

Használati útmutató



Technicolor
FGA2235 MAG



Connecting
your world.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



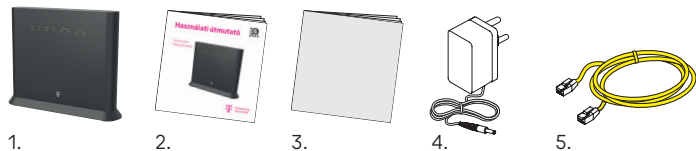
A Technicolor FGA2235 MAG Telekom Home Box (modem) egy optikai hálózat lezáró egység (ONT Optical Network Terminal), amely a gigabit sebességű optikai előfizetői hálózatban (GPON Gigabit-capable Passive Optical Network) használható (az ITU G.984.1 ajánlásnak megfelelően). A Technicolor FGA2235 MAG a **3 db Gigabit Ethernet (GE) interfész (LAN1–3) mellett rendelkezik 1 db 2.5G Ethernet interfésszel, 2 USB porttal**, 2 telefon csatlakozóval, valamint Wi-Fi 2.4 és 5 GHz frekvenciájú hálózatot tesz elérhetővé.

CE **!** A CE jelölés igazolja, hogy a termék megfelel az Európai Parlament és a Tanács rádió-berendezésekre és távközlő végberendezésekre, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismerésére vonatkozó RED irányelve alapvető követelményeinek; illetve a környezettudatos tervezés követelményeivel foglalkozó 2009/125/EK ErP irányelv alapvető követelményeinek. Ez a jelölés tanúsítja a berendezés megfelelőségét a felhasználók biztonsága és egészsége, a berendezés elektromágneses kompatibilitása, a rádiófrekvencia-spektrum megfelelő használata és a termék környezeti hatásainak csökkentése tekintetében

A Technicolor SA minden felelősséget elhárít, ha a felhasználás helyén érvényben levő előírásokat nem tartják be, vagy ha az erre az alkalmazásra vonatkozó, az adott országra érvényes nemzeti szabályozások be nem tartása valamely harmadik fél rádiófrekvenciás zavarását okozza. A berendezés a 2.4 GHz-es és az 5 GHz-es sávokban rádióhullámokat bocsájt ki. A rádióhullámoknak való kitettség minimalizálása érdekében javasolt, hogy a termék és a személyek között a távolság legalább 20 cm legyen. Wi-Fi 5GHz: A 5150–5350 MHz korlátozódik beltéri használatra. Az EK megfelelőségi nyilatkozat megtekinthető a Technicolor weboldalán – www.technicolor.com –, vagy beszerezhető az alábbi címről:

Technicolor Delivery Technologies
8–10, rue du Renard
75004 Paris
France
www.technicolor.com

A DOBOZ TARTALMA



1. Technicolor FGA2235 MAG Telekom Home Box (modem)
2. Használati útmutató
3. Biztonsági útmutató és hatósági előírások
4. Hálózati adapter
5. Sárga Ethernet kábel, amivel a Telekom Home Boxot (modem) a számítógép Ethernet portjához csatlakoztathatja

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

A részletes biztonsági útmutató a használati útmutató végén található. Kérjük, hogy üzembehelyezés előtt figyelmesen olvassa el és tartsa be előírásait.

INFORMÁCIÓK AZ AKADÁLYMENTESSÉGRŐL

A Technicolor FGA 2235 és ennek használati útmutatója különböző felhasználói csoportok akadálymentes igényeit figyelembe véve lett kialakítva.

Az eszköz tetején és hátoldalán az összes csatlakozó mellett tapintható szimbólumok találhatók, amelyek segítik a tájékozódást. Ezeknek a szimbólumoknak a jelentését a leírásokban is feltüntettük, hogy további segítséget nyújtsanak (lásd következő oldal).

További tájékozódást segítő információk:

Az eszköz helyes tájolásakor a készülék két talpa alul helyezkedik el, a csatlakozók pedig az alsó részén találhatók.

