

STRONG

5G HOPI — 3-w-1 Mobilny Wi-Fi, Stacja Dokująca Domowa & Mesh

HOPI-5G-DM6

Instrukcja obsługi



Wersja 1.3.4 — Maj 2026

Copyright STRONG © 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. | Spółka zależna Skyworth

I. Wprowadzenie

1. Ogólny przegląd

Witamy w rozwiązaniu STRONG HOPI 3-w-1 do łączności (HOPI-5G-DM6). Niniejsza instrukcja obejmuje pełną instalację i konfigurację tego rozwiązania łączności dwa w jednym.

HOPI-5G-DM6 łączy trzy urządzenia: HOPI Mobilny Wi-Fi (hotspot 5G), HOPI Stację Dokującą Domową (stacja bazowa Wi-Fi 6) oraz HOPI Home Mesh Wi-Fi (satelita Mesh, tylko DM6), w jeden zintegrowany system. Używane razem zapewniają ultraszybki zasięg Wi-Fi 6 w całym domu, zasilany przez połączenie 5G, z automatycznym przełączaniem z połączenia stacjonarnego na 5G, gdy główne łącze przestaje działać.

Kluczowe cechy:

- 5G NR NSA & SA: do 3,4 Gb/s pobierania / 550 Mb/s wysyłania
- Wi-Fi 6 (802.11ax) dwupasmowy: do 1,8 Gb/s samodzielnie (HOPI Mobilny Wi-Fi) / do 6 Gb/s z HOPI Home Mesh Wi-Fi
- 2,4" pojemnościowy ekran dotykowy w urządzeniu HOPI Mobilny Wi-Fi do samodzielnego użytku mobilnego
- Bateria: 4 500 mAh, wymienna Li-ion, do 6 godzin samodzielnego użytkowania
- Stacja dokująca HOPI Home Docking: 3 × 1 Gb/s porty (2 LAN + 1 opcjonalny WAN do automatycznego przełączania na 5G)
- Gniazdo Nano SIM (SIM nie dołączona) — odblokowane, kompatybilne z głównymi operatorami
- Easy Mesh (Wi-Fi EasyMesh™) dla płynnego pokrycia wielowęzłowego
- Skrzynka odbiorcza SMS, wersje robocze, wysłane zarządzane przez interfejs użytkownika produktu
- Konfiguracja przez aplikację MySTRONG lub interfejs WWW (192.168.10.1)

⚠ WAŻNE Do połączenia 5G wymagana jest karta Nano SIM (nie dołączona). HOPI Home Docking obsługuje również połączenie z istniejącym modemem/urządzeniem przez Ethernet w celu uzyskania dostępu do stałego łącza szerokopasmowego, z automatycznym przełączaniem na 5G.

2. Zawartość opakowania

Element	Opis
HOPI Mobilny Wi-Fi × 1	Jednostka 5G z ekranem dotykowym 2,4" i wymienną baterią.
HOPI Home Docking – stacja dokująca Wi-Fi do domu × 1	Stacja dokująca: baza Wi-Fi 6, 2 porty LAN, 1 port WAN.
HOPI Home Mesh Wi-Fi × 1 (tylko DM6)	Węzeł satelitarny Wi-Fi 6 Mesh do pokrycia domu na wielu piętrach. Dołączone tylko do zestawu HOPI-5G-DM6.

Zasilacz × 1	Type-C, 9 V / 2,22 A.
Kabel USB-C × 1	1 m, do ładowania urządzenia HOPI.
Kabel Ethernet × 1	1,5 m, do podłączenia HOPI Home Docking do istniejącego modemu/urządzenia.
Wymienna bateria × 1	4 500 mAh Li-ion.
Szybka instrukcja instalacji + karta gwarancyjna × 1	Instrukcje instalacji oraz dokumentacja gwarancyjna na 4 lata.

3. Przegląd fizyczny

3.1 HOPI 5G jednostka mobilna



Rys. 1 — HOPI 5G mobilny Hotspot (widok z przodu)

Element	Opis
Ekran dotykowy 2,4" (przód)	Pojemnościowy kolorowy wyświetlacz LCD pokazujący czas, poziom sygnału, baterię oraz status 5G/Wi-Fi. Przesuń palcem, aby nawigować po menu.
Przycisk zasilania (przód)	Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie HOPI Mobilny Wi-Fi.
Port USB-C (dół)	Do połączenia USB i ładowania.
Gniazdo Nano SIM	Włóż swoją kartę Nano SIM. Zapoznaj się z Szybką Instrukcją Instalacji (QIG), aby znaleźć lokalizację gniazda.

3.2 HOPI Home Wi-Fi Stacja Dokująca



Rys. 2.1 — Przedni panel jednostki głównej



Rys. 2.2 — Tylny panel obu jednostek: HOPI 5G (góra) oraz HOPI Home Docking (dół)



Rys. 3 — Obie jednostki: HOPI 5G (przód, z ekranem) oraz HOPI Home Docking (tył)



Rys. 4 — Widok z góry na HOPI Home Docking, pokazujący gniazdo oraz panel o wyglądzie drewna

Element	Opis
Gniazdo stacji dokującej (góra / panel w kolorze drewna)	Do umieszczenia HOPI Mobile Wi-Fi.
Przycisk zasilania ON/OFF (tył)	Włącza lub wyłącza HOPI Home Docking.
Przycisk WPS (tył)	Naciśnij, aby sparować kompatybilne urządzenie Wi-Fi bez konieczności wprowadzania hasła.
RESET (otwór, tył)	Przytrzymaj przez 5–10 s, aby przywrócić ustawienia fabryczne (wszystkie konfiguracje zostaną usunięte).
USB-C POWER (tył)	Wejście DC dla HOPI Home Docking. Podłącz dołączony zasilacz.
2 × Ethernet LAN (tył, żółty)	Porty Gigabit LAN dla urządzeń przewodowych (PC, TV, konsola do gier...).
1 × Ethernet WAN (tył, żółty)	Port Gigabit WAN: podłącz do swojego obecnego modemu/urządzenia, aby uzyskać stały dostęp do Internetu szerokopasmowego z automatycznym przełączaniem na 5G w przypadku awarii.

4. Przegląd interfejsu Web UI

Uzyskaj dostęp do interfejsu Web UI pod adresem: <http://192.168.10.1> z dowolnego urządzenia podłączonego do HOPI Home Docking przez Wi-Fi lub Ethernet.

Interfejs Web UI posiada dwa poziomy:

► Widok prosty — cztery główne zakładki u góry:

Karta	Zawartość
Strona główna	Aktualny diagram połączeń (Moja sieć → HOPI Home Docking → Urządzenia online), prędkość wysyłania/pobierania, czas połączenia z Internetem, adres IP LAN, czas działania systemu.
Ustawienia Wi-Fi	Szybka konfiguracja Wi-Fi: przełącznik preferencji 5GHz, wspólny SSID + hasło (lub oddzielne 2.4G/5G, gdy preferencja 5GHz jest wyłączona). Odnośniki do opcji Więcej ustawień.
Zarządzanie urządzeniem	Lista podłączonych urządzeń z adresem IP, MAC, czasem online oraz przełącznikiem dostępu do Internetu dla każdego urządzenia.

Zarządzanie Mesh	Łatwy widok kontrolera/agenta Mesh, diagram topologii sieci, próg roamingu, przycisk Rozpocznij sieć.
Więcej	Przejdź do zakładki Status, Sieć, Bezpieczeństwo, Zarządzanie, Diagnostyka, Pomoc

▶ Trzy globalne przyciski akcji zawsze widoczne w prawym górnym rogu: Przywróć ustawienia fabryczne (z potwierdzeniem), Restart (z potwierdzeniem), Wyloguj oraz selektor języka.

▶ Więcej ustawień (zaawansowane) — dostępne z zakładki Ustawienia Wi-Fi poprzez odnośnik „Więcej ustawień”. Otwiera podinterfejs z własnym paskiem nawigacyjnym: Stan / Sieć / Bezpieczeństwo / Zarządzanie / Diagnostyka / Pomoc.

