





# **Guia de funcionamento de l'EasyMP Monitor**

## **Ver.4.40**

# Símbols que es fan servir en aquesta guia

El quadre següent mostra els símbols que s'han emprat en aquest manual i n'explica el significat.

<b>Atenció</b>	Indica les manipulacions que poden provocar perjudicis o danys si no es para prou atenció.
	Indica la informació complementaria i els apunts útils relacionats amb un tema.
	Assenyala la pàgina que conté informació precisa d'un tema.
<b>Procediment</b>	Indica els passos i l'ordre amb el qual s'han de seguir. Cada procediment s'ha de dur a terme seguint els números de cada pas.
[ (Nom) ]	Indica el nom dels botons del comandament a distància o del tauler de control del projector. Exemple: Botó [Esc]
"(Nom)" <b>Temporitzador</b> (negreta)	Indica el nom dels botons de l'EasyMP Monitor o de les pantalles del sistema operatiu. Exemple: <b>Selecioneu "Temporitzador" - "Paràmetres del temporitzador".</b> <b>Selecioneu Temporitzador - Paràmetres del temporitzador.</b>

## Símbols que es fan servir en aquesta guia ..... 2

### EasyMP Monitor Característiques

#### Tasques que es poden fer amb l'EasyMP Monitor ..... 6

#### Instal·lació de l'EasyMP Monitor ..... 7

Entorn de funcionament .....	7
Idiomes compatibles .....	7
Transferència de la configuració .....	7
Instal·lació de l' .....	8
Limitacions imposades pels entorns Windows Vista o Windows 7 .....	8
Abans d'entrar en funcionament .....	9

### Ús de l'EasyMP Monitor

#### Registrar i esborrar projectors per fer-ne el seguiment ..... 11

Inicialitzar l'EasyMP Monitor .....	11
Registrar projectors amb la recerca automàtica (cerca i registre de projectors situats al mateix segment) .....	11
Passos de la recerca automàtica .....	11
Passos del registre .....	12
Determinar el rang d'adreces per efectuar-hi recerques automàtiques i registres .....	14
Passos de la recerca automàtica .....	14
Passos del registre .....	15
Registre especificant l'adreça IP (registre manual) .....	16
Registrar diversos projectors a la vegada en un grup de seguiment .....	17
Si el nom del projector o l'adreça IP canvien després del registre .....	18
Projectors registrats manualment .....	18
Projectors registrats mitjançant la recerca automàtica .....	19
Anular els registres de projectors (Esborrar) .....	19

#### Aparença de la finestra de seguiment ..... 20

Tipus de finestres de monitoració i mètode de canvi .....	20
Tipus de finestres de monitoració .....	20

Com canviar entre vistes .....	20
Seguiment amb Mostrar grups .....	20
Significats de les icones de Mostrar grups .....	20
Ús de les icones a Mostrar grups .....	21
Seguiment amb Vista de llista detallada .....	22
Significats de les icones de la Vista de llista detallada .....	22
Selecció d'elements de visualització .....	24
Ordre de les llistes .....	24
Cerca d'icones desitjades (Llista de projectors) .....	24
Seguiment amb la safata del sistema .....	25
Mostrar en una llista els projectors amb estat problemàtic o d'advertència .....	25
Veure les propietats en detall .....	28
Visualitzar les Propietats del grup .....	28
Visualitzar les Propietats del projector .....	28
Visualitzar i eliminar arxius de registre .....	28
Visualitzar els Registrar .....	29
Eliminar Registrar .....	29

#### Ús de les funcions de control ..... 30

Funcions de control amb els botons de control .....	30
Funcions de control amb el navegador web (Control de la web) .....	31
Funcions de control amb paràmetres del temporitzador .....	31
Passos per a programar més paràmetres de temporitzador .....	32

#### Configuració de Funció de notificació per correu ..... 34

#### Tramesa de correu electrònic notificant a l'operari d'un problema/advertència/estat ..... 36

#### Funció de bloqueig d'aplicació ..... 38

Canviar Bloqueig d'aplicació entre deshabilitar i bloqueig d'aplicació .....	38
Habilitar el bloqueig d'aplicació .....	38
Deshabilitar el bloqueig d'aplicació .....	38
Determinar una contrasenya per a cancel·lar el bloqueig d'aplicació .....	38

## Apèndix

---

### **Solució de problemes ..... 40**

No es poden fer les tasques de seguiment o control dels projectors . . . . . 40

El missatge de correu electrònic no s'envia quan el projector té un problema . . . . . 40

### **Desinstal·lació de l'EasyMP Monitor ..... 41**

### **Apunt general ..... 42**

Marques comercials . . . . . 42



## **EasyMP Monitor Características**

Amb l'EasyMP Monitor es poden comprovar els estats de diversos projectors EPSON connectats en xarxa des del monitor d'un ordinador i controlar els projectors des de l'ordinador.

A continuació, trobareu unes breus descripcions de les funcions de seguiment i control que es poden dur a terme amb l'EasyMP Monitor.

- **Registrar els projectors per efectuar-ne el seguiment i control.**

Els projectors connectats a la xarxa es poden cercar automàticament. A continuació podeu seleccionar els projectors que cal registrar d'entre els que s'hagin detectat.

Podeu introduir les adreces IP dels projectors desitjats per a registrar-los.

- **Els projectors registrats també es poden atribuir a un grup per a poder fer-ne el seguiment i controlar-los per grups.**

- **Fer un seguiment dels estats dels projectors registrats**

L'estat de connexió (ON/OFF) dels projectors i els problemes o advertiments que demanen atenció es poden comprovar visualment per mitjà d'icones.

Podeu seleccionar grups de projectors o bé un únic projector que us interessi i, a continuació, comprovar el temps acumulat de funcionament de la làmpada o d'altres detalls, tals com les fonts d'entrada, problemes i advertiments generats en aquests projectors.

- **Controlar els projectors registrats**

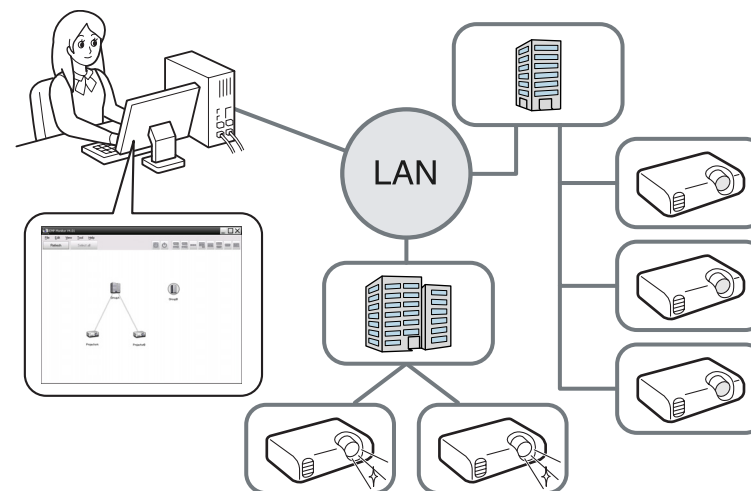
Els projectors es poden seleccionar en grups o bé individualment i, a continuació, podeu portar a terme operacions sobre els projectors seleccionats, tals com encendre i apagar o canviar la font d'entrada.

Les funcions de Control web es poden fer servir per a canviar els ajustos dels menús de configuració dels projectors.

Si s'han d'efectuar regularment algunes accions de control en moments o dies determinats, podeu emprar els Paràmetres del temporitzador per a programar els ajustos del temporitzador.

- **Ajusts de la funció de notificació per correu**

Podeu indicar les adreces de correu electrònic a les quals s'enviarà una notificació en cas d'estat problemàtic en un dels projectors registrats.



Per a activar els projectors i fer-ne el seguiment o control encara que estiguin en mode d'espera\*, feu els següents ajustos als projectors. Els ajustos necessaris depenen del projector que estigueu fent servir.

☛ Guia de l'usuari del projector

- Ajusteu Mode d'espera a Com. activada (o Xarxa activada).
- Poseu Supervisió de xarxa a Activat.

\* Quan el pilot del projector  està encès en taronja.

## Entorn de funcionament

Aquest programari és compatible amb ordinadors que compleixin els requisits següents.

<b>Sistema operatiu</b>	Windows 98 Second Edition SP1 Windows Me Windows NT4.0 SP6 Windows 2000 Professional SP4 Els sistemes operatius de 32 bits següents: Windows XP Home Edition SP2/SP3 Windows XP Professional SP2/SP3 Windows Vista (Totes les edicions excepte Starter Edition) Windows Vista SP1/SP2 (Totes les edicions excepte Starter Edition) Windows 7 (Totes les edicions excepte Starter Edition) • Internet Explorer la versió 5.0 o posterior ha d'estar instal·lada.
<b>CPU</b>	Pentium MMX 166 MHz o superior (es recomana Pentium II 233 MHz o superior)
<b>Capacitat de memòria</b>	64 MB o més (es recomanen 128 MB o més)
<b>Espai lliure al disc dur</b>	50 MB o més
<b>Pantalla</b>	SVGA (800 x 600) o una resolució superior, color de 32 bits o superior

- Els ordinadors Macintosh no es poden fer servir.
- Les operacions de l'ordinador poden baixar de velocitat segons el nombre de projectors que s'estiguin gestionant. Si això passa, feu servir un ordinador més potent.
- L'EasyMP Monitor no pot utilitzar-se en entorns que no deixin transmetre pings.

## Idiomes compatibles

L'EasyMP Monitor és compatible amb els idiomes següents.

日本語, English, Français, Deutsch, Italiano, Español, Català, Português, 한국어, 中文(简体), 中文(繁体), Nederlands, Dansk, Polski, Magyar, Český, Română, Slovenščina, Norsk, Svenska, Suomi, Русский, Українська\*1, Ελληνικά, Türkçe, العربية\*2, ภาษาไทย, Bahasa Indonesia, Hrvatski, Slovenčina, Български език, بهاس ملايو, tiếng Việt, עברית\*2

\*1 Si el vostre sistema operatiu és Windows Vista, cal actualitzar-lo a Windows Vista SP1 per a emprar la versió en ucraïnès de l'EasyMP Monitor.

\*2 Windows NT4.0 no és compatible amb les versions àrab i hebrea.

## Transferència de la configuració

Si ja esteu fent servir l'EasyMP o l'EMP Monitor, podeu transferir la configuració del projector a aquesta versió. La configuració s'emmagatzema en forma de fitxer de dades (EMP Monitor.dat). Feu una còpia del fitxer EMP Monitor.dat abans d'instal·lar aquest programari. Si heu fet servir la configuració predeterminada en instal·lar el programari, trobareu el fitxer EMP Monitor.dat a la següent ubicació:

- Si el vostre sistema operatiu és Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows NT4.0 o Windows XP  
"C:\Arxius de programa\EPSON Projector\EasyMP (o EMP) Monitor Ver. x.xx (on Ver. x.xx és la versió del programari)"
- Si el vostre sistema operatiu és Windows Vista o Windows 7  
"C:\Usuaris\(\Nom de l'usuari)\AppData\Local\VirtualStore\Arxius de programa\EPSON Projector\EasyMP (o EMP) Monitor Ver. x.xx (on Ver. x.xx és la versió del programari)"  
Si no trobeu la carpeta "AppData", feu clic a "Inicia" - "Panell de control" - "Aspecte i personalització" - "Opcions de carpeta". Seleccioneu la fitxa "Visualització" i, tot seguit, configureu l'ajust "Mostra els arxius, carpetes i unitats amagats" a "Configuració avançada".

Un cop hàgiu instal·lat aquest programari, seguiu les instruccions següents abans d'iniciar EasyMP Monitor per a transferir la configuració.

- Si el vostre sistema operatiu és Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows NT4.0 o Windows XP

Substituiu el fitxer actual EMP Monitor.dat amb la còpia que heu fet prèviament. Trobareu el fitxer actual EMP Monitor.dat a "C:\Arxius de programa\EPSON Projector\EasyMP Monitor Ver.4.40".

- Si el vostre sistema operatiu és Windows Vista o Windows 7  
Poseu la còpia de l'arxiu EMP Monitor.dat a "C:\Usuaris\ (Nom de l'usuari) \AppData\Local\VirtualStore\Arxius de programa\EPSON Projector\EasyMP Monitor Ver.4.40".



