

FIBRA ÒPTICA

Manual d'usuari

Router avançat plus DG8245W2



Router DG8245W2

GUIA D'INSTAL·LACIÓ

1. Visió general del producte	4
2. Descripció d'indicadors	5
3. Ports i botons del <i>router</i>	6
4. Instal·lació del <i>router</i> Home Gateway	7
5. Cables de connexió	8
6. Encesa del <i>router</i> Home Gateway	8
7. Configuració dels paràmetres d'accés a la xarxa	9
8. Control Parental	14

1. Visió general del producte

- Font d'alimentació del sistema: consulteu l'etiqueta del dispositiu
- Temperatura ambient: de 0° C a +40° C
- Humitat ambiental: 5 %-95 % (sense condensació)

Per a altres especificacions tècniques, vegeu la taula següent:

Producte	Funció
DG8245W2	1 port Ethernet WAN 4 ports Ethernet LAN 1 port USB Accés wifi 2,4 GHz i 5 GHz

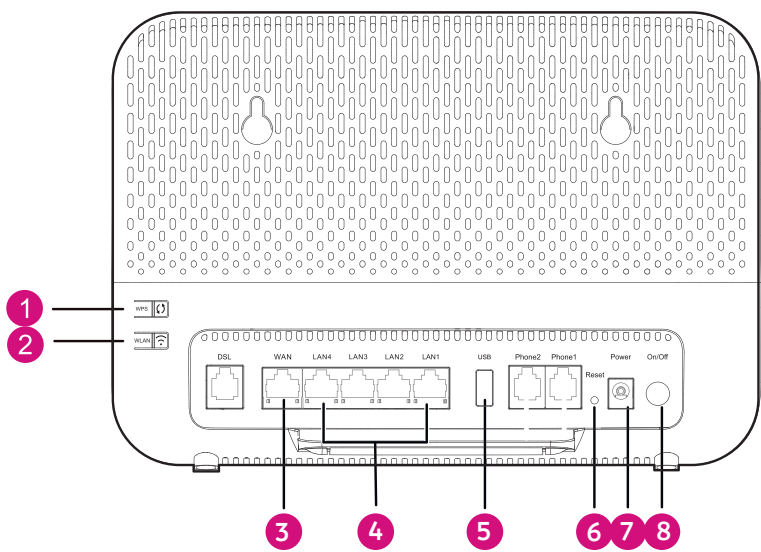
i) L'aspecte que es mostra en aquest document pot ser diferent de l'aspecte real del producte. El producte real proporcionat per l'operador preval.

ii) Si alguns tipus de dispositius no es troben en la llista anterior, visiteu <http://www.huawei.com>.

2. Descripció d'indicadors

Indicador	Estat	Descripció
Power	Verd fix	El <i>router</i> està encès.
WAN	Verd fix	Hi ha una connexió WAN activa.
	Verd intermitent	Hi ha una connexió WAN en curs.
Internet	Verd fix	El <i>router</i> està connectat a Internet en mode <i>router</i> , però no es transmeten dades.
	Verd intermitent	El <i>router</i> està connectat a Internet en mode <i>router</i> , i les dades s'estan enviant.
WLAN	Verd fix	El <i>router</i> té una xarxa WLAN activada, però no s'envien dades.
	Verd intermitent ràpid (2 per segon)	El <i>router</i> té una xarxa WLAN activada, i les dades s'estan enviant.
	Verd intermitent lent (1 per segon)	El <i>router</i> està intentant connectar-se a un dispositiu sense fil a través de la WLAN utilitzant la funció WPS. Aquest procés té una durada de només 120 segons.
VoIP	Verd fix	El <i>router</i> està registrat en un servidor SIP, però no s'envien dades.
	Verd intermitent	El <i>router</i> està registrat en un servidor SIP, i les dades s'estan enviant.
LAN1-4	Verd fix	El port LAN està connectat a un dispositiu Ethernet (per ex., un ordinador) amb un cable de xarxa, però no s'envien dades.
	Verd intermitent	El port LAN està connectat a un dispositiu Ethernet i les dades s'estan enviant.
USB	Verd fix	El port USB està connectat a un dispositiu USB, però no s'envien dades.
	Verd intermitent	El port USB està connectat a un dispositiu USB i les dades s'estan enviant.