II. Rozpoczęcie pracy — konfiguracja początkowa

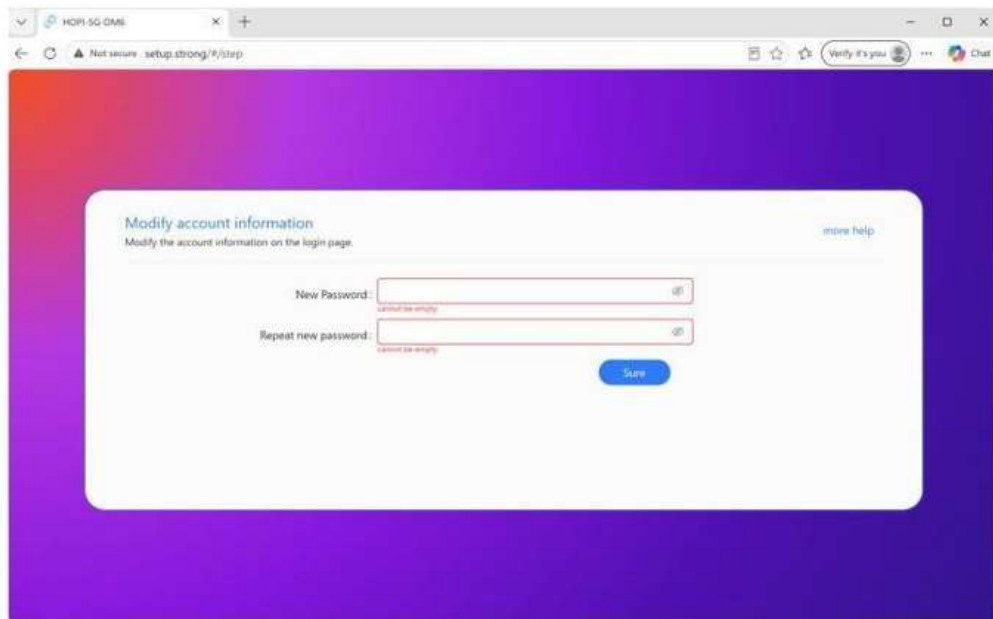
1. Instalacja fizyczna

- Włóż baterię do jednostki HOPI Mobile Wi-Fi.
- Wsuń jednostkę HOPI Mobile Wi-Fi do gniazda HOPI Home Docking na górze urządzenia HOPI Home Docking.
- Podłącz port WAN HOPI Home Docking do portu LAN Twojego obecnego modemu lub routera za pomocą dołączonego kabla Ethernet.
- Podłącz zasilacz (USB-C) do portu POWER HOPI Home Docking i włącz do gniazdka elektrycznego.
- Włącz HOPI Home Docking za pomocą tylnego przycisku ON/OFF. Jednostka HOPI Mobile Wi-Fi włącza się automatycznie po umieszczeniu w HOPI Home Docking.
- Włóż kartę Nano SIM do jednostki HOPI Mobile Wi-Fi, jeśli chcesz korzystać z łączności 5G (lub przełączania awaryjnego 5G).

 **WSKAZÓWKA** Stacja dokująca może również działać bez włożonej jednostki HOPI Mobile Wi-Fi, jeśli aktywne jest przewodowe połączenie WAN. Jednak funkcje 5G (przełączanie awaryjne, hotspot mobilny) wymagają obecności i włączenia jednostki HOPI Mobile Wi-Fi.

2. Utwórz hasło (pierwsze logowanie)

Przy pierwszym dostępie do interfejsu Web UI (<http://192.168.10.1>) zostaniesz poproszony o utworzenie hasła logowania przed przejściem do głównego interfejsu.

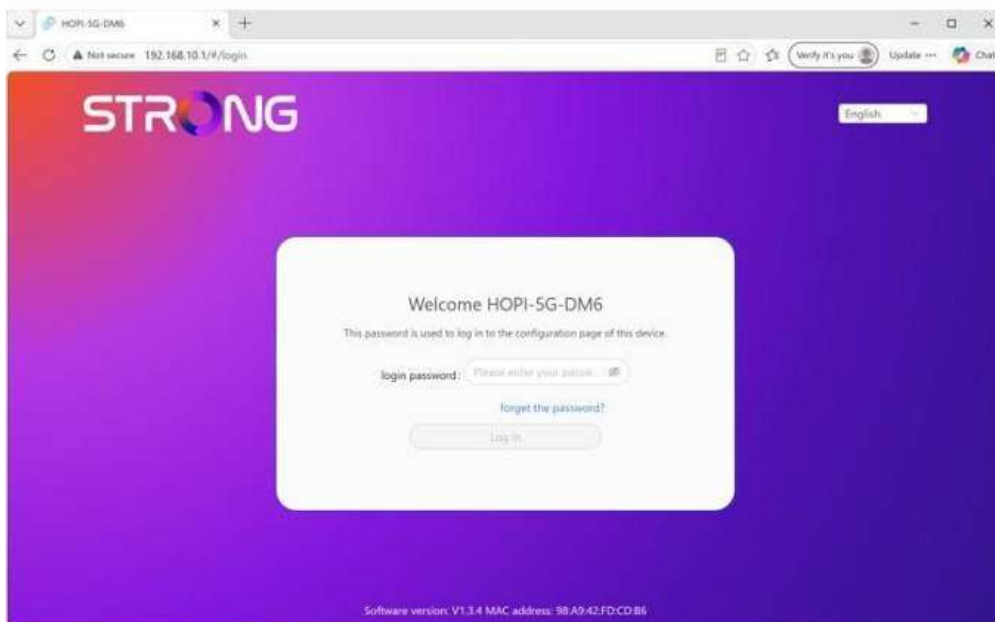


Rys. 5 — Pierwsze logowanie — ekran tworzenia hasła (Modyfikacja informacji o koncie)

- Wprowadź nowe hasło i powtórz je w polu Powtórz nowe hasło.
- Kliknij Sure, aby potwierdzić. Zostaniesz przekierowany na stronę logowania.

3. Logowanie

Wszystkie kolejne dostępy wymagają hasła, które utworzyłeś.

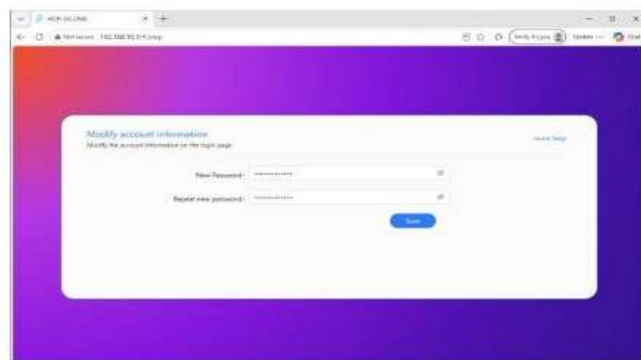
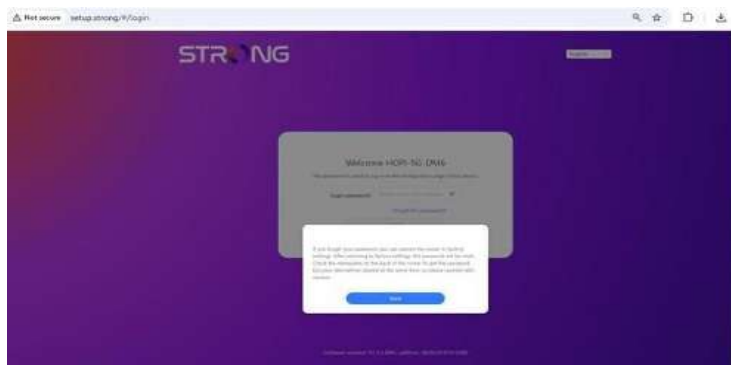


Rys. 6 — Ekran logowania — Witamy HOPI-5G-DM6

- Wprowadź swoje hasło logowania i kliknij Zaloguj się.

Wersja oprogramowania oraz adres MAC są wyświetlane na dole ekranu logowania w celach informacyjnych.

