



Guia de l'usuari

Accent Lighting Laser Projector

EV-115

EV-110

Indicacions utilitzades en aquesta guia 6

Ús del manual per cercar informació 7

Cerques per paraula clau 7

Accés directe des d'un preferit 7

Com imprimir només les pàgines que es necessiten..... 7

Obtenció de la darrera versió dels documents 8

Introducció al projector 9

Característiques del Projector 10

Projecció per a exhibicions..... 10

Ajust de la posició de la imatge..... 10

Projectors de llum que creen productes que atrauen totes les mirades..... 11

Font de llum làser de llarga durada 11

Components i funcions del projector 12

Components del projector - Part frontal..... 12

Components del projector - Part posterior 13

Components del projector - Interfície..... 13

Components del projector - Part superior..... 14

Components del projector - Comandament a distància..... 15

Configuració del projector 17

Ubicació del projector 18

Notes sobre el transport..... 19

Opcions d'instal·lació i configuració del projector 19

Precaucions que cal tenir en compte per a la instal·lació..... 20

Distància de projecció 21

Ajust de l'angle de projecció amb l'articulació esfèrica..... 21

Connexions del projector..... 24

Inserció d'una targeta SD 24

Connexió a un ordinador 24

Connexió a una font de vídeo HDMI 25

Connexió a un reproducció multimèdia d'streaming 25

Connexió a altaveus externs 26

Connexió a dispositius d'àudio Bluetooth* 26

Especificacions per al Bluetooth 28

Connexió a dispositius de sensor externs..... 28

Com instal·lar i treure les pinces per a cable 29

Instal·lació de les piles al comandament a distància 31

Funcionament del comandament a distància 32

Ús de les funcions bàsiques del projector 33

Encendre el projector 34

Apagar el projector 36

Configuració de la data i de l'hora 37

Selecció de l'idioma dels menús del projector 39

Modes de projecció..... 40

Canvi del mode de projecció amb el comandament a distància 40

Canvi del mode de projecció amb els menús 40

Visualització d'un patró de prova 42

Forma de la imatge 43

Correcció de la forma de la imatge amb el botó Keystone 43

Correcció de la forma de la imatge amb Quick Corner 44

Canvi de la mida de la imatge amb el zoom 46

Ajustar la posició de la imatge 47

Enfocament de la imatge..... 48

Selecioneu una font d'imatges..... 49

Relació d'aspecte de la imatge 50

Canviar la relació d'aspecte de la imatge..... 50

Relacions d'aspecte de la imatge disponibles.....	50
Aspecte de la imatge projectada amb cada mode d'aspecte.....	51
Ajustar rendiment (mode de color).....	52
Canviar el mode de color.....	52
Modes de color disponibles.....	52
Activar l'ajust de luminància automàtica.....	52
Ajustar la gamma.....	53
Ajust de la brillantor.....	55
Temps de funcionament de la font de llum.....	55
Control del volum amb els botons de volum.....	57
Ajustar les funcions del projector.....	58
Ús del mode de focus.....	59
Reproducció d'una llista de reproducció.....	60
Projecció de les llistes de reproducció.....	60
Creació de llistes de reproducció amb l'Epson Web Control.....	61
Projecció simultània d'una imatge (reproducció sincronitzada).....	63
Com afegir efectes a la imatge projectada.....	64
Apagar la imatge i el so temporalment.....	66
Desar la imatge d'un logotip de l'usuari.....	67
Utilitzar diversos projectors.....	68
Sistema d'identificació de projectors per a Control del projector múltiple.....	68
Configurar l'ID del projector.....	68
Selecció del projector que voleu utilitzar.....	69
Ajusteu la uniformitat de color.....	70
Fusió dels marges de les imatges.....	71
Com fer coincidir els colors de la imatge.....	72
Com s'escala una imatge.....	73
Execució del calibratge de llum.....	76
Funcions de seguretat del projector.....	77

Tipus de seguretat per contrasenya.....	77
Configuració d'una contrasenya.....	77
Selecció dels tipus de seguretat per contrasenya.....	78
Introducció d'una contrasenya per utilitzar el projector.....	79

Com utilitzar els sensors externs..... 80

Ús del projector en una xarxa 82

Projecció mitjançant una xarxa cablejada..... 83

Connexió a una xarxa cablejada.....	83
Selecció de la configuració de la xarxa cablejada.....	83

Projecció mitjançant una xarxa sense fil..... 86

Instruccions de seguretat per al mòdul LAN sense fil.....	86
Selecció de les opcions de la xarxa sense fil manualment.....	86
Selecció de les opcions de la xarxa sense fil al Windows.....	89
Selecció de les opcions de la xarxa sense fil al Mac.....	89
Configuració de la seguretat de la xarxa sense fil.....	89
Clients i certificats CA compatibles.....	91
Utilitzar un codi QR per connectar amb un dispositiu mòbil.....	92

HTTP segur..... 93

Importació d'un certificat de servidor web mitjançant els menús.....	93
Certificats de servidor web compatibles.....	94

Supervisió i control del projector 95

Epson Projector Management..... 96

Control d'un projector en xarxa mitjançant un navegador web 97

Opcions de control Web.....	98
-----------------------------	----

Registre de certificats digitals des d'un navegador web..... 104

Configuració dels avisos per correu de la xarxa del projector.. 106

Missatges d'avís per correu electrònic del projector en xarxa.....	107
--	-----

Configuració de la supervisió mitjançant SNMP	108
Ús de les ordres ESC/VP21	109
Llista d'ordres ESC/VP21	109
Suport per a PJLink.....	110
Suport del Crestron Connected	111
Configuració del suport de Crestron Connected.....	111
Definicions de canal Art-Net.....	113
Funcionament del Projector amb l'API web.....	116
Habilitar l'API web	116
Configuració de les planificacions d'esdeveniments del projector	117
 Ajustar les opcions dels menús	 120
Ús dels menús del projector	121
Ús del teclat visualitzat	122
Text disponible utilitzant el teclat visualitzat.....	122
Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge	123
Opcions del senyal d'entrada - Menú de senyal	124
Configuració de les opcions del projector - Menú Ajustos.....	125
Ajustos de configuració del projector - Menú Ampliada	127
Configuració de la xarxa del projector - Menú de xarxa	131
Menú de xarxa - Menú bàsic.....	131
Menú de xarxa: el menú LAN sense fil.....	132
Menú de xarxa: el menú LAN amb cables	135
Menú de xarxa - Menú de notificació	136
Menú de xarxa - Menú Altres	137
Menú de xarxa - Menú Reinicialitzar	138
Visualització d'informació del projector - Menú Info.....	139

Menú Informació - Menú Info projector	139
Llista de codis d'ID d'esdeveniments (Event ID).....	140

Opcions per reinicialitzar el projector - Menú Reinicialitzar 141

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

Transferència de la configuració des d'una targeta SD.....	143
Notificació d'error de configuració per lots	144

Manteniment del projector

Manteniment del projector

Netejar l'Objectiu

Neteja de la carcassa del projector

Netegeu l'entrada d'aire i la sortida d'aire.....

Solució dels problemes

Problemes de projecció

Estat dels indicadors del projector

Resoldre problemes d'imatge o de so

Solucions si no apareix cap imatge	154
Solucions si apareix el missatge "Sense senyal"	154
Visualització des d'un portàtil Windows	155
Visualització des d'un portàtil Mac.....	155
Solucions si apareix el missatge "No Suportat"	155
Solucions si només apareix una imatge parcial	155
Solucions quan la imatge no és rectangular	156
Solucions per a imatges amb soroll o estàtiques.....	156
Solucions per a imatges borroses.....	156
Solucions per a errors relacionats amb la lluentor o amb els colors de les imatges	157
Solucions per quan queda una imatge romanent sobre la imatge projectada .	157

Solucions per als problemes de so.....	157
Solucions per als problemes de funcionament del projector o del comandament a distància.....	159
Solucions si el projector s'apaga o mostra problemes d'alimentació	159
Solucions per resoldre els problemes del comandament a distància.....	159
Solucions per als problemes de contrasenya.....	160
Solució quan apareix el missatge "La bateria per mantenir l'hora s'està esgotant"	160
Solució de problemes de xarxa	161
Solucions quan falla l'autenticació sense fil	161
Solucions per resoldre els problemes d'accés al projector a través de la xarxa.	161
Solucions per resoldre els problemes de recepció de correus d'avís de la xarxa.....	161
Solucions quan la imatge queda estàtica durant la projecció de xarxa	162
Solucions per als problemes de les llistes de reproducció	163
Solucions per a problemes de dispositius de sensor externs....	164

Apèndix 165

Accessoris opcionals i peces de recanvi	166
Muntatge en línies d'il·luminació.....	166
Suports per a terra.....	166
Dispositius externs	166
Mida de la pantalla i distància de projecció.....	167
Resolucions de visualització compatibles per al monitor.....	169
Especificacions del projector	170
Especificacions dels connectors	170
Dimensions externes	171
Funcions compatibles amb l'Epson Projector Content Manager	172
Llista de símbols i instruccions de seguretat	173



Informació de seguretat del làser	175
Etiquetes d'avertència de làser	175
Glossari	177
Avisos	179
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	179
Restriccions d'ús.....	179
Marques registrades	179
Avís de copyright	180
Atribució dels drets d'autor	180

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.
[Nom del botó]	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 > Avançada
»»	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.7](#)
- "Obtenció de la darrera versió dels documents" [pàg.8](#)

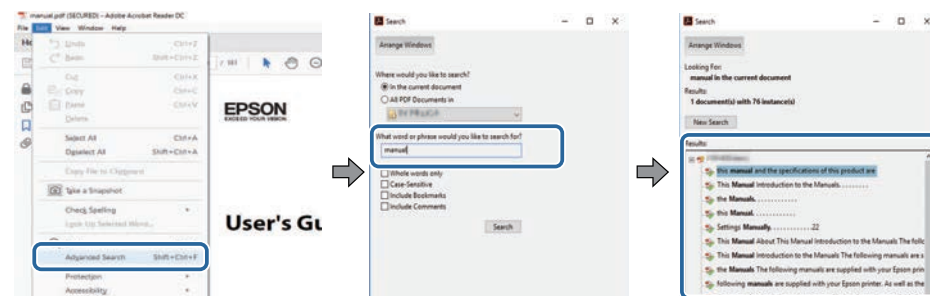
El manual en PDF us permet cercar la informació que esteu cercant per paraula clau o que aneu directament a seccions específiques amb els marcadors. També us permet imprimir només les pàgines que necessiteu. En aquesta secció s'explica com utilitzar un manual en PDF obrint-lo amb l'Adobe Reader X a l'ordinador.

► Enllaços relacionats

- "Cerques per paraula clau" [pàg.7](#)
- "Accés directe des d'un preferit" [pàg.7](#)
- "Com imprimir només les pàgines que es necessiten" [pàg.7](#)

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.

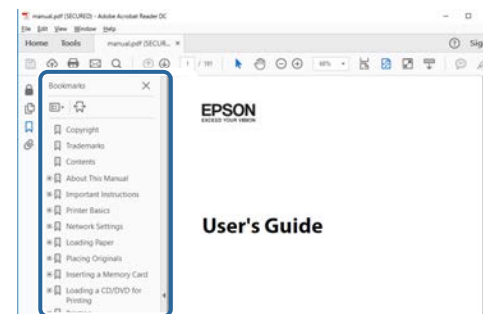


Accés directe des d'un preferit

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 **←**.

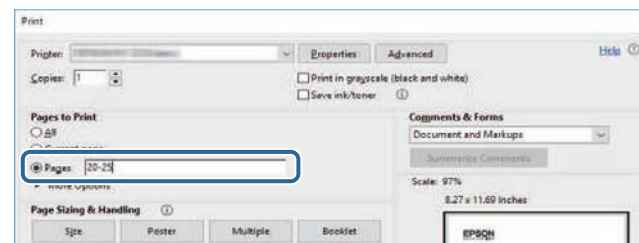
- Mac OS: premeu i manteniu la tecla **Command** i, seguidament, premeu **←**.



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 projector.

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.10](#)
- "Components i funcions del projector" [pàg.12](#)

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

» Enllaços relacionats

- "Projecció per a exhibicions" [pàg.10](#)
- "Ajust de la posició de la imatge" [pàg.10](#)
- "Projectors de llum que creen productes que atrauen totes les mirades" [pàg.11](#)
- "Font de llum làser de llarga durada" [pàg.11](#)

Projecció per a exhibicions

El projector permet projectar el contingut per a presentacions, com a cartelleria electrònica.



- Podeu reproduir les vostres llistes de reproducció, i afegir els colors i efectes de forma desitjats a la imatge projectada.

- Podeu fer servir un dels mètodes següents per crear contingut per a la projecció.
- El programari Epson Projector Content Manager permet crear llistes de reproducció i desar-les en un dispositiu d'emmagatzematge extern. També podeu afegir efectes de forma i color a la imatge projectada, i programar les llistes de reproducció.
Trobareu més informació 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.



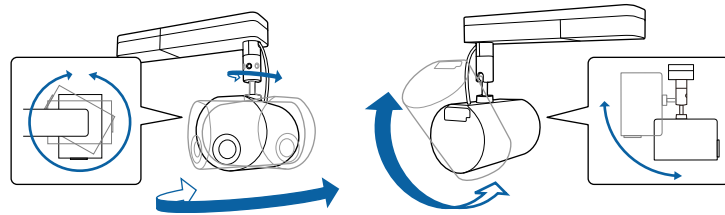
Descarregueu el programari i els manuals necessaris del lloc web següent:
epson.sn

» Enllaços relacionats

- "Control d'un projector en xarxa mitjançant un navegador web" [pàg.97](#)
- "Com afegir efectes a la imatge projectada" [pàg.64](#)

Ajust de la posició de la imatge

Podeu ajustar l'angle del projector amb l'articulació esfèrica per poder projectar en diverses direccions.

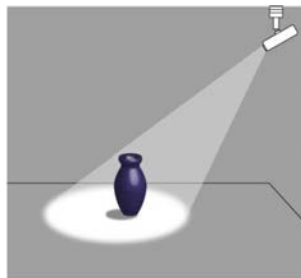


» Enllaços relacionats

- "Ajust de l'angle de projecció amb l'articulació esfèrica" [pàg.21](#)

Projectors de llum que creen productes que atrauen totes les mirades

Podeu utilitzar el mode de focus per projectar un focus virtual. Sense desplaçar el projector, podeu moure i personalitzar la posició, la mida, la forma i l'amplada del focus.



» Enllaços relacionats

- "Ús del mode de focus" [pàg.59](#)

Font de llum làser de llarga durada

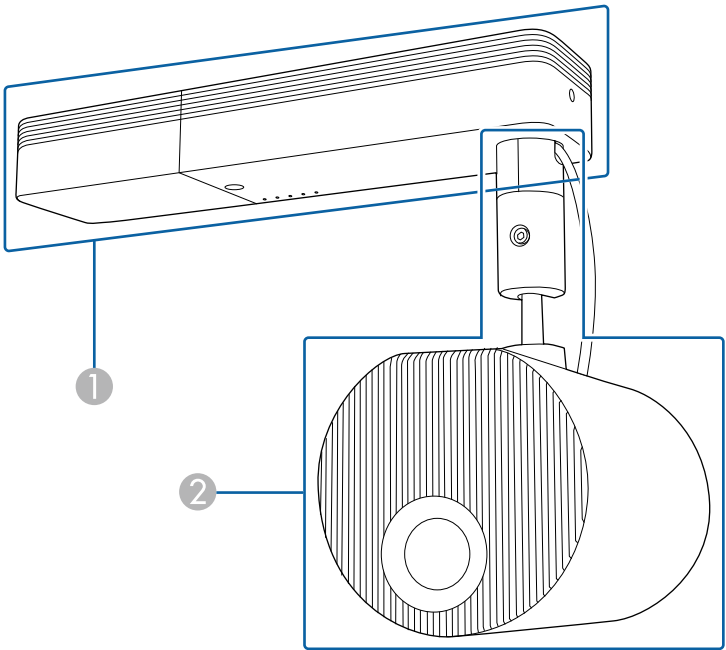
Una font de llum làser fix permet un funcionament pràcticament exempt de manteniment fins que la lluentor del llum es redueix.

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

» **Enllaços relacionats**

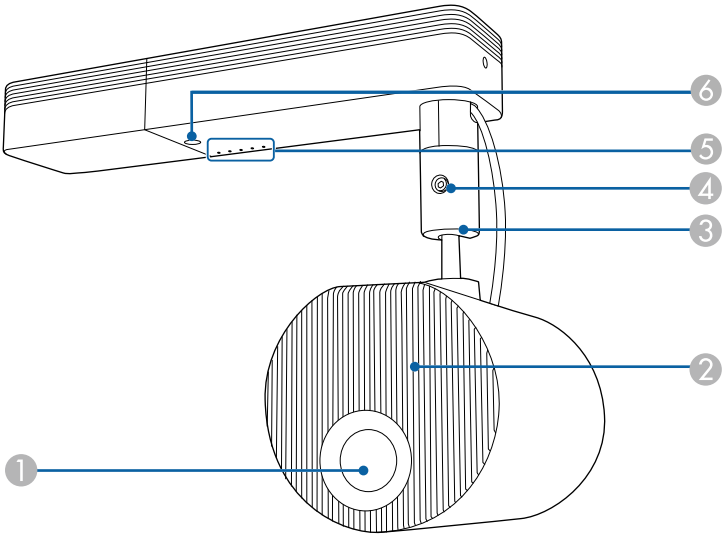
- "Components del projector - Part frontal" [pàg.12](#)
- "Components del projector - Part posterior" [pàg.13](#)
- "Components del projector - Interfície" [pàg.13](#)
- "Components del projector - Part superior" [pàg.14](#)
- "Components del projector - Comandament a distància" [pàg.15](#)

Components del projector - Part frontal



1 Font d'alimentació

2 Unitat de projecció d'imatges

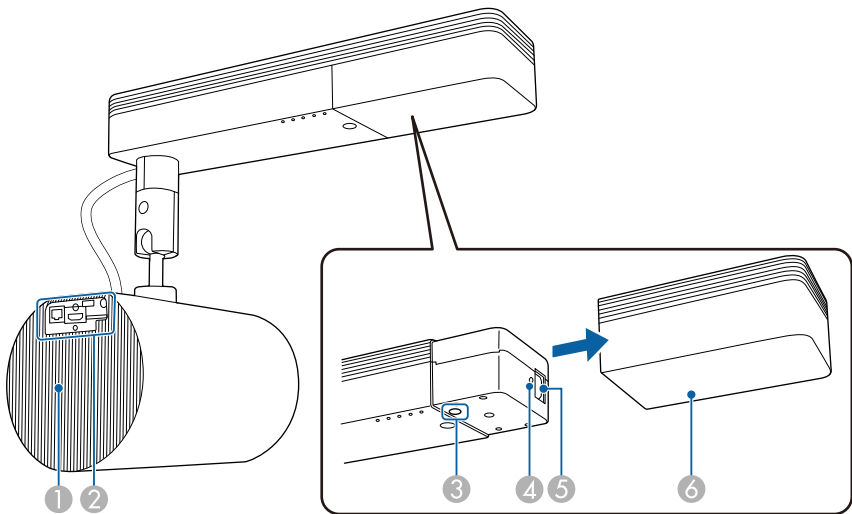




Nom		Funció
1	Objectiu	Projecta les imatges.
2	Entrada d'aire	Aspira aire per refrigerar l'interior del projector.
3	Articulació esfèrica	Canvia l'angle de projecció.
4	Cargol de fixació de l'articulació esfèrica	Cargol per fixar l'articulació esfèrica.
5	Indicadors	Indica l'estat del projector.
6	Receptor remot	Rep els senyals del comandament a distància.

» **Enllaços relacionats**

- "Estat dels indicadors del projector" [pàg.152](#)
- "Netegeu l'entrada d'aire i la sortida d'aire" [pàg.149](#)
- "Ajust de l'angle de projecció amb l'articulació esfèrica" [pàg.21](#)

Components del projector - Part posterior



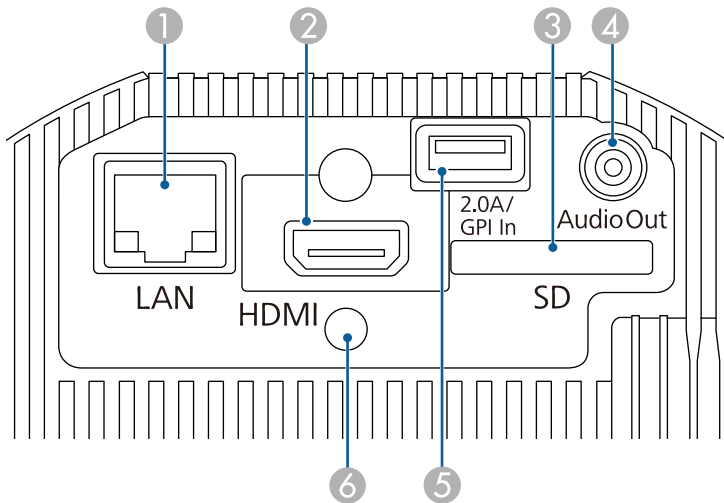
Nom	Funció
1 Sortida d'aire	Sortida d'aire per refredar l'interior del projector. <div><div><div><div></div><div>Precaució</div></div><div>Durant la projecció, no acosteu la cara ni les mans a la sortida d'aire, ni deixeu a prop objectes que es puguin deformar o espatllar a causa de l'escalfor. L'aire calent de la sortida d'aire podria provocar cremades, deformacions o accidents.</div></div></div>
2 Interfície	Vegeu la llista d'interfícies disponibles.
3 Botó d'accionament []	Engega i apaga el projector.
4 Suport per al cable	Permet enganxar-hi una pinça per a cables que ofereix suport addicional al cable d'alimentació.

Nom	Funció
5 Presa de corrent	Connecta el cable d'alimentació al projector.
6 Coberta del cable	Tapa el port d'alimentació i del botó d'encendre i apagar.

» Enllaços relacionats

- "Components del projector - Interfície" [pàg.13](#)
- "Netegeu l'entrada d'aire i la sortida d'aire" [pàg.149](#)
- "Com instal·lar i treure les pinces per a cable" [pàg.29](#)

Components del projector - Interfície



Nom	Funció
1 Port LAN	Connecta un cable LAN per a connectar a una xarxa.
2 Port HDMI	Introdueix els senyals de vídeo provinents d'equips de vídeo i ordinadors compatibles amb HDMI. Aquest projector és compatible amb l' HDCP.

Nom	Funció
③ Ranura de la targeta SD	Inseriu una targeta SD en aquesta ranura.
④ Port Audio Out	Envia l'àudio des de la font d'entrada actual a un altaveu extern.
⑤ Port DC Out (2.0A) / GPI In	Alimenta el dispositiu connectat a aquest port o permet la connexió de dispositius externs com ara sensors. La transferència de dades USB no està disponible.
⑥ Suport per al cable	Permet enganxar-hi una pinça per a cables que ofereix suport addicional al cable HDMI.

» Enllaços relacionats

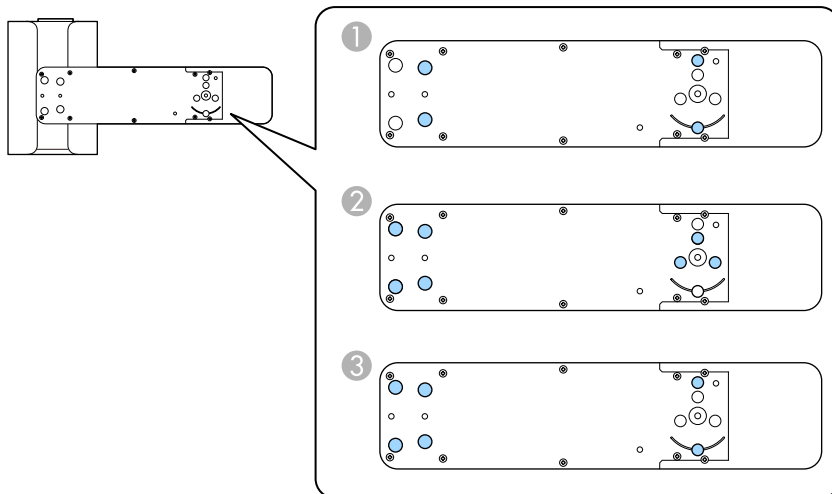
- "Definicions de canal Art-Net" [pàg.113](#)
- "Com instal·lar i treure les pinces per a cable" [pàg.29](#)
- "Connexió a dispositius de sensor externs" [pàg.28](#)
- "Com utilitzar els sensors externs" [pàg.80](#)

Nom	Funció
① Punts de fixació de muntatge directe (quatre punts)	Permet fixar-hi el muntatge directe quan s'instal·la el projector en una paret o al sostre.
② Punts de fixació de muntatge en línies d'il·luminació (set punts)	Permet fixar-hi el suport de muntatge en línies d'il·luminació quan el projector s'instal·la en una línia d'il·luminació.
③ Punts de fixació de suport per a terra (sis punts)	Permet fixar-hi el suport per a terra quan es col·loca el projector a terra.

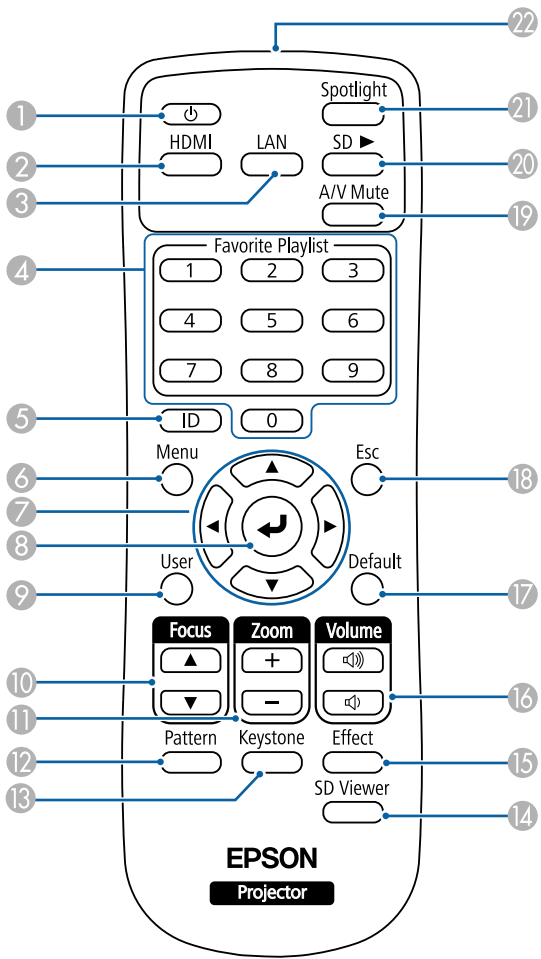
» Enllaços relacionats

- "Ubicació del projector" [pàg.18](#)
- "Accessoris opcionals i peces de recanvi" [pàg.166](#)

Components del projector - Part superior



Components del projector - Comandament a distància



Nom	Funció
1 Botó d'accionament [Power]	Engega i apaga el projector.

Nom	Funció
2 Botó [HDMI]	Canvia la font de la imatge al port HDMI.
3 Botó [LAN]	Canvia la font de la imatge al dispositiu connectat a la xarxa.
4 Botons numèrics	Permet introduir números al menú del projector. Introduïu números per reproduir les vostres llistes de reproducció preferides.
5 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.
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 [User]	Executa la funció assignada a l'opció Botó d'usuari del menú Ajustos del projector.
10 Botó [Focus]	Ajusta l'enfocament de la imatge.
11 Botó [Zoom]	Canvia la mida de la imatge projectada.
12 Botó [Pattern]	Mostra un patró de prova.
13 Botó [Keystone]	Corregeix la distorsió de la imatge projectada.
14 Botó [SD Viewer]	Mostra la llista de llistes de reproducció.
15 Botó [Effect]	Mostra el menú Efecte superpos. per canviar la forma i el color de la imatge.
16 Botons per apujar/abaixar el [Volume]	Ajusta el volum dels altaveus externs.
17 Botó [Default]	Recupera els valors per defecte del paràmetre seleccionat.
18 Botó [Esc]	Atura la funció actual. Permet tornar al nivell de menú anterior quan es visualitza el menú del projector.
19 Botó [A/V Mute]	Activa/desactiva temporalment el vídeo i l'àudio.

Nom		Funció
20	Botó [SD ►]	Reprodueix la llista de reproducció de la targeta SD.
21	Botó [Spotlight]	Canvia al mode de focus.
22	Àrea d'emissió del llum del comandament a distància	Envia senyals del comandament a distància.

» Enllaços relacionats

- "Forma de la imatge" [pàg.43](#)
- "Configuració de les opcions del projector - Menú Ajustos" [pàg.125](#)
- "Projecció de les llistes de reproducció" [pàg.60](#)
- "Funcions de seguretat del projector" [pàg.77](#)
- "Configurar l'ID del projector" [pàg.68](#)
- "Ús dels menús del projector" [pàg.121](#)
- "Enfocament de la imatge" [pàg.48](#)
- "Canvi de la mida de la imatge amb el zoom" [pàg.46](#)
- "Visualització d'un patró de prova" [pàg.42](#)
- "Ús del mode de focus" [pàg.59](#)
- "Com afegir efectes a la imatge projectada" [pàg.64](#)
- "Apagar la imatge i el so temporalment" [pàg.66](#)

Configuració del projector

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

» Enllaços relacionats

- "Ubicació del projector" [pàg.18](#)
- "Connexions del projector" [pàg.24](#)
- "Instal·lació de les piles al comandament a distància" [pàg.31](#)
- "Funcionament del comandament a distància" [pàg.32](#)

Utilitzeu el suport subministrat per instal·lar el projector a la paret o al sostre. Calen suports opcionals per instal·lar el projector en línies d'il·luminació o per instal·lar-lo a terra o sobre una taula.

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

- Col·loqueu el projector sobre una superfície plana i sòlida o instal·leu-lo en un suport compatible.
- Deixeu prou espai al voltant i sota el projector per permetre una bona ventilació i proveu que les reixetes de ventilació no queden tapades.

Avís

- No utilitzeu ni instal·leu mai el projector en llocs en què es pugui mullar o la humitat sigui elevada, com a l'exterior, al lavabo, a la dutxa, etc. Si ho feu, es podria produir una descàrrega elèctrica o podria provocar un incendi.
- Per instal·lar el projector al sostre s'ha d'utilitzar un mètode d'instal·lació especial amb el suport per a paret o per a sostre. Poseu-vos en contacte amb un tècnic qualificat per instal·lar el projector. 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 dels suports per evitar que els cargols s'afluïxin, i no feu servir lubricants, olis o similars en el projector; la carcassa del projector podria esquarterar-se i aquest podria caure del suport. Això podria causar lesions greus a qualsevol persona que estigués sota el suport i podria danyar el projector.
- No instal·lar el suport de sostre podria fer que el projector caigui. Després d'instal·lar el suport específic d'Epson per al vostre projector, no oblideu fixar-lo a tots els punts de fixació del suport per a sostre del projector. A més, assegureu el projector i els suports amb el cable de seguretat subministrat amb el projector o un cable opcional.
- 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.


Avís

- Quan ajusteu l'orientació de la unitat de projecció d'imatges, proveu que la llum projectada no toca la font d'alimentació del projector. Si la llum projectada cau sobre el projector, es pot escalfar i provocar lesions o incendis.
- 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. Si ho feu, la qualitat de la imatge projectada pot reduir-se i provocar problemes de funcionament o fins i tot incendis.
- 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.
- No instal·leu adhesius per evitar que els cargols s'afluïxin o bé utilitzeu lubricants, olis o substàncies similars a l'articulació esfèrica. Si no ho feu, la força necessària per subjectar la unitat de projecció d'imatges es redueix i això podria causar un accident o una lesió.
- 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.

Precaució

Instal·leu el Suport per a terra opcional quan col·loqueu el projector a terra.

Atenció

- Si utilitzeu el projector a alçades per sobre de 1500 m, establiu el paràmetre **Mode alta altitud** en **Activat** al menú del projector per garantir que la temperatura interna del projector es regula adequadament.
 **Ampliada > Funcionament > Mode alta altitud**
- Quan es ven el producte, el cable que connecta la unitat de font d'alimentació i la unitat de projecció d'imatges està envoltat per un plàstic. No oblideu treure el plàstic abans d'utilitzar el projector.

» Enllaços relacionats

- "Notes sobre el transport" [pàg.19](#)

- "Opcions d'instal·lació i configuració del projector" [pàg.19](#)
- "Distància de projecció" [pàg.21](#)
- "Ajust de l'angle de projecció amb l'articulació esfèrica" [pàg.21](#)
- "Forma de la imatge" [pàg.43](#)
- "Ajustos de configuració del projector - Menú Ampliada" [pàg.127](#)

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.

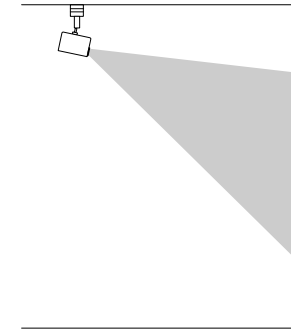
Atenció

- Per apropar-vos-hi, apagueu el projector i desendol·leu tots els cables.
- Durant el transport, a més de prendre les precaucions anteriors, prepareu el següent i poseu-vos en contacte amb un transportista.
 - Comproveu que no s'ha inserit cap targeta SD al projector.
 - Colleu bé el cargol de fixació de l'articulació esfèrica per evitar que el projector es mogui durant el transport.
 - Protegiu la part exterior del projector perquè no rebi cops durant el transport.
 - Col·loqueu el projector en una caixa resistent i indiqueu a la caixa que a dins hi ha un instrument de precisió.

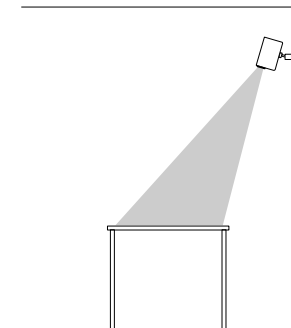
Opcions d'instal·lació i configuració del projector

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

Muntat al sostre o en una línia d'il·luminació

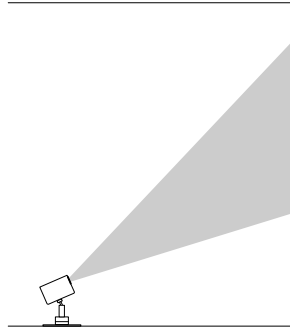


Muntat en una paret



- Utilitzeu el Muntatge directe (subministrat) només per instal·lar-lo al sostre o a la paret.
- Si l'instal·leu en una línia d'il·luminació, utilitzeu només el Muntatge en línies d'il·luminació opcional.
- Si l'instal·leu al sostre o a la paret, us recomanem que el sostre sigui horitzontal i la paret vertical. Trobareu les instruccions a la *Guia d'instal·lació*.

Col·locació al terra o en una taula



- Feu servir el Suport per a terra opcional quan instal·leu el projector a terra o en una taula.
- No l'instal·leu al terra o en una taula amb el Muntatge directe subministrat.
- Col·loqueu el projector en un lloc anivellat i estable.

Comproveu que heu seleccionat l'ajust de **Projecció** correcte al menú **Ampliada** del projector.

» Enllaços relacionats

- "Precaucions que cal tenir en compte per a la instal·lació" [pàg.20](#)
- "Modes de projecció" [pàg.40](#)

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

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

Atenció

No instal·leu el projector en un lloc que no permeti la circulació de l'aire, com ara en un prestatge o en una caixa.

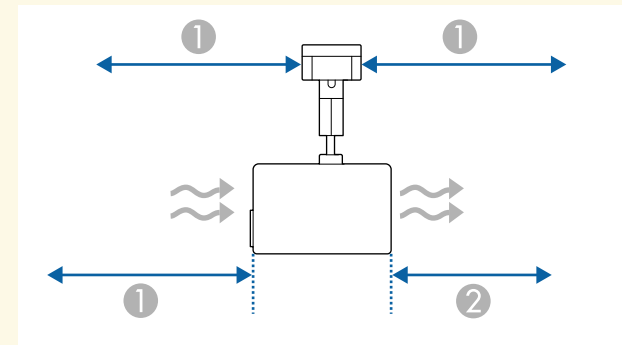


Instal·leu el projector dins la distància de projecció recomanada. A l'apèndix trobareu informació sobre la distància a la qual ha d'estar el projector de la pantalla segons la mida de la imatge projectada.

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 30 cm

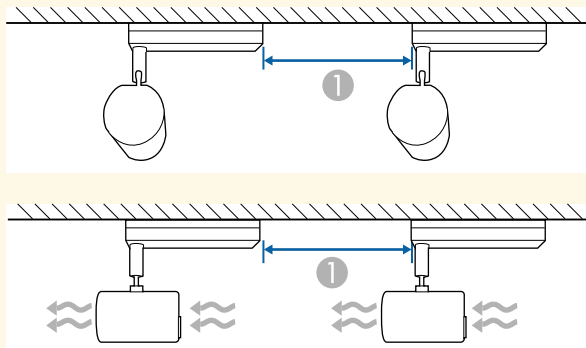
② 20 cm

- Si instal·leu el projector al sostre o a la paret, comproveu que no està a prop de la sortida d'aire d'un aparell d'aire condicionat.

