



Потребителско ръководство

Multimedia Projector

EB-L890E	EB-L890U
EB-L895E	EB-L895U
EB-L790SE	EB-L790U
EB-L795SE	EB-L790SU
EB-L690SE	EB-L690U
EB-L695SE	EB-L690SU
EB-L690E	EB-L695SU

Означения, Използвани в Това Ръководство 8

Използване на справочника за търсене на информация 10

- Търсене по ключова дума 10
- Прескачане директно от отметките 10
- Отпечатване само на страниците, от които се нуждаете 10

Сваляне на последната версия на документите 12

Списък с функции 13

Запознаване с проектора 17

Функции на Проектора 18

- Бърза и лесна настройка 18
- Технология 4K подсилване за проектиране на още повече информация по свеж и изчистен начин 18
- Бързо и лесно инсталиране на Мулти проекция 18
- Инсталиране в разнообразна среда 18
- Лесно безжично проектиране 18
- Свързване с Apple устройства 20
- С грижа за природата 20

Части на проектора и функции 21

- Части на проектора – отпред/отгоре 21
- Части на проектора - отзад 22
- Части на проектора - основа 23
- Части на проектора - интерфейсни портове 24
- Части на проектора - команден панел 25
- Части на проектора - дистанционно управление 26

Настройка на проектора 28

Местоположение на проектора 29

- Съобщения относно транспортирането 31

- Настройка на проектора и опции при инсталиране 31
- Предпазни мерки при инсталация 31
- Разстояние за проектиране 33

Инсталиране на кабел за безопасност 34

- При използване на окачване на таван ELPMB22 34
- При използване на окачване на таван ELPMB30 35

Свързване на проектора 38

- Свързване на компютър 38
- Свързване на компютър за HDMI видео и аудио 38
- Свързване към видео източници 38
- Свързване на HDMI видео източник 39
- Свързване към външни USB устройства 39
- Защита на USB устройства 39
- Свързване към USB устройство 40
- Откачане на USB устройството 40
- Свързване на камера за документи 41
- Свързване на HDBaseT предавател 41
- Свързване на базовия модул 41
- Свързване към външни устройства 42
- Свързване към външен HDMI монитор 42
- Свързване на външни високоговорители 43

Свързване на множество проектори от един и същ модел 44

- Проектиране на един и същ образ от връзка тип гирлянда 44

Прикрепване и отстраняване на капака на кабела 46

Поставяне на батерии в дистанционното управление 47

- Работа с дистанционното управление 48

Използване на основните функции на проектора 49

Включване на проектора 50

- Екран Начало 51

Изключване на проектора	53
Задаване на дата и час	54
Избор на езика за менютата на проектора	56
Режими на прожектиране	57
Промяна на режима на прожектиране с помощта на дистанционното управление	57
Промяна на режима на прожектиране с помощта на менютата	57
Настройка на формат на екрана	59
Регулиране на позицията на изображението с помощта на Позиция на екран	60
Промяна на хоризонталната позиция на образа чрез Изместване на екрана	60
Регулиране на позицията на изображението с помощта на отместване на лещата	62
Показване на тестов модел	64
Настройка на височината на изображението	65
Форма на изображението	66
Коригиране на формата на образа с X/B-ключ	66
Коригиране на изображението чрез Quick Corner	68
Коригиране на формата на образа с режим Крива повърхност	70
Коригиране на формата на образа с режим Ъглова стена	73
Коригиране на формата на изображения с Режим Точкова корекция	75
Зареждане на настройка за формата на изображение от паметта	78
Преоразмеряване на изображението с пръстен за увеличаване	80
Фокусиране на изображението с помощта на фокусиращия пръстен	81
Фокусиране на образа с помощта на фокусиращия пръстен (Центриране/Ъгъл)	82
Избор на източник на картина	83

Съотношение на картината	85
Промяна на съотношението на образа	85
Зададени съотношения на картината	86
Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим)	87
Промяна на цветови режим	87
Достъпни цветови режими	87
Включване на Автоматична настройка на осветеността	89
Настройка на цвета на изображението	90
Регулиране на Нюанс, Наситеност и Яркост	90
Регулиране на Гама	91
Настройка на резолюция на изображението	93
Регулиране на яркостта	95
Време за работа на светлинен източник	96
Управление на звука с бутоните за сила на звука	98
Регулиране функциите на проектора	99
Функции на HDMI линк	100
Операции със свързани устройства с помощта на функции HDMI линк	100
Прожектиране на два образа едновременно	102
Източници на входен сигнал за Split Screen прожектиране	103
Ограничения при прожектиране със Split Screen	104
Прожектиране на PC Free презентация	105
Поддържани типове файлове от PC Free	105
Предпазни мерки при прожектиране с PC Free	106
Стартиране на PC Free слайдшоу	106
Стартиране на PC Free Movie презентация	107
Опции на PC Free Display	108
Прожектиране в режим Възпр. съдържание	110

Типове файлове, поддържани в режими за възпроизвеждане на съдържание	110
Превключване на режим Възпр. съдържание	111
Прожектиране на Вашите списъци за изпълнение	111
Създаване на списъци за изпълнение с помощта на Epson Web Control	112
Добавяне на ефекти към прожектираното изображение	114
Ограничения на режим за възпроизвеждане на съдържание	116
Временно изключване на картината и звука	117
Временно спиране на действието във видео	118
Временно изключване на звука (без звук)	119
Мащабиране на изображения (E-Zoom)	120
Запис на изображение с потребителско лого	121
Запаметяване на настройки в паметта чрез Запаметени настройки	123
Използване на разширени функции за регулиране на образа	125
Регулиране на тона на цвета (Цветово единство)	125
Пускане на Калибр. на светл.	126
Функции Мулти прожекция	128
Условия за функцията за корекция на камерата	128
Общ преглед на процедурата	128
Подготовка за Мулти прожекция	129
Свързване на проектори	129
Инициализиране на проектори	129
Назначаване на основен проектор	130
Калибриране на проектори	130
Инсталиране на проектори	130
Извършване на груби настройки на образа	130
Свързване на проектори към мрежа	131
Композиция на образа	131
Сливане с помощта на софтуера Epson Projector Professional Tool и допълнителната камера	132
Мозайка чрез менюто на проектора	132

Обикн. сливане чрез менюто на проектора и допълнителната външна камера	137
Stacking с помощта на софтуера Epson Projector Professional Tool и допълнителната камера	138
Stacking чрез менюто на проектора (Обикн. групиране)	138
Stacking & Blending чрез софтуера Epson Projector Professional Tool	139
Регулиране на цветовете	139

Употреба на външна камера 140

Свързване на допълнителна камера	140
--	-----

Функции за защита на проектора 142

Видове защита с парола	142
Задаване на парола	142
Избор на видове защита с парола	143
Въвеждане на парола за използване на проектора	144
Заклучване на бутоните на проектора	145
Отключване на бутоните на проектора	146
Заклучване на бутоните на дистанционното управление	146
Инсталиране на заключващ кабел	146

Използване на проектора в мрежа 148

Прожектиране по кабелна мрежа 149

Свързване към кабелна мрежа	149
Избор на настройки на кабелна мрежа	149

Прожектиране по безжична мрежа 153

Инструкции за безопасност за вграден модул за безжична LAN	153
Инсталиране на модула за безжична LAN	154
Методи за свързване за прожектиране през безжична мрежа	154
Ръчно избиране на настройките на безжичната мрежа	155
Избор на настройки на безжична мрежа в Windows	158
Избор на настройки на безжична мрежа в Mac	158
Задаване на защита на безжична мрежа (когато Обикновена точка за достъп е разрешена)	158
Задаване на защита на безжична мрежа (когато Обикновена точка за достъп е забранена)	159
Поддържани клиентски и СА сертификати	161

Използване на QR код за връзка с мобилно устройство	161	Списък с ESC/VP21 команди	197
Използване на USB ключ за свързване с Windows компютър	162	Схеми на окабеляването	197
Прожектиране от мобилно устройство чрез безжична мрежа (Miracast)	164	Поддръжка на PJLink	198
Изберете Miracast настройки	164	Поддръжка на Crestron Connected	199
Свързване с функция Miracast	166	Настройка на поддръжка на Crestron Connected	199
Свързване чрез Miracast в Windows 10	166	Работа с проектора чрез Web API	201
Свързване чрез Miracast в Windows 11	167	Разрешаване на Web API	201
Използване на AirPlay	168	Настройка на графици за събития на проектора	202
Настройки за AirPlay	169	Промяна на настройките на менюто	205
Поточно предаване/огледален образ на мултимедия с AirPlay връзка	170	Използване на менютата на проектора	206
Защитен HTTP	173	Използване на показаната клавиатура	207
Импортиране на сертификат за уеб сървър с помощта на менютата	173	Достъпен текст при използване на показаната клавиатура	207
Поддържани сертификати на уеб сървър	174	Настройки за качеството на образа - меню "Образ"	208
Споделяне на екрана	175	Настройки на входния сигнал – меню I/O сигнал	211
Споделяне на екрана	175	Настройки за инсталация на проектора – меню Инсталация	213
Завършване на Споделяне на екрана	177	Настройки на работа на множество проектори – меню Мулти прожекция	215
Получаване на изображения от споделен екран	178	Настройки за визуализиране на проектора – меню Дисплей	217
Наблюдение и управление на проектора	179	Настройки на функциите на проектора – меню Операция	219
Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management	180	Функции, налични в режим готовност	222
Управление на мрежов проектор чрез уеб браузър	181	Настр. администратор на проектора – Меню Управление	223
Опции за уеб управление на проектора	183	Списък с кодове на Event ID	225
Регистриране на цифрови сертификати от уеб браузър	191	Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"	227
Настройка на мрежови и-мейл предупреждения на проектора	193	Меню Мрежа – Меню Мрежови настройки	228
И-мейл съобщения с предупреждения за мрежов проектор	193	Меню "Мрежа" - меню "Безжичен LAN"	230
Настройка на наблюдение чрез SNMP	195	Меню Мрежа – Меню Кабелна LAN	232
Използване на ESC/VP21 команди	197	Меню Мрежа – Меню Известие за поща	233

Меню Мрежа – Меню Контрол на проектор	234
Меню Мрежа – Меню Мрежово прожектиране	236
Показване на информация за проектора - меню "Инфо"	239
Настройки за запаметяване на качеството на образа – Меню Памет	240
Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO	241
Първоначални настройки и опции за нулиране на проектора – Меню Първоначални/всички настройки	242
Копиране на настройките на менюто между проектори (пакетни настройки)	244
Прехвърляне на настройки от USB флаш устройство	244
Прехвърляне на настройки от компютър	245
Известие за грешка при пакетни настройки	246
Поддръжка на проектора	248
Поддръжка на проектора	249
Почистване на Лещата	250
Почистване на корпуса на проектора	251
Въздушен филтър и обслужване на вентилационните отвори	252
Почистване на въздушните филтри и входните вентилационни отвори	252
Смяна на въздушен филтър	254
Актуализация на фърмуера	256
Актуализация на фърмуера с помощта на USB памет за съхранение	256
Актуализиране на фърмуера по мрежа	258
Решаване на проблеми	260
Проблеми на прожектирането	261

Статус на индикаторите на проектора	262
Преглед на дисплей на състоянието	266
Решаване на проблеми с образа и звука	267
Решения при липса на образ	267
Решения при съобщение "Няма сигнал"	268
Показване от лаптоп с Windows	268
Показване на съдържание от Mac лаптоп	268
Решения при съобщение "Не се поддържа"	268
Решения при частично изображение	269
Решения при шум или смущения в образа	269
Решения при неясен или размазан образ	270
Решения, ако изображението не е правоъгълно	270
Решения при ненормална яркост или цветове	271
Решения, когато автоматичните настройки не се прилагат правилно	271
Решения, когато Обикн. групиране не се прилага правилно	272
Решения, когато Обикн. сливане не се прилага правилно	272
Решения, когато на прожектираното изображение остава образ-призрак ...	273
Решения при проблеми със звука	273
Решения за случаи, когато имената на файловете с изображения не се показват нормално в PC Free	273
Решения, когато не е възможно прожектиране на изображения с функцията PC Free	274
Разрешаване на проблеми при работа на проектора или дистанционното управление	275
Решения при проблеми със захранването или изключването на проектора	275
Решения при проблеми с дистанционното управление	275
Решения при проблеми с паролата	276
Решение, когато се появи съобщението "Зарядът на батерията за съхранение на часа се изчерпва."	276
Решаване на мрежови проблеми	277
Решения при неуспешно безжично удостоверяване	277
Решения при липса на достъп до проектора през мрежата	277
Решения при липса на и-мейли предупреждения в мрежата	278
Решения, ако образът съдържа статични елементи при мрежово прожектиране	278
Решения при неуспешна връзка чрез Miracast	278

Решения, когато изображението или звукът съдържа статични елементи при Miracast прожектиране	279
Решения при неуспешна връзка чрез AirPlay	279
Решения, когато изображението или звукът съдържа статични елементи при AirPlay връзка	279
Решения, когато не можете да получавате споделени изображения	280

Решения на проблеми с режим „Възпр. съдържание“	281
--	------------

Решения, когато HDMI линк не функционира	282
---	------------

Приложение 283

Допълнителни принадлежности и запасни части	284
--	------------

Екрани	284
Монтаж	284
За безжична връзка	284
Външни устройства	285
Запасни части	285

Размер на екрана и разстояние на прожектиране	286
--	------------

Поддържани разрешителни способности на монитора	294
--	------------

Технически характеристики на проектора	295
---	------------

Характеристики на конектора	297
-----------------------------------	-----

Външни размери	298
-----------------------------	------------

Поддържани функции за Epson Projector Content Manager ...	301
--	------------

Списък със символи за безопасност и инструкции	302
---	------------

Информация за лазерна безопасност	305
--	------------

Предупредителни етикети за лазер	305
--	-----

Бележки	307
----------------------	------------

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	307
Ограничение за употреба	307
Операционни системи	307

Търговски марки	308
Авторски права	308
Авторско право	309

Означения, Използвани в Това Ръководство

Символи за безопасност

В проектора и ръководствата се използват графични символи и етикети за означаване на съдържание, обясняващо как да използвате проектора безопасно. Прочетете и внимателно следвайте инструкциите, означени с тези символи и етикети, за да предотвратите наранявания и повреди.

 Предупреждение	Този символ означава информация, пренебрегването на която може да доведе до нараняване и дори смърт.
 Внимание	Този символ обозначава информация, пренебрегването на която може да доведе до нараняване и имуществени щети поради неправилно боравене с устройството.

Обща информация, означения

Внимание	Този етикет означава процедури, които биха могли да причинят щети или наранявания, ако не бъдат взети достатъчно предпазни мерки.
	Този етикет означава допълнителна информация, която е полезно да знаете.
[Button name]	Обозначава името на бутоните на дистанционното управление или на контролния панел. Например: Бутон [Esc]
Меню/Име на настройка	Означава менюто на проектора и имената на настройките. Например: Изберете менюто Образ  Образ > Цвят режим
»	Този етикет посочва връзки към свързани страници.
	Този етикет показва текущото ниво на менюто на проектора.

►► **Свързани теми**

- "Използване на справочника за търсене на информация" [стр.10](#)
- "Сваляне на последната версия на документите" [стр.12](#)

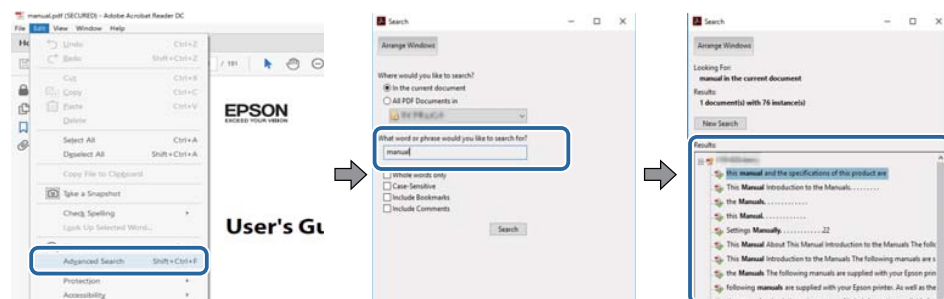
PDF справочникът Ви позволява да търсите информация, която Ви е необходима, по ключова дума или да прескачате директно до конкретни раздели, като използвате отметките. Можете също така да отпечатвате само страниците, от които се нуждаете. Този раздел описва как да използвате PDF справочник, който е отворен в Adobe Reader X на Вашия компютър.

» Свързани теми

- "Търсене по ключова дума" [стр.10](#)
- "Прескачане директно от отметките" [стр.10](#)
- "Отпечатване само на страниците, от които се нуждаете" [стр.10](#)

Търсене по ключова дума

Щракнете върху **Редактиране > Разширено търсене**. Въведете ключовата дума (текст) за информация, която желаете да намерите в прозореца за търсене, след което щракнете върху **Search**. Резултатите се показват като списък. Щракнете върху един от показаните резултати, за да прескочите до тази страница.

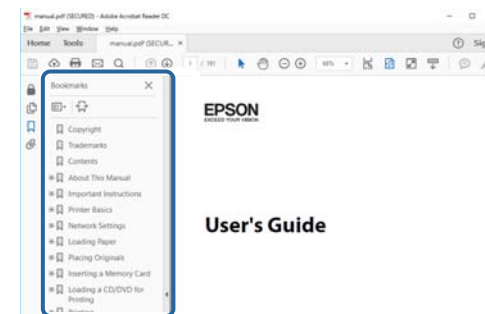


Прескачане директно от отметките

Кликнете върху заглавие, за да прескочите до тази страница. Щракнете върху + или >, за да прегледате заглавията от по-ниско ниво в този раздел.

За да се върнете към предходната страница, извършете следната операция на клавиатурата си.

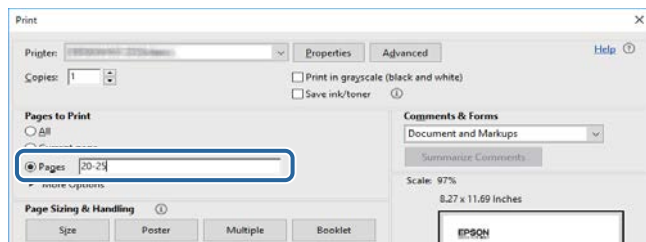
- Windows: Задръжте **Alt**, след което натиснете **←**.
- Mac OS: Задръжте клавиша **command** и след това натиснете **←**.



Отпечатване само на страниците, от които се нуждаете

Можете да избавдате и отпечатвате само страниците, от които се нуждаете. Щракнете върху **Печат** в менюто **Файл**, след което посочете страниците, които желаете да отпечатате, в **Страници в Страници за печат**.

- За да посочите серия от страници, въведете тире между началната и крайната страница.
Например: 20-25
- За да посочите страници, които не са в серията, разделете страниците със запетайа.
Например: 5, 10, 15



Можете да получите последната версия на ръководствата и спецификациите на уебсайта на Epson.

Посетете epson.sn и въведете модела на Вашия проектор.

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Epson Projector Config Tool	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Epson Web Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Известие за поща	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Защитен HTTP (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP21 команди	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP.net (вер. 2.0)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Web API	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PJLink	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Integrated Partner	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron IP Link	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron XTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMX Device Discovery	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control4 Simple Device Discovery Protocol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Connected	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4K подсилване	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Актуализация на фърмуер чрез USB-A (5V===900mA) порт (USB флаш памет)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Актуализация на фърмуер чрез USB-A (5V===2.0A) порт (USB флаш памет)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Акт. по мрежа на фърмуер	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Диагн. безж. LAN	-	-	✓	-	-	-	-	-	-

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Безжична LAN система (Wi-Fi6)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Безжична LAN система (Wi-Fi4/5)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Авт. Конфигурация	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Изп. временен адрес	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Система за безжична презентация (ELPWP20)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Запознаване с проектора

Прочетете тези раздели, за да научите повече за функциите на проектора и имената на частите му.

► Свързани теми

- "Функции на Проектора" [стр.18](#)
- "Частите на проектора и функции" [стр.21](#)

Този проектор има следните специални функции. Вижте тези раздели за повече информация.

► Свързани теми

- "Бърза и лесна настройка" [стр.18](#)
- "Технология 4K подсилване за прожектиране на още повече информация по свеж и изчистен начин" [стр.18](#)
- "Бързо и лесно инсталиране на Мулти прожекция" [стр.18](#)
- "Инсталиране в разнообразна среда" [стр.18](#)
- "Лесно безжично проектиране" [стр.18](#)
- "Свързване с Apple устройства" [стр.20](#)
- "С грижа за природата" [стр.20](#)

Бърза и лесна настройка

Можете лесно да конфигурирате настройките на проектора с технология NFC.

Технология 4K подсилване за прожектиране на още повече информация по свеж и изчистен начин

- Високата резолюция на технологията за 4K подсилване Ви дава възможност да показвате повече информация в сравнение с използването на WUXGA или Full HD.
- Високата яркост прави свежите и чисти образи реалност дори и в ярка среда.
- Високата степен на пресъздаване на цветовете на технологията 3LCD Ви дава възможност да се насладите на изображения с богати цветове.

Бързо и лесно инсталиране на Мулти прожекция

- Когато използвате множество проектори, можете да закрепите допълнителна външна камера, за да компенсирате автоматично неравномерността в яркостта и цвета, която възникват поради инсталацията и с течение на времето.
- Epson Projector Professional Tool Ви позволява бързо и лесно да инсталирате и регулирате множество проектори и да извършвате разширена геометрична корекция.
- Чрез разрешаване на връзки "гирлянда", можете да прожектирате едновременно без да се налага да използвате разпределителна връзка.
- Чрез функцията за сливане с качество на образа с 4K подсилване можете да реализирате голям екран с високо качество на образа.

Инсталиране в разнообразна среда

- Лек и компактен корпус осигурява инсталация, която не заема много място.
- 1,4-кратно увеличение или повече в комбинация с възможност за изместване на лещата Ви позволяват да избегнете неравни тавани и неравномерно осветление при инсталация. Стойността на увеличението варира в зависимост от модела на проектора.
- С прожекционно съотношение 0,5 или повече, можете да инсталирате проектора на близко разстояние. Наличното прожекционно съотношение варира в зависимост от модела на проектора.

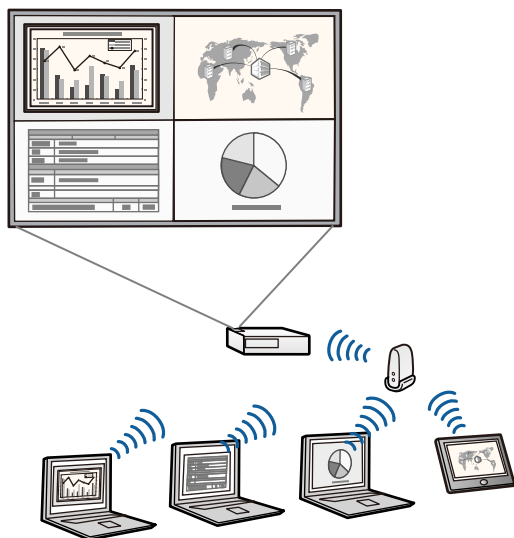
Лесно безжично проектиране

- Свържете своя проектор и мобилно устройство безжично, като използвате технология Miracast за прожектиране на изображения.



- Epson iProjection (Windows/Mac) за прожектиране на до четири изображения едновременно чрез разделяне на екрана. Можете да прожектирате изображения от компютри в мрежата или от смартфони и планшети с инсталирано приложение Epson iProjection.

Вижте *Ръководство за работа с Epson iProjection (Windows/Mac)* за подробности.



- Когато прожектирате изображения с безжичен LAN, настройте проектора и компютъра за безжично прожектиране.
В зависимост от модела на проектора, може да се наложи да закупите допълнителен безжичен LAN модул. Вижте *Бърза справка* за списък с елементите, доставени заедно с Вашия проектор.
- Някои модели имат вградени модули за безжична LAN мрежа.
- Можете да свалите необходимия софтуер и ръководства от следния уеб сайт:

epson.sn

- Epson iProjection (iOS/Android) свързва безжично проектора с мобилно устройство чрез приложение, достъпно в App Store или Google Play.



Всички разходи за комуникация с App Store или Google Play се поемат от потребителя.

- Epson iProjection (Chromebook) свързва безжично проектора с безжично Chromebook устройство чрез приложение, достъпно в Chrome Web Store.



Всички разходи за комуникация с Chrome Web Store се поемат от потребителя.

» Свързани теми

- "Прожектиране по кабелна мрежа" [стр.149](#)
- "Прожектиране по безжична мрежа" [стр.153](#)
- "Прожектиране от мобилно устройство чрез безжична мрежа (Miracast)" [стр.164](#)
- "Списък с функции" [стр.13](#)

Свързване с Apple устройства

- С AirPlay можете да предавате поточно мултимедия, като видеоклипове, музика или снимки, към проектора, като използвате Apple устройства, които поддържат AirPlay.



Use of the Works with Apple AirPlay badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires a HomePod, HomePod mini, or Apple TV set up as a home hub. It is recommended that you update to the latest software and operating system.

С грижа за природата

- Използваме формовани продукти от целулоза за уплътнителни материали (или материали за опаковане) и рециклирана пластмаса за част от корпуса на проектора.
- Нашата цел е да намалим въздействието върху околната среда чрез функции за намаляване на консумацията на енергия.
- Оборудван с въздушен филтър, който не изисква смяна продължително време.

В следните раздели са обяснени частите на проектора и техните функции.
В този наръчник за всички функции са използвани илюстрации от EB-L890E, освен ако не е посочено друго.
Формата на частта на проектора варира в зависимост от модела на Вашия проектор.

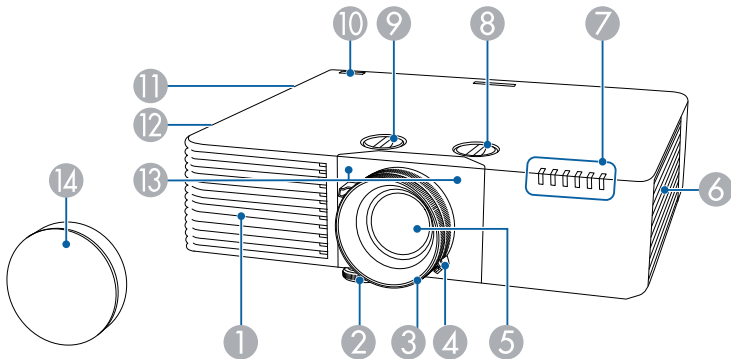


Отстранете защитното фолио от проектора преди да го използвате за пръв път.

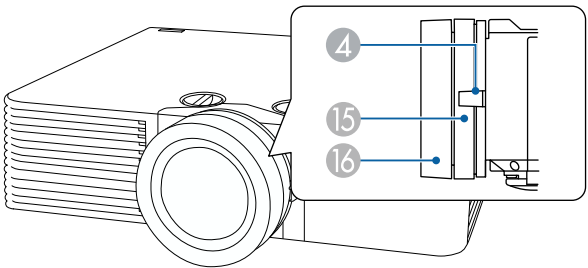
- **Свързани теми**
- "Части на проектора – отпред/отгоре" [стр.21](#)
 - "Части на проектора - отзад" [стр.22](#)
 - "Части на проектора - основа" [стр.23](#)
 - "Части на проектора - интерфейсни портове" [стр.24](#)
 - "Части на проектора - команден панел" [стр.25](#)
 - "Части на проектора - дистанционно управление" [стр.26](#)

Части на проектора – отпред/отгоре

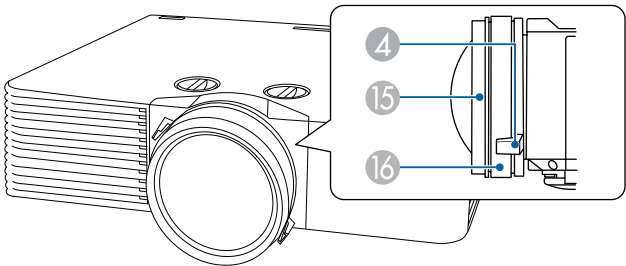
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE



Име		Функция
1	Отвор за поемане на въздух	Вкарва въздух за охлаждане на вътрешността на проектора.
2	Предно регулируемо краче	При поставяне на повърхност, като маса, удължете крачето, за да коригирате позицията на изображението.
3	Фокусиращ пръстен	Регулира фокуса на изображението.
4	Пръстен за приближение	Регулира размера на изображението.
5	Леща	През нея се прожектират изображенията.
6	Вход за въздух (въздушен филтър)	Вкарва въздух за охлаждане на вътрешността на проектора.
7	Индикатори	Посочва състоянието на проектора.

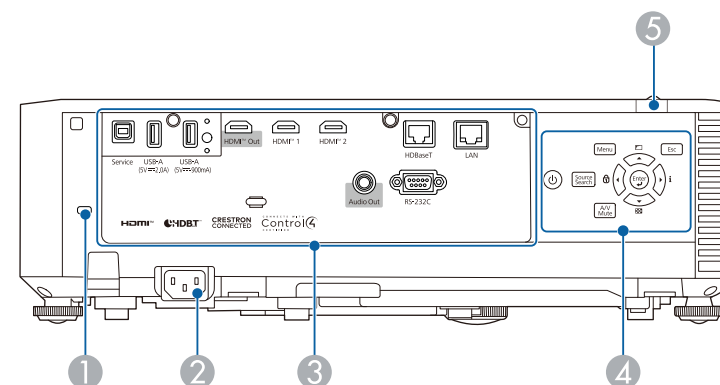
Име	Функция
8 Панел за вертикално изместване на леща	Turn the dial to move the position of the projected image up or down.
9 Панел за хоризонтално изместване на леща	Завъртете панела, за да преместите позицията на прожектирания образ наляво или надясно.
10 Дист. приемник	Получава сигнали от дистанционното управление.
11 Високоговорител	Извежда звук.
12 Отвор за въздух	Отворът за въздух служи за охлаждане на вътрешността на проектора.  Внимание Докато прожектирате, не приближавайте лицето или ръцете си близо до отвора за въздух, както и не поставяйте предмети близо до него, които могат да се деформират или повредят от топлината. Горещ въздух от изходящия вентилационен отвор за въздух може да причини изгаряния, деформиране или възникване на инциденти.
13 Дист. приемник	Получава сигнали от дистанционното управление.
14 Капаче на лещата	Прикрепете, когато не използвате проектора, за да се предпази лещата.
15 Фокусиращ пръстен (центриране)	Регулира фокуса в центъра на образа.
16 Фокусиращ пръстен (ъгъл)	Регулира фокуса в ъгъла на образа.

► Свързани теми

- "Преоразмеряване на изображението с пръстен за увеличаване" [стр.80](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на фокусиращия пръстен" [стр.81](#)

- "Фокусиране на образа с помощта на фокусиращия пръстен (Центриране/Ъгъл)" [стр.82](#)
- "Прикрепване и отстраняване на капака на кабела" [стр.46](#)
- "Регулиране на позицията на изображението с помощта на отместване на лещата" [стр.62](#)
- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.262](#)
- "Работа с дистанционното управление" [стр.48](#)
- "Въздушен филтър и обслужване на вентилационните отвори" [стр.252](#)

Части на проектора - отзад

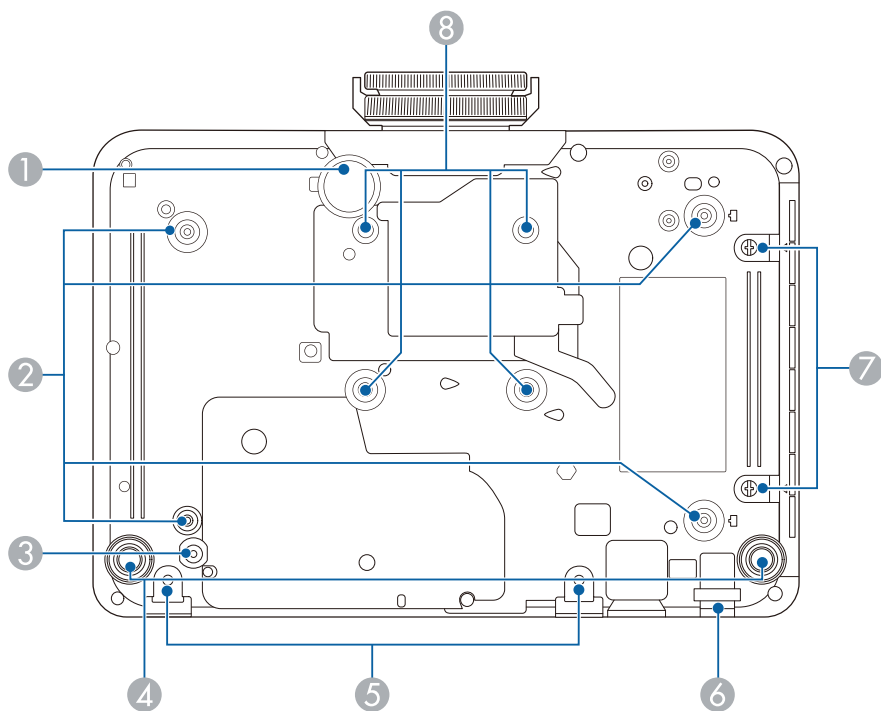


Име	Функция
1 Слот за безопасност	Слотът за безопасност е съвместим със системата за сигурност Microsaver Security System, произвеждана от Kensington.
2 Вход захранване	Свързва захранващия кабел към проектора.
3 Интерфейсни портове	За свързване на кабели за външни устройства.
4 Контролен панел	Управлява проектора.
5 Дист. приемник	Получава сигнали от дистанционното управление.

► Свързани теми

- "Части на проектора - интерфейсни портове" [стр.24](#)
- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.146](#)

Части на проектора - основа



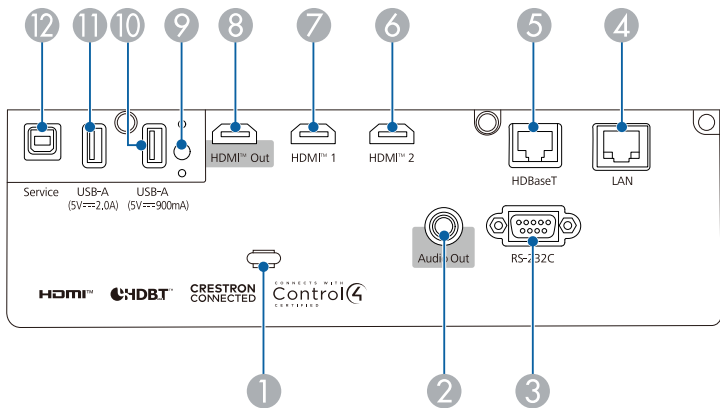
Име	Функция
1 Предно регулируемо краче	При поставяне на повърхност, като маса, удължете крачето, за да коригирате позицията на изображението.
2 Точки за фиксиране към таван (четири точки)	Използвайте всички точки за фиксиране, за да монтирате допълнителното устройство за окачване на таван тук, когато окачвате проектора на тавана.

Име	Функция
3 Фиксираща точка за кабелна скоба	Когато използвате допълнителната рамка за монтаж на таван, фиксирайте карабинер тук, за да прикрепите обезопасяващия кабел и да предотвратите падане на проектора от таван или стена.
4 Задни крачета	Когато използвате проектора върху повърхност, като маса, завъртете, за да извадите и приберете, за регулиране на хоризонталния наклон.
5 Отвори за винтове за допълнителния капак на кабела	Отвори за винтове за фиксиране на място на допълнителния капак на кабела.
6 Точка за монтиране на защитен кабел	Вкарайте заключващ кабел (който можете да закупите от магазин) тук и го заключете. Предупреждение Не прикрепвайте кабела за безопасност в тази точка.
7 Винтове на капака на въздушния филтър	Винтове за фиксиране на място на капака на въздушния филтър.
8 Фиксиращи точки (четири точки)	Използвайте всички фиксиращи точки, за да прикрепите стойката, налична в търговската мрежа, съвместима със стандарта VESA Mounting Interface Standard (100 × 100 mm), когато проекторът се монтира на стена или се окачва на таван.

► Свързани теми

- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.146](#)

Части на проектора - интерфейсни портове



Име	Функция
1 Държач на кабели	Прокарайте налична в търговската мрежа кабелна връзка тук, за да обезопасите кабелите.
2 Audio Out порт	Извежда звук от текущия източник на входен сигнал към външен високоговорител.
3 RS-232C порт	Свързва RS-232C кабел за управление на проектора от компютър. (Обикновено не се налага да използвате този порт).
4 LAN порт	Служи за свързване с LAN кабел към мрежа.
5 HDBaseT порт	Служи за свързване на LAN кабел към допълнителен HDBaseT предавател. Този порт е съвместим с HDCP2.3.
6 HDMI2 порт	Вход за видео сигнал от HDMI-съвместимо видео оборудване и компютри.
7 HDMI1 порт	Този порт е съвместим с HDCP2.3.

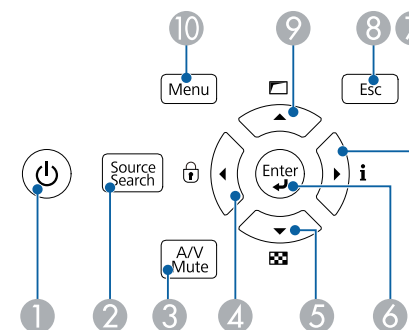
Име	Функция
8 HDMI Out порт	Свързване на HDMI кабел от този порт към HDMI порта на друг проектор Ви позволява да създавате и прожектирате един унифициран образ. Този порт е съвместим с HDCP2.3.
9 Винт за фиксиране модула за безжична LAN мрежа	Фиксира капака на модула за безжична LAN. (EB-L690SE/EB-L695SE)
10 USB-A (5V---900mA) порт	Свързва USB устройство и прожектира филми и изображения. Използва се за свързване на допълнителна камера за документи. Използвайте за свързване на модула за безжична LAN мрежа. Използва се за свързване на външна камера. Използвайте за свързване на USB устройство с памет за запис на файлове за грешки и операции. Използва се също за партидни настройки и актуализация на фърмуер. Методът за актуализиране на фърмуера се различава в зависимост от модела на Вашия проектор. За подробности вижте “Списък с функции” в това ръководство.  В това ръководство портовете USB-A (5V---900mA) и USB-A (5V---2.0A) се наричат общо USB-A порт.

Име	Функция
11 USB-A (5V===2.0A) порт	Свързва USB устройство и проектира филми и изображения. Използва се за свързване на допълнителна камера за документи. Използва се за свързване на външна камера. Използвайте за свързване на USB устройство с памет за запис на файлове за грешки и операции. Използва се също за партидни настройки и актуализация на фърмуер. Методът за актуализиране на фърмуера се различава в зависимост от модела на Вашия проектор. За подробности вижте "Списък с функции" в това ръководство.  В това ръководство портовете USB-A (5V===900mA) и USB-A (5V===2.0A) се наричат общо USB-A порт.
12 Service порт	Този порт е за пакетни настройки и актуализация на фърмуер. Методът за актуализиране на фърмуера се различава в зависимост от модела на Вашия проектор. За подробности вижте "Списък с функции" в това ръководство.

► Свързани теми

- "Списък с функции" [стр.13](#)
- "Копиране на настройките на менюто между проектори (пакетни настройки)" [стр.244](#)
- "Актуализация на фърмуера" [стр.256](#)
- "Употреба на външна камера" [стр.140](#)
- "Свързване на множество проектори от един и същ модел" [стр.44](#)
- "Свързване на проектора" [стр.38](#)
- "Проектиране по безжична мрежа" [стр.153](#)

Части на проектора - команден панел



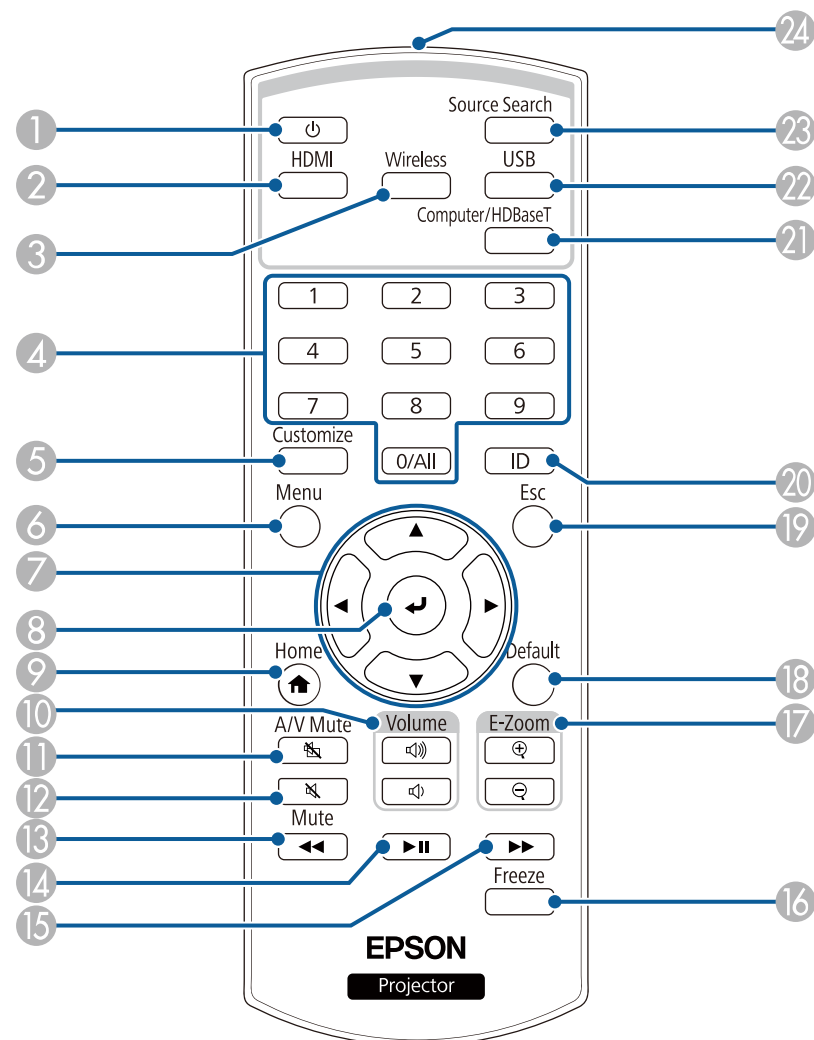
Име	Функция
1 Бутон Power ()	Включва и изключва проектора.
2 Бутон [Source Search]	Превключва на следващия източник на входен сигнал.
3 Бутон [A/V Mute]	Временно включва или изключва видеото и звука.
4 Бутон със стрелка наляво	Показва екрана Закл. контр. панел. Избира елементи от менюто с показване менюто на проектора.
5 Бутон със стрелка надолу	Показва тестови модел. Избира елементи от менюто с показване менюто на проектора.
6 Бутон [Enter] (↵)	Отваряне на избраната опция и преход към следващо ниво с показване менюто на проектора.
7 Бутон със стрелка надясно	Показва екрана Инфо. Избира елементи от менюто с показване менюто на проектора.
8 Бутон [Esc]	Прекратява текущата функция. Връщане към предишното ниво в менюто с показване менюто на проектора.

Име	Функция
9 Бутон със стрелка нагоре	Появява екрана Геометрична корекция. Избира елементи от менюто с показване менюто на проектора.
10 Бутон [Menu]	Показва и затваря менюто на проектора.

» Свързани теми

- "Избор на източник на картина" [стр.83](#)
- "Промяна на настройките на менюто" [стр.205](#)

Части на проектора - дистанционно управление



Име	Функция
① Бутон Power ()	Включва и изключва проектора.
② Бутон [HDMI]	Превключва източника на изображения между портове HDMI1 и HDMI2.
③ Бутон [Wireless]	Превключва източника на изображения на свързано в мрежа устройство.
④ Цифрови бутони	За въвеждане на цифри в менюто на проектора.
⑤ Бутон [Customize]	Изпълнение на настройките, зададени на Бутон за персон. в менюто Управление на проектора.
⑥ Бутон [Menu]	Показва и затваря менюто на проектора.
⑦ Бутони със стрелки	Избира елементи от менюто с показване менюто на проектора.
⑧ Бутон [Enter] ()	Отваряне на избраната опция и преход към следващо ниво с показване менюто на проектора.
⑨ Бутон [Home]	Показва и затваря екрана Home.
⑩ Бутони за усилване/намаляване на [Volume]	Регулира силата на звука на високоговорителя.
⑪ Бутон [A/V Mute]	Временно включва или изключва видеото и звука.
⑫ Бутон [Mute]	Включва или изключва временно звука.
⑬ Бутон Rewind	За превъртане на изображения назад. (За поточно предаване с AirPlay/За HDMI CEC)
⑭ Бутон Pause/Play	За пауза или възпроизвеждане на изображения. (За поточно предаване с AirPlay/За HDMI CEC)
⑮ Бутон Fast-Forward	За бързо превъртане на изображения напред. (За поточно предаване с AirPlay/За HDMI CEC)
⑯ Бутон [Freeze]	Пауза или възобновяване на изображения.
⑰ Бутони [E-Zoom] +/-	Преоразмерява прожектираното изображение.

Име	Функция
⑱ Бутон [Default]	Връща стойността по подразбиране на избраната настройка.
⑲ Бутон [Esc]	Прекратява текущата функция. Връщане към предишното ниво в менюто с показване менюто на проектора.
⑳ Бутон [ID]	Задръжте натиснат този бутон и с цифровите бутони изберете ИД на проектора, който ще управлявате от дистанционното управление.
㉑ Бутон [Computer/HDBaseT]	Превключва източника на изображения от входния порт HDBaseT.
㉒ Бутон [USB]	Избира USB-A порта като източник на изображения.
㉓ Бутон [Source Search]	Превключва на следващия източник на входен сигнал.
㉔ Зона на излъчване от дистанционното управление	Излъчва сигналите на дистанционното управление.

» Свързани теми

- "Избор на източник на картина" [стр.83](#)
- "Прожектиране в режим Възпр. съдържание" [стр.110](#)
- "Промяна на настройките на менюто" [стр.205](#)
- "Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим)" [стр.87](#)
- "Съотношение на картината" [стр.85](#)
- "Мащабиране на изображения (E-Zoom)" [стр.120](#)
- "Временно изключване на картината и звука" [стр.117](#)
- "Прожектиране на два образа едновременно" [стр.102](#)
- "Екран Начало" [стр.51](#)
- "Временно спиране на действието във видео" [стр.118](#)
- "Управление на звука с бутоните за сила на звука" [стр.98](#)

Настройка на проектора

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да настроите проектора.

» Свързани теми

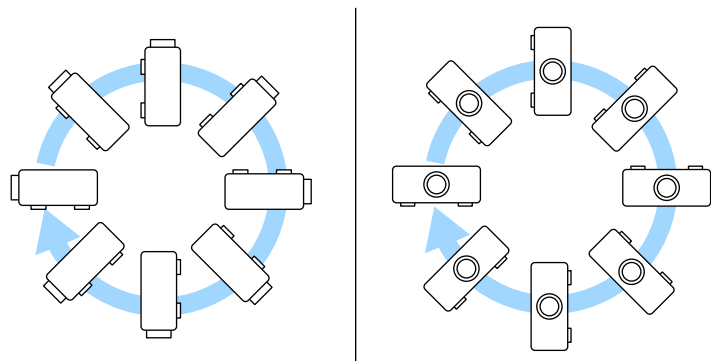
- "Местоположение на проектора" [стр.29](#)
- "Инсталиране на кабел за безопасност" [стр.34](#)
- "Свързване на проектора" [стр.38](#)
- "Свързване на множество проектори от един и същ модел" [стр.44](#)
- "Прикрепване и отстраняване на капака на кабела" [стр.46](#)
- "Поставяне на батерии в дистанционното управление" [стр.47](#)

Можете да поставите проектора на почти всяка равна повърхност и да прожектирате изображение.

Можете също така да монтирате проектора на стойка за окачване на таван, ако искате да го използвате само от едно местоположение. При окачване на проектора на тавана е необходимо да използвате стойка за окачване на таван.

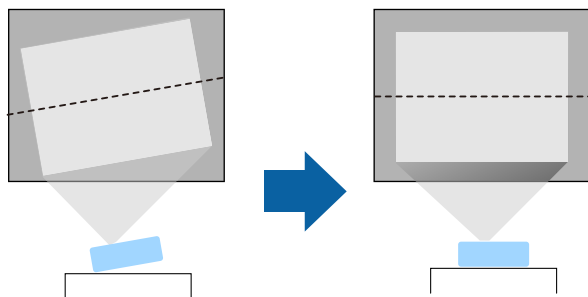
Можете да използвате налична в търговската мрежа стойка, съвместима с VESA Mounting Interface Standard (100 × 100 mm).

Проекторът може да се инсталира под различни ъгли. Няма вертикално или хоризонтално ограничение в инсталирането на проектора.

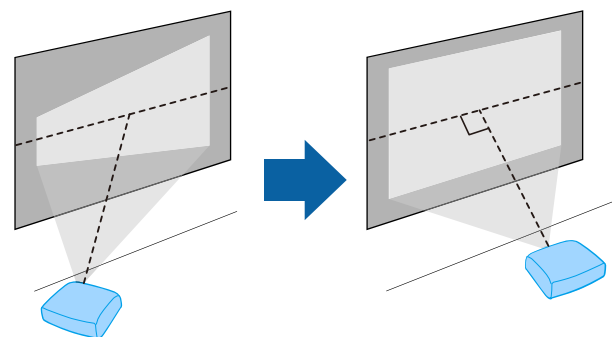


Обърнете внимание на следните моменти при избор на местоположение за проектора:

- Поставете проектора на стабилна, равна повърхност или го монтирайте върху подходяща стойка.



- Оставете достатъчно място около и под проектора за вентилация. Не поставяйте върху проектора предмети, които биха могли да блокират вентилационните отвори.
- Поставете проектора, така че да е под прав ъгъл спрямо екрана, не под различен ъгъл.



Предупреждение

- Трябва да монтирате стойка за окачване на таван, ако искате да окачите проектора. Ако не монтирате проектора правилно, той може да падне и да се повреди или да причини нараняване.
- Не използвайте лепила върху точките за фиксиране към тавана с цел да предотвратите разхлабване на винтовете. Не използвайте смазки или масла върху проектора - кутията на проектора може да се пукне и да причини падането му от стойката. Това може да причини тежки наранявания на всеки, застанал под стойката, както и да повреди самия проектор.
- Неправилното монтиране на стойката за таван и на проектора може да причини падането на проектора. Закрепете стойката за таван, като използвате всички точки за фиксиране, посочени в Потребителското ръководство на проектора. Също така, използвайте кабел или друг елемент, който е достатъчно силен, за да обезопаси проектора и стойката. Използвайте само монтаж, посочен от Epson, които са съвместими с този проектор.
- Не монтирайте проектора на място, изложено на високи нива на прах или влажност или на място, изложено на дим или пара. В противен случай той би могъл да причини пожар или да се получи токов удар. Корпусът на проектора също може да се наруши и повреди и да доведе до падането на проектора от монтажната стойка.

Примери за среди, които биха довели до падане на проектора поради нарушаване на корпуса

- Места, изложени на прекомерен дим или частици масло във въздуха, като заводи или кухни
- Места, съдържащи летливи разтворители или химически вещества, като заводи или лаборатории
- Места, където проекторът може да е изложен на почистващи препарати или химически вещества, като заводи или кухни
- Места, в които се използват често ароматни масла, като помещения за релакс
- Близко до устройства, които произвеждат прекомерно много дим, частици масло във въздуха или пана по време на събития
- Места близо до голяма влажност

Предупреждение

- Не покривайте отвора за всмукване и изпускателните отвори на проектора. Ако вентилационните отвори са покрити, вътрешната температура може да се повиши и да причини пожар.
- Не използвайте или не съхранявайте проектора на места, където ще бъде изложен на прах или замърсяване. В противен случай качеството на прожектирания образ може да се влоши. Ако лещата или въздушният филтър станат прашни, това може да доведе до неизправност или пожар.
- Проекторът да не се инсталира върху нестабилна повърхност или на място, което няма да издържи тежестта на проектора. В противен случай проекторът може да падне или да се преобърне, причинявайки злополука или нараняване.
- При инсталиране на проектора на високо вземете мерки да предотвратите падане, като използвате кабели за подсибяване при аварийни случаи като земетресение, както и за избягване на злополуки. Ако не бъде инсталиран правилно, проекторът може да падне и да причини злополука или нараняване.
- Проекторът да не се инсталира на места, където може да настъпи повреда от сол или на места, изложени на корозивен газ, като серен газ от горещи извори. В противен случай корозията може да доведе до падането на проектора. Това би могло да доведе до неправилно функциониране на проектора.

Внимание

- Ако използвате проектора на място с надморска височина над 1500 м, задайте за **Режим голяма вис.** Вкл. в меню **Инсталация** за осигуряване правилно регулиране на вътрешната температура на проектора.
- Опитайте да не инсталирате проектора на места с висока влажност и запрашеност или на места, където ще бъде изложен на дим от огън или на цигарен дим.

» Свързани теми

- "Съобщения относно транспортирането" [стр.31](#)
- "Настройка на проектора и опции при инсталиране" [стр.31](#)

- "Разстояние за прожектиране" [стр.33](#)
- "Форма на изображението" [стр.66](#)

Съобщения относно транспортирането

Вътре в проектора има много стъклени части и прецизни компоненти. За да предотвратите повреда поради удари по време на транспортиране, с проектора да се борави, както е описано по-долу.

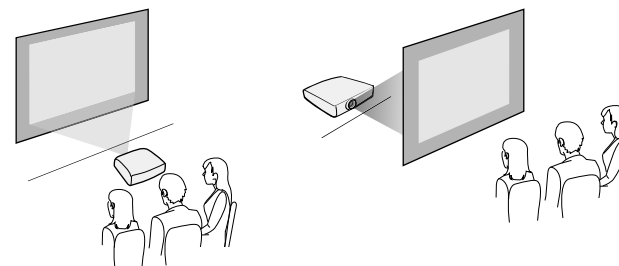
- Отстранете евентуално оборудване, свързано с проектора.
- Позиционирайте лещата близо до средата на диапазона за регулиране на изместване на лещата, като въртите панелите за вертикално и хоризонтално изместване на лещата.
- Прикрепете капачето на лещата, включено с проектора.
- При транспортиране на проектора на дълги разстояния или като чекиран багаж, опаковайте го в надеждна кутия с уплътнение около него и поставете маркировка Fragile на кутията.
- Когато изпращате проектора за ремонт, поставете го в оригиналните опаковъчни материали, ако е възможно, или еквивалентни опаковъчни материали с уплътнение около проектора. Поставете маркировка Fragile на кутията.



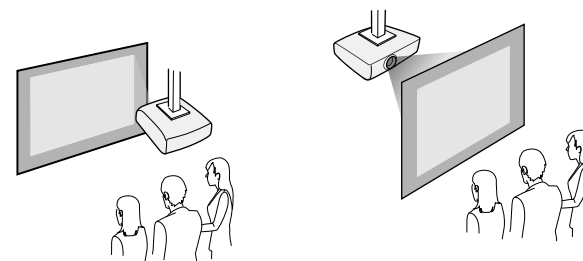
Epson не носи отговорност за щети, възникнали по време на транспортиране.

Настройка на проектора и опции при инсталиране

Можете да настроите или инсталирате проектора по следните начини:
Предна/Задна



Предно, таван/задно, таван



Изберете правилната опция **Проектиране** в меню **Инсталация** на проектора според използвания метод на инсталиране. Ако е необходимо, включете настройката **Бутон пром. посока** в менюто **Инсталация** на проектора и регулирайте настройката **Завъртане на менюто** в менюто **Дисплей** на проектора.

» Свързани теми

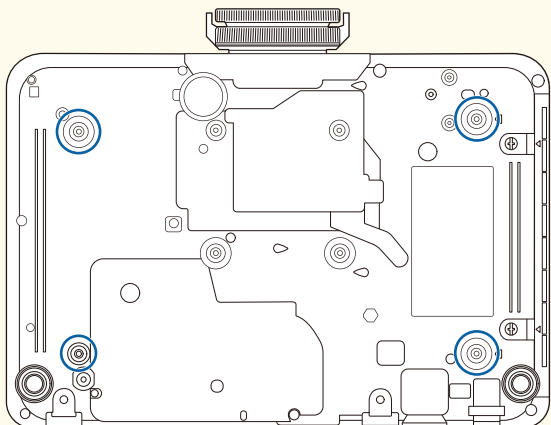
- "Предпазни мерки при инсталация" [стр.31](#)
- "Режими на прожектиране" [стр.57](#)

Предпазни мерки при инсталация

Обърнете внимание на следните предпазни мерки при инсталиране на проектора.

Внимание

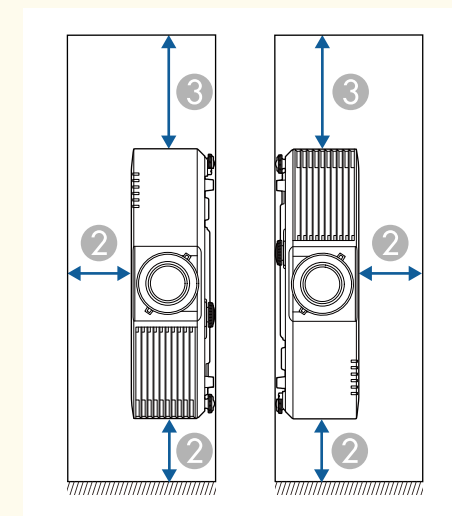
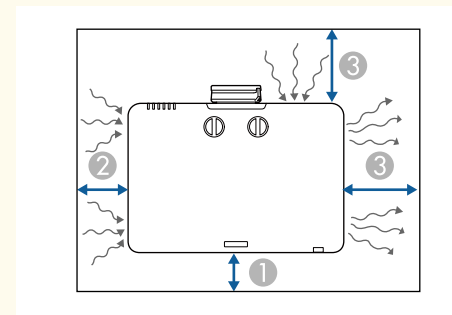
- Ако проекторът е инсталиран под ъгъл, той трябва да е инсталиран от квалифицирани техници с помощта на хардуер, предназначен за употреба с този проектор.
- Инсталирайте проектора по подходящ начин, за да предотвратите падането му.
- Използвайте М4 болтове (с дълбочина до 9 mm), за да прикрепите точките за фиксиране към таван на проектора и хардуера за монтаж в четири точки.



Пространство за инсталиране

Внимание

Трябва да оставите следното пространство около проектора, така че изходящият въздух и входните отвори да не бъдат блокирани.



① 10 cm

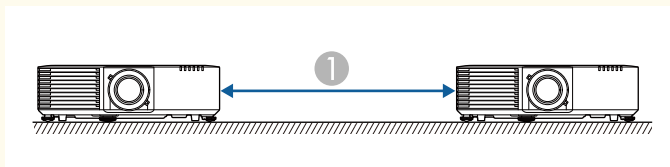
② 20 cm

3 40 cm

Пространство за инсталиране (при инсталиране на множество проектори един до друг)

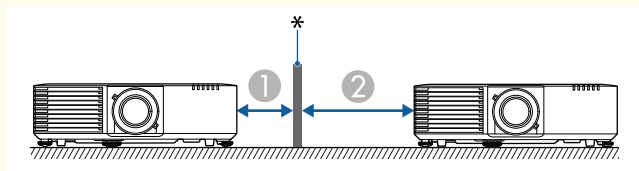
Внимание

- Ако инсталирате множество проектори един до друг, уверете се, че горещ въздух от изходящите отвори няма да влезе във входящите отвори на друг проектор.



1 150 cm

- Ако използвате разделителна стена, можете да стесните пространството между проекторите.



1 20 cm

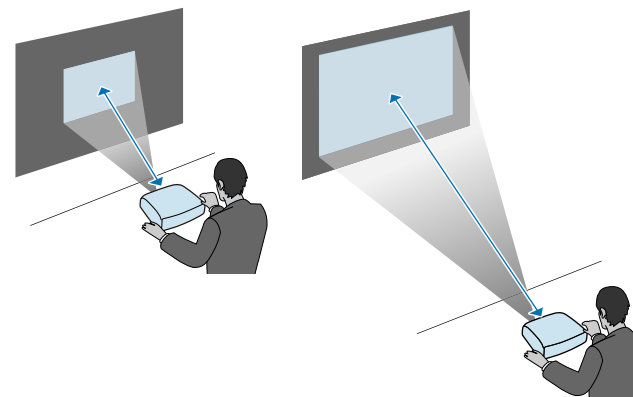
2 40 cm

* Разделителна стена

Разстояние за прожектиране

Разстоянието от проектора до екрана определя приблизителната големина на образа. Колкото по-далеч е проекторът от екрана, толкова по-голям е образът, но може да варира в зависимост от коефициента на увеличение, съотношението на картината и други настройки.

Вижте в приложението на какво разстояние от екрана да поставите проектора в зависимост от размера на прожектираната картина.



» Свързани теми

- "Размер на екрана и разстояние на прожектиране" [стр.286](#)

Можете да инсталирате кабели за обезопасяване, за да предотвратите падането на проектора от тавана.

Предупреждение

Да се използва кабел за безопасност, предоставен заедно с конзолата за таванен монтаж на Epson. Кабелът за безопасност е наличен само като допълнение към Комплект кабели за обезопасяване ELPWR01.

Внимание

При поставяне на проектора надолу с главата, трябва да поставите плат или друг смекчаващ ударите материал под проектора, за да се защити лещата. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

► Свързани теми

- "При използване на окачване на таван ELPMB22" [стр.34](#)
- "При използване на окачване на таван ELPMB30" [стр.35](#)

При използване на окачване на таван ELPMB22

За по-голяма безопасност можете да прикрепите обезопасителен кабел към Вашия проектор както е показано.

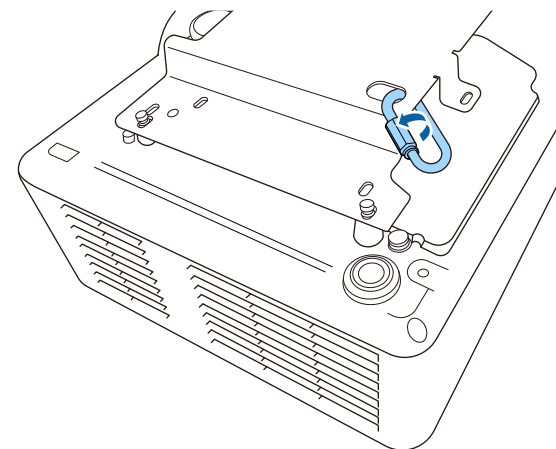
Преди да започнете, уверете се, че сте закрепили надеждно стойката за окачване на таван ELPMB22 към проектора и имате на разположение следните елементи, които са включени в комплекта на обезопасителния кабел:

- Обезопасителен кабел × 1
- Карабинер × 2
- Кабелна скоба × 1
- Винт за прикрепване (M4 × 10 мм) × 1

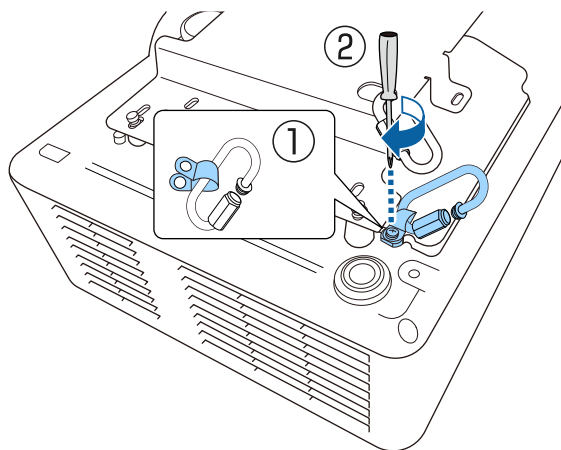


За повече детайли относно инсталирането на ELPMB22, вижте *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

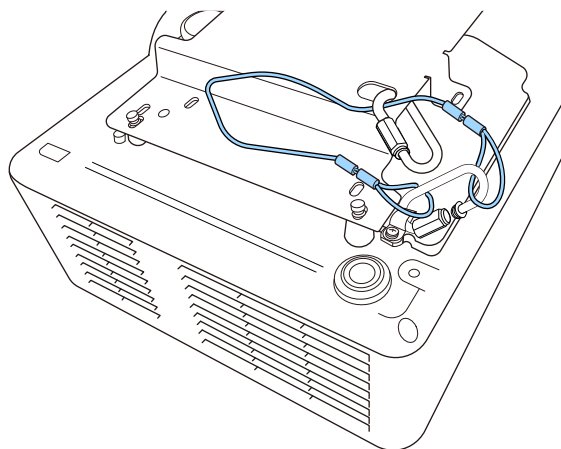
- 1** Прикрепете карабинер към отвора на стойката за окачване на таван и затегнете заключването на карабинера.



- 2** Прикрепете кабелната скоба към друг карабинер, след което използвайте винта за фиксиране на кабелната скоба към фиксиращата точка за кабелна скоба на проектора.



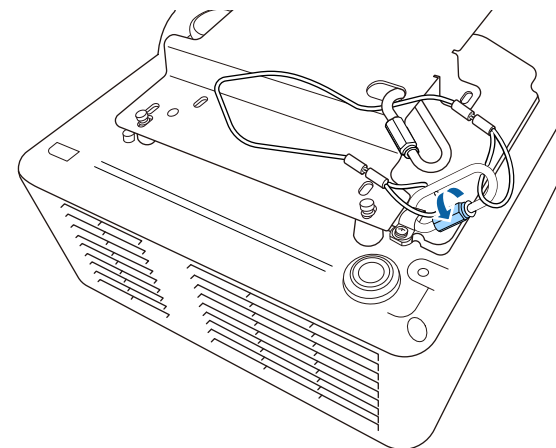
- 3** Прокарайте обезопасителния кабел през карабинера на стойката за окачване на таван и прикрепете двата края към карабинера на проектора.



⚠ Предупреждение

Не прикрепвайте кабела за безопасност в точката за монтиране на защитен кабел.

- 4** Затегнете заключването на карабинера.



При използване на окачване на таван ELPMB30

За по-голяма безопасност можете да прикрепите обезопасителен кабел към Вашия проектор както е показано.

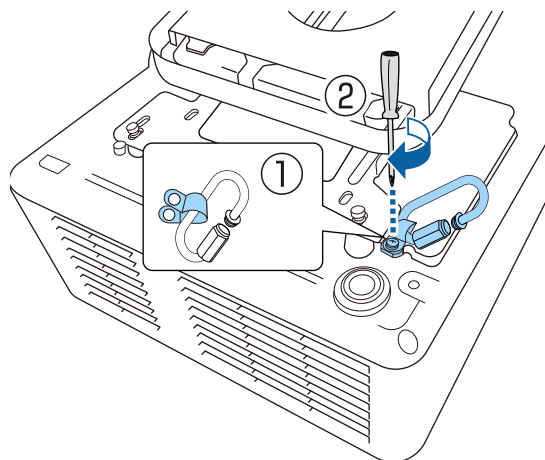
Преди да започнете, уверете се, че сте закрепили надеждно стойката за окачване на таван ELPMB30 към проектора и имате на разположение следните елементи, които са включени в комплекта на обезопасителния кабел:

- Обезопасителен кабел × 1
- Карабинер × 2 (за ELPMB30 се използва само един карабинер.)
- Кабелна скоба × 1
- Винт за прикрепване (M4 × 10 мм) × 1

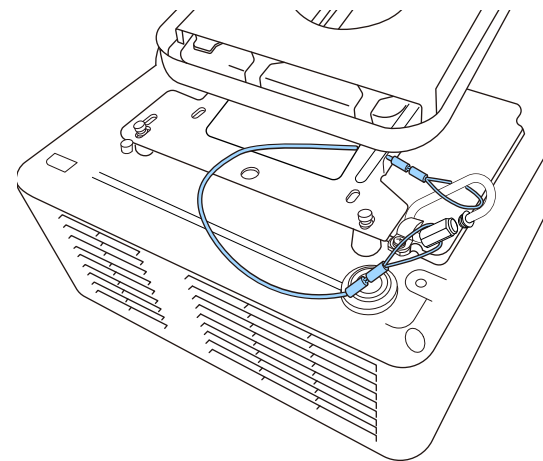


За детайли относно инсталирането на ELPMB30, вижте *ELPMB30 User's Guide*.

- 1** Прикрепете кабелната скоба към карабинера, след което използвайте винта за фиксиране на кабелната скоба към винта в точката за кабелна скоба на проектора.



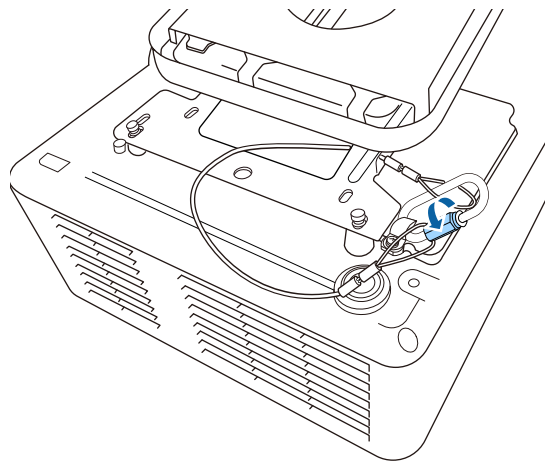
- 2** Направете примка с обезопасителния кабел през отвора на стойката за стена и прикрепете краищата към карабинера.



Предупреждение

Не прикрепвайте кабела за безопасност в точката за монтиране на защитен кабел.

- 3** Затегнете заключването на карабинера.



Вижте тези раздели за свързване на проектора към разнообразни източници за прожектиране.

Внимание

- Проверете формата и ориентацията на конекторите на всеки кабел, който възнамерявате да свържете. Ако даден конектор не пасва в определен порт, не използвайте сила. Това може да причини повреда или неправилно функциониране на устройството или проектора.



Вижте *Бърза справка* за списък с кабели, доставени заедно с проектора. Купете допълнителни или кабели от магазин, ако е необходимо.

► Свързани теми

- "Свързване на компютър" [стр.38](#)
- "Свързване към видео източници" [стр.38](#)
- "Свързване към външни USB устройства" [стр.39](#)
- "Свързване на камера за документи" [стр.41](#)
- "Свързване на HDBaseT предавател" [стр.41](#)
- "Свързване на базовия модул" [стр.41](#)
- "Свързване към външни устройства" [стр.42](#)

Свързване на компютър

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да свържете компютър към проектора.

► Свързани теми

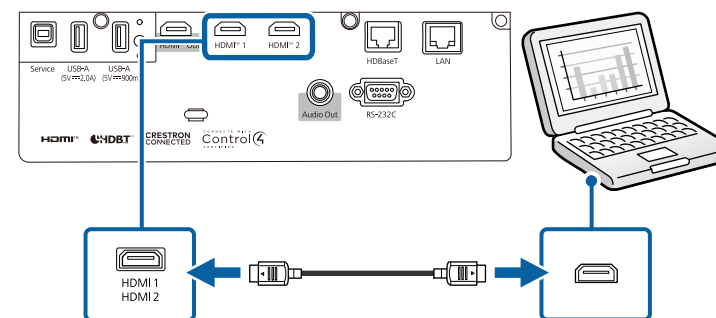
- "Свързване на компютър за HDMI видео и аудио" [стр.38](#)

Свързване на компютър за HDMI видео и аудио

Ако компютърът има HDMI порт, можете да го свържете към проектора с помощта на HDMI кабел и да изведете звука от компютъра заедно с прожектираното изображение.

1 Свържете HDMI компютърен кабел към HDMI изхода на компютъра.

2 Свържете другия край към HDMI порта на проектора.



Свързване към видео източници

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да свържете видео устройства към проектора.



- При изпращане на 18 Gbps изображения, като 4K 60Hz 4: 4, използвайте HDMI кабел (първокласна висока скорост). Ако използвате несъвместим кабел, възможно е изображенията да не бъдат показани както трябва.
- Ако свързаното устройство има нестандартен порт, използвайте кабела, доставен с устройството или друг подходящ кабел за свързване към проектора.
- Кабелът се различава в зависимост от изходния сигнал от свързаните видеоустройства.
- Някои устройства могат да извеждат различни типове сигнали. Вижте ръководството на видеоустройството, за да проверите какви типове сигнали могат да се извеждат.
- Ако звукът не се извежда както трябва, проверете настройките в **У-во аудио изход**.

🔊 I/O сигнал > HDMI линк > У-во аудио изход

► Свързани теми

- "Свързване на HDMI видео източник" [стр.39](#)

Свързване на HDMI видео източник

Ако видео източникът има HDMI порт, можете да го свържете към проектора с HDMI кабел и да изведете звука от източника заедно с прожектираното изображение.

Внимание

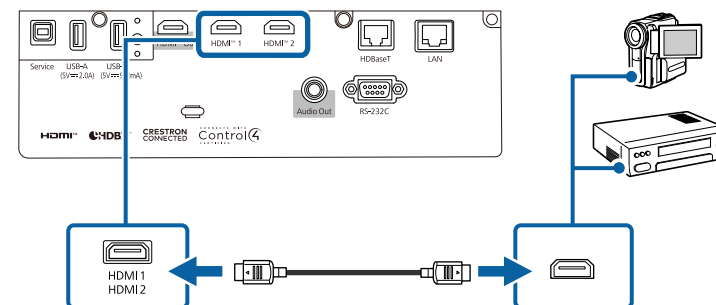
Не включвайте източника на видео сигнал преди да го свържете с проектора. Това може да повреди проектора.

1

Свържете HDMI кабел към HDMI изхода на източника на видео.

2

Свържете другия край към HDMI порта на проектора.



Свързване към външни USB устройства

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да свържете външни USB устройства към проектора.