4. Zapomniałeś hasła



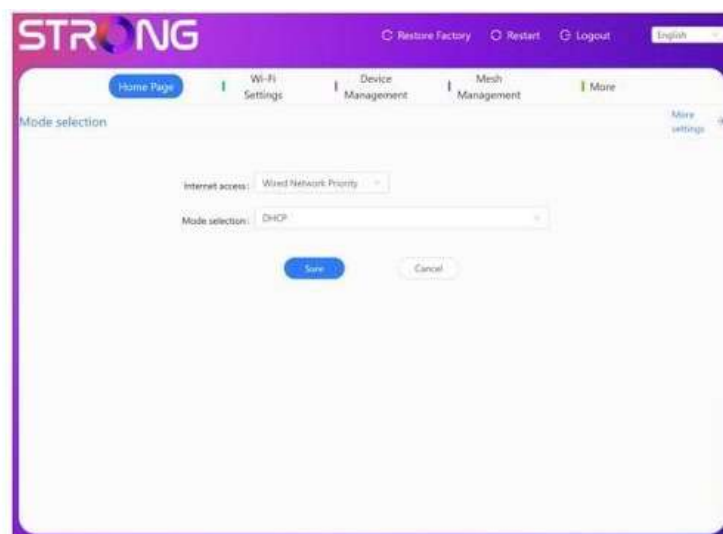
Rys. 7 — Zapomniałeś hasła — komunikat o przywróceniu ustawień fabrycznych i ustawienie nowego hasła

Kliknij „zapomniałeś hasła?” na stronie logowania. Wyskakujące okno wyjaśnia, że przywrócenie ustawień fabrycznych spowoduje Reset hasła oraz usunięcie wszystkich danych. Kliknij Potwierdź, aby kontynuować. Po zakończeniu Resetu zostaniesz poproszony o utworzenie nowego hasła (zgodnie z sekcją 2).

⚠ WAŻNE Zapomnienie hasła wymaga pełnego Resetu fabrycznego, który usuwa **WSZYSTKIE** konfiguracje. Zanotuj swoje hasło w bezpiecznym miejscu.

5. Tryby dostępu do Internetu

Na stronie głównej kliknij obszar Moja Sieć, aby otworzyć wybór trybu:



🔧 WSKAZÓWKA Priorytet sieci przewodowej jest zalecany do użytku domowego: Twoje obecne łącze szerokopasmowe pozostaje głównym, a 5G aktywuje się automatycznie tylko w przypadku awarii połączenia przewodowego.

III. Pełny opis interfejsu Web UI

1. Strona główna

Strona główna to główny panel, pokazujący łączność w czasie rzeczywistym na pierwszy rzut oka.

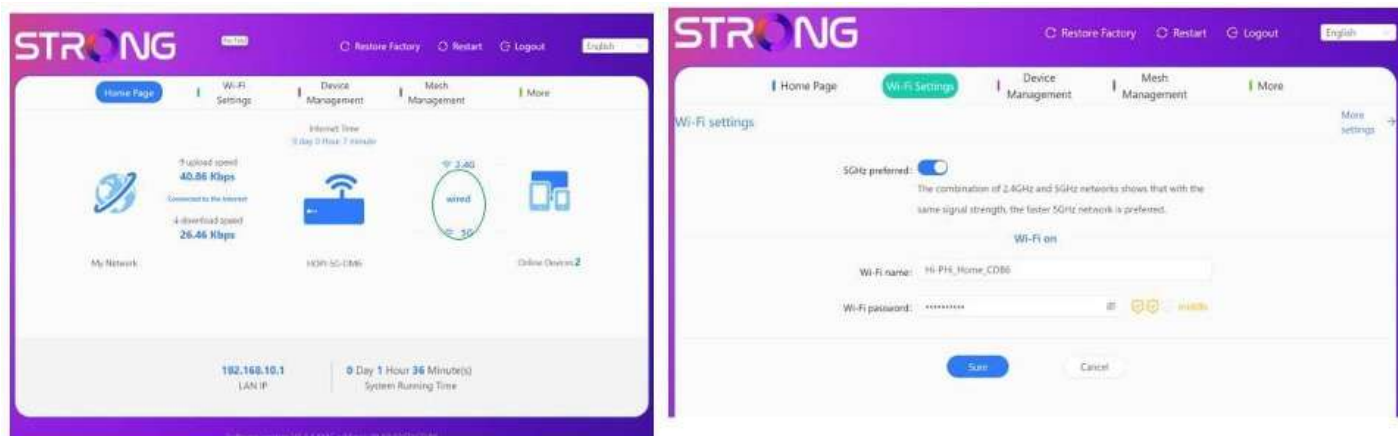


Rys. 9 — Strona główna — przegląd łączności

Element	Opis
Czas połączenia z Internetem	Czas, który upłynął od nawiązania połączenia WAN.
Moja Sieć (ikona globu)	Pokazuje przepustowość wysyłania/pobierania oraz status połączenia. Kliknij ikonę, aby wyświetlić.
HOPI-5G-DM6 (ikona routera)	Kliknij ikonę, aby wyświetlić.
Wskaźniki 2.4G / przewodowe / 5G	Aktywne pasma radiowe oraz status połączenia przewodowego.
Urządzenia online	Liczba aktualnie podłączonych klientów. Kliknij ikonę, aby wyświetlić.
LAN IP	Aktualny adres IP LAN urządzenia HOPI Home Docking (domyślnie: 192.168.10.1).
Czas pracy systemu	Czas od ostatniego ponownego uruchomienia.

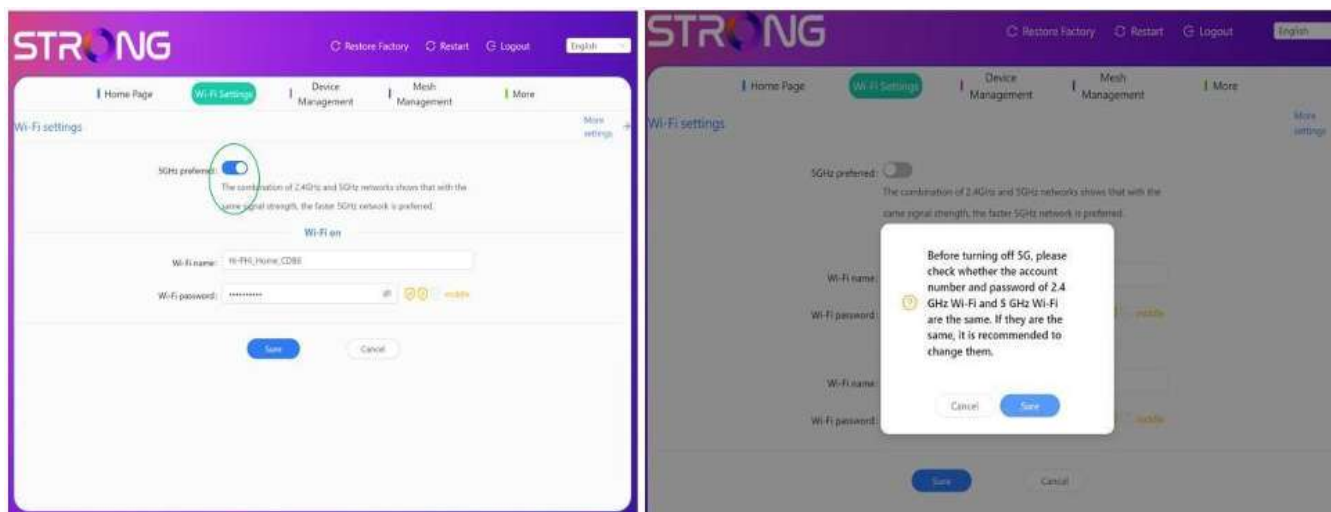
2. Ustawienia Wi-Fi

Szybka konfiguracja Wi-Fi: aby uzyskać więcej ustawień Wi-Fi, kliknij Więcej ustawień w prawym górnym rogu, aby przejść do zaawansowanych ustawień WIFI i zapoznaj się z punktami 5.2.4 do 5.27.