El nom del programari ha canviat.

Abans: EMP Monitor → Després: EasyMP Monitor

Si ja esteu fent servir l'EMP Monitor, el podeu substituir per aquest programari.

## Instal·lació de l'

Si feu servir algun dels següents sistemes operatius, cal que disposeu de permisos d'administració per a instal·lar l'EasyMP Monitor.

- Windows 2000
- Windows NT4.0
- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7

Si teniu instal·lat l'EasyMP o l'EMP Monitor, desinstal·leu-lo abans d'instal·lar aquest programari. ➡ "Desinstal·lació de l'EasyMP Monitor" [pàg.41](#)

Si l'idioma del vostre sistema operatiu és compatible amb l'EasyMP Monitor, el programari s'instal·larà automàticament en el mateix idioma que el vostre sistema operatiu.

No obstant, hi ha les següents excepcions.

- En Windows NT4.0: Atès que l'àrab i l'hebreu no són compatibles, se selecciona l'anglès per a la instal·lació.
- Si el vostre sistema operatiu és Windows Vista, cal actualitzar-lo a Windows Vista SP1 per a emprar la versió en ucraïnès.

Si l'idioma seleccionat a la instal·lació de l'EasyMP Monitor no és el mateix que el del sistema operatiu, pot ser que les pantalles no es visualitzin correctament.

### Procediment



#### Engegueu l'ordinador.

Per evitar problemes durant la instal·lació, recomanem que tanqueu tants programes residents com pugueu.



#### Inseriu el CD-ROM subministrat de Projector Software al vostre ordinador.

L'instal·lador s'inicialitzarà automàticament.



#### A partir d'aquest moment, prosseguiu la instal·lació seguint els missatges de la pantalla.

## Limitacions imposades pels entorns Windows Vista o Windows 7

Si utilitzeu l'EasyMP Monitor amb Windows Vista o Windows 7, tingueu en compte les limitacions següents:

- Heu de tenir autorització d'administrador per poder fer servir **Registre a l'inici** de la pantalla Configuració de l'entorn de l'EasyMP Monitor. ➡ "Seguiment amb la safata del sistema" [pàg.25](#)



- Si teniu l'EasyMP Monitor instal·lat al vostre ordinador, cal que el desinstal·leu abans d'actualitzar el sistema operatiu a Windows Vista o Windows 7. Actualitzar el vostre sistema operatiu sense haver desinstal·lat el programari pot fer que no funcioni correctament.  
☛ "Desinstal·lació de l'EasyMP Monitor" [pàg.41](#)

---

## Abans d'entrar en funcionament

Comproveu els següents aspectes abans d'iniciar l'EasyMP Monitor:

- L'EasyMP Monitor ha d'estar instal·lat a l'ordinador per poder fer les tasques de seguiment i control.
- L'ordinador i els projectors han d'estar connectats en xarxa.
- Si feu servir Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vista/Windows 7, heu d'iniciar l'ordinador en mode d'administrador.
- Segons el model del projector, per a poder utilitzar l'EasyMP Monitor cal un adaptador de conversió sèrie ↔ TCP/IP i un cable de connexió, que es compren a part. ☛ Guia de l'usuari "Mode d'espera"  
Ajusteu els paràmetres de l'adaptador de conversió ↔ TCP/IP de sèrie abans de connectar-lo al projector.



## Ús de l'EasyMP Monitor

Aquesta acció s'ha d'efectuar quan s'inicia l'EasyMP Monitor per primera vegada després d'haver-lo instal·lat i quan es volen afegir més projectors. Un cop registrat un projector, se'n visualitzarà l'estat automàticament cada vegada que l'EasyMP Monitor s'inicialitzi des d'aquell moment en endavant.

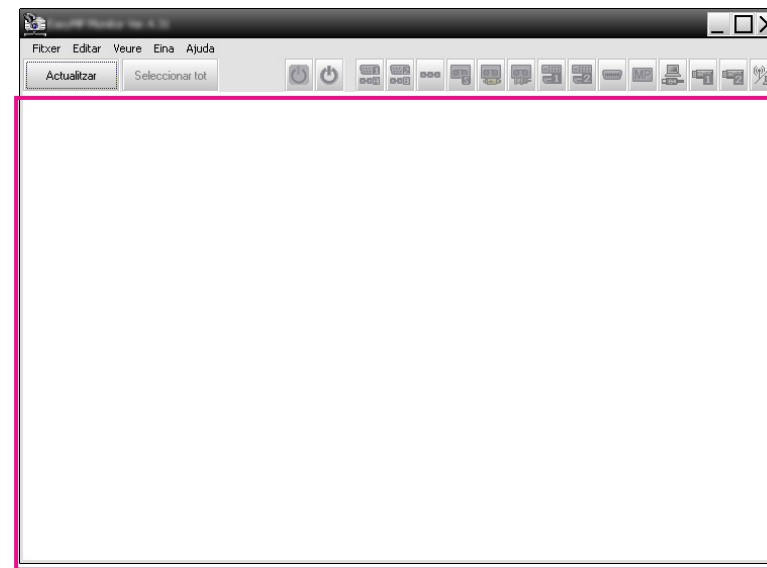
Les accions per a registrar projectors varien, com es descriu a continuació, segons on estiguin connectats els projectors a la xarxa.

- Quan es registra un projector situat al mateix segment que l'ordinador en el qual està instal·lat l'EasyMP Monitor. ➡ "Registrar projectors amb la recerca automàtica (cerca i registre de projectors situats al mateix segment)" [pàg.11](#)
- Per a registrar projectors situats a diversos segments de la xarxa. ➡ "Determinar el rang d'adreces per efectuar-hi recerques automàtiques i registres" [pàg.14](#)

## Inicialitzar l'EasyMP Monitor

### Procediment

- 1 Feu clic a "Inici" - "Programes" (o "Tots els programes") - "EPSON Projector" - "EasyMP Monitor Ver.4.40" en aquest ordre per a iniciar l'EasyMP Monitor.
- 2 S'obrirà la finestra principal.  
La zona del quadre vermell descrita a la pantalla següent s'anomena Mostrar grups.

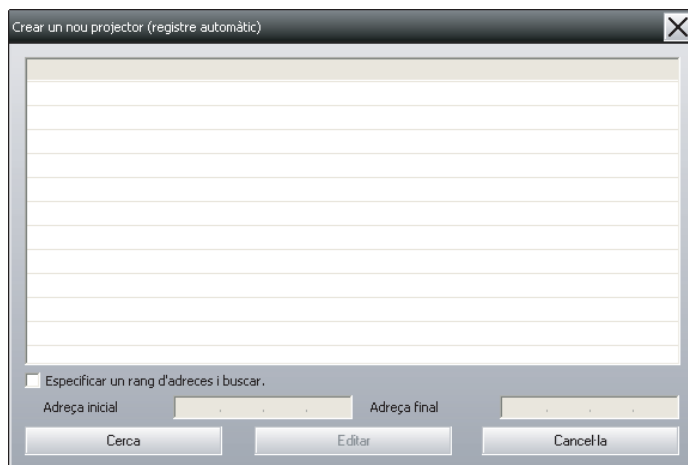


## Registrar projectors amb la recerca automàtica (cerca i registre de projectors situats al mateix segment)

### Passos de la recerca automàtica


#### Procediment

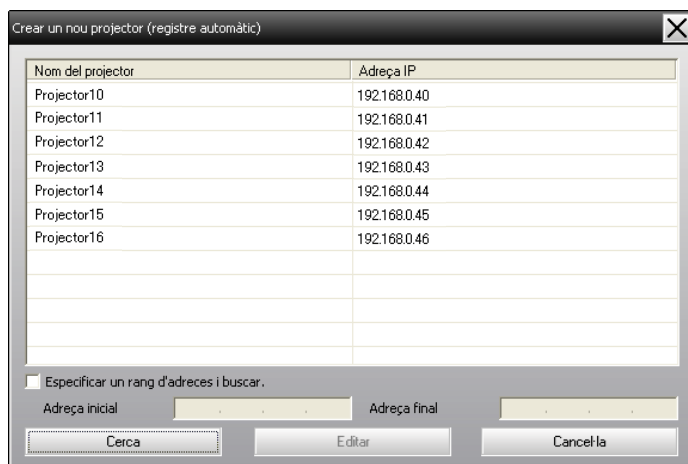
- 1 Feu clic amb el botó dret del ratolí a **Mostrar grups i seleccioneu "Nou" - "Projector (recerca automàtica)"**.  
S'obrirà la finestra Crear un nou projector (registre automàtic) següent.  
Si apareix la Vista de llista detallada, seleccioneu **Nou - Projector (recerca automàtica)** al menú Editar.



## 2 Cliqueu "Cerca".

Es farà la recerca automàtica i es mostraran els noms dels projectors que s'hagin detectat.

Si un projector no apareix a la llista, utilitzeu "Registre especificant l'adreça IP (registre manual)".  [pàg.16](#)



Nom del projector	Adreça IP
Projector10	192.168.0.40
Projector11	192.168.0.41
Projector12	192.168.0.42
Projector13	192.168.0.43
Projector14	192.168.0.44
Projector15	192.168.0.45
Projector16	192.168.0.46



- També podeu fer aquesta operació seleccionant **Nou - Projector (recerca automàtica)** al menú Editar.
- Els projectors amb adaptador de conversió ↔ TCP/IP de sèrie no es poden detectar.

## Passos del registre

### Procediment


1

**Seccioneu el(s) projector(s) per registrar en la llista visualitzada i cliqueu "Editar".**

S'obrirà la finestra següent.

Crear un nou projector (recerca automàtica)

Nom de la pantalla:

Visualitzar icona: 

Grup patern:

Nom del projector:

Adreça IP:

☐ Feu servir l'adaptador de conversió Sèrie ↔ TCP/IP.


Número de port:

Contrasenya Monitor:

Descripció:

☒ Monitor

Feu els ajusts que calguin seguint el quadre següent.

<b>Nom de la pantalla</b>	Introduïu el nom del(s) projector(s) per mostrar a Mostrar grups o Vista de llista detallada. Admet un màxim de 32 bytes. El primer caràcter no pot ser un espai en blanc.
<b>Visualitzar icona</b>	Selecioneu la icona o icones per mostrar a Mostrar grups o Vista de llista detallada.
<b>Grup patern</b>	Selecioneu-ho quan registreu un projector en un grup. Si no s'ha creat cap grup, no estarà actiu.  "Registrar diversos projectors a la vegada en un grup de seguiment" <a href="#">pàg.17</a>

<b>Nom del projector</b>	Mostra el nom que s'ha registrat pel projector.
<b>Adreça IP</b>	Mostra l'adreça IP del projector registrat.
<b>Feu servir l'adaptador de conversió Sèrie ↔ TCP/IP.</b>	No es pot seleccionar quan es registren projectors mitjançant la recerca automàtica.
<b>Número de port</b>	No es pot seleccionar quan es registren projectors mitjançant la recerca automàtica.
<b>Contrasenya Monitor</b>	Si s'ha establert una Contras. Monitor al projector, assegureu-vos d'introduir la Contras. Monitor que s'hagi configurat. Si en aquest moment no s'introdueix la contrasenya correcta, no es podrà monitorar ni controlar el projector encara que s'enregistri.
<b>Descripció</b>	Hi podeu introduir un breu resum del projector. Els detalls que hi introduïu es visualitzaran a les propietats del projector. Admet un màxim de 60 bytes.
<b>Monitor</b>	Selecioneu-ho quan vulgueu començar les tasques de seguiment.

2

**Després d'haver-hi posat els detalls, cliqueu "Registrar" per començar el registre. Quan aparegui el missatge, cliqueu "D'acord".**


Per a seguir registrant projector(s), repetiu els passos 1 i 2.



Els projectors registrats mitjançant la recerca automàtica es tornen a incloure a la cerca per nom de projector cada vegada que s'inicia l'EasyMP Monitor.

- 3 Per a acabar les accions de registre, cliqueu la  situada a la part superior dreta de la finestra o cliqueu "Cancel·lar".

La icona o les icones del(s) projector(s) que heu registrat apareixeran a Mostrar grups o Vista de llista detallada.

Consulteu l'apartat  "Aparença de la finestra de seguiment" pàg.20 per saber com utilitzar Mostrar grups i Vista de llista detallada.

