EPSON
EXCEED YOUR VISION

Priročnik za uporabnika

Multimedia Projector

EB-L1755U
EB-L1750U
EB-L1505UH
EB-L1500UH
EB-L1495U
EB-L1490U
EB-L1715S
EB-L1710S
EB-L1515S
EB-L1510S

Simboli v teh navodilih

- **Varnostno označevanje**

  V dokumentaciji in na projektorju so grafični simboli, ki ponazarjajo, kako napravo uporabljati varno.
  Oznake in njihov pomen si lahko ogledate v nadaljevanju tega članka. Prepričajte se, da jih razumete v celoti, preden začnete brati ta priročnik.

⚠ **Opozorilo**	Ti simboli označujejo informacije, ki jih morate upoštevati, sicer utegnete z nepravilno uporabo povzročiti poškodbe ali celo smrt.
⚠ **Previdno**	Ti simboli označujejo informacije, ki jih morate upoštevati, sicer utegnete z nepravilno uporabo povzročiti poškodbe ali okvaro opreme.

- **Splošno informacijsko označevanje**

Pozor	Označuje postopke, ki lahko povzročijo škodo ali poškodbo, če niste dovolj previdni.
	Označuje dodatne podatke in vsebine, ki so lahko koristne za določeno temo.
☛	Označuje stran, kjer lahko najdete podrobne podatke o določeni temi.
▸▸	Označuje, da se razlaga za podčrtano besedo ali besede pred tem simbolom nahaja v slovarju izrazov. Glejte poglavje "Dodatek" v "Slovar". ☛ "Slovar" str.295
[Ime]	Označuje imena gumbov na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči. Primer: gumb [Esc]
Ime menija	Nakazuje elemente menija Konfiguracija. Primer: Izberite "**Svetlost**" iz menija **Slika**. **Slika** - **Svetlost**

Pred uporabo projektorja preberite naslednja navodila.
☛ *Varnostna opozorila*

Opozorila v povezavi z namestitvijo

Za obešanje projektorja na strop potrebujete stropni nosilec.
☛ "Dodatna oprema" str.247

Opozorilo

- Projektorja ne uporabljajte ali nameščajte na mestih, kjer bi lahko bil izpostavljen vodi ali dežju oziroma visoki ravni vlage, na primer na prostem, v kopalnici, umivalnici ali podobno. Če tega ne upoštevate, lahko pride do požara ali električnega udara.
- Projektorja ne namestite na mesta, kjer bi bil lahko izpostavljen poškodbam zaradi soli, ali na mesta, ki so izpostavljena korozivnemu plinu, kot je žveplov plin iz vročega vrelca.
  V nasprotnem primeru lahko projektor pade zaradi korozije, pride pa lahko tudi do poškodb projektorja.
- Poseben način namestitve za obešanje projektorja na strop (stropni nosilec). Če vgradnje ne opravite pravilno, lahko projektor pade. To lahko povzroči telesne poškodbe ali nesrečo. Posledica tega so lahko poškodbe ali nesreče. Obrnite se na vašega prodajalca ali najbližji naslov v Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson.
  ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*
- Če uporabljate lepila na točke za pritrditev na stropni nosilec, da bi preprečili odvijanje vijakov, ali če uporabljate maziva ali olja na projektorju, lahko ohišje poči in projektor pade s stropnega nosilca. To lahko povzroči nezgodo ali poškoduje osebe pod stropnim nosilcem.
  Pri nameščanju ali odstranjevanju stropnega nosilca ne uporabljajte lepil, maziv, olj in drugih podobnih sredstev, da preprečite odvijanje vijakov.

Opozorilo

- Če projektorja ne namestite na stropni nosilec, lahko projektor pade.
  Po namestitvi določenega nosilca družbe Epson, primernega za vaš projektor, ne pozabite pritrditi projektorja in nosilca z žico, ki je dovolj močna, da vzdrži njuno težo.
- Ne prekrivajte Odprtina za dovod zraka ali Odprtina za izpuh zraka na projektorju. Če sta kateri koli od odprtin prekriti, lahko povečanje notranje temperature povzroči požar.
- Pred objektiv ne postavljajte vnetljivih predmetov. Če je projektor časovno programiran tako, da se samodejno vklopi, lahko vnetljivi predmeti pred objektivom povzročijo požar.
- Ne združujte napajalnega in drugih povezovalnih kablov v snop. Če tega ne upoštevate, lahko pride do požara.
- Uporabljajte le predpisano električno napetost. Če tega ne upoštevate, lahko pride do požara ali električnega udara.
- Z napajalnim kablom ravnajte previdno. Če tega ne upoštevate, lahko pride do požara ali električnega udara. Pri tem upoštevajte navodila v nadaljevanju.
  - Ne priklapljajte več napajalnih kablov v isto električno vtičnico.
  - Ne priklapljajte napajalnega kabla, če so na njem tujki, na primer prah.
  - Vtič napajalnega kabla potisnite do konca v vtičnico.
  - Električnega kabla ne priklapljajte ali odklapljajte z mokrimi rokami.
  - Pri odklapljanju napajalnega kabla ne vlecite za kabel. Primite za vtič.
- Ne uporabljajte poškodovanega napajalnega kabla. Če tega ne upoštevate, lahko pride do požara ali električnega udara. Pri tem upoštevajte navodila v nadaljevanju.
  - Napajalnega kabla ne spreminjajte.
  - Na napajalni kabel ne postavljajte težkih predmetov.
  - Napajalnega kabla ne upogibajte, zvijajte ali vlecite.
  - Napajalnega kabla ne napeljujte v bližini grelnih naprav.

Previdno

Projektorja ne postavljajte na nestabilno površino, na primer na nestabilno mizo ali nagnjeno površino. Pri navpičnem projiciranju namestite projektor tako, da ne bo mogel pasti.
Če tega ne upoštevate, lahko pride do telesnih poškodb.

Pozor

- Projektorja ne nameščajte na mesto, ki je izpostavljeno vibracijam ali udarcem.
- Projektorja ne nameščajte v bližino visokonapetostnih vodov ali objektov, ki povzročajo magnetna polja. Če tega ne upoštevate, projektor morda ne bo pravilno deloval.
- Projektorja ne uporabljajte ali shranjujte na mestu, ki je izpostavljeno skrajnim temperaturam. Prav tako se izogibajte nenadnim spremembam temperature.

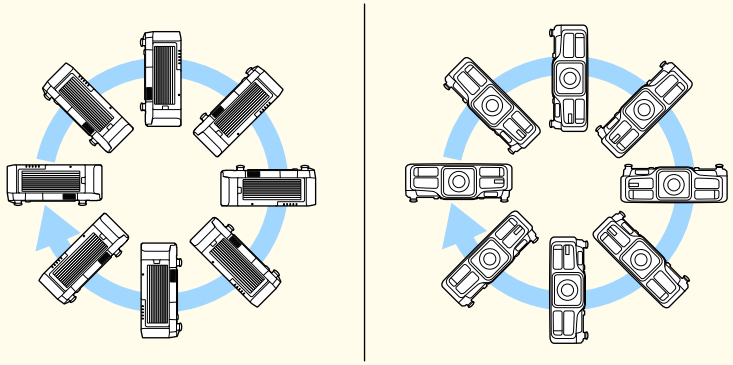
  Projektor uporabljajte in shranjujte na mestu, kjer je delovna temperatura ali temperatura skladiščenja v teh razponih:

  - Razpon delovne temperature

    Od 0 do +50˚C (nadmorska višina od 0 do 1.500 m, brez kondenzacije)

    Od 0 do +45˚C (nadmorska višina od 1.501 do 3.048 m, brez kondenzacije)
  - Razpon temperature skladiščenja: -10 do +60 ˚C (brez kondenzacije)

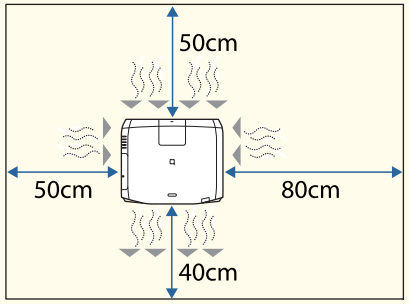
- Pri uporabi na nadmorski višini nad 1.500 m nastavite **Način visoke višine** na **Vklopljeno**.
  ☛ **Razširjeno** - **Delovanje** - **Način visoke višine** str.154
- Projektor lahko namestite pod poljubnim kotom. Pri namestitvi projektorja ne obstaja nobena navpična ali vodoravna omejitev.



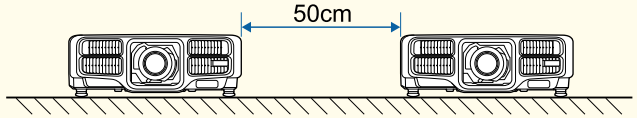
- Če želite projektor nagniti in ga namestiti, boste morda potrebovali poseben namestitveni nosilec. Obrnite se na strokovnjaka in pripravite nosilec.
- Nosilec pripravite tako, da ne more pasti.

Pozor

- Prikazani prostor okrog projektorja morate zavarovati, da ne blokirate odprtin za izpust zraka in odprtin za dovod zraka.



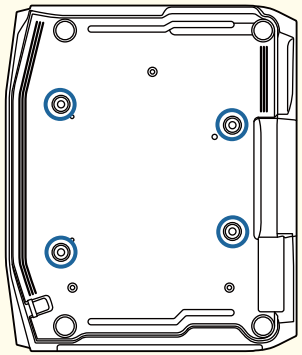
- Kadar nameščate več projektorjev, pazite, da je med njimi vsaj 50 cm praznega prostora. Poskrbite tudi, da toplota iz Odprtina za izpuh zraka ne bo uhajala v Odprtina za dovod zraka.



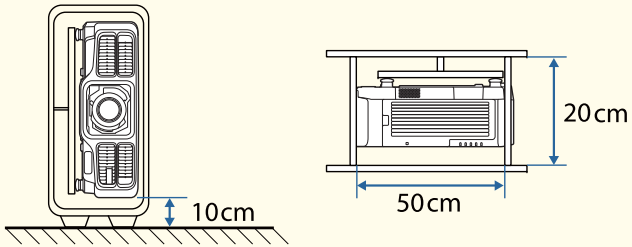
- Če ste projektorja postavili enega na drugega, ne uporabljajte obeh projektorjev hkrati. Projektor namestite na mesto, s katerega ne bo mogel pasti.

Pozor

- Z vijaki M6 (globine do 12 mm) privijte pritrdilne točke nosilca za vgradnjo projektorja na steno in nosilec na štirih mestih.



- Če projektor nameščate tako, da je odprtina za dovod zraka obrnjena navzdol, poskrbite da bo razdalja med projektorjem in tlemi vsaj 10 cm. Poskrbite, da je za podnožje na voljo vsaj 50 x 20 cm prostora, da odprtina za dovod zraka ne bo blokirana.



- Priporočamo, da izostritev, povečavo in zamik objektiva nastavite najmanj 20 minut po začetku projekcije, saj slike niso stabilne takoj, ko vklopite projektor.
  Počakajte najmanj 20 minut.
- Če želite z navpičnim premikom objektiva nastaviti višino slike, sliko obračajte od spodnjega dela proti vrhu. Če vrtljivo stikalo obračate od vrha proti spodnjemu delu, se lahko po opravljenih prilagoditvah položaj slike premakne rahlo navzdol.

Opozorila v povezavi z uporabo

Opozorilo

- Ne prekrivajte Odprtina za dovod zraka ali Odprtina za izpuh zraka na projektorju. Če je katera koli od odprtin prekrita, lahko povečanje notranje temperature povzroči požar.
- Med projekcijo ne glejte v objektiv. Močno oddajanje svetlobe lahko poškoduje vid. Bodite še posebej pozorni, če so v bližini otroci. Če projektor vklopite z daljinskim upravljalnikom, se prepričajte, da nihče ne gleda v objektiv.
- Med projekcijo ne ovirajte svetlobe iz projektorja s pokrovom objektiva (snemljiv) ali knjigo ipd.

  Če je svetloba iz projektorja blokirana, se bo predel, na katerega sije svetloba, segrel in se lahko stopi, zažge ali zagori. Tudi objektiv se lahko segreje zaradi odbijajoče svetlobe, zaradi česar lahko pride do okvare projektorja. Če želite projekcijo zaustaviti, uporabite funkcijo A/V nemo ali pa izklopite projektor.
- Ne odpirajte ohišja projektorja. Projektorja nikoli ne razstavite in ga ne spremenite. Projektor vključuje visokonapetostne komponente, ki lahko zanetijo požar in povzročijo električni udar oz. nesrečo.
- Če pride do napake, izključite napajalni kabel iz vtičnice in se obrnite na lokalnega dobavitelja ali najbližji naslov, ki je naveden v razdelku »Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson«. Če projektor še naprej uporabljate v takem stanju, lahko pride do električnega udara, požara oz. si lahko celo poškodujete vid.

  ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*

Previdno

Predmetov, ki se lahko deformirajo ali drugače poškodujejo zaradi vročine, ne postavljajte v bližino Odprtina za izpuh zraka, prav tako pa pred odprtino ne postavljajte rok ali obraza, ko projektor deluje.

Pozor

- Objektiv odstranite samo takrat, ko je to potrebno. Če v projektor pride prah ali umazanija, se kakovost projekcije poslabša in pride lahko do okvare.
- Poskusite se izogniti dotikanju leč z rokami ali prsti. Če na površini leče pustite prstne odtise ali maščobo, se poslabša kakovost projekcije.
- Projektor shranite z vstavljeno enoto objektiva.
  Če projektor shranite brez enote objektiva, lahko v notranjost projektorja vdreta prah in umazanija, kar lahko povzroči okvare ali poslabša kakovost projekcije.
- Preden projektor uskladiščite, vzemite baterije iz daljinskega upravljalnika. Če jih pustite v daljinskem upravljalniku dlje časa, lahko začne iz njih iztekati tekočina.

- Več informacij o zaslonu LCD
  - Na zaslonu LCD so lahko pojavijo svetle slikovne točke oz. lahko nekatere slikovne točke manjkajo. To ni napaka.
  - Ko visokozmogljiv laserski žarek razsvetli objektiv projektorja, tudi ko ga ne uporabljate, lahko povzroči okvaro zaslona LCD. Pri shranjevanju ne pozabite na objektiv projektorja pritrditi pokrovček.

- Več informacij o svetlobnem viru

  Projektor za svetlobni vir uporablja laser. Spodaj si lahko ogledate značilnosti laserja.
  - Svetlost svetlobnega vira se lahko v nekaterih okoljih zmanjša. Svetlost se občutno zmanjša, če je temperatura previsoka.
  - Dlje uporabljate svetlobni vir, bolj se zmanjšuje njegova svetlost. V razdelku **Nastavitve Svetlost** lahko spremenite razmerje med uporabo in zmanjšanjem svetlosti.

    ☛ "Razmerje med Nivo svetlosti in časom delovanja luči" str.82

- Umerjanje luči
  - Če ste projektor uporabljali več kot 100 ur, se umerjanje svetlobnega vira zažene samodejno, ko je projektor izklopljen. Vendar pa se ta postopek ne zažene samodejno, če projektor neprestano uporabljate več kot 24 ur ali ste večkrat uporabili neposredno zaustavitev. Nastavite **Umerjanje luči** v funkciji urnika.

    ☛ "Funkcija določanja urnika" str.119
  - Pri umerjanju luči se odpravi razlika med ravnovesjem beline in nivojem svetlosti svetlobnega vira.

Opozorila glede laserja

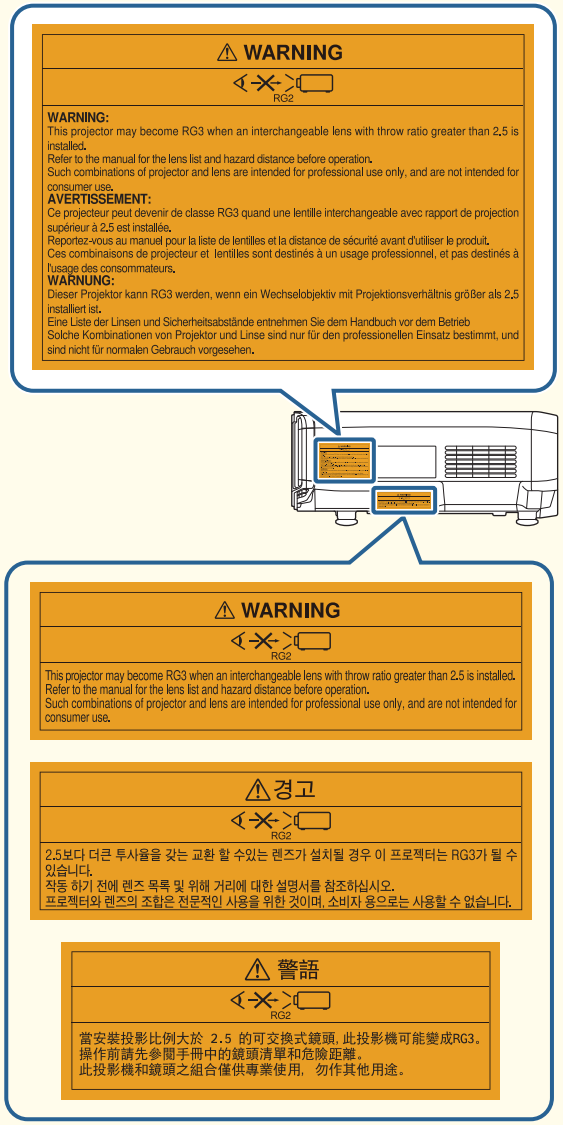
Opozorilo

- Opozorila za laser so pritrjena na notranji in zunanji strani projektorja.

  Notranjost

Opozorilo

Ob strani



Opozorilo

- Ne odpirajte ohišja projektorja. Projektor vsebuje visoko zmogljiv laser.
- Ne glejte v laserski žarek, ki ga projekcijski objektiv oddaja med projiciranjem. (Na podlagi standarda RG2 IEC/EN 62471-5: 2015)
- Ta projektor lahko postane RG3, če namestite izmenljiv objektiv s projekcijskim razmerjem, večjim od 2,5 (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1715S/EB-L1710S) ali 3,0 (EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S). Pred uporabo si v priročniku oglejte seznam objektivov in podatke o nevarni oddaljenosti. Takšna kombinacija projektorja in objektiva ni namenjena potrošniški uporabi, ampak le profesionalni uporabi.

Previdno

- Ta projektor je laserski izdelek razreda 1, skladen z mednarodnim standardom IEC/EN60825-1: 2014 za laserje.
- Ko želite projektor odstraniti, ga ne razstavite. Izdelek odstranite v skladu z lokalno zakonodajo in predpisi.

Opombe glede prevoza

V notranjosti projektorja je veliko steklenih delov in preciznih komponent. Da bi preprečili poškodbe med prevozom, rokujte s projektorjem, kot je opisano spodaj.

Previdno

Projektorja naj ne nosi le ena oseba. Za odstranjevanje embalaže in prenašanje projektorja sta potrebni vsaj dve osebi.

Pozor

- Prestavljanje v bližino
  - Izklopite napajanje projektorja in izvlecite vse kable.
  - Na objektiv pritrdite pokrov.

- Med prevozom
  Potem ko ste preverili točke za "Prestavljanje v bližino", pripravite naslednje in nato pospravite projektor.
  - Odstranite objektiv, če je vgrajen dodatni objektiv.
  - Če projektor nima objektiva, nanj namestite pokrov, ki je bil na nosilcu za objektiv, ko ste kupili projektor.
  - Če ima projektor vgrajen objektiv, ga namestite. Po nakupu namestite zaščitni pokrov, ki je pritrjen okoli objektiva.
  - Premaknite položaj objektiva v začetni položaj.
    ☛ "Prilagajanje položaja projicirane slike (premik objektiva)" str.34
  - Projektor čvrsto ovijte v ovojni material, da ga zaščitite pred udarci, in ga položite v trdo škatlo. Špediterja ne pozabite opozoriti, da paket vsebuje precizno opremo, ki mora biti med transportom v vodoravnem položaju.

Simboli v teh navodilih 2

Uvod

Nazivi In funkcije delov 16
Spredaj/Zgoraj 16
Zadaj 17
Vmesnik 18
Podnožje 19
Nadzorna plošča 20
Daljinski upravljalnik 21
Priročna opravila daljinskega upravljalnika 24
Menjava baterij za daljinski upravljalnik 24
Obseg delovanja daljinskega upravljalnika 25
Priključitev kabla na daljinski upravljalnik 26

Priprava projektorja

Namestitev projektorja 28
Odstranjevanje in namestitev projicirnega objektiva 28
Namestitev 28
Umerjanje objektiva 29
Odstranjevanje 30
Nastavitve pri nameščanju 30
Spreminjanje smeri slike (način projiciranje) 30
Nastavitve zaslona 31
Prilagajanje položaja slike na projekcijskem zaslonu 32
Prikaz testnega vzorca 33
Prilagajanje položaja projicirane slike (premik objektiva) 34
EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 34
EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S 36
Prilagodite velikost slike 38
Kako popraviti ostrino 39
Popravljanje popačenja (ukrivljanje slike) 39
Registriranje in nalaganje prilagoditvenih vrednosti za objektiv 41
Prilagajanje nagiba projicirane slike (pri običajni namestitvi) 43
Prilagajanje vodoravnega nagiba (pri običajni namestitvi) 43
Nastavitve ID-jev 44
Določite ID projektorja 44
Preverjanje ID-ja projektorja 44
Nastavitev ID daljinskega upravljalnika 45
Nastavitev časa 46
Druge nastavitve 47
Nastavitve, povezane z osnovnimi postopki 47
Nastavitve, povezane s prikazom 48

Priključitev opreme 50
Priključitev računalnika 50
Povezava virov slike 52
Priključitev zunanje opreme 54
Povezava s kablom LAN 55
Priključitev oddajnika HDBaseT Transmitter 56
Namestitev enote za brezžično lokalno omrežje 57
Pritrditev pokrova za kable 58
Namestitev 58

Običajna uporaba

Vklop projektorja 61
Začetni zaslon 62

Izklop projektorja 63

Projiciranje slik 64
Samodejno zaznavanje vhodnih signalov in zamenjava projicirane slike (Iskanje vira) 64
Preklopite na ciljno sliko z daljinskim upravljalnikom 65
Prilagoditev glasnosti 66

Prilagoditev projicirane slike 67
Popravljanje popačenja v projicirani sliki 67
Keystone v/n 68
Quick Corner 69

Zakrivljena površina . . . 70
Kotna stena . . . 74
Popravljanje točk . . . 78
Izbiranje kakovosti projekcije (Izbiranje Barvni način) . . . 80
Nastavitev svetlosti . . . 80
Smernice za možnost »Predv. preostalo« . . . 82
Razmerje med Nivo svetlosti in časom delovanja luči . . . 82
Nastavitev svetlosti za projicirano sliko . . . 83
Spreminjanje razmerje gledišča projicirane slike . . . 84
Načini spreminjanja . . . 84
Nastavljanje slike . . . 87
Nastavljanje Barvni odtenek, Zasičenost in Svetlost . . . 87
Prilagoditev Gama . . . 88
Okvirni vložek . . . 90
Prilagajanje ločljivosti (Izboljšava slike) . . . 91
Izboljšava 4K (samo pri EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U) . . . 91
Image Preset Mode . . . 92
Zmanjšanje šuma . . . 92
MPEG Noise Reduction . . . 93
Super-resolution . . . 93
Detail Enhancement . . . 94
Projiciranje 3D-slik (samo pri EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S) . . . 94

Koristne funkcije

Funkcija za več projekcij . . . 96
Postopek prilagoditve . . . 96
Samodejno prilagajanje s povezavo . . . 96
Ročno prilagajanje brez povezave . . . 97
Razporejanje . . . 97
Samodejno razporejanje . . . 97
Ročno razporejanje . . . 99
Prelivanje robov . . . 100
Barvna vrednost črne . . . 102
Ujemanje zaslonov . . . 105
Delovni pogoji za funkcije samodejnega prilagajanja . . . 105
Samodejno popravljanje svetlosti in obarvanosti za več projektorjev . . . 106
Ujemanje barv . . . 107
Prikaz slike s spremenjeno velikostjo . . . 108

Funkcije projiciranja . . . 110
Projiciranje dveh slik naenkrat (Split Screen) . . . 110
Viri vhoda za projiciranje deljenega zaslona . . . 110
Postopki uporabe . . . 111
Omejitve med projiciranjem razdeljenega zaslona . . . 113
Začasen izklop slike in zvoka (A/V nemo) . . . 113
Zamrzovanje slike (Zamrzni) . . . 114
Povečanje dela slike (E-Zoom) . . . 115
Shranjevanje uporabnikovega logotipa . . . 116

Pomnilniška funkcija . . . 117
Shranjevanje/nalaganje/brisanje/ponastavitev pomnilnika . . . 117

Funkcija določanja urnika . . . 119
Shranjevanje dogodka . . . 119
Nastavitev dogodka . . . 119
Preverjanje dogodka . . . 120
Urejanje dogodka . . . 121

Varnostne funkcije . . . 123
Upravljanje uporabnikov (Zaščita z geslom) . . . 123
Tipi funkcije Zaščita z geslom . . . 123
Nastavitev funkcije Zaščita z geslom . . . 123
Vnos gesla . . . 124
Omejevanje delovanja . . . 125
Zaklep delovanja . . . 125
Zaklep leče . . . 126
Zaklepanje gumbov daljinskega upravljalnika . . . 126
Zaklep proti kraji . . . 127
Namestitev žične ključavnice . . . 127

Uporaba projektorja v omrežju

Projekcija prek žičnega omrežja 129
Izbira nastavitev žičnega omrežja 129
Projekcija prek brezžičnega omrežja 132
Ročna izbira nastavitev za brezžično omrežje 132
Izbira nastavitev za brezžično omrežje v operacijskem sistemu Windows 135
Izbira nastavitev za brezžično omrežje v operacijskem sistemu OS X 135
Varnostne nastavitve za brezžično omrežje 136
Podprta potrdila stranke in CA certifikati 138
Uporaba kode QR za povezavo z mobilno napravo 138
Uporaba ključa USB za povezovanje z računalnikom Windows 139
Zaščiti HTTP 141
Uvoz potrdila spletnega strežnika z uporabo menijev 141
Podprta potrdila spletnega strežnika 142

Meni Konfiguracija

Uporaba Meni Konfiguracija 144
Seznam funkcij 145
Tabela menija konfiguracije 145
Meni Omrežje 147
Meni Slika 148
Meni Signal 150
Meni Nastavitve 152
Meni Razširjeno 154
Meni Omrežje 159
Opombe o delovanju menija Omrežje 160
Operacije mehke tipkovnice 161
Meni Osnovno 161
Meni Brezžični LAN 162
Meni Žični LAN 166
Meni Obvestilo 167
Meni Ostali 168
Meni Ponastavi 169
Meni Informacije (samo prikazovalnik) 170
Meni Ponastavi 171
Množična nastavitev 173
Nastavitev s pogonom USB 173
Shranjevanje nastavitev na bliskovni pogon USB 173
Prenos shranjenih nastavitev v druge projektorje 175
Nastavitev s priključitvijo računalnika na projektor s kablom USB 177
Shranjevanje nastavitev v računalnik 177
Prenos shranjenih nastavitev v druge projektorje 178
Če nastavitev ne uspe 180

Odpravljanje težav

Uporaba pomoči 182
Razlaga indikatorjev 184
Branje informacij prikaza stanja 191
Pojasnila vsebine zaslona 192
Odpravljanje težav 199
Težave povezane s sliko 200
Slike se ne pojavijo 200
Premikajoče se slike niso prikazane 201
Projekcija se samodejno ustavi 201
EDID ni nastavljen. Prikazano je 201
Prikaže se sporočilo Ni podprto. 201
Prikaže se sporočilo Ni signala. 202
Slike so meglene, neizostrene ali popačene 202
Na slikah se pojavljajo motnje ali popačenost 203
Slika (velika) je odrezana ali prikazana kot majhna, razmerje stranic ni ustrezno ali pa je slika obrnjena 203
Barve slike niso pravilne 204
Slike so temne 205
Samodejne prilagoditve niso bile izvedene pravilno 205
Težave ob začetku projekcije 206

Projektor se ne prižge . . . 206
Druge težave . . . 207
Projektor ne oddaja zvoka, ali je le-ta prešibek . . . 207
Daljinski upravljalnik ne deluje . . . 208
Na zunanjem monitorju ni prikazano nič . . . 209
Želim spremeniti jezik sporočil in menijev . . . 209
E-pošta ni prejeta, tudi ko pride do napake v projektorju . . . 209
Prikaže se sporočilo Baterija za ohranjanje časa je skoraj prazna. . . . 210
Izpiše se »Projektor se ni pravilno izklopil. Morda je prišlo do nenadnega padca napetosti.« . . . 210
Podrobnejši dnevniški vnosi in sporočila o napakah se ne izpišejo . . . 210
Nastavitev ni mogoče spremeniti v spletnem brskalniku . . . 210

Informacije o Event ID . . . 211

Vzdrževanje

Čiščenje . . . 214
Čiščenje površine projektorja . . . 214
Čiščenje leč . . . 214
Čiščenje zračnega filtra . . . 214
Čiščenje zračnega filtra . . . 214

Zamenjava potrošnih materialov . . . 217
Zamenjava zračnega filtra . . . 217
Obdobje za menjavo zračnega filtra . . . 217
Kako zamenjati zračni filter . . . 217

Vzdrževanje slik . . . 219
Barvno umerjanje . . . 219
Poravnava plošče . . . 220
Enakomerne barve . . . 222

Dodatek

Nadzor in upravljanje . . . 225
Epson Projector Management . . . 225
Spreminjanje nastavitev s spletnim brskalnikom (Epson Web Control) . . . 225
Prikaz zaslona Epson Web Control . . . 225
Zaslon Basic Control . . . 227
Zaslon OSD Control Pad . . . 227
Zaslon Lens Control . . . 228
Zaslon Status Information . . . 230
Zaslon za oddaljeni dostop do kamere . . . 231
Izberite potrdilo v spletnem brskalniku . . . 233
Uporaba funkcije Obvestilo o pošti za poročanje o težavah . . . 234
Branje e-poštnih sporočil z obvestili o napakah . . . 234
Upravljanje s SNMP . . . 235
Ukazi ESC/VP21 . . . 235
Seznam ukazov . . . 235
Postavitev kablov . . . 236
Vizitka PJLink . . . 237
O sistemu Crestron RoomView® . . . 237
Upravljanje projektorja z računalnika . . . 238
Art-Net . . . 242
Definicije kanalov . . . 242

Dodatki In potrošni material . . . 247
Dodatna oprema . . . 247
Potrošni material . . . 247

Velikost zaslona in razdalja projekcije . . . 248
Razdalja projiciranja za EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U . . . 248
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04 . . . 248
ELPLX02/ELPLX02W . . . 249
ELPLU03 . . . 250
ELPLU04/ELPLU02 . . . 251
ELPLW05 . . . 252
ELPLW06/ELPLW04 . . . 253
ELPLW08 . . . 253

ELPLM10/ELPLM06 254
ELPLM11/ELPLM07 255
ELPLL08/ELPLL07 256
ELPLR04 257
Projekcijska razdalja za EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S 258
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04 259
ELPLX02/ELPLX02W 260
ELPLU03 260
ELPLU04/ELPLU02 261
ELPLW05 262
ELPLW06/ELPLW04 263
ELPLW08 264
ELPLM10/ELPLM06 265
ELPLM11/ELPLM07 266
ELPLL08/ELPLL07 267
ELPLR04 268
Oddaljenost namestitve polarizatorja (ELPPL01) (samo pri EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S) 269

Obseg prilagoditev za projicirane slike 270

Keystone v/n 270
Zakrivljena površina 270
Kotna stena 277

Podprti prikazovalniki monitorjev 284

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 284
SDI 287
EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S 288

Specifikacije 291

Splošne specifikacije projektorja 291

Videz 294

Slovar 295

Splošne opombe 297

Več o zapisih 297
Blagovne znamke in avtorske pravice 297

Seznam varnostnih simbolov v skladu s standardom IEC60950-1 A2 299

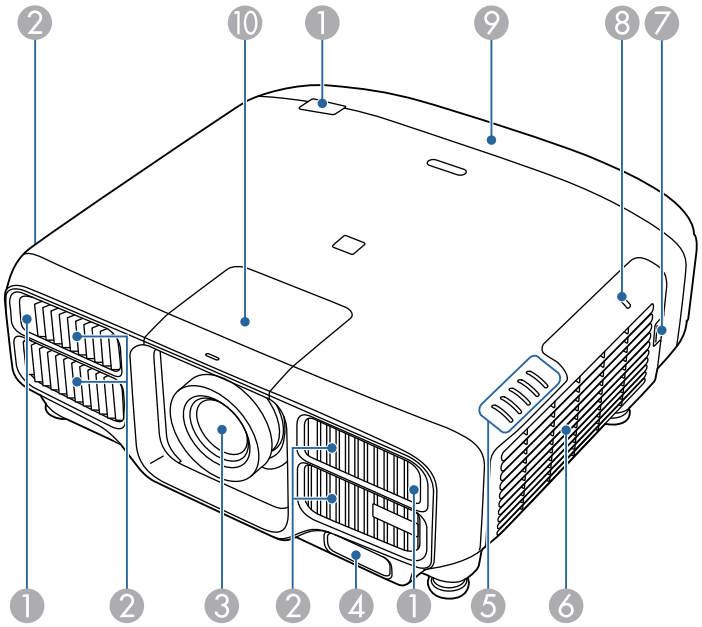
Indeks 301

Uvod

V tem poglavju so razloženi nazivi različnih delov.

Na slikah v tem priročniku si lahko ogledate objektiv, ki je pritrjen na projektor.

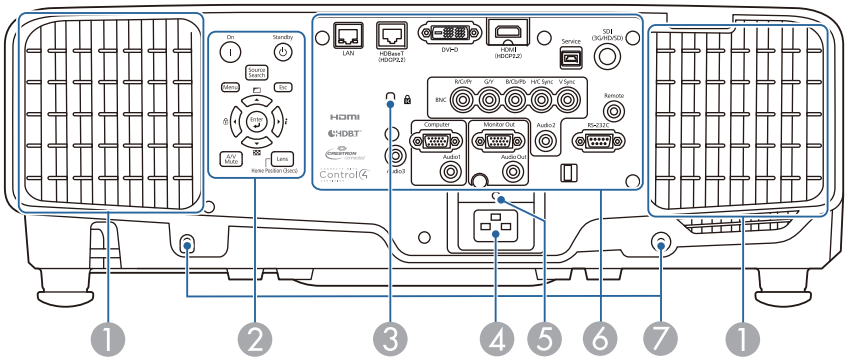
Spredaj/Zgoraj



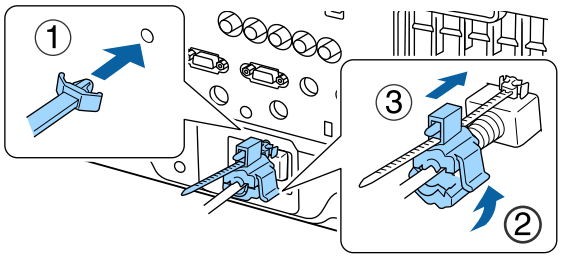
	Ime	Funkcija
1	**Oddaljen sprejemnik**	Sprejema signale daljinskega upravljalnika.
2	**Odprtina za dovod zraka**	Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja.
3	**Projicirni objektiv**	Slike se projicirajo skozi objektiv. **Opozorilo** Med projekcijo ne glejte v objektiv. Zmogljiv svetlobni žarek lahko namreč poškoduje vid. **Previdno** Pri premikanju objektiva se z rokami ne približujte objektivu. Prsti se lahko ujamejo med objektiv in projektor, zaradi česar se lahko poškodujete.
4	**Vgrajena kamera**	Pri popravljanju projicirane slike kamera samodejno optično prebere sliko. **Pozor** Če kamero izpostavite svetlobi, jo lahko poškodujete oz. povzročite okvaro.
5	**Indikatorji stanja**	Barva, utripanje in delovanje indikatorjev odražajo stanje projektorja. ☛ "Razlaga indikatorjev" str.184
6	**Odprtina za dovod zraka (zračni filter)**	Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja. ☛ "Čiščenje zračnega filtra" str.214
7	**Zavihek pokrova zračnega filtra**	S tem gumbom odprete pokrov zračnega filtra. ☛ "Zamenjava zračnega filtra" str.217
8	**Indikator za brezžični LAN**	Označuje stanje opcijske enote za brezžično lokalno omrežje (LAN). ☛ "Dodatna oprema" str.247
9	**Pokrov kabla**	Pokrov za zadnji del vmesnika za kabelsko povezavo. ☛ "Pritrditev pokrova za kable" str.58

	Ime	Funkcija
⑩	**Pokrov za menjavo objektiva**	Odstranite, ko pritrjujete ali odstranjujete objektiv. ☛ "Odstranjevanje in namestitev projicirnega objektiva" str.28 **Previdno** Pri premikanju projektorja ne držite pokrova za menjavo objektiva. Pokrov za menjavo objektiva lahko odpade, zato lahko projektor pade na tla, kar lahko povzroči poškodbe.

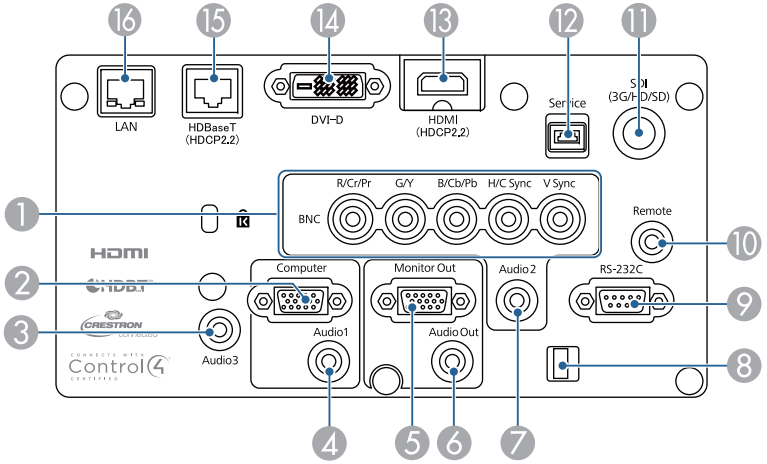
Zadaj



	Ime	Funkcija
❶	**Odprtina za zračenje**	Odprtina za zračenje se uporablja za notranje hlajenje projektorja. **Previdno** Med projiciranjem ne nastavljajte obraza ali rok v bližino odprtine za zračenje, hkrati pa v bližino ne postavljajte predmetov, ki se lahko zvijejo ali poškodujejo zaradi toplote iz bližnje odprtine. Vroč zrak iz odprtine za izpuh zraka lahko povzroči opekline, zvijanje predmetov ali nezgode.
❷	**Nadzorna Plošča**	☛ "Nadzorna plošča" str.20
❸	**Varnostna reža**	Varnostna reža je združljiva z varnostnim sistemom Kensington Microsaver Security System. ☛ "Zaklep proti kraji" str.127
❹	**Vtič za električno napajanje**	Za povezavo napajalnega kabla s projektorjem.

	Ime	Funkcija
⑤	**Držalo kabla**	Vstavite kabelsko sponko za napajalni kabel, da se ta zaradi lastne teže ne bo iztaknil. 
⑥	**Vmesnik**	☛ "Vmesnik" str.18
⑦	**Luknje za vijake za pritrditev pokrova za kable**	Luknje za vijake za pritrditev pokrova za kable. ☛ "Pritrditev pokrova za kable" str.58

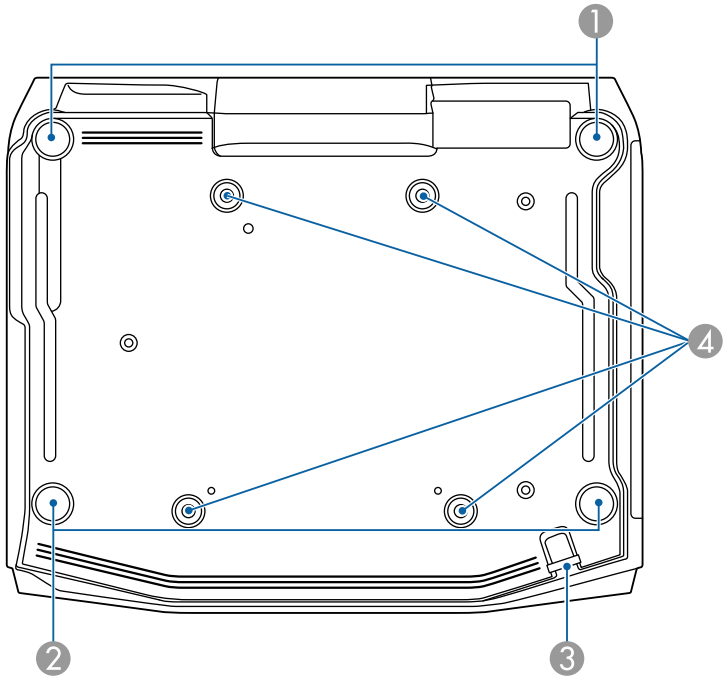
Vmesnik



	Ime	Funkcija
①	**Vrata BNC**	Za analogne signale RGB iz računalnika in komponentne video signale iz drugih videovirov.
②	**Vrata Computer**	Za analogne signale RGB iz računalnika in komponentne video signale iz drugih videovirov.
③	**Vrata Audio3**	Sprejme zvok iz opreme, priključene na vrata HDMI ali DVI-D.
④	**Vrata Audio1**	Sprejema zvok iz opreme, povezane z vrati Computer.
⑤	**Vrata Monitor Out**	Oddaja analogni signal za zunanji monitor, ki prihaja iz računalnika, ki je priključen na vrata Computer ali BNC. Ne morete oddajati signalov, ki jih oddajajo druga vrata ali komponentni video signali.
⑥	**Vrata Audio Out**	Oddaja zvok trenutno projicirane slike na zunanji zvočnik.
⑦	**Vrata Audio2**	Sprejema zvok iz opreme, priključene v vrata BNC.
⑧	**Držalo kabla**	Zavarujte kable s kabelsko vezico, ki je na voljo na trgu.

	Ime	Funkcija
⑨	**Vrata RS-232C**	Če projektor upravljate z računalnikom, povežite računalnik s projektorjem preko kabla RS-232C. Ta vrata so namenjena krmiljenju in niso za splošno uporabo. ☛ "Ukazi ESC/VP21" str.235
⑩	**Vrata Remote**	Povezuje izbirni komplet kablov za daljinski upravljalnik in sprejema signale daljinskega upravljalnika. Ko je kabel za daljinski upravljalnik priključen v vrata Remote, je sprejemnik za daljinski upravljalnik na projektorju onemogočen. ☛ "Dodatna oprema" str.247
⑪	**Vhodna vrata SDI** (samo pri EB-L1755U/ EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/ EB-L1495U/EB-L1490U)	Sprejema signale SDI video opreme.
⑫	**Vrata Service**	Uporabljajo se za paketne nastavitve. Ta vrata so namenjena krmiljenju in niso za splošno uporabo. ☛ "Množična nastavitev" str.173
⑬	**Vhod HDMI**	Sprejema video signale iz video opreme in računalnikov, združljivih s HDMI.
⑭	**Vrata DVI-D**	Vhod za signale DVI-D iz računalnika.
⑮	**Vrata HDBaseT**	Poveže kabel LAN z izbirnim oddajnikom HDBaseT Transmitter. ☛ "Priključitev oddajnika HDBaseT Transmitter" str.56 ☛ "Dodatna oprema" str.247
⑯	**Vrata LAN**	Služi povezavi v omrežje preko kabla LAN. Podpira Art-Net. ☛ "Art-Net" str.242

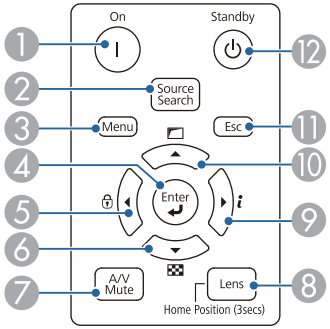
Podnožje



	Ime	Funkcija
❶	**Prednje nastavljive noge**	Pri postavitvi na površino, kot je miza, podaljšajte in skrčite noge, da prilagodite vodoravni in navpični nagib projektorja. ☛ "Prilagajanje nagiba projicirane slike (pri običajni namestitvi)" str.43 ☛ "Prilagajanje vodoravnega nagiba (pri običajni namestitvi)" str.43
❷	**Zadnja noga**	Pri postavitvi na površino kot je miza, v celoti obrnite in povlecite za prilagoditev vodoravnega nagiba. ☛ "Prilagajanje vodoravnega nagiba (pri običajni namestitvi)" str.43

	Ime	Funkcija
❸	**Mesto za namestitev varnostnega kabla**	Skozi povlecite komercialno dostopno žično ključavnico in jo zaklenite. ☛ "Namestitev žične ključavnice" str.127
❹	**Točke za pritrditev na stropni nosilec (štiri točke)**	Pritrdite izbirni stropni nosilec, ko projektor obešate na strop. ☛ "Namestitev projektorja" str.28 ☛ "Dodatna oprema" str.247

Nadzorna plošča

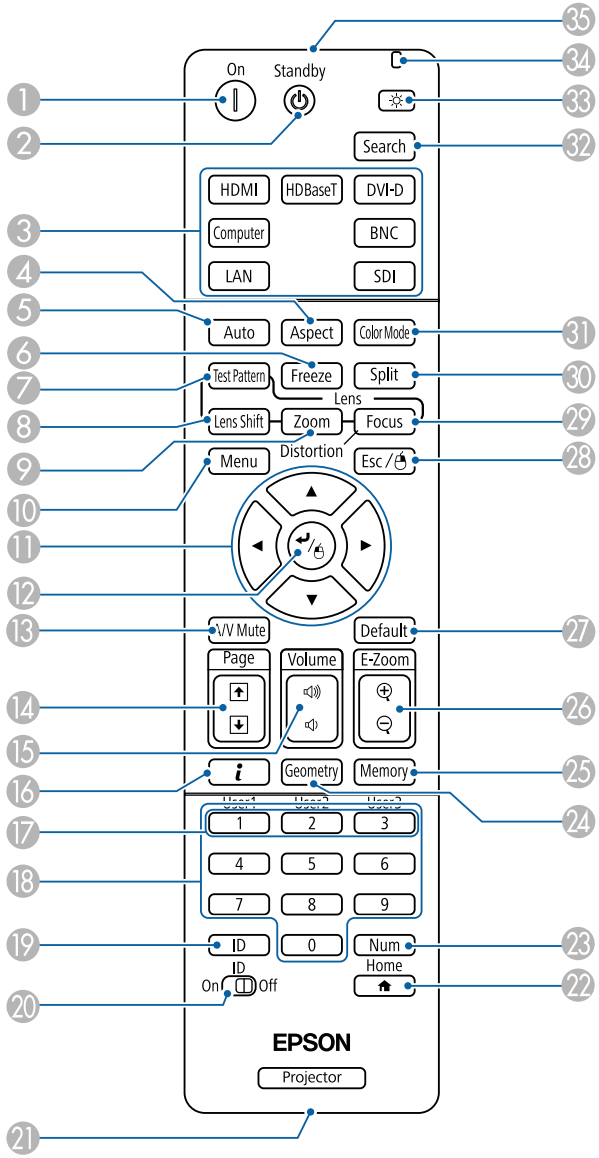


	Ime	Funkcija
❶	**Gumb [⏻]**	Vklopi projektor.
❷	**Gumb [Source Search]**	Preklopi na drug vhodni vir, ki pošilja sliko. ☛ "Samodejno zaznavanje vhodnih signalov in zamenjava projicirane slike (Iskanje vira)" str.64
❸	**Gumb [Menu]**	Prikaže in zapre meni Konfiguracija. ☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144

	Ime	Funkcija
❹	**Gumb [↵]**	• Ko je prikazan meni Konfiguracija ali zaslon pomoči, sprejme in vnese trenutno izbiro in se premakne na naslednjo raven. • Če ga pritisnete pri projiciranju analognih signalov RGB iz vrat Computer ali vrat BNC, lahko samodejno optimizirate možnosti Sledenje, Sinhronizacija in Položaj.
❺	**Gumba [◀]/[🔒]**	• Prikaže zaslon Zaklep delovanja, ki vam omogoča nastavitev zaklepanja gumbov nadzorne plošče. ☛ "Omejevanje delovanja" str.125 • Če ta gumb pritisnete, ko je prikazan meni Konfiguracija ali okno Pomoč, izbere možnosti iz menija in nastavi njihove vrednosti. ☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144 ☛ "Uporaba pomoči" str.182
❻	**Gumba [▼]/[▦]**	• Prikaže testni vzorec. ☛ "Prikaz testnega vzorca" str.33 • Če ta gumb pritisnete, ko je prikazan meni Konfiguracija ali okno Pomoč, izbere možnosti iz menija in nastavi njihove vrednosti. ☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144 ☛ "Uporaba pomoči" str.182
❼	**Gumb [A/V Mute]**	Vklopi ali izklopi sliko in zvok. ☛ "Začasen izklop slike in zvoka (A/V nemo)" str.113
❽	**Gumb [Lens]**	Z vsakim pritiskom prikaže zaslone za prilagajanje premika objektiva, povečave, ostrine in popačenja, in sicer v tem zaporedju. Če ga pritisnete in držite več kot tri sekunde, se objektiv vrne v začetni položaj.

	Ime	Funkcija
⑨	Gumba [▶]/[*i*]	• Prikaže meni Informacije iz menija Konfiguracija. ☛ "Meni Informacije (samo prikazovalnik)" str.170 • Če ta gumb pritisnete, ko je prikazan meni Konfiguracija ali okno Pomoč, izbere možnosti iz menija in nastavi njihove vrednosti. ☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144 ☛ "Uporaba pomoči" str.182
⑩	Gumba [▲]/[⬚]	• Izvede prilagoditve zaslona glede na nastavitve v razdelku Geom. popravljanje menija Konfiguracija. ☛ **Nastavitve – Geom. popravljanje** str.152 • Če ta gumb pritisnete, ko je prikazan meni Konfiguracija ali okno Pomoč, izbere možnosti iz menija in nastavi njihove vrednosti. ☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144 ☛ "Uporaba pomoči" str.182
⑪	Gumb [Esc]	• Ustavi trenutno funkcijo. • Če ga pritisnete v meniju Konfiguracija, se premakne na prejšnji nivo menija. ☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144
⑫	Gumb [⏻]	Izklopi projektor.

Daljinski upravljalnik



	Ime	Funkcija
❶	Gumb [Ⓘ]	Vklopi projektor.
❷	Gumb [⏻]	Izklopi projektor.
❸	Gumbi za preklop med vrati	Preklopi na slike iz posameznih vhodnih vrat. ☛ "Preklopite na ciljno sliko z daljinskim upravljalnikom" str.65 Gumb [SDI] deluje samo pri modelih EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U.
❹	Gumb [Aspect]	Pogled se spremeni z vsakim pritiskom gumba. ☛ "Spreminjanje razmerje gledišča projicirane slike" str.84
❺	Gumb [Auto]	Če ga pritisnete pri projiciranju analognih signalov RGB iz vrat Computer ali vrat BNC, lahko samodejno optimizirate možnosti Sledenje, Sinhronizacija in Položaj.
❻	Gumb [Freeze]	Predstavitev se ustavi ali nadaljuje. ☛ "Zamrzovanje slike (Zamrzni)" str.114
❼	Gumb [Test Pattern]	Prikaže testni vzorec. ☛ "Prikaz testnega vzorca" str.33
❽	[Lens Shift]	Pritisnite za nastavljanje premika objektiva. ☛ "Prilagajanje položaja projicirane slike (premik objektiva)" str.34 Če ga pritisnete in držite več kot tri sekunde, se objektiv vrne v začetni položaj.
❾	Gumb [Zoom]	Pritisnite za nastavljanje zooma. ☛ "Prilagodite velikost slike" str.38
❿	Gumb [Menu]	Prikaže in zapre meni Konfiguracija. ☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144

	Ime	Funkcija
⓫	Gumbi [▲][▼][◀][▶]	• Pritisnite, da prilagodite ostrino, povečavo, popačenje in premik objektiva. ☛ "Prilagajanje položaja projicirane slike (premik objektiva)" str.34 ☛ "Prilagodite velikost slike" str.38 ☛ "Kako popraviti ostrino" str.39 • Če jih pritisnete, ko sta prikazana meni Konfiguracija ali okno pomoč, ti gumbi izberejo možnosti iz menija in nastavijo njihove vrednosti. ☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144 • Če uporabljate izbirni brezžični sprejemnik miške, boste s pritiskom tega gumba premaknili kazalec.
⓬	Gumb [↵]	• Ko je prikazan meni Konfiguracija ali zaslon pomoči, sprejme in vnese trenutno izbiro in se premakne na naslednjo raven. ☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144 • Deluje kot levi gumb miške pri uporabi izbirnega brezžičnega sprejemnika miške.
⓭	Gumb [A/V Mute]	Vklopi ali izklopi sliko in zvok. ☛ "Začasen izklop slike in zvoka (A/V nemo)" str.113
⓮	Gumbi [Page] [⇧][⇩]	• Pritisnite, da spremenite testni vzorec, ko je ta prikazan. • Preklopi na prejšnjo ali naslednjo slikovno datoteko pri projiciranju slik z računalnika, povezanega preko omrežja. • Če uporabljate izbirni brezžični sprejemnik miške, lahko stran datoteke programa PowerPoint med projiciranjem spremenite z gumboma stran gor/stran dol.
⓯	Gumbi [Volume] [🔈][🔊]	[🔈] Zmanjša glasnost. [🔊] Poveča glasnost. ☛ "Prilagoditev glasnosti" str.66
⓰	Gumb [i]	Prikaže meni Informacije iz menija Konfiguracija. ☛ "Meni Informacije (samo prikazovalnik)" str.170

	Ime	Funkcija
⑰	**Gumb [User1]** **Gumb [User2]** **Gumb [User3]**	V meniju Konfiguracija izberite kateri koli pogosto uporabljen element in ga dodelite kateremu koli od teh gumbov. Ob pritisku gumba se prikaže zaslon za izbiro/prilagajanje elementa, ki vam omogoča nastavitve/prilagoditve z enim dotikom. ☛ "Meni Nastavitve" str.152
⑱	**Številčnica**	• Vnos gesla. ☛ "Nastavitev funkcije Zaščita z geslom" str.123 • S tem gumbom vpišite številke v nastavitve **Omrežje** iz menija Konfiguracija.
⑲	**Gumb [ID]**	Če želite določiti ID projektorja, ki ga želite upravljati z daljinskim upravljalnikom, držite pritisnjen ta gumb in pritisnite še ustrezne številske gumbe. ☛ "Nastavitve ID-jev" str.44
⑳	**Stikalo [ID]**	To stikalo uporabite, če želite omogočiti (On) ali onemogočiti (Off) nastavitve ID-ja za daljinski upravljalnik. ☛ "Nastavitve ID-jev" str.44
㉑	**Oddaljena vrata**	Povezuje dodatni komplet kablov za daljinski upravljalnik in sprejema signale iz daljinskega upravljalnika. ☛ "Dodatna oprema" str.247 Ko je kabel za daljinski upravljalnik priključen v ta oddaljena vrata, se vir svetlobe na daljinskem upravljalniku onemogoči.
㉒	**Gumb [⌂]**	Odpre in zapre začetni zaslon. ☛ "Začetni zaslon" str.62
㉓	**Gumb [Num]**	Zadržite gumb in z uporabo numeričnih gumbov vpišite gesla in številke. ☛ "Nastavitev funkcije Zaščita z geslom" str.123
㉔	**Gumb [Geometry]**	Popravi popačenje projicirane slike. ☛ "Popravljanje popačenja v projicirani sliki" str.67

	Ime	Funkcija
㉕	**Gumb [Memory]**	Izvede ustrezne postopke in izbere nastavitve za pomnilniško funkcijo. ☛ "Pomnilniška funkcija" str.117
㉖	**Gumbi [E-Zoom] [⊕][⊖]**	Poveča ali pomanjša sliko brez spremembe velikosti projekcije. ☛ "Povečanje dela slike (E-Zoom)" str.115
㉗	**Gumb [Default]**	Omogočen, ko se na vodiču menija za konfiguracijo prikaže [Default]: Ponastavi. Nastavitve, ki so bile spremenjene, se vrnejo na privzete vrednosti. ☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144
㉘	**Gumb [Esc]**	• Ustavi trenutno funkcijo. • Če ga pritisnete, ko je prikazan meni Konfiguracija, se premakne na prejšnji nivo. ☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144 • Deluje kot desni gumb miške pri uporabi izbirnega brezžičnega sprejemnika miške.
㉙	**Gumb [Focus]**	Z vsakim pritiskom gumba se prikažeta zaslona za prilagajanje ostrine in popačenja, in sicer v tem zaporedju. ☛ "Kako popraviti ostrino" str.39
㉚	**Gumb [Split]**	Ob vsakem pritisku gumba preklopite med sočasnim prikazom dveh slik na razdeljenem zaslonu ter prikazom običajne slike. ☛ "Projiciranje dveh slik naenkrat (Split Screen)" str.110
㉛	**Gumb [Color Mode]**	Vsakič, ko pritisnete gumb, se spremeni barvni način. ☛ "Izbiranje kakovosti projekcije (Izbiranje Barvni način)" str.80
㉜	**Gumb [Search]**	Preklopi na drug vhodni vir, ki pošilja sliko. ☛ "Samodejno zaznavanje vhodnih signalov in zamenjava projicirane slike (Iskanje vira)" str.64
㉝	**Gumb [☼]**	Osvetli gumbe na daljinskem upravljalniku za približno 15 sekund. Funkcija je koristna, kadar daljinski upravljalnik uporabljate v temi.

	Ime	Funkcija
34	**Indikator**	Lučka med oddajanjem signalov daljinskega upravljalnika ugasne.
35	**Območje oddajanja svetlobe daljinskega upravljalnika**	Oddaja signale daljinskega upravljalnika.

Priročna opravila daljinskega upravljalnika

Naslednja opravila lahko izvedete tako, da preprosto pritisnete ustrezni gumb na daljinskem upravljalniku.

Delovanje	Nastavi
Projicirano sliko obrnite navpično. (Možnost **Projekcija** preklapljajte med **Spredaj** in **Spredaj/Strop**) ☛ "Spreminjanje smeri slike (način projiciranje)" str.30	Pritisnite gumb [A/V Mute] in ga držite več kot pet sekund.
Izbira nastavitev za varovanje z geslom. ☛ "Upravljanje uporabnikov (Zaščita z geslom)" str.123	Držite pritisnjen gumb [Freeze] več kot pet sekund. Prikaže se zaslon **Zaščita z geslom**, kjer lahko določate različne nastavitve.
Zaklepanje in odklepanje delovanja nekaterih gumbov na daljinskem upravljalniku. ☛ "Zaklepanje gumbov daljinskega upravljalnika" str.126	Pritisnite gumb [⌂] in ga držite več kot pet sekund.
Inicializacija nastavitev za **Oddaljen sprejemnik** v meniju Konfiguracija. (Omogoči vse Oddaljen sprejemnik za ta projektor.)	Držite pritisnjen gumb [Menu] več kot petnajst sekund.
Prikaz pogosto uporabljenih elementov menija Konfiguracija.	Pritisnite gumb [User1], [User2] ali [User3]. V rubriki **Uporabniški gumb** lahko izberete menijski element, ki ga želite dodeliti vsakemu od gumbov. ☛ **Nastavitve - Uporabniški gumb** str.152 Dodelite lahko naslednje elemente. **Način osvetlitve**, **Več projekcij**, **Ločljivost**, **Obdelava slike**, **Prikaz na zaslonu**, **Prikaži kodo QR**, **Izboljšava slike**, **Okvirni vložek**, **Ujemanje zaslonov**, **Barvno umerjanje** Ko pritisnete gumb, ki mu je dodeljena funkcija **Prikaz na zaslonu**, meniji in sporočila ne bodo več prikazani na zaslonu. Ko pritisnete isti gumb, se znova prikažejo. Če je omogočena možnost **Prikaz na zaslonu**, ne morete uporabljati menija Konfiguracija (razen za preklapljanje barvnega načina in vhodnega vira).

Menjava baterij za daljinski upravljalnik

Če se pojavlja zamik v odzivnosti daljinskega upravljalnika ali če le-ta ne deluje, potem ko ste ga nekaj časa uporabljali, so baterije verjetno že skoraj prazne. Ko se to zgodi, zamenjajte baterije z novimi. Imejte pripravljeni dve alkalni ali magnezijevi AA-bateriji. Ne smete uporabiti nobenih drugih baterij, razen alkalnih ali magnezijevih AA.

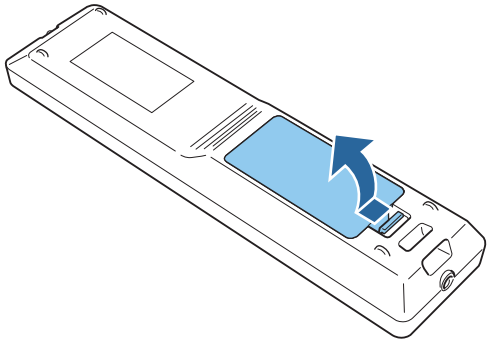
Pozor

Pred ravnanjem z baterijami obvezno preberite naslednja navodila.

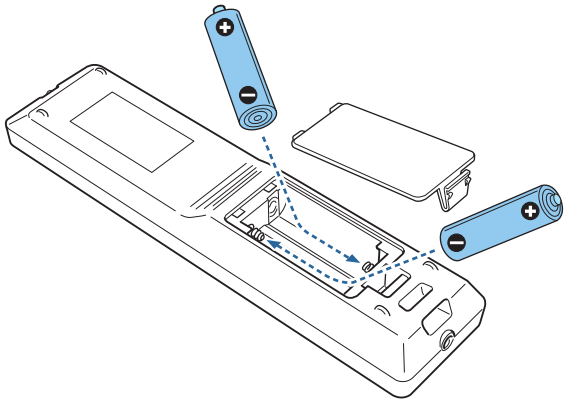
☛ *Varnostna opozorila*

1 Odstranite pokrov baterij.

Medtem ko potiskate zatič pokrova baterij, dvignite pokrov.



2 Zamenjajte stare baterije z novimi.



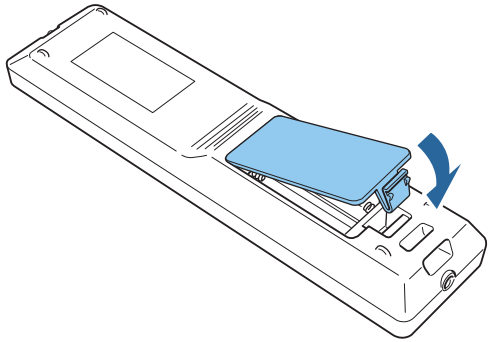
Previdno

Preverite položaj (+) in (-) oznak v nosilcu baterij in se prepričajte, da so baterije pravilno vstavljene.

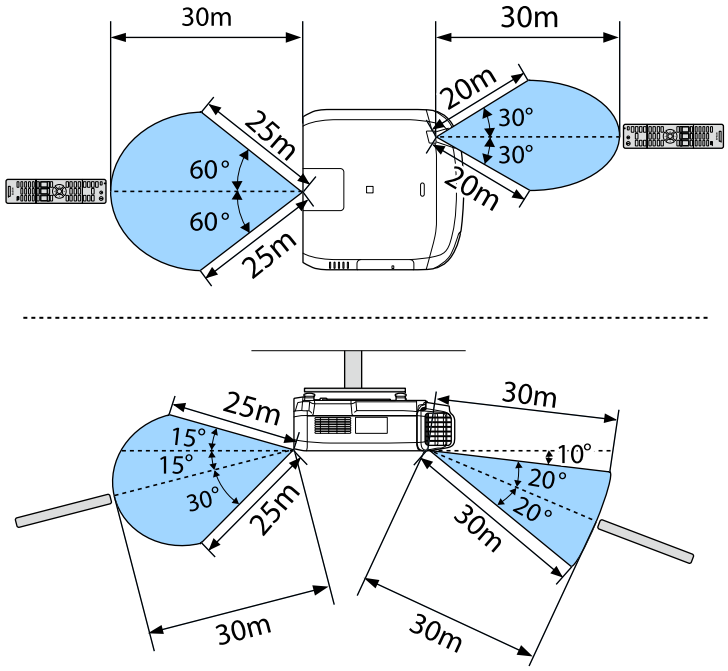
Če baterij ne uporabljate pravilno, lahko eksplodirajo ali začne iz njih iztekati tekočina, kar lahko privede do požara, telesnih poškodb ali poškodb izdelka.

3 Zaprite pokrov baterij.

Pritisnite pokrov baterij, da se zaskoči.



Obseg delovanja daljinskega upravljalnika



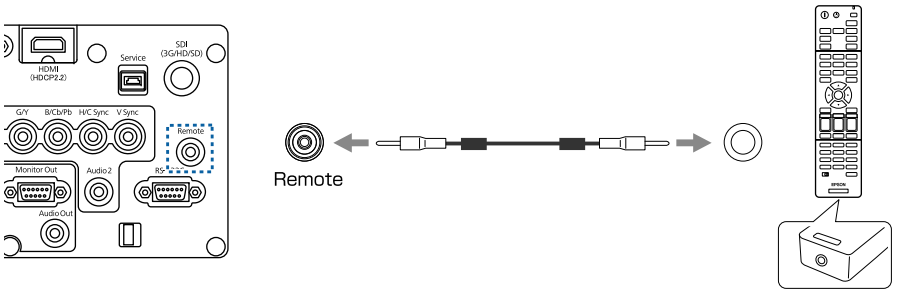
Če želite omejiti sprejem signala delovanja z daljinskim upravljalnikom, nastavite možnost **Oddaljen sprejemnik**.

☛ **Nastavitve - Oddaljen sprejemnik** str.152

Priključitev kabla na daljinski upravljalnik

Če uporabljate več projektorjev na enem mestu ali če so okrog oddaljenega sprejemnika kakršne koli ovire, lahko postopke varno izvajate z dodatnim kompletom kablov za oddaljen sprejemnik.

☛ "Dodatna oprema" str.247



- Ko je kabel za daljinski upravljalnik priključen na vrata Remote, je oddaljen sprejemnik na projektorju onemogočen.
- S kablom lahko povežete tudi izbirni oddajnik HDBaseT transmitter in daljinski upravljalnik za nadzor projektorja.
  ☛ "Priključitev oddajnika HDBaseT Transmitter" str.56

Priprava projektorja

To poglavje opisuje namestitev projektorja in povezavo z viri projiciranja.

Odstranjevanje in namestitev projicirnega objektiva

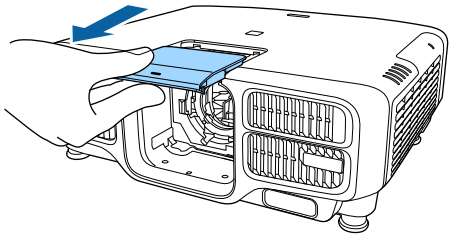
Namestitev

Pozor

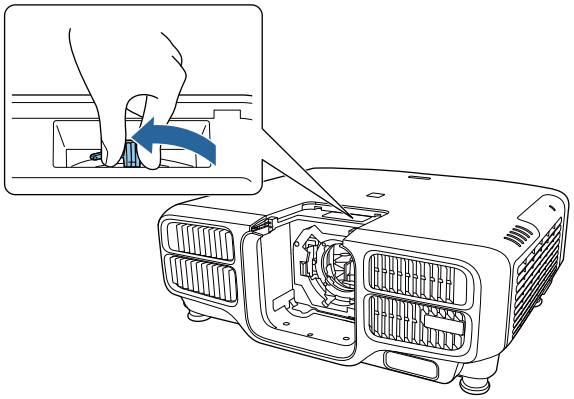
- Pri nameščanju objektiva najprej izključite napajalni vtič iz električne vtičnice.
- Enote objektiva ne nameščajte, ko del za vstavljanje objektiva obrnjen navzgor. V projektor lahko vdre prah ali smet.
- Poskusite se izogniti dotikanju leč z rokami ali prsti. Če na površini leče pustite prstne odtise ali maščobo, se poslabša kakovost projekcije.

- Projektor podpira objektive s temi številkami modela.
  ELPLX02, ELPLX02W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLW08, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLM15, ELPLL08, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07
  Pri uporabi spodnjih objektivov izberite ustrezno možnost **Vrsta objektiva** v meniju Konfiguracija glede na objektiv, ki ga uporabljate, da bo popravek popačenja izveden pravilno.
  ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07
  ☛ **Razširjeno – Delovanje – Dodatno – Vrsta objektiva** str.154
- Pri običajni namestitvi je slika lahko nagnjena glede na objektiv. Prilagodite nagib slike s sprednjimi in zadnjimi nogami.
  ☛ "Prilagajanje vodoravnega nagiba (pri običajni namestitvi)" str.43
- Informacije o namestitvi modela ELPLX02/ELPLX02W najdete v navodilih za uporabo, ki so priložena modelu ELPLX02/ELPLX02W.

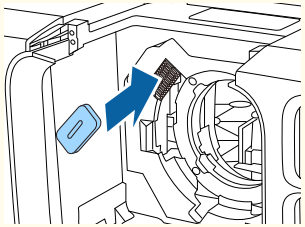
1 Izvlecite pokrov za menjavo objektiva naravnost ven.



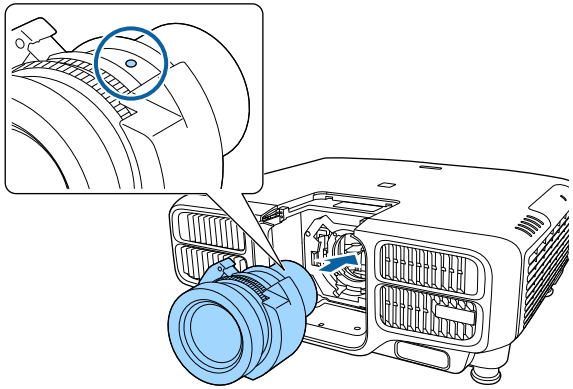
2 Držite ročico za zaklepanje in jo obrnite v nasprotni smeri urnega kazalca.



Pri uporabi spodnjih objektivov namestite priloženo kapico za priključek objektiva, da zaščitite vrata.
ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

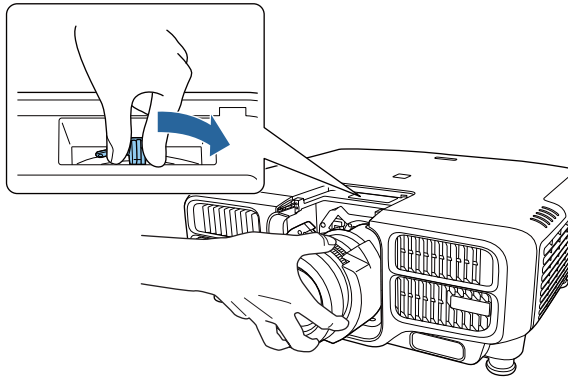


3 Enoto objektiva vstavite naravnost v del za vstavljanje objektiva, da bo beli krožec na objektivu na vrhu.

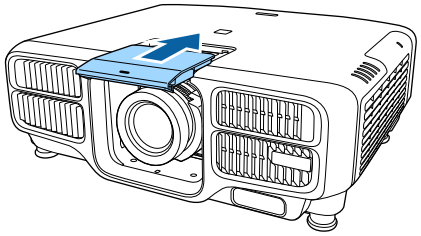


4 Trdno primite objektiv, držite ročico za zaklepanje in jo obrnite v smeri urinega kazalca, da zaklenete objektiv.

Prepričajte se, da objektiva ni mogoče odstraniti.



5 Namestite pokrov za menjavo objektiva.



Umerjanje objektiva

Po zamenjavi objektiva umerite objektiv, da bo projektor lahko pravilno prepoznal položaj objektiva in nastavitveni razpon.

Po namestitvi drugačnega objektiva od prejšnjega se ob vklopu projektorja prikaže sporočilo.

Izberite **Da**, da umerite objektiv.

Umerjanje objektiva traja približno 100 sekund. Ko je ta postopek končan, se objektiv vrne v položaj, v katerem je bil pred umerjanjem (pri modelu ELPLX02/ELPLX02W se vrne v standardni položaju).

Pozor

Če se prikaže sporočilo "Umerjanje objektiva ni uspelo.", prenehajte uporabljati projektor, izključite napajalni kabel iz električne vtičnice in se obrnite na lokalnega prodajalca ali najbližji naslov, ki je naveden v priročniku Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson.

☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*

- Umerjanje objektiva lahko izvedete na enega od teh načinov.
  – Pritisnite gumb [Default] na daljinskem upravljalniku in ga držite tri sekunde ali več.
  - Meni Konfiguracija
  ☛ **Razširjeno – Delovanje – Umerjanje objektiva** str.154
- Če se po namestitvi objektiva ne prikaže nobeno sporočilo, izvedite umerjanje objektiva v meniju Konfiguracija.
- Če objektiva ne umerite, spodnje funkcije morda ne bodo delovale pravilno.
  Ostrenje, Popačenje, Povečava, Premik objektiva, Pomnilnik (Položaj objektiva)

Odstranjevanje

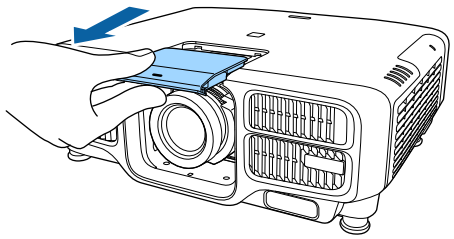
Pozor

Pred zamenjavo objektiva najprej izključite napajalni vtič iz električne vtičnice. Če je bil objektiv premaknjen, ga premaknite v začetni položaj, preden zamenjate objektiv.

☛ "Prilagajanje položaja projicirane slike (premik objektiva)" str.34

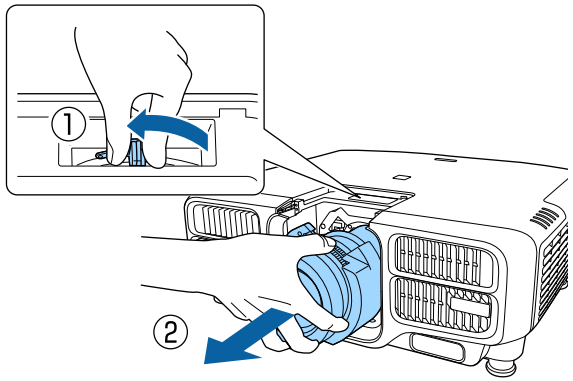
Projektor za svetlobni vir uporablja laser. Ko odstranite objektiv se varnostno izklopi tudi svetlobni vir. Pritrdite objektiv in pritisnite gumb [①], da ga znova vklopite.

1 Izvlecite pokrov za menjavo objektiva naravnost ven.



2 Trdno primite objektiv, držite ročico za zaklepanje in jo zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca, da odklenete objektiv.

Enoto objektiva sprostite in potegnite ven.



Nastavitve pri nameščanju

Spreminjanje smeri slike (način projiciranje)

Smer slike lahko spremenite tako, da v meniju Konfiguracija izberete način **Projekcija**.

☛ **Razširjeno - Projekcija** str.154

Če je standardna smer Spredaj, so smeri slik v posameznem načinu projekcije naslednje.

Spredaj (privzeto)

Spredaj/Strop

Zadaj

Zadaj/Strop

- Nastavitve lahko spreminjate kot sledi, s pritiskom na gumb [A/V Mute] na daljinskem upravljalniku za približno pet sekund.
  Spredaj↔Spredaj/Strop
  Zadaj↔Zadaj/Strop
- Če želite zasukati prikaz menija, v meniju konfiguracije nastavite **Zasuk menija**.
  ☛ **Razširjeno – Prikaz – Zasuk menija** str.154
- Če želite projektor pritrditi na strop, možnost **Smerna tipka inv** nastavite na **Vklopljeno**, da bodo gumbi [▲], [▼], [◀] in [▶] na nadzorni plošči delovali v pravilni smeri.
  ☛ **Razširjeno – Delovanje – Dodatno – Smerna tipka inv** str.154

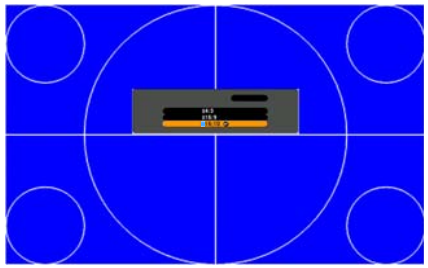
Nastavitve zaslona

Nastavite možnost Vrsta zaslona glede na uporabljeno razmerje gledišča zaslona.

Območje prikaza slike se mora ujemati z obliko zaslona.

Nastavitve za **Vrsta zaslona** ob nakupu so takšne:
- Projektor WUXGA: **16:10**
- Projektor SXGA+: **4:3**

1. Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].
   ☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144
2. Izberite **Prikaz** v meniju **Razširjeno**.
3. Izberite možnost **Vrsta zaslona** iz menija **Zaslon**.
4. Izberite razmerje gledišča zaslona.
   Oblika testnega vzorca v ozadju se spremeni v skladu z nastavitvami.



5. Pritisnite gumb [Menu] za potrditev nastavitve.

- Ko spremenite nastavitve možnosti Vrsta zaslona, prilagodite tudi razmerje gledišča za projicirano sliko.
  ☛ "Spreminjanje razmerje gledišča projicirane slike" str.84
- Funkcija Message Broadcasting za Epson Projector Management ne podpira te funkcije.

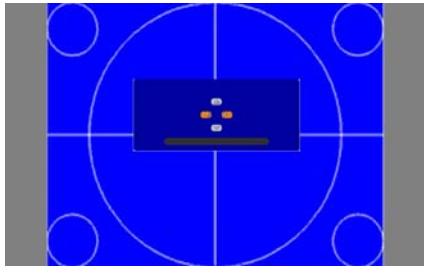
Prilagajanje položaja slike na projekcijskem zaslonu

Položaj slike lahko prilagodite, če opazite obrobe med robom slike in okvirjem projekcijskega zaslona, ki so posledica nastavitev v meniju Vrsta zaslona.

Primer: Če je možnost **Vrsta zaslona** nastavljena na **4:3** za projektor WUXGA/WXGA

Sliko lahko premaknete levo ali desno.

1. Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].
   ☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144
2. Izberite **Prikaz** v meniju **Razširjeno**.
3. Izberite **Položaj zaslona** v meniju **Zaslon**.
4. Z gumbi [▲], [▼], [◀] in [▶] prilagodite položaj slike.
   Trenutno izbrani položaj prikaza lahko preverite s pomočjo testnega vzorca v ozadju.



5. Pritisnite gumb [Menu] za potrditev nastavitve.

Nastavitev za možnost **Položaj zaslona** ni mogoče prilagoditi v primerih, naštetih v nadaljevanju.

- Če uporabljate projektor WUXGA in je možnost **Vrsta zaslona** nastavljena na **16:10**
- Če uporabljate projektor SXGA+ in je možnost **Vrsta zaslona** nastavljena na **4:3**

Prikaz testnega vzorca

Testni vzorec lahko prikažete, da bi prilagodili stanje projektorja, ne da bi za to morali povezati video opremo.

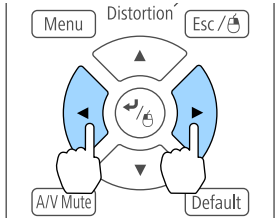
Oblika testnega vzorca je odvisna od izbranih nastavitev za možnost **Vrsta zaslona**. Najprej izberite nastavitve za možnost **Vrsta zaslona**.

☛ "Nastavitve zaslona" str.31

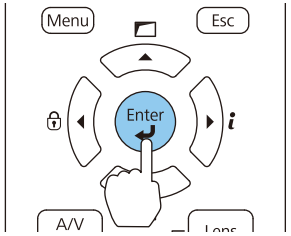
1 Med projiciranjem pritisnite gumb [Test Pattern] na daljinskem upravljalniku ali gumb [▦] na nadzorni plošči.

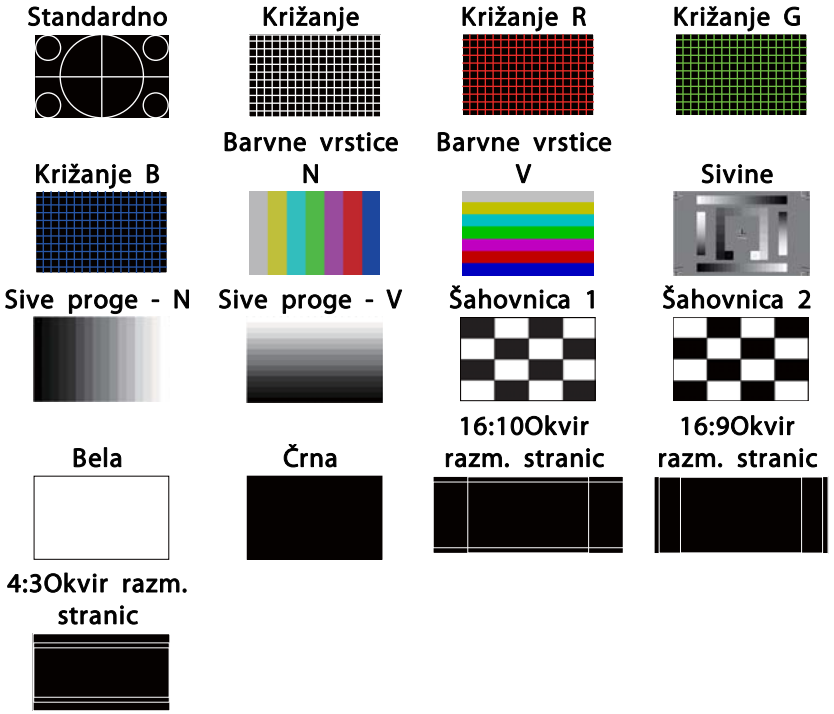
2 Pritisnite gumba [◀][▶] na daljinskem upravljalniku ali gumb [↵] na nadzorni plošči, da spremenite testni vzorec.

Z daljinskim upravljalnikom



Z nadzorno ploščo





Ko je prikazan testni vzorec, lahko poleg opravil, povezanih z objektivom, izvedete te prilagoditve slike.

Ime zgornjega menija	Podmeni/elementi
Slika	Barvni način ☛ str.80
	Ravnovesje beline
	Dodatno - Gama*1 ☛ str.88 - RGBCMY ☛ str.87
	Ponastavi
Nastavi	Geom. popravljanje ☛ str.67 Nastavitve Svetlost

Ime zgornjega menija	Podmeni/elementi
Razširjeno	Prikaz*2 Barvno umerjanje Več projekcij*3 ☛ str.96

*1 Razen za nastavitve game po meri

*2 Razen za nastavitve Zaslon, Poravnava plošče in Enakomerne barve

*3 Razen za nastavitve Barvna vrednost črne, Obseg, Enakomerne barve in Prilagoditev barv

- Če želite nastaviti elemente menija, ki jih ne morete nastaviti, ko je prikazan testni vzorec, ali če želite izboljšati projicirano sliko, projicirajte sliko iz povezane naprave.
- Če želite spremeniti testni vzorec med prilagajanjem slike, pritisnite gumbe [⇧][⇩][Page] na daljinskem upravljalniku.
- Testni vzorec lahko izberete tudi v meniju Konfiguracija.
  ☛ **Nastavitve - Testni vzorec** str.152

3 Pritisnite gumb [Esc], da zaprete testni vzorec.

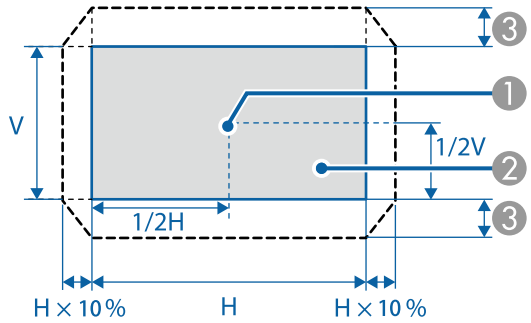
Prilagajanje položaja projicirane slike (premik objektiva)

Objektiv lahko premaknete, da prilagodite položaj projicirane slike, ko npr. projektorja ne morete namestiti neposredno pred zaslon.