3. Ports i botons del router

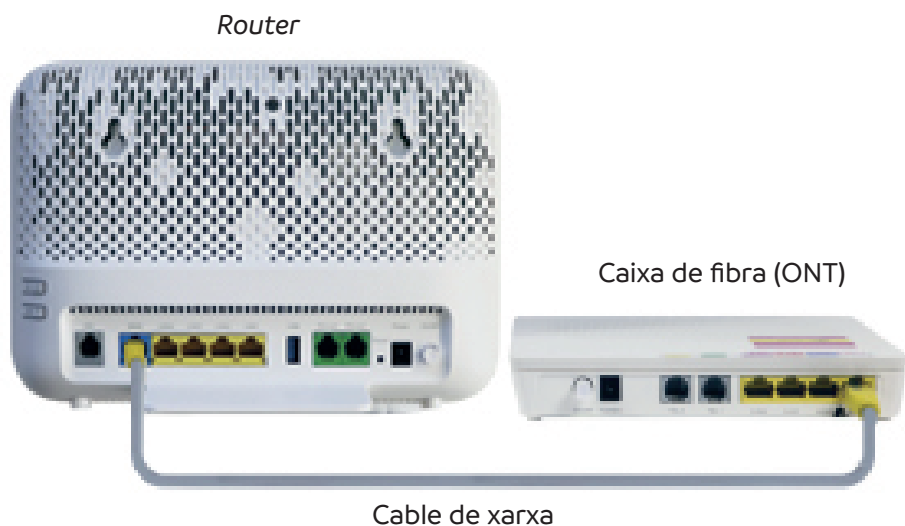


Núm.	Punt	Descripció
1	WPS	Inici de la negociació amb la configuració protegida de wifi (WPS).
2	WLAN	Activa o desactiva la funció WLAN
3	WAN	Connexió a un dispositiu Ethernet que proporciona accés a Internet, com ara un mòdem o un commutador.
4	LAN4-LAN1	Connexió a dispositius Ethernet, com ara ordinadors, etc.
5	USB	Connexió amb un dispositiu USB
6	Reset	Connexió amb un dispositiu USB. Restablir el router Home Gateway a la configuració predeterminada. - Per restaurar el router Home Gateway a la configuració predeterminada, heu de mantenir premut el botó «Reset» més de 6 segons i després deixar-lo anar. Un cop es restablert a la configuració predeterminada, perdreu totes les dades d'usuari personalitzades. Utilitzeu aquesta funció només quan calgui. - Per restablir el router Home Gateway, heu de mantenir premut el botó «Reset» durant més de 6 segons després d'engegar el router.
7	Power	Connexió a un adaptador d'alimentació.
8	On/Off	Encén o apaga el router Home Gateway.

4. Instal·lació del *router* Home Gateway

- Assegureu-vos que no hi ha cap obstacle, com ara parets de formigó o de fusta, entre l'ordinador i el *router* Home Gateway.
- Assegureu-vos que l'ordinador i el *router* Home Gateway estiguin lluny dels aparells elèctrics que generen camps magnètics o elèctrics forts, com els forns de microones.
- Mantingueu un espai de separació de 10 cm per tots els costats per tal de garantir una ventilació adequada.

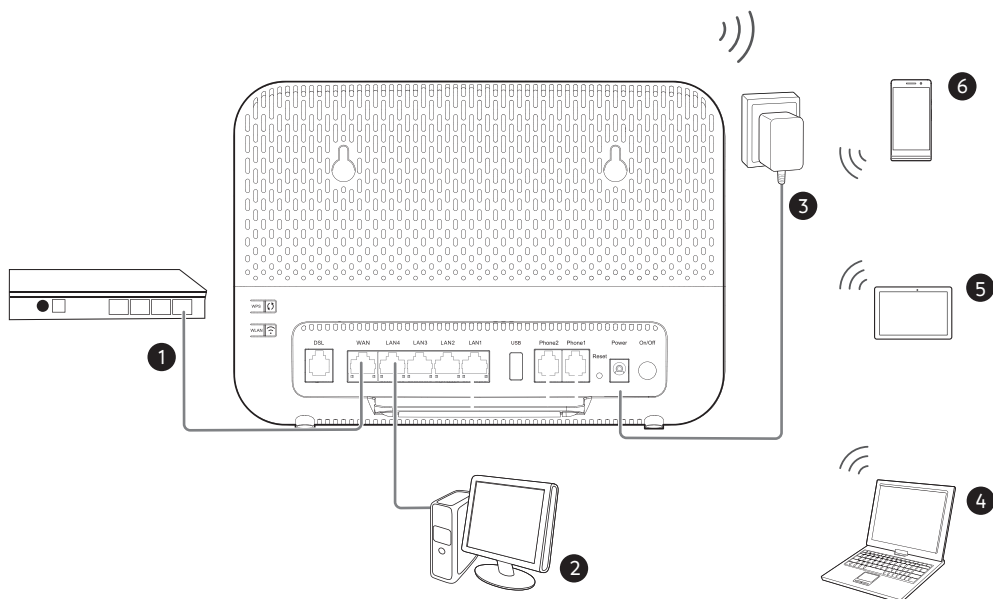
La figura següent mostra la connexió del *router* Home Gateway DG8245W2 amb la caixa de fibra (ONT).