## Determinar el rang d'adreces per efectuar-hi recerques automàtiques i registres

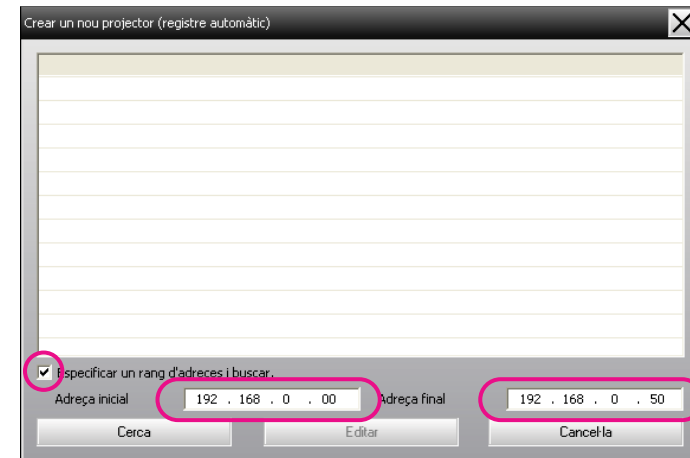


Els projectors amb adaptador de conversió ↔ TCP/IP de sèrie no es poden detectar.

### Passos de la recerca automàtica

#### Procediment

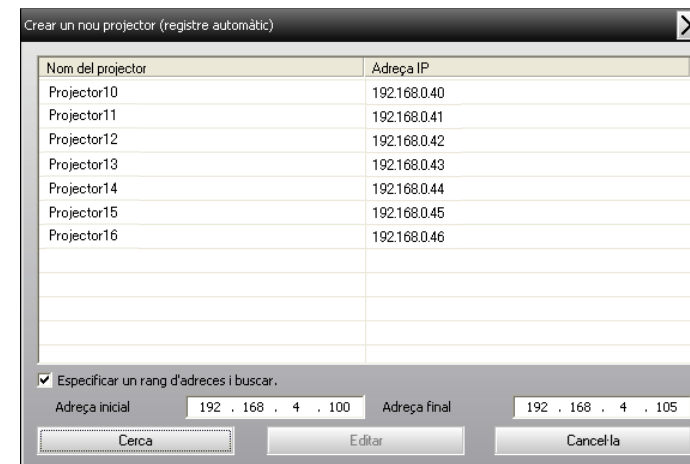
- 1 Feu clic amb el botó dret del ratolí a **Mostrar grups** i seleccioneu "Nou" - "Projector (recerca automàtica)".  
S'obrirà la finestra Crear un nou projector (registre automàtic).  
Si apareix la Vista de llista detallada, seleccioneu **Nou - Projector (recerca automàtica)** al menú Editar.
- 2 Seleccioneu la casella "Especificar un rang d'adreces i buscar." i, a continuació, introduïu "Adreça inicial" i "Adreça final" a l'interval.



3

#### Cliqueu "Cerca".

Es farà la recerca automàtica i es mostraran els noms dels projectors que s'hagin detectat.



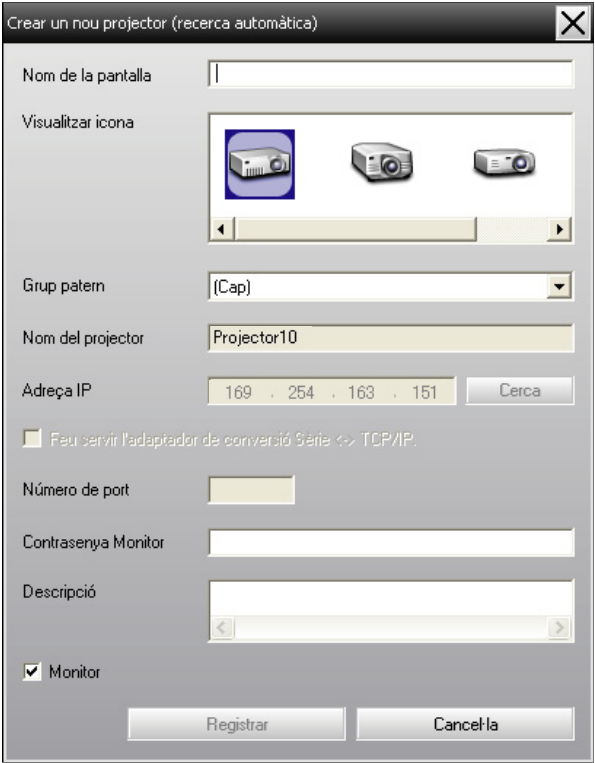
Nom del projector	Adreça IP
Projector10	192.168.0.40
Projector11	192.168.0.41
Projector12	192.168.0.42
Projector13	192.168.0.43
Projector14	192.168.0.44
Projector15	192.168.0.45
Projector16	192.168.0.46

Passos del registre

Procediment

1 **Seleccioneu el(s) projector(s) per registrar en la llista visualitzada i cliqueu "Editar".**

S'obrirà la finestra següent.



Feu els ajusts que calguin seguint el quadre següent.


Nom de la pantalla	Introduïu el nom del(s) projector(s) per mostrar a Mostrar grups o Vista de llista detallada. Admet un màxim de 32 bytes. El primer caràcter no pot ser un espai en blanc.
--------------------	---

Visualitzar icona	Seleccioneu la icona o icones per mostrar a Mostrar grups o Vista de llista detallada.
Grup patern	Seleccioneu-ho quan registreu un projector en un grup. Si no s'ha creat cap grup, aquesta opció no es pot seleccionar. ☞ "Registrar diversos projectors a la vegada en un grup de seguiment" <a href="#">pàg.17</a>
Nom del projector	Mostra el nom que s'ha registrat pel projector.
Adreça IP	Mostra l'adreça IP del projector registrat.
Feu servir l'adaptador de conversió Sèrie <-> TCP/IP.	No es pot seleccionar quan es registren projectors mitjançant la recerca automàtica.
Número de port	No es pot seleccionar quan es registren projectors mitjançant la recerca automàtica.
Contrassenya Monitor	Si s'ha establert una Contras. Monitor al projector, assegureu-vos d'introduir la Contras. Monitor que s'hagi configurat. Si en aquest moment no s'introdueix la contrassenya correcta, no es podrà monitorar ni controlar el projector encara que s'enregistri.
Descripció	Hi podeu introduir un breu resum del projector. Els detalls que hi introduïu es visualitzaran a les propietats del projector. Admet un màxim de 60 bytes.
Monitor	Seleccioneu-ho quan vulgueu començar les tasques de seguiment.


2 **Després d'haver-hi posat els detalls, cliqueu "Registrar" per començar el registre. Quan aparegui el missatge, cliqueu "D'acord".**

Per a seguir registrant projector(s), repetiu els passos 1 i 2.

3

Per a acabar el registre, feu clic a la  situada a la part superior dreta de la finestra o feu clic a "Cancel·la".

La icona o les icones del(s) projector(s) que heu registrat apareixeran a Mostrar grups o Vista de llista detallada.

Consulteu l'apartat  "Aparença de la finestra de seguiment" [pàg.20](#) per saber com utilitzar Mostrar grups i Vista de llista detallada.

### Registre especificant l'adreça IP (registre manual)

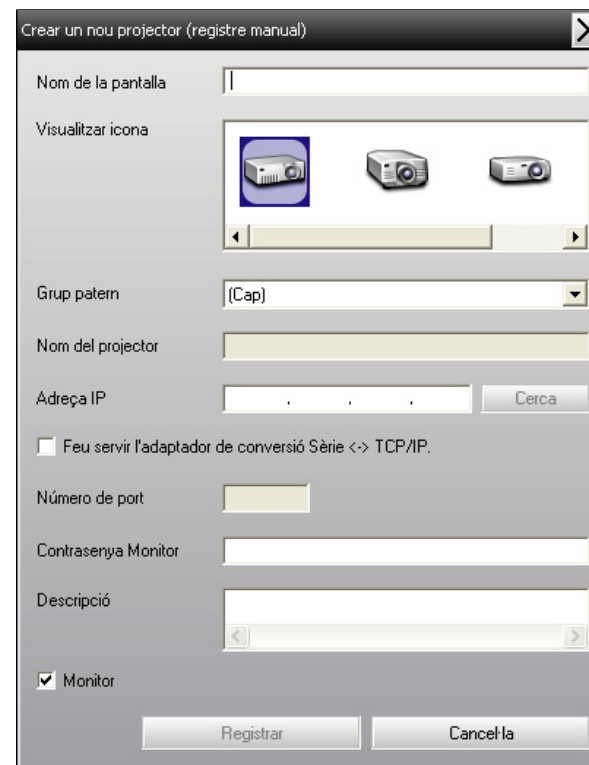
#### Procediment

1

Feu clic amb el botó dret del ratolí a **Mostrar grups** i seleccioneu "Nou" - "Projector (registre manual)".

S'obrirà la finestra següent.

Si apareix la Vista de llista detallada, seleccioneu **Nou - Projector (registre manual)** al menú Editar.



També podeu fer aquesta operació seleccionant **Nou - Projector (registre manual)** al menú Editar.

2

Introduïu l'adreça IP del projector per registrar al quadre "Adreça IP" i cliqueu "Cerca". Quan aparegui el missatge, cliqueu "D'acord".

Si esteu fent servir un adaptador de conversió de TCP/IP ↔ i un cable per a connectar el projector, seleccioneu **Feu servir l'adaptador de conversió Sèrie ↔ <-> TCP/IP.**, introduïu el número de port a **Número de port** i, a continuació, feu clic a **Cerca**.



3

**Quan s'hagi acabat la recerca, introduïu la informació del projector per registrar seguint el quadre inferior.**

<b>Nom de la pantalla</b>	Introduïu el nom del(s) projector(s) per mostrar a Mostrar grups o Vista de llista detallada. Admet un màxim de 32 bytes. El primer caràcter no pot ser un espai en blanc.
<b>Visualitzar icona</b>	Seccioneu la icona o icones per mostrar a Mostrar grups o Vista de llista detallada.
<b>Grup patern</b>	Seccioneu-ho quan registreu un projector en un grup. Si no s'ha creat cap grup, no estarà actiu. ☛ "Registrar diversos projectors a la vegada en un grup de seguiment" <a href="#">pàg.17</a>
<b>Nom del projector</b>	Mostra el nom que s'ha registrat pel projector.
<b>Adreça IP</b>	Mostra l'adreça IP que heu introduït al pas 2.
<b>Feu servir l'adaptador de conversió Sèrie ↔ TCP/IP.</b>	Seccioneu-ho si feu servir un adaptador de conversió ↔ TCP/IP de sèrie per connectar el projector.
<b>Número de port</b>	Si feu servir l'adaptador de conversió ↔ TCP/IP de sèrie per connectar el projector, introduïu el número de port.
<b>Contrasenya Monitor</b>	Si s'ha establert una Contras. Monitor al projector, assegureu-vos d'introduir la Contras. Monitor que s'hagi configurat. Si no s'ha introduït la contrasenya que cal en aquest moment, no es podran fer les tasques de seguiment i control del projector encara que estigui registrat. Si feu servir l'adaptador de conversió sèrie ↔ TCP/IP per connectar el projector, no podreu fer servir la funció de seguretat amb Contras. Monitor.
<b>Descripció</b>	Hi podeu introduir un breu resum del projector. Els detalls que hi introduïu es visualitzaran a les propietats del projector. Admet un màxim de 60 bytes.

Monitor

Seccioneu-ho quan vulgueu començar les tasques de seguiment.

4

**Després d'haver-hi posat els detalls, cliqueu "Registrar" per començar el registre. Quan aparegui el missatge, cliqueu "D'acord".**

La icona o les icones del(s) projector(s) que heu registrat apareixeran a Mostrar grups o Vista de llista detallada.

## Registrar diversos projectors a la vegada en un grup de seguiment

Els projectors que ja s'han registrat es poden agrupar en diferents grups per poder-ne fer el seguiment i control a la vegada.

A més, si definiu un dels grups registrats com Grup patern, les accions de seguiment i control es poden efectuar en tots els projectors inclosos en aquest grup.

Es pot definir un Grup patern per altres grups patrons, de manera que es pot crear una organització jeràrquica.

