5G+ AIRSPOT

MOBIL Wi-Fi 1221

5G+ (3,2 Gbps) | Wi-Fi 6 (0,9 Gbps) | Színes kijelző



A termék képe

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

Modell: 5GMIFIAX900D

Angol

Tartalom

1 Bevezetés3
1.1 Általános áttekintés3
1.2 A doboz tartalma3
1.3 A készülék áttekintése4
1.4 A webes felhasználói felület áttekintése6

2 Első lépések7
2.1 A nano-SIM-kártya behelyezése7
2.2 Az akkumulátor töltése7
2.3 Bekapcsolás7
2.4 Eszközeinek csatlakoztatása a Wi-Fi-hálózathoz7
2.5 Első bejelentkezés a webes felhasználói felületre8
2.6 PIN-kóddal védett SIM-kártya feloldása10

3 A kijelző használata12
3.1 Főoldal12
3.2 Menü12
3.3 Wi-Fi-hozzáférési adatok és QR-kód13
3.4 Fordított töltés (külső akkumulátor funkció)14

4 Webes felhasználói felület15
4.1 Áttekintő felület15
4.2 Hálózat16
4.3 Biztonság31
4.4 Csatlakoztatott eszközök34
4.5 Eszközkezelés35
4.6 Rendszer37
4.7 SMS44
4.8 Névjegy45

5 Gyakori műveletek48
5.1 A Wi-Fi-hálózat nevének és jelszavának módosítása48
5.2 Váltás a 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es frekvenciasáv között48
5.3 Okostelefon csatlakoztatása QR-kóddal48
5.4 A PIN-kód kérésének kikapcsolása minden indításkor48
5.5 APN-profil hozzáadása vagy módosítása48
5.6 A hotspot használatának korlátozása saját eszközeire48
5.7 Telefonjának töltése a készülékkel48
5.8 Az akkumulátor üzemidejének meghosszabbítása48
5.9 A konfiguráció biztonsági mentése és a firmware frissítése49

6 Hibaelhárítás50

7 Műszaki adatok51

8 Támogatás és jogi tájékoztatás52
8.1 Támogatás52
8.2 Akkumulátor és ártalmatlanítás52
8.3 Jogi tájékoztatás52

1 Bevezetés

1.1 Általános áttekintés

Üdvözöljük a STRONG **5G+ AIRSPOT 1221 mobil Wi-Fi-készülék** (modell: **5GMIFIAX900D**) használati útmutatójában. Ez az útmutató a készülék kicsomagolásától kezdve végigvezeti Önt a színes kijelző és a webes felhasználói felület valamennyi funkciójának megismerésén.

Az 5G+ AIRSPOT 1221 egy zsebméretű mobil hotspot. Helyezzen be egy nagy mobilszolgáltatótól származó nano SIM-kártyát, és a készülék bárhol is tartózkodik, megosztja az ultragyors 5G-kapcsolatot Wi-Fi-eszközeivel. Színes kijelzőjén egy pillantással áttekintheti a kapcsolat állapotát, a Wi-Fi-hálózatot és az üzeneteit. A 4800 mAh-s akkumulátornak és a csuklópántba épített USB-C-kábelnek köszönhetően önálló útitárs, amellyel telefonját is feltöltheti.

Főbb jellemzők:

- **5G+**, akár **3,2 Gbps** sebességgel; kompatibilis az 5G-, 4G+-, 4G- és 3G-hálózatokkal.
- Szolgáltatófüggetlen **nano SIM-kártyafoglalat** és nemzetközi roaming a nagy mobilszolgáltatók hálózataiban.
- **Wi-Fi 6**, akár **0,9 Gbps** sebességgel, a 2,4 GHz-es vagy az 5 GHz-es frekvenciasávban.
- **6,10 cm-es (2,4 hüvelykes) színes kijelző**, amely megjeleníti a hálózat állapotát, a Wi-Fi nevét és jelszavát, a Wi-Fi QR-kódját, valamint az SMS-értesítéseket.
- **4800 mAh-s** akkumulátor, amely körülbelül **8 óra** használatot tesz lehetővé.
- **USB Type-C**-port: töltéshez, a hálózati kapcsolat számítógéppel történő vezetékes megosztásához, valamint **fordított töltéshez**, amellyel a készülék külső akkumulátorként használható.
- Könnyen használható **webes felhasználói felület** a http://setup.strong címen, vezeték nélküli firmware-frissítési lehetőséggel (FOTA).

Figyelmeztetés: A készülék használatához nano SIM-kártya szükséges, amelyet a termékhez **nem mellékelünk**.

Figyelmeztetés: A készülék az USB Type-C-portján keresztül tölthető; hálózati adaptert nem mellékelünk hozzá. Kizárólag olyan tápegységet használjon, amely megfelel a műszaki adatoknál (7. szakasz) és a termék címkéjén feltüntetett névleges értékeknek. A nem megfelelő tápegység használata veszélyes lehet, akadályozhatja a termék rendeltetésszerű működését, és a jótállás elvesztésével jár.

1.2 A doboz tartalma

Ellenőrizze, hogy a doboz tartalmazza-e az alábbiakat:

Tétel	Leírás
5G+ AIRSPOT 1221 × 1	A mobil hotspot az akkumulátorával együtt.
USB Type-C-kábel × 1	A készülékbe építve, rögzítőelemként és csuklópántként is használható.
Gyors telepítési útmutató × 1	Ábrákkal ellátott beállítási útmutató.
Biztonsági utasítások és garanciajegy × 1	Biztonsági tájékoztatók és jótállási dokumentáció.

Megjegyzés: Hálózati adaptert nem mellékelünk. A készüléket USB PD 5 V / 3 A vagy 9 V / 2,22 A kimenetet biztosító USB-tápforrásról töltse, például telefontöltőről, laptop USB-portjáról vagy külső akkumulátorról.

1.3 A készülék áttekintése



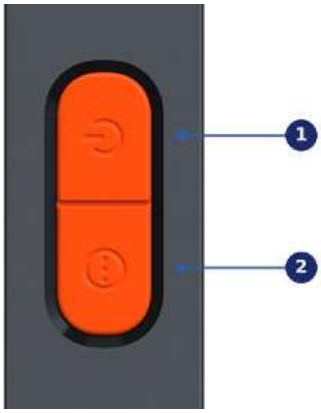
1. ábra — Bevezetés > A készülék áttekintése



2. ábra — Bevezetés > A készülék áttekintése



3. ábra — Bevezetés > A készülék áttekintése



4. ábra — Bevezetés > A készülék áttekintése

Szám.	Elem	Funkció
1	Bekapcsológomb (jobb oldali él)	A készülék be- vagy kikapcsolásához tartsa lenyomva **3 másodpercig**. A főképernyőn röviden megnyomva kikapcsolja a kijelzőt. Kikapcsolt kijelző esetén röviden megnyomva bekapcsolja azt. A menükben röviden megnyomva megnyitja a kiválasztott elemet, vagy jóváhagy egy beállítást (**OK**).
2	Választógomb (jobb oldali él)	A főképernyőn röviden megnyomva megnyitja a menülistát. A menükben röviden megnyomva lefelé lépteti a kijelölést (**KÖVETKEZŐ**).
—	Színes kijelző (elöl)	Megjeleníti a készülék állapotát és a menüket (3. szakasz).

Szám.	Elem	Funkció
—	USB Type-C-kábel és -port	Lehetővé teszi az akkumulátor töltését, a kapcsolat USB-n keresztüli megosztását egy számítógéppel, valamint egy másik eszköz töltését (fordított töltés). A kábel a csuklópántba van építve.
—	Nano SIM-kártyafoglalat (az akkumulátor alatt)	Egy nano SIM-kártya befogadására alkalmas. Az eléréséhez távolítsa el a hátlapot és az akkumulátort (2.1. szakasz).
—	RESET nyílás (a hátlap alatt)	Jobbra lent, a hátlap alatt található. A gyári beállítások visszaállításához nyomja meg, és tartsa lenyomva **5 másodpercnél tovább** (4.5. szakasz).
—	Termékcímke (a hátlap alatt)	Megjeleníti az alapértelmezett Wi-Fi-hálózat nevét és jelszavát, a webes felhasználói felület címét és az IMEI-számot.

1.4 A webes felhasználói felület áttekintése

A készülék összes beállítása a webes felhasználói felületen kezelhető, amely a hotspothoz csatlakoztatott eszköz bármely böngészőjéből megnyitható. Nem szükséges okostelefonos alkalmazást telepíteni.

Nyisson meg egy böngészőt, és látogasson el a **http://setup.strong** vagy a **http://192.168.0.1** címre. A bal oldali menü nyolc szakaszból áll:

Menü	Tartalom
Irányítópult	A kapcsolat állapota egy pillantással: mobilhálózati jel, adatátviteli sebesség, Wi-Fi-hálózatok nevei és jelszavai, memória, tárhely és hőmérséklet.
Hálózat	Mobilhálózati beállítások, Wi-Fi-paraméterek beállításai, LAN-beállítások, PIN-kód kezelése, IP- és MAC-cím összerendelése, valamint MAC-szűrő.
Biztonság	IP-szűrő, tartományszűrő, portszűrő és DoS-beállítások.
Csatlakoztatott eszközök	A csatlakoztatott eszközök listája.
Készülék kezelése	Bejelentkezési jelszó, újraindítás és gyári beállítások visszaállítása.
Rendszer	NTP-rendszeridő, FOTA, helyi frissítés, biztonsági mentés/visszaállítás, kijelzőbeállítások, akkumulátor, pingteszt és USB.
SMS	Fogadott, elküldött és piszkozatként mentett üzenetek.
Névjegy	A készülék és a SIM-kártya azonosító adatai.

A fejlécen az akkumulátor töltöttségi szintje, a nyelvválasztó és a **Kijelentkezés** gomb látható. Olvasatlan SMS érkezésekor borítékikon jelenik meg.

2 Első lépések

A készülék első használatakor az alábbi lépéseket sorrendben hajtsa végre.

2.1 A nano-SIM-kártya behelyezése

A SIM-kártya foglalata az akkumulátor alatt, a hátlap mögött található.

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék ki van kapcsolva.
2. Tartsa a készüléket kijelzővel lefelé, és távolítsa el a hátlapot.
3. Emelje ki az akkumulátort a rekeszéből.
4. Helyezze be a nano-SIM-kártyát a foglalatba úgy, hogy az aranyszínű érintkezők lefelé nézzenek, a levágott sarok pedig illeszkedjen a foglalat jelöléséhez.
5. Helyezze vissza az akkumulátort, majd tegye vissza a hátlapot, és nyomja körbe a széleit, amíg egy síkba nem kerül a készülékházzal.

Figyelmeztetés: A SIM-kártya behelyezése vagy eltávolítása előtt mindig kapcsolja ki a készüléket. Eredeti nano-SIM-kártyát használjon: az adapter vagy a méretre vágott kártya beszorulhat a foglalatba, és károsíthatja a kártyaolvasót.

Tipp: Amíg a hátlap nyitva van, készítsen fényképet a termékcímkéről: ezen látható az alapértelmezett Wi-Fi-hálózat neve és jelszava.

2.2 Az akkumulátor töltése

Az első használat előtt töltse fel teljesen az akkumulátort.



5. ábra — Első lépések > Az akkumulátor töltése

1. Pattintsa ki az USB-C-csatlakozót a készülék szélén lévő tartójából.
2. Csatlakoztassa egy USB PD 5 V / 3 A vagy 9 V / 2,22 A névleges értékű USB-tápforráshoz.
3. A kijelzőn lévő akkumulátorikon mutatja a töltöttségi szintet.

Megjegyzés: Az akkumulátort 0 °C és +45 °C közötti környezeti hőmérsékleten használja és töltse. A készüléket −20 °C és +60 °C közötti hőmérsékleten tárolja.

2.3 Bekapcsolás

1. Tartsa lenyomva a **bekapcsológombot 3 másodpercig**.
2. A kijelző világítani kezd, és megjelenik a főoldal. Várja meg, amíg megjelennek a térerősséget jelző sávok: a készüléknek néhány másodpercre van szüksége a mobilhálózatra való feljelentkezéshez.

A készülék kikapcsolásához tartsa lenyomva a **bekapcsológombot 3 másodpercig**.

2.4 Eszközök csatlakoztatása a Wi-Fi-hálózathoz

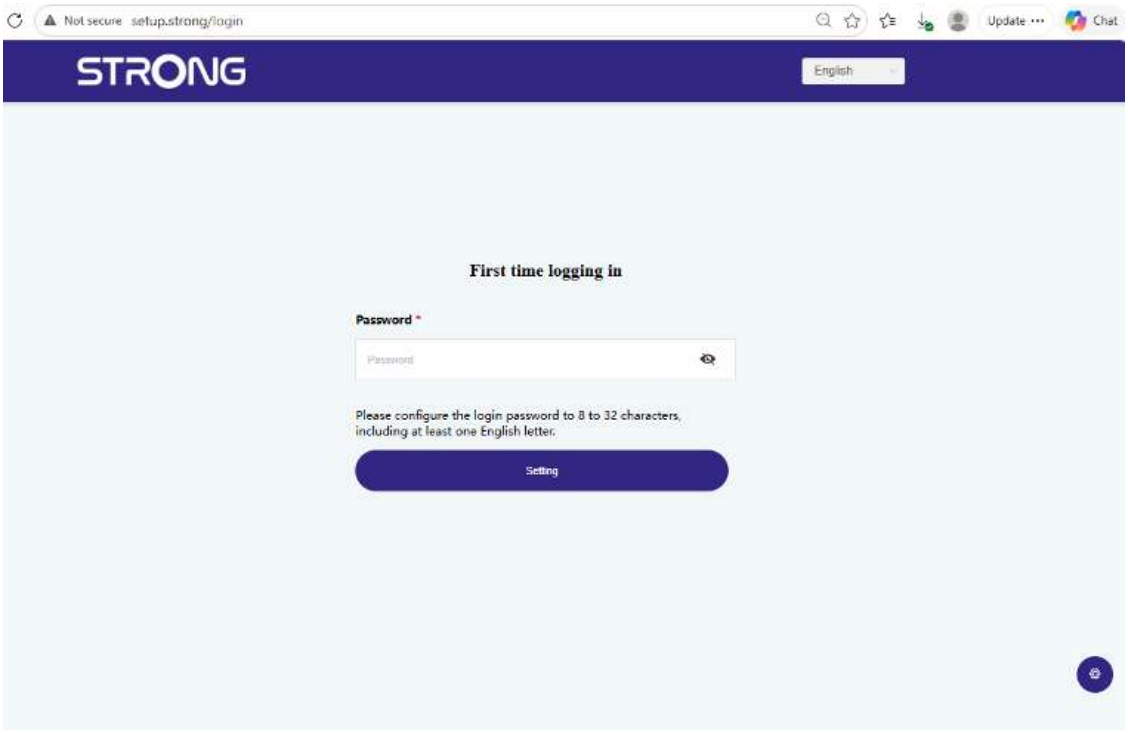
Az alapértelmezett Wi-Fi-hálózat neve és jelszava a hátlap alatt található termékcímkén olvasható. Ezeket a kijelzőn is megtekintheti, illetve az ott megjelenő QR-kódot is beolvashatja (3.3. szakasz).

1. Nyissa meg az elérhető Wi-Fi-hálózatok listáját számítógépén, táblagépén vagy okostelefonján.
2. Válassza ki azt a hálózatot, amelynek neve megegyezik a címkén vagy a kijelzőn látható Wi-Fi-hálózat nevével. A készülék alapértelmezés szerint az **5 GHz-es** hálózatát sugározza.
3. Adja meg a Wi-Fi-jelszót.
4. A csatlakozás után nyisson meg egy böngészőt, és ellenőrizze, hogy van-e internet-hozzáférése.

Tipp: Okostelefonnal a leggyorsabb módszer a kijelzőn látható Wi-Fi QR-kód beolvasása: lépjen a **Wi-Fi-fiók** menüpontra, és nyomja meg az **OK** gombot a használatban lévő hálózatnál (3.3. szakasz).

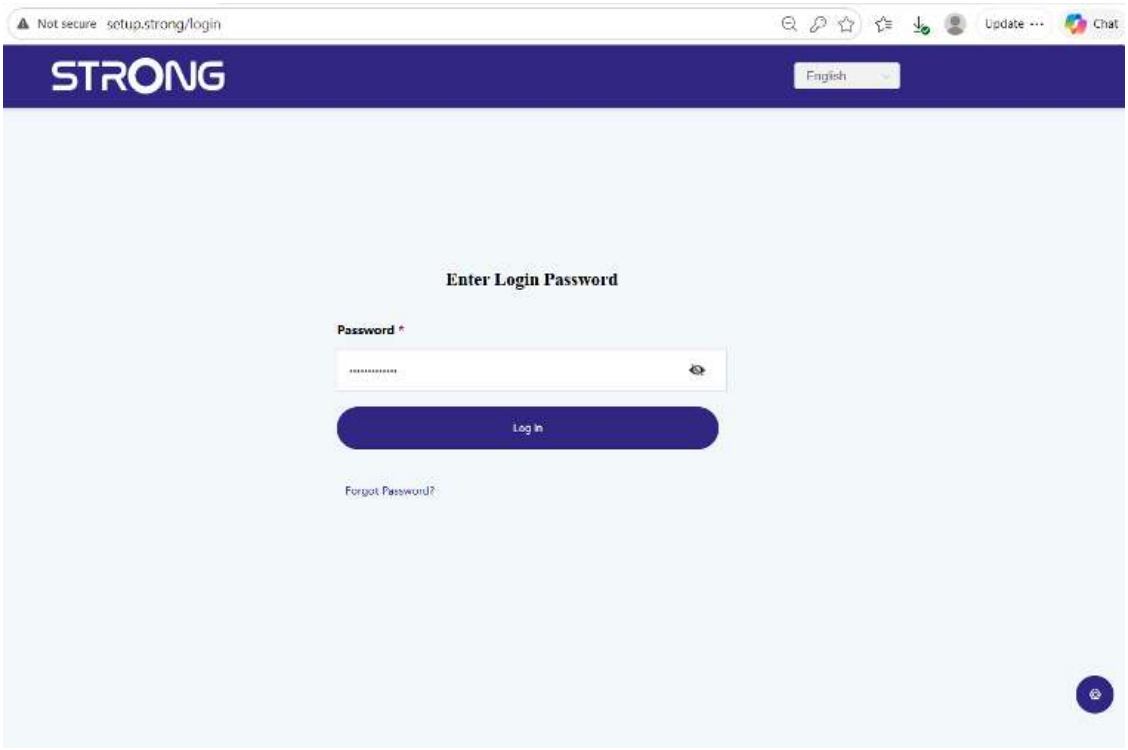
2.5 Első bejelentkezés a webes felhasználói felületre

A webes felhasználói felülethez nincs alapértelmezett jelszó: az első csatlakozáskor Ön hozza létre. Ez megakadályozza, hogy a hálózaton bárki más átvegye az eszköz irányítását.



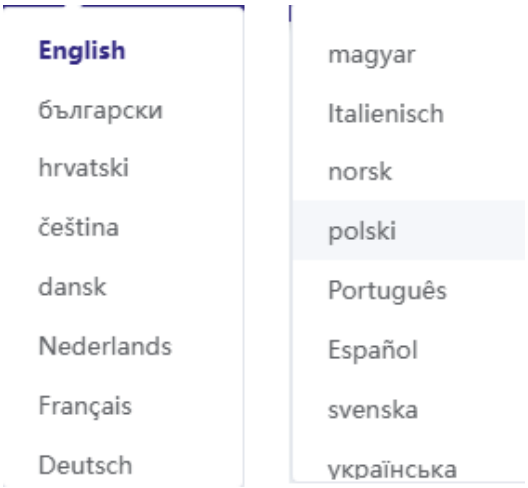
6. ábra — Első lépések > Első bejelentkezés a webes felhasználói felületre

1. Nyissa meg a **http://setup.strong** vagy a **http://192.168.0.1** címet egy böngészőben.
2. Adjon meg egy **8–32 karakterből álló** jelszót, amely legalább egy betűt tartalmaz.
3. Kattintson a **Beállítás** gombra.
4. Minden további alkalommal adja meg ezt a jelszót, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra.



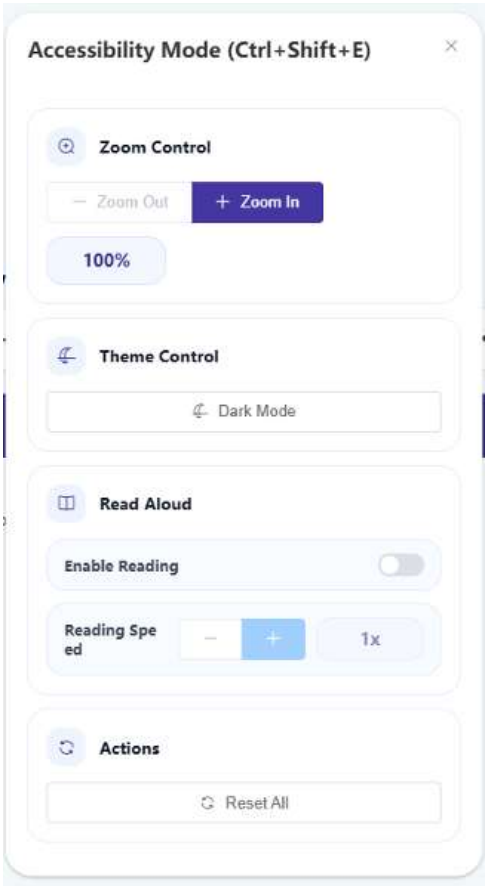
7. ábra — Első lépések > Első bejelentkezés a webes felhasználói felületre

Nyelv: válassza ki a felület nyelvét az oldal jobb felső sarkában található listából.



8. ábra — Első lépések > Első bejelentkezés a webes felhasználói felületre

Akadálymentes mód: kattintson az oldal jobb alsó sarkában található kerek ikonra, vagy nyomja meg a **Ctrl+Shift+E** billentyűkombinációt.