A készülék széles elülső oldalán nincsenek csatlakozók. Itt csak LED-fények találhatók. A Wi-Fi és WPS gomb, amit egy Pluszjel jelöl, az eszköz tetején helyezkedik el. A csatlakozók és további gombok a készülék hátoldalán helyezkednek el. A hátoldalon alul egy vízszintes sorban találhatók a csatlakozók és a gombok.

Az ON/OFF gombot a Tápegység csatlakozó és a RESET gomb között találod majd. Az optikai kábel csatlakozása a hátoldalon, annak a jobb oldalán, középmagasságban található.

Az eszköz hátoldalának felső felületén apró szellőzőlyukak vannak.

INFORMÁCIÓK AZ AKADÁLYMENTESSÉGRŐL – SZIMBÓLUMOK

Az alábbi szakasz áttekintést nyújt a Technicolor FGA 2235 eszközön szimbólumokkal jelölt csatlakozókról és gombokról.

Az eszköz tetején lévő szimbólum

+	Pluszjel	WPS gomb/ Wi-Fi ki-bekapcsoló gomb
---	----------	------------------------------------

Hátsó oldalon lévő szimbólumok

●	Ovális forma	Tápegység csatlakozó
⏻	Megszakított kör	On/Off gomb
▼	Háromszög	RESET gomb
■ •	Négyzet és egy pont	Telefoncsatlakozó 1
■ • •	Négyzet és két pont	Telefoncsatlakozó 2
■ •	Vonal és egy pont	LAN 1 csatlakozó
■ • •	Vonal és két pont	LAN 2 csatlakozó
■ • •	Vonal és három pont	LAN 3 csatlakozó
● •	Két kör	2.5G LAN port, ami egy 2.5G sebességre képes csatlakozó
≡ •	Két vonal és egy pont	USB 1 csatlakozó
≡ • •	Két vonal és két pont	USB 2 csatlakozó
●	Kör	Optikai kábel csatlakozása

ÜZEMBEHELYEZÉS

Optikai kábel csatlakoztatása

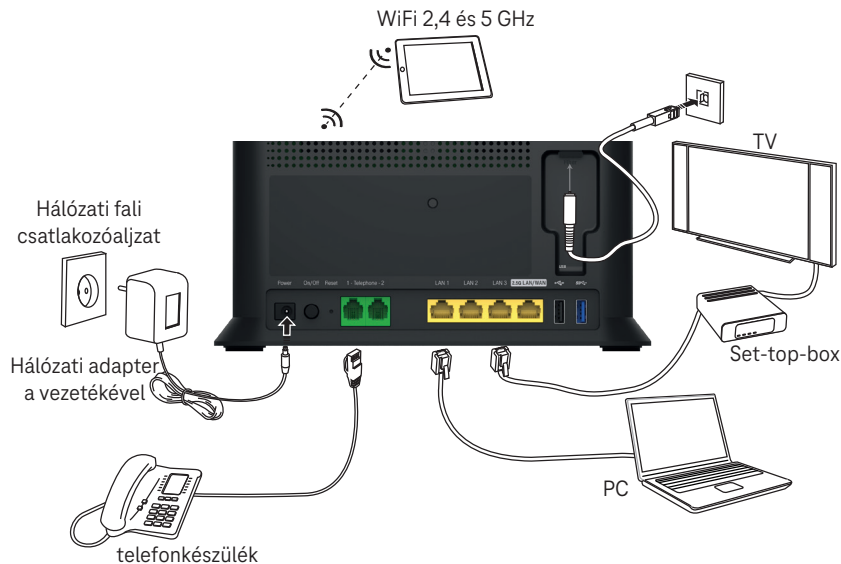
A készülék alján található, az optikai kábelnek kialakított csatlakozóba csatlakoztassa az optikai kábelt! Ne felejtse el eltávolítani a fekete védő fedelet és porvédő dugót!



A Telekom Home Box (modem) csatlakoztatása

Hozza létre az alábbi ábrán látható összeköttetéseket, majd helyezze áram alá a készüléket, és kapcsolja be az On/Off gomb segítségével. Részletes segítséget a Szereld magad útmutatóban talál hozzá:

www.telekom.hu/technicolorfga2235

**A Telekom Home Box (modem) felügyelete**

A Telekom Home Box (modem) működését és állapotát az alábbi eszközök használatával ellenőrizheti:

- az eszköz előlapján levő LED kijelzők státusza alapján,
- az eszköz menedzselési interfészét használva, ami a <http://192.168.1.1> címen érhető el.