5. Cables de connexió

El *router* Home Gateway admet la connexió via **Ethernet**.

Connecteu els vostres dispositius segons la seqüència indicada en la figura següent:



1. Caixa de fibra (ONT) // 2. Ordinador de taula // 3. Cable d'alimentació
// 4. Ordinador portàtil // 5. Tauleta tàctil // 6. Telèfon intel·ligent

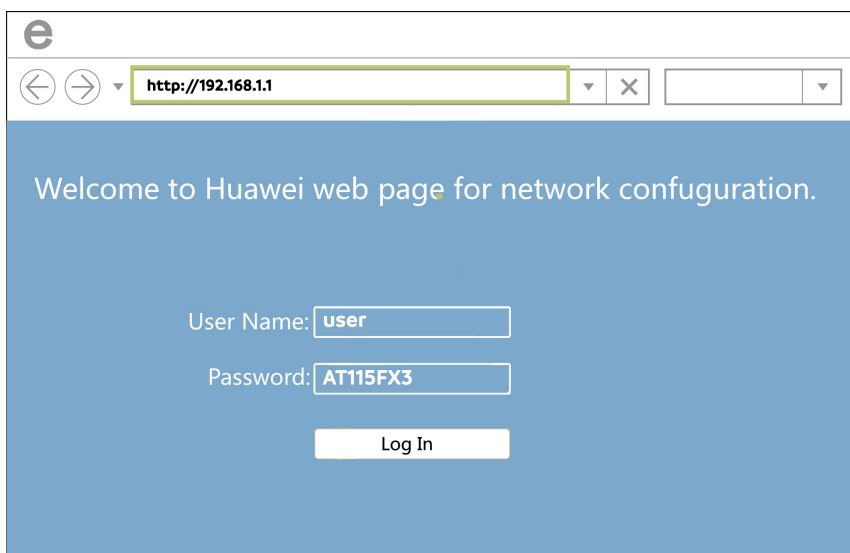
- Quan configureu per primer cop el *router* Home Gateway, utilitzeu un cable Ethernet per connectar el port LAN del *router* a un ordinador.

6. Encesa del *router* Home Gateway

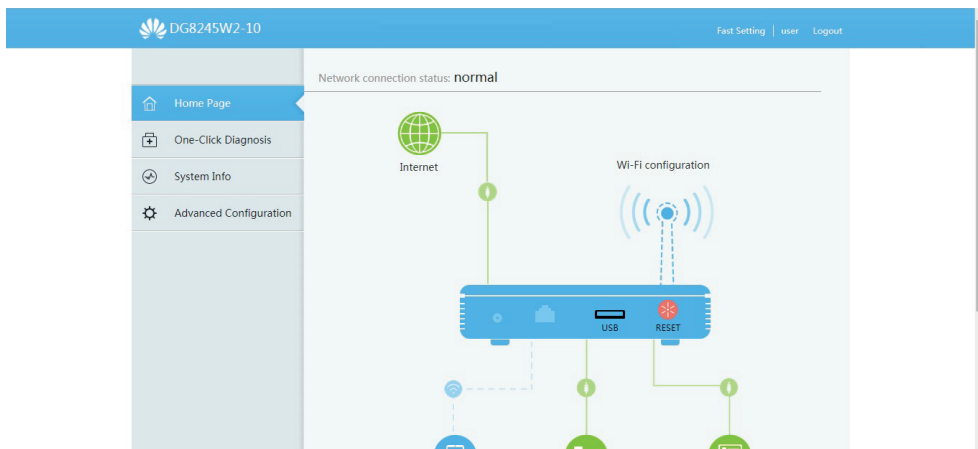
Per encendre el *router* Home Gateway, premeu el botó «**On/Off**». Després que el *router* s'encengui, l'indicador «Power» quedarà encès. Si l'indicador no s'encén com s'espera, assegureu-vos que tots els components estiguin connectats correctament.