9. ábra — Első lépések > Első bejelentkezés a webes felhasználói felületre

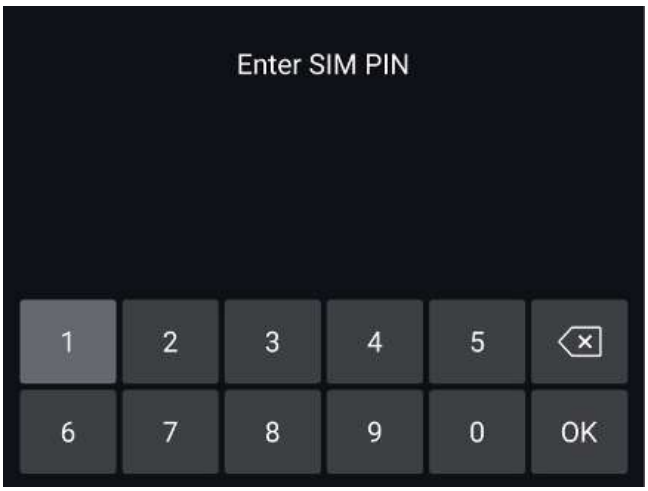
Beállítás	Funkció
Nagyítás vezérlése	Kicsinyíti vagy nagyítja az oldalt.
Téma vezérlése	**A** Sötét mód világos szöveget jelenít meg sötét háttéren a felületen.
Felolvasás	**A** Felolvasás engedélyezése funkció hangosan felolvassa az oldal tartalmát. **Az Olvasási sebesség** beállítja a sebességet.
Műveletek	**A** Reset All visszaállítja az alapértelmezett akadálymentesítési beállításokat.

Megjegyzés: A webes felhasználói felület bejelentkezési jelszava különbözik a Wi-Fi-jelszótól és a SIM-kártya PIN-kódjától. Az egyik módosítása nem változtatja meg a többit.

2.6 PIN-kóddal védett SIM-kártya feloldása

Ha a SIM-kártyát PIN-kód védi, az eszköz a kód megadásáig nem tud csatlakozni a mobilhálózathoz. A kódot a kijelzőn vagy a webes felhasználói felületen adhatja meg.

A kijelzőn:



10. ábra — Első lépések > PIN-kóddal védett SIM-kártya feloldása

1. A **Kiválasztás** gombbal lépjen a kívánt számjegyre, majd a **Bekapcsológomb** megnyomásával adja meg. Ismételje meg ezt minden számjegynél.
2. A **Kiválasztás** gombbal lépjen az **OK** elemre, majd a megerősítéshez nyomja meg a **Bekapcsológombot**.

A webes felhasználói felületen: csatlakozzon a Wi-Fi-hálózathoz, és nyissa meg a webes felhasználói felületet. Amikor a rendszer kéri, adja meg a szolgáltatójától kapott PIN-kódot, majd kattintson a **Feloldás** gombra.

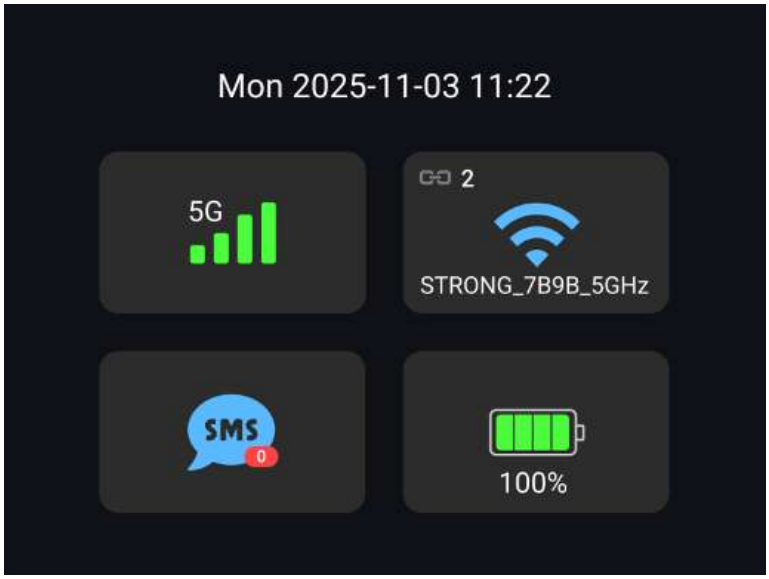
Figyelmeztetés: Három próbálkozásra van lehetősége. Három hibás kódmegadás után a SIM-kártya zárolódik, és csak a szolgáltatójától kapott PUK-kóddal oldható fel.

Ha nem szeretné, hogy az eszköz minden indításkor kérje a PIN-kódot, kapcsolja ki a SIM-kártya zárolását a **Hálózat > PIN-kód kezelése** menüpontban (4.2.5. szakasz).

3 A kijelző használata

3.1 Főoldal

A főoldal az eszköz állapotát mutatja:



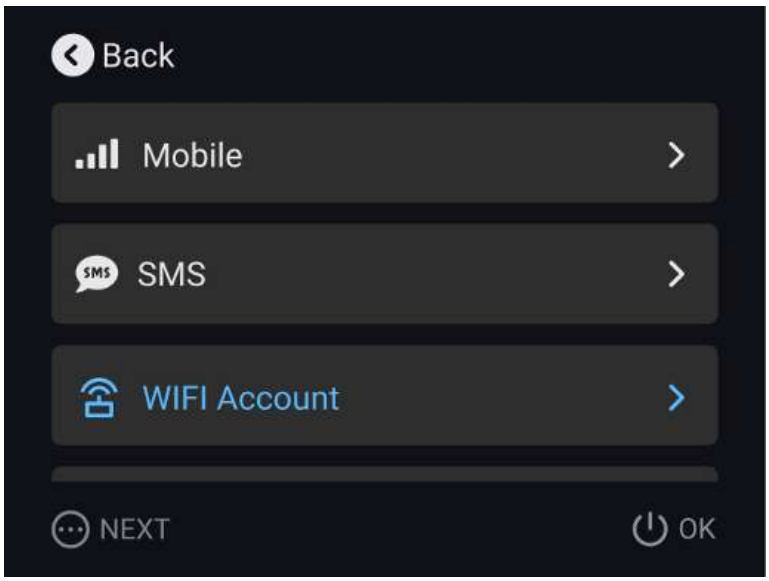
11. ábra — A kijelző használata > Főoldal

Csempe	Jelentés
Dátum és idő	Az aktuális dátum és idő.
Mobilhálózat (bal felső sarok)	A használt hálózat (például **5G**) és a jelerősség. Minél több sáv látható, annál erősebb a jel.
Wi-Fi (jobb felső sarok)	A használt Wi-Fi-hálózat neve és a csatlakoztatott eszközök száma.
SMS (bal alsó sarok)	Az olvasatlan üzenetek száma.
Akkumulátor (jobb alsó sarok)	Az akkumulátor töltöttségi szintje, %-ban. Azt is jelzi, ha az eszköz töltődik.

Képernyőkímélés: az akkumulátor kímélése érdekében a képernyő rövid tétlenség után kikapcsol. A képernyő bekapcsolásához nyomja meg röviden a **Bekapcsológombot**. A főoldalon a **Bekapcsológomb** rövid megnyomása kikapcsolja a képernyőt. Állítsa be a tétlenségi időt a webes felületen, a **Rendszer > Kijelzőbeállítások** menüpontban (4.6.5. szakasz).

3.2 Menü

A főképernyőn nyomja meg a **Kiválasztás** gombot a menü megnyitásához. A lefelé lépéshez (**KÖVETKEZŐ**) nyomja meg a **Kiválasztás** gombot, egy elem megnyitásához (**OK**) pedig a **Bekapcsológombot**. Az előző képernyőre való visszatéréshez válassza a **Vissza** lehetőséget.

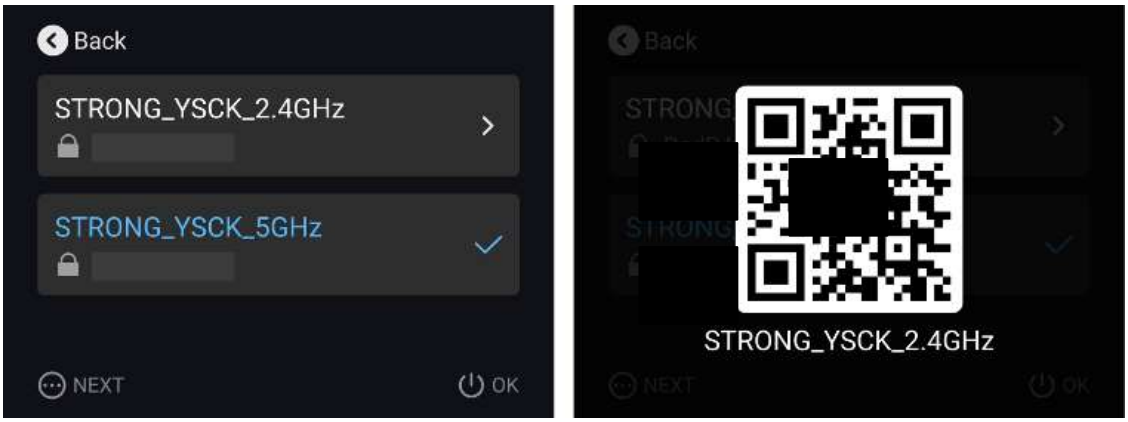


12. ábra — A kijelző használata > Menü

Tétel	Tartalom
Mobilhálózat	Internetkapcsolat állapota, hálózati mód, szolgáltató, APN és adatforgalmi statisztikák.
SMS	Az összes fogadott üzenet, az olvasottak és az olvasatlanok egyaránt.
Wi-Fi-fiók	A 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es Wi-Fi-hálózat neve és jelszava, a használatban lévő hálózat kiválasztása és a Wi-Fi QR-kódjai (3.3. szakasz).
Fordított töltés	Engedélyezi vagy letiltja a fordított töltést, amellyel egy másik eszköz tölthető az akkumulátorról (3.4. szakasz).

3.3 Wi-Fi-fiók és QR-kód

Az eszköz egyszerre egy Wi-Fi-hálózatot sugároz, a 2,4 GHz-es vagy az 5 GHz-es frekvenciasávban (alapértelmezés szerint az 5 GHz-es sávban). A **Wi-Fi-fiók** képernyőn mindkét hálózat neve és jelszava látható. A használatban lévő hálózatot ✓ jelöli.



13. ábra — A kijelző használata > Wi-Fi-fiók és QR-kód

A Wi-Fi QR-kódjának megjelenítése:

1. A főképernyőn nyomja meg a **Kiválasztás** gombot a menü megnyitásához, lépjen a **Wi-Fi-fiók** menüpontra, majd nyomja meg a **Bekapcsológombot**.
2. A használatban lévő hálózatot ✓ jelöli. A QR-kód megjelenítéséhez nyomja meg a **Bekapcsológombot**.

3. Olvassa be a QR-kódot okostelefonja kamerájával, hogy a jelszó megadása nélkül csatlakozhasson a hálózathoz.

A használatban lévő Wi-Fi-frekvenciasáv módosításához: a **Wi-Fi-fiók** képernyőn nyomja meg a **Kiválasztás** gombot a másik hálózatra lépéshez, majd nyomja meg a **Bekapcsológombot**. Ez lesz a használatban lévő hálózat. A csatlakoztatott eszközöknek újra csatlakozniuk kell az új hálózathoz.

> **Megjegyzés:** A frekvenciasávot a webes felületen, a **Hálózat > Wi-Fi-paraméterek beállításai** menüpontban is módosíthatja (4.2.3. szakasz).

3.4 Fordított töltés (külső akkumulátor)

Az eszköz az akkumulátoráról, USB-C-kábelen keresztül egy másik eszközt, például okostelefont is tölthet.

1. Nyissa meg a menüt, lépjen a **Fordított töltés** menüpontra, majd nyomja meg a **Bekapcsológombot** az engedélyezéséhez.
2. Csatlakoztassa az eszköz USB-C-kábelét a tölteni kívánt eszközhöz.

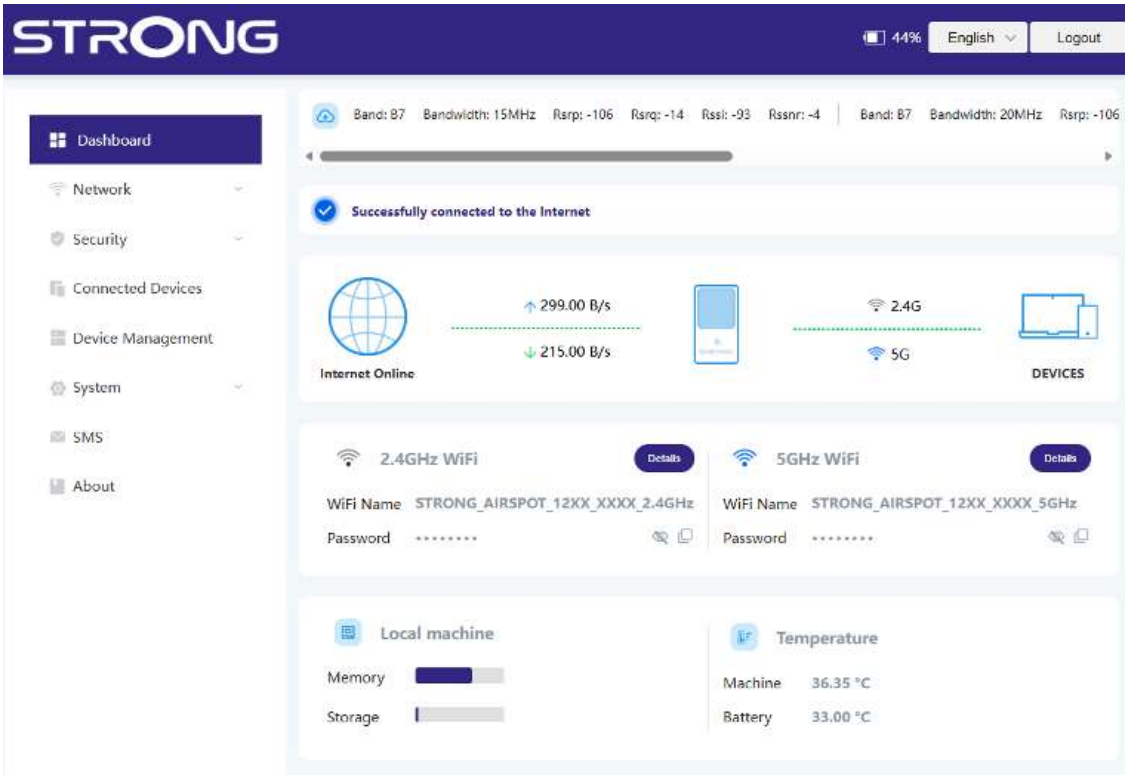
A funkciót a webes felületen, a **Rendszer > USB** menüpontban is engedélyezheti (4.6.8. szakasz).

> **Megjegyzés:** A fordított töltés és az USB-s hálózatmegosztás nem használható egyszerre. A fordított töltés csökkenti a hotspot üzemidejét.

4 Webes felület

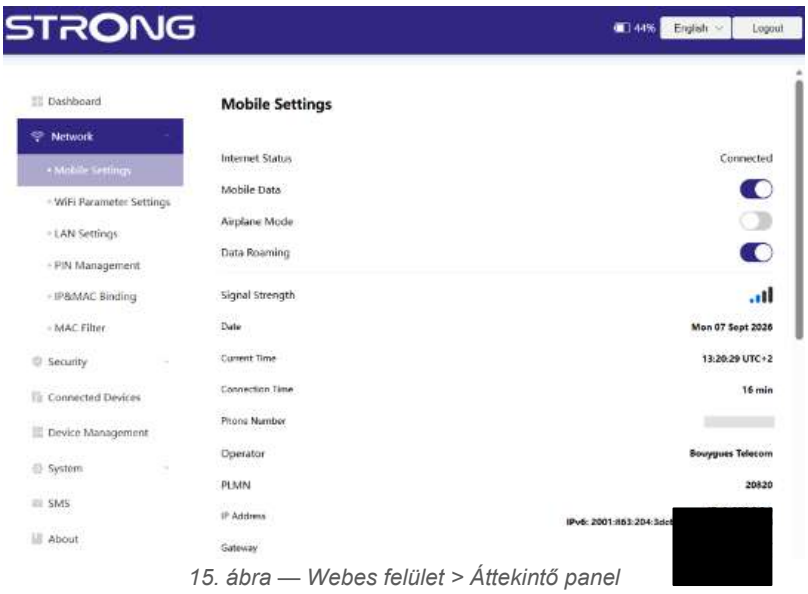
4.1 Áttekintő panel

Az Áttekintő panel a webes felület kezdőlapja, amelyen egy pillantással áttekinthető az eszköz állapota.

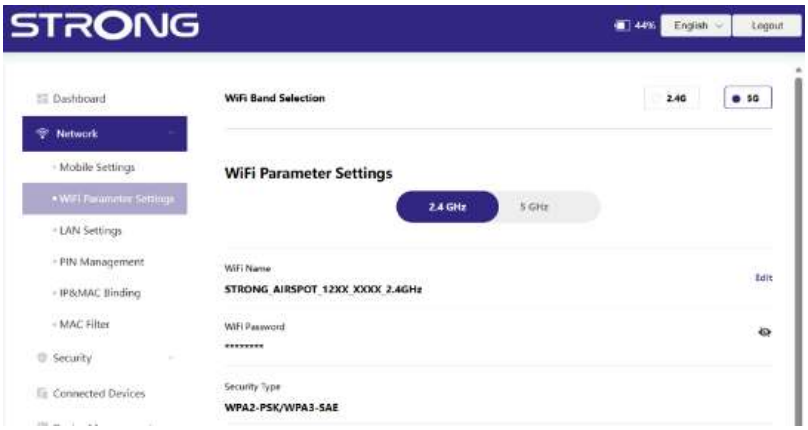


14. ábra — Webes felület > Áttekintő panel

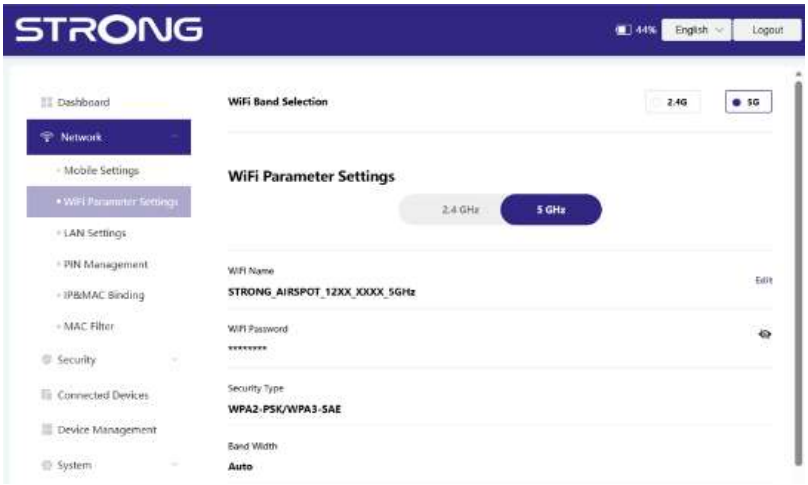
- A felül található **sáv** a rádiós kapcsolat jellemzőit mutatja: **Frekvenciasáv** (a használatban lévő frekvenciasáv, például B7 vagy N78), **Sávszélesség**, valamint a vett jelerősség, a jelminőség és a jel-zaj viszony értékei (**Rsrp**, **Rsrq**, **Rssi**, **Rssnr**). Minél magasabb az Rsrp és az Rssnr értéke, annál jobb a vétel. Kattintson a sávra a **Hálózat > Mobilhálózati beállítások** megnyitásához.
- **A Sikeres internetkapcsolat** üzenet megerősíti a csatlakozást. A diagram a feltöltési és letöltési adatátviteli sebességet mutatja, a használatban lévő Wi-Fi-frekvenciasáv pedig kékkel van jelölve.
- A **2,4 GHz-es Wi-Fi** és az **5 GHz-es Wi-Fi** csempe az adott hálózat nevét és jelszavát mutatja. Kattintson a szem ikonra a jelszó megjelenítéséhez, a másolás ikonra a jelszó másolásához, illetve a **Részletek** lehetőségre a **Hálózat > Wi-Fi-paraméterek beállításai** megnyitásához.
- **A Helyi eszköz** a memória és a tárhely kihasználtságát, a **Hőmérséklet** pedig az eszköz és az akkumulátor hőmérsékletét mutatja.