LED	SZÍN	ÁLLAPOT	JELENTÉS
POWER	Zöld/ Piros	Nem világít	Nincs áram alatt a készülék
		Zölden világít	A készülék normál üzemben van
		Pirosan világít	Hiba történt
PON	Zöld/ Piros	Pirosan világít	A szinkronizáció folyamatban van a PON interfészen keresztül
		Zölden világít	Az ONT sikeresen szinkronizált a PON interfészen keresztül
		Nem világít	A készülék ki van kapcsolva, vagy az optikai kábel ki van húzva, nincs optikai jel
Internet	Zöld/ Piros	Nem világít	Nincs Internet kapcsolat
		Zölden világít	A Telekom Home Box (modem) csatlakozott az Internethez
		Zölden villog	A Telekom Home Box (modem) csatlakozott az Internethez, adatforgalom folyamatban (mindkét irányban)
LAN	Zöld	Piros	Hiba történt
		Zölden világít	LAN kapcsolat létrejött
		Nem világít	Nem jött létre LAN kapcsolat
		Zölden villog	Hálózati kapcsolat létrejött, adatforgalom folyamatban

LED	SZÍN	ÁLLAPOT	JELENTÉS
Telephone 1	Zöld	Nem világít	Nincs regisztrált VoIP kapcsolat, nem képes telefonhívások fogadására és indítására
		Zölden villog	Hívás folyamatban
		Zölden világít	VoIP kapcsolat regisztrálva van, képes telefonhívások fogadására és indítására
Telephone 2	Zöld	Nem világít	Nincs regisztrált VoIP kapcsolat, nem képes telefonhívások fogadására és indítására
		Zölden villog	Hívás folyamatban
		Zölden világít	VoIP kapcsolat regisztrálva van, képes telefonhívások fogadására és indítására
WPS	Zöld/ Piros	Zölden villog	WPS párosítás folyamatban
		Nem világít	Alapállapot, a WPS inaktív
		Piros	Hiba történt a párosítás során, a Wi-Fi kapcsolat nem jött létre a két eszköz között
Wi-Fi 2.4 GHz	Zöld	Nem világít	A Wi-Fi interfész ki van kapcsolva, nem működik
		Zölden villog	A Wi-Fi interfész be van kapcsolva, adatforgalom folyamatban
		Zölden világít	A Wi-Fi interfész be van kapcsolva, működik
Wi-Fi 5 GHz	Zöld	Nem világít	A Wi-Fi interfész ki van kapcsolva, nem működik
		Zölden villog	A Wi-Fi interfész be van kapcsolva, adatforgalom folyamatban
		Zölden világít	A Wi-Fi interfész be van kapcsolva, működik

A beüzemelést követően az eszköz hátlapján lévő címkén szerepelő QR-kód segítségével tud legegyszerűbben mobiltelefonjával, vagy tabletjével a WiFi-re kapcsolódni (amennyiben nem változtatta meg gyári felhasználónevét és jelszavát). Miután csatlakozott a WiFi-re, akár telefonján, vagy tabletjén is egy böngésző (Chrome) megnyitásával bejelentkezhet készülékébe és elvégezheti az alább olvasható beállításokat. A funkciók egy része már Telekom alkalmazásunkban is elérhető, ehhez tölts le a Telekom alkalmazást mobileszközére!

A Telekom Home Box (modem) menedzselése

A Telekom Home Box (modem) egyszerűen elérhető és konfigurálható webes böngészőkön keresztül. A <http://192.168.1.1> címen a webes alkalmazásba belépve lekérdezhetők az eszköz aktuális üzemállapotára vonatkozó adatok és beállítások. Egyes konfigurációk a felhasználó által is beállíthatók ezen a felületen, mint például a Wi-Fi neve és jelszava, illetve a Wi-Fi kapcsolat engedélyezése.

