



Guia de l'usuari

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

Indicacions utilitzades en aquesta guia 8

Ús del manual per cercar informació9

Cerques per paraula clau9

Accés directe des d'un preferit9

Com imprimir només les pàgines que es necessiten9

Obtenció de la darrera versió dels documents10

Llista de funcions 11

Introducció al projector 15

Característiques del Projector 16

Configuració ràpida i senzilla 16

Tecnologia d'emulació 4K per projectar encara més informació de manera nítida i neta16

Configuració de multiprojecció ràpida i fàcil 16

Instal·lació en una varietat d'entorns 16

Projecció senzilla sense fil16

Enllaç amb dispositius Apple 18

Ecològic 18

Components i funcions del projector19

Components del projector - part frontal/superior 19

Components del projector - Part posterior20

Components del projector - Base 21

Components del projector - ports de la interfície22

Components del projector - Panell de control 23

Components del projector - Comandament a distància 24

Configuració del projector 26

Ubicació del projector 27

Notes sobre el transport29

Opcions d'instal·lació i configuració del projector29

Precaucions que cal tenir en compte per a la instal·lació 29

Distància de projecció31

Instal·lació del cable de seguretat32

Ús del suport de sostre ELPMB22 32

Ús del suport de sostre ELPMB30 33

Connexions del projector35

Connexió a un ordinador35

Connexió d'un ordinador per a vídeo i àudio HDMI35

Connexió a fonts de vídeo 35

Connexió a una font de vídeo HDMI 36

Connexió a dispositius USB externs36

Projecció de dispositiu USB36

Connexió a un dispositiu USB 37

Desconnexió d'un dispositiu USB 37

Connexió a una càmera de documents37

Connexió d'un transmissor HDBaseT 37

Connexió a l'estació base 38

Connexió a dispositius externs39

Connexió a un monitor HDMI extern 39

Connexió a altaveus externs 39

Connexió de múltiples projectors del mateix model41

Projectar la mateixa imatge en una connexió en cadena 41

Com instal·lar i treure la coberta del cable 43

Instal·lació de les piles al comandament a distància 44

Funcionament del comandament a distància45

Ús de les funcions bàsiques del projector 46

Encendre el projector 47

Pantalla d'inici 48

Apagar el projector50

Configuració de la data i de l'hora	51
Selecció de l'idioma dels menús del projector	53
Modes de projecció	54
Canvi del mode de projecció amb el comandament a distància	54
Canvi del mode de projecció amb els menús	54
Definició del tipus de pantalla	56
Ajust de la posició de la imatge amb la posició en pantalla	56
Canvi de la posició horitzontal de la imatge amb el canvi d'imatge	57
Ajust de la posició de la imatge amb el canvi d'objectiu	59
Visualització d'un patró de prova	60
Ajustar l'alçada de la imatge	61
Forma de la imatge	62
Correcció de la forma de la imatge amb H/V Keystone	62
Correcció de la forma de la imatge amb Quick Corner	63
Correcció de la forma de la imatge amb Mode Superf. corba	66
Correcció de la forma de la imatge amb el mode Paret cantonera	68
Correcció de la forma de la imatge amb Mode Correcció de punts	71
Càrrega de l'ajust de forma de la imatge de la memòria	74
Canvi de la mida de la imatge amb l'anella del zoom	75
Enfocament de la imatge amb l'anella d'enfocament	76
Enfocament de la imatge amb l'anella d'enfocament (centre/cantonada)	77
Selecioneu una font d'imatges	78
Relació d'aspecte de la imatge	80
Canviar la relació d'aspecte de la imatge	80
Relacions d'aspecte de la imatge disponibles	81
Ajustar rendiment (mode de color)	82
Canviar el mode de color	82
Modes de color disponibles	83

Activar l'ajust de luminància automàtica	84
Ajustar el color de la imatge	85
Ajustar el matís, la saturació i la lluentor	85
Ajustar la gamma	86
Ajust de la resolució de la imatge	89
Ajust de la brillantor	91
Temps de funcionament de la font de llum	92
Control del volum amb els botons de volum	94
Ajustar les funcions del projector	95
Funcions d'enllaç HDMI	96
Funcionament dels dispositius connectats mitjançant les funcions d'enllaç HDMI	96
Projecció de dues imatges simultàniament	98
Fonts d'entrada per a la projecció en Split Screen	99
Restriccions per a la projecció en mode Split Screen	100
Projecció d'una presentació de PC Free	101
Tipus de fitxer compatibles amb PC Free	101
Precaucions que cal tenir en compte per a la projecció amb PC Free	102
Inici d'una presentació de diapositives amb el PC Free	102
Inici d'una presentació d'una pel·lícula amb el PC Free	103
Opcions de visualització del PC Free	104
Com projectar en el mode de reproducció de contingut	106
Tipus de fitxers compatibles amb el mode de reproducció de contingut	106
Com passar al mode de reproducció de contingut	106
Projecció de les llistes de reproducció	107
Creació de llistes de reproducció amb l'Epson Web Control	108
Com afegir efectes a la imatge projectada	110
Restriccions del mode de reproducció de contingut	112
Apagar la imatge i el so temporalment	113

Aturar temporalment l'acció d'un vídeo	114
Desactivar el so temporalment (silenciar)	115
Ampliació/reducció d'imatges (E-Zoom)	116
Desar la imatge d'un logotip de l'usuari	117
Com desar els ajusts a la memòria i utilitzar els ajusts desats	119
Utilitzar les funcions avançades d'ajust de la imatge	121
Ajust de la tonalitat del color (uniformitat de color)	121
Execució del calibratge de llum	122
Funcions de multiprojecció	124
Condicions per a la funció de correcció de la càmera	124
Resum del procediment	124
Preparació per a la multiprojecció	125
Connexió de projectors	125
Inicialització dels projectors	125
Assignació d'un projector principal	125
Calibratge dels projectors	126
Instal·lació dels projectors	126
Realització d'ajustos elementals de la imatge	126
Connexió dels projectors a una Xarxa	127
Composició de la imatge	127
Fusió mitjançant el programari Epson Projector Professional Tool i la càmera opcional	127
Creació d'un mosaic mitjançant el menú del projector	128
Fusió senzilla mitjançant el menú del projector i la càmera externa opcional ..	132
Apilament mitjançant el programari Epson Projector Professional Tool i la càmera opcional	133
Apilament mitjançant el menú del projector (Apilament senzill)	134
Fusió i apilament amb el programari Epson Projector Professional Tool	134
Com ajustar els colors	135
Ús de la càmera externa	136
Connexió a una càmera opcional	136
Funcions de seguretat del projector	138
Tipus de seguretat per contrasenya	138

Configuració d'una contrasenya	138
Selecció dels tipus de seguretat per contrasenya	139
Introducció d'una contrasenya per utilitzar el projector	140
Bloqueig dels botons del projector	141
Desbloqueig dels botons del projector	141
Bloqueig dels botons del comandament a distància	141
Instal·lació d'un cable de seguretat	142

Ús del projector en una xarxa 143

Projecció mitjançant una xarxa cablejada 144

Connexió a una xarxa cablejada	144
Selecció de la configuració de la xarxa cablejada	144

Projecció mitjançant una xarxa sense fil 148

Instruccions de seguretat per al mòdul LAN sense fil	148
Instal·lació del mòdul LAN sense fil	149
Mètodes de connexió per a la projecció mitjançant una xarxa sense fil	149
Selecció de les opcions de la xarxa sense fil manualment	150
Selecció de les opcions de la xarxa sense fil al Windows	153
Selecció de les opcions de la xarxa sense fil al Mac	153
Configuració de la seguretat de la xarxa sense fil (quan el Punt d'accés simple està habilitat)	153
Configuració de la seguretat de la xarxa sense fil (quan el Punt d'accés simple està desactivat)	154
Clients i certificats CA compatibles	156
Utilitzar un codi QR per connectar amb un dispositiu mòbil	156
Ús d'una clau USB per connectar un ordinador Windows	157

Projecció des d'un dispositiu mòbil mitjançant la xarxa sense fil (Miracast) 158

Selecció d'ajustos Miracast	158
Connexió amb la funció Miracast	160
Connexió mitjançant Miracast al Windows 10	160
Connexió mitjançant Miracast al Windows 11	161

Ús d'AirPlay 162

Configuració d'AirPlay	162
------------------------------	-----

Transmetre/duplicar contingut multimèdia amb una connexió AirPlay	164
HTTP segur	166
Importació d'un certificat de servidor web mitjançant els menús	166
Certificats de servidor web compatibles	167
Ús compartit de la pantalla	168
Ús compartit de la pantalla	168
Finalitzar l'ús compartit de la pantalla	170
Recepció d'imatges a la pantalla compartida	170
 Supervisió i control del projector	 172
Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management	173
Control d'un projector en xarxa mitjançant un navegador web .	174
Opcions de control Web	176
Registre de certificats digitals des d'un navegador web	183
Configuració dels avisos per correu de la xarxa del projector	185
Missatges d'avís per correu electrònic del projector en xarxa	185
Configuració de la supervisió mitjançant SNMP	187
Ús de les ordres ESC/VP21	189
Llista d'ordres ESC/VP21	189
Disposició dels cables	189
Suport per a PjLink	190
Suport del Crestron Connected	191
Configuració del suport de Crestron Connected	191
Funcionament del projector amb l'API web	193
Habilitar l'API web	193
Configuració de les planificacions d'esdeveniments del projector	194

Ajustar les opcions dels menús	197
Ús dels menús del projector	198
Ús del teclat visualitzat	199
Text disponible utilitzant el teclat visualitzat	199
Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge	200
Configuració del senyal d'entrada: menú d'E/S del senyal	203
Ajustos d'instal·lació del projector: el menú Instal·lació	205
Ajustos per a l'ús de múltiples projectors: el menú Multiprojecció	207
Ajustos de visualització del projector: el menú Pantalla	209
Configuració de les opcions del projector: el menú Funcionament	211
Funcions disponibles en mode d'espera	213
Ajustos d'administració del projector: el menú Administració ...	215
Llista de codis d'ID d'esdeveniments (Event ID)	216
Configuració de la xarxa del projector - Menú de xarxa	219
Menú de xarxa: el menú Configuració de xarxa	220
Menú de xarxa: el menú LAN sense fils	222
Menú de xarxa: el menú LAN amb cables	224
Menú de xarxa: el menú Notificació Mail	225
Menú de xarxa: el menú Control del projector	226
Menú de xarxa: el ajustos de Projecció de xarxa	228
Visualització d'informació del projector - Menú Info	231
Opcions de la memòria per a la qualitat de la imatge: el menú Memòria	232
Ajustos de configuració del projector - Menú ECO	233
Configuració inicial del projector i opcions de restauració: menú de Paràmetres inicials/tots	234

Copiar els valors de les opcions de menú entre projectors (configuració per lots) 236

Transferència dels ajustos des d'una unitat USB Flash	236
Transferència dels ajustos des d'un ordinador	237
Notificació d'error de configuració per lots	238

Manteniment del projector 239

Manteniment del projector 240

Netejar l'Objectiu 241

Neteja de la carcassa del projector 242

Manteniment del filtre d'aire i les reixetes de ventilació 243

Neteja dels filtres d'aire i de les reixetes de ventilació	243
Substituir el filtre d'aire	245

S'està actualitzant el microprogramari 247

Actualització del microprogramari amb un dispositiu d'emmagatzematge USB ..	247
Actualització del microprogramari a través de la xarxa	249

Solució dels problemes 251

Problemes de projecció 252

Estat dels indicadors del projector 253

Visualització de la pantalla d'estat 257

Resoldre problemes d'imatge o de so 258

Solucions si no apareix cap imatge	258
Solucions si apareix el missatge "Sense senyal"	259
Visualització des d'un portàtil Windows	259
Visualització des d'un portàtil Mac	259
Solucions si apareix el missatge "No Suportat"	259
Solucions si només apareix una imatge parcial	260
Solucions per a imatges amb soroll o estàtiques	260

Solucions per a imatges borroses	261
Solucions quan la imatge no és rectangular	261
Solucions per a errors relacionats amb la lluentor o amb els colors de les imatges	262
Solucions quan els ajustos automàtics no s'apliquen correctament	262
Solucions quan l'apilament senzill no s'aplica correctament	263
Solucions quan la fusió senzill no s'aplica correctament	263
Solucions per quan queda una imatge romanent sobre la imatge projectada	264
Solucions per als problemes de so	264
Solucions quan els noms de fitxer de les imatges no es veuen correctament al PC Free	264
Solucions que cal aplicar si no es poden projectar imatges amb la funció PC Free	264

Solucions per als problemes de funcionament del projector o del comandament a distància 265

Solucions si el projector s'apaga o mostra problemes d'alimentació	265
Solucions per resoldre els problemes del comandament a distància	265
Solucions per als problemes de contrasenya	266
Solució quan apareix el missatge "La bateria per mantenir l'hora s'està esgotant"	266

Solució de problemes de xarxa 267

Solucions quan falla l'autenticació sense fil	267
Solucions per resoldre els problemes d'accés al projector a través de la xarxa	267
Solucions per resoldre els problemes de recepció de correus d'avís de la xarxa ..	268
Solucions quan la imatge queda estàtica durant la projecció de xarxa	268
Solucions quan no és possible connectar-se mitjançant Miracast	268
Solucions quan la imatge o el so queden estàtics durant la connexió de Miracast	269
Solucions quan no és possible connectar-se mitjançant AirPlay	269
Solucions quan la imatge o el so queden estàtics durant la connexió d'AirPlay ...	269
Solucions quan no es poden rebre imatges compartides	270

Solucions per als problemes del mode de reproducció de contingut 271

Solucions quan l'enllaç HDMI no funciona 272

Apèndix 273

Accessoris opcionals i peces de recanvi 274

Pantalles	274
Suports	274
Per a connexió sense fil	274
Dispositius externs	275
Peces de recanvi	275

Mida de la pantalla i distància de projecció 276

Resolucions de visualització compatibles per al monitor 284

Especificacions del projector 285

Especificacions dels connectors	287
---------------------------------------	-----

Dimensions externes 288

Funcions compatibles amb l'Epson Projector Content Manager .291

Llista de símbols i instruccions de seguretat292

Informació de seguretat del làser 294

Etiquetes d'avertència de làser	294
---------------------------------------	-----

Avisos296

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	296
Restriccions d'ús	296
Referències al sistema operatiu	296
Marques registrades	297
Avís de copyright	297
Atribució dels drets d'autor	297

Indicacions utilitzades en aquesta guia

Símbols de seguretat

El projector i els manuals utilitzen símbols gràfics i etiquetes per assenyalar el contingut que indica la forma d'utilitzar el projector amb seguretat.

Llegiu i seguiu atentament les instruccions marcades amb aquests símbols i etiquetes per evitar lesions personals i materials.

 Avís	Aquest símbol indica informació que, si s'ignora, pot provocar lesions personals o fins i tot la mort.
 Precaució	Aquest símbol indica informació que, si s'ignorés, podria ocasionar ferides personals o danys materials deguts a la manipulació incorrecta.

Indicacions d'informació general

Atenció	Aquesta etiqueta indica procediments que poden causar danys o lesions si no es va amb prou compte.
	Aquesta etiqueta indica informació addicional que pot ser útil saber.
[Button name]	Indica el nom dels botons del comandament a distància o del tauler de control. Exemple: Botó [Esc]
Nom de menú/opció	Indica els noms dels menús i de les opcions del projector. Exemple: Selecioneu el menú Imatge  Imatge > Mode de color
»»	Aquesta etiqueta indica enllaços a les pàgines relacionades.
	Aquesta etiqueta indica el nivell de menú actual del projector.

»» Enllaços relacionats

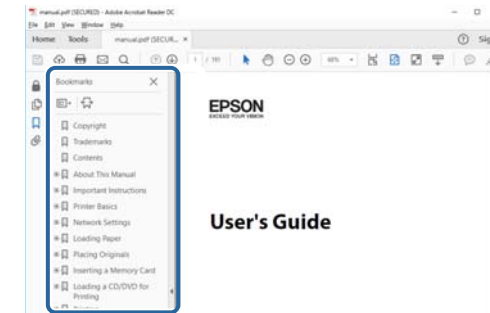
- "Ús del manual per cercar informació" [pàg.9](#)
- "Obtenció de la darrera versió dels documents" [pàg.10](#)

El manual en PDF us permet cercar la informació que esteu cercant per paraula clau o que aneu directament a seccions específiques amb els marcadors. També us permet imprimir només les pàgines que necessiteu. En aquesta secció s'explica com utilitzar un manual en PDF obrint-lo amb l'Adobe Reader X a l'ordinador.

► Enllaços relacionats

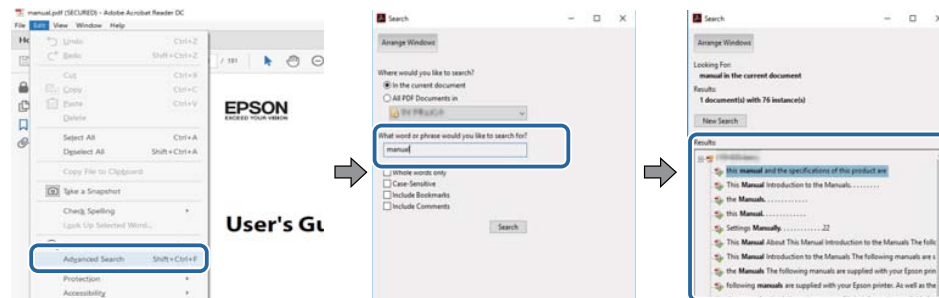
- "Cerques per paraula clau" [pàg.9](#)
- "Accés directe des d'un preferit" [pàg.9](#)
- "Com imprimir només les pàgines que es necessiten" [pàg.9](#)

- Mac OS: Premeu i manteniu la tecla Command i, seguidament, premeu ←.



Cerques per paraula clau

Feu clic a **Edita > Cerca avançada**. Introduïu la paraula clau (text) de la informació que voleu cercar a la finestra de cerca i, seguidament, feu clic a **Cerca**. Els termes coincidents es mostren en forma de llista. Feu clic en un dels termes coincidents per anar a la pàgina corresponent.



Accés directe des d'un preferit

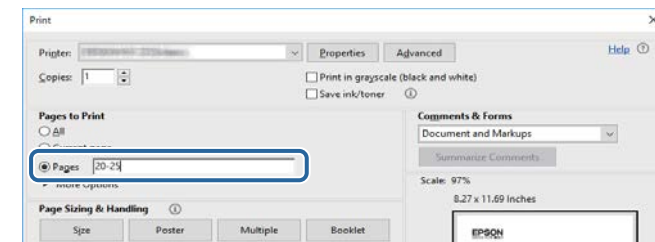
Feu clic en un títol per anar a la pàgina corresponent. Feu clic a + o > per veure els títols de nivell inferior de la mateixa secció. Per tornar a la pàgina anterior, executeu l'operació següent al teclat.

- Windows: Premeu i manteniu **Alt** i, seguidament, premeu ←.

Com imprimir només les pàgines que es necessiten

Podeu extreure i imprimir només les pàgines necessàries. Feu clic a **Imprimeix** del menú **Fitxer** i, seguidament, especifiqueu les pàgines que voleu imprimir a **Pàgines de Pàgines per imprimir**.

- Per especificar un conjunt de pàgines, afegiu un guionet entre la pàgina d'inici i la pàgina final.
Exemple: 20-25
- Per especificar pàgines individuals, separeu-les amb comes.
Exemple: 5, 10, 15



Podeu obtenir la versió més recent dels manuals i les especificacions a la pàgina web d'Epson.

Visiteu epson.sn i introduïu-hi el nom del model.

Llista de funcions

La taula següent mostra les funcions que ofereix cada model de projector. Les funcions disponibles s'indiquen mitjançant una marca de verificació "✓".

[illegible]

	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Notificació Mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HTTP segur (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ordres ESC/VP21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP.net (Versió 2.0)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Web API	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PJLink	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Integrated Partner	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Enllaç IP d'Extron	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron XTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMX Device Discovery	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control4 Simple Device Discovery Protocol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Connected	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Emulació 4K	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Actualització del microprogramari mitjançant el port USB-A (5V===900mA) (unitat flaix USB)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Actualització del microprogramari mitjançant el port USB-A (5V===2.0A) (unitat flaix USB)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-

	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
Actualització del microprogramari a través de la xarxa	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diagn. LAN sense fil	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Sistema LAN sense fils (Wi-Fi6)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sistema LAN sense fils (Wi-Fi4/5)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Config. automàtica	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Utilitza adreça temporal	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Sistema de presentació sense fil (ELPWP20)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Introducció al projector

Llegiu aquestes seccions per obtenir més informació sobre les funcions del projector i els noms dels components.

► Enllaços relacionats

- "Característiques del Projector" [pàg.16](#)
- "Components i funcions del projector" [pàg.19](#)

Aquest projector inclou aquestes funcions especials. Consulteu els apartats següents per obtenir-ne més informació.

► Enllaços relacionats

- "Configuració ràpida i senzilla" [pàg.16](#)
- "Tecnologia d'emulació 4K per projectar encara més informació de manera nítida i neta" [pàg.16](#)
- "Configuració de multiprojecció ràpida i fàcil" [pàg.16](#)
- "Instal·lació en una varietat d'entorns" [pàg.16](#)
- "Projecció senzilla sense fil" [pàg.16](#)
- "Enllaç amb dispositius Apple" [pàg.18](#)
- "Ecològic" [pàg.18](#)

Configuració ràpida i senzilla

Podeu configurar fàcilment la configuració del projector mitjançant la tecnologia NFC.

Tecnologia d'emulació 4K per projectar encara més informació de manera nítida i neta

- L'alta resolució de la tecnologia d'emulació 4K permet mostrar més informació que mitjançant WUXGA o Full HD.
- L'alta lluentor ofereix imatges nítides i netes fins i tot en entorns lluminosos.
- L'alta capacitat de reproducció del color de la tecnologia 3LCD us permet experimentar imatges riques en color.

Configuració de multiprojecció ràpida i fàcil

- Si utilitzeu diversos projectors, podeu connectar una càmera externa opcional per compensar automàticament les irregularitats de lluentor i color que es produeixen a causa de la instal·lació i el pas del temps.
- L'Epson Projector Professional Tool us permet configurar i ajustar de manera ràpida i senzilla diversos projectors i realitzar una correcció geomètrica avançada.
- Si habiliteu les connexions en cadena, podreu realitzar projeccions simultànies sense haver d'utilitzar un distribuïdor.
- Mitjançant la funció de combinació amb una qualitat d'imatge millorada 4K, podeu projectar sobre una pantalla gran amb una qualitat d'imatge alta.

Instal·lació en una varietat d'entorns

- Una carcassa lleugera i compacta proporciona una instal·lació que estalvia espai.
- Un zoom de x1,4 o més combinat amb la capacitat de desplaçament de l'objectiu us permet evitar sostres i il·luminació irregulars durant la instal·lació. El valor del zoom varia segons el model del vostre projector.
- Amb una proporció de projecció de 0,5 o més, podeu instal·lar el projector amb una distància curta. La proporció de projecció varia segons el model del vostre projector.

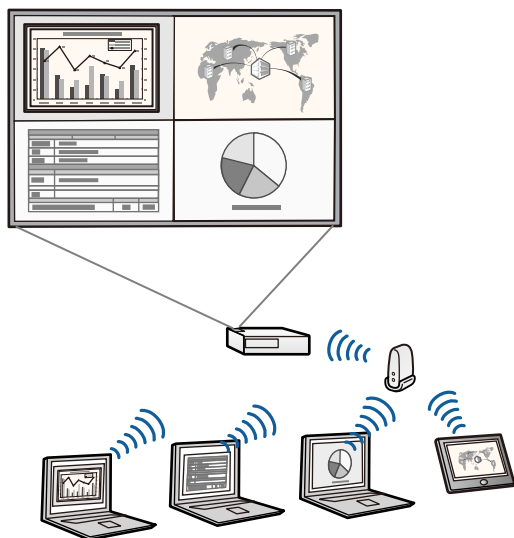
Projecció senzilla sense fil

- Connecteu el vostre projector i dispositiu mòbil sense fil mitjançant la tecnologia Miracast per projectar imatges.



- L'Epson iProjection (Windows/Mac) permet projectar simultàniament un màxim de quatre imatges dividint la pantalla projectada. Podeu projectar imatges des d'ordinadors de la xarxa o des de telèfons intel·ligents o tauletes amb l'Epson iProjection instal·lat.

Consulteu la *Guia de funcionament d'Epson iProjection (Windows/Mac)* per obtenir més informació.



- Quan projecteu imatges amb una LAN sense fil, configureu el projector i l'ordinador per a la projecció sense fil.
En funció del model de projector, potser haureu de comprar el mòdul LAN sense fil opcional. A la *Referència ràpida* trobareu la llista dels articles que se subministren amb el projector.
- Alguns models inclouen mòduls LAN sense fil incorporats.
- Descarregueu el programari i els manuals necessaris del lloc web següent:
epson.sn

- L'Epson iProjection (iOS/Android) permet connectar el projector i el dispositiu mòbil sense fils mitjançant l'aplicació disponible a l'App Store o el Google Play.



Les despeses que es puguin generar en la comunicació amb l'App Store o el Google Play són responsabilitat del client.

- L'Epson iProjection (Chromebook) permet connectar el projector i el dispositiu Chromebook sense fil mitjançant l'aplicació disponible a la botiga en línia del Chrome.



Les despeses que es puguin produir en la comunicació amb la botiga en línia del Chrome són responsabilitat del client.

» Enllaços relacionats

- "Projecció mitjançant una xarxa cablejada" [pàg.144](#)
- "Projecció mitjançant una xarxa sense fil" [pàg.148](#)
- "Projecció des d'un dispositiu mòbil mitjançant la xarxa sense fil (Miracast)" [pàg.158](#)
- "Llista de funcions" [pàg.11](#)

Enllaç amb dispositius Apple

- Amb AirPlay, podeu reproduir contingut multimèdia com ara vídeos, música i fotos al projector mitjançant dispositius Apple que admeten 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.

Ecològic

- Hem utilitzat productes modelats amb pasta per a materials d'amortiment (o materials d'emballatge d'amortiment) i plàstics reciclats per a part del cos del projector.
- Pretenem reduir l'impacte ambiental mitjançant funcions de reducció del consum d'energia.
- Equipat amb un filtre d'aire que no requereix substitució durant un període prolongat.

Les seccions següents expliquen els components i les funcions del projector.

Totes les característiques d'aquesta guia s'expliquen mitjançant il·lustracions del model EB-L890E, si no és que esmentem una altra cosa.

La forma de la part del projector pot variar en funció del model del vostre projector.

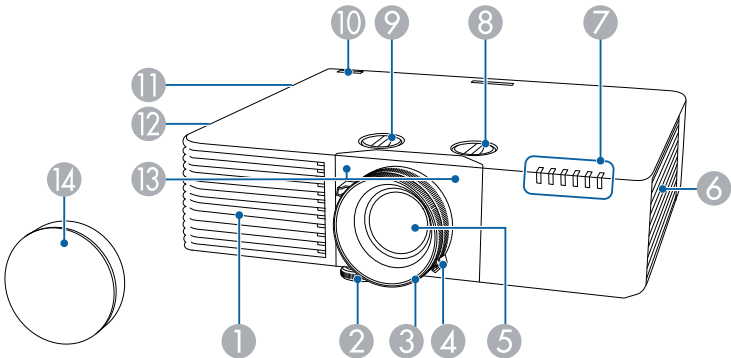


Traieu la pel·lícula protectora del projector abans d'utilitzar-lo per primera vegada.

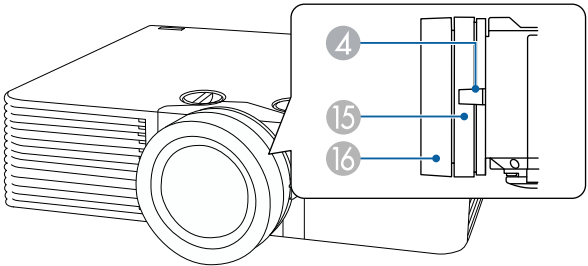
- **Enllaços relacionats**
- "Components del projector - part frontal/superior" [pàg.19](#)
 - "Components del projector - Part posterior" [pàg.20](#)
 - "Components del projector - Base" [pàg.21](#)
 - "Components del projector - ports de la interfície" [pàg.22](#)
 - "Components del projector - Panell de control" [pàg.23](#)
 - "Components del projector - Comandament a distància" [pàg.24](#)

Components del projector - part frontal/superior

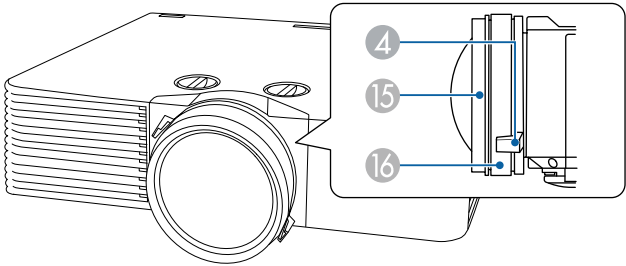
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



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



EB-L690SE/EB-L695SE



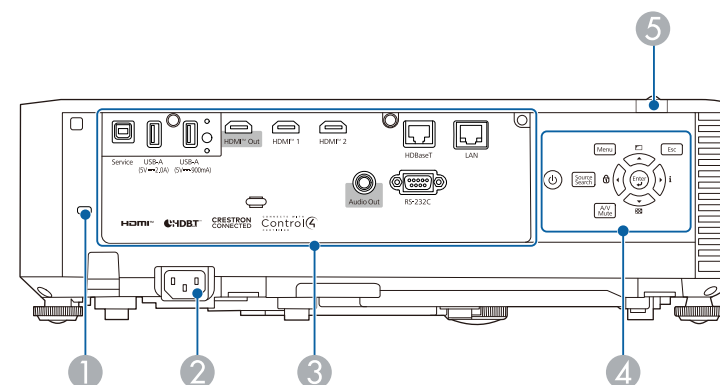
Nom		Funció
1	Entrada d'aire	Aspira aire per refrigerar l'interior del projector.
2	Peu frontal ajustable	Quan s'instal·li a una superfície com un escriptori, esteneu el peu per ajustar-lo a la posició de la imatge.
3	Anella d'enfocament	Ajusta l'enfocament de la imatge.
4	Anella del zoom	Ajusta la mida de la imatge.
5	Objectiu	Projecta les imatges.
6	Entrada d'aire (filtre d'aire)	Aspira aire per refrigerar l'interior del projector.
7	Indicadors	Indica l'estat del projector.

 **Precaució**

Durant la projecció, no acosteï la cara ni les mans a la sortida d'aire, ni deixeu a prop objectes que es puguin deformar o espatllar a causa de l'escalfor. L'aire calent de la sortida d'aire podria provocar cremades, deformacions o accidents.

- "Canvi de la mida de la imatge amb l'anella del zoom" [pàg.75](#)
- "Enfocament de la imatge amb l'anella d'enfocament" [pàg.76](#)
- "Enfocament de la imatge amb l'anella d'enfocament (centre/cantonada)" [pàg.77](#)
- "Com instal·lar i treure la coberta del cable" [pàg.43](#)

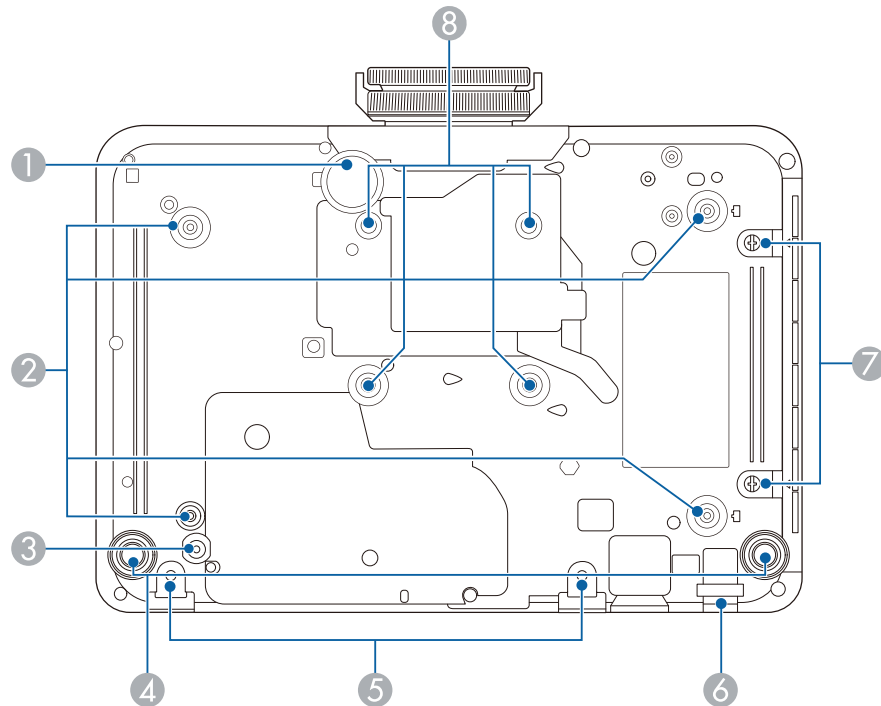
- ## Components del projector - Part posterior



► **Enllaços relacionats**

- "Components del projector - ports de la interfície" [pàg.22](#)
- "Instal·lació d'un cable de seguretat" [pàg.142](#)

Components del projector - Base



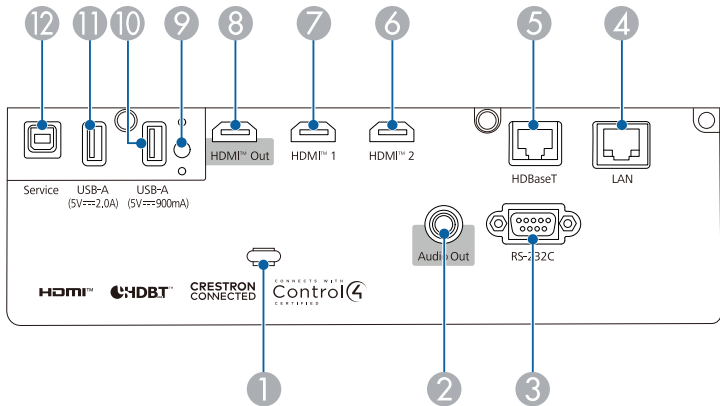
Nom	Funció
1	Peu frontal ajustable
2	Punts de fixació del suport per a sostre (quatre punts)
3	Punt de fixació de l'armella per a cables
4	Peus posteriors

Nom	Funció
5	Orificis per als cargols per a la coberta de cable opcional
6	Punt de fixació del cable de seguretat
7	Cargols de la tapa del filtre d'aire
8	Punts de fixació (quatre punts)

**Avís**
Encara no col·loqueu el cable de seguretat.

- » **Enllaços relacionats**
- "Instal·lació d'un cable de seguretat" [pàg.142](#)

Components del projector - ports de la interfície



Nom	Funció
1 Suport per a cable	Passeu-hi un fixador de cables que podeu comprar en qualsevol botiga per tal de fixar els cables.
2 Port Audio Out	Envia l'àudio des de la font d'entrada actual a un altaveu extern.
3 Port RS-232C	Permet connectar un cable RS-232C per controlar el projector des d'un ordinador. (Normalment no és necessari utilitzar aquest port).
4 Port LAN	Connecta un cable LAN per a connectar a una xarxa.
5 Port HDBaseT	Connecta un cable LAN a l'HDBaseT Transmitter opcional. Aquest port és compatible amb HDCP2.3.
6 Port HDMI2	Introdueix els senyals de vídeo provinents d'equips de vídeo i ordinadors compatibles amb HDMI.
7 Port HDMI1	Aquest port és compatible amb HDCP2.3.

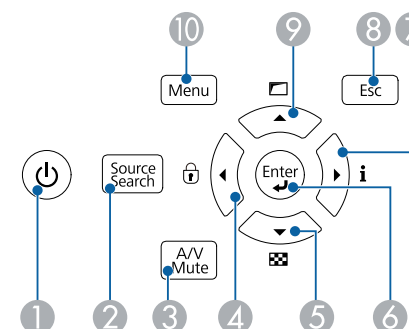
Nom	Funció
8 Port HDMI Out	Si connecteu un cable HDMI des d'aquest port al port HDMI d'un altre projector, podreu crear i projectar una única imatge unificada. Aquest port és compatible amb HDCP2.3.
9 Cargol de fixació del mòdul LAN sense fil	Fixa la tapa del mòdul LAN sense fil. (EB-L690SE/EB-L695SE)
10 Port USB-A (5V/900mA)	Connecta un dispositiu USB i projecta pel·lícules i imatges. Utilitzeu-lo per connectar la càmera de documents opcional. Utilitzeu-lo per connectar el mòdul LAN sense fil. Utilitzeu-lo per connectar la càmera externa. Utilitzeu un dispositiu de memòria USB per desar arxius de registre d'error i de funcionament. També s'utilitza per a les configuracions en lots i per a l'actualització del microprogramari. El mètode per actualitzar el microprogramari varia segons el model del vostre projector. Per obtenir més informació, consulteu la "Llista de funcions" d'aquest manual.  En aquesta guia, es fa servir el terme port USB-A (5V/900mA) i USB-A (5V/2.0A) per referir-se col·lectivament al port USB-A.

Nom	Funció
11 Port USB-A (5V===2.0A)	Connecta un dispositiu USB i projecta pel·lícules i imatges. Utilitzeu-lo per connectar la càmera de documents opcional. Utilitzeu-lo per connectar la càmera externa. Utilitzeu un dispositiu de memòria USB per desar arxius de registre d'error i de funcionament. També s'utilitza per a les configuracions en lots i per a l'actualització del microprogramari. El mètode per actualitzar el microprogramari varia segons el model del vostre projector. Per obtenir més informació, consulteu la "Llista de funcions" d'aquest manual.  En aquesta guia, es fa servir el terme port USB-A (5V===900mA) i USB-A (5V===2.0A) per referir-se col·lectivament al port USB-A.
12 Port Service	Aquest port s'utilitza per a les configuracions per lots i per a l'actualització del microprogramari. El mètode per actualitzar el microprogramari varia segons el model del vostre projector. Per obtenir més informació, consulteu la "Llista de funcions" d'aquest manual.

► Enllaços relacionats

- "Llista de funcions" [pàg.11](#)
- "Copiar els valors de les opcions de menú entre projectors (configuració per lots)" [pàg.236](#)
- "S'està actualitzant el microprogramari" [pàg.247](#)
- "Ús de la càmera externa" [pàg.136](#)
- "Connexió de múltiples projectors del mateix model" [pàg.41](#)
- "Connexions del projector" [pàg.35](#)
- "Projecció mitjançant una xarxa sense fil" [pàg.148](#)

Components del projector - Panell de control



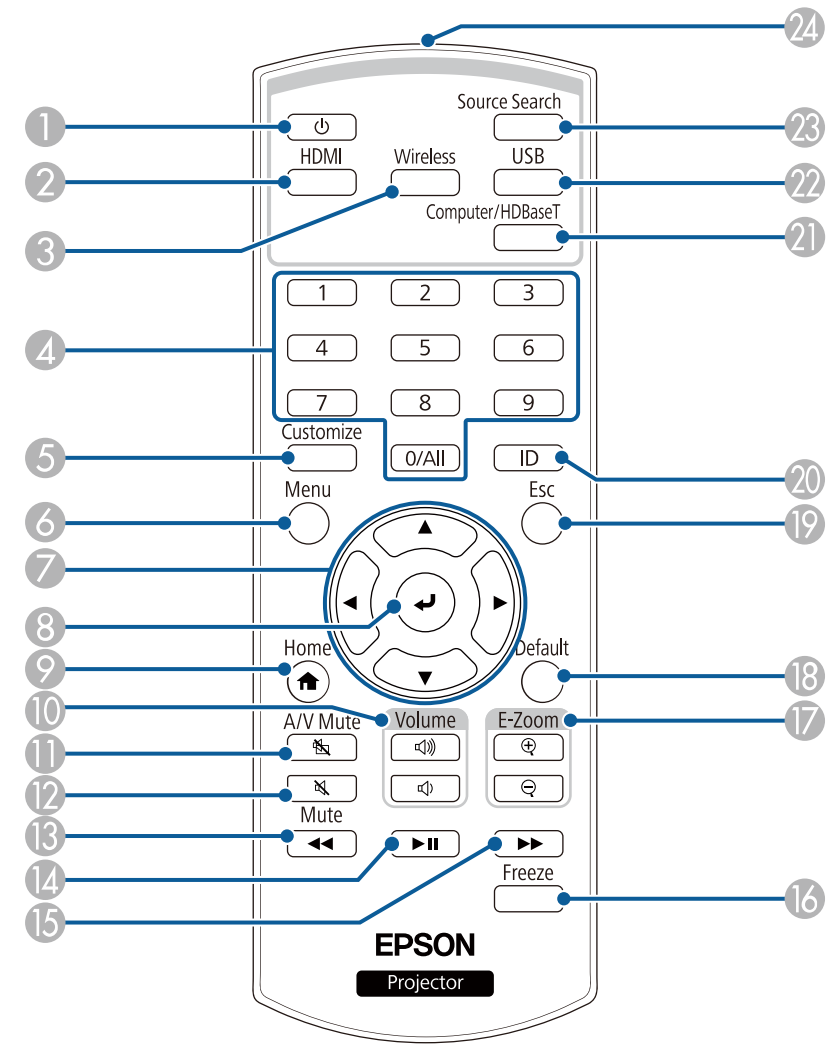
Nom	Funció
1 Botó d'acció ()	Engega i apaga el projector.
2 Botó [Source Search]	Canvia a la següent font d'entrada.
3 Botó [A/V Mute]	Activa/desactiva temporalment el vídeo i l'àudio.
4 Botó de fletxa esquerra	Mostra la pantalla Bloq. Panell control. Permet seleccionar elements del menú quan es visualitza el menú del projector.
5 Botó de fletxa avall	Mostra un patró de prova. Permet seleccionar elements del menú quan es visualitza el menú del projector.
6 Botó [Enter] ()	Permet acceptar la selecció actual i passar al nivell següent quan es mostra el menú del projector.
7 Botó de fletxa dreta	Mostra la pantalla Informació. Permet seleccionar elements del menú quan es visualitza el menú del projector.
8 Botó [Esc]	Atura la funció actual. Permet tornar al nivell de menú anterior quan es visualitza el menú del projector.

Nom	Funció
9 Botó de fletxa amunt	Mostra la pantalla Correcció geomètrica. Permet seleccionar elements del menú quan es visualitza el menú del projector.
10 Botó [Menu]	Mostra i tanca el menú del projector.

» Enllaços relacionats

- "Seleccioneu una font d'imatges" [pàg.78](#)
- "Ajustar les opcions dels menús" [pàg.197](#)

Components del projector - Comandament a distància



Nom	Funció
1 Botó d'accionament ()	Engega i apaga el projector.
2 Botó [HDMI]	Canvia la font de la imatge entre els ports HDMI1 i HDMI2.
3 Botó [Wireless]	Canvia la font de la imatge al dispositiu connectat a la xarxa.
4 Botons numèrics	Introdueix números al menú del projector.
5 Botó [Customize]	Executa la funció assignada a l'opció Botó Personalitza del menú Administració del projector.
6 Botó [Menu]	Mostra i tanca el menú del projector.
7 Botons de fletxa	Permet seleccionar elements del menú quan es visualitza el menú del projector.
8 Botó [Enter] ()	Permet acceptar la selecció actual i passar al nivell següent quan es mostra el menú del projector.
9 Botó [Home]	Mostra i tanca la Home d'inici.
10 Botons per apujar/ abaixar el [Volume]	Serveix per ajustar el volum de l'altaveu.
11 Botó [A/V Mute]	Activa/desactiva temporalment el vídeo i l'àudio.
12 Botó [Mute]	Activa o desactiva temporalment l'àudio.
13 Botó de retrocés	Rebobina les imatges. (Per a la transmissió amb AirPlay/Per HDMI CEC)
14 Botó Pausa/Reproduir	Atura o reproduïx les imatges. (Per a la transmissió amb AirPlay/Per HDMI CEC)
15 Botó d'avançament ràpid	Avança ràpidament les imatges. (Per a la transmissió amb AirPlay/Per HDMI CEC)
16 Botó [Freeze]	Atura o reprèn la reproducció d'imatges.
17 Botons [E-Zoom] +/-	Canvia la mida de la imatge projectada.

Nom	Funció
18 Botó [Default]	Recupera els valors per defecte del paràmetre seleccionat.
19 Botó [Esc]	Atura la funció actual. Permet tornar al nivell de menú anterior quan es visualitza el menú del projector.
20 Botó [ID]	Manteniu premut aquest botó i premeu els botons numèrics per seleccionar l'ID del projector que vulgueu controlar amb el comandament a distància.
21 Botó [Computer/ HDBaseT]	Canvia la font de la imatge del port d'entrada HDBaseT.
22 Botó [USB]	Selecciona el port USB-A com a font de la imatge.
23 Botó [Source Search]	Canvia a la següent font d'entrada.
24 Àrea d'emissió del llum del comandament a distància	Envia senyals del comandament a distància.

► Enllaços relacionats

- "Seleccioneu una font d'imatges" [pàg.78](#)
- "Com projectar en el mode de reproducció de contingut" [pàg.106](#)
- "Ajustar les opcions dels menús" [pàg.197](#)
- "Ajustar rendiment (mode de color)" [pàg.82](#)
- "Relació d'aspecte de la imatge" [pàg.80](#)
- "Ampliació/reducció d'imatges (E-Zoom)" [pàg.116](#)
- "Apagar la imatge i el so temporalment" [pàg.113](#)
- "Projecció de dues imatges simultàniament" [pàg.98](#)
- "Pantalla d'inici" [pàg.48](#)
- "Aturar temporalment l'acció d'un vídeo" [pàg.114](#)
- "Control del volum amb els botons de volum" [pàg.94](#)

Configuració del projector

Seguiu les instruccions d'aquestes seccions per configurar el projector.

► Enllaços relacionats

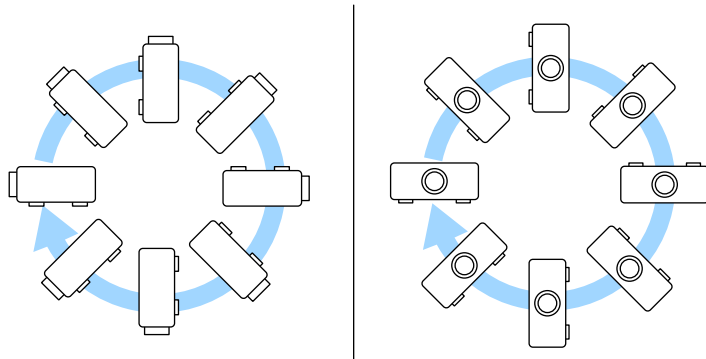
- "Ubicació del projector" [pàg.27](#)
- "Instal·lació del cable de seguretat" [pàg.32](#)
- "Connexions del projector" [pàg.35](#)
- "Connexió de múltiples projectors del mateix model" [pàg.41](#)
- "Com instal·lar i treure la coberta del cable" [pàg.43](#)
- "Instal·lació de les piles al comandament a distància" [pàg.44](#)

Podeu col·locar el projectador sobre pràcticament qualsevol superfície plana per projectar una imatge.

També podeu instal·lar el projectador en un suport de sostre si voleu deixar-lo fix en un lloc. Per suspendre el projectador del sostre, és necessari un suport per a sostre opcional.

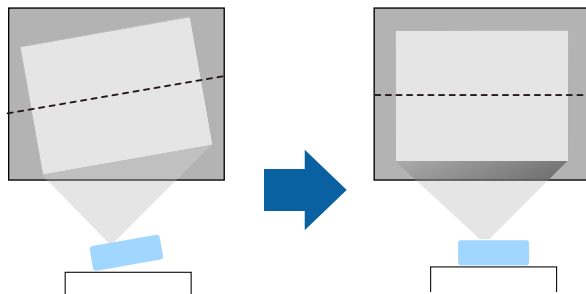
També podeu utilitzar un suport disponible comercialment amb l'estàndard per a interfícies de muntatge VESA (100 × 100 mm).

El projectador es pot instal·lar en qualsevol angle. No hi ha cap límit vertical ni horitzontal pel que fa a la instal·lació del projectador.

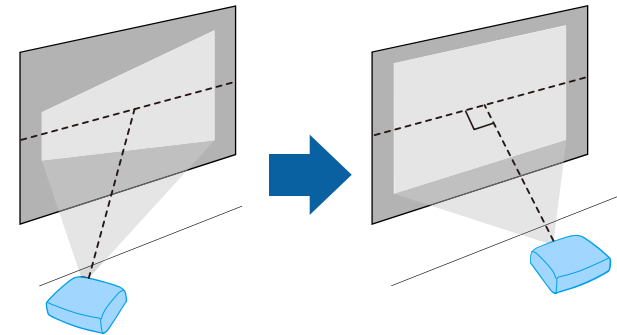


Quan trieu la ubicació del projectador, tingueu en compte els següents punts:

- Col·loqueu el projectador sobre una superfície plana i sòlida o instal·leu-lo en un suport compatible.



- Deixeu prou espai al voltant i sota el projectador per permetre una bona ventilació i comproveu que les reixetes de ventilació no queden tapades.
- Col·loqueu el projectador de forma que quedi de cara a la pantalla, comproveu que no queda tort.



Avís

- Si voleu penjar el projector del sostre, haureu d'instal·lar un suport per a sostre. Si no s'instal·la correctament, el projector podria caure i provocar danys personals o materials.
- No feu servir adhesius per als punts de fixació del suport del sostre per evitar que els cargols s'afluixin i no feu servir lubricants, olis o similars en el projector; la carcassa del projector podria esquarterar-se i aquest podria caure del suport per a sostre. Això podria causar lesions greus a qualsevol persona que fos sota el suport per a sostre i podria danyar el projector.
- La instal·lació incorrecta del muntatge al sostre i del projector podria provocar la caiguda del projector. Fixeu el muntatge al sostre mitjançant tots els punts de fixació del muntatge al sostre especificats a la Guia de l'usuari del projector. A més, utilitzeu un cable o un altre element que sigui prou fort per assegurar el projector i el suport. Utilitzeu només els suports especificats per Epson que siguin compatibles amb aquest projector.
- No instal·leu el projector a una ubicació amb molta pols o humitat, o a una ubicació amb fum o vapors. En cas contrari, es podria provocar un foc o un xoc elèctric. La carcassa del projector també es podria deteriorar, el que podria fer que aquest caigués des del suport.

Exemples d'entorns que podrien provocar que el projector caigui pel deteriorament

- Ubicacions amb molt de fum o partícules de pols grasses, com ara fàbriques o cuines
- Ubicacions amb dissolvents o químics volàtils, com ara fàbriques o laboratoris
- Ubicacions on el projector podria estar sotmès a detergents o químics, com ara fàbriques o cuines
- Ubicacions en les que es fan servis olis essencials, com llocs de relaxació
- Dispositius propers que produeixen molt de fum, partícules de pols grasses o escuma a esdeveniments
- Ubicacions properes a humidificadors

Avís

- No cobriu l'entrada d'aire del projector ni les reixetes de sortida d'aire. Si les reixetes queden tapades, la temperatura interna podria augmentar i provocar un incendi.
- No utilitzeu ni emmagatzemeu el projector en llocs amb pols o brutícia. En cas contrari, la qualitat de la imatge projectada pot reduir-se. Si entra pols a l'objectiu o al filtre d'aire, pot provocar errors de funcionament o un incendi.
- No instal·leu el projector sobre una superfície que no sigui prou estable o que no aguantí el pes del projector que s'indica a les especificacions. Si ho feu, podria caure i provocar un accident i lesions.
- Si instal·leu el projector en un lloc elevat, preneu mesures per assegurar-vos que no pot caure, per exemple lligar-lo per garantir-ne la seguretat en cas d'una emergència, com ara un terratrèmol, i evitar accidents. Si no l'instal·leu correctament, podria caure i provocar un accident i lesions.
- No instal·leu en ubicacions on podrien existir danys per sal o en ubicacions subjectes a gasos corrosius com ara gas sulfúric calent. En cas contrari, la corrosió podria fer que el projector caigui. Això també podria comportar problemes de funcionament.

Atenció

- Si feu servir el projector a altituds de més de 1.500 m, **Activat el Mode alta altitud** del menú **Instal·lació** del projector per garantir la correcta regulació de la temperatura interna del projector.
- No col·loqueu el projector en espais amb molta humitat i pols, o en espais amb fum (combustió o tabac).

» Enllaços relacionats

- "Notes sobre el transport" [pàg.29](#)
- "Opcions d'instal·lació i configuració del projector" [pàg.29](#)
- "Distància de projecció" [pàg.31](#)
- "Forma de la imatge" [pàg.62](#)

Notes sobre el transport

A l'interior del projector hi ha moltes peces de vidre i components de precisió. Per evitar que es facin malbé a causa d'impactes durant el transport, manipuleu el projector tal com s'indica a continuació.

- Traieu l'equip connectat al projector.
- Col·loqueu l'objectiu a prop del centre de l'interval d'ajust de desplaçament de l'objectiu girant els dials de canvi d'objectiu vertical i horitzontal.
- Col·loqueu la tapa de l'objectiu inclosa amb el projector.
- Si heu de transportar el projector distàncies llargues o el voleu facturar com a equipatge, embaleu-lo en una caixa rígida ben amortit i marqueu la caixa com a "Fràgil".
- Si voleu portar el projector a reparar, embaleu-lo amb els materials d'embalatge originals, si és possible, o utilitzeu materials equivalents amb amortiment al voltant del projector. Marqueu la caixa com a "Fràgil".

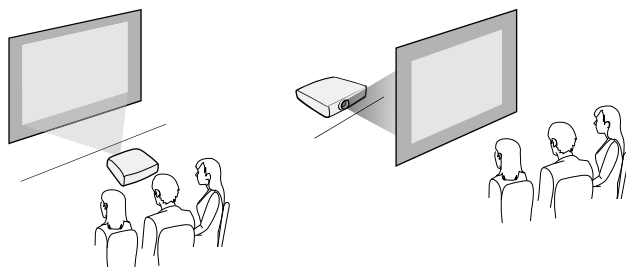


Epson no és responsable dels danys que pugui patir durant el transport.

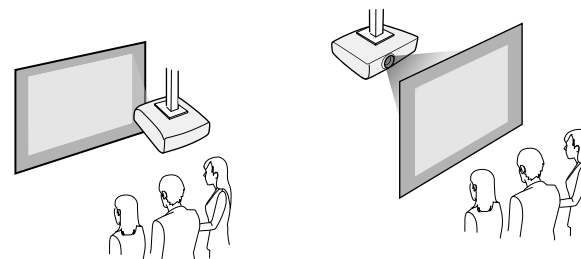
Opcions d'instal·lació i configuració del projector

Podeu instal·lar i configurar el projector de diferents formes:

Frontal/Poster.



Sostre davant/darrere



Selecioneu l'opció de **Projecció** correcta del menú **Instal·lació** del projector en funció del mètode d'instal·lació utilitzat. Si és necessari, activeu el **Botó dir. invertida** del menú **Instal·lació** del projector i ajusteu la **Rotació dels menús** del menú **Pantalla** del projector.

► Enllaços relacionats

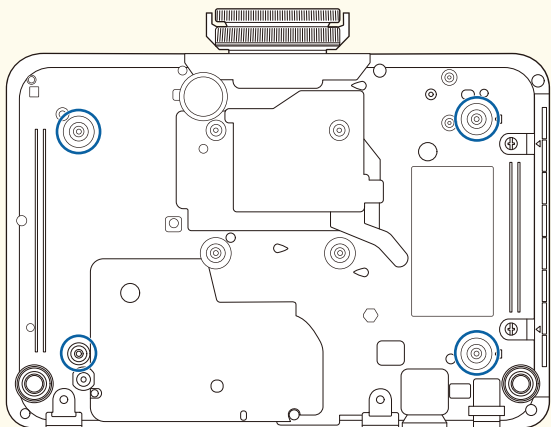
- "Precaucions que cal tenir en compte per a la instal·lació" [pàg.29](#)
- "Modes de projecció" [pàg.54](#)

Precaucions que cal tenir en compte per a la instal·lació

Quan instal·leu el projector, tingueu en compte les precaucions següents:

Atenció

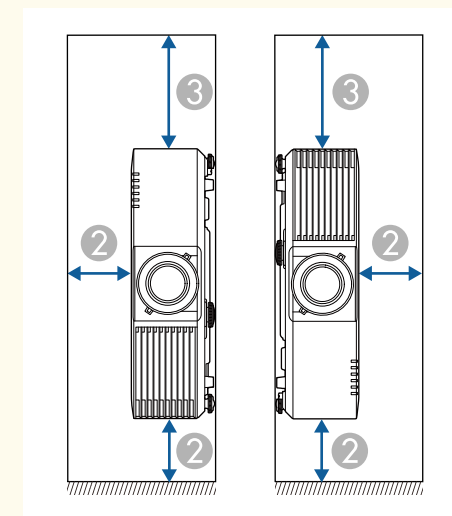
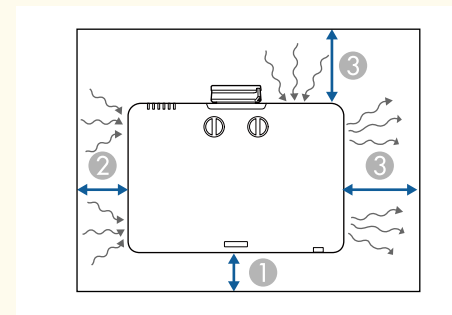
- Si voleu instal·lar el projector inclinat, encarregueu la instal·lació a un tècnic qualificat i feu servir els accessoris de muntatge dissenyats per a aquest projector.
- Instal·leu el projector adequadament per evitar que caigui.
- Utilitzeu cargols M4 (fins a una profunditat de 9 mm) per fixar els punts de fixació del suport per a sostre del projector i el suport de muntatge pels quatre punts.



Espai d'instal·lació

Atenció

Deixeu l'espai següent al voltant del projector per no bloquejar la sortida d'aire i les entrades d'aire.



① 10 cm

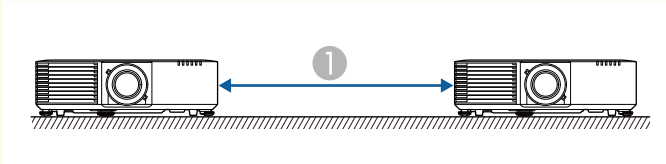
② 20 cm

③ 40 cm

Espai d'instal·lació (per instal·lar múltiples projectors un al costat de l'altre)

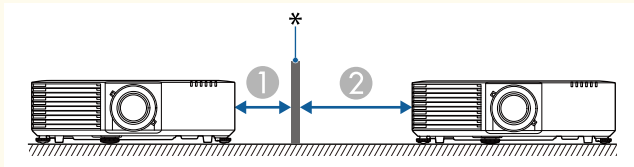
Atenció

- Si instal·leu més d'un projector un al costat de l'altre, assegureu-vos que l'aire calent de la sortida d'aire no entri per l'entrada d'aire d'un altre projector.



① 150 cm

- Si feu servir una partició, podeu reduir l'espai entre els projectors.



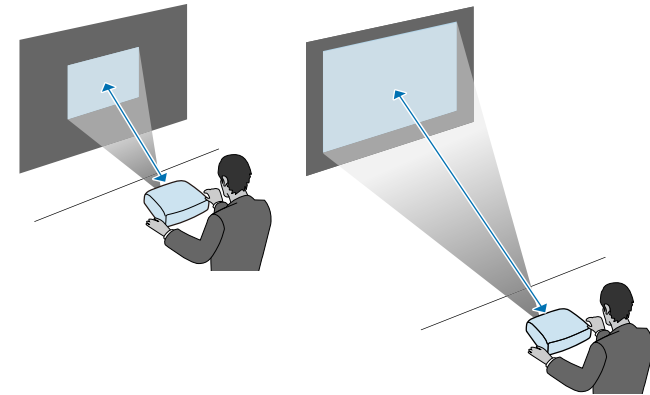
① 20 cm

② 40 cm

* Partició

projector de la pantalla, però pot variar segons el factor de zoom, la relació d'aspecte i altres opcions.

A l'apèndix trobareu informació sobre la distància a la qual ha d'estar el projector de la pantalla segons la mida de la imatge projectada.



► Enllaços relacionats

- "Mida de la pantalla i distància de projecció" [pàg.276](#)

Distància de projecció

La distància del projector a la pantalla determina la mida aproximada de la imatge. La mida de la imatge augmenta proporcionalment a la distància del

Podeu instal·lar el cable de seguretat per evitar que el projector caigui del sostre.

Avís

Utilitzeu el cable de seguretat que s'inclou amb el suport de sostre d'Epson. El cable de seguretat està disponible al Joc de cables de seguretat opcional ELPWR01.

Atenció

Quan col·loqueu el projector cap per avall, assegureu-vos de col·locar un drap o un altre material d'amortiment a sota del projector per protegir l'objectiu. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

► Enllaços relacionats

- "Ús del suport de sostre ELPMB22" [pàg.32](#)
- "Ús del suport de sostre ELPMB30" [pàg.33](#)

Ús del suport de sostre ELPMB22

Per a més seguretat, podeu col·locar un cable de suport al projector.

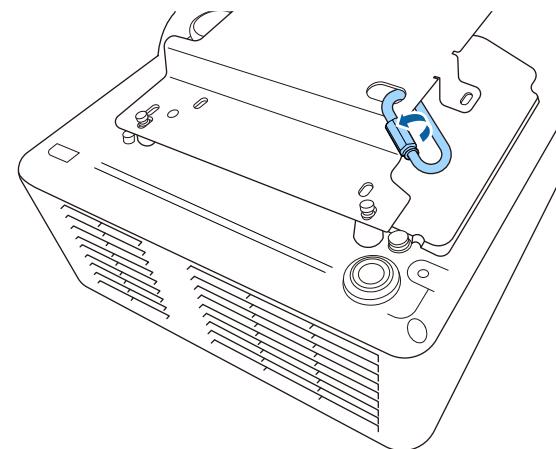
Abans de començar, comproveu que heu instal·lat correctament el suport de sostre ELPMB22 al projector i que el joc del cable de seguretat inclou els articles següents:

- 1 cable de seguretat
- 2 mosquetons
- 1 armella per a cables
- 1 cargol de fixació (M4 × 10 mm)

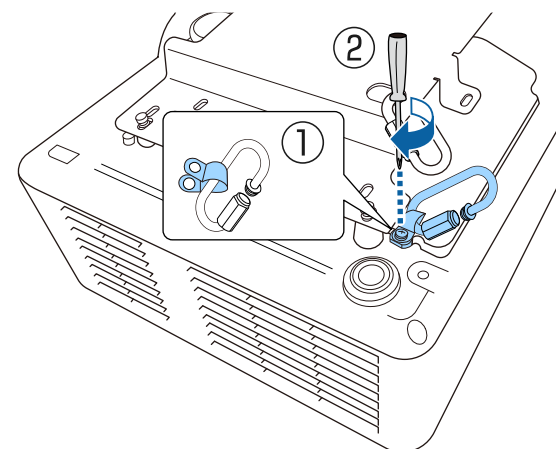


Per obtenir informació sobre la instal·lació de l'ELPMB22, consulteu el *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

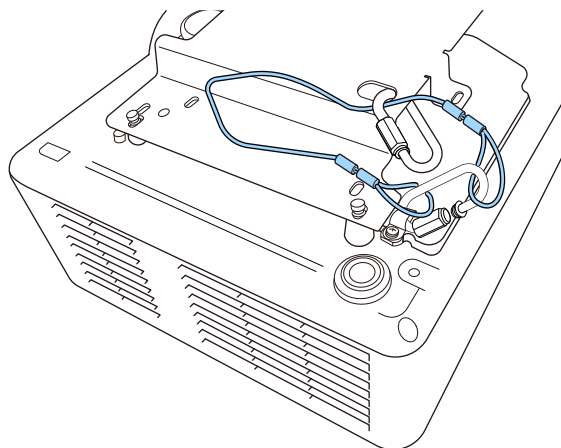
- 1** Col·loqueu un mosquetó a l'orifici del suport de sostre i gireu el mecanisme de tancament del mosquetó.



- 2** Col·loqueu l'armella per a cables en un altre mosquetó i utilitzeu el cargol per fixar el punt de fixació de l'armella per a cables al projector.



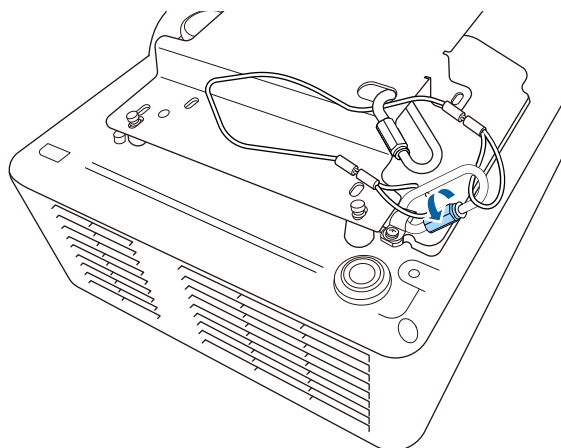
- 3** Feu passar el cable de seguretat a través del mosquetó del suport de sostre i fixeu els dos extrems al mosquetó del projector.



Avís

No col·loqueu el cable de seguretat al punt de fixació del cable de seguretat.

- 4** Gireu el mecanisme de tancament del mosquetó.



Ús del suport de sostre ELPMB30

Per a més seguretat, podeu col·locar un cable de suport al projector.

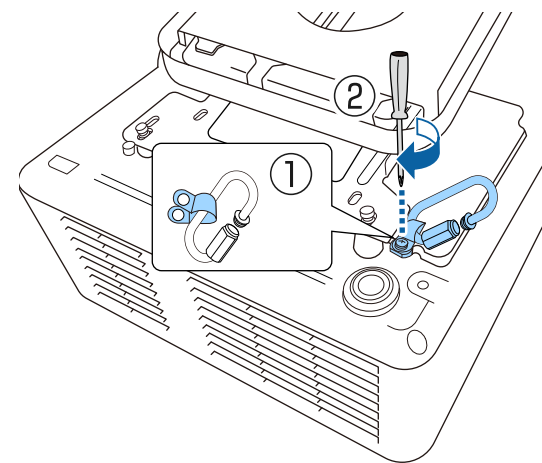
Abans de començar, comproveu que heu instal·lat correctament el suport de sostre ELPMB30 al projector i que el joc del cable de seguretat inclou els articles següents:

- 1 cable de seguretat
- 2 mosquetons (per a l'ELPMB30 només s'utilitza un mosquetó)
- 1 armella per a cables
- 1 cargol de fixació (M4 × 10 mm)

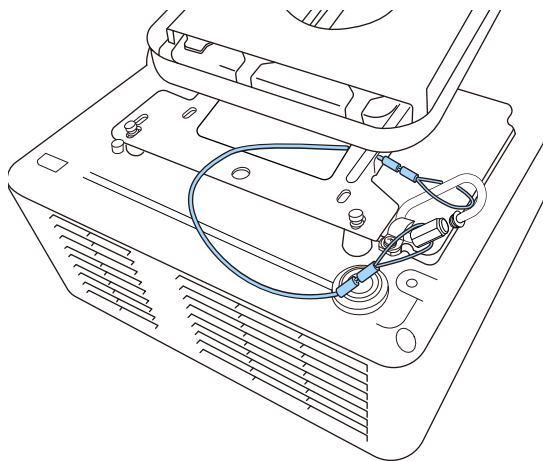


Per obtenir informació sobre la instal·lació de l'ELPMB30, consulteu la *ELPMB30 User's Guide*.

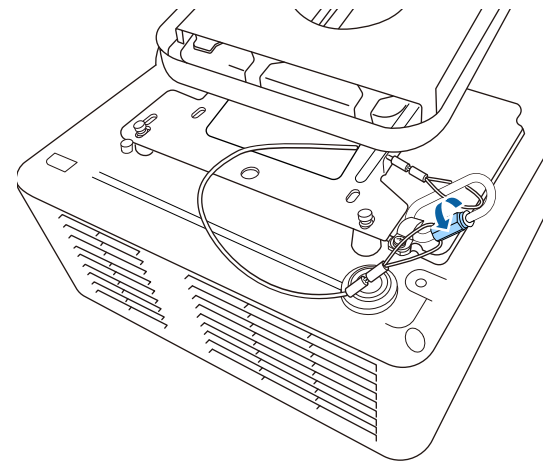
- 1** Col·loqueu l'armella per a cables al mosquetó i utilitzeu el cargol per fixar el punt de fixació de l'armella per a cables al projector.



- 2** Feu passar el cable de seguretat a través de l'orifici del suport de sostre i fixe'u els dos extrems al mosquetó.



- 3** Gireu el mecanisme de tancament del mosquetó.



⚠ Avís

No col·loqueu el cable de seguretat al punt de fixació del cable de seguretat.

Consulteu els apartats per connectar el projector a diverses fonts de projecció.

Atenció

- Fixeu-vos en la forma i l'orientació dels connectors dels cables que voleu connectar. No forceu el connector en un port si sembla que no hi cap. Podeu fer malbé el dispositiu o el projector, o provocar-ne un mal funcionament.



A la *Referència ràpida* trobareu la llista dels cables que se subministren amb el projector. Si us cal algun altre cable, l'haureu de comprar.

► Enllaços relacionats

- "Connexió a un ordinador" [pàg.35](#)
- "Connexió a fonts de vídeo" [pàg.35](#)
- "Connexió a dispositius USB externs" [pàg.36](#)
- "Connexió a una càmera de documents" [pàg.37](#)
- "Connexió d'un transmissor HDBaseT" [pàg.37](#)
- "Connexió a l'estació base" [pàg.38](#)
- "Connexió a dispositius externs" [pàg.39](#)

Connexió a un ordinador

Seguiu les instruccions d'aquestes seccions per connectar un ordinador al projector.

► Enllaços relacionats

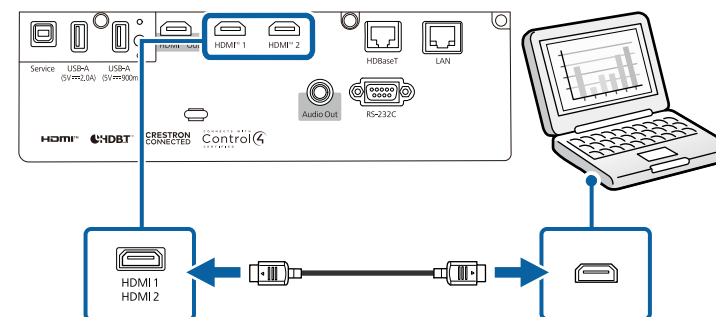
- "Connexió d'un ordinador per a vídeo i àudio HDMI" [pàg.35](#)

Connexió d'un ordinador per a vídeo i àudio HDMI

Si l'ordinador té un port HDMI, podeu connectar-lo al projector mitjançant un cable HDMI i enviar l'àudio de l'ordinador juntament amb la imatge projectada.

1 Connecteu el cable HDMI al port de sortida HDMI de l'ordinador.

2 Connecteu l'altre extrem al port HDMI del projector.



Connexió a fonts de vídeo

Seguiu les instruccions d'aquestes seccions per connectar dispositius de vídeo al projector.



- Quan envieu imatges de 18 Gbps com ara 4K 60Hz 4:4:4, utilitzeu un cable HDMI (alta velocitat premium). Si feu servir un cable incompatible, és possible que les imatges no es vegin correctament.
- Si el port del dispositiu que connecteu té una forma estranya, feu servir el cable inclòs amb el dispositiu o un cable opcional per connectar-vos al projector.
- El cable és diferent segons el senyal de sortida dels dispositius de vídeo connectats.
- Alguns dispositius de vídeo poden emetre diferents tipus de senyals. Consulteu el manual del vostre dispositiu de vídeo per comprovar quin tipus de senyal pot emetre.
- Si l'àudio no se sent correctament, repasseu els paràmetres de **Disp. sortida àudio**.
 - ☛ E/S del senyal > Enllaç HDMI > Disp. sortida àudio

► Enllaços relacionats

- "Connexió a una font de vídeo HDMI" [pàg.36](#)

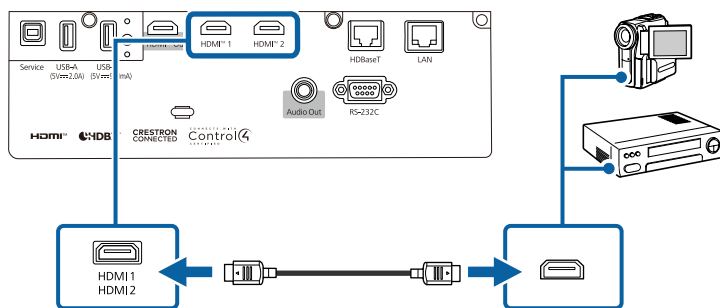
Connexió a una font de vídeo HDMI

Si la font de vídeo té un port HDMI, podeu connectar-la al projector mitjançant un cable HDMI i enviar l'àudio de la font de vídeo juntament amb la imatge projectada.

Atenció

No enceneu la font de vídeo abans de connectar-la al projector. Si ho feu, podeu fer malbé el projector.

- 1** Connecteu el cable HDMI al port de sortida HDMI de la font de vídeo.
- 2** Connecteu l'altre extrem al port HDMI del projector.



Connexió a dispositius USB externs

Seguiu les instruccions d'aquestes seccions per connectar dispositius USB externs al projector.

► Enllaços relacionats

- "Projecció de dispositiu USB" [pàg.36](#)
- "Connexió a un dispositiu USB" [pàg.37](#)
- "Desconnexió d'un dispositiu USB" [pàg.37](#)

Projecció de dispositiu USB

Per projectar imatges i altres continguts sense utilitzar un ordinador o un dispositiu de vídeo, connecteu qualsevol d'aquests dispositius al projector:

- Memòria USB
- Càmera digital o telèfon intel·ligent
- Disc dur USB



- Les càmeres digitals i els telèfons intel·ligents han de ser dispositius muntats per USB, no dispositius compatibles amb TWAIN, i han de ser compatibles amb la Classe d'emmagatzematge massiu USB.
- Els discs durs USB han de complir els requisits següents:
 - Compatible amb la Classe d'emmagatzematge massiu USB (no s'admeten tots els dispositius de Classe d'emmagatzematge massiu USB)
 - Formata en FAT16/32
 - Amb alimentació pròpia procedent de les seves pròpies fonts d'alimentació CA (no es recomana utilitzar discs durs alimentats per bus)
 - Format de taula de particions MBR
 - Eviteu l'ús de discos durs amb múltiples particions

També podeu projectar llistes de reproducció que contenen imatges i pel·lícules desades en un llapis USB en mode Reprod. contingut.

► Enllaços relacionats

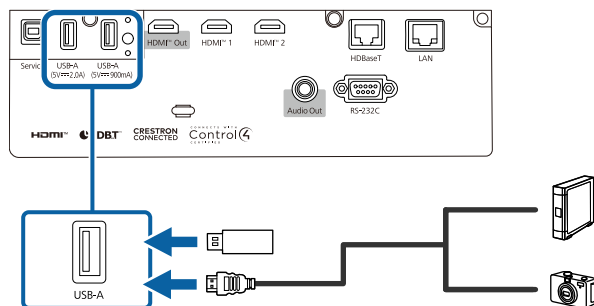
- "Projecció d'una presentació de PC Free" [pàg.101](#)

- "Com projectar en el mode de reproducció de contingut" [pàg.106](#)

Connexió a un dispositiu USB

Podeu connectar el dispositiu USB al port USB-A del projector i utilitzar-lo per projectar imatges i altres continguts.

- 1** Si el dispositiu USB inclou un adaptador de corrent, endol·leu-lo a la paret.
- 2** Connecteu el cable USB o la memòria USB al port USB-A del projector, com es mostra a la imatge.



Atenció

- Feu servir el cable USB subministrat o recomanat per al dispositiu.
- No connecteu un concentrador USB o un cable USB de més de 3 metres o el dispositiu podria no funcionar correctament.

- 3** Si és necessari, connecteu l'altre extrem al vostre dispositiu.

Desconnexió d'un dispositiu USB

Quan acabeu de projectar amb un dispositiu USB connectat, desconnecteu el dispositiu del projector.

- 1** Apagueu i desendol·leu el dispositiu, si és necessari.
- 2** Desconnecteu el dispositiu USB del projector.

Connexió a una càmera de documents

Podeu connectar una càmera de documents al projector i projectar les imatges que visualitza la càmera.

El mètode de connexió depèn del model de càmera de documents d'Epson. Per obtenir més informació, consulteu el manual de la càmera de documents.

Connexió d'un transmissor HDBaseT

Per enviar un senyal HDMI o RS-232C a llarga distància, podeu connectar el projector a un transmissor HDBaseT opcional mitjançant un cable de xarxa 100Base-TX. Això és útil quan es vol enviar un senyal al projector o quan el voleu controlar des d'una ubicació remota, com ara la sala de reunions o el lloc de l'esdeveniment, ja que podeu utilitzar un cable de xarxa amb una longitud de fins a 100 m. Per garantir una transmissió de dades correcta, utilitzeu un cable STP de Categoria 5e o superior. Malgrat tot, no es garanteix el funcionament en tots els dispositius d'entrada/sortida i en tots els entorns.



- Per permetre la comunicació des de l'Ethernet i els ports sèrie del transmissor, seleccioneu **Activat** a l'ajust **Control Comunic.** del menú **Funcionament** del projector. Quan s'activa aquest paràmetre, es desactiven els ports LAN i RS-232C del projector.

☛ **Funcionament > HDBaseT > Control Comunic.**

- Si heu connectat un transmissor o un commutador Extron XTP al port HDBaseT del projector, seleccioneu **Activat** com a paràmetre **Extron XTP** al menú **Funcionament** del projector.

☛ **Funcionament > HDBaseT > Extron XTP**

- Si voleu controlar el projector quan el projector no projecta cap imatge, configureu el paràmetre **Mode d'espera** en **Normal** al menú **Funcionament** del projector.



Consulteu la documentació inclosa amb el transmissor HDBaseT per obtenir instruccions sobre com connectar-lo al vostre dispositiu de vídeo o ordinador.