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 50 cm

» Enllaços relacionats

- "Mida de la pantalla i distància de projecció" [pàg.167](#)

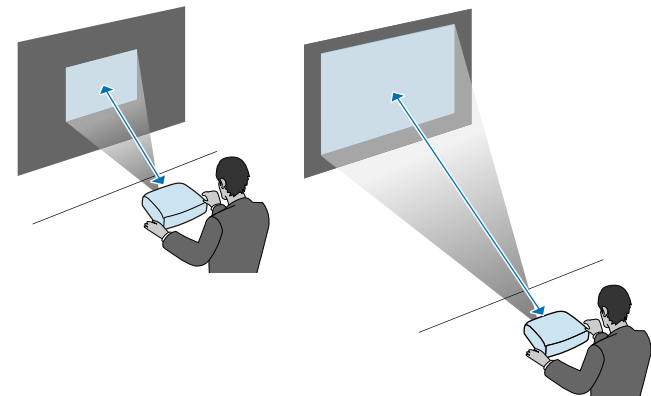
Distància de projecció

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 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.



Si es corregeix la distorsió Keystone, la imatge és una mica més petita.



» Enllaços relacionats

- "Mida de la pantalla i distància de projecció" [pàg.167](#)

Ajust de l'angle de projecció amb l'articulació esfèrica

Podeu ajustar l'angle de projecció amb l'articulació esfèrica.



Precaució

- Vigileu no us atrapeu els dits a l'articulació esfèrica.
- No forceu la unitat de projecció d'imatges perquè es mogui després de collar el cargol de fixació de l'articulació esfèrica.

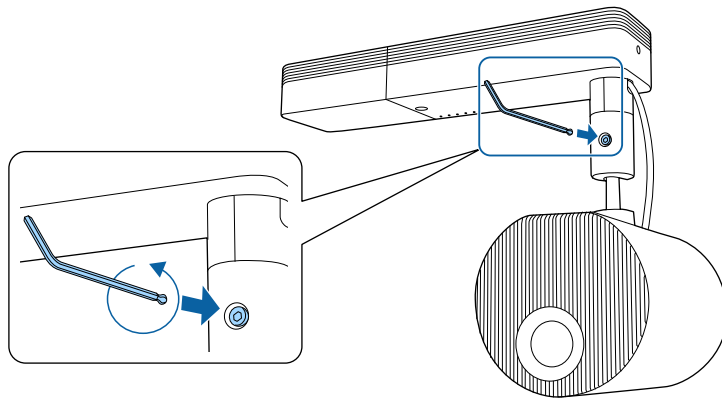
Atenció

Subjecteu la part inferior de la unitat de projecció d'imatges perquè no es mogui i colleu el cargol amb la clau hexagonal subministrada (mida diagonal 5,0 mm).



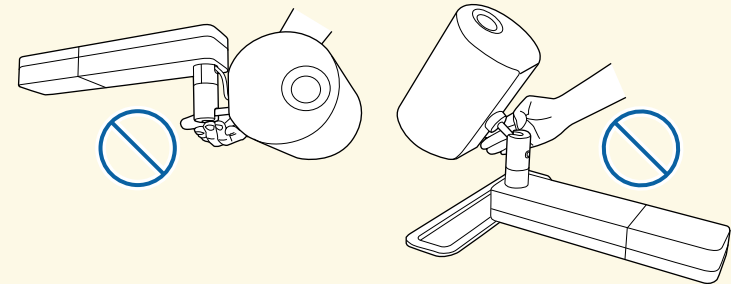
Us recomanem ajustar l'angle de projecció i fixar l'enfocament i el zoom com a mínim 20 minuts després d'haver iniciat la projecció perquè les imatges no són estables just després d'haver-lo engegat.

- 1** Premeu el botó d'engegar del comandament a distància per encendre el projector.
- 2** Afluixeu el cargol de fixació de l'articulació esfèrica amb una clau hexagonal.



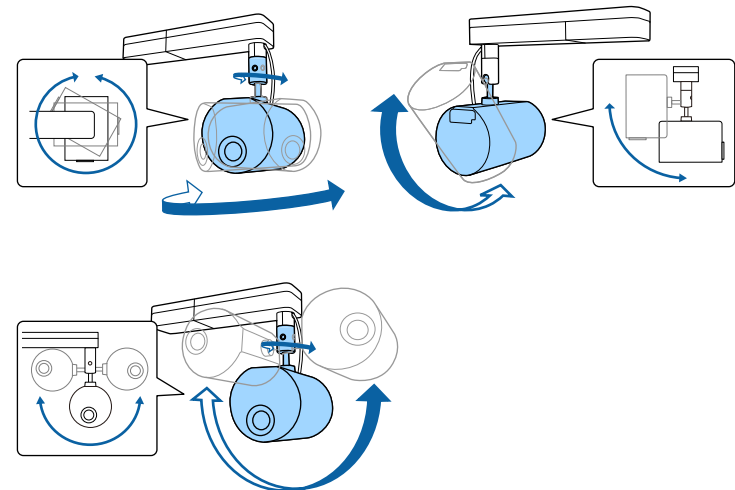
Atenció

- Si afluixeu el cargol amb la unitat de projecció d'imatges inclinada, es pot moure sobtadament pel seu propi pes. Quan afluixeu el cargol, subjecteu la unitat de projecció d'imatges del projector perquè el projector no es mogui sobtadament.



- No agafeu l'articulació esfèrica quan afluixeu el cargol. En cas contrari, us podrien quedar els dits atrapats.

- 3** Ajusteu l'angle de projecció.



Atenció

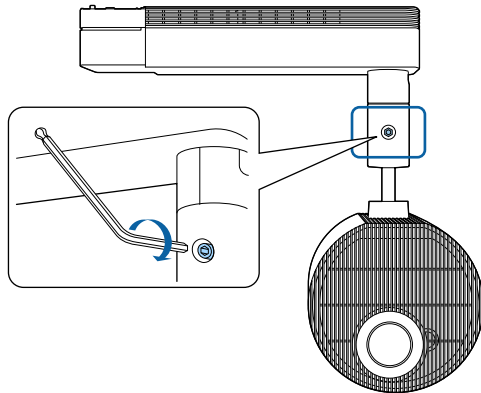
- No feu massa força sobre els cables connectats al projector.
- No enrotlleu els cables al voltant de l'articulació esfèrica. Si ho feu, podrien quedar malmesos.



Podeu girar la unitat de projecció d'imatges 360 graus en horitzontal i 90 graus en vertical. També podeu inclinar la imatge 90 graus en qualsevol direcció.

- "Enfocament de la imatge" [pàg.48](#)
- "Visualització d'un patró de prova" [pàg.42](#)

- 4** Quan acabeu els ajusts, colleu el cargol de fixació de l'articulació esfèrica que heu aflluixat.



- Quan torneu a collar el cargol amb la clau anglesa inclosa, no utilitzeu el costat de la clau amb la punta esfèrica.
- Ajusteu la mida i l'enfocament després de canviar la posició de projecció.
- Mostrar el patró de prova permet ajustar la posició de projecció més fàcilment.

» Enllaços relacionats

- "Encendre el projector" [pàg.34](#)
- "Canvi de la mida de la imatge amb el zoom" [pàg.46](#)

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.



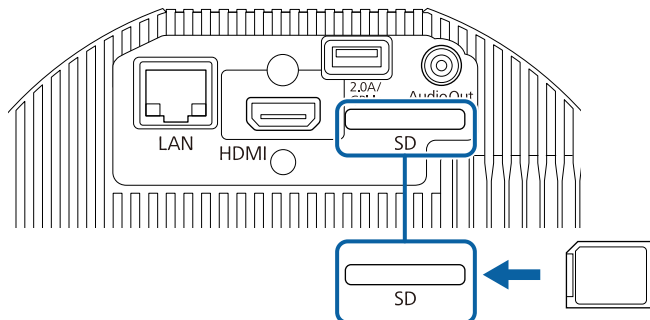
A la *Guia d'inici ràpid* trobareu la llista dels cables que se subministren amb el projector. Si us cal algun altre cable, l'haureu de comprar.

» Enllaços relacionats

- "Inserció d'una targeta SD" [pàg.24](#)
- "Connexió a un ordinador" [pàg.24](#)
- "Connexió a una font de vídeo HDMI" [pàg.25](#)
- "Connexió a un reproducció multimèdia d'streaming" [pàg.25](#)
- "Connexió a altaveus externs" [pàg.26](#)
- "Connexió a dispositius d'àudio Bluetooth®" [pàg.26](#)
- "Connexió a dispositius de sensor externs" [pàg.28](#)
- "Com instal·lar i treure les pinces per a cable" [pàg.29](#)

Inserció d'una targeta SD

Podeu inserir una targeta SD a la ranura de la targeta SD del projector.



- El projector admet targetes SDHC/microSDHC de Classe 10 o superior amb 32 GB com a màxim.
- Utilitzeu targetes SD amb format FAT16 o FAT32.

» Enllaços relacionats

- "Reproducció d'una llista de reproducció" [pàg.60](#)

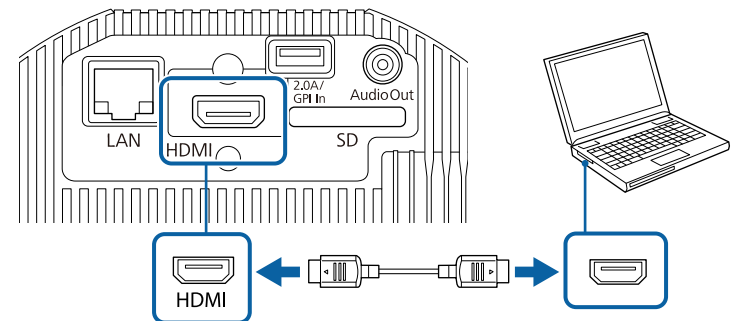
Connexió a un ordinador

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.



Per connectar un Mac sense port HDMI, necessitareu un adaptador que us permeti connectar-vos al port HDMI del projector. Poseu-vos en contacte amb Apple i demaneu quines opcions d'adaptadors compatibles teniu. Els Mac antics (2009 i anteriors) no sempre permeten la sortida d'àudio a través del port HDMI.

- 1 Connecteu el cable HDMI al port de sortida HDMI de l'ordinador.
- 2 Connecteu l'altre extrem al port HDMI del projector.



» Enllaços relacionats

- "Ajustos de configuració del projector - Menú Ampliada" [pàg.127](#)

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

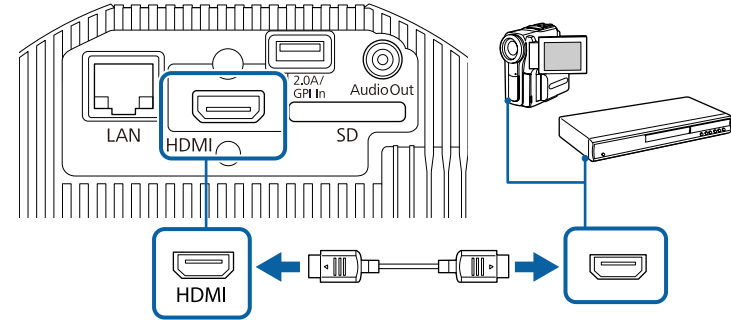
No enceneu la font de vídeo abans de connectar-la al projector. Si ho feu, podeu fer malbé el projector.



- 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.

- 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.



» Enllaços relacionats

- "Ajustos de configuració del projector - Menú Ampliada" [pàg.127](#)

Connexió a un reproductor multimèdia d'streaming

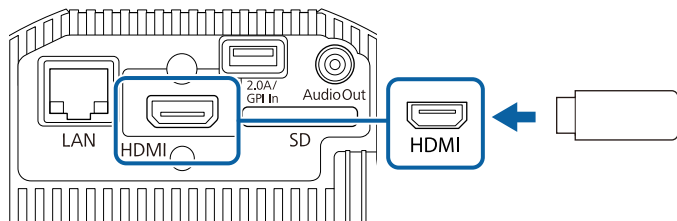
Podeu connectar el reproductor multimèdia d'streaming al port HDMI del projector. Si connecteu el cable USB d'alimentació, podreu alimentar el reproductor multimèdia d'streaming des del projector.



Per seguir alimentant el reproductor multimèdia d'streaming quan el projector no projecta imatges, seleccioneu **Sempre/activat** per a **DC Out/GPI In** al menú **Ampliada** del projector.

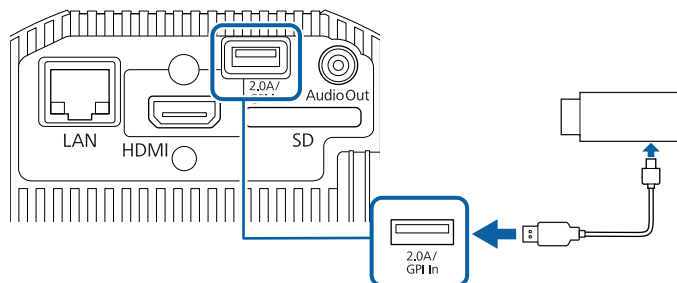
☛ **Ampliada > Conf. DC Out (2.0A)/GPI In > DC Out/GPI In**

- 1 Connecteu el reproductor multimèdia d'streaming al port HDMI del projector.



- 2 Connecteu el cable USB de la font d'alimentació al port DC Out (2.0A) / GPI In del projector.

- 3 Connecteu l'altre extrem al port USB del reproductió multimèdia d'streaming (Tipus B).

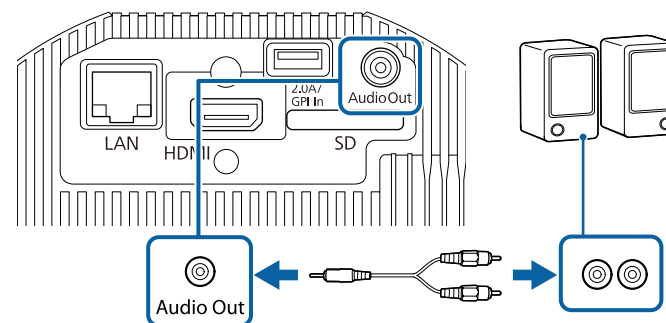


- 1 Comproveu que l'ordinador o la font de vídeo estan connectats al projector amb els cables de vídeo necessaris.

- 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.



» Enllaços relacionats

- "Ajustos de configuració del projector - Menú Ampliada" [pàg.127](#)
- "Ajust de la brillantor" [pàg.55](#)

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.



- També podeu connectar el projector a un amplificador amb altaveus.

Connexió a dispositius d'àudio Bluetooth®

Podeu connectar el projector a dispositius d'àudio Bluetooth (compatibles amb A2DP) com ara altaveus o auriculars per emetre l'àudio des dels orígens següents:

- HDMI
- LAN
- SD

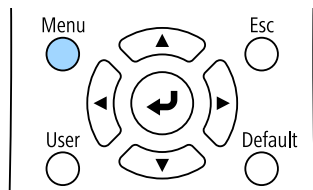
Per transmetre àudio als dispositius d'àudio Bluetooth, seleccioneu **Activat** com a **Àudio Bluetooth** al menú **Ajustos** del projector.



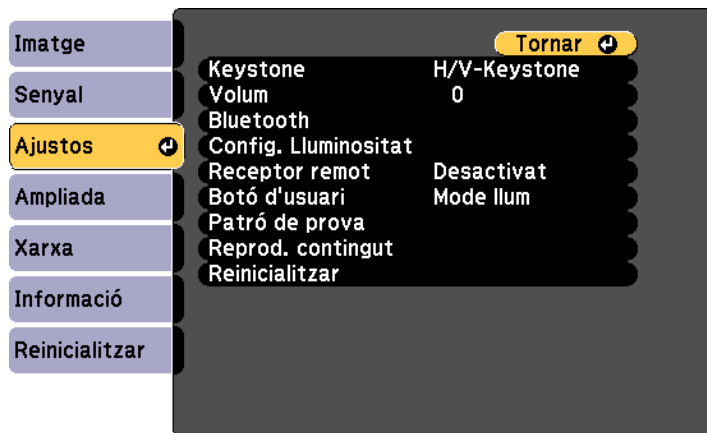
- Hi ha un retard a la sortida d'àudio cap a qualsevol dispositiu d'àudio Bluetooth.
- En alguns països i regions no s'admeten els dispositius d'àudio Bluetooth.
- Utilitzeu dispositius d'àudio Bluetooth compatibles amb l'estàndard SCMS-T.

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

2 Premeu el botó [Menu] del comandament a distància.

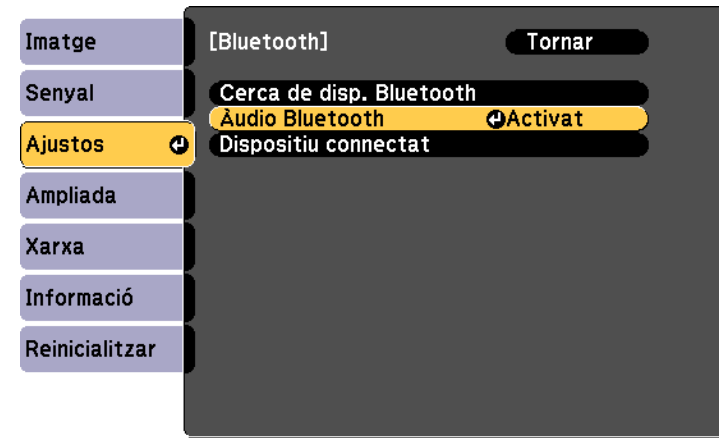


3 Seleccioneu el menú **Ajustos** i premeu [Enter].



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

5 Seleccioneu **Activat** com a **Àudio Bluetooth**.



6 Activeu el "mode d'aparellament" del dispositiu d'àudio Bluetooth al qual voleu connectar-vos. Consulteu el manual del dispositiu d'àudio Bluetooth per obtenir més informació.

7 Seleccioneu **Cerca de disp. Bluetooth** i premeu [Enter].
Apareix una llista de dispositius disponibles.

8 Seleccioneu el dispositiu d'àudio Bluetooth al qual voleu connectar-vos i premeu [Enter].

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

La propera vegada que engegueu el projector es connectarà al projector automàticament el darrer dispositiu connectat. Per canviar el dispositiu connectat, repetiu aquestes instruccions a partir del pas 6.

» Enllaços relacionats

- "Especificacions per al Bluetooth" [pàg.28](#)

Especificacions per al Bluetooth

Versió	Bluetooth ver. 4.2
Sortida	Classe 2
Distància de comunicació	Aprox. 10 m
Perfils compatibles	A2DP
Protecció del contingut	SCMS-T
Freqüència utilitzada	Banda de 2,4 GHz (de 2,402 a 2,480 GHz)
Còdecs compatibles	Àudio SBC, Qualcomm® aptX™

⚠️ Avís

No utilitzeu el dispositiu a prop d'equips mèdics o d'equips controlats automàticament, per exemple alarmes contra-incendis o portes automàtiques. Les interferències electromagnètiques del dispositiu poden provocar errors de funcionament a l'equip i provocar accidents.



- Connecteu un dispositiu Bluetooth compatible amb la protecció de drets de còpia (SCMS-T).
- En funció de l'estàndard i el tipus de dispositiu, no podreu establir una connexió.
- Fins i tot si us connecteu dins de la distància de comunicació especificada, les connexions es poden perdre degut a l'estat del senyal.
- El mètode de comunicació del Bluetooth fa servir la mateixa freqüència (2,4 GHz) que les LAN sense fil (IEEE802.11b/g) o els forns microones. Per tant, si feu servir aquests dispositius alhora, poden produir-se interferències per ones de ràdio, l'àudio es pot interrompre o la comunicació pot no ser possible. Si necessiteu utilitzar aquests dispositius simultàniament, assegureu-vos que hi ha prou distància entre els aparells i el dispositiu Bluetooth.
- Podeu connectar múltiples dispositius Bluetooth al projector al mateix temps.

Connexió a dispositius de sensor externs

Podeu connectar dispositius externs, com ara sensors, utilitzant un cable USB per rebre el senyal d'entrada dels dispositius sensors. Trobareu més informació a la *EV-115/EV-110 External Sensors Setup Guide*.

Podeu descarregar la informació des de la següent pàgina web.

epson.sn

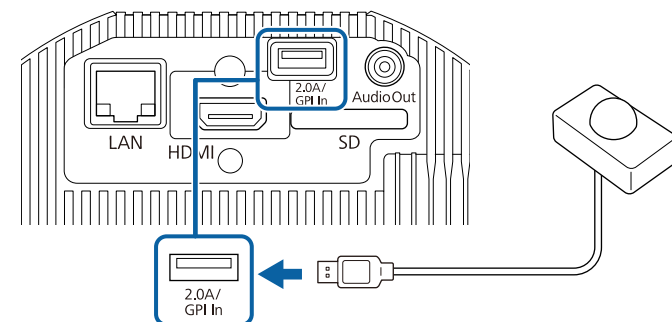
Atenció

Una connexió incorrecta podria espatllar el producte. Poseu-vos en contacte amb un tècnic qualificat per connectar el dispositiu del sensor extern.



- El port DC Out (2.0A) / GPI In del projector no pot rebre senyals USB estàndard.
- Cal processar el cable del sensor per poder connectar-lo al port DC Out (2.0A) / GPI In. També podeu utilitzar un connector disponible comercialment.
- A més dels sensors, també podeu connectar altres dispositius externs, com ara botons i commutadors.

- 1 Connecteu el cable USB al port de sortida del sensor extern.
- 2 Connecteu l'altre extrem al port DC Out (2.0A) / GPI In del projector.



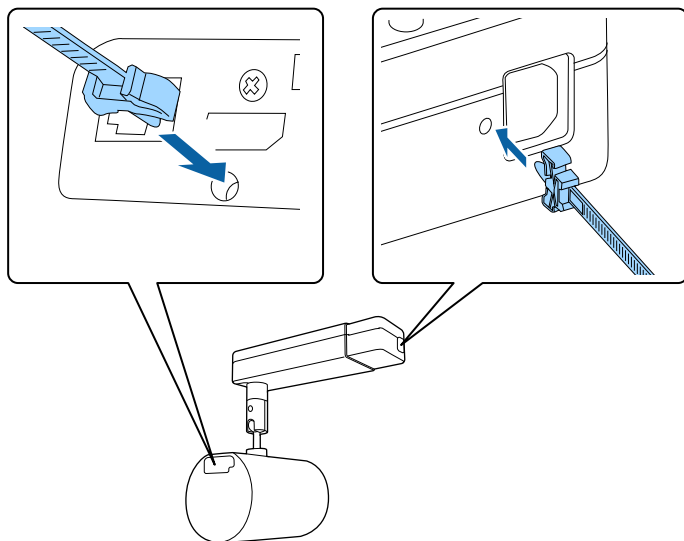
» Enllaços relacionats

- "Com utilitzar els sensors externs" [pàg.80](#)

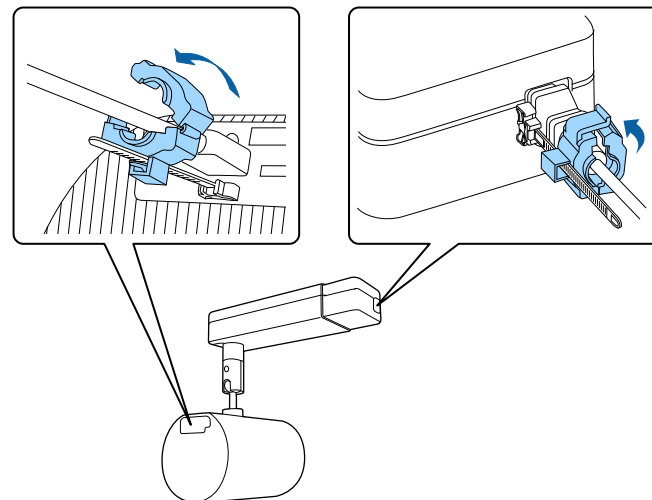
Com instal·lar i treure les pinces per a cable

Podeu inserir les pinces per a cable de forma que el cable d'alimentació i el cable HDMI no es desconnectin pel seu propi pes.

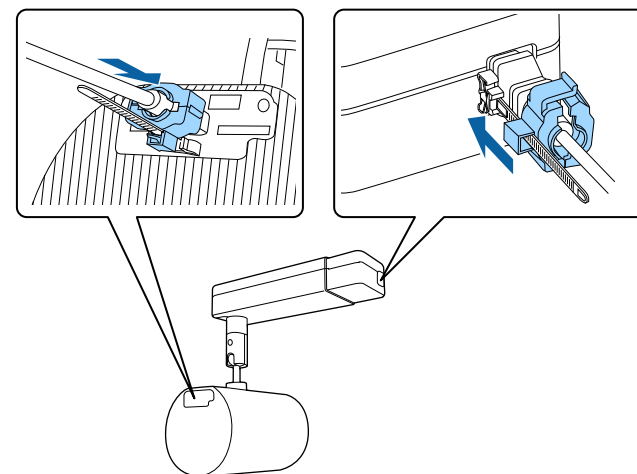
- 1** Connecteu el cable d'alimentació i el cable HDMI al projector.
- 2** Inseriu l'extrem d'ancoratge de cada pinça per a cable al suport per al cable que hi ha al costat de cada port.



- 3** Col·loqueu les pinces obertes per a cable al voltant del cable d'alimentació i el cable HDMI, però no les bloquegeu.



- 4** Llisqueu les pinces per a cable als ancoratges i bloquegeu-les als ancoratges del cable d'alimentació i el cable HDMI.





Per treure les pinces per a cable, obriu-les i desconnecteu els cables.
Seguidament, premeu els laterals de cada pinça per a cable i traieu-les
dels suports per al cable.

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

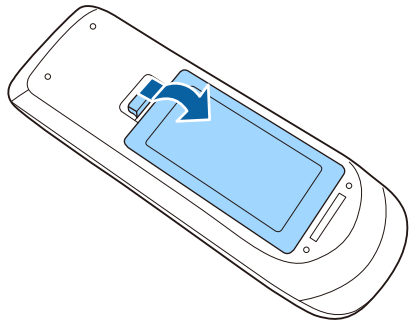
Atenció

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.

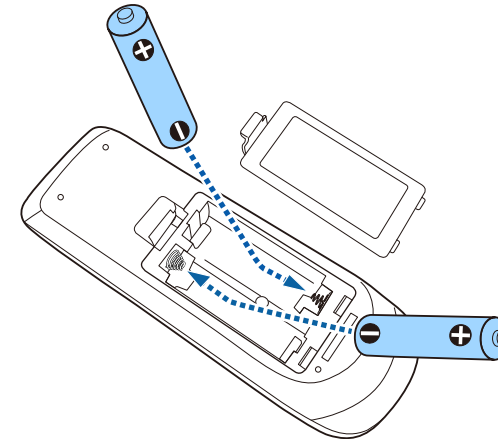


- 2 Si és necessari, traieu les piles usades.



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

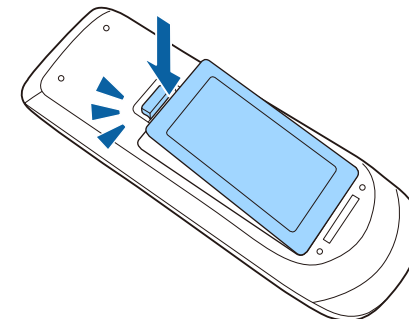
- 3 Introduïu les piles amb els símbols + i - en la posició indicada.



⚠ Avís

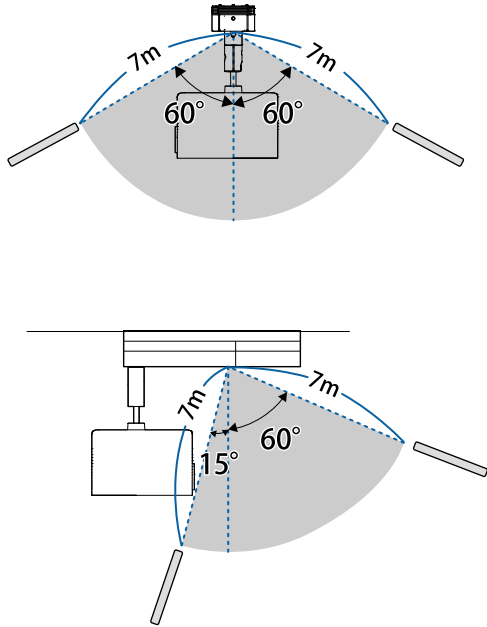
Comproveu les posicions de les marques (+) i (-) dins del compartiment de les piles per assegurar-vos que estan ben col·locades. Si les bateries no s'utilitzen correctament, podrien explotar o tenir fuites i provocar un incendi, lesions o danys al producte.

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



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

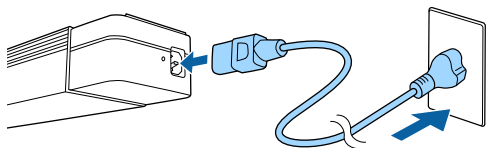
Seguiu les instruccions d'aquestes seccions per utilitzar les funcions bàsiques del projector.

» Enllaços relacionats

- "Encendre el projector" [pàg.34](#)
- "Apagar el projector" [pàg.36](#)
- "Configuració de la data i de l'hora" [pàg.37](#)
- "Selecció de l'idioma dels menús del projector" [pàg.39](#)
- "Modes de projecció" [pàg.40](#)
- "Visualització d'un patró de prova" [pàg.42](#)
- "Forma de la imatge" [pàg.43](#)
- "Canvi de la mida de la imatge amb el zoom" [pàg.46](#)
- "Ajustar la posició de la imatge" [pàg.47](#)
- "Enfocament de la imatge" [pàg.48](#)
- "Seccioneu una font d'imatges" [pàg.49](#)
- "Relació d'aspecte de la imatge" [pàg.50](#)
- "Ajustar rendiment (mode de color)" [pàg.52](#)
- "Ajust de la brillantor" [pàg.55](#)
- "Control del volum amb els botons de volum" [pàg.57](#)

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

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



Si el projector s'ha instal·lat en una línia d'il·luminació, el projector entra en mode d'espera quan s'encén la línia d'il·luminació.

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).

- 2** Premeu el botó d'engegar del comandament a distància per encendre el projector.

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 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 de la font de vídeo desitjada al comandament a distància.

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.
- Quan enceneu el projector a distància mitjançant el comandament a distància, comproveu que ningú mira la lent directament.
- No permeteu que els nens utilitzin el projector. Els nens han d'anar acompanyats d'un adult.
- 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.
- No obriu la caixa del projector. No desmunteu ni modifiqueu mai el projector. Hi ha components d'alta tensió dins del projector que podrien provocar incendis, xocs elèctrics o accidents.
- Si es produeix un error, desconnecteu el cable d'alimentació de l'endoll i poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda. Si seguiu utilitzant el projector tal com està, podria provocar descàrregues elèctriques, incendis o fins i tot danys a la vista.

Precaució

No deixeu objectes que es puguin deformar o espatllar a causa de l'escalfor que surt per la sortida d'aire, ni hi acosteu la cara ni les mans mentre es dugui a terme una projecció.

Atenció

Procureu no tocar la secció de l'objectiu amb la mà ni els dits. Si queden empremtes de dits o greix sobre la superfície de l'objectiu, la qualitat de la projecció disminueix.



- Si l'opció **Direct Power On** s'ha establert en **Activat** al menú **Ampliada** del projector, el projector s'encén tan bon punt s'endolla. Observeu que el projector també s'activa automàticament quan es recupera d'una interrupció del subministrament elèctric.
☛ **Ampliada > Funcionament > Direct Power On**
- Si seleccioneu un port específic per a **Encès automàtic** del menú **Ampliada** del projector, el projector s'activa tan bon punt detecta un senyal o una connexió de cable d'aquest port.
☛ **Ampliada > Funcionament > Encès automàtic**
- Quant a la pantalla LCD
 - Quan un làser d'alta potència passa per la superfície de la lent de projecció, fins i tot si no s'està fent servir, pot provocar errors de funcionament a la pantalla LCD.
 - Si es projecta la mateixa imatge durant un període prolongat, es pot cremar la imatge de la pantalla LCD. Utilitzeu el **Mode d'actualització** del menú **Reinic** del projector per reduir la pantalla cremada.

» Enllaços relacionats

- "Ajustos de configuració del projector - Menú Ampliada" [pàg.127](#)
- "Ajust de la brillantor" [pàg.55](#)

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 **Reinic** 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.



Si el projector s'ha instal·lat en una línia d'il·luminació, apagueu la línia d'il·luminació.

- 1** Premeu el botó d'alimentació del projector 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 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 comandament a distància.
- 3** Seleccioneu el menú **Ampliada** i premeu [Enter].
- 4** Seleccioneu l'opció **Funcionament** i premeu [Enter].
- 5** Seleccioneu l'opció **Data i Hora** i premeu [Enter].
Apareix aquesta pantalla:

[Data i Hora] Tornar

Data i Hora

Configuració horari estiu

Horari d'estiu Desactivat

Inici horari estiu

Fi horari estiu

Ajust horari estiu (min) 0

Hora Internet

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

[Data i Hora] Tornar

Data

Hora

Dif. horària (UTC) +

Validar

- 7** Seleccioneu la **Data**, premeu [Enter] i feu servir el teclat que apareix per introduir la data.
- 8** Seleccioneu la **Hora**, premeu [Enter] i feu servir el teclat que apareix per introduir l'hora.
- 9** Seleccioneu **Dif. horària (UTC)**, premeu [Enter] i introduïu la diferència horària en relació amb UTC.
- 10** Quan acabeu, seleccioneu **Validar** i premeu [Enter].
- 11** Per activar l'horari d'estiu, seleccioneu l'opció **Configuració horari estiu** i premeu [Enter]. A continuació, seleccioneu les opcions adients.

[Configuració horari estiu] Tornar

Horari d'estiu Desactivat

Ajust horari estiu (min) 0

[Inici horari estiu]

Mes 0

Setmana 0

Dia de setmana Dil

Hora

[Fi horari estiu]

Mes 0

Setmana 0

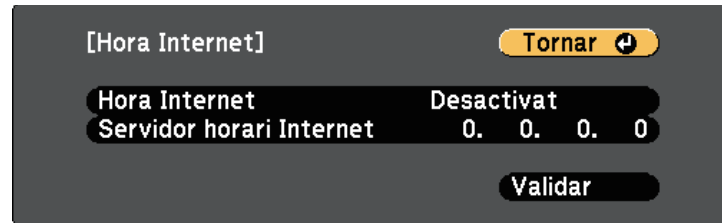
Dia de setmana Dil

Hora

Validar

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

- 13** Per actualitzar l'hora automàticament mitjançant un servidor horari d'Internet, seleccioneu el paràmetre **Hora Internet** i premeu [Enter]. A continuació, seleccioneu les opcions adients.



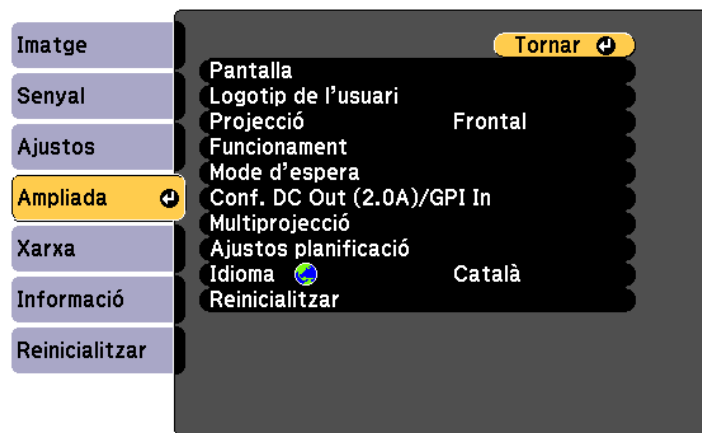
The screenshot shows a configuration menu titled '[Hora Internet]'. At the top right is a yellow button labeled 'Tornar' with a left arrow icon. Below the title, there are two rows of settings. The first row has 'Hora Internet' on the left and 'Desactivat' on the right. The second row has 'Servidor horari Internet' on the left and four numerical fields containing '0.', '0.', '0.', and '0' on the right. At the bottom right is a black button labeled 'Validar'.

[Hora Internet]	
Hora Internet	Desactivat
Servidor horari Internet	0. 0. 0. 0

- 14** Quan acabeu, seleccioneu **Validar** i premeu [Enter].
- 15** 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 comandament a distància.
- 3** Seleccioneu el menú **Ampliada** i premeu [Enter].