Območje, znotraj katerega lahko premikate sliko, je prikazano spodaj. Projicirane slike ne morete premakniti hkrati v skrajna položaja za navpično in vodoravno smer.

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

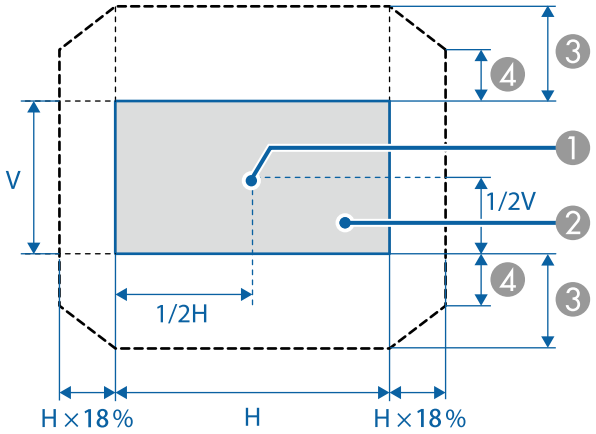
Ko uporabljate ELPLU03/ELPLW05



1. Središče objektiva
2. Projicirana slika, ko je položaj objektiva premaknjen v začetni položaj
3. Največji razpon premika: V x 24 %*

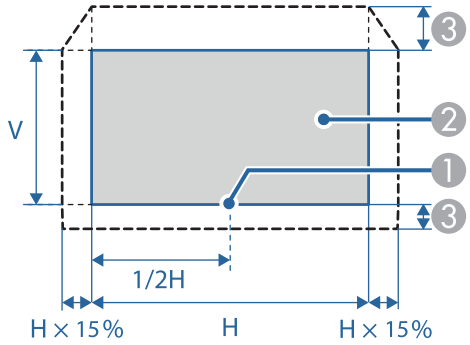
* Ko je vodoravna smer na največji vrednosti, slike ni mogoče premakniti navpično.

Če uporabljate ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/ELPLL08



1. Središče objektiva
2. Projicirana slika, ko je položaj objektiva premaknjen v začetni položaj
3. Največji razpon premika: N x 60 %
4. Ko je vodoravna smer na največji vrednosti: N x 31 %

Če uporabljate ELPLX02/ELPLX02W

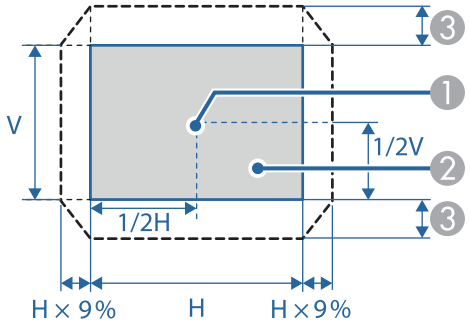


1. Središče objektiva
2. Projicirana slika, ko je položaj objektiva premaknjen v začetni položaj
3. Največji razpon premika: V x 20 % (vrh), V x 5 % (dno)*

* Ko je vodoravna smer na največji vrednosti, slike ni mogoče premakniti navzgor.

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

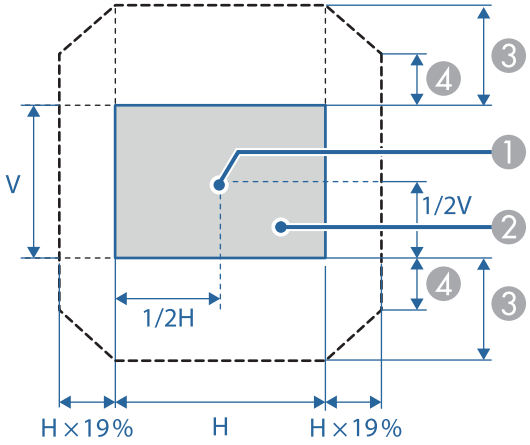
Ko uporabljate ELPLU03/ELPLW05



1. Središče objektiva
2. Projicirana slika, ko je položaj objektiva premaknjen v začetni položaj
3. Največji razpon premika: V x 16%*

* Ko je vodoravna smer na največji vrednosti, slike ni mogoče premakniti navpično.

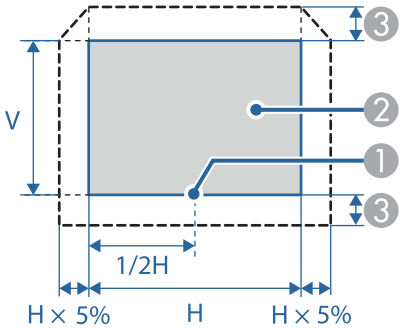
Če uporabljate ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/ELPLL08



1. Središče objektiva
2. Projicirana slika, ko je položaj objektiva premaknjen v začetni položaj
3. Največji razpon premika: V x 55%*
4. Ko je vodoravna smer na največji vrednosti: N x 32 %

* Pri izvajanju funkcije ujemanja zaslonov ali umerjanja barv: V x 45 % (ELPLU04)

Če uporabljate ELPLX02/ELPLX02W



1. Središče objektiva
2. Projicirana slika, ko je položaj objektiva premaknjen v začetni položaj
3. Največji razpon premika: V x 5%*

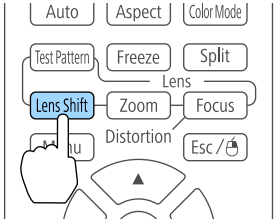
* Ko je vodoravna smer na največji vrednosti, slike ni mogoče premakniti navzgor.

- Če želite z navpičnim premikom objektiva nastaviti višino slike, sliko obračajte od spodnjega dela proti vrhu. Če vrtljivo stikalo obračate od vrha proti spodnjemu delu, se lahko po opravljenih prilagoditvah položaj slike premakne rahlo navzdol.
- Priporočamo, da ostrino, povečavo in objektiv nastavite vsaj 20 min po zagonu projekcije. Če projicirate videoposnetke, priporočamo, da počakate še nadaljnjih 20 min, preden začnete prilagajati nastavitve ostrine/povečave/objektiva.
- Slika bo najbolj čista, ko je objektiv premaknjen v začetni položaj.
- Če najmanj tri sekunde držite gumb [Lens Shift] na daljinskem upravljalniku ali gumb [Lens] na nadzorni plošči, se položaj objektiva premakne v začetni položaj.
- Če možnost **A/V izhod** nastavite na **Vedno**, lahko položaj objektiva premaknete v začetni položaj tudi, če je projektor v pripravljenosti.
  ☛ **Razširjeno – A/V nastavitve – A/V izhod** str.154
- ELPLR04 ne podpira premika objektiva.

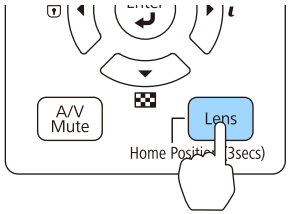
1 Pritisnite gumb [Lens Shift] na daljinskem upravljalniku ali gumb [Lens] na nadzorni plošči.

Pritiskajte gumb [Lens] na nadzorni plošči, dokler se ne prikaže zaslon za prilagajanje premika objektiva.

Z daljinskim upravljalnikom

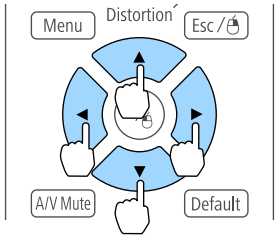


Z nadzorno ploščo

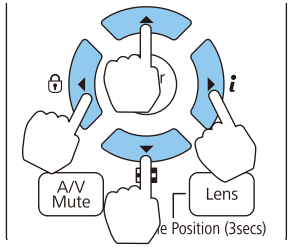


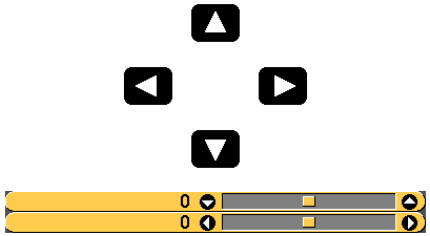
2 Z gumbi [▲][▼][◀][▶] prilagodite položaj projicirane slike.

Z daljinskim upravljalnikom



Z nadzorno ploščo





Prikazan zaslon se lahko razlikuje glede na objektiv.

3 Pritisnite gumb [Esc], da končate prilagajanje.

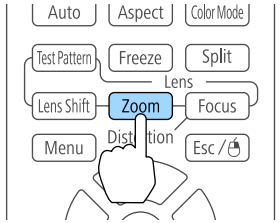
Prilagodite velikost slike

Ta možnost ni na voljo pri modelu ELPLX02, ELPLX02W in ELPLR04.

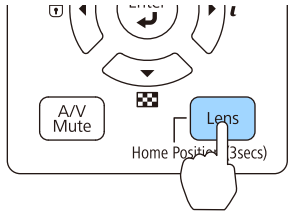
1 Pritisnite gumb [Zoom] na daljinskem upravljalniku ali gumb [Lens] na nadzorni plošči.

Večkrat pritisnite gumb [Lens] na nadzorni plošči, da se prikaže zaslon za prilagajanje povečave.

Z daljinskim upravljalnikom

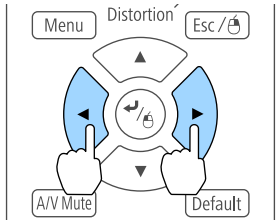


Z nadzorno ploščo

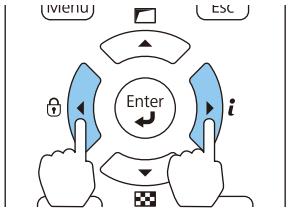


2 Opravite prilagoditev z gumboma [◀][▶].

Z daljinskim upravljalnikom



Z nadzorno ploščo



Prikazan zaslon se lahko razlikuje glede na objektiv.

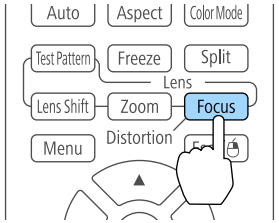
3 Pritisnite gumb [Esc], da končate prilagajanje.

Kako popraviti ostrino

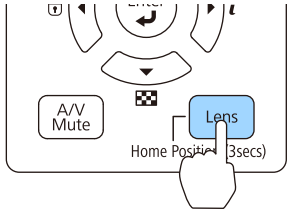
1 Pritisnite gumb [Focus] na daljinskem upravljalniku ali gumb [Lens] na nadzorni plošči.

Večkrat pritisnite gumb [Lens] na nadzorni plošči, da prikažete zaslon za prilagajanje ostrine.

Z daljinskim upravljalnikom

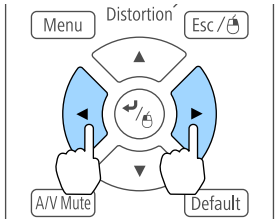


Z nadzorno ploščo

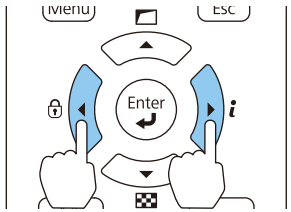


2 Opravite prilagoditev z gumboma [◀][▶].

Z daljinskim upravljalnikom



Z nadzorno ploščo



Prikazan zaslon se lahko razlikuje glede na objektiv.

> Pri uporabi spodnjih objektivov se prikaže sporočilo, ki vas pozove, da prilagodite popačenje (ukrivljanje slike). Po prilagoditvi ostrine prilagodite še popačenje.
>
> ELPLX02, ELPLX02W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW08, ELPLU02
>
> ☛ "Popravljanje popačenja (ukrivljanje slike)" str.39

3 Pritisnite gumb [Esc], da končate prilagajanje.

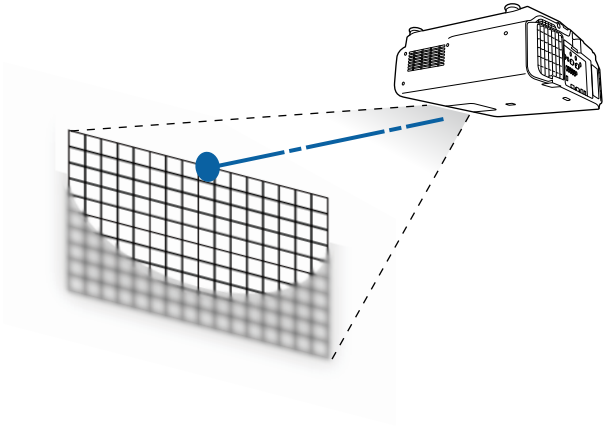
Popravljanje popačenja (ukrivljanje slike)

Če uporabljate objektiv s povečavo s kratko projekcijsko razdaljo in izostrite sliko na sredino zaslona, se lahko slika naokoli ukrivi in zamegli. Upoštevajte spodnja za popravljanje ukrivljanja slike.

1 Pritisnite gumb [Focus] na daljinskem upravljalniku ali gumb [Lens] na nadzorni plošči.

Večkrat pritisnite gumb [Lens] na nadzorni plošči, da prikažete zaslon za prilagajanje ostrine.

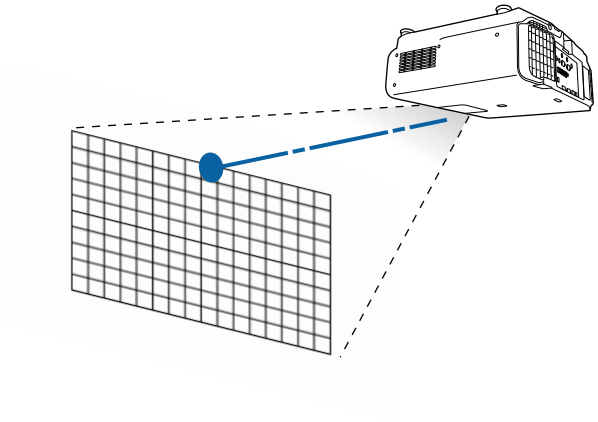
2 Pritisnite gumbe [◀][▶] za izostritev slike okoli središča objektiva.



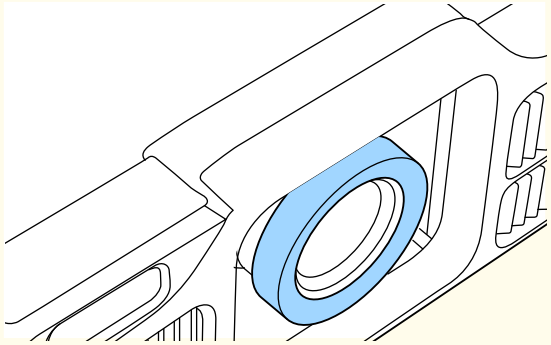
3 Ponovno pritisnite gumb [Focus] na daljinskem upravljalniku ali gumb [Lens] na nadzorni plošči.

Večkrat pritisnite gumb [Lens] na nadzorni plošči, da prikažete zaslon za prilagajanje popačenosti.

4 Pritisnite gumb [◀][▶], da prilagodite ostrino okoliške slike.



Če uporabljate objektiv ELPLU02, se prikaže sporočilo, da morate ročno prilagoditi popačenje. Obroč za odpravo popačenja zavrtite v nasprotno smer urinega kazalca in prilagodite ostrino. Po prilagoditvi ostrine ročno zavrtite obroč za odpravo popačenja, da popravite ukrivljanje slike.

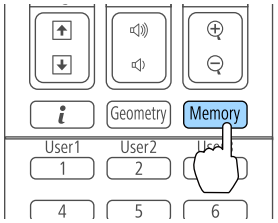


Registriranje in nalaganje prilagoditvenih vrednosti za objektiv

Položaj objektiva, za katerega ste v pomnilniku prilagodili premik objektiva, zoom, ostrino in popačenje, lahko registrirate in ga po potrebi naložite. Registrirate lahko največ 10 vrednosti.

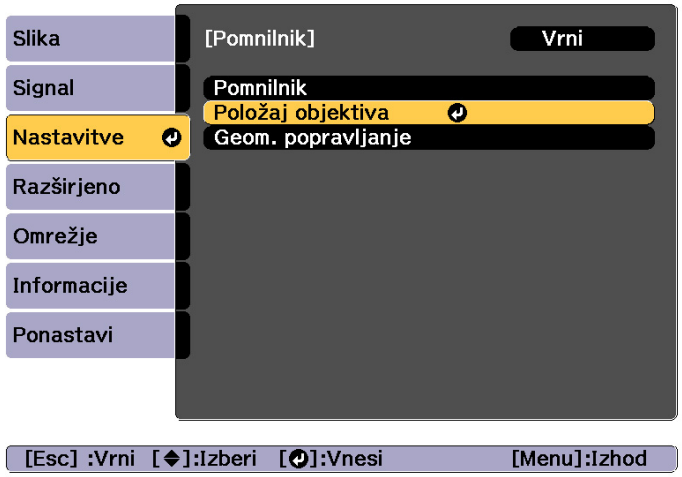
- Ta funkcija ni na voljo pri spodnjih objektivih.
  ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07
- Če objektiva niste umerili, se pri shranjevanju pomnilnika prikaže sporočilo. Izberite **Da**, da umerite objektiv.
- Ko naložite pomnilnik, se položaj objektiva morda ne bo povsem ujemal s položajem objektiva , ko ste ga shranili.
- Če je med položajem objektiva ob nalaganju in položajem objektiva ob shranjevanju velika razlika, umerite objektiv.
  ☛ **Razširjeno – Delovanje – Umerjanje objektiva** str.154

1 Med projiciranjem pritisnite gumb [Memory].

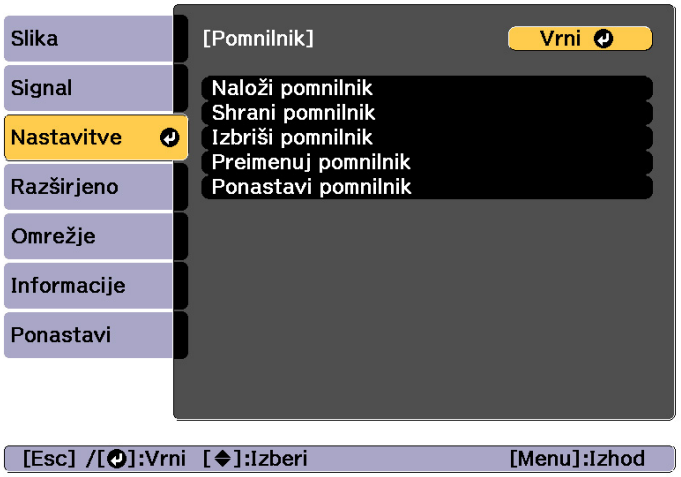


Nastavitve lahko spremenite tudi v meniju Konfiguracija.
☛ **Nastavitve - Pomnilnik** str.152

2 Izberite možnost **Položaj objektiva** in pritisnite gumb [↵].



3 Izberite funkcijo, ki jo želite uporabiti, in pritisnite gumb [↵].

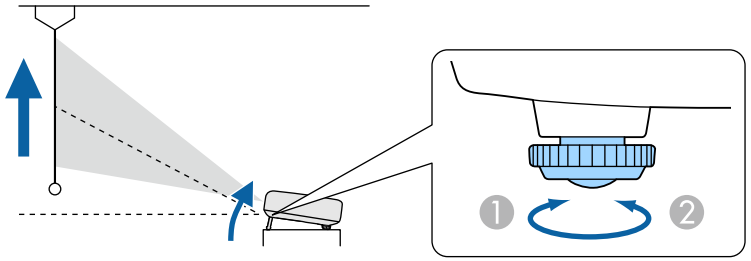


Funkcija	Obrazložitev
Naloži pomnilnik	Naloži shranjeni pomnilnik. Ko izberete ime pomnilnika in pritisnete gumb [↵], se objektiv samodejno prilagodi glede na nastavitve v izbranem pomnilniku.
Shrani pomnilnik	Registrira trenutne nastavitve v pomnilnik. Ko izberete ime pomnilnika in pritisnete gumb [↵], se nastavitve shranijo.
Izbriši pomnilnik	Izbriše registrirani pomnilnik. Ko izberete ime pomnilnika in pritisnete gumb [↵], se prikaže sporočilo. Izberite **Da** in pritisnite gumb [↵], da izbrišete izbrani pomnilnik.
Preimenuj pomnilnik	Spremeni ime pomnilnika. Izberite ime pomnilnika, ki ga želite spremeniti, nato pritisnite gumb [↵]. Vnesite ime pomnilnika z mehko tipkovnico. ☛ "Operacije mehke tipkovnice" str.161 Ko ste končali, premaknite kazalec na **Finish** in pritisnite gumb [↵].
Ponastavi pomnilnik	Ponastavi ime in nastavitve shranjenega pomnilnika.

Če je oznaka na levi strani imena modra, je pomnilnik že registriran. Ko izberete registrirani pomnilnik, se prikaže sporočilo, ki od vas zahteva, da potrdite, da želite prepisati pomnilnik. Če izberete **Da**, se izbrišejo prejšnje in shranijo trenutne nastavitve.

Prilagajanje nagiba projicirane slike (pri običajni namestitvi)

Razširite ali strnite sprednji nogi, da opravite prilagoditve. Položaj slike lahko prilagodite z nagibom projektorja, do 10 stopinj.

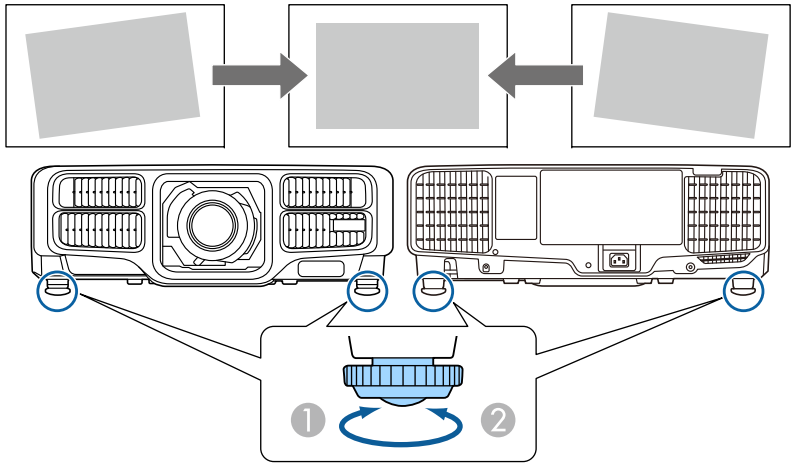


1. Razširite sprednji nogi.
2. Strnite zadnji nogi.

> Večji kot je kot nagiba, težje boste ostrili. Projektor namestite tako, da ga je potrebno nagniti samo pod majhnim kotom.

Prilagajanje vodoravnega nagiba (pri običajni namestitvi)

Prilagodite vodoravni nagib projektorja s podaljšanjem in zložitvijo zadnjih nog.



1. Podaljšajte sprednji in zadnji nogi.
2. Zložite sprednji in zadnji nogi.

Nastavitve ID-jev

Ko imata projektor in daljinski upravljalnik nastavljen ID, lahko z upravljalnikom upravljate samo projektor z enakim ID. To je zelo uporabno pri upravljanju več projektorjev. Izberite lahko do 30 ID-jev.

- Izvajanje postopkov z daljinskim upravljalnikom je mogoče le za projektorje, ki so v območju dosega daljinskega upravljalnika.
  ☛ "Obseg delovanja daljinskega upravljalnika" str.25
- Če v meniju za konfiguracijo možnost **Vrsta daljin.uprav.** nastavite na **Enostavno**, ne morete nastaviti ID-ja daljinskega upravljalnika.
  ☛ **Razširjeno** - **Delovanje** - **Dodatno** - **Vrsta daljin.uprav.** str.154
- ID-ji so prezrti, ko je ID projektorja nastavljen na **Izklopljeno** ali ko je ID daljinskega upravljalnika nastavljen na **0**.
- Če uporabljate Epson Web Control, lahko določen projektor upravljate z mobilno napravo.
  ☛ "Spreminjanje nastavitev s spletnim brskalnikom (Epson Web Control)" str.225

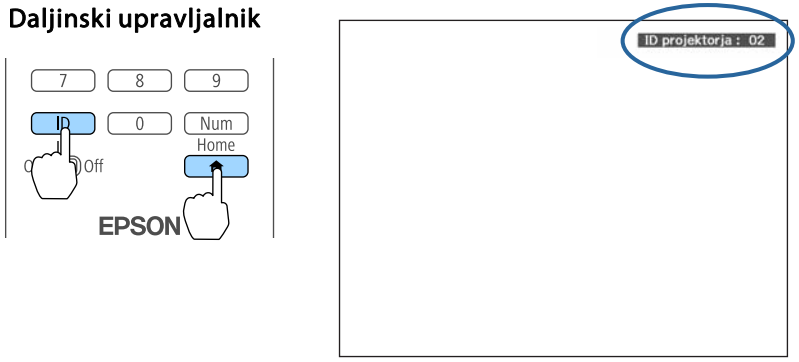
Določite ID projektorja

1. Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].
   ☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144
2. Izberite **Več projekcij** iz menija **Razširjeno**.
3. Izberite **ID projektorja** in nato pritisnite gumb [↵].
4. Z gumbi [◀][▶] izberite številko ID-ja.

5. Izberite **Nastavi** in nato pritisnite gumb [↵].
6. Pritisnite gumb [Menu], da zaprete meni "Konfiguracija".

Preverjanje ID-ja projektorja

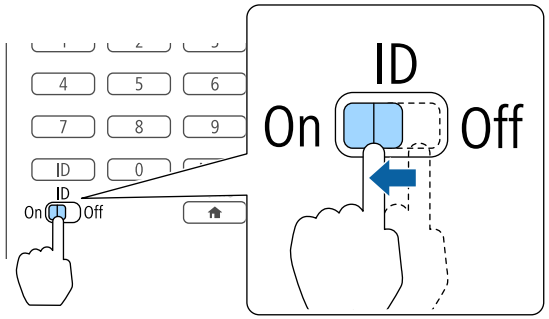
Med projiciranjem pritisnite gumb [⌂] in hkrati pridržite gumb [ID].



Ko pritisnete gumbe, se na zaslonu projektorja prikaže trenutni ID projektorja. Izgine v približno treh sekundah.

Nastavitev ID daljinskega upravljalnika

1 Stikalo [ID] daljinskega upravljalnika nastavite na On.



2 Pridržite gumb [ID] in pritisnite številčni gumb, da izberete številko, ki se ujema z ID-jem projektorja, ki ga želite upravljati.

☛ "Preverjanje ID-ja projektorja" str.44

Vnesite dvomestno številko (primer: 01, ko je ID 1).

Ko je ta nastavitev izvedena, je omejeno projektor, ki ga lahko upravljate z daljinskim upravljalnikom.

Nastavitev ID daljinskega upravljalnika se shrani v daljinski upravljalnik. Četudi iz daljinskega upravljalnika odstranite baterije, npr. pri menjavi in podobno, se shranjena nastavitev ID ne izbriše. Če pa baterij dalj časa ne vstavite v upravljalnik, se nastavitev ID ponastavi na privzeto vrednost (ID0).

Nastavitev časa

Nastavite lahko čas za projektor. Nastavljeni čas bo uporabljen za funkcijo urnikov.

☛ "Funkcija določanja urnika" str.119

- Ko prvič vklopite projektor, se prikaže sporočilo "Ali želite nastaviti čas?". Če izberete **Da**, se prikaže zaslon iz koraka 4.
- Če v meniju **Zaščita z geslom** možnost **Zaščita urnika** nastavite na **Vklopljeno**, nastavitev, povezanih z datumom in uro, ne morete spremeniti. Spremembe lahko naredite, če možnost **Zaščita urnika** nastavite na **Izklopljeno**.

  ☛ "Upravljanje uporabnikov (Zaščita z geslom)" str.123

1 Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].

☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144

2 Izberite **Delovanje** v meniju **Razširjeno**.

3 Izberite možnost **Datum in čas** in nato pritisnite gumb [↵].

4 Izberite nastavitve za datum in čas.

Z mehko tipkovnico vnesite datum in čas.

☛ "Operacije mehke tipkovnice" str.161

Datum in čas

Podmeni	Funkcija
Datum	Nastavite današnji datum.
Čas	Nastavite trenutni čas.
Časovna razlika (UTC)	Nastavite časovno razliko glede na koordiniran univerzalni čas.
Nastavi	Nastavitve, ki ste jih vnesli za možnost **Datum in čas**, so uporabljene.

Nastavitev polet. časa

Podmeni	Funkcija
Poletni čas	Izberite, ali želite vklopiti ali izklopiti (**Vklopljeno**/**Izklopljeno**) poletni čas. **Prilagoditev poletnega časa (min)** nastavi časovno razliko med standardnim in poletnim časom.
Začetek poletnega časa	Nastavite datum in čas začetka poletnega časa.
Konec poletnega časa	Nastavite datum in čas konca poletnega časa.
Nastavi	Nastavitve, ki ste jih vnesli za možnost **Nastavitev polet. časa**, so uporabljene.

Internetni čas

Podmeni	Funkcija
Internetni čas	To nastavite na **Vklopljeno**, da se čas samodejno posodobi z internetnim časovnim strežnikom.
Internetni časovni strežnik	Vnesite naslov IP internetnega časovnega strežnika.
Nastavi	Nastavitve, ki ste jih vnesli za možnost **Internetni čas**, so uporabljene.

Ko spreminjate nastavitve, obvezno izberite možnost **Nastavi** in nato pritisnite gumb [↵].

5 Pritisnite gumb [Menu] za potrditev nastavitve.

Druge nastavitve

Nastavitve, povezane z osnovnimi postopki

Namen	Načini nastavljanja
Začetek/ustavitev projekcije z vklopom/izklopom napajanja oziroma priključitvijo ali izključitvijo napajalnega kabla projektorja.	Možnost **Direkten vklop** nastavite na **Vklopljeno**. (Privzeta vrednost: **Izklopljeno**) ☛ **Razširjeno – Delovanje – Direkten vklop** str.154 Projektor lahko izklopite neposredno tako, da pritisnete stikalo, saj stikalo podpira funkcijo neposredne zaustavitve.
Onemogočanje funkcije samodejne zaustavitve.	Možnost **Mirovanje** nastavitve na **Izklopljeno**. (Privzeta vrednost: **Vklopljeno**) ☛ **Razširjeno - Delovanje - Mirovanje** str.154 Možnost **Časovnik izklopa A/V** nastavite na **Izklopljeno**. ☛ **Razširjeno - Delovanje - Nast. izklopa A/V - Časovnik izklopa A/V** str.154
Onemogočanje piskov ob vklopu ali izklopu projektorja.	Možnost **Pisk** nastavitve na **Izklopljeno**. (Privzeta vrednost: **Vklopljeno**) ☛ **Razširjeno – Delovanje – Dodatno – Pisk** str.154
Upravljanje projektorja s prenosom ukazov, tudi ko je projektor izklopljen.	Nastavite možnost **V pripravljenosti** na **Komunik. vklop.** (Privzeta vrednost: **Komunik. izklop.**) ☛ **Razširjeno - V pripravljenosti** str.154
Upravljanje projektorja s prenosom ukazov med uporabo načina A/V nemo.	Možnost **Izklopi A/V nemo** nastavite na **A/V nemo**. ☛ **Razširjeno - Delovanje - Nast. izklopa A/V - Izklopi A/V nemo** str.154 Privzeta vrednost je **Katerikoli**. Če upravljate projektor, ko je vklopljen način A/V nemo, bo način A/V nemo izklopljen.

Namen	Načini nastavljanja
Projektor izklopite tako, da pritisnete gumb [⏻].	Možnost **Potrditev st. pripr.** nastavitve na **Izklopljeno**. (Privzeta vrednost: **Vklopljeno**) ☛ **Razširjeno – Prikaz – Potrditev st. pripr.** str.154

Nastavitve, povezane s prikazom

Namen	Načini nastavljanja
Spreminjanje položaja menija.	Spremenite nastavitve za možnost **Položaj menija**. ☛ **Razširjeno – Prikaz – Položaj menija** str.154
Spreminjanje smeri menija.	Spremenite nastavitve za možnost **Zasuk menija**. ☛ **Razširjeno – Prikaz – Zasuk menija** str.154
Preprečevanje prikaza menijev, sporočil ali opozoril na zaslonu.	Z možnostjo **Uporabniški gumb** nastavite **Prikaz na zaslonu** na **Uporabniški gumb 1**, **Uporabniški gumb 2** ali **Uporabniški gumb 3**. ☛ **Nastavitve - Uporabniški gumb** str.152 Ko pritisnete gumb, ki mu je dodeljena funkcija **Prikaz na zaslonu**, meniji in sporočila ne bodo več prikazani na zaslonu. Ko ta gumb pritisnete znova, so meniji in sporočila znova prikazani. Ko je omogočena možnost **Prikaz na zaslonu**, ne morete uporabljati menija Konfiguracija (razen za preklapljanje barvnega načina in vhodnega vira).
Onemogočanje prikaza sporočil na projekcijskem zaslonu pri preklapljanju med viri.	Možnost **Sporočila** nastavitve na **Izklopljeno**. (Privzeta vrednost: **Vklopljeno**) ☛ **Razširjeno – Prikaz – Sporočila** str.154 Opozorilo boste zaznali prek indikatorske lučke. ☛ "Razlaga indikatorjev" str.184 Prikažejo se pogovorna okna, povezana z opravili in načinom delovanja, opozorili glede laserja, ustavitvi Message Broadcasting za Epson Projector Management in ID-jem projektorja.
Zmanjšanje zakasnitve prikaza slike.	Možnost **Obdelava slike** nastavite na **Hitro 1** ali **Hitro 2**. ☛ **Signal – Dodatno – Obdelava slike** str.150

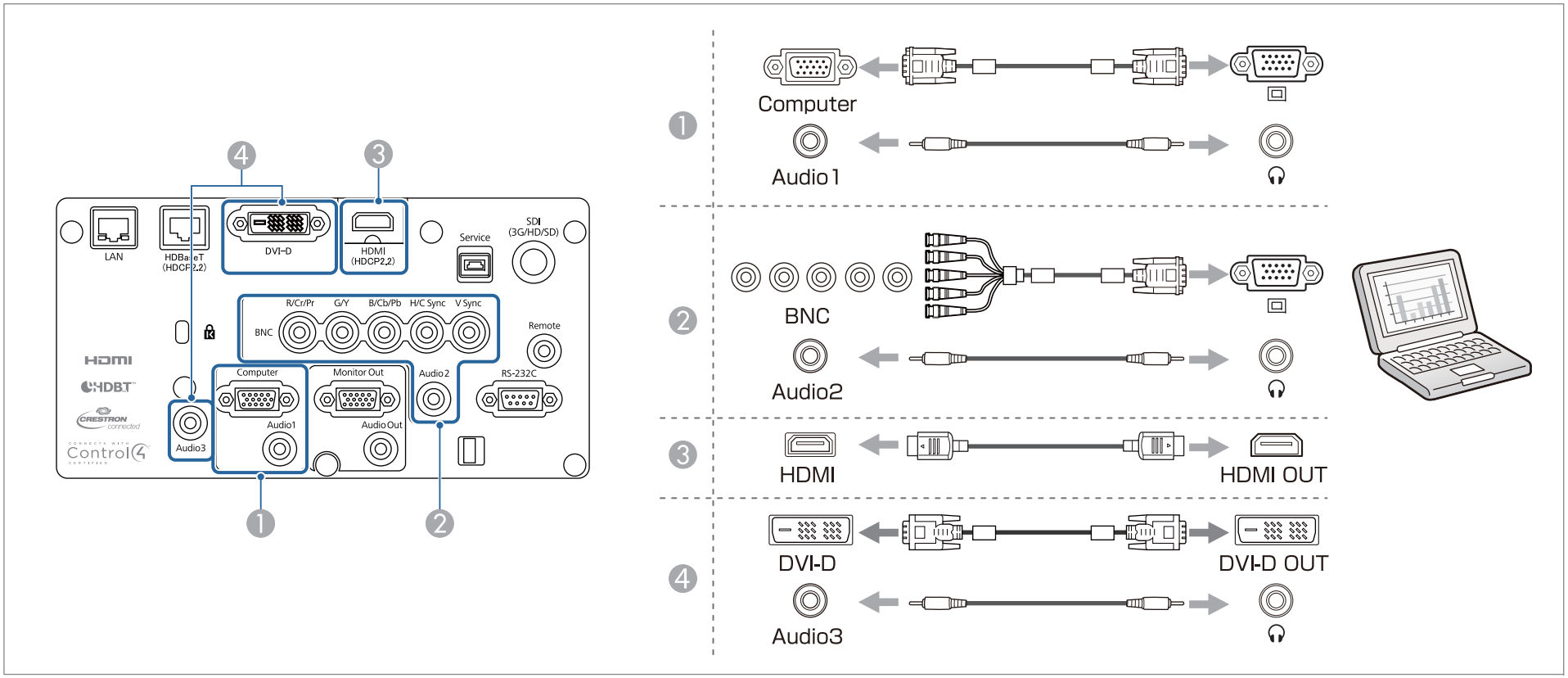
Namen	Načini nastavljanja
Registracija in shranjevanje nastavitev projicirane slike.	Nastavite možnost **Pomnilnik**. ☛ "Pomnilniška funkcija" str.117 Shranite lahko te nastavitve. • **Pomnilnik**: Nekatere nastavitve v meniju Konfiguracija • **Položaj objektiva**: Vrednosti nastavitev za premik objektiva, povečavo, ostrino in popačenje • **Geom. popravljanje**: Vrednost nastavitve za geometrijsko popravljanje
Spreminjanje zaslona, prikazanega v ozadju.	Spremenite možnost **Prikaz**. Izberete lahko modro ali črno ozadje in logotip. Če niste registrirali nobenega logotipa, se prikaže logotip EPSON. **Prikaz ozadja**: nastavite zaslon, ki bo prikazan, kadar ni vhoda slikovnega signala. (Privzeta vrednost: **Modra**) ☛ **Razširjeno – Prikaz – Prikaz ozadja** str.154 **Zagonsko okno**: Izberite (**Vklopljeno**/ **Izklopljeno**), da izberete, ali želite pri vklopu projektorja prikazati uporabnikov logotip. (Privzeta vrednost: **Vklopljeno**) ☛ **Razširjeno – Prikaz – Zagonsko okno** str.154

Ime vhoda, lokacija in smer priključka so odvisne od vira, ki ga želite priključiti.

Priključitev računalnika

Za projiciranje slik z računalnika, priključite računalnik z uporabo ene od naslednjih metod.

1. **Pri uporabi komercialno dostopnega računalniškega kabla**
   Povežite izhodna vrata računalniškega zaslona z vrati Computer projektorja.
   Prek vrat Audio Out na projektorju lahko predvajate zvok, če s komercialno dostopnim zvočnim kablom izhodna vrata za zvok na računalniku povežete z vrati Audio1 na projektorju.
2. **Pri uporabi komercialno dostopnega kabla 5BNC**
   Povežite izhodna vrata računalniškega zaslona z vrati BNC projektorja.
   Prek vrat Audio Out na projektorju lahko predvajate zvok, če komercialno dostopnim zvočnim kablom izhodna vrata za zvok na računalniku povežete z vrati Audio2 na projektorju.
3. **Pri uporabi komercialno dostopnega kabla HDMI**
   Povežite vrata HDMI na računalniku z vrati HDMI projektorja.
   S projicirano sliko lahko predvajate zvok z računalnika.
4. **Pri uporabi komercialno dostopnega kabla DVI-D**
   Povežite vrata DVI-D na računalniku z vrati DVI-D na projektorju.
   Prek vrat Audio Out na projektorju lahko predvajate zvok, če komercialno dostopnim zvočnim kablom izhodna vrata za zvok na računalniku povežete z vrati Audio3 na projektorju.

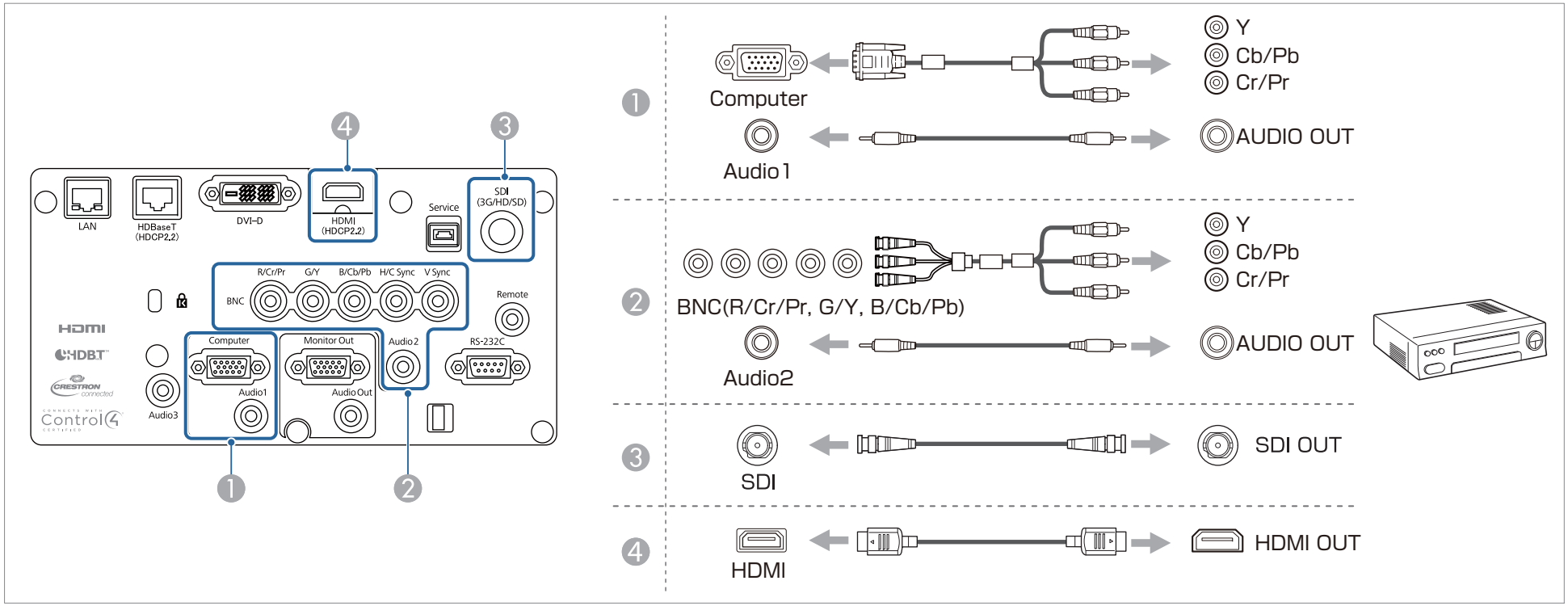


- Izberite drug avdio izhod v meniju **Avdio nastavitve**.
  ☛ **Razširjeno – A/V nastavitve – Avdio nastavitve** str.154
- Če se zvok ne prenaša preko kabla HDMI, za prenos uporabite komercialno dostopen avdio kabel in ga priključite v vrata Audio3. Nastavite možnost **Avdio izhod HDMI** na **Avdio3**.
  ☛ **Razširjeno – A/V nastavitve – Avdio nastavitve – Avdio izhod HDMI** str.154

Povezava virov slike

Če želite projicirati video, projektor priključite z uporabo ene izmed naslednjih metod.

1. **Če uporabljate izbirni komponentni video kabel (D-sub/komponentni pretvornik)**
   ☛ "Dodatna oprema" str.247
   Povežite izhodna komponentna vrata na viru slike z vrati Computer projektorja.
   Prek vrat Audio Out na projektorju lahko predvajate zvok, če komercialno dostopnim zvočnim kablom izhodna vrata za zvok na videoopremi povežete z vrati Audio1 na projektorju.
2. **Če uporabljate komercialno dostopni komponentni video kabel (RCA) in adapter BNC/RCA**
   Povežite izhodna komponentna vrata na video opremi z vrati BNC projektorja (R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb).
   Prek vrat Audio Out na projektorju lahko predvajate zvok, če komercialno dostopnim zvočnim kablom izhodna vrata za zvok na videoopremi povežete z vrati Audio2 na projektorju.
3. **Če uporabljate videokabel BNC, ki je na voljo na trgu** (vhod SDI, samo pri modelih EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)
   Povežite vrata SDI na viru slike z vhodnimi vrati SDI projektorja.
   Zvočni izhod ni podprt.
4. **Pri uporabi komercialno dostopnega kabla HDMI**
   Povežite vrata HDMI na viru slike z vrati HDMI projektorja.
   S projicirano sliko lahko predvajate zvok z vira slike.



Pozor

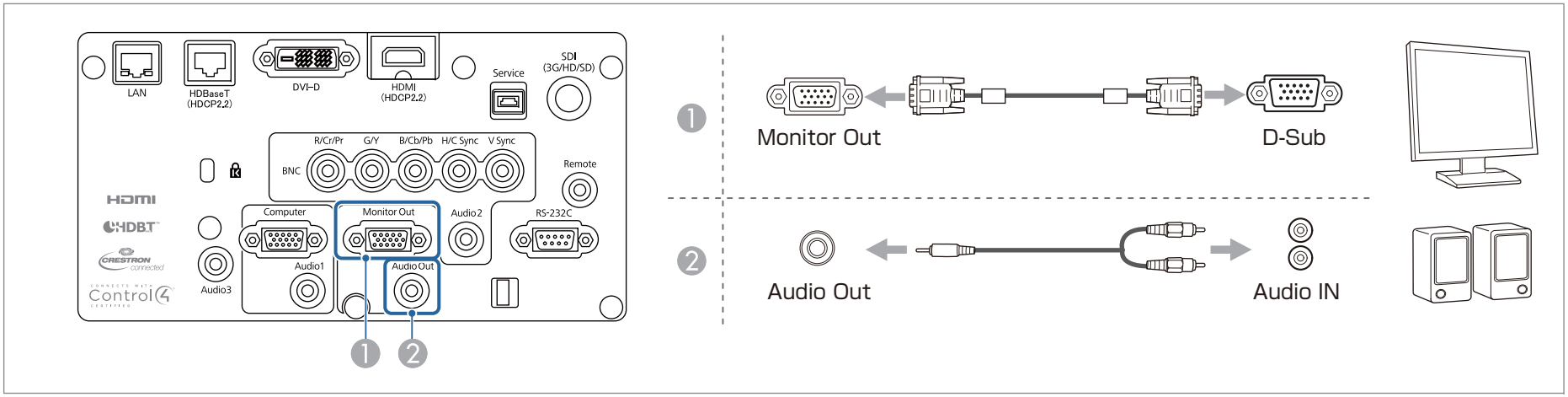
- Če je vhodni vir pri povezavi z projektorjem vključen, lahko povzroči okvaro.
- Če smer ali oblika priključka ni ustrezna, ga ne priklapljajte s silo. Napravo lahko poškodujete ali pokvarite.

- Izberite drug avdio izhod v meniju **Avdio nastavitve**.
  ☛ **Razširjeno – A/V nastavitve – Avdio nastavitve** str.154
- Če se zvok ne prenaša preko kabla HDMI, za prenos uporabite komercialno dostopen avdio kabel in ga priključite v vrata Audio3. Nastavite možnost **Avdio izhod HDMI** na **Avdio3**.
  ☛ **Razširjeno – A/V nastavitve – Avdio nastavitve – Avdio izhod HDMI** str.154
- Če ima vir, ki ga želite priključiti, nenavadno oblikovan vhod, za povezavo projektorja uporabite kabel priložen napravi ali izbirni kabel.

Priključitev zunanje opreme

Slike in zvok lahko prikazujete ali oddajate s priklopom zunanjega monitorja ali zvočnikov.

1. **Prikazovanje slik na zunanji monitor**
   Priključite zunanji monitor na vrata Monitor Out projektorja, z uporabo kabla, ki je priložen zunanjemu monitorju.
2. **Predvajanje zvoka na zunanjimi zvočniki**
   Priključite zunanji zvočnik z vrati Audio Out projektorjem, z uporabo komercialno dostopnega avdio kabla.

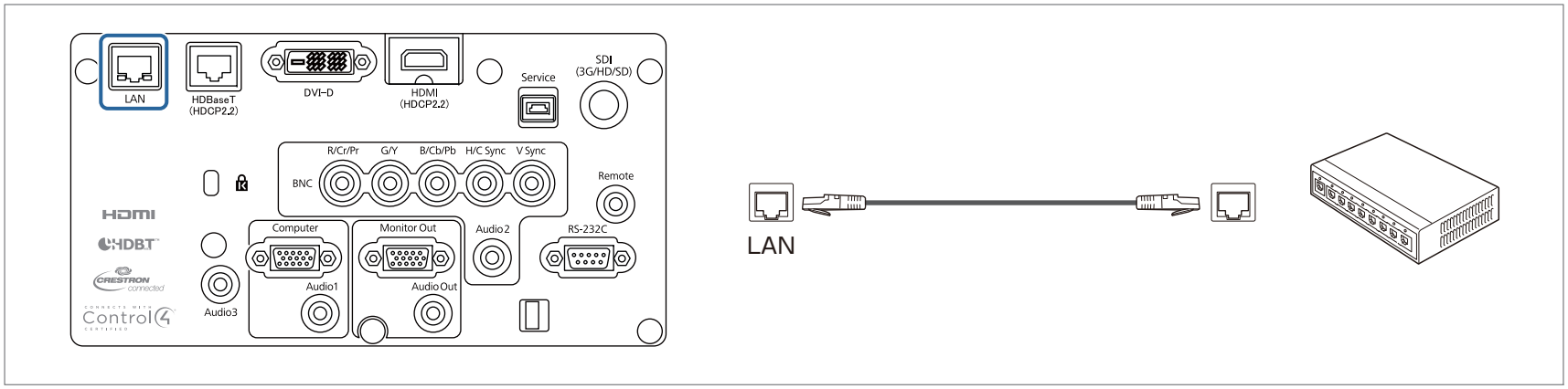


- **A/V izhod** nastavite na **Vedno**, da prikažete sliko, tudi če je projektor v pripravljenosti.
  ☛ **Razširjeno – A/V nastavitve – A/V izhod** str.154
- V zunanji monitor je mogoče oddajati samo analogne signale RGB iz vhodnih vrat Computer ali vhodnih vrat BNC. Kateri signali se oddajajo, določite v **Izhod za zaslon**.
  ☛ **Razširjeno – A/V nastavitve – Izhod za zaslon** str.154

Povezava s kablom LAN

Povežite vrata LAN na omrežnih zvezdiščih ali drugi opremi z vrati LAN projektorja z uporabo komercialno dostopnega kabla LAN 100BASE-TX ali 10BASE-T LAN.

Če povežete računalnik s projektorjem prek omrežja, lahko projicirate slike in preverjate stanje projektorja.

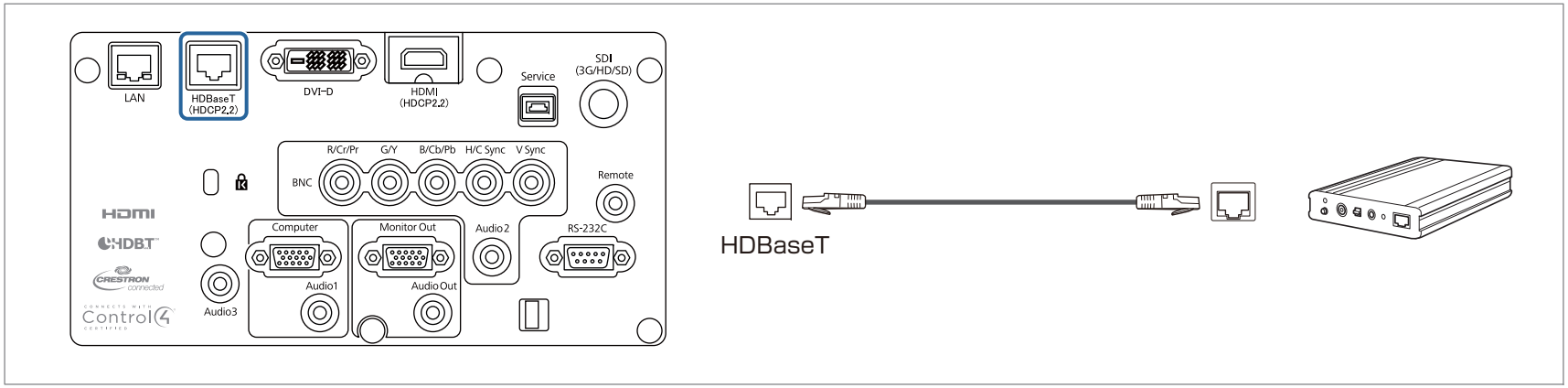


Uporabite oklopljen omrežni kabel kategorije 5 ali višje, da preprečite napačno delovanje.

Priključitev oddajnika HDBaseT Transmitter

Povežite izbirni oddajnik HDBaseT Transmitter s komercialno dostopnim kablom za LAN 100BASE-TX.

☛ "Dodatna oprema" str.247



- Pred uporabo obvezno preberite navodila za uporabo, priložena HDBaseT Transmitter.
- Za kabel LAN uporabite kabel STP (raven) kategorije 5e ali višje, ki ga priporoča HDBaseT Alliance. Vendar pa ni mogoče zagotoviti delovanja za vse vhodne/izhodne naprave in v vseh pogojih.
- Pri priključevanju ali izključevanju omrežnega kabla se prepričajte, da sta projektor in oddajnik HDBaseT Transmitter.
- Ko poteka komunikacija preko omrežja Ethernet ali serijska komunikacija ali ko uporabljate žični daljinski upravljalnik preko vrat HDBaseT, v meniju Konfiguracija nastavite možnost **Nadzorna komunikacija** na **Vklopljeno**.

  ☛ **Razširjeno – HDBaseT – Nadzorna komunikacija** str.154

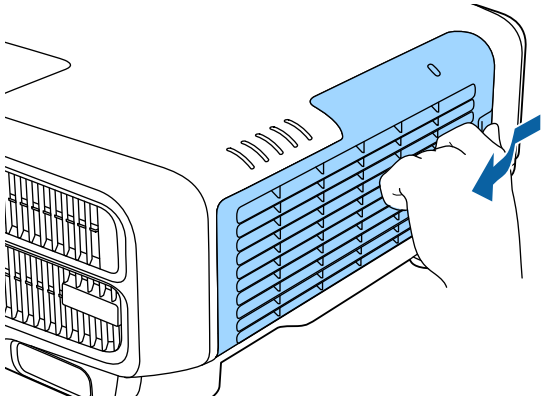
  Ko možnost **Nadzorna komunikacija** nastavite na **Vklopljeno**, onemogočite vrata LAN, RS-232C in Remote na projektorju.
- Ko uporabljate oddajnik ali preklopnik Extron XTP, ga priključite v vrata HDBaseT na projektorju. Nastavite **Extron XTP** na **Vklopljeno** (**V pripravljenosti**) in **Nadzorna komunikacija** se samodejno nastavi na **Vklopljeno**).

  ☛ **Razširjeno - HDBaseT - Extron XTP** str.154

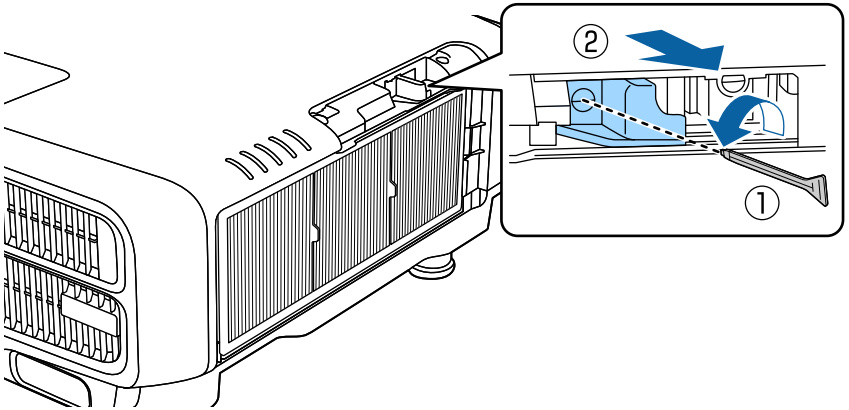
Namestitev enote za brezžično lokalno omrežje

1 Odstranite pokrov zračnega filtra.

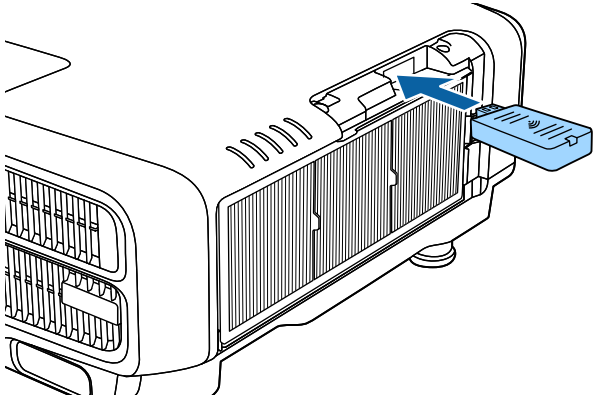
Primite zavihek pokrova zračnega filtra in povlecite ter odstranite pokrov, medtem ko držite zavihek.



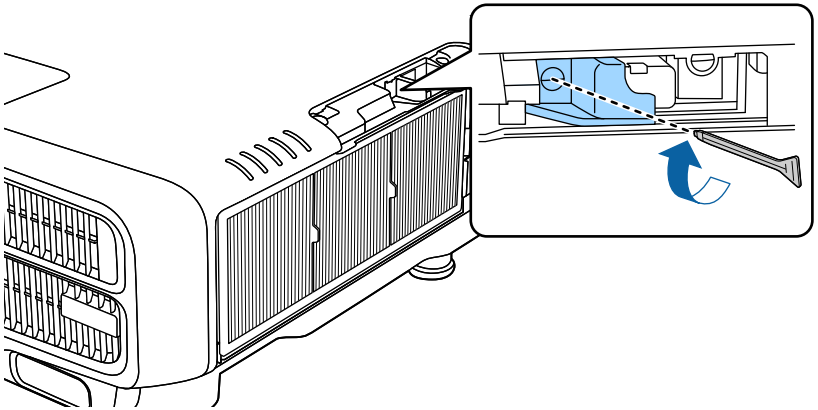
2 Odstranite zaporni element na enoti za brezžično lokalno omrežje.



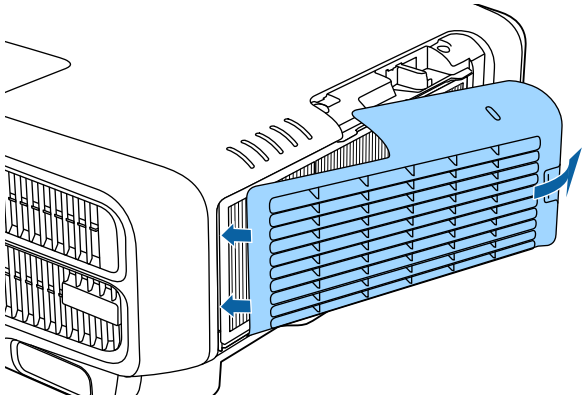
3 Namestite enoto za brezžično lokalno omrežje LAN.



4 Pritrdite zaporni element z vijakom.



5 Pritrdite pokrov zračnega filtra.



Pritrditev pokrova za kable

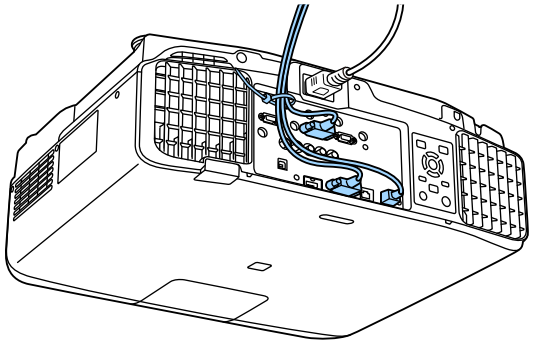
S pokrovom za kable lahko prekrijete priključene kable in tako poskrbite, da bo del projektorja s priključki čist in prijeten na pogled. (Spodaj so slike projektorja, nameščenega na stropu.)

Opozorilo

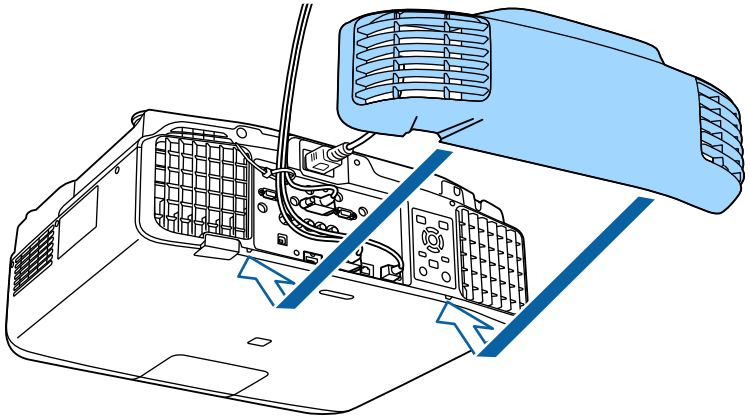
Ne združujte napajalnega in drugih povezovalnih kablov v snop. Če tega ne upoštevate, lahko pride do požara.

Namestitev

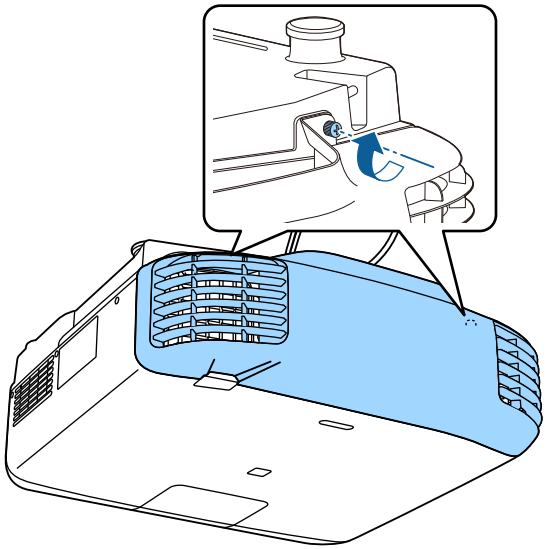
1. Skozi držalo kabla napeljite kabelsko vezico, ki je na voljo na trgu, in zvežite kable.



2. Jezička na pokrovu za kable vstavite v reži na zadnjem delu projektorja.



3. Privijte vijaka na pokrovu za kable. (Vijaka lahko privijete s prsti.)



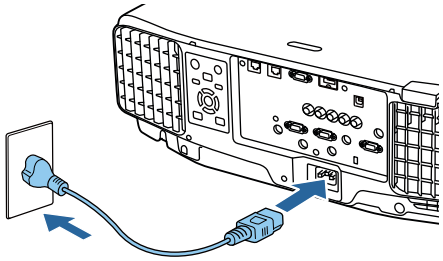
Običajna uporaba

To poglavje obsega projiciranje in prilagoditev slik.

Pred vklopom projektorja priključite računalnik ali videoopremo na projektor.

☛ "Priključitev opreme" str.50

1 Z napajalnim kablom povežite projektor z električno vtičnico.



Indikator napajanja na projektorju začne svetiti sveti modro (označuje stanje pripravljenosti). To pomeni, da je projektor priključen na vir napajanja, vendar še ni vklopljen.

2 Pritisnite gumb [⏻] na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku, da vklopite projektor.

Projektor zapiska, indikator stanja pa utripa modro, ko se projektor ogreva. Ko je projektor ogret, indikator stanja preneha utripati in začne svetiti modro.

Če projektor ne projicira slike, poskusite uporabiti te rešitve.

- Vklopite priključeni računalnik ali videoopremo.
- Pri uporabi prenosnika morate spremeniti izhod zaslona računalnika.
- Vstavite nosilec podatkov, na primer DVD, in začnite predvajanje.
- Pritisnite gumb [Search] na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku, da zaznate vhodni vir.
- Na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb za vhodni vir, ki ga želite projicirati.
- Če se prikaže začetni zaslon, izberite vhodni vir, ki ga želite projicirati.

⚠ Opozorilo

- Med projiciranjem ne glejte v objektiv projektorja. S tem si lahko poškodujete oči. Bodite še posebej pozorni, če so prisotni otroci.
- Med projekcijo ne ovirajte svetlobe iz projektorja s knjigo in podobnimi predmeti. Če je svetloba iz projektorja blokirana, se bo predel, na katerega sije svetloba, segrel in se lahko stopi, zažge ali zagori. Tudi objektiv se lahko segreje zaradi odbijajoče svetlobe, zaradi česar lahko pride do okvare projektorja. Če želite zaustaviti projiciranje, uporabite funkcijo A/V nemo ali pa izklopite projektor.

- Če je v meniju **Razširjeno** možnost **Direkten vklop** nastavljena na **Vklopljeno**, se projektor samodejno vklopi takoj, ko nanj priključite napajalni kabel. Če je napajalni kabel priključen, se projektor samodejno vklopi tudi, ko se po izpadu električne energije povrne električni tok.

  ☛ **Razširjeno – Delovanje – Direkten vklop** str.154

- Če projektor prejme signal slike iz vira, izbranega v možnosti **Samodejni vklop**, se projektor samodejno vklopi.

  ☛ **Razširjeno – Delovanje – Samodejni vklop** str.154

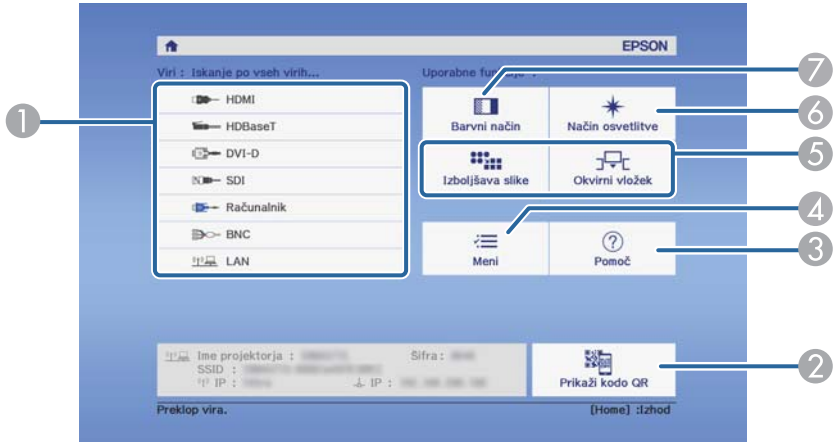
Začetni zaslon

Na začetnem zaslonu lahko preprosto izbirate vhodne vire ali dostopate do pogosto uporabljenih funkcij. Začetni zaslon se prikaže v teh primerih.

- Ko pritisnete gumb [🏠] na daljinskem upravljalniku
- Ko vklopite projektor in je možnost **Avt. prik. zač. zasl.** nastavljena na **Vklopljeno**
  ☛ **Razširjeno** - **Začetni zaslon** - **Avt. prik. zač. zasl.** str.154
- Če ni signala iz izbranega vhodnega vira, ko se projektor vklopi

Ko se prikaže začetni zaslon, uporabite gumbe [▲][▼][◀][▶] na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku in z njimi izberite želeno možnost ter pritisnite gumb [↵].

Če želite skriti začetni zaslon, ponovno pritisnite gumb [🏠] na daljinskem upravljalniku.

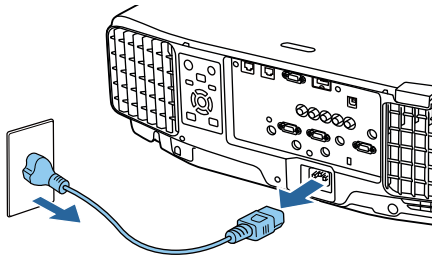


1	Izberite vhodni vir, ki ga želite projicirati.
2	Prikaže kodo QR in projicira podatke iz pametnega telefona ali tabličnega računalnika.
3	Prikaže zaslon s pomočjo. ☛ "Uporaba pomoči" str.182
4	Prikaže meni "Konfiguracija".
5	Izvede funkcijo, dodeljeno možnostma **Funkcija po meri 1** ali **Funkcija po meri 2** v meniju **Razširjeno**. ☛ **Razširjeno** - **Začetni zaslon** - **Funkcija po meri 1**, **Funkcija po meri 2** str.154
6	Izberite Način osvetlitve. ☛ "Nastavitev svetlosti" str.80
7	Izberite Barvni način. ☛ "Izbiranje kakovosti projekcije (Izbiranje Barvni način)" str.80

Začetni zaslon izgine pod 10 minutah nedejavnosti.

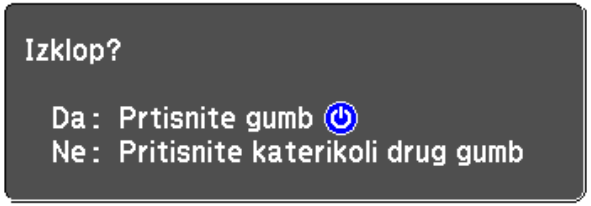
- Dolgo življenjsko dobo projektorja zagotovite tako, ga vedno izklopite, ko ga ne uporabljate. Življenjska doba svetlobnega vira je odvisna od nastavitev v meniju »Konfiguracija«, pogojev v okolici in pogojev uporabe. Z daljšim časom projiciranja se svetlost projicirane slike slabša.
- Projektor lahko izklopite neposredno tako, da pritisnete stikalo, saj stikalo podpira funkcijo neposredne zaustavitve.
- Če projektor neprestano uporabljate več kot 24 ur ali uporabite neposredno zaustavitev, s funkcijo urnika nastavite **Umerjanje luči**, da občasno prilagodite svetlobni vir.

☛ "Funkcija določanja urnika" str.119



1 Pritisnite gumb [⏻] na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku.

Prikaže se zaslon za potrditev izklopa.



2 Znova pritisnite gumb [⏻]. (Za preklic pritisnite kateri koli drugi gumb.)

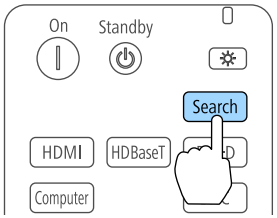
Ko projektor dvakrat zapiska, projicirana slika izgine, indikator stanja pa preneha svetiti.

3 Odklopite napajalni kabel.

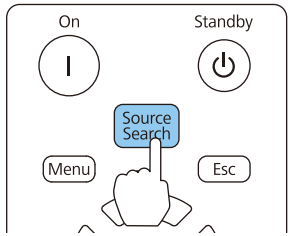
Samodejno zaznavanje vhodnih signalov in zamenjava projicirane slike (Iskanje vira)

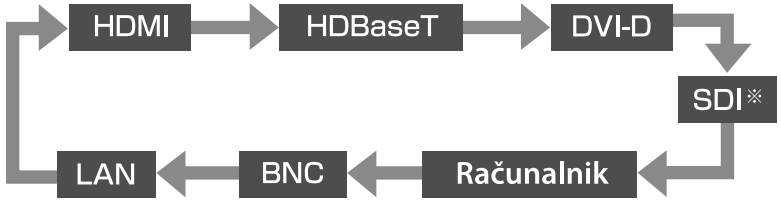
Pritisnite gumb [Search] za projiciranje slik z vrat, ki trenutno prejema sliko.

Z daljinskim upravljalnikom



Z nadzorno ploščo





*Samo pri EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

Če sta priključena dva ali več virov, večkrat pritisnite gumb [Search], da prikažete želeno sliko.

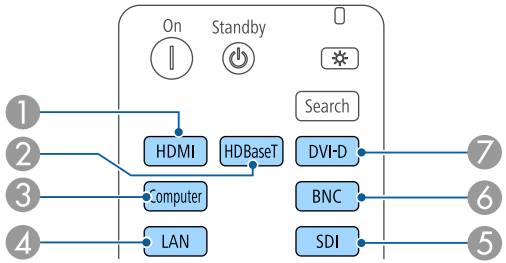
Ko je vaša video oprema povezana, začnite predvajati pred začetkom tega postopka.

- Projektor lahko nastavite tako, da samodejno zazna signal slike iz drugega vhodnega vira in projicira to sliko, ko ne prejema signala slike iz trenutnega vhodnega vira.
  ☛ **Razširjeno - Delovanje - Avt. iskanje vira** str.154
- Naslednji zaslon se prikaže, ko ni signala za sliko.

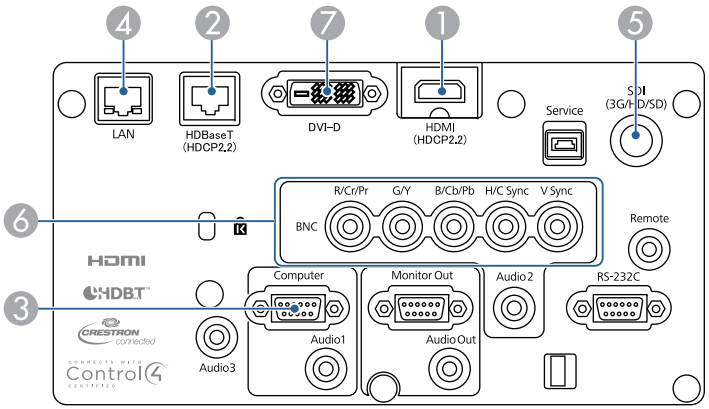
Preklopite na ciljno sliko z daljinskim upravljalnikom

- Pritisnite gumb vhodnega vira, ki ga želite projicirati. Vhodna vrata za posamezni gumb so prikazana spodaj.

Daljinski upravljalnik



Vhodni priključek

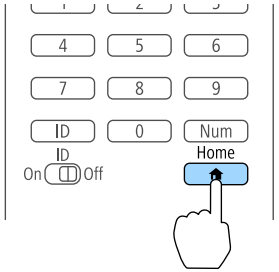


4 Spreminjanje slik iz računalnika, povezanega preko omrežja.

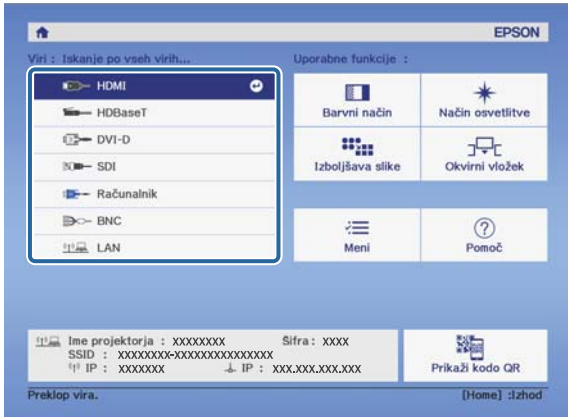
5 Samo pri EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U.

- Pritisnite gumb [⌂].

Daljinski upravljalnik



Izberite vhodni vir, ki ga želite projicirati, in pritisnite gumb [↵].

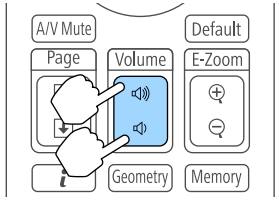


Prilagoditev glasnosti

Glasnost zvoka iz vrat Audio Out lahko prilagodite na enega od teh načinov.

- Pritisnite gumbe [Volume] na daljinskem upravljalniku za prilagoditev glasnosti.
  [🔊] Poveča glasnost.
  [🔈] Zmanjša glasnost.

Daljinski upravljalnik



- Prilagodite glasnost iz menija Konfiguracija.
  ☛ **Nastavitve - Glasnost** str.152

Previdno

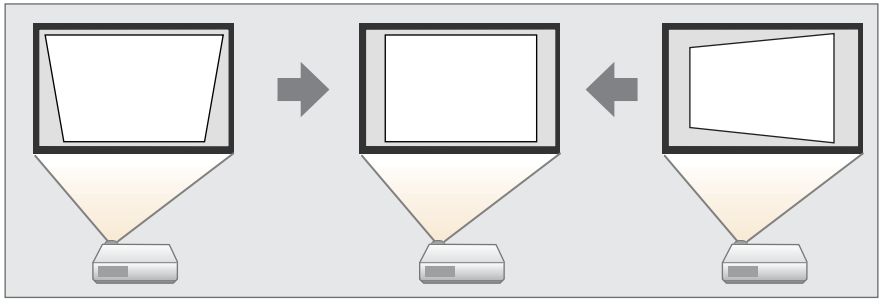
Ne začnite pri visoki glasnosti.
Nenadna prekomerna glasnost lahko povzroči izgubo sluha. Pred izklopom vedno znižajte glasnost, zato da po vklopu lahko postopoma zvišate glasnost.

Če je vhodni vir SDI, se zvok ne predvaja.

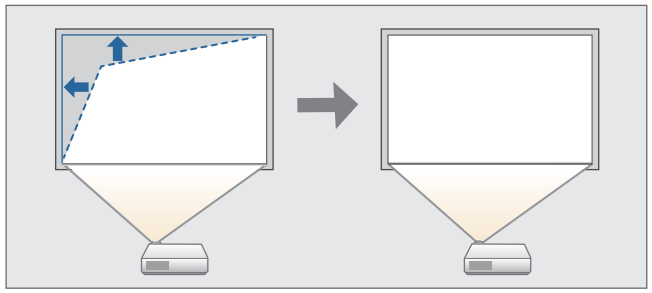
Popravljanje popačenja v projicirani sliki

Popačenost keystone v projiciranih slikah lahko odpravite z eno od spodnjih metod.

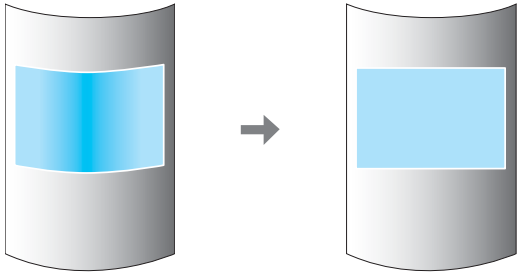
- Keystone v/n
  To omogoča neodvisno popravljanje popačenja v vodoravni in navpični smeri.
  ☛ "Keystone v/n" str.68



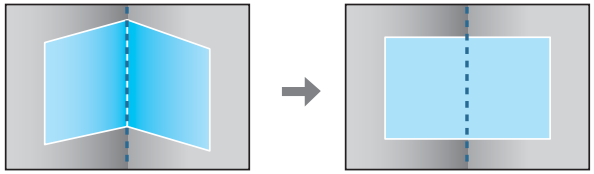
- Quick Corner
  Ločeno popravite štiri kote.
  ☛ "Quick Corner" str.69



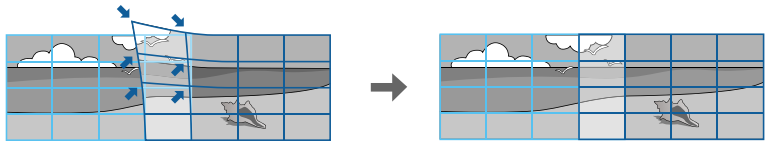
- Zakrivljena površina
  Odpravite popačenje, do katerega pride pri projiciranju na zakrivljeni površini, in prilagodite vrednost razširitve in krčenja.
  ☛ "Zakrivljena površina" str.70



- Kotna stena
  S to možnostjo lahko popravite popačenje, do katerega pride pri projiciranju na površini s pravimi koti, kot je kvadraten podstavek ali kot sobe, ter prilagodite vrednost razširitve in krčenja.
  ☛ "Kotna stena" str.74



- Popravljanje točk
  Popravi majhno popačenje v delu slike ali nastavi položaj slike v območju prekrivanja pri projekciji iz več projektorjev.
  ☛ "Popravljanje točk" str.78



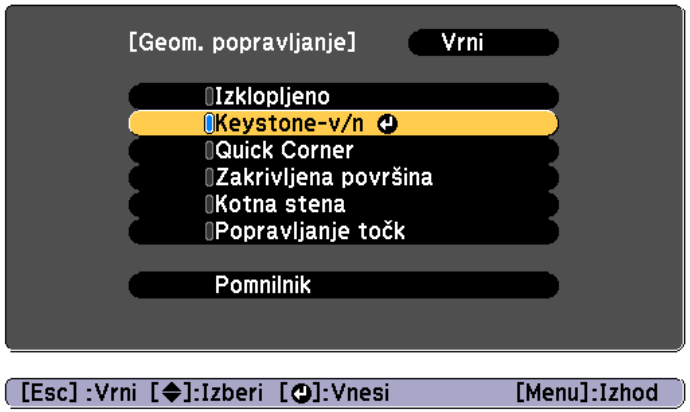
- Če pritisnete gumb [Geometry] na daljinskem upravljalniku ali gumb [▱] na nadzorni plošči, se prikaže zaslon za izbiro načina prilagoditve.
- Če želite znova prilagoditi položaj projektorja ali začasno izklopiti popravke projektorja, nastavite **Geom. popravljanje** na **Izklopljeno**. Vrednosti popravkov se shranijo tudi, če ima nastavitev vrednost **Izklopljeno**.
  ☛ **Nastavitve – Geom. popravljanje** str.152
- Nastavitve geometrijskega popravljanja lahko shranite z možnostima **Pomnilnik** in **Geom. popravljanje** in jih po potrebi naložite.
  ☛ "Pomnilniška funkcija" str.117

Keystone v/n

To omogoča neodvisno popravljanje popačenja v vodoravni in navpični smeri.

Če želite preveriti nastavitveni razpon, upoštevajte naslednja navodila.
☛ "Keystone v/n" str.270

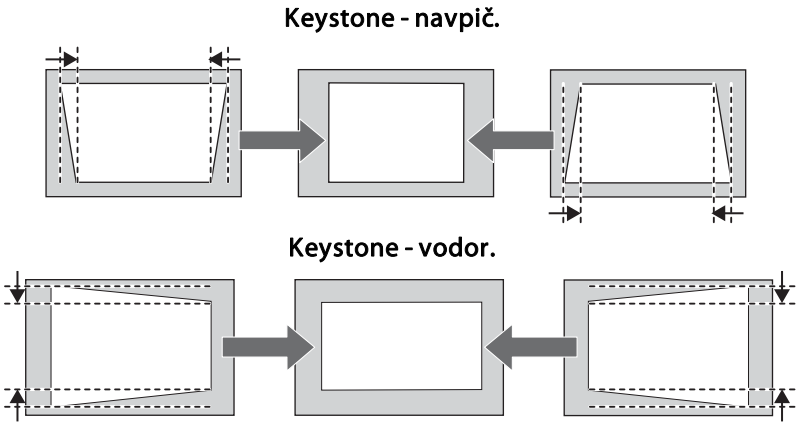
1. Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].
2. V meniju **Nastavitve** izberite **Geom. popravljanje**.
3. Izberite **Keystone-v/n** in nato pritisnite gumb [↵].



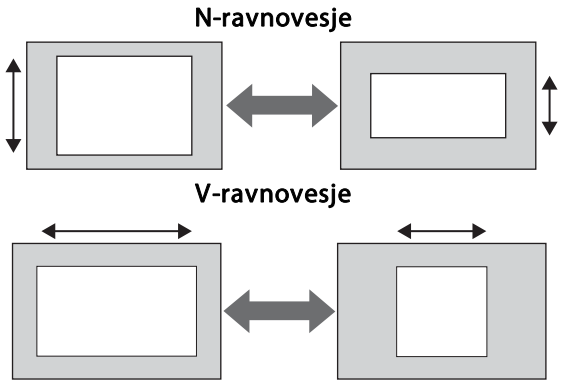
Če se prikaže sporočilo "Če spremenite to nastavitev, bo slika morda popačena.", pritisnite gumb [↵].

4. Z gumboma [▲][▼] izberite način popravljanja, nato pa z gumboma [◀][▶] izvedite popravke.

Popravite popačenje keystone z možnostma **Keystone - navpič.** in **Keystone - vodor.**



Če je razmerje slike nepravilno, prilagodite ravnovesje slike z možnostma **N-ravnovesje** in **V-ravnovesje**.



Če odpravite popačenje keystone, je lahko projicirana slika manjša.

5 Za dokončanje popravkov pritisnite gumb [Menu].

Tega ne morete združiti z drugimi načini popravkov.