► Свързани теми

- "Защита на USB устройства" [стр.39](#)
- "Свързване към USB устройство" [стр.40](#)
- "Откачане на USB устройството" [стр.40](#)

Защита на USB устройства

Можете да прожектирате образи и друго съдържание без да използвате компютър или видео устройство, като свържете някое от тези устройства към проектора:

- USB флаш памет
- Цифрова камера или смартфон
- USB твърд диск



- Цифровите камери или смартфоните трябва да са устройства, монтирани през USB, а не устройства, съвместими с TWAIN. Те също така трябва да поддържат USB устройства за съхранение на данни с голям обем.
- USB твърдите дискове трябва да отговарят на следните изисквания:
 - Съвместимо с USB Mass Storage Class (не всички USB Mass Storage Class устройства са поддържани)
 - Форматирано във FAT16/32
 - Захранвани от собствен източник на променлив ток (не се препоръчват твърди дискове със захранване от шина)
 - Формат на таблица с MBR дялове
 - Избягвайте използването на твърди дискове с множество раздели

Може също да прожектирате списъци за изпълнение, които съдържат филми, и са записани на USB флаш устройство в режим Възпр. съдържание.

► Свързани теми

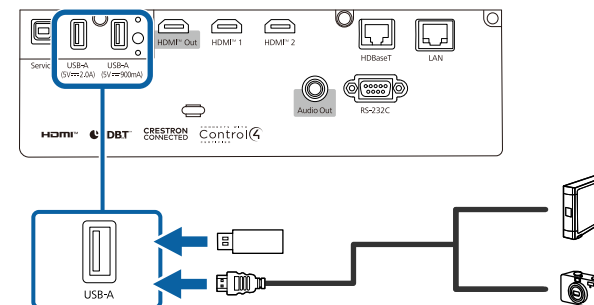
- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.105](#)
- "Прожектиране в режим Възпр. съдържание" [стр.110](#)

Свързване към USB устройство

Можете да свържете USB устройство към порт USB-A на проектора и да го използвате за прожектиране на изображения и друго съдържание.

- 1** Ако USB устройството има захранващ адаптер, включете го в електрически контакт.

- 2** Свържете USB кабела или USB флаш устройството към USB-A порта на проектора, както е показано.



Внимание

- Използвайте USB кабела, доставен с устройството или одобрен модел.
- Не свързвайте USB концентратор или USB кабел с дължина повече от 3 метра. Ако го направите, устройството може да не функционира правилно.

- 3** Свържете другия край към устройството.

Откачане на USB устройството

Когато завършите проектирането от свързано USB устройство, го откачете от проектора.

- 1** Ако е необходимо, изключете устройството преди да го извадите.
- 2** Откачете USB устройството от проектора.

Свързване на камера за документи

Можете да свържете камера за документи към проектора и да прожектирате изображенията, които виждате на камерата.

Методът на свързване е различен в зависимост от модела на камерата за документи на Epson. Вижте ръководството на камерата за документи за повече информация.

Свързване на HDBaseT предавател

За изпращане на HDMI или RS-232C сигнал на голямо разстояние можете да свържете проектора към допълнителен HDBaseT предавател с помощта на мрежов кабел 100Base-TX. Това е полезно, когато искате да изпратите сигнал или да управлявате проектора от отдалечена точка, например зала или място за събития, защото можете да използвате мрежов кабел с дължина до 100 метра. За да се гарантира правилно предаване на данните използвайте екраниран кабел от категория 5e STP или по-добър. Връзката не е гарантирана за всички входно/изходни устройства и среди.



- За да разрешите комуникация от Ethernet и серийни портове на предавателя, изберете **Вкл.** като настройката **Контрол комуникации** в менюто **Операция** на проектора. Включването на тази настройка забранява LAN и RS-232C портовете на проектора.
☛ **Операция > HDBaseT > Контрол комуникации**
- Ако сте свързали предавател Extron XTP или превключвател към HDBaseT порта на проектора, задайте **Вкл.** като настройка **Extron XTP** в менюто **Операция** на проектора.
☛ **Операция > HDBaseT > Extron XTP**
- Ако искате да управлявате проектора, когато той не прожектира изображения, задайте настройката **Режим готовност** да бъде **Нормална** в менюто **Операция** на проектора.

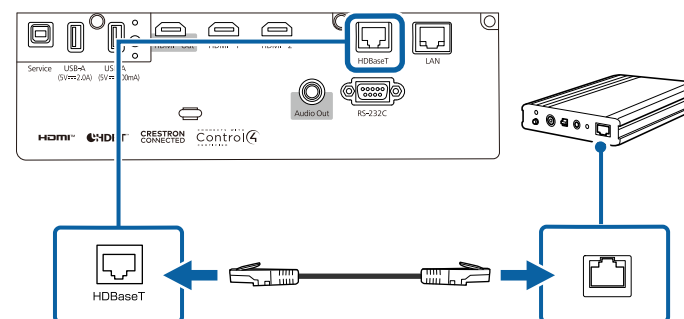
1 Изключете проектора и HDBaseT предавателя.



Уверете се, че проекторът и HDBaseT предавателят са изключени, когато свързвате или откъчавате мрежов кабел между двете устройства.

2 Свържете единия край на мрежовия кабел към HDBaseT порта на предавателя.

3 Свържете другия край към HDBaseT порта на проектора.



Вижте документацията, доставена заедно с HDBaseT предавателя за инструкции относно свързването му към видеоустройството или компютъра.

4 Включете проектора и HDBaseT предавателя.

Свързване на базовия модул

Можете да използвате допълнителната система за безжична презентация за прожектиране през базовия модул (приемник). Вашата система за безжична презентация (ELPWP20) включва базов модул (ELPBU01)

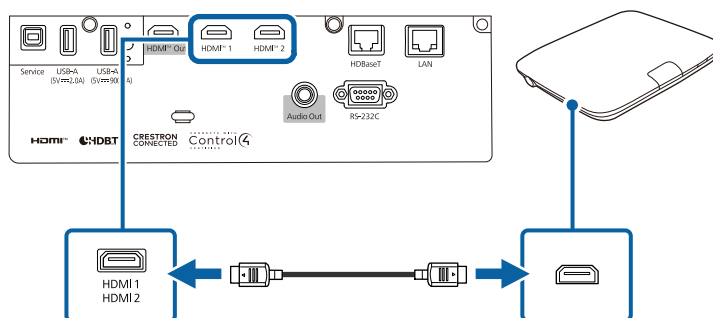
и два безжични предавателя (ELPWT01). Използването на проектора с безжични предаватели Ви дава възможност да се свързвате към Windows/Mac компютри през базовия модул и лесно да прожектирате изображения.



Вижте *ELPWP20 Quick Start Guide* за подробна информация относно инсталирането на базовия модул.

1 Свържете HDMI кабела, предоставен с Вашата система за безжична презентация към порта HDMI Out на базовия модул.

2 Свържете другия край към HDMI порта на проектора.



3 Свържете безжичния предавател към USB порта на компютъра. Вижте *Epson Wireless Presentation System User's Guide* за повече информация.

Свързване към външни устройства

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да свържете външни устройства към проектора.

» Свързани теми

- "Свързване към външен HDMI монитор" [стр.42](#)
- "Свързване на външни високоговорители" [стр.43](#)

Свързване към външен HDMI монитор

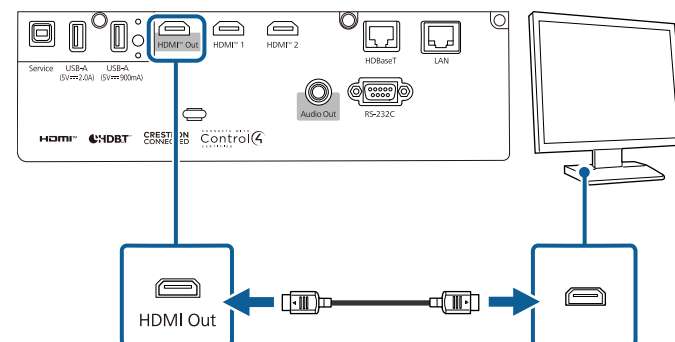
Можете да свържете външен HDMI монитор към HDMI Out порта на проектора и да го използвате за показване на изображения от текущия източник на входен сигнал.



- Ако звукът от проектора и HDMI монитора не е синхронизиран, изключете звука или на проектора, или на HDMI монитора.
- Ако на HDMI монитора не се появи изходният образ, променете настройките **EDID** в менюто **I/O сигнал** на проектора, за да съответстват на резолюцията на HDMI монитора.
- Използвайте HDMI монитор, който поддържа HDCP2.3.
- Не се гарантира, че портът HDMI Out ще работи с всички монитори и продукти.

1 Свържете HDMI кабел към порта за HDMI вход на Вашия монитор.

2 Свържете другия край към HDMI Out порта на проектора.



Свързване на външни високоговорители

Можете да свържете проектора към външни високоговорители със собствено захранване. Можете да управлявате силата на звука с дистанционното управление на проектора.

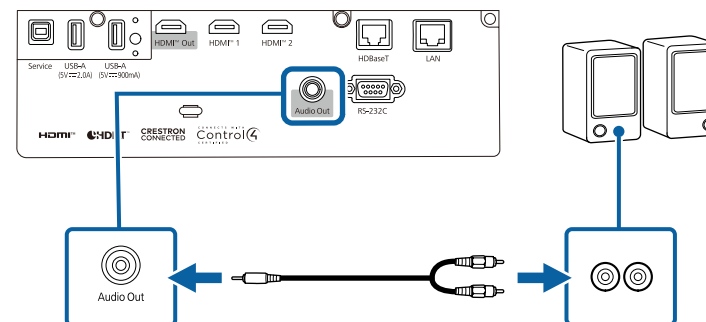
За да изведете звук от външни високоговорители, задайте настройката **У-во аудио изход** на **Проектор** в менюто **I/O сигнал** на проектора. Когато системата за аудио/видео не е свързана към проектора, звукът се извежда от външните високоговорители, дори и когато за **У-во аудио изход** е зададена **AV система**.

🖱️ **I/O сигнал > HDMI линк > У-во аудио изход**



- Ако искате да извеждате звук от външни високоговорители, когато проекторът е изключен, задайте следните елементи в менюто **Операция** на проектора.
 - Изберете **Нормална** като настройка на **Режим готовност**
 - Изберете **Вкл.** като настройка **Изход Аудио при стендбай**
- Можете също да свържете проектора към усилвател с високоговорители.
- Вградената система с високоговорители на проектора се изключва, когато свържете външни високоговорители.

- 4** Свържете края на кабела със стерео мини жак към порта Audio Out на проектора.



- 1** Уверете се, че Вашият компютър или източникът на видео е свързан към проектора с аудио и видео кабел, ако е необходимо.
- 2** Изберете подходящ кабел за свързване на външни високоговорители като стерео мини жак към жак с щифтове или друг вид кабел или адаптер.
- 3** Свържете единия край на кабела към външните високоговорители, както е необходимо.

Можете да прожектирате едно и същ образ от множество проектори. Можете да свържете множество проектори, като използвате някой от следните методи: свързване гирлянда или разпределителна връзка. Можете да свържете до четири проектора в свързване гирлянда.

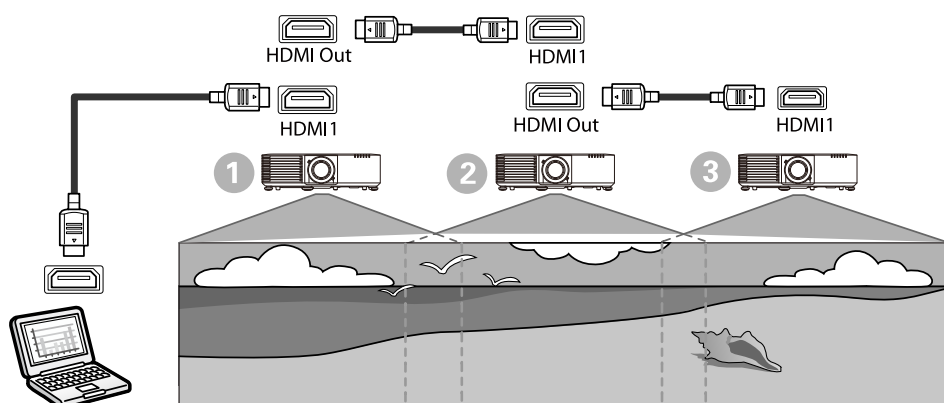
Внимание

Когато инсталирате проекторите, уверете се, че горещ въздух от изходящия отвор няма да влезе във входящия отвор на друг проектор.

► Свързани теми

- "Прожектиране на един и същ образ от връзка тип гирлянда" [стр.44](#)
- "Предпазни мерки при инсталация" [стр.31](#)

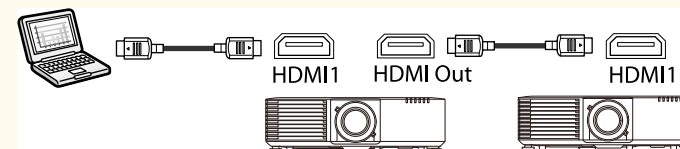
Прожектиране на един и същ образ от връзка тип гирлянда



- 1 Свържете проектора към компютър с помощта на HDMI кабел, след което свържете HDMI1 порта и HDMI Out порта на проекторите с помощта на кабела HDMI.



- Образът се извежда от HDMI Out порт само когато HDMI1 е избран като източник на образа.
- Ако свързвате три или четири проектора в гирлянда, свържете проекторите както е показано.



- 2 Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.
- 3 Изберете настройка **Цветови режим** да бъде **Мулти прожекция** в меню **Образ** на проектора за всички проектори.

- 4** Изберете необходимата настройка **HDMI линк** в менюто **I/O сигнал** на проектора. Вижте списъка с настройки за повече подробности.

Задаване на елемент	①	②	③
	Първи проектор за свързване към устройството	Проектори в средата	Краен проектор
Настройка HDMI линк	HDMI Out връзка за захранване: Вкл. HDMI Out край на терм.: Изкл.	HDMI Out връзка за захранване: Вкл. HDMI Out край на терм.: Изкл.	HDMI Out връзка за захранване: Вкл. HDMI Out край на терм.: Вкл.



Това може да не работи, ако пет или повече проектора са свързани в гирлянда или е възможно настройките да са неправилни.

- 5** Изберете необходимите настройки в менюто **Мулти прожекция** на проектора.

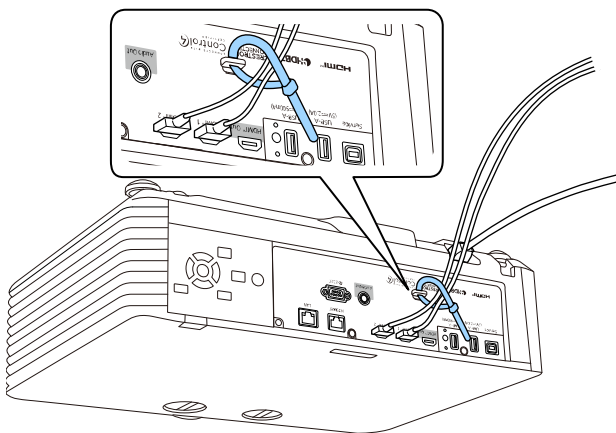
- 6** Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

► Свързани теми

- "Функции Мулти прожекция" [стр.128](#)

Когато окачвате проектора на таван, можете да поставите допълнителния капак на кабела, за да скриете кабелите и те да не се виждат.

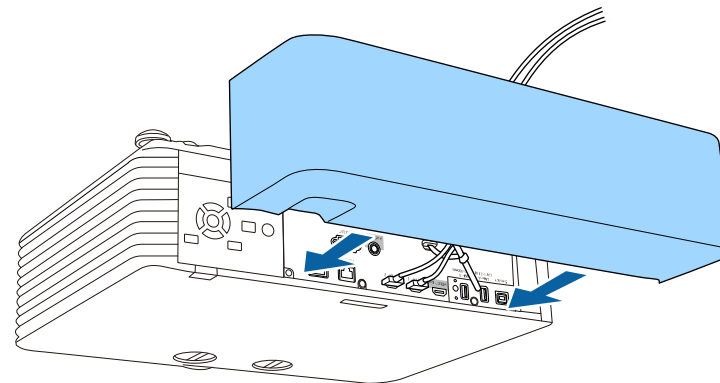
- 1** Прокарайте наличен в търговката мрежа кабел от типа “свинска опашка” през държача за кабели и завържете двата кабела.



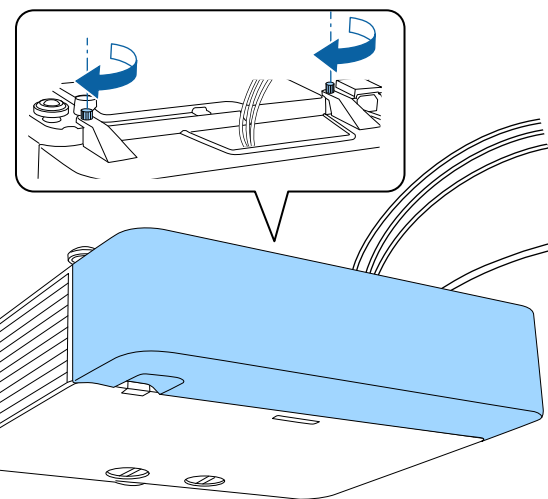
Внимание

Не завързвайте захранващия кабел към други кабели. В противен случай може да възникне пожар.

- 2** Поставете капак на кабела на проектора, както е показано, като прокарате кабелите през отвора в основата на капака на кабела.



- 3** Затегнете винтовете на капака на кабела.



За да отстраните капака, разхлабете винтовете и издърпайте капака, за да го отстраните от проектора.

Дистанционното управление работи с две батерии тип AA, които се доставят заедно с проектора.

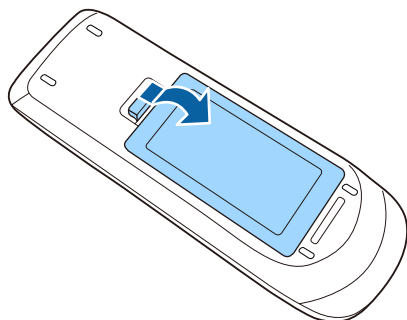
Внимание

Уверете се, че сте прочели *Инструкции за безопасност*, преди да смените батериите.



Сменете батериите, когато се изтощят. Дистанционното управление работи с 2 броя AA манганови или алкални батерии.

- 1 Отстранете капачето на отделението за батерията, както е показано.

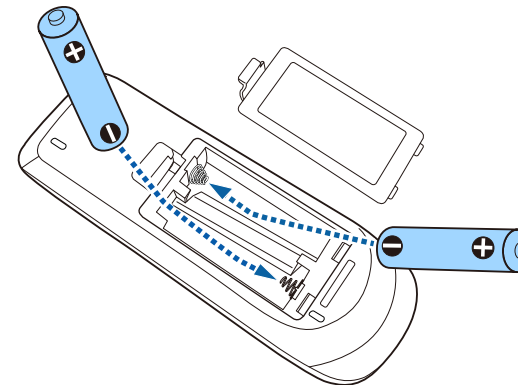


- 2 Отстранете старите батерии, ако е необходимо.



Изхвърлете използваните батерии съгласно местните разпоредби.

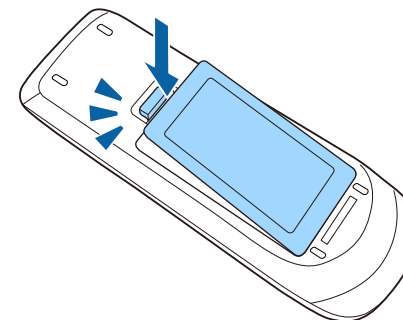
- 3 Поставете батериите с полюсите + и - в показаната посока.



⚠ Предупреждение

Проверете маркировките (+) и (-) в държача за батериите, за да сте сигурни, че батериите са поставени правилно. Ако батериите не се използват правилно, те могат да експлодират или протекат, причинявайки пожар, нараняване или повреда на продукта.

- 4 Поставете обратно капачето на отделението за батерията и го натиснете, докато не щракне.



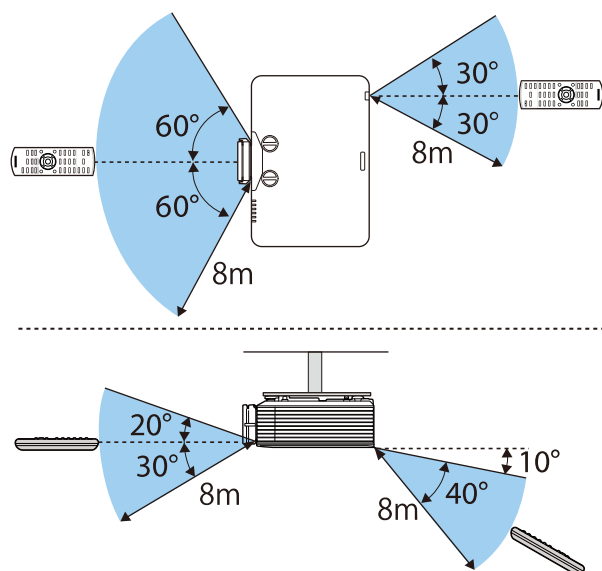
► Свързани теми

- "Работа с дистанционното управление" [стр.48](#)

Работа с дистанционното управление

Дистанционното управление позволява управление на проектора от всяка точка в помещението.

Насочването на дистанционното управление към приемниците на проектора трябва да е на разстояние и под ъгъл, насочено по-долу.



Избягвайте използването на дистанционното управление при ярка флуоресцентна светлина и силна слънчева светлина, защото е възможно проекторът да не реагира на командите. Ако няма да използвате дистанционното управление дълго време, извадете батериите.

Използване на основните функции на проектора

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да използвате основните функции на проектора.

» Свързани теми

- "Включване на проектора" [стр.50](#)
- "Изключване на проектора" [стр.53](#)
- "Задаване на дата и час" [стр.54](#)
- "Избор на езика за менютата на проектора" [стр.56](#)
- "Режими на прожектиране" [стр.57](#)
- "Настройка на формат на екрана" [стр.59](#)
- "Регулиране на позицията на изображението с помощта на отместване на лещата" [стр.62](#)
- "Показване на тестов модел" [стр.64](#)
- "Настройка на височината на изображението" [стр.65](#)
- "Форма на изображението" [стр.66](#)
- "Преоразмеряване на изображението с пръстен за увеличаване" [стр.80](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на фокусиращия пръстен" [стр.81](#)
- "Фокусиране на образа с помощта на фокусиращия пръстен (Центриране/Ъгъл)" [стр.82](#)
- "Избор на източник на картина" [стр.83](#)
- "Съотношение на картината" [стр.85](#)
- "Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим)" [стр.87](#)
- "Включване на Автоматична настройка на осветеността" [стр.89](#)
- "Настройка на цвета на изображението" [стр.90](#)
- "Настройка на резолюция на изображението" [стр.93](#)
- "Регулиране на яркостта" [стр.95](#)
- "Управление на звука с бутоните за сила на звука" [стр.98](#)

Включете компютъра или видео оборудването, което искате да използвате, след като включите проектора.

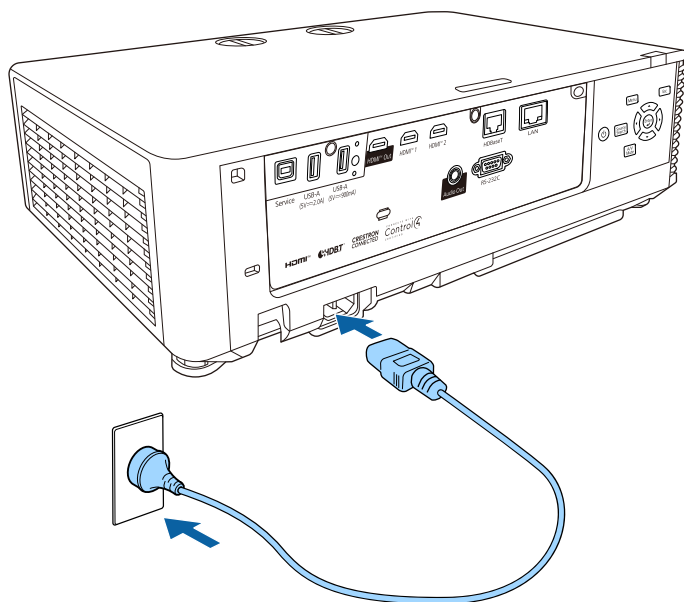
- 1 Свържете устройството към проектора.

Внимание

След свързване на устройството към проектора, свържете захранващия кабел.

- 2 Свалете капачето на лещата.

- 3 Поставете захранващия кабел в куплунга на проектора и го включете в контакта.



Предупреждение

Уверете се, че заземяването е свързано преди включване в контакта. За да откачите заземяването, извадете кабела от контакта и тогава откачете заземяването.

Индикаторът за захранване свети в синьо. Това показва, че има захранване до проектора, но той все още не е включен (режим на готовност).

- 4 Натиснете бутона за включване и изключване на контролния панел или на дистанционното управление, за да включите проектора. Чува се звук и индикаторът за статуса мига в синьо, докато проекторът загрява. След края на загряването индикаторът за статус престава да мига и светва в синьо.



Когато е разрешено **Бързо стартиране** в меню **Операция** на проектора, проекторът става готов за употреба няколко секунди, след като отново натиснете бутона за включване и изключване.

Ако не виждате проектираното изображение, опитайте следните действия:

- Включете свързания компютър или свързаното видео устройство.
- Променете изходния сигнал на екрана от компютъра, когато използвате лаптоп.
- Поставете DVD или друго мултимедийно устройство и натиснете възпроизвеждане (ако е необходимо).
- Натиснете бутона [Source Search] на контролния панел или дистанционното управление за откриване на източник.
- Натиснете бутона за желания източник на видео сигнал на дистанционното управление.

- Ако е показан Екран Начало, изберете източника, от който ще проектирате.

⚠ Предупреждение

- Не гледайте в лещата на проектора, докато светлинният източник свети. Това може да повреди очите Ви и е особено опасно за деца.
- Когато включвате проектора от разстояние с помощта на дистанционното управление, уверете се, че никой не гледа към лещата.
- По време на проекция не блокирайте светлината от проектора с книга или други предмети. Ако светлината от проектора е блокирана, осветената повърхност се нагрява и може да се стопи, изгори или да предизвика пожар. Също и лещата може да се прегрее от отразената светлина и да причини неизправна работа на проектора. За спиране на проекцията използвайте функция Без A/V или изключете проектора.



- Когато за настройката **Директно вкл.** е зададено **Вкл.** в менюто **Операция** на проектора, той се включва при вкарване на щепсела в контакта. Обърнете внимание, че проекторът се включва автоматично също при възстановяване на захранването след прекъсване на тока.

🔑 **Операция > Настройка на операция > Директно вкл.**

- Ако посочите определен порт като настройка за **Авт. вкл.** в меню **Операция** на проектора, той се включва при откриване на сигнал или кабелна връзка от този порт.

➤ Свързани теми

- "Екран Начало" [стр.51](#)
- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.219](#)

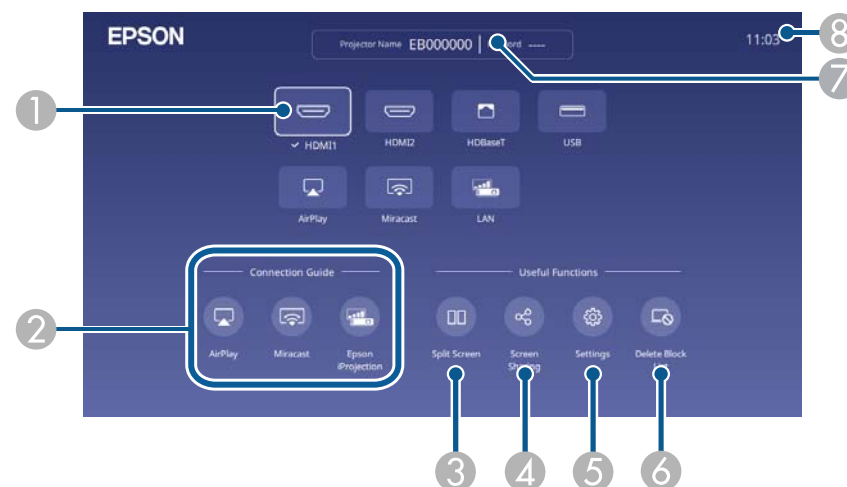
Екран Начало

Функцията Екран Начало дава възможност за лесен избор на източник на образи и достъп до полезни функции. За извикване на Екран Начало натиснете бутона [Home] на дистанционното управление.



Екран Начало също се извежда при включване на проектора без наличие на входен сигнал.

Натиснете бутоните със стрелки на командния панел или дистанционното управление за избор на позиция от менюто и после натиснете [Enter].



- 1 Изберете източника, от който желаете да проектирате.

Показва се отметка до текущия източник на входен сигнал.

Можете да видите преглед на текущия образ от входен сигнал за повечето източници като миниатюра (различни от източник на сигнал USB в режим Възпр. съдържание).

- 2 Показва справочника за свързване. Можете да изберете методи а безжична връзка според устройствата, които използвате, като смартфони или компютри.
- 3 Проектира едновременно два образа от различни източници на картина, като разделя екрана.
- 4 Споделя Вашия образ на проектиран екран с други проектори, свързани с една и съща мрежа.
- 5 Позволява Ви да изберете следните често срещани настройки на проектора (настройките може да варират в зависимост от другите избрани настройки):

- **Цветови режим**
- **Ниво на яркост**
- **Сила на звука**
- **Геометрична корекция** (Налични са **X/B-ключ** и **Quick Corner**.)
- **Аспект**



- Настройката **Геометрична корекция** се показва само когато за **Геометрична корекция** е зададено **X/B-ключ** или **Quick Corner** в менюто **Инсталация** на проектора.
- Настройката **Аспект** е показана само когато текущият източник е HDMI, HDBaseT или USB и USB камера за документи. (Изключете настройката **Машаб** или първо задайте настройката **Режим Машаб** да бъде **Цял екран** в менюто **Образ** на проектора.)

- 6 Когато **Упр. на достъпа** е **Вкл.** В менюто **Проектиране по мрежа** на проектора, можете да управлявате на кои устройства да им е разрешено да се свързват чрез Miracast. Ако устройство се опита да се свърже и го блокирате от екрана за потвърждение, то ще бъде добавено към списък с блокирани. За да премахнете устройства от списъка с блокирани, можете да използвате тази икона, за да откажете блокираните връзки.
- 7 Показва името на проектора и ключовата дума на проектора.
- 8 Показва текущия час.



Екран Начало изчезва след 10 минути липса на активност.

» Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.208](#)
- "Настройки за инсталация на проектора – меню Инсталация" [стр.213](#)
- "Форма на изображението" [стр.66](#)
- "Използване на QR код за връзка с мобилно устройство" [стр.161](#)
- "Използване на менютата на проектора" [стр.206](#)
- "Проектиране на два образа едновременно" [стр.102](#)
- "Споделяне на екрана" [стр.175](#)

Изключва проектора след работа.



- Изключете уреда, когато не го използвате, за да удължите живота на проектора. Животът на светлинния източник зависи от избрания режим, околната среда и употребата. Яркостта намалява с времето.
- Ако настройката **Калибр. на светл.** е зададена на **Пускай периодично** в менюто **Управление** на проектора, започва автоматична калибрация на светлинния източник, ако изключите проектора и са налице следните условия:
 - Изминали са 100 часа от последната калибрация на светлинния източник
 - Използвали сте непрекъснато проектора в продължение на повече от 20 минути
 - Проекторът поддържа функция за директно изключване и може да се изключи направо от прекъсвача.

- 1** Натиснете бутона за включване и изключване на контролния панел или на дистанционното управление.

Проекторът показва екран за потвърждение на изключването.

Изключване?

Да: Натиснете бутон 

Не: Натиснете някой друг бутон

- 2** Натиснете отново бутона за включване и изключване. (за да оставите проектора включен, натиснете някой друг бутон.)

Чува се двоен сигнал, светлинният източник се изключва и индикаторите угасват.

- 3** Преди транспортиране или съхраняване на проектора се уверете, че индикаторът за захранване свети в синьо (не мига) и индикаторът за статуса не свети, тогава откачете захранващия кабел.

- 4** Прикрепете капачето на лещата.

Можете да зададете датата и часа на проектора.

- 1 Включете проектора.
- 2 Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.
- 3 Изберете настройка **Управление** и натиснете [Enter].

Image	Customize Button	Not Set
Signal I/O	User's Logo	
Installation	Control Panel Lock	Off
Multi-Projection	Color Uniformity	
Display	Refresh Mode	
Operation	Light Source Calibration	
Management	Color Calibration	
Network	Date & Time	
Info	Schedule Settings	
Memory	NFC Settings	
ECO	Language 	English
Initial/All Settings	Reset Management Settings	

- 4 Изберете настройка **Дата&Час** и натиснете [Enter].
- 5 Изберете настройка **Дата&Час** и натиснете [Enter].
Извежда се този екран:

[Дата&Час]		Назад
Дата	2010-01-01	
Час	00:00	
Часова разлика (UTC)	+	
	00:00	
		Задай

- 6 Изберете **Дата**, натиснете [Enter] и използвайте показаната клавиатура, за да въведете днешна дата.
- 7 Изберете **Час**, натиснете [Enter] и използвайте показаната клавиатура, за да въведете текущия час.
- 8 Изберете **Часова разлика (UTC)**, натиснете [Enter], и задайте часовата разлика от Координираното универсално време.
- 9 Когато сте готови, изберете **Задай** и натиснете [Enter].

- 10** За активиране на лятно часово време изберете настройката **Лятно часово време** и го задайте на **Вкл.** След това изберете настройки.

[Daylight Saving Time]		Return
Daylight Saving Time	On	⬢ ^
DST Adjustment (min)	0	
DST Start		
Month	1	
Week	1	
Day of the Week	Mon	
Time	00:00	
DST End		
Month	1	
Week	1	
Day of the Week	Mon	
Time	00:00	
		Set

- 11** Когато сте готови, изберете **Задай** и натиснете [Enter].

- 12** За автоматично актуализиране на времето чрез часови сървър, изберете настройката **Време по интернет** и го задайте на **Вкл.** След това изберете настройки.

[Use Internet Time]		Return
Use Internet Time	On	⬢ ^
Internet Time Server	0.0.0.0	
		Set

- 13** Когато сте готови, изберете **Задай** и натиснете [Enter].

- 14** Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

Ако искате менютата на проектора и съобщенията да са на друг език, можете да промените настройката **Език**.

- 1** Включете проектора.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.
- 3** Изберете настройка **Управление** и натиснете [Enter].

Image	Customize Button	Not Set
Signal I/O	User's Logo	
Installation	Control Panel Lock	Off
Multi-Projection	Color Uniformity	
Display	Refresh Mode	
Operation	Light Source Calibration	
Management	Color Calibration	
Network	Date & Time	
Info	Schedule Settings	
Memory	NFC Settings	
ECO	Language 	English
Initial/All Settings	Reset Management Settings	

- 4** Изберете настройката **Език** и натиснете [Enter].
- 5** Изберете езика, който искате да използвате, и натиснете [Enter].
- 6** Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

В зависимост от начина на монтиране на проектора може да се наложи да промените режима на прожектиране за правилно прожектиране на изображенията.

- **Предно** Ви дава възможност да прожектирате от маса пред екрана.
- **Предно/Таван** обръща изображението, за да се прожектира надолу с главата от тавана или стойка на стената.
- **Задно** обръща изображението хоризонтално за прожектиране иззад прозрачен екран.
- **Задно/Таван** обръща изображението надолу с главата и хоризонтално за прожектиране от тавана и иззад прозрачен екран.

► Свързани теми

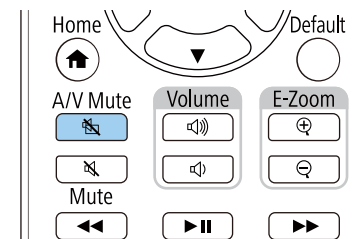
- "Промяна на режима на прожектиране с помощта на дистанционното управление" [стр.57](#)
- "Промяна на режима на прожектиране с помощта на менютата" [стр.57](#)
- "Настройка на проектора и опции при инсталиране" [стр.31](#)

Промяна на режима на прожектиране с помощта на дистанционното управление

Можете да промените режима на прожектиране и да обърнете изображението надолу с главата.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.

- 2** Задръжте бутона [A/V Mute] на дистанционното за 5 секунди.



Изображението изчезва за момент, след което се появява отново, обърнато с главата надолу.

- 3** За да върнете прожектирането в първоначалния режим, отново задръжте бутона [A/V Mute] за 5 секунди.

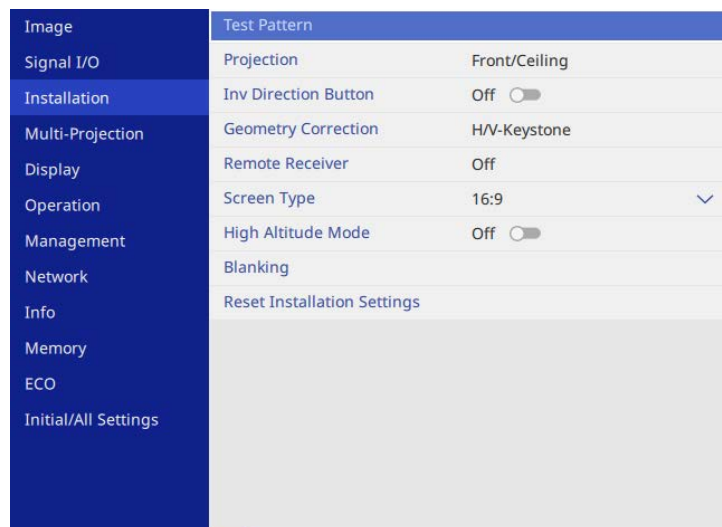
Промяна на режима на прожектиране с помощта на менютата

Можете да промените режима на прожектиране и да обърнете изображението надолу с главата или да го обърнете хоризонтално с помощта на менютата.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.

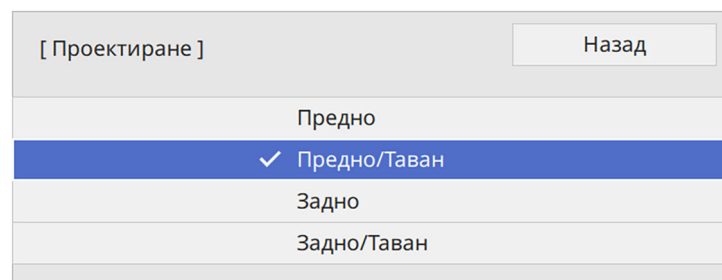
2 Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.

3 Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].



4 Изберете **Проектиране** и натиснете [Enter].

5 Изберете режим на прожектиране и натиснете [Enter].



6 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

Можете да използвате настройката **Формат на екрана**, за да съвпаднат пропорциите на показаното изображение с екрана, който използвате.



- Не можете да промените настройката **Формат на екрана**, когато настройката **Възпр. съдържание** е зададена на **Вкл.** в менюто **Операция** на проектора.
- Ако промените настройката **Формат на екрана**, настройките **Геометрична корекция** се инициализират.

1 Включете проектора и покажете изображението.

2 Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.

3 Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].

Image	Test Pattern	
Signal I/O	Projection	Front/Ceiling
Installation	Inv Direction Button	Off ☐
Multi-Projection	Geometry Correction	H/V-Keystone
Display	Remote Receiver	Off
Operation	Screen Type	16:9 ☒
Management	High Altitude Mode	Off ☐
Network	Blanking	
Info	Reset Installation Settings	
Memory		
ECO		
Initial/All Settings		

4 Изберете **Формат на екрана** и натиснете [Enter].

5 Изберете пропорциите на Вашия екран и натиснете [Enter].

[Screen Type]	Return
4:3	
16:6	
✓ 16:9	
16:10	
21:9	

6 Натиснете [Menu] за изход от менютата.



Възможно е да трябва да рестартирате проектора. Следвайте инструкциите на екрана.

7 Регулирайте пропорциите за прожектираното изображение, ако е необходимо.



Когато настройката **Формат на екрана** е променена, настройките **EDID** се регулират автоматично.

» Свързани теми

- "Регулиране на позицията на изображението с помощта на Позиция на екран" [стр.60](#)
- "Промяна на хоризонталната позиция на образа чрез Изместване на екрана" [стр.60](#)

Регулиране на позицията на изображението с помощта на Позиция на екран

Можете да регулирате позицията на изображението, ако има полета между ръба на изображението и рамката на прожектирания екран.



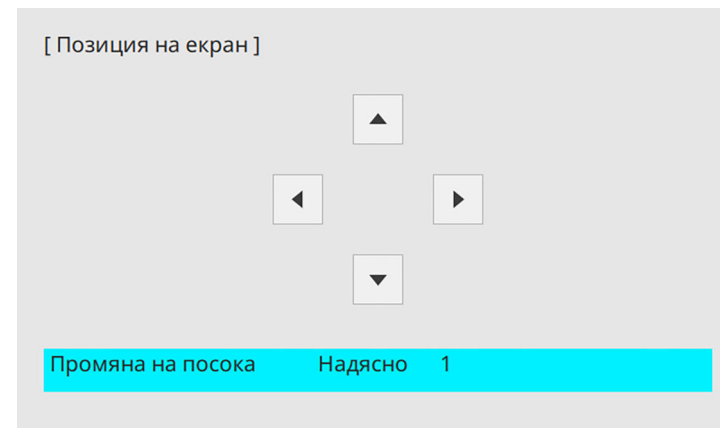
Не можете да регулирате позицията на екрана, ако настройката **Формат на екрана** е **16:10**.

- 1 Включете проектора и покажете изображението.
- 2 Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.
- 3 Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].

Image	Test Pattern	
Signal I/O	Projection	Front/Ceiling
Installation	Inv Direction Button	Off ☐
Multi-Projection	Geometry Correction	H/V-Keystone
Display	Remote Receiver	Off
Operation	Screen Type	16:9 ☐
Management	High Altitude Mode	Off ☐
Network	Blanking	
Info	Reset Installation Settings	
Memory		
ECO		
Initial/All Settings		

- 4 Изберете **Позиция на екран** и натиснете [Enter].

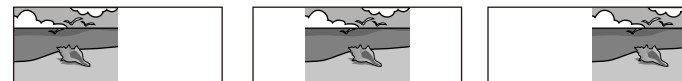
- 5 Използвайте стрелките на контролния панел или на дистанционното управление, за да регулирате позицията на изображението.



- 6 Когато приключите, натиснете [Menu].

Промяна на хоризонталната позиция на образа чрез Изместване на екрана

Можете да посочите хоризонталната позиция на образа вътре в ултраширокия дисплей, когато **Формат на екрана** е **16:6**.



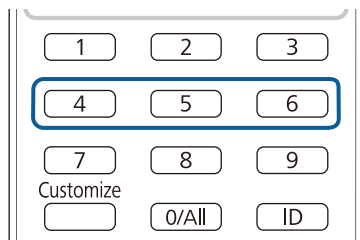
- Достъпно само когато **Аспект** е **Авто** за източниците HDMI и HDBaseT в менюто **Образ** на проектора.
- Не е налично при прожектиране Split Screen.

- 1 Включете проектора и покажете изображението.

2 Натиснете бутона [4], [5] или [6] на дистанционното управление.

3 Регулирайте хоризонталната позиция на прожектирания образ, като натиснете следните бутони с цифри на дистанционното управление:

- [4] за прожектиране на образа в лява позиция.
- [5] за прожектиране на образа с центриране.
- [6] за прожектиране на образа в дясна позиция.



Настройката е записана до изключване на проектора.

4 Когато приключите, натиснете [Esc].

Ако не можете да инсталирате проектора директно пред екрана, можете да регулирате позицията на прожектирания образ с помощта на функцията за изместване на лещата.

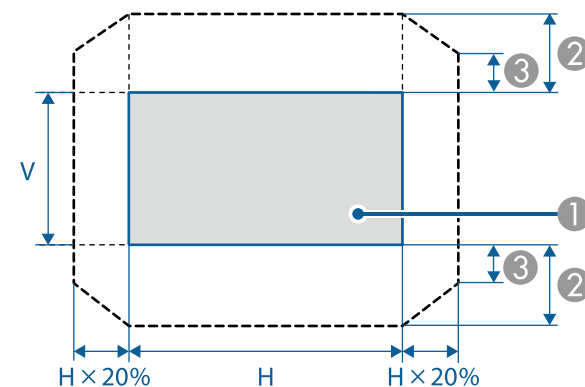
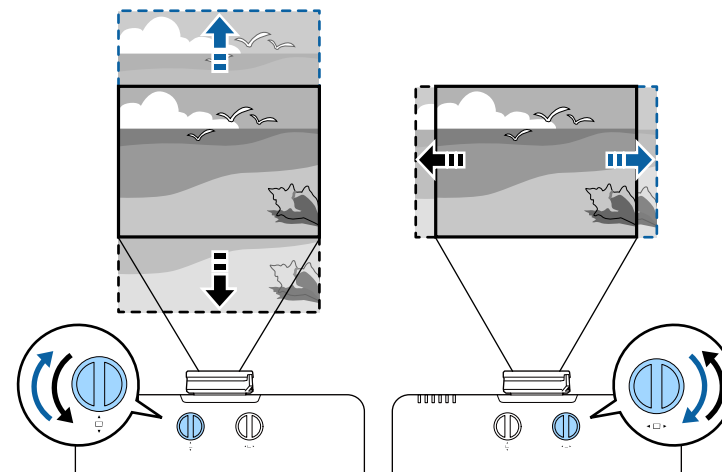
Внимание

Когато регулирате позицията на образа с вертикалното изместване на лещата, регулирайте я, като местите образа от долу нагоре. Ако регулирате от горе надолу, позицията на образа може да се премести малко надолу след настройката.



- За максимална прецизност изчакайте 30 минути след включване на проектора преди да настроите фокус, мащабиране и изместване на лещата.
- За най-ясна картина дръжте панелите за вертикално и хоризонтално изместване на лещата в техните централни позиции на диапазона за регулиране на изместване на лещата.

- Завъртете панелите за вертикално и хоризонтално изместване на лещата на проектора, за да регулирате позицията на прожектирания образ, както е необходимо.



- Прожектиран образ в центъра на диапазона за регулиране на изместване на лещата
- Максимален диапазон: $V \times 50\%$
- Когато хоризонталната посока е с максималната си стойност: $V \times 12\%$

- Включете проектора и покажете изображението.



- Не можете да местите образа хоризонтално, когато лещата е изместена вертикално докрай.
- Диапазонът за регулиране на изместването на лещата е приблизителна стойност.

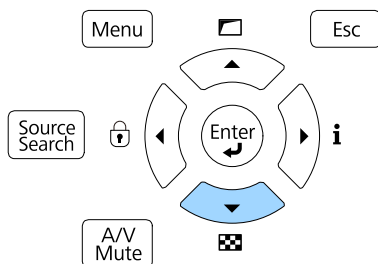
Може да покажете тестови шаблон за регулиране на проектираното изображение без да свързвате компютър и ли видео устройство.



- Формата на тестовия модел се определя от настройката **Формат на екрана**. Не забравяйте да зададете правилния формат на екрана, преди да регулирате с тестовия модел.
- За задаване на елементи, които не може да се конфигурират по време на тестовия шаблон или фината настройка на проектираното изображение, по ще бъде от свързаното устройство.
- Ако заснемете проектираното изображение като тестов модел по време на Freeze, можете да използвате заснетото изображение като един от тестовите модели. Заснетото изображение не е с 4K подобрено качество на изображението.

1 Включете проектора.

2 Натиснете бутона със стрелка надолу на контролния панел.



Появява се тестов модел.



Можете също да покажете тестов модел от менюто **Инсталация** на проектора.

3 Натиснете бутона със стрелка наляво или надясно на дистанционното управление, или натиснете [Enter] на контролния панел, за да преминете през наличните тестови модели.

4 Регулирайте образа на изображението.

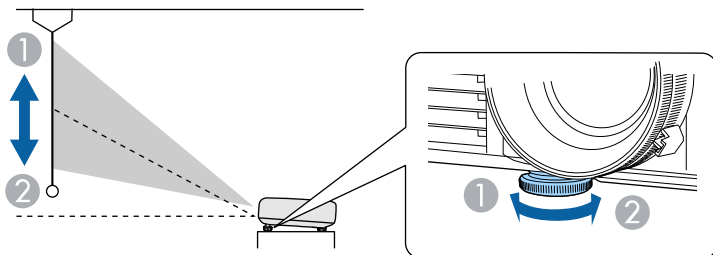
5 За да премахнете тестовия модел, натиснете [Esc].

Ако прожектирате от маса или друга равна повърхност и изображението е прекалено високо или прекалено ниско, можете да настроите височината с помощта на регулируемите крачета на проектора.

Колкото по-голям е ъгълът на накланяне, толкова по-трудно става фокусирането. Поставете проектора така, че да е необходим малък наклон.

1 Включете проектора и покажете изображението.

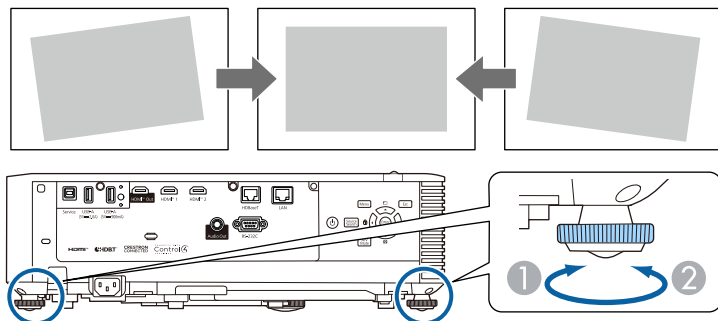
2 За регулиране на височината на образа, завъртете предното краче, за да го удължите или приберете.



1 Удължаване на предно краче

2 Прибиране на предно краче

3 Ако изображението е наклонено, завъртете задните крачета, за да регулирате тяхната височина.



1 Удължете задното краче

2 Приберете задното краче

Ако прожектираното изображение е изкривено, можете да регулирате формата.

» Свързани теми

- "Форма на изображението" [стр.66](#)

Можете да прожектирате правоъгълен образ, като поставите проектора точно пред центъра на екрана в хоризонтално положение. Ако проекторът е под ъгъл спрямо екрана или наклонен нагоре, надолу или настрани, трябва да коригирате формата на образа.

След корекцията изображението ще бъде по-малко.

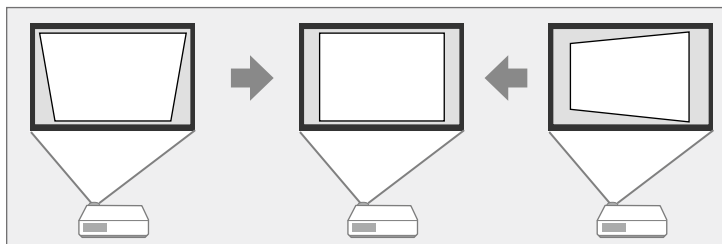
За най-добро качество на образите препоръчваме регулирането на позицията на инсталация на проектора за постигане на правилни размер и форма на образа.

► Свързани теми

- "Коригиране на формата на образа с X/B-ключ" [стр.66](#)
- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.68](#)
- "Коригиране на формата на образа с режим Крива повърхност" [стр.70](#)
- "Коригиране на формата на образа с режим Ъглова стена" [стр.73](#)
- "Коригиране на формата на изображения с Режим Точкова корекция" [стр.75](#)
- "Зареждане на настройка за формата на изображение от паметта" [стр.78](#)

Коригиране на формата на образа с X/B-ключ

Можете да използвате настройката **X/B-ключ** на проектора за коригиране на формата на образ, който е неравномерно правоъгълен отстрани.



Можете да коригирате образи до 30° надясно, наляво, нагоре или надолу. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

Можете да коригирате образи до 25° надясно, наляво, нагоре или надолу. (EB-L690SE)



- Ако се налага да промените настройките **Формат на екрана** и **Позиция на екран**, първо ги променете.
- Не може да комбинирате с други методи за корекция.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.
- 3** Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].

Image	Test Pattern	
Signal I/O	Projection	Front/Ceiling
Installation	Inv Direction Button	Off ☐
Multi-Projection	Geometry Correction	H/V-Keystone
Display	Remote Receiver	Off
Operation	Screen Type	16:9 ☐
Management	High Altitude Mode	Off ☐
Network	Blanking	
Info	Reset Installation Settings	
Memory		
ECO		
Initial/All Settings		

4 Изберете **Геометрична корекция** и натиснете [Enter].

Появява се екранът **Геометрична корекция**.



Можете също да поучите достъп до екрана **Геометрична корекция**, както натиснете бутона със стрелка нагоре на контролния панел.

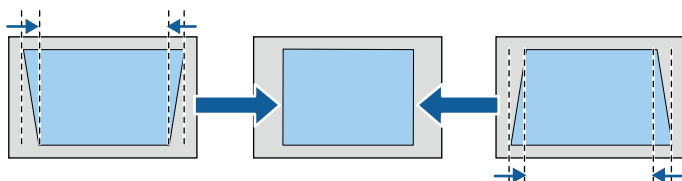
5 Изберете **X/В-ключ** и натиснете [Enter]. Изберете **Да**, ако е необходимо.

Ще видите екрана за настройка **X/В-ключ**:

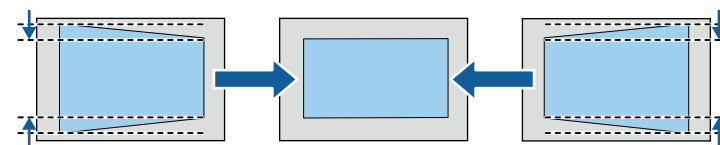
[H/V-Keystone]		Return
V-Keystone	50	◀ —▶
V-Balance	30	—
H-Keystone	50	—
H-Balance	30	—

6 Използвайте бутоните със стрелки на проектора или на дистанционното управление за избор между вертикална и хоризонтална трапецовидна корекция и за регулиране на формата на изображението, ако е необходимо.

• В-ключ

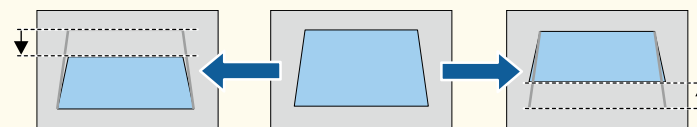


• X-ключ

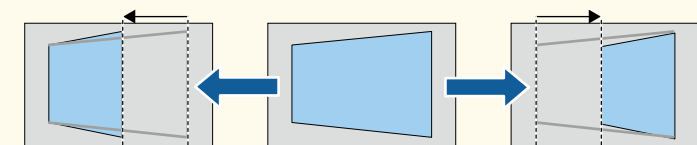


Ако сте регулирали позицията на проектираното изображение чрез използване на функцията изместване на леща, регулирайте настройките **В. баланс** и **Х. баланс**, както е необходимо.

• В. баланс



• Х. баланс



7 Когато приключите, натиснете [Esc].

След корекцията изображението ще бъде по-малко.

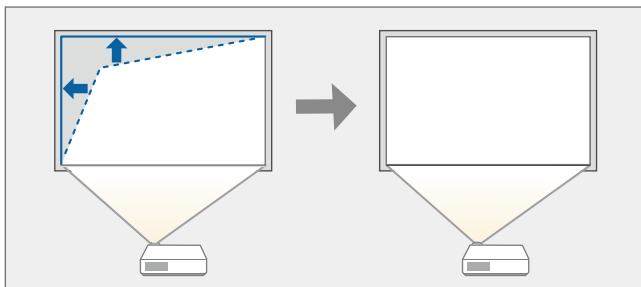


За да запишете текущата форма на изображението, която сте регулирали, изберете **Запазване памет**. Можете да запишете до три форми на изображения в паметта.

☛ **Инсталация > Геометрична корекция > Памет > Запазване памет**

Коригиране на изображението чрез Quick Corner

Можете да използвате настройката **Quick Corner**, за да коригирате изображението, ако не е правоъгълно.



Ако промените настройките **Формат на екрана** и **Позиция на екран**, регулиранятия се нулират.

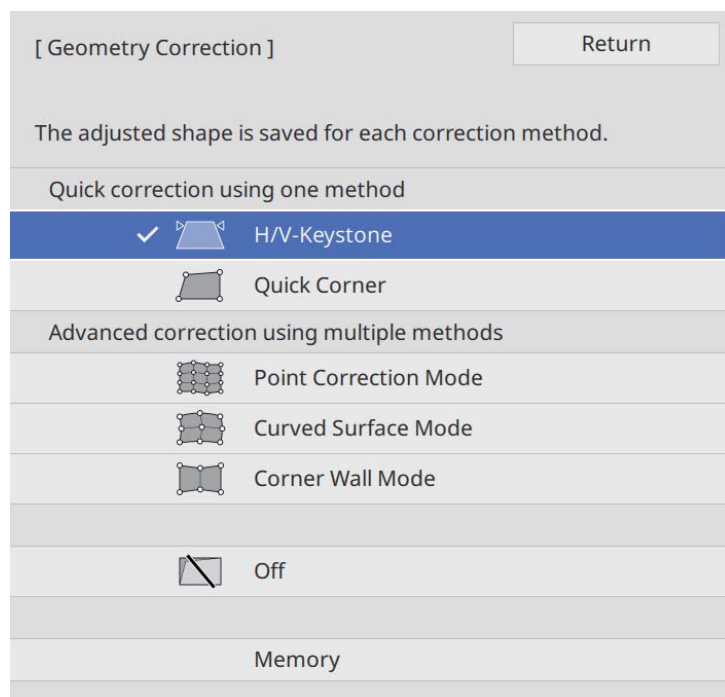
1 Включете проектора и покажете изображението.

2 Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.

3 Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].

Image	Test Pattern	
Signal I/O	Projection	Front/Ceiling
Installation	Inv Direction Button	Off ☐
Multi-Projection	Geometry Correction	H/V-Keystone
Display	Remote Receiver	Off
Operation	Screen Type	16:9 v
Management	High Altitude Mode	Off ☐
Network	Blanking	
Info	Reset Installation Settings	
Memory		
ECO		
Initial/All Settings		

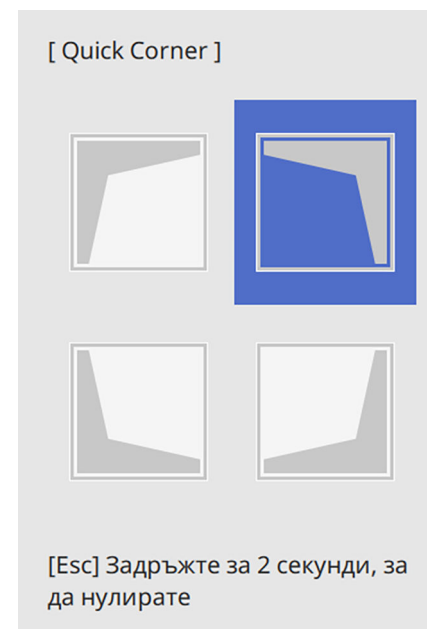
4 Изберете **Геометрична корекция** и натиснете [Enter].
Ще видите екрана **Геометрична корекция**.



5 Изберете **Quick Corner** и натиснете [Enter]. Изберете **Да**, ако е необходимо.

Ще видите екрана за избор на област.

6 Използвайте бутоните със стрелки и преместете курсора в областта от образа, която искате да коригирате. След това натиснете [Enter].



За нулиране на корекциите **Quick Corner**, задръжте [Esc] за около 2 секунди докато е показан екранът за избор на област, след което изберете **Да**.

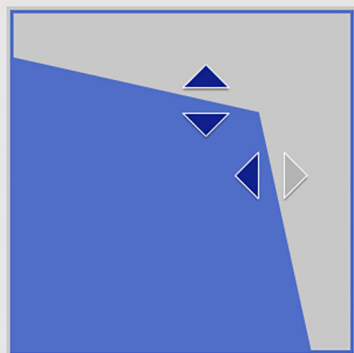
7 Натиснете бутоните със стрелки, за да нагласите изображението, ако е необходимо.

За да се върнете на екрана за избор на област, натиснете [Enter].



- Можете също така да изберете зоната, като натиснете следните цифрови бутони на дистанционното управление:
 - [1] избира горната лява зона.
 - [3] избира горната дясна зона.
 - [7] избира долната лява зона.
 - [9] избира долната дясна зона.
- Ако се появи този екран, не можете повече да регулирате формата по посоката, означена от сивия триъгълник.

[Quick Corner]



Използвайте бутоните с цифри, за да изберете зона.
[1] Горе вляво [3] Горе вдясно
[7] Долу вляво [9] Долу вдясно

Настройката **Геометрична корекция** е зададена да бъде **Quick Corner** в меню **Инсталация** на проектора.

Следващия път, когато натиснете бутона със стрелка нагоре на контролния панел, ще се появи екранът за избор на област.

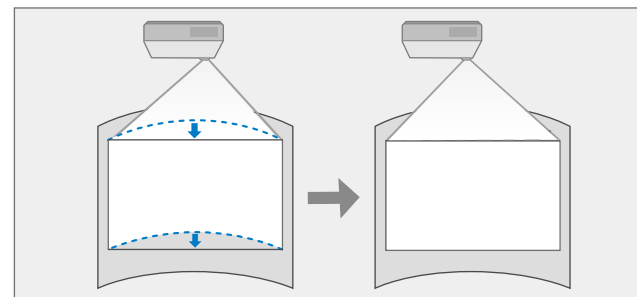


За да запишете текущата форма на изображението, която сте регулирали, изберете **Запазване памет**. Можете да запишете до три форми на изображения в паметта.

Инсталация > Геометрична корекция > Памет > Запазване памет

Коригиране на формата на образа с режим Крива повърхност

Можете да използвате настройка Крива повърхност, за да регулирате формата на изображение, прожектирано върху извита или сферична повърхност.



Ако промените настройките **Формат на екрана** и **Позиция на екран**, регулиранятия се нулират.

1 Включете проектора и покажете изображението.

8 Повторете стъпки 6 и 7, ако е необходимо да нагласите останалите ъгли.

9 Когато приключите, натиснете [Esc].

2 Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.

3 Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].

Image	Test Pattern
Signal I/O	Projection Front/Ceiling
Installation	Inv Direction Button Off ☐
Multi-Projection	Geometry Correction H/V-Keystone
Display	Remote Receiver Off
Operation	Screen Type 16:9 ☐
Management	High Altitude Mode Off ☐
Network	Blanking
Info	Reset Installation Settings
Memory	
ECO	
Initial/All Settings	

4 Изберете **Геометрична корекция** и натиснете [Enter].
Ще видите екрана **Геометрична корекция**.

[Geometry Correction]		Return
The adjusted shape is saved for each correction method.		
Quick correction using one method		
☒		H/V-Keystone
☐		Quick Corner
Advanced correction using multiple methods		
☐		Point Correction Mode
☐		Curved Surface Mode
☐		Corner Wall Mode
☐		Off
Memory		

5 Изберете **Режим Крива повърхност** и натиснете [Enter]. Изберете **Да**, ако е необходимо.
Виждале екрана **Режим Крива повърхност**.

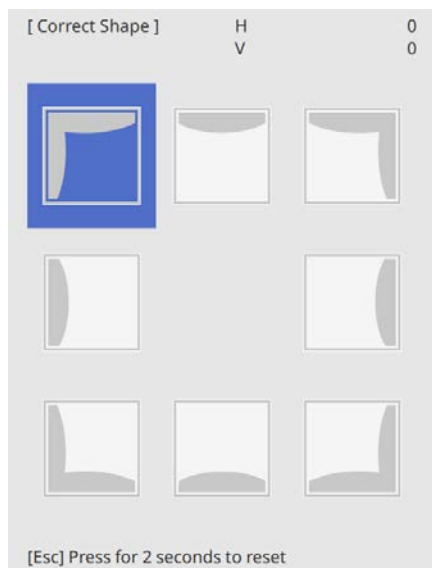
6 Изберете **Крива повърхност** и натиснете [Enter].

[Curved Surface Mode]		Return
Quick Corner		
☒	Curved Surface	
☐	Point Correction	
☐	Reset	

7 Изберете **Коригирайте формата** и натиснете [Enter].

Ще видите екрана за избор на област.

8 Използвайте бутоните със стрелки и преместете курсора в ъгъла, който искате да регулирате, след което натиснете [Enter].

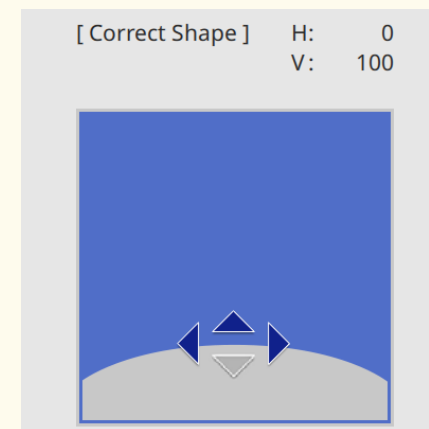


9 Натиснете бутоните със стрелки, за да регулирате формата на изображението за избраната област, ако е необходимо.

За да се върнете на екрана за избор на област, натиснете [Esc].



Ако се появи този екран, не можете повече да регулирате формата по посоката, означена от сивия триъгълник.



10 Повторете стъпки 8 и 9, ако е необходимо да нагласите останалите ъгли.

11 Когато приключите, натиснете [Esc].



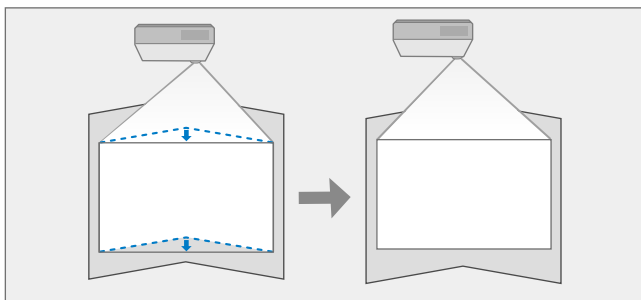
- Може да извършите фина настройка на коригираните резултати. Използвайте **Quick Corner** за регулиране на наклона на изображението, след което използвайте **Точкова корекция** за фина настройка. Изберете **Quick Corner** или **Точкова корекция** на екрана в стъпка 6.
- За да запишете текущата форма на изображението, която сте регулирали, изберете **Запазване памет**. Можете да запишете до три форми на изображения в паметта.
☛ Инсталация > Геометрична корекция > Памет > Запазване памет
- За нулиране на настройките **Крива повърхност**, задръжте [Esc] за около 2 секунди докато е показан екранът за избор на област, след което изберете **Да**.

► Свързани теми

- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.68](#)
- "Коригиране на формата на изображения с Режим Точкова корекция" [стр.75](#)

Коригиране на формата на образа с режим Ъглова стена

Можете да използвате настройката Ъглова стена на проектора, за да коригирате ъглите и страните на изображение, прожектирано върху извита повърхност с прави ъгли.



- Ако промените настройките **Формат на екрана** и **Позиция на екран**, регулиранията се нулират.
- Препоръчваме Ви да регулирате формата на образа въз основа на точката, намираща се най-близо до центъра на екрана.

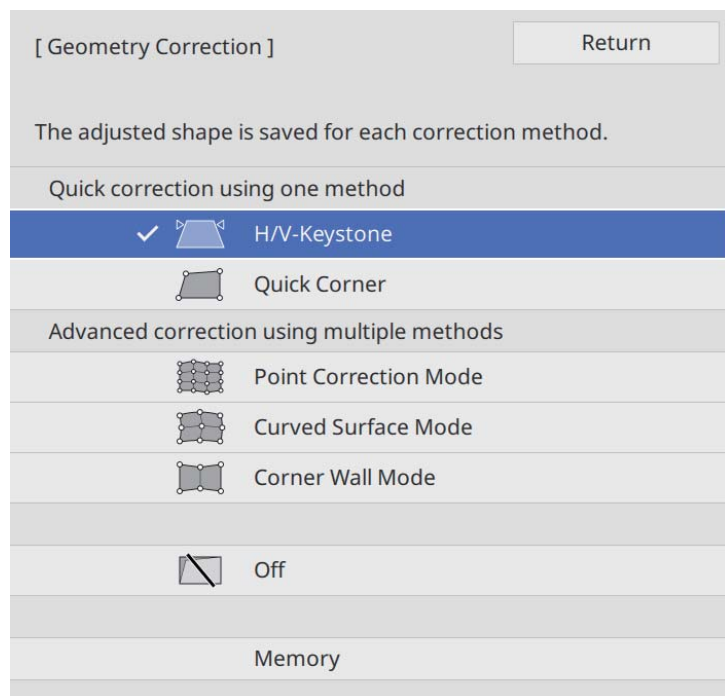
1 Включете проектора и покажете изображението.

2 Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.

3 Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].

Image	Test Pattern	
Signal I/O	Projection	Front/Ceiling
Installation	Inv Direction Button	Off ☐
Multi-Projection	Geometry Correction	H/V-Keystone
Display	Remote Receiver	Off
Operation	Screen Type	16:9 v
Management	High Altitude Mode	Off ☐
Network	Blanking	
Info	Reset Installation Settings	
Memory		
ECO		
Initial/All Settings		

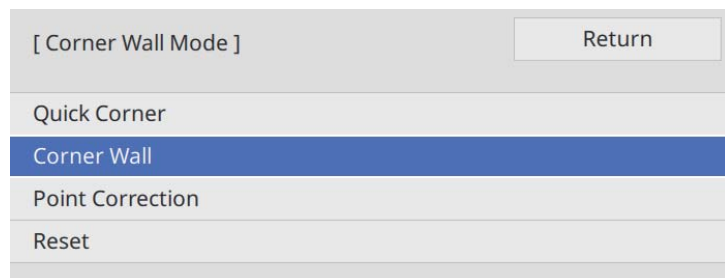
4 Изберете **Геометрична корекция** и натиснете [Enter].
Ще видите екрана **Геометрична корекция**.



5 Изберете **Режим Ъглова стена** и натиснете [Enter]. Изберете **Да**, ако е необходимо.

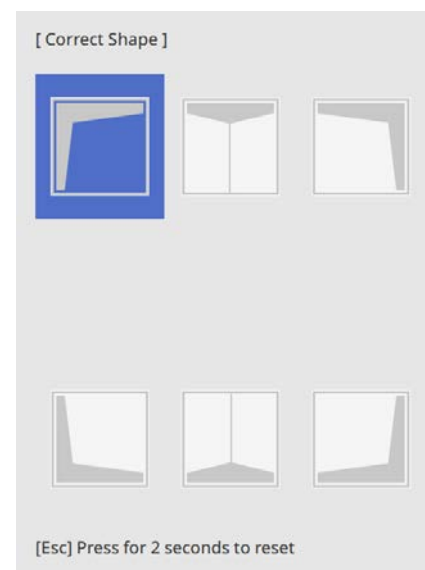
Виждале екрана **Режим Ъглова стена**.

6 Изберете **Ъглова стена** и натиснете [Enter].



7 Изберете **Коригирайте формата** и натиснете [Enter].
Ще видете екрана за избор на област.

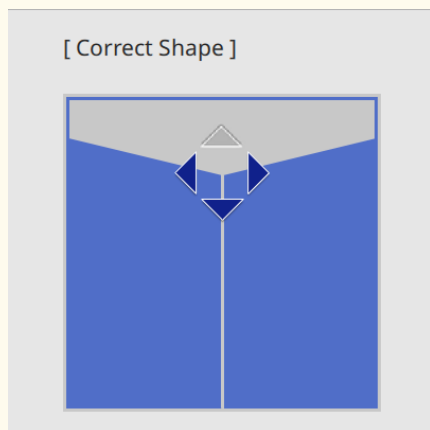
8 Използвайте бутоните със стрелки и преместете курсора в ъгъла, който искате да регулирате, след което натиснете [Enter].



9 Натиснете бутоните със стрелки, за да регулирате формата на изображението за избраната област, ако е необходимо.
За да се върнете на екрана за избор на област, натиснете [Esc].



Ако се появи този екран, не можете повече да регулирате формата по посоката, означена от сивия триъгълник.



10 Повторете стъпки 8 и 9, ако е необходимо да нагласите останалите ъгли.

11 Когато приключите, натиснете [Esc].



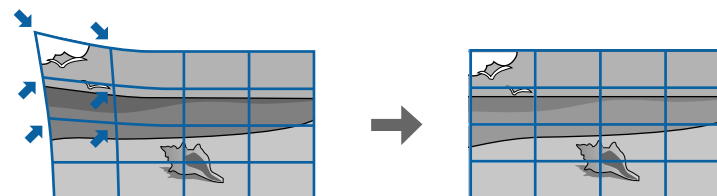
- Може да извършите фина настройка на коригираните резултати. Използвайте **Quick Corner** за регулиране на наклона на изображението, след което използвайте **Точкова корекция** за фина настройка. Изберете **Quick Corner** или **Точкова корекция** на екрана в стъпка 6.
- За да запишете текущата форма на изображението, която сте регулирали, изберете **Запазване памет**. Можете да запишете до три форми на изображения в паметта.
☛ **Инсталация > Геометрична корекция > Памет > Запазване памет**
- За нулиране на настройките **Ъглова стена**, задръжте [Esc] за около 2 секунди докато е показан екранът за избор на област, след което изберете **Да**.

» Свързани теми

- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.68](#)
- "Коригиране на формата на изображения с Режим Точкова корекция" [стр.75](#)

Коригиране на формата на изображения с Режим Точкова корекция

Можете да използвате настройката **Точкова корекция** на проектора, за да настройвате фино формата на образа в части от даден образ. Образът се разделя на мрежа, която Ви позволява да премествате пресичащи се точки на мрежата, както е необходимо за корекция на изкривяването.



Ако промените настройките **Формат на екрана** и **Позиция на екран**, регулиранятията се нулират.

1 Включете проектора и покажете изображението.

2 Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.

3 Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].

Image	Test Pattern	
Signal I/O	Projection	Front/Ceiling
Installation	Inv Direction Button	Off ☐
Multi-Projection	Geometry Correction	H/V-Keystone
Display	Remote Receiver	Off
Operation	Screen Type	16:9 ☐
Management	High Altitude Mode	Off ☐
Network	Blanking	
Info	Reset Installation Settings	
Memory		
ECO		
Initial/All Settings		

4 Изберете **Геометрична корекция** и натиснете [Enter].
Ще видите екрана **Геометрична корекция**.

