5G+ AIRSPOT

MOBIELE Wi-Fi 1221

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



Afbeelding van het product

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Model: 5GMIFIAX900D

Nederlands

Inhoud

1 Inleiding3
1.1 Algemeen overzicht3
1.2 Inhoud van de verpakking3
1.3 Overzicht van het apparaat4
1.4 Overzicht van de webinterface6

2 Aan de slag7
2.1 De nano-simkaart plaatsen7
2.2 De batterij opladen7
2.3 Het apparaat inschakelen7
2.4 Uw apparaten verbinden met het wifinetwerk7
2.5 Voor het eerst aanmelden bij de webinterface8
2.6 Een met een pincode beveiligde simkaart ontgrendelen10

3 Het scherm gebruiken12
3.1 Hoofdpagina12
3.2 Menu12
3.3 Wifi-account en QR-code13
3.4 Omgekeerd opladen (powerbank)14

4 Webinterface15
4.1 Dashboard15
4.2 Netwerk16
4.3 Beveiliging31
4.4 Verbonden apparaten34
4.5 Apparaatbeheer35
4.6 Systeem37
4.7 Sms44
4.8 Over45

5 Veelvoorkomende handelingen48
5.1 De wifinaam en het wachtwoord wijzigen48
5.2 Schakelen tussen de 2,4GHz- en 5GHz-band48
5.3 Een smartphone verbinden met de QR-code48
5.4 Voorkomen dat bij elke start om de pincode wordt gevraagd48
5.5 Een APN-profiel toevoegen of wijzigen48
5.6 De hotspot beperken tot uw eigen apparaten48
5.7 Uw telefoon opladen met het apparaat48
5.8 De batterijduur verlengen48
5.9 Een back-up van de configuratie maken en de firmware bijwerken49

6 Problemen oplossen50

7 Technische specificaties51

8 Ondersteuning en juridische informatie52
8.1 Ondersteuning52
8.2 Batterij en afvoer52
8.3 Juridische informatie52

1 Inleiding

1.1 Algemeen overzicht

Welkom bij de gebruikershandleiding van de STRONG **5G+ AIRSPOT 1221 mobiele wifi** (model **5GMIFIAX900D**). Deze handleiding begeleidt u vanaf het uitpakken van het apparaat tot het gebruik van alle functies van het kleurenscherm en de webinterface.

De 5G+ AIRSPOT 1221 is een mobiele hotspot in zakformaat. Plaats een nano-simkaart van een grote mobiele provider en het apparaat deelt een ultrasnelle 5G-verbinding met uw wifi-apparaten, waar u ook bent. Het kleurendisplay toont in één oogopslag de verbindingsstatus, het wifinetwerk en uw berichten. Dankzij de batterij van 4.800 mAh en de in de polsband geïntegreerde USB-C-kabel is het een zelfstandige reisgenoot die ook uw telefoon kan opladen.

Belangrijkste kenmerken:

- **5G+**, tot **3,2 Gbps**, compatibel met 5G-, 4G+-, 4G- en 3G-netwerken.
- Simlockvrije sleuf voor een **nano-simkaart** en internationaal roamen via grote mobiele providers.
- **Wi-Fi 6**, tot **0,9 Gbps**, op de 2,4GHz- of 5GHz-band.
- **Kleurendisplay van 6,10 cm (2,4")** met de netwerkstatus, de wifinaam en het wachtwoord, een wifi-QR-code en sms-meldingen op het scherm.
- **Batterij van 4.800 mAh**, voor ongeveer **8 uur** gebruik.
- **USB Type-C**-poort: voor opladen, het delen van de netwerkverbinding met een computer via een kabel en **omgekeerd opladen** om het apparaat als powerbank te gebruiken.
- Gebruiksvriendelijke **webinterface** op http://setup.strong, met draadloze firmware-updates (FOTA).

Waarschuwing: Een nano-simkaart is vereist en wordt **niet meegeleverd** met het product.

Waarschuwing: Het apparaat wordt opgeladen via de USB Type-C-poort en wordt zonder netadapter geleverd. Gebruik uitsluitend een voeding die voldoet aan de waarden in de technische specificaties (hoofdstuk 7) en op het productetiket. Een ongeschikte voeding kan gevaarlijk zijn, de normale werking van het product verhinderen en de garantie doen vervallen.

1.2 Inhoud van de verpakking

Controleer of de verpakking alle onderstaande onderdelen bevat:

Artikel	Beschrijving
5G+ AIRSPOT 1221 × 1	De mobiele hotspot, inclusief batterij.
USB Type-C-kabel × 1	Geïntegreerd in het apparaat als bevestigingslus en polsband.
Snelle installatiegids × 1	Geïllustreerde installatie-instructies.
Veiligheidsinstructies en garantiebewijs × 1	Veiligheidsvoorschriften en garantiedocumentatie.

Opmerking: Er wordt geen netadapter meegeleverd. Laad het apparaat op met een USB-voedingsbron die USB PD 5 V / 3 A of 9 V / 2,22 A levert, bijvoorbeeld een telefoonoplader, een USB-poort van een laptop of een powerbank.

1.3 Overzicht van het apparaat



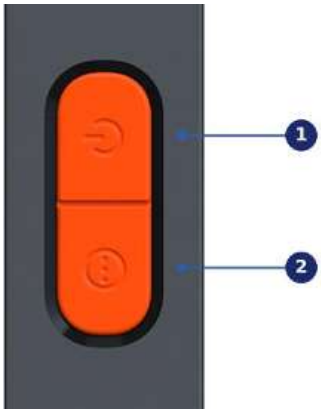
Afb. 1 — Inleiding > Overzicht van het apparaat



Afb. 2 — Inleiding > Overzicht van het apparaat



Afb. 3 — Inleiding > Overzicht van het apparaat



Afb. 4 — Inleiding > Overzicht van het apparaat

Nr.	Element	Functie
1	Aan-uitknop (rechterzijkant)	Houd de knop **3 seconden** ingedrukt om het apparaat in of uit te schakelen. Op het hoofdscherm schakelt u het scherm uit door kort op de knop te drukken. Wanneer het scherm uit is, schakelt u het weer in door kort op de knop te drukken. In de menu's opent u met een korte druk het geselecteerde item of bevestigt u een instelling (**OK**).
2	Selectieknop (rechterzijkant)	Op het hoofdscherm opent u de menulijst door kort op de knop te drukken. In de menu's verplaatst u met een korte druk de selectie omlaag (**VOLGENDE**).

Nr.	Element	Functie
—	Kleurendisplay (voorzijde)	Toont de status van het apparaat en de menu's (hoofdstuk 3).
—	USB Type-C-kabel en -poort	Hiermee laadt u de batterij op, deelt u de verbinding met een computer via USB en laadt u een ander apparaat op (omgekeerd opladen). De kabel is geïntegreerd in de polsband.
—	Sleuf voor nano-simkaart (onder de batterij)	Biedt plaats aan één nano-simkaart. Verwijder de achterklep en de batterij om de sleuf te bereiken (hoofdstuk 2.1).
—	RESET-opening (onder de achterklep)	Rechtsonder, onder de achterklep. Houd de knop langer dan **5 seconden** ingedrukt om de fabrieksinstellingen te herstellen (hoofdstuk 4.5).
—	Productetiket (onder de achterklep)	Toont de standaardnaam en het wachtwoord van het wifinetwerk, het adres van de webinterface en de IMEI.

1.4 Overzicht van de webinterface

Alle instellingen van het apparaat worden beheerd via de webinterface. U kunt deze openen in een browser op een apparaat dat met de hotspot is verbonden. U hoeft geen smartphone-app te installeren.

Open een browser en ga naar **http://setup.strong** of **http://192.168.0.1**. Het menu aan de linkerkant bestaat uit acht onderdelen:

Menu	Inhoud
Dashboard	Verbindingsstatus in één oogopslag: mobiel signaal, gegevensdoorvoer, wifinamen en -wachtwoorden, geheugen, opslagruimte en temperatuur.
Netwerk	Mobiele instellingen, wifi-parameterinstellingen, LAN-instellingen, pincodebeheer, IP- en MAC-koppeling en MAC-filter.
Beveiliging	IP-filter, domeinfilter, poortfilter en DoS-instellingen.
Verbonden apparaten	Lijst met verbonden apparaten.
Apparaatbeheer	Inlogwachtwoord, opnieuw opstarten en fabrieksinstellingen herstellen.
Systeem	NTP-systeemtijd, FOTA, lokale upgrade, back-up/herstel, scherminstellingen, batterij, pingtest en USB.
SMS	Ontvangen en verzonden berichten en conceptberichten.
Over	Identificatiegegevens van het apparaat en de simkaart.

De bovenste balk toont het batterijniveau, de taalkeuze en de knop **Uitloggen**. Er verschijnt een enveloppictogram wanneer er een ongelezen sms-bericht is.

2 Aan de slag

Volg deze stappen in de aangegeven volgorde wanneer u het apparaat voor het eerst gebruikt.

2.1 De nanosimkaart plaatsen

De simkaartsleuf bevindt zich onder de batterij, achter de achterklep.

1. Zorg ervoor dat het apparaat is uitgeschakeld.
2. Houd het apparaat met de voorkant naar beneden en verwijder de achterklep.
3. Til de batterij uit het batterijvak.
4. Plaats de nanosimkaart in de sleuf, met de gouden contacten naar beneden en de afgeschuinde hoek volgens de markering in de behuizing.
5. Plaats de batterij terug en breng vervolgens de achterklep weer aan. Druk langs de randen totdat de klep vlak op de behuizing aansluit.

Waarschuwing: Schakel het apparaat altijd uit voordat u de simkaart plaatst of verwijdert. Gebruik een echte nanosimkaart: een adapter of een bijgesneden kaart kan in de sleuf vast komen te zitten en de kaartlezer beschadigen.

Tip: Maak een foto van het productetiket terwijl de achterklep is verwijderd: daarop staan de standaardnaam en het wachtwoord van het wifinetwerk.

2.2 De batterij opladen

Laad de batterij volledig op voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt.



Afb. 5 — Aan de slag > De batterij opladen

1. Maak de USB-C-stekker los uit de uitsparing aan de rand van het apparaat.
2. Sluit deze aan op een USB-voedingsbron met USB PD van 5 V / 3 A of 9 V / 2,22 A.
3. Het batterijpictogram op het scherm geeft het laadniveau aan.

Opmerking: Gebruik en laad de batterij op bij omgevingstemperaturen tussen 0 °C en +45 °C. Bewaar het apparaat bij temperaturen tussen −20 °C en +60 °C.

2.3 Inschakelen

1. Houd de knop **Aan/uit 3 seconden** ingedrukt.
2. Het scherm licht op en de hoofdpagina verschijnt. Wacht tot de signaalbalkjes verschijnen: het duurt enkele seconden voordat het apparaat zich bij het mobiele netwerk heeft aangemeld.

Houd de knop **Aan/uit 3 seconden** ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.

2.4 Uw apparaten verbinden met het wifinetwerk

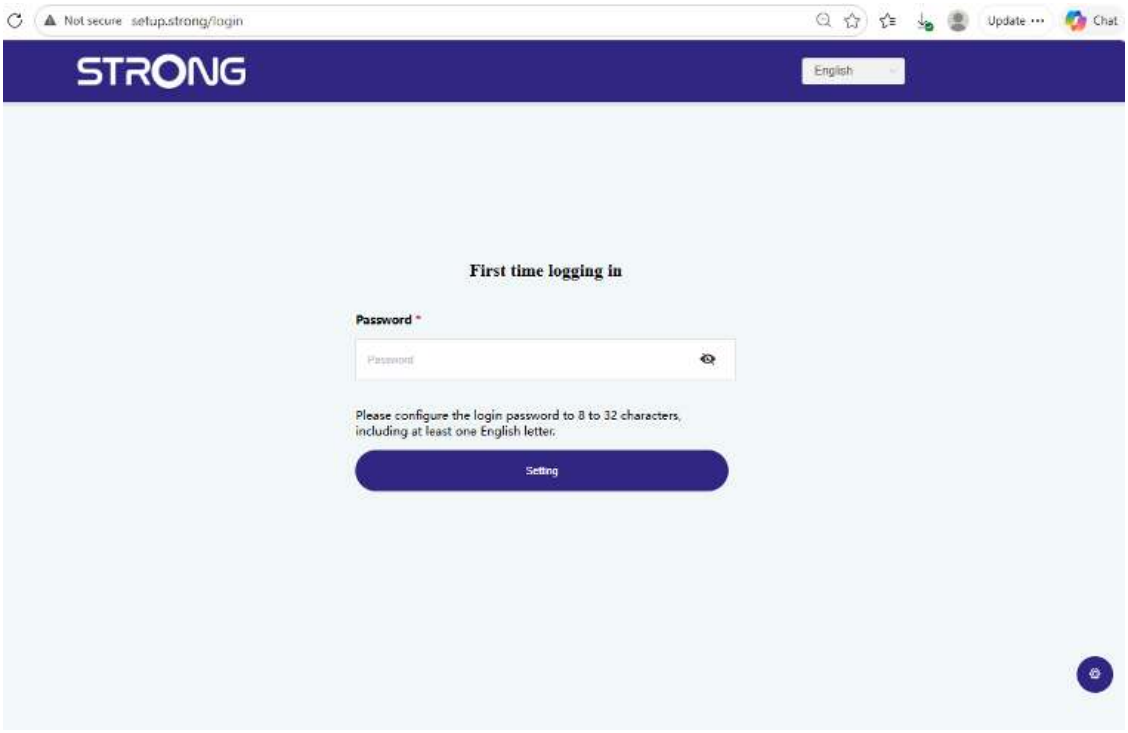
De standaardnaam en het wachtwoord van het wifinetwerk staan op het productetiket onder de achterklep. U kunt ze ook op het scherm bekijken of daar een QR-code scannen (paragraaf 3.3).

1. Open op uw computer, tablet of smartphone de lijst met beschikbare wifinetwerken.
2. Selecteer het netwerk waarvan de naam overeenkomt met de wifinetwerknaam op het etiket of het scherm. Standaard zendt het apparaat zijn **5GHz-netwerk** uit.
3. Voer het wifiwachtwoord in.
4. Open na het verbinden een browser en controleer of u toegang hebt tot internet.

Tip: Met een smartphone kunt u het snelst verbinding maken door de wifi-QR-code op het scherm te scannen: ga naar **Wifi-account** en druk bij het netwerk dat in gebruik is op **OK** (paragraaf 3.3).

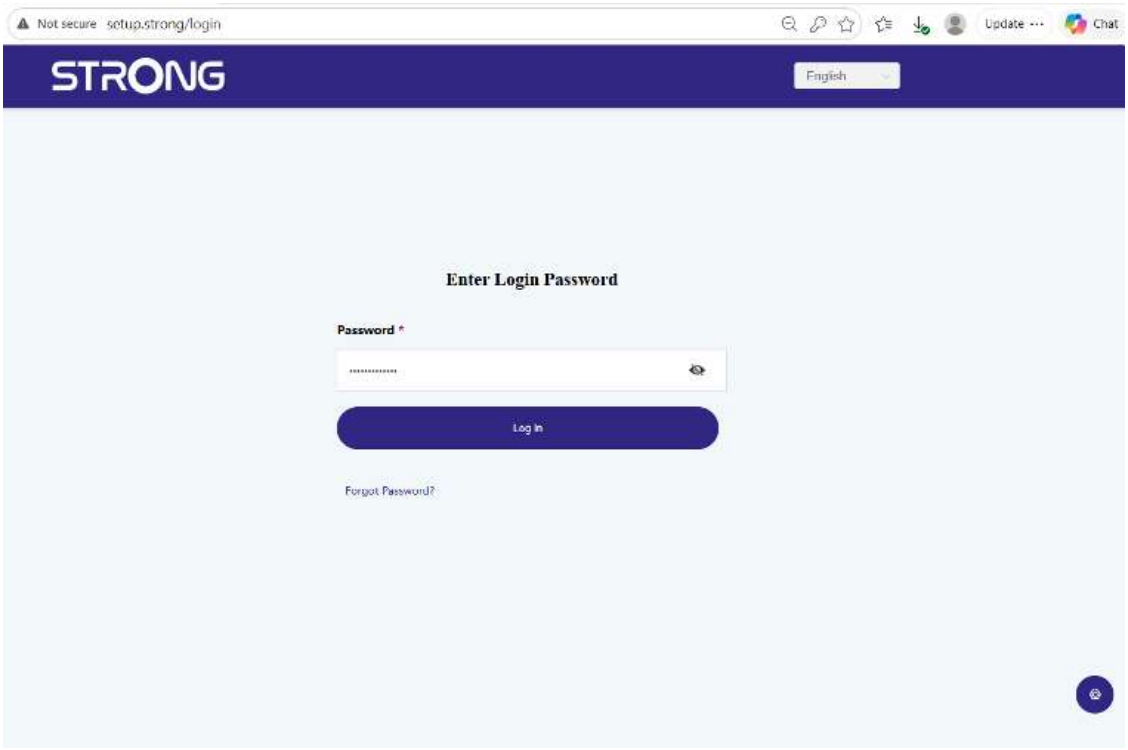
2.5 Eerste aanmelding bij de webinterface

De webinterface heeft geen standaardwachtwoord: u maakt dit aan wanneer u voor het eerst verbinding maakt. Zo wordt voorkomen dat iemand anders op het netwerk de controle over het apparaat overneemt.



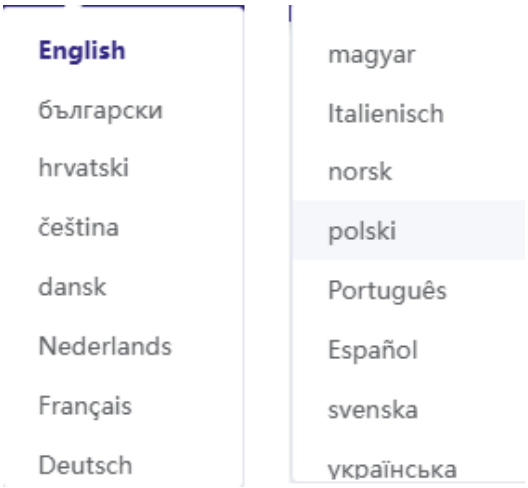
Afb. 6 — Aan de slag > Eerste aanmelding bij de webinterface

1. Open **http://setup.strong** of **http://192.168.0.1** in een browser.
2. Voer een wachtwoord van **8 tot 32 tekens** in, met ten minste één letter.
3. Klik op **Instellen**.
4. Voer bij elk volgend bezoek dit wachtwoord in en klik op **Aanmelden**.



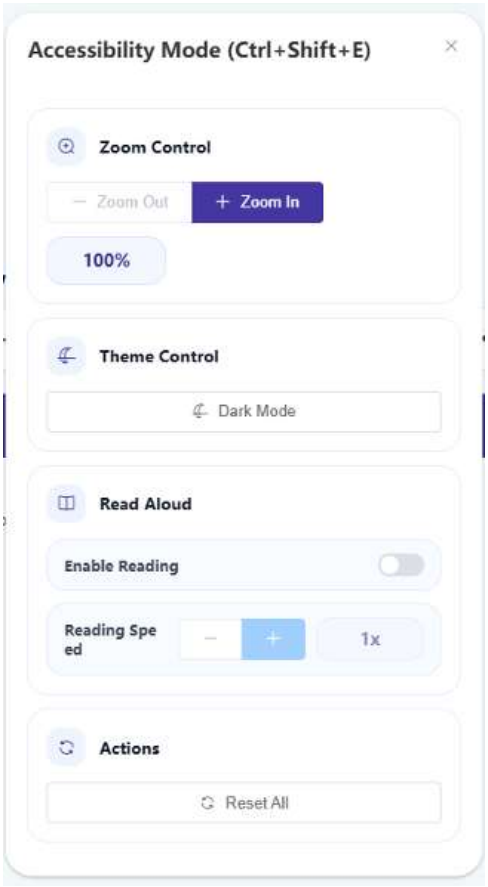
Afb. 7 — Aan de slag > Eerste aanmelding bij de webinterface

Taal: selecteer de taal van de interface in de lijst rechtsboven op de pagina.



Afb. 8 — Aan de slag > Eerste aanmelding bij de webinterface

Toegankelijkheidsmodus: klik op het ronde pictogram rechtsonder op de pagina of druk op **Ctrl+Shift+E**.



Afb. 9 — Aan de slag > Eerste aanmelding bij de webinterface

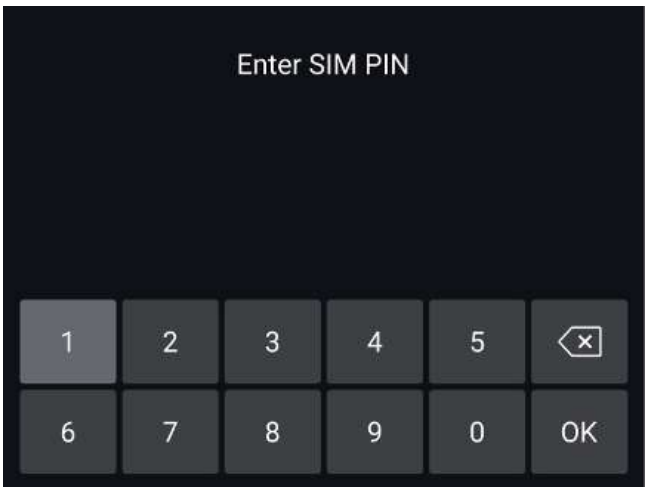
Optie	Functie
Zoomregeling	Verkleint of vergroot de pagina.
Themaregeling	**Donkere modus** toont de interface met lichte tekst op een donkere achtergrond.
Voorlezen	**Lezen inschakelen** leest de inhoud van de pagina hardop voor. **Leessnelheid** past de snelheid aan.
Acties	**Alles RESETTEN** herstelt de standaard toegankelijkheidsinstellingen.

