



# Guia de l'usuari

## Multimedia Projector



EB-X24	EB-W03	EB-X120
EB-W18	EB-X03	EB-S120
EB-X18	EB-S03	EB-X200
EB-S18	EB-W120	EB-S200

# Notacions Utilitzades en Aquesta Guia





- Indicacions de seguretat

La documentació i el projector utilitzen símbols gràfics per a mostrar la forma d'utilitzar amb seguretat el projector.

Apreneu el significat i feu cas d'aquests símbols de precaució amb la finalitat d'evitar ferides personals o danys materials.

 <b>Advertència</b>	Aquest símbol indica informació que, si s'ignorés, podria ocasionar ferides personals o perill de mort degut a la manipulació incorrecta.
 <b>Precaució</b>	Aquest símbol indica informació que, si s'ignorés, podria ocasionar ferides personals o danys materials deguts a la manipulació incorrecta.

- Indicacions d'informació general

<b>Atenció</b>	Indica procediments que poden causar danys o lesions si no es va amb prou compte.
	Indica informació addicional i aspectes que poden ser útils sobre un tema.
	Indica una pàgina que conté informació detallada sobre un tema.
	Indica que el glossari terminològic inclou una explicació de la paraula o les paraules subratllades que apareixen davant d'aquest símbol. Consulteu la secció "Glossari" a "Apèndix".  "Glossari" <a href="#">pàg.132</a>
[Nom]	Indica el nom dels botons del comandament a distància o del tauler de control. Exemple: botó [Esc]
Nom de menú	Indica elements del menú Configuració. Exemple: Seleccioneu <b>Lluentor</b> des de <b>Imatge</b> . <b>Imatge - Lluentor</b>

## Notacions Utilitzades en Aquesta Guia ..... 2

### Introducció

#### Característiques del Projector ..... 7

Instal·lació, projecció i emmagatzematge ràpid i senzill .....	7
Connectar amb un cable USB i projectar (USB Display) .....	7
Detecant els moviments del projector y corregint automàticament la distorsió de la imatge .....	7
Ajust Keystone Horitzontal .....	7
Funcions útils per projectar imatges .....	8
Augmentar el contingut de la projecció en pantalla panoràmica (WXGA) (només a EB-W18/EB-W03/EB-W120) .....	8
Connectar un dispositiu d'emmagatzematge USB o projectar pel·lícules i imatges (PC Free) .....	8
Teniu diverses funcions que garanteixen un estalvi energètic excel·lent .....	8
Aprofitar al màxim el comandament a distància .....	8
Ampliar i projectar els fitxers amb la Càmera de documents .....	8
Funcions de seguretat millorades .....	8
Connexió a una LAN sense fil i projecció d'imatges .....	9

#### Noms de Components i Funcions ..... 10

Part frontal i Superior .....	10
Posterior .....	12
Base .....	13
Panell de control .....	14
Comand. a distància .....	15
Substituir les bateries del comandament a distància .....	18
Radi operatiu del comandament a distància .....	19

### Preparació del projector

#### Instal·lació del projector ..... 21

Mètodes d'instal·lació .....	21
Mètodes d'instal·lació .....	22
Mida de pantalla i Distància de projecció aproximada .....	22

#### Equip de connexió ..... 24

Connexió d'un ordinador .....	24
Connexió de fonts d'imatge .....	25
Connectar dispositius USB .....	26
Instal·lar la unitat LAN sense fils .....	28
Instal·lació de la clau USB de connexió sense fil ràpida .....	28

### Ús bàsic

#### Projectar imatges ..... 31

De la instal·lació a la projecció .....	31
Detecció automàtica de senyals d'entrada i canvi de la imatge projectada (Recerca de Font) .....	32
Canviar a la imatge desitjada amb el comandament a distància .....	33
Projecció amb USB Display .....	33
Requeriments del sistema .....	33
Connectar per primera vegada .....	34
Desinstal·lar .....	35

#### Ajust de les imatges projectades ..... 37

Corregeix la distorsió Keystone .....	37
Corregir automàticament .....	38
Corregir manualment .....	38
Ajustar la mida de la imatge .....	41
Ajustar la posició de la imatge .....	42
Ajustar la inclinació horitzontal .....	42
Corregir l'enfocament .....	42
Ajustar el volum .....	43
Seleccionar la qualitat de la projecció (Seleccionar el Mode de color) .....	43
Configurar Iris automàtic .....	44
Canviar la relació d'aspecte de la imatge projectada .....	45
Mètodes de canvi .....	45
Canvi del mode d'aspecte .....	45

## Funcions Útils

### Funcions de projecció ..... 49

Projectar sense un ordinador (PC Free) .....	49
Especificacions per als fitxers que es poden projectar amb PC Free .....	49
Exemples de PC Free .....	49
Mètodes de funcionament PC Free .....	50
Projectar les imatges o pel·lícules seleccionades .....	52
Projectar arxius d'imatge d'una carpeta en seqüència (Presentació) .....	53
Ajusts de visualització d'imatge i ajusts de funcionament de Presentació .....	54
Amagar la imatge i el so temporalment (Pausa A/V) .....	55
Congelació de la imatge (Congelar) .....	55
Funció de punter (Punter) .....	56
Ampliar una part de la imatge (E-Zoom) .....	57
Fer servir el comandament a distància per a dirigir el cursor (Ratolí sense fil) .....	58
Desar un Logotip de l'usuari .....	59

### Funcions de Seguretat ..... 61

Gestionar usuaris (Contrasenya protegida) .....	61
Tipus de Contrasenya protegida .....	61
Configurar Contrasenya protegida .....	61
Introduir la Contrasenya .....	62
Restringir el Funcionament (Bloq. Panell control) .....	63
Bloqueig Antirotatori .....	64
Instal·lar el bloqueig de cable .....	64

### Supervisió i control ..... 66

Canviar els ajustos utilitzant un navegador web (Control Web) .....	66
Configuració del Projector .....	66
Mostrar Pantalla Control Web .....	66
Mostrar la pantalla Web Remote .....	67
Ús de la funció Notificació Mail per informar de problemes .....	68
Correu de notificació d'error de lectura .....	68
Administració utilitzant SNMP .....	69
Ordres ESC/VP21 .....	69
Abans de començar .....	69
Llista d'ordres .....	70
Protocol de comunicacions .....	70

### Quant a Event ID ..... 71

## Menú Configuració

### Utilitzar el menú Configuració ..... 73

### Llista de Funcions ..... 74

Taula del menú Configuració .....	74
Menú Xarxa .....	75
menú Imatge .....	76
menú Senyal .....	77
menú Ajustos .....	79
menú Ampliada .....	80
Menú xarxa .....	81
Notes sobre com utilitzar el menú Xarxa .....	82
Funcionament del teclat en pantalla .....	82
Menú Bàsic .....	83
Menú LAN sense fils .....	84
Menú Seguretat .....	85
Menú Correu .....	86
Menú Altres .....	88
Menú Reinicialitzar .....	88
Menú ECO .....	89
menú Informació (Només Pantalla) .....	90
menú Reinicialitzar .....	91

## Detecció d'Errors

### Utilitzar l'Ajuda ..... 93

### Solució dels Problemes ..... 95

Lectura dels Indicadors .....	95
Si els indicadors no són d'ajuda .....	99
Problemes relacionats amb les imatges .....	100
No es veu cap imatge .....	100
Les imatges en moviment no es visualitzen .....	101



La projecció s'atura automàticament	101
Apareix el missatge No Suportat	101
Apareix el missatge Sense senyal	102
Les imatges es veuen borroses, desenfocades o distorsionades	102
Les imatges presenten interferències o distorsions	103
La imatge està tallada (gran) o és petita, o l'aspecte no és l'adequat, o se li ha donat la volta a la imatge	104
Els colors de la imatge no són correctes	104
Les imatges són fosques	105
Problemes en començar la projecció	106
El projector no s'engega	106
Altres problemes	106
No se sent cap so o el so és fluix	106
Hi ha soroll a l'àudio (només en projectar USB Display)	107
El comandament a distància no funciona	107
Vull canviar l'idioma dels missatges i dels menús	108
No es reben missatges de correu electrònic fins i tot quan es produeix un problema en el projector	108
No es poden canviar els ajustos amb un navegador web	108

## Manteniment

<b>Netejar</b>	<b>110</b>
Netejar la Superfície del Projector	110
Netejar l'Objectiu	110
Netejar el filtre d'aire	110
<b>Substituir els Consumibles</b>	<b>112</b>
Substituir la làmpada	112
Període de substitució de la làmpada	112
Com substituir la làmpada	112
Reinicialitzar les hores de la làmpada	115
Substituir el filtre d'aire	115
Període de substitució del filtre d'aire	115
Com substituir el filtre d'aire	115

## Apèndix

<b>Software útil</b>	<b>118</b>
EasyMP Network Projection	118
EasyMP Monitor	118
<b>Accessoris Opcionals i Productes Consumibles</b>	<b>119</b>
Accessoris Opcionals	119
Consumibles	120
<b>Mida de Pantalla i Distància de projecció</b>	<b>121</b>
Distància de projecció (Per a EB-W18/EB-W03/EB-W120)	121
Distància de projecció (Per a EB-X24)	122
Distància de projecció (Per a EB-X18/EB-X03/EB-X120/EB-X200)	123
Distància de projecció (Per a EB-S18/EB-S03/EB-S120/EB-S200)	125
<b>Pantalles de Monitor</b>	<b>126</b>
Resolucions compatibles	126
Senyals d'ordinador (RGB analògica)	126
Vídeo de components	126
Vídeo compost	127
Senyal d'entrada del port HDMI	127
<b>Especificacions</b>	<b>128</b>
Especificacions Generals del Projector	128
<b>Aspecte</b>	<b>131</b>
<b>Glossari</b>	<b>132</b>
<b>Notes Generals</b>	<b>134</b>
Sobre les notacions	134
Avís General:	135
<b>Índex</b>	<b>136</b>

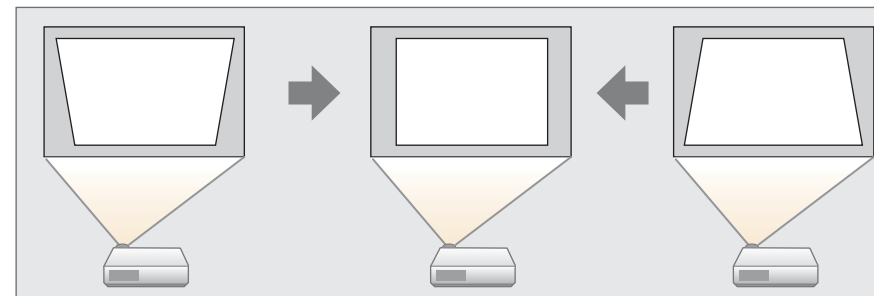


# Introducció

Aquest capítol explica les característiques del projector i els noms dels components.

## Instal·lació, projecció i emmagatzematge ràpid i senzill

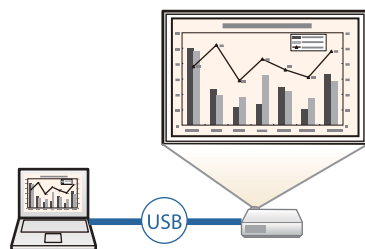
- Enceneu i apagueu el projector només de connectar-lo o desconnectar-lo.
- Projecteu a una pantalla gran des d'una distància curta.
- Feu ajustos d'altura fàcilment amb una palanca.
- Més fàcil de guardar perquè no cal esperar que es refredi.



## Connectar amb un cable USB i projectar (USB Display)

Només connectant el cable USB, podreu projectar imatges des de la pantalla de l'ordinador sense un Cable d'ordinador.

☛ "Projecció amb USB Display" [pàg.33](#)



## Detectant els moviments del projector y corregint automàticament la distorsió de la imatge

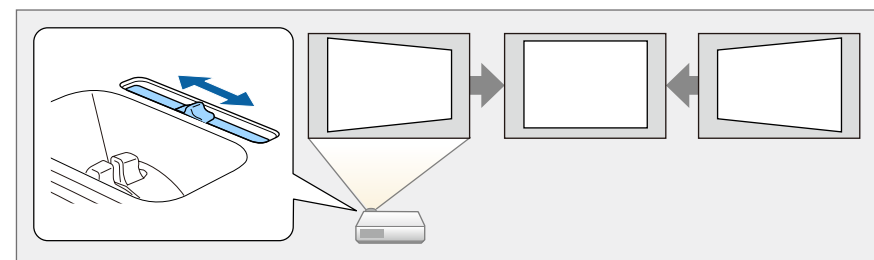
Aquest projector corregeix automàticament els problemes de distorsió keystone vertical que sorgeixen quan es col·loca o es mou el projector.

☛ "Corregir automàticament" [pàg.38](#)

## Ajust Keystone Horitzontal

Permet corregir ràpidament la distorsió horitzontal de la imatge projectada. Això és útil quan no podeu instal·lar el projector paral·lelament a la pantalla.

☛ "Corregir manualment" [pàg.38](#)

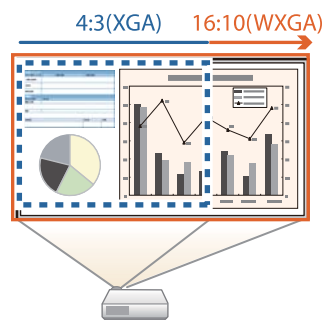


## Funcions útils per projectar imatges

### Augmentar el contingut de la projecció en pantalla panoràmica (WXGA) (només a EB-W18/EB-W03/EB-W120)

Amb un ordinador que tingui una pantalla LCD amb ample 16:10 WXGA, la imatge es pot projectar amb el mateix aspecte. Podeu fer servir pissarres blanques i altres pantalles de format apaïsat.

☛ "Canviar la relació d'aspecte de la imatge projectada" [pàg.45](#)



### Connectar un dispositiu d'emmagatzematge USB o projectar pel·lícules i imatges (PC Free)

Podeu connectar dispositius d'emmagatzematge USB o càmeres digitals al projector i projectar les imatges desades.

Hi ha una àmplia gamma de formats de fitxer compatibles, per exemple pel·lícules o imatges.

☛ "Projectar sense un ordinador (PC Free)" [pàg.49](#)

### Teniu diverses funcions que garanteixen un estalvi energètic excel·lent

- Teniu diverses funcions per evitar malmetre electricitat  
El projector inclou diverses funcions per estalviar energia, per exemple podeu atenuar la imatge projectada, podeu activar un temporitzador que apaga la pantalla automàticament i ajustar el consum energètic quan el projector estigui en espera.  
☛ " Menú ECO" [pàg.89](#)

- Funció per veure l'estat de l'estalvi energètic a la pantalla projectada  
Si ECO Display s'estableix en **Activat** des del menú Configuració, apareixen unes icones en forma de fulla (🌿) que indiquen l'estat de l'estalvi energètic a l'extrem inferior esquerre de la pantalla projectada quan es redueix la lluentor de la làmpada.

☛ ECO - ECO Visualització ECO [pàg.89](#)

### Aprofitar al màxim el comandament a distància

Podeu fer servir el comandament a distància per realitzar operacions com ampliar par de la imatge. També podeu fer servir el comandament a distància com a punter per destacar punts concrets o com a ratolí per a l'ordinador.

☛ "Funció de punter (Punter)" [pàg.56](#)

☛ "Ampliar una part de la imatge (E-Zoom)" [pàg.57](#)

☛ "Fer servir el comandament a distància per a dirigir el cursor (Ratolí sense fil)" [pàg.58](#)

### Ampliar i projectar els fitxers amb la Càmera de documents

Podeu projectar documents en paper i objectes amb la Càmera de documents opcional.

Si el connecteu a un ordinador i feu servir el programari inclòs, podreu aprofitar totes les capacitats del projector.

☛ "Accessoris Opcionals" [pàg.119](#)

### Funcions de seguretat millorades

- **Contrasenya protecc. per a restringir i gestionar els usuaris**  
Ajustant una contrasenya, podeu restringir qui fa servir el projector.  
☛ "Gestionar usuaris (Contrasenya protegida)" [pàg.61](#)

- **Bloq. Panell control per restringir l'ús dels botons del tauler de control**

Podeu fer-lo servir per evitar que canviïn els ajustos del projector sense permís en un esdeveniment, a l'escola, etc.

☛ "Restringir el Funcionament (Bloq. Panell control)" [pàg.63](#)

- **Equipat amb diferents dispositius antirobatori**

El projector està equipat amb diversos tipus de dispositius de seguretat antirobatori.

- Ranura de seguretat
- Punt d'instal·lació del cable de seguretat
- ☛ "Bloqueig Antirobatori" [pàg.64](#)

## Connexió a una LAN sense fil i projecció d'imatges

Si instal·leu la unitat LAN sense fil inclosa o una LAN sense fil opcional i us connecteu a una xarxa LAN sense fil, tindreu les funcions següents disponibles:

☛ "Instal·lar la unitat LAN sense fils" [pàg.28](#)

- **Projecció sense fil de la pantalla de l'ordinador**

Amb EasyMP Network Projection podeu projectar la pantalla del vostre ordinador a través d'una xarxa.

Podeu descarregar l'EasyMP Network Projection de la pàgina web següent.

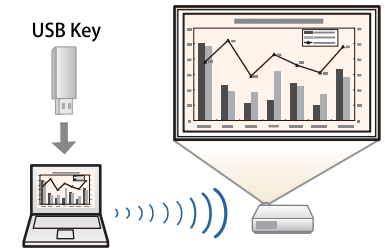
<http://www.epson.com>



- **Ús de la connexió sense fil ràpida per establir paràmetres de xarxa automàtics per a l'ordinador (només amb el Windows)**

Només connectant la Quick Wireless Connection USB Key opcional, a un ordinador, podeu connectar el projector i l'ordinador mitjançant la comunicació sense fils i projectar imatges des de l'ordinador.

☛ "Instal·lació de la clau USB de connexió sense fil ràpida" [pàg.28](#)



- **Projectar imatges des de dispositius portàtils a través d'una xarxa**

Si teniu el programa "Epson iProjection" instal·lat al telèfon intel·ligent o tauleta tàctil, podreu projectar dades sense fils des d'aquest dispositiu. Atès que aquests dispositius es poden utilitzar des de qualsevol lloc, podreu canviar la manera en què es realitzen les conferències o presentacions.

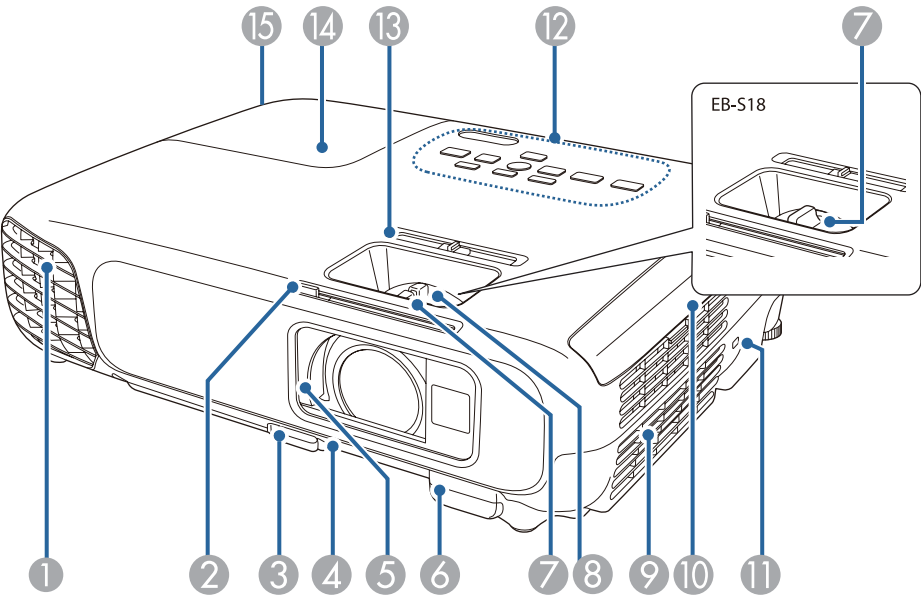


Podeu descarregar l'"Epson iProjection" gratuïtament des de l'App Store o des del Google play. Les despeses que es puguin produir en la comunicació amb l'App Store o el Google Play són responsabilitat del client.

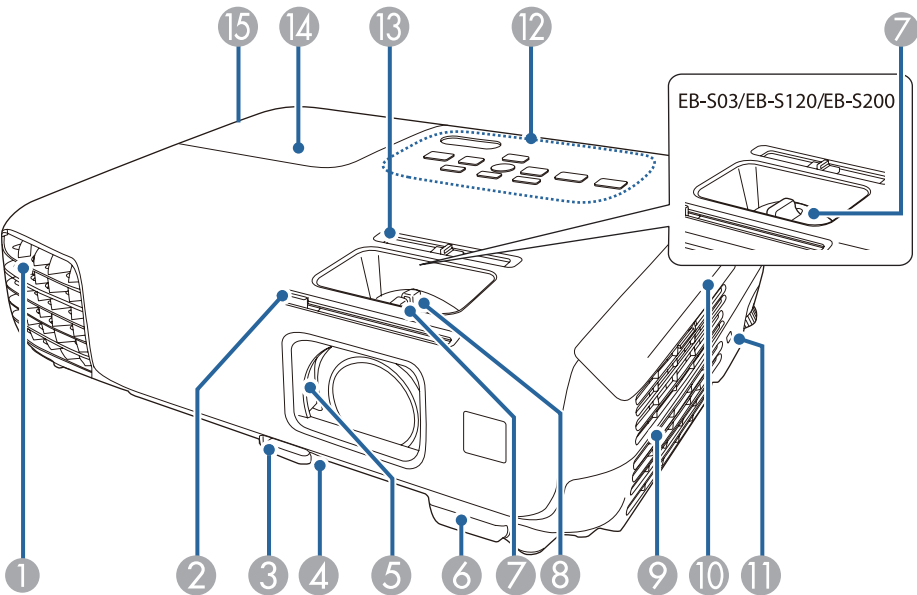
Totes les característiques d'aquesta guia s'expliquen mitjançant il·lustracions del model EB-X24, i no és que esmentem una altra cosa.


Part frontal i Superior

EB-X24/EB-W18/EB-X18/EB-S18



EB-W03/EB-X03/EB-S03/EB-W120/EB-X120/EB-S120/EB-X200/EB-S200

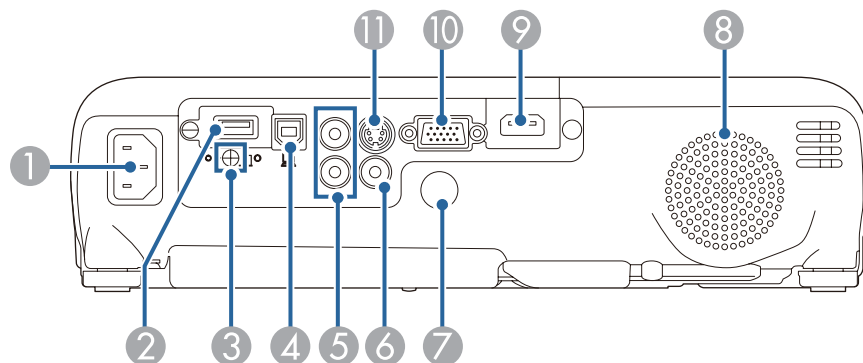


Nom		Funció
1	Sortida d'aire	Sortida d'aire per refredar l'interior del projector. <div> <b>Precaució</b> Durant la projecció, no acosteu la cara ni les mans a la sortida d'aire, ni deixeu a prop objectes que es puguin deformar o espatllar a causa de l'escalfor. L'aire calent de la sortida d'aire podria provocar cremades, deformacions o accidents.</div>
2	Control de la diapositiva de silenci A/V	Feu lliscar el control per a obrir i tancar la diapositiva de silenci A/V.

Nom	Funció
③ <b>Palanca d'ajust del peu</b>	Premeu la palanca d'ajust del peu per alçar o abaixar el peu frontal ajustable. ☛ "Ajustar la posició de la imatge" <a href="#">pàg.42</a>
④ <b>Peu frontal ajustable</b>	Quan s'instal·li a una superfície com un escriptori, esteneu el peu per ajustar-lo a la posició de la imatge. ☛ "Ajustar la posició de la imatge" <a href="#">pàg.42</a>
⑤ <b>Diapositiva de silenci A/V</b>	Quan no hàgiu d'utilitzar el projector, deixeu-la tancada per protegir l'objectiu. Si la tanqueu durant la projecció, es tallarà la imatge i el so. ☛ "Amagar la imatge i el so temporalment (Pausa A/V)" <a href="#">pàg.55</a>
⑥ <b>Receptor remot</b>	Rep els senyals del comandament a distància.
⑦ <b>Anella d'enfocament</b>	Ajusta l'enfocament de la imatge. ☛ "Corregir l'enfocament" <a href="#">pàg.42</a>
⑧ <b>Anella del zoom (només EB-X24/EB-W18/EB-X18/EB-W03/EB-X03/EB-W120/EB-X120/EB-X200)</b>	Ajusta la mida de la imatge. ☛ "Ajustar la mida de la imatge" <a href="#">pàg.41</a>
⑨ <b>Entrada d'aire (filtre d'aire)</b>	Aspira aire per a refrigerar l'interior del projector. ☛ "Netejar el filtre d'aire" <a href="#">pàg.110</a>
⑩ <b>Tapa del filtre d'aire</b>	Obre i tanca la coberta del filtre d'aire. ☛ "Substituir el filtre d'aire" <a href="#">pàg.115</a>
⑪ <b>Ranura de seguretat</b>	La ranura de seguretat és compatible amb el sistema Microsaver Security System fabricat per Kensington. ☛ "Bloqueig Antirobatori" <a href="#">pàg.64</a>
⑫ <b>Tauler de control</b>	Opera el projector. ☛ "Panell de control" <a href="#">pàg.14</a>
⑬ <b>Ajust Keystone Horitzontal</b>	Corregeix la distorsió horitzontal de la imatge projectada. ☛ "Corregir manualment" <a href="#">pàg.38</a>

Nom	Funció
⑭ <b>Coberta de la làmpada</b>	Obriu quan hagueu de substituir la làmpada del projector. ☛ "Substituir la làmpada" <a href="#">pàg.112</a>
⑮ <b>Cargol de fixació de la coberta de la làmpada</b>	Cargol per fixar la coberta de la làmpada.

## Posterior

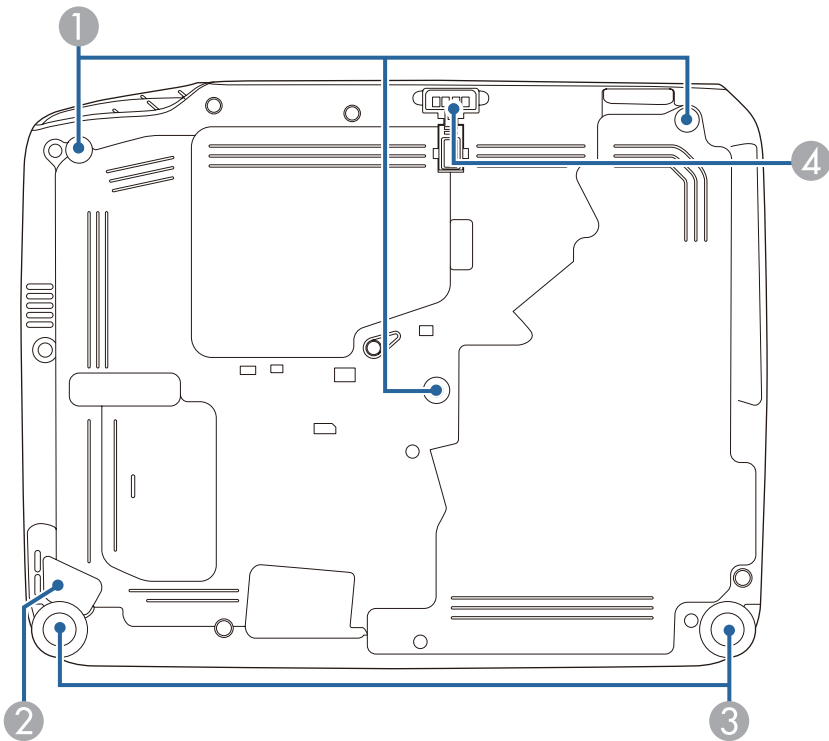


Nom	Funció
① Presa de corrent	Connecta el cable d'alimentació al projector. ☛ "De la instal·lació a la projecció" <a href="#">pàg.31</a>
② Port USB-A	<ul style="list-style-type: none"> <li>S'hi connecta un dispositiu d'emmagatzematge USB o una càmera digital i projecta pel·lícules o imatges mitjançant PC Free. ☛ "Projectar sense un ordinador (PC Free)" <a href="#">pàg.49</a></li> <li>Connecta la Càmera de documents opcional.</li> <li>Connecta la Unitat LAN sense fils inclosa o opcional. ☛ "Instal·lar la unitat LAN sense fils" <a href="#">pàg.28</a></li> <li>Connecta la Quick Wireless Connection USB Key opcional. ☛ "Instal·lació de la clau USB de connexió sense fil ràpida" <a href="#">pàg.28</a></li> </ul>
③ Cargol de fixació de la unitat LAN sense fil	Aquest cargol fixa la coberta de la unitat LAN sense fil.

Nom	Funció
④ Port USB-B	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connecta el projector a un ordinador mitjançant un cable USB i projecta les imatges a l'ordinador. ☛ "Projecció amb USB Display" <a href="#">pàg.33</a></li> <li>Connecta el projector a un ordinador mitjançant un cable USB per fer servir la funció Ratolí sense fil. ☛ "Fer servir el comandament a distància per a dirigir el cursor (Ratolí sense fil)" <a href="#">pàg.58</a></li> </ul>
⑤ Port d'Audio	Introdueix àudio des d'un equip connectat al port Computer, el port S-Video o el port Video.
⑥ Port Video	Envia els senyals de vídeo compost de les fonts de vídeo.
⑦ Receptor remot	Rep els senyals del comandament a distància.
⑧ Altaveu	Hi surt l'àudio.
⑨ Port HDMI	Introdueix els senyals de vídeo provinents d'equips de vídeo i ordinadors compatibles amb HDMI. Aquest projector és compatible amb <a href="#">HDCP</a> . ☛ "Equip de connexió" <a href="#">pàg.24</a>
⑩ Port Computer	Envia senyals d'imatge d'un ordinador y vídeo component des d'altres fonts de vídeo.
⑪ Port S-Video	Introdueix senyals de S-Video de les fonts de vídeo.



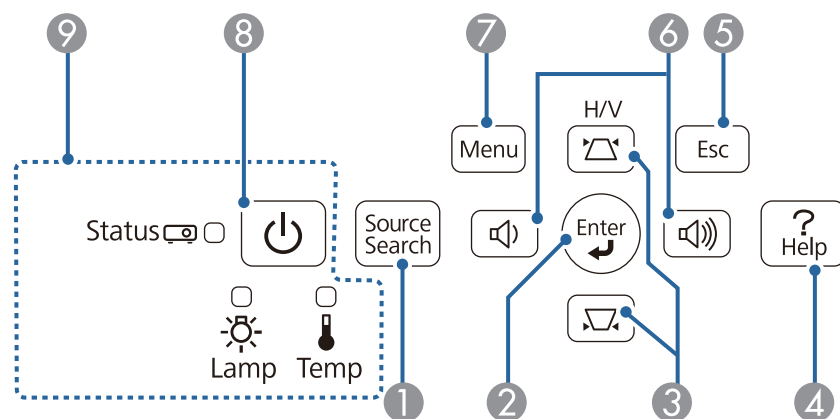
Base



Nom		Funció
3	Peu posterior	Quan estigui en una superfície com un escriptori, gireu-lo per alçar i abaixar per ajustar la inclinació horitzontal. ☛ "Ajustar la inclinació horitzontal" <a href="#">pàg.42</a>
4	Peu frontal ajustable	Quan s'instal·li a una superfície com un escriptori, esteneu el peu per ajustar-lo a la posició de la imatge. ☛ "Ajustar la posició de la imatge" <a href="#">pàg.42</a>

Nom		Funció
1	Punts de fixació del suport per a sostre (tres punts)	Fixeu-hi el Suport de sostre opcional quan vulgueu penjar el projectador del sostre. ☛ "Instal·lació del projector" <a href="#">pàg.21</a> ☛ "Accessoris Opcionals" <a href="#">pàg.119</a>
2	Punt d'instal·lació del cable de seguretat	Passeu un cable de bloqueig disponible al mercat per aquest punt i bloquegeu-lo a la seva posició. ☛ "Instal·lar el bloqueig de cable" <a href="#">pàg.64</a>

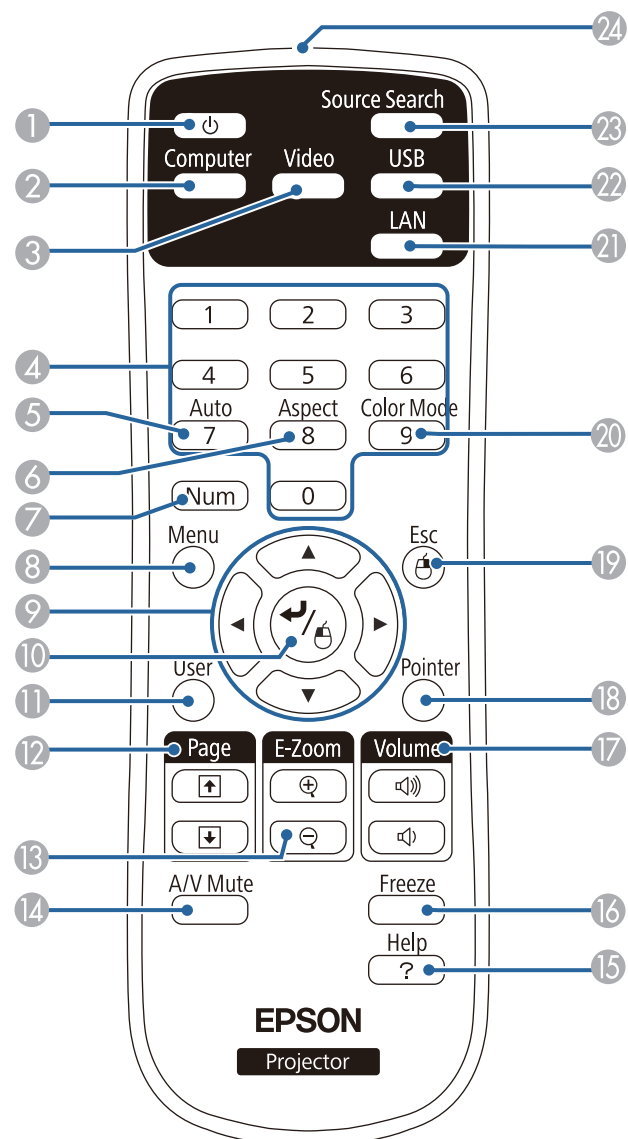
## Panell de control



Nom	Funció
<b>1 Botó [Source Search]</b>	Canvia a la següent font d'entrada que estigui enviant una imatge. ☛ "Detecció automàtica de senyals d'entrada i canvi de la imatge projectada (Recerca de Font)" <a href="#">pàg.32</a>
<b>2 Botó [Enter] [↵]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quan apareix el menú Configuració o una pantalla d'Ajut, accepta i introdueix la selecció actual i passa al següent nivell.</li> <li>Si es prem mentre es projecten els senyals RGB analògics des del port Computer, podeu optimitzar automàticament Tracking, Sync. i Posició.</li> </ul>
<b>3 Botons [↕][↔]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mostra la pantalla Keystone la qual cosa permet corregir la distorsió keystone vertical i horitzontal. ☛ "Corregir manualment" <a href="#">pàg.38</a></li> <li>Si es premen quan es mostra un menú de Configuració o una pantalla d'Ajut, aquests botons seleccionen elements del menú i valors d'ajust. ☛ "Utilitzar el menú Configuració" <a href="#">pàg.73</a> ☛ "Utilitzar l'Ajuda" <a href="#">pàg.93</a></li> </ul>

Nom	Funció
<b>4 Botó [Help]</b>	Mostra i tanca la pantalla d'ajuda que indica com solucionar els problemes que sorgeixin. ☛ "Utilitzar l'Ajuda" <a href="#">pàg.93</a>
<b>5 Botó [Esc]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atura la funció actual.</li> <li>Si es prem quan es mostra el menú Configuració, passa al nivell de menú anterior. ☛ "Utilitzar el menú Configuració" <a href="#">pàg.73</a></li> </ul>
<b>6 [◀][▶] botons o els botons [Wide][Tele]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per a EB-X24/EB-W18/EB-X18/EB-W03/EB-X03/EB-W120/EB-X120/EB-X200 [◀] Disminueix el volum. [▶] Augmenta el volum. ☛ "Ajustar el volum" <a href="#">pàg.43</a></li> <li>Per a EB-S18/EB-S03/EB-S120/EB-S200 [Wide]: amplia la imatge projectada. [Tele]: redueix la imatge projectada. ☛ "Ajustar la mida de la imatge" <a href="#">pàg.41</a></li> <li>Corregeix la distorsió keystone horitzontal quan es mostra la pantalla Keystone. ☛ "H/V-Keystone" <a href="#">pàg.39</a></li> <li>Si es premen quan es mostra un menú de Configuració o una pantalla d'Ajut, aquests botons seleccionen elements del menú i valors d'ajust. ☛ "Utilitzar el menú Configuració" <a href="#">pàg.73</a> ☛ "Utilitzar l'Ajuda" <a href="#">pàg.93</a></li> </ul>
<b>7 Botó [Menu]</b>	Mostra i tanca el menú de Configuració. ☛ "Utilitzar el menú Configuració" <a href="#">pàg.73</a>
<b>8 Botó d'accionament [⏻]</b>	Engega i apaga el projector. ☛ "De la instal·lació a la projecció" <a href="#">pàg.31</a>
<b>9 Indicadors</b>	Indica l'estat del projector. ☛ "Lectura dels Indicadors" <a href="#">pàg.95</a>

## Comand. a distància



Nom		Funció
1	<b>Botó d'accionament</b> [⏻]	Engega i apaga el projector. ☛ "De la instal·lació a la projecció" <a href="#">pàg.31</a>
2	<b>Botó [Computer]</b>	Passa a projectar les imatges del port de l'Computer.
3	<b>Botó [Video]</b>	Cada vegada que es prem el botó, la imatge canvia entre els ports de Vídeo, S-Video i HDMI.
4	<b>Botons numèrics</b>	Introduir la contrasenya. ☛ "Configurar Contrasenya protegida" <a href="#">pàg.61</a>
5	<b>Botó [Auto]</b>	Si es prem mentre es projecten els senyals RGB analògics des del port Computer, podeu optimitzar automàticament Tracking, Sync. i Posició.
6	<b>Botó [Aspect]</b>	Cada vegada que premeu el botó, canviarà el mode d'aspecte. ☛ "Canviar la relació d'aspecte de la imatge projectada" <a href="#">pàg.45</a>
7	<b>Botó [Num]</b>	Manteniu premut aquest botó i premeu els botons numèrics per introduir contrasenyes i números. ☛ "Configurar Contrasenya protegida" <a href="#">pàg.61</a>
8	<b>Botó [Menu]</b>	Mostra i tanca el menú de Configuració. ☛ "Utilitzar el menú Configuració" <a href="#">pàg.73</a>
9	<b>Botons</b> [◀][▶] [◀][▶]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si es premen quan es mostra un Configuració o una pantalla d'Ajut, aquests botons seleccionen elements del menú i valors d'ajust. ☛ "Utilitzar el menú Configuració" <a href="#">pàg.73</a></li> <li>• Quan es projecta amb PC Free, aquests botons serveixen per mostrar la imatge anterior/següent, girar la imatge, etcètera. ☛ "Mètodes de funcionament PC Free" <a href="#">pàg.50</a></li> <li>• Durant la funció de Ratolí sense fil, el punter del ratolí es mou en la direcció del botó que es prem. ☛ "Fer servir el comandament a distància per a dirigir el cursor (Ratolí sense fil)" <a href="#">pàg.58</a></li> </ul>

Nom	Funció
10 Botó [↩]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quan apareix el menú Configuració o una pantalla d'Ajut, accepta i introdueix la selecció actual i passa al següent nivell. ☛ "Utilitzar el menú Configuració" <a href="#">pàg.73</a></li> <li>Quan es fa servir la funció de Ratolí sense fil, funciona com el botó esquerre del ratolí. ☛ "Fer servir el comandament a distància per a dirigir el cursor (Ratolí sense fil)" <a href="#">pàg.58</a></li> </ul>
11 Botó [User]	<p>Seleccioneu qualsevol element d'ús freqüent, de la llista de cinc que n'hi ha als elements del menú de Configuració i assigneu-li aquest botó. Premant el botó [User] es visualitza la selecció de l'element del menú/la pantalla d'ajust assignats, la qual cosa permet definir paràmetres/ajustos amb només un toc.</p> <p>☛ "menú Ajustos" <a href="#">pàg.79</a></p> <p><b>Consum d'energia</b> s'assigna com a ajust per defecte.</p>
12 Botons [Page] [↩][↪]	<p>Canvia les pàgines en arxius PowerPoint quan feu servir els mètodes de projecció següents.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quan feu servir la funció Ratolí sense fil ☛ "Fer servir el comandament a distància per a dirigir el cursor (Ratolí sense fil)" <a href="#">pàg.58</a></li> <li>Quan feu servir USB Display ☛ "Projecció amb USB Display" <a href="#">pàg.33</a></li> </ul> <p>Quan projecteu imatges amb PC Free, aquests botons serveixen per anar a la pantalla següent o anterior.</p>
13 Botons [E-Zoom] [⊕][⊖]	<p>Amplia o redueix la imatge sense canviar la mida de projecció.</p> <p>☛ "Ampliar una part de la imatge (E-Zoom)" <a href="#">pàg.57</a></p>
14 Botó [A/V Mute]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Activa o desactiva el vídeo i l'àudio. ☛ "Amagar la imatge i el so temporalment (Pausa A/V)" <a href="#">pàg.55</a></li> <li>Podeu canviar el mode Projecció de la manera següent, prement el botó durant aproximadament cinc segons. <b>Frontal↔Frontal/Sostre</b> <b>Posterior↔Poster./Sostre</b></li> </ul>

Nom	Funció
15 Botó [Help]	<p>Mostra i tanca la pantalla d'ajuda que indica com solucionar els problemes que sorgeixen.</p> <p>☛ "Utilitzar l'Ajuda" <a href="#">pàg.93</a></p>
16 Botó [Freeze]	<p>Les imatges s'interrompen o es reprenen.</p> <p>☛ "Congelació de la imatge (Congelar)" <a href="#">pàg.55</a></p>
17 Botons [Volume] [⏮][⏭]	<p>[⏮] Disminueix el volum. [⏭] Augmenta el volum.</p> <p>☛ "Ajustar el volum" <a href="#">pàg.43</a></p>
18 Botó [Pointer]	<p>Mostra el punter en pantalla.</p> <p>☛ "Funció de punter (Punter)" <a href="#">pàg.56</a></p>
19 Botó [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atura la funció actual.</li> <li>Si es prem quan es mostra el menú Configuració, passa al menú anterior. ☛ "Utilitzar el menú Configuració" <a href="#">pàg.73</a></li> <li>Quan es fa servir la funció de Ratolí sense fil, funciona com el botó dret del ratolí. ☛ "Fer servir el comandament a distància per a dirigir el cursor (Ratolí sense fil)" <a href="#">pàg.58</a></li> </ul>
20 Botó [Color Mode]	<p>Cada vegada que premeu el botó, canviarà el Mode de color.</p> <p>☛ "Seleccionar la qualitat de la projecció (Seleccionar el Mode de color)" <a href="#">pàg.43</a></p>
21 Botó [LAN]	<p>Canvia a la imatge del dispositiu connectat a la xarxa.</p>
22 Botó [USB]	<p>Cada cop que es prem el botó, passa pel següent cicle d'imatges:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>USB Display</li> <li>Imatges provinents del dispositiu connectat al port USB-A</li> </ul>
23 Botó [Source Search]	<p>Canvia a la següent font d'entrada que estigui enviant una imatge.</p> <p>☛ "Detecció automàtica de senyals d'entrada i canvi de la imatge projectada (Recerca de Font)" <a href="#">pàg.32</a></p>

Nom	Funció
24 Àrea d'emissió del llum del comandament a distància	Envia senyals del comandament a distància.