4 Enceneu el projector i el transmissor HDBaseT.

Connexió a l'estació base

Podeu utilitzar el sistema de presentació sense fil opcional per projectar a través de l'estació base (receptor). El vostre sistema de presentació sense fil (ELPWP20) inclou una estació base (ELPBU01) i dos transmissors sense fil (ELPWT01). L'ús del projector amb transmissors sense fil us permet connectar-vos a ordinadors Windows/Mac mitjançant l'estació base i projectar les vostres imatges fàcilment.



Consulteu la *ELPWP20 Quick Start Guide* per obtenir més informació sobre la instal·lació de l'estació base.

1 Connecteu el cable HDMI subministrat amb el sistema de presentació sense fil al port de HDMI Out de l'estació base.

2 Connecteu l'altre extrem al port HDMI del projector.

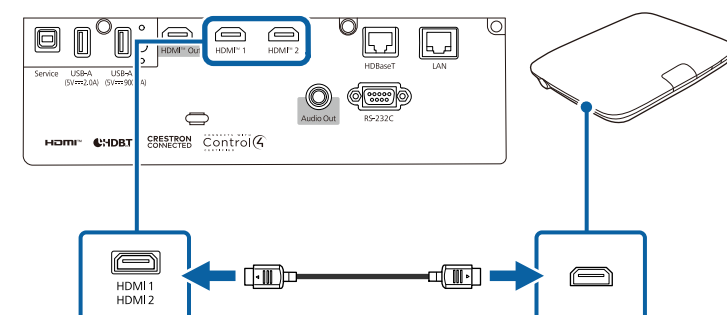
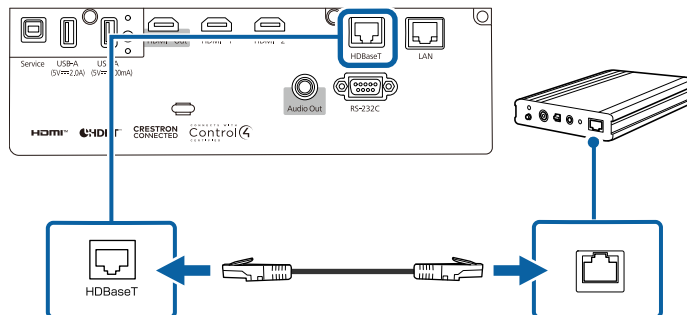
1 Apagueu el projector i el transmissor HDBaseT.



Comproveu que el projector i el transmissor HDBaseT estan apagats quan connecteu o desconnecteu un cable de xarxa entre els dos dispositius.

2 Connecteu un extrem del cable de xarxa al port HDBaseT del transmissor.

3 Connecteu l'altre extrem al port HDBaseT del projector.



- 3** Connecteu el transmissor sense fil a un port USB de l'ordinador. Trobareu més informació a la *Epson Wireless Presentation System Guia de l'usuari*.

Connexió a dispositius externs

Seguiu les instruccions d'aquestes seccions per connectar dispositius externs al projector.

► Enllaços relacionats

- "Connexió a un monitor HDMI extern" [pàg.39](#)
- "Connexió a altaveus externs" [pàg.39](#)

Connexió a un monitor HDMI extern

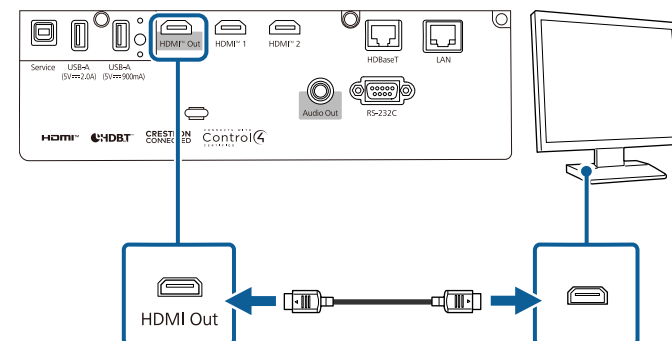
Podeu connectar un monitor HDMI extern al port HDMI Out del projector i utilitzar-lo per visualitzar imatges des de la font d'entrada actual.



- Si l'àudio del projector i del monitor HDMI no està sincronitzat, silencieu l'àudio del projector o del monitor HDMI.
- Si la imatge de sortida no apareix al monitor HDMI, canvieu la configuració de l' **EDID** al menú **E/S del senyal** del projector perquè coincideixi amb la resolució del monitor HDMI.
- Utilitzeu un monitor HDMI que admeti HDCP2.3.
- No es garanteix que el port de sortida HDMI funcioni per a tots els dispositius i productes de monitor.

- 1** Connecteu el cable HDMI al port d'entrada HDMI de l'ordinador.

- 2** Connecteu l'altre extrem al port HDMI Out del projector.



Connexió a altaveus externs

També podeu connectar el projector a altaveus extern amb alimentació pròpia. Podeu controlar el volum amb el comandament a distància del projector.

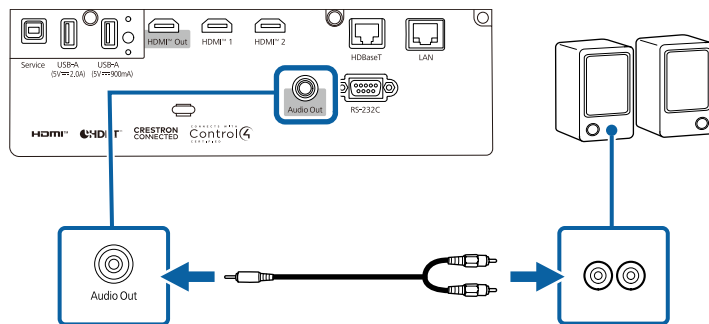
Per transmetre àudio des dels altaveus externs, configureu el **Disp. sortida àudio** en **Projector** al menú **E/S del senyal** del projector. Si no hi ha cap sistema d'àudio/vídeo connectat al projector, es transmet l'àudio dels altaveus externs fins i tot quan **Disp. sortida àudio** s'ha definit com a **Sistema AV**.

☛ **E/S del senyal > Enllaç HDMI > Disp. sortida àudio**



- Per emetre àudio des dels altaveus externs quan el projector estigui apagat, configureu els elements següents al menú **Funcionament** del projector:
 - Seleccioneu **Normal** com a ajust de **Mode d'espera**
 - Seleccioneu **Activat** com a paràmetre de **Sortida Àudio mode d'espera**
- També podeu connectar el projector a un amplificador amb altaveus.
- El sistema d'altaveus incorporats del projector es desactiva en connectar els altaveus externs.

- 1** Comproveu que l'ordinador o la font de vídeo estan connectats correctament al projector amb els cables d'àudio i de vídeo necessaris.
- 2** Localitzeu el cable apropiat per als altaveus externs, com ara un cable estèreo mini-jack a pin-jack o un altre tipus de cable o adaptador.
- 3** Connecteu un extrem del cable als altaveus externs si cal.
- 4** Connecteu l'extrem del cable mini-jack estèreo al port Audio Out del projector.



Podeu projectar la mateixa imatge des de múltiples projectors.

Podeu connectar múltiples projectors mitjançant qualsevol dels mètodes següents: connexió en cadena o connexió amb distribuïdor. Podeu connectar fins a quatre projectors en una connexió en cadena.

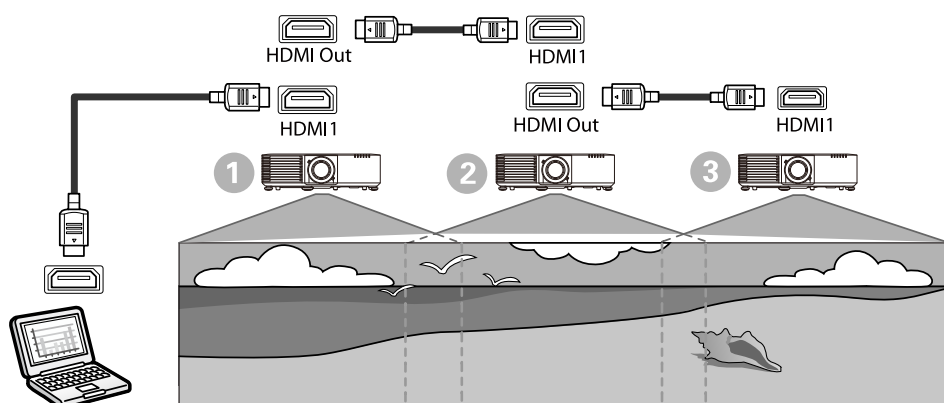
Atenció

Quan instal·leu els projectors, assegureu-vos que l'aire calent de la sortida d'aire no entri per l'entrada d'aire d'un altre projector.

► Enllaços relacionats

- "Projectar la mateixa imatge en una connexió en cadena" [pàg.41](#)
- "Precaucions que cal tenir en compte per a la instal·lació" [pàg.29](#)

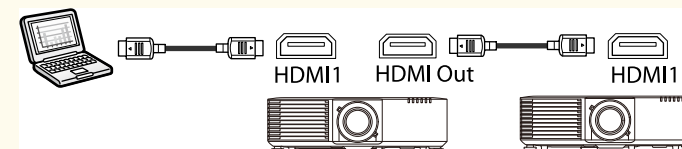
Projectar la mateixa imatge en una connexió en cadena



- 1** Connecteu el projector a l'ordinador mitjançant el cable HDMI i, a continuació, connecteu el port HDMI1 i el port de HDMI Out dels projectors mitjançant el cable HDMI.



- La imatge s'emet des del port de HDMI Out només quan se selecciona HDMI1 com a font d'imatge.
- Si connecteu tres o quatre projectors en cadena, connecteu els projectors tal com es mostra.



- 2** Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.
- 3** Seleccioneu **Multiprojecció** per al paràmetre **Mode de color** al menú **Imatge** del projector per a tots els projectors.

- 4** Seleccioneu el paràmetre **Enllaç HDMI** necessari al menú **E/S del senyal** del projector. Consulteu el llistat d'opcions si voleu obtenir més informació.

Ítem que es configura	①	②	③
	Primer projector que es connecta al dispositiu	Projectors del mig	Projector final
Paràmetre Enllaç HDMI	Enllaç amb connexió HDMI Out: Activat Part terminal d'HDMI Out: Desactivat	Enllaç amb connexió HDMI Out: Activat Part terminal d'HDMI Out: Desactivat	Enllaç amb connexió HDMI Out: Activat Part terminal d'HDMI Out: Activat



És possible que això no funcioni si cinc o més projectors estan connectats en cadena o si la configuració no és correcta.

- 5** Seleccioneu els ajustos necessaris al menú **Multiprojecció** del projector.

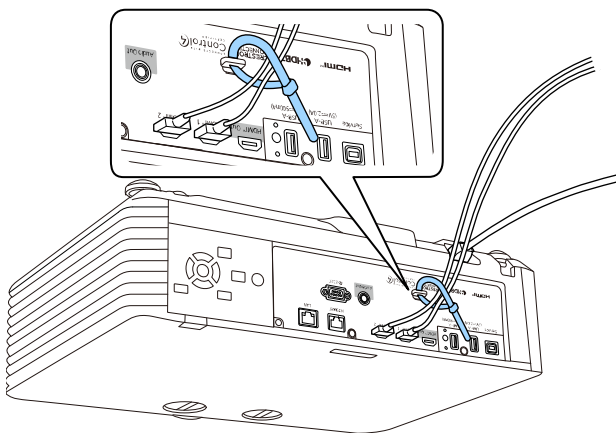
- 6** Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.

► Enllaços relacionats

- "Funcions de multiprojecció" [pàg.124](#)

Quan pengeu el projector d'un sostre, podeu col·locar la coberta del cable opcional per ocultar els cables connectats a la vista.

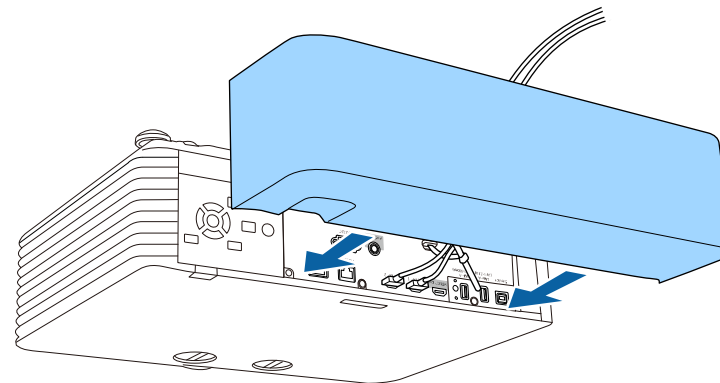
- 1** Passeu un fixador de cables a través del suport de cables, disponible en qualsevol botiga especialitzada, per lligar-los tots junts.



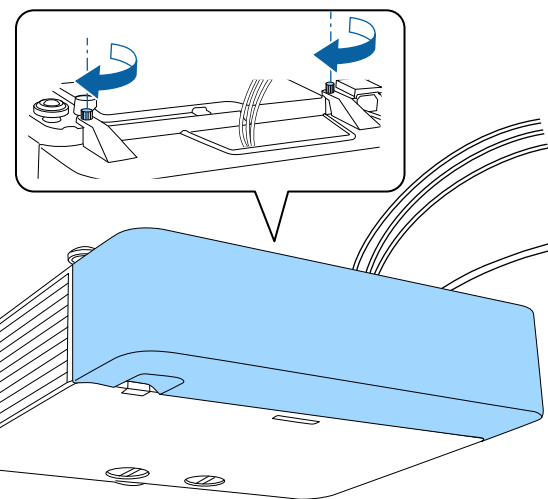
Precaució

No lligueu el cable d'alimentació amb la resta de cables. Si ho feu, podeu provocar un incendi.

- 2** Col·loqueu la coberta del cable al projector, com veieu a la imatge, i feu passar els cables per l'osca de la part inferior de la coberta del cable.



- 3** Colleu els cargols de la coberta del cable.



Per treure la coberta, descargoleu els cargols i traieu la coberta del projector.

El comandament a distància fa servir les dues piles AA incloses amb el projector.

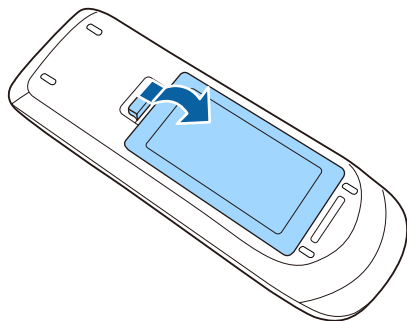
Atenció

Llegiu les *Instruccions de seguretat* abans de manipular les piles.



Substituiu les piles quan calgui. El comandament a distància fa servir dues piles alcalines o de manganès de mida AA.

- 1 Traieu la tapa de les piles, com es mostra a la imatge.

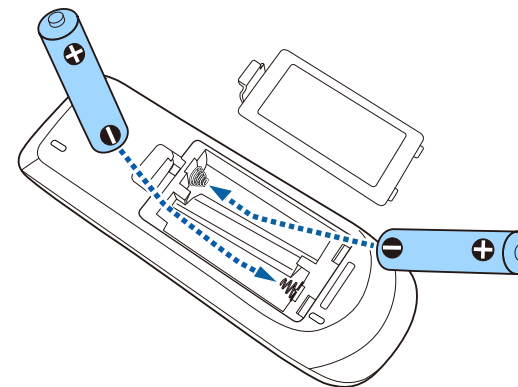


- 2 Si és necessari, traieu les piles usades.



Desfeu-vos de les bateries usades d'acord amb les normatives aplicables.

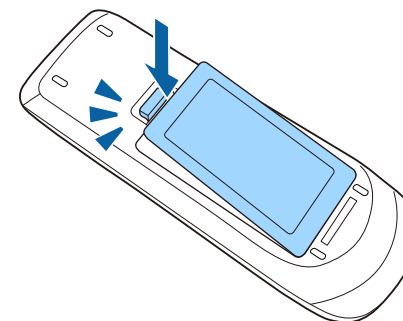
- 3 Introduïu les piles amb els símbols + i - en la posició indicada.



⚠ Avís

Comproveu les posicions de les marques (+) i (-) dins del compartiment de les piles per assegurar-vos que estan ben col·locades. Si les bateries no s'utilitzen correctament, podrien explotar o tenir fuites i provocar un incendi, lesions o danys al producte.

- 4 Torneu a col·locar la tapa del compartiment de les piles i assegureu-vos que quedi ben encaixada.



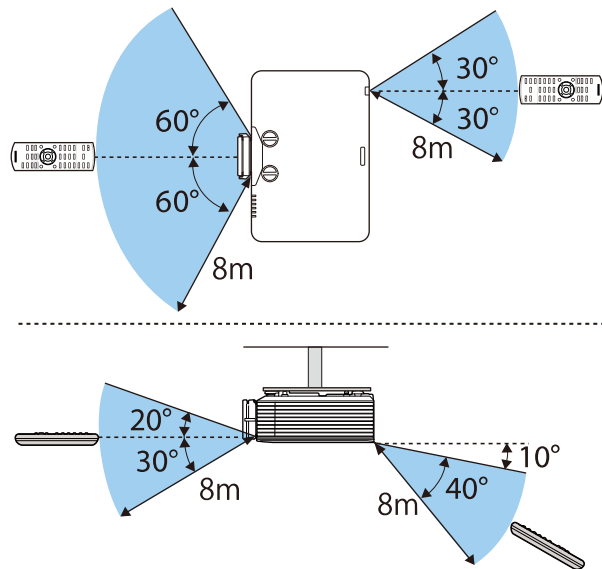
» Enllaços relacionats

- "Funcionament del comandament a distància" [pàg.45](#)

Funcionament del comandament a distància

El comandament a distància us permet controlar el projector des de pràcticament qualsevol punt de la sala.

Respecteu la distància i els angles que es mostren a continuació quan apunteu el comandament a distància als receptors del projector.



Si feu servir el comandament a distància amb llums fluorescents intensos o sota la llum directa del sol, potser que el projector no respongui a les ordres. Si no teniu previst utilitzar el comandament a distància durant un període de temps llarg, traieu les piles.

Ús de les funcions bàsiques del projector

Seguiu les instruccions d'aquestes seccions per utilitzar les funcions bàsiques del projector.

► Enllaços relacionats

- "Encendre el projector" [pàg.47](#)
- "Apagar el projector" [pàg.50](#)
- "Configuració de la data i de l'hora" [pàg.51](#)
- "Selecció de l'idioma dels menús del projector" [pàg.53](#)
- "Modes de projecció" [pàg.54](#)
- "Definició del tipus de pantalla" [pàg.56](#)
- "Ajust de la posició de la imatge amb el canvi d'objectiu" [pàg.59](#)
- "Visualització d'un patró de prova" [pàg.60](#)
- "Ajustar l'alçada de la imatge" [pàg.61](#)
- "Forma de la imatge" [pàg.62](#)
- "Canvi de la mida de la imatge amb l'anella del zoom" [pàg.75](#)
- "Enfocament de la imatge amb l'anella d'enfocament" [pàg.76](#)
- "Enfocament de la imatge amb l'anella d'enfocament (centre/cantonada)" [pàg.77](#)
- "Seccioneu una font d'imatges" [pàg.78](#)
- "Relació d'aspecte de la imatge" [pàg.80](#)
- "Ajustar rendiment (mode de color)" [pàg.82](#)
- "Activar l'ajust de luminància automàtica" [pàg.84](#)
- "Ajustar el color de la imatge" [pàg.85](#)
- "Ajust de la resolució de la imatge" [pàg.89](#)
- "Ajust de la brillantor" [pàg.91](#)
- "Control del volum amb els botons de volum" [pàg.94](#)

Enceneu l'ordinador o l'equip de vídeo que voleu fer servir després d'encendre el projector.

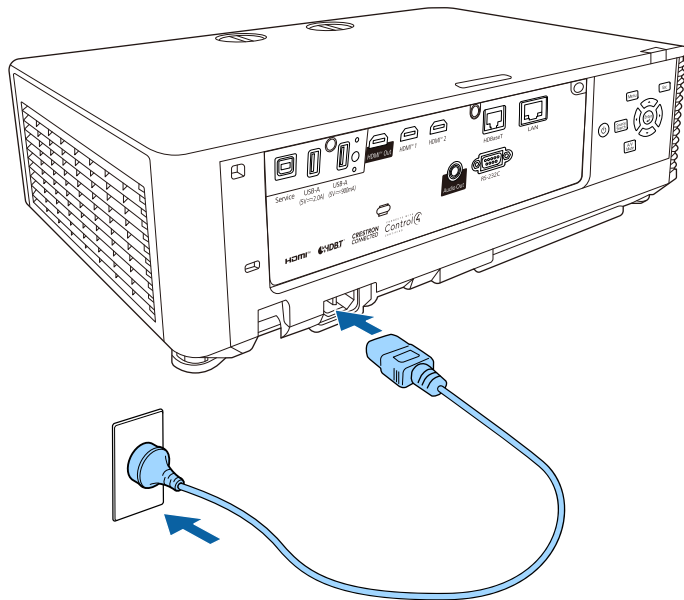
- 1 Connecteu el dispositiu al projector.

Precaució

Després de connectar el dispositiu al projector, connecteu el cable d'alimentació.

- 2 Retireu la tapa de la lent.

- 3 Connecteu el cable elèctric a l'entrada d'alimentació del projector i endol-leu-lo a una presa de corrent.



Avís

No oblideu fer la connexió a terra abans d'endollar. Abans de desendollar la connexió a terra, heu de desendollar el cable elèctric.

L'indicador d'alimentació del projector emet una llum de color blau. Això vol dir que el projector està connectat però que encara no s'ha encès (està en Mode d'espera).

- 4 Premeu el botó d'activar/desactivar del panell de control o del comandament a distància per encendre el projector.

Se sent un "bip" i l'indicador d'estat emet una llum blava intermitent mentre el projector s'escalfa. Quan el projector s'ha escalfat, l'indicador d'estat deixa de parpellejar i emet una llum blava.



Si s'activa l'**Inici ràpid** al menú **Funcionament** del projector, el projector està a punt per utilitzar-se en un segons la propera vegada que es prem el botó d'encendre.

Si no es projecta cap imatge, proveu el següent.

- Enceneu l'ordinador o el dispositiu de vídeo connectats.
- Si feu servir un ordinador portàtil, canvieu la sortida de pantalla de l'ordinador.
- Introduïu un DVD o un altre suport de vídeo i premeu el botó de reproduir (si és necessari).
- Premeu el botó [Source Search] del tauler de control o del comandament a distància per detectar la font.
- Premeu el botó de la font de vídeo desitjada al comandament a distància.
- Si apareix la pantalla d'inici, seleccioneu la font que voleu projectar.

⚠️ Avís

- No mireu mai directament l'objectiu del projector quan el llum està encès. Aquesta acció pot causar lesions oculars i és especialment perillós per als infants.
- Quan enceneu el projector a distància mitjançant el comandament a distància, proveu que ningú mira la lent directament.
- Durant la projecció, no bloquegeu la llum que emet el projector amb un llibre o un altre objecte. Si bloquegeu la llum que surt del projector, la zona on brilla la llum s'escalfa i pot desfer el plàstic o fins i tot provocar un incendi. A més, l'objectiu també pot escalfar-se per causa de la llum reflectida i podria provocar problemes de funcionament del projector. Per aturar la projecció, utilitzeu la funció Pausa A/V o apagueu el projector.



- Si l'opció **Direct Power On** s'ha establert en **Activat** al menú **Funcionament** del projector, el projector s'encén tan bon punt s'endolla. Tingueu en compte que el projector també s'encén automàticament en casos com ara la recuperació d'un tall de corrent.
Funcionament > Configuració de funcionament > Direct Power On
- Si seleccioneu un port específic per a **Encès automàtic** del menú **Funcionament** del projector, el projector s'activa tan bon punt detecta un senyal o una connexió de cable d'aquest port.

► Enllaços relacionats

- "Pantalla d'inici" [pàg.48](#)
- "Configuració de les opcions del projector: el menú Funcionament" [pàg.211](#)

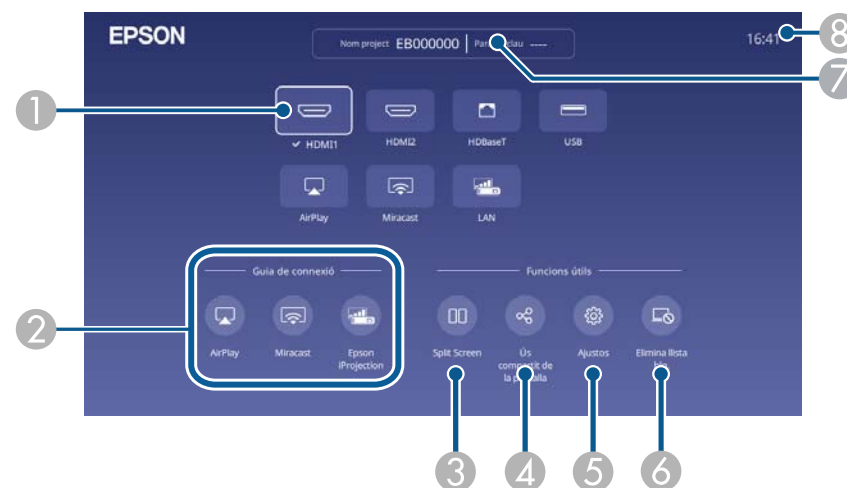
Pantalla d'inici

La funció Pantalla d'inici permet seleccionar fàcilment una font d'imatge i accedir a funcions útils. Per veure la Pantalla d'inici premeu el botó [Home] del comandament a distància.



La Pantalla d'inici també es mostra quan s'engega el projector i no es rep cap senyal.

Premeu els botons de les fletxes del tauler de control o del comandament a distància per seleccionar un element de menú i, seguidament, premeu [Enter].



- 1 Selecciona la font que voleu projectar.
Apareix un senyal de verificació al costat de la font d'entrada actual.
Per a la majoria de fonts (excepte l'entrada USB en mode de reproducció de contingut), podeu consultar una visualització prèvia de la imatge d'entrada actual en miniatura.
- 2 Mostra la guia de connexió. Podeu seleccionar els mètodes de connexió sense fil en funció dels dispositius que utilitzeu, p. ex. telèfons intel·ligents o ordinadors.
- 3 Projecta simultàniament dues imatges de fonts d'imatge diferents dividint la pantalla projectada.
- 4 Comparteix la imatge en pantalla projectada amb altres projectors connectats a la mateixa xarxa.

- 5 Us permet seleccionar els següents paràmetres comuns del projector (poden variar en funció dels paràmetres seleccionats):

- **Mode de color**
- **Nivell de lluentor**
- **Volum**
- **Correcció geomètrica** (H/V-Keystone i Quick Corner estan disponibles).
- **Aspecte**



- L'ajust **Correcció geomètrica** només es visualitza quan **Correcció geomètrica** s'estableix en **H/V-Keystone** o **Quick Corner** al menú **Instal·lació** del projector.
- El paràmetre **Aspecte** només apareix quan la font actual és HDMI, HDBaseT o USB i càmera de documents USB. (Abans, desactiveu l'ajust **Escala** o establiu el **Mode d'escala** en **Pant. completa** al menú **Imatge** del projector.)

- 6 Quan **Control d'accés** s'estableix en **Activat** al menú **Projecció mitjançant una xarxa** del projector, podeu gestionar quins dispositius poden connectar-se mitjançant Miracast. Si un dispositiu intenta connectar-se i el bloquegeu des de la pantalla de confirmació, s'afegirà a una llista de bloqueig. Per desbloquejar dispositius, podeu utilitzar aquesta icona per cancel·lar les connexions bloquejades.

- 7 Mostra el nom del projector i la paraula clau del projector.

- 8 Mostra l'hora actual.



La pantalla d'inici desapareix automàticament després de 10 minuts d'inactivitat.

- "Projecció de dues imatges simultàniament" [pàg.98](#)
- "Ús compartit de la pantalla" [pàg.168](#)

► Enllaços relacionats

- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.200](#)
- "Ajustos d'instal·lació del projector: el menú Instal·lació" [pàg.205](#)
- "Forma de la imatge" [pàg.62](#)
- "Utilitzar un codi QR per connectar amb un dispositiu mòbil" [pàg.156](#)
- "Ús dels menús del projector" [pàg.198](#)

Apagueu el projector després d'usar-lo.



- Apagueu aquest producte quan no l'utilitzeu per allargar la vida útil del projector. La vida útil del llum varia segons el mode seleccionat, les condicions mediambientals i l'ús. La lluentor baixa amb el temps.
- Si l'ajust **Calibr. de llum** s'estableix en **Executar periòdicam.** al menú **Administració** del projector, s'inicia el calibratge de la font de llum si s'apaga el projector i es donen les condicions següents:
 - Han passat 100 hores des del darrer calibratge de la font de llum.
 - Si heu utilitzat el projector de manera continuada durant més de 20 minuts
- El projector admet la funció d'apagada directa i, per tant, pot tancar-se directament amb el interruptor.

4 Tapeu l'objectiu.

1 Premeu el botó d'alimentació del panell de control o del comandament a distància.

El projector mostra una pantalla per confirmar que voleu apagar-lo.

Desactivar?

Sí : Premeu el botó 

No: Premeu qualsevol botó

2 Torneu a prémer el botó d'activar/desactivar. (Per deixar-lo encès, premeu qualsevol altre botó).

El projector emet dos "bips", el llum s'apaga i l'indicador d'estat s'apaga.

3 Per transportar o desar el projector, comproveu que l'indicador d'alimentació emet una llum blava fixa (no intermitent) i que l'indicador d'estat està apagat, seguidament desendolieu el cable d'alimentació.

Podeu configurar la data i hora del projector.

- 1** Engegueu el projector.
- 2** Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.
- 3** Seleccioneu l'opció **Administració** i premeu [Enter].

Imatge	Botó Personalitza	No establert
E/S del senyal	Logotip de l'usuari	
Instal·lació	Bloq. Panell control	Desactivat
Multiprojecció	Uniformitat de color	
Pantalla	Mode d'actualització	
Funcionament	Calibr. de llum	
Administració	Calibratge del color	
Xarxa	Data i Hora	
Informació	Ajustos planificació	
Memòria	Configuració d'NFC	
ECO	Idioma 	Català
Paràmetres inicials/tots	Reinicialitza els paràmetr...	

- 4** Seleccioneu l'opció **Data i Hora** i premeu [Enter].
- 5** Seleccioneu l'opció **Data i Hora** i premeu [Enter].
Apareix aquesta pantalla:

[Data i Hora]		Tornar
Data	2010-01-01	
Hora	00:00	
Dif. horària (UTC)	+	
	00:00	
		Validar

- 6** Seleccioneu la **Data**, premeu [Enter] i feu servir el teclat que apareix per introduir la data.
- 7** Seleccioneu la **Hora**, premeu [Enter] i feu servir el teclat que apareix per introduir l'hora.
- 8** Seleccioneu **Dif. horària (UTC)**, premeu [Enter] i introduïu la diferència horària en relació amb UTC.
- 9** Quan acabeu, seleccioneu **Validar** i premeu [Enter].

- 10** Per activar l'horari d'estiu, seleccioneu l'opció **Configuració horari estiu** i **Activat**. A continuació, seleccioneu les opcions adients.

[Configuració d'horari d'estiu]		Tornar
Horari d'estiu	Activat	☒
Ajust horari estiu (min)	0	
Inici horari estiu		
Mes	1	
Setmana	1	
Dia de setmana	Dil	
Hora	00:00	
Fi horari estiu		
Mes	1	
Setmana	1	
Dia de setmana	Dil	
Hora	00:00	
Validar		

- 11** Quan acabeu, seleccioneu **Validar** i premeu [Enter].

- 12** Per actualitzar l'hora automàticament mitjançant un servidor horari d'Internet, seleccioneu el paràmetre **Hora Internet** i seleccioneu **Activat**. A continuació, seleccioneu les opcions adients.

[Hora Internet]		Tornar
Hora Internet	Activat	☒
Servidor horari Internet	0.0.0.0	
Validar		

- 13** Quan acabeu, seleccioneu **Validar** i premeu [Enter].

- 14** Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.

Si voleu veure els menús i els missatges del projector en un altre idioma, canvieu el paràmetre **Idioma**.

- 1** Engegueu el projector.
- 2** Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.
- 3** Seleccioneu l'opció **Administració** i premeu [Enter].

Imatge	Botó Personalitza	No establert
E/S del senyal	Logotip de l'usuari	
Instal·lació	Bloq. Panell control	Desactivat
Multiprojecció	Uniformitat de color	
Pantalla	Mode d'actualització	
Funcionament	Calibr. de llum	
Administració	Calibratge del color	
Xarxa	Data i Hora	
Informació	Ajustos planificació	
Memòria	Configuració d'NFC	
ECO	Idioma 	Català
Paràmetres inicials/tots	Reinicialitza els paràmetr...	

- 4** Seleccioneu **Idioma** i premeu [Enter].
- 5** Seleccioneu l'idioma que voleu utilitzar i premeu [Enter].
- 6** Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.

Segons la posició del projector, haureu de canviar el mode de projecció perquè les imatges es projectin correctament.

- L'opció **Frontal** permet projectar des d'una taula situada davant la pantalla.
- L'opció **Frontal/Sostre** gira la imatge de dalt a baix per projectar del revés des d'un suport per a sostre o per a paret.
- L'opció **Posterior** gira la imatge horitzontalment per projectar des del darrere d'una pantalla translúcida.
- L'opció **Poster./Sostre** gira la imatge de dalt a baix i horitzontalment per projectar des del sostre o des de la paret i des de darrere d'una pantalla translúcida.

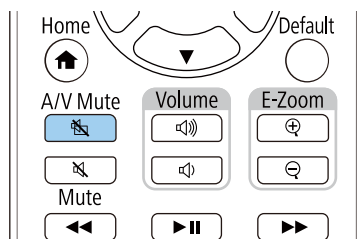
► Enllaços relacionats

- "Canvi del mode de projecció amb el comandament a distància" [pàg.54](#)
- "Canvi del mode de projecció amb els menús" [pàg.54](#)
- "Opcions d'instal·lació i configuració del projector" [pàg.29](#)

Canvi del mode de projecció amb el comandament a distància

Podeu canviar el mode de projecció per girar la imatge de dalt a baix.

- 1 Engegueu el projector i mostreu una imatge.
- 2 Premeu el botó [A/V Mute] del comandament a distància durant 5 segons.



La imatge desapareix breument i torna a aparèixer invertida (de dalt a baix).

- 3 Perquè la projecció torni al mode original, manteniu el botó [A/V Mute] premut durant 5 segons.

Canvi del mode de projecció amb els menús

Podeu canviar el mode de projecció per girar la imatge de dalt a baix i d'esquerra a dreta mitjançant els menús del projector.

- 1 Engegueu el projector i mostreu una imatge.
- 2 Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.
- 3 Seleccioneu el menú **Instal·lació** i premeu [Enter].

Imatge	Patró de prova	
E/S del senyal	Projecció	Frontal/Sostre
Instal·lació	Botó dir. invertida	Desactivat ☐
Multiprojecció	Correcció geomètrica	H/V-Keystone
Pantalla	Receptor remot	Desactivat
Funcionament	Tipus de pantalla	16:9 v
Administració	Mode alta altitud	Desactivat ☐
Xarxa	Obturació	
Informació	Reinicialitza els paràmetr...	
Memòria		
ECO		
Paràmetres inicials/tots		

4 Seleccioneu l'opció **Projecció** i premeu [Enter].

5 Seleccioneu un mode de projecció i premeu [Enter].

[Projecció]	Tornar
Frontal	
✓ Frontal/Sostre	
Posterior	
Poster./Sostre	

6 Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.

Podeu utilitzar l'ajust **Tipus de pantalla** per fer coincidir la relació d'aspecte de la imatge visualitzada amb la pantalla a la que feu servir.



- No podeu canviar l'ajust **Tipus de pantalla** si l'ajust **Reprod. contingut** s'ha establert en **Activat** al menú **Funcionament** del projector.
- Si canvieu l'ajust de **Tipus de pantalla**, es reinicialitzen els ajustos de **Correcció geomètrica**.

- 1** Engegueu el projector i mostreu una imatge.
- 2** Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.
- 3** Seleccioneu el menú **Instal·lació** i premeu [Enter].

Imatge	Patró de prova	
E/S del senyal	Projecció	Frontal/Sostre
Instal·lació	Botó dir. invertida	Desactivat ☐
Multiprojecció	Correcció geomètrica	H/V-Keystone
Pantalla	Receptor remot	Desactivat
Funcionament	Tipus de pantalla	16:9 ☒
Administració	Mode alta altitud	Desactivat ☐
Xarxa	Obturació	
Informació	Reinicialitza els paràmetr...	
Memòria		
ECO		
Paràmetres inicials/tots		

- 4** Seleccioneu **Tipus de pantalla** i premeu [Enter].

- 5** Seleccioneu la relació d'aspecte de la pantalla i premeu [Enter].

[Tipus de pantalla]	Tornar
4:3	
16:6	
✓ 16:9	
16:10	
21:9	

- 6** Premeu [Menu] per sortir dels menús.



Potser haureu de reiniciar el projector. Seguiu les instruccions en pantalla.

- 7** Ajusteu la relació d'aspecte de la imatge projectada (només si és necessari).



Quan canvia l'ajust de **Tipus de pantalla**, els ajustos d'EDID s'ajusten automàticament.

► Enllaços relacionats

- "Ajust de la posició de la imatge amb la posició en pantalla" [pàg.56](#)
- "Canvi de la posició horitzontal de la imatge amb el canvi d'imatge" [pàg.57](#)

Ajust de la posició de la imatge amb la posició en pantalla

Podeu ajustar la posició de la imatge si queda un marge entre la vora de la imatge i el marc de la pantalla projectada.



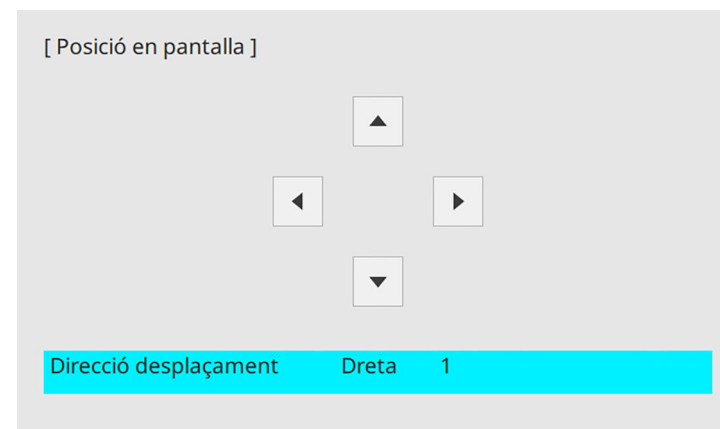
No podeu ajustar la posició en pantalla si l'ajust de **Tipus de pantalla** s'ha establert en **16:10**.

- 1** Engegueu el projector i mostreu una imatge.
- 2** Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.
- 3** Seleccioneu el menú **Instal·lació** i premeu [Enter].

Imatge	Patró de prova	
E/S del senyal	Projecció	Frontal/Sostre
Instal·lació	Botó dir. invertida	Desactivat ☐
Multiprojecció	Correcció geomètrica	H/V-Keystone
Pantalla	Receptor remot	Desactivat
Funcionament	Tipus de pantalla	16:9 ☐
Administració	Mode alta altitud	Desactivat ☐
Xarxa	Obturació	
Informació	Reinicialitza els paràmetr...	
Memòria		
ECO		
Paràmetres inicials/tots		

- 4** Seleccioneu **Posició en pantalla** i premeu [Enter].

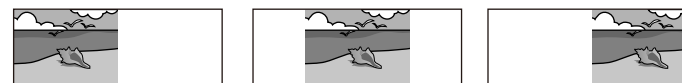
- 5** Utilitzeu els botons de fletxa del panell de control o del comandament a distància per ajustar la posició de la imatge:



- 6** Quan acabeu, premeu [Menu].

Canvi de la posició horitzontal de la imatge amb el canvi d'imatge

Podeu especificar la posició horitzontal de la imatge a la pantalla ultra ampla si **Tipus de pantalla** s'ha establert en **16:6**.



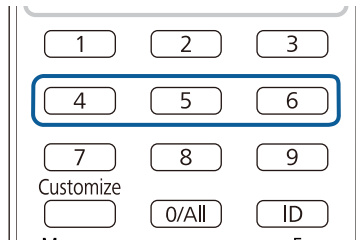
- Disponible només si **Aspecte** s'ha establert en **Auto** per a les fonts HDMI i HDBaseT a la **Imatge** del projector.
- No disponible a la projecció Split Screen.

- 1** Engegueu el projector i mostreu una imatge.

2 Premeu el botó [4], [5] o [6] del comandament a distància.

3 Ajusteu la posició horitzontal de la imatge projectada amb els següents botons numèrics del comandament a distància:

- [4] per projectar la imatge de l'esquerra.
- [5] per projectar la imatge central.
- [6] per projectar la imatge de la dreta.



L'ajust es desa fins que el projector s'apaga.

4 Quan acabeu, premeu [Esc].

Si no podeu instal·lar el projector just davant de la pantalla, podeu ajustar la posició de la imatge projectada amb la funció de desplaçament o canvi d'objectiu.

Atenció

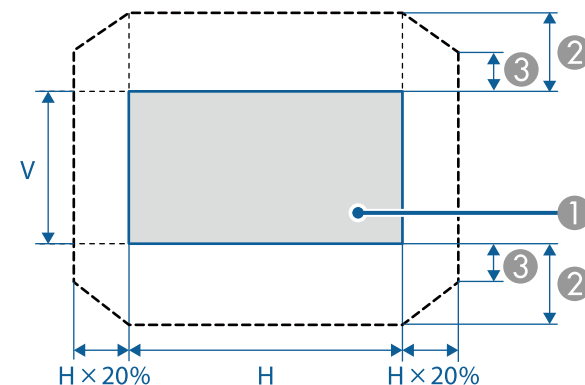
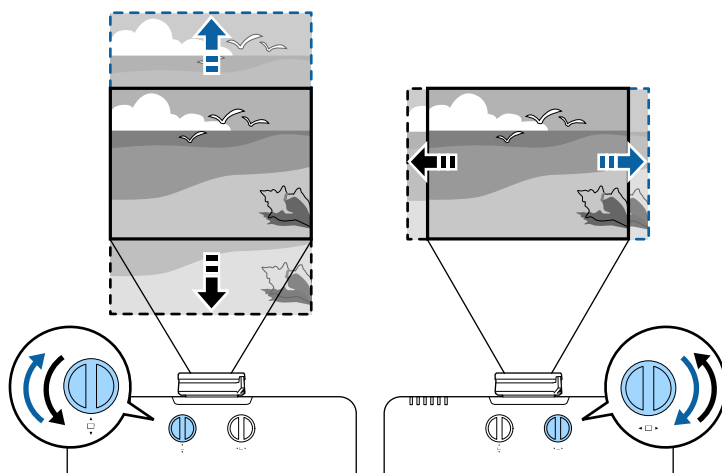
Quan ajusteu la posició de la imatge amb el desplaçament vertical de l'objectiu, ajusteu-la desplaçant la imatge de baix a dalt. Si s'ajusta de dalt a baix, la posició de la imatge es pot desplaçar lleugerament cap avall en acabar de fer l'ajust.



- Engueu el projector i espereu 30 minuts per configurar l'enfocament, el zoom i el canvi d'objectiu per a màxima precisió.
- Mantingueu els dials de desplaçament de l'objectiu vertical i horitzontal a les seves posicions centrals del rang d'ajust de desplaçament de l'objectiu per obtenir una imatge més clara.

1 Engueu el projector i mostreu una imatge.

2 Gireu els reguladors de canvi de posició de l'objectiu vertical i horitzontal que hi ha en el projector per ajustar la posició de la imatge projectada, si s'escau.



- 1 Imatge projectada al centre del rang d'ajust de desplaçament de l'objectiu
- 2 Interval màxim: $V \times 50\%$
- 3 Quan la direcció horitzontal està al valor màxim: $V \times 12\%$



- No podeu desplaçar la imatge horitzontalment si heu desplaçat l'objectiu verticalment fins al màxim.
- El rang d'ajust de desplaçament de l'objectiu és un valor aproximat.

Podeu mostrar un patró de prova per ajustar la imatge projectada sense connectar un ordinador o un dispositiu de vídeo.



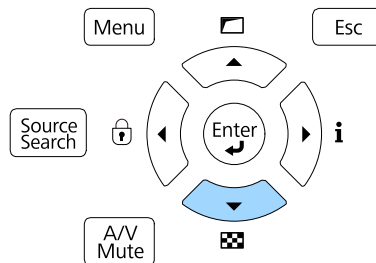
- La forma del patró de prova ve determinada per l'ajust de **Tipus de pantalla**. Definiu el tipus de pantalla correcte abans d'ajustar el patró de prova.
- Per definir elements de menú que no es poden definir mentre s'està mostrant el patró de prova o per fer un ajust precís de la imatge projectada, projecteu una imatge des del dispositiu connectat.
- Si captureu la imatge projectada com a patró de prova durant Congelar, podeu utilitzar la imatge capturada com un dels patrons de prova. La imatge capturada no té una qualitat d'imatge millorada 4K.

4 Ajusta la imatge de la forma necessària.

5 Per tancar el patró de prova, premeu [Esc].

1 Engegueu el projector.

2 Premeu el botó de la fletxa avall del panell de control



Es mostrarà el patró de prova.



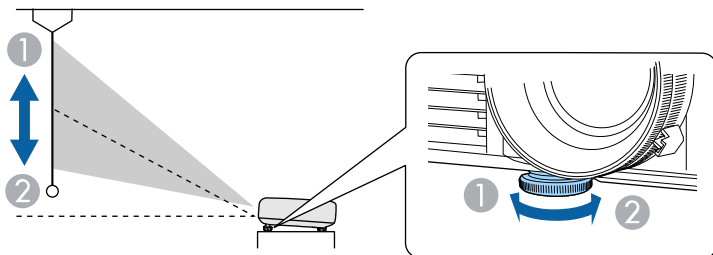
També podeu mostrar un patró de prova al menú **Instal·lació** del projector.

3 Premeu el botó de la fletxa cap a la dreta o cap a l'esquerra del comandament a distància o premeu [Enter] per passar per tots els patrons de prova disponibles del tauler de control.

Si projecteu des d'una taula o des d'una altra superfície plana i la imatge és massa alta o massa baixa, podeu ajustar l'alçada de la imatge amb els peus ajustables del projector.

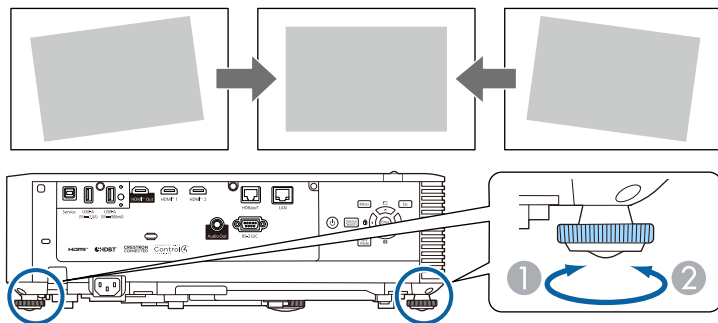
Quan més gran sigui l'angle d'inclinació, és més difícil enfocar. Instal·leu el projector de manera que només calgui inclinar-lo una mica.

- 1** Engegueu el projector i mostreu una imatge.
- 2** Per ajustar l'alçada de la imatge, gireu el peu del davant per alçar-lo o per baixar-lo.



- 1** Alceu el peu frontal
- 2** Abaixeu el peu frontal

- 3** Si la imatge està inclinada, gireu els peus del darrere per ajustar-ne l'alçada.



- 1** Alceu el peu posterior
- 2** Abaixeu el peu posterior

Si es projecta una imatge rectangular irregular, haureu d'ajustar la forma de la imatge.

► Enllaços relacionats

- "Forma de la imatge" [pàg.62](#)

Per projectar una imatge rectangular regular col·loqueu el projector directament davant el centre de la pantalla i manteniu-lo anivellat. Si col·loqueu el projector de manera que formi un angle amb la pantalla o inclinat cap amunt o cap avall, potser haureu de corregir la forma de la imatge.

Després de la correcció, la imatge és una mica més petita.

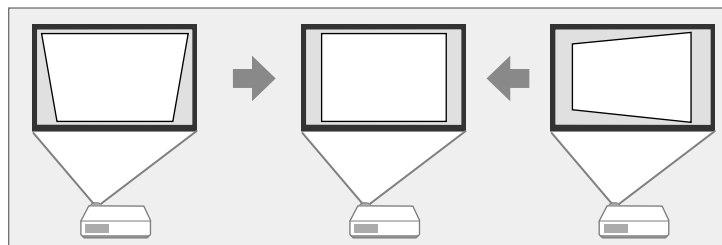
Per obtenir imatges de la millor qualitat, us recomanem que ajusteu la posició d'instal·lació del projector per aconseguir la mida i la forma correctes per a les imatges.

► Enllaços relacionats

- "Correcció de la forma de la imatge amb H/V Keystone" [pàg.62](#)
- "Correcció de la forma de la imatge amb Quick Corner" [pàg.63](#)
- "Correcció de la forma de la imatge amb Mode Superf. corba" [pàg.66](#)
- "Correcció de la forma de la imatge amb el mode Paret cantonera" [pàg.68](#)
- "Correcció de la forma de la imatge amb Mode Correcció de punts" [pàg.71](#)
- "Càrrega de l'ajust de forma de la imatge de la memòria" [pàg.74](#)

Correcció de la forma de la imatge amb H/V Keystone

Podeu utilitzar l'ajust **H/V-Keystone** del projector per corregir la forma d'una imatge rectangular amb costats irregulars.



Podeu corregir les imatges fins a 30° a la dreta, a l'esquerra, amunt o avall. (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)

Podeu corregir les imatges fins a 25° a la dreta, a l'esquerra, amunt o avall. (EB-L690SE)



- Si voler canviar els ajustos de **Tipus de pantalla** i **Posició en pantalla**, canvieu-los abans.
- No podeu combinar-ho amb altres mètodes de correcció.

- 1 Engegueu el projector i mostreu una imatge.
- 2 Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.
- 3 Seleccionau el menú **Instal·lació** i premeu [Enter].

Imatge	Patró de prova	
E/S del senyal	Projecció	Frontal/Sostre
Instal·lació	Botó dir. invertida	Desactivat ☐
Multiprojecció	Correcció geomètrica	H/V-Keystone
Pantalla	Receptor remot	Desactivat
Funcionament	Tipus de pantalla	16:9 ☐
Administració	Mode alta altitud	Desactivat ☐
Xarxa	Obturació	
Informació	Reinicialitza els paràmetr...	
Memòria		
ECO		
Paràmetres inicials/tots		

- 4 Seleccionau **Correcció geomètrica** i premeu [Enter].
Es visualitza la pantalla **Correcció geomètrica**.



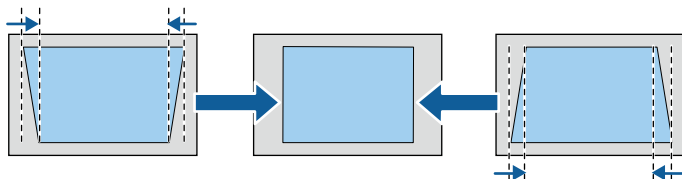
També podeu accedir a la pantalla de **Correcció geomètrica** amb el botó de fletxa amunt del panell de control.

- 5** Seleccioneu **H/V-Keystone** i premeu [Enter]. Seleccioneu **Sí** si cal. Apareix la pantalla d'ajust **H/V-Keystone**.

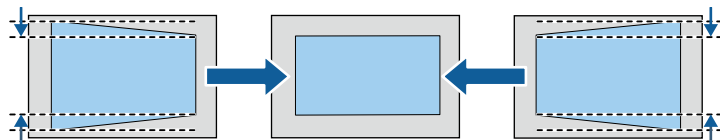
[H/V-Keystone]		Tornar
V-Keystone	50	
Balanç V	30	
H-Keystone	50	
Balanç H	30	

- 6** Utilitzeu els botons de fletxa del projector o el comandament a distància per seleccionar entre correcció keystone vertical i horitzontal, i ajustar la forma de la imatge de la forma necessària.

• **V-Keystone**

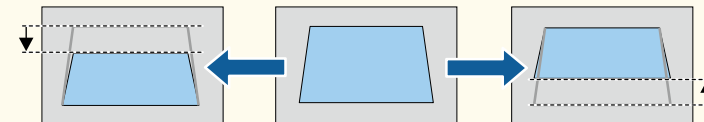


• **H-Keystone**

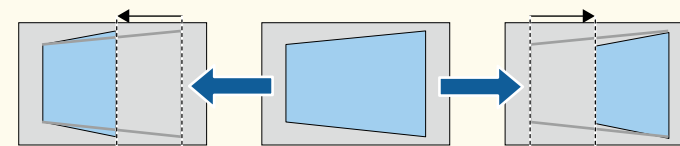


Si heu ajustat la posició de la imatge projectada amb l'ajust de canvi d'objectiu, ajusteu les opcions **Balanç V** i **Balanç H** segons sigui necessari.

• **Balanç V**



• **Balanç H**



- 7** Quan acabeu, premeu [Esc]. Després de la correcció, la imatge és una mica més petita.

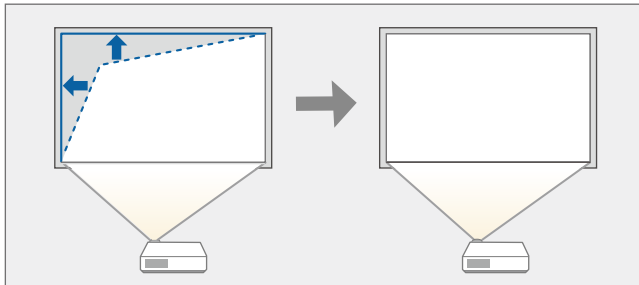


Per desar la forma actual d'una imatge que heu ajustat, seleccioneu **Guardar memòria**. Podeu desar fins a tres formes d'imatge a la memòria.

Instal·lació > Correcció geomètrica > Memòria > Guardar memòria

Correcció de la forma de la imatge amb Quick Corner

Podeu utilitzar l'opció **Quick Corner** del projector per corregir la forma i la mida d'una imatge rectangular irregular.



Si canvieu els ajustos de **Tipus de pantalla** i **Posició en pantalla**, els ajustos es reinicialitzen.

- 1** Engegueu el projecteur i mostreu una imatge.
- 2** Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.
- 3** Seleccioneu el menú **Instal·lació** i premeu [Enter].

Imatge	Patró de prova	
E/S del senyal	Projecció	Frontal/Sostre
Instal·lació	Botó dir. invertida	Desactivat ☐
Multiprojecció	Correcció geomètrica	H/V-Keystone
Pantalla	Receptor remot	Desactivat
Funcionament	Tipus de pantalla	16:9 ☐
Administració	Mode alta altitud	Desactivat ☐
Xarxa	Obturació	
Informació	Reinicialitza els paràmetr...	
Memòria		
ECO		
Paràmetres inicials/tots		

- 4** Seleccioneu **Correcció geomètrica** i premeu [Enter]. Apareix la pantalla **Correcció geomètrica**.

[Correcció geomètrica]
Tornar

La forma ajustada es desa per a cada mètode de correcció.

Correcció ràpida mitjançant un mètode

- ☒ H/V-Keystone
- Quick Corner

Correcció avançada mitjançant diversos mètodes

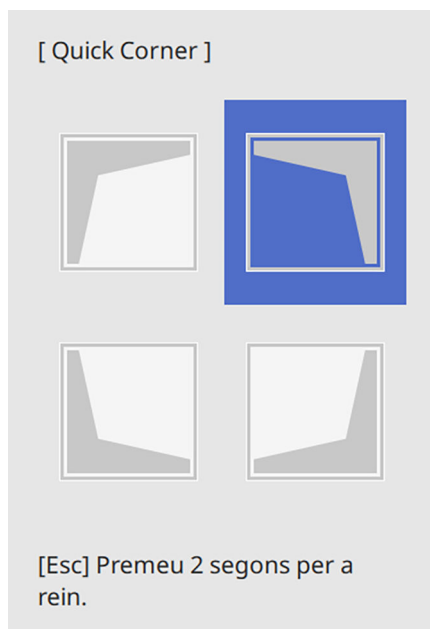
- Mode Correcció de punts
- Mode Superf. corba
- Mode Paret cantonera

Desactivat

Memòria

- 5** Seleccioneu **Quick Corner** i premeu [Enter]. Seleccioneu **Sí** si cal. Veureu la pantalla de selecció d'àrea.

- 6** Utilitzeu els botons de fletxa per seleccionar l'àrea de la imatge que voleu ajustar. A continuació, premeu [Enter].

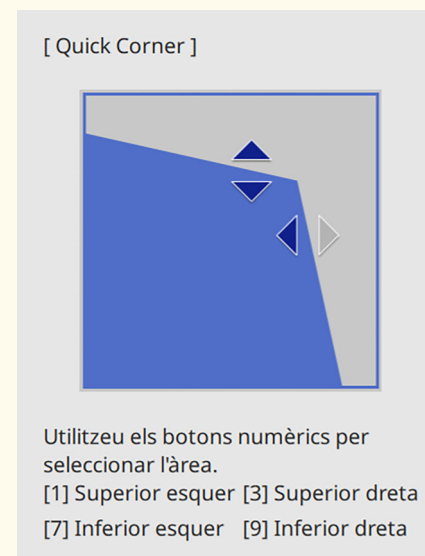


Per restablir les correccions de **Quick Corner**, premeu i manteniu el botó [Esc] durant 2 segons aproximadament durant la visualització de la pantalla de selecció d'àrea i, a continuació, seleccioneu **Sí**.

- 7** Premeu les fletxes per ajustar la forma de la imatge com calgui. Per tornar a la pantalla de selecció d'àrea, premeu [Enter].



- Utilitzeu els botons de fletxa per seleccionar la cantonada de la imatge que voleu ajustar.
- [1] selecciona l'àrea superior esquerra.
- [3] selecciona l'àrea superior dreta.
- [7] selecciona l'àrea inferior esquerra.
- [9] selecciona l'àrea inferior dreta.
- Aquesta pantalla indica que no podeu ajustar més la forma en la direcció del triangle gris.



- 8** Repetiu els passos 6 i 7 totes les vegades que calgui per ajustar la resta de cantonades.

- 9** Quan acabeu, premeu [Esc].

L'ajust **Correcció geomètrica** s'ha establert en **Quick Corner** al menú **Instal·lació** del projector.

La propera vegada que premeu el botó de la fletxa amunt del tauler de control, apareixerà la pantalla de selecció de l'àrea.

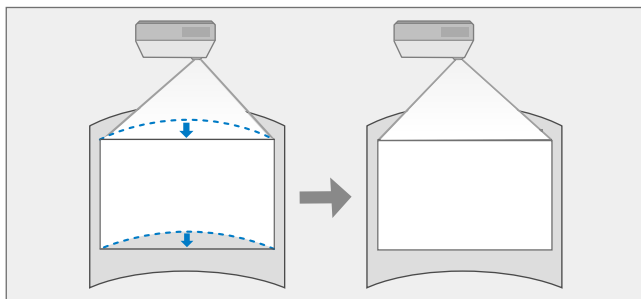


Per desar la forma actual d'una imatge que heu ajustat, seleccioneu **Guardar memòria**. Podeu desar fins a tres formes d'imatge a la memòria.

☛ **Instal·lació > Correcció geomètrica > Memòria > Guardar memòria**

Correcció de la forma de la imatge amb Mode Superf. corba

Podeu utilitzar l'ajust Superf. corba del projector per ajustar la forma d'una imatge projectada en una superfície corba o esfèrica.



Si canvieu els ajustos de **Tipus de pantalla** i **Posició en pantalla**, els ajustos es reinicialitzen.

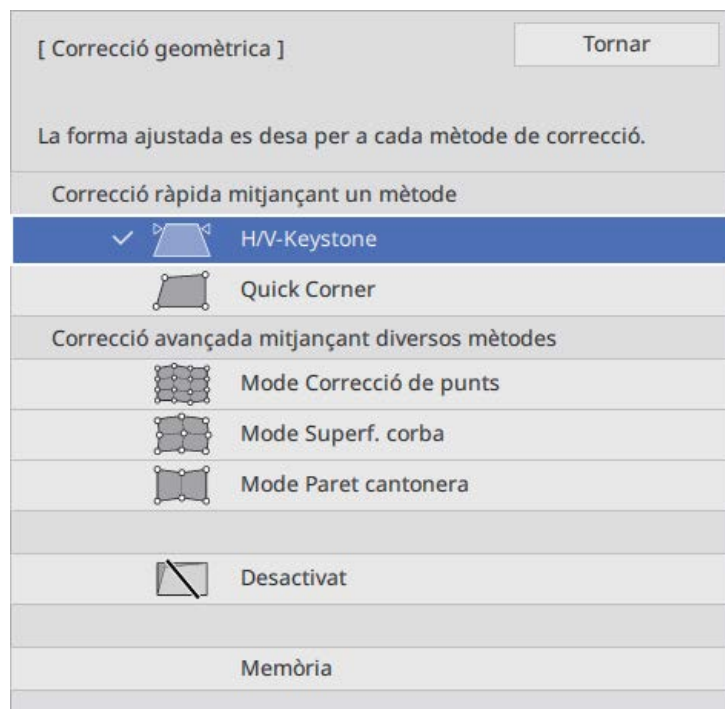
1 Engegueu el projector i mostreu una imatge.

2 Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.

3 Seleccioneu el menú **Instal·lació** i premeu [Enter].

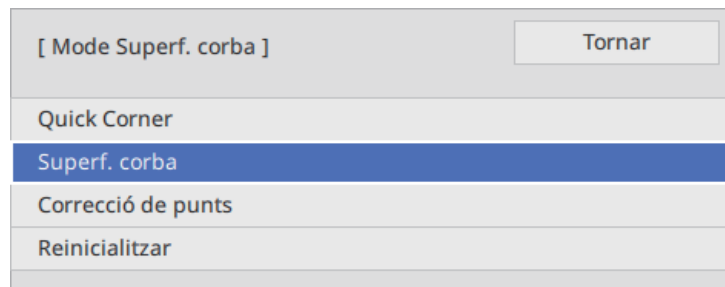
Imatge	Patró de prova	
E/S del senyal	Projecció	Frontal/Sostre
Instal·lació	Botó dir. invertida	Desactivat ☐
Multiprojecció	Correcció geomètrica	H/V-Keystone
Pantalla	Receptor remot	Desactivat
Funcionament	Tipus de pantalla	16:9 ☐
Administració	Mode alta altitud	Desactivat ☐
Xarxa	Obturació	
Informació	Reinicialitza els paràmetr...	
Memòria		
ECO		
Paràmetres inicials/tots		

4 Seleccioneu **Correcció geomètrica** i premeu [Enter].
Apareix la pantalla **Correcció geomètrica**.

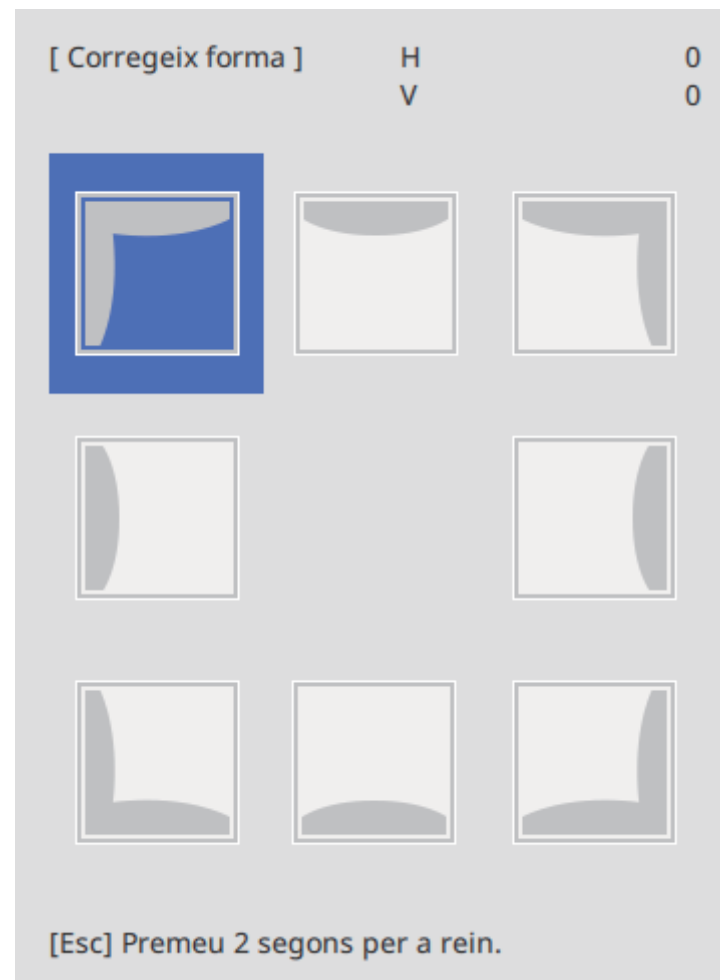


- 5** Seleccioneu **Mode Superf. corba** i premeu [Enter]. Seleccioneu **Sí** si cal. Veureu la pantalla **Mode Superf. corba**.

- 6** Seleccioneu **Superf. corba** i premeu [Enter].

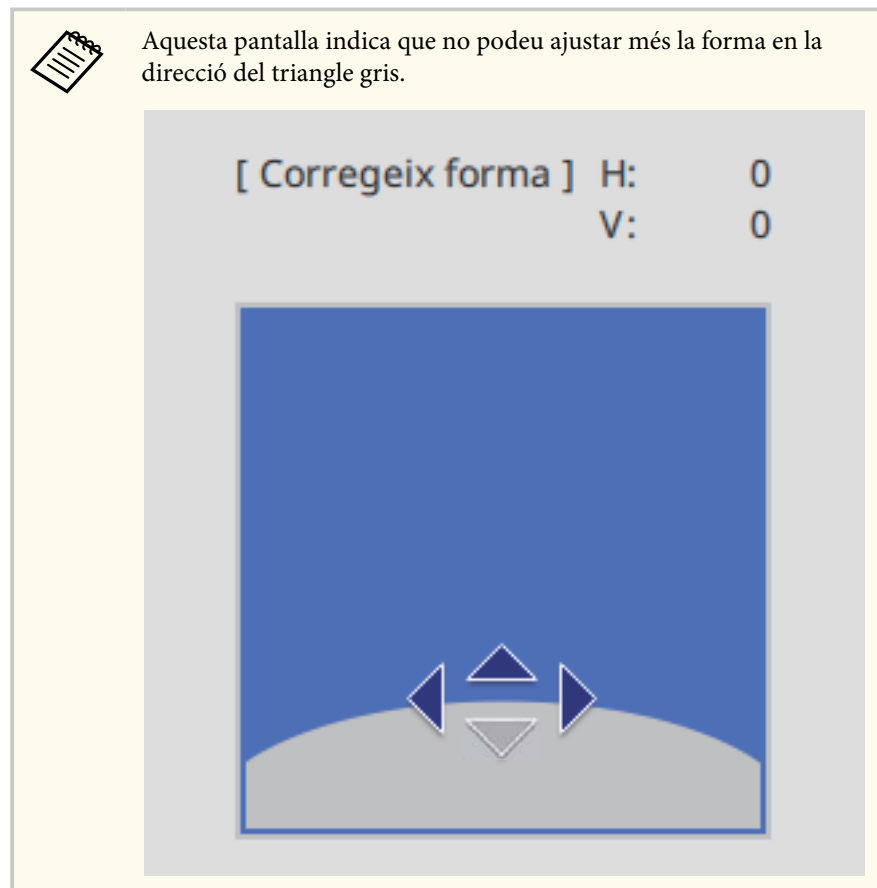


- 7** Seleccioneu **Corregeix forma** i premeu [Enter]. Veureu la pantalla de selecció d'àrea.
- 8** Utilitzeu les fletxes per seleccionar l'àrea de la imatge que voleu ajustar i, seguidament, premeu [Enter].



- 9** Premeu les fletxes per ajustar la forma de la imatge de l'àrea seleccionada com calgui.

Per tornar a la pantalla de selecció d'àrea, premeu [Esc].



- 10** Repetiu els passos 8 i 9 totes les vegades que calgui per ajustar la resta de cantonades.

- 11** Quan acabeu, premeu [Esc].



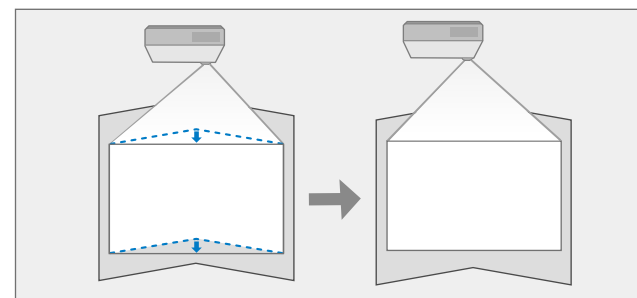
- Podeu fer un ajust precís dels resultats corregits. Utilitzeu **Quick Corner** per ajustar la inclinació de la imatge i, després, utilitzeu **Correcció de punts** per fer-ne l'ajust de precisió. Seleccioneu **Quick Corner** o **Correcció de punts** a la pantalla del pas 6.
- Per desar la forma actual d'una imatge que heu ajustat, seleccioneu **Guardar memòria**. Podeu desar fins a tres formes d'imatge a la memòria.
☛ Instal·lació > Correcció geomètrica > Memòria > Guardar memòria
- Per restablir els ajustos de **Superf. corba**, premeu i manteniu el botó [Esc] durant 2 segons aproximadament durant la visualització de la pantalla de selecció d'àrea i, a continuació, seleccioneu **Sí**.

► Enllaços relacionats

- "Correcció de la forma de la imatge amb Quick Corner" [pàg.63](#)
- "Correcció de la forma de la imatge amb Mode Correcció de punts" [pàg.71](#)

Correcció de la forma de la imatge amb el mode Paret cantonera

Podeu utilitzar el paràmetre Paret cantonera del projector per corregir les cantonades i els costats d'una imatge projectada en una superfície corba amb angles rectes.





- Si canvieu els ajustos de **Tipus de pantalla** i **Posició en pantalla**, els ajustos es reinicialitzen.
- Us recomanem que ajusta la forma de la imatge basant-vos en el punt més proper al centre de la pantalla.

- 1 Engegueu el projector i mostreu una imatge.
- 2 Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.
- 3 Seleccioneu el menú **Instal·lació** i premeu [Enter].

Imatge	Patró de prova
E/S del senyal	Projecció Frontal/Sostre
Instal·lació	Botó dir. invertida Desactivat ☐
Multiprojecció	Correcció geomètrica H/V-Keystone
Pantalla	Receptor remot Desactivat
Funcionament	Tipus de pantalla 16:9 ☐
Administració	Mode alta altitud Desactivat ☐
Xarxa	Obturació
Informació	Reinicialitza els paràmetr...
Memòria	
ECO	
Paràmetres inicials/tots	

- 4 Seleccioneu **Correcció geomètrica** i premeu [Enter]. Apareix la pantalla **Correcció geomètrica**.

[Correcció geomètrica]
Tornar

La forma ajustada es desa per a cada mètode de correcció.

Correcció ràpida mitjançant un mètode

☒

H/V-Keystone

☐

Quick Corner

Correcció avançada mitjançant diversos mètodes

☐

Mode Correcció de punts

☐

Mode Superf. corba

☐

Mode Paret cantonera

☐

Desactivat

Memòria

- 5 Seleccioneu **Mode Paret cantonera** i premeu [Enter]. Seleccioneu **Sí** si cal. Veureu la pantalla **Mode Paret cantonera**.
- 6 Seleccioneu **Paret cantonera** i premeu [Enter].

[Mode Paret cantonera]
Tornar

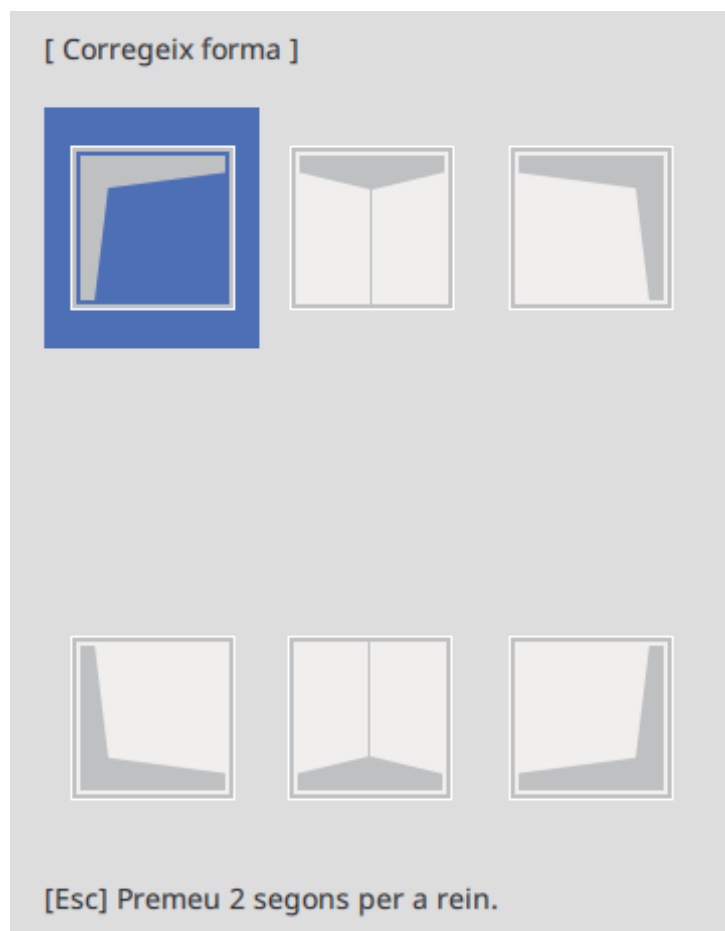
Quick Corner

Paret cantonera

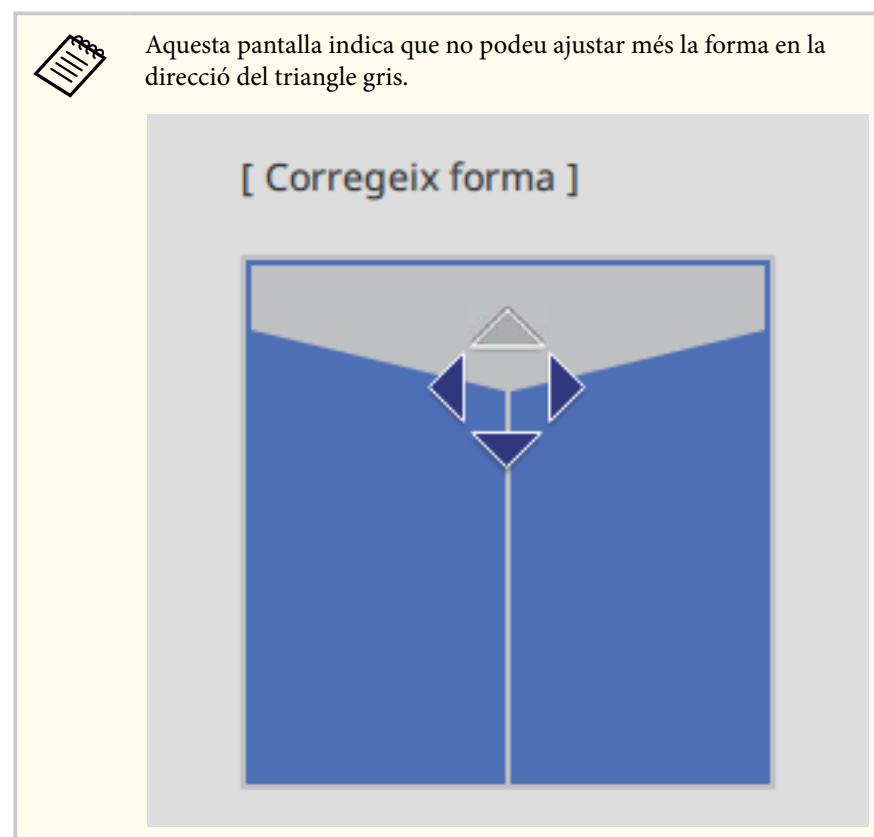
Correcció de punts

Reinicialitzar

- 7** Seleccioneu **Corregeix forma** i premeu [Enter].
Veureu la pantalla de selecció d'àrea.
- 8** Utilitzeu les fletxes per seleccionar l'àrea de la imatge que voleu ajustar i, seguidament, premeu [Enter].



- 9** Premeu les fletxes per ajustar la forma de la imatge de l'àrea seleccionada com calgui.
Per tornar a la pantalla de selecció d'àrea, premeu [Esc].



- 10** Repetiu els passos 8 i 9 totes les vegades que calgui per ajustar la resta de cantonades.
- 11** Quan acabeu, premeu [Esc].



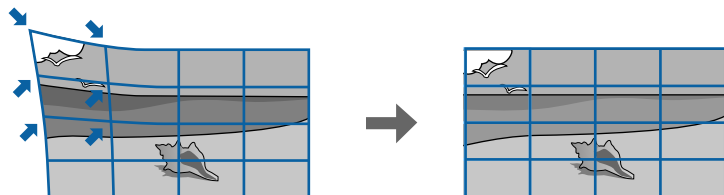
- Podeu fer un ajust precís dels resultats corregits. Utilitzeu **Quick Corner** per ajustar la inclinació de la imatge i, després, utilitzeu **Correcció de punts** per fer-ne l'ajust de precisió. Seleccioneu **Quick Corner** o **Correcció de punts** a la pantalla del pas 6.
- Per desar la forma actual d'una imatge que heu ajustat, seleccioneu **Guardar memòria**. Podeu desar fins a tres formes d'imatge a la memòria.
 - ☛ **Instal·lació > Correcció geomètrica > Memòria > Guardar memòria**
- Per restablir els ajustos de **Paret cantonera**, premeu i manteniu el botó [Esc] durant 2 segons aproximadament durant la visualització de la pantalla de selecció d'àrea i, a continuació, seleccioneu **Sí**.