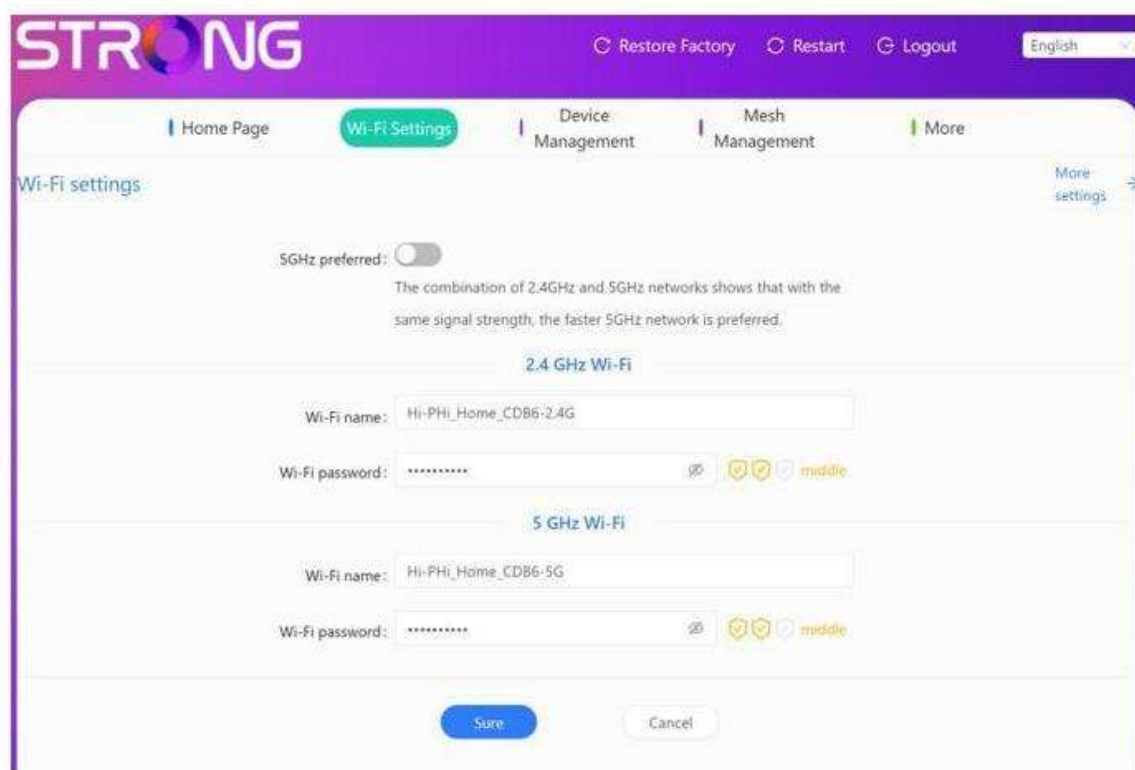
Rys. 10 — Ustawienia Wi-Fi — preferowane 5GHz włączone (zunifikowany SSID)

Pole	Opis
Preferowane 5GHz (WŁĄCZONE)	Pojedynczy zunifikowany SSID dla obu pasm. Router automatycznie przypisuje klientów do 2.4G lub 5G dla najlepszej wydajności. Etykieta „Wi-Fi włączone” potwierdza aktywność radia.
Preferowane 5GHz (WYŁĄCZONE)	Oddziel sekcje Wi-Fi 2,4 GHz i 5 GHz, każda z własnym SSID i hasłem.
Nazwa Wi-Fi	SSID sieci.
Hasło Wi-Fi	Hasło sieci (wskaźnik siły: niski / średni / wysoki wyświetlany w kolorze).
Pewne / Anuluj	Zapisz lub odrzuć zmiany.



Rys. 11 — Ustawienia Wi-Fi — przełącznik preferencji 5GHz oraz wyłączenie preferencji 5GHz

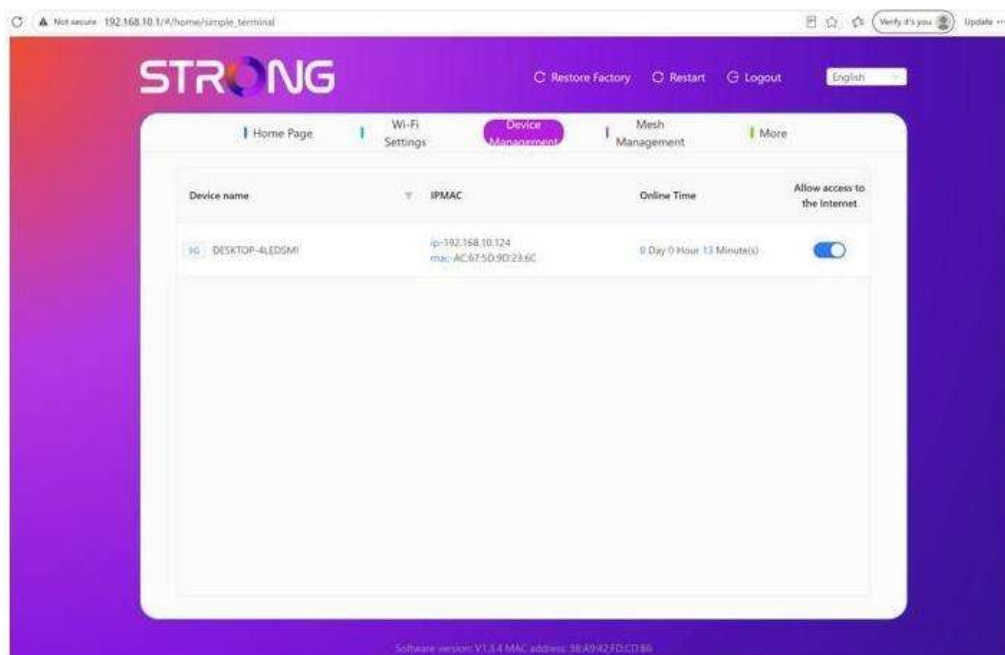
Po zapisaniu Wi-Fi zostanie podzielone na sieci 2.4G i 5G. Do oryginalnej nazwy sieci zostaną odpowiednio dodane sufiksy SSID „2.4G” i „5G”. Hasło pozostaje takie samo jak przed rozdzielaniem. Możesz tutaj zmienić SSID i hasło, jednak zalecamy pozostawienie sufiksu dla przejrzystości.



Rys. 12 — Ustawienia Wi-Fi — preferencja 5GHz WYŁĄCZONA: oddzielne sekcje Wi-Fi 2,4 GHz i 5 GHz

3. Zarządzanie urządzeniami

Wyświetla wszystkie urządzenia aktualnie podłączone do routera (Wi-Fi i Ethernet).



Rys. 13 — Zarządzanie urządzeniami — lista podłączonych urządzeń

Kolumna	Opis
Nazwa urządzenia	Nazwa hosta podłączonego urządzenia.
IPMAC	Adres IP i adres MAC urządzenia.
Czas połączenia	Czas, przez jaki urządzenie jest podłączone.
Zezwól na dostęp do Internetu	Przełącznik umożliwiający włączenie lub zablokowanie dostępu do Internetu dla danego urządzenia bez odłączania go od sieci lokalnej.

4. Zarządzanie Mesh

Łatwe zarządzanie Mesh dla pokrycia domu wieloma węzłami. (Satelita HOPI Home Mesh Wi-Fi jest dołączony do zestawu HOPI-5G-DM6. Użytkownicy HOPI-5G-D6 mogą osobno dodać kompatybilny węzeł STRONG Mesh.)