Primer, cal crear els grups de registre i després registrar els projectors dins dels grups que s'han creat.

### Procediment

1

**Feu clic amb el botó dret del ratolí a Mostrar grups i seccioneu "Nou" - "Grup".**

S'obrirà la finestra següent.

Feu els ajusts que calguin seguint el quadre inferior.

Si apareix la Vista de llista detallada, seccioneu **Nou** - **Grup** al menú Editar.



<b>Nom del grup</b>	Introduïu el nom del grup per mostrar a Mostrar grups o Vista de llista detallada. Admet un màxim de 32 bytes. El primer caràcter no pot ser un espai en blanc.
<b>Visualitzar icona</b>	Seccioneu la icona o icones per mostrar a Mostrar grups o Vista de llista detallada.
<b>Grup patern</b>	Serveix per seleccionar el grup patern. Si no s'ha creat cap grup, no estarà actiu.
<b>Monitor</b>	Seccioneu-ho per a fer un seguiment de tots els projectors registrats en el grup. Si no se selecciona, s'empraran els ajusts que es va programar durant el registre dels projectors individuals. No es pot seleccionar durant la creació d'un grup nou.



També podeu fer aquesta operació seleccionant **Nou - Grup** al menú **Editar**.

2

Un cop estigui tot configurat, feu clic a **"Registrar"** per començar el registre. Quan aparegui el missatge, feu clic a **"D'acord"**.

La icona o les icones del(s) projector(s) que heu registrat apareixeran a **Mostrar grups** o **Vista de llista detallada**.

3

Feu clic amb el botó dret del ratolí a la icona del(s) projector(s) per registrar dins el grup creat a **Mostrar grups** o **Vista de llista detallada** i seleccioneu **"Editar"**.



També podeu fer aquesta operació seleccionant **Editar** al menú **Editar**.

4

A la finestra **Editar el projector**, seleccioneu el nom del grup que utilitzareu pel registre dins el **Grup patern** i cliqueu **"Canviar"**.

L'estat del registre del grup apareixerà en forma d'icona a **Mostrar grups** o **Vista de llista detallada**.



Els detalls del registre també es poden comprovar mitjançant l'opció **Llista de projectors** del menú **Veure**.

## Si el nom del projector o l'adreça IP canvien després del registre

### Projectors registrats manualment

#### Procediment

1

Feu clic amb el botó dret del ratolí a **Mostrar grups** o **Vista de llista detallada** i seleccioneu **"Monitoratge desactivat"**. Després

torneu a fer clic amb el botó dret del ratolí a la icona del projector i seleccioneu "Editar".



També podeu fer aquestes accions mitjançant el menú Editar.

2

Si només s'ha canviat el nom del projector, cliqueu "Cerca" a la finestra Editar el projector que hi apareix. Si és l'adreça IP que s'ha canviat, introduïu la nova adreça IP al quadre "Adreça IP" i cliqueu "Cerca". Quan aparegui el missatge, cliqueu "D'acord".

3

Quan la pantalla us retorni a la finestra Editar el projector, cliqueu "Canviar".

### Projectors registrats mitjançant la recerca automàtica

#### Procediment

1

Elimineu els projectors dels quals hagi canviat el nom o l'adreça a Mostrar grups o Vista de llista detallada.

☞ [pàg.19](#)

2

Efectueu una recerca automàtica per a tornar a registrar el(s) projector(s). ☞ [pàg.11](#)

### Anular els registres de projectors (Esborrar)

Els registres de projectors es poden esborrar quan ja no se n'hagi de fer el seguiment o control amb l'EasyMP Monitor.

#### Procediment

Feu clic amb el botó dret del ratolí a la icona del projector o grup que voleu esborrar dins de **Mostrar grups** o **Vista de llista detallada** i seleccioneu "Esborrar". Quan aparegui el missatge, cliqueu "D'acord".

Es pot seleccionar més d'un projector per esborrar seleccionant-los a **Mostrar grups** o **Vista de llista detallada**.

Hi ha diverses maneres de seleccionar més d'un projector a la vegada:

- Si seleccioneu la icona d'un Grup a **Mostrar grups**, tots els projectors registrats en aquest grup s'eliminaran alhora.
- Premeu la tecla Ctrl del teclat mentre cliqueu les icones que vulgueu.
- Arrossegueu i deixeu anar per a seleccionar un rang d'icones.



També podeu fer aquesta operació seleccionant **Esborrar** al menú Editar.

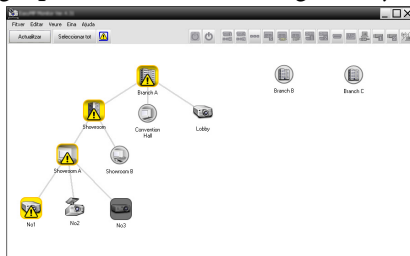
## Tipus de finestres de monitoració i mètode de canvi

## Tipus de finestres de monitoració

Hi ha dues menes de finestres de monitoració. Seleccioneu la finestra desitjada.

- **Mostrar grups**

Amb aquesta vista es poden comprovar els estats dels registres per grups, en forma de diagrama jeràrquic.



## Mostrar grups

- Vista de llista detallada

Amb aquesta vista es pot veure l'estat de cada projector en forma de llista per poder-los comprovar detalladament. També es poden visualitzar elements específics i ordenar-los fent servir la seva filera com a tecla d'ordenament.

Name	Room type	Room characteristics	Room type	Room category	Room status
Branch-A Lobby					
Branch-A-ConferenceH1 Projecta21					
Branch-A-ConferenceH1 Projecta22					
Branch-A-Showers/51 Hs1					
Branch-A-Showers/51 Hs2					
Branch-A-Showers/51 Hs3					
Branch-A-Showers/51 Hs4					
Branch-A-Showers/51 Hs5					
Branch-B-Conference F. 100					
Branch-B-Conference F. 101					
Branch-B-Conference F. 102					
Branch-B-Conference F. 103					
Branch-B-Reception/Plaza F. Room1					
Branch-B-Reception/Plaza F. Room2					

### Vista de llista detallada

## Com canviar entre vistes

Es pot canviar entre Mostrar grups i Vista de llista detallada tal com s'explica a continuació.

## Procediment

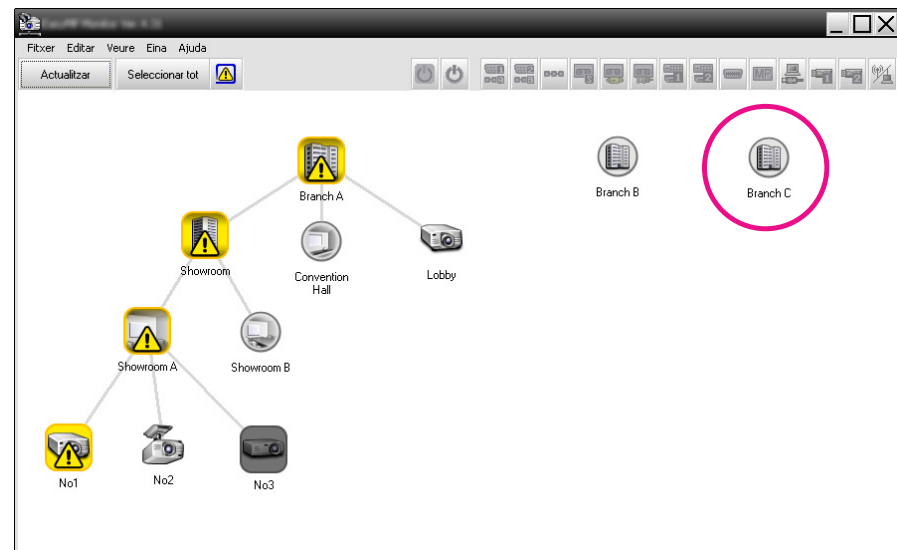
**Feu clic al menú Veure i seleccioneu "Mostrar grups" o "Vista de llista detallada".**

## Seguiment amb Mostrar grups






## Significats de les icones de Mostrar grups







A la finestra Mostrar grups, les formes de les icones expressen els estats dels projectors. Si les icones són rodones, vol dir que existeix un nivell inferior.

👉 pàg.21





Les formes i significats de les icones s'expliquen a continuació:

Grup	
	<b>No hi ha advertències ni problemes</b> Tots els projectors del grup estan normals.
	<b>Advertència o problema</b> Un projector del grup té un estat d'advertència o problema.
	<b>Notificació</b> S'ha detectat que un projector del grup demana una atenció immediata.
	<b>Monitoratge desactivat</b> No s'està fent el seguiment del projector Si feu clic amb el botó dret del ratolí a sobre de la icona i seleccioneu <b>Monitoratge activat</b> , el projector s'afegirà als projectors dels quals es fa el seguiment.
	<b>Dades en procés d'actualització</b>

Projector	
	<b>No hi ha advertències ni problemes</b> <sup>*1</sup>
	<b>Advertència o problema</b>
	<b>Notificació</b>
	<b>Monitoratge desactivat</b>
	<b>Dades en procés d'actualització</b>
	<b>Error de xarxa (error d'autenticació de la Contras. Monitor)</b> No s'ha introduït cap contrasenya de monitor durant el registre del projector o s'hi ha posat una contrasenya de monitor errònia. 👉 <a href="#">pàg.12</a> , <a href="#">pàg.15</a> , <a href="#">pàg.16</a>

## Projector

	<b>Error de xarxa (error de connexió TCP)</b> <sup>*2</sup>
	<b>Error de xarxa (error de comunicació ESC/VP.net)</b> <sup>*3</sup>

<sup>\*1</sup> Quan Vista del grup de visualització del nivell de temperatura es posa a Actiu a l'opció Configuració de l'entorn del menú Eina, es mostra una icona que indica la temperatura interna del projector a sobre de la icona que li correspon. El paràmetre predeterminat es Inactiu. Atès que visualitzar Nivell de temperatura us permet fer-vos una idea de com augmenta la temperatura dins del projector, podreu fer millores a l'entorn de funcionament del projector abans no provoqui un error de sobreescalfament o es generi un advertiment d'alta temperatura. 👉 [pàg.25](#)

<sup>\*2</sup> Comproveu els elements següents.

- Comproveu que el projector està en marxa.
- Comproveu que el cable de xarxa està connectat.
- Comproveu que Mode d'espera tingui assignat el valor Com. activada (o Xarxa activada) o bé que Supervisió de xarxa tingui el valor Activat al menú de configuració del projector.

<sup>\*3</sup> Comproveu que el projector estigui ben connectat a la xarxa.



Les dades del projector que es generen quan es detecta un problema s'emmagatzemen fins que es tanca l'EasyMP Monitor. Les vistes de l'EasyMP Monitor no s'actualitzen automàticament encara que el projector torni al seu estat normal. Cliqueu "Actualitzar" a la finestra principal per a actualitzar l'estat.

## Ús de les icones a Mostrar grups

A Mostrar grups es poden efectuar les accions següents:

## • Obrir i tancar les icones

Cada vegada que feu doble clic a un grup d'icones, les icones dels projectors registrats en aquell grup es faran visibles o s'amagaran.

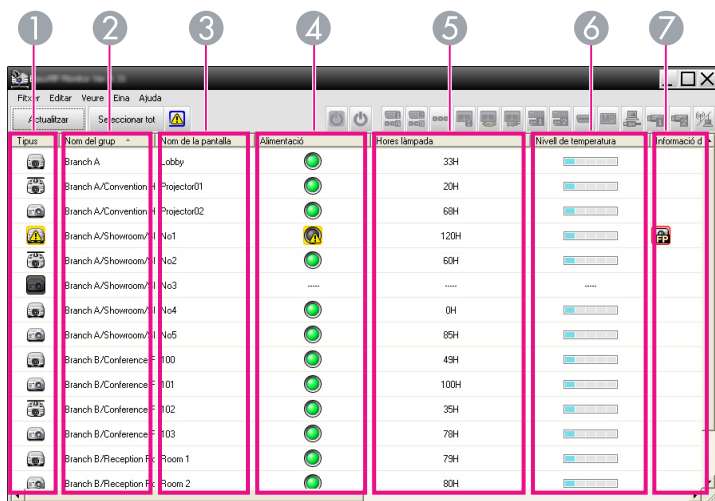
## • Moure les icones

Per a canviar una icona de posició dins de la Mostrar grups, només cal arrossegar-la i deixar-la anar on vulgueu.