► Enllaços relacionats

- "Correcció de la forma de la imatge amb Quick Corner" [pàg.63](#)
- "Correcció de la forma de la imatge amb Mode Correcció de punts" [pàg.71](#)

Correcció de la forma de la imatge amb Mode Correcció de punts

Podeu utilitzar la **Correcció de punts** del projector per ajustar la forma de la imatge per parts. La imatge es divideix en una quadrícula que permet moure els punts d'intersecció de la manera necessària per corregir la distorsió.

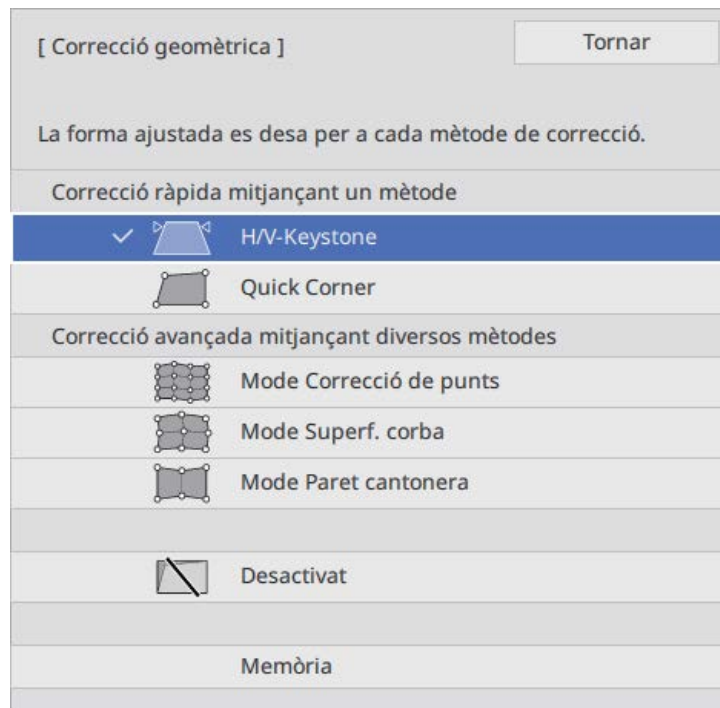


Si canvieu els ajustos de **Tipus de pantalla** i **Posició en pantalla**, els ajustos es reinicialitzen.

- 1** Engegueu el projector i mostreu una imatge.
- 2** Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.
- 3** Seleccioneu el menú **Instal·lació** i premeu [Enter].

Imatge	Patró de prova	
E/S del senyal	Projecció	Frontal/Sostre
Instal·lació	Botó dir. invertida	Desactivat ☐
Multiprojecció	Correcció geomètrica	H/V-Keystone
Pantalla	Receptor remot	Desactivat
Funcionament	Tipus de pantalla	16:9 v
Administració	Mode alta altitud	Desactivat ☐
Xarxa	Obturació	
Informació	Reinicialitza els paràmetr...	
Memòria		
ECO		
Paràmetres inicials/tots		

- 4** Seleccioneu **Correcció geomètrica** i premeu [Enter]. Apareix la pantalla **Correcció geomètrica**.



Per a un ajust de precisió, seleccioneu **Quick Corner** per corregir la forma i la mida d'una imatge de manera aproximada i, seguidament, seleccioneu **Correcció de punts** per fer ajustos precisos.

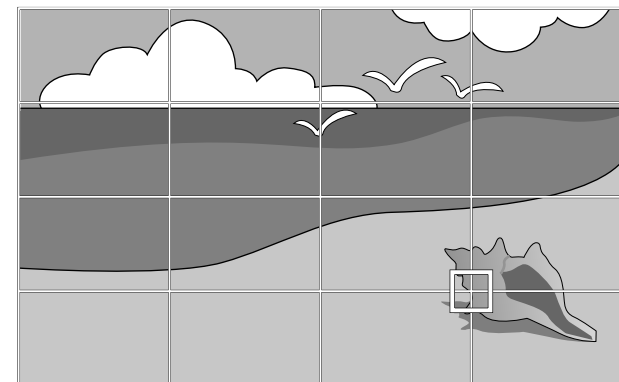
7 Seleccioneu **Correcció de punts** i premeu [Enter].

La quadrícula apareix a la imatge projectada:



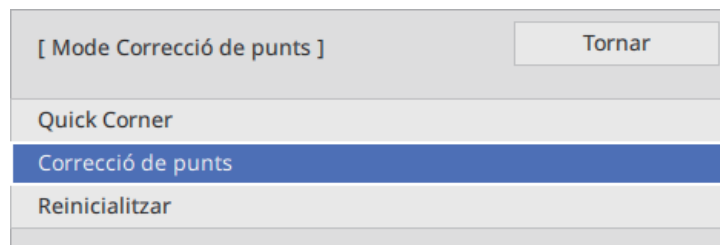
- Si voleu canviar el número de punt, premeu [Esc] i, a continuació, seleccioneu un paràmetre de **Nombre de punts** al menú **Correcció de punts**.
- Si voleu canviar el color de la quadrícula per a major visibilitat, premeu [Esc] i, seguidament, seleccioneu un ajust de **Color del patró** diferent al menú **Correcció de punts**.

8 Si voleu corregir un punt a la vegada, feu servir les fletxes per desplaçar-vos al punt que voleu corregir i, seguidament, premeu [Enter].

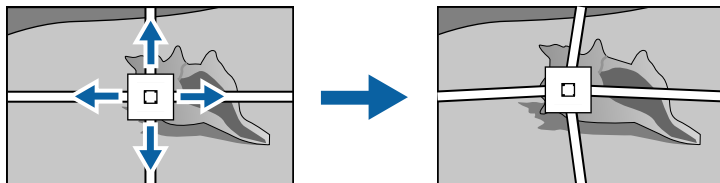


5 Seleccioneu **Mode Correcció de punts** i premeu [Enter]. Seleccioneu **Sí** si cal.

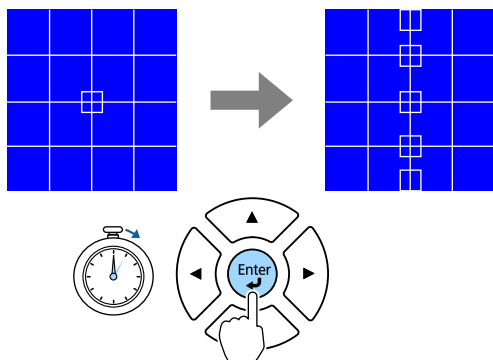
6 Seleccioneu **Correcció de punts** i premeu [Enter].



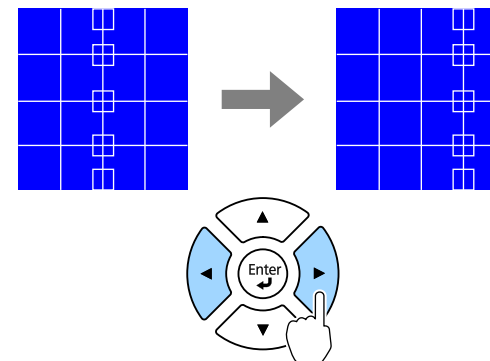
- 9** Utilitzeu els botons de fletxa per corregir la distorsió, si cal.



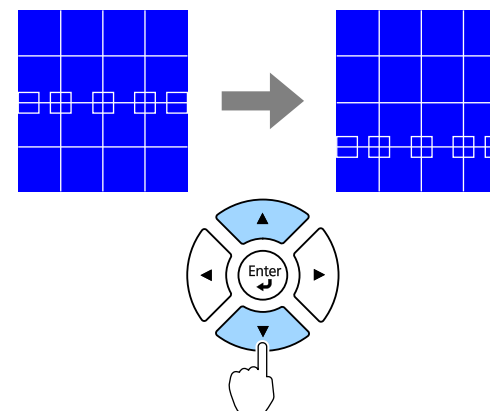
- 10** Si voleu corregir tots els punts d'una columna vertical especificada o una fila horitzontal alhora, manteniu premut el botó [Enter] durant dos segons.



- 11** Utilitzeu els botons de fletxa esquerra i dreta per seleccionar la columna que voleu ajustar i, a continuació, premeu [Enter].



- 12** Utilitzeu els botons de fletxa amunt i avall per seleccionar la fila que voleu ajustar i, a continuació, premeu [Enter].



- 13** Per continuar amb la correcció d'un altre punt, premeu [Esc] per tornar a la pantalla anterior i repetiu els passos de 8 a 12.

- 14** Quan acabeu, premeu [Esc].



- Per desar la forma actual d'una imatge que heu ajustat, seleccioneu **Guardar memòria**. Podeu desar fins a tres formes d'imatge a la memòria.
☛ **Instal·lació > Correcció geomètrica > Memòria > Guardar memòria**
- Per restablir la **Correcció de punts** a les posicions originals, seleccioneu **Reinicialitzar** a la pantalla **Correcció de punts**.



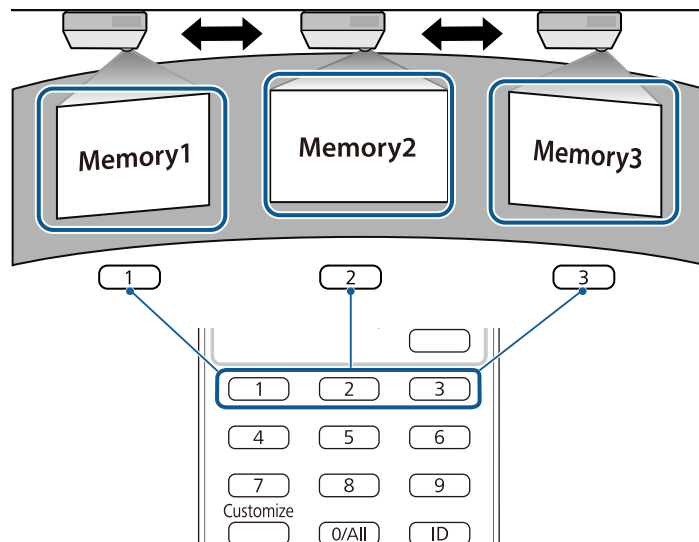
- La il·lustració superior és només un exemple.
- També podeu carregar la forma de la imatge desada seleccionant **Recuperar memòria** al menú **Memòria**.

3 Quan acabeu de carregar els ajustos, seguiu les instruccions en pantalla.

Càrrega de l'ajust de forma de la imatge de la memòria

Podeu carregar els ajustos de forma de la imatge que heu seleccionat i desat a la memòria del projector i aplicar-los a la imatge actual.

- 1** Engegueu el projector i mostreu una imatge.
- 2** Premeu el botó numèric (1, 2 o 3) del comandament a distància que coincideixi amb el número de la configuració desada.

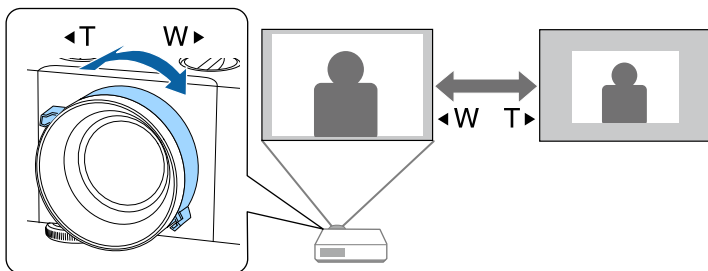


Podeu canviar la mida de la imatge utilitzant l'anella del zoom del projector.

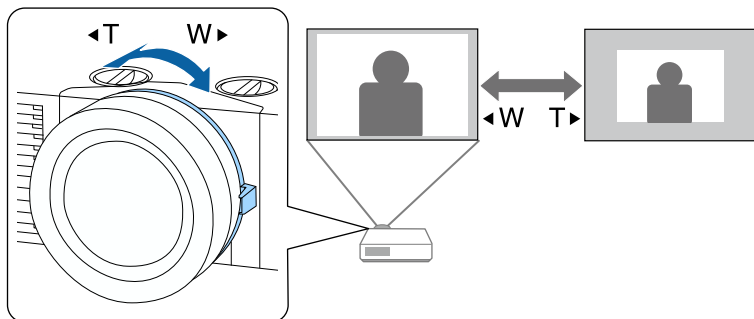


Engueu el projector i espereu 30 minuts per configurar l'enfocament, el zoom i el canvi d'objectiu per a màxima precisió.

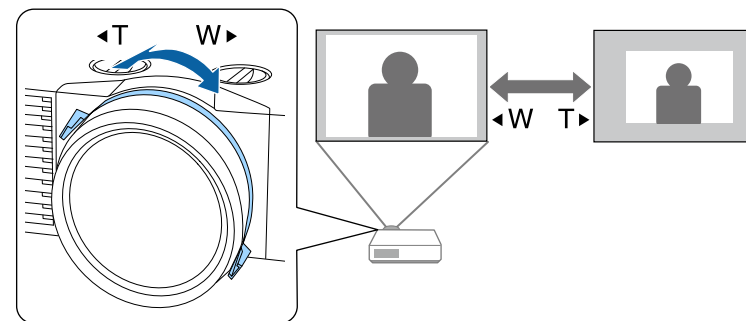
- 1** Engueu el projector i mostreu una imatge.
- 2** Feu girar l'anella del zoom per ampliar o per reduir la imatge.
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



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



EB-L690SE/EB-L695SE

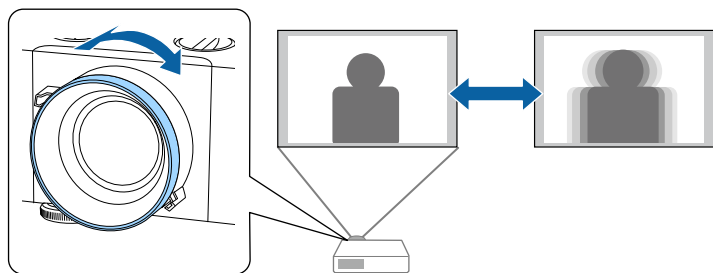


Podeu corregir l'enfocament amb l'anella d'enfocament. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U)



Engueu el projector i espereu 30 minuts per configurar l'enfocament, el zoom i el canvi d'objectiu per a màxima precisió.

Gireu l'anella d'enfocament per enfocar tota la pantalla.



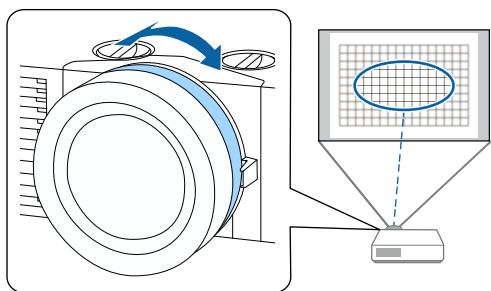
Podeu corregir l'enfocament utilitzant l'anella d'enfocament central i l'anella d'enfocament cantoner. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)



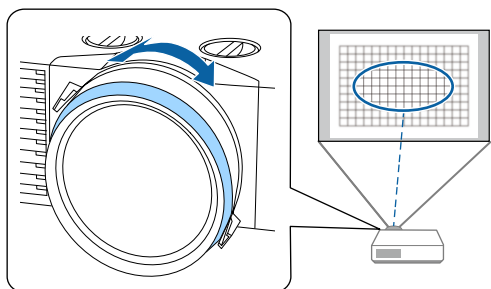
Enguegueu el projecteur i espereu 30 minuts per configurar l'enfocament, el zoom i el canvi d'objectiu per a màxima precisió.

- 1** Ajusteu l'enfocament central mentre mireu el centre de la pantalla de projecció.

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

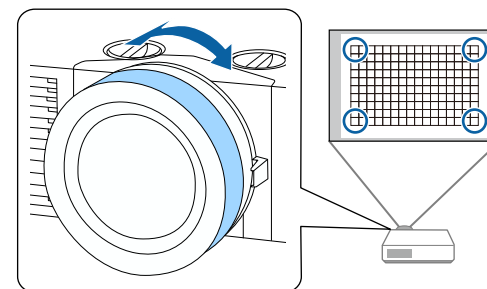


EB-L690SE/EB-L695SE

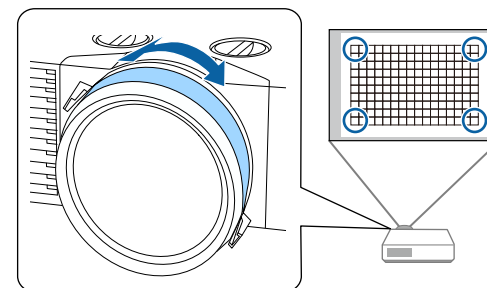


- 2** Ajusteu l'enfocament de la cantonada mentre mireu les quatre cantonades de la pantalla de projecció.

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



EB-L690SE/EB-L695SE



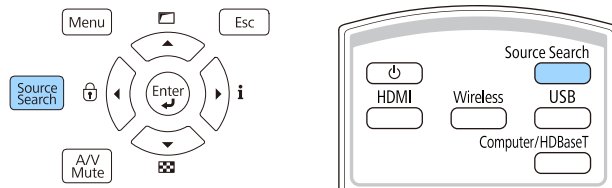
- 3** Si la imatge encara no està enfocada, repetiu els passos 1 i 2 per tornar-la a ajustar.

» Enllaços relacionats

- "Components del projecteur - part frontal/superior" [pàg.19](#)

Si heu connectat múltiples fonts d'imatges al projector (p. ex. un ordinador i un reproductor de DVD), podeu passar d'una a una altra.

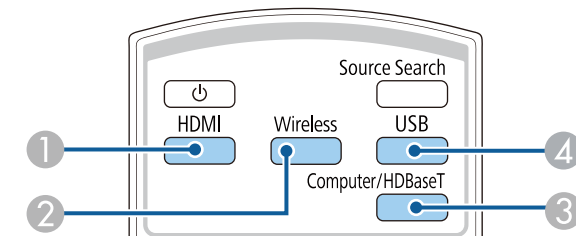
- 1** Comproveu que la font d'imatges connectada que voleu utilitzar està encesa.
- 2** En el cas de fonts d'imatges de vídeo, introduïu un DVD o un altre suport de vídeo i premeu el botó de reproduir.
- 3** Seguiu un dels passos següents:
 - Premeu el botó [Source Search] del tauler de control o del comandament a distància fins que aparegui la imatge de la font que voleu.



Aquesta pantalla apareix quan no es detecta cap senyal d'imatge. Comproveu les connexions de cable entre el projector i la font d'imatges.

[Recerca de Font]	
Estat del senyal	
HDMI1	Desactivat
HDMI2	Desactivat
HDBaseT	Desactivat
USB	
AirPlay	
Miracast	Desactivat
LAN	Desactivat
Entreu senyal d'imatge. Premeu per a selec. la font.	

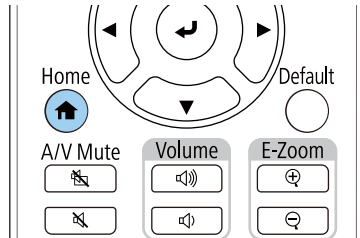
- Premeu el botó de la font que voleu del comandament a distància. Si hi ha més d'un port per aquesta font, torneu a prémer el botó per passar d'una font a una altra successivament.



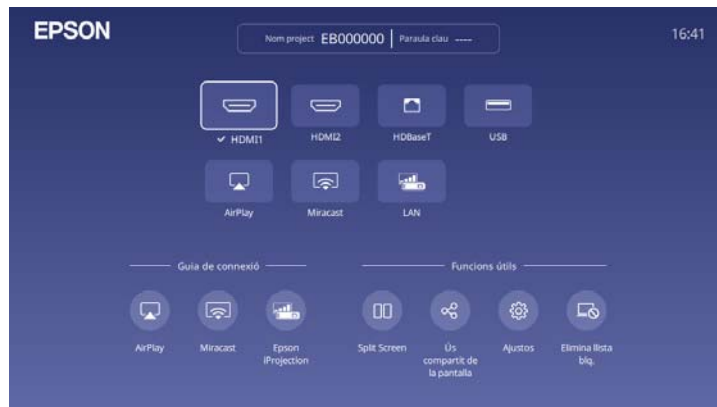
- 1 Fonts HDMI (ports HDMI1 i HDMI2)
- 2 Font de xarxa (AirPlay, Miracast, i LAN)
- 3 Font del port (port)

4 Font del port

- Premeu el botó [Home] del comandament a distància.



Selecioneu la font que voleu utilitzar de la pantalla que es mostra.



- L'ordre de visualització de les fonts d'entrada canvia quan el projector detecta un senyal d'entrada. (La font d'entrada detectada apareix a la posició superior esquerra).
- Apareix un senyal de verificació a la imatge de la font d'entrada actual. Per a la majoria de fonts (excepte l'entrada USB en mode de reproducció de contingut), podeu consultar una visualització prèvia de la imatge d'entrada actual en miniatura.

► Enllaços relacionats

- "Components del projector - Comandament a distància" [pàg.24](#)

El projector pot mostrar imatges amb diferents relacions d'aspecte (relació entre l'amplada i l'alçada). Normalment, el senyal d'entrada procedent de la font de vídeo determina la relació d'aspecte de la imatge. Malgrat tot, podeu canviar la relació d'aspecte de determinades imatges per ajustar-les a la pantalla.

► Enllaços relacionats

- "Canviar la relació d'aspecte de la imatge" [pàg.80](#)
- "Relacions d'aspecte de la imatge disponibles" [pàg.81](#)

Canviar la relació d'aspecte de la imatge

Podeu canviar la relació d'aspecte de la imatge visualitzada.



- Establiu l'ajust **Tipus de pantalla** del menú **Instal·lació** del projector abans de canviar la relació d'aspecte.
- Disponible només quan s'utilitza una de les fonts d'entrada següents:
 - HDMI
 - HDBaseT
- Disponible només si s'ha desactivat l'ajust d' **Escala** o si l'ajust **Mode d'escala** s'ha establert en **Pant. completa**.
 - ☛ **Imatge > Escala > Mode d'escala**

1 Engegueu el projector i passeu a la font d'imatges que voleu utilitzar.

2 Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.

3 Seleccioneu el menú **Imatge** i premeu [Enter].

Imatge	Mode de color	Dinàmic
E/S del senyal	Ajust d'imatge	☀ 50 ☾ 50 🌑 50 🌒 50
Instal·lació	Nitidesa	
Multiprojecció	Balanç de blancs	
Pantalla	Contrast dinàmic	Desactivat
Funcionament	Millora d'imatge	
Administració	Gamma adapt. escena	0
Xarxa	Gamma	
Informació	RGBCMY	
Memòria	Reinicialitza als valors pr...	
ECO	Aspecte	Auto
Paràmetres inicials/tots	Escala	
	Reinicialitza als ajusts de l...	

4 Seleccioneu **Aspecte** i premeu [Enter].

5 Seleccioneu la relació d'aspecte del vostre senyal d'entrada.

6 Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.



- L'ajust de relació d'aspecte disponible varia en funció del senyal d'entrada.
- Si hi ha marges entre la vora de la imatge i el marc de la pantalla projectada, podeu ajustar la posició de la imatge amb l'ajust **Posició en pantalla** del menú **Instal·lació** del projector.
 - ☛ **Instal·lació > Posició en pantalla**

► Enllaços relacionats

- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.200](#)
- "Ajustos d'instal·lació del projector: el menú Instal·lació" [pàg.205](#)

Relacions d'aspecte de la imatge disponibles

En funció del **Tipus de pantalla** seleccionat i del senyal d'entrada de la font d'imatge, podeu seleccionar les relacions d'aspecte de la imatge següents.



Tingueu en compte que l'ús de la funció de relació d'aspecte del projector per reduir, ampliar o dividir la imatge projectada amb finalitats comercials o per a la difusió pública pot infringir els drets del propietari del copyright de la imatge segons les lleis de propietat intel·lectual.

Mode d'aspecte	Descripció
Natiu (Disponible quan Tipus de pantalla s'estableix en 4:3 , 16:9 , 16:10 o 21:9)	Mostra les imatges tal com són (es mantenen la relació d'aspecte i la resolució). Les àrees que sobrepassen els marges de la pantalla projectada no es projecten.

Mode d'aspecte	Descripció
Auto	Estableix automàticament la relació d'aspecte segons el senyal d'entrada.
4:3 (Disponible quan Tipus de pantalla s'estableix en 4:3)	Converteix la relació d'aspecte de la pantalla a 4:3.
16:9 (Disponible quan Tipus de pantalla s'estableix en 4:3 o 16:10)	Converteix la relació d'aspecte de la pantalla a 16:9.
Complet (Disponible quan Tipus de pantalla s'estableix en 16:6 , 16:9 , 16:10 o 21:9)	Fa servir tota l'amplada de l'àrea de projecció per mostrar les imatges però no en manté la relació d'aspecte.
Zoom H Zoom V (Disponible quan Tipus de pantalla s'estableix en 4:3 , 16:9 , 16:10 o 21:9)	Mostra les imatges utilitzant tota l'amplada disponible (Zoom H) o tota l'alçada (Zoom V) de l'àrea de projecció i manté la relació d'aspecte de la imatge. Les àrees que sobrepassen els marges de la pantalla projectada no es projecten.

El projector ofereix diferents Modes de color per oferir una lluentor, contrast i color òptims per a diferents entorns de visualització i tipus d'imatge. Podeu seleccionar el mode dissenyat per adaptar-se a la vostra imatge i el vostre entorn o experimentar amb els modes disponibles.

► Enllaços relacionats

- "Canviar el mode de color" [pàg.82](#)
- "Modes de color disponibles" [pàg.83](#)

Canviar el mode de color

Podeu canviar el Mode de color del projector amb el comandament a distància per optimitzar la imatge per al vostre entorn de visualització.

- 1** Engegueu el projector i passeu a la font d'imatges que voleu utilitzar.
- 2** Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.

- 3** Seleccioneu el menú **Imatge** i premeu [Enter].

Imatge	Mode de color	Dinàmic
E/S del senyal	Ajust d'imatge	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Instal·lació	Nitidesa	
Multiprojecció	Balanç de blancs	
Pantalla	Contrast dinàmic	Desactivat
Funcionament	Millora d'imatge	
Administració	Gamma adapt. escena	0
Xarxa	Gamma	
Informació	RGBCMY	
Memòria	Reinicialitza als valors pr...	
ECO	Aspecte	Auto
Paràmetres inicials/tots	Escala	
	Reinicialitza als ajusts de l...	

- 4** Seleccioneu **Mode de color** i premeu [Enter].
- 5** Seleccioneu el mode de color del vostre senyal d'entrada.
- 6** Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.

► Enllaços relacionats

- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.200](#)
- "Ajustos per a l'ús de múltiples projectors: el menú Multiprojecció" [pàg.207](#)

Modes de color disponibles

Segons la font d'entrada que utilitzeu, podeu configurar el projector per utilitzar aquests modes de color:

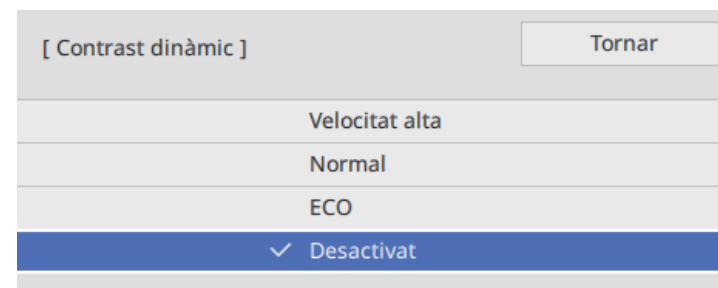
Mode de color	Descripció
Dinàmic	Aquest és el mode amb més brillantor. La millor per prioritzar la lluentor.
Presentació	La millor per a la projecció d'imatges vives.
Natural	Reproduceix els colors amb fidelitat. Ideal per projectar imatges estàtiques, com ara fotos.
Cinema	La millor per gaudir de contingut com ara pel·lícules.
BT.709	Produeix imatges que s'ajusten a l'estàndard ITU-R BT.709.
DICOM SIM	Ideal per projectar fotografies de raigs X i altres imatges mèdiques. Aquest mode només serveix de referència i no ha d'utilitzar-se per fer diagnòstic mèdiques.
Multiprojecció	És ideal per projectar des de múltiples projectors (redueix la diferència de tonalitat del color entre les imatges).

Podeu activar el Contrast dinàmic per optimitzar automàticament la luminància de la imatge. Això millora el contrast de la imatge en funció de la lluentor del contingut projectat.

- 1 Engegueu el projector i passeu a la font d'imatges que voleu utilitzar.
- 2 Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.
- 3 Seleccioneu el menú **Imatge** i premeu [Enter].

Imatge	Mode de color	Dinàmic
E/S del senyal	Ajust d'imatge	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Instal·lació	Nitidesa	
Multiprojecció	Balanç de blancs	
Pantalla	Contrast dinàmic	Desactivat
Funcionament	Millora d'imatge	
Administració	Gamma adapt. escena	0
Xarxa	Gamma	
Informació	RGBCMY	
Memòria	Reinicialitza als valors pr...	
ECO	Aspecte	Auto
Paràmetres inicials/tots	Escala	
	Reinicialitza als ajusts de l...	

- 4 Seleccioneu **Contrast dinàmic** i premeu [Enter].
- 5 Seleccioneu una de les opcions següents i premeu [Enter]:
 - **Normal** per ajustos de la lluentor estàndard amb canvis mínims de lluentor.
 - **Velocitat alta** per ajustar la lluentor quan canviï l'escena. La lluentor canvia significativament.
 - **ECO** per ajustar la lluentor alhora que minimitza el consum d'energia sense comprometre la qualitat de la imatge.



- 6 Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.

Podeu ajustar diferents aspectes de la visualització dels colors a les imatges projectades.

► Enllaços relacionats

- "Ajustar el matís, la saturació i la lluentor" [pàg.85](#)
- "Ajustar la gamma" [pàg.86](#)

Ajustar el matís, la saturació i la lluentor

Podeu ajustar el Matís, la Saturació i la Lluentor dels colors d'imatges individuals.

- 1 Engegueu el projector i passeu a la font d'imatges que voleu utilitzar.

- 2 Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.

- 3 Seleccioneu el menú **Imatge** i premeu [Enter].

Imatge	Mode de color	Dinàmic
E/S del senyal	Ajust d'imatge	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Instal·lació	Nitidesa	
Multiprojecció	Balanç de blancs	
Pantalla	Contrast dinàmic	Desactivat
Funcionament	Millora d'imatge	
Administració	Gamma adapt. escena	0
Xarxa	Gamma	
Informació	RGBCMY	
Memòria	Reinicialitza als valors pr...	
ECO	Aspecte	Auto
Paràmetres inicials/tots	Escala	
	Reinicialitza als ajusts de l...	

- 4 Seleccioneu **RGBCMY** i premeu [Enter].

- 5** Seleccioneu el color que voleu ajustar i premeu [Enter].

[RGBCMY] Tornar

	Matís	Saturació	Lluentor
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** Configureu adequadament les opcions següents:

- Per ajustar el matís general del color (blavós, verdós, vermellós), ajusteu l'opció **Matís**.
- Per ajustar la intensitat general del color, ajusteu l'opció **Saturació**.
- Per ajustar la lluentor general del color, ajusteu l'opció **Lluentor**.

[R] Tornar

Matís	50	M		Y
Saturació	50			
Lluentor	50			

- 7** Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.

Ajustar la gamma

Podeu corregir diferències en els colors de les imatges projectades que es produeixin entre fonts d'imatges diferents ajustant el paràmetre Gamma.



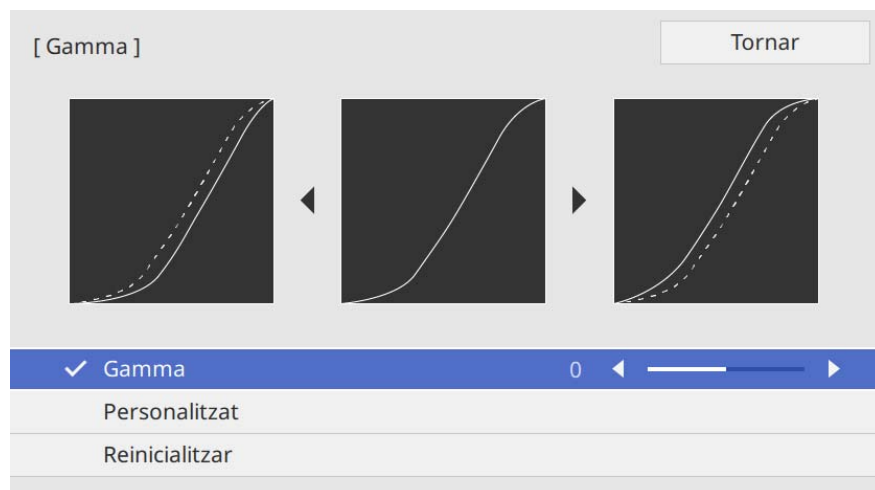
Per optimitzar la tonalitat del color en funció de l'escena i per obtenir una imatge més viva, corregiu la imatge ajustant l'opció **Gamma adapt. escena**.

- 1** Engegueu el projector i passeu a la font d'imatges que voleu utilitzar.
- 2** Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.
- 3** Seleccioneu el menú **Imatge** i premeu [Enter].

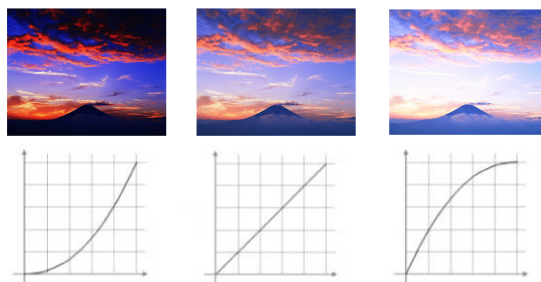
Imatge	Mode de color	Dinàmic
E/S del senyal	Ajust d'imatge	50 50 50 50
Instal·lació	Nitidesa	
Multiprojecció	Balanç de blancs	
Pantalla	Contrast dinàmic	Desactivat
Funcionament	Millora d'imatge	
Administració	Gamma adapt. escena	0
Xarxa	Gamma	
Informació	RGBCMY	
Memòria	Reinicialitza als valors pr...	
ECO	Aspecte	Auto
Paràmetres inicials/tots	Escala	
	Reinicialitza als ajusts de l...	

4 Seleccioneu **Gamma** i premeu [Enter].

5 Ajusteu el valor de correcció per al paràmetre **Gamma** i premeu [Enter].



En seleccionar un valor més petit, podeu reduir la lluentor general de la imatge per obtenir una imatge més nítida. En seleccionar-se un valor més gran, les zones més obscures de les imatges obtenen més lluentor, però la saturació de color per a les zones menys lluent pot ser més dèbil.



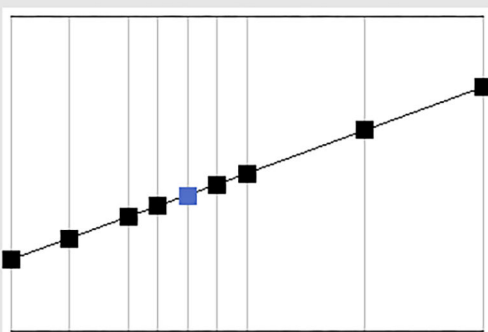
- Si establiu el paràmetre **Mode de color** en qualsevol altra opció que no sigui **Dinàmic** o **DICOM SIM** al menú **Imatge** del projector, el mètode de configuració de gamma s'inverteix. En seleccionar un valor més gran, podeu reduir la lluentor general de la imatge per obtenir una imatge més nítida. En seleccionar-se un valor més petit, les zones més obscures de les imatges obtenen més lluentor, però la saturació de color per a les zones menys lluent pot ser més dèbil.
- Si establiu l'ajust del **Mode de color** en **DICOM SIM** al menú **Imatge** del projector, seleccioneu el valor d'ajust en funció de la mida de projecció.
 - Si la mida de la projecció és 120 polzades o menys, seleccioneu un valor petit.
 - Si la mida de la projecció és 120 polzades o més, seleccioneu un valor gran.
- És possible que les imatges mèdiques no es reproduïxin correctament depenent de les especificacions de la configuració i de la pantalla.

6 Si voleu fer ajustos més fins, seleccioneu **Personalitzat** i premeu [Enter].

- 7** Premeu els botons de fletxa esquerra o dreta per seleccionar la tonalitat del color que voleu ajustar al gràfic d'ajust del gamma. A continuació, premeu els botons de fletxa amunt o de fletxa avall per ajustar el valor i premeu [Enter].

[Gamma]

L'àrea intermitent és l'àrea ajustable.



- 8** Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.

► Enllaços relacionats

- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.200](#)

Podeu ajustar la resolució de la imatge per reproduir una imatge clara amb una textura i una sensació material amb més força.

- 1** Engegueu el projector i passeu a la font d'imatges que voleu utilitzar.
- 2** Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.
- 3** Seleccioneu el menú **Imatge** i premeu [Enter].

Imatge	Mode de color	Dinàmic
E/S del senyal	Ajust d'imatge	☀ 50 ☾ 50 🌑 50 🌒 50
Instal·lació	Nitidesa	
Multiprojecció	Balanç de blancs	
Pantalla	Contrast dinàmic	Desactivat
Funcionament	Millora d'imatge	
Administració	Gamma adapt. escena	0
Xarxa	Gamma	
Informació	RGBCMY	
Memòria	Reinicialitza als valors pr...	
ECO	Aspecte	Auto
Paràmetres inicials/tots	Escala	
	Reinicialitza als ajusts de l...	

- 4** Seleccioneu **Millora d'imatge** i premeu [Enter].

- 5** Seleccioneu **Modes predet. imatge** i premeu [Enter].

Imatge	Mode de color	Dinàmic
E/S del senyal	Ajust d'imatge	☀ 50 ☾ 50 🌑 50 🌒 50
Instal·lació	Nitidesa	
Multiprojecció	Balanç de blancs	
Pantalla	Contrast dinàmic	Desactivat
Funcionament	Millora d'imatge	
Administració	[Millora d'imatge]	Tornar
Xarxa	Emulació 4K	Activat
Informació	Modes predet. imatge	Desactivat
Memòria	Aspecte	Auto
ECO	Escala	
Paràmetres inicials/tots	Reinicialitza als ajusts de l...	

- 6** Seleccioneu l'opció predefinida i premeu [Enter].

[Modes predet. imatge]	Tornar
✓ Desactivat	
Preajust 1	
Preajust 2	
Preajust 3	
Preajust 4	
Preajust 5	

S'apliquen a la imatge els ajustos següents desats a l'opció predefinida.

- Reducció de soroll
- Reducció soroll MPEG

- **Intensif. detalls**

7 Ajusteu els paràmetres individualment si és necessari.

- Per reduir els tremolors a les imatges, ajusteu el paràmetre de **Reducció de soroll**.
- Per reduir el soroll o els artefactes que es veuen al vídeo MPEG, ajusteu el paràmetre **Reducció soroll MPEG**.
- Per crear una textura i una sensació material de la imatge amb més força, ajusteu el paràmetre **Intensif. detalls**.



Se sobreesciuren els valors dels ajustos a l'opció predefinida.

8 Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.

Podeu ajustar la brillantor de la font llum del projector.

- 1** Engegueu el projector i passeu a la font d'imatges que voleu utilitzar.
- 2** Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.
- 3** Seleccioneu el menú **Funcionament** i premeu [Enter].

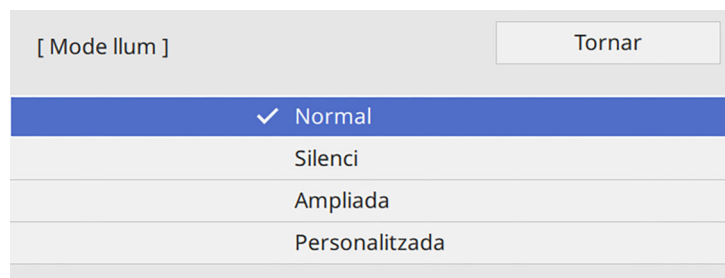
Imatge	Mode d'espera	Normal
E/S del senyal	Sortida Àudio mode d'esp...	Activat ☐
Instal·lació	Encès automàtic	Desactivat ☐
Multiprojecció	Inici ràpid	Desactivat ☐
Pantalla	HDBaseT	
Funcionament	Control de lluentor de la f...	
Administració	Cerca autom. de font	Activat ☐
Xarxa	Mode de repòs	Activat ☐
Informació	Temps Mode de repòs	10 min.
Memòria	Config. A/V Pausa	
ECO	Configuració de funciona...	
Paràmetres inicials/tots	Reprod. contingut	
	Reinicialitza els paràmetr...	

- 4** Seleccioneu **Control de lluentor de la font de llum** i premeu [Enter].

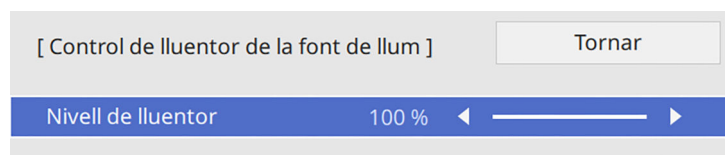
- 5** Si voleu mantenir la lluentor en un nivell específic, seleccioneu l'opció **Mantén la lluentor** i seleccioneu **Activat**.

Imatge	Mode d'espera	Normal
E/S del senyal	Sortida Àudio mode d'esp...	Activat ☐
Instal·lació	Encès automàtic	Desactivat ☐
Multiprojecció	Inici ràpid	Desactivat ☐
Pantalla	HDBaseT	
Funcionament	[Control de lluentor de la font de llum]	Tornar
Administració	Mantén la lluentor	Activat ☒
Xarxa	Mantén el nivell de lluentor	100 %
Informació	Mode llum	Personalitzada
Memòria	Nivell de lluentor	100 %
ECO	Configuració de funciona...	
Paràmetres inicials/tots	Reprod. contingut	
	Reinicialitza els paràmetr...	

- 6** Si desactiveu **Mantén la lluentor**, seleccioneu l'opció **Mode llum**:
 - **Normal** permet establir la lluentor al nivell màxim. El temps d'operació amb aquesta opció serà d'unes 20.000 hores.
 - **Silenci** permet establir la lluentor al 70% i redueix el soroll del ventilador. El temps d'operació amb aquesta opció serà d'unes 20.000 hores.
 - **Ampliada** permet establir la lluentor al 70% i augmenta la vida útil del llum. El temps d'operació amb aquesta opció serà d'unes 30.000 hores.
 - **Personalitzada** permet seleccionar un nivell de lluentor personalitzat entre 70 i 100%.



- 7** Si establiu l'opció **Mode llum** en **Personalitzat**, seleccioneu **Nivell de lluentor** i utilitzeu els botons de fletxa esquerra i dreta per seleccionar la lluentor.



- 8** Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.



Per obtenir millors resultats en mantenir una lluentor constant, establiu **Calibr. de llum** en **Executar periòdicam.** al menú **Administració** del projector.

► Enllaços relacionats

- "Tems de funcionament de la font de llum" [pàg.92](#)

Tems de funcionament de la font de llum

El tems de funcionament de la font de llum varia en funció del **Nivell de lluentor** i de si l'ajust **Mantén la lluentor** està activat o desactivat.

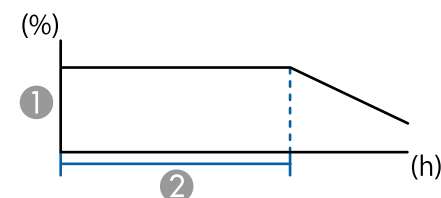


- El tems útil del llum varia en funció de les condicions ambientals i de l'ús que se'n faci.
- Les hores indicades són una aproximació i no estan garantides.
- Potser heu de canviar parts internes abans del que es preveia segons el tems estimat de funcionament del llum.
- Si **Mantén la lluentor** està activat i heu superat les hores d'ús indicades, potser no podreu seleccionar un paràmetre alt de **Mantén el nivell de lluentor**.

Mantén la lluentor **desactivat**

Paràmetre de Nivell de lluentor	Tems que queda perquè la lluentor del llum es redueixi a la meitat (aproximat)
100%	20.000 hores
90%	21.000 hores
80%	24.000 hores
70%	30.000 hores

Mantén la lluentor **activat**

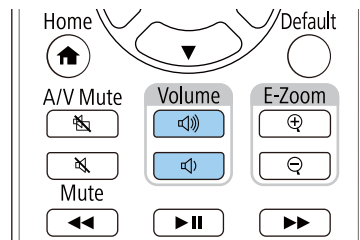


- Mantén el nivell de lluentor
- Tems durant el qual el projector pot mantenir una lluentor constant (aproximat)

Paràmetre de Mantén el nivell de lluentor	Hores
85%	6.000 hores
80%	10.000 hores
75%	14.000 hores
70%	19.000 hores

Els botons de volum controlen el sistema d'altaveus intern del projecteur.
També podeu controlar el volum dels altaveus externs connectats al projecteur.
Heu d'ajustar el volum per separat per a cada font d'entrada connectada.

- 1 Engegueu el projecteur i inicieu una presentació.
- 2 Per pujar o baixar el volum, premeu els botons [Volume] del comandament a distància, com es veu a la imatge.



Apareix un regulador de volum a la pantalla.

- 3 Per establir el volum en un nivell específic per a una font d'entrada, seleccioneu **Volum** al menú **E/S del senyal** del projecteur.

Precaució

No inicieu una presentació amb el volum alt. Els sorolls forts sobtats poden provocar pèrdues auditives.

Baixeu sempre el volum abans d'apagar l'aparell, d'aquesta manera, quan el torneu a engegar, podreu apujar el volum gradualment.

Ajustar les funcions del projector

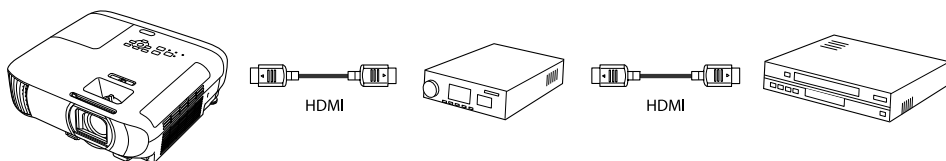
Seguiu les instruccions d'aquestes seccions per utilitzar les funcions d'ajust del projector.

► Enllaços relacionats

- "Funcions d'enllaç HDMI" [pàg.96](#)
- "Projecció de dues imatges simultàniament" [pàg.98](#)
- "Projecció d'una presentació de PC Free" [pàg.101](#)
- "Com projectar en el mode de reproducció de contingut" [pàg.106](#)
- "Apagar la imatge i el so temporalment" [pàg.113](#)
- "Aturar temporalment l'acció d'un vídeo" [pàg.114](#)
- "Desactivar el so temporalment (silenciar)" [pàg.115](#)
- "Ampliació/reducció d'imatges (E-Zoom)" [pàg.116](#)
- "Desar la imatge d'un logotip de l'usuari" [pàg.117](#)
- "Com desar els ajusts a la memòria i utilitzar els ajusts desats" [pàg.119](#)
- "Utilitzar les funcions avançades d'ajust de la imatge" [pàg.121](#)
- "Funcions de multiprojecció" [pàg.124](#)
- "Ús de la càmera externa" [pàg.136](#)
- "Funcions de seguretat del projector" [pàg.138](#)

Quan una font d'àudio/vídeo que compleix l'estàndard HDMI CEC està connectada al port HDMI del projector, podeu utilitzar el comandament a distància del projector per controlar determinades funcions del dispositiu vinculat.

Exemple: Connexió de projector, sistema d'àudio/vídeo i reproductors multimèdia



- Sempre que el dispositiu connectat compleixi l'estàndard HDMI CEC, podeu utilitzar les funcions d' Enllaç HDMI encara que el sistema d'àudio/vídeo intermedi no compleixi l'estàndard HDMI CEC.
- Es poden connectar fins a 3 reproductors multimèdia que compleixin l'estàndard HDMI CEC al mateix temps.

► Enllaços relacionats

- "Funcionament dels dispositius connectats mitjançant les funcions d'enllaç HDMI" [pàg.96](#)

Funcionament dels dispositius connectats mitjançant les funcions d'enllaç HDMI

Podeu seleccionar el dispositiu connectat que està disponible per a l'Enllaç HDMI i controlar el dispositiu seleccionat mitjançant les funcions d'Enllaç HDMI.



- Quan feu servir les funcions d' Enllaç HDMI, establiu l'ajust **Enllaç HDMI** en **Activat** al menú **E/S del senyal** del projector.
- També heu de configurar el dispositiu connectat. Vegeu la documentació que s'inclou amb el dispositiu per obtenir més informació.
- És possible que alguns dispositius connectats o funcions d'aquests dispositius no funcionin correctament encara que compleixin l'estàndard HDMI CEC. Vegeu la documentació que s'inclou amb el dispositiu per obtenir més informació.
- Utilitzeu un cable compatible amb l'estàndard HDMI.

- 1** Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.
- 2** Seleccioneu **E/S del senyal** i premeu [Enter].
- 3** Seleccioneu **Enllaç HDMI** i premeu [Enter].
A la pantalla que es mostra, assegureu-vos que l'**Enllaç HDMI** estigui establert en **Activat**.
- 4** Seleccioneu **Connex. dispositiu** i premeu [Enter].
- 5** Seleccioneu el dispositiu des del qual voleu controlar i projectar la imatge i premeu [Enter].



- Un dispositiu enllaçat s'indica amb una marca blava.
- El nom del dispositiu es deixa en blanc si no es pot adquirir.

- 6** Premeu [Esc] per seleccionar les opcions d'Enllaç HDMI segons sigui necessari.
 - **Disp. sortida àudio:** Seleccioneu el dispositiu per a la sortida d'àudio.



- Seleccioneu **Projector** per emetre àudio des del mateix projector.
- Seleccioneu **Sistema AV** per emetre àudio des d'un amplificador AV connectat mitjançant un cable HDMI.

- **Enllaç activació** us permet controlar què passa quan engegueu el projector o el dispositiu enllaçat.



- Seleccioneu **PJ -> Disp.** o **Bidireccional** per encendre el dispositiu vinculat quan el projector estigui encès.
- Seleccioneu **Disp -> PJ** o **Bidireccional** per encendre el projector quan el dispositiu vinculat estigui encès.

- **Enllaç desactiv.** us permet controlar si els dispositius vinculats s'apaguen quan el projector està apagat.

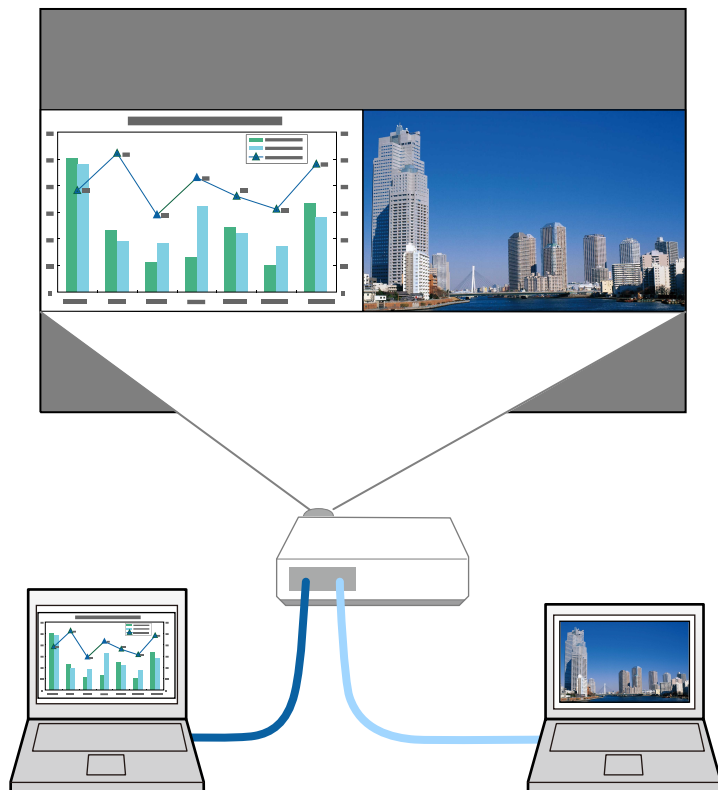


- **Enllaç desactiv.** només funciona quan la funció d'enllaç d'alimentació CEC del dispositiu connectat està habilitada.
- Tingues en compte que, depenent de l'estat del dispositiu connectat (per exemple, si està enregistrant), és possible que el dispositiu no estigui apagat.

7 Premeu [Esc] per tornar als menús.

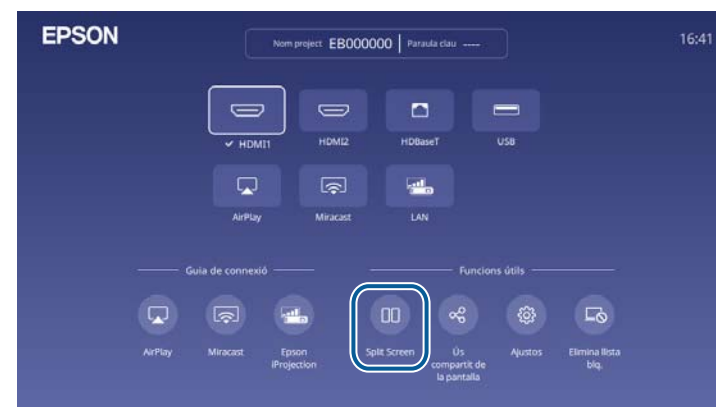
Podeu utilitzar el comandament a distància del projector per controlar el dispositiu enllaçat, com ara la reproducció, l'aturada, l'avançament ràpid i el rebobinat.

Podeu utilitzar la funció Split Screen per projectar simultàniament dues imatges de dues fonts d'imatges diferents. Podeu controlar la funció Split Screen mitjançant el comandament a distància o els menús del projector.



- Quan s'utilitza la funció Split Screen, hi ha altres funcions del projector que no estan disponibles i algunes opcions s'apliquen automàticament a totes dues imatges.
- No podeu fer una projecció Split Screen si l'ajust **Reprod. contingut** s'ha establert en **Activat** al menú **Funcionament** del projector.
- Potser que no pugueu fer una projecció Split Screen si utilitzeu la funció **Escala** o la funció **Fusió de marges** al menú **Multiprojecció** del projector.

- 1** Engegueu el projector i mostreu una imatge
- 2** Premeu el botó [Home].
- 3** Seleccioneu **Split Screen**.



- 4** Premeu el botó [Menu].

5 Si dividiu la pantalla en meitats, seguiu aquests passos:

Split Screen

HDMI1

HDMI2

HDBaseT

USB

LAN

Miracast

Font d'àudio

Mida de la pantalla

Aquesta combinació no es pot executar.

Executar

1 Seleccioneu la font d'entrada.



Només poden seleccionar-se fonts d'entrada que es puguin combinar.

2 Seleccioneu la pantalla de procedència de l'àudio.

3 Seleccioneu la mida de la pantalla.

6 Seleccioneu **Executar** i premeu [Enter].

7 Per sortir de la funció Split Screen, premeu [Esc].

► Enllaços relacionats

- "Fonts d'entrada per a la projecció en Split Screen" [pàg.99](#)
- "Restriccions per a la projecció en mode Split Screen" [pàg.100](#)

Fonts d'entrada per a la projecció en Split Screen

A continuació s'enumeren les combinacions de fonts d'entrada que es poden projectar en Split Screen.

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

Pantalla esquerra	Pantalla dreta					
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN	Miracast
HDMI1	-	✓	✓	✓	-	-
HDMI2	✓	-	-	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-	✓
LAN	-	✓	✓	-	-	-
Miracast	-	✓	✓	✓	-	-

EB-L690SE/EB-L695SE

Pantalla esquerra	Pantalla dreta				
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN
HDMI1	-	✓	✓	✓	✓
HDMI2	✓	-	-	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-

Restriccions per a la projecció en mode Split Screen

Limitacions d'ús

Durant la projecció en pantalla dividida, no es poden portar a terme les operacions següents.

- Configuració del menú de projector
- E-Zoom
- Canvi del mode d'aspecte (el mode d'aspecte està definit com a **Auto**)
- Les operacions realitzades mitjançant el botó [Customize] del comandament a distància, a part de mostrar la informació de la xarxa sobre la superfície projectada.
- Aplicació de l'ajust **Contrast dinàmic**
- Mostrar la informació de la xarxa a la superfície projectada sense prémer el botó [Customize].
- Mostrar la barra d'informació de **Miracast**

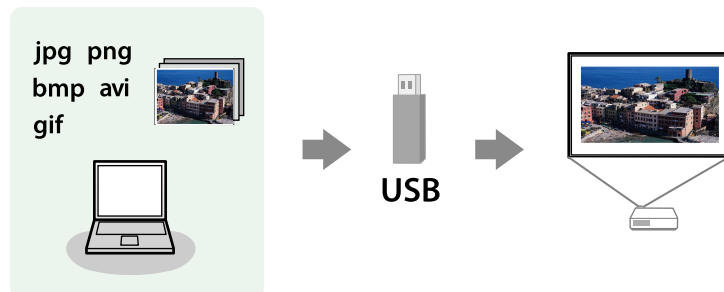
Restriccions d'imatges

- Fins i tot si establiu **Pantalla sense senyal** com a **Logo** al menú **Pantalla** del projector, la pantalla blava apareix quan no entra cap senyal d'imatge.
- Si creeu una sola imatge unificada que es projecta des de diversos projectors i utilitzeu la funció Split Screen, el segon projector no detecta cap senyal d'imatge.

► Enllaços relacionats

- "Relació d'aspecte de la imatge" [pàg.80](#)
- "Ampliació/reducció d'imatges (E-Zoom)" [pàg.116](#)
- "Activar l'ajust de luminància automàtica" [pàg.84](#)
- "Ajustar les opcions dels menús" [pàg.197](#)

Podeu utilitzar la funció PC Free quan connecteu al projector un dispositiu USB que inclogui fitxers de presentació compatibles. D'aquesta manera podreu fer una presentació i controlar-la mitjançant el comandament a distància del projector, i tot d'una manera fàcil i ràpida.



► Enllaços relacionats

- "Tipus de fitxer compatibles amb PC Free" [pàg.101](#)
- "Precaucions que cal tenir en compte per a la projecció amb PC Free" [pàg.102](#)
- "Inici d'una presentació de diapositives amb el PC Free" [pàg.102](#)
- "Inici d'una presentació d'una pel·lícula amb el PC Free" [pàg.103](#)
- "Opcions de visualització del PC Free" [pàg.104](#)

Tipus de fitxer compatibles amb PC Free

La funció PC Free del projector permet projectar aquests tipus de fitxers.



- Per obtenir els millors resultats, col·loqueu els fitxers en un suport formatat en FAT16/32.
- Si teniu problemes per projectar des d'un suport formatat per a sistemes de fitxers que no són el Windows, proveu de formatar-lo per al Windows.

Contingut del fitxer	Tipus de fitxer (extensió)	Detalls
Imatge	.jpg	Comproveu que el fitxer: • No està en format CMYK • No està en format progressiu • No està massa comprimit • No té una resolució de més de 8192 × 8192
	.bmp	Comproveu que el fitxer: • Resolució de més de 1.280 × 800
	.gif	Comproveu que el fitxer: • Resolució de més de 1.280 × 800 • No és un fitxer animat • Entrellaçat
	.png	Comproveu que el fitxer: • Resolució de més de 1.920 × 1200 • Entrellaçat
Pel·lícula	.avi	• Versió: Només AVI 1.0 • Resolució: 1.280 × 720 o menys • Mida: 2 GB o menys • Còdec de pel·lícula: Moviment JPEG • Imatges per segon: fins a 30 fps • Còdec d'àudio: LPCM o IMA ADPCM • Freqüència de mostreig d'àudio: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz, o 48 kHz

Precaucions que cal tenir en compte per a la projecció amb PC Free

Preneu les precaucions següents quan feu servir les funcions de PC Free.

- No podeu utilitzar una clau USB per a les funcions de PC Free.
- No desconnecteu el dispositiu d'emmagatzematge USB mentre hi accediu; PC Free podria deixar de funcionar correctament.
- Potser no podreu fer servir les funcions de seguretat en alguns dispositius d'emmagatzematge USB amb funcions PC Free.
- Si connecteu al projector un dispositiu USB amb adaptador AC, endol·leu l'adaptador AC a la corrent elèctrica.
- És possible que alguns dels lectors de targetes USB disponibles al mercat no siguin compatibles amb el projector.
- El projector pot reconèixer fins a 5 targetes inserides al lector de targetes connectat simultàniament.
- Podeu fer servir les funcions següents quan projecteu un fitxer amb PC Free.
 - Congelar
 - Pausa A/V
 - E-Zoom

► Enllaços relacionats

- "Aturar temporalment l'acció d'un vídeo" [pàg.114](#)
- "Apagar la imatge i el so temporalment" [pàg.113](#)
- "Ampliació/reducció d'imatges (E-Zoom)" [pàg.116](#)

Inici d'una presentació de diapositives amb el PC Free

Connecteu el dispositiu USB al projector, passeu a la font d'entrada USB i inicieu la presentació de diapositives.



Per canviar les opcions de funcionament del PC Free o per afegir-hi efectes especials, destaqueu **Opció** del final de la pantalla i premeu [Enter].

- 1** Premeu el botó [USB] del comandament a distància.
Apareix la pantalla amb la llista de fitxers de PC Free.



- A la pantalla Selec. unitat, seleccioneu la unitat amb les fletxes i premeu [Enter].
- Per visualitzar les imatges de l'altra unitat USB, seleccioneu **Selec. unitat** a la part superior de la pantalla de la llista de fitxers i premeu [Enter].

- 2** Per cercar els fitxers, seguiu un dels passos següents:

- Si voleu mostrar els fitxers d'una subcarpeta del dispositiu, premeu les fletxes per destacar la carpeta i, seguidament, premeu [Enter].
- Per pujar un nivell i desplaçar-vos a la carpeta superior del dispositiu, destaqueu **A l'inici** i premeu [Enter].

- Per veure altres fitxers d'una carpeta, destaqueu **Pàgina següent** o **Pàgina anterior** i premeu [Enter].

3 Seguiu un dels passos següents:

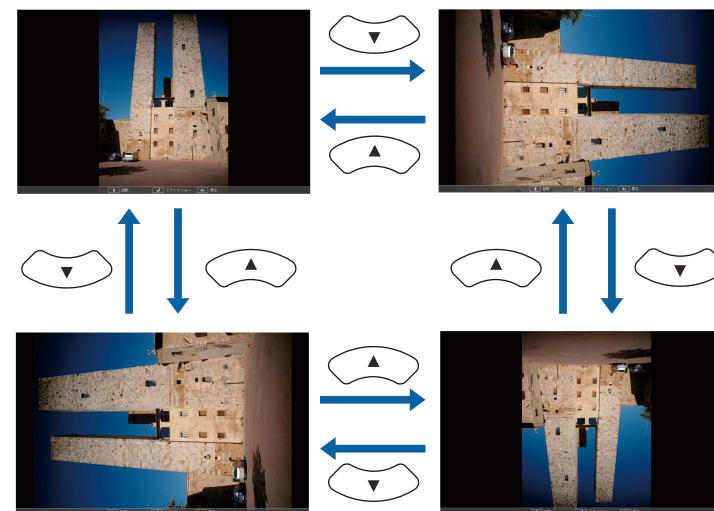
- Per veure una imatge individual, destaqueu la imatge amb ajuda de les fletxes i premeu [Enter]. (Premeu el botó [Esc] per retornar a la pantalla de la llista de fitxers).
- Per veure una presentació de diapositives de totes les imatges d'una carpeta, destaqueu l'opció **Presentació** de la part inferior de la pantalla amb les fletxes i premeu [Enter].



- Per canviar el temps de canvi d'imatge, destaqueu **Opció** del final de la pantalla i premeu [Enter].
- Els noms de fitxer que no caben a l'àrea de visualització o que inclouen símbols que no s'admeten, només poden escurçar-se o canviar-se a la visualització de pantalla.

4 Durant la projecció, feu servir les ordres següents per controlar la visualització:

- Per girar una imatge visualitzada, premeu la fletxa amunt/avall.



- Per passar a la imatge següent o anterior, premeu la fletxa esquerra o dreta.

5 Per aturar la visualització, seguiu les instruccions en pantalla o premeu el botó [Esc].

Tornareu a la pantalla amb la llista de fitxers.

6 Si cal, apagueu el dispositiu USB i desconnecteu-lo del projector.

» Enllaços relacionats

- "Connexió a un dispositiu USB" [pàg.37](#)
- "Opcions de visualització del PC Free" [pàg.104](#)

Inici d'una presentació d'una pel·lícula amb el PC Free

Connecteu el dispositiu USB al projector, passeu a la font d'entrada USB i inicieu la reproducció de la pel·lícula.



Per canviar les opcions de funcionament del PC Free, destaqueu **Opció** del final de la pantalla i premeu [Enter].

- 1** Premeu el botó [USB] del comandament a distància. Apareix la pantalla amb la llista de fitxers de PC Free.



- A la pantalla Selec. unitat, seleccioneu la unitat amb les fletxes i premeu [Enter].
- Per visualitzar els fitxers de pel·lícules de l'altra unitat USB, seleccioneu **Selec. unitat** a la part superior de la pantalla de la llista de fitxers i premeu [Enter].

- 2** Per cercar els fitxers, seguiu un dels passos següents:
 - Si voleu mostrar els fitxers d'una subcarpeta del dispositiu, premeu les fletxes per destacar la carpeta i, seguidament, premeu [Enter].
 - Per pujar un nivell i desplaçar-vos a la carpeta superior del dispositiu, destaqueu **A l'inici** i premeu [Enter].
 - Per veure altres fitxers d'una carpeta, destaqueu **Pàgina següent** o **Pàgina anterior** i premeu [Enter].

- 3** Per reproduir una pel·lícula, destaqueu el fitxer amb ajuda de les fletxes i premeu [Enter].



- Els noms de fitxer que no caben a l'àrea de visualització o que inclouen símbols que no s'admeten, només poden escurçar-se o canviar-se a la visualització de pantalla.
- Si voleu reproduir totes les pel·lícules d'una carpeta en ordre, seleccioneu l'opció **Presentació** del final de la pantalla.

- 4** Per aturar la reproducció de pel·lícules, premeu el botó [Esc], destaqueu **Sortir** i premeu [Enter].
Tornareu a la pantalla amb la llista de fitxers.

- 5** Si cal, apagueu el dispositiu USB i desconnecteu-lo del projector.

» Enllaços relacionats

- "Connexió a un dispositiu USB" [pàg.37](#)
- "Opcions de visualització del PC Free" [pàg.104](#)

Opcions de visualització del PC Free

Quan feu servir el mode PC Free, podeu seleccionar aquestes opcions de visualització. Per accedir a aquesta pantalla, destaqueu **Opció** del final de la pantalla amb la llista de fitxers del PC Free i premeu [Enter].



Configuració	Opcions	Descripció
	Dissoldre	Transicions entre imatges amb l'efecte Dissoldre
	Aleatori	Transicions entre imatges amb una varietat aleatòria d'efectes

Configuració	Opcions	Descripció
Ordre visualització	Ord. x nom	Mostra els fitxers per ordre de nom
	Ord. x data	Mostra els fitxers per ordre de data
Ordre	Ascendent	Ordena els fitxers del primer a l'últim
	Descendent	Ordena els fitxers de l'últim al primer
Reprod. contínua	Activat	Torna a iniciar la presentació quan finalitza
	Desactivat	Mostra la presentació una vegada
Temps canvi pantalla	No	No mostra el següent fitxer automàticament
	1 segon a 60 segons	Mostra els fitxers durant el temps seleccionat i passa automàticament al fitxer següent; les imatges en alta resolució poden trigar una mica més en canviar
Efecte	No	No mostra cap efecte
	Escombrar	Transicions entre imatges amb l'efecte Escombrar

La funció Reprod. contingut del projector permet projectar contingut de cartelleria electrònica. Podeu projectar fàcilment llistes de reproducció que contenen imatges i pel·lícules desades en un dispositiu d'emmagatzematge extern. També podeu afegir efectes de forma i color a la imatge projectada.



► Enllaços relacionats

- "Tipus de fitxers compatibles amb el mode de reproducció de contingut" [pàg.106](#)
- "Com passar al mode de reproducció de contingut" [pàg.106](#)
- "Projecció de les llistes de reproducció" [pàg.107](#)
- "Com afegir efectes a la imatge projectada" [pàg.110](#)
- "Restriccions del mode de reproducció de contingut" [pàg.112](#)

Tipus de fitxers compatibles amb el mode de reproducció de contingut

La funció Reprod. contingut del projector permet projectar aquests tipus de fitxers.

Contingut del fitxer	Tipus de fitxer (extensió)	Detalls
Imatge	.jpg	Comproveu que el fitxer: • No està en format progressiu • No està massa comprimit • No té una resolució de més de 8192 × 8192
	.bmp	Comproveu que el fitxer: • Resolució de més de 1.280 × 800
	.gif	Comproveu que el fitxer: • Resolució de més de 1.280 × 800 • No és un fitxer animat • Entrellaçat
	.png	Comproveu que el fitxer: • Resolució de més de 1.280 × 800 • Entrellaçat
Pel·lícula	.avi (Motion JPEG)	• Versió: Només AVI 1.0 • Resolució: 1.280 × 720 o menys • Mida: 2 GB o menys • Còdec de pel·lícula: Moviment JPEG • Imatges per segon: fins a 30 fps • Còdec d'àudio: LPCM o IMA ADPCM • Freqüència de mostreig d'àudio: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz, o 48 kHz

Com passar al mode de reproducció de contingut

Abans de projectar les llistes de reproducció, heu de passar al mode Reprod. contingut.

- 1 Engegueu el projector.
- 2 Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Funcionament** i, a continuació, premeu [Enter].

Imatge	Mode d'espera	Normal
E/S del senyal	Sortida Àudio mode d'esp...	Activat ☐
Instal·lació	Encès automàtic	Desactivat ☐
Multiprojecció	Inici ràpid	Desactivat ☐
Pantalla	HDBaseT	
Funcionament	Control de lluentor de la f...	
Administració	Cerca autom. de font	Activat ☒
Xarxa	Mode de repòs	Activat ☒
Informació	Temps Mode de repòs	10 min.
Memòria	Config. A/V Pausa	
ECO	Configuració de funciona...	
Paràmetres inicials/tots	Reprod. contingut	
	Reinicialitza els paràmetr...	

- 3 Seleccioneu l'ajust **Reprod. contingut** i establiu-lo en **Activat**. Apareix un missatge de confirmació.
- 4 Apagueu el projector i torneu-lo a encendre per activar el mode de Reprod. contingut.

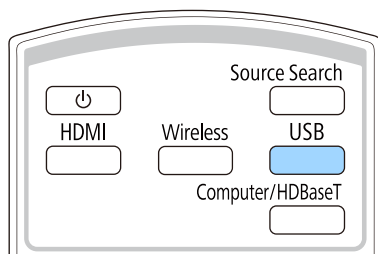
Projecció de les llistes de reproducció

Podeu projectar llistes de reproducció que contenen imatges i pel·lícules en mode Reprod. contingut.



- 1 Creeu llistes de reproducció pròpies i exporteu-les a una unitat de memòria USB amb un dels mètodes següents:
 - El programari Epson Projector Content Manager permet crear llistes de reproducció i desar-les en un dispositiu extern d'emmagatzematge. També podeu afegir efectes de forma i color a la imatge projectada, i programar les llistes de reproducció.
Podeu descarregar i instal·lar l'Epson Projector Content Management de la pàgina web següent:
epson.sn
En trobareu les instruccions a la *Guia de funcionament de l'Epson Projector Content Manager*.
 - L'Epson Web Control us permet crear llistes de reproducció amb un navegador web i desar-les en un dispositiu d'emmagatzematge extern connectat a un projector de la xarxa. També podeu afegir efectes de forma i color a la imatge projectada.
 - L'aplicació Epson Creative Projection permet crear contingut en dispositius iOS. També podeu transferir el contingut al projector sense fil.
Podeu descarregar l'Epson Creative Projection de l'App Store. Les despeses que es puguin produir en la comunicació amb l'App Store són responsabilitat del client.
- 2 Al mode Reprod. contingut, connecteu la unitat de memòria USB al port USB-A del projector.

- 3** Premeu el botó [USB] del comandament a distància.



Es projecta la darrera llista de reproducció reproduïda. Si s'ha establert un calendari, la llista de reproducció es reproduïx en funció de la planificació d'aquest calendari.



- També podeu prémer els botons numèrics per projectar la vostra llista de reproducció preferida. Podeu establir una drecera al comandament a distància amb el programari que heu fet servir per crear les llistes de reproducció.
- Per seleccionar la llista de reproducció de destí des de la llista, seleccioneu **Visualitzador USB** al menú **Funcionament** del projector i utilitzeu els botons de fletxa.

► Enllaços relacionats

- "Creació de llistes de reproducció amb l'Epson Web Control" [pàg.108](#)

Creació de llistes de reproducció amb l'Epson Web Control

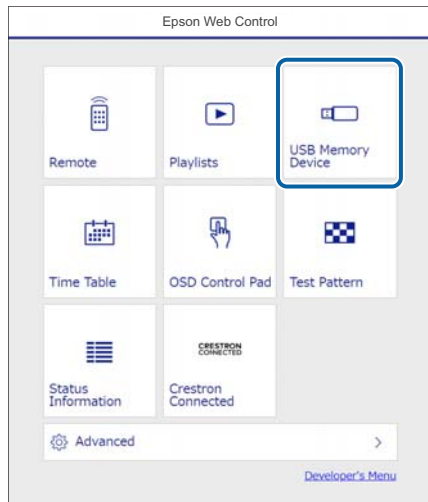
En el mode de Reprod. contingut, podeu crear llistes de reproducció amb un navegador web i desar-les en una unitat de memòria USB connectada a un projector de la xarxa.

Atenció

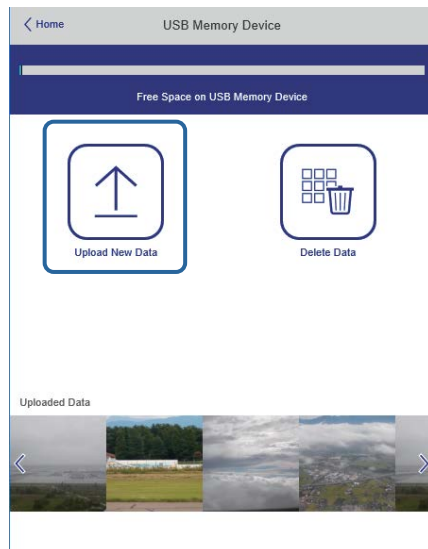
No traieu la unitat de memòria USB del projector ni desconnecteu el cable elèctric del projector durant la creació de llistes de reproducció. Les dades de la unitat de memòria USB potser s'han fet malbé.

- 1** Comproveu que el projector es troba en funcionament en mode Reprod. contingut.
- 2** Assegureu-vos que l'ordinador o el dispositiu que utilitzeu estan connectats a la mateixa xarxa que el projector.
- 3** Comproveu que hi ha una unitat de memòria USB connectada al port USB-A del projector.
- 4** Inicieu el navegador web a l'ordinador o al dispositiu.
- 5** Per anar a la pantalla Epson Web Control introduïu l'adreça IP del projector en el requadre d'adreces del navegador. Quan introduïu una adreça IPv6, incloeu-la entre [i].

6 Selec. Dispositiu de memòria USB.



7 Seleccioneu Carrega dades noves.



8 Seleccioneu les imatges o pel·lícules que voleu afegir a la llista de reproducció.



Podeu carregar fitxers .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp o .gif.

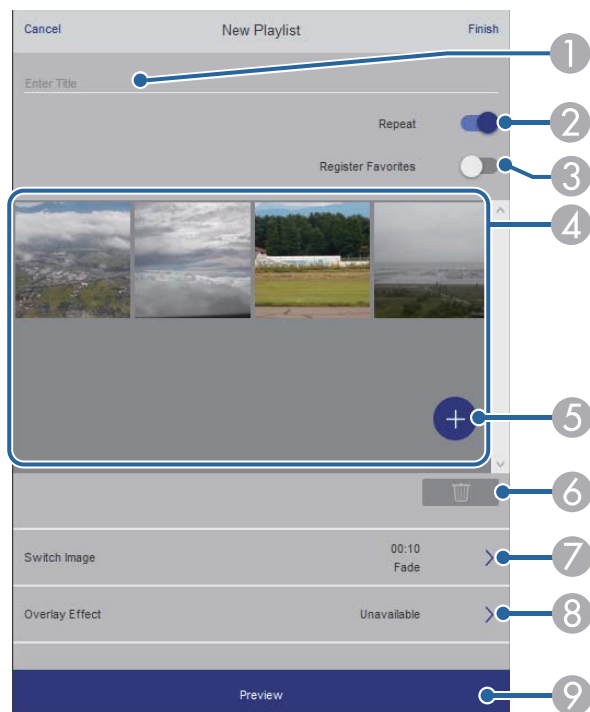
Si voleu afegir fitxers .mp4 o .mov a la llista de reproducció, utilitzeu el programari Epson Projector Content Manager o l'app Epson Creative Projection.

Els fitxers seleccionats es copien a la unitat de memòria USB connectada.

9 Seguiu un dels passos següents:

- Per afegir-los a la llista de reproducció existent, seleccioneu **Afegir a la llista de reproducció** i seleccioneu la llista de reproducció a la qual els voleu afegir.
- Per crear una llista de reproducció nova i afegir-los-hi, seleccioneu **Crea una llista de reproducció nova**.

10 Edita la llista de reproducció.



- 1 Edita el nom de la llista de reproducció.
- 2 Selecciona si s'activa o no la reproducció repetida.
- 3 Registra la llista de reproducció als favorits.
Si heu registrat una llista de reproducció com a favorit, podeu iniciar la reproducció ràpidament amb la pantalla **Remot** o amb el comandament a distància.
- 4 Mostra les imatges o pel·lícules que heu afegit a la llista de reproducció. La llista de reproducció reproduceix les imatges o pel·lícules en ordre.
- 5 Afegeix imatges o pel·lícules a la llista de reproducció.
- 6 Elimina imatges o pel·lícules de la llista de reproducció.

- 7 Obre la pantalla **Canvia la imatge**.
Podeu especificar l'interval de temps per canviar a l'arxiu d'imatge següent. També podeu seleccionar un efecte de transició.
- 8 Obre la pantalla **Efectes**.
Podeu afegir filtres d'efectes predefinitos de color i forma a una llista de reproducció. També podeu crear un efecte personalitzat.
- 9 Mostra una vista prèvia de la llista de reproducció.