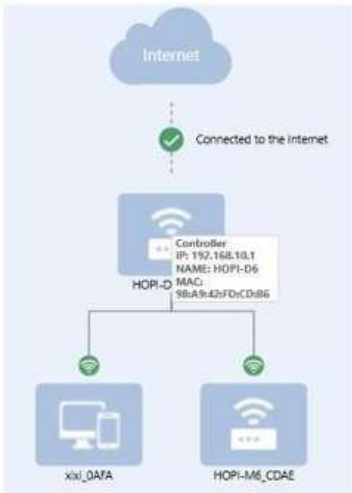
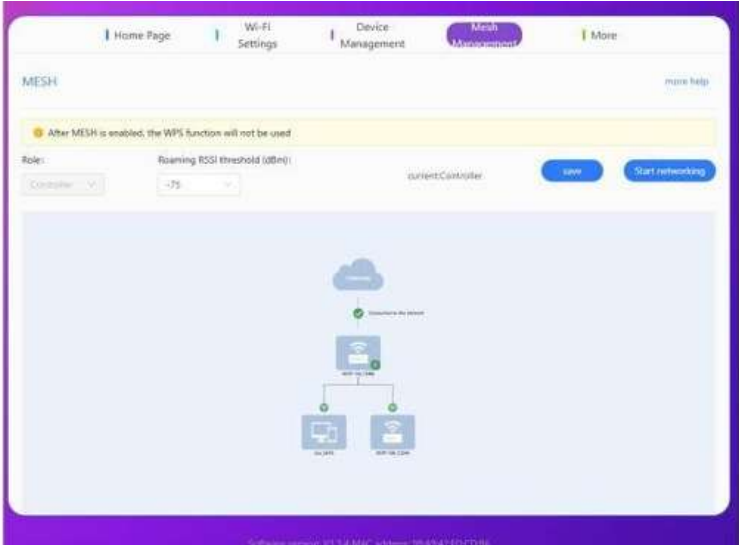
Dodawanie węzła Mesh za pomocą przycisku WPS

Aby dodać dodatkową jednostkę HOPI Home Mesh Wi-Fi lub dowolny kompatybilny węzeł STRONG EasyMesh do swojej sieci, użyj metody fizycznego przycisku WPS:

1. Upewnij się, że jednostka główna (HOPI Home Docking) jest włączona, a sieć Mesh aktywna.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk WPS na HOPI Home Docking przez 2 sekundy. System przejdzie w tryb parowania Mesh.
3. W ciągu 2 minut naciśnij i przytrzymaj przycisk WPS na nowej jednostce przez 2 sekundy.
4. Poczekaj na zakończenie parowania. Nowy węzeł pojawi się w diagramie topologii Zarządzania Mesh.

Uwaga: Ta metoda przycisku WPS służy wyłącznie do dodawania węzłów Mesh. Standardowe parowanie WPS (do podłączania urządzeń klienckich Wi-Fi bez hasła) nie jest dostępne, gdy Mesh jest włączony.

Uwaga: Satelita HOPI Home Mesh Wi-Fi jest dołączony do zestawu HOPI-5G-DM6 i jest wstępnie skonfigurowany. Powyższa procedura dotyczy dodawania trzeciego węzła lub dowolnego dodatkowego kompatybilnego urządzenia STRONG Mesh.



Rys. 14 — Zarządzanie Mesh — widok topologii

Element	Opis
Rola	Kontroler (węzeł główny) lub Agent (węzeł satelitarny).
Próg RSSI roamingu (dBm)	Próg sygnału, poniżej którego urządzenie przełącza się do silniejszego węzła (domyślnie: -75 dBm).
obecnie: Kontroler	Status bieżącego urządzenia w sieci mesh.
Rozpocznij sieciowanie	Rozpoczyna parowanie z nowym węzłem Agent sieci mesh.
Diagram topologii	Mapa na żywo sieci mesh: Internet → Kontroler → Agenci → podłączone klienty. Najeżdżenie kursorem na węzeł wyświetli jego adres IP, nazwę oraz adres MAC.
Po włączeniu MESH, parowanie WPS dla klientów Wi-Fi (połączenie urządzenia bez hasła) nie jest dostępne. Jednak przycisk WPS nadal służy do dodawania dodatkowych węzłów Mesh (zobacz „Dodawanie węzła Mesh” poniżej). Uwaga: Na urządzeniu HOPI-5G-DM6 funkcja Mesh jest domyślnie aktywna,	

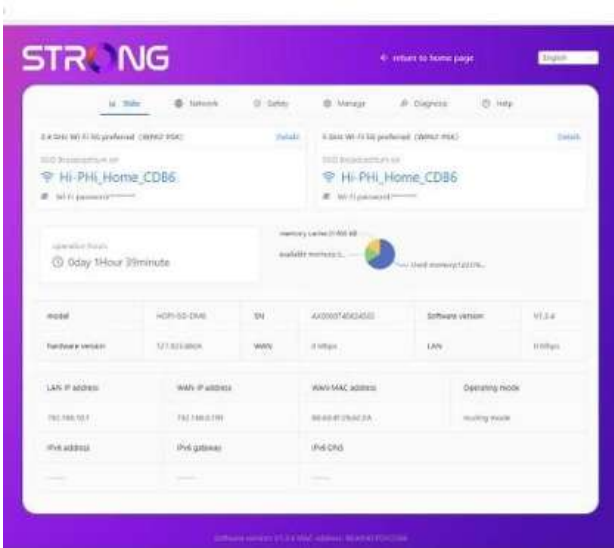
ponieważ HOPI Home Mesh Wi-Fi jest dołączony do zestawu.

5. Więcej

Dostępne z górnego paska nawigacyjnego po kliknięciu „Więcej ustawień →” po prawej stronie. Zapewnia pełną zaawansowaną konfigurację poprzez poziomy pasek nawigacyjny: Stan — Sieć — Bezpieczeństwo — Zarządzanie — Diagnostyka — Pomoc.

5.1 Stan

Przegląd aktualnego stanu routera na jednej stronie.



Rys. 15 — Więcej > Stan — pełny przegląd statusu

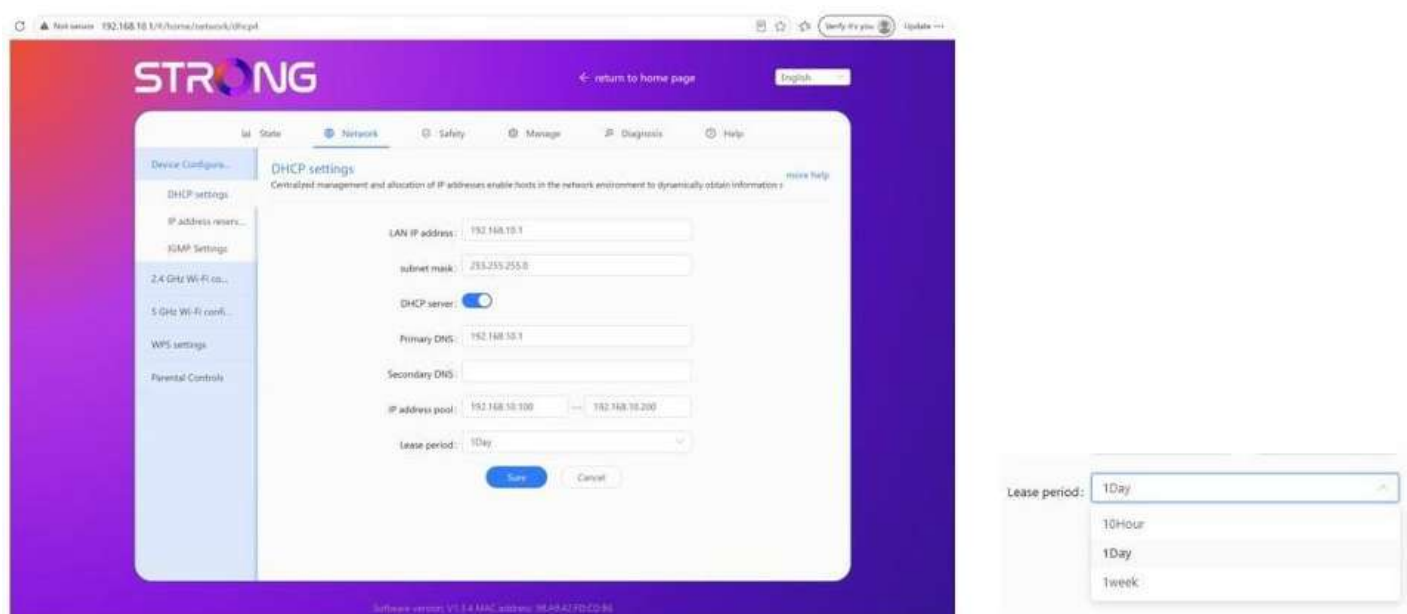
Blokuj	Zawartość
Status Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz	SSID, status nadawania oraz hasło (zamaskowane). Link „Szczegóły” otwiera zaawansowaną konfigurację Wi-Fi dla tego pasma.
Godziny pracy	Całkowity czas pracy od ostatniego uruchomienia.
Wykorzystanie pamięci	Wykres kołowy przedstawiający całkowitą pamięć podręczną, dostępną pamięć oraz wykorzystaną pamięć.
Model / SN / Wersja oprogramowania	Identyfikacja urządzenia.
Wersja sprzętu / prędkości WAN / LAN	Rewizja sprzętu oraz aktualne prędkości łączy WAN/LAN.