7. Configuració dels paràmetres d'accés a la xarxa

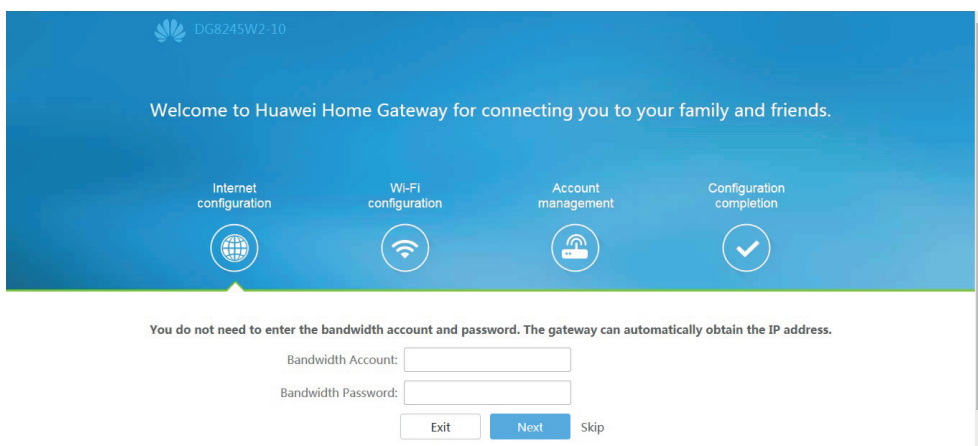
- 1 Configureu l'adreça IP de l'ordinador a la mateixa subxarxa que l'adreça web (impresa en l'etiqueta del *router* Home Gateway).
- 2 Obriu un navegador. A la barra d'adreces, introduïu l'adreça web 192.168.1.1 (impresa en l'etiqueta del *router* Home Gateway).
Premeu «**Enter**».
- 3 Introduïu el nom d'usuari «**user**» i la contrasenya **AT115FX3** d'inici de sessió (impresa en l'etiqueta del *router* Home Gateway).
Feu clic a «**Log In**».



- Per protegir-vos contra accessos no autoritzats, canvieu la contrasenya després del primer accés.
 - El sistema es bloquejarà si introduïu el nom d'usuari o la contrasenya incorrectes tres vegades consecutives. Al cap d'un minut, es desbloquejarà.
 - Si no es detecta cap operació dins els 5 minuts següents d'iniciar la sessió en el sistema, la sessió es tancarà i es tornarà automàticament a la pàgina d'inici de sessió.
- 4 Una vegada dins, premeu el botó «**Fast Setting**», situat a l'extrem superior dret de la pantalla.



Tot seguit, accediu a la pàgina «**Internet Configuration**».



Feu clic a «**Següent**» (Next) o «**Salta**» (Skip) directament.

Una vegada sigueu dins la pàgina de configuració de «**WI-FI Configuration**», introduïu l'**SSID** (nom WLAN) i la contrasenya **WLAN** que vulgueu.

Welcome to Huawei Home Gateway for connecting you to your family and friends.

Internet configuration
Wi-Fi configuration
Account management
Configuration completion

Set the Wi-Fi name and password

2.4G Wi-Fi Name: megaman (1-32 characters)

2.4G Wi-Fi Password: ☒ Hide (8-63 characters or 64 hexadecimal characters)

5G Wi-Fi Name: megaman-5G (1-32 characters)

5G Wi-Fi Password: ☒ Hide (8-63 characters or 64 hexadecimal characters)

Previous Next Skip

- Per obtenir la clau i l'SSID per defecte, comproveu l'etiqueta que hi ha al vostre *router* Home Gateway. Per protegir millor la xarxa WLAN, canvieu l'SSID i la contrasenya.