11 Quan acabeu d'editar la llista de reproducció, seleccioneu **Finalitza**.



- Podeu reproduir la llista de reproducció des de la pantalla **Remot** o **Llista reproducció**.
- Si voleu especificar l'inici i la finalització de la llista de reproducció, programeu-la amb el programari Epson Projector Content Manager.

Com afegir efectes a la imatge projectada

Podeu afegir efectes de forma i color a la imatge projectada en mode Reprod. contingut.



- Per utilitzar les funcions d'efectes, accediu regularment al **Mode d'actualització**.
➡ **Administració > Mode d'actualització**
- Aquesta funció no està disponible quan s'utilitza la funció **Fusió de marges**.

- 1** Al mode Reprod. contingut, premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Funcionament** i, després, premeu [Enter].

Imatge	Mode d'espera	Normal
E/S del senyal	Sortida Àudio mode d'esp...	Activat ☐
Instal·lació	Encès automàtic	Desactivat ☐
Multiprojecció	Inici ràpid	Desactivat ☐
Pantalla	HDBaseT	
Funcionament	Control de lluentor de la f...	
Administració	Cerca autom. de font	Activat ☐
Xarxa	Mode de repòs	Activat ☐
Informació	Temps Mode de repòs	10 min.
Memòria	Config. A/V Pausa	
ECO	Configuració de funciona...	
Paràmetres inicials/tots	Reprod. contingut	
	Reinicialitza els paràmetr...	

- 2** Seleccioneu **Reprod. contingut** i premeu [Enter].
- 3** Seleccioneu **Efecte superpos.** i premeu [Enter].
- 4** Seleccioneu **Activat** com a **Efecte superpos.** i premeu [Enter].

[Efecte superpos.]	Tornar
Efecte superpos.	Activat ☒
Filtre de forma	Cercle 1
Filtre de color	Desactivat
Brillantor	100

- 5** Seleccioneu **Filtre de forma** i premeu [Enter].

- 6** Ajusteu les opcions següents quan calgui:

- **Forma** per seleccionar l'efecte de forma que voleu per a cercles, rectangles o formes personalitzades.



Podeu afegir imatges com a formes personalitzades amb el programari Epson Projector Content Manager. Trobareu més informació a la *Guia de funcionament de l'Epson Projector Content Manager*.

- **Efecte de filtre** per seleccionar si voleu afegir una màscara a la part interior o a la part exterior de la forma seleccionada.
- **Mida** per establir la mida de la forma.
- **Posició** per establir la posició de la forma.



Si utilitzeu una forma personalitzada, no podreu canviar la **Mida** ni la **Posició**.

- 7** Seleccioneu **Filtre de color** i premeu [Enter].

- 8** Ajusteu les opcions següents quan calgui:

- **Filtre de color** per seleccionar el color.
- **Personalitzada** per establir un color personalitzat amb l'ajust de Vermell, Verd i Blau individualment.

- 9** Seleccioneu **Brillantor** per establir el nivell de lluentor.

- 10** Quan acabeu, premeu [Menu] per tancar els menús.

► Enllaços relacionats

- "Configuració de les opcions del projector: el menú Funcionament" [pàg.211](#)

Restriccions del mode de reproducció de contingut

Limitacions d'ús

Les operacions següents no són possibles en mode Reprod. contingut.

- Canviar l'ajust de **Temp. color** al menú **Imatge** (quan s'ha seleccionat **Blanc càlid** o **Blanc fred** com a **Filtre de color**)
- Split Screen
- Dest. emmag. regis.
- Obturació
- Canviar l'ajust de **Tipus de pantalla** al menú **Instal·lació**
- Canviar l'ajust de **Pantalla sense senyal** al menú **Pantalla**
- Detectar automàticament el senyal d'entrada
- Canviar la **Contrasenya Remote** al menú **Config. Xarxa**
- Control bàsic
- PC Free
- Càmera de documents USB
- Funció de lliurament de pantalla amb el programari Epson iProjection

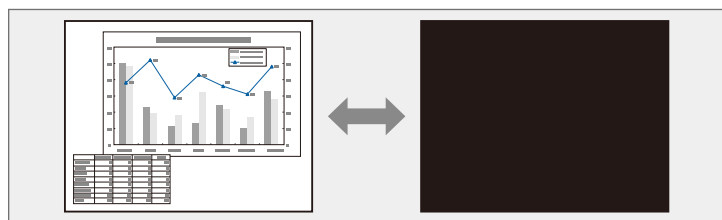
► Enllaços relacionats

- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.200](#)
- "Menú de xarxa: el menú Configuració de xarxa" [pàg.220](#)
- "Projecció de dues imatges simultàniament" [pàg.98](#)
- "Definició del tipus de pantalla" [pàg.56](#)
- "Projecció d'una presentació de PC Free" [pàg.101](#)

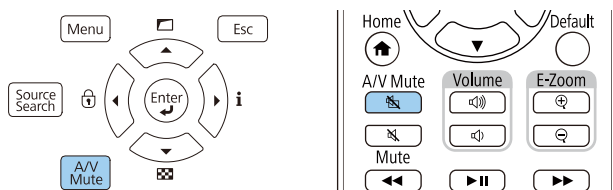
Podeu apagar temporalment la imatge projectada i el so.

Això és efectiu, per exemple, per distreure l'atenció del públic de la pantalla durant una presentació.

En aquest cas, el so i el vídeo segueixen reproduint-se i, per tant, no podreu recuperar la projecció en el mateix punt.



- 1** Premeu el botó [A/V Mute] del panell de control o del comandament a distància.



La font de llum s'apaga i la imatge projectada i el so s'interrompen.

- 2** Per tornar a activar el so i la imatge, torneu a prémer [A/V Mute].



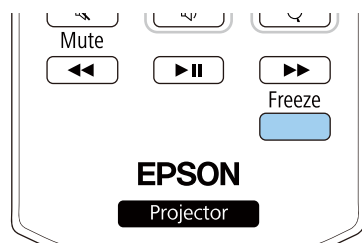
- L'alimentació del projector s'apaga automàticament 30 minuts després d'activar l'opció Pausa A/V. Podeu desactivar aquesta opció
 - Funcionament > Config. A/V Pausa > Temporitz. pausa A/V**
- Si heu seleccionat **Pausa A/V** com a ajust del **Botó Desactivar pausa A/V** al menú **Funcionament**, podreu seguir controlant el projector mentre Pausa A/V estigui activat.
 - Funcionament > Config. A/V Pausa > Botó Desactivar pausa A/V**

» Enllaços relacionats

- "Configuració de les opcions del projector: el menú Funcionament" [pàg.211](#)

Podeu aturar temporalment l'acció d'un vídeo o d'una presentació i conservar la imatge actual en pantalla. En aquest cas, el so i el vídeo segueixen reproduint-se i, per tant, no podreu recuperar la projecció en el mateix punt.

- 1** Premeu el botó [Freeze] del comandament a distància per aturar l'acció del vídeo.



- 2** Per tornar a reproduir l'acció del vídeo, torneu a prémer [Freeze].



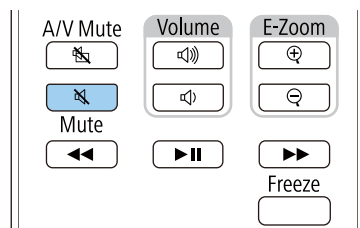
Quan premeu el botó [Freeze] al comandament a distància, es mostra una pantalla que us pregunta si voleu capturar la imatge que s'està projectant actualment i utilitzar-la com a patró de prova. (Aquesta pantalla no es mostra si **Emulació 4K** s'estableix en **Activat**.)

Si premeu el botó [Enter] i captureu la imatge projectada com a patró de prova durant Congelar, podeu utilitzar la imatge capturada com un dels patrons de prova. Mentre projecteu la imatge capturada, podeu realitzar ajustos com ara el desplaçament de l'objectiu, l'enfocament i la correcció de la geometria.

El patró de prova capturat està disponible fins que apagueu el projector.

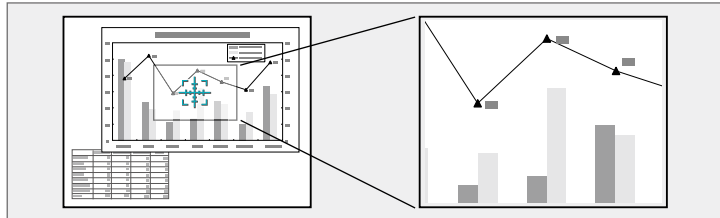
Podeu apagar temporalment el so.

- 1** Premeu el botó [Mute] del comandament a distància.



- 2** Per tornar a activar el so, torneu a prémer [Mute].

Per cridar l'atenció sobre una part de la presentació, podeu fer un zoom d'una part de la imatge i ampliar-la en pantalla.



Aquesta funció no està disponible si s'ha activat l'ajust **Escala** del menú **Imatge** del projecteur.

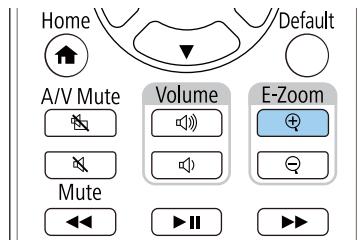
- Utilitzeu les fletxes per fer una panoràmica de l'àrea de la imatge ampliada.
- Per reduir la mida de la imatge, premeu el botó [E-Zoom] -.
- Per tornar a la mida original de la imatge, premeu [Esc].

Es projecta la imatge ampliada i la proporció d'ampliació es mostra en pantalla.

L'àrea seleccionada es pot ampliar entre una i quatre vegades, en 25 passos incrementals.

Quan es projecten imatges des d'una càmera de documents d'Epson mitjançant una connexió USB, podeu ampliar la zona seleccionada entre una i vuit vegades en 57 passos incrementals.

- 1** Premeu el botó [E-Zoom] + del comandament a distància.



Veureu un reticle en pantalla que indica el centre de l'àrea de zoom.

- 2** Utilitzeu els botons següents del comandament a distància per ajustar la imatge ampliada:
 - Utilitzeu les fletxes per col·locar el reticle a l'àrea de la imatge que voleu ampliar. Per moure el reticle en diagonal, premeu qualsevol parella de fletxes adjacents alhora.
 - Premeu el botó [E-Zoom] + repetidament per ampliar l'àrea de la imatge. Premeu i manteniu el botó [E-Zoom] + per ampliar la imatge més ràpidament.

Podeu desar una imatge al projector perquè aparegui cada vegada que enceneu el projector. Aquesta imatge també es pot mostrar quan el projector no rebi cap senyal d'entrada. Aquesta imatge s'anomena "Logotip de l'usuari".

Com a logotip de l'usuari podeu seleccionar una foto, un gràfic o el logotip de la vostra empresa; us ajudarà a identificar el propietari del projector i dissuadir els robatoris. Per evitar que altres persones puguin canviar el logotip de l'usuari, podeu protegir-lo mitjançant una contrasenya.



- Si heu activat la **Protecció dels menús** per al **Logotip de l'usuari**, haureu de seleccionar **Desactivat** abans de seguir els passos per desar el logotip de l'usuari.
- El logotip de l'usuari també es copia quan copieu la configuració dels menús d'un projector a un altre amb la funció de configuració per lots. No registreu com a logotip de l'usuari informació que no voleu compartir amb altres projectors.
- No podeu desar el contingut protegit per HDCP.
- Si **Reprod. contingut** s'estableix en **Activat**, només podreu veure el logotip de l'usuari quan el projector s'iniciï.
- La imatge del logotip de l'usuari no té una qualitat d'imatge millorada en 4K.
- Aquesta funció no està disponible si la font d'entrada és AirPlay, LAN o 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 Mostreu la imatge que voleu projectar com a logotip de l'usuari.

2 Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Administració** i premeu [Enter].

Imatge	Botó Personalitza	No establert
E/S del senyal	Logotip de l'usuari	
Instal·lació	Bloq. Panell control	Desactivat
Multiprojecció	Uniformitat de color	
Pantalla	Mode d'actualització	
Funcionament	Calibr. de llum	
Administració	Calibratge del color	
Xarxa	Data i Hora	
Informació	Ajustos planificació	
Memòria	Configuració d'NFC	
ECO	Idioma	Català
Paràmetres inicials/tots	Reinicialitza els paràmetr...	

3 Seleccioneu **Logotip de l'usuari > Inicia configuració** i premeu [Enter]. Apareix un missatge que us demana si voleu utilitzar la imatge visualitzada com a logotip de l'usuari.



Alguns ajusts com ara **Correcció geomètrica**, **E-Zoom**, **Aspecte**, **Escala** o **Tipus de pantalla** es cancel·len temporalment en seleccionar el **Logotip de l'usuari**.

4 Seleccioneu **Sí** i premeu [Enter].

5 Reviseu la imatge visualitzada i, seguidament, seleccioneu **Sí** per desar-la com a logotip de l'usuari.

El logotip de l'usuari se sobreescriu i apareix un missatge de tasca completada.

6 Premeu [Esc] per tancar el missatge.

7 Seleccioneu el menú **Pantalla** i premeu [Enter].

Imatge	Pantalla sense senyal	Blau
E/S del senyal	Pantalla d'inici	Activat ☒
Instal·lació	Confirmació espera	Activat ☒
Multiprojecció	Veure pant. inici auto	Activat ☒
Pantalla	Missatges	Activat ☒
Funcionament	Posició missatges	Superior dreta
Administració	Rotació dels menús	Desactivat
Xarxa	Color del menú	Blanc
Informació	Posició del menú	Centre
Memòria	Avís net filtre aire	Activat ☒
ECO	Configuració d'Split Screen	
Paràmetres inicials/tots	Reinicialitza els paràmetr...	

8 Seleccioneu quan voleu que aparegui la pantalla del Logotip de l'usuari:

- Si voleu que aparegui quan no hi hagi cap senyal d'entrada, seleccioneu **Pantalla sense senyal** i **Logo**.
- Si voleu que aparegui cada vegada que engegueu el projector, seleccioneu **Pantalla d'inici** i **Activat**.



Per evitar canvis al **Logotip de l'usuari**, activeu la **Protecció dels menús** per al **Logotip de l'usuari** i definiu una contrasenya.

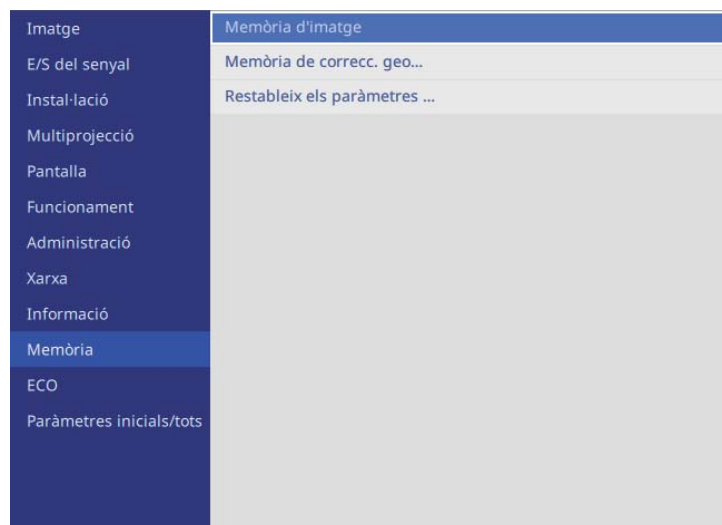
► Enllaços relacionats

- "Selecció dels tipus de seguretat per contrasenya" [pàg.139](#)

Podeu desar ajusts personalitzats i, després, seleccionar els ajusts que hem desat quan els volem utilitzar.

1 Engegueu el projector i mostreu una imatge.

2 Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Memòria** i premeu [Enter].



3 Seleccioneu **Memòria d'imatge** i, a continuació, premeu .

4 Seleccioneu una d'aquestes opcions:

- **Guardar memòria** us permet desar els ajusts actuals a la memòria (hi ha 10 memòries disponibles amb noms diferents).



- Podeu desar els ajustos següents:
 - Els ajustos del menú **Imatge** per a cada mode de color
 - **Interval de vídeo** del menú **E/S del senyal**
 - **Mode llum** i **Nivell de lluentor** del menú **Funcionament**
 - ☛ **Funcionament > Control de lluentor de la font de llum > Mode llum**
 - ☛ **Funcionament > Control de lluentor de la font de llum > Nivell de lluentor**
 - **Mateixos colors** del menú **Multiprojecció**
 - ☛ **Multiprojecció > Coincid. pantalles > Mateixos colors**
- Un nom de memòria que ja s'ha utilitzat apareix amb una marca blava. Si deseu en una memòria que ja heu utilitzat, sobreescriureu els ajusts anteriors amb els actuals.

- **Recuperar memòria** us permet sobreescriure els ajusts actuals amb els ajusts desats.
- **Canvia nom memòria** us permet canviar el nom d'una memòria desada.
- **Esborrar memòria** us permet esborrar els ajusts de memòria seleccionats.

5 Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.



- El Mode de color desat apareix a la dreta del nom de la memòria.
- Per esborrar totes les memòries desades, seleccioneu **Restableix els paràmetres de la memòria**.

» Enllaços relacionats

- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.200](#)
- "Configuració del senyal d'entrada: menú d'E/S del senyal" [pàg.203](#)

- "Configuració de les opcions del projector: el menú Funcionament" [pàg.211](#)
- "Ajustos per a l'ús de múltiples projectors: el menú Multiprojección" [pàg.207](#)

Seguiu les instruccions d'aquestes seccions per utilitzar les funcions avançades d'ajust de la imatge del projector.

► Enllaços relacionats

- "Ajust de la tonalitat del color (uniformitat de color)" [pàg.121](#)
- "Execució del calibratge de llum" [pàg.122](#)

Ajust de la tonalitat del color (uniformitat de color)

Podeu utilitzar la funció **Uniformitat de color** per ajustar manualment la tonalitat del color de la imatge projectada.

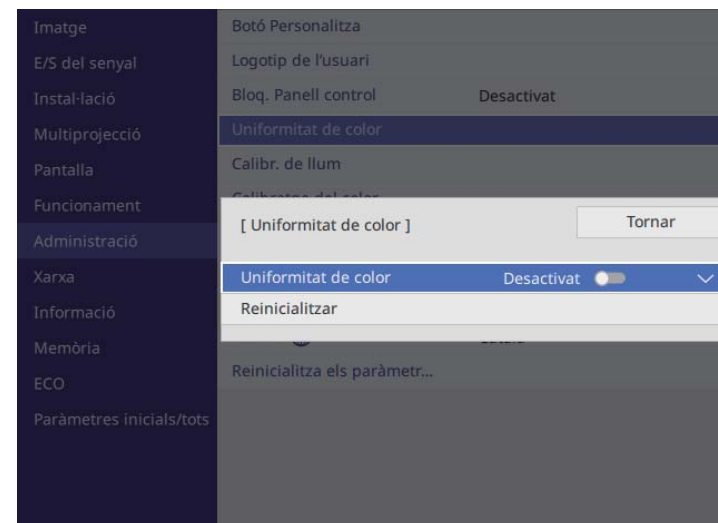


És possible que la tonalitat del color no sigui uniforme fins i tot després d'ajustar la uniformitat de color.

- 1** Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Multiprojecció** i premeu [Enter].

Imatge	ID del projector	Desactivat
E/S del senyal	Config. per lots	
Instal·lació	Mosaic de grup	
Multiprojecció	Correcció geomètrica	H/V-Keystone
Pantalla	Fusió de marges	
Funcionament	Nivell negre	
Administració	Escala	
Xarxa	Coincid. pantalles	
Informació	Uniformitat de color	
Memòria	Mode llum	Normal
ECO	Mateixos colors	
Paràmetres inicials/tots	RGBCMY	
	Assist. correcció càmera	
	Reinicialitza els paràmetr...	

- 2** Seleccioneu **Uniformitat de color** i premeu [Enter].



- 3** Seleccioneu **Uniformitat de color** un altre cop i establiu-lo en **Activat**.

- 4** Seleccioneu **Nivell ajust** i premeu [Enter].

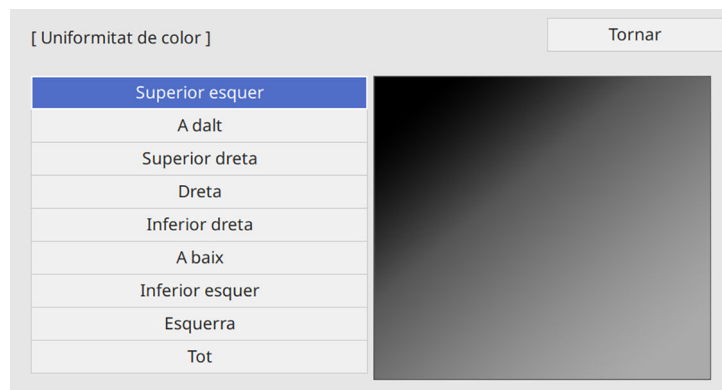
- 5** Seleccioneu el primer nivell d'ajust que voleu ajustar i premeu [Esc].



Hi ha vuit nivells d'ajust, des del blanc, passant pel gris, fins al negre. Podeu ajustar cada nivell individualment.

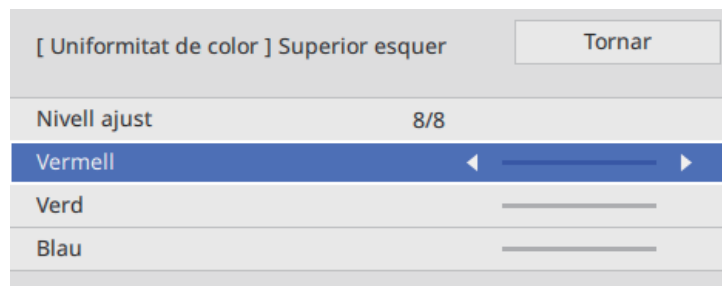
- 6** Seleccioneu **Inicia ajustos** i premeu [Enter].

- 7** Seleccioneu l'àrea de la imatge que voleu ajustar i premeu [Enter].



Ajusteu cada àrea individualment, després seleccioneu **Tot** i ajusteu tota la pantalla.

- 8** Seleccioneu **Vermell**, **Verd** o **Blau** i ajusteu la tonalitat del color, si escau.



La pantalla d'ajust canvia cada vegada que es prem [Enter].

- 9** Premeu [Esc] per tornar a la pantalla de selecció d'àrea.

- 10** Repetiu els ajustos del color per a cada àrea.

- 11** Torneu al pas 4 i repetiu tots els passos per ajustar altres nivells.

- 12** Quan acabeu, premeu [Menu] per sortir.

Execució del calibratge de llum

El calibratge de llum corregeix automàticament qualsevol diferència entre el balanç de blancs i el nivell de lluentor de la font de llum. Hauríeu d'executar el calibratge de llum cada 100 hores d'ús del projector. També podeu programar un calibratge de llum automàtic o executar el calibratge de llum manualment amb els menús.

El calibratge automàtic de llum no s'inicia en les condicions següents:

- Durant l'interval de 30 minuts després d'apagar el projector.
- Si s'utilitza la funció d'apagada directa.
- Si heu utilitzat el projector de manera continuada durant més de 24 hores.
- Quan la lluentor del projector s'atenua automàticament perquè la temperatura és alta.

- 1** Engegueu el projector.

- 2** Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Administració** i premeu [Enter].

Imatge	Botó Personalitza	No establert
E/S del senyal	Logotip de l'usuari	
Instal·lació	Bloq. Panell control	Desactivat
Multiprojecció	Uniformitat de color	
Pantalla	Mode d'actualització	
Funcionament	Calibr. de llum	
Administració	Calibratge del color	
Xarxa	Data i Hora	
Informació	Ajustos planificació	
Memòria	Configuració d'NFC	
ECO	Idioma 	Català
Paràmetres inicials/tots	Reinicialitza els paràmetr...	



Si utilitzeu el projector de manera continuada durant més de 24 hores o bé feu servir la funció d'apagada directa regularment, seleccioneu **Ajustos planificació** per programar el calibratge periòdic de la font de llum.

Per programar el calibratge automàtic, seleccioneu **Ajustos planificació**.

- 5** Quan acabeu, premeu [Menu] per tancar els menús.

» Enllaços relacionats

- "Configuració de les planificacions d'esdeveniments del projector" [pàg.194](#)

- 3** Seleccioneu **Calibr. de llum** i premeu [Enter].

- 4** Seleccioneu una de les opcions següents:

- Per executar ara el calibratge de llum, seleccioneu **Executar ara**.
- Per executar automàticament el calibratge de llum cada 100 hores d'ús del projector, seleccioneu **Executar periòdicam.** i establiu-lo en **Activat**.
- Per veure quina va ser la darrera vegada que el projector va executar un calibratge, vegeu **Darrera execució**.

Podeu combinar les imatges projectades a partir de les imatges de múltiples projectors per crear una única imatge brillant o una imatge uniforme gran (Multiprojecció).

El nombre de projectors que es pot utilitzar depèn de la funció i del mètode.

- Projectió d'una imatge gran mitjançant la composició de diverses imatges
 - Utilitzant el menú del projector amb una càmera externa opcional: fins a 2 projectors (fusió senzilla)
 - Utilitzant el programari Epson Projector Professional Tool i una càmera externa opcional, o utilitzant el menú del projector: fins a 15 projectors (fusió)
- Projectió d'una imatge brillant mitjançant la superposició d'imatges
 - Utilitzant el programari Epson Projector Professional Tool juntament amb la càmera externa opcional: fins a 6 projectors (apilament)
 - Utilitzant el menú del projector amb la càmera externa opcional: fins a 2 projectors (apilament senzill)

► Enllaços relacionats

- "Condicions per a la funció de correcció de la càmera" [pàg.124](#)
- "Resum del procediment" [pàg.124](#)
- "Preparació per a la multiprojecció" [pàg.125](#)
- "Composició de la imatge" [pàg.127](#)
- "Com ajustar els colors" [pàg.135](#)
- "Ús de la càmera externa" [pàg.136](#)

Condicions per a la funció de correcció de la càmera

Us recomanem que compliu les condicions següents quan utilitzeu la funció de correcció de la càmera.

- S'ha instal·lat una càmera externa opcional a tots els projectors.
- Espereu 2 minuts després d'encendre els dos projectors per iniciar el procés d'apilament senzill.

- La projecció es realitza sobre una pantalla de difusió blanca mat que és plana i regular.
- El projector s'ha col·locat de forma que queda de cara a la pantalla, comproveu que no queda tort.
- No hi ha res que bloquegi la càmera externa opcional i la imatge projectada.
- La relació de luminància a la superfície de la pantalla en projectar una pantalla totalment blanca i una pantalla totalment negra és de 8:1 o més. (Quan la luminància de la pantalla és de 40 lux o menys, es recomana la mida de projecció dins de l'interval següent).
 - Fins a 9,9 Klm: De 50 a 200 polzades
 - De 10 Klm a 14,9 Klm: De 60 a 300 polzades
 - De 15 Klm a 19,9 Klm: De 70 a 350 polzades
 - De 20 Klm a 24,9 Klm: De 80 a 400 polzades
 - De 25 Klm a 29,9 Klm: De 90 a 450 polzades
 - 30 Klm o més: De 100 a 500 polzades
- La resolució original de tots els projectors és la mateixa.
- La **Projecció** del menú **Instal·lació** del projector s'ha establert en **Frontal** o **Frontal/Sostre** per a tots els projectors.

Resum del procediment

Us recomanem utilitzar el procediment següent per a la multiprojecció.

Preparació

- Connexió de projectors
- Inicialització dels projectors
- Assignació d'un projector principal
- Calibratge dels projectors
- Instal·lació dels projectors

- Realització d'ajustos elementals de la imatge
- Connexió dels projectors a una xarxa

Composició de la imatge

- Fusió
- Mosaïc
- Apilament

Ajust dels colors

- Ajusteu el matís, la saturació i la lluminositat dels colors d'imatges individuals.
- Ajusta el tint global de la imatge.

Preparació per a la multiprojecció

Aquesta secció explica com realitzar els ajustos bàsics abans d'instal·lar el projector i com preparar-se per a un funcionament posterior més senzill.

► Enllaços relacionats

- "Connexió de projectors" [pàg.125](#)
- "Inicialització dels projectors" [pàg.125](#)
- "Assignació d'un projector principal" [pàg.125](#)
- "Calibratge dels projectors" [pàg.126](#)
- "Instal·lació dels projectors" [pàg.126](#)
- "Realització d'ajustos elementals de la imatge" [pàg.126](#)
- "Connexió dels projectors a una Xarxa" [pàg.127](#)
- "Projectar la mateixa imatge en una connexió en cadena" [pàg.41](#)

Connexió de projectors

Connectar múltiples projectors. Per obtenir més informació, vegeu "Projecció de la mateixa imatge en una connexió en cadena".

► Enllaços relacionats

- "Projectar la mateixa imatge en una connexió en cadena" [pàg.41](#)

Inicialització dels projectors

Haureu de corregir les diferències d'ajustament de cada projector.

Podeu fer els paràmetres necessaris com a lot mitjançant **Config. per lots** abans d'iniciar la multiprojecció al menú **Multiprojecció** del projector.

Assegureu-vos d'ajustar els paràmetres necessaris per a tots els projectors.

- Inicialitza el següent:
 - Uniformitat de color
 - Coincid. pantalles
 - Mateixos colors
 - Imatge
 - Nivell negre
 - Nivell de lluentor
- Canvia el següent:
 - **Multiprojecció** per a **Mode de color**
 - **Desactivat** per a **Contrast dinàmic**
 - **Personalitzat** per a **Mode llum**
 - **Desactivat** per a **Mode de repòs**

Assignació d'un projector principal

Seccioneu un projector com a base per a l'ajust.

Visualitzeu els patrons de prova de tots els projectors i seccioneu com a projector principal el que mostri un patró amb menys irregularitats de color.



- Us recomanem visualitzar els patrons de prova següents:
Escala de grisos, Barres grises V, Barres grises H i Blanc
- Si feu servir el comandament a distància, us recomanem que assigneu el mateix id. al projector principal i al comandament a distància per limitar l'objectiu de control.

Calibratge dels projectors

Realitzeu les operacions següents per a tots els projectors si voleu ajustar l'equilibri del color i la lluentor que s'ha deteriorat al llarg del temps, i minimitzar les diferències de tonalitat de color entre cada imatge projectada:

- Realitzeu el calibratge de la font de llum.
☛ **Administració > Calibr. de llum**
- Si instal·leu la càmera externa opcional, realitzeu el calibratge del color.
☛ **Administració > Calibratge del color**
- Si no instal·leu la càmera externa opcional o si no heu pogut realitzar el calibratge del color, executeu l'ajust d' **Uniformitat de color**.
☛ **Multiprojecció > Uniformitat de color**
☛ **Administració > Uniformitat de color**
- Establiu l'ajust **Mode de color** en **Multiprojecció**.
☛ **Imatge > Mode de color**



Us recomanem que ajusteu **Executar periòdicam.** en **Desact.** al menú **Calibr. de llum**. Si l'establiu en **Activat**, el color ajustat a la multiprojecció pot canviar degut al calibratge automàtic.

Instal·lació dels projectors

Instal·leu tots els projectors en una ubicació apropiada.

Si instal·leu el projector principal al centre, podreu calibrar fàcilment els colors perquè qualsevol irregularitat al centre de l'àrea projectada es redueix.

Realització d'ajustos elementals de la imatge

Realitzeu les operacions següents per a tots els projectors per tal d'ajustar la posició i la forma de les imatges rectangulars projectades.

Mostrar el patró de prova permet ajustar la posició i la forma de projecció més fàcilment.

- Per a la posició de projecció, ajusteu la ubicació, l'angle i el canvi d'objectiu.
- Per a la mida de projecció, ajusteu la ubicació i el zoom.
- Per a l'enfocament de la imatge, ajusteu l'enfocament.



- Les imatges projectades no són estables en el moment en què s'encén el projector. Us recomanem que ajusteu el projector com a mínim 30 minuts després de començar a projectar.
- Us recomanem visualitzar els patrons de prova següents:
Escala de grisos, Barres grises V, Barres grises H i Blanc
- Quan ajusteu l'alçada de la imatge amb el canvi d'objectiu vertical, ajusteu-la desplaçant la imatge de baix a dalt.
Si s'ajusta de dalt a baix, la posició de la imatge es pot desplaçar lleugerament cap avall en acabar de fer l'ajust.
- No us recomanem executar la correcció geomètrica pel motius següents:
 - Es pot reduir la qualitat de la imatge.
 - Si el valor de correcció és massa gran, pot ser difícil calibrar la imatge.

Connexió dels projectors a una Xarxa

Connecteu tots els projectors al concentrador de xarxa mitjançant cables LAN. Quan establiu una connexió, proveu que s'ha assignat a tots els projectors la seva pròpia adreça IP.



Si combineu imatges de diversos projectors en una xarxa, podeu assignar un projector com a "principal" i ajustar automàticament totes les imatges en funció de la imatge "principal". Si els projectors no estan connectats a una xarxa, podeu ajustar les imatges dels projectors manualment.

Composició de la imatge

Podeu crear una imatge composta brillant i una imatge gran a partir de les imatges de múltiples projectors.

Selecioneu un mètode d'ajust per compondre imatges en funció de l'entorn.

- Si heu seleccionat la càmera externa opcional, podeu ajustar la imatge fàcilment amb el menú del projector.
- Si heu instal·lat la càmera externa opcional i teniu el programari Epson Projector Professional Tool, podeu ajustar automàticament la imatge amb la funció Camera Assist del programari Epson Projector Professional Tool.
- Si no heu instal·lat la càmera externa opcional o el programari Epson Projector Professional Tool no està disponible, podeu ajustar manualment la imatge amb el menú del projector:



- Podeu descarregar el programari Epson Projector Professional Tool i el seu manual del lloc web següent.
epson.sn
- En compondre imatges projectades amb la funció d'assistència de càmera del programari Epson Projector Professional Tool, les funcions següents admeten superfícies corbes.
 - Coincid. pantalles (no s'admeten superfícies convexes)
 - Calibratge del color
 - Fusió
 - Apilament
 - Fusió i apilament

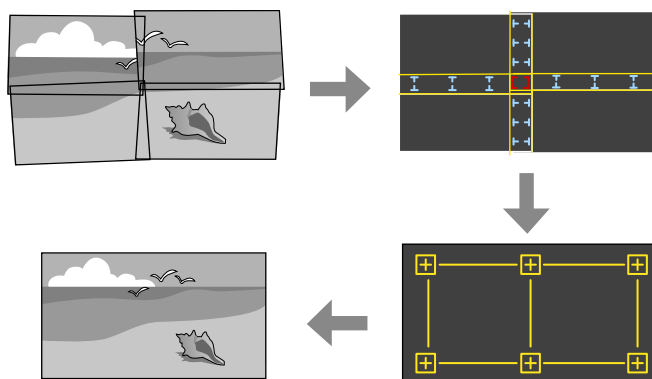
» Enllaços relacionats

- "Fusió mitjançant el programari Epson Projector Professional Tool i la càmera opcional" [pàg.127](#)
- "Creació d'un mosaic mitjançant el menú del projector" [pàg.128](#)
- "Fusió senzilla mitjançant el menú del projector i la càmera externa opcional" [pàg.132](#)
- "Apilament mitjançant el programari Epson Projector Professional Tool i la càmera opcional" [pàg.133](#)
- "Apilament mitjançant el menú del projector (Apilament senzill)" [pàg.134](#)
- "Fusió i apilament amb el programari Epson Projector Professional Tool" [pàg.134](#)

Fusió mitjançant el programari Epson Projector Professional Tool i la càmera opcional

Podeu projectar una imatge gran amb les imatges de fins a 15 projectors utilitzant la càmera externa opcional i el programari Epson Projector Professional Tool.

Trobareu més informació a l'*Epson Projector Professional Tool Operation Guide*.



- 1** Inicieu el programari Epson Projector Professional Tool.
- 2** Creeu un grup de projectors a la pestanya **Layout/Monitoring**.
- 3** Especifiqueu la posició de cada projector utilitzant **Tiling and Stacking Settings** a la pantalla **Edit Group**.
- 4** Inicieu l'assistent **Geometry Assist - Blending Function**.

Quan l'assistent acabi, executeu les operacions següents si és necessari:

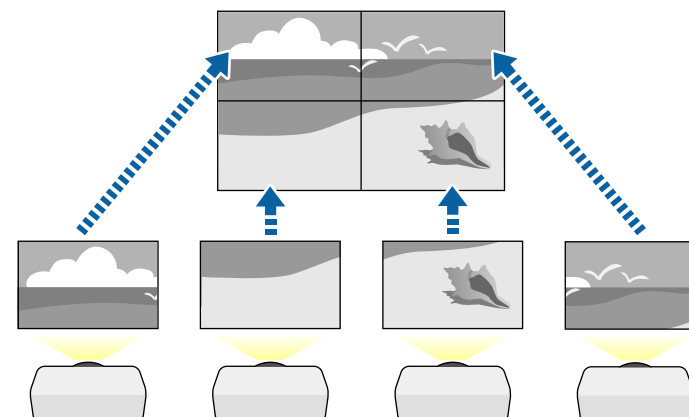
- **Coincid. pantalles** per corregir les diferències de tint i lluentor de cada imatge projectada.
- **Correcció de punts** per ajustar els espais en blanc a les posicions de la imatge projectada.
- **Escala** er retallar o escalar parts de la imatge.



- El temps necessari per configurar automàticament el mosaic varia en funció de la disposició i del nombre de projectors. Normalment cal dedicar-hi aproximadament 8 minuts.
- El temps necessari per a la coincidència de pantalles varia en funció de la disposició i del nombre de projectors. Normalment cal dedicar-hi aproximadament 18 minuts.

Creació d'un mosaic mitjançant el menú del projector

Si no heu instal·lat la càmera externa opcional o el programari Epson Projector Professional Tool no està disponible, podeu projectar una imatge gran procedent de fins a 15 projectors amb el menú del projector. En aquesta secció s'explica com ajustar manualment les imatges de tots els projectors.

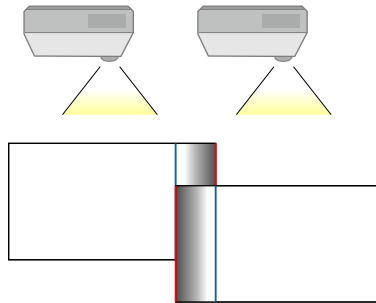


- 1** Seleccioneu l'**ID del projector** al menú **Multiprojecció** del projector i assigneu a cada projector un ID únic per controlar diversos projectors des d'un comandament a distància.

- 2** Configureu l'ID del comandament a distància de manera que coincideixi amb l'ID del projector per poder controlar un projector en concret. Premeu el botó [ID] del comandament a distància i, a continuació, premeu el botó numèric corresponent a l'identificador del projector en un espai de temps de 5 segons. (Introduïu un número de quatre dígit.)
- 3** Si combineu imatges de diversos projectors d'una xarxa, seleccioneu l'ajust **Agrupació** al projector principal i creeu un grup de projectors que puguin controlar alhora.
- 4** Seleccioneu l'ajust **Mosaic de grup** al menú **Multiprojecció** del projector al projector principal i premeu [Enter].
- 5** Seleccioneu **Mosaic** i premeu [Enter].
- 6** Seleccioneu l'ajust **Mosaic** per ajustar la disposició de les imatges i crear una sola imatge gran.
 - Si heu instal·lat la càmera externa opcional, seleccioneu **Auto** al projector principal.
 - Si no heu instal·lat la càmera externa opcional o no heu pogut crear automàticament un mosaic amb les imatges, seleccioneu **Manual**.
 - Si seleccioneu **Manual**, després seleccioneu la **Disposició** i el nombre de files i columnes que esteu configurant com a ajustos de **Fila** i **Columna**.
 - Després de definir els ajustos de **Disposició**, seleccioneu **Ajust ubicació**. Seleccioneu la posició de cada imatge projectada de la manera següent: **Ordre files** per ajustar la disposició de les pantalles de dalt a baix de forma seqüencial començant per l'1 a dalt, **Ordre columnes** per disposar les pantalles d'esquerra a dreta, començant per l'A a l'esquerra.

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

- Seleccioneu els ajustos **Disposició** i l'**Ajust ubicació** de cada projector que esteu configurant.
- 7** Seleccioneu el senyal d'entrada per veure una imatge.
 - 8** Seleccioneu **Fusió de marges** per ajusteu les vores de la imatge.
 - Establiu l'ajust **Fusió de marges** en **Fusió/Nivell negre** i, abans, activeu els ajustos **Guia de línies** i **Guia de patrons**.
 - Seleccioneu el marge que voleu fusionar en cada projector i establiu l'ajust **Fusió** en **Activat**.
 - Seleccioneu l'ajust **Pos. inicial fusió** i ajusteu la posició inicial de fusió.
 - Seleccioneu el paràmetre **Interval de fusió** i utilitzeu les fletxes per seleccionar l'amplada de l'àrea fusionada de forma que les guies visualitzades quedin a les vores de l'àrea que se solapa entre dues imatges.



- Seleccioneu la **Corba de fusió** i trieu un gradient per a l'àrea ombrejada en els projectors.

Quan s'hagin fusionat els marges, desactiveu la **Guia de línies** i la **Guia de patrons** de cada projector per veure el resultat final.

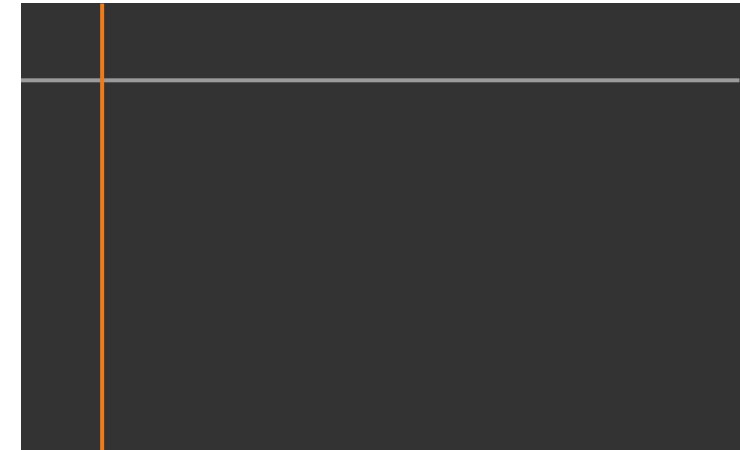
- 9** Seleccioneu els ajustos **Nivell negre** per diluir la diferència a les àrees que se superposen.

- Seleccioneu **Ajust de color** en primer lloc.

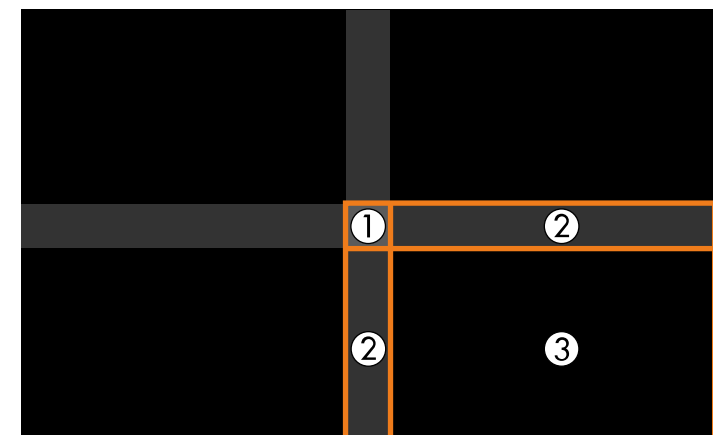
Les àrees d'ajust es mostren en funció de l'ajust de **Fusió de marges**.

- Utilitzeu les fletxes per seleccionar l'àrea que voleu ajustar i, seguidament, premeu [Enter].

L'àrea seleccionada es mostra de color taronja. Ajusteu la tonalitat de negre.



- Si hi ha diverses pantalles superposades, ajusteu-la en funció de l'àrea que es troba més superposada (la més lluent). A la il·lustració inferior, en primer lloc alineeu (2) amb (1) i després ajusteu-ho de tal manera perquè (3) s'alineï amb (2).



- Repetiu aquests passos les vegades que calgui per tal d'ajustar la resta d'àrees de la pantalla.
- Quan acabeu, premeu el botó [Esc].

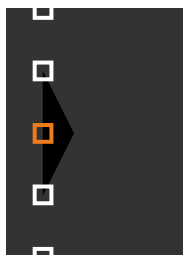
10 Si hi ha àrees en què el color no coincideix, seleccioneu **Correcció d'àrea**.

- Seleccioneu **Inicia ajustos** en primer lloc.
Es mostren les línies del límit que indiquen les zones en què se superposen les imatges. Les línies es mostren en funció de l'ajust de **Fusió de marges**.
- Utilitzeu els botons de les fletxes per seleccionar les línies del límit que voleu ajustar i, seguidament, aleshores premeu [Enter].
La línia seleccionada es mostra de color taronja.



- Utilitzeu els botons de les fletxes per ajustar la posició de la línia i, seguidament, premeu [Enter]. Seguidament, utilitzeu els botons de les fletxes per seleccionar el punt que voleu moure, i, seguidament, premeu [Enter].

El punt seleccionat es mostra de color taronja. Podeu moure el punt amb els botons de fletxa.



- Podeu canviar el nombre de punts seleccionats amb l'ajust **Punts**.
- Per continuar i moure un altre punt, premeu [Esc] i repetiu els passos anteriors.
- Per ajustar una altra línia de límit, premeu [Esc] fins que aparegui la pantalla.

11 Si combineu imatges de diversos projectors en una xarxa, seleccioneu l'ajust **Coincid.** **pantalles** per ajustar la lluentor i el tint de les imatges.



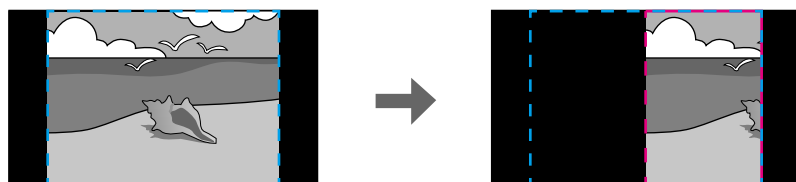
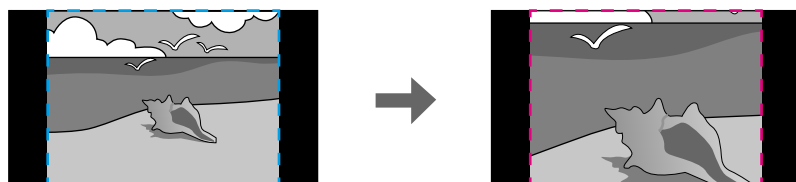
El temps necessari per a la coincidència de pantalles varia en funció de la disposició i del nombre de projectors. Cal dedicar-hi aproximadament 18 minuts.

12 Si els projectors no estan connectats a una xarxa o bé voleu ajustar-los manualment després d'executar els ajustaments automàtics, seleccioneu **Mateixos colors** per ajustar manualment la lluentor i el tint de les imatges.

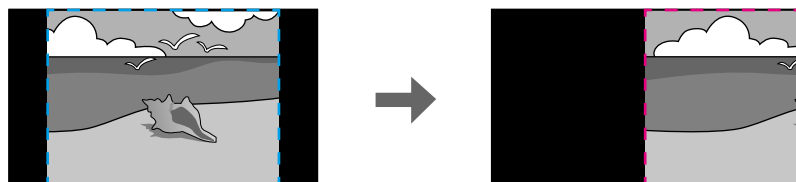
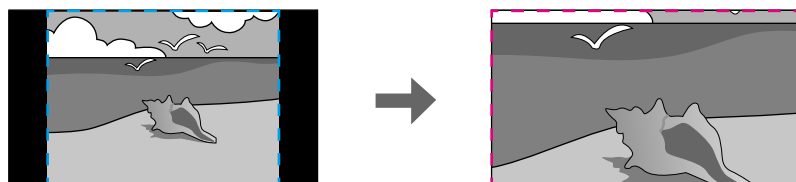
- Seleccioneu un valor per al **Nivell ajust** i ajusteu la tonalitat del color dels ajustos **Vermell**, **Verd** o **Blau** i, a continuació, ajusteu la **Lluentor**.
- Repetiu aquests passos per ajustar cada nivell d'ajust.

13 Seleccioneu l'**Escala** per seleccionar seccions de les imatges.

- En primer lloc, establiu l'ajust **Escala** en **Auto** o **Manual**.
- Seleccioneu el **Mode d'escala** i seleccioneu una de les opcions següents:
 - **Visualitz. zoom** per mantenir la relació d'aspecte de la imatge quan l'escaleu.



- **Pant. completa** per ajustar la imatge a la mida de pantalla del projecteur quan l'escaleu.



- Seleccioneu una o més de les opcions d'escalat següents i ajusteu-les en funció de les vostres necessitats:
 - **Escala V/H** per ampliar o reduir una imatge en sentit horitzontal i vertical alhora.
 - **Escala vertical** per escalar la imatge només en vertical.
 - **Escala horitzontal** per escalar la imatge només en horitzontal.

- Seleccioneu **Ajust de tall** i utilitzeu els botons de fletxa per ajustar les coordenades i la mida de cada imatge en pantalla.
- Seleccioneu **Mostra el rang de tall** per accedir a una visualització prèvia de l'àrea retallada que heu seleccionat.

Fusió senzilla mitjançant el menú del projecteur i la càmera externa opcional

Amb la càmera externa opcional, podeu crear una imatge de pantalla ampla projectada horitzontalment des de dos projectors.

Aquesta funció només està disponible si la càmera externa opcional està instal·lada i els projectors estan connectats amb un distribuïdor.

- 1** Connecteu dos projectors amb un cable LAN.
- 2** Comproveu que l'ajust DHCP està activat al menú Xarxa del projecteur per a tots dos projectors.



Espereu 1 minut després d'assignar una adreça IP automàticament.

- 3** Seleccioneu **Multiprojecció > Assist. correcció càmera > Fusió senzilla**, i premeu [Enter]. Seleccioneu **Sí** si cal.
- 4** Seleccioneu l'ajust **Ajust ubicació** i especifiqueu la posició del projector principal entre **A1**, **B1** o **C1**.

- 5** Seleccioneu l'aspecte de la imatge a l'ajust **Aspecte pant. compl.** per a la imatge ampla combinada.



Podeu configurar els aspectes següents mitjançant el menú **Aspecte pant. compl.**

Els elements seleccionables varien en funció de la configuració del tipus de pantalla.

- 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** Executeu **Inicia ajust. autom.** Si no podeu ajustar la posició de la projecció mitjançant únicament les rodes de desplaçament de l'objectiu, moveu els projectors de manera que el patró verd i el patró magenta se superposin i es tornin blancs.

- 7** Un cop finalitzat l'ajust automàtic, seguiu les instruccions de la pantalla per executar la funció **Corregeix forma.**

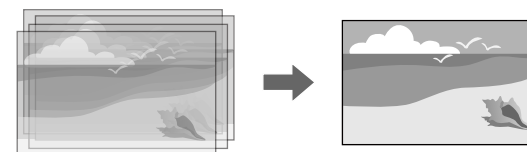
- 8** Executeu **Coincid. pantalles** per ajustar la lluentor i el tint de les imatges.

Quan l'ajustament automàtic acabi, si detecteu espais en blanc als píxels de les imatges projectades, ajusteu manualment l'ajust de **Correcció de punts.**

Apilament mitjançant el programari Epson Projector Professional Tool i la càmera opcional

Ara podeu crear una imatge brillant superposant les imatges de fins a 6 projectors amb la càmera externa opcional i el programari Epson Projector Professional Tool.

Trobareu més informació a l'*Epson Projector Professional Tool Operation Guide*.



- 1** Inicieu el programari Epson Projector Professional Tool.
- 2** Creeu un grup de projectors a la pestanya **Layout/Monitoring**.
- 3** Especifiqueu la posició de cada projector utilitzant **Tiling and Stacking Settings** a la pantalla **Edit Group**.
- 4** Inicieu l'assistent **Geometry Assist - Stacking Function**.

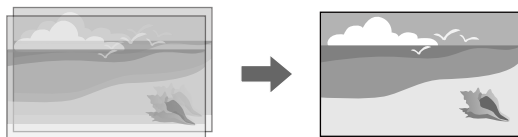
Quan l'assistent acabi, si detecteu espais en blanc als píxels de les imatges projectades, ajusteu manualment l'ajust de **Correcció de punts.**



El temps necessari per configurar automàticament l'stacking varia en funció de la disposició i del nombre de projectors. Cal dedicar-hi aproximadament 9 minuts.

Apilament mitjançant el menú del projectador (Apilament senzill)

Si el programari Epson Projector Professional Tool no està disponible, podeu crear una imatge brillant superposant les imatges de fins a 2 projectors amb el menú del projector.



Aquesta funció només està disponible si s'ha instal·lat la càmera externa opcional.

- 1** Connecteu dos projectors amb un cable LAN.
- 2** Comproveu que l'ajust **DHCP** està activat al menú **Xarxa** del projector per a tots dos projectors.

☛ **Xarxa > Config. Xarxa > LAN amb cables > Paràmetres IP > DHCP**



Espereu 1 minut després d'assignar una adreça IP automàticament.

- 3** Seleccioneu **Multiprojecció > Assist. correcció càmera > Apilament senzill > Correcció de punts** i ajusteu la posició de la imatge, la forma i l'enfocament en un dels projectors (aquest projector es converteix en el projector principal) utilitzant el menú **Quick Corner**.
- 4** Seleccioneu **Inicia ajust. autom.** i seguiu les instruccions que es mostren a la pantalla.

Quan l'ajustament automàtic acabi, si detecteu espais en blanc als píxels de les imatges projectades, ajusteu manualment l'ajust de **Correcció de punts**.



- El temps necessari per a l'apilament senzill varia en funció de la disposició dels projectors. Cal dedicar-hi aproximadament 5 minuts.
- Si no heu instal·lat la càmera externa opcional, ajusteu el següent manualment:
 - Enfoc
 - Zoom
 - Canvi d'objectiu
 - Correcció geomètrica

Fusió i apilament amb el programari Epson Projector Professional Tool

Podeu utilitzar l'assistent **Geometry Assist - Stacking & Blending Function** per crear de manera fàcil i ràpida una única imatge gran, brillant i projectada unint i superposant les imatges de diversos projectors.

Trobareu més informació a l'*Epson Projector Professional Tool Operation Guide*.

- 1** Inicieu el programari Epson Projector Professional Tool.
- 2** Creeu un grup de projectors que admetin Stacking & Blending a la pestanya **Layout/Monitoring**.
- 3** Seleccioneu **Blending and Stacking Settings** a la pantalla **Create Group**.
- 4** Especifiqueu les posicions dels projectors a **Blending and Stacking Settings**.
- 5** Inicieu l'assistent **Geometry Assist - Stacking & Blending Function**. Quan l'assistent acabi, executeu les operacions següents si és necessari:
 - **Coincid. pantalles** per corregir les diferències de tint i lluentor de cada imatge projectada.

- **Correcció de punts** per ajustar els espais en blanc a les posicions de la imatge projectada.

Com ajustar els colors

Visualitzeu el patró de prova de tots els projectors per revisar la tonalitat del color de cadascun d'ells.

Realitzeu les operacions següents per ajustar la tonalitat del color:

- Ajusteu el matís, la saturació i la lluminositat dels colors d'imatges individuals.

☞ **Imatge > RGBCMY**

- Ajusta el tint global de la imatge.

☞ **Imatge > Balanç de blancs**



Us recomanem visualitzar els patrons de prova següents:

Barres grises V, Barres grises H i Blanc

Si instal·leu la càmera externa opcional al projector, podreu utilitzar les funcions següents per ajustar la imatge.

- Ajusteu la imatge de forma automàtica amb el programari Epson Projector Professional Tool (funció Camera Assist).
- Crea una imatge projectada brillant superposant les imatges de dos projectors (Apilament senzill).
- Creeu una imatge de pantalla ampla horitzontalment projectada des de dos projectors (Fusió senzilla).
- Reviseu la imatge capturada amb la càmera externa opcional a l'Epson Web Control (Accés càmera remot).
- Corregiu les diferències de tint i lluentor entre els projectors per optimitzar la qualitat de visualització de la imatge combinada (Coincid. pantalles).
- Ajusteu la tonalitat del color de tota la pantalla quan es redueixi amb el pas del temps (Calibratge del color).

Com que la càmera externa està instal·lada al projector o l'objectiu, no cal trípode ni cal preveure espai per a la instal·lació. Tampoc cal ajustar l'enfocament, l'angle i l'exposició.

Trobareu el mètode d'instal·lació al manual de la càmera externa.



Podeu descarregar el programari Epson Projector Professional Tool i el manual del lloc web següent.

epson.sn

► Enllaços relacionats

- "Connexió a una càmera opcional" [pàg.136](#)

Connexió a una càmera opcional

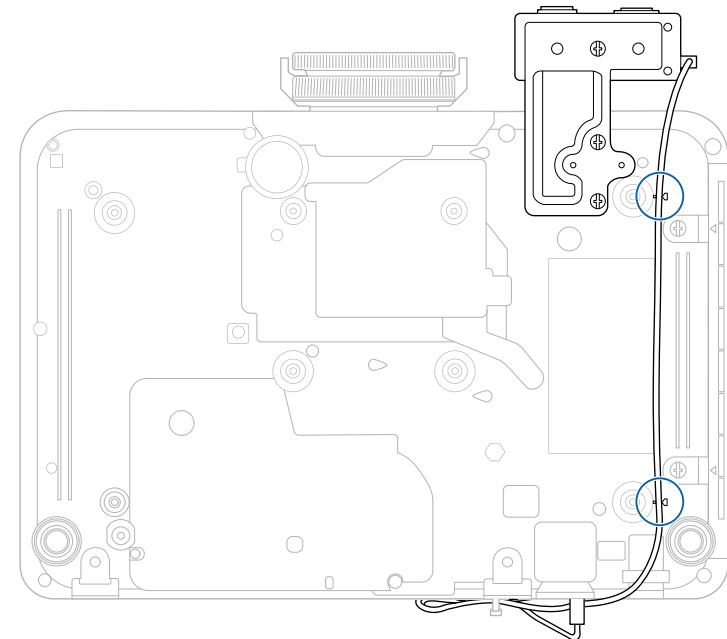
Podeu connectar una càmera externa opcional ELPEC01 al vostre projector per ajustar les imatges projectades des de múltiples projectors.

Després de connectar la càmera externa ELPEC01 al projector segons la *Guia de l'usuari* d'ELPEC01, connecteu al projector el cable USB que ve amb l'ELPEC01 tal com es mostra.

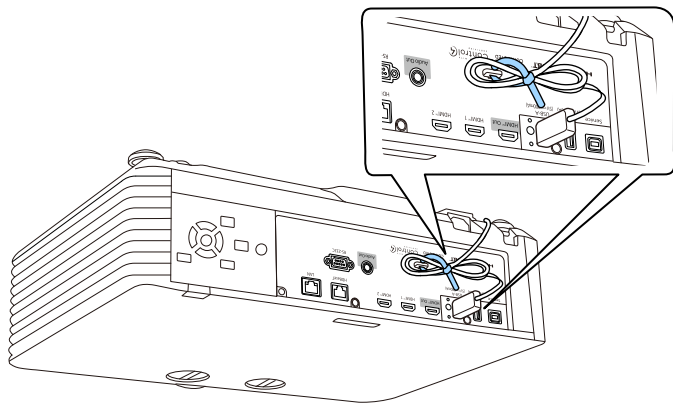
Abans de començar, assegureu-vos que teniu els elements següents:

- Fixador de cables disponible en qualsevol botiga especialitzada × 1

- 1** Després d'instal·lar la càmera externa, fixe el cable USB a través del camí de la part inferior del projector.



- 2** Després de connectar l'extrem del cable USB al projector, passeu el fixador de cables a través del suport per a cable del projector i, a continuació, doblegueu el cable USB i fixeu-lo amb el fixador de cables.



Per protegir el projector, dissuadir els robatoris i evitar usos no autoritzats, configureu les funcions de seguretat següents:

- Amb la protecció per contrasenya, només podran fer servir el projector les persones que coneguin la contrasenya i evitarem que es produeixin canvis no autoritzats a la pantalla inicial i que es modifiquin altres paràmetres.

Això fa la funció d'antirobatori, ja que el projector no es podrà utilitzar encara que el robin i podreu limitar qui pot utilitzar el projector.

- El bloqueig dels botons us permet bloquejar l'ús del projector mitjançant els botons del panell de control.

Això és útil en esdeveniments o actuacions on voleu desactivar tots els botons durant la projecció, o bé en escoles si voleu limitar l'ús dels botons.

- Amb el cablejat de seguretat podeu fixar físicament el projector en un lloc concret.

► Enllaços relacionats

- "Tipus de seguretat per contrasenya" [pàg.138](#)
- "Bloqueig dels botons del projector" [pàg.141](#)
- "Bloqueig dels botons del comandament a distància" [pàg.141](#)
- "Instal·lació d'un cable de seguretat" [pàg.142](#)

Tipus de seguretat per contrasenya

Podeu configurar els tipus següents de seguretat per contrasenya mitjançant una contrasenya d'ús compartit:

- La **Protecció en activar** només permet utilitzar el projector si abans s'introdueix una contrasenya. La primera vegada que connecteu el cable elèctric i enceneu el projector, heu d'introduir la contrasenya correcta. Això també passa amb les opcions de **Direct Power On** i d'**Encès automàtic**.
- **Protecció dels menús del Logotip de l'usuari** evita que una altra persona pugui canviar la pantalla personalitzada que es mostra en encendre el projector o quan es rep un senyal d'entrada. La pantalla personalitzada identifica el propietari del projector i dissuadeix els robatoris.

- La **Protecció dels menús de Planificació** evita que es puguin canviar els ajustos de planificació del projector.
- **Protecció dels menús de Xarxa** evita que es canviïn les opcions de **Xarxa** del projector.

► Enllaços relacionats

- "Configuració d'una contrasenya" [pàg.138](#)
- "Selecció dels tipus de seguretat per contrasenya" [pàg.139](#)
- "Introducció d'una contrasenya per utilitzar el projector" [pàg.140](#)

Configuració d'una contrasenya

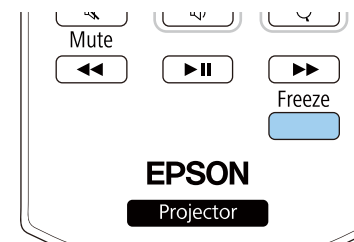
La primera vegada que es fa servir el projector, cal establir una contrasenya.



No hi ha cap contrasenya establerta per defecte. Heu d'establir una contrasenya.

1

Premeu i manteniu el botó [Freeze] del comandament a distància durant 5 segons.

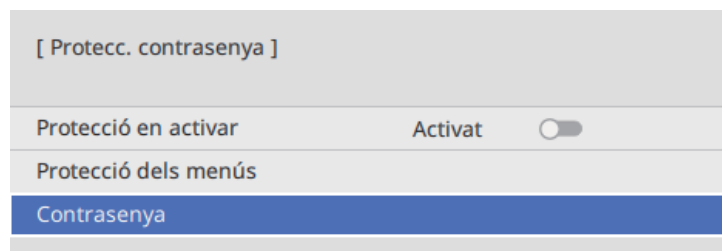


Es visualitza el menú de configuració de Protecc. contrasenya.



- Si no heu establert una contrasenya, apareix una pantalla que us demana que l'establiu abans d'accedir al menú de configuració de la **Protecc. contrasenya**.
- Si ja s'ha activat l'opció **Protecc. contrasenya**, heu d'inserir la contrasenya correcta per veure el menú de configuració de **Protecc. contrasenya**.

- 2** Seleccioneu **Contrasenya** i premeu [Enter].



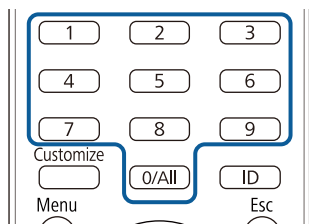
Apareix el missatge **Canviar contrasenya?**.

- 3** Seleccioneu **Sí** i premeu [Enter].



Si seleccioneu **No**, torna a aparèixer el menú de Protecc. contrasenya.

- 4** Utilitzeu els botons numèrics del comandament a distància per establir una contrasenya de quatre dígit.

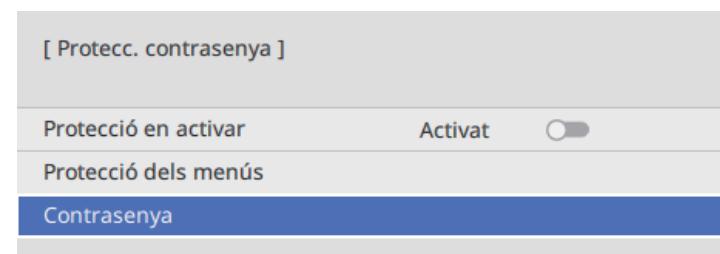


La contrasenya es mostra com a **** quan s'introdueix. En introduir el quart dígit, apareix un missatge de confirmació.

- 5** Torneu a introduir la contrasenya.
Apareix el missatge **Contrasenya acceptada**. Si introduïu una contrasenya incorrecta, apareix un missatge que us demana que torneu a introduir-la.
- 6** Premeu [Esc] per tornar al menú.
- 7** Anoteu la contrasenya i deseu-la en lloc segur.

Selecció dels tipus de seguretat per contrasenya

Després d'establir una contrasenya, apareixerà aquest menú que us permetrà seleccionar els tipus de seguretat per contrasenya que voleu utilitzar.



Si no veieu aquest menú, premeu i manteniu el botó [Freeze] del comandament a distància durant 5 segons fins que aparegui el menú.

- Per evitar usos no autoritzats del projector, establiu l'ajust **Protecció en activar** en **Activat**.
- Per evitar canvis als ajustos del projector, seleccioneu **Protecció dels menús**, premeu [Enter] i seleccioneu les opcions corresponents.
- Per evitar canvis a la pantalla del Logotip de l'usuari o altres ajustos de visualització, establiu el **Logotip de l'usuari** en **Activat**.

- Per evitar canvis als ajustos de planificació del projector, establiu la **Planificació en Activat**.
- Per evitar canvis als ajustos de la xarxa del projector, establiu la **Xarxa en Activat**.

Com a element dissuasiu addicional podeu enganxar al projector l'etiqueta de "Protegit per contrasenya".



Deseu el comandament a distància en un lloc segur; si el perdeu, no podreu introduir la contrasenya.

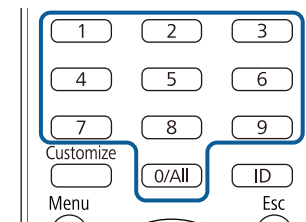
Introducció d'una contrasenya per utilitzar el projector

Introduïu la contrasenya correcta quan aparegui la pantalla de contrasenya.

[Contrasenya]

Inseriu contrasenya nova.
(número de 4 dígit)

- 1** Introduïu la contrasenya amb els botons numèrics del comandament a distància.



La finestra de contrasenya es tanca.

- 2** Si la contrasenya és incorrecta, apareix un missatge i una indicació perquè ho torneu a provar. Introduïu la contrasenya correcta per continuar.

Atenció

- Si introduïu una contrasenya incorrecta tres cops seguits, apareixerà el missatge **El projector quedarà bloquejat**. durant aproximadament 5 minuts i, a continuació, el projector passarà al mode d'espera. En aquest cas, desendol·leu l'endoll de la presa de corrent, torneu a endollar-lo i engegueu el projector. El projector torna a mostrar la pantalla per introduir la contrasenya, on podreu introduir la contrasenya correcta.
- Si heu oblidat la contrasenya, anoteu el número " **Codi sol·licitud: xxxxx**" que apareix a la pantalla i poseu-vos en contacte amb Epson per demanar ajuda.
- Si continueu repetint l'operació anterior i introduïu la contrasenya incorrecta 30 vegades seguides, el missatge **El projector quedarà bloquejat**. **Contacteu amb Epson tal com indica la documentació**. es mostra i el projector no accepta més entrades de contrasenya. Poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.

Bloqueig dels botons del projector

Podeu bloquejar els botons del panell de control per evitar que altres persones el puguin fer servir. Podeu seguir utilitzant el projector amb el comandament a distància.

- 1 Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Administració** i premeu [Enter].

Imatge	Botó Personalitza	No establert
E/S del senyal	Logotip de l'usuari	
Instal·lació	Bloq. Panell control	Desactivat
Multiprojecció	Uniformitat de color	
Pantalla	Mode d'actualització	
Funcionament	Calibr. de llum	
Administració	Calibratge del color	
Xarxa	Data i Hora	
Informació	Ajustos planificació	
Memòria	Configuració d'NFC	
ECO	Idioma 	Català
Paràmetres inicials/tots	Reinicialitza els paràmetr...	

- 2 Seleccioneu **Bloq. Panell control** i premeu [Enter].
- 3 Seleccioneu un d'aquests tipus de bloqueig i premeu [Enter]:
 - Per bloquejar tots els botons del projector, seleccioneu **Bloqueig total**.
 - Per bloquejar tots els botons excepte el botó d'accionament, seleccioneu **Excepte botó d'engegada**.

[Bloq. Panell control]	Tornar
Bloqueig total	
Excepte botó d'engegada	
✓ Desactivat	

Apareix un missatge de confirmació.

- 4 Seleccioneu **Sí** i premeu [Enter].
L'ajust **Bloq. Panell control** serà efectiu.

► Enllaços relacionats

- "Desbloqueig dels botons del projector" [pàg.141](#)

Desbloqueig dels botons del projector

Si s'han bloquejat els botons del projector, teniu diverses opcions per desbloquejar-los.

- Premeu i manteniu el botó [Enter] del panell de control durant 7 segons.
Apareix un missatge i es desbloquegen els botons.
- Establiu l'ajust **Bloq. Panell control** en **Desactivat** al menú **Administració** del projector.

► Enllaços relacionats

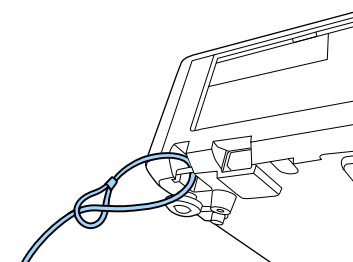
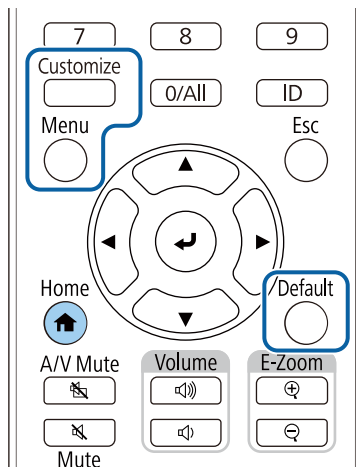
- "Ajustos d'administració del projector: el menú Administració" [pàg.215](#)

Bloqueig dels botons del comandament a distància

Podeu bloquejar alguns botons del comandament a distància.

Per bloquejar els botons del comandament a distància, premeu i manteniu el botó [Home] del comandament a distància durant aprox. 5 segons.

Per desbloquejar els botons, premeu i manteniu el botó [Home] una altra vegada durant aprox. 5 segons.



Instal·lació d'un cable de seguretat

Podeu instal·lar el cable de seguretat al projector per dissuadir els robatoris.

- Feu servir la ranura de seguretat del projector per afegir un sistema Microsaver Security de Kensington.



Per obtenir més informació sobre el sistema Microsaver Security System, visiteu el lloc Web de Kensington.

<https://www.kensington.com/>

- Utilitzeu el punt de fixació per a cable de seguretat del projector per passar-hi un cable metàl·lic i fixar-lo a un ancoratge o un moble pesat de la sala.

Ús del projector en una xarxa

Seguiu les instruccions d'aquestes seccions per configurar el projector per utilitzar-lo en una xarxa.

► Enllaços relacionats

- "Projecció mitjançant una xarxa cablejada" [pàg.144](#)
- "Projecció mitjançant una xarxa sense fil" [pàg.148](#)
- "Projecció des d'un dispositiu mòbil mitjançant la xarxa sense fil (Miracast)" [pàg.158](#)
- "Ús d'AirPlay" [pàg.162](#)
- "HTTP segur" [pàg.166](#)
- "Ús compartit de la pantalla" [pàg.168](#)

Podeu enviar imatges al projector mitjançant una xarxa cablejada. Per fer-ho, connecteu el projector a la xarxa i, a continuació, configureu el projector i l'ordinador per poder projectar des de la xarxa.

Després de connectar i configurar el projector com es descriu aquí, descarregueu i instal·leu l'Epson iProjection (Windows/Mac) des del lloc web següent.

epson.sn

El programari Epson iProjection configura l'ordinador per a la projecció mitjançant una xarxa. Permet projectar les pantalles dels ordinadors de diversos usuaris per celebrar reunions interactives a través d'una xarxa. Consulteu la *Guia de funcionament d'Epson iProjection (Windows/Mac)* per obtenir més instruccions.



Si no heu establert la **Contras. control Web**, apareix una pantalla que us demana que l'establiu quan deseu la configuració de xarxa. Seguiu les instruccions en pantalla per establir la contrasenya.

► Enllaços relacionats

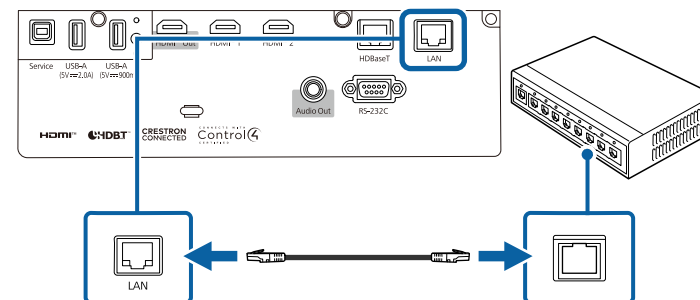
- "Connexió a una xarxa cablejada" [pàg.144](#)
- "Selecció de la configuració de la xarxa cablejada" [pàg.144](#)

Connexió a una xarxa cablejada

Per connectar el projector a la xarxa d'àrea local amb cable (LAN), utilitzeu un cable de xarxa 100Base-TX o 10Base-T. Per garantir una transmissió de dades correcta, utilitzeu un cable blindat de Categoria 5 o superior.

- 1** Connecteu un extrem del cable de xarxa al concentrador de la xarxa, a l'endoll o a l'encaminador.

- 2** Connecteu l'altre extrem del cable al port LAN del projector.



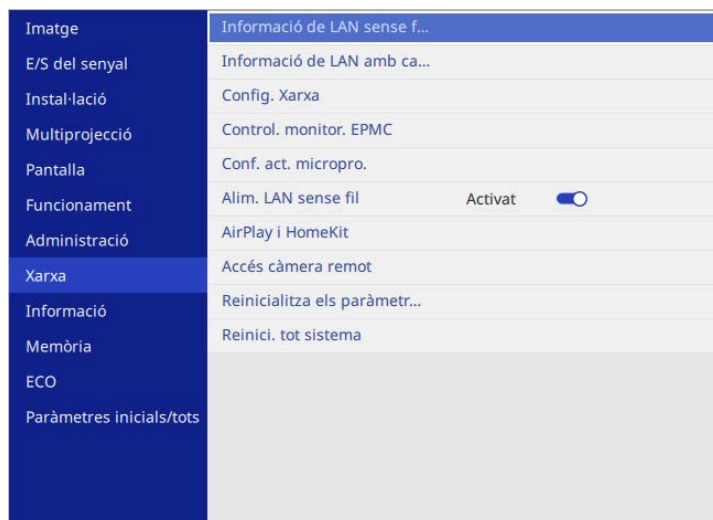
Selecció de la configuració de la xarxa cablejada

Per poder projectar des dels ordinadors de la xarxa, abans cal seleccionar les opcions de xarxa del projector.



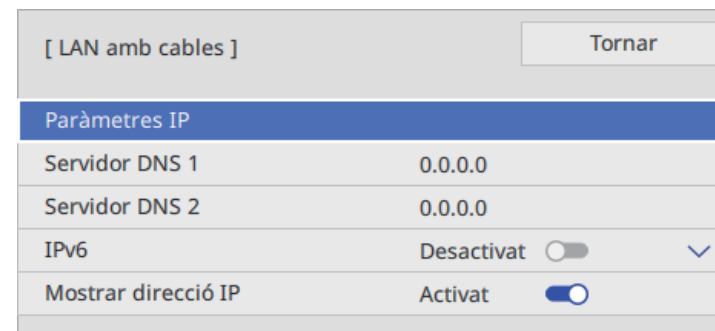
Comproveu que el projector està connectat a la xarxa cablejada mitjançant el port LAN.

- 1** Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Xarxa** i premeu [Enter].



- 2** Seleccioneu **Config. Xarxa** i premeu [Enter].
- 3** Per identificar el projecteur a través de la xarxa, seleccioneu **Nom del projecteur** i introduïu un nom de fins a 16 caràcters alfanumèrics.
- 4** Establiu l'ajust **Interfície de control de prioritat** en **LAN amb cables**.

- 5** Seleccioneu el menú **LAN amb cables** i premeu [Enter].



- 6** Assigneu els paràmetres IP per a la vostra xarxa segons sigui necessari.
- Si la xarxa assigna adreces automàticament, seleccioneu **Paràmetres IP** per establir l'ajust **DHCP** en **Activat**.
 - Si heu d'establir les adreces manualment, seleccioneu **Paràmetres IP** per establir l'ajust **DHCP** en **Desactivat** i, a continuació, introduïu l'**Adreça IP**, la **Màscara subxarxa** i la **Direcció passarel·la** corresponents del projecteur.
- 7** Per evitar que l'adreça IP es visualitzi a la pantalla d'informació de la xarxa, establiu **Mostrar direcció IP** en **Desactivat**.

- 8** Seleccioneu el menú **Projecció mitjançant una xarxa** i premeu [Enter].

[Projecció mitjançant una xarxa]		Tornar
Paraula clau projector	Desactivat	☐
Epson iProjection	Activat	☒ ^
Visualització SSID	Activat	☒
Configuració info Lan	Codi QR i text	
Contras. moderador		
Mostrar paraula clau en accedir	Desactivat	☐
Miracast	Activat	☒ ^
Control d'accés	01	☐
Connex. secundàries		
Ajustar rendiment	1 (Fino)	
Informació de Miracast	Activat	☒
Message Broadcasting	Desactivat	☐
Ús compartit de la pantalla	Desactivat	☐ v

- 9** Activeu l'ajust **Paraula clau projector** si voleu evitar que altres persones que no són a la mateixa sala que el projector hi puguin accedir.