LAN IP / WAN IP / WAN MAC	Szczegóły adresów sieciowych.
Tryb pracy	Aktualny tryb (tryb routingu / tryb mostu).
Adres IPv6 / brama / DNS	Informacje o sieci IPv6 (jeśli dotyczy).

5.2 Sieć

Elementy lewego paska bocznego: ustawienia DHCP, rezerwacja adresów IP, ustawienia IGMP, konfiguracje Wi-Fi 2,4 GHz, konfiguracje Wi-Fi 5 GHz, ustawienia WPS, Kontrola rodzicielska.

5.2.1 Ustawienia DHCP

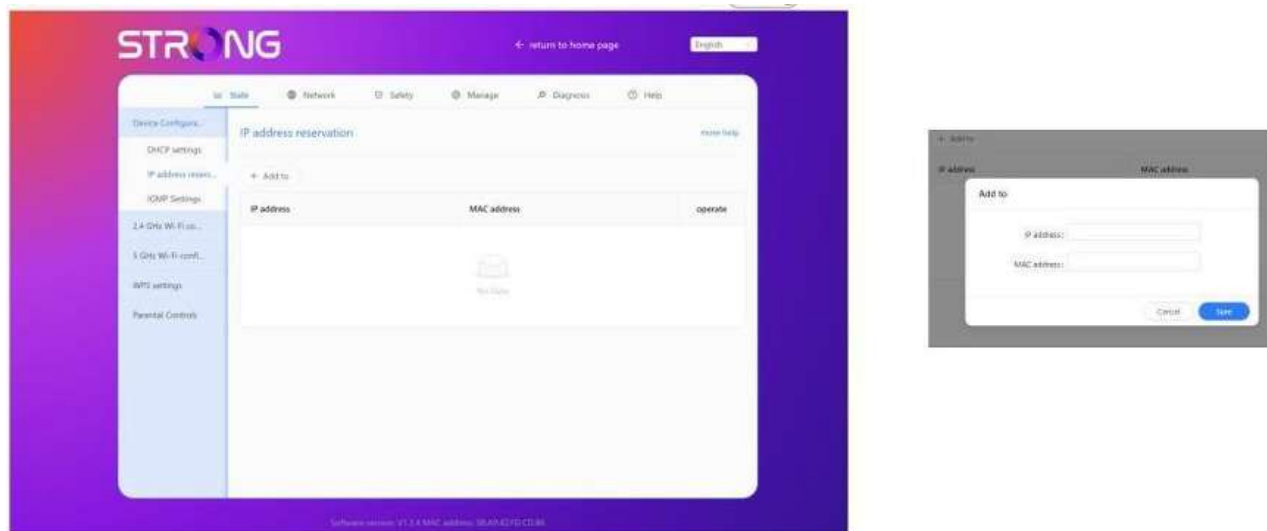


Rys. 16 — Sieć > okres dzierżawy

Pole	Opis
Adres IP LAN	Adres IP routera w sieci lokalnej (domyślnie: 192.168.10.1).
Maska podsieci	Domyślnie: 255.255.255.0.
Serwer DHCP	Włącz/wyłącz serwer DHCP.
Podstawowy / Zapasowy DNS	Serwery DNS przydzielane klientom LAN.
Puła adresów IP	Zakres adresów DHCP (domyślnie: 192.168.10.100 – 192.168.10.200).
Okres dzierżawy	10 godzin / 1 dzień (domyślnie) / 1 tydzień.

5.2.2 Rezerwacja adresu IP

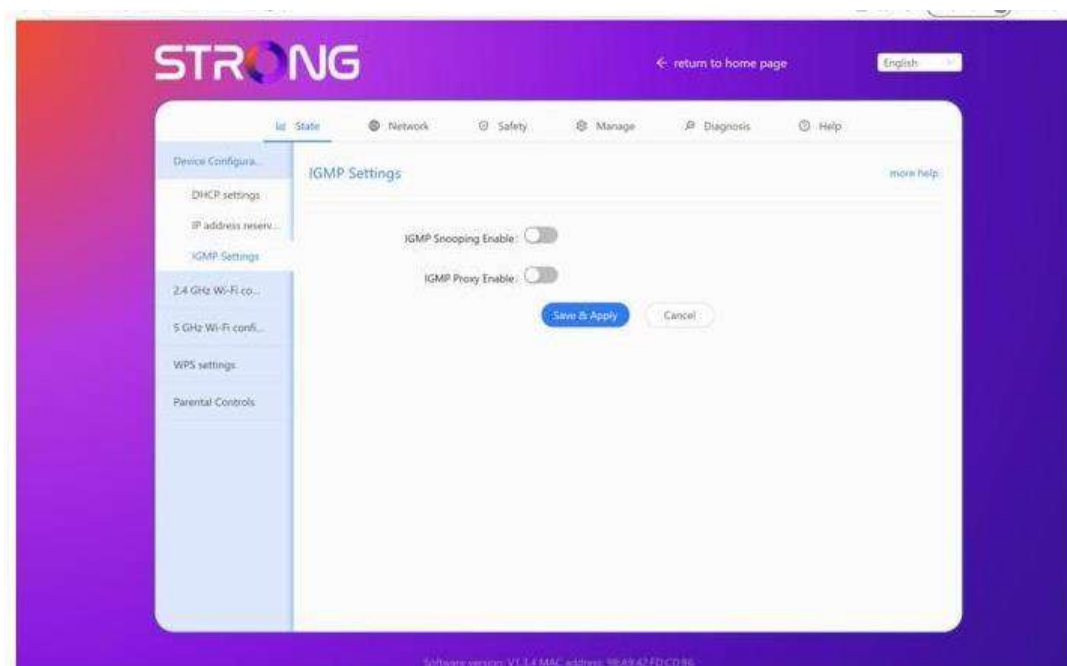
Przypisuje stały adres IP do określonego urządzenia na podstawie adresu MAC (statyczny DHCP). Kliknij „+ Dodaj do”, wprowadź adres IP oraz adres MAC, a następnie kliknij Potwierdź.



Rys. 17 — Sieć > Rezerwacja adresu IP — przycisk dodaj

5.2.3 Ustawienia IGMP

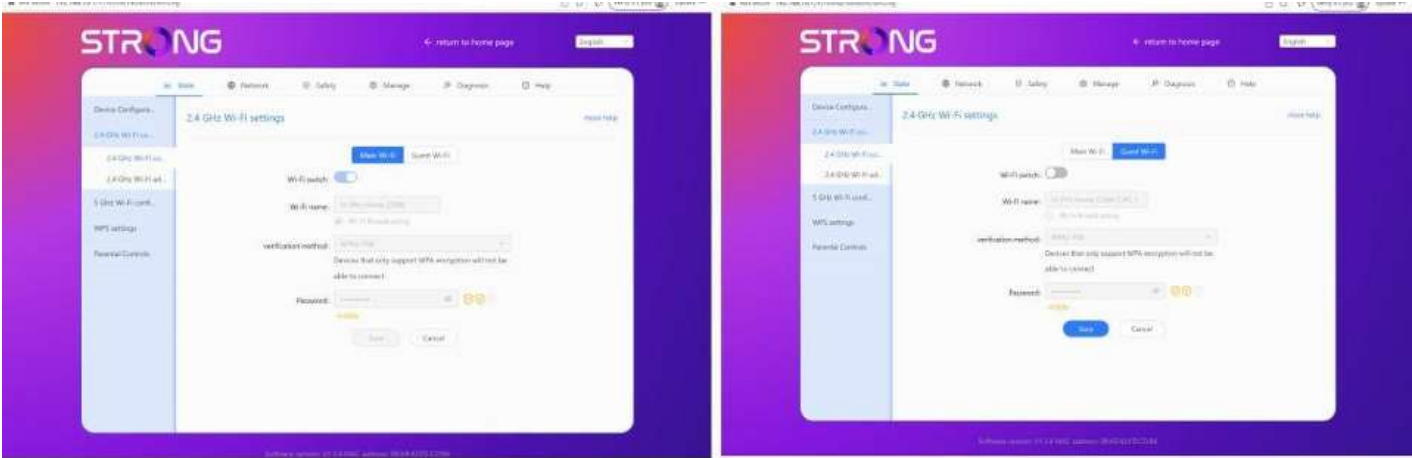
Włącz IGMP Snooping oraz IGMP Proxy. Wymagane do multicastu IPTV. Kliknij Zapisz & Zastosuj.