Opmerking: Het aanmeldwachtwoord voor de webinterface staat los van het wifiwachtwoord en de pincode van de simkaart. Als u een van deze gegevens wijzigt, blijven de andere ongewijzigd.

2.6 Een met een pincode beveiligde simkaart ontgrendelen

Als uw simkaart met een pincode is beveiligd, kan het apparaat pas verbinding maken met het mobiele netwerk nadat u de code hebt ingevoerd. U kunt de code invoeren op het scherm of in de webinterface.

Op het scherm:



Afb. 10 — Aan de slag > Een met een pincode beveiligde simkaart ontgrendelen

1. Druk op **Selecteren** om naar het gewenste cijfer te gaan en druk vervolgens op **Aan/uit** om het in te voeren. Herhaal dit voor elk cijfer.
2. Ga met **Selecteren** naar **OK** en druk op **Aan/uit** om te bevestigen.

In de webinterface: maak verbinding met het wifinetwerk en open de webinterface. Voer desgevraagd de door uw provider verstrekte pincode in en klik op **Ontgrendelen**.

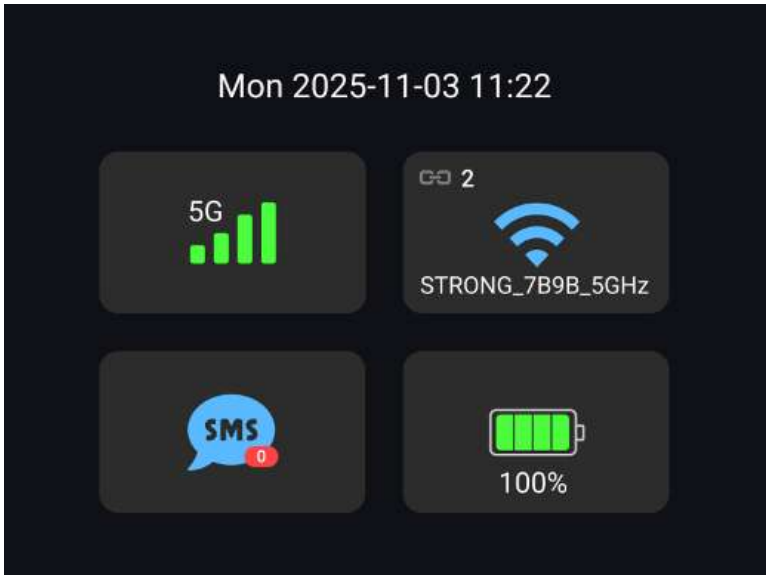
Waarschuwing: U hebt drie pogingen. Na drie onjuiste invoerpogingen wordt de simkaart geblokkeerd en kan deze alleen worden ontgrendeld met de door uw provider verstrekte pukcode.

Als u niet wilt dat het apparaat bij elke start om de pincode vraagt, schakelt u de simkaartvergrendeling uit via **Netwerk > Pincodebeheer** (paragraaf 4.2.5).

3 Het scherm gebruiken

3.1 Hoofdpagina

De hoofdpagina toont de status van het apparaat:



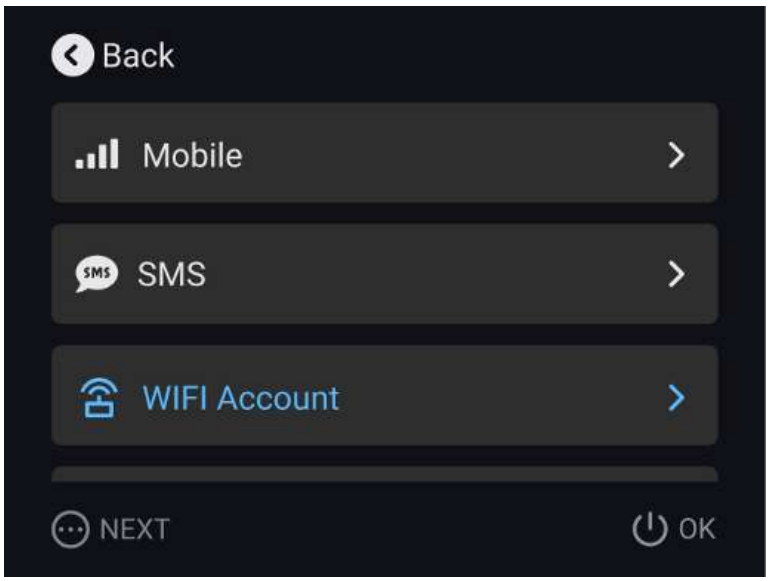
Afb. 11 — Het scherm gebruiken > Hoofdpagina

Tegel	Betekenis
Datum en tijd	Huidige datum en tijd.
Mobiel netwerk (linksboven)	Gebruikt netwerk (bijvoorbeeld **5G**) en signaalsterkte. Hoe meer streepjes, hoe beter de ontvangst.
Wifi (rechtsboven)	Naam van het gebruikte wifinetwerk en aantal verbonden apparaten.
Sms (linksonder)	Aantal ongelezen berichten.
Batterij (rechtsonder)	Batterijniveau, in %. Hier wordt ook aangegeven wanneer het apparaat wordt opgeladen.

Schermbesparing: om de batterij te sparen, wordt het scherm na een korte periode van inactiviteit uitgeschakeld. Druk kort op **Aan/uit** om het scherm weer in te schakelen. Op de hoofdpagina schakelt u het scherm uit door kort op **Aan/uit** te drukken. Stel de tijd tot stand-by in de webinterface in onder **Systeem > Beeldscherminstellingen** (paragraaf 4.6.5).

3.2 Menu

Druk op de hoofdpagina op **Selecteren** om het menu te openen. Druk op **Selecteren** om omlaag te gaan (**VOLGENDE**) en op **Aan/uit** om een onderdeel te openen (**OK**). Selecteer **Terug** om terug te keren naar het vorige scherm.

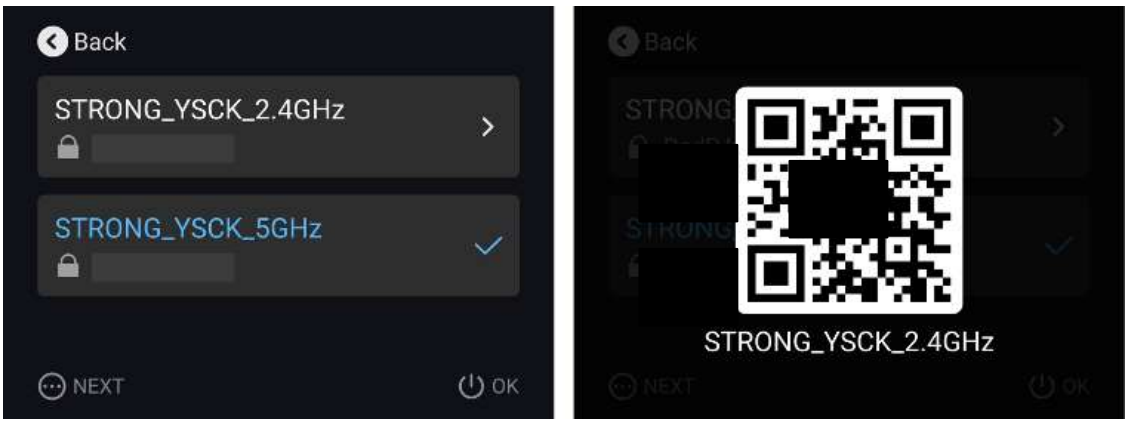


Afb. 12 — Het scherm gebruiken > Menu

Artikel	Inhoud
Mobiel	Internetstatus, netwerkmodus, provider, APN en dataverkeersstatistieken.
SMS	Alle ontvangen berichten, zowel gelezen als ongelezen.
WIFI-account	Namen en wachtwoorden van de 2,4GHz- en 5GHz-wifinetwerken, selectie van het actieve netwerk en wifi-QR-codes (paragraaf 3.3).
Omgekeerd opladen	Schakelt omgekeerd opladen in of uit om een ander apparaat via de batterij op te laden (paragraaf 3.4).

3.3 Wifi-account en QR-code

Het apparaat zendt telkens één wifinetwerk uit, op de 2,4GHz- of de 5GHz-band (standaard 5 GHz). Het scherm **WIFI-account** toont de naam en het wachtwoord van beide netwerken. Het actieve netwerk is gemarkeerd met ✓.



Afb. 13 — Het scherm gebruiken > Wifi-account en QR-code

De wifi-QR-code weergeven:

1. Druk op de hoofdpagina op **Selecteren** om het menu te openen, ga naar **WIFI-account** en druk op **Aan/uit**.
2. Het actieve netwerk is gemarkeerd met ✓. Druk op **Aan/uit** om de QR-code van dit netwerk weer te geven.

3. Scan de QR-code met de camera van uw smartphone om verbinding te maken met het netwerk zonder het wachtwoord in te voeren.

De gebruikte wifiband wijzigen: druk in **WIFI-account** op **Selecteren** om naar het andere netwerk te gaan en druk vervolgens op **Aan/uit**. Dit netwerk wordt het actieve netwerk. Verbonden apparaten moeten opnieuw verbinding maken met het nieuwe netwerk.

> **Opmerking:** U kunt de band ook wijzigen in de webinterface, onder **Netwerk > Wifi-parameterinstellingen** (paragraaf 4.2.3).

3.4 Omgekeerd opladen (powerbank)

Het apparaat kan via de USB-C-kabel een ander apparaat, zoals een smartphone, opladen met zijn batterij.

1. Open het menu, ga naar **Omgekeerd opladen** en druk op **Aan/uit** om deze functie in te schakelen.
2. Sluit de USB-C-kabel van het apparaat aan op het apparaat dat u wilt opladen.

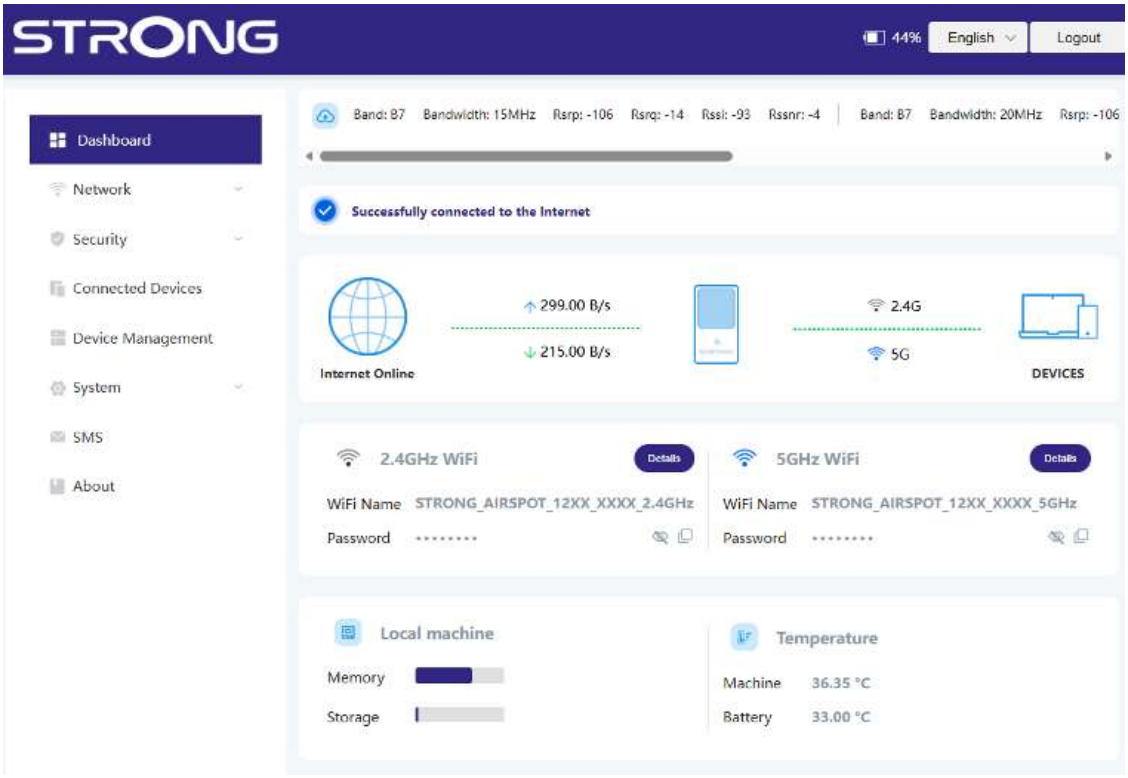
U kunt deze functie ook inschakelen in de webinterface, onder **Systeem > USB** (paragraaf 4.6.8).

> **Opmerking:** Omgekeerd opladen en het delen van de netwerkverbinding via USB kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt. Omgekeerd opladen verkort de gebruiksduur van de hotspot.

4 Webinterface

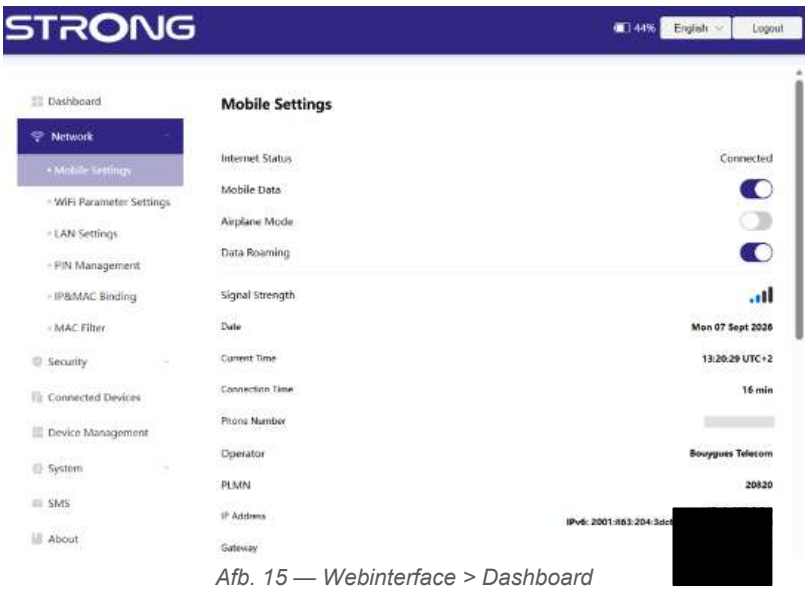
4.1 Dashboard

Het dashboard is de startpagina van de webinterface en toont in één oogopslag de status van het apparaat.

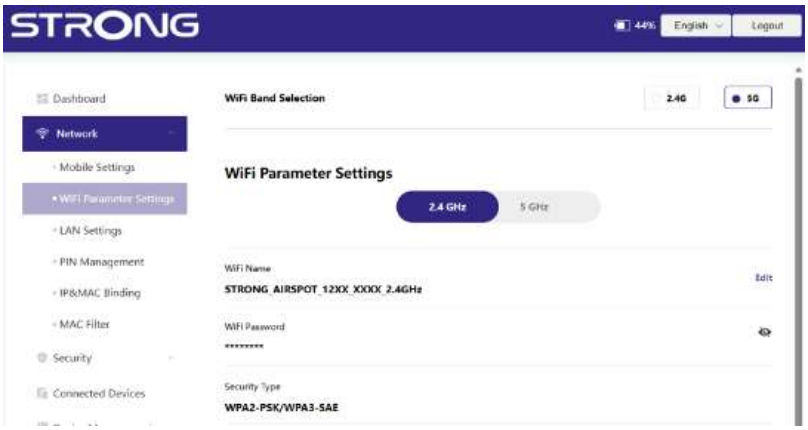


Afb. 14 — Webinterface > Dashboard

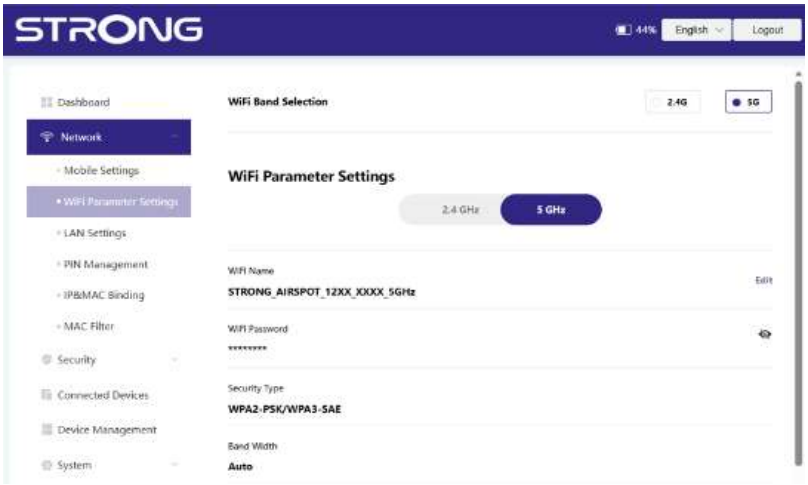
- De **banner** bovenaan toont de radiosignaalomstandigheden: **Band** (de gebruikte frequentieband, bijvoorbeeld B7 of N78), **Bandbreedte** en de waarden voor ontvangen signaalsterkte, signaalkwaliteit en signaal-ruisverhouding (**Rsrp**, **Rsrq**, **Rssi**, **Rssnr**). Hoe hoger de Rsrp- en Rssnr-waarden, hoe beter de ontvangst. Klik op de banner om **Netwerk > Mobiele instellingen** te openen.
- **Verbinding met internet geslaagd** bevestigt dat de verbinding tot stand is gebracht. Het diagram toont de upload- en downloadsnelheid; de gebruikte wifiband wordt blauw weergegeven.
- De tegels **2,4GHz-wifi** en **5GHz-wifi** tonen de naam en het wachtwoord van elk netwerk. Klik op het oogpictogram om het wachtwoord weer te geven, op het kopieerpictogram om het te kopiëren en op **Details** om **Netwerk > Wifi-parameterinstellingen** te openen.
- **Lokaal apparaat** toont het geheugen- en opslaggebruik, en **Temperatuur** de temperatuur van het apparaat en de batterij.



Afb. 15 — Webinterface > Dashboard



Afb. 16 — Webinterface > Dashboard



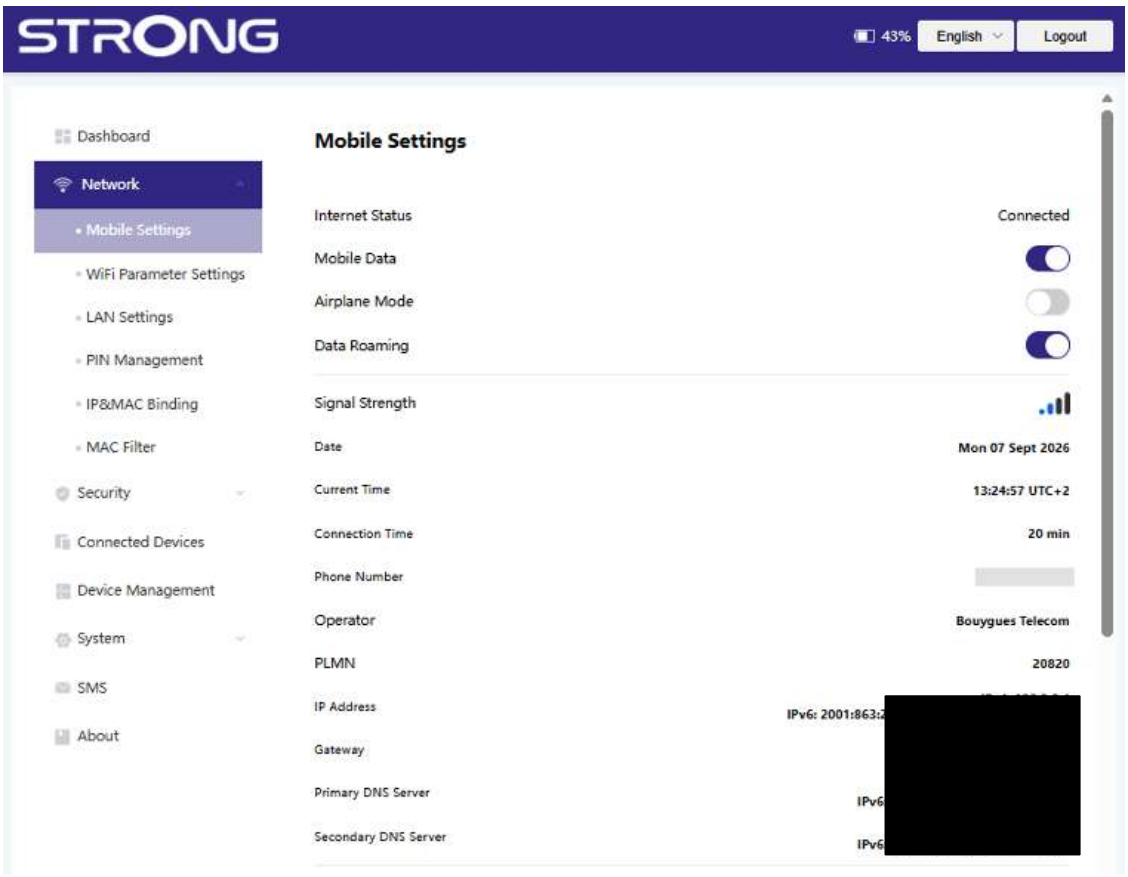
Afb. 17 — Webinterface > Dashboard

4.2 Network

4.2.1 Mobiele instellingen

Pad: Netwerk > Mobiele instellingen

Op deze pagina beheert u de mobiele gegevensverbinding en vindt u informatie over het netwerk waarmee het apparaat is verbonden.