Si activeu aquest ajust, heu d'introduir una contrasenya aleatòria des d'un ordinador mitjançant l'Epson iProjection per accedir al projector i compartir la pantalla actual.

- 10** Establiu **Epson iProjection** en **Activat**.

- 11** Configureu les opcions com calgui.

- **Visualització SSID** permet seleccionar si voleu mostrar l'SSID del projector a la pantalla d'informació de la xarxa i a la pantalla d'inici.

- **Configuració info Lan** us permet definir el format de visualització per a la informació de xarxa del projector.
- **Contras. moderador** permet introduir una contrasenya de quatre dígits per accedir al projector com a moderador mitjançant l'Epson iProjection. (No hi ha cap contrasenya establerta per defecte).
- **Mostrar paraula clau en accedir** us permet seleccionar si voleu mostrar la paraula clau d'un projector sobre la imatge projectada quan accediu al projector utilitzant l'Epson iProjection.

- 12** Quan acabeu de seleccionar les opcions, torneu a la pantalla **Config. Xarxa**, seleccioneu **Validar** i seguiu les instruccions en pantalla per desar les opcions i tancar els menús.



Si no heu establert una **Contras. control Web**, apareix una pantalla que us demana que l'establiu abans de poder desar la configuració. Seguiu les instruccions en pantalla per establir la contrasenya.

- 13** Premeu el botó [Wireless] del comandament a distància per passar a la font de LAN.

Si a la pantalla d'informació de la xarxa apareix l'adreça IP correcta, vol dir que heu acabat de configurar els paràmetres de la xarxa amb cables correctament.

[LAN]

Nom del projectador :

Adreça IP  :

Paraula clau :

Llegiu el codi QR amb l'aplicació Epson iProjection.



Podeu enviar imatges al projector mitjançant una xarxa sense fil.

- En aquest cas, haureu d'instal·lar el mòdul LAN sense fil d'Epson i, seguidament, configurar el projector i l'ordinador per a la projecció sense fil.
- Alguns models inclouen mòduls LAN sense fil incorporats. Per fer-ho, heu de configurar el projector i l'ordinador per tal que permetin la projecció sense fil.

Podeu connectar el projector a la xarxa sense fil configurant la connexió manualment i utilitzant els menús de **Xarxa** del projector.

Després de configurar el projector, descarregueu i instal·leu el programari de xarxa del següent lloc web.

epson.sn

Utilitzeu el programari i la documentació següents per configurar i controlar la projecció sense fil:

- El programari Epson iProjection (Windows/Mac) us permet projectar les pantalles dels ordinadors de diversos usuaris per celebrar reunions interactives a través d'una xarxa. Consulteu la *Guia de funcionament d'Epson iProjection (Windows/Mac)* per obtenir més instruccions.

- L'aplicació Epson iProjection (iOS/Android) us permet fer projeccions des de dispositius iOS o Android.

Podeu descarregar l'Epson iProjection gratuïtament des de l'App Store o des del Google play. Les despeses que es puguin generar en la comunicació amb l'App Store o el Google Play són responsabilitat del client.

- L'aplicació Epson iProjection (Chromebook) us permet fer projeccions des de dispositius Chromebook.

Podeu descarregar l'Epson iProjecton de la botiga en línia del Chrome. Les despeses que es puguin produir en la comunicació amb la botiga en línia del Chrome són responsabilitat del client.



Si no heu establert la **Contras. control Web**, apareix una pantalla que us demana que l'establiu quan deseu la configuració de xarxa. Seguiu les instruccions en pantalla per establir la contrasenya.

► Enllaços relacionats

- "Instruccions de seguretat per al mòdul LAN sense fil" [pàg.148](#)
- "Instal·lació del mòdul LAN sense fil" [pàg.149](#)
- "Mètodes de connexió per a la projecció mitjançant una xarxa sense fil" [pàg.149](#)
- "Selecció de les opcions de la xarxa sense fil manualment" [pàg.150](#)
- "Configuració de la seguretat de la xarxa sense fil (quan el Punt d'accés simple està habilitat)" [pàg.153](#)
- "Configuració de la seguretat de la xarxa sense fil (quan el Punt d'accés simple està desactivat)" [pàg.154](#)
- "Utilitzar un codi QR per connectar amb un dispositiu mòbil" [pàg.156](#)
- "Ús d'una clau USB per connectar un ordinador Windows" [pàg.157](#)

Instruccions de seguretat per al mòdul LAN sense fil

Si el vostre projector conté mòduls LAN sense fil integrats, assegureu-vos de seguir aquestes directrius importants quan utilitzeu una connexió LAN sense fil.

⚠ Avís

- No utilitzeu el dispositiu a prop d'equips mèdics com ara marcapassos. A més, quan feu servir el dispositiu, comproveu que al voltant no hi hagi cap equip mèdic, com ara marcapassos. Les interferències electromagnètiques podrien comportar problemes de funcionament als equips mèdics.
- Les interferències electromagnètiques podrien comportar problemes de funcionament als aparells controlats automàticament i provocar un accident. No utilitzeu el dispositiu a prop d'equips controlats automàticament, per exemple alarmes contra-incendis o portes automàtiques.

⚠ Precaució

Manteniu una distància de 20 cm com a mínim entre el dispositiu i el vostre cos. Si no ho feu, podria provocar-vos malestar.

Instal·lació del mòdul LAN sense fil

Per utilitzar el projector mitjançant una xarxa sense fil, instal·leu el mòdul LAN sense fil Epson (EB-L690SE/EB-L695SE). No instal·leu cap altre tipus de mòdul LAN sense fil.

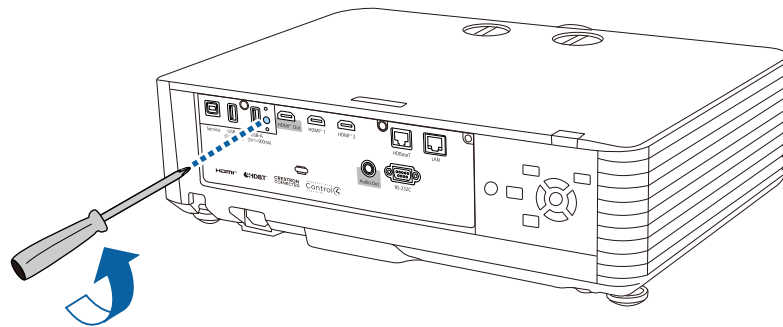
Atenció

No retireu el mòdul si l'indicador emet un llum blau o intermitent o durant la projecció sense fil. Si ho feu, podeu fer malbé el mòdul o perdre dades.

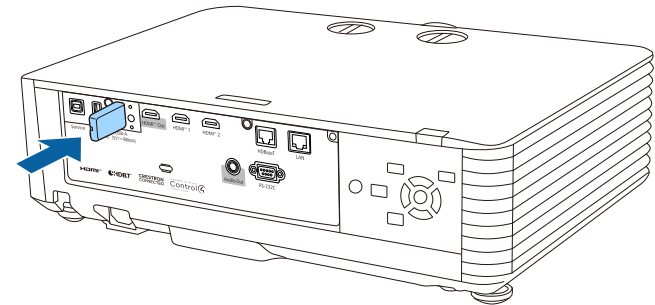


L'indicador del mòdul LAN sense fil no funciona. Consulteu l'indicador LAN sense fil del projector per conèixer l'estat de la LAN sense fil.

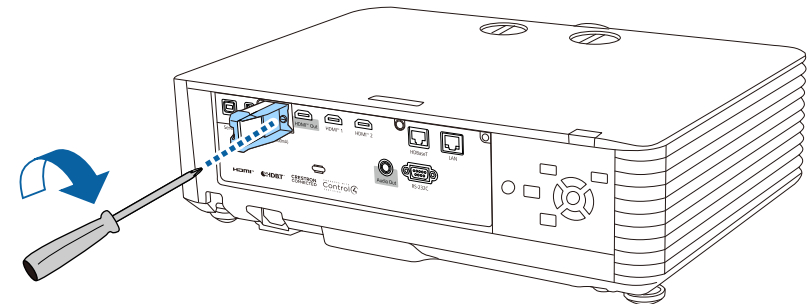
- 1** Feu servir un tornavís de creu per treure el cargol de fixació de la coberta del mòdul LAN sense fil.



- 2** Connecteu el mòdul LAN sense fil al port USB-A.



- 3** Col·loqueu la tapa que s'inclou amb el mòdul LAN sense fil i fixeu-la amb el cargol.



Mètodes de connexió per a la projecció mitjançant una xarxa sense fil

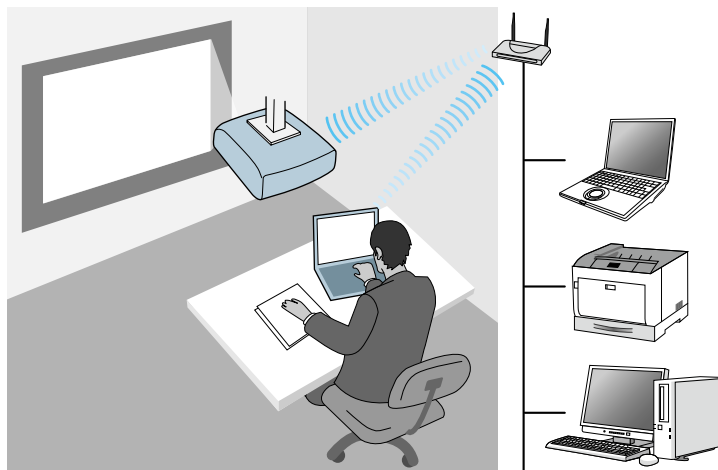
Seleccioneu un mètode de connexió per connectar l'ordinador i el projector a través d'una xarxa segons el vostre entorn de xarxa.

- Activar el mode Punt d'accés simple us permet connectar-vos directament a telèfons intel·ligents, tauletes o ordinadors utilitzant el vostre projector com a punt d'accés. Si feu servir aquest mètode, connecteu el projector amb el **Mode**

Connexió Ràpida. del programari Epson iProjection, feu servir Miracast o feu servir el sistema de presentació sense fil opcional.



- Desactivar el mode Punt d'accés simple us permet connectar-vos a telèfons intel·ligents, tauletes o ordinadors mitjançant un punt d'accés a la xarxa sense fil. Seleccioneu aquest mode quan us connecteu amb el **Mode connexió avançada** d'Epson iProjection (EB-L690SE/EB-L695SE).



Quan superviseu o controleu el projector mitjançant una LAN sense fil en mode d'espera, establiu el paràmetre **Punt d'accés simple** en **Desactivat** i connecteu l'ordinador al projector.

Si el vostre projector té mòduls de LAN sense fil integrats, podeu utilitzar els dos mètodes de connexió de xarxa alhora. Establiu **Punt d'accés simple** en **Activat**.

☛ **Xarxa > Config. Xarxa > Punt d'accés simple**

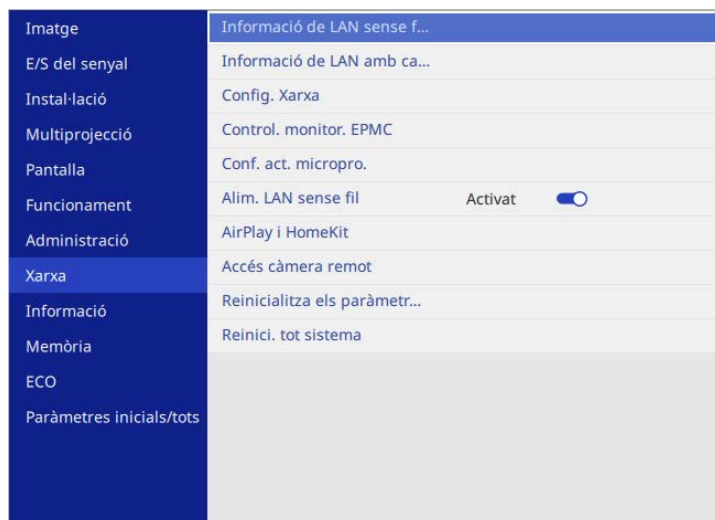
Selecció de les opcions de la xarxa sense fil manualment

Per poder projectar des de la xarxa sense fil, abans cal seleccionar les opcions de xarxa del projector.



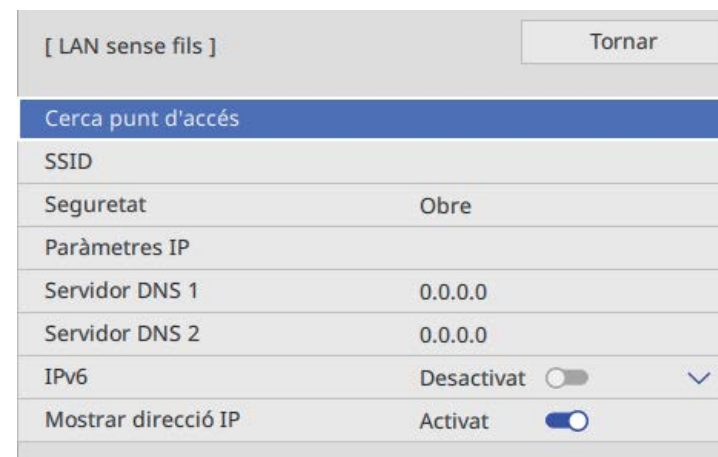
Per utilitzar el projector mitjançant una xarxa sense fil, instal·leu el mòdul LAN sense fil Epson (EB-L690SE/EB-L695SE).

- 1** Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Xarxa** i premeu [Enter].



- 2** Ajusteu l'**Alim. LAN sense fil** en **Activat**.
- 3** Seleccioneu **Config. Xarxa** i premeu [Enter].
- 4** Per identificar el projecteur a través de la xarxa, seleccioneu **Nom del projecteur** i introduïu un nom de fins a 16 caràcters alfanumèrics.
- 5** Establiu l'ajust **Interfície de control de prioritat** en **LAN sense fils**.
- 6** Seleccioneu el mètode de connexió.
- Per al mode de punt d'accés simple, establiu **Punt d'accés simple** en **Activat** i aneu al pas 11.
 - Per a la connexió de punt d'accés, establiu **Punt d'accés simple** en **Desactivat** i aneu al pas següent.
 - Si heu voleu utilitzar ambdós mètodes de connexió alhora, establiu el **Punt d'accés simple** en **Activat** i passeu al pas següent.

- 7** Seleccioneu el menú **LAN sense fils** i premeu [Enter].



El projecteur comença a cercar punt d'accés.



També podeu cercar punts d'accés manualment amb **Cerca punt d'accés**.

- 8** Seleccioneu el punt d'accés al qual us voleu connectar.



Si voleu assignar l'SSID manualment, seleccioneu **SSID** per introduir l'SSID.

- 9** Assigneu els paràmetres IP per a la vostra xarxa segons sigui necessari.
- Si la xarxa assigna adreces automàticament, seleccioneu **Paràmetres IP** per establir l'ajust **DHCP** en **Activat**.
 - Si heu d'establir les adreces manualment, seleccioneu **Paràmetres IP** per establir l'ajust **DHCP** en **Desactivat** i, a continuació,

introduïu l'**Adreça IP**, la **Màscara subxarxa** i la **Direcció passarel·la** corresponents del projector.

10 Per evitar que l'adreça IP es visualitzi a la pantalla d'informació de la xarxa, establiu **Mostrar direcció IP** en **Desactivat**.

11 Seleccioneu el menú **Projecció mitjançant una xarxa** i premeu [Enter].

[Projecció mitjançant una xarxa]		Tornar
Paraula clau projector	Desactivat	☐
Epson iProjection	Activat	☒
Visualització SSID	Activat	☒
Configuració info Lan	Codi QR i text	
Contras. moderador		
Mostrar paraula clau en accedir	Desactivat	☐
Miracast	Activat	☒
Control d'accés	01	☐
Connex. secundàries		
Ajustar rendiment	1 (Fino)	
Informació de Miracast	Activat	☒
Message Broadcasting	Desactivat	☐
Ús compartit de la pantalla	Desactivat	☐

12 Activeu l'ajust **Paraula clau projector** si voleu evitar que altres persones que no són a la mateixa sala que el projector hi puguin accedir.



Si activeu aquest ajust, heu d'introduir una contrasenya aleatòria des d'un ordinador mitjançant l'Epson iProjection per accedir al projector i compartir la pantalla actual.

13 Establiu **Epson iProjection** en **Activat**.

14 Configureu les opcions com calgui.

- **Visualització SSID** permet seleccionar si voleu mostrar l'SSID del projector a la pantalla d'informació de la xarxa i a la pantalla d'inici.
- **Configuració info Lan** us permet definir el format de visualització per a la informació de xarxa del projector.
- **Contras. moderador** permet introduir una contrasenya de quatre dígit per accedir al projector com a moderador mitjançant l'Epson iProjection. (No hi ha cap contrasenya establerta per defecte).
- **Mostrar paraula clau en accedir** us permet seleccionar si voleu mostrar la paraula clau d'un projector sobre la imatge projectada quan accediu al projector utilitzant l'Epson iProjection.

15 Quan acabeu de seleccionar les opcions, torneu a la pantalla **Config. Xarxa**, seleccioneu **Validar** i seguiu les instruccions en pantalla per desar les opcions i tancar els menús.



Si no heu establert una **Contras. control Web**, apareix una pantalla que us demana que l'establiu abans de poder desar la configuració. Seguiu les instruccions en pantalla per establir la contrasenya.

16 Premeu el botó [Wireless] del comandament a distància per passar a la font de LAN.

Si a la pantalla d'informació de la xarxa apareix l'adreça IP correcta, vol dir que heu acabat de configurar els paràmetres de la xarxa sense fil correctament.



Quan acabeu la configuració sense fil del projector, haureu de seleccionar la xarxa sense fil de l'ordinador. A continuació, inicieu el programari de la xarxa per enviar imatges al vostre projector a través d'una xarxa sense fil.

► Enllaços relacionats

- "Selecció de les opcions de la xarxa sense fil al Windows" [pàg.153](#)
- "Selecció de les opcions de la xarxa sense fil al Mac" [pàg.153](#)

Selecció de les opcions de la xarxa sense fil al Windows

Abans de connectar-vos al projector, seleccioneu la xarxa sense fil correcta al vostre ordinador.

- 1** Per accedir al programari de la utilitat sense fil, feu clic a la icona de xarxa de la barra de tasques del Windows.

- 2** Si us connecteu als dispositius a través d'un punt d'accés de xarxa sense fil, comproveu que la Wi-Fi està activada i seleccioneu el nom de la xarxa (SSID) a la qual es connecta el projector.

- 3** Feu clic a **Connectar**.

Selecció de les opcions de la xarxa sense fil al Mac

Abans de connectar-vos al projector, seleccioneu la xarxa sense fil correcta al Mac.

- 1** Feu clic a la icona Wi-Fi de la barra de menús de la part superior de la pantalla.
- 2** Si us connecteu als dispositius a través d'un punt d'accés de xarxa sense fil, comproveu que la Wi-Fi està activada i seleccioneu el nom de la xarxa (SSID) a la qual es connecta el projector.

Configuració de la seguretat de la xarxa sense fil (quan el Punt d'accés simple està habilitat)

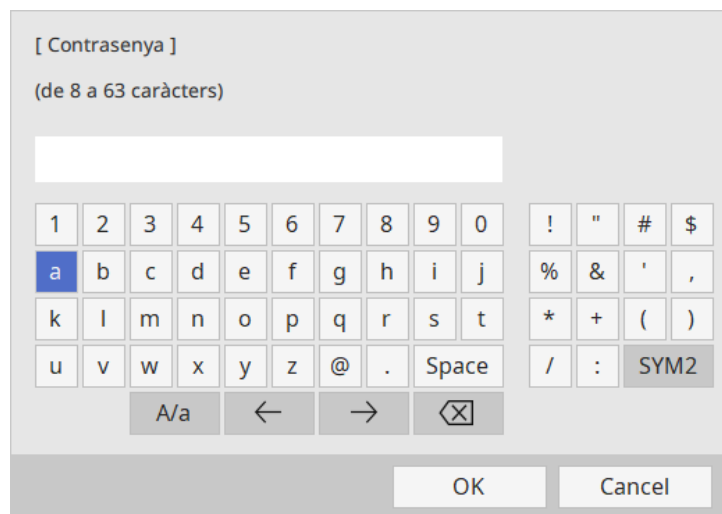
Podeu configurar la seguretat del projector per utilitzar una xarxa sense fil amb el mode de punt d'accés simple. Podeu utilitzar la seguretat WPA2-PSK.



Poseu-vos en contacte amb l'administrador de la xarxa per introduir la informació correcta.

- 1** Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Xarxa** i premeu [Enter].
- 2** Seleccioneu **Config. Xarxa** i premeu [Enter].

- 3** Seleccioneu **Contrasenya**, premeu [Enter] i introduïu una contrasenya d'entre 8 i 63 caràcters.



- 4** Quan acabeu d'introduir una contrasenya, torneu a la pantalla **Config. Xarxa**, seleccioneu **Validar** i seguiu les instruccions en pantalla per desar les opcions i tancar els menús.

Configuració de la seguretat de la xarxa sense fil (quan el Punt d'accés simple està desactivat)

Podeu configurar la seguretat del projector per utilitzar una xarxa sense fil amb el mode d'infraestructura. Configureu un dels tipus de seguretat següents segons les opcions que feu servir a la vostra xarxa:

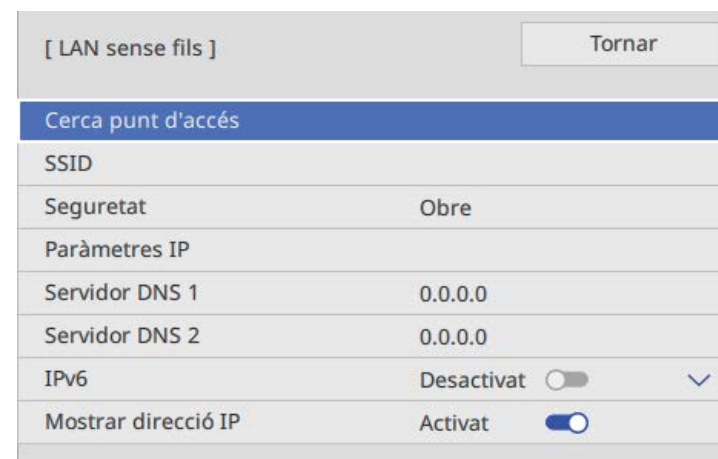
- Seguretat WPA3-PSK
- Seguretat WPA2/WPA3-PSK
- Seguretat WPA3-EAP

- Seguretat WPA2/WPA3-EAP



Poseu-vos en contacte amb l'administrador de la xarxa per introduir la informació correcta.

- 1** Si voleu configurar la seguretat WPA3-EAP o WPA2/WPA3-EAP, comproveu que el vostre fitxer del certificat digital és compatible amb el tipus de registre d'un projector i que s'ha desat directament a la memòria USB.
- 2** Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Xarxa** i premeu [Enter].
- 3** Seleccioneu **Config. Xarxa** i premeu [Enter].
- 4** Seleccioneu el menú **LAN sense fils** i premeu [Enter].



- 5** Seleccioneu l'opció **Seguretat** i premeu [Enter].

- 6** Seleccioneu les opcions de seguretat segons les opcions de la xarxa.

[Seguretat]	Tornar
WPA2/WPA3-PSK	
WPA2/WPA3-EAP	
WPA3-PSK	
WPA3-EAP	
✓ Obre	

- 7** Seguiu un dels passos següents segons el mode de seguretat seleccionat.

- **WPA3-PSK** o **WPA2/WPA3-PSK**: Seleccioneu **Contrasenya**, premeu [Enter] i introduïu una contrasenya d'entre 8 i 63 caràcters. Després, aneu al pas 16.
- **WPA3-EAP** o **WPA2/WPA3-EAP**: Seleccioneu **Tipus EAP** i premeu [Enter].

- 8** Seleccioneu el protocol per a l'autenticació com al paràmetre **Tipus EAP**.

[Tipus EAP]	Tornar
✓ PEAP	
EAP-TLS	

- 9** Per importar el vostre certificat, seleccioneu el tipus de certificat i premeu [Enter].

- **Certificat de client** per al tipus **EAP-TLS**
- **Certificat CA** per a tots els tipus EAP



També podeu registrar els certificats digitals amb el navegador web. No obstant això, assegureu-vos de fer-ho només un cop o és possible que el certificat no s'instal·li correctament.

- 10** Seleccioneu **Desar** i premeu [Enter].

- 11** Seguiu les instruccions en pantalla per connectar un dispositiu d'emmagatzematge USB al port USB-A del projector.

- 12** Premeu [Enter] per visualitzar la llista de certificats.

- 13** Seleccioneu el certificat que voleu importar utilitzant la llista. Es mostrarà un missatge que us demanarà que introduïu la contrasenya per al certificat.

- 14** Seleccioneu una contrasenya i premeu [Enter]. El certificat s'importa i apareix un missatge de tasca completada.

- 15** Seleccioneu els paràmetres EAP necessaris.

- A **Nom usuari** podeu introduir un nom d'usuari utilitzant fins a 64 caràcters alfanumèrics. Quan s'importa un certificat de client, el nom del certificat al qual es va emetre s'estableix automàticament.
- A **Contrasenya** podeu introduir una contrasenya de fins a 64 caràcters alfanumèrics per a l'autenticació quan feu servir el tipus **PEAP**.
- **Nom servidor Radius** us permet introduir el nom del servidor que voleu verificar.

- 16** Quan acabeu de triar les opcions, torneu a la pantalla **Config. Xarxa**, seleccioneu **Validar** i seguiu les instruccions en pantalla per desar les opcions i tancar els menús.

► Enllaços relacionats

- "Clients i certificats CA compatibles" [pàg.156](#)

Clients i certificats CA compatibles

Podeu registrar aquests tipus de certificats digitals.

Certificat de client (EAP-TLS)

Especificació	Descripció
Format	PKCS#12
Extensió	PFX, P12
Encriptació	RSA
Empremtes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Longitud de la clau	512/1024/2048/4096 bits
Contrasenya	Fins a 64 caràcters alfanumèrics; obligatòria

Certificat de CA (PEAP/EAP-TLS)

Especificació	Descripció
Format	X509v3
Extensió	DER/CER/PEM
Encriptació	RSA
Empremtes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Longitud de la clau	512/1024/2048/4096 bits
Codificació	BASE64/Binary

Utilitzar un codi QR per connectar amb un dispositiu mòbil

Després de configurar la xarxa sense fil del projector, podeu mostrar un codi QR en pantalla i utilitzar-lo per connectar un dispositiu mòbil mitjançant l'aplicació Epson iProjection (iOS/Android).



- Comproveu que heu instal·lat la versió més recent de l'Epson iProjection al dispositiu.
- Podeu descarregar l'Epson iProjection gratuïtament des de l'App Store o des del Google play. Les despeses que es puguin generar en la comunicació amb l'App Store o el Google Play són responsabilitat del client.
- Si feu servir l'Epson iProjection en mode de connexió Ràpid, us recomanem que configureu els paràmetres de seguretat.

1

Premeu el botó [Wireless] del comandament a distància.

La codi QR es visualitza a la superfície projectada.



- Si no veieu el codi QR, definiu l'opció **Configuració info Lan en Codi QR i text** des del menú **Xarxa** del projector.
☛ **Xarxa > Config. Xarxa > Projecció mitjançant una xarxa > Epson iProjection > Configuració info Lan**
- Per amagar el codi QR, premeu [Esc].
- Si el codi QR està ocult, premeu [Enter] per mostrar-lo.

2

Inicieu l'Epson iProjection al dispositiu mòbil.

- 3 Llegiu el codi QR projectat amb l'Epson iProjection per connectar-lo al projector.



Per llegir el codi QR correctament, comproveu que el dispositiu no està inclinat i que sou prou a prop del codi projectat, de manera que el codi quedi dins de la guia del lector de codis QR del dispositiu mòbil. Si sou massa lluny de la pantalla, potser no podreu llegir el codi.

En establir una connexió, seleccioneu el menú **Contents** de  i seguidament seleccioneu el fitxer que voleu projectar.

Ús d'una clau USB per connectar un ordinador Windows

Podeu configurar la vostra memòria USB com a clau USB per connectar el projector a un ordinador Windows compatible amb LAN sense fil. Després de crear la Clau USB, podeu projectar ràpidament imatges des del projector de la xarxa.

- 1 Configureu la clau USB amb l'**Eina de configuració de la clau USB** del programari Epson iProjection (Windows/Mac).



Consulteu la *Guia de funcionament d'Epson iProjection (Windows/Mac)* per obtenir més instruccions.

- 2 Assegureu-vos que el mòdul LAN sense fil està instal·lat o integrat al projector.
- 3 Enguegueu el projector.

- 4 Premeu el botó [Wireless] del comandament a distància.
Veureu la pantalla d'informació de la xarxa. Comproveu que es mostra l'adreça SSID i l'adreça IP.
- 5 Traieu el mòdul LAN sense fil del port USB-A del projector (si l'heu instal·lat) i inseriu-hi la clau USB.
Es projecta un missatge que indica que s'ha completat l'actualització de la informació de la xarxa.
- 6 Retireu la clau USB.
Si el projector necessita el mòdul LAN sense fil, torneu a introduir-lo al projector.
- 7 Connecteu la clau USB a un port USB de l'ordinador.
- 8 Seguiu les instruccions en pantalla per instal·lar l'aplicació necessària.



- Si apareix un missatge del tallafocs del Windows, feu clic a **Sí** per desactivar-lo.
- Heu de tenir drets d'administració per instal·lar el software.
- Si no s'instal·la automàticament, feu doble clic a **MPPLaunch.exe** de la clau USB.

L'ordinador trigarà uns minuts en visualitzar la imatge de l'ordinador.

- 9 Quan acabeu la projecció sense fil, seleccioneu l'opció **Suprimeix maquinari amb seguretat** de la barra de tasques del Windows i traieu la clau USB de l'ordinador.



Potser haureu de reiniciar l'ordinador per tornar a activar la connexió LAN sense fil.

Podeu enviar la imatge al projector des de dispositius mòbils com ara portàtils, telèfons intel·ligents i tauletes mitjançant la tecnologia Miracast.

Si el vostre dispositiu és compatible amb Miracast, no cal que instal·leu cap programari addicional. Si feu servir un ordinador amb el Windows, proveu que teniu l'adaptador necessari per a la connexió Miracast.

Quan feu servir les funcions de Miracast, cal que tingueu en compte les restriccions següents.

- No podeu reproduir una imatge entrellaçada.
- No podeu reproduir àudio de canals múltiples a través de 3ch (canal 3).
- Potser no podreu projectar imatges en funció de la resolució i dels fotogrames per segon.
- No es pot reproduir vídeo en 3D.
- No podeu veure els continguts protegits amb drets de còpia utilitzant una connexió Miracast.
- No canvieu el paràmetre Miracast del projector durant la projecció Miracast. Si ho feu, el projector podria desconnectar-se i trigar una mica en tornar-se a connectar.

☛ **Xarxa > Configuració de la xarxa > Projecció mitjançant una xarxa > Miracast**

- No apagueu el projector directament amb l'interruptor durant la projecció Miracast.



- Els dispositius mòbils amb l'instal·lador Android o Windows 8.1 o versions posteriors normalment són compatibles amb Miracast. La compatibilitat dels dispositius amb Miracast varia segons el dispositiu mòbil. Consulteu el manual del vostre dispositiu mòbil per obtenir més informació.
- Si no heu establert la **Contras. control Web**, apareix una pantalla que us demana que l'establiu quan deseu la configuració de xarxa. Seguiu les instruccions en pantalla per establir la contrasenya.

» Enllaços relacionats

- "Selecció d'ajustos Miracast" [pàg.158](#)
- "Connexió amb la funció Miracast" [pàg.160](#)
- "Connexió mitjançant Miracast al Windows 10" [pàg.160](#)
- "Connexió mitjançant Miracast al Windows 11" [pàg.161](#)

Selecció d'ajustos Miracast

Per projectar imatges des del vostre dispositiu mòbil, heu de seleccionar les opcions de **Miracast** del projector.



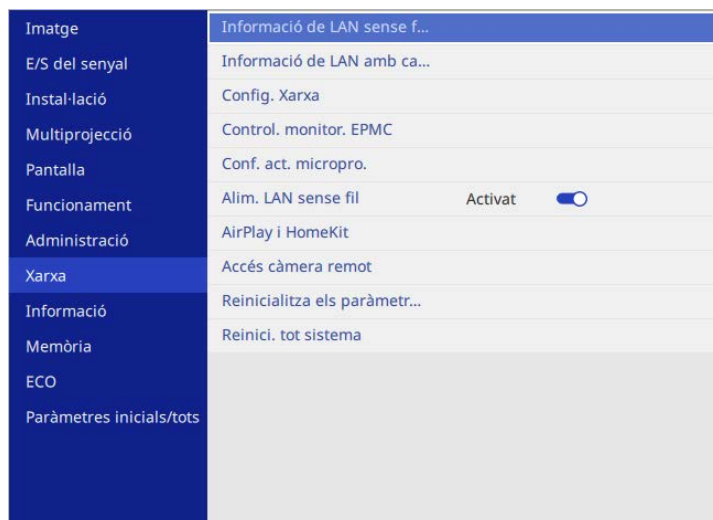
Si utilitzeu el Windows 10, podeu utilitzar les connexions següents per projectar imatges:

- Projectar imatges des del dispositiu al projector directament
- Projectar imatges mitjançant la xarxa d'àrea local

Si projecteu imatges mitjançant la xarxa d'àrea local, la connexió és més estable i segura. Seguiu aquests passos per connectar el projector a una xarxa d'àrea local:

- Connecteu un cable de LAN.
- Seccioneu l'ajust **LAN sense fils** per connectar-vos al punt d'accés sense fil.

- 1** Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Xarxa** i premeu [Enter].



- 2** Ajusteu l'**Alim. LAN sense fil** en **Activat**.

- 3** Seleccioneu **Config. Xarxa** i premeu [Enter].

- 4** Tria una de les següents opcions:

- Si transmeteu les dades a través de la xarxa d'àrea local mitjançant la LAN amb cables, seleccioneu **LAN amb cables**.
- Si transmeteu les dades directament o a través del punt d'accés sense fil, seleccioneu **LAN sense fils**.
- Si el dispositiu només admet la transmissió directa de dades, seleccioneu **LAN sense fils**.

- 5** Establiu **Punt d'accés simple** en **Activat**.



Si no heu establert una contrasenya, apareix una pantalla que us demana que l'establiu per poder configurar **Punt d'accés simple** en **Activat**.

- 6** Seleccioneu **Projecció mitjançant una xarxa**.

- 7** Establiu el paràmetre **Miracast** en **Activat**.

- 8** Configureu les opcions com calgui.

- **Control d'accés** us permet seleccionar si voleu connectar-vos o no a un altre dispositiu mòbil durant la projecció Miracast.
- **Connex. secundàries** permet seleccionar el comportament de connexió per als dispositius que intenten connectar-se durant una connexió Miracast.
- **Ajustar rendiment** us permet ajustar la velocitat i la qualitat de Miracast. Seleccioneu un número petit per millorar la qualitat i un número gran per augmentar la velocitat.
- **Informació de Miracast** mostra informació de la connexió quan projecteu des d'una font de Miracast.

- 9** Quan acabeu de seleccionar les opcions, torneu a la pantalla **Config. Xarxa**, seleccioneu **Validar** i seguïu les instruccions en pantalla per desmarcar les opcions i tancar els menús.



Si no heu establert una **Contras. control Web**, apareix una pantalla que us demana que l'establiu abans de poder desmarcar la configuració. Seguiu les instruccions en pantalla per establir la contrasenya.

Connexió amb la funció Miracast

Si feu servir un dispositiu mòbil, com ara un telèfon intel·ligent, compatible amb Miracast, podeu connectar-lo al projector sense fil i projectar imatges. Podeu reproduir àudio a través del sistema d'altaveus del projector mitjançant Miracast.

- 1** Seleccioneu l'opció **Miracast** al projector, si escau.
- 2** Premeu el botó [Wireless] del comandament a distància per passar a la font de Miracast.
Veureu la pantalla d'informació de la xarxa.
- 3** Al dispositiu mòbil, utilitzeu la funció Miracast per cercar el projector.
Veureu una llista de dispositius disponibles.
- 4** Seleccioneu el Nom project de la llista.
El projector mostra la imatge del dispositiu mòbil.



- Quan **Control d'accés** s'estableix en **Activat**, seleccioneu **Sí** a la pantalla de permís de projecció que es mostra per iniciar la projecció.
També podeu forçar el dispositiu a desconnectar-se prement el botó [Esc] del comandament a distància o del tauler de control durant la projecció.
- Es pot trigar una mica en establir la connexió. Mentre s'estableix la connexió, no desconnecteu el cable elèctric del projector. Aquesta acció podria provocar un bloqueig o funcionament incorrecte del dispositiu.
Segons el dispositiu mòbil, potser haureu de suprimir un dispositiu quan us connecteu. Seguiu les instruccions que veureu a la pantalla del dispositiu.

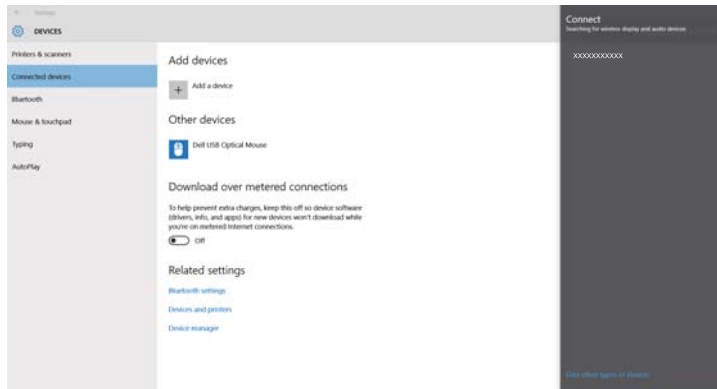
Connexió mitjançant Miracast al Windows 10

Podeu configurar l'ordinador per a la reproducció sense fil i reproduir àudio a través del sistema d'altaveus del projector connectant-vos mitjançant Miracast.

- 1** Seleccioneu l'opció **Miracast** al projector, si escau.
- 2** Premeu el botó [Wireless] del comandament a distància per passar a la font de Miracast.
Veureu la pantalla d'informació de la xarxa.
- 3** Premeu la tecla Windows i, al mateix temps, premeu la tecla **K** del teclat.
Veureu una llista de dispositius disponibles.
- 4** Seleccioneu el Nom project de la llista.
El projector mostra la imatge de l'ordinador.



- Quan **Control d'accés** s'estableix en **Activat**, seleccioneu **Sí** a la pantalla de permís de projecció que es mostra per iniciar la projecció.
També podeu forçar el dispositiu a desconnectar-se prement el botó [Esc] del comandament a distància o del tauler de control durant la projecció.
- Es pot trigar una mica en establir la connexió. Mentre s'estableix la connexió, no desconnecteu el cable elèctric del projector. Aquesta acció podria provocar un bloqueig o funcionament incorrecte del dispositiu.



Connexió mitjançant Miracast al Windows 11

Podeu configurar l'ordinador per a la reproducció sense fil i reproduir àudio a través del sistema d'altaveus del projector connectant-vos mitjançant Miracast.

- 1** Seleccioneu l'opció **Miracast** al projector, si escau.
- 2** Premeu el botó [Wireless] del comandament a distància per passar a la font de Miracast.
Veureu la pantalla d'informació de la xarxa.
- 3** Feu clic a la icona de l'altaveu a la barra de tasques de l'ordinador.
- 4** Feu clic a **Cast**.
Veureu una llista de dispositius disponibles.



Si no es mostra **Cast** o apareix un altre missatge, consulteu el manual subministrat amb l'ordinador.

- 5** Seleccioneu el Nom project de la llista.
El projector mostra la imatge de l'ordinador.



- Quan **Control d'accés** s'estableix en **Activat**, seleccioneu **Sí** a la pantalla de permís de projecció que es mostra per iniciar la projecció.
També podeu forçar el dispositiu a desconnectar-se prement el botó [Esc] del comandament a distància o del tauler de control durant la projecció.
- Es pot trigar una mica en establir la connexió. Mentre s'estableix la connexió, no desconnecteu el cable elèctric del projector. Aquesta acció podria provocar un bloqueig o funcionament incorrecte del dispositiu.

Podeu reproduir contingut multimèdia com ara vídeos, música i fotos al projector mitjançant dispositius Apple que admeten AirPlay. També podeu duplicar tota la pantalla del vostre dispositiu Apple.

Aquest projector és compatible amb HomeKit. Quan registreu el projector amb HomeKit al vostre dispositiu Apple, podeu controlar el projector mitjançant Apple Home app al vostre dispositiu Apple.



- Quan el **Mode d'espera** està establert en **Normal** al menú **Funcionament**, podeu fer connexions AirPlay encara que el projector es trobi en mode d'espera (apagat).
- Cal connectar-se a Internet per habilitar AirPlay. Establiu la configuració de xarxa al menú **Xarxa**. Si no us heu connectat mai a Internet abans, apareixerà una pantalla que indica que heu de configurar la xarxa quan intenteu connectar-vos amb AirPlay.
- Heu de configurar un servidor DNS per utilitzar AirPlay. En funció de la vostra xarxa, establiu **DHCP** en **Activat** a **Paràmetres IP** al menú **LAN amb cables** o al menú **LAN sense fils**. Si **DHCP** està establert en **Desactivat**, o si voleu especificar una adreça de servidor DNS, introduïu l'adreça IP al **Servidor DNS 1** o al servidor **Servidor DNS 2**.
 **Xarxa > Config. Xarxa > LAN amb cables**
 **Xarxa > Config. Xarxa > LAN sense fil**
- No podeu utilitzar AirPlay quan s'utilitza el mateix punt d'accés per a LAN per cable i LAN sense fil.
- Per reproduir contingut que no s'emmagatzema al dispositiu Apple amb AirPlay, establiu **Interfície de control de prioritat** en **LAN sense fils** o **LAN amb cables** segons la xarxa que s'utilitzi.
- La resolució màxima de la pantalla és de 1920 × 1080.
- És possible que no pugueu utilitzar AirPlay per veure contingut protegit per drets d'autor.
- L'àudio admet fins a 2 canals amb una freqüència de mostreig màxima de 44,1 kHz.

- "Transmetre/duplicar contingut multimèdia amb una connexió AirPlay" [pàg.164](#)

Configuració d'AirPlay

Quan utilitzeu AirPlay, assegureu-vos que el vostre dispositiu Apple i el projector estiguin connectats a la mateixa xarxa.

Podeu establir la configuració d'AirPlay des de la pantalla de configuració d'AirPlay i HomeKit.



- Si la data i l'hora no estan configurades al projector, o si hi ha una discrepància horària, és possible que la connexió AirPlay es desconnecti mentre es projecta. Establiu la data i l'hora correctes a **Data i hora** des del menú **Administració**.
- Quan utilitzeu AirPlay, si no hi ha operacions durant uns 10 minuts a la pantalla d'espera, és possible que la pantalla es torni negra per evitar que es cremi.

1

Canvieu la font a una altra cosa que no sigui AirPlay.

► Enllaços relacionats

- "Configuració d'AirPlay" [pàg.162](#)

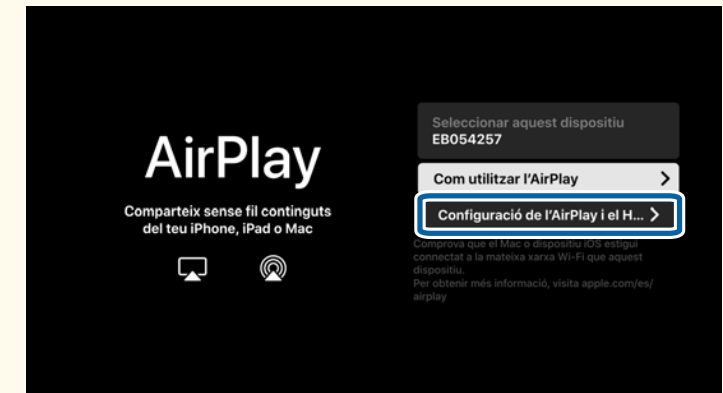
- 2** Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Xarxa** i premeu [Enter].

Imatge	Informació de LAN sense f...
E/S del senyal	Informació de LAN amb ca...
Instal·lació	Config. Xarxa
Multiprojecció	Control. monitor. EPMC
Pantalla	Conf. act. micropro.
Funcionament	Alim. LAN sense fil Activat ☒
Administració	AirPlay i HomeKit
Xarxa	Accés càmera remot
Informació	Reinicialitza els paràmetr...
Memòria	Reinici. tot sistema
ECO	
Paràmetres inicials/tots	

- 3** Seleccioneu **AirPlay i HomeKit** al menú **Xarxa** i premeu [Enter].
Es mostra la pantalla de configuració d'AirPlay i HomeKit.

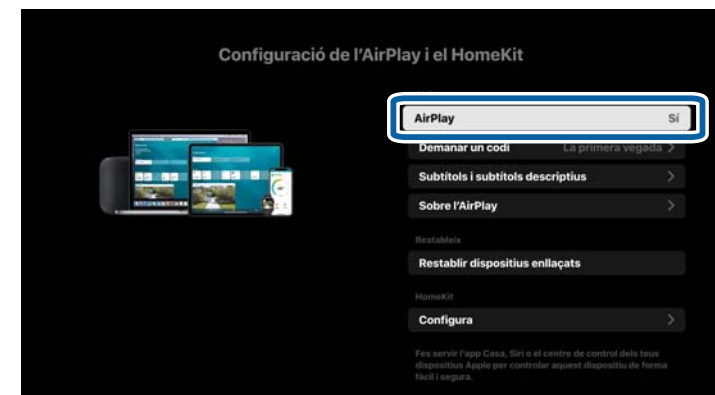


- Quan la font és AirPlay, no podeu seleccionar **AirPlay i HomeKit** al menú **Xarxa**. Si voleu canviar la configuració, atureu la reproducció al dispositiu Apple. Mostra la pantalla de configuració d'AirPlay i HomeKit des de la pantalla següent que es mostra.



- Quan AirPlay està desactivat, la pantalla de configuració d'AirPlay i HomeKit es mostra quan establiu la font en AirPlay.

- 4** Establiu AirPlay en Activat.



- 5** Canvieu els altres paràmetres segons sigui necessari.
- Per registrar-vos a HomeKit, escanegeu el codi QR projectat amb el vostre dispositiu Apple.
- Un cop us hàgiu registrat a HomeKit, podeu controlar el projector i canviar el nom del dispositiu des de Home app al vostre dispositiu Apple.



Quan canvieu el nom del dispositiu a Home app, només estan disponibles els caràcters que es poden introduir amb el teclat programat. No podeu utilitzar altres caràcters.

► Enllaços relacionats

- "Text disponible utilitzant el teclat visualitzat" [pàg.199](#)

Transmetre/duplicar contingut multimèdia amb una connexió AirPlay

Quan utilitzeu un dispositiu Apple que admet AirPlay, podeu transmetre contingut multimèdia com ara vídeos, música i fotos al projector. També podeu duplicar i mostrar tota la pantalla del vostre dispositiu Apple.



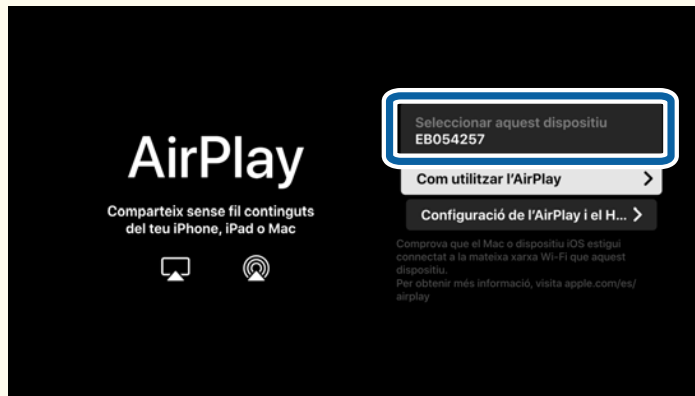
Quan utilitzeu AirPlay, si no hi ha operacions durant uns 10 minuts a la pantalla d'espera, és possible que la pantalla es torni negra per evitar que es cremi.

- 1** Al vostre dispositiu Apple, seleccioneu el contingut multimèdia que voleu reproduir amb AirPlay i seleccioneu la icona d'AirPlay (🖥️ o 📺).
- Per duplicar, obriu el Centre de control i seleccioneu la icona de duplicació de pantalla (🖥️).

- 2** Seleccioneu el nom del dispositiu del projector a la llista que es mostra al vostre dispositiu Apple.



- Per comprovar el nom del dispositiu del projector, atureu la reproducció multimèdia al vostre dispositiu Apple i premeu el botó [Wireless] al comandament a distància fins que es mostri la pantalla següent. També podeu comprovar-ho a la pantalla d'inici o a la pantalla d'espera de la LAN.



- Quan AirPlay està desactivat, el nom del dispositiu del projector no es mostra a la llista del dispositiu Apple. Feu servir una de les operacions següents per mostrar la pantalla de configuració d'AirPlay i HomeKit i, a continuació, activeu AirPlay.
 - Premeu el botó [Wireless] fins que es mostri la pantalla de configuració d'AirPlay i HomeKit.
 - Seleccioneu **AirPlay i HomeKit** al menú **Xarxa** i premeu [Enter].



- 3** Si el projector us demana un codi PIN de 4 dígits, introduïu-lo al vostre dispositiu Apple.

S'inicia la transmissió multimèdia o la duplicació de la pantalla del dispositiu Apple.



Durant la reproducció, podeu reproduir, posar en pausa, avançar ràpidament, rebobinar, canviar el volum i silenciar amb el comandament a distància del projector.

- 4** Per finalitzar la connexió d'AirPlay, premeu [Esc].

Es projecta la pantalla que es mostrava abans de començar la connexió.



- També podeu finalitzar la connexió d' AirPlay canviant a un dispositiu de destinació diferent o cancel·lant la duplicació al vostre dispositiu Apple.
- La connexió d' AirPlay s'acaba si canvieu de la pantalla on es reproduïx AirPlay a una altra pantalla, com ara la pantalla d'inici del projector.

Podeu utilitzar el protocol HTTPS per millorar la seguretat entre el projector i un navegador d'Internet en comunicació. Per fer-ho, creeu un certificat de servidor, instal·leu-lo al projector i activeu la funció **HTTP segur** als menús del projector per comprovar la fiabilitat del navegador web.

☛ **Xarxa > Config. Xarxa > Control del projector > HTTP segur**

Si no s'ha instal·lat cap certificat de servidor, el projector crea automàticament un certificat d'autosignatura i permet la comunicació. Atès que el certificat d'autosignatura no pot verificar la fiabilitat des d'un navegador web, es generarà un avís relatiu a la fiabilitat del servidor quan s'accedeixi al projector des d'un navegador web. Aquest avís no impedeix la comunicació.

► Enllaços relacionats

- "Importació d'un certificat de servidor web mitjançant els menús" [pàg.166](#)

Importació d'un certificat de servidor web mitjançant els menús

Podeu crear un certificat de servidor web i importar-lo amb els menús del projector i un dispositiu d'emmagatzematge extern.



- Podeu utilitzar una unitat flaix USB com a dispositiu d'emmagatzematge extern per a aquest model.
- També podeu registrar els certificats digitals des del vostre navegador web. No obstant això, assegureu-vos de fer-ho només un cop o és possible que el certificat no s'instal·li correctament.

- 1** Assegureu-vos que l'arxiu del certificat digital és compatible amb el registre del projector i que es desa directament en un dispositiu d'emmagatzematge USB.
- 2** Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Xarxa** i premeu [Enter].

- 3** Seleccioneu **Config. Xarxa** i premeu [Enter].

- 4** Seleccioneu el menú **Control del projector** i premeu [Enter].

[Control del projector]		Tornar
Comunicació d'ordres	Protegida	
Configuració Web API		
Control bàsic	Desactivat	▼
PJLink	Desactivat	▼
SNMP		
AMX Device Discovery	Desactivat	
Crestron Connected	Desactivat	▼
Crestron XiO Cloud	Desactivat	
Control4 SDDP	Desactivat	
HTTP segur	Activat	▲
Certificat de servidor web		

- 5** Establiu **HTTP segur** en **Activat**.
- 6** Seleccioneu **Certificat de servidor web** i premeu [Enter].
- 7** Seleccioneu **Desar** i premeu [Enter].
- 8** Seguiu les instruccions en pantalla per connectar un dispositiu d'emmagatzematge USB al port USB-A del projector.
- 9** Premeu [Enter] per visualitzar la llista de certificats.
- 10** Seleccioneu el certificat que voleu importar utilitzant la llista.
Es mostrarà un missatge que us demanarà que introduïu la contrasenya per al certificat.

- 11** Seleccioneu una contrasenya i premeu [Enter].
El certificat s'importa i apareix un missatge de tasca completada.

► Enllaços relacionats

- "Certificats de servidor web compatibles" [pàg.167](#)

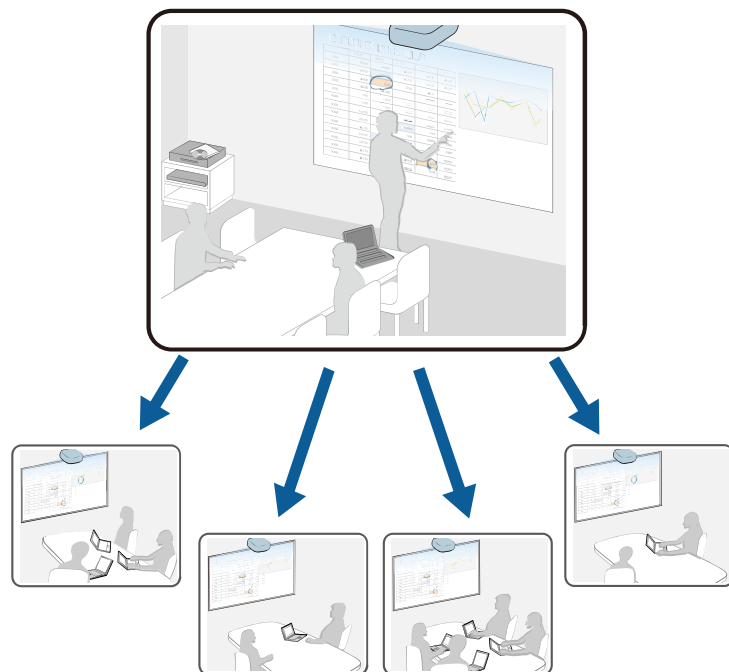
Certificats de servidor web compatibles

Podeu registrar aquests tipus de certificats digitals.

Certificat de servidor web (HTTP segur)

Especificació	Descripció
Format	PKCS#12
Extensió	PFX, P12
Encriptació	RSA
Empremtes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Longitud de la clau	512/1024/2048/4096 bits
Nom comú	Nom host xarxa
Organització	Opcional
Contrasenya	Fins a 64 caràcters alfanumèrics; obligatòria

Podeu distribuir la imatge de la pantalla projectada actualment fins a quatre projectors connectats a la mateixa xarxa. Això us permet veure la imatge al mateix temps des d'altres projectors.



Quan feu servir la funció d'Screen Mirroring, cal que tingueu en compte les restriccions següents.

- Podeu compartir la pantalla amb projectors compatibles amb la funció de compartir pantalla.
- Si els projectors que comparteixen la pantalla no tenen la mateixa versió de microprogramari, potser haureu d'actualitzar el microprogramari del projector per compartir la pantalla.
- No podeu distribuir imatges protegides per HDCP.
- No podeu canviar la configuració de la **Xarxa** del projector durant l'ús compartit de la pantalla.

- Aquesta funció no està disponible si la font d'entrada és AirPlay, LAN o 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)

► Enllaços relacionats

- "Ús compartit de la pantalla" [pàg.168](#)
- "Recepció d'imatges a la pantalla compartida" [pàg.170](#)

Ús compartit de la pantalla

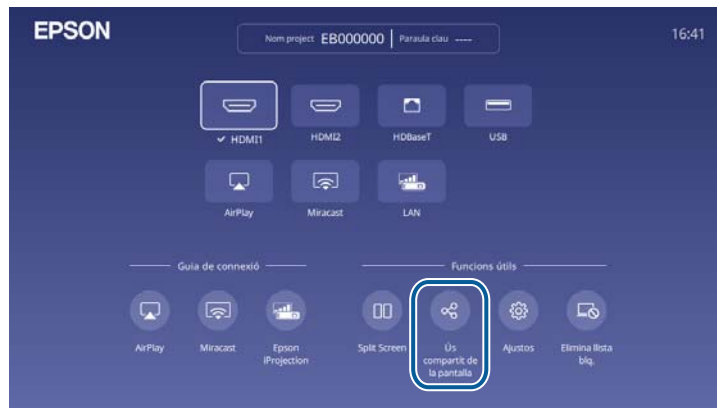
Abans de compartir la pantalla, haureu de seleccionar els ajustos del projector.

- Connecteu el projector a la xarxa.
- Comproveu que l'ajust **Ús compartit de la pantalla** s'ha establert en **Activat**.
☛ **Xarxa > Config. Xarxa > Projectió mitjançant una xarxa > Ús compartit de la pantalla**
- Si voleu ometre l'autenticació de la paraula clau per a altres projectors per poder connectar-vos-hi ràpidament, establiu el **Mode connexió** en **Teclat desactivat**.
☛ **Xarxa > Config. Xarxa > Projectió mitjançant una xarxa > Ús compartit de la pantalla > Mode connexió**

1 Engegueu el projector i mostreu una imatge.

2 Premeu el botó [Home].

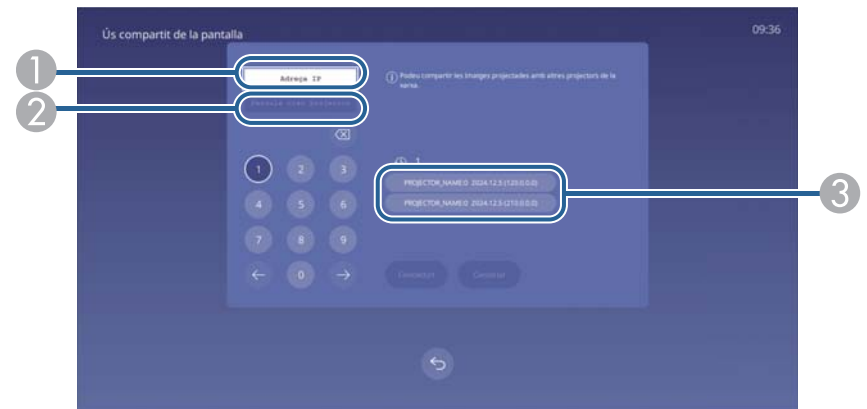
3 Seleccioneu **Ús compartit de la pantalla**.



4 Seleccioneu **Inicia l'Ús compartit de la pantalla**.



5 Especifiqueu el projector amb el qual voleu compartir la pantalla.



1 Escriuiu l'adreça IP amb el teclat numèric.

2 Si cal, escriuiu la paraula clau del projector amb el teclat numèric. La paraula clau del projector apareix a la imatge projectada del projector receptor.

3 Mostra el historial de connexió. Per tornar a connectar-vos a un projector, seleccioneu-ne l'adreça IP de la llista visualitzada.

6 Seleccioneu **Connecta-t'hi**.

En establir la connexió, a la cantonada superior dreta de la pantalla apareix una barra que indica l'estat de l'ús compartit. Podeu arrossegar i deixar anar la posició de la barra d'estat de l'ús compartit.

Ús compartit de la pantalla : EB000000
[Esc]:Atura l'ús compartit de la pantalla

7 Repetiu els passos de 3 a 6 les vegades que calgui per connectar-vos a altres projectors.

8 Seleccioneu la font d'entrada per projectar les imatges que voleu compartir.

La imatge es distribueix als projectors que reben les dades.

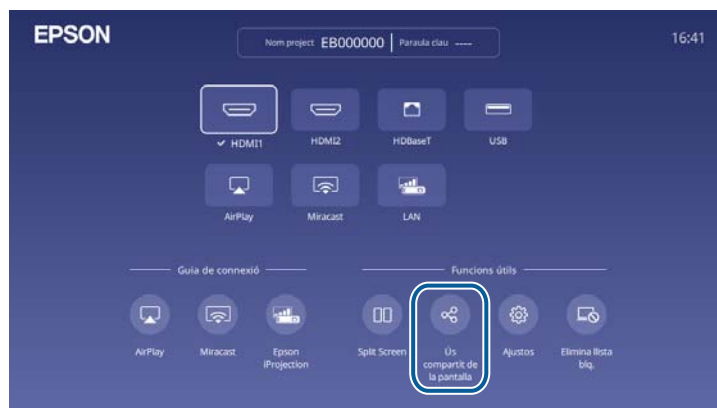
► Enllaços relacionats

- "Finalitzar l'ús compartit de la pantalla" pàg.170

Finalitzar l'ús compartit de la pantalla

Per finalitzar l'ús compartit, seleccioneu la icona  a la barra d'estat de l'ús compartit. Aquesta opció desconnecta tots els projectors alhora. Si voleu desconnectar un projector específic, seguiu els passos següents.

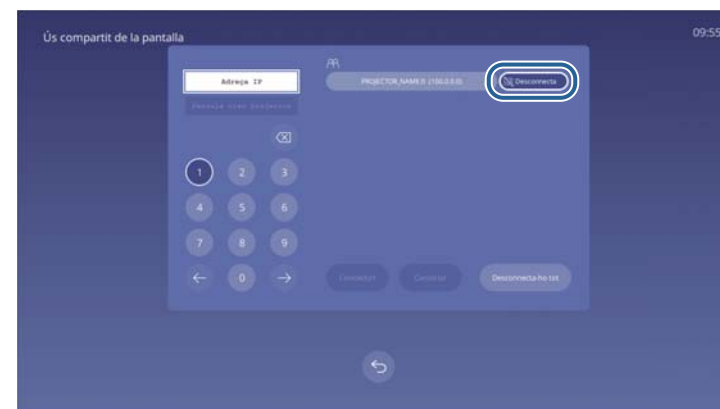
- 1** Premeu el botó [Home].
- 2** Seleccioneu **Ús compartit de la pantalla**.



- 3** Seleccioneu el projector que voleu desconnectar i seleccioneu **Desconnecta**.



Si seleccioneu **Desconnecta**, el botó canvia a **Confirm**. Torneu a seleccionar el botó per desconnectar el projector.



El projector seleccionat es desconnecta i es finalitza l'ús compartit de la pantalla en aquest projector.

- 4** Repetiu el pas 3 les vegades que calgui per desconnectar altres projectors.



Si seleccioneu **Desconnecta-ho tot**, el botó canvia a **Confirm**. Torneu a seleccionar el botó per desconnectar tots els projectors.

Recepció d'imatges a la pantalla compartida

Abans de rebre la pantalla, haureu de seleccionar els ajustos del projector.

- Connecteu els projectors a la mateixa xarxa que el projector que comparteix les imatges.
- Comproveu que no hi hagi cap altre dispositiu connectat al projector amb el programari Epson iProjection.
- Comproveu que l'ajust **Ús compartit de la pantalla** s'ha establert en **Activat**.
► **Xarxa > Config. Xarxa > Projecció mitjançant una xarxa > Ús compartit de la pantalla**

Quan l'altre projector comença a compartir la pantalla, es mostra automàticament la imatge de la pantalla compartida.

Si no veieu res, premeu el botó [Wireless] del comandament a distància.

Per esborrar la imatge compartida durant la projecció, premeu el botó [Esc].



Si no teniu l'adreça IP del projector, premeu el botó [Home] i seleccioneu **Ús compartit de la pantalla**. Podeu comprovar l'adreça IP que apareix a la pantalla de guia.

Supervisió i control del projector

Seguiu aquestes seccions per supervisar i controlar el projector a través d'una xarxa.

► Enllaços relacionats

- "Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management" [pàg.173](#)
- "Control d'un projector en xarxa mitjançant un navegador web" [pàg.174](#)
- "Registre de certificats digitals des d'un navegador web" [pàg.183](#)
- "Configuració dels avisos per correu de la xarxa del projector" [pàg.185](#)
- "Configuració de la supervisió mitjançant SNMP" [pàg.187](#)
- "Ús de les ordres ESC/VP21" [pàg.189](#)
- "Suport per a PJLink" [pàg.190](#)
- "Suport del Crestron Connected" [pàg.191](#)
- "Funcionament del projector amb l'API web" [pàg.193](#)
- "Configuració de les planificacions d'esdeveniments del projector" [pàg.194](#)

El programari Epson Projector Management Connected i Epson Projector Management (només per a Windows) us permet supervisar i controlar el vostre projector a través d'una xarxa.

Amb Epson Projector Management Connected, la informació del projector es gestiona en un servidor al núvol, de manera que es pot supervisar i controlar de forma remota des de qualsevol dispositiu.

Epson Projector Management és un programari només per a Windows que us permet supervisar i controlar projectors dins de la mateixa xarxa des del vostre ordinador.

Trieu un dels programes de programari esmentats anteriorment en funció del vostre entorn i propòsit d'ús.

Per a més informació, visiteu el lloc web següent.

<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>



El mètode d'autenticació utilitzat per registrar projectors varia en funció de la versió del programari Epson Projector Management que utilitzeu.

- Epson Projector Management Versió 5.30 o anterior: **Contras. Monitor**
- Epson Projector Management Versió 5.40 o posterior: **Contras. control Web**

Per obtenir millors resultats, us recomanem que utilitzeu la versió més recent del programari Epson Projector Management.

Després de connectar el projector a la xarxa, podeu configurar les opcions del projector i controlar la projecció mitjançant un navegador web compatible. D'aquesta manera podreu accedir al projector a distància.

El mode de reproducció de contingut també permet editar llistes de reproducció.

Atenció

Al mode de reproducció de contingut, no traieu la unitat de memòria USB del projector ni desconnecteu el cable elèctric del projector en les situacions següents. Les dades de la unitat de memòria USB potser s'han fet malbé.

- Quan es mostra la pantalla **Llistes de reproducció**
- Quan es mostra la pantalla **Dispositiu de memòria USB**



- Assegureu-vos de que l'ordinador i el projector estan connectats a la xarxa. Si us connecteu sense fils, connecteu-vos als dispositius a través d'un punt d'accés de la xarxa sense fil.
- Podeu usar els navegadors d'Internet següents.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- No establiu cap connexió mitjançant un servidor proxy mentre utilitzeu el navegador d'Internet. Amb un navegador web no podreu seleccionar totes les opcions del menú del projector ni controlar totes les funcions del projector.
- Si establiu el **Mode d'espera en Normal** al menú **Funcionament** del projector, podreu fer servir un navegador web per configurar les opcions i controlar la projecció fins i tot quan el projector es troba en mode d'espera (està apagat).
- També podeu controlar el projector mitjançant un navegador d'Internet amb l'app Epson iProjection (iOS/Android).

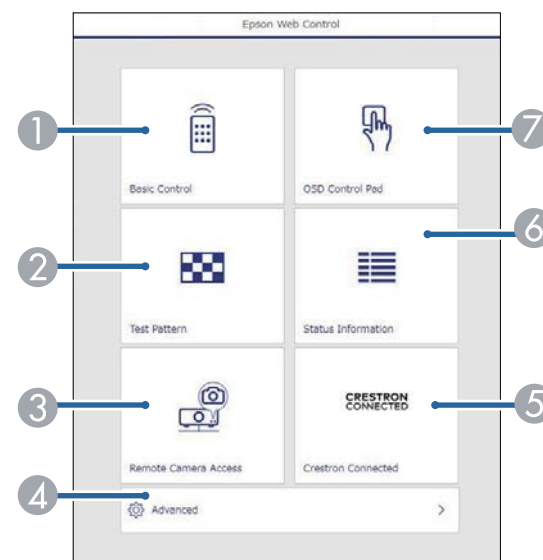
2 Assegureu-vos que l'ordinador o el dispositiu que utilitzeu estan connectats a la mateixa xarxa que el projector.

3 Inicieu el navegador web en l'ordinador o en el dispositiu.

4 Per anar a la pantalla **Epson Web Control** introduïu l'adreça IP del projector en el requadre d'adreces del navegador. Quan introduïu una adreça IPv6, incloeu-la entre [i].

Veureu la pantalla **Epson Web Control**.

- Em mode normal



- 1 Controla el projector a distància.
- 2 Mostra un patró de prova.
- 3 Fa una captura de la imatge visualitzada des d'una ubicació remota. Disponible només quan el menú **Accés càmera remot** està habilitat al menú **Xarxa** del projector.
- 4 Estableix la configuració detallada del projector.

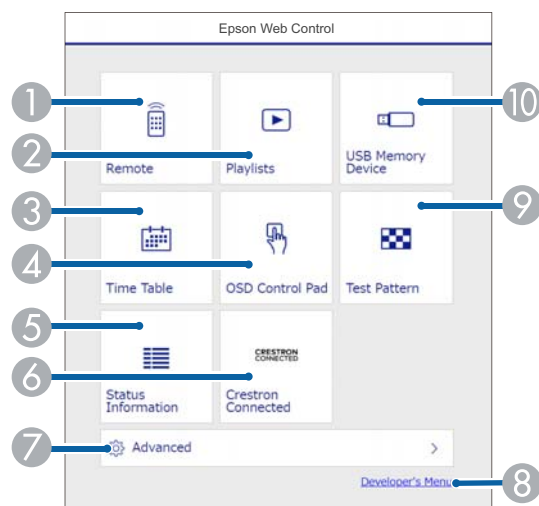
1 Comproveu que el projector està encès.

- 5 Obre la finestra de funcionament **Crestron Connected**. Disponible només si s'estableix el sistema **Crestron Connected**.
- 6 Indica l'estat del projector.
- 7 Ajusteu la configuració del menú del projector amb el dit o el ratolí.



Per consultar els fitxers de registre del projector, també podeu introduir "https://<adreça IP del projector>/logs/" a la barra URL del navegador quan s'estableix **Dest. emmag. regis. en USB i memòria interna** al menú **Administració** del projector.

- En mode de **Reprod. contingut**



- 1 Controla el projector a distància.
- 2 Selecciona la llista de reproducció que voleu reproduir i us permet crear o editar llistes de reproducció.
- 3 Mostra la pantalla **Taula horària**.
- 4 Ajusteu la configuració del menú del projector amb el dit o el ratolí.
- 5 Indica l'estat del projector.

- 6 Obre la finestra de funcionament Crestron Connected. Disponible només si s'estableix el sistema Crestron Connected.
- 7 Estableix la configuració detallada del projector.
- 8 Mostra la pantalla **Menú del desenvolupador**.
- 9 Mostra un patró de prova.
- 10 Registra o suprimeix les dades d'una llista de reproducció a la unitat de memòria USB.

- 5** Seleccioneu l'opció corresponent a la funció del projector que voleu controlar.



Potser haureu d'iniciar la sessió per accedir a alguna de les opcions de la pantalla **Epson Web Control**. Establiu primer les contrasenyes següents.

- Per accedir a l'opció de **Control bàsic**, heu d'iniciar sessió amb **EPSONREMOTE** com a nom d'usuari i la vostra **Contrasenya Remote**. (No hi ha cap contrasenya establerta per defecte).
Establiu l'opció de **Control bàsic** a **Activat** al menú **Xarxa** i, a continuació, establiu la contrasenya.
Xarxa > Config. Xarxa > Control del projector > Control bàsic
- Per accedir a altres opcions i desar la configuració, heu d'iniciar sessió amb **EPSONWEB** com a nom d'usuari i la vostra **Contras. control Web**. (No hi ha cap contrasenya establerta per defecte).
Establiu la contrasenya al menú **Xarxa** del projector.
Xarxa > Config. Xarxa > Contras. control Web

► Enllaços relacionats

- "Opcions de control Web" [pàg.176](#)
- "Configuració de la xarxa del projector - Menú de xarxa" [pàg.219](#)

Opcions de control Web

Control bàsic

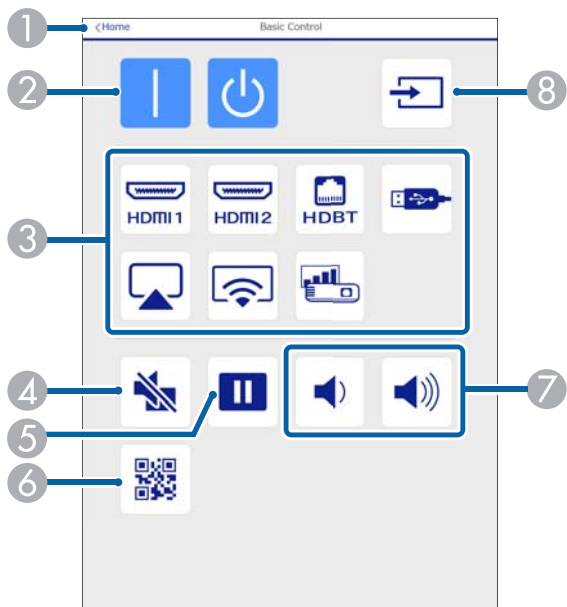
Les opcions de la pantalla **Control bàsic** us permeten seleccionar la font d'entrada i controlar el projector.



- Si apareix una finestra d'inici de sessió, introduïu el nom d'usuari i la contrasenya. (El nom d'usuari és **EPSONREMOTE**. No hi ha cap contrasenya establerta per defecte. La primera vegada que utilitzeu la funció, seguiu les instruccions de la pantalla per establir una contrasenya).

- Podeu canviar la contrasenya al menú **Xarxa** del projector.

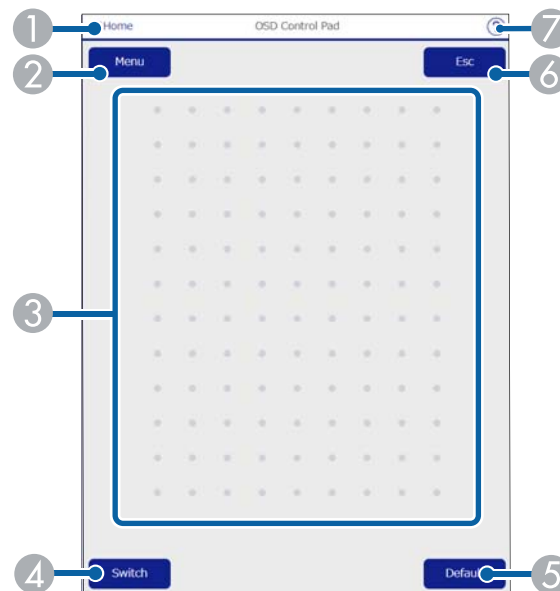
🖱️ **Xarxa > Config. Xarxa > Control del projector > Control bàsic**



- 2 Engega i apaga el projector.
- 3 Selecciona la font d'entrada.
- 4 Activa/desactiva temporalment el vídeo i l'àudio.
- 5 Atura o reprèn la reproducció d'imatges.
- 6 Mostra el codi QR.
- 7 Serveix per ajustar el volum de l'altaveu.
- 8 Cerca fonts.

Tauler de control OSD

Les opcions de la pantalla **Tauler de control OSD** permeten mostrar els menús per a la configuració del projector i seleccionar les opcions amb el dit o el ratolí del coixinet.



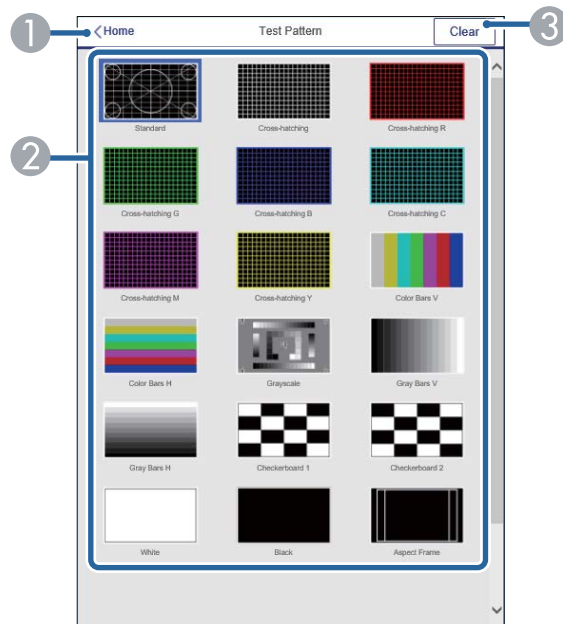
- 1 Torna a la pantalla **Epson Web Control**.
- 2 Mostra els menús per a la configuració del projector.

- 1 Torna a la pantalla **Epson Web Control**.

- ③ Utilitzeu el dit o el ratolí per desplaçar-vos pels menús.
- ④ Mostra la pantalla de funcionament dels botons.
- ⑤ Restableix els valors per defecte del paràmetre seleccionat.
- ⑥ Torna al menú anterior.
- ⑦ Mostra els temes d'ajuda.

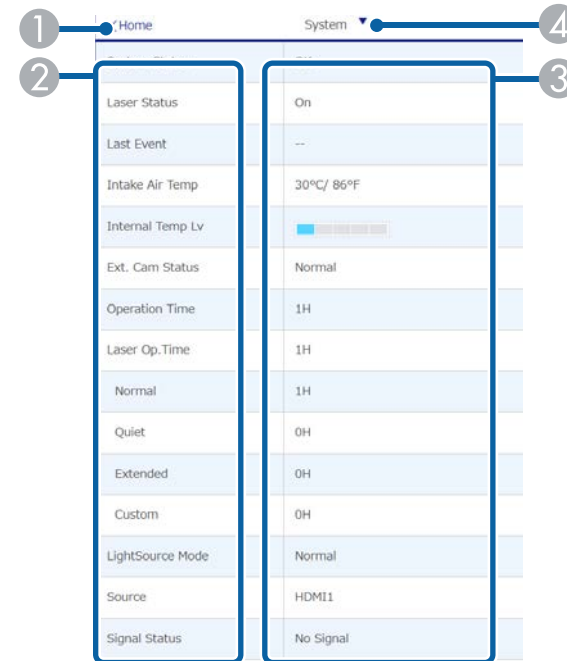
Patró de prova

La pantalla **Patró de prova** mostra els patrons de prova disponibles i permet seleccionar-los per projectar-los.