15. ábra — Webes felület > Áttekintő panel



16. ábra — Webes felület > Áttekintő panel



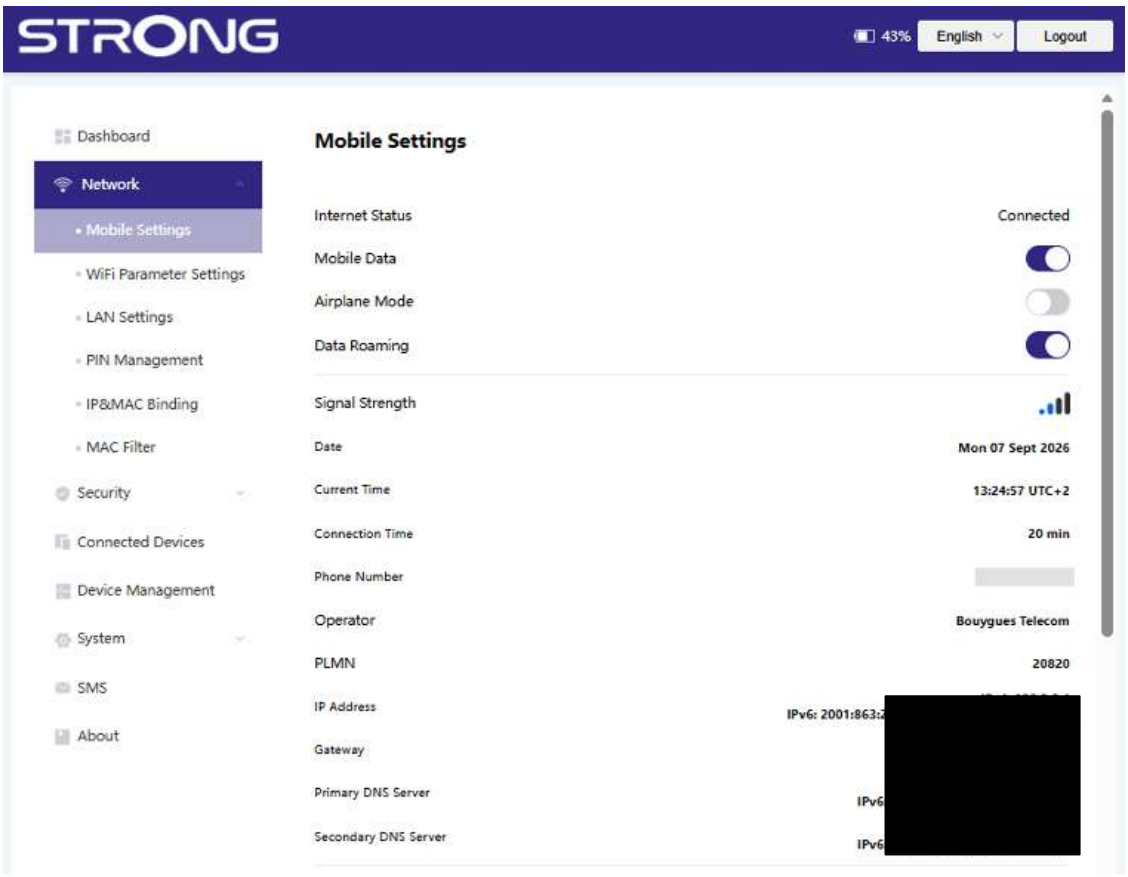
17. ábra — Webes felület > Áttekintő panel

4.2 Hálózat

4.2.1 Mobilhálózati beállítások

Útvonal: Hálózat > Mobilbeállítások

Ezen az oldalon kezelhető a mobiladat-kapcsolat, és megtekinthetők annak a hálózatnak az adatai, amelyhez az eszköz csatlakozik.

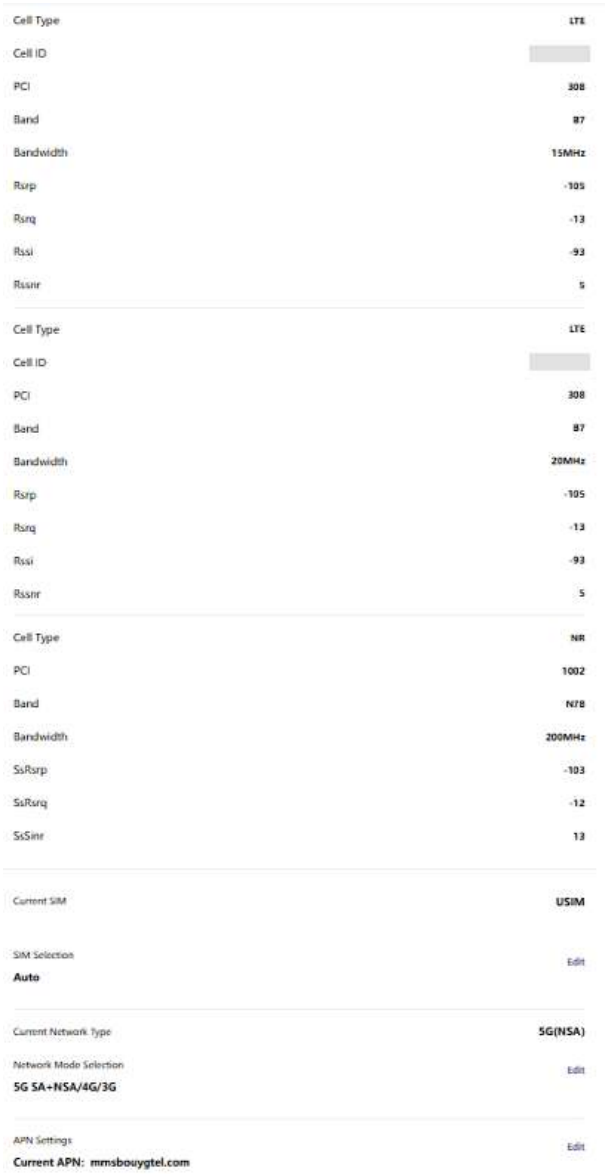


18. ábra — Webes felület > Hálózat

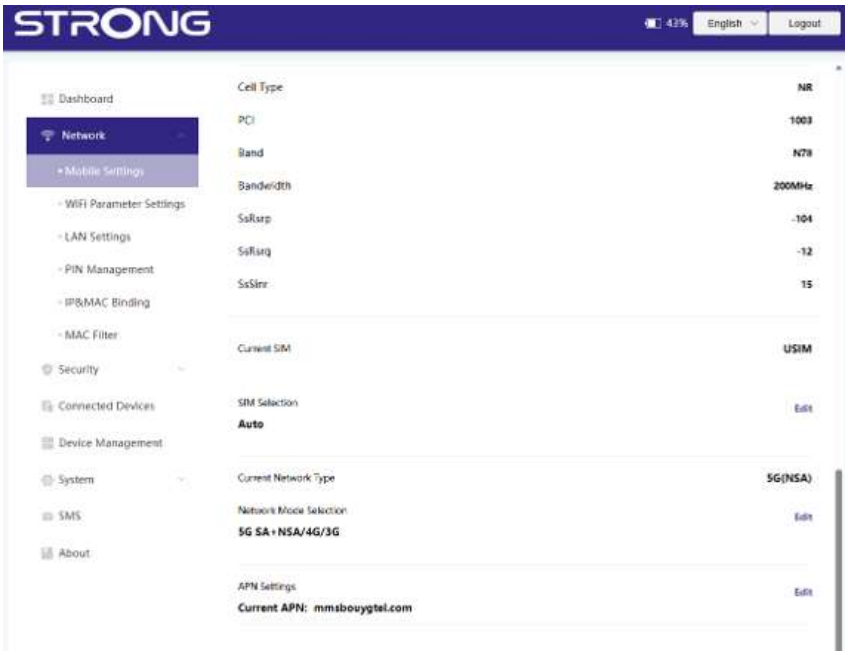
Beállítás	Leírás
Internetkapcsolat állapota	Az internetkapcsolat állapota.
Mobiladat	Engedélyezi vagy letiltja a mobiladat-kapcsolatot.
Repülőgép üzemmód	Kikapcsol minden mobil rádiófrekvenciás adást.
Adatroaming	Lehetővé teszi az adatkapcsolatot külföldön, a saját szolgáltató hálózatától eltérő hálózatokon.
Jelerősség / Kapcsolat időtartama	Az aktuális jelerősség és az aktuális adatkapcsolat időtartama.
Telefonszám / Szolgáltató / PLMN	A SIM-kártya és a hálózat azonosító adatai.
IP-cím / Átjáró / DNS	A szolgáltató által kiosztott IPv4- és IPv6-címek.

Figyelem: A roaming további költségeket generálhat, a mobilcsomagtól függően. Ellenőrizze a csomag feltételeit, mielőtt engedélyezi az **Adatroaming** funkciót.

Görgessen le az oldalon a cella részletes adatainak, a SIM-választásnak és a hálózati módnak a megtekintéséhez.



19. ábra — Webes felület > Hálózat



20. ábra — Webes felület > Hálózat



21. ábra — Webes felület > Hálózat

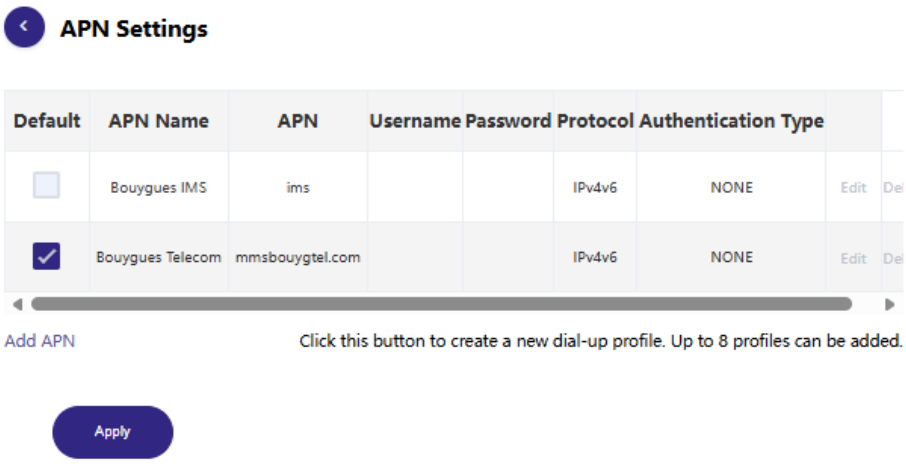
Beállítás	Leírás
Aktuális SIM / SIM-választás	A használatban lévő SIM és a SIM-választás: **Automatikus**, **USIM** (nano-SIM-kártya) vagy **ESIM**. Kattintson a **Szerkesztés** gombra a módosításhoz.
Aktuális hálózattípus	A használatban lévő hálózat, például **5G(NSA)**.
Hálózati mód kiválasztása	**5G SA+NSA/4G/3G** (alapértelmezett, ajánlott), **5G SA**, **5G NSA**, **4G/3G** vagy **3G**. Kattintson a **Szerkesztés** gombra a módosításhoz.
APN beállítások	Aktuális APN. Kattintson a **Szerkesztés** gombra az APN profilok kezeléséhez.

Tipp: Hagyja a hálózati módot **5G SA+NSA/4G/3G** beállításon. Egyetlen mód kényszerített használata megakadályozza, hogy az eszköz a lefedettség romlásakor másik hálózatra váltson; ilyenkor a kapcsolat megszakad.

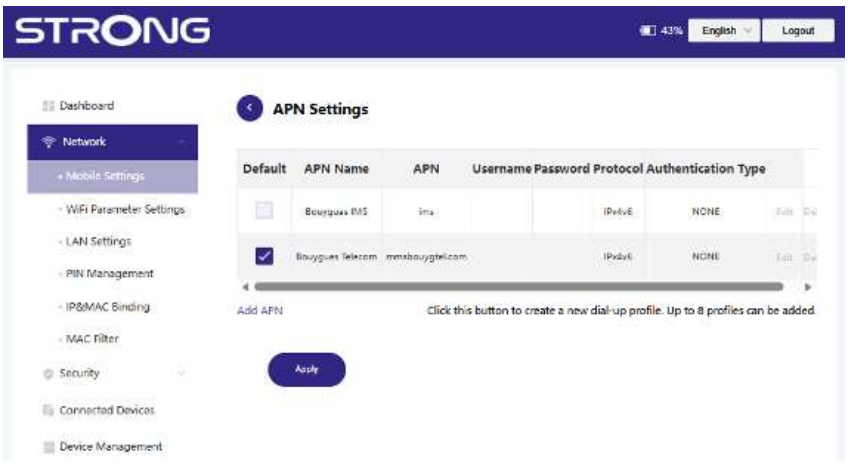
4.2.2 APN-beállítások

Elérési út: Hálózat > Mobilbeállítások > APN-beállítások (Szerkesztés)

Az APN (hozzáférési pont neve) az a profil, amelyet az eszköz a szolgáltató adathálózatának eléréséhez használ. A rendszer általában automatikusan felismeri a SIM-kártya behelyezésekor.

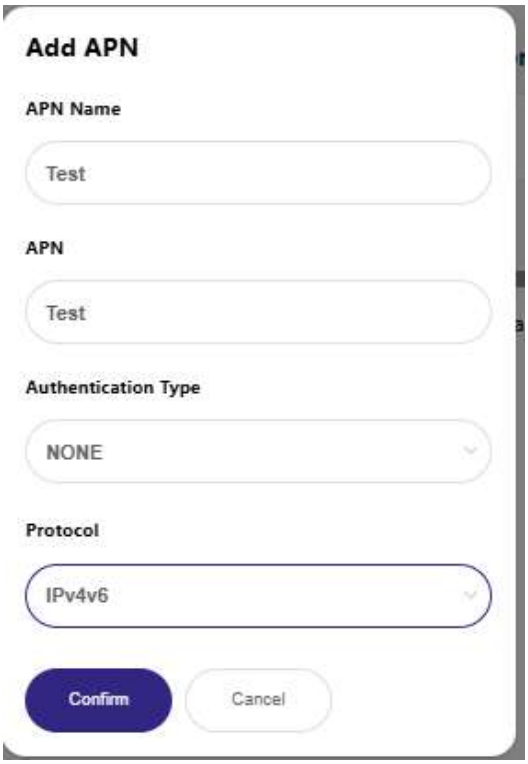


22. ábra — Webes felület > Hálózat

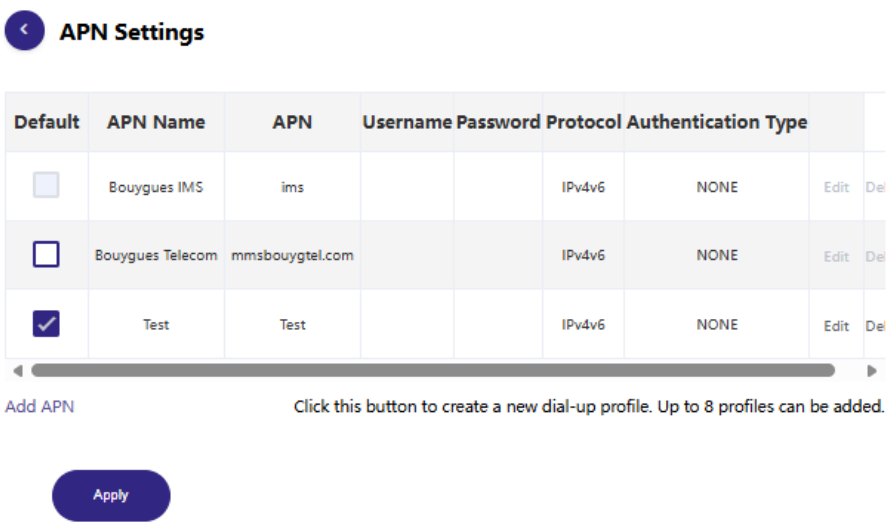


23. ábra — Webes felület > Hálózat

1. Kattintson a táblázat alatti **APN hozzáadása** gombra.
2. Adja meg az **APN nevét** (egy tetszőleges nevet), az **APN** értékét, a **Hitelesítés típusát** és a **Protokollt** a szolgáltatótól kapott adatok alapján.
3. Kattintson a **Megerősítés** gombra.
4. Jelölje be az új profil **Alapértelmezett** jelölőnégyzetét, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra: ezután az új APN lesz használatban.



24. ábra — Webes felület > Hálózat



25. ábra — Webes felület > Hálózat

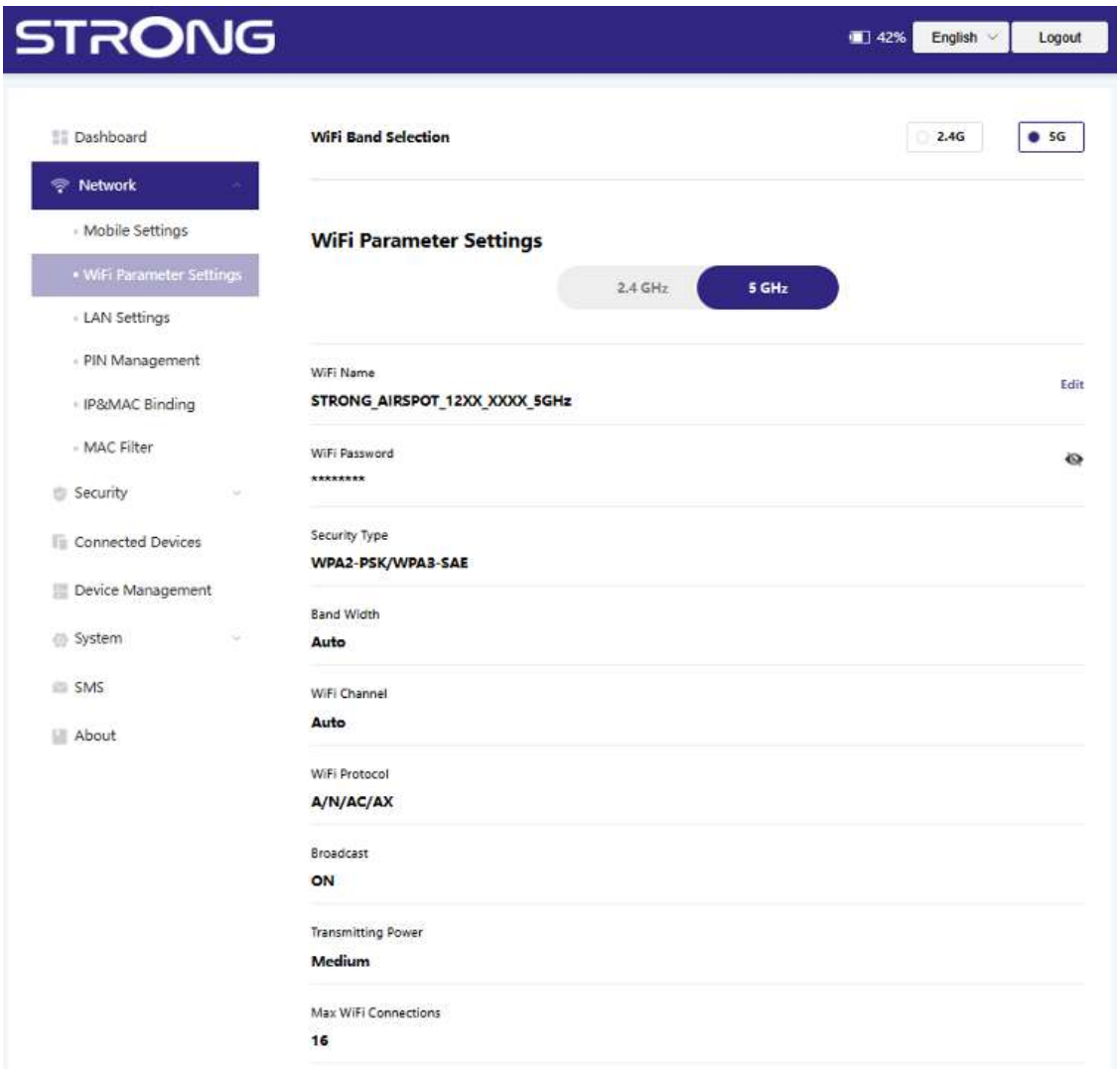
Egy profil módosításához kattintson az adott sorban a **Szerkesztés**, törléséhez pedig a **Törlés** gombra, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra. Legfeljebb 8 profil adható hozzá.

Ha a mobilkapcsolat nem működik, ellenőrizze a szolgáltató webhelyén az APN nevét, a felhasználónevet és a jelszót, a protokollt (IPv4, IPv6 vagy IPv4v6), valamint azt, hogy az APN használata engedélyezett-e roaming esetén.

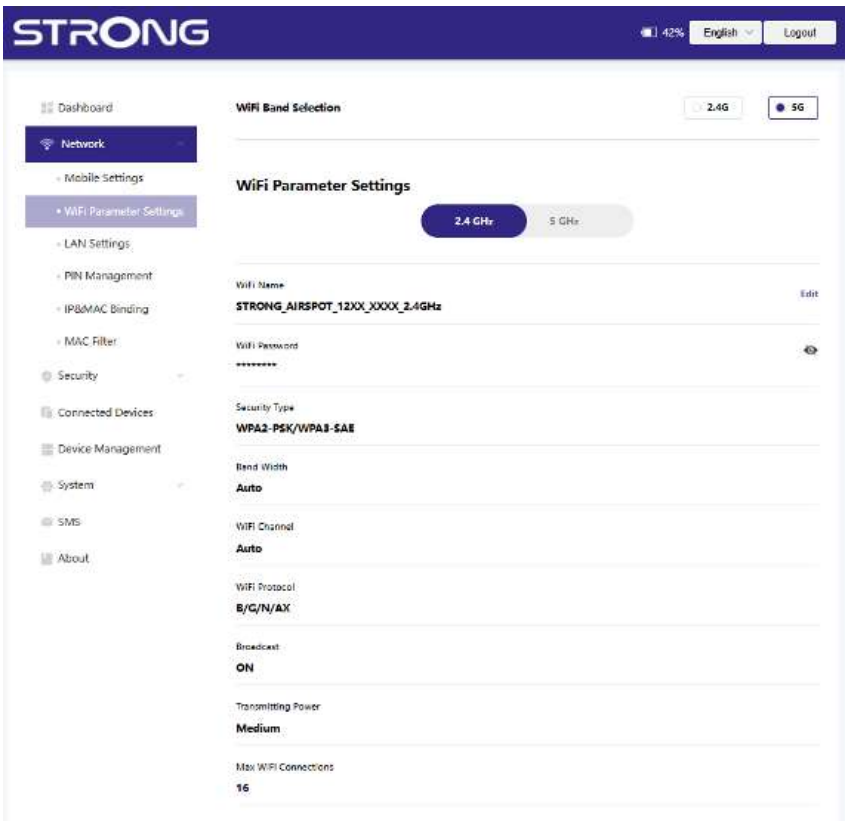
4.2.3 Wi-Fi-paraméterek beállításai

Elérési út: Hálózat > Wi-Fi-paraméterek beállításai

Ezen az oldalon kezelhető az eszköz Wi-Fi-hálózata. Az eszköz **egyszerre egy Wi-Fi-hálózatot** sugároz a 2,4 GHz-es vagy az 5 GHz-es sávon (alapértelmezés szerint az 5 GHz-es sávon). Válassza ki a használni kívánt sávot az oldal tetején található **Wi-Fi-sáv kiválasztása** beállítással.



