

DIGITÁLIS ELOSZTÓ (SAGEMCOM F@ST 5655v2 DTAG) FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ



EGYÜTT. VELED

A F@ST 5655v2 DTAG **digitális elosztó** 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 F@ST 5655v2 DTAG berendezés 4 **Gigabit Ethernet** interfészt (LAN1 - LAN4), 2 **USB portot**, 2 **telefon csatlakozót**, valamint WiFi 2,4 és 5 GHz frekvenciájú hálózatot tesz elérhetővé.

megfelelőség jelölése:

A Sagemcom Broadband SAS tanúsítja, hogy a F@ST 5655v2 DTAG elnevezésű termék megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb, ide vonatkozó ajánlásainak.

A Sagemcom Broadband SAS 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.

Ez a berendezés a 2,4 GHz és 5 GHz sávban állít elő rádiófrekvenciás jeleket. Annak érdekében, hogy csökkentsék a rádiófrekvenciának való kitettség mértékét, a termék és az emberek között legyen legalább 10 cm távolság.

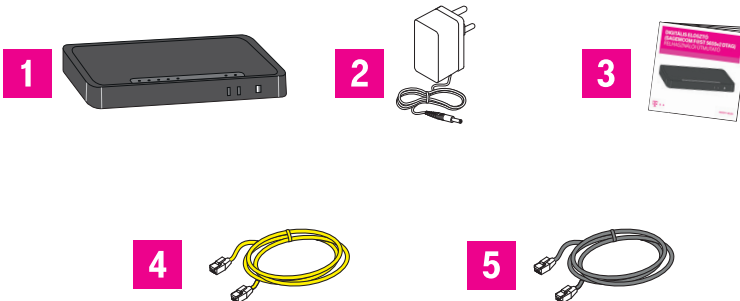
Az EK megfeleléségi nyilatkozat megtekinthető a Sagemcom weboldalának – www.sagemcom.com – SUPPORT részén, vagy beszerezhető az alábbi címről:

Sagemcom Broadband SAS

250, route de l'Empereur

92848 Rueil-Malmaison Cedex - FRANCIAORSZÁG

1. A CSOMAG TARTALMA



- 1 F@ST 5655v2 DTAG digitális elosztó (home gateway)
- 2 Hálózati adapter
- 3 Dokumentáció: Felhasználó útmutató, Biztonsági útmutató és CE tanúsítvány
- 4 Ethernet kábel, amivel a digitális elosztót a számítógép Ethernet portjához csatlakoztathatja
- 5 Telefon kábel, amelyen keresztül telefonja a digitális elosztóhoz csatlakoztatható

2. BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

A részletes Biztonsági útmutató a berendezés csomagolásában található, kérjük figyelmesen olvassa el és tartsa be előírásait.

Tápegység

- Ne takarja el és ne fedje le a digitális elosztó hálózati adatperét.
- A digitális elosztót csak a dobozban található tápegységgel használja!
- Használjon a digitális elosztó közelében levő, könnyen hozzáférhető konnektort. A hálózati csatlakozókábe 1,5 méter hosszú.
- Úgy rendezze el a hálózati csatlakozókábel, hogy elkerülje a digitális elosztó véletlen lekapcsolását az elektromos hálózatról.
- A rövidzárok, valamint a fázisvezeték, nullavezeték és föld közötti átvezetés (szívárgás) elleni védelmet az épület elektromos berendezésének kell biztosítania. Ennek a berendezésnek a tápáramkörét 16 amper (A) nagyságú túláramvédelemmel és differenciálvédelemmel kell ellátni.
- A digitális elosztót elektromos lekapcsolását lehetővé tevő, könnyen hozzáférhető fali konnektoron keresztül csatlakoztassa a táphálózathoz.

Elhelyezési feltételek

A megfelelő hely kiválasztásával biztosíthatja a készülék hosszú élettartamát. Gondoskodjon róla, hogy a kiválasztott hely jellemzői az alábbiak legyenek:

A készüléket mindig épületen belül használja

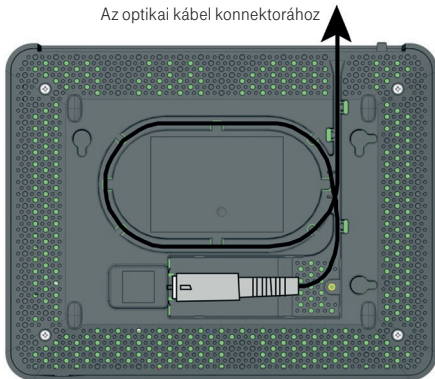
- A készüléket 5 °C és 40 °C közötti környezeti hőmérséklet-tartományban való működésre tervezték.
- Elhelyezhető asztalon, vagy függőlegesen falra szerelhető.
- Ne tegye ki erős napfénynek, és ne helyezze jelentős hőt kibocsátó hőforrás közelébe.
- Ne helyezze olyan környezetbe, ahol jelentős mértékű páralecsapódásnak lehet kitéve.
- Ne tegye ki a készüléket csöpögés vagy fröcskölés veszélyének.
- Ne takarja (fedje) le a burkolatát.