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

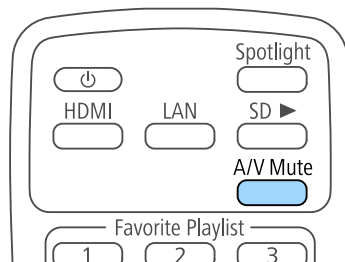
» Enllaços relacionats

- "Canvi del mode de projecció amb el comandament a distància" [pàg.40](#)
- "Canvi del mode de projecció amb els menús" [pàg.40](#)
- "Opcions d'instal·lació i configuració del projector" [pàg.19](#)

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.



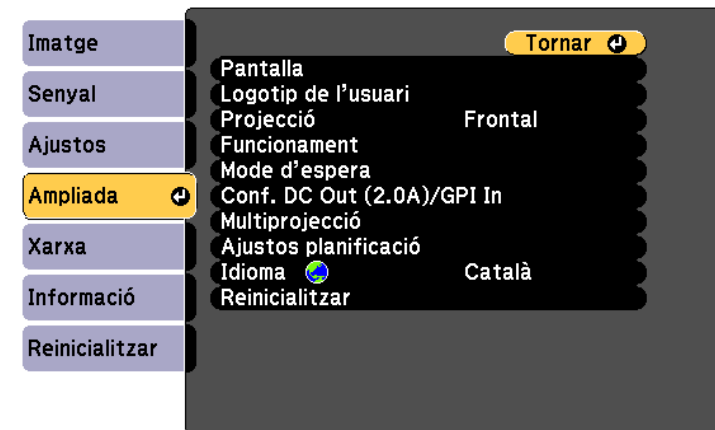
La imatge desapareix breument i torna a aparèixer invertida (de dalt a baix).

- 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 comandament a distància.
- 3 Seleccioneu el menú **Ampliada** i premeu [Enter].



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

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



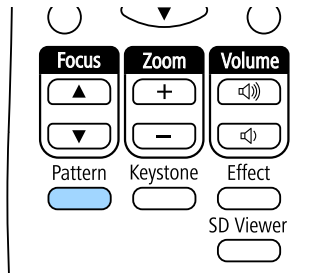
- 6** Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.

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



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.

- 1** Engegueu el projector.
- 2** Premeu el botó [Pattern] del comandament a distància.



Es mostrarà el patró de prova.

- 3** Mentre apareix el patró, 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.
- 4** Ajusta la imatge de la forma necessària.
- 5** Premeu [Esc] per esborrar el patró de prova.



També podeu seleccionar un patró de prova al menú del projector.

🖱️ **Ajustos > Patró de prova**

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.

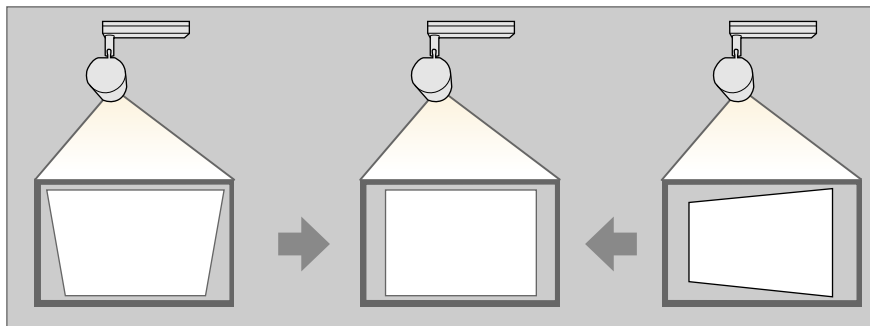
» Enllaços relacionats

- "Correcció de la forma de la imatge amb el botó Keystone" [pàg.43](#)
- "Correcció de la forma de la imatge amb Quick Corner" [pàg.44](#)

Correcció de la forma de la imatge amb el botó Keystone

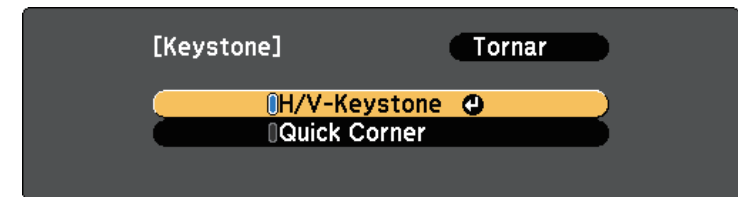
Podeu corregir la forma d'una imatge rectangular que no és regular.

Per corregir la distorsió en les direccions horitzontal i vertical independentment, feu servir el botó [Keystone] del comandament a distància.



- No podeu combinar la correcció H/V-Keystone amb altres mètodes de correcció de la forma de la imatge.
- Podeu corregir la distorsió Keystone horitzontal fins a 40° a la dreta o a l'esquerra.
- Podeu corregir la distorsió Keystone vertical fins a 45° amunt o avall.

- 1 Engegueu el projector i mostreu una imatge.
- 2 Premeu el botó [Keystone] del comandament a distància, seleccioneu **H/V-Keystone** i, seguidament, premeu [Enter].

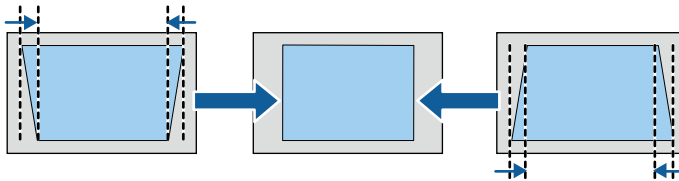


Apareix la pantalla d'ajust **H/V-Keystone**.

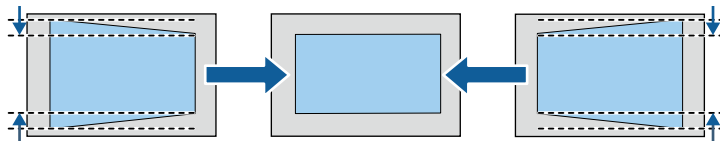


- 3** Utilitzeu els botons de fletxa del comandament a distància per seleccionar entre correcció keystone vertical i horitzontal, i ajustar la forma de la imatge de la forma necessària.

- **V-Keystone**



- **H-Keystone**



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

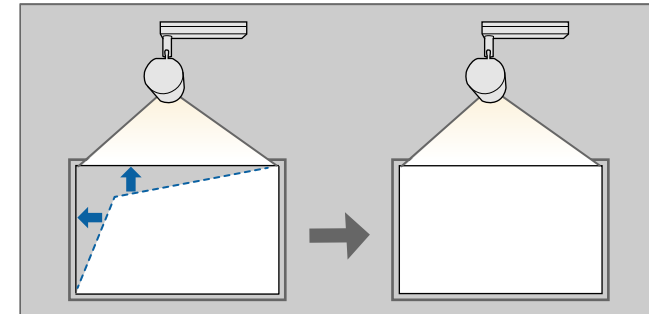
Després de la correcció, la imatge és una mica més petita.

» **Enllaços relacionats**

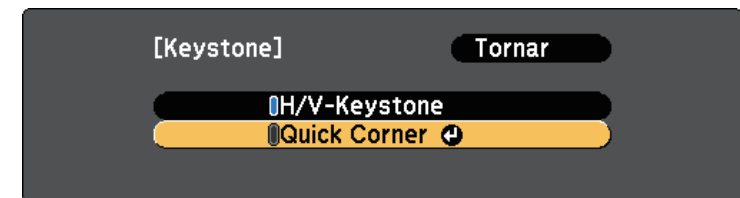
- "Configuració de les opcions del projector - Menú Ajustos" [pàg.125](#)

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.

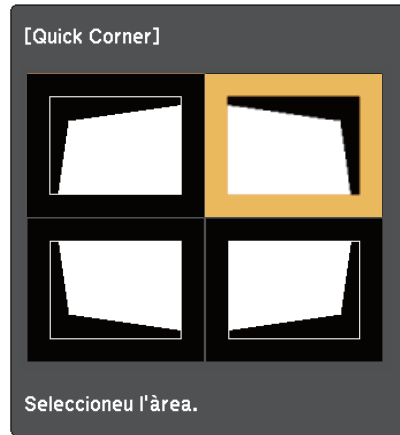


- 1** Enguegueu el projector i mostreu una imatge.
- 2** Premeu el botó [Keystone] del comandament a distància, seleccioneu **Quick Corner** i, seguidament, premeu [Enter]. Torneu a prémer [Enter], si és necessari.



Veureu la pantalla de selecció d'àrea.

- 3** Utilitzeu els cursors per seleccionar la cantonada de la imatge que voleu ajustar. A continuació, premeu [Enter].



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

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

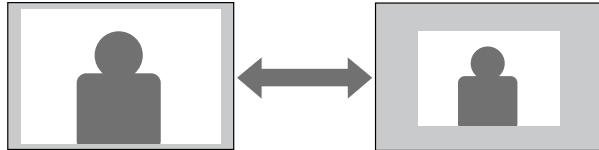


Aquesta pantalla indica que no podeu ajustar més la forma en la direcció del triangle gris.

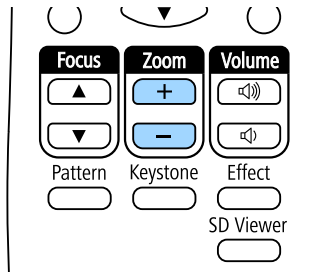


- 5** Repetiu els passos 3 i 4 totes les vegades que calgui per ajustar la resta de cantonades.
- 6** Quan acabeu, premeu [Esc].

Podeu canviar la mida de la imatge amb el comandament a distància.



- 1** Engegueu el projector i mostreu una imatge.
- 2** Premeu els botons de [Zoom] del comandament a distància per ajustar el zoom.



- Quan es minimitza la mida de la imatge amb el zoom òptic, apareix un missatge i el projector canvia al zoom digital.
- Quan es maximitza la mida de la imatge amb el zoom digital, apareix un missatge i el projector canvia al zoom òptic.

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

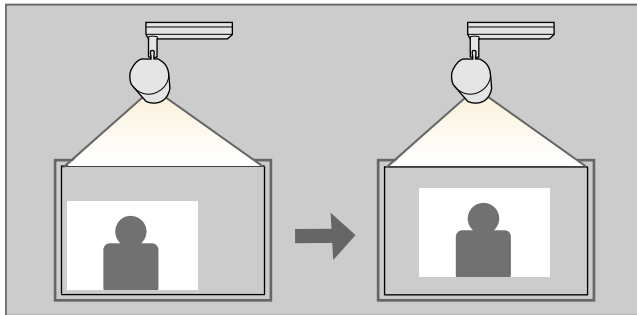
» Enllaços relacionats

- "Ajustar la posició de la imatge" [pàg.47](#)

Podeu utilitzar la funció **Canvi d'imatge** per ajustar la posició de la imatge sense moure el projector.

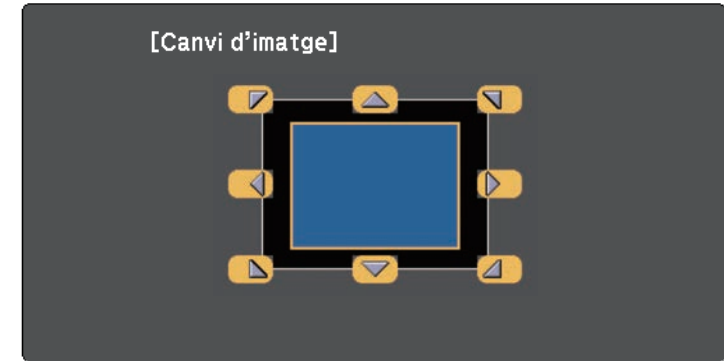


- Aquesta funció no està disponible si el zoom digital s'ha establert en el paràmetre més ample possible.



- 1** Enguegueu el projector i mostreu una imatge.
- 2** Ajusteu la mida de la imatge amb els botons [Zoom] del comandament a distància.
Si el projector utilitza el zoom òptic, haureu de reduir la mida de la imatge fins que aparegui un missatge per passar al zoom digital.
- 3** Premeu [Enter] per mostrar la pantalla Canvi d'imatge.

- 4** Utilitzeu les fletxes per ajustar la posició de la imatge.



- Per moure la imatge en diagonal, premeu qualsevol parell de botons de fletxa adjacents del comandament a distància.

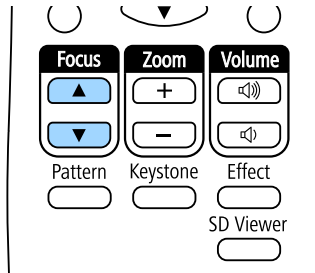
- 5** Premeu el botó [Esc] per tancar la pantalla d'ajust.
La pantalla d'ajust desapareix si no es realitza cap operació durant, aproximadament, 10 segons.



- La configuració de Canvi d'imatge es conserva fins i tot quan s'apaga el projector. D'aquesta manera, no és necessari tornar-la a ajustar si canvieu la ubicació d'instal·lació o l'angle del projector.

També podeu corregir l'enfocament amb el botó [Focus] del comandament a distància.

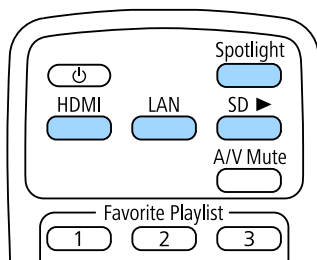
- 1** Premeu els botons [Focus] del comandament a distància per ajustar l'enfocament.



- 2** Premeu el botó [Esc] per tancar la pantalla d'ajust.

Si heu connectat múltiples fonts d'imatges al projectori (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** Premeu el botó de la font que voleu del comandament a distància.



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.

Si voleu utilitzar una relació d'aspecte concreta per a una font d'entrada de vídeo determinada, podeu seleccionar-la mitjançant el menú **Senyal** del projector.

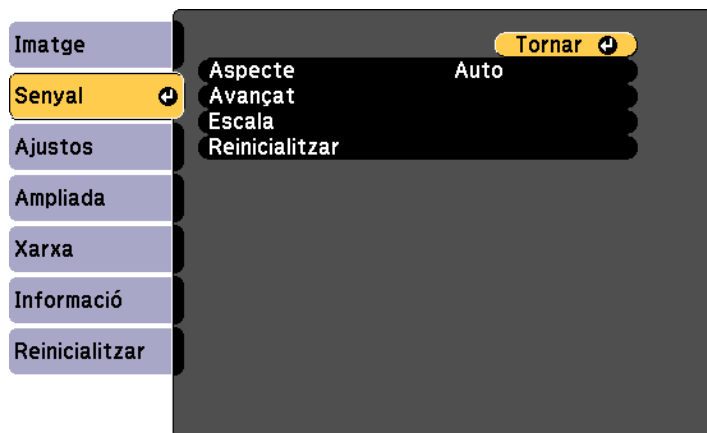
» Enllaços relacionats

- "Canviar la relació d'aspecte de la imatge" [pàg.50](#)
- "Relacions d'aspecte de la imatge disponibles" [pàg.50](#)
- "Aspecte de la imatge projectada amb cada mode d'aspecte" [pàg.51](#)
- "Opcions del senyal d'entrada - Menú de senyal" [pàg.124](#)

Canviar la relació d'aspecte de la imatge

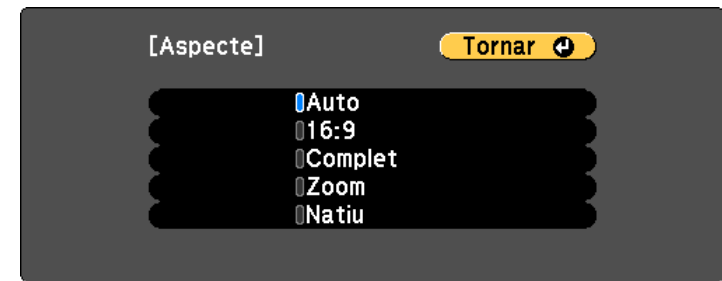
Podeu canviar la relació d'aspecte de la imatge visualitzada.

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



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

- 5 Seleccioneu una de les relacions d'aspecte disponibles per al senyal d'entrada i premeu [Enter].



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

Relacions d'aspecte de la imatge disponibles







Podeu seleccionar les relacions d'aspecte de la imatge següents, segons el senyal d'entrada de la font d'imatges.



- L'opció de relació d'aspecte només està disponible per a fonts d'imatges HDMI.
- L'ajust de relació d'aspecte disponible varia en funció del senyal d'entrada.
- 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
Auto	Estableix automàticament la relació d'aspecte segons el senyal d'entrada i l'opció Resolució .

Mode d'aspecte	Descripció
16:9	Converteix la relació d'aspecte de la pantalla a 16:9.
Complet	Fa servir tota l'amplada de l'àrea de projecció per mostrar les imatges però no en manté la relació d'aspecte.
Zoom	Fa servir tota l'amplada de l'àrea de projecció per mostrar les imatges i manté la relació d'aspecte de la imatge.
Natiu	Mostra les imatges tal com són (es mantenen la relació d'aspecte i la resolució).










Mode d'aspecte	Relació d'aspecte per als senyals d'entrada		
	16:10	16:9	4:3
Zoom			
Natiu			

Aspecte de la imatge projectada amb cada mode d'aspecte

Amb algunes relacions d'aspecte poden aparèixer franges negres i imatges retallades, segons la relació d'aspecte i la resolució del senyal d'entrada. Vegeu la taula següent per confirmar la posició de les bandes negres i les imatges retallades.



La imatge de **Natiu** varia segons el senyal d'entrada.

Mode d'aspecte	Relació d'aspecte per als senyals d'entrada		
	16:10	16:9	4:3
Auto			
16:9			
Complet			

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.

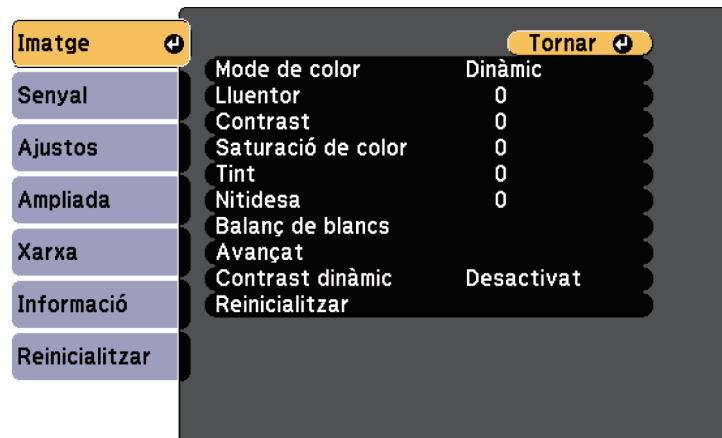
» Enllaços relacionats

- "Canviar el mode de color" [pàg.52](#)
- "Modes de color disponibles" [pàg.52](#)
- "Activar l'ajust de luminància automàtica" [pàg.52](#)
- "Ajustar la gamma" [pàg.53](#)

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



- 4** Seleccioneu **Mode de color** i premeu [Enter].
- 5** Seleccioneu el mode del color que voleu utilitzar i premeu [Enter].
- 6** Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.

» Enllaços relacionats

- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.123](#)

Modes de color disponibles

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

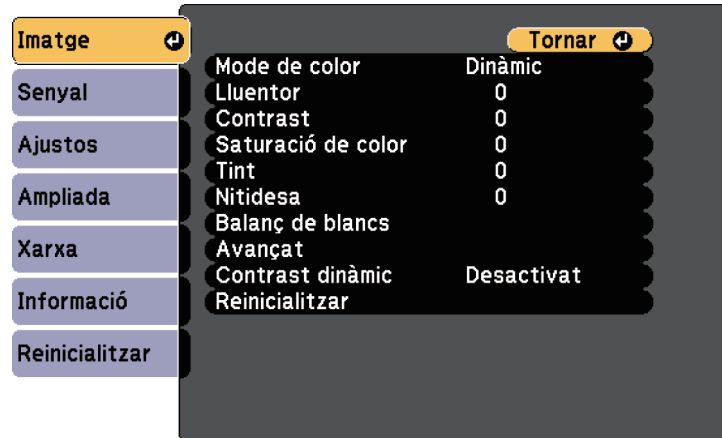
Mode de color	Descripció
Dinàmic	Aquest és el mode amb més brillantor. La millor per prioritzar la lluentor.
Normal	Baixa la lluminositat de la imatge en relació amb el mode Dinàmic i reproduïx les imatges amb colors naturals.

Activar l'ajust de luminància automàtica

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.

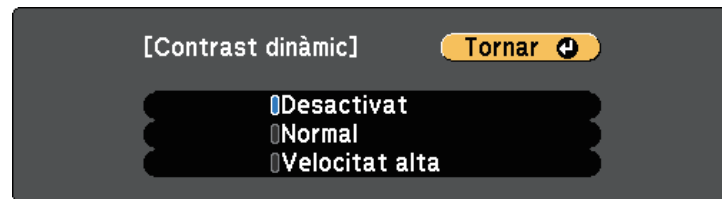
- 3 Seleccioneu el menú **Imatge** i premeu [Enter].



- 4 Seleccioneu **Contrast dinàmic** i premeu [Enter].

- 5 Seleccioneu una de les opcions següents i premeu [Enter]:

- **Normal** per ajustos de la lluentor estàndard.
- **Velocitat alta** per ajustar la lluentor quan canviï l'escena.



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

» Enllaços relacionats

- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.123](#)

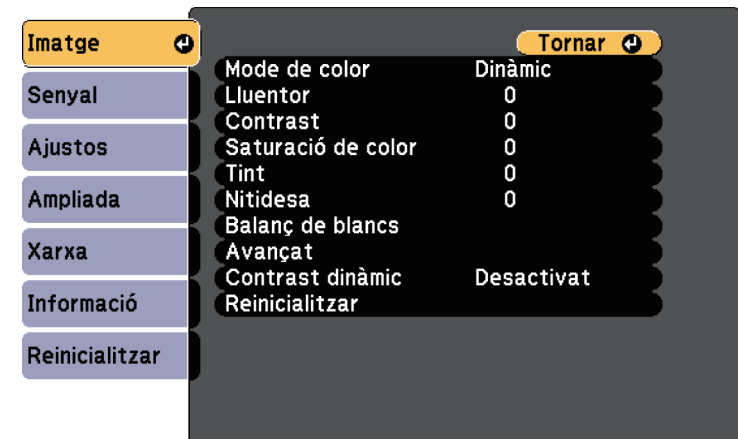
Ajustar la gamma

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

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

- 2 Premeu el botó [Menu] del comandament a distància.

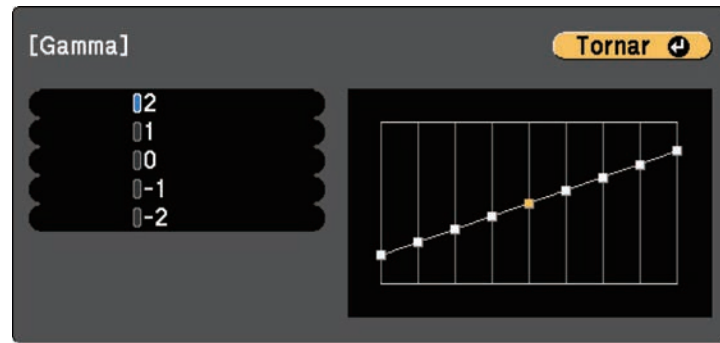
- 3 Seleccioneu el menú **Imatge** i premeu [Enter].



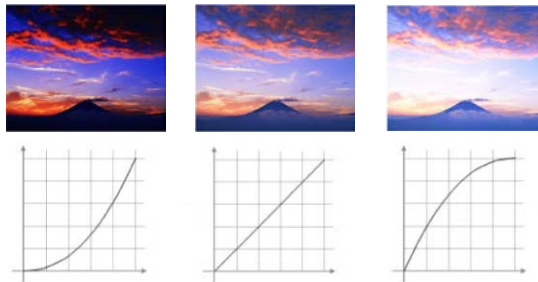
- 4 Seleccioneu **Avançada** i premeu [Enter].

- 5 Seleccioneu **Gamma** i premeu [Enter].

6 Seleccioneu i ajusteu el valor de correcció.



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.



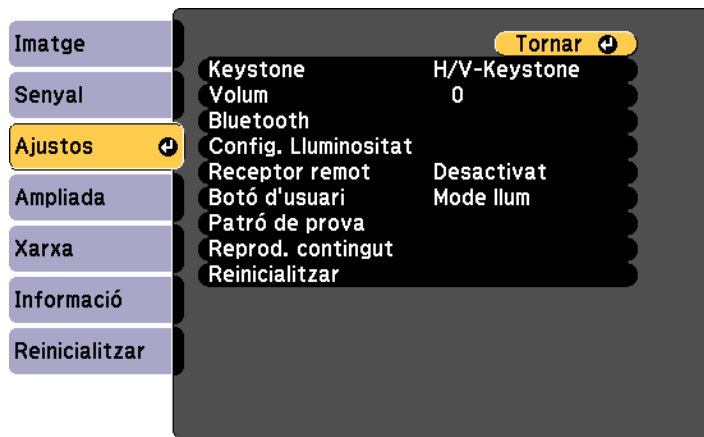
7 Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.

» Enllaços relacionats

- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.123](#)

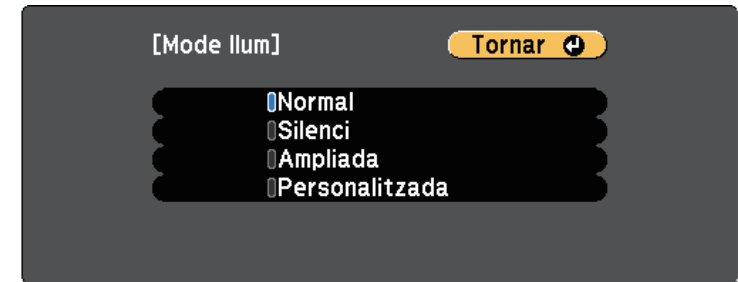
Podeu ajustar la brillantor de la font llum del projector.

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

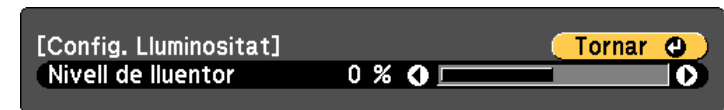


- 4 Seleccioneu **Config. Luminositat** i premeu [Enter].
- 5 Seleccioneu **Mode llum** i premeu [Enter].
- 6 Seleccioneu una d'aquestes opcions:
 - **Normal** permet establir la lluentor al nivell màxim. El temps d'operació amb aquesta opció serà d'unes 20.000 hores.
 - **Silenci** permet establir la lluentor al 50% 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 50% 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 50 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 **Reinic** del projector.

» Enllaços relacionats

- "Temps de funcionament de la font de llum" [pàg.55](#)
- "Especificacions del projector" [pàg.170](#)

Temps de funcionament de la font de llum

El temps útil del llum varia en funció de del **Nivell de lluentor**.



- El temps 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 temps estimat de funcionament del llum.

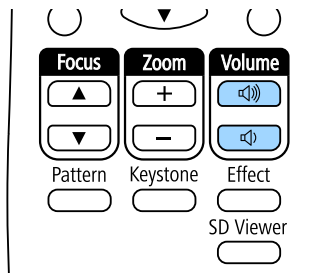
Nivell de lluentor i temps de funcionament de la font de llum

Paràmetre de Nivell de lluentor	Temps que queda perquè la lluentor del llum es redueixi a la meitat (aproximat)
100%	20.000 hores
90%	22.000 hores
80%	24.000 hores
70%	26.000 hores
60%	28.000 hores
50%	30.000 hores

Podeu ajustar el volum de la sortida d'àudio des de l'altaveu extern connectat al port Audio Out.

També podeu controlar el volum dels dispositius d'àudio Bluetooth connectats al projector.

- 1 Enguegueu el projector 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.



També podeu ajustar el **Volum** al menú **Ajustos** del projector.

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.

» Enllaços relacionats

- "Configuració de les opcions del projector - Menú Ajustos" [pàg.125](#)

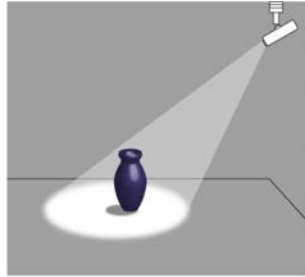
Ajustar les funcions del projector

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

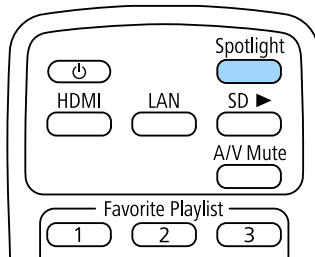
» Enllaços relacionats

- "Ús del mode de focus" [pàg.59](#)
- "Reproducció d'una llista de reproducció" [pàg.60](#)
- "Apagar la imatge i el so temporalment" [pàg.66](#)
- "Desar la imatge d'un logotip de l'usuari" [pàg.67](#)
- "Utilitzar diversos projectors" [pàg.68](#)
- "Execució del calibratge de llum" [pàg.76](#)
- "Funcions de seguretat del projector" [pàg.77](#)
- "Com utilitzar els sensors externs" [pàg.80](#)

Podeu utilitzar el mode de focus per projectar un focus virtual. Sense desplaçar el projector, podeu moure i personalitzar la posició, la mida, la forma i l'amplada del focus.

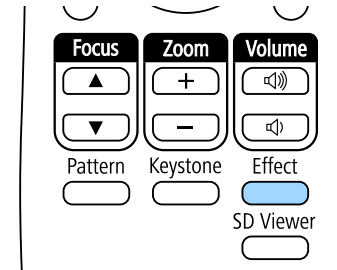


- 1 Premeu el botó [Spotlight] del comandament a distància.



La imatge projectada es converteix en un focus.

- 2 Premeu el botó [Effect] del comandament a distància per canviar l'efecte de superposició i el filtre de forma del focus.



» Enllaços relacionats

- "Com afegir efectes a la imatge projectada" [pàg.64](#)

Aquest projector permet projectar el contingut com a cartelleria electrònica per a exposicions.

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.

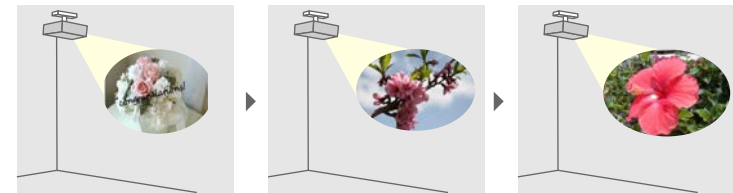


» Enllaços relacionats

- "Projecció de les llistes de reproducció" [pàg.60](#)
- "Projecció simultània d'una imatge (reproducció sincronitzada)" [pàg.63](#)
- "Com afegir efectes a la imatge projectada" [pàg.64](#)

Projecció de les llistes de reproducció

Podeu projectar llistes de reproducció que contenen imatges i pel·lícules.



1 Creeu llistes de reproducció pròpies i exporteu-les a una targeta SD 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

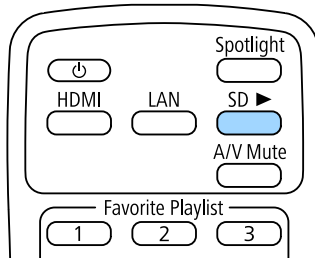
En trobareu les instruccions a la *Guia de funcionament de l'Epson Projector Content Manager*.

- 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 Inseriu la targeta SD a la ranura per a targetes SD del projector.

- 3** Premeu el botó [SD ►] 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, premeu [SD Viewer] al tauler de control i utilitzeu els botons de fletxa.

» Enllaços relacionats

- "Creació de llistes de reproducció amb l'Epson Web Control" [pàg.61](#)
- "Obtenció de la darrera versió dels documents" [pàg.8](#)

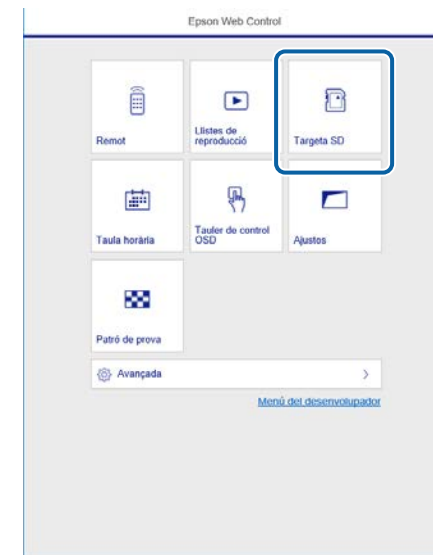
Creació de llistes de reproducció amb l'Epson Web Control

Podeu crear llistes de reproducció amb un navegador web i desar-les en una targeta SD connectada a un projector de la xarxa.

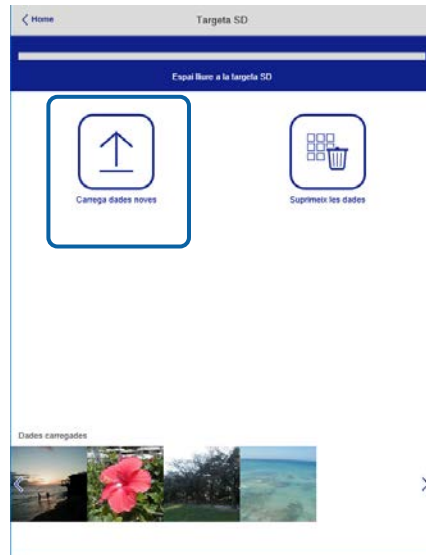
Atenció

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

- 1** Assegureu-vos que l'ordinador o el dispositiu que utilitzeu estan connectats a la mateixa xarxa que el projector.
- 2** Comproveu que hi ha una targeta SD a la ranura per a targetes SD del projector.
- 3** Inicieu el navegador web a l'ordinador o al 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].
- 5** Seccioneu una **targeta SD**.



6 Seleccioneu **Carregar dades**.



7 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 targeta SD connectada.

8 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**.

9 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 preferits.
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
- 9

- 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.

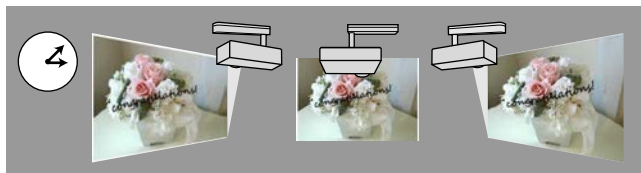
10 Quan acabeu d'editar la llista de reproducció, seleccioneu **Finalitza**.



- 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.

Projecció simultània d'una imatge (reproducció sincronitzada)

Podeu establir un calendari per projectar simultàniament una llista de reproducció sincronitzada en diversos projectors (màxim 16).



- Tots els projectors que participaran en la reproducció sincronitzada han de ser del mateix model. La reproducció sincronitzada pot no executar-se correctament si algun dels projectors és d'un model diferent o té una resolució diferent.
- Comproveu que els ajustos de nom, data i hora de tots els projectors són correctes.
- Connecteu tots els projectors a la mateixa xarxa. Us recomanem fer servir una xarxa LAN amb cables. En altres casos, poden haver-hi problemes de simultaneïtat de la reproducció en funció de l'estat de la xarxa.

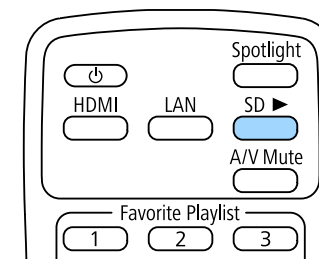
1 Creeu llistes de reproducció, establiu calendaris per a cada llista de reproducció i exporteu-les a targetes SD amb el programari Epson Projector Content Manager.



- En trobareu les instruccions a la *Guia de funcionament de l'Epson Projector Content Manager*.
- També podeu crear llistes de reproducció amb l'Epson Creative Projection, l'Epson iProjection (Android/iOS) o amb un navegador d'Internet.
- Heu de tenir tantes targetes SD com a projectors.
- Si voleu incloure imatges fixes a les llistes de reproducció, prepareu-les en format JPEG.

2 Connecteu una targeta SD amb les llistes de reproducció a la ranura per a targetes SD del projector.

3 Premeu el botó [SD ►] del comandament a distància.



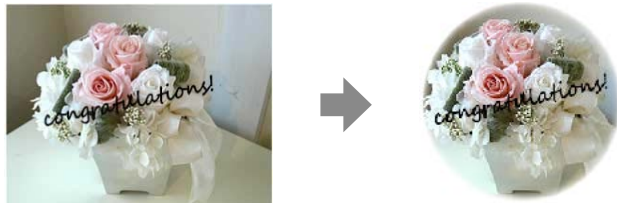
La reproducció sincronitzada s'inicia a l'hora especificada als calendaris de la llista de reproducció.

» Enllaços relacionats

- "Projecció mitjançant una xarxa cablejada" [pàg.83](#)
- "Menú de xarxa - Menú bàsic" [pàg.131](#)
- "Configuració de la data i de l'hora" [pàg.37](#)

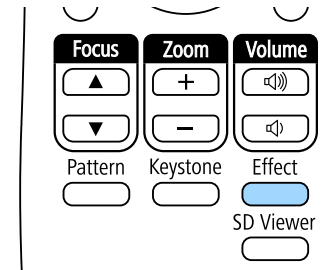
Com afegir efectes a la imatge projectada

Podeu afegir efectes de forma i color a la imatge projectada.