## Seguiment amb Vista de llista detallada

### Significats de les icones de la Vista de llista detallada

L'estat dels projectors registrats es presenta en forma de llista a la Vista de llista detallada, independentment del Grup al qual pertanyen.



Tipus	Nom del grup	Nom de la pantalla	Alimentació	Hores làmpada	Nivell de temperatura	Informació d'
	Lobby			33h		
	Branch A/Convention	Projector01		20h		
	Branch A/Convention	Projector02		69h		
	Branch A/Showroom/1	No1		120h		
	Branch A/Showroom/1	No2		69h		
	Branch A/Showroom/1	No3		.....	.....	
	Branch A/Showroom/1	No4		0h		
	Branch A/Showroom/1	No5		89h		
	Branch B/Conference	100		49h		
	Branch B/Conference	101		100h		
	Branch B/Conference	102		39h		
	Branch B/Conference	103		79h		
	Branch B/Reception F	Room 1		79h		
	Branch B/Reception F	Room 2		90h		

Les formes i significats de les icones s'expliquen a continuació:

### 1 Tipus

Mostra l'estat del projector.



No hi ha advertiments ni problemes\*<sup>1</sup>



Advertiment o problema

S'ha produït un error al projector.



Notificació

El projector demana una atenció immediata.



Monitoratge desactivat

El projector no s'està monitorant. Si feu clic amb el botó dret del ratolí a la icona i seleccioneu Monitoratge activat, el projector s'afegirà a la llista de projectors que es monitoren.



Dades en procés d'actualització



Error de xarxa (error d'autenticació de la Contras. Monitor)

No s'ha introduït cap Contras. Monitor durant el registre del projector o bé s'hi ha posat una Contras. Monitor errònia.

[pàg.12](#), [pàg.15](#), [pàg.16](#)



Error de xarxa (error de connexió TCP)\*<sup>2</sup>



Error de xarxa (error de comunicació ESC/VP.net)\*<sup>3</sup>

### 2 Nom del grup

Si els projectors estan registrats dins d'un grup, es visualitza el nom del grup al qual pertanyen.

### 3 Nom de la pantalla

Mostra el nom amb el qual es visualitza.

### 4 Alimentació

Mostra l'estat de l'alimentació del projector.



Alimentació encès i estat normal



Alimentació apagat i estat normal



Alimentació encès i estat anòmal



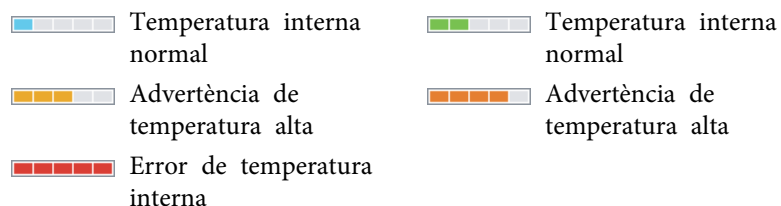
Alimentació apagat i estat anòmal

### 5 Hores làmpada

Mostra el temps de funcionament de la làmpada del projector. Si el projector té dues làmpades, mostra el temps de funcionament d'ambdues làmpades, 1 i 2.

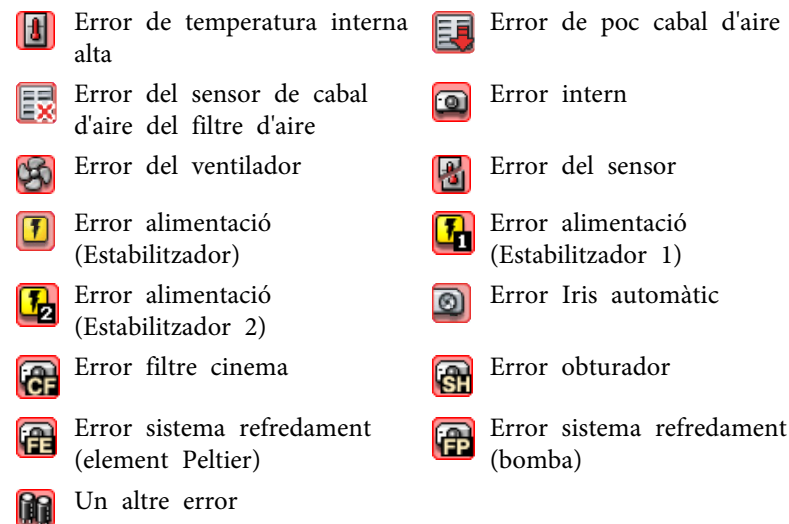
### 6 Nivell de temperatura

Les cinc icones següents mostren els diferents estats de temperatura interna del projector.



## 7 Informació d'error

Mostra una notificació o advertiment, o bé indica un estat problemàtic amb les icones següents.



\*1 Quan Vista del grup de visualització del nivell de temperatura es posa a Actiu a l'opció Configuració de l'entorn del menú Eina, es mostra una icona que indica la temperatura interna del projector a sobre de la icona que li correspon. La configuració predeterminada és Inactiu.

\*2 Comproveu els elements següents.

- Comproveu que el projector estigui en marxa.
- Comproveu que el cable de xarxa estigui connectat.
- Comproveu que Mode d'espera tingui assignat el valor Com. activada (o Xarxa activada) o bé que Supervisió de xarxa tingui el valor Activat al menú de configuració del projector.

\*3 Comproveu que el projector estigui ben connectat a la xarxa.

\*4 Podeu mostrar Substituir làmpada en qualsevol moment predeterminat a l'opció Configuració de l'entorn del menú Eina.



- Les dades del projector que es generen quan es detecta un problema s'emmagatzemen fins que es tanca l'EasyMP Monitor. Les vistes de l'EasyMP Monitor no s'actualitzen automàticament encara que el projector torni al seu estat normal. Cliqueu "Actualitzar" a la finestra principal per a actualitzar l'estat.
- La informació d'error detectada difereix del projector que estiguen utilitzant.

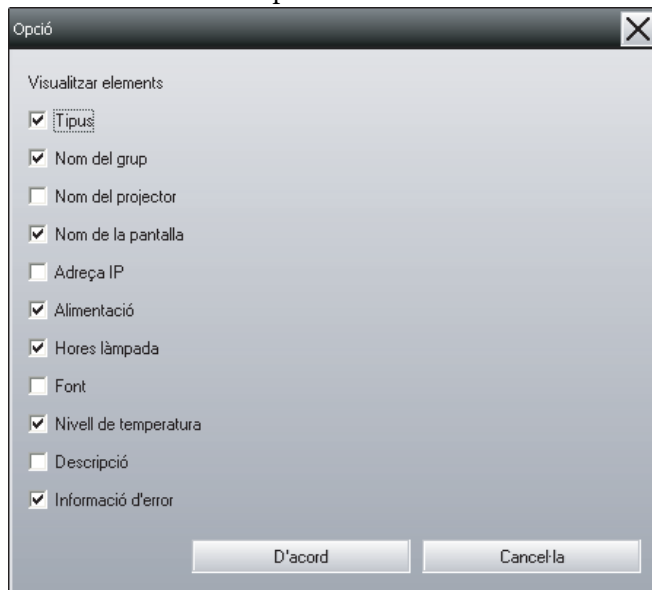


## Selecció d'elements de visualització

Podeu seleccionar només els elements que voleu que apareguin a la Vista de llista detallada.

### Procediment

- 1 **Selecioneu "Opció" al menú Veure.**  
S'obrirà la finestra Opció.



- 2 **Selecioneu la casella de l'element que voleu visualitzar.**
- 3 **Clickueu "D'acord".**
- 4 **Si no hi caben tots els detalls de l'element a la Vista de llista detallada, desplaceu el límit dret del nom de l'element per a ampliar la vista a l'amplada desitjada.**

## Ordre de les llistes

Podeu ordenar les llistes detallades emprant la filera en qüestió com a tecla d'ordenament, com ara ordre per nom de projector o per adreça IP.

### Procediment

**Clickueu el nom de la filera que vulgueu emprar com tecla d'ordenament.**

## Cerca d'icones desitjades (Llista de projectors)

La funció Llista de projectors és útil per a fer cerques a les llistes quan hi ha molts grups i projectors registrats i la icona que busqueu no apareix a la pantalla.

### Procediment

**Selecioneu "Llista de projectors" al menú Veure.**  
S'obrirà la finestra següent.





Amb Llista de projectors, no es poden visualitzar les icones de nivell de temperatura independentment de la configuració de Vista del grup de visualització del nivell de temperatura a Configuració de l'entorn.

Amb la Llista de projectors es poden veure els detalls de registre del grup en un diagrama jeràrquic. Quan cliqueu una icona, Mostrar grups i Vista de llista detallada es desplacen per a què es mostri a la finestra la icona seleccionada.



### Seguiment amb la safata del sistema

Els estats del projector sempre es visualitzen en forma d'icones a la safata del sistema, fins i tot quan Mostrar grups o Vista de llista detallada no es mostren, i se'n pot conèixer l'estat gràcies a la forma de les icones.

Quan els menús de configuració estan programats de la manera següent, la icona apareix a la safata del sistema i es pot fer el seguiment de l'estat gràcies a la forma de la icona.

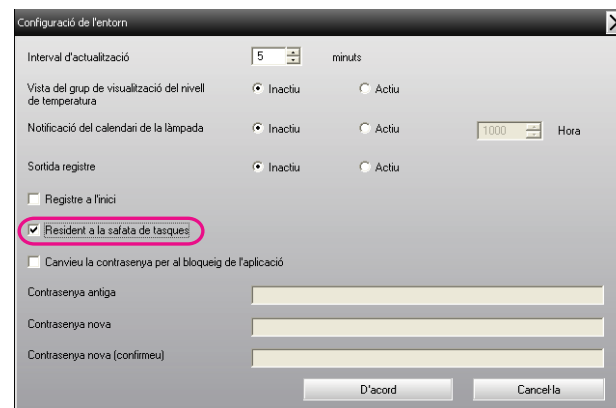


Les formes de les icones s'expliquen a continuació:

 Cap problema       Problema

#### Procediment

- 1 Seleccioneu "Configuració de l'entorn" al menú Eina.  
S'obrirà la finestra Configuració de l'entorn.
- 2 Seleccioneu "Resident a la safata de tasques".



3

Cliqueu "D'acord".



- Feu clic amb el botó dret del ratolí a la icona de la safata del sistema per a obrir un menú emergent i seleccionar **Obriu la pantalla principal** o **Sortir**.
- Si seleccioneu **Registre a l'inici** de la Configuració de l'entorn, l'EasyMP Monitor s'inicia automàticament quan s'engega l'ordinador. Si feu servir l'EasyMP Monitor amb Windows Vista o Windows 7, cal que disposeu de drets d'administrador per a poder fer servir aquesta funció.

### Mostrar en una llista els projectors amb estat problemàtic o d'advertència

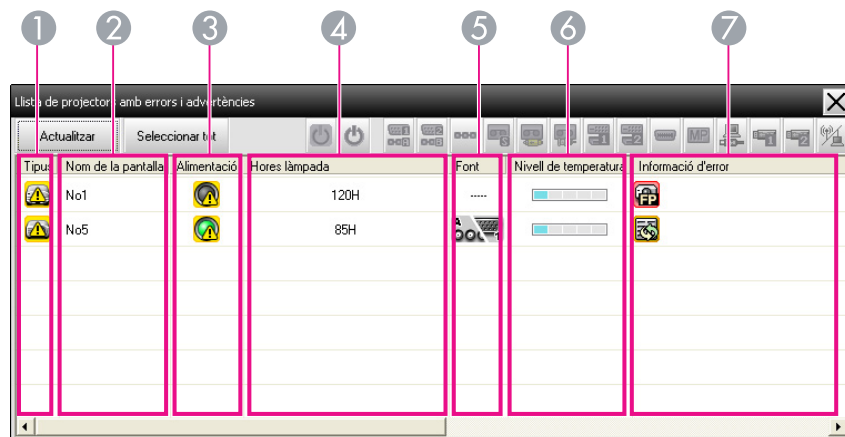
Podeu compondre la llista només amb els projectors que tinguin problemes o estats d'advertència.