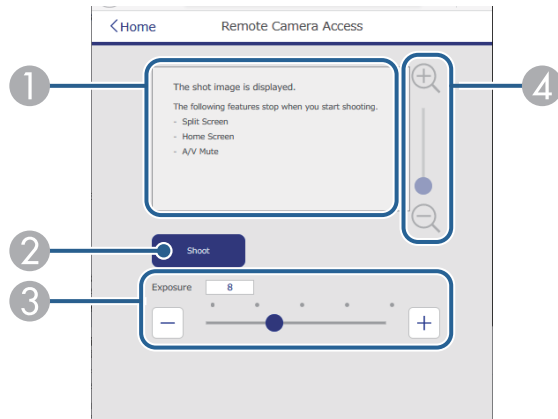
- ① Torna a la pantalla **Epson Web Control**.
- ② Mostra els patrons de prova disponibles; seleccioneu-ne un per projectar un patró de prova.
- ③ Desactiva la visualització del patró de prova.

Info d'estat



- ① Torna a la pantalla **Epson Web Control**.
- ② Mostra una llista d'ajustos monitorats.
- ③ Indica l'estat de l'ajust.
- ④ Seleccioneu-ne un per veure informació d'estat diferent.

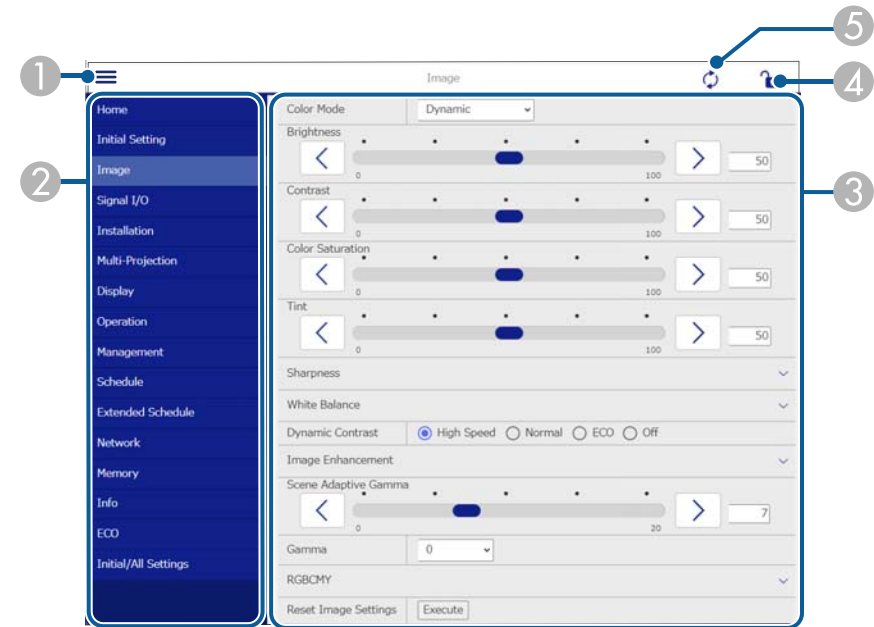
Accés càmera remot (només en mode normal)



- 1 Mostra la imatge que heu capturat amb el botó **Gravar**.
- 2 Fa una fotografia de la imatge projectada utilitzant la càmera externa opcional instal·lada al projector.
- 3 Ajusta l'exposició de la imatge.
- 4 Amplia o redueix la imatge capturada.

Avançada

La pantalla **Avançada** permet seleccionar els ajustos del projector.



- 1 Obre els menús.
- 2 Mostra el nom del menú seleccionat.
- 3 Especifica la configuració del projector. (Els ajustos disponibles varien en funció del model de projector).
- 4 Bloca/desbloca la configuració del projector.
- 5 Actualitza la configuració del projector.



No podeu canviar les opcions següents mitjançant l'Epson Web Control.

- Enllaç HDMI
- Config. per lots
- Assist. correcció càmera
- Accés càmera remot
- Reprod. contingut
- Botó Personalitza
- Logotip de l'usuari
- Diagn. LAN sense fil
- Idioma
- Cerca punt d'accés
- Crestron Connected
- Niv. senyal HDBaseT
- Event ID
- HDBaseT Tx
- Nivell antena
- Reinicialitza els paràmetres de la xarxa
- Actualitz. microprogramari

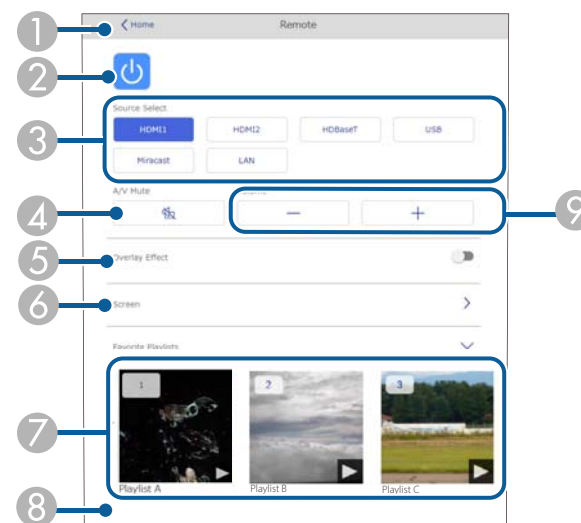


Podeu seleccionar les opcions següents només amb l'Epson Web Control.

- Contrasenya de monitor (fins a 16 caràcters alfanumèrics)
- Ajustos IPv6 (manual)
- Port HTTP (número de port que es fa servir per al control Web excepte el 80 [predeterminat], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)
- Mostra els registres

Remot (només en mode de reproducció de contingut)

Les opcions de la pantalla **Remot** us permeten seleccionar la font d'entrada, controlar el projector i començar a projectar llistes de reproducció.



- 1 Torna a la pantalla **Epson Web Control**.
- 2 Engega i apaga el projector.
- 3 Selecciona la font d'entrada. (Les fonts disponibles varien en funció del model de projector).
- 4 Activa/desactiva temporalment el vídeo i l'àudio.
- 5 L'opció **Efecte superpos.** apareix quan la font actual no és USB.
Activa o desactiva l'**Efecte superpos.** per afegir efectes de forma i de color a una llista de reproducció.
Quan s'activa, es mostra la pantalla **Efectes**. Podeu afegir filtres d'efectes predefinits de color i forma a una llista de reproducció. També podeu crear un efecte personalitzat.
- 6 Especifica els paràmetres de la pantalla.
- 7 Mostra les llistes de reproducció preferides. Seleccioneu una llista de reproducció per iniciar la projecció.

- 8 Mostra informació per a llista de reproducció projectada.

Les icones indiquen els ajustos de la llista de reproducció.

: S'han aplicat efectes de superposició

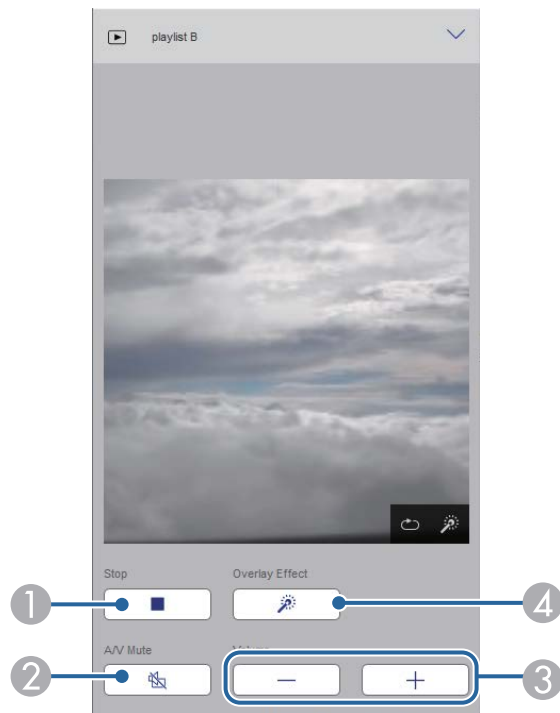
: S'ha aplicat la reproducció repetida

: Longitud de la llista de reproducció

Seleccioneu la fletxa des de la cantonada inferior dreta per mostrar la pantalla següent.

- 9 Serveix per ajustar el volum de l'altaveu.

Pantalla visualitzada durant la reproducció de la llista de reproducció (només en mode de reproducció de contingut)

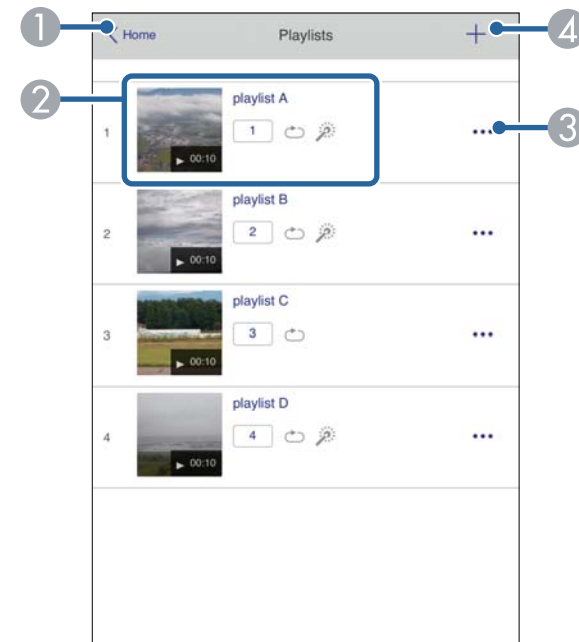


- 1 Atura la projecció.

- 2 Activa/desactiva temporalment el vídeo i l'àudio. Malgrat tot, l'àudio i el vídeo segueixen reproduint-se i, per tant, no podreu recuperar la projecció en el mateix punt.
- 3 Serveix per ajustar el volum de l'altaveu.
- 4 Obre la pantalla **Efectes**. Podeu seleccionar efectes predefinits o seleccionar filtres individuals d'efectes de lluentor, color i forma.

Llista de reproducció (només en mode de reproducció de contingut)

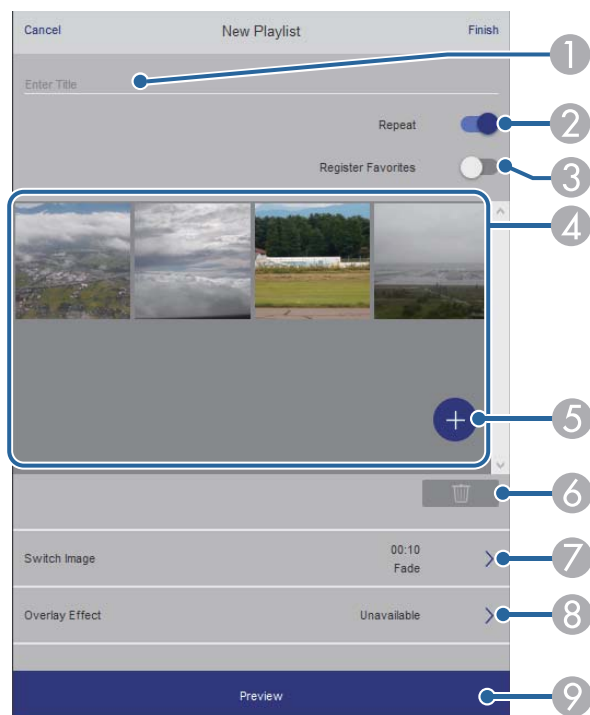
Les opcions de la pantalla **Llista de reproducció** permeten seleccionar la llista de reproducció que voleu reproduir de la llista, i crear o editar llistes de reproducció.



- 1 Torna a la pantalla **Epson Web Control**.

- 2 Inicia la projecció de la llista de reproducció.
Les icones indiquen els ajustos de la llista de reproducció.
1 : Número assignat a les llistes de reproducció preferides
⌂ : S'ha aplicat la reproducció repetida
☀ : S'han aplicat efectes de superposició
- 3 Obre el menú que permet editar, copiar, registrar als preferits o suprimir la llista de reproducció.
Si seleccioneu **Editar** o **Duplicar**, apareix la pantalla **Edita la llista de reproducció**.
- 4 Obre la pantalla **Nova llista de reproducció** que permet crear una llista de reproducció nova.

Pantalla Nova llista de reproducció/Edita la llista de reproducció (només en mode Reprod. contingut)



- 1 Edita el nom de la llista de reproducció.
- 2 Selecciona si s'activa o no la reproducció repetida.
- 3 Registra la llista de reproducció als preferits.
Si registreu una llista de reproducció als preferits, podeu iniciar-ne ràpidament la reproducció amb la pantalla **Remot** o amb el comandament a distància.
- 4 Mostra les imatges o pel·lícules que heu afegit a la llista de reproducció. La llista de reproducció reproduceix les imatges o pel·lícules en ordre.
- 5 Afegeix imatges o pel·lícules a la llista de reproducció.
- 6 Suprimeix imatges o pel·lícules de la llista.
- 7 Obre la pantalla **Canvia la imatge**.
Podeu especificar l'interval de temps per canviar a l'arxiu d'imatge següent. També podeu seleccionar un efecte de transició.
- 8 Obre la pantalla **Efectes**.
Podeu afegir filtres d'efectes predefinits de color i forma a una llista de reproducció. També podeu crear un efecte personalitzat.
- 9 Mostra una vista prèvia de la llista de reproducció.

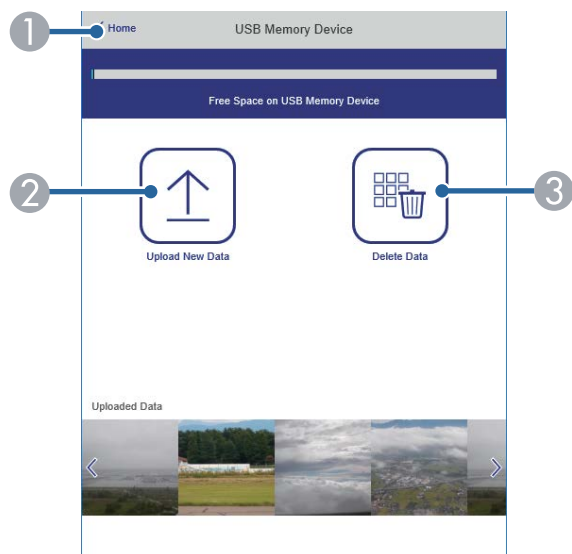
Dispositiu de memòria USB (només en mode de reproducció de contingut)

Les opcions de la pantalla **Dispositiu de memòria USB** us permeten carregar dades per a una llista de reproducció a la unitat flaix USB o esborrar les dades de la unitat flaix USB.



Podeu carregar fitxers .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp o .gif.

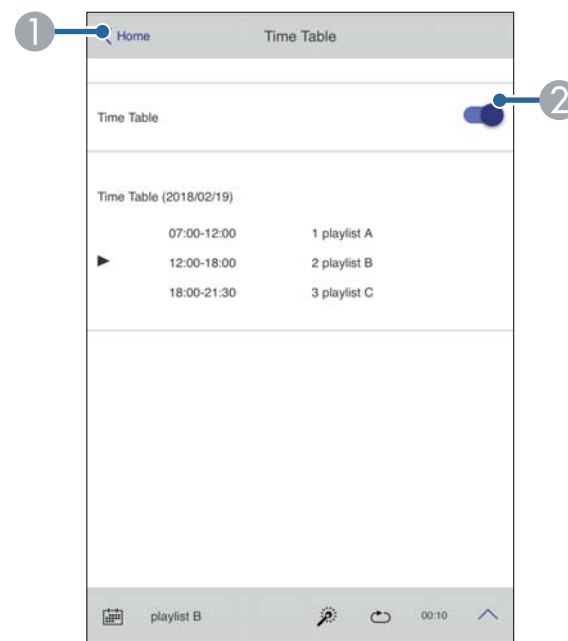
Si voleu afegir fitxers .mp4 o .mov a la llista de reproducció, utilitzeu el programari Epson Projector Content Manager o l'app Epson Creative Projection.



- 1 Torna a la pantalla **Epson Web Control**.
- 2 Copia les imatges o les pel·lícules que voleu afegir a les llistes de reproducció a una unitat de memòria USB.
- 3 Suprimeix les imatges o les pel·lícules de la unitat de memòria USB.

Taula horària (només en mode de reproducció de contingut)

Les opcions de la **Taula horària** permeten activar o desactivar funcions específiques de la taula horària.



- 1 Torna a la pantalla **Epson Web Control**.
- 2 Activa i desactiva la taula horària.



Podeu especificar quan comença i quan acaba cada llista de reproducció amb la funció de taula horària del programari Epson Projector Content Manager.

Per obtenir-ne més informació, consulteu la *Guia de funcionament de l'Epson Projector Content Manager*.

Podeu registrar els certificats digitals al projector per oferir seguretat per als fitxers de les presentacions.



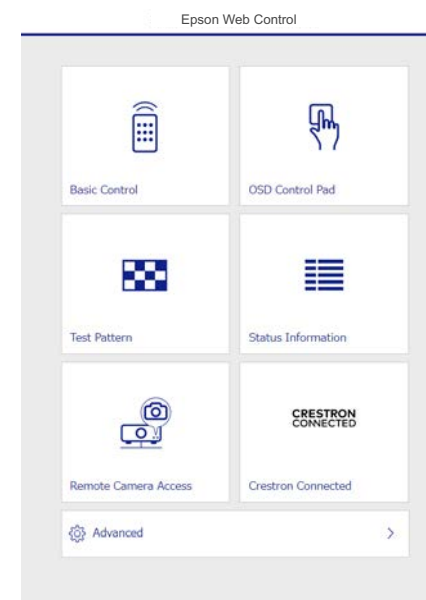
També podeu registrar els certificats digitals al menú **Xarxa** del projector. No obstant això, assegureu-vos de fer-ho només un cop o és possible que el certificat no s'instal·li correctament.

☛ **Xarxa > Configuració de la xarxa > LAN sense fil > Config. EAP > Certificat de client**

☛ **Xarxa > Configuració de la xarxa > LAN sense fil > Config. EAP > Certificat CA**

☛ **Xarxa > Configuració de la xarxa > Altres > Certificat de servidor web**

- 1** Comproveu que el certificat digital és compatible amb el registre del projector.
- 2** Comproveu que el projector està encès.
- 3** Inicieu el navegador web en un ordinador o un dispositiu connectat a la xarxa.
- 4** Per anar a la pantalla Epson Web Control introduïu l'adreça IP del projector en el quadre d'adreces del navegador.
Veureu la pantalla Epson Web Control.



- 5** Seleccioneu **Avançada**.



- Potser haureu d'iniciar la sessió per poder veure la pantalla Avançada. Si apareix una finestra d'inici de sessió, introduïu el nom d'usuari i la contrasenya. (El nom d'usuari és **EPSONWEB**. No hi ha cap contrasenya establerta per defecte).
- Podeu canviar la contrasenya al menú **Xarxa** del projector.
☛ **Xarxa > Configuració de la xarxa > Bàsic > Contras. control Web**

- 6** Sota **Xarxa**, seleccioneu **Certificat**.
- 7** Seleccioneu el fitxer de certificat que voleu registrar.
- 8** Introduïu la contrasenya al quadre **Contrasenya** i feu clic a **Envia**.

- 9 Quan acabeu de registrar el certificat, premeu **Aplicar** per finalitzar els canvis i completar el registre.

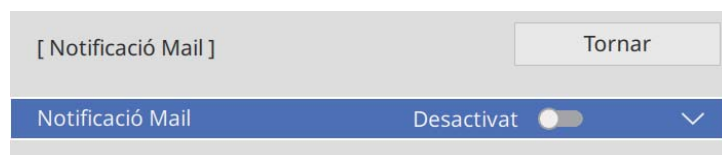
Podeu configurar el projector per enviar un avís per correu electrònic a través de la xarxa quan detecti algun problema.

Si establiu el **Mode d'espera** en **Normal** al menú **Funcionament** del projector, podreu rebre avisos per correu electrònic tot i que el projector es trobi en mode d'espera (apagat).

1 Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Xarxa** i premeu [Enter].

2 Seleccioneu **Config. Xarxa** i premeu [Enter].

3 Seleccioneu el menú **Notificació Mail** i premeu [Enter].



4 Establiu la **Notificació Mail** en **Activat**.

5 Introduïu l'adreça IP a l'opció **Servidor SMTP**.



No utilitzeu "127.x.x.x" (x és un número del 0 al 255) per al **Servidor SMTP**.

6 Seleccioneu un tipus d'**Autenticació** del servidor d'SMTP.

7 Seleccioneu un número per al servidor SMTP **Número de port**, entre 1 i 65535 (el port predeterminat és el 25).

8 Introduïu un **Nom d'usuari** per al servidor SMTP.

9 Introduïu una **Contrasenya** per a autenticació al servidor SMTP.

10 Escriviu l'adreça de correu electrònic que es mostrarà com a remitent a **De**.

11 Trieu un camp d'adreça, introduïu l'adreça de correu i seleccioneu els avisos que voleu rebre. Repetiu aquest procés per a un màxim de tres adreces.



L'adreça de correu electrònic pot tenir com a màxim 64 caràcters alfanumèrics.

12 Quan acabeu de seleccionar les opcions, torneu a la pantalla **Config. Xarxa**, seleccioneu **Validar** i seguïu les instruccions en pantalla per desar les opcions i tancar els menús.



Si un problema crític provoca que el projector s'apagui, potser no rebreu cap avís per correu electrònic.

► Enllaços relacionats

- "Missatges d'avís per correu electrònic del projector en xarxa" [pàg.185](#)

Missatges d'avís per correu electrònic del projector en xarxa

Si es produeix cap problema amb el projector en xarxa i heu indicat que voleu rebre avisos per correu electrònic, rebreu un missatge de correu amb la informació següent:

- La direcció de correu electrònic definida a **De** com a remitent del correu
- **Epson Projector** a la línia d'assumpte
- El nom del projector que té un problema
- L'adreça IP del projector afectat

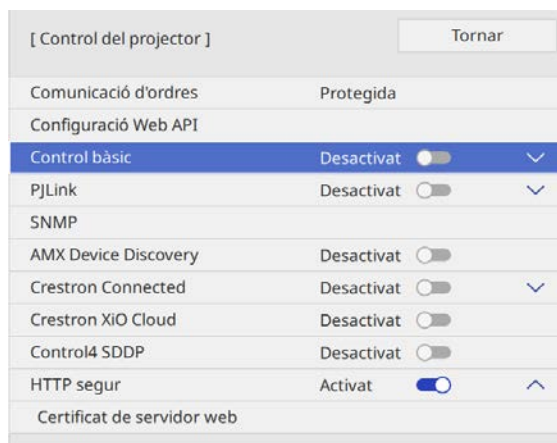
- Informació detallada sobre el problema

L'administrador de la xarxa pot instal·lar el programari SNMP (Simple Network Management Protocol) als ordinadors de la xarxa per supervisar els projectors. Si la vostra xarxa fa servir aquest programari, podreu configurar el projector per a la supervisió mitjançant SNMP.

1 Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Xarxa** i premeu [Enter].

2 Seleccioneu **Config. Xarxa** i premeu [Enter].

3 Seleccioneu el menú **Control del projector** i premeu [Enter].



4 Seleccioneu l'opció **SNMP** i premeu [Enter].

5 Seleccioneu la configuració de la versió de l'agent SNMP perquè coincideixi amb la configuració de la vostra xarxa.

6 Executeu una de les accions següents segons la versió de l'agent SNMP que heu seleccionat.

- **SNMPv1/v2c:** Establiu aquesta opció en **Activat** i introduïu el **Nom comunitat** de l'SNMP (fins a 32 caràcters alfanumèrics).

- **SNMPv3:** Establiu aquesta opció en **Activat** i, a continuació, aneu al pas 8.

7 Introduïu fins a dues adreces IP per rebre notificacions SNMP com a **Interr. IP Adreça 1** i **Interr. IP Adreça 2**; feu servir l'interval de 0 a 255 per a cada camp d'adreça.



No utilitzeu aquestes adreces: De 224.0.0.0 fins a 255.255.255.255.

Després, aneu al pas 9.

8 Seleccioneu els paràmetres SNMP necessaris.

- A **Nom usuari** podeu introduir un nom d'usuari utilitzant fins a 32 caràcters alfanumèrics.
- **Interr. IP Adreça 1** i **Interr. IP Adreça 2** us permet introduir fins a dues adreces IP per rebre notificacions SNMP, utilitzant de 0 a 255 caràcters per a cada camp d'adreça.



No utilitzeu aquestes adreces: De 224.0.0.0 fins a 255.255.255.255.

- **Autenticació** us permet seleccionar el tipus d'autenticació SNMPv3.
- **Contrasenya d'autenticació** us permet introduir una contrasenya per a l'autenticació SNMPv3 utilitzant fins a 32 caràcters alfanumèrics.
- **Tipus de xifratge** permet seleccionar el tipus de xifratge SNMPv3.
- **Contrasenya de xifratge** us permet introduir una contrasenya per al xifratge SNMPv3 utilitzant fins a 32 caràcters alfanumèrics.

- 9 Quan acabeu de seleccionar les opcions, torneu a la pantalla **Config. Xarxa**, seleccioneu **Validar** i seguiu les instruccions en pantalla per desar les opcions i tancar els menús.

Podeu controlar el projector des d'un dispositiu extern amb ESC/VP21.

► Enllaços relacionats

- "Llista d'ordres ESC/VP21" [pàg.189](#)
- "Disposició dels cables" [pàg.189](#)

Llista d'ordres ESC/VP21

Quan es transmet al projector l'ordre d'activar el projector (ON), s'activa el projector i entra en mode d'escalfament. Un cop activat el projector, es retornen dos punts ":" (3Ah).

Quan s'introdueixi una ordre, el projector executa l'ordre i es retornen dos punts ":", a continuació s'accepta l'ordre següent.

Si l'ordre que es processa acaba amb algun problema, s'envia un missatge d'error i es retornen dos punts ":".

Podeu consultar les ordres disponibles a les *Specifications* del projector.

► Enllaços relacionats

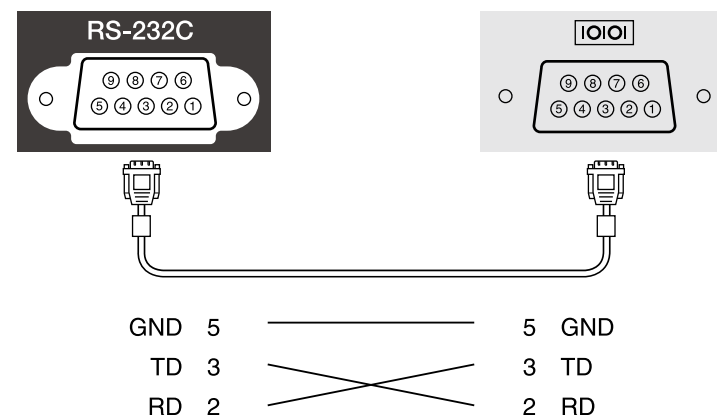
- "Obtenció de la darrera versió dels documents" [pàg.10](#)

Disposició dels cables

Connexió en sèrie

- Forma del connector: D-Sub de 9 contactes (mascle)
- Nom del port d'entrada del projector: RS-232C
- Tipus de cable: Cable creuat (mòdem nul)

A la imatge següent, el projector apareix a l'esquerra i l'ordinador a la dreta:



Nom del senyal	Funció
GND	Terra dels fils de senyal
TD	Dades transmeses
RD	Dades rebudes

Protocol de comunicacions

- Velocitat de bauds predeterminada: 9600 bps
- Longitud de les dades: 8 bits
- Paritat: Cap
- Bit d'aturada: 1 bits
- Control del cabal: Cap

La JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) va establir el protocol PJLink per controlar els projectors compatibles en xarxa com a part dels seus esforços per estandarditzar els protocols de control dels projectors.

Aquest projector compleix l'estàndard PJLink Class2 establert per la JBMIA.

El número de port utilitzat per a la funció de cerca PJLink és 4352 (UDP).

Abans d'utilitzar PJLink, cal configurar adequadament la xarxa.

És compatible amb totes les ordres definides per PJLink Class2, i l'acord ha estat confirmat per la verificació d'adaptació a l'estàndard PJLink.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- Ordres no compatibles

Funció		Ordre PJLink
Ajustos de silenci	Ajustar desactivació de la imatge	AVMT 11
	Ajustar emmudiment de l'àudio	AVMT 21

- Ports d'entrada i números de fonts d'entrada respectius

Nom del port d'entrada	Número de la font d'entrada
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56
Miracast	57
AirPlay	59

- Nom del fabricant mostrat per a "Recerca d'informació del nom del fabricant"

EPSON

- Nom del model mostrat per a "Recerca d'informació del nom del producte"

- EPSON L895E/L890E
- EPSON L795SE/L790SE
- EPSON L790G/L695SE/L690SE
- EPSON L690E
- EPSON L895U/L890U
- EPSON L790U
- EPSON L790SU
- EPSON L690U
- EPSON L695SU/L690SU

► Enllaços relacionats

- "Ús del projector en una xarxa" [pàg.143](#)

Amb el sistema de control i supervisió de la xarxa Crestron Connected podeu configurar el projector que voleu utilitzar al sistema. Crestron Connected permet controlar i supervisar el projector mitjançant un navegador web.



- No podeu utilitzar la funció Message Broadcasting a l'Epson Projector Management quan utilitzeu el Crestron Connected.

Per obtenir més informació sobre el Crestron Connected, visiteu el lloc web de Crestron.

<https://www.crestron.com/>

Per supervisar els dispositius del sistema, podeu utilitzar el programari Crestron RoomView Express o Crestron Fusion que ofereix Crestron. Podeu posar-vos en contacte amb el centre d'assistència i enviar missatges d'emergència. Consulteu el següent lloc web per a més detalls.

<http://www.crestron.com/getroomview>

Aquest manual descriu com executar operacions al vostre ordinador amb un navegador web.

► Enllaços relacionats

- "Configuració del suport de Crestron Connected" [pàg.191](#)

Configuració del suport de Crestron Connected

Per configurar el projector per a la supervisió i control mitjançant un sistema Crestron Connected, comproveu que l'ordinador i el projector estan connectats a la xarxa.

Si us connecteu sense fils, connecteu-vos als dispositius a través d'un punt d'accés de la xarxa sense fil.



Si establiu el **Mode d'espera** en **Normal** al menú **Funcionament** del projector, podreu fer servir un navegador web per configurar les opcions i controlar la projecció fins i tot quan el projector es troba en mode d'espera (està apagat).

- 1** Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Xarxa** i premeu [Enter].
- 2** Seleccioneu **Config. Xarxa** i premeu [Enter].
- 3** Seleccioneu el menú **Control del projector** i premeu [Enter].

[Control del projector]		Tornar
Comunicació d'ordres	Protegida	
Configuració Web API		
Control bàsic	Desactivat ☐	▼
PJLink	Desactivat ☐	▼
SNMP		
AMX Device Discovery	Desactivat ☐	
Crestron Connected	Desactivat ☐	▼
Crestron XiO Cloud	Desactivat ☐	
Control4 SDDP	Desactivat ☐	
HTTP segur	Activat ☒	▲
Certificat de servidor web		

- 4** Establiu **Crestron Connected** en **Activat** perquè es pugui detectar el projector.
- 5** Quan acabeu de seleccionar les opcions, torneu a la pantalla **Config. Xarxa**, seleccioneu **Validar** i seguiu les instruccions en pantalla per desar les opcions i tancar els menús.
- 6** Apagueu el projector i torneu-lo a encendre per activar la configuració.

- 7** Inicieu el navegador web en un ordinador o un dispositiu connectat a la xarxa.
- 8** Per anar a la pantalla Epson Web Control introduïu l'adreça IP del projector en el requadre d'adreces del navegador.
- 9** Seleccioneu els ajustos **Crestron Connected**. Consulteu el lloc web de Crestron per a més informació.

Podeu fer servir l'API web per operar el projector en mode Reprod. Contingut i Control del projector. Per obtenir més informació, consulteu *Web API Specifications for Projectors*.



- Podeu autenticar les comunicacions de l'API web l'autenticació de l'API (autenticació amb credencials).
- L'usuari per l'autenticació de l'API és **EPSONWEB**; feu servir la contrasenya establerta com a **Contras. control Web**.
☛ **Xarxa > Config. Xarxa > Contras. control Web**

► Enllaços relacionats

- "Habilitar l'API web" [pàg.193](#)

Habilitar l'API web

Podeu habilitar l'API web amb un navegador web.

- 1** Seleccioneu **Menú del desenvolupador** a la pantalla **Epson Web Control** screen.
- 2** Establiu **Habilitar l'API** en **Activat**.

Podeu planificar l'execució simultània automàtica de fins a 30 esdeveniments al projector (ex. encendre/apagar el projector o canviar la font d'entrada). El projector executa els esdeveniments seleccionats a la data i a l'hora especificades a la planificació configurada.



Avís

No col·loqueu objectes inflamables davant de l'objectiu. Si programeu el projector perquè s'engegui automàticament i hi ha algun objecte inflamable davant de l'objectiu, es podria produir un incendi.



- Si establiu la **Protecció dels menús** de **Planificació** en **Activat**, abans desactiveu-la

5 Seleccioneu **Afegir un de nou** i premeu [Enter].

1 Definiu la data i l'hora al menú **Data i Hora** del menú **Administració** del projector.

2 Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Administració** i premeu [Enter].

3 Seleccioneu **Ajustos planificació** i premeu [Enter].

4 Seleccioneu **Planificació** i premeu [Enter].

6 Seleccioneu els detalls de l'esdeveniment.

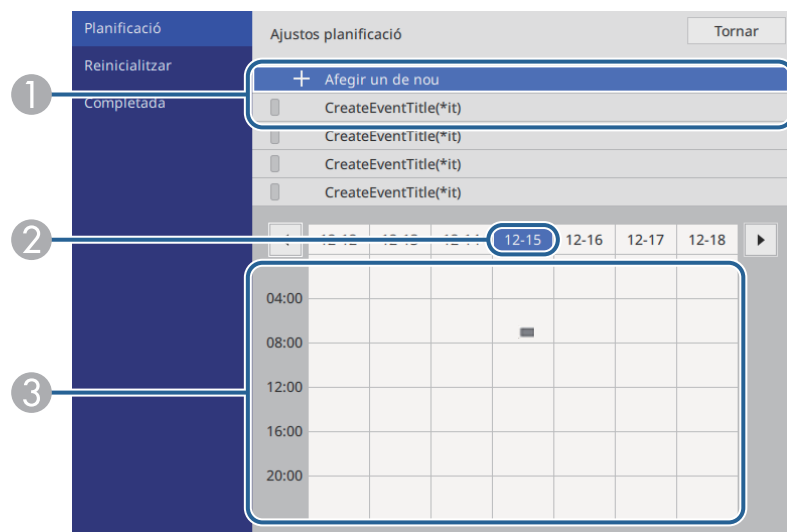
The screenshot shows the 'Configurar esdeveniment' (Configure event) screen. On the left is a dark blue sidebar with the menu: Planificació, Planific. ampliada, Reinicialitzar, and Completada. The main area is divided into two sections. The top section, 'Configurar esdeveniment', contains settings for Alimentació (No modificat), Font, Mode llum (Activat), Pausa A/V (Desactivat), Volum (Canviar), Calibr. de llum (No modificat), and Mode d'actualització (No modificat). The bottom section, 'Configurar Data / Hora' (Configure Date / Time), has a 'Tipus' (Type) section with 'Data' selected and 'Dia de setmana' (Day of week) unselected. Below this, the date is set to '2019-04-26'. The 'Dia de setmana' section shows buttons for Dil, Dim, Dmc, Dij, Div, Dis, and Diu. The 'Hora' (Time) is set to '12:00'. At the bottom right are 'Desar' (Save) and 'Cancel.lar' (Cancel) buttons.

7 Seleccioneu la data i l'hora de l'esdeveniment.

This screenshot is identical to the previous one, but with a blue rectangular selection box highlighting the 'Configurar Data / Hora' section. This section includes the 'Tipus' (Type) options, the date '2019-04-26', the 'Dia de setmana' (Day of week) buttons (Dil, Dim, Dmc, Dij, Div, Dis, Diu), and the time '12:00'.

8 Seleccioneu **Desar** i premeu [Enter].

Els esdeveniments programats es mostren en pantalla amb icones que n'indiquen l'estat.



- 1 : planificació vàlida
- : planificació regular
- : planificació no vàlida
- 2 La data seleccionada actualment (destacada)
- 3 : planificació única
- : planificació regular
- : planificació en espera (activar o desactivar la comunicació durant l'espera)
- : planificació no vàlida

9 Per editar un esdeveniment planificat, seleccioneu-ne la planificació i premeu [Esc].

10 Seleccioneu una opció del menú visualitzat.

- **Activat** o **Desactivat** permeten activar/desactivar l'esdeveniment seleccionat.
- **Editar** permet canviar els detalls, o la data i l'hora de l'esdeveniment.
- **Esborra** permet esborrar l'esdeveniment planificat d'una llista.

11 Seleccioneu **Configuració acabada** i, seguidament, seleccioneu **Sí**.

Per eliminar tots els esdeveniments planificats, seleccioneu **Reiniciar planificació**.

► Enllaços relacionats

- "Configuració de la data i de l'hora" [pàg.51](#)
- "Ajustos d'administració del projector: el menú Administració" [pàg.215](#)

Ajustar les opcions dels menús

Seguiu les instruccions d'aquestes seccions per accedir al sistema de menús del projector i canviar-ne la configuració.

► Enllaços relacionats

- "Ús dels menús del projector" [pàg.198](#)
- "Ús del teclat visualitzat" [pàg.199](#)
- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.200](#)
- "Configuració del senyal d'entrada: menú d'E/S del senyal" [pàg.203](#)
- "Ajustos d'instal·lació del projector: el menú Instal·lació" [pàg.205](#)
- "Ajustos per a l'ús de múltiples projectors: el menú Multiprojecció" [pàg.207](#)
- "Ajustos de visualització del projector: el menú Pantalla" [pàg.209](#)
- "Configuració de les opcions del projector: el menú Funcionament" [pàg.211](#)
- "Ajustos d'administració del projector: el menú Administració" [pàg.215](#)
- "Configuració de la xarxa del projector - Menú de xarxa" [pàg.219](#)
- "Visualització d'informació del projector - Menú Info" [pàg.231](#)
- "Opcions de la memòria per a la qualitat de la imatge: el menú Memòria" [pàg.232](#)
- "Ajustos de configuració del projector - Menú ECO" [pàg.233](#)
- "Configuració inicial del projector i opcions de restauració: menú de Paràmetres inicials/tots" [pàg.234](#)
- "Copiar els valors de les opcions de menú entre projectors (configuració per lots)" [pàg.236](#)

Podeu utilitzar els menús del projector per ajustar les opcions que controlen el funcionament del projector. El projector mostra els menús en pantalla.

- 1** Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.

Apareix la pantalla de menús.

Imatge	Mode de color	Dinàmic
E/S del senyal	Ajust d'imatge	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Instal·lació	Nitidesa	
Multiprojecció	Balanç de blancs	
Pantalla	Contrast dinàmic	Desactivat
Funcionament	Millora d'imatge	
Administració	Gamma adapt. escena	0
Xarxa	Gamma	
Informació	RGBCMY	
Memòria	Reinicialitza als valors pr...	
ECO	Aspecte	Auto
Paràmetres inicials/tots	Escala	
	Reinicialitza als ajusts de l...	

- 2** Premeu les fletxes amunt/avall per desplaçar-vos pels menús de l'esquerra. Les opcions de cada menú es mostren a la dreta.

- 3** Per modificar les opcions del menú visualitzat, premeu [Enter].

- 4** Premeu les fletxes amunt/avall per desplaçar-vos per les opcions.

- 5** Per recuperar els valors predeterminats de totes les opcions de menú, seleccioneu **Paràmetres inicials/tots**.

- 6** Quan acabeu de canviar les opcions d'un menú, premeu [Esc].

- 7** Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.

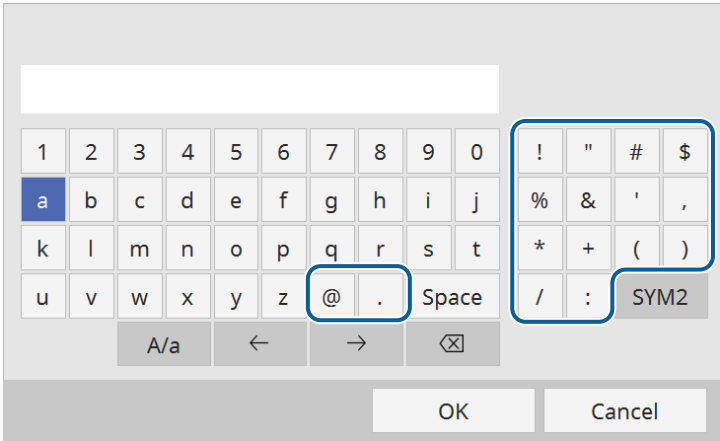


La fletxa  indica que el menú conté ítems subordinats. Si s'activa una opció de menú o se selecciona un valor específic per a una opció, el sistema de menús mostra els ítems subordinats.



Podeu utilitzar el teclat visualitzat per introduir números i caràcters.

- 1
- Utilitzeu les fletxes del panell de control o del comandament a distància per destacar el número o el caràcter que voleu introduir i premeu el botó [Enter].



Cada vegada que se selecciona la tecla A/a, els caràcters passen de majúscules a minúscules, i a l'inrevés. Cada vegada que se selecciona la tecla SYM1/2, canvien els símbols emmarcats.

- 2
- Quan acabeu d'introduir el text, seleccioneu **OK** al teclat per confirmar les entrades. Seleccioneu **Cancel** per cancel·lar la introducció de text.



Podeu seleccionar la configuració del projector i controlar la projecció a través d'una xarxa mitjançant un navegador web des del vostre ordinador. Alguns símbols no poden introduir-se amb el teclat visualitzat. Per introduir el text, feu servir el navegador web.

Text disponible utilitzant el teclat visualitzat

Amb el teclat visualitzat podeu introduir el text següent.

Tipus de text	Detalls
Números	0123456789
Alfabet	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Símbols	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{ }~

- » Enllaços relacionats
- "Text disponible utilitzant el teclat visualitzat" [pàg.199](#)

Els ajustos del menú **Imatge** permeten ajustar la qualitat de la imatge. Les opcions disponibles depenen del mode de color i de la font d'entrada seleccionats en cada moment.

Imatge	Mode de color	Dinàmic
E/S del senyal	Ajust d'imatge	50 50 50 50
Instal·lació	Nitidesa	
Multiprojecció	Balanç de blancs	
Pantalla	Contrast dinàmic	Desactivat
Funcionament	Millora d'imatge	
Administració	Gamma adapt. escena	0
Xarxa	Gamma	
Informació	RGBCMY	
Memòria	Reinicialitza als valors pr...	
ECO	Aspecte	Auto
Paràmetres inicials/tots	Escala	
	Reinicialitza als ajusts de l...	

Configuració	Opcions	Descripció
Mode de color	Vegeu la llista de modes de color disponibles	Ajusta la intensitat dels colors de la imatge per a diversos tipus i entorn d'imatge.
Ajust d'imatge	Lluentor	Aclareix o enfosqueix tota la imatge.
	Contrast	Ajusta la diferència entre les zones clares i les zones fosques de la imatge.
	Saturació de color	Ajusta la intensitat dels colors de la imatge.

Configuració	Opcions	Descripció
	Tint	Ajusta l'equilibri del verd amb els tons magenta de la imatge.
Nitidesa	Diversos nivells disponibles	Ajusta la nitidesa o la suavitat dels detalls de la imatge.
Balanç de blancs	Temp. color	Estableix la temperatura del color en funció del mode de color seleccionat. Els valors més alts acolorixen la imatge amb una tonalitat blavosa i els valors més baixos amb una tonalitat vermellova. L'ajust només es visualitza quan Filtre de color no s'estableix en Blanc càlid o Blanc fred . Funcionament > Reprod. contingut > Efecte superpos. > Filtre de color
	Correcció V-M	Ajusta en detall la tonalitat del color. Els valors més alts acolorixen la imatge amb una tonalitat verdosa i els valors més baixos amb una tonalitat vermellova.
	Personalitzat	Ajusta els components individuals R (vermell), G (verd) i B (blau) del desplaçament i el guany.
Contrast dinàmic	Velocitat alta Normal ECO Desactivat	Ajusta la luminància projectada en funció de la lluentor de la imatge.

Configuració	Opcions	Descripció
Millora d'imatge	Emulació 4K	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Podeu projectar una imatge al doble de resolució desplaçant diagonalment 1 píxel en increments de 0,5 píxels. Un senyal d'imatge d'alta resolució es projecta en tot detall. Aquest element es desactiva en els casos següents: • L'opció Aspecte s'estableix en Natiu • Esteu utilitzant la funció Compartició de pantalla
	Modes predet. imatge	Selecciona la configuració prèviament definida com a la configuració de Reducció de soroll, Reducció de soroll MPEG i Intensif. detalls.

Configuració	Opcions	Descripció
	Reducció de soroll	Redueix els tremolors a les imatges analògiques. Aquest element es desactiva en els casos següents: • Quan s'utilitza una de les fonts d'entrada següents (les fonts d'entrada disponibles varien segons el model del vostre projector.) • USB • LAN • AirPlay • Miracast • Quan una imatge d'entrada supera els 2k de resolució • S'introdueix un senyal entrellaçat • Emulació 4K s'estableix en Activat • La Fusió de marges s'estableix en Fusió/Nivell negre o Nivell negre
	Reducció soroll MPEG	Redueix el soroll o els artefactes que es veuen al vídeo MPEG. Aquest ajust no està disponible quan s'utilitza una de les fonts d'entrada següents: • USB • LAN
	Intensif. detalls	Crea una textura i una sensació material de la imatge amb més força.
	Reinicialitzar	Recupera els paràmetres predeterminats de tots els valors d'ajust de la Millora d'imatge.

Configuració	Opcions	Descripció
Gamma adapt. escena	Diversos nivells disponibles	Ajusta la tonalitat del color en funció de l'escena, i obté una imatge més viva. Seleccioneu un número més gran per millorar el contrast.
Gamma	-5 a 5 Personalitzat	Ajusta el color tot seleccionant un dels valors de correcció de gamma o referint-se a una gràfica de gamma.
RGBCMY	Diversos nivells disponibles	Ajusta el matís, la saturació i la lluentor de cada color R (vermell), G (verd), B (blau), C (cian), M (magenta), Y (groc) per separat.
Reinicialitza als valors predeterminats	—	Restableix tots els paràmetres per al mode de color actual.
Aspecte	Vegeu la llista de relacions d'aspecte disponibles	Defineix la relació d'aspecte (relació entre l'amplada i l'alçada) per a la font d'entrada seleccionada. (Abans, desactiveu l'ajust Escala o establiu el Mode d'escala en Pant. completa). Aquest paràmetre només es mostra quan la font actual és HDMI, HDBaseT o USB mentre es projecten imatges visualitzades per la càmera de documents.
Escala	Diverses opcions d'escala	Amplia o redueix la imatge horitzontalment o verticalment. Ajusta l'escala de la imatge visualitzada per cada projector quan s'utilitzen diversos projectors per projectar una imatge.
Reinicialitza als ajusts de les imatges	—	Recupera els valors predeterminats de les opcions del menú Imatge .



- L'opció **Lluentor** no afecta la lluentor del llum. Per canviar la lluentor del llum, seleccioneu **Control de lluentor de la font de llum** al menú **Funcionament** del projector.

► Enllaços relacionats

- "Modes de color disponibles" [pàg.83](#)
- "Llista de funcions" [pàg.11](#)

Normalment el projector detecta i optimitza automàticament les opcions del senyal d'entrada. Accediu al menú **E/S del senyal** per personalitzar els ajustos. Les opcions disponibles depenen de la font d'entrada seleccionada en cada moment.

Imatge	Volum
E/S del senyal	Interval de vídeo Auto
Instal·lació	Espai de color Auto
Multiprojecció	Marge dinàmic
Pantalla	EDID
Funcionament	Nivell HDMI IN EQ
Administració	Enllaç HDMI
Xarxa	Reinicialitza als ajusts d' E...
Informació	
Memòria	
ECO	
Paràmetres inicials/tots	

Configuració	Opcions	Descripció
Volum	Hi ha diversos nivells disponibles per a cada font	Ajusta el volum del sistema d'altaveus del projector. També podeu ajustar el volum dels altaveus externs. L'ajust només es mostra quan l'àudio no s'emet a un sistema d'AV.
Interval de vídeo	Auto Limitat (16-235) Complet (0-255)	Estableix l'interval de vídeo en funció de la font d'entrada.

Configuració	Opcions	Descripció
Espai de color	Auto BT.709 BT.2020	Defineix el sistema de conversió de l'espai de color. No podeu seleccionar aquest paràmetre quan Mode de color s'estableix en BT.709 o DICOM SIM al menú Imatge del projector.
Marge dinàmic	Marge dinàmic	Canvia el rang de les àrees fosques i brillants de les imatges; trieu entre Auto (recomanat), SDR , HDR10 o HLG . No podeu seleccionar aquest paràmetre quan Mode de color s'estableix en BT.709 o DICOM SIM al menú Imatge del projector.
	Estat del senyal	Mostra el senyal de la imatge d'entrada detectada.
	Config. HDR10	Canvia la corba PQ (de l'anglès Perceptual Quantizer) del marge dinàmic amb el mètode HDR PQ. Aquesta opció només es mostra quan Marge dinàmic s'estableix en Auto i Estat del senyal s'estableix en HDR10 , o quan Marge dinàmic s'estableix en HDR10 .
	Config. HLG	Canvia la corba HLG (de l'anglès registres d Gamma) del marge dinàmic amb el mètode HDR HLG. Aquesta opció només es mostra quan Marge dinàmic s'estableix en Auto i Estat del senyal s'estableix en HLG , o quan Marge dinàmic s'estableix en HLG .

Configuració	Opcions	Descripció
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2) EDID (HDBaseT)	Describeix les capacitats de visualització del projector. Canvieu aquest ajust si és necessari en funció de la resolució de la imatge. Fins i tot en configuracions amb múltiples pantalles amb resolucions diferents, podeu canviar l' EDID de la font actual i unificar l' EDID de les pantalles establint la mateixa EDID que la pantalla estàndard.
Nivell HDMI IN EQ	HDMI1 HDMI2	Ajusta el nivell del senyal d'entrada HDMI en funció dels dispositius connectats al port . Canvieu-ne el valor si la imatge té moltes interferències o si detecteu cap altre problema, p. ex. no es projecten les imatges. Podeu seleccionar els ajustos per a fonts d'entrada individuals sense canviar la font d'entrada.
Enllaç HDMI	Enllaç HDMI	Establiu-lo en Activat per activar les funcions de l' Enllaç HDMI .
	Connex. dispositiu	Mostra els dispositius connectats als ports . L'ajust només es mostra si Enllaç HDMI s'estableix en Activat .
	Disp. sortida àudio	Selecciona si l'àudio s'emetrà des dels altaveus interns o des d'un sistema d'àudio/vídeo connectat.

Configuració	Opcions	Descripció
	Enllaç activació	Controla què passa quan s'encén el projector o el dispositiu enllaçat. Aquest paràmetre no està disponible quan Enllaç amb connexió HDMI Out s'estableix en Activat . • Bidireccional: encén automàticament el dispositiu connectat en encendre el projector i viceversa. • Disp -> PJ: encén automàticament el projector en encendre el dispositiu connectat. • PJ -> Disp: encén automàticament el dispositiu connectat en encendre el projector.
	Enllaç desactiv.	Controla si els dispositius connectats s'apaguen quan s'apaga el projector. Aquest paràmetre no està disponible quan Enllaç amb connexió HDMI Out s'estableix en Activat .
	Enllaç amb connexió HDMI Out	Activa o desactiva els dispositius connectats al port quan enceneu o apagueu el projector.
	Part terminal d'HDMI Out	Establiu en Activat només per al projector que es troba al final de la cadena. Aquest paràmetre no està disponible quan Enllaç amb connexió HDMI Out s'estableix en Desactivat .
Reinicialitza als ajusts d' E/S del senyal	—	Recupera tots els valors d'ajust predeterminats del menú E/S del senyal .

Els ajustos del menú **Instal·lació** ajuden a configurar el projector a l'entorn d'instal·lació.



Configuració	Opcions	Descripció
Patró de prova	—	Mostra un patró de prova que ajuda a enfocar, a ampliar/reduir la imatge i a corregir la forma de la imatge (premeu el botó [Esc] per cancel·lar la visualització del patró).
Projectió	Frontal Posterior Frontal/Sostre Poster./Sostre	Selecciona la posició del projector en relació amb la pantalla per poder orientar la imatge correctament.
Botó dir. invertida	Activat Desactivat	Si pengeu el projector del sostre, establiu-lo en Activat per invertir la direcció de funcionament dels botons de fletxa del tauler de control.

Configuració	Opcions	Descripció
Correcció geomètrica	H/V-Keystone	Corregeix manualment les posicions horitzontal i vertical. V-Keystone: permet corregir manualment la franja vertical. Balanç V: permet corregir manualment la el balanç vertical. H-Keystone: permet corregir manualment la franja horitzontal. Balanç H: permet corregir manualment el balanç horitzontal.
	Quick Corner	Corregeix la forma de la imatge i l'alineació amb ajuda d'una visualització en pantalla.
	Mode Correcció de punts	La imatge projectada es divideix en una quadrícula i es pot corregir la distorsió movent el punt d'intersecció seleccionat lateralment i verticalment.
	Mode Superf. corba	Corregeix les cantonades i els laterals de la imatge projectada en una superfície corba.
	Mode Paret cantonera	Corregeix les cantonades i els laterals de la imatge projectada en una superfície corba amb angles rectes.
	Desactivat	Cancel·la temporalment la correcció geomètrica.

Configuració	Opcions	Descripció
	Memòria	Desa conjunts d'ajusts personalitzats a la memòria. • Guardar memòria: desa la forma actual d'una imatge que heu ajustat. • Recuperar memòria: carrega els ajustos definits i desats. • Canvia nom memòria: canvia el nom dels paràmetres de la memòria. • Esborrar memòria: esborra una memòria desada. • Reinicialitzar memòria: restableix totes les memòries desades.
Receptor remot	Frontal/Poster. Frontal Posterior Desactivat	Limita la recepció dels senyals del comandament a distància per part del receptor seleccionat; Desactivat desactiva tots els receptors.
Tipus de pantalla	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	Estableix la relació d'aspecte de la pantalla per ajustar la imatge a l'àrea de projecció. La funció només es mostra si Reprod. contingut s'estableix en Desactivat al menú Funcionament del projector.
Posició en pantalla	Diverses posicions disponibles	Mou la posició de la imatge horitzontal o verticalment. Aquesta funció no està disponible si la relació d'aspecte del Tipus de pantalla coincideix amb la resolució del projector.
Mode alta altitud	Activat Desactivat	Regula la temperatura de funcionament del projector a alçades per sobre dels 1.500 m.

Configuració	Opcions	Descripció
Obturació	A dalt A baix Esquerra Dreta	Amaga un àrea de la imatge projectada que seleccioneu amb els botons de fletxa. La funció només es mostra si Reprod. contingut s'estableix en Desactivat al menú Funcionament del projector.
Reinicialitza els paràmetres de la instal·lació	—	Recupera tots els valors d'ajust predeterminats del menú Instal·lació .

Els ajustos del menú **Multiprojecció** permeten configurar múltiples projectors per projectar una única imatge unificada.

Imatge	ID del projector	Desactivat
E/S del senyal	Config. per lots	
Instal·lació	Mosaic de grup	
Multiprojecció	Correcció geomètrica	H/V-Keystone
Pantalla	Fusió de marges	
Funcionament	Nivell negre	
Administració	Escala	
Xarxa	Coincid. pantalles	
Informació	Uniformitat de color	
Memòria	Mode llum	Normal
ECO	Mateixos colors	
Paràmetres inicials/tots	RGBCMY	
	Assist. correcció càmera	
	Reinicialitza els paràmetr...	

Configuració	Opcions	Descripció
ID del projector	Desactivat D'1 a 9	Assigna un ID al projector quan s'utilitza més d'un projector.
Config. per lots	—	Realitza la configuració per lots necessària per utilitzar les funcions de multiprojecció.
Mosaic de grup	Agrupació	Crea un grup de projectors que podeu controlar simultàniament.
	Mosaic	Estableix el nombre d'Split Screens i la posició de cada imatge.
Correcció geomètrica	—	Consulteu la taula de menús d' Instal·lació per obtenir informació sobre els ajustos de Correcció geomètrica .

Configuració	Opcions	Descripció
Fusió de marges	Fusió de marges Marge superior Marge inferior Marge esquerre Marge dret Guia de línies Guia de patrons Color de la guia	Fusiona el marge entre les diverses imatges per tal de crear una pantalla continua.
Nivell negre	Ajust de color Correcció d'àrea Reinicialitzar	Ajusta el color negre de la imatge superposada. No podeu seleccionar aquest paràmetre quan Fusió s'estableix en Activat per al Marge superior , el Marge inferior , el Marge esquerre o el Marge dret .
Escala	—	Consulteu la taula de menús d' Imatge per obtenir informació sobre els ajustos d' Escala .

Configuració	Opcions	Descripció
Coincid. pantalles	Inicia ajust. autom.	Podeu ajustar el tint, la lluentor, el nivell de negre i la corba de fusió de múltiples projectors per fer-los coincidir entre ells. - La funció d'ajust automàtic només està disponible en els casos següents. - Quan s'estableix la posició de cada imatge amb Ajust ubicació al menú Mosaic - Quan s'instal·la una càmera opcional - Quan Calibratge del color al menú Administració del projector s'estableix en Activat - No podeu desfer o refer el procediment de coincidència de pantalles només quan Mode llum s'ha establert en Personalitzada.
	Desfés Refés Ajustos planificació Mode de color Control de lluentor de la font de llum Mateixos colors Uniformitat de color Nivell negre Reinicialitzar	
Uniformitat de color	Uniformitat de color	Establiu-lo en Activat per ajustar la tonalitat del color de tota la pantalla.
	Nivell ajust	Estableix el nivell d'ajust.
	Inicia ajustos	Ajusta les tonalitats del color vermell, verd i blau individualment per a l'àrea seleccionada.
	Reinicialitzar	Recupera tots els valors d'ajust predeterminats del menú Uniformitat de color .

Configuració	Opcions	Descripció
Mode llum	Normal Silenci Ampliada Personalitzat	Selecciona la lluentor de la font de llum. Aquest ajust no està disponible quan Mantén la lluentor s'estableix en Activat al menú Funcionament del projector. Normal: lluentor màxima. Silenci: Lluentor del 70% amb soroll del ventilador reduït. Ampliada: Lluentor del 70% i amplia la vida útil del llum. Personalitzada: selecciona un nivell de lluentor personalitzat.
Mateixos colors	Nivell ajust Vermell Verd Blau Lluentor	Corregeix la diferència entre el tint i la brillantor de cada imatge projectada.
RGBCMY	—	Consulteu la taula de menús d' Imatge per obtenir informació sobre els ajustos d' RGBCMY .
Assist. correcció càmera	Apilament senzill	Crea una imatge projectada brillant superposant les imatges de dos projectors.
	Fusió senzilla	Crea una imatge gran mitjançant la composició de diverses imatges de dos projectors.
Reinicialitza els paràmetres de Multiprojecció	—	Permet recuperar tots els valors per defecte dels ajustos del menú Multiprojecció .

Les opcions del menú **Pantalla** permeten personalitzar diversos paràmetres de visualització del projector.

Imatge	Pantalla sense senyal	Blau
E/S del senyal	Pantalla d'inici	Activat ☒
Instal·lació	Confirmació espera	Activat ☒
Multiprojecció	Veure pant. inici auto	Activat ☒
Pantalla	Missatges	Activat ☒
Funcionament	Posició missatges	Superior dreta
Administració	Rotació dels menús	Desactivat
Xarxa	Color del menú	Blanc
Informació	Posició del menú	Centre
Memòria	Avís net filtre aire	Activat ☒
ECO	Configuració d'Split Screen	
Paràmetres inicials/tots	Reinicialitza els paràmetr...	

Configuració	Opcions	Descripció
Pantalla sense senyal	Negre Blau Logo	Estableix el color de la pantalla o el logotip que es visualitzarà quan no es rebi cap senyal. La funció només es mostra si Reprod. contingut s'estableix en Desactivat al menú Funcionament del projector.
Pantalla d'inici	Activat Desactivat	Establiu aquesta opció en Activat per veure un logotip quan s'iniciï el projector.
Confirmació espera	Activat Desactivat	Establiu en Activat per mostrar un missatge de confirmació després de prémer el botó d'engegada del comandament a distància.

Configuració	Opcions	Descripció
Veure pant. inici auto	Activat Desactivat	Establiu-lo en Activat per mostrar la pantalla d'inici automàticament si no hi ha cap senyal d'entrada o en encendre el projector.
Missatges	Activat Desactivat	Establiu-lo en Activat per mostrar missatges sobre la imatge projectada com ara el nom de la font d'entrada, el nom del mode de color, la relació d'aspecte, el missatge de què no hi ha senyal o l'avís de temperatura alta.
Posició missatges	Superior dreta Dreta Inferior dreta A baix Inferior esquer Esquerra Superior esquer A dalt Centre	Selecciona la posició del menú del projector que es mostra en pantalla.
Rotació dels menús	90° a la dreta 90° a l'esquerra Desactivat	Gira la pantalla de menús 90°.
Color del menú	Negre Blanc	Defineix el color de la pantalla d'inici i del sistema de menús del projector.

Configuració	Opcions	Descripció
Posició del menú	Centre Superior dreta Dreta Inferior dreta A baix Inferior esquer Esquerra Superior esquer A dalt	Selecciona la posició de menú que es mostra en pantalla.
Avís net filtre aire	Activat Desactivat	Establiu-lo en Activat perquè aparegui un missatge si es detecta brutícia al filtre d'aire.
Configuració d'Split Screen	Mostra la font de sortida d'àudio	Establiu-lo en Activat per mostrar una icona amb la font de sortida d'àudio durant la projecció d'Split Screen. La funció només es mostra si Reprod. contingut s'estableix en Desactivat al menú Funcionament del projector.
	Alinear	Si heu dividit dues imatges en pantalla, us permet seleccionar la posició de les imatges que cal alinear a la part Superior o Central de l'àrea de la imatge. La funció només es mostra si Reprod. contingut s'estableix en Desactivat al menú Funcionament del projector.
Reinicialitza els paràmetres de la pantalla	—	Reinicialitza tots els valors per defecte de les opcions del menú Pantalla .



Si activeu la **Protecció dels menús** del **Logotip de l'usuari**, no podreu canviar els ajustos de visualització del logotip de l'usuari següents; abans haureu de desactivar la **Protecció dels menús** del **Logotip de l'usuari**.

- **Pantalla sense senyal**
- **Pantalla d'inici**

» Enllaços relacionats

- "Projecció de dues imatges simultàniament" [pàg.98](#)

Les opcions del menú **Funcionament** permeten personalitzar diverses funcions del projector.

Imatge	Mode d'espera	Normal
E/S del senyal	Sortida Àudio mode d'esp...	Activat ☐
Instal·lació	Encès automàtic	Desactivat ☐
Multiprojecció	Inici ràpid	Desactivat ☐
Pantalla	HDBaseT	
Funcionament	Control de lluentor de la f...	
Administració	Cerca autom. de font	Activat ☐
Xarxa	Mode de repòs	Activat ☐
Informació	Temps Mode de repòs	10 min.
Memòria	Config. A/V Pausa	
ECO	Configuració de funciona...	
Paràmetres inicials/tots	Reprod. contingut	
	Reinicialitza els paràmetr...	

Configuració	Opcions	Descripció
Mode d'espera	ECO Comunicació LAN per cable Normal	Estableix l'estat de funcionament quan el projector està en mode d'espera. • ECO: desactiva la comunicació de xarxa i redueix la potència en espera al mínim. • Comunicació LAN per cable: permet la comunicació de xarxa per cable fins i tot quan no es projecten imatges i redueix la potència en espera. • Normal: permet la comunicació de xarxa i l'alimentació USB fins i tot quan no es projecten imatges. L'ajust només es visualitza en els casos següents: • Encès automàtic està establert en Desactivat • Inici ràpid està Desactivat
Sortida Àudio mode d'espera	Activat Desactivat	Estableix si s'ha d'emetre l'àudio o no quan no es projecta cap imatge. L'ajust només es visualitza en els casos següents: • Mode d'espera està establert en Normal • Encès automàtic està establert en Desactivat • Inici ràpid està Desactivat
Encès automàtic	Desactivat HDMI1 HDBaseT	Estableix la font de la imatge des de la qual voleu iniciar la projecció automàticament. Quan el projector detecta el senyal d'entrada de la font de la imatge seleccionada, projecta automàticament en mode d'espera.

Configuració	Opcions	Descripció
Inici ràpid	Desactivat 60min. 90min.	Estableix el període de temps per al mode d'inici ràpid. El projector entra en aquest mode quan l'apagueu. Podeu començar a projectar en aproximadament 5 segons prement el botó d'accionament. Malgrat tot, en els següents casos pot trigar més temps en estar a punt per a l'ús: - Quan es projecta des del port USB del projector - Quan es projecta amb les funcions de Miracast L'ajust només es visualitza en els casos següents: Encès automàtic està establert en Desactivat.
HDBaseT	Control Comunic.	Activa o desactiva la comunicació en el transmissor o el commutador HDBaseT des dels ports Ethernet i ports de sèrie; en activar aquesta opció es desactiven els ports LAN i RS-232C del projector. La funció només es mostra si Extron XTP s'estableix en Desactivat .
	Extron XTP	Establiu-los en Activat quan connecteu un transmissor o un commutador Extron XTP als ports HDBaseT. Vegeu el següent lloc web d'Extron per obtenir més informació sobre el sistema XTP. http://www.extron.com/
Control de lluentor de la font de llum	Mantén la lluentor	Establiu aquesta funció en Activat per mantenir una lluentor constant per a la font de llum.

Configuració	Opcions	Descripció
	Mantén el nivell de lluentor	Seleccioneu el nivell de lluentor que voleu mantenir de forma constant. L'ajust només es mostra si Mantén la lluentor s'estableix en Activat.
	Mode llum	Consulteu la taula de menús de Multiprojecció per obtenir informació sobre els ajustos del Mode llum. L'ajust només es mostra si Mantén la lluentor s'estableix en Desactivat.
	Nivell de lluentor	Seleccioneu el nivell de lluentor que voleu quan Personalitzat està establert en Mode llum. L'ajust només es mostra si Mantén la lluentor s'estableix en Desactivat.
Cerca autom. de font	Activat Desactivat	Establiu aquesta funció en Activat per detectar automàticament la senyal d'entrada i projectar imatges quan no hi ha cap senyal d'entrada. Aquesta funció està desactivada quan s'encén el projector en el mode d'Inici ràpid. La funció només es mostra si Reprod. contingut s'estableix en Desactivat.
Font en iniciar	Diverses fonts d'entrada disponibles	Seleccioneu la font d'imatge que voleu projectar en engegar el projector en mode Reprod. contingut.
Mode de repòs	Activat Desactivat	Establiu aquesta opció en Activat per apagar el projector automàticament després d'un interval d'inactivitat.
Temps Mode de repòs	De 15 segons a 30 segons	Defineix l'interval del Mode de repòs .

Configuració	Opcions	Descripció
Config. A/V Pausa	Temporitz. pausa A/V	Apaga el projector automàticament després de 30 minuts d'inactivitat si s'ha activat Pausa A/V .
	Botó Desactivar pausa A/V	Seccioneu Pausa A/V si només voleu utilitzar el botó per apagar la Pausa A/V o seccioneu Qualsevol per utilitzar qualsevol botó per apagar aquesta opció.
Configuració de funcionament	Direct Power On	Establiu aquesta opció en Activat per activar el projector endollant-lo, sense prémer el botó d'enegar.
	Indicadors	Establiu aquesta opció en Desactivat per apagar els indicadors del projector excepte en cas d'error o advertència.
	Avís sonor	Controla l'avís sonor que s'emet en activar o desactivar el projector.
	Dest. emmag. regis.	Estableix la ubicació en què es desarà l'error i els arxius de registre de l'operació La funció només es mostra si Reprod. contingut s'estableix en Desactivat .
	Interval conf. lots	Seccioneu Tot per copiar tots els ajustos del menú del projector amb la funció de configuració per lots. Seccioneu Limitat si no voleu copiar els ajustos següents: - Ajusts de Protecc. contrasenya EDID al menú E/S del senyal - Ajusts del menú Xarxa
Reprod. contingut	Activat Desactivat	Establiu-lo en Activat per reproduir una llista de reproducció.

Configuració	Opcions	Descripció
Efecte superpos.	Efecte superpos. Filtre de forma Filtre de color Brillantor	Afegeix efectes de forma i color a la imatge projectada. L'ajust només es visualitza en els casos següents: - Quan Fusió de marges s'estableix en Desactivat al menú Multiprojecció del projector. - En mode Reprod. contingut, es pot reproduir la llista de reproducció sense que es produeixi cap error d'escriptura.
Visualitzador USB	—	Selecciona i reproduir una llista de reproducció desada a la unitat de memòria USB.
Reinicialitza els paràmetres de funcionament	—	Recupera tots els valors d'ajust predeterminats del menú Funcionament .

» Enllaços relacionats

- "Funcions disponibles en mode d'espera" [pàg.213](#)
- "Ajust de la brillantor" [pàg.91](#)
- "Com projectar en el mode de reproducció de contingut" [pàg.106](#)

Funcions disponibles en mode d'espera

La taula següent mostra la combinació de la configuració del **Mode d'espera** i les funcions disponibles.

	Funció							
	Encès automàtic	Inici ràpid	Sortida d'àudio	Font d'alimentació USB	LAN sense fils	LAN amb cables	Miracast	AirPlay

ECO	—	—	—	—	—	—	—	—
Comunicació LAN per cable	—	—	—	—	—	✓ *1	—	—
Normal	✓*2	✓ *2	✓ *2	✓ *1	✓ *1	✓ *1	✓ *1	✓ *1

*1: La disponibilitat d'aquesta funció depèn de la configuració del Mode d'espera.

*2: Per utilitzar aquesta funció, també l'heu d'activar a la configuració de cada funció.

Les opcions del menú **Administració** permeten personalitzar diverses funcions administratives del projector.

Imatge	Botó Personalitza	No establert
E/S del senyal	Logotip de l'usuari	
Instal·lació	Bloq. Panell control	Desactivat
Multiprojecció	Uniformitat de color	
Pantalla	Mode d'actualització	
Funcionament	Calibr. de llum	
Administració	Calibratge del color	
Xarxa	Data i Hora	
Informació	Ajustos planificació	
Memòria	Configuració d'NFC	
ECO	Idioma 	Català
Paràmetres inicials/tots	Reinicialitza els paràmetr...	

Configuració	Opcions	Descripció
Botó Personalitza	Diverses opcions de menú disponibles	Assigna una opció de menú al botó del comandament a distància per poder accedir-hi amb una sola pulsació.
Logotip de l'usuari	Inicia configuració Reinicialitzar	Crea una pantalla que mostra el projector per identificar-se i millorar la seguretat. Aquest ajust no està disponible quan Patró de prova s'estableix en Imatge capturada al menú Instal·lació del projector.

Configuració	Opcions	Descripció
Bloq. Panell control	Bloqueig total Excepte botó d'engegada Desactivat	Controla el bloqueig del botó del projector per protegir el projector: • Bloqueig total: bloqueja tots els botons. • Excepte botó d'engegada: bloqueja tots els botons excepte el botó d'engegada. • Desactivat: no es bloqueja cap botó.
Uniformitat de color	—	Consulteu la taula de menús de Multiprojecció per obtenir informació sobre els ajustos d' Uniformitat de color .
Mode d'actualització	Temporitzador	Estableix el període de temps durant el qual el projector mostra la imatge actualitzada.
	Missatges	Establiu-lo en Activat per mostrar un missatge que indica que el projector es troba en mode d'actualització.
	Inici	Inicia el procés del mode d'actualització per esborrar les imatges fantasma i apagar el projector després d'un període de temps especificat. Premeu qualsevol botó del comandament a distància per cancel·lar el procés.
Calibr. de llum	Executar ara	Inicia el calibratge de la font de llum per optimitzar el balanç de blancs de la imatge projectada actualment. Si la temperatura ambiental del projector està fora dels límits establerts, és possible que no puguem iniciar el calibratge. (Per obtenir millors resultats, espereu 30 minuts abans d'enegar el projector després d'iniciar el calibratge).

Configuració	Opcions	Descripció
	Executar periòdicam.	Establiu aquesta opció en Activat per executar un calibratge periòdic de la font de llum cada 100 hores d'ús.
	Darrera execució	Mostra la data i l'hora del darrer calibratge de la font de llum.
Calibratge del color	Calibratge del color	El procés de calibratge del color ajusta els deterioraments de l'equilibri del color i la lluentor al llarg del temps, basant-se en les imatges realitzades amb la càmera externa opcional, i restableix la qualitat per defecte de la imatge. Establiu-lo en Activat per activar el procés de calibratge del color. Heu de connectar la càmera externa opcional per al procés de calibratge del color.
	Inicia ajust. autom.	Inicia l'ajustament automàtic.
	Desfés	Podeu desfer l'ajustament automàtic.
	Refés	Seccioneu aquesta opció després de seleccionar Desfés per restaurar la imatge a l'estat després de l'ajustament.
	Uniformitat de color	Podeu ajustar l'equilibri de la tonalitat del color de tota la imatge.
	Reinicialitzar	Podeu restablir els valors d'ajust per defecte del menú Calibratge del color.
Data i Hora	Data i Hora Horari d'estiu Hora Internet	Ajusta la configuració de data i hora del sistema del projector. Seccioneu Horari d'estiu per configurar l'horari d'estiu de la vostra regió. Seccioneu Hora Internet per agafar automàticament l'hora d'un servidor horari d'Internet.

Configuració	Opcions	Descripció
Ajustos planificació	—	Planifica l'execució automàtica dels esdeveniments del projector a les dates i les hores seleccionades.
Configuració NFC	Protec. escrit. NFC Contras. escr. NFC	Evita que s'escanegin els ajustos del projector. • Protec. escrit. NFC: podeu evitar que una persona escanegi els ajustos del projector. • Contras. escr. NFC: podeu establir una contrasenya per escanejar la configuració del projector utilitzant fins a 32 caràcters alfanumèrics.
Idioma	Diversos idiomes disponibles	Seccioneu l'idioma del menú del projector i dels missatges.
Reinicialitza els paràmetres d'administració	—	Recupera tots els valors per defecte del menú Administració , excepte els següents: • Idioma



Si establiu **Protecció dels menús de Planificació** a **Activat**, no podeu canviar els ajustos dels **Ajustos planificació**. Abans, establiu la **Protecció dels menús de Planificació** a **Desactivat**.

» Enllaços relacionats

- "Llista de codis d'ID d'esdeveniments (Event ID)" [pàg.216](#)

Llista de codis d'ID d'esdeveniments (Event ID)

Si l'opció **Event ID** de la pantalla **Informació** mostra un número de codi, consulteu la llista de codis d'ID d'esdeveniments per buscar la solució al problema del projector associat amb el codi.

Si no podeu resoldre el problema, poseu-vos en contacte amb l'administrador de la xarxa o amb Epson per demanar assistència tècnica.

Event ID	Causa i solució
0432 0435	El software de xarxa no s'inicia. Apagueu el projector i torneu-lo a encendre.
0433	No es mostren les imatges transferides. Reinicieu el software de la xarxa.
0434 0481 0482 0485	Comunicació de xarxa inestable. Comproveu l'estat de la comunicació de xarxa, espereu un moment i proveu de tornar a connectar-vos a la xarxa.
0483 04FE	El programari de xarxa s'ha tancat inesperadament. Comproveu l'estat de la comunicació de xarxa i, a continuació, apagueu i torneu a engegar el projector.
0484	S'ha desconnectat la comunicació amb l'ordinador. Reinicieu el software de la xarxa.
0479 04FF	S'ha produït un error del sistema del projector. Apagueu el projector i torneu-lo a encendre.
0523	Quan heu intentat connectar-vos amb Miracast, la connexió WPS s'ha esgotat. Apropieu el projector i el dispositiu mòbil i proveu de connectar-vos de nou.
0524	Quan heu intentat connectar-vos amb Miracast, s'ha produït un error desconegut durant el procés WPS entre el projector i el dispositiu mòbil. Establiu Miracast en Desactivat a Projectió mitjançant una xarxa des del menú Config. xarxa , i després torneu a establir-lo en Activat i reinicieu el projector.
0525	Quan heu intentat connectar-vos amb Miracast, la configuració de seguretat entre el projector i el dispositiu mòbil no coincideix. Establiu Miracast en Desactivat a Projectió mitjançant una xarxa des del menú Config. xarxa , i després torneu a establir-lo en Activat i reinicieu el projector.

Event ID	Causa i solució
0526	Quan heu intentat connectar-vos amb Miracast, la connexió de mans WPA2 no s'ha completat correctament. Establiu Miracast en Desactivat a Projectió mitjançant una xarxa des del menú Config. xarxa , i després torneu a establir-lo en Activat i reinicieu el projector.
0527	Quan heu intentat connectar-vos amb Miracast, la connexió de quatre vies WPA2 ha fallat i no s'ha pogut establir la connexió. Establiu Miracast en Desactivat a Projectió mitjançant una xarxa des del menú Config. xarxa , i després torneu a establir-lo en Activat i reinicieu el projector.
0528	Després de connectar-vos mitjançant Miracast, l'adquisició de l'adreça IP ha fallat o el projector no ha pogut proporcionar una adreça IP vàlida. Establiu Miracast en Desactivat a Projectió mitjançant una xarxa des del menú Config. xarxa , i després torneu a establir-lo en Activat i reinicieu el projector.
0529	La comunicació de control de Miracast (intercanvi de missatges RTSP) ha fallat. Desconnecteu la connexió Miracast i torneu a connectar-vos.
0530	Quan heu intentat connectar-vos amb Miracast, no s'ha pogut realitzar correctament la transmissió de vídeo o àudio. Apropieu el projector i el dispositiu mòbil i proveu de connectar-vos de nou.
0532	Quan heu intentat connectar-vos amb Miracast, s'ha produït una incompatibilitat de còdec de vídeo o àudio entre el dispositiu mòbil i el projector, com ara diferències en H.264/H.265, o s'està utilitzant un format no compatible. Comproveu si la resolució i la configuració del còdec del dispositiu mòbil són compatibles amb les especificacions de Miracast.
0535	La sessió de Miracast s'ha acabat de manera inesperada. Reinicieu el projector i el dispositiu mòbil i proveu de connectar-vos de nou.
0536	Quan heu intentat connectar-vos amb Miracast, s'ha produït una desconexió de comunicació inesperada, com ara una fallada de l'aplicació. Reinicieu el projector i torneu a provar de connectar-vos amb Miracast.