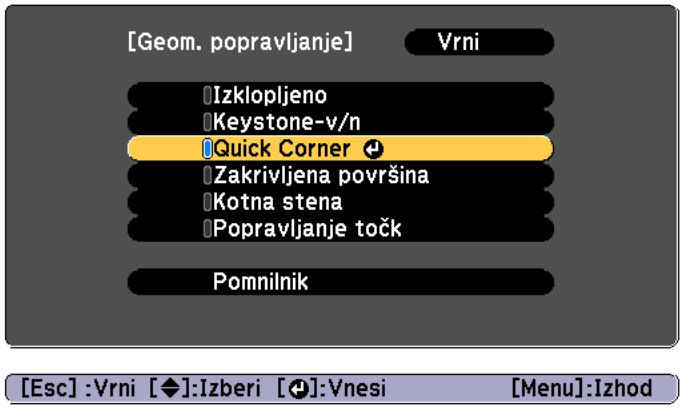
Quick Corner

S to možnostjo lahko ločeno popravite vsakega od štirih kotov projicirane slike.

1 Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].

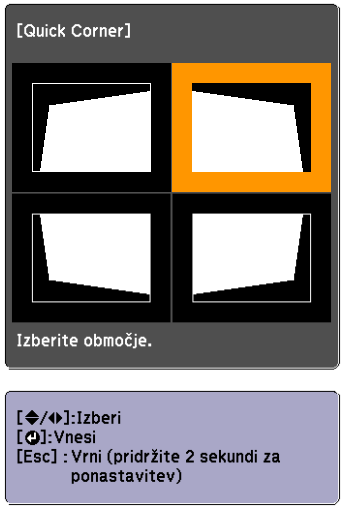
2 V meniju **Nastavitve** izberite **Geom. popravljanje**.

3 Izberite **Quick Corner** in pritisnite gumb [↵].



Če se prikaže sporočilo "Če spremenite to nastavitev, bo slika morda popačena.", ponovno pritisnite gumb [↵].

4 Z gumbi [▲], [▼], [◀] in [▶] izberite vogal, ki ga želite prilagoditi, in nato pritisnite gumb [↵].



Če pridržite gumb [Esc] za približno dve sekundi, se prikaže zaslon za potrditev ponastavitve na privzete vrednosti.

Izberite **Da**, da ponastavite izvedene popravke funkcije Quick Corner.

5 Z gumbi [▲], [▼], [◀] in [▶] popravite položaj vogala.

Ko pritisnete gumb [↵], se pojavi zaslon, prikazan v koraku 4, na katerem lahko izberete območje, ki ga želite popraviti.

Če se med prilagajanjem prikaže sporočilo "Prestavljanje ni več mogoče.", ne morete več prilagajati oblike v smeri, ki jo prikazuje sivi trikotnik.

6 Po potrebi ponovite koraka 4 in 5, da prilagodite še ostale kote.

7 Za dokončanje popravkov pritisnite gumb [Menu].

Zakrivljena površina

S to možnostjo odpravite popačenje, do katerega pride pri projiciranju na zakrivljeno površino, in prilagodite vrednost razširitve in krčenja.

Usmerite projektor neposredno proti zaslonu in premaknite položaj objektiva v začetni položaj.

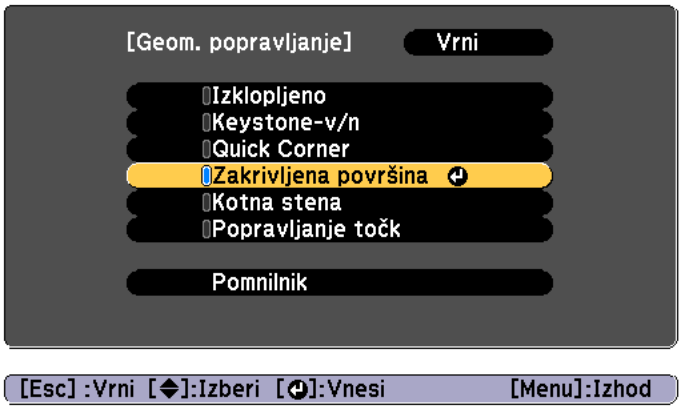
☛ "Prilagajanje položaja projicirane slike (premik objektiva)" str.34

- Projiciranje na zakrivljeno površino z istim polmerom.
- Če gre za veliko prilagajanje, izostritev morda ne bo skladna niti po izvedenih prilagajanjih.
- Če je omogočena možnost **Izboljšava 4K**, se prikaže sporočilo. Izberite **Da**, da onemogočite možnost **Izboljšava 4K**. (samo pri EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)

  ☛ **Slika – Izboljšava slike – Izboljšava 4K** str.148

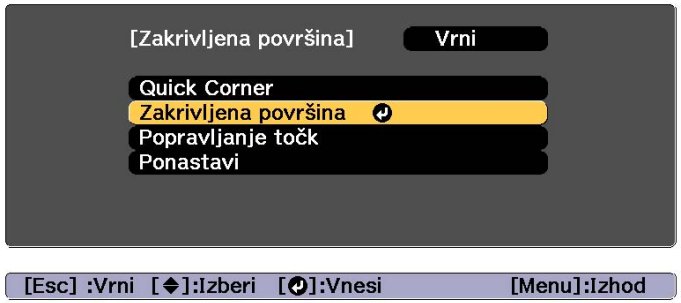
Če želite preveriti nastavitveni razpon, upoštevajte naslednja navodila.
☛ "Zakrivljena površina" str.270

1. Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].
2. V meniju **Nastavitve** izberite **Geom. popravljanje**.
3. Izberite možnost **Zakrivljena površina**, nato pa pritisnite gumb [↵].



Če se prikaže sporočilo "Če spremenite to nastavitev, bo slika morda popačena.", pritisnite gumb [↵].

4. Izberite možnost **Zakrivljena površina**, nato pa pritisnite gumb [↵].



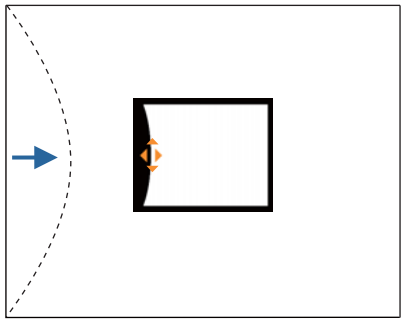
5. Izberite **Pravilna oblika** in nato pritisnite gumb [↵].

6 Z gumbi [▲], [▼], [◀] in [▶] izberite območje, ki ga želite prilagoditi, in nato pritisnite gumb [↵].

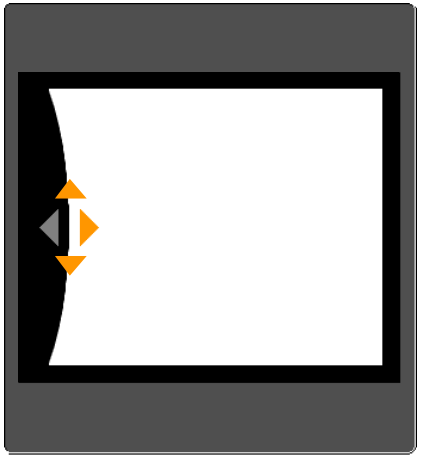
Ko izberete vogal, lahko nastavite stranici poleg vogala.

> Če pridržite gumb [Esc] za približno dve sekundi, se prikaže zaslon za potrditev ponastavitve na privzete vrednosti.
>
> Izberite **Da**, da ponastavite rezultat funkcije Zakrivljena površina.

7 Z gumbi [▲], [▼], [◀] in [▶] prilagodite obliko.



Če se trikotnik obarva sivo za smer, v katero popravljate obliko, kot kaže spodnja slika, oblike ne morete več prilagajati v to smer.

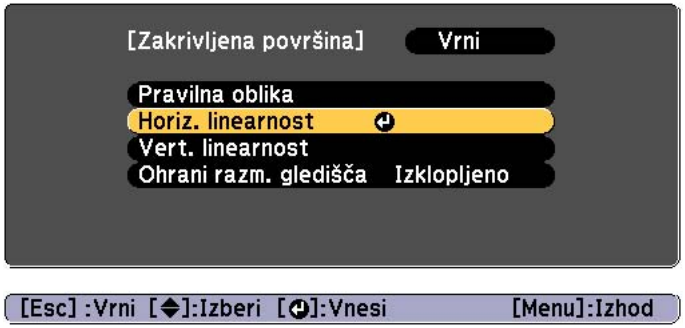


8 Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.

9 Po potrebi ponovite korake od 6 do 8, da prilagodite preostale dele.

Če se slika razširi ali skrči, nadaljujte z naslednjim korakom, da prilagodite linearnost.

10 Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na zaslon pri koraku 5. Izberite **Horiz. linearnost** ali **Vert. linearnost**, nato pa pritisnite gumb [↵].



Izberite **Horiz. linearnost**, da prilagodite horizontalno razširitev ali skrčenje, ter izberite **Vert. linearnost**, da prilagodite vertikalno razširitev ali skrčenje.

> Možnost **Ohrani razmerje stranic** nastavite na **Vklopljeno**, da pri popravljanju razširitve ali krčenja ohranite razmerje stranic. Če to možnost nastavite na **Vklopljeno** po popravljanju, popravek morda ne bo izveden. V takem primeru ponastavite vrednost popravka, zmanjšajte količino popravka in poskusite znova.

11 Izberite standardno linijo za prilagoditve in pritisnite gumb [↵].

Pritisnite gumba [◀][▶], ko izberete **Horiz. linearnost**, in gumba [▲][▼], ko izberete **Vert. linearnost**, ter pritisnite [↵].

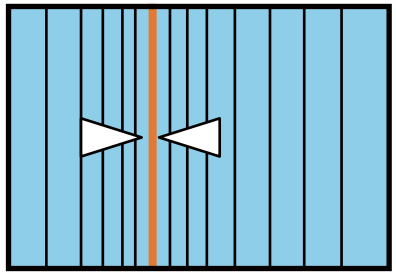
Izbrana standardna črta je prikazana v utripajoči oranžni in beli.

12 Prilagodite linearnost.

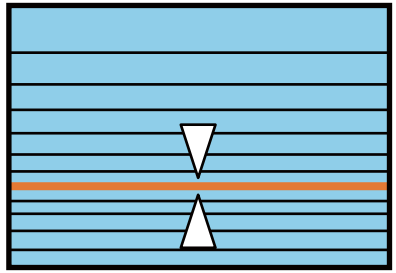
Popravite jo, da bo razdalja med črtami enaka.

Ob pritisku tipke [◀]

Če je izbrana možnost **Horiz. linearnost**

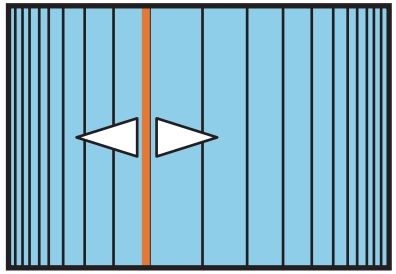


Če je izbrana možnost **Vert. linearnost**

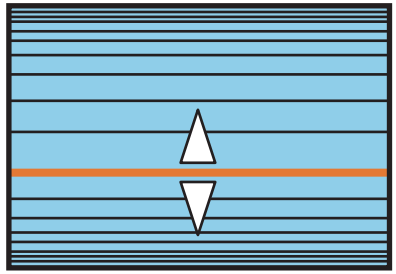


Ob pritisku tipke [▶]

Če je izbrana možnost **Horiz. linearnost**



Če je izbrana možnost **Vert. linearnost**



13 Za dokončanje popravkov pritisnite gumb [Menu].

Rezultate popravljanja lahko natančno nastavite. Uporabite možnost **Quick Corner**, da prilagodite nagib slike, in nato možnost **Popravljanje točk** za natančnejše nastavljanje. Izberite možnost **Quick Corner** ali **Popravljanje točk** na zaslonu pri koraku 4.

☛ "Quick Corner" str.69
☛ "Popravljanje točk" str.78

Kotna stena

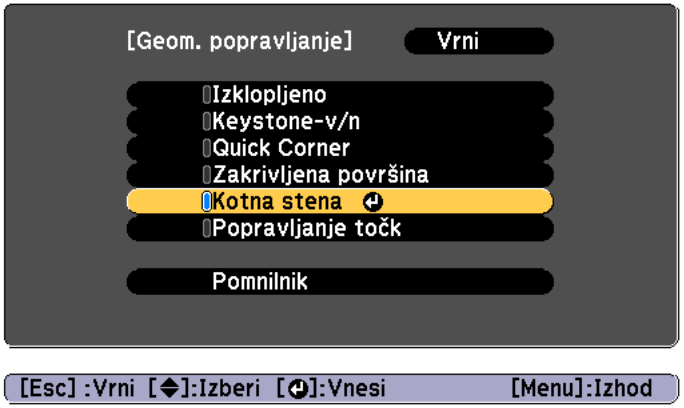
S to možnostjo lahko popravite popačenje, do katerega pride pri projiciranju na površini s pravimi koti, kot je kvadraten podstavek ali kot sobe, ter prilagodite vrednost razširitve in krčenja.

Usmerite projektor neposredno proti zaslonu in premaknite položaj objektiva v začetni položaj.
☛ "Prilagajanje položaja projicirane slike (premik objektiva)" str.34

- Projiciranje na površino s pravim kotom.
- Če gre za veliko prilagajanje, izostritev morda ne bo skladna niti po izvedenih prilagajanjih.
- Če je omogočena možnost **Izboljšava 4K**, se prikaže sporočilo. Izberite **Da**, da onemogočite možnost **Izboljšava 4K**. (samo pri EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)
  ☛ **Slika – Izboljšava slike – Izboljšava 4K** str.148
- Ta možnost ni na voljo pri modelu ELPLX02/ELPLX02W.

Če želite preveriti nastavitveni razpon, upoštevajte naslednja navodila.
☛ "Kotna stena" str.277

1. Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].
2. V meniju **Nastavitve** izberite **Geom. popravljanje**.
3. Izberite **Kotna stena** in pritisnite gumb [↵].



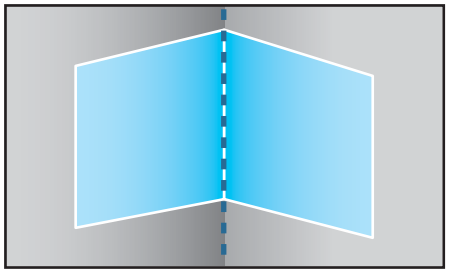
Če se prikaže sporočilo "Če spremenite to nastavitev, bo slika morda popačena.", ponovno pritisnite gumb [↵].

4 Izberite **Kotna stena** in pritisnite gumb [↵].

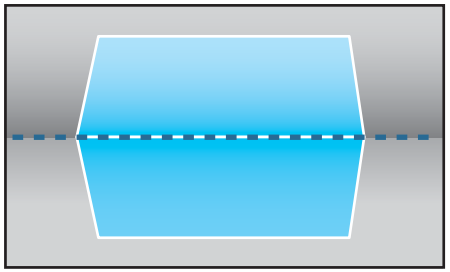
5 Izberite **Vrsta kota** in pritisnite gumb [↵].

6 Glede na območje projekcije izberite **Vodoravni kot** ali **Navpični kot** in pritisnite gumb [↵] button.

Ko se površine poravnajo vodoravno:
Izberite **Vodoravni kot**.



Ko se površine poravnajo navpično:
Izberite **Navpični kot**.

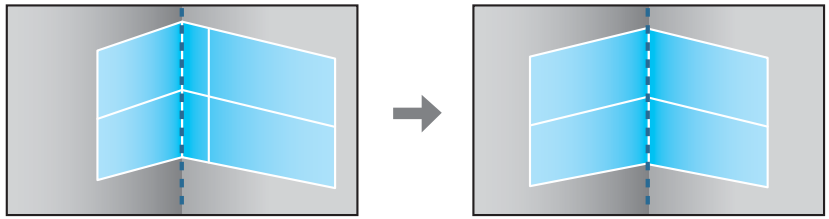


Od tu naprej so koraki razloženi na primeru **Vodoravni kot**.

7 Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na zaslon pri koraku 5. Izberite **Pravilna oblika** in nato pritisnite gumb [↵].

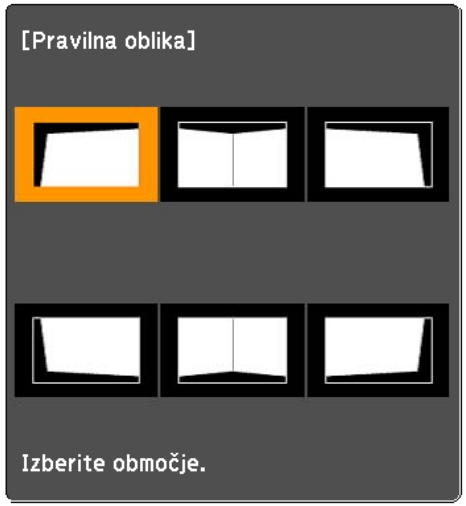
8 Prilagodite položaj projektorja in premika objektiva, tako da se črta v središču zaslona ujema s kotom (točko, kjer se površini stikata).

☛ "Prilagajanje položaja projicirane slike (premik objektiva)" str.34



S pritiskom na gumb [↵] lahko kadar koli prikažete ali skrijete sliko in mrežo.

9 Z gumbi [▲], [▼], [◀] in [▶] izberite območje, ki ga želite prilagoditi, in nato pritisnite gumb [↵].

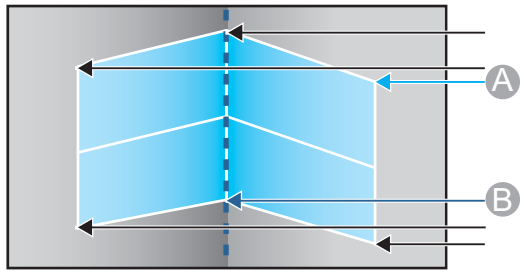


Nasveti za prilagoditev

Če je izbran **Vodoravni kot** :

Prilagodite zgornje področje glede na najnižjo točko (označeno s puščico Ⓐ).

Prilagodite spodnje področje glede na najvišjo točko (označeno s puščico Ⓑ).



Če je izbran **Navpični kot**:

Prilagodite levo in desno glede na točko, ki je najbližje navpični črti v središču zaslona.

> Če pridržite gumb [Esc] za približno dve sekundi, se prikaže zaslon za potrditev ponastavitve na privzete vrednosti.
>
> Izberite **Da**, da ponastavite rezultat za možnost **Kotna stena**.

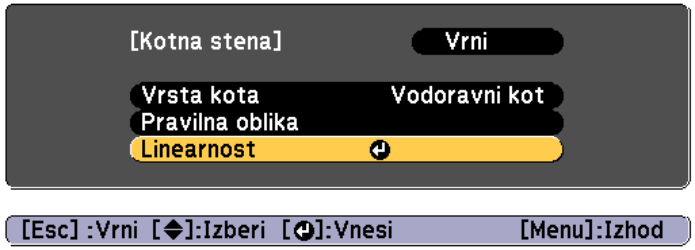
10 Z gumbi [▲][▼][◀][▶] prilagodite obliko.

Če se med prilagajanjem prikaže sporočilo "Prestavljanje ni več mogoče.", ne morete več prilagajati oblike v smeri, ki jo prikazuje sivi trikotnik.

11 Po potrebi ponovite korake od 9 do 10, da prilagodite preostale dele.

Če se slika razširi ali skrči, nadaljujte z naslednjim korakom, da prilagodite linearnost.

12 Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na zaslon pri koraku 4. Izberite **Linearnost**, nato pritisnite gumb [↵].

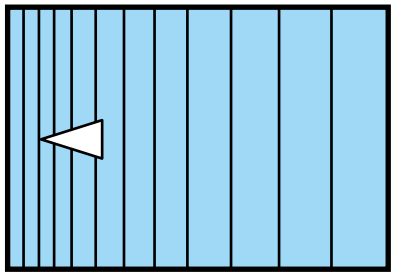


13 Z gumboma [◀][▶] prilagodite linearnost.

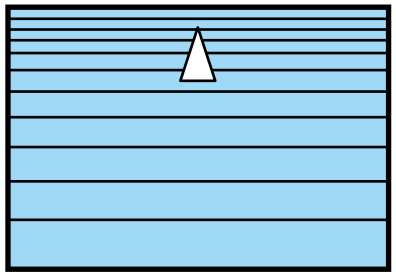
Popravite jo, da bo razdalja med črtami enaka.

Ob pritisku tipke [◀]

Če je izbran **Vodoravni kot**

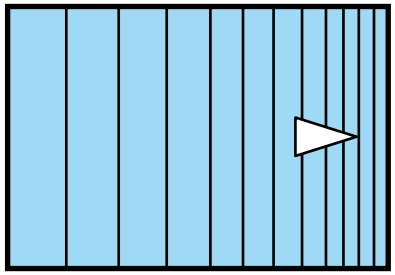


Če je izbran **Navpični kot**

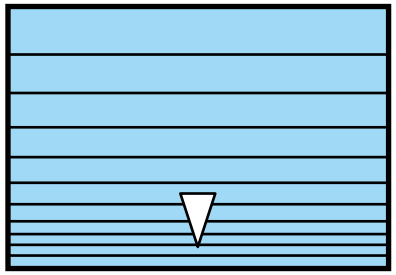


Ob pritisku tipke [▶]

Če je izbran **Vodoravni kot**



Če je izbran **Navpični kot**



14 Za dokončanje popravkov pritisnite gumb [Menu].

Rezultate popravljanja lahko natančno nastavite. Uporabite možnost **Quick Corner**, da prilagodite nagib slike, in nato možnost **Popravljanje točk** za natančnejše nastavljanje. Izberite možnost **Quick Corner** ali **Popravljanje točk** na zaslonu pri koraku 4.

☛ "Quick Corner" str.69

☛ "Popravljanje točk" str.78

Popravljanje točk

Projicirana slika se razdeli na mrežo, popačenje pa lahko popravite tako, da presečišče premaknete vstran in gor ali dol.

- Popravke lahko izvajate v korakih po 0,5 slikovne pike v vseh smereh in v teh razponih.

  EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U: Navpično ali vodoravno povečanje na največ 32 slikovnih pik

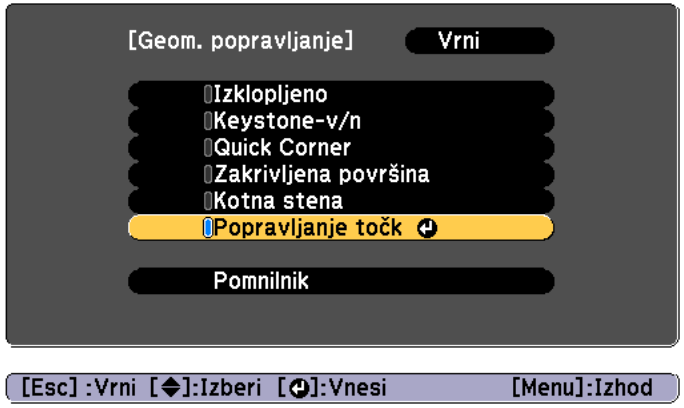
  EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S: navpično in vodoravno do največ 27 pik.
- Če je omogočena možnost **Izboljšava 4K**, se prikaže sporočilo. Izberite **Da**, da onemogočite možnost **Izboljšava 4K**. (samo pri EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)

  ☛ **Slika – Izboljšava slike – Izboljšava 4K** str.148

1 Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].

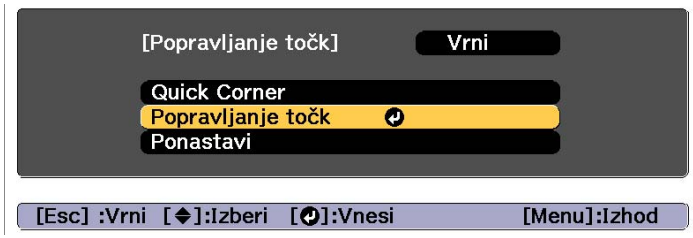
2 V meniju **Nastavitve** izberite **Geom. popravljanje**.

3 Izberite možnost **Popravljanje točk** in nato pritisnite gumb [↵].



Če se prikaže sporočilo "Če spremenite to nastavitev, bo slika morda popačena.", ponovno pritisnite gumb [↵].

4 Izberite možnost **Popravljanje točk** in nato pritisnite gumb [↵].

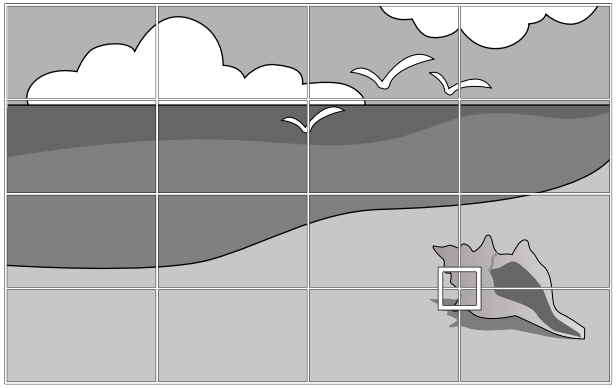


5 Izberite možnost **Popravljanje točk** in nato pritisnite gumb [↵].

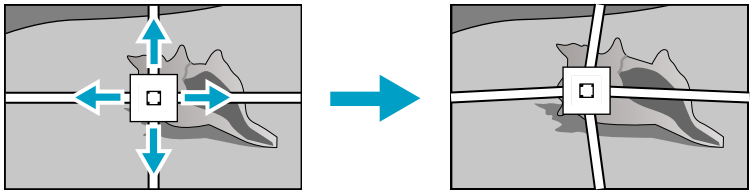
Popravljanje točk	Izberite številko točke (**3x3**, **5x5**, **9x9**, **17x17**) in izberite nastavitev za "Popravljanje točk".
Barva vzorca	Izbere barvo mreže med izvajanjem popravkov.
Ponastavi	Ponastavi vse popravke funkcije **Popravljanje točk** na privzete vrednosti.

6 Izberite številko točke (**3x3**, **5x5**, **9x9** ali **17x17**) in pritisnite gumb [↵].

7 Z gumbi [▲], [▼], [◀] in [▶] se pomaknite na točko, ki jo želite popraviti, in nato pritisnite gumb [↵].



8 Z gumbi [▲], [▼], [◀] in [▶] popravite popačenje.



Če želite nadaljevati popravljanje druge točke, pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon, ter ponovite 7. in 8. korak.

S pritiskom na gumb [↵] lahko kadar koli prikažete ali skrijete sliko in mrežo.

9 Za dokončanje popravkov pritisnite gumb [Menu].

Rezultate popravljanja lahko natančno nastavite. Izberite možnost **Quick Corner** na zaslonu pri koraku 4, da prilagodite nagib slike.

☛ "Quick Corner" str.69

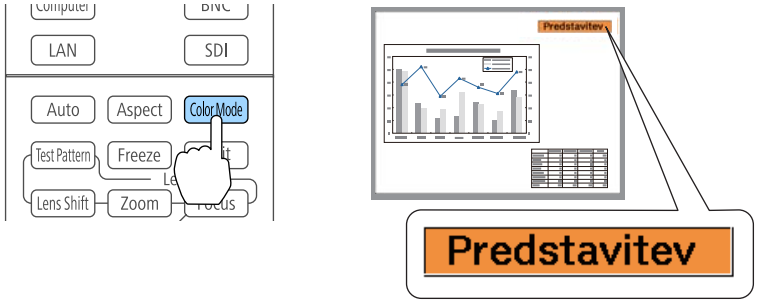
Izbiranje kakovosti projekcije (Izbiranje Barvni način)

Optimalno kakovost slike lahko preprosto dosežete tako, da izberete nastavitve, ki najbolj ustrezajo okolju, v katerem projicirate. Svetlost slike je odvisna od načina delovanja, ki ste ga izbrali.

Način delovanja	Uporaba
Dinamično	To je najsvetlejši način. Ta način je primeren za uporabo v svetlih prostorih.
Predstavitev	Slike so živih barv in realistične. Primeren za predstavitve ali ogled TV-programa v svetli sobi.
Naravno	Natančno reproducira barve. Primeren za projiciranje mirujočih slik, na primer fotografij.
Kino	Slikam da naraven ton. Najbolj primeren za ogled filmov v temačni sobi.
BT.709	Predvaja sliko, skladno z ITU-R BT.709.
DICOM SIM	Slike imajo jasne sence. Najprimernejši za projiciranje rentgenskih in drugih medicinskih slik. Projektor ni medicinska naprava in ga ni mogoče uporabljati za medicinske diagnoze.
Več projekcij	Njena naloga je zmanjšanje barvnih razlik med vsako projicirano sliko. Ta funkcija je idealna za projiciranje z več projektorji.

Ob vsakem pritisku gumba [Color Mode] se na zaslonu prikaže ime Barvni način in Barvni način se spremeni.

Daljinski upravljalnik



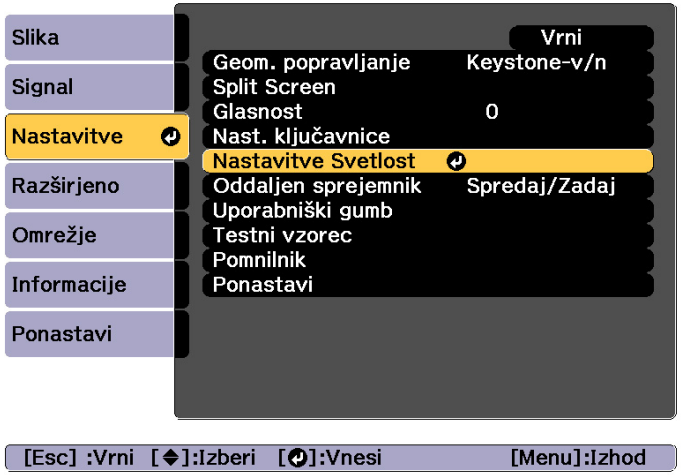
Barvni način lahko nastavite v meniju Konfiguracija.

☛ **Slika - Barvni način** str.148

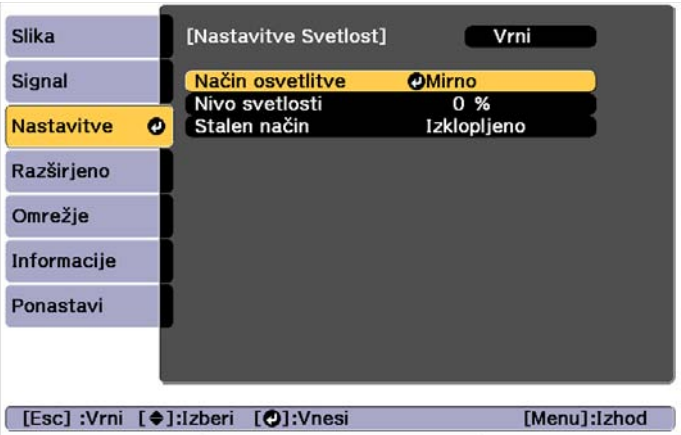
Nastavitev svetlosti

Nastavite svetlost svetlobnega vira.

1. Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].
2. V meniju **Nastavitve** izberite **Nastavitve Svetlost**.



3 Izberite **Način osvetlitve** in pritisnite gumb [↵].



4 Izberite element, ki ga želite nastaviti, in pritisnite gumb [↵].

Normalno: Izberite to možnost, če ne želite zmanjšati svetlosti. Luč bo zaradi tega delovala približno 20.000 ur.

Mirno: Izberite to možnost, če vas skrbi glasnost ventilatorja. Nastavi svetlost na 70 %. Luč bo zaradi tega delovala približno 20.000 ur.

Podaljšano: Izberite to možnost, če želite podaljšati življenjsko dobo svetlobnega vira. Svetlost nastavi na 70 %. Luč bo zaradi tega delovala približno 30.000 ur.

Po meri: Izberite to možnost, če želite ročno nastaviti **Nivo svetlosti**. Če izberete možnost **Po meri**, je na voljo možnost **Stalen način**.

Če so na EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1715S/EB-L1710S nameščeni spodaj navedeni objektivi, je svetlost omejena, zato ne morete izbrati možnosti **Normalno**.

ELPLU03, ELPLW05, ELPLM09, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

5 Če **Način osvetlitve** nastavite na **Po meri**, izberite **Nivo svetlosti** in z gumboma [◀][▶] nastavite svetlost.

Če so na EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1715S/EB-L1710S nameščeni spodaj navedeni objektivi, je največja vrednost za možnost **Nivo svetlosti** omejena.

ELPLU03, ELPLW05, ELPLM09, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

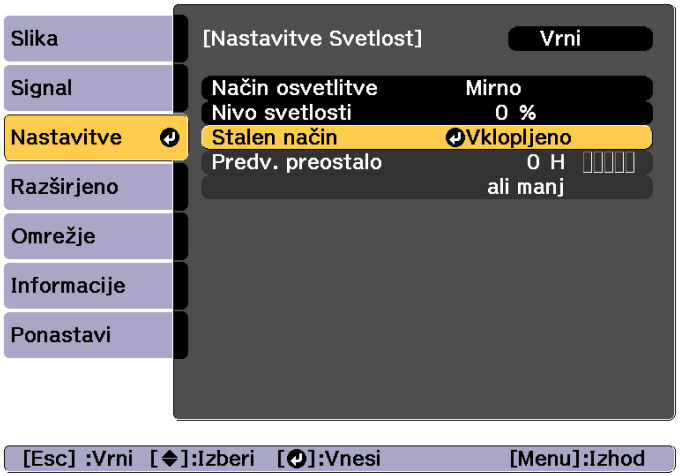
6 Če želite obdržati stalno svetlost, izberite **Stalen način** in ga nastavite na **Vklopljeno**.

- Če je **Stalen način** nastavljen na **Vklopljeno**, ni mogoče spreminjati nastavitev za možnosti **Način osvetlitve** in **Nivo svetlosti**. Če želite te nastavitve spremeniti, nastavite **Stalen način** na **Izklopljeno**.
- Če je **Stalen način** nastavljen na **Izklopljeno**, se vrednost za **Nivo svetlosti** spreminja glede na trenutno stanje svetlobnega vira.
- Morda obstaja prostor za napake za možnost **Nivo svetlosti**.
- Če projektor neprestano uporabljate več kot 24 ur ali uporabite neposredno zaustavitev, **Umerjanje luči** nastavite s funkcijo urnika. Če te možnosti ne nastavite, funkcija stalnega načina ne bo delovala.

☛ "Funkcija določanja urnika" str.119

Smernice za možnost »Predv. preostalo«

Če je **Stalen način** nastavljen na **Vklopljeno**, se prikaže možnost Predv. preostalo. Možnost Predv. preostalo ponazarja, koliko časa lahko vzdržujete stalno svetlost.



Nivo prikaza	Predv. preostalo
▮▮▮▮▮	10.000 ur ali več
▮▮▮▮▯	8.000 do 9.999 ur
▮▮▮▯▯	6.000 do 7.999 ur
▮▮▯▯▯	4.000 do 5.999 ur
▮▯▯▯▯	2.000 do 3.999 ur
▯▯▯▯▯	0 do 1.999 ur

Čas, prikazan na zaslonu, je le približen. 30.000 ur ali več je prikazanih v enotah po 10.000; 2.000 do 29.999 ur je prikazanih v enotah po 1.000; in do 1.999 ur je prikazanih v enotah po 100.

Razmerje med Nivo svetlosti in časom delovanja luči

Ta možnost prikazuje razmerje med Nivo svetlosti in časom delovanja luči.

Če je stalen način izklopljen

❶: nivo svetlosti

❷: približni čas polovičnega zmanjšanja svetlosti svetlobnega vira

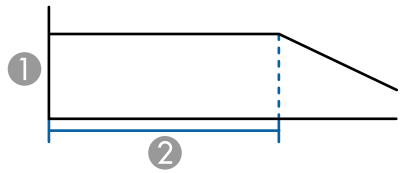
❶	❷
100%	20.000 ur
90%	21.000 ur
80%	24.000 ur
70%	30.000 ur
60%	37.000 ur
50%	47.000 ur
40%	61.000 ur
30%	71.000 ur

Če je stalen način vklopljen

❶: nivo svetlosti

❷: približni čas, za katerega je mogoče vzdrževati stalno svetlost svetlobnega vira

❶	❷	Ponazoritev
85%	6.000 ur	
80%	10.000 ur	
70%	19.000 ur	
60%	29.000 ur	
50%	41.000 ur	
40%	56.000 ur	
30%	78.000 ur	



- Približen čas uporabe luči morda ne bo dosežen, kar je odvisno od pogojev delovanja projektorja in okolja.
- Zgoraj navedeni časi predstavljajo standardne ure pri neprekinjeni uporabi projektorja brez spreminjanja nastavitev **Nivo svetlosti** ali **Stalen način** in se lahko spreminjajo.
- Dele v projektorju boste morda morali zamenjati, preden bo dosežen čas delovanja luči, odvisno od pogojev uporabe in delovanja projektorja.
- Če je možnost **Stalen način** nastavljena na **Vklopljeno** in je bil presežen približni stalni čas, morda ne boste mogli nastaviti visoke vrednosti za možnost **Nivo svetlosti**.

Nastavitev svetlosti za projicirano sliko

S samodejno nastavitvijo svetilnosti glede na svetlost prikazane slike, lahko uživate v globokih in bogatih slikah.

Dinamični kontrast lahko nastavite samo, če je **Barvni način** nastavljen na **Dinamično** ali **Kino**.

1. Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].
2. V meniju **Slika** izberite **Dinamični kontrast** in nato pritisnite gumb [↵].

3. Izberite **Normalno** ali **Visoka hitrost** in nato pritisnite gumb [↵].

   Nastavitev je shranjena za vsak barvni način.

4. Pritisnite gumb [Menu] za potrditev nastavitve.

Spreminjanje razmerje gledišča projicirane slike

Pogled gledišča projicirane slike lahko prilagodite tipu, razmerju višine in širine in ločljivosti vhodnih signalov.

Razpoložljivi načini gledišča so odvisni od izbranih nastavitev za možnost Vrsta zaslona.

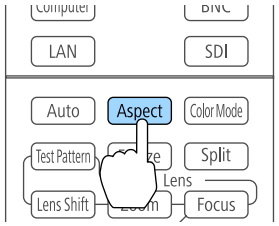
Preden spremenite način gledišča, izberite nastavitve za možnost **Vrsta zaslona**.

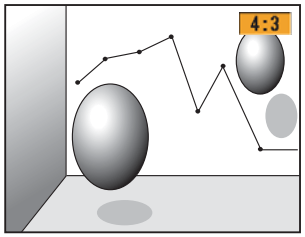
☛ "Nastavitve zaslona" str.31

Načini spreminjanja

Vsakič ko pritisnete gumb [Aspect], na daljinskem upravljalniku, se na zaslonu izpiše ime pogleda in razmerje gledišča se spremeni.

Daljinski upravljalnik





Pogled	Obrazložitev
Avtomatično	Projicira v primernem razmerju na osnovi informacij vhodnega signala.
Normalno	Projicira in hkrati ohrani razmerje gledišča vhodne slike.
4:3	Projicira v razmerju 4 : 3.
16:9	Projicira v razmerju 16 : 9.
Polno	Projicira na celotno velikost projekcijskega zaslona.

Pogled	Obrazložitev
V-zoom	Projicira tako, da poveča vhodno sliko na celotno širino projekcijskega zaslona in hkrati ohrani razmerje gledišča. Območja, ki segajo čez robove projekcijskega zaslona, niso prikazana.
N-zoom	Projicira tako, da poveča vhodno sliko na celotno višino projekcijskega zaslona in hkrati ohrani razmerje gledišča. Območja, ki segajo čez robove projekcijskega zaslona, niso prikazana.
Privzeto	Projicira na sredino projekcijskega zaslona pri ločljivosti vhodne slike. Območja, ki segajo čez robove projekcijskega zaslona, niso prikazana.

- Razmerje gledišča lahko nastavite tudi v meniju Konfiguracija.
  ☛ **Signal** - **Pogled** str.150
- Če deli računalniške slike manjkajo, v meniju Konfiguracija nastavite nastavitev **Ločljivost** na **Široko** ali **Normalno**, odvisno od ločljivosti računalnika.
  ☛ **Signal** - **Ločljivost** str.150

Način razmerja se spremeni, kot je prikazano v spodnjih tabelah.

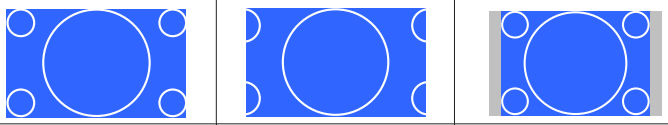
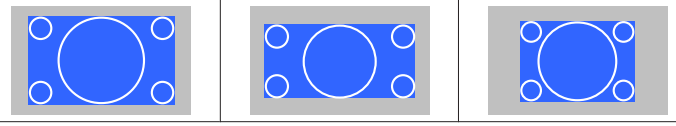
Naslednje barve na slikah na zaslonu v tabelah označujejo območja, ki niso prikazana.

: Območje, kjer slika ni prikazana glede na nastavitev vrste zaslona.

: Območje, kjer slika ni prikazana glede na nastavitev načina razmerja.

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

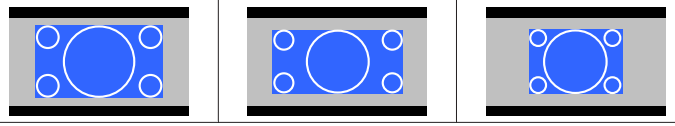
Nastavitev vrste zaslona: 16:10

	Razmerje gledišča vhodnega signala		
	16:10	16:9	4:3
Avtomatično ali Normalno			
16:9			
Polno			
V-zoom			
N-zoom			
Privzeto*			

* Slika se lahko razlikuje glede na ločljivost vhodnega signala.

Nastavitev vrste zaslona: 16:9

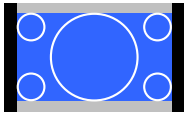
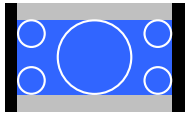
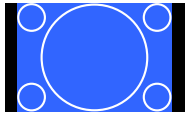
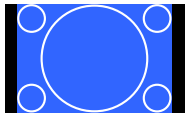
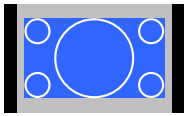
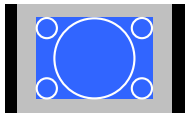
	Razmerje gledišča vhodnega signala		
	16:10	16:9	4:3
Avtomatično ali Normalno			

	Razmerje gledišča vhodnega signala		
	16:10	16:9	4:3
Polno			
V-zoom			
N-zoom			
Privzeto*			

* Slika se lahko razlikuje glede na ločljivost vhodnega signala.

Nastavitev vrste zaslona: 4:3

	Razmerje gledišča vhodnega signala		
	16:10	16:9	4:3
Avtomatično ali Normalno			
4:3*1			
16:9			

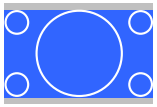
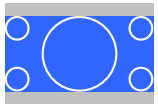
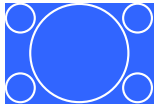
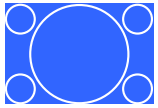
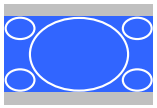
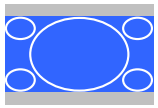
	Razmerje gledišča vhodnega signala		
	16:10	16:9	4:3
V-zoom			
N-zoom			
Privzeto*2			

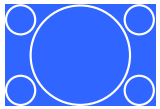
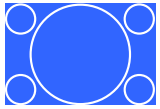
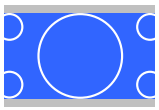
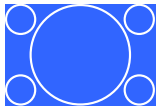
*1 Pri vhodnem signalu HDTV (720p/1080i/1080p) je razmerje stranic slike ohranjeno, vendar je slika pri prikazu obrezana na levi in desni strani.

*2 Samo slike iz računalnika in slike iz vhoda HDMI/vhoda HDBaseT. Slika se lahko razlikuje glede na ločljivost vhodnega signala.

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

Nastavitev vrste zaslona: 4:3

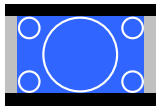
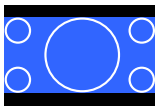
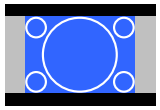
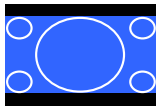
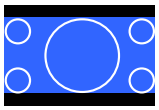
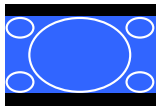
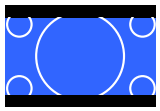
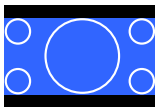
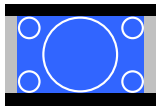
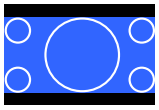
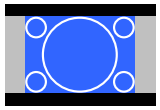
	Razmerje gledišča vhodnega signala		
	16:10	16:9	4:3
Avtomatično ali Normalno			
4:3*1			
16:9			

	Razmerje gledišča vhodnega signala		
	16:10	16:9	4:3
V-zoom			
N-zoom			
Privzeto*2			

*1 Pri vhodnem signalu HDTV (720p/1080i/1080p) je razmerje stranic slike ohranjeno, vendar je slika pri prikazu obrezana na levi in desni strani.

*2 Samo slike iz računalnika in slike iz vhoda HDMI/vhoda HDBaseT. Slika se lahko razlikuje glede na ločljivost vhodnega signala.

Nastavitev vrste zaslona: 16:9

	Razmerje gledišča vhodnega signala		
	16:10	16:9	4:3
Avtomatično ali Normalno			
Polno			
V-zoom			
N-zoom			

	Razmerje gledišča vhodnega signala		
	16:10	16:9	4:3
Privzeto*			

* Slika se lahko razlikuje glede na ločljivost vhodnega signala.

Nastavitev vrste zaslona: 16:10

	Razmerje gledišča vhodnega signala		
	16:10	16:9	4:3
Avtomatično ali Normalno			
16:9			
Polno			
V-zoom			
N-zoom			
Privzeto*			

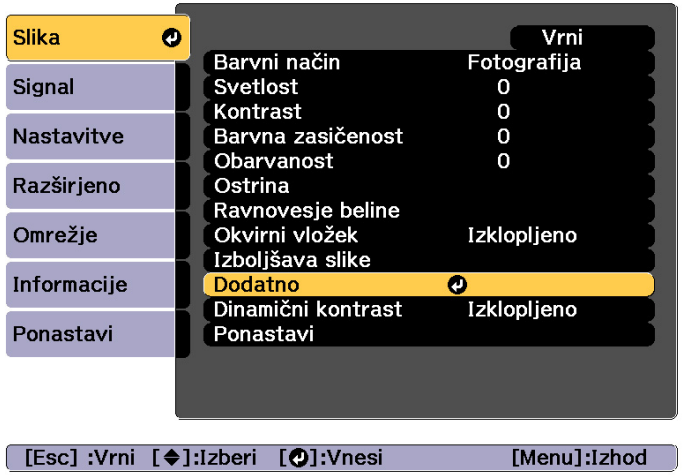
* Slika se lahko razlikuje glede na ločljivost vhodnega signala.

Nastavljanje slike

Nastavljanje Barvni odtenek, Zasičenost in Svetlost

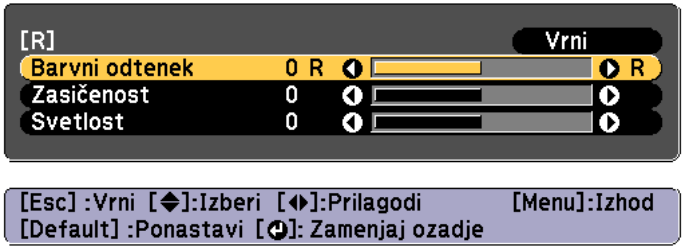
Po želji lahko prilagodite možnosti **Barvni odtenek** (obarvanost), **Zasičenost** (živahnost) in **Svetlost** vseh šestih osi R (rdeča), G (zelena), B (modra), C (modrozelena), M (škrlatna) in Y (rumena).

1. Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].
2. V meniju **Slika** izberite možnost **Dodatno** in pritisnite gumb [↵].



3. Izberite možnost **RGBCMY** in pritisnite gumb [↵].
4. Z gumbi [▲][▼] izberite barvo, ki jo želite prilagoditi, in pritisnite gumb [↵].

5 Z gumboma [▲][▼] izberite element, nato pa z gumboma [◀] [▶] opravite prilagoditve.



Z vsakim pritiskom gumba [↵] se zaslon za prilagajanje spremeni.

6 Za dokončanje popravkov pritisnite gumb [Menu].

Prilagoditev Gama

Prilagodite lahko razlike v rastrski svetlosti, ki se pojavi glede na priključeno napravo.

To lahko nastavite na enega od teh načinov.

- Izberite in nastavite vrednost popravka
- Nastavljajte z uporabo grafa za nastavitev game

Prilagodite s projiciranjem mirujoče slike. Game ni mogoče natančno prilagoditi s filmi.

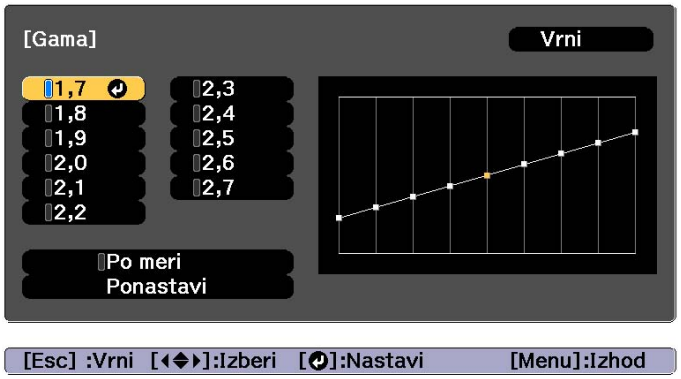
Izberite in nastavite vrednost popravka

1 Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].

2 V meniju **Slika** izberite možnost **Dodatno** in pritisnite gumb [↵].

3 Izberite možnost **Gama** in pritisnite gumb [↵].

4 Z gumbi [▲][▼] izberite vrednost popravka in potrdite izbor z gumbom [↵].



Ko je izbrana večja vrednost, postanejo temnejša območja slike svetlejša, vendar lahko postane barvna nasičenost svetlejših območij šibkejša.
Ko je izbrana manjša vrednost, lahko zmanjšate skupno svetlost slike, da postane ostrejša.

Če izberete možnost **DICOM SIM** za nastavitev **Barvni način** v meniju **Slika**, izberite vrednost prilagoditve v skladu z velikostjo projekcije.

- Če velikost projekcije znaša 150 palcev ali manj, izberite majhno vrednost.
- Če velikost projekcije znaša 150 palcev ali več, izberite veliko vrednost.

Medicinske slike morda ne bodo prikazane pravilno glede na okolico postavitve in tehnične podatke zaslona.

Nastavljajte z uporabo grafa za nastavitev game

Izberite točko odtenka na grafu in opravite prilagoditve.

1. Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].
2. V meniju **Slika** izberite možnost **Dodatno** in pritisnite gumb [⏎].

3. Izberite možnost **Gama** in pritisnite gumb [⏎].
4. Izberite možnost **Po meri** in potrdite izbor z gumbom [⏎].
5. Z gumboma [◀][▶] izberite odtenek, ki ga želite spremeniti, in opravite prilagoditve z gumboma [▲][▼]. Ko opravite vse želene spremembe, jih potrdite z gumbom [⏎].

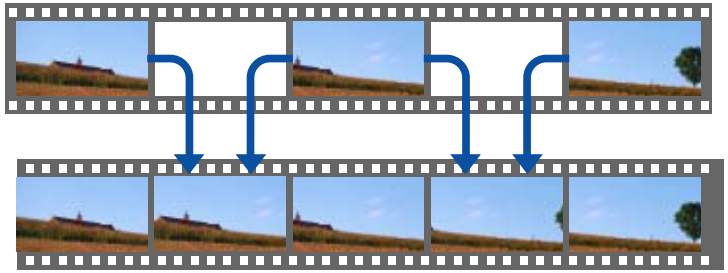
   Če z gumboma [◀][▶] izberete odtenek, ki ga želite spremeniti, slika zasveti in lahko preverite območje odtenka ciljnega predela.

6 Ko se prikaže sporočilo **Ali želite nadaljevati s prilagajanjem nastavitve?**, izberite **Da** ali **Ne**.

Če želite prilagoditi drug odtenek, izberite **Da** in ponovite postopek od 5. koraka.

Okvirni vložek

Trenutna in prejšnja slika se uporabita za ustvarjanje vmesnik slik, kar z interpolacijo ustvari gladko premikanje slik. S tem lahko odpravite sunkovito premikanje slik, na primer preskakovanje pri projiciranju hitre slike.



1 Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].

2 V meniju **Slika** izberite možnost **Okvirni vložek** in pritisnite gumb [↵].

3 Izberite raven interpolacije **Nizko**, **Normalno** ali **Visoko**.

Če se po nastavitvi pojavi šum, nastavite **Izklopljeno**.

4 Pritisnite gumb [Menu] za potrditev nastavitve.

Prilagajanje ločljivosti (Izboljšava slike)

Z možnostjo **Izboljšava slike** lahko prilagodite ločljivost slike tako, da dobite jasno in bolj izrazito sliko z večjim občutkom snovnosti.

1. Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].
2. V meniju **Slika** izberite možnost **Izboljšava slike** in pritisnite gumb [↵].

   Prikaže se naslednji zaslon.

Izboljšava 4K (samo pri EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)

Izboljšava 4K je funkcija, ki projicira sliko v podvojeni ločljivosti tako, da diagonalno prestavi 1 slikovno piko v korakih po 0,5 slikovne pike.

Visokoločljivostni signal slike je tako projiciran s finimi podrobnostmi.

1. V meniju **Izboljšava slike** izberite možnost **Izboljšava 4K** in pritisnite gumb [↵].
2. Izberite eno od spodnjih možnosti in pritisnite gumb [↵].

   Izklopljeno: Onemogoči možnost "Izboljšava 4K". Če projektor prejema signal, ki presega ločljivost plošče tega projektorja, je slika projicirana z ločljivostjo plošče tega projektorja.

   Full HD: Če projektor prejema signal z ločljivostjo 1080i/1080p/WUXGA ali večjo ločljivostjo, je možnost "Izboljšava 4K" omogočena.

   WUXGA+: Če projektor prejema signal z ločljivostjo, večjo od WUXGA, je možnost "Izboljšava 4K" omogočena. Če želite projicirati visokoločljivostni film, lahko visokoločljivostno sliko projicirate tako, da uporabite to nastavitev z možnostjo **Prednast. načini slike**.

- Za projekcijo z več projektorji izberite možnost **Izklopljeno**, da poenotite vse slike.
- **Izklopljeno** je najboljša izbira za projiciranje predstavitvenih gradiv iz računalnikov in podobnih naprav.
- Če nastavite na **Full HD** ali **WUXGA+**, je stanje popravkov s spodnjo funkcijo preklicano.
  Prelivanje robov, Obseg, Zakrivljena površina, Popravljanje točk, Kotna stena
  Če možnost **Izboljšava 4K** nastavljena na **Izklopljeno**, se nastavitve povrnejo v prejšnje stanje.

3. Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.

Image Preset Mode

Izberite najboljšo od petih prednastavitev glede na projicirano sliko.

V prednastavitvah so shranjene te nastavitve.

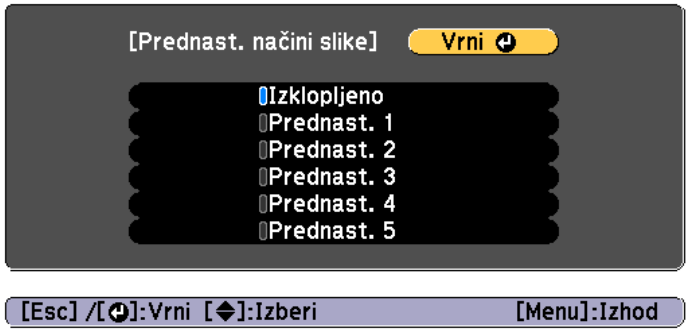
Zmanjšanje šuma, **Zmanjš. šuma MPEG**, **Super-resolution**, **Izboljš. podrobnosti**

1. V meniju **Izboljšava slike** izberite možnost **Prednast. načini slike** in pritisnite gumb [↵].

2. Izberite eno od spodnjih možnosti in pritisnite gumb [↵].

   Prednast. 1 do **Prednast. 5**: Za sliko so uporabljene predhodno shranjene nastavitve.

   Izklopljeno: Izberite to možnost, da izklopite prednastavitve.



- Ko izberete eno od možnosti **Prednast. 1** do **Prednast. 5**, lahko še natančneje nastavite vsako posamezno nastavitev. Nastavitev po prilagoditvi bo prepisana.
- Nastavitev po prilagoditvi bo prepisana ločeno, če je možnost **Izboljšava 4K** omogočena in onemogočena.

3. Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.

Zmanjšanje šuma

Grobe slike lahko zgladite in tako projicirate mehkejšo kakovost slike pri projiciranju progresivnih signalov ali progresivnih prepletenih signalov.

Ta možnost je onemogočena v teh primerih.
- Če je možnost **Obdelava slike** nastavljena na **Hitro 2**
- Če je možnost **Izboljšava 4K** omogočena
- Če projektor prejema signal z ločljivostjo, večjo od WUXGA
- Če je možnost **Prednast. načini slike** nastavljena na **Izklopljeno**

1. V meniju **Izboljšava slike** izberite možnost **Zmanjšanje šuma** in pritisnite gumb [↵].

2. Z gumboma [◀][▶] prilagodite vrednost.

3. Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.

MPEG Noise Reduction

Zmanjšate lahko šum, ki se prikaže kot pike in kocke pri predvajanju filmov v obliki zapisa MPEG.

Ta možnost je onemogočena v teh primerih.
- Če je možnost **Izboljšava 4K** omogočena
- Če projektor prejema signal z ločljivostjo, večjo od WUXGA
- Če je možnost **Prednast. načini slike** nastavljena na **Izklopljeno**

1. V meniju **Izboljšava slike** izberite možnost **Zmanjš. šuma MPEG** in pritisnite gumb [↵].
2. Izberite raven zmanjšanja šuma **Nizko**, **Normalno** ali **Visoko** in pritisnite gumb [↵].

   Če ste izbrali možnost **Izklopljeno**, je funkcija **Zmanjš. šuma MPEG** onemogočena.

3. Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.

Super-resolution

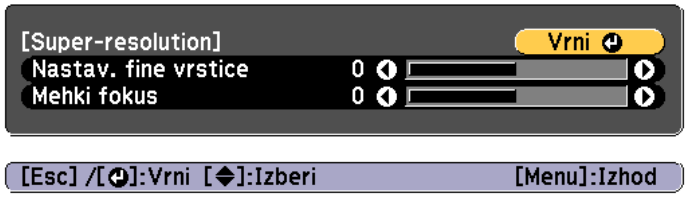
Za prikaz ostre slike lahko zmanjšate zameglitev, ki se pojavi na robovih, ko se ločljivost signala slike poveča in projicira.

Onemogočeno, če je možnost **Prednast. načini slike** nastavljena na **Izklopljeno**.

1. V meniju **Izboljšava slike** izberite možnost **Super-resolution** in pritisnite gumb [↵].
2. Z gumboma [▲][▼] izberite element, nato pa z gumboma [◀] [▶] opravite prilagoditve.

   Nastav. fine vrstice: če je ta parameter nastavljen na pozitivno vrednost, bodo izboljšane podrobnosti, kot so lasje ali vzorci tkanin.

   Mehki fokus: če je ta parameter nastavljen na pozitivno vrednost, bodo izboljšani obrisi, ozadje in drugi glavni deli predmetov na sliki, tako da bodo jasno prikazani.



3. Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.

Detail Enhancement

Izboljšate lahko kontrast v podrobnejših predelih slike, da naredite sliko bolj izrazito in ji daste večji občutek snovnosti.

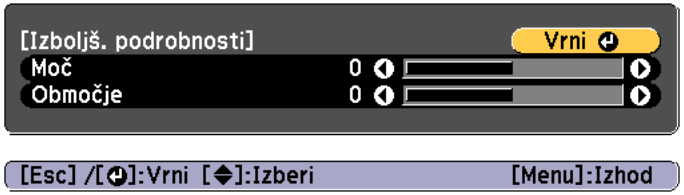
> Onemogočeno, če je možnost **Prednast. načini slike** nastavljena na **Izklopljeno**.

1. V meniju **Izboljšava slike** izberite možnost **Izboljš. podrobnosti** in pritisnite gumb [↵].

2. Z gumboma [▲][▼] izberite element, nato pa z gumboma [◀] [▶] opravite prilagoditve.

   Moč: Večja kot je vrednost, bolj je poudarjen kontrast.

   Območje: Večja kot je vrednost, večji je razpon izboljšave podrobnosti.



> Odvisno od slike lahko opazite posvetlitve na mejah med barvami. Če vam to ni všeč, izberite manjšo vrednost.

3. Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.

Projiciranje 3D-slik (samo pri EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S)

Če uporabite dva projektorja, lahko projicirate pasivne slike 3D. Za projiciranje in ogled 3D-slik potrebujete spodaj navedeno opremo.

- Polarizator
- Pasivna očala 3D
- Nastavek za namestitev enega projektorja na drugega
- Srebrn zaslon za pasivni 3D

> Ta projektor določi smer polarizirane projekcije za R (rdečo), G (zeleno) in B (modro). Zato ni treba zamenjati levih in desnih signalov slike za G (zeleno).

Koristne funkcije

V tem razdelku so opisane funkcije "Več projekcij", "Split Screen", "Pomnilnik", "Urnik" in "Varnost".

Nastavite lahko več projektorjev, da projicirajo eno veliko in eno široko sliko.
Med posameznimi projiciranimi slikami lahko prilagodite razliko v svetlosti in barvnem tonu ter tako ustvarite neskončen zaslon.

- Možnost **Izboljšava 4K** nastavite na **Izklopljeno**. (samo pri EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)
- Priporočamo, da izostritev, povečavo in zamik objektiva nastavite najmanj 20 minut po začetku projekcije, saj slike niso stabilne takoj, ko vklopite projektor.
- Če so vrednosti za **Geom. popravljanje** velike, je težko prilagoditi položaj slike pri prekrivajočih se slikah.
- Prikažete lahko Testni vzorec, da nastavite stanje projekcije brez priključitve videoopreme.
  ☛ "Prikaz testnega vzorca" str.33
- Če projicirate točkovno sliko, ki jo je mogoče projicirati brez povečanja ali pomanjšanja, lahko prilagoditev natančno izvedete.

Postopek prilagoditve

Samodejno prilagajanje s povezavo

Slike iz več projektorjev lahko samodejno prilagodite tako, da se ujemajo z nastavitvami projektorja, ki je nastavljen kot glavni projektor (Ujemanje zaslonov).

Če pa je v skupino vključen posebno temen projektor, se svetlost samodejno prilagodi temnemu projektorju. Za glavni projektor izberite projektor, katerega barvo in svetlost želite uporabiti kot standard.

- Če želite, da je slika čim bolj svetla, upoštevajte ta navodila:
  Možnost **Način osvetlitve** za vse projektorje nastavite na **Normalno**.
  Možnost **Način osvetlitve** lahko nastavite tudi na **Po meri**, možnost **Nivo svetlosti** pa na 100 %.
- Če želite nastaviti izbrano svetlost, upoštevajte ta navodila:
  Za projektor z najtemnejšo projicirano sliko možnost **Način osvetlitve** nastavite na **Po meri**, nato pa možnost **Nivo svetlosti** nastavite na želeno svetlost. Ta projektor nastavite za glavni projektor.

☛ **Nastavitve – Nastavitve Svetlost – Način osvetlitve – Nivo svetlosti** str.152

Vnaprejšnja priprava

(1) S kabli LAN priključite vse projektorje na omrežno zvezdišče.

(2) Izklopite glavni projektor.

(3) Nastavite ID za glavni projektor in daljinski upravljalnik.
☛ "Določite ID projektorja" str.44

(4) Vklopite vse projektorje.

(5) **DHCP** nastavite na **Vklopljeno** za vse projektorje oz. preverite, ali so bili dodeljeni naslovi IP.
☛ **Omrežje – Konfiguracija omrežja – Žično lokal. omrežje – Nastavitve IP** str.166

(6) Preverite, ali je **Mirovanje** nastavljeno na **Izklopljeno**, da se projektor ne bo izklopil med prilagajanjem nastavitev.
☛ **Razširjeno - Delovanje - Mirovanje** str.154

Prilagajanje projiciranega položaja

(1) Prilagodite položaj (kot) projektorja.
☛ "Nastavitve pri nameščanju" str.30

(2) Prilagodite razporeditev slik.
☛ "Samodejno razporejanje" str.97

Prilagajanje projiciranih slik

(1) Prilagodite razmerje pogleda za slike.
☛ "Nastavitve zaslona" str.31
☛ "Spreminjanje razmerje gledišča projicirane slike" str.84

(2) Prilagodite premik objektiva.
☛ "Prilagajanje položaja projicirane slike (premik objektiva)" str.34

(3) Prilagodite povečavo in ostrino.
☛ "Prilagodite velikost slike" str.38
☛ "Kako popraviti ostrino" str.39

(4) Prilagodite majhne razlike na slikah.
☛ "Popravljanje točk" str.78

(5) Prilagodite robove slik.
☛ "Prelivanje robov" str.100
☛ "Barvna vrednost črne" str.102

(6) Prilagodite svetlost in obarvanost slik.
☛ "Ujemanje zaslonov" str.105

(7) Izberite odseke slik.
☛ "Prikaz slike s spremenjeno velikostjo" str.108

Ročno prilagajanje brez povezave

Ročno prilagodite slike vseh projektorjev.

Vnaprejšnja priprava

(1) Vklopite vse projektorje.

(2) Nastavite ID za vse projektorje in daljinske upravljalnike.
☛ "Določite ID projektorja" str.44

Prilagajanje projiciranega položaja

(1) Prilagodite položaj (kot) projektorja.
☛ "Nastavitve pri nameščanju" str.30

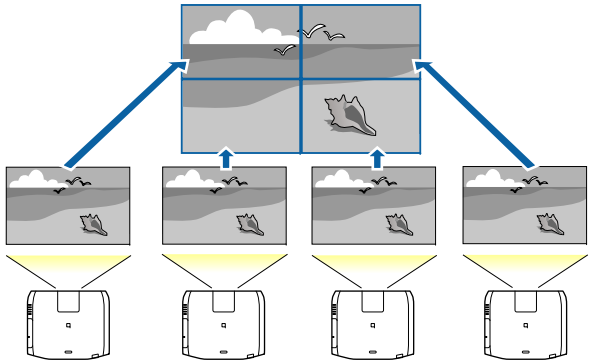
(2) Prilagodite razporeditev slik.
☛ "Ročno razporejanje" str.99

Prilagajanje projiciranih slik

☛ "Prilagajanje projiciranih slik" str.96

Razporejanje

Projicirajte isto sliko z več projektorjev, da ustvarite eno veliko sliko. Sliko lahko projicirate iz največ devetih projektorjev.



Pred razporejanjem prilagodite projicirano sliko tako, da je prikazana kot pravokotnik. Prav tako prilagodite velikost in ostrino slik.
☛ "Prilagodite velikost slike" str.38
☛ "Kako popraviti ostrino" str.39

Samodejno razporejanje

V tem razdelku smo opisali način, kako lahko izberete projektor, ki je izbran v odseku **Združevanje**, in nato samodejno konfigurirate projicirane slike.

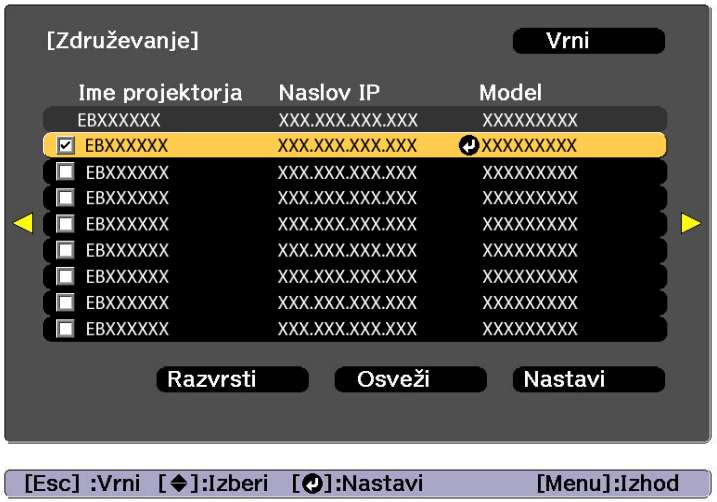
Lokacija je nastavljena s kamero, ki je vgrajena v sprednji del projektorja. Ne blokirajte kamere ali projiciranih slik.

1 Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].

2 V meniju **Razširjeno** izberite možnost **Več projekcij** in pritisnite gumb [↵].

3 Izberite **Združevanje** in pritisnite gumb [↵].

4 Izberite projektorje, ki bodo uporabljeni za razporejanje, nato pa pritisnite gumb [↵].



(1) Izberite projektorje, katerim želite dodati kljukico.
Izberite **Osveži**, da posodobite seznam. Izberite **Razvrsti**, da razvrstite vrstni red projektorjev.

(2) Izberite **Nastavi** in nato pritisnite gumb [↵].

5 Izberite možnost **Razporejanje** in pritisnite gumb [↵].

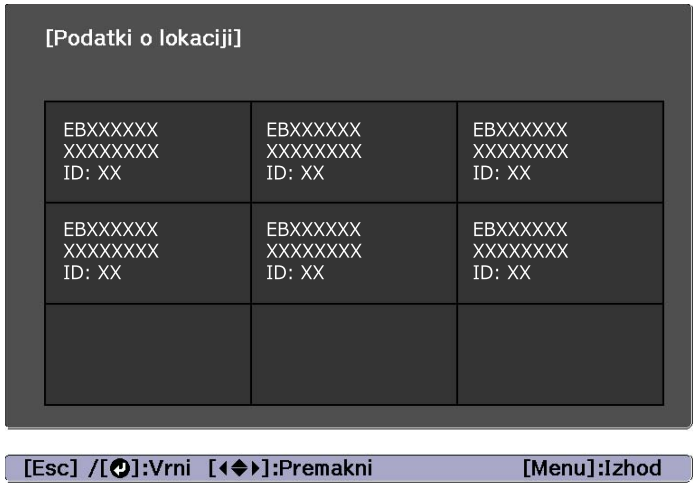
6 Izberite **Razporejanje**. Izberite **Avtomatično** in nato pritisnite gumb [Esc].

7 Izberite **Nastavitev lokacije** in nato pritisnite gumb [↵].

Pozicioniranje slike se izvede samodejno.

Ko se prikaže sporočilo "Najdenim projektorjem dodelite ID-je. Želite nadaljevati?", izberite **Da**.

Ko je nastavitev zaključena, se prikaže ta zaslon.



Če slika ni pravilno zaznana, v koraku 6 izberite možnost **Ročno** in sledite navodilom za ročno zaznavanje slike.

(1) Nastavite možnosti **Vrsta** in **Stolpec** v razdelku **Ureditev**.
(2) Izberite **Nastavi** in nato pritisnite gumb [↵].
(3) V razdelku **Nastavitev lokacije** izberite lokacijo in nato pritisnite gumb [↵].
(4) Ponovite korak (3), da znova določite položaje vseh projektorjev.
(5) Izberite **Nastavi** in nato pritisnite gumb [↵].

8 Posredujte vhodni signal za projiciranje slike.

☛ "Samodejno zaznavanje vhodnih signalov in zamenjava projicirane slike (Iskanje vira)" str.64

Ko je postopek razporejanja končan, prilagodite morebitne vrzeli med položaji in obarvanost projiciranih slik.

☛ "Prilagajanje projiciranih slik" str.96

- Ko je razporejanje končano, ne spreminjajte naslovov IP ali imen projektorjev. V nasprotnem primeru se slika ne bo samodejno prilagodila.
- Ko je razporejanje končano, lahko projektorje nastavite s posameznimi daljinskimi upravljalniki. Izberite ID projektorja za projektor, ki ga želite nastaviti z daljinskim upravljalnikom. ID projektorja lahko preverite v razdelku **Razporejanje – Podatki o lokaciji**.

  ☛ "Nastavitev ID daljinskega upravljalnika" str.45

Ročno razporejanje

V tem razdelku boste izvedeli, kako ročno nastaviti nastavitve lokacije za sliko brez funkcije **Združevanje**.

1 Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].

2 V meniju **Razširjeno** izberite možnost **Več projekcij** in pritisnite gumb [↵].

3 Izberite možnost **Razporejanje** in pritisnite gumb [↵].

4 Izberite možnost **Ureditev** in pritisnite gumb [↵].

(1) Nastavite število projektorjev z možnostma **Vrsta** in **Stolpec**.
(2) Izberite **Nastavi** in nato pritisnite gumb [↵].

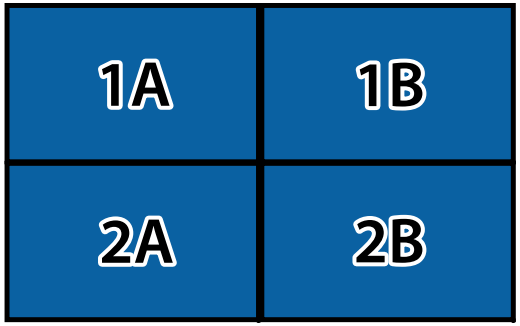
5 Po potrebi ponovite korake od 1 do 4 pri vsakem projektorju, ki ga uporabljate za razporejanje.

6 Izberite **Nastavitev lokacije** in nato pritisnite gumb [↵].

(1) Nastavite položaje projiciranih slik z možnostma **Zaporedje vrst** in **Zaporedje stolpcev**.

Zaporedje vrst: Razporedite zaslone od vrha proti dnu v zaporedju **1**, **2**, **3**.

Zaporedje stolpcev: Razporedite zaslone od leve proti desni v zaporedju **A**, **B**, **C**.



(2) Izberite **Nastavi** in nato pritisnite gumb [↵].

7 Ponovite 6. korak za vsak projektor.

8 Posredujte vhodni signal za projiciranje slike.

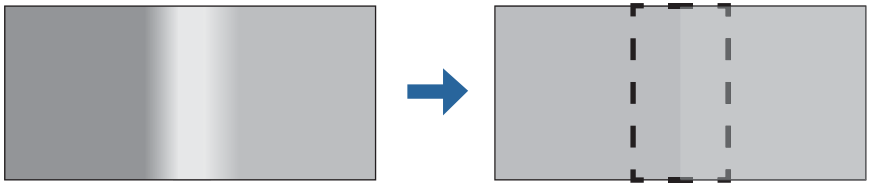
☛ "Samodejno zaznavanje vhodnih signalov in zamenjava projicirane slike (Iskanje vira)" str.64

Ko je postopek razporejanja končan, prilagodite morebitne vrzeli med položaji in obarvanost projiciranih slik.

☛ "Prilagajanje projiciranih slik" str.96

Prelivanje robov

Prekrivajoča se območja lahko natančno nastavite, da bo slika na zaslonu brezšivna.



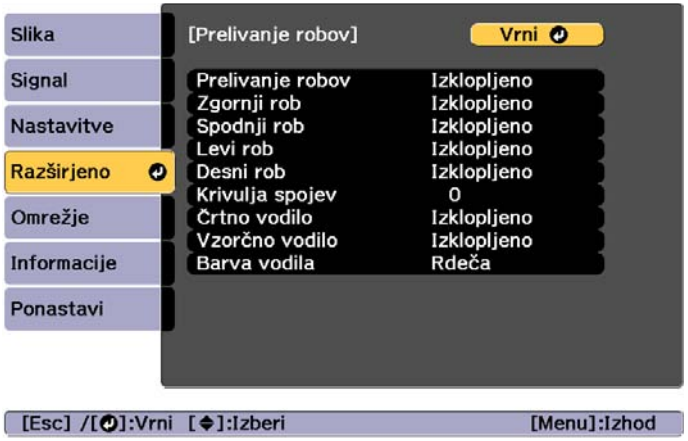
Preden zaženete funkcijo zlivanja robov, s katero omogočite večjo natančnost prilagoditev, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb [Color Mode] in nato **Barvni način** nastavite na možnost **Več projekcij**.

1 Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].

2 Izberite **Več projekcij** iz menija **Razširjeno**.

3 Izberite **Prelivanje robov** in pritisnite gumb [↵].

Prikaže se naslednji zaslon.



Podmeni	Funkcija
Prelivanje robov	Funkcijo nastavite na **Vklopljeno**, da aktivirate Prelivanje robov. Če ne uporabljate projekcije z več projektorji, jo nastavite na **Izklopljeno**.
Zgornji rob/Spodnji rob/Levi rob/Desni rob.	**Spajanje**: Nastavite na **Vklopljeno**, da aktivirate Prelivanje robov v skladu z nastavitvami. Območje spajanja bo prikazano osenčeno. **Začetek združevanja**: Prikaže začetni položaj prelivanja v obliki rdeče črte in se lahko nastavlja na ravni posameznih slikovnih pik. **Območje spajanja**: nastavi območje za senčenje. Nastavljanje je mogoče na ravni posameznih slikovnih pik. Največji obseg je 45 % ločljivosti.
Krivulja spojev	Izbirate lahko med 16 načini senčenja.
Črtno vodilo	Nastavite na **Vklopljeno**, da prikažete vodilo v območju nastavljanja za funkcijo Prelivanje robov.
Vzorčno vodilo	Nastavite na **Vklopljeno**, da prikažete vodilo glede na položaj območja nastavljanja za funkcijo Prelivanje robov.
Barva vodila	Izberite kombinacijo barv vodil med šestimi navedenimi.

4 Vklopite funkcijo Prelivanje robov.

(1) Izberite **Prelivanje robov** in pritisnite gumb [↵].

(2) Izberite **Vklopljeno**, nato pritisnite gumb [↵].

(3) Pritisnite gumb [Esc].

5 Možnost **Črtno vodilo** nastavite na **Vklopljeno**.

(1) Izberite **Črtno vodilo** in pritisnite gumb [↵].

(2) Izberite **Vklopljeno** in pritisnite gumb [↵].

(3) Pritisnite gumb [Esc].

Če vodilo ni jasno, lahko barvo vodila spremenite z nastavitvijo **Barva vodila**.

6 Nastavite možnost **Vzorčno vodilo** na **Vklopljeno**.

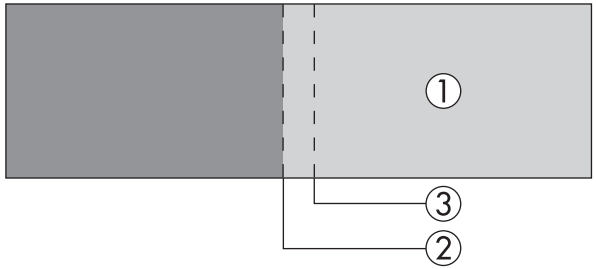
(1) Izberite **Vzorčno vodilo** in nato pritisnite gumb [↵].

(2) Izberite **Vklopljeno** in pritisnite gumb [↵].

(3) Pritisnite gumb [Esc].

7 Nastavite **Zgornji rob**, **Spodnji rob**, **Levi rob** in **Desni rob** glede na dele slike, ki se prekrivajo.

Spodaj je prikazan primer nastavitve zaslona (1).



V zgornjem primeru morate prilagoditi **Levi rob**, ker so prekrivajoča se območja na levi strani slike (1).

(1) Izberite **Levi rob** in pritisnite gumb [↵].

(2) Izberite možnost **Spajanje** in nato pritisnite gumb [↵].

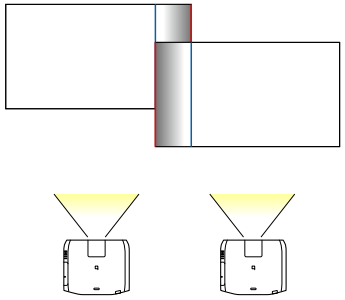
(3) Izberite **Vklopljeno** in pritisnite gumb [↵].

(4) Pritisnite gumb [Esc].

(5) Pri možnosti **Začetek združevanja** poravnajte začetni položaj prelivanja z robom (2) slike.

(6) Pritisnite gumb [Esc].

(7) Pri možnosti **Območje spajanja** prilagodite območje (3) za senčenje. Najboljša je vrednost, ko sta območje prekrivanja in vodilo na istem mestu.



(8) Pritisnite gumb [Esc].

8 Nastavite možnost **Krivulja spojev**.

(1) Izberite možnost **Krivulja spojev** in nato pritisnite gumb [↵].

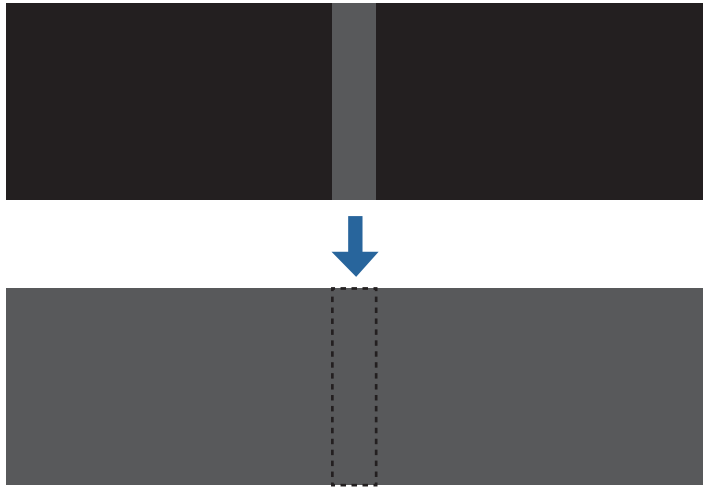
(2) Izberite stopnjo senčenja od **0** do **15** in pritisnite gumb [↵].

(3) Pritisnite gumb [Esc].

9 Ko konfigurirate nastavitve, možnosti **Črtno vodilo** in **Vzorčno vodilo** nastavite na **Izklopljeno**.

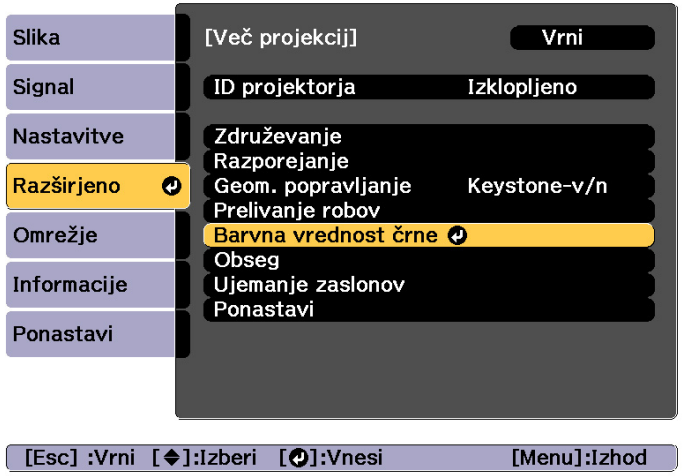
Barvna vrednost črne

Če je prikazana črna slika, izstopajo samo območja, kjer se slike prekrivajo. Funkcija barvne vrednosti črne vam omogoča prilagoditi svetlost in odtenek območij, kjer se slike ne prekrivajo, območjem, kjer se slike prekrivajo, tako da razlike postanejo manj opazne.