#### Procediment

Seleccioneu "Llista de projectors amb errors i advertències" al menú Veure.

S'obrirà la finestra de Llista de projectors amb errors i advertències següent:


Si moveu el cursor per sobre de la icona de Informació d'error, es mostraran els detalls de l'error i la solució. Si feu doble clic a una filera, es mostraran les propietats d'aquell projector. [pàg.28](#)





Les formes i significats de les icones s'expliquen a continuació:


## 1 Tipus


Mostra l'estat del grup o del projector.


 No hi ha advertiments ni problemes\*<sup>1</sup>

 Advertiment o problema  
S'ha produït un error al projector.


 Notificació  
El projector demana una atenció immediata.

 Monitoratge desactivat  
El projector no s'està monitorant. Si feu clic amb el botó dret del ratolí a la icona i seleccioneu Monitoratge activat, el projector s'afegirà als projectors que es monitoren.

 Dades en procés d'actualització

 Error de xarxa (error d'autenticació de la Contras. Monitor)  
No s'ha introduït cap Contras. Monitor durant el registre del projector o bé s'hi ha posat una Contras. Monitor errònia.  
[pàg.12](#), [pàg.15](#), [pàg.16](#)

 Error de xarxa (error de connexió TCP)\*<sup>2</sup>


 Error de xarxa (error de comunicació ESC/VP.net)\*<sup>3</sup>


## 2 Nom de la pantalla

Mostra el nom amb el qual es visualitza.


## 3 Alimentació

Mostra l'estat de l'alimentació del projector.

 Alimentació encès i estat normal

 Alimentació apagat i estat normal

 Alimentació encès i estat anòmal


 Alimentació apagat i estat anòmal

## 4 Hores làmpada

Mostra el temps de funcionament de la làmpada del projector.

## 5 Font

Mostra la font d'entrada seleccionada pel projector.

 Ordinad o Ordinad1

 Ordinad2


 BNC

 S-Video

 Vídeo (RCA)

 Vídeo (BNC)

 DVI-D1 o HDMI1,  
DVI-D, HDMI\*<sup>4</sup>

 DVI-D2 o HDMI2\*<sup>5</sup>

 D-Video

 EasyMP

 USB Display

 USB o USB1



USB2



LAN

## 6 Nivell de temperatura

Les cinc icones següents mostren els diferents estats de temperatura interna del projector.



Temperatura interna normal



Temperatura interna normal



Advertència de temperatura alta



Advertència de temperatura alta



Error de temperatura interna

## 7 Informació d'error

Mostra un advertiment, o bé indica un estat problemàtic amb les icones següents.



Substituir làmpada\*6



Substituir làmpada (Làmpada 1)



Substituir làmpada (Làmpada 2)



Error a la làmpada (Làmpada 1)



Error a la làmpada (Làmpada 2)



Error làmpada durant l'activació (Làmpada 1)



Error làmpada durant l'activació (Làmpada 2)



Advertència de temperatura alta



Substituiu filtre aire



Falta filtre d'aire



Baix cabal d'aire



Error sensor cabal aire



Error alimentació (Estabilitzador 1)



Error alimentació (Estabilitzador 2)



Advertència filtre cinema



Advertència obturador



Tapa de la làmpada oberta



Error làmpada



Error làmpada (Làmpada 1)



Error làmpada (Làmpada 2)



Error làmpada durant l'activació



Error làmpada durant l'activació (Làmpada 1)



Error làmpada durant l'activació (Làmpada 2)



Error de temperatura interna alta



Error de poc cabal d'aire



Error del sensor de cabal d'aire del filtre d'aire



Error intern



Error del ventilador



Error del sensor



Error alimentació (Estabilitzador)



Error alimentació (Estabilitzador 1)



Error alimentació (Estabilitzador 2)



Error Iris automàtic



Error filtre cinema



Error obturador



Error sistema refredament (element Peltier)



Error sistema refredament (bomba)



Un altre error

\*1 Quan Vista del grup de visualització del nivell de temperatura es posa a Actiu a l'opció Configuració de l'entorn del menú Eina, es mostra una icona que indica la temperatura interna del projector a sobre de la icona que li correspon. La configuració predeterminada és Inactiu.

\*2 Comproveu els elements següents.

- Comproveu que el projector està en marxa.
- Comproveu que el cable de xarxa està connectat.
- Comproveu que Mode d'espera tingui assignat el valor Com. activada (o Xarxa activada) o bé que Supervisió de xarxa tingui el valor Activat al menú de configuració del projector.

\*3 Comproveu que el projector estigui ben connectat a la xarxa.

\*4 Descriu DVI-D si el projector està equipat alhora amb terminals d'entrada DVI-D i HDMI.

\*5 Descriu HDMI si el projector està equipat alhora amb terminals d'entrada DVI-D i HDMI.

\*6 Podeu mostrar Substituir làmpada en qualsevol moment predeterminat a l'opció Configuració de l'entorn del menú Eina.



La informació d'error detectada difereix del projector que estigueu utilitzant.

## Veure les propietats en detall

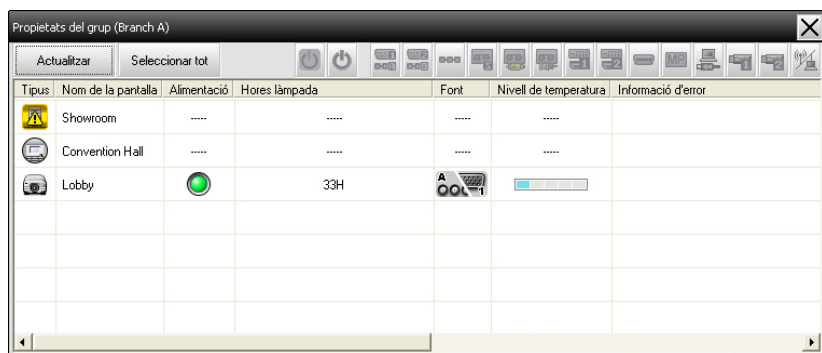
Les propietats de Grup i dels projectors es poden veure en detall.

### Visualitzar les Propietats del grup

#### Procediment

Per a visualitzar les propietats podeu fer servir qualsevol dels mètodes següents.

- **Visualitzar les propietats de tots els grups a Mostrar grups**  
Feu clic amb el botó dret del ratolí a Mostrar grups i seleccioneu **Propietats**.
- **Visualitzar les propietats d'un grup seleccionat**  
Feu clic amb el botó dret del ratolí sobre una icona a Mostrar grups i, a continuació, seleccioneu **Propietats**.

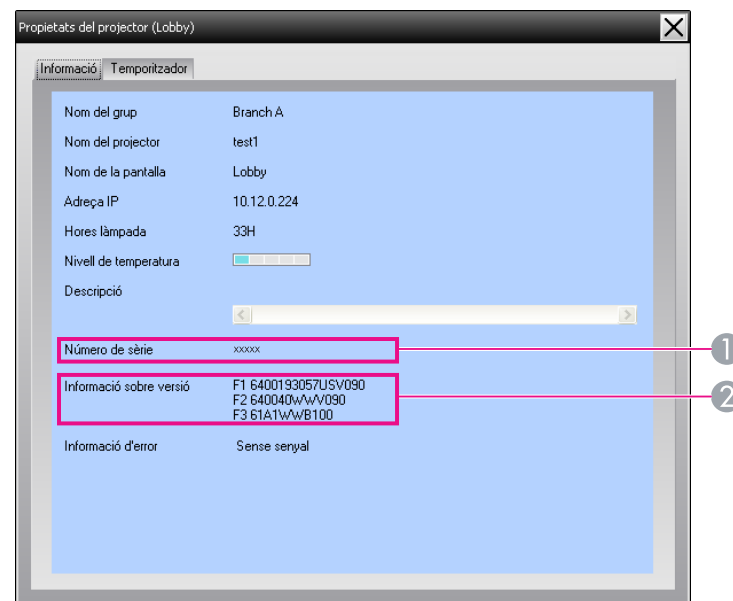


Tipus	Nom de la pantalla	Alimentació	Hores làmpada	Font	Nivell de temperatura	Informació d'error
	Showroom	.....	.....	.....	.....	.....
	Convention Hall	.....	.....	.....	.....	.....
	Lobby		33H			.....

Si feu doble clic a una filera, es mostraran les propietats d'aquell grup o projector.

### Visualitzar les Propietats del projector

Feu clic amb el botó dret del ratolí a Mostrar grups o Vista de llista detallada i seleccioneu **Propietats**.



Propietats del projector (Lobby)

Informació | Temporitzador

Nom del grup: Branch A  
Nom del projector: test1  
Nom de la pantalla: Lobby  
Adreça IP: 10.12.0.224  
Hores làmpada: 33H  
Nivell de temperatura:

Descripció:

Número de sèrie: XXXXX 1

Informació sobre versió: F1 6400193057USV090  
F2 640040wvV090  
F3 61A1WwB100 2

Informació d'error: Sense senyal

- 1 Mostra el nombre de sèrie del projector. Si es visualitzen guions, confirmeu el nombre de sèrie que està en l'etiqueta del projector.
- 2 Versió del firmware del projector.

## Visualitzar i eliminar arxius de registre

Amb el navegador web, podeu consultar el log de transmissió de contingut com ara allò que ha estat controlat per l'EasyMP Monitor i els errors de projector. Podeu esborrar els logs després d'haver-los llegit.



Quan Sortida registre està posat a Actiu a l'opció Configuració de l'entorn del menú Eina, s'emmagatzemen fitxers de registre de transmissions. El paràmetre predeterminat es Inactiu.

### Visualitzar els Registrar

#### Procediment

**Selecioneu "Registrar" - "Veure" al menú Veure.**

El navegador web s'obrirà i es visualitzaran els logs de comunicació existents fins aquest moment.

### Eliminar Registrar

#### Procediment

**Selecioneu "Registrar" - "Esborrar" al menú Veure. Quan aparegui el missatge de confirmació, cliqueu "D'acord".**

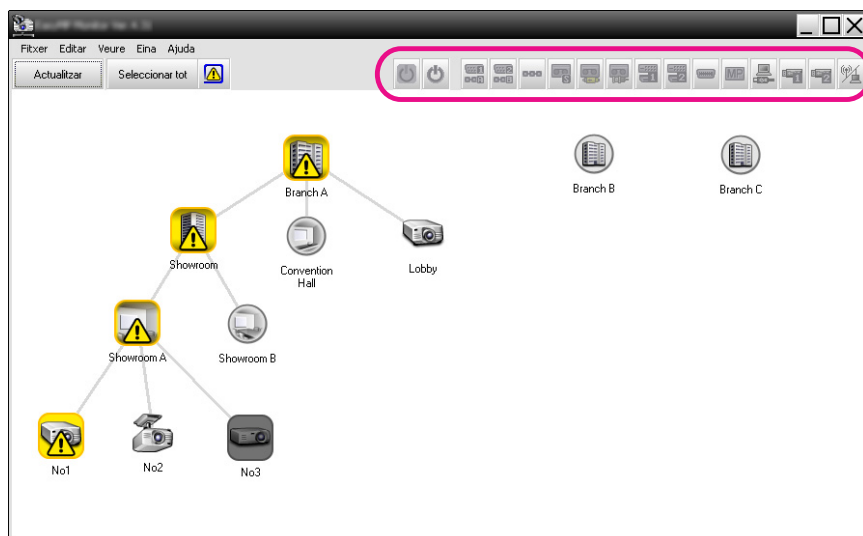
S'esborraran tots els logs i, partir d'aquest moment, els detalls dels propers controls de l'EasyMP Monitor i dels errors de projector es desaran en un log nou.

## Funcions de control amb els botons de control


Cliqueu la icona del projector que voleu controlar a Mostrar grups o Vista de llista detallada i cliqueu un botó de control per a activar el control del projector escollit.













També podeu activar el control de tots els projectors escollits seleccionant més d'un projector a Mostrar grups o Vista de llista detallada i clicant un botó de control. Hi ha diverses maneres de seleccionar més d'un projector a la vegada:




- Si seleccioneu la icona d'un grup dins de Mostrar grups, tots els projectors registrats en aquest grup i programats per al seu seguiment es poden controlar a la vegada.
- Premeu la tecla Ctrl del teclat mentre cliqueu les icones que vulgueu.
- Arrossegueu i deixeu anar per a seleccionar un rang d'icones.