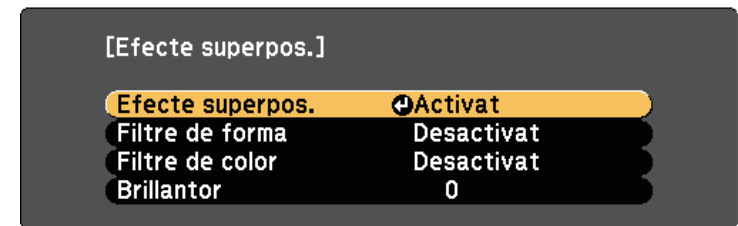


- Per utilitzar les funcions d'efectes, accediu regularment al **Mode d'actualització**.
 - ☛ **Reinicialitzar > Mode d'actualització**
- Aquesta funció no està disponible en les situacions següents:
 - Quan **Fusió de marges** s'estableix en **Activat**.
 - ☛ **Ampliada > Multiprojecció > Fusió de marges > Fusió de marges**
 - Quan la font és un reproductor d'SD i s'ha produït un error de permisos d'escriptura.
 - Quan la font és un reproductor d'SD i no es pot reproduir la llista de reproducció.

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



- 2** Seleccioneu **Activat** com a **Efecte superpos.** i premeu [Enter].



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

- 4** 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.

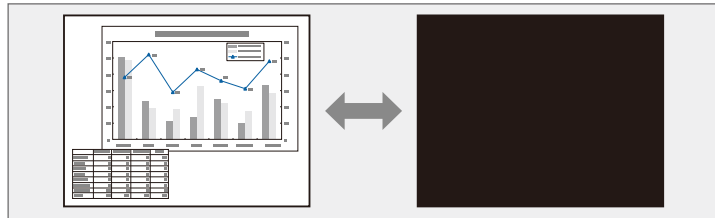


Si utilitzeu una forma personalitzada, no podreu canviar la **Mida** ni la **Posició**.

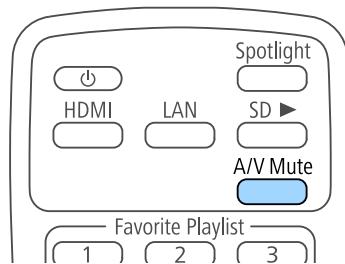
- 5** Seleccioneu **Filtre de color** i premeu [Enter].
- 6** Ajusteu les opcions següents quan calgui:
 - **Filtre de color** per seleccionar el color.
 - **Personalitzada** per establir un color personalitzat amb l'ajust de **Vermell**, **Verd** i **Blau** individualment.
- 7** Seleccioneu **Brillantor** per establir el nivell de lluentor.
- 8** Quan acabeu, premeu [Menu] per tancar els menús.

Podeu apagar temporalment la imatge projectada i el so.

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 comandament a distància per aturar temporalment la projecció i silenciar el so.



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

Podeu desar una imatge al projector perquè aparegui cada vegada que enceneu el projector.

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 l'opció **Protecc logo usuari** es defineix com a **Activat** al menú **Protecc. contrasenya**, desactiveu-la (**Desactivat**) abans de 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.

1 Mostreu la imatge que voleu projectar com a logotip de l'usuari.

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



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 ajustos com Keystone, Zoom, Aspecte o Escala 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 **Ampliada** i premeu [Enter].

8 Seleccioneu **Pantalla** i premeu [Enter].

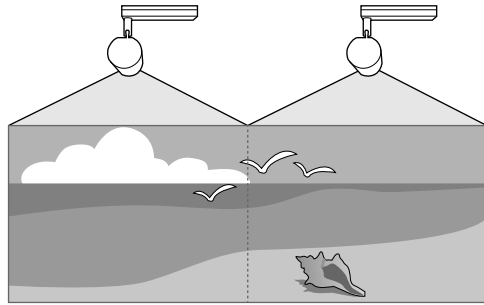
9 Seleccioneu **Activat** als ajustos de la **Pantalla d'inici** si voleu que aparegui la pantalla del Logotip de l'usuari sempre que enceneu el projector.

Per evitar que es pugui canviar la configuració del Logotip de l'usuari sense introduir abans una contrasenya, establiu l'ajust **Protecc logo usuari** en **Activat** al menú **Protecc. contrasenya** i definiu la contrasenya.

» Enllaços relacionats

- "Selecció dels tipus de seguretat per contrasenya" [pàg.78](#)

Podeu combinar les imatges projectades de dos o més projectors per crear una imatge gran unificada.



- Us recomanem ajustar l'angle de projecció i fixar l'enfocament i el zoom com a mínim 20 minuts després d'haver iniciat la projecció perquè les imatges no són estables just després d'haver-lo engegat.
- Si els valors de **Keystone** són alts, es fa difícil l'ajust de la posició de la imatge per a les imatges superposades.
- En alguns casos és possible que la lluentor i el to de color no siguin totalment iguals, fins i tot després de la correcció.
- Si amb el temps les diferències de lluentor i la tonalitat del color són més evidents, repetiu els ajusts.

Per a millors resultats, seleccioneu els ajustos i la configuració de les imatges de múltiples projectors en l'ordre següent:

- Configurar l'ID del projector
- Ajusteu la uniformitat de color
- Fusió dels marges de les imatges
- Com fer coincidir els colors de la imatge
- Com s'escala una imatge

» Enllaços relacionats

- "Sistema d'identificació de projectors per a Control del projector múltiple" [pàg.68](#)
- "Ajusteu la uniformitat de color" [pàg.70](#)
- "Fusió dels marges de les imatges" [pàg.71](#)

- "Com fer coincidir els colors de la imatge" [pàg.72](#)
- "Com s'escala una imatge" [pàg.73](#)

Sistema d'identificació de projectors per a Control del projector múltiple

Quan s'alineen diversos projectors per projectar imatges, es pot corregir la lluentor i la tonalitat del color de les imatges de cada projector de manera que les imatges s'assemblin el màxim.

Podeu establir un ID únic per a cada projector per poder controlar-los individualment mitjançant un comandament a distància i corregir la lluentor i el color de cada projector.

» Enllaços relacionats

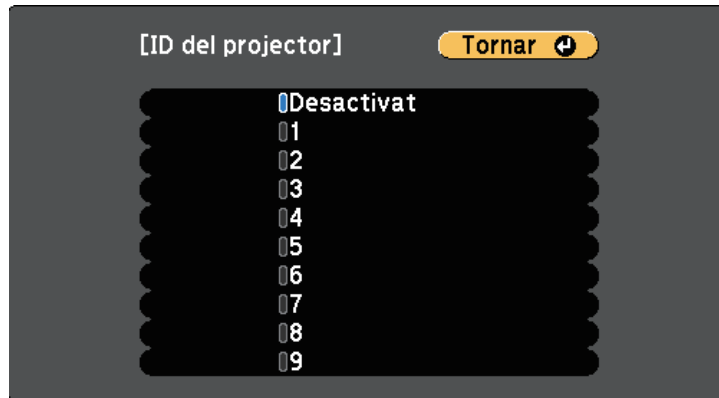
- "Configurar l'ID del projector" [pàg.68](#)
- "Selecció del projector que voleu utilitzar" [pàg.69](#)

Configurar l'ID del projector

Per controlar múltiples projectors mitjançant un comandament a distància, assigneu una ID única a cada projector.

- 1** Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Ampliada** i premeu [Enter].
- 2** Seleccioneu **Multiprojecció** i premeu [Enter].
- 3** Seleccioneu **ID del projector** i premeu [Enter].

- 4** Utilitzeu les fletxes per seleccionar el número d'identificació que voleu utilitzar per al projector. A continuació, premeu [Enter].



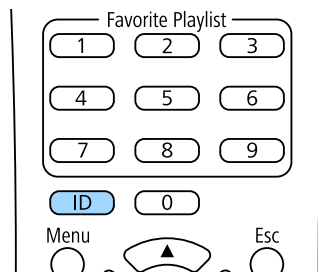
- 5** Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.

- 6** Repetiu aquests passos per a la resta de projectors que voleu controlar des d'un mateix comandament a distància.

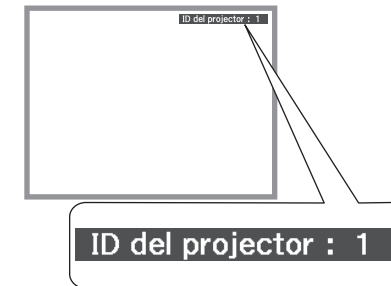
Selecció del projector que voleu utilitzar

En primer lloc heu d'establir l'ID del projector i després ja podreu seleccionar l'ID del projector que voleu controlar amb el comandament a distància.

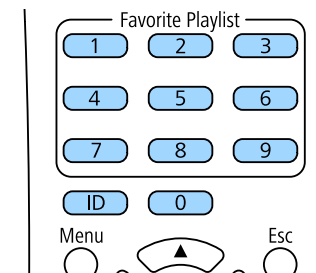
- 1** Apunteu el comandament a distància cap al projector que voleu utilitzar i premeu el botó [ID].



L'ID del projector actual es visualitza a la pantalla projectada. Desapareix al cap d'uns 3 segons.



- 2** Mentre manteniu premut el botó [ID], premeu el botó de número que coincideixi amb l'ID del projector que voleu controlar.



Quedarà seleccionat el projector que vulgueu controlar.



- Si seleccioneu el [0] amb el comandament a distància, podreu controlar tots els projectors independentment de l'**ID del projector**.
- Si establiu l'opció **ID del projector** en **Desactivat**, podreu controlar el projector amb el comandament a distància independentment de l'ID que seleccioneu amb el comandament a distància.
- L'ajust de l'ID del projector es desa al comandament. L'ajust de l'ID desat es manté fins i tot quan es treuen les piles del comandament a distància per tal de substituir-les. Malgrat tot, si deixeu el comandament a distància sense piles durant un període de temps llarg, l'ID torna al valor per defecte (0).
- Si utilitzeu diversos comandaments a distància simultàniament, no podreu fer servir els projectors normalment degut a les interferències d'infrarojos.

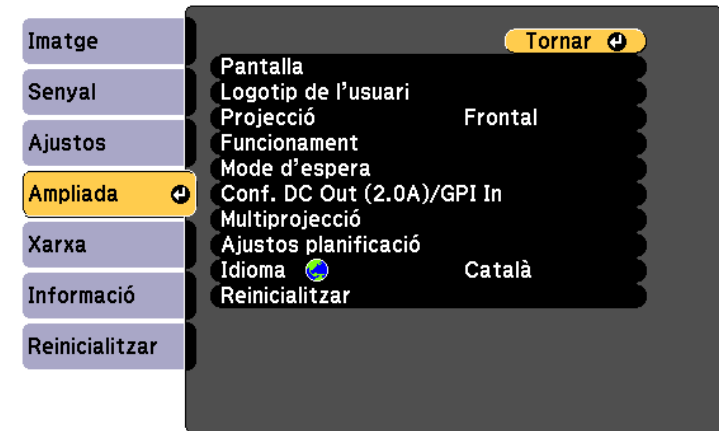
Ajusteu la uniformitat de color

Si la tonalitat del color a la pantalla projectada és irregular a cada projector, ajusteu el balanç de tons de color utilitzant el menú **Ampliada** de cada projector.



- És possible que el to de color no sigui uniforme fins i tot després d'executar la funció d'uniformitat de color.
 - Si el Mode de color s'estableix en **Dinàmic**, aquesta funció es desactiva.
- ☛ **Imatge > Mode de color**

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



- 2 Seleccioneu **Multiprojecció** i premeu [Enter].
- 3 Seleccioneu **Uniformitat de color** i premeu [Enter].
- 4 Seleccioneu **Uniformitat de color** i premeu [Enter].
- 5 Seleccioneu **Activat** i premeu [Enter]. Després premeu [Esc].
- 6 Seleccioneu **Nivell ajust** i premeu [Enter].
- 7 Seleccioneu el nivell i premeu [Esc].

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



8 Seleccioneu **Inicia ajustos** i premeu [Enter].

9 Seleccioneu l'àrea que voleu ajustar i premeu [Enter].

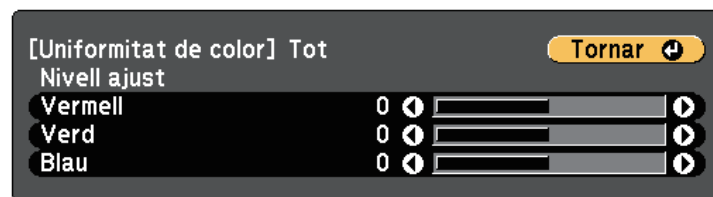


Ajusteu abans la circumferència. Finalment, ajusteu **Tot** i després ajusteu tota la pantalla.

10 Seleccioneu el color (**Vermell**, **Verd** o **Blau**) que voleu ajustar i utilitzeu la fletxa esquerra per afeblir el to de color i la fletxa dreta per enfortir-lo.



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



11 Premeu [Esc] per tornar a la pantalla de selecció d'àrea.

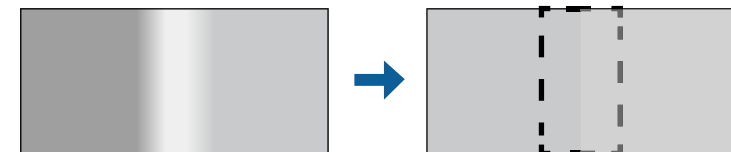
12 Repetiu aquests passos per ajustar cada àrea.

13 Torneu al pas 6 i ajusteu altres nivells.

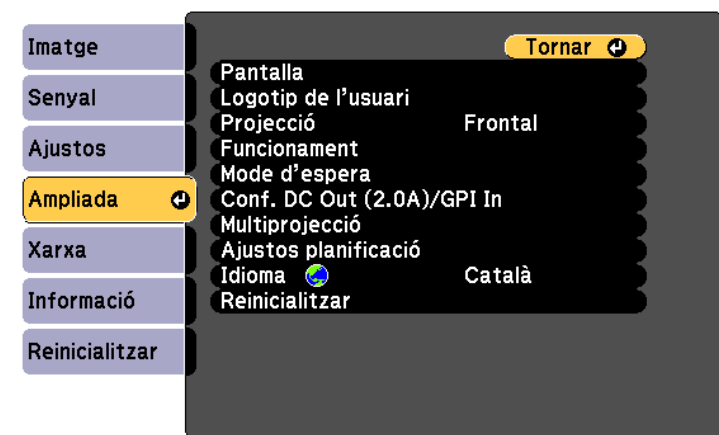
14 Premeu [Esc] per tornar a la pantalla anterior.

Fusió dels marges de les imatges

Podeu utilitzar la funció **Fusió de marges** per crear una imatge continua amb diversos projectors.



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



2 Seleccioneu **Multiprojecció > Fusió de marges** i premeu [Enter].

- 3 Activeu els paràmetres **Fusió de marges**, **Guía de línies** i **Guia de patrons**.



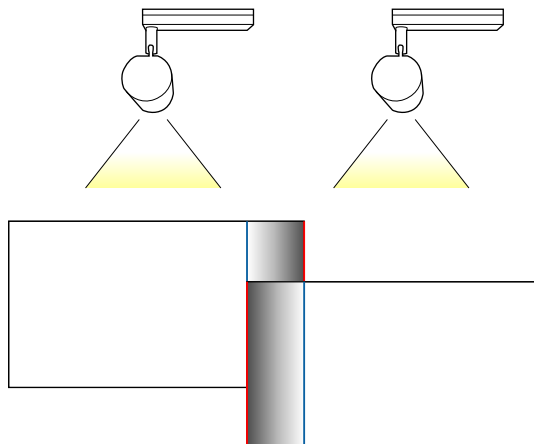
Selecioneu paràmetres de **Color de la guia** diferents per a cada projector fins que l'àrea fusionada es vegi clarament.

- 4 Seleccioneu el marge que voleu fusionar en cada projector i premeu [Enter].

Veureu una pantalla com a aquesta:



- 5 Seleccioneu el paràmetre **Fusió** i seleccioneu **Activat**.
- 6 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.



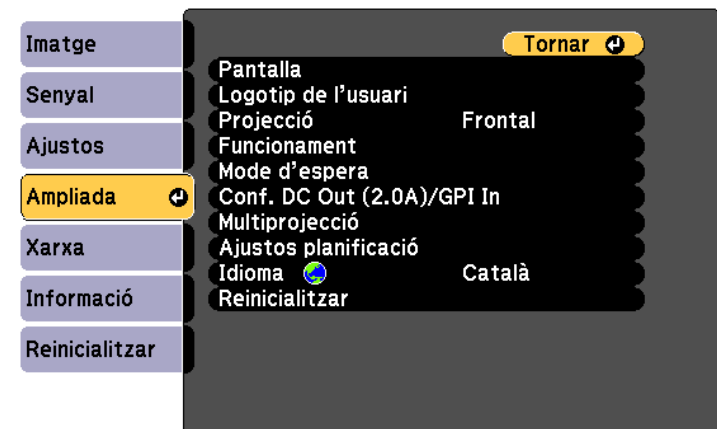
- 7 Premeu [Esc] per tornar a la pantalla anterior.
- 8 Seleccioneu la **Corba de fusió** i trieu un gradient per a l'àrea ombrejada en els projectors.
- 9 Quan s'hagin fusionat els marges, desactiveu la **Guía de línies** i la **Guia de patrons** de cada projector per veure el resultat final.
- 10 Quan acabeu, premeu [Menu].

Com fer coincidir els colors de la imatge

Podeu establir la mateixa qualitat de visualització per a múltiples projectors que projecten imatges l'un al costat de l'altre.

Enceneu tots els projectors i seleccioneu l'ajust **Mateixos colors** del menú **Ampliada** de cada projector perquè tots els projectors tinguin la mateixa qualitat de visualització a la pantalla combinada.

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



2 Seleccioneu **Multiprojecció** i premeu [Enter].

3 Seleccioneu **Mateixos colors** i premeu [Enter].

4 Seleccioneu el **Nivell ajust 8**.



5 Seleccioneu **Lluentor** i ajusteu-ne el valor.

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

7 Torneu al menú del nivell superior, seleccioneu el menú **Ajustos** i premeu [Enter].

8 Seleccioneu **Config. Lluminositat** i premeu [Enter].

9 Establiu el **Mode llum** en **Personalitzat**.

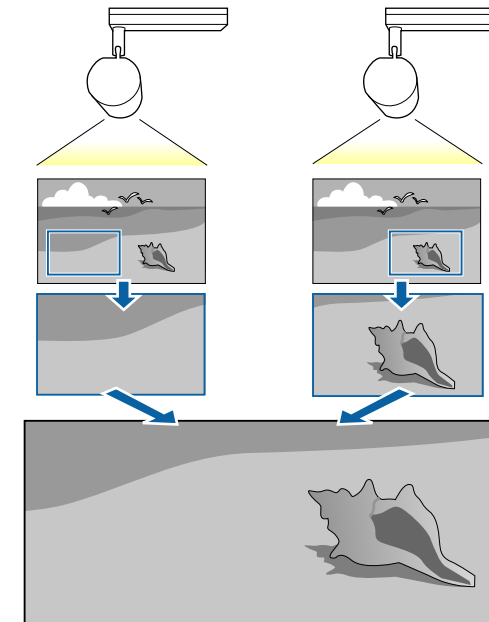
10 Ajusteu el **Nivell de lluentor**.

11 Repetiu els passos de l'1 al 6 diverses vegades per ajustar els nivells del 7 al 2 de la mateixa manera.

12 Quan acabeu, premeu [Menu].

Com s'escala una imatge

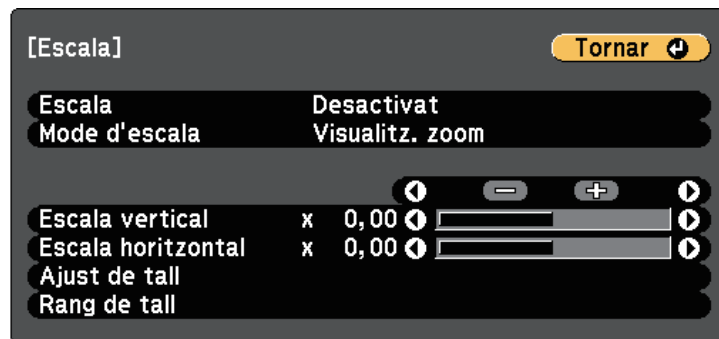
Podeu projectar la mateixa imatge des de múltiples projectors i utilitzar la funció **Escala** per retallar-les i combinar-les en una imatge més gran.



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



- 2 Seleccioneu **Multiprojecció > Escala** i premeu [Enter].
Apareix aquesta pantalla:

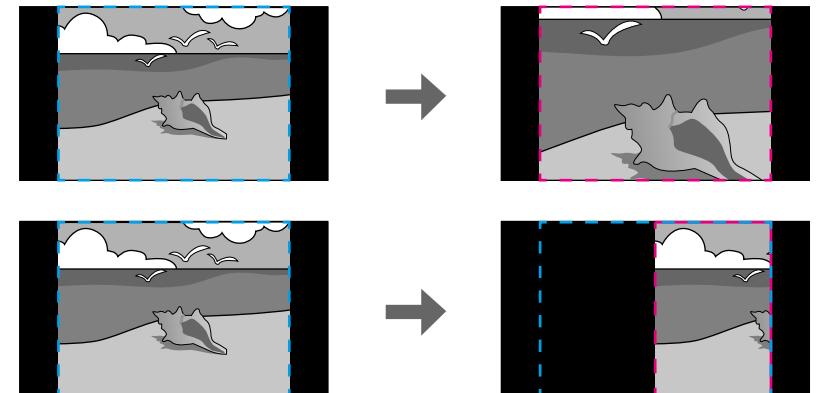


També podeu utilitzar el menú **Senyal** per ajustar l'Escala.

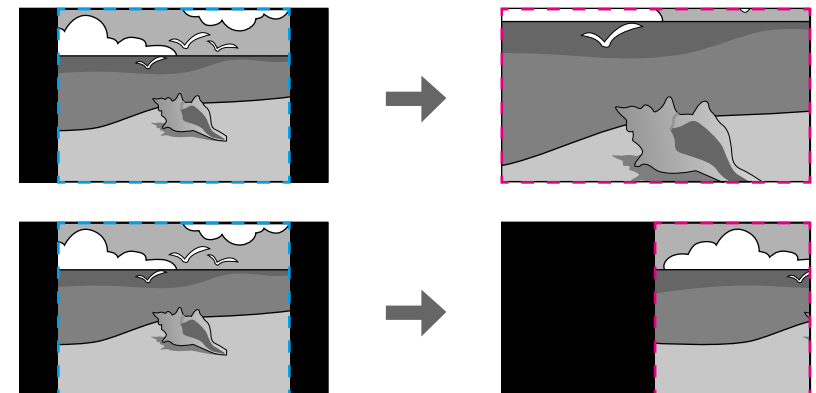
- 3 Seleccioneu **Activat** per a **Escala**.

- 4 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 projector quan l'escaleu.



- 5** Seleccioneu una o més de les opcions d'escalat següents i ajusteu-les en funció de les vostres necessitats:
 - - o + 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.
- 6** Seleccioneu **Ajust de tall** i utilitzeu els botons de fletxa per ajustar les coordenades i la mida de cada imatge en pantalla.
- 7** Seleccioneu **Rang de tall** per accedir a una visualització prèvia de l'àrea retallada que heu seleccionat.
- 8** Quan acabeu, premeu [Menu].

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 20 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 Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Reinic** i premeu [Enter].



2 Seleccioneu **Calibr. de llum** i premeu [Enter].

3 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**.

- Per programar el calibratge automàtic, seleccioneu **Ajustos planificació**.
- Per veure quina va ser la darrera vegada que el projector va executar un calibratge, vegeu **Darrera execució**.



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.

4 Quan acabeu, premeu [Menu] per tancar els menús.

» Enllaços relacionats

- "Encendre el projector" [pàg.34](#)
- "Apagar el projector" [pàg.36](#)

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.

» Enllaços relacionats

- "Tipus de seguretat per contrasenya" [pàg.77](#)
- "Configuració d'una contrasenya" [pàg.77](#)
- "Selecció dels tipus de seguretat per contrasenya" [pàg.78](#)
- "Introducció d'una contrasenya per utilitzar el projector" [pàg.79](#)

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**.
- La **Protecció logo usuari** evita que es pugui canviar la pantalla personalitzada que es projecta quan el projector s'encén. La pantalla personalitzada identifica el propietari del projector i dissuadeix els robatoris.
- La **Protecció xarxa** evita que es canviïn les opcions de **Xarxa** del projector.
- La **Protec. Planificació** evita que es puguin canviar els ajustos de planificació del projector.

Configuració d'una contrasenya

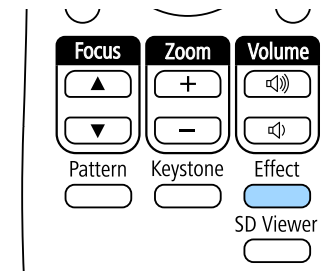
Per utilitzar la seguretat per contrasenya, heu d'establir una contrasenya.



La contrasenya per defecte és "0000". Canvieu-la per la vostra pròpia contrasenya.

1

Premeu i manteniu el botó [Effect] del comandament a distància durant 5 segons.



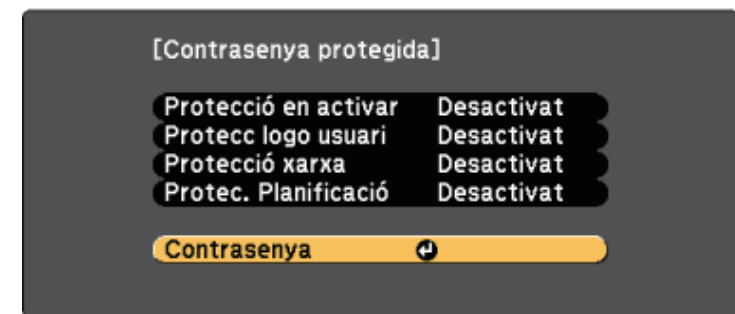
Es visualitza el menú de configuració de Protecc. contrasenya.



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

Seccioneu **Contrasenya** i premeu [Enter].



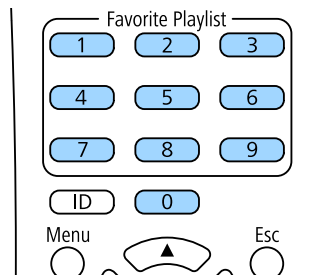
Apareix el missatge "Canviar contrasenya?".

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



Si seleccioneu **No**, torna a aparèixer el menú de Protecc. contrasenya.

4 Utilitzeu els botons numèrics 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.

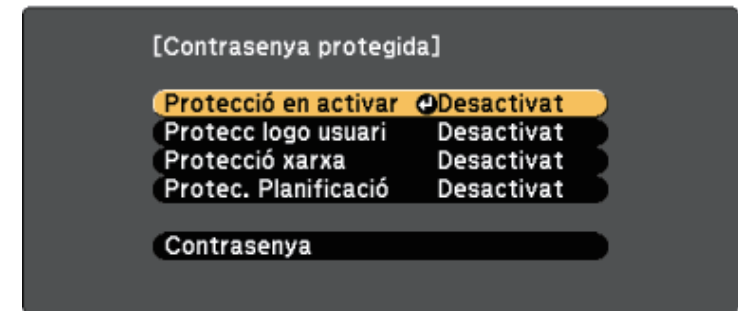
Apareix el missatge "Contrasenya acceptada". Si introduïu una contrasenya incorrecta, apareix un missatge que us demana que torneu a introduir-la.

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 [Effect] del comandament a distància durant 5 segons fins que aparegui el menú.

- Per evitar usos no autoritzats del projector, seleccioneu **Activat** com a ajust de **Protecció en activar**.
- Per evitar canvis a la pantalla del Logotip de l'usuari o altres ajustos de visualització, seleccioneu **Activat** per a **Protecc logo usuari**.
- Per evitar canvis a la configuració de la xarxa, seleccioneu **Activat** per a **Protecció xarxa**.
- Per evitar canvis als ajustos de planificació del projector, seleccioneu **Activat** per a **Protec. Planificació**.

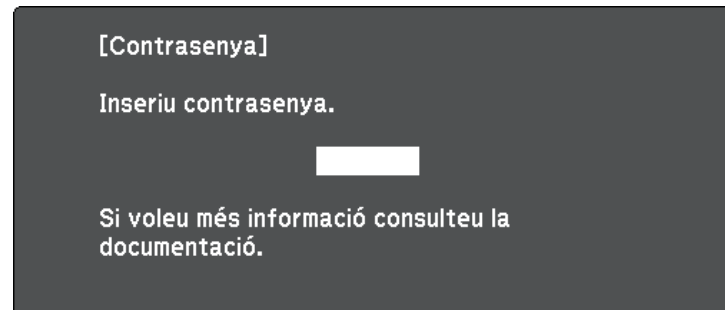
Com a element dissuasiu addicional podeu enganxar al projector l'etiqueta de "Protegit per contrasenya".



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

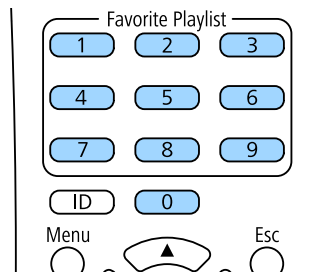
Introduïu la contrasenya correcta quan aparegui la pantalla de contrasenya.



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 seguiu repetint aquesta operació i introduïu una contrasenya errònia 30 vegades seguides, apareixerà el missatge "El projector quedarà bloquejat." i el projector no permetrà introduir més contrasenyes. Poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.

- 1** Introduïu la contrasenya amb els botons numèrics.



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.

Podeu executar operacions des de sensors externs connectats al projector.
En funció dels senyals procedents dels sensors, podeu executar una de les operacions següents que ja heu seleccionat prèviament al menú del projector:

- **Engegar/Apagar**
- **Executa Pausa A/V/Desactivar pausa A/V**
- **Inicia Llista repr./Atura Llista repr.**
- **Selecció de font**
- **Mode llum: Normal/Mode llum: Silenci**

Trobareu més informació a la *EV-115/EV-110 External Sensors Setup Guide*.

Podeu descarregar la informació des de la següent pàgina web.

epson.sn

Atenció

Una connexió incorrecta podria espatllar el producte. Poseu-vos en contacte amb un tècnic qualificat per connectar el dispositiu del sensor extern.



- Podeu fer servir fins a dos sensors alhora. També podeu seleccionar els ajustos per a una combinació de dos senyals.
- Cal processar el cable del sensor per poder connectar-lo al port DC Out (2.0A) / GPI In. També podeu utilitzar un connector disponible comercialment.
- A més dels sensors, també podeu connectar altres dispositius externs, com ara botons i commutadors.

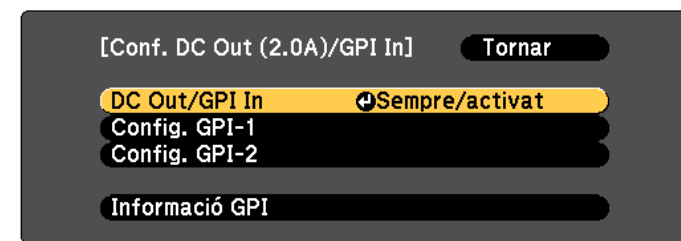
1 Connecteu els sensors externs al port DC Out (2.0A) / GPI In.

2 Premeu el botó [Menu] del comandament a distància, seleccioneu el menú **Ampliada** i premeu [Enter].



3 Seleccioneu **Conf. DC Out (2.0A)/GPI In** i premeu [Enter].

4 Seleccioneu **Sempre/activat** per a DC Out/GPI In.

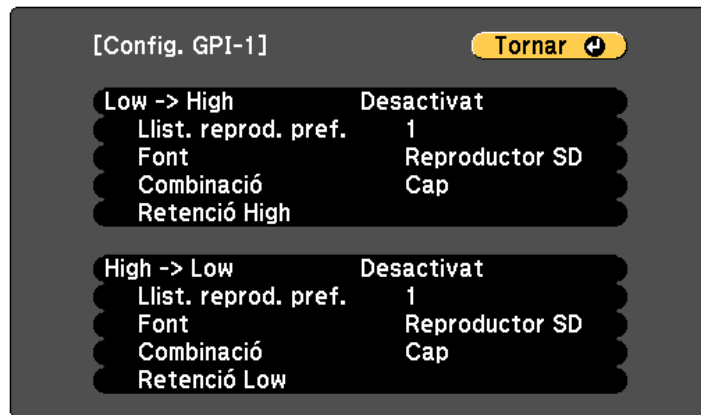


5 Seleccioneu **Config. GPI-1**.

6 Seleccioneu l'ajust **Low -> High** i, seguidament, seleccioneu una de les operacions següents per executar quan el senyal del sensor superi una tensió determinada:

- **Engegar/Apagar** per engegar i apagar el projector.

- **Executa Pausa A/V/Desactivar pausa A/V** per activar o desactivar la Pausa A/V.
- **Inicia Llista repr./Atura Llista repr.** per començar o deixar de reproduir una llista de reproducció de les Llist. reprodu. pref. També podeu seleccionar la llista de reproducció de destí a **Llist. reprodu. pref.**
- **Selecció de la font** per canviar la font de la imatge. També podeu seleccionar la llista de reproducció de destí a **Font**.
- **Mode llum: Normal/Mode llum: Silenci** per canviar l'ajust de **Mode llum**.



Podeu comprovar el valor actual dels senyals GPI-1 i GPI-2 al menú **Informació GPI** dels **Conf. DC Out (2.0A)/GPI In**.

8

Selecioneu l'ajust **High** -> **Low**, si és necessari.

9

Si voleu afegir els temps que ha de transcórrer fins l'execució de l'operació seleccionada, seleccioneu **Retenció High** o **Retenció Low**.
L'operació s'executa quan el senyal del sensor es manté de forma continuada durant el temps establert.



Podeu seleccionar entre 0 i 30 minuts per als ajustos **Retenció High** i **Retenció Low**.

10

Premeu [Esc] per tornar a la pantalla anterior i, a continuació, seleccioneu l'opció **Config. GPI-2** si és necessari.

11

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

» Enllaços relacionats

- "Connexió a dispositius de sensor externs" [pàg.28](#)

7

Selecioneu l'ajust **Combinació** i, a continuació, seleccioneu una de les opcions següents:

- **Cap** per iniciar sempre l'operació establerta a **Config. GPI-1** independentment del senyal de GPI-2.
- **GPI-2 Low** per iniciar l'operació establerta a **Config. GPI-1** quan el senyal de GPI-2 cau per sota d'una tensió determinada.
- **GPI-2 High** per iniciar l'operació establerta a **Config. GPI-1** quan el senyal de GPI-2 supera una tensió determinada.

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.83](#)
- "Projecció mitjançant una xarxa sense fil" [pàg.86](#)
- "HTTP segur" [pàg.93](#)

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

» Enllaços relacionats

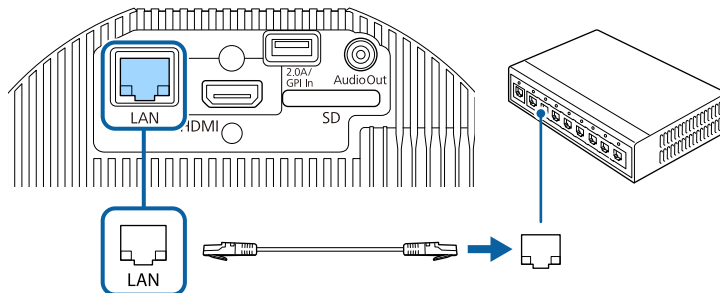
- "Connexió a una xarxa cablejada" [pàg.83](#)
- "Selecció de la configuració de la xarxa cablejada" [pàg.83](#)

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.



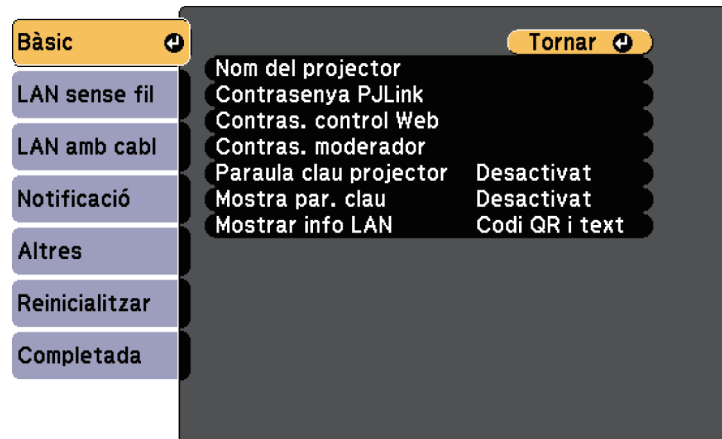
Comproveu que el projector està connectat a la xarxa cablejada mitjançant el port LAN.