[Geometry Correction]
Return

The adjusted shape is saved for each correction method.

Quick correction using one method

☒  H/V-Keystone

☐  Quick Corner

Advanced correction using multiple methods

☐  Point Correction Mode

☐  Curved Surface Mode

☐  Corner Wall Mode

☐  Off

Memory

5 Изберете **Режим Точкова корекция** и натиснете [Enter]. Изберете **Да**, ако е необходимо.

6 Изберете **Точкова корекция** и натиснете [Enter].

[Point Correction Mode]
Return

Quick Corner

☒ Point Correction

Reset



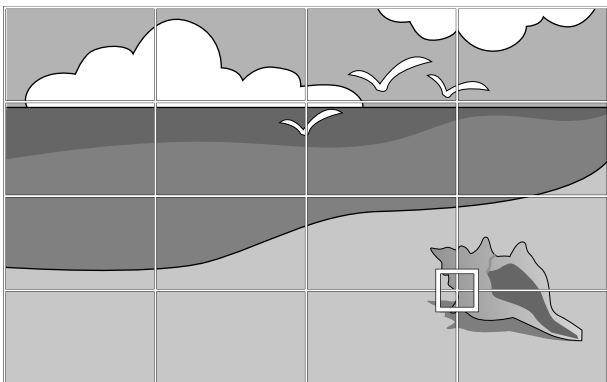
За фина настройка изберете **Quick Corner** за грубо коригиране на формата и размера на изображенията, след което изберете **Точкова корекция** за прецизно регулиране.

- 7** Изберете **Точкова корекция** и натиснете [Enter].
Виждале мрежата на проектирания образ.

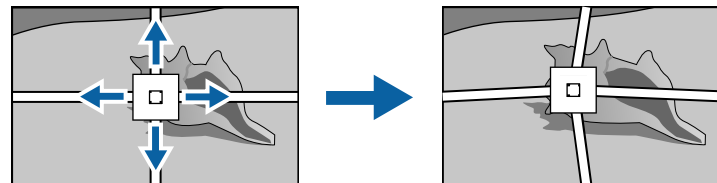


- Ако искате да промените номера на точката, натиснете [Esc], след което изберете различна настройка **Брой точки** в менюто **Точкова корекция**.
- Ако искате да смените цвета на решетката за видимост, натиснете [Esc], след което изберете различна настройка за **Цвят на палитра** в менюто **Точкова корекция**.

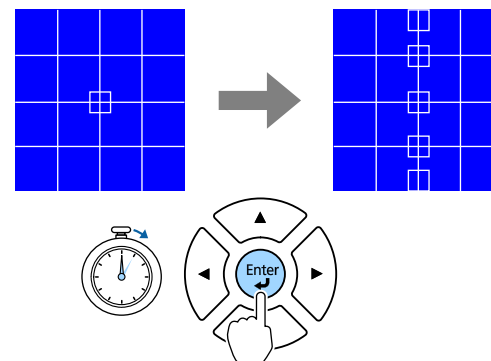
- 8** Ако искате да коригирате по една точка, използвайте бутоните със стрелки, за да преместите точката, която искате да коригирате, след което натиснете [Enter].



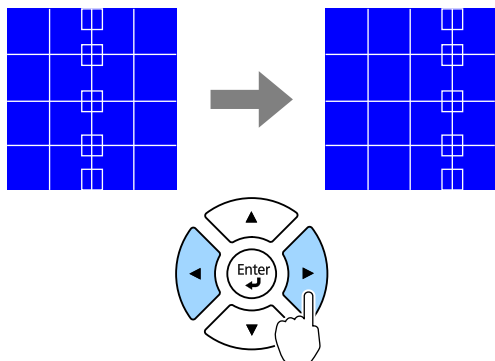
- 9** Използвайте бутоните със стрелки, за да коригирате изкривяването, както е необходимо.



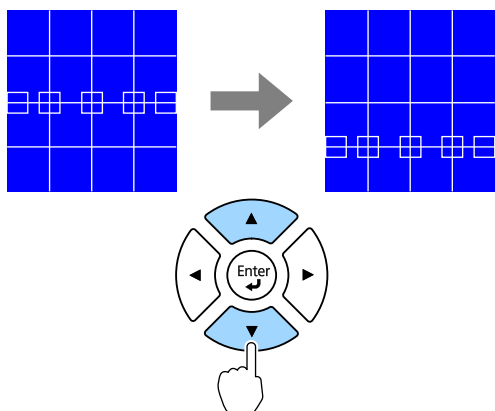
- 10** Ако искате едновременно да коригирате всички точки в определена вертикална колона или в определен хоризонтален ред, задръжте натиснат бутона [Enter] за две секунди.



- 11** Използвайте бутоните със стрелка наляво и надясно, за да изберете колоната, която искате да регулирате, след което натиснете [Enter].



- 12** Използвайте бутоните със стрелки нагоре и надолу, за да изберете реда, който искате да регулирате, след което натиснете [Enter].



- 13** За да коригирате евентуални оставащи точки, натиснете [Esc], за да се върнете към предходния екран, след което повторете стъпки от 8 до 12.

- 14** Когато приключите, натиснете [Esc].



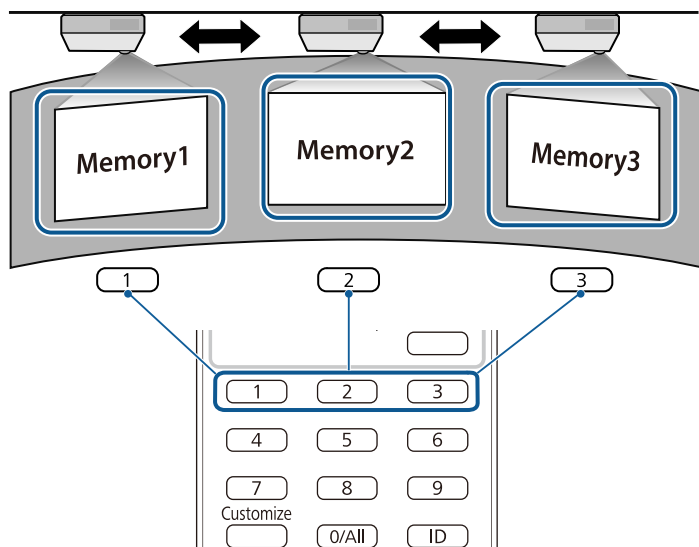
- За да запишете текущата форма на изображението, която сте регулирали, изберете **Запазване памет**. Можете да запишете до три форми на изображения в паметта.
Инсталация > Геометрична корекция > Памет > Запазване памет
- За да нулирате настройките **Точкова корекция** до първоначалните им позиции, изберете **Нулиране** на екрана **Точкова корекция**.

Зареждане на настройка за формата на изображение от паметта

Можете да заредите настройките за форма на образа, които сте избрали и запазили в паметта на проектора, и да ги приложите към текущото изображение.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.

- 2** Натиснете бутона с цифра (1, 2 или 3) на дистанционното управление, който отговаря на номера на записаната настройка.



- Илюстрацията по-горе е само за пример.
- Можете също да заредите записаните настройки за формата на образа, като изберете **Зареждане памет** в менюто **Памет**.

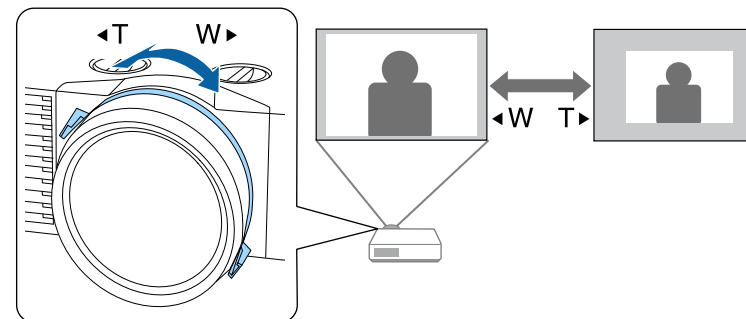
- 3** Когато приключите със зареждане на настройките, следвайте инструкциите на екрана.

Можете да преоразмерите изображението с пръстена за увеличаване на проектора.



За максимална прецизност изчакайте 30 минути след включване на проектора преди да настроите фокус, мащабиране и изместване на лещата.

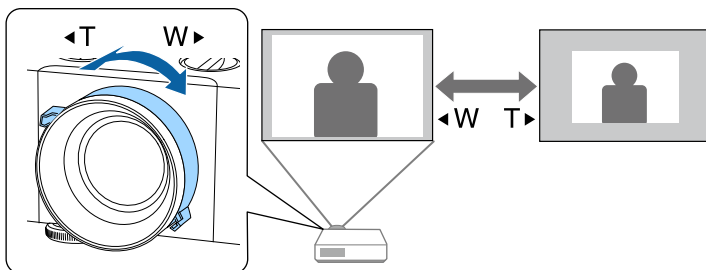
EB-L690SE/EB-L695SE



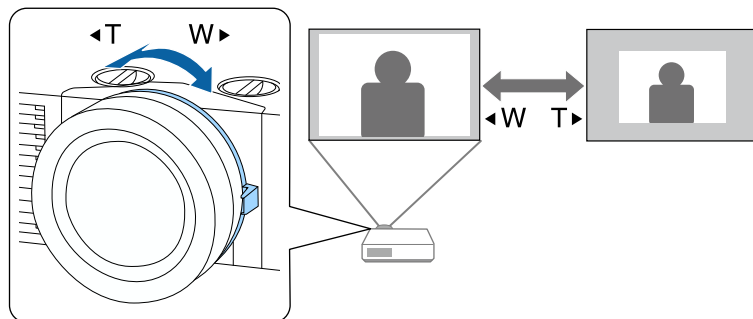
1 Включете проектора и покажете изображението.

2 Завъртете пръстена за увеличаване, за да увеличите или намалите изображението.

EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

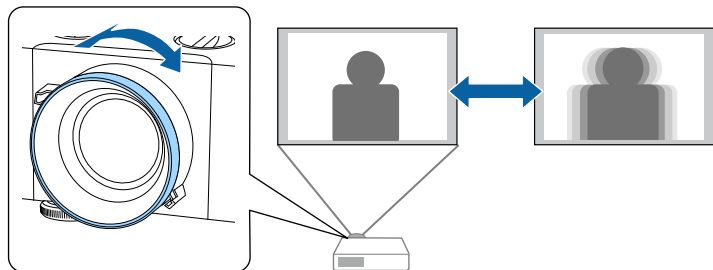


Можете да коригирате фокуса с помощта на фокусиращия пръстен. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U)



За максимална прецизност изчакайте 30 минути след включване на проектора преди да настроите фокус, мащабиране и изместване на лещата.

Завъртете фокусиращия пръстен, за да фокусирате целия екран.



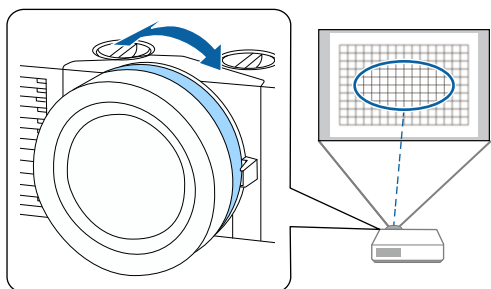
Можете да коригирате фокуса, като използвате фокус за центриране и фокусиращ пръстен за ъглите. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)



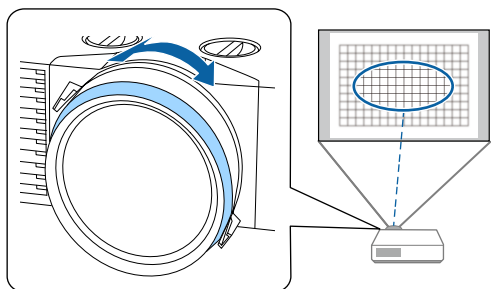
За максимална прецизност изчакайте 30 минути след включване на проектора преди да настроите фокус, мащабиране и изместване на лещата.

- 1** Регулирайте фокуса в центъра, докато гледате в средата на прожекционния екран.

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

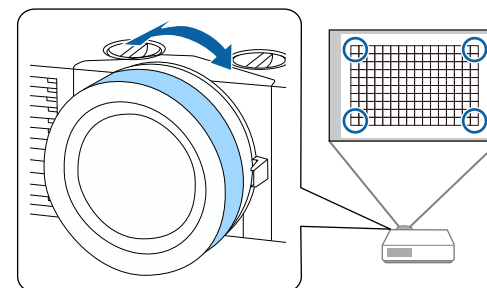


EB-L690SE/EB-L695SE

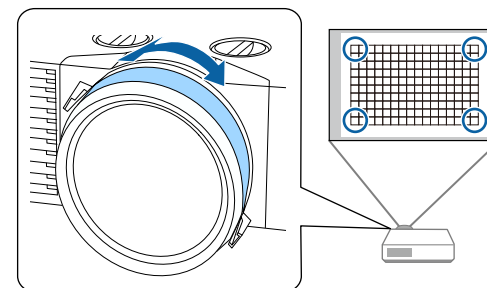


- 2** Регулирайте фокуса в ъглите, докато гледате в четирите ъгъла на прожекционния екран.

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE



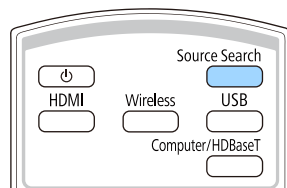
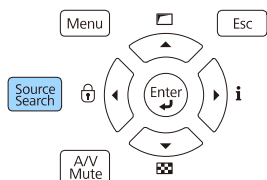
- 3** Ако образът все още не е фокусиран, повторете стъпки 1 и 2, за да регулирате отново.

» Свързани теми

- "Части на проектора – отпред/отгоре" [стр.21](#)

Когато към проектора са свързани няколко източника на картина, например компютър и DVD плейър, можете да превключвате от един източник на картина на друг.

- 1** Уверете се, че източникът на картина, който искате да използвате, е включен.
- 2** За видео източници на картина поставете DVD или друг носител с видео и натиснете бутона за възпроизвеждане.
- 3** Извършете една от следните стъпки:
 - Натиснете бутона [Source Search] на контролния панел или дистанционното управление, докато се появи картината от желания източник.



Този екран се появява, когато не е открит сигнал. Проверете свързването на кабелите между проектора и източника на картина.

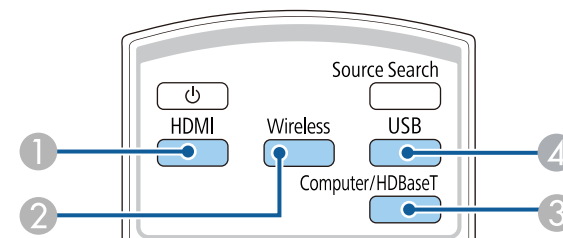
[Source Search]

Signal Status

HDMI1	Off
HDMI2	Off
HDBaseT	Off
USB	
AirPlay	
Miracast	Off
LAN	Off

Input an image signal.
Press  to select the source.

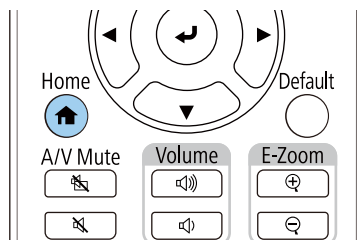
- Натиснете бутона за желания източник на дистанционното управление. Ако има повече от един порт за въпросния източник, натискайте бутона отново, за да превъртите източниците.



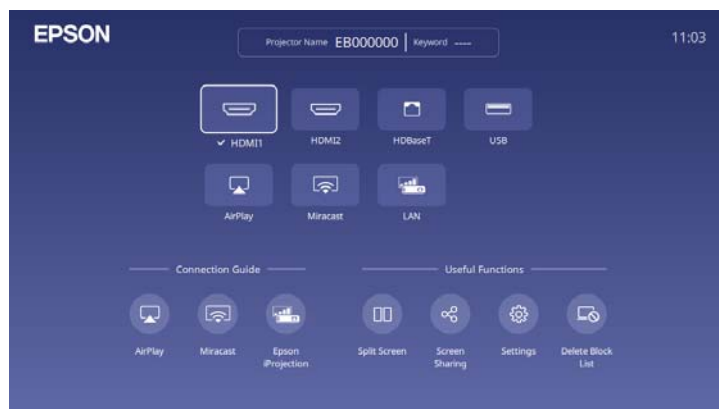
- 1 HDMI източници (портове HDMI1 и HDMI2)
- 2 Мрежов източник (AirPlay, Miracast и LAN)
- 3 порт източник (порт)

4 порт източник

- Натиснете бутона [Home] на дистанционното управление.



Изберете желания източник от показания екран.



- Поредността на дисплей на източниците на входен сигнал се променя, когато проекторът открие входен сигнал. (Откритият източник на входен сигнал се показва горе отляво.)
- Показва се отметка на образа от текущия източник на входен сигнал. Можете да видите преглед на текущия образ от входен сигнал за повечето източници като миниатюра (различни от източник на сигнал USB в режим Възпр. съдържание).

» Свързани теми

- "Части на проектора - дистанционно управление" [стр.26](#)

Проекторът може да показва изображения в различни съотношения ширина/височина, които се наричат съотношения. Обикновено входният сигнал от видео източника определя съотношението на прожектирания образ. Можете обаче да промените пропорциите за някои изображения, така че да поберат във Вашия екран.

» Свързани теми

- "Промяна на съотношението на образа" [стр.85](#)
- "Зададени съотношения на картината" [стр.86](#)

Промяна на съотношението на образа

Можете да промените съотношението на картината на показаното изображение.



- Задайте настройката **Формат на екрана** в менюто **Инсталация** на проектора, преди да промените съотношението на картината.
- Достъпно само когато използвате един от следните източници на входен сигнал:
 - HDMI
 - HDBaseT
- Налична само когато настройката **Мащаб** е изключена или настройката **Режим Мащаб** е зададена на **Цял екран**.

🖱 **Образ > Мащаб > Режим Мащаб**

1 Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.

2 Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.

3 Изберете менюто **Образ** и натиснете [Enter].

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	Scene Adaptive Gamma	0
Network	Gamma	
Info	RGBCMY	
Memory	Reset to Defaults	
ECO	Aspect	Auto
Initial/All Settings	Scale	
	Reset Image Settings	

4 Изберете **Аспект** и натиснете [Enter].

5 Изберете съотношението на картината за Вашия входен сигнал.

6 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.



- Наличната настройка за пропорция варира в зависимост от входния сигнал.
- Ако има граници между ръба на образа и рамката на прожектирания екран, можете да настроите позицията на изображението, като използвате настройката **Позиция на екран** в менюто **Инсталация** на продукта.

🖱 **Инсталация > Позиция на екран**

» Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.208](#)

- "Настройки за инсталация на проектора – меню Инсталация" [стр.213](#)

Зададени съотношения на картината

Можете да изберете следните съотношения на картината в зависимост от избраната настройка **Формат на екрана** и входния сигнал от Вашия източник на образ.



Помнете, че използването на функцията Съотн. на картината на проектора за намаляване, уголемяване или разделяне на прожектираното изображение за комерсиални цели или публично показване може да нарушава авторските права на въпросното изображение съобразно закона за авторските права.

Режим аспект	Описание
Х. мащабиране В. мащабиране (Достъпно когато за Формат на екрана е зададено 4:3, 16:9, 16:10 или 21:9)	Показва изображения при пълно използване на широчината (Х. мащабиране) или на височината (В. мащабиране) на зоната за прожекция и поддържа съотношение на картината. Области, които превишават ръбовете на прожектирания екран, не се прожектират.
Местен (Достъпно когато за Формат на екрана е зададено 4:3, 16:9, 16:10 или 21:9)	Показва изображенията в реалните им размери (запазва съотношението на картината и разрешителната способност). Области, които превишават ръбовете на прожектирания екран, не се прожектират.

Режим аспект	Описание
Авто	Автоматично задава съотношение на картината според входния сигнал.
4:3 (Достъпно когато за Формат на екрана е зададено 4:3)	Преобразува съотношението на картината на 4:3.
16:9 (Достъпно само когато за Формат на екрана е зададено 4:3 или 16:10)	Преобразува съотношението на картината на 16:9.
Пълен (Достъпно когато за Формат на екрана е зададено 16:6, 16:9, 16:10 или 21:9)	Прожектиране на изображения с използване на цялата зона за прожектиране, но не поддържа променливи съотношения.

Проекторът предлага различни цветови режими за оптимална яркост, контраст и цвят при различни среди на гледане и типове изображения. Можете да изберете режим, създаден за Вашето изображение и среда, или да експериментирате с достъпните режими.

» Свързани теми

- "Промяна на цветови режим" [стр.87](#)
- "Достъпни цветови режими" [стр.87](#)

Промяна на цветови режим

Можете да промените Цветови режим на проектора с помощта на дистанционното управление, за да оптимизирате образа спрямо средата на гледане.

- 1** Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.

- 3** Изберете менюто **Образ** и натиснете [Enter].

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	Scene Adaptive Gamma	0
Network	Gamma	
Info	RGBCMY	
Memory	Reset to Defaults	
ECO	Aspect	Auto
Initial/All Settings	Scale	
	Reset Image Settings	

- 4** Изберете **Цветови режим** и натиснете [Enter].
- 5** Изберете цветовия режим за Вашия входен сигнал.
- 6** Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

» Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.208](#)
- "Настройки на работа на множество проектори – меню Мулти прожекция" [стр.215](#)

Достъпни цветови режими

Можете да зададете на проектора да използва тези цветови режими в зависимост от източника на входен сигнал, който използвате:

Цветови режим	Описание
Динамичен	Това е ярък режим. Най-подходящо за приоритет на яркостта.
Презентация	Най-подходящо за прожектиране на ярки изображения.
Естествен	Възпроизвежда цветовете реалистично. Идеално решение за прожектиране на неподвижни образи, като например снимки.
Кино	Най-подходящо, за да се насладите на съдържание, като филми.
BT.709	Възпроизвежда образи, които изпълняват ITU-R BT.709.
DICOM SIM	Най-подходящо за прожектиране на рентгенови снимки и други медицински изображения. Този режим е само за справка и не трябва да се използва за медицинска диагностика.
Мулти прожекция	Най-подходящо за прожектиране от множество проектори (намалява разликата в тоновете на цветовете между изображенията).

Можете да включите Динамичен контраст за автоматично оптимизиране на осветеността на изображението. Това подобрява контраста на изображението въз основа на яркостта на съдържанието, което прожектирате.

- 1** Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.
- 3** Изберете менюто **Образ** и натиснете [Enter].

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	Scene Adaptive Gamma	0
Network	Gamma	
Info	RGBCMY	
Memory	Reset to Defaults	
ECO	Aspect	Auto
Initial/All Settings	Scale	
	Reset Image Settings	

- 4** Изберете **Динамичен контраст** и натиснете [Enter].
- 5** Изберете една от следните опции и натиснете [Enter]:
 - **Нормална** за стандартна настройка на яркостта чрез минимални промени в яркостта.

- **Висока скорост** за бързо регулиране на яркостта при промяна на сцената. Яркостта се променя значително.
- **ЕКО** за регулиране на яркостта, като консумацията на енергия се свежда до минимум без да се компрометира качеството на образа.

[Dynamic Contrast]	Return
High Speed	
Normal	
ECO	
✓ Off	

- 6** Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

Възможна е фина настройка на различни аспекти на показването на цветовете във Вашите проектирани изображения.

► Свързани теми

- "Регулиране на Нюанс, Наситеност и Яркост" [стр.90](#)
- "Регулиране на Гама" [стр.91](#)

Регулиране на Нюанс, Наситеност и Яркост

Можете да регулирате настройките Нюанс, Наситеност и Яркост за отделните цветове на изображението.

- 1 Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.
- 2 Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.
- 3 Изберете менюто **Образ** и натиснете [Enter].

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 ● 50 🌑 50 🌒 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	Scene Adaptive Gamma	0
Network	Gamma	
Info	RGBCMY	
Memory	Reset to Defaults	
ECO	Aspect	Auto
Initial/All Settings	Scale	
	Reset Image Settings	

- 4 Изберете **RGBCMY** и натиснете [Enter].

- 5 Изберете цвета за регулиране и натиснете [Enter].

[RGBCMY]				Назад
	Нюанс	Наситеност	Яркост	
R	50	50	50	
G	50	50	50	
B	50	50	50	
C	50	50	50	
M	50	50	50	
Y	50	50	50	

- 6 Направете следното според необходимото за всяка настройка:
 - За да регулирате цялостната наситеност на цвета, синкаво - зеленикаво - червеникаво, регулирайте настройката **Нюанс**.
 - За да регулирате цялостната яснота на цвета, регулирайте настройката **Наситеност**.
 - За да регулирате цялостната яркост на цвета, регулирайте настройката **Яркост**.

[R]				Назад
Нюанс	50	M ◀		▶ Y
Наситеност	50			
Яркост	50			

- 7 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

Регулиране на Гама

Можете да коригирате разликите в цветовете на прожектираните изображения, които се наблюдават при различни източници като регулирате настройката Гама.



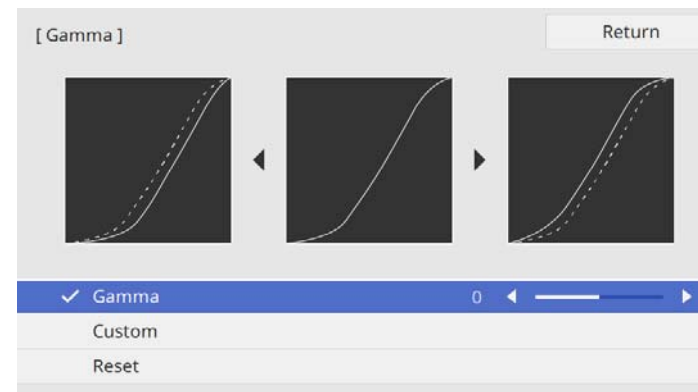
За да оптимизирате тоновете на цветовете според и да получите по-ярък, точен образ, като регулирате настройката **Сцена адапт. гама**.

- 1** Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.
- 3** Изберете менюто **Образ** и натиснете [Enter].

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	Scene Adaptive Gamma	0
Network	Gamma	
Info	RGBCMY	
Memory	Reset to Defaults	
ECO	Aspect	Auto
Initial/All Settings	Scale	
	Reset Image Settings	

- 4** Изберете **Гама** и натиснете [Enter].

- 5** Регулирайте стойността на корекцията за настройката **Гама** и натиснете [Enter].



Когато изберете по-малка стойност, можете да намалите общата яркост на изображението и да направите изображението по-остро. Когато изберете по-голяма стойност, тъмните области на изображението стават по-ярки, но наситеността на цветовете в по-светлите области може да намалее.





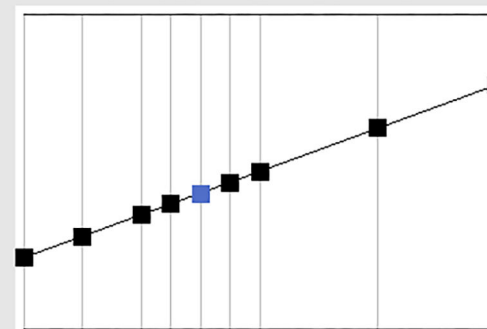
- Ако зададете настройката **Цветови режим** на нещо различно от **Динамичен** или **DICOM SIM** в менюто **Образ** на проектора, методът за настройка на гама се обръща. Когато изберете по-голяма стойност, можете да намалите общата яркост на изображението и да направите изображението по-остро. Когато изберете по-малка стойност, тъмните области на изображението стават по-ярки, но наситеността на цветовете в по-светлите области може да намалее.
- Ако зададете настройката **Цветови режим** на **DICOM SIM** в менюто **Образ** на проектора, изберете стойността за настройка според размера на проектиране.
 - Ако размерът за прожектиране е 120 инча или по-малко, изберете малка стойност.
 - Ако размерът за прожектиране е 120 инча или повече, изберете голяма стойност.
- Възможно е медицинските изображения да не се пресъздават както трябва в зависимост от Вашите настройки и техническите характеристики на екрана.

6 Ако искате да направите по-фини настройки, изберете **Персонализиран** и натиснете [Enter].

7 Натиснете бутоните с лява или дясна стрелка, за да изберете тона на цвета, който искате да регулирате на графиката за регулиране на гама. После натиснете бутона със стрелка нагоре или надолу, за да регулирате стойността и натиснете [Enter].

[Гама]

Мигащата зона е целта за регулиране.



8 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

» Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.208](#)

Може да регулирате резолюцията на образа за пресъздаване на ясен образ с ефектна текстура и усещане.

- 1 Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.
- 2 Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.
- 3 Изберете менюто **Образ** и натиснете [Enter].

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	Scene Adaptive Gamma	0
Network	Gamma	
Info	RGBCMY	
Memory	Reset to Defaults	
ECO	Aspect	Auto
Initial/All Settings	Scale	
	Reset Image Settings	

- 4 Изберете **Подобр. на изобр.** и натиснете [Enter].

- 5 Изберете **Готови р. на изобр.** и натиснете [Enter].

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	[Image Enhancement]	Return
Network	4K Enhancement	On ☒
Info	Image Preset Mode	Off v
Memory	Aspect	Auto
ECO	Scale	
Initial/All Settings	Reset Image Settings	

- 6 Изберете опцията с предв. настройка и натиснете [Enter].

[Готови р. на изобр.]	Назад
✓ Изкл.	
Предв. настройка 1	
Предв. настройка 2	
Предв. настройка 3	
Предв. настройка 4	
Предв. настройка 5	

Следните настройки, записани в опцията с предв. настройка, се прилагат върху образа.

- **Намаляване на шум**
- **MPEG нам. на шум**

- **Подчерт. детайл**

7 Регулирайте всяка настройка поотделно, както е необходимо.

- За намаляване на трептенето в образите регулирайте настройката **Намаляване на шум**.
- За намаляване на шума или артефактите, които се наблюдават в MPEG видео, регулирайте настройката **MPEG нам. на шум**.
- За създаване на по-ефектна текстура и усещане за изображението регулирайте настройката **Подчерт. детайл**.

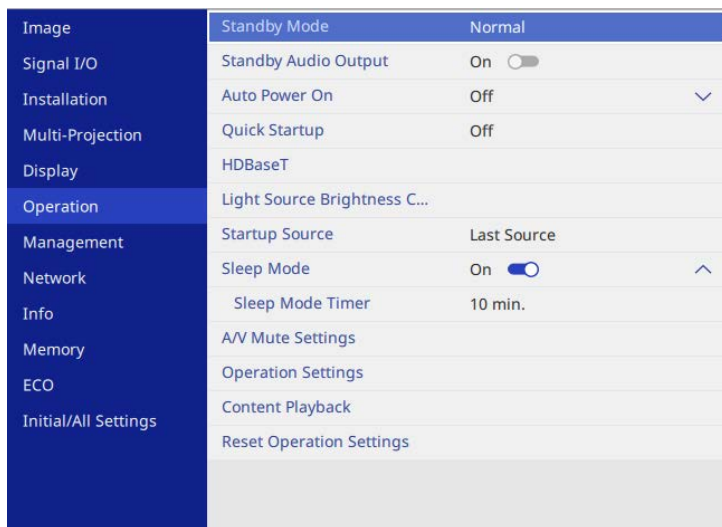


Стойностите на настройките в опцията предв. настройка се презаписват.

8 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

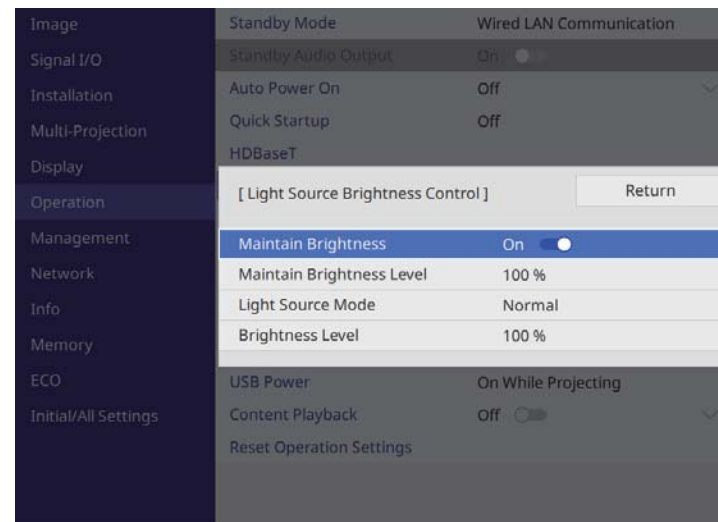
Можете да регулирате яркостта на светлинния източник на вашия проектор.

- 1 Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.
- 2 Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.
- 3 Изберете меню **Операция** и натиснете [Enter].



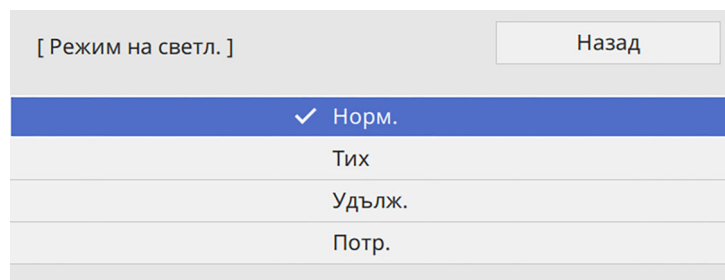
- 4 Изберете **Упр. на яркост на изт. на светлина** и натиснете [Enter].

- 5 Ако желаете да поддържате яркостта на определено ниво, изберете настройката **Поддържане на яркостта** и изберете **Вкл.**

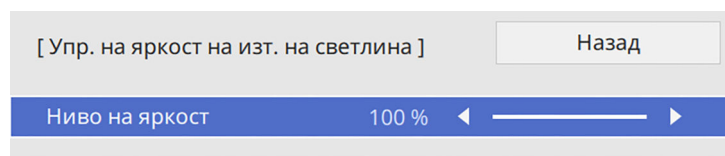


- 6 Ако изключите **Поддържане на яркостта**, изберете настройката **Режим на светл.:**

- **Нормално** Ви позволява да зададете максимално ниво на яркост. Това прави времето за работа на източника на светлина около 20 000 часа.
- **Тих** Ви позволява да зададете 70% за яркостта и намалява шума на вентилатора. Това прави времето за работа на източника на светлина около 20 000 часа.
- **Удълж.** Ви позволява да зададете 70% за яркостта и удължава живота на светлинния източник. Това прави времето за работа на източника на светлина около 30 000 часа.
- **Потр.** Ви позволява да зададете потребителско ниво на яркост между 70 и 100%.



- 7** Ако зададете настройката **Режим на светл.** на **Потребителски**, изберете **Ниво на яркост** и използвайте бутоните със стрелка наляво и надясно, за да изберете яркостта.



- 8** Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.



За най-добри резултати при поддържане на постоянна яркост, задайте настройката **Калибр. на светл.** на **Пускай периодично** в меню **Управление** на проектора.

► Свързани теми

- "Време за работа на светлинен източник" [стр.96](#)

Време за работа на светлинен източник

Времето за работа на светлинния източник се различава в зависимост от настройката **Ниво на яркост** и дали **Поддържане на яркостта** е включена или изключена.

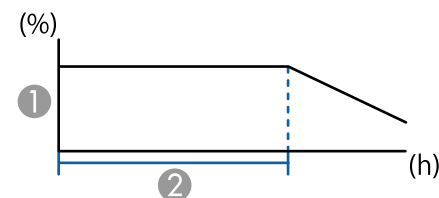


- Времето за работа на светлинния източник варира в зависимост от условията на средата и употребата.
- Часовете, посочени тук, са приблизителни и не се гарантират.
- Възможно е да трябва да смените вътрешни части по-бързо, отколкото при приблизителното време за работа на светлинен източник.
- Ако **Поддържане на яркостта** е включен и сте надвишили часовете на употреба, посочени тук, възможно е да не можете да изберете висока настройка за **Поддържане на ниво на яркост**.

Поддържане на яркостта **изкл.**

Настройка Ниво на яркост	Време преди яркостта на светлинния източник да бъде намалена на половина (приблизително)
100%	20 000 часа
90%	21 000 часа
80%	24 000 часа
70%	30 000 часа

Включено Поддържане на яркостта



- 1 Поддържане на ниво на яркост
- 2 Време, през което проекторът може да поддържа постоянна яркост (приблизително)

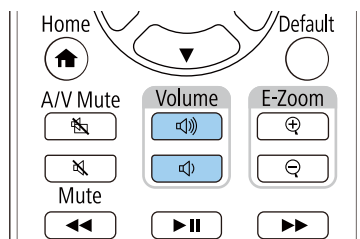
Настройка Поддържане на ниво на яркост	Часове
85%	6 000 часа
80%	10 000 часа
75%	14 000 часа
70%	19 000 часа

Бутоните за силата на звука управляват системата вътрешни високоговорители на проектора.

Можете също да регулирате силата на звука на външни високоговорители, свързвани към проектора.

Трябва да регулирате силата на звука поотделно за всеки свързан източник на входен сигнал.

- 1 Включете проектора и стартирайте презентация.
- 2 За да намалите или увеличите силата на звука, натиснете бутоните [Volume] на дистанционното управление, както е показано.



На екрана се появява скала за силата на звука.

- 3 За да зададете определено ниво на звука на източника на входен сигнал, изберете **Сила на звука** в меню **I/O сигнал** на проектора.

Внимание

Не стартирайте презентацията при увеличена сила на звука. Резките силни шумове могат да доведат до загуба на слуха.

Винаги намалявайте силата на звука, преди да изключите проектора, за да може постепенно да я увеличите, след като го включите отново.

Регулиране функциите на проектора

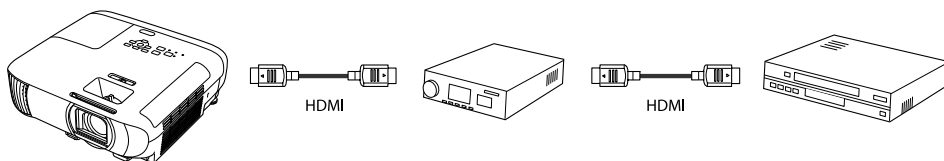
Следвайте инструкциите в тези раздели, за да използвате функции за настройка на проектора.

» Свързани теми

- "Функции на HDMI линк" [стр.100](#)
- "Прожектиране на два образа едновременно" [стр.102](#)
- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.105](#)
- "Прожектиране в режим Възпр. съдържание" [стр.110](#)
- "Временно изключване на картината и звука" [стр.117](#)
- "Временно спиране на действието във видео" [стр.118](#)
- "Временно изключване на звука (без звук)" [стр.119](#)
- "Мащабиране на изображения (E-Zoom)" [стр.120](#)
- "Запис на изображение с потребителско лого" [стр.121](#)
- "Запаметяване на настройки в паметта чрез Запаметени настройки" [стр.123](#)
- "Използване на разширени функции за регулиране на образа" [стр.125](#)
- "Функции Мулти прожекция" [стр.128](#)
- "Употреба на външна камера" [стр.140](#)
- "Функции за защита на проектора" [стр.142](#)

Когато източник на звук/видео, който отговаря на стандарта HDMI CEC, е свързан към HDMI порта на проектора, можете да използвате дистанционното управление на проектора, за да управлявате някои функции на свързаното устройство.

Например: Проектор, аудио/видеосистема и свързване на мултимедийни плеъри



- Докато свързаното устройство отговаря на стандарта HDMI CEC, можете да използвате функциите на HDMI линк, дори аудио/видеосистемата да не отговаря на стандарта HDMI CEC.
- Едновременно могат да бъдат свързани до 3 мултимедийни плеъра, които отговарят на стандарта HDMI CEC.

► Свързани теми

- "Операции със свързани устройства с помощта на функции HDMI линк" [стр.100](#)

Операции със свързани устройства с помощта на функции HDMI линк

Можете да изберете свързаното устройство, което е налично за HDMI линк и да управлявате избраното устройство с функциите на HDMI линк.



- Когато използвате функциите на HDMI линк, задайте настройката **HDMI линк** да бъде **Вкл.** в менюто **I/O сигнал** на проектора.
- Трябва също да конфигурирате свързаното устройство. За повече информация вижте документацията, предоставена с устройството.
- Някои свързани устройства или функции на такива устройства може да не работят както трябва, дори да отговарят на стандарта HDMI CEC. За повече информация вижте документацията, предоставена с устройството.
- Използвайте кабел, който поддържа стандарта HDMI.

- 1** Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.
- 2** Изберете **I/O сигнал** и натиснете [Enter].
- 3** Изберете **HDMI линк** и натиснете [Enter].
Уверете се, че на показания екран за **HDMI линк** е зададено **Вкл.**
- 4** Изберете **Връзки на устр-вото** и натиснете [Enter].
- 5** Изберете устройството, което искате да управлявате и от което искате да прожектирате образ, и натиснете [Enter].



- Свързано устройство се обозначава със синя маркировка.
- Името на устройството остава празно, ако не може да бъде получено.

- 6** Натиснете [Esc], за да изберете опциите на HDMI линк, както е необходимо.
 - **У-во аудио изход:** Изберете устройството за аудио изход.



- Изберете **Проектор** за извеждане на звук от самия проектор.
- Изберете **AV система** за извеждане на звук от AV усилвател, свързан с помощта на HDMI кабел.

- **Връзка Вкл.** Ви позволява да управлявате какво се случва, когато включите проектора или свързано устройство.



- Изберете **ПР -> Устр-во** или **Двупосочно**, за да включите свързаното устройство при включване на проектора.
- Изберете **Устр-во -> ПР** или **Двупосочно**, за да включите проектора при включване на свързано устройство.

- **Връзка Изкл.** Ви позволява да управлявате дали свързани устройства да се изключват при изключване на проектора.

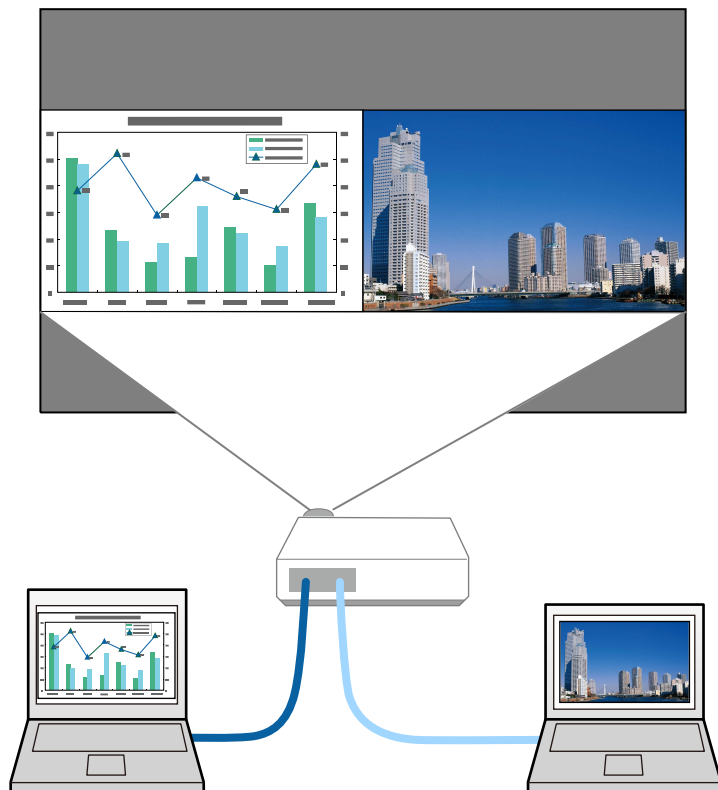


- **Връзка Изкл.** работи само когато е разрешена функцията за свързване на СЕС захранване.
- Обърнете внимание, че в зависимост от състоянието на свързаното устройство (напр., ако записва), устройството не може да се изключва.

7 Натиснете [Esc] за изход от менютата.

Можете да използвате дистанционното управление на проектора, за да управлявате свързаното устройство, като възпроизвеждане, спиране, бързо превъртане напред и превъртане назад.

Можете да използвате функцията Split screen за едновременно прожектиране на два образа от различни източници на картина. Можете да управлявате функцията Split screen от дистанционното управление или от менютата на проектора.



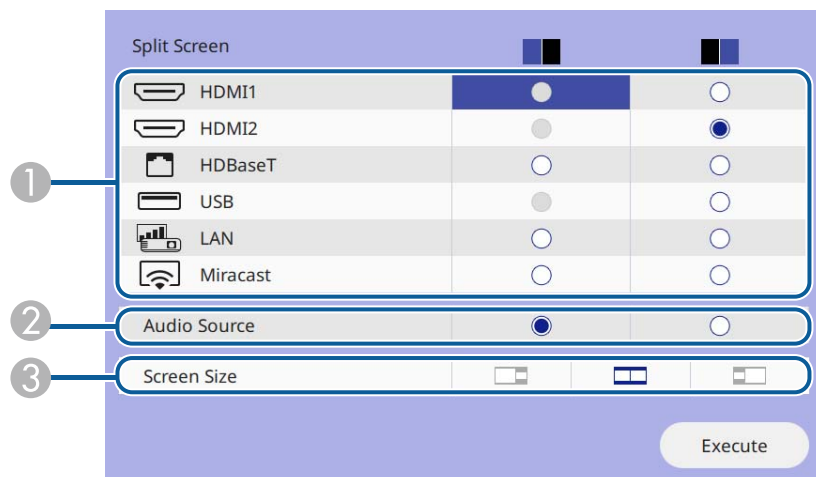
- Когато използвате функцията Split screen, възможно е другите функции на проектора да не са достъпни, а някои настройки да не могат да се приложат за двата образа.
- Не можете да извършите прожектиране Split Screen, когато настройката **Възпр. съдържание** е **Вкл.** в менюто **Операция** на проектора.
- Възможно е да не можете да извършите прожектиране Split Screen, когато използвате функцията **Мащаб** или функцията **Сливане на ръб** в менюто **Мулти прожекция** на проектора.

- 1** Включете проектора и покажете изображение
- 2** Натиснете бутона [Home].
- 3** Изберете **Split Screen**.



- 4** Натиснете бутона [Menu].

- 5** Когато разделяте екрана на половини, направете следното, както е необходимо:



- 1 Изберете входния източник.



Можете да избирате само източници на входен сигнал, които могат да се комбинират.

- 2 Изберете екрана, от който искате да слушате аудио.
3 Изберете размер на екрана.

- 6** Изберете **Изпълнение** и натиснете [Enter].

- 7** За изход от функцията Split screen натиснете [Esc].

» Свързани теми

- "Източници на входен сигнал за Split Screen прожектиране" [стр.103](#)
- "Ограничения при прожектиране със Split Screen" [стр.104](#)

Източници на входен сигнал за Split Screen прожектиране

Комбинациите от източниците на входен сигнал, които могат да се прожектират на Split Screen, са описани по-долу.

EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU

Ляв екран	Десен екран					
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN	Miracast
HDMI1	-	✓	✓	✓	-	-
HDMI2	✓	-	-	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-	✓
LAN	-	✓	✓	-	-	-
Miracast	-	✓	✓	✓	-	-

EB-L690SE/EB-L695SE

Ляв екран	Десен екран				
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN
HDMI1	-	✓	✓	✓	✓
HDMI2	✓	-	-	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-

Ограничения при прожектиране със Split Screen

Ограничения при работа

Описаните по-долу операции не могат да бъдат изпълнявани по време на прожектиране върху разделен екран.

- Настройка на менюто на проектора
- E-Zoom
- Превключване на съотношението на картината (режимът на съотношение на картината ще бъде зададен на **Авто**)
- Операции чрез бутона [Customize] на дистанционното управление, различни от показване на мрежова информация на прожектираната повърхност.
- Прилагане на настройката **Динамичен контраст**
- Показване на мрежова информация на прожектираната повърхност чрез метод, различен от натискане на бутона [Customize].
- Показване на лентата с информация **Miracast**

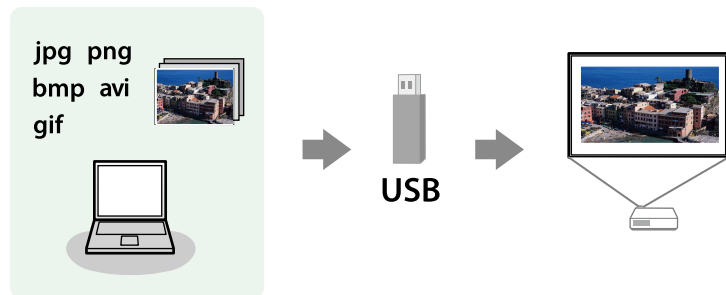
Ограничения на образа

- Даже и ако за **Екран без сигнал** е зададено **Лого** в меню **Дисплей** на проектора, при липса на входен сигнал ще се появи син екран.
- Когато създавате единичен обединен образ, прожектиран от множество проектори, и използвате функцията Split Screen, вторият проектор не засича сигнал на образ.

► Свързани теми

- "Съотношение на картината" [стр.85](#)
- "Мащабиране на изображения (E-Zoom)" [стр.120](#)
- "Включване на Автоматична настройка на осветеността" [стр.89](#)
- "Промяна на настройките на менюто" [стр.205](#)

Можете да използвате функцията PC Free на проектора, когато свържете USB устройство с файлове с презентации, поддържани от проектора. Така бързо и лесно показвате презентацията и я управлявате с помощта на дистанционното управление.



► Свързани теми

- "Поддържани типове файлове от PC Free" [стр.105](#)
- "Предпазни мерки при прожектиране с PC Free" [стр.106](#)
- "Стартиране на PC Free слайдшоу" [стр.106](#)
- "Стартиране на PC Free Movie презентация" [стр.107](#)
- "Опции на PC Free Display" [стр.108](#)

Поддържани типове файлове от PC Free

Можете да прожектирате следните типове файлове с функцията PC Free на проектора.



- За най-добри резултати запишете файловете на носител, форматиран в система FAT16/32.
- При проблем с прожектирането от носители, форматирани за не-Windows системи, опитайте се да форматирате носител за Windows.

Съдържани е на файловете	Тип файл (разширен ие)	Детайли
Образ	.jpg	Уверете се, че файлът не е: • в CMYK формат • в Progressive формат • Силно компресиран • С разрешителна способност над 8 192 × 8 192
	.bmp	Уверете се, че файлът не е: • С разрешителна способност над 1 280 × 800
	.gif	Уверете се, че файлът не е: • С разрешителна способност над 1 280 × 800 • Анимиран • Презредов
	.png	Уверете се, че файлът не е: • С разрешителна способност над 1 920 × 1200 • Презредов
Филм	.avi	• Версия: Само AVI 1.0 • Резолюция: 1 280 × 720 или по-малко • Размер: 2 GB или по-малко • Кодек за филм: Motion JPEG • Кадрова честота: до 30 fps • Аудиокодек: LPCM или IMA ADPCM • Скорост на квантоване за звук: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz или 48 kHz

Предпазни мерки при прожектиране с PC Free

Обърнете внимание на следните предпазни мерки при използване на функциите PC Free.

- Не можете да използвате USB ключ за PC Free функции.
- Не изключвайте USB устройството за съхранение, докато проекторът го използва. В противен случай е възможно PC Free да не функционира правилно.
- Възможно е да не работят функциите за защита на някои USB устройства за съхранение с функции PC Free.
- При свързване на USB устройство, което има адаптер за променлив ток, включете адаптера в контакта при използване на устройството с проектора.
- Някои закупени USB четци на карти може да не са съвместими с проектора.
- Проекторът може да разпознава до 5 карти, вкарани едновременно в свързания четец на карти.
- Можете да използвате следните функции при прожектиране в PC Free.
 - Пауза
 - Без A/V
 - E-Zoom

» Свързани теми

- "Временно спиране на действието във видео" [стр.118](#)
- "Временно изключване на картината и звука" [стр.117](#)
- "Мащабиране на изображения (E-Zoom)" [стр.120](#)

Стартиране на PC Free слайдшоу

След свързване на USB устройство към проектора, можете да превключите на USB източник на входен сигнал и да стартирате своето слайдшоу.



Можете да увеличите възможностите за работа на PC Free или да добавяте специални ефекти, като маркирате **Опция** отдолу на екрана и натиснете [Enter].

1

Натиснете бутон [USB] на дистанционното управление.

Показан е екранът със списък на PC Free файлове.



- Ако се покаже екранът Избор на устройство, натиснете бутоните със стрелки, за да изберете устройство и натиснете [Enter].
- За да покажете изображения на друго USB устройство, маркирайте **Избор на устройство** в горната част на списъка с файлове и натиснете [Enter].

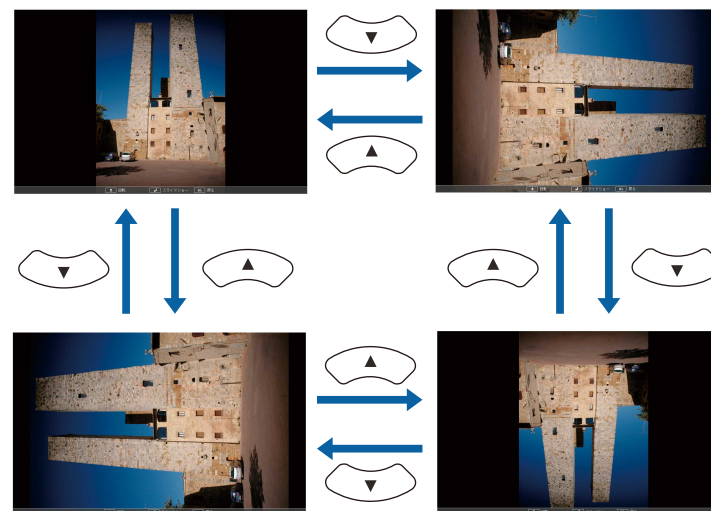
- 2** Извършете една от следните стъпки, за да откриете файловете си:
- Ако трябва да покажете файловете в подпапка на устройството, натиснете бутоните със стрелки, за да маркирате папката, след което натиснете [Enter].
 - За да се върнете обратно с едно ниво нагоре на устройството, маркирайте **Към начало** и натиснете [Enter].
 - За преглед на допълнителни файлове в папка, маркирайте **Следваща страница** или **Предидшна страница** и натиснете [Enter].

- 3** Извършете една от следните стъпки:
- За показване на отделно изображение натиснете бутоните със стрелки, за да маркирате изображението и натиснете [Enter]. (Натиснете бутона [Esc], за да се върнете на екрана със списъка с файлове).
 - За показване в слайдшоу на всички изображения в дадена папка натиснете бутоните със стрелки, маркирайте опцията **Слайдшоу** в долната част на екрана и натиснете [Enter].



- Можете да промените интервала за превключване на картини чрез маркиране на **Опция** в долната част на екрана и натискане на [Enter].
- Ако имена на файлове са по-дълги от зоната за показване или включват символи, които не се поддържат, имената ще бъдат съкратени или променени само при показване на екрана.

- 4** При прожектиране използвайте следните команди за управление на дисплея:
- За завъртане на показаното изображение натиснете стрелка нагоре или надолу.



- За показване на следващото или предишното изображение натиснете лява или дясна стрелка.

- 5** За спиране на показването следвайте инструкциите на екрана или натиснете бутона [Esc].
Връщате се в екрана със списъка с файлове.

- 6** Изключете USB устройството, ако е необходимо, след което откачете устройството от проектора.

» Свързани теми

- "Свързване към USB устройство" [стр.40](#)
- "Опции на PC Free Display" [стр.108](#)

Стартиране на PC Free Movie презентация

След свързване на USB устройство към проектора, можете да превключите на USB източник на входен сигнал и да стартирате филма.



Можете да промените опциите за работа на PC Free, като маркирате **Опция** в дъното на екрана и натиснете [Enter].

- 1** Натиснете бутон [USB] на дистанционното управление.
Показан е екранът със списък на PC Free файлове.



- Ако се покаже екранът Избор на устройство, натиснете бутоните със стрелки, за да изберете устройство и натиснете [Enter].
- За да покажете файлове с филми на друго USB устройство, маркирайте **Избор на устройство** в горната част на списъка с файлове и натиснете [Enter].

- 2** Извършете една от следните стъпки, за да откриете файловете си:
 - Ако трябва да покажете файловете в подпапка на устройството, натиснете бутоните със стрелки, за да маркирате папката, след което натиснете [Enter].
 - За да се върнете обратно с едно ниво нагоре на устройството, маркирайте **Към начало** и натиснете [Enter].

- За преглед на допълнителни фафлове в папка, маркирайте **Следваща страница** или **Предшна страница** и натиснете [Enter].

- 3** За възпроизвеждане на филм натиснете бутоните със стрелки, за да маркирате файла, и натиснете [Enter].



- Ако имена на файлове са по-дълги от зоната за показване или включват символи, които не се поддържат, имената ще бъдат съкратени или променени само при показване на екрана.
- Ако искате да възпроизведете всички филми в дадена папка подред, изберете опцията **Слайдшоу** в долната част на екрана.

- 4** За да спрете възпроизвеждането натиснете бутона [Esc], маркирате **Изход** и натиснете [Enter].

Връщате се в екрана със списъка с файлове.

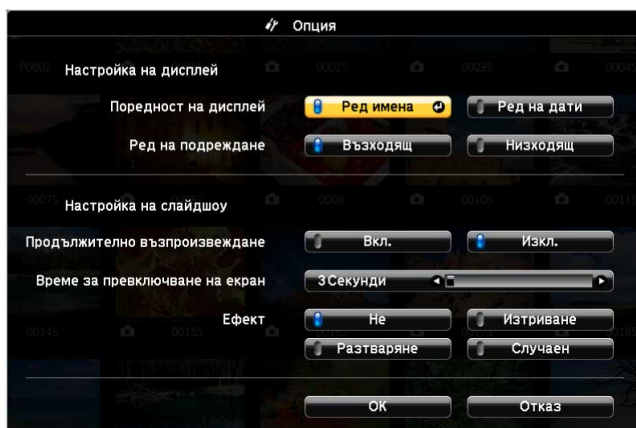
- 5** Изключете USB устройството, ако е необходимо, след което откачете устройството от проектора.

» Свързани теми

- "Свързване към USB устройство" [стр.40](#)
- "Опции на PC Free Display" [стр.108](#)

Опции на PC Free Display

Можете да избирате тези опции за показване, когато ползвате PC Free. За достъп до този екран маркирайте **Опция** в дъното на списъка с файлове PC Free и натиснете [Enter].



Настройка	Опции	Описание
Поредност на дисплей	Ред имена	Показва файловете, подредени по име
	Ред на дати	Показва файловете, подредени по дата
Ред на подреждане	Възходящ	Подрежда файловете в последователност от първия към последния
	Низходящ	Подрежда файловете в последователност от последния към първия
Продължително възпроизвеждане	Вкл.	Показва непрекъснато слайдшоу
	Изкл.	Показва слайдшоу веднъж
Време за превключване на екран	Не	Не показва автоматично следващия файл

Настройка	Опции	Описание
	1 сек. до 60 сек.	Показва файловете за избраното време и превключва автоматично на следващия файл; изображенията с висока разрешителна способност може да се превключват малко по-бавно
Ефект	Не	Без ефекти
	Изтриване	Преходи между изображенията с ефект на изтриване
	Разтваряне	Преходи между изображенията с ефект на разтваряне
	Случаен	Преходи между изображенията с използване на случайно избрани ефекти

Функцията Възпр. съдържание на Вашия проектор Ви позволява да прожектирате своето съдържание с цифрови обозначения. Може лесно да прожектирате списъци за изпълнение, които съдържат изображения и филми, записани на външно устройство за съхранение. Може също да добавите ефекти с цветове и форми към Вашето прожектирано изображение.



► Свързани теми

- "Типове файлове, поддържани в режими за възпроизвеждане на съдържание" [стр.110](#)
- "Превключване на режим Възпр. съдържание" [стр.111](#)
- "Прожектиране на Вашите списъци за изпълнение" [стр.111](#)
- "Добавяне на ефекти към прожектираното изображение" [стр.114](#)
- "Ограничения на режим за възпроизвеждане на съдържание" [стр.116](#)

Типове файлове, поддържани в режими за възпроизвеждане на съдържание

Можете да прожектирате следните типове файлове с функцията Възпр. съдържание на проектора.

Съдържани е на файловете	Тип файл (разширен ие)	Детайли
Образ	.jpg	Уверете се, че файлът не е: • в Progressive формат • Силно компресиран • С разрешителна способност над 8 192 × 8 192
	.bmp	Уверете се, че файлът не е: • С разрешителна способност над 1 280 × 800
	.gif	Уверете се, че файлът не е: • С разрешителна способност над 1 280 × 800 • Анимирани • Презредов
	.png	Уверете се, че файлът не е: • С разрешителна способност над 1 280 × 800 • Презредов
Филм	.avi (Motion JPEG)	• Версия: Само AVI 1.0 • Резолюция: 1 280 × 720 или по-малко • Размер: 2 GB или по-малко • Кодек за филм: Motion JPEG • Кадрова честота: до 30 fps • Аудиокодек: LPCM или IMA ADPCM • Скорост на квантоване за звук: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz или 48 kHz

Превключване на режим Възпр. съдържание

Преди да прожектирате своите списъци за изпълнение, трябва да превключите на режим Възпр. съдържание.

- 1 Включете проектора.
- 2 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Операция** и натиснете [Enter].

Image	Standby Mode	Normal
Signal I/O	Standby Audio Output	On ☐
Installation	Auto Power On	Off
Multi-Projection	Quick Startup	Off
Display	HDBaseT	
Operation	Light Source Brightness C...	
Management	Startup Source	Last Source
Network	Sleep Mode	On ☒
Info	Sleep Mode Timer	10 min.
Memory	A/V Mute Settings	
ECO	Operation Settings	
Initial/All Settings	Content Playback	
	Reset Operation Settings	

- 3 Изберете настройката **Възпр. съдържание** и задайте тя да бъде **Вкл.** Ще видите прозорец за потвърждение.
- 4 Изключете проектора и после го включете отново, за да разрешите режим Възпр. съдържание

Прожектиране на Вашите списъци за изпълнение

Може да прожектирате списъци за изпълнение, които съдържат филми в режим Възпр. съдържание.



- 1 Създайте своите списъци за изпълнение и ги експортирайте на USB флаш устройство с помощта на един от следните методи:

- Софтуерът Epson Projector Content Manager Ви позволява да създавате списъци за изпълнение и да ги запишете на външно устройство за съхранение. Може също да добавите ефекти с цветове и форми към Вашето прожектирано изображение и да създавате графици със списъци за изпълнение.

Можете да свалите и инсталирате Epson Projector Content Manager от следния уеб сайт.

epson.sn

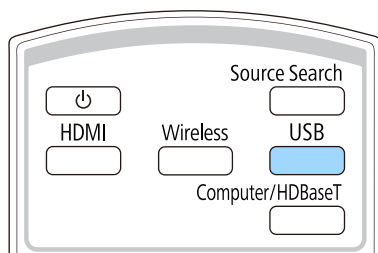
Вижте *Ръководство за работа с Epson Projector Content Manager* за инструкции.

- Epson Web Control Ви позволява да създавате списъци за изпълнение с помощта на уеб браузър и да ги записвате на външно устройство за съхранение, свързано към проектора в мрежа. Може също да добавите ефекти с цветове и форми към Вашето прожектирано изображение.
- Приложението Epson Creative Projection Ви позволява да създавате съдържание на устройства с iOS. Можете също да прехвърляте съдържанието на проектора безжично.

Можете да изтеглите Epson Creative Projection от App Store. Всички разходи за комуникация с App Store се поемат от потребителя.

2 В режим Възпр. съдържание, свържете USB флаш устройство в USB-A порта на проектора.

3 Натиснете бутон [USB] на дистанционното управление.



Прожектира се последния прожектиран списък за изпълнение. Ако има назначен график, списъкът за изпълнение ще се възпроизвежда според разписанието в графика.



- Можете също да натиснете цифровите бутони, за да прожектирате своя любим списък за изпълнение. Може да зададете бърз клавиш за дистанционно управление с помощта на софтуера, който сте използвали за създаване на списъци за изпълнение.
- За да изберете целеви списък за изпълнение от списъка, натиснете **USB визуализатор** в менюто **Операция** на проектора и използвайте бутоните със стрелки.

» Свързани теми

- "Създаване на списъци за изпълнение с помощта на Epson Web Control"
[стр.112](#)

Създаване на списъци за изпълнение с помощта на Epson Web Control

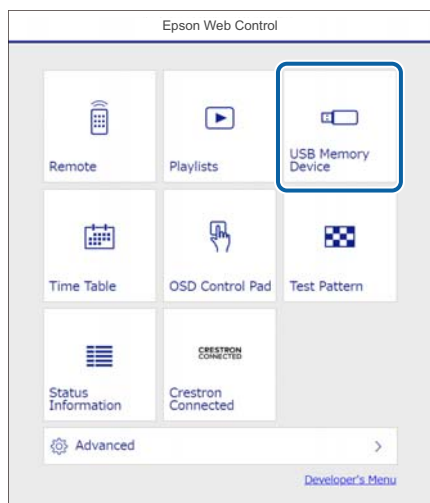
В режим Възпр. съдържание може да създавате списъци за изпълнение с помощта на уеб браузър и да ги запишете в USB флаш устройство, свързано към проектор в мрежа.

Внимание

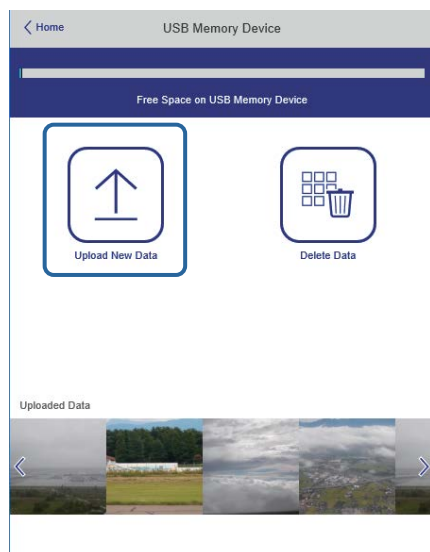
Не отстранявайте USB флаш устройството от проектора и не изключвайте захранващия кабел на проектора, когато създавате списъци за изпълнение. Данните, записани на USB флаш устройството, може да са повредени.

- 1** Уверете се, че проекторът работи в режим Възпр. съдържание.
- 2** Уверете се, че Вашият компютър или устройство са свързани към една и съща мрежа като проектора.
- 3** Уверете се, че USB флаш устройството е свързано към USB-A порта на проектора.
- 4** Стартирайте своя уеб браузър на Вашия компютър или устройство.
- 5** Отидете в екрана Epson Web Control, като въведете IP адреса на проектора в адресното поле на браузъра. При въвеждане на IPv6 адреси, те трябва да са обградени от [и].

6 Изберете USB устройство с памет.



7 Изберете Качване на нови данни.



8 Изберете изображенията или филмите, които искате да добавите към списъка за изпълнение.



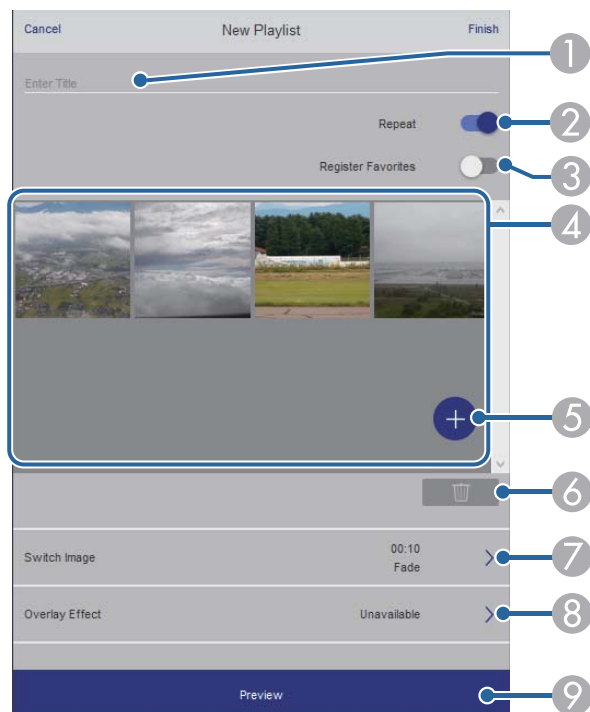
Можете да качите .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp или .gif файлове. Ако искате да добавите .mp4 или .mov файлове към списъка за изпълнение, използвайте софтуера Epson Projector Content Manager или приложението Epson Creative Projection.

Избраните файлове се копират на свързаното USB флаш устройство.

9 Извършете една от следните стъпки:

- За да ги добавите към съществуващия списък за изпълнение, изберете **Добавяне в списък за изпълнение** и изберете списъка за изпълнение, към който искате да ги добавите.
- За да създадете нов списък за изпълнение и да ги добавите към него, изберете **Създаване на нов списък за изпълнение**.

10 Редактиране на списък за изпълнение.



- 1 Редактира името на списъка за изпълнение.
- 2 Избира дали да се разреши повторение на възпроизвеждането, или не.
- 3 Регистрирайте списъците за изпълнение във Вашите любими.
Когато списък за изпълнение е регистриран като любим, може да започнете възпроизвеждането му бързо с помощта на екрана **Дистанционно** или дистанционното управление.
- 4 Показва изображенията или филмите, които сте добавили към списъка за изпълнение. Списъкът за изпълнение възпроизвежда изображенията или филмите в последователност.
- 5 Добавя изображения или филми към списъка за изпълнение.
- 6 Изтрива изображения или филми от списъка за изпълнение.

7 Отваря екрана **Превключване на изображение**.

Може да посочите интервала от време за превключване към следващия файл с изображение. Може също да изберете ефект на преход.

8 Отваря екрана **Ефекти**.

Може да добавите предварително дефинирани филтри с ефекти за цвят и форма към списък за изпълнение. Може също да създадете персонализиран ефект.

9 Преглед на списъка за изпълнение.

11 Когато приключите с редактирането на списъка за изпълнение, изберете **Край**.



- Можете да възпроизведете списъка за изпълнение от екрана **Дистанционно** или **Списък за изпълнение**.
- Когато искате да посочите кога да се стартира списъкът за изпълнение и кога да приключи, задайте график за списъка за изпълнение с помощта на софтуера Epson Projector Content Manager.

Добавяне на ефекти към прожектираното изображение

Може да добавите ефекти с цветове и форми към прожектираното изображение в режим Възпр. съдържание.





- За използване на функции с ефекти, трябва редовно да пускате **Режим опресняване**.
-  **Управление > Режим опресняване**
- Тази функция не е достъпна, когато използвате функцията **Сливане на ръб**.

- В режим Възпр. съдържание натиснете бутона [Menu], изберете меню **Операция** и натиснете [Enter].

Image	Standby Mode	Normal
Signal I/O	Standby Audio Output	On 
Installation	Auto Power On	Off 
Multi-Projection	Quick Startup	Off
Display	HDBaseT	
Operation	Light Source Brightness C...	
Management	Startup Source	Last Source
Network	Sleep Mode	On 
Info	Sleep Mode Timer	10 min.
Memory	A/V Mute Settings	
ECO	Operation Settings	
Initial/All Settings	Content Playback	
	Reset Operation Settings	

- Изберете **Възпр. съдържание** и натиснете [Enter].

- Изберете **Овърлей ефект** и натиснете [Enter].

- Изберете **Вкл.** като настройка на **Овърлей ефект** и натиснете [Enter].

[Overlay Effect]		Return
Overlay Effect	On 	
Shape Filter	Circle 1	
Color Filter	Off	
Lightness	100	

- Изберете **Филтър с форма** и натиснете [Enter].

- Регулирайте всяка от следните опции според необходимостта.

- Форма**, за да изберете желания ефект с форма от кръгове, правоъгълници или персонализирани форми.



Може да добавите изображения като персонализирани форми с помощта на софтуера Epson Projector Content Manager. Вижте *Ръководство за работа с Epson Projector Content Manager* за повече информация.

- Филтърен ефект** за избор дали да приложите маска вътре или извън избраната форма.
- Размер** за задаване на размер на формата.
- Позиция** за задаване на позиция на формата.



Когато използвате персонализирана форма, не може да промените настройките **Размер** и **Позиция**.

- Изберете **Цвятен филтър** и натиснете [Enter].

8 Регулирайте всяка от следните опции според необходимостта.

- **Цветен филтър**, за да изберете цвят.
- **Персонализиран** за задаване на персонализиран цвят чрез регулиране поотделно на **Червено, Зелено и Синьо**.

9 Изберете **Яркост** за задаване на нивото на яркост.

10 Когато приключите натиснете [Menu] за изход от менютата.

» Свързани теми

- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.219](#)

- USB камера за документи

- Функция за получаване на екрана с помощта на софтуера Epson iProjection

» Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.208](#)
- "Меню Мрежа – Меню Мрежови настройки" [стр.228](#)
- "Прожектиране на два образа едновременно" [стр.102](#)
- "Настройка на формат на екрана" [стр.59](#)
- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.105](#)

Ограничения на режим за възпроизвеждане на съдържание

Ограничения при работа

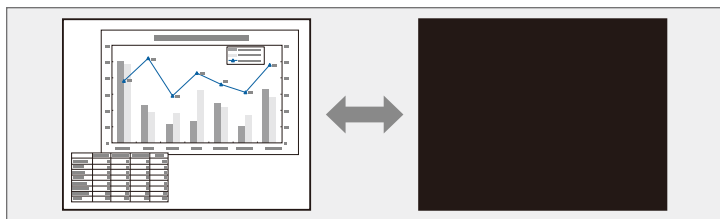
Следните операции не може да се извършват в режим Възпр. съдържание.

- Промяната на настройката **Цветова темп.** в менюто **Образ** (когато е избрана опция **Топло бяло** или **Студено бяло** като **Цветен филтър**)
- Split Screen
- Място запис на хр.
- Изчакване
- Промяна на настройката **Формат на екрана** в менюто **Инсталация**
- Промяна на настройката **Екран без сигнал** в менюто **Дисплей**
- Автоматично откриване на входен сигнал
- Промяна на **Парола за Remote** в менюто **Мрежови настройки**
- Основно управление
- PC Free

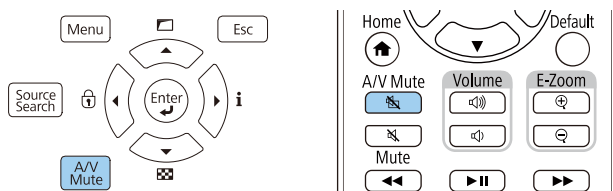
Можете временно да изключите прожектирания образ и звук.