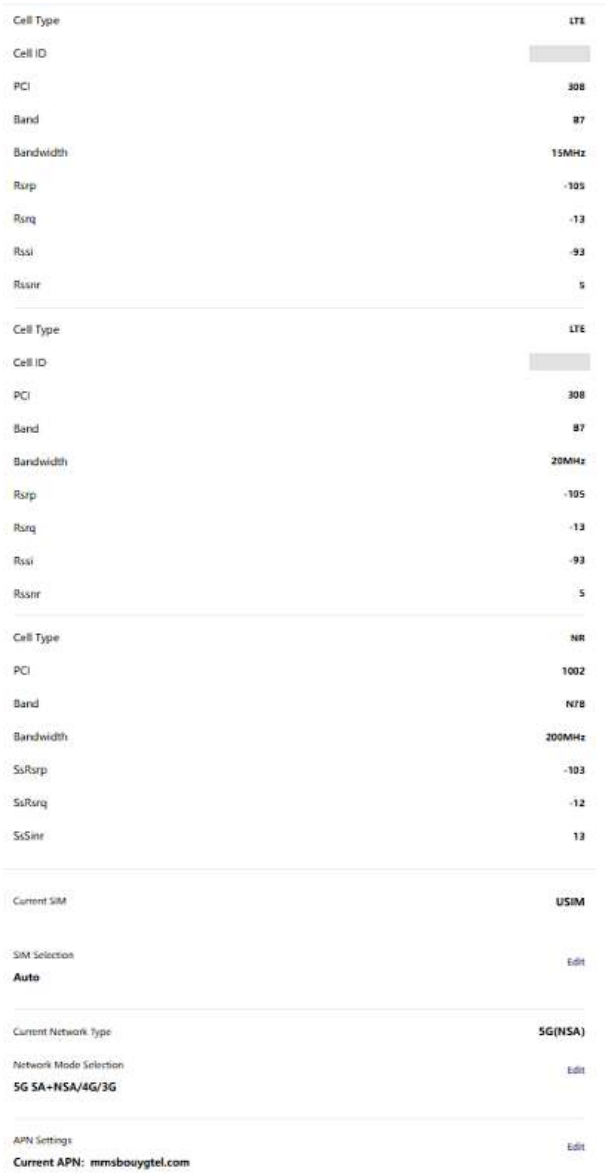


Afb. 18 — Webinterface > Netwerk

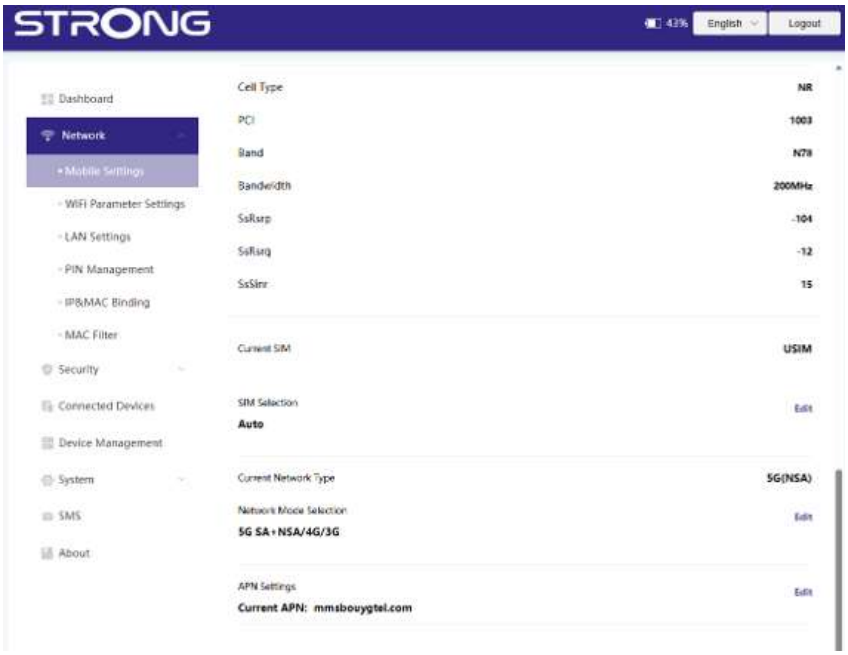
Instelling	Beschrijving
Internetstatus	Status van de internetverbinding.
Mobiele gegevens	Schakelt de mobiele gegevensverbinding in of uit.
Vliegtuigmodus	Schakelt alle mobiele radiocommunicatie uit.
Data-roaming	Staat een gegevensverbinding toe via netwerken van andere aanbieders dan uw eigen provider, in het buitenland.
Signaalsterkte / Verbindingstijd	Huidige signaalontvangst en duur van de huidige gegevenssessie.
Telefoonnummer / Provider / PLMN	Identificatie van de simkaart en het netwerk.
IP-adres / Gateway / DNS	IPv4- en IPv6-adressen die door de provider zijn toegewezen.

Waarschuwing: Roaming kan extra kosten veroorzaken, afhankelijk van uw mobiele abonnement. Controleer de voorwaarden van uw abonnement voordat u **Data-roaming** inschakelt.

Scrol omlaag op de pagina om gedetailleerde informatie over de netwerkcel, de simselectie en de netwerkmodus te bekijken.



Afb. 19 — Webinterface > Netwerk



Afb. 20 — Webinterface > Netwerk



Afb. 21 — Webinterface > Netwerk

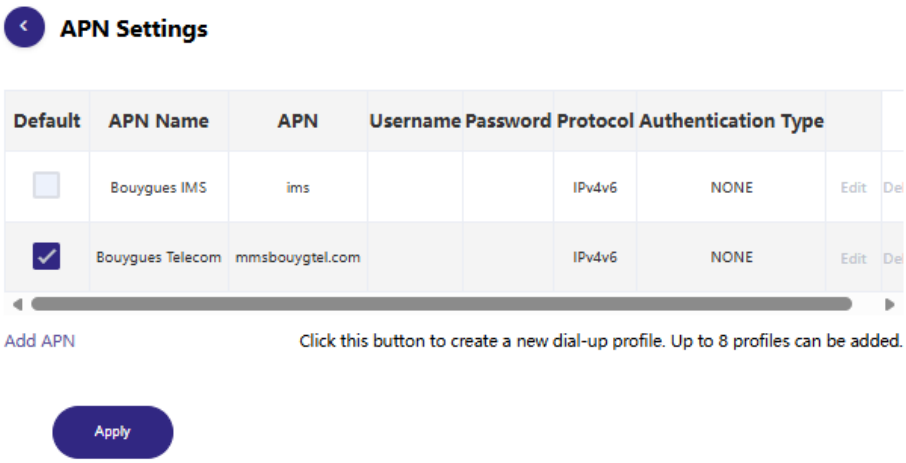
Instelling	Beschrijving
Huidige simkaart / Simselectie	De gebruikte simkaart en de simselectie: **Automatisch**, **USIM** (nanosimkaart) of **ESIM**. Klik op **Bewerken** om het te wijzigen.
Huidig netwerktype	Het gebruikte netwerk, bijvoorbeeld **5G(NSA)**.
Selectie van netwerkmodus	**5G SA+NSA/4G/3G** (standaard, aanbevolen), **5G SA**, **5G NSA**, **4G/3G** of **3G**. Klik op **Bewerken** om het te wijzigen.
APN-instellingen	Huidige APN. Klik op **Bewerken** om de APN-profielen te beheren.

Tip: Laat de netwerkmodus ingesteld op **5G SA+NSA/4G/3G**. Als u één modus afdwingt, kan het apparaat bij verminderde dekking niet overschakelen naar een ander netwerk. De verbinding wordt dan verbroken.

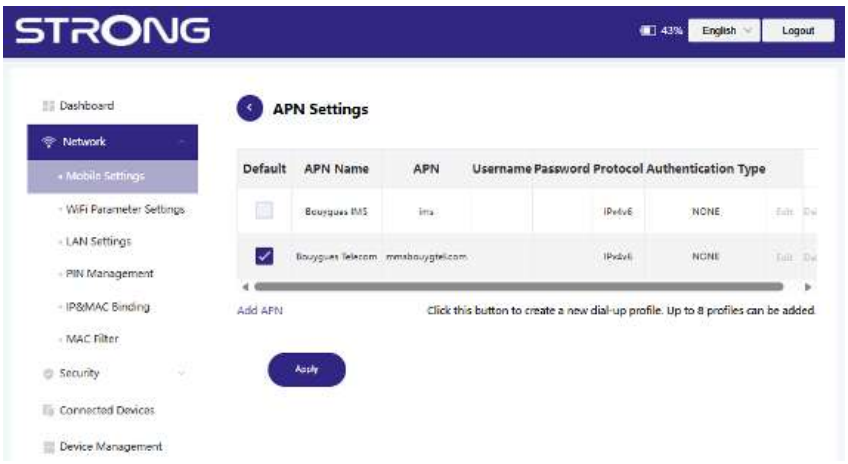
4.2.2 APN-instellingen

Pad: Netwerk > Mobiele instellingen > APN-instellingen (Bewerken)

De APN (Access Point Name) is het profiel dat het apparaat gebruikt om verbinding te maken met het gegevensnetwerk van uw provider. Deze wordt normaal gesproken automatisch herkend wanneer de simkaart wordt geplaatst.

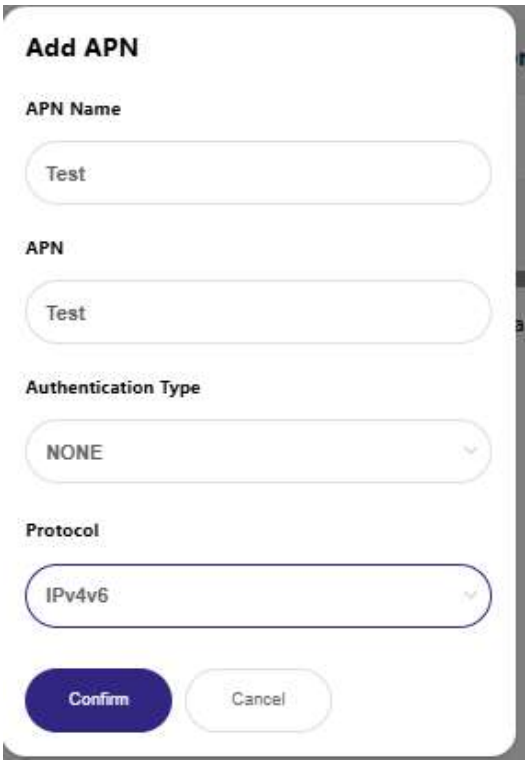


Afb. 22 — Webinterface > Netwerk

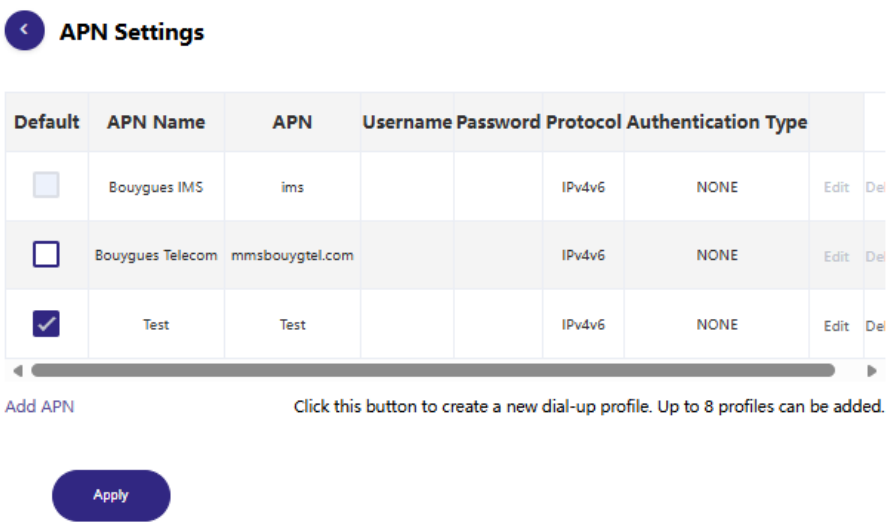


Afb. 23 — Webinterface > Netwerk

1. Klik onder de tabel op **APN toevoegen**.
2. Vul de **APN-naam** (een naam naar keuze), de **APN**, het **verificatietype** en het **protocol** in met de waarden die uw provider heeft verstrekt.
3. Klik op **Bevestigen**.
4. Vink bij het nieuwe profiel het selectievakje **Standaard** aan en klik op **Toepassen**. De nieuwe APN wordt dan gebruikt.



Afb. 24 — Webinterface > Netwerk



Afb. 25 — Webinterface > Netwerk

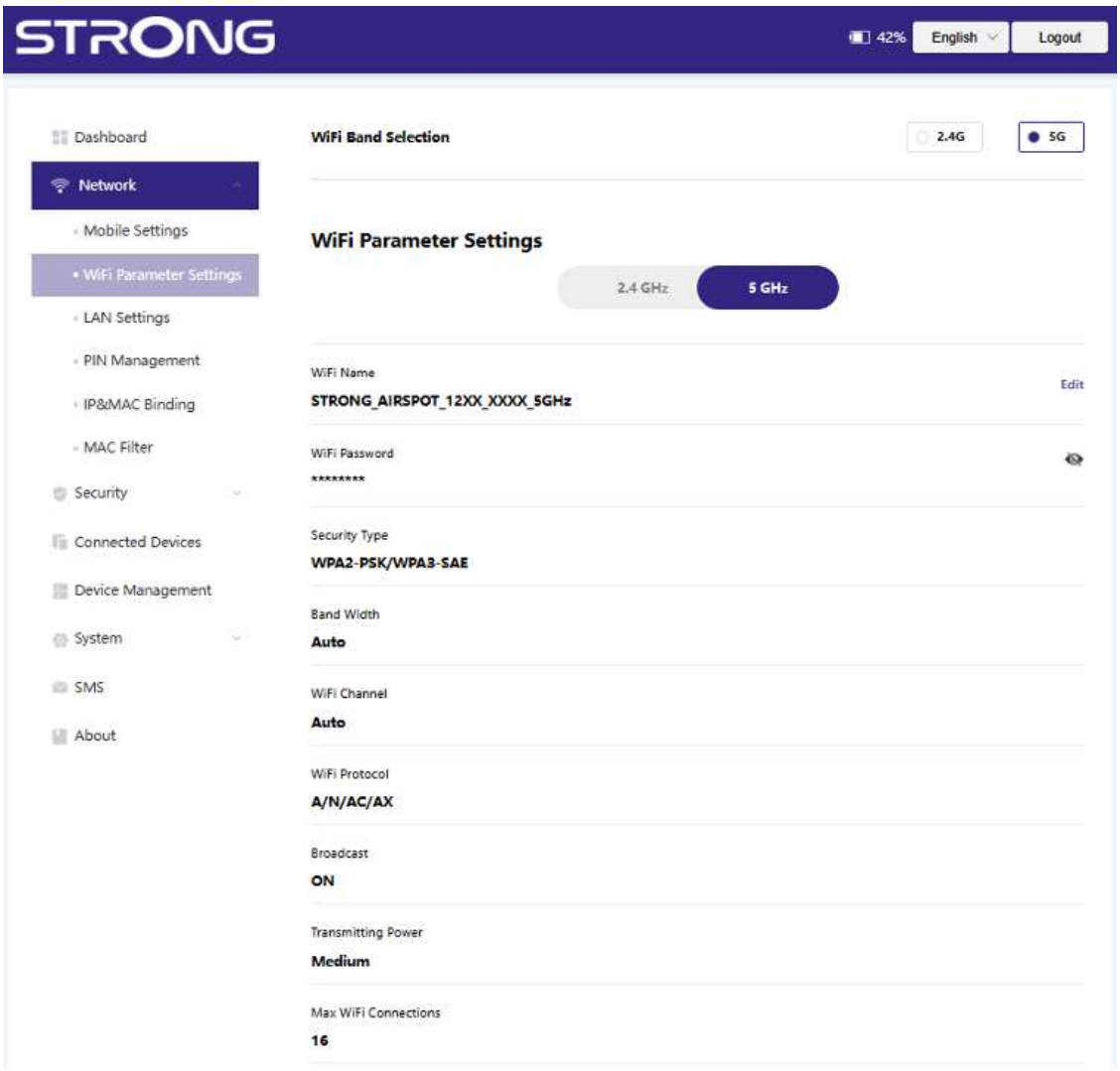
Klik in een rij op **Bewerken** om een profiel te wijzigen of op **Verwijderen** om het te verwijderen. Klik vervolgens op **Toepassen**. U kunt maximaal 8 profielen toevoegen.

Als de mobiele verbinding niet werkt, controleer dan op de website van uw provider de APN-naam, de gebruikersnaam en het wachtwoord, het protocol (IPv4, IPv6 of IPv4v6) en of de APN tijdens roaming mag worden gebruikt.

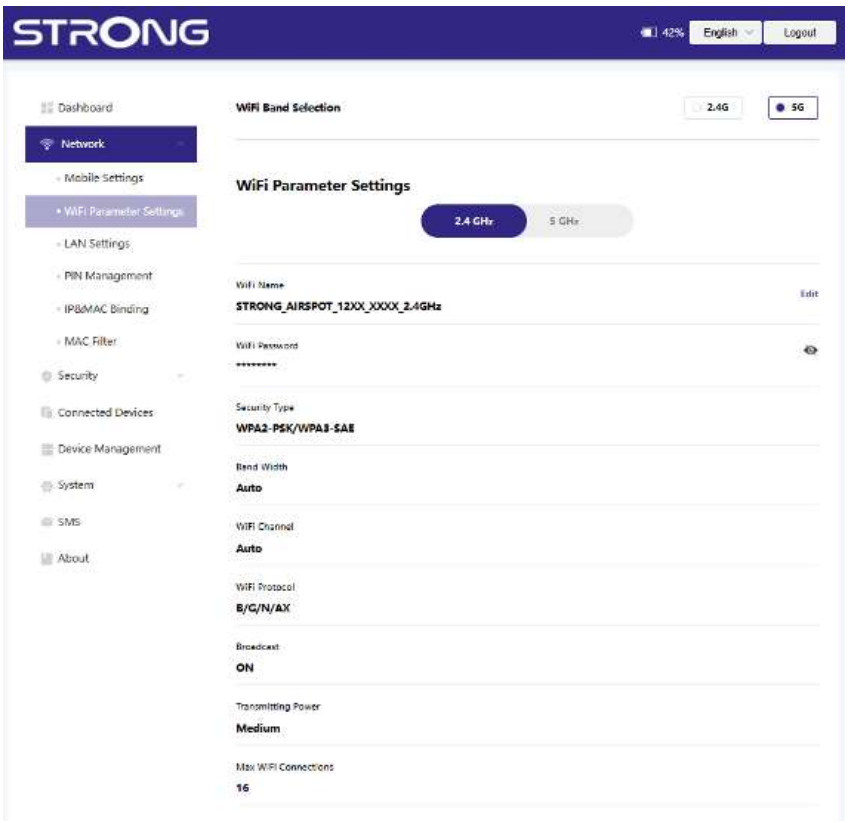
4.2.3 Wifi-parameterinstellingen

Pad: Netwerk > Wifi-parameterinstellingen

Op deze pagina beheert u het wifinetwerk van het apparaat. Het apparaat zendt **één wifinetwerk tegelijk** uit op de 2,4GHz- of 5GHz-band (standaard 5 GHz). Selecteer bovenaan de pagina met **Wifi-bandselectie** welke band wordt gebruikt.