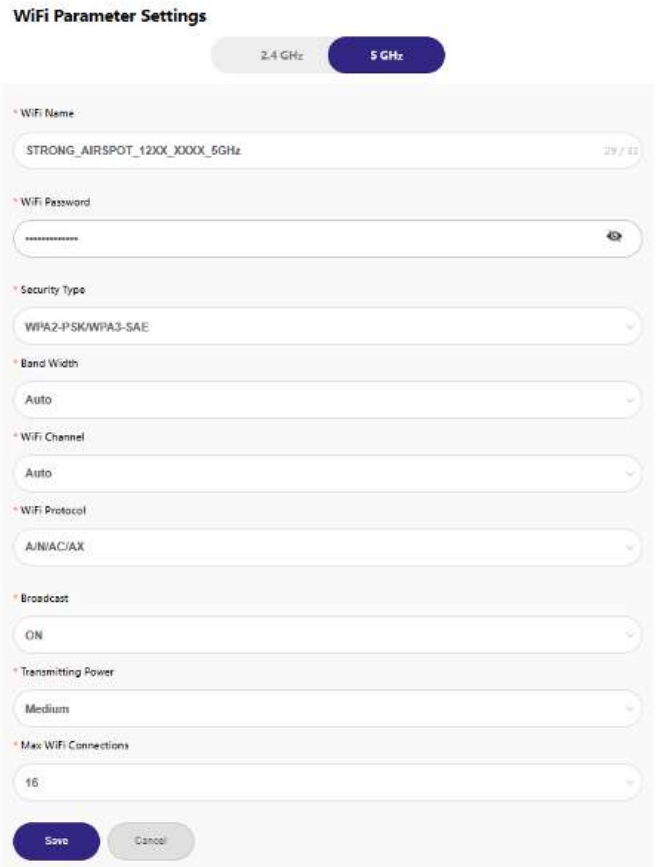
26. ábra — Webes felület > Hálózat



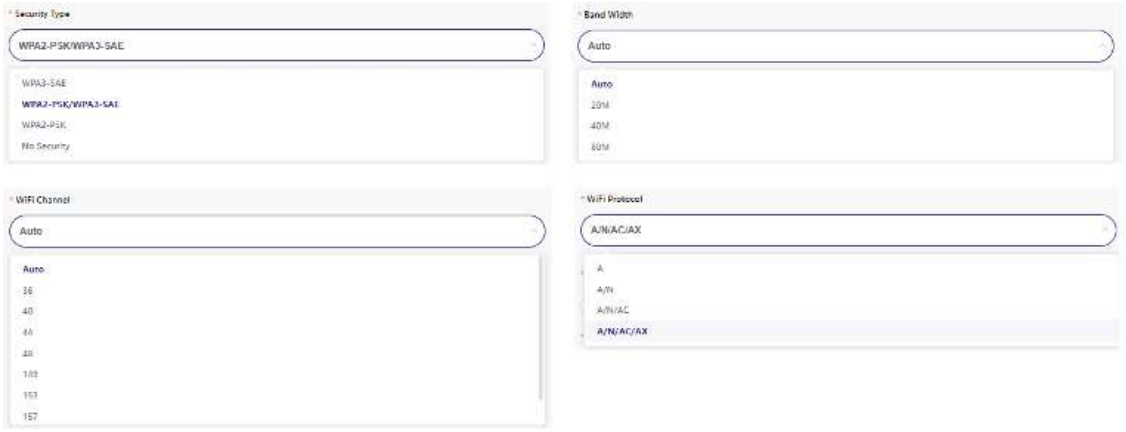
27. ábra — Webes felület > Hálózat

Tipp: A legnagyobb hatótávolság és a falakon való legjobb áthatolás érdekében válassza a **2,4 GHz-es** sávot, rövidebb távolságon elérhető legnagyobb sebességhez pedig az **5 GHz-es** sávot. A csatlakoztatott eszközöknek sávváltás után újra kell csatlakozniuk.

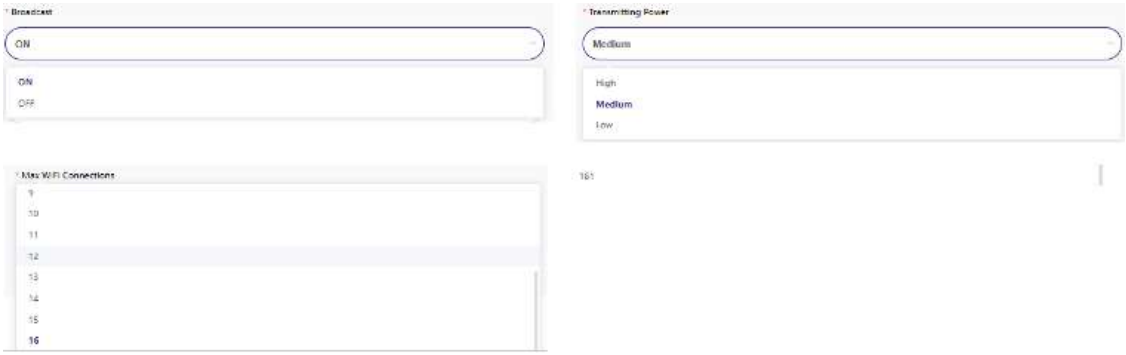
Egy frekvenciasáv beállításainak módosításához kattintson a **Szerkesztés** gombra, majd a **Mentés** gombra.



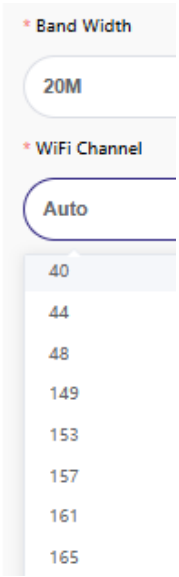
28. ábra — Webes kezelőfelület > Hálózat



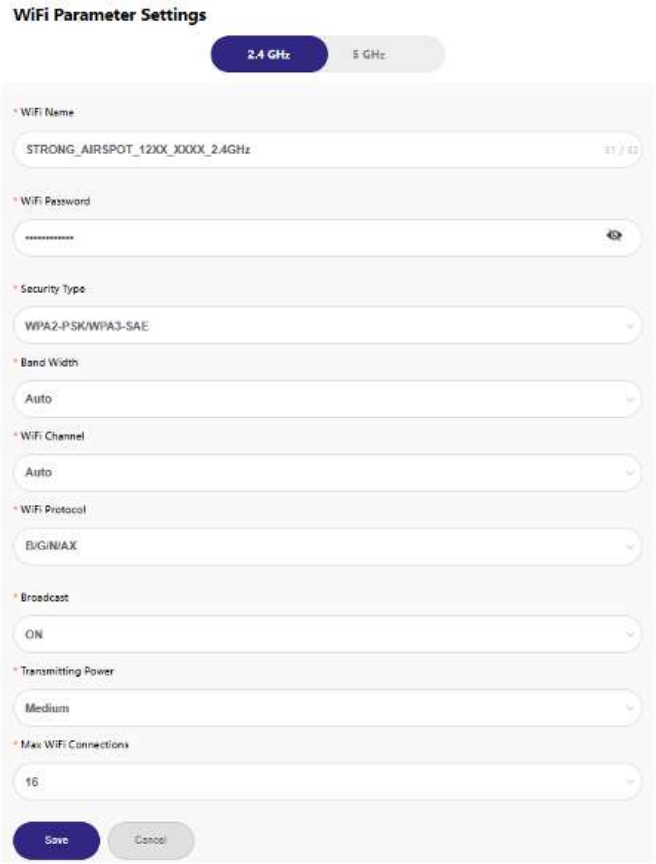
29. ábra — Webes kezelőfelület > Hálózat



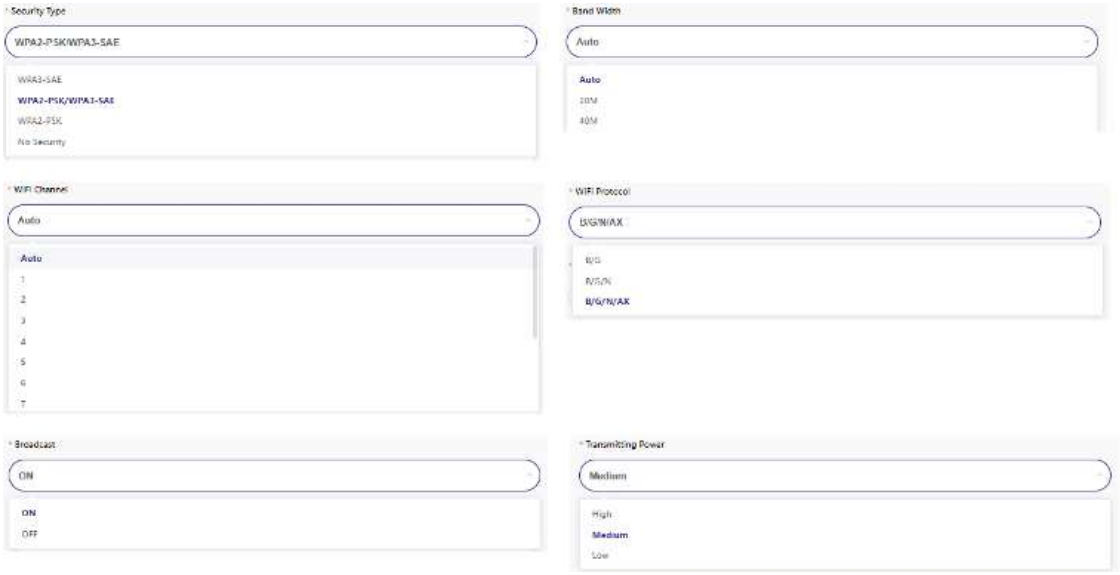
30. ábra — Webes kezelőfelület > Hálózat



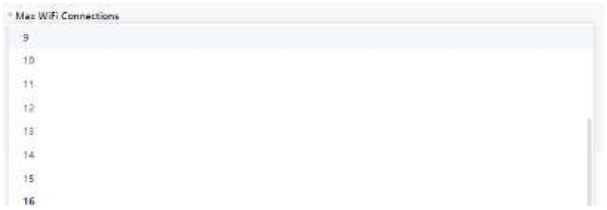
31. ábra — Webes kezelőfelület > Hálózat



32. ábra — Webes kezelőfelület > Hálózat



33. ábra — Webes kezelőfelület > Hálózat



34. ábra — Webes kezelőfelület > Hálózat

Beállítás	2,4 GHz	5 GHz
Wi-Fi név / Wi-Fi jelszó	A hálózat neve (1–32 karakter) és jelszava.	Ugyanaz.
Biztonsági típus	WPA3-SAE, **WPA2-PSK/WPA3-SAE** (alapértelmezett), WPA2-PSK, Nincs védelem.	Ugyanaz.
Csatornaszélesség	**Automatikus** (alapértelmezett), 20M, 40M.	**Automatikus** (alapértelmezett), 20M, 40M, 80M.
WiFi csatorna	**Automatikus** (alapértelmezett), 1-től 13-ig.	**Automatikus** (alapértelmezett), 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161. 20M esetén: a 165-ös csatorna is.
Wi-Fi-protokoll	B/G, B/G/N, **B/G/N/AX**.	A, A/N, A/N/AC, **A/N/AC/AX**.
Broadcast	**BE**: a hálózat neve látható. **KI**: rejtett hálózat; a csatlakozáshoz adja meg manuálisan a nevét az eszközén.	Ugyanaz.
Adóteljesítmény	Magas, **Közepes** (alapértelmezett), Alacsony. Az alacsonyabb teljesítmény csökkenti a hatótávolságot és kíméli az akkumulátort.	Ugyanaz.
Wi-Fi-kapcsolatok maximális száma	A csatlakoztatott eszközök maximális száma: **1–16**.	Ugyanaz.

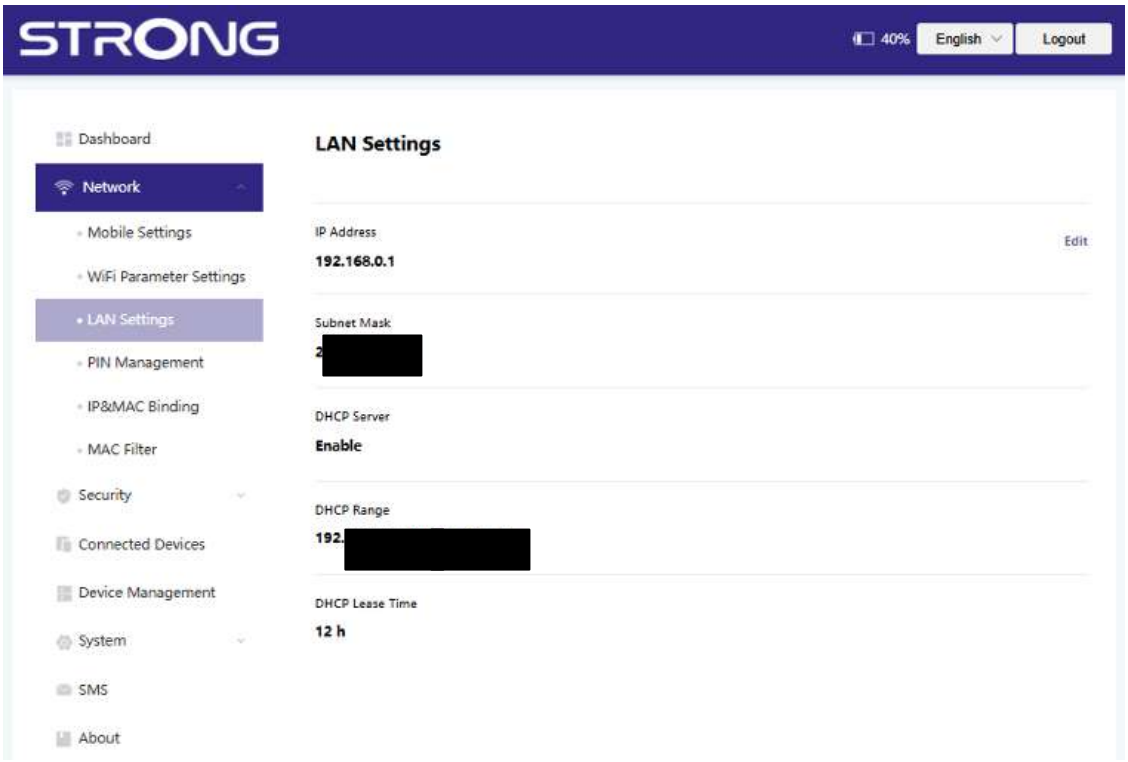
Figyelmeztetés: Soha ne válassza a **Nincs védelem** beállítást: a közelben bárki használhatja a mobiladat-kapcsolatát, és megtekintheti az adatforgalmát. Hagyja meg a **WPA2-PSK/WPA3-SAE** beállítást.

> **Megjegyzés:** A Wi-Fi-beállítások mentése újraindítja a Wi-Fi-t. A csatlakoztatott eszközök kapcsolata rövid időre megszakad, és újra kell csatlakozniuk. Ha módosította a hálózat nevét vagy jelszavát, az új adatokat kell használniuk.

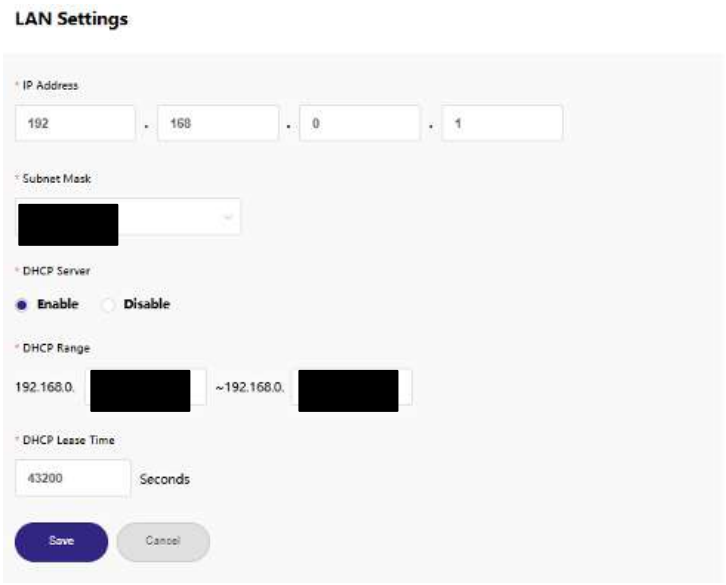
4.2.4 LAN-beállítások

Útvonal: Hálózat > LAN beállítások

Ezek a beállítások határozzák meg az eszköz helyi hálózatát. Az alapértelmezett értékek szinte minden felhasználási módhoz megfelelőek.



35. ábra — Webes kezelőfelület > Hálózat



36. ábra — Webes kezelőfelület > Hálózat

Beállítás	Leírás
IP-cím	Az eszköz és a webes kezelőfelület címe. Alapértelmezett: **192.168.0.1**.
Alhálózati maszk	Alapértelmezett: **255.255.255.0**.

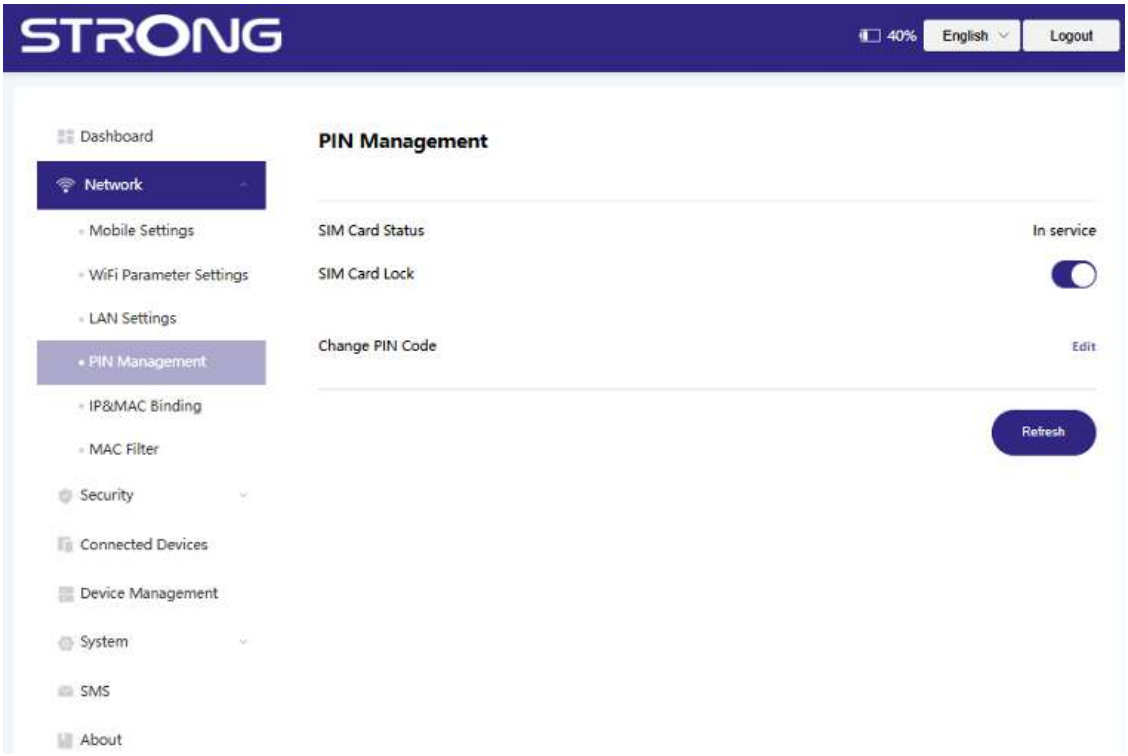
Beállítás	Leírás
DHCP szerver	**Engedélyezés** (alapértelmezett): az eszköz automatikusan IP-címet rendel a csatlakoztatott eszközökhöz.
DHCP tartomány	Kiosztott címek. Alapértelmezett tartomány: 192.168.0.**2**–192.168.0.**254**.
DHCP bérleti idő	A kiosztott cím érvényességi ideje másodpercben. Alapértelmezett érték: **43200** (12 óra).

Megjegyzés: Ha módosítja az IP-címet, a webes kezelőfelület címe is megváltozik. A **http://setup.strong** cím azonban minden esetben működik.

4.2.5 PIN-kód kezelése

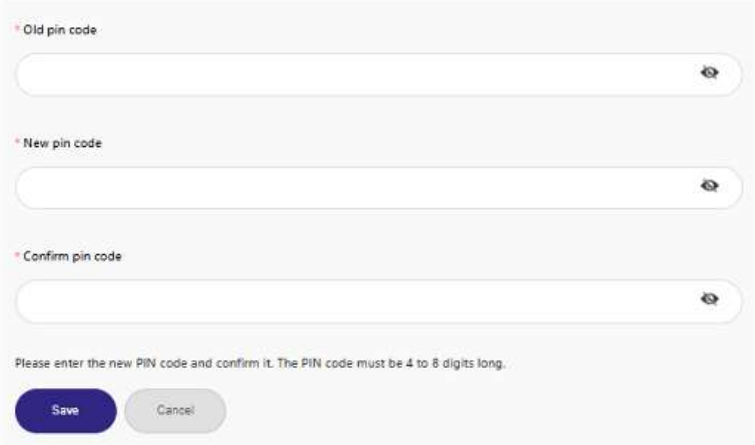
Elérési út: Hálózat > PIN-kód kezelése

Ezen az oldalon a SIM-kártya PIN-kódját kezelheti, nem a webes kezelőfelület jelszavát.



37. ábra — Webes kezelőfelület > Hálózat

- **SIM-kártya zárolása:** kapcsolja ki, ha nem szeretné, hogy az eszköz indításkor PIN-kódot kérjen, vagy kapcsolja be a PIN-kód kérésének újbóli engedélyezéséhez. A megerősítéshez adja meg a jelenlegi PIN-kódot.
- **PIN-kód módosítása:** kattintson a **Szerkesztés** gombra, adja meg a régi PIN-kódot, majd kétszer az új PIN-kódot, végül kattintson a **Mentés** gombra. A PIN-kódnak **4–8 számjegyből** kell állnia.