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



2 Seleccioneu **Configuració de la xarxa** i premeu [Enter].

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



4 Configureu les opcions bàsiques com calgui.

- **Nom del projectori** us permet introduir un nom amb un màxim de 16 caràcters alfanumèrics per identificar el projectori a la xarxa.
- **Contrasenya PjLink** us permet introduir una contrasenya de fins a 32 caràcters alfanumèrics per utilitzar el protocol PjLink per controlar el projectori.
- **Contras. control Web** us permet introduir una contrasenya de fins a 8 caràcters alfanumèrics per accedir al projectori a través d'Internet. (El nom d'usuari és **EPSONWEB**; la contrasenya per defecte és **admin**).
- **Contras. moderador** permet introduir una contrasenya de quatre dígits per accedir al projectori com a moderador mitjançant l'Epson iProjection. (No hi ha cap contrasenya establerta per defecte).
- **Paraula clau projectori** us permet activar una paraula clau de seguretat per evitar que altres persones que no són a la sala tinguin accés al projectori. Heu d'introduir una contrasenya aleatòria des d'un ordinador mitjançant l'Epson iProjection per accedir al projectori i compartir la pantalla actual.

- **Mostra par. clau** us permet seleccionar si voleu mostrar la paraula clau d'un projectori sobre la imatge projectada quan accediu al projectori utilitzant l'Epson iProjection.
- **Mostrar info LAN** permet definir el format de visualització per a la informació de xarxa del projectori.



Utilitzeu el teclat visualitzat per introduir números i caràcters. Premeu les fletxes del comandament a distància per destacar els caràcters i premeu [Enter] per seleccionar-los.

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 projectori.
- Si voleu connectar el projectori a la xarxa utilitzant IPv6, seleccioneu **Ajustos IPv6** per establir els paràmetres **IPv6** en **Activat** i definir els

paràmetres **Config. automàtica** i **Utilitza adreça temporal** segons sigui necessari.



Per destacar els números que voleu utilitzar del teclat en pantalla, premeu els botons de les fletxes del comandament a distància. Per seleccionar un número destacat, premeu [Enter].


7 Per evitar que l'adreça IP es visualitzi a la pantalla en repòs de la LAN, definiu **Mostrar direcció IP** en **Desactivat**.

8 Quan acabeu de configurar les opcions, seleccioneu **Completada** i seguiu les instruccions en pantalla per desar les opcions i tancar els menús.

9 Premeu el botó [LAN] del comandament a distància.

Si a la pantalla d'espera de la LAN apareix l'adreça IP correcta, vol dir que heu acabat de configurar els paràmetres de la xarxa amb cables correctament.

[LAN]

Nom del projector :
SSID :
Adreça IP  :
Adreça IP ((p)) :
Paraula clau :

Event ID :

Podeu enviar imatges al projector mitjançant una xarxa sense fil.

Per fer-ho, heu de configurar el vostre projector i 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 iProjection 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.

» Enllaços relacionats

- "Instruccions de seguretat per al mòdul LAN sense fil" [pàg.86](#)
- "Selecció de les opcions de la xarxa sense fil manualment" [pàg.86](#)
- "Selecció de les opcions de la xarxa sense fil al Windows" [pàg.89](#)
- "Selecció de les opcions de la xarxa sense fil al Mac" [pàg.89](#)
- "Configuració de la seguretat de la xarxa sense fil" [pàg.89](#)
- "Utilitzar un codi QR per connectar amb un dispositiu mòbil" [pàg.92](#)

Instruccions de seguretat per al mòdul LAN sense fil

Aquest projector conté mòduls LAN sense fil incorporats. Seguiu aquestes directrius importants quan feu servir 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.

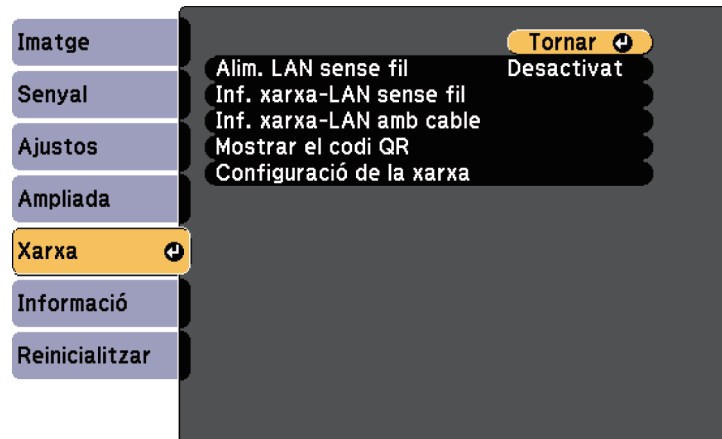
Precaució

Manteniu una distància de 20 cm com a mínim entre el dispositiu i el vostre cos. Si no ho feu, podria provocar-vos malestar.

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.

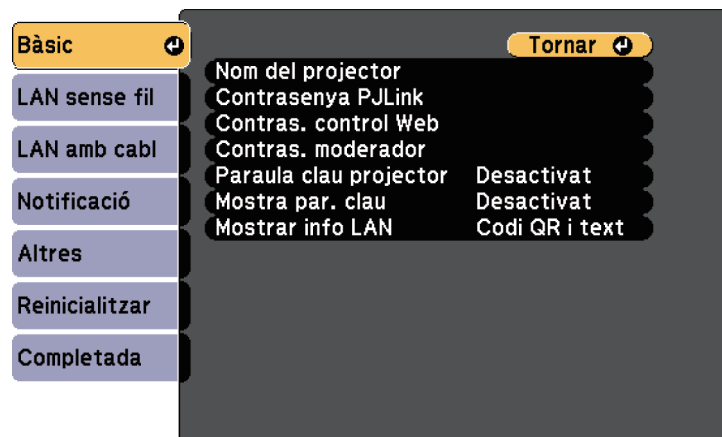
- 1** Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Xarxa** i premeu [Enter].



- 2** Seleccioneu **Activat** per a **Alim. LAN sense fil**.

- 3** Seleccioneu **Configuració de la xarxa** i premeu [Enter].

- 4** Seleccioneu el menú **Bàsic** i premeu [Enter].



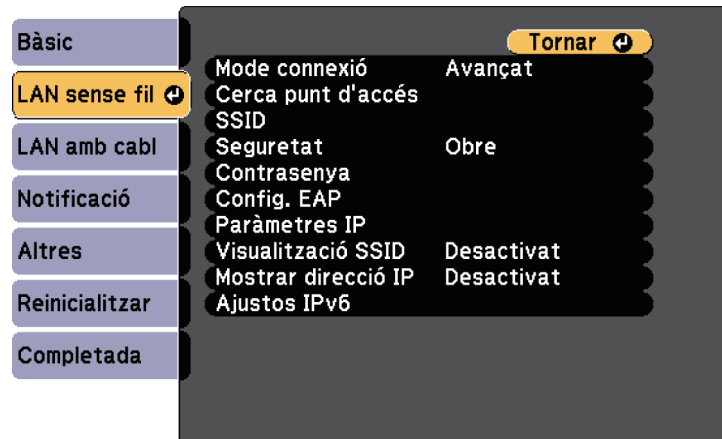
- 5** Configureu les opcions bàsiques com calgui.

- **Nom del projecteur** us permet introduir un nom amb un màxim de 16 caràcters alfanumèrics per identificar el projecteur a la xarxa.
- **Contrasenya PjLink** us permet introduir una contrasenya de fins a 32 caràcters alfanumèrics per utilitzar el protocol PjLink per controlar el projecteur.
- **Contras. control Web** us permet introduir una contrasenya de fins a 8 caràcters alfanumèrics per accedir al projecteur a través d'Internet. (El nom d'usuari és **EPSONWEB**; la contrasenya per defecte és **admin**).
- **Contras. moderador** permet introduir una contrasenya de quatre dígits per accedir al projecteur com a moderador mitjançant l'Epson iProjection. (No hi ha cap contrasenya establerta per defecte).
- **Paraula clau projecteur** us permet activar una paraula clau de seguretat per evitar que altres persones que no són a la sala tinguin accés al projecteur. Heu d'introduir una contrasenya aleatòria des d'un ordinador mitjançant l'Epson iProjection per accedir al projecteur i compartir la pantalla actual.
- **Mostra par. clau** us permet seleccionar si voleu mostrar la paraula clau d'un projecteur sobre la imatge projectada quan accediu al projecteur utilitzant l'Epson iProjection.
- **Mostrar info LAN** permet definir el format de visualització per a la informació de xarxa del projecteur.



Utilitzeu el teclat visualitzat per introduir números i caràcters. Premeu les fletxes del comandament a distància per destacar els caràcters i premeu [Enter] per seleccionar-los.

- 6** Seleccioneu el menú **LAN sense fil** i premeu [Enter].



- 7** Seleccioneu l'opció **Mode connexió**.

- **Ràpid** podeu connectar-vos a diversos telèfons intel·ligents, tauletes i ordinadors mitjançant una comunicació sense fil.
- **Avançat** us permet connectar-vos a telèfons intel·ligents, tauletes i ordinadors mitjançant un punt d'accés a la xarxa sense fil.



Si controleu o superviseu el projector amb una LAN sense fil en mode d'espera, establiu el **Mode connexió** en **Avançat**.

- 8** Si heu seleccionat el mode de connexió **Avançat**, seleccioneu **Cerca punt d'accés** per seleccionar el punt d'accés al qual voleu connectar-vos.



Si voleu assignar l'SSID manualment, seleccioneu **SSID** per introduir l'SSID.

- 9** Per al mode de connexió **Avançat**, configureu els paràmetres IP de la xarxa.

- 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.
- Si voleu connectar el projector a la xarxa utilitzant IPv6, seleccioneu **Ajustos IPv6** per establir els paràmetres **IPv6** en **Activat** i definir els paràmetres **Config. automàtica** i **Utilitza adreça temporal** segons sigui necessari.

- 10** Per evitar que l'SSID o l'adreça IP es visualitzin a la pantalla en repòs de la LAN, establiu **Visualització SSID** o **Mostrar direcció IP** en **Desactivat**.

- 11** Quan acabeu de configurar les opcions, seleccioneu **Completada** i seguiu les instruccions en pantalla per desar les opcions i tancar els menús.

- 12** Premeu el botó [LAN] del comandament a distància.

Si a la pantalla d'espera de la LAN 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.

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 en mode de connexió Avançat, 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 en mode de connexió Avançat, 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

Podeu configurar la seguretat del projector per utilitzar una xarxa sense fil. Configureu una de les opcions de seguretat següents segons les opcions que feu servir a la vostra xarxa:

- Seguretat WPA2-PSK *
- Seguretat WPA3-PSK **
- Seguretat WPA2/WPA3-PSK **
- Seguretat WPA3-EAP **
- Seguretat WPA2/WPA3-EAP **

* Només disponible per al mode de connexió Ràpid.

** Només disponible per al mode de connexió Avançat.

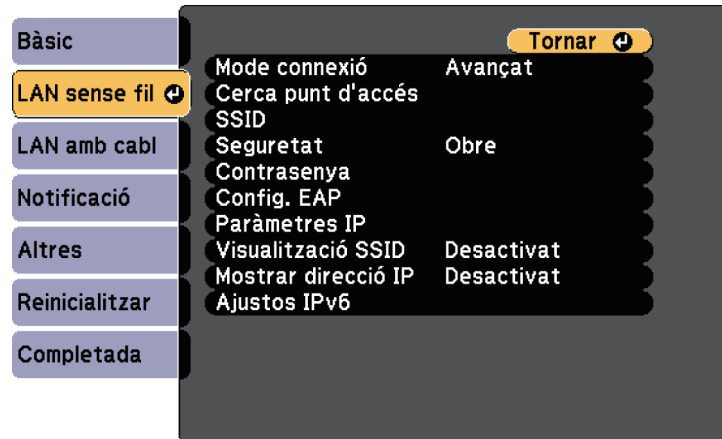


Poseu-vos en contacte amb l'administrador de la xarxa per introduir la informació correcta.

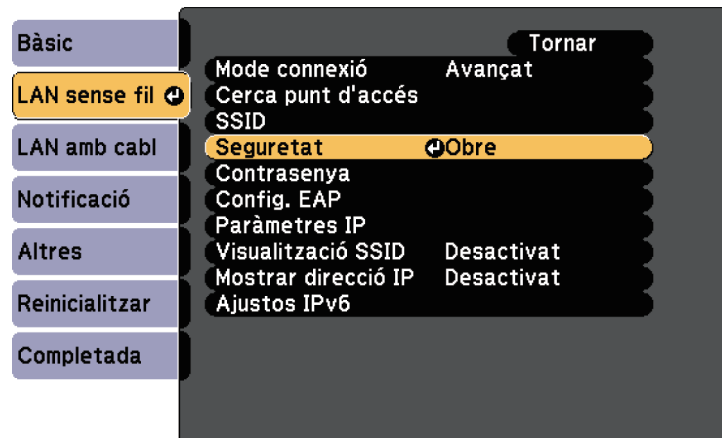
- 1** Si voleu configurar la seguretat WPA3-EAP o WPA2/WPA3-EAP, comproveu que el vostre fitxer del certificat digital és compatible amb el registre d'un projector i que s'ha desat directament a la targeta SD.
- 2** Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Xarxa** i premeu [Enter].

3 Seleccioneu **Configuració de la xarxa** i premeu [Enter].

4 Seleccioneu el menú **LAN sense fil** i premeu [Enter].



5 Seleccioneu l'opció **Seguretat** i premeu [Enter].

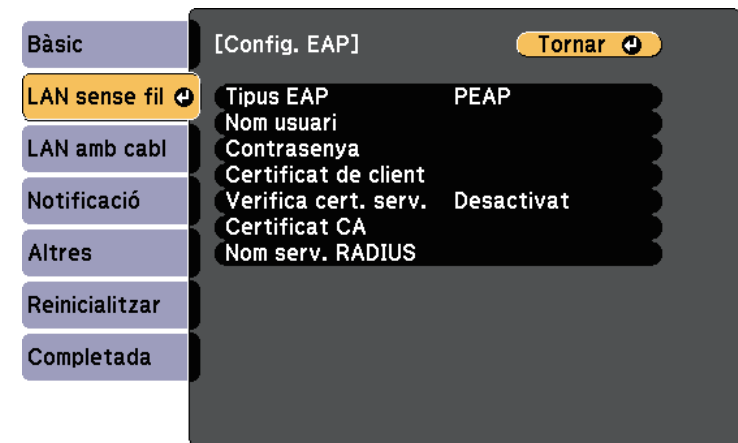


6 Seleccioneu les opcions de seguretat segons les opcions de la xarxa.

7 Seguiu un dels passos següents segons el mode de seguretat seleccionat.

- **WPA2-PSK, WPA3-PSK o WPA2/WPA3-PSK:** seleccioneu **Completada** i seguiu les instruccions en pantalla per desar les opcions i tancar els menús.
- **WPA3-EAP, WPA2/WPA3-EAP:** seleccioneu **Config. EAP** i premeu [Enter].

8 Seleccioneu el protocol per a l'autenticació com al paràmetre **Tipus EAP**.



9 Per importar el vostre certificat, seleccioneu el tipus de certificat i premeu [Enter].

- **Certificat de client** per al tipus **PEAP-TLS** o **EAP-TLS**
- **Certificat CA** per a tots els tipus EAP

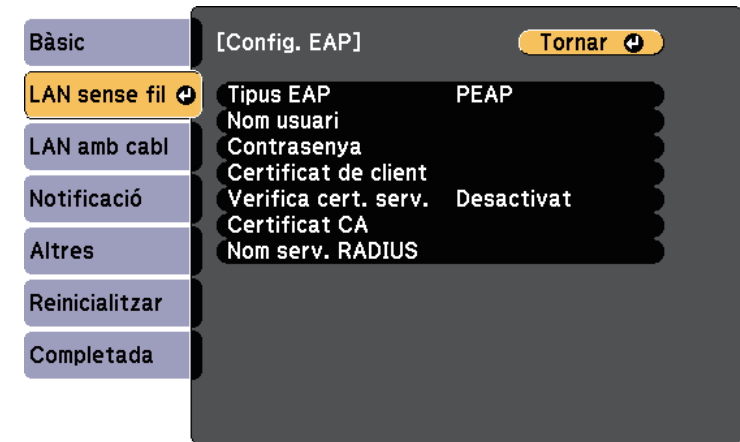


També podeu registrar els certificats digitals des del vostre navegador web. No obstant això, assegureu-vos de fer-ho només un cop o és possible que el certificat no s'instal·li correctament.

10 Seleccioneu **Registra** i premeu [Enter].

- 11** Seguiu les instruccions en pantalla per inserir una targeta SD a la ranura per a targetes SD 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 63 caràcters alfanumèrics. Per introduir més de 32 caràcters, feu servir el navegador d'Internet. 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 63 caràcters alfanumèrics per a l'autenticació quan feu servir el tipus **PEAP** o **EAP-FAST**. Per introduir més de 32 caràcters, feu servir el navegador d'Internet.
 - **Verifica cert. serv.** us permet seleccionar si voleu verificar el certificat del servidor quan definiu un certificat CA.

- **Nom serv. RADIUS** us permet introduir el nom del servidor que voleu verificar.



- 16** Quan acabeu de configurar les opcions, seleccioneu **Completada** i seguiu les instruccions en pantalla per desar les opcions i tancar els menús.

» Enllaços relacionats

- "Clients i certificats CA compatibles" [pàg.91](#)
- "Menú de xarxa: el menú LAN sense fil" [pàg.132](#)

Clients i certificats CA compatibles

Podeu registrar aquests tipus de certificats digitals.

Certificat de client (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Especificació	Descripció
Format	PKCS#12
Extensió	PFX, P12
Encriptació	RSA

Especificació	Descripció
Empremtes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Longitud de la clau	512/1024/2048/4096 bits
Contrasenya *	Fins a 32 caràcters alfanumèrics; obligatòria

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

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

* Podeu establir una contrasenya amb un màxim de 64 caràcters alfanumèrics. Per introduir més de 32 caràcters, cal utilitzar el navegador web.

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 [LAN] del comandament a distància.

La codi QR es visualitza a la superfície projectada.



- Si no veieu el codi QR, definiu l'opció **Mostrar info LAN en Codi QR i text** des del menú **Xarxa** del projector.
☛ **Xarxa > Configuració de la xarxa > Bàsic > Mostrar 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.

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 > Configuració de la xarxa > Altres > 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.93](#)

Importació d'un certificat de servidor web mitjançant els menús

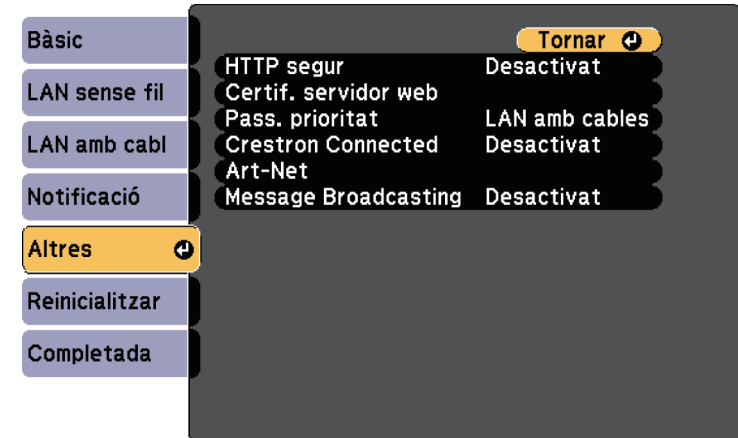
Podeu crear un certificat de servidor web i importar-lo amb els menús del projector i un dispositiu d'emmagatzematge extern.



- Podeu utilitzar una targeta SD 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 a la targeta SD.
- 2** Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Xarxa** i premeu [Enter].
- 3** Seleccioneu **Configuració de la xarxa** i premeu [Enter].

- 4** Seleccioneu el menú **Altres** i premeu [Enter].



- 5** Establiu **HTTP segur** en **Activat**.
- 6** Seleccioneu **Certif. servidor web** i premeu [Enter].
- 7** Seleccioneu **Registra** i premeu [Enter].
- 8** Seguiu les instruccions en pantalla per inserir una targeta SD a la ranura per a targetes SD 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.94](#)

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 32 caràcters alfanumèrics; obligatòria

* Podeu establir una contrasenya amb un màxim de 64 caràcters alfanumèrics. Per introduir més de 32 caràcters, cal utilitzar el navegador web.

Supervisió i control del projector

Seguiu les instruccions d'aquestes seccions per supervisar i controlar el projector a través d'una xarxa.

» Enllaços relacionats

- "Epson Projector Management" [pàg.96](#)
- "Control d'un projector en xarxa mitjançant un navegador web" [pàg.97](#)
- "Registre de certificats digitals des d'un navegador web" [pàg.104](#)
- "Configuració dels avisos per correu de la xarxa del projector" [pàg.106](#)
- "Configuració de la supervisió mitjançant SNMP" [pàg.108](#)
- "Ús de les ordres ESC/VP21" [pàg.109](#)
- "Suport per a PJLink" [pàg.110](#)
- "Suport del Crestron Connected" [pàg.111](#)
- "Definicions de canal Art-Net" [pàg.113](#)
- "Funcionament del Projector amb l'API web" [pàg.116](#)
- "Configuració de les planificacions d'esdeveniments del projector" [pàg.117](#)

El programari Epson Projector Management (només per al Windows) us permet supervisar i controlar el projectador a través d'una xarxa. Trobareu les instruccions a la *Guia de funcionament de l'Epson Projector Management*.

Podeu descarregar l'Epson Projector Management de la pàgina web següent.

epson.sn

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.

També podeu editar llistes de reproducció.

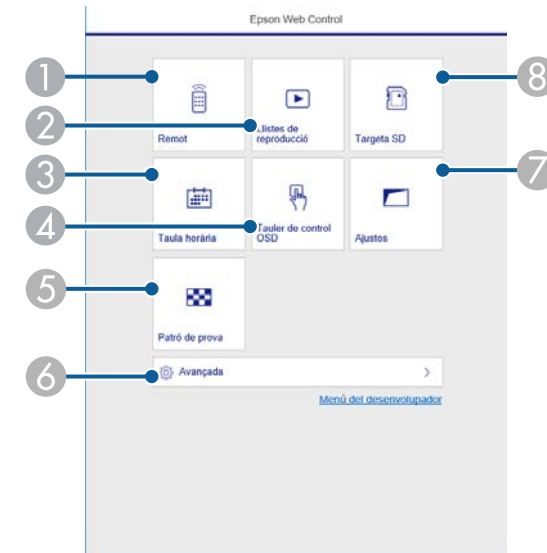


- Assegureu-vos de que l'ordinador i el projector estan connectats a la xarxa. Quan projecteu imatges mitjançant una LAN sense fil, connecteu-vos en mode de connexió **Avançat**.
- Podeu usar els navegadors d'Internet següents.
 - Internet Explorer 11 o posterior (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - 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.
- En els següents casos, podeu fer servir un navegador web per seleccionar els ajustos i controlar la projecció, fins i tot si el projector està en mode d'espera (quan està desactivat).
 - Quan el **Mode d'espera** s'ha establert en **Com. activada**.
☛ **Ampliada > Mode d'espera > Mode d'espera**
 - Quan us connecteu a una LAN sense fil amb el **Mode connexió** establert en **Avançada** o quan us connecteu a una LAN amb fil
☛ **Xarxa > Configuració de la xarxa > LAN sense fils > Mode connexió**
- També podeu controlar el projector mitjançant un navegador d'Internet amb l'app Epson iProjection (iOS/Android).

- 1** Comproveu que el projector està encès.
- 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.



- 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** Mostra un patró de prova.
- 6** Estableix la configuració detallada del projector.
- 7** Estableix la configuració del projector.
- 8** Registra o suprimeix les dades d'una llista de reproducció a la targeta SD.

- 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. Si apareix una finestra d'inici de sessió, introduïu el nom d'usuari i la contrasenya. El nom d'usuari és **EPSONWEB** i la contrasenya per defecte és **admin**.
- Podeu canviar la contrasenya a l'opció **Contras. control Web** al menú **Xarxa** del projector.
- Des de la pantalla **Avançada** només podeu seleccionar els ajusts següents.
 - 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], 161, 162, 443, 843, 3620, 3621, 3629, 3702, 4352, 5116, 5357, 6454, 41794)

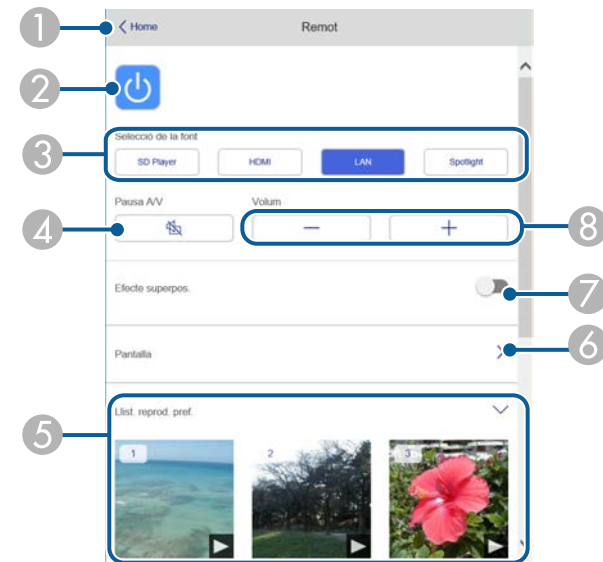
» Enllaços relacionats

- "Opcions de control Web" [pàg.98](#)
- "Ajustos de configuració del projector - Menú Ampliada" [pàg.127](#)
- "Menú de xarxa - Menú bàsic" [pàg.131](#)

Opcions de control Web

Remot

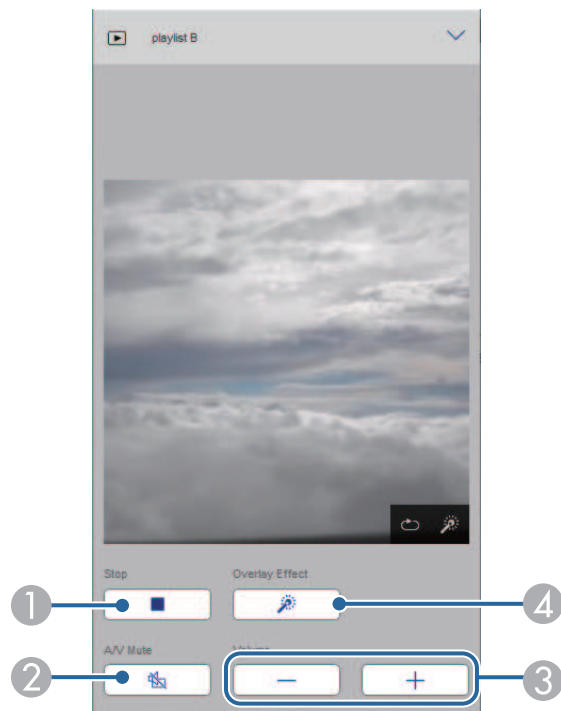
Les opcions de la pantalla **Remot** us permeten seleccionar la font d'entrada, controlar el projector i començar a projectar llistes de reproducció.



- 1 Torna a la pantalla Epson Web Control.
- 2 Engega i apaga el projector.
- 3 Selecciona la font d'entrada.
- 4 Activa/desactiva temporalment el vídeo i l'àudio.
- 5 Mostra les llistes de reproducció preferides. Seccioneu una llista de reproducció per iniciar la projecció.
- 6 Ajusta la imatge projectada.
Si amplieu aquest element, podeu seleccionar els ajustos de **Zoom**, **Enfoc** i **Keystone**.

- 7 L'opció **Efecte superpos.** apareix quan la font actual no és SD.
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.
- 8 Ajusta el volum dels altaveus externs.

La pantalla visualitzada durant la projecció de la llista de reproducció



- 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 Ajusta el volum dels altaveus externs.
- 4 Obre la pantalla **Efectes**. Podeu seleccionar efectes predefinits o seleccionar filtres individuals d'efectes de lluentor, color i forma.

Llista de reproducció

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**, es mostra la pantalla d'edició de la llista de reproducció.
- ④ Obre la pantalla de creació de llistes de reproducció que permet crear-ne de noves.

Creació o edició de la pantalla de 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 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.

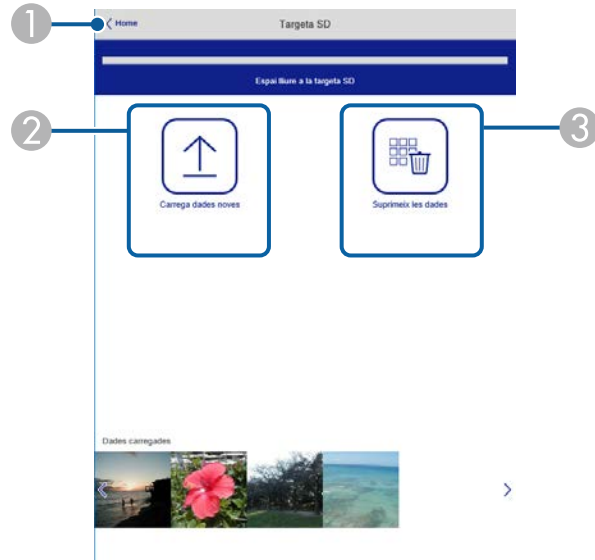
- ⑤ Afegeix imatges o pel·lícules a la llista de reproducció.
- ⑥ Elimina imatges o pel·lícules de la llista de reproducció.
- ⑦ Obre la pantalla **Canvia la imatge**.
Podeu especificar l'interval de temps per canviar a l'arxiu d'imatge següent. També podeu seleccionar un efecte de transició.
- ⑧ Obre la pantalla **Efectes**.
Podeu afegir filtres d'efectes 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.

Targeta SD

Les opcions de la pantalla **Targeta SD** us permeten carregar dades per a una llista de reproducció a la targeta SD o esborrar les dades de la targeta SD.



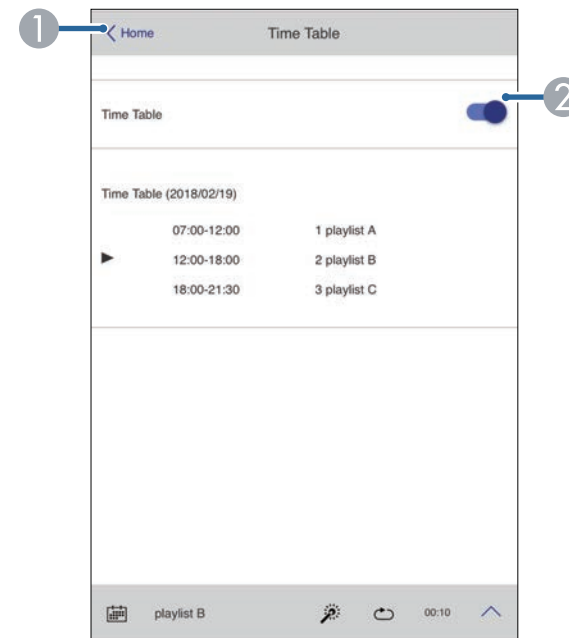
Podeu carregar fitxers .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp o .gif.
Si voleu afegir fitxers .mp4 o .mov a la llista de reproducció, utilitzeu el programari Epson Projector Content Manager o l'app Epson Creative Projection.



- 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 targeta SD.
- 3 Suprimeix les imatges o les pel·lícules de la targeta SD.

Taula horària

Les opcions de la **Taula horària** permeten activar o desactivar funcions específiques de la taula horària.



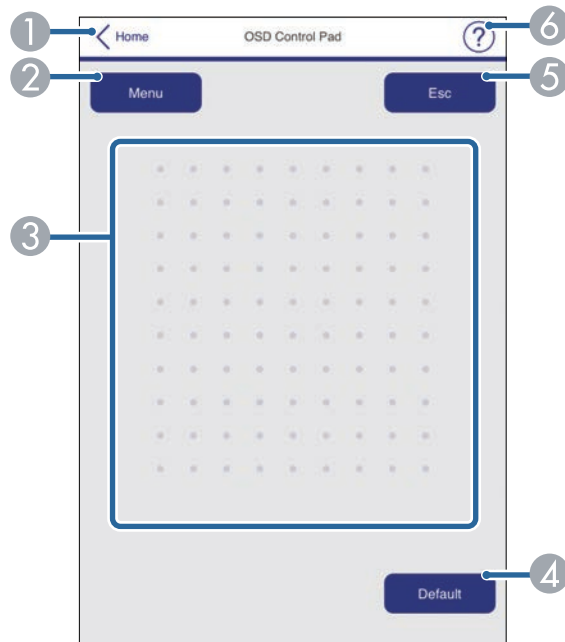
- 1 Torna a la pantalla Epson Web Control.
- 2 Activa i desactiva la taula horària.



Podeu especificar quan comença i quan acaba cada llista de reproducció amb la funció de taula horària del programari Epson Projector Content Manager.
Trobareu més informació a la *Guia de funcionament de l'Epson Projector Content Manager*.

Tauler de control OSD

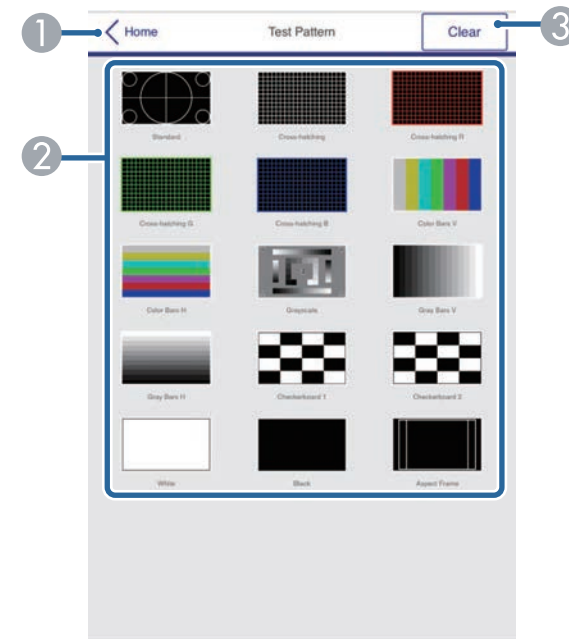
Les opcions de la pantalla **Tauler de control OSD** permeten mostrar els menús per a la configuració del projector i seleccionar les opcions amb el dit o el ratolí del coixinet.



- 1 Torna a la pantalla Epson Web Control.
- 2 Mostra els menús per a la configuració del projector.
- 3 Utilitzeu el dit o el ratolí per desplaçar-vos pels menús.
- 4 Restableix els valors per defecte del paràmetre seleccionat.
- 5 Torna al menú anterior.
- 6 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.

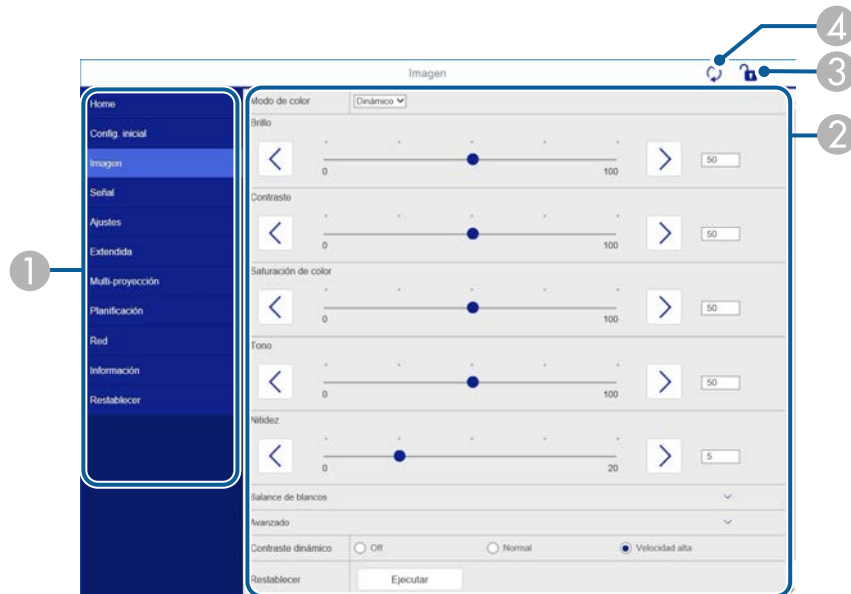
Avançada

La pantalla **Avançada** permet seleccionar els ajustos del projector.



Si s'ha establert **Contras. control Web** de forma predeterminada, apareix una pantalla que demana a l'usuari que canviï la contrasenya abans de mostrar la pantalla Avançada. Seguiu les instruccions en pantalla per canviar la contrasenya.

Es recomana canviar de contrasenya regularment per evitar un accés no autoritzat al projector.



- ① Muestra el nom del menú seleccionat.
- ② Especifica la configuració del projector.
- ③ Bloca/desbloca la configuració del projector.
- ④ Actualitza la configuració del projector.



No podeu canviar les opcions següents mitjançant l'Epson Web Control.