Karbantartás

- Áramütés veszélyének elkerülése érdekében soha ne távolítsa el a termék burkolatát! Nem tartalmaz felhasználó által cserélhető vagy javítható alkatrészeket!
- Tisztítás előtt áramtalanítsa a készüléket! A készülék tisztításához puha, nedves ruhát használjon.

A GPON kábellel kapcsolatos óvintézkedések

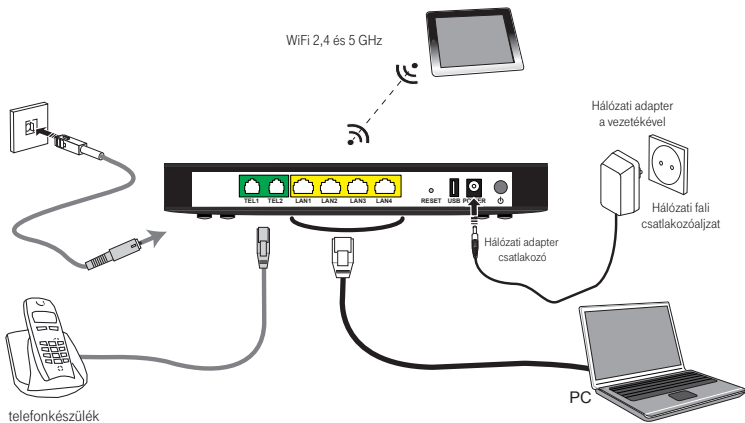
- Csatlakoztassa az optikai kábelt a F@ST 5655v2 DTAG berendezés üzembe helyezése előtt.
- A csatlakoztatás után helyezze az optikai kábelt a digitális elosztó alsó fedőlapján található horonyba (lásd az ábrát), ami megfelel a minimális hajlítási átmérőnek, és tegye rá a kábelvédő burkolatot.



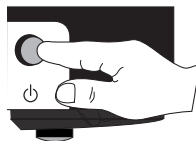
3. ÜZEMBEHELYEZÉS

A digitális elosztó csatlakoztatása

Hozza létre az alábbi ábrán látható összeköttetéseket.



Végül pedig nyomja meg a hálózati be/kikapcsoló gombját (0/1)



A digitális elosztó felügyelete

A digitális elosztó 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.

Az előlapon található LED kijelzők állapota



LED	SZÍN	ÁLLAPOT	JELENTÉS
POWER	ZÖLD/ NARANCS-SÁRGA	Zölden villog Folyamatosan zöld Narancssárgán villog	A berendezés kezdeti indítása A berendezés normál üzemben van Szoftver frissítés folyamatban
GPON kapcsolat állapota	ZÖLD/ VÖRÖS/	Folyamatosan zöld Folyamatosan vörös	Az ONT szinkronizált a GPON interfészen keresztül A vett optikai jel teljesítménye kívül esik az adott tartományon
Internet	ZÖLD	Folyamatosan zöld Zölden villog	A digitális elosztó csatlakozott az internethez Adatforgalom az eszköz és az internet között
LAN	ZÖLD	Folyamatosan zöld Zölden villog	Készülék van csatlakoztatva a LAN porthoz A LAN porthoz csatlakoztatott készülék adatot cserél
Phone	ZÖLD/ VÖRÖS/ NARANCS-SÁRGA	Folyamatosan zöld Zölden villog Folyamatosan vörös Folyamatosan narancssárga	VOIP kapcsolat regisztrálva van, képes telefonhívások indítására és fogadására. Egy vagy két fiók: hívás folyamatban Egy vagy két fiók: hibás hitelesítés Egy vagy két fiók: egy vagy két fiók hibás hitelesítést kap
WPS	ZÖLD	Folyamatosan zöld Zöld lassan villog Zöld gyorsan villog	WPS párosítás (illesztés) engedélyezett WPS egyeztetés aktiválva WPS párosítás (illesztés) folyamatban
Wi-Fi	ZÖLD	Folyamatosan zöld Zölden villog	A vezeték nélküli kapcsolat engedélyezve van A vezeték nélküli interfész használatban van

4. A DIGITÁLIS ELOSZTÓ MENEDZSELÉSE

A digitális elosztó a LAN1-4 portok valamelyikére csatlakoztatott számítógéppel egy egyszerű Web böngésző alkalmazással menedzselhető. Ez azt jelenti, hogy a készülék üzemállapotait jellemző beállítások lekérdezhetők, illetve a felhasználó által változtatható paraméterek a Web-es felületről beállíthatók. A vezeték nélküli kapcsolat engedélyezése és beállítása is erről a felületről történik.