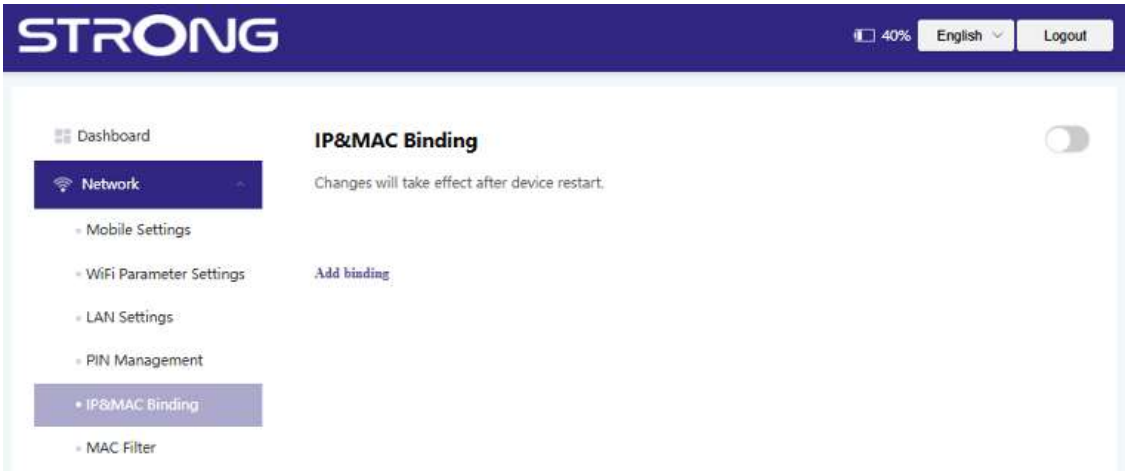
38. ábra — Webes felhasználói felület > Hálózat

Figyelmeztetés: Csak három próbálkozás engedélyezett. Három hibás beírás után a SIM-kártya zárolódik, és a feloldásához a szolgáltatójától kapott PUK-kód szükséges.

4.2.6 IP- és MAC-cím összerendelése

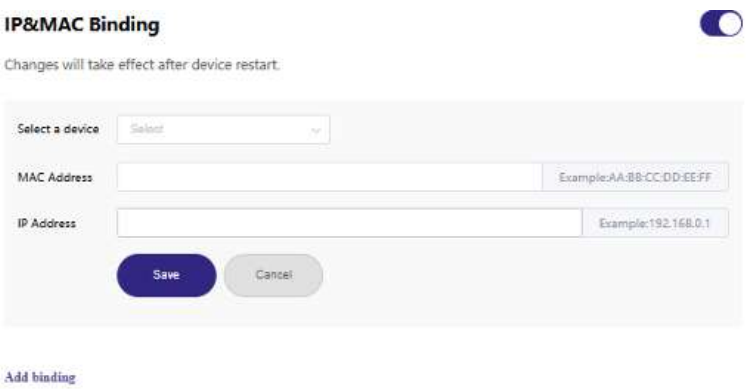
Elérési út: Hálózat > IP- és MAC-cím összerendelése

Az IP- és MAC-cím összerendelése révén a MAC-címe alapján azonosított eszköz mindig ugyanazt az IP-címet kapja. Ez nyomtatók, NAS-eszközök és más, a címükön keresztül elért eszközök esetében hasznos. A funkció alapértelmezés szerint ki van kapcsolva.



39. ábra — Webes felhasználói felület > Hálózat

1. Kapcsolja be a funkciót a jobb felső sarokban található kapcsolóval.
2. Kattintson az **Összerendelés hozzáadása** lehetőségre.
3. Válasszon ki egy eszközt az **Eszköz kiválasztása** mezőben (a MAC-cím automatikusan kitöltődik), vagy adja meg a **MAC-címet** (formátum: AA:BB:CC:DD:EE:FF).
4. Adja meg a lefoglalni kívánt **IP-címet** a DHCP-tartományon belül.
5. Kattintson a **Mentés** gombra. A módosítások az eszköz újraindítása után lépnek érvénybe.



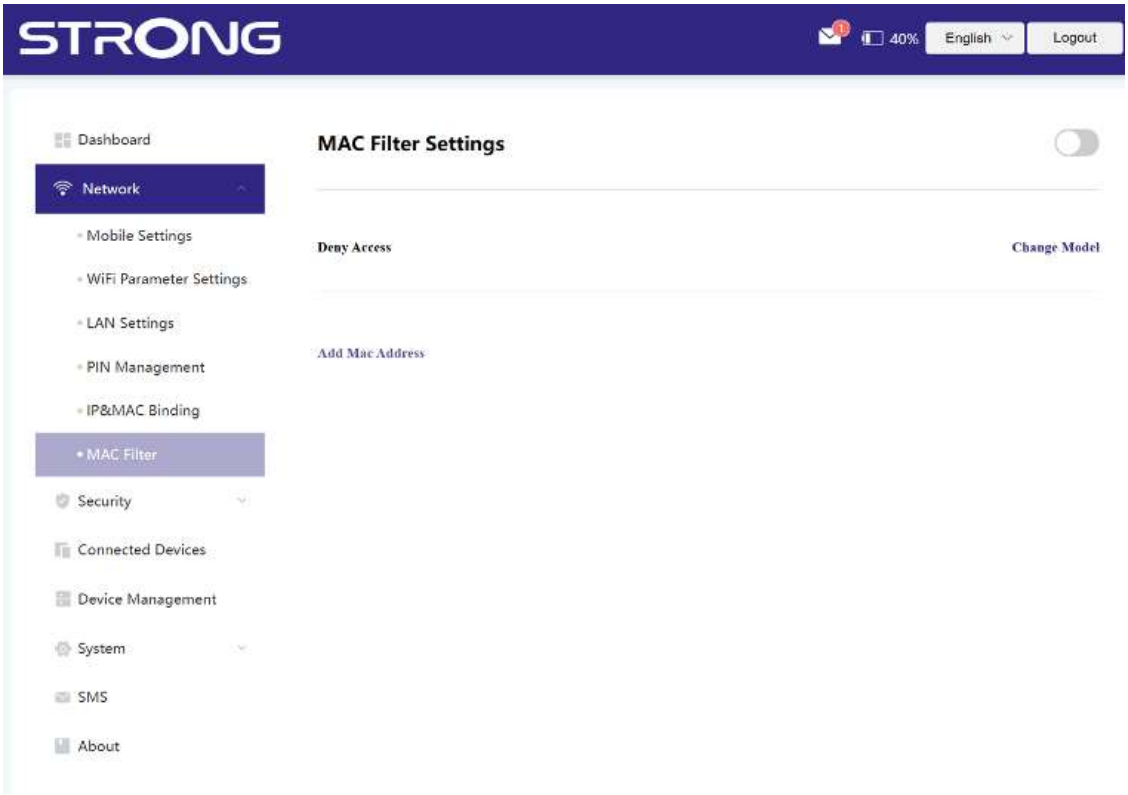
40. ábra — Webes felhasználói felület > Hálózat

> **Megjegyzés:** Az összerendelési szabályok alkalmazásakor minden Wi-Fi-eszköz kapcsolata megszakad; ezt követően csatlakoztassa újra őket.

4.2.7 MAC-szűrő

Elérési út: Hálózat > MAC-szűrő

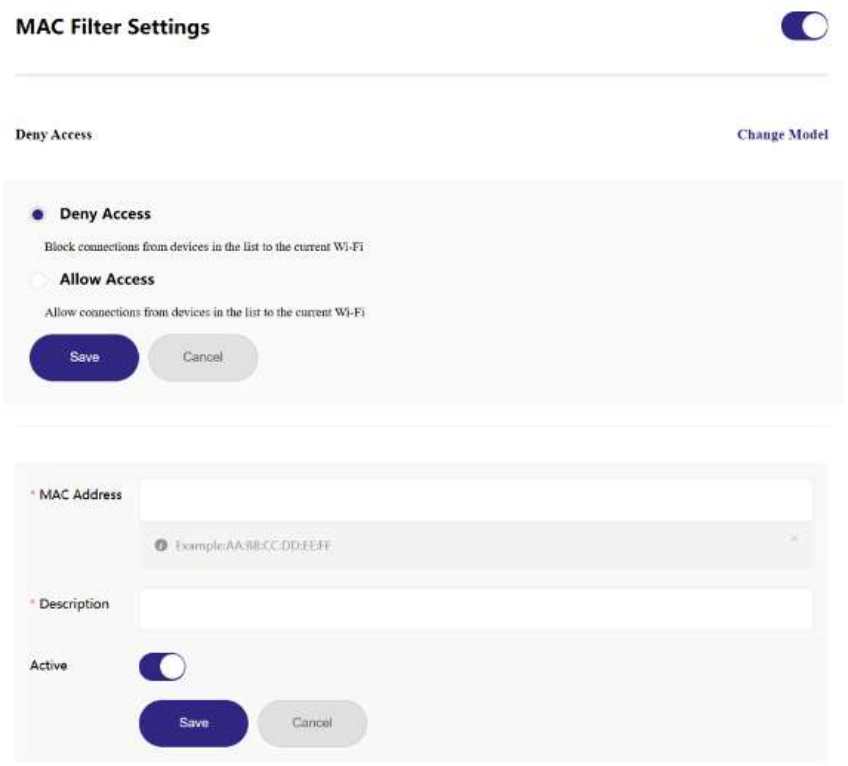
A MAC-szűrő a MAC-címük alapján szabályozza, hogy mely eszközök csatlakozhatnak a Wi-Fi-hálózathoz. Alapértelmezés szerint ki van kapcsolva.



41. ábra — Webes felhasználói felület > Hálózat

- **Hozzáférés megtagadása:** a listán szereplő eszközök kivételével minden eszköz csatlakozhat.
- **Hozzáférés engedélyezése:** csak a listán szereplő eszközök csatlakozhatnak.

1. Kapcsolja be a funkciót.
2. Kattintson a **Mód módosítása** lehetőségre, válassza a **Hozzáférés megtagadása** vagy a **Hozzáférés engedélyezése** lehetőséget, majd kattintson a **Mentés** gombra.
3. Kattintson a **MAC-cím hozzáadása** lehetőségre, adja meg a **MAC-címet** és egy **leírást**, hagyja bekapcsolva az **Aktív** beállítást, majd kattintson a **Mentés** gombra.



42. ábra — Webes felhasználói felület > Hálózat

Figyelmeztetés: A **Hozzáférés engedélyezése** módban először azt az eszközt adja hozzá, amelyről a beállítást végzi. Ellenkező esetben kizárja magát a Wi-Fi-hálózatból, és vissza kell állítania a gyári beállításokat.

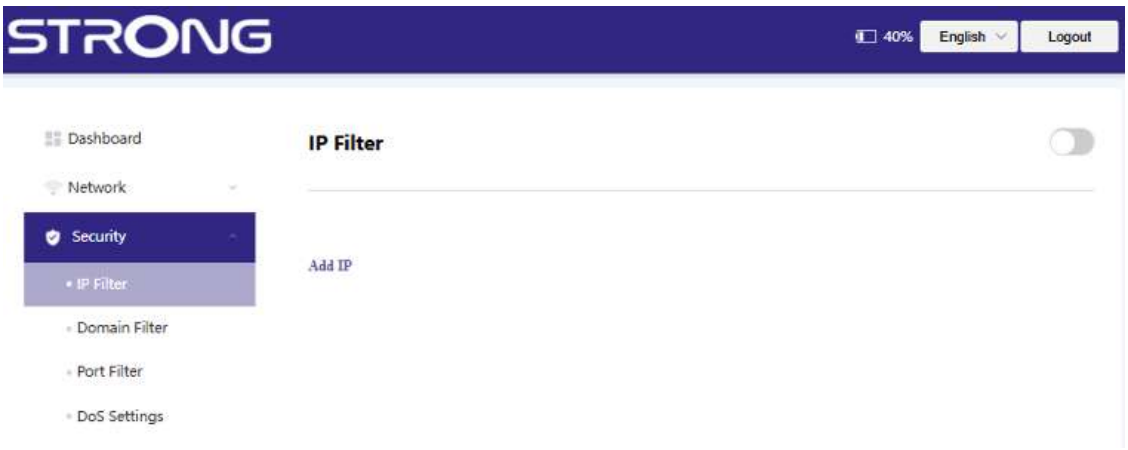
4.3 Biztonság

A Biztonság menü négy szűrési és védelmi funkciót tartalmaz, amelyek alapértelmezés szerint ki vannak kapcsolva.

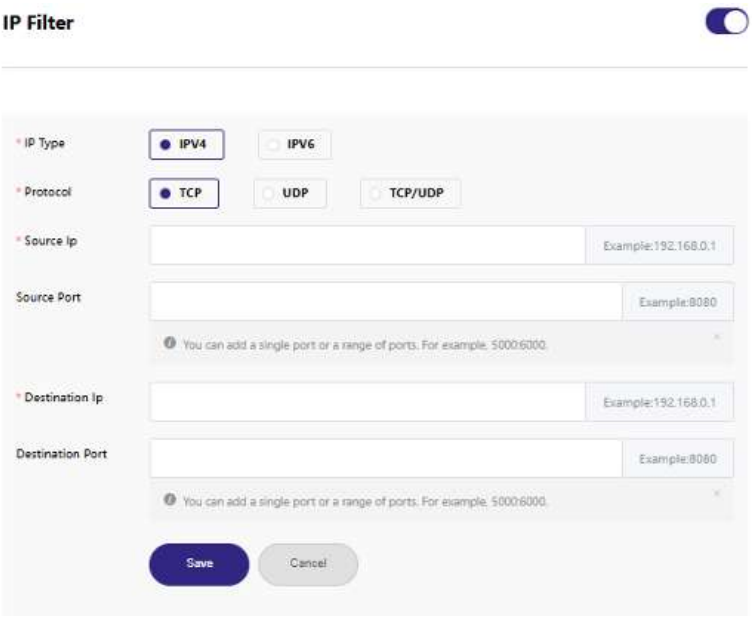
4.3.1 IP-szűrő

Elérési út: Biztonság > IP-szűrő

Blokkolja a csatlakoztatott eszközök és a megadott IP-címek vagy portok közötti forgalmat. Kapcsolja be a funkciót, kattintson az **IP-cím hozzáadása** lehetőségre, állítsa be a szabályt, majd kattintson a **Mentés** gombra.



43. ábra — Webes felhasználói felület > Biztonság



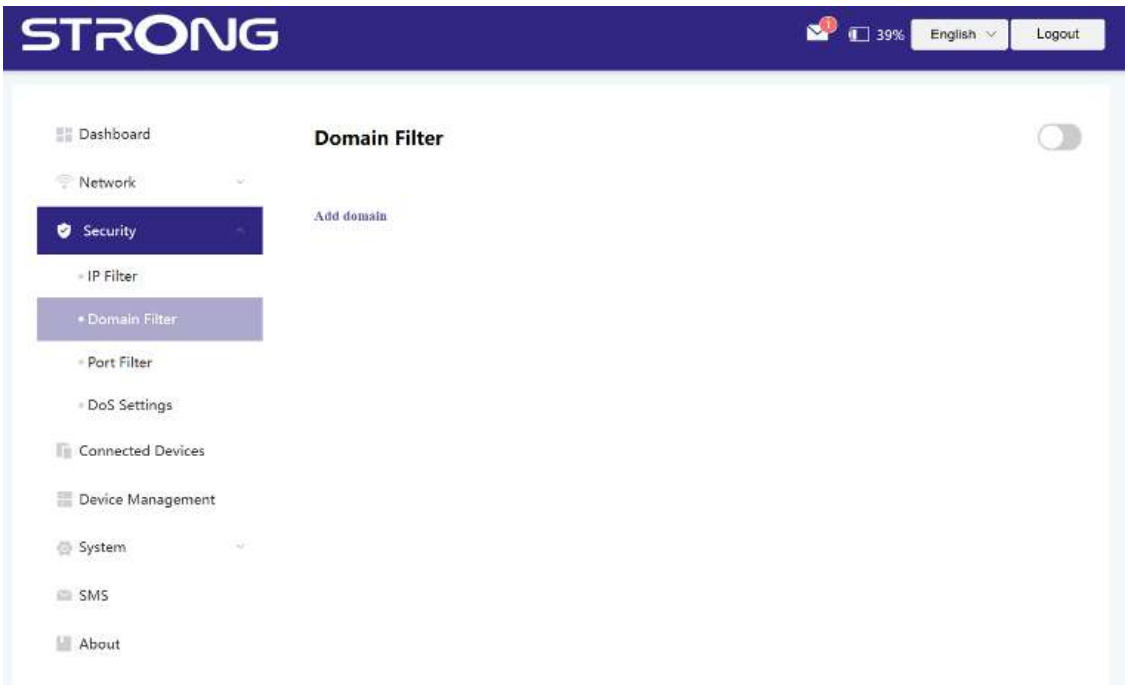
44. ábra — Webes felhasználói felület > Biztonság

Beállítás	Leírás
IP-típus	**IPV4** vagy **IPV6**.
Protokoll	**TCP**, **UDP** vagy **TCP/UDP**.
Forrás IP-címe / Forrásport	A csatlakoztatott eszköz címe és portja. Egyetlen port vagy porttartomány (például 5000-6000).
Cél IP-címe / Célport	A blokkolni kívánt cím és port.

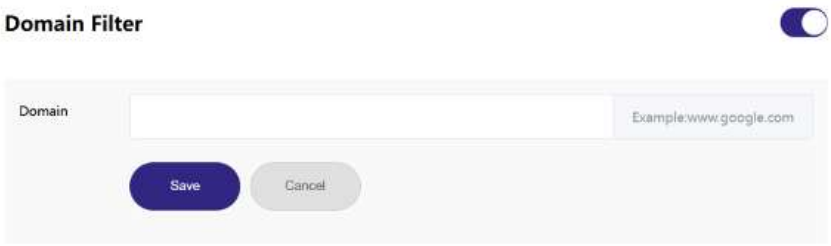
4.3.2 Tartományszűrő

Elérési út: Biztonság > Tartományszűrő

Blokkolja a hozzáférést a megadott webhelyekhez. Kapcsolja be a funkciót, kattintson a **Tartomány hozzáadása** lehetőségre, adja meg a tartományt (például www.example.com), majd kattintson a **Mentés** gombra.



45. ábra — Webes felhasználói felület > Biztonság



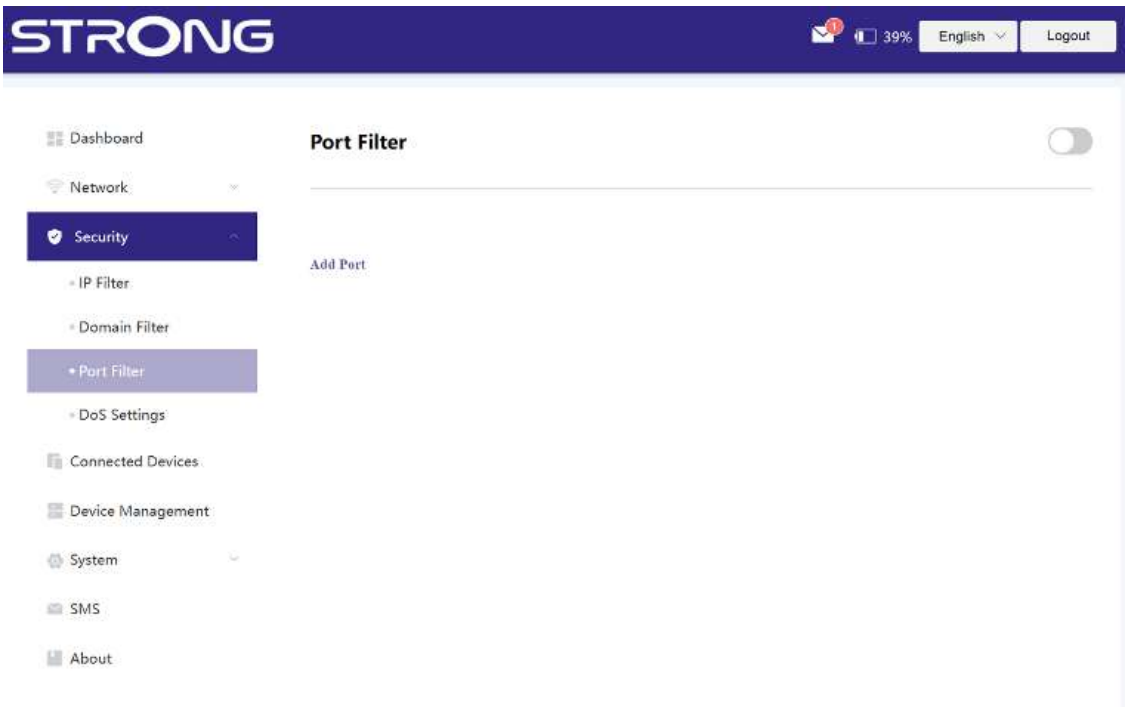
46. ábra — Webes felhasználói felület > Biztonság

Megjegyzés: A www.example.com letiltása nem feltétlenül tiltja le az example.com címet: szükség esetén adja hozzá mindkét formát.

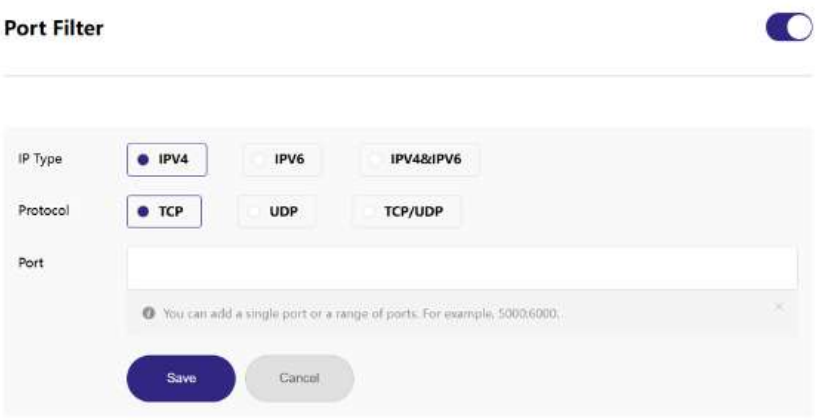
4.3.3 Portszűrő

Elérési út: Biztonság > Portszűrő

Blokkolja az egyes portokon zajló forgalmat. Kapcsolja be a funkciót, kattintson a **Port hozzáadása** lehetőségre, válassza ki az **IP-típust** (IPV4, IPV6 vagy IPV4&IPV6) és a **Protokollt** (TCP, UDP vagy TCP/UDP), adjon meg egy portot vagy porttartományt (például 5000-6000), majd kattintson a **Mentés** gombra.



