

Actualització del microprogramari Newline (tècnic)

Procediment d'actualització de panells
digitals

Departament d'Educació i Formació
Professional

14/01/2026

Control del Document

Nom del Document	Actualització del microprogramari Newline		
Creat per:	Alberto Escobar Coloma	Data	16/12/2025
Revisat per:		Data	
Aprovat per:		Data	
Versió	1.0	Propietari	

Històric de revisions

Versió	Data	Autor	Modificacions realitzades
1.0	16/12/2025	Alberto Escobar Coloma	Creació del document.
1.1	14/01/2026	Alberto Escobar Coloma	Actualització del document.

Índex

1.	Abast	4
2.	Objectiu	4
3.	Destinatari.....	4
4.	Requisits per a l'actualització	4
5.	Comprovació dels requisits	4
5.1.	Usuari propietari amb sessió iniciada.....	4
5.2.	Evitar interaccions amb el panell.....	5
5.3.	Comprovar la connexió amb Internet	5
6.	Actualització del microprogramari	5
6.1.	Accés a l'actualització.....	5

1. Abast

Aquest document mostra el procediment per actualitzar el microprogramari dels panells Newline a la versió 2.2.74

2. Objectiu

L'objectiu és capacitar a l'usuari per a poder actualitzar el microprogramari del panell de manera manual i autònoma.

3. Destinataris

Qualsevol usuari del centre amb autorització per realitzar l'actualització del microprogramari d'un panell.

4. Requisits per a l'actualització

Per dur a terme l'actualització d'un panell s'han de tenir en compte les següents necessitats:

- L'usuari des del que es farà l'actualització serà el propietari.
- Evitar interaccions amb el panell durant l'actualització.
- El panell o panells a actualitzar han d'estar connectats a Internet.
- Comprovar que tenim temps per realitzar l'actualització, ja que durant aquest temps el panell no serà operatiu. **Aproximadament trigarà uns 40-60 minuts.**

5. Comprovació dels requisits

Tal com hem dit abans, es necessiten una sèrie de requisits per tal de fer l'actualització.

5.1. Usuari propietari amb sessió iniciada

Els panells han d'estar iniciats amb l'usuari propietari que és l'usuari principal del sistema.

Es pot diferenciar de la resta:

- A la pantalla de bloqueig, clicarem sobre la icona de l'usuari:



fig 1 - Pantalla de bloqueig

Si es desplega la llista fent clic al cercle es pot veure el nom:

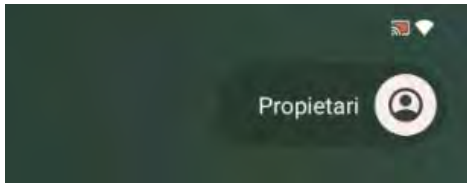


fig 2 - Nom de l'usuari

- A la finestra d'accions ràpides d'Android:

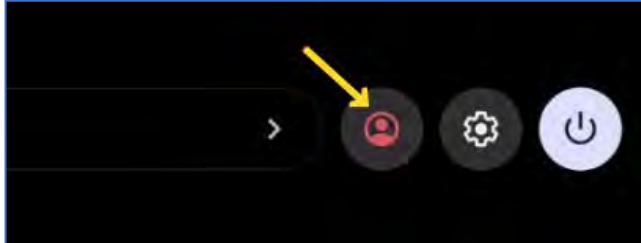


fig 3 - Botó d'usuaris a la finestra d'Android

De nou si fem clic al cercle podrem veure el nom de l'usuari:

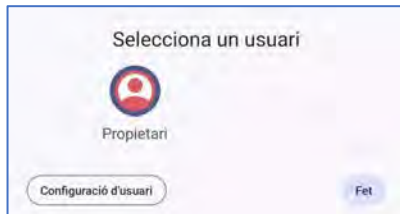


fig 4 - Nom de l'usuari

5.2. Evitar interaccions amb el panell

L'actualització es recomana fer-la dins d'un horari en que no s'hagi de fer servir per fer classe, ja que en el moment de la instal·lació no es podrà fer servir. El temps estimat es de entre 40 i 60 minuts.