A Telekom Home Box (modem) szolgáltatással összefüggő tulajdonságait a szolgáltató előre beállította a készüléken. Ezeket a tulajdonságokat a felhasználó nem tudja megváltoztatni. A felhasználói menedzsment felületen szürkével jelölt elemek a felhasználó által nem változtathatók meg.

A leírásban szereplő képek és illusztrációk csak példaként szolgálnak az egyes funkciók könnyebb érthetősége érdekében.

1. A TCP/IP TULAJDONSÁGOK BEÁLLÍTÁSA A SZÁMÍTÓGÉPEN

A Telekom Home Box (modem) konfigurálásához használt PC hálózati interfészeit úgy kell beállítani, hogy automatikusan szerezzenek IP címet a hálózati DHCP szervertől (alapállapotban ez a beállítás). A Telekom Home Box (modem) beépített DHCP kiszolgálója ad IP címet a PC számára, amennyiben az eszközt csatlakoztattuk az optikai interfészén keresztül a szolgáltatói hálózathoz.

2. BEJELENTKEZÉS A KÉSZÜLÉKBE

A következő lépésekkel jelentkezzen be a Telekom Home Boxba (modem):

1. Nyisson meg egy Internet böngészőt a számítógépén, Chrome ajánlott, az IE-nél verzió függő a helyes működés.
2. Írja be a címsorba a `http://192.168.1.1` címet (a Telekom Home Box (modem) alapértelmezett IP címe) és üsse le az Entert.
3. Megjelenik a Sign In bejelentkező képernyő.
4. Az alapértelmezett felhasználónév: admin automatikusan megjelenik, Önnek csak a jelszót kell megadnia a Your password mezőbe. Felhasználóneve és jelszava a készülék alján lévő címkén találhatóak Username és Access Key névként.
5. A Sign In gombra kattintás után konfigurálható a berendezés.

Megjegyzés: A jelszó a későbbiekben a Web-es felületen keresztül bármikor megváltoztatható.

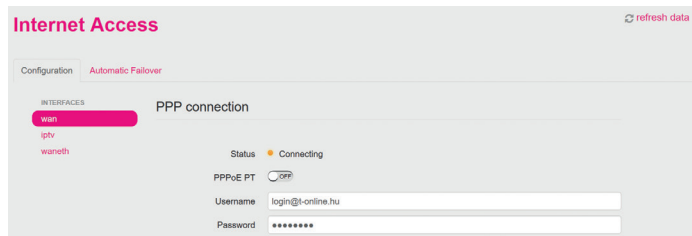
3. KAPCSOLÓDÁS AZ INTERNETHEZ

A főképernyőn az Internet Access-re kattintva tudjuk megadni az Internet kapcsolódáshoz szükséges adatokat. Főképernyő → Internet Access lapon adható meg a csatlakozáshoz szükséges Username (Felhasználó név) és Password (Jelszó). Ezek beírását követően a Save (mentés) gomb megnyomásával érvényesíthetjük a beállítást. Sikeres csatlakozás után az Internet Access lapon a felső sorban egy zöld pötty jelenik meg a Status (Státusz) cím mellett, a felirat Connected-re (Csatlakozva) vált.

Figyelem: Az Internet kapcsolathoz szükséges Username és Password nem azonos az eszköz alján lévő címkén szereplő Username és Access Key-vel. (Utóbbiak az eszközbe történő belépéshez kellene). Az Internet kapcsolathoz szükséges Username és Password-öt a szolgáltató külön adja meg szerződéskötéskor.



1. ábra: Főképernyő



2. ábra: Internet Access

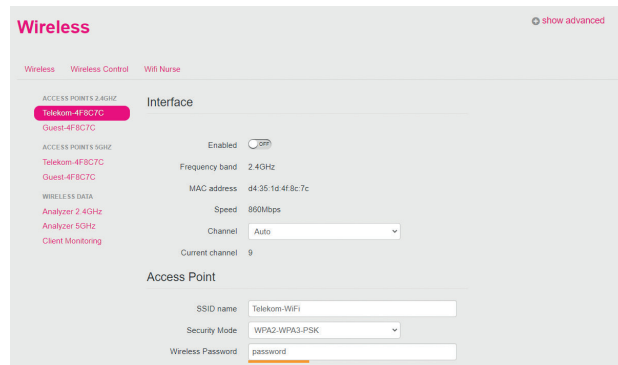
4. VEZETÉK NÉLKÜLI KAPCSOLAT BEÁLLÍTÁSOK

A Wireless (Vezeték nélküli) lapon lehet a vezeték nélküli kapcsolatok beállításait elvégezni. A két Wi-Fi sáv – 2.4 GHz és 5GHz - egyidejűleg is használható, amennyiben csak egyiket használja a használaton kívül javasolt kikapcsolni! Ennek módjáról lejjebb írunk.