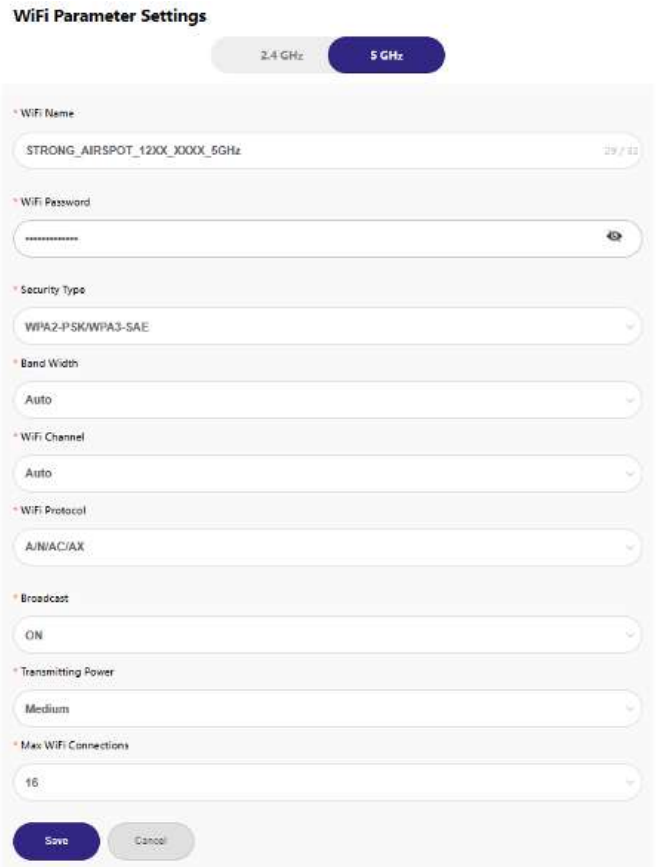
Afb. 26 — Webinterface > Netwerk



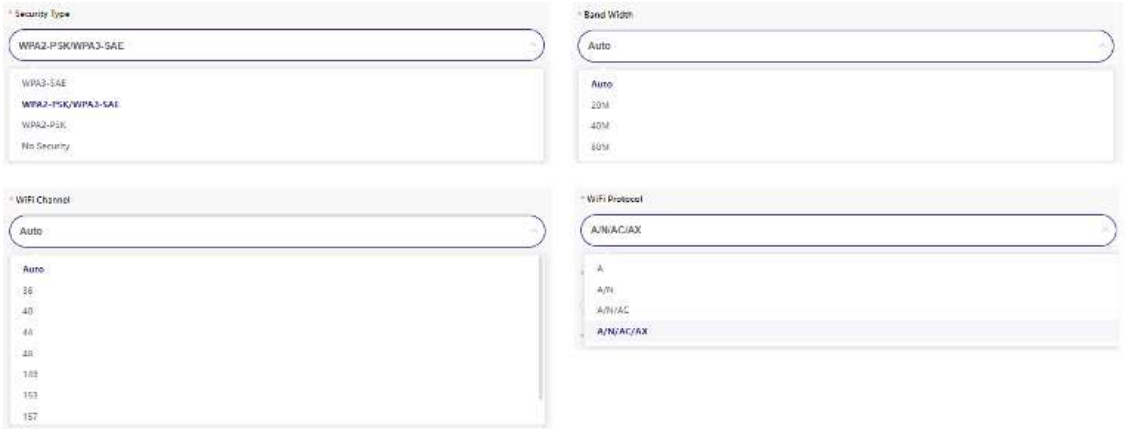
Afb. 27 — Webinterface > Netwerk

Tip: Kies **2,4 GHz** voor het grootste bereik en de beste signaaldoorgang door muren, of **5 GHz** voor de hoogste snelheid op kortere afstand. Verbonden apparaten moeten na het wijzigen van de band opnieuw verbinding maken.

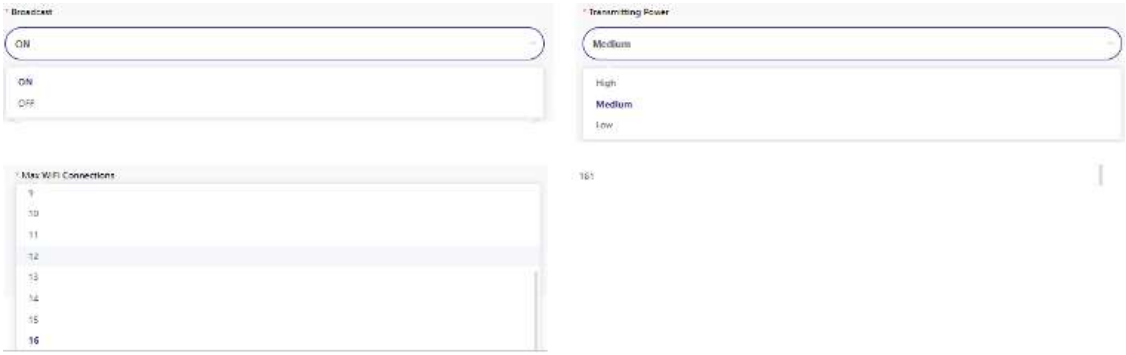
Klik op **Bewerken** om de instellingen van een frequentieband te wijzigen en klik vervolgens op **Opslaan**.



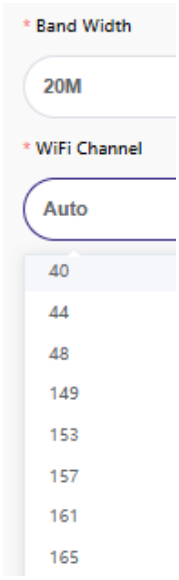
Afb. 28 — Webinterface > Netwerk



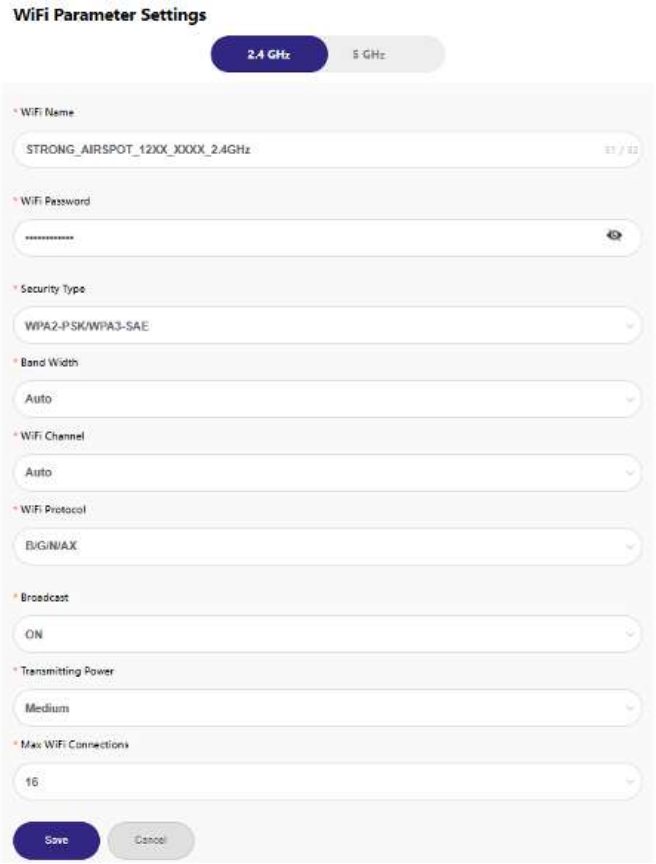
Afb. 29 — Webinterface > Netwerk



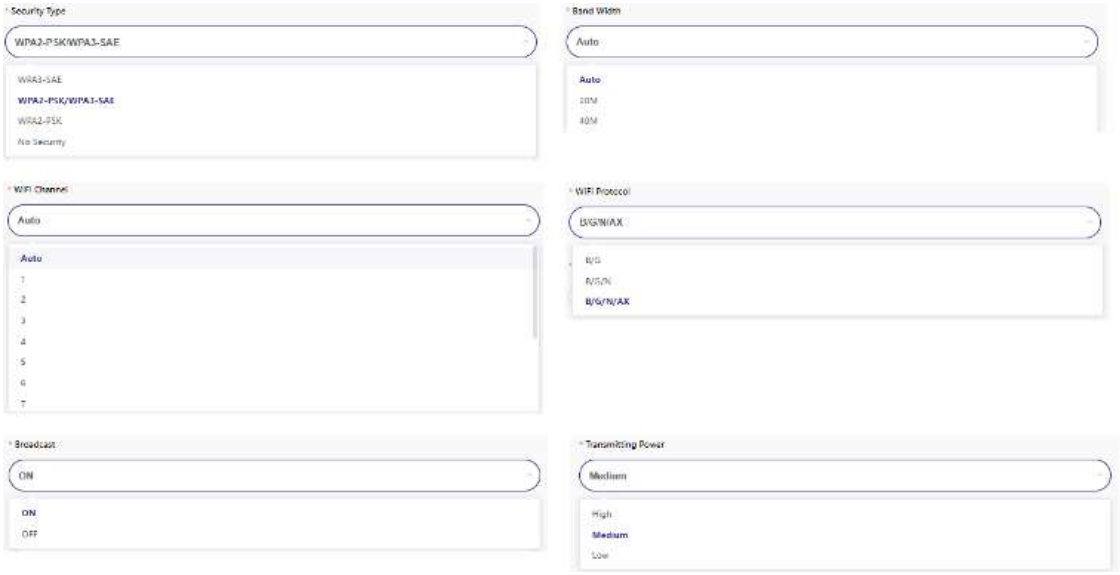
Afb. 30 — Webinterface > Netwerk



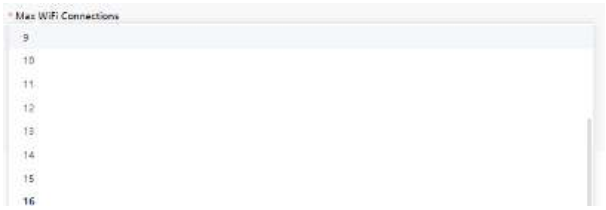
Afb. 31 — Webinterface > Netwerk



Afb. 32 — Webinterface > Netwerk



Afb. 33 — Webinterface > Netwerk



Afb. 34 — Webinterface > Netwerk

Instelling	2,4 GHz	5 GHz
WiFi-naam / WiFi-wachtwoord	Naam (1 tot 32 tekens) en wachtwoord van het netwerk.	Hetzelfde.
Beveiligingstype	WPA3-SAE, **WPA2-PSK/WPA3-SAE** (standaard), WPA2-PSK, Geen beveiliging.	Hetzelfde.
Kanaalbreedte	**Auto** (standaard), 20M, 40M.	**Auto** (standaard), 20M, 40M, 80M.
WiFi-kanaal	**Auto** (standaard), 1 tot 13.	**Auto** (standaard), 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161. Bij 20M: ook 165.
Wifi-protocol	B/G, B/G/N, **B/G/N/AX**.	A, A/N, A/N/AC, **A/N/AC/AX**.
Broadcast	**AAN**: de netwerknaam is zichtbaar. **UIT**: verborgen netwerk; voer de naam handmatig op uw apparaat in om verbinding te maken.	Hetzelfde.
Zendvermogen	Hoog, **Gemiddeld** (standaard), Laag. Een lager zendvermogen verkleint het bereik en bespaart batterijvermogen.	Hetzelfde.
Maximaal aantal wifi-verbindingen	Maximaal aantal verbonden apparaten: **1 tot 16**.	Hetzelfde.

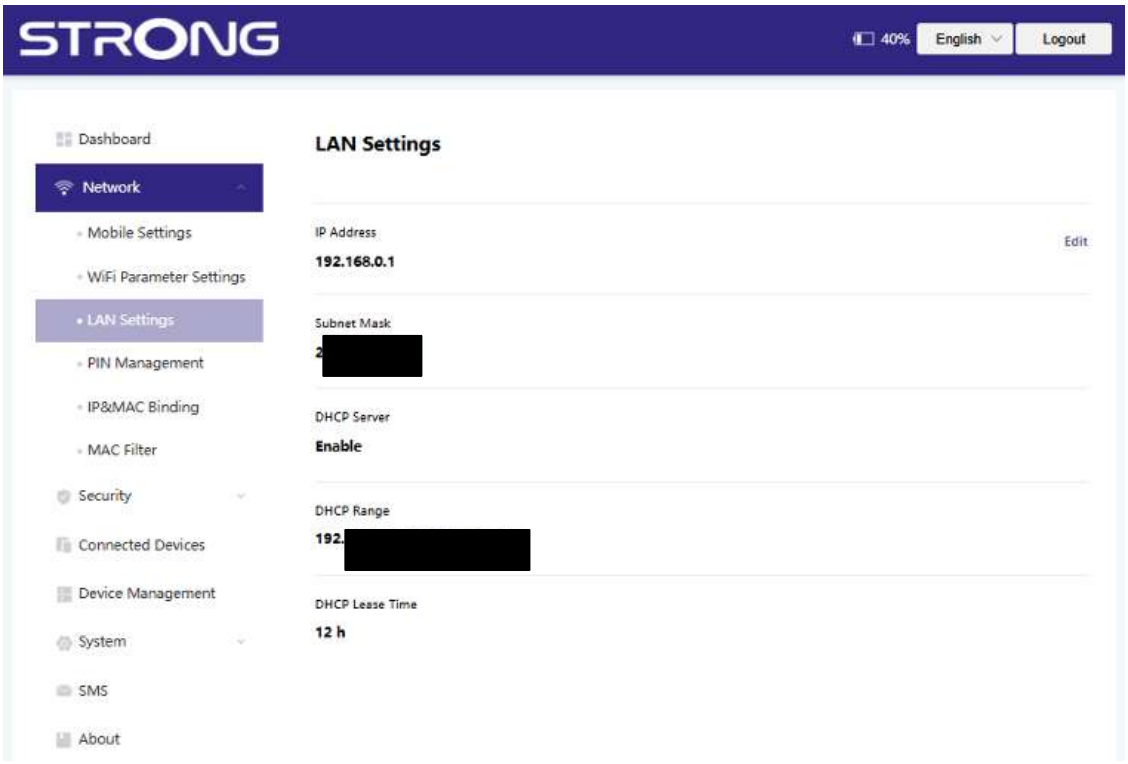
Waarschuwing: Selecteer nooit **Geen beveiliging**: iedereen in de buurt kan dan uw mobiele data gebruiken en uw netwerkverkeer bekijken. Behoud **WPA2-PSK/WPA3-SAE**.

Opmerking: Als u de wifi-instellingen opslaat, wordt de wifi opnieuw gestart. De verbinding met de verbonden apparaten wordt kort onderbroken. Deze apparaten moeten opnieuw verbinding maken, met de nieuwe naam en het nieuwe wachtwoord als u die hebt gewijzigd.

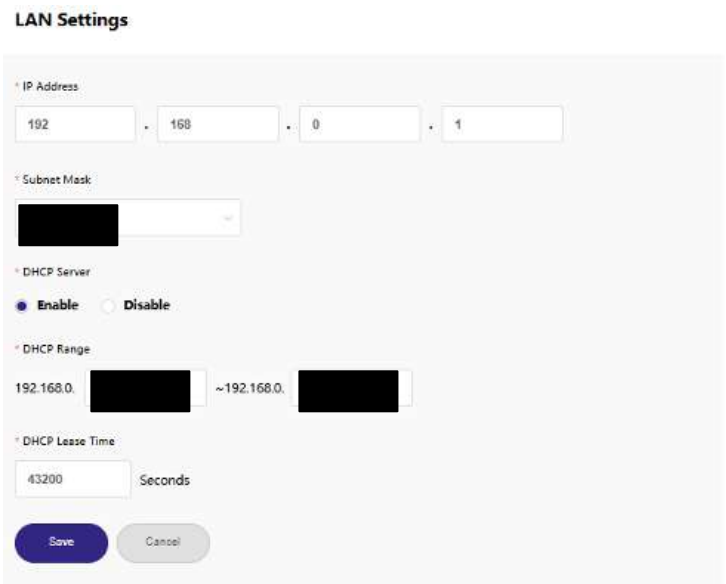
4.2.4 LAN-instellingen

Pad: Netwerk > LAN-instellingen

Deze instellingen bepalen het lokale netwerk van het apparaat. De standaardwaarden zijn geschikt voor vrijwel elk gebruik.



Afb. 35 — Webinterface > Netwerk



Afb. 36 — Webinterface > Netwerk

Instelling	Beschrijving
IP-adres	Adres van het apparaat en de webinterface. Standaard: **192.168.0.1**.
Subnetmasker	Standaard: **255.255.255.0**.
DHCP-server	**Inschakelen** (standaard): het apparaat wijst automatisch IP-adressen toe aan de verbonden apparaten.
DHCP-bereik	Toegewezen adressen. Standaard: 192.168.0.**2** tot 192.168.0.**254**.

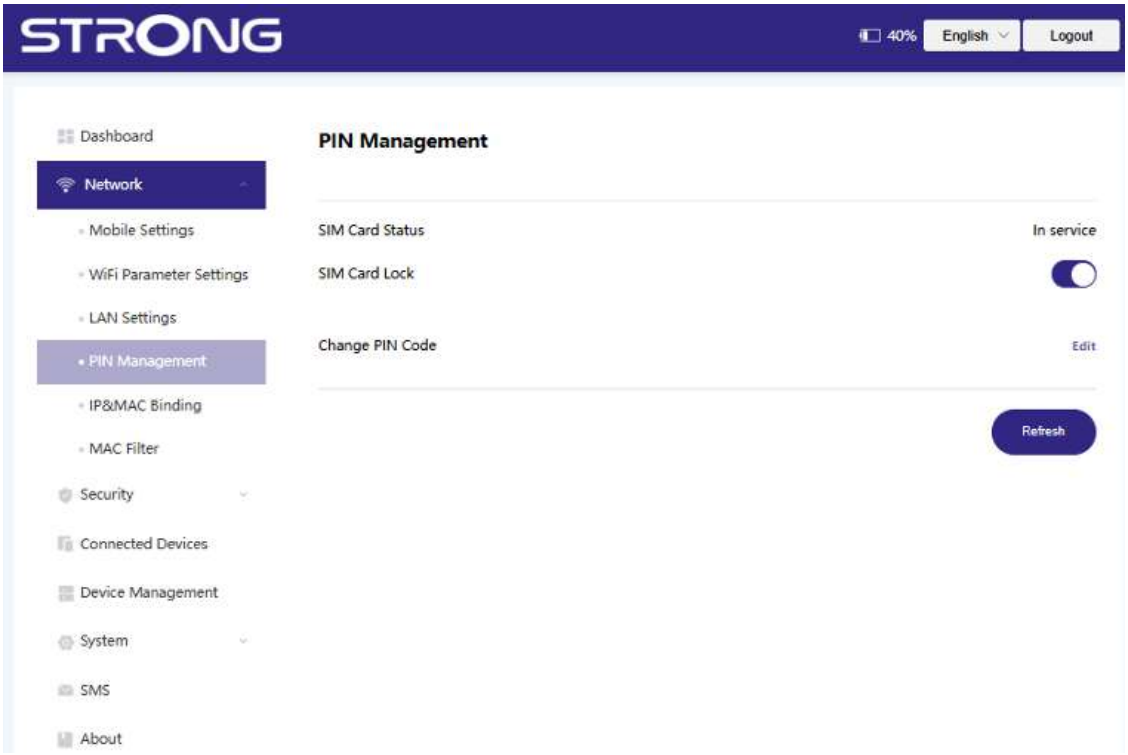
Instelling	Beschrijving
DHCP-leasetijd	Geldigheidsduur van een toegewezen adres, in seconden. Standaard: **43200** (12 uur).

Opmerking: Als u het IP-adres wijzigt, verandert het adres van de webinterface mee. **http://setup.strong** blijft in alle gevallen werken.

4.2.5 Pincodebeheer

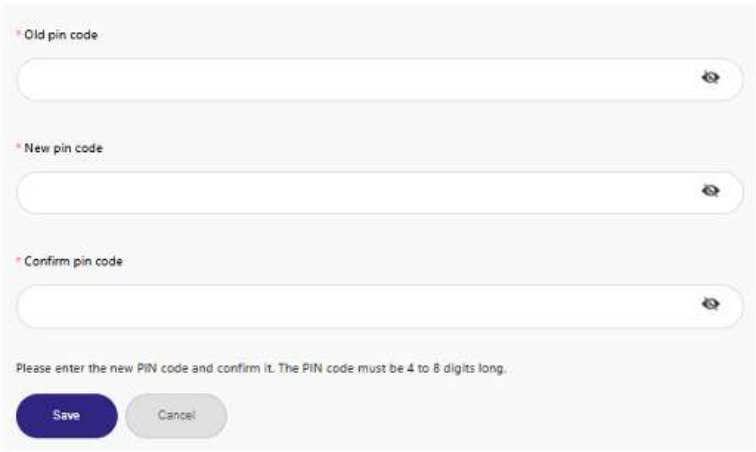
Pad: Netwerk > Pincodebeheer

Op deze pagina beheert u de pincode van de simkaart, niet het wachtwoord van de webinterface.



Afb. 37 — Webinterface > Netwerk

- **Simkaartvergrendeling:** schakel deze uit om te voorkomen dat bij het opstarten om de pincode wordt gevraagd, of schakel deze in om de pincodevraag weer te activeren. Voer ter bevestiging de huidige pincode in.
- **Pincode wijzigen:** klik op **Bewerken**, voer de oude pincode in, vervolgens tweemaal de nieuwe pincode, en klik op **Opslaan**. De pincode moet uit **4 tot 8 cijfers** bestaan.