## Substituir les bateries del comandament a distància

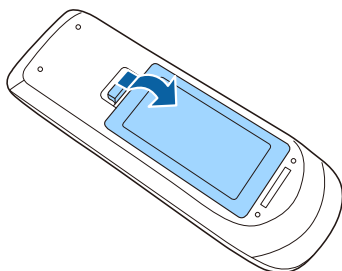
Si el comandament a distància triga a respondre o si no funciona després d'haver-se utilitzat durant un cert temps, és probable que les bateries s'estiguin esgotant. En aquest cas, substituïu-les per unes de noves. Tingueu preparades dues bateries alcalines o de manganès de mida AA. No podeu utilitzar altres bateries que no siguin alcalines o de manganès de mida AA.

### Atenció

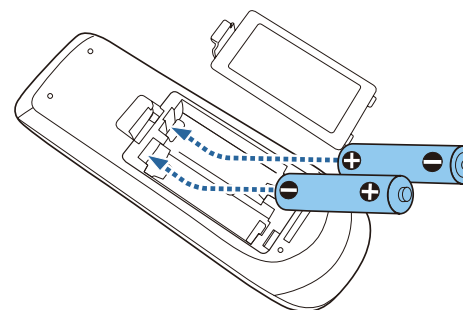
Assegureu-vos que llegiu el manual següent abans de manipular les bateries.

 [Instruccions de seguretat](#)

- 1** Extraieu la coberta de les bateries.  
Empenyeu el fiador de la coberta del compartiment de les bateries i aixequeu la coberta.



- 2** Substituïu les bateries usades per unes de noves.

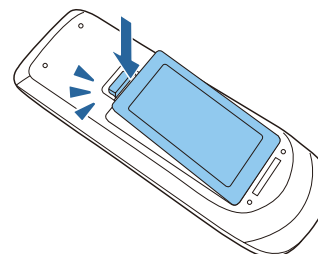


### Precaució

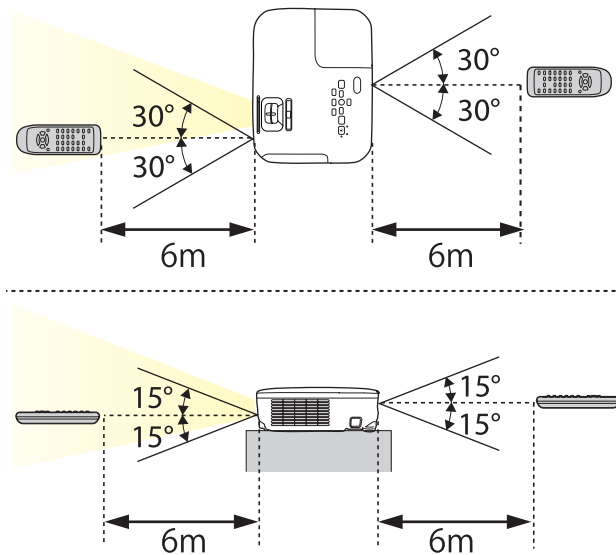
Comproveu les posicions de les marques (+) i (-) dins del compartiment de les bateries per introduir-les correctament.

Si les bateries no s'utilitzen correctament, podrien explotar o tenir fuites i provocar un incendi, lesions o danys al producte.

- 3** Torneu a col·locar la coberta de les bateries.  
Premeu la coberta del compartiment de les bateries fins que quedi ben encaixada.



## Radi operatiu del comandament a distància





# Preparació del projector

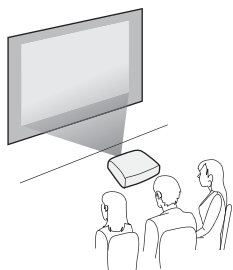
Aquest capítol explica com instal·lar el projector i connectar fonts de projecció.



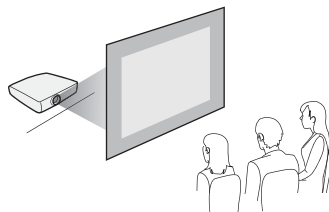
## Mètodes d'instal·lació

El projector admet els següents quatre mètodes de projecció diferents. Instal·leu el projector d'acord amb les condicions de la ubicació d'instal·lació.

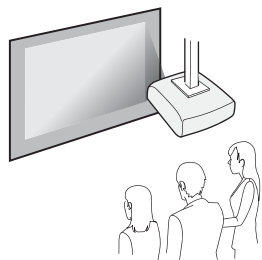
- Projecteu les imatges des de davant de la pantalla. (Projecció Frontal)



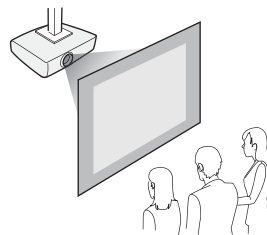
- Projecteu les imatges des de darrere d'una Pantalla translúcida. (Projecció Posterior)



- Suspeneu el projector del sostre i projecteu imatges des de davant d'una pantalla. (Projecció Frontal/Sostre)



- Suspeneu el projector del sostre i projecteu imatges des de darrera d'una pantalla translúcida. (Projecció Poster./Sostre)



## Advertència

- Per penjar el projector del sostre s'ha d'utilitzar un mètode d'instal·lació especial (suport per a sostre). Si no s'instal·la correctament, podria caure i provocar un accident i lesions.
- Si feu servir adhesius en els Punts de fixació del suport per a sostre per evitar que els cargols s'afluixin, o si feu servir lubricants, olis o similars en el projector, la carcassa del projector podria esquerdar-se i aquest podria caure del seu suport per a sostre. Això podria causar lesions greus a qualsevol persona que fos sota el suport per a sostre i podria danyar el projector. Quan instal·leu o ajusteu el projector al sostre, no utilitzeu adhesius per tal d'evitar que els cargols s'afluixin, i tampoc utilitzeu olis, lubricants ni productes semblants.
- No cobriu l'entrada d'aire del projector. Si qualsevol de les trades d'aire estan cobertes, la temperatura interna podria augmentar i provocar un incendi.

## Atenció

No feu servir el projector en posició lateral. Això podria comportar problemes de funcionament.

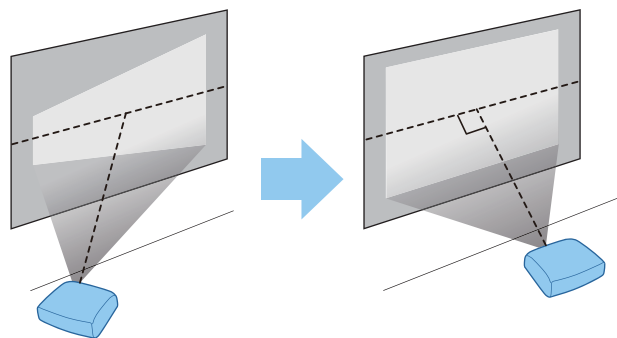


- Per suspendre el projector del sostre, és necessari un Suport de sostre opcional.  
☛ "Accessoris Opcionals" [pàg.119](#)
- La configuració de Projecció per defecte és **Frontal**. Podeu canviar de **Frontal** a **Posterior** des del menú Configuració.  
☛ **Ampliada** - **Projecció** [pàg.80](#)
- Per canviar el mode Projecció, premeu el botó [A/V Mute] del comandament a distància durant cinc segons aproximadament.  
**Frontal ↔ Frontal/Sostre**  
**Posterior ↔ Poster./Sostre**

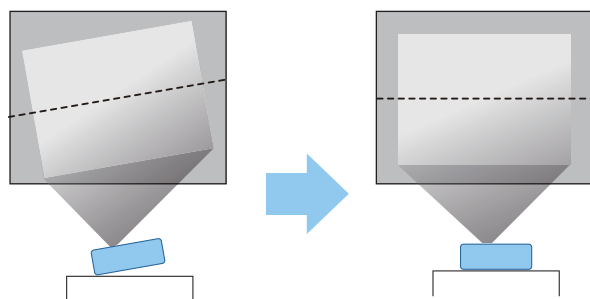
## Mètodes d'instal·lació

Instal·leu el projector de la manera següent.

- Instal·leu el projector de manera que estigui paral·lel a la pantalla. Si el projector està instal·lat a un angle de la pantalla, es produeix distorsió keystone en la imatge projectada.



- Col·loqueu el projector sobre una superfície anivellada. Si el projector està inclinat, la imatge projectada també estarà inclinada.



- Consulteu la secció següent si no podeu instal·lar el projector paral·lelament a la pantalla.
  - ☛ "Corregeix la distorsió Keystone" [pàg.37](#)
- Consulteu la secció següent si no podeu instal·lar el projector sobre una superfície anivellada.
  - ☛ "Ajustar la inclinació horitzontal" [pàg.42](#)
  - ☛ "Corregeix la distorsió Keystone" [pàg.37](#)

## Mida de pantalla i Distància de projecció aproximada

La mida de projecció està determinada per la distància entre el projector i la pantalla. Consulteu les il·lustracions a la dreta per seleccionar la millor posició segons la mida de la pantalla. Les il·lustracions mostren la distància mínima aproximada a zoom màxim. Per a més informació sobre la distància de projecció, consulteu la secció següent.

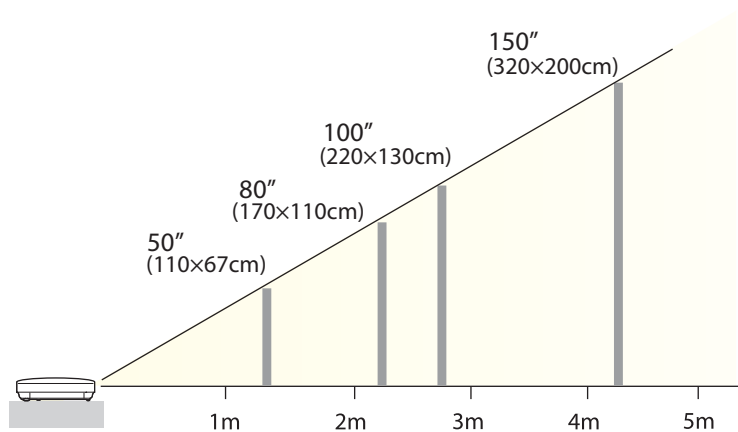
- ☛ "Mida de Pantalla i Distància de projecció" [pàg.121](#)



Quan corregeix la distorsió keystone, és possible que la imatge projectada es redueixi.

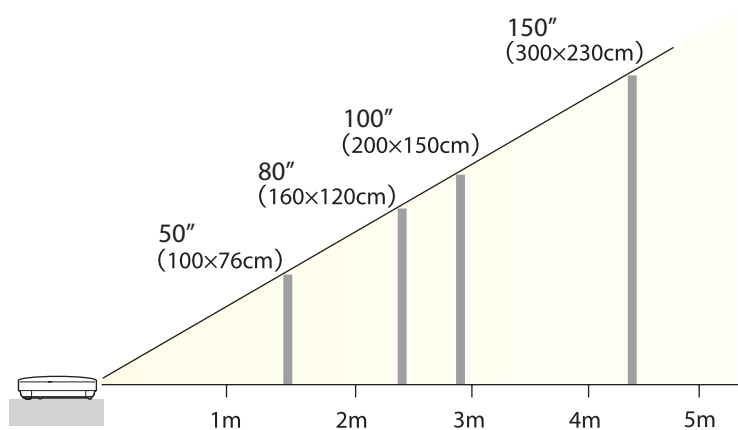
Mida de pantalla 16:10

Per a EB-W18/EB-W03/EB-W120

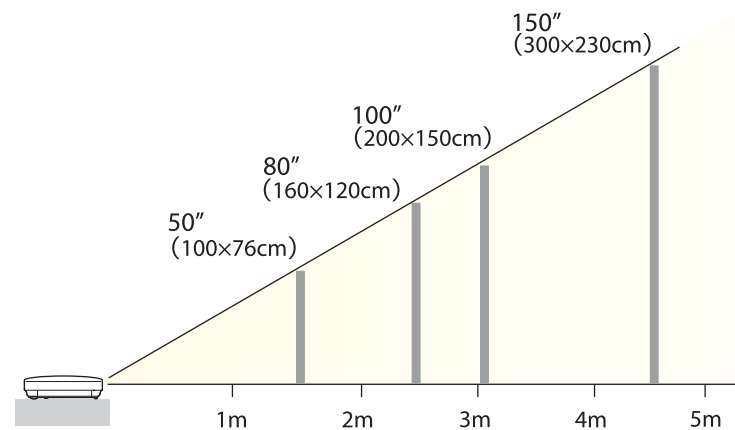


Mida de pantalla 4:3

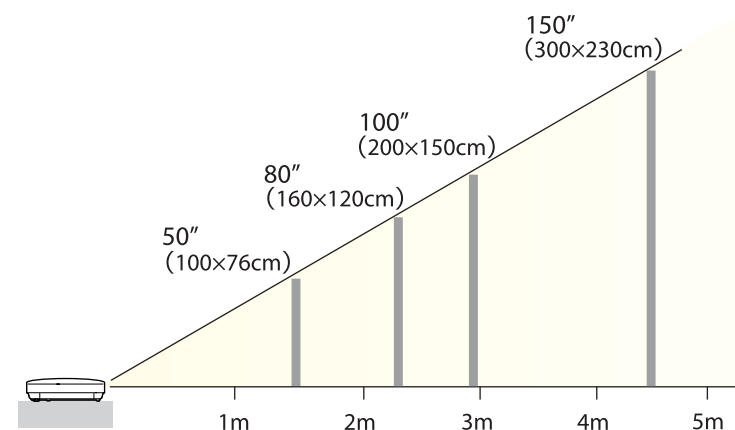
Per EB-X24



Per a EB-X18/EB-X03/EB-X120/EB-X200



Per a EB-S18/EB-S03/EB-S120/EB-S200



Les il·lustracions d'aquesta secció són del model EB-X24.

El nom de port, ubicació i orientació del connector varien segons la font que estigui connectada.

## Connexió d'un ordinador

Per projectar imatges des d'un ordinador, connecteu-lo seguint un dels mètodes següents.

**1 Quan feu servir el cable d'ordinador inclòs**

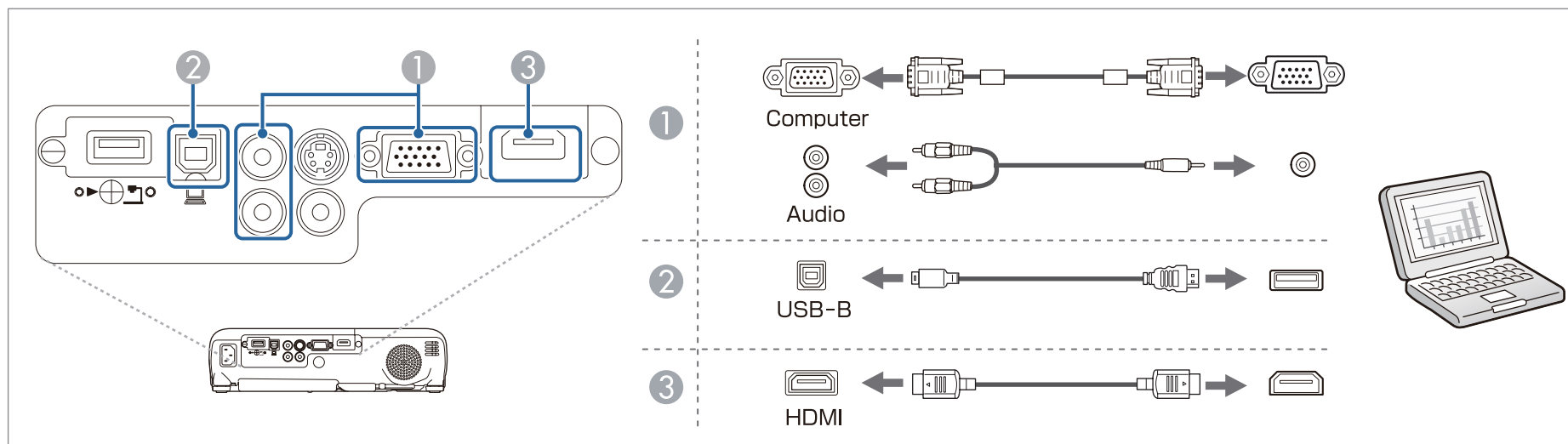
Connecteu el port de sortida de la pantalla de l'ordinador al port Computer del projector. Podeu emetre àudio des de l'altaveu del projector, connectant el port de sortida d'àudio de l'ordinador al port Audio del projector, mitjançant un cable d'àudio disponible al mercat.

**2 Quan feu servir el cable USB subministrat o que heu comprat en una botiga especialitzada**

Connecteu el port USB de l'ordinador al port USB-B del projector. Podeu enviar l'àudio de l'ordinador amb la imatge projectada.

**3 Quan feu servir un cable HDMI disponible al mercat**

Connecteu el port HDMI de l'ordinador al port HDMI del projector. Podeu enviar l'àudio de l'ordinador amb la imatge projectada.



Podeu fer servir un cable USB per connectar el projector a un ordinador i projectar imatges des de l'ordinador. Aquesta funció s'anomena USB Display.

☛ "Projecció amb USB Display" [pàg.33](#)

## Connexió de fonts d'imatge

Per projectar imatges des de reproductors DVD o vídeo VHS, etcètera, connecteu el projector mitjançant un dels mètodes següents.

### 1 Quan feu servir un cable de S-Video que heu comprat en una botiga especialitzada

Connecteu el port de sortida de vídeo de la font d'imatge al port Video del projector. O connecteu el port de sortida de S-vídeo de la font d'imatge al port S-Video del projector. Podeu emetre àudio des de l'altaveu del projector, connectant el port de sortida d'àudio de la font d'imatge al port Audio del projector, mitjançant un cable d'àudio disponible al mercat.

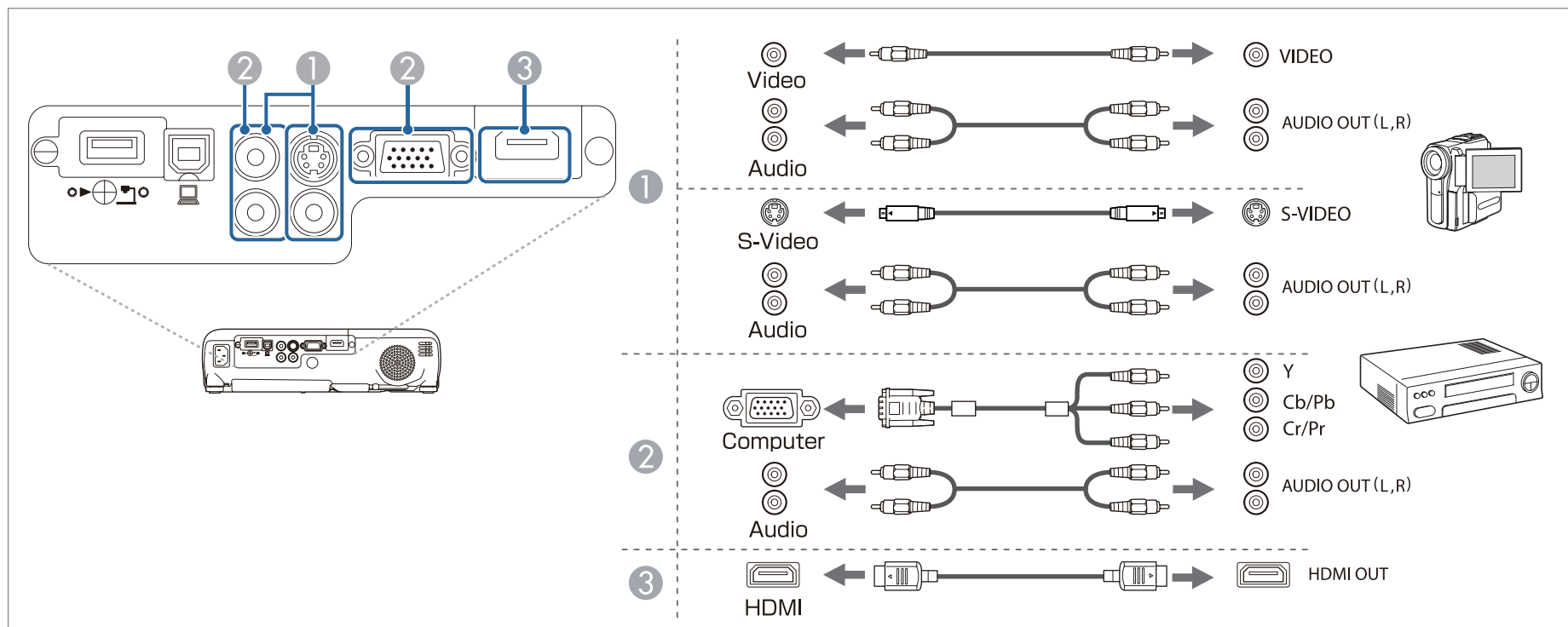
### 2 Quan es fa servir un cable de vídeo per components opcional

☛ "Accessoris Opcionals" pàg.119

Connecteu el port de sortida per components de la font d'imatge al port d'entrada Computer del projector. Podeu emetre àudio des de l'altaveu del projector, connectant el port de sortida d'àudio de la font d'imatge al port Audio del projector, mitjançant un cable d'àudio disponible al mercat.

### 3 Quan feu servir un cable HDMI disponible al mercat

Connecteu el port HDMI de la font d'imatge al port HDMI del projector. Podeu enviar l'àudio de la font d'imatge amb la imatge projectada.



**Atenció**

- Abans de connectar el projector, apagueu l'equip que voleu connectar. Si la font d'entrada està activada quan la connecteu al projector, podria provocar una avaria.
- Si l'orientació o la forma de l'endoll és diferent, no intenteu introduir-lo a la força. El dispositiu es podria malmetre o avariar.

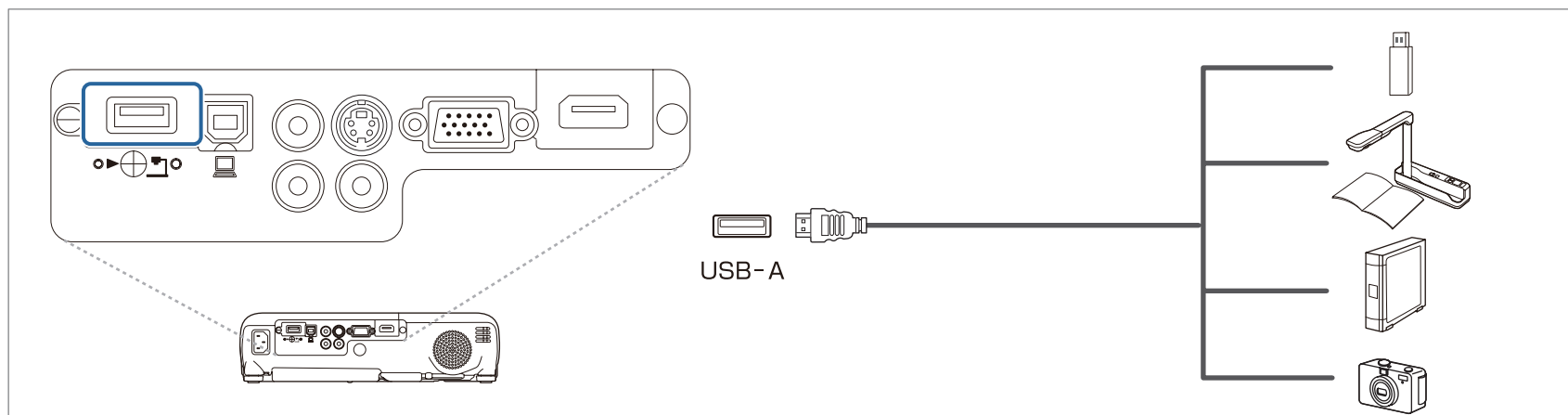


- Si la font a la que voleu connectar-vos té un port amb una forma estranya, feu servir el cable inclòs amb el dispositiu o un cable opcional per connectar els projectors.
- Quan utilitzeu un cable d'àudio disponible al mercat 2RCA(L/R)/estèreo amb mini contactes, assegureu-vos que està indicat com "Sense resistència".

## Connectar dispositius USB

Podeu connectar dispositius com la Càmera de documents opcional, una memòria USB, i discs durs i càmeres digitals compatibles amb USB.

Mitjançant el cable USB inclòs amb el dispositiu USB, connecteu el dispositiu USB al port USB-A del projector.



Quan el dispositiu USB està connectat, podeu projectar fitxers de la memòria USB o la càmera digital, mitjançant PC Free.

☞ "Exemples de PC Free " [pàg.49](#)

### Atenció

- Si feu servir un concentrador USB, és possible que la connexió no funcioni correctament. Els dispositius com ara càmeres digitals i dispositius USB s'haurien de connectar directament al projector.
- Quan connecteu i feu servir un disc dur compatible amb USB, assegureu-vos de connectar l'adaptador de CA subministrat amb el disc dur.
- Connecteu la càmera digital o el disc dur al projector mitjançant el cable USB inclòs o el cable específic del vostre dispositiu.
- Utilitzeu un cable USB de menys de 3 metres. Si la longitud del cable és superior a tres metres, és possible que PC Free no funcioni correctament.

### Retirar dispositius USB

En acabar la projecció, retireu els dispositius USB del projector. Per a dispositius com càmeres digitals o discs durs, apagueu el dispositiu i, a continuació, extraieu-lo del projector.

## Instal·lar la unitat LAN sense fils

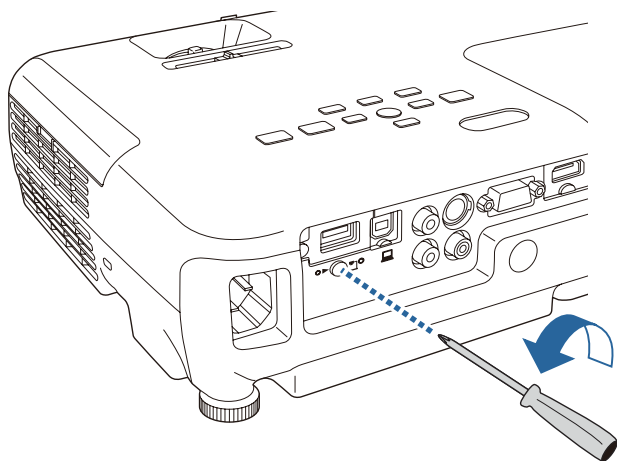
Si instal·leu la unitat LAN sense fil inclosa o opcional, podeu projectar una pantalla d'ordinador a través d'una xarxa.

Connecteu la unitat LAN sense fil al port USB-A del projector.

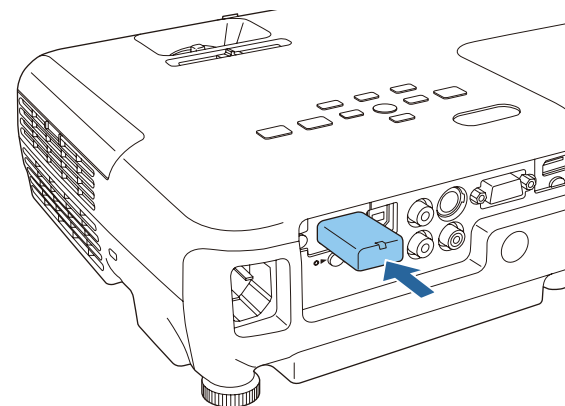


- Si connecteu la xarxa mitjançant una LAN sense fil, configureu la xarxa des del menú Configuració.
  - ☛ " Menú LAN sense fils" [pàg.84](#)
- Si normalment deixeu la unitat LAN sense fil instal·lada, col·loqueu la coberta de la unitat LAN sense fil inclosa per evitar robatoris.
- Si desplaçe el projector, no oblideu treure la unitat LAN sense fil i la coberta per qüestions de seguretat.

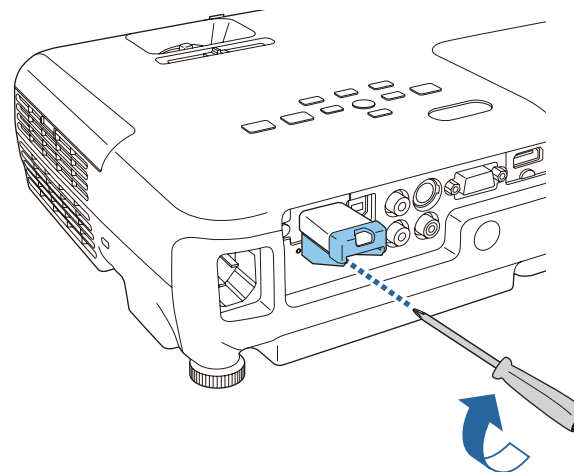
- 1** Feu servir un tornavís de creu per treure el cargol de fixació de la coberta de la unitat LAN sense fil.



- 2** Connecteu la unitat LAN sense fil al port USB-A.



- 3** Col·loqueu la coberta de la unitat LAN sense fil i asseureu-la amb el cargol.

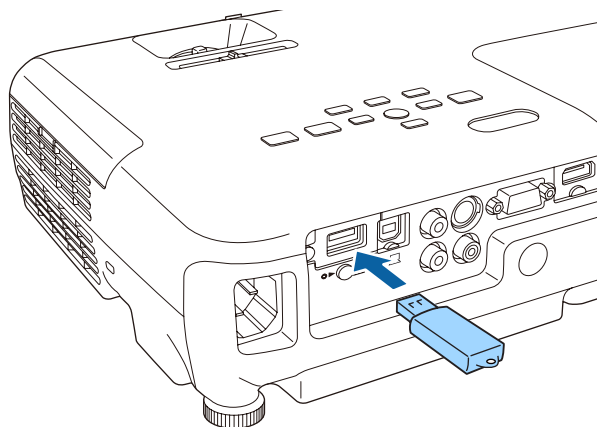


## Instal·lació de la clau USB de connexió sense fil ràpida

Per instal·lar la Quick Wireless Connection USB Key, en primer lloc heu de treure la unitat LAN sense fils i després connectar la clau USB de connexió sense fil ràpida al port USB-A.



- 1** Enguegueu el projector i premeu el botó [LAN] del comandament a distància.  
Apareix la pantalla LAN en espera.
- 2** Comproveu la informació d'SSID i l'adreça IP que apareixen a la pantalla LAN en espera i traieu la unitat LAN sense fils.
- 3** Connecteu la Quick Wireless Connection USB Key al port USB-A.



- 4** Quan aparegui el missatge "L'actualització d'informació de xarxa s'ha completat. Retireu la Quick Wireless Connection USB Key.", traieu la Quick Wireless Connection USB Key.
- 5** Torneu a instal·lar la Unitat LAN sense fils al projector.
- 6** Connecteu la Quick Wireless Connection USB Key a l'ordinador que feu servir.  
D'ara endavant, consulteu la Guia de l'usuari de la Quick Wireless Connection USB Key.



# Ús bàsic

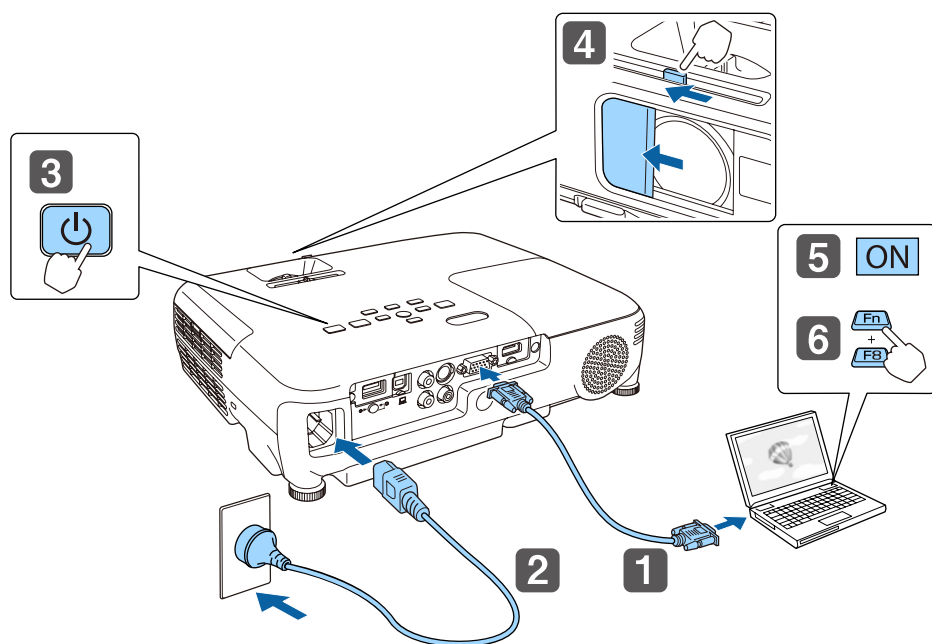
Aquest capítol explica com projectar i ajustar les imatges.

## De la instal·lació a la projecció

Aquesta secció explica el procediment per connectar el projector a un ordinador amb el cable de l'ordinador i projectar imatges.

### Atenció

En primer lloc heu de connectar el cable de la font al projector i, seguidament, connectar el cable d'alimentació al projector.



**1** Connecteu el projector a l'ordinador amb el cable de l'ordinador.

**2** Connecteu el projector a una presa de corrent amb el cable d'alimentació.


**3** Engueu el projector.

**4** Obriu la diapositiva de silenci A/V.

**5** Enceneu l'ordinador.

**6** Canvieu la sortida de pantalla de l'ordinador.

Quan feu servir un ordinador portàtil, necessitareu canviar la sortida de pantalla de l'ordinador.

Manteniu premut el botó Fn (botó de funció) i premeu el botó .



- El mètode per canviar varia segons l'ordinador que es faci servir. Consulteu la documentació subministrada amb l'ordinador.
- Quan apagueu el projector, premeu dues vegades el botó d'accionament [⏻].

Si la imatge no es projecta, podeu canviar la imatge projectada mitjançant un dels mètodes següents.

- Premeu el botó [Source Search] del tauler de control o del comandament a distància.
  - ☛ "Detecció automàtica de senyals d'entrada i canvi de la imatge projectada (Recerca de Font)" [pàg.32](#)
- Premeu el botó del port de destí del comandament a distància.
  - ☛ "Canviar a la imatge desitjada amb el comandament a distància" [pàg.33](#)

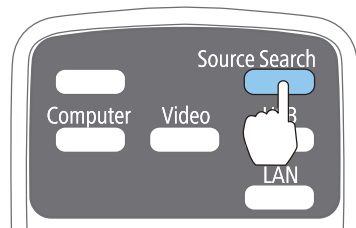


- Després de projectar la imatge, ajusteu-la si cal.
  - ☛ "Corregeix la distorsió Keystone" [pàg.37](#)
  - ☛ "Corregir l'enfocament" [pàg.42](#)

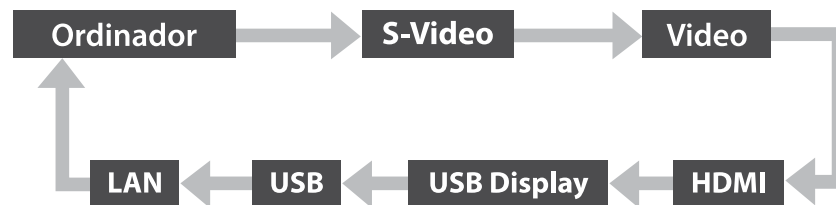
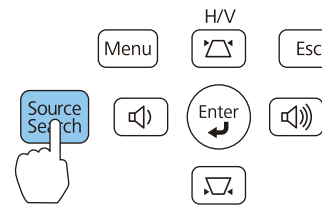
## Detecció automàtica de senyals d'entrada i canvi de la imatge projectada (Recerca de Font)

Premeu el botó [Source Search] per projectar imatges des del port que està rebent una imatge.

Fent servir el comandament a distància



Ús del tauler de control



Quan hi hagi connectats dos fonts d'imatges o més, premeu el botó [Source Search] fins que es projecti la imatge desitjada.

Quan l'equip de vídeo estigui connectat, inicieu la reproducció abans de començar aquesta operació.



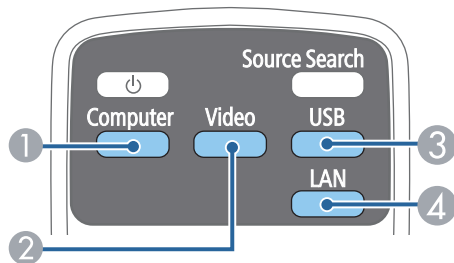
La pantalla següent apareixerà quan no es rep cap senyal d'imatge.



## Canviar a la imatge desitjada amb el comandament a distància

Podeu canviar directament a la imatge desitjada prement aquests botons del comandament a distància.

Comandament a distància



- ① Passa a projectar les imatges del port Computer.
- ② Cada vegada que premeu el botó, passa pel següent cicle d'imatges que s'estiguin introduint des de les fonts següents.
  - Port S-Video
  - Port Video
  - Port HDMI
- ③ Cada vegada que premeu el botó, passa pel següent cicle d'imatges que s'estiguin introduint des de les fonts següents.
  - USB Display
  - Imatges provinents del dispositiu connectat al port USB-A
- ④ Canvia a la imatge del dispositiu connectat a la xarxa.