Event ID	Causa i solució
0542	Quan heu intentat connectar-vos amb Miracast, s'ha produït un error de connexió P2P desconegut. Reinicieu el projector i el dispositiu mòbil i proveu de connectar-vos de nou.
0543	Quan heu intentat connectar-vos amb Miracast, s'ha produït un error de format de vídeo. No podeu projectar amb el projector a causa d'una resolució o velocitat de fotogrames no compatibles. Comproveu si el vostre dispositiu mòbil és compatible amb les especificacions de Miracast.
0544	El dispositiu mòbil que heu provat de connectar al projector mitjançant Miracast és a la llista bloquejada i la connexió s'ha denegat. Traieu el dispositiu de la llista de bloqueig i proveu de connectar-vos de nou.
0891	No troba el punt d'accés amb el mateix SSID. Definiu el mateix SSID a l'ordinador, el punt d'accés i el projector.
0892	El tipus d'autenticació WPA/WPA2/WPA3 no coincideix. Comproveu que les opcions de seguretat de la xarxa sense fil són correctes.
0893	El tipus de xifratge TKIP/AES no coincideix. Comproveu que les opcions de seguretat de la xarxa sense fil són correctes.
0894	S'ha desconnectat la comunicació amb un punt d'accés no autoritzat. Poseu-vos en contacte amb l'administrador de la xarxa.
0895	S'ha interromput la comunicació amb un dispositiu connectat. Comproveu l'estat de la connexió del dispositiu.
0898	No s'ha pogut adquirir DHCP. Comproveu que el servidor DHCP funciona correctament. Si no feu servir el DHCP, establiu l'opció DHCP en Desactivat al menú Xarxa del projector.  Xarxa > Config. Xarxa > LAN amb cables > Paràmetres IP > DHCP  Xarxa > Config. Xarxa > LAN sense fils > Paràmetres IP > DHCP
0899	Altres errors de comunicació.

Event ID	Causa i solució
089A	El tipus d'autenticació EAP no coincideix amb el de la xarxa. Reviseu la configuració de seguretat de la LAN sense fil i assegureu-vos que el certificat de seguretat està ben instal·lat.
089B	L'autenticació al servidor EAP ha fallat. Reviseu la configuració de seguretat de la LAN sense fil i assegureu-vos que el certificat de seguretat està ben instal·lat.
089C	L'autenticació al client EAP ha fallat. Reviseu la configuració de seguretat de la LAN sense fil i assegureu-vos que el certificat de seguretat està ben instal·lat.
089D	L'intercanvi de claus ha fallat. Reviseu la configuració de seguretat de la LAN sense fil i assegureu-vos que el certificat de seguretat està ben instal·lat.

Les opcions del menú **Xarxa** permeten veure la informació de la xarxa i configurar el projector per al control a través d'una xarxa.

Imatge	Informació de LAN sense f...
E/S del senyal	Informació de LAN amb ca...
Instal·lació	Config. Xarxa
Multiprojecció	Control. monitor. EPMC
Pantalla	Conf. act. micropro.
Funcionament	Alim. LAN sense fil Activat ☒
Administració	AirPlay i HomeKit
Xarxa	Accés càmera remot
Informació	Reinicialitza els paràmetr...
Memòria	Reinici. tot sistema
ECO	
Paràmetres inicials/tots	



Si establiu **Protecció dels menús** de **Xarxa** a **Activat**, no podreu canviar la configuració de la xarxa. Abans, establiu la **Protecció dels menús** de **Xarxa** en **Desactivat**.

Configuració	Opcions	Descripció
Informació de LAN sense fils	Informació de LAN sense fils	Mostra l'estat i els detalls de la xarxa sense fil.
Informació de LAN amb cables	Informació de LAN amb cables	Mostra l'estat i els detalls de la xarxa amb cable.
Config. Xarxa	—	Configura les opcions de la xarxa del projector. Consulteu la taula de menús de xarxa per obtenir informació sobre la Config. Xarxa . No disponible quan la font és AirPlay.

Configuració	Opcions	Descripció
Control. monitor. EPMC	Configuració EPMC Export. config. EPMC Import. config. EPMC	Establiu aquesta opció en Activat i ajusteu la configuració necessària per comunicar-vos directament amb el servidor de núvol Epson Projector Management Connected, no a través de l'Epson Projector Connected Agent. Trobareu més informació a la <i>Guia de funcionament de l'Epson Projector Management Connected</i> . https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html
Conf. act. micropro.	Notifica-ho No enviïs cap notificació Actualització automàtica a la mitjanit Desactivat	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Definiu si voleu enviar una notificació que contingui informació d'actualització del microprogramari del projector i si voleu actualitzar el microprogramari automàticament. Us recomanem que el configureu en Desactivat quan utilitzeu el programari Epson Projector Management Connected.
Alim. LAN sense fil	Activat Desactivat	Establiu-lo en Activat per projectar imatges a través d'una LAN sense fil. Si no voleu connectar-vos mitjançant la LAN sense fil, marqueu Desactivat per evitar accessos no autoritzats.
Diagn. LAN sense fil	Ping Adreça IP Ping fins interrup. Inici	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Transmet una ordre de Ping per confirmar l'estat de la comunicació.

Configuració	Opcions	Descripció
AirPlay i HomeKit	—	Mostra la pantalla de configuració AirPlay i HomeKit. No disponible quan la font és AirPlay.
Accés càmera remot	Accés càmera remot	Podeu veure la imatge realitzada per la càmera externa opcional amb l'Epson Web Control.
Reinicialitza els paràmetres de la xarxa	—	Recupera tots els valors d'ajust predeterminats del menú Xarxa . No disponible quan la font és AirPlay. Atenció També es restableixen totes les contrasenyes que s'han establert per al menú Xarxa i, per tant, caldrà tornar a establir-les. Per evitar que usuaris no autoritzats puguin restablir les contrasenyes, establiu Xarxa en Activat al menú Protecció dels menús .

Configuració	Opcions	Descripció
Reinici. tot sistema	—	Reinicialitza el microprogramari de la xarxa del projector. No disponible quan la font és AirPlay. Atenció També es restableixen totes les contrasenyes que s'han establert per al menú Xarxa i, per tant, caldrà tornar a establir-les. Per evitar que usuaris no autoritzats puguin restablir les contrasenyes, establiu Xarxa en Activat al menú Protecció dels menús .



Després de connectar el projector a la xarxa, podeu configurar les opcions del projector i controlar la projecció mitjançant un navegador web compatible. D'aquesta manera podreu accedir al projector a distància.

► Enllaços relacionats

- "Menú de xarxa: el menú Configuració de xarxa" [pàg.220](#)
- "Llista de funcions" [pàg.11](#)
- "Control d'un projector en xarxa mitjançant un navegador web" [pàg.174](#)

Menú de xarxa: el menú Configuració de xarxa

Les opcions del menú **Config. Xarxa** permeten seleccionar la configuració bàsica de la xarxa.



- Si us connecteu a través d'una LAN sense fil, seguiu aquests passos per activar els ajustos de la LAN sense fil:
- Comproveu que el mòdul LAN sense fil estigui integrat o instal·leu el mòdul LAN sense fil al projector.
- Activeu l' **Alim. LAN sense fil** al menú **Xarxa** del projector.
- Si no s'ha establert una **Contras. control Web**, apareix una pantalla que us demana que l'establiu abans de poder desar la configuració de xarxa. Seguiu les instruccions en pantalla per establir la contrasenya.

Configuració	Opcions	Descripció
Nom del projector	Fins a 16 caràcters alfanumèrics (no utilitzeu " * + , / : ; < = > ? [\] ` espais)	Introduïu un nom per identificar el projector a la xarxa.
Contras. control Web	De 8 a 32 caràcters alfanumèrics (no utilitzeu * : espais)	Introduïu una contrasenya per accedir al projector a través d'Internet. (El nom d'usuari és EPSONWEB . No hi ha cap contrasenya establerta per defecte).
Interfície de control de prioritat	LAN amb cables LAN sense fil	Estableix la passarel·la prioritària.
Servidor intermediari	Adreça IP Número de port	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Introduïu l' Adreça IP i el Número de port del servidor intermediari.

Configuració	Opcions	Descripció
IPv6	Activat Desactivat	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Establiu aquesta opció en Activat si voleu connectar el projector a la xarxa utilitzant IPv6. IPv6 és compatible per monitoritzar i controlar el projector en una xarxa amb l'Epson Web Control i PjLink.
Punt d'accés simple	Activat Desactivat	Establiu-ho en Activat per activar el mode de punt d'accés simple per a la connexió directa entre el projector i els dispositius d'entrada. Seguiu els passos següents: • Ús del Mode Connexió Ràpida d'Epson iProjection • Ús de la connexió Miracast Aquest ajust només es mostra si Alim. LAN sense fil s'estableix en Activat al menú Xarxa del projector.
SSID	SSID assignada automàticament	Mostra l'SSID del projector per seleccionar-lo al dispositiu per a connexions AP senzilles. No podeu seleccionar aquest paràmetre si Punt d'accés simple està Desactivat .
Seguretat	WPA2-PSK	Mostra el tipus de seguretat per a connexions AP senzilles. No podeu seleccionar aquest paràmetre si Punt d'accés simple està Desactivat .

Configuració	Opcions	Descripció
Contrasenya	Diferents contrasenyes entre 8 i 63 caràcters	Mostra la contrasenya del projector per introduir-la al dispositiu per a connexions AP senzilles. No podeu seleccionar aquest paràmetre si Punt d'accés simple està Desactivat .
Sistema LAN sense fils	802.11ax (Wi-Fi 6) 802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	Defineix el mètode de comunicació entre el projector i el dispositiu mòbil. Els mètodes disponibles varien segons els països, les regions i el model del vostre projector. No podeu seleccionar aquest paràmetre si Punt d'accés simple està Desactivat .
Canal	Diversos canals disponibles	Estableix la banda de freqüència (canal) que s'utilitza per a les connexions AP senzilles. No podeu seleccionar aquest paràmetre si Punt d'accés simple està Desactivat .
LAN sense fil	—	Consulteu la taula del menú LAN sense fils per obtenir-ne més informació.
LAN amb cables	—	Consulteu la taula del menú LAN amb cables per obtenir-ne més informació.
Notificació Mail	—	Consulteu la taula del menú Notificació Mail per obtenir-ne més informació.
Control del projector	—	Consulteu la taula del menú Control del projector per obtenir-ne més informació.
Projecció mitjançant una xarxa	—	Consulteu la taula del menú Projecció mitjançant una xarxa per obtenir-ne més informació.

► Enllaços relacionats

- "Menú de xarxa: el menú LAN sense fils" [pàg.222](#)
- "Menú de xarxa: el menú LAN amb cables" [pàg.224](#)
- "Menú de xarxa: el menú Notificació Mail" [pàg.225](#)

- "Menú de xarxa: el menú Control del projector" [pàg.226](#)
- "Menú de xarxa: el ajustes de Projecció de xarxa" [pàg.228](#)

Menú de xarxa: el menú LAN sense fils

Les opcions del menú **LAN sense fils** permeten configurar la LAN sense fil.



- Activeu l' **Alim. LAN sense fil** al menú **Xarxa** del projector.
- Si no heu instal·lat un mòdul LAN sense fil opcional, desactiveu el **Punt d'accés simple** per poder seleccionar els ajustos de la LAN sense fil.
- Si heu instal·lat el mòdul LAN sense fil opcional, activeu el **Punt d'accés simple** per poder seleccionar els ajustos de la LAN sense fil.

Si us connecteu a una xarxa sense fil, us recomanem que configureu les opcions de seguretat. Per configurar la seguretat, seguiu les instruccions de l'administrador del sistema de la xarxa a la qual voleu connectar-vos.

WPA és un estàndard de xifratge que millora la seguretat de les xarxes sense fil. El projector admet els mètodes de xifratge AES.



WPA2/WPA3-EAP i WPA3-EAP no admeten la seguretat WPA3 192-bit.

Configuració	Opcions	Descripció
Cerca punt d'accés	A vista de cerca	Cerqueu els punts d'accés de la xarxa sense fil disponibles. Segons la configuració del punt d'accés, pot ser que no aparegui a la llista.
SSID	Fins a 32 caràcters alfanumèrics	Introduïu l'SSID (nom de la xarxa) del sistema de LAN sense fil al qual es connecta el projector.

Configuració	Opcions	Descripció
Seguretat	WPA2/WPA3-PSK	Es connecta en mode WPA2/WPA3 personal. El mètode de xifratge se selecciona automàticament en funció de la configuració del punt d'accés. Establiu una contrasenya igual al punt d'accés.
	WPA2/WPA3-EAP	Es connecta en mode WPA2/WPA3 empresa. El mètode de xifratge se selecciona automàticament en funció de la configuració del punt d'accés.
	WPA3-PSK	Es connecta en mode WPA3 personal. La comunicació fa servir la seguretat WPA3. amb el mètode d'encryptació AES. En establir la connexió entre un ordinador i el projector, introduïu el valor que hàgiu configurat a la contrasenya.
	WPA3-EAP	Es connecta en mode WPA3 empresa. El mètode de xifratge se selecciona automàticament en funció de la configuració del punt d'accés.
	Obre	La seguretat no està configurada.
Contrasenya (Per a seguretat WPA2/WPA3-PSK i WPA3-PSK)	Diferents contrasenyes entre 8 i 63 caràcters	Introduïu la contrasenya precompartida de la xarxa. En introduir la contrasenya i prémer el botó [Enter], s'estableix el valor i es visualitza com un asterisc (*). Us recomanem canviar la contrasenya periòdicament per qüestions de seguretat. Si es restableix la configuració de la xarxa, la contrasenya també torna al seu valor inicial.
Tipus EAP (Per a seguretat WPA2/WPA3-EAP i WPA3-EAP)	PEAP	Protocol d'autenticació molt estès entre els sistemes amb el Windows Server.
	EAP-TLS	Protocol d'autenticació molt estès en sistemes amb un certificat de client.

Configuració	Opcions	Descripció
Nom usuari	Fins a 64 caràcters alfanumèrics	Introduïu un nom d'usuari per a la xarxa. Per incloure un nom de domini, afegiu-lo abans de la barra invertida i el nom de l'usuari (domini\nom d'usuari). Quan s'importa un certificat de client, el nom del certificat al qual es va emetre s'estableix automàticament.
Contrasenya	Fins a 64 caràcters alfanumèrics	Introduïu la contrasenya per autenticar-vos. Quan introduïu la contrasenya i seleccioneu Validar , la contrasenya es mostra amb asteriscs (*). L'ajust només es mostra si Tipus EAP s'estableix en PEAP .
Certificat de client	—	Importa el certificat del client. L'ajust només es mostra si Tipus EAP s'estableix en EAP-TLS .
Certificat CA	—	Importa el certificat CA.
Nom servidor Radius	Fins a 64 caràcters alfanumèrics	Introduïu el nom del servidor que voleu verificar.

Configuració	Opcions	Descripció
Configuració IP	DHCP Adreça IP Màscara subxarxa Direcció passarel·la	Establiu DHCP en Activat si la xarxa assigna adreces automàticament; trieu Desactivat per introduir manualment l'Adreça IP de la xarxa, la Màscara subxarxa i la Direcció passarel·la, i feu servir valors entre 0 i 255 per a cada camp de l'adreça. No utilitzeu aquestes adreces: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x o 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (on x és un nombre de 0 a 255) per a l'adreça IP, 255.255.255.255 o 0.0.0.0 a 254.255.255.255 per a la Màscara subxarxa, i 0.0.0.0, 127.x.x.x o 224.0.0.0 a 255.255.255.255 per a Direcció passarel·la.
Servidor DNS 1 Servidor DNS 2	Diverses adreces IP	Introduïu l'adreça IP del servidor DNS; feu servir valors entre 0 i 255 per a cada camp d'adreça. El servidor DNS resol el nom de l'amfitrió. No utilitzeu les adreces IP següents: 127.x.x.x (x és un número entre 0 i 255). Si aquests paràmetres no s'han configurat i es mantenen en 0.0.0.0, la informació del servidor DNS es recupera amb DHCP. Després de recuperar la informació, el valor es manté en 0.0.0.0.
IPv6	Activat Desactivat	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Establiu aquesta opció en Activat si voleu connectar el projector a la xarxa utilitzant IPv6. IPv6 és compatible per monitoritzar i controlar el projector en una xarxa amb l'Epson Web Control i PjLink.

Configuració	Opcions	Descripció
Config. automàtica	Activat Desactivat	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Establiu aquesta opció en Activat per assignar adreces automàticament en funció de l'anunci d'encaminament.
Utilitza adreça temporal	Activat Desactivat	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Establiu aquesta opció en Activat si voleu fer servir una adreça IPv6 temporal.
Mostrar direcció IP	Activat Desactivat	Establiu aquesta opció en Activat per mostrar l'adreça IP a la pantalla d'informació de la xarxa i a la pantalla d'inici.

» Enllaços relacionats

- "Llista de funcions" [pàg.11](#)

Menú de xarxa: el menú LAN amb cables

Les opcions del menú **LAN amb cables** permeten configurar la LAN amb cables.

Configuració	Opcions	Descripció
Configuració IP	DHCP Adreça IP Màscara subxarxa Direcció passarel·la	Establiu DHCP en Activat si la xarxa assigna adreces automàticament; trieu Desactivat per introduir manualment l'Adreça IP de la xarxa, la Màscara subxarxa i la Direcció passarel·la, i feu servir valors entre 0 i 255 per a cada camp de l'adreça. No utilitzeu aquestes adreces: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x o 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (on x és un nombre de 0 a 255) per a l'Adreça IP, 255.255.255.255 o 0.0.0.0 a 254.255.255.255 per a la Màscara subxarxa, i 0.0.0.0, 127.x.x.x o 224.0.0.0 a 255.255.255.255 per a Direcció passarel·la.
Servidor DNS 1 Servidor DNS 2	Diverses adreces IP	Introduïu l'adreça IP del servidor DNS; feu servir valors entre 0 i 255 per a cada camp d'adreça. El servidor DNS resol el nom de l'amfitrió. No podeu utilitzar les adreces IP següents: 127.x.x.x (x és un número entre 0 i 255). Si aquests paràmetres no s'han configurat i es mantenen en 0.0.0.0, la informació del servidor DNS es recupera amb DHCP. Després de recuperar la informació, el valor es manté en 0.0.0.0.
IPv6	Activat Desactivat	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Establiu aquesta opció en Activat si voleu connectar el projector a la xarxa utilitzant IPv6. IPv6 és compatible per monitoritzar i controlar el projector en una xarxa amb l'Epson Web Control i PjLink.

Configuració	Opcions	Descripció
Config. automàtica	Activat Desactivat	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Establiu aquesta opció en Activat per assignar adreces automàticament en funció de l'anunci d'encaminament.
Utilitza adreça temporal	Activat Desactivat	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Establiu aquesta opció en Activat si voleu fer servir una adreça IPv6 temporal.
Mostrar direcció IP	Activat Desactivat	Establiu aquesta opció en Activat per mostrar l'adreça IP a la pantalla d'informació de la xarxa i a la pantalla d'inici.

» Enllaços relacionats

- "Llista de funcions" [pàg.11](#)

Menú de xarxa: el menú Notificació Mail

Les opcions del menú **Notificació Mail** permeten rebre una notificació per correu electrònic si es produeix un error o una alerta en el projector.

Configuració	Opcions	Descripció
Notificació Mail	Activat Desactivat	Seccioneu Activat per enviar correus a les adreces predeterminades quan es produeixi un problema o una advertència amb un projector.

Configuració	Opcions	Descripció
Servidor SMTP	Fins a 64 caràcters alfanumèrics (no utilitzeu " * + , ; < = > ? [\] ` ni espais)	Introduïu l'adreça IP o FQDN (nom de domini totalment qualificat) del servidor SMTP del projector; feu servir valors entre 0 i 255 per a cada camp d'adreça. No utilitzeu aquestes adreces: 127.x.x.x, 192.0.2.x o 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (x és un número entre 0 i 255). La configuració del servidor DNS és necessària quan s'especifica un FQDN.
Autenticació	Obre Auth SSL TLS	Selecciona el tipus d'autenticació del servidor SMTP.
Número de port	D'1 a 65535 (el valor predeterminat és 25)	Introduïu un número per al número de port del servidor SMTP
Nom d'usuari	Fins a 64 caràcters alfanumèrics	Introduïu un nom d'usuari per al servidor SMTP.
Contrasenya	Fins a 64 caràcters alfanumèrics	Introduïu una contrasenya per autenticar-vos al servidor SMTP.
Des de	Fins a 64 caràcters alfanumèrics (no utilitzeu " () , ; < > [\] espais)	Introduïu l'adreça de correu electrònic del remitent. Introduïu una adreça de correu electrònic que no contingui informació personal.
Ajust Adreça 1 Ajust Adreça 2 Ajust Adreça 3		Introduïu l'adreça de correu i seleccioneu els avisos que voleu rebre. Introduïu una adreça de correu electrònic que no contingui informació personal.

Menú de xarxa: el menú Control del projector

Els ajustos del menú de **Control del projector** permeten seleccionar com es vol controlar el projector a través d'una xarxa.

Configuració	Opcions	Descripció
Comunicació d'ordres	Protegida Compatible	Selecciona el mètode d'autenticació per a la comunicació d'ordres. Establiu-lo en Protegida quan realitzeu una autenticació amb credencials utilitzant la Contras. control Web . Haureu d'instal·lar la versió més recent del programari Epson Projector Manager. Establiu-lo en Compatible quan realitzeu una autenticació en text sense format utilitzant la Contras. Monitor . Selecioneu Compatible quan superviseu projectors amb un commutador i un controlador del sistema, o utilitzeu l'Epson Projector Management versió 5.30 o anterior.
Contras. Monitor	Fins a 16 caràcters alfanumèrics (no feu servir espais ni cap símbol que no sigui @)	Introduïu una contrasenya per supervisar projectors amb un commutador i un controlador del sistema, o amb l'Epson Projector Management ver. 5.30 o anterior. Assegureu-vos que la Contras. Monitor coincideix amb la contrasenya establerta per al commutador o controlador del sistema.
Configuració Web API	Web API	Selecioneu Activat per activar la funció Web API.

Configuració	Opcions	Descripció
	Autenticació	Seccioneu el mètode d'autenticació per a la comunicació de l'API web. Obre: la seguretat no està configurada. Digest: la comunicació es duu a terme utilitzant l'autenticació API (autenticació amb credencials). Per obtenir més informació, consulteu <i>Web API Specifications for Projectors</i>.
Control bàsic	Activat Desactivat	Establiu a Activat per supervisar i controlar el projector utilitzant l'opció de Control bàsic de l'Epson Web Control. Aquest ajust només es mostra si Reprod. contingut s'estableix en Desactivat al menú Funcionament del projector.
Contrasenya Remote	De 8 a 32 caràcters alfanumèrics (no utilitzeu * : espais)	Introduïu una contrasenya per obtenir accés al projector utilitzant l'opció de Control bàsic de l'Epson Web Control. (El nom d'usuari és EPSONREMOTE. No hi ha cap contrasenya establerta per defecte).
PJLink	Activat Desactivat	Establiu-lo en Activat per activar la funció de notificació PJLink.
Contrasenya PJLink	Fins a 32 caràcters alfanumèrics (no feu servir espais ni símbols)	Introduïu una contrasenya mitjançant el protocol PJLink per al control del projector.

Configuració	Opcions	Descripció
Adr. IP notific.	Diverses adreces IP	Introduïu l'adreça IP per rebre l'estat de funcionament del projector en haver activat la funció de notificacions de PJLink. Introduïu les adreces utilitzant els valors de 0 a 255 per a cada camp d'adreça. No utilitzeu aquestes adreces: 127.x.x.x o 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (x és un número del 0 al 255).
SNMP	SNMPv1/v2c	Seccioneu Activat per supervisar el projector amb SNMPv1/v2c. Per monitorar el projector, cal instal·lar el programa gestor SNMP a l'ordinador. Cal que l'SNMP el gestioni un administrador de xarxes.
	Interr. IP Adreça 1 Interr. IP Adreça 2	Introduïu fins a dues adreces IP per rebre notificacions SNMP; feu servir l'interval de 0 a 255 per a cada camp d'adreça. No utilitzeu aquestes adreces: 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (x és un número del 0 al 255).
	Nom comunitat	Introduïu el nom de la comunitat SNMP. Podeu utilitzar fins a 32 caràcters alfanumèrics (no feu servir espais ni símbols).
	SNMPv3	Seccioneu Activat per supervisar el projector amb SNMPv3. Per monitorar el projector, cal instal·lar el programa gestor SNMP a l'ordinador. Cal que l'SNMP el gestioni un administrador de xarxes.
	Nom usuari	Introduïu el nom d'usuari SNMP. Podeu utilitzar fins a 32 caràcters alfanumèrics.

Configuració	Opcions	Descripció
	Interr. IP Adreça 1 Interr. IP Adreça 2	Introduïu fins a dues adreces IP per rebre notificacions SNMP; feu servir l'interval de 0 a 255 per a cada camp d'adreça. No utilitzeu aquestes adreces: 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (x és un número del 0 al 255).
	Autenticació	Selecciona el tipus d'autenticació SNMPv3.
	Contrasenya d'autenticació	Aquesta contrasenya s'utilitza per a l'autenticació SNMPv3. S'ha de configurar per utilitzar la funció de manera segura. Podeu utilitzar fins a 32 caràcters alfanumèrics.
	Tipus de xifratge	Selecciona el tipus de xifratge SNMPv3.
	Contrasenya de xifratge	Aquesta contrasenya s'utilitza per al xifratge SNMPv3. S'ha de configurar per utilitzar la funció de manera segura. Podeu utilitzar fins a 32 caràcters alfanumèrics.
AMX Device Discovery	Activat Desactivat	Establiu aquesta opció en Activat si voleu que l'AMX Device Discovery pugui detectar el projector.
Crestron Connected	Activat Desactivat	Seleccioneu Activat només si superviseu o controleu el projector a través d'una xarxa amb Crestron Connected . Activar Crestron Connected desactiva l'opció de Message Broadcasting al programari Epson Projector Management.

Configuració	Opcions	Descripció
Crestron XiO Cloud	Activat Desactivat	Establiu-lo en Activat per supervisar o controlar el projector i altres dispositius a través de la xarxa amb el servei Crestron XiO Cloud.
Control4 SDDP	Activat Desactivat	S'estableix en Activat per poder obtenir informació del dispositiu mitjançant el protocol SDDP (Simple Device Discovery Protocol) de Control4.
HTTP segur	Activat Desactivat	Per enfortir la seguretat, es xifra la comunicació entre el projector i l'ordinador al Control Web. A l'hora de configurar la seguretat amb Web Control, es recomana ajustar aquesta opció a Activat .
Certificat de servidor web	—	Importa el certificat del servidor web per a HTTP segur.

Menú de xarxa: el ajustes de Projecció de xarxa

Els ajustes del menú **Projecció mitjançant una xarxa** permeten seleccionar els ajustes de la projecció mitjançant una xarxa.

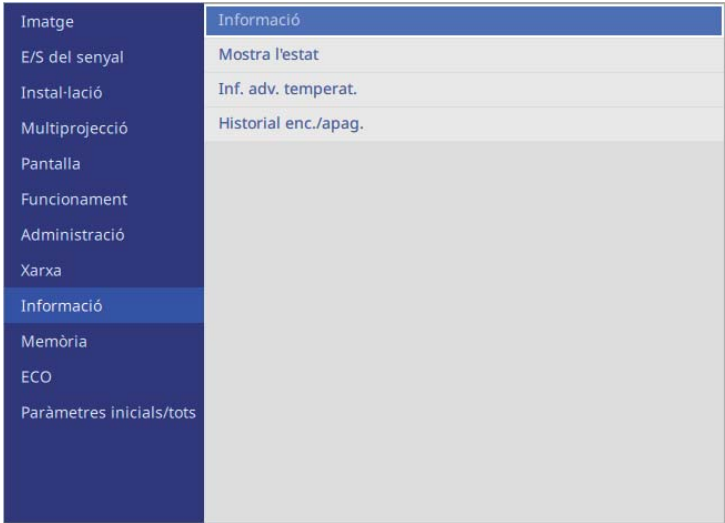
Configuració	Opcions	Descripció
Paraula clau projector	Activat Desactivat	Establiu aquesta opció en Activat per activar una paraula clau de seguretat per evitar que altres persones que no són a la mateixa sala que el projector. Heu d'introduir una contrasenya aleatòria des d'un ordinador mitjançant l'Epson iProjection per accedir al projector i compartir la pantalla actual.
Epson iProjection	Activat Desactivat	Establiu-lo en Activat per utilitzar l'Epson iProjection.

Configuració	Opcions	Descripció
Visualització SSID	Activat Desactivat	Establiu-lo en Activat per mostrar l'SSID a la pantalla d'informació de la xarxa i a la pantalla d'inici.
Configuració info Lan	Codi QR i text Text	Estableix el format de visualització per a la informació de xarxa del projector. Per connectar el dispositiu mòbil al projector a través de la xarxa, només cal que llegiu el codi QR amb l'Epson iProjection.
Contras. moderador	Número de quatre dígit	Introduïu una contrasenya per accedir al projector com a moderador mitjançant l'Epson iProjection. (No hi ha cap contrasenya establerta per defecte).
Mostrar paraula clau en accedir	Activat Desactivat	Estableix aquest valor en Activat per mostrar la paraula clau d'un projector sobre la imatge projectada quan accediu al projector utilitzant l'Epson iProjection. Disponible quan el valor de Paraula clau projector s'estableix en Activat .
Miracast	Activat Desactivat	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Establiu aquesta opció en Activat per utilitzar la funció Miracast.
Control d'accés	Activat Desactivat	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Establiu en Activat per mostrar una pantalla de confirmació que us demana si voleu permetre la projecció cada vegada que es fa una connexió amb Miracast.

Configuració	Opcions	Descripció
Connex. secundàries	Interrumpible Desactivat	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Selecciona el comportament de connexió per als dispositius que intenten connectar-se durant una connexió Miracast.
Ajustar rendiment	1 (Fino) 2 3 4 (Ràpid)	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Us permet ajustar la velocitat i la qualitat de Miracast. 1: incrementa la qualitat de la imatge. 4: incrementa la velocitat de processament.
Informació de Miracast	Activat Desactivat	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Establiu aquesta opció en Activat per mostrar informació de la connexió quan projecteu des d'una font de Miracast.
Message Broadcasting	Activat Desactivat	Establiu aquesta opció en Activat per rebre el missatge enviat per l'Epson Projector Management. Trobareu més informació a la <i>Guia de funcionament de l'Epson Projector Management</i> . Aquest ajust només es mostra si Crestron Connected s'estableix en Desactivat al menú Control del projector del projector.
Ús compartit de la pantalla	Activat Desactivat	Establiu aquesta opció en Activat per permetre l'ús compartit de la pantalla entre els projectors de la xarxa.

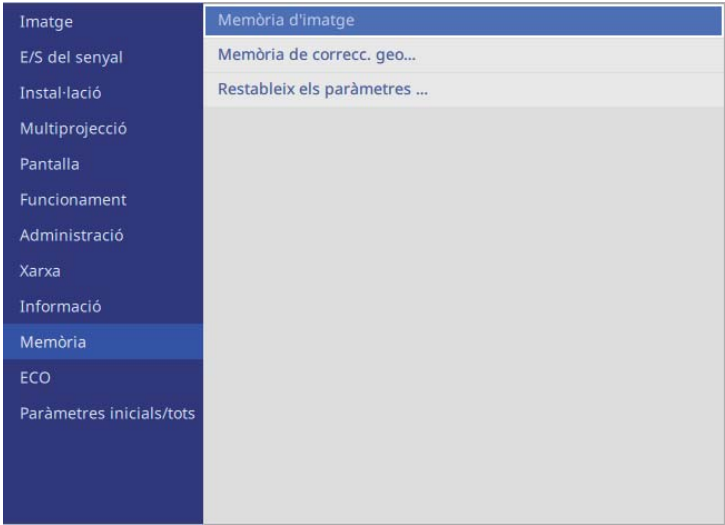
Configuració	Opcions	Descripció
Mode connexió	Teclat activat Teclat desactivat	Establiu aquesta opció en Teclat desactivat per ometre l'autenticació mitjançant paraules clau per a altres projectors perquè us hi podeu connectar ràpidament.

Accediu al menú **Informació** per veure informació sobre el projector i la versió.
No podreu canviar cap opció d'aquest menú.



Element d'informació	Descripció
Informació	Mostra informació sobre el projector i les fonts d'entrada. Els elements mostrats depenen de la font d'entrada actual.
Mostra l'estat	Mostra la informació d'estat del projector.
Inf. adv. temperat.	Mostra diversos avisos de temperatura alta.
Historial enc./apag.	Mostra l'historial d'encesa i d'apagada del projector.

Els ajustos del menú **Memòria** permeten gestionar l'emmagatzemament i la càrrega dels ajustos de la qualitat de les imatges a la memòria del projector.

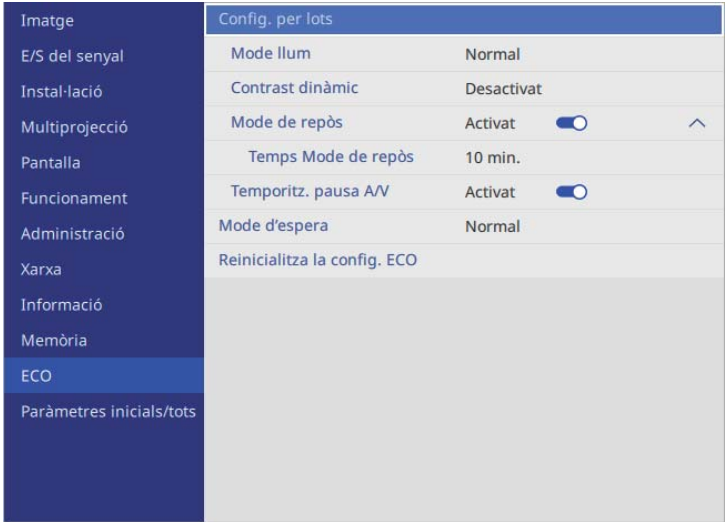


Configuració	Opcions	Descripció
Memòria d'imatge	—	Desa la configuració d'ajust de la imatge i canvia el nom de la memòria.
Memòria de correcc. geomètrica	—	Desa la configuració de correcció de geometria i canvia el nom de la memòria.
Restableix els paràmetres de la memòria	—	Restableix totes les memòries desades.

►► Enllaços relacionats

- "Com desar els ajusts a la memòria i utilitzar els ajusts desats" [pàg.119](#)

Les opcions del menú **ECO** permeten personalitzar les funcions del projector per estalviar energia.



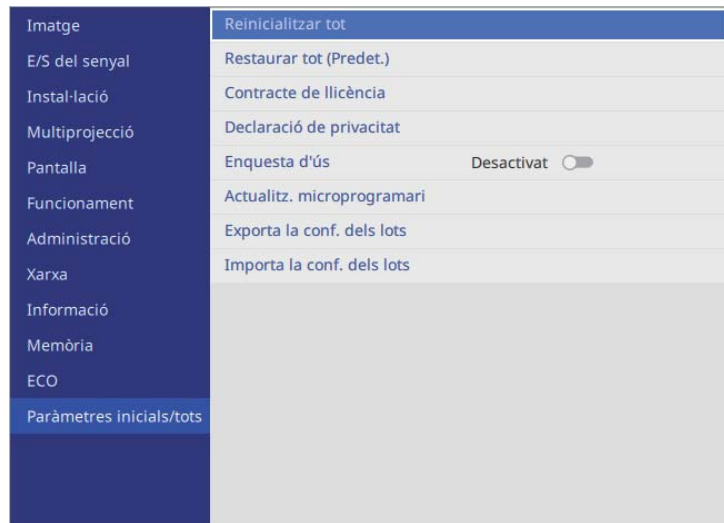
Configuració	Opcions	Descripció
Config. per lots	—	Ajusta els paràmetres següents alhora per estalviar energia. • Mode llum • Contrast dinàmic • Mode de repòs • Temps Mode de repòs • Temporitz. pausa A/V
Mode llum	—	Consulteu la taula de menús de Funcionament per obtenir informació sobre els ajustos del Mode llum .
Contrast dinàmic	—	Consulteu la taula de menús d' Imatge per obtenir informació sobre els ajustos de Contrast dinàmic .

Configuració	Opcions	Descripció
Mode de repòs	—	Consulteu la taula de menús de Funcionament per obtenir informació sobre els ajustos del Mode de repòs .
Temps Mode de repòs	—	Consulteu la taula del menú Funcionament per obtenir informació sobre els ajustos del Temps Mode de repòs .
Temporitz. pausa A/V	—	Consulteu la taula del menú Funcionament per obtenir informació sobre els ajustos del Temporitz. pausa A/V .
Mode d'espera	—	Consulteu la taula de menús de Funcionament per obtenir informació sobre els ajustos del Mode d'espera .
Reinicialitza la config. ECO	—	Recupera tots els valors predeterminats de les opcions del menú ECO .

» Enllaços relacionats

- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.200](#)
- "Configuració de les opcions del projector: el menú Funcionament" [pàg.211](#)

Els ajustos del menú **Paràmetres inicials/tots** permeten restablir alguns ajustos del projector als seus valors per defecte i col·locar el projector en mode d'actualització de microprogramari perquè l'usuari pugui actualitzar el microprogramari.



Configuració	Opcions	Descripció
Reinicialitzar tot	—	Permet seleccionar els menús per restablir-ne els ajustos per defecte.
Restaurar tot (Predet.)	—	Reinicialitza tots els ajustos del projector als seus valors predeterminats. Establiu una contrasenya, si és necessari.
Contracte de llicència	—	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Mostra el contracte de llicència.

Configuració	Opcions	Descripció
Declaració de privacitat	—	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Mostra la declaració de privacitat.
Informació del registre d'operacions amb el projector	—	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Selecciona si s'envia la informació del registre d'operacions amb el projector a Epson.
Actualitz. microprogramari	Actualitz. per USB Actualitz. per xarxa	(És possible que aquesta configuració no estigui disponible en funció del model del vostre projector.) Actualitza el microprogramari del projector mitjançant el port USB-A o el port de servei. • Actualitz. per USB: actualitza per USB amb el fitxer de microprogramari baixat prèviament. • Actualitz. per xarxa: actualitza a través d'una xarxa.
Exporta la conf. dels lots	Sí No	Exporta la configuració del menú del projector a una unitat de memòria USB o un ordinador, la qual cosa us permet copiar-les a altres projectors del mateix model.
Importa la conf. dels lots	Sí No	Importa la configuració del menú que s'ha desat a una unitat de memòria USB o a un ordinador.

Reinicialitzar totes les opcions

Si se selecciona **Reinicialitzar tot**, apareix la pantalla següent.



Si no voleu reinicialitzar els valors d'alguns menús, anul·leu la selecció de la casella que hi ha al costat del nom del menú corresponent. Si esteu a punt per reinicialitzar els valors d'ajust, seleccioneu **Executar**.

No podeu reinicialitzar els ajustos següents:

- **Idioma**

Atenció

Amb l'opció **Reinicialitzar tot**, també es restableixen totes les contrasenyes que s'han establert per al menú **Xarxa** i, per tant, caldrà tornar a establir-les. Per evitar que usuaris no autoritzats puguin restablir les contrasenyes, establiu **Xarxa** en **Activat** al menú **Protecció dels menús**.



Per al menú **Xarxa**, si activeu l'ajust **Protecció dels menús**, els ajustos no recuperen els seus valors predeterminats en utilitzar l'opció **Reinicialitzar tot**.

Opció Restaurar tot (Predet.)

Amb l'opció **Restaurar tot (Predet.)** no es restauren les opcions següents:

- Data i Hora
- Hores de llum
- Contrasenya
- Configuració de protecció amb contrasenya

- Ajustos de planificació *

* Aquests ajustos es restableixen quan **Protec. Planificació** s'estableix en **Desactivat**.

Atenció

Amb l'opció **Restaurar tot (Predet.)**, també es restableixen totes les contrasenyes que s'han establert per al menú **Xarxa** i, per tant, caldrà tornar a establir-les. Per evitar que usuaris no autoritzats puguin restablir les contrasenyes, establiu **Xarxa** en **Activat** al menú **Protecció dels menús**.

► Enllaços relacionats

- "S'està actualitzant el microprogramari" [pàg.247](#)

Després de seleccionar la configuració de menú d'un projector, podeu utilitzar els mètodes següents per copiar la configuració a altres projectors del mateix model.

- amb un dispositiu d'emmagatzematge USB.
- mitjançant la connexió de l'ordinador i el projector amb un cable USB.
- utilitzant l'Epson Projector Management.

No podeu copiar cap informació única d'un projector individual, com ara les **Hores de llum** o l'**Estat**.



- Executeu la configuració per lots abans d'ajustar les opcions d'imatge, p. ex. correcció de distorsió Keystone. Com que els valors d'ajust de la imatge també es copien en un altre projector, els ajusts que realitzeu abans d'executar la configuració per lots se sobreescrueixen i la pantalla projectada que heu ajustat pot canviar.
 - El logotip de l'usuari també es copia quan copieu la configuració dels menús d'un projector a un altre. No registreu com a logotip de l'usuari informació que no voleu compartir amb altres projectors.
 - Si no voleu copiar els ajusts següents, comproveu que **Interval conf. lots** s'estableix en **Limitat**:
 - Ajusts de **Protecc. contrasenya**
 - **EDID** al menú **E/S del senyal**
 - Ajusts del menú **Xarxa**
- ☛ **Funcionament > Configuració de funcionament > Interval conf. lots**

⚠ Precaució

Epson no assumeix cap responsabilitat en cas d'errors a la configuració per lots, ni assumeix els costos derivats de reparacions provocades per talls d'alimentació, errors de comunicació o altres problemes.

► Enllaços relacionats

- "Transferència dels ajusts des d'una unitat USB Flash" [pàg.236](#)

- "Transferència dels ajusts des d'un ordinador" [pàg.237](#)

Transferència dels ajusts des d'una unitat USB Flash

Podeu copiar les opcions dels menús d'un projector a un altre del mateix model mitjançant una memòria USB.



- La unitat de memòria USB ha de tenir el format FAT16/32 i no pot incorporar cap funció de seguretat. Esborreu els fitxers de la unitat abans d'utilitzar-la per a la configuració per lots o podeu tenir problemes per desfer els ajusts.
- També podeu utilitzar aquest mètode de configuració per lots des del menú del projector.

- 1** Desconnecteu el cable d'alimentació del projector i comproveu que tots els indicadors del projector s'han apagat.
- 2** Connecteu un dispositiu d'emmagatzematge USB buit directament al port USB-A del projector.
- 3** Premeu i manteniu el botó [Esc] del comandament a distància o del panell de control i endol·leu el cable al projector.
- 4** Quan s'encenguin tots els indicadors del projector, deixeu anar el botó [Esc].

Els indicadors emeten un llum intermitent i l'arxiu de configuració per lots es desa a la memòria USB. Quan acaba, el projector s'apaga.



Precaució

No desendol·leu el cable elèctric ni traieu la memòria USB del projector mentre es desa el fitxer. Si desendol·leu el cable o traieu la memòria USB, el projector podria no iniciar-se correctament.

5 Retireu la memòria USB.



El nom d'arxiu per a l'arxiu de configuració per lots és PJCONFDATA.bin. Si voleu canviar el nom de l'arxiu, afegiu text després de PJCONFDATA; utilitzeu només caràcters alfanumèrics. Si canvieu el text PJCONFDATA del nom del fitxer, el projector potser no el reconegui correctament.

6 Desendollegeu el cable del projector en què voleu copiar la configuració i comproveu que tots els indicadors del projector estan apagats.

7 Connecteu el dispositiu d'emmagatzematge USB que conté l'arxiu configuració en cadena desat al port USB-A del projector.

8 Premeu i manteniu el botó [Menu] del comandament a distància o del panell de control i endollegeu el cable al projector.

9 Quan s'encenguin tots els indicadors del projector, deixeu anar el botó [Menu].

Quan tots els indicadors comencin a parpellejar, la configuració s'està escrivint. Quan acaba, el projector s'apaga.

Precaució

No desendollegeu el cable elèctric ni traieu la memòria USB del projector mentre es desa el fitxer. Si desendollegeu el cable o traieu la memòria USB, el projector podria no iniciar-se correctament.

10 Retireu la memòria USB.

Transferència dels ajustes des d'un ordinador

Podeu copiar les opcions dels menús d'un projector a un altre del mateix model tot connectant l'ordinador i el projector mitjançant un cable USB.



- Podeu utilitzar aquest mètode de configuració per lots amb les versions del sistema operatiu següent:
 - Windows 10 i posterior
 - macOS 10.12.x i posteriors
- També podeu utilitzar aquest mètode de configuració per lots des del menú del projector.

1 Desconnecteu el cable d'alimentació del projector i comproveu que tots els indicadors del projector s'han apagat.

2 Connecteu un cable USB al port USB de l'ordinador i al port Service del projector.

3 Premeu i manteniu el botó [Esc] del comandament a distància o del panell de control i endollegeu el cable al projector.

4 Quan s'encenguin tots els indicadors del projector, deixeu anar el botó [Esc].

L'ordinador reconeix el projector com a disc extraïble.

5 Obriu la icona o la carpeta del disc extraïble i deseu el fitxer de configuració per lots a l'ordinador.



El nom d'arxiu per a l'arxiu de configuració per lots és PJCONFDATA.bin. Si voleu canviar el nom de l'arxiu, afegiu text després de PJCONFDATA; utilitzeu només caràcters alfanumèrics. Si canvieu el text PJCONFDATA del nom del fitxer, el projector potser no el reconegui correctament.

- 6** Expulseu el dispositiu USB (Windows) o arrossegeu la icona del disc extraïble a la paperera (Mac).
- 7** Desconnecteu el cable USB.
El projector s'apaga.
- 8** Desendollegeu el cable del projector en què voleu copiar la configuració i comproveu que tots els indicadors del projector estan apagats.
- 9** Connecteu un cable USB al port USB de l'ordinador i al port Service del projector.
- 10** Premeu i manteniu el botó [Menu] del comandament a distància o del panell de control i endollegeu el cable al projector.
- 11** Quan s'encenguin tots els indicadors del projector, deixeu anar el botó [Menu].
L'ordinador reconeix el projector com a disc extraïble.
- 12** Copieu el fitxer de configuració per lots (PJCONFDATA.bin) que heu desat a l'ordinador a la carpeta de nivell superior del disc extraïble.



Copieu només al disc extraïble l'arxiu de configuració per lots, no copieu cap altre arxiu ni cap altra carpeta.

- 13** Expulseu el dispositiu USB (Windows) o arrossegeu la icona del disc extraïble a la paperera (Mac).
- 14** Desconnecteu el cable USB.
Quan tots els indicadors comencin a parpellejar, la configuració s'està escrivint. Quan acaba, el projector s'apaga.



Precaució

No desendollegeu el cable elèctric del projector mentre es desa el fitxer. Si desendollegeu el cable, el projector podria no iniciar-se correctament.

Enllaços relacionats

- "Notificació d'error de configuració per lots" [pàg.238](#)

Notificació d'error de configuració per lots

Els indicadors del projector avisen quan es produeix un error durant una operació de configuració per lots. Comproveu l'estat dels indicadors del projector i seguiu les instruccions que es descriuen a la taula següent.

Estat de l'indicador	Problema i solucions
• Làser: Taronja - Intermitent ràpid • Temporitzador: Taronja - Intermitent ràpid	El fitxer d'instal·lació en cadena pot estar corrupte o potser el dispositiu d'emmagatzematge USB no està connectat correctament. Desconnecteu el dispositiu d'emmagatzematge USB, desendollegeu el cable d'alimentació i després endollegeu-lo. Finalment, intenteu-ho de nou.
• Alimentació: Blau - Intermitent ràpid • Estat: Blau - Intermitent ràpid • Làser: Taronja - Intermitent ràpid • Temporitzador: Taronja - Intermitent ràpid	Potser hi ha hagut una errada en escriure la configuració al firmware del projector. Deixeu d'utilitzar el projector, desendollegeu el cable elèctric. Poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.

Manteniment del projector

Seguiu les instruccions d'aquestes seccions per al manteniment del projector.

► Enllaços relacionats

- "Manteniment del projector" [pàg.240](#)
- "Netejar l'Objectiu" [pàg.241](#)
- "Neteja de la carcassa del projector" [pàg.242](#)
- "Manteniment del filtre d'aire i les reixetes de ventilació" [pàg.243](#)
- "S'està actualitzant el microprogramari" [pàg.247](#)

Potser haureu de netejar l'objectiu del projector periòdicament i netejar el filtre d'aire i les reixetes de ventilació per evitar que es bloquegi la ventilació i el projector se sobreescalfi.

Les úniques peces que vosaltres podeu substituir són el filtre d'aire i les piles del comandament a distància. Si cal substituir cap altra peça, poseu-vos en contacte amb Epson o amb un agent d'Epson autoritzat.

Avís

Abans de netejar cap part del projector, apagueu-lo i desendolieu-lo de la corrent. No obriu mai cap tapa del projector, excepte si s'indica específicament que ho feu en aquest manual. La tensió elèctrica de l'interior del projector pot provocar lesions greus.

Netegeu l'objectiu del projector periòdicament i sempre que hi veieu pols o taques a la superfície.

- Per treure la pols o les taques que hi pugui haver, netegeu l'objectiu amb una tovallola seca.
- Si hi ha pols, feu servir un bufador per treure la pols de l'objectiu i després netegeu-lo.

Avís

- Abans de netejar l'objectiu, apagueu el projector i desendolieu el cable.
- No feu servir esprais de gas inflamable, com ara bufadors d'aire, per treure la pols. Les temperatures elevades generades pel projector poden provocar un incendi.

Atenció

- No netegeu l'objectiu just després d'apagar el projector. Si ho feu, podríeu fer malbé l'objectiu.
- No feu servir materials abrasius per netejar l'objectiu ni permeteu que rebi cap cop; podria fer-se malbé.

Abans de netejar la carcassa del projector, apagueu el projector i desendol-leu-lo de la corrent.

- Per eliminar pols o brutícia, feu servir un drap suau i sec que no deixi pèls.
- Per eliminar la brutícia més persistent, feu servir un drap humitejat amb aigua i sabó neutre. No polvoritzeu directament cap líquid al projector.

Atenció

No feu servir cera, alcohol, benzè, dissolvents de pintura ni cap altre producte químic per netejar la carcassa del projector. Aquests productes poden fer malbé la carcassa. No feu servir aire envasat; els gasos poden deixar residus inflamables.

Un manteniment regular del filtre és important per a una bona conservació del projector. Netegeu el filtre d'aire quan aparegui un missatge que indiqui que la temperatura de l'interior del projector ha assolit un nivell determinat. Us recomanem netejar aquestes peces cada 20.000 hores d'ús. Netegeu-les més sovint si utilitzeu el projector en entorns on hi ha més pols de l'habitual. (S'assumeix que el projector s'utilitza en un ambient amb menys del 0,04 al 0,2 mg/m³ de partícules en suspensió).

Atenció

Si no en feu un manteniment regular, el projector Epson us avisarà quan la temperatura de l'interior del projector assoleixi un nivell determinat. No espereu fins que aparegui aquest avís per fer un manteniment del filtre del projector, doncs una exposició prolongada a temperatures altes pot reduir la vida del projector.

► Enllaços relacionats

- "Neteja dels filtres d'aire i de les reixetes de ventilació" [pàg.243](#)
- "Substituir el filtre d'aire" [pàg.245](#)

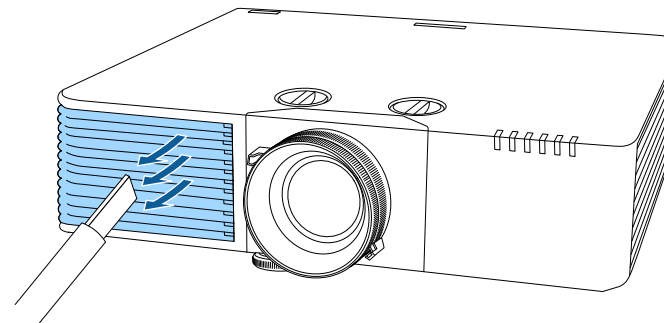
Neteja dels filtres d'aire i de les reixetes de ventilació

Haureu de netejar els filtres d'aire del projector en les situacions següents:

- Si entra pols al filtre o a les sortides de ventilació.
- Veureu un missatge que us demana que les netegeu.
- L'indicador del filtre del projector parpelleja en taronja.

- 1** Apagueu el projector i desendolceu el cable elèctric.

- 2** Traieu amb cura la pols utilitzant una aspiradora o un raspall.

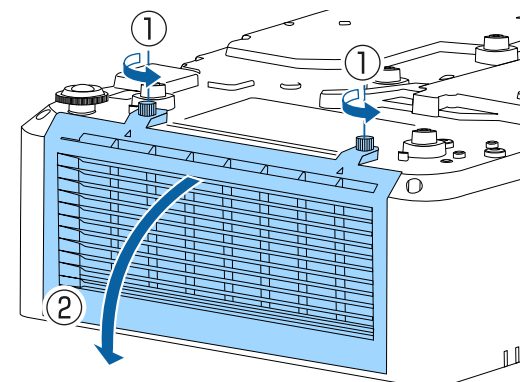


- 3** Gireu el projector del revés.

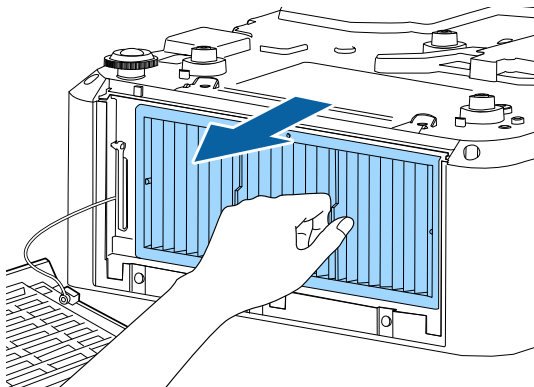
Atenció

Quan col·loqueu el projector cap per avall, assegureu-vos de col·locar un drap o un altre material d'amortiment a sota del projector per protegir l'objectiu. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

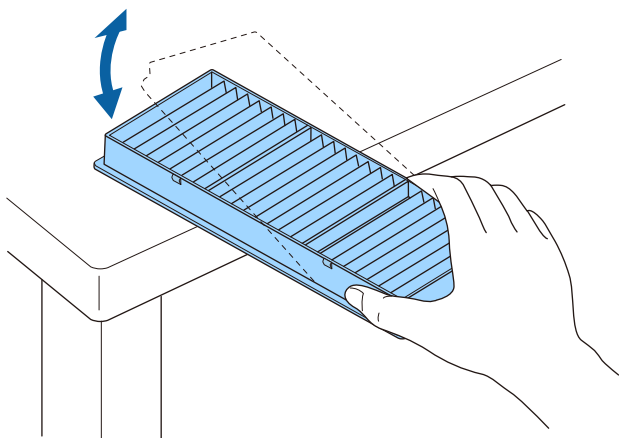
- 4** Afluïxeu els cargols i obriu la tapa del filtre d'aire.



- 5** Traieu el filtre d'aire del projector.



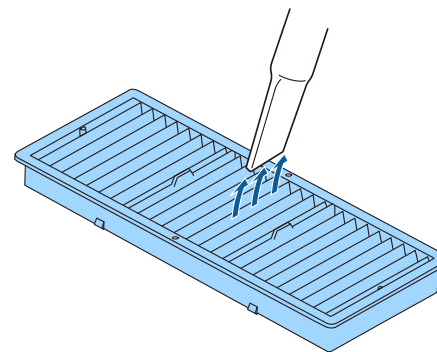
- 6** Feu 4 o 5 copets a cada costat del filtre d'aire per desprendre la pols enganxada.



Atenció

No piqueu amb massa força o podríeu esquarterar o trencar el filtre.

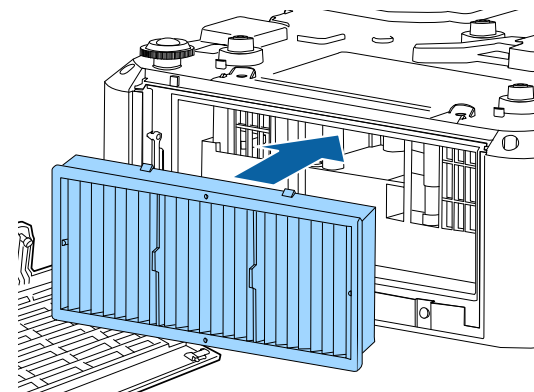
- 7** Aspireu la part frontal del filtre d'aire (el costat amb pestanyes) per treure la pols que hi pugui quedar.



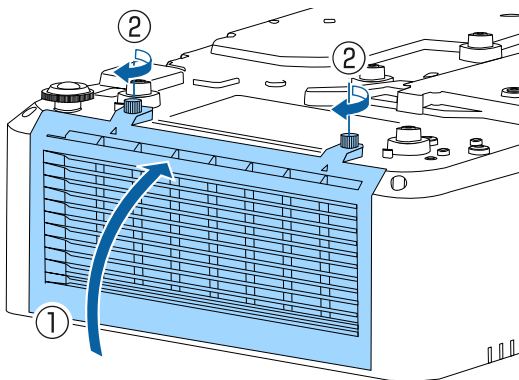
Atenció

- No passeu el filtre d'aire per aigua ni feu servir cap tipus de detergent ni dissolvent per netejar-lo.
- No feu servir aire envasat. Els gasos poden deixar residus inflamables o introduir pols i brutícia a l'interior de l'òptica del projector o altres parts delicades.

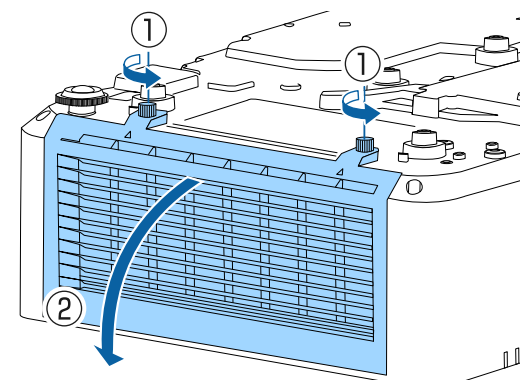
- 8** Col·loqueu el filtre d'aire al projector, com es veu a la imatge.



- 9** Tanqueu la tapa del filtre d'aire i cargoleu els cargols.



- 3** Afluïxeu els cargols i obriu la tapa del filtre d'aire.



Substituir el filtre d'aire

Haureu de substituir el filtre d'aire en les situacions següents:

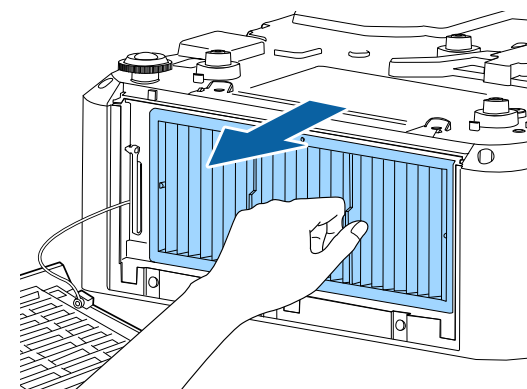
- Si després de netejar el filtre d'aire, veieu un missatge que us demana que el netegeu o el substituiu.
- Després de netejar el filtre d'aire, l'indicador de filtre del projector emet una llum taronja intermitent.
- Si el filtre d'aire està trencat o fet malbé.

Podeu substituir el filtre d'aire amb el projector penjat del sostre o muntat sobre una taula.

- 1** Apagueu el projector i desendol·leu el cable elèctric.

- 2** Gireu el projector del revés.

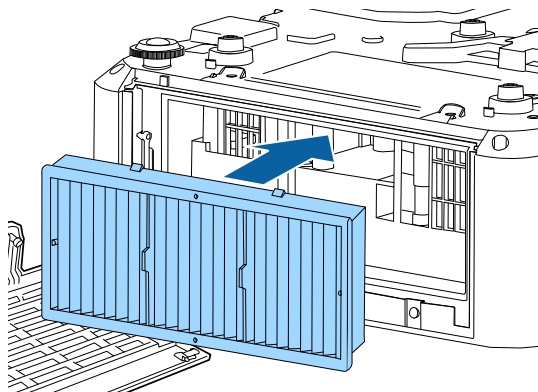
- 4** Traieu el filtre d'aire del projector.



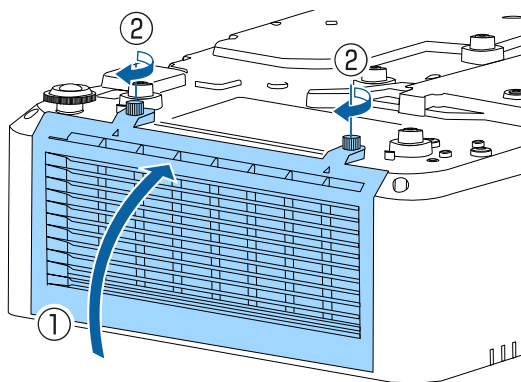
Desfeu-vos dels filtres d'aire usats d'acord amb les normatives locals.

- Marc del filtre: Polipropilè
- Filtre: Polipropilè, PET

- 5** Col·loqueu el filtre d'aire nou al projecteur, com es veu a la imatge.



- 6** Tanqueu la tapa del filtre d'aire i cargoleu els cargols.



► Enllaços relacionats

- "Peces de recanvi" [pàg.275](#)

Si seleccioneu l'opció **Actualitz. microprogramari** al menú **Paràmetres inicials/tots** del projector, el projector entra al mode d'actualització del microprogramari i està a punt per dur a terme una actualització del microprogramari amb el port USB-A o Servei.

També podeu actualitzar el microprogramari del projector a través de la xarxa amb el programari Epson Projector Management Connected o Epson Projector Management. Consulteu la *Guia de funcionament de l'Epson Projector Management Connected* o *Guia de funcionament de l'Epson Projector Management* per obtenir instruccions.



- Quan s'està realitzant una actualització de microprogramari a través d'una xarxa, no podeu fer-ne una des del menú del projector. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)
- El mètode per actualitzar el microprogramari varia segons el model del vostre projector. Per obtenir més informació, consulteu la "Llista de funcions" d'aquest manual.

► Enllaços relacionats

- "Actualització del microprogramari amb un dispositiu d'emmagatzematge USB" [pàg.247](#)
- "Actualització del microprogramari a través de la xarxa" [pàg.249](#)
- "Llista de funcions" [pàg.11](#)

Actualització del microprogramari amb un dispositiu d'emmagatzematge USB

Podeu actualitzar el microprogramari del projector amb un dispositiu d'emmagatzematge USB.



El client assumeix tota la responsabilitat de l'actualització del microprogramari. Si l'actualització del microprogramari falla per alguna causa, com ara una interrupció del subministrament elèctric o de la comunicació, caldrà pagar la reparació necessària.

- 1** Descarregueu el fitxer de microprogramari del projector del lloc web d'Epson.
- 2** Copieu el fitxer de microprogramari que heu descarregat a la carpeta arrel (la carpeta més alta de la jerarquia) de la memòria USB.



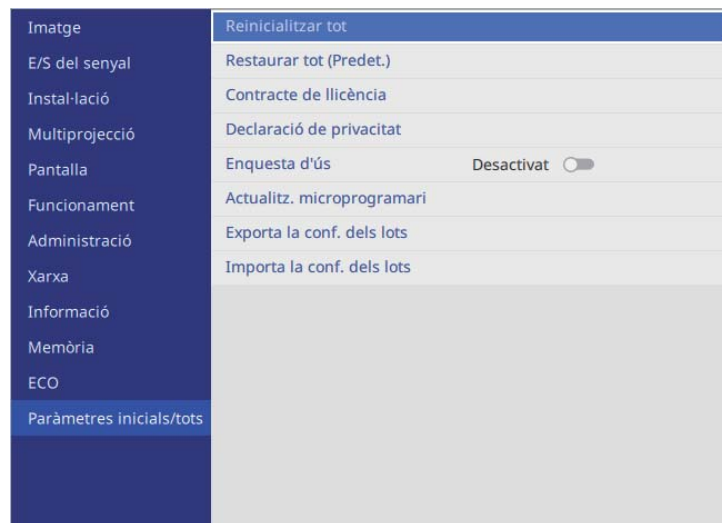
- Cal formatar la memòria USB en format FAT.
- No copieu cap altre fitxer al dispositiu d'emmagatzematge USB.
- No canvieu el nom del fitxer de microprogramari. Si es canvia el nom del fitxer, l'actualització del microprogramari no s'iniciarà.
- Comproveu que el fitxer de microprogramari que heu copiat és correcte per al vostre model de projector. Si el fitxer de microprogramari no és correcte, l'actualització del microprogramari no s'iniciarà.

- 3** Connecteu la memòria USB al port USB-A del projector.



Connecteu la memòria USB directament al projector. Si connecteu la memòria USB mitjançant un concentrador USB, pot ser que l'actualització del microprogramari no s'apliqui correctament.

- 4** Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Paràmetres inicials/tots** i premeu [Enter].



- 5** Seleccioneu **Actualitz. microprogramari** i premeu [Enter].



No seleccioneu **Actualitz. microprogramari** durant l'actualització del microprogramari de xarxa. Espereu fins que s'hagi completat l'actualització del microprogramari de xarxa abans d'actualitzar el projector.

- 6** Seleccioneu **Actualitz. per USB** i premeu [Enter].



Establiu prèviament **Dest. emmag. regis.** en **Memòria interna** al menú **Funcionament** del projector.

☛ **Funcionament** > **Configuració de funcionament** > **Dest. emmag. regis.**

- 7** Seleccioneu **Sí** per iniciar l'actualització del microprogramari. Apareix la pantalla Actualitz. microprogramari.

- 8** Seleccioneu List update i premeu [Enter].

- 9** Seleccioneu el fitxer de la llista i premeu [Enter].

- 10** Seleccioneu Transfer i premeu [Enter] per iniciar l'actualització del microprogramari.



- No desconnecteu el cable elèctric del projector durant l'actualització del microprogramari. Si desendolleu el cable, el projector podria no iniciar-se correctament.
- No desconnecteu la memòria USB del projector durant l'actualització del microprogramari. Si es desconnecta la memòria USB, pot ser que l'actualització no s'apliqui correctament.

Tots els indicadors del projector comencen a parpellejar i s'inicia l'actualització del microprogramari.

- 11** Un cop finalitzada l'actualització, es mostra Reboot. Seleccioneu Reboot i premeu [Enter].

Quan finalitzi l'actualització, comproveu el menú **Informació** del projector per comprovar que la informació de la **Versió** s'ha actualitzat a la versió de microprogramari correcta.

☛ **Informació** > **Informació** > **Versió**



- Si tots els indicadors parpellegen a una velocitat ràpida, pot ser que l'actualització del microprogramari hagi fallat. Desconnecteu el cable d'alimentació del projector i torneu-lo a connectar al projector. Si els indicadors segueixen parpellejant després de tornar a connectar el cable d'alimentació, desconnecteu-lo de la paret i poseu-vos en contacte amb Epson.
- Si l'actualització del microprogramari falla a causa d'un temps d'espera massa llarg o d'altres problemes, proveu el següent.
 - Assegureu-vos que hi hagi prou espai lliure al dispositiu d'emmagatzematge USB.
 - Assegureu-vos que el dispositiu d'emmagatzematge USB no estigui protegit contra escriptura.

Actualització del microprogramari a través de la xarxa

Un cop s'hagi carregat el microprogramari més recent al servidor, podeu actualitzar el microprogramari del projector a través de la xarxa.

Els procediments per actualitzar el microprogramari varien en funció de **Conf. act. micropro.** al menú **Xarxa**.

- **Notifica-ho:** Quan el projector està encès, es mostra una pantalla de confirmació d'actualització del microprogramari.
Seleccioneu **D'acord** per iniciar l'actualització.
- **No envïis cap notificació:** Podeu actualitzar el microprogramari des del menú **Paràmetres inicials/tots**.
- **Actualització automàtica a la mitjanit:** Quan el projector està en mode d'espera, el microprogramari s'actualitza automàticament entre les 0:00 i les 4:00.
- **Desactivat:** Desactiva les actualitzacions de microprogramari a la xarxa.



- Heu de configurar un servidor DNS per actualitzar el microprogramari a la xarxa.
En funció de la vostra xarxa, establiu **DHCP** en **Activat** a **Paràmetres IP** al menú **LAN amb cables** o al menú **LAN sense fils**. Si **DHCP** s'estableix en **Desactivat** o si voleu especificar una adreça de servidor DNS, introduïu l'adreça IP al **Servidor DNS 1** o al **Servidor DNS 2**.
 - ☛ **Xarxa > Config. Xarxa > LAN sense fil**
 - ☛ **Xarxa > Config. Xarxa > LAN amb cables**
- Si utilitzeu l'Epson Projector Management Connected, us recomanem que configureu **Conf. act. micropro.** en **Desactivat** al menú **Xarxa**.

Si **Conf. act. micropro.** s'estableix en **No envïis cap notificació** al menú **Xarxa**, seguiu els passos següents per actualitzar el microprogramari.

Si **Conf. act. micropro.** s'estableix en **Notifica-ho** i no heu seleccionat **D'acord** en encendre el projector, o si està configurat com a **Actualització automàtica a la mitjanit** però l'actualització no s'ha realitzat perquè el projector estava encès, podeu actualitzar el microprogramari mitjançant el mateix procediment.

- 1** Premeu [Menu], seleccioneu **Paràmetres inicials/tots** i, a continuació, premeu [Enter].
- 2** Seleccioneu **Actualitz. microprogramari** i premeu [Enter].
- 3** Seleccioneu **Actualitz. per xarxa** i premeu [Enter].



- Si no s'ha carregat el microprogramari més recent al servidor, no podeu seleccionar **Actualitz. per xarxa**.
- Si **Conf. act. micropro.** s'estableix en **Desactivat** al menú **Xarxa**, no podeu seleccionar **Actualitz. per xarxa**.

4 Seleccioneu **Sí** per iniciar l'actualització del microprogramari.



No desconnecteu el cable elèctric del projector durant l'actualització del microprogramari. Si desendolleu el cable, el projector podria no iniciar-se correctament.

Tots els indicadors del projector comencen a parpellejar i s'inicia l'actualització del microprogramari. Quan l'actualització finalitza normalment, el projector entra en mode d'espera (només l'indicador d'alimentació emet una llum blava). Si **Direct Power On** s'estableix en **Activat** al menú **Funcionament** del projector, el projector es torna a activar.

☛ **Funcionament > Configuració de funcionament > Direct Power On**

Quan finalitzi l'actualització, comproveu el menú **Informació** del projector per comprovar que la informació de la **Versió** s'ha actualitzat a la versió de microprogramari correcta.

☛ **Informació > Informació > Versió**



Si tots els indicadors parpellegen a una velocitat ràpida, pot ser que l'actualització del microprogramari hagi fallat.

Desconnecteu el cable d'alimentació del projector i torneu-lo a connectar al projector. Si els indicadors segueixen parpellejant després de tornar a connectar el cable d'alimentació, desconnecteu-lo de la paret i poseu-vos en contacte amb Epson.

► Enllaços relacionats

- "Configuració de la xarxa del projector - Menú de xarxa" [pàg.219](#)
- "Visualització d'informació del projector - Menú Info" [pàg.231](#)
- "Configuració de les opcions del projector: el menú Funcionament" [pàg.211](#)
- "Configuració inicial del projector i opcions de restauració: menú de Paràmetres inicials/tots" [pàg.234](#)

Solució dels problemes

Llegiu les solucions d'aquestes seccions si teniu cap problema d'ús amb el projector.

► Enllaços relacionats

- "Problemes de projecció" [pàg.252](#)
- "Estat dels indicadors del projector" [pàg.253](#)
- "Visualització de la pantalla d'estat" [pàg.257](#)
- "Resoldre problemes d'imatge o de so" [pàg.258](#)
- "Solucions per als problemes de funcionament del projector o del comandament a distància" [pàg.265](#)
- "Solució de problemes de xarxa" [pàg.267](#)
- "Solucions per als problemes del mode de reproducció de contingut" [pàg.271](#)
- "Solucions quan l'enllaç HDMI no funciona" [pàg.272](#)

Si el projector no funciona correctament, apagueu-lo, desendol-leu-lo i torneu a endollar-lo i a engegar-lo.

Si el problema no es resol, comproveu el següent:

- Els indicadors del projector poden indicar quin és el problema.
- Les solucions d'aquest manual poden ajudar-vos a resoldre molts problemes.

Si no resoleu el problema amb cap d'aquestes solucions, poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir assistència tècnica.

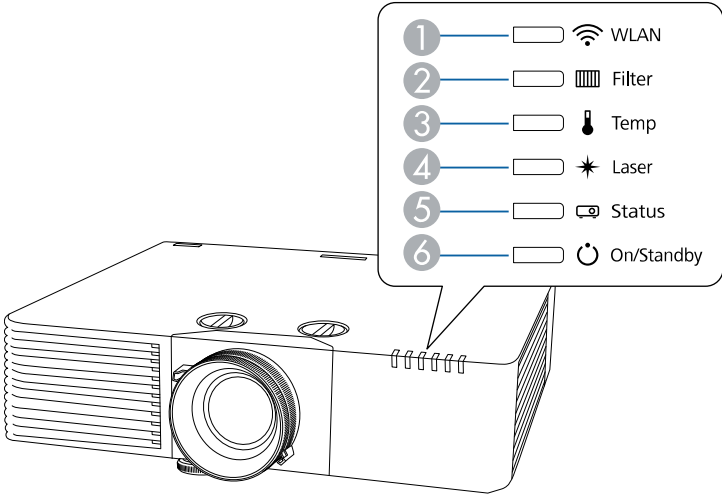


Després de reparar el projector, Epson us pot tornar el projector en el seu estat inicial. Assegureu-vos d'annotar la informació del compte de cada servei en línia abans de contactar amb el vostre distribuïdor local o amb el centre de reparació Epson més proper.

☛ **Funcionament > Configuració de funcionament > Indicadors**

Els indicadors del projector indiquen l'estat del projector i us permeten saber quan hi ha un problema. Comproveu l'estat i el color dels indicadors i consulteu la taula següent per trobar-ne la solució.

- Si els indicadors mostren un patró que no apareix a la taula següent, apagueu el projector, desendolleu-lo i poseu-vos en contacte amb Epson per demanar ajuda.
- Si l'ajust **Indicadors** s'estableix en **Desactivat** al menú **Funcionament** del projector, tots els indicadors estan apagats.
☛ **Funcionament > Configuració de funcionament > Indicadors**



- 1 Indicador WLAN (LAN sense fil)
- 2 Indicador de filtre
- 3 Indicador de temp (temperatura)
- 4 Indicador de làser
- 5 Indicador d'estat

6 Indicador d'Activat / En espera (alimentació)

Estat del projector

Indicador i estat	Problema i solucions
Alimentació: Llum blau Estat: Llum blau Làser: Desactivat Temporitzador: Desactivat Filtre: Desactivat	Funcionament normal.
Alimentació: Llum blau Estat: Blau intermitent Làser: Desactivat Temporitzador: Desactivat Filtre: Desactivat	Quan s'escalfa, s'apaga o es refreda. Quan s'escalfa, la imatge triga uns 30 segons en aparèixer. Quan el projector s'escalfa, s'apaga o es refreda, es desactiven tots els botons.
Alimentació: Llum blau Estat: Desactivat Làser: Desactivat Temporitzador: Desactivat Filtre: Desactivat	En espera, mode de repòs o supervisió. La projecció s'inicia en prémer el botó d'alimentació.
Alimentació: Blau intermitent Estat: Desactivat Làser: Desactivat Temporitzador: Desactivat Filtre: Desactivat	S'està preparant per a la supervisió o el mode d'inici ràpid. Totes les funcions estan inhabilitades.

Indicador i estat	Problema i solucions
Alimentació: L'estat de l'indicador varia Estat: Blau intermitent Làser: Taronja intermitent Temporitzador: L'estat de l'indicador varia Filtre: L'estat de l'indicador varia	Mode d'actualització en curs.  Administració > Mode d'actualització
Alimentació: Llum blau Estat: Llum blau Làser: Taronja encès Temporitzador: Taronja encès Filtre: Desactivat	Config. per lots està en progrés. Preparat per desar a la memòria / Preparat per escriure al dispositiu.
Alimentació: Blau intermitent Estat: Blau intermitent Làser: Taronja intermitent Temporitzador: Taronja intermitent Filtre: Desactivat	Config. per lots està en progrés. Desant a la memòria/Escrivint al dispositiu.

Indicador i estat	Problema i solucions
Alimentació: Blau intermitent Estat: L'estat de l'indicador varia Làser: L'estat de l'indicador varia Temporitzador: Taronja intermitent Filtre: L'estat de l'indicador varia	El projector està massa calent. • Comproveu que les reixetes de ventilació i el filtre d'aire no han quedat obturats per la pols o han quedat tapats per objectes propers. • Netegeu o substituïu el filtre d'aire. • Comproveu que la temperatura ambiental no és excessiva.
Alimentació: Desactivat Estat: Blau intermitent Làser: Desactivat Temporitzador: Taronja encès Filtre: Desactivat	El projector s'ha sobreescalfat i s'ha apagat. Deixeu-lo apagat perquè es refredi durant 5 minuts. • Comproveu que les reixetes de ventilació i el filtre d'aire no han quedat obturats per la pols o han quedat tapats per objectes propers. • Comproveu que la temperatura ambiental no és excessiva. • Netegeu o substituïu el filtre d'aire. • Si utilitzeu el projector en altituds elevades, establiu el Mode alta altitud en Activat al menú Instal·lació del projector. • Si el problema es repeteix, desendol·leu el projector i poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.
Alimentació: Blau intermitent Estat: L'estat de l'indicador varia Làser: Taronja intermitent Temporitzador: L'estat de l'indicador varia Filtre: L'estat de l'indicador varia	Avis de làser Apagueu i desendol·leu el projector, i poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.