47. ábra — Webes felhasználói felület > Biztonság

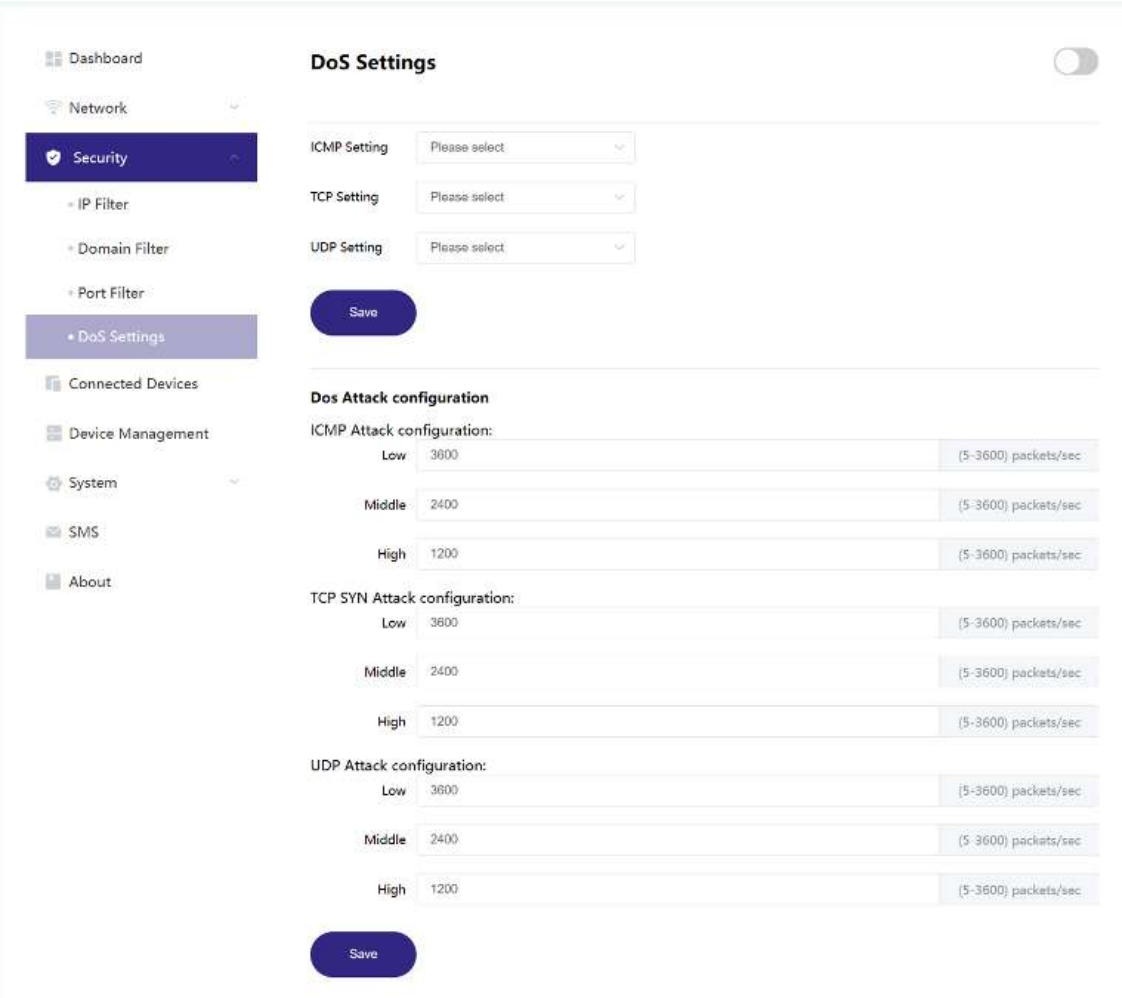


48. ábra — Webes felhasználói felület > Biztonság

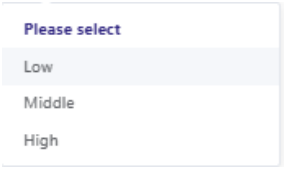
4.3.4 DoS-beállítások

Útvonal: Biztonság > DoS beállítások

A rendellenesen nagy mennyiségű bejövő forgalom elvetésével védi az eszközt a szolgáltatásmegtagadással járó (DoS-) támadások ellen. Kapcsolja be a funkciót, válassza ki az **ICMP**, a **TCP** és az **UDP** védelmi szintjét (**Alacsony**, **Közepes** vagy **Magas**), majd kattintson a **Mentés** gombra.



49. ábra — Webes felhasználói felület > Biztonság



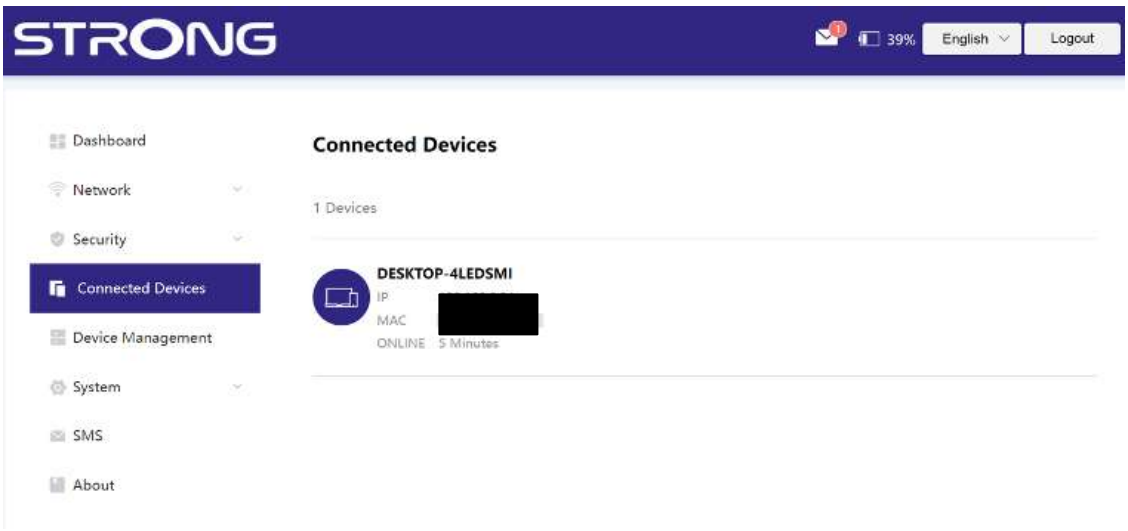
50. ábra — Webes felhasználói felület > Biztonság

A **DoS-támadások konfigurálása** részben beállíthatja az egyes szintek küszöbértékét másodpercenkénti csomagszámban megadva (5 és 3600 között). Alapértelmezés szerint: Alacsony 3600, Közepes 2400, Magas 1200. Minél alacsonyabb a küszöbérték, annál szigorúbb a védelem.

4.4 Csatlakoztatott eszközök

Elérési út: Csatlakoztatott eszközök

Ez az oldal felsorolja a hotspothoz csatlakoztatott eszközöket, valamint a nevüket, IP-címüket, MAC-címüket, állapotukat és csatlakozási idejüket. Itt ellenőrizheti, hogy a 16 Wi-Fi-kapcsolatból hány van használatban, illetve megkeresheti egy eszköz MAC-címét a MAC-szűrőhöz vagy az IP- és MAC-cím összerendeléséhez.

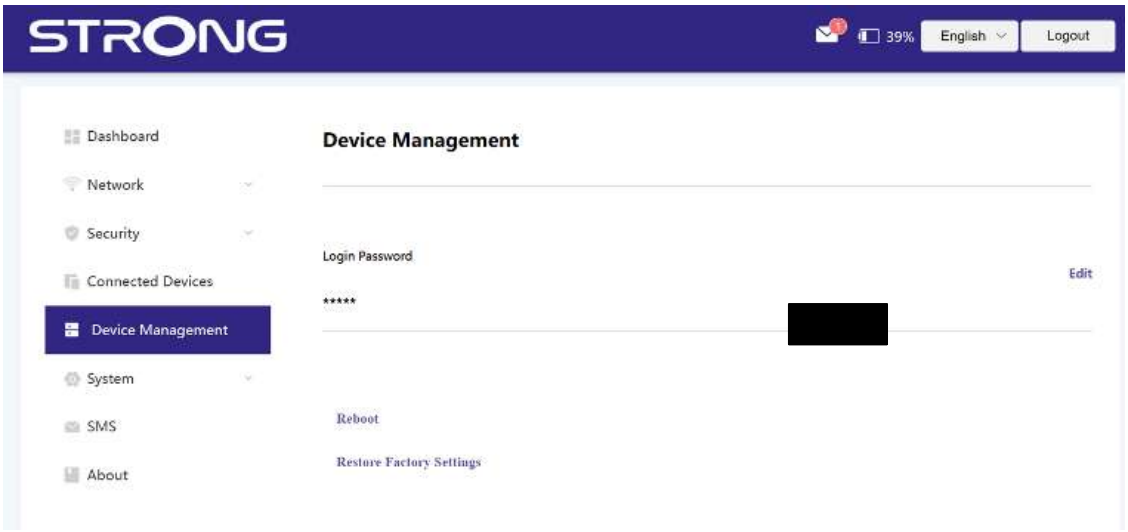


51. ábra — Webes felhasználói felület > Csatlakoztatott eszközök

Tipp: Ha ismeretlen eszközt lát, módosítsa a Wi-Fi-jelszót a **Hálózat > Wi-Fi-paraméterek beállításai** menüpontban.

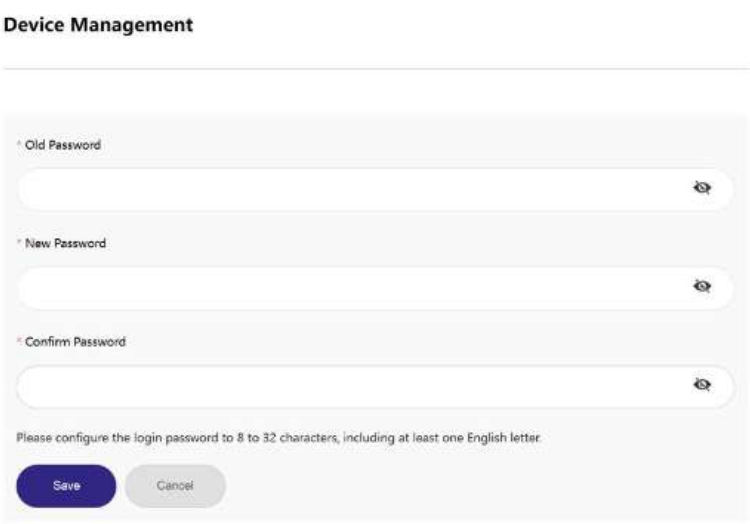
4.5 Eszközkezelés

Elérési út: Eszközkezelés



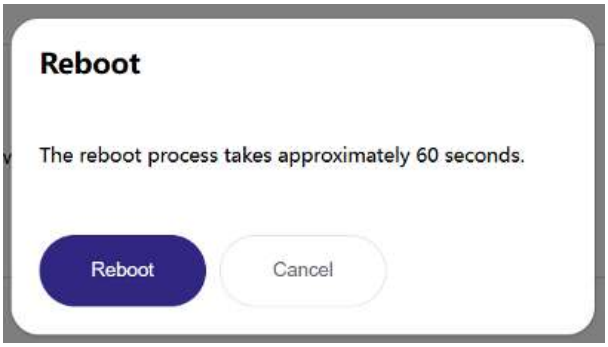
52. ábra — Webes felhasználói felület > Eszközkezelés

A webes felhasználói felület jelszavának módosítása: kattintson a **Bejelentkezési jelszó** sorban található **Szerkesztés** lehetőségre, adja meg a régi jelszót, majd kétszer az új jelszót (8–32 karakter, legalább egy betűvel), végül kattintson a **Mentés** gombra. Jelentkezzen be újra az új jelszóval.



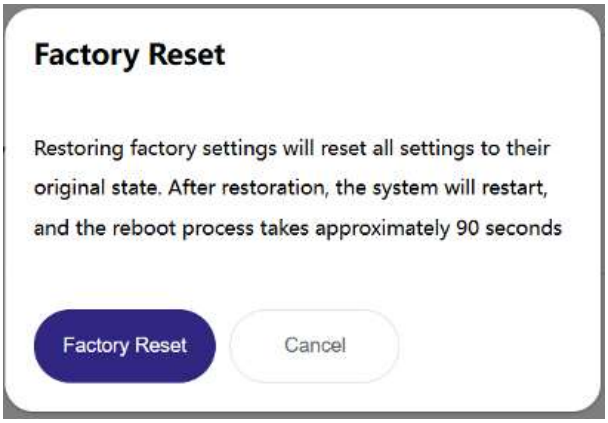
53. ábra — Webes felhasználói felület > Eszközkezelés

Az eszköz újraindítása: kattintson az **Újraindítás** lehetőségre, majd erősítse meg a műveletet. Az újraindítás körülbelül **60 másodpercet** vesz igénybe. Egyetlen beállítás sem vész el.



54. ábra — Webes felhasználói felület > Eszközkezelés

A gyári beállítások visszaállítása: kattintson a **Gyári beállítások visszaállítása** lehetőségre, majd erősítse meg a **Gyári visszaállítás** lehetőséggel. Minden beállítás visszaáll az eredeti értékére, és az eszköz újraindul; ez körülbelül **90 másodpercet** vesz igénybe.



55. ábra — Webes felhasználói felület > Eszközkezelés

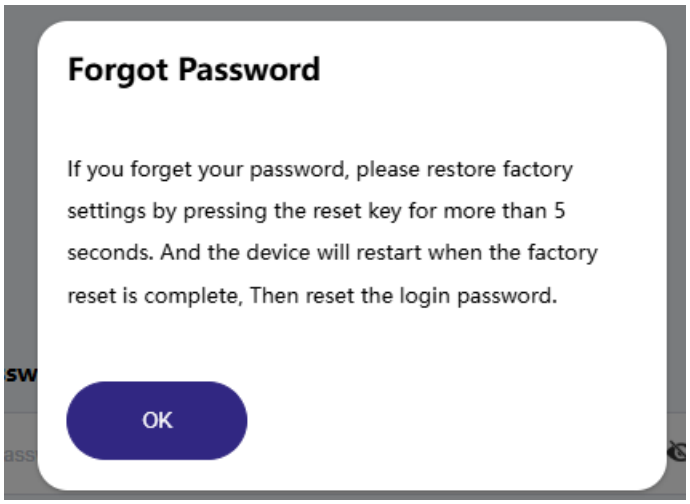
Figyelmeztetés: A gyári visszaállítás törli a webes felhasználói felület jelszavát, a Wi-Fi-hálózatok neveit és jelszavait, az APN-profilokat és az összes szűrési szabályt. A Wi-Fi-hálózat neve és jelszava visszaáll a címkén feltüntetett értékre, és a következő bejelentkezéskor új jelszót kell létrehoznia a webes felhasználói felülethez. Először készítsen biztonsági mentést (4.6.4. szakasz).

A webes felhasználói felület használata nélkül:

- **Újraindítás:** a kikapcsoláshoz tartsa lenyomva a **Bekapcsológombot** 3 másodpercig, majd az újbóli bekapcsoláshoz ismét 3 másodpercig.

- **Gyári visszaállítás:** távolítsa el a hátlapot, majd például egy kiegyenesített gemkapoccsal nyomja meg és tartsa nyomva a jobb alsó sarokban található **RESET** nyílásban lévő gombot több mint **5 másodpercig**. A visszaállítás befejeztével az eszköz újraindul.

Elfelejtett jelszó a webes felhasználói felülethez: a jelszó nem állítható helyre. Kattintson az **Elfelejtett jelszó** lehetőségre a bejelentkezési oldalon: az ott leírtak szerint állítsa vissza a gyári beállításokat a RESET nyílásban lévő gombbal, majd hozzon létre új bejelentkezési jelszót.

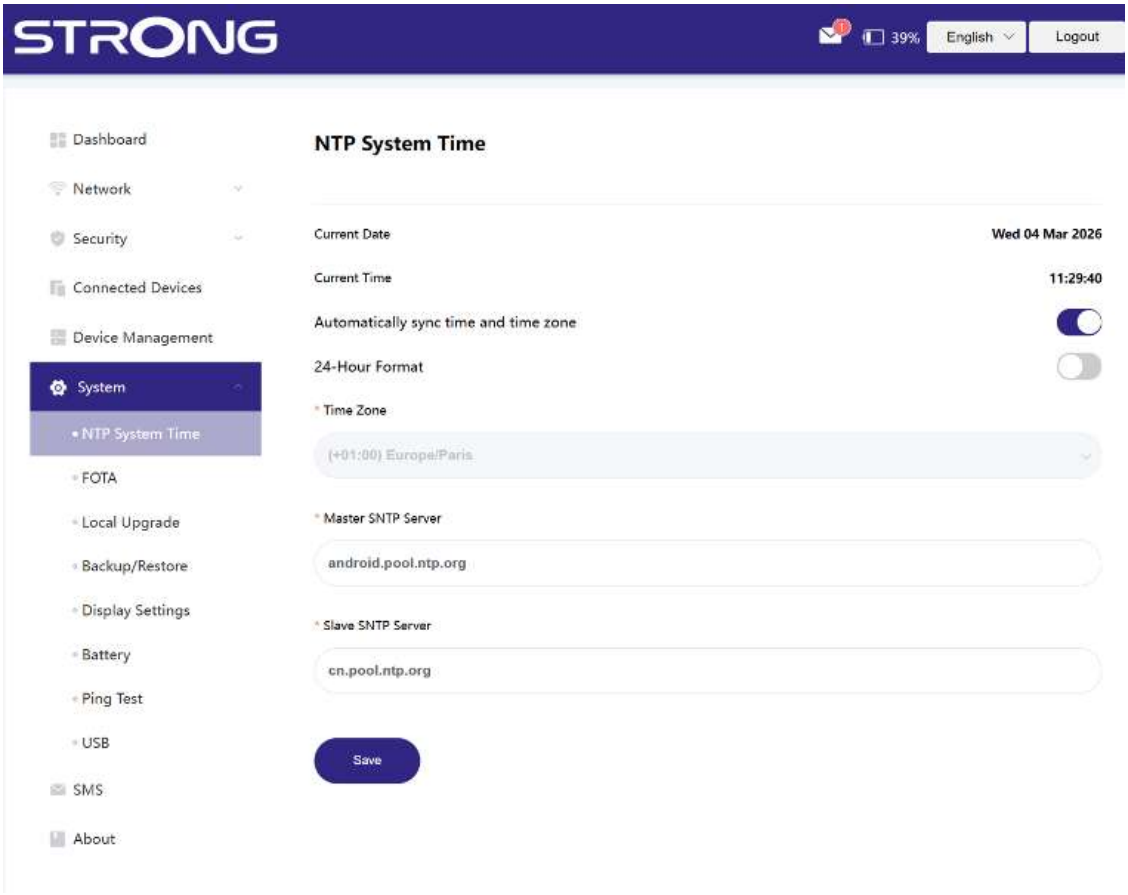


56. ábra — Webes felhasználói felület > Eszközkezelés

4.6 Rendszer

4.6.1 NTP-rendszeridő

Útvonal: Rendszer > NTP rendszeridő



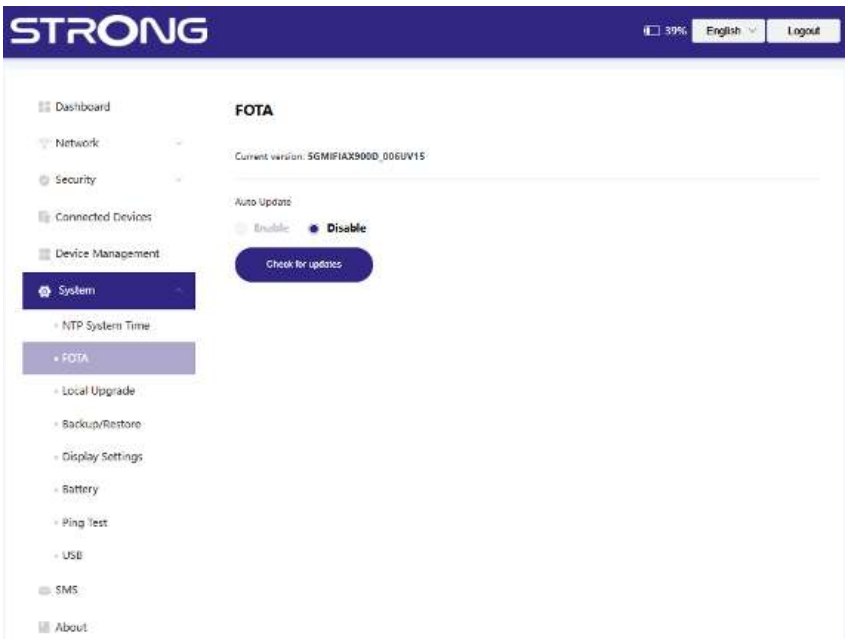
57. ábra — Webes felhasználói felület > Rendszer

Beállítás	Leírás
Az idő és az időzóna automatikus szinkronizálása	**Bekapcsolva**: a dátum, az idő és az időzóna a mobilhálózathoz igazodik. Kapcsolja ki a funkciót, ha saját maga szeretné beállítani az időzónát.
24 órás formátum	Az időt 24 vagy 12 órás formátumban jeleníti meg.
Időzóna	Kézi időzóna-beállítás, amely akkor érhető el, ha az automatikus szinkronizálás ki van kapcsolva.
Elsődleges / másodlagos SNTP-kiszolgáló	Az eszköz által használt időkiszolgálók.

4.6.2 FOTA (vezeték nélküli firmware-frissítés)

Útvonal: Rendszer > FOTA

A FOTA a mobilkapcsolaton keresztül tölti le és telepíti a firmware-frissítéseket. Az oldalon a firmware **jelenlegi verziója** látható.



58. ábra — Webes felület > Rendszer

1. Kattintson a **Frissítések keresése** elemre.
2. Ha elérhető újabb verzió, megjelennek annak részletei. Az indításhoz kattintson a **Frissítés** elemre.
3. Az eszköz letölti és telepíti a frissítést, majd újraindul.