## Projecció amb USB Display

Podeu fer servir un cable USB per connectar el projector a un ordinador i projectar imatges des de l'ordinador.

Podreu projectar imatges i enviar àudio amb un cable USB.

Per iniciar USB Display, ajusteu **USB Type B** a **USB Display** des del menú de configuració.

☛ **Ampliada** - **USB Type B** [pàg.80](#)

## Requeriments del sistema

### Per a Windows

SO	Windows 2000*1	
	Windows XP*2	Professional 32 bits Home Edition 32 bits Tablet PC Edition 32 bits
	Windows Vista	Ultimate 32 bits Enterprise 32 bits Feina 32 bits Home Premium 32 bits Home Basic 32 bits
	Windows 7	Ultimate 32/64 bits Enterprise 32/64 bits Professional 32/64 bits Home Premium 32/64 bits Home Basic 32 bits Starter 32 bits
	Windows 8	Windows 8 32/64 bits Windows 8 Pro 32/64 bits Windows 8 Enterprise 32/64 bits

<b>CPU</b>	Mobile Pentium III 1.2 GHz o superior Recomanat: Pentium M 1,6 GHz o superior
<b>Quantitat de memòria</b>	256 MB o més Recomanat: 512 MB o més
<b>Disc dur Espai</b>	20 MB o més
<b>Pantalla</b>	Resolució igual o superior a 640x480 i no superior a 1600x1200. Pantalla en color de 16 bits o superior

\*1 Només Service Pack 4

\*2 Excepte Service Pack 1

## Per Mac OS

<b>SO</b>	Mac OS X 10.5.x 32 bits Mac OS X 10.6.x 32/64 bits Mac OS X 10.7.x 32/64 bits Mac OS X 10.8.x 32/64 bits
<b>CPU</b>	Power PC G4 1GHz o més ràpid Recomanem: Core Duo 1,83GHz o més ràpid
<b>Quantitat de memòria</b>	512 MB o més
<b>Disc dur Espai</b>	20 MB o més
<b>Pantalla</b>	Resolució igual o superior a 640x480 i no superior a 1680x1200. Pantalla en color de 16 bits o superior

## Connectar per primera vegada

La primera vegada que connecteu el projector i l'ordinador amb un cable USB, cal que el driver estigui instal·lat. El procés és diferent a Windows i a Mac OS.



- No cal que torneu a instal·lar el driver la següent vegada que els connecteu.
- Quan introduïu imatges des de múltiples fonts, canvieu la font d'entrada a USB Display.
- Si feu servir un concentrador USB, és possible que la connexió no funcioni correctament. Connecteu el cable USB directament al projector.
- No podeu canviar la configuració de les opcions mentre feu servir l'USB Display.

## Per a Windows

**1**

Connecteu el port USB de l'ordinador al port USB-B del projector, mitjançant un cable USB.



Amb Windows 2000 o Windows XP, potser aparegui un missatge demanant-vos si voleu reiniciar l'ordinador. Seleccioneu **No**.

## A Windows 2000

Feu doble clic a **Ordinador**, **EPSON PJ\_UD** i, a continuació, **EMP\_UDSE.EXE**.

## A Windows XP

La instal·lació del driver s'inicia automàticament.

## Per al Windows Vista/Windows 7/Windows 8

Quan aparegui el quadre de diàleg, feu clic a **Run EMP\_UDSE.exe**.

**2** Quan aparegui la pantalla del Contracte de Llicència, feu clic a **Accepto**.


**3** Es projecten imatges d'ordinador.

És possible que la projecció de les imatges de l'ordinador tardi uns instants. Fins que es projectin les imatges de l'ordinador, no toqueu l'equip i no desconnecteu el cable USB ni desactiveu el projector.

**4** Desconnecteu el cable USB quan hàgiu terminat la projecció. Quan desconnecteu el cable USB, no cal utilitzar **Suprimeix maquinari amb seguretat**.



- Si no s'instal·la automàticament, feu doble clic a **El meu ordinador - EPSON\_PJ\_UD - EMP\_UDSE.EXE**, a l'ordinador.
- Si no es projecta cap imatge per algun motiu, feu clic a **Tots els programes - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx**, a l'ordinador.
- Quan es fa servir un ordinador que funciona amb Windows 2000 sota autoritat d'usuari, es visualitza un missatge d'error de Windows i és possible que no pugueu instal·lar el software. En aquest cas, proveu d'actualitzar Windows a la versió més nova, reinicieu i proveu de tornar-vos a connectar. Per a més detalls, poseu-vos en contacte amb el vostre proveïdor local o l'adreça més propera indicada al document següent.

 [Llista de contactes per a projectors Epson](#)

## Per Mac OS

**1** Connecteu el port USB de l'ordinador al port USB-B del projector, mitjançant un cable USB.

La carpeta de Setup de l'USB Display es visualitza al Finder.

**2** Feu doble clic a la icona **Instal·lador de l'USB Display**.

**3** Seguiu les instruccions d'instal·lació en pantalla.

**4** Quan aparegui la pantalla del Contracte de Llicència, feu clic a **Accepto**.

Introduïu la contrasenya de l'administrador i comenceu la instal·lació.

Quan termini la instal·lació, l'icona USB Display es visualitzarà al Dock i a la barra del menú.

**5** Es projecten imatges d'ordinador.

És possible que la projecció de les imatges de l'ordinador tardi uns instants. Fins que es projectin les imatges de l'ordinador, no toqueu l'equip i no desconnecteu el cable USB ni desactiveu el projector.

**6** Quan finalitzeu la projecció, seleccioneu **Desconnectar** al menú de la icona **USB Display** de la barra del menú o Dock i, a continuació, extraieu el cable USB.



- Si la carpeta de setup USB Display no es visualitza automàticament al Finder, feu doble clic a **EPSON PJ\_UD - Instal·lador de l'USB Display** a l'ordinador.
- Si per alguna raó no es projecta res, feu clic a l'icona **USB Display** al Dock.
- Si no hi ha icona d'**USB Display** al Dock, feu doble clic a **USB Display** des de la carpeta d'Aplicacions.
- Si seleccioneu **Sortir** al menú d'icones de **USB Display** al Dock, USB Display no s'iniciarà automàticament quan connecteu el cable USB.

## Desinstal·lar

### A Windows 2000

**1** Feu clic a **Inici**, seleccioneu **Ajustos** i, a continuació, feu clic al **Tauler de control**.

- 2** Feu doble clic a **Addició o eliminació de programes**.
- 3** Feu clic a **Canvia o suprimeix programes**.
- 4** Seleccioneu **Epson USB Display** i feu clic a **Canvia/Suprimeix**.

### A Windows XP

- 1** Feu clic a **Inici** i, a continuació, feu clic al **Tauler de control**.
- 2** Feu doble clic a **Afegeix o suprimeix programes**.
- 3** Seleccioneu **Epson USB Display** i feu clic a **Suprimir**.

### A Windows Vista/Windows 7

- 1** Feu clic a **Inici** i, a continuació, feu clic al **Tauler de control**.
- 2** Feu clic a **Desinstal·lar programa** a **Programes**.
- 3** Seleccioneu **Epson USB Display** i feu clic a **Desinstal·lar**.

### A Windows 8

- 1** Obriu Botons d'accés i seleccioneu **Cerca**. Feu clic amb el botó dret (premeu i manteniu) a **Epson USB Display Ver.XXX**.
- 2** Seleccioneu **Desinstal·la** des de la barra d'aplicacions.
- 3** Seleccioneu **Epson USB Display** i **Desinstal·la**.
- 4** Seguiu les instruccions de desinstal·lació en pantalla.

### Per Mac OS

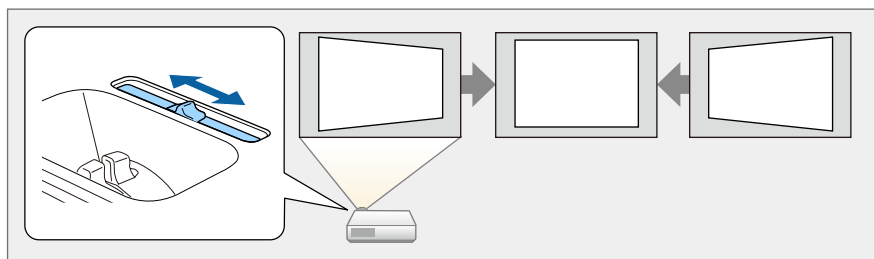
- 1** Obriu la carpeta **Applications**, feu doble clic a **USB Display** i, a continuació, feu doble clic a **Eina**.
- 2** Executeu **Desinstal·lador de l'USB Display**.



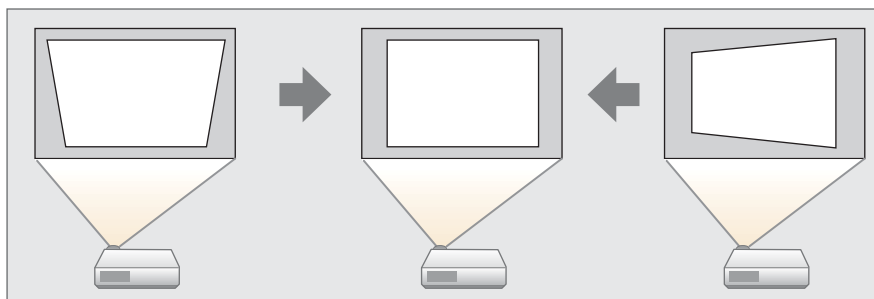
## Corregeix la distorsió Keystone

Podeu corregir la distorsió keystone seguint un del mètodes següents.

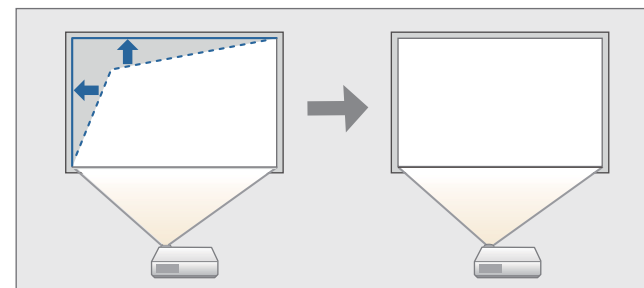
- Corregir automàticament (V-Keystone auto.)  
Corregeix automàticament la distorsió keystone vertical.
- Corregir manualment (Ajust Keystone-H)  
Corregeix manualment la distorsió keystone horitzontal, mitjançant l'ajust keystone horitzontal.



- Corregir manualment (H/V-Keystone)  
Corregiu manualment la distorsió horitzontal y vertical independentment.



- Corregir manualment (Quick Corner)  
Corregiu manualment les quatre cantonades independentment.



Quan corregeix la distorsió keystone, és possible que la imatge projectada es redueixi.

## Corregir automàticament

### V-Keystone auto.

Quan el projector detecta un moviment, per exemple, quan l'instal·leu, el moveu o l'inclineu, corregeix automàticament les distorsions keystone verticals. Aquesta funció s'anomena V-Keystone auto.

Quan el projector es mou, mostra una pantalla per a l'ajust i després corregeix automàticament la imatge projectada.

Podeu utilitzar V-Keystone auto per corregir la imatge projectada en les condicions següents.

Angle de correcció: aproximadament 30° dalt i baix



- V-Keystone auto. només funciona quan **Projecció** s'ajusta a **Frontal** des del menú Configuració.  
☛ **Ampliada - Projecció** [pàg.80](#)
- Si no voleu activar V-Keystone auto., ajusteu **V-Keystone auto.** a **Desactivat**.  
☛ **Ajustos - Keystone - H/V-Keystone - V-Keystone auto** [pàg.79](#)

## Corregir manualment

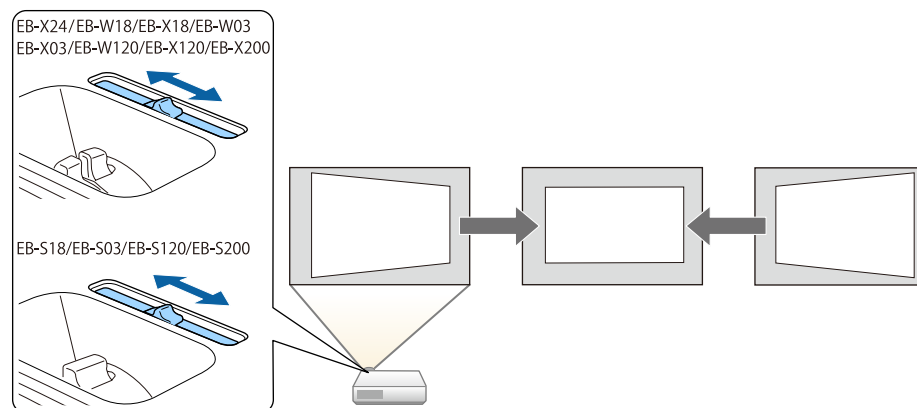
Podeu corregir manualment la distorsió keystone.

Podeu utilitzar H/V-Keystone per corregir la imatge projectada en les condicions següents.

Angle de correcció: aproximadament 30° dreta i esquerra/ aproximadament 30° dalt i baix

### Ajust Keystone-H

Moveu l'ajust keystone horitzontal cap a la dreta o l'esquerra per executar la correcció keystone horitzontal.

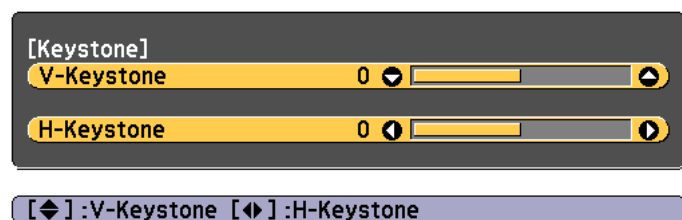


- Si utilitzeu Ajust Keystone Horitzontal, ajusteu **Ajust Keystone-H** com a **Activat**.  
☛ **Ajustos - Keystone - H/V-Keystone - Ajust Keystone-H** [pàg.79](#)
- També podeu corregir la distorsió keystone horitzontal mitjançant H/V-Keystone.

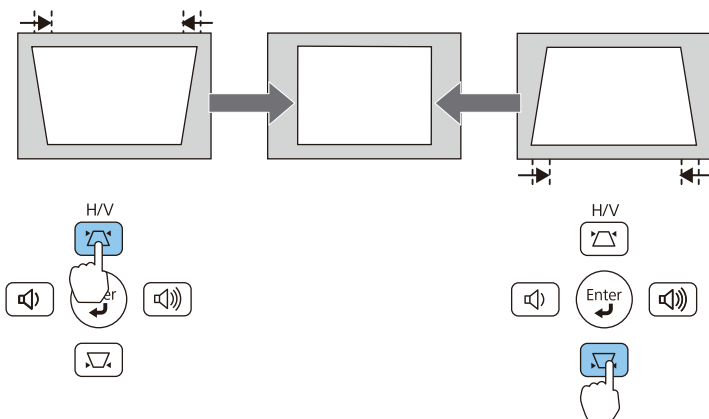
## H/V-Keystone

Corregiu manualment la distorsió horitzontal y vertical independentment.

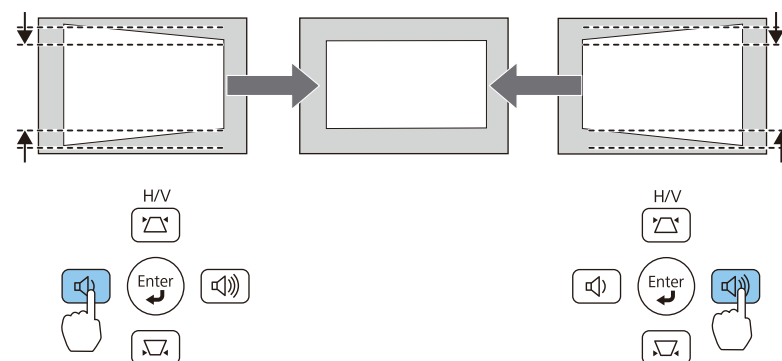
- 1 Premeu el botó [↖] o [↘] del tauler de control durant la projecció per visualitzar la pantalla Keystone.



- 2 Premeu els botons següents per corregir la distorsió keystone. Premeu el botó [↖] o [↘] per corregir la distorsió keystone vertical.



Premeu els botons [↵]/[↶] o els botons [Wide]/[Tele] per corregir la distorsió horitzontal.



També podeu configurar l'H/V-Keystone des del menú Configuració.

➡ **Ajustos - Keystone - H/V-Keystone** [pàg.79](#)

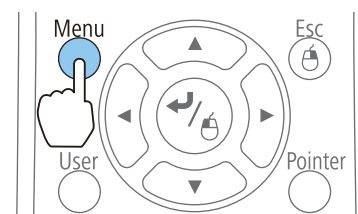
## Quick Corner

Permet corregir manualment i per separat les quatre cantonades de la imatge projectada.

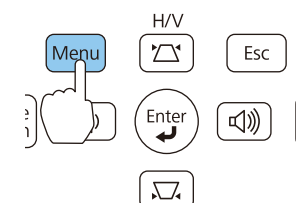
- 1 Premeu el botó [Menu] mentre es projecta.

➡ "Utilitzar el menú Configuració" [pàg.73](#)

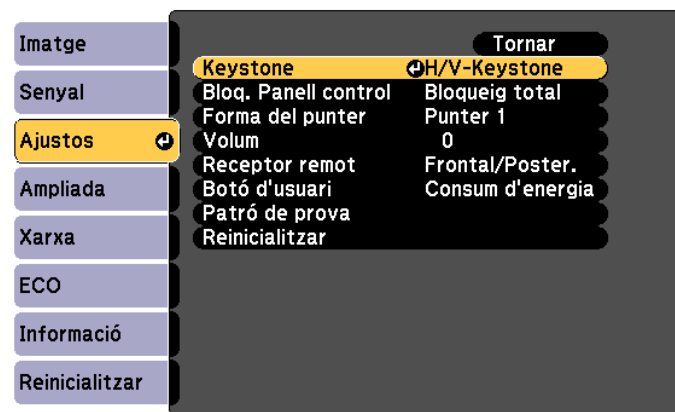
**Fent servir el comandament a distància**



**Ús del tauler de control**

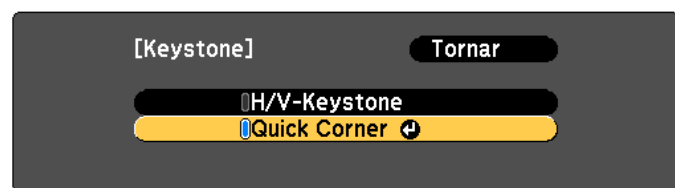


## 2 Seleccioneu **Keystone** de **Ajustos**.



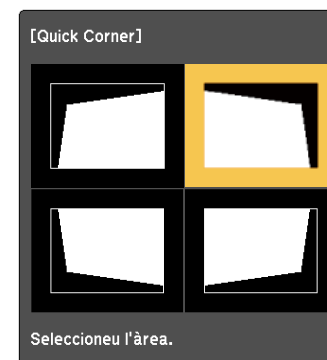
[Esc] : Tornar [↩] : Seleccionar [⏏] : Entrar [Menu] : Sortir

## 3 Seleccioneu **Quick Corner** i, a continuació, premeu el botó [↩].



[Esc] : Tornar [↩] : Selec. [⏏] : Entrar [Menu] : Sortir

## 4 Amb els botons [↶], [↷], [↵] i [↶] del comandament a distància o els botons [↶], [↷], [↵] i [↶] (o els botons [Wide]/[Tele]) del tauler de control, seleccioneu la cantonada que vulgueu corregir i premeu el botó [↩].

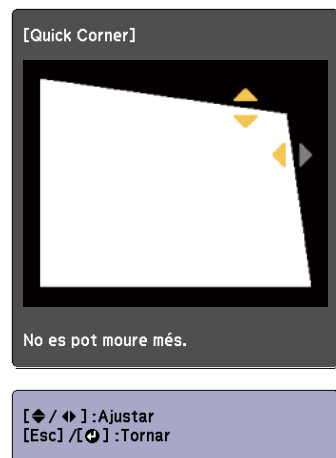


[↩/↶] : Seleccionar  
[⏏] : Entrar  
[Esc] : Tornar (Premeu 2 segons per a rein./canviar)

## 5 Amb els botons [↶], [↷], [↵] i [↶] del comandament a distància o els botons [↶], [↷], [↵] i [↶] (o [Wide]/[Tele]) del tauler de control, corregiu la posició de la cantonada.

Quan premeu el botó [↩], apareixerà la pantalla del pas 4 que permet seleccionar l'àrea que cal corregir.

Si el missatge "No es pot moure més." es mostra durant l'ajust, la forma no es pot ajustar més en la direcció indicada per el triangle gris.



**6** Repetiu els procediments 4 i 5 les vegades que calgui per ajustar la resta de cantonades.

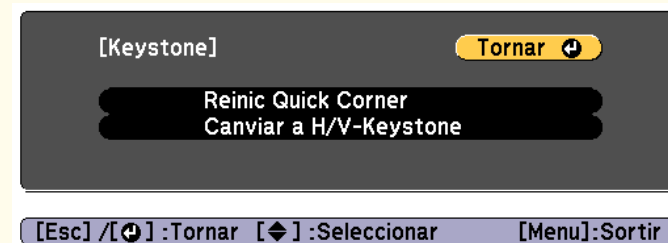
**7** Quan hàgiu acabat, premeu el botó [Esc] per sortir del menú de correcció.

**Keystone** s'ha canviat a **Quick Corner** i, per tant, la pantalla de selecció de cantonada es mostra des del punt 4 quan premeu el botó [↖] o [↗] del tauler de control. Canvieu **Keystone** a **H/V-Keystone** si voleu realitzar la correcció horitzontal i vertical amb el botó [↖] o [↗] del tauler de control.

☛ **Ajustos - Keystone - H/V-Keystone** [pàg.79](#)



Si manteniu premut el botó [Esc] durant uns dos segons, mentre es mostra la pantalla de selecció de cantonada del punt 4, es mostrarà la pantalla següent.



**Reinic Quick Corner:** Reinicia el resultat de les correccions Quick Corner.

**Canviar a H/V-Keystone:** Canvia el mètode de correcció a H/V-Keystone.

☛ "menú Ajustos" [pàg.79](#)

## Ajustar la mida de la imatge

**Per a EB-X24/EB-W18/EB-X18/EB-W03/EB-X03/EB-W120/EB-X120/EB-X200**

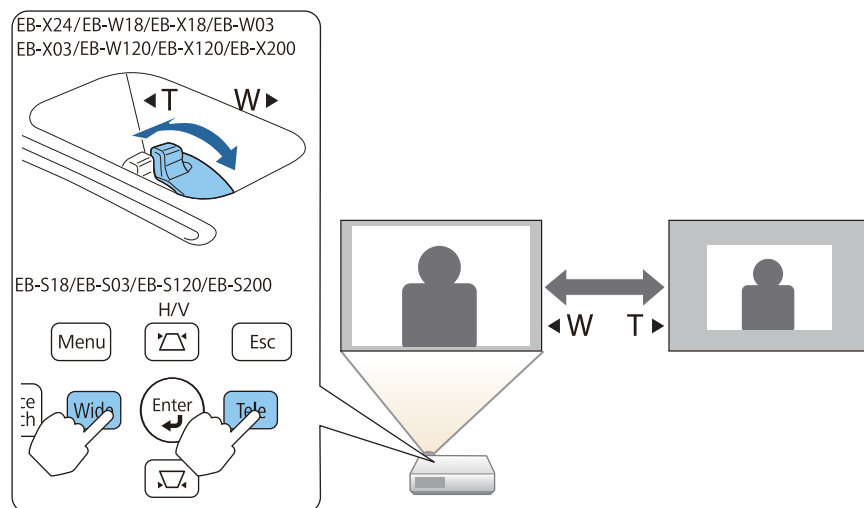
Gireu l'anella de zoom per ajustar la mida de la imatge projectada.

**Per a EB-S18/EB-S03/EB-S120/EB-S200**

Ajusteu-lo amb els botons [Wide]/[Tele] del tauler de control.

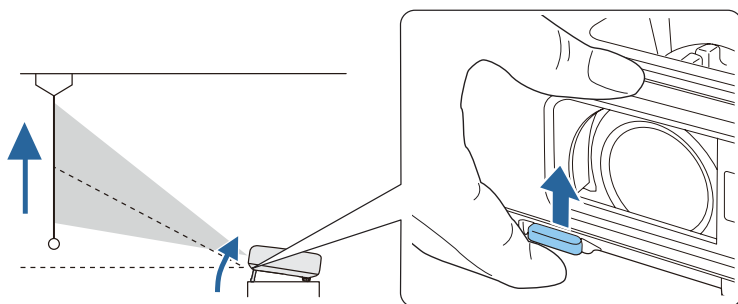
Wide: amplia la imatge projectada.

Tele: redueix la imatge projectada.



## Ajustar la posició de la imatge

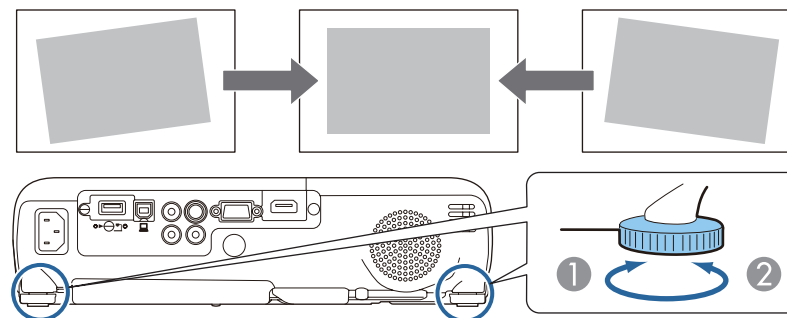
Premeu la palanca d'ajust del peu per alçar el peu frontal ajustable. Podeu ajustar la posició de la imatge inclinant el projector fins a 12 graus.



Quan més gran sigui l'angle d'inclinació, és més difícil enfocar. Instal·leu el projector de manera que no més necessiti inclinar-se a un angle petit.

## Ajustar la inclinació horitzontal

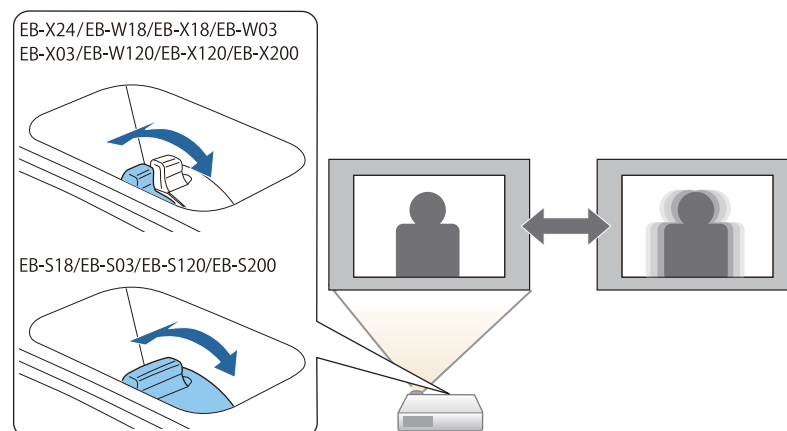
Alceu i abaixeu el peu posterior per ajustar la inclinació horitzontal del projector.



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

## Corregir l'enfocament

Podeu corregir l'enfocament amb l'anella d'enfocament.



## Ajustar el volum

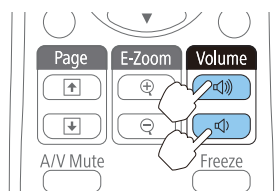
Podeu ajustar el volum seguint un dels mètodes següents.

- Premeu el botó [Volume] del tauler de control o del comandament a distància per ajustar el volum.

[<] Disminueix el volum.

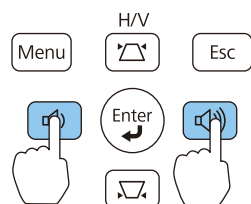
[>] Augmenta el volum.

Fent servir el  
comandament a  
distància



Ús del tauler de control

(només EB-X24/EB-W18/EB-X18/EB-W03/EB-X03/  
EB-W120/EB-X120/EB-X200)



- Ajusteu el volum des del menú Configuració.

🖱️ **Ajustos - Volum** [pàg.79](#)



### Precaució

No comenceu amb el volum alt.

Un volum excessiu i sobtat pot provocar sordesa. Baixeu sempre el volum abans d'apagar l'aparell, d'aquesta manera, quan el torneu a engegar, podreu apujar el volum gradualment.

## Seleccionar la qualitat de la projecció (Seleccionar el Mode de color)

Definiu el mode de color segons l'entorn. La lluentor de la imatge depèn del mode seleccionat.

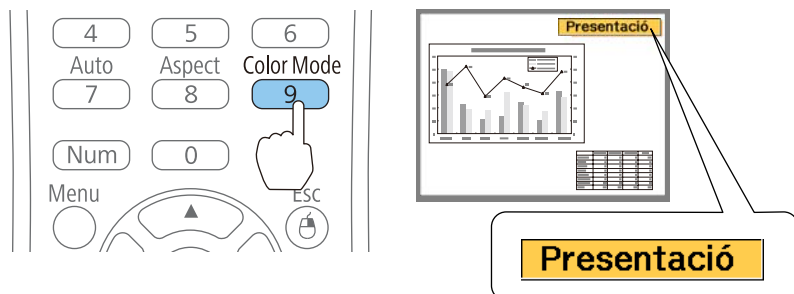
Mode	Aplicació
<b>Dinàmic</b>	Ideal per a una sala lluminosa. Aquest és el mode més lluent, i reproduïx bé els tons de les ombres.
<b>Presentació</b>	Ideal per fer presentacions fent servir materials en color en una sala lluminosa.
<b>Teatre</b>	Ideal per mirar pel·lícules en una sala fosca. Dóna un to natural a les imatges.
<b>Foto*1</b>	Ideal per projectar imatges fixes, com ara fotografies, en una sala lluminosa. Les imatges són intenses i presenten un bon contrast.
<b>Esports*2</b>	Ideal per veure programes de TV en una sala lluminosa. Les imatges són intenses i presenten una gran vivesa.
<b>sRGB</b>	Ideal per a imatges que compleixen l'estàndard de colors <u>sRGB</u> <a href="#">»</a> .
<b>Pissarra negra</b>	Fins i tot si projecteu les imatges en una pissarra negra (o verda), aquest ajust els dóna un tint natural, com si les projectéssiu en una pantalla.
<b>Pissarra blanca</b>	Ideal per fer presentacions en una pissarra blanca.

\*1 Aquesta selecció només està disponible quan el senyal d'entrada és RGB o quan la font d'entrada és USB Display o USB.

\*2 Aquesta selecció només està disponible quan el senyal d'entrada és vídeo de components o quan la font d'entrada és Vídeo o S-Vídeo.

Cada vegada que premeu el botó [Color Mode], el nom del Mode de color es visualitza a la pantalla i el Mode de color canvia.

## Comandament a distància



Podeu configurar Mode de color des del menú Configuració.

☞ Imatge - Mode de color [pàg.76](#)

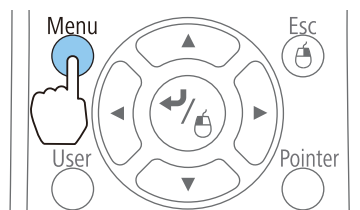
## Configurar Iris automàtic

Ajustant la luminància automàticament segons la lluentor, podeu gaudir d'imatges intenses i nítides.

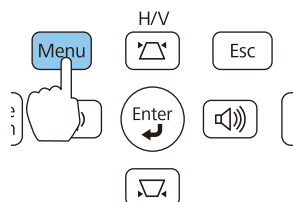
### 1 Premeu el botó [Menu].

☞ "Utilitzar el menú Configuració" [pàg.73](#)

Fent servir el comandament a distància



Ús del tauler de control



### 2 Seleccioneu Iris automàtic des de Imatge.



### 3 Seleccioneu Normal o Velocitat alta.

L'ajust es desa per a cada Mode de color.



Si s'estableix en **Velocitat alta**, la lluentor de la imatge s'ajusta quan l'escena canvia.

### 4 Premeu el botó [Menu] per terminar de fer els ajusts.



Només podeu definir l'Iris automàtic quan el **Mode de color** és **Dinàmic** o **Teatre**.



## Canviar la relació d'aspecte de la imatge projectada

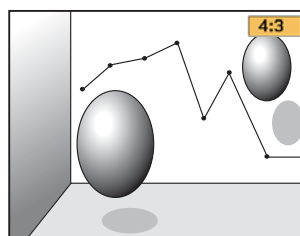
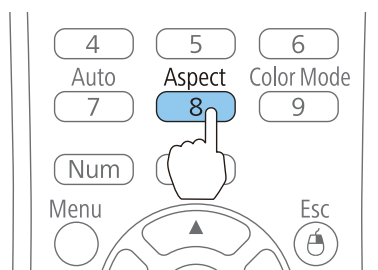
Podeu canviar la Relació d'aspecte de la imatge projectada per què s'adapti al tipus, a la proporció d'alçada i amplada i a la resolució dels senyals d'entrada.

Els modes d'aspecte disponibles varien segons la senyal d'imatge que estigui en projecció.

### Mètodes de canvi

Cada vegada que premeu el botó [Aspect] del tauler de control, es visualitza a la pantalla el mode d'aspecte i la relació d'aspecte canvia.

#### Comandament a distància



Podeu configurar la relació d'aspecte des del menú Configuració.

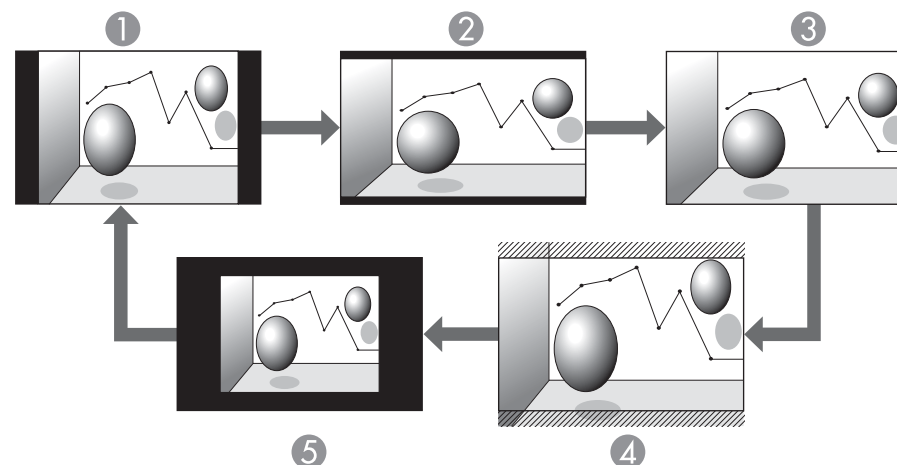
☛ Senyal - Aspecte [pàg.77](#)

## Canvi del mode d'aspecte

Projecció d'imatges des d'equip de vídeo o des del port HDMI (per a EB-W18/EB-W03/EB-W120)

Cada vegada que premeu el botó [Aspect], el mode d'aspecte canvia entre **Normal** o **Auto**, **16:9**, **Complet**, **Zoom** i **Natiu**.

Exemple: entrada de senyal 1080p (resolució: 1920x1080, relació d'aspecte: 16:9)



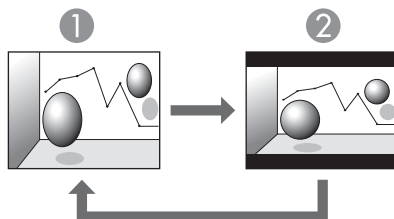
- ① Normal o Auto
- ② 16:9
- ③ Complet
- ④ Zoom
- ⑤ Natiu

Projecció d'imatges des d'un equip de vídeo (per a EB-X24/EB-X18/EB-S18/EB-X03/EB-S03/EB-X120/EB-S120/EB-X200/EB-S200)

Cada vegada que premeu el botó [Aspect], el mode d'aspecte canvia en l'ordre **4:3** i **16:9**.

Si introduïu un senyal 720p/1080i i el mode d'aspecte és **4:3**, s'aplica un zoom de 4:3 (la imatge es talla per la dreta i l'esquerra).

Exemple: entrada de senyal 720p (resolució: 1280x720, relació d'aspecte: 16:9)

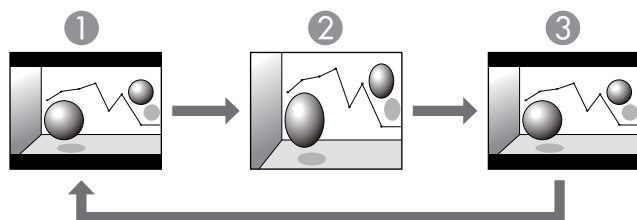


- ① 4:3
- ② 16:9

Projecció d'imatges des del port HDMI (per a EB-X24/EB-X18/EB-S18/EB-X03/EB-S03/EB-X120/EB-S120/EB-X200/EB-S200)

Cada vegada que premeu el botó Aspect, el mode d'aspecte canvia en l'ordre **Auto**, **4:3** i **16:9**.

Exemple: entrada de senyal 1080p (resolució: 1920x1080, relació d'aspecte: 16:9)

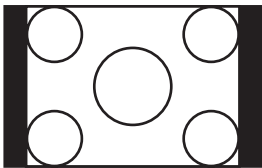
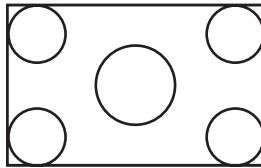
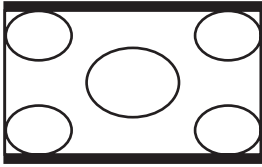
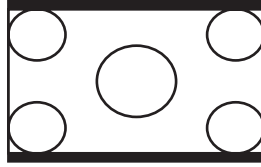
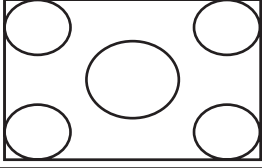
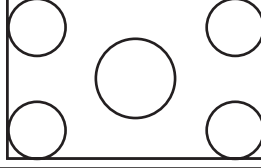
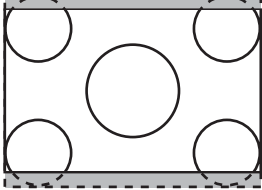
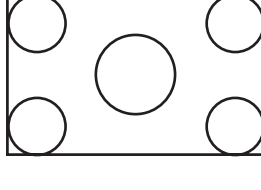
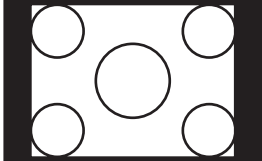
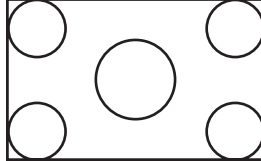


- ① Auto
- ② 4:3
- ③ 16:9

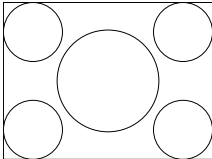
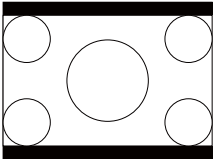
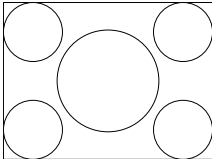
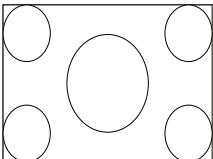
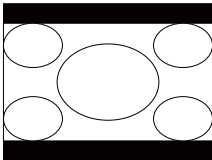
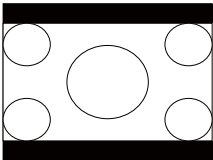
Projecció d'imatges des d'un ordinador

A continuació es mostren exemples de projecció per a cada mode d'aspecte.

Per a EB-W18/EB-W03/EB-W120

Mode Aspecte	Senyal d'entrada	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Normal		
16:9		
Complet		
Zoom		
Natiu		

Per a EB-X24/EB-X18/EB-S18/EB-X03/EB-S03/EB-X120/EB-S120/EB-X200/EB-S200

Mode Aspecte	Senyal d'entrada	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Normal		
4:3		
16:9		



Si la imatge està tallada, configureu l'ajust **Resolució** a **Ample** o **Normal** des del menú Configuració, segons la mida del tauler de l'ordinador.

☛ Senyal - Resolució [pàg.77](#)



## Funcions Útils

En aquest capítol es descriuen consells útils per fer presentacions i les funcions de seguretat.

## Projectar sense un ordinador (PC Free)

Connectant un dispositiu d'emmagatzematge USB com una memòria USB o un disc dur USB al projector, podeu projectar els fitxers que hi ha emmagatzemats sense fer servir un ordinador. Aquesta funció s'anomena PC Free.