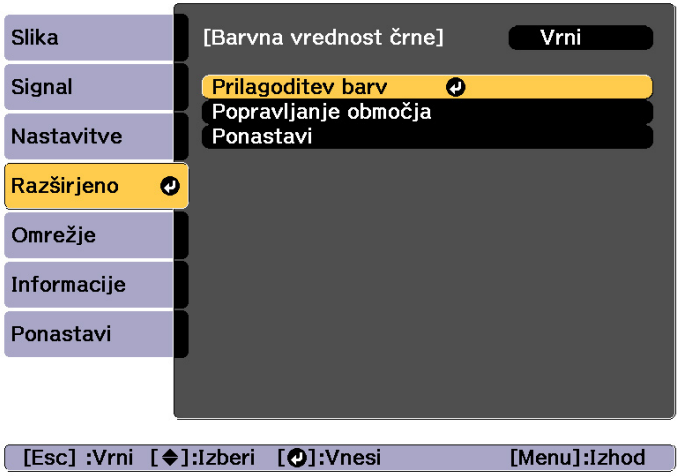


- Možnosti Barvna vrednost črne ne morete prilagoditi, če je prikazan testni vzorec.
- Če je vrednost za **Geom. popravljanje** visoka, pravilna prilagoditev ne bo možna.
- Svetlost in odtenek se v območjih, kjer se slike prekrivajo, ter v drugih območjih lahko razlikujeta tudi po prilagoditvi barvne vrednosti črne.
- Če spremenite nastavitev **Zgornji rob**/**Spodnji rob**/**Desni rob**/**Levi rob**, se Barvna vrednost črne povrne na privzeto vrednost.
  ☛ "Prelivanje robov" str.100
- Če se za funkcijo Ujemanje zaslonov zažene samodejna prilagoditev, bodo nastavitve za Prilagoditev barv prilagojene samodejno.
  ☛ "Samodejno popravljanje svetlosti in obarvanosti za več projektorjev" str.106

1 Izberite **Barvna vrednost črne** v **Več projekcij** in pritisnite gumb [↵].



2 Izberite možnost **Prilagoditev barv** in pritisnite gumb [↵].

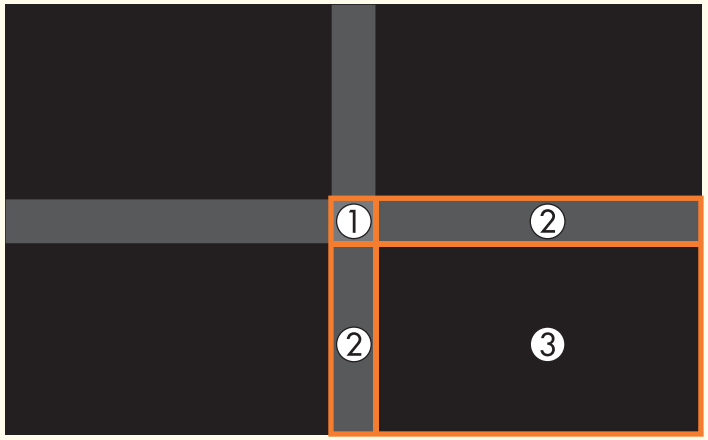


Točke so prikazane glede na nastavitve za **Zgornji rob**/**Spodnji rob**/**Desni rob**/**Levi rob**.

3 Izberite območje, ki ga želite prilagoditi, in pritisnite gumb [↵].

Izbrano območje se obarva oranžno.

Če se prekriva več zaslonov, opravite prilagoditev glede na območje z največ prekrivanja (najsvetlejše območje). Na spodnji sliki najprej poravnajte (2) z (1), nato pa opravite prilagoditev tako, da (3) poravnate z (2).



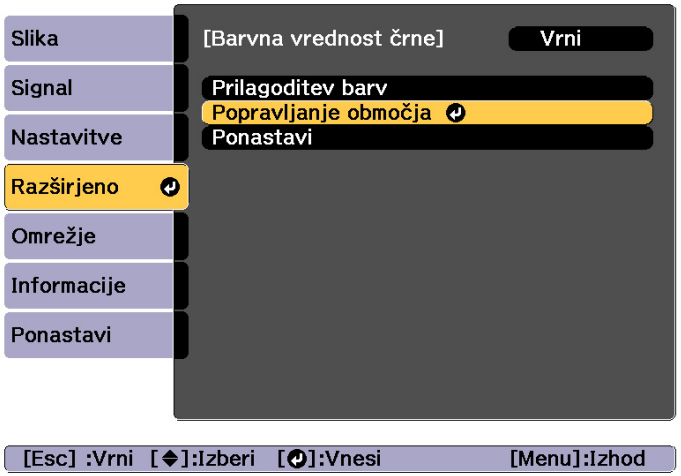
4 Prilagodite ton črne barve in svetlost.

5 Po potrebi ponovite korake od 3 do 4, da prilagodite preostale dele.

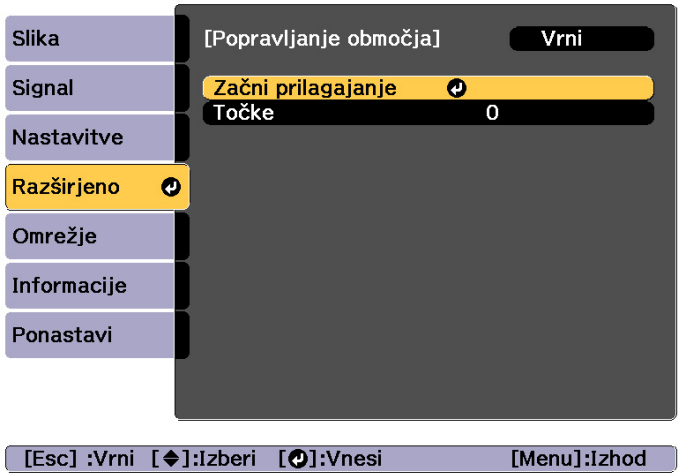
Če se ton nekaterih območij še vedno ne ujema, ga prilagodite s funkcijo **Popravljanje območja**.

6 Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na zaslon, prikazan v koraku 2.

7 Izberite možnost **Popravljanje območja**, nato pa pritisnite gumb [↵].



8 Izberite možnost **Začni prilagajanje** in pritisnite gumb [↵].



Prikazane so razmejitvene črte, ki označujejo območja, kjer se slike prekrivajo.

Razmejitvene črte so prikazane glede na nastavitve za **Zgornji rob/ Spodnji rob/Desni rob/Levi rob**.

9 Z gumbi [▲][▼][◀][▶] izberite razmejitveno črto območja, ki ga želite prilagoditi.

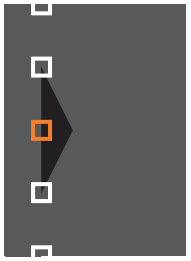
Izbrana črta se obarva oranžno.

10 Pritisnite gumb [↵], da potrdite izbiro.

11 Z gumbi [▲][▼][◀][▶] prilagodite položaje razmejitvene črte in nato pritisnite gumb [↵].

12 Z gumbi [▲][▼][◀][▶] izberite točko, ki jo želite premakniti, nato pritisnite gumb [↵].

Izbrana točka se obarva oranžno.



13 Z gumbi [▲][▼][◀][▶] premaknite točko.

Če se želite premakniti na drugo točko, pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na korak 12, nato pa ponovite koraka 12 in 13.

Če želite prilagoditi drugo razmejitveno črto, pritiskajte gumb [Esc], da se prikaže zaslon za izbiro razmejitvene črte pri 9. koraku.

Za vrnitev nastavitve **Barvna vrednost črne** na privzeto vrednost pritisnite gumb [Esc] za vrnitev na zaslon iz koraka 7, izberite [Ponastavi], nato pa pritisnite gumb [↵].

14 Za dokončanje prilagoditve pritisnite gumb [Menu].

Ujemanje zaslonov

Prilagodite obarvanost in svetlost za več projektorjev.

Če so projektorji povezani v omrežje, se vrednosti obarvanosti in svetlosti samodejno prilagodita glede na vrednosti prilagoditve glavnega projektorja.

Če pa projektorji niso povezani v omrežje oz. funkcija samodejne prilagoditve ne deluje, lahko obarvanost in svetlost projektorjev prilagodite ročno.

- Priporočamo, da funkcijo Ujemanje zaslonov zaženete 20 min po vklopu projektorja ali preklicu funkcije A/V nemo.
- Če želite povečati natančnost prilagoditev, priporočamo, da med projiciranjem slik sobo zatemnite, in nato opravite manjše prilagoditve.
- Pred pričetkom prilagajanja na glavnem projektorju izvedite naslednje.
  - **Barvni način** z gumbom [Color Mode] na daljinskem upravljalniku nastavite na **Več projekcij**.
  - Na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb [A/V Mute], da prekličete funkcijo A/V nemo.
  - V meniju Slika po potrebi prilagodite te elemente.
  Svetlost, Kontrast, Barvna zasičenost, Obarvanost, Ravnovesje beline in Dodatno
  ☛ "Meni Slika" str.148
  - Nastavite svetlost projicirane slike.
  ☛ "Nastavitev svetlosti" str.80
- Če zaradi svetlobnih virov, ki jih uporabljate že dalj časa, prihaja do razlik v svetlosti pri posameznih projektorjih, ponovno zaženite funkcijo Ujemanje zaslonov.
- S funkcijo urnika lahko ob določenem času samodejno prilagodite obarvanost in svetlost.
  ☛ "Funkcija določanja urnika" str.119
- Če funkcija Ujemanje zaslonov ne deluje pravilno, si oglejte ta razdelek.
  ☛ "Samodejne prilagoditve niso bile izvedene pravilno" str.205

Delovni pogoji za funkcije samodejnega prilagajanja

Funkcije samodejnega prilagajanja za Ujemanje zaslonov so omogočene pod temi pogoji.

- Površina zaslona je ravna in ni ukrivljena ali zgubana
- Uporabljate nesvetleč bel difuzijski zaslon
- Velikost projekcije je med 80 in 200 palci

- Projicirana slika po izvedeni funkciji razporejanja je pravokotna
- Vse projicirane slike so poravnane brez vrzeli. (Za širino prekrivajočih se slik priporočamo vrednost od 15 do 45 %.)
- Projektor je nameščen vzporedno s projekcijsko površino

Funkcija samodejnega prilagajanja ni na voljo, če uporabljate te objektive.

ELPLX02, ELPLX02W, ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07/ ELPLU03, ELPLU04, ELPLU02 (EB-1755U/EB-1750U)

Samodejno popravljanje svetlosti in obarvanosti za več projektorjev

Samodejno popravite svetlost in obarvanost za projektorje, izbrane v razdelku **Združevanje**, glede na svetlost in obarvanost, ki sta nastavljeni za glavni projektor.

- Preden zaženete funkcijo samodejnega prilagajanja preverite naslednje.
  - Projektor je povezan v omrežje
  - **Nastavitev lokacije** je bila za projektor že nastavljena
- Samodejno prilagajanje se izvede s pomočjo kamere, vgrajene v sprednji del projektorja. Ne blokirajte kamere ali projiciranih slik.
- Čas za dokončanje funkcije samodejne prilagoditve se razlikuje glede na lokacijo in število projektorjev ter lahko traja največ približno 12 minut.
- Nastavite se samodejno prilagodijo za vrednosti Nastavitve Svetlost in Barvna vrednost črne (samo za **Prilagoditev barv**).
- Ko izvedete samodejna prilagajanja, se vrednosti za Enakomerne barve in Ujemanje barv ponastavijo nazaj na privzete vrednosti.

1 V razdelku **Več projekcij** izberite **Ujemanje zaslonov** in nato pritisnite gumb [↵].

2 Izberite **Začni samod. prilag.** In pritisnite gumb [↵].

Prikaže se vzorec prilagajanja in zažene se prilagajanje. Če se projicirana slika prikaže pred prilagajanjem, je postopek zaključen.

- Če se pojavi napaka, si oglejte naslednjo tabelo.
  ☛ "Samodejne prilagoditve niso bile izvedene pravilno" str.205
- Če se želite vrniti na stanje pred samodejnim prilagajanjem, izberite možnost **Razveljavi**. Če izberete možnost **Ponovi**, potem ko ste izbrali možnost **Razveljavi**, sistem sliko vrne na stanje, aktivno po samodejnem prilagajanju.
- Če želite funkcijo **Ujemanje zaslonov** povrniti na privzeto vrednost, izberite **Ponastavi**.
- Če je možnost **Stalen način** v razdelku **Nastavitve Svetlost** nastavljena na **Vklopljeno** in želite prilagoditi možnost **Nivo svetlosti** po izvedbi ujemanja zaslonov, izberite **Ponastavi**.

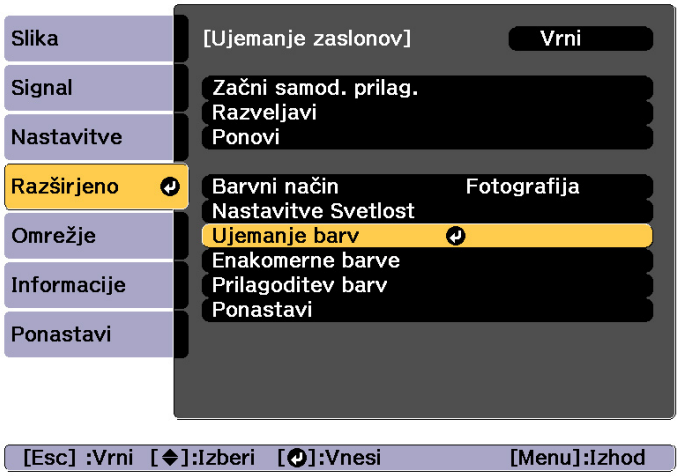
Ujemanje barv

Za vsakega od barvnih tonov lahko natančno prilagodite ravnovesje barv in svetlost od črne do bele.

Če projektorji nimajo vzpostavljene povezave z omrežjem ali če želite nastavitve po končanem samodejnem prilagajanju prilagoditi ročno, v vseh projektorjih izvedite te korake.

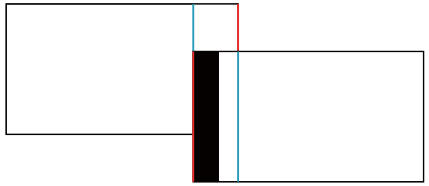
1. V razdelku **Več projekcij** izberite **Ujemanje zaslonov** in nato pritisnite gumb [↵].

2. Izberite možnost **Ujemanje barv** in pritisnite gumb [↵].



Prikaže se naslednji zaslon.

Polovica prekrivajočega se območja je prikazana v črni barvi, da je lažje preveriti rob slike.



Regul. nivo: Na voljo je osem ravni od bele, sive in vse do črne. Vsak nivo lahko prilagodite posebej.

Rdeča, Zelena, Modra: Prilagodi ton za vsako od barv.

Svetlost: Prilagodi svetlost slike.

> S pritiskom na gumb [↵] lahko preklapljate med prikazom projicirane slike in prilagoditvenega zaslona.

3. Izberite možnost **Regul. nivo** in nato z gumboma [◀][▶] nastavite regulacijski nivo.

4. Izberite **Rdeča**, **Zelena** ali **Modra** in z gumboma [◀][▶] prilagodite ton barve.

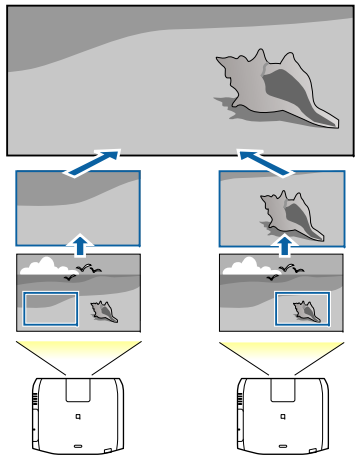
5. Izberite **Svetlost** in z gumboma [◀][▶] prilagodite svetlost.

6 Vrnite se na korak 2 in prilagodite posamezni nivo.

7 Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.

Prikaz slike s spremenjeno velikostjo

S to funkcijo obrežete del slike in ga prikažete. Tako lahko iz več slik, projiciranih z različnih projektorjev, ustvarite eno veliko sliko.



1 Projicirajte sliko, nato pritisnite gumb [Menu].

2 Izberite **Več projekcij** iz menija **Razširjeno**.

To opravilo lahko izvedete tudi v meniju **Obseg** in **Signal**.

3 Izberite možnost **Obseg** in nato pritisnite gumb [↵].

4 Vklopite možnost **Obseg**.

(1) Izberite možnost **Obseg** in nato pritisnite gumb [↵].

(2) Izberite možnost **Avtomatično** ali **Ročno** in pritisnite gumb [↵].

Avtomatično: Samodejno prilagodi izrezano območje glede na vrednostni prilagoditve v razdelkih Prelivanje robov in Razporejanje. Po končanem 6. koraku ste zaključili.
Ročno: Omogoča ročno prilagajanje izrezanega območja.

(3) Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.

Če samodejno prilagajanje ne deluje za izrezano sliko, prilagodite razmerje pogleda in izberite možnost **Avtomatično**.
☛ "Spreminjanje razmerje gledišča projicirane slike" str.84

5 Nastavite **Način obsega**.

(1) Izberite možnost **Način obsega** in nato pritisnite gumb [↵].

(2) Izberite možnost **Prikaz Zoom** ali **Celoten prikaz** in nato pritisnite gumb [↵].

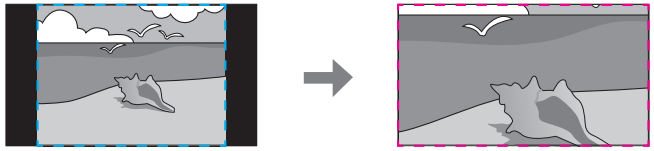
Prikaz Zoom: prilagodi velikost prikaza glede na trenutno projicirano sliko.

Povečaj

Premakni

Celoten prikaz: prilagodi velikost prikaza glede na velikost plošče projektorja (največje območje, na katerem je lahko prikazana slika).

Povečaj



Premakni

(3) Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.

6 Prilagoditev obsega.

Nastavite način prilagoditve z gumboma [▲][▼] in nato spremenite nastavitve z gumboma [◀][▶].

-+: Hkrati vodoravno in navpično poveča ali pomanjša sliko.

Navpična lestvica: poveča ali pomanjša sliko v navpični smeri.

Vodoravna lestvica: poveča ali pomanjša sliko v vodoravni smeri.

7 Slika je izrezana in prilagojena.

(1) Izberite možnost **Prilagajanje okvirja** in pritisnite gumb [↵].
Če izberete možnost **Območje okvirja**, se prikažejo območje in koordinate slike, ki jo bo projektor projiciral.

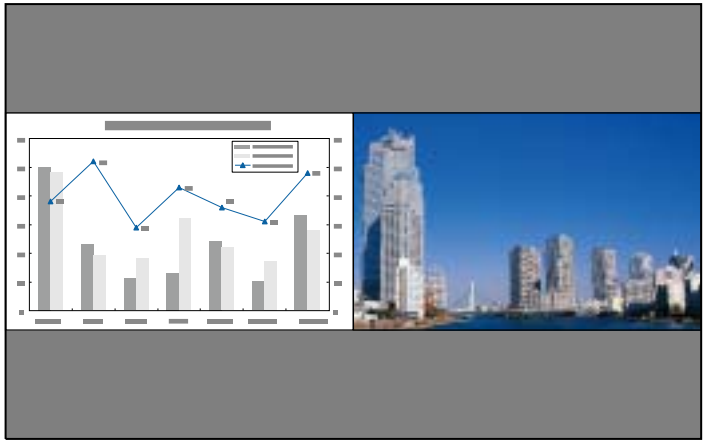
(2) Z gumbi [▲], [▼], [◀] in [▶] premaknite sliko.
Prilagodite koordinate in velikosti posameznih slik, medtem ko jih spremljate na zaslonu.

(3) Pritisnite gumb [Menu] za potrditev nastavitve.

Prikazano območje lahko preverite po tem, ko ste izrezali celotno sliko iz razdelka **Območje okvirja**.

Projiciranje dveh slik naenkrat (Split Screen)

Na levo in desno stran zaslona lahko sočasno projicirate sliki iz dveh virov.



Viri vhoda za projiciranje deljenega zaslona

Spodaj so prikazane kombinacije vhodnih virov, ki jih lahko projicirate na deljeni zaslon.

Levi zaslon	Desni zaslon						
	HDMI	HDBaseT	DVI-D	SDI*	Računalnik	BNC	LAN
HDMI	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
DVI-D	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
SDI*	✓	✓	✓	-	-	-	-
Računalnik	✓	✓	✓	-	-	-	-
BNC	✓	✓	✓	-	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-	-	-

* samo pri EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

- Signali, ki presegajo ločljivost WUXGA, niso podprti.
- Če je omogočena možnost **Izboljšava 4K**, se prikaže sporočilo. Izberite **Da**, da onemogočite možnost **Izboljšava 4K**. (samo pri EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)

☛ **Slika – Izboljšava slike – Izboljšava 4K** str.148

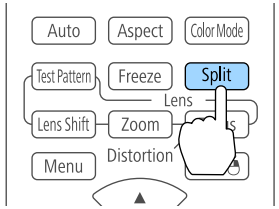
Postopki uporabe

Projiciranje na deljenem zaslonu

1 Med projiciranjem pritisnite gumb [Split] na daljinskem upravljalniku.

Trenutno izbran vhodni vir se projicira na levo stran zaslona.

Daljinski upravljalnik

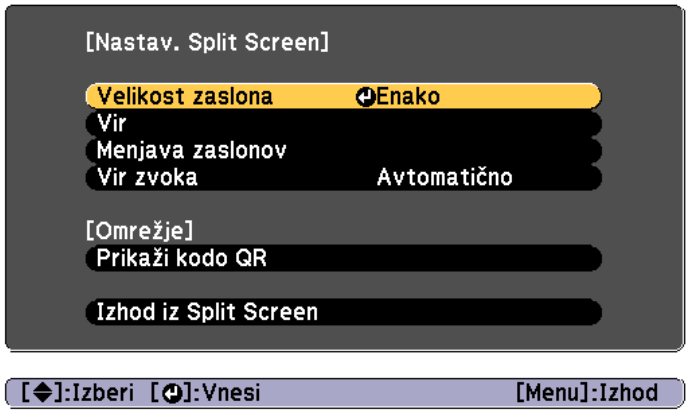


Ista opravila lahko izvedete v meniju Konfiguracija.

☛ **Nastavitve - Split Screen** str.152

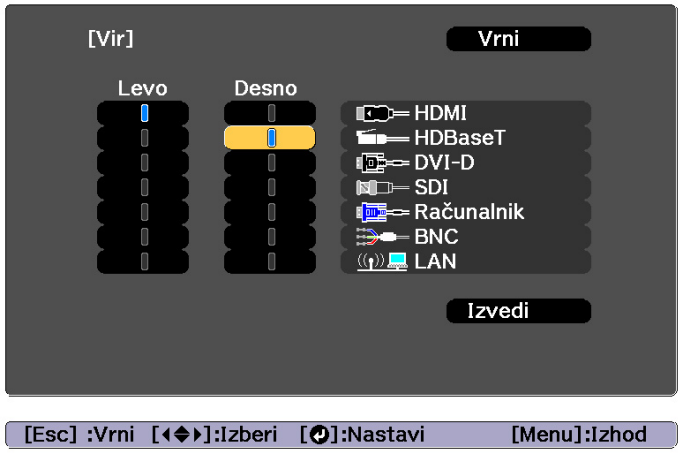
2 Pritisnite gumb [Menu].

Prikaže se zaslon Nastav. Split Screen.



3 Izberite možnost **Vir**, nato pritisnite gumb [↵].

4 Izberite vhodni vir za **Levo** in **Desno**.



Enaka opravila lahko izvedete po naslednjem postopku.

☛ "Samodejno zaznavanje vhodnih signalov in zamenjava projicirane slike (Iskanje vira)" str.64

☛ "Preklopite na ciljno sliko z daljinskim upravljalnikom" str.65

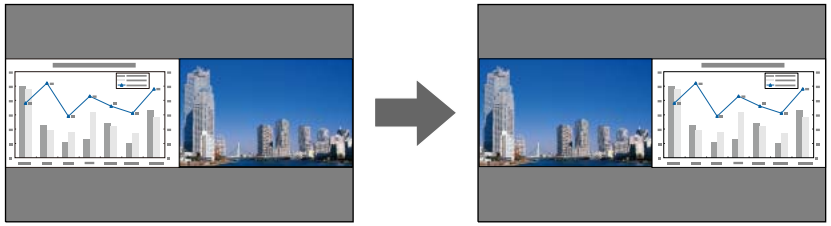
5 Izberite možnost **Izvedi** in pritisnite gumb [↵].

Če želite preklopiti vir med projekcijo z razdeljenim zaslonom, postopek začnite pri 2. koraku.

Preklop med levim in desnim zaslonom

Upoštevajte spodnja navodila za preklop med zasloni.

1. Med projiciranjem razdeljenega zaslona pritisnite gumb [Menu].
2. Izberite možnost **Menjava zaslonov** in pritisnite gumb [↵].
   Projicirani sliki na levi in desni strani se zamenjata.

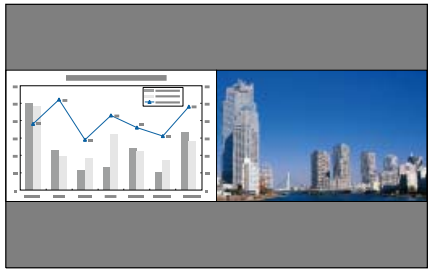


Menjava velikosti leve in desne slike

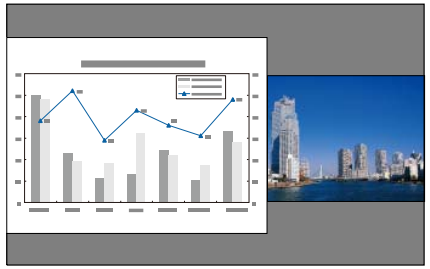
1. Med projiciranjem razdeljenega zaslona pritisnite gumb [Menu].
2. Izberite možnost **Velikost zaslona** in pritisnite gumb [↵].
3. Izberite želeno velikost zaslona, nato pritisnite gumb [↵].

Po nastavljanju velikosti zaslona se bodo projicirane slike prikazale tako, kot je prikazano spodaj.

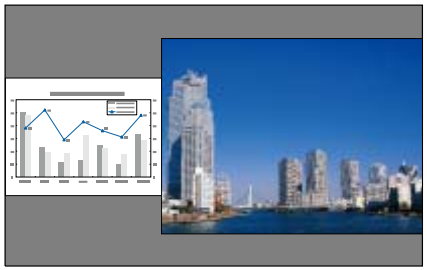
Enako



Večje levo



Večje desno



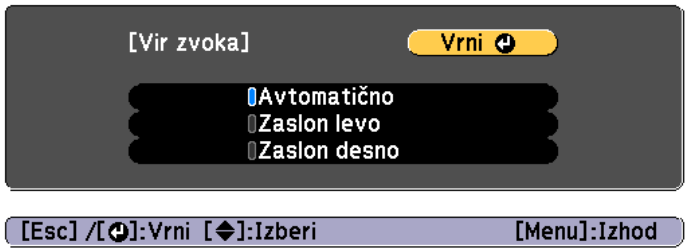
- Slik na levem in desnem zaslonu ne morete povečati hkrati.
- Ko povečate eno sliko, se druga zmanjša.
- Odvisno od vhodnih video signalov sliki na levi in desni morda ne bosta videti enako veliki, tudi če je nastavljena možnost **Enako**.

Zamenjava zvoka

1. Med projiciranjem razdeljenega zaslona pritisnite gumb [Menu].
2. Izberite možnost **Vir zvoka**, nato pritisnite gumb [↵].

3 Izberite zvok, ki ga želite predvajati, in pritisnite gumb [↵].

Če izberete možnost **Avtomatično**, se predvaja zvok za povečani zaslon. Če za velikost zaslonov izberete **Enako**, se predvaja zvok za levi zaslon.



Prekinjanje deljenega zaslona

Pritisnite gumb [Esc] za prekinitev funkcije deljenega zaslona.

Za prekinitev funkcije deljenega zaslona lahko uporabite tudi naslednje korake.

- Pritisnite gumb [Split] na daljinskem upravljalniku.
- Izberite možnost **Izhod iz Split Screen** na zaslonu Nastav. Split Screen. ☛ str.111

Omejitve med projiciranjem razdeljenega zaslona

Omejitve delovanja

Med projiciranjem deljenega zaslona ne morete opravljati naslednjih dejanj.

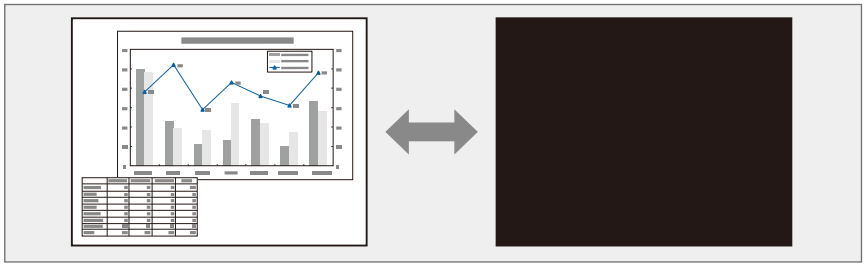
- Nastavljanje menija za konfiguracijo
- E-zoom
- Spreminjanje razmerja gledišča
- Uporaba gumbov [User1], [User2] ali [User3] na daljinskem upravljalniku
- Pomoč lahko prikažete le takrat, ko slikovni signali ne vstopajo ali ko je prikazano sporočilo o napaki ali opozorilo.
- Uporabnikov logo ni prikazan.

Omejitve v zvezi s slikami

- Za sliko na desnem zaslonu so uporabljene privzete vrednosti za meni **Slika**. Nastavitve za sliko, projicirano na levi zaslon, pa se uporabijo za sliko na desnem zaslonu za **Barvni način**, **Temp. barve** in za **Super-resolution**.
- **Dinamični kontrast** in **Okvirni vložek** nista na voljo.

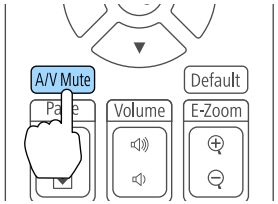
Začasen izklop slike in zvoka (A/V nemo)

To funkcijo uporabite, ko želite usmeriti pozornost občinstva na to, kar govorite, ali če ne želite prikazati takšnih podrobnosti, kot je preklapljanje med datotekami med predstavitvijo na računalniku.



A/V nemo se vklopi ali izklopi ob vsakem pritisku gumba [A/V Mute].

Daljinski upravljalnik



- Luč se izklopi, ko izberete A/V nemo.
- Če želite postopno zatemnitev ali odtemnitev ob vklopu ali izklopu videa, nastavite želeno število sekund pri možnosti **Zatemnitev** ali **Odtemnitev**.

  ☛ **Razširjeno – Delovanje – Nast. izklopa A/V – Zatemnitev, Odtemnitev** str.154
- Če je možnost "A/V nemo" aktivirana in približno 2 uri ne izvedete nobenega opravila, se projektor samodejno izklopi. Če ne želite, da se projektor izklopi, možnost **Časovnik izklopa A/V** nastavite na **Izklopljeno**.

  ☛ **Razširjeno - Delovanje - Nast. izklopa A/V - Časovnik izklopa A/V** str.154
- Kadar je funkcija **Izklopi A/V nemo** v meniju za konfiguracijo nastavljena na **A/V nemo**, lahko izvedete naslednja opravila, ne da bi izklopili funkcijo A/V nemo.

  - Zamenjate vir s pritiskom gumba za preklop med vhodnimi vrati na daljinskem upravljalniku.

  - Upravljate projektor preko računalnika s pomočjo ustreznih ukazov.

  ☛ **Razširjeno - Delovanje - Nast. izklopa A/V - Izklopi A/V nemo** str.154

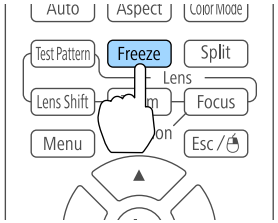
  Funkcija A/V se izključi samo, če pritisnete gumb [A/V Mute] ali pošljete ukaz Izklop A/V nemo.
- Pri predvajanju videa se slika in zvok predvajata kljub vklopljeni funkciji A/V nemo. Projiciranja ni možno nadaljevati s točke, kjer ste vklopili funkcijo A/V nemo.

Zamrzovanje slike (Zamrzni)

Ko je premikajoča slika na zaslonu zamrznjena Zamrzni, se projekcija nadaljuje, tako da lahko premikajoče slike projicirate po posameznih sličicah, tako kot nepremično fotografijo. Med predstavitvijo iz računalnika lahko tudi preklapljate med datotekami, ne da bi projicirali sliko, če pred tem uporabite funkcijo Zamrzni.

Vsakič, ko pritisnete gumb [Freeze], se funkcija Zamrzni vključi oz. izključi.

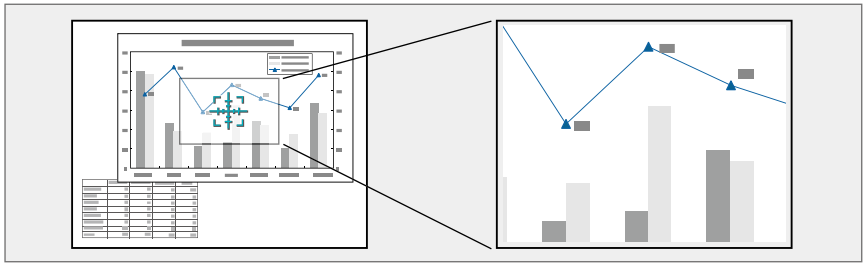
Daljinski upravljalnik



- Zvok se ne ustavi.
- Pri projiciranju posnetkov, se slika predvaja, kljub temu, da zaslon zamrznjen. Projiciranja ni možno nadaljevati s točke, kjer je bil zaslon zamrznjen.
- Če pritisnete gumb [Freeze], medtem ko je prikazan meni Konfiguracija ali zaslon pomoči, prikazan meni ali zaslon pomoč izgine.
- Zamrzni deluje tudi med uporabo funkcije E-Zoom.

Povečanje dela slike (E-Zoom)

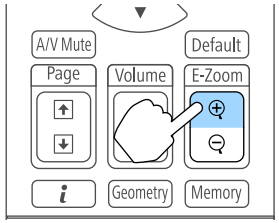
Funkcija je uporabna za povečevanje slik, da si jih lahko ogledate bolj podrobno, na primer grafe ali tabele.



1 Zaženite E-Zoom.

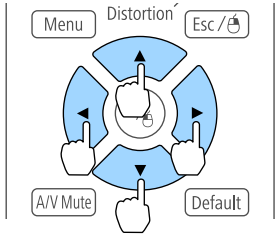
Pritisnite na gumb [⊕] za prikaz križca ( ).

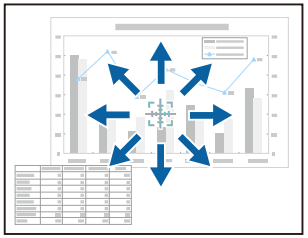
Daljinski upravljalnik



2 Premaknite križec ( ) na območje slike, ki ga želite povečati.

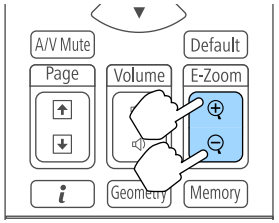
Daljinski upravljalnik





3 Povečaj.

Daljinski upravljalnik



Gumb [⊕]: Z vsakim pritiskom poveča območje. Hitreje lahko povečate, če držite gumb pritisnjen.

Gumb [⊖]: Pomanjša slike, ki ste jih povečali.

Gumb [Esc]: Prekliče funkcijo E-Zoom.

- Med projiciranjem povečane slike za premikanje slike uporabite gumbe [▲], [▼], [◀] in [▶].
- Funkcija E-Zoom ni na voljo, če je možnost **Obseg** vklopljena.
  ☛ **Signal – Obseg** str.150
- Če je omogočena možnost **Izboljšava 4K**, se prikaže sporočilo. Izberite **Da**, da onemogočite možnost **Izboljšava 4K**. (samo pri EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)
  ☛ **Slika – Izboljšava slike – Izboljšava 4K** str.148

Shranjevanje uporabnikovega logotipa

Sliko, ki se trenutno projicira, lahko shranite kot uporabnikov logo.

Ko se uporabnikov logo shrani, tovarniških nastavitev ne morete več ponastaviti.

1 Projicirajte sliko, ki jo želite uporabiti kot uporabnikov logo, in pritisnite gumb [Menu].

☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144

2 Izberite **Uporabnikov logo** iz **Razširjeno**.

- Če je funkcija **Zaščita uporab. loga** iz menija **Zaščita z geslom** nastavljena na **Vklopljeno**, se prikaže sporočilo in uporabnikovega logotipa ne morete spremeniti. Postopke izvedite po tem, ko ste možnost **Zaščita uporab. loga** nastavili na **Izklopljeno**.

  ☛ "Upravljanje uporabnikov (Zaščita z geslom)" str.123
- Če je izbrana možnost **Uporabnikov logo**, ko se izvajajo funkcije Geom. popravljanje, E-Zoom ali Pogled, se trenutna funkcija začasno prekine.

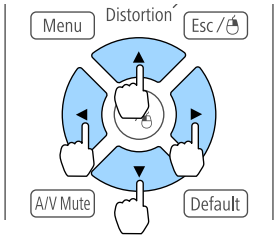
3 Ko se izpiše sporočilo "Ali želite izbrati to sliko kot uporabnikov logo?", izberite **Da**.

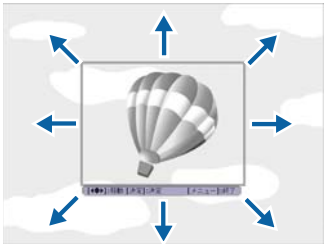
Ko pritisnete gumb [↵], se lahko velikost zaslona spremeni glede na signal, ker se nastavi na ločljivost slikovnega signala.

4 Premaknite okvir na del slike, ki ga želite uporabiti kot uporabnikov logo.

Iste funkcije lahko izvršite z nadzorne plošče projektorja.

Daljinski upravljalnik





Shranite lahko pri velikosti 400x300 pik.

5 Ko pritisnete gumb [↵] in se izpiše sporočilo "Ali želite izbrati to sliko?", izberite **Da**.

6 Izberite faktor zoom na zaslonu zoom nastavitev.

7 Ko je prikazano sporočilo "Ali želite shraniti to sliko kot uporabnikov logo?", izberite **Da**.

Slika je shranjena. Potem ko se slika shrani, se izpiše sporočilo "Končano."

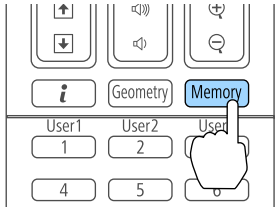
Ko je uporabnikov logo shranjen, se prejšnji uporabnikov logo izbriše.

Nastavitve za trenutno prikazano sliko in vrednosti za geometrijsko popravljanje so shranjene v pomnilnik, da jih lahko naložite, kadar želite.

Shranjevanje/nalaganje/brisanje/ponastavitev pomnilnika

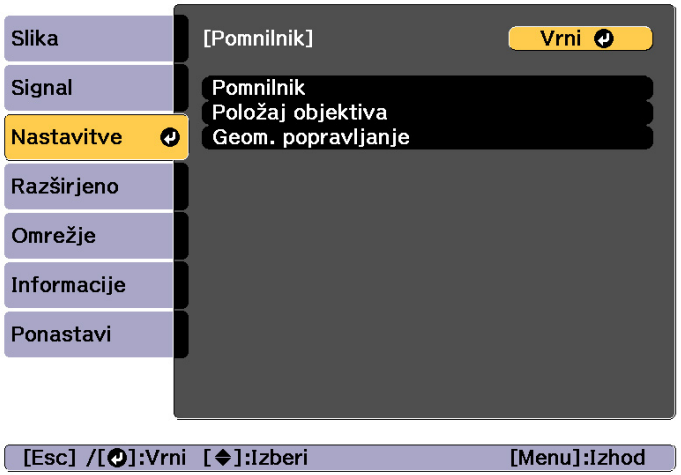
1 Med projiciranjem pritisnite gumb [Memory].

Daljinski upravljalnik



Prilagoditve lahko opravite tudi v meniju "Konfiguracija".
☛ **Nastavitve** - **Pomnilnik** str.152

2 Izberite vrsto pomnilnika in pritisnite gumb [↵].



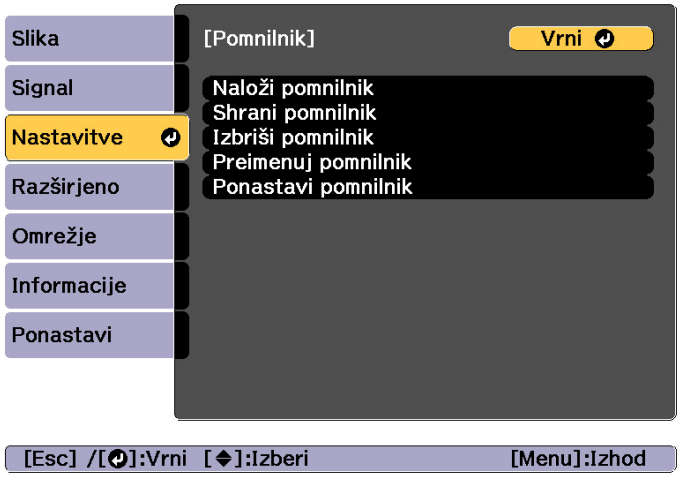
Pomnilnik: V pomnilnik so shranjene nastavitve za te elemente v meniju. Registrirate lahko največ 10 vrednosti.

Zgornji meni	Podmeni
Slika	Vse nastavitve
Signal	Obseg
Razširjeno	Prelivanje robov Barvna vrednost črne Ujemanje barv

Položaj objektiva: Zapomni si položaj objektiva, ki ste ga prilagodili s premikom, ostrino in popačenjem slike objektiva. Registrirate lahko največ 10 vrednosti.
☛ "Registriranje in nalaganje prilagoditvenih vrednosti za objektiv" str.41

Geom. popravljanje: Shrani se vrednost nastavitve za geometrijsko popravljanje. Registrirate lahko največ 3 vrednosti.

3 Izberite funkcijo, ki jo želite uporabiti, in pritisnite gumb [↵].



Funkcija	Obrazložitev
Naloži pomnilnik	Naloži shranjeni pomnilnik. Ko izberete pomnilnik in pritisnete gumb [↵], nastavitve, ki veljajo za trenutno sliko, zamenjate z nastavitvami iz pomnilnika.
Shrani pomnilnik	Registrira trenutne nastavitve v pomnilnik. Ko izberete ime pomnilnika in pritisnete gumb [↵], se nastavitve shranijo.
Izbriši pomnilnik	Izbriše registrirani pomnilnik. Ko izberete ime pomnilnika in pritisnete gumb [↵], se prikaže sporočilo. Izberite **Da** in pritisnite gumb [↵], da izbrišete izbrani pomnilnik.
Preimenuj pomnilnik	Spremeni ime pomnilnika. Izberite ime pomnilnika, ki ga želite spremeniti, nato pritisnite gumb [↵]. Vnesite ime pomnilnika z mehko tipkovnico. ☛ "Operacije mehke tipkovnice" str.161 Ko ste končali, premaknite kazalec na **Finish** in pritisnite gumb [↵].

Funkcija	Obrazložitev
Ponastavi pomnilnik	Ponastavi ime in nastavitve shranjenega pomnilnika. Če želite izbrisati vse pomnilnike za **Pomnilnik**, **Položaj objektiva** in **Geom. popravljanje**, uporabite možnost **Ponast. vse pomn.** ☛ **Ponastavi – Ponast. vse pomn.** str.171

Če je oznaka na levi strani imena modra, je pomnilnik že registriran. Ko izberete registrirani pomnilnik, se prikaže sporočilo, ki od vas zahteva, da potrdite, da želite prepisati pomnilnik. Če izberete **Da**, se izbrišejo prejšnje in shranijo trenutne nastavitve.

Nastavite lahko urnik vklopa/izklopa projektorja in preklopa vhodnega vira kot dogodke v urniku. Registrirani dogodki se samodejno izvedejo ob predpisanem času in ob predpisanih datumih ali vsak teden.
V **Urnik** lahko shranite največ 30 dogodkov, v **Razširjen urnik** pa en dogodek.

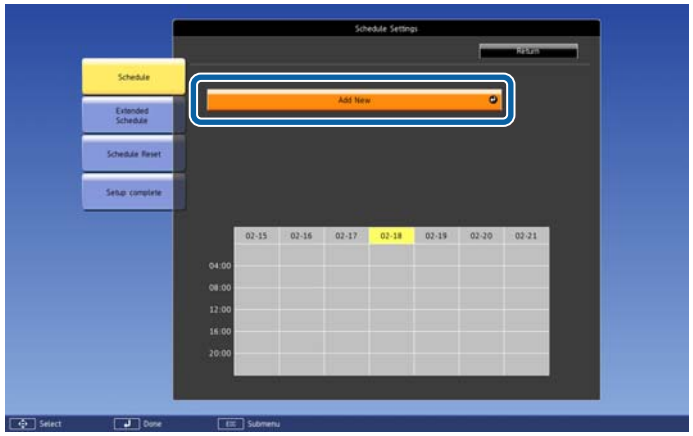
Shranjevanje dogodka

Nastavitev dogodka

1. Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].
   ☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144

2. Izberite možnost **Urnik** iz menija **Razširjeno**.

3. V razdelku **Urnik** ali **Razširjen urnik** izberite možnost **Dodaj novo**.

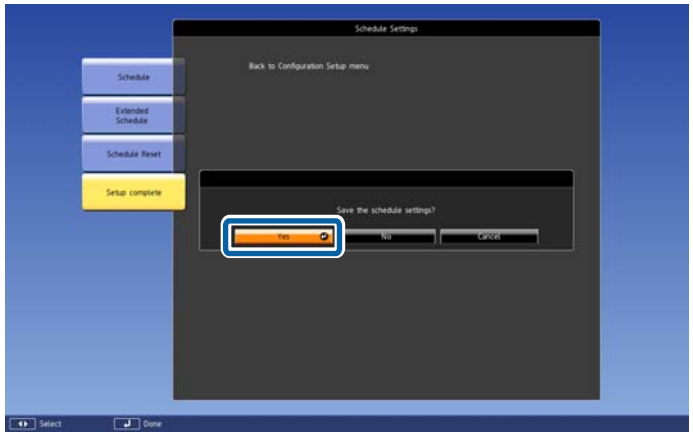


4. Nastavite urnik.

Ime podmenija	Funkcija
Nastavitev dogodka	Izberite delovanje projektorja, ko se izvede dogodek. Izberite možnost **Ni spremenjeno** za elemente, za katere želite, da se med izvedbo dogodka ne spremenijo. Nastavite lahko opravila za naslednje elemente: **Urnik** • Napajanje • Vir • Način osvetlitve • A/V nemo • Glasnost • Umerjanje luči **Razširjen urnik** • Barvno umerjanje • Ujemanje zaslonov
Nastavitev datuma/časa	Nastavite datum, dan v tednu in čas izvršitve opravila. Nastavite lahko do štiri tedne pozneje. Z mehko tipkovnico vnesite datum in čas. ☛ "Operacije mehke tipkovnice" str.161

5. Izberite **Shrani**, nato pritisnite gumb [↵].
   Če želite shraniti dodatne dogodke, ponovite korake 3–5.

6. Izberite **Namestitev končana** in nato izberite **Da**, da končate shranjevanje.



- Vendar se postopek umerjanja luči ne zažene samodejno, če projektor neprestano uporabljate več kot 24 ur ali ste večkrat uporabili neposredno zaustavitev. Vsakih 100 ur uporabe nastavite **Umerjanje luči**, da omogočite to funkcijo.
- Urnika, v katerem so dogodki v razdelku Urnik v sporu z dogodkom v razdelku Razširjen urnik, ni mogoče shraniti.
- V naslednjih obdobjih ni mogoče nastaviti dogodkov.
  - Pet minut pred ali po končanem dogodku za Barvno umerjanje.
  - Pet minut pred ali 30 minut po končanem dogodku za Ujemanje zaslonov.
- Če je možnost **Umerjanje luči** omogočena, vklopite projektor vsaj 20 minut pred dogodkom.

Preverjanje dogodka

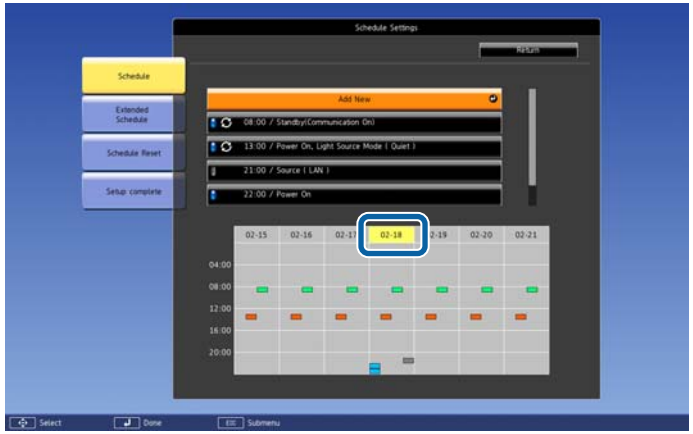
V tem razdelku boste izvedeli, kako preveriti dogodek v razdelku Urnik.

1. Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].
2. Izberite možnost **Urnik** iz menija **Razširjeno**.
   Ko shranite dogodek, zasveti indikator.

- (Akvamarin): Enkratni dogodek
- (Oranžna): Redni dogodek
- (Zelena): Vklop/izklop nadzora komunikacije
- (Siva): Onemogočen dogodek

3 Z gumboma [◀][▶] izberite datum, ki ga želite preveriti.

Prikažejo se podrobnosti dogodkov, registriranih na izbrani datum.



(Modra):Omogočen dogodek

(Siva): Onemogočen dogodek

: Redni dogodek

Urejanje dogodka

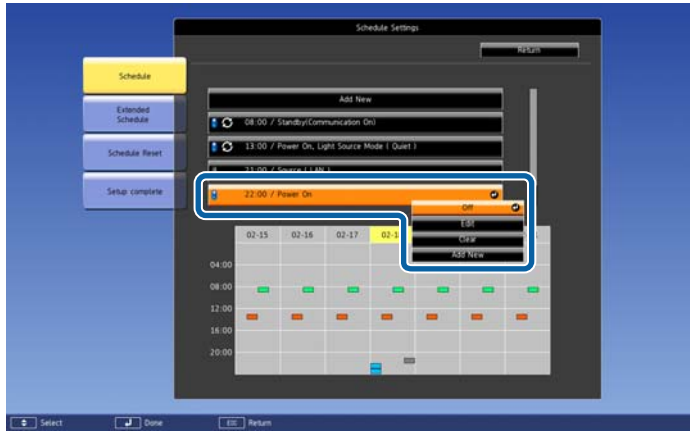
1 Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].

☛ "Uporaba Meni Konfiguracija" str.144

2 Izberite možnost **Urnik** iz menija **Razširjeno**.

3 Z gumboma [◀][▶] označite datum z dogodkom, ki ga želite urediti.

4 Izberite dogodek, ki ga želite urediti, in pritisnite gumb [Esc].

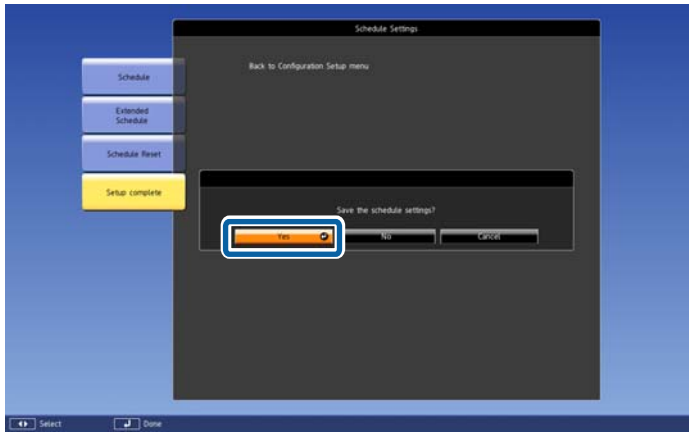


5 Uredite dogodek.

Ime podmenija	Funkcija
Vklopljeno/ Onemogočeno	Omogoči ali onemogoči izbrani dogodek.
Uredi	Uredi vsebino izbranega dogodka. Izberite **Shrani** in nato pritisnite gumb [↵], da končate urejanje.

Ime podmenija	Funkcija
Počisti	Izbriše izbrani dogodek.
Dodaj novo	Shrani nov dogodek. Izberite **Shrani** in pritisnite gumb [↵], da dokončate registracijo.

6 Izberite **Namestitev končana** in nato izberite **Da**, da končate urejanje.



Če želite izbrisati vse registrirane dogodke, izberite možnost **Ponastavitev urnika** in nato še **Da**. Izberite možnost **Namestitev končana** in nato še **Da**, da izbrišete dogodke.

Projektor ima naslednje izboljšane varnostne funkcije.

- Zaščita z geslom
  Uporabo projektorja je mogoče omejiti na določenega uporabnika.
- Zaklep delovanja/Zaklepanje gumbov daljinskega upravljalnika
  Preprečite lahko, da bi kdorkoli brez dovoljenja spreminjal nastavitve na projektorju.
  ☛ "Omejevanje delovanja" str.125
- Zaklep Proti Kraji
  Ta projektor je opremljen z naslednjo napravo proti kraji.
  ☛ "Zaklep proti kraji" str.127

Upravljanje uporabnikov (Zaščita z geslom)

Ko je Zaščita z geslom vključena, osebe, ki ne poznajo gesla, ne morejo uporabljati projektorja za projekcijo slik, čeprav je projektor vključen. Prav tako ne morejo spremeniti uporabniškega loga, ki se prikaže, ko prižgete projektor. To je zaščita proti kraji, saj se projektorja ne da uporabljati, če je ukraden. Pri nakupu funkcija Zaščita z geslom ni aktivirana.

Tipi funkcije Zaščita z geslom

Naslednje štiri vrste nastavitev zaščite z geslom lahko izberete glede na način uporabe projektorja.

- **Zaščita ob vklopu**
  Ko je nastavitev **Zaščita ob vklopu** nastavljena na **Vklopljeno**, morate vnesti prednastavljeno geslo po tem, ko je projektor priključen in vključen (to velja tudi za Direkten vklop). Če ne vnesete pravilnega gesla, se projekcija ne zažene.
- **Zaščita uporab. loga**
  Loga, ki ga je nastavil lastnik projektorja, ni mogoče spremeniti. Ko je nastavitvi **Zaščita uporab. loga** dodeljena vrednost **Vklopljeno**, so prepovedane naslednje spremembe za uporabnikov logo.
  - Zajemanje loga uporabnika
  - Nastavljanje možnosti **Prikaz ozadja** ali **Zagonsko okno** v meniju **Prikaz**
    ☛ **Razširjeno** - **Prikaz** str.154
- **Zaščita omrežja**
  Ko je **Zaščita omrežja** nastavljena na **Vklopljeno**, spremembe nastavitev **Omrežje** niso dovoljene.
  ☛ "Meni Omrežje" str.159
- **Zaščita urnika**
  Če je možnost **Zaščita urnika** nastavljena na **Vklopljeno**, spremembe nastavitev sistemskega časa ali urnikov projektorja niso dovoljene.
- **Oddal. dos. do kamere**
  Če je možnost **Oddal. dos. do kamere** nastavljena na **Vklopljeno**, je spreminjanje nastavitev za možnost **Oddal. dos. do kamere** v meniju **Omrežje** onemogočeno. Privzeta nastavitev je **Vklopljeno**.

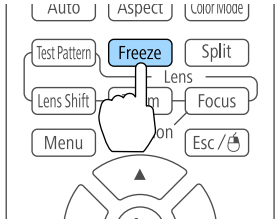
Nastavitev funkcije Zaščita z geslom

Z naslednjim postopkom lahko nastavite zaščito z geslom.

1 Med projekcijo za pet sekund pridržite gumb [Freeze].

Prikaže se nastavitveni meni Zaščita z geslom.

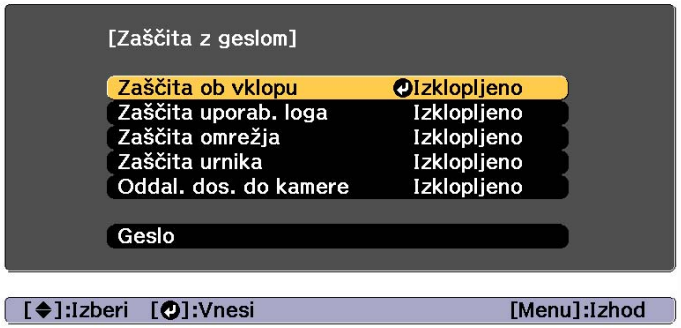
Daljinski upravljalnik



Če je funkcija Zaščita z geslom že vklopljena, boste morali vnesti geslo.
Če je vneseno geslo pravilno, se prikaže nastavitveni meni Zaščita z geslom.

☛ "Vnos gesla" str.124

2 Izberite tip zaščite z geslom, ki jo želite nastaviti, in nato pritisnite gumb [↵].



3 Izberite **Vklopljeno**, nato pritisnite gumb [↵].

Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na zaslon pri koraku 2.

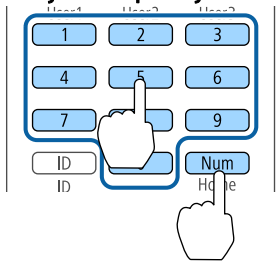
4 Nastavite geslo.

(1) Izberite **Geslo**, nato pritisnite na gumb [↵].

(2) Ko se prikaže sporočilo "Ali želite spremeniti geslo?", izberite **Da** in pritisnite gumb [↵]. Privzeto geslo je "0000". Nastavite svoje poljubno geslo. Če izberete **Ne**, se ponovno prikaže zaslon, opisan v koraku 2.

(3) Medtem ko držite pritisnjen gumb [Num], vnesite štirimestno številko z uporabo številčnice. Vnesena številka je prikazana kot "* * * *". Ko vnesete četrto številko, se pojavi zaslon za potrditev.

Daljinski upravljalnik

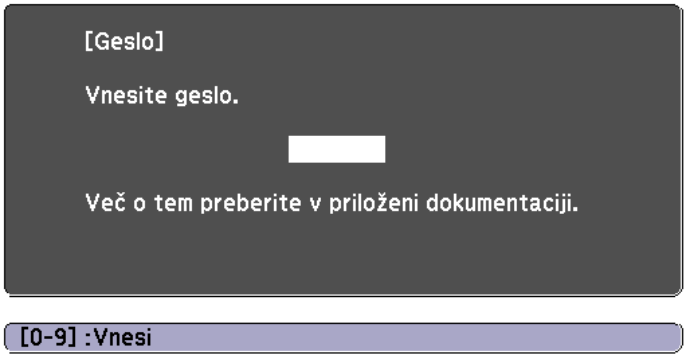


(4) Ponovno vnesite geslo.
Prikaže se sporočilo "Geslo sprejeto."
Če je vneseno geslo napačno, se pojavi sporočilo, ki vam pove, da ponovno vnesite geslo.

Vnos gesla

Ko je prikazan zaslon za vnos gesla, vnesite geslo z uporabo daljinskega upravljalnika.

Ko držite gumb [Num], s številčnico vnesite geslo.



Ob vnosu pravilnega gesla je zaščita z geslom začasno odpravljena.

Pozor

- Če trikrat zaporedoma vnesete nepravilno geslo, se pojavi sporočilo "Delovanje projektorja se bo zaklenilo.", ki je prikazano približno pet minut, nato pa se projektor vrne v stanje pripravljenosti. Če se to zgodi, izklopite projektor iz napajanja in ga potem znova vklopite. Projektor znova prikaže okno za vnos gesla, kamor lahko vnesete pravilno geslo.
- Če ste pozabili geslo, si zapišite številko "**Request Code**: xxxxx", ki se pojavi na zaslonu, in se obrnite na najbližji naslov, naveden v Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson.
  ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*
- Če opisani postopek ponavljate in tridesetkrat zaporedoma vnesete napačno geslo, se bo pokazalo naslednje sporočilo in projektor ne bo več sprejemal vnosov gesla. "Delovanje projektorja se bo zaklenilo. Obrnite se na Epson v skladu z navodili v priloženi dokumentaciji."
  ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*

Omejevanje delovanja

Za projektor so na voljo naslednje tri funkcije za omejevanje delovanja.

- Zaklep delovanja
  Ta funkcija je uporabna na prireditvah ali nastopih, kjer želite med projekcijo izklopiti vse gumbe, ali pa v šolah, kjer hočete omejiti uporabnost gumbov.
- Zaklep leče
  Ta funkcija onemogoči vse funkcije na daljinskem upravljalniku, ki so povezane z upravljanjem objektiva, da je preprečena napačna nastavitev objektiva, ko je enkrat pravilno nastavljen.
- Zaklepanje gumbov daljinskega upravljalnika
  Ta funkcija zaklene vse gumbe na daljinskem upravljalniku, razen osnovnih gumbov za daljinsko upravljanje, da so preprečene napake med uporabo.

Zaklep delovanja

Izvedite nekaj od navedenega, da zaklenete gumbe na nadzorni plošči. Daljinski upravljalnik lahko še vedno uporabljate, tudi če je nadzorna plošča zaklenjena.

- Polni zaklep
  Vsi gumbi na nadzorni plošči so zaklenjeni. Z nadzorno ploščo ne morete izvajati postopkov, niti vklopa in izklopa.
- Delni zaklep
  Vsi gumbi na nadzorni plošči, razen gumba [⏻], so zaklenjeni.

1 Pritisnite gumb [🔒] na nadzorni plošči med projiciranjem, da prikažete zaslon Zaklep delovanja.

Nastavitve funkcije **Zaklep delovanja** lahko spremenite tudi s pomočjo menija za konfiguracijo.
☛ **Nastavitve** - **Nast. ključavnice** - **Zaklep delovanja** str.152

2 Po potrebi izberite **Polni zaklep** ali **Delni zaklep**.

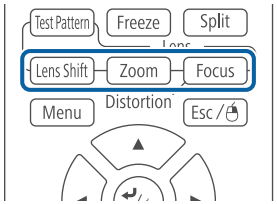
3 Izberite **Da**, ko se prikaže potrditveno sporočilo.

Gumbi nadzorne plošče so zaklenjeni glede na nastavitev, ki ste jo izbrali.

> Nadzorno ploščo lahko odklenete na enega od spodnjih načinov.
> - Z daljinskim upravljalnikom v meniju za konfiguracijo nastavite funkcijo **Zaklep delovanja** na **Izklopljeno**.
> ☛ **Nastavitve** - **Nast. ključavnice** - **Zaklep delovanja** str.152
> - Pritisnite in približno sedem sekund držite pritisnjen gumb [↵] na nadzorni plošči; izpiše se sporočilo in zaklep se izključi.

Zaklep leče

Ta funkcija zaklene naslednje gumbe na daljinskem upravljalniku, ki so povezani z delovanjem objektiva.

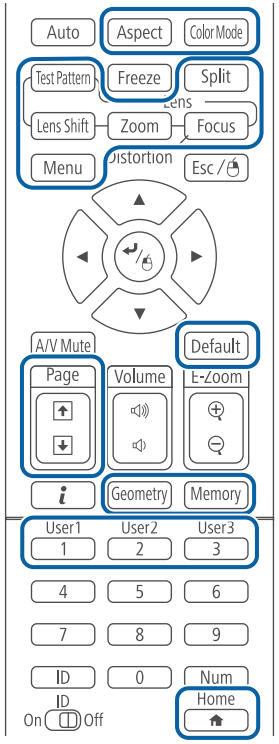


Možnost **Zaklep leče** v meniju Konfiguracija nastavite na **Vklopljeno**.

☛ **Nastavitve** - **Nast. ključavnice** - **Zaklep leče** str.152

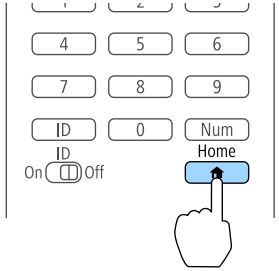
Zaklepanje gumbov daljinskega upravljalnika

Ta funkcija zaklene naslednje gumbe na daljinskem upravljalniku.



Vsakič, ko pritisnete gumb [⌂] in ga držite približno 5 sekund, vklopite ali izklopite zaklepanje gumbov daljinskega upravljalnika.

Daljinski upravljalnik



Tudi če je zaklepanje daljinskega upravljalnika vključeno, so mogoči naslednji postopki.

- Ponastavitev na privzete nastavitve za Oddaljen sprejemnik
- Izklop zaklepanja gumbov daljinskega upravljalnika

Zaklep proti kraji

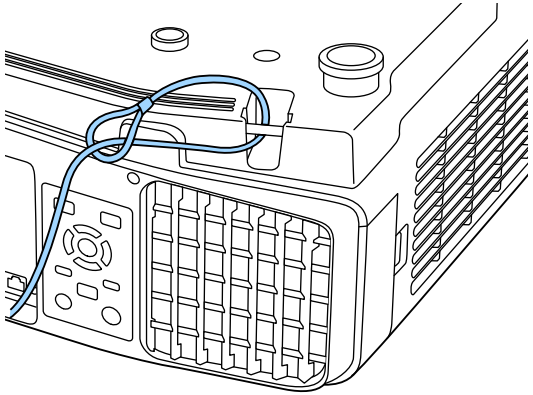
Ta projektor je opremljen z naslednjimi varnostnimi napravami proti kraji.

- Varnostna reža
  Varnostna reža je združljiva z varnostnim sistemom Kensington Microsaver Security System.
  Glejte naslednje za več informacij o varnostnem sistemu Microsaver.
  ☛ http://www.kensington.com/
- Varovana točka namestitve kabla
  Splošno dobavljivo žično ključavnico lahko napeljete skozi točke namestitve, da projektor zavarujete na mizo ali podstavek.

Namestitev žične ključavnice

Speljite žično ključavnico proti kraji skozi točko namestitve.

Za navodila o zaklepanju ključavnice poglejte v dokumentacijo ključavnice.



Uporaba projektorja v omrežju

Sledite navodilom v teh razdelkih, da nastavite projektor za uporabo v omrežju.

Slike lahko v projektor pošiljate prek žičnega omrežja. Da to storite, povežite projektor v omrežje in nato nastavite projektor in računalnik za projekcijo prek omrežja.

Ko priključite in nastavite projektor, namestite Epson iProjection s CD-ja Epson Projector Software CD-ROM (če je na voljo) ali spletnega mesta.

S programsko opremo Epson iProjection nastavite računalnik za projekcijo prek omrežja. Omogoča tudi interaktivna srečanja s projiciranjem računalniških zaslonov uporabnikov prek omrežja. Navodila najdete v priročniku »Vodnik za uporabo programske opreme Epson iProjection (Windows/Mac)«.

Izbira nastavitev žičnega omrežja

Preden projicirate z računalnikov v vašem omrežju, morate izbrati nastavitve omrežja v projektorju.

Prepričajte se, da je projektor povezan v žično omrežje prek vrat LAN.

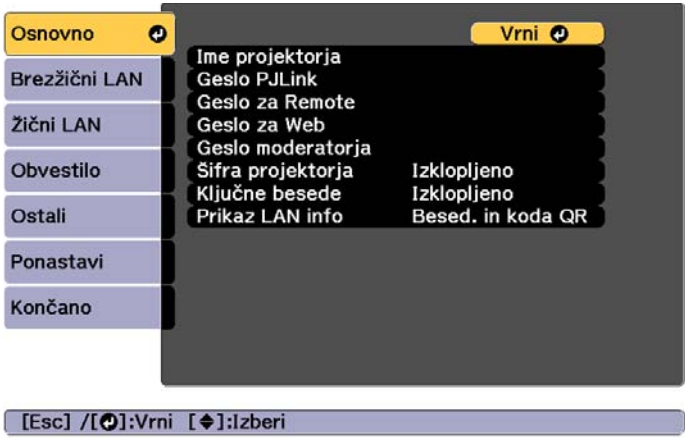
☛ "Povezava s kablom LAN" str.55

1 Pritisnite gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči.

2 Izberite meni **Omrežje** in pritisnite [Enter].

3 Izberite **Konfiguracija omrežja** in pritisnite [Enter].

4 Izberite meni **Osnovno** in pritisnite [Enter].

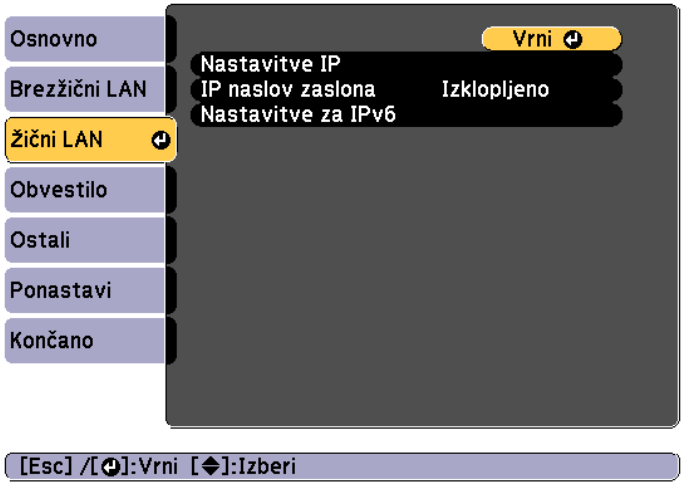


5 Po potrebi izberite osnovne nastavitve.

- **Ime projektorja**: Vnesite ime projektorja, uporabljeno za prepoznavanje projektorja prek omrežja. Vnesete lahko do 16 enobajtnih alfanumeričnih znakov.
- **Geslo PJLink**: Nastavite lahko geslo za protokol PJLink za nadzor projektorja. Vnesete lahko do 32 enobajtnih alfanumeričnih znakov.
- **Geslo za Remote**: Nastavite lahko geslo za preverjanje pristnosti za uporabo funkcije Remote v programski opremi Epson Web Control pri nastavljanju ali upravljanju projektorja. Vnesete lahko do 8 enobajtnih alfanumeričnih znakov. (Uporabniško ime je **EPSONREMOTE**, privzeto geslo pa je **guest**.)
- **Geslo za Web**:Nastavite lahko geslo za dostop do projektorja, in sicer z možnostjo Nadzor Web v aplikaciji Epson Web Control. Vnesete lahko do 8 enobajtnih alfanumeričnih znakov. (Uporabniško ime je **EPSONWEB**, privzeto geslo pa **admin**.)
- **Geslo moderatorja**:Nastavite lahko geslo za preverjanje pristnosti za uporabo funkcije Epson iProjection, ko vzpostavljate povezavo s projektorjem kot moderator. Za geslo vnesite 4-mestno številko. (Ni privzetega gesla.)
- **Šifra projektorja**: Vklopite lahko varnostno geslo za preprečevanje dostopa do projektorja osebam, ki niso v isti sobi kot projektor. Vnesti morate prikazano šifro z Epson iProjection, če želite projicirati slike ali prejemati podatke.
- **Ključne besede**: Prikažete lahko šifro projektorja na projekcijskem zaslonu, ko vzpostavite povezavo s projektorjem s programsko opremo Epson iProjection.
- **Prikaz LAN info** omogoča nastavitev oblike prikaza podatkov o omrežju projektorja.

S prikazano tipkovnico vnesite ime, gesla in ključno besedo. Pritisnite gumbe [▲][▼][◀][▶] na daljinskem upravljalniku, da osvetlite znake, in pritisnite [Enter], da jih izberete.

6 Izberite meni **Žični LAN** in pritisnite [Enter].



7 Po potrebi določite nastavitve IP za omrežje.

- Če vaše omrežje določi naslove samodejno, izberite **Nastavitve IP**, da za **DHCP** izberete **Vklopljeno**.
- Če morate naslove nastaviti ročno, izberite **Nastavitve IP**, da za **DHCP** izberete **Izklopljeno**, in nato po potrebi vnesite **Naslov IP** projektorja, **Podomrežna maska** in **Naslov prehoda**.
- Če želite projektor povezati z omrežjem prek protokola IPv6, izberite **Nastavitve za IPv6**.

☛ "Meni Žični LAN" str.166

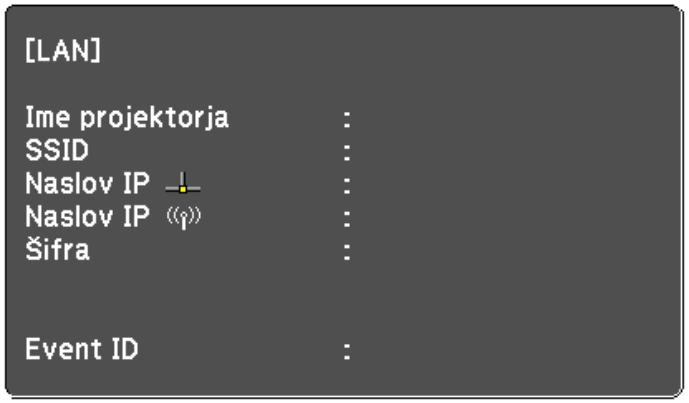
Z gumbi [▲][▼][◀][▶] na daljinskem upravljalniku izberite številko, ki jo želite vnesti prek prikazane zaslonske tipkovnice. Pritisnite gumb [Enter] za potrditev.

8 Da preprečite prikaz naslova IP na zaslonu stanja pripravljenosti LAN in na začetnem zaslonu, za **IP naslov zaslona** izberite **Izklopljeno**.

9 Ko končate konfiguracijo nastavitev, izberite **Namestitev končana**. Upoštevajte navodila na zaslonu, da shranite nastavitve in zaprete meni.

10 Pritisnite gumb [LAN] na daljinskem upravljalniku.

Nastavitve za žično omrežje so končane, ko na zaslonu stanja pripravljenosti LAN vidite pravilen naslov IP.



Slike lahko v projektor pošiljate prek brezžičnega omrežja.

Za to morate namestiti modul za brezžični LAN Epson 802.11b/g/n ter nato nastaviti projektor in računalnik za brezžično projiciranje.

☛ "Namestitev enote za brezžično lokalno omrežje" str.57

Projektor lahko z brezžičnim omrežjem povežete tako, da ročno konfigurirate povezavo z uporabo menijev **Omrežje** v projektorju.

Pred konfiguracijo menija Omrežje v projektorju nastavite čas. Če čas ni nastavljen, brezžični LAN morda ne bo pravilno konfiguriran.

☛ "Nastavitev časa" str.46

Ko namestite modul Brezžični LAN in nastavite projektor, namestite omrežno programsko opremo s CD-ja Epson Projector Software CD-ROM (če je na voljo) ali jo prenesite. Za nastavitev in nadzor brezžičnega projiciranja uporabite naslednjo programsko opremo in dokumentacijo:

- Programska oprema Epson iProjection (Windows/Mac) omogoča interaktivna srečanja s projiciranjem vsebine na računalniških zaslonih uporabnikov prek omrežja. Navodila najdete v priročniku »Vodnik za uporabo programske opreme Epson iProjection (Windows/Mac)«.
- Aplikacija Epson iProjection (iOS/Android) omogoča projiciranje iz mobilnih naprav s sistemom iOS ali Android.
  Programsko opremo Epson iProjection (iOS/Android) lahko brezplačno prenesete iz trgovine App Store ali Google Play. Stranka mora sama plačati vse stroške, ki nastanejo pri komunikaciji s trgovino App Store ali Google Play.
- Epson iProjection (Chromebook) omogoča projiciranje slike iz prenosnika Chromebook.
  Programsko opremo Epson iProjection (Chromebook) lahko brezplačno prenesete iz trgovine Chrome Web Store. Stranka mora sama plačati stroške, ki nastanejo pri komunikaciji s trgovino Chrome Web Store.

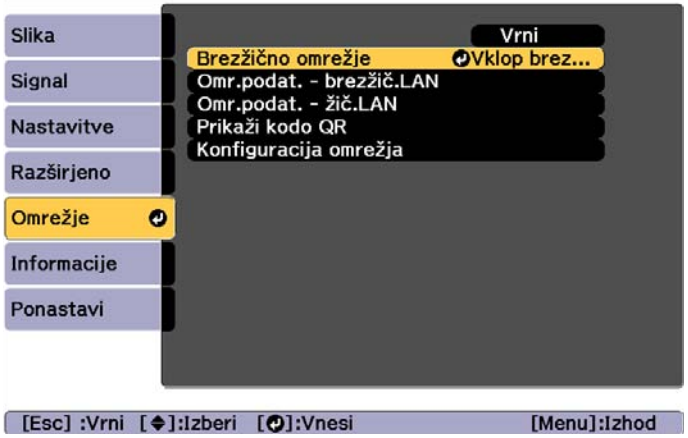
Ročna izbira nastavitev za brezžično omrežje

Preden projicirate z brezžičnega omrežja, morate izbrati nastavitve omrežja v projektorju.

1. Pritisnite gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči.

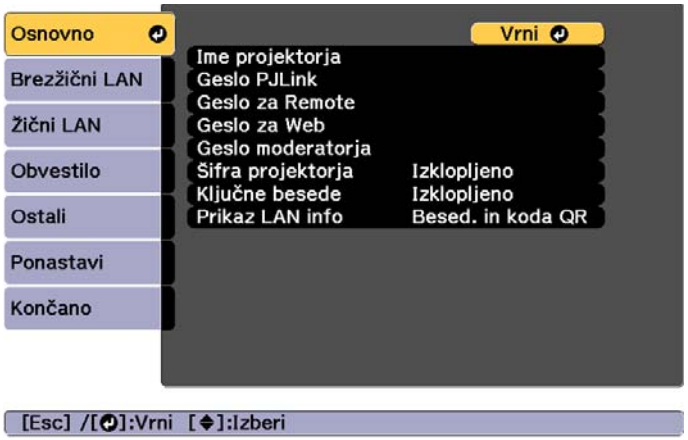
2. Izberite meni **Omrežje** in pritisnite [Enter].

3 Možnost **Brezžično omrežje** nastavite na **Vklop brezž. Omrežja**.



4 Izberite **Konfiguracija omrežja** in pritisnite [Enter].

5 Izberite meni **Osnovno** in pritisnite [Enter].



6 Po potrebi izberite osnovne nastavitve.

- **Ime projektorja**: Vnesite ime projektorja, uporabljeno za prepoznavanje projektorja prek omrežja. Vnesete lahko do 16 enobajtnih alfanumeričnih znakov.
- **Geslo PJLink**: Nastavite lahko geslo za protokol PJLink za nadzor projektorja. Vnesete lahko do 32 enobajtnih alfanumeričnih znakov.
- **Geslo za Remote**: Nastavite lahko geslo za dostop do projektorja, in sicer z možnostjo Remote v aplikaciji Epson Web Control. Vnesete lahko do 8 enobajtnih alfanumeričnih znakov. (Uporabniško ime je **EPSONREMOTE**, privzeto geslo pa je **guest**.)
- **Geslo za Web**:Nastavite lahko geslo za dostop do projektorja, in sicer z možnostjo Nadzor Web v aplikaciji Epson Web Control. Vnesete lahko do 8 enobajtnih alfanumeričnih znakov. (Uporabniško ime je **EPSONWEB**, privzeto geslo pa **admin**.)
- **Geslo moderatorja**:Nastavite lahko geslo za preverjanje pristnosti za uporabo funkcije Epson iProjection, ko vzpostavljate povezavo s projektorjem kot moderator. Za geslo vnesite 4-mestno številko. (Ni privzetega gesla.)
- **Šifra projektorja**: Vklopite lahko varnostno geslo za preprečevanje dostopa do projektorja osebam, ki niso v isti sobi kot projektor. Vklopite »Šifra projektorja«, ko uporabljate prikaz sličic ali funkcijo pošiljanja med projektorjem in povezanimi napravami.
- **Ključne besede**: Prikažete lahko šifro projektorja na projekcijskem zaslonu, ko vzpostavite povezavo s projektorjem s programsko opremo Epson iProjection.
- **Prikaz LAN info** omogoča nastavitev oblike prikaza podatkov o omrežju projektorja.

S prikazano tipkovnico vnesite ime in ključno besedo. Pritisnite gumbe [▲][▼][◀][▶] na daljinskem upravljalniku, da osvetlite znake, in pritisnite [Enter], da jih izberete.

7 Izberite meni **Brezžični LAN** in pritisnite [Enter].

8 Izberite nastavitev **Način povezave**.

- **Hitro** omogoča neposredno povezavo z več pametnimi telefoni, tabličnimi računalniki ali računalniki z uporabo brezžične komunikacije.
- **Napredno**: omogoča povezavo s pametnim telefonom, tabličnim računalnikom ali računalnikom prek dostopne točke brezžičnega lokalnega omrežja.

9 Če ste izbrali način povezave **Napredno**, izberite **Iskanje dostopovne točke**, da izberete dostopno točko, s katero se želite povezati.

> Če morate ročno določiti SSID, izberite **SSID**, da vnesete SSID.

10 Za način povezave **Napredno** po potrebi določite nastavitve IP za omrežje.

- Če vaše omrežje določi naslove samodejno, izberite **Nastavitve IP**, da za **DHCP** izberete **Vklopljeno**.
- Če morate naslove nastaviti ročno, izberite **Nastavitve IP**, da za **DHCP** izberete **Izklopljeno**, in nato po potrebi vnesite **Naslov IP** projektorja, **Podomrežna maska** in **Naslov prehoda**.
- Če želite projektor povezati z omrežjem prek protokola IPv6, izberite **Nastavitve za IPv6**.

☛ "Meni Brezžični LAN" str.162

11 Da preprečite prikaz SSID ali naslova IP na zaslonu stanja pripravljenosti LAN in na začetnem zaslonu, nastavite **Prikaz SSID** ali **IP naslov zaslona** na **Izklopljeno**.

12 Ko končate konfiguracijo nastavitev, izberite **Namestitev končana**. Upoštevajte navodila na zaslonu, da shranite nastavitve in zaprete meni.

13 Pritisnite gumb [LAN] na daljinskem upravljalniku.

Nastavitve za žično omrežje so končane, ko na zaslonu stanja pripravljenosti LAN vidite pravilen naslov IP.

Ko končate z izbiro nastavitev za brezžično omrežje v projektorju, morate izbrati brezžično omrežje v računalniku. Nato zaženite programsko opremo omrežja za pošiljanje slik v projektor prek brezžičnega omrežja.

Izbira nastavitev za brezžično omrežje v operacijskem sistemu Windows

Pred povezavo s projektorjem izberite ustrezno brezžično omrežje v računalniku.

1. Za dostop do programske opreme za brezžično povezavo dvokliknite ikono omrežja v opravilni vrstici sistema Windows.
2. Pri povezovanju v načinu Način povezave Napredno izberite ime omrežja (SSID), s katerim se projektor povezuje.
3. Izberite **Poveži**.

Izbira nastavitev za brezžično omrežje v operacijskem sistemu OS X

Pred povezavo s projektorjem izberite ustrezno brezžično omrežje v računalniku.

1. Kliknite ikono AirPort v vrstici menija na vrhu zaslona.
2. Pri povezovanju v načinu Način povezave Napredno se prepričajte, da je AirPort vklopljen, in izberite ime omrežja (SSID), s katerim se projektor povezuje.

Varnostne nastavitve za brezžično omrežje

Določite lahko varnostne nastavitve za projektor med povezavo z brezžičnim omrežjem. Določite eno od naslednjih varnostnih možnosti, ki se ujema z nastavitvami omrežja:

- Varnost WPA2-PSK
- Varnost WPA2-EAP *
- Varnost WPA/WPA2-PSK *
- Varnost WPA/WPA2-EAP *

* Na voljo samo za način povezave Napredno.

Za pomoč pri vnašanju pravilnih informacij se obrnite na skrbnika omrežja.

1. Če želite za varnost nastaviti WPA2-EAP ali WPA/WPA2-EAP, se prepričajte, da je datoteka digitalnega potrdila združljiva z registracijo projektorja in shranjena neposredno na pomnilniško napravo USB.

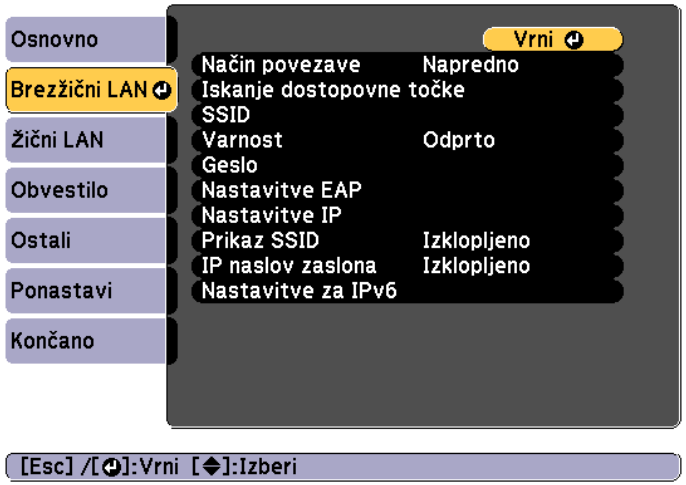
   ☛ "Podprta potrdila stranke in CA certifikati" str.138

2. Pritisnite gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči.

3. Izberite meni **Omrežje** in pritisnite [Enter].

4. Izberite **Konfiguracija omrežja** in pritisnite [Enter].

5. Izberite meni **Brezžični LAN** in pritisnite [Enter].



6. Izberite nastavitev **Varnost** in pritisnite [Enter].

7. Izberite varnostne nastavitve, ki se ujemajo z nastavitvami omrežja.

- WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:

  Izberite **Namestitev končana**. Upoštevajte navodila na zaslonu, da shranite nastavitve in zaprete meni.
- WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:

  Izberite **Nastavitve EAP** in pritisnite [Enter].