Това е ефективно, когато искате да пренасочите вниманието на аудиторията по време на презентация.

Звукът или действието във видеото продължават да се възпроизвеждат, така че не можете да възобновите прожектирането от мястото, където сте го спрели.



- 1 Натиснете бутона [A/V Mute] на контролния панел или на дистанционното управление.



Светлинният източник се изключва и прожектираният образ и звукът се прекъсват.

- 2 За да включите отново картината и звука, натиснете отново [A/V Mute].



- Захранването на проектора се изключва автоматично 30 минути след активиране на Без A/V. Може да забраните тази функция.
☛ **Операция > Настр. A/V Mute > Таймер A/V Mute**
- Ако сте избрали **Без A/V** като настройката **Бутон за Изкл. на Без A/V** в менюто **Операция**, можете да продължите да управлявате проектора, докато функцията Без A/V е активирана.
☛ **Операция > Настр. A/V Mute > Бутон за Изкл. на Без A/V**

» Свързани теми

- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.219](#)

Можете временно да спрете действието във видео или компютърна презентация и да оставите текущото изображение на екрана. Звукът или действието във видеото продължават да се възпроизвеждат, така че не можете да възобновите прожектирането от мястото, където сте го спрели.

- 1 Натиснете бутона [Freeze] на дистанционното управление за спиране на действието във видео.



- 2 За рестартиране на действието във видеото, натиснете отново [Freeze].



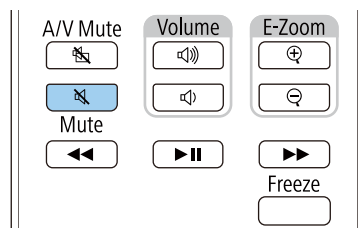
Когато натиснете бутона [Freeze] на дистанционното управление, се появява екран, който иска да заснемете прожектираното в момента изображение и да го използвате като тестов модел. (Този екран не се показва, когато **4K подсилване е Вкл.**)

Ако натиснете бутона [Enter] и заснемете прожектираното изображение като тестов модел по време на Пауза, можете да използвате заснетото изображение като един от тестовите модели. Когато прожектирате заснето изображение, можете да направите настройки, като изместване на лещата, фокус и геометрична корекция.

Заснетият тестов модел е наличен до изключване на проектора.

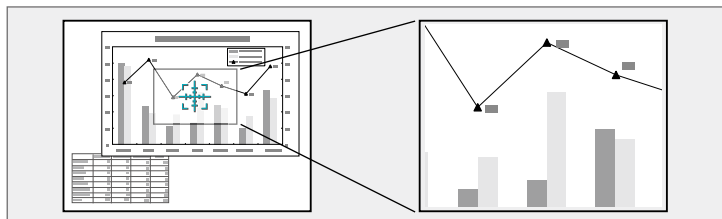
Можете временно да изключите звука.

- 1 Натиснете бутона [Mute] на дистанционното управление.



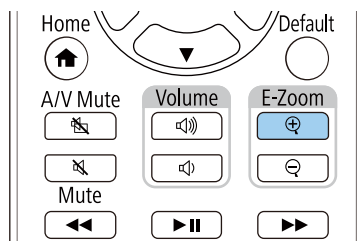
- 2 За да включите звука отново, натиснете [Mute] отново.

Можете да привлечете вниманието към определени части от презентацията, като увеличите дадена част от изображението на екрана.



Тази функция не е налична, ако е активирана настройката **Мащаб** в менюто **Образ** на проектора.

1 Натиснете бутон [E-Zoom] + на дистанционното управление.



На екрана се извежда курсор (кръст), който показва центъра на мащабираната област.

2 Използвайте следните бутони на дистанционното управление, за да нагласите мащабираното изображение:

- Използвайте бутоните със стрелки, за да позиционирате курсора в зоната, която искате да мащабирате. За да преместите курсора диагонално, натиснете два съседни бутон със стрелки едновременно.

- Натискайте бутона [E-Zoom] + многократно, за да увеличите областта на изображението. Натиснете и задръжте бутон [E-Zoom] + за бързо увеличаване.
- За панорамен изглед около увеличената област от изображението използвайте бутоните със стрелки.
- За намаляване на изображението натиснете бутона [E-Zoom] –.
- За връщане на оригиналните размери на изображението, натиснете [Esc].

Уголеменото изображение се прожектира и на екрана е показан и коефициентът на увеличение.

Можете да увеличите избраната област от 1 до 4 пъти в 25 стъпки за нарастване.

При прожектиране от камера за документи Epson чрез USB връзка можете да увеличите избраната област от 1 до 8 пъти от размера ѝ с 57 стъпки.

Можете да запишете изображение на проектора и то да се показва при всяко включване на проектора. Можете също така да покажете изображението, когато проекторът не получава входен сигнал. Това изображение се нарича екран с потребителско лого.

Можете да изберете снимка, графика или фирмено лого като потребителско лого - това е полезно за идентифициране на собственика на проектора и предотвратяване на кражба. Можете да блокирате смяната на потребителското лого като зададете защита с парола.



- Ако сте включили **Меню Защита** за настройката **Потребителско лого**, задайте я на **Изкл.**, преди да извършвате стъпките тук, за да запазите потребителското лого.
- Когато копирате настройките на менюто от един проектор на друг с помощта на функцията за пакетна настройка, потребителското лого също ще бъде копирано. Не записвайте информация, която не желаете да споделите с много проектори, например потребителското лого.
- Не можете да запишете съдържание, защитено с HDCP.
- Когато **Възпр. съдържание** е **Вкл.**, можете да покажете потребителско лого само когато проекторът се стартира.
- Изображението с потребителското лого не е с 4K подобрено качество на изображението.
- Тази функция е недостъпна, ако входният сигнал е AirPlay, LAN или Miracast. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

- 1 Покажете изображението, което искате да се прожектира като потребителско лого.

- 2 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Управление** и натиснете [Enter].

Image	Customize Button	Not Set
Signal I/O	User's Logo	
Installation	Control Panel Lock	Off
Multi-Projection	Color Uniformity	
Display	Refresh Mode	
Operation	Light Source Calibration	
Management	Color Calibration	
Network	Date & Time	
Info	Schedule Settings	
Memory	NFC Settings	
ECO	Language	English
Initial/All Settings	Reset Management Settings	

- 3 Изберете **Потребителско лого > Старт на настройка** и натиснете [Enter].

Виждате диалогов прозорец с въпрос дали искате да използвате показаното изображение като потребителско лого.



Настройките **Геометрична корекция**, **E-Zoom**, **Аспект**, **Мащаб** или **Формат на екрана** са временно отменени, когато избирате **Потребителско лого**.

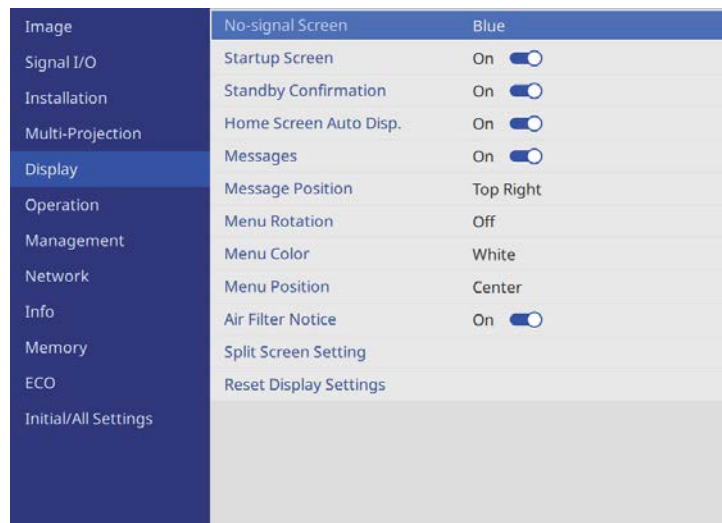
- 4 Изберете **Да** и натиснете [Enter].

- 5 Проверете показаното изображение, след което изберете **Да**, за да го запишете като потребителско лого.

Потребителското лого се записва върху логото по подразбиране и се показва съобщение, че процесът е приключил.

6 Натиснете [Esc] за изход от екрана със съобщението.

7 Изберете меню **Дисплей** и натиснете [Enter].



8 Изберете кога да се показва екранът Потребителско лого:

- За показване при липса на входен сигнал изберете **Екран без сигнал** и задайте на **Лого**.
- За показване при всяко включване на проектора изберете **Стартов екран** и задайте **Вкл.**



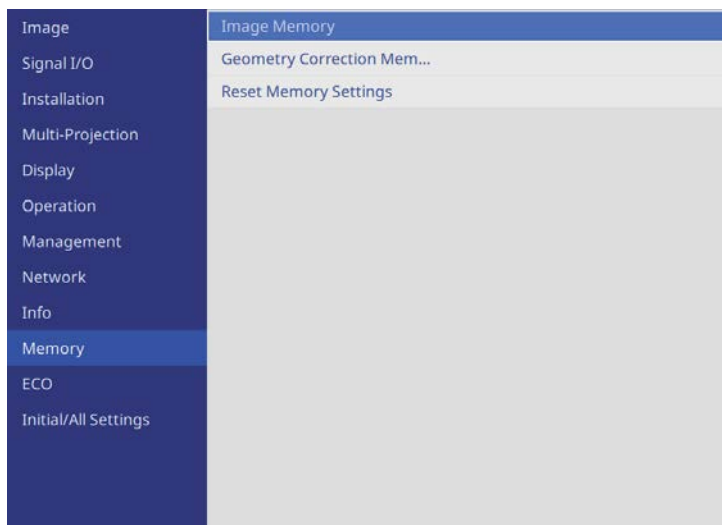
За да предотвратите промени в настройките на **Потребителско лого**, включете **Меню Защита** за настройката **Потребителско лого** и задайте паролата.

► Свързани теми

- "Избор на видове защита с парола" [стр.143](#)

Можете да запаметявате персонализирани настройки и след това да избирате запазените настройки, когато искате да ги използвате.

- 1 Включете проектора и покажете изображението.
- 2 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Памет** и натиснете [Enter].



- 3 Изберете **Памет за Образ**, след което натиснете .
- 4 Изберете една от следните опции:
 - **Запазване памет** Ви позволява да запазите текущите си настройки в паметта (налични са 10 памети с различни имена).



- Можете да запаметите следните настройки
 - Настройки на меню **Образ** за всеки цвят режим
 - **Видео диапазон** в менюто **I/O сигнал**
 - **Режим на светл.** и **Ниво на яркост** в меню **Операция**
 - ☛ **Операция > Упр. на яркост на изт. на светлина > Режим на светл.**
 - ☛ **Операция > Упр. на яркост на изт. на светлина > Ниво на яркост**
 - **Съотв. цветове** в менюто **Мулти прожекция**
 - ☛ **Мулти прожекция > Напасв. на екран > Съотв. цветове**
- Име на паметта, което вече е използвано, се обозначава със син знак. Запаметяване върху предходно запаметена памет презаписва настройките с текущите ви настройки.

- **Зареждане памет** Ви позволява да презапишете текущите си настройки със запазените настройки.
- **Преименувай памет** Ви позволява да преименувате запаметена памет.
- **Изтриване памет** Ви позволява да изтриете избраните настройки на памет.

5

Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.



- Запаметеният Цвят режим се показва отдясно на името на паметта.
- За да изтриете всички запаметени памети, изберете **Нулиране на настройки на памет**.

» Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.208](#)
- "Настройки на входния сигнал – меню I/O сигнал" [стр.211](#)

- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.219](#)
- "Настройки на работа на множество проектори – меню Мулти прожекция" [стр.215](#)

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да използвате разширените настройки на образа на проектора.

► Свързани теми

- "Регулиране на тона на цвета (Цветово единство)" [стр.125](#)
- "Пускане на Калибр. на светл." [стр.126](#)

Регулиране на тона на цвета (Цветово единство)

Можете да използвате функцията **Цветово единство** за ръчно регулиране на баланса на тона на цвета в прожектирания образ.

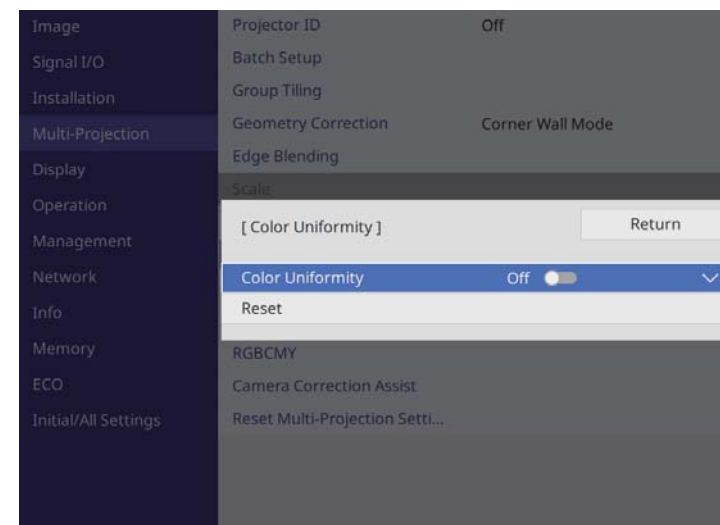


Тонът на цветовете може да не е равномерен дори и след регулиране на цветово единство.

- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мулти прожекция** и натиснете [Enter].

Image	Projector ID	Off
Signal I/O	Batch Setup	
Installation	Group Tiling	
Multi-Projection	Geometry Correction	H/V-Keystone
Display	Edge Blending	
Operation	Black Level	
Management	Scale	
Network	Screen Matching	
Info	Color Uniformity	
Memory	Light Source Mode	Normal
ECO	Color Matching	
Initial/All Settings	RGBCMY	
	Camera Correction Assist	
	Reset Multi-Projection Sett...	

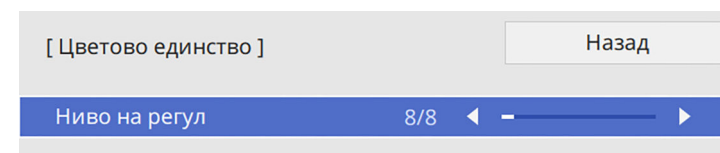
- 2 Изберете **Цветово единство** и натиснете [Enter].



- 3 Изберете **Цветово единство** и задайте **Вкл.**

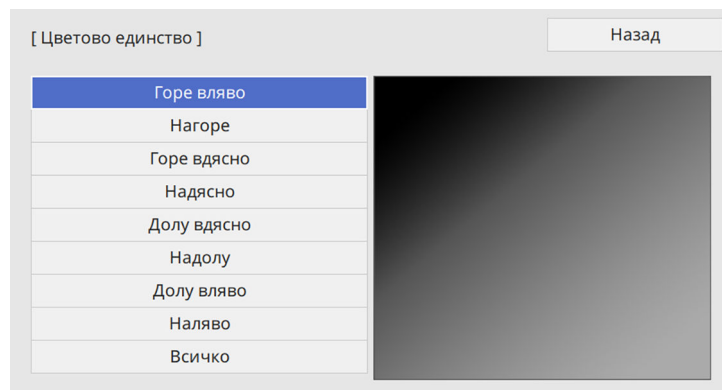
- 4 Изберете **Ниво на регул** и натиснете [Enter].

- 5 Изберете първото ниво на регулиране, което искате да регулирате, и натиснете [Esc].



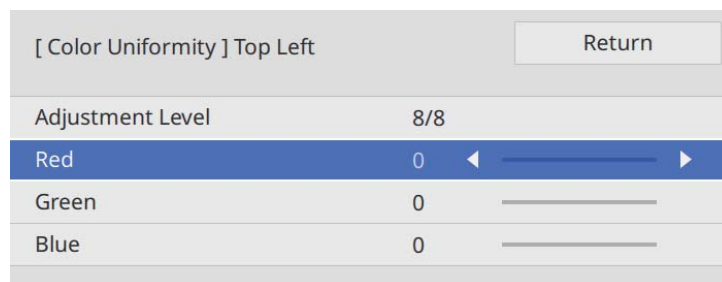
Има осем нива на регулиране, от бяло през сиво до черно. Можете да регулирате всяко ниво поотделно.

- 6 Изберете **Старт на подравн.** и натиснете [Enter].
- 7 Изберете областта от образа, която искате да регулирате, и натиснете [Enter].



Регулирайте всяка зона поотделно, след което изберете **Всичко** и регулирайте целия екран.

- 8 Изберете **Червено**, **Зелено** или **Синьо** и регулирайте тона на цвета, ако е необходимо.



Екранът за регулиране се променя, всеки път когато натиснете [Enter].

- 9 Натиснете [Esc] за връщане към екрана за избор на област.
- 10 Повторете цветовите настройки за всяка зона.
- 11 Върнете се на стъпка 4 и повторете всички стъпки, за да регулирате другите нива.
- 12 Когато приключите, натиснете [Menu], за да излезете.

Пускане на Калибр. на светл.

Калибр. на светл. автоматично регулира евентуална разлика между баланса на бялото и нивото на яркост за светлинния източник. Трябва да извършвате калибр. на светл. на всеки 100 часа употреба на проектора. Можете също да планирате автоматично калибриране или да пуснете калибр. на светл. ръчно с помощта на менютата.

Автоматично калибр. на светл. може да не се стартира при следните условия:

- В рамките на 30 минути след изключване на проектора.
- При използване на пряко изключване.
- Когато сте използвали непрекъснато проектора в продължение на повече от 24 часа.
- Когато яркостта на проектора се затъмни автоматично поради висока температура.

- 1 Включете проектора.

- 2** Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Управление** и натиснете [Enter].

Image	Customize Button	Not Set
Signal I/O	User's Logo	
Installation	Control Panel Lock	Off
Multi-Projection	Color Uniformity	
Display	Refresh Mode	
Operation	Light Source Calibration	
Management	Color Calibration	
Network	Date & Time	
Info	Schedule Settings	
Memory	NFC Settings	
ECO	Language 	English
Initial/All Settings	Reset Management Settings	



Ако използвате непрекъснато проектора в продължение на повече от 24 часа или редовно използвате директно изключване, изберете **Настройки за план**, за да планирате периодично калибриране на светлинния източник.
За да планирате автоматично калибриране, изберете **Настройки за план**.

- 5** Когато приключите натиснете [Menu] за изход от менютата.

» Свързани теми

- "Настройка на графици за събития на проектора" [стр.202](#)

- 3** Изберете **Калибр. на светл.** и натиснете [Enter].

- 4** Изберете една от следните опции:

- За да пуснете калибр. на светл. сега, изберете **Пусни сега**.
- За автоматично пускане на калибр. на светл. на всеки 100 часа употреба на проектора, изберете **Пускай периодично** и задайте да бъде **Вкл.**
- За да проверите последния път, когато проекторът е извършил калибриране, вижте **Последно пускане**.

Можете да комбинирате прожектираните образи от множество проектори, за да създадете ярък образ или голям, безшевен образ (Мулти прожекция).

Броят проектори, който може да се използва, зависи от функцията и метода.

- Проектиране на един голям образ, съставен от няколко образа
 - Използване на менюто на проектора с допълнителна външна камера: до 2 проектора (обикновено сливане)
 - Използване на софтуера Epson Projector Professional Tool и на допълнителна камера, или използване на менюто на проектора: до 15 проектора (сливане)
- Проектиране на ярък образ чрез застъпване на образите
 - Използване на софтуера Epson Projector Professional Tool с допълнителната камера: до 6 проектора (Stacking)
 - Използване на проектора на менюто с допълнителна външна камера: до 2 проектора (Обикн. групиране)

► Свързани теми

- "Условия за функцията за корекция на камерата" [стр.128](#)
- "Общ преглед на процедурата" [стр.128](#)
- "Подготовка за Мулти прожекция" [стр.129](#)
- "Композиция на образа" [стр.131](#)
- "Регулиране на цветовете" [стр.139](#)
- "Употреба на външна камера" [стр.140](#)

Условия за функцията за корекция на камерата

Препоръчваме да изпълните следните условия, когато използвате функцията за корекция на камерата.

- На всеки проектор е инсталирана допълнителна външна камера.

- Изчакайте 2 минути след включване на два проектора преди да започнете елементарен метод на групиране.
- Проектирайте върху матов бял дифузионен екран, който е плосък и равен.
- Проекторът е поставен, така че да е под прав ъгъл спрямо екрана, не под друг ъгъл.
- Нищо не блокира допълнителната външна камера и проектирания образ.
- Съотношението на осветление на екранната повърхност при проектиране върху изцяло бял екран и при проектиране върху изцяло черен екран е 8:1 или повече. (Когато осветлението на екрана е 40 lux или по-малко, се препоръчва размер за проектиране в рамките на следния диапазон.)
 - До 9,9 Klm: от 50 до 200 инча
 - От 10 Klm до 14,9 Klm: от 60 до 300 инча
 - От 15 Klm до 19,9 Klm: от 70 до 350 инча
 - От 20 Klm до 24,9 Klm: от 80 до 400 инча
 - От 25 Klm до 29,9 Klm: от 90 до 450 инча
 - 30 Klm или пов.: от 100 до 500 инча
- Оригиналната резолюция на всички проектори е една и съща.
- **Проектирне** в менюто **Инсталация** на проектора е **Предно** или **Предно/Таван** за всички проектори.

Общ преглед на процедурата

Препоръчваме да използвате следната процедура за Мулти прожекция.

Подготовка

- Свързване на проектори
- Инициализиране на проектори

- Назначаване на основен проектор
- Калибриране на проектори
- Инсталиране на проектори
- Извършване на груби настройки на образа
- Свързване на проектори към мрежа

Композиция на образа

- Blending
- Мозайка
- Stacking

Регулиране на цветовете

- Регулирате настройките Нюанс, Наситеност и Яркост за отделните цветове на изображението.
- Регулирайте цялостната отсянка на изображението.

Подготовка за Мулти прожекция

Този раздел обяснява как да извършите основни настройки преди инсталиране на проектора и да го подготвите предварително за по-лесни операции по-късно.

» Свързани теми

- "Свързване на проектори" [стр.129](#)
- "Инициализиране на проектори" [стр.129](#)
- "Назначаване на основен проектор" [стр.130](#)
- "Калибриране на проектори" [стр.130](#)
- "Инсталиране на проектори" [стр.130](#)
- "Извършване на груби настройки на образа" [стр.130](#)
- "Свързване на проектори към мрежа" [стр.131](#)
- "Прожектиране на един и същ образ от връзка тип гирлянда" [стр.44](#)

Свързване на проектори

Свържете множество проектори. За подробности вижте документацията "Прожектиране на един и същ образ от връзка тип гирлянда"

» Свързани теми

- "Прожектиране на един и същ образ от връзка тип гирлянда" [стр.44](#)

Инициализиране на проектори

Трябва да коригирате разликата в настройките за всеки проектор.

Можете да направите необходимите настройки като пакет чрез **Пакетна настр.** Преди да стартирате Мулти прожекция в менюто **Мулти прожекция** на проектора.

Трябва да направите необходимите настройки за всички проектори.

- Инициализира следното:
 - Цветово единство
 - Напасв. на екран
 - Съотв. цветове
 - Образ
 - Ниво на черното
 - Ниво на яркост
- Променя следното:
 - **Мулти прожекция** за **Цветови режим**
 - **Изкл. за Динамичен контраст**
 - **Персонализиран за Режим на светл.**
 - **Изкл. за Режим "Заспиване"**

Назначаване на основен проектор

Изберете един проектор, който да бъде основа за настройка.
Покажете тестови модели от всички проектори и изберете онзи, който е с най-малко неравномерност в цветовете, да бъде основен проектор.



- Препоръчваме да покажете следните тестови модели:
Сива скала, Сиви ленти в., Сиви ленти х. и Бяло
- Когато използвате дистанционното управление, препоръчваме Ви да назначите същия ИД на основния проектор и на дистанционното управление, за да ограничите целта за управление.



Препоръчваме Ви да зададете **Пускай периодически** да бъде **Изкл.** в менюто **Калибр. на светл.** Ако зададете **Вкл.**, цветът, регулиран в мулти прожекция, може да се промени поради автоматично калибриране.

Инсталиране на проектори

Инсталирайте всички проектори на подходящо място.
Когато инсталирате основния проектор в средата, можете лесно да калибрирате цветовете, защото ще се намали евентуална неравномерност в центъра на прожектираното изображение.

Калибриране на проектори

Извършете следните операции за всички проектори, за да регулирате цветовия баланс и яркостта, които се влошават с времето, и да сведете до минимум разликите в тон на цвета между прожектираните образи:

- Извършете **Калибр. на светл.**
☛ **Управление > Калибр. на светл.**
- Извършете **Калибриране Цвят**, ако инсталирате допълнителната външна камера.
☛ **Управление. > Калибриране Цвят**
- Извършете **Цветово единство**, ако не инсталирате допълнителната външна камера или ако сте извършили **Калибриране Цвят** неуспешно.
☛ **Мулти прожекция > Цветово единство**
☛ **Управление > Цветово единство**
- Задайте настройката **Цветови режим** да бъде **Мулти прожекция**.
☛ **Образ > Цветови режим**

Извършване на груби настройки на образа

Извършете следните операции за всички проектори, за да регулирате позицията и формата на правоъгълните прожектирани образи.

Показването на тестовия модел улеснява регулирането на позицията и формата на прожектиране.

- За позиция на прожектиране регулирайте местоположението, ъгъла и изместването на лещата.
- За размер на прожектиране регулирайте местоположението и увеличението.
- За фокус на образа регулирайте фокуса.



- Проектираните образи не са стабилни веднага след включване на проектора. Препоръчваме регулиране на проектора най-малко 30 минути след започване на проектирането.
- Препоръчваме да покажете следните тестови модели:
Сива скала, Сиви ленти в., Сиви ленти х. и Бяло
- Когато регулирате височината на образа с вертикално отместване на лещата, регулирайте я, като местите образа от долу нагоре. Ако регулирате от горе надолу, позицията на образа може да се премести малко надолу след настройката.
- Не се препоръчва извършване на геометрична корекция поради следните причини:
 - Качеството на образа може да се влоши.
 - Ако стойността на корекцията е твърде висока, калибриране на образа може да е трудно.

Свързване на проектори към мрежа

Свържете всички проектори към мрежови хъб с LAN кабели.

Когато е установена връзка, проверете дали на всички проектори са назначени техните собствени IP адреси.



Ако комбинирате изображения от множество проектори в мрежа, може да назначите един проектор като "основен" и автоматично да регулирате всички изображения да съответстват на "основното" изображение. Ако проекторите не са свързани към мрежа, можете ръчно да настроите изображенията на всеки проектор да съответстват.

Композиция на образа

Можете да създадете ярък, сложен образ и голям образ от множество проектори.

Изберете метод на регулиране за композиране на изображенията въз основа на Вашата среда.

- Ако сте инсталирали допълнителна външна камера, можете лесно да регулирате образа, като използвате менюто на проектора.
- Ако сте инсталирали допълнителната външна камера и софтуерът Epson Projector Professional Tool е достъпен, можете да регулирате образа автоматично, като използвате функцията Camera Assist на софтуера Epson Projector Professional Tool.
- Ако не сте инсталирали допълнителната външна камера или ако софтуерът Epson Projector Professional Tool не е достъпен, можете да регулирате образа ръчно, като използвате менюто на проектора.



- Можете да изтеглите софтуера Epson Projector Professional Tool и неговото ръководство от следния уеб сайт.
epson.sn
- Когато композирате проектирани образи с помощта на функцията Camera Assist на софтуера Epson Projector Professional Tool, следните функции поддържат извити повърхности.
 - Напасв. на екран (изпъкнали повърхности не се поддържат).
 - Калибриране Цвят
 - Blending
 - Stacking
 - Stacking & Blending

» Свързани теми

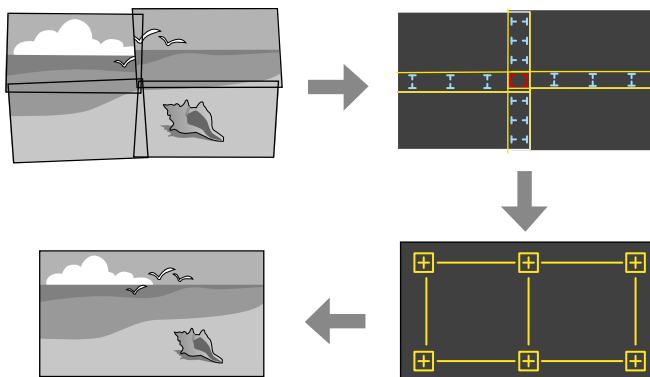
- "Сливане с помощта на софтуера Epson Projector Professional Tool и допълнителната камера" [стр.132](#)
- "Мозайка чрез менюто на проектора" [стр.132](#)

- "Обикн. сливане чрез менюто на проектора и допълнителната външна камера" [стр.137](#)
- "Stacking с помощта на софтуера Epson Projector Professional Tool и допълнителната камера" [стр.138](#)
- "Stacking чрез менюто на проектора (Обикн. групиране)" [стр.138](#)
- "Stacking & Blending чрез софтуера Epson Projector Professional Tool" [стр.139](#)

Сливане с помощта на софтуера Epson Projector Professional Tool и допълнителната камера

Можете да прожектирате голям образ от до 15 проектора с помощта на допълнителната външна камера и на софтуера Epson Projector Professional Tool.

Вижте *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* за повече информация.



- 1 Стартирайте софтуера Epson Projector Professional Tool.
- 2 Създайте група проектори в раздела **Layout/Monitoring**.

- 3 Посочете позицията на всеки проектор с помощта на **Настройки за мозайка и stacking** на екрана **Редактиране на група**.

- 4 Стартирайте съветника **Geometry Assist - Blending Function**.

Когато съветникът приключи, извършете следните операции, както е необходимо:

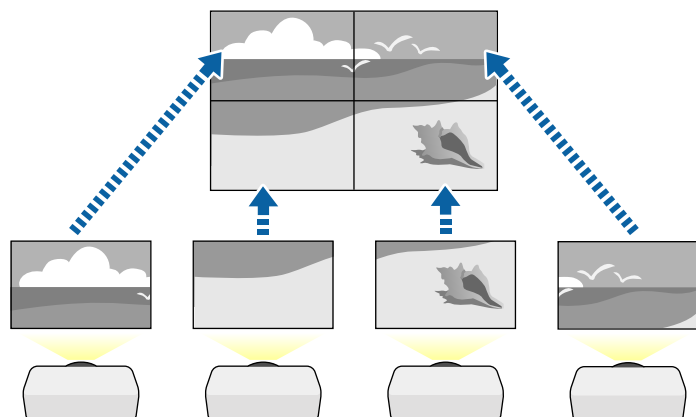
- **Напасв. на екран**, за да коригирате отсянката и яркостта на всяко прожектирано изображение.
- **Точкова корекция**, за да регулирате празното разстояние в позициите на прожектирания образ.
- **Мащаб** за изрязване и/или мащабиране на части от образа.



- Времето, необходимо за автоматично конфигуриране на „Мозайка“, варира според изгледа и броя проектори. Отнема до около 8 минути.
- Времето, необходимо за Напасв. на екран, варира според изгледа и броя проектори. Отнема до около 18 минути.

Мозайка чрез менюто на проектора

Ако не сте инсталирали допълнителната външна камера или ако софтуерът Epson Projector Professional Tool не е достъпен, можете да прожектирате един голям образ от до 15 проектора, като използвате менюто на проектора. Този раздел обяснява как да регулирате образите от всички проектори ръчно.



- 1** Изберете настройката **ID на проектор** в менюто **Мулти прожекция** на проектора и дайте на всеки проектор уникален ID, за да управлявате множество проектори от едно дистанционно управление.
- 2** Задайте ID на дистанционното управление, който съответства на ID на проектора, за да управлявате само един определен проектор. Натиснете бутона [ID] на дистанционното управление. След това, в рамките на 5 секунди натиснете бутона с цифра, който отговаря на ID на проектора. (Въведете едноцифрено число.)
- 3** Ако комбинирате образи от множество проектори по мрежа, изберете настройката **Групиране на проектори** на основния проектор и създайте група проектори, които можете да управлявате едновременно.
- 4** Изберете настройката **Групир. на мозайка** в менюто **Мулти прожекция** на основния проектор и натиснете [Enter].
- 5** Изберете **Мозайка** и натиснете [Enter].

- 6** Изберете настройката **Мозайка**, за да регулирате подреждането на образите за създаване на един голям образ.
 - Ако сте инсталирали допълнителната камера, изберете **Авто** на основния проектор.
 - Ако не сте инсталирали допълнителната камера или автоматичното подреждане в мозайка на образите е неуспешно, изберете **Ръчно**.
 - Когато избирате **Ръчно**, изберете **Изглед**, след което изберете броя редове и колони, които настройвате като настройките **Ред** и **Колона**.
 - След като направите настройките **Изглед**, изберете **Настр. местополож.** Изберете позицията на всеки проектиран образ както следва: **Поредност редове** за разполагане на екраните от горе до долу в последователен ред, като започнете с 1 най-горе, **Поредност колони** за разполагане на екраните от ляво надясно, като започнете с А отляво.

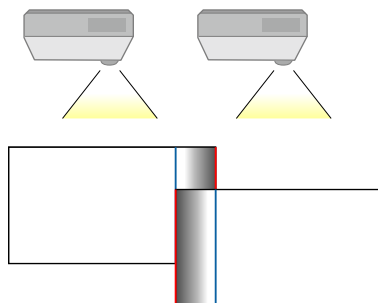
1A	1B	1C
2A	2B	2C
3A	3B	3C

- Изберете настройки **Изглед** и **Настр. местополож.** на всеки проектор, който инсталирате.

7 Изберете входния сигнал, за да визуализирате образа.

8 Изберете **Сливане на ръб**, за да регулирате ръбовете на образа.

- Задайте настройката **Сливане на ръб** да бъде **Сливане/Ниво на черното** и първо включете настройките **Водач с линия** и **Модел водач**.
- Изберете ръба, който искате да слее, и задайте настройката **Сливане** да бъде **Вкл.**
- Изберете настройката **Поз. нач. смесв.** и регулирайте позицията на начално смесване.
- Изберете настройката **Обхват на сливане** и използвайте бутоните със стрелки, за да изберете ширината на сливане, така че показаните водачи да са на ръба на застъпващата се зона между двете изображения.



- Изберете настройката **Крива на сливане** и изберете градиент за оцветената зона на проекторите.

Когато ръбовете се слоят, изключете настройките **Водач с линия** и **Модел водач** на всеки проектор, за да проверите финалните настройки.

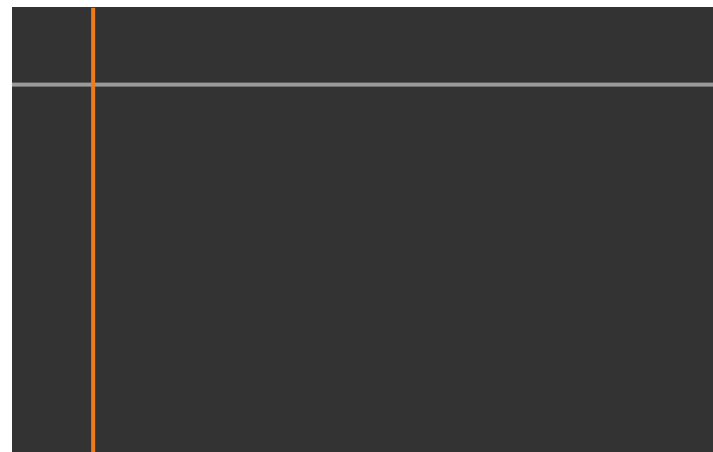
9 Изберете настройките **Ниво на черното**, за да направите разликата по-незабележима за застъпващите се зони.

- Първо изберете **Цветова настройка**.

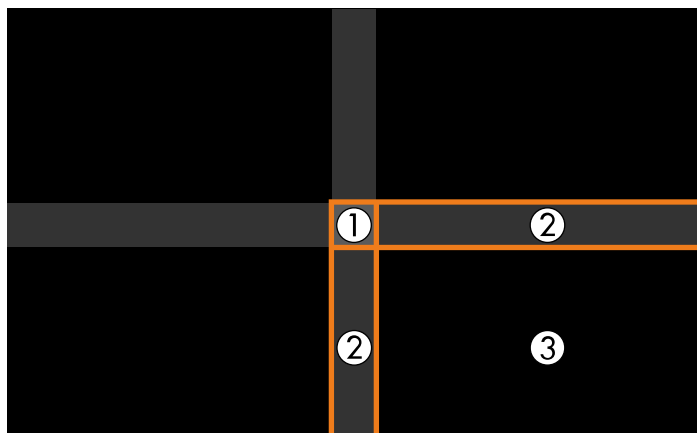
Областите на регулиране се показват на базата на настройката **Сливане на ръб**.

- Използвайте бутоните със стрелки, за да изберете областта, която искате да регулирате, и натиснете [Enter].

Избраната област се показва в оранжево. Настройте тона на черното.



- Когато се припокриват множество области, регулирайте на базата на областта с най-голямо припокриване (най-ярката област). На илюстрацията по-долу първо подравнете (2) с (1), след което регулирайте, така че (3) да се подравнява с (2).



- Повторете тези стъпки, ако е необходимо, за да регулирате евентуални остатъчни зони от екрана.
- Когато приключите, натиснете бутона [Esc].

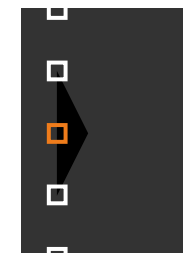
10 Ако има зони, където цветът не съвпада, изберете **Корекция на зона**.

- Първо изберете **Старт на подравн**.
Показват се линии за граници, показващи къде образите се припокриват. Линиите се показват на базата на настройката **Сливане на ръб**.
- Използвайте бутоните със стрелки, за да изберете границата, която искате да регулирате, след което натиснете [Enter].
Избраният ред се показва в оранжево.



- Използвайте бутоните със стрелки, за да регулирате позицията на линията, след което натиснете [Enter]. После използвайте бутоните със стрелки, за да изберете точка, която искате да преместите, след което натиснете [Enter].

Избраната точка се показва в оранжево. Можете да преместите точката, като използвате бутоните със стрелки.



- Можете да промените броя показвани точки, като използвате настройката **Точки**.
- За да продължите да премествате друга точка, натиснете [Esc] и след това повторете предишните стъпки.
- За да регулирате друга граница, натиснете [Esc], докато се покаже екранът.

- 11** Ако комбинирате образи от множество проектори в мрежа, изберете настройката **Напасв. на екран**, за да регулирате яркостта и отсянката на образите.



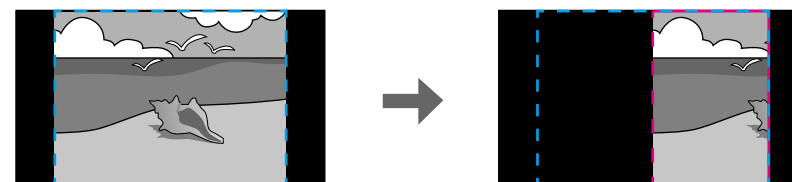
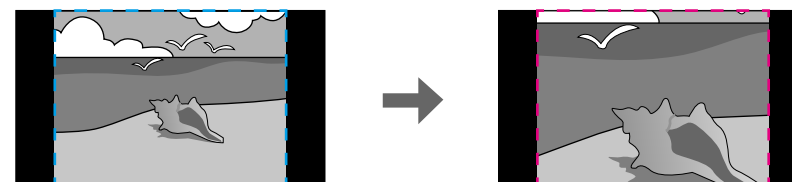
Времето, необходимо за Напасв. на екран, варира според изгледа и броя проектори. Може да отнеме до около 18 минути.

- 12** Ако проекторите не са свързани към мрежа или искате да регулирате ръчно след извършване на автоматични настройки, изберете настройката **Съотв. цветове**, за да регулирате ръчно яркостта и отсянката на образите.

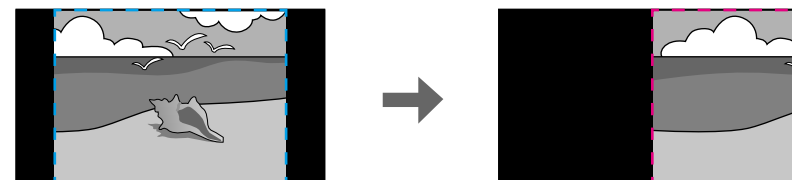
- Изберете стойност за настройката **Ниво на регул** и регулирайте тона на цвета за настройките **Червено**, **Зелено** или **Синьо**, след което регулирайте настройката **Яркост**.
- Повторете тези стъпки, както е необходимо, за да регулирате всяко ниво на регулиране.

- 13** Изберете настройката **Мащаб**, за да изберете части от образите.

- Първо задайте настройката **Мащаб** да бъде **Авто** или **Ръчен**.
- Изберете настройката **Режим Мащаб** и изберете една от следните опции:
 - Оразм. екран** за поддържане на пропорциите на изображението, когато го мащабирате.



- Цял екран** за регулиране на образа до размера на екрана на проектора, когато мащабирате изображението.



- Изберете една или повече от следните опции за мащабиране и регулирайте, ако е необходимо:
 - В/Х мащаб** за едновременно мащабиране хоризонтално и вертикално.
 - Мащаб. вертикално**, за да мащабирате изображението само вертикално.

- **Мащаб. хоризонт.**, за да мащабирате изображението само хоризонтално.
- Изберете настройката **Регул. Увеличение** и използвайте бутоните със стрелки, за да регулирате координатите и размера на всяко изображение при преглед на екрана.
- Изберете **Показв. диапазон на изр.** за визуализация на изрязаната област, която сте избрали.

Обикн. сливане чрез менюто на проектора и допълнителната външна камера

Можете да създадете хоризонтално широк образ на екрана, прожектиран от два проектора, като използвате допълнителната външна камера.

Тази функция е налична само когато е инсталирана допълнителната камера и проекторите са свързани с разпределителна връзка.

- 1** Свържете двата проектора с LAN кабел.
- 2** Уверете се, че настройката DHCP е включена в менюто Мрежа на проектора за два проектора.



Изчакайте 1 минута след автоматично назначаване на IP адрес.

- 3** Изберете **Мулти прожекция > Помощ за корекция на кам. > Обикн. сливане** и натиснете [Enter]. Изберете **Да**, ако е необходимо.
- 4** Изберете настройката **Настр. местополож.** и посочете позицията на основния проектор от **A1**, **B1** или **C1**.

- 5** Изберете аспектите на образа в настройката **Аспект Цял екран** за слетия широк образ.



Можете да зададете следните аспекти, като използвате менюто **Аспект Цял екран**.

Избираемите елементи може да варират в зависимост от настройката за формат на екрана.

- 21:9 (EDID 3440x1440)
- 21:9 (EDID 2560x1080)
- 16:6 (EDID 2880x1080)
- 16:6 (EDID 1920x720)
- 3:1 (EDID 3240x1080)
- 32:10 (EDID 3456x1080)
- 32:9 (EDID 3200x900)

- 6** Извършете **Старт автом. настр.** Ако позицията на проектиране не може да се регулира напълно чрез панелите за изместване на лещата, преместете проекторите, така че зеленият модел и моделът в магента да се застъпят и да станат бяло.

- 7** След като приключи автоматичната настройка, извършете **Коригирайте формата**, като спазвате инструкциите на екрана

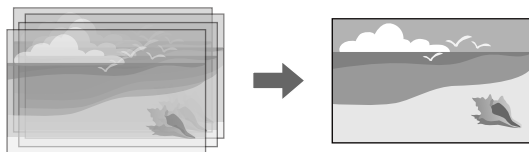
- 8** Извършете **Напасв. на екран**, за да регулирате яркостта и отсянката на образите.

Когато автоматичното регулиране приключи, ако има празнини в пикселите на прожектираните изображения, регулирайте ръчно настройката **Точкова корекция**.

Stacking с помощта на софтуера Epson Projector Professional Tool и допълнителната камера

Можете да създадете един ярък образ чрез застъпване на образи от до 6 проектора с помощта на допълнителната външна камера и на софтуера Epson Projector Professional Tool.

Вижте *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* за повече информация.



- 1 Стартирайте софтуера Epson Projector Professional Tool.
- 2 Създайте група проектори в раздела **Layout/Monitoring**.
- 3 Посочете позицията на всеки проектор с помощта на **Настройки за мозайка и stacking** на екрана **Редактиране на група**.
- 4 Стартирайте съветника **Geometry Assist - Stacking Function**.

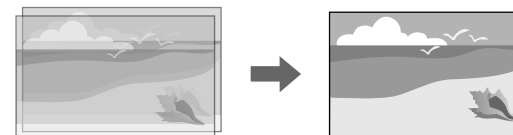
Когато съветникът приключи, ако има празнини в пикселите на прожектираните изображения, регулирайте ръчно настройката **Точкова корекция**.



Времето, необходимо за автоматично конфигуриране на Stacking, варира според изгледа и броя проектори. Може да отнеме до около 9 минути.

Stacking чрез менюто на проектора (Обикн. групиране)

Ако софтуерът Epson Projector Professional Tool не е достъпен, можете да създадете един ярък образ чрез застъпване на образи от до 2 проектора чрез менюто на проектора.



Тази функция е налична само когато е инсталирана допълнителната камера.

- 1 Свържете двата проектора с LAN кабел.
- 2 Уверете се, че настройката **DHCP** е включена в менюто **Мрежа** на проектора за два проектора.
☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Кабелна LAN > IP настройки > DHCP**



Изчакайте 1 минута след автоматично назначаване на IP адрес.

- 3 Изберете **Мулти прожекция > Помощ за корекция на кам. > Обикн. групиране > Точкова корекция** и регулирайте позицията, формата и фокуса на образа на един от проекторите (този проектор става основния проектор) чрез менюто **Quick Corner**.
- 4 Изберете **Старт автом. настр.** и следвайте инструкциите на екрана.

Когато автоматичното регулиране приключи, ако има празнини в пикселите на прожектираните изображения, регулирайте ръчно настройката **Точкова корекция**.



- Времето, необходимо за обикн. групиране, варира в зависимост от изгледа на проектора. Може да отнеме до около 5 минути.
- Ако не сте инсталирали допълнителната външна камера, регулирайте следните настройки ръчно.
 - Фокус
 - Увеличение
 - Изместване на леща
 - Геометрична корекция

Stacking & Blending чрез софтуера Epson Projector Professional Tool

Можете да използвате съветника **Geometry Assist - Stacking & Blending Function** за бързо и лесно създаване на един голям, ярък, прожектиран образ чрез присъединяване и застъпване на образите от множество проектори.

Вижте *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* за повече информация.

- 1** Стартирайте софтуера Epson Projector Professional Tool.
- 2** Създайте група проектори, които поддържат Stacking & Blending, в раздела **Layout/Monitoring**.
- 3** Изберете **Blending and Stacking Settings** на екрана **Create Group**.
- 4** Посочете позициите на проекторите в **Blending and Stacking Settings**.

5 Стартирайте съветника **Geometry Assist - Stacking & Blending Function**.

Когато съветникът приключи, извършете следните операции, както е необходимо:

- **Напасв. на екран**, за да коригирате отсянката и яркостта на всяко прожектирано изображение.
- **Точкова корекция**, за да регулирате празното разстояние в позициите на прожектирания образ.

Регулиране на цветовете

Покажете тестовите модели от всички проектори, за да проверите всеки тон на цвета.

Ако трябва да регулирате тона на цвета, извършете следните операции.

- Регулирайте настройките Нюанс, Наситеност и Яркост за отделните цветове на изображението.
 - ☛ **Образ > RGBCMY**
- Регулирайте цялостната отсянка на изображението.
 - ☛ **Образ > Бяла дъска**



Препоръчваме да покажете следните тестови модели:
Сиви ленти в., Сиви ленти х. и Бяло

Когато инсталирате допълнителна външна камера на проектора, можете да използвате следните функции, които да Ви помогнат да регулирате образа.

- Регулирайте образа автоматично чрез софтуера Epson Projector Professional Tool (функция Camera Assist)
- Създайте ярък прожектиран образ чрез застъпване на образите от два проектора (Обикн. групиране).
- Създайте хоризонтално широк екранен образ чрез застъпване на образите от два проектора (Обикн. сливане).
- Проверете образа, който сте заснели с помощта на външната камера в Epson Web Control (Отд. достъп камера).
- Коригирайте разликите в отсянката и яркостта между проекторите, за да оптимизирате качеството на показване на комбинирания образ (Напасв. на екран).
- Регулирайте тона на цвета на целия екран, когато се влоши и с времето (Калибриране Цвят).

Външната камера е инсталирана на проектора или на лещата, затова няма нужда от триножник и пространство за инсталиране. Също така, няма нужда да се регулира фокуса, ъгъла и експозицията.

Вижте ръководството на външната камера за метода на инсталация.



Можете да изтеглите софтуера Epson Projector Professional Tool и ръководството от следния уеб сайт.

epson.sn

► Свързани теми

- "Свързване на допълнителна камера" [стр.140](#)

Свързване на допълнителна камера

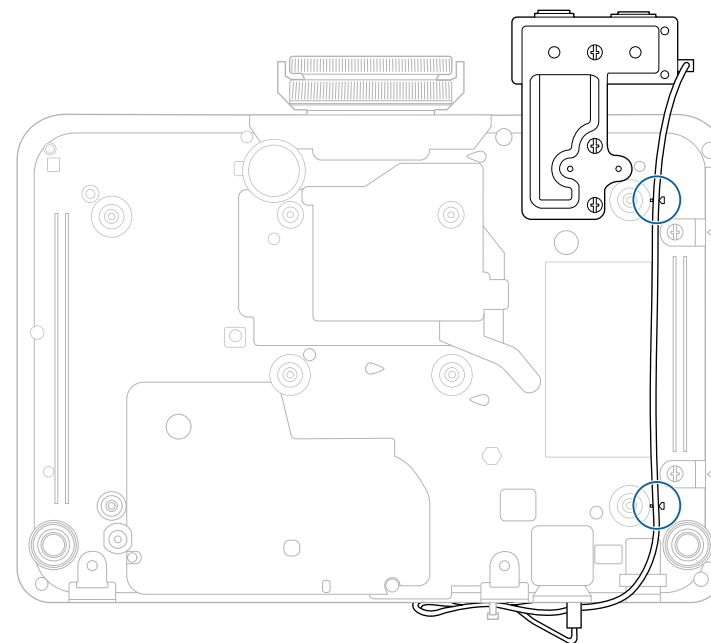
Можете да свържете допълнителна външна камера ELPEC01 към Вашия проектор за да регулирате образите от множество проектори.

След прикрепване на външната камера ELPEC01 към Вашия проектор, като правите справка с *Потребителско ръководство ELPEC01*, закрепете USB кабела, предоставен с ELPEC01, към проектор, както е показано.

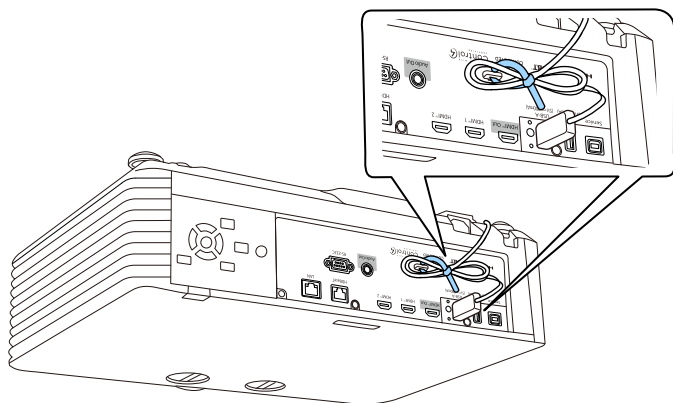
Преди да започнете, уверете се, че разполагате със следните елементи:

- Налични в търговската мрежа кабелни връзки × 1

- 1** След инсталиране на външната камера, закрепете USB кабела през трасето отдолу на проектора.



- 2** След свързване на края на USB кабела към проектора, прокарайте кабелната връзка през държача за кабели на проектора, след което сгънете USB кабела и закрепете с кабелна връзка.



Можете да защитите проектора и да предотвратите кражба или неправомерни действия, като конфигурирате следните настройки за защита:

- **Защитата с парола пречи на лица, които не знаят паролата, да използват проектора и блокира промените в стартовия екран и други настройки.**
Тя действа като функция против кражба, тъй като проекторът не може да се използва дори и да е откраднат, а същевременно ограничава кой може да използва проектора.
- **Защитата заключване на бутоните блокира работата с проектора от бутоните на командния панел.**
Това е полезно при събития или демонстрации, когато искате да деактивирате всички бутони по време на проектиране или в училища, когато искате да ограничите работата на бутоните.
- **Осигурителен кабел за физическа защита на проектора.**

► Свързани теми

- "Видове защита с парола" [стр.142](#)
- "Заключване на бутоните на проектора" [стр.145](#)
- "Заключване на бутоните на дистанционното управление" [стр.146](#)
- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.146](#)

Видове защита с парола

Можете да зададете следните видове защита с парола, като използвате една споделена парола:

- **Защита - включване** не позволява на никого да използва проектора, без да е въвел парола. При свързване на захранващия кабел и включване на проектора за първи път трябва да въведете правилната парола. Това се отнася и за **Директно вкл.** и **Авт. вкл.**
- **Меню Защита на Потребителско лого** предотвратява това някой да промени персонализирания екран, показван, когато проекторът се включи или приема входен сигнал. Задаването на потребителски екран

е мярка за защита от кражба, защото идентифицира собственика на проектора.

- **Меню Защита на График** не позволява смяна на настройките за графика на проектора.
- **Меню Защита на Мрежа** не позволява смяна на **Мрежа** настройки на проектора.

► Свързани теми

- "Задаване на парола" [стр.142](#)
- "Избор на видове защита с парола" [стр.143](#)
- "Въвеждане на парола за използване на проектора" [стр.144](#)

Задаване на парола

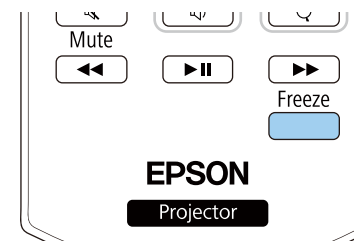
При първото използване на проектора трябва да зададете парола.



По подразбиране не е зададена парола. Трябва да зададете парола.

1

Задръжте бутона [Freeze] на дистанционното за около 5 секунди.

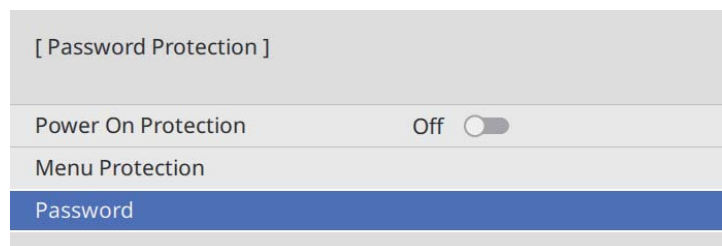


Ще видите меню за настройки Защита с парола.



- Ако не бъде зададена парола, ще се показва прозорец, подканящ ви да зададете парола, преди да можете да видите менюто с настройки **Защита с парола**.
- Ако опцията **Защита с парола** вече е активирана, трябва да въведете правилна парола за достъп до менюто за настройки **Защита с парола**.

2 Изберете **Парола** и натиснете [Enter].



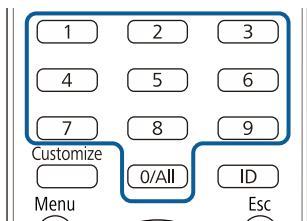
Ще видите диалогов прозорец **Променят ли паролата?**

3 Изберете **Да** и натиснете [Enter].



Ако изберете **Не**, менюто за настройки **Защита с парола** се отваря отново.

4 Използвайте бутоните с цифри на дистанционното управление, за да зададете четирицифрена парола.



Когато въвеждате паролата, ще виждате ****. Появява се диалогов прозорец за потвърждение, след като въведете четвъртата цифра.

5 Въведете паролата отново.

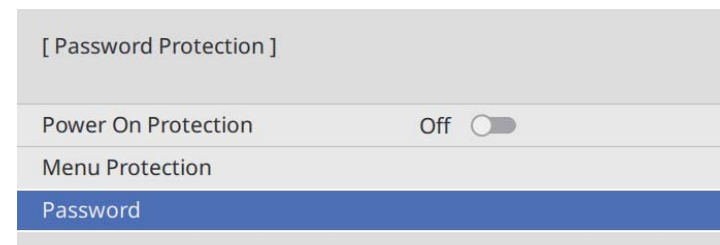
Ще видите съобщението **Паролата приета**. Ако сте въвели паролата погрешно, ще се появи съобщение, което ви приканва да въведете паролата отново.

6 Натиснете [Esc] за връщане към менюто.

7 Запишете паролата и я пазете на сигурно място.

Избор на видове защита с парола

След като изберете парола, ще видите меню с възможности за избор на видовете защита, които да използвате.



Ако не виждате това меню, задръжте бутона [Freeze] на дистанционното управление за 5 секунди, докато менюто не се появи.

- За да предотвратите неототоризирано използване на проектора, задайте настройката **Защита - включване** на **Вкл**.
- За да предотвратите промени в настройките на проектора, изберете настройката **Меню Защита**, натиснете [Enter] и изберете опциите, както е необходимо.

- За да предотвратите промени в екрана Потребителско лого или свързани настройки на дисплей, задайте настройката **Потребителско лого** на **Вкл.**
- За да предотвратите промени в настройките за план на проектора, задайте настройката **График** на **Вкл.**
- За да предотвратите промени в мрежовите настройки на проектора, задайте настройката **Мрежа** на **Вкл.**

Можете да поставите стикер "проекторът е защитен с парола" като допълнителна мярка срещу кражба.



Уверете се, че дистанционното управление е на безопасно място - ако го изгубите, не можете да въведете паролата.

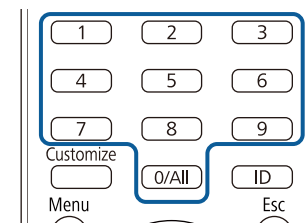
Въвеждане на парола за използване на проектора

Когато се появи екранът с паролата, въведете правилната парола.

[Password]

Enter the new password.
(4-digit number)

- 1 Въведете паролата, като използвате бутоните с цифри на дистанционното управление.



Екранът с паролата се затваря.

- 2** Ако паролата е грешна, ще видите съобщение и подкана да опитате отново. Въведете правилната парола, за да продължите.

Внимание

- Ако въведете грешна парола три пъти, съобщението **Работата на проектора ще бъде блокирана**. се появява за около 5 минути, след което проекторът преминава в режим на готовност. В такъв случай извадете щепсела от контакта, включете го в контакта и включете проектора отново. Дисплеят на проектора отново извежда екрана за въвеждане на парола, за да въведете правилната парола.
- Ако сте забравили паролата си, запишете номера " **Изискване на код: xxxxx**", показан на екрана и се свържете с Epson за помощ.
- Ако продължите да повтаряте операцията по-горе и въведете грешна парола 30 пъти поред, ще се появи съобщението **Работата на проектора ще бъде блокирана**. **Свържете се с Epson, както е описано в документацията**. и проекторът не приема повече въвеждания на пароли. Свържете се с Epson за помощ.

Заклучване на бутоните на проектора

Можете да заключите бутоните на командния панел, за да не позволите друг да използва проектора. Все още можете да работите с проектора, като използвате дистанционното управление.

- 1** Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Управление** и натиснете [Enter].

Image	Customize Button	Not Set
Signal I/O	User's Logo	
Installation	Control Panel Lock	Off
Multi-Projection	Color Uniformity	
Display	Refresh Mode	
Operation	Light Source Calibration	
Management	Color Calibration	
Network	Date & Time	
Info	Schedule Settings	
Memory	NFC Settings	
ECO	Language	English
Initial/All Settings	Reset Management Settings	

- 2** Изберете **Закл. контр. панел** и натиснете [Enter].

- 3** Изберете един от следните видове заключване и натиснете [Enter]:

- За да заключите всички бутони на проектора, изберете **Пълно заключване**.
- За да заключите всички бутони освен бутона за включване и изключване, изберете **Освен за захранване**.

[Закл. контр. панел]	Назад
Пълно заключване	
Освен за захранване	
✓ Изкл.	

Ще видите прозорец за потвърждение.

- 4** Изберете **Да** и натиснете [Enter].
Настройката **Закл. контр. панел** влиза в сила.

» Свързани теми

- "Отключване на бутоните на проектора" [стр.146](#)

Отключване на бутоните на проектора

Ако бутоните на проектора са заключени, изберете едно от следните действия за отключване.

- Задръжте натиснат бутона [Enter] на контролния панел в продължение на 7 секунди. Появява се съобщение и заключването се освобождава.
- Задайте настройката **Закл. контр. панел** на **Изкл.** в меню **Управление** на проектора.

» Свързани теми

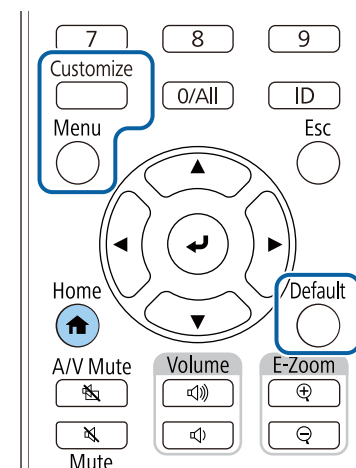
- "Настр. администратор на проектора – Меню Управление" [стр.223](#)

Заклучване на бутоните на дистанционното управление

Можете да заключите някои бутони на дистанционното управление.

За да заключите бутоните на дистанционното управление, показани тук, натиснете и задръжте бутона [Home] на дистанционното управление за приблизително 5 секунди.

За да отключите бутоните, натиснете и задръжте бутона [Home] отново за приблизително 5 секунди.



Инсталиране на заключващ кабел

Можете да инсталирате кабела против кражба на проектора.

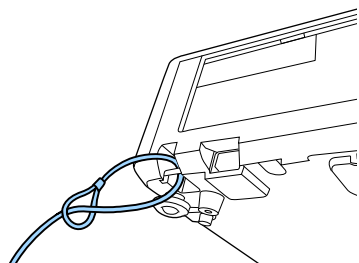
- Използвайте гнездото за заключване на проектора, за да прикрепите системата за защита Kensington Microsaver.



Повече подробности за системата Microsaver Security ще намерите в уеб сайта на Kensington.

<https://www.kensington.com/>

- Прекарайте метален кабел в точката за прикрепване на проектора и го закрепете към фиксиран елемент или тежки мебели.



Използване на проектора в мрежа

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да настроите проектора за работа в мрежа.

» Свързани теми

- "Прожектиране по кабелна мрежа" [стр.149](#)
- "Прожектиране по безжична мрежа" [стр.153](#)
- "Прожектиране от мобилно устройство чрез безжична мрежа (Miracast)" [стр.164](#)
- "Използване на AirPlay" [стр.168](#)
- "Защитен HTTP" [стр.173](#)
- "Споделяне на екрана" [стр.175](#)

Можете да изпращате изображения към Вашия проектор през кабелна мрежа. За да направите това, свържете проектора към мрежата, след което конфигурирайте проектора и компютъра за мрежово прожектиране.

След свързване и настройка на проектора, както е описано тук, свалете и инсталирайте Epson iProjection (Windows/Mac) от следния уеб сайт.

epson.sn

Софтуерът Epson iProjection настройва компютъра за прожектиране в мрежа. Той също позволява да организирате интерактивни срещи като прожектирате екраните на компютрите на потребители в мрежата. Вижте *Ръководство за работа с Epson iProjection (Windows/Mac)* за инструкции.



Ако **Парола уеб контрол** не е зададена, ще се показва прозорец, подканващ ви да зададете парола, когато запазвате мрежовите настройки. За да зададете паролата, следвайте инструкциите на екрана.

► Свързани теми

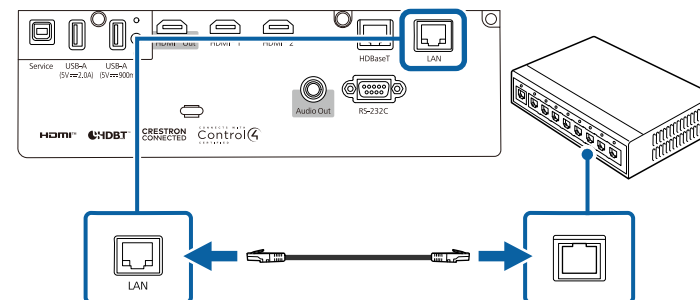
- "Свързване към кабелна мрежа" [стр.149](#)
- "Избор на настройки на кабелна мрежа" [стр.149](#)

Свързване към кабелна мрежа

За свързване на проектора към локална кабелна мрежа (LAN), използвайте 100Base-TX или 10Base-T мрежов кабел. За да се гарантира правилно предаване на данни, използвайте екраниран кабел от категория 5 или по-добър.

- 1** Свържете единия край на мрежовия кабел към мрежов хъб, суич или рутер.

- 2** Свържете другия край към LAN порта на проектора.



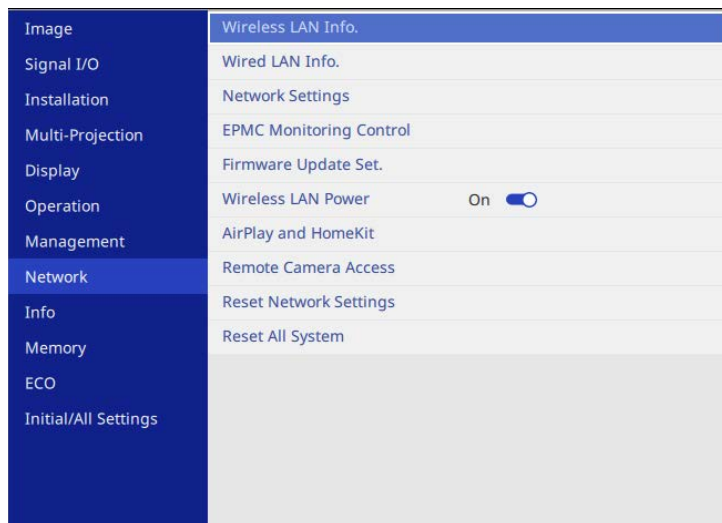
Избор на настройки на кабелна мрежа

Преди да прожектирате от компютри в мрежата, трябва да изберете мрежовите настройки на проектора.



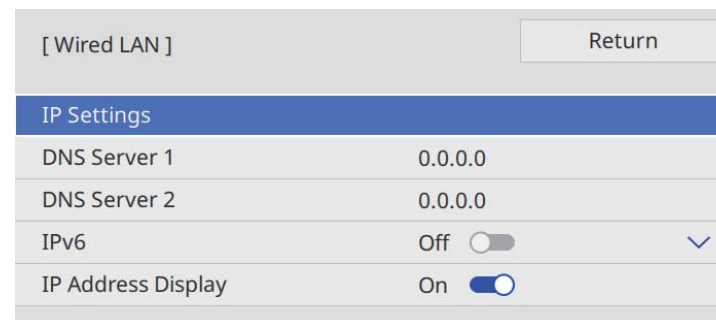
Уверете се, че проекторът е свърз към кабелна мрежа чрез LAN порта.

- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете менюто **Мрежа** и натиснете [Enter].



- 2 Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].
- 3 За да идентифицирате проектора по мрежа, изберете **Име на проектор** и въведете име с дължина до 16 цифрено-буквени знака.
- 4 Задайте настройката **Интерфейс за управление на приоритети** на **Кабелна LAN**.

- 5 Изберете менюто **Кабелна LAN** и натиснете [Enter].



- 6 Задайте IP настройки за Вашата мрежа, както е необходимо.
 - Ако Вашата мрежата автоматично задава адреси, изберете **IP настройки** да зададе настройката **DHCP** да бъде **Вкл.**
 - Ако трябва ръчно да задавате адреси, изберете **IP настройки**, за да зададете настройката **DHCP** да бъде **Изкл.** и после въведете **IP адрес**, **Подмреж. маска** и **Адрес на гейтуей**, както е необходимо.
- 7 За да не се показва IP адресът на екрана с информация за мрежата, задайте **Показване на IP адрес** да бъде **Изкл.**

- 8** Изберете меню **Прожектиране по мрежа** и натиснете [Enter].

[Network Projection]		Return
Projector Keyword	Off	
Epson iProjection	On	 ^
SSID Display	On	
LAN Info. Settings	Text & QR Code	
Moderator Password		
Keyword Interrupt Display	Off	
Miracast	On	 ^
Access Control	01	
Secondary Connections		
Adjust Image Quality	1 (Fine)	
Miracast Info.	On	
Message Broadcasting	Off	
Screen Sharing	Off	 v

- 9** Включете настройката **Ключова дума на проектор**, ако искате да предотвратите достъпа до проектора на лица извън помещението.



Когато включите тази настройка, трябва да въведете показаната случайна ключова дума от компютъра с Epson iProjection за достъп до проектора и споделяне на текущия екран.

- 10** Задайте настройката **Epson iProjection** на **Вкл.**

- 11** Изберете необходимите опции.

- **SSID дисплей** Ви позволява да изберете дали SSID на проектора да се показва на екрана с мрежова информация и на екран Начало.
- **LAN инфо настр.** дава възможност да покажете формата за мрежовата информация на проектора.
- **Парола модерат.** ви позволява да въведете 4-цифрена парола за достъп до проектора като модератор с помощта на Epson iProjection. (По подразбиране не е зададена парола.)
- **Показване на прекъсване с ключова дума** Ви позволява да изберете дали да покажете ключова дума на проектора при достъп до проектора чрез Epson iProjection.

- 12** Когато приключите с настройките, върнете се до екрана **Мрежови настройки**, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.



Ако не е зададена **Парола уеб контрол**, ще се показва прозорец, подканващ ви да зададете парола, преди да можете да запишете настройките. За да зададете паролата, следвайте инструкциите на екрана.

- 13** Натиснете бутона [Wireless] на дистанционното управление, за да превключите на LAN източника.

Настройките за кабелна мрежа са завършени, когато е показан правилният IP адрес на екрана с информация за мрежата.

[LAN]

Projector Name :

IP Address  :

Keyword :

Read the QR Code using the Epson iProjection app.



Можете да изпращате изображения към Вашия проектор през безжична мрежа.

- За тази цел трябва да инсталирате Epson модул за безжична LAN и да настроите проектора и компютъра за безжично прожектиране.
- Някои модели имат вградени модули за безжична LAN мрежа. Трябва да конфигурирате проектора и компютъра за безжично прожектиране.

Можете да свържете проектора към Вашата безжична мрежа като конфигурирате връзката ръчно с помощта на менютата **Мрежа** на проектора.

След конфигуриране на проектора изтеглете и инсталирайте мрежовия софтуер от следния уебсайт.

epson.sn

Използвайте следния софтуер и документация за настройка и управление на прожектирането по безжична мрежа.

- Софтуерът Epson iProjection (Windows/Mac) Ви позволява да организирате интерактивни срещи като прожектирате екраните на компютрите на потребители в мрежата. Вижте *Ръководство за работа с Epson iProjection (Windows/Mac)* за инструкции.

- Приложението Epson iProjection (iOS/Android) ви позволява да прожектирате от iOS или Android устройства.

Можете да изтеглите безплатно Epson iProjection от App Store или Google Play. Всички разходи за комуникация с App Store или Google Play се поемат от потребителя.

- Приложението Epson iProjection (Chromebook) ви позволява да прожектирате от Chromebook устройства.

Можете да свалите Epson iProjection от Chrome Web Store. Всички разходи за комуникация с Chrome Web Store се поемат от потребителя.



Ако **Парола уеб контрол** не е зададена, ще се показва прозорец, подканващ ви да зададете парола, когато запазвате мрежовите настройки. За да зададете паролата, следвайте инструкциите на екрана.

» Свързани теми

- "Инструкции за безопасност за вграден модул за безжична LAN" [стр.153](#)
- "Инсталиране на модула за безжична LAN" [стр.154](#)
- "Методи за свързване за прожектиране през безжична мрежа" [стр.154](#)
- "Ръчно избиране на настройките на безжичната мрежа" [стр.155](#)
- "Задаване на защита на безжична мрежа (когато Обикновена точка за достъп е разрешена)" [стр.158](#)
- "Задаване на защита на безжична мрежа (когато Обикновена точка за достъп е забранена)" [стр.159](#)
- "Използване на QR код за връзка с мобилно устройство" [стр.161](#)
- "Използване на USB ключ за свързване с Windows компютър" [стр.162](#)

Инструкции за безопасност за вграден модул за безжична LAN

Ако Вашият проектор съдържа вградени модули за безжична LAN, трябва да следвате тези важни насоки, когато използвате връзка през безжична LAN.



Предупреждение

- Не използвайте устройството в близост до медицинско оборудване, например пейсмейкъри. Когато използвате устройството, уверете се, че наблизо няма медицински уреди, например пейсмейкъри. Електромагнитните смущения могат да повредят медицинските уреди.
- Електромагнитна интерференция може да причини това автоматично контролирано оборудване да не работи правилно, което може да доведе до инцидент. Не използвайте устройството в близост до автоматично контролирано оборудване като автоматични врати или противопожарни аларми.

Внимание

Уверете се, че поддържате разстояние от поне 20 см между устройството и тялото си. В противен случай то може да Ви причини неразположение.

Инсталиране на модула за безжична LAN

За да използвате проектора по безжична мрежа, инсталирайте модула за безжична LAN на Epson (EB-L690SE/EB-L695SE). Не инсталирайте друг вид модул за безжична мрежа.