- Bluetooth
- Botó d'usuari
- Reprod. contingut
- Logotip de l'usuari
- Ajust HDMI EQ
- Idioma
- Cerca punt d'accés
- Crestron Connected
- Event ID
- Nivell antena
- Reinicialitza els paràmetres de la xarxa



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], 161, 162, 443, 843, 3620, 3621, 3629, 3702, 4352, 5116, 5357, 6454, 41794)

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.

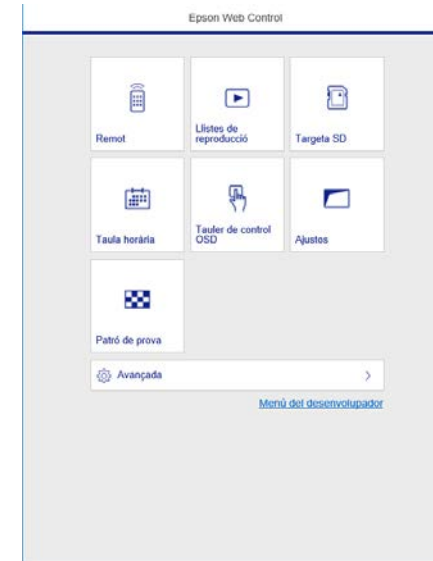
☛ **Xarxa > Configuració de la xarxa > LAN sense fils > Config. EAP > Certificat de client**

☛ **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 requadre 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** i la contrasenya per defecte és **admin**).
- 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.

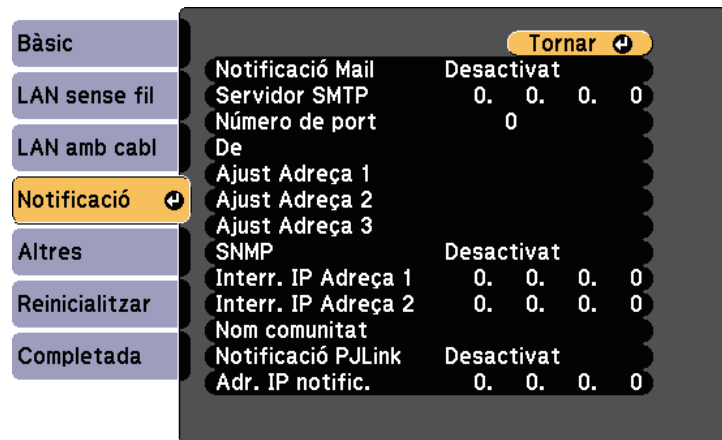
Podeu configurar el projector per enviar un avís per correu electrònic a través de la xarxa quan detecti algun problema.



En els següents casos, podeu rebre avisos per correu electrònic tot i que el projector es trobi en mode d'espera (apagat).

- Quan el **Mode d'espera** s'ha establert en **Com. activada**.
 ➡ **Ampliada > Mode d'espera > Mode d'espera**
- Quan us connecteu a una LAN sense fil amb el **Mode connexió** establert en **Avançada** o quan us connecteu a una LAN amb fil
 ➡ **Xarxa > Configuració de la xarxa > LAN sense fils > Mode connexió**

- 1 Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Xarxa** i premeu [Enter].
- 2 Seleccioneu **Configuració de la xarxa** i premeu [Enter].
- 3 Seleccioneu el menú **Notificació** 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 número per al servidor SMTP **Número de port**, entre 0 i 65535 (el port predeterminat és el 25).
- 7 Escriviu l'adreça de correu electrònic que es mostrarà com a remitent a **Des de**.
- 8 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. Per introduir més de 32 caràcters, feu servir el navegador d'Internet.

- 9 Quan acabeu de configurar les opcions, seleccioneu **Completada** i seguiu 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.107](#)
- "Ajustos de configuració del projector - Menú Ampliada" [pàg.127](#)

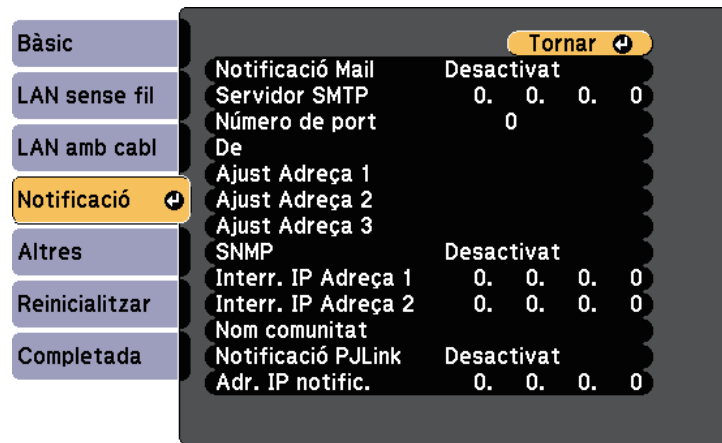
Missatges d'avís per correu electrònic del projectador en xarxa

Si es produeix cap problema amb el projectador 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 projectador que té un problema
- L'adreça IP del projectador 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 **Configuració de la xarxa** i premeu [Enter].
- 3** Seleccioneu el menú **Notificació** i premeu [Enter].



- 4** Establiu **SNMP** en **Activat**.
- 5** 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 a 255.255.255.255. Aquest projector és compatible amb l'agent SNMP versió 1 (SNMPv1).

- 6** Introduïu el **Nom comunitat** de l'SNMP (fins a 32 caràcters alfanumèrics).
- 7** Quan acabeu de configurar les opcions, seleccioneu **Completada** 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.109](#)

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 ":".

Aquestes són les ordres disponibles.

Element		Ordre
Engegar/apagar	Activat	PWR ON
	Desactivat	PWR OFF
Selecció de senyal	HDMI	SOURCE 30
	LAN	SOURCE 53
	Reproductor SD	SOURCE 57
	Focus	SOURCE 58
Pausa A/V Activat/Desactivat	Activat	MUTE ON
	Desactivat	MUTE OFF

Afegiu un codi de retorn de carro (CR) (0Dh) al final de cada ordre i transmeteu-lo.

Poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir més informació.

La JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) va establir el protocol PLink 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 PLink Class2 establert per la JBMIA.

El número de port utilitzat per a la funció de cerca PLink és 4352 (UDP).

Abans d'utilitzar PLink, cal configurar adequadament la xarxa.

És compatible amb totes les ordres definides per PLink Class2, i l'acord ha estat confirmat per la verificació d'adaptació a l'estàndard PLink.

<http://plink.jbmia.or.jp/english/>

- Ordres no compatibles

Funció		Ordre PLink
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
HDMI	32
Reproductor SD	43
Focus	44
LAN	52

- 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 EV115/EV110

» Enllaços relacionats

- "Ús del projector en una xarxa" [pàg.82](#)

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.
- Sota les següents condicions, podeu controlar el projector tot i que el projector es trobi en mode d'espera (apagat).
 - Quan el **Mode d'espera** s'ha establert en **Com. activada**.
☛ **Ampliada > Mode d'espera > Mode d'espera**
 - Quan us connecteu a una LAN sense fil amb el **Mode connexió** establert en **Avançada** o quan us connecteu a una LAN amb fil
☛ **Xarxa > Configuració de la xarxa > LAN sense fils > Mode connexió**

Per obtenir més informació sobre el Crestron Connected, visiteu el lloc web de Crestron.

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

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

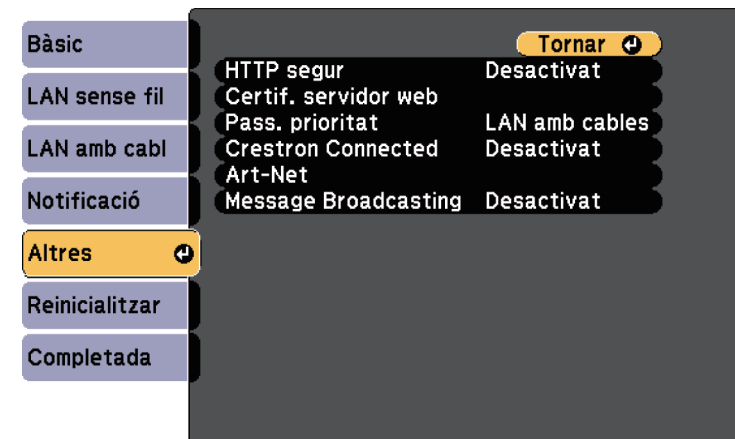
- "Configuració del suport de Crestron Connected" [pàg.111](#)
- "Ajustos de configuració del projector - Menú Ampliada" [pàg.127](#)

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 es tracta d'una connexió sense fil, configureu el projector mitjançant el mode de connexió de xarxa Avançat.

- 1** Premeu el botó [Menu], seleccioneu el menú **Xarxa** i premeu [Enter].
- 2** Seleccioneu **Configuració de la xarxa** i premeu [Enter].
- 3** Seleccioneu el menú **Altres** i premeu [Enter].



- 4** Establiu **Crestron Connected** en **Activat** perquè es pugui detectar el projector.
- 5** Quan acabeu de configurar les opcions, seleccioneu **Completada** i seguïu 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** Iniciu 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 ajustes **Crestron Connected**. Consulteu el lloc web de Crestron per a més informació.

Art-Net és un protocol de comunicació per Ethernet basat en el protocol TCP/IP. Podeu controlar el projector amb un controlador DMX o un sistema d'aplicacions.

La taula següent mostra les definicions de canal que s'utilitzen per controlar el projector amb l'Art-Net.

En primer lloc, establiu el Canal 13 en "Es pot controlar".

Canal/funció	Funcionament	Paràmetres	Valor per defecte	Descripció
1 llum d'ajust (atenuació)	Del 0% al 100%	Entre 0 i 255	0	Ajusta la lluentor de la imatge.
2 Control de l'obturador	Obturador obert	Entre 0 i 63	128	Activa o desactiva Pausa A/V.
	No operatiu	Entre 64 i 191		
	Obturador tancat	Entre 192 i 255		
3 Canvi de font	No operatiu	Entre 0 i 7	0	Canvia a la font especificada.
	HDMI	Del 8 al 15		
	LAN	Del 16 al 23		
	Reproductor SD	Entre 24 i 31		
	Focus	Entre 32 i 39		
	No operatiu	Entre 40 i 255		
7 Zoom	Ajust de la lent (+) (gran)	Entre 0 i 31	128	Aplica el zoom amb la quantitat de moviment especificada.
	Ajust de la lent (+) (mitjà)	Entre 32 i 63		
	Ajust de la lent (+) (petit)	Entre 64 i 95		
	No operatiu	Entre 96 i 159		

Canal/funció	Funcionament	Paràmetres	Valor per defecte	Descripció
	Ajust de la lent (-) (petit)	Entre 160 i 191		
	Ajust de la lent (-) (mitjà)	Entre 192 i 223		
	Ajust de la lent (-) (gran)	Entre 224 i 255		
8 Enfocament electrònic	Ajust de la lent (+) (gran)	Entre 0 i 31	128	Aplica l'enfocament electrònic amb la quantitat de moviment especificada.
	Ajust de la lent (+) (mitjà)	Entre 32 i 63		
	Ajust de la lent (+) (petit)	Entre 64 i 95		
	No operatiu	Entre 96 i 159		
	Ajust de la lent (-) (petit)	Entre 160 i 191		
	Ajust de la lent (-) (mitjà)	Entre 192 i 223		
	Ajust de la lent (-) (gran)	Entre 224 i 255		
10 Reproducció de contingut	No operatiu	Entre 0 i 3	0	Reproduïx la llista de reproducció especificada.
	Llista de reproducció 1	Entre 4 i 7		
	Llista de reproducció 2	Entre 8 i 11		
	Llista de reproducció 3	Entre 12 i 15		

Canal/funció	Funcionament	Paràmetres	Valor per defecte	Descripció
	Llista de reproducció 4	Entre 16 i 19		
	Llista de reproducció 5	Entre 20 i 23		
	Llista de reproducció 6	Entre 24 i 27		
	Llista de reproducció 7	Entre 28 i 31		
	Llista de reproducció 8	Entre 32 i 35		
	Llista de reproducció 9	Entre 36 i 39		
	Llista de reproducció 10	Entre 40 i 43		
	Llista de reproducció 11	Entre 44 i 47		
	Llista de reproducció 12	Entre 48 i 51		
	Llista de reproducció 13	Entre 52 i 55		
	Llista de reproducció 14	Entre 56 i 59		
	Llista de reproducció 15	Entre 60 i 63		
	Llista de reproducció 16	Entre 64 i 67		
	Llista de reproducció 17	Entre 68 i 71		
	Llista de reproducció 18	Entre 72 i 75		
	Llista de reproducció 19	Entre 76 i 79		

Canal/funció	Funcionament	Paràmetres	Valor per defecte	Descripció
	Llista de reproducció 20	Entre 80 i 83		
	Llista de reproducció 21	Entre 84 i 87		
	Llista de reproducció 22	Entre 88 i 91		
	Llista de reproducció 23	Entre 92 i 95		
	Llista de reproducció 24	Entre 96 i 99		
	Llista de reproducció 25	Entre 100 i 103		
	Llista de reproducció 26	Entre 104 i 107		
	Llista de reproducció 27	Entre 108 i 111		
	Llista de reproducció 28	Entre 112 i 115		
	Llista de reproducció 29	Entre 116 i 119		
	Llista de reproducció 30	Entre 120 i 123		
	Llista de reproducció 31	Entre 124 i 127		
	Llista de reproducció 32	Entre 128 i 131		
	Llista de reproducció 33	Entre 132 i 135		
	Llista de reproducció 34	Entre 136 i 139		
	Llista de reproducció 35	Entre 140 i 143		

Canal/funció	Funcionament	Paràmetres	Valor per defecte	Descripció
	Llista de reproducció 36	Entre 144 i 147		
	Llista de reproducció 37	Entre 148 i 151		
	Llista de reproducció 38	Entre 152 i 155		
	Llista de reproducció 39	Entre 156 i 159		
	Llista de reproducció 40	Entre 160 i 163		
	Llista de reproducció 41	Entre 164 i 167		
	Llista de reproducció 42	Entre 168 i 171		
	Llista de reproducció 43	Entre 172 i 175		
	Llista de reproducció 44	Entre 176 i 179		
	Llista de reproducció 45	Entre 180 i 183		
	Llista de reproducció 46	Entre 184 i 187		
	Llista de reproducció 47	Entre 188 i 191		
	Llista de reproducció 48	Entre 192 i 195		
	Llista de reproducció 49	Entre 196 i 199		
	Llista de reproducció 50	Entre 200 i 203		
	No operatiu	Entre 204 i 255		

Canal/funció	Funcionament	Paràmetres	Valor per defecte	Descripció
11 Control d'energia	Apagar	Entre 0 i 63	128	Engega i apaga el projector.
	No operatiu	Entre 64 i 191		
	Engegar	Del 192 al 255		
13 Bloqueig	No es pot controlar	Entre 0 i 127	0	Activa/desactiva les operacions d'Art-Net.
	Es pot controlar	Entre 128 i 255		



Si controleu el projector mitjançant el protocol Art-Net amb el comandament a distància, els paràmetres configurats mitjançant el controlador DMX o el programari de l'aplicació poden no coincidir amb l'estat real del projector. Si voleu aplicar al projector els controls de tots els canals, configureu el Canal 13 en "No es pot controlar" i, seguidament, torneu a "Es pot controlar".

» Enllaços relacionats

- "Menú de xarxa - Menú Altres" [pàg.137](#)

Podeu fer servir l'API web per operar el 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**.

» Enllaços relacionats

- "Habilitar l'API web" [pàg.116](#)

Habilitar l'API web

Podeu habilitar l'API web amb un navegador web.

1 Seccioneu **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 una contrasenya a l'opció **Protec. Planificació**, abans desactiveu la vostra contrasenya de **Protec. Planificació**.

1 Definiu la data i l'hora al menú **Data i Hora**.

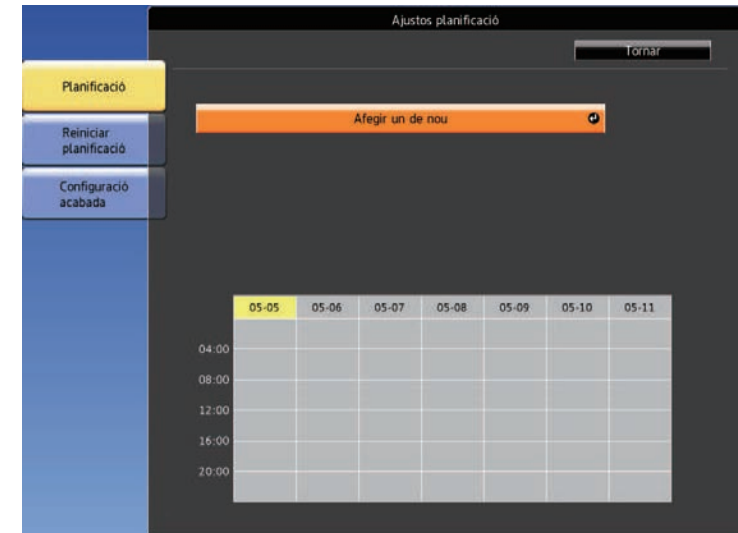
☞ **Ampliada > Funcionament > Data i Hora**

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

3 Seleccioneu **Ajustos planificació** i premeu [Enter].

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

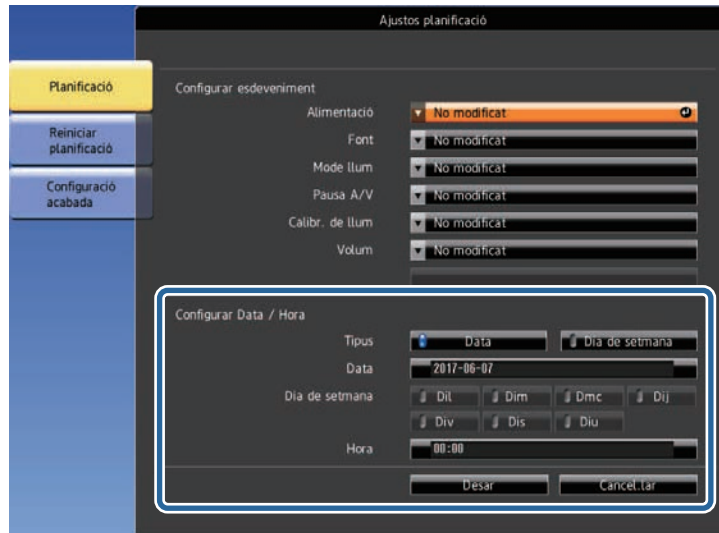
5 Seleccioneu **Afegir un de nou** i premeu [Enter].



6 Seleccioneu els detalls de l'esdeveniment.

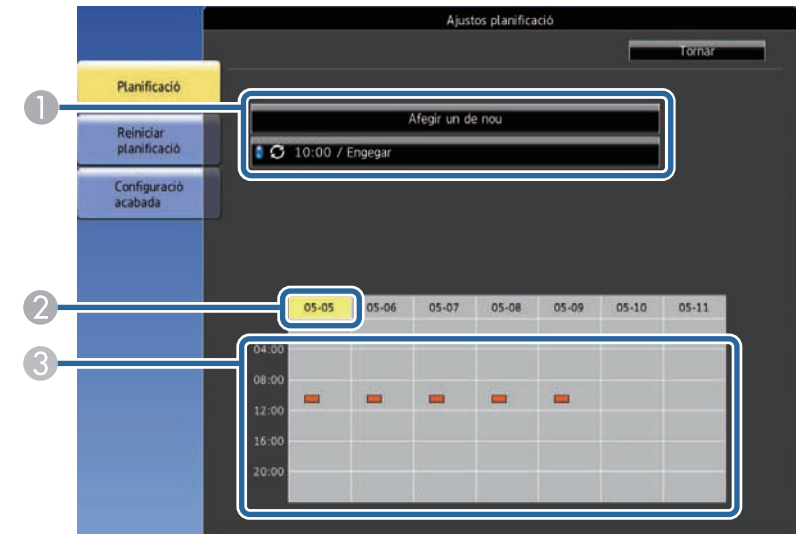









7 Seleccioneu la data i l'hora de l'esdeveniment.



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 en groc)
- 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 [Enter].

- 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 **Completada** i, seguidament, seleccioneu **Sí**.

Per eliminar tots els esdeveniments planificats, seleccioneu **Reiniciar planificació**.

» **Enllaços relacionats**

- "Configuració de la data i de l'hora" [pàg.37](#)
- "Configuració d'una contrasenya" [pàg.77](#)

Ajustar les opcions dels menús

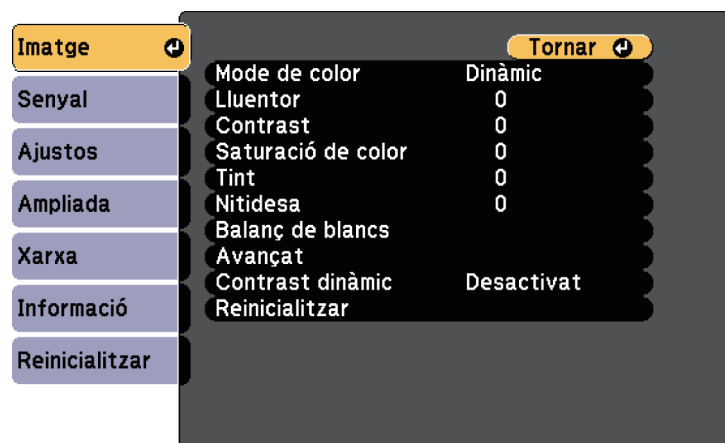
Seguiu les instruccions d'aquestes seccions per accedir al sistema de menús del projector i canviar-ne la configuració.

» Enllaços relacionats

- "Ús dels menús del projector" [pàg.121](#)
- "Ús del teclat visualitzat" [pàg.122](#)
- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.123](#)
- "Opcions del senyal d'entrada - Menú de senyal" [pàg.124](#)
- "Configuració de les opcions del projector - Menú Ajustos" [pàg.125](#)
- "Ajustos de configuració del projector - Menú Ampliada" [pàg.127](#)
- "Configuració de la xarxa del projector - Menú de xarxa" [pàg.131](#)
- "Visualització d'informació del projector - Menú Info" [pàg.139](#)
- "Opcions per reinicialitzar el projector - Menú Reinicialitzar" [pàg.141](#)
- "Copiar els valors de les opcions de menú entre projectors (configuració per lots)" [pàg.143](#)

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 comandament a distància.
Apareix la pantalla de menús amb les opcions del menú **Imatge**.



- 2** Premeu les fletxes amunt/avall per desplaçar-vos pels menús de l'esquerra. Les opcions de cada menú es mostren a la dreta.



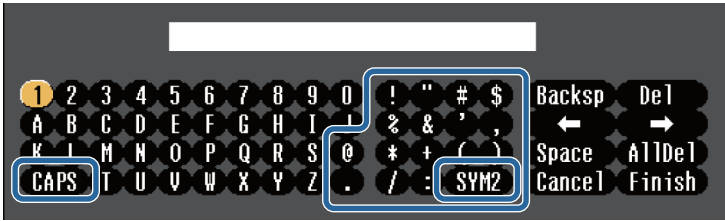
Les opcions disponibles depenen de la font d'entrada actual.

- 3** Per modificar les opcions del menú visualitzat, premeu [Enter].
- 4** Premeu les fletxes amunt/avall per desplaçar-vos per les opcions.
- 5** Canvieu les opcions amb els botons de la part inferior de les pantalles dels menús.
- 6** Per recuperar els valors predeterminats de totes les opcions de menú, seleccioneu **Reinicialitzar**.

- 7** Quan acabeu de canviar les opcions d'un menú, premeu [Esc].
- 8** Premeu [Menu] o [Esc] per sortir dels menús.

Podeu utilitzar el teclat visualitzat per introduir números i caràcters.

- 1** Utilitzeu les fletxes 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 **CAPS**, els caràcters passen de majúscules a minúscules, i a l'inrevés. Cada vegada que seleccioneu la tecla **SYM1/2**, canvien els símbols emmarcats.

- 2** Quan acabeu d'introduir el text, seleccioneu **Finish** 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.

» Enllaços relacionats

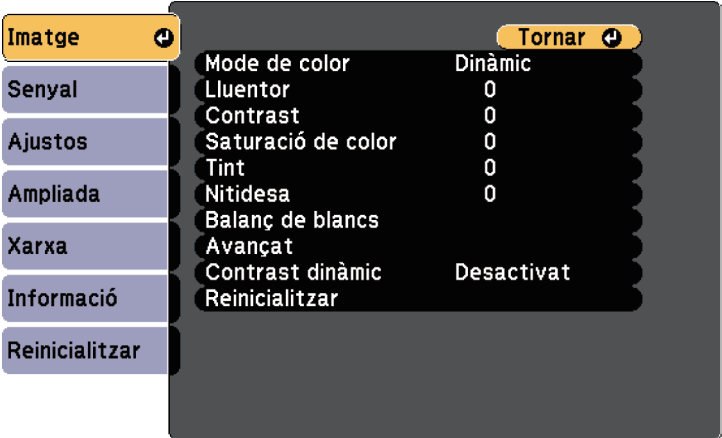
- "Text disponible utilitzant el teclat visualitzat" [pàg.122](#)
- "Control d'un projector en xarxa mitjançant un navegador web" [pàg.97](#)

Tipus de text	Detalls
Números	0123456789
Alfabet	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Símbols	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\] ^_`{ }~

Text disponible utilitzant el teclat visualitzat

Amb el teclat visualitzat podeu introduir el text següent.

Les opcions del menú **Imatge** permeten ajustar la qualitat de la imatge per a la font d'entrada que feu servir. Les opcions disponibles depenen de la font d'entrada seleccionada en cada moment.



Per canviar les opcions d'una font d'entrada, assegureu-vos que la font està connectada i seleccioneu-la.

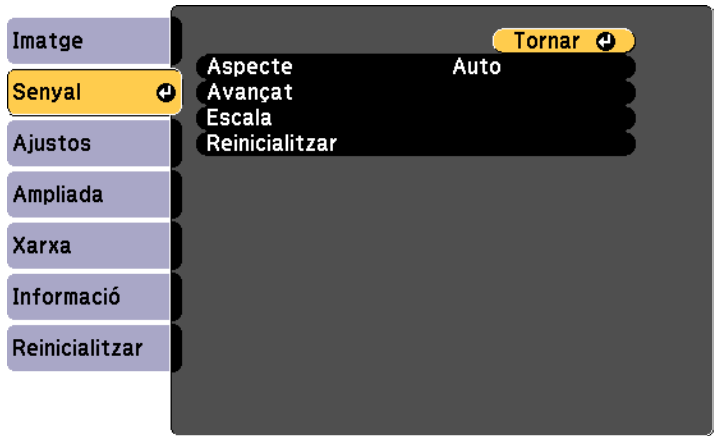
Configuració	Opcions	Descripció
Mode de color	Vegeu la llista de modes de color disponibles	Ajusta la intensitat del colors de la imatge per a diversos tipus i entorn d'imatge.
Lluentor	Existeixen diversos nivells	Aclareix o enfosqueix tota la imatge.
Contrast	Existeixen diversos nivells	Ajusta la diferència entre les zones clares i les zones fosques de la imatge.
Saturació de color	Existeixen diversos nivells	Ajusta la intensitat dels colors de la imatge.
Tint	Existeixen diversos nivells	Ajusta l'equilibri del verd amb els tons magenta de la imatge.
Nitidesa	Existeixen diversos nivells	Ajusta la nitidesa o la suavitat dels detalls de la imatge.
Balanç de blancs		Ajusta el tint de la imatge.

Configuració	Opcions	Descripció
	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 vermellosa. L'ajust només es visualitza quan Filtre de color no s'estableix en Blanc càlid o Blanc fred . ☛ Ajustos > Reprod. contingut > Efecte superpos. > Filtre de color
	Personalitzat	Ajusta els components individuals R (vermell), G (verd) i B (blau) del desplaçament i el guany.
Avançada	Gamma	Ajusta els colors tot seleccionant un dels valors de correcció de gamma o referint-se a una gràfica de gamma.
Contrast dinàmic	Desactivat Normal Velocitat alta	Ajusta la luminància projectada en funció de la lluentor de la imatge. Disponible quan Mode de color s'estableix en Dinàmic . Aquest element està desactivat si l'ajust Multiprojecció està Activat . ☛ Ampliada > Multiprojecció > Multiprojecció
Reinicialitzar	—	Recupera tots els valors predeterminats de les opcions del menú Imatge per al mode de color seleccionat.

L'opció **Lluentor** no afecta la lluentor del llum. Per canviar la lluentor del llum, seleccioneu **Config. L·luminositat**.
☛ **Ajustos > Config. L·luminositat**

- » **Enllaços relacionats**
- "Modes de color disponibles" [pàg.52](#)

Normalment el projector detecta i optimitza automàticament les opcions del senyal d'entrada. Accediu al menú **Senyal** per personalitzar les opcions. Les opcions disponibles depenen de la font d'entrada seleccionada en cada moment.

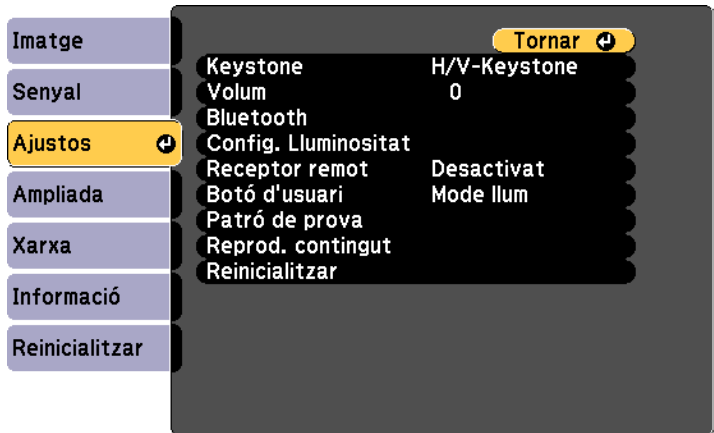


- » **Enllaços relacionats**
- "Relacions d'aspecte de la imatge disponibles" [pàg.50](#)

Per canviar les opcions d'una font d'entrada, assegureu-vos que la font està connectada i seleccioneu-la.


Configuració	Opcions	Descripció
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.
Avançat	Interval de vídeo	Defineix l'interval de vídeo en funció del valor del dispositiu connectat al port d'HDMI.
Escala	Diverses opcions d'escala	Quan feu servir diversos projectors per projectar una sola imatge, ajusteu l'escala de la imatge visualitzada per cada projector.
Reinicialitzar	—	Recupera tots els valors d'ajust predeterminats del menú Senyal .

Les opcions del menú **Ajustos** permeten personalitzar diverses funcions del projector.



Configuració	Opcions	Descripció
Keystone		Ajusta la forma de la imatge en rectangular (horitzontalment i verticalment).
	H/V-Keystone	Seccioneu-lo per corregir manualment les franges horitzontal i vertical.
	Quick Corner	Seccioneu aquesta opció per corregir la forma de la imatge i l'alineació amb ajuda d'una visualització en pantalla.
Volum	Existeixen diversos nivells	Ajusta el volum dels altaveus externs. Els valors de la configuració es desen per a cada font. No disponible quan la font és Projector llum .
Bluetooth		Seccioneu diversos paràmetres de Bluetooth:
	Cerca de disp. Bluetooth	Cerca els dispositius Bluetooth disponibles i els mostra en forma de llista.

Configuració	Opcions	Descripció
Config. Luminositat	Àudio Bluetooth	Activa o desactiva la sortida d'àudio dels dispositius d'àudio Bluetooth.
	Dispositiu connectat	Mostra informació del dispositiu de Bluetooth connectat.
		Seccioneu el mode de lluentor del projector.
	Mode llum	Estableix la lluentor de la font de llum. Disponible quan Multiprojecció s'estableix en Activat . Ampliada > Multiprojecció > Multiprojecció <ul style="list-style-type: none"> Normal: lluentor màxima. Silenci: lluentor del 50% amb soroll del ventilador reduït. Ampliada: lluentor del 50% i amplia la vida útil del llum. Personalitzada: seccioneu un nivell de lluentor personalitzat.
	Nivell de lluentor	Seccioneu el nivell de lluentor Personalitzada que voleu. Disponible quan Mode llum s'estableix en Personalitzada .
Receptor remot	Activat Desactivat	Si s'ajusta a Desactivat , no podeu realitzar cap operació des del comandament a distància.
Botó d'usuari	Mode llum Multiprojecció Informació Mostrar el codi QR Missatges Nivell de lluentor	Assigna una opció de menú al botó [User] del comandament a distància per poder accedir-hi amb una sola pulsació.


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).
Reprod. contingut		Afegeix efectes a la imatge projectada o reproduueix una llista de reproducció.
	Efecte superpos.	<p>Afegeix efectes de forma i color a la imatge projectada.</p> <p>No es pot establir en les situacions següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quan Fusió de marges s'estableix en Activat.  Ampliada > Multiprojecció > Fusió de marges > Fusió de marges • Quan la font és un reproductor d'SD i s'ha produït un error de permisos d'escriptura. • Quan la font és un reproductor d'SD i no es pot reproduir la llista de reproducció.
	Visualitzador SD	Selecciona i reproduueix una llista de reproducció desada a la targeta SD.
Reinicialitzar	—	<p>Recupera tots els valors predeterminats del menú Ajustos, excepte els següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Botó d'usuari

Les opcions del menú **Ampliada** permeten personalitzar diversos paràmetres del projector.



Configuració	Opcions	Descripció
Pantalla		Selecciona diverses opcions de visualització:
	Missatges	Establiu-lo en Activat per mostrar missatges com ara el nom de la font d'entrada, l'ID del projector, el missatge de què no hi ha senyal o l'avís de temperatura alta sobre la imatge projectada. Establiu-lo en Desactivat si no voleu mostrar els missatges.
	Mostrar fons	Estableix el contingut que es visualitzarà quan no es rebí cap senyal.
	Pantalla d'inici	Establiu aquesta opció en Activat per veure un logotip quan s'iniciï el projector.
	Confirmació espera	Si s'estableix en Desactivat , podeu apagar l'equip prement el botó corresponent una sola vegada.

Configuració	Opcions	Descripció
	Uniformitat de color	Establiu-lo en Activat per ajustar la tonalitat del color de tota la pantalla. No disponible quan el Mode de color s'estableix en Dinàmic al menú Imatge del projector. <ul style="list-style-type: none"> • Nivell ajust: establiu el nivell d'ajust. • Inicia ajustos: seleccioneu l'àrea per a la qual voleu ajustar el to de color per al vermell, el verd i el blau individualment.
Logotip de l'usuari	—	Crea una pantalla que mostra el projector per identificar-se i millorar la seguretat.
Projectió	Frontal Frontal/Sostre Posterior Poster./Sostre	Selecciona la posició del projector en relació amb la pantalla per poder orientar la imatge correctament.
Funcionament		Selecciona diverses opcions de funcionament:
	Direct Power On	Establiu aquesta opció en Activat per activar el projector endollant-lo, sense prémer el botó d'engegar.
	Mode alta altitud	Regula la temperatura de funcionament del projector a alçades per sobre dels 1.500 m.
	Encès automàtic	Selecciona 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.
	Indicadors	Establiu-lo en Desactivat per apagar els indicadors del projector. Quan es produeix un error o una advertència o quan està en espera o s'està escalfant, els indicadors s'encenen tot i que s'hagi establert en Desactivat .

Configuració	Opcions	Descripció
	Font en iniciar	Seleccioneu la font d'imatge que voleu projectar en engegar el projector.
	Ajust HDMI EQ	Ajusteu el nivell del senyal d'entrada HDMI en funció dels dispositius connectats al port HDMI. Canvieu-ne el valor si la imatge té moltes interferències o si detecteu cap altre problema, p. ex. no es projecten les imatges. Si feu servir un dispositiu reproductor de la mida d'un polze i no es mostra cap imatge, seleccioneu 1.
	Avançat	Seleccioneu Tot per a Interval conf. lots per copiar tots els ajustos del menú del projector amb la funció de configuració per lots. Seleccioneu Limitat si no voleu copiar els ajustos següents: <ul style="list-style-type: none"> Ajusts de Protecc. contrasenya Ajusts del menú Xarxa
	Data i Hora	Ajusta la configuració de data i hora del sistema del projector. <ul style="list-style-type: none"> Horari d'estiu: establiu-lo en Activat per activar l'horari d'estiu. Hora Internet: establiu-lo en Activat per actualitzar l'hora automàticament des d'un servidor horari d'Internet.
Mode d'espera		Disponible si heu establert DC Out/GPI In en Act. en proj./desact.
	Mode d'espera	Establiu aquesta opció en Com. activada per poder monitoritzar i controlar el projector a través d'una xarxa, encara que el projector estigui en mode d'espera. Si controleu o superviseu el projector amb una LAN sense fil, establiu el Mode connexió en Avançat .  Xarxa > Configuració de la xarxa > LAN sense fils > Mode connexió

Configuració	Opcions	Descripció
	Port	Selecciona el port que s'utilitzarà de la LAN amb cables o de la LAN sense fils quan el Mode d'espera s'ha establert en Com. activada .
Conf. DC Out (2.0A)/GPI In		Seleccioneu quina operació cal executar en funció del senyal d'entrada procedent del dispositiu, per exemple quan es connecta un sensor extern al port DC Out (2.0A) / GPI In.
	DC Out/GPI In	Activa o desactiva la Config. GPI-1 i la Config. GPI-2 . Establiu-lo en Sempre/activat per habilitar la Config. GPI. Establiu-lo en Sempre/activat per mantenir el dispositiu del sensor extern en funcionament i seguir alimentant el reproductor multimèdia d'streaming quan el projector no projecti imatges. Això permet que el dispositiu s'engegui abans o permet fer actualitzacions automàtiques a través d'una xarxa quan cal.