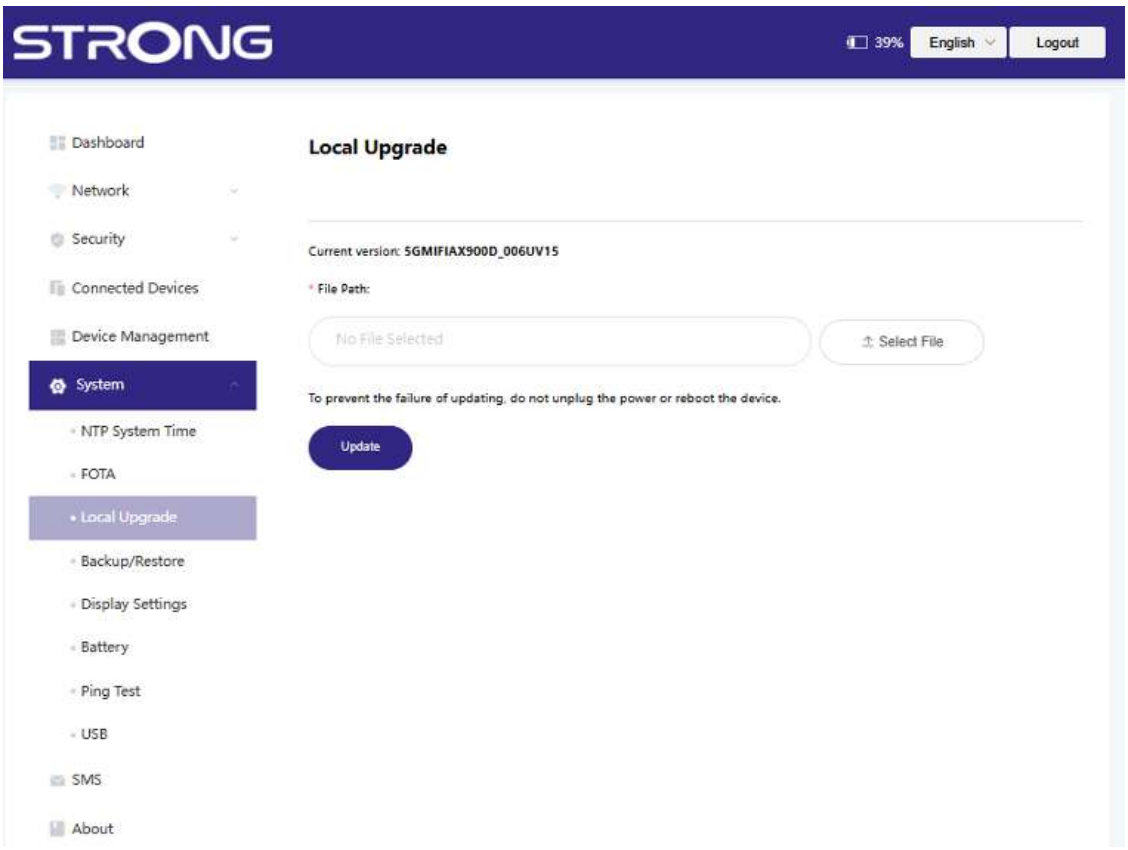
Az automatikus frissítéskeresés és -telepítés engedélyezéséhez állítsa az **Automatikus frissítés** beállítást **Engedélyezve** értékre.

Figyelmeztetés: Frissítés közben ne kapcsolja ki az eszközt, és ne válassza le a tápellátásról. A megszakított frissítés használhatatlanná teheti az eszközt.

4.6.3 Helyi frissítés

Elérési út: Rendszer > Helyi frissítés

Firmware-fájlt telepít a számítógépéről, például egy, a STRONG ügyfélszolgálatától kapott fájlt. Kattintson a **Fájl kiválasztása** elemre, válassza ki a fájlt, majd kattintson a **Frissítés** elemre. Frissítés közben ne válassza le az eszközt a tápellátásról, és ne indítsa újra.

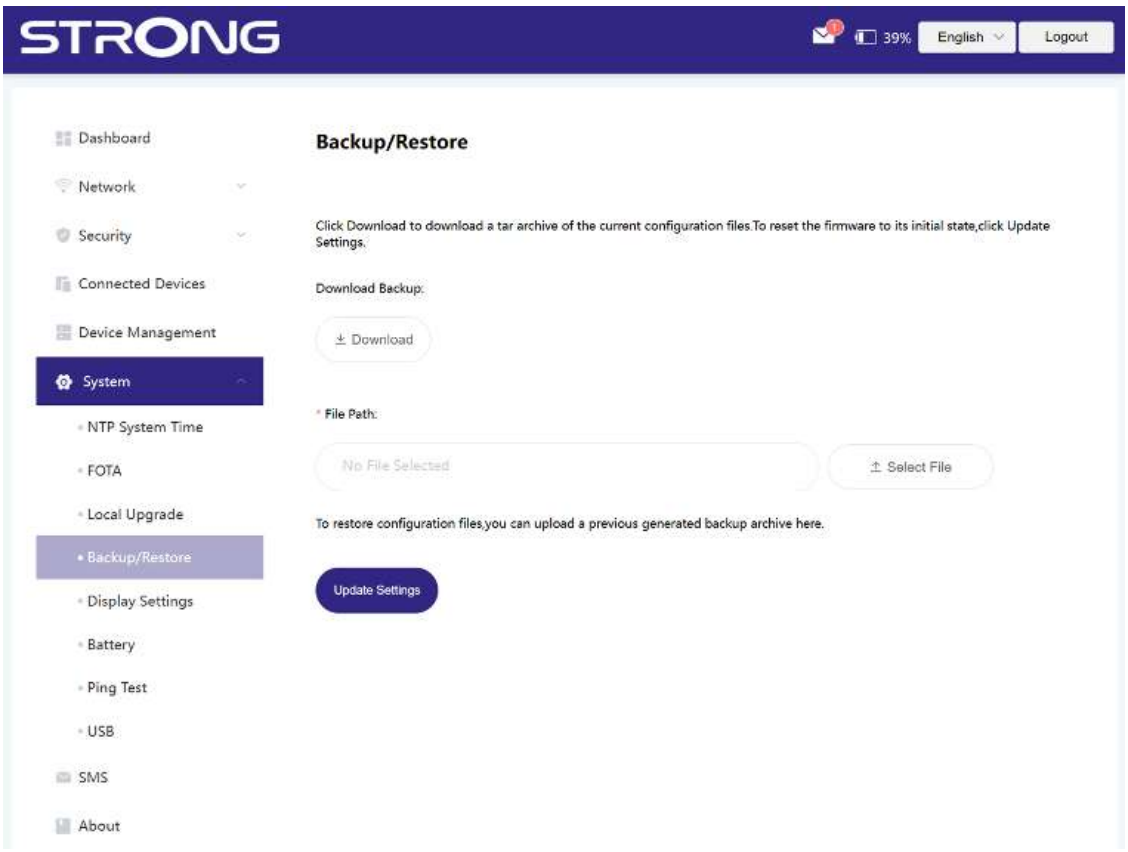


59. ábra — Webes felület > Rendszer

4.6.4 Biztonsági mentés/visszaállítás

Útvonal: Rendszer > Biztonsági mentés/visszaállítás

Biztonsági mentés letöltése: kattintson a **Letöltés** elemre az aktuális konfiguráció számítógépén lévő fájlba mentéséhez. **Visszaállítás:** kattintson a **Fájl kiválasztása** elemre, válasszon ki egy biztonsági mentési fájlt, majd kattintson a **Beállítások frissítése** elemre. Az eszköz alkalmazza a konfigurációt, majd újraindul.



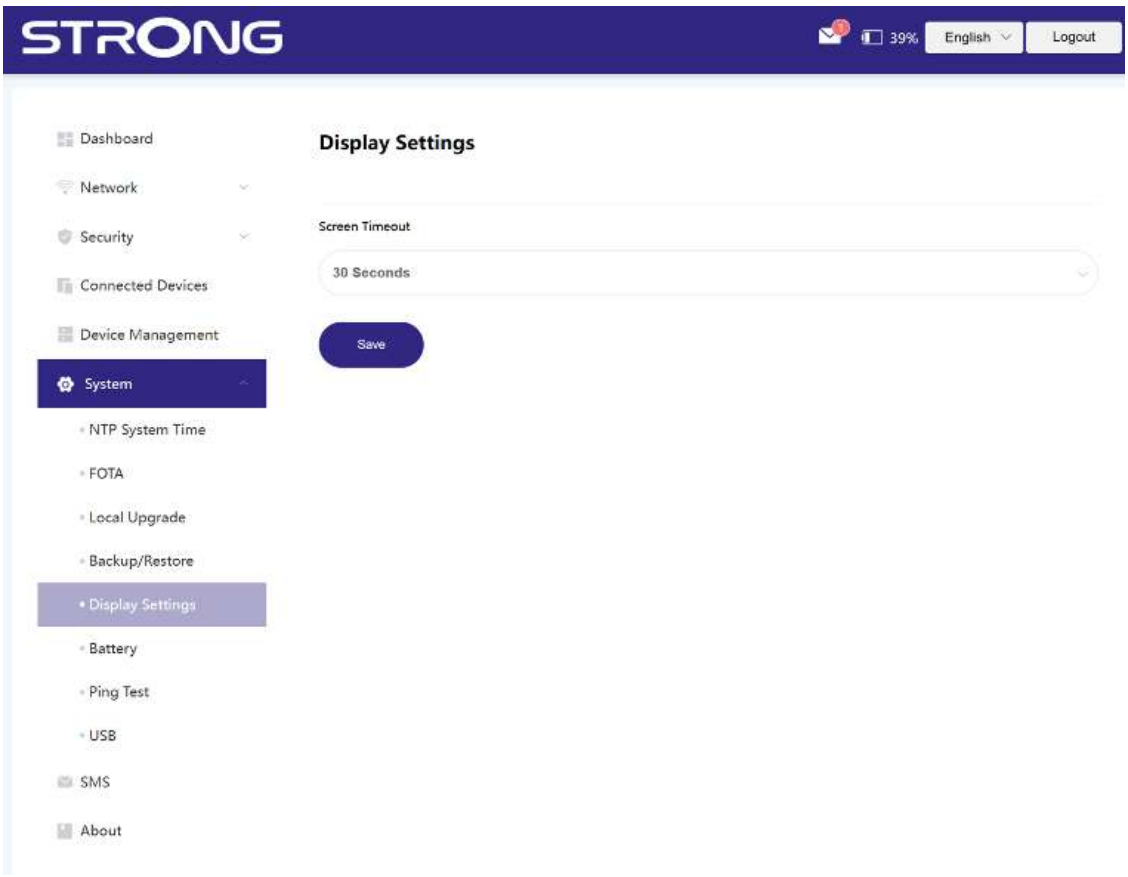
60. ábra — Webes felület > Rendszer

Tipp: Ha az eszközt a kívánt módon konfigurálta, készítsen biztonsági mentést: így a gyári beállítások visszaállítása után minden beállítását visszaállíthatja.

4.6.5 Kijelzőbeállítások

Elérési út: Rendszer > Kijelzőbeállítások

A Képernyő időkorlátja beállítás határozza meg, hogy gombnyomás nélkül mennyi idő elteltével kapcsoljon ki a kijelző (például **30 másodperc**). Válassza ki az időtartamot, majd kattintson a **Mentés** elemre. A kijelző bekapcsolásához nyomja meg röviden a **Bekapcsológombot**.



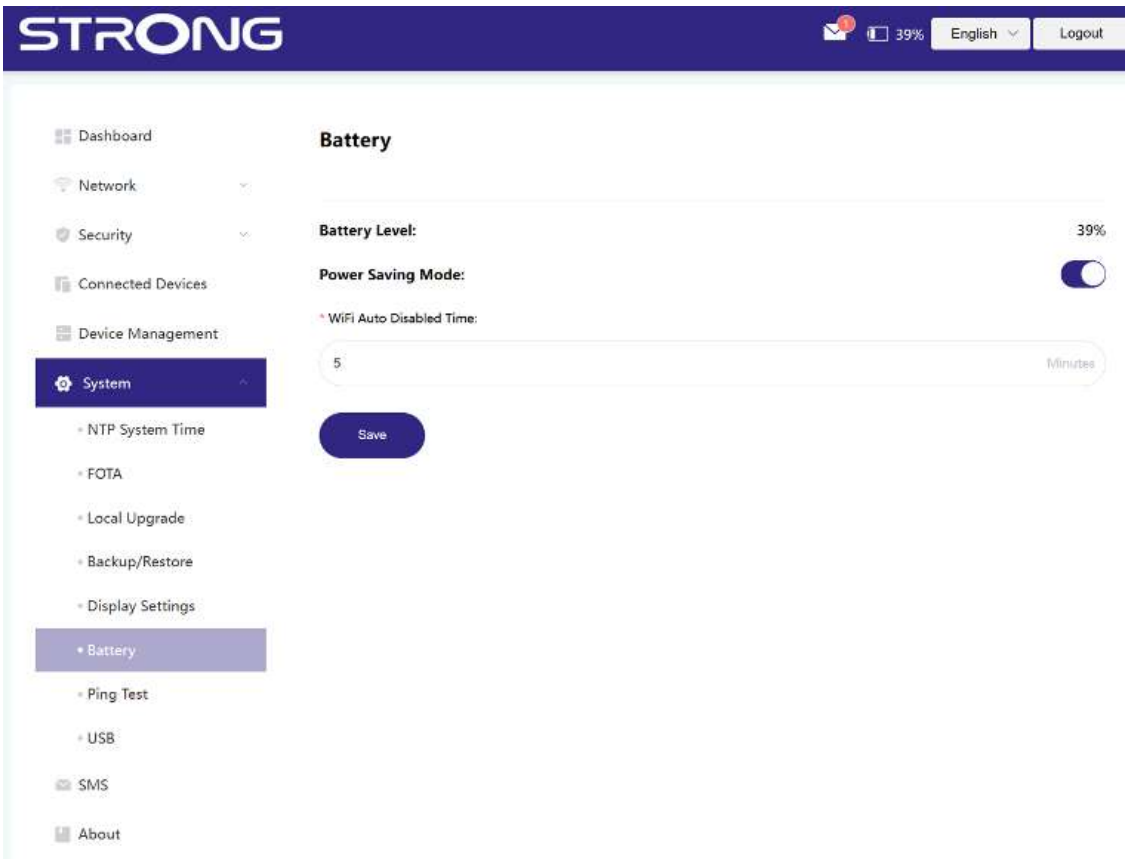
61. ábra — Webes felület > Rendszer

Tipp: A rövid képernyő-időkorlát kíméli az akkumulátort.

4.6.6 Akkumulátor

Elérési út: Rendszer > Akkumulátor

Ezen az oldalon látható az **akkumulátor töltöttségi szintje**, és itt szabályozható a Wi-Fi energiatakarékos működése.



62. ábra — Webes felület > Rendszer

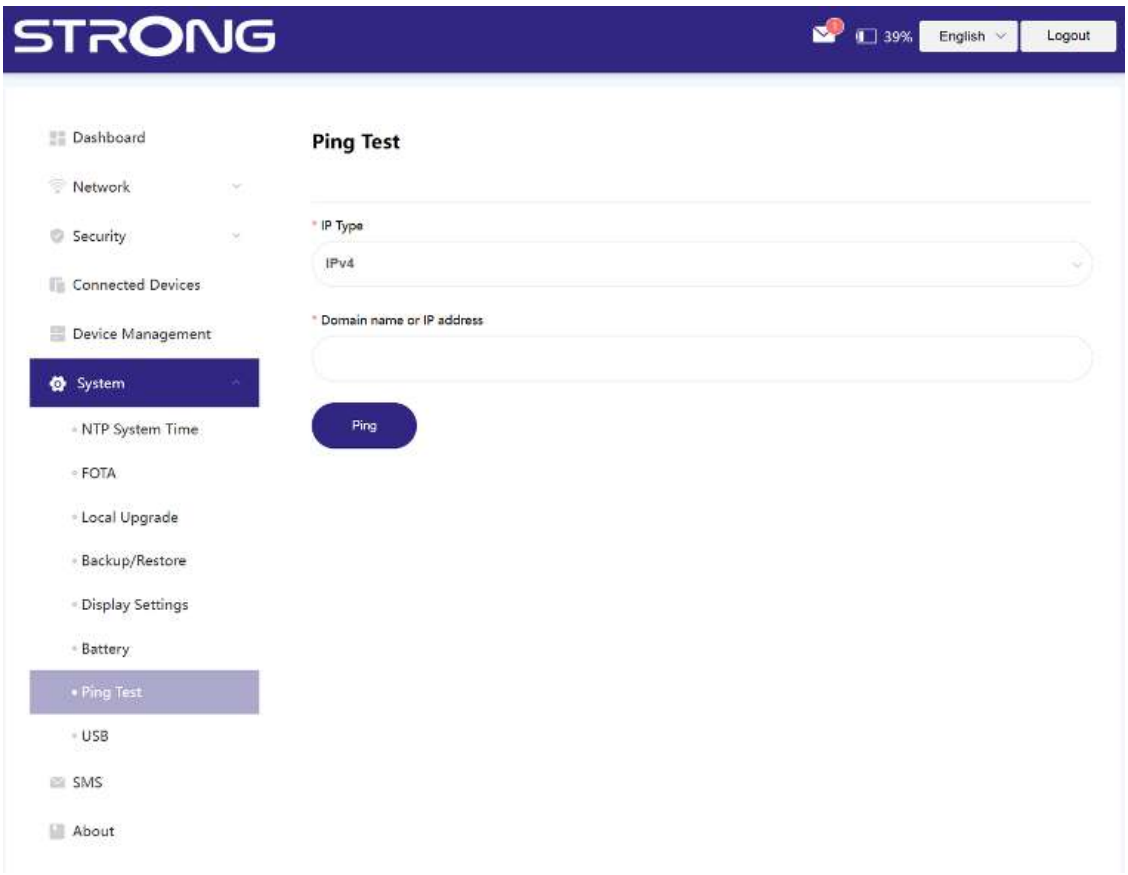
Ha az **Energiatakarékos mód** be van kapcsolva, és nincs csatlakoztatott eszköz, a készülék a **Wi-Fi automatikus kikapcsolási ideje** beállításban megadott idő (percben) elteltével kikapcsolja a Wi-Fi-t. A Wi-Fi ismételt bekapcsolásához nyomja meg röviden a **Bekapcsológombot**. Kapcsolja ki az Energiatakarékos módot, ha azt szeretné, hogy a Wi-Fi-hálózat mindig elérhető legyen. Ez azonban rövidebb akkumulátoros üzemidővel jár.

> **Megjegyzés:** Az ezen az oldalon végzett módosítások mentése újraindítja a Wi-Fi-t, ezért a Wi-Fi-kapcsolat rövid időre megszakadhat.

4.6.7 Ping-teszt

Elérési út: Rendszer > Ping-teszt

Ellenőrzi, hogy az eszköz el tud-e érni egy adott címet. Válassza ki az **IP-típust** (IPv4 vagy IPv6), adjon meg egy tartománynevet vagy IP-címet (például 8.8.8.8 vagy www.google.com), majd kattintson a **Ping** elemre.

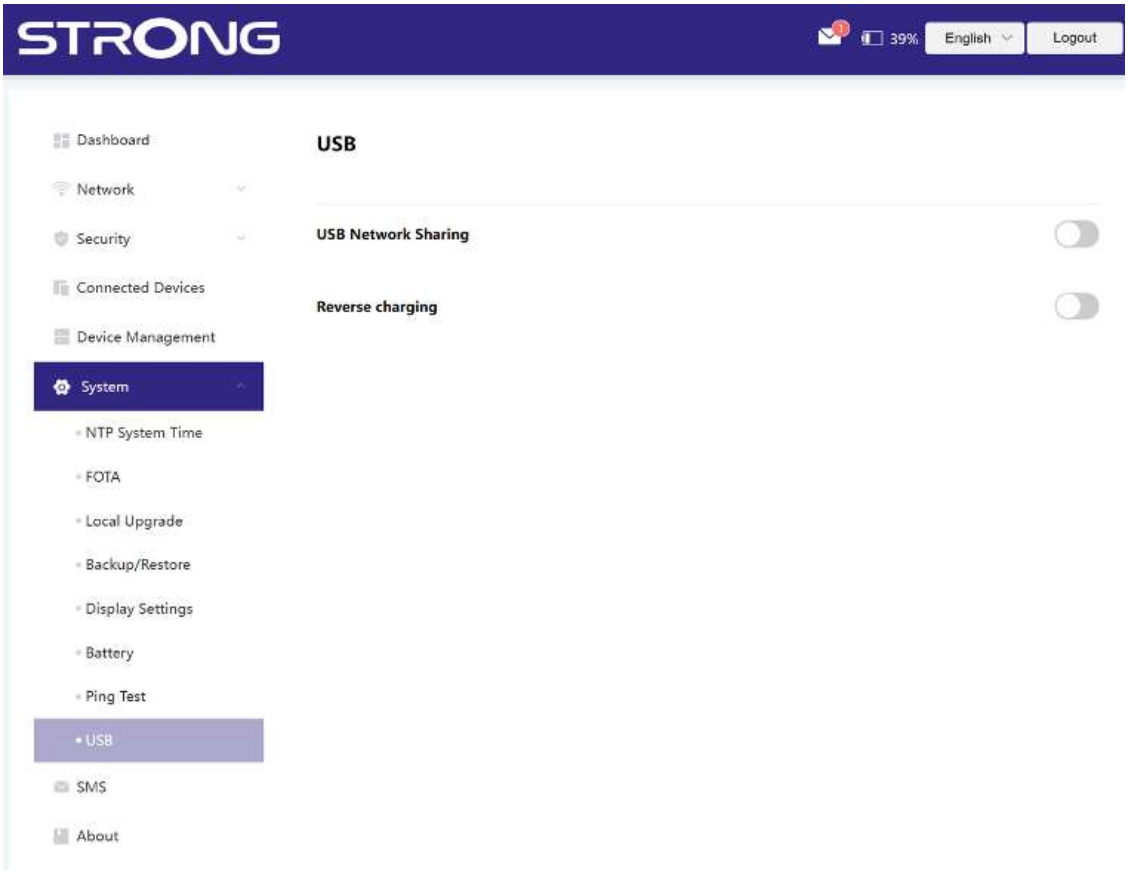


63. ábra — Webes felület > Rendszer

A 0%-os csomagvesztéssel érkező válaszok működő kapcsolatra utalnak. Ha az IP-cím és a tartománynév esetében is csomagvesztés tapasztalható, az a mobilkapcsolat problémájára utal; ha csak a tartománynév esetében, az DNS-problémát jelez.