- Es possible que no pugueu fer servir dispositius s'emmagatzematge USB que incorporin funcions de seguretat.
- No podeu corregir la distorsió keystone mentre projecteu en mode PC Free, encara que premeu el botons [↶] i [↷] del tauler de control.

Tipus	Tipus de fitxer (extensió)	Notes
Pel·lícula	.avi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No es poden projectar imatges amb una resolució superior a 1280 x 720.</li> <li>• El format d'àudio només pot reproduir PCM i ADPCM lineals.</li> </ul>



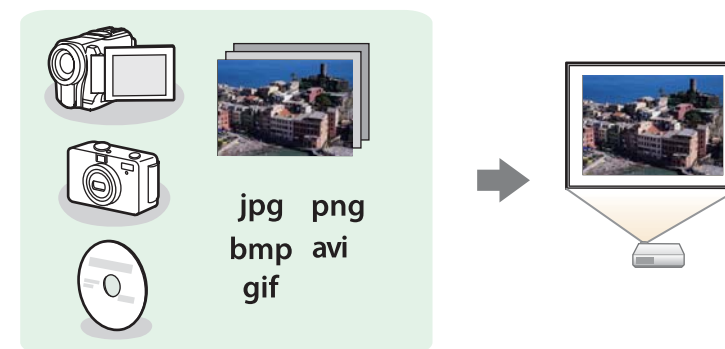
- Quan connecteu i feu servir un disc dur compatible amb USB, assegureu-vos de connectar l'adaptador de CA subministrat amb el disc dur.
- El projector no funciona amb alguns arxius del sistema, per aquest motiu, feu servir els mitjans que heu formatat a Windows.
- Formateu els mitjans en FAT16/32.

## Especificacions per als fitxers que es poden projectar amb PC Free

Tipus	Tipus de fitxer (extensió)	Notes
Imatge	.jpg	No es poden projectar aquests tipus d'imatge: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formats de mode de color CMYK</li> <li>- Formats progressius</li> <li>- Imatges amb una resolució superior a 8192 x 8192</li> </ul> Degut a les característiques dels arxius JPEG, es possible que les imatges no es puguin projectar amb claredat si el ràtio de compressió és massa alt.
	.bmp	No es poden projectar imatges amb una resolució superior a 1280 x 800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No es poden projectar imatges amb una resolució superior a 1280 x 800.</li> <li>• No es poden projectar GIF animats.</li> </ul>
	.png	No es poden projectar imatges amb una resolució superior a 1280 x 800.

## Exemples de PC Free

### Projectar imatges emmagatzemades a un dispositiu USB





☛ "Projectar les imatges o pel·lícules seleccionades" [pàg.52](#)

☛ "Projectar arxius d'imatge d'una carpeta en seqüència (Presentació)" [pàg.53](#)






## Mètodes de funcionament PC Free

Malgrat que els passos següents es basen en l'ús del comandament a distància, podreu realitzar les mateixes operacions des del Panell de control.

Inici del mode PC Free

- 1** Canvieu la font a USB.  
 "Canviar a la imatge desitjada amb el comandament a distància" [pàg.33](#)
- 2** Connecteu el dispositiu d'emmagatzematge USB al projector.  
 "Connectar dispositius USB" [pàg.26](#)  
 S'inicia el mode PC Free i apareix una pantalla amb la llista de fitxers.

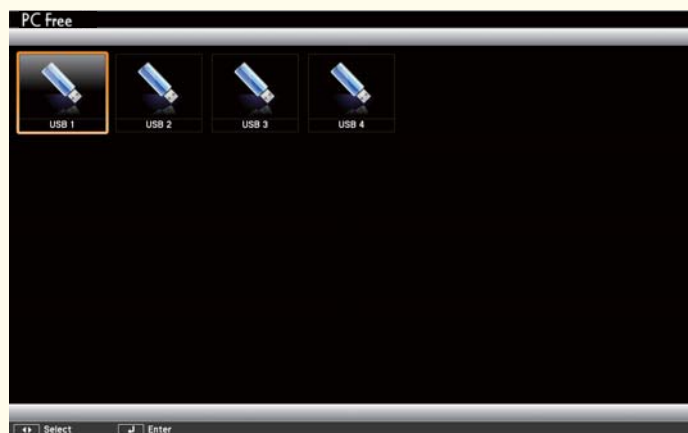
- Els fitxers següents es visualitzen en forma de miniatures (el contingut del fitxer es visualitza en forma d'imatges petites).
  - Fitxers JPEG
  - Fitxers AVI (mostra la imatge al principi de la pel·lícula)
- Els altres fitxers o carpetes es visualitzen en forma d'icones, de la manera indicada a la taula següent.

Icona	Arxiu	Icona	Arxiu
	Fitxers JPEG*		Fitxers BMP
	Fitxers GIF		Fitxers PNG
	Fitxers AVI (Motion JPEG)*		

\* Si no es pot mostrar en forma de miniatura, es mostra com una icona.



- També podeu inserir una targeta de memòria a un lector de targetes USB, i connectar el lector al projector. Però és possible que alguns dels lectors de targetes USB disponibles al mercat no siguin compatibles amb el projector.
- Quan aparegui la pantalla següent (la pantalla Selec. unitat), premeu els botons [↶], [↷], [↵] o [↶] per seleccionar la unitat que voleu utilitzar i, a continuació, premeu el botó [↵].



- Per fer aparèixer la pantalla Selec. unitat, col·loqueu el cursor a **Selec. unitat** a la part superior de la pantalla de la llista de fitxers i premeu [↵].

## Projectar imatges

- 1 Premeu els botons [↶], [↷], [↵] o [↶] per seleccionar el fitxer o la carpeta que voleu projectar.



Si no es mostren tots els fitxers de la carpeta en la pantalla actual, premeu el botó [↵] al comandament a distància o col·loqueu el cursor a **Pàgina següent** a la part inferior de la pantalla i premeu el botó [↵].

Per tornar a la pantalla anterior, premeu el botó [↶] del comandament a distància o moveu el cursor a **Pàgina anterior** a la part superior de la pantalla i premeu el botó [↵].

- 2 Premeu el botó [↵].

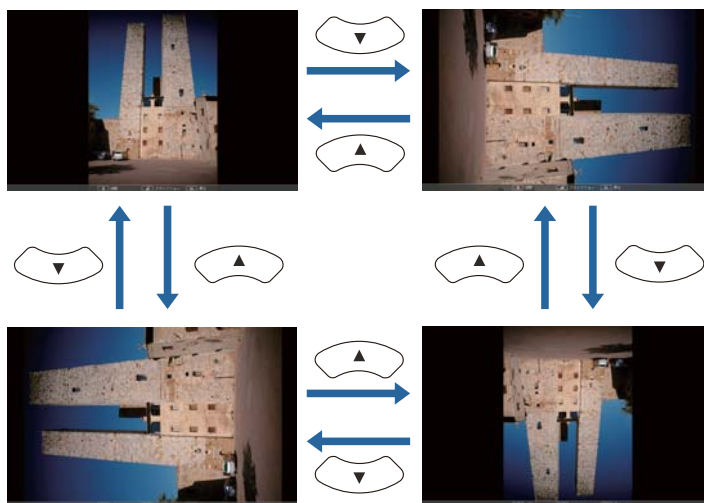
Es mostra la imatge seleccionada.

Quan seleccioneu una carpeta, es mostren els fitxers de la carpeta seleccionada. Per tornar a la pantalla anterior, moveu el cursor a **A l'inici** i premeu el botó [↵].

## Girar imatges

Podreu girar les imatges reproduïdes en 90° increments. La funció de gir també està disponible durant la Presentació.

- 1 Reproduïu imatges o executeu la Presentació.
- 2 Mentre es projecta, premeu el botó [↶] o [↷].



## Aturar el mode PC Free

Per tancar el mode PC Free, desconnecteu el dispositiu USB del port USB del projector. Per a dispositius com càmeres digitals o discs durs, apagueu el dispositiu i, a continuació, extraieu-lo del projector.

## Projectar les imatges o pel·lícules seleccionades

### Atenció

No desconnecteu el dispositiu d'emmagatzematge USB mentre hi accediu. És possible que el mode PC Free no funcioni correctament.

- 1 Inicieu el mode PC Free.  
Apareix la pantalla de la llista de fitxers.  
☛ "Inici del mode PC Free" [pàg.50](#)
- 2 Premeu els botons [↶], [↷], [↵] o [↻] per seleccionar el fitxer que voleu projectar.



- 3 Premeu el botó [↵].  
Es mostra la imatge o es reproduceix la pel·lícula.





Premeu els botons [◀][▶] per anar a l'arxiu d'imatge següent o anterior.

## 4 Per finalitzar la projecció, realitzeu una de les operacions següents.

- Projecció d'una imatge: premeu el botó [Esc].
- Projecció d'una pel·lícula: premeu el botó [Esc] per mostrar la pantalla de missatges, seleccioneu **Sortir** i després premeu el botó [↩].

Quan la projecció finalitzi, tornareu a la pantalla de la llista de fitxers.

## Projectar arxius d'imatge d'una carpeta en seqüència (Presentació)

Podeu projectar en ordre els fitxers d'imatge d'una carpeta, d'un en un. Aquesta funció s'anomena Presentació. Seguiu aquest procediment per executar Presentació.



Per canviar automàticament de fitxer quan executeu una Presentació, definiu **Temps canvi pantalla** d'Opció en qualsevol valor que no sigui **No**. El paràmetre per defecte és 3 segons.

☛ "Ajusts de visualització d'imatge i ajusts de funcionament de Presentació" [pàg.54](#)

## 1

Inicieu el mode PC Free.

Apareix la pantalla de la llista de fitxers.

☛ "Inici del mode PC Free" [pàg.50](#)

## 2

Premeu els botons [◀], [▶], [◀▶] o [▶◀] per situar el cursor damunt de la carpeta a partir de la qual voleu fer la Presentació i, a continuació, premeu el botó [↩].

## 3

Seleccioneu **Presentació** a la part d'avall de la pantalla de la llista de fitxers i premeu el botó [↩].

S'inicia la Presentació i els fitxers d'imatge de la carpeta es projecten automàticament en seqüència, un per un.

Quan es projecta l'últim fitxer, torna a aparèixer automàticament la llista de fitxers. Si ajusteu **Reprod. contínua** a **Activat** a la finestra Opció, la projecció tornarà a començar des del principi quan arribi al final.

☛ "Ajusts de visualització d'imatge i ajusts de funcionament de Presentació" [pàg.54](#)

Podeu passar a la pantalla següent, tornar a la pantalla anterior o aturar la reproducció durant la projecció d'una Presentació.



Si el **Temps canvi pantalla** de la pantalla Opció està ajustat a **No**, els fitxers no canviaran automàticament quan seleccioneu una Veure presentació. Premeu el botó [▶], el botó [↩] o el botó [▼] per continuar amb el fitxer següent.

Podeu fer servir les funcions següents quan projecteu un fitxer amb PC Free.

- Congelar

☛ "Congelació de la imatge (Congelar)" [pàg.55](#)

- Pausa A/V  
☞ "Amagar la imatge i el so temporalment (Pausa A/V)" [pàg.55](#)
- E-Zoom  
☞ "Ampliar una part de la imatge (E-Zoom)" [pàg.57](#)
- Punter  
☞ "Funció de punter (Punter)" [pàg.56](#)

## Ajusts de visualització d'imatge i ajusts de funcionament de Presentació

Podeu ajustar l'orde de visualització dels fitxers i les operacions de la Presentació des de la pantalla Opció.

**1** Seleccioneu **Opció** a la part d'avall de la pantalla de la llista de fitxers i premeu el botó [↵].

**2** Quan aparegui la següent pantalla d'Opció, ajusteu tots els elements.

Seleccioneu qualsevol de les opcions que calgui i premeu el botó [↵].

La taula següent indica els detalls de cada element.



<b>Ordre visualització</b>	Podeu seleccionar mostrar els fitxers per <b>Ord. x nom</b> o per <b>Ord. x data</b> .
<b>Ordre</b>	Podeu seleccionar ordenar els fitxers en ordre <b>Ascendent</b> o <b>Descendent</b> .
<b>Reprod. contínua</b>	Podeu configurar si s'ha de repetir la Presentació.
<b>Temps canvi pantalla</b>	Podeu definir el temps de visualització d'un fitxer en Presentació. Podeu definir l'interval de temps entre <b>No</b> , (0) a 60 Segons. Si seleccioneu <b>Desactivat</b> , es desactiva la reproducció automàtica.
<b>Efecte</b>	Podeu configurar els efectes que apareixeran a la pantalla quan es canviï de diapositiva.

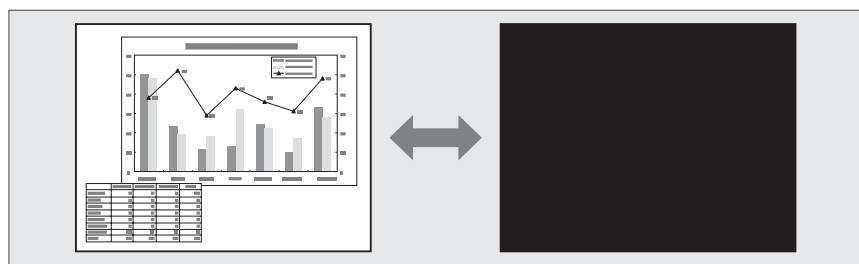
**3** Quan acabeu de configurar els ajusts, feu servir els botons [⏏], [⏏], [⏏] o [⏏] per col·locar el cursor sobre **Acceptar** i, a continuació, premeu el botó [↵].

D'aquesta manera, s'apliquen els paràmetres.

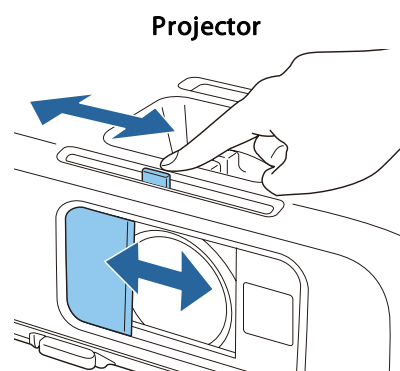
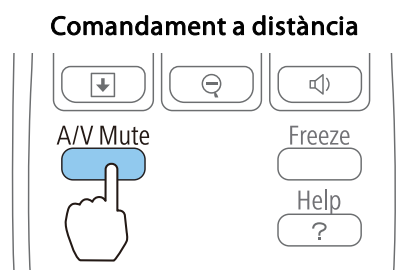
Si no voleu aplicar els ajusts, col·loqueu el cursor a **Cancel·lar** i premeu el botó [↵].

## Amagar la imatge i el so temporalment (Pausa A/V)

Podeu fer-lo servir quan vulgueu centrar l'atenció del públic en el que expliqueu, o bé si no voleu mostrar detalls com ara el canvi de fitxers durant les presentacions des d'un ordinador.



Cada vegada que premeu el botó [A/V Mute] o que obriu/tanqueu la tapa de l'objectiu, s'activa o es desactiva la Pausa A/V.



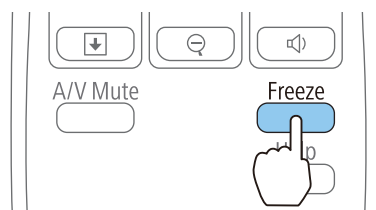
- Quan projecteu imatges en moviment, es continuaran reproduint les imatges i el so mentre Pausa A/V estigui activat. No es pot reprendre la projecció des del punt on es va activar Pausa A/V.
- Podeu seleccionar la pantalla que es mostra quan es premi el botó [A/V Mute] al menú Configuració.
  - ☛ **Ampliada - Pantalla - Pausa A/V** [pàg.80](#)
- Si activeu la pausa A/V amb el botó [A/V Mute], s'activa **Temporitz. pausa A/V** i l'equip s'apaga automàticament després d'uns 30 minuts. Si no voleu activar **Temporitz. pausa A/V**, establiu **Temporitz. pausa A/V** en **Desactivat**.
  - ☛ **ECO - Temporitz. pausa A/V** [pàg.89](#)
- Si es tanca la diapositiva de silenci A/V durant aproximadament 30 minuts, s'activa la funció **Temps Tapa Objectiu** i l'equip es desactiva automàticament. Si no voleu que s'activi **Temps tapa objectiu**, configureu **Temps tapa objectiu** a **Desactivat**.
  - ☛ **ECO - Lens Temps tapa objectiu** [pàg.89](#)
- La làmpada continua fent llum durant Pausa A/V, és a dir, que les hores de làmpada segueixen acumulant-se.

## Congelació de la imatge (Congelar)

Quan s'activa Congelar en una imatge en moviment, la imatge congelada continua projectant-se a la pantalla, per a poder reproduir-la fotograma per fotograma com si fos una imatge fixa. Igualment, podeu realitzar operacions com ara canviar de fitxers durant les presentacions des d'un ordinador sense projectar cap imatge si heu activat prèviament la funció Congelar.

Cada vegada que premeu el botó [Freeze], s'activa o desactiva Congelar.

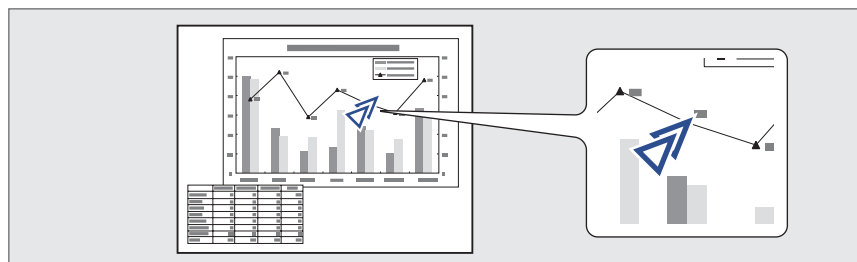
## Comandament a distància



- L'àudio no s'atura.
- Quan projecteu imatges en moviment, es continuaran reproduint les imatges mentre la pantalla està congelada. No es pot reprendre la projecció des del punt on es va congelar la pantalla.
- Si premeu el botó [Freeze] mentre es visualitza el menú Configuració o una pantalla d'Ajut, es tancaran aquest menú o aquesta pantalla d'Ajut.
- Congelar encara funciona mentre s'està fent servir E-Zoom.

## Funció de punter (Punter)

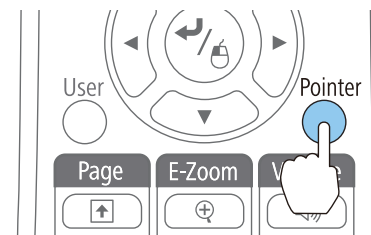
Aquesta funció permet moure una icona de Punter per la imatge projectada, i ajuda a centrar l'atenció en l'àrea de la qual esteu parlant.



### 1 Visualitzeu el Punter.

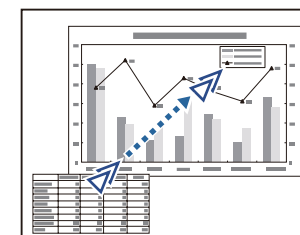
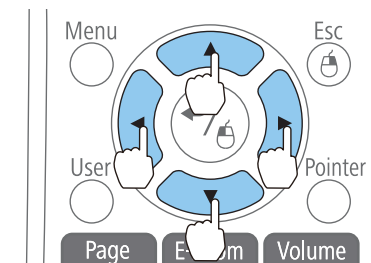
Cada vegada que premeu el botó [Pointer], el punter apareix o desapareix.

## Comandament a distància



### 2 Moveu la icona del Punter (↗).

## Comandament a distància



Si es prem qualsevol par de botons adjacents [↶], [↷], [↵] o [↶], simultàniament, el punter es pot moure en diagonal.

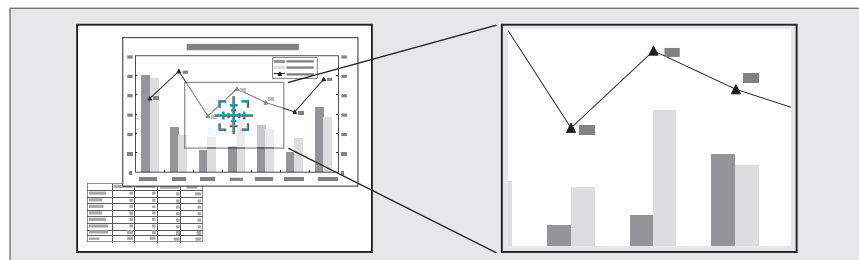


Podeu seleccionar la forma de la icona del punter des del menú Configuració.

🖱️ **Ajustos - Forma del punter** [pàg.79](#)

## Ampliar una part de la imatge (E-Zoom)

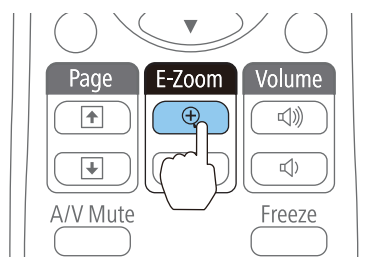
Resulta útil si voleu ampliar les imatges per veure-les amb més detall, com ara gràfics i taules.



### 1 Iniciu E-Zoom.

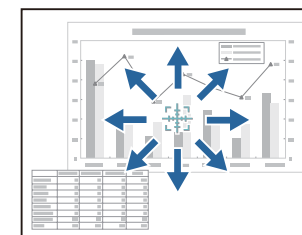
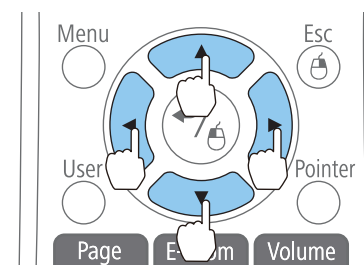
Premeu el botó [⊕] per visualitzar la Creu (⛶).

#### Comandament a distància



### 2 Mogueu la Creu (⛶) per l'àrea de la imatge que vulgueu ampliar.

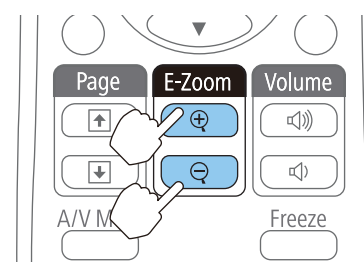
#### Comandament a distància



Si es prem qualsevol par de botons adjacents [⬅️], [⬆️], [⬇️] o [⬅️] simultàniament, el punter es pot moure en diagonal.

### 3 Amplieu la imatge.

#### Comandament a distància



Botó [⊕]: amplia l'àrea cada vegada que es prem. Podeu ampliar amb més rapidesa si manteniu premut el botó.

Botó [⊖]: redueix les imatges que s'han ampliat.

Botó [Esc]: cancel·la E-Zoom.



- La relació d'ampliació s'indica a la pantalla. L'àrea seleccionada es pot ampliar d'1 a 4 vegades, en 25 passos incrementals.
- Durant la projecció amplificada, premeu els botons [⬅️], [⬆️], [⬇️] o [⬅️] per desplaçar la imatge.

## Fer servir el comandament a distància per a dirigir el cursor (Ratolí sense fil)



Podeu controlar el punter del ratolí de l'ordinador des del comandament a distància del projector. Aquesta funció s'anomena Ratolí sense fil.

Els sistemes operatius següents són compatibles amb la funció Ratolí sense fil.

	Windows	Mac OS
SO	Windows 2000	Mac OS X 10.3.x
	Windows XP	Mac OS X 10.4.x
	Windows Vista	Mac OS X 10.5.x
	Windows 7	Mac OS X 10.6.x
	Windows 8	Mac OS X 10.7.x
		Mac OS X 10.8.x

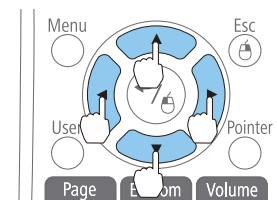
\* És possible que la funció del Ratolí sense fil no es pugui fer servir amb algunes versions dels sistemes operatius.

Feu servir el procediment següent per activar la funció Ratolí sense fil.

- 1 Connecteu el projector a l'ordinador amb el cable USB.  
 "Connexió d'un ordinador" [pàg.24](#)
- 2 Canvieu la font a una de les següents.
  - USB Display
  - Ordinador
  - HDMI "Canviar a la imatge desitjada amb el comandament a distància" [pàg.33](#)

Una vegada ajustat, el punter del ratolí es pot controlar de la manera següent.

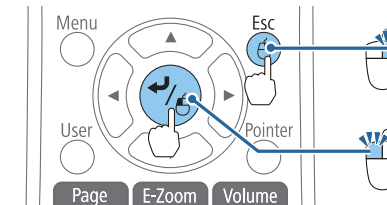
### Desplaçar el cursor del ratolí



Botons [Menu] [Esc] [User] [Pointer]:

Desplaça el cursor del ratolí.

### Clics amb ratolí

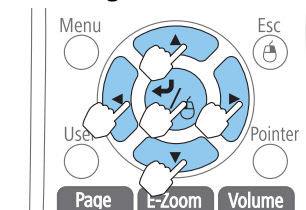


Botó [Esc]: clic amb el botó dret.

Botó [User]: clic amb el botó esquerre.

Premeu dues vegades ràpidament per fer doble clic.

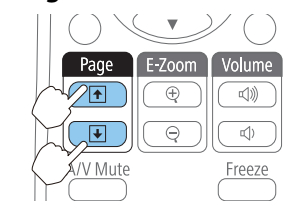
### Arrossegat i deixar anar



Mentre premeu el botó [User], premeu el botó [Menu], [Esc], [User] o [Pointer].

Deixeu anar el botó [User] perquè quedi a l'indret que desitgeu.

### Pàgina amunt/avall



Botó [Page]: torna a la pantalla anterior.

Botó [Page]: va a la pantalla següent.



- Si es prem qualsevol par de botons adjacents [↶], [↷], [↵] o [↴] simultàniament, el punter es pot moure en diagonal.
  - Si els botons del ratolí estan configurats al contrari a l'ordinador, els botons del comandament a distància també funcionaran al contrari.
  - La funció de Ratolí sense fil no funciona en les condicions següents.
    - Quan es mostra el menú Configuració o una pantalla d'ajuda.
    - Quan estan en funcionament funcions diferents a la de Ratolí sense fil (com la d'ajustar el volum)
- No obstant això, si feu servir la funció E-Zoom o Punter, la funció de passar les pàgines està disponible.

## Desar un Logotip de l'usuari

Podeu desar la imatge projectada en un moment donat com a Logotip de l'usuari.

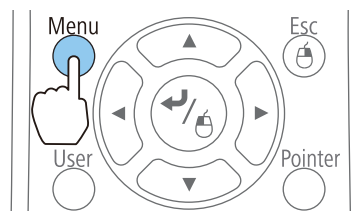


Un cop desat el Logotip de l'usuari, no es pot recuperar el valor per defecte del logotip.

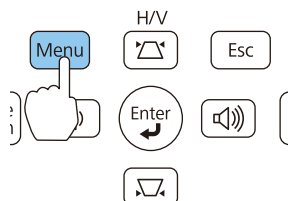
- 1 Projecteu la imatge que voleu desar com a logotip de l'usuari i premeu el botó [Menu].

☞ "Utilitzar el menú Configuració" [pàg.73](#)

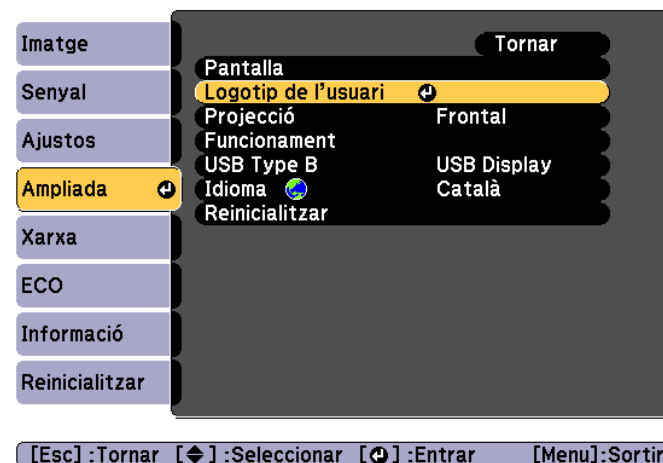
Fent servir el comandament a distància



Ús del tauler de control



- 2 Seleccioneu **Logotip de l'usuari d'Ampliada**.



- Quan **Protecc logo usuari** de **Contrasenya protegida** està definit en **Activat**, es visualitza un missatge i el logotip de l'usuari no es pot canviar. Podeu realitzar canvis un cop **Protecc logo usuari** estigui ajustat a **Desactivat**.
  - ☞ "Gestionar usuaris (Contrasenya protegida)" [pàg.61](#)
- Si heu seleccionat **Logotip de l'usuari** mentre s'està realitzant una operació de Keystone, E-Zoom, Aspecte o Ajusta el zoom, es cancel·la temporalment la funció que s'està realitzant actualment.

- 3 Quan aparegui el missatge "Acceptar imatge com a logo d'usuari?" seleccioneu **Sí**.

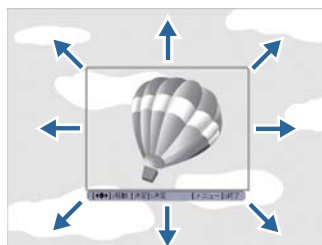
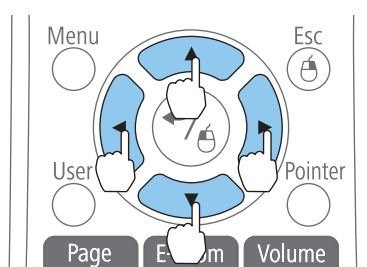


Quan premeu el botó [↵] del comandament a distància o del tauler de control, pot ser que la mida de la pantalla canviï segons el senyal, per fer-la coincidir amb la resolució real del senyal de la imatge.

- 4** Moveu el quadre per a seleccionar la part de la imatge que voleu utilitzar com a Logotip de l'usuari.

Podeu realitzar la mateixa operació des del taulell de control del projector.

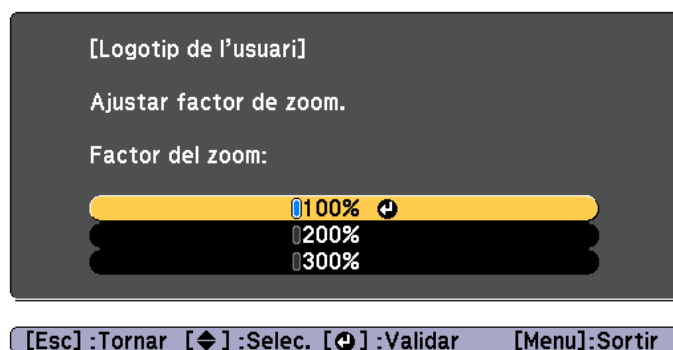
## Comandament a distància



Podeu desar amb una mida de 400x300 punts.

- 5** Si premeu el botó [↵] i es mostra el missatge "Seleccionar aquesta imatge?", seleccioneu **Sí**.

- 6** Seleccionau el factor del zoom a la pantalla de configuració de zoom.



- 7** Quan aparegui "Guardar imatge com logo d'usuari?" seleccioneu **Sí**.

La imatge s'ha desat. Quan la imatge s'hagi desat, apareixerà el missatge "Complet."



- Quan es desa un logotip de l'usuari, s'esborra el Logotip de l'usuari anterior.
- Triga uns moments a desar. No utilitzeu ni el projector ni cap equip connectat mentre es desa, podria comportar problemes de funcionament.



El projector disposa d'aquestes funcions de seguretat millorades.

- **Contrasenya protegida**  
Podeu limitar les persones que poden fer servir el projector.
- **Bloq. Panell control**  
Podeu evitar que els usuaris canviïn els ajustos del projector sense permís.  
☛ "Restringir el Funcionament (Bloq. Panell control)" [pàg.63](#)
- **Bloqueig Antirobatori**  
El projector està equipat amb el següents dispositius de seguretat antirobatori.  
☛ "Bloqueig Antirobatori" [pàg.64](#)

## Gestionar usuaris (Contrasenya protegida)

Mentre Contrasenya protegida estigui activada, les persones que no coneguin la Contrasenya no podran utilitzar el projector per projectar imatges, encara que estigui activat. A més, no es pot canviar el logotip de l'usuari que es mostra quan s'activa el projector. Això serveix de funció antirobatori, ja que el projector no es podrà utilitzar encara que el robin. En el moment de la seva adquisició, Contrasenya protegida no està activada.

## Tipus de Contrasenya protegida

Es poden definir aquests dos tipus d'ajusts de Protecc. contrasenya, segons com es faci servir el projector.

- **Protecció en activar**  
Quan **Protecció en activar** és **Activat**, cal introduir la Contrasenya predefinida un cop que el projector estigui endollat i encès (això també s'aplica a Direct Power On). Si no introduïu la contrasenya correcta, la projecció no s'inicia.

### • Protecc logo usuari

Encara que algú provi de canviar el Logotip de l'usuari definit pel propietari del projector, no es pot canviar. Quan **Protecc logo usuari** està definit en **Activat**, no es poden fer els següents canvis als ajustos de Logotip de l'usuari.

- Capturar un Logotip de l'usuari
- Configurar **Mostrar fons, Pantalla d'inici o Pausa A/V** des de **Pantalla**  
☛ **Ampliada - Pantalla** [pàg.80](#)

### • Protecció xarxa

Si **Protecció xarxa** està **Activat** no es poden realitzar canvis d'ajustos per a **Xarxa**.

☛ " Menú xarxa" [pàg.81](#)

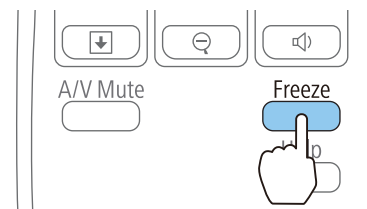
## Configurar Contrasenya protegida

Seguiu aquest procediment per tal de configurar Protecc. contrasenya.

- 1** Durant la projecció, manteniu premut el botó [Freeze] durant uns cinc segons.

Es visualitza el menú de configuració de Contrasenya protegida.

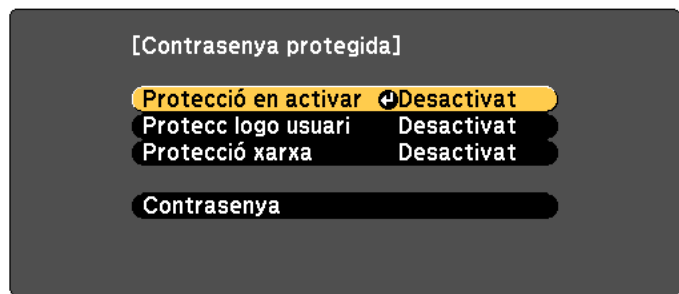
### Comandament a distància





- Si Contrasenya protegida ja està activada, heu d'inserir la contrasenya.  
Si la contrasenya és correcta, apareix el menú d'ajust Contrasenya protegida.
- ☞ "Introduir la Contrasenya" [pàg.62](#)
- Un cop establerta la contrasenya, enganxeu l'adhesiu de protecció amb contrasenya en una posició visible del projector per tal que serveixi com a element addicional dissuasori de robatori.
- ☞ [Adhesiu protecció amb contrasenya](#)

- 2** Seleccioneu el tipus de Protecció de contrasenya que voleu configurar i, a continuació, premeu [↵].

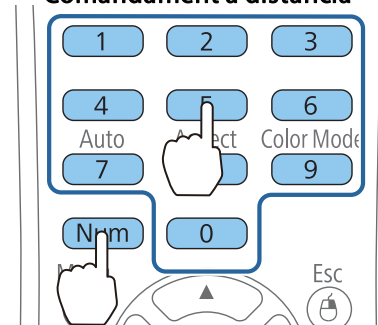


[↵]:Seleccionar [↵]:Entrar [Menu]:Sortir

- 3** Seleccioneu **Activat** i premeu el botó [↵].  
Premeu el botó [Esc], es torna a mostrar la pantalla del punt 2.
- 4** Establiu la contrasenya.
- (1) Seleccioneu **Contrasenya** i premeu el botó [↵].

- (2) Si es visualitza el missatge "Canviar contrasenya?", seleccioneu **Sí** i premeu el botó [↵]. La contrasenya per defecte és "0000". Canvieu-lo per la contrasenya que desitgeu. Si seleccioneu **No**, tornarà a aparèixer la pantalla que es mostra al pas 2.
- (3) Manteniu premut el botó [Num] i inseriu un número de quatre dígits fent servir els botons numèrics. El número introduït es mostra com "\*\*\*\*". Quan introduïu el quart dígit, es visualitza la pantalla de confirmació.

## Comandament a distància

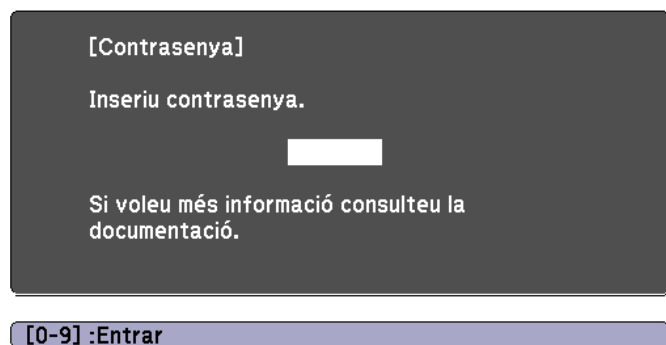


- (4) Torneu a introduir la contrasenya.  
Apareix el missatge "Contrasenya acceptada."  
Si introduïu una contrasenya incorrecta, apareix un missatge que us demana que torneu a introduir-la.

## Introduir la Contrasenya



Quan es visualitzi la pantalla per introduir la contrasenya, introduïu-la fent servir el comandament a distància.

Manteniu premut el botó [Num] i introduïu la contrasenya amb els botons numèrics.



Si introduïu la contrasenya correcta, Contrasenya protegida quedarà desbloquejada temporalment.

## Atenció

- Si introduïu una contrasenya incorrecta tres cops seguits, apareixerà el missatge "El projector quedarà bloquejat." durant aproximadament cinc minuts i, a continuació, el projector passarà al mode d'espera. Si passa això, desconnecteu l'endoll de la presa de corrent, torneu a connectar-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 el distribuïdor més proper indicat a Llista de contactes per a projectors Epson.  
 [Llista de contactes per a projectors Epson](#)
- Si seguiu repetint aquesta operació i introduïu una contrasenya errònia trenta vegades seguides, apareixerà el missatge següent i el projector no permetrà introduir més contrasenyes."El projector quedarà bloquejat. Contacteu amb Epson tal com indica la documentació."  
 [Llista de contactes per a projectors Epson](#)


## Restringir el Funcionament (Bloq. Panell control)

Per bloquejar els botons de funcionament del tauler de control, feu un dels següents passos.

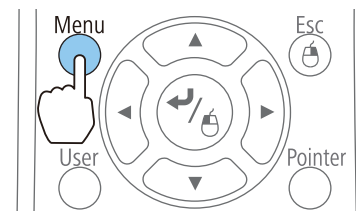
- **Bloqueig total**  
Tots els botons del tauler de control estan bloquejats. No podeu realitzar cap operació des del tauler de control, ni tan sols activar i desactivar.
- **Bloqueig parcial**  
Tots els botons del tauler de control, excepte el botó d'accionament [⏻], estan bloquejats.

Això és útil en esdeveniments o actuacions on voleu desactivar tots els botons durant la projecció, o bé en escoles si voleu limitar l'ús dels botons. Podeu seguir utilitzant el projector amb el comandament a distància.

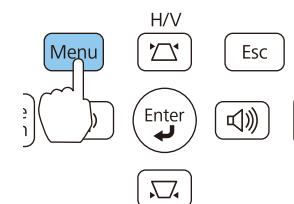
### 1 Premeu el botó [Menu] mentre es projecta.