Configuració	Opcions	Descripció
	Config. GPI-1 Config. GPI-2	<p>Low -> High/High -> Low: establiu l'operació que cal executar quan el senyal del sensor superi o no superi una tensió determinada. Seleccioneu l'ajust Low -> High per seleccionar l'operació que cal executar quan el senyal del sensor superi una tensió determinada. Seleccioneu l'ajust High -> Low per seleccionar l'operació que cal executar quan el senyal del sensor no arribi a una tensió determinada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llist. reprod. pref.: establiu la llista de reproducció que cal reproduir quan seleccioneu l'ajust Inicia Llista repr. • Font: establiu la font de la imatge que ha d'aparèixer en seleccionar l'ajust Selecció de la font. • Combinació: estableix els ajustos per a la combinació dels senyals GPI-1 i GPI-2. • Retenció High/Retenció Low: estableix el temps en què el senyal High o Low es retindrà abans d'executar l'operació seleccionada.
	Informació GPI.	Mostra el valor actual per a GPI-1 i GPI-2.
Multiprojecció		Per fer ajustos quan es projecta des de diversos projectors:
	Multiprojecció	<p>Establiu-lo en Activat per establir la mateixa qualitat de visualització per a projectors múltiples. Si l'establiu en Activat, es configuren els ajustos següents automàticament per evitar diferències entre les pantalles dreta i esquerra.</p> <p>☛ Imatge > Contrast dinàmic > Desactivat</p> <p>☛ Ajustos > Config. Lluminositat > Mode llum > Personalitzada</p>

Configuració	Opcions	Descripció
	ID del projector	Assigna un ID al projector quan s'utilitza més d'un projector.
	Mode de color	Ajusta la intensitat del color de la imatge per a diversos tipus i entorn d'imatge. Quan utilitzeu múltiples projectors, proveu que seleccioneu el mateix mode de color per a tots els projectors.
	Uniformitat de color	Ajusta la tonalitat del color de tota la pantalla.
	Fusió de marges	Corregeix el marge entre les diverses imatges per tal de crear una pantalla continua.
	Escala	Ajusta l'escala de la imatge visualitzada per cada projector.
	Config. Lluminositat	Selecciona el mode de lluentor del projector.
	Mateixos colors	Corregeix la diferència entre el tint i la brillantor de cada imatge projectada.
	Reinicialitzar	Permet recuperar tots els valors per defecte dels ajustos del menú Multiprojecció .
Ajustos planificació	Menú Ajustos planificació	Planifica l'execució automàtica dels esdeveniments del projector a les dates i les hores seleccionades.
Idioma	Diversos idiomes disponibles	Seleccioneu l'idioma del menú del projector i dels missatges.

Configuració	Opcions	Descripció
Reinicialitzar	—	<p>Recupera tots els valors per defecte del menú Ampliada, excepte els següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uniformitat de color • Logotip de l'usuari • Projecció • Mode alta altitud • Ajust HDMI EQ • Data i hora • Mode d'espera • Port • Conf. DC Out (2.0A)/GPI In • Multiprojecció • ID del projector • Mode de color • Mateixos colors • Ajustos planificació • Idioma



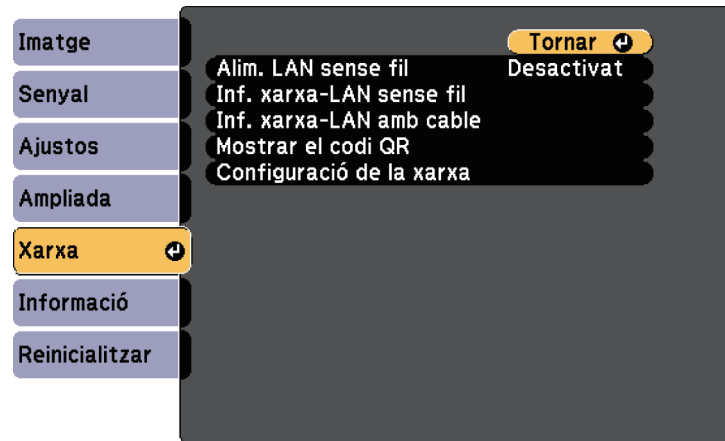
Si establiu **Protecc logo usuari** en **Activat** a la pantalla **Protecc. contrasenya**, no podreu canviar els ajustos que defineixen la visualització del logotip de l'usuari. Abans, establiu **Protecc logo usuari** en **Desactivat**.

» Enllaços relacionats

- "Selecció dels tipus de seguretat per contrasenya" [pàg.78](#)

Les opcions del menú **Xarxa** permeten veure la informació de la xarxa i configurar el projector per al control a través d'una xarxa.

Si establiu la **Protecció xarxa** en **Activat** a la pantalla **Protecc. contrasenya**, no podreu canviar les opcions de xarxa. Establiu abans la **Protecció xarxa** en **Desactivat**.



Configuració	Opcions	Descripció
Mostrar el codi QR	—	Mostra un codi QR per connectar amb dispositius iOS o Android utilitzant l'aplicació Epson iProjection.
Configuració de la xarxa	Altres menús de la xarxa	Configura les opcions de la xarxa.



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 - Menú bàsic" [pàg.131](#)
- "Menú de xarxa: el menú LAN sense fil" [pàg.132](#)
- "Menú de xarxa: el menú LAN amb cables" [pàg.135](#)
- "Menú de xarxa - Menú de notificació" [pàg.136](#)
- "Menú de xarxa - Menú Altres" [pàg.137](#)
- "Menú de xarxa - Menú Reinicialitzar" [pàg.138](#)
- "Selecció dels tipus de seguretat per contrasenya" [pàg.78](#)

Configuració	Opcions	Descripció
Alim. LAN sense fil	Activat Desactivat	Configura les opcions de la LAN sense fil. Seleccioneu Activat per projectar imatges a través d'una LAN sense fil. Si no voleu connectar-vos mitjançant la LAN sense fil, desactiveu-la per evitar accessos no autoritzats.
Inf. xarxa-LAN sense fil	Informació variada	Mostra l'estat i els detalls de la xarxa sense fil. Disponible si heu establert Alim. LAN sense fil en Activat .
Inf. xarxa-LAN amb cable	Informació variada	Mostra l'estat i els detalls de la xarxa amb cable.

Menú de xarxa - Menú bàsic

Les opcions del menú **Bàsic** permeten configurar les opcions bàsiques de la xarxa.

☛ Xarxa > Configuració de la xarxa > Bàsic



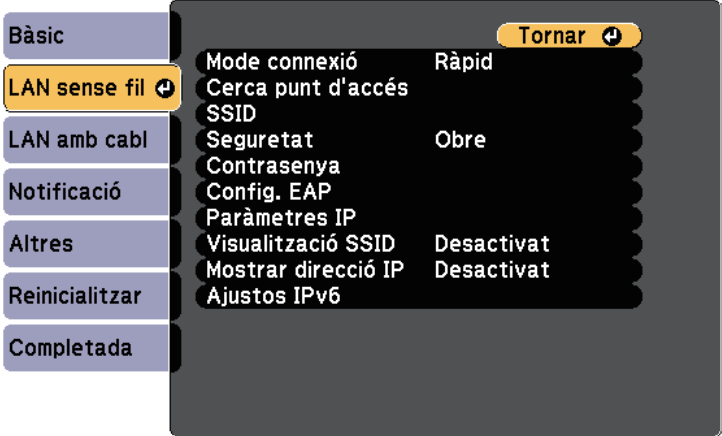
Configuració	Opcions	Descripció
Nom del projector	Fins a 16 caràcters alfanumèrics (no utilitzeu " * + , / : ; < = > ? [\] ` espais)	Introduïu un nom per identificar el projector a la xarxa.
Contrasenya PLink	Fins a 32 caràcters alfanumèrics	Introduïu una contrasenya mitjançant el protocol PLink per al control del projector.
Contras. control Web	Fins a 8 caràcters alfanumèrics (no utilitzeu * : espais)	Introduïu una contrasenya per accedir al projector a través d'Internet. (El nom de l'usuari és EPSONWEB; la contrasenya predeterminada és admin).
Contras. moderador	Número de quatre dígits	Introduïu una contrasenya per accedir al projector com a moderador mitjançant l'Epson iProjection. (No hi ha cap contrasenya establerta per defecte).

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.
Mostra par. clau	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 .
Mostra info LAN	Codi QR i text Text	Establiu 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. El valor per defecte és Codi QR i text .

Menú de xarxa: el menú LAN sense fil

Les opcions del menú **LAN sense fils** permeten configurar la LAN sense fil.

☛ Xarxa > Configuració de la xarxa > LAN sense fil



Configuració	Opcions	Descripció
Mode connexió		Selecioneu el tipus de connexió sense fil:
	Ràpid	Us permet connectar-vos a diversos telèfons intel·ligents, tauletes o ordinadors directament fent servir una comunicació sense cable. En seleccionar el mode de connexió Ràpid, el projector actua com a un punt d'accés fàcil. (Us recomanem limitar el nombre de dispositius a sis o menys per mantenir el rendiment de la projecció.)
	Avançat	Permet la connexió a diversos telèfons intel·ligents, tauletes i ordinadors mitjançant un punt d'accés a la xarxa sense fil.
Cerca punt d'accés	A vista de cerca	Cerqueu els punts d'accés de la xarxa sense fil disponibles al mode de connexió Avançat. Segons la configuració del punt d'accés, pot ser que no aparegui a la llista.

Configuració	Opcions	Descripció
SSID	Fins a 32 caràcters alfanumèrics	Defineix l'SSID (nom de la xarxa) del sistema de LAN sense fil al qual es connecta el projector.
Seguretat		Selecciona el tipus de seguretat que es fa servir a la xarxa sense fil. Per configurar la seguretat, seguiu les instruccions de l'administrador del sistema de la xarxa a la qual voleu connectar-vos.
	Obre	La seguretat no està configurada.
	WPA2-PSK	Es connecta en mode WPA2 personal. La comunicació fa servir la seguretat WPA2 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-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.
	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.
	WPA3-EAP	Es connecta en mode WPA3 empresa. El mètode de xifratge se selecciona automàticament en funció de la configuració del 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.

Configuració	Opcions	Descripció
Contrasenya	Diferents contrasenyes entre 8 i 32 caràcters (quan s'introdueixen des d'un navegador web: diverses contrasenyes d'entre 8 i 63 caràcters)	Per a seguretat WPA2-PSK , WPA3-PSK i WPA2/WPA3-PSK , selecciona la contrasenya prèviament compartida que s'utilitza a 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.
Config. EAP		Establiu la configuració EAP per a la seguretat WPA3-EAP i WPA2/WPA3-EAP .
	Tipus EAP	Selecciona el protocol d'autenticació. <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: protocol d'autenticació molt estès entre els sistemes amb el Windows Server. • PEAP-TLS: protocol d'autenticació que es fa servir als sistemes amb el Windows Server. Seleccioneu-lo quan feu servir un certificat de client. • EAP-TLS: protocol d'autenticació molt estès en sistemes amb un certificat de client. • EAP-FAST: seleccioneu-lo si feu servir aquest protocol d'autenticació.

Configuració	Opcions	Descripció
	Nom usuari	Introduïu fins a 63 caràcters alfanumèrics. Podeu introduir un màxim de 32 caràcters alfanumèrics al menú del projector. Per introduir més de 32 caràcters, feu servir el navegador d'Internet. Per introduir un nom de domini, afegiu-lo abans del nom d'usuari i separeu-lo amb una barra invertida (domini\nom usuari). Quan s'importa un certificat de client, el nom del certificat al qual es va emetre s'estableix automàticament.
	Contrasenya	Introduïu una contrasenya de fins a 63 caràcters alfanumèrics per autenticar-vos quan Tipus EAP és PEAP o EAP-FAST . Podeu introduir un màxim de 32 caràcters alfanumèrics al menú del projector. Per introduir més de 32 caràcters, feu servir el navegador d'Internet. Quan introduïu la contrasenya i seleccioneu Validar , la contrasenya es mostra amb asteriscs (*).
	Certificat de client	Importa el certificat de client quan Tipus EAP s'estableix en PEAP-TLS o EAP-TLS .
	Verifica cert. serv.	Establiu aquesta opció en Activat si voleu verificar el certificat del servidor quan definiu un certificat CA.
	Certificat CA	Importa el certificat CA.
	Nom serv. RADIUS	Introduïu el nom del servidor que voleu verificar. Podeu introduir un màxim de 32 caràcters alfanumèrics.
Canal	Diversos canals disponibles	En el mode de connexió Ràpid, selecciona la banda de freqüència (canal) que utilitza la LAN sense fil. No disponible quan Alim. LAN sense fil s'estableix en Desactivat al menú Xarxa del projector.

Configuració	Opcions	Descripció
Paràmetres 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 o 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (x és un número entre 0 i 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 la Direcció passarel·la.
Visualització SSID	Activat Desactivat	Seleccioneu si voleu que aparegui l'SSID a la pantalla d'espera de la LAN.
Mostrar direcció IP	Activat Desactivat	Seleccioneu si voleu que aparegui l'adreça IP a la pantalla d'espera de la LAN.
Ajustos IPv6		Seleccioneu els ajustos IPv6 si voleu connectar el projector a la xarxa utilitzant IPv6:
	IPv6	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.
	Config. automàtica	Establiu aquesta opció en Activat per assignar adreces automàticament en funció de l'anunci d'encaminament.
	Utilitza adreça temporal	Establiu aquesta opció en Activat si voleu fer servir una adreça IPv6 temporal.

Menú de xarxa: el menú LAN amb cables

Les opcions del menú **LAN amb cables** permeten configurar la LAN amb cables.

☛ **Xarxa > Configuració de la xarxa > LAN amb cabl**



Configuració	Opcions	Descripció
Paràmetres 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 o 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (x és un número entre 0 i 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 la Direcció passarel·la.

Configuració	Opcions	Descripció
Mostrar direcció IP	Activat Desactivat	Seleccioneu si voleu que aparegui l'adreça IP a la pantalla d'espera de la LAN.
Ajustos IPv6		Seleccioneu els ajustos IPv6 si voleu connectar el projector a la xarxa utilitzant IPv6:
	IPv6	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.
	Config. automàtica	Establiu aquesta opció en Activat per assignar adreces automàticament en funció de l'anunci d'encaminament.
	Utilitza adreça temporal	Establiu aquesta opció en Activat si voleu fer servir una adreça IPv6 temporal.

Menú de xarxa - Menú de notificació

Les opcions del menú **Notificació** permeten rebre una notificació per correu electrònic si es produeix un error o una alerta en el projector.

Xarxa > Configuració de la xarxa > Notificació

Bàsic

LAN sense fil

LAN amb cabl

Notificació

Altres

Reinicialitzar

Completada

Tornar

Notificació Mail Desactivat

Servidor SMTP 0. 0. 0. 0

Número de port 0

De

Ajust Adreça 1

Ajust Adreça 2

Ajust Adreça 3

SNMP Desactivat

Interr. IP Adreça 1 0. 0. 0. 0

Interr. IP Adreça 2 0. 0. 0. 0

Nom comunitat

Notificació PjLink Desactivat

Adr. IP notific. 0. 0. 0. 0

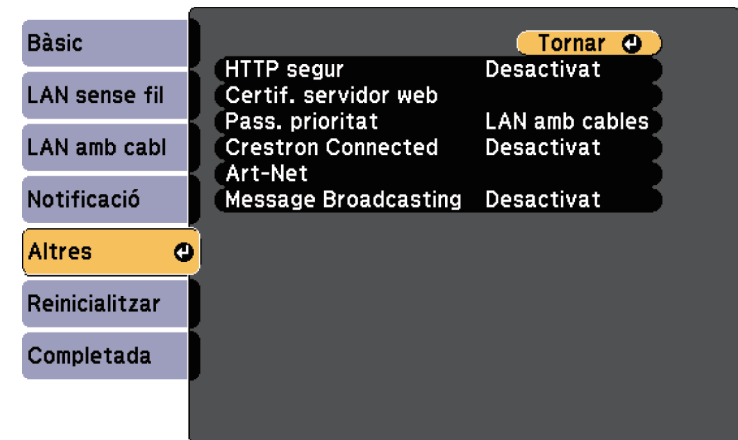
Configuració	Opcions	Descripció
Notificació Mail	Activat Desactivat	Seleccioneu Activat per enviar correus a les adreces predeterminades quan es produeixi un problema o una advertència amb un projector.
Servidor SMTP	Adreça IP	Introduïu l'adreça IP del servidor SMTP del projector; feu servir valors entre 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).
Número de port	de 1 a 65535 (el valor predeterminat és 25)	Seleccioneu un número per al número de port del servidor SMTP

Configuració	Opcions	Descripció
De	Fins a 32 caràcters alfanumèrics	Introduïu l'adreça de correu electrònic del remitent.
Ajust Adreça 1 Ajust Adreça 2 Ajust Adreça 3	Fins a 64 caràcters alfanumèrics des del navegador web (no utilitzeu " () , ; < > [\] espais)	Introduïu l'adreça de correu i seleccioneu els avisos que voleu rebre. Repetiu aquest procés per a un màxim de tres adreces.
SNMP	Activat Desactivat	Seleccioneu Activat per supervisar el projector amb SNMP. 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	Adreça IP	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: 127.x.x.x o 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (x és un número del 0 al 255).
Nom comunitat	Fins a 32 caràcters alfanumèrics (no feu servir espais ni símbols que no siguin @)	Establiu el nom de la comunitat SNMP.
Notificació PLink	Activat Desactivat	Activa o desactiva la funció Notificació PLink.
Adr. IP notific.	Adreça IP	Introduïu l'adreça IP per rebre l'estat de funcionament del projector en haver activat la funció de notificacions de PLink. 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).

Menú de xarxa - Menú Altres

Les opcions del menú **Altres** permeten configurar altres opcions de la xarxa.

☛ **Xarxa > Configuració de la xarxa > Altres**



Configuració	Opcions	Descripció
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 .
Certif. servidor web	—	Importa el certificat del servidor web per a HTTP segur.
Pass. prioritat	LAN amb cables LAN sense fil	Podeu definir la passarel·la prioritària.

Configuració	Opcions	Descripció
Crestron Connected	Activat	Seleccioneu Activat només si superviseu o controleu el projector a través d'una xarxa amb Crestron Connected. En activar Crestron Connected es desactiva l'opció de Message Broadcasting al programari Epson Projector Management.
	Desactivat	
Art-Net	Art-Net	Seleccioneu Activat per controlar el projector amb Art-Net.
	Net Sub-Net Universe	Estableix els valors de Net, Sub-Net i Universe del projector.
	Canal d'inici	Estableix el canal d'inici que gestiona Art-Net.
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> . Disponible només quan Crestron Connected s'estableix en Desactivat .

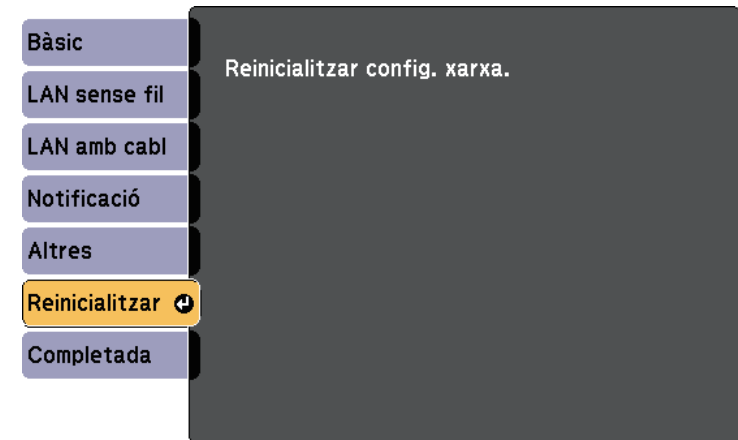
» Enllaços relacionats

- "Suport del Crestron Connected" [pàg.111](#)

Menú de xarxa - Menú Reinicialitzar

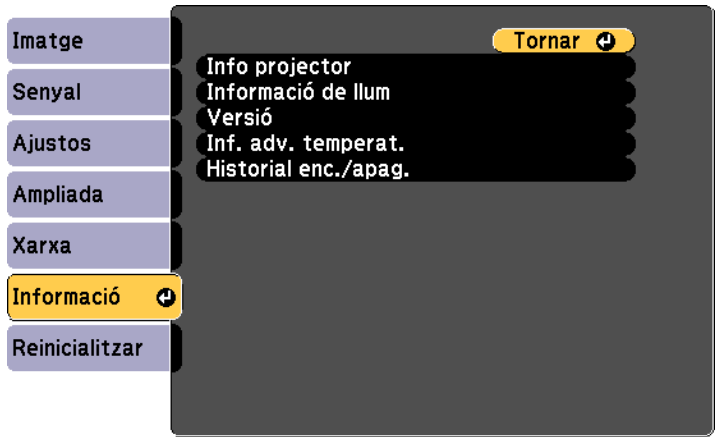
Les opcions del menú **Reinicialitzar** permeten reinicialitzar totes les opcions de la xarxa.

☛ Xarxa > Configuració de la xarxa > Reinicialitzar



Configuració	Opcions	Descripció
Reinicialitzar config. xarxa.	Sí No	Seleccioneu Sí per reinicialitzar totes les opcions de la xarxa.

Accediu al menú **Informació** per veure informació sobre el projector i la versió. No podreu canviar cap opció d'aquest menú.



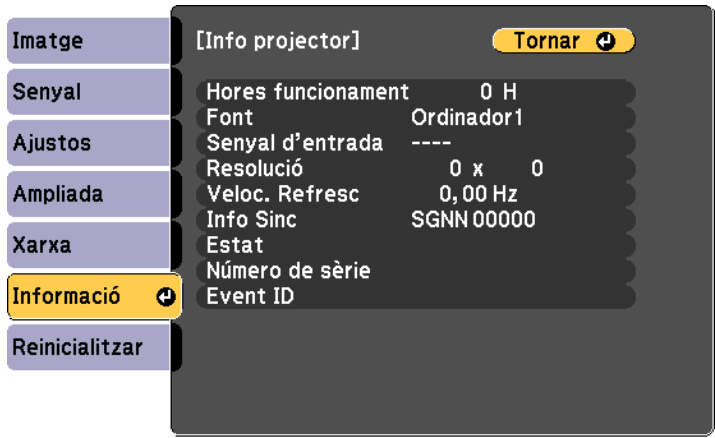
Element d'informació	Descripció
Info projector	Mostra informació del projector.
Informació de llum	Mostra la informació de la font de llum del projector.
Versió	Mostra la versió de firmware del projector.
Inf. adv. temperat.	Mostra diversos avisos de temperatura alta.
Historial enc./apag.	Mostra l'historial d'encesa i d'apagada del projector.

» Enllaços relacionats

- "Menú Informació - Menú Info projector" [pàg.139](#)

Menú Informació - Menú Info projector

Per veure informació sobre el projector i les fonts d'entrada, accediu al menú **Info projector** del menú **Informació** del projector.



Les opcions disponibles depenen de la font d'entrada actual.

Element d'informació	Descripció
Hores funcionament	Mostra el número d'hores que s'ha utilitzat el projector des de que es va encendre.
Font	Mostra el nom del port al qual està connectada la font d'entrada actualment.
Senyal d'entrada	Mostra la configuració del senyal d'entrada de la font d'entrada actual.
Resolució	Mostra la resolució del senyal d'entrada actual.
Veloc. Refresc	Mostra la velocitat de refresc del senyal d'entrada actual.
Info Sinc	Mostra informació necessària per al tècnic de servei.

Element d'informació	Descripció
Estat	Mostra informació sobre els problemes del projector que pot ser necessària per al tècnic de servei.
Número de sèrie	Mostra el número de sèrie del projector.
Event ID	Mostra el número d'ID d'esdeveniment d'un problema específic de la xarxa; vegeu la llista de codis d'ID d'esdeveniment (Event ID).

» Enllaços relacionats



- "Llista de codis d'ID d'esdeveniments (Event ID)" [pàg.140](#)

Llista de codis d'ID d'esdeveniments (Event ID)

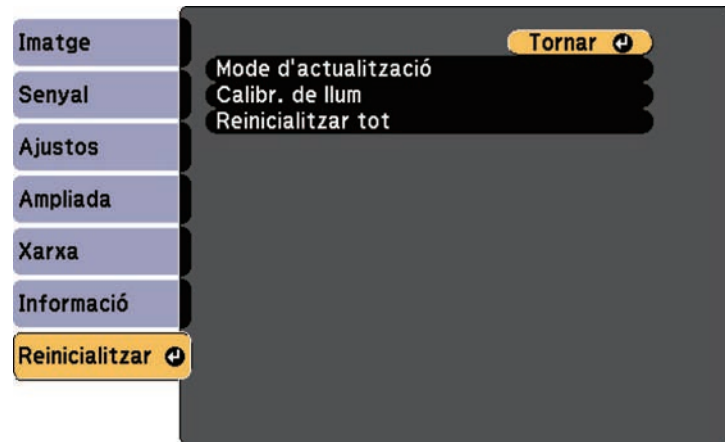
Si l'opció **Event ID** del menú **Info projector** mostra un número de codi, consulteu la llista de codis d'ID d'esdeveniments per buscar la solució al problema del projector associat amb el codi.

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.

Event ID	Causa i solució
0479 04FF	S'ha produït un error del sistema del projector. Apagueu el projector i torneu-lo a encendre.
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 > Configuració de la xarxa > LAN sense fil > Paràmetres IP > DHCP  Xarxa > Configuració de la xarxa > LAN amb cabl > Paràmetres IP > DHCP
0899	Altres errors de comunicació.
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.
0920	La bateria interna que desa la data i l'hora del projector s'està esgotant. Poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.

Podeu reinicialitzar la majoria dels ajustos del projector als seus valors predeterminats utilitzant el menú **Reinicialitzar**.



Configuració	Opcions	Descripció
Mode d'actualització		Esborra les imatges fantasma i apaga el projector després d'un període de temps especificat. També podeu definir els Ajustos planificació per al Mode actualització al menú Ampliada del projector.
	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.

Configuració	Opcions	Descripció
	Inici	Inicia el procés del mode d'actualització. Sota les condicions següents, el mode d'actualització s'atura automàticament i el projector s'apaga: <ul style="list-style-type: none"> • Durant la recepció de Message Broadcasting • Quan es rep una notificació d'error • Quan es produeix una advertència (error) de placa de retard
Calibr. de llum		Selecioneu les opcions per executar el calibratge de la font de llum i mantenir l'equilibri de color de la imatge projectada.
	Executar ara	Inicia el calibratge de la font de llum immediatament. Potser no podreu iniciar el calibratge en funció de la temperatura ambiental. (Espereu 20 minuts abans d'engegar el projector després d'executar el calibratge de llum per a màxima precisió).
	Executar periòdicam.	Establiu aquesta opció en Activat per executar un calibratge periòdic de la font de llum cada 100 hores d'ús.
	Ajustos planificació	Passa a la pantalla Ajustos planificació.
	Darrera execució	Mostra la data i l'hora del darrer calibratge de la font de llum.
Reinicialitzar tot	—	Reinicialitza la majoria dels ajustos del projector als seus valors predeterminats.

Amb l'opció **Reinicialitzar tot** no es reinicialitzen les opcions següents:

- Logotip de l'usuari
- Pantalla d'inici *
- Uniformitat de color
- Mateixos colors
- Ajustos planificació

- Idioma
- Data i Hora
- Els elements del menú Xarxa
- Contrasenya
- Hores funcionament
- Informació de llum

* Només disponible quan **Protecc logo usuari** s'estableix en **Activat** al menú de configuració **Contrasenya protegida**.

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.

- mitjançant una targeta SD
- utilitzant l'Epson Projector Management.



- 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**
 - Les opcions del menú **Xarxa** (excepte el menú **Notificació** i el menú **Altres**)
- ☞ **Ampliada > Funcionament > Avançat > 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 de la configuració des d'una targeta SD" [pàg.143](#)

Transferència de la configuració des d'una targeta SD

Podeu copiar les opcions dels menús d'un projector a un altre del mateix model mitjançant una targeta SD.



- Connecteu una targeta SD buida. Si la targeta SD conté altres dades a més del fitxer d'instal·lació en cadena, la configuració potser no es desarà correctament.
- Si heu desat un fitxer d'instal·lació en cadena d'un altre projector a la targeta SD, esborreu-lo o canvieu-ne el nom. La funció d'instal·lació en cadena no pot sobreescruiure un fitxer d'instal·lació en cadena.

- 1** Desconnecteu el cable d'alimentació del projector i comproveu que tots els indicadors del projector s'han apagat.
- 2** Inseriu una targeta SD buida directament a la ranura per a targetes SD del projector.
- 3** Premeu i manteniu el botó [Esc] del comandament a distància control i endol·leu el cable al projector.
- 4** Quan s'encenguin tots els indicadors del projector excepte l'indicador de la LAN sense fil, deixeu anar el botó [Esc].

Els indicadors emeten un llum intermitent i l'arxiu de configuració per lots es desa a la targeta SD. Quan acaba, el projector s'apaga.

⚠ Precaució

No desendol·leu el cable elèctric ni traieu la targeta SD del projector mentre es desa el fitxer. Si desendol·leu el cable o desconnecteu la targeta SD, el projector podria no iniciar-se correctament.

- 5** Elimineu la targeta SD.



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** Desendol·leu el cable del projector en què voleu copiar la configuració i comproveu que tots els indicadors del projector estan apagats.

- 7** Inserir la targeta SD que contingui el fitxer d'instal·lació en cadena desat a la ranura de la targeta SD del projector.
- 8** Premeu i manteniu el botó [Menu] del comandament a distància i endol·leu el cable al projector.
- 9** Quan s'encenguin tots els indicadors del projector excepte l'indicador de la LAN sense fil, 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 desendol·leu el cable elèctric ni traieu la targeta SD del projector mentre es desa el fitxer. Si desendol·leu el cable o desconnecteu la targeta SD, el projector podria no iniciar-se correctament.

- 10** Elimineu la targeta SD.

» Enllaços relacionats

- "Notificació d'error de configuració per lots" [pàg.144](#)

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
<ul style="list-style-type: none"> • Làser: Taronja - intermitent ràpid • Temp.: Taronja - Intermitent ràpid 	<p>El fitxer d'instal·lació en cadena es pot haver malmès, o pot ser que la targeta SD no estigui ben connectada.</p> <p>Desconnecteu la targeta SD, desendol·leu i torneu a endollar el cable d'alimentació del projector, i torneu a provar-ho.</p>

Estat de l'indicador	Problema i solucions
<ul style="list-style-type: none"> • Alimentació: Blau - Intermitent ràpid • Estat: Blau - Intermitent ràpid • Làser: Taronja - intermitent ràpid • Temp.: Taronja - Intermitent ràpid 	<p>Potser hi ha hagut una errada en escriure la configuració al firmware del projector.</p> <p>Deixeu d'utilitzar el projector, desendol·leu el cable elèctric. Poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.</p>

» Enllaços relacionats

- "Estat dels indicadors del projector" [pàg.152](#)

Manteniment del projector

Seguiu les instruccions d'aquestes seccions per al manteniment del projector.

» Enllaços relacionats

- "Manteniment del projector" [pàg.146](#)
- "Netejar l'Objectiu" [pàg.147](#)
- "Neteja de la carcassa del projector" [pàg.148](#)
- "Netegeu l'entrada d'aire i la sortida d'aire" [pàg.149](#)

Potser haureu de netejar l'objectiu del projector periòdicament i netejar les reixetes de ventilació per evitar que es bloquegi la ventilació i el projector se sobreescalfi.

Les úniques peces que vosaltres podeu substituir són 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 eliminar la pols o les taques, netegeu l'objectiu amb un paper netejador d'objectius.
- Per eliminar les taques més persistents, podeu humitejar un drap que no deixi pèls amb un netejador especialitzat i passar-lo suaument per l'objectiu. No polvoritzeu directament cap líquid a l'objectiu.



Avís

No feu servir cap netejador d'objectius que contingui gas inflamable. Les temperatures elevades generades pel projector poden provocar un incendi.

Atenció

No feu servir netejavidres ni materials agressius per netejar l'objectiu i no hi feu cap cop per no fer-lo malbé. No feu servir aire envasat; els gasos poden deixar residus inflamables.

Abans de netejar la carcassa del projector, apagueu el projector i desendolleu-lo de la corrent.

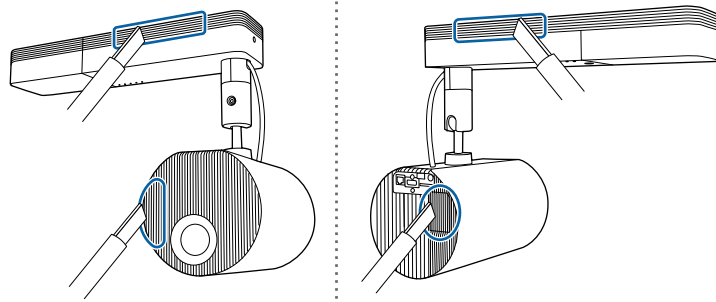
- Per eliminar pols o brutícia, feu servir un drap suau i sec que no deixi pèls.
- Per eliminar la brutícia més persistent, feu servir un drap humitejat amb aigua i sabó neutre. No polvoritzeu directament cap líquid al projector.

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.

- Utilitzeu una aspiradora per netejar la pols de la ranura lateral de la unitat d'alimentació.

Utilitzeu una aspiradora per treure la pols de la part frontal de l'entrada d'aire i la sortida d'aire. Netegeu també la ranura del lateral de la unitat d'alimentació.



Solució dels problemes

Llegiu les solucions d'aquestes seccions si teniu cap problema d'ús amb el projector.

» Enllaços relacionats

- "Problemes de projecció" [pàg.151](#)
- "Estat dels indicadors del projector" [pàg.152](#)
- "Resoldre problemes d'imatge o de so" [pàg.154](#)
- "Solucions per als problemes de funcionament del projector o del comandament a distància" [pàg.159](#)
- "Solució de problemes de xarxa" [pàg.161](#)
- "Solucions per als problemes de les llistes de reproducció" [pàg.163](#)
- "Solucions per a problemes de dispositius de sensor externs" [pàg.164](#)


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:

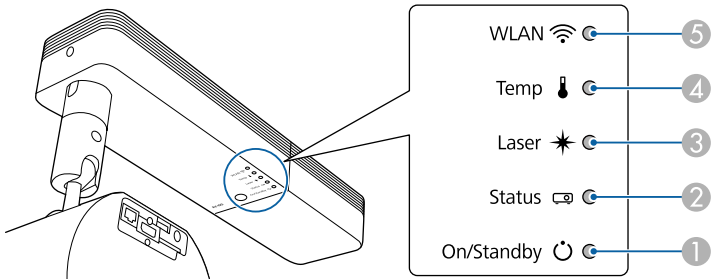
- Els indicadors del projector poden indicar quin és el problema.
- Les solucions d'aquest manual poden ajudar-vos a resoldre molts problemes.

Si no resoleu el problema amb cap d'aquestes solucions, poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir assistència tècnica.