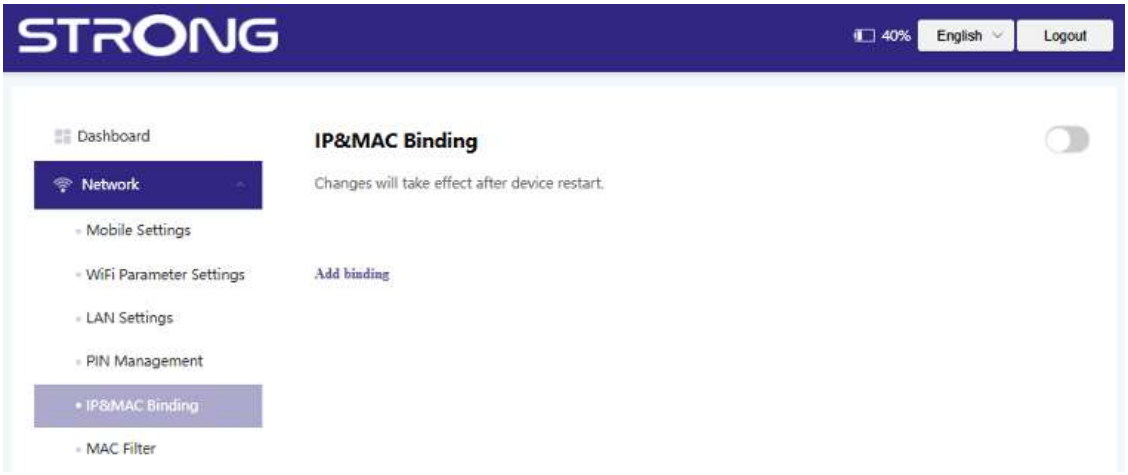
Afb. 38 — Webinterface > Netwerk

Waarschuwing: U hebt slechts drie pogingen. Na drie onjuiste invoerpogingen wordt de simkaart geblokkeerd en hebt u de pukcode van uw provider nodig.

4.2.6 IP- en MAC-binding

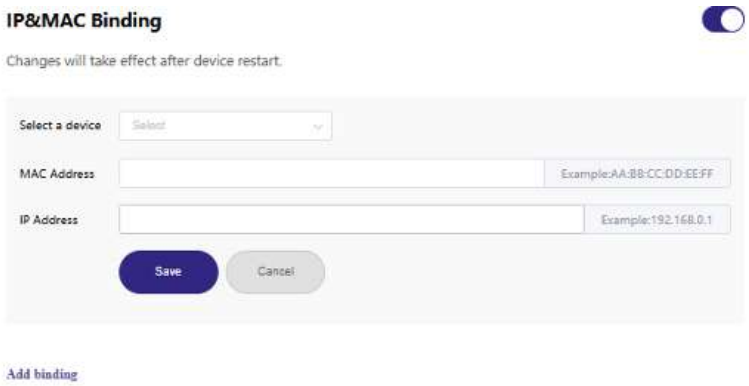
Pad: Netwerk > IP- en MAC-binding

Met IP- en MAC-binding krijgt een apparaat op basis van zijn MAC-adres altijd hetzelfde IP-adres. Dit is handig voor een printer, een NAS of een apparaat dat u via zijn adres benadert. Deze functie is standaard uitgeschakeld.



Afb. 39 — Webinterface > Netwerk

1. Schakel de functie in met de schakelaar rechtsboven.
2. Klik op **Binding toevoegen**.
3. Selecteer een apparaat bij **Apparaat selecteren** (het MAC-adres wordt ingevuld) of voer het **MAC-adres** in (notatie AA:BB:CC:DD:EE:FF).
4. Voer het te reserveren **IP-adres** in; dit moet binnen het DHCP-bereik liggen.
5. Klik op **Opslaan**. De wijzigingen worden van kracht nadat het apparaat opnieuw is opgestart.



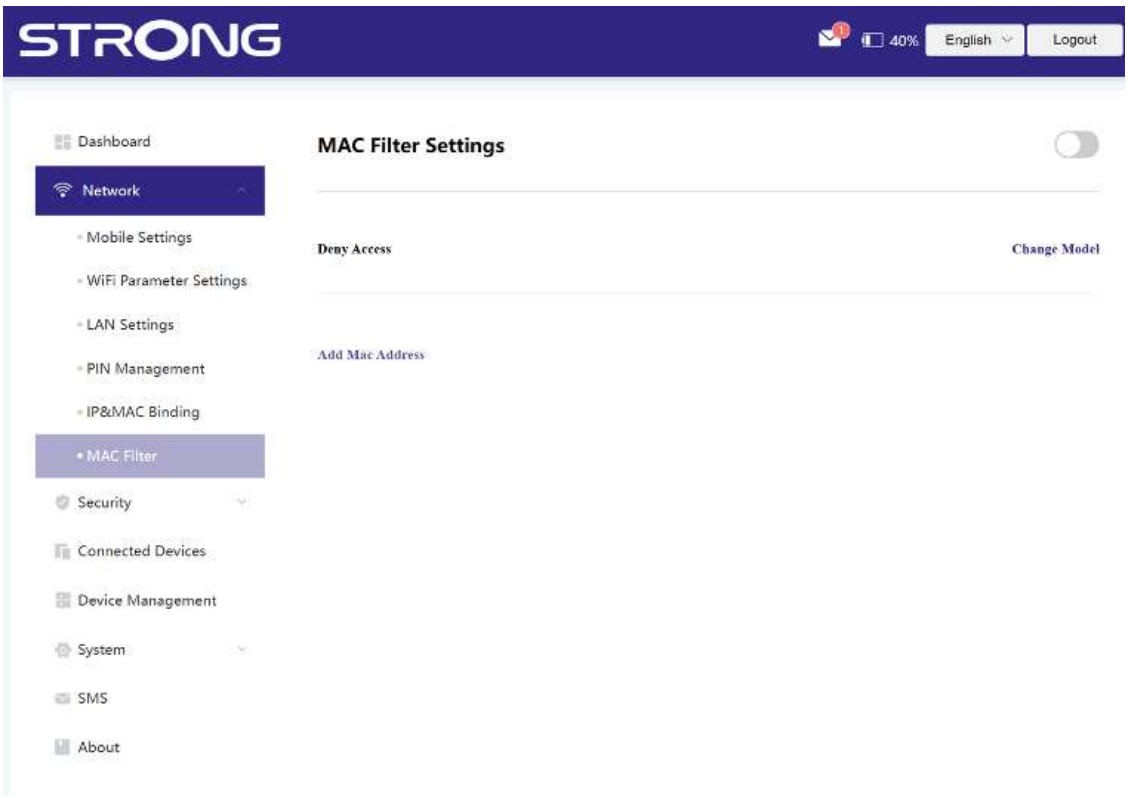
Afb. 40 — Webinterface > Netwerk

Opmerking: Bij het toepassen van bindingregels wordt de verbinding met alle wifi-apparaten verbroken. Verbind ze daarna opnieuw.

4.2.7 MAC-filter

Pad: Netwerk > MAC-filter

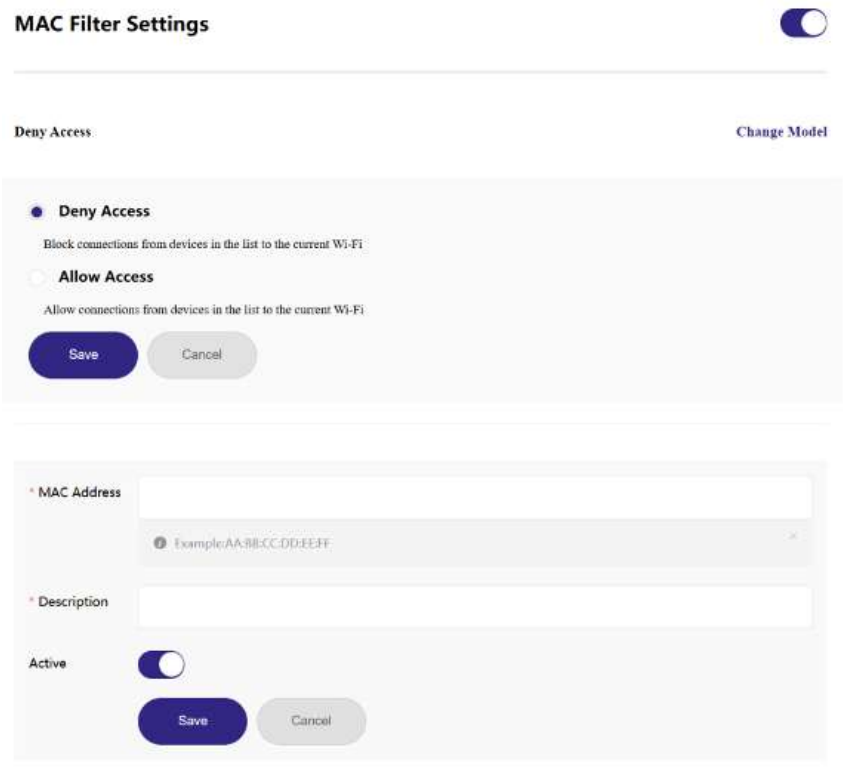
Het MAC-filter bepaalt op basis van het MAC-adres welke apparaten verbinding mogen maken met het wifinetwerk. Het is standaard uitgeschakeld.



Afb. 41 — Webinterface > Netwerk

- **Toegang weigeren:** alle apparaten kunnen verbinding maken, behalve de apparaten in de lijst.
- **Toegang toestaan:** alleen de apparaten in de lijst kunnen verbinding maken.

1. Schakel de functie in.
2. Klik op **Modus wijzigen**, selecteer **Toegang weigeren** of **Toegang toestaan** en klik op **Opslaan**.
3. Klik op **MAC-adres toevoegen**, voer het **MAC-adres** en een **Beschrijving** in, laat **Actief** ingeschakeld en klik op **Opslaan**.



Afb. 42 — Webinterface > Netwerk

Waarschuwing: Voeg bij **Toegang toestaan** eerst het apparaat toe waarmee u werkt. Anders verliest u zelf de toegang tot het wifinetwerk en moet u de fabrieksinstellingen herstellen.

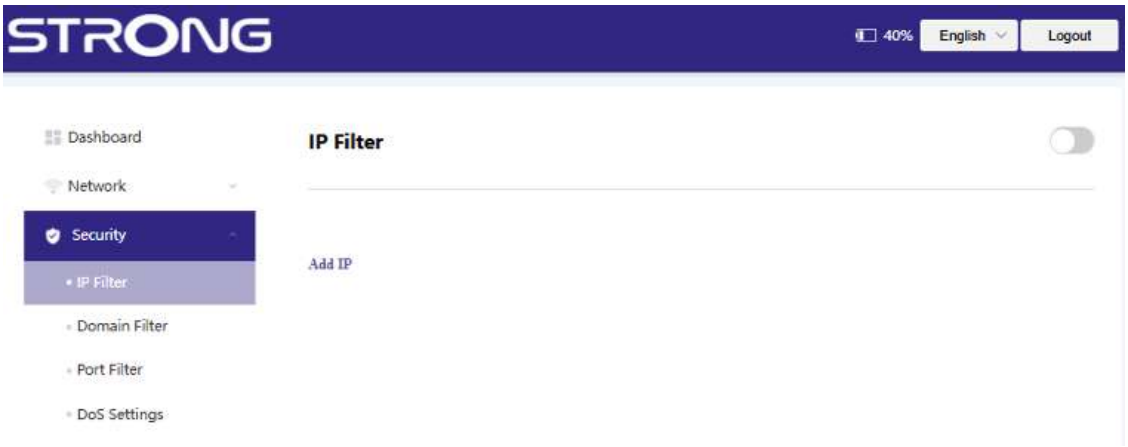
4.3 Beveiliging

Het menu Beveiliging bevat vier filter- en beveiligingsfuncties die standaard zijn uitgeschakeld.

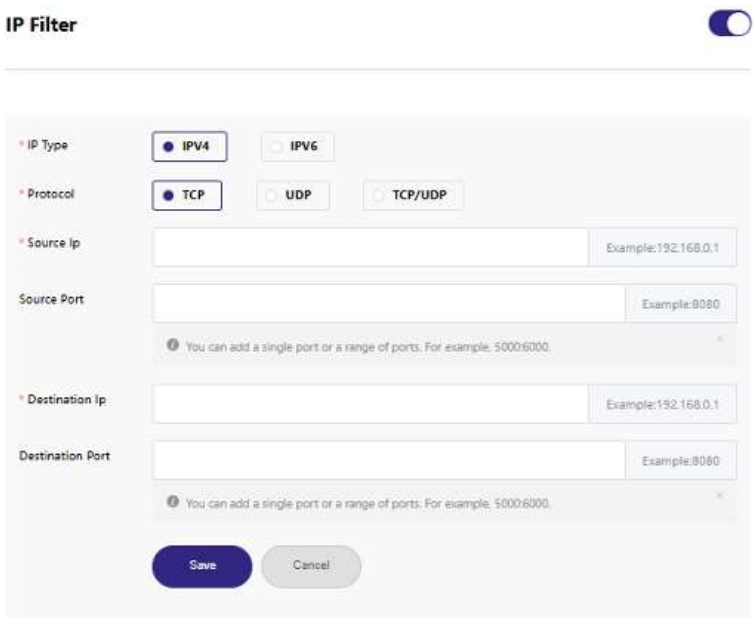
4.3.1 IP-filter

Pad: Beveiliging > IP-filter

Blokkeert het verkeer tussen verbonden apparaten en specifieke IP-adressen of poorten. Schakel de functie in, klik op **IP toevoegen**, stel de regel in en klik op **Opslaan**.



Afb. 43 — Webinterface > Beveiliging



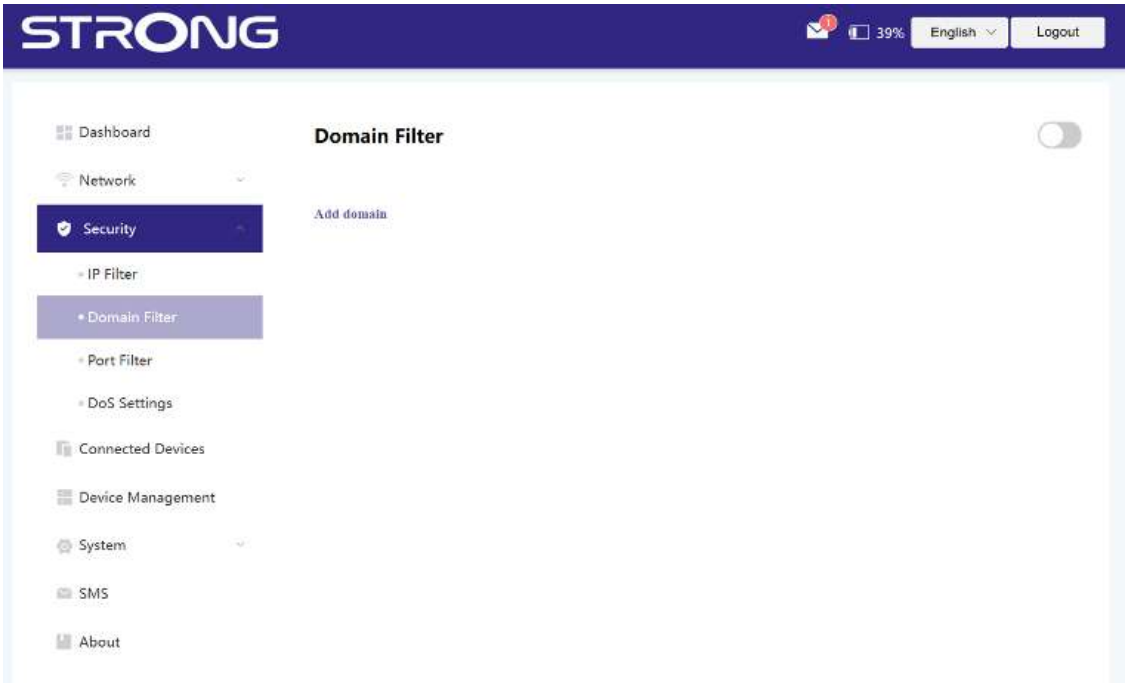
Afb. 44 — Webinterface > Beveiliging

Instelling	Beschrijving
IP-type	**IPV4** of **IPV6**.
Protocol	**TCP**, **UDP** of **TCP/UDP**.
Bron-IP / bronpoort	Adres en poort van het verbonden apparaat. Eén poort of een poortbereik (bijvoorbeeld 5000-6000).
Doel-IP / doelpoort	Te blokkeren adres en poort.

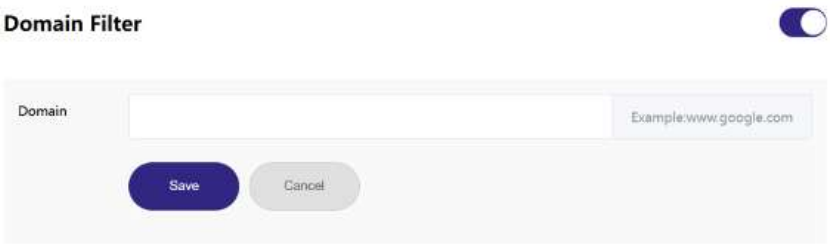
4.3.2 Domeinfilter

Pad: Beveiliging > Domeinfilter

Blokkeert de toegang tot specifieke websites. Schakel de functie in, klik op **Domein toevoegen**, voer het domein in (bijvoorbeeld www.example.com) en klik op **Opslaan**.



Afb. 45 — Webinterface > Beveiliging



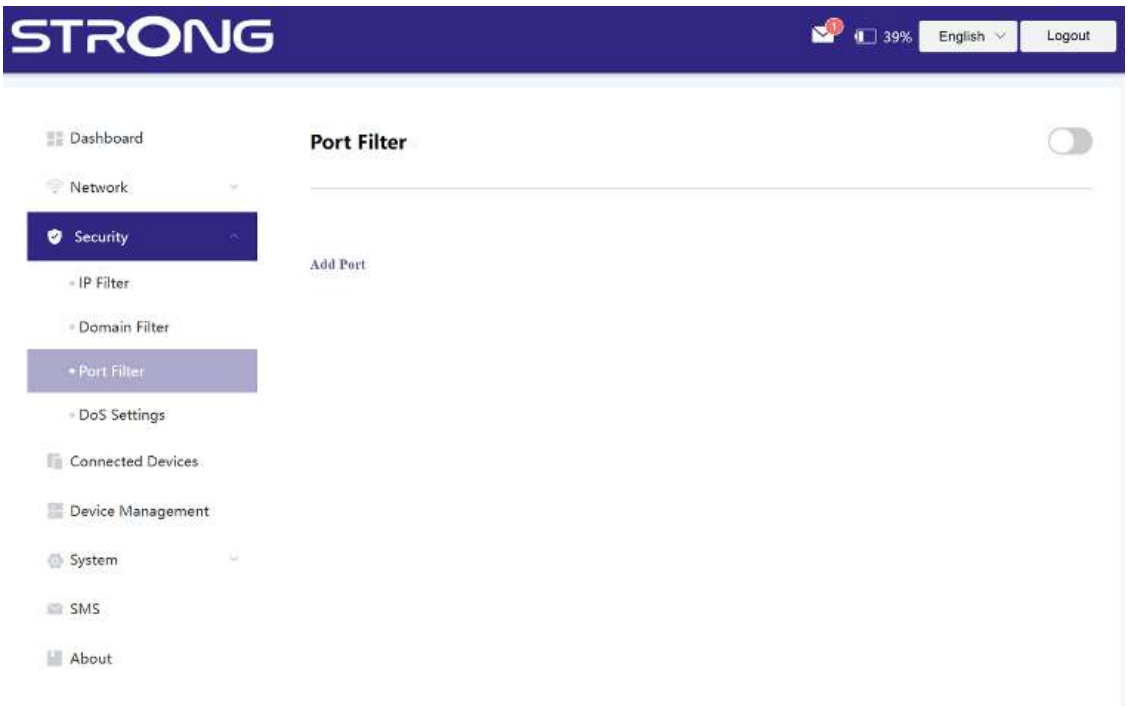
Afb. 46 — Webinterface > Beveiliging

Opmerking: Als u www.example.com blokkeert, wordt example.com niet noodzakelijkerwijs geblokkeerd: voeg indien nodig beide vormen toe.

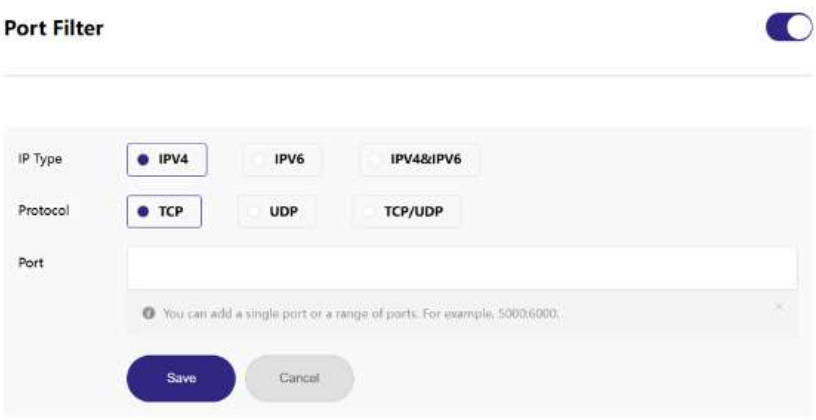
4.3.3 Poortfilter

Pad: Beveiliging > Poortfilter

Blokkeert het verkeer op specifieke poorten. Schakel de functie in, klik op **Poort toevoegen**, selecteer het **IP-type** (IPV4, IPV6 of IPV4&IPV6) en het **protocol** (TCP, UDP of TCP/UDP), voer een poort of een poortbereik in (bijvoorbeeld 5000-6000) en klik op **Opslaan**.