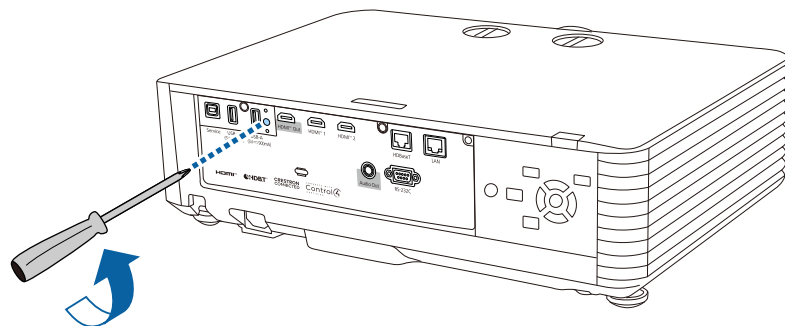
Внимание

Не откачайте модула, докато индикаторът му свети синьо или мига, или докато прожектирате безжично. Това може да повреди модула или да доведе до загуба на данни.

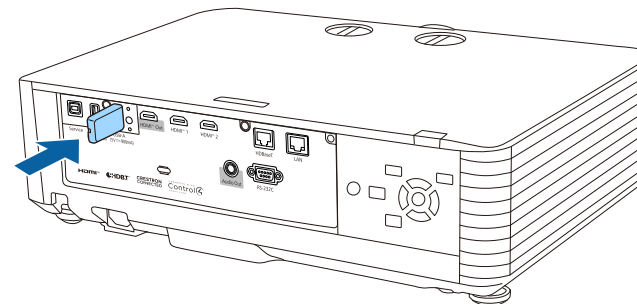


Индикаторът на модула за безжична LAN не работи. Вижте индикатора за безжична LAN на проектора, за да проверите статуса на безжична LAN.

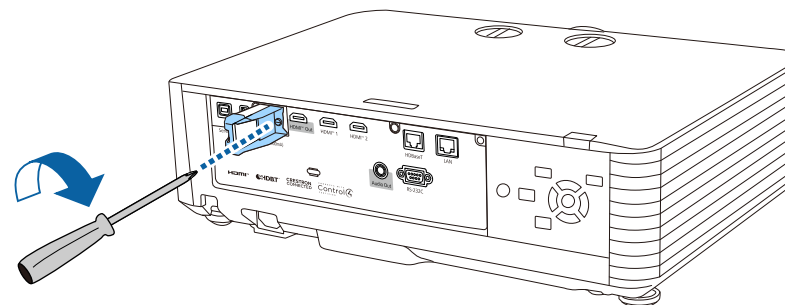
- 1** За отвиване на винта, фиксиращ капака на модула за безжична LAN мрежа, използвайте кръстатата отвертка.



- 2** Свържете модула за безжична LAN мрежа към USB-A порт.



- 3** Прикрепете капака, предоставен с Вашия модул за безжична LAN, и го закрепете на място с винта.



Методи за свързване за прожектиране през безжична мрежа

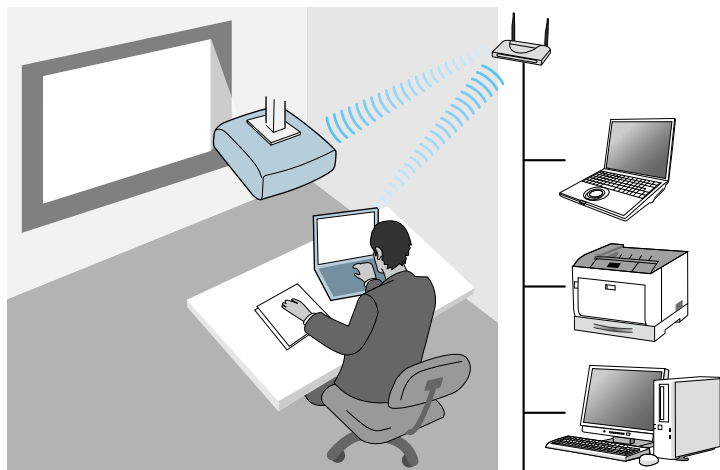
Изберете метод за свързване на Вашия компютър и проектора през мрежа на базата на Вашата мрежова среда.

- Включването на режим Обикновена точка за достъп Ви позволява бързо да се свързвате със смартфони, таблети или компютри, като използвате своя проектор като точка за достъп. Когато използвате този метод, свържете проектора чрез **Режим на бързо свързване**

на софтуера Epson iProjection с Miracast или като използвате допълнителната безжична система за презентация.



- Изключването на режим Обикновена точка за достъп Ви позволява да свържете смартфони, таблети или компютри чрез точка за безжичен достъп. Изберете този режим, когато се свързвате чрез **Разширен режим на връзка** на Epson iProjection (EB-L690SE/EB-L695SE).



Когато наблюдавате или управлявате проектора чрез безжичен LAN в режим готовност, задайте настройката **Обикновена точка за достъп** да бъде **Изкл.**, и свържете своя компютър и проектора.

Ако Вашият проектор разполага с вградени модули за безжичен LAN, можете да използвате и двата метода за връзка с мрежата едновременно. Задайте за **Обикновена точка за достъп** настройка **Вкл.**

☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Обикновена точка за достъп**

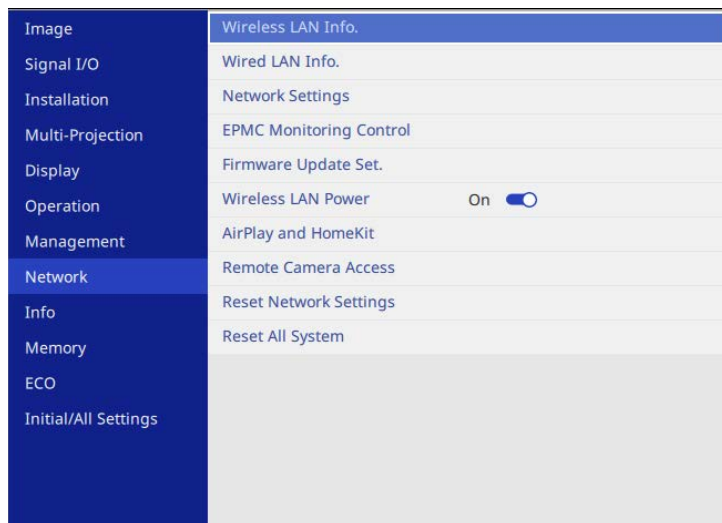
Ръчно избиране на настройките на безжичната мрежа

Преди да прожектирате от компютри по безжична мрежа трябва да зададете мрежовите настройки на проектора.



За да използвате проектора по безжична мрежа, инсталирайте модула за безжична LAN на Epson (EB-L690SE/EB-L695SE).

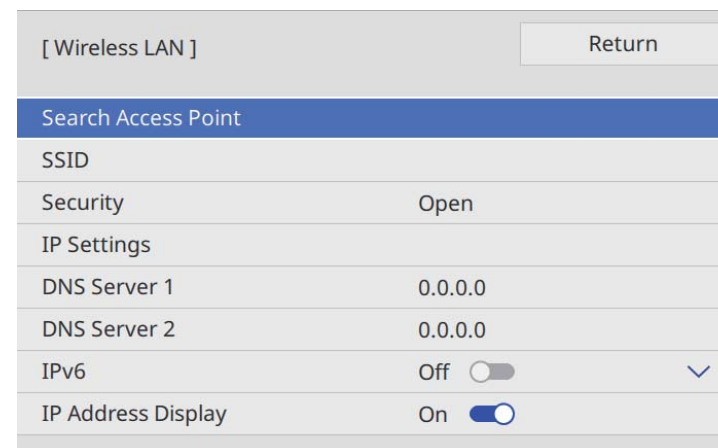
- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете менюто **Мрежа** и натиснете [Enter].



- 2 Задайте за **Захранв. безж. LAN** настройка **Вкл.**
- 3 Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].
- 4 За да идентифицирате проектора по мрежа, изберете **Име на проектор** и въведете име с дължина до 16 цифрено-буквени знака.
- 5 Задайте настройката **Интерфейс за управление на приоритети** на **Безжичен LAN**.
- 6 Изберете метод на свързване.
 - За режим **Обикновена точка за достъп** задайте настройката **Обикновена точка за достъп** на **Вкл.** и преминете към стъпка 11.

- За връзката с точката на достъп задайте настройката **Обикновена точка за достъп** да бъде **Изкл.** и преминете към следващата стъпка.
- Ако желаете да използвате и двата метода на свързване едновременно, задайте настройката **Обикновена точка за достъп** да бъде **Вкл.** и преминете към следващата стъпка.

- 7 Изберете менюто **Безжичен LAN** и натиснете [Enter].



Проекторът започва да търси точки за достъп.



Можете също така да търсите точки за достъп, като използвате настройката **Търси т. за достъп** ръчно.

- 8 Изберете точката за достъп, към която искате да се свържете.



Ако трябва да зададете SSID ръчно, изберете **SSID** и въведете SSID.

- 9** Задайте IP настройки за Вашата мрежа, както е необходимо.
- Ако Вашата мрежата автоматично задава адреси, изберете **IP настройки** да зададе настройката **DHCP** да бъде **Вкл.**
 - Ако трябва ръчно да задавате адреси, изберете **IP настройки**, за да зададете настройката **DHCP** да бъде **Изкл.** и после въведете **IP адрес**, **Подмреж. маска** и **Адрес на гейтвей**, както е необходимо.

- 10** За да не се показва IP адресът на екрана с информация за мрежата, задайте **Показване на IP адрес** да бъде **Изкл.**

- 11** Изберете меню **Прожектиране по мрежа** и натиснете [Enter].

[Network Projection]

Return

Projector Keyword	Off	☐	
Epson iProjection	On	☒	⤴
SSID Display	On	☒	
LAN Info. Settings	Text & QR Code		
Moderator Password			
Keyword Interrupt Display	Off	☐	
Miracast	On	☒	⤴
Access Control	01	☐	
Secondary Connections			
Adjust Image Quality	1 (Fine)		
Miracast Info.	On	☒	
Message Broadcasting	Off	☐	
Screen Sharing	Off	☐	⤵

- 12** Включете настройката **Ключова дума на проектор**, ако искате да предотвратите достъпа до проектора на лица извън помещението.



Когато включите тази настройка, трябва да въведете показаната случайна ключова дума от компютъра с Epson iProjection за достъп до проектора и споделяне на текущия екран.

- 13** Задайте настройката **Epson iProjection** на **Вкл.**

- 14** Изберете необходимите опции.

- SSID дисплей** Ви позволява да изберете дали SSID на проектора да се показва на екрана с мрежова информация и на екран Начало.
- LAN инфо настр.** дава възможност да покажете формата за мрежовата информация на проектора.
- Парола модерат.** ви позволява да въведете 4-цифрена парола за достъп до проектора като модератор с помощта на Epson iProjection. (По подразбиране не е зададена парола.)
- Показване на прекъсване с ключова дума** Ви позволява да изберете дали да покажете ключова дума на проектора при достъп до проектора чрез Epson iProjection.

- 15** Когато приключите с настройките, върнете се до екрана **Мрежови настройки**, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.



Ако не е зададена **Парола уеб контрол**, ще се показва прозорец, подканващ ви да зададете парола, преди да можете да запишете настройките. За да зададете паролата, следвайте инструкциите на екрана.

- 16** Натиснете бутона [Wireless] на дистанционното управление, за да превключите на LAN източника.

Настройките за безжична мрежа са завършени, когато е показан правилният IP адрес на екрана за информация за мрежата.



Когато приключите с конфигурирането на безжичните настройки, трябва да зададете и безжичната мрежа на компютъра. Стартирайте мрежов софтуер за изпращане изображения към проектора през безжичната мрежа.

» Свързани теми

- "Избор на настройки на безжична мрежа в Windows" [стр.158](#)
- "Избор на настройки на безжична мрежа в Mac" [стр.158](#)

Избор на настройки на безжична мрежа в Windows

Преди да се свържете към проектора, изберете подходяща безжична мрежа на компютъра.

- 1** За достъп до помощната програма за безжична мрежа щракнете върху мрежовата икона в лентата със задачи на Windows.
- 2** Когато се свързвате с устройства през точка за достъп до безжична мрежа, проверете дали Wi-Fi е включен и изберете името (SSID) на мрежата, към която се свързва проекторът.
- 3** Щракнете върху **Свързване**.

Избор на настройки на безжична мрежа в Mac

Преди да се свържете към проектора, изберете подходяща безжична мрежа в Mac.

- 1** Щракнете върху иконата Wi-Fi в лентата с менюто в горната част на екрана.
- 2** Когато се свързвате с устройства през точка за достъп до безжична мрежа, проверете дали Wi-Fi е включен и изберете името (SSID) на мрежата, към която се свързва проекторът.

Задаване на защита на безжична мрежа (когато Обикновена точка за достъп е разрешена)

Можете да настроите защитата на проектора за използване в безжична мрежа с режим Обикновена точка за достъп. Можете да използвате WPA2-PSK защита.



Свържете се с мрежовия администратор за инструкции как да въведете правилната информация.

- 1** Натиснете бутона [Menu], изберете менюто **Мрежа** и натиснете [Enter].
- 2** Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].
- 3** Изберете **Парола**, натиснете [Enter] и въведете парола с дължина от 8 до 63 знака.

- 4** Когато приключите с въвеждането на парола, се върнете до екрана **Мрежови настройки**, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запазване на настройките и изход от менютата.

Задаване на защита на безжична мрежа (когато Обикновена точка за достъп е забранена)

Можете да настроите защитата на проектора за използване в безжична мрежа с режим Инфраструктура. Конфигурирайте една от следните видове защита, според използваните настройки на мрежата:

- WPA3-PSK защита
- WPA2/WPA3-PSK защита
- WPA3-EAP защита
- WPA2/WPA3-EAP защита



Свържете се с мрежовия администратор за инструкции как да въведете правилната информация.

- 1** Ако искате да конфигурирате WPA3-EAP или WPA2/WPA3-EAP защита, уверете се, че Вашият файл с цифров сертификат е съвместим с регистрацията на проектора и се намира направо в устройство USB памет за съхранение.
- 2** Натиснете бутона [Menu], изберете менюто **Мрежа** и натиснете [Enter].
- 3** Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].

- 4** Изберете менюто **Безжичен LAN** и натиснете [Enter].

[Wireless LAN]		Return
Search Access Point		
SSID		
Security	Open	
IP Settings		
DNS Server 1	0.0.0.0	
DNS Server 2	0.0.0.0	
IPv6	Off	☐
IP Address Display	On	☒

- 5** Изберете настройка **Защита** и натиснете [Enter].

- 6** Изберете настройки за защита, отговарящи на мрежовите настройки.

[Защита]		Назад
WPA2/WPA3-PSK		
WPA2/WPA3-EAP		
WPA3-PSK		
WPA3-EAP		
✓ Отвори		

- 7** Изберете някоя от следните стъпки в зависимост от избраната защита.

- **WPA3-PSK** или **WPA2/WPA3-PSK**: Изберете **Парола**, натиснете [Enter] и въведете парола с дължина от 8 до 63 знака. След това преминете към стъпка 16.
- **WPA3-EAP** или **WPA2/WPA3-EAP**: Изберете **EAP тип** и натиснете [Enter].

- 8** Изберете протокол за удостоверяване в настройката **EAP тип**.

[EAP Type]	Return
✓ PEAP	
EAP-TLS	

- 9** За импортиране на вашия сертификат изберете типа на сертификата и натиснете [Enter].

- **Серт. на клиент** за тип **EAP-TLS**
- **СА сертификат** за всички EAP типове



Можете също да регистрирате цифрови сертификати от вашия уеб браузър. Не се регистрирайте повече от веднъж или сертификатът може да не се инсталира правилно.

- 10** Изберете **Запиши** и натиснете [Enter].

- 11** Следвайте инструкциите на екрана, за да свържете USB устройство за съхранение към USB-A порта на проектора.

- 12** Натиснете [Enter], за да покажете списъка със сертификати.

- 13** Изберете сертификат за импортиране с помощта на показания списък.
Показва се подканване да въведете парола за сертификата.
- 14** Въведете парола и натиснете [Enter].
Сертификатът се импортира и се появява съобщение, че процесът е приключил.
- 15** Изберете EAP настройки, каквито са необходими.
- **Потреб. Име** ви позволява да въведете потребителско име с до 64 буквено-цифрови знака. При импортиране на клиентски сертификат името, на което е издаден сертификатът, се задава автоматично.
 - **Парола** Ви позволява да въведете парола до 64 буквено-цифрови знака за удостоверяване, когато използвате тип **PEAP**.
 - **Име на Radius сървър**: въведете име на сървъра, за да го потвърдите.
- 16** Когато приключите с настройките, върнете се до екрана **Мрежови настройки**, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.

» Свързани теми

- "Поддържани клиентски и СА сертификати" [стр.161](#)

Поддържани клиентски и СА сертификати

Можете да регистрирате тези типове цифрови сертификати.

Клиентски сертификат (EAP-TLS)

Технически характеристики	Описание
Формат	PKCS#12
Разширение	PFX, P12
Криптиране	RSA
Хешове	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Дължина на ключа	512/1024/2048/4096 бита
Парола	До 64 буквено-цифрови знака, задължителни

СА сертификат (PEAP/EAP-TLS)

Технически характеристики	Описание
Формат	X509v3
Разширение	DER/CER/PEM
Криптиране	RSA
Хешове	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Дължина на ключа	512/1024/2048/4096 бита
Кодиране	BASE64/Binary

Използване на QR код за връзка с мобилно устройство

След избора на настройките за безжична мрежа на проектора можете да покажете QR код на екрана и да го използвате за връзка с мобилното устройство с приложение Epson iProjection (iOS/Android).



- Проверете дали сте инсталирали най-новата версия на Epson iProjection на устройството.
- Можете да изтеглите безплатно Epson iProjection от App Store или Google Play. Всички разходи за комуникация с App Store или Google Play се поемат от потребителя.
- Когато използвате Epson iProjection в режим на свързване Бърз, препоръчваме Ви да конфигурирате настройките за защита.

- 1** Натиснете бутона [Wireless] на дистанционното управление. Кодът QR се прожектира върху проекционната повърхност.



- Ако не виждате QR кода, задайте настройка **LAN инфо настр.** да бъде **Текст и QR код** в менюто **Мрежа** на проектора.
☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Прожектиране по мрежа > Epson iProjection > LAN инфо настр.**
- За да скриете QR кода, натиснете [Esc].
- Когато QR кодът е скрит, натиснете бутона [Enter], за да покажете кода.

- 2** Стартирайте Epson iProjection на мобилното устройство.

- 3** Прочетете прожектирания QR код с Epson iProjection, за да го свържете с проектора.



За правилно прочитане на QR кода поставете устройството близо и точно пред екрана, така че кодът да се регистрира от водача на четеща на QR кода на мобилното устройство. Ако сте прекалено далеч от екрана, кодът може да не бъде прочетен.

Когато е установена връзка, изберете меню Contents от меню **Съдържание** от меню , след което изберете файла, който искате да прожектирате.

Използване на USB ключ за свързване с Windows компютър

Можете да конфигурирате USB флаш устройство като USB ключ за бързо свързване на проектора към безжична LAN мрежа, поддържана от Windows компютър. След създаване на USB ключ можете бързо да прожектирате изображения от мрежовия проектор.

- 1** Задайте USB ключ, като използвате **Инструмент за инсталиране на USB ключ** на софтуера Epson iProjection (Windows/Mac).



Вижте *Ръководство за работа с Epson iProjection (Windows/Mac)* за инструкции.

- 2** Уверете се, че модулът за безжична LAN мрежа е инсталиран или вграден във Вашия проектор.

- 3** Включете проектора.

- 4** Натиснете бутона [Wireless] на дистанционното управление. Ще видите екрана за информация за мрежа. Уверете се, че е показан SSID и IP адрес.

- 5** Извадете безжичния LAN модул от порта USB-A на проектора (ако е инсталиран) и поставете USB ключа в същия порт. Извежда се прожектирано съобщение, че актуализирането на мрежовата информация е завършено.

- 6** Извадете USB флашката.
Ако е необходим модул за безжична LAN мрежа, включете отново този модул.
- 7** Вкарайте USB флашката към USB порта на компютъра.
- 8** Следвайте указанията на екрана, за да инсталирате необходимото приложение.



- Ако се появи съобщение на защитната стена на Windows, щракнете върху **Да** за забрана на защитната стена.
- За инсталиране на софтуера трябва да имате администраторски права.
- Ако не се инсталира автоматично, щракнете двукратно върху **MPPLaunch.exe** в USB ключа.

След няколко минути проекторът ще покаже изображението от компютъра.

- 9** Когато приключите с безжичното прожектиране, изберете опцията **Безопасно премахване на хардуер** в лентата със задачи на Windows и извадете USB флаш паметта от компютъра.



Може да се наложи да рестартирате компютъра, за да активирате отново безжичната LAN връзка.

Можете да изпратите изображение към проектора от мобилни устройства като лаптопи, смартфони и планшети с технология Miracast.

Ако Вашето устройство поддържа Miracast, не е необходимо да инсталирате допълнителен софтуер. Когато използвате компютър с Windows, уверете се, че адаптерът, необходим за връзка Miracast, е достъпен.

Обърнете внимание на следните ограничения при използване на функциите на Miracast.

- Не можете да възпроизвеждате презрезов образ.
- Не можете да възпроизвеждате мултиканален звук по 3ch (канал 3).
- Възможно е да не може да прожектирате изображения в зависимост от резолюцията и кадровата честота.
- Не можете да възпроизвеждате 3D видео.
- Не можете да преглеждате съдържание със защитени авторски права чрез Miracast връзка.
- Не променяйте настройката Miracast на проектора по време на прожектиране Miracast. Ако направите това, проекторът може да се изключи и е възможно повторното свързване да отнеме известно време.

 **Мрежа > Мрежова конфигурация > Прожектиране по мрежа > Miracast**

- Не изключвайте проектора директно от прекъсвача по време на прожектиране Miracast.



- Мобилни устройства с инсталиран Android или Windows 8.1, или по-нова версия поддържат основно Miracast. Поддръжката на Miracast варира според мобилното устройство. За повече информация вижте ръководството на мобилното устройство.
- Ако **Парола уеб контрол** не е зададена, ще се показва прозорец, подканващ ви да зададете парола, когато запазвате мрежовите настройки. За да зададете паролата, следвайте инструкциите на екрана.

» Свързани теми

- "Изберете Miracast настройки" [стр.164](#)
- "Свързване с функция Miracast" [стр.166](#)
- "Свързване чрез Miracast в Windows 10" [стр.166](#)
- "Свързване чрез Miracast в Windows 11" [стр.167](#)

Изберете Miracast настройки

Трябва да изберете **Miracast** настройки за Вашия проектор, за да прожектирате от своето мобилно устройство.



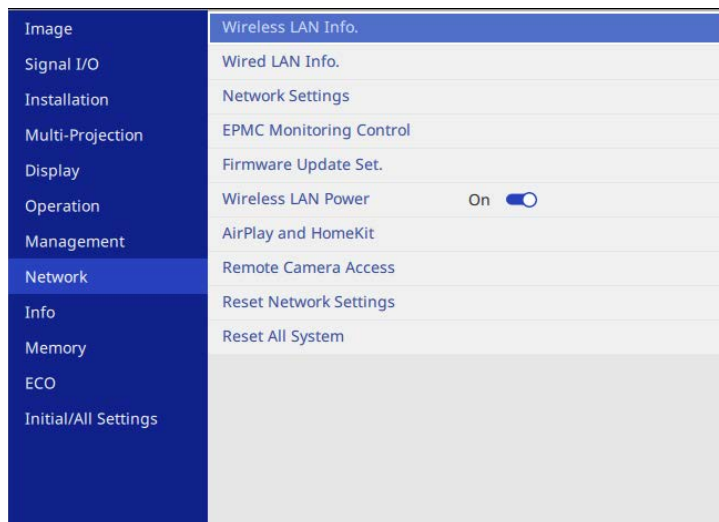
Ако използвате Windows 10, можете да изпращате образи чрез следните връзки:

- Изпращане на образи от Вашето устройство директно до проектора
- Изпращани на образи през локална мрежова област

Когато изпращате образи през локална мрежова област, връзката е по-стабилна и сигурна. Направете едно от следните неща, за да свържете Вашия проектор към локална мрежова област:

- Свържете LAN кабел.
- Изберете настройката **Безжичен LAN**, за да свържете към безжична точка за достъп.

- 1** Натиснете бутона [Menu], изберете менюто **Мрежа** и натиснете [Enter].



- 2** Задайте за **Захранв. безж. LAN** настройка **Вкл.**

- 3** Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].

- 4** Изберете една от следните опции:

- Ако изпращате данните през локална мрежова област, като използвате кабелна LAN, изберете **Кабелна LAN**.
- Ако изпращате данните директно или през безжична точка за достъп, изберете **Безжичен LAN**.
- Ако Вашето устройство поддържа само директно изпращане на данни, изберете **Безжичен LAN**.

- 5** Задайте за **Обикновена точка за достъп** настройка **Вкл.**



Ако не бъде зададена парола, ще се показва прозорец, подканващ Ви да зададете парола, преди да можете да зададете **Обикновена точка за достъп** да бъде **Вкл.**

- 6** Изберете **Прожектиране по мрежа**.

- 7** Задайте настройката **Miracast** да бъде **Вкл.**

- 8** Изберете необходимите опции.

- **Упр. на достъпа** Ви позволява Ви да изберете дали да се свържете с друго мобилно устройство по време на прожектиране с Miracast.
- **Вторични връзки** Ви позволява да изберете поведение на връзката за устройства, които се опитват да се свържат по време на Miracast връзка.
- **Настр. на раб.** Ви дава възможност да регулирате скоростта и качеството на Miracast. Изберете малко число, за да подобрите качеството или голямо число, за да увеличите скоростта.
- **Информ. за Miracast** показва информация за връзката, когато прожектирате от източник Miracast.

- 9** Когато приключите с настройките, върнете се до екрана **Мрежови настройки**, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.



Ако не е зададена **Парола уеб контрол**, ще се показва прозорец, подканващ ви да зададете парола, преди да можете да запишете настройките. За да зададете паролата, следвайте инструкциите на екрана.

Свързване с функция Miracast

Ако Вашето мобилно устройство като смартфон поддържа функция Miracast, можете да се свържете безжично с проектора и да прожектирате изображения. Може да слушате звук от системата високоговорители на проектора при свързване чрез Miracast.

- 1** Изберете настройката **Miracast** на Вашия проектор, ако е необходимо.
- 2** Натиснете бутона [Wireless] на дистанционното управление, за да превключите на източника на Miracast.
Ще видите екрана за информация за мрежа.
- 3** На Вашето мобилно устройство използвайте своята функция Miracast, за да търсите проектора.
Показва се списък на налични устройства.
- 4** Изберете Име проектор на проектора от списъка.
Проекторът показва изображението от Вашето мобилно устройство.



- Когато **Упр. на достъпа е Вкл.**, изберете **Да** на показания екран за разрешаване на прожектирането, за да започнете да прожектирате.

Можете също да принудите устройството да прекъсне връзката, като натиснете бутона [Esc] на дистанционното управление или на контролния панел по време на прожектиране.

- Установяването на връзката може да отнеме известно време. При установяване на връзка, не изключвайте захранващия кабел на проектора. Ако го изключите, устройството може да блокира или да не работи нормално.

В зависимост от мобилното устройство може да се наложи да изтриете устройство при свързване. Следвайте инструкциите на екрана на устройството.

Свързване чрез Miracast в Windows 10

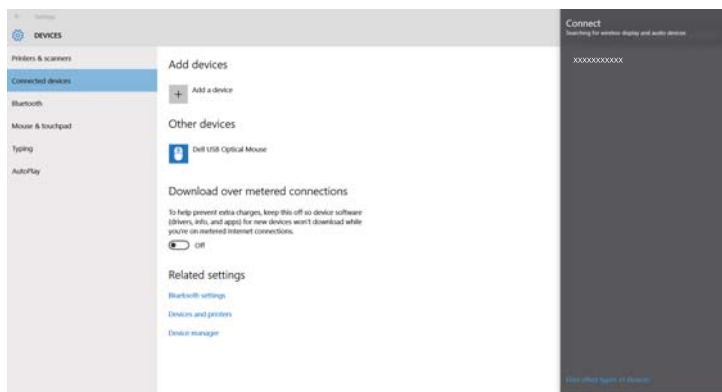
Можете да настроите компютъра си за безжично прожектиране и да възпроизвеждате звук през системата високоговорители на проектора при свързване чрез Miracast.

- 1** Изберете настройката **Miracast** на Вашия проектор, ако е необходимо.
- 2** Натиснете бутона [Wireless] на дистанционното управление, за да превключите на източника на Miracast.
Ще видите екрана за информация за мрежа.
- 3** Задръжте натиснат клавиша с Windows и в същото време натиснете **К** на Вашата клавиатура.
Показва се списък на налични устройства.

- 4** Изберете Име проектор на проектора от списъка.
Проекторът показва изображение от компютъра.



- Когато **Упр. на достъпа** е **Вкл.**, изберете **Да** на показания екран за разрешаване на прожектирането, за да започнете да прожектирате.
Можете също да принудите устройството да прекъсне връзката, като натиснете бутона [Esc] на дистанционното управление или на контролния панел по време на прожектиране.
- Установяването на връзката може да отнеме известно време. При установяване на връзка, не изключвайте захранващия кабел на проектора. Ако го изключите, устройството може да блокира или да не работи нормално.



Свързване чрез Miracast в Windows 11

Можете да настроите компютъра си за безжично прожектиране и да възпроизведете звук през системата високоговорители на проектора при свързване чрез Miracast.

- 1** Изберете настройката **Miracast** на Вашия проектор, ако е необходимо.

- 2** Натиснете бутона [Wireless] на дистанционното управление, за да превключите на източника на Miracast.
Ще видите екрана за информация за мрежа.

- 3** Щракнете върху иконата на високоговорителя в лентата със задачите на Вашия компютър.

- 4** Щракнете върху **Прехвърляне**.
Показва се списък на налични устройства.



Ако **Прехвърляне** не е показано или ако е показано друго съобщение, вижте ръководството, предоставено с компютъра.

- 5** Изберете Име проектор на проектора от списъка.
Проекторът показва изображение от компютъра.



- Когато **Упр. на достъпа** е **Вкл.**, изберете **Да** на показания екран за разрешаване на прожектирането, за да започнете да прожектирате.
Можете също да принудите устройството да прекъсне връзката, като натиснете бутона [Esc] на дистанционното управление или на контролния панел по време на прожектиране.
- Установяването на връзката може да отнеме известно време. При установяване на връзка, не изключвайте захранващия кабел на проектора. Ако го изключите, устройството може да блокира или да не работи нормално.

Можете да предавате поточно мултимедия, като видеоклипове, музика или снимки, към проектора, като използвате Apple устройства, които поддържат AirPlay. Можете да създадете огледален образ на целия екран на Вашето Apple устройство.

Проекторът е съвместим с HomeKit. Когато регистрирате проектора с HomeKit на Вашето Apple устройство, можете да управлявате проектора, като използвате Apple Home app на Вашето Apple устройство.



- Когато **Режим готовност** е **Нормална** в менюто **Операция** на проектора, можете да установявате AirPlay връзки, когато проекторът влезе в режим на готовност (когато захранването е изключено).
- Трябва да се свържете с Интернет, за да разрешите AirPlay. Конфигурирайте мрежовите настройки в менюто **Мрежа**. Ако никога преди не сте се свързвали с Интернет, ще се появи екран, който показва, че трябва да конфигурирате мрежови настройки, когато се опитате да установите връзка с помощта на AirPlay.
- Трябва да конфигурирате DNS сървър, за да използвате AirPlay. В зависимост от Вашата мрежа, задайте **DHCP** да бъде **Вкл.** В **IP настройки** от менюто **Кабелна LAN** или менюто **Безжичен LAN**. Ако **DHCP** е **Изкл.** или ако искате да посочите адрес на DNS сървър, въведете IP адрес в **DNS сървър 1** или **DNS сървър 2**.
 - ☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Кабелна LAN**
 - ☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Безжичен LAN**
- Не можете да използвате AirPlay, когато една и съща точка за достъп се използва за кабелна LAN и безжичен LAN.
- За поточно предаване на съдържание, което не е съхранено на Вашето Apple устройство с AirPlay, задайте **Интерфейс за управление на приоритети** да бъде **Безжичен LAN** или **Кабелна LAN** според мрежата, която ще се използва.
- Максималната резолюция на дисплея е 1920 × 1080.
- Възможно е да не можете да използвате AirPlay за преглед на защитено с авторско право съдържание.
- Звукът поддържа до 2 канала с макс. честота на квантоване 44,1 kHz.

» Свързани теми

- "Настройки за AirPlay" [стр.169](#)
- "Поточно предаване/огледален образ на мултимедия с AirPlay връзка" [стр.170](#)

Настройки за AirPlay

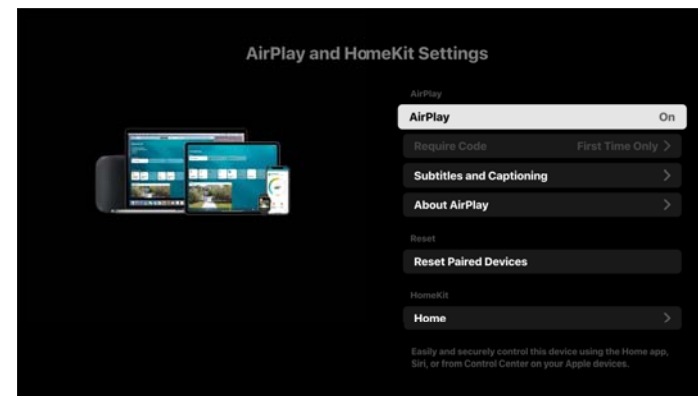
Когато използвате AirPlay, уверете се, че Вашето Apple устройство и проекторът използват една и съща мрежа.

Можете да конфигурирате настройки на AirPlay от екрана за настройки на AirPlay и HomeKit.



- Ако датата и часът не са зададени на проектора или ако има несъответствие във времето, AirPlay връзката ще бъде прекъсната по време на прожектирането. Задайте правилните дата и час в менюто **Дата&Час** от менюто **Управление**.
- Когато използвате AirPlay, ако на екрана за режима на готовност няма действия за около 10 минути, екранът може да стане черен, за да предотврати прегаряне.

- Изберете **AirPlay** и **HomeKit** в менюто **Мрежа** и натиснете [Enter]. Показва се екранът с настройки AirPlay и HomeKit.

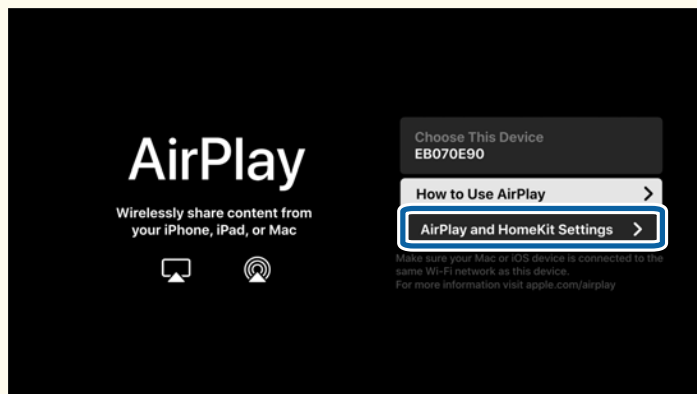


- Променете източника на нещо различно от AirPlay.
- Натиснете бутона [Menu], изберете менюто **Мрежа** и натиснете [Enter].

Image	Wireless LAN Info.
Signal I/O	Wired LAN Info.
Installation	Network Settings
Multi-Projection	EPMC Monitoring Control
Display	Firmware Update Set.
Operation	Wireless LAN Power On ☒
Management	AirPlay and HomeKit
Network	Remote Camera Access
Info	Reset Network Settings
Memory	Reset All System
ECO	
Initial/All Settings	

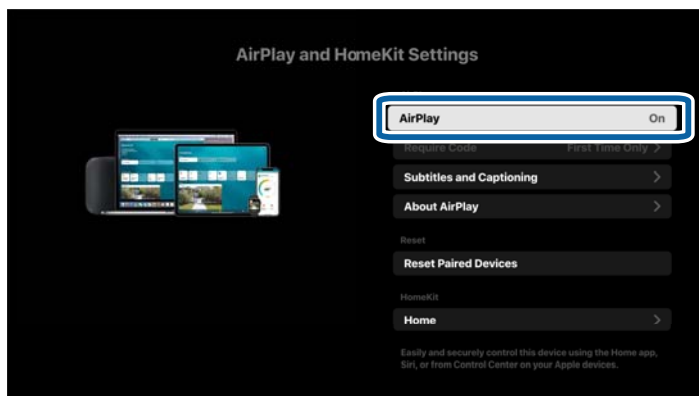


- Когато източникът е AirPlay, не можете да изберете **AirPlay и HomeKit** от менюто **Мрежа**. Ако искате да промените настройките, спрете възпроизвеждането на Вашето Apple устройство. Изведете екрана с настройки AirPlay и HomeKit от следния екран, който е показан.



- Когато AirPlay е Изкл., екранът с настройки AirPlay и HomeKit се показва, когато зададете източникът да бъде AirPlay.

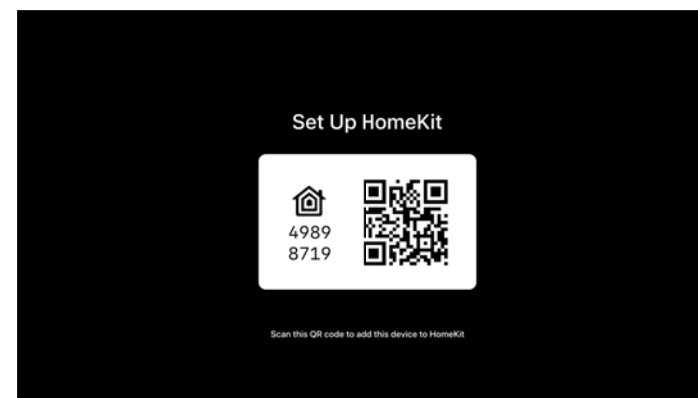
4 Задайте AirPlay да бъде Вкл.



5 Променете другите настройки, ако е необходимо.

За да се регистрирате с HomeKit, сканирайте прожектирания QR код, като използвате Вашето Apple устройство.

Когато се регистрирате с HomeKit, можете да управлявате проектора и да промените името на устройството от Home app на Вашето Apple устройство.



Когато промените името на устройството в Home app, налични са само символи, които можете да въведете от меката клавиатура. Не можете да използвате други символи.

» Свързани теми

- "Достъпен текст при използване на показаната клавиатура" [стр.207](#)

Поточно предаване/огледален образ на мултимедия с AirPlay връзка

Когато използвате Apple устройство, което поддържа AirPlay, можете поточно да предавате мултимедия, като видеоклипове, музика и снимки, към проектора. Можете да създадете огледален образ и да покажете целия екран на Вашето Apple устройство.



Когато използвате AirPlay, ако на екрана за режима на готовност няма действия за около 10 минути, екранът може да стане черен, за да предотврати прегаряне.

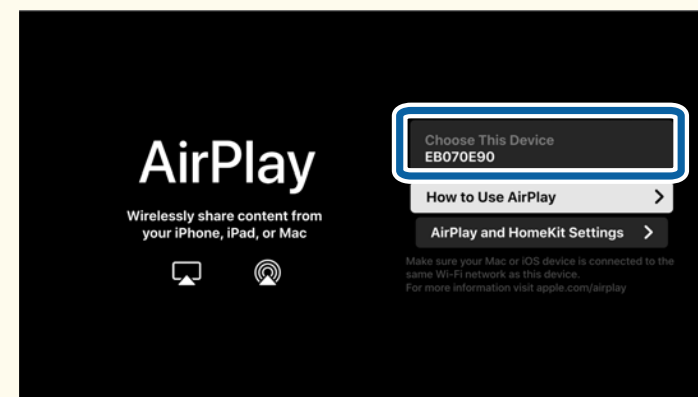
- 1 На Вашето Apple устройство изберете мултимедийното съдържание, което искате да възпроизвеждате с AirPlay и изберете иконата AirPlay (📺 или 📶).

За огледален образ отворете Центъра за управление и изберете иконата Screen Mirroring на екрана (🖥️).

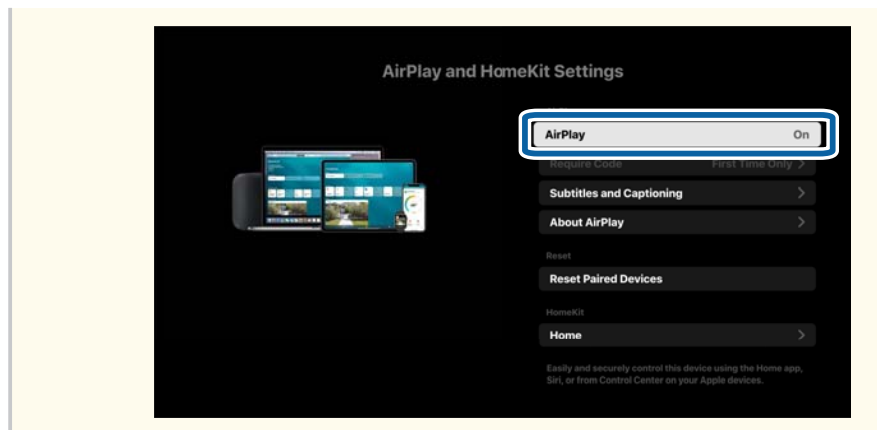
- 2 Изберете името на устройството проектор от списъка, показан на Вашето Apple устройство.



- За да проверите името на устройството на проектора, спрете възпроизвеждането на мултимедия на Вашето Apple устройство и натиснете бутона [Wireless] на дистанционното управление, докато се появи следният екран. Можете също да щракнете върху него в екран Начало или в екрана LAN в готовност.



- Когато AirPlay е изкл., името на устройството на проектора не е показано в списъка на Вашето Apple устройство. Използвайте една от следните операции, за да покажете екрана с настройки на AirPlay и HomeKit, след което включете AirPlay.
 - Натискайте бутона [Wireless] докато се покаже екранът с настройки на AirPlay и HomeKit.
 - Изберете **AirPlay и HomeKit** в менюто **Мрежа** и натиснете [Enter].



- 3** Ако проекторът Ви подкани да въведете 4-цифрен ПИН код, въведете го на Вашето Apple устройство.

Започва поточно предаване на мултимедия или създаване на огледален образ от Вашето Apple устройство.



При поточно предаване можете да възпроизвеждате, да поставяте на пауза, да превъртате бързо напред, да превъртате назад, да променяте силата на звука и да изключвате звука с помощта на дистанционното управление на проектора.

- 4** За да прекратите AirPlay връзката, натиснете [Esc].

Прожектира се екранът, показан преди стартиране на връзката.



- Можете също да прекратите AirPlay връзката, като превключите на различно целево устройство или като откажете огледалния образ на Вашето Apple устройство.
- AirPlay връзката се прекратява, ако превключите от екрана, на който се възпроизвежда AirPlay на друг дисплей, като показване на началния екран на проектора.

Можете да използвате HTTPS протокола за засилване на защитата между проектора и уеб браузъра, комуникиращ с него. За тази цел трябва да създадете сертификат на сървър, да го инсталирате на проектора и да включите настройката **Защитен HTTP** в менютата на проектора, за да удостоверите надеждността на уеб браузъра.

☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Контрол на проектор > Защитен HTTP**

Дори и да не инсталирате сертификат за сървър, проекторът автоматично създава сертификат за собствен подпис и позволява комуникация. Тъй като този сертификат за собствен подпис не може да удостоверява надеждността от уеб браузър, при достъп до проектора през уеб браузър ще видите предупреждение относно надеждността на сървъра. Това предупреждение не прекъсва комуникацията.

► Свързани теми

- "Импортиране на сертификат за уеб сървър с помощта на менютата" [стр.173](#)

Импортиране на сертификат за уеб сървър с помощта на менютата

Можете да създадете сертификат за уеб сървър и да импортирате с помощта на менютата на проектора и външно устройство за съхранение.



- За този модел можете да използвате USB флаш устройство като външно устройство за съхранение.
- Можете също да регистрирате цифрови сертификати от вашия уеб браузър. Не се регистрирайте повече от веднъж или сертификатът може да не се инсталира правилно.

- 1 Уверете се, че вашият файл с цифров сертификат е съвместим с регистрацията на проектора и е в USB устройството за съхранение.

- 2 Натиснете бутона [Menu], изберете менюто **Мрежа** и натиснете [Enter].

- 3 Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].

- 4 Изберете менюто **Контрол на проектор** и натиснете [Enter].

[Projector Control]		Return
Command Communication	Protected	
Web API Settings		
Basic Control	Off	⏻
PJLink	Off	⏻
SNMP		
AMX Device Discovery	Off	⏻
Crestron Connected	Off	⏻
Crestron XiO Cloud	Off	⏻
Control4 SDDP	Off	⏻
Secure HTTP	On	⏻
Web Server Certificate		

- 5 Задайте за **Защитен HTTP** настройка **Вкл.**

- 6 Изберете **Сертификат на уеб сървър** и натиснете [Enter].

- 7 Изберете **Запиши** и натиснете [Enter].

- 8 Следвайте инструкциите на екрана, за да свържете USB устройство за съхранение към USB-A порта на проектора.

- 9 Натиснете [Enter], за да покажете списъка със сертификати.

10 Изберете сертификат за импортиране с помощта на показания списък.

Показва се подканване да въведете парола за сертификата.

11 Въведете парола и натиснете [Enter].

Сертификатът се импортира и се появява съобщение, че процесът е приключил.

» Свързани теми

- "Поддържани сертификати на уеб сървър" [стр.174](#)

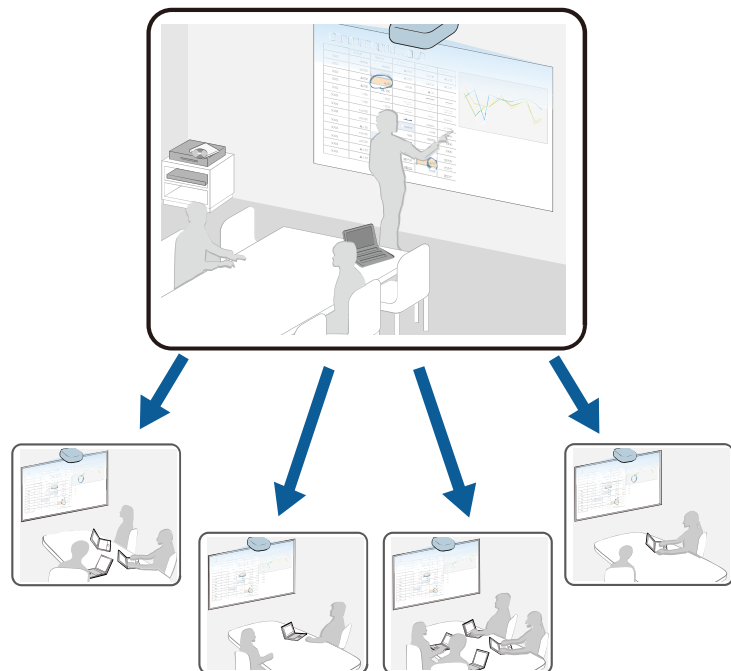
Поддържани сертификати на уеб сървър

Можете да регистрирате тези типове цифрови сертификати.

Сертификат на уеб сървър (Защитен HTTP)

Технически характеристики	Описание
Формат	PKCS#12
Разширение	PFX, P12
Криптиране	RSA
Хешове	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Дължина на ключа	512/1024/2048/4096 бита
Общо име	Име на мрежа-хост
Организация	Незадължително
Парола	До 64 буквено-цифрови знака, задължителни

Можете да разпространявате текущия прожектиран образ на екрана на до четири проектора, които са свързани с една и съща мрежа. Това Ви позволява да преглеждате образа едновременно от други проектори.



Обърнете внимание на следните ограничения при използване на функцията Споделяне на екрана.

- Можете да споделите екрана с проектори, които поддържат функцията за споделяне на екран.
- Ако версията на фърмуера на проекторите, споделящи екран, не е същата, възможно е да трябва да актуализирате фърмуера, за да споделите своя екран.
- Не можете да разпространявате образи, защитени с HDCP.
- Не можете да променяте **Мрежа** настройки на проектора по време на Споделяне на екрана.

- Тази функция е недостъпна, ако входният сигнал е AirPlay, LAN или Miracast.
(EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

» Свързани теми

- "Споделяне на екрана" [стр.175](#)
- "Получаване на изображения от споделен екран" [стр.178](#)

Споделяне на екрана

Преди да споделите екрана, трябва да изберете настройки на Вашия проектор.

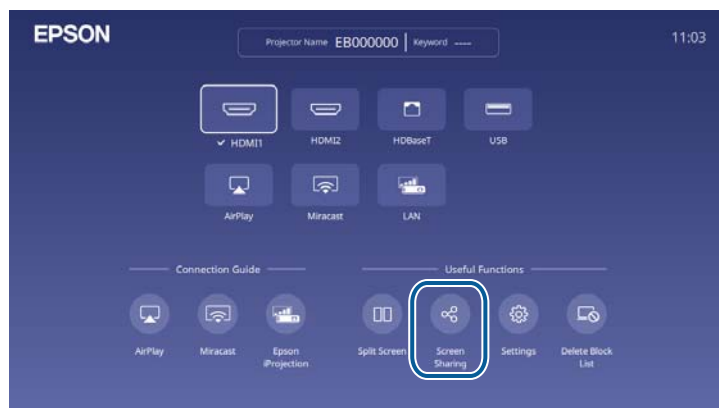
- Свържете проектора с мрежата.
- Уверете се, че настройката **Споделяне на екрана** е зададена на **Вкл.**
☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Прожектиране по мрежа > Споделяне на екрана**
- Ако желаете да прескочите удостоверяването на ключови думи за други проектори, така че да можете бързо да се свържете с тях, задайте настройката **Режим на връзка** на **Ключова дума изкл.**
☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Прожектиране по мрежа > Споделяне на екрана > Режим на връзка**

1

Включете проектора и покажете изображението.

2 Натиснете бутона [Home].

3 Изберете **Споделяне на екрана**.



4 Изберете **Стартиране на Споделяне на екрана**.



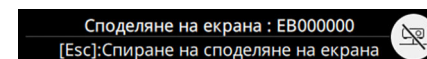
5 Посочете проектора, с който искате да споделите екрана си.



- 1 Въведете IP адреса, като използвате цифровата клавиатура.
- 2 Въведете ключова дума на проектор, като използвате цифровата клавиатура, ако е необходимо. Ключовата дума на проектор се изобразява върху прожектирания образ на приемащия проектор.
- 3 Показва хронологията на свързване. За да свържете към проектор, към който сте се свързвали преди, изберете IP адреса от показвания списък.

6 Изберете **Свързване**.

Когато е установена връзка, лентата, показваща споделения статус, се вижда в горния десен ъгъл на екрана. Може да издърпвате и пускате позицията на лентата за споделения статус.



7 Повторете стъпки от 3 до 6, ако е необходимо, за да се свържете към повече проектори.

8 Изберете входния източник, за да прожектирате образи, които искате да споделите.

Изображението се разпространява до приемащите проектори.

► Свързани теми

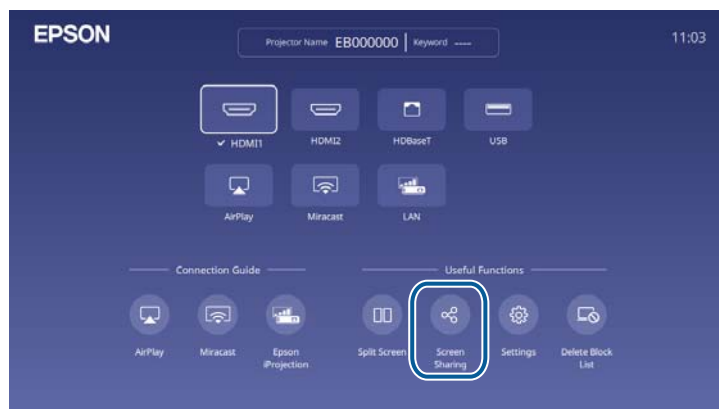
- "Завършване на Споделяне на екрана" [стр.177](#)

Завършване на Споделяне на екрана

За завършване на споделянето, изберете иконата  в лентата за споделения статус. Тази опция изключва всички проектори едновременно. Ако искате да прекъснете връзката към определен проектор, следвайте следните стъпки.

1 Натиснете бутона [Home].

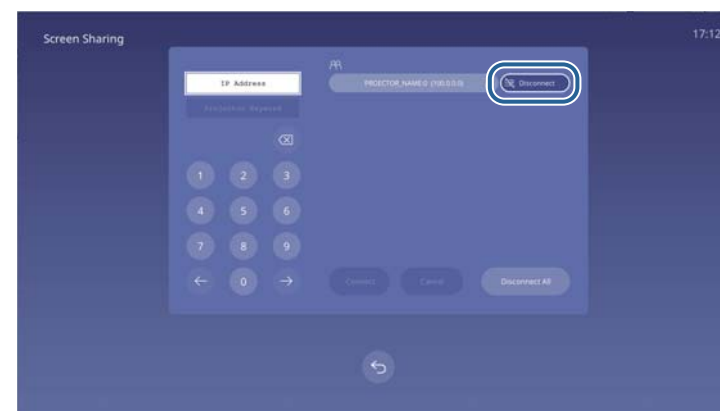
2 Изберете **Споделяне на екрана**.



3 Изберете проектора, който искате да изключите, и изберете **Прекъсване на връзка**.



Когато изберете **Прекъсване**, бутонът се променя на **Confirm**. Изберете бутона отново, за да прекъснете връзката на проектора.



Връзката към избрания проектор е прекъсната и споделянето на екрана с този проектор престава.

4 Повторете стъпка 3, ако е необходимо, за да прекъснете връзката с други проектори.



Когато щракнете върху **Изключване на всички**, бутонът се променя на **Confirm**. Натиснете бутона отново, за да прекъснете връзката към всички проектори.

Получаване на изображения от споделен екран

Преди да получите екрана, трябва да изберете настройки на Вашия проектор.

- Свържете проекторите към същата мрежа като тази на проектора, който споделя изображенията.
- Уверете се, че никое друго устройство не се свързва с проектора, като използва софтуера Epson iProjection.
- Уверете се, че настройката **Споделяне на екрана** е зададена на **Вкл.**

☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Прожектиране по мрежа > Споделяне на екрана**

Когато другият проектор стартира споделяне на екрана, изображението от споделен екран ще се покаже автоматично.

Ако не, натиснете бутона [Wireless] на дистанционното управление.

За да премахнете споделеното изображение по време на прожектиране, натиснете бутона [Esc].



Ако не разполагате с IP адреса на Вашия проектор, натиснете бутона [Home] и изберете **Споделяне на екрана**. Може да проверите IP адреса, показан на екрана с указания.

Наблюдение и управление на проектора

Вижте тези раздели за наблюдение и управление на проектора по мрежа.

» Свързани теми

- "Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management" [стр.180](#)
- "Управление на мрежов проектор чрез уеб браузър" [стр.181](#)
- "Регистриране на цифрови сертификати от уеб браузър" [стр.191](#)
- "Настройка на мрежови и-мейл предупреждения на проектора" [стр.193](#)
- "Настройка на наблюдение чрез SNMP" [стр.195](#)
- "Използване на ESC/VP21 команди" [стр.197](#)
- "Поддръжка на PJLink" [стр.198](#)
- "Поддръжка на Crestron Connected" [стр.199](#)
- "Работа с проектора чрез Web API" [стр.201](#)
- "Настройка на графици за събития на проектора" [стр.202](#)

Epson Projector Management Connected и софтуерът Epson Projector Management (само за Windows) Ви дават възможност да наблюдавате и управлявате своя проектор по мрежа.

С Epson Projector Management Connected информацията за проектора се управлява на облачен сървър, така че да може отдалечено наблюдава и управлява от произволно устройство.

Epson Projector Management е софтуер само за Windows, който Ви дава възможност да наблюдавате и управлявате проектори в една и съща мрежа от Вашия контрол.

Изберете една от софтуерните програми, посочени по-горе, в зависимост от Вашата среда на употреба и цел.

За повече информация, посетете следния уеб сайт.

<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>



Методът за удостоверяване на регистрираните проектори варира в зависимост от версията на софтуера Epson Projector Management, който използвате.

- Epson Projector Management вер. 5.30 или по-ранна: **Парола Monitor**
- Epson Projector Management вер. 5.40 или по-късна: **Парола уеб контрол**

За най-добри резултати, препоръчваме да използвате най-новата версия на софтуера Epson Projector Management.

Когато свържете проектора към мрежата, можете да изберете настройките на проектора и да управлявате прожектирането чрез съвместим уеб браузър. По този начин можете да прожектирате от разстояние.

В режим „Възпр. съдържание“ може също да редактирате списъци за изпълнение.

Внимание

В режим „Възпр. съдържание“ не отстранявайте USB флаш устройството от проектора и не изключвайте захранващия кабел на проектора в следните ситуации. Данните, записани на USB флаш устройството, може да са повредени.

- Когато е показан екранът **Списъци изпълнение**
- Когато е показан екранът **USB устройство с памет**

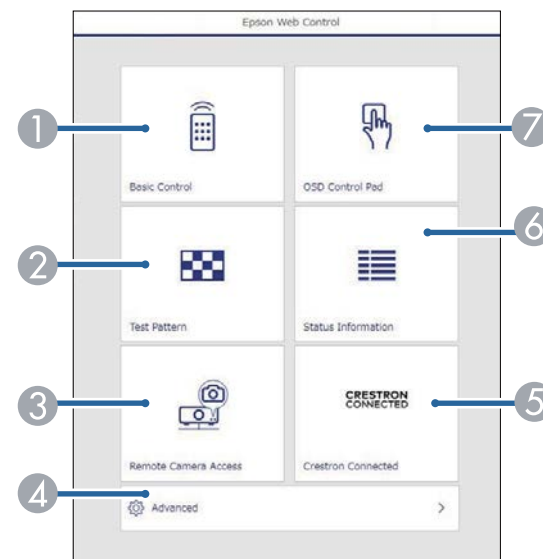


- Уверете се, че компютърът и проекторът са свързани към мрежата. Ако се свързвате безжично, свържете се към устройства през точка за достъп до безжична мрежа.
- Можете да използвате следните уеб браузъри.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- При използване на уеб браузър не установявайте връзка с помощта на прокси сървър. Няма да можете да избирате всички настройки от менюто на проектора и да управлявате всички функции на проектора от уеб браузър.
- Ако зададете настройката **Режим готовност** да бъде **Нормална** в менюто **Операция** на проектора, можете да използвате уеб браузъра, да изберете настройките и да управлявате прожектирането, дори и ако проекторът е в режим готовност (когато захранването е изключено).
- Може да управлявате проектора с помощта на уеб браузъра чрез приложението Epson iProjection (iOS/Android).

- 1** Уверете се, че проекторът е включен.
- 2** Уверете се, че Вашият компютър или устройство са свързани към една и съща мрежа като проектора.
- 3** Стартирайте своя уеб браузър на компютъра или устройството.
- 4** Отидете в екрана **Epson Web Control**, като въведете IP адреса на проектора в адресното поле на браузъра. При въвеждане на IPv6 адреси, те трябва да са обградени от [и].

Ще видите екрана **Epson Web Control**.

- В нормален режим



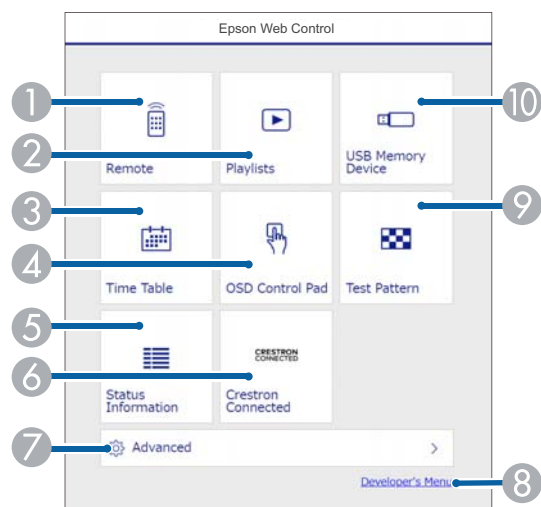
- 1** Управлява проектора дистанционно.
- 2** Показва тестови модел.

- 3 Заснема показаното изображение от отдалечено местоположение. Налично само когато менюто **Отд. достъп камера** е разрешено в менюто **Мрежа** на проектора.
- 4 Задава подробни настройки на проектора.
- 5 Отворете прозореца за работа **Crestron Connected**. Налично само когато зададете системата **Crestron Connected**.
- 6 Показва статуса на проектора.
- 7 Работете с настройките в менюто на проектора с пръст или с мишка.



Можете също така да проверите файловете с хронологията на проектора, като въведете "https://<projector's IP address>/logs/" в адресната лента на Вашия браузър, когато задавате **Място запис на хр.** да бъде **USB и вътр. Памет** в менюто **Управление** на проектора.

- В режим **Възпр. съдържание**



- 1 Управлява проектора дистанционно.

- 2 Избира списъците за изпълнение, които искате да изпълните, и Ви позволява да създавате или редактирате списъци за изпълнение.
- 3 Показва екрана **График**.
- 4 Работете с настройките в менюто на проектора с пръст или с мишка.
- 5 Показва статуса на проектора.
- 6 Отваря работния прозорец **Crestron Connected**. Налично само когато зададете системата **Crestron Connected**.
- 7 Задава подробни настройки на проектора.
- 8 Показва екрана **Меню за разработчици**.
- 9 Показва тестови модел.
- 10 Регистрира или изтрива данни от списък за изпълнение в USB флаш устройство.

- 5 Избира опция, която отговаря на функцията на проектора, която искате да управлявате.



Възможно е да трябва да получите достъп до някои от опциите на екрана **Epson Web Control**. Първо задайте следните пароли.

- За достъп до опцията **Основно управление**, трябва да се регистрирате с **EPSONREMOTE** като потребителско име и Вашата **Парола за Remote**. (По подразбиране не е зададена парола.)

Задайте **Основно управление** да бъде **Вкл.** в менюто **Мрежа** на проектора, след което задайте паролата.

☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Контрол на проектор > Основно управление**

- За достъп до опцията **Основно управление**, трябва да се регистрирате с **EPSONWEB**, като потребителско име и Вашата **Парола уеб контрол**. (По подразбиране не е зададена парола.)

Можете да промените паролата в менюто **Мрежа**.

☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Парола уеб контрол**

» Свързани теми

- "Опции за уеб управление на проектора" [стр.183](#)
- "Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"" [стр.227](#)

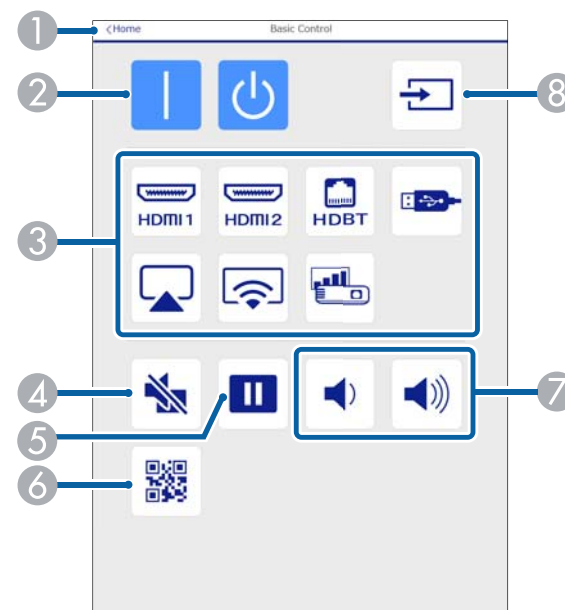
Опции за уеб управление на проектора

Основно управление

Опциите на екрана **Основно управление** Ви позволява да изберете източник на входен сигнал и управление на проектора.



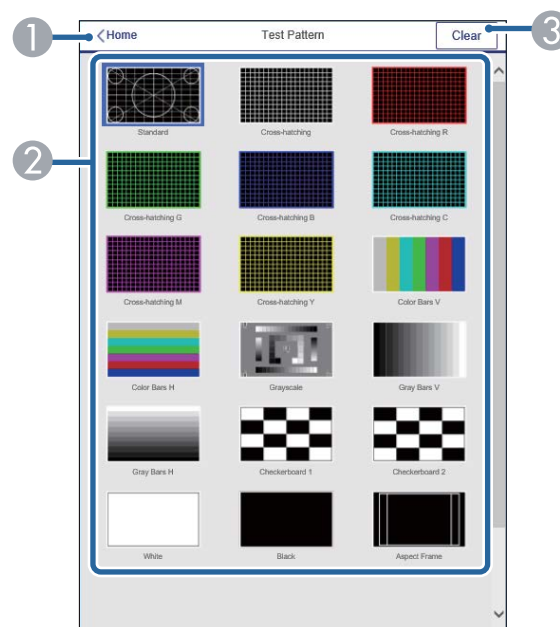
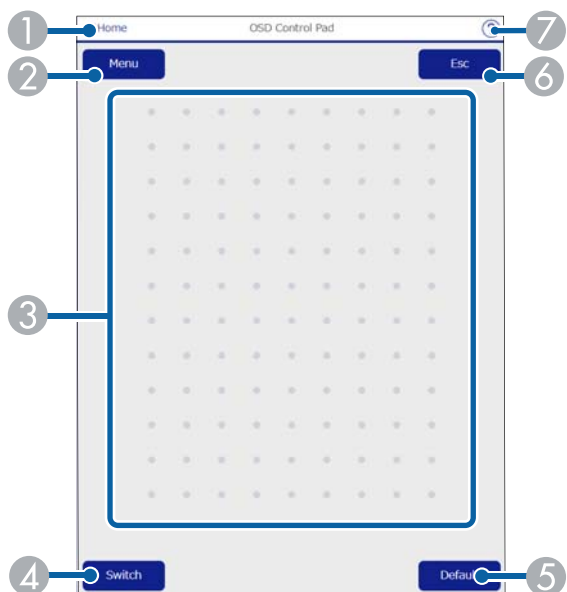
- Ако има прозорец за влизане, въведете своето потребителско име и паролата си. (Потребителското име е EPSONREMOTE. По подразбиране не е зададена парола. Когато използвате функцията за пръв път, следвайте инструкциите на екрана, за да зададете паролата.)
- Можете да промените паролата в меню **Мрежа** на проектора.
☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Контрол на проектор > Основно управление**



- 1 Връща се на екрана **Epson Web Control**.
- 2 Включва и изключва проектора.
- 3 Избира мрежовия източник.
- 4 Временно включва или изключва видеото и звука.
- 5 Пауза или възобновяване на изображения.
- 6 Показва QR кода.
- 7 Регулира силата на звука на високоговорителя.
- 8 Търсене на източници.

Пад за управление на екранното меню

Опциите на екрана **OSD клавиатура за управление** позволяват да изобразявате менютата с настройки на проектора и да ги избирате, като преместите пръста си или мишката върху клавиатурата за управление.



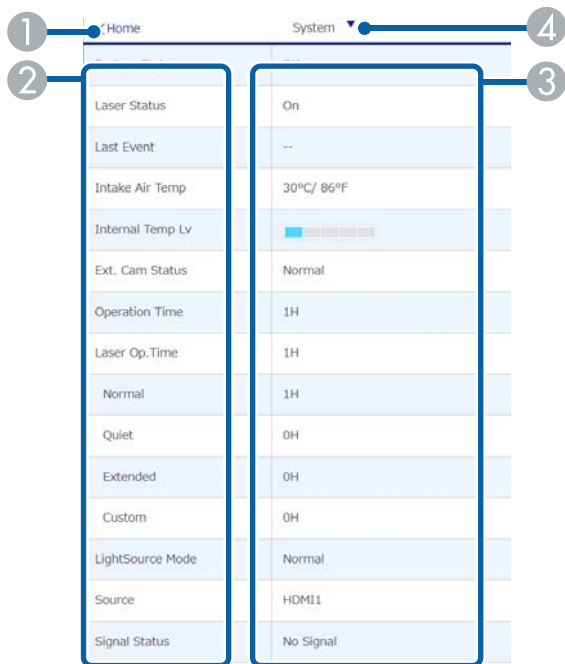
- ① Връща се на екрана **Epson Web Control**.
- ② Показва менюто с настройки на проектора.
- ③ Използвайте пръста си или мишката за навигация.
- ④ Показва екрана за операции с бутоните.
- ⑤ Връща стойността по подразбиране на избраната настройка.
- ⑥ Връщане към предишното меню.
- ⑦ Показва следните теми.

- ① Връща се на екрана **Epson Web Control**.
- ② Показва наличните тестови шаблони, за избор на тестов шаблон.
- ③ Изключва показването на тестови шаблон.

Тестов модел

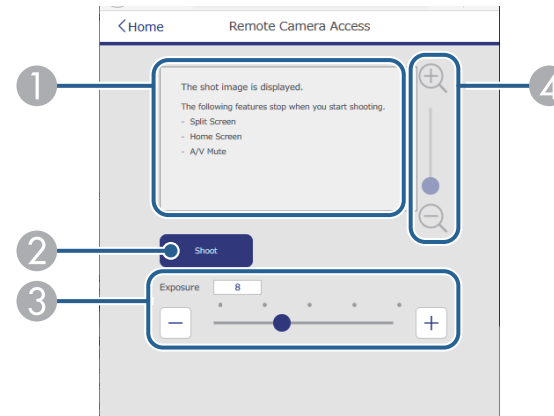
Екранът **Тестов модел** показва наличните тестови модели и Ви позволява да изберете да го прожектирате.

Информация за статуса



- 1 Връща се на екрана **Epson Web Control**.
- 2 Показва списък с мониторирани настройки.
- 3 Показва статуса на настройката.
- 4 Изберете, за да прегледате различна информация за статуса.

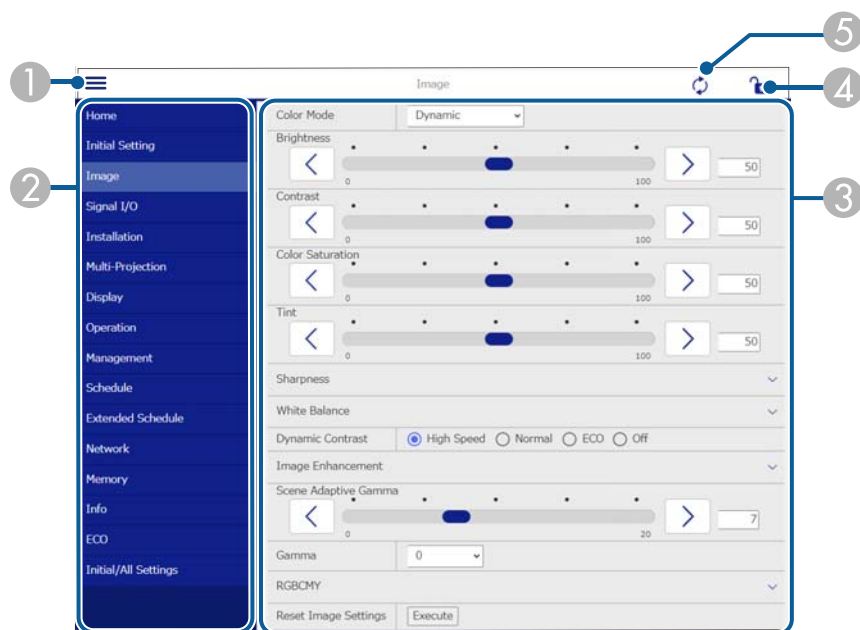
Отд. достъп камера (само в нормален режим)



- 1 Показва изображението, което сте засели с помощта на бутона **Заснемане**.
- 2 Прави снимка на прожектирания образ с помощта на допълнителната външна камера, инсталирана на проектора.
- 3 Регулира експозицията на изображението.
- 4 Увеличава или намалява изображението, което сте заснели.

Разширени

Екранът **Разширени** Ви позволява да изберете настройките на проектора.



- 1 Отваря менютата.
- 2 Показва името на менюто, което сте избрали.
- 3 Посочва настройките на проектора. (Наличните настройки варират в зависимост от модела на Вашия проектор.)
- 4 Заклучва/отключва настройките на проектора.
- 5 Актуализира настройките на проектора.



Не можете да промените следните настройки, когато използвате уеб браузър.

- HDMI линк
- Пакетна настр.
- Помощ за корекция на кам.
- Отд. достъп камера
- Възпр. съдържание
- Бутон за персон.
- Потребителско лого
- Диагн. безж. LAN
- Език
- Търсене на точка за достъп
- Crestron Connected
- Ниво сигн. HDBaseT
- Event ID
- HDBaseT Tx
- Ниво на антена
- Нулиране на настройки на Мрежа
- Актуализация на фърмуер

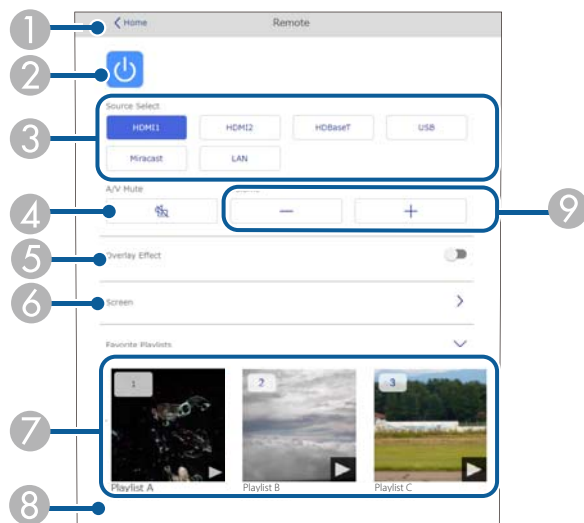


Можете да изберете следните настройки само с Epson Web Control.