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, desendolieu-lo i poseu-vos en contacte amb Epson per demanar ajuda.
- Quan els **Indicadors** s'estableixen en **Desactivat** al menú **Ampliada** del projector, tots els indicadors estan apagats en condicions de projecció normal.
☛ **Ampliada > Funcionament > Indicadors**



- 1 Indicador d'Activat/En espera (alimentació)
- 2 Indicador d'estat
- 3 Indicador de làser
- 4 Indicador de temp (temperatura)
- 5 Indicador WLAN (LAN sense fil)

Estat del projector

Indicador i estat	Problema i solucions
Alimentació: llum blau Estat: llum blau Làser: desactivat Temp: desactivada	Funcionament normal.
Alimentació: llum blau Estat: llum blau intermitent Làser: desactivat Temp: desactivada	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 Temp: desactivada	En pausa o en supervisió. La projecció s'inicia en prémer el botó d'alimentació.
Alimentació: llum blau intermitent Estat: desactivat Làser: desactivat Temp: desactivada	S'està preparant per a supervisió, totes les funcions desactivades.
Alimentació: l'estat de l'indicador varia Estat: llum blau intermitent Làser: llum taronja intermitent Temp: l'estat de l'indicador varia	Mode d'actualització en curs. ☛ Reinicialitzar > Mode d'actualització

Indicador i estat	Problema i solucions
Alimentació: llum blau intermitent Estat: l'estat de l'indicador varia Làser: l'estat de l'indicador varia Temp: llum taronja intermitent	El projector està massa calent. <ul style="list-style-type: none"> Comproveu que l'Entrada d'aire i la Sortida d'aire i la ranura lateral de la unitat d'alimentació no estiguin obstruïdes i que el projector no estigui col·locat contra una paret. Si s'adhereix pols a l'Entrada d'aire, la Sortida d'aire o la ranura del lateral de la unitat d'alimentació, apagueu el projector, desendol·leu-lo de la paret i després netegeu-lo. Comproveu que la temperatura ambiental no és excessiva.
Alimentació: desactivat Estat: llum blau intermitent Làser: desactivat Temp: llum taronja	El projector s'ha sobreescalfat i s'ha apagat. Deixeu-lo apagat perquè es refredi durant 5 minuts. <ul style="list-style-type: none"> Comproveu que l'Entrada d'aire i la Sortida d'aire i la ranura lateral de la unitat d'alimentació no estiguin obstruïdes i que el projector no estigui col·locat contra una paret. Si s'adhereix pols a l'Entrada d'aire, la Sortida d'aire o la ranura del lateral de la unitat d'alimentació, apagueu el projector, desendol·leu-lo de la paret i després netegeu-lo. Si utilitzeu el projector en altituds elevades, establiu el Mode alta altitud en Activat al menú del projector.  Ampliada > Funcionament > Mode alta altitud Si el problema es repeteix, desendol·leu el projector i poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.
Alimentació: llum blau intermitent Estat: l'estat de l'indicador varia Làser: llum taronja intermitent Temp: 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: llum blau intermitent Làser: llum taronja encès Temp: desactivada	El làser o la placa de retard té un problema. Apagueu i desendol·leu el projector, i poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.
Alimentació: desactivat Estat: llum blau intermitent Làser: desactivat Temp: llum taronja intermitent	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: llum blau intermitent Làser: llum taronja intermitent Temp: desactivada	Error intern del projector. 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	LAN sense fil disponible.
Parpelleig ràpid amb llum blau	Connexió a un dispositiu.
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

- "Netegeu l'entrada d'aire i la sortida d'aire" [pàg.149](#)

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.154](#)
- "Solucions si apareix el missatge "Sense senyal"" [pàg.154](#)
- "Solucions si apareix el missatge "No Suportat"" [pàg.155](#)
- "Solucions si només apareix una imatge parcial" [pàg.155](#)
- "Solucions quan la imatge no és rectangular" [pàg.156](#)
- "Solucions per a imatges amb soroll o estàtiques" [pàg.156](#)
- "Solucions per a imatges borroses" [pàg.156](#)
- "Solucions per a errors relacionats amb la lluentor o amb els colors de les imatges" [pàg.157](#)
- "Solucions per quan queda una imatge romanent sobre la imatge projectada" [pàg.157](#)
- "Solucions per als problemes de so" [pàg.157](#)

Solucions si no apareix cap imatge

Si no apareix cap imatge, proveu aquestes solucions:

- Premeu el botó [A/V Mute] 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'engegar i apagar del projector per treure'l del mode d'espera. 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 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 la **Lluentor** del menú **Imatge** del projector.
- Podeu ajustar la lluentor de la font de llum del projector.

☛ **Ajustos > Config. Lluminositat**

- Comproveu l'opció **Pantalla** del menú **Ampliada** del projector per assegurar-vos que l'opció **Missatges** s'ha definit com a **Activat**.
- 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

- "Opcions del senyal d'entrada - Menú de senyal" [pàg.124](#)
- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.123](#)
- "Configuració de les opcions del projector - Menú Ajustos" [pàg.125](#)
- "Ajustos de configuració del projector - Menú Ampliada" [pàg.127](#)

Solucions si apareix el missatge "Sense senyal"

Si apareix el missatge "Sense senyal", proveu aquestes solucions:

- Premeu el botó [HDMI], [LAN] o [SD ►] del comandament a distància per canviar la imatge en funció de la font d'entrada que voleu projectar.
- 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.155](#)

- "Visualització des d'un portàtil Mac" [pàg.155](#)

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 **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.

» Enllaços relacionats

- "Opcions del senyal d'entrada - Menú de senyal" [pàg.124](#)
- "Resolucions de visualització compatibles per al monitor" [pàg.169](#)

Solucions si només apareix una imatge parcial

Si només apareix una imatge parcial de l'ordinador, proveu aquestes solucions:

- Assegureu-vos que l'ajust **Escala** del menú **Senyal** està desactivat.
- Canvieu l'**Aspecte** del menú **Senyal** del projector per seleccionar una relació d'aspecte diferent per a la imatge.
- Ajusteu la mida de la imatge amb els botons [Zoom] del comandament a distància i, seguidament, proveu d'ajustar la posició de la imatge a la pantalla Canvi d'imatge visualitzada.
- 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.
- Assegureu-vos que heu seleccionat el mode de projecció correcte. També podeu seleccionar-lo amb l'ajust **Projecció** del menú **Ampliada** del projector.
- Quan reproduïu una llista de reproducció, assegureu-vos que utilitzeu els paràmetres apropiats per a l'**Efecte superpos**.
☛ **Ajustos > Reprod. contingut > Efecte superpos.**

» Enllaços relacionats

- "Opcions del senyal d'entrada - Menú de senyal" [pàg.124](#)
- "Ajustos de configuració del projector - Menú Ampliada" [pàg.127](#)
- "Resolucions de visualització compatibles per al monitor" [pàg.169](#)

- "Com afegir efectes a la imatge projectada" [pàg.64](#)

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.
- Premeu els botons [Keystone] del comandament a distància per ajustar la forma de la imatge.
- Ajusteu l'opció Quick Corner per corregir la forma de la imatge.
☛ **Ajustos > Keystone > Quick Corner**

» Enllaços relacionats

- "Correcció de la forma de la imatge amb el botó Keystone" [pàg.43](#)
- "Correcció de la forma de la imatge amb Quick Corner" [pàg.44](#)

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.
- Comproveu les opcions del menú **Senyal** del projector per assegurar-vos que coincideixen amb la font de vídeo.
- Seleccioneu 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.

» Enllaços relacionats

- "Opcions del senyal d'entrada - Menú de senyal" [pàg.124](#)
- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.123](#)
- "Resolucions de visualització compatibles per al monitor" [pàg.169](#)

Solucions per a imatges borroses

Si la imatge projectada es veu borrosa, proveu aquestes solucions:

- Ajusteu l'enfocament de la imatge.
- 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

- "Opcions del senyal d'entrada - Menú de senyal" [pàg.124](#)
- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.123](#)
- "Resolucions de visualització compatibles per al monitor" [pàg.169](#)
- "Enfocament de la imatge" [pàg.48](#)
- "Netejar l'Objectiu" [pàg.147](#)

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:

- 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 **Mode de color**, **Lluentor**, **Contrast**, **Tint** i **Saturació de color**.
- Comproveu que heu seleccionat l'ajust correcte per a **Interval de vídeo** al menú **Senyal** del projector, si està disponible per a la font de la imatge.
☛ **Senyal > Avançat > Interval de vídeo**
- 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.
- Comproveu que la **Config. Lluminositat** és correcta.
☛ **Ajustos > Config. Lluminositat**
- No col·loqueu el projector a massa distància de la pantalla.
- Si feu servir diversos projectors, comproveu que **Calibr. de llum** del menú **Reinicialitzar** està ben configurat en tots els projectors. Si el calibratge de la font de llum només es realitza en alguns projectors, el balanç de blancs i el nivell de lluentor de la imatge projectada poden variar d'un projector a un altre.

» Enllaços relacionats

- "Ajustar rendiment (mode de color)" [pàg.52](#)
- "Opcions del senyal d'entrada - Menú de senyal" [pàg.124](#)
- "Opcions de qualitat d'imatge - Menú d'imatge" [pàg.123](#)
- "Configuració de les opcions del projector - Menú Ajustos" [pàg.125](#)
- "Opcions per reinicialitzar el projector - Menú Reinicialitzar" [pàg.141](#)

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 **Reinicialitzar** del projector.

» Enllaços relacionats

- "Opcions per reinicialitzar el projector - Menú Reinicialitzar" [pàg.141](#)

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 comandament a distància per reprendre el vídeo i l'àudio si s'han silenciat 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 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

- "Connexions del projector" [pàg.24](#)
- "Ajustos de configuració del projector - Menú Ampliada" [pàg.127](#)

- "Control del volum amb els botons de volum" [pàg.57](#)

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.159](#)
- "Solucions per resoldre els problemes del comandament a distància" [pàg.159](#)
- "Solucions per als problemes de contrasenya" [pàg.160](#)
- "Solució quan apareix el missatge "La bateria per mantenir l'hora s'està esgotant"" [pàg.160](#)

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 el receptor remot està disponible a l'opció **Receptor remot** del menú **Ajustos** del projector.
- 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

- "Estat dels indicadors del projector" [pàg.152](#)
- "Configuració de les opcions del projector - Menú Ajustos" [pàg.125](#)

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 el receptor remot està activat a l'ajust **Receptor remot** del menú **Ajustos** del projector.
- 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.
- Si perdeu el comandament a distància, en podeu encarregar un altre a Epson.

» Enllaços relacionats

- "Funcionament del comandament a distància" [pàg.32](#)
- "Configuració de les opcions del projector - Menú Ajustos" [pàg.125](#)
- "Selecció del projector que voleu utilitzar" [pàg.69](#)
- "Instal·lació de les piles al comandament a distància" [pàg.31](#)

Solucions per als problemes de contrasenya

Si no podeu introduir o no recordeu una contrasenya, proveu una d'aquestes solucions:

- Potser heu activat la protecció per contrasenya sense definir abans una contrasenya. Introduïu **0000** amb el comandament a distància.
- 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 establiu una contrasenya per a l'Epson Web Control i oblideu l'ID d'usuari o la contrasenya, proveu amb el següent:
 - Número d'identificació de l'usuari: **EPSONWEB**
 - Contrasenya per defecte: **admin**
- Si perdeu el comandament a distància no podreu introduir la contrasenya. Encarregueu-ne un altre a Epson.

Solució quan apareix el missatge "La bateria per mantenir l'hora s'està esgotant"

Si apareix el missatge "La bateria per mantenir l'hora s'està esgotant.", poseu-vos en contacte amb Epson per demanar ajuda.

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.161](#)
- "Solucions per resoldre els problemes d'accés al projector a través de la xarxa" [pàg.161](#)
- "Solucions per resoldre els problemes de recepció de correus d'avís de la xarxa" [pàg.161](#)
- "Solucions quan la imatge queda estàtica durant la projecció de xarxa" [pàg.162](#)

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**.
☛ **Ampliada > Funcionament > Data i Hora**
- Comproveu els ajustos de **Seguretat** al menú **Xarxa** del projector.
☛ **Xarxa > Configuració de la xarxa > LAN sense fil**
- Si la seguretat del punt d'accés és WPA3-EAP, canvieu el punt d'accés a WPA2/WPA3-EAP.

» Enllaços relacionats

- "Ajustos de configuració del projector - Menú Ampliada" [pàg.127](#)
- "Menú de xarxa: el menú LAN sense fil" [pàg.132](#)

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.

- Introduïu **EPSONWEB** per a l'ID de l'usuari. (L'ID d'usuari no es pot canviar).

- Per a la contrasenya, introduïu la contrasenya establerta al menú **Xarxa** del projector. La contrasenya per defecte és **admin**.
- Comproveu que teniu accés a la xarxa del 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 **Com. activada** al projector en mode d'espera, comproveu que el dispositiu de xarxa està activat. Enceneu el dispositiu de xarxa i, seguidament, enceneu el projector.
☛ **Ampliada > Mode d'espera > Mode d'espera**
- Connecteu-vos a una LAN amb cables o sense fil amb el **Mode connexió** establert en **Avançada**.
☛ **Xarxa > Configuració de la xarxa > LAN sense fils > Mode connexió**



L'ID d'usuari i la contrasenya distingeixen entre majúscules i minúscules.

» Enllaços relacionats

- "Menú de xarxa - Menú bàsic" [pàg.131](#)

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** de la xarxa del projector o al programari de la xarxa.
- Establiu l'opció **Mode d'espera** en **Com. activada** perquè el programari de la xarxa pugui supervisar el projector en mode d'espera.

☛ Ampliada > Mode d'espera > Mode d'espera

- Connecteu-vos a una LAN amb cables o sense fil amb el **Mode connexió** establert en **Avançada**.

☛ Xarxa > Configuració de la xarxa > LAN sense fils > Mode connexió

- Canvieu la configuració del **Port** en funció de l'entorn de xarxa.

☛ Ampliada > Mode d'espera > Port

» Enllaços relacionats

- "Menú de xarxa - Menú de notificació" [pàg.136](#)
- "Ajustos de configuració del projector - Menú Ampliada" [pàg.127](#)

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.

Si no podeu reproduir una llista de reproducció correctament, proveu una d'aquestes solucions:

- Assegureu-vos que la targeta SD conté una llista de reproducció.
- Comproveu que la targeta SD s'ha inserit directament al projector.
- Si la targeta SD té particions, potser no podreu reproduir llistes de reproducció. Suprimiu totes les particions abans de desar les llistes de reproducció a la targeta SD.
- Si la targeta SD està protegida contra escriptura, traieu la protecció d'escriptura de la targeta SD.
- 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.** poden no reproduir-se correctament.
☛ **Ajustos > Reprod. contingut > Efecte superpos.**

» Enllaços relacionats

- "Configuració de les opcions del projector - Menú Ajustos" [pàg.125](#)
- "Projecció de les llistes de reproducció" [pàg.60](#)

Si el dispositiu de sensor extern connectat al projector no funciona, proveu les solucions següents:

- Reviseu els **Conf. DC Out (2.0A)/GPI In** del menú **Ampliada** del projector.
- Comproveu que la connexió amb el dispositiu de sensor extern i el senyal del dispositiu és correcta. Trobareu més informació a la *EV-115/EV-110 External Sensors Setup Guide*.
- Comproveu que el cable o el fil de connexió del dispositiu de sensor extern està en bon estat.
- Comproveu si esteu utilitzant el dispositiu de sensor extern segons les instruccions del manual subministrat amb el dispositiu.

Apèndix

A les seccions següents s'ofereixen les especificacions tècniques i avisos importants sobre el projector.

» Enllaços relacionats

- "Accessoris opcionals i peces de recanvi" [pàg.166](#)
- "Mida de la pantalla i distància de projecció" [pàg.167](#)
- "Resolucions de visualització compatibles per al monitor" [pàg.169](#)
- "Especificacions del projector" [pàg.170](#)
- "Dimensions externes" [pàg.171](#)
- "Funcions compatibles amb l'Epson Projector Content Manager" [pàg.172](#)
- "Llista de símbols i instruccions de seguretat" [pàg.173](#)
- "Informació de seguretat del làser" [pàg.175](#)
- "Glossari" [pàg.177](#)
- "Avisos" [pàg.179](#)

Existeixen els accessoris opcionals i les peces de recanvi següents. Adquiriu aquests productes en cas que sigui necessari.

La següent llista d'accessoris opcionals i peces de recanvi s'ha actualitzat amb data de setembre de 2020.

Els detalls dels accessoris estan subjectes a canvis sense avís i la disponibilitat en pot variar depenent del país on s'adquireixin.

» Enllaços relacionats

- "Muntatge en línies d'il·luminació" [pàg.166](#)
- "Suports per a terra" [pàg.166](#)
- "Dispositius externs" [pàg.166](#)

Muntatge en línies d'il·luminació

Muntatge en línies d'il·luminació (blanc) ELPMB66W

Muntatge en línies d'il·luminació (negre) ELPMB66B

Utilitzeu-lo quan vulgueu instal·lar el projector en una línia d'il·luminació.



Cal un coneixement especialitzat per penjar el projector del sostre.
Poseu-vos en contacte amb Epson per obtenir ajuda.

Suports per a terra

Suport per a terra (blanc) ELPMB55W

Suport per a terra (negre) ELPMB55B

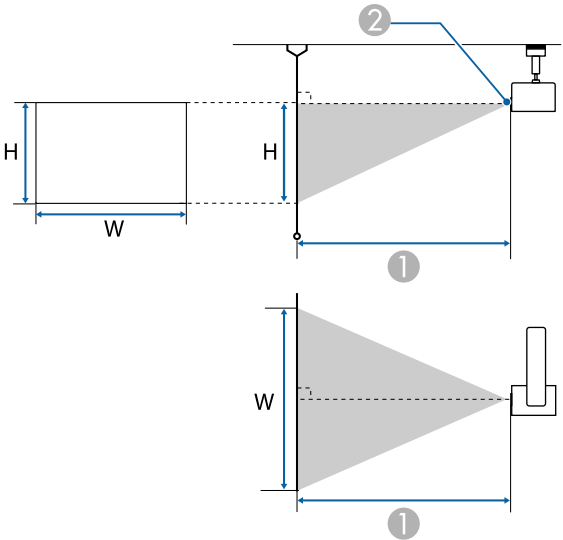
Utilitzeu-lo quan vulgueu instal·lar el projector al terra.

Dispositius externs

Dispositiu Android TV™ ELPAP12

Utilitzeu-lo per veure contingut en línia.

Consulteu la taula per determinar la distància del projector a la pantalla segons la mida de la imatge projectada.



- 1 Distància de projecció (cm)
- 2 Centre de l'objectiu

Mida de pantalla 16:10		1
		Mínim (Gran angular) a màxim (Tele)
29"	62 × 39	85 - 136
30"	65 × 40	88 - 141
40"	86 × 54	118 - 189
50"	108 × 67	149 - 237
60"	129 × 81	179 - 285
80"	172 × 108	239 - 381
100"	215 × 135	300 - 476

Mida de pantalla 16:10		1
		Mínim (Gran angular) a màxim (Tele)
120"	258 × 162	360 - 572
130"	280 × 175	391 - 620
150"	323 × 202	451 - 716

Mida de pantalla 4:3		1
		Mínim (Gran angular) a màxim (Tele)
26"	53 × 40	86 - 138
30"	61 × 46	100 - 160
40"	81 × 61	134 - 214
50"	102 × 76	169 - 268
60"	122 × 91	203 - 323
80"	163 × 122	271 - 431
100"	203 × 152	340 - 540
120"	244 × 183	408 - 648
130"	264 × 198	443 - 702

Mida de pantalla 16:9		1
		Mínim (Gran angular) a màxim (Tele)
29"	64 × 36	87 - 140
30"	66 × 37	91 - 145
40"	89 × 50	122 - 194
50"	111 × 62	153 - 243
60"	133 × 75	184 - 293
80"	177 × 100	246 - 391

Mida de pantalla 16:9		①
		Mínim (Gran angular) a màxim (Tele)
100"	221 × 125	308 - 490
120"	266 × 149	371 - 588
145"	321 × 181	448 - 711

Les taules següents mostren la resolució i la velocitat de refresc compatibles per als formats de visualització de vídeo compatibles. Per a més informació sobre els senyals compatibles, consulteu les *Especificacions*.

Podeu descarregar la informació des de la següent pàgina web.

epson.sn

Fins i tot quan es reben senyals diferents dels que acabem d'esmentar, és probable que la imatge es pugui projectar. No obstant, pot ser que no totes les funcions estiguin disponibles.

Senyal	Velocitat de refrescament (Hz)	Resolució (punts)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920×1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking) *	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	59.94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59.94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	1920 × 1080

* Compatible només amb el senyal d'entrada VESA CVT-RB (Reduced Blanking).

Nom del producte	EV-115/EV-110
Dimensions	Unitat de projecció d'imatges: diàmetre 175 × profunditat 260 mm (sense els peus) Font d'alimentació: 361 (ampl.) × 65 (alç.) × 110 (prof.) mm (sense coberta del cable) Font d'alimentació: 459 (ampl.) × 65 (alç.) × 110 (prof.) mm (amb coberta del cable)
Mida del panell LCD	0,59"
Mètode de visualització	Matriu activa de TFT de polisilici
Resolució	1.024.000 punts WXGA (1.280 (ample) × 800 (alt) punts) × 3
Ajust d'enfocament	Endollat
Ajust del zoom	Endollat (d'1 a 2,21) (Òptic d'1 a 1,58, digital d'1 a 1,4)
Font de llum	Díode làser
Potència de sortida de la font de llum	Fins a 44 W
Longitud d'ona	De 449 a 461 nm
Vida útil del llum *	Mode llum: Normal, Silenci: fins a unes 20.000 hores Mode llum Ampliada: fins a unes 30.000 hores
Font d'alimentació	100-240 V CA±10 % 50/60 Hz 1,6 - 0,8 A
Consum d'energia en funcionament (entre 100 V i 120 V)	Mode llum: Normal, Personalitzat: 150 W Mode llum: Silenci, Ampliada: 111 W
Consum d'energia en funcionament (entre 220 V i 240 V)	Mode llum: Normal, Personalitzat: 149 W Mode llum: Silenci, Ampliada: 112 W
Consum d'energia en espera	Comunicació activada: 2,0 W Comunicació desactivada: 0,4 W
Altitud de funcionament	Altitud de 0 a 3.048 m

Temperatura de funcionament **	Altitud de 0 a 2.286 m: de +5 a +40°C (sense condensació) Altitud de 2.287 a 3.048 m: de +5 a +35°C (humitat entre el 20 i el 80 %, sense condensació)
Temperatura d'emmagatzematge	De -10 a +60°C (humitat entre el 10 y el 90%, sense condensació)
Pes	Aprox. 6,9kg (secció principal del projector aprox. 5,0 kg/Muntatge directe aprox. 1,9 kg)

* Temps aproximat fins que la lluentor del llum es redueix a la meitat del valor original. (S'assumeix que el projector s'utilitza en un ambient amb menys del 0,04 al 0,2 mg/m³ de partícules en suspensió. El temps estimat varia en funció de l'ús del projector i de les condicions de funcionament.

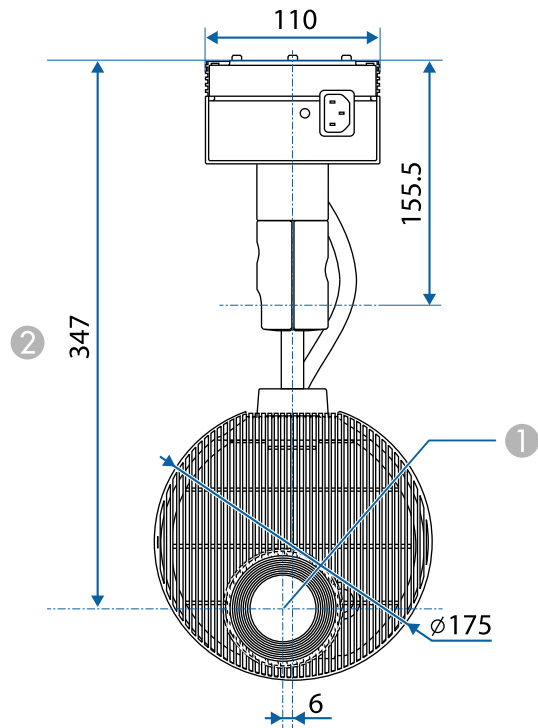
** La lluentor de la font de llum baixa automàticament quan la temperatura ambient puja excessivament. (Aproximadament 35°C a una altitud de 0 a 2.286 m i aproximadament 30°C a una altitud de 2.287 a 3.048 m; no obstant, aquestes dades poden variar en funció de l'entorn).

» Enllaços relacionats

- "Especificacions dels connectors" [pàg.170](#)

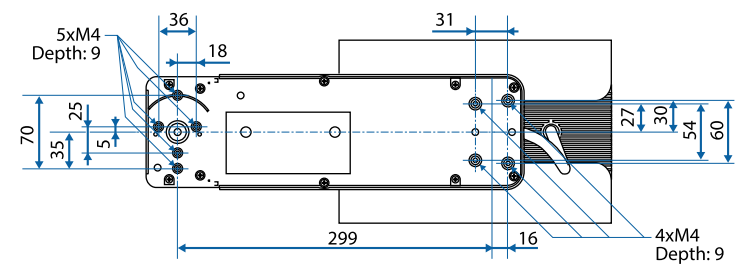
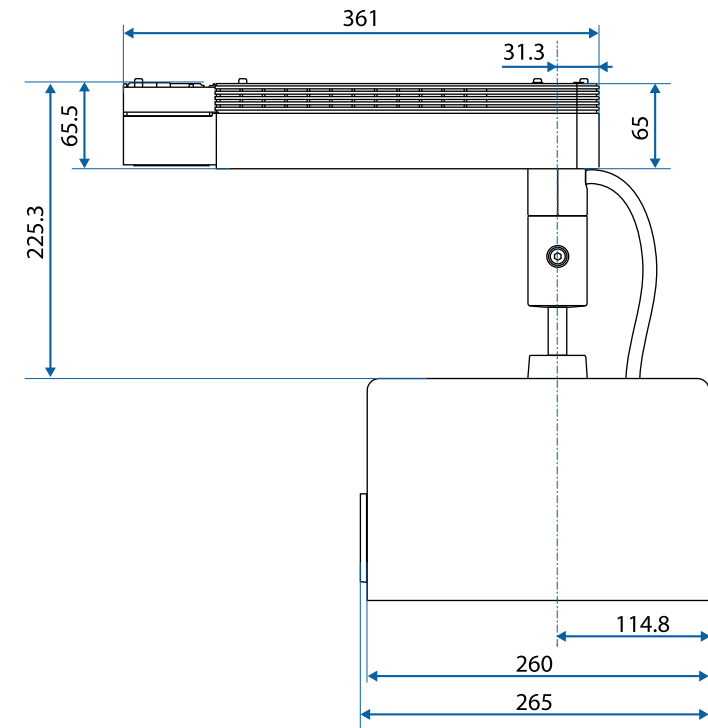
Especificacions dels connectors

Port LAN	1	RJ-45
Port HDMI	1	HDMI (només PCM és compatible amb l'àudio)
Ranura de la targeta SD	1	SDHC/microSDHC, Classe10 o superior, màxim 32 GB, compatible amb FAT16/FAT32
Port Audio Out	1	Connector mini estèreo
Port DC Out (2.0A) / GPI In	1	Connector USB (Tipus A)



① Centre de l'objectiu

② Distància des del centre de la lent fins als punts de fixació del suport











Les unitats d'aquestes il·lustracions són els mm.





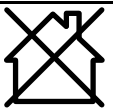
Funcions/opcions		EV-115/EV-110
Reproducció simultània		✓
Deseu la llista reproducció al projector a través de la xarxa		✓
Ajustos > Format de vídeo	Selecció automàtica	✓
	Format AVI	✓
	Format MP4	-

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.
8		IEC60417 No. 5926	Polaritat del connector de corrent continu Identifica els pols positiu i negatiu d'un equip al qual es pot connectar una font d'alimentació CC.

Nú m.	Símbol	Estàndards aprovats	Descripció
9		—	Igual que Nº. 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 Nº. 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'avaria o el terminal d'un elèctrode de massa.
14		IEC60417 No. 5017	Terra Identifica un terminal de terra que no exigeix explícitament el símbol nº. 13.
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.

Nú m.	Símbol	Estàndards aprovats	Descripció
17		IEC60417 No. 5172	Equip de Classe II Identifica els equips que compleixen els requisits de seguretat 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.
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.

Nú m.	Símbol	Estàndards aprovats	Descripció
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 Núm. 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 la directriu internacional IEC/EN60825-1:2014 per a làsers.

Quan feu servir el projector, seguiu aquestes instruccions de seguretat.

Avís

- 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.



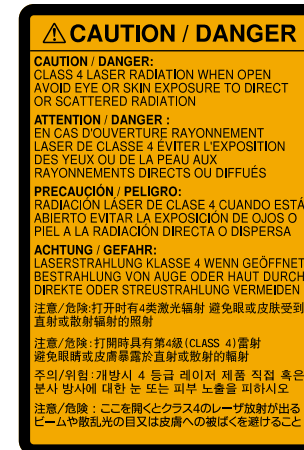
El projector utilitza un làser com a font de llum. El làser té les característiques següents.

- 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. Luminositat.

» **Enllaços relacionats**

- "Etiquetes d'avertència de làser" [pàg.175](#)

Dins

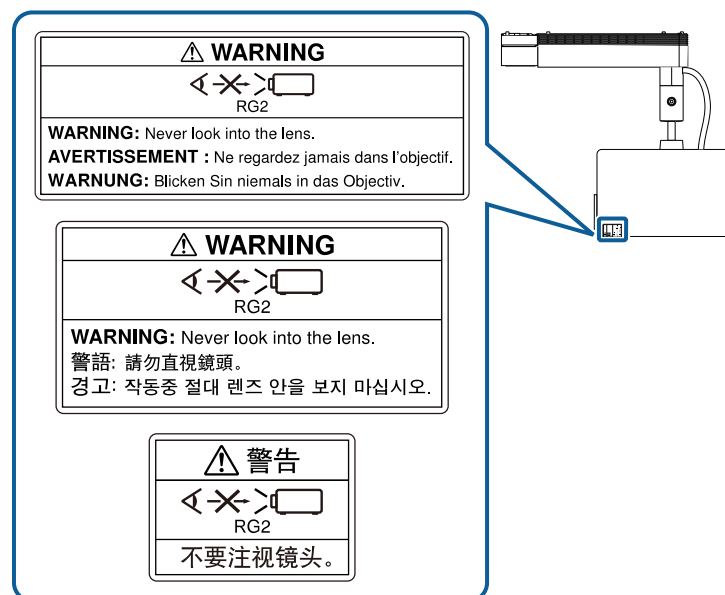


Etiquetes d'avertència de làser

Al projector s'hi han enganxat etiquetes d'avís de làser.

Lateral

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 projecteur si el làser està encès. Aquesta acció pot causar lesions oculars i és especialment perillós per als infants i els animals de companyia.
- Quan enceneu el projecteur a distància mitjançant el comandament a distància, comproveu que ningú mira la lent.
- No permeteu que els nens utilitzin el projecteur. 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.

Aquesta secció explica breument els termes difícils que no s'expliquen en el text d'aquesta guia. Per a més detalls, consulteu altres publicacions disponibles al mercat.

Relació d'aspecte	Relació entre la longitud i l'alçada d'una imatge. Les pantalles amb una relació horitzontal vertical de 16:9, com ara pantalles HDTV, reben el nom de pantalles panoràmiques. Les pantalles SDTV i d'ordinadors normal tenen una relació d'aspecte de 4:3.
Contrast	La lluentor relativa de les àrees clares i fosques d'una imatge es pot augmentar o disminuir per fer ressaltar més el text i els gràfics o per suavitzar-los. L'ajustament d'aquesta propietat de la imatge s'anomena ajust de contrast.
DHCP	Acrònim de Dynamic Host Configuration Protocol, aquest protocol assigna automàticament una adreça IP als equips connectats a una xarxa.
Direcció passarel·la	Es tracta d'un servidor (encaminador) que serveix per comunicar-se a través d'una xarxa (subxarxa) dividida segons la màscara de subxarxa.
GPI	L'acrònim de General Purpose Interface, una interfície versàtil per controlar funcions individuals com ara operacions de commutació.
HDCP	HDCP és l'acrònim de High-bandwidth Digital Content Protection. Serveix per a evitar les còpies il·legals i protegir els drets d'autor tot xifrant els senyals digitals que es transmeten a través de ports DVI i HDMI. Com el port HDMI d'aquest projector admet HDCP, pot projectar imatges digitals protegides amb tecnologia HDCP. No obstant, pot ser que el projector no pugui projectar imatges protegides amb versions actualitzades o revisades del xifratge HDCP.

HDMI™	Acrònim de High Definition Multimedia Interface. HDMI™ és un estàndard per a equips informàtics i electrònica de consum digital. És l'estàndard que es fa servir per a la transmissió digital d'imatges HD i senyals d'àudio de canal múltiple. El senyal digital no es comprimeix i es transfereix a la velocitat més alta possible. També ofereix una funció d'enciptació per al senyal digital.
HDTV	Abreviació de "High-Definition Television" (televisió d'alta definició), que es refereix a sistemes d'alta definició que compleixin aquestes condicions: <ul style="list-style-type: none"> • La resolució vertical és de 720p o 1080i o superior (p = Progressiu, i = Entrellaçat) • La relació d'aspecte de la pantalla és 16:9
Entrellaçat	Transmet la informació necessària per crear una pantalla, enviant una línia sí i una altra no, des de la part superior de la imatge fins a la part inferior. Les imatges poden parpellejar perquè es mostra un fotograma en una línia sí i una altra, no.
Adreça IP	Un número que serveix per identificar un ordinador connectat a una xarxa.
Progressiu	Projecta informació per crear una pantalla d'una en una, mostrant la imatge d'un fotograma. Encara que el número de línies escanejades és la mateixa, la quantitat de parpelleig de la imatge baixa perquè el volum d'informació s'ha doblat, en comparació amb el sistema d'entrellaçat.
Veloc. Refresc	L'element d'emissió de llum d'una pantalla manté la mateixa lluminositat i color durant un període de temps molt breu. Per aquest motiu, cal escanejar la imatge moltes vegades per segon per tal de refrescar l'element d'emissió de llum. El nombre d'operacions de refrescament per segon s'anomena "velocitat de refrescament" i s'expressa en hertzs (Hz).
SDTV	Acrònim de Standard Definition Television, que es refereix als sistemes de televisió estàndard que no compleixen les condicions de la HDTV televisió d'alta definició.

SNMP	Abreviació de "Simple Network Management Protocol" (protocol simple de gestió de xarxes), que és el protocol per monitorar i controlar dispositius com ara encaminadors i ordinadors connectats a una xarxa TCP/IP.
SSID	SSID són dades d'identificació per connectar-se a un altre dispositiu d'una LAN sense fil. La comunicació sense fil és possible entre dispositius amb el mateix SSID.
Màscara subxarxa	Es tracta d'un valor numèric que defineix el número de bits utilitzat per a l'adreça de xarxa d'una xarxa dividida (subxarxa) des de l'adreça IP.
SVGA	Una mida de pantalla estàndard amb un resolució de 800 (horitzontal) x 600 (vertical) punts.
SXGA	Una mida de pantalla estàndard amb un resolució de 1.280 (horitzontal) x 1.024 (vertical) punts.
Sync.	<p>Els senyals enviats des d'ordinadors tenen una freqüència específica.</p> <p>Si la freqüència del projector no coincideix amb aquesta freqüència, les imatges resultants no seran de bona qualitat.</p> <p>El procés de fer coincidir les fases d'aquests senyals (la posició relativa de les crestes i les valls del senyal) s'anomena "sincronització".</p> <p>Si els senyals no se sincronitzen, poden sorgir problemes com ara imatges borroses i parpellejants o interferències horitzontals.</p>
VGA	Una mida de pantalla estàndard amb un resolució de 640 (horitzontal) x 480 (vertical) punts.
XGA	Una mida de pantalla estàndard amb un resolució de 1.024 (horitzontal) x 768 (vertical) punts.
WXGA	Una mida de pantalla estàndard amb un resolució de 1.280 (horitzontal) x 800 (vertical) punts.

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.179](#)
- "Restriccions d'ús" [pàg.179](#)
- "Marques registrades" [pàg.179](#)
- "Avis de copyright" [pàg.180](#)
- "Atribució dels drets d'autor" [pàg.180](#)

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
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidooost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

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.

Marques registrades

EPSON és una marca registrada, EXCEED YOUR VISION i els seus logotips són marques registrades o marques comercials de Seiko Epson Corporation.

Mac, OS X i macOS són marques registrades d'Apple Inc.

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[™] i WPA3[™] són marques comercials de la Wi-Fi Alliance[®].

App Store és una marca de servei d'Apple Inc.

Chrome, Chromebook i Google Play són marques registrades de Google LLC.

HDMI, el logotip d'HDMI i High-Definition Multimedia Interface són marques o marques registrades de HDMI Licensing Administrator, Inc.



SD i el logo d'SDHC són marques comercials d'SD-3C, LLC.

"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.

Art-Net[™] Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

Aquest producte inclou el programari RSA BSAFE[™] de RSA Security Inc. RSA és una marca registrada de RSA Security Inc. BSAFE és una marca registrada de RSA Security Inc. als Estats Units i altres països.

La marca mundial Bluetooth® i el seu logotip són marques registrades de Bluetooth SIG, Inc., i Seiko Epson Corporation les utilitza sota llicència. Altres marques registrades o noms registrats són propietat dels seus respectius propietaris.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.

Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

Aquest producte inclou el programari RSA BSAFETM de RSA Security Inc. RSA és una marca registrada de RSA Security Inc. BSAFE és una marca registrada de RSA Security Inc. als Estats Units i altres països.

Els altres noms de productes utilitzats en aquesta publicació s'inclouen només amb finalitats d'identificació i poden ser marques comercials dels propietaris respectius. Epson declina qualsevol dret sobre aquestes marques.

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.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.09 414024500CA

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