Afb. 47 — Webinterface > Beveiliging

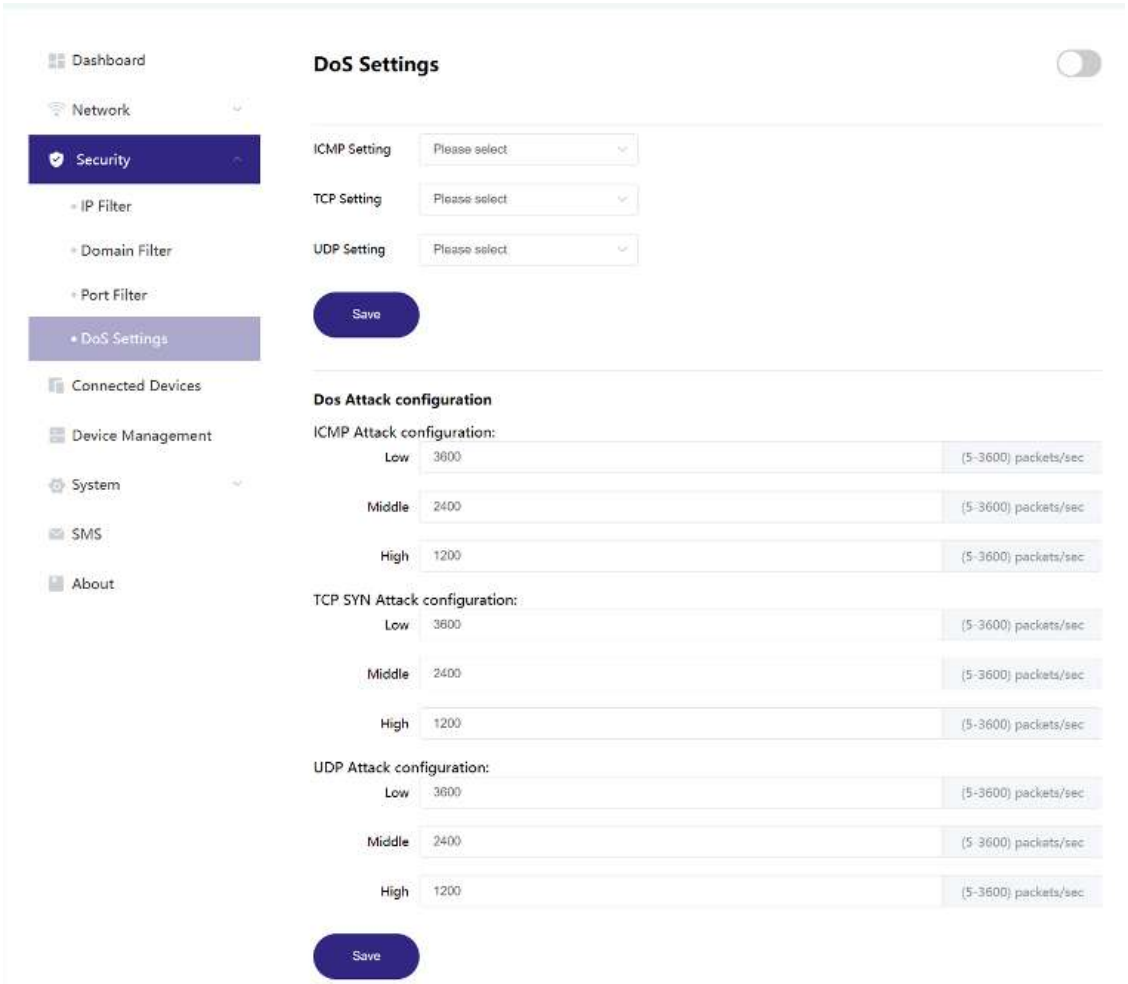


Afb. 48 — Webinterface > Beveiliging

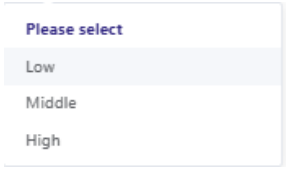
4.3.4 DoS-instellingen

Pad: Beveiliging > DoS-instellingen

Beschermt het apparaat tegen denial-of-serviceaanvallen (DoS) door abnormaal grote hoeveelheden inkomend verkeer te negeren. Schakel de functie in, selecteer het beschermingsniveau voor **ICMP**, **TCP** en **UDP** (**Laag**, **Gemiddeld** of **Hoog**) en klik op **Opslaan**.



Afb. 49 — Webinterface > Beveiliging



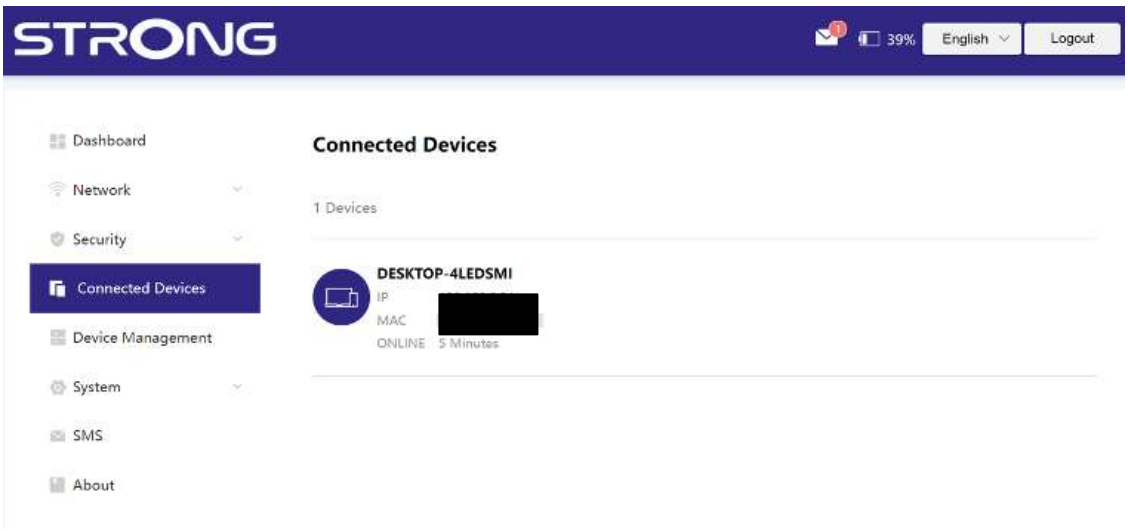
Afb. 50 — Webinterface > Beveiliging

In **Configuratie van DoS-aanvallen** kunt u de drempelwaarde voor elk niveau instellen, in pakketten per seconde (5 tot 3600). Standaard: Laag 3600, Gemiddeld 2400, Hoog 1200. Hoe lager de drempelwaarde, hoe strenger de bescherming.

4.4 Verbonden apparaten

Pad: Verbonden apparaten

Op deze pagina staan de apparaten die met de hotspot zijn verbonden, met hun naam, IP-adres, MAC-adres, status en verbindingstijd. Gebruik deze pagina om te controleren hoeveel van de 16 wifi-verbindingen in gebruik zijn, of om het MAC-adres van een apparaat op te zoeken voor het MAC-filter of een IP- en MAC-koppeling.

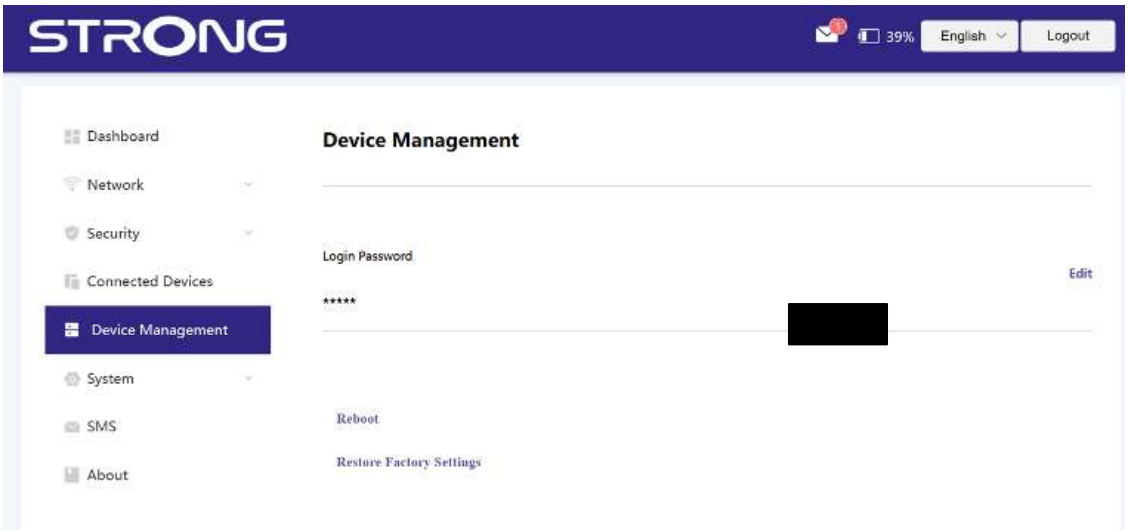


Afb. 51 — Webinterface > Verbonden apparaten

Tip: Als u een apparaat ziet dat u niet herkent, wijzigt u het wifi-wachtwoord onder **Netwerk > Wifi-parameterinstellingen**.

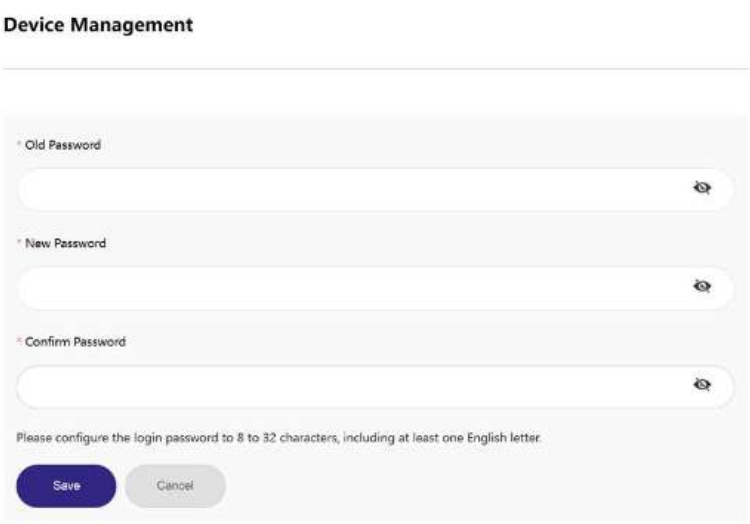
4.5 Apparaatbeheer

Pad: Apparaatbeheer



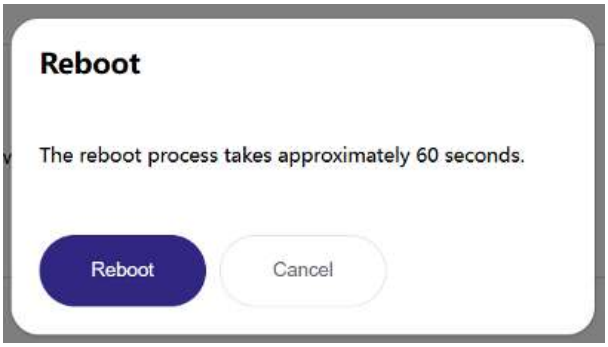
Afb. 52 — Webinterface > Apparaatbeheer

Het wachtwoord voor de webinterface wijzigen: klik op **Bewerken** in de rij **Aanmeldwachtwoord**, voer het oude wachtwoord in en vervolgens tweemaal het nieuwe wachtwoord (8 tot 32 tekens, waaronder ten minste één letter), en klik op **Opslaan**. Meld u opnieuw aan met het nieuwe wachtwoord.



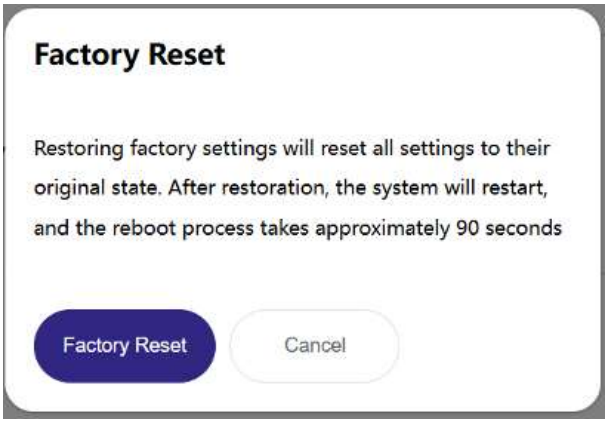
Afb. 53 — Webinterface > Apparaatbeheer

Het apparaat opnieuw opstarten: klik op **Opnieuw opstarten** en bevestig. Het opnieuw opstarten duurt ongeveer **60 seconden**. Er gaan geen instellingen verloren.



Afb. 54 — Webinterface > Apparaatbeheer

De fabrieksinstellingen herstellen: klik op **Fabrieksinstellingen herstellen** en bevestig met **Fabrieksreset**. Alle instellingen worden teruggezet naar hun oorspronkelijke waarden en het apparaat wordt opnieuw opgestart. Dit duurt ongeveer **90 seconden**.



Afb. 55 — Webinterface > Apparaatbeheer

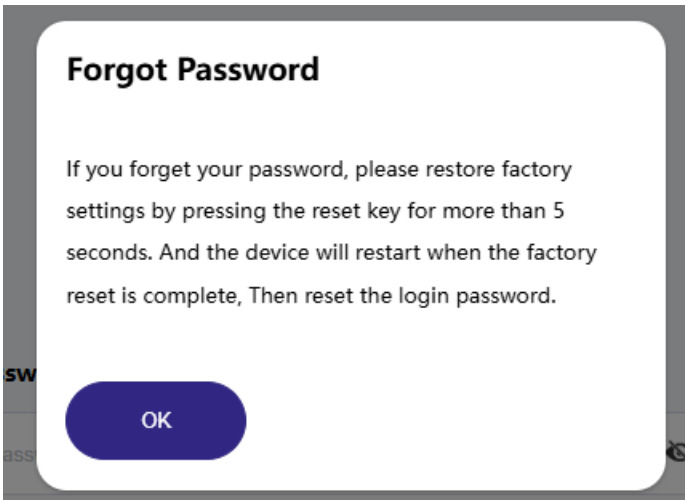
Waarschuwing: Bij een fabrieksreset worden het wachtwoord voor de webinterface, de wifi-namen en -wachtwoorden, de APN-profielen en alle filterregels gewist. De naam en het wachtwoord van het wifi-netwerk worden teruggezet naar de gegevens op het etiket. Bij de volgende aanmelding moet u een nieuw wachtwoord voor de webinterface aanmaken. Sla eerst een back-up op (paragraaf 4.6.4).

Zonder de webinterface:

- **Opnieuw opstarten:** houd de **aan-uitknop** 3 seconden ingedrukt om het apparaat uit te schakelen en houd deze vervolgens nogmaals 3 seconden ingedrukt om het weer in te schakelen.

- **Fabrieksreset:** verwijder de achterklep en druk de verzonken **RESET**-knop rechtsonder langer dan **5 seconden** in, bijvoorbeeld met een rechtgebogen paperclip. Het apparaat wordt opnieuw opgestart zodra de reset is voltooid.

Wachtwoord voor de webinterface vergeten: er is geen herstelprocedure. Klik op de aanmeldpagina op **Wachtwoord vergeten**: herstel zoals beschreven de fabrieksinstellingen met de verzonken RESET-knop en maak vervolgens een nieuw aanmeldwachtwoord aan.

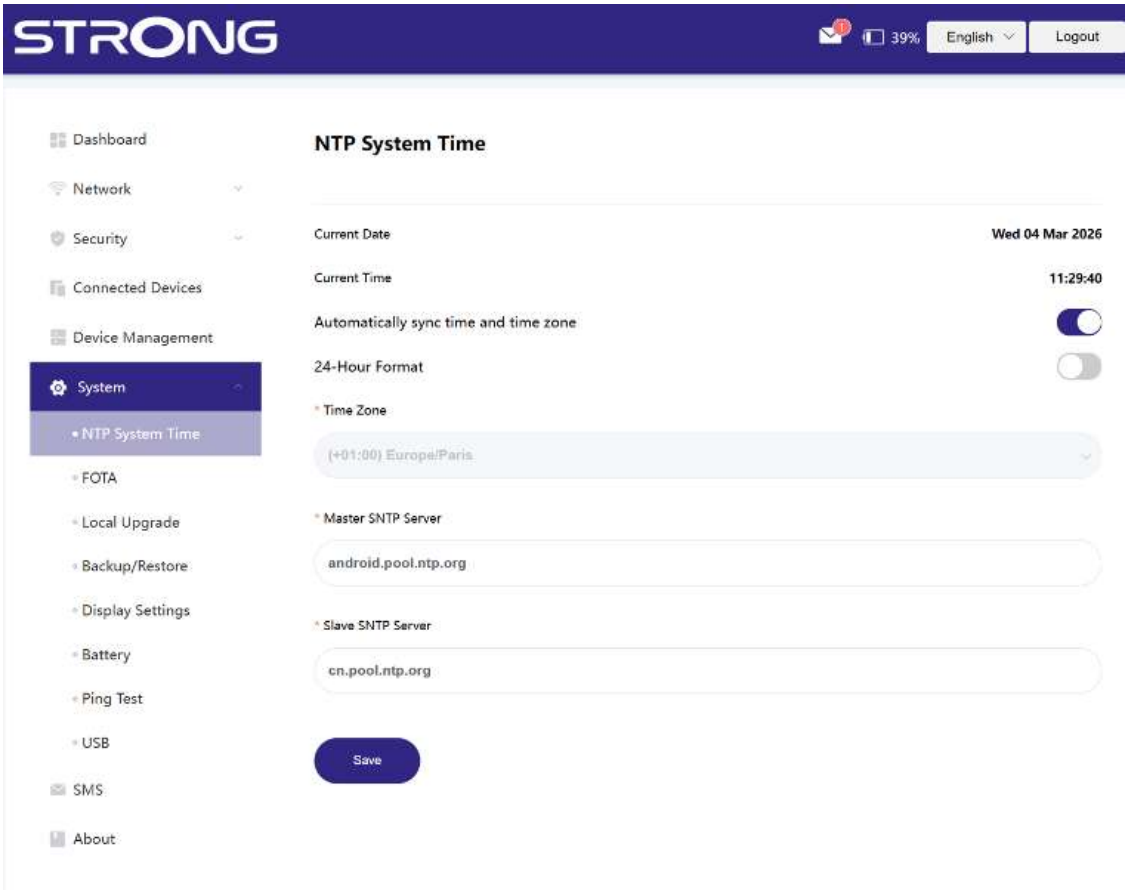


Afb. 56 — Webinterface > Apparaatbeheer

4.6 Systeem

4.6.1 NTP-systeemtijd

Pad: Systeem > NTP-systeemtijd



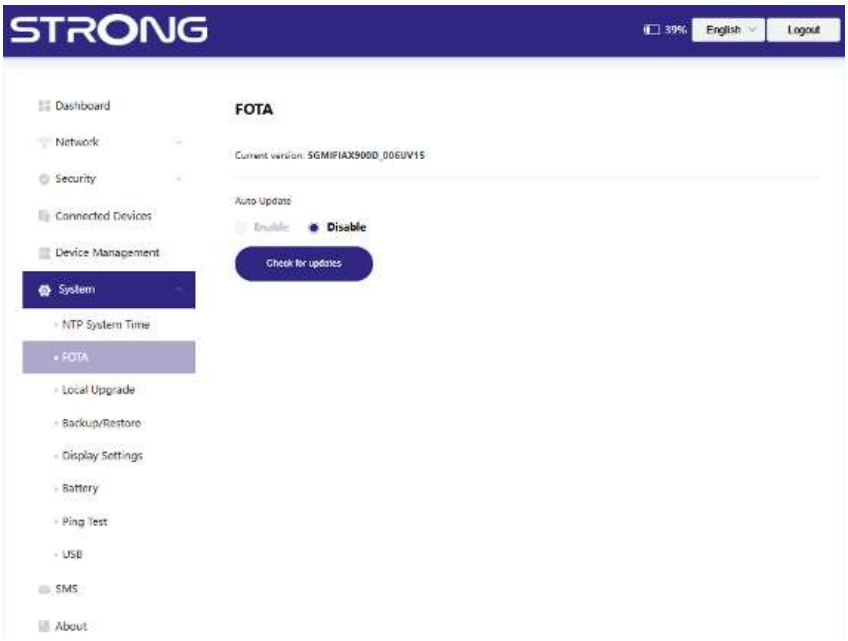
Afb. 57 — Webinterface > Systeem

Instelling	Beschrijving
Tijd en tijdzone automatisch synchroniseren	**Aan**: de datum, tijd en tijdzone worden overgenomen van het mobiele netwerk. Schakel deze functie uit om de tijdzone zelf in te stellen.
24-uursnotatie	Geeft de tijd weer in 24-uurs- of 12-uursnotatie.
Tijdzone	Handmatige tijdzone, beschikbaar wanneer automatische synchronisatie is uitgeschakeld.
Primaire/secundaire SNTP-server	Tijdservers die door het apparaat worden gebruikt.