Rys. 18 — Sieć > Ustawienia IGMP

5.2.4 Ustawienia Wi-Fi — 2,4 GHz (Więcej ustawień)

Zaawansowana konfiguracja pasma 2,4 GHz, z dwoma podzakładkami: Główne Wi-Fi oraz Wi-Fi gościnne.

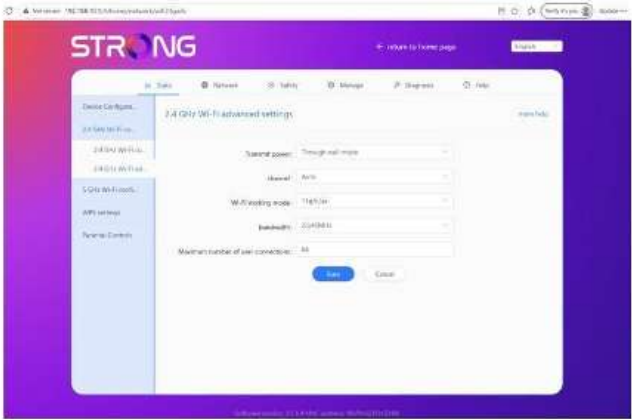


Rys. 19 — Sieć > Ustawienia Wi-Fi 2,4 GHz — Główne Wi-Fi (lewa strona) i Wi-Fi gościnne (prawa strona)

Pole	Opis
Przełącznik Wi-Fi	Włącz lub wyłącz radio 2,4 GHz.
Nazwa Wi-Fi	SSID dla tego pasma.
Nadawanie Wi-Fi	Pole wyboru: odznaczyć, aby ukryć SSID.
Metoda weryfikacji	OPEN / WPA2-PSK / WPA/WPA2-PSK / WPA3-PSK / WPA2/WPA3-PSK.
Hasło	Hasło Wi-Fi (wskaźnik siły).

5.2.5 Ustawienia Wi-Fi — 2,4 GHz Zaawansowane

WIFI setting_More setting

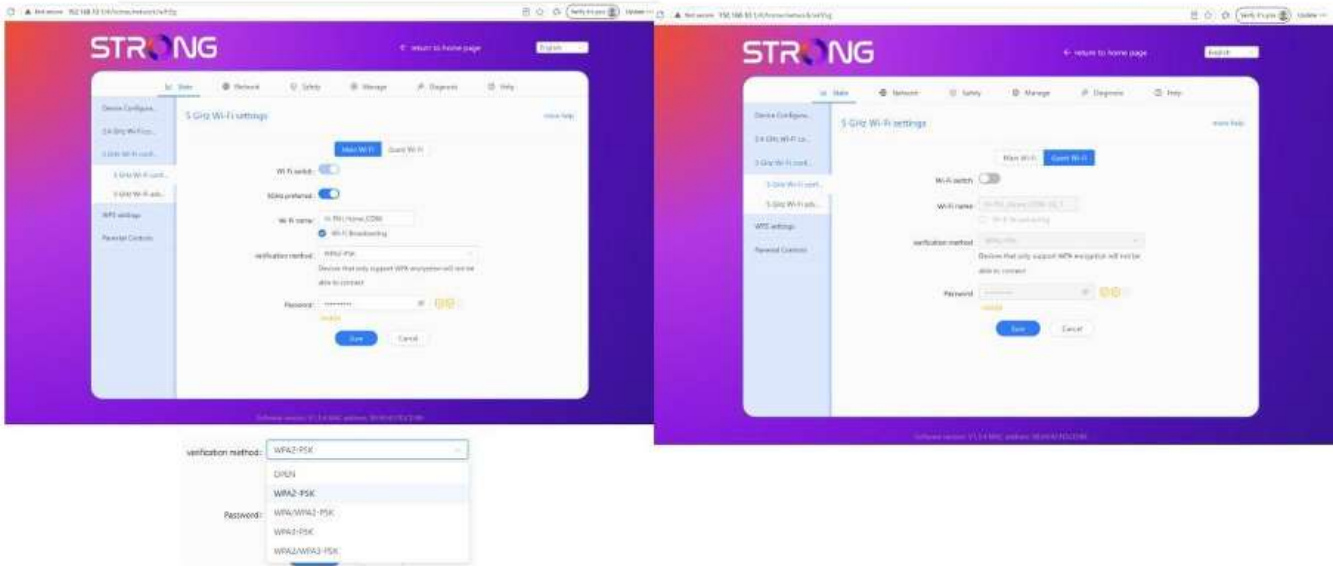


Rys. 20 — Sieć > Zaawansowane ustawienia Wi-Fi 2,4 GHz i opcje rozwijane

Pole	Opis
Moc nadawania	Tryb przez ściany (domyślny) / Tryb standardowy / Tryb oszczędzania energii.
Kanał	Auto (domyślnie) lub kanały 1–7.
Tryb pracy Wi-Fi	11b tylko / 11g tylko / 11n tylko / 11b/g / 11g/n / 11b/n / 11b/g/n / 11g/n/ax (domyślnie).
Szerokość pasma	20 MHz / 40 MHz / 20/40 MHz (domyślnie).
Maksymalna liczba połączeń użytkowników	Do 64 (domyślnie).

5.2.6 Ustawienia Wi-Fi — 5 GHz (Więcej ustawień)

WIFI setting_More setting

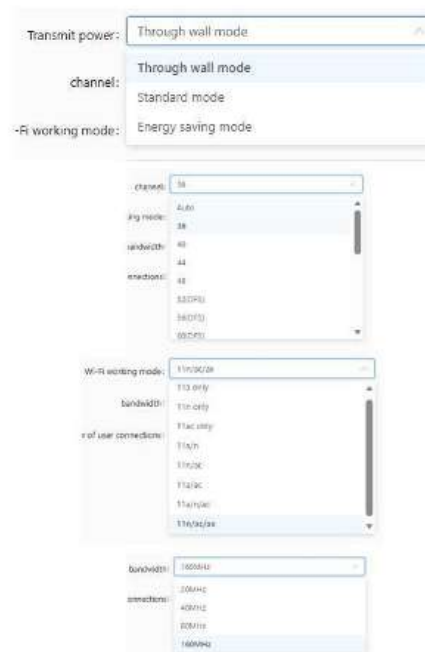
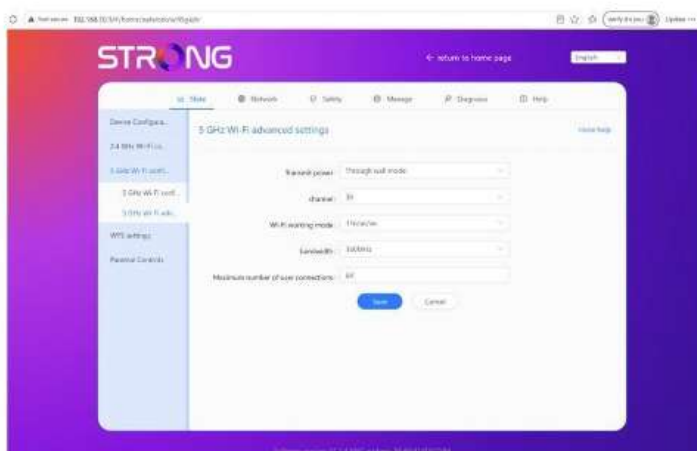


Rys. 21 — Sieć > Ustawienia Wi-Fi 5 GHz — Główne Wi-Fi (lewa strona) i Wi-Fi gościnne (prawa strona), lista rozwijana zabezpieczeń

Pole	Opis
Przełącznik Wi-Fi	Włącz/wyłącz radio 5 GHz.
Preferowane 5GHz	Przełącz, aby włączyć tryb zjednoczonego SSID dla dwóch pasm.
Nazwa Wi-Fi / Nadawanie Wi-Fi / Metoda weryfikacji / Hasło	Te same pola jak dla 2,4 GHz. Opcje zabezpieczeń: OPEN / WPA2-PSK / WPA/WPA2-PSK / WPA3-PSK / WPA2/WPA3-PSK.