4.6.8 USB

Elérési út: Rendszer > USB



64. ábra — Webes felület > Rendszer

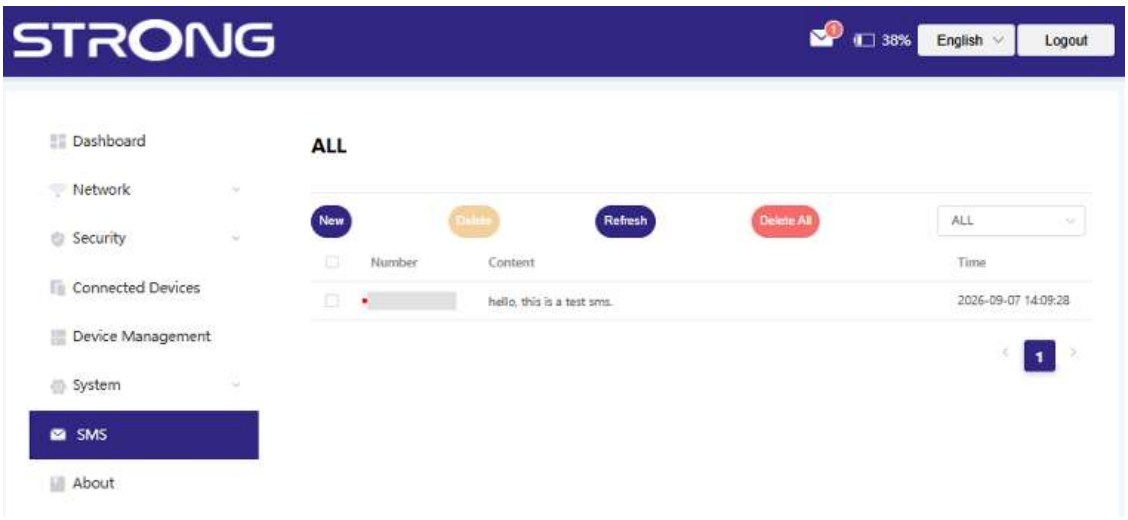
Beállítás	Leírás
USB-s internetmegosztás	A mobilinternet-kapcsolatot a Wi-Fi mellett USB-C-kábelen keresztül is megosztja egy számítógéppel. Először csatlakoztassa a kábelt a számítógéphez.
Fordított töltés	A készülék akkumulátorát használja egy másik eszköz USB-C-kábelen keresztüli töltésére (külső akkumulátorként).

Megjegyzés: Az USB-s internetmegosztás és a fordított töltés nem működhet egyszerre.

4.7 SMS

Elérési út: SMS

A készülék a SIM-kártyájához tartozó telefonszámmal fogad és küld szöveges üzeneteket. Az új üzenetek a kijelzőn is megjelennek (3. szakasz).



65. ábra — Webes felület > SMS

Vezérlőelem	Funkció
Új	Megnyitja az új üzenet írására szolgáló ablakot.
Törlés / Összes törlése	Törli a kijelölt üzeneteket vagy a listában szereplő összes üzenetet.
Frissítés	Frissíti a listát.
Lista szűrése	Megjeleníti az összes, a beérkezett, az elküldött, a piszkozatként mentett vagy az olvasatlan üzeneteket.

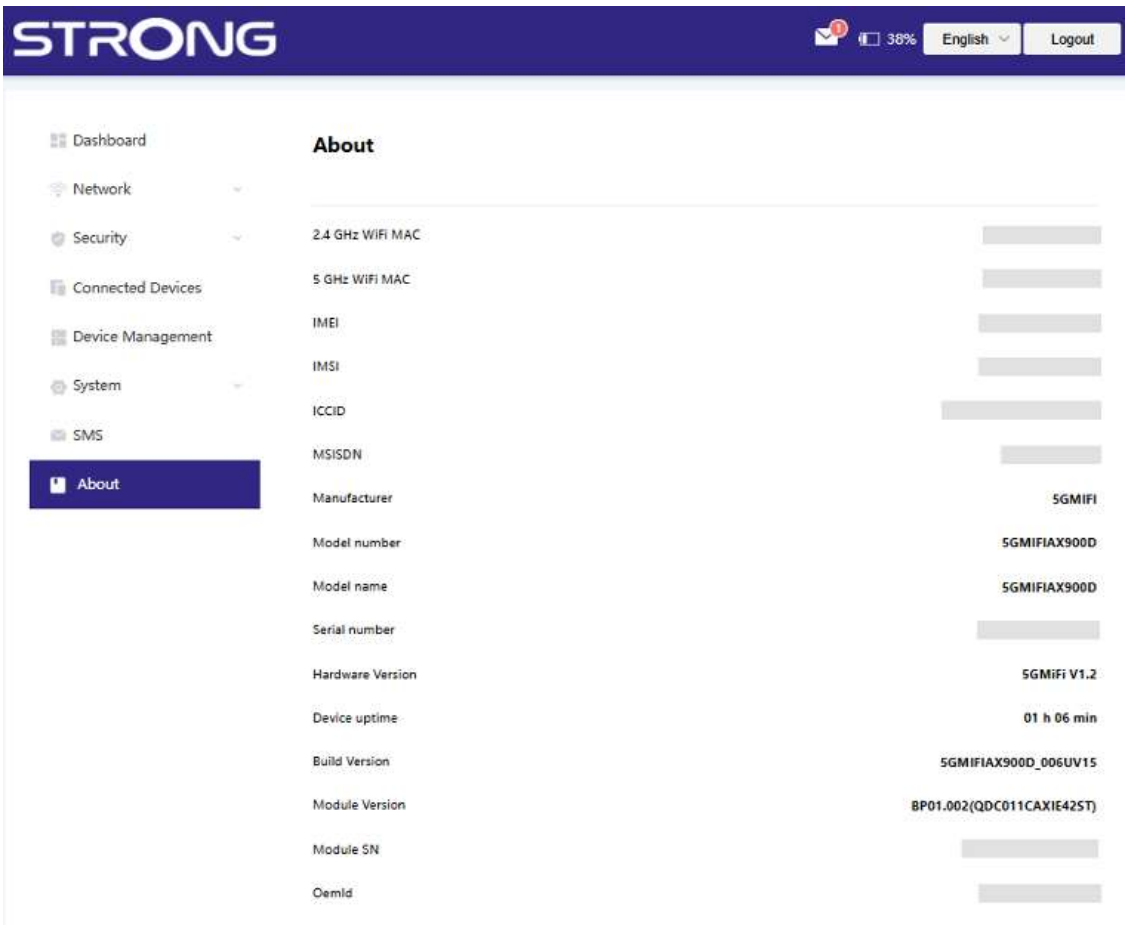
Üzenet küldéséhez kattintson az **Új** gombra, adja meg a telefonszámot nemzetközi formátumban és írja be az üzenet szövegét, majd kattintson a **Küldés** gombra. Az üzenet megnyitásához kattintson rá a listában.

Megjegyzés: A készülék csak szöveges üzeneteket kezel. A multimédiás üzenetek (MMS) nem támogatottak.

4.8 Névjegy

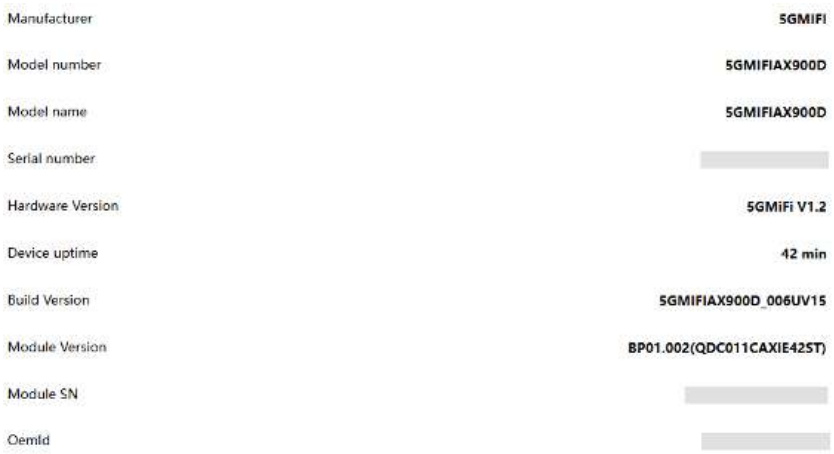
Elérési út: Névjegy

A Névjegy oldal a készülék és a SIM-kártya azonosító adatait mutatja. Tartsa kéznél ezeket az adatokat, amikor kapcsolatba lép az ügyfélszolgálattal.



66. ábra — Webes felület > Névjegy

Mező	Jelentés
2,4 GHz / 5 GHz WiFi MAC	A Wi-Fi hardvercímei.
IMEI	A készülék azonosítója a mobilhálózatokon.
IMSI / ICCID / MSISDN	A SIM-kártya azonosítói és telefonszáma.
Modellszám / Modellnév	5GMIFIAX900D.
Sorozatszám / Hardververzió	A készülék sorozatszáma és hardververziója.
Eszköz üzemideje	Az utolsó indítás óta eltelt idő.
Buildverzió	A telepített firmware verziója (például 5GMIFIAX900D_006UV14). Probléma bejelentésekor adja meg ezt a verziót.
Modulverzió / Modul sorozatszáma / OemId	Az 5G-modul verziója és azonosítói.



67. ábra — Webes felület > Névjegy

5 Gyakori műveletek

5.1 A Wi-Fi nevének és jelszavának módosítása

1. Lépjen a **Hálózat > Wi-Fi-paraméterek beállítása** menüpontra.
2. Válassza ki a frekvenciasávot, majd kattintson a **Szerkesztés** gombra.
3. Módosítsa a **Wi-Fi nevét** és a **Wi-Fi jelszavát**.
4. Kattintson a **Mentés** gombra, majd csatlakoztassa újra az eszközeit.

5.2 Váltás a 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es sáv között

A kijelzőn: nyissa meg a menüt, lépjen a **Wi-Fi-fiók** menüpontra, nyomja meg a **Bekapcsológombot**, a **Kiválasztás** gombbal lépjen a másik hálózatra, majd nyomja meg a **Bekapcsológombot**.

A webes kezelőfelületen: lépjen a **Hálózat > Wi-Fi-paraméterek beállításai** menüpontra, majd a **Wi-Fi-sáv kiválasztása** mezőben válassza a **2.4G** vagy az **5G** lehetőséget.

> **Megjegyzés:** Az eszköz egyszerre csak egy sávon sugároz. Mindkét sávnak saját neve és jelszava van: a váltás után az eszközeit újra kell csatlakoztatnia.

5.3 Okostelefon csatlakoztatása QR-kóddal

Nyissa meg a menüt, lépjen a **Wi-Fi-fiók** menüpontra, nyomja meg a **Bekapcsológombot**, majd a ✓ jellel megjelölt hálózatnál nyomja meg ismét a **Bekapcsológombot**. Olvassa be a QR-kódot okostelefonja kamerájával.

5.4 A PIN-kód kérésének kikapcsolása minden indításkor

1. Lépjen a **Hálózat > PIN-kód kezelése** menüpontra.
2. Kapcsolja ki a **SIM-kártya zárolása** funkciót.
3. Adja meg a jelenlegi PIN-kódot, és erősítse meg.

5.5 APN-profil hozzáadása vagy módosítása

1. Lépjen a **Hálózat > Mobilhálózati beállítások** menüpontra, majd kattintson az **APN-beállítások** melletti **Szerkesztés** gombra.
2. Kattintson az **APN hozzáadása** gombra, vagy egy meglévő sorban a **Szerkesztés** gombra.
3. Adja meg a szolgáltatójától kapott adatokat, majd kattintson a **Megerősítés** gombra.
4. A használni kívánt profilnál jelölje be az **Alapértelmezett** jelölőnégyzetet, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.

5.6 A hotspot használatának korlátozása a saját eszközeire

1. Lépjen a **Csatlakoztatott eszközök** menüpontra, és jegyezze fel minden olyan eszköz MAC-címét, amelynek hozzáférését meg kívánja tartani.
2. Lépjen a **Hálózat > MAC-szűrő** menüpontra, és kapcsolja be a funkciót.
3. Kattintson a **Mód módosítása** gombra, válassza a **Hozzáférés engedélyezése** lehetőséget, majd kattintson a **Mentés** gombra.
4. Kattintson a **MAC-cím hozzáadása** gombra, és adja hozzá az eszközöket, kezdve azzal, amelyről éppen a beállítást végzi.

5.7 Telefonja töltése az eszközzel

1. Nyissa meg a menüt, lépjen a **Fordított töltés** menüpontra, és kapcsolja be a funkciót (vagy kapcsolja be a **Fordított töltés** funkciót a **Rendszer > USB** menüpontban).
2. Csatlakoztassa az eszköz USB-C-kábelét a telefonjához.

5.8 Az akkumulátor üzemidejének növelése

- Lépjen a **Rendszer > Akkumulátor** menüpontra, és kapcsolja be az **Energiatakarékos módot**.
- Lépjen a **Rendszer > Kijelzőbeállítások** menüpontra, és állítson be rövid időt a **Képernyő időtúllépése** beállításnál.
- Lépjen a **Hálózat > Wi-Fi-paraméterek beállításai** menüpontra, kattintson a **Szerkesztés** gombra, majd az **Adóteljesítmény** értékét állítsa **Közepes** vagy **Alacsony** értékre.
- Kapcsolja ki a **Fordított töltés** funkciót, ha nem használja.

5.9 A konfiguráció biztonsági mentése és a firmware frissítése

- **Biztonsági mentés:** lépjen a **Rendszer > Biztonsági mentés/visszaállítás** menüpontra, és kattintson a **Letöltés** gombra.
- **Frissítés:** lépjen a **Rendszer > FOTA** menüpontra, és kattintson a **Frissítések keresése** gombra, vagy állítsa az **Automatikus frissítés** beállítást **Engedélyezve** értékre.

6 Hibaelhárítás

Probléma	Megoldás
Az eszköz nem kapcsol be.	Töltse az akkumulátort legalább 30 percig, majd tartsa lenyomva a **Bekapcsológombot** 3 másodpercig. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően van-e behelyezve a hátlap alá.
A kijelző sötét.	A képernyő a **Rendszer > Kijelzőbeállítások** menüpontban beállított idő elteltével kikapcsol. A képernyő aktiválásához nyomja meg röviden a **Bekapcsológombot**.
Nincs térerő / nincs internetkapcsolat.	Ellenőrizze, hogy a nano-SIM-kártya megfelelően van-e behelyezve, és hogy a díjcsomagja tartalmaz-e mobiladat-szolgáltatást. Ha az eszköz kéri, adja meg a SIM-kártya PIN-kódját (2.6. szakasz). Ellenőrizze a **Hálózat > Mobilhálózati beállítások** menüpontban, hogy a **Mobiladat** be van-e kapcsolva, a **Repülőgép üzemmód** pedig ki van-e kapcsolva. Ellenőriztesse az APN-beállításokat a szolgáltatójával (4.2.2. szakasz). Külföldön kapcsolja be az **Adatroaming** funkciót.
A Wi-Fi-hálózat nem jelenik meg.	**Energiatakarékos módban** a Wi-Fi kikapcsol, ha egyetlen eszköz sem csatlakozik hozzá. A Wi-Fi ismételt bekapcsolásához nyomja meg röviden a **Bekapcsológombot**. Ellenőrizze, hogy a hálózat nincs-e elrejtve (a **Sugárzás** beállítása **BE**). Ellenőrizze, melyik frekvenciasáv van használatban: a készülék egyszerre csak egy hálózatot sugároz.
Egy eszköz nem tud csatlakozni az 5 GHz-es hálózathoz.	Ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e az 5 GHz-es frekvenciasávot, vagy váltson a 2,4 GHz-es sávra (5.2. szakasz).
Nem tudom megnyitni a webes kezelőfelületet.	Ellenőrizze, hogy eszköze csatlakozik-e a hotspothoz, majd írja be a **http://setup.strong** vagy a **http://192.168.0.1** címet. Kapcsolja ki az eszközén futó VPN-alkalmazásokat.
Elfelejtettem a webes kezelőfelület jelszavát.	Állítsa vissza a gyári beállításokat a hátlap alatti RESET gombnyílással (4.5. szakasz).
Elfelejtettem a Wi-Fi jelszót.	Ha nem módosította, a jelszót a kijelzőn, a **Wi-Fi-fiók** menüpontban vagy a hátlap alatt található termékcímkén olvashatja le.
A SIM-kártya le van tiltva.	A PUK-kódért forduljon a szolgáltatójához.
A fordított töltés vagy az USB-s internetmegosztás nem működik.	Ez a két funkció nem működhet egyszerre: kapcsolja ki az egyiket a **Rendszer > USB** menüpontban.
A kapcsolat 5G-ről 4G-re vált.	A készülék automatikusan kiválasztja az elérhető legjobb hálózatot. Ez akkor fordulhat elő, ha gyenge az 5G-lefedettség.

Tipp: Tartsa naprakészen a firmware-t (4.6.2. szakasz): a frissítések hibákat javítanak és növelik a stabilitást.

7 Műszaki adatok

Funkció	Specifikáció
Modell	5GMIFIAX900D — 5G+ AIRSPOT 1221 mobil Wi-Fi
Mobiltechnológia	5G (NSA és SA), kompatibilis az 5G, 4G+, 4G és 3G hálózatokkal
Maximális 5G letöltési sebesség	Akár 3,2 Gbit/s
5G frekvenciasávok (SA és NSA)	n1 / 3 / 5 / 7 / 8 / 20 / 28 / 38 / 40 / 41 / 77 / 78
LTE sávok	FDD B1 / 3 / 5 / 7 / 8 / 20 / 28, TDD B38 / 40 / 41 / 42 / 43
WCDMA frekvenciasávok	B1 / 5 / 8
SIM-kártya	Nano-SIM (nem tartozék), szolgáltatófüggetlen, a nagyobb szolgáltatók hálózataival működik. Nemzetközi roaming. PIN-kód kezelése
Wi-Fi	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax), AX900, akár 0,9 Gbit/s. Egyszerre egy hálózat a 2,4 GHz-es vagy az 5 GHz-es frekvenciasávon
Wi-Fi biztonság	WPA2, WPA3, WPA2/WPA3
Wi-Fi-eszközök maximális száma	16
Kijelző	Színes kijelző, 6,10 cm (2,4"). Hálózati állapot, Wi-Fi-név, jelszó és QR-kód, SMS-értesítések, akkumulátortöltöttség
Gombok	Bekapcsológomb, választógomb, RESET gombnyílás (a hátlap alatt)
USB	USB Type-C, a csuklópántba épített kábellel. Töltés, USB-s internetmegosztás, fordított töltés (külső akkumulátorként)
Akkumulátor	4800 mAh kapacitású, újratölthető és eltávolítható lítiumion-akkumulátor. Körülbelül 8 órás üzemidő
Tápellátás	USB PD 5 V / 3 A vagy 9 V / 2,22 A
Kezelés	Webes kezelőfelület (http://setup.strong), vezeték nélküli firmware-frissítés (FOTA) és helyi frissítés
Üzemi hőmérséklet	0 °C és +45 °C között
Tárolási hőmérséklet	−20 °C és +60 °C között

8 Támogatás és jogi nyilatkozat

8.1 Támogatás

GYIK, dokumentáció és firmware frissítésekért látogasson el a **www.strong-eu.com** oldalra. Mielőtt kapcsolatba lépne az ügyfélszolgálattal, készítse elő a modell megnevezését (**5GMIFIAX900D**), a sorozatszámot és a szoftververziót (**Névjegy**).

8.2 Akkumulátor és ártalmatlanítás

- Kizárólag a készülékhez mellékelt akkumulátort használja. Ne zárja rövidre, ne szúrja át, ne nyomja össze és ne égesse el az akkumulátort, továbbá ne tegye ki magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek.
- Az áthúzott kerekes hulladékgyűjtő edény szimbóluma azt jelenti, hogy a készüléket és akkumulátorát élettartamuk végén nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Vigye őket az elektromos és elektronikus berendezések, valamint akkumulátorok gyűjtőhelyére.

8.3 Jogi nyilatkozat

Ez a termék megfelel az alkalmazandó európai irányelveknek. A CE jelölés igazolja a megfelelőséget. STRONG bejegyzett védjegy, a Skyworth leányvállalata.

A Vezeték nélküli Hozzáférési Rendszerek, beleértve a rádiós helyi hálózatokat (WAS/RLAN-ok) az 5150–5350 MHz-es sávban, kizárólag beltéri használatra korlátozottak az Európai Unió országaiban.

A Wi-Fi, a WPA2 és a WPA3 a Wi-Fi Alliance® védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Minden egyéb terméknév a megfelelő tulajdonosok védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Az adatátvitel, a távolság, a jelerősség és a lefedettség csak tájékoztató jellegűek, és normál használati körülmények között végzett teljesítménytesztek eredményein alapulnak. A tényleges teljesítmény nem garantált, és függ a mobilhálózattól, a működési környezettől, a termékek elhelyezésétől, az építőanyagoktól, valamint a vezeték nélküli és elektromos interferenciától. A barangolásért a szolgáltató külön díjat számíthat fel.

A folyamatos kutatás-fejlesztés következtében a műszaki adatok, a tervek, a képek és a termékek megjelenése előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Forgalmazza a STRONG AUSTRIA, amelyet a STRONG Ges.m.b.H. képvisel, Teinfaltstraße 8/4. Raktár: A-1010 Bécs, Ausztria. E-mail: support_at@strong-eu.com

Copyright STRONG © 2026. Minden jog fenntartva. | www.strong-eu.com