El quadre següent descriu el significat dels botons de control:

	<b>Activar</b>	Serveix per engegar el projector.
---	----------------	-----------------------------------

	<b>Desactivar</b>	Serveix per apagar el projector.
	<b>Canviar font Ordinador1</b>	Serveix per a canviar la font d'entrada de vídeo al port Ordinador1 o al port Ordinador.
	<b>Canviar font Ordinador2</b>	Serveix per a canviar la font d'entrada de vídeo al port Ordinador2.
	<b>Canviar font BNC</b>	Serveix per a canviar la font d'entrada de vídeo al port BNC.
	<b>Canviar font S-Video</b>	Serveix per a canviar la font d'entrada de vídeo al port S-Video.
	<b>Canviar font Vídeo (RCA)</b>	Serveix per a canviar la font d'entrada de vídeo al port Vídeo o al port Vídeo2.
	<b>Canviar font Vídeo (BNC)</b>	Serveix per a canviar la font d'entrada de vídeo al port Vídeo1.
	<b>Canviar font DVI-D, HDMI 1</b>	Canvia la font d'entrada de vídeo al port DVI-D1 o al port HDMI1. Si el projector disposa d'un port DVI-D o un port HDMI, feu servir aquest botó per a canviar-hi el senyal d'entrada. Si el projector disposa alhora d'un port DVI-D i un port HDMI, feu servir aquest botó per a seleccionar DVI-D com a font d'entrada.
	<b>Canviar font DVI-D, HDMI 2</b>	Canvia la font d'entrada de vídeo al port DVI-D2 o al port HDMI2. Si el projector disposa alhora d'un port DVI-D i un port HDMI, feu servir aquest botó per a seleccionar el port HDMI com a font d'entrada.
	<b>Canviar font D-Video</b>	Serveix per a canviar la font d'entrada de vídeo al port D4.
	<b>Canviar font EasyMP</b>	Canvia la font d'entrada a EasyMP o EasyMP.net.
	<b>Canviar font USB Display*</b>	Canvia la font d'entrada a USB Display.

	<b>Canviar font USB1*</b>	Canvia la font d'entrada de vídeo a l'equip exterior connectat a través d'un port USB (Tipus A) o USB1.
	<b>Canviar font USB2*</b>	Canvia la font d'entrada de vídeo a l'equip exterior connectat a través d'un port USB2.
	<b>Canviar font LAN *</b>	Canvia la font d'entrada de vídeo a la imatge enviada per un ordinador a través d'una xarxa.

\* Si el botó no funciona, podeu canviar la font d'entrada utilitzant el botó



- Pot ser que no tots els projectors estiguin equipats amb els ports o funcions que s'acaben d'esmentar. Si cliqueu el botó d'un port o d'una funció que no existeix, no passarà res.
- Podeu seleccionar els objectes que voleu controlar i utilitzar els botons de control per dur a terme les accions de control encara que es mostri el següent.  
Propietats del grup ➡ [pàg.28](#)  
Propietats del projector ➡ [pàg.28](#)  
Llista de projectors amb errors i advertències  
(les accions de control només es poden efectuar en projectors amb estat d'advertència.) ➡ [pàg.25](#)

## Funcions de control amb el navegador web (Control de la web)

Podeu fer servir el navegador web de l'ordinador per a canviar els ajustos al menú de configuració dels projectors.

### Procediment



**Feu clic amb el botó dret del ratolí a la icona del projector que voleu controlar dins de Mostrar grups o Vista de llista detallada i seleccioneu "Control de la web".**



**S'obrirà el navegador web i apareixerà la pantalla de Control de la web.**

Control de la web us permet establir els mateixos paràmetres del projector que el menú de configuració. ➡ Guia de l'usuari del projector



Podeu seleccionar els projectors i fer-hi clic amb el botó dret del ratolí per seleccionar Control de la web encara que es visualitzi el següent:  
Propietats del grup ➡ [pàg.28](#)  
Llista de projectors amb errors i advertències (les accions de control només es poden efectuar en projectors amb estat d'advertència.) ➡ [pàg.25](#)

## Funcions de control amb paràmetres del temporitzador

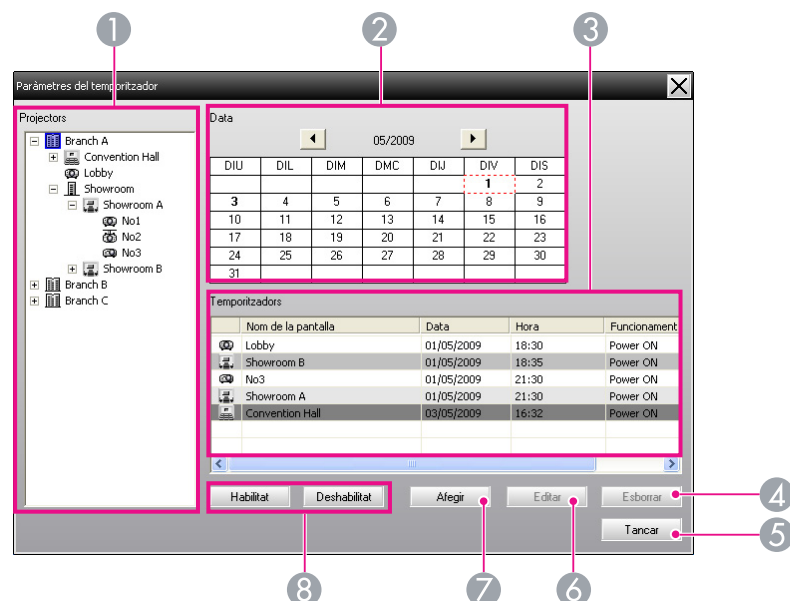
És útil per a efectuar determinades accions de control com ara engegar o apagar un projector en hores precises cada dia o cada setmana.

Els paràmetres del temporitzador es poden programar per un únic projector o per a tots els d'un grup a la vegada.

### Procediment

**Seleccioneu "Temporitzador" - "Paràmetres del temporitzador" al menú Eina.**

S'obrirà la finestra següent i podreu veure l'estat dels paràmetres del temporitzador.



Els detalls que es poden veure i les accions que es poden dur a terme en aquest moment es presenten a continuació:

## 1 Projectors



Serveix per a seleccionar un grup o projector per veure'n l'estat.

Quan s'escull un grup, es mostren els estats de temporitzador de tots els projectors del grup.

## 2 Data

Mostra el dia actual en un quadre vermell.





Els dies referents als paràmetres del temporitzador apareixen en negreta.

Feu clic a  o  per passar al mes anterior o següent del calendari.


## 3 Temporitzadors

Serveix per veure la llista de paràmetres del temporitzador.

Els colors de la llista Temporitzadors expressen el següent:

-  Paràmetres del temporitzador del dia actual
-  Quan alguns projectors del grup tenen el temporitzador habilitat i uns altres el tenen deshabilitat pel que fa als paràmetres del dia actual.
-  Quan els paràmetres del dia actual estan deshabilitats
-  Paràmetres del temporitzador programats per un dia que no sigui l'actual


## 4 Esborrar

 Serveix per a esborrar els paràmetres seleccionats de la llista de temporitzadors.



## 5 Tancar

 Tanca la finestra Paràmetres del temporitzador.


## 6 Editar

 Serveix per a canviar els paràmetres seleccionats de la llista de temporitzadors. Si el grup s'ha seleccionat per a comprovar-ne l'estat, els paràmetres no es podran canviar.

## 7 Afegir

 Serveix per a ajustar més paràmetres de temporitzador.  "Passos per a programar més paràmetres de temporitzador" [pàg.32](#)

## 8 Habilitat/Deshabilitat

 Serveix per a canviar d'habilitat a deshabilitat els paràmetres del temporitzador seleccionats de la llista de temporitzadors.



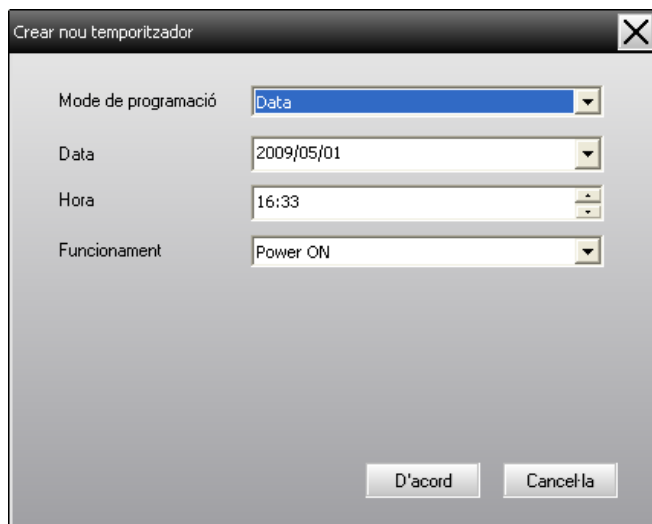
## Passos per a programar més paràmetres de temporitzador

### Procediment



**1** Feu clic a "Afegir" a la finestra Paràmetres del temporitzador. S'obrirà la finestra següent i s'hi aplicaran els nous paràmetres de temporitzador.





A Funcionament, podeu engegar i apagar l'alimentació i activar les fonts d'entrada, d'una manera semblant als botons de control de la finestra principal. Si programeu l'activació de la font d'entrada, l'alimentació del projector s'engegarà a l'hora d'inici del temporitzador encara que no estigui engegat en aquell moment. Per aquesta raó, no cal ajustar dues vegades els paràmetres del temporitzador, una per engegar l'alimentació i una altra per activar la font d'entrada.



**Quan hàgiu acabat d'ajustar els paràmetres del temporitzador, cliqueu "D'acord".**


Els paràmetres ajustats quedaran enregistrats i es podran veure a la llista de temporitzadors.



Podeu habilitar i deshabilitar tots els paràmetres del temporitzador que hàgiu desat. Seleccioneu **Temporitzador - Activar** o **Desactivar** al menú Eina.

La funció de notificació per correu es pot fer servir per a enviar missatges de notificació a una adreça de correu electrònic predeterminada quan un projector connectat a la xarxa arriba a un estat determinat, o si s'hi produeix un problema o un advertiment. Gràcies a aquesta funció, l'operari pot ser informat de l'estat o problema d'un projector encara que no es trobi al mateix indret que els projectors.



- Admet un màxim de tres adreces (destinacions) i els missatges poden enviar-se a totes a la vegada.
- Si un problema crític fa que el projector s'aturi de sobte, aquest no podrà enviar missatges de notificació a l'operari.
- Si el Mode d'espera està ajustat a Com. activada (o Xarxa activada) o bé si Supervisió de xarxa està ajustat a Activat als menús de configuració del projector, podeu monitorar el projector fins i tot mentre es troba en mode d'espera (apagat).  Guia de l'usuari del projector
- En alguns projectors, la funció de notificació per correu es pot ajustar al menú de configuració. Quan els missatges de notificació es programen des del menú de configuració del projector, s'apliquen tant els paràmetres del menú de configuració com els ajustos fets des de l'EasyMP Monitor.
- L'estat detectat amb la funció de notificació per correu difereix del projector que estigueu utilitzant.

## Procediment

- 1 Seleccioneu "Funció de notificació per correu" al menú Eina.
- 2 S'obrirà la finestra Configureu la funció de notificació per correu.

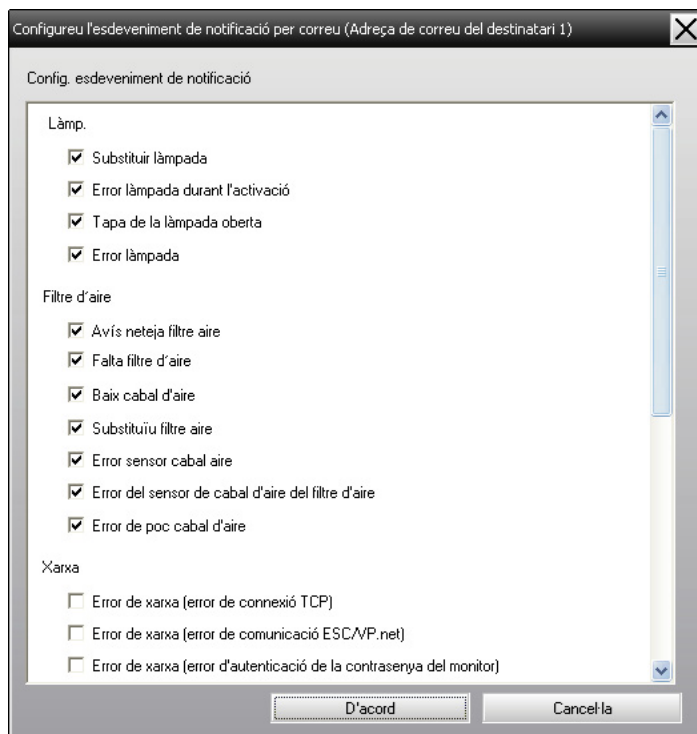


Feu els ajusts que calguin seguint el quadre inferior.