- Парола на монитора (до 16 буквено-цифрови символа)
- IPv6 настройки (ръчно)
- HTTP порт (номер на порта, използван за уеб команди, с изключение на 80 [по подразбиране], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)
- Показване на хронологии

Remote (само в режим Възпр. съдържание)

Опциите на екрана **Дистанционно** Ви позволява да изберете източник на входен сигнал, управление на проектора и да започнете прожектиране на списъците за възпроизвеждане.



- 1 Връща се на екрана **Epson Web Control**.
- 2 Включва и изключва проектора.
- 3 Избира мрежовия източник. (Наличните източници варират в зависимост от модела на Вашия проектор.)
- 4 Временно включва или изключва видеото и звука.
- 5 Опцията **Овърлей ефект** се изобразява, когато текущият източник е различен от USB.

Включва или изключва **Овърлей ефект** за добавяне на ефекти с цветове и форми към списък за изпълнение.

При включване се показва екранът **Ефекти**. Може да добавите предварително дефинирани филтри с ефекти за цвят и форма към списък за изпълнение. Може също да създадете персонализиран ефект.

- 6 Посочва настройките на екрана.

- 7 Показва любимите Ви списъци за изпълнение. Изберете списък за изпълнение за стартиране на прожектирането.
- 8 Показва информация за списъка за изпълнение, който се прожектира. Иконите показват настройки на списъци за изпълнение.

🌈 : Приложени са овърлей ефекти

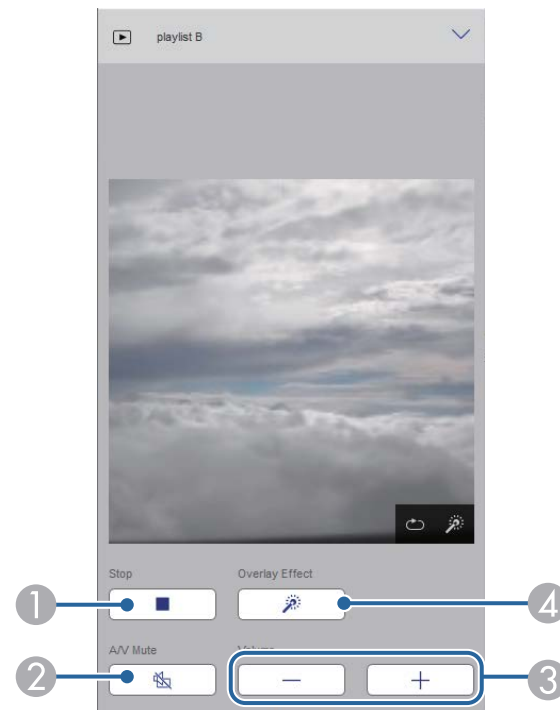
🔄 : Приложено е повторение на възпроизвеждането

00:10 : Продължителност на списъка за изпълнение

Изберете стрелката долу вдясно за показване на следния екран.

- 9 Регулира силата на звука на високоговорителя.

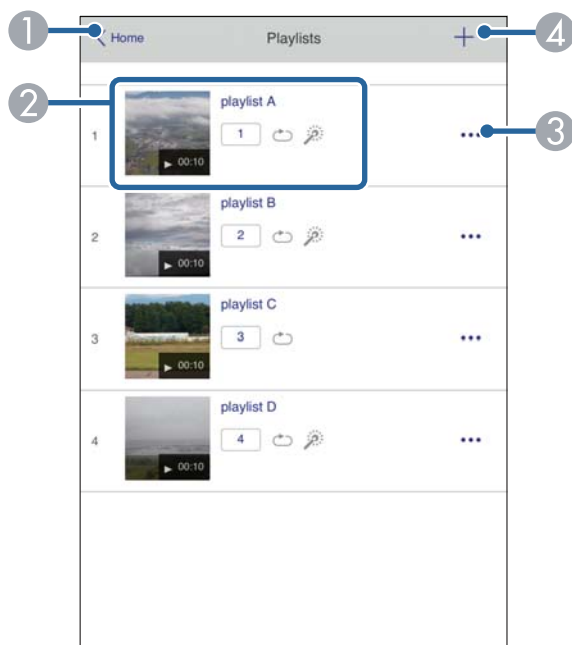
Екран, показан по време на прожектиране на списък за изпълнение (само в режим Възпр. съдържание)



- ❶ Спира прожектирането.
- ❷ Временно включва или изключва видеото и звука. Изпълнението на звук и видео може да продължи, затова не може да възобновите прожектирането от момента, в който сте активирали тази функция.
- ❸ Регулира силата на звука на високоговорителя.
- ❹ Отваря екрана **Ефекти**. Може да изберете предварителни настройки за ефекти или да изберете индивидуални филтри за яркост, цвят и форма.

Списък за изпълнение (само в режим Възпр. съдържание)

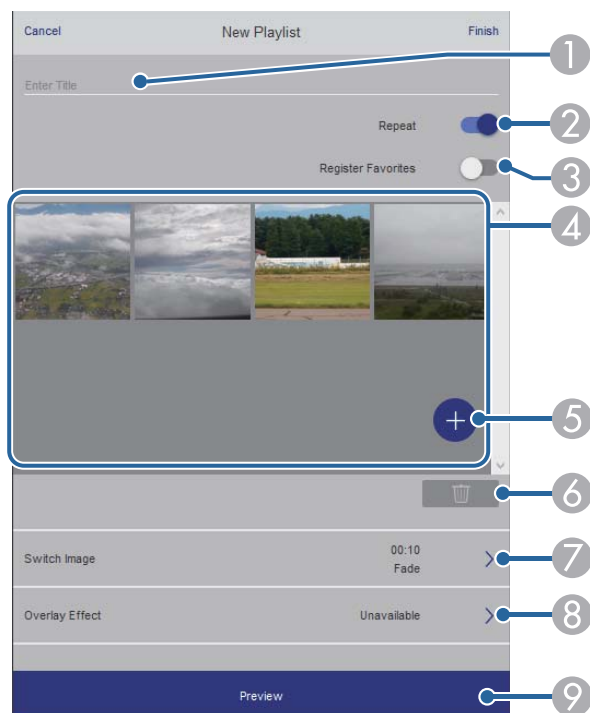
Опции в екрана **Списък за изпълнение** Ви позволява да изберете списъка за изпълнение, който искате да изпълните от списъка, да създадете или редактирате списъци за изпълнение.



- ❶ Връща се на екрана **Epson Web Control**.

- ❷ Стартира прожектиране на списъка за изпълнение.
Иконите показват настройки на списъци за изпълнение.
❶ : Броят, назначен за Вашите предпочитани списъци
🔊 : Приложено е повторение на възпроизвеждането
⚙️ : Приложени са овърлей ефекти
- ❸ Отваря менюто, което Ви позволява да редактирате, копирате, регистрирате в любими или да изтривате списък за изпълнение.
Когато изберете **Редактиране** или **Дублирай**, се показва екранът **Редактиране на списък за изпълнение**.
- ❹ Отваря екрана **Нов списък за изпълнение**, където можете да създадете нов списък за изпълнение.

Екран „Нов списък за изпълнение/Редактиране на списък за изпълнение“ (само в режим Възпр. съдържание)



- 1 Редактира името на списъка за изпълнение.
- 2 Избира дали да се разреши повторение на възпроизвеждането, или не.
- 3 Регистрира списъците за изпълнение като любими.
Когато регистрирате любими, може бързо да стартирате възпроизвеждането на любими списъци за изпълнение с помощта на екрана **Дистанционно** или на дистанционното управление.
- 4 Показва изображенията или филмите, които сте добавили към списъка за изпълнение. Списъкът за изпълнение възпроизвежда изображенията или филмите в последователност.
- 5 Добавя изображения или филми към списъка за изпълнение.
- 6 Изтрива изображения или филми от списъка.

- 7 Отваря екрана **Превключване на изображение**.

Може да посочите интервала от време за превключване към следващия файл с изображение. Може също да изберете ефект на преход.

- 8 Отваря екрана **Ефекти**.

Може да добавите предварително дефинирани филтри с ефекти за цвят и форма към списък за изпълнение. Може също да създадете персонализиран ефект.

- 9 Преглед на списъка за изпълнение.

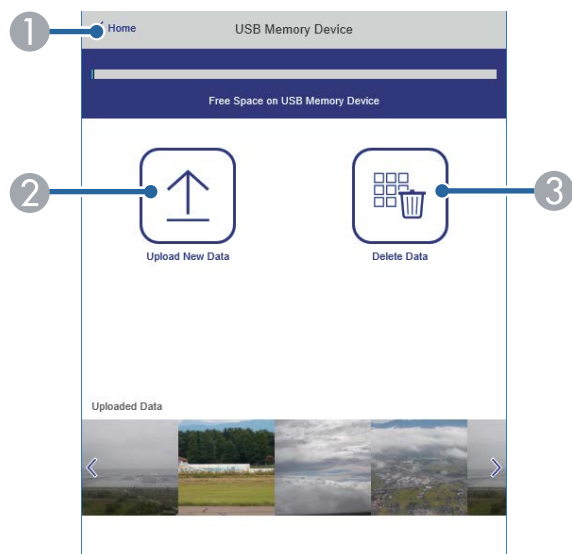
USB устройство с памет (само в режим Възпр. съдържание)

Опциите на екрана **USB устройство с памет** Ви позволява да качвате данни за списък за изпълнение на USB устройство с памет или да изтривате данни от USB устройство с памет.



Можете да качите .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp или .gif файлове.

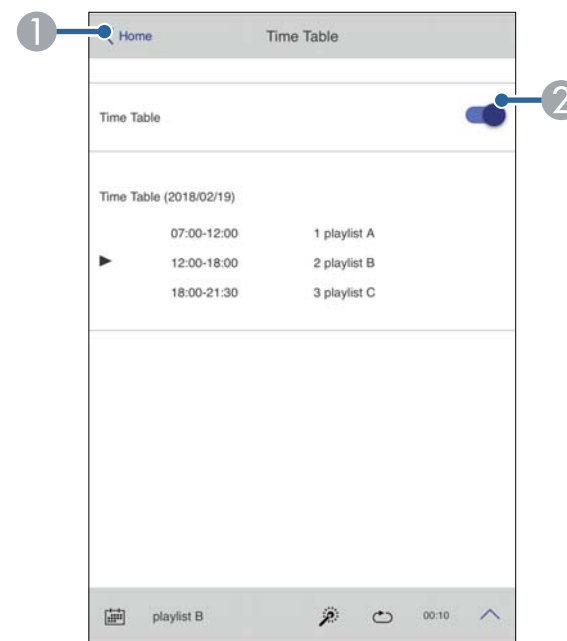
Ако искате да добавите файловете .mp4 или .mov към списъка за изпълнение, използвайте софтуера Epson Projector Content Manager или приложението Epson Creative Projection.



- 1 Връща се на екрана **Epson Web Control**.
- 2 Копира изображения или филми, които искате да добавите към списъците на USB флаш устройството.
- 3 Изтрива изображения или филми на USB устройство с памет.

График (само в режим Възпр. съдържание)

Опциите на екрана **График** Ви позволяват да разрешите или забраните посочените функции на графици.



- 1 Връща се на екрана **Epson Web Control**.
- 2 Включва или изключва мобилната маса.



Може да посочите кога се стартира и свършва цялата програма в софтуера Epson Projector Content Manager
Вижте *Ръководство за работа с Epson Projector Content Manager* за повече информация.

Можете да регистрирате цифрови сертификати на проектора, за да осигурите защита на файловете на презентацията.



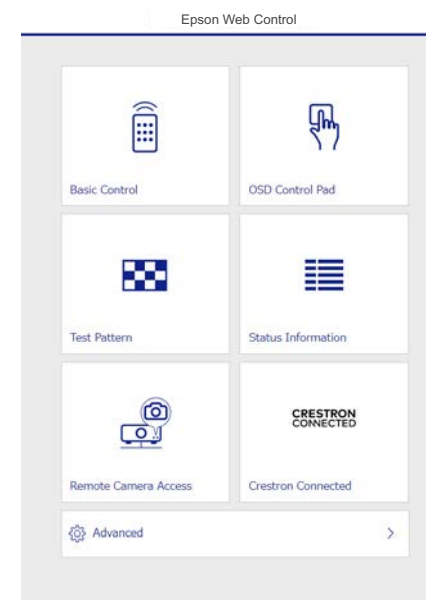
Можете също така да регистрирате цифровите сертификати в меню **Мрежа** на проектора. Не се регистрирайте повече от веднъж или сертификатът може да не се инсталира правилно.

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Безжичен LAN > EAP настройка > Серт. на клиент**

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Безжичен LAN > EAP настройка > СА сертификат**

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Други > Сертификат на уеб сървър**

- 1** Уверете се, че файлът с цифровия сертификат е съвместим с регистрацията на проектора.
- 2** Уверете се, че проекторът е включен.
- 3** Стартирайте уеб браузъра на компютър или устройство, свързани към мрежата.
- 4** Отидете в екрана Epson Web Control, като въведете IP адреса на проектора в адресното поле на браузъра.
Ще видите екрана Epson Web Control.



5 Изберете **Разширени**.



- Евентуално трябва да влезете в профила си преди да видите екрана Разширени. Ако има прозорец за влизане, въведете своето потребителско име и паролата си. (Потребителското име е **EPSONWEB**. По подразбиране не е зададена парола.)
- Можете да промените паролата в меню **Мрежа** на проектора.
☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Основна > Парола уеб контрол**

6 В **Мрежа** изберете **Сертификат**.

7 Изберете файла на сертификата, който искате да регистрирате.

- 8** Въведете паролата в полето **Парола**, след което щракнете върху **Изпращане**.
- 9** Когато приключите с регистрацията на сертификата, щракнете върху **Прилагане**, за да финализирате промените и завършите регистрацията.

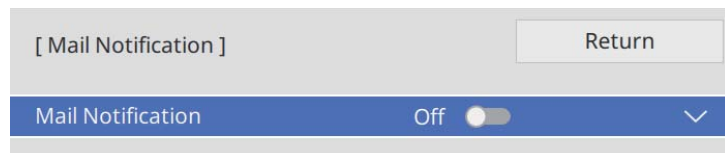
Можете да настроите проектора да изпраща и-мейл предупреждения по мрежата, ако възникне проблем с проектора.

Ако зададете настройката **Режим готовност** да бъде **Нормална** в менюто **Операция** на проектора, можете да получавате и-мейл предупреждения, когато проекторът влезе в режим на готовност (когато захранването е изключено).

1 Натиснете бутона [Menu], изберете менюто **Мрежа** и натиснете [Enter].

2 Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].

3 Изберете меню **Известие за поща** и натиснете [Enter].



4 Задайте настройката **Известие за поща** да бъде **Вкл.**

5 Въведете IP адреса за опцията **SMTP сървър**.



Не използвайте "127.x.x.x" (където x е число от 0 до 255) за **SMTP сървър**.

6 Изберете тип **Удостоверяване** на SMTP сървър.

7 Изберете число за **Порт номер** на SMTP сървъра от 1 до 65535 (по подразбиране е 25).

8 Въведете **Потребителско име** за SMTP сървър.

9 Въведете **Парола** за удостоверяване на SMTP сървър.

10 Въведете и-мейл адреса, който да се показва като подател в **От**.

11 Изберете поле за адрес, въведете и-мейл адрес и изберете алармите, които ще получавате. Повторете процедурата за до три адреса.



Всеки и-мейл адрес може да съдържа до 64 букви и цифри.

12 Когато приключите с настройките, върнете се до екрана **Мрежови настройки**, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.



Ако проекторът се изключи поради критичен проблем, може да не получите и-мейл предупреждение.

» Свързани теми

- "И-мейл съобщения с предупреждения за мрежов проектор" [стр.193](#)

И-мейл съобщения с предупреждения за мрежов проектор

Когато възникне проблем с проектор в мрежата и сте избрали да получавате и-мейл известия, ще получите и-мейл със следната информация:

- И-мейл адресът, зададен в **От** като основен изпращач
- **Epson Projector** на реда Относно
- Името на проектора, при който е възникнал проблем
- IP адресът на повлияния проектор

- Подробна информация за проблема

Мрежовите администратори могат да инсталират софтуер SNMP (Simple Network Management Protocol) на мрежови компютри, за да могат да наблюдават проекторите. Ако мрежата използва този софтуер, можете да настроите проектора за SNMP наблюдение.

1 Натиснете бутона [Menu], изберете менюто **Мрежа** и натиснете [Enter].

2 Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].

3 Изберете менюто **Контрол на проектор** и натиснете [Enter].

[Projector Control]		Return
Command Communication	Protected	
Web API Settings		
Basic Control	Off	⏻
PJLink	Off	⏻
SNMP		
AMX Device Discovery	Off	⏻
Crestron Connected	Off	⏻
Crestron XiO Cloud	Off	⏻
Control4 SDDP	Off	⏻
Secure HTTP	On	⏻
Web Server Certificate		

4 Изберете настройката **SNMP** и натиснете [Enter].

5 Изберете настройки за версията на SNMP agent, отговарящи на мрежовите настройки.

6 Изпълнете някои от следните стъпки в зависимост от избраната версия на SNMP agent.

- **SNMPv1/v2c:** Задайте **Вкл.** и въведете SNMP **Име на общност** с дължина до 32 буквено-цифрени знака.
- **SNMPv3:** Задайте **Вкл.** и после отидете на стъпка 8.

7 Въведете до два IP адреса за получаване на SNMP известия, като настройките **Trap IP адрес 1** и **Trap IP адрес 2**. Използвайте от 0 до 255 за всяко адресно поле.



Не използвайте тези адреси: от 224.0.0.0 до 255.255.255.255.

След това преминете към стъпка 9.

8 Изберете SNMP настройки, каквито са необходими.

- **Потреб. име** Ви позволява да въведете потребителско име с дължина до 32 буквено-цифрени знака.
- **Trap IP адрес 1** и **Trap IP адрес 2** Ви позволяват да въведете до два IP адреса за получаване на SNMP известия, като използвате знаци от 0 до 255 за всяко адресно поле.



Не използвайте тези адреси: от 224.0.0.0 до 255.255.255.255.

- **Удостоверяване** Ви позволява да изберете вида на SNMPv3 удостоверяване.
- **Парола за удостоверяване** Ви позволява да въведете парола за SNMPv3 удостоверяването чрез 32 буквено-цифрени знака.
- **Вид шифроване** Ви позволява да изберете вида на SNMPv3 шифроване.

- **Парола за шифроване** Ви позволява да въведете парола за SNMPv3 шифроване чрез 32 буквено-цифрени знака.

9 Когато приключите с настройките, върнете се до екрана **Мрежови настройки**, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.

Можете да управлявате проектора от външно устройство, използвайки ESC/VP21.

► Свързани теми

- "Списък с ESC/VP21 команди" [стр.197](#)
- "Схеми на окабеляването" [стр.197](#)

Списък с ESC/VP21 команди

Когато командата power ON се предаде на проектора, захранването се включва и той влиза в режим на загряване. Когато захранването на проектора се включи, двоеточие ":" (3Ah) се възстановява.

При въвеждане на команда проекторът я изпълнява и връща ":", след това приема следващата команда.

Ако изпълняваната команда не приключи нормално, се извежда съобщение за грешка и се връща ":".

Можете да проверите наличните команди в *Specifications* на проектора.

► Свързани теми

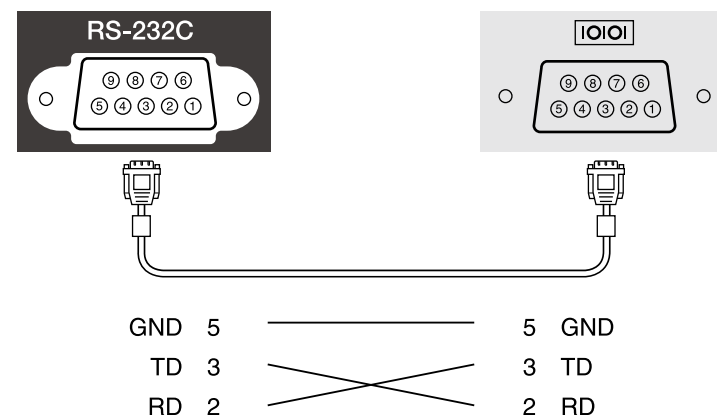
- "Сваляне на последната версия на документите" [стр.12](#)

Схеми на окабеляването

Серийно свързване

- Форма на конектора: D-Sub 9 щифта (мъжки)
- Име на входния порт на проектора: RS-232C
- Тип кабел: Кабел компютър-компютър (null modem)

Следната илюстрация показва изглед на проектора отляво и отдясно:



Име на сигнала	Функция
GND	Заземяващ кабел на сигнала
TD	Предаване на данни
RD	Приемане на данни

Комуникационен протокол

- Настройка по подразбиране за скорост на трансфер на данни на бода: 9600 bps
- Дължина на данните: 8 bit
- Сдвоеност: Няма
- Бит за спиране: 1 bit
- Контрол на потока: Няма

PJLink е създаден от JBMA (Японска индустриална асоциация за бизнес оборудване и информационни системи) като стандартен протокол за управление на мрежово-съвместими проектори като част от техните усилия да стандартизират протоколите за управление на проектори.

Пректорът отговаря на стандарта PJLink Class2, създаден от JBMA.

Номерът на порта, използван за функция за търсене PJLink е 4352 (UDP).

Трябва да промените мрежовите настройки, преди да използвате PJLink.

Той отговаря на всички команди, освен следните команди, определени от PJLink Class2, споразумението е потвърдено от PJLink с удостоверена приспособимост към стандарта.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- Несъвместими команди

Функция		Команда PJLink
Настройки за заглушаване	Заглушаване на образ	AVMT 11
	Заглушаване на звук	AVMT 21

- Входни портове и съответния номер на източник на входен сигнал

Име на порт за входен сигнал	Номер на източник на входен сигнал
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56
Miracast	57
AirPlay	59

- Име на производител, изобразено за "Запитване за информация за име на производител"

EPSON

- Име на модел, изобразено за "Запитване за информация за име на продукт"

- EPSON L895E/L890E
- EPSON L795SE/L790SE
- EPSON L790G/L695SE/L690SE
- EPSON L690E
- EPSON L895U/L890U
- EPSON L790U
- EPSON L790SU
- EPSON L690U
- EPSON L695SU/L690SU

» Свързани теми

- "Използване на проектора в мрежа" [стр.148](#)

Ако използвате мониторинг на мрежата и система за управление Crestron Connected, можете да конфигурирате проектора за използване в системата. Crestron Connected Ви позволява да управлявате и наблюдавате своя проектор чрез уеб браузър.



- Не можете да използвате функцията Message Broadcasting в Epson Projector Management, когато използвате Crestron Connected.

За допълнителна информация относно Crestron Connected посетете уеб сайта на Crestron.

<https://www.crestron.com/>

За наблюдение на устройства в системата трябва да използвате Crestron RoomView Express или Crestron Fusion, предоставени от Crestron. Можете да общувате с центъра за помощ и изпращайте спешни съобщения. За повече подробности вижте следния уеб сайт.

<http://www.crestron.com/getroomview>

Това ръководство описва как да изпълнявате операции на вашия компютър с уеб браузър.

» Свързани теми

- "Настройка на поддръжка на Crestron Connected" [стр.199](#)

Настройка на поддръжка на Crestron Connected

За да настроите проектора за наблюдение и управление чрез системата Crestron Connected, уверете се, че компютърът и проекторът са свързани към мрежата.

Ако се свързвате безжично, свържете се към устройства през точка за достъп до безжична мрежа.



Ако зададете настройката **Режим готовност** да бъде **Нормална** в менюто **Операция** на проектора, можете да използвате уеб браузъра, да изберете настройките и да управлявате прожектирането, дори и ако проекторът е в режим готовност (когато захранването е изключено).

- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете менюто **Мрежа** и натиснете [Enter].
- 2 Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].
- 3 Изберете менюто **Контрол на проектор** и натиснете [Enter].

[Projector Control]		Return
Command Communication	Protected	
Web API Settings		
Basic Control	Off ☐	▼
PJLink	Off ☐	▼
SNMP		
AMX Device Discovery	Off ☐	
Crestron Connected	Off ☐	▼
Crestron XiO Cloud	Off ☐	
Control4 SDDP	Off ☐	
Secure HTTP	On ☒	▲
Web Server Certificate		

- 4** Задайте настройката **Crestron Connected** да бъде **Вкл.**, за да разрешите откриване на проектора.
- 5** Когато приключите с настройките, върнете се до екрана **Мрежови настройки**, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.
- 6** Изключете проектора, след което го включете отново, за да разрешите новите настройки.
- 7** Стартирайте уеб браузър на компютър или устройство, свързани към мрежата.
- 8** Отидете в екрана Epson Web Control, като въведете IP адреса на проектора в адресното поле на браузъра.
- 9** Изберете настройките за **Crestron Connected**. За повече подробности вижте уеб сайта на Crestron.

Можете да използвате Web API за работа с проектора в режим Възпр. Съдържание и Контрол на проектор. Вижте *Web API Specifications for Projectors* за детайли.



- Можете да удостоверите Web API комуникацията с API удостоверяване (Digest удостоверяване).
- Потребителското име за API удостоверяване е **EPSONWEB**; използвайте паролата, зададена за **Парола уеб контрол**.
 - ☛ Мрежа > Мрежови настройки > Парола уеб контрол

» Свързани теми

- "Разрешаване на Web API" [стр.201](#)

Разрешаване на Web API

Можете да разрешите Web API от уеб браузър.

- 1** Изберете **Меню за разработчици** на екрана **Epson Web Control**.
- 2** Задайте **Разрешаване API** да бъде **Вкл.**

Можете да насрочите до 30 събития, които да се изпълнят автоматично на проектора, например включване и изключване на проектора или превключване на източника на входен сигнал. Проекторът извършва избраните събития в датата и часа, посочени в зададения график.

Предупреждение

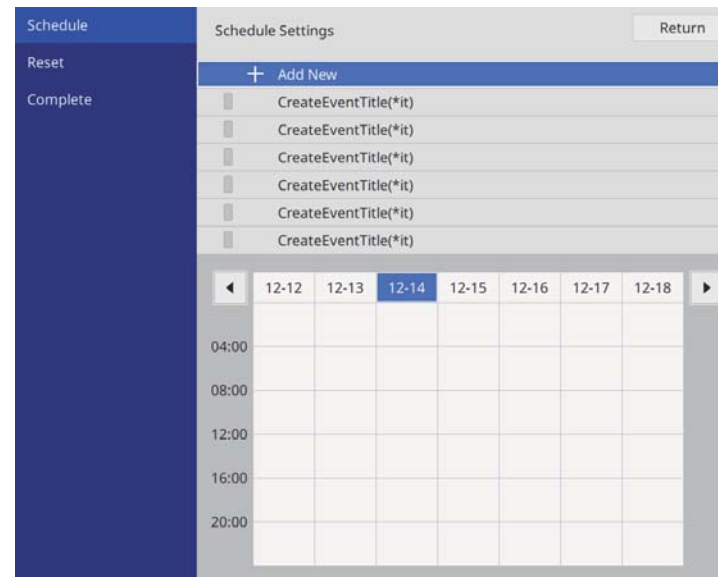
Не поставяйте запалими предмети пред обектива. Ако настроите проектора да се включва автоматично, лесно запалими предмети пред лещата могат да се запалят.



- Ако зададете **Меню Защита** на **График** на **Вкл.**, първо я изключете.

- 1** Задайте датата и часа в меню **Дата&Час** в меню **Управление** на проектора.
- 2** Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Управление** и натиснете [Enter].
- 3** Изберете **Настройки за план** и натиснете [Enter].
- 4** Изберете **График** и натиснете [Enter].

- 5** Изберете **Добавяне на ново** и натиснете [Enter].



6 Изберете събитието, което искате да се изпълни.

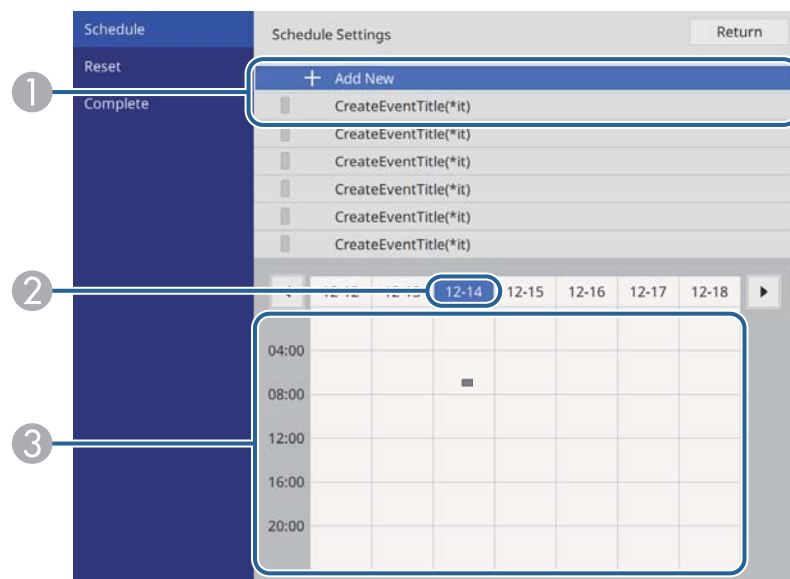
The screenshot shows the 'Event Settings' window. On the left is a dark blue sidebar with 'Schedule' (highlighted), 'Reset', and 'Complete'. The main area is titled 'Event Settings' and contains two sections. The 'Event Settings' section is highlighted with a blue border and contains the following controls: Power (dropdown menu showing 'No Change'), Source (text field), Light Source Mode (dropdown menu showing 'On'), A/V Mute (dropdown menu showing 'Off'), Volume (dropdown menu showing 'Change'), Light Source Calibration (text field showing 'No Change'), and Refresh Mode (text field showing 'No Change'). Below this is the 'Date / Time Settings' section, which includes a 'Type' selector (radio buttons for 'Date' and 'Day of the Week'), a 'Date' field (showing '2019-04-26'), a 'Day of the Week' grid (with 'Mon' through 'Sun' buttons), and a 'Time' field (showing '12:00'). At the bottom right are 'Save' and 'Cancel' buttons.

7 Изберете датата и часа, когато събитието ще се изпълни.

This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Event Settings' window. In this view, the 'Date / Time Settings' section is highlighted with a blue border. It contains the same 'Type' selector, 'Date' field ('2019-04-26'), 'Day of the Week' grid, and 'Time' field ('12:00') as seen in the previous screenshot. The 'Event Settings' section above it remains unchanged.

8 Изберете **Запиши** и натиснете [Enter].

Зададените събития се показват на екрана с икони със статуса на съответното събитие.



1 : валиден график

: стандартен график

: невалиден график

2 Датата, избрана в момента (маркирана)

3 : еднократен график

: стандартен график

: график в готовност (включва или изключва комуникацията по време на режима на готовност)

: невалиден график

10 Изберете опция от показаното меню.

- **Вкл. или Изкл.** позволява разрешаване или забраняване на избраното събитие.
- **Редактиране** Ви дава възможност да промените информацията за събитието, датата и часа.
- **Изчисти** Ви дава възможност да премахнете планирано събитие от списъка.

11 Изберете **Инсталация завършена**, след това изберете **Да**.

За изтриване на зададени събития изберете **Нулиране на график**.

» Свързани теми

- "Задаване на дата и час" [стр.54](#)
- "Настр. администратор на проектора – Меню Управление" [стр.223](#)

9 За редактиране на зададен график изберете графика и натиснете [Esc].

Промяна на настройките на менюто

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да получите достъп до менюто на проектора и да промените настройките.

» Свързани теми

- "Използване на менютата на проектора" [стр.206](#)
- "Използване на показаната клавиатура" [стр.207](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.208](#)
- "Настройки на входния сигнал – меню I/O сигнал" [стр.211](#)
- "Настройки за инсталация на проектора – меню Инсталация" [стр.213](#)
- "Настройки на работа на множество проектори – меню Мулти прожекция" [стр.215](#)
- "Настройки за визуализиране на проектора – меню Дисплей" [стр.217](#)
- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.219](#)
- "Настр. администратор на проектора – Меню Управление" [стр.223](#)
- "Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"" [стр.227](#)
- "Показване на информация за проектора - меню "Инфо"" [стр.239](#)
- "Настройки за запамятаване на качеството на образа – Меню Памет" [стр.240](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO" [стр.241](#)
- "Първоначални настройки и опции за нулиране на проектора – Меню Първоначални/всички настройки" [стр.242](#)
- "Копиране на настройките на менюто между проектори (пакетни настройки)" [стр.244](#)

Можете да използвате менютата на проектора за промяна на настройките, които управляват работата на проектора. Проекторът показва менютата на екрана.

- 1 Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.

Виждате екрана за менюто.

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	Scene Adaptive Gamma	0
Network	Gamma	
Info	RGBCMY	
Memory	Reset to Defaults	
ECO	Aspect	Auto
Initial/All Settings	Scale	
	Reset Image Settings	

- 2 Натиснете бутоните със стрелки нагоре и надолу, за да превъртите менютата отляво. Настройките на всяко меню ще бъдат показани отясно.
- 3 За да промените настройките в показаното меню, натиснете [Enter].
- 4 Натиснете бутона със стрелка нагоре или надолу, за да превъртите настройките.
- 5 За да върнете стандартните стойности на настройките на менютата, изберете **Първоначални/всички настройки**.

- 6 Когато приключите промяната на настройките в дадено меню, натиснете [Esc].

- 7 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

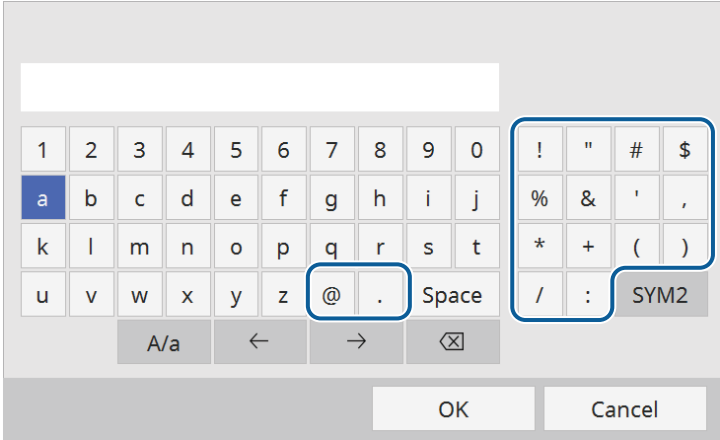


Стрелката ✓ посочва, че менюто съдържа поделементи. Когато включите настройка на меню или изберете конкретна стойност за нея, системата на менюто показва поделементите.



Можете да използвате показаната клавиатура, за да въведете цифри и букви.

- 1
- Използвайте бутоните на контролния панел или дистанционното управление за маркиране на цифрата или буквата, която искате да въведете и натиснете бутона [Enter].



При всяко избиране на клавиш A/a се превключва горен и долен регистър за символите. При всяко избиране на клавиш SYM1/2 се променят символите в рамката.

- 2
- След завършване въвеждането на текст изберете **OK** на клавиатурата за потвърждаване на въведеното. Изберете **Cancel** за отказ от въвеждане на текст.



Можете да изберете настройките на проектора и да управлявате прожекцията чрез уеб браузъра от компютъра си.
Някои символи не могат да бъдат въведени от показаната клавиатура. Използвайте уеб браузъра за въвеждане на текст.

» **Свързани теми**

- "Достъпен текст при използване на показаната клавиатура" [стр.207](#)

Достъпен текст при използване на показаната клавиатура

Можете да въведете следния текст от показаната клавиатура.

Тип текст	Детайли
Цифри	0123456789
Букви	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Символи	! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~

Настройките в менюто **Образ** Ви позволяват да регулирате качеството на вашето изображение. Достъпните настройки зависят от цветовия режим и източника на входен сигнал, който е избран в момента.

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	Scene Adaptive Gamma	0
Network	Gamma	
Info	RGBCMY	
Memory	Reset to Defaults	
ECO	Aspect	Auto
Initial/All Settings	Scale	
	Reset Image Settings	

Настройка	Опции	Описание
Цветови режим	Вижте списъка с достъпни цветови режими	Регулира яснотата на цветовете за различни изображения и среди.
Настройка на образа	Яркост	Осветява или потъмнява цялото изображение.
	Контраст	Променя разликите между светлите и тъмните участъци в образа.
	Цветова наситеност	Регулира интензитета на цветовете в изображението.
	Отсянка	Регулира баланса на зелено към пурпур в изображението.
Острота	Достъпни са различни нива	Регулира остротата или мекотата на детайлите в образа.

Настройка	Опции	Описание
Бяла дъска	Цветова темп.	Задава цветова температура според цветовия режим, който сте избрали. По-високите стойности правят изображението синьо, а по-ниските – червено. Настройката се показва само когато Цветен филтър не е Топло бяло или Студено бяло . ☛ Операция > Възпр. съдържание > Овърлей ефект > Цветен филтър
	G-M връзка	Прави фини настройки на тона на цвета. По-високите стойности правят изображението зелено, а по-ниските - червено.
	Потребителски	Регулира индивидуални компоненти R (червено), G (зелено) и B (синьо) за изместване и усилване.
Динамичен контраст	Висока скорост Нормална ECO Изкл.	Регулира прожектираната осветеност според яркостта на изображението.

Настройка	Опции	Описание
Подобр. на изобр.	4K подсилване	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Можете да прожектирате образ при двойна резолюция чрез диагонално отместване на 1 пиксел в стъпки от 0,5 пиксела. Сигнал на образ с висока резолюция се прожектира в голяма детайлност. Този елемент е забранен в следните случаи: • За настройката Аспект е зададено Местен • Използвате функцията Споделяне на екрана
	Готови р. на изобр.	Избира настройките, подготвени предварително като настройки за Намаляване на шум, MPEG нам. на шум и Подчерт. детайл.

Настройка	Опции	Описание
	Намаляване на шум	Намалява трептенето в аналогови образи. Този елемент е забранен в следните случаи: • Когато използвате един от следните източници на входен сигнал (Наличните източници на входен сигнал варират в зависимост от модела на Вашия проектор.) • USB • LAN • AirPlay • Miracast • Има входен образ с резолюция над 2k. • Има входен презредов сигнал • 4K подсилване е Вкл. • Сливане на ръб е Сливане/Ниво на черното или Ниво на черното
	MPEG нам. на шум	Намалява шума или артефактите, които се наблюдават в MPEG видео. Настройката е недостъпна, ако използвате един от следните входни източници: • USB • LAN
	Подчерт. детайл	Създава по-ефектна текстура и усещане за изображението.
	Нулиране	Връща всички настройки в менюто Подобр. на изобр. към фабричните стойности.

Настройка	Опции	Описание
Сцена адапт. гама	Достъпни са различни нива	Регулира цветовете според сцената и получава по-ярък образ. Изберете голямо число, за да подобрите контраста.
Гама	-5 до 5 Потребителски	Регулира оцветяването, като изберете една от стойностите за гама корекция или чрез гама диаграмата.
RGBCMY	Достъпни са различни нива	Регулира поотделно нюанса, наситеността и яркостта на всеки цвят R (червен), G (зелен) и B (син), C (светлосин), M (пурпурен), Y (жълт).
Нулиране до фабрични настройки	—	Нулира всички настройки на текущия цветови режим.
Аспект	Показва списъка с достъпни съотношения на картината	Задава съотношение на картината (съотношение ширина-височина) за избрания входен сигнал. (Изключете настройката Мащаб или първо задайте настройката Режим Мащаб на Цял екран .) Тази настройка е показана само когато текущият източник е HDMI, HDBaseT или USB при прожектиране на изображенията, които се виждат чрез камерата за документи.
Мащаб	Различни опции за мащабиране	Разширява или намалява образа хоризонтално и вертикално. Регулира мащаба на показаното изображение за всеки проектор при използване на множество проектори.
Нулиране на настройки на Образ	—	Връща всички настройки в менюто Образ към фабричните стойности.



- Настройката **Яркост** не влияе на яркостта на светлинния източник. За да промените яркостта на светлинния източник, изберете настройката **Упр. на яркост на изт. на светлина** в менюто **Операция** на проектора.

» Свързани теми

- "Достъпни цветови режими" [стр.87](#)
- "Списък с функции" [стр.13](#)

Обикновено проекторът автоматично открива и оптимизира настройките на входния сигнал. Ако се налага да персонализирате настройките, можете да използвате меню **I/O сигнал**. Достъпните настройки зависят от източника на входен сигнал, който е избран в момента.

Image	Volume
Signal I/O	Video Range Auto
Installation	Color Space Auto
Multi-Projection	Dynamic Range
Display	EDID
Operation	HDMI IN EQ Level
Management	HDMI Link
Network	Reset Signal I/O Settings
Info	
Memory	
ECO	
Initial/All Settings	

Настройка	Опции	Описание
Сила на звука	За всеки източник са налични различни нива	Промяна силата на звука от високоговорителите на проектора. Можете също да регулирате силата на звука на външни високоговорители. Настройката се показва само когато аудио не се извежда към AV система.
Видео диапазон	Авто Ограничен (16-235) Пълен (0-255)	Задава видео диапазона, който да отговаря на настройката на източника на входен сигнал.

Настройка	Опции	Описание
Цв. пространство	Авто BT.709 BT.2020	Задава система за преобразуване за цветовото пространство. Не можете да изберете тази настройка, когато Цветови режим е BT.709 или DICOM SIM в менюто Образ на проектора.
Динамичен диапазон	Динамичен диапазон	Променя диапазона на тъмните и светлите зони в изображенията; изберете от Авто (препоръчва се), SDR , HDR10 или HLG . Не можете да изберете тази настройка, когато Цветови режим е BT.709 или DICOM SIM в менюто Образ на проектора.
	Статус на сигнал	Показва открития сигнал с входно изображение.
	HDR10 настр.	Променя кривата PQ (Perceptual Quantizer) на динамичния диапазон с помощта на метода HDR PQ. Тази настройка се показва само когато Динамичен диапазон е Авто и Статус на сигнал е HDR10 , или когато Динамичен диапазон е HDR10 .
	HLG настр.	Променя кривата HLG (Hybrid Log Gamma) на динамичния диапазон с помощта на метода HDR HLG. Тази настройка се показва само когато Динамичен диапазон е Авто и Статус на сигнал е HLG , или когато Динамичен диапазон е HLG .

Настройка	Опции	Описание
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2) EDID (HDBaseT)	Описва възможностите за визуализиране на Вашия проектор. Променяйте тази настройка, както е необходимо, според резолюцията на текущия образ. Дори при инсталации с множество проектори с различни резолюции можете да превключвате EDID на текущия източник и да унифицирате EDID на дисплеите чрез избор на една и съща EDID като стандарт за дисплей.
Ниво на HDMI IN EQ	HDMI1 HDMI2	Регулира входния сигнал HDMI в зависимост от устройствата, свързани към порта. Ако има много интерференция в изображението или при проблем като липса на проектирано изображение, променете настройката. Можете да изберете настройките за индивидуални източници на входен сигнал без промяна на входния източник.
HDMI линк	HDMI линк	Задайте Вкл. , за да разрешите функцията HDMI линк .
	Връзки на устройството	Създава списък с устройствата, свързани към портове. Настройката се показва само когато HDMI линк е зададено на Вкл.
	У-во аудио изход	Избира дали звукът се извежда от вътрешните високоговорители или свързана аудио/видео система.

Настройка	Опции	Описание
	Връзка Вкл.	Управлява какво да се случи, когато включите проектора или свързано устройство. Настройката не е достъпна, когато за HDMI Out връзка за захранване е зададено Вкл. • Двупосочно: автоматично включва свързаното устройство, когато включите проектора и обратно. • Устр-во -> ПР: автоматично включва проектора, когато включите свързаното устройство. • ПР -> Устр-во: автоматично включва свързаното устройство, когато включите проектора.
	Връзка Изкл.	Контрол дали свързаните устройства се изключват, когато изключите проектора. Настройката не е достъпна, когато за HDMI Out връзка за захранване е зададено Вкл.
	HDMI Out връзка за захранване	Включва или изключва устройства, свързани към порта, когато включвате или изключвате проектора.
	HDMI Out край на терм.	Задайте Вкл. само за проектора в края на гирляндата. Тази настройка не е достъпна, когато за HDMI Out връзка за захранване е зададено Изкл.
Нулиране на настройки на I/O сигнал	—	Връща всички настройки в меню I/O сигнал към фабричните стойности.

Настройките в менюто **Инсталация** ви помагат да конфигурирате проектора си в средата си за инсталация.

Image	Test Pattern
Signal I/O	Projection Front/Ceiling
Installation	Inv Direction Button Off ☐
Multi-Projection	Geometry Correction H/V-Keystone
Display	Remote Receiver Off
Operation	Screen Type 16:9 ☐
Management	High Altitude Mode Off ☐
Network	Blanking
Info	Reset Installation Settings
Memory	
ECO	
Initial/All Settings	

Настройка	Опции	Описание
Тестов модел	—	Показва тестов шаблон за фокусиране и мащабиране на изображението и коригиране на формата му (натиснете бутона [Esc], за да отмените показването на шаблон).
Проектиране	Предно Задно Предно/Таван Задно/Таван	Задава разполагането на проектора спрямо екрана за правилно ориентиране на картината.
Бутон пром. посока	Вкл. Изкл.	При окачване на проектора от таван, задайте на Вкл. , за да обърнете посоката на работа на бутоните със стрелки на контролния панел.

Настройка	Опции	Описание
Геометрична корекция	X/V-ключ	Ръчно коригира хоризонталната и вертикалната страна. В-ключ: позволява Ви ръчно да коригирате вертикалните ръбове. В. баланс: позволява Ви ръчно да коригирате вертикалния баланс. Х-ключ: позволява Ви ръчно да коригирате хоризонталните ръбове. Х. баланс: позволява Ви ръчно да коригирате хоризонталния баланс.
	Quick Corner	Коригира формата на изображението и подравняване от екранното меню.
	Режим Точкова корекция	Разделя проектираното изображение на мрежа и коригира изкривяването чрез преместване на избраната точка на пресичане от една страна към другата и нагоре и надолу.
	Режим Крива повърхност	Коригира ъглите и страните на изображение, прожектирано върху извита повърхност.
	Режим Ъглова стена	Коригира ъглите и страните на изображение, прожектирано върху извита повърхност с прави ъгли.
	Изкл.	Временно отказва геометричната корекция.

Настройка	Опции	Описание
	Памет	Запаметява персонализираните набори от настройки в паметта. • Запазване памет: записва текущо зададените настройки на формата на изображението. • Зареждане памет: зарежда настройките, които сте направили и записали. • Преименувай памет: Променя името на настройките на паметта. • Изтриване памет: Изтрива записаната памет. • Нулиране на памет: Нулира всички запаметени спомени.
Дист. приемник	Предна/Задна Предно Задно Изкл.	Ограничава приемането на дистанционни сигнали за управление от избрания приемник; Изкл. блокира всички приемници.
Формат на екрана	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	Задава съотношението на картината на екрана, така че да се побира изображението в областта за проектиране. Настройката се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл. в менюто Операция на проектора.
Позиция на екран	Налични различни позиции	Премества позицията на образа хоризонтално и вертикално. Тази функция не е налична, ако зададете настройката Формат на екрана на същото съотношение на картината като резолюцията на проектора.

Настройка	Опции	Описание
Режим голяма вис.	Вкл. Изкл.	Регулира работната температура на проектора при надморска височина над 1500 м.
Изчакваме	Нагоре Надолу Наляво Надясно	Скрива зона на прожектирания образ, която сте избрали чрез бутоните със стрелки. Настройката се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл. в менюто Операция на проектора.
Нулиране на настройки на Инсталация	—	Нулира всички настройки в менюто Инсталация към фабричните им стойности.

Настройките в менюто **Мулти прожекция** Ви позволяват да задавате множество проектори за прожектиране на един обединен образ.

Image	Projector ID	Off
Signal I/O	Batch Setup	
Installation	Group Tiling	
Multi-Projection	Geometry Correction	H/V-Keystone
Display	Edge Blending	
Operation	Black Level	
Management	Scale	
Network	Screen Matching	
Info	Color Uniformity	
Memory	Light Source Mode	Normal
ECO	Color Matching	
Initial/All Settings	RGBCMY	
	Camera Correction Assist	
	Reset Multi-Projection Sett...	

Настройка	Опции	Описание
ID на проектор	Изкл. 1 до 9	Задава ID на проектора, когато използвате множество проектори.
Пакетна настр.	—	Извършва пак. Настр., необходими за използване на функциите Мулти прожекция.
Групир. на мозайка	Групиране на проектора	Създава група с проектори, които можете да управлявате едновременно.
	Мозайка	Задава броят на разделените екрани и позицията на всеки образ.
Геометрична корекция	—	Вижте таблицата за меню Инсталация за подробности за настройките Геометрична корекция .

Настройка	Опции	Описание
Сливане на ръб	Сливане на ръб Горен ръб Долен ръб Ляв ръб Десен ръб Водач с линия Модел водач Цвят на водач	Слива границата между множество изображения за създаване на плавен екран.
Ниво на черното	Цветова настройка Корекция на зона Нулиране	Регулира черния цвят на припокриващата се област на образа. Не можете да изберете тази настройка, когато Сливане е Вкл. за настройката Горен ръб , Долен ръб , Ляв ръб или Десен ръб .
Мащаб	—	Вижте таблицата за меню Образ за подробности за настройките Мащаб .

Настройка	Опции	Описание
Напасв. на екран	Старт автом. настр. Отмени Върни Настройки за план Цветови режим Упр. на яркост на изт. на светлина Съотв. цветове Цветово единство Ниво на черното Нулиране	Можете да регулирате отсянката, яркостта, нивото на черното и кривата на сливане на множество проектори, така че да си съответстват по-добре. - Функцията за автоматична настройка е налична само при следите условия. - Когато зададете позицията на всеки образ чрез Настр. местополож. в менюто Мозайка - Когато е инсталирана допълнителна камера - Когато Калибриране Цвят в менюто Управление на проектора е Вкл. Можете да отмените или върнете процедурата за напасване на екрана само когато Режим на светл. Е Потребителски.
Цветово единство	Цветово единство	Задайте Вкл. за регулиране на баланса на цветовете за целия екран.
	Ниво на регул	Задава нивото на регулиране.
	Старт на подравн.	Регулира тоновете на цвета червен, зелен и син поотделно за избраната област.
	Нулиране	Връща всички настройки в меню Цветово единство към фабричните стойности.

Настройка	Опции	Описание
Режим на светл.	Нормална Тих Допълнит. Потребителски	Избира яркостта за светлинен източник. Тази настройка не е достъпна, когато Поддържане на яркостта е Вкл. в менюто Операция на проектора. Нормален: максимална яркост Тих: 70% яркост с намален шум на вентилатора. Допълнит.: 70% яркост и удължава живота на светлинния източник. Потр.: избира потребителско ниво на яркост.
Съотв. цветове	Ниво на регул Червено Зелено Синьо Яркост	Коригира разликата между отсенки и яркост на всяко проектирано изображение.
RGBCMY	—	Вижте таблицата за меню Образ за подробности за настройките RGBCMY .
Помощ за корекция на кам.	Обикн. групиране	Създава ярък проектиран образ чрез застъпване на образите от два проектора.
	Обикн. сливане	Създава един голям образ чрез композиране на няколко образа от два проектора.
Нулиране на настройки Мулти прожекция	—	Връща всички настройки в Мулти прожекция меню към фабричните стойности.

Настройките на меню **Дисплей** Ви позволяват да персонализирате различни функции за визуализиране на проектора.

Image	No-signal Screen	Blue
Signal I/O	Startup Screen	On ☐
Installation	Standby Confirmation	On ☐
Multi-Projection	Home Screen Auto Disp.	On ☐
Display	Messages	On ☐
Operation	Message Position	Top Right
Management	Menu Rotation	Off
Network	Menu Color	White
Info	Menu Position	Center
Memory	Air Filter Notice	On ☐
ECO	Split Screen Setting	
Initial/All Settings	Reset Display Settings	

Настройка	Опции	Описание
Екран без сигнал	Черно Синьо Лого	Задава цвета на екрана или лого за показване, когато няма сигнал. Настройката се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл. в менюто Операция на проектора.
Стартов екран	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да покажете логото на проектора при стартиране.
Потвържд. Стендбай	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да покажете съобщение за потвърждение след натискане на бутона на захранването на дистанционното управление.
Авт. пок. екр. Нач.	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да се показва екран Начало автоматично, когато няма входен сигнал при включване на проектора.

Настройка	Опции	Описание
Съобщения	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. за показване на съобщения, като например име на източника на входен сигнал, име на цветови режим, съотношение на картината или предупреждение за висока температура върху прожектираното изображение.
Положение на съоб.	Горе вдясно Надясно Долу вдясно Надолу Долу вляво Наляво Горе вляво Нагоре Центриране	Избира позицията на менюто на проектора, показано на екрана.
Завъртане на менюто	90 градуса надясно 90 градуса наляво Изкл.	Завърта дисплея на менюто на 90°.
Цвят на меню	Черно Бяло	Задава цветната тема на екран Начало и системата с менюта на проектора.
Позиция на меню	Центриране Горе вдясно Надясно Долу вдясно Надолу Долу вляво Наляво Горе вляво Нагоре	Избира позицията на менюто, показано на екрана.

Настройка	Опции	Описание
Почиств. възд. филт.	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да се покаже съобщение, когато е отчетено запушване на въздушния филтър.
Настройка Split Screen	Източник на изходен звук на дисплей	Задайте на Вкл. , за да се покаже иконка с източника, предоставящ аудио изход по време на проектирането в split screen. Настройката се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл. в менюто Операция на проектора.
	Подравняване	Ако сте разделили две изображения на екрана, изберете позицията на изображенията, които да бъдат подравнени, Подр. горе или Подр. в сред. на областта на изображението. Настройката се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл. в менюто Операция на проектора.
Нулиране на настройките на Дисплей	—	Връща всички настройки в менюто Дисплей към фабричните стойности.



Ако включите **Меню Защита** на **Потребителско лого**, не можете да промените следните настройки на дисплея за потребителско лого; първо трябва да изключите **Меню Защита** на **Потребителско лого**.

- Екран без сигнал
- Стартов екран

» Свързани теми

- "Прожектиране на два образа едновременно" [стр.102](#)

Настройките на меню **Операция** Ви позволяват да персонализирате различни функции на проектора.

Image	Standby Mode	Normal
Signal I/O	Standby Audio Output	On ☐
Installation	Auto Power On	Off ☐
Multi-Projection	Quick Startup	Off ☐
Display	HDBaseT	
Operation	Light Source Brightness C...	
Management	Startup Source	Last Source
Network	Sleep Mode	On ☒
Info	Sleep Mode Timer	10 min.
Memory	A/V Mute Settings	
ECO	Operation Settings	
Initial/All Settings	Content Playback	
	Reset Operation Settings	

Настройка	Опции	Описание
Режим готовност	ECO Кабелна LAN комуникация Нормална	Задава състоянието на операция, когато проекторът е в режим готовност. • ECO: забранява мрежовата комуникация и намалява енергията в режим на готовност до минимум. • Кабелна LAN комуникация: разрешава комуникация с кабелна мрежа, дори когато не се прожектират образи и намалява енергията в режим на готовност. • Нормална: Разрешава мрежовата комуникация и USB захранването, дори когато не се прожектират изображения. Настройка се показва само в следните случаи: • Авт. вкл. е Изкл. • Бързо стартиране е Изкл.
Изход Аудио при стендбай	Вкл. Изкл.	Задава дали да се извежда звук, когато не се прожектира образ. Настройка се показва само в следните случаи: • Режим готовност е Нормална • Авт. вкл. е Изкл. • Бързо стартиране е Изкл.
Авт. вкл.	Изкл. HDMI1 HDBaseT	Задава източник на образ, от който да започне автоматично прожекцията. Когато проекторът открие входен сигнал от избрания източник, прожектира автоматично в режим готовност.

Настройка	Опции	Описание
Бързо стартиране	Изкл. 60 мин. 90 мин.	Задава времевия период за режим Бързо стартиране. Проекторът влиза в този режим, когато го изключите. Можете да започнете прожектиране след около 5 секунди като натиснете бутона за включване и изключване. Възможно е обаче да е необходимо по-дълго време преди готовност за използване в следните ситуации: - При прожектиране от USB порта на проектора - При прожектиране с използване на функциите Miracast Настройката се показва само в следните случаи: Авт. вкл. е Изкл.
HDBaseT	Контрол комуникации	Разрешава или забранява комуникация от Ethernet и серийните портове на предавател или превключвател HDBaseT; включването на тази настройка забранява LAN и RS-232C портовете на проектора. Настройката е показана само когато Extron XTP е Изкл.
	Extron XTP	Задайте Вкл., когато свързвате Extron XTP предавател или превключвател към HDBaseT портове. Вижте следния уеб сайт на Extron за повече информация относно системата XTP. http://www.extron.com/
Упр. на яркост на изт. на светлина	Поддържане на яркостта	Задайте на Вкл., за да поддържате постоянна яркост за източника на светлина.

Настройка	Опции	Описание
	Поддържане на ниво на яркост	Изберете нивото на яркост, което желаете да поддържате постоянно. Настройката се показва само когато Поддържане на яркостта е зададено на Вкл.
	Режим на светл.	Вижте таблицата за меню Мулти прожекция за подробности относно настройките Режим на светл. Настройката се показва само когато Поддържане на яркостта е зададено на Изкл.
	Ниво на яркост	Изберете желаното ниво на яркост, когато Потр. е Режим на светл. Настройката се показва само когато Поддържане на яркостта е зададено на Изкл.
Авто търсене изт.	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. за автоматично откриване на входен сигнал и прожектиране на изображения при липса на входен сигнал. Тази функция е забранена, когато включите проектора в режима Бързо стартиране. Настройката се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл.
Източник старт.	Налични разнообразни източници на входен сигнал	Изберете източник на изображението, което искате да прожектирате, когато проекторът е включен в режим Възпр. съдържание.
Режим "Заспиване"	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. за автоматично изключване проектора след определен интервал на неактивност.

Настройка	Опции	Описание
Таймер Режим засп.	от 15 секунди до 30 минути	Задава интервала за Режим "Заспиване" .
Настр. A/V Mute	Таймер A/V Mute	Изключва проектора автоматично, ако Без A/V е активирано и са изминали 30 минути неактивност.
	Бутон за Изкл. на Без A/V	Изберете Без A/V , ако искате да използвате само бутона за изключване на Без A/V, и изберете Всеки , за да използвате произволен бутон за изключването му.
Настройка на операция	Директно вкл.	Задайте на Вкл. за включване на проектора при поставяне на щепсела в контакта без натискане на бутона за включване.
	Индикатори	Задайте на Изкл. , за да изключите индикаторните светлини на проектора, освен при грешка или предупреждение.
	Звуков сигнал	Управлява звуковия сигнал, който се чува при включване и изключване на проектора.
	Място запис на хр.	Задава местоположение, на което да се запазят файловете за грешка и операция. Настройката се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл.

Настройка	Опции	Описание
	Диап. настр. парт.	Изберете Всичко за копиране на настройките в менюто на проектора с помощта на функцията за инсталиране на партида. Изберете Ограничен , ако не искате да копирате следните настройки: - Настройки Защита с парола EDID в меню I/O сигнал - Настройки на меню Мрежа
Възпр. съдържание	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. за възпроизвеждане на списък за изпълнение.
Овърлей ефект	Овърлей ефект Филтър с форма Цветен филтър Яркост	Добавете ефекти с цветове и форми към Вашето проектирано изображение. Настройка се показва само в следните случаи: Сливане на ръб е Изкл. в менюто Мулти проекция на проектора. - В режим Възпр. съдържание, списъкът за изпълнение може да се възпроизвежда и няма възникнала грешка, която може да се записва.
USB визуализатор	—	Избира и възпроизвежда списък за изпълнение, записан на USB флаш устройството.
Нулиране на настройки на Операция	—	Връща всички настройки в меню Операция към фабричните стойности.

» Свързани теми

- "Функции, налични в режим готовност" [стр.222](#)
- "Регулиране на яркостта" [стр.95](#)
- "Проектиране в режим Възпр. съдържание" [стр.110](#)

Функции, налични в режим готовност

Следната таблица показва комбинацията от настройки **Режим готовност** и наличните функции.

	Функция							
	Авт. вкл.	Бързо стартиране	Аудио изход	USB захранване	Безжичен LAN	Кабелна LAN	Miracast	AirPlay
ECO	—	—	—	—	—	—	—	—
Кабелна LAN комуникация	—	—	—	—	—	✓ *1	—	—
Нормална	✓ *2	✓ *2	✓ *2	✓ *1	✓ *1	✓ *1	✓ *1	✓ *1

*1: Наличието на тази функция зависи от настройката Режим готовност.

*2: За да използвате тази функция, трябва също да я разрешите в настройката за всяка функция.

Настройките на меню **Управление** Ви позволяват да персонализирате различни административни функции на проектора.

Image	Customize Button	Not Set
Signal I/O	User's Logo	
Installation	Control Panel Lock	Off
Multi-Projection	Color Uniformity	
Display	Refresh Mode	
Operation	Light Source Calibration	
Management	Color Calibration	
Network	Date & Time	
Info	Schedule Settings	
Memory	NFC Settings	
ECO	Language 	English
Initial/All Settings	Reset Management Settings	

Настройка	Опции	Описание
Бутон за персон.	Налични различни опции на менюто	Задава опция на менюто на бутона на дистанционното управление за достъп с едно докосване.
Потребителско лого	Старт на настройка Нулиране	Създава екран, показван от проектора за идентификация и по-ефикасно защита. Тази настройка не е налична, когато Тестов модел е Заснето изобр. в менюто Инсталация на проектора.

Настройка	Опции	Описание
Закл. контр. панел	Пълно заключване Освен за захранване Изкл.	Управлява заключването на бутоните на проектора за защита на проектора: • Пълно заключване: заключва всички бутони. • Освен за захранване: заключва всички бутони освен бутона за включване и изключване. • Изкл.: няма заключени бутони.
Цветово единство	—	Вижте таблицата за меню Мулти прожекция за подробности за настройките Цветово единство .
Режим опресняване	Таймер	Задава период от време, през който проекторът показва изображението за опресняване.
	Съобщения	Задайте на Вкл. за показване на съобщение, което да ви информира, че проекторът е в режим опресняване.
	Старт	Стартира процеса за режим опресняване за изчистване на всякакво прожектирано следово изображение и изключване на проектора след посочен период от време. Натиснете произволен бутон на дистанционното управление за отказ на този процес.

Настройка	Опции	Описание
Калибр. на светл.	Пусни сега	Стартира калибриране на светлината, за да оптимизира баланса на бялото на текущия прожектиран образ. Може да не можете да стартирате калибрация, ако температурата на средата на проектора е извън диапазона. (Извакайте 30 минути след включване на проектора, преди да започнете калибрация, за най-добри резултати.)
	Пускай периодично	Задайте на Вкл. за извършване на калибрация на светлината периодично на всеки 100 часа използване.
	Последно пускане	Показва датата и часа на последната калбирация на светлината.
Калибриране Цвят	Калибриране Цвят	Процесът на калибриране на цветовете регулира цветовия баланс и яркостта, които се влошават с времето и броя кадри, заснети с допълнителната външна камера, и възстановява качеството на образа по подразбиране. Задайте Вкл. , за да разрешите процеса за калибриране на цветовете. Ще се нуждаете от допълнителна външна камера за процеса за калибриране на цветовете.
	Старт автом. настр.	Стартира автом. настр.
	Отмени	Можете да отмените автоматичната настройка.
	Върни	Изберете след избор на Отмени , за да се възстанови образът до състоянието след автоматична настройка.

Настройка	Опции	Описание
	Цветово единство	Можете да регулира баланса на цветовете за целия образ.
	Нулиране	Можете да нулирате всички настройки в меню Калибриране Цвят към фабричните стойности.
Дата&Час	Дата&Час Лятно часово време Време по интернет	Задава настройки за час и дата в системата на проектора. Изберете Настройка на лятно часово време , за да зададете настройки за лятно часово време за Вашата област. Изберете Време по интернет , за да изведете автоматично времето от часови сървър в интернет.
Настройки за план	—	Насрочва събития за проектора, които да се извършват автоматично на избраните дата и час.
NFC настр.	NFC защ. от писане NFC пар. за писане	Предишно сканиране на настройките на проектора. NFC защита от писане: не позволява да се сканират настройките на проектора. NFC пар. за писане: можете да зададете парола за сканиране на настройките на проектора, можете да използвате до 32 буквено-цифрени знака.
Език	Достъпни са различни езици.	Изберете езика за менюто на проектора и показваните съобщения.
Нулиране на настройки на Управление	—	За всички зададени стойности в меню Управление връща стойностите по подразбиране, с изключение на следните: Език



Когато задавате **Меню Защита на График** на **Вкл.**, не можете да промените настройките в меню **Настройки за план**. Първо задайте **Меню Защита на График** на **Изкл.**

► Свързани теми

- "Списък с кодове на Event ID" [стр.225](#)

Списък с кодове на Event ID

Ако опцията **Event ID** в екрана **Информация** показва номер на код, потърсете в списъка кодове Event ID решение на проблема, свързан с този код.

Ако проблемът не е отстранен, свържете се с мрежовия администратор или Epson за помощ.

Кодове на Event ID	Проблем и решение
0432 0435	Мрежовият софтуер не стартира. Изключете проектора и опитайте отново.
0433	Прехвърлените изображения не се показват. Рестартирайте мрежовия софтуер.
0434 0481 0482 0485	Нестабилна мрежова комуникация. Проверете статуса на мрежовата комуникация, изчакайте известно време и опитайте да се свържете с мрежата отново.
0483 04FE	Мрежовият софтуер се затваря неочаквано. Проверете статуса на мрежовата комуникация, изключете проектора и отново го включете.
0484	Комуникацията с компютъра е прекъсната. Рестартирайте мрежовия софтуер.

Кодове на Event ID	Проблем и решение
0479 04FF	Възникнала е системна грешка на проектора. Изключете проектора и опитайте отново.
0523	Когато се опитвате да установите връзка чрез Miracast, времето на WPS връзката изтича. Преместете проектора и мобилното устройство по-близо едно до друго и се опитайте да установите връзка отново.
0524	Когато се опитвате да установите връзка чрез Miracast, възниква неизвестна грешка по време на WPS процеса между проектора и мобилното устройство. Задайте Miracast да бъде Изкл. в Прожектиране по мрежа от менюто Мрежови настройки , след което задайте отново Вкл. и рестартирайте проектора.
0525	Когато се опитвате да се свържете чрез Miracast, настройките за защита между проектора и мобилното устройство не съответстват. Задайте Miracast да бъде Изкл. в Прожектиране по мрежа от менюто Мрежови настройки , след което задайте отново Вкл. и рестартирайте проектора.
0526	Когато се опитвате да се свържете чрез Miracast, WPA2 ръкостискането не е приключило правилно. Задайте Miracast да бъде Изкл. в Прожектиране по мрежа от менюто Мрежови настройки , след което задайте отново Вкл. и рестартирайте проектора.
0527	Когато се опитвате да се свържете чрез Miracast, WPA2 четирипосочното ръкостискане е неуспешно и не е възможно установяване на връзка. Задайте Miracast да бъде Изкл. в Прожектиране по мрежа от менюто Мрежови настройки , след което задайте отново Вкл. и рестартирайте проектора.
0528	След свързване чрез Miracast, получаването на IP адрес е неуспешно или проекторът не може да предостави валиден IP адрес. Задайте Miracast да бъде Изкл. в Прожектиране по мрежа от менюто Мрежови настройки , след което задайте отново Вкл. и рестартирайте проектора.
0529	Контрол комуникации на Miracast (обмен на RTSP съобщения) неуспешен. Прекъснете връзката с Miracast и свържете отново.

Кодове на Event ID	Проблем и решение
0530	При опит да се свържете чрез Miracast поточно предаване на видео или звук не може да се извърши правилно. Преместете проектора и мобилното устройство по-близо едно до друго и се опитайте да установите връзка отново.
0532	При опит да се свържете чрез Miracast, има несъответствие на видео или аудиокодек между мобилното устройство и проектора, като разлики в H.264/H.265 или се използва неподдържан формат. Проверете дали настройките на резолюцията и кодека на мобилното устройство са съвместими с техническите характеристики на Miracast.
0535	Серията Miracast приключи неочаквано. Рестартирайте проектора и мобилното устройство и се опитайте да установите връзка отново.
0536	При опит да се свържете чрез Miracast възникна неочаквано прекъсване на комуникацията, като срив на приложение. Рестартирайте проектора и се опитайте да се свържете чрез Miracast отново.
0542	При опит да установите връзка чрез Miracast, възникна неизвестна грешка в P2P свързването. Рестартирайте проектора и мобилното устройство и се опитайте да установите връзка отново.
0543	При опит да установите връзка чрез Miracast, възникна грешка във видеоформата. Когато не можете да прожектирате с проектора поради неподдържана резолюция или кадрова честота. Проверете дали мобилното устройство е съвместимо с техническите характеристики на Miracast.
0544	Мобилното устройство, към което се опитахте да свържете проектора чрез Miracast е в списъка с блокирани и връзката е отказана. Премахнете устройството от списъка с блокирани и се опитайте да се свържете отново.
0891	Не може да бъде намерена точка за достъп със същото SSID. Настройте компютъра, точката за достъп и проектора с един и същ SSID.

Кодове на Event ID	Проблем и решение
0892	Типът потвърждение WPA/WPA2/WPA3 не съответства. Проверете дали настройките за защита на безжичната мрежа са правилни.
0893	Видът криптиране TKIP/AES не съвпада. Проверете дали настройките за защита на безжичната мрежа са правилни.
0894	Комуникацията с неоторизирана точка за достъп е прекъсната. Свържете се с мрежовия администратор.
0895	Комуникацията със свързано устройство е преустановена. Проверете състоянието на връзката на вашето устройство.
0898	Неуспешно придобиване на DHCP. Уверете се, че DHCP сървърът функционира правилно. Ако не използвате DHCP, задайте за DHCP настройка Изкл. в меню Мрежа на проектора.  Мрежа > Мрежови настройки > Кабелна LAN > IP настройки > DHCP  Мрежа > Мрежови настройки > Безжичен LAN > IP настройки > DHCP
0899	Други комуникационни грешки.
089A	Видът EAP удостоверяване не отговаря на мрежата. Проверете настройките за LAN защита и се уверете, че сертификатът за защита е инсталиран правилно.
089B	Неуспешно удостоверяване на EAP сървъра. Проверете настройките за LAN защита и се уверете, че сертификатът за защита е инсталиран правилно.
089C	Неуспешно удостоверяване на EAP клиент. Проверете настройките за LAN защита и се уверете, че сертификатът за защита е инсталиран правилно.
089D	Неуспешен обмен на ключове. Проверете настройките за LAN защита и се уверете, че сертификатът за защита е инсталиран правилно.

Настройките в меню **Мрежа** позволяват да видите информация за мрежата и да настроите проектора за следене и управление през мрежата.

Image	Wireless LAN Info.
Signal I/O	Wired LAN Info.
Installation	Network Settings
Multi-Projection	EPMC Monitoring Control
Display	Firmware Update Set.
Operation	Wireless LAN Power On ☒
Management	AirPlay and HomeKit
Network	Remote Camera Access
Info	Reset Network Settings
Memory	Reset All System
ECO	
Initial/All Settings	



Когато задавате **Меню Защита** на **Мрежа** на **Вкл.**, не можете да промените мрежовите настройки. Първо задайте **Меню Защита** на **Мрежа** на **Изкл.**

Настройка	Опции	Описание
Информация за безжичен LAN	Информация за безжичен LAN	Показва статуса на безжичната мрежа и детайли.
Информация за кабелна LAN	Информация за кабелна LAN	Показва статуса на кабелната мрежа и детайли.
Мрежови настройки	—	Конфигурира мрежовите настройки на Вашия проектор. Вижте таблицата за менюто за мрежа за подробности относно Мрежови настройки . Не е налично, когато източникът е AirPlay.

Настройка	Опции	Описание
Упр. на ЕРМС набл.	ЕРМС настр. Експ. ЕРМС настр. Имп. ЕРМС настр.	Задайте Вкл. и направете необходимите настройки за пряка комуникация с облачния сървър на Epson Projector Management Connected, не чрез Epson Projector Connected Agent. Вижте <i>Ръководство за работа с Epson Projector Management Connected</i> за повече информация. https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html
Настр. акт. фърм.	Известяване Да не се известява Автоматично актуализиране в полунощ Изкл.	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Задайте дали да се изпраща известие, съдържащо информация за актуализацията на фърмуера на проектора, и дали фърмуерът да се актуализира автоматично. Препоръчваме да настроите Изкл. , когато използвате софтуера Epson Projector Management Connected.
Захранв. безж. LAN	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. за прожектиране на изображения чрез безжична LAN. Ако не желаете свързване през безжична LAN, задайте Изкл. , за да предотвратите неупълномощен достъп от други лица.
Диагн. безж. LAN	Ping IP адрес Ping до спиране Старт	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Предава Ping, за да се потвърди състоянието на комуникацията.

Настройка	Опции	Описание
AirPlay и HomeKit	—	Показва екрана с настройки AirPlay и HomeKit. Не е налично, когато източникът е AirPlay.
Отд. достъп камера	Отд. достъп камера	Можете да покажете изображение, направено с допълнителната външна камера, като използвате Epson Web Control.
Нулиране на настройки на Мрежа	—	Връща всички настройки в меню Мрежа към фабричните стойности. Не е налично, когато източникът е AirPlay. Внимание Всички пароли, зададени за менюто Мрежа, също се нулират и трябва да ги зададете наново. За да предотвратите нулирането на паролите от неупълномощени потребители, задайте Мрежа на Вкл. в менюто Меню Защита.

Настройка	Опции	Описание
Нулиране вс. сист.	—	Нулира мрежовия фърмуер на проектора. Не е налично, когато източникът е AirPlay. Внимание Всички пароли, зададени за менюто Мрежа, също се нулират и трябва да ги зададете наново. За да предотвратите нулирането на паролите от неупълномощени потребители, задайте Мрежа на Вкл. в менюто Меню Защита.