4.6.2 FOTA (firmware-update via het mobiele netwerk)

Pad: Systeem > FOTA

FOTA downloadt en installeert firmware-updates via de mobiele verbinding. Op deze pagina wordt de **huidige versie** van de firmware weergegeven.



Afb. 58 — Webinterface > Systeem

1. Klik op **Controleren op updates**.
2. Als er een nieuwere versie beschikbaar is, worden de details ervan weergegeven. Klik op **Bijwerken** om te beginnen.
3. Het apparaat downloadt en installeert de update en start opnieuw op.

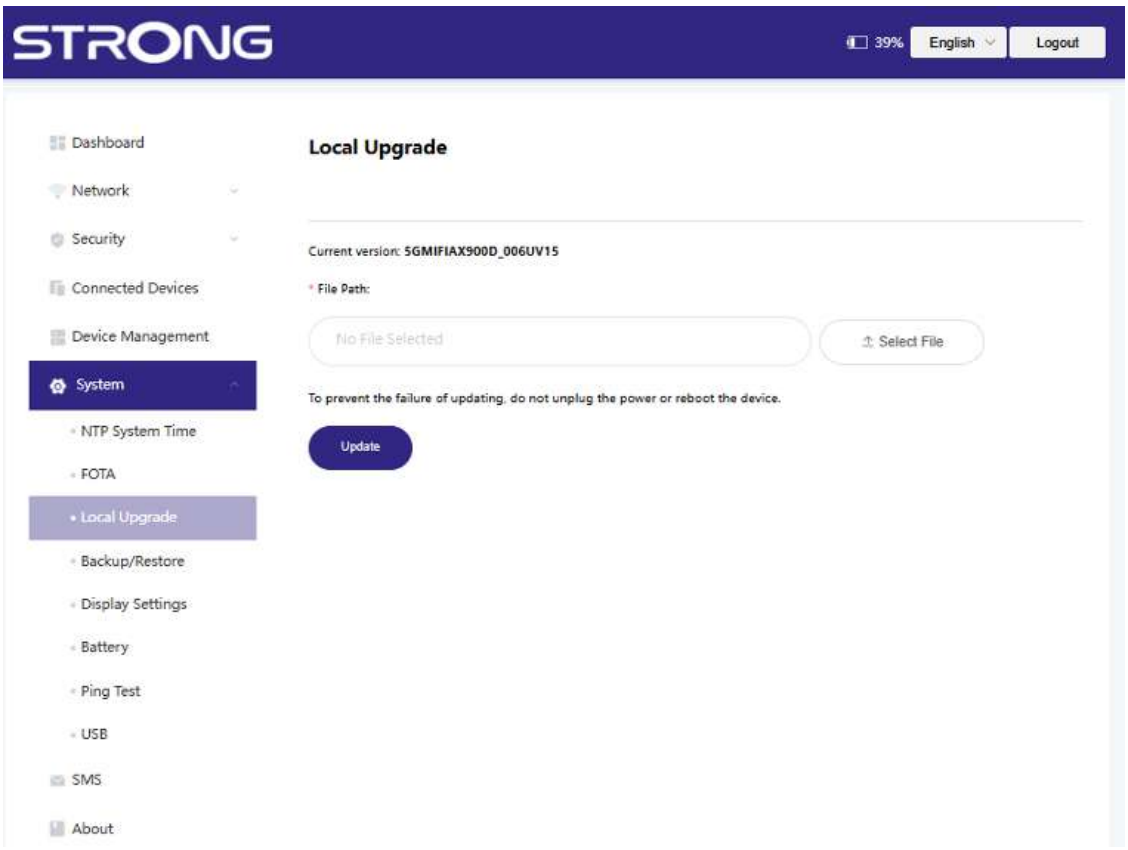
Stel **Automatisch bijwerken** in op **Inschakelen** om het apparaat automatisch op updates te laten controleren en deze te laten installeren.

Waarschuwing: Schakel het apparaat niet uit en onderbreek de stroomvoorziening niet tijdens een update. Als een update wordt onderbroken, kan het apparaat onbruikbaar worden.

4.6.3 Lokale upgrade

Pad: Systeem > Lokale upgrade

Installeert een firmwarebestand vanaf uw computer, bijvoorbeeld een bestand dat door de ondersteuning van STRONG is verstrekt. Klik op **Bestand selecteren**, selecteer het bestand en klik vervolgens op **Bijwerken**. Onderbreek de stroomvoorziening niet en start het apparaat niet opnieuw op tijdens de update.

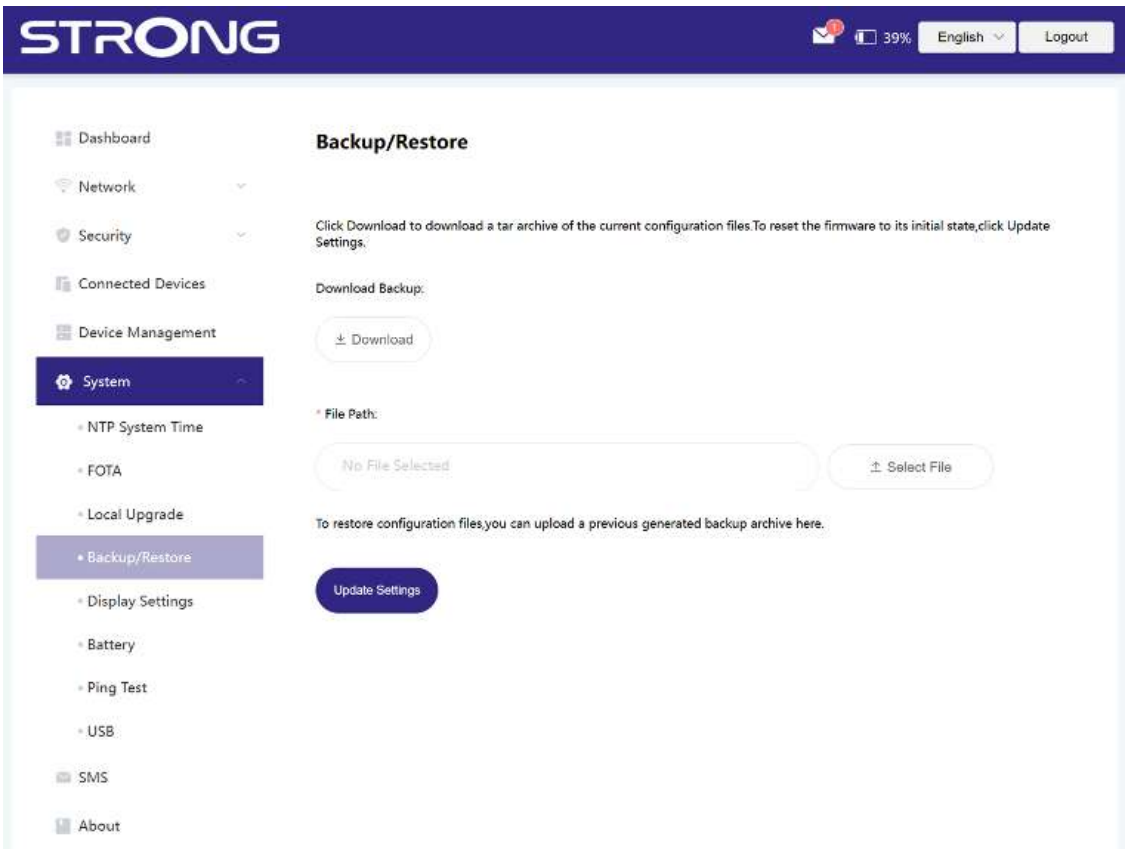


Afb. 59 — Webinterface > Systeem

4.6.4 Back-up maken/herstellen

Pad: Systeem > Back-up/Herstellen

Back-up downloaden: klik op **Downloaden** om de huidige configuratie als bestand op uw computer op te slaan. **Herstellen:** klik op **Bestand selecteren**, selecteer een back-upbestand en klik vervolgens op **Instellingen bijwerken**. Het apparaat past de configuratie toe en start opnieuw op.



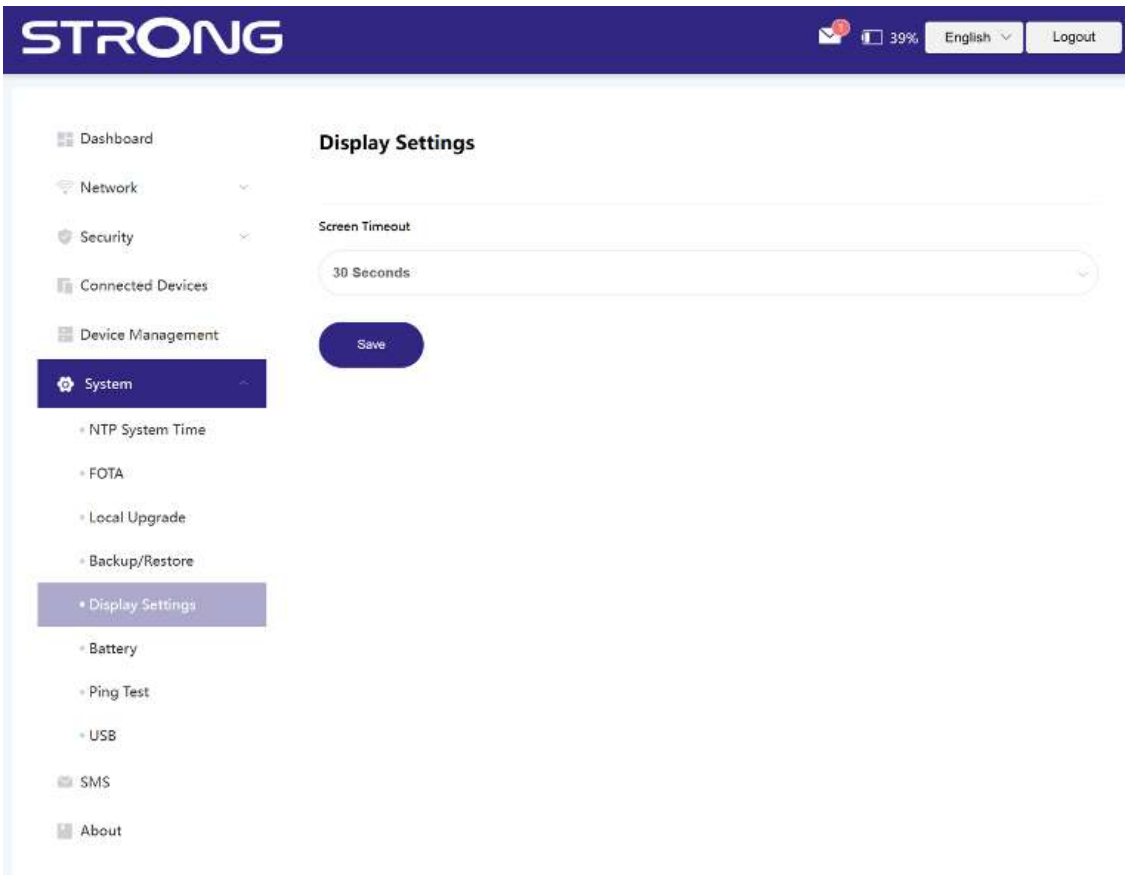
Afb. 60 — Webinterface > Systeem

Tip: Sla een back-up op zodra het apparaat naar wens is geconfigureerd. Zo kunt u al uw instellingen herstellen nadat u de fabrieksinstellingen hebt hersteld.

4.6.5 Beeldscherminstellingen

Pad: Systeem > Beeldscherminstellingen

Schermtime-out bepaalt na hoeveel tijd het scherm wordt uitgeschakeld als u op geen enkele knop drukt (bijvoorbeeld **30 seconden**). Selecteer de gewenste tijd en klik op **Opslaan**. Druk kort op **Aan/uit** om het scherm te activeren.



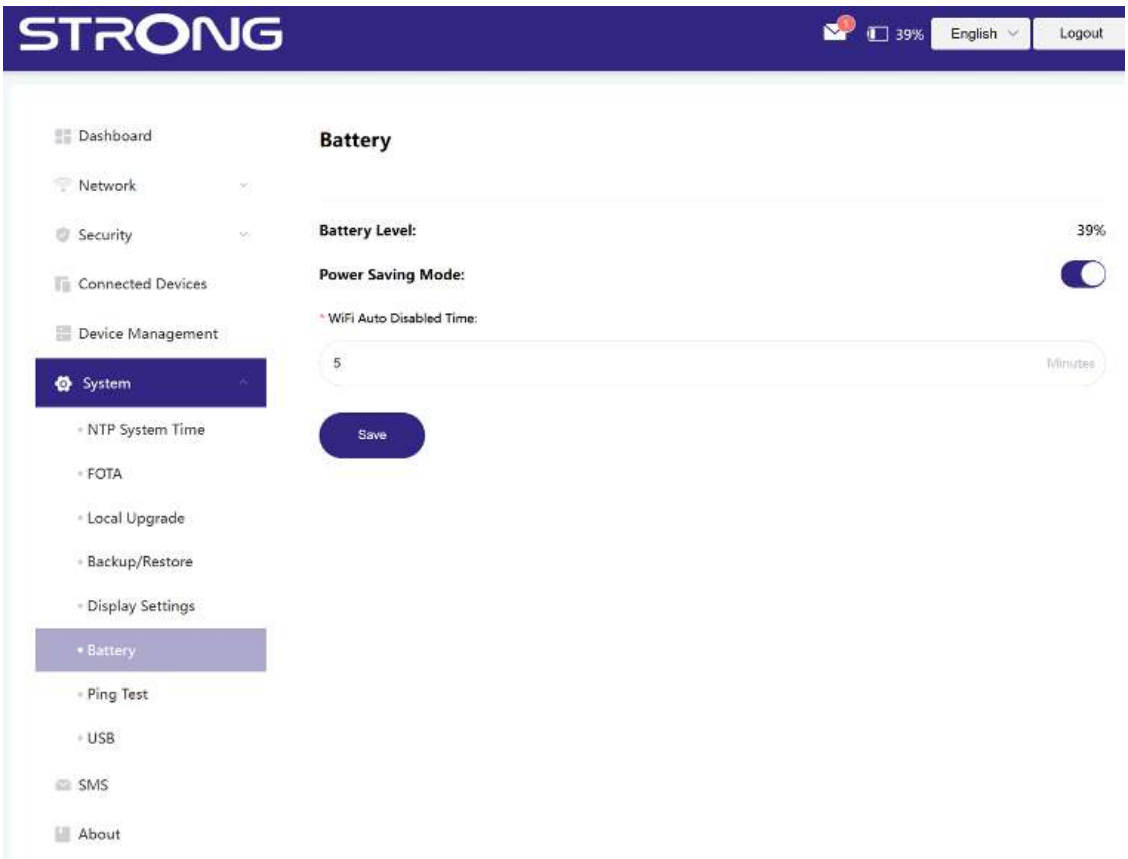
Afb. 61 — Webinterface > Systeem

Tip: Een korte schermtime-out bespaart batterijvermogen.

4.6.6 Batterij

Pad: Systeem > Batterij

Op deze pagina wordt het **batterijniveau** weergegeven en kunt u de energiebesparing voor wifi instellen.



Afb. 62 — Webinterface > Systeem

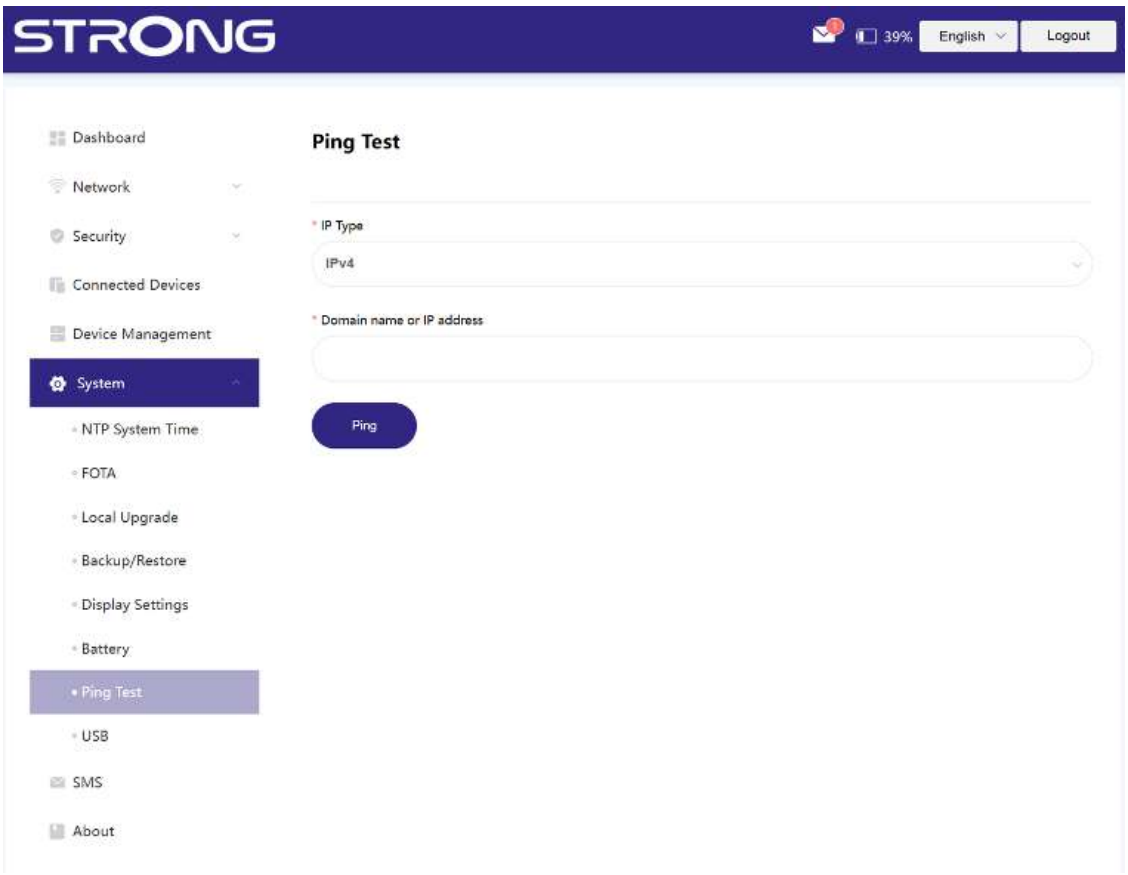
Wanneer de **energiebesparingsmodus** is ingeschakeld en er geen apparaat is verbonden, schakelt het apparaat de wifi uit na de tijd die is ingesteld bij **Tijd tot automatisch uitschakelen van wifi** (in minuten). Druk kort op **Aan/uit** om de wifi weer in te schakelen. Schakel de energiebesparingsmodus uit om het wifinetwerk altijd beschikbaar te houden. Hierdoor gaat de batterij minder lang mee.

Opmerking: Als u een wijziging op deze pagina opslaat, wordt de wifi opnieuw gestart. De wifiverbinding kan daardoor even worden onderbroken.

4.6.7 Pingtest

Pad: Systeem > Pingtest

Controleert of het apparaat een adres kan bereiken. Selecteer het **IP-type** (IPv4 of IPv6), voer een domeinnaam of IP-adres in (bijvoorbeeld 8.8.8.8 of www.google.com) en klik op **Ping**.

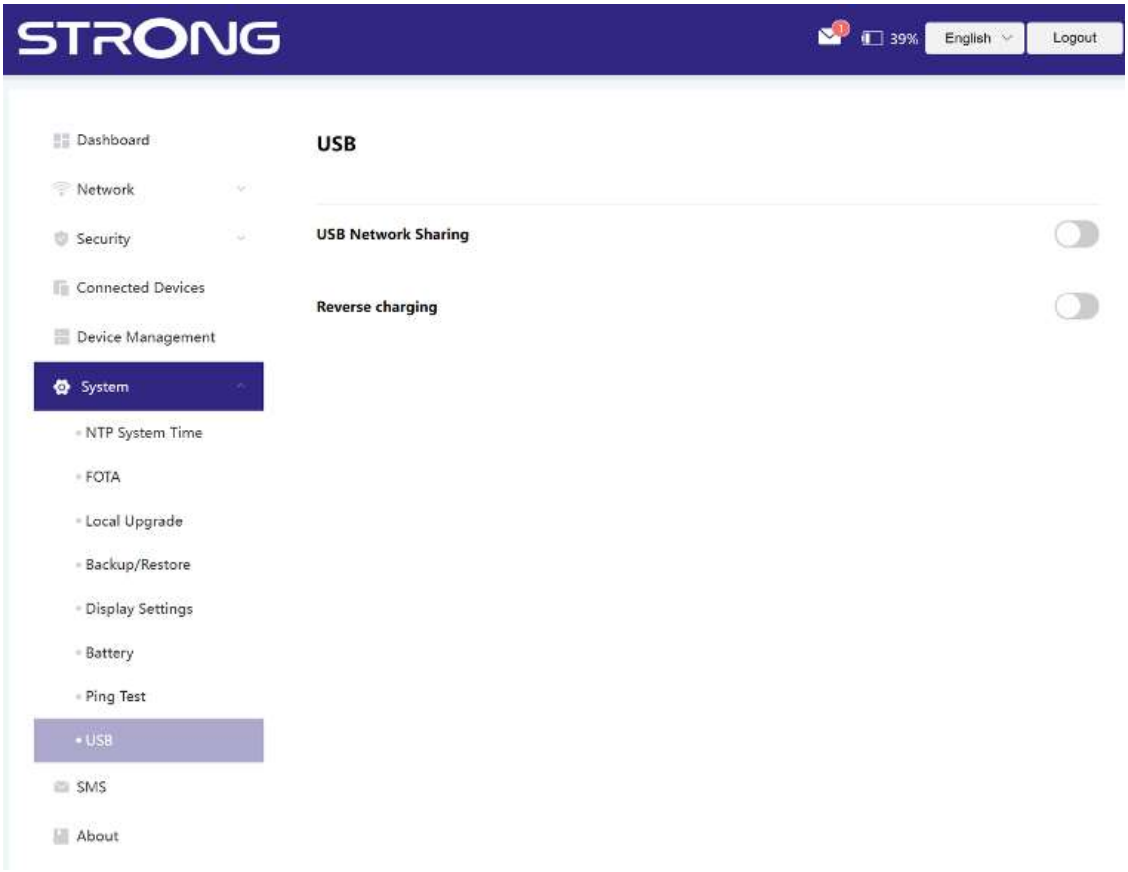


Afb. 63 — Webinterface > Systeem

Antwoorden met 0% pakketverlies duiden op een werkende verbinding. Pakketverlies bij zowel een IP-adres als een domeinnaam wijst op een probleem met de mobiele verbinding; pakketverlies alleen bij de domeinnaam wijst op een DNS-probleem.