A digitális elosztó 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 változtathatóak meg.

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

4.1. A TCP/IP tulajdonságok beállítása a számítógépen

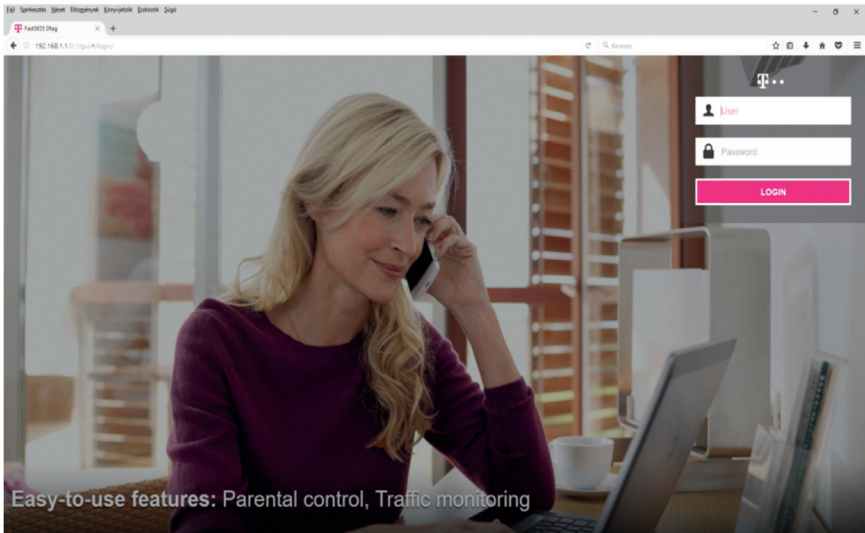
A digitális elosztó konfigurálásához használt PC hálózati interfészeit úgy kell beállítani, hogy automatikusan szerezzenek IP címet a hálózati DHCP szervertől (alapállapotban ez a beállítás).

A digitális elosztó beépített DHCP kiszolgálója ad IP címet a PC számára, amennyiben az eszközt csatlakoztattuk az optikai interfészen keresztül a szolgáltatói hálózathoz.

4.2. Bejelentkezés a készülékbe

A következő lépésekkel jelentkezzen be a digitális elosztóba:

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 digitális elosztó alapértelmezett IP címe) és üsse le az Entert.
3. Megjelenik a következő ábrán látható bejelentkező képernyő.



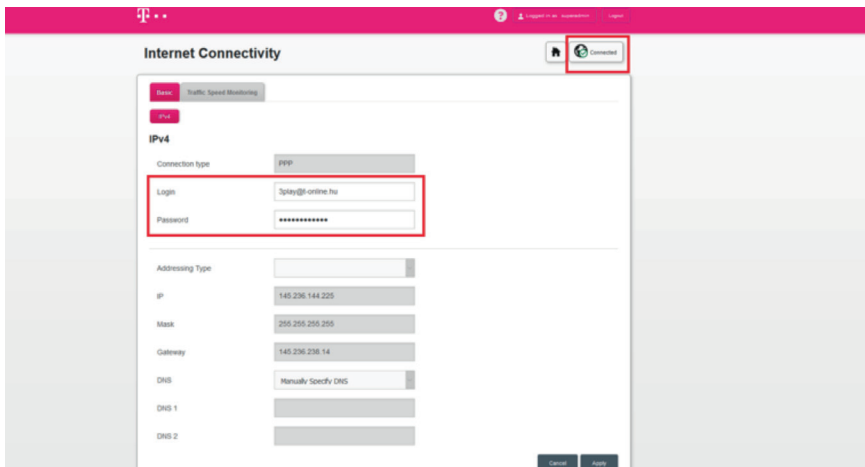
1. ábra: Bejelentkezési képernyő

4. Írja be a felhasználónevet (User) és jelszót (Password), melyek a készülék alján lévő címkén találhatóak User name és Password névként.
 5. A Login felíratra kattintás után konfigurálható a berendezés.
- Megjegyzés:** A jelszó későbbiekben a Web-es felületen keresztül bármikor megváltoztatható.