Per modificar la contrasenya d'accés general al *router* Home Gateway, feu clic a **«Següent»** (Next) o **«Salta»** (Skip) per accedir a la pantalla següent:

Internet configuration
Wi-Fi configuration
Account management
Configuration completion

Change your login password.

User Name:user

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

Previous Next Skip

Password requirements

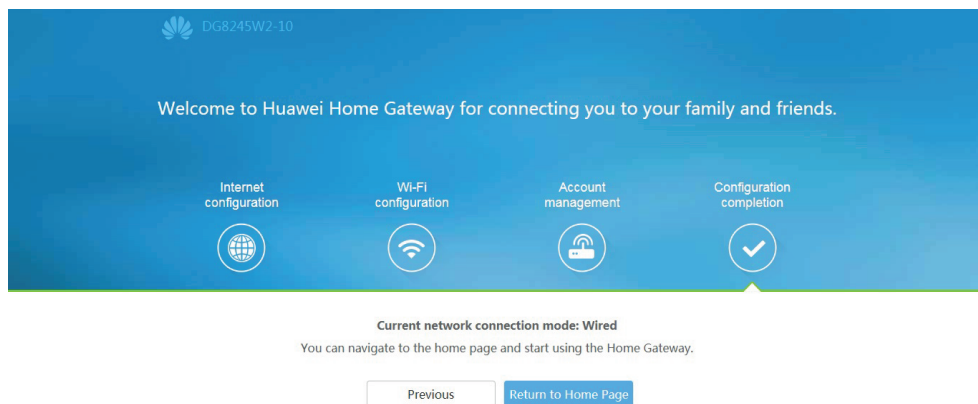
1. The password must contain at least 6 characters.
2. The password must contain at least two of the following combinations: digits, uppercase letters, lowercase letters and special characters. Special characters can be the following: '~ ! @ # \$ % ^ & * () _ = + \ | [] { } ; ' " < , . > / ?
3. The password cannot be any user name or user name in reverse order.

Una vegada sigueu a la pantalla de gestió del compte (Account management), podeu modificar la contrasenya d'accés al *router* Home Gateway.

- Introduïu la contrasenya actual a **«Old Password»**
- Introduïu la nova contrasenya a **«New Password»**
- Confirmeu la nova contrasenya a **«Confirm Password»**

Un cop fet, seleccioneu **«Següent»** (Next) o **«Salta»** (Skip).

A continuació, feu clic a «**Següent**» (Next) o «**Salta**» (Skip), fins a arribar a la pantalla següent:



Tot seguit, ja podeu prémer el botó de tornar a la pàgina principal «**Return to Home Page**».

Aquí podreu sortir de la configuració prement el botó «**Logout**», situat a l'extrem superior dret de la pantalla.

Després de completar la configuració anterior, comproveu l'estat del llum de l'indicador d'Internet. Quan el llum de l'indicador d'Internet es posa de color verd constant, podeu començar a navegar per Internet.

Les operacions anteriors només les heu de fer un cop al vostre ordinador. La propera vegada que engegueu l'ordinador, podeu navegar per Internet sense haver de fer les mateixes configuracions.

Per a un *router* Home Gateway que admet wifi, la cobertura sense fil està subjecta al nombre, el gruix i les posicions de parets, materials, sostres o altres objectes que els senyals de ràdio recorrin. A més, els tipus de material i el soroll de radiofreqüència de fons també afecten la cobertura.

Podeu maximitzar la cobertura d'una xarxa sense fil mitjançant els mètodes següents:

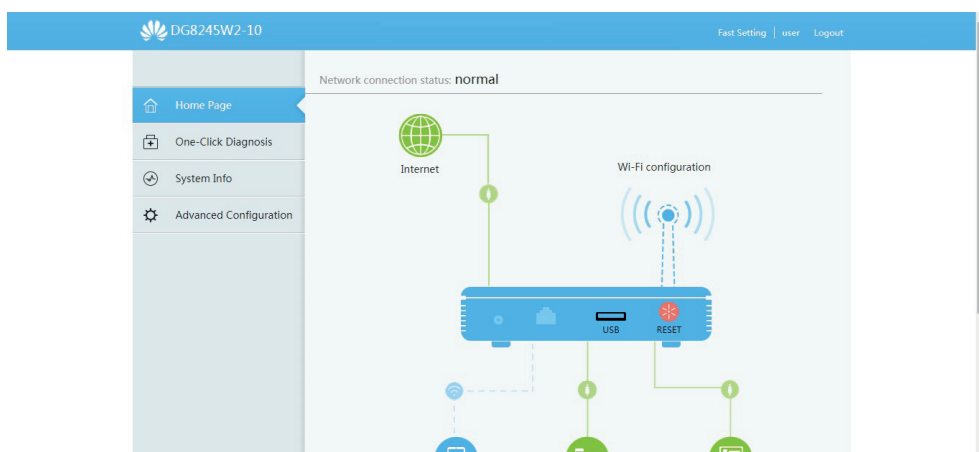
- 1 Disminuir el nombre de parets i sostres entre el *router* Home Gateway i altres dispositius de xarxa. Una paret o un sostre redueix la cobertura d'una xarxa sense fil d'1-30 m. Instal·leu el *router* Home Gateway en un lloc adequat per evitar parets o sostres, si és possible.
- 2 Tingueu en compte la regla de la línia recta quan instal·leu els dispositius de xarxa. La distància que han de creuar els senyals en una cantonada de 45° de dues parets de 0,5 m de gruix és d'aproximadament 1 m. Instal·leu els dispositius en llocs on els senyals puguin creuar directament parets o sostres per rebre millor els senyals.
- 3 Tingueu en compte que els materials de construcció tenen diferents impactes en la cobertura de la xarxa sense fil. Les portes metàl·liques o parets d'alumini poden limitar la cobertura d'una xarxa sense fil. Els materials i productes de fibra de vidre (FRP), productes de metall, parets aïllants, maons i formigó debiliten els senyals de ràdio. Si és possible, instal·leu punts d'accés, *routers* sense fil i ordinadors lluny d'aquests materials.
- 4 Quan connecteu el *router* Home Gateway a una xarxa sense fil, mantingueu-lo lluny dels dispositius següents:
 - Dispositius electrònics o components que produeixen sorolls RF (mantingueu el *router* Home Gateway a 2 metres de distància d'aquest dispositiu).
 - Telèfons mòbils inalàmbrics de 2,4 GHz o dispositius X-10 (com forns de microones, sistemes de seguretat domèstics, dispositius Bluetooth i refrigeradors) que debiliten o fins i tot eliminen els senyals de ràdio. Cal tenir en compte que, encara que un telèfon mòbil de 2,4 GHz no estigui connectat a una xarxa sense fil, la base telefònica continua enviant senyals que hi poden interferir.

8. Control Parental

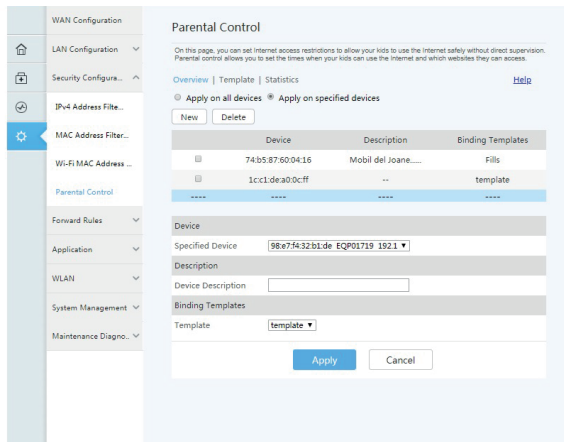
La funció de control parental permet als pares d'establir diferents restriccions de temps de navegació per la xarxa d'Internet i d'accés a llocs web en dies laborables i festius. D'aquesta manera, els fills utilitzaran Internet en hores específiques i podran evitar contingut inapropiat per a la seva edat.

Les pantalles següents expliquen com es poden configurar múltiples plantilles, utilitzar adreces MAC per identificar dispositius web i associar diferents dispositius web amb diferents plantilles.