Когато свържете проектора към мрежата, можете да изберете настройките на проектора и да управлявате прожектирането чрез съвместим уеб браузър. По този начин можете да получите достъп до проектора от разстояние.

» Свързани теми

- "Меню Мрежа – Меню Мрежови настройки" [стр.228](#)
- "Списък с функции" [стр.13](#)
- "Управление на мрежов проектор чрез уеб браузър" [стр.181](#)

Меню Мрежа – Меню Мрежови настройки

Настройките в меню **Мрежови настройки** дават възможност за избор на основните мрежови настройки.



- Ако се свързвате чрез безжична LAN, се уверете в следните неща, за да активирате настройките за безжична LAN:
- Проверете дали модулът за безжична LAN е вграден или инсталирайте модул за безжична LAN на Вашия проектор.
- Включете настройката **Захранв. безж. LAN** в менюто **Мрежа** на проектора.
- Ако **Парола уеб контрол** не е зададена, ще се покаже прозорец, подканващ Ви да зададете парола, преди да можете да запишете мрежови настройки. За да зададете паролата, следвайте инструкциите на екрана.

Настройка	Опции	Описание
Име на проектор	До 16 буквено-цифрени знака. (да не се използват " * + , / ; < = > ? [\] ` интервали)	Въведете име за идентифициране на проектора по мрежа.
Парола уеб контрол	От 8 до 32 буквено-цифрени знака (да не се използват * : интервали)	Въведете парола за достъп до проектора по мрежа. (Потребителското име е EPSONWEB . По подразбиране не е зададена парола.)
Интерфейс за управление на приоритети	Кабелна LAN Безжичен LAN	Задава гейтуей задачите.
Прокси	IP адрес Порт номер	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Въведете IP адрес и Порт номер на прокси сървъра.

Настройка	Опции	Описание
IPv6	Вкл. Изкл.	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Задайте на Вкл. , ако искате да свържете проектора към мрежата с IPv6. IPv6 се поддържа за наблюдение и управление на проектор по мрежа през Epson Web Control и PjLink.
Обикновена точка за достъп	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да активирате режим с обикновена точка за достъп за пряка връзка между вашия проектор и входните устройства. Уверете се също, че сте направили следните неща: • Използване на Режим на бързо свързване на Epson iProjection • Използване на Miracast свързване Настройката се показва само когато Захранв. безж. LAN е Вкл. в менюто Мрежа на проектора.
SSID	Автоматично зададено SSID	Показва SSID на проектора за избор на вашето устройство във връзки с обикновена точка за достъп. Не можете да изберете тази настройка, когато Обикновена точка за достъп е Изкл.
Защита	WPA2-PSK	Показва вида защита за връзки с обикновена точка за достъп. Не можете да изберете тази настройка, когато Обикновена точка за достъп е Изкл.

Настройка	Опции	Описание
Парола	Различни пароли от 8 до 63 символа.	Въведете паролата на проектора за въвеждане на вашето устройство във връзки с обикновена точка за достъп. Не можете да изберете тази настройка, когато Обикновена точка за достъп е Изкл.
Безжична LAN система	802.11ax (Wi-Fi 6) 802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	Определя начина за комуникация между проектора и мобилното устройство. Наличните методи варират в зависимост от държавите, регионите и модела на Вашия проектор. Не можете да изберете тази настройка, когато Обикновена точка за достъп е Изкл.
Канал	Налични различни канали	Задава честотния диапазон (канал), който се използва при свързване с обикновена точка за достъп. Не можете да изберете тази настройка, когато Обикновена точка за достъп е Изкл.
Безжичен LAN	—	Вижте таблицата за меню Безжичен LAN за подробности.
Кабелна LAN	—	Вижте таблицата за меню Кабелна LAN за подробности.
Известие за поща	—	Вижте таблицата за меню Известие за поща за подробности.
Контрол на проектор	—	Вижте таблицата за меню Контрол на проектор за подробности.
Прожектиране по мрежа	—	Вижте таблицата за меню Прожектиране по мрежа за подробности.

» Свързани теми

- "Меню "Мрежа" - меню "Безжичен LAN"" [стр.230](#)
- "Меню Мрежа – Меню Кабелна LAN" [стр.232](#)
- "Меню Мрежа – Меню Известие за поща" [стр.233](#)
- "Меню Мрежа – Меню Контрол на проектор" [стр.234](#)
- "Меню Мрежа – Меню Мрежово прожектиране" [стр.236](#)

Меню "Мрежа" - меню "Безжичен LAN"

Настройките в меню **Безжичен LAN** дават възможност за избор на LAN настройки.



- Включете настройката **Захранв. безж. LAN** в менюто **Мрежа** на проектора.
- Ако не сте инсталирали незадължителен модул за безжична LAN, изключете настройката **Обикновена точка за достъп**, за да можете да изберете настройките за безжична LAN.
- Ако сте инсталирали допълнителния модул за безжична LAN, включете настройката **Обикновена точка за достъп**, за да можете да изберете настройки за безжична LAN.

При свързване към безжична мрежа настоятелно препоръчваме да поставите защита. Когато задавате защитата, следвайте инструкциите на администратора на мрежата, към която се свързвате.

WPA е стандарт за шифроване, подобряващ защитата на безжични мрежи. Проекторът поддържа метод за шифроване AES.



WPA2/WPA3-EAP и WPA3-EAP не поддържат защита WPA3 192-bit.

Настройка	Опции	Описание
Търсене на точка за достъп	Изглед за търсене	Потърсете налични точки за достъп до безжична мрежа. В зависимост от настройките на точките за достъп, те могат и да не се показват в списъка.
SSID	До 32 буквено-цифрени знака.	Въведете SSID (име на мрежата) на безжичната LAN система, към която се свързва проекторът.
Защита	WPA2/WPA3-PSK	Свързва в персонален режим WPA2/WPA3. Методът на криптиране се избира автоматично според настройките на точката за достъп. Задайте парола, която е същата като тази за точката за достъп.
	WPA2/WPA3-EAP	Свързва в корпоративен режим WPA2/WPA3. Методът на криптиране се избира автоматично според настройките на точката за достъп.
	WPA3-PSK	Свързва в персонален режим WPA3. Комуникацията се извършва с WPA3 защита. Използва AES метод за криптиране. При установяване на връзка между компютър и проектора въведете стойността, зададена в паролата.
	WPA3-EAP	Свързва в корпоративен режим WPA3. Методът на криптиране се избира автоматично според настройките на точката за достъп.
	Отворено	Не е зададена защита.

Настройка	Опции	Описание
Парола (За WPA2/WPA3-PSK и WPA3-PSK защита)	Различни пароли от 8 до 63 символа.	Въведете предварително споделената парола, използвана на мрежата. Когато паролата е въведена и бутонът [Enter] бъде натиснат, стойността се задава и се показва като звездичка (*). Препоръчваме периодично да променяте паролата от съображения за сигурност. Ако настройките на мрежата се инициализират, тя се връща към първоначалната парола.
EAP тип (За WPA2/WPA3-EAP и WPA3-EAP защита)	PEAP	Протокол за удостоверяване, широко използван в Windows Server.
	EAP-TLS	Протокол за удостоверяване, широко използван при сертификат на клиент.
Потреб. Име	До 64 буквено-цифрени знака.	Въведете потребителско име за мрежата. За да включите име на домейн, добавете го преди обратна коса черта (\) и потребителското име (домейн\потребителско име). При импортиране на клиентски сертификат името, на което е издаден сертификатът, се задава автоматично.
Парола	До 64 буквено-цифрени знака.	Въведете парола за удостоверяване. След като въведете парола и изберете Задай , паролата ще бъде показана със звезда (*). Настройката се показва само когато EAP тип е PEAP .
Сертификат на клиент	—	Импортира сертификата на клиент. Настройката се показва само когато EAP тип е EAP-TLS .
CA сертификат	—	Импортира CA сертификата.

Настройка	Опции	Описание
Име на Radius сървър	До 64 буквено-цифрени знака.	Въведете име на сървъра за потвърждаване.
IP настр.	DHCP IP адрес Подмреж. маска Адрес на гейтуей	Задайте DHCP на Вкл. ако мрежата задава адреси автоматично или Изкл. за ръчно въвеждане на мрежовите IP адрес, Подмреж. маска и Адрес на гейтуей с 0 до 255 за всяко адресно поле. Не използвайте тези адреси: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255) за IP адрес, 255.255.255.255 или 0.0.0.0 до 254.255.255.255 за Подмреж. маска и 0.0.0.0, 127.x.x.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 за Адрес на гейтуей.
DNS сървър 1 DNS сървър 2	Различни IP адреси	Въведете IP адреса на DNS сървъра на проектора, като използвате числа от 0 до 255 за всяко адресно поле. DNS сървърът определя името на хоста. Не използвайте следните IP адреси: 127.x.x.x (където x е число от 0 до 255). Когато тези настройки не са зададени и остават 0.0.0.0, информация за DNS сървър се получава чрез DHCP. След получаване на информацията, стойностите остават 0.0.0.0.

Настройка	Опции	Описание
IPv6	Вкл. Изкл.	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Задайте на Вкл. , ако искате да свържете проектора към мрежата с IPv6. IPv6 се поддържа за наблюдение и управление на проектор по мрежа през Epson Web Control и PJLink.
Авт. Конфигурация	Вкл. Изкл.	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Задайте на Вкл. за автоматично назначаване на адреси според Реклама за маршрутизатор.
Изп. временен адрес	Вкл. Изкл.	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Задайте на Вкл. Ако искате да използвате временен IPv6 адрес.
Показване на IP адрес	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да се показва IP адрес на екрана за мрежова информация и на екран Начало.

» Свързани теми

- "Списък с функции" [стр.13](#)

Меню Мрежа – Меню Кабелна LAN

Настройките в меню **Кабелна LAN** дават възможност за избор на LAN настройки.

Настройка	Опции	Описание
IP настр.	DHCP IP адрес Подмреж. маска Адрес на гейтуей	Задайте DHCP да бъде Вкл., ако Вашата мрежа задава адреси автоматично, или Изкл. за ръчно въвеждане на мрежовите IP адрес, Подмреж. маска и Адрес на гейтуей с 0 до 255 за всяко адресно поле. Не използвайте тези адреси: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255) за IP адрес, 255.255.255.255 или 0.0.0.0 до 254.255.255.255 за Подмреж. маска и 0.0.0.0, 127.x.x.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 за Адрес на гейтуей.
DNS сървър 1 DNS сървър 2	Различни IP адреси	Въведете IP адреса на DNS сървъра на проектора, като използвате числа от 0 до 255 за всяко адресно поле. DNS сървърът определя името на хоста. Не можете да използвате следните IP адреси: 127.x.x.x (където x е число от 0 до 255). Когато тези настройки не са зададени и остават 0.0.0.0, информация за DNS сървър се получава чрез DHCP. След получаване на информацията, стойностите остават 0.0.0.0.
IPv6	Вкл. Изкл.	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Задайте на Вкл., ако искате да свържете проектора към мрежата с IPv6. IPv6 се поддържа за наблюдение и управление на проектор по мрежа през Epson Web Control и PjLink.

Настройка	Опции	Описание
Авт. Конфигурация	Вкл. Изкл.	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Задайте на Вкл. за автоматично назначаване на адреси според Реклама за маршрутизатор.
Изп. временен адрес	Вкл. Изкл.	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Задайте на Вкл. Ако искате да използвате временен IPv6 адрес.
Показване на IP адрес	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да се показва IP адрес на екрана за мрежова информация и на екран Начало.

» Свързани теми

- "Списък с функции" [стр.13](#)

Меню Мрежа – Меню Известие за поща

Настройките на меню **Известие за поща** дават възможност да получавате имейл известие при проблеми или предупреждения от проектора.

Настройка	Опции	Описание
Известие за поща	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да изпратите електронно писмо до предварително зададени адреси при възникване на проблем или предупреждение с проектора.

Настройка	Опции	Описание
SMTP сървър	До 64 буквено-цифрени знака. (да не се използват " * + , ; ; < = > ? [\] ` интервали)	Въведете IP адреса или FQDN (Fully Qualified Domain Name) на SMTP сървъра на проектора, като използвате числа от 0 до 255 за всяко адресно поле. Не използвайте следните адреси: 127.x.x.x, 192.0.2.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255). Настройките на DNS са необходими при посочване на FQDN.
Удостоверяване	Отворено Auth SSL TLS	Изберете вида удостоверяване на SMTP сървъра.
Порт номер	от 1 до 65535 (настройката по подразбиране е 25)	Въведете число за номер на порта на SMTP сървъра.
Потребителско име	До 64 буквено-цифрени знака.	Въведете потребителско име за SMTP сървър.
Парола	До 64 буквено-цифрени знака.	Въведете парола за удостоверяване на SMTP сървър.
От	До 64 буквено-цифрени знака. (да не се използват " () , ; ; < > [\] интервали)	Въведете имейл адреса като изпращач. Въведете имейл адрес, който не съдържа лични данни.
Адрес1 настройка Адрес2 настройка Адрес3 настройка		Въведете и-мейл адрес и изберете предупреждението, което искате да получите. Въведете имейл адрес, който не съдържа лични данни.

Меню Мрежа – Меню Контрол на проектор

Настройките в менюто **Контрол на проектор** Ви позволяват да изберете настройки за контролиране на проектора през мрежа.

Настройка	Опции	Описание
Упр. на комуник.	Защитено Съвместимо	Избира метода на удостоверяване за управление на комуникацията. Задайте Защитено при извършване на удостоверяване digest с помощта на Парола уеб контрол . Трябва да инсталирате най-новата версия на софтуера Epson Projector Management. Задайте Съвместимо , когато извършвате удостоверяване чрез обикновен текст с помощта на Парола Monitor . Изберете Съвместимо , когато наблюдавате проектори с превключвател и системен контролер или използвате Epson Projector Management вер. 5.30 или по-ранна.
Парола Monitor	До 16 буквено-цифрени знака (не използвайте интервали или символи, различни от @)	Въведете парола за наблюдение на проектори с превключвател и системен контролер или използвате Epson Projector Management вер. 5.30 или по-ранна. Уверете се, че Парола Monitor съвпада с паролата, зададена за превключвателя или системния контролер.
Web API настр.	Web API	Изберете Вкл. , за да разрешите функцията Web API.

Настройка	Опции	Описание
	Удостоверяване	Изберете метода на удостоверяване за Web API комуникация. Отворено: Защита не е зададена. Digest: Комуникацията се извършва с API удостоверяване (Digest удостоверяване). Вижте <i>Web API Specifications for Projectors</i> за детайли.
Основно управление	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. за наблюдение и управление на проектора чрез Основно управление в Epson Web Control . Тази настройка се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл. в менюто Операция на проектора.
Парола за Remote	От 8 до 32 буквено-цифрени знака (да не се използват * : интервали)	Въведете парола за достъп до проектора чрез Основно управление в Epson Web Control . (Потребителското име е EPSONREMOTE. По подразбиране не е зададена парола.)
PJLink	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да разрешите функцията за PJLink известие.
PJLink парола	До 32 буквено-цифрени знака. (не използвайте интервали и други символи)	Въведете парола за използване на протокол PJLink за управление на проектора.

Настройка	Опции	Описание
IP адр. за извест.	Различни IP адреси	Въведете IP адреса, за да получавате състоянието на работа на проектора, когато е разрешена функцията PJLink известие. Въведете адреси с помощта на числата от 0 до 255 за всяко адресно поле. Не използвайте следните адреси: 127.x.x.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255).
SNMP	SNMPv1/v2c	Задайте Вкл. , за да наблюдавате проектора чрез SNMPv1/v2c. За да следите проектора е необходимо да инсталирате програма за управление на SNMP на своя компютър. SNMP трябва да се управлява от мрежов администратор.
	Trap IP адрес 1 Trap IP адрес 2	Въведете до два IP адреса за получаване на SNMP известия с числа от 0 до 255 за всяко адресно поле. Не използвайте тези адреси: 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255).
	Име на общност	Въведете име на SNMP общност. Можете да използване до 32 буквено-цифрени знака (да не се използват интервали и други символи).
	SNMPv3	Задайте Вкл. , за да наблюдавате проектора чрез SNMPv3. За да следите проектора е необходимо да инсталирате програма за управление на SNMP на своя компютър. SNMP трябва да се управлява от мрежов администратор.

Настройка	Опции	Описание
	Потреб. Име	Въведете потребителско име на SNMP. Можете да използвате до 32 цифрено-буквени знака.
	Trap IP адрес 1 Trap IP адрес 2	Въведете до два IP адреса за получаване на SNMP известия с числа от 0 до 255 за всяко адресно поле. Не използвайте тези адреси: 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където х е число от 0 до 255).
	Удостоверяване	Избира вида на удостоверяване SNMPv3.
	Парола за удостоверяване	Тази парола се използва за удостоверяване на SNMPv3. Това трябва да се зададе, за да се използва функцията защитено. Можете да използвате до 32 цифрено-буквени знака.
	Вид шифроване	Избира вида на SNMPv3 шифроване.
	Парола за шифроване	Тази парола се използва за SNMPv3 шифроване. Това трябва да се зададе, за да се използва функцията защитено. Можете да използвате до 32 цифрено-буквени знака.
AMX Device Discovery	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , когато разрешавате откриване на проектора от AMX Device Discovery.

Настройка	Опции	Описание
Crestron Connected	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. само при наблюдение и управление на проектора през мрежата чрез Crestron Connected . Разрешаването на Crestron Connected забранява функцията Epson Message Broadcasting в софтуера Epson Projector Management.
Crestron XiO Cloud	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да следите или контролирате проектора си и другите устройства по мрежата с помощта на услугата Crestron XiO Cloud.
Control4 SDDP	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да разрешите информация за устройството да бъде събрана чрез Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Защитен HTTP	Вкл. Изкл.	За да се засили защитата, комуникацията между проектора и компютъра в Уеб контрол е криптирана. При задаване на защита с Уеб контрол се препоръчва тази настройка да е Вкл.
Сертификат на уеб сървър	—	Импортира сертификат на уеб сървър за защитен HTTP.

Меню Мрежа – Меню Мрежово проектиране

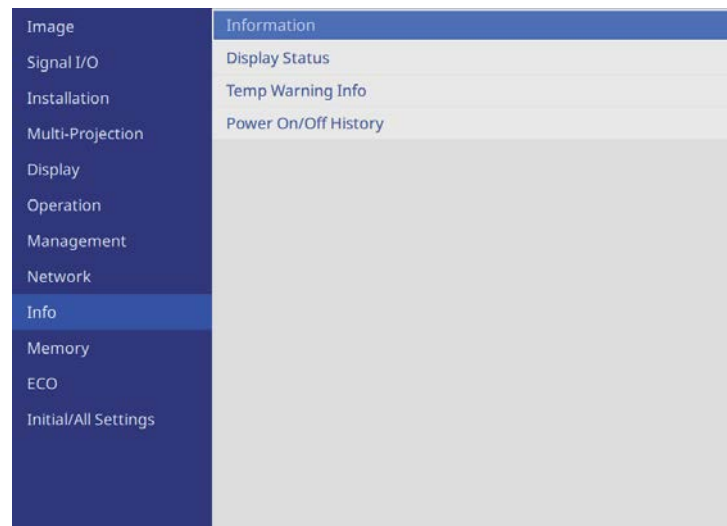
Настройките в меню **Проектиране по мрежа** Ви дават възможност за избор на настройките, свързани с проектиране по мрежа.

Настройка	Опции	Описание
Ключова дума на проектор	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. за разрешаване на защита с парола и блокиране достъпа до проектора на хора извън помещението с проектора. Трябва да въведете показаната случайна ключова дума от компютъра с Epson iProjection за достъп до проектора и споделяне на текущия екран.
Epson iProjection	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. за използване на Epson iProjection.
SSID дисплей	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да се показва на екрана за мрежова информация и на екран Начало.
LAN инфо настр.	Текст и QR код Текст	Задава формата на показване на мрежовата информация на проектора. Чрез прочитане на QR кода с Epson iProjection можете да свържете мобилното устройство към проектора през мрежата.
Парола модерат.	4-цифрен номер	Въведете парола за достъп до проектора като модератор чрез Epson iProjection. (По подразбиране не е зададена парола.)
Показване на прекъсване с ключова дума	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да покажете ключова дума на проектора при достъп до проектора чрез Epson iProjection. Достъпно, когато Ключова дума на проектор е Вкл.
Miracast	Вкл. Изкл.	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Задайте Вкл. , за да използвате функцията Miracast.

Настройка	Опции	Описание
Упр. на достъпа	Вкл. Изкл.	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Задайте Вкл. , за да се покаже екран за потвърждение, който Ви пита дали ще разрешите прожектиране всеки път, когато се установи Miracast връзка.
Вторични връзки	Може прекъсв. Изкл.	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Избира поведение на връзката за устройства, които се опитват да се свържат чрез Miracast връзка.
Настр. на раб.	1 (Фино) 2 3 4 (Бързо)	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Променя скоростта/качеството на Miracast. 1: увеличава качеството на изображението. 4: увеличава скоростта на обработка.
Информ. за Miracast	Вкл. Изкл.	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Задайте Вкл. , за да се покаже информация за връзката, когато прожектирате от източник Miracast.

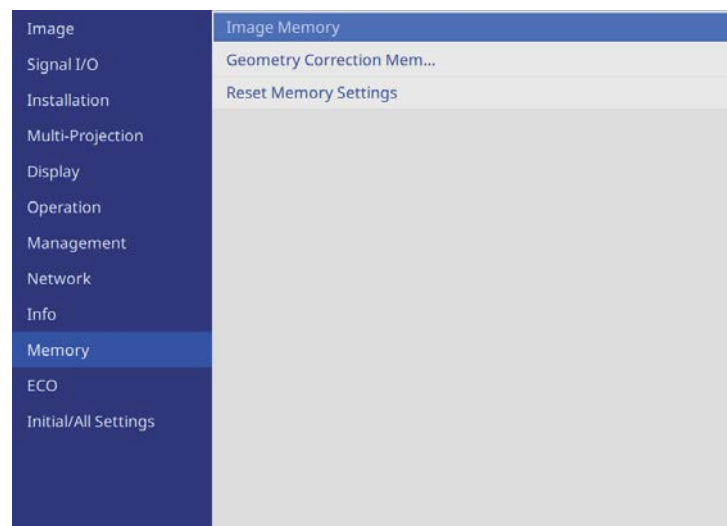
Настройка	Опции	Описание
Message Broadcasting	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да получите съобщението, предоставено от Epson Projector Management. Вижте <i>Ръководство за работа с Epson Projector Management</i> за повече информация. Настройката се показва само когато Crestron Connected е Изкл. в менюто Контрол на проектор на проектора.
Споделяне на екрана	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да активирате споделяне на екрана между мрежовите проектори.
Режим на връзка	Ключова дума вкл. Ключова дума изкл.	Задайте на Ключова дума изкл. , за да прескочите удостоверяването на ключови думи за други проектори, така че да можете бързо да се свържете с тях.

Извежда се информация за проектора и версията при отваряне на менюто **Инфо**. Не може да се променят настройките в менюто.



Информационен елемент	Описание
Информация	Показва информация за проектора и източниците на входен сигнал. Показваните елементи варират в зависимост от текущия източник на входен сигнал.
Покажи съст.	Показва информация за състоянието на проектора.
Инф.темп.предупр.	Показва различни предупреждения за висока температура.
Хр. на вкл./изкл.	Показва хронологията на включване/заклучване на проектора.

Настройките в менюто **Памет** Ви позволяват да управлявате запамятване и зареждане на настройки за качеството на образа в паметта на проектора.

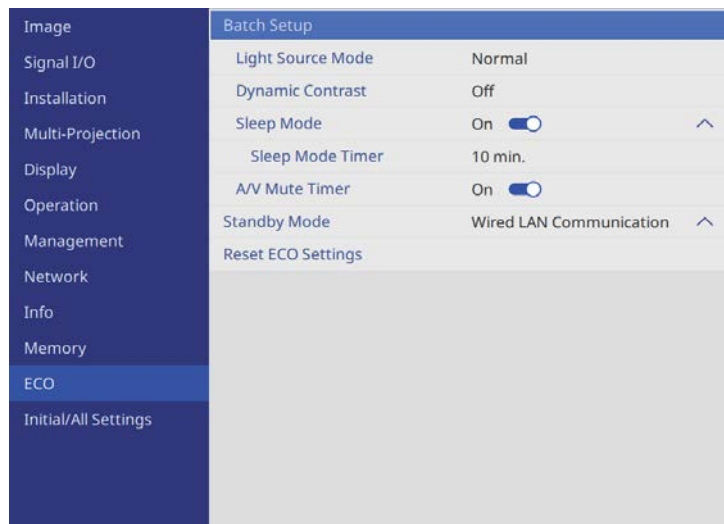


Настройка	Опции	Описание
Памет за Образ	—	Записва настройки за регулиране на образ и променя името на паметта.
Памет за Геом. корекция	—	Записва настройки за геометричната корекция и променя името на паметта.
Нулиране на настройки на памет	—	Нулира всички запаметени памети.

► Свързани теми

- "Запаметяване на настройки в паметта чрез Запаметени настройки"
[стр.123](#)

Настройките в меню **ECO** позволяват персонализиране на функциите на проектора за икономия на енергия.



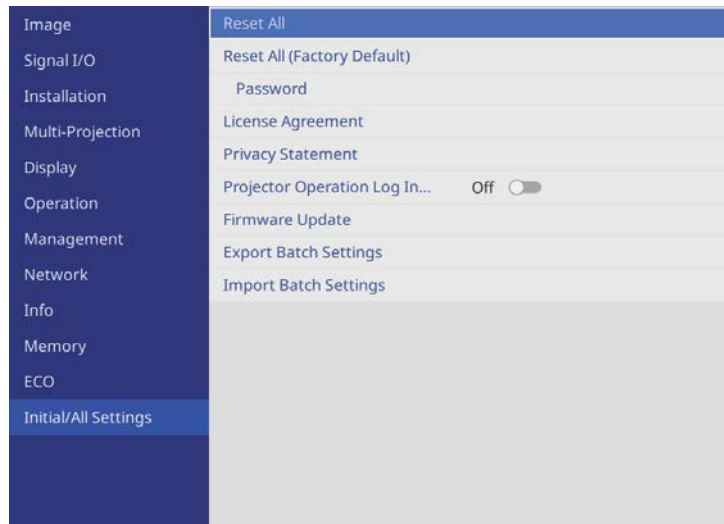
Настройка	Опции	Описание
Режим "Заспиване"	—	Вижте таблицата за меню Операция за подробности за настройките Режим "Заспиване" .
Таймер Режим засп.	—	Вижте таблицата за меню Операция за подробности за настройките Таймер Режим засп.
Таймер A/V Mute	—	Вижте таблицата за меню Операция за подробности за настройките Таймер A/V Mute .
Режим готовност	—	Вижте таблицата за меню Операция за подробности за настройките Режим готовност .
Нулиране на настройки ECO	—	Връща всички настройки в менюто ECO към фабричните стойности.

» Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.208](#)
- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.219](#)

Настройка	Опции	Описание
Пакетна настр.	—	Извършва следните настройки наведнъж, за да пести енергия. • Режим на светл. • Динамичен контраст • Режим "Заспиване" • Таймер Режим засп. • Таймер A/V Mute
Режим на светл.	—	Вижте таблицата за меню Операция за подробности за настройките Режим на светл.
Динамичен контраст	—	Вижте таблицата за меню Образ за подробности за настройките Динамичен контраст .

Настройките в менюто **Първоначални/всички настройки** Ви позволяват да нулирате някои настройки на проектора до стойностите им по подразбиране и да поставите проектора в режим за актуализация на фърмуера, за да може да актуализирате фърмуера.

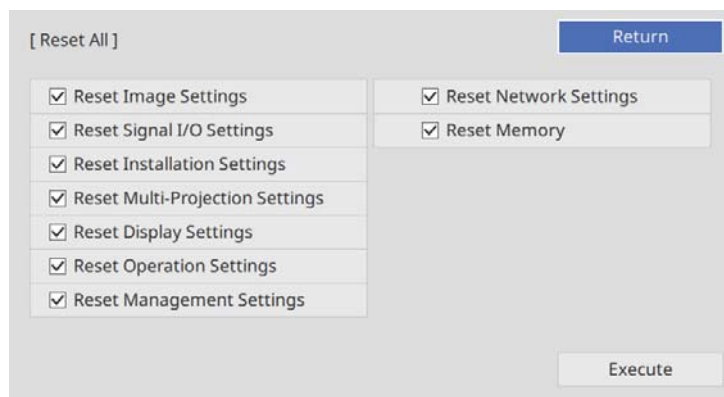


Настройка	Опции	Описание
Нулиране всички	—	Позволява Ви да избирате менюта за нулиране на настройките до стойностите им по подразбиране.
Нулир. вс. (фабр. настр.)	—	Нулира всички настройки на проектора до техните стойности по подразбиране. Задайте паролата си, ако е необходимо.
Лицензионно споразумение	—	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Показва лицензионното споразумение.

Настройка	Опции	Описание
Декларация за поверителност	—	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Показва декларацията за поверителност.
Информация от регистъра за употреба на проектора	—	(Тази настройка може да не е налична в зависимост от модела на Вашия проектор.) Избира дали да се изпраща информация от регистъра за работата на проектора Epson.
Актуализация на фърмуер	Акт. чрез USB Акт. по мрежа	(Тези настройки може да не са налични в зависимост от модела на Вашия проектор.) Актуализира фърмуера на проектора чрез USB-A порт или порт за обслужване. Акт. чрез USB: актуализира чрез USB с предварително изтегления файл с фърмуер. Акт. по мрежа: актуализации по мрежа.
Експорт. пак. настр.	Да Не	Експортира настройките на проектора на USB флаш памет или на компютър, като Ви позволява да ги копирате на други проектори от същия модел.
Импорт. пак. настр.	Да Не	Импортира настройки на менюто, които са записани на USB флаш памет или на компютър.

Опции Нулиране всички

Когато изберете **Нулиране всички**, виждате следния екран.



Ако не желаете да нулирате стойности в определени менюта, демаркирайте полето за отметка до името на менюто. Когато сте готови за нулиране на стойностите за задаване, изберете **Изпълнение**.

Не можете да запаметите следните настройки:

- **Език**

Внимание

Ако изпълните **Нулиране всички**, всички пароли, зададени за менюто **Мрежа**, също се нулират и трябва да ги зададете наново. За да предотвратите нулирането на паролите от неупълномощени потребители, задайте **Мрежа** на **Вкл.** в менюто **Меню Защита**.



За менюто **Мрежа**, ако включите настройката **Меню Защита**, настройките не се връщат към техните стойности по подразбиране, когато използвате опцията **Нулиране всички**.

Опция Нулир. вс. (фабр. настр.)

Не можете да нулирате следните настройки с опцията **Нулир. вс. (фабр. настр.)**:

- Дата&Час

- Часове светл.
- Парола
- Настройки Защита с парола
- Настройки за план *

* Тази настройка се нулира, когато зададете **График за защита** да бъде **Изкл.**

Внимание

Ако изпълните **Нулир. вс. (фабр. настр.)**, всички пароли, зададени за менюто **Мрежа**, също се нулират и трябва да ги зададете отново. За да предотвратите нулирането на паролите от неупълномощени потребители, задайте **Мрежа** на **Вкл.** в менюто **Меню Защита**.

» Свързани теми

- "Актуализация на фърмуера" [стр.256](#)

След като изберете настройките на менюто за един проектор, можете да изберете методи за копиране на настройките на други проектори, ако те са от същия модел.

- чрез USB флаш устройство
- чрез свързване на компютър и проектор с USB кабел
- чрез Epson Projector Management

Не можете да копирате информация, уникална за даден проектор, например **Часове светл.** или **Статус**.



- Извършете пакетна настройка, преди да регулирате настройките на образа, например коригиране на трапецовидното изкривяване. Тъй като стойностите за настройките на образа се копират на друг проектор, зададените преди пакетните настройки стойности ще бъдат променени и прожектираният екран може да се измени.
 - Когато копирате настройките на менюто от един проектор на друг, потребителското лого също ще бъде копирано. Не записвайте информация, която не желаете да споделите с много проектори, например потребителското лого.
 - Уверете се, че **Диап. настр. парт.** е **Ограничен**, ако не желаете да копирате следните настройки:
 - Настройки **Защита с парола**
 - **EDID** в меню **I/O сигнал**
 - Настройки на меню **Мрежа**
- ☛ **Операция > Настройка на операция > Диап. настр. парт.**

Внимание

Epson не носи отговорност за неуспешна пакетна настройка и свързаните с нея щети поради прекъсване на тока, комуникационни грешки или други проблеми, които могат да доведат до неизправност.

► **Свързани теми**

- "Прехвърляне на настройки от USB флаш устройство" [стр.244](#)

- "Прехвърляне на настройки от компютър" [стр.245](#)

Прехвърляне на настройки от USB флаш устройство

Можете да копирате настройки на менютата от един проектор на друг от същия модел с помощта на USB флаш устройство.



- USB флаш устройството трябва да използва формат FAT16/32 и да няма функции за защита. Изтрийте файловете на устройството, ако има такива, преди да го използвате за пакетна настройка. В противен случай е възможно настройките да не се запишат правилно.
- Можете да използвате този метод за пакетна настройка от менюто на проектора.

- 1** Изключете захранването от проектора и проверете дали всички индикатори на проектора са угаснали.
- 2** Поставете празна USB флаш памет директно в USB-A порта на проектора.
- 3** Задръжте бутона [Esc] на дистанционното управление или на командния панел и свържете захранващия кабел към проектора.
- 4** Когато индикаторите на проектора светнат, освободете бутона [Esc]. Индикаторите започват да мигат и файлът за пакетни настройки се записва на USB флаш устройството. Когато процесът приключи, проекторът се изключва.

Внимание

Не изключвайте захранващия кабел или USB флаш устройството от проектора, докато файлът се записва. Ако захранващият кабел или USB флаш устройството е откачен(о), проекторът може да не стартира нормално.

Внимание

Не изключвайте захранващия кабел или USB флаш устройството от проектора, докато файлът се записва. Ако захранващият кабел или USB флаш устройството е откачен(о), проекторът може да не стартира нормално.

5 Извадете USB флаш устройството.



Името на файла за пакетни настройки е PJCONFDATA.bin. Ако трябва да промените името на файла, добавете текст след PJCONFDATA само с буквено-цифрови символи. Ако фрагментът PJCONFDATA от името на файла е променен, проекторът няма да разпознае правилно файла.

10 Извадете USB флаш устройството.

Прехвърляне на настройки от компютър

Можете да копирате настройки на менютата от един проектор на друг от същия модел като свържете компютъра и проектора с USB кабел.



- Можете да използвате този метод за пакетни настройки със следните операционни системи:
 - Windows 10 и по-нова версия
 - macOS 10.12.x и по-нова версия
- Можете да използвате този метод за пакетна настройка от менюто на проектора.

- 6** Откачете захранващия кабел на проектора, на който ще копирате настройките, и проверете дали всички индикатори са изгаснали.
- 7** Включете USB флаш устройството със запазения файл за пакетни настройки към USB-A порта на проектора.
- 8** Задръжте натиснат бутона [Menu] на дистанционното управление или на командния панел и свържете захранващия кабел към проектора.
- 9** Когато индикаторите на проектора светнат, освободете бутона [Menu].
Когато всички индикатори започнат да мигат, настройките се записват. Когато процесът приключи, проекторът се изключва.

- 1** Изключете захранването от проектора и проверете дали всички индикатори на проектора са угаснали.
- 2** Свържете USB кабел към USB порта на компютъра и към порта за Service на проектора.
- 3** Задръжте бутона [Esc] на дистанционното управление или на командния панел и свържете захранващия кабел към проектора.
- 4** Когато индикаторите на проектора светнат, освободете бутона [Esc].
Компютърът разпознава проектора като сменяем диск.

- 5** Отворете иконата на сменяемия диск и запишете файла с пакетната настройка в компютъра.



Името на файла за пакетни настройки е PJCONFDATA.bin. Ако трябва да промените името на файла, добавете текст след PJCONFDATA само с буквено-цифрови символи. Ако фрагментът PJCONFDATA от името на файла е променен, проекторът няма да разпознае правилно файла.

- 6** Извадете USB устройството (Windows) или плъзнете иконата на сменяемия диск до Trash (Mac).

- 7** Изключете USB кабела.
Проекторът се изключва.

- 8** Откачете захранващия кабел на проектора, на който ще копирате настройките, и проверете дали всички индикатори са изгаснали.

- 9** Свържете USB кабела към USB порта на компютъра и към порта за Service на проектора.

- 10** Задръжте натиснат бутона [Menu] на дистанционното управление или на командния панел и свържете захранващия кабел към проектора.

- 11** Когато индикаторите на проектора светнат, освободете бутона [Menu].
Компютърът разпознава проектора като сменяем диск.

- 12** Копирайте файла за пакетни настройки (PJCONFDATA.bin), запамен на компютъра, в папка от най-високото ниво на сменяемия диск.



Освен файла за пакетни настройки не копирайте никакви други файлове и папки на сменяемия диск.

- 13** Извадете USB устройството (Windows) или плъзнете иконата на сменяемия диск до Trash (Mac).

- 14** Изключете USB кабела.
Когато всички индикатори започнат да мигат, настройките се записват. Когато процесът приключи, проекторът се изключва.



Внимание

Не изключвайте захранващия кабел от проектора, докато файлът се записва. Ако захранващият кабел е откачен, проекторът може да не стартира нормално.

» Свързани теми

- "Известие за грешка при пакетни настройки" [стр.246](#)

Известие за грешка при пакетни настройки

Индикаторите на проектора сигнализират за грешки по време на пакетни настройки. Проверете статуса на индикаторите на проектора и следвайте указанията в следната таблица.

Статус на индикатора	Проблем и решение
- Лазер: Оранжево - мига бързо - Температура: Оранжево - мига бързо	Файлът за серийна настройка може да е повреден. USB флаш устройството може да не е свързано както трябва. Изключете USB флаш устройството, изключете и включете захранващия кабел на проектора, след това опитайте отново.
- Захранване: Синьо - мига бързо - Състояние: Синьо - мига бързо - Лазер: Оранжево - мига бързо - Температура: Оранжево - мига бързо	Възможно е записването на настройките да е неуспешно или е възникнала грешка във фърмуера на проектора. Изключете проектора, извадете захранващия кабел от контакта. Свържете се с Epson за помощ.

Поддръжка на проектора

Следвайте инструкциите в тези раздели за поддръжка на Вашия проектор.

» Свързани теми

- "Поддръжка на проектора" [стр.249](#)
- "Почистване на Лещата" [стр.250](#)
- "Почистване на корпуса на проектора" [стр.251](#)
- "Въздушен филтър и обслужване на вентилационните отвори" [стр.252](#)
- "Актуализация на фърмуера" [стр.256](#)

Трябва периодично да почиствате лещата на проектора, въздушния филтър и вентилационните отвори, за да предотвратите прегряване поради лоша вентилация.

Единствените части за подмяна са въздушният филтър и батериите на дистанционното управление. Ако трябва да бъде сменена друга част, свържете се с Epson или оторизиран сервиз на Epson.

Предупреждение

Преди да почистите проектора го изключете и извадете щепсела от контакта. Никога не отваряйте капака на проектора, освен в случаите, изрично посочени в това ръководство. Опасните напрежения в проектора могат да причинят сериозни наранявания.

Почиствайте лещата на проектора периодично и когато забележите замърсяване на повърхността.

- За отстраняване на прах или петна, внимателно почистете лещата с чиста и суха хартиена кърпичка за почистване.
- Ако лещата е прашна, издухайте праха с помощта на духалка, след което избършете лещата.

Предупреждение

- Преди почистване на лещата, изключете проектора и извадете захранващия кабел от контакта.
- Не използвайте спрейове със запалим газ, като спрейове с въздух, за издухване на праха. Силната топлина, отделяна от проектора, може да предизвика пожар.

Внимание

- Не бършете лещата веднага след изключване на проектора. В противен случай лещата може да се повреди.
- Не използвайте силни материали за почистване на лещата и не я излагайте на удари; в противен случай може да се повреди.

Преди почистване на корпуса изключете проектора и извадете щепсела от контакта.

- За да отстраните прах или замърсяване, използвайте меко, сухо парче плат без власинки.
- Упорити замърсявания се отстраняват с меко парче плат, навлажнено с вода и неутрален сапун. Не пръскайте течност директно върху проектора.

Внимание

Не използвайте восък, алкохол, бензол, разредители или други химикали за почистване на корпуса на проектора. Те могат да повредят корпуса. Не използвайте спрейове - газовете могат да оставят лесно запалими остатъци.

Редовната профилактика на филтъра е важна за работата на проектора. Почистете въздушния филтър, когато се появи съобщение за висока температура в проектора. Препоръчва се да почиствате тези части през интервал от 20 000 часа. Да се чистят по-често при работа на проектора в среда, която е по-прашна от очакваното. (Приема се, че проекторът се използва в атмосфера, в която нивото на частиците във въздуха е под 0,04 до 0,2 mg/m3.)

Внимание

Ако поддръжката не е редовна, проекторът Epson извежда известие за висока температура в проектора. Не чакайте да се появи предупредително съобщение, за да почистите филтъра – продължителната работа при висока температура съкращава живота на проектора.

► Свързани теми

- "Почистване на въздушните филтри и входните вентилационни отвори" [стр.252](#)
- "Смяна на въздушен филтър" [стр.254](#)

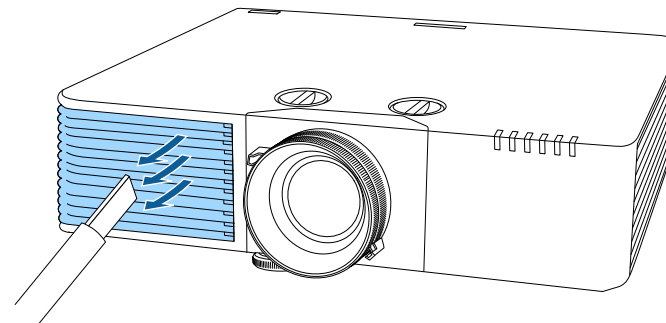
Почистване на въздушните филтри и входните вентилационни отвори

Трябва да почиствате въздушните филтри на проектора в следните ситуации:

- Филтърът или вентилационните отвори са се запрашили.
- Виждате съобщение, което Ви казва да го почистите.
- Индикаторът на филтъра на проектора мига в оранжево.

1 Изключете проектора и извадете щепсела от контакта.

2 Внимателно отстранете праха с прахосмукачка или четка.

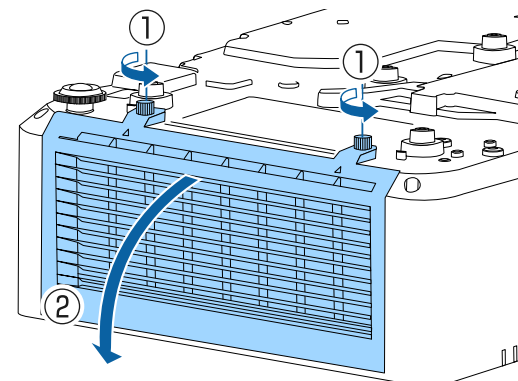


3 Обърнете проектора на обратно.

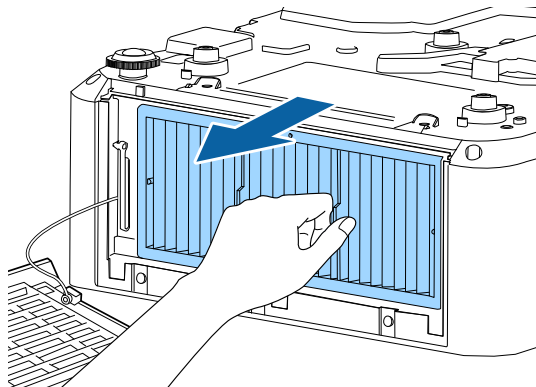
Внимание

При поставяне на проектора надолу с главата, трябва да поставите плат или друг смекчаващ ударите материал под проектора, за да се защити лещата. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

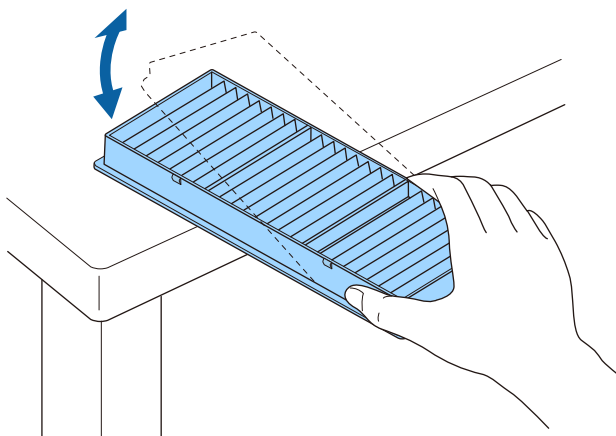
4 Развийте винтовете и отворете капака на въздушния филтър.



- 5** Издърпайте въздушния филтър и го извадете от проектора.



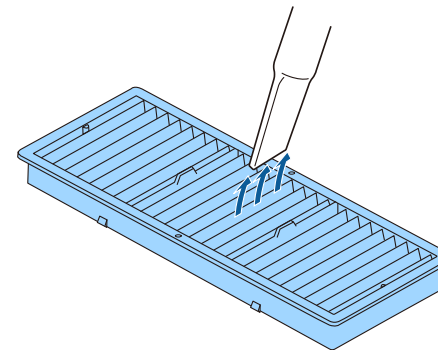
- 6** Потупвайте въздушния филтър от всяка страна 4-5 пъти, за да отстраните натрупания прах.



Внимание

Не използвайте прекомерна сила при тупане на въздушния филтър. В противен случай той може да се пукне и да стане неизползваем.

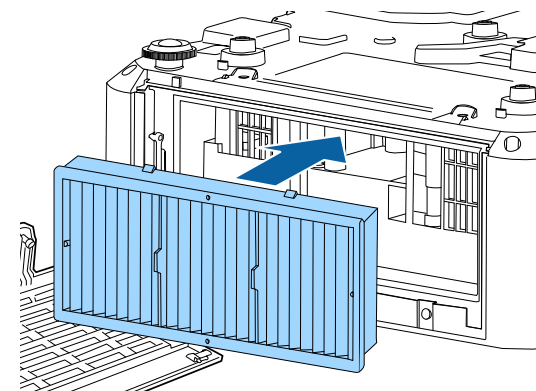
- 7** Почистете с прахосмукачка предната част на въздушния филтър (страната с клемите), за да отстраните останалия прах.



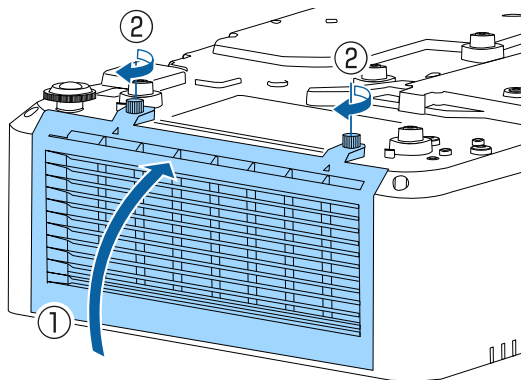
Внимание

- Не изплаквайте въздушния филтър с вода, не използвате почистващи препарати или разтворители.
- Не използвайте спрейове. От газовете могат да останат запалими частици, а прахът и замърсяванията да бъдат издухани в оптиката или други чувствителни области.

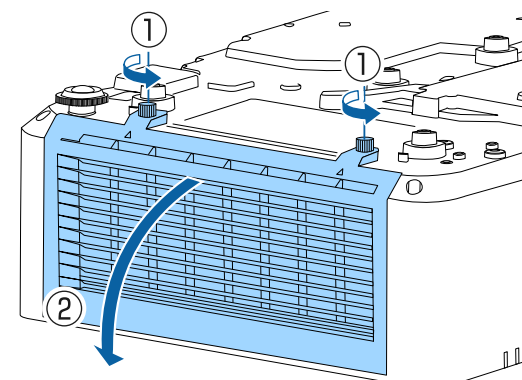
- 8** Поставете въздушния филтър в проектора, както е показано.



- 9** Затворете капака на въздушния филтър и затегнете винтовете.



- 3** Развийте винтовете и отворете капака на въздушния филтър.



Смяна на въздушен филтър

Трябва да смените въздушния филтър в следните случаи:

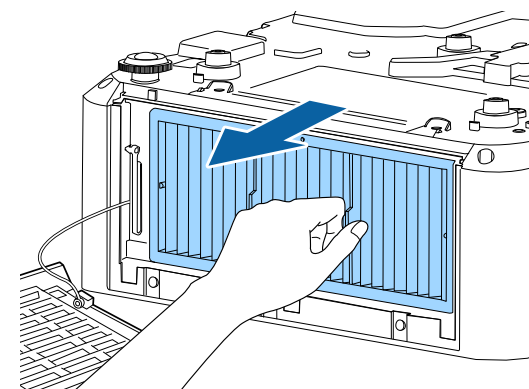
- След почистване на филтъра се извежда пак съобщение да се почисти или смени филтърът.
- След почистване на въздушния филтър, индикаторът за филтъра на проектора мига оранжево.
- Въздушният филтър е скъсан или повреден.

Можете да смените въздушния филтър без демонтаж, когато проекторът е монтиран на таван или поставен върху маса.

- 1** Изключете проектора и извадете щепсела от контакта.

- 2** Обърнете проектора на обратно.

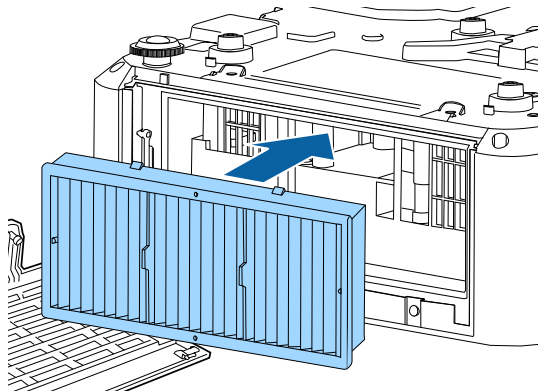
- 4** Издърпайте въздушния филтър и го извадете от проектора.



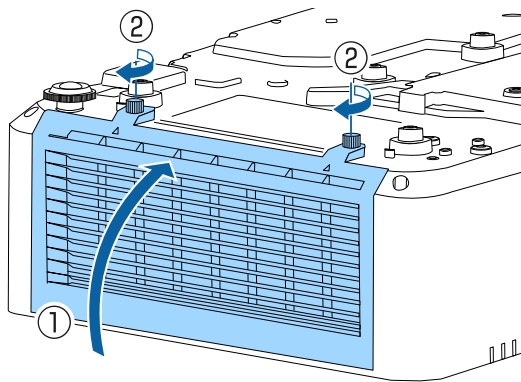
Изхвърляйте използваните въздушни филтри според местните разпоредби.

- Рамка на филтъра: Полипропилен
- Филтър: Полипропилен, PET

- 5** Поставете новия въздушен филтър в проектора, както е показано.



- 6** Затворете капака на въздушния филтър и затегнете винтовете.



► Свързани теми

- "Запасни части" [стр.285](#)

Когато изберете опцията **Актуализация на фърмуер** в менюто **Първоначални/Всички настройки** на проектора, проекторът влиза в режим за актуализация на фърмуера и е готов да извърши актуализация на фърмуера с помощта на порт USB-A или порт за обслужване.

Можете да актуализирате фърмуера на проектора през мрежата, като използвате софтуера Epson Projector Management Connected или Epson Projector Management. Вижте *Ръководство за работа с Epson Projector Management Connected* или *Ръководство за работа с Epson Projector Management* за инструкции.



- Когато актуализация на фърмуера се извършва по мрежа, не можете да извършите актуализация на фърмуер от менюто на проектора. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)
- Методът за актуализиране на фърмуера се различава в зависимост от модела на Вашия проектор. За подробности вижте "Списък с функции" в това ръководство.

► Свързани теми

- "Актуализация на фърмуера с помощта на USB памет за съхранение" [стр.256](#)
- "Актуализиране на фърмуера по мрежа" [стр.258](#)
- "Списък с функции" [стр.13](#)

Актуализация на фърмуера с помощта на USB памет за съхранение

Може да актуализирате фърмуера на проектора с помощта на USB памет за съхранение.



Клиентът отговаря за актуализацията на фърмуера. Ако актуализация на фърмуера е неуспешна заради проблеми като повреда на захранването или проблеми с комуникацията, ще бъдете таксувани за евентуални необходими ремонти.

- 1** Изтеглете файла с фърмуера на проектора от уебсайта на Epson.
- 2** Копирайте изтегления файл с фърмуера в основната директория (най-високата директория в йерархията) на USB паметта за съхранение.



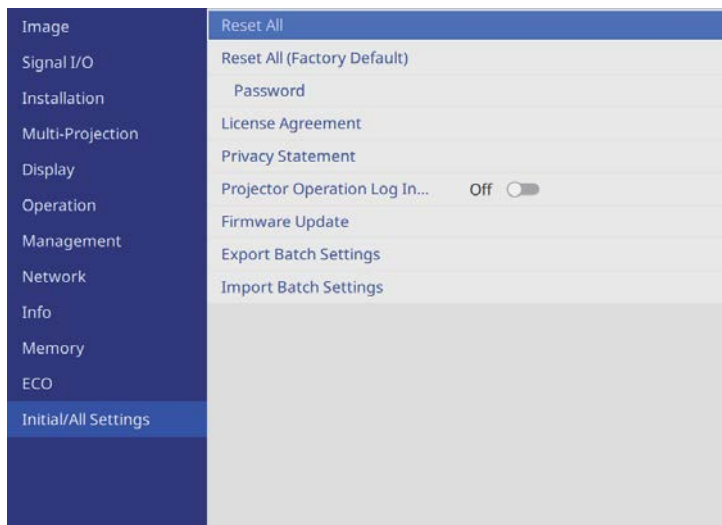
- USB паметта за съхранение трябва да бъде форматирана във формат FAT.
- Не копирайте други файлове на USB паметта за съхранение.
- Не променяйте името на файла с фърмуера. Ако името бъде променено, актуализацията на фърмуера няма да се стартира.
- Проверете дали файлът с фърмуера, който сте копирали, е правилният файл за модела на Вашия проектор. Ако файлът с фърмуера не е правилен, актуализацията на фърмуера няма да се стартира.

- 3** Свържете USB паметта за съхранение към USB-A порта на проектора.



Свържете USB паметта за съхранение директно към проектора. Ако USB паметта за съхранение е свързана към USB комутатор, актуализацията на фърмуера може да не се приложи правилно.

- 4** Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Първоначални/всички настройки** и натиснете [Enter].



- 5** Изберете **Актуализация на фърмуер** и натиснете [Enter].



Не избирайте **Актуализация на фърмуер** по време на мрежова актуализация на фърмуер. Изчакайте актуализацията на фърмуер по мрежа да приключи, преди да актуализирате проектора.

- 6** Изберете **Акт. чрез USB** и натиснете [Enter].



Задайте предварително **Място запис на хр.** да бъде **Вътр. памет** в менюто **Операция** на проектора.

☛ **Операция > Настройка на операция > Място запис на хр.**

- 7** Изберете **Да**, за да стартирате актуализацията на фърмуера. Показва се екранът Актуализация на фърмуера.

- 8** Изберете List update и натиснете [Enter].

- 9** Изберете файла в списъка и натиснете [Enter].

- 10** Изберете Transfer и натиснете [Enter], за да стартирате актуализацията на фърмуер.



- Не изключвайте захранващия кабел от проектора, докато фърмуерът се актуализира. Ако захранващият кабел е откачен, проекторът може да не стартира нормално.
- Не изключвайте USB паметта за съхранение от проектора, докато фърмуерът се актуализира. Ако USB паметта за съхранение бъде изключена, актуализацията може да не се приложи правилно.

Всички индикатори на проектора започват да мигат и актуализацията на фърмуера започва.

- 11** Когато актуализацията приключи, се появява Reboot. Изберете Reboot и натиснете [Enter].

Когато актуализацията приключи, проверете менюто **Инфо** на проектора, за да се уверите, че информацията **Версия** е актуализирана до правилната версия на фърмуера.

☛ **Инфо > Информация > Версия**



- Когато всички индикатори мигат бързо, е възможно актуализацията на фърмуера да е неуспешна. Изключете захранващия кабел от проектора, след което го включете отново в проектора. Ако индикаторите продължат да мигат, дори и след повторно включване на захранващия кабел, извадете щепсела от електрическия контакт и се свържете с Epson.
- Ако актуализация на фърмуера е неуспешна поради изтекло време или други проблеми, проверете следното:
 - Уверете се, че има достатъчно свободно пространство на USB паметта за съхранение.
 - Уверете се, че USB памет за съхранение не е със защита от запис.

Актуализиране на фърмуера по мрежа

Когато най-новият фърмуер е качен на сървъра, можете да актуализирате фърмуера на проектора по мрежата.

Процедурите за актуализиране на фърмуера варират в зависимост от настройките в **Настр. акт. фърм.** от менюто **Мрежа**.

- **Известяване:** Когато проекторът е включен, се появява екран за потвърждение на актуализацията на фърмуера. Изберете **ОК**, за да стартирате актуализацията.
- **Да не се известява:** Можете да актуализирате фърмуера от менюто **Първоначални/всички настройки**.
- **Автоматично актуализиране в полунощ:** Когато проекторът е в режим на готовност, фърмуерът се актуализира автоматично между 00:00 часа и 4:00 часа.
- **Изкл.:** Забранява актуализациите на фърмуера по мрежата.



- Трябва да конфигурирате DNS сървър за актуализиране на фърмуера по мрежата.
В зависимост от Вашата мрежа, задайте **DHCP** да бъде **Вкл.** В **IP настройки** от менюто **Кабелна LAN** или менюто **Безжичен LAN**. Ако **DHCP** е **Изкл.** или ако искате да посочите адрес на DNS сървър, въведете IP адреса в **DNS сървър 1** или **DNS сървър 2**.
 - ☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Безжичен LAN**
 - ☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Кабелна LAN**
- Ако използвате Epson Projector Management Connected, препоръчваме да настроите **Настр. акт. фърм.** да бъде **Изкл.** в менюто **Мрежа** на проектора.

Ако **Настр. акт. фърм.** е **Да не се известява** в менюто **Мрежа**, следвайте стъпките по-долу, за да актуализирате фърмуера.

Ако **Настр. акт. фърм.** е **Известяване** и не сте избрали **ОК** при включване на проектора, или ако тя е **Автоматично актуализиране в полунощ**, но актуализацията не е извършена, защото проекторът е бил включен, можете да актуализирате фърмуера чрез същата процедура.

- 1** Натиснете [Menu], изберете **Първоначални/всички настройки**, след което натиснете [Enter].
- 2** Изберете **Актуализация на фърмуер** и натиснете [Enter].
- 3** Изберете **Акт. по мрежа** и натиснете [Enter].



- Ако най-новият фърмуер все още не е качен на сървъра, не можете да изберете **Акт. по мрежа**.
- Ако **Настр. акт. фърм.** е **Изкл.** в менюто **Мрежа**, където не можете да изберете **Акт. по мрежа**.

4 Изберете **Да**, за да стартирате актуализацията на фърмуера.



Не изключвайте захранващия кабел от проектора, докато фърмуерът се актуализира. Ако захранващият кабел е откачен, проекторът може да не стартира нормално.

Всички индикатори на проектора започват да мигат и актуализацията на фърмуера започва. Когато актуализацията приключи нормално, проекторът влиза в режим на готовност (само индикаторът за захранването свети синьо). Ако за **Директно вкл.** е зададено **Вкл.** в меню **Операция** на проектора, той се включва отново.

☛ **Операция > Настройка на операция > Директно вкл.**

Когато актуализацията приключи, проверете менюто **Инфо** на проектора, за да се уверите, че информацията **Версия** е актуализирана до правилната версия на фърмуера.

☛ **Инфо > Информация > Версия**



Когато всички индикатори мигат бързо, е възможно актуализацията на фърмуера да е неуспешна.

Изключете захранващия кабел от проектора, след което го включете отново в проектора. Ако индикаторите продължат да мигат, дори и след повторно включване на захранващия кабел, извадете щепсела от електрическия контакт и се свържете с Epson.

» Свързани теми

- "Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"" [стр.227](#)
- "Показване на информация за проектора - меню "Инфо"" [стр.239](#)
- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.219](#)
- "Първоначални настройки и опции за нулиране на проектора – Меню Първоначални/всички настройки" [стр.242](#)

Решаване на проблеми

Вижте решенията в тези раздели, ако имате проблеми при използване на проектора.

» Свързани теми

- "Проблеми на прожектирането" [стр.261](#)
- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.262](#)
- "Преглед на дисплей на състоянието" [стр.266](#)
- "Решаване на проблеми с образа и звука" [стр.267](#)
- "Разрешаване на проблеми при работа на проектора или дистанционното управление" [стр.275](#)
- "Решаване на мрежови проблеми" [стр.277](#)
- "Решения на проблеми с режим „Възпр. съдържание“" [стр.281](#)
- "Решения, когато HDMI линк не функционира" [стр.282](#)

Ако проекторът не работи правилно, изключете го, извадете щепсела и после отново го включете в контакта и включете проектора.

Ако това не реши проблема, проверете следното:

- Индикаторите на проектора сигнализират за проблеми.
- Предложените в това ръководство решения могат да отстранят много проблеми.

Ако никое от тези решения не помогне, свържете се с Epson за техническа поддръжка.

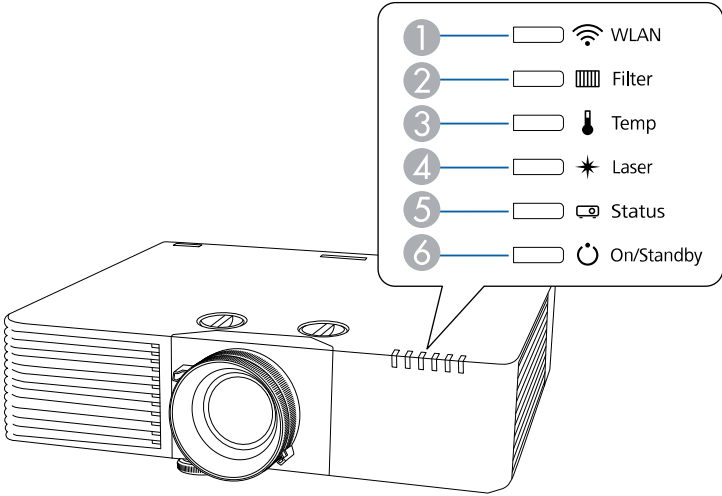


След ремонт на проектора, Epson може да Ви върне проектора в първоначалното му състояние. Оставете бележка с данни за профила за всяка онлайн услуга преди да се свържете със своя местен търговец или с най-близкия сервизен център за ремонт на Epson.

☛ **Операция > Настройка на операция > Индикатори**

Индикаторите на проектора сигнализират за състоянието му и предупреждават при възникване на проблеми. Проверете статуса и цвета на индикаторите и потърсете решение в таблицата по-долу.

- Ако комбинацията на индикаторите не е посочена по-долу, изключете проектора, откачете захранващия кабел и потърсете Epson за помощ.
- Когато настройката **Индикатори** е **Изкл.** в меню **Операция** на проектора, всички индикатори са изключени.
Операция > Настройка на операция > Индикатори



- 1 Индикатор за WLAN (безжична LAN)
- 2 Индикатор за филтър
- 3 Индикатор на температурата
- 4 Индикатор на лазера
- 5 Индикатор за статус

6 Индикатор Вкл./Режим готовност (захранване)

Статус на проектора

Индикатор и статус	Проблем и решение
Захранване: Свети синьо Състояние: Свети синьо Лазер: Изкл. Температура: Изкл. Филтър: Изкл.	Нормална работа.
Захранване: Свети синьо Състояние: Мига синьо Лазер: Изкл. Температура: Изкл. Филтър: Изкл.	Загряване, изключване или охлаждане. При загряване изчакайте около 30 секунди, за да се появи изображение. Всички бутони са блокирани по време на загряване, изключване и охлаждане.
Захранване: Свети синьо Състояние: Изкл. Лазер: Изкл. Температура: Изкл. Филтър: Изкл.	В готовност, режим "Заспиване" или наблюдение. Прожекцията започва, когато натиснете бутона на захранването.
Захранване: Мига синьо Състояние: Изкл. Лазер: Изкл. Температура: Изкл. Филтър: Изкл.	Подготовка за мониторинг или режим бързо стартиране. Всички функции са забранени.

Индикатор и статус	Проблем и решение
Захранване: Състоянието на индикатора варира Състояние: Мига синьо Лазер: Мига оранжево Температура: Състоянието на индикатора варира Филтър: Състоянието на индикатора варира	В ход е Режим опресняване.  Управление > Режим опресняване
Захранване: Свети синьо Състояние: Свети синьо Лазер: Свети оранжево Температура: Свети оранжево Филтър: Изкл.	В ход е Пакетна настр. Запазване в memory ready/Запис в device ready.
Захранване: Мига синьо Състояние: Мига синьо Лазер: Мига оранжево Температура: Мига оранжево Филтър: Изкл.	В ход е Пакетна настр. Запазване в памет/Запис на устройство.

Индикатор и статус	Проблем и решение
Захранване: Мига синьо Състояние: Състоянието на индикатора варира Лазер: Състоянието на индикатора варира Температура: Мига оранжево Филтър: Състоянието на индикатора варира	Проекторът е прекалено горещ. - Уверете се, че вентилационните отвори и въздушните филтри не са блокирани от прах или съседни предмети. - Почистете или сменете въздушния филтър. - Уверете се, че околната температура не е прекалено висока.
Захранване: Изкл. Състояние: Мига синьо Лазер: Изкл. Температура: Свети оранжево Филтър: Изкл.	Проекторът е прегрял и е изключен. Оставете го изключен, за да се охлади, за пет минути. - Уверете се, че вентилационните отвори и въздушните филтри не са блокирани от прах или съседни предмети. - Уверете се, че околната температура не е прекалено висока. - Почистете или сменете въздушния филтър. - Ако работите с проектора при висока надморска височина, задайте за Режим голяма вис. Вкл. в меню Инсталация на проектора. - Ако проблемът не изчезне, извадете щепсела на проектора от контакта и се свържете с Epson за помощ.

Индикатор и статус	Проблем и решение
Захранване: Мига синьо Състояние: Състоянието на индикатора варира Лазер: Мига оранжево Температура: Състоянието на индикатора варира Филтър: Състоянието на индикатора варира	Предупр. за лазер. Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.
Захранване: Изкл. Състояние: Мига синьо Лазер: Свети оранжево Температура: Изкл. Филтър: Изкл.	Проблеми при лазера. Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.
Захранване: Изкл. Състояние: Мига синьо Лазер: Изкл. Температура: Мига оранжево Филтър: Изкл.	Проблем със сензора или с вентилатора. Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.
Захранване: Изкл. Състояние: Мига синьо Лазер: Мига оранжево Температура: Изкл. Филтър: Изкл.	Вътрешна грешка на проектора. Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.

Индикатор и статус	Проблем и решение
Захранване: Състоянието на индикатора варира Състояние: Състоянието на индикатора варира Лазер: Състоянието на индикатора варира Температура: Състоянието на индикатора варира Филтър: Мига оранжево	Време е за почистване на въздушния филтър.
Захранване: Мига синьо Състояние: Състоянието на индикатора варира Лазер: Състоянието на индикатора варира Температура: Състоянието на индикатора варира Филтър: Свети оранжево	Слаб въздухоток през въздушния филтър. - Уверете се, че вентилационните отвори и въздушните филтри не са блокирани от прах или съседни предмети. - Почистете или сменете въздушния филтър. - Ако проблемът не изчезне, извадете щепсела на проектора от контакта и се свържете с Epson за помощ.
Захранване: Изкл. Състояние: Мига синьо Лазер: Изкл. Температура: Изкл. Филтър: Свети оранжево	Слаб въздухоток през проектора. - Уверете се, че вентилационните отвори и въздушните филтри не са блокирани от прах или съседни предмети. - Почистете или сменете въздушния филтър. - Ако проблемът не изчезне, извадете щепсела на проектора от контакта и се свържете с Epson за помощ.

Индикатор и статус	Проблем и решение
Захранване: Състоянието на индикатора варира Състояние: Състоянието на индикатора варира Лазер: Мига оранжево Температура: Състоянието на индикатора варира Филтър: Състоянието на индикатора варира	Проекторът не може да поддържа пост режим и настройката Пост. Режим е дезактивирана.  Операция > Упр. на яркост на изт. на светлина > Поддържане на яркостта
Захранване: Изкл. Състояние: Мига синьо Лазер: Свети оранжево Температура: Свети оранжево Филтър: Изкл.	Грешка във входното напрежение Комуник. грешка с AC Micro контролер Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.

Статус на безжична LAN мрежа

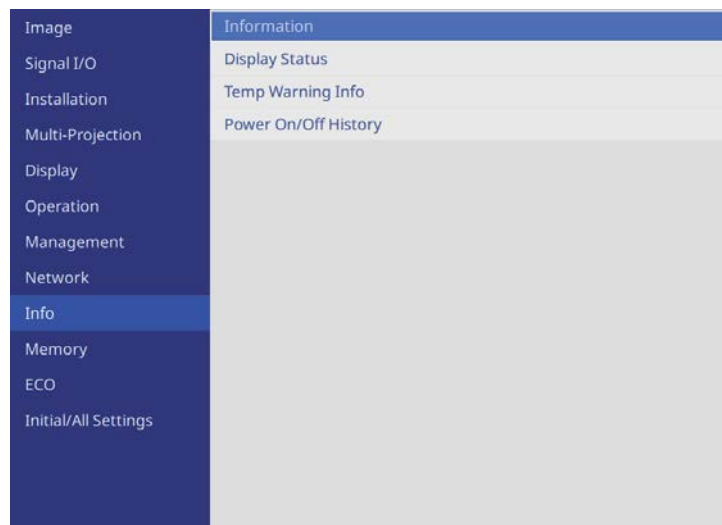
Индикатор на статуса на безжична LAN мрежа	Проблем и решение
Свети синьо	Безжичен LAN е достъпен или проекторът работи в обикновена точка за достъп.
Мигащо синьо (бързо)	Свързване към точката за достъп.
Мигащо синьо (бавно)	Възникнала грешка. Изключете проектора и после го включете отново.
Изкл.	Безжичната LAN мрежа е недостъпна. Проверете дали настройките за безжична мрежа са правилни.

» Свързани теми

- "Почистване на въздушните филтри и входните вентилационни отвори" [стр.252](#)
- "Смяна на въздушен филтър" [стр.254](#)

Можете да наблюдавате състоянието на дисплея и информация за грешки от дисплей на състоянието.

- 1** Включете проектора.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на контролния панел или на дистанционното управление.
- 3** Изберете настройката **Инфо** и натиснете [Enter].



- **Network Wireless:** Настройки за безжичен LAN
- **Input Signal:** Информация за входен сигнал
- **Output Signal:** Информация за изходен сигнал



Съобщенията за състоянието са налични само на английски език. Вижте *Supplemental Guide for Display Status Menu* за повече информация.

- 4** Изберете **Покажи съст.** и натиснете [Enter].
- 5** Натиснете бутоните със стрелка наляво или надясно, за да видите различни категории със следната информация.
 - **System:** Състояние на системата на проектора
 - **Version:** Показва версията на фърмуера на проектора
 - **Network Wired:** Настройки на кабелна LAN

Вижте решенията в тези раздели, ако имате проблеми с прожектираното изображение или звука.

» Свързани теми

- "Решения при липса на образ" [стр.267](#)
- "Решения при съобщение "Няма сигнал"" [стр.268](#)
- "Решения при съобщение "Не се поддържа"" [стр.268](#)
- "Решения при частично изображение" [стр.269](#)
- "Решения при шум или смущения в образа" [стр.269](#)
- "Решения при неясен или размазан образ" [стр.270](#)
- "Решения, ако изображението не е правоъгълно" [стр.270](#)
- "Решения при ненормална яркост или цветове" [стр.271](#)
- "Решения, когато автоматичните настройки не се прилагат правилно" [стр.271](#)
- "Решения, когато Обикн. групиране не се прилага правилно" [стр.272](#)
- "Решения, когато Обикн. сливане не се прилага правилно" [стр.272](#)
- "Решения, когато на прожектираното изображение остава образ-призрак" [стр.273](#)
- "Решения при проблеми със звука" [стр.273](#)
- "Решения за случаи, когато имената на файловете с изображения не се показват нормално в PC Free" [стр.273](#)
- "Решения, когато не е възможно прожектиране на изображения с функцията PC Free" [стр.274](#)

Решения при липса на образ

Ако няма образ, опитайте следните решения:

- Натиснете бутона [A/V Mute] на проектора или дистанционното управление, за да видите дали образът не е бил временно изключен.
- Уверете се, че всички необходими кабели са добре свързани и че захранването на проектора и свързаните източници е включено.
- Натиснете бутона за включване и изключване на проектора, за да го събудите от режим на готовност или режим "Заспиване". Също

проверете дали свързаният компютър не е в режим "Заспиване" или не показва черен скрийнсейвър.

- Ако проекторът не реагира при натискане бутоните на командния панел, възможно е бутоните да са заключени за защита. Отключете бутоните в настройката **Закл. контр. панел** в меню **Управление** на проектора или използвайте дистанционното управление за включване на проектора.
- Ако проекторът не реагира, когато натиснете който и да е бутон на проектора, може да е възникнала вътрешна грешка в проектора. Свържете се с Epson за помощ.
- Регулирайте настройката **Яркост** в меню **Образ** на проектора за цветове на отделен образ.
☛ **Образ > Настройка на образа > Яркост**
- Регулирайте яркостта на светлинния източник на вашия проектор.
☛ **Операция > Упр. на яркост на изт. на светлина**
- Уверете се, че настройката **Съобщения** е зададена на **Вкл.** в менюто **Дисплей** на проектора.
- Възможно е проекторът да не прожектира защитени с авторско право видео материали, възпроизвеждани на компютър. За повече информация вижте ръководството на компютъра.
- За изображения, прожектирани с Windows Media Center, намалете размера на екрана от режим цял екран.
- За изображения, прожектирани от приложения с Windows DirectX, изключете функциите на DirectX.