4.3. Kapcsolódás az internethez

A főképernyőn az Internet Connectivity-re kattintva tudjuk megadni az internet kapcsolódáshoz szükséges adatokat. Főképernyő -> Internet Connectivity -> Basic lapon adható meg a csatlakozáshoz szükséges Login (Felhasználó név) és Password (Jelszó). Ezek beírását követően az Apply (alkalmaz) gomb megnyomásával érvényesíthetjük a beállítást. Sikeres csatlakozás után az Internet Connectivity -> Basic lapon tekinthető meg az Internet kapcsolathoz tartozó bővebb információ illetve a jobb felső sarokban Connected-re vált a földgömb melletti felirat.

Figyelem: Az internet kapcsolathoz szükséges Username és password nem azonos az eszköz alján lévő címkén szereplő Username és password-del. (Utóbbiak az eszközbe történő belépéshez kellenek). Az internet kapcsolathoz szükséges username és password-öt a szolgáltató külön adja meg.



2. ábra: Kapcsolódás az Internethez

4.4. Vezeték nélküli kapcsolat beállítások

A Wi-Fi 2,4GHz és Wi-Fi 5GHz lapon lehet a vezeték nélküli kapcsolatok beállításait elvégezni. A két Wi-Fi rendszer egyidejűleg is használható, amennyiben csak egyik rendszert használja a használaton kívülit javasolt kikapcsolni!

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

Alapvető WLAN beállítások

A Főképernyő -> Wi-Fi 2,4GHz -> Basic Configuration lapon lehet engedélyezni, vagy tiltani a vezeték nélküli kapcsolatot ON (engedélyezve, status UP) OFF (kikapcsolva, status DOWN). Az alapvető beállítások találhatóak itt.

WiFi 2.4GHz

Basic WPS Status Advanced MAC Filter Wireless Environment


Basic

Enable 2.4GHz Wireless

Status **UP**

SSID Visible

Channel Selection
 Current Channel: 11



Security

Security
 ! WPA2 requires a 8-63 character password. Only the following characters can be used: a-z, A-Z, 0-9 and * - ! , ; ' : .

Password Show Password

2005 - 2016 © Sagemcom Broadband SAS. All Rights Reserved

3. ábra: WiFi kapcsolat alap beállításai

Beállítási lehetőségek:

Basic:

- Enable 2,4GHz Wireless: ON/OFF
- SSID : Az SSID a vezeték nélküli kapcsolat azonosítója.
- Visible: Az SSID láthatóságát lehet beállítani. Kiválasztásával beállítható, hogy az SSID látható legyen-e a vezeték nélküli hálózatok felderítését szolgáló alkalmazások számára.
- Channel Selection: Alkalmazni kívánt csatorna kiválasztása.
- Security: Itt lehet kiválasztani az azonosítás módját.
 - Open
 - WEP-64
 - WEP-128
 - WPA Personal
 - WPA2 Personal
 - WPA2/WPA Personal
 - WPA Enterprise
 - WPA2 Enterprise
 - WPA2/WPA Enterprise

Javasoljuk, hogy amennyiben a csatlakoztatott eszközök támogatják, mindig a WPA2 Personal biztonsági módot használja. A Security mód kiválasztása mellett megjelenő mezőben segítséget kapunk, hogy az adott biztonsági módhoz milyen karaktereket használhatunk a jelszóban (password).

- Password: a wifi kapcsolat eléréséhez tartozó jelszó Ebben a mezőben állítható be a biztonságikulcs, amely 8-63 karakter, vagy 64 hexadecimális szám lehet. Ezeknek a digitális elosztóban és a csatlakoztatni kívánt eszközön (pl. számítógép, tablet, telefon) azonosnak kell lenni, ellenkező esetben a csatlakozás nem lehetséges. Show Password előtti négyzetet kipipálva láthatjuk a beállított jelszót. A beállítást követően az Apply (alkalmaz) gomb megnyomásával érvényesíthetjük azokat. A beállítási képernyőn megjelenő QR-kód kinyomtatható illetve megfelelő alkalmazással beolvasva automatikusan beállítja a wifi csatlakozást az alkalmazást futtató eszközön.

A Wi-Fi 5GHz beállítása teljesen megegyezik a fent említett 2,4GHz-es beállításával.

Műszaki paraméterek:

- Méret (szélesség x mélység x magasság): 250 x 174 x 40 mm
- Tömeg: kb. 600g
- Tápellátási paraméterek:
 - bemenet: 200-240V 50/60Hz 0.6A
 - kimenet: 12V 2.0A
- Hőmérséklet tartomány: 0°C to +45°C
- Páratartalom: 5% to 85%



EGYÜTT. VELED