<b>Funció de notificació per correu</b>	Per a fer servir aquesta funció, ajusteu-la a Actiu.
<b>Adreça IP del servidor SMTP</b>	Entreu l'adreça IP del servidor SMTP. Admet un màxim de 255 bytes. Si canvieu el número de port d'un servidor SMTP, heu d'especificar aquest número. El valor predeterminat és "25". Podeu introduir un número vàlid de l'1 al 65535.
<b>Adreça de correu del remitent</b>	Introduïu l'adreça electrònica del remitent. Admet un màxim de 255 bytes.
<b>Adreça de correu del destinatari 1</b>	Especifiqueu les adreces de destinació per a la notificació de correu. Admet un màxim tres destinacions. Admet un màxim de 255 bytes.
<b>Adreça de correu del destinatari 2</b>	
<b>Adreça de correu del destinatari 3</b>	



3 Cliqueu "Esdeveniment notificació" i seleccioneu els elements que voleu que siguin notificats a la finestra que s'obrirà.

**4****Cliqueu "D'acord".**

S'obrirà altra vegada la finestra Configureu la funció de notificació per correu.

Repetiu els passos 3 i 4 per establir els esdeveniments que voleu que es notifiquin.

**5****Quan hàgiu acabat la configuració, cliqueu "D'acord".**

Si el projector té un problema o arriba a un estat que demani atenció, s'enviarà un correu electrònic, com el que es mostra a continuació, a l'adreça indicada a Adreça de correu del destinatari.

Quan hi ha més d'un problema, advertència o estat, els missatges corresponents figuren en fileres separades.

Ítem	Detalls
Assumpte del correu	[El nom de pantalla es visualitza a Mostrar grups o Vista de llista detallada] Notificació de l'estat del projector
Cos	<El nom de la pantalla que es visualitza a Mostrar grups o Vista de llista detallada> ha arribat a l'estat següent. <Missatge de advertència/error/estat (consulteu el quadre inferior)>

Els detalls continguts al missatge electrònic poder ser de la natura següent:

Missatge	Solució
Error intern	Consulteu la Lectura dels indicadors. 🖱️ Guia de l'usuari del projector
Error del ventilador	
Error del sensor	
Tapa de la làmpada oberta	
Error làmpada durant l'activació*	
Error làmpada*	
Error alimentació (Estabilitzador)*	
Error de temperatura interna alta	
Error de poc cabal d'aire	

Missatge	Solució
Error del sensor de cabal d'aire del filtre d'aire	
Error filtre cinema	
Error obturador	
Error sistema refredament (element Peltier)	
Error sistema refredament (bomba)	
Advertència de temperatura alta	
Substituir làmpada*	
Error de la làmpada*	
Error làmpada durant l'activació*	
Error alimentació (Estabilitzador)*	
Substituiu filtre aire	
Falta filtre d'aire	
Baix cabal d'aire	
Error sensor cabal aire	
Advertència filtre cinema	
Advertència obturador	
Avís neteja filtre aire	
Sense senyal	El projector no està rebent cap imatge. Comproveu l'estat de la connexió i que l'equip connectat estigui engegat.
Un altre error	Deixeu d'utilitzar el projector, desendolieu el cable d'alimentació de la presa de corrent, i poseu-vos en

Missatge	Solució
Error Iris automàtic	contacte amb el distribuïdor local o l'adreça més propera indicada a la Suport i guia de servei tècnic proporcionada amb el projector.
Error de xarxa (error de connexió TCP)	<p>Comproveu els elements següents.</p> <p>Comproveu que el projector estigui en marxa.</p> <p>Comproveu que el cable de xarxa estigui connectat.</p> <p>Comproveu que Mode d'espera tingui assignat el valor Com. activada (o Xarxa activada) o bé que Supervisió de xarxa tingui el valor Activat al menú de configuració del projector.</p> <p>☛ Guia de l'usuari del projector</p>
Error de xarxa (error de comunicació ESC/VP.net)	Comproveu que el projector estigui ben connectat a la xarxa. ☛ Guia de l'usuari del projector
Error de xarxa (error d'autenticació de la Contras. Monitor)	Comproveu la Contrasenya Monitor del projector.

\* Si el projector té dues làmpades, la informació addicional tal com (Làmpada 1) o (Balastre 1) es mostra després del missatge de manera que pugueu saber quina làmpada té problemes o genera l'advertiment.

Es tramet un missatge per a informar que el projector ha tornat al seu estat normal després d'haver resolt l'error o l'advertència.

Podeu utilitzar el bloqueig d'aplicació per a evitar que una persona aliena manipuli els projectors amb l'EasyMP Monitor i que canviï els ajustos sense autorització. Fins i tot amb el bloqueig d'aplicació aplicat, es pot obrir i tancar l'EasyMP Monitor i monitorar l'estat dels projectors.

A més, si es fa servir una contrasenya, heu d'introduir-la per a poder cancel·lar el bloqueig d'aplicació. Això impedeix cancel·lar fàcilment el bloqueig d'aplicació i per tant reforça la seguretat del sistema.

## Canviar Bloqueig d'aplicació entre deshabilitar i bloqueig d'aplicació

### Habilitar el bloqueig d'aplicació

#### Procediment

**Seccioneu "Bloqueig d'aplicació" al menú Eina.**

S'habilitarà el bloqueig d'aplicació i no serà possible fer cap operació llevat d'obrir i tancar l'EasyMP Monitor i deshabilitar el bloqueig d'aplicació.

### Deshabilitar el bloqueig d'aplicació

#### Procediment

**1** Seccioneu "Desbloqueig d'aplicació" al menú Eina.

**2**

**Si s'obre la finestra de la contrasenya, teclegeu-la-hi i cliqueu "D'acord".**

Si no s'ha determinat cap contrasenya (ajust predeterminat), cliqueu **D'acord** sense indicar-ne cap. Es recomana que determineu una contrasenya per a reforçar la seguretat.

El bloqueig d'aplicació quedarà anul·lat i es podran dur a terme qualsevol acció amb normalitat.

## Determinar una contrasenya per a cancel·lar el bloqueig d'aplicació

Feu el següent amb el bloqueig d'aplicació anul·lat.

#### Procediment

**1**

**Seccioneu "Configuració de l'entorn" al menú Eina.**

S'obrirà la finestra Configuració de l'entorn.

**2**

**Seccioneu "Canvieu la contrasenya per al bloqueig de l'aplicació".**

**3**

**Introduïu la contrasenya a tots dos quadres "Contrasenya nova" i "Contrasenya nova (confirmeu)" i cliqueu "D'acord".**

La llargada màxima de la contrasenya pot ser de 16 bytes. Admet els caràcters alfanumèrics d'un sol byte.



# Apèndix

## No es poden fer les tasques de seguiment o control dels projectors

Causa	Solució
Heu connectat com cal el projector a la xarxa?	Comproveu que el cable de la xarxa estigui ben connectat. Si el cable no està bé connectat, torneu a connectar-lo.
Heu configurat com cal el projector per a la connexió a la xarxa?	Comproveu els ajustos de l'opció del menú de configuració Xarxa. ☞ Guia de l'usuari del projector
Heu instal·lat com cal l'EasyMP Monitor a l'ordinador?	Desinstal·leu l'EasyMP Monitor i torneu-lo a instal·lar. ☞ <a href="#">pàg.8</a>
Heu registrat tots els projectors dels quals voleu fer el seguiment o control?	Registreu els projectors. ☞ <a href="#">pàg.11</a>
Mode d'espera té assignat el valor Com. activada (o Xarxa activada) o bé Supervisió de xarxa té el valor Activat al menú de configuració?	Per a poder fer servir l'EasyMP Monitor per a monitorar i controlar el projector mentre està en mode d'espera, cal que l'opció de menú del projector Mode d'espera tingui valor Com. activada (o Xarxa activada) o bé que l'opció Supervisió de xarxa tingui el valor Activat. ☞ Guia de l'usuari del projector

## El missatge de correu electrònic no s'envia quan el projector té un problema

Causa	Solució
Heu connectat com cal el projector a la xarxa?	Comproveu que el cable de la xarxa estigui ben connectat. Si el cable no està bé connectat, torneu a connectar-lo.

Causa	Solució
Heu configurat com cal el projector per a la connexió a la xarxa?	Comproveu els ajustos de l'opció del menú de configuració Xarxa. ☞ Guia de l'usuari del projector
S'han configurat bé totes les opcions Adreça IP del servidor SMTP, Número de port i Adreça de correu del destinatari?	Comproveu-ne els paràmetres.
Mode d'espera té assignat el valor Com. activada (o Xarxa activada) o bé Supervisió de xarxa té el valor Activat al menú de configuració?	Per a poder fer servir l'EasyMP Monitor per a monitorar i controlar el projector mentre està en mode d'espera, cal que l'opció de menú del projector Mode d'espera tingui valor Com. activada (o Xarxa activada) o bé que l'opció Supervisió de xarxa tingui el valor Activat. ☞ Guia de l'usuari del projector
Hi ha hagut un problema crític que hagi aturat temporalment el funcionament del projector?	Quan el projector deixa de funcionar temporalment, no pot enviar missatges de correu electrònic. Si el projector no torna a iniciar-se després d'haver-lo comprovat, contacteu el distribuïdor o l'adreça més propera indicada a la Suport i guia de servei tècnic proporcionada amb el projector.
El projector està endollat al corrent?	Comproveu que no s'hagi interromput el corrent de la presa on heu endollat el projector, o que no n'hagi saltat el disjuntor.



El procediment següent per a desinstal·lar EasyMP Monitor pot variar segons el vostre sistema operatiu.

- Si el vostre sistema operatiu és Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows NT4.0 o Windows XP

Feu clic a **Inicia - (Configuració) - Panell de control - Afegeix/treu programes o Afegeix o treu programes** per a desinstal·lar l'EasyMP Monitor. Per a desar o transferir la configuració actual del projector, feu una còpia del fitxer EMP Monitor.dat abans de desinstal·lar el programari.

☛ "Transferència de la configuració" [pàg.7](#)

- Si el vostre sistema operatiu és Windows Vista o Windows 7

Feu clic a **Inicia - Panell de control - Desinstal·lar un programa** per a desinstal·lar l'EasyMP Monitor. La configuració i els arxius de registre romanen al disc dur encara que es desinstal·li l'EasyMP Monitor. Si no us cal aquesta informació, suprimiu la carpeta EasyMP Monitor Ver. x.xx (on Ver x.xx és la versió del programari actual). Si durant la instal·lació heu utilitzat els paràmetres predeterminats, trobareu aquesta carpeta a:

"C:\Usuaris\ (Nom d'usuari) \AppData\Local\VirtualStore\Arxius de programa\EPSON Projector" Per a desar o transferir la configuració actual del projector, feu una còpia del fitxer EMP Monitor.dat abans de suprimir la carpeta. ☛ "Transferència de la configuració" [pàg.7](#)

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.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. All rights reserved.

411825500CA

---

## Marques comercials

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, Windows 7 i el logotip de Windows són marques comercials de Microsoft Corporation als Estats Units d'Amèrica i d'altres països.

Macintosh és una marca registrada d'Apple Computer, Inc.

Pentium és una marca registrada d'Intel Corporation.

EasyMP i EasyMP.net són marques registrades de Seiko Epson Corporation.

Els altres noms de producte que es fan servir aquí només es fan servir com a identificació i poden ser marques comercials dels seus propietaris respectius. Epson declina tots i qualsevol dret sobre aquestes marques.