4.6.8 USB

Pad: Systeem > USB



Afb. 64 — Webinterface > Systeem

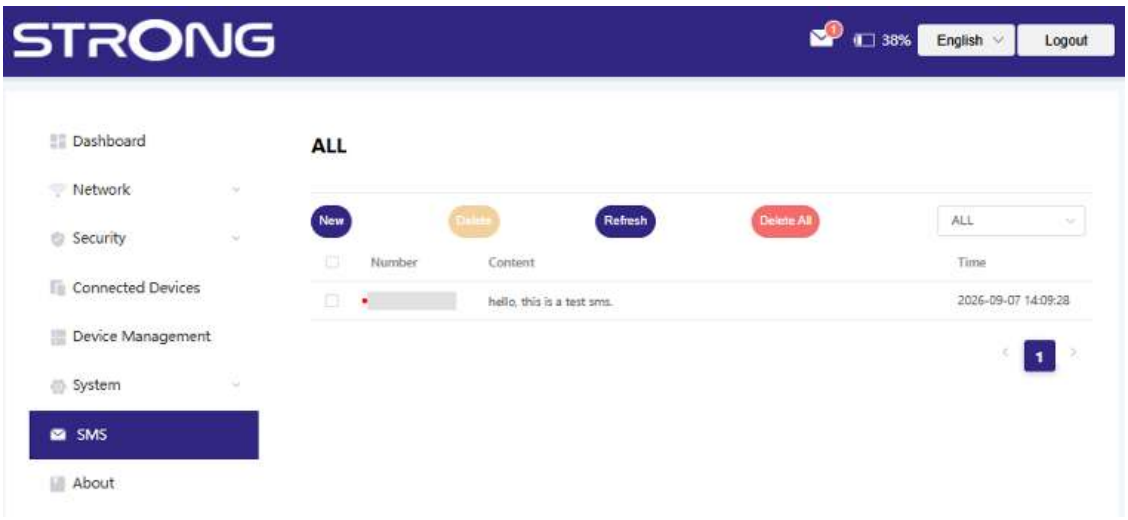
Instelling	Beschrijving
Netwerk delen via USB	Deelt de mobiele verbinding via de USB-C-kabel met een computer, naast de verbinding via Wi-Fi. Sluit de kabel eerst aan op de computer.
Omgekeerd opladen	Gebruikt de batterij van het apparaat om via de USB-C-kabel een ander apparaat op te laden (powerbank).

Opmerking: Netwerk delen via USB en omgekeerd opladen kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.

4.7 SMS

Pad: SMS

Het apparaat ontvangt en verzendt sms-berichten via het telefoonnummer van de simkaart. Nieuwe berichten worden ook op het scherm weergegeven (hoofdstuk 3).



Afb. 65 — Webinterface > SMS

Bediening	Functie
Nieuw	Opent het venster waarin u een nieuw bericht kunt schrijven.
Verwijderen / Alles verwijderen	Verwijdert de geselecteerde berichten of alle berichten in de lijst.
Vernieuwen	Werkt de lijst bij.
Lijst filteren	Toont alle berichten of de berichten in de categorieën Postvak IN, Verzonden, Concepten of Ongelezen.

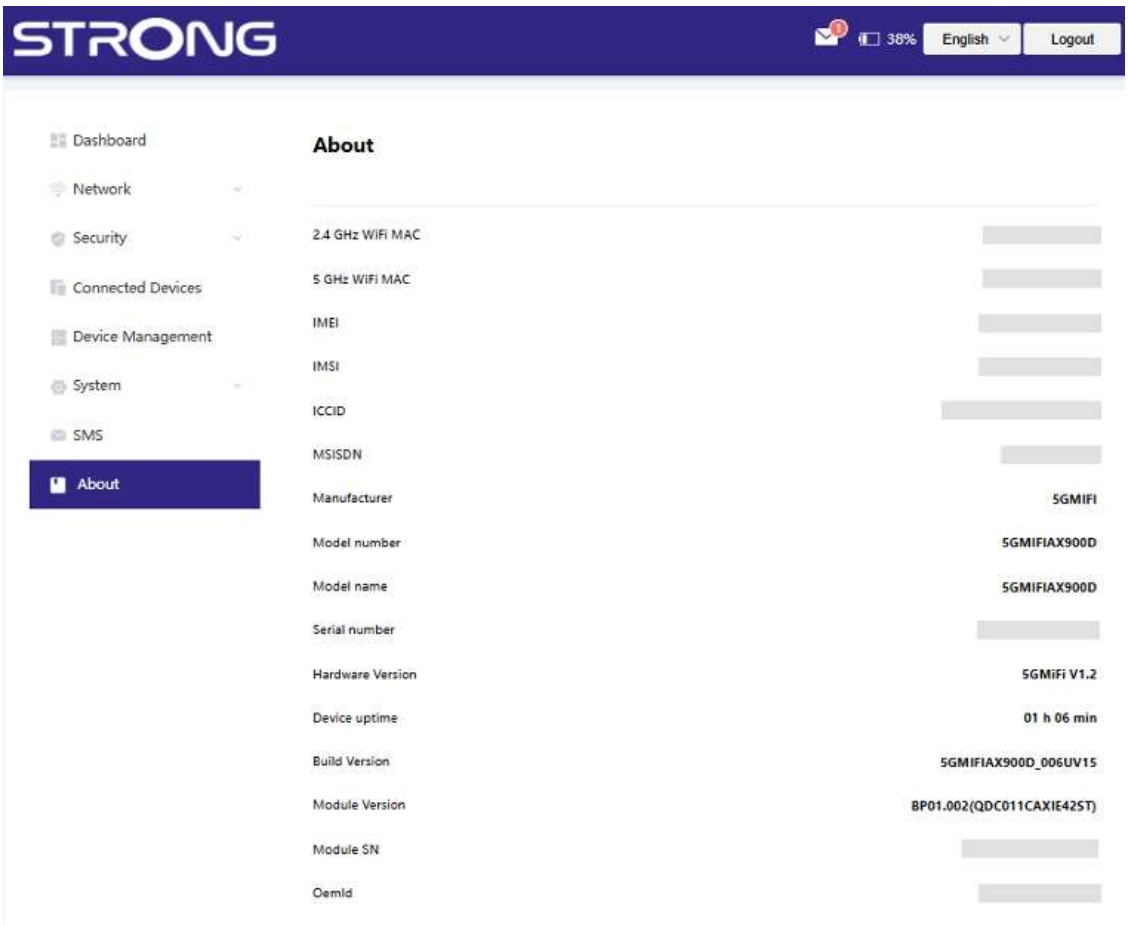
Om een bericht te verzenden, klikt u op **Nieuw**, voert u het telefoonnummer in internationaal formaat en uw tekst in en klikt u vervolgens op **Verzenden**. Klik op een bericht in de lijst om het te openen.

Opmerking: Het apparaat ondersteunt uitsluitend sms-berichten. Multimediaberichten (MMS) worden niet ondersteund.

4.8 Over

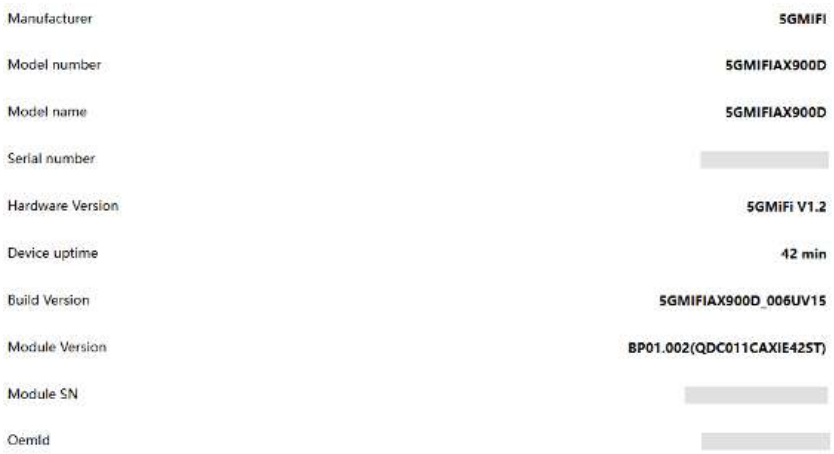
Pad: Over

De pagina Over toont de identificatiegegevens van het apparaat en de simkaart. Houd deze informatie bij de hand wanneer u contact opneemt met de ondersteuning.



Afb. 66 — Webinterface > Over

Veld	Betekenis
2,4 GHz / 5 GHz WiFi MAC	Hardwareadressen van de Wi-Fi-verbinding.
IMEI	Identificatienummer van het apparaat op mobiele netwerken.
IMSI / ICCID / MSISDN	Identificatiegegevens van de simkaart en het bijbehorende telefoonnummer.
Modelnummer / Modelnaam	5GMIFIAX900D.
Serienummer / Hardwareversie	Serienummer en hardwareversie van het apparaat.
Apparaatuptime	Tijd sinds de laatste keer dat het apparaat is opgestart.
Buildversie	Geïnstalleerde firmwareversie (bijvoorbeeld 5GMIFIAX900D_006UV14). Vermeld deze versie wanneer u een probleem meldt.
Moduleversie / Serienummer module / OemId	Versie en identificatiegegevens van de 5G-module.



Afb. 67 — Webinterface > Over

5 Veelvoorkomende handelingen

5.1 De Wi-Fi-naam en het wachtwoord wijzigen

1. Ga naar **Netwerk > Wi-Fi-parameterinstellingen**.
2. Selecteer de frequentieband en klik op **Bewerken**.
3. Wijzig de **Wi-Fi-naam** en het **Wi-Fi-wachtwoord**.
4. Klik op **Opslaan** en verbind uw apparaten opnieuw.

5.2 Schakelen tussen de 2,4GHz- en 5GHz-band

Op het scherm: open het menu, ga naar **WIFI-account**, druk op **Aan/uit**, ga met **Selecteren** naar het andere netwerk en druk op **Aan/uit**.

In de webinterface: ga naar **Netwerk > Wi-Fi-parameterinstellingen** en selecteer **2,4G** of **5G** bij **Wi-Fi-bandselectie**.

> **Opmerking:** Het apparaat zendt slechts op één band tegelijk uit. Elke band heeft een eigen naam en wachtwoord: na een wijziging moeten uw apparaten opnieuw verbinding maken.

5.3 Een smartphone verbinden met de QR-code

Open het menu, ga naar **WIFI-account**, druk op **Aan/uit** en druk vervolgens nogmaals op **Aan/uit** bij het netwerk met een ✓. Scan de QR-code met de camera van uw smartphone.

5.4 Voorkomen dat bij elke start om de pincode wordt gevraagd

1. Ga naar **Netwerk > Pincodebeheer**.
2. Schakel **Simkaartvergrendeling** uit.
3. Voer de huidige pincode in en bevestig.

5.5 Een APN-profiel toevoegen of wijzigen

1. Ga naar **Netwerk > Mobiele instellingen** en klik op **Bewerken** naast **APN-instellingen**.
2. Klik op **APN toevoegen** of op **Bewerken** bij een bestaande rij.
3. Voer de door uw provider verstrekte waarden in en klik op **Bevestigen**.
4. Vink **Standaard** aan bij het profiel dat u wilt gebruiken en klik op **Toepassen**.

5.6 De hotspot beperken tot uw eigen apparaten

1. Ga naar **Verbonden apparaten** en noteer het MAC-adres van elk apparaat waarvoor u de toegang wilt behouden.
2. Ga naar **Netwerk > MAC-filter** en schakel de functie in.
3. Klik op **Modus wijzigen**, selecteer **Toegang toestaan** en klik op **Opslaan**.
4. Klik op **MAC-adres toevoegen** en voeg elk apparaat toe, te beginnen met het apparaat dat u momenteel gebruikt.

5.7 Uw telefoon opladen met het apparaat

1. Open het menu, ga naar **Omgekeerd opladen** en schakel dit in (of schakel **Omgekeerd opladen** in onder **Systeem > USB**).
2. Sluit de USB-C-kabel van het apparaat aan op uw telefoon.

5.8 De batterijduur verlengen

- Ga naar **Systeem > Batterij** en schakel **Energiebesparingsmodus** in.

- Ga naar **Systeem > Scherminstellingen** en selecteer een korte **Time-out voor het scherm**.
- Ga naar **Netwerk > Wi-Fi-parameterinstellingen**, klik op **Bewerken** en stel **Zendvermogen** in op **Gemiddeld** of **Laag**.
- Schakel **Omgekeerd opladen** uit wanneer u deze functie niet gebruikt.

5.9 Een back-up van de configuratie maken en de firmware bijwerken

- **Back-up:** ga naar **Systeem > Back-up/herstellen** en klik op **Downloaden**.
- **Bijwerken:** ga naar **Systeem > FOTA** en klik op **Controleren op updates**, of stel **Automatisch bijwerken** in op **Inschakelen**.

6 Probleemoplossing

Probleem	Oplossing
Het apparaat gaat niet aan.	Laad de batterij ten minste 30 minuten op en houd vervolgens **Aan/uit** 3 seconden ingedrukt. Controleer of de batterij correct onder de achterklep is geplaatst.
Het scherm blijft zwart.	Het scherm wordt uitgeschakeld na de time-out die is ingesteld onder **Systeem > Scherminstellingen**. Druk kort op **Aan/uit** om het scherm weer in te schakelen.
Geen signaalbalkjes / geen internet.	Controleer of de nanosimkaart correct is geplaatst en of uw abonnement mobiele data omvat. Voer de pincode van de simkaart in als daarom wordt gevraagd (paragraaf 2.6). Controleer onder **Netwerk > Mobiele instellingen** of **Mobiele data** is ingeschakeld en **Vliegtuigmodus** is uitgeschakeld. Controleer de APN bij uw provider (paragraaf 4.2.2). Schakel in het buitenland **Dataroaming** in.
Het Wi-Fi-netwerk wordt niet weergegeven.	Wanneer **Energiebesparingsmodus** is ingeschakeld, wordt Wi-Fi uitgeschakeld als er geen apparaat is verbonden. Druk kort op **Aan/uit** om Wi-Fi weer in te schakelen. Controleer of het netwerk niet verborgen is (**Uitzenden** ingesteld op **AAN**). Controleer welke frequentieband wordt gebruikt: het apparaat zendt slechts één netwerk tegelijk uit.
Een apparaat kan geen verbinding maken met het 5GHz-netwerk.	Controleer of het apparaat 5 GHz ondersteunt of schakel over naar de 2,4GHz-band (paragraaf 5.2).
Ik kan de webinterface niet openen.	Controleer of uw apparaat is verbonden met de hotspot en voer vervolgens **http://setup.strong** of **http://192.168.0.1** in. Schakel eventuele VPN-toepassingen op uw apparaat uit.
Ik ben het wachtwoord voor de webinterface vergeten.	Herstel de fabrieksinstellingen met de RESET-opening onder de achterklep (paragraaf 4.5).
Ik ben het Wi-Fi-wachtwoord vergeten.	U vindt het op het scherm onder **Wi-Fi-account**, of op het productetiket onder de achterklep als u het niet hebt gewijzigd.
De simkaart is geblokkeerd.	Neem contact op met uw provider om de pukcode op te vragen.
Omgekeerd opladen of het delen van de netwerkverbinding via USB werkt niet.	Deze twee functies kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt: schakel een van beide uit onder **Systeem > USB**.
De verbinding schakelt over van 5G naar 4G.	Het apparaat selecteert automatisch het best beschikbare netwerk. Dit kan gebeuren wanneer de 5G-dekking zwak is.

Tip: Houd de firmware up-to-date (paragraaf 4.6.2): updates verhelpen fouten en verbeteren de stabiliteit.

7 Technische specificaties

Functie	Specificatie
Model	5GMIFIAX900D — 5G+ AIRSPOT 1221 mobiele Wi-Fi
Mobiele technologie	5G (NSA en SA), compatibel met 5G, 4G+, 4G en 3G
Maximale downloadsnelheid via 5G	Tot 3,2 Gbps
5G-frequentiebanden (SA en NSA)	n1 / 3 / 5 / 7 / 8 / 20 / 28 / 38 / 40 / 41 / 77 / 78
LTE-banden	FDD B1 / 3 / 5 / 7 / 8 / 20 / 28, TDD B38 / 40 / 41 / 42 / 43
WCDMA-frequentiebanden	B1 / 5 / 8
SIM-kaart	Nanosimkaart (niet meegeleverd), simlockvrij, werkt met grote providers. Internationale roaming. Pincodebeheer
Wi-Fi	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax), AX900, tot 0,9 Gbps. Eén netwerk tegelijk op 2,4 GHz of 5 GHz
Wi-Fi-beveiliging	WPA2, WPA3, WPA2/WPA3
Maximaal aantal Wi-Fi-apparaten	16
Display	Kleurenscherm, 6,10 cm (2,4 inch). Netwerkstatus, Wi-Fi-naam, wachtwoord en QR-code, sms-meldingen, batterijniveau
Knoppen	Aan/uit-knop, selectieknop, RESET-opening (onder de achterklep)
USB	USB Type-C, kabel geïntegreerd in de polsband. Opladen, netwerkverbinding delen via USB, omgekeerd opladen (powerbank)
Batterij	4.800 mAh, oplaadbare en uitneembare lithium-ionbatterij. Ongeveer 8 uur gebruiksduur
Stroomvoorziening	USB PD 5 V / 3 A of 9 V / 2,22 A
Beheer	Webinterface (http://setup.strong), draadloze firmware-update (FOTA) en lokale upgrade
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +45 °C
Opslagtemperatuur	−20 °C tot +60 °C

8 Ondersteuning en juridische kennisgeving

8.1 Ondersteuning

Voor veelgestelde vragen, documentatie en firmware-updates, bezoekt u **www.STRONG-eu.com**. Houd het modelnummer (**5GMIFIAX900D**), het serienummer en de buildversie (**Over**) bij de hand voordat u contact opneemt met de ondersteuning.

8.2 Batterij en afvoer

- Gebruik uitsluitend de bij het apparaat meegeleverde batterij. Veroorzaak geen kortsluiting in de batterij, doorboor, plet of verbrand deze niet en stel deze niet bloot aan hoge temperaturen of direct zonlicht.
- Het symbool van de doorgekruiste afvalcontainer geeft aan dat het apparaat en de batterij aan het einde van hun levensduur niet bij het huishoudelijk afval mogen worden weggegooid. Breng ze naar een inzamelpunt voor elektrische en elektronische apparatuur en batterijen.

8.3 Juridische kennisgeving

Dit product voldoet aan de toepasselijke Europese richtlijnen. Het CE-keurmerk bevestigt de naleving hiervan. STRONG is een geregistreerd handelsmerk, een dochteronderneming van Skyworth.

De functies van draadloze toegangssystemen, waaronder Radio Local Area Networks (WAS/RLAN's), binnen de band 5150–5350 MHz zijn uitsluitend beperkt tot gebruik binnenshuis binnen de landen van de Europese Unie.

Wi-Fi, WPA2 en WPA3 zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance®. Alle andere productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

Gegevensdoorvoer, afstand, signaalbereik en dekking worden uitsluitend ter referentie verstrekt en zijn gebaseerd op prestatietestresultaten onder normale gebruiksomstandigheden. De werkelijke prestaties worden niet gegarandeerd en variëren afhankelijk van het mobiele netwerk, de gebruiksomgeving, de plaatsing van de producten, bouwmaterialen en draadloze en elektrische interferentie. Uw provider kan afzonderlijke kosten voor roaming in rekening brengen.

Als gevolg van voortdurende research en ontwikkeling kunnen technische specificaties, ontwerpen, afbeeldingen en het uiterlijk van de producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Geleverd door STRONG AUSTRIA, vertegenwoordigd door STRONG Ges.m.b.H., Teinfaltstraße 8/4. Stock, A-1010 Wenen, Oostenrijk. E-mail: support_at@strong-eu.com

Copyright STRONG © 2026. Alle rechten voorbehouden. | www.strong-eu.com