8 Za nastavitev **Vrsta EAP** izberite protokol za preverjanje pristnosti.

9 Za uvoz certifikata izberite vrsto certifikata in pritisnite [Enter].

- **Potrdilo stranke** za vrsto **PEAP-TLS** ali **EAP-TLS**
- **CA certifikat** za vrste **PEAP**, **PEAP-TLS**, **EAP-TLS** ali **EAP-FAST**

> Digitalna potrdila lahko registrirate tudi iz spletnega brskalnika. Vendar pazite, da ga registrirate samo enkrat, sicer potrdilo morda ne bo pravilno nameščeno.
>
> ☛ "Izberite potrdilo v spletnem brskalniku" str.233

10 Izberite **Registriraj** in pritisnite [Enter].

11 Sledite navodilom na zaslonu, da pomnilniško napravo USB povežete z Vrata enote za Brezžični LAN projektorja.

Če je modul Brezžični LAN že nameščen na projektorju, ga odstranite.

☛ "Namestitev enote za brezžično lokalno omrežje" str.57

12 Pritisnite [Enter] za prikaz seznama potrdil.

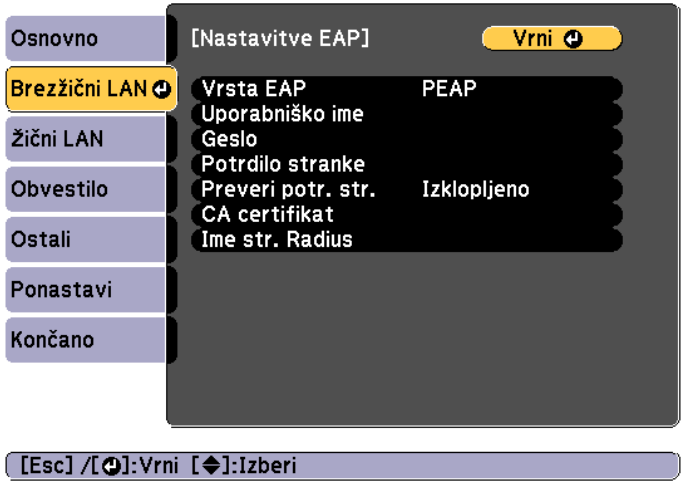
13 S prikazanega seznama izberite potrdilo za uvoz.

Prikaže se sporočilo, ki vas poziva k vnosu gesla za potrdilo.

14 Vnesite geslo in pritisnite [Enter].

Potrdilo je uvoženo in pojavi se sporočilo o končanem uvozu.

15 Po potrebi izberite nastavitve EAP.



- **Uporabniško ime**: Vnesite uporabniško ime. Vnesete lahko do 64 enobajtnih alfanumeričnih znakov. Če želite vnesti več kot 32 znakov, uporabite spletni brskalnik za vnos besedila. Pri uvažanju potrdila stranke je ime, za katero je bilo potrdilo izdano, samodejno nastavljeno.
- **Geslo**: vnesite geslo, ki se uporablja za preverjanje pristnosti v **PEAP**, **EAP-FAST** in **LEAP**. Vnesete lahko do 64 enobajtnih alfanumeričnih znakov. Če želite vnesti več kot 32 znakov, uporabite spletni brskalnik za vnos besedila.
- **Preveri potr. str.** omogoča, da izberete, ali želite preveriti potrdilo strežnika, ko je nastavljen CA certifikat.
- **Ime str. Radius** omogoča vnos imena strežnika, ki bo preverjen.

16 Ko končate konfiguracijo nastavitev, izberite **Namestitev končana**. Upoštevajte navodila na zaslonu, da shranite nastavitve in zaprete meni.

Podprta potrdila stranke in CA certifikati

Registrirate lahko te vrste digitalnih potrdil.

Potrdilo stranke (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Element menija	Obrazložitev
Format	PKCS#12
Končnica	PFX, P12
Šifriranje	RSA
Zgoščevalne funkcije	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Dolžina ključa	512/1024/2048/4096 bitov
Geslo *	Določiti morate geslo. Uporabite lahko največ 32 enobajtnih alfanumeričnih znakov

CA certifikat (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Element menija	Obrazložitev
Format	X509v3
Končnica	DER/CER/PEM
Šifriranje	RSA
Zgoščevalne funkcije	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Dolžina ključa	512/1024/2048/4096 bitov
Kodiranje	BASE64/binarno

* Za nastavitev gesla lahko uporabite največ 64 alfanumeričnih znakov. Če želite vnesti več kot 32 znakov, uporabite spletni brskalnik za vnos besedila.

☛ "Spreminjanje nastavitev s spletnim brskalnikom (Epson Web Control)" str.225

Uporaba kode QR za povezavo z mobilno napravo

Ko konfigurirate nastavitve brezžičnega omrežja za projektor, lahko prikažete kodo QR na zaslonu in jo uporabite za povezavo z mobilno napravo iz aplikacije Epson iProjection (iOS/Android).

- Prepričajte se, da imate v napravi nameščeno najnovejšo različico aplikacije Epson iProjection (to funkcijo podpira različica Epson iProjection 1.3.0 ali novejša).
- Aplikacijo Epson iProjection lahko brezplačno prenesete iz trgovine App Store ali Google Play. Stranka mora sama plačati vse stroške, ki nastanejo pri komunikaciji s trgovino App Store ali Google Play.
- Pri uporabi programa Epson iProjection v Način povezave Hitro priporočamo določitev varnostnih nastavitev.

1 Pritisnite gumb [LAN] na daljinskem upravljalniku ali pa izberite **Prikaži kodo QR** v meniju **Omrežje**.

Koda QR je prikazana na projicirani površini.

- Če ne vidite kode QR, v meniju projektorja Omrežje za **Prikaz LAN info** izberite **Besed. in koda QR**.
  ☛ **Omrežje** - **Konfiguracija omrežja** - **Prikaz LAN info** str.161
- Pritisnite gumb [Esc], da skrijete kodo QR.
- Ko je koda QR skrita, pritisnite gumb [Enter], da jo prikažete.
- Kodo QR lahko prikažete tudi tako, da izberete ikono na začetnem zaslonu.

2 Na mobilni napravi zaženite program Epson iProjection.

3 Z uporabo programa Epson iProjection preberite projicirano kodo QR, da napravo povežete s projektorjem.

Za pravilno branje kode QR morate stati naravnost pred zaslonom in dovolj blizu, da se projicirana koda prilega vodilu bralnika kode QR v mobilni napravi. Če ste predaleč od zaslona, kode morda ne bo mogoče prebrati.

Ko je povezava vzpostavljena, iz ☰ izberite meni **Vsebina** in nato izberite datoteko, ki jo želite projicirati.

Uporaba ključa USB za povezovanje z računalnikom Windows

Bliskovni pogon USB lahko nastavite kot ključ USB, da projektor hitro povežete z računalnikom s sistemom Windows, ki podpira brezžični LAN. Ključ USB vam omogoča, da samodejno izberete nastavitve brezžičnega omrežja v računalniku in brezžično projicirate predstavitev.

1. Nastavite ključek USB z aplikacijo Epson iProjection (Windows).

   Navodila najdete v priročniku »Vodnik za uporabo programske opreme Epson iProjection (Windows/Mac)«.

2. Prepričajte se, da je nameščen modul Brezžični LAN.

3. Vklopite projektor.

4. Pritisnite gumb [LAN] na daljinskem upravljalniku.

   Prikaže se zaslon stanja pripravljenosti LAN. Prepričajte se, da sta prikazana SSID in naslov IP.

5. Odstranite modul Brezžični LAN iz projektorja in vstavite ključ USB v isti vhod, kot ste ga uporabili za modul Brezžični LAN.

   ☛ "Namestitev enote za brezžično lokalno omrežje" str.57

   Prikaže se sporočilo, da je posodabljanje podatkov o omrežju končano.

6. Odstranite ključ USB.

   Modul Brezžični LAN znova vstavite v projektor.

7. Ključ USB vstavite v vhod USB v računalniku.

Če se v operacijskem sistemu Windows Vista prikaže okno AutoPlay, izberite **MPPLaunch.exe**, nato izberite **Dovoli**.

8 Sledite navodilom na zaslonu, da namestite potrebno aplikacijo.

- Če se prikaže sporočilo požarnega zida Windows, kliknite **Da**, da ga onemogočite.
- Za namestitev programske opreme potrebujete dovoljenje skrbnika.
- Če se ne namesti samodejno, dvokliknite **MPPLaunch.exe** v ključu USB.

Po nekaj minutah projektor prikaže sliko vašega računalnika. Če se slika ne pojavi, pritisnite gumb [LAN] na daljinskem upravljalniku projektorja ali znova zaženite računalnik.

9 Zaženite predstavitev.

10 Ko je brezžična projekcija končana, v opravilni vrstici Windows izberite možnost **Varno odstranjevanje strojne opreme** in nato odstranite ključ USB iz računalnika.

Za ponovno aktivacijo brezžične povezave LAN boste računalnik morda morali znova zagnati.

Protokol HTTPS lahko uporabite za povečanje varnosti pri komunikaciji med projektorjem in spletnim brskalnikom. Da to storite, ustvarite potrdilo strežnika, ga namestite v projektor in vklopite nastavitev **Zaščiti HTTP** v menijih projektorja, da preverite zanesljivost spletnega brskalnika.

☛ **Omrežje** - **Konfiguracija omrežja** - **Ostali** -**Zaščiti HTTP** str.168

Tudi če ne namestite potrdila strežnika, projektor samodejno ustvari potrdilo z lastnim podpisom in omogoči komunikacijo. Toda ker potrdilo z lastnim podpisom ne more preverjati zanesljivosti pri komunikaciji iz spletnega brskalnika, se pri dostopu do projektorja iz spletnega brskalnika prikaže opozorilo v zvezi z zanesljivostjo strežnika. To sporočilo ne preprečuje komunikacije.

Uvoz potrdila spletnega strežnika z uporabo menijev

Ustvarite lahko svoje potrdilo spletnega strežnika ter ga uvozite z uporabo menijev projektorja in bliskovnega pogona USB.

Digitalna potrdila lahko registrirate tudi iz spletnega brskalnika. Vendar pazite, da ga registrirate samo enkrat, sicer potrdilo morda ne bo pravilno nameščeno.

☛ "Izberite potrdilo v spletnem brskalniku" str.233

1. Če želite za varnost nastaviti WPA2-EAP ali WPA/WPA2-EAP, se prepričajte, da je datoteka digitalnega potrdila združljiva z registracijo projektorja in shranjena neposredno na pomnilniško napravo USB.

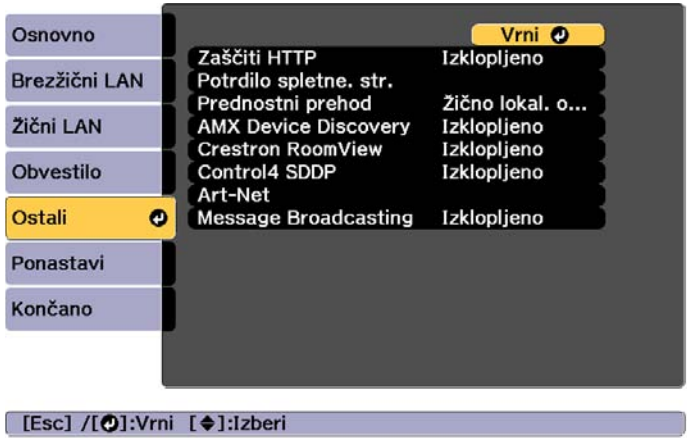
   ☛ "Podprta potrdila spletnega strežnika" str.142

2. Pritisnite gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči.

3. Izberite meni **Omrežje** in pritisnite [Enter].

4. Izberite **Konfiguracija omrežja** in pritisnite [Enter].

5 Izberite meni **Ostali** in pritisnite [Enter].



6 Nastavite **Zaščiti HTTP** na **Vklopljeno**.

7 Izberite **Potrdilo spletne. str.** in pritisnite [Enter].

8 Izberite **Registriraj** in pritisnite [Enter].

9 Sledite navodilom na zaslonu, da pomnilniško napravo USB povežete z Vrata enote za Brezžični LAN projektorja.

Če je modul Brezžični LAN že nameščen na projektorju, ga odstranite.

☛ "Namestitev enote za brezžično lokalno omrežje" str.57

10 Pritisnite [Enter] za prikaz seznama potrdil.

11 S prikazanega seznama izberite potrdilo za uvoz.

Prikaže se sporočilo, ki vas poziva k vnosu gesla za potrdilo.

12 Vnesite geslo in pritisnite [Enter].

Potrdilo je uvoženo in pojavi se sporočilo o končanem uvozu.

Podprta potrdila spletnega strežnika

Registrirate lahko te vrste digitalnih potrdil.

Potrdilo spletnega strežnika (Zaščiti HTTP)

Element menija	Obrazložitev
Format	PKCS#12
Končnica	PFX, P12
Šifriranje	RSA
Zgoščevalne funkcije	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Dolžina ključa	512/1024/2048/4096 bitov
Pogosto ime	Ime domene omrežja
Organizacija	Dodatno
Geslo *	Določiti morate geslo. Uporabite lahko največ 32 enobajtnih alfanumeričnih znakov

* Za nastavitev gesla lahko uporabite največ 64 alfanumeričnih znakov. Če želite vnesti več kot 32 znakov, uporabite spletni brskalnik za vnos besedila.

☛ "Izberite potrdilo v spletnem brskalniku" str.233

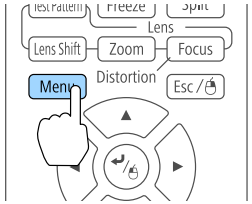
Meni Konfiguracija

To poglavje razlaga, kako uporabljati meni Konfiguracija in njegove funkcije.

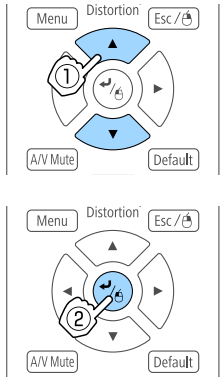
Ta razdelek razlaga, kako uporabljati meni Konfiguracija.

Koraki v nadaljevanju so pojasnjeni na primeru uporabe daljinskega upravljalnika, vendar lahko ista opravila izvedete tudi s pomočjo nadzorne plošče. Glejte vodnik pod menijem za razpoložljive gumbe in njihove funkcije.

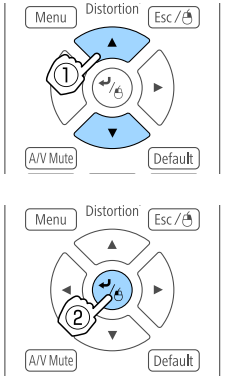
1 Prikaz zaslona z menije Konfiguracija.

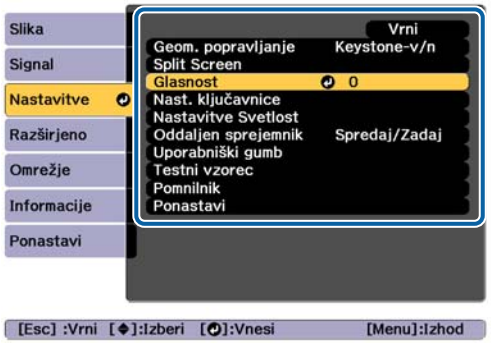


2 Izberite najvišji element v meniju.

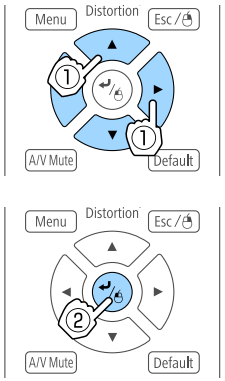


3 Izberite element v podmeniju.





4 Spremenite nastavitev.



> Ko se na vodiču pod menijem prikaže napis "[Default]: Ponastavi" in pritisnete gumb [Default] na daljinskem upravljalniku, se nastavitve, ki ste jih prilagodili, ponastavijo na privzete vrednosti.

5 Pritisnite gumb [Menu] za potrditev nastavitve.

Tabela menija konfiguracije

Nastavljive postavke so odvisne od uporabljenega modela in projiciranega slikovnega signala in vira.

Ime zgornjega menija	Ime podmenija	Elementi ali vrednosti nastavitev
Meni Slika ☛ str.148	Barvni način	Dinamično, Predstavitev, Naravno, Kino, BT.709, DICOM SIM, Več projekcij
	Svetlost	0 do 100
	Kontrast	0 do 100
	Barvna zasičenost	0 do 100
	Obarvanost	0 do 100
	Ostrina	Standard, Thin Line Enhancement, Izboljš. debelih črt
	Ravnovesje beline	Temp. barve, Popravek G-M, Zamik R, Zamik G, Zamik B, Ojačenje R, Ojačenje G, Ojačenje B
	Okvirni vložek	Izklopljeno, Nizko, Normalno in Visoko
	Izboljšava slike	Izboljšava 4K, Prednast. načini slike, Zmanjšanje šuma, Zmanjš. šuma MPEG, Super-resolution, Izboljš. podrobnosti
	Dodatno	Gama, RGBCMY, Razpletanje
	Dinamični kontrast	Izklopljeno, Normalno, Visoka hitrost
Meni Signal ☛ str.150	Ločljivost	Avtomatično, Široko, Normalno in Ročno
	Pogled	Avtomatično, Normalno, 4:3, 16:9, Polno, V-zoom, N-zoom, Privzeto
	Sledenje	-
	Sinhronizacija	0 do 31
	Položaj	-128 do 127
	Samonamestitev	Vklopljeno, Izklopljeno
	Overscan	Avtomatično, Izklopljeno, 4% in 8%
	Zatemnjevanje	Zgoraj, Spodaj, Levo in Desno
	Dodatno	Območje videa, Vhodni signal, Obdelava slike, EDID, Medpomn. DDC
	Obseg	Obseg, Način obsega, Navpična lestvica, Vodoravna lestvica, Prilagajanje okvirja, Območje okvirja
Meni Nastavitve ☛ str.152	Geom. popravljanje	Izklopljeno, Keystone-v/n, Quick Corner, Zakrivljena površina, Kotna stena, Popravljanje točk, Pomnilnik
	Split Screen	-
	Glasnost	0 do 20
	Nast. ključavnice	Zaklep delovanja, Zaklep leče
	Nastavitve Svetlost	Način osvetlitve, Nivo svetlosti, Stalen način, Predv. preostalo
	Oddaljen sprejemnik	Spredaj/Zadaj, Spredaj, Zadaj in Izklopljeno
	Uporabniški gumb	Uporabniški gumb 1, Uporabniški gumb 2 in Uporabniški gumb 3

Ime zgornjega menija	Ime podmenija	Elementi ali vrednosti nastavitev
	Testni vzorec	Standardno, Križanje, Križanje R, Križanje G, Križanje B, Barvne vrstice N, Barvne vrstice V, Sivine, Sive proge - N, Sive proge - V, Šahovnica 1, Šahovnica 2, Bela, Črna, Okvir razm. stranic
	Pomnilnik	Pomnilnik, Položaj objektiva, Geom. popravljanje
Meni Razširjeno ☛ str.154	Začetni zaslon	Avt. prik. zač. zasl., Funkcija po meri 1, Funkcija po meri 2
	Prikaz	Položaj menija, Položaj sporočila, Sporočila, Prikaz ozadja, Zagonsko okno, Potrditev st. pripr., Obv.Očist.Zra.Filter, Zaslon, Poravnava plošče, Enakomerne barve, Zasuk menija
	Uporabnikov logo	-
	Projekcija	Spredaj, Spredaj/Strop, Zadaj in Zadaj/Strop
	Delovanje	Direkten vklop, Mirovanje, Čas mirov. načina, Način visoke višine, Avt. iskanje vira, Samodejni vklop, Nast. izklopa A/V, Dodatno, Datum in čas, Umerjanje objektiva
	A/V nastavitve	A/V izhod, Izhod za zaslon in Avdio nastavitve
	V pripravljenosti	Komunik. vklop. in Komunik. izklop.
	HDBaseT	Nadzorna komunikacija, Extron XTP
	Barvno umerjanje	Začni samod. prilag., Razveljavi, Ponovi, Enakomerne barve

Ime zgornjega menija	Ime podmenija	Elementi ali vrednosti nastavitev
	Več projekcij	ID projektorja, Združevanje, Razporejanje, Geom. popravljanje, Prelivanje robov, Barvna vrednost črne, Obseg, Ujemanje zaslonov
	Urnik	-
	Jezik	27 jezikov
Meni Informacije ☛ str.170	Pod. o projektorju	Čas delovanja akum., Delovne ure, Viri, Vhodni signal, Ločljivost, Frekv. osveževanja, O sinhronizaciji, Stanje, Serijska številka, Vrsta objektiva, Event ID, Nivo signala HDBaseT
	Informacije o luči	Časovnik za luči, Predv. preostalo
	Različica	Main, Video2
	Info stanja	Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version
	Opozor. o napetosti	-
	Opozorilo o temp.	-
Meni Ponastavi ☛ str.171	Ponast. vse pomn.	-
	Umerjanje luči	Zaženi zdaj, Zaženi občasno, Urnik, Zadnji zagon
	Ponastavi vse	-
	Ponastavi vse (priv. tovar.)	Ponastavi vse (priv. tovar.), Geslo

Meni Omrežje

Ime zgornjega menija	Ime podmenija	Elementi ali vrednosti nastavitev
Meni Osnovno ☛ str.161	Ime projektorja	-
	Geslo PJLink	-
	Geslo za Remote	-
	Geslo za Web	-
	Geslo moderatorja	-
	Šifra projektorja	Vklopljeno, Izklopljeno
	Ključne besede	Vklopljeno, Izklopljeno
	Prikaz LAN info	Besed. in koda QR, Besedilo
Meni Brezžični LAN ☛ str.162	Način povezave	Hitro, Dodatno
	Iskanje dostopovne točke	-
	SSID	-
	Varnost	Odprto, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK, WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP
	Geslo	-
	Nastavitve EAP	EAP Type, User name, Password, Client Certificate, Verify Server Cert., CA certificate, RADIUS Serv.Name
	Kanal	1ch, 6ch in 11ch
	Nastavitve IP	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	Prikaz SSID	Vklopljeno, Izklopljeno
	IP naslov zaslona	Vklopljeno, Izklopljeno
	Nastavitve za IPv6	IPv6, Samod. konfiguracija, Uporabi začasni naslov
Meni Žični LAN ☛ str.166	Nastavitve IP	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	IP naslov zaslona	Vklopljeno, Izklopljeno
	Nastavitve za IPv6	IPv6, Samod. konfiguracija, Uporabi začasni naslov
Meni Obvestilo ☛ str.168	Obvestilo o pošti	Vklopljeno, Izklopljeno
	Strežnik SMTP	-
	Številka vrat	-
	Od	-
	Nastavitev naslova 1, Nastav. naslova 2, Nastav. naslova 3	Elektronski naslov, Ni signala, Sistemska napaka, Napaka laserja, Nap.-visoka temp, Napaka zrač.filtra, Opozorilo za laser, Opoz-visoka temp, Opoz.za zrač.filter, Obv.Očist.Zra.Filter, Konec stal. načina
	SNMP	Vklopljeno, Izklopljeno
	Trap IP Address 1, Trap IP Address 2	-
	Community Name	-
	Obvestilo PJLink	Vklopljeno, Izklopljeno
	Nasl. IP za obve.	-

Ime zgornjega menija	Ime podmenija	Elementi ali vrednosti nastavitev
Meni Ostali ☛ str.168	Zaščiti HTTP	Vklopljeno, Izklopljeno
	Potrdilo spletne. str.	-
	Prednostni prehod	Žično lokal. omrežje, Brezžični LAN
	AMX Device Discovery	Vklopljeno, Izklopljeno
	Crestron RoomView	Vklopljeno, Izklopljeno
	Control4 SDDP	Vklopljeno, Izklopljeno
	Art-Net	Art-Net, Net, Sub-Net, Universe, Začetni kanal
	Message Broadcasting	Vklopljeno, Izklopljeno

Meni Slika

Nastavljive postavke so odvisne od projiciranega signala in vira slike. Nastavitve se shranijo za vsak barvni način.

☛ "Samodejno zaznavanje vhodnih signalov in zamenjava projicirane slike (Iskanje vira)" str.64

Podmeni	Funkcija
Barvni način	Kakovost slike lahko izberete, da ustreza okolju. ☛ "Izbiranje kakovosti projekcije (Izbiranje Barvni način)" str.80
Svetlost	Prilagodi svetlost slike.
Kontrast	Na slikah lahko nastavite razliko med svetlobo in senco.
Barvna zasiče-nost	Prilagodi barvno nasičenost slik.
Obarvanost	Nastavite lahko ton slike.
Ostrina	**Standardno**: nastavite lahko ostrino slike. **Izboljš. tankih črt**: če je ta parameter nastavljen na pozitivno vrednost, bodo izboljšane podrobnosti, kot so lasje ali vzorci tkanin. **Izboljš. debelih črt**: če je ta parameter nastavljen na pozitivno vrednost, bodo izboljšani obrisi, ozadje in drugi glavni deli predmetov na sliki, tako da bodo jasno prikazani.

Podmeni	Funkcija
Ravnovesje beline	Nastavite lahko splošen ton slike. **Temp. barve**: Splošni odtenek slike lahko prilagodite v 14 stopnjah od 3200K do 10000K. Slika je obarvana modro, če izberete visoko vrednost, in rdeče, če izberete nizko vrednost. Če je možnost **Barvni način** nastavljena na **Dinamično**, se lahko nastavljena temperatura barve razlikuje od dejanske temperature barve svetlobe iz projektorja. Za smernico uporabite ta meni. **Popravek G-M**: Slika je obarvana rdeče, če izberete negativno vrednost, in zeleno, če izberete pozitivno vrednost. **Zamik R/G/B**, **Ojačenje R/G/B**: Prilagodite lahko zamik in ojačenje za vsako barvo R (rdeča), G (zelena) in B (modra) ločeno.
Okvirni vložek *1, 2, 3, 4, 5	Hitro premikajoče se slike lahko predvajate bolj gladko, tako da med izvirne sličice vstavite vmesne sličice.
Izboljšava slike	Nastavite lahko ločljivost slike. ☛ "Prilagajanje ločljivosti (Izboljšava slike)" str.91 **Izboljšava 4K***6: (Samo pri EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U) Projicirate lahko pri dvakratni ločljivosti. **Prednast. načini slike**: Izberite najboljšo od petih prednastavitev glede na projicirano sliko. **Zmanjšanje šuma***2, 4, 7: Odpravite lahko grobe podrobnosti na progresivnih slikah. **Zmanjš. šuma MPEG***2, 7: Zmanjšate lahko šum, ki se prikaže kot pike in kocke pri predvajanju filmov v obliki zapisa MPEG. **Super-resolution***7: Za prikaz ostre slike lahko zmanjšate zameglitev, ki se pojavi na robovih, ko se ločljivost signala slike poveča in projicira. **Izboljš. podrobnosti***7: Izboljšate lahko kontrast podrobnosti slike. **Ponastavi***7: Vnaprej nastavljene vrednosti ponastavi na privzete nastavitve.

Podmeni	Funkcija
Dodatno	Nastavitve lahko spreminjate z naslednjimi izbirami. **Gama**: Barve lahko prilagodite tako, da izberete eno od vrednosti za popravek game, ali tako, da kot referenco uporabite projiciran grafikon. **RGBCMY**: nastavite lahko barvni odtenek, zasičenost in svetlost vsake barve: R (rdeča), G (zelena), B (modra), C (svetlomodra), M (škrlatna), Y (rumena). **Razpletanje***4: (Samo pri vhodnem signalu 480i, 576i ali 1080i.) Prepleteni signal lahko pretvorite v progresivnega. (IP pretvorba) **Izklopljeno** je idealno za slike z veliko gibanja, **Video** za splošne video posnetke, **Film/Avto** pa za filme, računalniško grafiko in animacije.
Dinamični kontrast*8	Nastavite na **Normalno** ali **Visoka hitrost**, če želite, da zaslonka pridobi optimalno svetlobo za projicirane slike. Izberite **Visoka hitrost**, če želite hitrejše popravke zaslonke zaradi hitrosti prizorov.
Ponastavi	Vse prilagoditve za funkcije menija **Slika** lahko ponastavite na privzete vrednosti. Glejte naslednje za vrnitev vseh postavk menija na privzete vrednosti. ☛ "Meni Ponastavi" str.171

*1 Tega ne morete nastaviti, če uporabljate funkcijo E-Zoom.

*2 Tega ne morete nastaviti pri vhodnem signalu, katerega ločljivost je višja od signala WUXGA, ali ko je omogočena nastavitev Izboljšava 4K.

*3 Tega ne morete nastaviti, če je **Prelivanje robov** nastavljeno na **Vklopljeno**, če je **Obseg** omogočen ali če je **Obdelava slike** nastavljena na **Hitro 1**.

*4 Tega ne morete nastaviti, če je možnost **Obdelava slike** nastavljena na **Hitro 2**.

*5 Tega ne morete nastaviti, če je možnost **Pogled** nastavljena na **N-zoom**.

*6 Tega ne morete nastaviti, če je možnost **Pogled** nastavljena na **Privzeto**.

*7 Tega ne morete nastaviti, če je možnost **Prednast. načini slike** nastavljena na **Izklopljeno**.

*8 To lahko nastavite le, če je možnost **Barvni način** nastavljena na **Dinamično** ali **Kino**.

Meni Signal

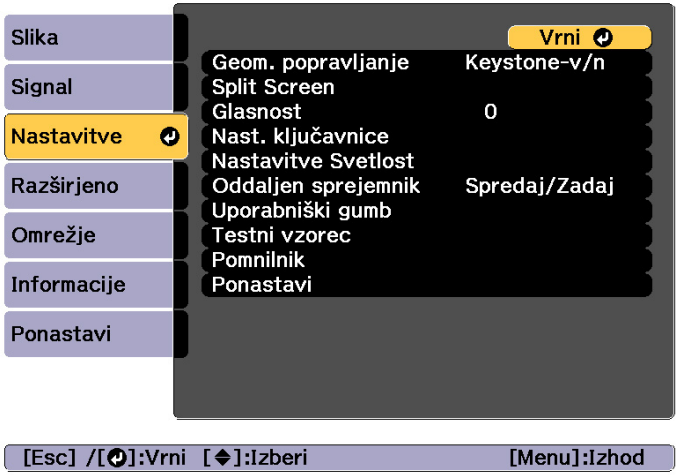
Nastavljive postavke so odvisne od projiciranega signala in vira slike. Nastavitve se shranijo za vsak slikovni signal posebej.

Podmeni	Funkcija
Ločljivost	(Na voljo samo, ko je na vhodu analogni RGB računalniški signal.) Nastavite na **Avtomatično** za samodejno identifikacijo ločljivosti vhodnega signala. Če slika ne more biti pravilno prikazana pri nastavitvi **Avtomatično**, kot npr. ko manjka del slike, prilagodite sliko na **Široko** za širokozaslonski način ali jo nastavite na **Normalno** za zaslone z razmerjem 4:3 ali 5:4, odvisno od priključenega računalnika. Možnost **Ročno** vam omogoča določitev ločljivosti. To je idealno za fiksno priključene računalnike.
Pogled	Nastavite lahko Pogled gledišča za projicirane slike. ☛ "Spreminjanje razmerje gledišča projicirane slike" str.84
Sledenje	(Na voljo samo, ko je na vhodu analogni RGB računalniški signal.) Računalniške slike lahko prilagodite, kadar se na slikah pojavijo navpične črte.
Sinhronizacija	(Na voljo samo, ko je na vhodu analogen RGB računalniški signal.) Računalniške slike lahko prilagodite, če so ali se pojavijo utripanje ali motnje.
Položaj	Prilagodite lahko položaj prikaza gor, dol, levo in desno, ko manjka del slike, in tako prikažete celotno sliko.
Samonamestitev	(Samo na voljo, ko je na vhodu analogni RGB računalniški signal.) Nastavite na **Vklopljeno** za samodejno prilagoditev Sledenje, Sinhronizacija in Položaj na optimalne vrednosti pri preklopi vhodnega signala.
Overscan	Spremeni izhodno razmerje gledišča (območje projicirane slike). Območje obrezovanja lahko nastavite na **4%** ali **8%**. Če ga nastavite na **Avtomatično**, bo samodejno nastavljeno glede na vhodni signal.
Zatemnjevanje	Skrijete lahko slike v izbranem območju. Z gumboma [◀][▶] izberite območje. Nastavitev lahko prilagodite s kombinacijo možnosti **Zgoraj**, **Spodaj**, **Levo** in **Desno**.

Podmeni	Funkcija
Dodatno	Nastavitve lahko spreminjate s temi elementi. **Območje videa**: Izberite območje videa za vhodni signal iz vrat HDMI, DVI-D, HDBaseT ali SDI. Nastavite na **Razširjeno**, če vas skrbi, da bi bile na sliki napačno nastavljene vrednosti črne ali presvetla območja. **Vhodni signal**: Izberite vhodni signal iz vrat Computer ali BNC. Če je nastavljeno na **Avtomatično** se vhodni signal avtomatično nastavi, glede na priključeno opremo. Če se barve ne prikažejo pravilno pri nastavitvi **Avtomatično**, izberite ustrezni signal, glede na priključeno opremo. **Obdelava slike**: Spremeni nastavitve obdelave slike. • **Natančno**: Ko je možnost **Okvirni vložek** nastavljena na **Vklopljeno**, je Okvirni vložek omogočeno. • **Hitro 1**: Slike se prikazujejo hitreje brez kakršne koli izgube kakovosti slike. • **Hitro 2**: Slike se prikazujejo hitreje kot pri možnosti **Hitro 1**. **EDID**: (Prikazano, če je trenutni vir HDMI, HDBaseT ali DVI-D.) Odklopite kabel za sliko, ki se trenutno projicira iz projektorja, in konfigurirajte nastavitve. Spremenite vrednost EDID trenutnega vira, če projicirate več slik z različnimi ločljivostmi, da bodo slike pravilno prikazane. Ko spremenite vrednost EDID, znova zaženite projektor. Nastavitve za projektorje WUXGA so **3840 x 2160/30 Hz**, **1920 x 1200/60 Hz** (privzeto), **1920 x 1080/60 Hz**, **1600 x 1200/60 Hz** in **1400 x 1050/60 Hz**. Nastavitve za projektorje SXGA+ so **1920 x 1200/60 Hz**, **1920 x 1080/60 Hz**, **1600 x 1200/60 Hz**, **1400 x 1050/60 Hz** (privzeto) in **1024 x 768/60 Hz**. **Medpomn. DDC**: (Prikazano, če je trenutni vir HDMI ali DVI-D.) Če to možnost nastavite na **Vklopljeno**, se včasih izboljša nepravilno prikazana slika iz naprav, priključenih prek kabelskega podaljška HDMI ali DVI.
Obseg	Če uporabljate več projektorjev za projiciranje ene slike, prilagodite obseg slike, ki jo prikazuje posamezni projektor. ☛ "Prikaz slike s spremenjeno velikostjo" str.108

Podmeni	Funkcija
Ponastavi	Vse prilagoditvene vrednosti menija **Signal** lahko ponastavite na privzete vrednosti, razen **Vhodni signal** in **EDID**. Glejte naslednje za vrnitev vseh postavk menija na privzete vrednosti. ☛ "Meni Ponastavi" str.171

Meni Nastavitve



Podmeni	Funkcija
Geom. popravljanje	Popravite lahko popačenje. ☛ "Popravljanje popačenja v projicirani sliki" str.67 • **Izklopljeno**: Začasno prekliče geometrijsko popravljanje. • **Keystone-v/n**: Prilagodite **Keystone - navpič.**, **N-ravnovesje**, **Keystone - vodor.** in **V-ravnovesje**, da odpravite navpično in vodoravno popačenje keystone. • **Quick Corner**: Izberite in popravite štiri kote projicirane slike. • **Zakrivljena površina**: Odpravi popačenje, do katerega pride pri projiciranju na zakrivljeni površini. • **Kotna stena**: Odpravi popačenje, do katerega pride pri projiciranju na površini s pravimi koti. • **Popravljanje točk**: Projicirana slika se razdeli na mrežo, popačenje pa lahko popravite tako, da izbrano točko presečišča premaknete vstran in gor ali dol. • **Pomnilnik**: Prilagojeno vrednost geometrijskega popravljanja lahko shranite in po potrebi naložite. ☛ "Pomnilniška funkcija" str.117
Split Screen	Zaslon lahko razdelite na dva zaslona. ☛ "Projiciranje dveh slik naenkrat (Split Screen)" str.110
Glasnost	Nastavite lahko glasnost. Nastavitve se shranijo za vsak signal posebej.

Podmeni	Funkcija
Nast. ključavnice	**Zaklep delovanja**: S tem lahko omejite uporabo nadzorne plošče projektorja. ☛ "Zaklep delovanja" str.125 **Zaklep leče**: Ko je ta možnost nastavljena na **Vklopljeno**, je delovanje gumbov [Lens Shift], [Zoom] in [Focus] na daljinskem upravljalniku onemogočeno. ☛ "Zaklep leče" str.126
Nastavitve Svetlost	**Način osvetlitve**: Nastavite svetlost svetlobnega vira. • **Normalno**: Izberite to možnost, če ne želite zmanjšati svetlosti. Luč bo zaradi tega delovala približno 20.000 ur. • **Mirno**: Izberite to možnost, če vas skrbi glasnost ventilatorja. Nastavi svetlost na 70 %. Luč bo zaradi tega delovala približno 20.000 ur. • **Podaljšano**: Izberite to možnost, če želite podaljšati življenjsko dobo svetlobnega vira. Svetlost nastavi na 70 %. Luč bo zaradi tega delovala približno 30.000 ur. • **Po meri**: Izberite to možnost, če želite nivo svetlosti nastaviti med 30 in 100 %. **Nivo svetlosti**: (na voljo samo, ko je **Način osvetlitve** nastavljen na možnost **Po meri**) Nastavi svetlost svetlobnega vira. **Stalen način**: (na voljo samo, ko je **Način osvetlitve** nastavljen na možnost **Po meri**) Če je nastavljen na možnost **Vklopljeno**, se ohrani svetlost svetlobnega vira, ki je nastavljena v razdelku **Nivo svetlosti**. Če je **Stalen način** nastavljen na **Vklopljeno**, ni mogoče spreminjati nastavitev za možnosti **Način osvetlitve** in **Nivo svetlosti**. ☛ "Nastavitev svetlosti" str.80 **Predv. preostalo**: Ko je **Stalen način** nastavljen na možnost **Vklopljeno**, ponazarja, koliko časa lahko vzdržujete stalno svetlost. ☛ "Smernice za možnost »Predv. preostalo«" str.82

Podmeni	Funkcija
Oddaljen sprejemnik	Sprejem signala delovanja lahko omejite z daljincem. Če nastavite na **Izklopljeno**, daljinski upravljalnik ne bo deloval. Če želite uporabljati daljinski upravljalnik, zadržite gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku vsaj 15 sekund, da s tem ponastavite nastavitev na privzeto vrednost.
Uporabniški gumb	V meniju Konfiguracija izberite elemente, ki jih želite dodeliti gumbom [User1], [User2] in [User3] na daljinskem upravljalniku. Dodelite lahko naslednje elemente. **Način osvetlitve**, **Več projekcij**, **Ločljivost**, **Obdelava slike**, **Prikaz na zaslonu**, **Prikaži kodo QR**, **Izboljšava slike**, **Okvirni vložek**, **Ujemanje zaslonov**, **Barvno umerjanje**
Testni vzorec	Prikažete lahko testni vzorec za prilagoditev projekcije, brez priključevanja druge opreme pri nameščanju projektorja. ☛ "Prikaz testnega vzorca" str.33
Pomnilnik	Izvedite ustrezne postopke in izberite nastavitve za pomnilniško funkcijo. ☛ "Pomnilniška funkcija" str.117
Ponastavi	Vse nastavljive vrednosti v meniju **Nastavitve** lahko ponastavite na njihove privzete vrednosti, razen **Uporabniški gumb** in **Pomnilnik**. Glejte naslednje za vrnitev vseh postavk menija na privzete vrednosti. ☛ "Meni Ponastavi" str.171

Meni Razširjeno

Podmeni	Funkcija
Začetni zaslon	**Avt. prik. zač. zasl.**: Če je ta možnost nastavljena na **Vklopljeno**, se ob vklopu projektorja prikaže začetni zaslon. Začetni zaslon se ne prikaže, če ima izbrani vir ob vklopu projektorja slikovni signal. **Funkcija po meri 1**, **Funkcija po meri 2**: Med temi petimi funkcijami izberite funkcije, ki jih želite dodeliti začetnemu zaslonu. **Nastavitve omrežja**, **Informacije**, **Izboljšava slike**, **Okvirni vložek**, **Split Screen**

Podmeni	Funkcija
Prikaz	Tu lahko spreminjate nastavitve, povezane s prikazom projektorja. **Položaj menija**: izberite položaj, da prikažete meni na projiciranem zaslonu. **Položaj sporočila**: Izberite položaj prikaza sporočila na projiciranem zaslonu. **Sporočila**: Ko je nastavljeno na **Izklopljeno**, naslednji elementi ne bodo prikazani. Imena elementov, ko spremenite možnosti Vir, Barvni način ali Pogled, sporočila, kadar ni vhodnega signala, in opozorila, kot je Opoz-visoka temp. **Prikaz ozadja***: Ozadje zaslona lahko nastavite na možnost **Črna**, **Modra** ali **Logo**, ko signal slike ni na voljo. **Zagonsko okno***: Nastavite na možnost **Vklopljeno**, da prikažete **Uporabnikov logo**, ko izklopite projektor. **Potrditev st. pripr.**: (Ta možnost ni na voljo, če je možnost **Vrsta daljin.uprav.** nastavljena na **Enostavno**.) Če je nastavljena na **Izklopljeno**, lahko napajanje preprosto izklopite s pritiskom gumba [⏻]. **Obv.Očist.Zra.Filter**: obvestilo "Očistite zračni filter" lahko omogočite ali onemogočite (**Vklopljeno**/**Izklopljeno**). Ko je ta možnost nastavljena na **Vklopljeno** in je zaznan zamašen zračni filter, se na zaslonu prikaže obvestilo. **Zaslon**: (Ta možnost ni na voljo, ko projicirate slike iz računalnika prek omrežja.) Nastavite razmerje pogleda in položaj projekcijskega zaslona glede zaslon, ki ga uporabljate. ☛ "Nastavitve zaslona" str.31 **Poravnava plošče**: popravi neporavnanost barv (rdeče in modre) na zaslonu. ☛ "Poravnava plošče" str.220 **Enakomerne barve**: popravi ravnovesje barvnih odtenkov na celotnem zaslonu. ☛ "Enakomerne barve" str.222

Podmeni	Funkcija
	Zasuk menija: Ta možnost zavrti usmerjenost menija za 90˚.
Uporabnikov logo *	Spremenite lahko uporabnikov logo, ki je prikazan v ozadju med Prikaz ozadja, A/V nemo, itd. ☛ "Shranjevanje uporabnikovega logotipa" str.116
Projekcija	Izberite eno od naslednjih metod projiciranja, glede na namestitev projektorja. **Spredaj**, **Spredaj/Strop**, **Zadaj** in **Zadaj/Strop** Nastavitve lahko spreminjate, kot je opisano spodaj, potem ko pritisnete gumb [A/V Mute] za približno pet sekund. **Spredaj↔Spredaj/Strop** **Zadaj↔Zadaj/Strop**

Podmeni	Funkcija
Delovanje	**Direkten vklop**: Nastavite na **Vklopljeno**, če želite, da se projektor vključi ob vklopu. Če pride do prekinitve oskrbe z električno energijo, se projektor samodejno vklopi, če je v trenutku ponovne vzpostavitve oskrbe z električno energijo vanj priklopljen napajalni kabel. **Mirovanje**: Ko je nastavljeno na **Vklopljeno**, avtomatično ustavi projekcijo, ko ni vhodnega signala in se ne izvaja nobeno dejanje. **Čas mirov. načina**: Ko je **Mirovanje** nastavljeno na **Vklopljeno**, lahko nastavite čas, preden se projektor izklopi, od 1 do 30 minut. **Način visoke višine**: Nastavite ga na **Vklopljeno**, ko projektor uporabljate na višinah nad 1.500 m. **Avt. iskanje vira**: Če to možnost nastavite na **Vklopljeno**, bo projektor samodejno zaznal signal slike iz drugega vhodnega vira in projiciral to sliko, ko ne prejema signala slike s trenutnega vhodnega vira. **Samodejni vklop**: Če je ta možnost nastavljena na **Računalnik** ali **BNC**, se projektor vklopi ob prejemu signalov iz vhodnih vrat Computer ali BNC, tudi če je projektor v stanju mirovanja. **Nast. izklopa A/V**: Izvedite nastavitve, povezane z možnostjo A/V nemo. • **Odtemnitev**: Določite število sekund za odtemnitev pri prikazovanju slike. • **Zatemnitev**: Določite število sekund za zatemnitev pri skrivanju slike. • **Časovnik izklopa A/V**: Če je ta možnost nastavljena na **Vklopljeno** in približno 2 uri po aktiviranju izklopa A/V ne izvedete nobenega opravila, se projektor samodejno izklopi. • **Izklopi A/V nemo**: Če je ta možnost nastavljena na **A/V nemo**, lahko A/V nemo izklopite samo s pritiskom

Podmeni	Funkcija
	gumba [A/V Mute] (ali s pošiljanjem ukaza za izklop A/V nemo). Če je nastavljena možnost **Katerikoli**, se funkcija A/V nemo izklopi, ko na projektorju izvedete katero koli opravilo. ☛ "Začasen izklop slike in zvoka (A/V nemo)" str.113 **Dodatno**: Nastavite lahko te elemente. • **BNC sinhro končnik**: nastavite zaključitev signala iz vhodnih vrat BNC. Ta nastavitev je običajno nastavljena na **Izklopljeno**. Nastavite jo na **Vklopljeno**, ko je potrebna analogna zaključitev (75 Ω), na primer za stikalne naprave. • **Vrsta daljin.uprav.**: izberete lahko možnost **Normalno** ali **Enostavno**, odvisno od vrste daljinskega upravljalnika. Nastavite ta element na **Normalno**, če želite uporabiti daljinski upravljalnik, ki je priložen projektorju. Ko je izbrana možnost **Enostavno**, lahko za ta projektor uporabljate daljinski upravljalnik, ki je bil priložen drugim projektorjem Epson. To je uporabno, če želite uporabljati daljinski upravljalnik, ki ste ga že navajeni. Daljinskega upravljalnika, priloženega temu projektorju, ne morete uporabiti, če je nastavljen na **Enostavno**. Prepričajte se, da je nastavitev pravilna, saj bo vrnitev na možnost **Normalno** morda težavna, če je projektor nameščen na stropu ali kje drugje, kjer je dostop težaven. Poleg tega ne morete uporabljati funkcij, ki niso del opreme tega projektorja ali daljinskega upravljalnika, ki ga uporabljate. • **Pisk**: ko je ta možnost nastavljena na **Vklopljeno**, zaslišite potrditveni pisk, ko se projektor vklopi ali izklopi oziroma ko se ohladi. • **Indikatorji**: Če je izbrana vrednost **Izklopljeno**, so indikatorji projektorja izklopljeni, razen pri napakah ali opozorilih. • **Mesto shran. dnevn.**: Nastavite mesto za shranjevanje dnevnikov delovanja projektorja. Izberite **USB in not.**

Podmeni	Funkcija
	pomnilnik, če želite shraniti dnevnike na bliskovni pogon USB, ki je priključen na priključek USB-A na projektorju. Dnevniki so na bliskovni pogon USB shranjeni kot besedilne datoteke (.log). • **Takojšen izklop**: Če je ta možnost nastavljena na **Omogočeno**, projektor preide v stanje pripravljenosti približno tri sekunde po izklopu. Če ga znova vklopite takoj po vklopu, bo prenos ukaza morda prekinjen. Za večjo stabilnost prenosa ukazov nastavite to možnost na **Onemogočeno**. Če je izbrana nastavitev **Onemogočeno**, projektor preide v stanje pripravljenosti približno 75 sekund po izklopu. • **Smerna tipka inv**: nastavite možnost **Vklopljeno**, kadar je projektor nameščen na stropu. • **Nadzor napetosti AC**: Če je ta možnost nastavljena na **Vklopljeno** in izklopite projektor na kateri koli način (vključno z neposredno zaustavitvijo) razen s pritiskom gumba za vklop/izklop, se ob naslednjem vklopu projektorja prikaže opozorilo o izmenični napetosti. Če pogosto uporabljate neposredno zaustavitev, nastavite to možnost na **Izklopljeno**. • **Vrsta objektiva**: Če uporabljate enega od spodnjih objektivov, izberite številko modela objektiva. ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07 **Datum in čas**: nastavite sistemski čas za projektor. ☛ "Nastavitev časa" str.46 **Umerjanje objektiva**: Pridobi informacije o objektivu, ki je nameščen na projektorju.

Podmeni	Funkcija
A/V nastavitve	**A/V izhod**: To možnost nastavite na **Vedno** za oddajanje zvoka in slik zunanji napravi, tudi ko je projektor v stanju pripravljenosti. **Izhod za zaslon**: izberite vir slike, ki jo želite posredovati zunanjemu monitorju, ko je projektor v pripravljenosti. Ko je izbrana možnost **Avtomatično**, so analogni signali RGB z vrat Computer ali BNC posredovani glede na to, kateri vir je bil izbran pred izklopom projektorja. **Avdio nastavitve**: Izvede te nastavitve, povezane z zvokom. • **Avdio izhod**: Izberite zvok, ki ga želite oddajati med projiciranjem slik prek vrat Computer, BNC ali DVI-D. Ko nastavite na možnost **Avtomatično**, se zvok predvaja iz zvočnih vhodnih vrat glede na vhodna vrata posameznih slik. ☛ "Priključitev opreme" str.50 • **Avdio izhod HDMI**: izberite vir zvoka med projiciranjem slik iz vrat HDMI. Če izberete možnost **HDMI**, se zvok za sliko prenese iz teh vrat. Če izberete možnost **Avdio3**, se zvok prenese iz vrat Audio3.

Podmeni	Funkcija
V pripravljenosti	**V pripravljenosti**: Če to možnost nastavite na **Komunik. vklop.**, lahko izvajate spodnja opravila, tudi če je projektor v stanju pripravljenosti. • Nadzorujte in upravljajte projektor preko omrežja. • Posredujte zvok in slike zunanji napravi. (Samo, ko je možnost **A/V izhod** nastavljena na **Vedno**.) • Komunikacija iz vrat HDBaseT je omogočena. (Samo, ko je možnost **Nadzorna komunikacija** nastavljena na **Vklopljeno**.) Če projektor upravljate ali nadzirate prek brezžičnega omrežja LAN, možnost **Način povezave** nastavite na **Dodatno**. ☛ **Omrežje** - **Brezžični LAN** - **Način povezave** str.162 **Vrata**: Izberite komunikacijska vrata, ki ostanejo omogočena, ko je projektor v stanju pripravljenosti.

Podmeni	Funkcija
HDBaseT	**Nadzorna komunikacija**: (Te možnosti ne morete nastaviti, če je možnost **Extron XTP** nastavljena na **Vklopljeno**.) Če je ta možnost nastavljena na **Vklopljeno**, so omogočeni ethernetna komunikacija, zaporedna komunikacija in žični daljinski upravljalnik prek oddajnika HDBaseT, ki je priključen na priključek HDBaseT. **Extron XTP**: To možnost nastavite na **Vklopljeno**, če na vrata HDBaseT priključite oddajnik ali preklopnik Extron XTP. Več informacij o sistemu XTP lahko preberete na navedenem spletnem mestu izdelovalca Extron. http://www.extron.com/ • Če je možnost **Nadzorna komunikacija** ali **Extron XTP** nastavljena na **Vklopljeno**, je možnost **V pripravljenosti** samodejno nastavljena na **Komunik. vklop.** • Če je možnost **Nadzorna komunikacija** ali **Extron XTP** nastavljena na **Vklopljeno**, so vrata LAN, RS-232 in Remote na projektorju onemogočena. • Če je **Extron XTP** nastavljen na **Vklopljeno**, se bo morda ventilator vrtel tudi v stanju pripravljenosti, kar je normalno.
Barvno umerjanje	**Začni samod. prilag.**: Samodejno prilagodi barvni ton za celotni zaslon. ☛ "Barvno umerjanje" str.219 **Razveljavi**: Razveljavi samodejno prilagajanje. **Ponovi**: Ponovi samodejno prilagajanje. **Enakomerne barve**: popravi ravnovesje barvnih odtenkov na celotnem zaslonu. ☛ "Enakomerne barve" str.222 **Ponastavi**: Vse vrednosti prilagoditve za **Barvno umerjanje** lahko ponastavite na privzete vrednosti.

Podmeni	Funkcija
Več projekcij	Spremenite nastavitve, ko projicirate slike z več projektorjev. ☛ "Funkcija za več projekcij" str.96 **ID projektorja**: Nastavite ID od 01 do 30. Možnost **Izklopljeno** pomeni, da ni nastavljen noben ID. ☛ "Nastavitve ID-jev" str.44 **Združevanje**: Ko za projiciranje ene slike uporabljate več projektorjev, izberite projektorje, ki jih uporabljate. **Razporejanje**: S to možnostjo nastavite število razdeljenih zaslonov in položaj vsake posamezne projicirane slike. ☛ "Razporejanje" str.97 **Geom. popravljanje**: Popravi popačenje projicirane slike. ☛ "Popravljanje popačenja v projicirani sliki" str.67 **Prelivanje robov**: zabriše mejo med več slikami, da se ustvari zaslon brez prehodov. ☛ "Prelivanje robov" str.100 **Barvna vrednost črne**:Prilagodi razlike v svetlosti in odtenku v območjih, kjer se slike prekrivajo in območjih, kjer se slike ne prekrivajo. ☛ "Barvna vrednost črne" str.102 **Obseg**: Če uporabljate več projektorjev za projiciranje ene slike, prilagodite obseg slike, ki jo prikazuje posamezni projektor. ☛ "Prikaz slike s spremenjeno velikostjo" str.108 **Ujemanje zaslonov**: Prilagodi obarvanost in svetlost za posamezne projektorje. ☛ "Ujemanje zaslonov" str.105 **Ponastavi**: Vse prilagoditve za funkcije menija **Več projekcij** lahko ponastavite na privzete vrednosti.
Urnik	Nastavite lahko urnik za projektor, da bo izvedel določeno opravilo ob vnaprej določenem času. ☛ "Funkcija določanja urnika" str.119
Jezik	Nastavite lahko jezik za prikazana sporočila in menije.

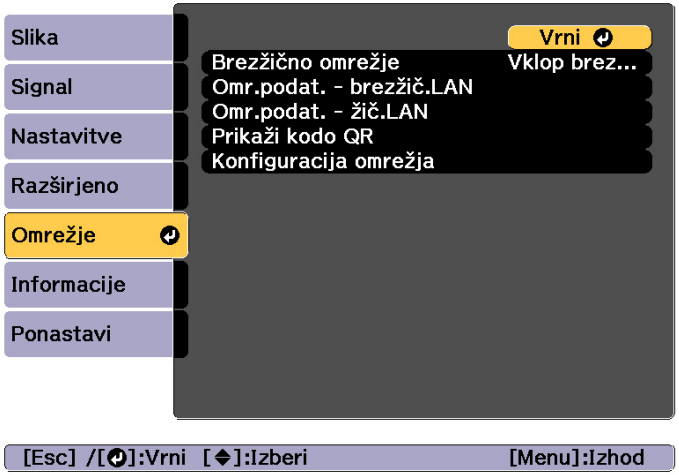
Podmeni	Funkcija
Ponastavi	Vse prilagoditve za funkcije menija **Razširjeno** lahko ponastavite na privzete vrednosti. Ne morete pa ponastaviti naslednjih nastavitev. **Vrsta zaslona**, **Položaj zaslona**, **Poravnava LCD**, **Enakomerne barve**, **Projekcija**, **Način visoke višine**, **Avt. iskanje vira**, **Izklop A/V Mute**, **Vrsta daljin.uprav.**, **Smerna tipka inv**, **Vrsta objektiva**, **Datum in ura**, **Umerjanje objektiva**, **Izhod A/V**, **Izhod za zaslon**, **V pripravljenosti**, **Vrata**, **Nadzorna komunikacija**, **Extron XTP**, **ID projektorja**, **Barvno umerjanje**, **Združevanje**, **Razporejanje**, **Prelivanje robov**, **Barvna vrednost črne**, **Ujemanje zaslonov**, **Ujemanje barv**, **Jezik** Glejte naslednje za vrnitev vseh postavk menija na privzete vrednosti. ☛ "Meni Ponastavi" str.171

* Če je nastavitev **Zaščita uporab. loga** v rubriki **Zaščita z geslom** nastavljena na **Vklopljeno**, ne morete spreminjati nastavitev, povezanih z uporabnikovim logotipom. Spremembe lahko izvedete, ko nastavite funkcijo **Zaščita uporab. loga** na **Izklopljeno**.
☛ "Upravljanje uporabnikov (Zaščita z geslom)" str.123

Meni Omrežje

Ko je nastavitev **Zaščita omrežja** nastavljena na **Vklopljeno** v meniju **Zaščita z geslom**, se prikaže sporočilo in nastavitev omrežja ni možno spreminjati. Nastavite **Zaščita omrežja** na **Izklopljeno** in nato konfigurirajte omrežje.

☛ "Nastavitev funkcije Zaščita z geslom" str.123



Podmeni	Funkcija
Brezžično omrežje	Ko povezujete projektor in računalnik prek brezžičnega omrežja LAN, nastavite to možnost na **Vklop brezž. Omrežja**. Če se ne želite povezati preko brezžičnega LAN, izberite **Izklopljeno** in tako tretjim osebam preprečite nepooblaščen dostop.

Podmeni	Funkcija
Omr.podat. - brezžič.LAN	Prikaže naslednje informacije o stanju omrežnih nastavitev. • Način povezave • Brezžič. LAN sis. • Nivo antene • Ime projektorja • SSID • DHCP • Naslov IP • Podomrežna maska • Naslov prehoda • Naslov MAC • Koda regije Ko je izbran **IPv6**, se prikažejo naslednji podatki. • Naslov IPv6 (ročno): Naslov IPv6, Dolžina predpone, Naslov prehoda • Naslov IPv6 (samodej): Začasni naslov, Naslov lok. povezave, Naslov brez stanja, Naslov s stanjem
Omr.podat. - žič.LAN	Prikaže naslednje informacije o stanju omrežnih nastavitev. • Ime projektorja • DHCP • Naslov IP • Podomrežna maska • Naslov prehoda • Naslov MAC • Naslov IPv6 (ročno): Naslov IPv6, Dolžina predpone, Naslov prehoda • Naslov IPv6 (samodej): Začasni naslov, Naslov lok. povezave, Naslov brez stanja, Naslov s stanjem
Prikaži kodo QR	Pri povezovanju naprav iOS ali Android z uporabo programa Epson iProjection preberite prikazano kodo QR.

Podmeni	Funkcija
Konfiguracija omrežja	Za nastavitve možnosti Omrežje so na voljo naslednji meniji. **Osnovno**, **Brezžični LAN**, **Žično lokal. omrežje**, **Obvestilo**, **Ostali**, **Ponastavi**
Oddal. dos. do kamere	To možnost nastavite na **Vklopljeno**, če želite preveriti projicirano sliko na oddaljeni lokaciji. Pri snemanju slik z oddaljenim dostopom do kamere iz aplikacije Epson Web Control lahko tudi nastavite geslo. ☛ "Preverjanje projicirane slike z oddaljene lokacije" str.231

Opombe o delovanju menija Omrežje

Izbira iz glavnega in pod-menijev ter spremembe izbranih možnosti so enake kot postopki v meniju Konfiguracija.

Ko končate, odprite meni **Končano** in izberite **Da**, **Ne** ali **Prek.** Če izberete **Da** ali **Ne**, se vrnete v meni Konfiguracija.

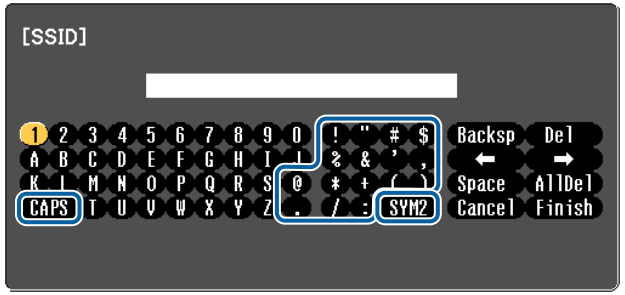
Da: Shrani nastavitve in zapusti meni Omrežje.

Ne: Ne shrani nastavitev in zapusti meni Omrežje.

Prek.: Nadaljuje s prikazom menija Omrežje.

Operacije mehke tipkovnice

Meni Omrežje vsebuje elemente, ki zahtevajo vnos alfanumeričnih znakov med namestitvijo. V tem primeru je prikazana naslednja programska tipkovnica. Z gumbi [▲][▼][◀][▶] premaknite kazalec na želeno tipko in nato z gumbom [↵] vnesite želeni znak. Številke vnesete tako, da pridržite gumb [Num] na daljinskem upravljalniku in pritiskate numerične gumbe. Po vnosu pritisnite **Finish** na tipkovnici, da potrdite svoj vnos. Pritisnite **Cancel** na tipkovnici, da prekličete svoj vnos.



- Vsakič, ko je izbrana tipka **CAPS** in pritisnjen gumb [↵], preklopi med velikimi in malimi črkami.
- Vsakič, ko je izbrana tipka **SYM1/2** in pritisnjen gumb [↵], spremeni tipke simbolov v okvirčku.

Vnesete lahko naslednje znake.

Številke	0123456789
Črke	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Simbole	! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [¥] ^ _ ` { | } ~

Meni Osnovno

Podmeni	Funkcija
Ime projektorja	Vnesite ime projektorja, ki se uporablja za prepoznavanje projektorja prek omrežja. Pri urejanju lahko vnesete največ 16 enobajtnih alfanumeričnih znakov. (" * + , / : ; < = > ? [\ ] ` | in presledkov ne smete uporabiti.)
Geslo PJLink	Nastavite geslo za dostop do projektorja prek združljive programske opreme PJLink. Vnesete lahko do 32 enobajtnih alfanumeričnih znakov. (Presledkov in simbolov ne smete uporabiti.) ☛ "Vizitka PJLink" str.237
Geslo za Remote	Nastavite geslo za uporabo Remote v aplikaciji Epson Web Control. Vnesete lahko do 8 enobajtnih alfanumeričnih znakov. (* : in presledkov ni mogoče uporabiti.) Privzeto uporabniško ime je "EPSONREMOTE", privzeto geslo pa "guest". ☛ "Spreminjanje nastavitev s spletnim brskalnikom (Epson Web Control)" str.225

Podmeni	Funkcija
Geslo za Web	Nastavite geslo za preverjanje pristnosti, ki ga boste uporabljali za nastavljanje in upravljanje projektorja s funkcijo Nadzor Web v aplikaciji Epson Web Control. Vnesete lahko največ osem enobajtnih alfanumeričnih znakov (* : in presledkov ni mogoče uporabiti). Privzeto uporabniško ime je "EPSONWEB", privzeto geslo pa "admin". ☛ "Spreminjanje nastavitev s spletnim brskalnikom (Epson Web Control)" str.225
Geslo moderatorja	Vnesite štirimestno številsko geslo za preverjanje pristnosti za uporabo funkcije Epson iProjection, ko vzpostavljate povezavo s projektorjem kot moderator. (Ni privzetega gesla.)
Šifra projektorja	Nastavite to možnost na **Vklopljeno**, da omogočite varnostno geslo, tako da drugi uporabniki ne morejo nenamenoma projicirati slik. Pri projiciranju slik iz računalnika ali mobilne naprave morate vnesti ključno besedo, prikazano na projekcijskem zaslonu v aplikaciji Epson iProjection.
Ključne besede	Če je ta možnost nastavljena na **Vklopljeno** in povezujete projektor s programsko opremo Epson iProjection, se na projekcijskem zaslonu prikaže šifra projektorja. Ta možnost je omogočena le, če je možnost **Šifra projektorja** nastavljena na **Vklopljeno**.
Prikaz LAN info	Nastavite obliko prikaza informacij o omrežju za projektor. Če prikažete kodo QR, lahko preprosto vzpostavite povezavo z omrežjem tako, da preberete kodo QR v aplikaciji Epson iProjection. **Besed. in koda QR** je privzeto nastavljeno.

Meni Brezžični LAN

Če želite projektor in računalnik povezati prek brezžičnega lokalnega omrežja, namestite enoto za brezžično lokalno omrežje (ELPAP10).

☛ "Namestitev enote za brezžično lokalno omrežje" str.57

Podmeni	Funkcija
Način povezave	Nastavite način povezave, ki ga želite uporabiti, ko projektor in računalnik povezujete prek brezžičnega omrežja LAN. **Hitro**: omogoča hitro povezavo s pametnim telefonom, tabličnim računalnikom ali računalnikom prek brezžičnega lokalnega omrežja. **Napredno**: omogoča povezavo s pametnim telefonom, tabličnim računalnikom ali računalnikom prek dostopne točke brezžičnega lokalnega omrežja. Povezava je vzpostavljena v načinu infrastrukture.
Iskanje dostopovne točke	Če je funkcija Način povezave nastavljena na **Napredno**, lahko iščete okoliške dostopne točke in nastavite SSID za povezavo iz teh dostopnih točk. Odvisno od nastavitev dostopnih točk se morda ne bodo prikazale na seznamu. ☛ "Zaslon Iskanje dostopovne točke" str.165

Podmeni	Funkcija
SSID	Vnesite SSID. Ko je SSID na voljo za sistem brezžičnega lokalnega omrežja, v katerega je prijavljen projektor, vnesite SSID. Vnesete lahko do 32 enobajtnih alfanumeričnih znakov.
Varnost	Izberite varnostne nastavitve v skladu z nastavitvami brezžičnega lokalnega omrežja. **Odprto**: varnost ni nastavljena. **WPA2-PSK**: komunikacija se izvaja z uporabo varnosti WPA2. Za šifriranje je uporabljena metoda AES. Pri vzpostavitvi povezave med računalnikom in projektorjem, vnesite vrednost, nastavljeno za geslo. **WPA/WPA2-PSK***: vzpostavi povezavo v osebnem načinu WPA. Način šifriranja se izbere samodejno glede na nastavitve dostopne točke. Nastavite geslo, ki je enako za dostopno točko. **WPA2-EAP***: komunikacija se izvaja z uporabo varnosti WPA2. Za šifriranje je uporabljena metoda AES. **WPA/WPA2-EAP***: vzpostavi povezavo v načinu WPA za poslovne sisteme. Način šifriranja se izbere samodejno glede na nastavitve dostopne točke.
Geslo	Vnesite geslo za vzpostavitev povezave z omrežjem, ko je možnost **Varnost** nastavljena na **WPA2-PSK** ali **WPA/WPA2-PSK**. Vnesti morate vsaj 8 in največ 63 enobajtnih alfanumeričnih znakov. V meniju Konfiguracija lahko vnesete največ 32 znakov. Če želite vnesti več kot 32 znakov, uporabite spletni brskalnik za vnos besedila. ☛ "Spreminjanje nastavitev s spletnim brskalnikom (Epson Web Control)" str.225 Če je možnost Način povezave nastavljena na **Hitro**, je nastavljeno začetno geslo.

Podmeni	Funkcija
Nastavitve EAP	Nastavite protokole za preverjanje pristnosti WPA2-EAP in WPA/WPA2-EAP. **Vrsta EAP**: izberite protokol za potrdila. • **PEAP**: protokol za overjanje, ki se zelo pogosto uporablja v operacijskem sistemu Windows Server. • **PEAP-TLS**: protokol za overjanje, ki se uporablja v operacijskem sistemu Windows Server. Izberite, če uporabljate potrdilo stranke. • **EAP-TLS**: protokol za overjanje, ki se zelo pogosto uporablja za uporabo potrdila stranke. • **EAP-FAST**, **LEAP**: to izberite, kadar se uporabljajo ti protokoli za overjanje. **Uporabniško ime**: vnesite uporabniško ime za preverjanje pristnosti. Vnesete lahko do 64 enobajtnih alfanumeričnih znakov. V meniju Konfiguracija lahko vnesete do 32 znakov. Če želite vnesti več kot 32 znakov, uporabite spletni brskalnik za vnos besedila. ☛ "Spreminjanje nastavitev s spletnim brskalnikom (Epson Web Control)" str.225 Če morate vnesti tudi ime domene, ga dodajte pred uporabniško ime in ločite z nazaj obrnjeno poševnico (ime domene\uporabniško ime). **Geslo**: vnesite geslo, ki se uporablja za preverjanje pristnosti v PEAP, EAP-FAST in LEAP. Vnesete lahko do 64 enobajtnih alfanumeričnih znakov. V meniju Konfiguracija lahko vnesete do 32 znakov. Če želite vnesti več kot 32 znakov, uporabite spletni brskalnik za vnos besedila. ☛ "Spreminjanje nastavitev s spletnim brskalnikom (Epson Web Control)" str.225 Ko vnesete geslo in izberete možnost **Zaključi**, je vrednost določena in prikazana kot zvezdica (*). **Potrdilo stranke**: uvozi potrdila stranke za uporabo v PEAP-TLS in EAP-TLS.

Podmeni	Funkcija
	Preveri potr. str.: nastavite na **Vklopljeno**, da izvedete preverjanje potrdila strežnika za potrdila. Za preverjanje potrdila strežnika morate nastaviti CA certifikat. **CA certifikat**: uvozi CA certifikate za uporabo v PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS in EAP-FAST. **Ime str. Radius**: določite ime strežnika za potrdila. Vnesete lahko do 32 enobajtnih alfanumeričnih znakov.
Kanal	Izberete lahko kanale, ki se uporabljajo za povezovanje v načinu Hitro. Če pride do motenj zaradi drugih signalov, uporabite drug kanal.
Nastavitve IP*	Izvedite nastavitve omrežja. **DHCP**: Nastavite na **Vklopljeno**, da konfigurirate omrežje s protokolom DHCP. Če je ta možnost nastavljena na **Vklopljeno**, ni mogoče nastaviti več nobenega naslova. **Naslov IP**: Vnesete lahko Naslov IP, ki je dodeljen projektorju. Lahko vnesete število med 0 in 255 v posameznem polju naslova. Toda naslednjih naslovov IP ne morete uporabiti. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (kjer je x število med 0 in 255) **Podomrežna maska**: Vnesete lahko Podomrežna maska za projektor. Lahko vnesete število med 0 in 255 v posameznem polju naslova. Toda naslednjih mask podomrežij ne morete uporabiti. 0.0.0.0, 255.255.255.255 **Naslov prehoda**: Vnesete lahko naslov IP za prehod za projektor. Lahko vnesete število med 0 in 255 v posameznem polju naslova. Toda naslednjih Naslov prehoda ne morete uporabiti. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (kjer je x število med 0 in 255)
Prikaz SSID	Če ne želite, da se SSID izpiše na zaslonu s stanjem pripravljenosti omrežja LAN, dodelite tej nastavitvi vrednost **Izklopljeno**.

Podmeni	Funkcija
IP naslov zaslona	Če ne želite, da se naslov IP izpiše na zaslonu s stanjem pripravljenosti omrežja LAN, dodelite tej nastavitvi vrednost **Izklopljeno**.
Nastavitve za IPv6	Izvedite nastavitve za uporabo protokolov IPv6. • Naslednje funkcije podpirajo protokole IPv6. - Epson Web Control - PJLink • Pri ročnem nastavljanju naslova IPv6 izberite nastavitve v **Dodatno** v programu Epson Web Control. ☛ "Spreminjanje nastavitev s spletnim brskalnikom (Epson Web Control)" str.225 **IPv6**: to nastavite na **Vklopljeno**, ko uporabljate protokole IPv6. Prepričajte se, da je med uporabo IPv6 nastavljen naslov lok. povezave. Sestavljen je iz ID vmesnika, sestavljenega iz fe80:: in MAC-naslova projektorja. **Samod. konfiguracija**: nastavite na **Vklopljeno**, da samodejno pridobite naslov IPv6 iz RA (oglaševanje usmerjevalnika). Naslov je sestavljen, kot je prikazano spodaj. • Naslov brez stanja (0 do 6): sestavljen samodejno s kombinacijo predpone, pridobljene iz RA (oglaševanje usmerjevalnika), in ID vmesnika, ustvarjenega iz MAC-naslova projektorja. • Naslov s stanjem (0 do 1): ustvarjen samodejno iz strežnika DHCP z uporabo DHCPv6. **Uporabi začasni naslov**: nastavite to možnost na **Vklopljeno**, da začasno validirate naslov IPv6 (0 do 1), ko je **Samod. konfiguracija** nastavljena na **Vklopljeno**.

* To lahko izberete samo, ko je Način povezave nastavljen na **Napredno**.

Raven varnosti

Če je izbirna enota za brezžično lokalno omrežje nameščena in v uporabi v načinu povezave Napredno, je zelo priporočljivo, da nastavite varnost.

WPA je standard šifriranja, ki izboljšuje varnost brezžičnih omrežij. Ta projektor podpira načina šifriranja TKIP in AES.

WPA prav tako vključuje funkcije preverjanja pristnosti uporabnika. Preverjanje pristnosti WPA omogoča dva načina: uporabo strežnika za preverjanje pristnosti ali preverjanje pristnosti med računalnikom in dostopno točko brez strežnika. Ta projektor podpira drug način, brez strežnika.

Za nastavitev upoštevajte navodila skrbnika omrežja.

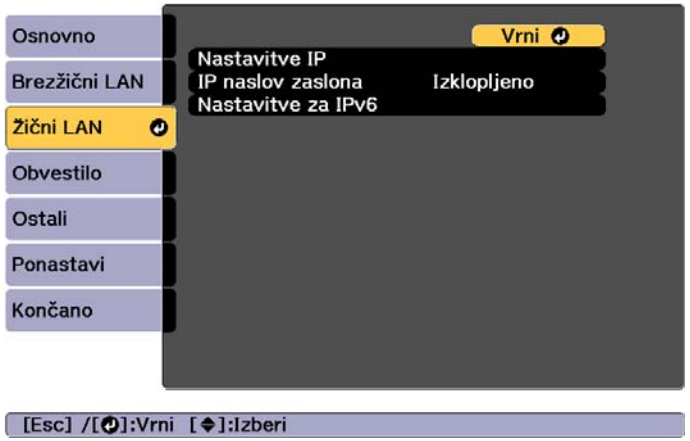
Zaslon Iskanje dostopovne točke

Zaznane dostopne točke se prikažejo na seznamu.

Podmeni	Funkcija
Osveži	Znova poišče dostopne točke.

Podmeni	Funkcija
	Označuje že nastavljeno dostopno točko.
	Označuje dostopne točke, kjer je nastavljena varnost. Če izberete dostopno točko, za katero ni določena varnost, se prikaže meni Brezžični LAN. Če izberete dostopno točko, za katero je določena varnost, se prikaže meni Varnost. Izberite vrsto varnosti glede na varnostne nastavitve dostopne točke.

Meni Žični LAN



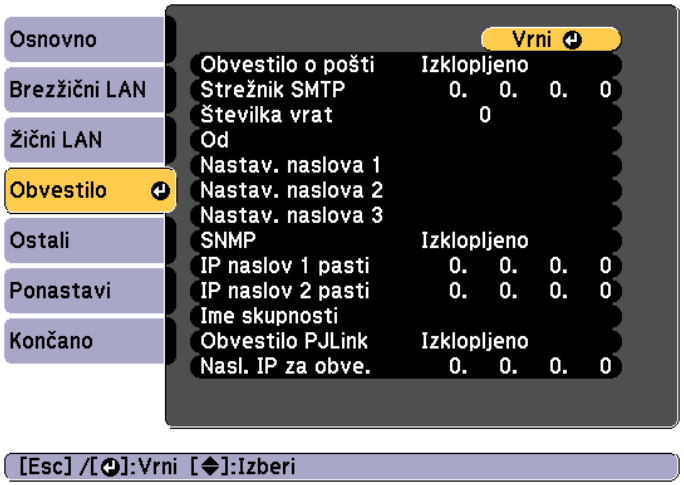
Podmeni	Funkcija
Nastavitve IP	Tu lahko spreminjate nastavitve, povezane s prikazom projektorja. **DHCP**: Nastavite na **Vklopljeno**, da konfigurirate omrežje s protokolom DHCP. Če je ta možnost nastavljena na **Vklopljeno**, ni mogoče nastaviti več nobenega naslova. **Naslov IP**: Vnesete lahko Naslov IP, ki je dodeljen projektorju. Lahko vnesete število med 0 in 255 v posameznem polju naslova. Toda naslednjih naslovov IP ne morete uporabiti. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (kjer je x število med 0 in 255) **Podomrežna maska**: Vnesete lahko Podomrežna maska za projektor. Lahko vnesete število med 0 in 255 v posameznem polju naslova. Toda naslednjih mask podomrežij ne morete uporabiti. 0.0.0.0, 255.255.255.255 **Naslov prehoda**: Vnesete lahko naslov IP za prehod za projektor. Lahko vnesete število med 0 in 255 v posameznem polju naslova. Naslednjih nastavitev za možnost Naslov prehoda ne morete uporabiti. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (kjer je x število med 0 in 255)
IP naslov zaslona	Če ne želite, da se naslov IP izpiše na zaslonu s stanjem pripravljenosti omrežja LAN, dodelite tej nastavitvi vrednost **Izklopljeno**.

Podmeni	Funkcija
Nastavitve za IPv6	Izvedite nastavitve za uporabo protokolov IPv6. • Naslednje funkcije podpirajo protokole IPv6. - Epson Web Control - PJLink • Pri ročnem nastavljanju naslova IPv6 izberite nastavitve v **Dodatno** v programu Epson Web Control. ☛ "Spreminjanje nastavitev s spletnim brskalnikom (Epson Web Control)" str.225 **IPv6**: to nastavite na **Vklopljeno**, ko uporabljate protokole IPv6. Prepričajte se, da je med uporabo IPv6 nastavljen naslov lok. povezave. Sestavljen je iz ID vmesnika, sestavljenega iz fe80:: in MAC-naslova projektorja. **Samod. konfiguracija**: nastavite na **Vklopljeno**, da samodejno pridobite naslov IPv6 iz RA (oglaševanje usmerjevalnika). Naslov je sestavljen, kot je prikazano spodaj. • Naslov brez stanja (0 do 6): sestavljen samodejno s kombinacijo predpone, pridobljene iz RA (oglaševanje usmerjevalnika), in ID vmesnika, ustvarjenega iz MAC-naslova projektorja. • Naslov s stanjem (0 do 1): ustvarjen samodejno iz strežnika DHCP z uporabo DHCPv6. **Uporabi začasni naslov**: nastavite to možnost na **Vklopljeno**, da začasno validirate naslov IPv6 (0 do 1), ko je **Samod. konfiguracija** nastavljena na **Vklopljeno**.

Meni Obvestilo

Ko to nastavite, dobite e-poštno obvestilo v primeru, da v projektorju pride do težave ali opozorila.

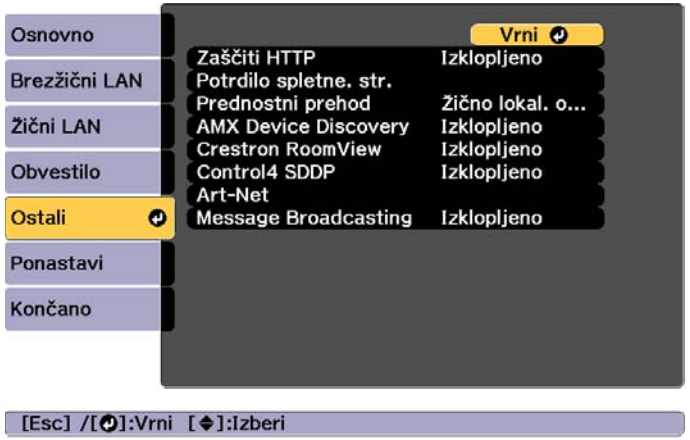
☛ "Branje e-poštnih sporočil z obvestili o napakah" str.234



Podmeni	Funkcija
Obvestilo o pošti	Nastavite na **Vklopljeno**, če želite poslati e-pošto na prej določene naslove, v primeru težave s projektorjem ali opozorila.
Strežnik SMTP	Vnesete lahko Naslov IP za strežnik SMTP za projektor. Lahko vnesete število med 0 in 255 v posameznem polju naslova. Toda naslednjih naslovov IP ne morete uporabiti. 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (kjer je x število med 0 in 255)
Številka vrat	Lahko vnesete številko vrat za strežnik SMTP. Privzeta vrednost je 25. Vnesete lahko številke med 1 in 65535.
Od	Vnesite elektronski naslov pošiljatelja. Vnesete lahko do 64 enobajtnih alfanumeričnih znakov. V meniju Konfiguracija lahko vnesete do 32 znakov. Če želite vnesti več kot 32 znakov, uporabite spletni brskalnik za vnos besedila. (" ( ) , : ; < > [\ ] in presledkov ni mogoče uporabiti.) ☛ "Spreminjanje nastavitev s spletnim brskalnikom (Epson Web Control)" str.225

Podmeni	Funkcija
Nastav. naslova 1/Nastav. naslova 2/Nastav. naslova 3	Nastavite ciljni e-poštni naslov za e-poštno obvestilo in vsebino obvestila. Registrirate lahko do tri cilje. Vnesete lahko do 64 enobajtnih alfanumeričnih znakov. V meniju Konfiguracija lahko vnesete do 32 znakov. Če želite vnesti več kot 32 znakov, uporabite spletni brskalnik za vnos besedila. (" ( ) , : ; < > [\ ] in presledkov ni mogoče uporabiti.) ☛ "Spreminjanje nastavitev s spletnim brskalnikom (Epson Web Control)" str.225
SNMP	Nastavite na **Vklopljeno**, če želite nadzirati projektor z uporabo SNMP. Za nadzor projektorja morate v računalnik namestiti program za upravljanje s SNMP. S SNMP mora upravljati omrežni skrbnik. Privzeta vrednost je **Izklopljeno**.
IP naslov 1 pasti/ IP naslov 2 pasti	Kot ciljni naslov SNMP za obvestila pasti lahko registrirate do dva naslova IP. Lahko vnesete število med 0 in 255 v posameznem polju naslova. Toda naslednjih naslovov IP ne morete uporabiti. 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (kjer je x število med 0 in 255)
Ime skupnosti	Nastavite ime skupnosti za SNMP. Vnesete lahko do 32 enobajtnih alfanumeričnih znakov. (Presledkov in drugih simbolov ni mogoče uporabiti.)
Obvestilo PJLink	Nastavite na **Vklopljeno**, če želite uporabljati funkcijo obvestila PJLink.
Nasl. IP za obve.	Vnesite naslov IP računalnika, v katerega želite pošiljati obvestila o stanju delovanja projektorja z uporabo funkcije obvestila PJLink. Lahko vnesete število med 0 in 255 v posameznem polju naslova. Toda naslednjih naslovov IP ne morete uporabiti. 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (kjer je x število med 0 in 255)

Meni Ostali

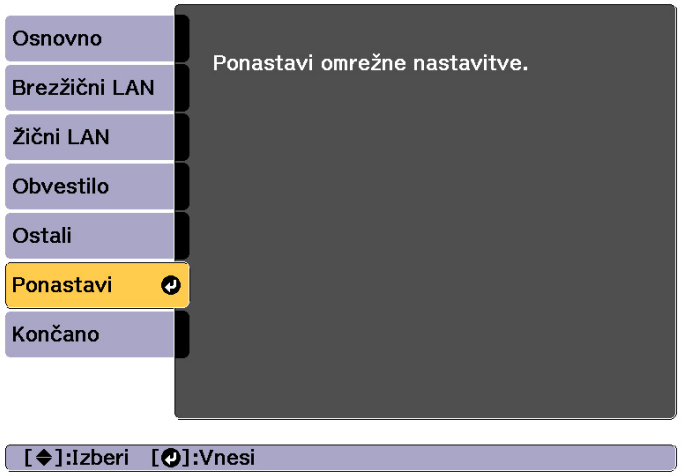


Podmeni	Funkcija
Zaščiti HTTP	Za večjo varnost je komunikacija med projektorjem in računalnikom v funkciji Epson Web Control šifrirana. Pri nastavljanju varnosti prek Epson Web Control priporočamo, da to možnost nastavite na **Vklopljeno**.
Potrdilo spletne. str.	Uvozi potrdilo spletnega strežnika, ki se uporablja pri HTTPS.
Prednostni prehod	Za prednostni prehod izberite možnost **Žično** ali **Brezžično**.
AMX Device Discovery	Če želite omogočiti zaznavanje projektorja s funkcijo AMX Device Discovery, dodelite tej nastavitvi vrednost **Vklopljeno**. To možnost nastavite na **Izklopljeno**, če niste povezani v okolje, ki ga nadzira krmilnik AMX ali AMX Device Discovery.