» Свързани теми

- "Настр. администратор на проектора – Меню Управление" [стр.223](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.208](#)
- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.219](#)
- "Настройки за визуализиране на проектора – меню Дисплей" [стр.217](#)
- "Отключване на бутоните на проектора" [стр.146](#)

Решения при съобщение "Няма сигнал"

Ако се появи съобщението **Няма сигнал**, опитайте следните решения:

- Натиснете бутона [Source Search] и изчакайте няколко секунди, за да се появи изображението.
- Включете свързания компютър или видео източник и натиснете бутона за възпроизвеждане, за да стартирате презентацията, ако е необходимо.
- Проверете дали всички необходими кабели са свързани правилно.
- Ако прожектирате от лаптоп, уверете се, че сте настроили лаптопа да показва съдържание на външен монитор.
- Ако е необходимо, изключете проектора и свързания компютър или източник на видео и отново ги включете.
- Ако прожектирате от HDMI източник, сменете HDMI кабела с по-къс.

» Свързани теми

- "Показване от лаптоп с Windows" [стр.268](#)
- "Показване на съдържание от Мас лаптоп" [стр.268](#)

Показване от лаптоп с Windows

Ако съобщението **Няма сигнал** се извежда при прожектиране от лаптоп, трябва да настроите лаптопа с Windows да показва съдържание на външен монитор.

- 1** Задръжте натиснат клавиша с Windows и в същото време натиснете **Р** на Вашата клавиатура. После щракнете върху **Дублирай**.
- 2** Ако лаптопът и проекторът не показват едно и също изображение, вижте помощната програма на Windows **Дисплей** и се уверете, че портът на външния монитор е разрешен, а режимът на разширен работен плот е забранен.

- 3** Ако е необходимо, проверете настройките на видео картата и задайте опцията за множество дисплеи на **Огледало** или **Дублирай**.

Показване на съдържание от Мас лаптоп

Ако съобщението **Няма сигнал** се извежда при прожектиране от лаптоп, трябва да настроите лаптопа за огледален дисплей. (вижте ръководството на лаптопа за повече информация).

- 1** Отворете помощната програма **System Preferences** и изберете **Displays**.
- 2** Изберете опцията **Display** или **Color LCD**, ако е необходимо.
- 3** Щракнете върху раздел **Arrange** или **Arrangement**.
- 4** Изберете **Mirror Displays**.

Решения при съобщение "Не се поддържа"

Ако се появи съобщение **Не се поддържа**, опитайте следните решения:

- Уверете се, че е избран правилен входен сигнал в меню **I/O сигнал** на проектора.
- Уверете се, че разрешителната способност на компютърния дисплей не превишава лимитите за разрешителна способност и честота на проектора. Ако е необходимо, изберете различна разрешителна способност на компютъра.
- Ако прожектирате от HDMI източник, променете настройката **Ниво на HDMI IN EQ** в менюто **I/O сигнал** на проектора. След промяна на настройката може да се наложи да рестартирате проектора. Следвайте инструкциите на екрана.

- Променете настройката **Ниво на HDMI IN EQ**.
 **I/O сигнал > Ниво на HDMI IN EQ > HDMI1**
 **I/O сигнал > Ниво на HDMI IN EQ > HDMI2**

» Свързани теми

- "Настройки на входния сигнал – меню I/O сигнал" [стр.211](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.294](#)

Решения при частично изображение

Ако има само частичен образ, опитайте следните решения:

- Уверете се, че сте избрали правилната настройка **Формат на екрана** в меню **Инсталация** на екрана, който използвате.
 Ако има граници между ръба на изображението и прожектираната рамка на екрана, настройте позицията на изображението.
- Уверете се, че настройката **Мащаб** е изключена в менюто **Образ** на проектора.
- Опитайте се да регулирате позицията на изображението, като използвате настройката **Позиция на екран**.
 **Инсталация > Позиция на екран**
- Променете настройката **Аспект** в менюто **Образ** на проектора и изберете различно съотношение на картината.
- Променете настройката **Изчакваме** в менюто **Инсталация** на проектора, така че изображението да изглежда според очакванията Ви.
- Ако сте увеличили или намалили изображението чрез бутоните [E-Zoom], натиснете бутона [Esc] за връщане на оригиналните размери на изображението.
- Проверете настройките на дисплея на компютъра, забранете двойния дисплей и задайте разрешителна способност според ограниченията на проектора.

- Проверете разрешителната способност на файловете с презентации, дали не са създадени с различна разрешителна способност.
- При прожектиране в режим Възпр. съдържание, уверете се, че използвате подходящи настройки **Овърлей ефект**.
 **Операция > Възпр. съдържание > Овърлей ефект**
- Проверете дали сте избрали подходяща настройка за **Проектиране** в меню **Инсталация** на проектора.

» Свързани теми

- "Настройки за инсталация на проектора – меню Инсталация" [стр.213](#)
- "Регулиране на позицията на изображението с помощта на Позиция на екран" [стр.60](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.208](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.294](#)
- "Добавяне на ефекти към прожектираното изображение" [стр.114](#)

Решения при шум или смущения в образа

Ако в прожектираното изображение има електронни или атмосферни смущения (шум), опитайте следните решения:

- Проверете кабелите за връзка с компютър или видео източник. Те трябва да са:
 - Отделени от захранващия кабел за избягване на смущения
 - Правилно свързани в двата края
 - Да не са свързани през удължител
- Регулирайте настройките **Намаляване на шум** и **MPEG нам. на шум** в менюто **Образ** на проектора.
 **Образ > Подобр. на изобр. > Намаляване на шум**
 **Образ > Подобр. на изобр. > MPEG нам. на шум**
- Изберете разрешителна способност за видео и скорост на опресняване, съвместими с проектора.

- Ако се регулирали формата на изображението с помощта на командите на проектора, опитайте се да намалите настройката на **Острота** в меню **Образ** на проектора, за да подобрите качеството на изображението.
- Ако е свързан удължител, опитайте да прожектирате без него, за да проверите дали той причинява смущения в сигнала.
- Уверете се, че сте избрали правилната настройка на **Видео диапазон** или **EDID** в менюто **I/O сигнал** на проектора, ако е достъпна за Вашия източник на сигнал.
- При въвеждане на презредов сигнал, не се извършва обработка line doubler, затова образът може да трепти. Препоръчваме презредовият сигнал да се конвертира прогресивно чрез външно устройство преди въвеждане.

» Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.208](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.294](#)
- "Настройки на входния сигнал – меню I/O сигнал" [стр.211](#)

Решения при неясен или размазан образ

Ако прожектираното изображение е неясно или размазано, опитайте следните решения:

- Визуализирайте тестов модел и го използвайте, за да настроите фокуса на образа чрез фокусиращия пръстен.
- Поставете проектора достатъчно близо до екрана.
- Поставете проектора така, че тъгълът за коригиране на трапецовидното изкривяване да не е прекалено голям и да изкриви образа.
- Почистете лещата на проектора.



За да избегнете кондензация върху лещата след преместване на проектора от студено в топла стая, изчакайте проекторът да достигне стайна температура преди да го включите.

- Регулирайте настройката **Острота** в меню **Образ** на проектора, за да подобрите качеството на изображението.
- Ако прожектирате от компютър, използвайте по-ниска разрешителна способност или изберете разрешителна способност, отговаряща на основната разрешителна способност на проектора.

» Свързани теми

- "Фокусиране на изображението с помощта на фокусиращия пръстен" [стр.81](#)
- "Почистване на Лещата" [стр.250](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.208](#)

Решения, ако изображението не е правоъгълно

Ако прожектираното изображение не е правоъгълно, опитайте следните решения:

- Поставете проектора директно перпендикулярно пред центъра на екрана, ако е възможно.
- Регулирайте настройката X/B-ключ за коригиране на формата на образа.
☛ **Мулти прожекция > Геометрична корекция > X/B-ключ**
- Задайте настройката Quick Corner за коригиране на формата на образа.
☛ **Мулти прожекция > Геометрична корекция > Quick Corner**
- Регулирайте **Крива повърхност**, за да коригирате формата на изображението, прожектирано върху извита повърхност.
☛ **Мулти прожекция > Геометрична корекция > Режим Крива повърхност > Крива повърхност**
- Регулирайте **Ъглова стена**, за да коригирате формата на изображението, прожектирано върху извита повърхност с прави ъгли.
☛ **Мулти прожекция > Геометрична корекция > Режим Ъглова стена > Ъглова стена**

- Регулирайте настройката **Нулирай точ корекция** към правилно леко изкривяване, което възниква частично.

☛ **Мулти прожекция > Геометрична корекция > Режим Точкова корекция > Точкова корекция**

» Свързани теми

- "Коригиране на формата на образа с X/B-ключ" [стр.66](#)
- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.68](#)
- "Коригиране на формата на образа с режим Крива повърхност" [стр.70](#)
- "Коригиране на формата на образа с режим Ъглова стена" [стр.73](#)
- "Коригиране на формата на изображения с Режим Точкова корекция" [стр.75](#)

Решения при ненормална яркост или цветове

Ако прожектираното изображение е прекалено тъмно или прекалено светло, или цветовете са ненормални, опитайте следните решения:

- Изберете настройката **Цетови режим** в менюто **Образ** на проектора, за да пробвате различни цетови режими за изображението и средата.
- Проверете настройките на видео източника.
- Регулирайте достъпните настройки в меню **Образ** на проектора за активния входен източник, като **Яркост**, **Контраст**, **Отсянка**, **Цетова наситеност** и **RGBCMY**.
 - ☛ **Образ > Настройка на образа > Яркост**
 - ☛ **Образ > Настройка на образа > Контраст**
 - ☛ **Образ > Настройка на образа > Цетова наситеност**
 - ☛ **Образ > Настройка на образа > Отсянка**
- Уверете се, че сте избрали правилната настройка на **Видео диапазон** или **EDID** в менюто **I/O сигнал** на проектора, ако е достъпна за Вашия източник на сигнал.

- Уверете се, че всички кабели са сигурно свързани към проектора и видео устройството. Ако сте свързали дълги кабели, опитайте с по-къси.
- Поставете проектора достатъчно близо до екрана.
- Когато използвате множество проектори, уверете се, че настройката **Калибр. на светл.** в менюто **Управление** на проектора е зададено на същата опция за всички проектори и че проекторите са скоро калибрирани. Ако някои проектори не са калибрирани скоро, балансът на бялото и нивото на яркостта може да не отговарят на останалите проектори.

» Свързани теми

- "Регулиране на качеството на изображението (Цетови режим)" [стр.87](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.208](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.294](#)
- "Настройки на входния сигнал – меню I/O сигнал" [стр.211](#)
- "Настр. администратор на проектора – Меню Управление" [стр.223](#)

Решения, когато автоматичните настройки не се прилагат правилно

Ако имате проблеми с автоматичните настройки и те не се прилагат правилно, опитайте следните решения:

- Изчакайте най-малко 30 минути след включване на проектора преди да извършите автоматични настройки. Това позволява температурата на проектора да се стабилизира.
- Проверете дали зоната на камерата е чиста.
- Уверете се, че кабелът на допълнителната външна камера е надеждно свързан към проектора.
- Допълнителната външна камера може да е дефектна. Свържете се с Epson за помощ.

- Уверете се, че в прожекционната среда не се осветява от мощен прожектор или източник на силна естествена светлина, защото това предизвиква смущения в автоматичните настройки.
- Проверете дали Вашите настройки за корекция и сливане на изображения са в разумни диапазони. Ако ъгълът на прожектиране е много голям, пробвайте да изключите настройката **Геометрична корекция** или да намалите ъгъла на прожектиране. Ако използвате настройката **Сливане на ръб**, уверете се, че ширината на сливане е между 15 и 43%.
- Ако видите съобщение за грешка по време на автоматични настройки, проверете кодовете за грешка в съобщението.

По време на Screen Matching:

- 0101: Грешка в измерената стойност
- 0102: Неуспешно измерване
- 0103: Неуспешно превключване на камерата
- 0104/0105: Несъответствие на моделите
- 0108: Грешка в камерата

По време на Color Matching:

- 0201: Грешка в измерената стойност
- 0202: Неуспешно измерване
- 0203: Неуспешно превключване на камерата
- 0208: Грешка в камерата

Свържете се с Epson за поддръжка и информация.

Решения, когато Обикн. групиране не се прилага правилно

Ако имате проблеми с Обикн. групиране и то не се прилага правилно, опитайте следните решения:

- Уверете се, че проекторите са поставени правилно и че са свързани с LAN кабел.
 - Уверете се, че допълнителната външна камера е инсталирана правилно и кабелът е надеждно свързан към проектора.
 - Допълнителната външна камера може да е дефектна. Свържете се с Epson за помощ.
 - Уверете се, че в прожекционната среда не се осветява от мощен прожектор или източник на силна естествена светлина, защото това предизвиква смущения в Обикн. групиране.
 - Преоразмеряване на размера на прожектиране.
 - Ако видите съобщение за грешка по време на процеса Обикн. групиране, проверете кодовете за грешка в съобщението.
 - 0302: Неуспешно измерване
 - 0306: Грешка в геометрична корекция
 - 0307/0308: Външната камера може да е ефектна или да е възникнала комуникационна грешка.
- Свържете се с Epson за поддръжка и информация.

Решения, когато Обикн. сливане не се прилага правилно

Ако имате проблеми с Обикн. сливане и то не се прилага правилно, опитайте следните решения:

- Уверете се, че проекторите са поставени правилно и че са свързани с LAN кабел.
- Уверете се, че допълнителната външна камера е инсталирана правилно и кабелът е надеждно свързан към проектора.
- Допълнителната външна камера може да е дефектна. Свържете се с Epson за помощ.

- Уверете се, че в прожекционната среда не се осветява от мощен прожектор или източник на силна естествена светлина, защото това предизвиква смущения в Обикн. групиране.
 - Преоразмеряване на размера на прожектиране.
 - Ако видите съобщение за грешка по време на процеса Обикн. сливане, проверете кодовете за грешка в съобщението.
 - 0402: Неуспешно измерване
 - 0406: Грешка в геометрична корекция
 - 0407/0408: Външната камера може да е ефективна или да е възникнала комуникационна грешка.
- Свържете се с Epson за поддръжка и информация.

Решения, когато на прожектираното изображение остава образ-призрак

Ако видите образ-призрак в прожектираното изображение, използвайте функцията **Режим опресняване**, за да го изчистите. Изберете **Режим опресняване** > **Старт** в менюто **Управление** на проектора.

» Свързани теми

- "Настр. администратор на проектора – Меню Управление" [стр.223](#)

Решения при проблеми със звука

Ако няма звук или звукът е прекалено слаб или прекалено силен, опитайте следните решения:

- Регулирайте настройките на силата на звука на проектора.
- Натиснете бутона [A/V Mute] на проектора или дистанционното управление за възобновяване на видео и аудио, ако те са били временно спрени.

- Натиснете бутона [Mute] на дистанционното управление за възобновяване на звука, ако временно е бил спрян.
- Проверете компютърния или видео източник, за да се уверите, че звукът е усилен и че е зададен правилният изходен звук за източника.
- Проверете свързването на кабелите между проектора и източника на видео.
- Уверете се, че свързаните аудио кабели са маркирани "No Resistance" (Без съпротивление).
- Ако не чувате звук от HDMI източник, задайте PCM изход за свързаното устройство.
- Ако проекторът е свързан с Mac през HDMI кабел, проверете дали Mac поддържа аудио през HDMI порта. Ако не, трябва да използвате и аудио кабел.
- Ако силата на звука за компютъра е на минимум, а за проектора е на максимум, може да се получи примесване на шум. Усилете звука на компютъра и намалете звука на проектора. (Когато използвате Epson iProjection (Windows/Mac).)

» Свързани теми

- "Управление на звука с бутоните за сила на звука" [стр.98](#)
- "Свързване на проектора" [стр.38](#)

Решения за случаи, когато имената на файловете с изображения не се показват нормално в PC Free

Ако имена на файлове са по-дълги от зоната за показване или включват символи, които не се поддържат, имената ще бъдат съкратени или променени в PC Free. Съкратете или променете името на файла.

» Свързани теми

- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.105](#)

Решения, когато не е възможно прожектиране на изображения с функцията PC Free

Ако не можете да прожектирате изображения с функцията PC Free, опитайте със следните решения:

- Ако използвате USB устройство с бавна скорост за пренос на данни, възможно е да не може да прожектирате филми както трябва.

► Свързани теми

- "Поддържани типове файлове от PC Free" [стр.105](#)

Вижте решенията в тези раздели, ако имате проблеми при работа на проектора или дистанционното управление.

» Свързани теми

- "Решения при проблеми със захранването или изключването на проектора" [стр.275](#)
- "Решения при проблеми с дистанционното управление" [стр.275](#)
- "Решения при проблеми с паролата" [стр.276](#)
- "Решение, когато се появи съобщението "Зарядът на батерията за съхранение на часа се изчерпва."" [стр.276](#)

Решения при проблеми със захранването или изключването на проектора

Ако проекторът не се включва при натискане на бутона за включване и изключване или ако се изключва неочаквано, опитайте следното:

- Уверете се, че захранващият кабел е здраво свързан към проектора и към работещ контакт.
- Ако бутонът за включване и изключване на дистанционното управление не включи проектора, проверете батериите и се уверете, че най-малко един от дистанционните приемници е достъпен в настройката **Дист. приемник** в меню **Инсталация** на проектора.
- Бутоните на проектора може да са заключени от съображения за сигурност. Отключете бутоните в настройката **Закл. контр. панел** в меню **Управление** на проектора или използвайте дистанционното управление за включване на проектора.
- Ако светлинният източник на проектора се изключи неочаквано, възможно е да е активиран режим "Заспиване" след определен период на неактивност. Извършете произволно действие, за да събудите проектора. За да изключите режим "Заспиване", задайте настройката **Режим "Заспиване"** на **Изкл.** в менюто **Операция** на проектора.

- Ако светлинният източник на проектора се изключи неочаквано, таймерът на A/V mute може да е разрешен. Конфигурирайте настройката **Таймер A/V Mute** да е **Изкл.** в меню **Операция** на проектора.

» **Операция** > **Настр. A/V Mute** > **Таймер A/V Mute**

- Ако светлинният източник се изключи, индикаторът за статус мига и индикаторът за температура свети, проекторът е прегрял и се е изключил.
- Охлаждащите вентилатори може да работят в режим на готовност в зависимост от настройките на проектора. Също когато проекторът се събуди от състояние на готовност, вентилаторите може да генерират неочакван шум. Това не е повреда.
- Захранващият кабел може да е повреден. Изключете захранващия кабел и се свържете с Epson.

» Свързани теми

- "Настр. администратор на проектора – Меню Управление" [стр.223](#)
- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.219](#)
- "Отключване на бутоните на проектора" [стр.146](#)
- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.262](#)

Решения при проблеми с дистанционното управление

Ако проекторът не реагира на командите на дистанционното управление, опитайте следните решения:

- Проверете дали батериите на дистанционното управление са правилно поставени и не са изтощени. Ако е необходимо, сменете батериите.
- Уверете се, че използвате дистанционното управление в рамките на ъгъла на приемане и обхвата на проектора.
- Уверете се, че проекторът не загрява или не се изключва.

- Проверете дали бутон на дистанционното управление не е блокирал, а дистанционното активира режим "Заспиване". Освободете бутона, за да събудите дистанционното управление.
- Силната флуоресцентна светлина, пряката слънчева светлина или сигнали от инфрачервени устройства може да предизвикват смущения в дистанционните приемници на проектора. Намалете светлината или преместете проектора далеч от слънчевата светлина и уредите, предизвикващи смущения.
- Уверете се, че поне един от дистанционните приемници е достъпен в **Дист. приемник** в меню **Инсталация** на проектора.
- Ако настройката **Дист. приемник** е забранена, задръжте бутона [Menu] на дистанционното управление най-малко 15 секунди, за да върнете настройката към стойността по подразбиране.
- Ако сте задали ИД на проектора с цел управление на няколко проектора от дистанционното управление, трябва да проверите или промените зададеното ИД.
- Натиснете бутона 0 (нула) на дистанционното управление, докато натискате бутона [ID]. Когато изберете 0 на дистанционното управление, можете да управлявате всички проектори, независимо от настройките на ИД на проектор.
- Ако изгубите дистанционното управление, можете да поръчате друго от Epson.

► Свързани теми

- "Работа с дистанционното управление" [стр.48](#)
- "Поставяне на батерии в дистанционното управление" [стр.47](#)
- "Настройки за инсталация на проектора – меню Инсталация" [стр.213](#)

- Ако сте въвели неправилна парола прекалено много пъти, ще видите съобщение за код за заявка. Запишете кода и се свържете с Epson. Осигурете кода и доказателство за собственост за помощ при отключване на проектора.
- Ако изгубите дистанционното, не можете да въведете паролата. Поръчайте ново от Epson.

Внимание

Ако изпълните **Нулиране всички** или **Нулиране на настройки на Мрежа** от менюто на проектора, всички пароли, зададени за менюто **Мрежа**, също се нулират и трябва да ги зададете наново. За да предотвратите нулирането на паролите от неупълномощени потребители, задайте **Мрежа** да бъде **Вкл.** в менюто **Защита с парола**.

Решение, когато се появи съобщението "Зарядът на батерията за съхранение на часа се изчерпва."

Ако се появи следното съобщение, свържете се с Epson за помощ:
Зарядът на батерията за съхранение на часа се изчерпва.

Решения при проблеми с паролата

Ако не можете да въведете паролата или не си я спомняте, опитайте следните решения:

Вижте решенията в тези раздели, ако имате проблеми с използването на проектора в мрежа.

» Свързани теми

- "Решения при неуспешно безжично удостоверяване" [стр.277](#)
- "Решения при липса на достъп до проектора през мрежата" [стр.277](#)
- "Решения при липса на и-мейли предупреждения в мрежата" [стр.278](#)
- "Решения, ако образът съдържа статични елементи при мрежово прожектиране" [стр.278](#)
- "Решения при неуспешна връзка чрез Miracast" [стр.278](#)
- "Решения, когато изображението или звукът съдържа статични елементи при Miracast прожектиране" [стр.279](#)
- "Решения при неуспешна връзка чрез AirPlay" [стр.279](#)
- "Решения, когато изображението или звукът съдържа статични елементи при AirPlay връзка" [стр.279](#)
- "Решения, когато не можете да получавате споделени изображения" [стр.280](#)

Решения при неуспешно безжично удостоверяване

При проблеми с удостоверяването, пробвайте следните решения:

- Ако безжичните настройки са верни, но удостоверяването е неуспешно, ще трябва да актуализирате настройките **Дата&Час** в меню **Управление** на проектора.
- Поставете отметка в настройките **Защита** в меню **Мрежа** на проектора.
☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Безжичен LAN > Защита**
- Ако защитата на точката за достъп е WPA3-EAP, променете настройката на точката за достъп на WPA2/WPA3-EAP.

» Свързани теми

- "Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"" [стр.227](#)

Решения при липса на достъп до проектора през мрежата

Ако не можете да получите достъп до проектора през мрежа, уверете се, че използвате правилен ИД и парола.

- Използвайте следните потребителски ID. (Не можете да промените потребителските ID).
 - За достъп до опцията **Основно управление** влезте в **EPSONREMOTE**.
 - За достъп до други опции и запис на настройки, влезте в **EPSONWEB**.
- Като парола въведете паролата, зададена в менюто **Мрежа** на проектора. По подразбиране не е зададена парола.
- Когато се свързвате с точката за достъп, уверете се, че имате достъп до мрежата, в която е включен проекторът.
- Ако Вашият уеб браузър е настроен да се свързва чрез прокси сървър, екранът **Epson Web Control** не може да се покаже. Конфигурирайте настройките за свързване без да използвате прокси сървър.
- Ако зададете настройката **Режим готовност** на **Нормална** в меню **Операция** на проектора, уверете се, че мрежовото устройство е включено. След като включите мрежовото устройство, включете проектора. Ако се свързвате безжично, свържете се към устройства през точка за достъп до безжична мрежа.



В потребителския ID и паролата се различават главни и малки букви.

» Свързани теми

- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.219](#)

Решения при липса на и-мейли предупреждения в мрежата

Ако не получавате и-мейл предупреждения за проблеми с проектор в мрежата, опитайте следните решения:

- Уверете се, че проекторът е включен и правилно свързан към мрежата. (Ако проекторът се изключи поради грешка, имейлът не може да бъде изпратен.)
- Уверете се, че сте конфигурирали настройките на проектора за имейл предупреждения в мрежово меню **Известие за поща** на проектора или в мрежовия софтуер.
- Задайте **Режим готовност** да бъде **Нормална** в меню **Операция** на проектора, така че мрежовият софтуер да може да следи проектора в режим на готовност.

Ако се свързвате безжично, свържете се към устройства през точка за достъп до безжична мрежа.

» Свързани теми

- "Меню Мрежа – Меню Известие за поща" [стр.233](#)
- "Поставяне на батерии в дистанционното управление" [стр.47](#)

Решения, ако образът съдържа статични елементи при мрежово прожектиране

Ако прожектираното изображение има статичен шум по време на защита на мрежата, опитайте следните решения:

- Проверете дали няма препятствия между точката за достъп, компютъра, мобилното устройство и проектора, променете позицията им за по-добра комуникация.

- Уверете се, че точката за достъп, компютърът, мобилното устройство и проекторът не са много отдалечени. Приближете ги и опитайте да се свържете отново.
- Проверете за интерференция от друго оборудване като Bluetooth устройство или микровълнова фурна. Отдалечете източника на смущения или разширете честотната лента на безжичната връзка.
- Намалете броя на свързаните устройства, ако превключването се бави.

Решения при неуспешна връзка чрез Miracast

Ако не можете да се свържете с проектора чрез Miracast, опитайте следните решения:

- Проверете настройките на проектора.
 - Задайте за **Обикновена точка за достъп** настройка **Вкл.**
☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Обикновена точка за достъп**
 - Задайте настройката **Miracast** на **Вкл.**, след което рестартирайте проектора.
☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Прожектиране по мрежа > Miracast**
 - Изберете настройката **Miracast** на **Изкл.**, отново изберете **Вкл.**, след което рестартирайте проектора.
☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Прожектиране по мрежа > Miracast**
- Проверете настройките на мобилното устройство.
 - Уверете се, че настройките на мобилното устройство Miracast са подходящи.
 - Ако се свързвате веднага след изключване, повторното свързване може да отнеме известно време. Изчакайте малко преди повторно свързване.
- Рестартирайте мобилното устройство.

- След свързване чрез Miracast информацията за връзката с проектора може да бъде записана на мобилното устройство. Обаче не е изключено връзката да не може да се възстанови на базата на записаната информация. Изберете проектора от списъка с достъпни устройства.

► Свързани теми

- "Меню Мрежа – Меню Мрежови настройки" [стр.228](#)
- "Меню Мрежа – Меню Мрежово прожектиране" [стр.236](#)

Решения, когато изображението или звукът съдържа статични елементи при Miracast прожектиране

Ако прожектираното изображение или звук съдържат статични елементи при Miracast, опитайте следните решения:

- Избягвайте покриването на Wi-Fi антената на мобилното устройство.
- Ако използвате Miracast връзка и едновременно интернет връзка, образът може да блокира или да съдържа шум. Изключете интернет връзката за разширяване на безжичната честотна лента и повишаване скоростта на връзката на мобилното устройство.
- Проверете дали прожектираното съдържание отговаря на изискванията на Miracast.
- В зависимост от мобилното устройство връзката може да пропадне, ако устройството премине на икономичен режим. Проверете настройките за икономия на енергия на мобилното устройство.
- Инсталирайте последната версия на безжичния драйвер или фърмуер на мобилното устройство.

Решения при неуспешна връзка чрез AirPlay

Ако не можете да установите връзка, като използвате AirPlay, проверете следните решения.

- Проверете настройките на проектора.
 - Проверете дали Вашето Apple устройство и проекторът използват една и съща мрежа.
 - Задайте AirPlay на Вкл. от екрана с настройки AirPlay и HomeKit.
- Рестартирайте проектора.
- Проверете дали настройките на Вашето Apple устройство са правилни.
- Ако датата и часът не са зададени на проектора или ако има несъответствие във времето, AirPlay връзката ще бъде прекъсната по време на прожектирането.

Задайте правилните дата и час в менюто **Дата&Час** в менюто **Управление**.

Решения, когато изображението или звукът съдържа статични елементи при AirPlay връзка

Ако има изкривяване на видео или звук, когато използвате AirPlay, проверете следните решения.

- Проверете дали няма препятствия между точката за достъп, Apple устройството и проектора, променете позициите им, за да подобрите силата на сигнала.
- Проверете дали частта с Wi-Fi антената на Вашето Apple устройство не е покрита.
- Проверете дали съдържанието е подходящо за поточно предаване или огледален образ при използване на AirPlay.

- В зависимост от настройките на Вашето Apple устройство, връзката може да се изгуби при икономия на енергия. Проверете настройките за икономия на енергия на Вашето Apple устройство.
- Актуализирайте софтуера на Вашето Apple устройство до най-новата версия.

Решения, когато не можете да получавате споделени изображения

Ако не можете да получавате споделени изображения от други проектори, опитайте следните решения:

- Свържете проектора към същата мрежа като тази на проектора, който споделя изображенията.
- Уверете се, че настройката **Споделяне на екрана** е зададена на **Вкл.**
 **Мрежа > Мрежови настройки > Проектиране по мрежа > Споделяне на екрана**
- Уверете се, че никое друго устройство не се свързва с проектора, като използва софтуера Epson iProjection.
- Ако версията на фърмуера на проекторите, споделящи екран, не е същата, възможно е да трябва да актуализирате фърмуера, за да споделите своя екран.

» Свързани теми

- "Меню Мрежа – Меню Мрежово проектиране" [стр.236](#)

Ако не можете да възпроизведете списък за изпълнение както трябва, опитайте следните решения:

- Уверете се, че **Възпр. съдържание** е **Вкл.** в менюто **Операция** на проектора.
- Уверете се, че на USB флаш устройството има списък за изпълнение.
- Уверете се, че USB флаш устройството е свързано както трябва към проектора. Не използвайте четец за няколко карти или USB концентратор за разширяване на USB порта.
- Ако USB флаш устройството е разделено, възможно е да не може да възпроизвеждате списъци за изпълнение. Изтрийте всички дялове преди да запишете списъците за изпълнение върху USB флаш устройството.
- Не споделяйте списък за изпълнение с няколко проектора с различна разделителна способност. Ефекти с цветове и форми, добавени чрез **Овърлей ефект** в менюто **Операция** на проектора може да не се възпроизведат както трябва.

► Свързани теми

- "Настройки на работа на множество проектори – меню Мулти прожекция" [стр.215](#)

Ако не можете да управлявате свързаните устройства с помощта на функциите HDMI линк, пробвайте следните решения:

- Уверете се, че кабелът отговаря на стандарта HDMI CEC.
- Уверете се, че свързаното устройство отговаря на стандарта HDMI CEC. За повече информация вижте документацията, предоставена с устройството.
- Проверете дали всички необходими кабели, необходими за HDMI линк, са свързани правилно.
- Уверете се, че свързаните устройства са включени и в състояние на готовност. За повече информация вижте документацията, предоставена с устройството.
- Ако сте свързали високоговорител, задайте PCM изход.
- Ако свържете ново устройство или промените връзката, задайте CEC функцията за свързаното устройство отново и рестартирайте устройството.
- Не свързвайте 4 или повече мултимедийни плейъра. Можете да свържете до 3 мултимедийни плейъра едновременно, които отговарят на стандарта HDMI CEC.
- Ако устройството не се появи в списъка Връзки на устр-вото, то не отговаря на стандартите HDMI CEC. Свържете различно устройство.

Приложение

Вижте тези раздели за технически данни и важни съобщения за продукта.

» Свързани теми

- "Допълнителни принадлежности и запасни части" [стр.284](#)
- "Размер на екрана и разстояние на прожектиране" [стр.286](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.294](#)
- "Технически характеристики на проектора" [стр.295](#)
- "Външни размери" [стр.298](#)
- "Поддържани функции за Epson Projector Content Manager" [стр.301](#)
- "Списък със символи за безопасност и инструкции" [стр.302](#)
- "Информация за лазерна безопасност" [стр.305](#)
- "Бележки" [стр.307](#)

Предлагат се следните допълнителни принадлежности и запасни части. Вие можете да закупите тези продукти когато и както Ви е необходимо.

Следният списък с допълнителни принадлежности и консумативи е актуален към: януари, 2025 г.

Подробностите за аксесоарите подлежат на промяна без предупреждение и наличностите зависят от страната на закупуване.

» Свързани теми

- "Екрани" [стр.284](#)
- "Монтаж" [стр.284](#)
- "За безжична връзка" [стр.284](#)
- "Външни устройства" [стр.285](#)
- "Запасни части" [стр.285](#)

Екрани

80-инчов екран Mobile X-Type ELPSC21

Портативни екрани X-туре. (съотношение на картината 16:9)

70-инчов портативен екран ELPSC23

80-инчов портативен екран ELPSC24

90-инчов портативен екран ELPSC25

Портативни навиващи се екрани. (съотношение на картината 16:10)

Многоаспектен екран ELPSC26/ES3000

Портативен многоаспектен екран

60-инчов портативен екран ELPSC27

80-инчов портативен екран ELPSC28

100-инчов портативен екран ELPSC29

Портативни навиващи се екрани. (съотношение на картината 4:3)

53-инчов портативен екран ELPSC30

64-инчов портативен екран ELPSC31

Портативни магнитни екрани. (съотношение на картината 4:3)

50-инчов портативен екран ELPSC32/ES1000

Компактен екран, който се носи лесно. (съотношение на картината 4:3)

Монтаж

Стойка за таван ELPMB22

Окачване на таван (нисък профил) ELPMB30

Използвайте, когато монтирате проектора на таван.

Комплект кабели за обезопасяване ELPWR01

Използвайте, когато свързвате проектора към инсталационната стойка, за да предотвратите падането му.

Тръба за таван (450 mm) ELPFP13

Тръба за таван (700 mm) ELPFP14

Използвайте, когато монтирате проектора на висок таван.



Изисква се специална експертиза за окачване на проектора на таван. Свържете се с Epson за помощ.

За безжична връзка

Модул за безжична LAN ELPAP11

Използва се за проектиране на изображения от компютър през безжична връзка.

Система за безжична презентация ELPWP20

Използва се при директно свързване към компютри с Windows/Mac и безжично проектиране на образи. Включва два безжични предавателя (ELPWT01) и един базов модул (ELPBU01).

Външни устройства

Камера за документи ELPDC30

Камера за документи ELPDC21

Камера за документи ELPDC13

Камера за документи ELPDC07

Използва се за показване на изображения, като книги или отпечатани материали.

HDBaseT предавател ELPHD01

Използвайте при изпращане на HDMI сигнал на дълго разстояние.
(HDCP 2.2 не се поддържа)

Външен високоговорител ELSP02

Външен високоговорител, захранван от собствен източник.

Външна камера ELPEC01

Използвайте това за автоматично регулиране на образи,
прожектирани от множество проектори.

Капак на кабелите ELPCC07W/ELPCC07B

Използвайте това, за да скриете свързаните кабели, така че да не се виждат, когато окачвате проектора на таван.

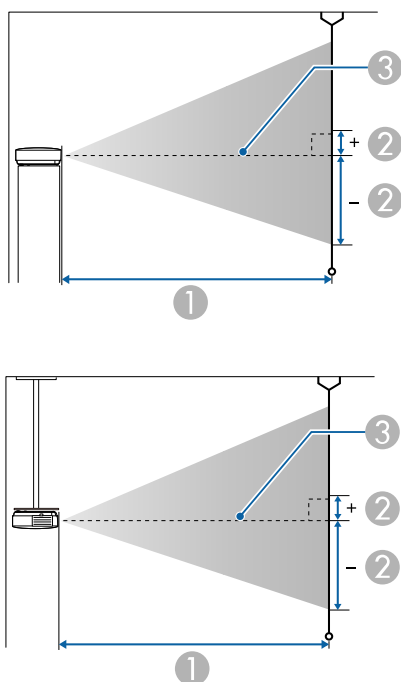
Запасни части

Въздушен филтър ELPAF65

Използва се за замяна на използвани въздушни филтри.

Вижте в таблицата по-долу разстоянието между проектора и екрана в зависимост от размера на проектираната картина.

Разстоянията за прожектиране са приблизителни стойности.



- ① Разстояние на прожектиране (см)
- ② Разстоянието от центъра на лещата до основата на екрана (Променя се в зависимост от настройката за вертикално изместване на лещата.) (см)
- ③ Център на лещата

EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
50	108 × 67	144	235	-67 - 0
60	129 × 81	174	283	-81 - 0
70	151 × 94	204	331	-94 - 0
80	172 × 108	233	378	-108 - 0
100	215 × 135	292	474	-135 - 0
120	258 × 162	351	569	-162 - 0
150	323 × 202	440	713	-202 - 0
200	431 × 269	588	951	-269 - 0
300	646 × 404	884	1429	-404 - 0
500	1077 × 673	1476	2384	-673 - 0

4:3 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
45	91 × 69	147	240	-69 - 0
50	102 × 76	164	267	-76 - 0
60	122 × 91	197	321	-91 - 0
80	163 × 122	264	429	-122 - 0
100	203 × 152	331	537	-152 - 0
120	244 × 183	398	645	-183 - 0
150	305 × 229	499	807	-229 - 0
200	406 × 305	666	1077	-305 - 0
300	610 × 457	1001	1618	-457 - 0
400	813 × 610	1336	2158	-610 - 0
441	896 × 672	1473	2380	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
49	108 × 61	145	237	-64 - 3
50	111 × 62	148	242	-66 - 3
60	133 × 75	179	291	-79 - 4
80	177 × 100	240	389	-105 - 6
100	221 × 125	301	487	-131 - 7
120	266 × 149	361	585	-158 - 8
150	332 × 187	453	733	-197 - 10
200	443 × 249	605	978	-263 - 14
300	664 × 374	909	1469	-394 - 21
400	886 × 498	1213	1959	-526 - 28
486	1076 × 605	1474	2381	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
46	109 × 41	147	239	-55 - 14
50	119 × 45	160	260	-59 - 15
60	143 × 54	192	313	-71 - 18
80	190 × 71	258	418	-95 - 24
100	238 × 89	323	524	-119 - 30
120	285 × 107	388	629	-143 - 36
150	357 × 134	486	787	-178 - 45
200	476 × 178	650	1051	-238 - 59
300	713 × 268	976	1578	-357 - 89
400	951 × 357	1303	2105	-476 - 119
452	1075 × 403	1473	2379	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
47	110 × 47	147	240	-58 - 11
50	117 × 50	157	255	-61 - 11
60	140 × 60	189	307	-74 - 14
80	187 × 80	253	410	-98 - 18
100	233 × 100	317	514	-123 - 23
120	280 × 120	381	617	-148 - 28
150	350 × 150	477	773	-184 - 34
200	467 × 200	638	1031	-246 - 46
300	700 × 300	958	1549	-369 - 69
400	934 × 400	1279	2066	-492 - 92
461	1076 × 461	1475	2382	-567 - 106

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
60	129 × 81	102	175	-81 - 0
70	151 × 94	119	204	-94 - 0
80	172 × 108	137	234	-108 - 0
90	194 × 121	154	264	-121 - 0
100	215 × 135	172	294	-135 - 0
110	237 × 148	189	324	-148 - 0
150	323 × 202	259	443	-202 - 0
200	431 × 269	346	592	-269 - 0
300	646 × 404	521	890	-404 - 0
400	862 × 538	695	1189	-538 - 0

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
53	108 × 81	102	175	-81 - 0
60	122 × 91	116	198	-91 - 0
70	142 × 107	135	232	-107 - 0
80	163 × 122	155	266	-122 - 0
90	183 × 137	175	300	-137 - 0
100	203 × 152	195	333	-152 - 0
110	224 × 168	214	367	-168 - 0
120	244 × 183	234	401	-183 - 0
200	406 × 305	392	671	-305 - 0
300	610 × 457	590	1009	-457 - 0
353	717 × 538	694	1188	-538 - 0

16:9 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
58	128 × 72	101	174	-76 - 4
60	133 × 75	105	180	-79 - 4
70	155 × 87	123	210	-92 - 5
80	177 × 100	141	241	-105 - 6
90	199 × 112	159	272	-118 - 6
100	221 × 125	177	302	-131 - 7
110	244 × 137	194	333	-145 - 8
120	266 × 149	212	364	-158 - 8
200	443 × 249	356	609	-263 - 14
300	664 × 374	535	915	-394 - 21
389	861 × 484	695	1188	-511 - 27

16:6 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
54	128 × 48	101	174	-64 - 16
60	143 × 54	113	193	-71 - 18
70	166 × 62	132	226	-83 - 21
80	190 × 71	151	259	-95 - 24
90	214 × 80	171	292	-107 - 27
100	238 × 89	190	325	-119 - 30
110	262 × 98	209	358	-131 - 33
120	285 × 107	228	391	-143 - 36
200	476 × 178	382	654	-238 - 59
300	713 × 268	575	984	-357 - 89
362	861 × 323	695	1188	-430 - 108

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
55	128 × 55	101	174	-68 - 13
60	140 × 60	111	190	-74 - 14
70	163 × 70	130	222	-86 - 16
80	187 × 80	148	254	-98 - 18
90	210 × 90	167	287	-111 - 21
100	233 × 100	186	319	-123 - 23
110	257 × 110	205	351	-135 - 25
120	280 × 120	224	384	-148 - 28
200	467 × 200	375	642	-246 - 46
300	700 × 300	564	966	-369 - 69
369	861 × 369	695	1189	-454 - 85

EB-L690SE/EB-L695SE

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
80	172 × 108	86	123	-108 - 0
90	194 × 121	97	139	-121 - 0
100	215 × 135	109	154	-135 - 0
110	237 × 148	120	170	-148 - 0
120	258 × 162	131	186	-162 - 0
150	323 × 202	165	233	-202 - 0
200	431 × 269	221	312	-269 - 0
300	646 × 404	334	469	-404 - 0
400	862 × 538	446	627	-538 - 0
500	1077 × 673	558	784	-673 - 0

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
71	144 × 108	87	123	-108 - 0
80	163 × 122	98	139	-122 - 0
90	183 × 137	111	157	-137 - 0
100	203 × 152	123	175	-152 - 0
110	224 × 168	136	193	-168 - 0
120	244 × 183	149	211	-183 - 0
150	305 × 229	187	264	-229 - 0
200	406 × 305	251	353	-305 - 0
300	610 × 457	378	532	-457 - 0
400	813 × 610	505	710	-610 - 0
441	896 × 672	558	783	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
78	173 × 97	86	123	-103 - 5
80	177 × 100	89	126	-105 - 6
90	199 × 112	100	142	-118 - 6
100	221 × 125	112	159	-131 - 7
110	244 × 137	123	175	-145 - 8
120	266 × 149	135	191	-158 - 8
150	332 × 187	170	240	-197 - 10
200	443 × 249	227	321	-263 - 14
300	664 × 374	343	482	-394 - 21
400	886 × 498	459	644	-526 - 28
486	1076 × 605	558	783	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
73	174 × 65	87	124	-87 - 22
80	190 × 71	96	136	-95 - 24
90	214 × 80	108	153	-107 - 27
100	238 × 89	120	171	-119 - 30
110	262 × 98	133	188	-131 - 33
120	285 × 107	145	205	-143 - 36
150	357 × 134	182	258	-178 - 45
200	476 × 178	245	345	-238 - 59
300	713 × 268	369	518	-357 - 89
400	951 × 357	493	692	-476 - 119
452	1075 × 403	557	783	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
74	173 × 74	86	123	-91 - 17
80	187 × 80	94	133	-98 - 18
90	210 × 90	106	150	-111 - 21
100	233 × 100	118	168	-123 - 23
110	257 × 110	130	185	-135 - 25
120	280 × 120	142	202	-148 - 28
150	350 × 150	179	253	-184 - 34
200	467 × 200	240	338	-246 - 46
300	700 × 300	362	509	-369 - 69
400	934 × 400	484	680	-492 - 92
461	1076 × 461	558	784	-567 - 106

Вижте *Specifications* за подробна информация относно съответстващите скорости на опресняване и разделителни способности за всеки съвместим формат за показване на видео.

Име на продукта	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU
Размери	440 (ш) × 122 (в) × 304 (д) мм (не включва повдигната част)
Размер на LCD панела	0,67"
Метод за работа на дисплея	3LCD
Брой пиксели	WUXGA (1 920 (ш) × 1 200 (в) точки) × 3
Разделителна способност на екрана	2 304 000 пиксела (1 920 × 1 200 × 3)
Настройка на фокуса	Ръчна
Настройка на увеличението	EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U: От 1,0 до 1,6 (Оптично увеличение) EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: От 1,0 до 1,7 (Оптично увеличение) EB-L690SE/EB-L695SE: От 1,0 до 1,4 (Оптично увеличение)
Изместване на лещата	Ръчна Максимална вертикална посока: Прибл. ±50% Максимална хоризонтална посока: Прибл. ±20%
Светлинен източник	Лазерен диод

Исходна мощност на светлинен източник	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: До 177 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: До 153 W EB-L690SE/EB-L695SE: До 165 W
Дължина на вълната	От 449 до 461 nm
Време за работа на светлинен източник *	Нормален или Тих Режим на светл.: До около 20 000 часа Удължен Режим на светл.: До около 30 000 часа
Макс. аудио мощност	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 10 W EB-L690SE/EB-L695SE: -
Клас на лазер (вътрешен лазерен източник на светлина)	Клас 4
Високоговорител	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 1 EB-L690SE/EB-L695SE: -

Захранване	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: 100-240V AC±10% 50/60Hz 4,8 - 2,1 A EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 100-240V AC±10% 50/60Hz 4,4 - 2,0 A
Консумация на енергия при работа (диапазон от 100 до 120 V)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Режим на светл.: Нормален, Потребителски: 470 W Режим на светл.: Тих: 341 W Режим на светл.: Допълнит.: 321 W EB-L690SE/EB-L695SE: Режим на светл.: Нормален, Потребителски: 432 W Режим на светл.: Тих: 313 W Режим на светл.: Допълнит.: 295 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Режим на светл.: Нормален, Потребителски: 415 W Режим на светл.: Тих: 305 W Режим на светл.: Допълнит.: 287 W

Консумация на енергия при работа (диапазон от 220 до 240 V)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Режим на светл.: Нормален, Потребителски: 450 W Режим на светл.: Тих: 330 W Режим на светл.: Допълнит.: 310 W EB-L690SE/EB-L695SE: Режим на светл.: Нормален, Потребителски: 415 W Режим на светл.: Тих: 303 W Режим на светл.: Допълнит.: 286 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Режим на светл.: Нормален, Потребителски: 399 W Режим на светл.: Тих: 295 W Режим на светл.: Допълнит.: 278 W
Консумация на ел. енергия в режим на готовност	Когато Режим готовност е Кабелна LAN комуникация : 2,4 W Когато Режим готовност е ECO : 0,3 W (диапазон от 100 до 120 V), 0,4 W (диапазон от 220 до 240 V)
Надм. височина за работа	Надм. височина от 0 до 3 048 m
Температура на работа **	Надм. височина от 0 до 2 286 m: От 0 до +45°C (влажност от 20 до 80%, без кондензация) Надм. височина от 2 287 до 3 048 m: От 0 до +40°C (влажност от 20 до 80%, без кондензация)
Температура на съхранение	от -10 до +60°C (без кондензация)

Маса	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: Прибл. 9,5 kg EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U: Прибл. 9,0 kg EB-L690SE/EB-L695SE: Прибл. 10,0 kg
------	--

* Приблизително време, докато яркостта на светлинния източник се намали до половината от първоначалната стойност. (Като се приеме, че проекторът се използва в среда, съдържаща частици във въздуха от 0,04 до 0,2 mg/m³. Това е само приблизителен справочник и може да се промени в зависимост от употребата и заобикалящата среда на проектора.)

** Яркостта на източника на светлина автоматично се намалява, ако температурата на околната среда стане твърде висока. (Приблизително 35°C при надморска височина от 0 до 2 286 m и приблизително 30°C при надморска височина от 2 287 до 3 048 m; тези данни може да варират според околната среда.)

Етикетът с номиналните данни е поставен на долната страна на проектора.

► Свързани теми

- "Характеристики на конектора" [стр.297](#)

HDMI Out порт	1	HDMI (звук се поддържа само от PCM)
USB-A портове	2	USB конектор (Тип А за 5V---2.0A и за 5V---900mA)
Service порт	1	USB конектор (Тип B)
LAN порт	1	RJ-45
HDBaseT порт	1	RJ-45
RS-232C порт	1	Mini D-Sub 9-щифтов (мъжки)

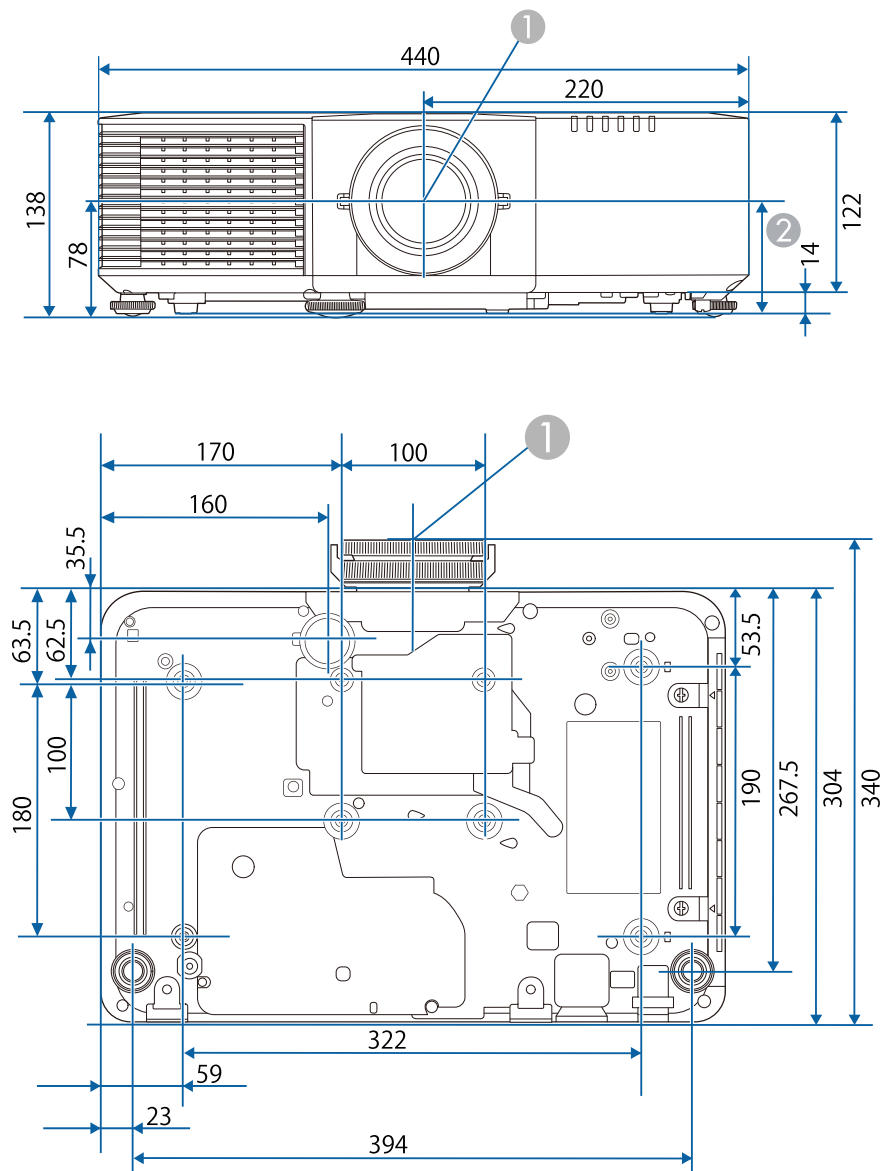


- Портовете USB-A и USB-B поддържат USB 2.0. Не се гарантира, че USB портовете ще работят с всички устройства, поддържащи USB.
- USB-B портът не поддържа USB 1.1.

Характеристики на конектора

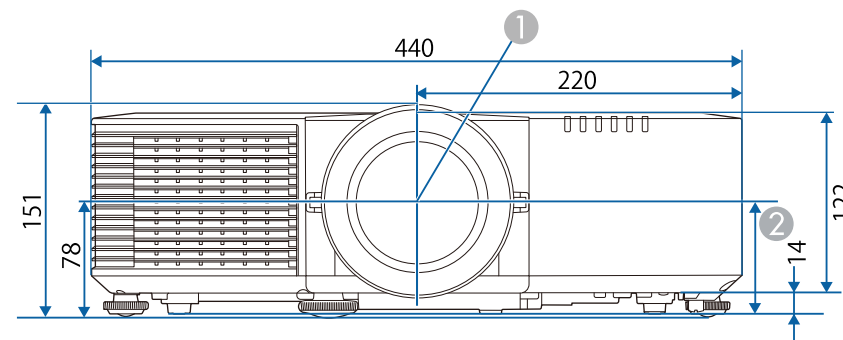
Audio Out порт	1	Стерео жак с мини изводи Изходно ниво: 2Vrms Изходен импеданс: 100 ohm
HDMI1 порт	1	HDMI (звук се поддържа само от PCM)
HDMI2 порт	1	HDMI (звук се поддържа само от PCM)

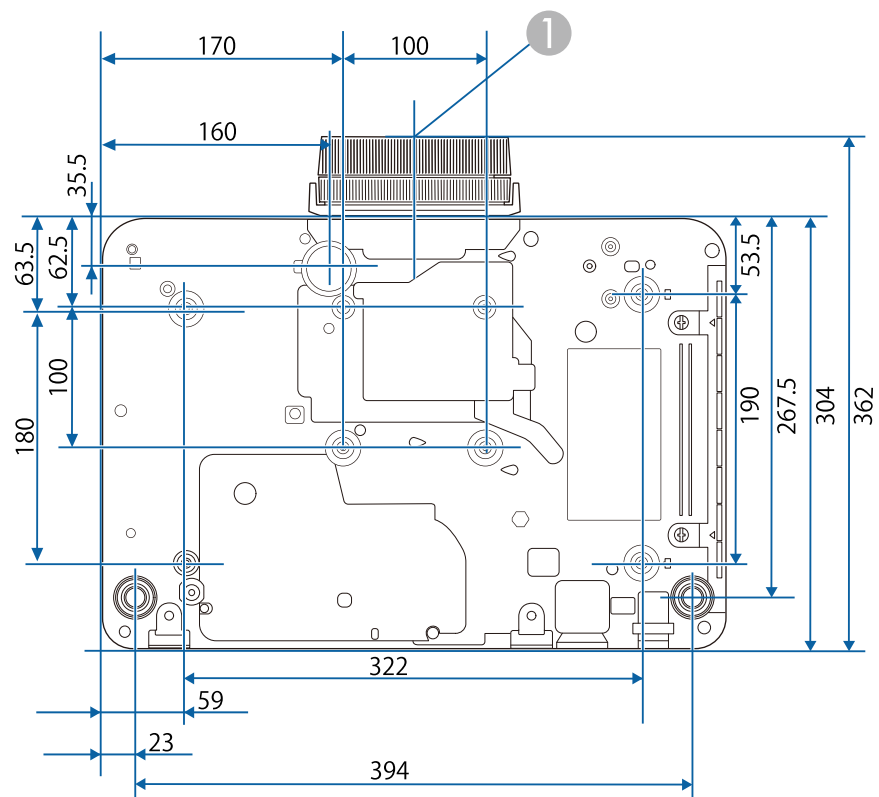
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



- ① Център на лещата
- ② Разстояние от центъра на лещата до точките за фиксиране на окачваща скоба: 76 mm

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

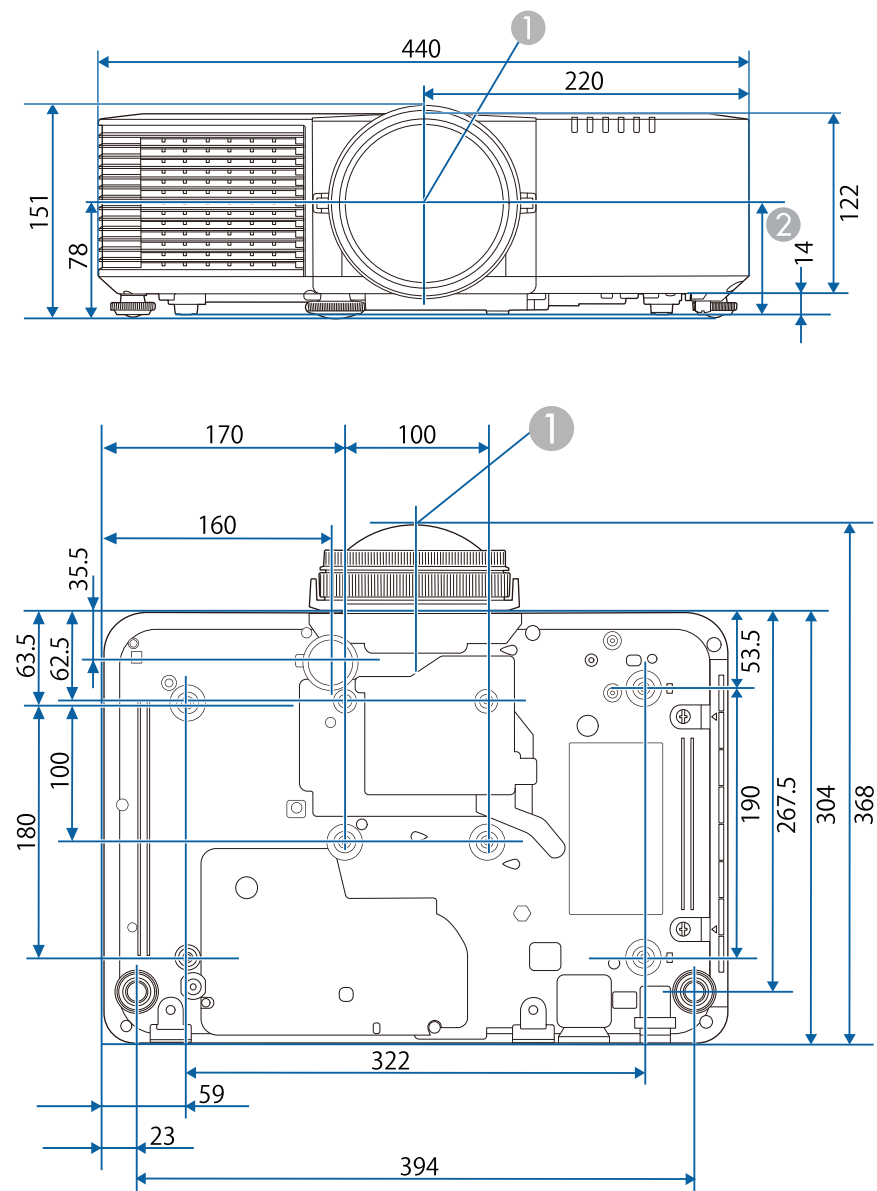




① Център на лещата

② Разстояние от центъра на лещата до точките за фиксиране на окачваща скоба:
76 mm

EB-L690SE/EB-L695SE



- ① Център на лещата
- ② Разстояние от центъра на лещата до точките за фиксиране на окачваща скоба:
76 mm

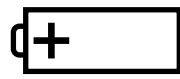
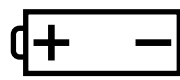
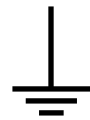
В тези илюстрации се използват mm.

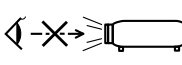
Вашият проектор поддържа следните функции и опции на софтуера Epson Projector Content Manager.

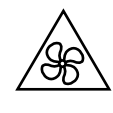
Функции/опции		
Едновременно възпроизвеждане		-
Запишете списъка за изпълнение в проектора по мрежа		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	-

В таблицата по-долу са дадени значенията на символите върху устройството.

No.	Символ	Одобрени стандарти	Описание
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (захранване) За индикация на свързване към електрическата мрежа.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (захранване) За индикация на изключване от електрическата мрежа.
3		IEC60417 No. 5009	Режим на готовност Означение на превключвателя или позицията му - коя част на устройството е включена с цел превключване в режим готовност.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Внимание Изисква повишено внимание при работа с продукта.
5		IEC60417 No. 5041	Внимание, гореща повърхност Показва, че маркираният елемент може да е горещ и не трябва да се докосва без предпазни мерки.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Внимание, риск от токов удар Означение на оборудване, при което има риск от токов удар.
7		IEC60417 No. 5957	За работа само на закрито Означение на оборудване, предназначено главно за работа на закрито.

No.	Символ	Одобрени стандарти	Описание
8		IEC60417 No. 5926	Полярност на захранващ конектор прав ток Означение на положителен и отрицателен извод (полюс) на блок от оборудването, към което се подава правотоково захранване.
9		—	Същото като No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Батерия, обща информация На уреди, захранвани с батерия. Означение на уреда, например капак на гнездото за батерии или буксите на конектора.
11		IEC60417 No. 5002	Позиция на клетката Означение на гнездото за батерии и посочване положението на клетките вътре в гнездото.
12		—	Същото като No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Защитно заземяване Означение на клемата, предназначена за свързване към външен проводник за защита от токов удар при неизправност, или на клемата на защитния заземяващ електрод.
14		IEC60417 No. 5017	Заземяване Определяне на клемата за земя (маса) в случаи, когато не се изисква явно означаване на символ No. 13.

No.	Символ	Одобрени стандарти	Описание
15		IEC60417 No. 5032	Променлив ток Обозначение на заводската табелка, че уредът работи само с променлив ток; означение на съответните клеми.
16		IEC60417 No. 5031	Прав ток Индикация на заводската табелка, че уредът работи само с прав ток; означение на съответните клеми.
17		IEC60417 No. 5172	Оборудване от клас II Означаване на оборудване, удовлетворяващо изискванията за безопасност за клас II съгласно IEC 61140.
18		ISO 3864	Обща забрана Определяне на действия и операции, които са забранени.
19		ISO 3864	Забрана за докосване Посочване на нараняване, причинено от докосване на определени части на уреда.
20		—	Не гледайте в оптичната леща при включен проектор.
21		—	Посочване с маркираната позиция да не се слага нищо върху проектора.
22		ISO3864 IEC60825-1	Внимание, лазерно излъчване Обозначава наличност на блок с лазерно излъчване в уреда.

No.	Символ	Одобрени стандарти	Описание
23		ISO 3864	Забрана за разглобяване Обозначава риск от наранявания, например токов удар при разглобяване на уреда.
24		IEC60417 No. 5266	В режим на готовност, частична готовност За да покаже, че част от оборудването е в режим на готовност.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Внимание, движещи се части За да покаже, че трябва да се пазите от движещи се части според стандартите за защита.
26		IEC60417 No. 6056	Внимание (движещи се вентилаторни перки) Като мярка за безопасност, стойте далеч от движещите се перки на вентилатора.
27		IEC60417 No. 6043	Внимание (остри ъгли) За обозначаване на остри ъгли, които не трябва да се докосват.
28		—	За обозначаване, че взирането в лещата по време на прожектиране, е забранено.
29		ISO7010 № W027 ISO 3864	Предупреждение, оптично лъчение (като UV, видимо лъчение, IR) Грижете се да избягвате нараняване на очите и кожата, когато сте в близост до оптично лъчение.

No.	Символ	Одобрени стандарти	Описание
30		IEC60417 No. 5109	Да не се използва в жилищни зони. За идентифициране на електрическо оборудване, което не е подходящо за жилищна зона.

Този проектор е лазерен продукт от клас 1, който отговаря на международния стандарт за лазери IEC60825-1:2014 и EN60825-1:2014 + A11:2021.

Следвайте инструкциите за безопасност, когато използвате проектора.

Предупреждение

- Това е продукт от клас А. В домашни условия този продукт може да предизвика радиосмущения. В такъв случай е възможно да се наложи потребителят да предприеме адекватни мерки.
- Не отваряйте корпуса на проектора. Проекторът съдържа мощен лазер.
- От този продукт се излъчва потенциално опасна оптична радиация. Не гледайте в работещ светлинен източник. Възможно е увреждане на зрението.

Внимание

Не разглобявайте проектора, когато го изхвърляте. Спазвайте местните и националните екологични закони и разпоредби.



Проекторът използва лазер като светлинен източник. Лазерът има следните характеристики.

- В зависимост от заобикалящата среда, яркостта на светлинния източник може да намалее. Яркостта намалява много, когато температурата стане прекалено висока.
- Яркостта на светлинния източник намалява, колкото по-дълго се използва. Можете да промените съотношението между времето за употреба и намаляването в настройките на яркостта.

► Свързани теми

- "Предупредителни етикети за лазер" [стр.305](#)

Предупредителни етикети за лазер

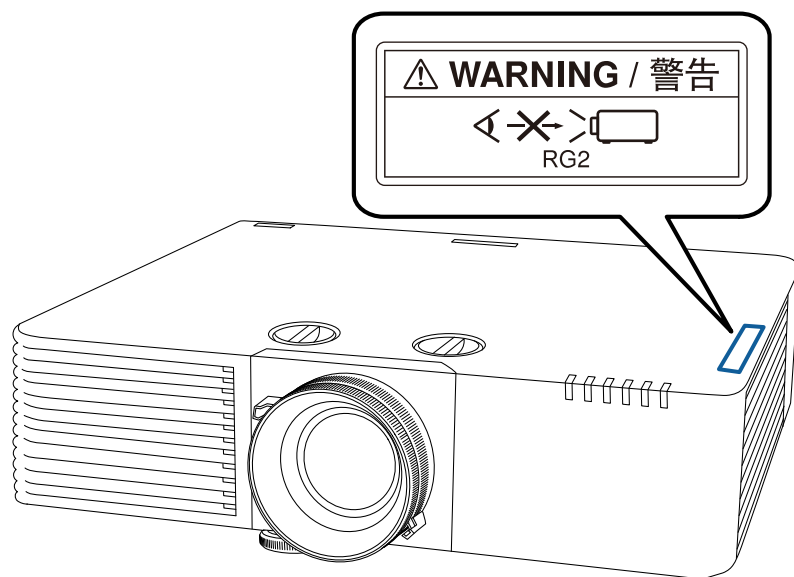
Към проектора са прикрепени предупредителни етикети за лазер.

Вътре



Нагоре

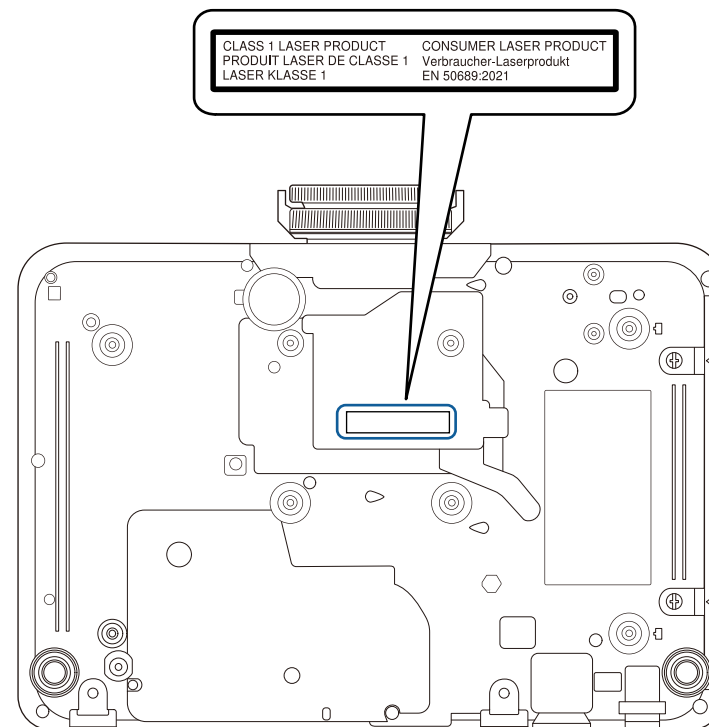
Както при всеки друг ярък източник, не се взирайте в лъча, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



Предупреждение

- Не гледайте в лещата на проектора, докато лазерът е включен. Това може да повреди очите Ви и е особено опасно за деца и домашни любимци.
- Както при всеки друг ярък източник, не се взирайте в лъча, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Когато включвате проектора от разстояние с помощта на дистанционното управление, уверете се, че никой не гледа в лещата.
- Не позволявайте на малки деца да управляват проектора. Децата трябва да са придружени от възрастен.
- Не гледате в лещата по време на прожектиране. Също така не гледайте в лещата с оптични устройства, като лупа или телескоп. Това може да доведе до увреждане на зрението.

Надолу



Този проектор е клиентски лазерен продукт от клас 1, който отговаря на стандарт EN50689:2021.

Този проектор е продуктът, който прожектира образи на стени, екрани и др.

Поставеният на проектора етикет се различава в зависимост от държавите и регионите.

Проверете тези раздели за важни съобщения за проектора.

» **Свързани теми**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [стр.307](#)
- "Ограничение за употреба" [стр.307](#)
- "Операционни системи" [стр.307](#)
- "Търговски марки" [стр.308](#)
- "Авторски права" [стр.308](#)
- "Авторско право" [стр.309](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidooost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford WD17 1JA, U.K.

<http://www.epson.eu/>

Supplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East FZCO

Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates
www.epson.com/eme

Ограничение за употреба

Когато този продукт се използва за приложения, изискващи по-голяма надеждност/безопасност, например устройства за транспортиране, свързани с авиация, железопътен, морски, автомобилен и др. транспорт; устройства за предотвратяване на бедствия; различни устройства за безопасност и др.; или функционални/прецизни устройства и др., трябва да използвате този продукт само след като е предвидено добавянето на уреди за обезопасяване на неизправности и излишъци в дизайна, за да се гарантира сигурност и обща надеждност на системата. Този продукт не е предназначен за използване в приложения, изискващи изключително висока надеждност и безопасност, като космическо оборудване, базово комуникационно оборудване, уреди за управление на ядрени централи или медицинско оборудване за директно медицинско лечение и др., затова трябва да прецените пригодността на този продукт след задълбочена оценка.

Операционни системи

- Операционна система Microsoft® Windows® 8,1
- Операционна система Microsoft® Windows® 10
- Операционна система Microsoft® Windows® 11

В това ръководство операционните системи по-горе са биват наричани Windows 8.1, Windows 10 и Windows 11. Освен това общият термин "Windows" се използва за означаване на всички.

- macOS 10,13.x
- macOS 10,14.x
- macOS 10,15.x
- macOS 11,0.x
- macOS 12,0.x

В това ръководство общият термин "Mac" се използва за обозначаване на всички операционни системи по-горе.

Търговски марки

App Store е сервизна марка на Apple Inc., регистрирана в САЩ и други страни.

Apple, Mac, macOS, AirPlay, Apple Home, Apple TV, HomeKit, HomePod и HomePod Mini са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други страни.

Microsoft, Windows и Windows Server са търговски марки или регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или други страни.

Wi-Fi[®], WPA2[™], WPA3[™] и Wi-Fi CERTIFIED Miracast[®] са търговски марки на Wi-Fi Alliance[®].

Chrome, Chromebook и Google Play са търговски марки на Google LLC.

Термините HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress и логата HDMI са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing Administrator, Inc. 

"QR Code" (QR код) е регистрирана търговска марка на DENSO WAVE INCORPORATED.

Търговската марка PLink е търговска марка, за която е подадено заявление за регистрация или е вече регистрирана в Япония, САЩ и други държави и зони.

Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron Control[®] и Crestron RoomView[®] са регистрирани търговски марки на Crestron Electronics, Inc.

Intel[®] е регистрирана търговска марка на Intel Corporation в САЩ и/или други страни.

Extron[®] и XTP[®] са регистрирани търговски марки на RGB Systems, Incorporated.

HDBaseT[™] и логото HDBaseT Alliance са търговски марки на HDBaseT Alliance.

N-Mark е регистрирана търговска марка на NFC Forum, Inc. в САЩ и/или други страни.

Другите имена на продукти, използвани в настоящата документация, са използвани само за идентификация и могат да бъдат търговски марки на съответните си притежатели. Epson не претендира за никакви права върху тези марки.

Авторски права

Всички права запазени. Някоя част от тази публикация не може да се възпроизвежда, съхранява в информационна система за извличане на данни или предава в каквато и да било форма и на каквито и да било носители – електронни, механични, фотокопирни, записващи или по друг начин – без предварителното писмено разрешение от Seiko Epson Corporation. Не поемаме никаква патентна отговорност по отношение на използването на информацията, съдържаща се в настоящото издание. Също така не поемаме и никаква отговорност за щети, възникнали в резултат на употребата на информацията, съдържаща се в настоящото издание.

Нито Seiko Epson Corporation, нито нейните филиали носят отговорност пред купувача на този продукт или трета страна за щети, загуби, разходи или разnosки, понесени от купувача или трета страна в резултат на: инцидент, неправилна употреба или злоупотреба с този продукт или неразрешени модификации, поправки или изменения на продукта или (с изключение на САЩ) неспазване на указанията на Seiko Epson Corporation за работа и обслужване.

Seiko Epson Corporation не носи никаква отговорност за щети и проблеми, породени от използване на опции и консумативи, различни от посочените като оригинални продукти на Epson или на одобрени от Epson продукти на Seiko Epson Corporation.

Съдържанието на това ръководство може да бъде обект на промяна или актуализация без предизвестие.

Илюстрациите в това ръководство могат да се различават от реалния проектор.

Авторско право

Тази информация подлежи на промяна без предизвестие.

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414567803 BG