 "Utilitzar el menú Configuració" [pàg.73](#)

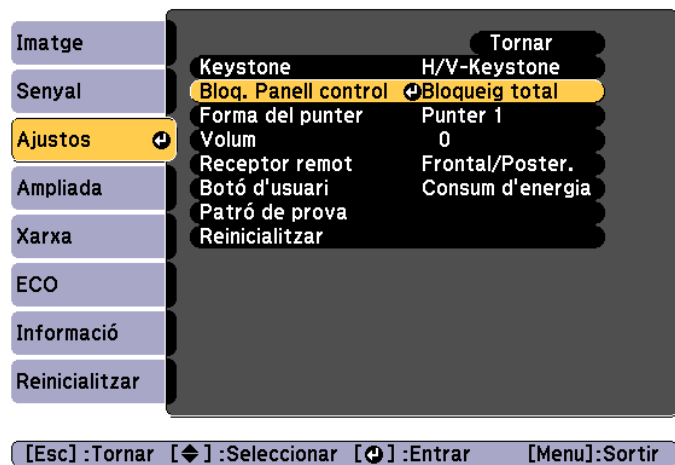
**Fent servir el comandament a distància**



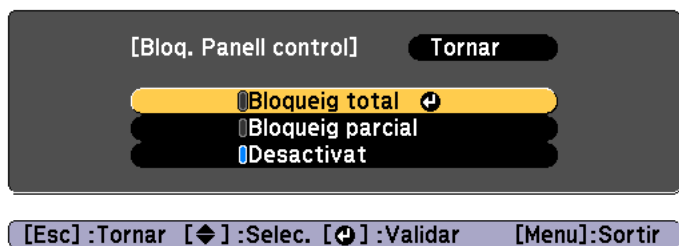
**Ús del tauler de control**



### 2 Seleccioneu **Bloq. Panell control** des d'**Ajustos**.





- 3** Seleccioneu **Bloqueig total** o bé **Bloqueig parcial** segons el vostre objectiu.



- 4** Seleccioneu **Sí** quan aparegui el missatge de confirmació. Els botons del tauler de control estan bloquejats d'acord amb l'ajust que heu triat.




Podeu suprimir el bloqueig del tauler de control seguint un d'aquests dos mètodes.

- Seleccioneu **Desactivat** des de **Bloq. Panell control**.  
 **Ajustos - Bloq. Panell control** [pàg.79](#)
- Manteniu premut el botó [

## Bloqueig Antirobatori

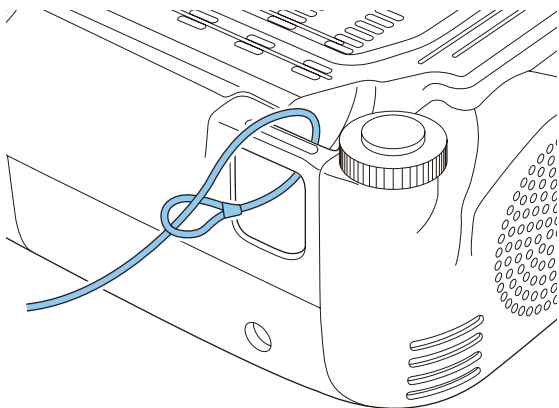
El projector està equipat amb diversos tipus de dispositius de seguretat antirobatori.

- **Ranura de seguretat**  
 La ranura de seguretat és compatible amb el sistema Microsaver Security System fabricat per Kensington.  
 Consulteu la secció següent per a més detalls sobre el sistema Microsaver Security.  
 <http://www.kensington.com/>
- **Punt d'instal·lació del cable de seguretat**  
 Podeu passar un cable antirobatori, disponible al mercat, pel punt d'instal·lació per fixar el projector a un escriptori o a una columna.

## Instal·lar el bloqueig de cable

Passeu un cable antirobatori a través del projector.

Consulteu les instruccions de bloqueig a la documentació que s'inclou amb el bloqueig de cable.



## Canviar els ajustos utilitzant un navegador web (Control Web)

Utilitzant un navegador web d'un ordinador connectat al projector en una xarxa, podeu ajustar i controlar el projector. Aquesta funció permet realitzar ajustos i controlar les operacions a distància. A més, com que podeu utilitzar el teclat de l'ordinador per introduir els caràcters necessaris, la configuració resulta més fàcil.

Utilitzeu Microsoft Internet Explorer 8,0 o posterior com a navegador web. Si feu servir Mac OS X, utilitzeu Safari.



Si configureu **Mode d'espera** a **Com. activada**, podeu fer servir el navegador Web per ajustar i controlar, fins i tot si el projector està en mode d'espera (quan està desactivat).

☛ ECO - Mode d'espera [pàg.89](#)

## Configuració del Projector

En un navegador web, podeu definir els elements que normalment s'ajusten al menú de Configuració del projector. Els ajustos queden reflectits al menú de Configuració. També hi ha elements que només es poden ajustar al navegador web.

Elements del menú de Configuració que no es poden ajustar amb el navegador web

- Menú Ajustos - Forma del punter
- Menú Ajustos - Patró de prova
- Menú Ajustos - Botó d'usuari
- Menú Ampliada - Logotip de l'usuari
- Menú Ampliada - Idioma
- Menú Ampliada - Funcionament - Mode alta altitud
- Menú Reinicialitzar - Reinicialitzar tot i Reinici hores làmpada

Els ajustos per als elements de cada menú són els mateixos al menú Configuració del projector.

☛ "Menú Configuració" [pàg.72](#)

Elements que només es poden ajustar amb el navegador web

- Nom de comunitat SNMP (fins a 32 caràcters alfanumèrics d'un byte)
- Contrasenya de monitor (fins a 16 caràcters alfanumèrics d'un byte)

## Mostrar Pantalla Control Web

Utilitzeu el procediment següent per visualitzar la pantalla Control Web.

Assegureu-vos de que l'ordinador i el projector estan connectats en xarxa. Quan les comunicacions es portin a terme mitjançant una LAN sense fils, establiu la connexió en mode Avançat.



Si el navegador web que utilitzeu està configurat per a connectar-lo a un servidor proxy, no podreu visualitzar la pantalla control Web. Per a mostrar el control Web, haureu de fer els ajustos adients perquè el servidor proxy no s'utilitzi per la connexió.

- 1** Inicieu el navegador web a l'ordinador.
- 2** Introduïu l'adreça IP del projector al quadre d'entrada d'adreça del navegador web i premeu la tecla Enter del teclat de l'ordinador. Es mostra la pantalla Control Web.  
Quan s'ajusta Contras. control Web des del menú Configuració, apareix la pantalla per introduir la contrasenya.
- 3** Introduïu l'ID de l'usuari i la contrasenya.  
Escriuiu "EPSONWEB" com a ID d'usuari.  
La contrasenya inicial és "admin".



- Introduïu l'ID de l'usuari encara que no hagueu definit la contrasenya. L'ID d'usuari no es pot canviar.
- Podeu canviar la contrasenya al menú Xarxa del menú Configuració.

🖱️ Xarxa - Bàsic - Contras. control Web [pàg.83](#)

## Mostrar la pantalla Web Remote

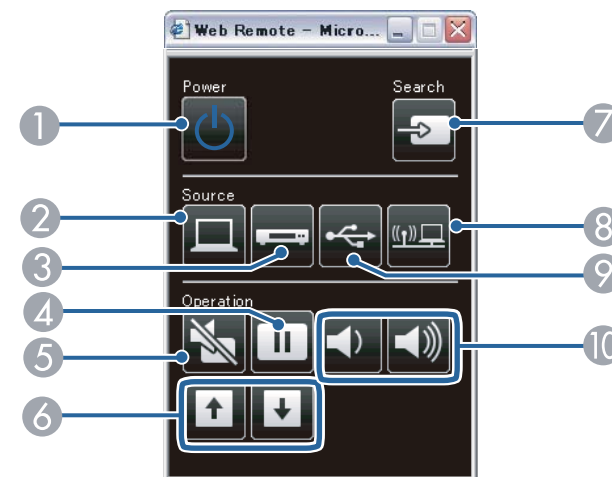
La funció Web Remote vos permet realitzar operacions del projector amb el comandament a distància amb un navegador web.

**1** Visualitzar la pantalla Control Web.

**2** Feu clic **Web Remote**.



**3** Es mostra la pantalla Web Remote.



	Nom	Funció
1	<b>Botó d'accionament</b> [⏻]	Engega i apaga el projector. 🖱️ "De la instal·lació a la projecció" <a href="#">pàg.31</a>
2	<b>Botó [Computer]</b>	Passa a projectar les imatges del port de l'Computer.
3	<b>Botó [Video]</b>	Cada vegada que es prem el botó, la imatge que es mostra canvia entre els ports d'entrada Video i HDMI.
4	<b>Botó [Freeze]</b>	Les imatges s'interrompen o es reprenen. 🖱️ "Congelació de la imatge (Congelar)" <a href="#">pàg.55</a>
5	<b>Botó [A/V Mute]</b>	Activa o desactiva el vídeo i l'àudio. 🖱️ "Amagar la imatge i el so temporalment (Pausa A/V)" <a href="#">pàg.55</a>

Nom	Funció
6 Botons [Page] [+] [-]	<p>Canvia les pàgines en arxius PowerPoint quan feu servir els mètodes de projecció següents.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quan feu servir la funció Ratolí sense fil ☛ "Fer servir el comandament a distància per a dirigir el cursor (Ratolí sense fil)" <a href="#">pàg.58</a></li> <li>• Quan feu servir USB Display ☛ "Projecció amb USB Display" <a href="#">pàg.33</a></li> <li>• Durant una connexió de xarxa</li> </ul> <p>Quan projecteu imatges o escenaris amb PC Free, aquests botons serveixen per anar a la pantalla següent o anterior.</p>
7 Botó [Source Search]	<p>Canvia a la següent font d'entrada que estigui enviant una imatge.</p> <p>☛ "Detecció automàtica de senyals d'entrada i canvi de la imatge projectada (Recerca de Font)" <a href="#">pàg.32</a></p>
8 Botó [LAN]	<p>Canvia a la imatge projectada amb EasyMP Network Projection. Quan es projecta amb la Quick Wireless Connection USB Key opcional, aquest botó canvia a la imatge corresponent.</p> <p>☛ "Canviar a la imatge desitjada amb el comandament a distància" <a href="#">pàg.33</a></p>
9 Botó [USB]	<p>Cada cop que es prem el botó, passa pel següent cicle d'imatges:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Display</li> <li>• Imatges provinents del dispositiu connectat al port USB</li> </ul> <p>☛ "Canviar a la imatge desitjada amb el comandament a distància" <a href="#">pàg.33</a></p>
10 Botons [Volume] [<] [>]	<p>[&lt;] Disminueix el volum.</p> <p>[&gt;] Augmenta el volum.</p> <p>☛ "Ajustar el volum" <a href="#">pàg.43</a></p>

## Ús de la funció Notificació Mail per informar de problemes

Si seleccioneu Notificació Mail, els missatges de notificació s'envien a l'adreça electrònica predeterminada quan es produeix un problema o un avís al projector. Això permet que l'operador rebi les notificacions dels problemes dels projectors encara que n'estigui lluny.

☛ **Xarxa - Correu - Notificació Mail** [pàg.86](#)



- Es poden enregistrar un màxim de tres destinacions de notificació (adreces), i es poden enviar els missatges de notificació a totes tres destinacions alhora.
  - Si apareix un problema crític en un projector que fa que se n'aturi el funcionament de forma sobtada, és possible que el projector no pugui enviar un missatge notificant el problema a l'operador.
  - Si ajusteu **Mode d'espera** a **Com. activada**, podreu controlar el projector, fins i tot quan estigui en mode d'espera (quan està desactivat).
- ☛ **ECO - Mode d'espera** [pàg.89](#)

## Correu de notificació d'error de lectura

Si la funció Notificació Mail està ajustada a Activat i el projector té algun problema o avís, s'envia aquest correu electrònic.

Remitent del correu: adreça de l'adreça 1

Assumpte: EPSON Projector

Línia 1: el Nom del projector on s'ha produït el problema

Línia 2: l'Adreça IP establerta per al projector on s'ha produït el problema.

Línia 3 i posteriors: detalls del problema

Els detalls del problema es mostren línia per línia. Els missatges s'indiquen a continuació.



- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp cover is open
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- No-signal  
El projector no rep cap senyal. Comproveu l'estat de la connexió o que l'alimentació de la font del senyal estigui activada.
- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

Consulteu la secció següent per solucionar problemes o avisos.

☛ "Lectura dels Indicadors" [pàg.95](#)

## Administració utilitzant SNMP

Ajustant **SNMP** a **Activat** al menú Configuració, els missatges de notificació s'envien a l'ordinador predeterminat quan es produeix un problema o un avís. Això permet que l'operador rebi les notificacions dels problemes dels projectors encara que n'estigui lluny.

☛ **Xarxa - Altres - SNMP** [pàg.88](#)



- El protocol SNMP hauria d'estar gestionat per un administrador de xarxes o per algú que estigues familiaritzat amb la xarxa.
- Per utilitzar la funció SNMP per monitorar el projector, cal instal·lar el programa gestor de SNMP a l'ordinador.
- L'agent SNMP d'aquest projector és compatible amb la versió 1 (SNMPv1).
- La funció d'administració utilitzant SNMP no es pot utilitzar a través d'una LAN sense fil en el mode Ràpid.
- Es poden desar un màxim de dues adreces IP de destinació.

## Ordres ESC/VP21

Podeu monitorar i controlar el projector d'un ordinador a través d'un USB. Connecteu el dispositiu i el projector amb un cable USB i, a continuació, introduïu les ordres de comunicació (ordres ESC/VP21).

### Abans de començar

Per controlar i monitorar el projector amb ordres ESC/VP21, s'han de dur a terme les preparacions següents.

- 1** Instal·leu el driver de comunicació USB (EPSON USB-COM Driver) a l'ordinador. Per a més informació sobre el driver EPSON USB-COM, poseu-vos en contacte amb el vostre proveïdor local o l'adreça més propera indicada a la Llista de contactes per a projectors Epson.

☛ [Llista de contactes per a projectors Epson](#)

- 2** Ajusteu **USB Type B** com a **Link 21L** des del menú Configuració.

☛ **Ampliada - USB Type B** [pàg.80](#)

- 3** Connecteu el port USB de l'ordinador al port USB-B del projector, mitjançant un cable USB.

Comenceu des del punt 2 per segona vegada.

### Llista d'ordres

Quan es transmet 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 executarà l'ordre i es retornaran dos punts ":", a continuació s'acceptarà l'ordre següent.

Si l'ordre que es processa acaba amb algun problema, s'envia un missatge d'error i es retornen dos punts ":".

Element			Ordre
ACTIVAT/DESACTIVAT	Activat		PWR ON
	Desactivat		PWR OFF
Selecció de senyal	Ordinador	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Component	SOURCE 14
	HDMI		SOURCE 30
	Vídeo		SOURCE 41
	S-Video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
Pausa A/V Activat/Desactivat	Activat		MUTE ON
	Desactivat		MUTE OFF
Selecció Pausa A/V	Negre		MSEL 00
	Blau		MSEL 01

Element		Ordre
	Logo	MSEL 02

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

### Protocol de comunicacions

- Velocitat de bauds predeterminada: 9600 bps
- Longitud de dades: 8 bits
- Paritat: cap
- Bit d'aturada: 1 bit
- Control del cabal: cap

Comproveu els números i, a continuació, preneu les mesures següents. Si el problema no es resol, contacteu amb el vostre administrador de xarxa o amb el vostre distribuïdor o amb l'adreça més propera de la Llista de contactes per a projectors Epson.

☞ [Llista de contactes per a projectors Epson](#)

Event ID	Causa	Solució
0432 0435	No s'ha pogut iniciar EasyMP Network Projection.	Reinicieu el projector.
0434 0481 0482 0485	La comunicació de xarxa és inestable.	Comproveu l'estat de comunicació de xarxa, espereu-vos un moment i torneu a connectar-la.
0433	No es reproduïxen les imatges transferides.	Reinicieu l'EasyMP Network Projection.
0484	La comunicació s'ha desconnectat de l'ordinador.	
0483 04FE	EasyMP Network Projection s'ha terminat de sobte.	Comproveu l'estat de la comunicació de xarxa i, a continuació, reinicieu el projector.
0479 04FF	S'ha produït un error del sistema al projector.	Reinicieu el projector.
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 no coincideix.	Comproveu que la configuració de seguretat LAN sense fils és correcta. ☞ <a href="#">Seguretat pàg.85</a>
0893	El tipus de xifratge WEP/TKIP/AES no coincideix.	
0894	La comunicació s'ha desconnectat perquè el projector s'ha connectat a un punt d'accés no autoritzat.	Contacteu amb el vostre administrador de xarxa per a més informació.
0898	No s'ha pogut adquirir DHCP.	Comproveu que el servidor DHCP funciona correctament. Si no esteu fent servir DHCP, desactiveu-ne l'ajust. ☞ <a href="#">LAN sense fils - Paràmetres IP pàg.84</a>
0899	Altres errors de comunicació	Si no es resol el problema reiniciant el projector o l'EasyMP Network Projection, contacteu amb el vostre distribuïdor local o amb l'adreça més propera indicada a Llista de contactes per a projectors Epson. ☞ <a href="#">Llista de contactes per a projectors Epson</a>



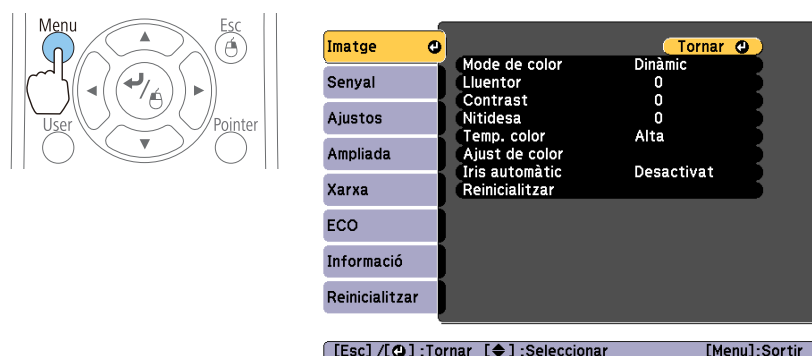
## Menú Configuració

En aquest capítol es descriu com utilitzar el menú Configuració i les seves funcions.

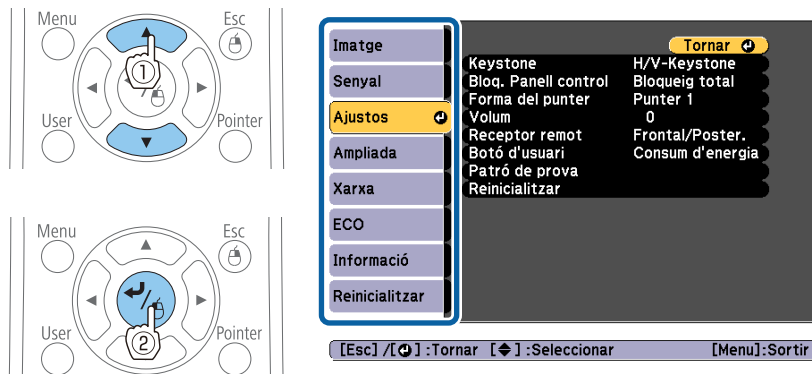
Aquesta secció explica com fer servir el menú Configuració.

Malgrat que els passos es basen en l'ús del comandament a distància, podreu realitzar les mateixes operacions des del tauler de control. Comproveu la guia a sota del menú per al botons disponibles i les seues funcions.

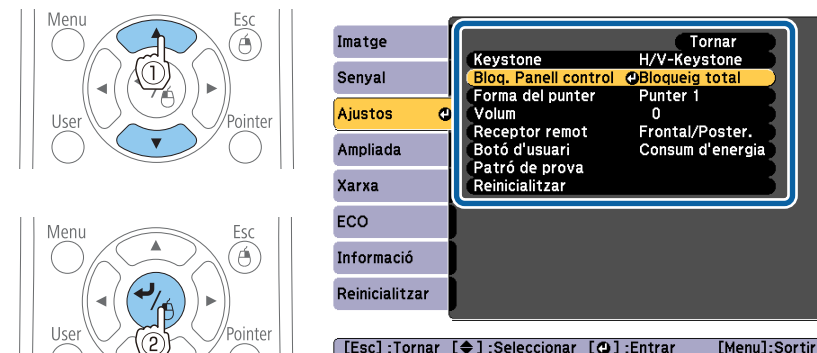
## 1 Mostreu la pantalla del menú Configuració.



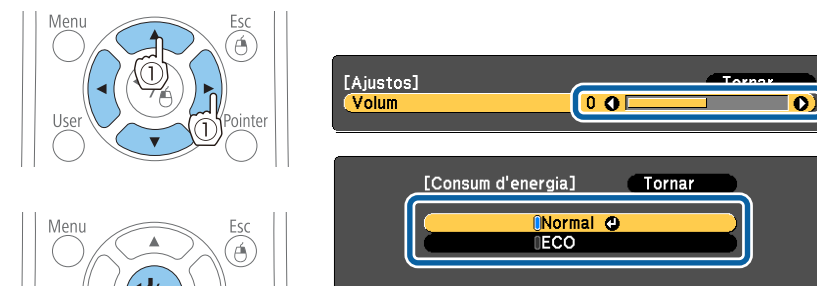
## 2 Seleccioneu un element de menú superior.



## 3 Seleccioneu un element del submenú.





## 4 Canvieu els ajustos.








## 5 Premeu el botó [Menu] per terminar de fer els ajustos.

## Taula del menú Configuració

Els elements configurables canvien segons el model que s'estigui fent servir i el senyal i la font d'imatge que s'estigui projectant.





Nom del menú superior	Nom del submenú	Elements o valors de configuració
Menú Imatge  <a href="#">pàg.76</a>	Mode de color	Dinàmic, Presentació, Teatre, Foto, Esports, sRGB, Pissarra negra i Pissarra blanca
	Lluentor	-24 a 24
	Contrast	-24 a 24
	Saturació de color	-32 a 32
	Tint	-32 a 32
	Nitidesa	-5 a 5
	Temp. color	Alta, Mitja i Baixa
	Ajust de color	Vermell: -16 a 16 Verd: -16 a 16 Blau: -16 a 16
	Iris automàtic	Desactivat, Normal, Velocitat alta
Menú Senyal  <a href="#">pàg.77</a>	Configuració auto.	Activat i Desactivat
	Resolució	Auto, Ample i Normal
	Tracking	-
	Sync.	0 a 31
	Posició	Amunt, Abaix, Esquerra i Dreta
	Progressiu	Desactivat, Vídeo i Film/Auto
	Reducció de soroll	Desactivat, NR1 i NR2
	Interval vídeo HDMI	Auto, Normal i Ampliat
	Senyal d'entrada	Auto, RGB i Component


Nom del menú superior	Nom del submenú	Elements o valors de configuració
	Senyal de vídeo	Auto, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 i SECAM
	Aspecte	Normal, Auto, 4:3, 16:9, Complet, Zoom i Natiu
	Overscan	Auto, Desactivat, 4% i 8%
	Processar Imatges	Fino, Ràpid
Menú d'Ajustos  <a href="#">pàg.79</a>	Keystone	H/V-Keystone i Quick Corner
	Zoom	-
	Bloq. Panell control	Bloqueig total, Bloqueig parcial i Desactivat
	Forma del punter	Punter 1, 2 i 3
	Volum	0 a 10
	Receptor remot	Frontal/Poster., Frontal, Posterior i Desactivat
	Botó d'usuari	Consum d'energia, Informació, Progressiu, Patró de prova, Resolució
	Patró de prova	-
Menú Ampliada  <a href="#">pàg.80</a>	Pantalla	Missatges, Mostrar fons, Pantalla d'inici i Pausa A/V
	Logotip de l'usuari	-
	Projecció	Frontal, Frontal/Sostre, Posterior i Poster./Sostre
	Funcionament	Direct Power On, Mode alta altitud, Cercar font al iniciar
	USB Type B	USB Display i Link 21L
	Idioma	15 o 36 idiomes* <sup>1</sup>
Menú ECO	Consum d'energia	Normal i ECO

Nom del menú superior	Nom del submenú	Elements o valors de configuració
 <a href="#">pàg.89</a>	Optimitzador de llum	Activat i Desactivat
	Mode de repòs	Activat i Desactivat
	Temps Mode de repòs	1 a 30
	Temps tapa objectiu	Activat i Desactivat
	Temporitz. pausa A/V	Activat i Desactivat
	Mode d'espera	Com. activada i Com. desactivada
	Visualització ECO	Activat i Desactivat
Menú Informació  <a href="#">pàg.90</a>	Hores làmpada	-
	Font	-
	Senyal d'entrada	-
	Resolució	-
	Senyal de vídeo	-
	Veloc. Refresc	-
	Info Sinc	-
	Estat	-
	Número de sèrie	-
Menú Reinicialitzar  <a href="#">pàg.91</a>	Reinicialitzar tot	-
	Reinic hores làmpada	-

\*1 El número d'idiomes compatibles varia segons la regió on es fa servir el projector.


## Menú Xarxa

Nom del menú superior	Nom del submenú	Valors d'ajust
Menú Bàsic  <a href="#">pàg.83</a>	Nom del projector	-
	Contras. control Web	-
	Paraula clau projector	Activat i Desactivat
Menú LAN sense fils  <a href="#">pàg.84</a>	Alim. LAN sense fil	Activat i Desactivat
	Mode connexió	Ràpid, Avançat
	Canal	1ch, 6ch, 11ch
	Sis.LAN sense fil	802.11b/g i 802.11b/g/n
	Config. auto SSID	Activat i Desactivat
	SSID	-
	Paràmetres IP	DHCP, Adreça IP, Màscara subxarxa i Direcció passarel·la
	Visualització SSID	Activat i Desactivat
Menú Seguretat  <a href="#">pàg.85</a>	Mostrar direcció IP	Activat i Desactivat
	Seguretat	No, WEP, WPA-PSK i WPA2-PSK
	Xifratge WEP	128 Bit i 64 Bit
	Format	ASCII i HEX
	ID clau	1, 2, 3, 4
	Clau 1 xifratge, Clau 2 xifratge, Clau 3 xifratge i Clau 4 xifratge	-
	Tipus d'autenticació	Open i Shared
	Contrasenya	-
Menú Correu  <a href="#">pàg.86</a>	Notificació Mail	Activat i Desactivat
	Servidor SMTP	-
	Número de port	-


Nom del menú superior	Nom del submenú	Valors d'ajust
	Ajust Adreça 1, Ajust Adreça 2, i Ajust Adreça 3	-
Menú Altres  <a href="#">pàg.88</a>	SNMP	Activat i Desactivat
	Interr. IP Adreça 1 i Interr. IP Adreça 2	-
	Bonjour	Activat i Desactivat
	Message Broadcasting	Activat i Desactivat

## menú Imatge

Els elements configurables canvien segons el senyal i la font d'imatge que s'estigui projectant. Ajustar detalls que estan guardats per a cada senyal d'imatge.

 "Detecció automàtica de senyals d'entrada i canvi de la imatge projectada (Recerca de Font)" [pàg.32](#)



Submenú	Funció
<b>Mode de color</b>	Podeu seleccionar la qualitat de la imatge adequada per al vostre entorn.  "Seleccionar la qualitat de la projecció (Seleccionar el Mode de color)" <a href="#">pàg.43</a>
<b>Lluentor</b>	Podeu ajustar la lluentor de la imatge.
<b>Contrast</b>	Podeu ajustar la diferència entre clares i fosques a les imatges.
<b>Saturació de color</b>	Podeu ajustar la saturació del color de les imatges.
<b>Tint</b>	(L'ajust es pot realitzar quan s'introdueix un senyal de vídeo de components. Si s'introdueix un senyal de vídeo compost o d'S-vídeo, l'ajust només es pot realitzar quan es tracta de senyals NTSC). Podeu ajustar el tint de la imatge.
<b>Nitidesa</b>	Podeu ajustar la nitidesa de la imatge.



Submenú	Funció
Temp. color	(Aquest element no es pot seleccionar si <b>Mode de color</b> està definit en <b>sRGB</b> .) Ajusta el tint de les imatges. El tint es pot ajustar en tres nivells: <b>Alta</b> , <b>Mitja</b> i <b>Baixa</b> . Si seleccioneu el valor <b>Alta</b> , la imatge es tenyeix de color blau, si seleccioneu el valor <b>Baixa</b> la imatge es tenyeix de color vermell.
Ajust de color	(Aquest element no es pot seleccionar si <b>Mode de color</b> està definit en <b>sRGB</b> .) Podeu ajustar la intensitat de color del <b>Vermell</b> , el <b>Verd</b> i el <b>Blau</b> individualment.
Iris automàtic	(Aquest element només es pot ajustar si <b>Mode de color</b> està ajustat a <b>Dinàmic</b> o <b>Teatre</b> ). Configurat a <b>Normal</b> o <b>Velocitat alta</b> per ajustar l'iris per obtenir la llum òptima per a les imatges projectades. Seleccioneu <b>Velocitat alta</b> per fer correccions ràpides de l'iris segons la velocitat de l'escena. L'ajust es desa per a cada Mode de color. ☛ "Configurar Iris automàtic" <a href="#">pàg.44</a>
Reinicialitzar	Podeu recuperar tots els valors per defecte dels ajustos per a les funcions del menú <b>Imatge</b> . Consulteu la secció següent per tornar tots els elements del menú als ajustos per defecte. ☛ "menú Reinicialitzar" <a href="#">pàg.91</a>

☛ "Detecció automàtica de senyals d'entrada i canvi de la imatge projectada (Recerca de Font)" [pàg.32](#)



Submenú	Funció
Configuració auto.	Configureu a <b>Activat</b> per ajustar automàticament Tracking, Sync. i Posició a l'estat òptim quan canvia el senyal d'entrada.
Resolució	Ajusteu a <b>Auto</b> per identificar automàticament la resolució del senyal d'entrada. Si les imatges no es projecten correctament quan està ajustat a <b>Auto</b> , com ara que falti alguna part de la imatge, ajusteu-ho a <b>Ample</b> per a pantalles panoràmiques, o ajusteu-ho a <b>Normal</b> per a pantalles 4:3 o 5:4 segons l'ordinador connectat.
Tracking	Podeu ajustar les imatges de l'ordinador quan hi apareixen bandes verticals.
Sync.	Podeu ajustar les imatges de l'ordinador quan parpellegen, són borroses o presenten interferències.
Posició	Podeu ajustar la Posició de visualització cap amunt, cap avall, cap a l'esquerra i cap a la dreta quan falti una part de la imatge per tal que es projecti la imatge sencera.

menú Senyal

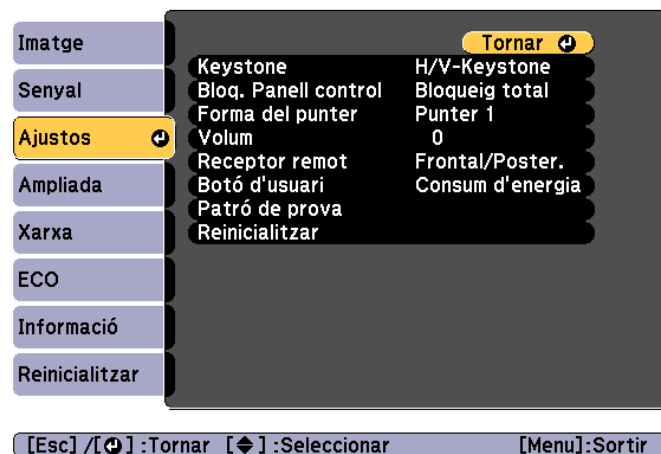
Els elements configurables canvien segons el senyal i la font d'imatge que s'estigui projectant. Ajustar detalls que estan guardats per a cada senyal d'imatge.

No podeu fer ajustos al menú Senyal quan la font és USB Display, USB o LAN.




Submenú	Funció
<b>Progressiu</b>	<p>(Quan el senyal d'entrada es de vídeo de components o de vídeo RGB, aquesta configuració només es pot ajustar si el senyal és entrellaçat (480i/576i/1080i). No està disponible si entra un senyal RGB digital.)</p> <p><u>Entrellaçat</u> (i) senyal es converteix en <u>Progressiu</u> (p). (Conversió IP)</p> <p><b>Desactivat</b>: aquest ajust és ideal per a imatges amb molt moviment.</p> <p><b>Vídeo</b>: ideal per imatges de vídeo general.</p> <p><b>Film/Auto</b>: és ideal per a pel·lícules, gràfics d'ordinador i animació.</p>
<b>Reducció de soroll</b>	<p>(No es pot ajustar quan s'introdueix un senyal RGB digital, quan es projecta un senyal entrellaçat amb <b>Progressiu</b> ajustat a <b>Desactivat</b> o quan s'introdueix un senyal 480p, 576p o 1080p amb <b>Processar Imatges</b> ajustat a <b>Ràpid</b>.)</p> <p>Suavitza les imatges desiguals. Hi ha dos modes. Seleccioneu l'ajust favorit. Es recomana ajustar-lo a <b>Desactivat</b> quan es visualitzen fonts d'imatge amb molt poc soroll, com per exemple DVD.</p>
<b>Interval vídeo HDMI</b>	<p>Quan el port HDMI del projector es connecta a un reproductor de DVD, ajusteu l'interval de vídeo del projector d'acord amb l'ajust de la gamma de vídeo del reproductor de DVD.</p>
<b>Senyal d'entrada</b>	<p>Podeu establir que el senyal d'entrada sigui la del port Computer.</p> <p>Si s'estableix a <b>Auto</b> el senyal d'entrada es configura automàticament d'acord amb l'equip connectat.</p> <p>Si els colors no apareixen correctament quan està ajustat a <b>Auto</b>, seleccioneu el senyal adequat d'acord amb l'equip connectat.</p>
<b>Senyal de vídeo</b>	<p>Podeu seleccionar el senyal d'entrada del port de Video. Si s'ajusta com a <b>Auto</b>, els senyals de vídeo es reconeixen automàticament. Si la imatge presenta interferències o es produeix algun problema, com per exemple si no es projecta cap imatge quan s'ajusti com a <b>Auto</b>, aleshores seleccioneu el senyal adequat corresponent a l'equip que hi hagi connectat.</p>

Submenú	Funció
<b>Aspecte</b>	<p>Podeu ajustar la <u>relació d'aspecte</u> per a les imatges projectades.</p> <p>"Canviar la relació d'aspecte de la imatge projectada" <a href="#">pàg.45</a></p>
<b>Overscan</b>	<p>Canvia la relació d'imatge emesa (l'interval de la imatge projectada). Podeu ajustar l'abast del retall a <b>Desactivat</b>, <b>4%</b> o <b>8%</b>. Si la font és HDMI, està disponible <b>Auto</b>. Si se selecciona <b>Auto</b>, canvia automàticament a <b>Desactivat</b> o <b>8%</b> segons el senyal d'entrada.</p>
<b>Processar Imatges</b>	<p>Canvia els ajustos per al processament d'imatges.</p> <p><b>Ràpid</b>: les imatges es mostren més ràpidament. Es millora el retard del llapis quan s'utilitza la unitat interactiva opcional.</p> <p><b>Fino</b>: les imatges es mostren amb una qualitat més alta.</p>
<b>Reinicialitzar</b>	<p>Podeu recuperar tots els valors per defecte dels ajustos en el menú <b>Senyal</b>, excepte els d'<b>Senyal d'entrada</b> i els d'<b>Processar imatges</b>.</p> <p>Consulteu la secció següent per tornar tots els elements del menú als ajustos per defecte.</p> <p>"menú Reinicialitzar" <a href="#">pàg.91</a></p>

## menú Ajustos



Submenú	Funció
<b>Keystone</b>	<p>Podeu corregir la distorsió Keystone.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si es selecciona <b>H/V-Keystone</b>: Ajusteu <b>V-Keystone</b> i <b>H-Keystone</b> per corregir la distorsió keystone horitzontal i vertical. També podeu configurar Ajust Keystone-H i V-Keystone auto. com a <b>Activat</b> o <b>Desactivat</b>.</li> <li>Si es selecciona <b>Quick Corner</b>: Seleccioneu i connecteu les quatre cantonades de la imatge projectada. ☛ "Quick Corner" <a href="#">pàg.39</a></li> </ul>
<b>Zoom</b> (només EB-S18/ EB-S03/EB-S120/ EB-S200)	Ajusta la mida de la imatge projectada.
<b>Bloq. Panell control</b>	<p>Podeu utilitzar-lo per restringir el funcionament del tauler de control del projector.</p> <p>☛ "Restringir el Funcionament (Bloq. Panell control)" <a href="#">pàg.63</a></p>

Submenú	Funció
<b>Forma del punter</b>	<p>Podeu seleccionar la forma del punter.</p> <p>Punter 1: </p> <p>Punter 2: </p> <p>Punter 3: </p> <p>☛ "Funció de punter (Punter)" <a href="#">pàg.56</a></p>
<b>Volum</b>	Podeu ajustar el volum. Els valors de la configuració es desen per a cada font.
<b>Receptor remot</b>	<p>Podeu limitar la recepció del senyal de funcionament des del comandament a distància.</p> <p>Si s'ajusta a <b>Desactivat</b>, no podeu realitzar cap operació des del comandament a distància. Si voleu fer operacions des del comandament a distància, manteniu premut el botó [Menu] al comandament a distància durant uns 15 segons, per reiniciar la configuració al seu valor per defecte.</p>
<b>Botó d'usuari</b>	<p>Podeu seleccionar i assignar un element des del menú Configuració amb el botó [User] del comandament a distància. Prement el botó [User] es visualitza directament la selecció de l'element del menú/la pantalla d'ajust assignats, la qual cosa permet definir paràmetres/ajustos d'una pulsació. Podeu assignar un dels cinc elements següents al botó [User].</p> <p><b>Consum d'energia, Informació, Progressiu, Patró de prova, Resolució</b></p>

Submenú	Funció
<b>Patró de prova</b>	<p>Podeu visualitzar un patró de prova per ajustar la projecció sense connectar-se a cap altre equip quan instal·leu el projector. Mentre es visualitza el patró, es poden definir ajustos de zoom i d'enfocament, i realitzar correcció keystone. Per a cancel·lar el patró de prova, premeu el botó [Esc] del comandament a distància o del tauler de control.</p> <div> <b>Atenció</b>  Si es mostra un patró durant molt de temps, és possible que es vegi una imatge residual a les imatges projectades. </div>
<b>Reinicialitzar</b>	<p>Podeu recuperar tots els valors per defecte dels ajustos en el menú <b>Ajustos</b>, excepte els de <b>Zoom</b> (EB-S18/EB-S03/EB-S120/EB-S200 only) i <b>Botó d'usuari</b>. Consulteu la secció següent per tornar tots els elements del menú als ajusts per defecte.</p> <p>☛ "menú Reinicialitzar" <a href="#">pàg.91</a></p>

## menú Ampliada



Submenú	Funció
<b>Pantalla</b>	<p>Podeu realitzar ajustos relatius a la pantalla del projector.</p> <p><b>Missatges:</b> si està <b>Desactivat</b>, no apareixeran els següents elements.</p> <p>Noms dels elements si es canvia la Font, el Mode de color o la Relació d'aspecte, missatges quan no s'està rebent cap senyal i advertències com <b>Avis temp. alta</b>.</p> <p><b>Mostrar fons*1:</b> podeu definir l'estat de la pantalla quan el senyal d'imatge no estigui disponible a <b>Negre</b>, <b>Blau</b> o <b>Logo</b>.</p> <p><b>Pantalla d'inici*1:</b> seleccioneu <b>Activat</b> per visualitzar el <b>Logotip de l'usuari</b> en començar la projecció.</p> <p><b>A/V Mute*1:</b> podeu definir la pantalla de visualització quan el botó [A/V Mute] del comandament a distància es configura a <b>Negre</b>, <b>Blau</b> o <b>Logo</b>.</p>
<b>Logotip de l'usuari*1</b>	<p>Podeu canviar el logotip de l'usuari que apareix com a fons durant <b>Mostrar fons</b>, <b>Pausa A/V</b>, etc.</p> <p>☛ "Desar un Logotip de l'usuari" <a href="#">pàg.59</a></p>

Submenú	Funció
<b>Projecció</b>	<p>Seleccioneu un del mètodes de projecció següents, segons la instal·lació del projector.</p> <p><b>Frontal, Frontal/Sostre, Posterior i Poster./Sostre</b></p> <p>Podeu canviar l'ajust de la següent manera prement el botó [A/V Mute] del comandament a distància durant cinc segons aproximadament.</p> <p><b>Frontal ↔ Frontal/Sostre</b></p> <p><b>Posterior ↔ Poster./Sostre</b></p> <p>☛ "Mètodes d'instal·lació" <a href="#">pàg.21</a></p>
<b>Funcionament</b>	<p><b>Direct Power On:</b> seleccioneu <b>Activat</b> per encendre o apagar el projector només de connectar-lo.</p> <p>Quan el cable d'alimentació està connectat, tingueu en compte que el projector s'activa automàticament quan es restableixi el corrent.</p> <p><b>Mode alta altitud:</b> definiu-lo en <b>Activat</b> quan utilitzeu el projector a una alçada de més de 1.500 m.</p> <p><b>Cercar font al iniciar:</b> establiu-lo en <b>Activat</b> per projectar imatges des del port que està rebent una imatge quan s'inicia el projector.</p>
<b>USB Type B</b>	<p><b>USB Display:</b> activa USB Display.</p> <p>☛ "Projecció amb USB Display" <a href="#">pàg.33</a></p> <p><b>Link 21L:</b> activa els comandaments ESC/VP21.</p> <p>☛ "Ordres ESC/VP21" <a href="#">pàg.69</a></p>
<b>Idioma</b>	Podeu establir l'idioma dels missatges i menús.
<b>Reinicialitzar</b>	<p>Podeu recuperar els ajusts per defecte de <b>Pantalla</b><sup>*1</sup> i <b>Funcionament</b><sup>*2</sup> des del menú <b>Ampliada</b>.</p> <p>Consulteu la secció següent per tornar tots els elements del menú als ajusts per defecte.</p> <p>☛ "menú Reinicialitzar" <a href="#">pàg.91</a></p>

\*1 Quan **Protecc logo usuari** està **Activat** a **Contrasenya protegida**, no es poden canviar els ajusts relacionats amb el logotip de l'usuari. Podeu realitzar canvis un cop **Protecc logo usuari** estigui ajustat a **Desactivat**.