5.3. Comprovar la connexió amb Internet

Hem de comprovar que el panell està connectat a internet, per fer-ho la manera més senzilla seria obrir un cercador, com el de Google i provar de fer alguna cerca, si el navegador respon i es pot entrar a algun enllaç, ens garanteix que el panell té connexió.

6. Actualització del microprogramari

6.1. Accés a l'actualització

L'actualització del microprogramari als panells Newline es totalment automàtica un cop publicada.

Només caldrà iniciar el panell amb l'usuari propietari i en qüestió d'uns segons hauria d'aparèixer una finestra com aquesta:

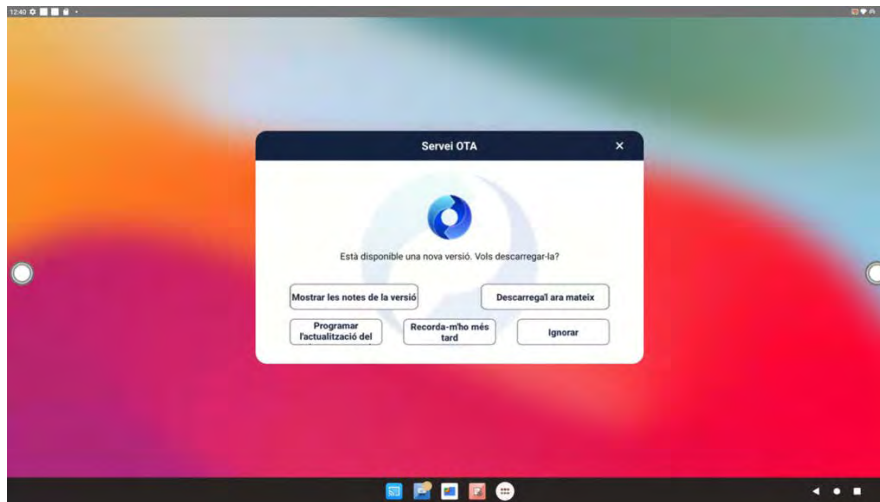


fig 5 - Finestra d'actualització

En aquest moment podem fer clic en "Descarrega'l ara mateix", i començarà la descàrrega del paquet:

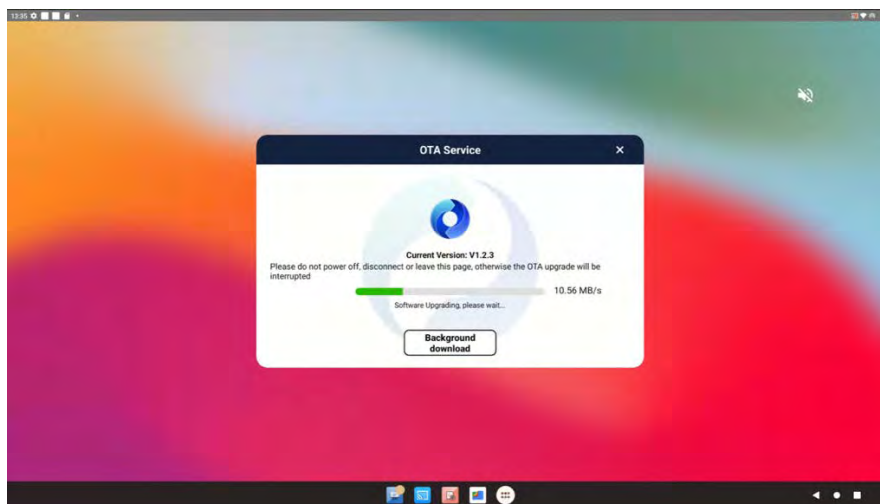


fig 6 - Finestra de descàrrega

En el moment que finalitzi ens preguntarà si volem actualitzar en aquell precís moment:

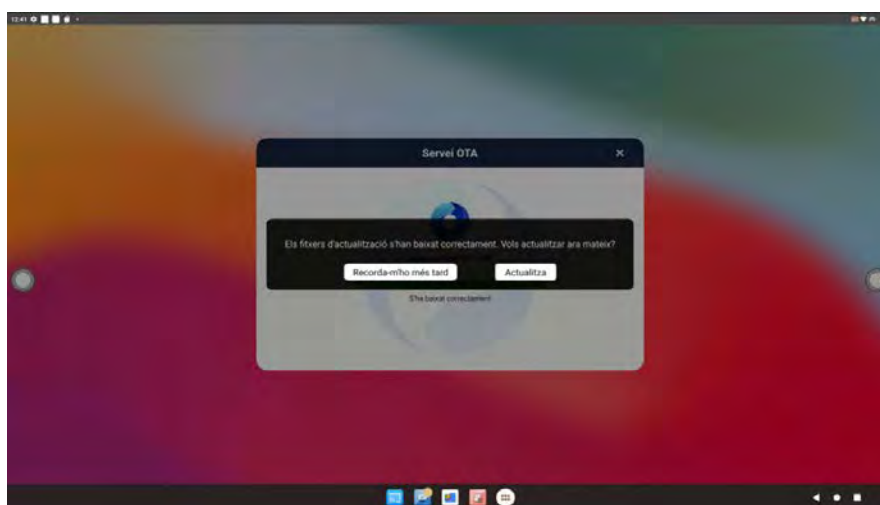


fig 7 - Finestra per recordar o actualitzar

Hem de tocar sobre “Actualitza”, i en aquest moment canviarà la finestra i no s’ha de tocar el panell fins que finalitzi completament el procés, potser sembla que no fa res per què el procés triga bastant de temps, però va treballant.

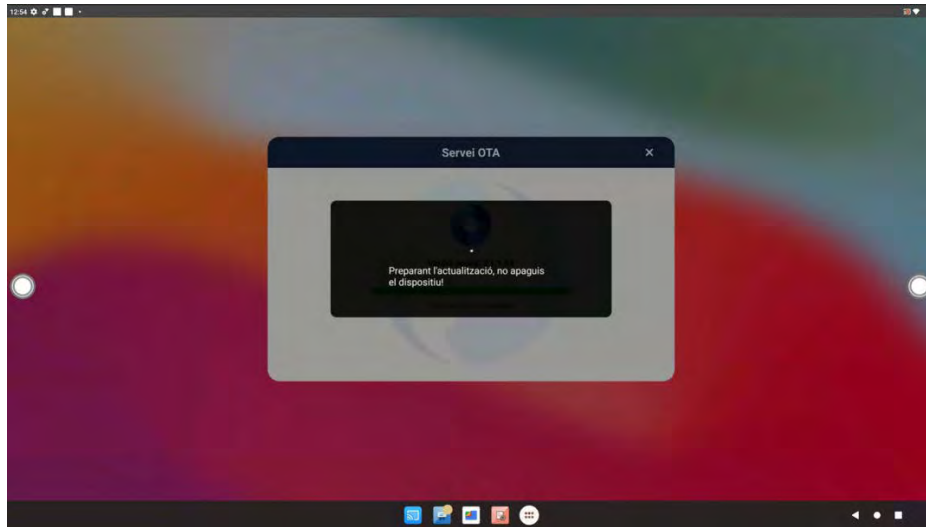


fig 8 - Preparant la instal·lació

Un cop el panell es reinicia per primer cop una vegada ha començat el procés, el panell reiniciarà diversos cops mes (uns 4), mostrant a pantalla un missatge en xinès. No es cap comportament erroni, després d'alguns reinicis d'optimització estarà llest per a funcionar.

6.1.1. Altres opcions

Com hem vist a la finestra inicial hi ha altres opcions com recordar més tard l'actualització o ignorar.

Recorda-m'ho més tard: Aquesta opció amaga la finestra fins al dia següent, que tornarà a sortir la finestra amb les mateixes opcions. Sempre i quan estiguem logats amb l'usuari propietari.

Ignorar: Aquesta opció **no s'ha de fer servir** ja que amagarà la finestra indefinidament i no es podrà actualitzar el panell sense l'assistència d'un tècnic presencial.