Indicador i estat	Problema i solucions
Alimentació: Desactivat Estat: Blau intermitent Làser: Taronja encès Temporitzador: Desactivat Filtre: Desactivat	El làser té un problema. Apagueu i desendol·leu el projector, i poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.
Alimentació: Desactivat Estat: Blau intermitent Làser: Desactivat Temporitzador: Taronja intermitent Filtre: Desactivat	Hi ha un problema en un ventilador o en un sensor. Apagueu i desendol·leu el projector, i poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.
Alimentació: Desactivat Estat: Blau intermitent Làser: Taronja intermitent Temporitzador: Desactivat Filtre: Desactivat	Error intern del projector. Apagueu i desendol·leu el projector, i poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.
Alimentació: L'estat de l'indicador varia Estat: L'estat de l'indicador varia Làser: L'estat de l'indicador varia Temporitzador: L'estat de l'indicador varia Filtre: Taronja intermitent	Cal netejar el filtre d'aire.

Indicador i estat	Problema i solucions
Alimentació: Blau intermitent Estat: L'estat de l'indicador varia Làser: L'estat de l'indicador varia Temporitzador: L'estat de l'indicador varia Filtre: Taronja encès	Baix cabal d'aire a través del filtre d'aire. - Comproveu que les reixetes de ventilació i el filtre d'aire no han quedat obturats per la pols o han quedat tapats per objectes propers. - Netegeu o substituïu el filtre d'aire. - Si el problema es repeteix, desendol·leu el projector i poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.
Alimentació: Desactivat Estat: Blau intermitent Làser: Desactivat Temporitzador: Desactivat Filtre: Taronja encès	Baix cabal d'aire a través del projector. - Comproveu que les reixetes de ventilació i el filtre d'aire no han quedat obturats per la pols o han quedat tapats per objectes propers. - Netegeu o substituïu el filtre d'aire. - Si el problema es repeteix, desendol·leu el projector i poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.
Alimentació: L'estat de l'indicador varia Estat: L'estat de l'indicador varia Làser: Taronja intermitent Temporitzador: L'estat de l'indicador varia Filtre: L'estat de l'indicador varia	El projector no pot mantenir una brillantor constant i aquest ajust es desactiva.  Funcionament > Control de lluentor de la font de llum > Mantén la lluentor
Alimentació: Desactivat Estat: Blau intermitent Làser: Taronja encès Temporitzador: Taronja encès Filtre: Desactivat	Error de tensió de subministrament Error de comunicació amb el controlador AC Micro Apagueu i desendol·leu el projector, i poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.

Estat de la LAN sense fil

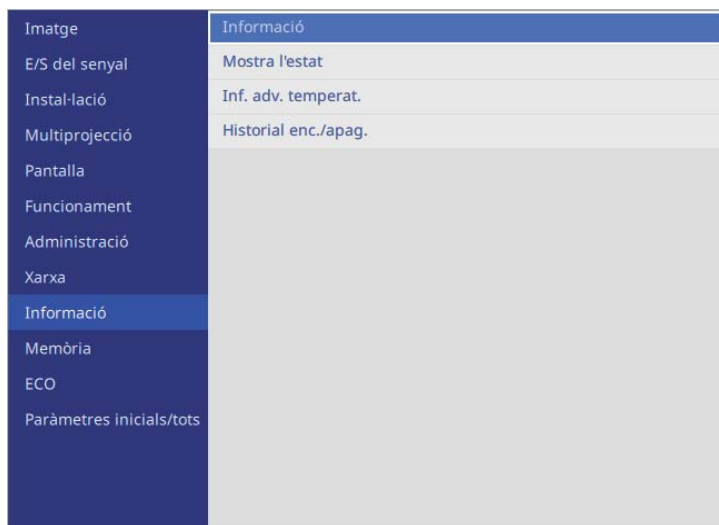
Estat d'indicador de LAN sense fil	Problema i solucions
Llum blau	Està disponible la LAN sense fil o el projector està funcionant en mode de punt d'accés simple.
Parpelleig ràpid amb llum blau	Connexió al punt d'accés.
Parpelleig lent amb llum blau	S'ha produït un error. Apagueu el projector i torneu-lo a engegar.
Desactivat	LAN sense fil no disponible. Comproveu que la configuració de la LAN sense fil és correcta.

► Enllaços relacionats

- "Neteja dels filtres d'aire i de les reixetes de ventilació" [pàg.243](#)
- "Substituir el filtre d'aire" [pàg.245](#)

La pantalla d'estat permet controlar l'estat del projector i veure informació dels errors.

- 1** Engegueu el projector.
- 2** Premeu el botó [Menu] del panell de control o del comandament a distància.
- 3** Seleccioneu l'opció **Informació** i premeu [Enter].



- **Network Wireless:** Ajustos LAN sense fil
- **Input Signal:** Informació del senyal d'entrada
- **Output Signal:** Informació del senyal de sortida



Els missatges d'estat només estan disponibles en anglès. Consulteu *Supplemental Guide for Display Status Menu* per obtenir més informació.

- 4** Seleccioneu **Mostra l'estat** i premeu [Enter].
- 5** Premeu els botó de fletxa dreta o esquerra per veure diferents categories de la informació següent.
 - **System:** L'estat de funcionament del projector
 - **Version:** La versió de microprogramari del projector
 - **Network Wired:** Ajustos LAN per cable

Llegiu les solucions d'aquestes seccions si teniu cap problema amb les imatges projectades o amb el so.

► Enllaços relacionats

- "Solucions si no apareix cap imatge" [pàg.258](#)
- "Solucions si apareix el missatge "Sense senyal"" [pàg.259](#)
- "Solucions si apareix el missatge "No Suportat"" [pàg.259](#)
- "Solucions si només apareix una imatge parcial" [pàg.260](#)
- "Solucions per a imatges amb soroll o estàtiques" [pàg.260](#)
- "Solucions per a imatges borroses" [pàg.261](#)
- "Solucions quan la imatge no és rectangular" [pàg.261](#)
- "Solucions per a errors relacionats amb la lluentor o amb els colors de les imatges" [pàg.262](#)
- "Solucions quan els ajustos automàtics no s'apliquen correctament" [pàg.262](#)
- "Solucions quan l'apilament senzill no s'aplica correctament" [pàg.263](#)
- "Solucions quan la fusió senzilla no s'aplica correctament" [pàg.263](#)
- "Solucions per quan queda una imatge romanent sobre la imatge projectada" [pàg.264](#)
- "Solucions per als problemes de so" [pàg.264](#)
- "Solucions quan els noms de fitxer de les imatges no es veuen correctament al PC Free" [pàg.264](#)
- "Solucions que cal aplicar si no es poden projectar imatges amb la funció PC Free" [pàg.264](#)

Solucions si no apareix cap imatge

Si no apareix cap imatge, proveu aquestes solucions:

- Premeu el botó [A/V Mute] del projector o del comandament a distància per comprovar si la imatge s'ha apagat temporalment.
- Comproveu que tots els cables necessaris estan ben connectats, que el projector està encès i que les fonts de vídeo estan connectades.

- Premeu el botó d'accionament del projector per treure'l del mode d'espera o de repòs. Comproveu també si l'ordinador connectat està en mode de repòs o si es mostra un protector de pantalla blanc.
- Si el projector no respon en prémer els botons del panell de control, els botons poden bloquejar-se per a una major seguretat. Desbloquegeu els botons a l'opció **Bloq. Panell control** del menú **Administració** o utilitzeu el comandament a distància per engegar el projector.
- Si el projector no respon quan es premen els botons del projector, potser s'ha produït un error intern al projector. Poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.
- Ajusteu l'opció **Lluentor** del menú **Imatge** del projector per millorar els colors d'imatges individuals.

☛ Imatge > Ajust d'imatge > Lluentor

- Podeu ajustar la lluentor de la font de llum del projector.

☛ Funcionament > Control de lluentor de la font de llum

- Comproveu que **Missatges** està **Activat** al menú **Pantalla** del projector
- És possible que el projector no pugui projectar vídeos protegits amb drets d'autor que es reproduïxen en un ordinador. Per obtenir més informació, consulteu el manual de l'ordinador.
- Reduïu la mida de pantalla del mode de pantalla completa per a les imatges projectades amb el Windows Media Center.
- En el cas d'imatges projectades des d'aplicacions que fan servir Windows DirectX, apagueu les funcions DirectX.

► Enllaços relacionats

- "Ajustos d'administració del projector: el menú Administració" [pàg.215](#)
- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.200](#)
- "Configuració de les opcions del projector: el menú Funcionament" [pàg.211](#)
- "Ajustos de visualització del projector: el menú Pantalla" [pàg.209](#)
- "Desbloqueig dels botons del projector" [pàg.141](#)

Solucions si apareix el missatge "Sense senyal"

Si apareix el missatge **Sense senyal**, proveu aquestes solucions:

- Premeu el botó [Source Search] i espereu un segons perquè aparegui la imatge.
- Enguegueu l'ordinador o la font de vídeo connectats i premeu el botó de reproduir per iniciar la presentació, si és necessari.
- Comproveu que tots els cables necessaris per projectar estiguin connectats correctament.
- Si projecteu des d'un ordinador portàtil, comproveu que està configurat per visualitzar imatges en un monitor extern.
- Si és necessari, apagueu el projector i l'ordinador o la font de vídeo connectats i torneu-los a engegar.
- Si projecteu des d'una font d'HDMI, substituïu el cable d'HDMI per un cable més curt.

► Enllaços relacionats

- "Visualització des d'un portàtil Windows" [pàg.259](#)
- "Visualització des d'un portàtil Mac" [pàg.259](#)

Visualització des d'un portàtil Windows

Si quan projecteu des d'un portàtil apareix el missatge **Sense senyal**, haureu de configurar el portàtil Windows per visualitzar imatges en un monitor extern.

- 1** Premeu la tecla Windows i, al mateix temps, premeu la tecla **P** del teclat; seguidament, feu clic a **Duplica**.
- 2** Si el portàtil i el projector no mostren la mateixa imatge, comproveu la utilitat **Pantalla** del Windows per assegurar-vos que el port extern del monitor està activat i que el mode d'escriptori ampliat està desactivat.

- 3** Si ho considereu necessari, comproveu la configuració de la targeta de vídeo i establiu l'opció de pantalles múltiples en **Mirall** o **Duplica**.

Visualització des d'un portàtil Mac

Si quan projecteu des d'un portàtil Mac apareix el missatge **Sense senyal**, haureu de configurar el portàtil per visualitzar rèpliques d'imatges. (Consulteu el manual del portàtil per obtenir més informació).

- 1** Obriu la utilitat **Preferències del Sistema** i seleccioneu **Pantalles**.
- 2** Seleccioneu l'opció **Pantalla** o **LCD en color**, si és necessari.
- 3** Feu clic a la pestanya **Organitzar** o **Organització**.
- 4** Seleccioneu **Duplicar pantalles**.

Solucions si apareix el missatge "No Suportat"

Si apareix el missatge **No suportat**, proveu aquestes solucions:

- Comproveu que heu seleccionat el senyal d'entrada correcte al menú **E/S del senyal** del projector.
- Comproveu que la resolució de la pantalla de l'ordinador no supera els límits de freqüència i la resolució del projector. Si cal, seleccioneu una resolució de pantalla diferent per a l'ordinador.
- Si projecteu des d'una font HDMI, canvieu l'ajust **Nivell HDMI IN EQ** del menú **E/S del senyal** del projector. Després de canviar-lo, potser haureu de reiniciar el projector. Seguiu les instruccions en pantalla.
- Canvieu el paràmetre **Nivell HDMI IN EQ**.
 - ➡ **E/S del senyal > Nivell HDMI IN EQ > HDMI1**

☛ E/S del senyal > Nivell HDMI IN EQ > HDMI2

► Enllaços relacionats

- "Configuració del senyal d'entrada: menú d'E/S del senyal" [pàg.203](#)
- "Resolucions de visualització compatibles per al monitor" [pàg.284](#)

Solucions si només apareix una imatge parcial

Si només apareix una imatge parcial de l'ordinador, proveu aquestes solucions:

- Comproveu que heu seleccionat l'ajust de **Tipus de pantalla** correcte per a la pantalla que utilitzeu al menú **Instal·lació** del projector.

Si hi ha marges entre la vora de la imatge i el marc de la pantalla projectada, ajusteu la posició de la imatge.

- Comproveu que l'ajust d' **Escala** s'ha desactivat al menú **Imatge** del projector.
- Ajusteu la posició de la imatge amb l'ajust **Posició en pantalla**.

☛ **Instal·lació > Posició en pantalla**

- Canvieu l' **Aspecte** del menú **Imatge** del projector per seleccionar una relació d'aspecte diferent per a la imatge.
- Canvieu l'ajust **Obturació** del menú **Instal·lació** del projector perquè la imatge tingui l'aspecte desitjat.
- Si heu ampliat o reduït la imatge amb els botons [E-Zoom], premeu el botó [Esc] per tornar a la mida d'imatge original.
- Comproveu la configuració de visualització de l'ordinador per desactivar la visualització dual i establiu la resolució respectant els límits del projector.
- Comproveu la resolució assignada als fitxers de presentació per veure si s'han creat per a una resolució diferent.
- Quan projecteu en mode Reprod. contingut, assegureu-vos que utilitzeu els paràmetres apropiats per a l'**Efecte superpos.**

☛ **Funcionament > Reprod. contingut > Efecte superpos.**

- Comproveu que heu seleccionat l'ajust de **Projecció** correcte al menú **Instal·lació** del projector.

► Enllaços relacionats

- "Ajustos d'instal·lació del projector: el menú Instal·lació" [pàg.205](#)
- "Ajust de la posició de la imatge amb la posició en pantalla" [pàg.56](#)
- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.200](#)
- "Resolucions de visualització compatibles per al monitor" [pàg.284](#)
- "Com afegir efectes a la imatge projectada" [pàg.110](#)

Solucions per a imatges amb soroll o estàtiques

Si la imatge projectada conté interferències electròniques (soroll) o és estàtica, proveu aquestes solucions:

- Comproveu els cables que connecten l'ordinador o la font de vídeo al projector. Han de satisfer aquests requisits:
 - Han d'estar separats del cable elèctric per evitar interferències.
 - Els dos extrems han d'estar ben connectats.
 - No han d'estar connectats amb un allargador.
- Ajusteu els paràmetres **Reducció de soroll** i **Reducció soroll MPEG** al menú **Imatge** del projector.

☛ **Imatge > Millora d'imatge > Reducció de soroll**

☛ **Imatge > Millora d'imatge > Reducció soroll MPEG**

- Seleccionau una resolució de vídeo i una velocitat de refresc de l'ordinador compatibles amb el projector.
- Si heu ajustat la forma de la imatge amb els controls del projector, reduïu la **Nitidesa** del menú **Imatge** del projector per millorar la qualitat de la imatge.
- Si heu connectat un cable allargador, proveu de projectar sense l'allargador per comprovar si és el responsable de les interferències del senyal.

- Comproveu que heu seleccionat l'ajust correcte per a **Interval de vídeo** o **EDID** al menú **E/S del senyal** del projector, si està disponible per a la font de la imatge.
- Quan s'introdueixen senyals entrelaçats, no es realitza el processament del duplicador de línia, de manera que la imatge projectada pot parpellejar. Recomanem que els senyals entrelaçats es converteixin progressivament mitjançant un dispositiu extern abans de ser introduïts.

► Enllaços relacionats

- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.200](#)
- "Resolucions de visualització compatibles per al monitor" [pàg.284](#)
- "Configuració del senyal d'entrada: menú d'E/S del senyal" [pàg.203](#)

Solucions per a imatges borroses

Si la imatge projectada es veu borrosa, proveu aquestes solucions:

- Visualitzeu un patró de prova i utilitzeu-lo per ajustar l'enfocament de la imatge amb l'anella d'enfocament.
- No col·loqueu el projector a massa distància de la pantalla.
- Col·loqueu el projector de manera que l'angle d'ajust Keystone no sigui massa ample i distorsioni la imatge.
- Netegeu l'objectiu del projector.



Per evitar condensacions al projector quan l'entreu procedent d'un entorn fred, deixeu que s'escalfi a temperatura ambient abans d'utilitzar-lo.

- Ajusteu l'opció **Nitidesa** del menú **Imatge** del projector per millorar la qualitat de la imatge.
- Si projecteu des d'un ordinador, baixeu la resolució o trieu una resolució apropiada per a la resolució nativa del projector.

► Enllaços relacionats

- "Enfocament de la imatge amb l'anella d'enfocament" [pàg.76](#)
- "Netejar l'Objectiu" [pàg.241](#)
- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.200](#)

Solucions quan la imatge no és rectangular

Si la imatge projectada no és rectangular, proveu aquestes solucions:

- Si és possible, col·loqueu el projector centrat directament davant del centre de la pantalla.
- Ajusteu l'opció H/V-Keystone per corregir la forma de la imatge.
☛ **Multiprojecció > Correcció geomètrica > H/V-Keystone**
- Ajusteu l'opció Quick Corner per corregir la forma de la imatge.
☛ **Multiprojecció > Correcció geomètrica > Quick Corner**
- Ajusteu l'ajust **Superf. corba** per corregir la forma de la imatge projectada sobre una superfície corba.
☛ **Multiprojecció > Correcció geomètrica > Mode Superf. corba > Superf. corba**
- Ajusteu el paràmetre **Paret cantonera** per corregir la forma de la imatge projectada en una superfície corba amb angles rectes.
☛ **Multiprojecció > Correcció geomètrica > Mode Paret cantonera > Paret cantonera**
- Ajusteu la **Correcció de punts** per corregir petites distorsions que es puguin produir.
☛ **Multiprojecció > Correcció geomètrica > Mode Correcció de punts > Correcció de punts**

► Enllaços relacionats

- "Correcció de la forma de la imatge amb H/V Keystone" [pàg.62](#)
- "Correcció de la forma de la imatge amb Quick Corner" [pàg.63](#)
- "Correcció de la forma de la imatge amb Mode Superf. corba" [pàg.66](#)

- "Correcció de la forma de la imatge amb el mode Paret cantonera" [pàg.68](#)
- "Correcció de la forma de la imatge amb Mode Correcció de punts" [pàg.71](#)

Solucions per a errors relacionats amb la lluentor o amb els colors de les imatges

Si la imatge projectada és massa fosca o clara, o si els colors no són correctes, proveu aquestes solucions:

- Premeu el botó **Mode de color** del menú **Imatge** del projector per provar diferents modes de color per a la imatge i per a l'entorn.
- Comproveu la configuració de la font de vídeo.
- Ajusteu les opcions disponibles al menú **Imatge** del projector per a la font d'entrada actual, com ara **Lluentor**, **Contrast**, **Tint**, **Saturació de color** i **RGBCMY**.
 - ☛ **Imatge > Ajust d'imatge > Lluentor**
 - ☛ **Imatge > Ajust d'imatge > Contrast**
 - ☛ **Imatge > Ajust d'imatge > Saturació de color**
 - ☛ **Imatge > Ajust d'imatge > Tint**
- Comproveu que heu seleccionat l'ajust correcte per a **Interval de vídeo** o **EDID** al menú **E/S del senyal** del projector, si està disponible per a la font de la imatge.
- Assegureu-vos que tots els cables estan ben connectats al projector i al dispositiu de vídeo. Si heu connectat cables llargs, canvieu-los per cables més curts.
- No col·loqueu el projector a massa distància de la pantalla.
- Si feu servir múltiples projectors, comproveu que s'ha establert la mateixa opció per a l'ajust de **Calibr. de llum** del menú **Administració** en tots els projectors i que fa poc que s'han calibrat els projectors. Si alguns projectors no s'han calibrat recentment, el balanç de blancs i el nivell de lluentor potser no coincidiran amb els dels altres projectors.

» Enllaços relacionats

- "Ajustar rendiment (mode de color)" [pàg.82](#)
- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.200](#)
- "Resolucions de visualització compatibles per al monitor" [pàg.284](#)
- "Configuració del senyal d'entrada: menú d'E/S del senyal" [pàg.203](#)
- "Ajustos d'administració del projector: el menú Administració" [pàg.215](#)

Solucions quan els ajustos automàtics no s'apliquen correctament

Si teniu problemes amb l'aplicació correcta dels ajustos automàtics, proveu les solucions següents:

- Espereu com a mínim 30 minuts després d'encendre el projector per executar els ajustos automàtics. D'aquesta manera, la temperatura del projector es pot estabilitzar.
- Comproveu que la zona de la càmera està neta.
- Comproveu que el cable de la càmera externa opcional està ben connectat al projector.
- La càmera externa opcional pot ser defectuosa. Poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.
- Comproveu que no hi ha cap focus potent de llum o font de llum natural intensa que il·lumini l'entorn de projecció i interfereixi amb els ajustos automàtics.
- Comproveu que els ajustos de correcció d'imatge i fusió d'imatge tenen valors raonables. Si l'angle de projecció és molt pronunciat, proveu de desactivar l'ajust **Correcció geomètrica** o reduir l'angle de projecció. Si utilitzeu l'ajust **Fusió de marges**, comproveu que l'amplada de fusió està entre el 15 i el 43%.
- Si apareix un missatge d'error durant els ajustos automàtics, reviseu els codis d'error del missatge.

Durant la coincidència de pantalles:

- 0101: Error del valor de mesurament

- 0102: Error de mesurament
- 0103: Error de canvi de càmera
- 0104/0105: Desajust del model
- 0108: Error de la càmera

Durant la coincidència de colors:

- 0201: Error del valor de mesurament
- 0202: Error de mesurament
- 0203: Error de canvi de càmera
- 0208: Error de la càmera

Poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir més informació.

Solucions quan l'apilament senzill no s'aplica correctament

Si teniu problemes amb l'aplicació correcta de l'apilament senzill, proveu les solucions següents:

- Comproveu que els projectors estan ben col·locats i que estan connectats mitjançant un cable LAN.
- Comproveu que la càmera externa opcional s'ha instal·lat correctament i que el cable està ben connectat al projector.
- La càmera externa opcional pot ser defectuosa. Poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.
- Comproveu que no hi ha cap focus potent de llum o font de llum natural intensa que il·lumini l'entorn de projecció i interfereixi amb l'apilament senzill.
- Canvieu la mida de projecció.
- Si apareix un missatge d'error durant el procés d'apilament senzill, reviseu els codis d'error del missatge.

- 0302: Error de mesurament
- 0306: Error de correcció geomètrica
- 0307/0308: La càmera externa pot ser defectuosa o s'ha produït un error en la comunicació.

Poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir més informació.

Solucions quan la fusió senzilla no s'aplica correctament

Si teniu problemes amb l'aplicació correcta de la fusió senzilla, proveu les solucions següents:

- Comproveu que els projectors estan ben col·locats i que estan connectats mitjançant un cable LAN.
- Comproveu que la càmera externa opcional s'ha instal·lat correctament i que el cable està ben connectat al projector.
- La càmera externa opcional pot ser defectuosa. Poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.
- Comproveu que no hi ha cap focus potent de llum o font de llum natural intensa que il·lumini l'entorn de projecció i interfereixi amb l'apilament senzill.
- Canvieu la mida de projecció.
- Si apareix un missatge d'error durant el procés de fusió senzilla, reviseu els codis d'error del missatge.
 - 0402: Error de mesurament
 - 0406: Error de correcció geomètrica
 - 0407/0408: La càmera externa pot ser defectuosa o s'ha produït un error en la comunicació.

Poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir més informació.

Solucions per quan queda una imatge romanent sobre la imatge projectada

Si apareix una imatge romanent sobre la imatge projectada, feu servir el **Mode d'actualització** per esborrar-la. Seleccioneu **Mode d'actualització** > **Inici** al menú **Administració** del projector.

► Enllaços relacionats

- "Ajustos d'administració del projector: el menú Administració" [pàg.215](#)

Solucions per als problemes de so

Si no hi ha so o si el volum és massa baix o massa alt, proveu les solucions següents:

- Ajusteu les opcions de volum del projector.
- Premeu el botó [A/V Mute] del projector o del comandament a distància per reprendre el vídeo i l'àudio si s'han silenciats temporalment.
- Premeu el botó [Mute] del comandament a distància per reprendre l'àudio si s'ha silenciats temporalment.
- Comproveu que el volum de la font de vídeo o de l'ordinador està activat i que la sortida d'àudio està configurada a la font correcta.
- Comproveu les connexions del cable d'àudio entre el projector i la font de vídeo.
- Comproveu que els cables d'àudio connectats estan identificats com a "Sense resistència".
- Si una font HDMI no emet cap tipus de so, configureu la sortida PCM per al dispositiu connectat.
- Si connecteu el projector a un Mac mitjançant un cable HDMI, comproveu que el Mac és compatible amb l'àudio a través del port HDMI. Si no ho és, haureu de connectar un cable d'àudio.

- Si el volum de l'ordinador està al mínim i el del projector al màxim, el soroll es pot mesclar. Apugeu el volum de l'ordinador i baixeu el volum del projector. (Si feu servir l'Epson iProjection (Windows/Mac)).

► Enllaços relacionats

- "Control del volum amb els botons de volum" [pàg.94](#)
- "Connexions del projector" [pàg.35](#)

Solucions quan els noms de fitxer de les imatges no es veuen correctament al PC Free

Els noms de fitxer que no caben a l'àrea de visualització o que inclouen símbols que no s'admeten, només poden escurçar-se o canviar-se a PC Free. Escurceu o canvieu el nom del fitxer.

► Enllaços relacionats

- "Projecció d'una presentació de PC Free" [pàg.101](#)

Solucions que cal aplicar si no es poden projectar imatges amb la funció PC Free

Si no podeu projectar una imatge amb la funció PC Free, proveu les solucions següents:

- Si utilitzeu el dispositiu USB amb una velocitat de transferència lenta, potser no podreu projectar pel·lícules correctament.

► Enllaços relacionats

- "Tipus de fitxer compatibles amb PC Free" [pàg.101](#)

Llegiu les solucions d'aquestes seccions si teniu cap problema de funcionament amb el projector o amb el comandament a distància.

► Enllaços relacionats

- "Solucions si el projector s'apaga o mostra problemes d'alimentació" [pàg.265](#)
- "Solucions per resoldre els problemes del comandament a distància" [pàg.265](#)
- "Solucions per als problemes de contrasenya" [pàg.266](#)
- "Solució quan apareix el missatge "La bateria per mantenir l'hora s'està esgotant"" [pàg.266](#)

Solucions si el projector s'apaga o mostra problemes d'alimentació

Si el projector no s'encén en prémer el botó d'accionament o si s'apaga inesperadament, seguiu aquests passos per solucionar el problema:

- Comproveu que el cable elèctric està ben connectat al projector i que està endollat a un endoll de paret en funcionament.
- Si el botó d'accionament del comandament a distància no engega el projector, comproveu les piles i assegureu-vos que com a mínim l'opció dels receptors remots està disponible en l'opció **Receptor remot** del menú **Instal·lació** del projector.
- Els botons del projector poden estar bloquejats per seguretat. Desbloquegeu els botons a l'opció **Bloq. Panell control** del menú **Administració** o utilitzeu el comandament a distància per engegar el projector.
- Si el llum del projector s'apaga inesperadament, pot ser que hagi entrat en mode de repòs després d'un període d'inactivitat. Executeu qualsevol operació per activar el projector. Per desactivar el mode de repòs, establiu l'ajust del **Mode de repòs** en **Desactivat** al menú **Funcionament** del projector.
- Si el llum del projector s'apaga inesperadament, el temporitzador Pausa A/V pot estar activat. Establiu l'ajust **Temporitz. pausa A/V** en **Desactivat** al menú **Funcionament** del projector.

☛ **Funcionament > Config. A/V Pausa > Temporitz. pausa A/V**

- Si el llum del projector s'apaga, l'indicador d'estat parpelleja i l'indicador Temp (temperatura) s'encén, vol dir que el projector s'ha sobreescalfat i s'ha apagat.
- Els ventiladors poden funcionar en el mode en espera, en funció dels ajustos del projector. A més, quan el projector surt de l'estat en espera, els ventiladors poden fer un soroll inesperat. No es tracta de cap error de funcionament.
- El cable elèctric pot ser defectuós. Desconnecteu el cable i poseu-vos en contacte amb Epson.

► Enllaços relacionats

- "Ajustos d'administració del projector: el menú Administració" [pàg.215](#)
- "Configuració de les opcions del projector: el menú Funcionament" [pàg.211](#)
- "Desbloqueig dels botons del projector" [pàg.141](#)
- "Estat dels indicadors del projector" [pàg.253](#)

Solucions per resoldre els problemes del comandament a distància

Si el projector no respon a les ordres del comandament a distància, seguiu aquests passos per solucionar aquest problema:

- Comproveu que les piles del comandament a distància estan ben instal·lades i en bon estat. Si és necessari, substituïu-les.
- Comproveu que el comandament a distància s'utilitza dins de l'angle de recepció i dins l'abast del projector.
- Comproveu que el projector no s'escalfa excessivament o s'apaga.
- Comproveu si hi ha cap botó del comandament a distància bloquejat que provoqui l'activació del mode de repòs. Allibereu el botó per activar el comandament a distància.
- La il·luminació intensa mitjançant llums fluorescents, la llum directa del sol o els senyals de dispositius d'infrarojos poden interferir amb els receptors

remots del projector. Atenueu la il·luminació o allunyeu el projector de la llum del sol o de l'equip que provoca les interferències.

- Assegureu-vos que com a mínim un receptor remot del paràmetre **Receptor remot** del menú **Instal·lació** està disponible.
- Si l'opció **Receptor remot** està desactivada, premeu i manteniu el botó [Menu] del comandament a distància durant com a mínim 15 segons per restablir els valors predeterminats.
- Si heu assignat un número d'ID al projector per poder utilitzar múltiples projectors des del comandament a distància, potser haureu de revisar o canviar l'ID.
- Premeu el botó 0 (cero) del comandament a distància mentre manteniu el botó [ID]. Si seleccioneu 0 amb el comandament a distància, podreu controlar tots els projectors independentment de l'ID del projector.
- Si perdeu el comandament a distància, en podeu encarregar un altre a Epson.

► Enllaços relacionats

- "Funcionament del comandament a distància" [pàg.45](#)
- "Instal·lació de les piles al comandament a distància" [pàg.44](#)
- "Ajustos d'instal·lació del projector: el menú Instal·lació" [pàg.205](#)

Atenció

Les opcions **Reinicialitzar tot** o **Reinicialitza els paràmetres de la xarxa** del menú del projector també restableixen totes les contrasenyes que s'han establert per al menú **Xarxa** i haureu de tornar a establir-les. Per evitar que usuaris no autoritzats puguin restablir les contrasenyes, establiu **Xarxa** en **Activat** al menú **Protecc. contrasenya**.

Solució quan apareix el missatge "La bateria per mantenir l'hora s'està esgotant"

Si es mostra el missatge següent, poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda:

La bateria per mantenir l'hora s'està esgotant.

Solucions per als problemes de contrasenya

Si no podeu introduir o no recordeu una contrasenya, proveu una d'aquestes solucions:

- Si heu introduït una contrasenya incorrecta massa vegades i apareix un missatge amb un codi de sol·licitud, anoteu-lo i poseu-vos en contacte amb Epson per demanar ajuda. Per demanar ajuda per desbloquejar el projector haureu de proporcionar-los el codi de sol·licitud i una prova de compra del projector.
- Si perdeu el comandament a distància no podreu introduir la contrasenya. Encarregueu-ne un altre a Epson.

Llegiu les solucions d'aquestes seccions si teniu cap problema per utilitzar el projector en una xarxa.

► Enllaços relacionats

- "Solucions quan falla l'autenticació sense fil" [pàg.267](#)
- "Solucions per resoldre els problemes d'accés al projector a través de la xarxa" [pàg.267](#)
- "Solucions per resoldre els problemes de recepció de correus d'avís de la xarxa" [pàg.268](#)
- "Solucions quan la imatge queda estàtica durant la projecció de xarxa" [pàg.268](#)
- "Solucions quan no és possible connectar-se mitjançant Miracast" [pàg.268](#)
- "Solucions quan la imatge o el so queden estàtics durant la connexió de Miracast" [pàg.269](#)
- "Solucions quan no és possible connectar-se mitjançant AirPlay" [pàg.269](#)
- "Solucions quan la imatge o el so queden estàtics durant la connexió d'AirPlay" [pàg.269](#)
- "Solucions quan no es poden rebre imatges compartides" [pàg.270](#)

Solucions quan falla l'autenticació sense fil

Si l'autenticació no funciona, proveu d'aplicar les solucions següents:

- Si la configuració sense fils és correcta però falla l'autenticació, potser haureu d'actualitzar els ajustos de **Data i Hora** del menú **Administració** del projector.
- Comproveu els ajustos de **Seguretat** al menú **Xarxa** del projector.
☛ **Xarxa > Config. Xarxa > LAN sense fils > Seguretat**
- Si la seguretat del punt d'accés és WPA3-EAP, canvieu el punt d'accés a WPA2/WPA3-EAP.

► Enllaços relacionats

- "Configuració de la xarxa del projector - Menú de xarxa" [pàg.219](#)

Solucions per resoldre els problemes d'accés al projector a través de la xarxa

Si no podeu accedir al projector a través d'un navegador web, comproveu que feu servir l'ID i la contrasenya correctes.

- Assegureu-vos que feu servir els ID d'usuari següents. (Els ID d'usuari no es poden canviar).
 - Per accedir a l'opció **Control bàsic**, introduïu **EPSONREMOTE**.
 - Per accedir a altres opcions i desar la configuració, introduïu **EPSONWEB**.
- Per a la contrasenya, introduïu la contrasenya establerta al menú **Xarxa** del projector. No hi ha cap contrasenya establerta per defecte.
- Quan us connecteu al punt d'accés, assegureu-vos que teniu accés a la xarxa on es troba el projector.
- Si el navegador web que utilitzeu està configurat per a connectar-lo a un servidor proxy, no podreu visualitzar la pantalla **Epson Web Control**. Configureu la connexió sense utilitzar un servidor proxy.
- Si establiu el **Mode d'espera** en **Normal** al menú **Funcionament** del projector, comproveu que el dispositiu de xarxa estigui activat. Enceneu el dispositiu de xarxa i, seguidament, enceneu el projector. Si us connecteu sense fils, connecteu-vos als dispositius a través d'un punt d'accés de la xarxa sense fil.



L'ID d'usuari i la contrasenya distingeixen entre majúscules i minúscules.

► Enllaços relacionats

- "Configuració de les opcions del projector: el menú Funcionament" [pàg.211](#)

Solucions per resoldre els problemes de recepció de correus d'avís de la xarxa

Si no rebeu cap missatge per avisar-vos en cas de problemes del projector a través de la xarxa, proveu les solucions següents:

- Comproveu que el projector està engegat i que està connectat a la xarxa correctament. (Si el projector es tanca a causa d'un error, és possible que el missatge de correu no arribi al destinatari.)
- Configureu correctament les opcions d'avís per correu electrònic del projector al menú **Notificació Mail** de la xarxa del projector o al programari de la xarxa.
- Establiu l'ajust **Mode d'espera** en **Normal** al menú **Funcionament** del projector perquè el programari de la xarxa pugui supervisar el projector en mode d'espera.

Si us connecteu sense fils, connecteu-vos als dispositius a través d'un punt d'accés de la xarxa sense fil.

► Enllaços relacionats

- "Menú de xarxa: el menú Notificació Mail" [pàg.225](#)
- "Instal·lació de les piles al comandament a distància" [pàg.44](#)

Solucions quan la imatge queda estàtica durant la projecció de xarxa

Si la imatge projectada queda estàtica durant la projecció de xarxa, proveu aquestes solucions:

- Comproveu si hi ha cap obstacle entre el punt d'accés, l'ordinador, el dispositiu mòbil i el projector, i canvieu-ne la posició per millorar la comunicació.
- Comproveu que el punt d'accés, l'ordinador, el dispositiu mòbil i el projector no estan massa separats. Apropieu-los i torneu a provar de connectar-vos.

- Comproveu si hi ha cap interferència d'altres equips, com ara un dispositiu Bluetooth o un microones. Allunyeu el dispositiu que provoca les interferències o amplieu l'ample de banda sense fil.
- Reduïu el nombre de dispositius connectats si noteu que baixa la velocitat de connexió.

Solucions quan no és possible connectar-se mitjançant Miracast

Si no podeu connectar-vos al projector mitjançant Miracast, proveu les solucions següents:

- Comproveu la configuració del projector.
 - Establiu **Punt d'accés simple** en **Activat**.
☛ **Xarxa > Config. Xarxa > Punt d'accés simple**
 - Establiu el paràmetre **Miracast** en **Activat** i, a continuació, reinicieu el projector.
☛ **Xarxa > Configuració de la xarxa > Projecció mitjançant una xarxa > Miracast**
 - Establiu el paràmetre **Miracast** en **Desactivat**, torneu a seleccionar **Activat** i, a continuació, reinicieu el projector.
☛ **Xarxa > Configuració de la xarxa > Projecció mitjançant una xarxa > Miracast**
- Comproveu la configuració del dispositiu mòbil.
 - Comproveu que la configuració del dispositiu mòbil Miracast és correcta.
 - Si us torneu a connectar immediatament després de cancel·lar la connexió, potser es trigarà una mica en establir la connexió. Deixeu passar uns minuts i torneu a connectar-vos.
 - Reinicieu el dispositiu mòbil.
 - Un cop us hàgiu connectat mitjançant Miracast, el dispositiu mòbil pot enregistrar informació sobre la connexió al projector. Malgrat tot,

potser no podreu tornar a connectar-vos al projector amb la informació enregistrada. Seccioneu el projector de la llista de dispositius disponibles.

► Enllaços relacionats

- "Menú de xarxa: el menú Configuració de xarxa" [pàg.220](#)
- "Menú de xarxa: el ajustes de Projecció de xarxa" [pàg.228](#)

Solucions quan la imatge o el so queden estàtics durant la connexió de Miracast

Si la imatge o el so projectats queden estàtics quan s'estableix una connexió mitjançant Miracast, proveu aquestes solucions:

- No tapeu l'antena Wi-Fi del dispositiu mòbil.
- Si utilitzeu una connexió de Miracast i una connexió d'Internet alhora, la imatge es pot aturar o pot tenir soroll. Desconnecteu la connexió a Internet per ampliar l'ample de banda sense fil i millorar la velocitat de connexió del dispositiu mòbil.
- Assegureu-vos que el contingut de la projecció satisfà els requisits de Miracast.
- Segons quina sigui la configuració del dispositiu mòbil, es pot perdre la connexió quan el dispositiu entra en mode d'estalvi energètic. Comproveu la configuració d'estalvi energètic del dispositiu mòbil.
- Actualitzeu la versió de firmware o del controlador sense fil del dispositiu mòbil.

Solucions quan no és possible connectar-se mitjançant AirPlay

Si no us podeu connectar mitjançant AirPlay, comproveu les solucions següents.

- Comproveu la configuració del projector.

- Assegureu-vos que el vostre dispositiu Apple i el projector estiguin connectats a la mateixa xarxa.
- Establiu AirPlay en Activat des de la pantalla de configuració d'AirPlay i HomeKit.
- Reinicieu el projector.
- Comproveu que la configuració del vostre dispositiu Apple sigui correcta.
- Si la data i l'hora no estan configurades al projector, o si hi ha una discrepància horària, és possible que la connexió AirPlay es desconnecti mentre es projecta.

Establiu la data i l'hora correctes a **Data i hora** al menú **Administració**.

Solucions quan la imatge o el so queden estàtics durant la connexió d'AirPlay

Si el vídeo o l'àudio es distorsiona quan utilitzeu AirPlay, comproveu les solucions següents.

- Comproveu si hi ha obstacles entre el punt d'accés, el dispositiu Apple i el projector i canvieu-ne la posició per millorar la força del senyal.
- Comproveu que la part de l'antena Wi-Fi del vostre dispositiu Apple no estigui coberta.
- Comproveu que el contingut sigui adequat per a la reproducció o la duplicació mitjançant AirPlay.
- En funció de la configuració del dispositiu Apple, la connexió es pot perdre durant l'estalvi d'energia. Comproveu la configuració d'estalvi d'energia del vostre dispositiu Apple.
- Actualitzeu el programari del vostre dispositiu Apple a la darrera versió.

Solucions quan no es poden rebre imatges compartides

Si no podeu rebre imatges compartides d'altres projectors, proveu les solucions següents:

- Connecteu el projector a la mateixa xarxa que el projector que comparteix les imatges.
- Comproveu que l'ajust **Ús compartit de la pantalla** s'ha establert en **Activat**.
 **Xarxa > Config. Xarxa > Projecció mitjançant una xarxa > Ús compartit de la pantalla**
- Comproveu que no hi hagi cap altre dispositiu connectat al projector amb el programari Epson iProjection.
- Si els projectors que comparteixen la pantalla no tenen la mateixa versió de microprogramari, potser haureu d'actualitzar el microprogramari del projector per compartir la pantalla.

► Enllaços relacionats

- "Menú de xarxa: el ajustos de Projecció de xarxa" [pàg.228](#)

Si no podeu reproduir una llista de reproducció correctament, proveu una d'aquestes solucions:

- Comproveu que **Reprod. contingut** està **Activat** al menú **Funcionament** del projector.
- Comproveu que la unitat de memòria USB conté una llista de reproducció.
- Connecteu la unitat de memòria USB directament al projector. No utilitzeu un lector de múltiples targetes o un concentrador USB per ampliar un port USB.
- Si la unitat de memòria USB té particions, potser no podreu reproduir llistes de reproducció. Suprimiu totes les particions abans de desar les llistes de reproducció a la unitat de memòria USB.
- No compartiu una llista de reproducció entre projectors amb resolucions diferents. Els colors i els efectes de formes que s'afegeixen amb l' **Efecte superpos.** Al menú **Funcionament** del projector poden no reproduir-se correctament.

► Enllaços relacionats

- "Ajustos per a l'ús de múltiples projectors: el menú Multiprojección" [pàg.207](#)

Si no podeu utilitzar els dispositius connectats amb les funcions de l'Enllaç HDMI, proveu aquestes solucions:

- Comproveu que el cable compleix l'estàndard HDMI CEC.
- Comproveu que el dispositiu connectat compleix l'estàndard HDMI CEC. Vegeu la documentació que s'inclou amb el dispositiu per obtenir més informació.
- Comproveu que tots els cables necessaris per a l' Enllaç HDMI estan connectats correctament.
- Comproveu que els dispositius connectats estan encesos i en mode d'espera. Vegeu la documentació que s'inclou amb el dispositiu per obtenir més informació.
- Si heu connectat un altaveu, configureu-lo per a la sortida PCM.
- Si connecteu un dispositiu nou o canvieu la connexió, torneu a establir la funció de CEC per al dispositiu connectat i reinicieu el dispositiu.
- No connecteu 4 o més jugadors multimèdia. Podeu connectar fins a 3 jugadors multimèdia compatibles amb l'estàndard HDMI CEC simultàniament.
- Si el dispositiu no apareix a la llista de Connex. dispositiu, vol dir que no compleix els estàndards HDMI CEC. Connecteu un dispositiu diferent.

Apèndix

A les seccions següents s'ofereixen les especificacions tècniques i avisos importants sobre el producte.

► Enllaços relacionats

- "Accessoris opcionals i peces de recanvi" [pàg.274](#)
- "Mida de la pantalla i distància de projecció" [pàg.276](#)
- "Resolucions de visualització compatibles per al monitor" [pàg.284](#)
- "Especificacions del projector" [pàg.285](#)
- "Dimensions externes" [pàg.288](#)
- "Funcions compatibles amb l'Epson Projector Content Manager" [pàg.291](#)
- "Llista de símbols i instruccions de seguretat" [pàg.292](#)
- "Informació de seguretat del làser" [pàg.294](#)
- "Avisos" [pàg.296](#)

Existeixen els accessoris opcionals i les peces de recanvi següents. Adquiriu aquests productes en cas que sigui necessari.

La llista d'accessoris opcionals i peces de recanvi següent s'ha actualitzat amb data: Gener 2025.

Els detalls dels accessoris estan subjectes a canvis sense avís i la disponibilitat en pot variar depenent del país on s'adquireixin.

► Enllaços relacionats

- "Pantalles" [pàg.274](#)
- "Suports" [pàg.274](#)
- "Per a connexió sense fil" [pàg.274](#)
- "Dispositius externs" [pàg.275](#)
- "Peces de recanvi" [pàg.275](#)

Pantalles

Pantalla portàtil X-Type de 80" ELPSC21

Pantalles portàtils tipus X. (relació d'aspecte 16:9)

Pantalla portàtil de 70" ELPSC23

Pantalla portàtil de 80" ELPSC24

Pantalla portàtil de 90" ELPSC25

Pantalles portàtils tipus rotlle. (relació d'aspecte 16:10)

Pantalla multiaspecte ELPSC26/ES3000

Pantalla portàtil multiaspecte.

Pantalla portàtil de 60" ELPSC27

Pantalla portàtil de 80" ELPSC28

Pantalla portàtil de 100" ELPSC29

Pantalles portàtils tipus rotlle. (relació d'aspecte 4:3)

Pantalla portàtil de 53" ELPSC30

Pantalla portàtil de 64" ELPSC31

Pantalles magnètiques portàtils. (relació d'aspecte 4:3)

Pantalla portàtil de 50 polzades ELPSC32/ES1000

Una pantalla compacta que es pot transportar fàcilment. (relació d'aspecte 4:3)

Suports

Suport de sostre ELPMB22

Suport de sostre (perfil baix) ELPMB30

Utilitzeu-lo quan vulgueu instal·lar el projector al sostre.

Joc de cables de seguretat ELPWR01

Utilitzeu-lo per connectar el projector al suport d'instal·lació i evitar que caigui.

Extensió de sostre (450 mm) ELPFP13

Extensió de sostre (700 mm) ELPFP14

Utilitzeu-lo quan vulgueu instal·lar el projector a un sostre alt.



Cal un coneixement especial per penjar el projector del sostre. Poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.

Per a connexió sense fil

Mòdul LAN sense fil ELPAP11

Utilitzeu-lo per projectar imatges des d'un ordinador a través d'una connexió sense fil.

Sistema de presentació sense fil ELPWP20

Utilitzeu-lo quan us connecteu directament a ordinadors Windows/Mac i projecteu imatges sense fil. Inclou dos transmissor sense fil (ELPWT01) i una estació base (ELPBU01).

Dispositius externs

Càmera de documents ELPDC30

Càmera de documents ELPDC21

Càmera de documents ELPDC13

Càmera de documents ELPDC07

Utilitzeu-la per visualitzar imatges com ara llibres o materials impresos.

Transmissor HDBaseT ELPHD01

Utilitzeu-lo per enviar un senyal HDMI a llarga distància. (No és compatible amb HDCP 2.2)

Altaveu extern ELPSP02

Altaveu extern amb alimentació pròpia.

Càmera externa ELPEC01

Utilitzeu-la per ajustar automàticament les imatges projectades des de diversos projectors.

Coberta del cable ELPCC07W/ELPCC07B

Utilitzeu-la per ocultar els cables connectats de la vista quan pengeu el projector d'un sostre.

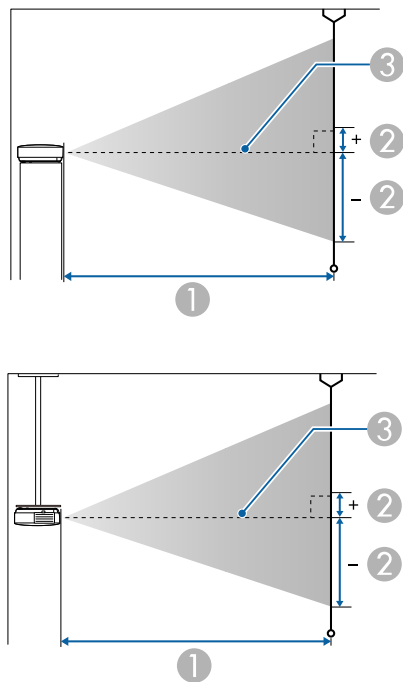
Peces de recanvi

Filtre d'aire ELPAF65

Utilitzeu-lo com a recanvi dels filtres d'aire usats.

Consulteu la taula per determinar la distància del projector a la pantalla segons la mida de la imatge projectada.

Les distàncies de projecció són valors aproximats.



- ① Distància de projecció (cm)
- ② Distància des del centre de l'objectiu a la base de la pantalla (canvia en funció del desplaçament vertical de l'objectiu.) (cm)
- ③ Centre de l'objectiu

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
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
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
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
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
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
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
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
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

Consulteu l'apartat *Specifications* per obtenir informació detallada sobre les freqüències d'actualització i les resolucions compatibles per a cada format de visualització de vídeo compatible.

Nom del producte	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
Dimensions	440 (ampl.) × 122 (alç.) × 304 (prof.) mm (sense incloure la secció elevada)
Mida del panell LCD	0,67"
Mètode de visualització	3LCD
Nombre de píxels	WUXGA (1.920 (ampl.) × 1.200 (alç.) punts) × 3
Resolució de la pantalla	2.304.000 píxels (1.920 × 1.200 × 3)
Ajust d'enfocament	Manual
Ajust del zoom	EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U: D'1,0 a 1,6 (zoom òptic) EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: D'1,0 a 1,7 (zoom òptic) EB-L690SE/EB-L695SE: D'1,0 a 1,4 (zoom òptic)
Canvi d'objectiu	Manual Direcció vertical màxima: Aprox. ±50% Direcció horitzontal màxima: Aprox. ±20%
Font de llum	Díode làser

Potència de sortida de la font de llum	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Fins a 177 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Fins a 153 W EB-L690SE/EB-L695SE: Fins a 165 W
Longitud d'ona	De 449 a 461 nm
Temps de funcionament de la font de llum *	Normal o Silenci Mode llum: Fins a 20.000 hores Ampliada Mode llum: Fins a 30.000 hores
Sortida màx. d'àudio	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: -
Classe làser (font de llum làser interna)	Classe 4
Altaveu	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: -
Font d'alimentació	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: 100-240V CA±10% 50/60Hz 4,8 - 2,1 A EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 100-240V CA±10% 50/60Hz 4,4 - 2,0 A

Consum d'energia en funcionament (entre 100 i 120 V)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Mode llum: Normal, Personalitzada: 470 W Mode llum: Silenci: 341 W Mode llum: Ampliada: 321 W EB-L690SE/EB-L695SE: Mode llum: Normal, Personalitzada: 432 W Mode llum: Silenci: 313 W Mode llum: Ampliada: 295 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Mode llum: Normal, Personalitzada: 415 W Mode llum: Silenci: 305 W Mode llum: Ampliada: 287 W
Consum d'energia en funcionament (entre 220 i 240 V)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Mode llum: Normal, Personalitzada: 450 W Mode llum: Silenci: 330 W Mode llum: Ampliada: 310 W EB-L690SE/EB-L695SE: Mode llum: Normal, Personalitzada: 415 W Mode llum: Silenci: 303 W Mode llum: Ampliada: 286 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Mode llum: Normal, Personalitzada: 399 W Mode llum: Silenci: 295 W Mode llum: Ampliada: 278 W
Consum d'energia en espera	Quan Mode d'espera s'estableix en Comunicació LAN per cable : 2,4 W Quan Mode d'espera s'estableix en ECO : 0,3 W (àrea de 100 a 120 V), 0,4 W (àrea de 220 a 240 V)

Altitud de funcionament	Altitud de 0 a 3.048 m
Temperatura de funcionament **	Altitud de 0 a 2.286 m: De 0 a +45°C (humitat del 20 al 80%, sense condensació) Altitud de 2.287 a 3.048 m: De 0 a +40°C (humitat del 20 al 80%, sense condensació)
Temperatura d'emmagatzematge	De -10 a +60°C (sense condensació)
Massa	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: Aprox. 9,5 kg EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U: Aprox. 9,0 kg EB-L690SE/EB-L695SE: Aprox. 10,0 kg

* Temps aproximat fins que la lluentor del llum es redueix a la meitat del valor original. (Assumint que el projector es fa servir en un entorn amb partícules de pols de 0,04 a 0,2 mg/m³. Aquesta és una aproximació i pot canviar depenent de l'ús del projector i de l'ambient al voltant).

** La lluentor de la font de llum baixa automàticament quan la temperatura ambient puja excessivament. (Aproximadament 35°C a una altitud de 0 a 2.286 m i aproximadament 30°C a una altitud de 2.287 a 3.048 m; no obstant, aquestes dades poden variar en funció de l'entorn).

L'etiqueta de classificació està enganxada a la superfície inferior del projector.

► Enllaços relacionats

- "Especificacions dels connectors" [pàg.287](#)

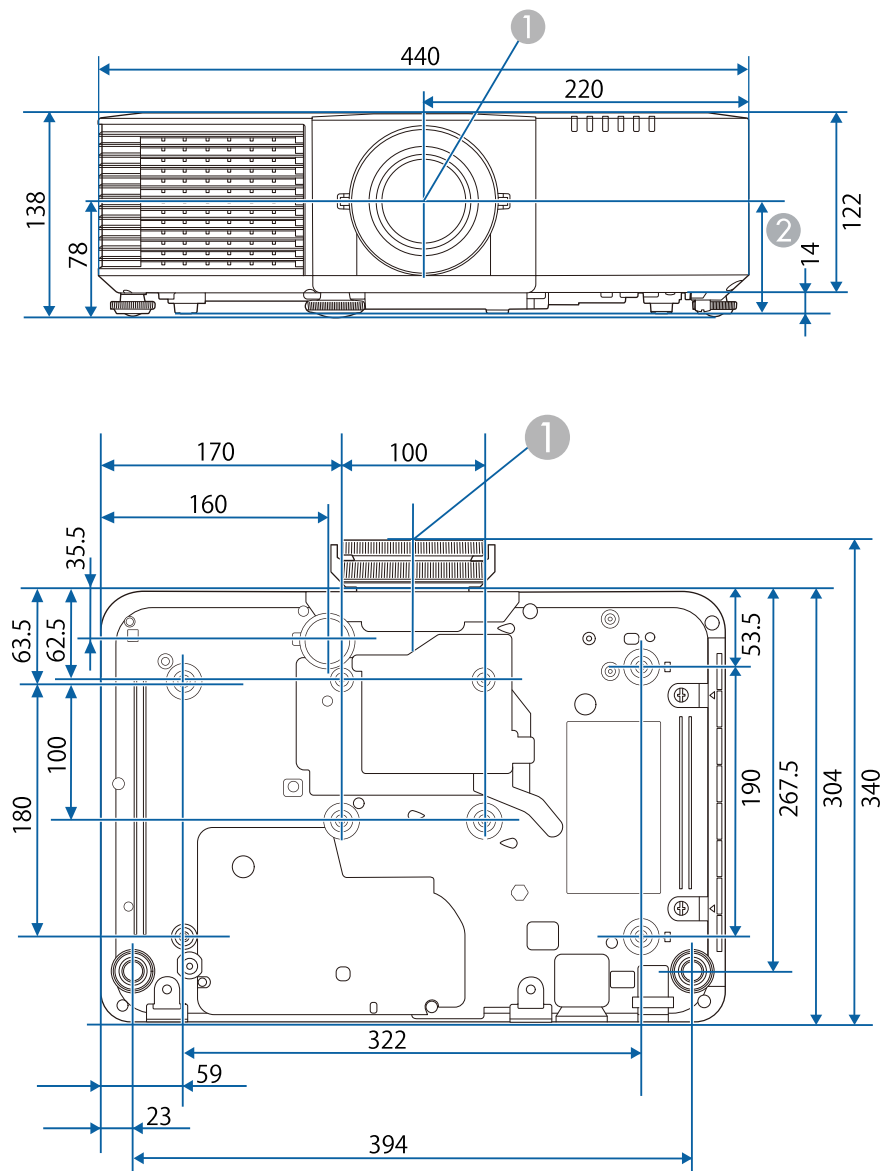
Especificacions dels connectors

Port Audio Out	1	Connector mini estèreo Nivell de sortida: 2Vrms Impedància de sortida: 100 ohms
Port HDMI1	1	HDMI (només PCM és compatible amb l'àudio)
Port HDMI2	1	HDMI (només PCM és compatible amb l'àudio)
Port HDMI Out	1	HDMI (només PCM és compatible amb l'àudio)
Port USB-A	2	Connector USB (tipus A per a 5V===2.0A i per a 5V===900mA)
Port Service	1	Connector USB (Tipus B)
Port LAN	1	RJ-45
Port HDBaseT	1	RJ-45
Port RS-232C	1	D-Sub mini de 9 contactes (mascle)



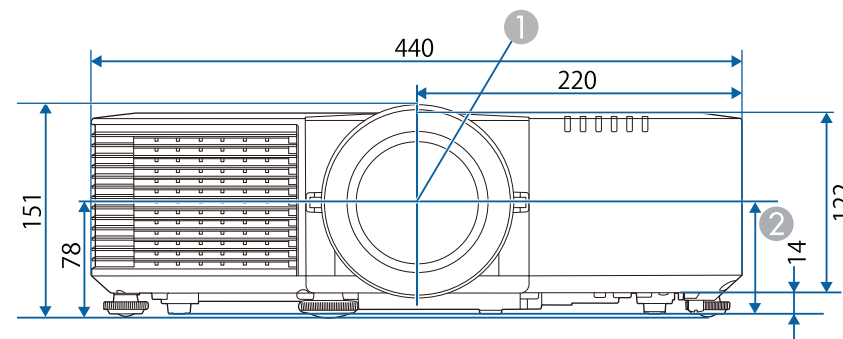
- El port USB-A i USB-B és compatible amb USB 2.0. No obstant això, no es garanteix que els ports USB funcionin amb tots els dispositius compatibles amb USB.
- El port USB-B no és compatible amb USB 1.1.

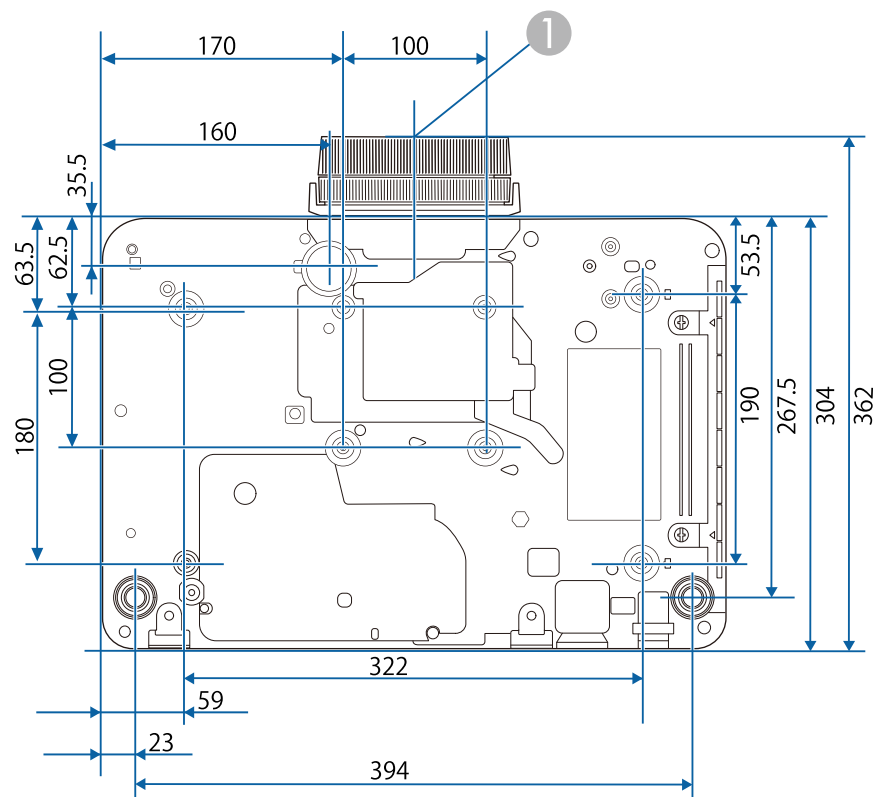
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



- ① Centre de l'objectiu
- ② Distància des del centre de la lent fins al punt de subjecció del suport de suspensió: 76 mm

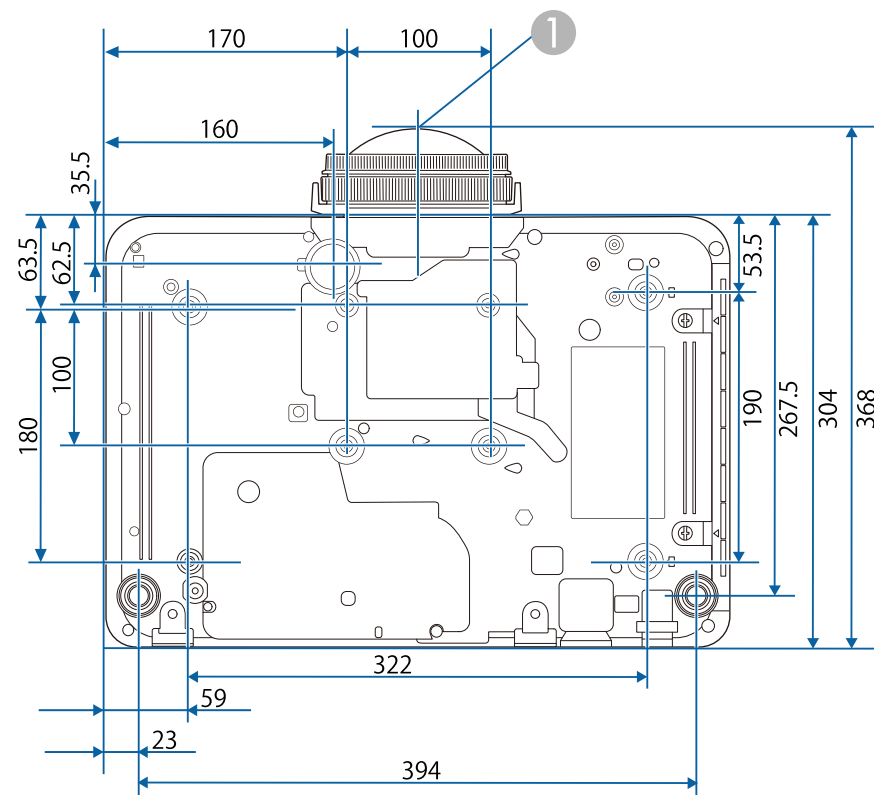
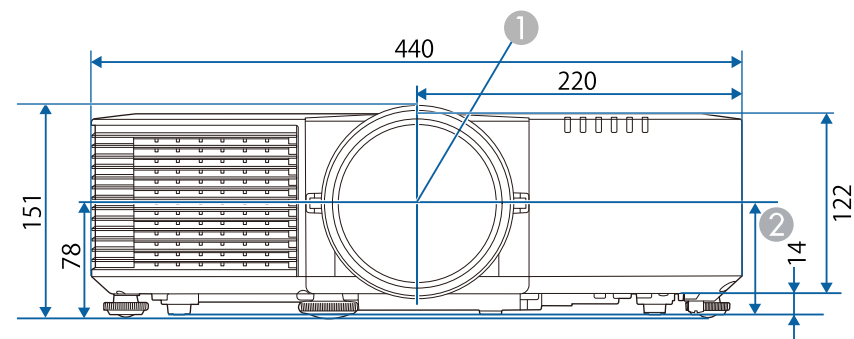
EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU





- ① Centre de l'objectiu
- ② Distància des del centre de la lent fins al punt de subjecció del suport de suspensió: 76 mm

EB-L690SE/EB-L695SE



- ① Centre de l'objectiu
- ② Distància des del centre de la lent fins al punt de subjecció del suport de suspensió:
76 mm

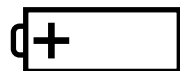
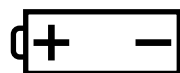
Les unitats d'aquestes il·lustracions són els mm.

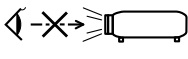
El projector admet les següents funcions i opcions del programari Epson Projector Content Manager.

Funcions/opcions		
Reproducció simultània		-
Deseu la llista reproducció al projector a través de la xarxa		✓
Ajustos > Format de vídeo	Selecció automàtica	✓
	Format AVI	✓
	Format MP4	-

La taula següent mostra el significat dels símbols de seguretat que trobareu a l'equip.

Nú m.	Símbol	Estàndards aprovats	Descripció
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (alimentació) Indica connexió a la xarxa elèctrica.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (alimentació) Indica desconexió de la xarxa elèctrica.
3		IEC60417 No. 5009	Pausa Identifica l'interruptor o la posició de l'interruptor que permet que una part de l'equip estigui activa perquè l'equip es trobi en l'estat d'espera.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Precaució Indica una precaució general en utilitzar el producte.
5		IEC60417 No. 5041	Precaució, superfície calenta Indica que l'element pot estar calent i que cal anar amb compte.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Precaució, risc de descàrrega elèctrica Identifica els equips amb risc de descàrrega elèctrica.
7		IEC60417 No. 5957	Només per a ús a l'interior Identifica els equips elèctrics dissenyats principalment per a espais interiors.

Nú m.	Símbol	Estàndards aprovats	Descripció
8		IEC60417 No. 5926	Polaritat del connector de corrent contínua Identifica els pols positiu i negatiu d'un equip al qual es pot connectar una font d'alimentació CC.
9		—	Igual que N°. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Bateria, general Equip alimentat per bateria. Identifica un dispositiu, per exemple la tapa del compartiment de les piles, o els terminals del connector.
11		IEC60417 No. 5002	Posició de cel·la Identifica el propi portabateries i la posició de les cel·les al seu interior.
12		—	Igual que N°. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Connexió a terra de protecció Identifica un terminal que ha de connectar-se a un conductor extern per evitar descàrregues elèctriques en cas d'avaría o el terminal d'un elèctrode de massa.
14		IEC60417 No. 5017	Terra Identifica un terminal de terra que no exigeix explícitament el símbol n°. 13.

Nú m.	Símbol	Estàndards aprovats	Descripció
15		IEC60417 No. 5032	Corrent altern Indica a la placa de característiques que l'equip només es apte per a corrent altern; permet identificar terminals rellevants.
16		IEC60417 No. 5031	Corrent continu Indica a la placa de característiques que l'equip només es apte per a corrent continu; permet identificar terminals rellevants.
17		IEC60417 No. 5172	Equip de Classe II Identifica els equips que compleixen els requisits de seguretats especificats per als equips de la Classe II segons l'IEC 61140.
18		ISO 3864	Prohibició general Identifica accions o operacions que estan prohibides.
19		ISO 3864	Prohibició de contacte Indica que es poden produir lesions si es toca una part específica de l'equip.
20		—	No mireu mai directament la lent quan el projector està encès.
21		—	Indica que no es pot posar res sobre el projector.
22		ISO3864 IEC60825-1	Precaució, radiació làser Indica que l'equip emet radiacions làser.

Nú m.	Símbol	Estàndards aprovats	Descripció
23		ISO 3864	Prohibició de desmuntar Indica que desmuntar l'equip pot provocar lesions, p. ex. descàrrega elèctrica.
24		IEC60417 No. 5266	Pausa, pausa parcial Per indicar aquella part de l'equip que ja està en l'estat de llest.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Precaució, peces movibles Per indicar que heu de mantenir-vos allunyats de les peces que es poden moure d'acord amb els estàndards de protecció.
26		IEC60417 No. 6056	Atenció (pales del ventilador en moviment) Com a mesura de seguretat, allunyeu-vos de les pales del ventilador en moviment.
27		IEC60417 No. 6043	Atenció (cantonades punxegudes) Es fa servir per indicar cantonades punxegudes que val més no tocar.
28		—	Indica que està prohibit mirar l'objectiu directament durant la projecció.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Avís, radiació òptica (com ara raig UV, radiació visible, infraroigs, etc.) Aneu amb compte amb les radiacions òptiques per evitar lesions oculars i lesions a la pell.
30		IEC60417 No. 5109	No l'utilitzeu en zones residencials. Per identificar els equips elèctrics no apropiats per a zones residencials.

Aquest projector és un producte làser de classe 1 que compleix amb l'estàndard internacional IEC60825-1:2014 i EN60825-1:2014 + A11:2021 per a làsers.

Quan feu servir el projector, seguiu aquestes instruccions de seguretat.

Avís

- Aquest és un producte de Classe A. En un entorn domèstic, aquest producte pot provocar interferències de ràdio i, en aquest cas, l'usuari haurà de prendre les mesures que calgui.
- No obriu la caixa del projector. El projector conté un làser d'alta potència.
- Aquest producte emet radiacions òptiques perilloses. No mireu a l'interior de la font de llum amb el producte en funcionament. Pot ocasionar lesions oculars.

Precaució

No desmunteu el projector per llençar-lo. Recicleu-la segons la legislació i la normativa local o nacional.



El projector utilitza un làser com a font de llum. El làser té les característiques següents.

- En funció de l'entorn, pot baixar la lluentor de la font de llum. La lluentor baixa molt quan la temperatura és massa alta.
- La lluentor de la font de llum baixa gradualment a mesura que s'utilitza. Podeu modificar la relació entre el temps d'ús i la reducció de la lluentor a Config. Lluminositat.

► Enllaços relacionats

- "Etiquetes d'advertència de làser" [pàg.294](#)

Etiquetes d'advertència de làser

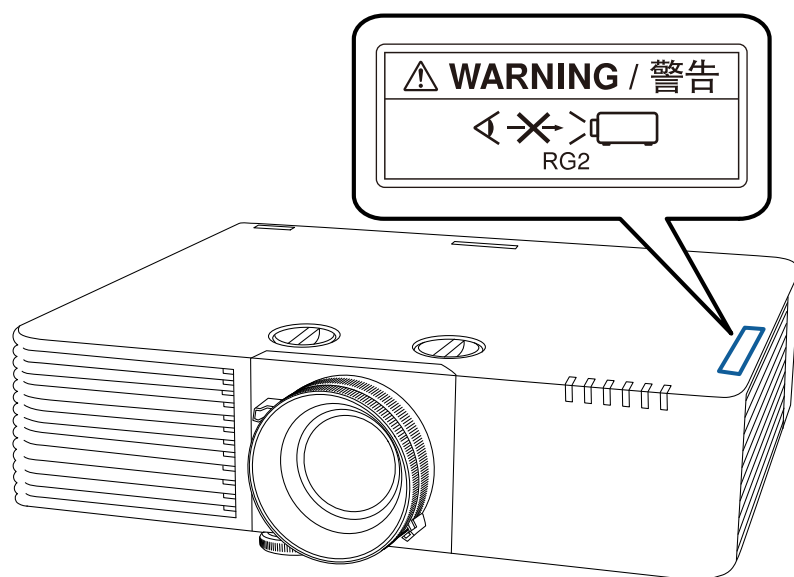
Al projector s'hi han enganxat etiquetes d'avís de làser.

Dins



A dalt

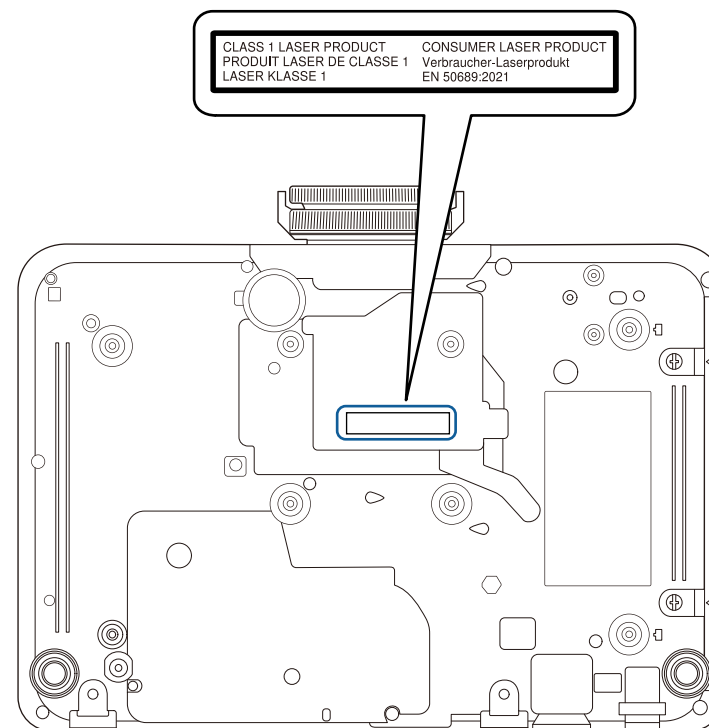
Com faríeu amb qualsevol altra font brillant, no mireu directament el feix de llum, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



Avís

- No mireu mai directament l'objectiu del projector si el làser està encès. Aquesta acció pot causar lesions oculars i és especialment perillós per als infants i els animals de companyia.
- Com faríeu amb qualsevol altra font brillant, no mireu directament el feix de llum, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Quan enceneu el projector a distància mitjançant el comandament a distància, comproveu que ningú mira la lent.
- No permeteu que els nens utilitzin el projector. Els nens han d'anar acompanyats d'un adult.
- No mireu la lent directament durant la projecció. A més, no mireu mai la lent amb dispositius òptics com ara una lupa o un telescopi. Aquesta acció podria provocar ceguesa.

A baix



Aquest projector és un producte làser de Classe 1 de consumidor que compleix la norma EN50689:2021.

Aquest projector és el producte que projecta imatges a parets, pantalles, etc. L'etiqueta que porta el projector varia en funció del país i la regió.

A les seccions següents trobareu avisos importants sobre el projector.

► Enllaços relacionats

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [pàg.296](#)
- "Restriccions d'ús" [pàg.296](#)
- "Referències al sistema operatiu" [pàg.297](#)
- "Marques registrades" [pàg.297](#)
- "Avís de copyright" [pàg.297](#)
- "Atribució dels drets d'autor" [pàg.297](#)

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

Restriccions d'ús

Si aquest producte s'utilitza per aplicacions que requereixin un alt nivell de fiabilitat o seguretat, com per exemple a dispositius de transport relacionats amb l'aviació, el ferrocarril, el transport marítim, l'automoció, etc., dispositius de prevenció de catàstrofes, dispositius de seguretat, etc. o dispositius de precisió, etc., el producte només es podrà fer servir si tots els aspectes de seguretat i redundàncies necessaris s'han integrat al disseny amb fi de conservar la seguretat i total fiabilitat del sistema. Donat que aquest producte no s'ha dissenyat per a ser utilitzat amb aplicacions que requereixin dispositius extremadament fiables o segurs, com per exemple equips aeroespacials, equips clau per a la comunicació, equips de control d'energia nuclear o equips d'atenció mèdica directa, etc. sotmeteu el producte a una avaluació completa i jutgeu per vosaltres mateixos si és apte per a l'ús que en voleu fer.

Referències al sistema operatiu

- Sistema operatiu Microsoft® Windows® 8.1
- Sistema operatiu Microsoft® Windows® 10
- Sistema operatiu Microsoft® Windows® 11

A la guia, els sistemes operatius anteriors s'anomenen "Windows 8.1", "Windows 10" i "Windows 11". A més, el terme col·lectiu "Windows" es pot fer servir per referir-se a tots aquests sistemes operatius.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

A la guia, s'utilitza el terme col·lectiu "Mac" per referir-se a tots els sistemes operatius anteriors.

Marques registrades

App Store és una marca de servei d'Apple Inc., registrada als Estats Units i altres països.

Apple, Mac, macOS, AirPlay, Apple Home, Apple TV, HomeKit, HomePod i HomePod Mini són marques comercials d'Apple Inc., registrades als Estats Units i altres països.

Microsoft, Windows i Windows Server de Windows són marques comercials o marques registrades de Microsoft Corporation als Estats Units i/o altres països.

Wi-Fi[®], WPA2[™], WPA3[™] i Wi-Fi CERTIFIED Miracast[®] són marques comercials de Wi-Fi Alliance[®].

Chrome, Chromebook i Google Play són marques registrades de Google LLC.

Els termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress i els logotips HDMI són marques comercials o marques comercials registrades de HDMI Licensing Administrator, Inc. 

"QR Code" és una marca registrada de DENSO WAVE INCORPORATED.

La marca PjLink és una marca en curs de registrament o registrada al Japó, els Estats Units d'Amèrica i d'altres països i àrees.

Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron Control[®] i Crestron RoomView[®] són marques registrades de Crestron Electronics, Inc.

Intel[®] és una marca comercial registrada d'Intel Corporation als Estats Units i altres països.

Extron[®] i XTP[®] són marques comercials registrades d'RGB Systems, Incorporated.

HDBaseT[™] i el logotip d'HDBaseT Alliance són marques comercials d'HDBaseT Alliance.

N-Mark és una marca comercial o registrada d'NFC Forum, Inc. als Estats Units i altres països.

Els altres noms de productes utilitzats a la present publicació s'inclouen només amb finalitats d'identificació i poden ser marques comercials dels propietaris respectius. Epson declina qualsevol dret sobre aquestes marques.

Avís de copyright

Tots els drets reservats. No es permet reproduir, emmagatzemar en un sistema de recuperació ni transmetre de cap forma ni per cap mitjà, ja sigui per procediments electrònics, mecànics, fotocòpia, enregistrament o d'altres, cap part d'aquesta publicació sense el consentiment per escrit de Seiko Epson Corporation. No s'acceptaran responsabilitats de patent en relació amb l'ús de la informació continguda. Tampoc no s'acceptaran responsabilitats per perjudicis resultants de l'ús de la informació continguda.

Ni Seiko Epson Corporation ni les seves filials es responsabilitzaran davant el comprador del producte per perjudicis, costos o despeses de tercers ocasionats al comprador o a les terceres parts com a resultat de: accident, ús inadequat o abús d'aquest producte o modificacions no autoritzades, reparacions o alteracions en aquest producte, o bé (excloent-hi els Estats Units) l'incompliment estricte de les instruccions de funcionament i manteniment de Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation no es responsabilitzarà per perjudicis o problemes resultants de l'ús d'altres elements opcionals o productes consumibles que no siguin els designats com a productes originals d'Epson o productes aprovats per Epson per part de Seiko Epson Corporation.

El contingut d'aquesta guia pot canviar-se o actualitzar-se sense previ avís.

Les il·lustracions d'aquesta guia i el projector real poden ser diferents.

Atribució dels drets d'autor

Aquesta informació està subjecta a canvis sense avís.

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414567803 CA