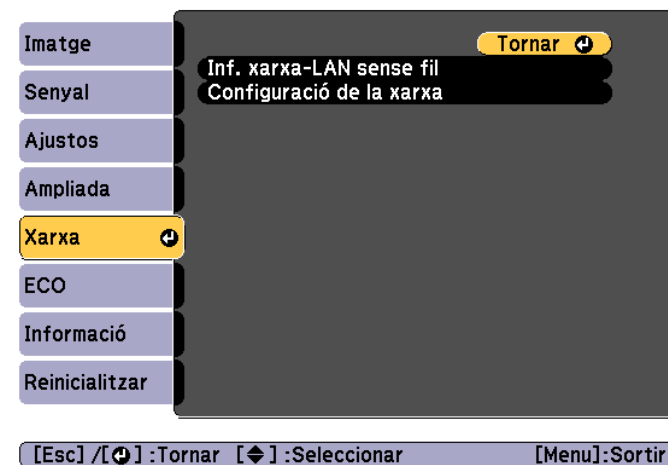
☛ "Gestionar usuaris (Contrasenya protegida)" [pàg.61](#)

\*2 Excepte per a Mode alta altitud i Cercar font al iniciar.

## Menú xarxa

Si **Protecció xarxa** està **Activat** a **Contrasenya protegida**, es visualitza un missatge i els ajusts no es poden canviar. Ajusteu **Protecció xarxa** a **Desactivat** i configureu la xarxa.

☛ "Configurar Contrasenya protegida" [pàg.61](#)




Submenú	Funció
<b>Inf. xarxa-LAN sense fil</b>	Mostra la següent informació de configuració de xarxa. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode connexió</li> <li>• Nivell antena</li> <li>• Nom del projector</li> <li>• SSID</li> <li>• DHCP</li> <li>• Adreça IP</li> <li>• Màscara subxarxa</li> <li>• Direcció passarel·la</li> <li>• Adreça MAC</li> <li>• Codi de regió*</li> </ul>
<b>Configuració de la xarxa</b>	Els següents menús estan disponibles per configurar els elements de xarxa. <b>Bàsic, LAN sense fils, Seguretat, Correu, Altres, Reinicialitzar i Configuració acabada</b>

\* Mostra la informació de regió per a la Unitat LAN sense fils que esteu utilitzant. Per a més detalls, poseu-vos en contacte amb el vostre proveïdor local o l'adreça més propera indicada a la Llista de contactes per a projectors Epson.

 [Llista de contactes per a projectors Epson](#)

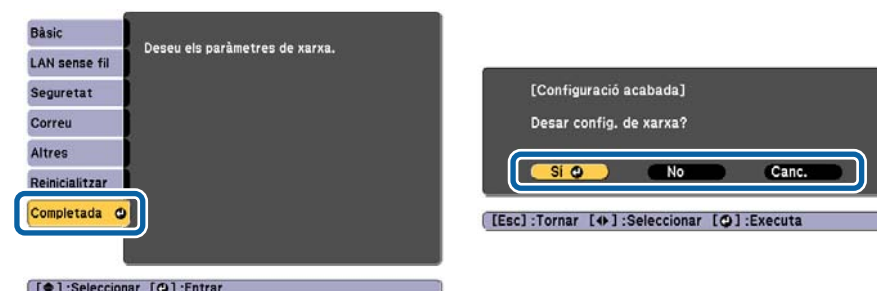


- Utilitzant un navegador Web d'un ordinador connectat al projector en una xarxa, podeu ajustar funcions i controlar el projector. Aquesta funció rep el nom de Control Web. Podeu introduir fàcilment text utilitzant un teclat per definir ajustos per al Control Web com ara els ajustos de Seguretat.  
 "Canviar els ajustos utilitzant un navegador web (Control Web)" [pàg.66](#)
- Poseu-vos en contacte amb l'administrador de la xarxa perquè us informi sobre la configuració de la xarxa.

## Notes sobre com utilitzar el menú Xarxa

El procés de seleccionar les opcions del menú principal i dels submenús, i de canviar els elements seleccionats funciona com en el menú Configuració.

Quan hagueu acabat, assegureu-vos d'anar al menú **Completada**, i seleccionar **Sí**, **No** o **Canc.** Si seleccioneu **Sí** o **No**, tornareu al menú Configuració.



**Sí:** desa els ajusts i surt del menú de Xarxa.

**No:** no desa els ajusts i surt del menú Xarxa.

**Canc.:** continua visualitzant el menú Xarxa.

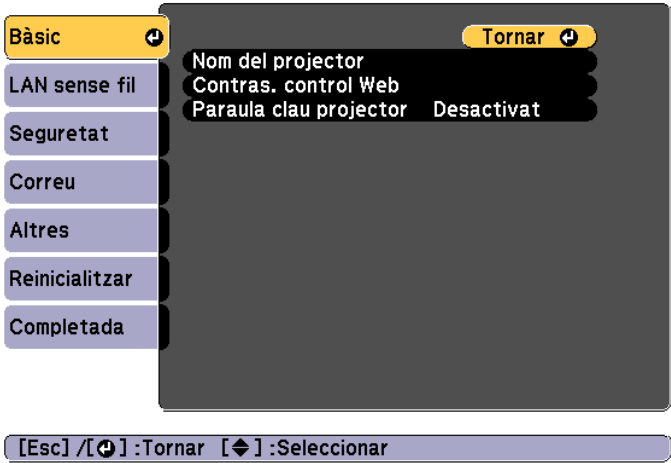
## Funcionament del teclat en pantalla

El menú Xarxa conté elements que necessiten la introducció de caràcters alfanumèrics durant la configuració. En aquest cas, es visualitza el següent teclat en pantalla. Feu servir els botons [◀], [▶], [↶] i [↷] del comandament a distància o els botons [↶], [↷], [◀] i [▶] (o [Wide][Tele]) del tauler de control per moure el cursor fins la tecla desitjada i premeu el botó [↵] per introduir caràcters alfanumèrics. Introduïu les xifres tot mantenint premut el botó [Num] del comandament a distància i prement els botons numèrics. Un cop introduïts, premeu **Finish** al teclat per confirmar la xifra introduïda. Premeu **Cancel** al teclat per cancel·lar la xifra introduïda.



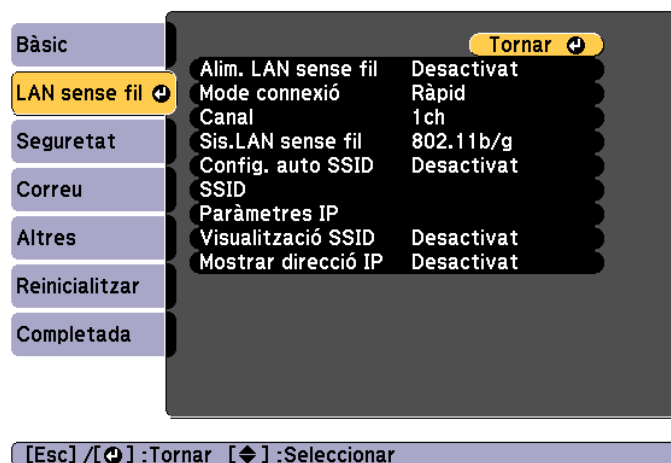
- Cada cop que se selecciona la tecla **CAPS** i es prem [↵], es commuta entre majúscules i minúscules.
- Cada cop que se selecciona la tecla **SYM1/2** i es prem [↵], es defineixen i es canvien les tecles de símbols de la secció delimitada pel marc.

Menú Bàsic



Submenú	Funció
Nom del projector	Visualitza el nom que identifica el projector quan està connectat a una xarxa. En l'edició, podeu introduir un màxim de 16 caràcters alfanumèrics d'un byte.
Contras. control Web	Determineu una contrasenya per utilitzar-la quan definiu els ajustos i controleu el projector utilitzant el Control Web. No introduïu més de vuit caràcters alfanumèrics. Control Web és una funció d'ordinador que permet configurar i controlar el projector utilitzant el navegador web en un ordinador connectat a una xarxa. ☛ "Canviar els ajustos utilitzant un navegador web (Control Web)" <a href="#">pàg.66</a>
Paraula clau projector	Quan està <b>Activat</b> , heu d'introduir la paraula clau quan intenteu connectar el projector a un ordinador a través d'una xarxa. Com a resultat, evitareu les interrupcions de les presentacions a causa de connexions des d'altres ordinadors. Normalment ha d'estar ajustat a <b>Activat</b> .

## Menú LAN sense fils



Submenú	Funció
<b>Alim. LAN sense fil</b>	Ajusteu a <b>Activat</b> quan connecteu el projector a l'ordinador a través d'una LAN sense fils. Si no voleu connectar-vos per LAN sense fils, ajusteu a <b>Desactivat</b> per evitar accessos no autoritzats. El valor per defecte és <b>Activat</b> .
<b>Mode connexió</b>	Ajusteu el mode de connexió que vulgueu utilitzar quan connecteu el projector i un ordinador mitjançant una LAN sense fils. Si seleccioneu <b>Ràpid</b> , es crea una petita xarxa automàticament entre el projector i l'ordinador. Es fa servir amb EasyMP Network Projection. Si <b>Config. auto SSID</b> està ajustat a <b>Activat</b> , el projector es converteix en un punt d'accés fàcil. Si es posa a <b>Desactivat</b> , la xarxa es crea en <u>Mode ad hoc</u> . Si seleccioneu <b>Avançat</b> , la connexió s'estableix en <u>Mode d'infraestructura</u> a través del punt d'accés instal·lat.

Submenú	Funció
<b>Canal</b>	(Això només es pot configurar si <b>Mode connexió</b> està ajustat a <b>Ràpid</b> ). Selecioneu la banda freqüència que fa servir la LAN sense fils des de <b>1ch</b> , <b>6ch</b> o <b>11ch</b> . El valor per defecte és <b>11ch</b> .
<b>Sis.LAN sense fil</b>	Ajusteu el Sistema LAN sense fils a <b>802.11b/g</b> o <b>802.11b/g/n</b> . El valor per defecte és <b>802.11b/g/n</b> .
<b>Config.auto SSID</b>	(Això només es pot configurar si <b>Mode connexió</b> està ajustat a <b>Ràpid</b> ). Si s'ajusta a <b>Activat</b> , podreu trobar el projector més ràpidament entre múltiples projectors. El valor de SSID s'ajusta automàticament. En connectar un ordinador a diversos projectors en Mode ràpid, poseu aquesta opció a <b>Desactivat</b> i poseu el mateix SSID a tots els projectors que voleu connectar.
<b>SSID</b>	(Aquesta opció només es pot ajustar si <b>Config. auto SSID</b> s'ha ajustat a <b>Desactivat</b> ). Introduïu un <u>SSID</u> . Quan es facilita un SSID per a un sistema LAN sense fils en el qual participa el projector, introduïu el SSID. Podeu introduir un màxim de 32 caràcters alfanumèrics d'un byte.



Submenú	Funció
<b>Paràmetres IP</b>	<p>(Això només es pot configurar si <b>Mode connexió</b> està ajustat a <b>Avançat</b>).</p> <p>Permet configurar la xarxa.</p> <p><b>DHCP</b>: seleccioneu <b>Activat</b> per configurar la xarxa amb DHCP. Si està ajustat a <b>Activat</b>, no podeu definir més adreces.</p> <p><b>Adreça IP</b>: podeu introduir l'<b>Adreça IP</b> assignada al projector. Podeu introduir un número de 0 a 255 a cada camp de l'adreça. No obstant això, no podeu utilitzar les següents adreces IP. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (on x és un número de 0 a 255)</p> <p><b>Màscara subxarxa</b>: podeu introduir la <b>Màscara subxarxa</b> per al projector. Podeu introduir un número de 0 a 255 a cada camp de l'adreça. No obstant això, no podeu utilitzar les següents màscares de subxarxa. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p><b>Direcció passarel·la</b>: podeu introduir l'Adreça IP per a la passarel·la del projector. Podeu introduir un número de 0 a 255 a cada camp de l'adreça. No obstant això, no podeu utilitzar les següents adreces de passarel·la. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (on x és un número de 0 a 255)</p>
<b>Visualització SSID</b>	Per evitar que l' <b>SSID</b> es visualitzi a la pantalla en repòs LAN, deixeu-ho <b>Desactivat</b> .
<b>Mostrar direcció IP</b>	Per evitar que l' <b>Adreça IP</b> es visualitzi a la pantalla en repòs LAN, deixeu-ho <b>Desactivat</b> .

## Menú Seguretat

Disponible si s'ha instal·lat la Unitat LAN sense fils.



Submenú	Funció
<b>Seguretat</b>	Seleccioneu el tipus de seguretat dels elements que es visualitzen. En configurar la seguretat, seguiu les instruccions de l'administrador del sistema de la xarxa a la qual voleu accedir.
<b>Xifratge WEP</b>	Podeu definir el xifratge per al Xifratge WEP. <b>128Bit</b> : utilitza un xifratge de 128 (104) bits. <b>64Bit</b> : utilitza un xifratge de 64 (40) bits.
<b>Format</b>	Podeu definir el mètode d'entrada per a la clau de xifratge WEP. <b>ASCII</b> : entrada de text. <b>HEX</b> : entrada en HEX (hexadecimal).
<b>ID clau</b>	Selecciona la clau de la ID de xifratge.

Submenú	Funció
<b>Clau 1 xifratge/ Clau 2 xifratge/ Clau 3 xifratge/ Clau 4 xifratge</b>	Podeu introduir la clau utilitzada per al xifratge WEP. Introduïu caràcters d'un bit seguint les instruccions de l'administrador de xarxa per la xarxa de la qual el projector forma part. El tipus de caràcter i el número que es pot introduir varien d'acord amb els ajusts <b>Xifratge WEP i Format</b> . <b>128Bit - ASCII:</b> alfanumèric d'1 byte, 13 caràcters. <b>64Bit - ASCII:</b> alfanumèric d'1 byte, 5 caràcters. <b>128Bit - HEX:</b> de 0 a 9 i d'A a F, 26 caràcters <b>64Bit - HEX:</b> de 0 a 9 i d'A a F, 10 caràcters
<b>Tipus d'autenticació</b>	Definiu el tipus d'autenticació WEP. <b>Open:</b> utilitza el sistema d'autenticació obert. <b>Shared:</b> utilitza l'autenticació de clau compartida.
<b>Contrasenya</b>	Introduïu la contrasenya. Podeu introduir un mínim de 8 i un màxim de 63 caràcters alfanumèrics d'un byte. Quan es fa servir amb l'EasyMP Network Projection amb la contrasenya inicial (per defecte), no cal que la introduïu a l'ordinador. Per qüestions de seguretat, us recomanem que canvieu periòdicament la contrasenya. Si es restableix la configuració de la xarxa, la contrasenya també torna al seu valor inicial. ☛ " Menú Reinicialitzar" <a href="#">pàg.88</a> Podeu introduir un màxim de 32 caràcters en el menú Configuració. Si introduïu més de 32 caràcters, utilitzeu el navegador web per introduir el text. ☛ "Canviar els ajustos utilitzant un navegador web (Control Web)" <a href="#">pàg.66</a> En mode Ràpid es fa servir la contrasenya inicial.

## Tipus de seguretat

Si teniu la unitat LAN sense fil instal·lada i feu servir Avançada, us recomanem decididament que en configureu la seguretat. Seleccioneu un dels següents mètodes de seguretat.

### • WEP

Les dades estan xifrades amb un codi clau (clau WEP). Aquest mecanisme evita la comunicació, excepte si les claus xifrades per al punt d'accés i el projector coincideixen.

### • WPA

Es tracta d'un estàndard de xifratge que millora la seguretat, que és un punt dèbil del WEP. Encara que existeix més d'un mètode de xifratge WPA, aquest projector utilitza TKIP i AES.

WPA també inclou les funcions d'autenticació d'usuari. Hi ha dos mètodes d'autenticació WPA: utilitzant un servidor d'autenticació, o autenticar un ordinador i un punt d'accés sense fer servir un servidor. Aquest projector accepta l'últim mètode, sense servidor.



Per obtenir informació sobre els ajusts, seguiu les instruccions de l'administrador de la vostra xarxa.

## Menú Correu

Quan està definit, si es produeix un error o una alerta en el monitor rebeu una notificació per correu electrònic.

☛ "Ús de la funció Notificació Mail per informar de problemes" [pàg.68](#)



Submenú	Funció
Ajust Adreça 1/ Ajust Adreça 2/ Ajust Adreça 3	Podeu introduir l'adreça de correu electrònic de la destinació on s'ha d'enviar la notificació. Podeu registrar un màxim de tres destinataris. Podeu introduir un màxim de 32 caràcters alfanumèrics d'un byte per a les adreces de correu electrònic.  Podeu seleccionar els problemes o advertències que desitgeu rebre notificats per correu electrònic. Quan es produeix un dels problemes o advertències seleccionats, s'envia un correu electrònic a l'adreça de destinació seleccionada per a notificar que s'ha produït un problema o advertència. Podeu seleccionar més d'un element dels elements visualitzats.

Submenú	Funció
Notificació Mail	Seleccioneu <b>Activat</b> per enviar correus a les adreces predeterminades quan es produeixi un problema o una advertència amb un projector.
Servidor SMTP	Podeu introduir l' <u>Adreça IP</u> per al Servidor SMTP del projector. Podeu introduir un número de 0 a 255 a cada camp de l'adreça. No obstant això, no podeu utilitzar les següents adreces IP. 127.x.x.x, 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (on x és un número de 0 a 255)
Número de port	Podeu introduir el número de port per al servidor SMTP. El valor per defecte és 25. Podeu introduir números entre 1 i 65535.

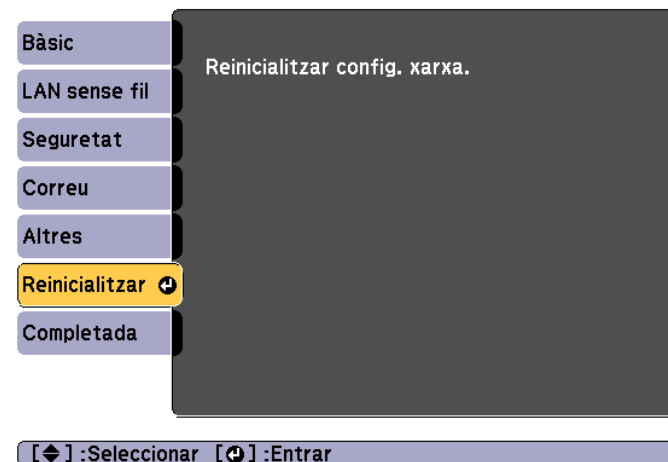
## Menú Altres



Submenú	Funció
<b>SNMP</b>	Seccioneu <b>Activat</b> per supervisar el projecteur amb SNMP. Per monitorar el projecteur, cal instal·lar el programa gestor SNMP a l'ordinador. Cal que l'SNMP el gestioni un administrador de xarxes. El valor per defecte és <b>Desactivat</b> .
<b>Interr. IP Adreça 1/Interr. IP Adreça 2</b>	Podeu enregistrar un màxim de dues adreces IP per a la destinació de notificació d'interrupció SNMP. Podeu introduir un número de 0 a 255 a cada camp de l'adreça. No obstant això, no podeu utilitzar les següents adreces IP: 127.x.x.x, 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (on x és un número de 0 a 255)
<b>Bonjour</b>	Ajusteu això a <b>Activat</b> quan vos connecteu a una xarxa amb Bonjour. Consulteu el lloc web d'Apple per a més informació sobre el servei Bonjour. <a href="http://www.apple.com/">http://www.apple.com/</a>
<b>Message Broadcasting</b>	La funció EPSON Message Broadcasting es pot activar o desactivar.

## Menú Reinicialitzar

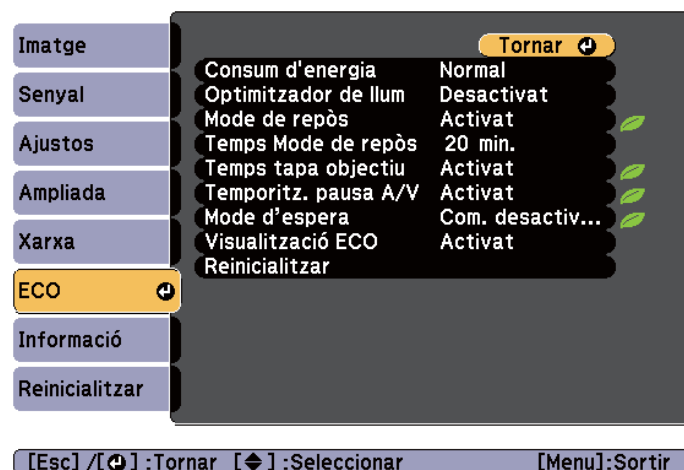
Reinicialitza tots els ajusts de la xarxa.



Submenú	Funció
<b>Reinicialitzar config. xarxa.</b>	Per reinicialitzar tots els ajusts de xarxa, seccioneu <b>Sí</b> .

## Menú ECO

Quan configureu el ECO menu, el projector activa les funcions d'estalvi d'energia. Si s'activen els paràmetres d'estalvi energètic, apareix una icona amb una fulla al costat de cada submenú.



Submenú	Funció
<b>Consum d'energia</b>	Podeu ajustar la lluentor de la làmpada de dues maneres diferents. Seleccioneu <b>ECO</b> si les imatges que es projecten són massa lluent, com quan es projecten en una sala fosca o en una pantalla petita. Si seleccioneu <b>ECO</b> , es redueix la quantitat d'electricitat consumida i el soroll de rotació del ventilador durant la projecció.  Si es fa servir en grans altituds o a llocs sotmesos a temperatures elevades, potser no podreu canviar-ne la configuració.

Submenú	Funció
<b>Optimitzador de llum</b>	(Això només es pot configurar si <b>Consum d'energia</b> està ajustat a <b>Normal</b> ).  Si s'estableix en <b>Activat</b> , la lluentor de la làmpada s'ajusta en funció de la imatge projectada. Això ajuda a reduir la quantitat d'electricitat utilitzada i redueix la lluentor de la làmpada en funció de l'escena projectada.  L'ajust es desa per a cada Mode de color.
<b>Mode de repòs</b>	Quan es defineix en <b>Activat</b> , la projecció s'atura automàticament quan no es rep cap senyal d'imatge i no es duu a terme cap operació durant un període de temps especificat. A més, si no entra cap senyal d'imatge durant aproximadament cinc minuts, la làmpada s'atenua fins que el projector s'apaga. Quan entra un senyal d'imatge, el projector torna a l'estat de funcionament normal.
<b>Temps Mode de repòs</b>	Quan <b>Mode de repòs</b> s'estableix en <b>Activat</b> , podeu seleccionar el temps que s'esperarà el projector abans d'aturar-se automàticament en un interval d'entre 1 i 30 minuts.
<b>Temps tapa objectiu</b>	Si s'estableix en <b>Activat</b> , es desconnecta del corrent automàticament 30 minuts després d'haver tancat la tapa de l'objectiu. A més, si la tapa de la lent roman tancada durant aproximadament cinc minuts, la làmpada s'atenua fins que el projector s'apaga. Quan s'obre la tapa de la lent, el projector torna a l'estat de funcionament normal.
<b>Temporitz. pausa A/V</b>	Si s'estableix en <b>Activat</b> , es desconnecta del corrent automàticament 30 minuts després d'haver activat Pausa A/V. A més, si s'activa la Pausa A/V, la làmpada s'atenua fins que el projector s'apaga. Quan es desactiva la Pausa A/V, el projector torna a l'estat de funcionament normal.
<b>Mode d'espera</b>	Quan s'ajusta a <b>Com. activada</b> , podeu monitoritzar i contral el projector des d'un ordinador, encara que el projector estigui en mode d'espera.  🖱️ "Supervisió i control" <a href="#">pàg.66</a>


Submenú	Funció
<b>Visualització ECO</b>	Si s'estableix en <b>Activat</b> , quan la lluentor de la làmpada passa de normal a baixa o de baixa a normal, apareixen unes icones en forma de fulla a l'extrem inferior esquerre de la pantalla projectada que indiquen l'estat de l'estalvi energètic.
<b>Reinicialitzar</b>	Podeu recuperar tots els valors per defecte dels ajustos per a les funcions del menú <b>ECO</b> . Consulteu la secció següent per tornar tots els elements del menú als ajusts per defecte. ☛ "menú Reinicialitzar" <a href="#">pàg.91</a>

## menú Informació (Només Pantalla)

Permet consultar l'estat del projector i el dels senyals d'imatge que es projecten. Els elements que es visualitzen canvien segons la font que s'estigui projectant. Segons el model utilitzat, algunes fonts d'entrada no són compatibles.

☛ "Detecció automàtica de senyals d'entrada i canvi de la imatge projectada (Recerca de Font)" [pàg.32](#)



Submenú	Funció
<b>Hores làmpada</b>	Podeu visualitzar el temps de funcionament acumulat de la làmpada*1. Quan arriba el moment de substituir la làmpada, els caràcters apareixen en groc.
<b>Font</b>	Podeu visualitzar el nom de la font per l'equip connectat que s'està projectant.
<b>Senyal d'entrada</b>	Podeu visualitzar el contingut del <b>Senyal d'entrada</b> ajustat en el menú <b>Senyal</b> d'acord amb la Font.
<b>Resolució</b>	Podeu visualitzar la resolució.
<b>Veloc. Refresc</b>	Podeu visualitzar la <u>velocitat de refrescament</u>  .
<b>Info Sinc</b>	Podeu visualitzar la informació del senyal d'imatge. És possible que hàgiu d'utilitzar aquesta informació en cas de necessitar assistència.
<b>Senyal de vídeo</b>	Podeu visualitzar els ajusts del <b>Senyal de vídeo</b> ajustat en el menú <b>Senyal</b> .
<b>Estat</b>	Aquesta informació és sobre errors que s'han produït en el projector. És possible que hàgiu d'utilitzar aquesta informació en cas de necessitar assistència.
<b>Número de sèrie</b>	Mostra el número de sèrie del projector.
<b>Event ID</b>	Mostra el registre d'error de l'aplicació. ☛ "Quant a Event ID" <a href="#">pàg.71</a>

\*1 El temps d'utilització acumulatiu es visualitza com "0H" durant les primeres 10 hores. A partir de les 10 hores es visualitza com "10H", "11H", etc.

menú Reinicialitzar



Submenú	Funció
Reinicialitzar tot	Restableix tots els elements del menú Configuració als seus valors predeterminats. Els valors predeterminats dels següents ajusts no es restableixen: <b>Senyal d'entrada</b> , <b>Logotip de l'usuari</b> , <b>Hores làmpada</b> , <b>Idioma</b> , <b>Contrasenya</b> , <b>Zoom</b> (només EB-S18/EB-S03/EB-S120/EB-S200) i tots els elements del menú <b>Xarxa</b> .
Reinici hores làmpada	Esborra el temps d'utilització d'hores de làmpada acumulatiu. Reinicialitzeu-lo quan substituïu la làmpada.



# Detecció d'Errors

En aquest capítol s'explica com identificar els problemes i què cal fer si se'n detecta un.

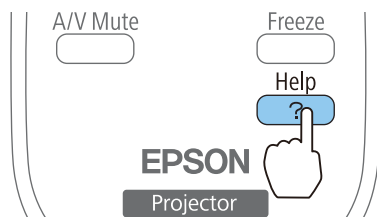


Si es produeix un problema al projector, premeu el botó Help per visualitzar la pantalla Ajut i obtenir assistència. Podeu solucionar els problemes contestant les preguntes.

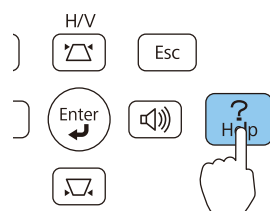
## 1 Premeu el botó [Help].

Es mostrarà la pantalla Help.

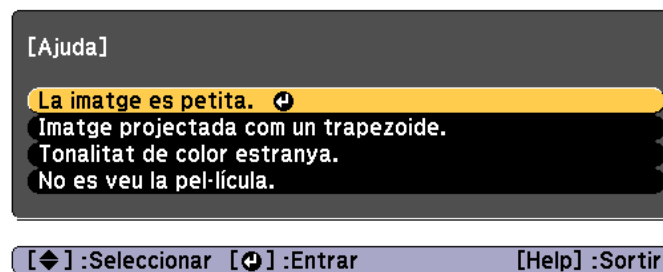
Fent servir el comandament a distància



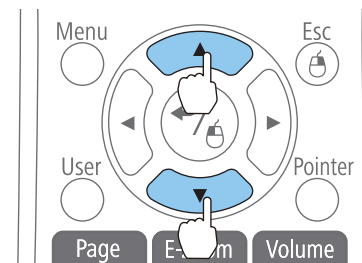
Ús del tauler de control



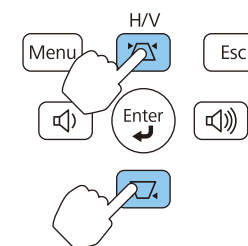
## 2 Seleccioneu un element de menú.



Fent servir el comandament a distància

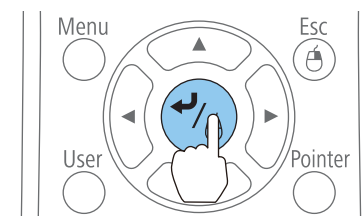


Ús del tauler de control

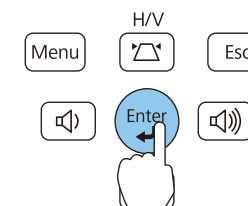


## 3 Confirmeu la selecció.

Fent servir el comandament a distància



Ús del tauler de control



Les preguntes i les solucions es visualitzen com es mostra a la següent pantalla.

Premeu el botó [Help] per sortir de l'Ajut.

## La imatge es petita.

- ? Zoom ajustat al mínim?  
· Useu anella de zoom per canviar la mida de la imatge.
- ? Projector massa a prop de la pantalla?  
· Separeu el projector de la pantalla.

[Esc] :Tornar

[Help] :Sortir



Si la pantalla Ajut no proporciona cap solució al problema, consulteu la secció següent.

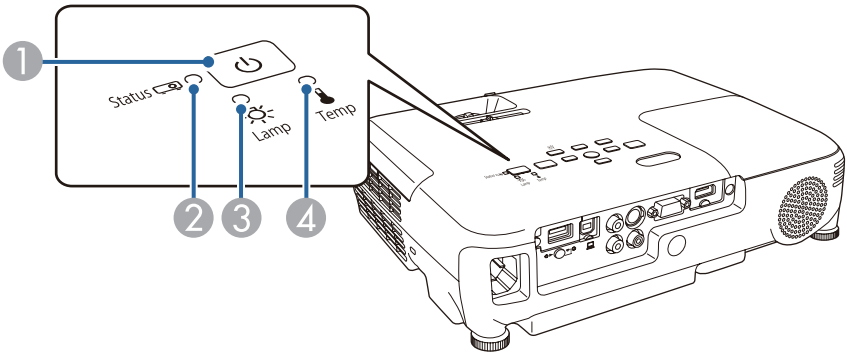
☞ "Solució dels Problemes" [pàg.95](#)

Si teniu un problema amb el projector, en primer lloc cal que comproveu els indicadors del projector i que llegiu la secció següent “Lectura dels indicadors”. Consulteu la secció següent si els indicadors no mostren clarament el possible problema.

☛ "Si els indicadors no són d'ajuda" [pàg.99](#)

Lectura dels Indicadors

El projector inclou els quatre indicadors següents. El color i estat d'il·luminació dels indicadors mostren l'estat del projector.



- 1

Indicador d'alimentació

Indica l'estat del projector.
- 2

Indicador d'estat




Indica l'estat del projector.
- 3



Indicador de la làmpada

Indica l'estat de la làmpada de projecció.
- 4

Indicador de temperatura

Indica l'estat de la temperatura interna.

















Indicadors		Estat	Explicació
Font d'alimentació	Estat		
 Blau - Encès	<input type="checkbox"/> Desactivat	Condició en repòs	El projector rep corrent. Si es prem el botó [⏻] en aquest estat, s'inicia la projecció.
		Estat de supervisió de xarxa	El projector se supervisa i controla a través d'una xarxa (quan el <b>Mode d'espera</b> s'estableix a <b>Com. activada</b> ).
 Blau - Encès	 Blau - Intermitent	Estat d'escalfament	Aquest és el estat en què entra el projector quan s'encén. Triga uns 30 segons en escalfar-se després d'encendre la làmpada. En aquest estat no podeu apagar el projector, ni que premeu el botó d'accionament [⏻].













Indicadors		Estat	Explicació
Font d'alimentació	Estat		
		Estat de refredament	Aquest és el estat en què entra el projector quan s'apaga. En aquest estat, tots els botons estan desactivats.
 Blau - Encès	 Blau - Encès	Estat normal	El projector està projectant.











Consulteu les taules següents per veure què signifiquen els indicadors i com es poden solucionar els problemes que indiquen.

Si tots els indicadors estan apagats, comproveu que el cable d'alimentació estigui ben connectat i que el projector rebi corrent sense problemes.



De vegades, quan el cable d'alimentació està desendollat, l'indicador d'alimentació [⏻] es manté il·luminat durant un breu període de temps, però no és cap funcionament erroni.

Indicadors				Causa	Solució o estat
Font d'alimentació	Estat	Làmpada	Temperatura		
 Desactivat	 Blau - Intermitent	 Taronja - Intermitent	 Desactivat	Error intern	Deixeu d'utilitzar el projector, desconnecteu el cable d'alimentació de la presa de corrent elèctrica i contacteu amb el vostre distribuïdor local o amb l'adreça més propera indicada a Llista de contactes per a projectors Epson.  <a href="#">Llista de contactes per a projectors Epson</a>
 Desactivat	 Blau - Intermitent	 Desactivat	 Taronja - Intermitent	Error del ventilador Error del sensor	Deixeu d'utilitzar el projector, desconnecteu el cable d'alimentació de la presa de corrent elèctrica i contacteu amb el vostre distribuïdor local o amb l'adreça més propera indicada a Llista de contactes per a projectors Epson.  <a href="#">Llista de contactes per a projectors Epson</a>
 Desactivat	 Blau - Intermitent	 Desactivat	 Taronja - Encès	Error temp. alta (Sobreescaïment)	La làmpada s'apaga automàticament i la projecció s'atura. Espereu uns cinc minuts. Després d'uns cinc minuts, el projector passarà al mode d'espera, i caldrà que comproveu els dos punts que s'indiquen tot seguit. <ul style="list-style-type: none"> <li>Comproveu que el filtre i la sortida d'aire no estiguin obstruïts i que el projector no estigui col·locat contra una paret.</li> <li>Si el filtre d'aire està embussat, netegeu-lo o substituïu-lo.  "Netejar el filtre d'aire" <a href="#">pàg.110</a>, "Substituir el filtre d'aire" <a href="#">pàg.115</a></li> </ul> Si després de comprovar els punts indicats anteriorment continua l'error, deixeu d'utilitzar el projector, desconnecteu el cable d'alimentació de la presa de corrent elèctrica i contacteu amb el vostre distribuïdor local o amb l'adreça més propera indicada a Llista de contactes per a projectors Epson.  <a href="#">Llista de contactes per a projectors Epson</a>

Indicadors				Causa	Solució o estat
Font d'alimentació	Estat	Làmpada	Temperatura		
					Si l'utilitzeu a una alçada de 1.500 m o més, ajusteu el <b>Mode alta altitud</b> a <b>Activat</b> . ☞ "menú Ampliada" <a href="#">pàg.80</a>
 Desactivat	 Blau - Intermitent	 Taronja - En-cès	 Desactivat	Error làmpada Avaria làmpada	Comproveu els dos punts següents. <ul style="list-style-type: none"> <li>Traieu la làmpada i comproveu que no s'hagi trencat.</li> <li>☞ "Substituir la làmpada" <a href="#">pàg.112</a></li> <li>Netejar el filtre d'aire.</li> <li>☞ "Netejar el filtre d'aire" <a href="#">pàg.110</a></li> </ul>
					<b>Si la làmpada no està trencada:</b> torneu a col·locar-la i endol·leu el cable d'alimentació. <b>Si continua l'error:</b> deixeu d'utilitzar el projector, desconnecteu el cable d'alimentació de la presa de corrent elèctrica i contacteu amb el vostre distribuïdor local o amb l'adreça més propera indicada a Llista de contactes per a projectors Epson. ☞ <a href="#">Llista de contactes per a projectors Epson</a>
					<b>Si la làmpada està trencada:</b> poseu-vos en contacte amb el vostre distribuïdor local o amb l'adreça més propera indicada a la Llista de contactes per a projectors Epson. (No es poden projectar imatges fins que hàgiu canviat la làmpada.) ☞ <a href="#">Llista de contactes per a projectors Epson</a>
				Tapa làmpada oberta	Si l'utilitzeu a una alçada de 1.500 m o més, ajusteu el <b>Mode alta altitud</b> a <b>Activat</b> . ☞ "menú Ampliada" <a href="#">pàg.80</a>
					Comproveu que la làmpada i la tapa de la làmpada estan ben instal·lades. La làmpada no s'encén si la làmpada i la tapa de la làmpada no estan ben instal·lades. ☞ "Substituir la làmpada" <a href="#">pàg.112</a>
 Desactivat	 Blau - Intermitent	 Taronja - Intermitent	 Taronja - Intermitent	Error Iris Automàt.	Deixeu d'utilitzar el projector, desconnecteu el cable d'alimentació de la presa de corrent elèctrica i contacteu amb el vostre distribuïdor local o amb l'adreça més propera indicada a Llista de contactes per a projectors Epson. ☞ <a href="#">Llista de contactes per a projectors Epson</a>
 Desactivat	 Blau - Intermitent	 Taronja - En-cès	 Taronja - En-cès	Err.aliment.	

Indicadors				Causa	Solució o estat
Font d'alimentació	Estat	Làmpada	Temperatura		
 Blau - Intermitent	 L'indicador depèn de l'estat	 L'indicador depèn de l'estat	 Taronja - Intermitent	Avis temp. alta	(Aquesta condició no és anormal. No obstant això, si la temperatura torna a ser massa elevada, la projecció s'aturarà automàticament.) <ul style="list-style-type: none"> <li>Comproveu que el filtre i la sortida d'aire no estiguin obstruïts i que el projector no estigui col·locat contra una paret.</li> <li>Si el filtre d'aire està embussat, netegeu-lo o substituïu-lo.   "Netejar el filtre d'aire" <a href="#">pàg.110</a>, "Substituir el filtre d'aire" <a href="#">pàg.115</a> </li> </ul>
 Blau - Intermitent	 L'indicador depèn de l'estat	 Taronja - Intermitent	 L'indicador depèn de l'estat	Substitueix làmpada	Substituïu-la per una làmpada nova.  "Substituir la làmpada" <a href="#">pàg.112</a> Si continueu utilitzant la làmpada un cop transcorregut el període de substitució, augmentarà la possibilitat que exploti. Substituïu la làmpada per una de nova tan aviat com sigui possible.













- Consulteu la següent secció, si el projector no funciona correctament, encara que els indicadors no mostrin cap problema.  
 "Si els indicadors no són d'ajuda" [pàg.99](#)
- Si els indicadors no apareixen en aquesta taula, deixeu d'utilitzar el projector, desconnecteu el cable d'alimentació de la presa de corrent elèctrica i contacteu amb el vostre distribuïdor local o amb l'adreça més propera indicada a Llista de contactes per a projectors Epson.  
 [Llista de contactes per a projectors Epson](#)

## Si els indicadors no són d'ajuda

Si es produeix algun dels problemes que es descriuen a continuació i els indicadors no ofereixen cap solució, consulteu les pàgines corresponents a cada problema.