Podmeni	Funkcija
Crestron RoomView	Nastavite na **Vklopljeno** samo pri nadzoru ali upravljanju projektorja preko omrežja z uporabo Crestron RoomView®. Drugače nastavite to na **Izklopljeno**. ☛ "O sistemu Crestron RoomView®" str.237 Šele ko ponovno zaženete projektor, se uporabijo spremembe nastavitev projektorja. Ko je to nastavljeno na **Vklopljeno**, naslednje funkcije niso na voljo. • Epson Web Control • Funkcija Message Broadcasting v programski opremi Epson Projector Management
Control4 SDDP	Nastavite na **Vklopljeno**, če želite omogočiti pridobivanje podatkov o napravi s protokolom Control4® Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Art-Net	**Art-Net**: Nastavite na **Vklopljeno**, če želite nadzirati projektor s funkcijo Art-Net. ☛ "Art-Net" str.242 **Net/Sub-Net/Universe**: Nastavi omrežja Net/Sub-Net/Universe projektorja. **Začetni kanal**: Nastavi začetni kanal, ki upravlja Art-Net. ☛ "Definicije kanalov" str.242
Message Broadcasting	To možnost nastavite na **Vklopljeno**, če želite prejemati informacije, ki jih pošilja funkcija Message Broadcasting programske opreme Epson Projector Management. Programsko opremo in uporabniške priročnike prenesite s tega spletnega mesta: http://www.epson.com

Meni Ponastavi

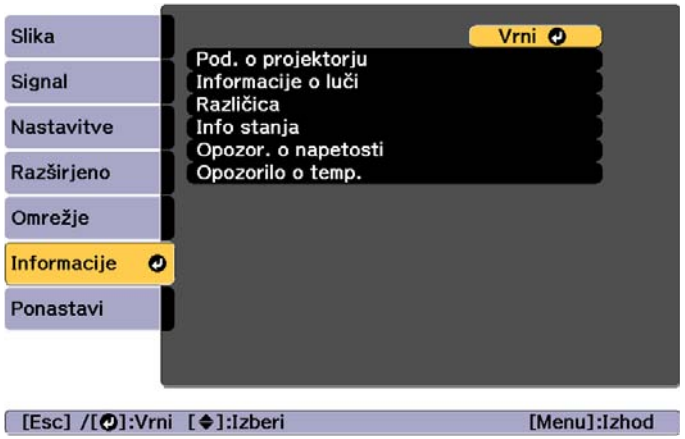
Ponastavi vse nastavitve omrežja.



Podmeni	Funkcija
Ponastavi omrežne nastavitve.	Za ponastavitev vseh Nastavitev omrežja izberite **Da**.

Meni Informacije (samo prikazovalnik)

Omogoča vam preverjanje statusa projiciranih slikovnih signalov in statusa projektorja. Predmete, ki jih lahko prikažete, so odvisni od vira, ki je trenutno projiciran.

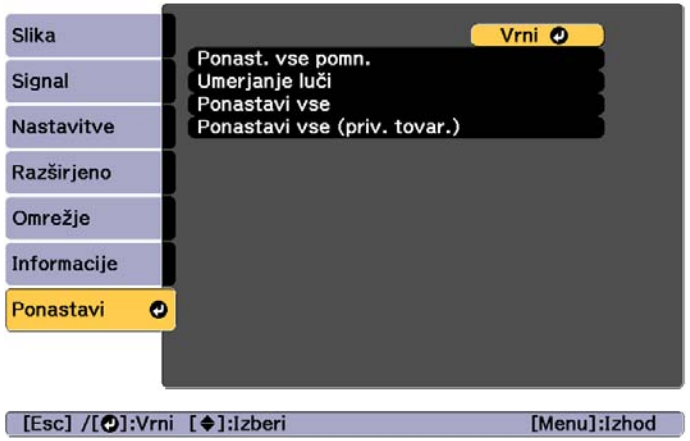


Podmeni		Funkcija
Pod. o projektorju	Delovne ure*	Prikaže čas delovanja po tem, ko ste vklopili projektor.
	Vir	Prikažete lahko ime vira povezane opreme, s katere poteka projekcija.
	Vhodni signal	Prikažete lahko vsebino za **Vhodni signal**, nastavljen v meniju **Signal**, glede na vir.
	Ločljivost	Prikažete lahko ločljivost.
	Frekv. osveževanja	Prikažete lahko nastavitev Frekv. osveževanja.
	O sinhronizaciji	Prikažete lahko informacije o signalu. Te informacije so potrebne v primeru okvar.
	Stanje	To so informacije o napakah na projektorju. Te informacije so potrebne v primeru okvar.
	Serijska številka	Prikaže serijsko številko projektorja.
	Vrsta objektiva	Prikaže številko modela vašega objektiva.
	Event ID	Ko pride do težav, kadar je projektor z računalnikom povezan prek omrežja, se informacije o težavi prikažejo z identifikatorjem Event ID. Informacije o razlaganju identifikatorja Event ID najdete na naslednji strani. ☛ "Informacije o Event ID" str.211
	Nivo signala HDBaseT	Prikaže raven signala slike, ki se predvaja iz vrat HDBaseT. Ko je prikazano v rumeni barvi, je moč signala zmanjšana. Priporočamo uporabo teh ravni signalov: • 1080p: 16 dB ali več • 4K: 18 dB ali več
Informacije o luči	Časovnik za luči	Prikaže čas delovanja svetlobnega vira na podlagi načina svetlobnega vira.
	Predv. preostalo	Ko je **Stalen način** nastavljen na možnost **Vklopljeno**, prikazuje, koliko časa lahko vzdržujete svetlost svetlobnega vira.
Različica	Main Video2	Prikaže informacije o različici vdelane programske opreme projektorja.
Info stanja		Prikazuje stanje projektorja. ☛ "Branje informacij prikaza stanja" str.191

Podmeni	Funkcija
Opozor. o napetosti	Prikaže do 10 opozoril o napetosti. Če izberete možnost **Podr.**, ko je prikazano opozorilo ali napaka, lahko preverite podroben dnevnik za čas pred in po tem, ko je prišlo do napake. Če pride do kratkotrajne napake napetosti, kot v naslednjih primerih, informacije opozorila o napetosti morda ne bodo pravilno prikazane. • Kratkotrajen padec napetosti • Kratkotrajen izpad napajanja • Ponovni vklop takoj po izklopu Po izklopu projektorja počakajte vsaj 10 sekund, preden ga znova vklopite. Ko se projektor vklopi, preverite informacije o stanju. ☛ "Branje informacij prikaza stanja" str.191
Opozorilo o temp.	Prikaže do 7 opozoril o visoki temperaturi. Če izberete možnost **Podr.**, ko je prikazano opozorilo ali napaka, lahko preverite podroben dnevnik za čas pred in po tem, ko je prišlo do napake.

* Skupni čas uporabe je prikazan kot "0H" v prvih 10 urah. 10 ur in več je prikazano kot "10H", "11H" itd.

Meni Ponastavi



Podmeni	Funkcija
Ponast. vse pomn.	Ponastavi vsa imena in nastavitve, ki so shranjeni v možnostih **Pomnilnik**, **Položaj objektiva** in **Geom. popravljanje**. ☛ "Pomnilniška funkcija" str.117

Podmeni	Funkcija
Umerjanje luči	Konfigurirate lahko nastavitve, povezane z umerjanjem luči. Pri umerjanju luči se odpravi razlika med ravnovesjem beline in nivojem svetlosti svetlobnega vira. Priporočamo, da ta postopek izvedete občasno. • **Zaženi zdaj**: zažene umerjanje luči. Tega postopka ne morete začeti v teh primerih. – V 20 minutah po vklopu projektorja – Če je temperatura okolice previsoka in je bila svetlost samodejno zatemnjena • **Zaženi občasno**: Če je ta možnost nastavljena na **Vklopljeno**, je umerjanje luči izvedeno vsakih 100 ur uporabe. Če ste izbrali **Izklopljeno**, da bi ohranili projicirano sliko, ki he bila prilagojena z več projekcijami, izvedite popravke z možnostjo **Zaženi zdaj** ali pa uporabite funkcijo urnika za nastavitev možnosti **Umerjanje luči**. • **Urnik**: Prikaže zaslon z nastavitvami urnika. To možnost nastavite, če želite občasno izvesti umerjanje luči. • **Zadnji zagon**: Prikaže datum in uro zadnje izvedbe umerjanja luči.
Ponastavi vse	Ponastavite lahko vse elemente menija Konfiguracija na njihove privzete vrednosti. Spodnji elementi niso ponastavljeni na privzete vrednosti: **Vhodni signal**, **EDID**, **Pomnilnik**, **Uporabnikov logo**, vsi elementi za menije **Omrežje**, **Jezik**, **Datum in ura**, **Poravnava plošče**, **Enakomerne barve**, **Umerjanje objektiva**, **Barvno umerjanje**, **Združevanje**, **Ujemanje zaslonov**, **Ujemanje barv**, **Informacije o luči** in **Delovne ure**.
Ponastavi vse (priv. tovar.)	Ponastavi vse nastavitve projektorja. Elementi, ki so zaščiteni z geslom, niso ponastavljeni. Za ponastavitev morate vnesti geslo. Privzeto geslo je "0000". Nastavite svoje poljubno geslo.

Ko v meniju Konfiguracija izberete vse nastavitve za en projektor, lahko ta projektor uporabite za izvedbo množične nastavitve več projektorjev (funkcija množične nastavitve). Funkcija množične nastavitve deluje le za projektorje z enako številko modela.

Uporabite enega od teh načinov.

- Nastavitev z bliskovnim pogonom USB.
- Nastavitev s priključitvijo računalnika na projektor s kablom USB.
- Nastavitev s programom EasyMP Network Updater.

V tem priročniku sta pojasnjena načina nastavitve z bliskovnim pogonom USB in kablom USB.

- Funkcija množične nastavitve ne nastavi spodnje vsebine.
  - Nastavitve menija Omrežje (razen za menija Obvestilo in Ostali)
  - Stanje in Informacije o luči v meniju Informacije
- Množično nastavitev opravite pred prilagajanjem projicirane slike. Prilagoditvene vrednosti za projicirano sliko, na primer Geom. popravljanje, so upoštevane v funkciji množične nastavitve. Če množično nastavitev izvedete po prilagoditvi projicirane slike, se lahko opravljene prilagoditve spremenijo.
- S funkcijo množične nastavitve se registrirani uporabnikov logotip uveljavi tudi za vse druge projektorje. V logotipu uporabnika ne registrirajte zasebnih ali podobnih podatkov.

Previdno

Uporabnik izvede množično nastavitev na lastno odgovornost. Če množična nastavitev ne uspe zaradi prekinitve električnega napajanja, napake v komunikaciji ali drugega vzroka, morebitne stroške popravila nosi uporabnik.

Nastavitev s pogonom USB

V tem razdelku je opisana izvedba množične nastavitve z bliskovnim pogonom USB.

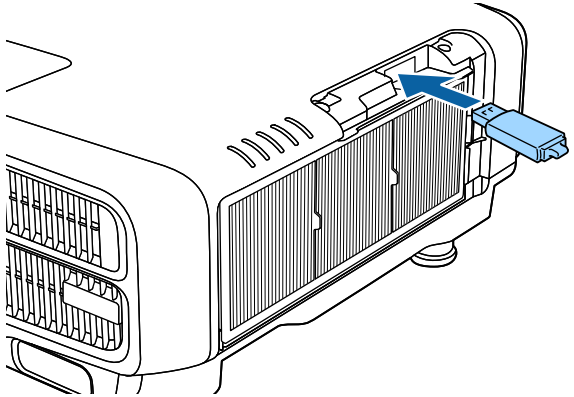
- Uporabite bliskovni pogon USB z datotečnim zapisom FAT.
- Funkcije množične nastavitve ni mogoče opraviti z bliskovnimi pogoni USB z nameščenimi varnostnimi funkcijami. Uporabite bliskovni pogon USB brez varnostnih funkcij.
- Funkcije množične nastavitve ni mogoče opraviti z bralniki kartic USB ali trdimi diski USB.

Shranjevanje nastavitev na bliskovni pogon USB

1. Odklopite napajalni kabel iz projektorja in preverite, ali so vsi indikatorji projektorja izklopljeni.

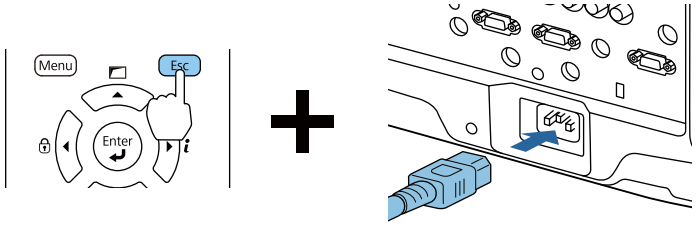
2. Priklopite bliskovni pogon USB v vrata za enoto za brezžično lokalno omrežje na projektorju.

☛ "Namestitev enote za brezžično lokalno omrežje" str.57

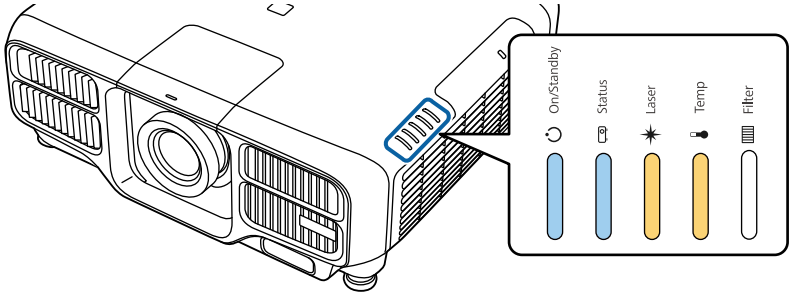


- Bliskovni pogon USB priključite neposredno v projektor. Če je bliskovni pogon USB priključen v projektor prek zvezdišča USB, se nastavitve morda ne bodo pravilno shranile.
- Priključite prazen bliskovni pogon USB. Če bliskovni pogon USB vsebuje druge podatke razen datoteke za množično nastavitev, se nastavitve morda ne bodo pravilno shranile.
- Če ste na bliskovni pogon USB shranili datoteko za množično nastavitev z drugega projektorja, izbrišite ali preimenujte datoteko. Funkcija množične nastavitve ne more prepisovati datotek za množično nastavitev.
- Datoteka za množično nastavitev je poimenovana kot PJCONFDATA.bin. Če želite spremeniti ime datoteke, dodajte besedilo za PJCONFDATA. Če ime datoteke spremenite na kateri koli drug način, je projektor morda ne bo pravilno prepoznal.
- V imenu datoteke lahko uporabite le znake velikosti enega bajta.

3 Medtem ko držite pritisnjen gumb [Esc] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči, priključite napajalni kabel v projektor.



Ko se indikatorji projektorja vklopijo, kot je prikazano spodaj, spustite gumb [Esc].



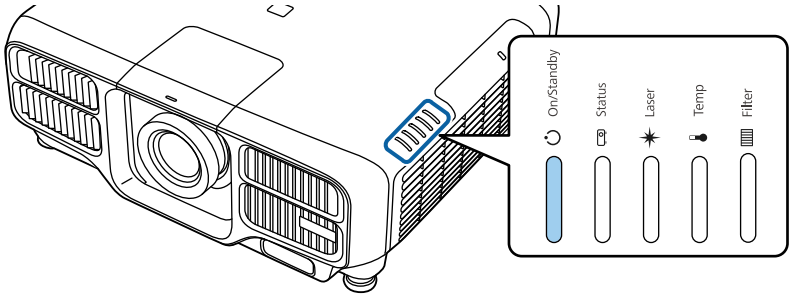
Napajanje	Status	Laser	Temp
Modra - vklopljena	Modra - vklopljena	Oranžna - vklopljena	Oranžna - vklopljena

Ko vsi indikatorji utripajo, poteka zapisovanje datoteke za množično nastavitev.

Previdno

- Med zapisovanjem datoteke ne odklapljajte napajalnega kabla projektorja. Če ga odklopite, se projektor morda ne bo pravilno zagnal.
- Med zapisovanjem datoteke ne odklapljajte bliskovnega pogona USB iz projektorja. Če ga odklopite, se projektor morda ne bo pravilno zagnal.

Ko se zapisovanje uspešno konča, projektor preide v stanje pripravljenosti.



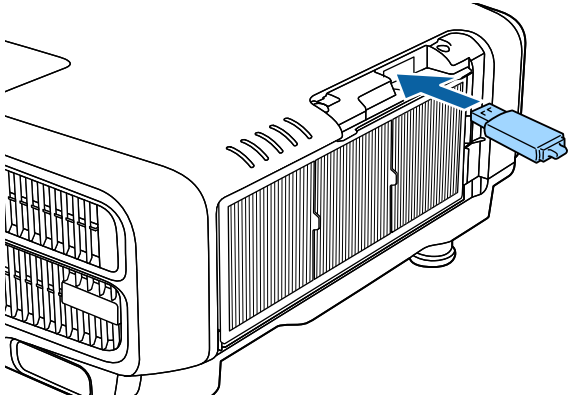
Napajanje
Modra - vklopljena

Ko je projektor v stanju pripravljenosti, odstranite bliskovni pogon USB.

Prenos shranjenih nastavitev v druge projektorje

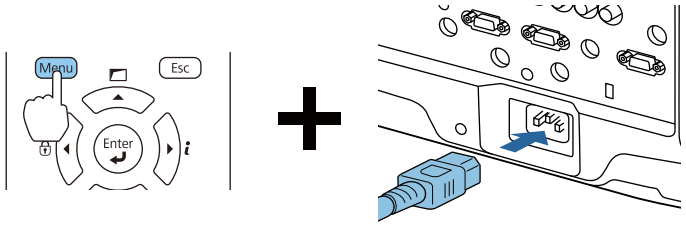
1. Odklopite napajalni kabel iz projektorja in preverite, ali so vsi indikatorji projektorja izklopljeni.

2. Priklopite bliskovni pogon USB s shranjeno datoteko za množično nastavitev v vrata za enoto za brezžično lokalno omrežje na projektorju.

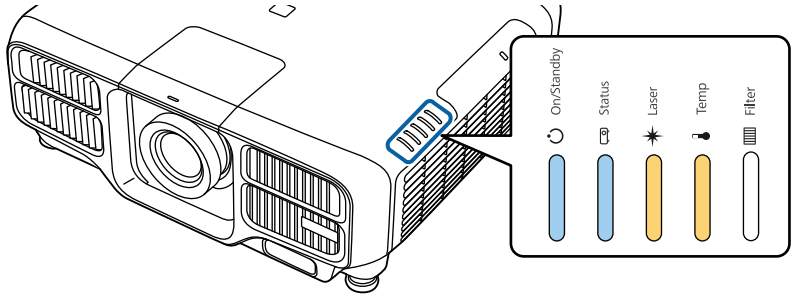


- Če bliskovni pogon vsebuje od ene do treh vrst datotek za množično nastavitev, se nastavitve iz datoteke prenesejo v projektor z enako številko modela. Če je več datotek za projektor z enako številko modela, se nastavitve morda ne bodo pravilno prenesle.
- Če so na bliskovnem pogonu USB štiri ali več vrst datotek za množično nastavitev, se nastavitve morda ne bodo pravilno prenesle.
- Na bliskovni pogon USB ne shranjujte nobenih podatkov razen datoteke za množično nastavitev. Če bliskovni pogon USB vsebuje druge podatke razen datoteke za množično nastavitev, se nastavitve morda ne bodo pravilno prenesle.

3 Medtem ko držite pritisnjen gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči, priključite napajalni kabel v projektor.



Ko se indikatorji projektorja vklopijo, kot je prikazano spodaj, spustite gumb [Menu].



Napajanje	Status	Laser	Temp
Modra - vklopljena	Modra - vklopljena	Oranžna - vklopljena	Oranžna - vklopljena

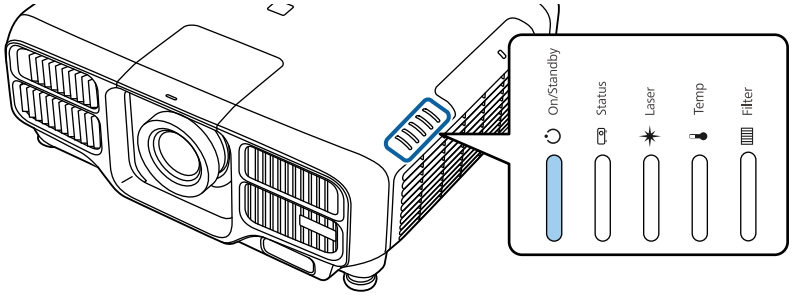
Indikatorji ostanejo vklopljeni približno 75 sekund.

Ko vsi indikatorji utripajo, poteka zapisovanje nastavitev.

Previdno

- Med zapisovanjem nastavitev ne odklapljajte napajalnega kabla projektorja. Če ga odklopite, se projektor morda ne bo pravilno zagnal.
- Med zapisovanjem nastavitev ne odklapljajte bliskovnega pogona USB iz projektorja. Če ga odklopite, se projektor morda ne bo pravilno zagnal.

4 Ko se zapisovanje uspešno konča, projektor preide v stanje pripravljenosti.



Napajanje
Modra - vklopljena

Ko je projektor v stanju pripravljenosti, odstranite bliskovni pogon USB.

Nastavitev s priključitvijo računalnika na projektor s kablom USB

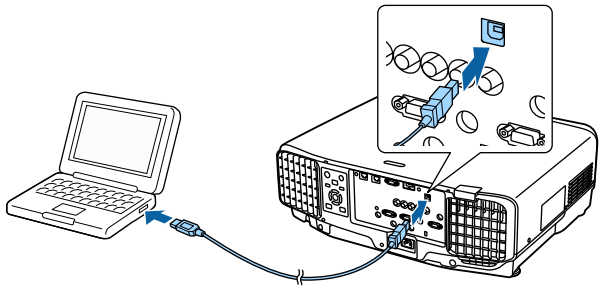
Funkcijo množične nastavitve podpirajo spodaj navedeni operacijski sistemi.

- Windows Vista ali novejše različice
- Mac OS X 10.7.x ali novejša različica

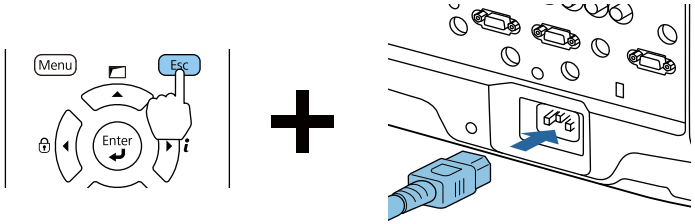
Shranjevanje nastavitev v računalnik

1. Odklopite napajalni kabel iz projektorja in preverite, ali so vsi indikatorji projektorja izklopljeni.

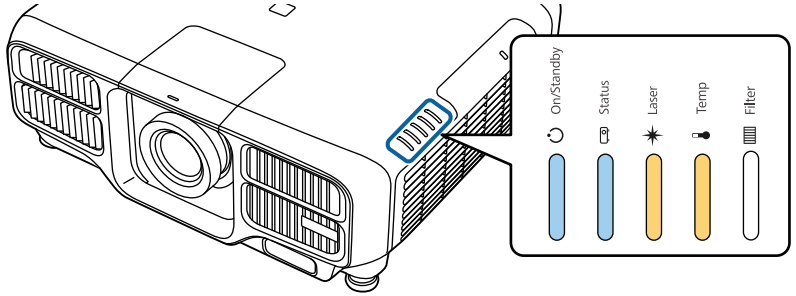
2. S kablom USB povežite vrata USB na računalniku z vrati Service na projektorju.



3. Medtem ko držite pritisnjen gumb [Esc] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči, priključite napajalni kabel v projektor.



Ko se indikatorji projektorja vklopijo, kot je prikazano spodaj, spustite gumb [Esc].



Napajanje	Status	Laser	Temp
Modra - vklopljena	Modra - vklopljena	Oranžna - vklopljena	Oranžna - vklopljena

Računalnik prepozna projektor kot izmenljivi disk.

4 Odprite izmenljivi disk in shranite datoteko za množično nastavitev (PJCONFDATA.bin) v računalnik.

> Če želite spremeniti ime datoteke za paketno nastavitev, dodajte besedilo za PJCONFDATA. Če spremenite ime datoteke, je projektor morda ne bo pravilno prepoznal.

5 Na računalniku izvedite opravilo "Odstrani napravo USB" , nato odklopite kabel USB.

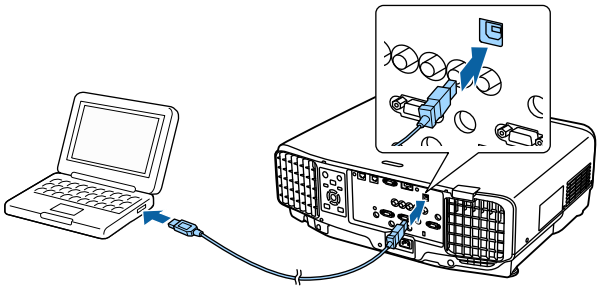
> V sistemu OS X izvedite "Remove EPSON_PJ".

Projektor preide v stanje pripravljenosti.

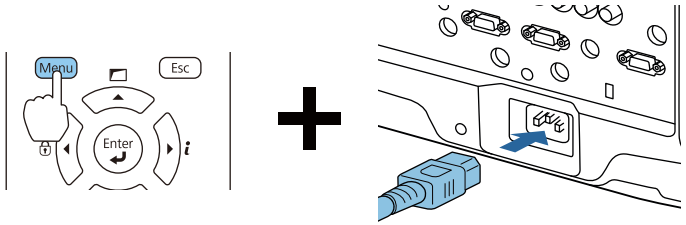
Prenos shranjenih nastavitev v druge projektorje

1 Odklopite napajalni kabel iz projektorja in preverite, ali so vsi indikatorji projektorja izklopljeni.

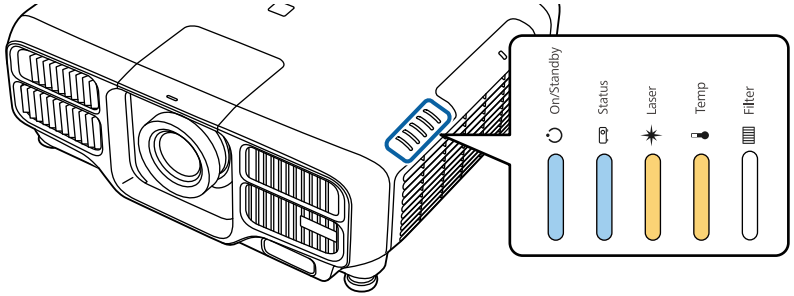
2 S kablom USB povežite vrata USB na računalniku z vrati Service na projektorju.



3 Medtem ko držite pritisnjen gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči, priključite napajalni kabel v projektor.



Ko se indikatorji projektorja vklopijo, kot je prikazano spodaj, spustite gumb [Menu].



Napajanje	Status	Laser	Temp
Modra - vklopljena	Modra - vklopljena	Oranžna - vklopljena	Oranžna - vklopljena

Računalnik prepozna projektor kot izmenljivi disk.

4 Datoteko za paketno nastavitev (PJCONFDATA.bin), ki ste jo shranili v računalnik, kopirajte v mapo najvišje ravni na izmenljivem disku.

> Na izmenljivi disk ne kopirajte nobenih drugih datotek ali map razen datoteke za množično nastavitev.

5 Na računalniku izvedite opravilo "Odstrani napravo USB" , nato odklopite kabel USB.

> V sistemu OS X izvedite "Remove EPSON_PJ".

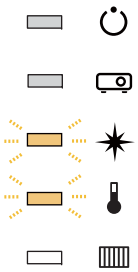
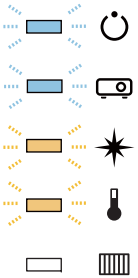
Ko začnejo vsi indikatorji utripati, se izvaja zapisovanje nastavitev.

> **Previdno**
>
> Med zapisovanjem nastavitev ne odklapljajte napajalnega kabla projektorja. Če ga odklopite, se projektor morda ne bo pravilno zagnal.

Ko se zapisovanje uspešno konča, projektor preide v stanje pripravljenosti.

Če nastavitev ne uspe

Če pride do napake, vas o tem obvestijo indikatorji. Preverite stanje indikatorji.

Stanje Indikatorji	Rešitev
 Laser: Oranžna - hitro utripa Temp: Oranžna - hitro utripa	Datoteka za množično nastavitev je morda poškodovana ali pa bliskovni pogon USB ni pravilno priključen. Izključite bliskovni pogon USB ter izključite in znova priključite napajalni kabel projektorja ter poskusite znova.
 Power: Modra - hitro utripa Status: Modra - hitro utripa Laser: Oranžna - hitro utripa Temp: Oranžna - hitro utripa	Zapisovanje nastavitev morda ni uspelo. Morda je prišlo do napake v vdelani programski opremi projektorja. Prenehajte z uporabo projektorja, izključite napajalni kabel iz vtičnice in se obrnite na dobavitelja, ali najbližji naslov v Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson. ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*

Odpravljanje težav

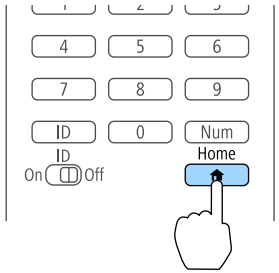
To poglavje razlaga, kako prepoznati težave in kaj storiti, ko pride do njih.

Če pride do težave s projektorjem, lahko odprete zaslon s pomočjo, s katerim si boste lahko pomagali. Projektor lahko nastavite v ustrezno stanje tudi tako, da odgovorite na vprašanja.

1 Pritisnite gumb [⌂].

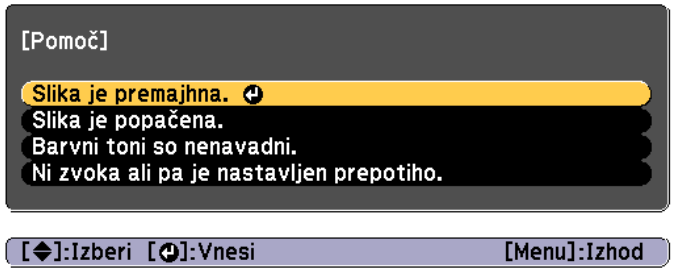
Prikaže se začetni zaslon.

Daljinski upravljalnik



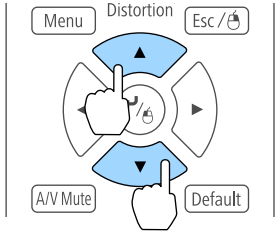
2 Izberite "Pomoč" in pritisnite gumb [↵].

Prikaže se zaslon Pomoč.



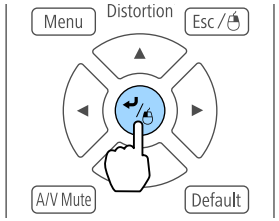
3 Izberite element v meniju.

Daljinski upravljalnik

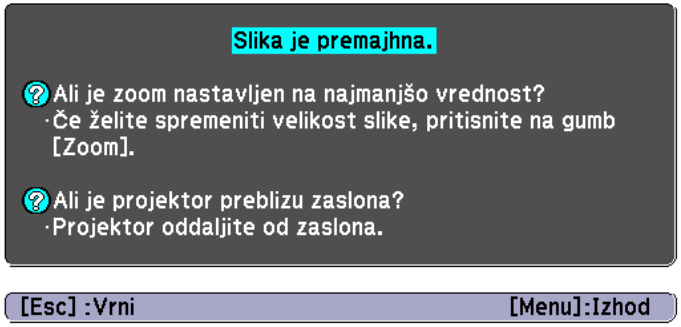


4 Potrdite izbiro.

Daljinski upravljalnik



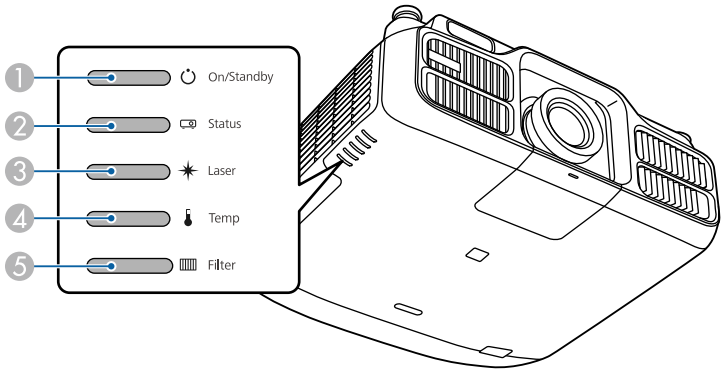
Vprašanja in rešitve so prikazana kot kaže spodnji zaslon. Pritisnite gumb [Menu], da zaprete pomoč.



Če na zaslonu Pomoč ne najdete rešitve težave, poglejte v naslednja navodila.

☛ "Razlaga indikatorjev" str.184

Ta projektor ima vgrajenih naslednjih pet indikatorjev, ki ponazarjajo stanje projektorja.



1. Indikator napajanja
   Označuje stanje projektorja.
2. Indikator Status
   Označuje stanje projektorja.
3. Indikator Laser
   Označuje stanje svetlobnega vira.
4. Indikator Temp
   Označuje stanje notranje temperature. Ta je običajno izklopljen.
5. Indikator Filter
   Označuje stanje zračnega filtra. Ta je običajno izklopljen.

Naslednja stanja indikatorjev se uporabljajo med rednim delovanjem.

»Spremenljivo stanje« pomeni, da je indikator vklopljen, izklopljen ali utripa glede na stanje projektorja.

Indikator					Stanje projektorja	Obrazložitev
Napajanje	Status	Laser	Temp	Filter		
Modra - vklopljena	Izklopljeno	Izklopljeno	Izklopljeno	Izklopljeno	Stanje pripravljenosti	Projektor se napaja. Ko je projektor v tem stanju, lahko začnete projicirati tako, da pritisnete gumb [I] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči. (Včasih ob izklopu napajalnega kabla indikator napajanja nekaj časa še sveti, kar pa ne pomeni okvare.)
					Stanje nadzora omrežja	Projektor se nadzira in upravlja prek omrežja (če je nastavitev **V pripravljenosti** nastavljena na **Komunik. vklop.**). Če v tem stanju izključite in nato znova priključite napajalni kabel, indikator napajanja začne utripati modro.
Modra - vklopljena	Modra - utripa	Spremenljivo stanje	Izklopljeno	Izklopljeno	Stanje ogrevanja	Projektor je v tem stanju takoj po vklopu. Ogrevanja traja približno 30 s po vklopu svetlobnega vira. Med ogrevanjem je gumb [⏻] onemogočen.

Indikator					Stanje projektorja	Obrazložitev
Napajanje	Status	Laser	Temp	Filter		
Modra - vkloplje-na	Modra - vkloplje-na	Spre-menljivo stanje	Izklop-ljeno	Izklop-ljeno	Projiciranje	Projektor projicira.
Modra - vkloplje-na	Modra - utripa	Izklop-ljeno	Izklop-ljeno	Izklop-ljeno	Stanje ohlajanja	Projektor je v tem stanju takoj po izklopu. V tem stanju so vsi gumbi onemogočeni.
Modra - utripa	Izklop-ljeno	Izklop-ljeno	Izklop-ljeno	Izklop-ljeno	Pripravljanje za na-dzor prek omrežja	Pripravljanje za nadzor in upravljanje tega projektorja prek omrežja. Med pripravljanjem na nadzor prek omrežja so vsi gumbi onemogočeni.
Modra - vkloplje-na	Modra - vkloplje-na	Modra - utripa	Izklop-ljeno	Izklop-ljeno	A/V nemo aktivi-rano	A/V nemo je aktivirano.

Če v projektorju pride do napake, barva indikatorja ter kombinacija utripanja in vklopljenega stanja indikatorja nakazujeta stanje napake.

Za razlago indikatorjev glejte naslednjo tabelo, kjer so opisani tudi ukrepi za reševanje posamezne težave.

Indikator					Vzrok	Rešitev ali stanje
Napa-janje	Status	Laser	Temp	Filter		
Izklop-ljeno	Modra - utripa	Oranžna - utripa	Izklop-ljeno	Izklop-ljeno	Notranja napaka	Prenehajte z uporabo projektorja, izključite napajalni kabel iz vtičnice in se obrnite na dobavitelja, ali najbližji naslov v Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson. ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*
Izklop-ljeno	Modra - utripa	Izklop-ljeno	Oranžna - utripa	Izklop-ljeno	Napaka ventilato-rja Napaka senzorja	Prenehajte z uporabo projektorja, izključite napajalni kabel iz vtičnice in se obrnite na dobavitelja, ali najbližji naslov v Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson. ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*
Izklop-ljeno	Modra - utripa	Izklop-ljeno	Oranžna - vklop-ljena	Izklop-ljeno	Nap.-visoka temp (Pregrevanje)	Svetlobni vir se samodejno ugasne in projekcija se ustavi. Počakajte približno pet minut. Projektor po približno petih minutah preklopi v stanje pripravljenosti, zato preverite naslednje. • Prepričajte se, da zračni filter, izpušne zračne odprtine in odprtine za dovajanje zraka niso zamešeni ter da projektor ni nameščen ob steni. • Prepričajte se, da temperatura blizu odprtin za dovajanje zraka ni previsoka. • Če je zračni filter zamašen, izvlecite napajalni kabel iz električne vtičnice in očistite ali zamenjajte filter. ☛ "Čiščenje zračnega filtra" str.214 ☛ "Zamenjava zračnega filtra" str.217 Če napaka ni odpravljena po preverjanju zgoraj navedenih točk, prenehajte z uporabo projektorja, izključite napajalni kabel iz vtičnice in se obrnite na dobavitelja, ali najbližji naslov v Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson. ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*
						Pri uporabi na višini 1500 m ali več nastavite **Način visoke višine** na **Vklopljeno**. ☛ **Razširjeno** - **Delovanje** - **Način visoke višine** str.154

Indikator					Vzrok	Rešitev ali stanje
Napa-janje	Status	Laser	Temp	Filter		
Izklop-ljeno	Modra - utripa	Oranžna - vklop-ljena	Off	Izklop-ljeno	Napaka laserja Napaka plošče za zakasnitev	Prenehajte z uporabo projektorja, izključite napajalni kabel iz vtičnice in se obrnite na dobavitelja, ali najbližji naslov v Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson. ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*
Izklop-ljeno	Modra - utripa	Izklop-ljeno	Izklop-ljeno	Oranžna - vklop-ljena	Napaka pretoka zraka	Preverite naslednji točki: • Preverite, ali sta zračni filter in odprtina za izpuh zraka čista ter se prepričajte, da projektor ni postavljen ob steno. • Če je zračni filter zamašen, izklopite napajanje, izvlecite napajalni kabel iz električne vtičnice in očistite ali zamenjajte filter. ☛ "Čiščenje zračnega filtra" str.214 ☛ "Zamenjava zračnega filtra" str.217 Ko preverite, znova priključite napajalni kabel v električno vtičnico. Če napaka ni odpravljena po preverjanju zgoraj navedenih točk, prenehajte z uporabo projektorja, izključite napajalni kabel iz vtičnice in se obrnite na dobavitelja, ali najbližji naslov v Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson. ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*
Izklop-ljeno	Modra - utripa	Oranžna - vklop-ljena	Oranžna - vklop-ljena	Izklop-ljeno	Napaka premika objektiva	Prenehajte z uporabo projektorja, izključite napajalni kabel iz vtičnice in se obrnite na dobavitelja, ali najbližji naslov v Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson. ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*

Indikator					Vzrok	Rešitev ali stanje
Napa-janje	Status	Laser	Temp	Filter		
Modra - utripa	Spre-menljivo stanje	Spre-menljivo stanje	Oranžna - utripa	Spre-menljivo stanje	Opoz-visoka temp	To ni napaka. Vseeno pa se projekcija samodejno zaustavi, če se temperatura znova preveč poviša. Preverite naslednje. • Prepričajte se, da zračni filter, izpušne zračne odprtine in odprtine za dovajanje zraka niso zamešeni ter da projektor ni nameščen ob steni. • Prepričajte se, da temperatura blizu odprtin za dovajanje zraka ni previsoka. • Če je zračni filter zamašen, izklopite napajanje, izvlecite napajalni kabel iz električne vtičnice in očistite ali zamenjajte filter. ☛ "Čiščenje zračnega filtra" str.214 ☛ "Zamenjava zračnega filtra" str.217
Modra - utripa	Spre-menljivo stanje	Oranžna - utripa	Spre-menljivo stanje	Spre-menljivo stanje	Opozorilo za laser	Prenehajte z uporabo projektorja, izključite napajalni kabel iz vtičnice in se obrnite na dobavitelja, ali najbližji naslov v Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson. ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*

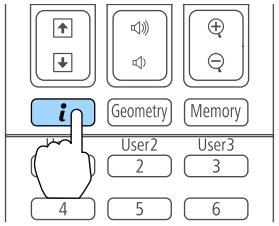
Indikator					Vzrok	Rešitev ali stanje
Napajanje	Status	Laser	Temp	Filter		
Modra - utripa	Spremenljivo stanje	Oranžna - utripa	Spremenljivo stanje	Spremenljivo stanje	Opozorilo objektiva	Pritrjen je objektiv, ki ni podprt. Uporabite podprt objektiv. ☛ "Dodatki In potrošni material" str.247
Modra - utripa	Spremenljivo stanje	Spremenljivo stanje	Spremenljivo stanje	Oranžna - vklopljena	Slab pretok zraka	To ni napaka. Vseeno se projekcija samodejno zaustavi, če se pretok zraka preveč zmanjša. "Zračni filter je zamašen. Očistite ali zamenjajte zračni filter." Preverite naslednji točki: • Preverite, ali sta zračni filter in odprtina za izpuh zraka čista ter se prepričajte, da projektor ni postavljen ob steno. • Če je zračni filter zamašen, izklopite napajanje, izvlecite napajalni kabel iz električne vtičnice in očistite ali zamenjajte filter. ☛ "Čiščenje zračnega filtra" str.214 ☛ "Zamenjava zračnega filtra" str.217 Če napaka ni odpravljena po preverjanju zgoraj navedenih točk, prenehajte z uporabo projektorja, izključite napajalni kabel iz vtičnice in se obrnite na dobavitelja, ali najbližji naslov v Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson. ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*
Spremenljivo stanje	Spremenljivo stanje	Spremenljivo stanje	Spremenljivo stanje	Oranžna - utripa	Obv.Očist.Zra.Filter	"Očistite zračni filter. Očistite ali zamenjajte zračni filter." Izklopite napajanje projektorja, izključite napajalni kabel iz električne vtičnice in očistite zračni filter. ☛ "Čiščenje zračnega filtra" str.214 Indikatorji oziroma obvestila glede zračnega filtra se prikažejo le, če je **Obv.Očist.Zra.Filter** v meniju Konfiguracija nastavljeno na **Vklopljeno**. ☛ **Razširjeno – Prikaz – Obv.Očist.Zra.Filter** str.154
Spremenljivo stanje	Spremenljivo stanje	Oranžna - utripa	Spremenljivo stanje	Spremenljivo stanje	Konec stalne svetlosti	Konča **Stalen način** v **Nastavitve Svetlost**. ☛ "Nastavitev svetlosti" str.80

- Če projektor ne deluje pravilno, kljub temu da indikatorji označujejo normalno stanje, glejte naslednje.
  ☛ "Odpravljanje težav" str.199
- Če napaka ni navedena v tabeli, prenehajte z uporabo projektorja, izključite napajalni kabel iz vtičnice in se obrnite na dobavitelja, ali najbližji naslov v Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson.
  ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*

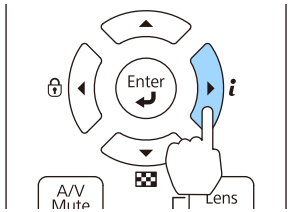
Na projicirani sliki lahko prikažete stanje delovanja projektorja. Z gumbi lahko preverite podrobno stanje projektorja.

1 Med projiciranjem pritisnite gumb [*i*].

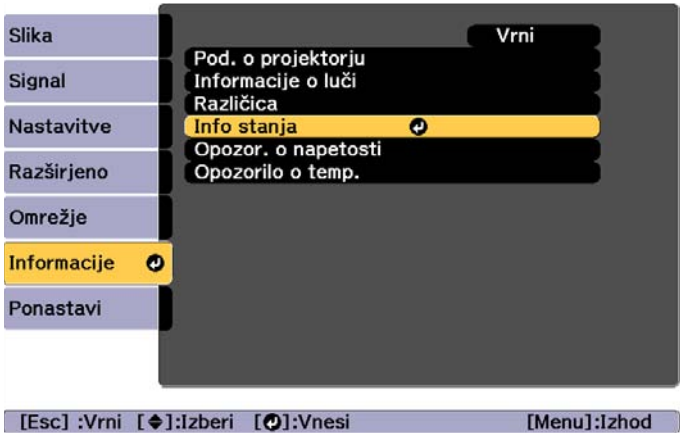
Daljinski upravljalnik



Nadzorna Plošča



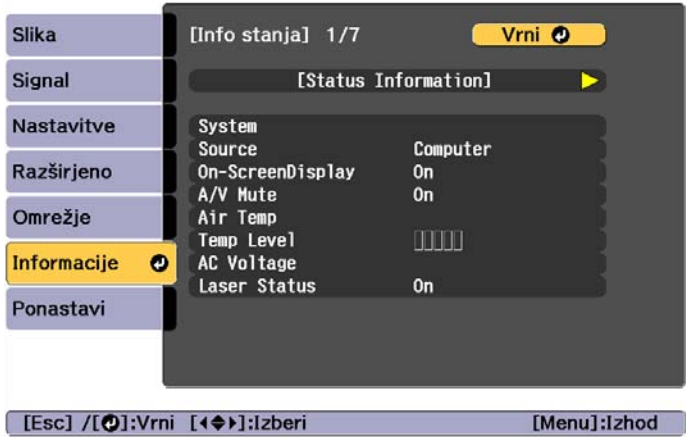
2 Izberite možnost **Info stanja** in nato pritisnite tipko [↵].



Nastavitve lahko spremenite tudi v meniju Konfiguracija.

☛ **Informacije - Info stanja** str.170

3 Z gumboma [◀][▶] ali gumboma [▲][▼] izberite kategorijo.



Vsaka kategorija vsebuje spodaj navedene informacije.

Status Information	:	Stanje delovanja projektorja
Source	:	Informacije o vhodnem signalu
Signal Information	:	Informacije o vhodnem digitalnem signalu
Network Wired	:	Nastavitve žičnega omrežja
Network Wireless	:	Nastavitve brezžičnega omrežja
Maintenance	:	Čas delovanja za projektor in svetlobni vir
Version	:	Različica vdelane programske opreme projektorja

Pojasnila vsebine zaslona

Kategorija	Element menija	Prikaz stanja	Obrazložitev
Status Information	System	Prikazuje stanje projektorja. Za več informacij o tem, kako odpraviti napake in opozorila, preberite naslednje poglavje. ☛ "Razlaga indikatorjev" str.184	
		OK	Projektor je v običajnem stanju.
		Warm-Up	Projektor se ogreva.
		Standby	Projektor je v stanju pripravljenosti.
		Cool Down	Projektor je v stanju ohlajanja.
		Temp Error	Prišlo je do napake zaradi visoke temperature.
		Fan Error	Prišlo je do napake ventilatorja.
		Sensor Error	Prišlo je do napake senzorja.
		Power Error	Prišlo je do napake napajanja (balast).
		Internal Error	Prišlo je do notranje napake.
		Airflow Error	Prišlo je do napake pretoka zraka skozi filter.
		Temp Warning	Prišlo je do opozorila zaradi visoke temperature.
		Internal Warning	Prišlo je do opozorila glede notranjega sistema.
		Airflow Decline	Prišlo je do napake zaradi nizkega pretoka zraka.
		Power Warning	Prišlo je do opozorila glede napajanja (balast).
		Clean Filter	Prikazano je obvestilo o čiščenju filtra.
		Lens Error	Prišlo je do napake objektiva.
		Laser Error	Prišlo je do napake laserja.
		Laser Warning	Prišlo je do opozorila za laser.
		Temp Error FE	Prišlo je do napake laserja, ker se laser pregreva.
		Temp Warning FE	Prikazalo se je opozorilo za laser, ker se laser pregreva.

Kategorija	Element menija	Prikaz stanja	Obrazložitev
Status Information	Source	HDMI	Prikaže ime vira povezane opreme, s katere poteka projekcija.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		SDI	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
	On-Screen Display	On	Prikaže nastavitve za **Prikaz na zaslonu**. Če je izbrana nastavitev **Off**, se meniji in sporočila ne prikazujejo na projicirani sliki.
		Off	
	A/V Mute	On	Prikazuje stanje delovanja funkcije A/V nemo.
		Off	
	Air Temp	–	Prikazuje temperaturo v okolju.
	Temp Level	–	
	AC Voltage		Nadzoruje stanje vhodne napetosti in prikaže trenutno napetost. Primer: 175V: označuje, da je napetost 175 V. B50V: označuje, da je napetost 50 V ali manj. ---V: Označuje, da dnevnikov napetosti ni mogoče zabeležiti. Preverite, ali so pravilno prikazani naslednji dnevniški vnosi. ☛ "Podrobnejši dnevniški vnosi in sporočila o napakah se ne izpišejo" str.210
		<Warning1>	Padec napetosti: če je vhodna napetost več kot 1000 ms nižja od 89 V, se prikažejo zapisi, ki so bili zabeleženi približno eno sekundo* pred dogodkom in po dogodku (120 zapisov). * Število sekund je odvisno od frekvence napajanja (50 Hz/60 Hz).
		<Warning2>	Nihanje napajanja: če je vhodna napetost več kot 40 ms nižja od 85 V in se napetost v 60 ms vrne na običajno napetost, se prikažejo zapisi, ki so bili zabeleženi približno eno sekundo pred zaznavanjem nihanja (60 zapisov) in približno 0,1 sekunde po zaznavanju nihanja (6 zapisov).

Kategorija	Element menija	Prikaz stanja	Obrazložitev
		<Error>	Izpad napajanja: če vhodna napetost pade pod 85 voltov za več kot 60 milisekund, se projektor samodejno odklopi z električnega napajanja. Prikažejo se zapisi, ki so bili zabeleženi približno eno sekundo pred zaznavanjem dogodka (60 zapisov). Če je omogočena neposredna zaustavitev, je ustvarjeno obvestilo <Error>, ko izvedete neposredno zaustavitev, vendar to dejansko ni napaka.
	Laser Status	On	Prikazuje stanje delovanja svetlobnega vira.
		Off	
Source	Source	HDMI	Prikaže ime vira povezane opreme, s katere poteka projekcija.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		SDI	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
	Resolution	–	Prikazuje ločljivost trenutnega vhodnega signala. No Signal: Na vhodu ni signala. Not Supported: Projektor ne podpira trenutnega vhodnega signala.

Kategorija	Element menija	Prikaz stanja	Obrazložitev
Source	Video Signal	–	Prikazuje trenutni vhodni videosignal.
	Color Space	RGB	Prikazuje barvni prostor trenutnega vhodnega signala.
		YCbCr	
		YPbPr	
	H-Frequency	–	Prikazuje vodoravno frekvenco trenutnega vhodnega signala.
	V-Frequency	–	Prikazuje navpično frekvenco trenutnega vhodnega signala.
	Sync Polarity	H:Posi / V:Posi	Prikazuje polarnost sinhronizacije.
		H:Posi / V:Nega	
		H:Nega / V:Posi	
		H:Nega / V:Nega	
	Sync Mode	Composite Sync	Prikazuje vrsto sinhronizacije.
		Separete Sync	
		Sync On Green	
	Detected Mode	–	Prikazuje ločljivost diskriminante trenutnega vhodnega signala.
	Video Level	Auto (Normal)	Prikazuje raven videa projektorja.
		Auto (Expanded)	
		Normal	
		Expanded	

Elementi, navedeni kot vir, so odvisni od uporabljenega modela in projiciranega slikovnega signala ter vira.

Kategorija	Element menija	Prikaz stanja	Obrazložitev
Signal Information	5V Detection	Detected	Prikazuje rezultate zaznavanja signalov 5 V.
		Not Detect	
	TMDS Clock	–	Prikazuje frekvenco TMDS trenutnega vhodnega signala.
	TMDS H-Frequency	–	Prikazuje vodoravno frekvenco trenutnega vhodnega signala.
	TMDS V-Frequency	–	Prikazuje navpično frekvenco trenutnega vhodnega signala.
	DetChg 5CFHMP123	–	Prikazuje faktorje sprememb signalov.
	Stable Time	–	Prikazuje čas delovanja od določitve vhodnega vira.
	HDCP Status	Non-HDCP	Prikazuje stanje HDCP-ja.
		Passed	
		Failed	
	HDCP Ver	–	Prikazuje različico HDCP.
	AVI Info VIC	–	Prikazuje informacije VIC (AVI) trenutnega vhodnega signala.
	AVI InfoChecksum	OK	Prikazuje kontrolno vsoto za AVI.
		NG	
	Signal Mode	HDMI	Prikazuje način signala.
		DVI	
	Pixel Encoding	RGB	Prikazuje informacije o barvnem prostoru za (AVI) trenutnega vhodnega signala.
		YUV4:4:4	
		YUV4:2:2	
		YUV4:2:0	
	HDBaseT Level	–	Prikažete lahko informacije o slikovnem signalu iz vrat HDBaseT.

Elementi, navedeni kot Signal Information, so odvisni od uporabljenega modela in projiciranega slikovnega signala ter vira.

Kategorija	Element menija	Prikaz stanja	Obrazložitev
Network Wired	Projector Name	–	Prikaže ime projektorja, ki se uporablja za prepoznavanje projektorja, ko se ta poveže v omrežje.
	Connection Mode	HDBaseT	Prikazuje povezovalno pot za LAN.
		LAN	
	DHCP	On	Prikazuje nastavitve za DHCP.
		Off	
	IP Display	On	Prikazuje nastavitve prikaza naslova IP.
		Off	
	IP Address	–	Prikazuje naslov IP.
	MAC Address	–	Prikazuje naslov MAC.
Network Wireless	Projector Name	–	Prikaže ime projektorja, ki se uporablja za prepoznavanje projektorja, ko se ta poveže v omrežje.
	Connection Mode	Quick	Prikazuje način povezave, ki ga uporabljate, ko projektor in računalnik povezujete prek brezžičnega omrežja LAN.
		Advanced	
	SSID Display	On	Prikazuje nastavitve prikaza SSID.
		Off	
	IP Display	On	Prikazuje nastavitve prikaza naslova IP.
		Off	
	SSID	–	Prikazuje SSID.
	IP Address	–	Prikazuje naslov IP.
	DHCP	On	Prikazuje nastavitve za DHCP.
		Off	
	MAC Address	–	Prikazuje naslov MAC.
	Security	No	Prikazuje varnostne nastavitve.
		WPA2-PSK	
		WPA/WPA2-PSK	
	Antenna Level	LEVEL 0-5	Prikazuje stanje sprejema za Wi-Fi.

Kategorija	Element menija	Prikaz stanja	Obrazložitev
Maintenance	Operation Time	–	Prikazuje skupni čas delovanja projektorja.
	Laser Op.Time	–	Prikazuje čas delovanja laserja za posamezne nastavitve načina osvetlitve.
Version	Serial No.	–	Prikaže serijsko številko projektorja.
	Main	–	Prikaže informacije o različici vdelane programske opreme projektorja.
	Video2	–	
	Sub	–	
	Sub2	–	
	Sub3	–	
	HDBaseT	–	

Če se pojavi katera od naslednjih težav in indikatorji niso v pomoč, glejte strani posameznih napak.

Težave povezane s sliko

• **Slike se ne pojavijo** Projekcija se ne začne, slika je popolnoma črna, ali slika je popolnoma modra.	☛ str.200
• **Premikajoče se slike niso prikazane** Videoposnetki, ki se predvajajo na računalniku, so črni, slike se ne projicirajo ali pa se videoposnetek na računalniku ne predvaja.	☛ str.201
• **Projekcija se avtomatično ustavi**	☛ str.201
• **Prikazano je sporočilo "Ni podprto"**	☛ str.201
• **Prikazano je sporočilo "Ni signala"**	☛ str.202
• **Slike so meglene, neizostrene ali popačene**	☛ str.202
• **Na slikah se pojavljajo motnje ali popačenost**	☛ str.203
• **Slika (velika) je odrezana ali prikazana kot majhna, razmerje stranic ni ustrezno ali pa je slika obrnjena** Prikazan je le del slike, razmerje med višino in širino slike ni pravilno, ali pa je slika obrnjena na glavo oziroma zrcalno.	☛ str.203
• **Barve slike niso pravilne** Celotna slika deluje rožnato ali zelenkasto, slike so črnobele, barve se zdijo motne.	☛ str.204
• **Slike so temne**	☛ str.205
• **Samodejne prilagoditve niso bile izvedene pravilno**	☛ str.205

Težave ob začetku projekcije

• **Projektor se ne prižge**	☛ str.206

Druge težave

• **Projektor ne oddaja zvoka, ali je le-ta prešibek**	☛ str.207
• **Daljinski upravljalnik ne deluje**	☛ str.208
• **Na zunanjem monitorju ni prikazano nič**	☛ str.209
• **Želim spremeniti jezik sporočil in menijev**	☛ str.209
• **E-pošta ni prejeta, tudi ko pride do napake v projektorju**	☛ str.209
• **Prikaže se "Baterija za ohranjanje časa je skoraj prazna."**	☛ str.210
• **Izpiše se »Projektor ni bil pravilno izklopljen. Morda je prišlo do trenutnega padca napetosti.«**	☛ str.210
• **Podrobnejši dnevniški vnosi in sporočila o napakah se ne izpišejo**	☛ str.210

Težave povezane s sliko

Slike se ne pojavijo

Preverite	Rešitev
Ali ste pritisnili gumb [⏻] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči?	Pritisnite gumb [⏻] za vklop napajanja.
So indikatorji ugasnjeni?	Napajalni kabel ni pravilno priključen ali ni oskrbe z elektriko. Pravilno priključite napajalni kabel projektorja. Preverite, če vtičnica za elektriko ali električni vir pravilno delujeta.
Je vključena funkcija A/V nemo?	Pritisnite gumb [A/V Mute], da izklopite funkcijo A/V nemo. ☛ "Začasen izklop slike in zvoka (A/V nemo)" str.113
So nastavitve menija Konfiguracija pravilne?	Ponastavi vse nastavitve. ☛ **Ponastavi** - **Ponastavi vse** str.171
Ali je projicirana slika čisto črna? (Samo, ko se projicirajo računalniške slike)	Nekatere vnesene slike, kot so ohranjevalniki zaslona, so popolnoma črni.
Ali je Windows Media Center prikazan čez celoten zaslon? (Samo, ko je vzpostavljena povezava z omrežjem)	Ko je aplikacija Windows Media Center prikazana čez celoten zaslon, ne morete projicirati slik z uporabo omrežne povezave. Zmanjšajte velikost zaslona.
Ali je prikazana aplikacija, ki uporablja funkcijo Windows DirectX? (Samo, ko je vzpostavljena povezava z omrežjem)	Aplikacije, ki uporabljajo funkcijo Windows DirectX morda ne bodo pravilno prikazane.
Ali s projektorjem uporabljate katero koli drugo opremo za prikaz slike?	Druga oprema za prikaz slike ima morda drugačno ločljivost. Spremenite nastavitev **EDID** v meniju **Signal**. Odklopite kabel za sliko, ki je trenutno projicirana iz projektorja, in nato izberite nastavitve. Če nastavitve izberete, ko je kabel priklopljen, nastavitve morda ne bodo uporabljene, slika pa ne bo pravilno prikazana. Če je bil kabel priklopljen, ko ste izbirali nastavitve, ga odklopite in znova izvedite nastavitve EDID. Po izbiri izvedbi nastavitev EDID ne pozabite znova zagnati projektorja. Vrednosti lahko ponastavite na začetne vrednosti z gumbom [Default] na daljinskem upravljalniku. Privzeta vrednost za projektorje WUXGA je **1920 x 1200/60Hz**, za projektorje SXGA+ pa **1400 x 1050/60Hz**. ☛ **Signal** - **Dodatno** - **EDID** str.150

Premikajoče se slike niso prikazane

Preverite	Rešitev
Ali se signal računalniške slike prenaša na zaslon LC ali monitor? (Samo pri projekciji slik s prenosnega računalnika ali računalnika z vgrajenim zaslonom LCD)	Signal slike spremenite z računalnika samo na zunanji vhod. Preverite dokumentacijo priloženo vašemu računalniku ali se obrnite na proizvajalca računalnika.
Ali je vsebina filma, ki ga želite projicirati, avtorsko zaščitena?	Projektor morda ne bo mogel projicirati avtorsko zaščitenih filmov, ki jih predvajate na računalniku. Več podrobnosti o tem preberite v navodilih za uporabo predvajalnika.

Projekcija se samodejno ustavi

Preverite	Rešitev
Je **Mirovanje** nastavljeno na **Vklopljeno**?	Pritisnite gumb [⏻] za vklop napajanja. Če ne želite uporabljati Mirovanje, spremenite nastavitev na **Izklopljeno**. ☛ **Razširjeno** - **Delovanje** - **Mirovanje** str.154

"EDID ni nastavljen. Prikazano je "

Preverite	Rešitev
Je EDID pravilno nastavljen?	Odklopite kabel za sliko, ki je trenutno projicirana iz projektorja, in nato znova izberite nastavitve za EDID. Po izbiri izvedbi nastavitev EDID ne pozabite znova zagnati projektorja. ☛ **Signal** - **Dodatno** - **EDID** str.150

Prikaže se sporočilo "Ni podprto."

Preverite	Rešitev
Ali se ločljivost signala slike in hitrost osveževanja ujemata z načinom? (Samo, ko se projicirajo računalniške slike)	V navodilih za računalnik si poglejte, kako zamenjati ločljivost in hitrost osveževanja slikovnega signala. ☛ "Podprti prikazovalniki monitorjev" str.284

Prikaže se sporočilo "Ni signala."

Preverite	Rešitev
Ali so kabli pravilno povezani?	Preverite, da so vsi kabli, potrebni za projekcijo, pravilno in varno povezani. Preverite, ali so vsi kabli pravilno priključeni in imajo vsi dober stik.
Ali je izbran ustrezen vhod?	Sliko spremenite tako, da pritisnete gumb [Search]. ☛ "Samodejno zaznavanje vhodnih signalov in zamenjava projicirane slike (Iskanje vira)" str.64
Ali je napajanje za računalniški ali video vir vključeno?	Vključite vašo opremo.
Ali se signali slike posredujejo v projektor? (Samo pri projekciji slik s prenosnega računalnika ali računalnika z vgrajenim zaslonom LCD)	Če se signali slike predvajajo le na zaslon LCD oziroma dodatni monitor, prestavite izhod na zunanji cilj in računalniški zaslon. Pri nekaterih modelih računalnikov, signali, ki so posredovani na zunanjo destinacijo, ne prikažejo več na LCD ali dodatnem monitorju. Če se povezava vzpostavi, medtem ko sta projektor ali računalnik že vključena, tipka Fn (funkcijska tipka), ki zamenja računalniški slikovni signal na zunanji izhod, mogoče ne bo delovala. Izklopite računalnik in projektor in ju znova vklopite. ☛ Navodila za uporabo računalnika

Slike so meglene, neizostrene ali popačene

Preverite	Rešitev
Ali so je ostrina pravilno nastavljena?	Poskrbite, da je od začetka projekcije minilo najmanj 20 minut, in pritisnite gumb [Focus] na daljinskem upravljalniku za izostritev. ☛ "Kako popraviti ostrino" str.39
Ali je projektor dovolj oddaljen?	Ali je projektor zunaj priporočene razdalje projiciranja? Projektor nastavite na priporočeno razdaljo. ☛ "Velikost zaslona in razdalja projekcije" str.248
Je na leči prišlo do rošenja?	Če projektor nahitro prenesete iz mrzlega v toplo okolje, ali če se nenadoma spremeni temperatura okolja, se lahko na površini objektiva nabere kondenzacija, ki povzroči nejasno sliko. Projektor nastavite v prostoru eno uro pred uporabo. Če se na objektivu nabere kondenzacija, ugasnite projektor in počakajte, da se le-ta razprši.

Na slikah se pojavljajo motnje ali popačenost

Preverite	Rešitev
Ali so kabli pravilno povezani?	Preverite, da so vsi kabli, potrebni za projekcijo, pravilno in varno povezani. ☛ "Priključitev opreme" str.50
Uporabljate podaljšek?	Če uporabljate podaljšek, mogoče električne motnje vplivajo na signale.
Ali je izbrana ustrezna ločljivost? (Samo, ko se projicirajo računalniške slike)	Računalnik nastavite tako, da so izhodni signali združljivi s projektorjem. ☛ "Podprti prikazovalniki monitorjev" str.284 ☛ Navodila za uporabo računalnika
Ali sta nastavitvi Sinhronizacija in Sledenje pravilno nastavljeni? (Samo, ko se projicirajo računalniške slike)	Za samodejno nastavitev pritisnite gumb [Auto] na daljinskem upravljalniku ali gumb [↵] na nadzorni plošči. Če slike niso pravilno prilagojene po uporabi samodejne prilagoditve, lahko prilagoditve izvedete iz menija Konfiguracija. ☛ **Signal** - **Sledenje**, **Sinhronizacija** str.150
Ali ima nastavitev **Ločljivost** katero koli drugo vrednost razen **Avtomatično**? (Samo pri projiciranju razdeljenega zaslona)	Če vrednost nastavitve **Ločljivost** v meniju Konfiguracija in ločljivost projicirane slike nista enaki, slika mogoče ne bo prikazana. Če slika ni prikazana, nastavite **Ločljivost** na **Avtomatično**. ☛ **Signal** - **Ločljivost** str.150

Slika (velika) je odrezana ali prikazana kot majhna, razmerje stranic ni ustrezno ali pa je slika obrnjena

Preverite	Rešitev
Ali ste v meniju **Zaslon** nastavili pravilno možnost?	V meniju **Zaslon** nastavite ustrezno možnost glede na zaslon, ki ga uporabljate. ☛ "Nastavitve zaslona" str.31
Ali je razmerje gledišča pravilno nastavljeno?	Za izbiro primernega razmerja gledišča za vhodni vir pritisnite gumb [Aspect]. ☛ "Spreminjanje razmerje gledišča projicirane slike" str.84
Ali se širokozaslonska računalniška slika projicira? (Samo, ko se projicirajo računalniške slike)	Spremenite nastavitve skladno s signalom priključene opreme. ☛ **Signal** - **Ločljivost** str.150
Je slika še vedno povečana z E-Zoom?	Pritisnite gumb [Esc] na daljinskem upravljalniku za preklic E-Zoom. ☛ "Povečanje dela slike (E-Zoom)" str.115
Ali je možnost **Obseg** vklopljena?	Nastavitev **Obseg** nastavite na **Izklopljeno** v meniju za konfiguracijo. ☛ **Signal** - **Obseg Obseg** str.150

Preverite	Rešitev
Ali je območje prikaza omejeno z možnostjo **Zatemnjevanje**?	Ustrezno nastavite možnost **Zatemnjevanje** v meniju "Konfiguracija". ☛ **Signal** - **Zatemnjevanje** str.150
Ali je položaj slike pravilno nastavljena?	(Samo pri projiciranju analognih signalov RGB iz vrat Computer) Za prilagoditev položaja pritisnite gumb [Auto] na daljinskem upravljalniku ali gumb [↵] na nadzorni plošči. Položaj lahko prilagodite v meniju Konfiguracija. ☛ **Signal** - **Položaj** str.150
Ali je računalnik nastavljen za dvojni prikaz? (Samo, ko se projicirajo računalniške slike)	Če je v **Lastnosti zaslona** v nadzorni plošči računalnika aktiviran dvojni prikaz, se projicira samo približno polovica slike na računalniškem zaslonu. Za prikaz celotne slike na zaslonu računalnika izključite nastavitev dvojnega prikaza. ☛ Dokumentacija video gonilnika računalnika
Ali je izbrana ustrezna ločljivost? (Samo, ko se projicirajo računalniške slike)	Računalnik nastavite tako, da so izhodni signali združljivi s projektorjem. ☛ "Podprti prikazovalniki monitorjev" str.284 ☛ Navodila za uporabo računalnika
Ali je položaj slike pravilen?	Izberite pravilne nastavitve za možnost **Projekcija** v meniju Konfiguracija. ☛ "Nastavitve pri nameščanju" str.30

Barve slike niso pravilne

Preverite	Rešitev
Ali nastavitve vhodnega signala ustrezajo signalom s povezane naprave?	Spremenite nastavitve skladno s signalom priključene opreme. ☛ **Signal** - **Dodatno** - **Vhodni signal** str.150
Ali je svetlost slike pravilno nastavljena?	Prilagodite nastavitev **Svetlost** iz menija Konfiguracija. ☛ **Slika** - **Svetlost** str.148
Ali so kabli pravilno povezani?	Preverite, da so vsi kabli, potrebni za projekcijo, pravilno in varno povezani. Preverite, ali so vsi kabli pravilno priključeni in imajo vsi dober stik. ☛ "Priključitev opreme" str.50
Ali je Kontrast pravilno nastavljen?	Prilagodite nastavitev **Kontrast** iz menija Konfiguracija. ☛ **Slika** - **Kontrast** str.148
Ali je barvna nastavitev pravilna?	Prilagodite nastavitev **Gama** ali **RGBCMY** v meniju Konfiguracija. ☛ **Slika** - **Dodatno** str.148 ☛ "Nastavljanje slike" str.87

Preverite	Rešitev
Ali sta barvna zasičenost in obarvanost pravilno nastavljena?	Prilagodite nastavitvi **Barvna zasičenost** in **Obarvanost** iz menija Konfiguracija. ☛ **Slika** - **Barvna zasičenost**, **Obarvanost** str.148
Ali je prostor primerno osvetljen?	Če je prostor temnejši kot takrat, ko je bilo izvedeno samodejno prilagajanje, obarvanost projiciranih slik morda ne bo prikazana pravilno. Poskrbite, da bo prostor temnejši in nato znova izvedite samodejno prilagajanje. ☛ "Ujemanje zaslonov" str.105 ☛ "Barvno umerjanje" str.219

Slike so temne

Preverite	Rešitev
Je svetlost slike pravilno nastavljena?	Preverite vrednosti za **Svetlost** in **Nastavitve Svetlost** v meniju Konfiguracija. ☛ **Slika** - **Svetlost** str.148 ☛ **Nastavitve** – **Nastavitve Svetlost** str.152
Ali je Kontrast pravilno nastavljen?	Prilagodite nastavitev **Kontrast** iz menija Konfiguracija. ☛ **Slika** - **Kontrast** str.148
Ali uporabljate samo en projektor?	Preverite, ali je ta element nastavljen na temno. ☛ **Razširjeno** – **Več projekcij** – **Ujemanje zaslonov** – **Nastavitve Svetlost** str.154

Samodejne prilagoditve niso bile izvedene pravilno

Preverite	Rešitev
Ali je od vklopa napajanja minilo vsaj 20 min?	Funkcija samodejnega prilagajanja ne deluje pravilno, dokler temperatura projektorja ni stabilna. Funkcijo samodejnega prilagajanja izvedite 20 min po vklopu projektorja ali prekličite možnost A/V nemo.
Ali se **Vrsta objektiva** in objektiv, ki ga uporabljate, ujemata?	Če uporabljate te objektive, preverite, ali se **Vrsta objektiva** in objektiv, ki ga uporabljate, ujemata. Če izberete drug objektiv, funkcija samodejnega prilagajanja ne bo pravilno delovala. ELPLS04, ELPLU02, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07 ☛ **Razširjeno** – **Delovanje** – **Dodatno** – **Vrsta objektiva** str.154
Ali je pokrovček vgrajene kamere čist?	Poskrbite, da je pokrovček vgrajene kamere čist. Če je pokrovček umazan, ga očistite.
Ali je za vhod izbran analogni signal?	Če je izbran analogni signal, se spremenijo barve in svetlost dohodne slike, rezultati prilagoditve pa morda ne bodo pravilno uporabljeni.

Preverite	Rešitev
Ali je bila slika popravljena s funkcijo Geom. popravljanje?	Funkcija samodejne prilagoditve morda ne bo delovala za slike, ki so bile popravljene s funkcijo Geom. popravljanje. **Geom. popravljanje** nastavite na **Izklopljeno** ali zmanjšajte obseg popravljanja. ☛ **Nastavitve** - **Geom. popravljanje** str.152
Ali je okolica primerno osvetljena?	Če med izvajanjem samodejne prilagoditve v prostor sveti močan svetlobni vir ali naravna svetloba, se svetlost okolice spremeni, funkcija samodejne prilagoditve pa ne bo delovala pravilno. Poskrbite, da se svetlost okolice ne bo spreminjala.
Ali širina prelivanja znaša 15 do 45 %?	Če širina prelivanja v funkciji Prelivanje robov znaša 15 % ali manj oz. 45 % ali več, funkcija Ujemanje zaslonov morda ne bo pravilno delovala. Preverite širino prelivanja. ☛ **Razširjeno** – **Več projekcij** – **Prelivanje robov** str.154
Ali je prikazano sporočilo »"Pri samodejnem prilagajanju je prišlo do napake."«?	Tukaj so pojasnjene kode napak, ki se prikažejo v sporočilu: • Med ujemanjem zaslonov: Napaka pri merjenju vrednosti 0101; Napaka pri merjenju 0102; Napaka pri preklopu na fotoaparat 0103 • Med ujemanjem barv: Napaka pri merjenju vrednosti 0201; Napaka pri merjenju 0202; Napaka pri preklopu na fotoaparat 0203 Za več podrobnosti se obrnite na svojega prodajalca ali na najbližji naslov, naveden v dokumentu Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson. ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*

Težave ob začetku projekcije

Projektor se ne prižge

Preverite	Rešitev
Ali ste pritisnili gumb [⏻] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči?	Pritisnite gumb [⏻] za vklop napajanja.
So indikatorji ugasnjeni?	Napajalni kabel ni pravilno priključen ali ni oskrbe z elektriko. Odklopite in znova priklopite napajalni kabel. Preverite, če vtičnica za elektriko ali električni vir pravilno delujeta.

Preverite	Rešitev
Ali indikatorji zasvetijo in ugasnejo, ko se dotaknete napajalnega kabla?	Verjetno je stik v kablu slab ali je kabel okvarjen. Ponovno priključite napajalni kabel. Če napake s tukaj navedenimi ukrepi ne morete odpraviti, prenehajte uporabljati projektor, izključite napajalni kabel iz vtičnice in se obrnite na dobavitelja ali na najbližji naslov na Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson. ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*
Je funkcija **Zaklep delovanja** nastavljena na **Polni zaklep**?	Pritisnite gumb [⏻] na daljinskem upravljalniku. Če ne želite uporabljati **Zaklep delovanja**, spremenite nastavitev na **Izklopljeno**. ☛ "Zaklep delovanja" str.125
Ali je izbrana pravilna nastavitev za daljinski sprejemnik?	Preverite **Oddaljen sprejemnik** v meniju Konfiguracija. ☛ **Nastavitve** - **Oddaljen sprejemnik** str.152
Ali ste napajalni kabel znova priključili oziroma ali ste stikalo vklopili takoj po neposrednem izklopu?	Če je izvedeno dejanje, opisano v stolpcu na levi, ko je možnost **Direkten vklop** nastavljena na **Vklopljeno**, se napajanje morda ne bo znova vklopilo. Pritisnite gumb [⏻] za vklop napajanja.
Je stikalo [ID] na daljinskem upravljalniku nastavljeno na On?	Ko je stikalo nastavljeno na On, lahko uporabljate daljinski upravljalnik samo za upravljanje projektorja z ustreznim ID-jem. Nastavite stikalo [ID] na Off. ☛ "Nastavitev ID daljinskega upravljalnika" str.45

Druge težave

Projektor ne oddaja zvoka, ali je le-ta prešibek

Preverite	Rešitev
Preverite ali je avdio/video kabel ustrezno priključen, tako na projektor kot avdio vir.	Izvlecite kabel iz Audio vhodnih vrat in ga znova vstavite.
Ali je glasnost projektorja nastavljena na minimalno jakost?	Prilagodite glasnost, da bo zvok slišen. ☛ **Nastavitve** - **Glasnost** str.152 ☛ "Prilagoditev glasnosti" str.66
Ali je glasnost računalnika ali vira slike nastavljen na minimalno jakost?	Prilagodite glasnost, da bo zvok slišen.
Je vključena funkcija A/V nemo?	Pritisnite gumb [A/V Mute], da izklopite funkcijo A/V nemo. ☛ "Začasen izklop slike in zvoka (A/V nemo)" str.113

Preverite	Rešitev
Ali je specifikacija avdio kabla "Brez upora"?	Ko uporabljate navaden avdio kabel, se prepričajte, da je označen z "Brez upora".
Je računalnik povezan s HMDI kablom?	Če ni zvoka pri povezavi s HDMI kablom, nastavite povezano opremo na PCM predvajanje.
Ali je izbran pravilni avdio vhod?	Preverite **Avdio nastavitve** v meniju za konfiguracijo. ☛ **Razširjeno – A/V nastavitve – Avdio nastavitve** str.154

Daljinski upravljalnik ne deluje

Preverite	Rešitev
Ali je pri uporabi vir svetlobe daljinskega upravljalnika usmerjen v daljinski sprejemnik na projektorju?	Usmerite daljinski upravljalnik v daljinski sprejemnik. ☛ "Obseg delovanja daljinskega upravljalnika" str.25
Ali je daljinski upravljalnik preveč oddaljen od projektorja?	Preverite obseg delovanja. ☛ "Obseg delovanja daljinskega upravljalnika" str.25
Ali sije na daljinski sprejemnik sončna svetloba ali močna svetloba iz fluorescentnih luči?	Nastavite projektor v položaj, kjer daljinskega sprejemnika ne obseva močna svetloba.
Ali je za **Oddaljen sprejemnik** izbrana pravilna nastavitev?	Preverite **Oddaljen sprejemnik** v meniju Konfiguracija. ☛ **Nastavitve** - **Oddaljen sprejemnik** str.152
Ali so baterije prazne oz. so bile vstavljene pravilno?	Prepričajte se, da so baterije pravilno vstavljene, ali pa jih po potrebi zamenjajte z novimi. ☛ "Menjava baterij za daljinski upravljalnik" str.24
Ali se ID daljinca in ID projektorja ujemata?	Preverite, ali se ID projektorja, ki ga želite upravljati, in ID daljinskega upravljalnika ujemata. Če želite z daljinskim upravljalnikom upravljati vse projektorje, ne glede na nastavitev ID-ja, nastavite stikalo [ID] na daljinskem upravljalniku na Off. ☛ "Nastavitve ID-jev" str.44
Ali se nastavitev **Vrsta daljin.uprav.** ujema z daljinskim upravljalnikom, ki ga uporabljate?	Nastavite nastavitev **Vrsta daljin.uprav.** v meniju za konfiguracijo. ☛ **Razširjeno** - **Delovanje** - **Dodatno** - **Vrsta daljin.uprav.** str.154
Je kabel izbirnega daljinskega upravljalnika povezan z vrati Remote na projektorju?	Ko priključite kabel daljinskega upravljalnika, onemogočite oddaljeni sprejemnik projektorja. Če ne uporabljate kompleta kablov za daljinski upravljalnik, ga odklopite s priključka Remote.
Ali je možnost **Nadzorna komunikacija** ali **Extron XTP** nastavljena na **Vklopljeno**?	Vrata Remote so onemogočena. Če uporabljate komplet kablov za izbirni daljinski upravljalnik, možnost **Nadzorna komunikacija** ali **Extron XTP** nastavite na **Izklopljeno**. ☛ **Razširjeno** - **HDBaseT** str.154

Preverite	Rešitev
Ali je nastavljeno zaklepanje gumbov daljinskega upravljalnika?	Ko je vključeno zaklepanje gumbov daljinskega upravljalnika, so izklopljeni vsi gumbi, razen tistih, ki so potrebni za osnovno daljinsko upravljanje. Pridržite gumb [⌂], da prekličete zaklepanje gumbov daljinskega upravljalnika. ☛ "Zaklepanje gumbov daljinskega upravljalnika" str.126

Na zunanjem monitorju ni prikazano nič

Preverite	Rešitev
Se slike prenašajo iz katerega koli drugega vhoda razen iz vhoda Computer ali BNC?	Na zunanjem monitorju se lahko prikažejo samo signali RGB iz priključka Computer ali BNC.
Ali projicirate v načinu split screen?	Na zunanjem monitorju se lahko projicirajo samo signali RGB, ki se projicirajo na levi zaslon iz priključka Computer ali BNC. ☛ "Projiciranje dveh slik naenkrat (Split Screen)" str.110
Je projektor v stanju pripravljenosti?	V meniju Konfiguracija preverite, ali so za možnosti **V pripravljenosti**, **A/V izhod** in **Izhod za zaslon** izbrane pravilne nastavitve. ☛ **Razširjeno** - **V pripravljenosti**, **A/V nastavitve** str.154

Želim spremeniti jezik sporočil in menijev

Preverite	Rešitev
Spremenitev jezikovnih nastavitev.	Prilagodite nastavitev Jezik v meniju Konfiguracija. ☛ **Razširjeno** - **Jezik** str.154

E-pošta ni prejeta, tudi ko pride do napake v projektorju

Preverite	Rešitev
Je nastavitev **V pripravljenosti** nastavljena na **Komunik. vklop.**?	Za uporabo funkcije Obvestilo o pošti, ko je projektor v stanju pripravljenosti, nastavite **Komunik. vklop.** v meniju **V pripravljenosti**, ki se nahaja v meniju Konfiguracija. Prav tako ustrezno spremenite možnost **Vrata** glede na omrežno okolje, v katerem uporabljate projektor. ☛ **Razširjeno** - **V pripravljenosti** str.154
Ali se projektor napaja?	Preverite, če vtičnica za elektriko ali električni vir pravilno delujeta.

Preverite	Rešitev
Je funkcija Obvestilo o pošti v meniju Konfiguracija pravilno nastavljena?	Poslano je e-poštno obvestilo o napaki glede na nastavitve **Obvestilo** v meniju Konfiguracija. Preverite, ali so pravilno nastavljena. ☛ "Meni Obvestilo" str.167

Prikaže se sporočilo "Baterija za ohranjanje časa je skoraj prazna."

Preverite	Rešitev
Notranje napajanje ure je skoraj prazno.	Obrnite se na vašega prodajalca ali najbližji naslov v Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson. ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*

Izpiše se »"Projektor se ni pravilno izklopil. Morda je prišlo do nenadnega padca napetosti."«

Preverite	Rešitev
Ali je neposredna zaustavitev omogočena ali pa je morda prišlo do padca napetosti zaradi nenadnega izpada napajanja?	Preglejte podrobne dnevniške vnose v podatkih o stanju. ☛ "Branje informacij prikaza stanja" str.191

Podrobnejši dnevniški vnosi in sporočila o napakah se ne izpišejo

Preverite	Rešitev
Glede na okolje uporabe se napake in opozorila morda ne izpišejo, ko vklopite projektor po nenadnem padcu napetosti ali izpadu napajanja.	Če izklopite projektor z gumbom za izklop ali tako, da izvlečete kabel iz električne vtičnice, počakajte vsaj 10 sekund, preden znova vklopite projektor ali priklopite kabel v električno vtičnico. Ko se projektor vklopi, preverite informacije o stanju.