Figyelem: Nem mindegyik Wi-Fi eszköz kompatibilis az 5GHz-s rendszerrel!

Alapvető WLAN beállítások

A Főképernyő → Wireless lapon lehet engedélyezni, vagy tiltani a vezeték nélküli kapcsolatot: Enabled: ON (engedélyezve) OFF (kikapcsolva). Az alapvető beállítások találhatóak itt.



3. ábra: Wireless (Wi-Fi kapcsolat alapbeállításai)

Beállítási lehetőségek:

Alapbeállítások:

- Enable 2.4 GHz ON/OFF
- Channel: Alkalmazni kívánt csatorna kiválasztása.
- SSID name: Az SSID a vezeték nélküli kapcsolat azonosítója.
- Security: Itt lehet kiválasztani az azonosítás módját.

Javasoljuk, hogy a csatlakoztatott eszközök által támogatott legnagyobb biztonsági szintű módot használják.

Wireless Password:

a Wi-Fi kapcsolat eléréséhez tartozó jelszó. Ebben a mezőben állítható be a biztonsági kulcs, amely 8 – 63 karakter, vagy 64 hexadecimális szám lehet. Ezeknek a Telekom Home Boxban (modem) és a csatlakoztatni kívánt eszközön (pl. számítógép, tablet, telefon) azonosnak kell lenni, ellenkező esetben a csatlakozás nem lehetséges. A beállítást követően a Save (Alkalmaz) gomb megnyomásával érvényesíthetjük a jelszóbeállítást.

A beállítási képernyőn a Wi-Fi jelszót tartalmazó QR-kód generálható a Generate QRCode gomb megnyomásával, ami kinyomtatható, illetve megfelelő alkalmazással beolvasva automatikusan beállítja a Wi-Fi csatlakozást az alkalmazást futtató eszközön.

A Wi-Fi 5 GHz beállítása teljesen megegyezik a fent említett 2.4 GHz-es beállításával, a bal felső sarokban, a 2.4 GHz-es beállításokra vonatkozó menüpontok alatt érhető el.

Band steering

A tökéletes Wi-Fi élmény biztosítását szolgálja a Band steering funkció, ami használat közben folyamatosan monitorozza a felhasználók eszközeit és automatikusan a legjobb Internetkapcsolatot biztosítja nekik azáltal, hogy mind a 2.4 GHz és 5 GHz frekvenciasávot kihasználva mindig a legjobb minőségű jelet küldő csatornára csatlakoztatja a Wi-Fi-s eszközt (mobiltelefon, laptop, stb.), ez azonban nem mindig egyenlő a nagyobb sebességgel. Ez a funkciót alapállapotban be van kapcsolva, ellenkező esetben a Band Steering Enabled gomb bekapcsolásával (ON), majd a Save (Alkalmaz) gomb megnyomásával érvényesíthetjük, ahogy az a fenti Wireless ábrán is látható.

Access Point

SSID name

Security Mode

Wireless Password

Band Steering Enabled ☒

Band Steering works only if 2.4 GHz and 5 GHz have the same configuration. By enabling the Band Steering, the 2.4 GHz network settings will be propagated on 5GHz settings

4. ábra: Band Steering

Műszaki paraméterek:

- Méret (magasság x mélység x szélesség): 238 x 192 x 57 mm
- Tápellátási paraméterek:
 - bemenet: 200–240V AC 50/60Hz 0.7A max.
 - kimenet: 12V DC 2.5A
- Hőmérséklet tartomány: 5°C - 40°C
- Páratartalom: 20% - 80%



Connecting
your world.