### Problemes relacionats amb les imatges

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No es veu cap imatge</b> La projecció no s'inicia, l'àrea de projecció està completament negra, l'àrea de projecció està completament blava.</li> </ul>	 <a href="#">pàg.100</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Les imatges en moviment no es visualitzen</b> Les imatges en moviment que es projecten des d'un ordinador apareixen en negre i no es projecta res, o bé les imatges en moviment no es reproduïen a l'ordinador.</li> </ul>	 <a href="#">pàg.101</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La projecció s'atura automàticament</b></li> </ul>	 <a href="#">pàg.101</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apareix el missatge "No Suportat"</b></li> </ul>	 <a href="#">pàg.101</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apareix el missatge "Sense senyal"</b></li> </ul>	 <a href="#">pàg.102</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Les imatges es veuen borroses, desenfocades o distorsionades</b></li> </ul>	 <a href="#">pàg.102</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Les imatges presenten interferències o distorsions</b></li> </ul>	 <a href="#">pàg.103</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La imatge està tallada (gran) o és petita, o la relació d'aspecte no és l'adequada, o se li ha donat la volta a la imatge</b> Només es mostra una part de la imatge, les relacions d'alçada i amplada de la imatge no són correctes, o la imatge pot aparèixer a l'inrevés (de dalt a baix o de dreta a esquerra).</li> </ul>	 <a href="#">pàg.104</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Els colors de la imatge no són correctes</b> Tota la imatge apareix violàcia o verdosa, les imatges són en blanc i negre, els colors estan apagats.</li> </ul>	 <a href="#">pàg.104</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Les imatges són fosques</b></li> </ul>	 <a href="#">pàg.105</a>

### Problemes en començar la projecció

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>El projector no s'engega</b></li> </ul>	 <a href="#">pàg.106</a>
---	--

### Altres problemes

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No se sent cap so o el so és fluix</b></li> </ul>	 <a href="#">pàg.106</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hi ha soroll a l'àudio (només en projectar USB Display)</b></li> </ul>	 <a href="#">pàg.107</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>El comandament a distància no funciona</b></li> </ul>	 <a href="#">pàg.107</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vull canviar l'idioma dels missatges i dels menús</b></li> </ul>	 <a href="#">pàg.108</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No es reben missatges de correu electrònic fins i tot quan es produeix un problema en el projector</b></li> </ul>	 <a href="#">pàg.108</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No es poden canviar els ajustos amb un navegador web</b></li> </ul>	 <a href="#">pàg.108</a>

## Problemes relacionats amb les imatges

### No es veu cap imatge


Comprovació	Solució
Heu premut el botó d'accionament [⏻]?	Premeu el botó d'accionament [⏻] per activar el projector.
Els indicadors estan apagats?	El cable d'alimentació no està ben connectat o el projector no rep bé el corrent. Connecteu correctament el cable d'alimentació del projector. ☛ "De la instal·lació a la projecció" <a href="#">pàg.31</a> Comproveu que la presa de corrent o la font d'alimentació funcionen correctament.
Heu activat Pausa A/V?	Premeu el botó [A/V Mute] del comandament a distància per cancel·lar Pausa A/V. ☛ "Amagar la imatge i el so temporalment (Pausa A/V)" <a href="#">pàg.55</a>
La diapositiva de silenci A/V està tancada?	Obriu la diapositiva de silenci A/V. ☛ "Part frontal i Superior" <a href="#">pàg.10</a>
Els ajusts del menú Configuració són correctes?	Reinicialitzeu tots els paràmetres. ☛ <b>Reinicialitzar - Reinicialitzar tot</b> <a href="#">pàg.91</a> Si feu servir USB Display, establiu <b>USB Type B</b> a <b>USB Display</b> . ☛ <b>Ampliada - USB Type B</b> <a href="#">pàg.80</a>
La imatge que es vol projectar és completament negra? (Només quan es projecten imatges de l'ordinador)	Algunes imatges d'entrada, com ara els estalvis de pantalla, poden aparèixer completament negres.
Heu configurat el format del senyal d'imatge correctament? (Només quan es projecten imatges d'una font de vídeo)	Canvieu l'ajust d'acord amb el senyal per a l'equip connectat. ☛ <b>Senyal - Senyal de vídeo</b> <a href="#">pàg.77</a>
El cable USB està connectat correctament? (Només quan projecteu amb USB Display)	Comproveu que el cable USB estigui ben connectat. Torneu-lo a connectar si no està connectat, o bé si no està connectat correctament.
Es mostra Windows Media Center a pantalla completa? (Només quan projecteu amb USB Display o una connexió de xarxa)	Si es mostra Windows Media Center a pantalla completa, no podeu projectar amb USB Display o una connexió de xarxa. Reduïu la mida de pantalla.
S'està visualitzant una aplicació que fa servir Windows DirectX? (Només quan projecteu amb USB Display o una connexió de xarxa)	Es possible que les aplicacions que fan servir Windows DirectX no mostrin les imatges correctament.





### Les imatges en moviment no es visualitzen

Comprovació	Solució
El senyal de la imatge de l'ordinador s'envia a la LCD i al monitor? (Només quan es projecten imatges des d'un ordinador o un ordinador portàtil amb una pantalla LCD integrada)	Canvieu el senyal d'imatge de l'ordinador a la sortida externa solament. Comproveu la documentació de l'ordinador o contacteu amb el fabricant.
Estan protegits els drets d'autor del contingut de la imatge en moviment que voleu projectar?	És possible que el projector no pugui projectar imatges en moviment amb drets d'autor protegits que es reproduïxin des de l'ordinador. Per a més informació, consulteu la guia de l'usuari subministrada amb el reproductor.

### La projecció s'atura automàticament

Comprovació	Solució
Els ajustos <b>Mode de repòs</b> , <b>Temps tapa objectiu</b> o <b>Temporitz. pausa A/V</b> s'han establert en <b>Activat</b> ?	<p>Si algun d'aquests ajustos s'ha establert en <b>Activat</b>, el projector s'apaga automàticament en els casos següents.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si <b>Mode de repòs</b> s'estableix en <b>Activat</b>: no es duu a terme cap operació durant un període de temps especificat si no entra cap senyal d'imatge.</li> <li>• Si <b>Temps tapa objectiu</b> s'estableix en <b>Activat</b>: si han passat aproximadament 30 minuts des de que es va tancar la tapa de la lent.</li> <li>• Si <b>Temporitz. pausa A/V</b> s'ha establert en <b>Activat</b>: si han passat aproximadament 30 minuts des de que es va activar la pausa A/V.</li> </ul> <p>Per evitar que el projector s'apagui automàticament, comproveu que tots els ajustos s'estableixen en <b>Desactivat</b>.   "Menú ECO" <a href="#">pàg.89</a></p>
L'ordinador es troba en mode d'estalvi energètic?	Si l'ordinador es troba en mode d'estalvi energètic i no es duen a terme operacions durant un període de temps especificat, la imatge pot desaparèixer. Realitzeu qualsevol operació a l'ordinador per tornar a mostrar la imatge.

### Apareix el missatge "No Suportat"

Comprovació	Solució
Heu configurat el format del senyal d'imatge correctament? (Només quan es projecten imatges d'una font de vídeo)	Canvieu l'ajust d'acord amb el senyal per a l'equip connectat.  <b>Senyal - Senyal de vídeo</b> <a href="#">pàg.77</a>
La resolució del senyal d'imatge i la velocitat de refrescament corresponen al mode? (Només quan es projecten imatges de l'ordinador)	Consulteu la documentació de l'ordinador per obtenir informació sobre com canviar la resolució del senyal d'imatge i la sortida de la velocitat de refrescament de l'ordinador.  "Pantalles de Monitor" <a href="#">pàg.126</a>

## Apareix el missatge "Sense senyal"

Comprovació	Solució
Els cables estan connectats correctament?	Comproveu que tots els cables necessaris per projectar estiguin connectats correctament. ☛ "De la instal·lació a la projecció" <a href="#">pàg.31</a>
Heu seleccionat el port correcte?	Canvieu la imatge prement el botó [Source Search] del comandament a distància o del tauler de control. ☛ "Detecció automàtica de senyals d'entrada i canvi de la imatge projectada (Recerca de Font)" <a href="#">pàg.32</a>
Estan encesos l'ordinador o la font de vídeo?	Activeu l'equip.
Els senyals d'imatge arriben al projector? (Només quan es projecten imatges des d'un ordinador o un ordinador portàtil amb una pantalla LCD integrada)	Si els senyals d'imatge només arriben al monitor LCD de l'ordinador o al monitor accessori, cal que canvieu la sortida a una destinació externa a més del monitor de l'ordinador. En alguns models d'ordinador, quan els senyals d'imatge s'envien externament, deixen d'aparèixer al monitor LCD o al monitor accessori. Si realitzeu la connexió mentre el projector o l'ordinador ja estan activats, pot ser que la tecla de funció Fn, que permet canviar el senyal d'imatge de l'ordinador a una sortida externa, no funcioni. Apagueu l'ordinador i el projector i inicieu-los de nou. ☛ "De la instal·lació a la projecció" <a href="#">pàg.31</a> ☛ Documentació de l'ordinador
L'ordinador es troba en mode d'estalvi energètic?	Si l'ordinador es troba en mode d'estalvi energètic i no es duen a terme operacions durant un període de temps especificat, la imatge pot desaparèixer. Realitzeu qualsevol operació a l'ordinador per tornar a mostrar la imatge.

## Les imatges es veuen borroses, desenfocades o distorsionades

Comprovació	Solució
Està V-Keystone auto. Desactivat?	Si el definiu a <b>Activat</b> activeu V-Keystone auto. ☛ <b>Ajustos - Keystone - H/V-Keystone - V-Keystone auto.</b> <a href="#">pàg.79</a> Si esteu fent servir el projector amb aquest ajust desactivat, ajusteu la imatge manualment. ☛ "Corregir manualment" <a href="#">pàg.38</a>
L'enfocament està ajustat correctament?	Gireu l'anella d'enfocament per ajustar l'enfocament. ☛ "Corregir l'enfocament" <a href="#">pàg.42</a>
El projector és a una distància adequada?	La projecció es realitza des d'una distància que supera els límits recomanats? Configureu el projector a una distància que no superi els límits recomanats. ☛ "Mida de Pantalla i Distància de projecció" <a href="#">pàg.121</a>

Comprovació	Solució
El valor de l'ajust keystone és massa alt?	Disminuiu l'angle de projecció a fi de reduir la correcció keystone. ☛ "Ajustar la posició de la imatge" <a href="#">pàg.42</a>
La lent està entelada?	Si traslladeu el projector ràpidament d'un entorn fred a un entorn calent, o si es produeix un canvi sobtat de la temperatura ambient, la superfície de l'objectiu es pot entelar i això pot provocar que les imatges es vegin borroses. Deixeu el projector a la sala durant aproximadament una hora abans d'utilitzar-lo. Si l'objectiu s'entela, desactiveu el projector i espereu fins que l'objectiu deixi d'estar entelat.

## Les imatges presenten interferències o distorsions


Comprovació	Solució
Heu configurat el format del senyal d'imatge correctament? (Només quan es projecten imatges d'una font de vídeo)	Canvieu l'ajust d'acord amb el senyal per a l'equip connectat. ☛ <b>Senyal - Senyal de vídeo</b> <a href="#">pàg.77</a>
Els cables estan connectats correctament?	Comproveu que tots els cables necessaris per projectar estiguin connectats correctament. ☛ "Equip de connexió" <a href="#">pàg.24</a>
Esteu fent servir un cable allargador?	Si feu servir un cable allargador, pot ser que es produeixin interferències elèctriques en els senyals. Utilitzeu els cables que es lliuren amb el projector per a comprovar si els cables que esteu utilitzant causen problemes.
Heu seleccionat la resolució correcta? (Només quan es projecten imatges de l'ordinador)	Configureu l'ordinador de manera que els senyals de sortida siguin compatibles amb el projector. ☛ "Pantalles de Monitor" <a href="#">pàg.126</a> ☛ Documentació de l'ordinador
Els ajusts <a href="#">Sync.</a> i <a href="#">Tracking</a> estan ajustats correctament? (Només quan es projecten imatges de l'ordinador)	Premeu el botó [Auto] del comandament a distància o el botó [↶] del tauler de control per a realitzar un ajust automàtic. ☛ <b>Senyal - Tracking, Sync.</b> <a href="#">pàg.77</a>
Heu seleccionat <b>Transferir finestra per capes?</b> (Només quan projecteu amb USB Display)	Feu clic a <b>Tots els programes - EPSON Projector - Epson USB Display - Paràmetres d'Epson USB Display Ver.x.xx i</b> , a continuació, cancel·leu el quadre de verificació <b>Transferir finestra per capes</b> .
El cursor del ratolí parpelleja (només en projectar USB Display)	S'ha seleccionat <b>Feu més suau el moviment del punter del ratolí?</b> Feu clic a <b>Tots els programes - EPSON Projector - Epson USB Display - Paràmetres d'Epson USB Display Ver.x.xx i</b> , a continuació, seleccioneu <b>Feu més suau el moviment del punter del ratolí</b> . (No està disponible per a Windows 2000.) En el cas de Windows Vista/7, Windows Aero es desactiva quan se selecciona.

### La imatge està tallada (gran) o és petita, o l'aspecte no és l'adequat, o se li ha donat la volta a la imatge


Comprovació	Solució
Es projecta una imatge d'ordinador de pantalla panoràmica? (Només quan es projecten imatges de l'ordinador)	Canvieu l'ajust d'acord amb el senyal per a l'equip connectat. ☛ <b>Senyal - Resolució</b> <a href="#">pàg.77</a>
La imatge es continua ampliant amb E-Zoom?	Premeu el botó [Esc] del comandament a distància per cancel·lar E-Zoom. ☛ "Ampliar una part de la imatge (E-Zoom)" <a href="#">pàg.57</a>
Heu ajustat correctament la posició de la imatge?	Premeu el botó [Auto] del comandament a distància o el botó [↩] del tauler de control per a ajustar la posició. Només podeu ajustar la posició des del menú Configuració. ☛ <b>Senyal - Posició</b> <a href="#">pàg.77</a>
L'ordinador està configurat per a la visualització dual? (Només quan es projecten imatges de l'ordinador)	Si la visualització dual està activada a les <b>Propietats de la pantalla</b> del Tauler de control de l'ordinador, aleshores només es projecta aproximadament la meitat de la imatge de la pantalla de l'ordinador. Per visualitzar tota la imatge a la pantalla de l'ordinador, desactiveu l'ajust de la visualització dual. ☛ Documentació del driver de vídeo de l'ordinador
Heu seleccionat la resolució correcta? (Només quan es projecten imatges de l'ordinador)	Configureu l'ordinador de manera que els senyals de sortida siguin compatibles amb el projector. ☛ "Pantalles de Monitor" <a href="#">pàg.126</a> ☛ Documentació de l'ordinador
És correcte el mode de projecció?	Segons com s'instal·li el projector, ajusteu un dels modes de projecció següents: <b>Frontal, Frontal/Sostre, Posterior, Poster./Sostre</b> . ☛ <b>Ampliada - Projecció</b> <a href="#">pàg.80</a> ☛ "Mètodes d'instal·lació" <a href="#">pàg.21</a>

### Els colors de la imatge no són correctes

Comprovació	Solució
La configuració dels senyals d'entrada coincideix amb els senyals del dispositiu connectat?	Canvieu els següents ajustos d'acord amb el senyal per a l'equip connectat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quan la imatge prové d'un dispositiu connectat al port de l'Computer ☛ <b>Senyal - Senyal d'entrada</b> <a href="#">pàg.77</a></li> <li>• Quan la imatge prové d'un dispositiu connectat al port Video o S-Video. ☛ <b>Senyal - Senyal de vídeo</b> <a href="#">pàg.77</a></li> </ul>
Heu ajustat correctament la lluentor de la imatge?	Definiu l'ajust <b>Lluentor</b> del menú Configuració. ☛ <b>Imatge - Lluentor</b> <a href="#">pàg.76</a>

Comprovació	Solució
Els cables estan connectats correctament?	Comproveu que tots els cables necessaris per projectar estiguin connectats correctament. Mireu que no hi hagi cap cable desconnectat ni que els cables tinguin un mal contacte. ☛ "Equip de connexió" <a href="#">pàg.24</a>
El <u>Contrast</u>  està ajustat correctament?	Definiu l'ajust <b>Contrast</b> del menú Configuració. ☛ <b>Imatge - Contrast</b> <a href="#">pàg.76</a>
El color està ajustat correctament?	Configureu l' <b>Ajust de color</b> des del menú Configuració. ☛ <b>Imatge - Ajust de color</b> <a href="#">pàg.76</a>
La Saturació de color i Tint estan ajustats correctament? (Només quan es projecten imatges d'una font de vídeo)	Definiu els ajusts de <b>Saturació de color</b> i <b>Tint</b> del menú Configuració. ☛ <b>Imatge - Saturació de color, Tint</b> <a href="#">pàg.76</a>

## Les imatges són fosques

Comprovació	Solució
Heu ajustat correctament la lluentor de la imatge?	Ajusteu la <b>Lluentor</b> i el <b>Consum d'energia</b> des del menú de configuració. ☛ <b>Imatge - Lluentor</b> <a href="#">pàg.76</a> ☛ <b>ECO - Consum d'energia</b> <a href="#">pàg.89</a>
El <u>Contrast</u>  està ajustat correctament?	Definiu l'ajust <b>Contrast</b> del menú Configuració. ☛ <b>Imatge - Contrast</b> <a href="#">pàg.76</a>
Toca substituir la làmpada?	Quan la làmpada està a punt d'arribar al final de la seva vida útil, les imatges es tornen més fosques i la qualitat del color minva. Quan passi això, substituïu la làmpada per una de nova. ☛ "Substituir la làmpada" <a href="#">pàg.112</a>
Feu servir el projector a grans altituds o està en un lloc sotmès a temperatures altes?	Si el feu servir a grans altituds o està sotmès a temperatures altes, la pantalla pot quedar en negre. No podeu configurar el <b>Consum d'energia</b> però podeu seguir utilitzant el projector.
La projecció es realitza des d'una distància que supera els límits recomanats?	La imatge s'enfosqueix si la distància de projecció és massa gran. Configureu el projector a una distància que no superi els límits recomanats. ☛ "Mida de Pantalla i Distància de projecció" <a href="#">pàg.121</a>

## Problemes en començar la projecció

### El projector no s'engega

Comprovació	Solució
Heu premut el botó d'accionament [⏻]?	Premeu el botó d'accionament [⏻] per activar el projector.
Els indicadors estan apagats?	El cable d'alimentació no està ben connectat o el projector no rep bé el corrent. Desconnecteu el cable d'alimentació i torneu-lo a connectar. ☛ "De la instal·lació a la projecció" <a href="#">pàg.31</a> Comproveu que la presa de corrent o la font d'alimentació funcionen correctament.
Els indicadors s'encenen i s'apaguen quan es toca el cable d'alimentació?	Pot ser que el cable d'alimentació faci un mal contacte o bé que sigui defectuós. Torneu a connectar el cable d'alimentació. Si el problema no se soluciona, deixeu d'utilitzar el projector, desconnecteu el cable d'alimentació de la presa de corrent elèctric i poseu-vos en contacte amb el distribuïdor local o l'adreça més propera indicada a Llista de contactes per a projectors Epson. ☛ <a href="#">Llista de contactes per a projectors Epson</a>
El <b>Bloq. Panell control</b> està ajustat a <b>Bloqueig total</b> ?	Premeu el botó d'accionament [⏻] del comandament a distància. Si no voleu fer servir el <b>Bloq. Panell control</b> , canvieu l'ajust a <b>Desactivat</b> . ☛ <a href="#">Ajustos - Bloq. Panell control</a> <a href="#">pàg.79</a>
El funcionament del comandament a distància està restringit?	Comproveu el <b>Receptor remot</b> al menú Configuració. ☛ <a href="#">Ajustos - Receptor remot</a> <a href="#">pàg.79</a>

## Altres problemes

### No se sent cap so o el so és fluix

Comprovació	Solució
Comproveu que el cable àudio/vídeo estigui fixat correctament al projector i a la font d'àudio.	Desconnecteu el cable del port Audio i torneu a connectar el cable.
El volum del projector o de l'equip connectat està al mínim?	Ajusteu el volum de manera que se senti el so. ☛ <a href="#">Ajustos - Volum</a> <a href="#">pàg.79</a> ☛ "Ajustar el volum" <a href="#">pàg.43</a>

Comprovació	Solució
Heu activat Pausa A/V?	Premeu el botó [A/V Mute] del comandament a distància per cancel·lar Pausa A/V. ☛ "Amagar la imatge i el so temporalment (Pausa A/V)" <a href="#">pàg.55</a>
L'especificació del cable d'àudio és "sense resistència"?	Quan utilitzeu un cable d'àudio disponible al mercat, assegureu-vos que està indicat com "Sense resistència".
Està connectat amb un cable HDMI?	Si no podeu sentir àudio quan es connecta amb un cable HDMI, seleccioneu la sortida PCM per als equips connectats.
Heu seleccionat <b>Sortida d'àudio del projector?</b> (Només quan projecteu amb USB Display)	Feu clic a <b>Tots els programes - EPSON Projector - Epson USB Display - Paràmetres d'Epson USB Display Ver.x.xx i</b> , a continuació, seleccioneu <b>Sortida d'àudio del projector</b> .

## Hi ha soroll a l'àudio (només en projectar USB Display)

Comprovació	Solució
El volum de l'ordinador està al mínim i el del projector al màxim?	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.

## El comandament a distància no funciona

Comprovació	Solució
L'àrea d'emissió del senyal del comandament a distància està orientada cap al receptor remot del projector quan el feu servir?	Apunteu el control remot al receptor remot. ☛ "Radi operatiu del comandament a distància" <a href="#">pàg.19</a>
El comandament a distància és massa lluny del projector?	El radi operatiu del comandament a distància és d'uns sis metres. ☛ "Radi operatiu del comandament a distància" <a href="#">pàg.19</a>
El receptor remot rep llum solar directa o una llum intensa provinent de làmpades fluorescents?	Col·loqueu el projector en un lloc on el receptor remot no estigui exposat a cap llum intensa. ☛ <b>Ajustos - Receptor remot</b> <a href="#">pàg.79</a>
Heu seleccionat l'ajust correcte al <b>Receptor remot</b> ?	Comproveu el <b>Receptor remot</b> al menú Configuració. ☛ <b>Ajustos - Receptor remot</b> <a href="#">pàg.79</a>
Les bateries estan esgotades o s'han inserit incorrectament?	Comproveu que les bateries s'han inserit correctament o substituïu-les per unes de noves si cal. ☛ "Substituir les bateries del comandament a distància" <a href="#">pàg.18</a>

## Vull canviar l'idioma dels missatges i dels menús

Comprovació	Solució
Canvieu l'ajust Idioma.	Definiu l'ajust Idioma del menú Configuració. ☛ <b>Ampliada - Idioma</b> <a href="#">pàg.80</a>

## No es reben missatges de correu electrònic fins i tot quan es produeix un problema en el projector

Comprovació	Solució
Està <b>Mode d'espera</b> ajustat a <b>Com. activada</b> ?	Per utilitzar la funció Notificació Mail quan el projector està en espera, ajusteu <b>Com. activada</b> a <b>Mode d'espera</b> del menú Configuració. ☛ <b>ECO - Mode d'espera</b> <a href="#">pàg.89</a>
S'ha produït una situació anormal i el projector s'ha aturat de manera inesperada?	Si continua l'estat anormal, poseu-vos en contacte amb el vostre distribuïdor local o amb l'adreça més propera indicada a Llista de contactes per a projectors Epson. ☛ <a href="#">Llista de contactes per a projectors Epson</a>
El projector rep corrent sense problemes?	Comproveu que la presa de corrent o la font d'alimentació funcionen correctament.
La funció Notificació Mail està ajustada correctament al menú Configuració?	S'envia una notificació de correu dels errors segons els ajusts <b>Correu</b> del menú Configuració. Comproveu si està ajustat correctament. ☛ " Menú Correu" <a href="#">pàg.86</a>

## No es poden canviar els ajustos amb un navegador web

Comprovació	Solució
Són correctes l'ID d'usuari i la contrasenya?	Introduïu "EPSONWEB" com a ID de l'usuari. No es pot modificar. Introduïu l'ID de l'usuari encara que s'hagi desactivat la contrasenya. Per a la contrasenya, escriviu els caràcters definits com a Contras. control Web. La contrasenya inicial és "admin".





# Manteniment

En aquest capítol trobareu informació sobre procediments de manteniment que permeten obtenir el millor rendiment del projector durant molt de temps.

Si el projector s'embruta o la qualitat de la imatge projectada comença a minvar, cal que netegeu el projector.



## Precaució

Apagueu el projector abans de netejar-lo. Si no, es podria produir una descàrrega elèctrica.

## Netejar la Superfície del Projector

Netegeu la superfície del projector amb un drap suau.

Si el projector està molt brut, mulleu el drap amb aigua i una mica de detergent neutre, i escorreu-lo bé abans de passar-lo per la superfície del projector.

### Atenció

No feu servir substàncies volàtils, com ara cera, alcohol o dissolvent, per netejar la superfície del projector. L'acabat de la carcassa podria canviar o descolorir-se.

## Netejar l'Objectiu

Feu servir un drap especial per a vidres disponible al mercat per a netejar l'objectiu amb cura.



## Advertència

Per treure la pols i brossa de la lent, no feu servir esprais que continguin gasos inflamables. El projector podria prendre foc a causa de l'alta temperatura interna de la làmpada.

### Atenció

No fregueu les lents amb materials aspres i eviteu que rebin cops, ja que es fan malbé fàcilment.

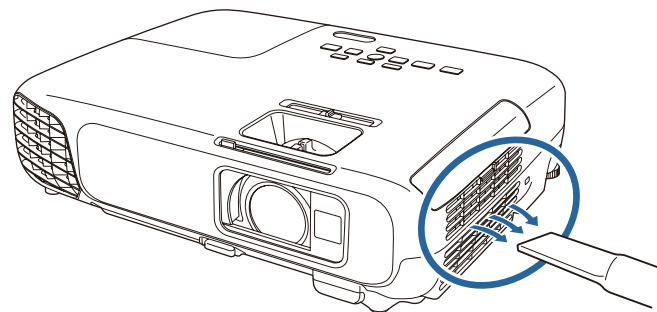
## Netejar el filtre d'aire

Netegeu el filtre d'aire i l'entrada d'aire quan aparegui el missatge següent.

"El projector se sobreescalfa. Comproveu que l'entrada d'aire no estigui obstruïda, i netegeu/canvieu filtre d'aire."

### Atenció

- Si s'acumula pols al filtre d'aire, pot augmentar la temperatura interna del projector, i això pot comportar problemes de funcionament i escurçar la vida útil del motor òptic. Netegeu el filtre d'aire immediatament quan aparegui el missatge.
- No esbandiu el filtre d'aire amb aigua. No feu servir detergents ni dissolvents.





- Si el missatge apareix freqüentment, fins i tot després d'haver netejat, cal substituir el filtre d'aire. Substituiu-lo per un de nou.  
☞ "Substituir el filtre d'aire" [pàg.115](#)
- Es recomana netejar aquestes parts almenys un cop cada tres mesos. Netegeu-les més sovint si utilitzeu el projector en entorns on hi ha molta pols.

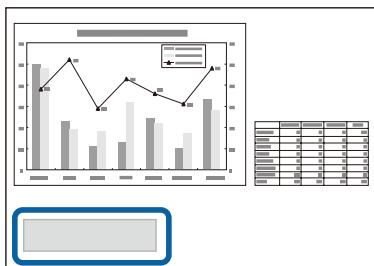
En aquesta secció s'explica com substituir la làmpada i el filtre d'aire.

## Substituir la làmpada

### Període de substitució de la làmpada

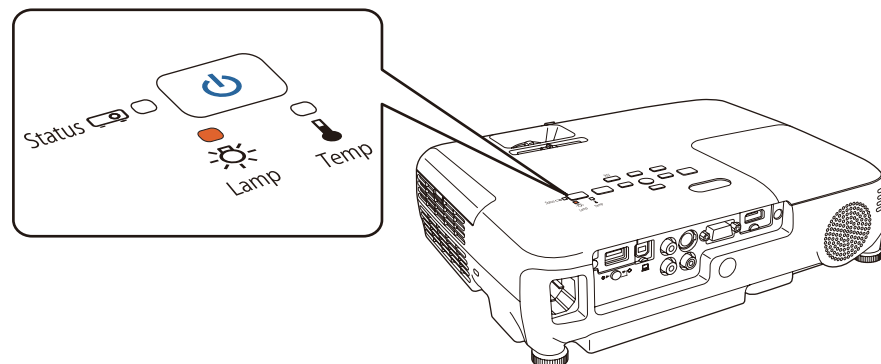
La làmpada s'ha de substituir quan:

- Es mostrarà el missatge següent.  
"Cal substituir la làmpada. Poseu-vos en contacte amb el vostre distribuïdor de projectors Epson o visiteu [www.epson.com](http://www.epson.com) per a compres."



El missatge es mostra durant 30 segons.

- L'indicador d'alimentació emet un llum blau intermitent i l'indicador LED emet un llum taronja intermitent.



- La imatge projectada s'enfosqueix o es comença a deteriorar.

### Atenció

- El missatge de substitució de la làmpada està programat perquè aparegui després dels períodes de temps següents per tal de mantenir la lluentor i la qualitat inicials de les imatges projectades.  
Quan el **Consum d'energia** està establert a **Normal**: aproximadament 4.900 hores  
Quan el **Consum d'energia** està establert a **ECO**: aproximadament 5.900 hores  
☛ **ECO - Consum d'energia** [pàg.89](#)
- Si continueu utilitzant la làmpada un cop transcorregut el període de substitució, augmentarà la possibilitat que exploti. Quan apareix el missatge de substitució de la làmpada, substituïu la làmpada per una de nova al més aviat possible encara que continuï funcionant.
- No apagueu i torneu a engegar l'alimentació acte seguit moltes vegades seguides. Engegar i apagar l'alimentació molt sovint pot escurçar la vida útil de la làmpada.
- Segons les característiques de la làmpada i de com s'hagi fet servir, pot ser que s'enfosqueixi o deixi de funcionar abans que aparegui el missatge d'avertència. Per aquest motiu, es recomana tenir sempre a mà una làmpada de recanvi.
- Us recomanem l'ús de làmpades opcionals originals d'EPSON. Si no feu servir làmpades originals, pot ser que tingueu problemes de qualitat i seguretat. La garantia d'Epson no cobreix els danys o funcionaments anòmals provocats per l'ús de làmpades no originals.

### Com substituir la làmpada

La làmpada es pot substituir fins i tot quan el projector està suspès del sostre.



### Advertència

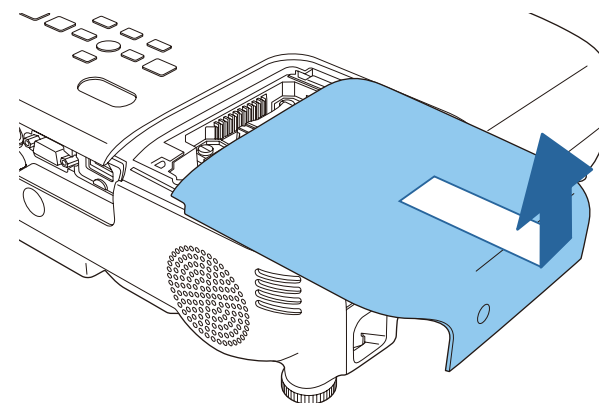
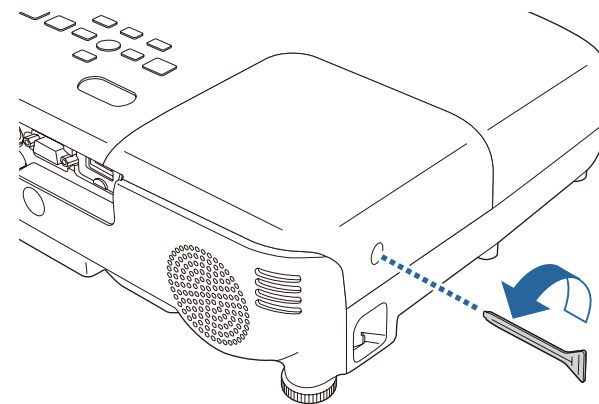
- Al substituir la làmpada perquè ha deixat d'il·luminar-se, hi ha la possibilitat que la làmpada es trenqui. Quan substituiu la làmpada d'un projector instal·lat en un sostre, penseu sempre que la làmpada està trencada i situeu-vos cap al cantó de la coberta de la làmpada, mai a sota. Retireu la coberta de la làmpada amb cura. Aneu amb cura quan retireu la coberta de la làmpada, perquè poden caure trossos de vidre que provoquin lesions. Si penetren trossos de vidre als ulls o a la boca, consulteu immediatament als vostre metge local.
- No desmunteu ni modifiqueu mai la Làmpada. Si instal·leu una làmpada modificada o desmuntada al projector i l'utilitzeu, podeu provocar un incendi, una descàrrega elèctrica o un accident.



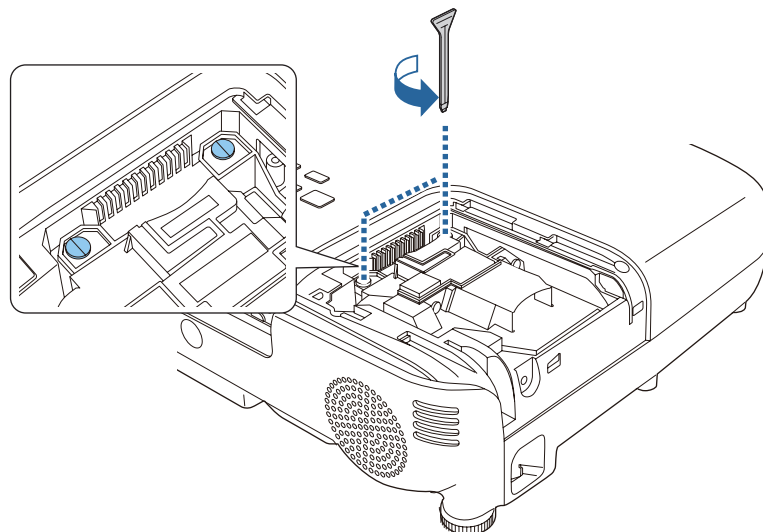
### Precaució

Per extreure la coberta de la làmpada, espereu fins que la làmpada s'hagi refredat. Si la làmpada encara està calenta, podria provocar cremades o altres lesions. Després de desactivar-la, la làmpada trigarà una hora a refredar-se.

- 1** Un cop hagueu desactivat el projector i el bronzidor de confirmació hagi sonat dues vegades, desconnecteu el cable d'alimentació.
- 2** Espera fins que la làmpada s'hagi refredat i lleueu la coberta de la làmpada que hi ha a la part superior del projector.  
Afluixeu el cargol de fixació de la coberta de la làmpada amb el tornavís inclòs amb la nova làmpada o amb un tornavís d'estrella. A continuació, feu lliscar la cobertura de la làmpada cap endavant i aixequeu-la per a retirar-la.

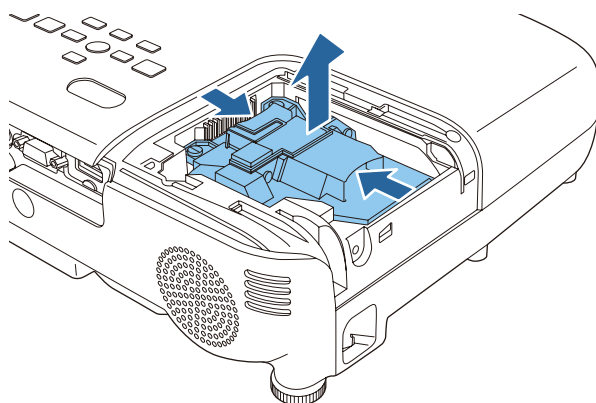


- 3** Afluixeu els dos cargols de fixació de la làmpada.



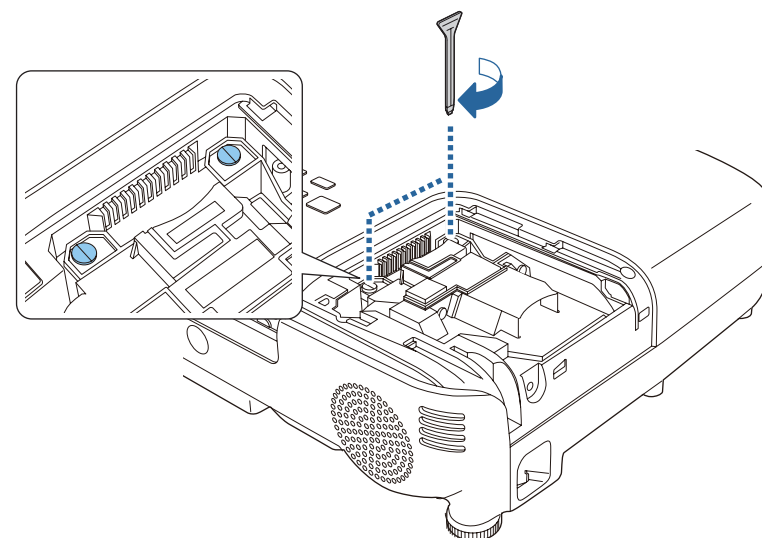
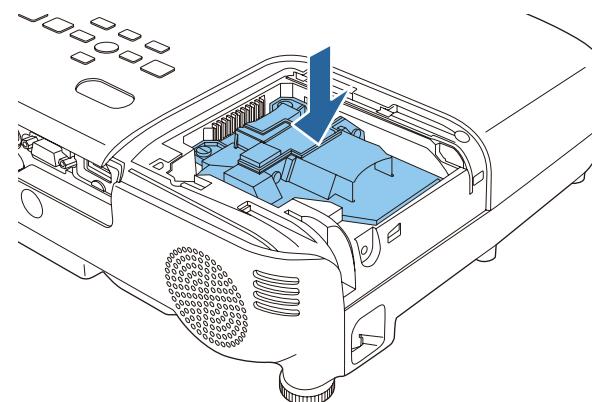
- 4** Agafeu la làmpada vella per la zona elevada i traieu-la.  
Si la Làmpada està trencada, substituiu-la per una de nova o poseu-vos en contacte amb el distribuïdor local.

☛ [Llista de contactes per a projectors Epson](#)

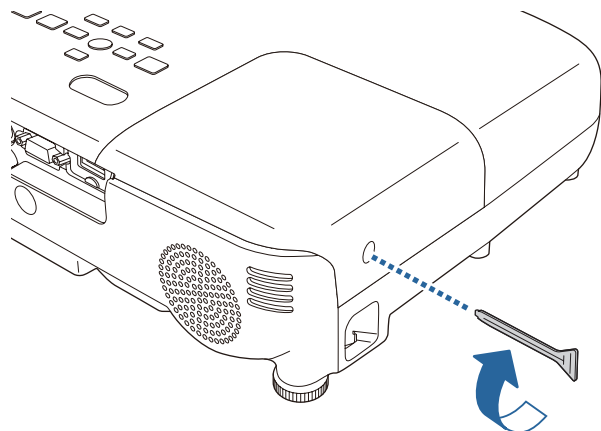


- 5** Instal·leu la làmpada nova.

Inseriu la làmpada nova seguint el rail de guia en la direcció correcta de manera que encaixi al seu lloc, pressioneu amb fermesa i, quan estigui ben inserida, colleu els dos cargols.



### 6 Substituiu la coberta de la làmpada.



#### Atenció

- Assegureu-vos d'instal·lar la làmpada amb seguretat. Si extraieu la coberta de la làmpada, l'alimentació s'apagarà automàticament com a mesura de precaució. Si la làmpada o la coberta de la làmpada no estan ben instal·lades, la làmpada no s'encendrà.
- Aquest producte inclou un component de la làmpada que conté mercuri (Hg). Consulteu la normativa local aplicable sobre l'eliminació o el reciclatge. No els rebutgeu amb els residus normals.



Reinicialitzeu les **Hores làmpada** només després de substituir la làmpada. En cas contrari, el període de substitució de la làmpada no s'indicarà correctament.

## Substituir el filtre d'aire

### Període de substitució del filtre d'aire

Si apareix el missatge encara que s'hagi netejat el filtre d'aire, substituiu el filtre.

### Com substituir el filtre d'aire

El filtre d'aire es pot substituir fins i tot quan el projector està suspès del sostre.

**1**

Un cop hagueu desactivat el projector i el brunzidor de confirmació hagi sonat dues vegades, desconnecteu el cable d'alimentació.