Nastavitev ni mogoče spremeniti v spletnem brskalniku

Preverite	Rešitev
Ali je omrežna naprava, s katero želite vzpostaviti povezavo, vklopljena?	Če je možnost **V pripravljenosti** projektorja v stanju pripravljenosti **Komunik. vklop.**, se prepričajte, da je povezana omrežna naprava vklopljena. Vklopite omrežno napravo in znova zaženite projektor. ☛ **Razširjeno** - **V pripravljenosti** str.154

Preverite številke in uporabite naslednje ukrepe. Če ne morete odpraviti težave, se obrnite na vašega omrežnega skrbnika, prodajalca ali najbližji naslov, ki je naveden v seznamu kontaktnih naslovov za projektorje Epson.

☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*

Event ID	Vzrok	Rešitev
0432 0435	Omrežne programske opreme ni bilo mogoče zagnati.	Ponovno zaženite projektor.
0434 0481 0482 0485	Omrežna komunikacija ni stabilna.	Preverite stanje omrežne komunikacije in čez nekaj časa ponovno vzpostavite povezavo.
0433	Prenesenih slik ni možno predvajati.	Znova zaženite omrežno programsko opremo.
0484	Komunikacija z računalnikom je prekinjena.	
0483 04FE	Omrežna programska oprema se je nepričakovano zaprla.	Preverite stanje omrežnih povezav. Ponovno zaženite projektor.
0479 04FF	V projektorju je prišlo do sistemske napake.	Ponovno zaženite projektor.
0891	Dostopne točke z enakim SSID ni moč najti.	Računalnik, dostopno točko in projektor nastavite na enak SSID.
0892	Preverjanje pristnosti WPA/WPA2 se ne ujema.	Preverite ali so varnostne nastavitve brezžičnega omrežja LAN pravilne. ☛ **Omrežje** - **Brezžični LAN** str.162
0893	Vrsta šifriranja TKIP/AES se ne ujema.	
0894	Komunikacija je bila prekinjena, ker se je projektor povezal z nepooblaščeno dostopno točko.	Kontaktirajte vašega omrežnega skrbnika za več informacij.
0898	Pridobitev DHCP ni uspela.	Preverite pravilno delovanje strežnika DHCP. Če ne uporabljate DHCP, izklopite nastavitev DHCP. ☛ **Omrežje** - **Brezžični LAN** str.162, **Žični LAN** str.166
0899	Druge komunikacijske napake	Če s ponovnim zagonom projektorja ali omrežne programske opreme ne odpravite težave, se obrnite na svojega prodajalca ali najbližji naslov na seznamu kontaktnih naslovov za projektorje Epson. ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*
089A	Vrsta overjanja EAP ni ista.	Preverite ali so varnostne nastavitve brezžičnega omrežja LAN pravilne. Preverite tudi, ali je potrdilo pravilno nameščeno. ☛ **Omrežje** - **Brezžični LAN** str.162
089B	Overjanje strežnika EAP ni uspelo.	
089C	Overjanje odjemalca EAP ni uspelo.	

Event ID	Vzrok	Rešitev
089D	Izmenjava ključev ni uspela.	
0920	Notranje napajanje ure je skoraj prazno.	Obrnite se na vašega prodajalca ali najbližji naslov v Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson. ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*

Vzdrževanje

V tem poglavju so podatki o postopkih vzdrževanja za najboljše rezultate in dolgo dobo delovanja projektorja.

Projektor morate očistiti, če se umaže ali če se kakovost projicirane slike poslabša.

Previdno

Ko čistite projektor, izključite napajalni kabel iz električne vtičnice. Če tega ne upoštevate, lahko pride do električnega udara.

Čiščenje površine projektorja

Površino projektorja očistite tako, da jo obrišite z mehko krpo.

Če je projektor zelo umazan, navlažite mehko krpo z vodo, krpo temeljito ožemite in nato obrišite projektor. Nato obrišite projektor s suho krpo.

Pozor

Za čiščenje površine projektorja ne uporabljajte hlapljivih snovi, kot so vosek, alkohol ali razredčilo. Ohišje se lahko poškoduje ali razbarva.

Čiščenje leč

Objektiv čistite s krpo za čiščenje očal.

Opozorilo

Za čiščenje leče ne uporabljajte razpršilcev z vnetljivimi plini. Projektor lahko zaradi visoke temperature žarnice zagori.

Pozor

Objektiva ne drgnite z grobimi materiali in ga ne izpostavljajte tresljajem, saj se hitro poškoduje.

Čiščenje zračnega filtra

Ko se prikaže naslednje sporočilo in ko indikator za filter utripa oranžno, očistite zračni filter in odprtino za dovod zraka.

"Očistite zračni filter. Očistite ali zamenjajte zračni filter."

"Projektor se pregreva. Poskrbite, da bo hladilna reža neovirana, in očistite ali zamenjajte zračni filter."

"Zračni filter je zamašen. Očistite ga ali zamenjajte."

Pozor

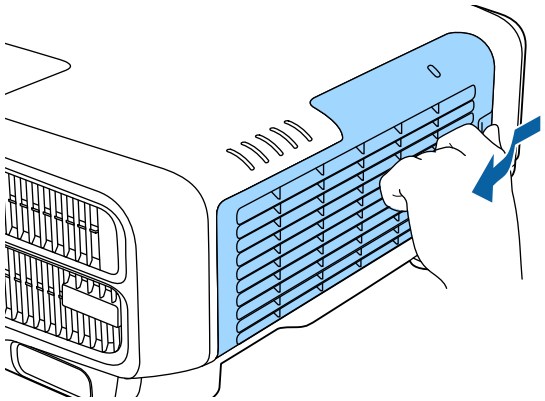
- Zaradi prahu na zračnemu filtru lahko notranja temperatura projektorja naraste in s tem ustvari težave in skrajša dobo delovanja optičnega motorčka. Zračni filter očistite, takoj ko se izpiše sporočilo.
- Zračnega filtra ne spirajte z vodo. Ne uporabljajte čistil ali topil.
- S krtačo z dolgimi in mehkimi ščetinami lahko filter nežno skrtačite. Če filter krtačite pregrobo, se bo prah vrinil v zračni filter in ga ne bo mogoče odstraniti.

Čiščenje zračnega filtra

Zračni filter lahko zamenjate, tudi če projektor visi s stropa.

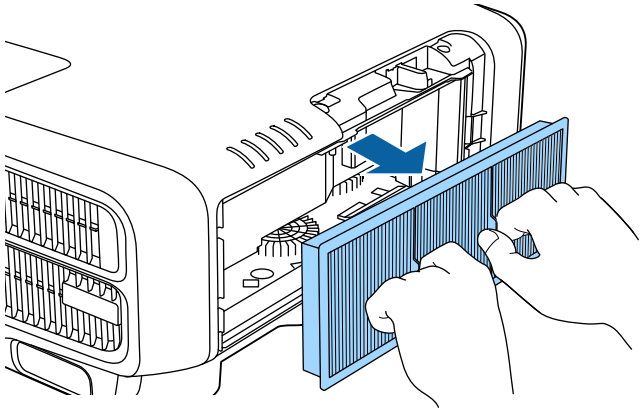
1. Ko projektor izklopite in ta zapiska, izključite napajalni kabel.
2. Odstranite pokrov zračnega filtra.

   Primite zavihek pokrova zračnega filtra in povlecite ter odstranite pokrov, medtem ko držite zavihek.



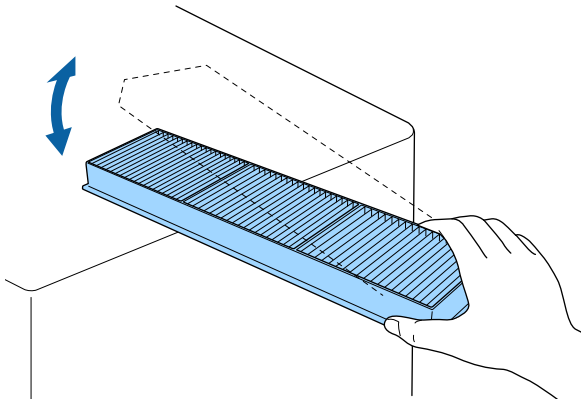
3 Odstranite zračni filter.

Primite ploščico zračnega filtra in ga povlecite naravnost ven.



4 Sprednji del filtra (stran z jezički) obrnite navzdol in ga štiri- do petkrat potresite, da odstranite prah.

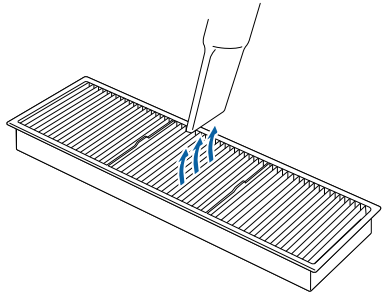
Obrnite ga in postopek ponovite še na drugi strani.



Pozor

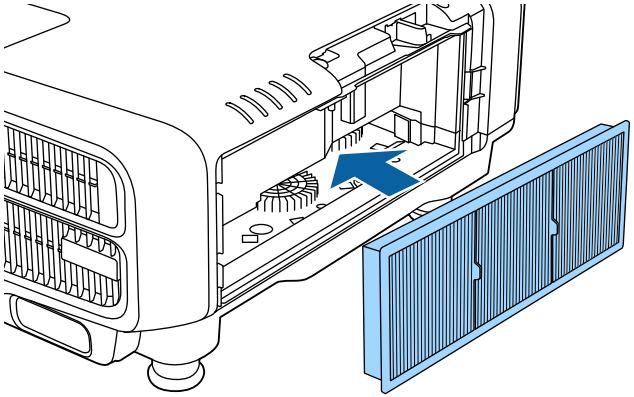
Če zračni filter potresete premočno, se lahko deformira ali poči.

5 S sesalnikom s sprednje strani posesajte preostali prah.

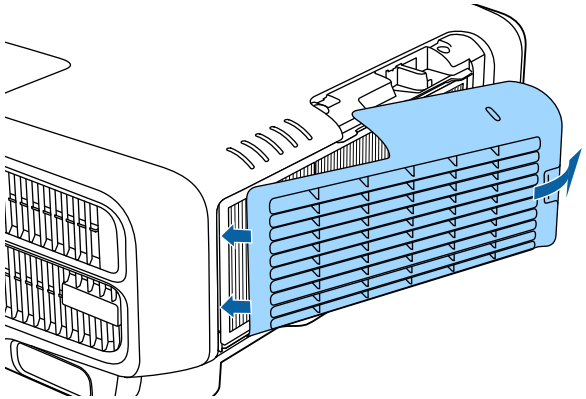


6 Znova namestite zračni filter.

Pritiskajte, dokler se ne zaskoči na mesto.



7 Pritrdite pokrov zračnega filtra.



- Če se sporočilo pogosto prikaže, tudi po čiščenju, zamenjajte zračni filter. Zamenjajte ga z novim zračnim filtrom.
  ☛ "Zamenjava zračnega filtra" str.217
- Priporočamo, da zračni filter očistite vsakih 20.000 ur. Očistite ga pogosteje, če projektor uporabljate v zelo prašnem okolju.
- Indikatorji ali sporočila Obv.Očist.Zra.Filter se prikažejo samo, če je možnost **Obv.Očist.Zra.Filter** v meniju za konfiguracijo nastavljena na **Vklopljeno**.
  ☛ **Razširjeno** – **Prikaz** – **Obv.Očist.Zra.Filter** str.154

V tem odstavku so opisana navodila za zamenjavo zračnega filtra.

Zamenjava zračnega filtra

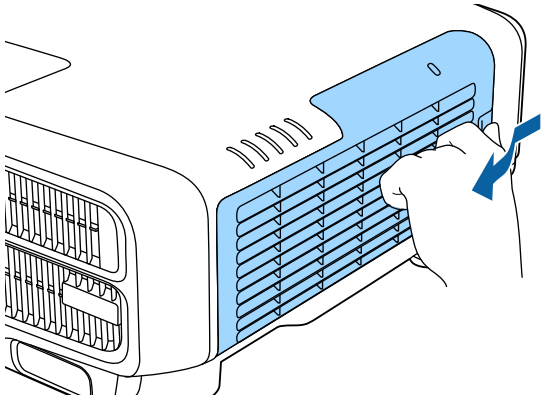
Obdobje za menjavo zračnega filtra

Če se sporočilo ponovno prikaže, čeprav je zračni filter očiščen, ga zamenjajte.

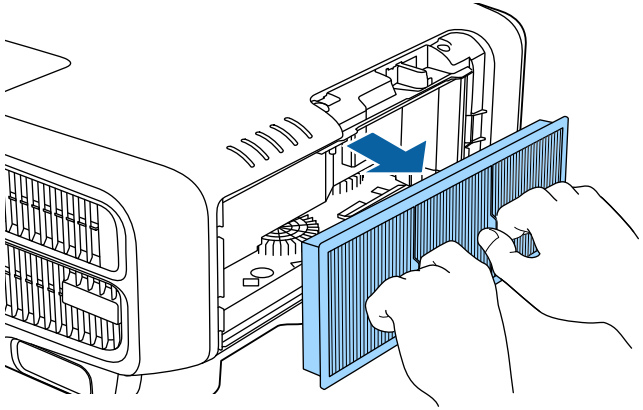
Kako zamenjati zračni filter

Zračni filter lahko zamenjate, tudi če projektor visi s stropa.

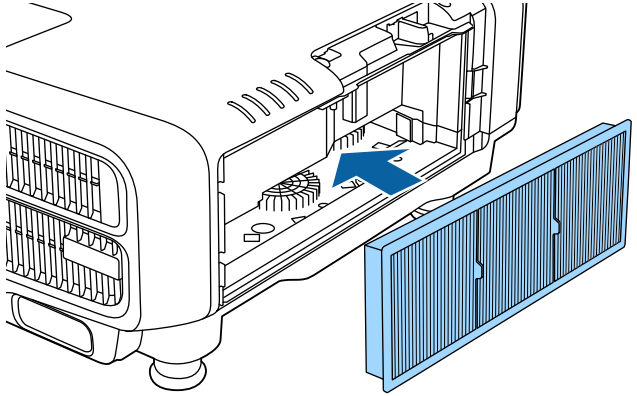
1. Ko projektor izklopite in ta zapiska, izključite napajalni kabel.
2. Odstranite pokrov zračnega filtra.
   Primite zavihek pokrova zračnega filtra in povlecite ter odstranite pokrov, medtem ko držite zavihek.



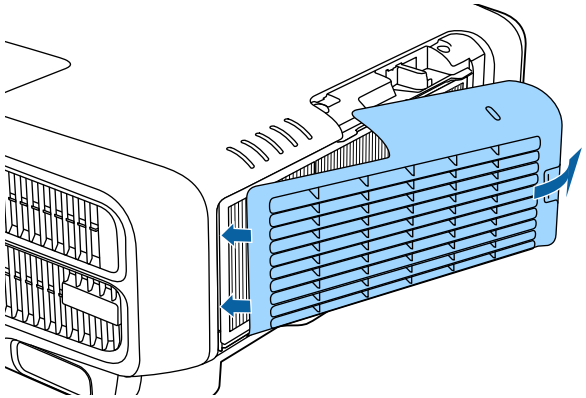
3. Odstranite zračni filter.
   Primite ploščico zračnega filtra in ga povlecite naravnost ven.



4. Namestite nov zračni filter.
   Pritiskajte, dokler se ne zaskoči na mesto.



5. Pritrdite pokrov zračnega filtra.



Rabljene zračne filtre zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi.
Material ohišja: polipropilen
Material filtra: polipropilen

Barvno umerjanje

Samodejno prilagodi bledenje barvnega tona za celotni zaslon glede na privzete nastavitve barv.

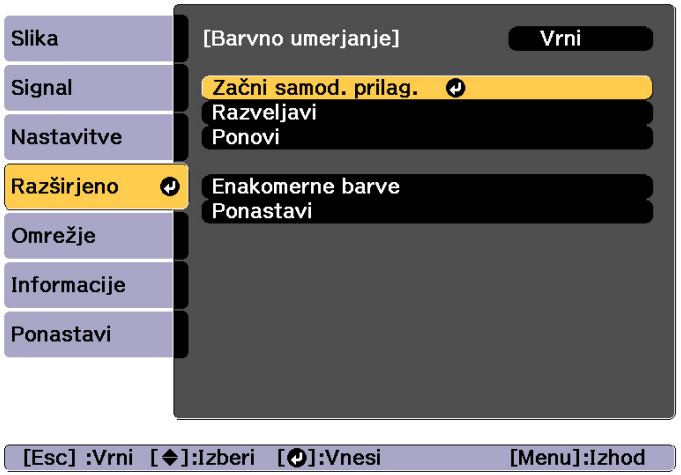
Delovni pogoji za funkcije samodejnega prilagajanja

Funkcija samodejnega prilagajanja za Barvno umerjanje deluje v teh pogojih:

- Površina zaslona je ravna in ni ukrivljena ali zgubana
- Uporabljate nesvetleč bel difuzijski zaslon
- Velikost projekcije je med 80 in 200 palci
- Projektor je nameščen vzporedno s projekcijsko površino

- Funkcija samodejnega prilagajanja ni na voljo, če uporabljate te objektive.
  ELPLX02, ELPLX02W, ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07
- Priporočamo, da funkcijo Barvno umerjanje zaženete 20 min po vklopu projektorja ali prekličite način A/V nemo.
- Če želite povečati natančnost prilagoditev, priporočamo, da med projiciranjem slik sobo zatemnite, in nato opravite manjše prilagoditve.
- Samodejno prilagajanje se izvede s pomočjo kamere, vgrajene v sprednji del projektorja. Ne blokirajte kamere ali projiciranih slik.
- Samodejno prilagajanje se izvaja približno 90 s.
- Ko izvedete samodejna prilagajanja, se vrednosti za Enakomerne barve in Ujemanje barv ponastavijo nazaj na privzete vrednosti.
- S funkcijo urnika lahko ob določenem času samodejno prilagodite barvo za celotni zaslon.
  ☛ "Funkcija določanja urnika" str.119
- Če funkcija Barvno umerjanje ne deluje pravilno, si oglejte ta razdelek.
  ☛ "Samodejne prilagoditve niso bile izvedene pravilno" str.205

1. Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].
2. V razdelku **Razširjeno** izberite **Barvno umerjanje**.
3. Izberite **Začni samod. prilag.** In pritisnite gumb [↵].



Prikaže se vzorec prilagajanja in zažene se prilagajanje. Če se projicirana slika prikaže pred prilagajanjem, je postopek zaključen.

- Če se pojavi napaka, si oglejte naslednjo tabelo.
  ☛ "Samodejne prilagoditve niso bile izvedene pravilno" str.205
- Če se želite vrniti na stanje pred samodejnim prilagajanjem, izberite možnost **Razveljavi**. Če izberete možnost **Ponovi**, potem ko ste izbrali možnost **Razveljavi**, sistem sliko vrne na stanje, aktivno po samodejnem prilagajanju.
- Če želite vrednost prilagoditve za nastavitev **Barvno umerjanje** ponastaviti na privzeto vrednost, izberite **Ponastavi**.

Poravnava plošče

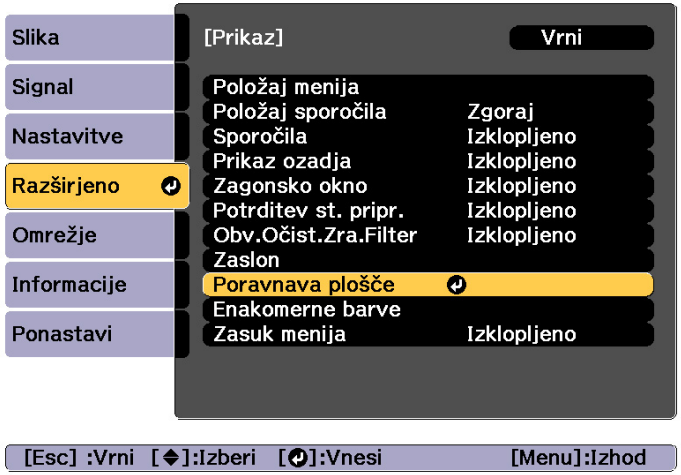
Nastavite barvni premik slikovnih pik za ploščo LCD. Slikovne pike lahko prilagajate vodoravno ali navpično za vrednost 0,125 slikovne pike v območju ±3 slikovne pike.

- Po poravnavi plošče LCD se lahko kakovost slike zmanjša.
- Slike iz slikovnih pik, ki segajo čez rob projiciranega zaslona, niso prikazane.

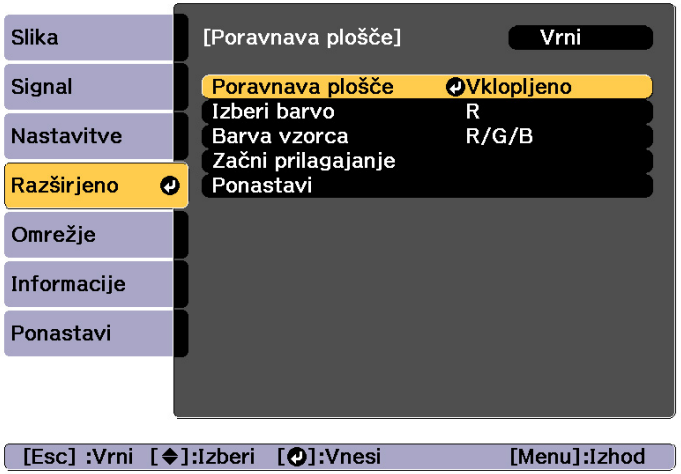
1 Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].

2 Izberite **Prikaz** v meniju **Razširjeno**.

3 Izberite **Poravnava plošče** in nato pritisnite gumb [↵].



4 Omogoči možnost **Poravnava plošče**.



(1) Izberite **Poravnava plošče** in nato pritisnite gumb [↵].

(2) Izberite **Vklopljeno**, nato pritisnite gumb [↵].

(3) Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.

5 Izberite barvo, ki jo želite prilagoditi.

(1) Izberite možnost **Izberi barvo** in nato pritisnite gumb [↵].

(2) Izberite **R** (rdeča) ali **B** (modra) in pritisnite gumb [↵].

(3) Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.

6 Izberite barvo mreže, ki bo prikazana, ko boste spreminjali nastavitve v meniju **Barva vzorca**

(1) Izberite **Barva vzorca** in nato pritisnite gumb [↵].

(2) Za barvo mreže izberite kombinacijo barv R (rdeča), G (zelena) in B (modra).

R/G/B: prikaže kombinacijo vseh treh barv – rdeče, zelene in modre. Dejanska barva mreže je bela.

R/G: to je na voljo, ko je v meniju **Izberi barvo** izbrana možnost **R**. Prikaže kombinacijo dveh barv – rdeče in zelene. Dejanska barva mreže je rumena.

G/B: to je na voljo, ko je v meniju **Izberi barvo** izbrana možnost **B**. Prikaže kombinacijo dveh barv – zelene in modre. Dejanska barva mreže je svetlo modra.

(3) Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.

7 Izberite možnost **Začni prilagajanje** in pritisnite gumb [↵].

Najprej izberite **Premakni celotno ploščo** in nastavite celotno ploščo LCD. Ko se prikaže sporočilo za potrditev zagona, pritisnite gumb [↵], da začnete prilagoditev.

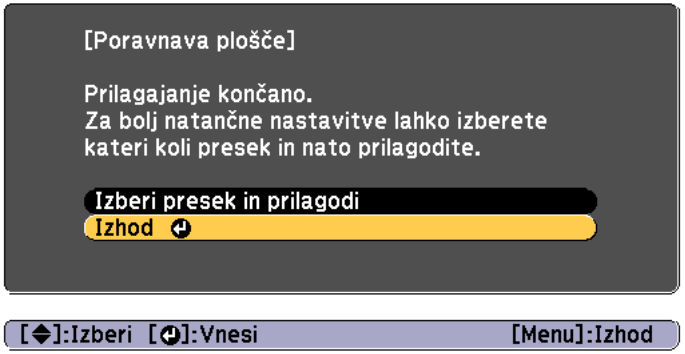
> Med prilagajanjem lahko pride do popačenja slike. Slika se popravi, ko so prilagoditve končane.

8 Z gumbi [▲][▼][◀][▶] izvedite prilagoditev in pritisnite gumb [↵].

9 Za podrobnejšo prilagoditev izberite **Prilagoditev štirih kotov** in pritisnite gumb [↵] za potrditev.

10 Z gumbi [▲], [▼], [◀] in [▶] izvedite prilagoditve ter nato pritisnite gumb [↵], da se pomaknete na naslednje območje, ki ga želite prilagoditi.

11 Ko ste prilagodili vse štiri vogale, izberite **Izhod** in pritisnite gumb [↵].



Če želite po prilagoditvi vseh štirih točk izvesti še dodatne prilagoditve, to storite tako, da izberete možnost **Izberi presek in prilagodi**.

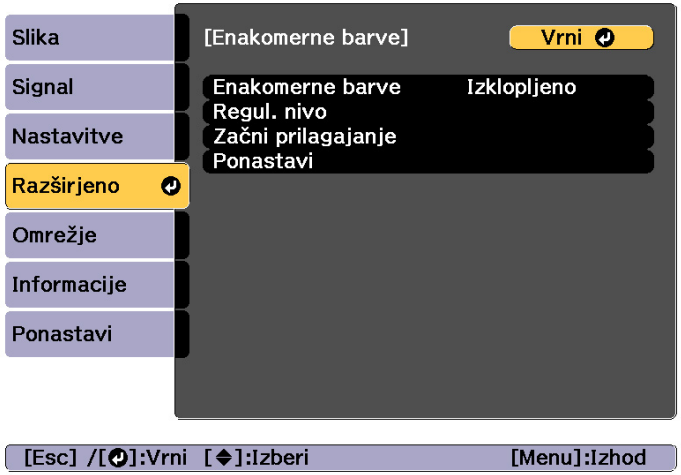
Enakomerne barve

Prilagodi barvni odtenek za celoten zaslon.

> Lahko se zgodi, da tudi po izvedbi te funkcije barvni odtenek ne bo enak.

1. Med projiciranjem pritisnite gumb [Menu].
2. Izberite **Prikaz** v meniju **Razširjeno**.
3. Izberite možnost **Enakomerne barve** in pritisnite gumb [↵].

   Prikaže se naslednji zaslon.



Enakomerne barve: Vklopi ali izklopi enakomerne barve.

Regul. nivo: Na voljo je osem ravni od bele, sive in vse do črne. Vsak nivo lahko prilagodite posebej.

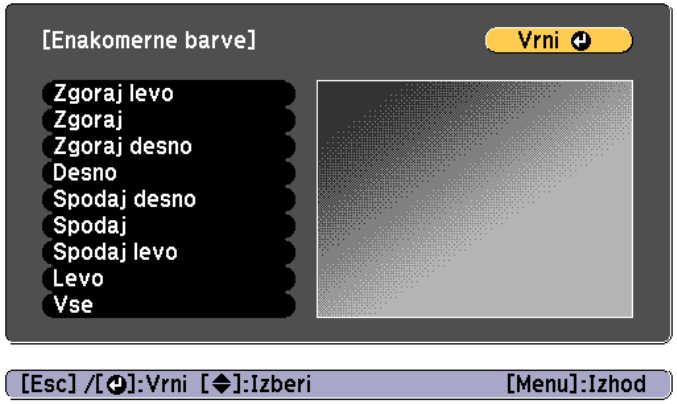
Začni prilagajanje: Zažene prilagajanje funkcije enakomernih barv.

Ponastavi: Ponastavi vse prilagoditve in nastavitve funkcije **Enakomerne barve** na njihove privzete vrednosti.

> Med izvajanjem funkcije **Enakomerne barve** lahko pride do popačenja slike. Slika se popravi, ko so prilagoditve končane.

4. Izberite možnost **Enakomerne barve** in pritisnite gumb [↵].
5. To možnost nastavite na **Vklopljeno** in nato pritisnite gumb [Esc].
6. Izberite možnost **Regul. nivo** in pritisnite gumb [↵].
7. Z gumboma [◀][▶] nastavite regulacijski nivo.
8. Pritisnite gumb [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.
9. Izberite možnost **Začni prilagajanje** in pritisnite gumb [↵].
10. Izberite območje, ki ga želite prilagoditi, in pritisnite gumb [↵].

    Prilagodite najprej območja na zunanjem delu in šele nato celoten zaslon.



11 Z gumboma [▲][▼] izberite barvo, ki jo želite prilagoditi, in nato izvedite prilagoditve z gumboma [◀][▶].

Pritisnite gumb [◀], če želite manj intenziven barvni odtenek.
Pritisnite gumb [▶], če želite intenzivnejši barvni odtenek.

12 Vrnite se na korak 6 in prilagodite posamezni nivo.

13 Za dokončanje prilagoditve pritisnite gumb [Menu].

Dodatek

Epson Projector Management

Epson Projector Management omogoča izvajanje opravil, kot so pregled stanja več projektorjev Epson, ki so povezani z omrežjem, na računalniškem monitorju, in upravljanje projektorjev z računalnika.

Programsko opremo Epson Projector Management prenesite s tega spletnega mesta.

http://www.epson.com

Spreminjanje nastavitev s spletnim brskalnikom (Epson Web Control)

V spletnem brskalniku računalnika ali mobilne naprave, ki ima vzpostavljeno povezavo s projektorjem prek omrežja, lahko nastavljate funkcije projektorja in ga upravljate. S to funkcijo lahko opravite namestitev in nadzirate delovanje na daljavo. Če uporabljate več projektorjev, lahko poleg tega upravljate točno določen projektor.

Uporabite Internet Explorer 9.0 ali novejši ali Microsoft Edge. Uporabite Safari za OS X.

Če nastavite **V pripravljenosti** na **Komunik. vklop.**, lahko nastavljate in krmilite projektor z uporabo spletnega brskalnika tudi, če je ta v pripravljenosti (ko je izklopljen).

☛ **Razširjeno** - **V pripravljenosti** str.154

Prikaz zaslona Epson Web Control

Upoštevajte spodnja navodila, da odprete okno Epson Web Control.

Preverite, ali sta naprava in projektor pripravljena za omrežno povezavo.

Če je spletni brskalnik nastavljen, da vzpostavi povezavo prek proxy strežnika, zaslona Epson Web Control ni mogoče prikazati. Za prikaz spletnega upravljanja proxy strežnik ne sme biti uporabljen za povezavo.

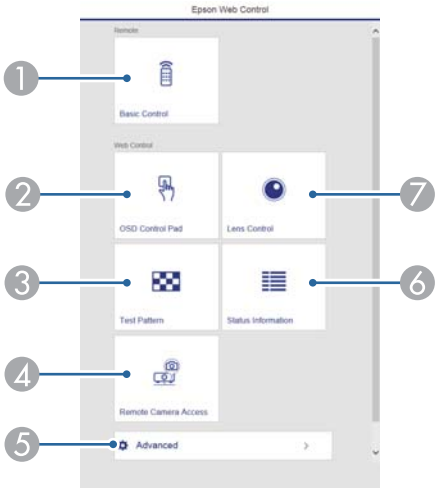
1 V napravi vzpostavite povezavo z istim omrežjem kot v priključenem projektorju.

Postopek vzpostavljanja povezave je odvisen od naprave. Podrobnosti najdete v priročniku, priloženem napravi. Pri uporabi mobilne naprave preverite nastavitve brezžičnega omrežja Wi-Fi.

2 Zaženite spletni brskalnik v napravi.

3 Vzpostavite povezavo tako, da vnesete naslov povezanega projektorja v polje za URL v spletnem brskalniku.

Prikaže se zaslon Home.

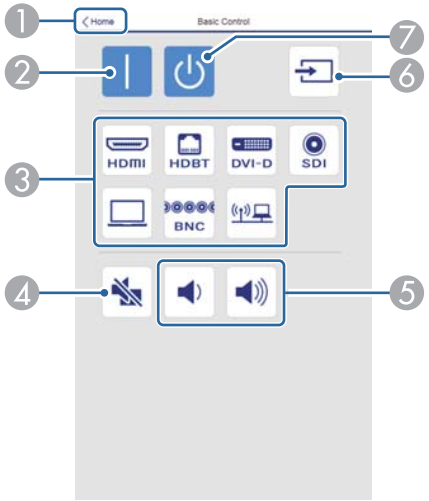


1. **Basic Control**
   ☛ "Zaslon Basic Control" str.227
2. **OSD Control Pad**
   ☛ "Zaslon OSD Control Pad" str.227
3. **Test Pattern**
   ☛ "Zaslon za upravljanje testnega vzorca" str.229
4. **Oddal. dos. do kamere**
   ☛ "Zaslon za oddaljeni dostop do kamere" str.231
5. **Advanced**
   Preusmerjeni ste na zaslon "Advanced".
6. **Status Information**
   ☛ "Zaslon Status Information" str.230
7. **Lens Control**
   ☛ "Zaslon Lens Control" str.228

- Pri izvajanju funkcij na zaslonu Home boste morda morali vnesti uporabniško ime in geslo.
  Na voljo sta dve vrsti uporabniških imen in gesel.
  Remote: Uporabniško ime je "EPSONREMOTE", privzeto geslo pa "guest".
  Nadzor Web: Uporabniško ime je "EPSONWEB", privzeto geslo pa "admin".
- Uporabniškega imena ni mogoče spremeniti. Geslo lahko spremenite v meniju Omrežje iz menija Konfiguracija.
  ☛ **Omrežje** - **Osnovno** - **Geslo za Remote**, **Geslo za Web** str.161
- Uporabniško ime za "Geslo za Web" morate vnesti tudi, če je geslo onemogočeno.
- Na zaslonu **Dodatno** lahko nastavite samo naslednje elemente.
  Geslo Monitor (do 16 enobajtnih alfanumeričnih znakov).
  ☛ **Omrežje** – **Osnovno** – **Geslo Monitor**str.161
  Nastavitve za IPv6 (ročno)
  ☛ **Omrežje** – **Nastavitve za IPv6**str.162, str.166
  Dodajte vrata HTTP (za številko vrat za Nadzor Web uporabite karkoli, razen 80 (privzeto), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)
  ☛ **Omrežje** – **Ostali**str.168

Zaslon Basic Control

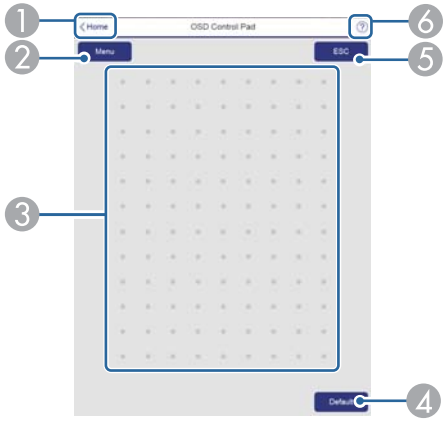
Izvajate lahko osnovna opravila s projektorjem.



1. Premakne na začetni zaslon.
2. Vklopi projektor.
3. Preklopi na ciljno sliko.
4. Vklopi ali izklopi sliko in zvok.
5. Nastavite lahko glasnost.
6. Samodejno zazna vhodni signal.
7. Izklopi projektor.

Zaslon OSD Control Pad

Upravljate lahko meni Konfiguracija projektorja.



1. Premakne na začetni zaslon.
2. Prikaže in zapre meni Konfiguracija.
3. Meni Konfiguracija projektorja lahko upravljate s prstom ali z miško.
   Z vlečenjem izberite želeni element in tapnite, da potrdite izbiro.
4. Ko se na vodiču menija Konfiguracijaprikaže napis "[**Privzeto**]: Ponastavi" in izberete to ikono, ponastavite nastavitve na privzete vrednosti.
5. Povratek na prejšnjo raven menija v meniju Konfiguracija.
6. Prikaže informacije na zaslonu OSD Control Pad.

Elementi v meniju Konfiguracija, ki jih ni mogoče nastaviti v aplikaciji Epson Web Control, so navedeni spodaj.

- Meni Signal – EDID, Medpomn. DDC
- Meni Nastavitve–Uporabniški gumb
- Meni Razširjeno–Prikaz–Položaj sporočila
- Meni Razširjeno–Uporabnikov logo
- Meni Razširjeno – Delovanje – Dodatno – BNC sinhro končnik, Nadzor napetosti AC, Vrsta objektiva
- Meni Razširjeno–Delovanje–Umerjanje objektiva
- Meni Razširjeno–Jezik

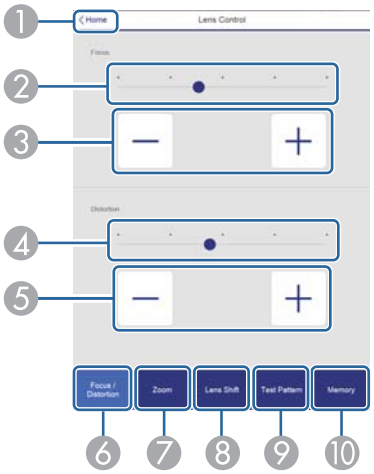
Nastavitve za elemente vsakega menija so enake kot v projektorjevem meniju Konfiguracija.

☛ "Meni Konfiguracija" str.143

Zaslon Lens Control

Tukaj lahko upravljate objektiv projektorja.

Zaslon za upravljanje ostrenja/popačenja

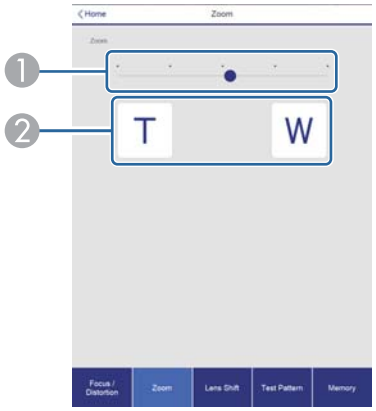


1. Premakne na začetni zaslon.
2. Premaknite drsnik, da prilagodite ostrenje.
3. Pritisnite gumbe, da prilagodite ostrenje.
4. Premaknite drsnik, da prilagodite ukrivljanje slike.*
5. Pritisnite gumbe, da prilagodite ukrivljanje slike.*
6. Prikaže zaslon za upravljanje ostrenja/popačenja.
7. Prikaže zaslon za upravljanje povečave.
8. Prikaže zaslon za upravljanje premikov objektiva.
9. Prikaže zaslon za upravljanje testnega vzorca.
10. Prikaže zaslon za upravljanje pomnilnika.

* Ta funkcija ni na voljo za model ELPLU02.

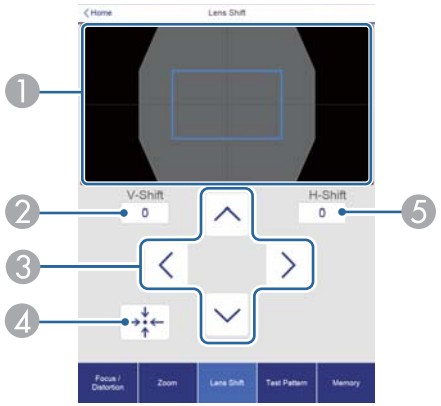
Zaslon za upravljanje povečave

Ta možnost ni na voljo pri modelu ELPLX02, ELPLX02W in ELPLR04.



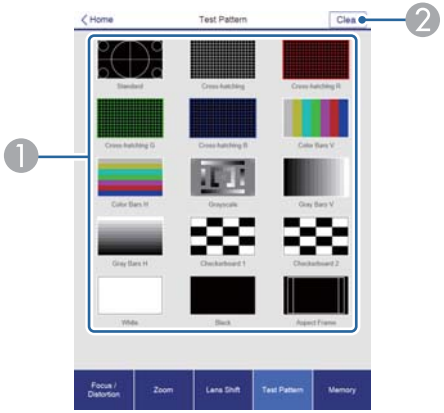
1. Premaknite drsnik, da prilagodite povečavo.
2. Pritisnite gumbe, da prilagodite povečavo.

Zaslon za upravljanje premikov objektiva



1. Prikaže položaj slike v obliki modrega kvadrata. Ko premaknete položaj slike, se na ciljni lokaciji prikaže rdeč kvadrat.
2. Prikaže navpični položaj slike. Položaj lahko tudi neposredno določite tako, da ga tapnete in vnesete številko.
3. Pomakne položaj slike gor, dol, levo ali desno.
4. Premakne položaj objektiva v začetni položaj, če pritisnete gumb **OK** na zaslonu za potrditev.
5. Prikaže vodoravni položaj slike. Položaj lahko tudi neposredno določite tako, da ga tapnete in vnesete številko.

Zaslon za upravljanje testnega vzorca



1. Prikaže testni vzorec.
2. Zapre testni vzorec.

Zaslon za upravljanje pomnilnika

Dodatne podrobnosti o funkciji pomnilnika najdete v nadaljevanju.

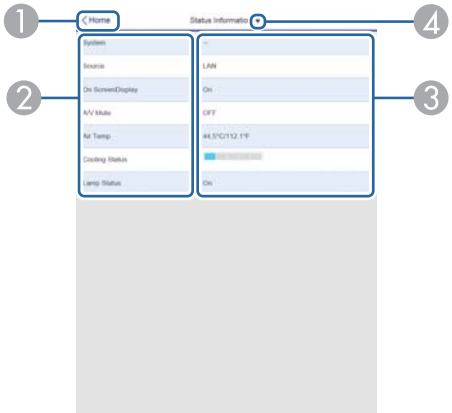
☛ "Pomnilniška funkcija" str.117

1. Naloži pomnilnik.
2. Shrani pomnilnik.
3. Prikaže seznam pomnilnikov.
4. Izbriše pomnilnik.
5. Spremeni ime pomnilnika.

Zaslon Status Information

Preverite lahko stanje projektorja. Dodatne podrobnosti o tem zaslonu najdete v nadaljevanju.

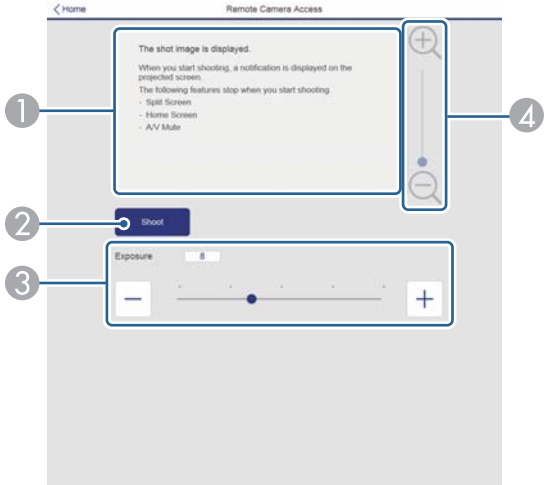
☛ "Branje informacij prikaza stanja" str.191



1. Premakne na začetni zaslon.
2. Prikazuje ime elementa.
3. Prikaže stanje posameznega elementa.
4. Izberite eno od teh kategorij.
   Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version, Air Temp Info, Voltage Warning Info

Zaslon za oddaljeni dostop do kamere

Napravite lahko posnetek projicirane slike.



1. Sliko prikaže kot fotografijo.
2. Če želite napraviti posnetek projicirane slike, pritisnite **Fotografiraj**.
3. Prilagodi osvetlitev med fotografiranjem.
4. Približa ali oddalji sliko med fotografiranjem.

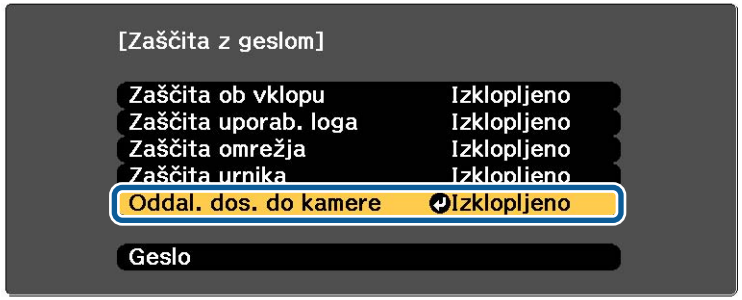
Preverjanje projicirane slike z oddaljene lokacije

Če fotografirate projicirano sliko z oddaljene lokacije, jo lahko pred uporabo preverite na napravi.

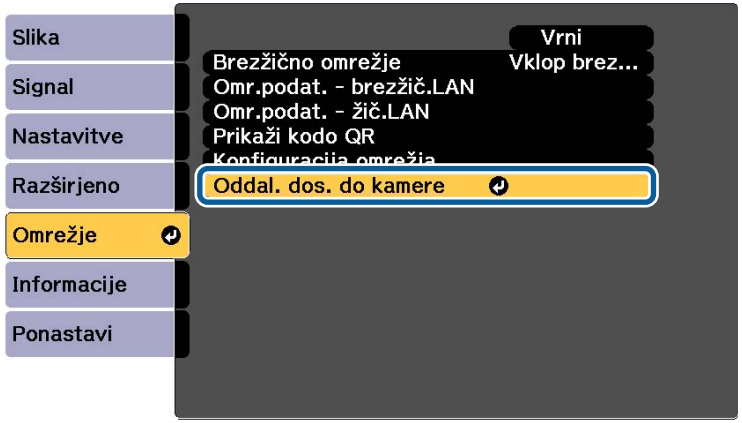
- Preverite, ali je možnost **Zaščiti HTTP** nastavljena na **Vklopljeno** v meniju **Omrežje** – **Ostali**.
- Te možnosti ne morete uporabiti, če je priključen ELPLX02/ELPLX02W.
- Oddaljen dostop do kamere ni na voljo, če uporabljate te funkcije:
  - Pri uporabi vgrajene kamere (Razporejanje, Ujemanje zaslonov, Barvno umerjanje)
  - Umerjanje objektiva
  - Funkcija Message Broadcasting v programski opremi Epson Projector Management
- Če uporabljate oddaljeni dostop do kamere, so te funkcije preklicane:
  - Split Screen
  - A/V Mute
  - Prikaz začetnega zaslona
  - Prikaz na zaslonu (če je sporočilo skrito)

1 Na zaslonu **Zaščita z geslom** možnost **Oddal. dos. do kamere** nastavite na **Izklopljeno**.

☛ "Nastavitev funkcije Zaščita z geslom" str.123



2 Izberite **Oddal. dos. do kamere** v meniju **Omrežje**.



3 Izberite **Geslo**, nato pritisnite na gumb [↵].

Geslo lahko vsebuje največ 32 enobajtnih alfanumeričnih znakov (* : in presledkov ni mogoče uporabiti).

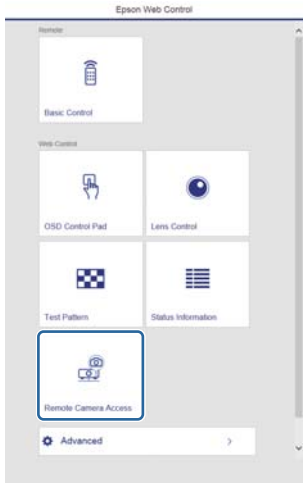
4 Možnost **Oddal. dos. do kamere** nastavite na **Vklopljeno**.

5 Zaženite spletni brskalnik v računalniku ali mobilni napravi, povezani z omrežjem.

6 Vnesite naslov IP projektorja v polje za vnos naslova v brskalniku, da se povežete z zaslonom Epson Web Control.

7 Izberite **Oddal. dos. do kamere**.

Ko se prikaže zaslon za prijavo, vnesite uporabniško ime in geslo. (Uporabniško ime je EPSONWEB, privzeto geslo pa admin.)



8 Pritisnite **Fotografiraj**.

9 Če se prikaže zaslon za vnos gesla, vnesite geslo, ki ste ga določili v 3. koraku za **Oddal. dos. do kamere** – **Geslo** in pritisnite **OK**.

Na projicirani sliki se prikaže sporočilo in fotografiranje se začne. Zajem slike traja približno 6 sekund.

- Po potrebi prilagodite osvetlitev. Če naredite kakršne koli prilagoditve, fotografirajte znova in preverite prilagojeno sliko.
- Med fotografiranjem ne morete izvajati nobenih opravil, razen izklopa projektorja.
- Sporočil z opozorilom ali svarilom ne morete fotografirati.

Izberite potrdilo v spletnem brskalniku

Za varnostne nastavitve projektorja lahko uporabite elektronsko potrdilo.

Namestite ga lahko v meniju projektorja Omrežje. Vendar pazite, da ga registrirate samo enkrat, sicer potrdilo morda ne bo pravilno nameščeno.

☛ "Varnostne nastavitve za brezžično omrežje" str.136

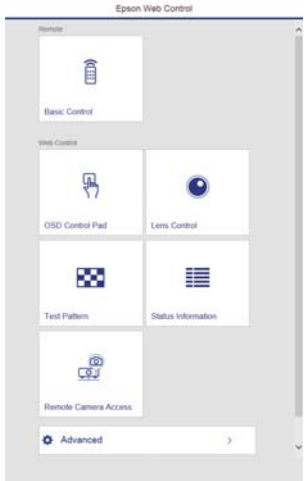
1 Pripravite potrdilo, ki ga podpira projektor.

2 Prepričajte se, da je projektor vklopljen.

3 Zaženite spletni brskalnik v računalniku ali mobilni napravi, povezani z omrežjem.

4 Vnesite naslov IP projektorja v polje za vnos naslova v brskalniku, da se povežete z zaslonom Epson Web Control.

Prikaže se zaslon Epson Web Control.



5 Izberite **Dodatno**.

> Za prikaz zaslona Napredno se morate prijaviti. Ko se prikaže zaslon za prijavo, vnesite uporabniško ime in geslo. (Uporabniško ime je EPSONWEB, privzeto geslo pa admin.)

6 Izberite **Potrdilo** v meniju **Omrežje**.

7 Kliknite gumb **Izberi datoteko** in nato izberite datoteko potrdila.

8 Vnesite geslo v polje **Geslo** in kliknite **Pošlji**.

9 Ko izberete vse nastavitve, kliknite **Uporabi**.

Uporaba funkcije Obvestilo o pošti za poročanje o težavah

Po izbiri Obvestilo o pošti so obvestila poslana na prej določene e-poštne naslove ob težavi projektorja ali opozorilu. Tako je upravljavec na tekočem o težavah s projektorjem, tudi če fizično ni prisoten ob projektorjih.

☛ **Omrežje** - **Obvestilo** - **Obvestilo o pošti** str.167

> - Registrirate lahko največ tri prejemnike obvestil (naslove) in vsem bodo obvestila o stanju projektorja poslana istočasno.
> - Če projektor doleti resna okvara in nenadoma preneha delovati, upravljavcu morda ne bo mogoče poslati obvestila o težavi.
> - Če nastavite **V pripravljenosti** na **Komunik. vklop.**, lahko krmilite projektor tudi, če je ta v pripravljenosti (ko je izklopljen).
> ☛ **Razširjeno** - **V pripravljenosti** str.154

Branje e-poštnih sporočil z obvestili o napakah

Če je funkcija Obvestilo o pošti nastavljena na Vklopljeno in se v projektorju pojavi težava ali opozorilo, bo poslano naslednje e-sporočilo.

Pošiljatelj: E-poštni naslov, naveden pri možnosti **Od**

Zadeva: EPSON Projector

Vrstica 1: Ime projektorja, kjer se je pripetila težava

Vrstica 2: Naslovi IP projektorja s težavami.

Vrstice 3 in naprej: Podrobnosti težave

Podrobnosti težav so navedene po vrsticah. Vsebina glavnih obvestil je navedena spodaj.

- Clean Air Filter
- Constant brightness expired (Konec stal. načina)

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Laser error (Napaka laserja/laser se ne vklopi)
- Laser warning
- Retardation Plate Error
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Low Air Flow
- Low Air Flow Error
- No-signal
  Projektor ne prejme nobenega signala. Preverite stanje povezave ali napajanja vira signala.
- Lens shift error
- No lens

Glejte naslednje za odpravljanje težav in opozoril.

☛ "Razlaga indikatorjev" str.184

Upravljanje s SNMP

Z nastavitvijo **SNMP** na **Vklopljeno**, v meniju Konfiguracija, so obvestila poslana na prej določen računalnik ob težavi projektorja ali opozorilu. Omogoča, da preverite, ali so nastale težave s projektorji tudi na mestih, ki so od projektorjev oddaljeni.

☛ **Omrežje** - **Obvestilo** - **SNMP** str.167

- SNMP mora upravljati skrbnik omrežja ali nekdo, ki se spozna na omrežje.
- Če želite za nadzor projektorja uporabljati funkcijo SNMP, morate v računalnik namestiti program za upravljanje s pomočjo protokola SNMP.
- Agent SNMP za ta projektor se sklada z različico 1 (SNMPv1).
- Funkcije upravljanja s pomočjo protokola SNMP ne morete uporabljati prek brezžičnega omrežja LAN v načinu povezave Hitro.
- Shranite lahko največ dva ciljna naslova IP.

Ukazi ESC/VP21

Z uporabo ukazov ESC/VP21 lahko upravljate projektor iz zunanje naprave.

Seznam ukazov

Ko se ukaz Vklopljeno posreduje v projektor, se ta vključi in začne ogrevati. Ko se projektor vključi, je vrnjeno dvopičje ":" (3Ah).

Ko vnesete ukaz, ga projektor izvede in ponastavi ":"; nato sprejme naslednji ukaz.

Če se ukaz, ki ga izvaja, nenormalno zaključi, se izpiše sporočilo o napaki in znova vrne ":".

Glavna vsebina je navedena spodaj.

Element menija			Ukaz
VKLOP/IZKLOP napajanja	Vklopljeno		PWR ON
	Izklopljeno		PWR OFF
Izbira signala	Računalnik	Avtomatično	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponenta	SOURCE 14

Element menija			Ukaz
	BNC	Avtomatično	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Komponenta	SOURCE B4
	HDMI		SOURCE 30
	LAN		SOURCE 53
	SDI (samo pri EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)		SOURCE 60
	DVI-D		SOURCE A0
	HDBaseT		SOURCE 80
A/V nemo Vklop-ljeno/Izklopljeno	Vklopljeno		MUTE ON
	Izklopljeno		MUTE OFF

Dodajte kodo Vrnitev vozička (CR) (0Dh) na konec vsakega ukaza in pošljite.

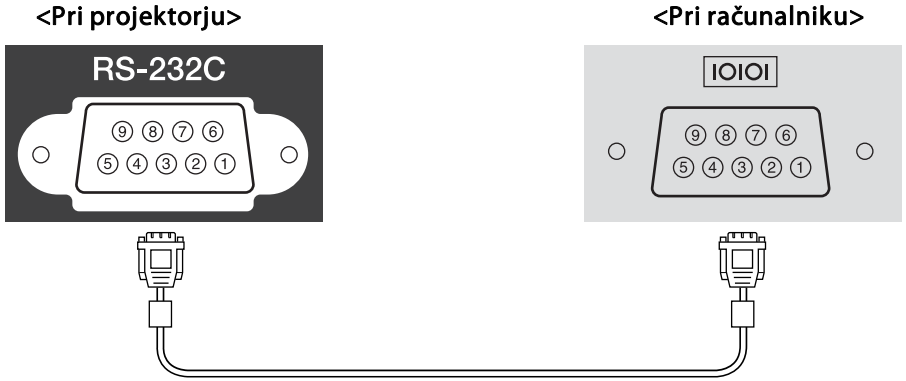
Za več podrobnosti se obrnite na vašega prodajalca ali na najbližji naslov v seznamu kontaktnih naslovov za projektorje Epson.

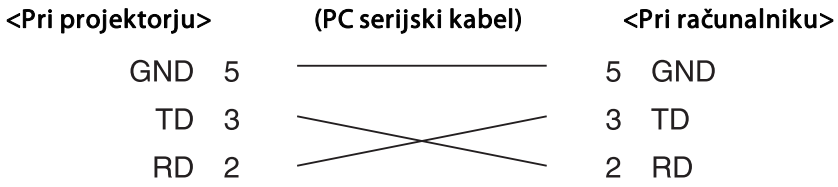
☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*

Postavitev kablov

Serijska povezava

- Oblika konektorja: D-Sub 9-pin (moški)
- Ime vhodnih vrat projektorja: RS-232C





Ime signala	Funkcija
GND	Ozemljitev signalne žice
TD	Pošiljanje podatkov
RD	Prejemanje podatkov

Komunikacijski protokol

- Privzeto razmerje hitrosti: 9600 bps
- Dolžina podatkov: 8 bit
- Pariteta: brez
- Stop-bit: 1 bit
- Nadzor pretoka: brez

Vizitka PJLink

PJLink je združenje JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) v okviru prizadevanj za standardizacijo protokolov za nadzor projektorjev določilo kot standardni protokol za nadzor omrežnih projektorjev.

Projektor je v skladu s standardom PJLink Class2, ki ga je ustanovila JBMIA.

Številka vrat, ki jih uporablja funkcija iskanja PJLink, je 4352 (UDP).

Pred uporabo PJLink morate nastaviti omrežje. Glejte naslednje napotke za več informaciji, kako nastaviti omrežje.

☛ "Meni Omrežje" str.159

Skladen je z vsemi ukazi, razen z naslednjimi, ki so določeni z PJLink Class2, sporazum pa je bil potrjen s preverjanjem prilagodljivosti standarda PJLink.

URL: http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

- **Nezdružljivi ukazi**

Funkcija		Ukaz PJLink
Nastavitve izklopa zvoka in slike	Izklop slike	AVMT 11
	Izklop zvoka	AVMT 21

- **Vhodna vrata in številka ustreznega vhodnega vira**

Ime vhodnega priključka	Številka vhodnega vira
Računalnik	11
BNC	13
DVI-D	31
HDMI	32
SDI (samo pri EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)	34
LAN	52
HDBaseT	56

- Izpis imena proizvajalca na ukaz "Manufacture name information query (Poizvedovanje o imenu proizvajalca)"
  EPSON

- Izpis imena modela na ukaz "Product name information query (Poizvedovanje o imenu modela)"
  EPSON L1755U/L1750U
  EPSON L1505UH/L1500UH
  EPSON L1495U/L1490U
  EPSON L1715S/L1710S
  EPSON L1515S/L1510S

O sistemu Crestron RoomView®

Crestron RoomView® je integriran krmilni sistem podjetja Crestron®. Uporabite ga lahko za nadzor in krmiljenje več naprav povezanih na omrežje.

Projektor podpira krmilni protokol in ga lahko zato uporabite v sistemu z Crestron RoomView®.

Obiščite spletno mesto podjetja Crestron® za več informacij o Crestron RoomView®. (Podpora samo zaslonom v angleškem jeziku.)

http://www.crestron.com

Spodaj lahko najdete pregled programa Crestron RoomView®.

- **Daljinsko upravljanje z uporabo spletnega brskalnika**
  Projektor lahko upravljate z računalnikom kot pri uporabi daljinskega upravljalnika.
- **Upravljanje in nadzor s programsko opremo**
  Za upravljanje naprav v sistemu, obveščanje predstavnikov za pomoč in pošiljanje obvestil v sili lahko uporabite Crestron RoomView® Express ali Crestron RoomView® Server Edition, ki ju ponuja podjetje Crestron®. Za podrobnejše informacije si oglejte naslednje spletno mesto.
  http://www.crestron.com/getroomview

V priročniku so navodila za izvajanje operacij na računalniku z uporabo spletnega brskalnika.

- Vpišete lahko samo enobitne alfanumerične znake in simbole.
- Ko uporabljate Crestron RoomView® ne morete uporabljati naslednjih funkcij.
  ☛ "Spreminjanje nastavitev s spletnim brskalnikom (Epson Web Control)" str.225
  Funkcija Message Broadcasting v programski opremi Epson Projector Management
- Če nastavite **V pripravljenosti** na **Komunik. vklop.**, lahko krmilite projektor tudi, če je ta v pripravljenosti (ko je izklopljen).
  ☛ **Razširjeno** - **V pripravljenosti** str.154

Upravljanje projektorja z računalnika

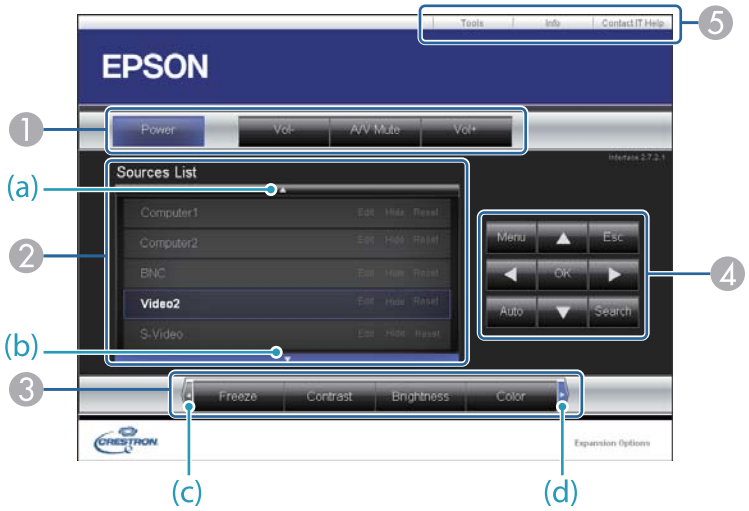
Prikaz okna za upravljanje

Pred izvajanjem kakršnih koli operacij preverite naslednje.

- Računalnik in projektor morata biti povezana z omrežjem.
- Nastavite **Crestron RoomView** v meniju **Omrežje** na **Vklopljeno**.
  ☛ **Omrežje** - **Ostali** - **Crestron RoomView** str.168

1. Zaženite spletni brskalnik v računalniku.
2. V polje za naslov v spletnem brskalniku vnesite naslov IP projektorja in pritisnite gumb Enter na tipkovnici.
   Prikaže se okno za upravljanje.

Uporaba okna za upravljanje



1. S klikom na naslednje gumbe lahko opravite naslednje operacije.

Gumb	Funkcija
Power	Vključi ali izključi projektor.
Vol-/Vol+	Prilagodi glasnost.

Gumb	Funkcija
A/V Mute	Vklopi ali izklopi sliko in zvok. ☛ "Začasen izklop slike in zvoka (A/V nemo)" str.113

2 Preklopite na sliko iz izbranega vhodnega vira. Za prikaz vhodnih virov, ki niso navedeni na seznamu virov, kliknite (a) ali (b), da se pomaknete gor oz. dol. Trenutni video signal vhodnega vira je prikazan z modro.
P potrebi lahko spremenite ime vira.

3 S klikom na naslednje gumbe lahko opravite naslednje operacije. Za prikaz gumbov, ki niso prikazani v Source List, kliknite (c) ali (d) za premik levo ali desno.

Gumb	Funkcija
Freeze	Predstavitev se ustavi ali nadaljuje. ☛ "Zamrzovanje slike (Zamrzni)" str.114
Contrast	Na slikah lahko nastavite razliko med svetlobo in senco.
Brightness	Prilagodi svetlost slike.
Color	Prilagodi barvno nasičenost slik.
Sharpness	Prilagodi ostrino slike.
Zoom	Kliknite gumb [⊕] za povečanje slike brez spreminjanja velikosti projekcije. Kliknite gumb [⊖] za zmanjšanje slike, ki je bila povečana z gumbom [⊕]. Z gumbi [▲] [▼] [◀] [▶] spremenite položaj povečane slike. ☛ "Povečanje dela slike (E-Zoom)" str.115

4 Gumbi [▲] [▼] [◀] [▶] opravljajo enake funkcije kot gumbi [▲] [▼] [◀] [▶] na daljinskem upravljalniku. S klikom na naslednje gumbe lahko opravite naslednje operacije.

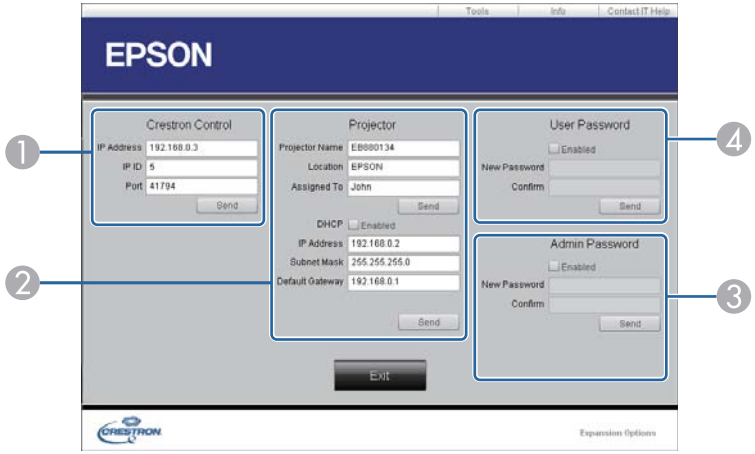
Gumb	Funkcija
OK	Ima isto funkcijo kot gumb [↵] na daljinskem upravljalniku. ☛ "Daljinski upravljalnik" str.21
Menu	Prikaže in zapre meni Konfiguracija.
Auto	Če kliknete to možnost med projiciranjem analognih signalov RGB z vrat Computer, lahko samodejno optimizirate funkcije Sledenje, Sinhronizacija in Položaj.
Search	Preklopi na drug vhodni vir, ki pošilja sliko. ☛ "Samodejno zaznavanje vhodnih signalov in zamenjava projicirane slike (Iskanje vira)" str.64
Esc	Ima isto funkcijo kot gumb [Esc] na daljinskem upravljalniku. ☛ "Daljinski upravljalnik" str.21

5 S klikom na zavihke lahko opravite naslednje operacije.

Zavihek	Funkcija
Contact IT Help	Prikaže okno predstavnikov za pomoč. Se uporablja za pošiljanje in prejemanje sporočil od skrbnikov z uporabo programa Crestron RoomView® Express.
Info	Prikaže informacije o trenutno priključenem projektorju.
Tools	Spremeni nastavitve trenutno priključenega projektorja. Glejte naslednji odsek.

Uporaba okna z orodji

Ko pritisnete zavihek **Tools**, v oknu operacij, se prikaže naslednje okno. V tem oknu lahko spremenite nastavitve trenutno priključenega projektorja.



1 **Crestron Control**
Za nastavljanje osnovnih krmilnikov Crestron®.

2 **Projector**
Nastavite lahko naslednje elemente.

Element menija	Funkcija
Projector Name	Vpišite ime, da ločite trenutno priključen projektor od drugih projektorjev na omrežju. (Ime lahko vsebuje do 15 enobitnih alfanumeričnih znakov.)
Location	Vpišite ime lokacije za namestitev za trenutno priključen omrežni projektor. (Ime lahko vsebuje do 32 enobitnih alfanumeričnih znakov in simbolov.)
Assigned To	Vpišite uporabniško ime za projektor. (Ime lahko vsebuje do 32 enobitnih alfanumeričnih znakov in simbolov.)
DHCP	Izberite potrditveno polje **Enabled** za uporabo DHCP. Če je DHCP omogočen, lahko vpišete naslov IP.
IP Address	Vpišite naslov IP, ki ga želite dodeliti trenutno priključenemu projektorju.
Subnet Mask	Vpišite podomrežno masko za trenutno priključen projektor.
Default Gateway	Vpišite naslov prehoda za trenutno priključen projektor.
Send	S tem gumbom potrdite spremembe, ki ste jih opravili na **Projector**.

3 **Admin Password**
Izberite potrditveno polje **Enabled**, če želite, da je za odpiranje okna Tools potrebno geslo.
Nastavite lahko naslednje elemente.

Element menija	Funkcija
New Password	Vpišite novo geslo pri spreminjanju gesla za odpiranje okna Tools. (Ime lahko vsebuje do 26 enobitnih alfanumeričnih znakov.)
Confirm	Vpišite enako geslo, ki ste ga vpisali v oknu **New Password**. Če gesla nista enaka, se prikaže napaka.
Send	S tem gumbom potrdite spremembe v oknu **Admin Password**.

4 **User Password**
Izberite potrditveno polje **Enabled**, če želite, da je za odpiranje okna operacij v računalniku potrebno geslo.
Nastavite lahko naslednje elemente.

Element menija	Funkcija
New Password	Vpišite novo geslo pri spreminjanju gesla za odpiranje okna operacij. (Ime lahko vsebuje do 26 enobitnih alfanumeričnih znakov.)
Confirm	Vpišite enako geslo, ki ste ga vpisali v oknu **New Password**. Če gesla nista enaka, se prikaže napaka.
Send	S tem gumbom potrdite spremembe v oknu **User Password**.

Art-Net

Art-Net predstavlja ethernetni komunikacijski protokol, ki temelji na protokolu TCP/IP.

Projektor lahko upravljate s kontrolnikom DMX ali aplikacijskim sistemom.

Definicije kanalov

V tej tabeli si lahko ogledate definicije kanalov, ki se uporabljajo med upravljanjem projektorja v protokolu Art-Net.

Kanal	Funkcija	Delovanje		Parametri	Privze-to	Vsebina delovanja
1	Prilagajanje svetlobe (zatemnitev)	0% - 100%		0 - 255	0	Nastavi svetlost slike.
2	Upravljanje zaslonke	Zaslonka	Odprta	0 - 63	128	Omogoča/onemogoča možnost A/V nemo.
		Ne deluje		64 - 191		
		Zaslonka	Zaprta	192 - 255		
3	Preklop vira	Ne deluje		0 - 7	0	Spremeni na navedeni vir.
		HDMI		8 - 15		
		Ne deluje		16 - 23		
		HDBaseT		24 - 31		
		DVI-D		32 - 39		
		Ne deluje		40 - 47		
		SDI		48 - 55		
		Računalnik		56 - 63		
		Ne deluje		64 - 71		
		BNC		72 - 79		
		LAN		80 - 87		
		Ne deluje		88 - 95		
		Ne deluje		96 - 255		

Kanal	Funkcija	Delovanje		Parametri	Privzeto	Vsebina delovanja
4	Položaj objektiva	Ne deluje		0 - 31	0	Premakne položaj objektiva na začetni položaj.
		Premakni na začetni položaj		32 - 63		
		Ne deluje		64 - 255		
5	Vodoravni premik objektiva	(+) prilagoditev objektiva	Premikanje – veliko	0 - 31	128	Izvede vodoravni premik objektiva za navedeno količino.
			Premikanje – srednje	32 - 63		
			Premikanje – majhno	64 - 95		
		Ne deluje		96 -159		
		(-) prilagoditev objektiva	Premikanje – majhno	160 - 191		
			Premikanje – srednje	192 - 223		
			Premikanje – veliko	224 - 255		
6	Navpični premik objektiva	(+) prilagoditev objektiva	Premikanje – veliko	0 - 31	128	Izvede navpični premik objektiva za navedeno količino.
			Premikanje – srednje	32 - 63		
			Premikanje – majhno	64 - 95		
		Ne deluje		96 -159		
		(-) prilagoditev objektiva	Premikanje – majhno	160 - 191		
			Premikanje – srednje	192 - 223		

Kanal	Funkcija	Delovanje		Parametri	Privzeto	Vsebina delovanja
			Premikanje – veliko	224 - 255		
7	Elektronska povečava	(+) prilagoditev objektiva	Premikanje – veliko	0 - 31	128	Izvede elektronsko povečavo za navedeno količino.
			Premikanje – srednje	32 - 63		
			Premikanje – majhno	64 - 95		
		Ne deluje		96 -159		
		(-) prilagoditev objektiva	Premikanje – majhno	160 - 191		
			Premikanje – srednje	192 - 223		
			Premikanje – veliko	224 - 255		
8	Elektronska ostrina	(+) prilagoditev objektiva	Premikanje – veliko	0 - 31	128	Izvede elektronsko ostrino za navedeno količino.
			Premikanje – srednje	32 - 63		
			Premikanje – majhno	64 - 95		
		Ne deluje		96 -159		
		(-) prilagoditev objektiva	Premikanje – majhno	160 - 191		
			Premikanje – srednje	192 - 223		
			Premikanje – veliko	224 - 255		

Kanal	Funkcija	Delovanje		Parametri	Privzeto	Vsebina delovanja
9	Elektronsko popačenje	(+) prilagoditev objektiva	Premikanje – veliko	0 - 31	128	Izvede elektronsko popačenje za navedeno količino.
			Premikanje – srednje	32 - 63		
			Premikanje – majhno	64 - 95		
		Ne deluje		96 -159		
		(-) prilagoditev objektiva	Premikanje – majhno	160 - 191		
			Premikanje – srednje	192 - 223		
			Premikanje – veliko	224 - 255		
10	Naloži pomnilnik objektiva	Ne deluje		0 - 15	0	Naloži navedeni pomnilnik objektiva.
		Naloži pomnilnik objektiva 1		16 - 31		
		Naloži pomnilnik objektiva 2		32 - 47		
		Naloži pomnilnik objektiva 3		48 - 63		
		Naloži pomnilnik objektiva 4		64 - 79		
		Naloži pomnilnik objektiva 5		80 - 95		
		Naloži pomnilnik objektiva 6		96 - 111		
		Naloži pomnilnik objektiva 7		112 - 127		
		Naloži pomnilnik objektiva 8		128 - 143		
		Naloži pomnilnik objektiva 9		144 - 159		
		Naloži pomnilnik objektiva 10		160 - 175		
		Ne deluje		176 - 255		
11	Upravljanje napajanja	Izklop napajanja		0 - 63	128	Vključi ali izključi projektor.
		Ne deluje		64 - 191		

Kanal	Funkcija	Delovanje	Parametri	Privze-to	Vsebina delovanja
		Vklop napajanja	192 - 255		
12	Geom. popravljanje	Izklopljeno	0 - 15	255	Izvede geometrijsko popravljanje.
		Vodoravno/navpično popačenje (Keystone)	16 - 31		
		Quick Corner	32 - 47		
		Popravljanje točk	48 - 63		
		Zakrivljena površina	64 - 79		
		Kotna stena	80 - 95		
		Naloži pomnilnik za geom. popravljanje 1	96 - 111		Naloži pomnilnik za geometrijsko popravljanje.
		Naloži pomnilnik za geom. popravljanje 2	112 - 127		
		Naloži pomnilnik za geom. popravljanje 3	128 - 143		
		Ne deluje	144 - 175		
13	Zaklepanje	Ni mogoče upravljati	0 - 127	0	Omogoča/onemogoča operacije Art-Net.
		Upravljanje je omogočeno	128 - 255		

Pri upravljanju projektorja s protokolom Art-Net in izvajanju operacij z daljinskim upravljalnikom ali nadzorno ploščo, se lahko nastavitve, ki ste jih opravili s kontrolnikom DMX ali aplikacijsko programsko opremo, razlikujejo od dejanskega stanja projektorja. Če želite uporabiti vse kontrolnike kanalov za projektor, nastavite kanal 13 na »Ni mogoče upravljati«, nato pa ga nastavite nazaj na »Upravljanje je omogočeno«.

Izbirate lahko med spodaj navedeno dodatno opremo in potrošnimi materiali. Te izdelke kupite po potrebi. Spodnji seznam dodatne opreme in potrošnega materiala velja od: avgusta 2017. Podrobnosti se lahko spremenijo brez obvestila in razpoložljivost je odvisna od države nakupa.

Dodatna oprema

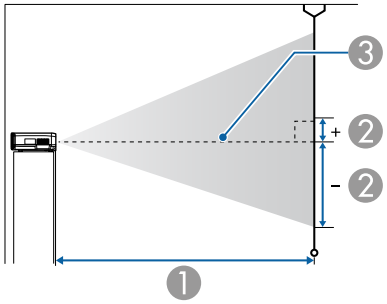
Objektiv **ELPLX02, ELPLX02W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLW08, ELPLM10, ELPLM11, ELPLM15, ELPLL08** Glejte naslednje napotke za več informacij o razdalji projiciranja za posamezni objektiv. ☛ "Velikost zaslona in razdalja projekcije" str.248
Računalniški kabelELPKC02 **(1,8 m - za mini D-Sub15-nožic/mini D-Sub 15 nožic)**
Računalniški kabelELPKC09 **(3 m - za mini D-Sub15-nožic/mini D-Sub 15 nožic)** **Računalniški kabelELPKC10** **(20 m - za mini D-Sub15-nožic/mini D-Sub 15 nožic)**
Kabel komponentnega videaELPKC19 **(3 m - za mini D-Sub 15-nožic/RCA moški×3)** Uporabite ga za povezavo vira Komponentni video.
Komplet kablov za daljinski upravljalnik ELPKC28 **(Komplet 2 kablov dolžine 10 m)** Komplet kablov uporabite, kadar želite daljinski upravljalnik uporabljati z večje razdalje.
HDBaseT Transmitter ELPHD01 Ta oddajnik se uporablja za prenos signalov HDMI in signalov za upravljanje za 1 kabel LAN na dolge razdalje. Na osnovi standarda HDBaseT. (HDCP 2.2 ni podprt.)
Enota za brezžično lokalno omrežjeELPAP10 Uporabite jo za brezžično povezavo projektorja z računalnikom in projiciranje.
Polarizator ELPPL01 Uporabite, če uporabljate dva projektorja in projicirate 3D-slike.
Pasivna očala 3D (standardni petdelni komplet) ELPGS02A **Pasivna očala 3D (petdelni komplet za otroke) ELPGS02B** Pasivna polarizirana očala 3D. Uporabite jih za gledanje slik 3D z dvema projektorjema.
Dokumentna kamera ELPDC13, ELPDC21 Uporabite jo pri projekcijah slik kot so knjige, OHP dokumenti ali diapozitivi.
Nizki stropni nosilec* ELPMB47 **Visoki stropni nosilec* ELPMB48** Za namestitev projektorja na strop.

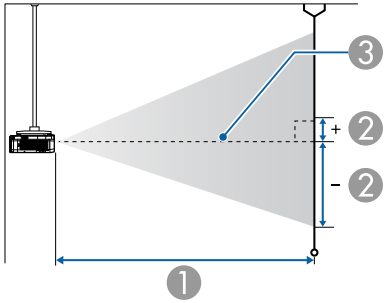
* Za nameščanje projektorja s stropa so potrebne strokovne izkušnje. Obrnite se na vašega prodajalca ali najbližji naslov v Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson. ☛ *Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*

Potrošni material

Zračni filter ELPAF51 Za zamenjavo izrabljenih zračnih filtrov.

Razdalja projiciranja za EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U





1. Razdalja projekcije
2. je razdalja od središča objektiva do spodnjega dela zaslona. To spremenite z navpičnim premikom objektiva.
3. Središče objektiva

Če je zaslon večji od 500 palcev, fino besedilo in slike morda ne bodo prikazani razločno.

ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

V tem razdelku so navedene projekcijske razdalje za modele s standardnimi objektivi.