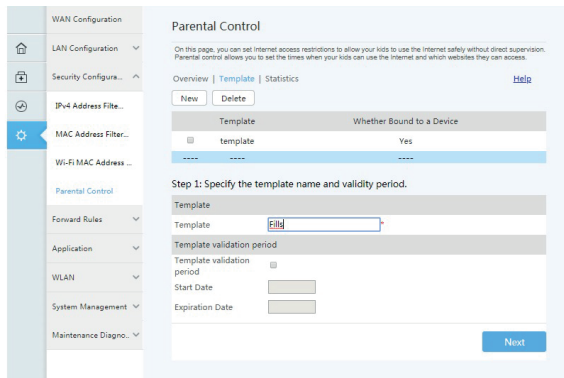
Des de la pàgina inicial «**Home Page**»:



Selecioneu el botó de «**Configuració avançada**» (Advanced Configuration). Tot seguit, es desplega un menú, en què heu de seleccionar «**Configuració de seguretat**» (Security Configuration). Premeu el botó «**Control parental**» (Parental Control) per accedir a la pantalla següent:



Selecioneu el botó «**Plantilla**» (Template) per accedir a la pantalla següent:



- Pas 1 (Step 1). En aquesta pàgina podeu crear una plantilla. Per a això, seleccioneu «**Nova**» (New) i, quan ja la tingueu creada, premeu el botó «**Següent**» (Next).
- Pas 2 (Step 2). Aquí podeu seleccionar les hores i els dies en què voleu aplicar la plantilla.

Quan ja ho hàgiu fet, premeu **«Aplica»** (Apply) per conservar els canvis i a continuació, **«Següent»** (Next).

- Pas 3 (Step 3). Us permet el bloqueig per URL, és a dir, afegir en una llista negra (blacklist) les adreces a les quals no voleu autoritzar l'accés d'algun dispositiu o de tots els dispositius que utilitzen la vostra xarxa d'Internet.

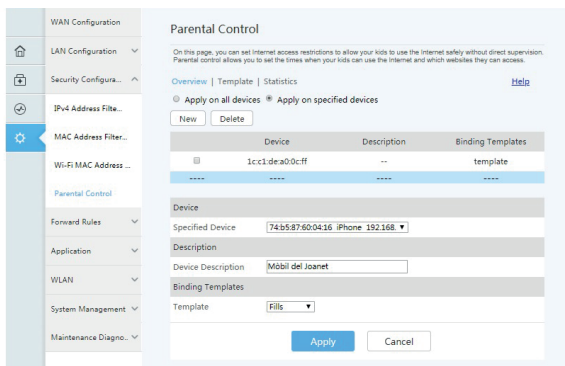
Afegiu la URL d'un lloc web que no voleu autoritzar i, tot seguit, premeu **«Aplica»** (Apply) per desar-ne els canvis i el botó **«Finalitza»** (Finish).

A partir d'aquest moment, ja disposeu d'una plantilla. Ara només heu de vincular aquesta plantilla amb els dispositius als quals voleu aplicar el control parental.

El programa us portarà a la pàgina inicial de control parental (Parental Control). Seleccioneu **«Visió general»** (Overview): en aquesta pàgina és on podeu aplicar la plantilla als dispositius que utilitzen la vostra xarxa d'Internet.

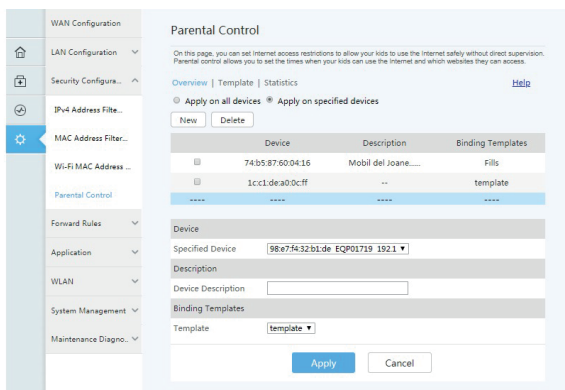
Podeu aplicar-la a tots els dispositius, marcant **«Apply on all devices»**, o només a alguns, marcant **«Apply on specified devices»**.

Vegeu la imatge inferior:



- Seleccioneu un dispositiu de la llista desplegable **«Dispositiu especificat»** (Specified Device).
- Podeu afegir una descripció del dispositiu a **«Device description»**.
- Finalment, afegiu la plantilla que heu creat abans a «Template» i premeu **«Aplica»** (Apply).

En aquest moment, ja teniu el dispositiu que heu seleccionat amb un control parental definit per vosaltres:



Una vegada efectuats els canvis, premeu el botó «Surt» (Logout) de la part superior dreta de la pantalla per sortir del programa del router Home Gateway.



andorra telecom

Telèfon gratuït d'atenció al client 115
andorratelecom.ad