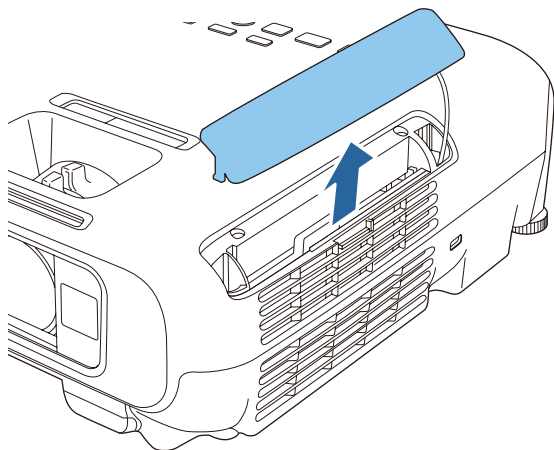
**2**

Obriu la tapa del filtre d'aire.

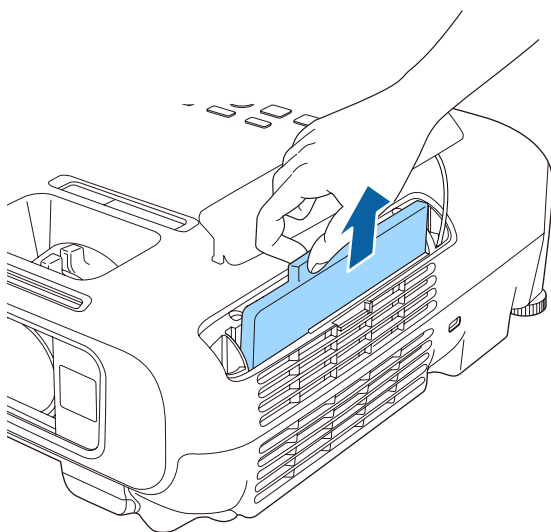
## Reinicialitzar les hores de la làmpada

El projector calcula el temps de funcionament de la làmpada i notifica quan s'ha de substituir mitjançant un missatge i un indicador. Després de substituir la làmpada, assegureu-vos de reinicialitzar les hores de la làmpada al menú Reinicialitzar.

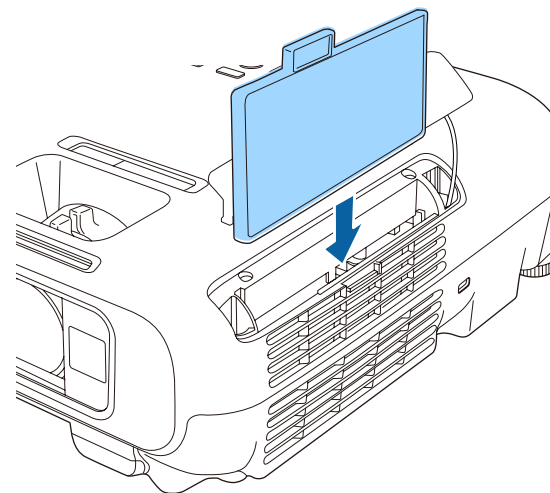
 **Reinicialitzar** - Reinici hores làmpada [pàg.91](#)



- 3** Extraieu el filtre d'aire.  
Subjecteu la tapa del filtre d'aire i estireu-la enfora.



- 4** Instal·leu el filtre d'aire nou.  
Feu lliscar el filtre d'aire cap a dins i premeu fins que quedi ben al seu lloc.



- 5** Tanqueu la tapa del filtre d'aire.



Desfeu-vos dels filtres d'aire usats d'acord amb les normatives aplicables.

Marc del filtre: ABS

Filtre: espuma de poliuretà





# Apèndix

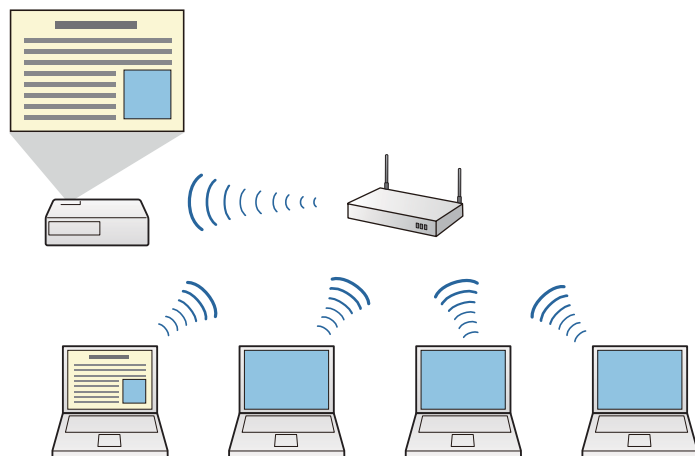
---

## EasyMP Network Projection

<http://www.epson.com>

Amb EasyMP Network Projection podeu projectar la pantalla del vostre ordinador a través d'una xarxa. Si compartiu el projector a través d'una xarxa, podreu projectar dades de diferents ordinadors sense haver de canviar el cable de senyal. Podeu projectar dades a través d'una xarxa, fins i tot, quan el projector està lluny de l'ordinador. També podeu emetre l'àudio de l'ordinador des del projector.

Aquest projector només és compatible amb la projecció en xarxa amb una connexió LAN sense fils.



Podeu descarregar l'EasyMP Network Projection de la pàgina web següent.

<http://www.epson.com>

---

## EasyMP Monitor

Mitjançant EasyMP Monitor, podeu comprovar l'estat de múltiples projectors Epson de la xarxa i controlar-los des de l'ordinador.

Podeu descarregar l'EasyMP Monitor des de la següent pàgina web.

Estan disponibles els accessoris opcionals i els consumibles següents. Adquiriu aquests productes en cas que sigui necessari. Aquesta llista d'accessoris opcionals i consumibles s'ha actualitzat al maig de 2013. Els detalls dels accessoris estan subjectes a canvis sense previ avís i la disponibilitat en pot variar depenent del país on s'adquireixin.

## Accessoris Opcionals

### Unitat interactiva ELPIU01

Feu-la servir quan l'utilitzeu la pantalla d'un ordinador des de la superfície de projecció.

### Unitat LAN sense fils ELPAP07

Utilitzeu-lo per projectar imatges des d'un ordinador a través d'una connexió sense fil.

### Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09

Serveix per establir ràpidament una connexió one-to-one entre el projector i l'ordinador amb el Windows instal·lat.

### Càmera de documents ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20

Utilitzeu-la per projectar imatges com ara llibres, documents OHP o diapositives.

### Funda de transport ELPKS63

Funda suau per transportar el projector.

### Pantalla portàtil de 50" ELPSC32

Pantalla compacta que es pot transportar fàcilment. (Relació d'aspecte 4:3)

### Pantalla portàtil de 60" ELPSC27

### Pantalla portàtil de 80" ELPSC28

### Pantalla de 100" ELPSC29

Pantalles portàtils enrotllables. (relació d'aspecte 4:3)

### Pantalla portàtil de 70" ELPSC23

### Pantalla portàtil de 80" ELPSC24

### Pantalla portàtil de 90" ELPSC25

Pantalles portàtils enrotllables. (relació d'aspecte 16:10)

### Pantalla portàtil de 53" ELPSC30

### Pantalla portàtil de 64" ELPSC31

Pantalles magnètiques portàtils. (relació d'aspecte 4:3)

### Pantalla multiaspecte ELPSC26

Aquesta és una pantalla portàtil de múltiples aspectes.

### Cable d'ordinador ELPKC02

(1,8 m - per a D-Sub mini de 15 contactes/D-Sub mini de 15 contactes)

### Cable d'ordinador ELPKC09

(3 m - per a D-Sub mini de 15 contactes/D-Sub mini de 15 contactes)

### Cable d'ordinador ELPKC10

(20 m - per a D-Sub mini de 15 contactes/D-Sub mini de 15 contactes)

### Cable de vídeo component ELPKC19

(3 m - per a D-Sub mini de 15 contactes/mascle RCA×3)

Utilitzeu-lo per connectar una font de vídeo de components.

### Extensió de sostre (450 mm)\* ELPFP13

### Extensió de sostre (700 mm)\* ELPFP14

Utilitzeu-lo quan vulgueu instal·lar el projector a un sostre alt.

### Suport de sostre\* ELPMB23

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

\* Cal un coneixement especial per penjar el projector del sostre. Poseu-vos en contacte amb el vostre distribuïdor local o amb l'adreça més propera indicada a Llista de contactes per a projectors Epson.

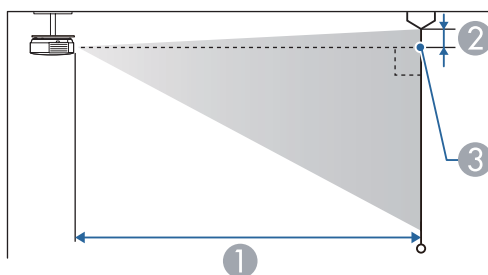
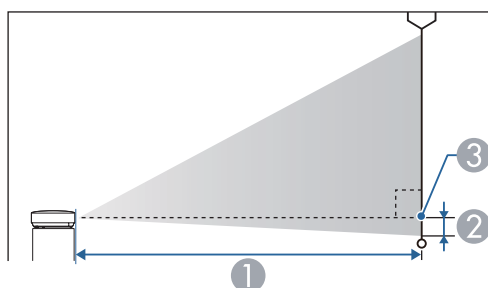
☛ [Llista de contactes per a projectors Epson](#)

---

### Consumibles

<b>Làmpada de recanvi ELPLP78</b>
Utilitzeu-la com a recanvi de les làmpades usades.
<b>Filtre d'aire ELPAF32</b>
Utilitzeu-lo com a recanvi dels filtres d'aire usats.

## Distància de projecció (Per a EB-W18/EB-W03/EB-W120)



- ① Distància de projecció
- ② Distància des del centre de la lent del receptor a la base de la pantalla (o a la part superior de la pantalla, si està penjat del sostre)
- ③ Centre de l'objectiu

Unitats: cm

Mida de pantalla 4:3		①	②
		Mínim (Ample) fins a màxim (Tele)	
30"	61x46	94 - 113	-4
40"	81x61	126 - 152	-5

Mida de pantalla 4:3		①	②
		Mínim (Ample) fins a màxim (Tele)	
50"	100x76	158 - 190	-7
60"	120x91	190 - 229	-8
70"	142x107	222 - 267	-10
80"	160x120	255 - 306	-11
100"	200x150	319 - 383	-14
150"	300x230	480 - 577	-20
200"	410x300	641 - 770	-27
280"	570x430	898 - 1079	-38

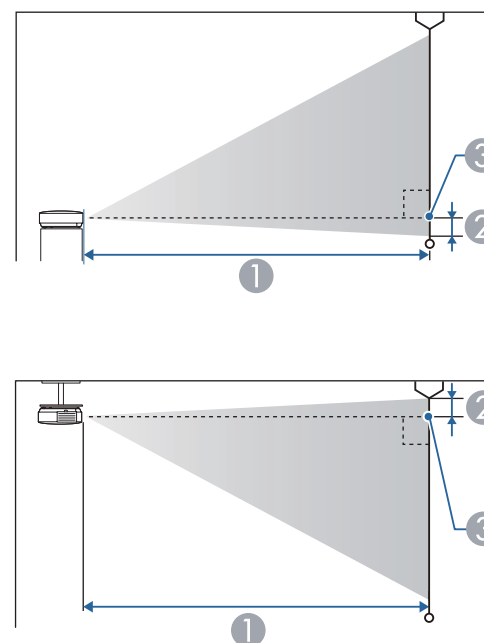
Unitats: cm

Mida de pantalla 16:9		①	②
		Mínim (Ample) fins a màxim (Tele)	
35"	78x44	99 - 120	-2
40"	89x50	114 - 137	-2
50"	110x62	143 - 172	-3
60"	130x75	172 - 208	-3
70"	155x87	202 - 243	-4
80"	180x100	231 - 278	-4
100"	220x120	289 - 348	-5
150"	330x190	435 - 523	-8
200"	440x250	582 - 699	-11
310"	690x390	903 - 1084	-17

Unitats: cm

Mida de pantalla 16:10		①	②
		Mínim (Ample) fins a màxim (Tele)	
35"	76x47	97 - 117	-4
40"	86x54	111 - 134	-5
50"	110x67	139 - 168	-6
60"	130x81	168 - 202	-7
80"	170x110	225 - 270	-10
100"	220x130	281 - 338	-12
150"	320x200	424 - 509	-18
200"	430x270	566 - 680	-24
320"	690x430	907 - 1089	-39

## Distància de projecció (Per a EB-X24)



- ① Distància de projecció
- ② Distància des del centre de la lent del receptor a la base de la pantalla (o a la part superior de la pantalla, si està penjat del sostre)
- ③ Centre de l'objectiu

Unitats: cm

Mida de pantalla 4:3		①	②
		Mínim (Ample) fins a màxim (Tele)	
30"	61x46	84 - 101	-5
40"	81x61	113 - 136	-6
50"	100x76	142 - 171	-8

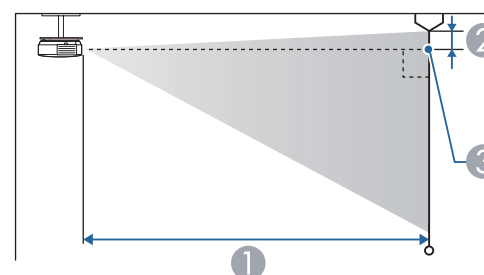
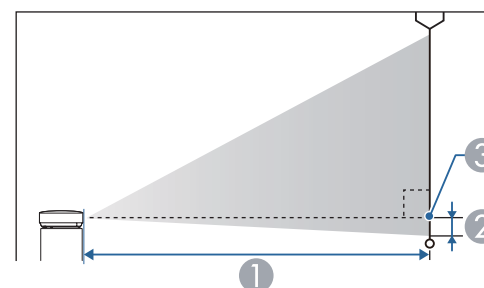
Mida de pantalla 4:3		①	②
		Mínim (Ample) fins a màxim (Tele)	
60"	120x91	171 - 206	-10
80"	160x120	229 - 275	-13
100"	200x150	287 - 345	-16
150"	300x230	432 - 519	-24
200"	410x300	577 - 693	-32
250"	510x380	722 - 867	-40
300"	610x460	867 - 1041	-48

Unitats: cm

Mida de pantalla 16:9		①	②
		Mínim (Ample) fins a màxim (Tele)	
30"	66x37	91 - 110	1
40"	89x50	123 - 148	1
50"	110x62	155 - 186	2
60"	130x75	186 - 224	2
80"	180x100	249 - 300	3
100"	220x120	313 - 376	3
150"	330x190	471 - 566	5
200"	440x250	629 - 755	7
250"	550x310	787 - 945	9
275"	610x340	866 - 1040	10

Unitats: cm

## Distància de projecció (Per a EB-X18/EB-X03/EB-X120/EB-X200)



- ① Distància de projecció
- ② Distància des del centre de la lent del receptor a la base de la pantalla (o a la part superior de la pantalla, si està penjat del sostre)
- ③ Centre de l'objectiu

Mida de pantalla 4:3		①	②
		Mínim (Ample) fins a màxim (Tele)	
30"	61x46	89 - 107	-5
40"	81x61	119 - 143	-7

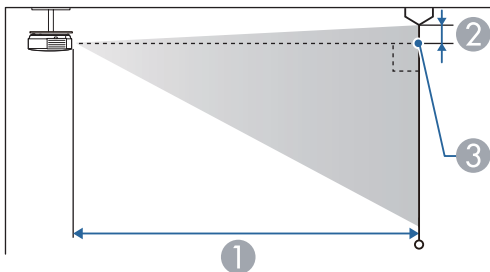
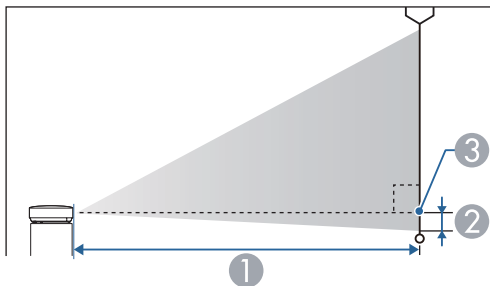
Mida de pantalla 4:3		①	②
		Mínim (Ample) fins a màxim (Tele)	
50"	100x76	150 - 180	-8
60"	120x91	180 - 217	-10
80"	160x120	241 - 290	-14
100"	200x150	302 - 363	-17
150"	300x230	454 - 546	-25
200"	410x300	607 - 729	-34
250"	510x380	759 - 912	-42
300"	610x460	912 - 1095	-51

Unitats: cm

Mida de pantalla 16:9		①	②
		Mínim (Ample) fins a màxim (Tele)	
30"	66x37	97 - 117	1
40"	89x50	130 - 156	1
50"	110x62	163 - 196	1
60"	130x75	196 - 236	1
80"	180x100	263 - 316	2
100"	220x120	329 - 396	2
150"	330x190	495 - 595	3
200"	440x250	661 - 794	5
250"	550x310	827 - 994	6
275"	610x340	910 - 1093	6



Distància de projecció (Per a EB-S18/EB-S03/EB-S120/EB-S200)



- 1 Distància de projecció
- 2 Distància des del centre de la lent del receptor a la base de la pantalla (o a la part superior de la pantalla, si està penjat del sostre)
- 3 Centre de l'objectiu

Unitats: cm

Mida de pantalla 4:3		1	2
		Mínim (Ample) fins a màxim (Tele)	(Ample)
30"	61x46	88 - 119	-5
50"	100x76	147 - 200	-8

Mida de pantalla 4:3		1	2
		Mínim (Ample) fins a màxim (Tele)	(Ample)
60"	120x91	177 - 240	-10
70"	142x107	207 - 280	-12
80"	160x120	237 - 321	-13
100"	200x150	297 - 401	-17
150"	300x230	446 - 603	-25
200"	410x300	595 - 805	-33

Unitats: cm

Mida de pantalla 16:9		1	2
		Mínim (Ample) fins a màxim (Tele)	(Ample)
30"	66x37	96 - 130	1
50"	110x62	161 - 218	1
60"	130x75	193 - 262	2
70"	155x87	226 - 306	2
80"	180x100	258 - 349	2
100"	220x120	323 - 437	3
150"	330x190	486 - 657	4
200"	440x250	649 - 877	5

## Resolucions compatibles

### Senyals d'ordinador (RGB analògica)

Per a EB-X24/EB-W18/EB-X18/EB-W03/EB-X03/EB-W120/EB-X120/EB-X200

Senyal	Veloc. Refresc (Hz)	Resolució (punts)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1,2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

\*1 només EB-W18/EB-W03/EB-W120

\*2 Només compatible si heu seleccionat **Ample** com a **Resolució** des del menú Configuració.

Per a EB-S18/EB-S03/EB-S120/EB-S200

Senyal	Veloc. Refresc (Hz)	Resolució (punts)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75	1280x800
WXGA+	60	1440x900
SXGA	70/75	1152x864
	60	1280x1024
	60	1280x960
SXGA+	60	1400x1050
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

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.

### Vídeo de components

Senyal	Veloc. Refresc (Hz)	Resolució (punts)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576

Senyal	Veloc. Refresc (Hz)	Resolució (punts)
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

## Vídeo compost

Senyal	Veloc. Refresc (Hz)	Resolució (punts)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

## Senyal d'entrada del port HDMI

Senyal	Veloc. Refresc (Hz)	Resolució (punts)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++*1	60	1600x900
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA*1	60	1600x1200
WSXGA+*2	60	1680x1050

Senyal	Veloc. Refresc (Hz)	Resolució (punts)
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

\*1 només EB-X24/EB-W18/EB-X18/EB-W03/EB-X03/EB-W120/EB-X120/EB-X200

\*2 només EB-W18/EB-W03/EB-W120

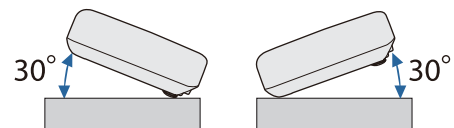
## Especificacions Generals del Projector

Nom del producte		EB-X24	EB-W18	EB-X18	EB-S18	EB-W03/EB-W120	EB-X03/EB-X120/EB-X200	EB-S03/EB-S120/EB-S200
Dimensions		297 (W) x 79 (H) x 234 (D) mm						
Mida del panel LCD		0,63"	0,59" d'amplada	0,55"		0,59" d'amplada	0,55"	
Mètode de visualització		Matriu activa de TFT de polisilici						
Resolució		786.432 XGA (1024 (ampl.)x 768 (alç.) punts)x 3	1.024.000 WXGA (1280 (ample) x 800 (alt) punts) x 3	786.432 XGA (1024 (ampl.)x 768 (alç.) punts)x 3	480.000 SVGA (800 (ampl.) x 600 (alç.) punts) x 3	1.024.000 WXGA (1280 (ample) x 800 (alt) punts) x 3	786.432 XGA (1024 (ampl.)x 768 (alç.) punts)x 3	480.000 SVGA (800 (ampl.) x 600 (alç.) punts) x 3
Ajust d'enfocament		Manual						
Ajust del zoom		Manualment (1-1,2)			Digital (1-1,35)	Manualment (1-1,2)		Digital (1-1,35)
Làmpada		Làmpada UHE, 200 W Núm. model: ELPLP78						
Sortida màx. d'àudio		2 W				1 W		
Altaveu		1						
Font d'alimentació		100 - 240 V CA±10%, 50/60 Hz 2,9-1,3 A						
Consum d'energia	Àrea de 100 a 120 V	Funcionament: 283 W Consum en espera (Com. activada): 2,9 W Consum en espera (Com. desactivada): 0,24 W						
	Àrea de 220 a 240 V	Funcionament: 270 W Consum en espera (Com. activada): 3,0 W Consum en espera (Com. desactivada): 0,28 W						
Altitud de funcionament		Altitud de 0 a 3.000 m						
Temperatura de funcionament		De +5 a +35 °C (sense condensació) (alçada de 0 a 2.286 m) De +5 a +30 °C (sense condensació) (alçada 2.286 a 3.000 m)						
Temperatura d'emmagatzematge		De -10 a +60 °C (sense condensació)						
Massa		Aprox. 2,4 kg						

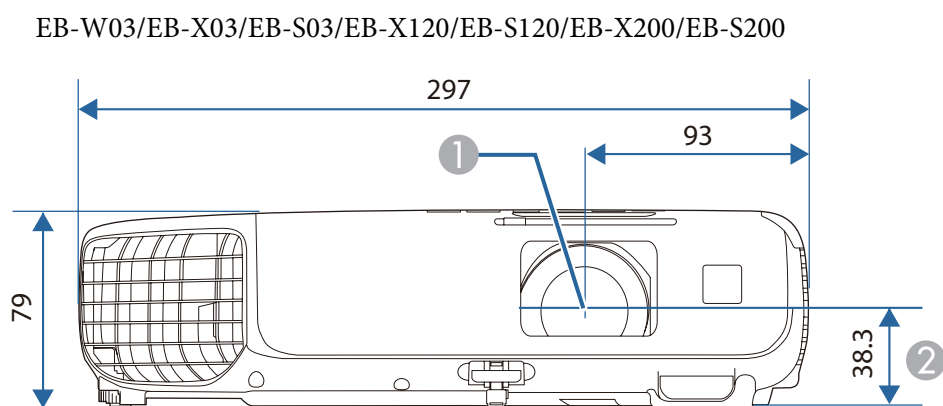
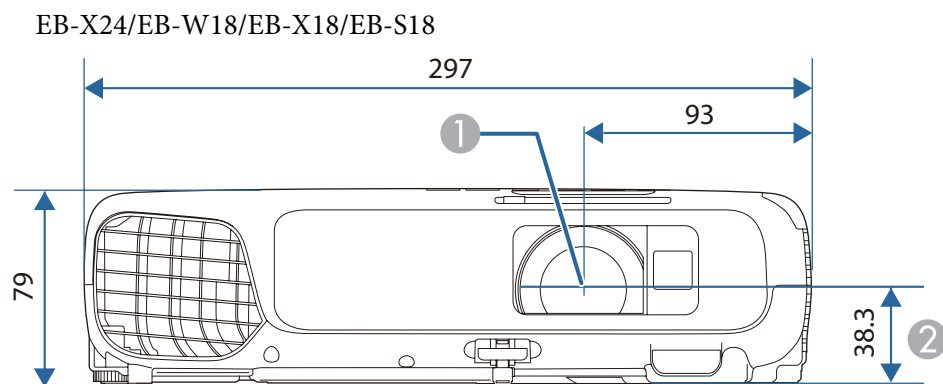
<b>Connectors</b>	<b>Port Computer</b>	<b>1</b>	D-Sub mini de 15 contactes (femella)
	<b>Port Video</b>	<b>1</b>	Connector RCA
	<b>Port S-Video</b>	<b>1</b>	Mini DIN 4 pins
	<b>Port d'Audio</b>	<b>1</b>	Connector de RCA x 2
	<b>Port HDMI</b>	<b>1</b>	HDMI (només PCM és compatible amb l'àudio)
	<b>Port USB-A *</b>	<b>1</b>	Connector USB (Tipus A)
	<b>Port USB-B *</b>	<b>1</b>	Connector USB (Tipus B)

\* Compatible amb USB 2.0. No obstant això, no es garanteix que els ports USB funcionin amb tots els dispositius compatibles amb USB.

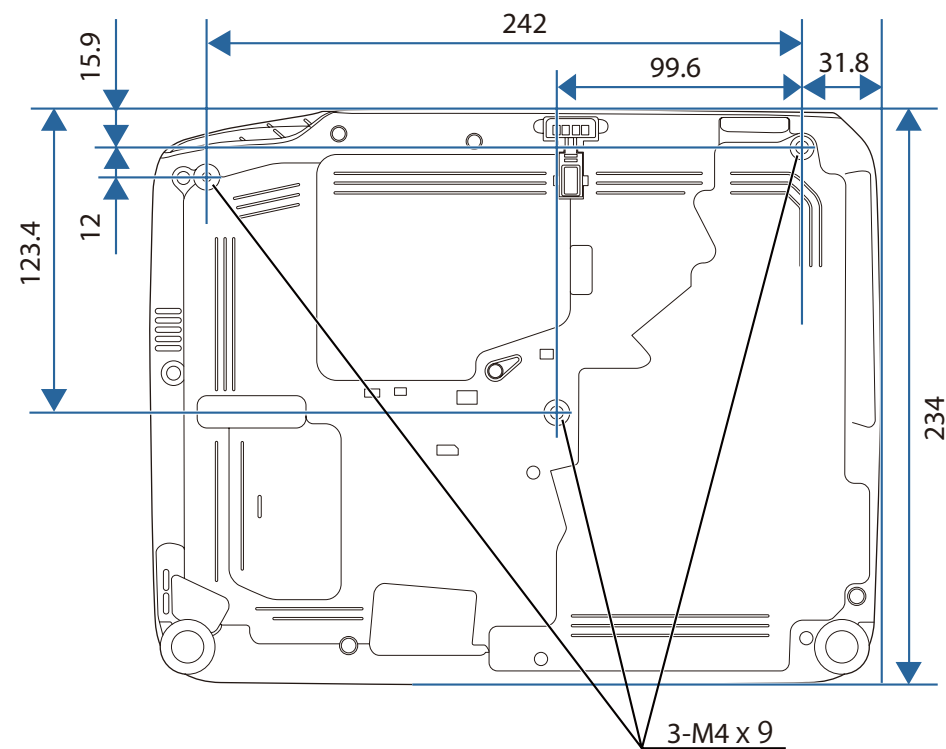
Angle d'inclinació



Si utilitzeu el projector quan està inclinat més de  $30^\circ$ , es podria danyar i provocar un accident.



- ① Centre de l'objectiu
- ② Distància des del centre de la lent fins al punt de subjecció del suport de suspensió



Unitats: mm

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.

<b>Adreça IP</b>	Un número que serveix per identificar un ordinador connectat a una xarxa.
<b>Contrast</b>	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.
<b>DHCP</b>	Acrònim de Dynamic Host Configuration Protocol, aquest protocol assigna automàticament una <a href="#">Adreça IP</a> als equips connectats a una xarxa.
<b>Direcció passarel·la</b>	Es tracta d'un servidor (encaminador) que serveix per comunicar-se a través d'una xarxa (subxarxa) dividida segons <a href="#">màscara subxarxa</a> .
<b>Entrellaçat</b>	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.
<b>HDTV</b>	Abreviació de High-Definition Television, que es refereix a sistemes d'alta definició que compleixin aquestes condicions. <ul style="list-style-type: none"> <li>• La resolució vertical és de 720p o 1080i o superior (p = <a href="#">Progressiu</a>, i = <a href="#">Entrellaçat</a>)</li> <li>• La relació d'aspecte de la pantalla és 16:9</li> </ul>
<b>Interr. IP Adreça</b>	Aquesta és l' <a href="#">Adreça IP</a> de l'ordinador de destí per a la notificació d'errors mitjançant SNMP.
<b>Màscara subxarxa</b>	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.
<b>Mode Ad hoc</b>	Un mètode de connexió de LAN sense fils que comunica amb clients de LAN sense fils sense utilitzar un punt d'accés.
<b>Mode d'infraestructura</b>	Mètode per a la connexió de LAN sense fils en què els dispositius es comuniquen mitjançant punts d'accés.
<b>Progressiu</b>	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.
<b>Relació d'aspecte</b>	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.
<b>SDTV</b>	Acrònim de Standard Definition Television, que es refereix als sistemes de televisió estàndard que no compleixen les condicions de la <a href="#">HDTV</a> televisió d'alta definició.
<b>SNMP</b>	Acrònim de Simple Network Management Protocol, que és el protocol per monitorar i controlar dispositius com ara encaminadors i ordinadors connectats a una xarxa TCP/IP.
<b>sRGB</b>	Estàndard internacional per a intervals de color elaborat amb la finalitat que els colors reproduïts per un equip de vídeo puguin ser gestionats fàcilment pels sistemes operatius (SO) dels ordinadors i Internet. Si la font connectada té un mode sRGB, seleccioneu sRGB per al projector i la font de senyal connectada.
<b>SSID</b>	SSID són dades d'identificació per connectar-se a una altre dispositiu amb LAN sense fils. La comunicació sense fils és possible entre dispositius que corresponen a SSID.
<b>SVGA</b>	Una mida de pantalla estàndard amb un resolució de 800 (horitzontal) x 600 (vertical) punts.



<b>S-Video</b>	Un mètode que separa el senyal de vídeo en un component de luminància (Y) i el component de color (C).
<b>SXGA</b>	Una mida de pantalla estàndard amb un resolució de 1.280 (horitzontal) x 1.024 (vertical) punts.
<b>Sync.</b>	Els senyals enviats des d'ordinadors tenen una freqüència específica. Si la freqüència del projector no coincideix amb aquesta freqüència, les imatges resultants no seran de bona qualitat. El procés de fer coincidir les fases d'aquests senyals (la posició relativa de les crestes i les valls del senyal) s'anomena "sincronització". Si els senyals no se sincronitzen, poden sorgir problemes com ara imatges borroses i parpellejants o interferències horitzontals.
<b>Tracking</b>	Els senyals enviats des d'ordinadors tenen una freqüència específica. Si la freqüència del projector no coincideix amb aquesta freqüència, les imatges resultants no seran de bona qualitat. El procés de fer coincidir la freqüència d'aquests senyals (el nombre de crestes del senyal) s'anomena seguiment (Tracking). Si el seguiment (Tracking) no es realitza correctament, apareixen franges verticals amples al senyal.
<b>Veloc. Refresc</b>	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 refresc per segon s'anomena "velocitat de refresc" i s'expressa en hertz (Hz).
<b>VGA</b>	Una mida de pantalla estàndard amb un resolució de 640 (horitzontal) x 480 (vertical) punts.
<b>Vídeo compost</b>	Un mètode que combina el senyal de vídeo en un component de luminància i un component de color per transmissió a través d'un únic cable.
<b>Vídeo de components</b>	Un mètode que separa el senyal de vídeo en un component de luminància (Y), una luminància negativa blau (Cb o Pb) i una luminància negativa vermella (Cr o Pr).
<b>XGA</b>	Una mida de pantalla estàndard amb un resolució de 1.024 (horitzontal) x 768 (vertical) punts.

Tots els drets reservats. No es permet reproduir, emmagatzemar en un sistema de recuperació ni transmetre de cap forma ni per cap mitjà, ja sia per procediments electrònics, mecànics, fotocòpia, enregistrament o d'altres, cap part d'aquesta publicació sense el consentiment per escrit de Seiko Epson Corporation. No s'acceptaran responsabilitats de patent en relació amb l'ús de la informació continguda. Tampoc no s'acceptaran responsabilitats per perjudicis resultants de l'ús de la informació continguda.

Ni Seiko Epson Corporation ni les seves filials es responsabilitzaran davant el comprador del producte per perjudicis, costos o despeses de tercers ocasionats al comprador o a les terceres parts com a resultat de: accident, ús inadequat o abús d'aquest producte o modificacions no autoritzades, reparacions o alteracions en aquest producte, o bé (excloent-hi els Estats Units) l'incompliment estricte de les instruccions de funcionament i manteniment de Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation no es responsabilitzarà per perjudicis o problemes resultants de l'ús d'altres elements opcionals o productes consumibles que no siguin els designats com a productes originals d'Epson o productes aprovats per Epson per part de Seiko Epson Corporation.

El contingut d'aquesta guia pot canviar-se o actualitzar-se sense previ avís.

Les il·lustracions d'aquesta guia i el projector real poden ser diferents.

## 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 en 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 se li vol donar.

## Sobre les notacions

Sistema operatiu Microsoft® Windows® 2000

Sistema operatiu Microsoft® Windows® XP

Sistema operatiu Microsoft® Windows Vista®

Sistema operatiu Microsoft® Windows® 7

Sistema operatiu Microsoft® Windows® 8

En aquesta guia, ens referim als sistemes operatius anteriors com a "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7" i "Windows 8". A més, el terme col·lectiu Windows es pot fer servir per referir-se a Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 i Windows 8, i ens podem referir a diverses versions de Windows com, per exemple, Windows 2000/XP/Vista, sense repetir el terme Windows.

Mac OS X 10.3.x

Mac OS X 10.4.x

Mac OS X 10.5.x

Mac OS X 10.6.x

Mac OS X 10.7.x

Mac OS X 10.8.x

A la guia, aquests sistemes operatius s'anomenen "Mac OS X 10.3.9", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x", "Mac OS X 10.7.x" i "Mac OS X 10.8.x". A més, el terme "Mac OS" es pot fer servir per referir-se a aquests sistemes operatius.

---

## Avís General:

IBM, DOS/V i XGA són marques comercials o marques registrades d'International Business Machines Corporation.

Mac i Mac OS són marques comercials d'Apple Inc.

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

Google play és una marca comercial de Google Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint i el logotip de Windows són marques comercials o marques registrades de Microsoft Corporation als Estats Units i/o altres països.

WPA™ i WPA2™ són marques registrades de Wi-Fi Alliance.

HDMI i High-Definition Multimedia Interface són marque o marques registrades de HDMI Licensing LLC. 

EPSON i ELPLP són marques comercials o marques registrades de SEIKO EPSON CORPORATION.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2013. All rights reserved.

## A

Accessoris Opcionals .....	119
Adhesiu protecció amb contrasenya .....	62
Adreça IP .....	87
Ajust Adreça .....	87
Ajust de color .....	77
Ajust Keystone Horitzontal .....	7, 38
Ajust Keystone-H .....	38
Ajusts de visualització .....	54
Alimentació de LAN sense fil .....	84
Altaveu .....	12
Anella del zoom .....	11
Anella d'enfocament .....	11
Aspecte .....	45, 78

## B

Bloq. Panell control .....	63, 79
Bloqueig total .....	63
Botó d'usuari .....	79
Botons de volum .....	14

## C

Coberta de la làmpada .....	11
Com substituir el filtre d'aire .....	115
Com substituir la làmpada .....	112
Comandament a distància .....	15
Configuració auto. ....	77
Configuració de la xarxa .....	82
Configuració del projector .....	66
Congelar .....	55
Consumibles .....	120
Contrasenya control Web .....	83

Contrasenya protegida .....	61
Contrast .....	76
Control Web .....	66
Creu .....	57

## D

Dinàmic .....	43
Direcció passarel·la .....	85
Direct Power On .....	81
Distància de projecció .....	121
Document Camera .....	119

## E

ESC/VP21 .....	69
Especificacions .....	128
Esports .....	43
E-Zoom .....	57

## F

Font .....	90
Forma del punter .....	79
Foto .....	43
Frontal .....	21, 81
Funció Ajuda .....	93
Funció de ratolí sense fils .....	58
Funcionament .....	81

## G

Girar imatges .....	52
---------------------	----

## H

Hores làmpada .....	89, 90
---------------------	--------

## I

Idioma .....	81
Indicador de potència .....	95
Indicador de temperatura .....	95
Indicador làmpada .....	95
Indicadors .....	95
Info Sinc .....	90
Informació de xarxa .....	82
Interval vídeo HDMI .....	78
Iris automàtic .....	44, 77

## K

Keystone .....	79
----------------	----

## L

Lluentor .....	76
Logotip de l'usuari .....	59

## M

Màscara de subxarxa .....	85
Menú Ajustos .....	79
Menú ampliat .....	80
Menú bàsic .....	83
menú Configuració .....	73
Menú ECO .....	89
Menú Imatge .....	76
Menú Informació .....	90
Menú LAN sense fil .....	84
Menú Notificació Mail .....	86
Menú Reinicialitzar .....	88, 91
Menú Seguretat .....	85
Menú Senyal .....	77

Menú Xarxa .....	81
Mida de pantalla .....	121
Missatges .....	80
Mode alta altitud .....	81
Mode connexió .....	84
Mode de color .....	43, 76
Mode de repòs .....	89
Mode d'espera .....	89
Mostrar fons .....	80

## N

Navegador web .....	66
Netejar .....	110
Netejar el filtre d'aire i l'entrada d'aire .....	110
Netejar la superfície del projector .....	110
Nitidesa .....	76
Nom del projector .....	83
Noms de components i funcions .....	10
Notificació Mail .....	87
Notificació per correu .....	68
Número de port .....	87

## O

Optimitzador de llum .....	89
Ordre visualització .....	54

## P

Palanca d'ajust del peu .....	11
Panell de control .....	14
Pantalla .....	80
Pantalla d'inici .....	80
Pantalla posterior .....	21

Pantalles de Monitor Admeses .....	126
Paraula clau projector .....	83
Patrò de prova .....	80
Pausa A/V .....	55
PC Free .....	50, 53
Període de substitució de la làmpada .....	112
Període de substitució del filtre d'aire ....	115
Peu frontal ajustable .....	11
Peu posterior .....	13
Pissarra blanca .....	43
Pissarra negra .....	43
Port de vídeo .....	12
Port d'ordinador .....	12
Port HDMI .....	12
Port S-Video .....	12
Port USB-A .....	12
Port USB-B .....	12
Posició .....	77
Posterior .....	81
posterior .....	21
Presa de corrent .....	12
Presentació .....	43, 49
Progressiu .....	78
Projecció .....	81
Protecc logo usuari .....	61
Protecció de la xarxa .....	61
Protecció en activar .....	61
Punter .....	56
Punter del ratolí .....	58
Punts de fixació del suport per a sostre ....	13

## Q

Quick Corner .....	79
--------------------	----

Quick Wireless Connection USB Key ....	119
--	-----

## R

Receptor remot .....	11, 12
Recerca de Font .....	14
Reducció de soroll .....	78
Regir correu .....	68
Reinicialitzar el temps de funcionament de la làmpada .....	115
Reinicialitzar el temps de funcionament de la làmpada .....	91
Reinicialitzar tot .....	91
Reprod. contínua .....	54
Resolució .....	90

## S

Saturació de color .....	76
Seleccionar unitat .....	51
Senyal de vídeo .....	78, 90
Senyal d'entrada .....	78, 90
Servidor SMTP .....	87
Sistema LAN sense fils .....	84
SNMP .....	69
Sobreescalfament .....	96
Solució dels problemes .....	95
Sortida d'aire .....	10
Sostre .....	21, 81
Source Search .....	32
sRGB .....	43
SSID .....	84
Substituir les bateries .....	18
Sync. ....	77

## T

Teatre .....	43
Teclat en pantalla .....	82
Temp. color .....	77
Temperatura d'emmagatzematge .....	128
Temperatura de funcionament .....	128
Temporitz. pausa A/V .....	89
Temps canvi pantalla .....	54
Temps Mode de repòs .....	89
Temps tapa objectiu .....	89
Tint .....	76
Tracking .....	77

## U

Unitat LAN sense fil .....	119
USB Type B .....	81

## V

Veloc. Refresc .....	90
Visualització ECO .....	90
V-Keystone auto. ....	79
Volum .....	79

## W

Web Remote .....	67
------------------	----

## Z

Zoom .....	79
------------	----