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		1 Najmanj (Široko) do največ (Tele)	2 Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	122x91	226 do 370	-101 do +9
80"	163x122	304 do 497	-134 do +12
100"	203x152	383 do 623	-168 do +15
120"	244x183	461 do 749	-201 do +18
150"	305x229	578 do 938	-252 do +23
200"	406x305	773 do 1253	-335 do +31
250"	508x381	969 do 1569	-419 do +38
500"	1016x762	1945 do 3145	-839 do +77
800"	1626 x 1219	3117 do 5037	-1342 do +123

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		1 Najmanj (Široko) do največ (Tele)	2 Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	133x75	205 do 336	-87 do +13
80"	177x100	276 do 450	-116 do +17
100"	221x125	347 do 565	-145 do +21
120"	266x149	417 do 679	-174 do +25
150"	332x187	524 do 851	-218 do +31
200"	443x249	701 do 1137	-291 do +42

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
250"	553x311	879 do 1423	-363 do +52
500"	1107 x 623	1765 do 2855	-727 do +104
800"	1771 x 996	2829 do 4573	-1163 do +167

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	130x81	199 do 326	-89 do +8
80"	172x108	268 do 438	-119 do +11
100"	215x135	337 do 549	-148 do +14
120"	258x162	406 do 661	-178 do +16
150"	323x202	509 do 828	-222 do +20
200"	431x269	682 do 1106	-296 do +27
250"	538x337	855 do 1385	-370 do +34
500"	1077x673	1717 do 2777	-741 do +68
800"	1723 x 1077	2753 do 4449	-1185 do +108
1000"	2154 x 1346	3443 do 5563	-1482 do +135

ELPLX02/ELPLX02W

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
89"	181 x 136	74	-7 do +27
100"	203x152	84	-8 do +30
120"	244x183	102	-9 do +37
150"	305x229	128	-11 do +46
200"	406x305	172	-15 do +61
300"	610x457	259	-23 do +91
500"	1016x762	434	-38 do +152
800"	1626 x 1219	696	-61 do +244

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
98"	217 x 122	74	0 do +34
100"	221x125	76	0 do +35
120"	266x149	92	0 do +42
150"	332x187	116	0 do +52
200"	443x249	155	0 do +69
300"	664x374	235	0 do +104
500"	1107 x 623	394	0 do +173
800"	1771 x 996	632	0 do +277

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
100"	215x135	74	-7 do +27
120"	258x162	89	-8 do +32
150"	323x202	112	-10 do +40
200"	431x269	151	-13 do +54
300"	646x404	228	-20 do +81
500"	1007 x 673	383	-34 do +135
800"	1723 x 1077	615	-54 do +215
1000"	2154 x 1346	769	-67 do +269

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
80"	177x100	83 do 100	-76 do -23
100"	221x125	104 do 126	-96 do -29
120"	266x149	126 do 152	-115 do -35
150"	332x187	158 do 191	-143 do -43
200"	443x249	212 do 256	-191 do -58
250"	553x311	266 do 320	-239 do -72
500"	1107 x 623	535 do 644	-478 do -145
800"	1771 x 996	859 do 1032	-764 do -232

ELPLU03

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
80"	163x122	91 do 111	-90 do -32
100"	203x152	115 do 139	-113 do -40
120"	244x183	139 do 168	-135 do -47
150"	305x229	175 do 211	-169 do -59
200"	406x305	234 do 282	-226 do -79
250"	508x381	293 do 353	-282 do -99
500"	1016x762	590 do 709	-564 do -198
800"	1626 x 1219	964 do 1137	-903 do -316

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
80"	172x108	80 do 97	-80 do -28
100"	215x135	101 do 123	-100 do -35
110"	237x148	112 do 135	-110 do -38
120"	258x162	122 do 148	-120 do -42
150"	323x202	154 do 186	-150 do -52
200"	431x269	206 do 249	-199 do -70
250"	538x337	259 do 312	-249 do -87
400"	862x539	416 do 500	-399 do -140
500"	1077x673	521 do 626	-499 do -175
800"	1723 x 1077	836 do 1004	-798 do -279

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
1000"	2154 x 1346	1045 do 1256	-997 do -349

ELPLU04/ELPLU02

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	122x91	91 do 110	-101 do +9
80"	163x122	123 do 149	-134 do +12
100"	203x152	155 do 188	-168 do +15
120"	244x183	187 do 226	-201 do +18
150"	305x229	236 do 284	-252 do +23
200"	406x305	316 do 381	-335 do +31
250"	508x381	396 do 478	-419 do +38
500"	1016x762	798 do 961	-839 do +77
800"	1626 x 1219	1281 do 1541	-1342 do +123

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	133x75	82 do 100	-87 do +13
80"	177x100	111 do 135	-116 do +17
100"	221x125	140 do 170	-145 do +21
120"	266x149	170 do 205	-174 do +25
150"	332x187	213 do 258	-218 do +31
200"	443x249	286 do 346	-291 do +42
250"	553x311	359 do 433	-363 do +52
500"	1107 x 623	724 do 872	-727 do +104
800"	1171 x 996	1162 do 1399	-1163 do +167

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	130x81	80 do 97	-89 do +8
80"	172x108	108 do 131	-119 do +11
100"	215x135	136 do 165	-148 do +14
120"	258x162	165 do 199	-178 do +16
150"	323x202	207 do 251	-222 do +20
200"	431x269	278 do 336	-296 do +27
250"	538x337	349 do 421	-370 do +34
500"	1077x673	704 do 848	-741 do +68
800"	1723 x 1077	1131 do 1361	-1185 do +108
1000"	2154 x 1346	1415 do 1702	-1482 do +135

ELPLW05

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	122x91	108 do 154	-68 do -24
80"	163x122	147 do 207	-90 do -32
100"	203x152	185 do 260	-113 do -40
120"	244x183	224 do 313	-135 do -47
150"	305x229	282 do 393	-169 do -59
200"	406x305	378 do 526	-226 do -79
250"	508x381	475 do 659	-282 do -99
500"	1016x762	957 do 1324	-564 do -198
800"	1626 x 1219	1536 do 2123	-903 do -316

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	133x75	97 do 139	-57 do -17
80"	177x100	132 do 187	-76 do -23
100"	221x125	167 do 236	-96 do -29
120"	266x149	202 do 284	-115 do -35
150"	332x187	255 do 357	-143 do -43
200"	443x249	343 do 477	-191 do -58
250"	553x311	430 do 598	-239 do -72
500"	1107 x 623	868 do 1202	-478 do -145
800"	1171 x 996	1394 do 1927	-764 do -232

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	130x81	94 do 135	-60 do -21
80"	172x108	129 do 182	-80 do -28
100"	215x135	163 do 229	-100 do -35
120"	258x162	197 do 276	-120 do -42
150"	323x202	248 do 347	-150 do -52
200"	431x269	333 do 464	-199 do -70
250"	538x337	418 do 582	-249 do -87
400"	862x539	674 do 934	-399 do -140
500"	1077x673	844 do 1169	-499 do -175
800"	1723 x 1077	1356 do 1874	-798 do -279
1000"	2154 x 1346	1697 do 2344	-997 do -349

ELPLW06/ELPLW04

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	122x91	170 do 234	-101 do +9
80"	163x122	229 do 315	-134 do +12
100"	203x152	288 do 395	-168 do +15
120"	244x183	348 do 475	-201 do +18
150"	305x229	436 do 596	-252 do +23
200"	406x305	584 do 797	-335 do +31
250"	508x381	732 do 998	-419 do +38
500"	1016x762	1472 do 2003	-839 do +77
800"	1626 x 1219	2360 do 3209	-1342 do +123

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	133x75	154 do 212	-87 do +13
80"	177x100	207 do 285	-116 do +17
100"	221x125	261 do 358	-145 do +21
120"	266x149	315 do 431	-174 do +25
150"	332x187	395 do 540	-218 do +31
200"	443x249	530 do 723	-291 do +42
250"	553x311	664 do 905	-363 do +52
500"	1107 x 623	1336 do 1818	-727 do +104
800"	1171 x 996	2142 do 2913	-1163 do +167

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	130x81	149 do 206	-89 do +8
80"	172x108	202 do 277	-119 do +11
100"	215x135	254 do 348	-148 do +14
120"	258x162	306 do 419	-178 do +16
150"	323x202	385 do 526	-222 do +20
200"	431x269	515 do 703	-296 do +27
250"	538x337	646 do 881	-370 do +34
500"	1077x673	1299 do 1769	-741 do +68
800"	1723 x 1077	2084 do 2834	-1185 do +108
1000"	2154 x 1346	2606 do 3544	-1482 do +135

ELPLW08

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	122x91	124 do 174	-101 do +9

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
80"	163x122	166 do 234	-134 do +12
100"	203x152	209 do 294	-168 do +15
120"	244x183	251 do 354	-201 do +18
150"	305x229	315 do 444	-252 do +23
200"	406x305	422 do 594	-335 do +31
300"	610x457	635 do 893	-503 do +46
500"	1016x762	1060 do 1491	-839 do +77
800"	1626 x 1219	1699 do 2389	-1342 do +123

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	133x75	112 do 158	-87 do +13
80"	177x100	151 do 212	-116 do +17
100"	221x125	189 do 267	-145 do +21
120"	266x149	228 do 321	-174 do +25
150"	332x187	286 do 403	-218 do +31
200"	443x249	383 do 538	-291 do +42
300"	664x374	576 do 810	-436 do +63
500"	1107 x 623	962 do 1354	-727 do +104
800"	1771 x 996	1542 do 2169	-1163 do +167

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	129x81	109 do 154	-89 do +8
80"	172x108	146 do 206	-119 do +11
100"	215x135	184 do 259	-148 do +14
120"	258x162	222 do 312	-178 do +16
150"	323x202	278 do 391	-222 do +20
200"	431x269	372 do 524	-296 do +27
300"	646x404	560 do 788	-444 do +41
500"	1077x673	936 do 1317	-741 do +68
800"	1723 x 1077	1500 do 2110	-1185 do +108
1000"	2154 x 1346	1876 do 2639	-1482 do +135

ELPLM10/ELPLM06

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	122x91	349 do 537	-101 do +9
80"	163x122	469 do 720	-134 do +12
100"	203x152	590 do 904	-168 do +15
120"	244x183	710 do 1087	-201 do +18
150"	305x229	891 do 1362	-252 do +23
200"	406x305	1193 do 1821	-335 do +31
250"	508x381	1494 do 2279	-419 do +38

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
500"	1016x762	3002 do 4571	-839 do +77
800"	1626 x 1219	4810 do 7322	-1342 do +123

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	133x75	315 do 486	-87 do +13
80"	177x100	425 do 653	-116 do +17
100"	221x125	534 do 819	-145 do +21
120"	266x149	664 do 986	-174 do +25
150"	332x187	808 do 1236	-218 do +31
200"	443x249	1082 do 1652	-291 do +42
250"	553x311	1355 do 2068	-363 do +52
500"	1107 x 623	2724 do 4149	-727 do +104
800"	1771 x 996	4366 do 6646	-1163 do +167

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	130x81	306 do 473	-89 do +8
80"	172x108	413 do 635	-119 do +11
100"	215x135	519 do 797	-148 do +14

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
120"	258x162	626 do 959	-178 do +16
150"	323x202	786 do 1202	-222 do +20
200"	431x269	1052 do 1607	-296 do +27
250"	538x337	1318 do 2012	-370 do +34
500"	1077x673	2650 do 4036	-741 do +68
800"	1723 x 1077	4248 do 6466	-1185 do +108
1000"	2154 x 1346	5313 do 8086	-1482 do +135

ELPLM11/ELPLM07

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	122x91	507 do 780	-101 do +9
80"	163x122	683 do 1048	-134 do +12
100"	203x152	860 do 1316	-168 do +15
120"	244x183	1037 do 1584	-201 do +18
150"	305x229	1302 do 1985	-252 do +23
200"	406x305	1744 do 2655	-335 do +31
250"	508x381	2186 do 3325	-419 do +38
500"	1016x762	4396 do 6673	-839 do +77
800"	1626 x 1219	7048 do 10691	-1342 do +123

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	133x75	458 do 706	-87 do +13
80"	177x100	618 do 949	-116 do +17
100"	221x125	779 do 1192	-145 do +21
120"	266x149	939 do 1436	-174 do +25
150"	332x187	1180 do 1800	-218 do +31
200"	443x249	1581 do 2408	-291 do +42
250"	553x311	1983 do 3016	-363 do +52
500"	1107 x 623	3989 do 6056	-727 do +104
800"	1771 x 996	6397 do 9704	-1163 do +167

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	130x81	445 do 686	-89 do +8
80"	172x108	601 do 923	-119 do +11
100"	215x135	757 do 1160	-148 do +14
120"	258x162	913 do 1396	-178 do +16
150"	323x202	1147 do 1751	-222 do +20
200"	431x269	1538 do 2343	-296 do +27
250"	538x337	1928 do 2934	-370 do +34
500"	1077x673	3881 do 5892	-741 do +68
800"	1723 x 1077	6223 do 9441	-1185 do +108
1000"	2154 x 1346	7785 do 11807	-1482 do +135

ELPLL08/ELPLL07

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	122x91	756 do 1069	-101 do +9
80"	163x122	1019 do 1436	-134 do +12
100"	203x152	1281 do 1803	-168 do +15
120"	244x183	1544 do 2170	-201 do +18
150"	305x229	1937 do 2720	-252 do +23
200"	406x305	2594 do 3637	-335 do +31
250"	508x381	3250 do 4555	-419 do +38
500"	1016x762	6351 do 9141	-839 do +77
800"	1626 x 1219	10469 do 14645	-1342 do +123

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	133x75	683 do 968	-87 do +13
80"	177x100	922 do 1301	-116 do +17

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
100"	221x125	1160 do 1634	-145 do +21
120"	266x149	1398 do 1967	-174 do +25
150"	332x187	1756 do 2467	-218 do +31
200"	443x249	2352 do 3300	-291 do +42
250"	553x311	2948 do 4132	-363 do +52
500"	1107 x 623	5927 do 8296	-727 do +104
800"	1771 x 996	9502 do 13293	-1163 do +167

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	130x81	664 do 941	-89 do +8
80"	172x108	896 do 1265	-119 do +11
100"	215x135	1128 do 1589	-148 do +14
120"	258x162	1360 do 1913	-178 do +16
150"	323x202	1708 do 2399	-222 do +20
200"	431x269	2287 do 3209	-296 do +27
250"	538x337	2867 do 4020	-370 do +34
500"	1077x673	5765 do 8071	-741 do +68
800"	1723 x 1077	9244 do 12933	-1185 do +108
1000"	2154 x 1346	11562 do 16174	-1482 do +135

ELPLR04

Ne podpira funkcije za premik objektiva.

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶	❷
60"	122x91	99	-46
80"	163x122	134	-61
100"	203x152	169	-76
120"	244x183	205	-91
150"	305x229	257	-114
200"	406x305	345	-152
250"	508x381	433	-191
500"	1016x762	874	-381
800"	1626 x 1219	1402	-610

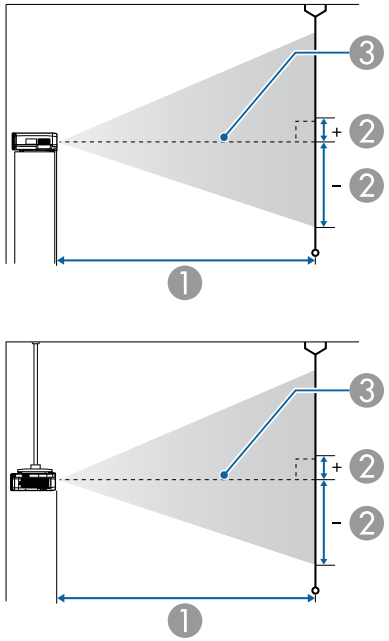
Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶	❷
60"	133x75	89	-37
80"	177x100	121	-50
100"	221x125	153	-62
120"	266x149	185	-75
150"	332x187	233	-93
200"	443x249	313	-125
250"	553x311	393	-156
500"	1107 x 623	792	-311
800"	1771 x 996	1272	-498

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶	❷
60"	130x81	87	-40
80"	172x108	118	-54
100"	215x135	149	-67
120"	258x162	180	-81
150"	323x202	227	-101
200"	431x269	304	-135
250"	538x337	382	-168
500"	1077x673	771	-337
800"	1723 x 1077	1237	-538
1000"	2154 x 1346	1548	-673

Projekcijska razdalja za EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S



❶ Razdalja projekcije

❷ je razdalja od središča objektiva do spodnjega dela zaslona. To spremenite z navpičnim premikom objektiva.

❸ Središče objektiva

Če je zaslon večji od 500 palcev, fino besedilo in slike morda ne bodo prikazani razločno.

ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

V tem razdelku so navedene projekcijske razdalje za modele s standardnimi objektivi.

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	122x91	193 do 318	-96 do +5
80"	163x122	260 do 427	-128 do +6
100"	203x152	328 do 536	-160 do +8
120"	244x183	395 do 644	-192 do +9
150"	305x229	496 do 808	-240 do +11
180"	366x274	596 do 971	-288 do +14
200"	406x305	663 do 1079	-320 do +15
300"	610x457	999 do 1623	-480 do +23
500"	1016x762	1671 do 2710	-800 do +38
800"	1626 x 1219	2678 do 4342	-1280 do +61
1000"	2032 x 1524	3350 do 5429	-1600 do +76

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	133x75	211 do 347	-92 do +17
80"	177x100	285 do 466	-123 do +23
100"	221x125	358 do 584	-154 do +29
120"	266x149	431 do 703	-184 do +35
150"	332x187	541 do 880	-230 do +44
180"	398x224	650 do 1058	-276 do +52
200"	443x249	724 do 1177	-307 do +58
300"	664x374	1089 do 1769	-461 do +87
500"	1107 x 623	1821 do 2954	-768 do +145
800"	1771 x 996	2919 do 4731	-1229 do +233

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	129x81	205 do 338	-94 do +13
80"	172x108	277 do 453	-125 do +17
100"	215x135	348 do 568	-156 do +22
120"	258x162	419 do 684	-187 do +26
150"	323x202	526 do 856	-234 do +32
180"	388x242	633 do 1029	-281 do +39
200"	431x269	704 do 1145	-312 do +43
300"	646x404	1060 do 1721	-469 do +65
500"	1077x673	1772 do 2874	-781 do +108
800"	1723 x 1077	2839 do 4603	-1249 do +172

ELPLX02/ELPLX02W

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
100"	203x152	72	-8 do +8
120"	244x183	87	-9 do +9
150"	305x229	109	-11 do +11
200"	406x305	147	-15 do +15
300"	610x457	222	-23 do +23
500"	1016x762	373	-38 do +38
800"	1626 x 1219	598	-61 do +61
1000"	2032 x 1524	749	-76 do +76

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
92"	204 x 115	72	+11 do +27
100"	221x125	79	+12 do +29
120"	266x149	95	+15 do +35
150"	332x187	120	+19 do +44
200"	443x249	161	+25 do +58
300"	664x374	242	+37 do +87
500"	1107 x 623	406	+62 do +145
800"	1771 x 996	652	+100 do +233

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
94"	203 x 127	72	+5 do +20
100"	215x135	76	+5 do +22
120"	258x162	92	+6 do +26
150"	323x202	116	+8 do +32
200"	431x269	156	+11 do +43
300"	646x404	236	+16 do +65
500"	1077x673	395	+27 do +108
800"	1723 x 1077	634	+43 do +172

ELPLU03

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
80"	163x122	78 do 95	-80 do -41
100"	203x152	99 do 120	-101 do -52
120"	244x183	119 do 144	-121 do -62
150"	305x229	150 do 181	-151 do -78
180"	366x274	180 do 218	-181 do -93
200"	406x305	201 do 242	-201 do -104
300"	610x457	302 do 365	-302 do -155
500"	1016x762	506 do 610	-503 do -259
800"	1626 x 1219	812 do 978	-805 do -414

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
1000"	2032 x 1524	1016 do 1224	-1006 do -518

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
80"	177x100	86 do 104	-71 do -29
100"	221x125	108 do 130	-89 do -36
120"	266x149	130 do 157	-107 do -43
150"	332x187	163 do 197	-133 do -54
180"	398x224	197 do 237	-160 do -64
200"	443x249	219 do 264	-178 do -71
300"	664x374	330 do 398	-267 do -107
500"	1107 x 623	552 do 665	-444 do -178
800"	1771 x 996	885 do 1066	-711 do -285

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
80"	172x108	83 do 101	-75 do -33
100"	215x135	105 do 127	-93 do -41
120"	258x162	126 do 153	-112 do -50
150"	323x202	159 do 192	-140 do -62

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
180"	388x242	191 do 231	-168 do -75
200"	431x269	213 do 257	-186 do -83
300"	646x404	321 do 387	-280 do -124
500"	1077x673	537 do 647	-466 do -207
800"	1723 x 1077	861 do 1037	-745 do -331

ELPLU04/ELPLU02

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	122x91	78 do 95	-96 do +5
80"	163x122	105 do 128	-128 do +6
100"	203x152	132 do 161	-160 do +8
120"	244x183	160 do 194	-192 do +9
150"	305x229	201 do 244	-240 do +11
180"	366x274	242 do 294	-288 do +14
200"	406x305	270 do 327	-320 do +15
300"	610x457	407 do 493	-480 do +23
500"	1016x762	681 do 824	-800 do +38
800"	1626 x 1219	1093 do 1322	-1280 do +61
1000"	2032 x 1524	1367 do 1653	-1600 do +76

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	133x75	85 do 104	-92 do +17
80"	177x100	115 do 140	-123 do +23
100"	221x125	145 do 176	-154 do +29
120"	266x149	175 do 212	-184 do +35
150"	332x187	219 do 266	-230 do +44
180"	398x224	264 do 320	-276 do +52
200"	443x249	294 do 356	-307 do +58
300"	664x374	444 do 537	-461 do +87
500"	1107 x 623	743 do 898	-768 do +145
800"	1771 x 996	1191 do 1440	-1229 do +233

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	129x81	83 do 101	-94 do +13
80"	172x108	112 do 136	-125 do +17
100"	215x135	141 do 171	-156 do +22
120"	258x162	170 do 206	-187 do +26
150"	323x202	213 do 259	-234 do +32
180"	388x242	257 do 311	-281 do +39
200"	431x269	286 do 347	-312 do +43
300"	646x404	432 do 522	-469 do +65
500"	1077x673	722 do 874	-781 do +108
800"	1723 x 1077	1159 do 1401	-1249 do +172

ELPLW05

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	122x91	92 do 132	-60 do -31
80"	163x122	125 do 177	-80 do -41
100"	203x152	158 do 223	-101 do -52
120"	244x183	191 do 269	-121 do -62
150"	305x229	241 do 338	-151 do -78
180"	366x274	291 do 406	-181 do -93
200"	406x305	324 do 452	-201 do -104
300"	610x457	490 do 681	-302 do -155
500"	1016x762	822 do 1139	-503 do -259
800"	1626 x 1219	1319 do 1826	-805 do -414
1000"	2032 x 1524	1651 do 2284	-1006 do -518

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	133x75	101 do 144	-53 do -21
80"	177x100	137 do 194	-71 do -29
100"	221x125	173 do 244	-89 do -36
120"	266x149	209 do 294	-107 do -43
150"	332x187	263 do 368	-133 do -54
180"	398x224	317 do 443	-160 do -64
200"	443x249	354 do 493	-178 do -71
300"	664x374	534 do 743	-267 do -107
500"	1107 x 623	896 do 1242	-444 do -178
800"	1771 x 996	1438 do 1990	-711 do -285

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	129x81	98 do 140	-56 do -25
80"	172x108	133 do 188	-75 do -33
100"	215x135	168 do 237	-93 do -41
120"	258x162	203 do 285	-112 do -50
150"	323x202	256 do 358	-140 do -62
180"	388x242	309 do 431	-168 do -75
200"	431x269	344 do 480	-186 do -83
300"	646x404	520 do 722	-280 do -124
500"	1077x673	871 do 1208	-466 do -207
800"	1723 x 1077	1399 do 1936	-745 do -331

ELPLW06/ELPLW04

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	122x91	145 do 200	-96 do +5
80"	163x122	196 do 269	-128 do +6
100"	203x152	247 do 339	-160 do +8
120"	244x183	298 do 408	-192 do +9
150"	305x229	375 do 511	-240 do +11
180"	366x274	452 do 615	-288 do +14
200"	406x305	503 do 684	-320 do +15
300"	610x457	758 do 1030	-480 do +23
500"	1016x762	1268 do 1721	-800 do +38
800"	1626 x 1219	2034 do 2759	-1280 do +61
1000"	2032 x 1524	2544 do 3450	-1600 do +76

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	133x75	159 do 219	-92 do +17
80"	177x100	215 do 294	-123 do +23
100"	221x125	270 do 370	-154 do +29
120"	266x149	326 do 445	-184 do +35
150"	332x187	409 do 558	-230 do +44
180"	398x224	493 do 671	-276 do +52
200"	443x249	548 do 746	-307 do +58
300"	664x374	826 do 1123	-461 do +87
500"	1107 x 623	1382 do 1876	-768 do +145
800"	1771 x 996	2216 do 3006	-1229 do +233

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	129x81	155 do 213	-94 do +13
80"	172x108	209 do 286	-125 do +17
100"	215x135	263 do 359	-156 do +22
120"	258x162	317 do 433	-187 do +26
150"	323x202	398 do 543	-234 do +32
180"	388x242	479 do 652	-281 do +39
200"	431x269	533 do 726	-312 do +43
300"	646x404	804 do 1092	-469 do +65
500"	1077x673	1345 do 1825	-781 do +108
800"	1723 x 1077	2156 do 2924	-1249 do +172

ELPLW08

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	122x91	106 do 150	-96 do +5
80"	163x122	143 do 201	-128 do +6
100"	203x152	179 do 252	-160 do +8
120"	244x183	216 do 304	-192 do +9
150"	305x229	271 do 381	-240 do +11
200"	406x305	362 do 510	-320 do +15
300"	610x457	545 do 767	-480 do +23
500"	1016x762	910 do 1281	-800 do +38
800"	1626 x 1219	1459 do 2053	-1280 do +61
1000"	2032 x 1524	1825 do 2567	-1600 do +76

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	133x75	116 do 163	-92 do +17
80"	177x100	156 do 219	-123 do +23
100"	221x125	195 do 275	-154 do +29
120"	266x149	235 do 331	-184 do +35
150"	332x187	295 do 416	-230 do +44
200"	443x249	395 do 556	-307 do +58
300"	664x374	594 do 836	-461 do +87
500"	1107 x 623	992 do 1396	-768 do +145
800"	1771 x 996	1590 do 2237	-1229 do +233

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	129x81	113 do 159	-94 do +13
80"	172x108	151 do 213	-125 do +17
100"	215x135	190 do 268	-156 do +22
120"	258x162	229 do 322	-187 do +26
150"	323x202	287 do 404	-234 do +32
200"	431x269	384 do 540	-312 do +43
300"	646x404	578 do 813	-469 do +65
500"	1077x673	965 do 1358	-781 do +108
800"	1723 x 1077	1547 do 2176	-1249 do +172

ELPLM10/ELPLM06

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	122x91	298 do 461	-96 do +5
80"	163x122	401 do 619	-128 do +6
100"	203x152	505 do 777	-160 do +8
120"	244x183	609 do 935	-192 do +9
150"	305x229	764 do 1172	-240 do +11
180"	366x274	919 do 1409	-288 do +14
200"	406x305	1023 do 1567	-320 do +15
300"	610x457	1541 do 2358	-480 do +23
500"	1016x762	2578 do 3938	-800 do +38
800"	1626 x 1219	4132 do 6309	-1280 do +61
1000"	2032 x 1524	5169 do 7890	-1600 do +76

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	133x75	325 do 503	-92 do +17
80"	177x100	438 do 676	-123 do +23
100"	221x125	551 do 848	-154 do +29
120"	266x149	664 do 1020	-184 do +35
150"	332x187	834 do 1278	-230 do +44
180"	398x224	1003 do 1537	-276 do +52

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
200"	443x249	1116 do 1709	-307 do +58
300"	664x374	1680 do 2570	-461 do +87
500"	1107 x 623	2810 do 4292	-768 do +145
800"	1771 x 996	4503 do 6875	-1229 do +233

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	129x81	316 do 490	-94 do +13
80"	172x108	426 do 657	-125 do +17
100"	215x135	536 do 825	-156 do +22
120"	258x162	646 do 992	-187 do +26
150"	323x202	811 do 1243	-234 do +32
180"	388x242	975 do 1495	-281 do +39
200"	431x269	1085 do 1662	-312 do +43
300"	646x404	1635 do 2500	-469 do +65
500"	1077x673	2733 do 4175	-781 do +108
800"	1723 x 1077	4381 do 6689	-1249 do +172

ELPLM11/ELPLM07

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	122x91	431 do 668	-96 do +5
80"	163x122	583 do 899	-128 do +6
100"	203x152	735 do 1129	-160 do +8
120"	244x183	887 do 1360	-192 do +9
150"	305x229	1114 do 1706	-240 do +11
180"	366x274	1342 do 2052	-288 do +14
200"	406x305	1494 do 2283	-320 do +15
300"	610x457	2253 do 3436	-480 do +23
500"	1016x762	3771 do 5742	-800 do +38
800"	1626 x 1219	6048 do 9201	-1280 do +61
1000"	2032 x 1524	7566 do 11507	-1600 do +76

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	133x75	472 do 730	-92 do +17
80"	177x100	637 do 981	-123 do +23
100"	221x125	803 do 1233	-154 do +29
120"	266x149	968 do 1484	-184 do +35
150"	332x187	1216 do 1861	-230 do +44
180"	398x224	1464 do 2238	-276 do +52

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
200"	443x249	1630 do 2489	-307 do +58
300"	664x374	2457 do 3745	-461 do +87
500"	1107 x 623	4110 do 6258	-768 do +145
800"	1771 x 996	6591 do 10027	-1229 do +233

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	129x81	459 do 710	-94 do +13
80"	172x108	620 do 954	-125 do +17
100"	215x135	780 do 1199	-156 do +22
120"	258x162	941 do 1443	-187 do +26
150"	323x202	1183 do 1810	-234 do +32
180"	388x242	1424 do 2176	-281 do +39
200"	431x269	1585 do 2421	-312 do +43
300"	646x404	2389 do 3643	-469 do +65
500"	1077x673	3999 do 6088	-781 do +108
800"	1723 x 1077	6412 do 9755	-1249 do +172

ELPLL08/ELPLL07

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	122x91	645 do 916	-96 do +5
80"	163x122	871 do 1232	-128 do +6
100"	203x152	1096 do 1547	-160 do +8
120"	244x183	1322 do 1863	-192 do +9
150"	305x229	1661 do 2337	-240 do +11
180"	366x274	2000 do 2811	-288 do +14
200"	406x305	2225 do 3127	-320 do +15
300"	610x457	3354 do 4706	-480 do +23
500"	1016x762	5612 do 7865	-800 do +38
800"	1626 x 1219	8999 do 12603	-1280 do +61
1000"	2032 x 1524	11256 do 15762	-1600 do +76

Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	133x75	705 do 1001	-92 do +17
80"	177x100	951 do 1345	-123 do +23
100"	221x125	1197 do 1689	-154 do +29
120"	266x149	1443 do 2033	-184 do +35
150"	332x187	1812 do 2549	-230 do +44
180"	398x224	2181 do 3065	-276 do +52

Velikost zaslona 16:9		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
200"	443x249	2427 do 3409	-307 do +58
300"	664x374	3657 do 5130	-461 do +87
450"	996x560	5502 do 7711	-691 do +131
500"	1107 x 623	6117 do 8572	-768 do +145
800"	1771 x 996	9807 do 13734	-1229 do +233

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶ Najmanj (Široko) do največ (Tele)	❷ Navpični premik objektiva Od dna do vrha
60"	129x81	685 do 973	-94 do +13
80"	172x108	925 do 1307	-125 do +17
100"	215x135	1164 do 1642	-156 do +22
120"	258x162	1403 do 1977	-187 do +26
150"	323x202	1762 do 2479	-234 do +32
180"	388x242	2121 do 2982	-281 do +39
200"	431x269	2361 do 3316	-312 do +43
300"	646x404	3557 do 4991	-469 do +65
500"	1077x673	5951 do 8339	-781 do +108
800"	1723 x 1077	9541 do 13361	-1249 do +172

ELPLR04

Enote: cm

Velikost zaslona 4:3		❶	❷
60"	122x91	84	-46
80"	163x122	115	-61
100"	203x152	145	-76
120"	244x183	175	-91
150"	305x229	221	-114
180"	366x274	266	-137
200"	406x305	296	-152
300"	610x457	448	-229
500"	1016x762	751	-381
800"	1626 x 1219	1206	-610
1000"	2032 x 1524	1509	-762

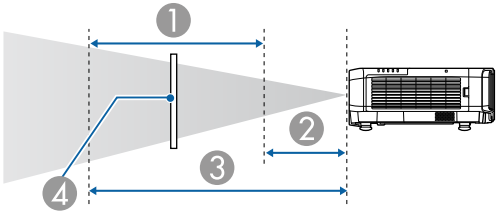
Enote: cm

Velikost zaslona 16:9		❶	❷
60"	133x75	92	-37
80"	177x100	125	-50
100"	221x125	158	-62
120"	266x149	191	-75
150"	332x187	241	-93
180"	398x224	291	-112
200"	443x249	324	-125
300"	664x374	489	-187
500"	1107 x 623	819	-311
800"	1771 x 996	1314	-498

Enote: cm

Velikost zaslona 16:10		❶	❷
60"	129x81	90	-40
80"	172x108	122	-54
100"	215x135	154	-67
120"	258x162	186	-81
150"	323x202	234	-101
180"	388x242	283	-121
200"	431x269	315	-135
300"	646x404	475	-202
500"	1077x673	797	-337
800"	1723 x 1077	1279	-538

Oddaljenost namestitve polarizatorja (ELPPL01) (samo pri EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/ EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S)



❶ Možen obseg namestitve polarizatorja
❷ Najkrajša razdalja od projekcijskega objektiva do polarizatorja
❸ Najdaljša razdalja od projekcijskega objektiva do polarizatorja
❹ Polarizator (ELPPL01)

Enote: mm

Vrsta objektiva	❶	
	❷	❸
ELPLW06/ELPLW04	90	100
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	140	150

* Zajamčena delovna temperatura okolja je manjša od 35˚C.

Keystone v/n

☛ "Keystone v/n" str.68

Vrsta objektiva	Navpično	Vodoravno
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	-44° do 44°	-30° do 30°
ELPLX02/ELPLX02W	-16° do 16°	-16° do 16°
ELPLU03	-28° do 28°	-28° do 28°
ELPLU04/ELPLU02	-31° do 31°	-30° do 30°
ELPLR04	-31° do 31°	-30° do 30°
ELPLW05	-41° do 41°	-30° do 30°
ELPLW06/ELPLW04	-41° do 41°	-30° do 30°
ELPLW08	-35° do 35°	-30° do 30°
ELPLM10/ELPLM06	-45° do 45°	-30° do 30°
ELPLM11/ELPLM07	-45° do 45°	-30° do 30°
ELPLL08/ELPLL07	-45° do 45°	-30° do 30°

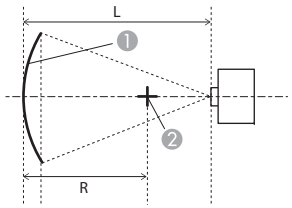
Zakrivljena površina

☛ "Zakrivljena površina" str.70

Vrednosti v tabeli predstavljajo najmanjše vrednosti za R/L na sliki. (Približna vrednost pri projiciranju z največjo povečavo. ELPLR04 ne podpira premika objektiva.)

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

Vodoravno zakrivljena (konkavna) površina



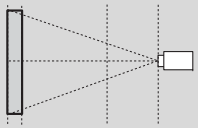
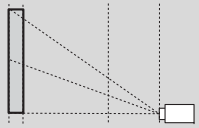
Pogled od zgoraj

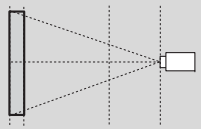
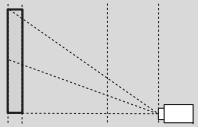
1 Zaslon

2 Središče kroga, katerega zakrivljena površina je lok

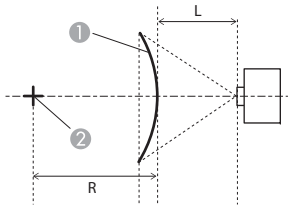
L Razdalja projekcije

R Polmer kroga, katerega zakrivljena površina je lok

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,27	0,28
ELPLX02/ELPLX02W	-	2,84
ELPLU03	0,40	0,40
ELPLU04/ELPLU02	0,45	0,53
ELPLR04	0,43	-
ELPLW05	0,41	0,41
ELPLW06/ELPLW04	0,33	0,34
ELPLW08	0,39	0,40
ELPLM10/ELPLM06	0,19	0,20

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLM11/ELPLM07	0,14	0,14
ELPLL08/ELPLL07	0,10	0,10

Vodoravno zakrivljena (konveksna) površina

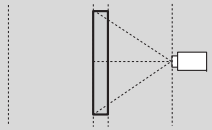
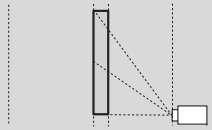


Pogled od zgoraj

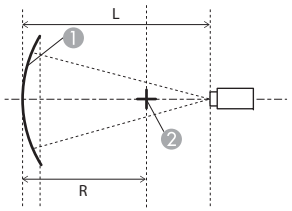
1. Zaslon
2. Središče kroga, katerega zakrivljena površina je lok

L Razdalja projekcije

R Polmer kroga, katerega zakrivljena površina je lok

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,52	0,54
ELPLX02/ELPLX02W	-	8,2
ELPLU03	3,52	3,52
ELPLU04/ELPLU02	2,22	2,35
ELPLR04	1,89	-
ELPLW05	1,63	1,64
ELPLW06/ELPLW04	0,79	0,82
ELPLW08	1,32	1,39
ELPLM10/ELPLM06	0,29	0,30
ELPLM11/ELPLM07	0,18	0,19
ELPLL08/ELPLL07	0,12	0,12

Navpično zakrivljena (konkavna) površina

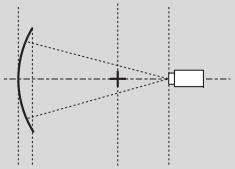
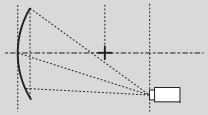


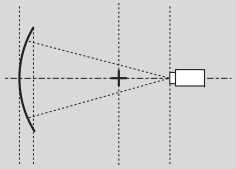
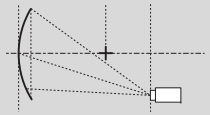
Pogled s strani

1. Zaslon
2. Središče kroga, katerega zakrivljena površina je lok

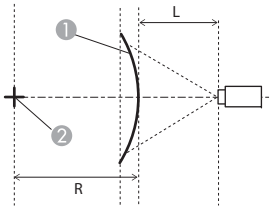
L Razdalja projekcije

R Polmer kroga, katerega zakrivljena površina je lok

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,19	0,22
ELPLX02/ELPLX02W	-	2,09
ELPLU03	0,31	0,32
ELPLU04/ELPLU02	0,37	0,63
ELPLR04	0,35	-
ELPLW05	0,33	0,35
ELPLW06/ELPLW04	0,24	0,29
ELPLW08	0,31	0,42
ELPLM10/ELPLM06	0,13	0,15
ELPLM11/ELPLM07	0,10	0,11

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

Navpično zakrivljena (konveksna) površina



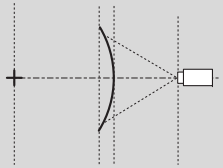
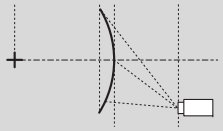
Pogled s strani

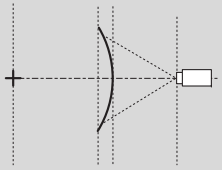
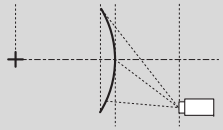
❶ Zaslon

❷ Središče kroga, katerega zakrivljena površina je lok

L Razdalja projekcije

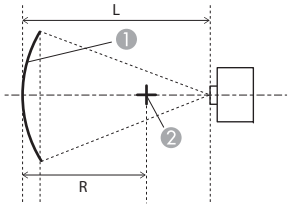
R Polmer kroga, katerega zakrivljena površina je lok

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,28	0,33
ELPLX02/ELPLX02W	-	4,22
ELPLU03	0,87	0,92
ELPLU04/ELPLU02	1,10	1,29
ELPLR04	0,94	-
ELPLW05	0,82	0,85
ELPLW06/ELPLW04	0,41	0,48
ELPLW08	0,68	0,80
ELPLM10/ELPLM06	0,16	0,19
ELPLM11/ELPLM07	0,11	0,12

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

Vodoravno zakrivljena (konkavna) površina

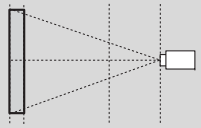
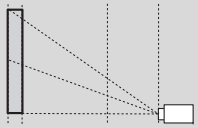


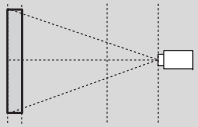
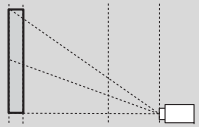
Pogled od zgoraj

1. Zaslon
2. Središče kroga, katerega zakrivljena površina je lok

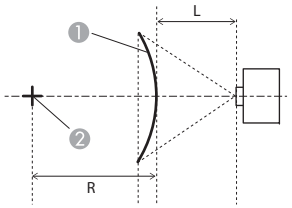
L Razdalja projekcije

R Polmer kroga, katerega zakrivljena površina je lok

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,27	0,28
ELPLX02/ELPLX02W	-	2,19
ELPLU03	0,41	0,41
ELPLU04/ELPLU02	0,46	0,66
ELPLR04	0,43	-
ELPLW05	0,41	0,41
ELPLW06/ELPLW04	0,33	0,33
ELPLW08	0,39	0,44
ELPLM10/ELPLM06	0,19	0,20

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLM11/ELPLM07	0,14	0,14
ELPLL08/ELPLL07	0,10	0,10

Vodoravno zakrivljena (konveksna) površina



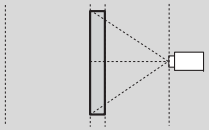
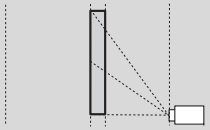
❶ Zaslon

❷ Središče kroga, katerega zakrivljena površina je lok

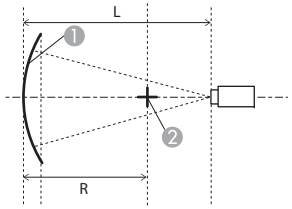
L Razdalja projekcije

R Polmer kroga, katerega zakrivljena površina je lok

Pogled od zgoraj

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,52	0,54
ELPLX02/ELPLX02W	-	7,67
ELPLU03	3,52	3,52
ELPLU04/ELPLU02	2,22	2,32
ELPLR04	1,90	-
ELPLW05	1,62	1,63
ELPLW06/ELPLW04	0,79	0,81
ELPLW08	1,33	1,37
ELPLM10/ELPLM06	0,29	0,30
ELPLM11/ELPLM07	0,19	0,19
ELPLL08/ELPLL07	0,12	0,12

Navpično zakrivljena (konkavna) površina



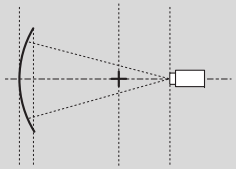
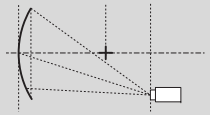
❶ Zaslon

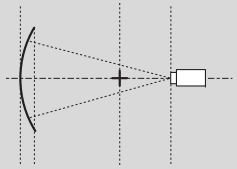
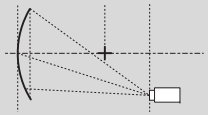
❷ Središče kroga, katerega zakrivljena površina je lok

L Razdalja projekcije

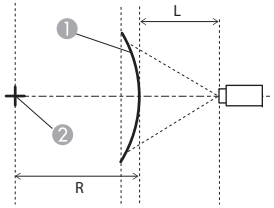
R Polmer kroga, katerega zakrivljena površina je lok

Pogled s strani

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,19	0,22
ELPLX02/ELPLX02W	-	1,47
ELPLU03	0,30	0,31
ELPLU04/ELPLU02	0,37	0,55
ELPLR04	0,35	-
ELPLW05	0,33	0,34
ELPLW06/ELPLW04	0,24	0,29
ELPLW08	0,31	0,40
ELPLM10/ELPLM06	0,13	0,15
ELPLM11/ELPLM07	0,10	0,11

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj	Navpični premik objektiva: Zgoraj
	 Pogled s strani	 Pogled s strani
ELPLL08/ELPLL07	0,07	0,08

Navpično zakrivljena (konveksna) površina

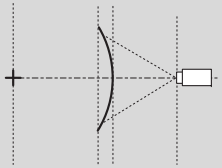
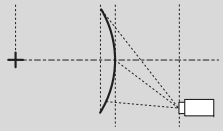


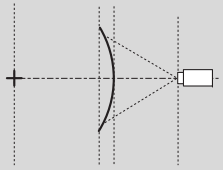
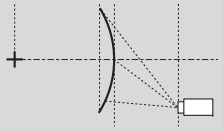
Pogled s strani

1. Zaslon
2. Središče kroga, katerega zakrivljena površina je lok

L Razdalja projekcije

R Polmer kroga, katerega zakrivljena površina je lok

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj	Navpični premik objektiva: Zgoraj
	 Pogled s strani	 Pogled s strani
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,26	0,32
ELPLX02/ELPLX02W	-	3,89
ELPLU03	0,76	0,79
ELPLU04/ELPLU02	1,02	1,27
ELPLR04	0,87	-
ELPLW05	0,75	0,77
ELPLW06/ELPLW04	0,38	0,47
ELPLW08	0,63	0,78
ELPLM10/ELPLM06	0,16	0,19
ELPLM11/ELPLM07	0,11	0,12

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj	Navpični premik objektiva: Zgoraj
	 Pogled s strani	 Pogled s strani
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

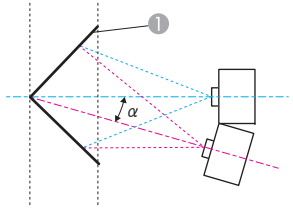
Kotna stena

☛ "Kotna stena" str.74

α na sliki predstavlja največji kot, v katerem je mogoče premikati projektor. Podrobnejše vrednosti so navedene v spodnji tabeli. (Približna vrednost pri projiciranju z največjo povečavo. ELPLR04 ne podpira premika objektiva.)

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

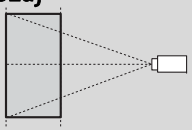
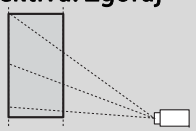
Konkavni vodoravni popravek kota (popravek za obojestransko simetrijo z uporabo kotov kot središčne črte)

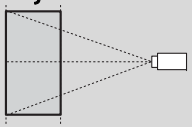
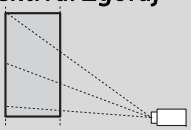


1 Zaslon

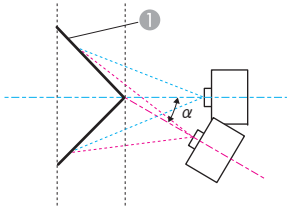
α Kot razpoložljivega premika projektorja

Pogled od zgoraj

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj	Navpični premik objektiva: Zgoraj
	 Pogled s strani	 Pogled s strani
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	31˚	25˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	30˚	23˚
ELPLU04/ELPLU02	29˚	11˚
ELPLR04	30˚	-
ELPLW05	30˚	24˚
ELPLW06/ELPLW04	32˚	21˚
ELPLW08	31˚	16˚
ELPLM10/ELPLM06	30˚	30˚

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLM11/ELPLM07	29˚	29˚
ELPLL08/ELPLL07	29˚	28˚

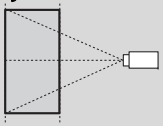
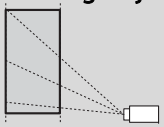
Konveksni vodoravni popravek kota (popravek za obojestransko simetrijo z uporabo kotov kot središčne črte)

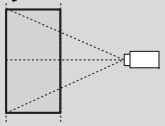
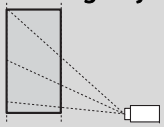


Pogled od zgoraj

1 Zaslon

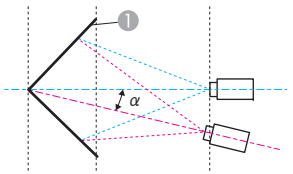
α Kot razpoložljivega premika projektorja

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	15˚	15˚

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	1˚	1˚
ELPLU04/ELPLU02	0˚	*
ELPLR04	1˚	-
ELPLW05	3˚	3˚
ELPLW06/ELPLW04	11˚	11˚
ELPLW08	5˚	5˚
ELPLM10/ELPLM06	19˚	19˚
ELPLM11/ELPLM07	22˚	21˚
ELPLL08/ELPLL07	23˚	23˚

*Tega ni mogoče natančno popraviti. Premaknite položaj objektiva v začetni položaj.

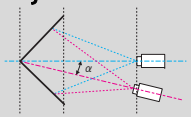
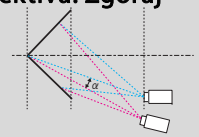
Konkavni navpični popravek kota (popravek za vodoravno simetrijo z uporabo kotov kot središčne črte)



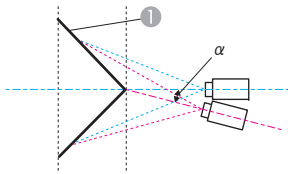
1 Zaslon

α Kot razpoložljivega premika projektorja

Pogled s strani

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	29˚	14˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	32˚	20˚
ELPLU04/ELPLU02	33˚	2˚
ELPLR04	32˚	-
ELPLW05	32˚	21˚
ELPLW06/ELPLW04	31˚	13˚
ELPLW08	32˚	9˚
ELPLM10/ELPLM06	25˚	16˚
ELPLM11/ELPLM07	24˚	17˚
ELPLL08/ELPLL07	23˚	19˚

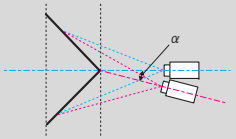
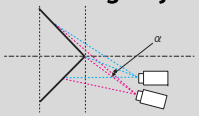
Konveksni navpični popravek kota (popravek za vodoravno simetrijo z uporabo kotov kot središčne črte)

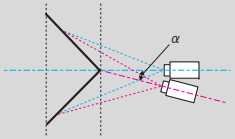
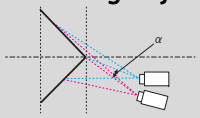


1 Zaslon

α Kot razpoložljivega premika projektorja

Pogled s strani

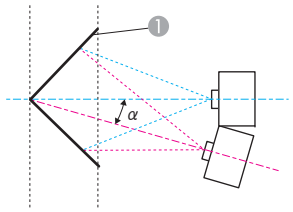
Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	20˚	8˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	11˚	2˚
ELPLU04/ELPLU02	9˚	*
ELPLR04	11˚	-
ELPLW05	12˚	3˚
ELPLW06/ELPLW04	17˚	3˚
ELPLW08	14˚	-
ELPLM10/ELPLM06	22˚	13˚
ELPLM11/ELPLM07	22˚	16˚

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLL08/ELPLL07	22˚	17˚

*Tega ni mogoče natančno popraviti. Premaknite položaj objektiva v začetni položaj.

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

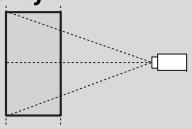
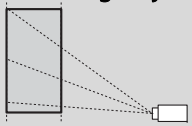
Konkavni vodoravni popravek kota (popravek za obojestransko simetrijo z uporabo kotov kot središčne črte)



Pogled od zgoraj

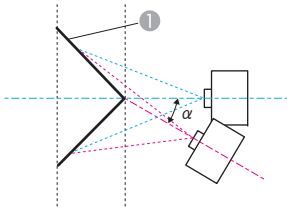
❶ Zaslon

α Kot razpoložljivega premika projektorja

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	31˚	22˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	26˚	21˚
ELPLU04/ELPLU02	25˚	6˚
ELPLR04	26˚	-
ELPLW05	27˚	22˚
ELPLW06/ELPLW04	31˚	18˚
ELPLW08	29˚	12˚
ELPLM10/ELPLM06	30˚	28˚
ELPLM11/ELPLM07	29˚	29˚

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj Pogled s strani
ELPLL08/ELPLL07	29˚	29˚

Konveksni vodoravni popravek kota (popravek za obojestransko simetrijo z uporabo kotov kot središčne črte)



Pogled od zgoraj

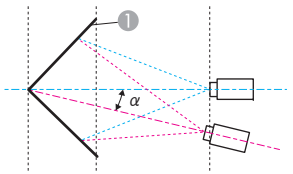
1 Zaslon

α Kot razpoložljivega premika projektorja

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj Pogled s strani
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	15˚	15˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj Pogled s strani
ELPLU03	1˚	1˚
ELPLU04/ELPLU02	-	-
ELPLR04	1˚	-
ELPLW05	2˚	2˚
ELPLW06/ELPLW04	11˚	10˚
ELPLW08	5˚	1˚
ELPLM10/ELPLM06	19˚	19˚
ELPLM11/ELPLM07	22˚	21˚
ELPLL08/ELPLL07	23˚	23˚

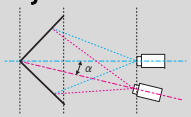
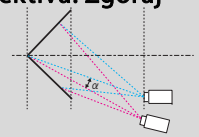
Konkavni navpični popravek kota (popravek za vodoravno simetrijo z uporabo kotov kot središčne črte)



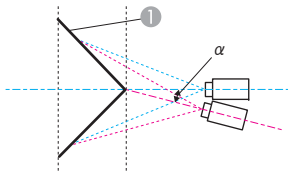
1 Zaslon

α Kot razpoložljivega premika projektorja

Pogled s strani

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	30˚	17˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	32˚	24˚
ELPLU04/ELPLU02	33˚	3˚
ELPLR04	32˚	-
ELPLW05	32˚	25˚
ELPLW06/ELPLW04	31˚	14˚
ELPLW08	32˚	10˚
ELPLM10/ELPLM06	27˚	19˚
ELPLM11/ELPLM07	26˚	20˚
ELPLL08/ELPLL07	26˚	21˚

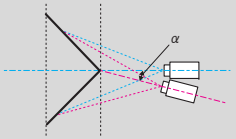
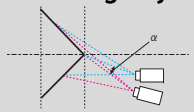
Konveksni navpični popravek kota (popravek za vodoravno simetrijo z uporabo kotov kot središčne črte)

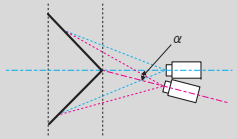
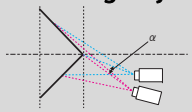


1 Zaslon

α Kot razpoložljivega premika projektorja

Pogled s strani

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj  Pogled s strani	Navpični premik objektiva: Zgoraj  Pogled s strani
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	20˚	8˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	10˚	4˚
ELPLU04/ELPLU02	8˚	*
ELPLR04	10˚	-
ELPLW05	12˚	6˚
ELPLW06/ELPLW04	17˚	3˚
ELPLW08	14˚	-
ELPLM10/ELPLM06	22˚	14˚
ELPLM11/ELPLM07	24˚	18˚

Vrsta objektiva	Navpični premik objektiva: Začetni položaj	Navpični premik objektiva: Zgoraj
	 Pogled s strani	 Pogled s strani
ELPLL08/ELPLL07	24˚	20˚

*Tega ni mogoče natančno popraviti. Premaknite položaj objektiva v začetni položaj.

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

Če je ločljivost vhodnih signalov večja od ločljivosti plošče projektorja, se lahko kakovost slike zmanjša.

Signali s kljukico so podprti.

Signal Vrsta	Signal Format	Ločljivost (pike)		V-sinh (Hz)	Računalnik/BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)			RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)			RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
PC	VGA	640	480	60	✓		✓				✓				✓		
				72	✓												
				75	✓												
				85	✓												
	SVGA	800	600	60	✓		✓				✓				✓		
				72	✓												
				75	✓												
				85	✓												
	XGA	1024	768	60	✓		✓				✓				✓		
				70	✓												
				75	✓												
				85	✓												
	WXGA	1280	768	60	✓												
		1280	800	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
		1366	768	60	✓		✓				✓				✓		
	WXGA+	1440	900	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												

Signal Vrsta	Signal Format	Ločljivost (pike)		V-sinh (Hz)	Računalnik/BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)			RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)			RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
	WXGA++	1600	900	60	✓		✓				✓				✓		
	SXGA	1152	864	70	✓												
				75	✓												
				85	✓												
		1280	960	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
		1280	1024	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
	SXGA+	1400	1050	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
	WSXGA+	1680	1050	60	✓ *2		✓				✓				✓		
	UXGA	1600	1200	60	✓		✓				✓				✓		
	1920x1080	1920	1080	50	✓		✓				✓				✓		
				60	✓		✓				✓				✓		
	WUXGA RB*1	1920	1200	60	✓		✓				✓				✓		
	QXGA	2048	1536	60			✓				✓						
	WQHD	2560	1440	60			✓				✓						
	WQXGA RB*1	2560	1600	60			✓				✓						
SD	SDTV (480i)	720	480	59,94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576i)	720	576	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (480p)	720	480	59,94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓

Signal Vrsta	Signal Format	Ločljivost (pike)		V-sinh (Hz)	Računalnik/BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)			RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)			RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
	SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
HD	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080i)	1920	1080	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080p)	1920	1080	23,98			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				29,97			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				30			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				50	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
4K	3840x2160	3840	2160	23,98			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				25			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				29,97			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				30			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				50						✓				✓			
				59,94						✓				✓			
				60						✓				✓			
	4096x2160 SMPTE	4096	2160	23,98			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓				

Signal Vrsta	Signal Format	Ločljivost (pike)		V-sinh (Hz)	Računalnik/BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)			RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)			RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
				50						✓				✓			
				59,94						✓				✓			
				60						✓				✓			

*1 Na podlagi VESA CVT-RB (zmanjšano zatemnjevanje)

*2 Samo če izberete **Široko** v razdelku **Ločljivost** v meniju Signal.

SDI

Način delovanja	Signal Format	Ločljivost (pike)		V-sinh (Hz)	SDI	
					YCbCr (10 bitov)	Nivo
					4:2:2	
SD-SDI	SDTV (480i)	720	480	59,94	✓	-
	SDTV (576i)	720	576	50	✓	-
HD-SDI	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	-
				59,94	✓	-
				60	✓	-
	HDTV (1080i)	1920	1080	50	✓	-
				59,94	✓	-
				60	✓	-
	HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	✓	-
				24	✓	-
				25	✓	-
				29,97	✓	-

Način delo-vanja	Signal Format	Ločljivost (pike)		V-sinh (Hz)	SDI	
					YCbCr (10 bi-tov)	Nivo
					4:2:2	
				30	✓	-
3G-SDI	HDTV (1080p)	1920	1080	50	✓	A
				59,94	✓	A
				60	✓	A

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

Če je ločljivost vhodnih signalov večja od ločljivosti plošče projektorja, se lahko kakovost slike zmanjša.

Signali s kljukico so podprti.

Signal Vrsta	Signal Format	Ločljivost (pike)		V-sinh (Hz)	Računalnik/BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8 bi-tov)	YCbCr (8 bitov)			RGB (8 bi-tov)	YCbCr (8 bitov)			RGB (8 bi-tov)	YCbCr (8 bi-tov)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
PC	VGA	640	480	60	✓		✓				✓				✓		
				72	✓												
				75	✓												
				85	✓												
	SVGA	800	600	60	✓		✓				✓				✓		
				72	✓												
				75	✓												
				85	✓												
	XGA	1024	768	60	✓		✓				✓				✓		
				70	✓												

Signal Vrsta	Signal Format	Ločljivost (pike)		V-sinh (Hz)	Računalnik/BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)			RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)			RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
				75	✓												
				85	✓												
	WXGA	1280	768	60	✓												
		1280	800	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
		1366	768	60	✓		✓				✓				✓		
	WXGA+	1440	900	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
	WXGA++	1600	900	60	✓		✓				✓				✓		
	SXGA	1152	864	70	✓												
				75	✓												
				85	✓												
		1280	960	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
		1280	1024	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
	SXGA+	1400	1050	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
	WSXGA+	1680	1050	60	✓ *2		✓				✓				✓		

Signal Vrsta	Signal Format	Ločljivost (pike)		V-sinh (Hz)	Računalnik/BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)			RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)			RGB (8 bitov)	YCbCr (8 bitov)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
	UXGA	1600	1200	60	✓		✓				✓				✓		
	1920x1080	1920	1080	50	✓		✓				✓				✓		
				60	✓		✓				✓				✓		
	WUXGA RB*1	1920	1200	60			✓				✓				✓		
SD	SDTV (480i)	720	480	59,94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576i)	720	576	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (480p)	720	480	59,94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
HD	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080i)	1920	1080	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080p)	1920	1080	23,98			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				29,97			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				30			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				50	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓

*1 Na podlagi VESA CVT-RB (zmanjšano zatemnjevanje)

*2 Samo če izberete **Široko** v razdelku **Ločljivost** v meniju Signal.

Splošne specifikacije projektorja

Ime izdelka		EB-L1755U EB-L1750U	EB-L1505UH EB-L1500UH	EB-L1495U EB-L1490U	EB-L1715S EB-L1710S	EB-L1515S EB-L1510S
Mere		586 (Š) x 185 (V) x 492 (G) mm (brez dvignjenega dela)				
Velikost zaslona LCD		1,03" širok			1,06"	
Način prikaza		Polisilikonska aktivna matrica TFT				
Ločljivost		2,304,000 WUXGA (1920 (Š) x 1200 (V) pik) x 3			1,470,000 SXGA+ (1400 (Š) x 1050 (V) pik) x 3	
Nastavitev ostrine		Samodejno				
Nastavitev povečave*1		Samodejno (1–1,61)				
Premik objektiva*2		Samodejno (maksimum v navpični smeri pribl. 60 %, maksimum v vodoravni smeri pribl. 18 %)*3			Samodejno (maksimum v navpični smeri pribl. 55 %, maksimum v vodoravni smeri pribl. 19 %)*4	
Svetlobni vir		Dioda laserja				
Izhodna moč svetlobnega vira		288 W	252 W		288 W	252 W
Valovna dolžina		450–460 nm				
Življenjska doba svetlobnega vira*5		Približno 20.000 ur (Način osvetlitve: Normalno, Mirno) Približno 30.000 ur (Način osvetlitve: Podaljšano)				
Napajanje		100–240 V AC±10 % 50/60 Hz 11,0–4,7 A	100–240 V AC±10 % 50/60 Hz 9,6–4,2 A	100–240 V AC±10 % 50/60 Hz 6,5–2,9 A	100–240 V AC±10 % 50/60 Hz 11,0–4,7 A	100–240 V AC±10 % 50/60 Hz 9,6–4,2 A
Poraba energije	od 100 do 120 V območje	Nazivna poraba energije: 1082 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. vklop.): 2,0 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. izklop.): 0,3 W	Nazivna poraba energije: 955 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. vklop.): 2,0 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. izklop.): 0,3 W	Nazivna poraba energije: 645 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. vklop.): 2,0 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. izklop.): 0,3 W	Nazivna poraba energije: 1082 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. vklop.): 2,0 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. izklop.): 0,3 W	Nazivna poraba energije: 955 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. vklop.): 2,0 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. izklop.): 0,3 W

	od 220 do 240 V območje	Nazivna poraba energije: 1024 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. vklop.): 2,0 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. izklop.): 0,3 W	Nazivna poraba energije: 908 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. vklop.): 2,0 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. izklop.): 0,3 W	Nazivna poraba energije: 626 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. vklop.): 2,0 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. izklop.): 0,3 W	Nazivna poraba energije: 1024 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. vklop.): 2,0 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. izklop.): 0,3 W	Nazivna poraba energije: 908 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. vklop.): 2,0 W Poraba energije v stanju pripravljenosti (Komunik. izklop.): 0,3 W
Delovna višina		Višina 0 do 3.048 m				
Delovna temperatura		0 do +50 ˚C*6 (nadmorska višina od 0 do 1.500 m, brez kondenzacije) 0 do +45 ˚C*6 (višina od 1.501 do 3.048 m, brez vlage)				
Temperatura za shranjevanje		od -10 do +60˚C (brez kondenzacije)				
Masa*1		Pribl. 24 kg				

*1 Tehnični podatki veljajo, ko je nameščen ELPLM15.

*2 ELPLR04 ne podpira premika objektiva.

*3 ELPLU03/ELPLW05 ima največjo smer navzgor pribl. 24 % in največjo vodoravno smer pribl. 10 %.
ELPLX02/ELPLX02W ima največjo smer navzgor približno 20 %, največjo smer navzdol približno 5 % in največjo vodoravno smer približno 15 %.

*4 ELPLU03/ELPLW05 ima največjo smer navzgor pribl. 16 % in največjo vodoravno smer pribl. 9 %.
ELPLX02/ELPLX02W ima največjo navpično smer približno 5 % in največjo vodoravno smer približno 5 %.

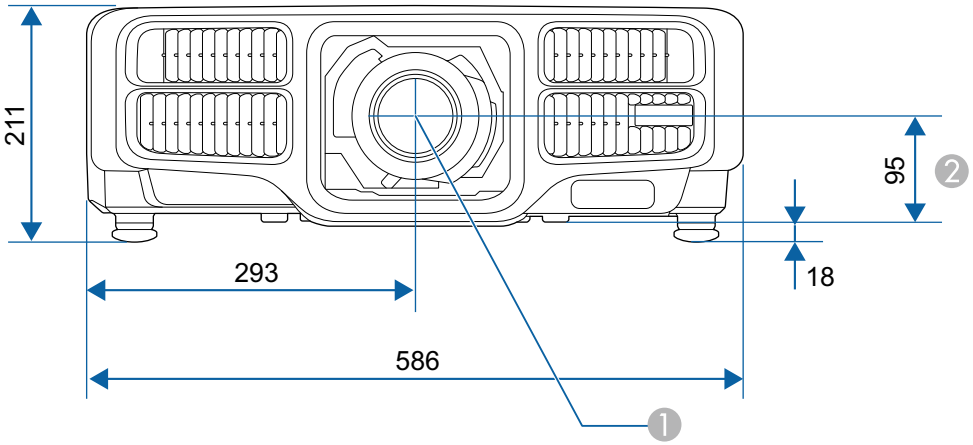
*5 Približen čas, dokler se svetlobni vir ne zmanjša za polovico.
(Če se projektor uporablja v okolju, kjer so delci v zraku manjši od 0,04 do 0,2mg/m^3. Predvideni čas je odvisen od pogojev uporabe in delovanja projektorja.)

*6 Če je temperatura okolice previsoka, se svetlost samodejno zatemni.
(Približno 40˚C na višini od 0 do 1.500 m in približno 35˚C na višini od 1.501 do 3.048 m; vendar so te vrednosti odvisne tudi od okolja.)

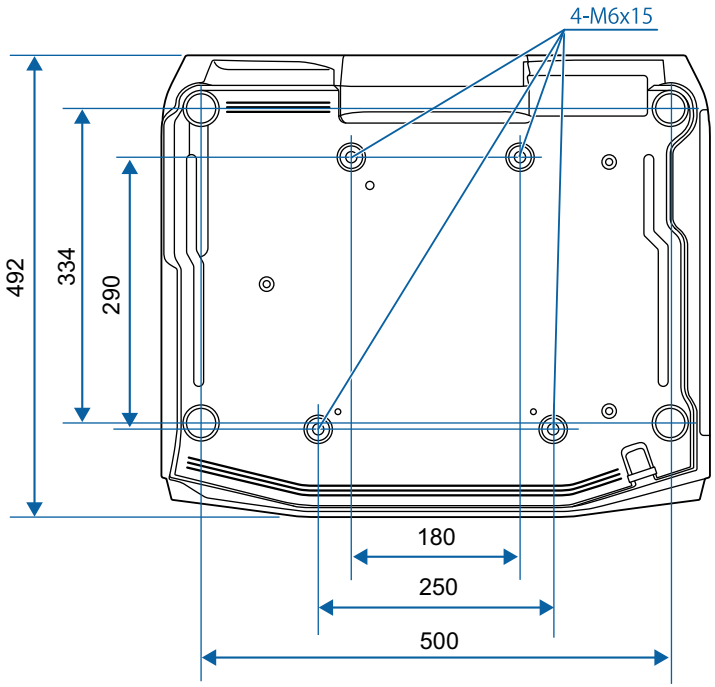
Ime izdelka			EB-L1755U EB-L1750U	EB-L1505UH EB-L1500UH	EB-L1495U EB-L1490U	EB-L1715S EB-L1710S	EB-L1515S EB-L1510S
Konektorji	Vrata Computer	1	Mini D-Sub15-polni (ženski) moder				
	Audio1 vrata	1	Stereo mini priključek (3,5Φ)				
	Vrata BNC	1	5 BNC (ženski)				
	Audio2 vrata	1	Stereo mini priključek (3,5Φ)				
	Vrata DVI-D	1	Združljiv s 24-nožičnim priključkom DVI-D z enosmerno povezavo HDCP				
	Vhod HDMI	1	HDMI Podprt je HDCP2.2 (zvok podpira samo PCM)			HDMI Podprt je HDCP (zvok podpira samo PCM)	
	Vrata Audio3	1	Stereo mini priključek (3,5Φ)				
	Vrata Audio Out	1	Stereo mini priključek (3,5Φ)				
	Vrata Monitor Out	1	Mini D-Sub15-nožic (ženski) moder				
	Vrata HDBaseT	1	RJ-45 (podpira HDCP2.2)			RJ-45 (HDCP podprt)	
	LAN vrata	1	RJ-45				
	Vhodna vrata SDI	1	1BNC (ženski)			-	
	Vrata Service*	1	Konektor USB (Type B)				
	RS-232C Vrata	1	Mini D-Sub 9-nožic (moški)				
	Vrata Remote	1	Stereo mini priključek (3,5Φ)				
	Vrata USB (samo za brezžično LAN-enoto)*	1	Konektor USB (Type A)				

* Podpira USB 2.0. Vseeno pa ni zajamčeno, da vrata USB delujejo z vsemi napravami, ki podpirajo USB.

Enote: mm



1 Središče objektiva
2 Razdalja od središča leče do pritrdilne točke okvirja za obešanje



Ta del na kratko razlaga težke termine, ki niso razloženi v besedilu teh navodil. Za podrobnosti glejte druge publikacije, ki so na voljo.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery je tehnologija družbe AMX, ki nadzornim sistemom AMX omogoča enostavno upravljanje ciljne opreme. Epson je v svoje izdelke uvedel to protokolno tehnologijo in predstavil nastavitev, ki omogoča protokolno funkcijo (Vklopljeno). Za podrobnejše informacije si oglejte spletno mesto AMX. URL: http://www.amx.com/
Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)	Control4 SDDP je tehnologija, ki jo je razvilo podjetje Control4 in omogoča uporabo nadzornih sistemov Control4 za pridobivanje podatkov o napravi za projektor. Epson je v svoje izdelke uvedel to protokolno tehnologijo in predstavil nastavitev, ki omogoča protokolno funkcijo (Vklopljeno). Podrobnejše informacije najdete na spletnem mestu Control4. URL: http://www.control4.com/
DHCP	Okrajšava za Dynamic Host Configuration Protocol. Ta protokol samodejno dodeli Naslov IP opremi, ki ima vzpostavljeno povezavo z omrežjem.
DICOM	Kratica za Digital Imaging and Communications in Medicine. To je mednarodni standard, ki določa standarde slik in komunikacijske protokole za slike v medicini.
Frekv. osveževanja	Svetlobni element zaslona, ki zelo kratek čas ohranja isto svetlost in barvo. Za osvežitev elementa oddajanja svetlobe se mora zato slika skenirati večkrat na sekundo. Število osveževanj na sekundo se imenuje hitrost osveževanja in je izražena v hercih (Hz).
HDBaseT	Priključni standard za potrošno elektroniko, ki ga določa združenje HDBaseT Alliance. Prenaša različne nadzorne signale, kot so nestisnjeni video HD, zvok in Ethernet 100BASE-TX z uporabo kabla LAN.
HDCP	HDCP je okrajšava za High-bandwidth Digital Content Protection. Uporablja se za preprečevanje nezakonitega kopiranja in ščiti avtorske pravice s šifriranjem digitalnih signalov, ki se pošiljajo preko vmesnikov DVI in HDMI. HDCP2.2 je standard za zaščito avtorskih pravic za vsebine 4K.
HDTV	Okrajšava za High-Definition Television, ki pomeni sisteme visoke ločljivosti, ki ustrezajo naslednjim pogojem. • Navpična ločljivost 720p, 1080i ali večja (p = Progresivno, i = Prepleteno) • Pogled gledišča zaslona 16:9
IP naslov pasti	To je Naslov IP za ciljni računalnik, ki se uporablja za opozorila o napakah preko SNMP.
Komponentni video	Metoda, ki loči video signal na komponento svetilnosti (Y), modro minus svetilnost (Cb ali Pb) in redečo minus svetilnost (Cr ali Pr).
Kontrast	Relativna svetlost svetlih in temnih mest na sliki, se lahko poveča ali zmanjša za izostritev besedila in grafike, za mehkejši prikaz. Prilagajanje te lastnosti slike se imenuje nastavitev kontrasta.
Način infrastrukture	Metoda brezžične povezave LAN, pri kateri naprave komunicirajo preko dostopnih točk.
Naslov IP	Številka za identifikacijo računalnika, povezanega v omrežje.
Naslov prehoda	To je strežnik (usmerjevalnik) za komunikacijo prek omrežja (podomrežja), razdeljenega po Podomrežna maska.
Podomrežna maska	To je številčna vrednost, ki določa število bitov, uporabljeni za omrežni naslov na razdeljenem omrežju (podomrežju) z naslova IP.

Pogled gledišča	Razmerje med dolžino in višino slike. Zasloni z vodoravnim:navpičnim razmerjem 16:9, kot so zasloni HDTV, se imenujejo širokokotni zasloni. SDTV in običajni računalniški zasloni imajo pogled gledišča 4:3.
Prepleteno	Pošilja informacije, ki so potrebne za stvaritev enega zaslona, s pošiljanjem vsake druge vrstice, z začetkom na vrhu slike in nato proti dnu slike. Slika lahko utripa, saj je prikazana vsaka druga vrstica slike.
Progresivno	Projicira informacije za stvaritev enega zaslona, s prikazom slike za eno sličico. Čeprav je število včitanih vrstic enako, se količina utripanja v slikah zmanjša, ker se je količina informacij podvojila v primerjavi s prepletenim sistemom.
SDTV	Okrajšava za Standard Definition Television, ki označuje standardne televizijske sisteme, ki ne ustrezajo pogojem HDTV televizije v visoki ločljivosti.
Sestavljeni video	Metoda, ki združi video signal v komponento svetilnosti in komponento barve, za prenos preko enega samega kabla.
Sinhronizacija	Signali, ki jih pošilja računalnik, imajo določeno frekvenco. Če se frekvenca projektorja ne ujema s to frekvenco, slike niso dobre kakovosti. Postopek usklajevanja faz teh signalov (relativni položaj vrhov in dolin signala) se imenuje Sinhronizacija. Če signali niso sinhronizirani, se pojavijo migetanje, zamegljenost in vodoravne motnje.
Sledenje	Signali, ki jih pošilja računalnik, imajo določeno frekvenco. Če se frekvenca projektorja ne ujema s to frekvenco, slike niso dobre kakovosti. Postopek usklajevanja frekvenc teh signalov (relativni položaj vrhov in dolin signala) se imenuje Sledenje. Če se sledenje ne izvaja pravilno, se v signalu pojavijo široke navpične črte.
SNMP	Kratica za Simple Network Management Protocol, protokol za nadzor in upravljanje naprav, kot so usmerjevalniki in računalniki, ki so povezani v omrežje TCP/IP.

Vse pravice pridržane. Brez predhodno pridobljenega pisnega dovoljenja družbe Seiko Epson Corporation nobenega dela tega dokumenta ni dovoljeno razmnoževati, shranjevati v sistemu za arhiviranje ali pošiljati v kakršni koli obliki ali na kakršen koli način, ne elektronski ne mehanski, ne s fotokopiranjem, snemanjem ali drugače. Uporaba informacij v tem dokumentu ne pomeni prevzema odgovornosti do patentov. Proizvajalec prav tako ne prevzema nobene odgovornosti za škodo, ki bi nastala zaradi uporabe informacij iz tega dokumenta.

Ne družba Seiko Epson Corporation ne z njo povezana podjetja niso kupcu tega izdelka ali tretjim osebam odgovorna za škodo, izgube ali stroške, ki jih kupec ali tretje osebe utrpijo kot posledico nesreče, napačne uporabe ali zlorabe tega izdelka, nedovoljenih sprememb, popravil ali dopolnitev tega izdelka oziroma (razen v ZDA) ravnanja, ki ni skladno z navodili družbe Seiko Epson Corporation za uporabo in vzdrževanje.

Družba Seiko Epson Corporation ni odgovorna za škodo ali težave, ki so posledica uporabe dodatne opreme ali potrošnih materialov, ki niso originalni izdelki družbe Seiko Epson Corporation (Original Epson Products) oziroma jih ta družba ne odobri (Epson Approved Products).

Vsebina tega priročnika se lahko spremeni ali posodobi brez vnaprejšnjega obvestila.

Slike v tem priročniku se lahko razlikujejo od dejanskega projektorja.

Omejitev uporabe

Če se izdelek uporablja v namene, ki zahtevajo visoko zanesljivost oz. varnost, kot so transportne naprave za področje letalstva, železnic, mornarice, avtomobilizma itd.; naprave za preprečevanje nesreč; različne vrste varnostnih naprav itd.; ali funkcionalne oz. precizne naprave itd., je treba premisliti o tem, da bi v zasnovo vključili zaščitne funkcije za primere napak ali presežkov in tako ohranili varnost in popolno zanesljivost sistema. Izdelek ni bil namenjen za uporabo v situacijah, ki zahtevajo izredno visoko zanesljivost oz. varnost, kot je vesoljska oprema, glavna komunikacijska oprema, oprema za nadzor jedrske energije ali medicinska oprema za neposredno medicinsko oskrbo, zato sami ocenite in presodite o tem, ali je izdelek primeren za uporabo v takšne namene.

Več o zapisih

Operacijski sistem Microsoft® Windows Vista®
Operacijski sistem Microsoft® Windows® 7
Operacijski sistem Microsoft® Windows® 8
Operacijski sistem Microsoft® Windows® 8.1
Operacijski sistem Microsoft® Windows® 10

Zgoraj navedeni operacijski sistemi so v teh navodilih navedeni kot »Windows Vista«, »Windows 7«, »Windows 8«, »Windows 8.1« in »Windows 10«. Poleg tega se zanje lahko uporablja skupni izraz Windows, hkrati pa je lahko več različic operacijskega sistema Windows navedenih kot Windows Vista/7/8/8.1/10 brez vsakokratnega ponavljanja besede Windows.

OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.x
OS X 10.10.x
OS X 10.11.x
macOS 10.12.x

Zgoraj navedeni operacijski sistemi so v teh navodilih navedeni kot »OS X 10.7.x«, »OS X 10.8.x«, »OS X 10.9.x«, »OS X 10.10.x«, »OS X 10.11.x« in »macOS 10.12.x«. Poleg tega se za operacijske sisteme uporablja skupni izraz »OS X«.

Blagovne znamke in avtorske pravice

»EPSON« je registrirana blagovna znamka korporacije Seiko Epson. »EXCEED YOUR VISION« in »ELPLP« sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki družbe Seiko Epson Corporation.

Mac, Mac OS in OS X so blagovne znamke družbe Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint in logotip Windows so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah.

App Store je storitvena znamka podjetja Apple Inc.

Google Play je blagovna znamka podjetja Google Inc.

HDMI in High-Definition Multimedia Interface sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki družbe HDMI Licensing LLC.

PJLink je blagovna znamka, ki je v postopku registracije ali je že bila registrirana na Japonskem, v Združenih državah Amerike ter drugih državah in območjih.

WPA™ in WPA2™ sta registrirani blagovni znamki združenja Wi-Fi Allience.

"QR Code" je registrirana blagovna znamka družbe DENSO WAVE INCORPORATED.

Crestron in Crestron RoomView so registrirane blagovne znamke družbe Crestron Electronics, Inc.

Art-Net™ – oblikovala družba Artistic Licence Holdings Ltd., ki ima tudi avtorske pravice

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

Imena drugih izdelkov so v tem dokumentu uporabljena zgolj za namene prepoznavanja in so lahko blagovne znamke svojih lastnikov. Epson se odpoveduje vsem pravicam do teh znamk.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
http://www.epson.com/

Importer: SEIKO EUROPE B.V.
Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
http://www.epson.com/europe.html

V spodnji tabeli je naveden pomen varnostnih simbolov, ki so prikazani na opremi.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Pomen
1		IEC60417 št. 5007	"VKLOP" (napajanje) Označuje priključitev na električno omrežje.
2		IEC60417 št. 5008	"IZKLOP" (napajanje) Označuje izključitev iz električnega omrežja.
3		IEC60417 št. 5009	V pripravljenosti Označuje stikalo ali položaj stikala, in sicer tako, da označuje, kateri del opreme je treba vklopiti, da opreme preklopite v stanje pripravljenosti.
4		ISO7000 št. 0434B IEC3864-B3.1	Previdno Označuje splošno opozorilo pri uporabi izdelka.
5		IEC60417 št. 5041	Pozor, vroča površina Označuje, da je označeni del lahko vroč, zato morate biti previdni pri dotikanju tega dela.
6		IEC60417 št. 6042 ISO3864-B3.6	Pozor, nevarnost električnega udara Označuje opreme, ki predstavlja nevarnost električnega udara.
7		IEC60417 št. 5957	Primerno samo za uporabo v notranjih prostorih Označuje električno opremo, ki je v glavnem namenjena samo uporabi v notranjih prostorih.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Pomen
8		IEC60417 št. 5926	Polarnost napajalnega priključka z enosmernim tokom Označuje pozitivni in negativni priključek (polarnost) na delu opreme, na katerega je mogoče priključiti napajanje z enosmernim tokom.
9		IEC60417 št. 5001B	Baterija, splošno Na opremi, ki se napaja iz baterije. Označuje napravo, na primer pokrov prostora za baterije, ali terminale priključka.
10		IEC60417 št. 5002	Položaj celice Označuje sam nosilec za baterije in položaj celic v nosilcu za baterije.
11		IEC60417 št. 5019	Ozemljitveni vodnik Označuje morebitni priključek, ki je namenjen priključitvi na zunanji vodnik za zaščito pred električnim udarom v primeru okvare, ali priključek ozemljitve elektrode.
12		IEC60417 št. 5017	Ozemljitev Označuje ozemljitveni priključek v primerih, kjer simbol št. 11 ni izrecno zahtevan.
13		IEC60417 št. 5032	Izmenični tok Za označevanje na napisni ploščici, da je oprema primerna samo za izmenični tok, in za označevanje ustreznih priključkov.
14		IEC60417 št. 5031	Enosmerni tok Za označevanje na napisni ploščici, da je oprema primerna samo za enosmerni tok, in za označevanje ustreznih priključkov.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Pomen
⓯		IEC60417 št. 5172	Oprema razreda II Označuje opremo, ki izpolnjuje varnostne zahteve, določene za opremo razreda II v skladu s standardom IEC 61140.
⓰		ISO 3864	Splošna prepoved Označuje prepovedana dejanja ali postopke.
⓱		ISO 3864	Prepoved dotika Označuje poškodbo, do katere lahko pride zaradi dotika določenega dela opreme.
⓲		---	Ko je projektor vklopljen, nikoli ne glejte v projekcijski objektiv.
⓳		---	Označuje, da na označen del projektorja ne smete postavljati nobenega predmeta.
⓴		ISO3864 IEC60825-1	Pozor, lasersko sevanje Označuje opremo, ki vsebuje del, ki oddaja lasersko sevanje.
㉑		ISO 3864	Prepoved razstavljanja Označuje nevarnost poškodbe, kot je električni udar, v primeru razstavljanja opreme.
㉒		---	Nikoli ne glejte v objektiv, ko je vklopljena dioda LED za osvetlitev.
㉓		IEC60417 št. 5266	Stanje pripravljenosti, delno stanje pripravljenosti Označuje, da je del opreme v pripravljenem stanju.
㉔		ISO3864 IEC60417 št. 5057	Pozor, premični deli Označuje, da se ne smete približevati premičnim delom v skladu z varnostnimi standardi.

A

A/V Mute 20
A/V nastavitve 157
A/V nemo 20, 113
AMX Device Discovery 168
Art-Net 169

B

Barvna vrednost črne 158
Barvna zasičenost 148
Barvni način 80, 148
Blok. delovanja leče 126
BNC sinhro končnik 156
Branje pošte 234
BT.709 80

C

Control4 SDDP 169
Crestron RoomView 169, 237

Č

Čiščenje 214
Čiščenje površine projektorja 214
Čiščenje zračnega filtra in odprtine za dovod zraka 214

D

Daljinski upravljalnik 21
Datum in čas 156
Delovanje 155
Delovna temperatura 292
DHCP 164, 166
DICOM SIM 80
Dinamični kontrast 149
Dinamično 80
Direkten vklop 155
Dodatna oprema 247
Dokumentna kamera 247

E

EDID 151, 200
Enakomerne barve 154, 158
E-poštni naslov za obvestila 1/2/3 168
Epson Projector Management 225
Epson Web Control 225
Esc 21
ESC/VP21 235
Event ID 170
Extron XTP 158
E-zoom 115

F

Focus 39
Frekv. osveževanja 170
Funkcija množične nastavitve 173
Funkcija pomoči 182
Funkcija več projekcij 96

G

Geom. popravljanje 152
Geslo PJLink 161
Geslo za Web 162
Glasnost 152

H

HDBaseT 158

I

ID daljinskega upravljalnika 45
ID projektorja 44
Ime projektorja 161
Indikator Filter 184
Indikatorji 184
Indikatorji stanja 16
IP naslov 1/2 pasti 168
Iskanje dostopovne točke 165
Iskanje vira 20, 64
Izhod Monitor Out 18

J

Jezik 158

K

Kako zamenjati zračni filter 217
Kakov. signala HDBaseT 170
Keystone-v/n 152
Kino 80
Konfiguracija omrežja 160
Kontrast 148
Kotna stena 74
Križec 115

L

Ločljivost 150, 170

M

Mehka tipkovnica 161
meni 144
Meni Brezžični LAN 162
Meni Informacije 170
Meni nastavitve 152
Meni Omrežje 159
Meni osnovno 161
Meni ponastavi 171
Meni razširjeno 154
Meni Signal 150
Meni Slika 148
Meni žično lokal. omrežje 166
menija »Konfiguracija« 144
Menjava baterij 24
Menjava zaslonov 112
Menu 20
Message Broadcasting 169

N

Način visoke višine 155
Nadzorna plošča 20
Naravno 80
Naslov IP 164, 166
Naslov prehoda 164, 166
Nastav. Split Screen 111
Nastavitve pri nameščanju 30
Nastavitve zaslona 31
Nazivi in funkcije delov 16

O

O sinhronizaciji 170
Obarvanost 148
Obdobje za menjavo zračnega filtra 217
Obseg 151, 158
Obv.Očist.Zra.Filter 154
Obvestilo o pošti 167, 234
Oddaljen sprejemnik 16
Odprtina za zračenje 17
Ostrina 148
Overscan 150

P

Pisk 156
PJLink 237
Podatki o omrežju 160
Podomrežna maska 164, 166
Podprti prikazovalniki monitorjev 284
Pogled 84, 150
Pokrov za menjavo objektiva 28
Polni zaklep 125
Položaj 150
Pomnilnik 153
Ponastavi pomnilnik 171
Ponastavi vse 172
Ponastavi vse (priv. tovar.) 172
Poravnava plošče 154
Potrošni material 247
Prednje nastavljive noge 19
Prednostni prehod 168
Predstavitev 80
Pregrevanje 186
Prelivanje robov 100, 158
Premik objektiva 34
Prikaz 154
Prikaz ozadja 154
prikazovalniki monitorjev 284
Prilagoditev barv 149
Projector 61, 63
Projekcija 155
Projicirni objektiv 28

Q

Quick Corner 152

R

Ravnovesje beline 149
Razdalja 248
RoomView 238

S

Samonamestitev 150
Serijska številka 170
Sinhronizacija 150
Sledenje 150
SNMP 235
Specifikacije 291
Spletni brskalnik 225
Split Screen 152
Sporočila 154
Spredaj 155
Stanje 170
Strežnik SMTP 167
Strop 155
Svetlost 148

Š

Šifra projektorja 162
Številka vrat 167

T

Temperatura za shranjevanje 292
Testni vzorec 33, 153
Točke za pritrditev na stropni nosilec 20

U

Umerjanje luči 7, 119, 172
Uporabnikov logo 116
Uporabniški gumb 153
Urnik 119, 158

V

V pripravljenosti 157
Več projekcij 80, 158
Velikost zaslona 112, 248
Vhod HDMI 19
Vhodni signal 170
Vir 111, 170
Vrata Audio Out 18
Vrata Audio1 18
Vrata Audio2 18
Vrata Audio3 18
Vrata BNC 18
Vrata Computer 18
Vrata HDBaseT 19
Vrata Remote 19
Vrata RS-232C 19
Vtič za električno napajanje 17

Z

Začetni zaslon 62
Zadaj 155
Zadnja noga 19
Zagonsko okno 154
Zahteve za namestitev 30
Zaklepanje gumbov daljinskega upravljalnika 126
Zamrzni 114
Zaslon 154
Zaščita ob vklopu 123
Zaščita uporabnikovega loga 123
Zaščita z geslom 123