5.2.7 Ustawienia Wi-Fi — 5 GHz Zaawansowane

WIFI setting_More setting

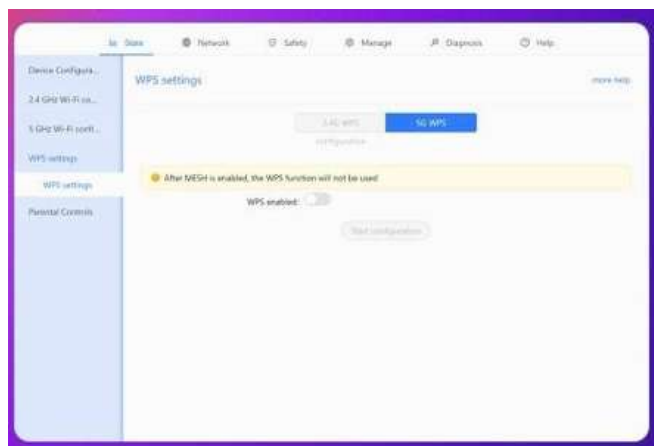


Rys. 22 — Sieć > Zaawansowane ustawienia Wi-Fi 5 GHz i opcje rozwijane

Pole	Opis
Moc nadawania	Tryb przez ściany / Tryb standardowy / Tryb oszczędzania energii.
Kanał	Auto lub 36 / 40 / 44 / 48 / 52(DFS) / 56(DFS) / 60(DFS)...
Tryb pracy Wi-Fi	11a tylko / 11n tylko / 11ac tylko / 11a/n / 11n/ac / 11a/ac / 11a/n/ac / 11n/ac/ax (domyślnie).
Szerokość pasma	20 MHz / 40 MHz / 80 MHz / 160 MHz (domyślnie).
Maksymalna liczba połączeń użytkowników	Do 64 (domyślnie).

5.2.8 Ustawienia WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) umożliwia sparowanie kompatybilnego urządzenia bez wprowadzania hasła Wi-Fi.



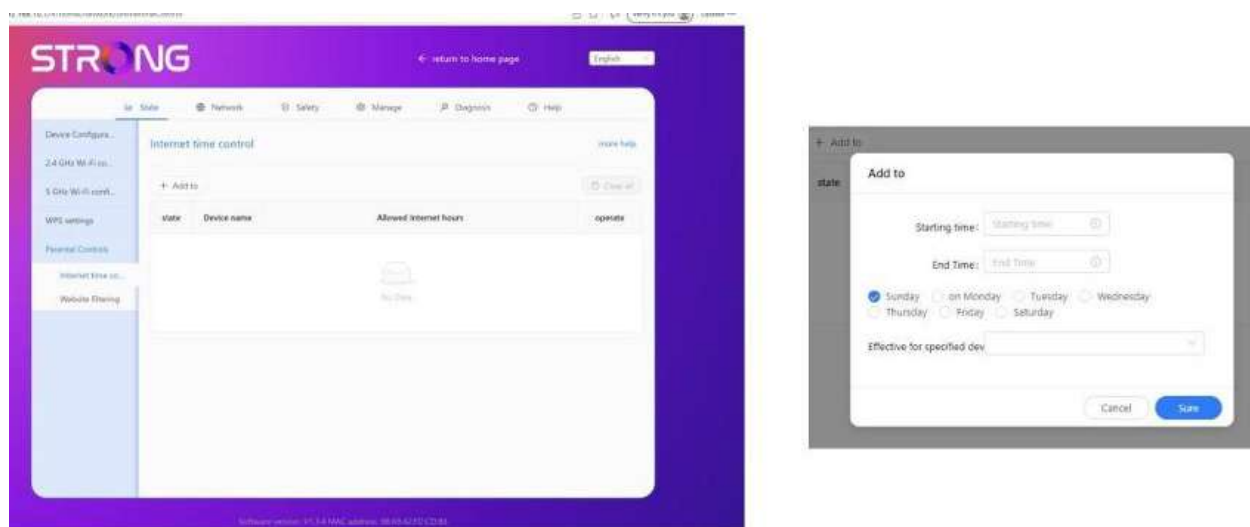
Rys. 23 — Sieć > Ustawienia WPS — zakładki 2.4G WPS / 5G WPS

- Uwaga: W modelu HOPI-5G-DM6, preferowane 5GHz jest domyślnie włączone (zjednoczony SSID). Aby skonfigurować WPS dla 2.4G, najpierw wyłącz preferowane 5GHz w ustawieniach Wi-Fi.
- Wybierz zakładkę 2.4G WPS lub 5G WPS.
- Włącz WPS, a następnie kliknij Rozpocznij konfigurację.

⚠ WAŻNE WPS jest niedostępny, gdy funkcja Mesh jest włączona.

5.2.9 Kontrola rodzicielska — Kontrola czasu dostępu do Internetu

Ustal harmonogram okien dostępu do Internetu dla każdego urządzenia.

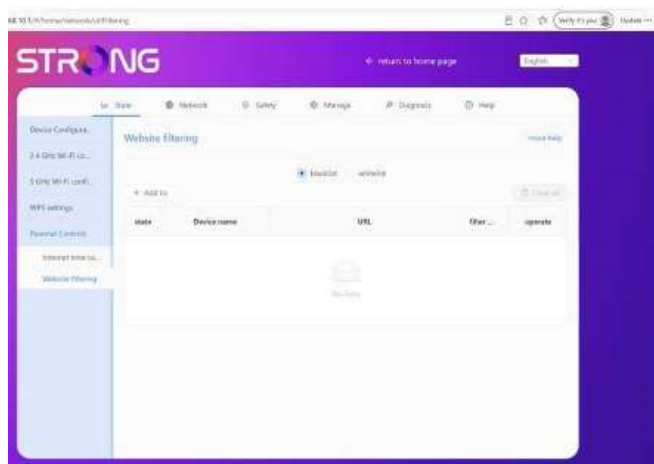


Rys. 24 — Sieć > Kontrola rodzicielska — lista kontroli czasu dostępu do Internetu i okno dialogowe Dodaj do

- Kliknij „+ Dodaj do”: ustaw czas rozpoczęcia, czas zakończenia, dni powtarzania (niedz.–sob.) i wybierz urządzenie w sekcji „Obowiązuje dla wybranego urządzenia”.
- Kliknij Sure, aby zapisać.

5.2.10 Kontrola rodzicielska — Filtrowanie stron internetowych

Blokuj lub zezwalaj na określone strony internetowe dla wybranych urządzeń, korzystając z trybu blacklist lub whitelist.



Rys. 25 — Sieć > Kontrola rodzicielska — Filtrowanie stron internetowych i okno dialogowe Add to

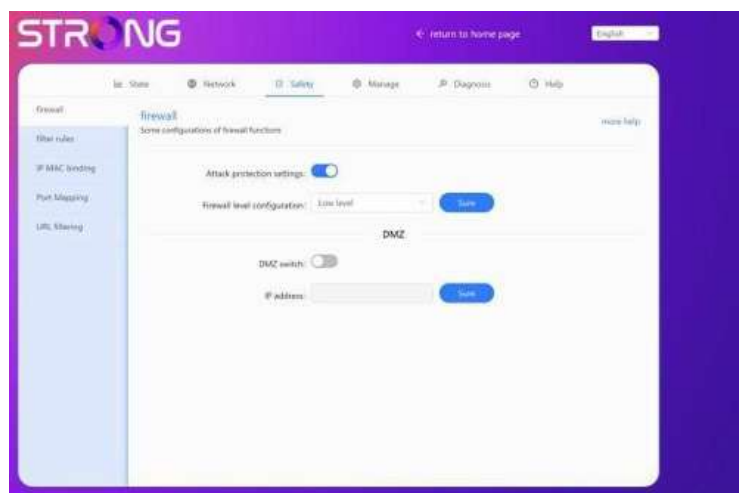
- Wybierz tryb blacklist lub whitelist.
- Kliknij „+ Add to”: wprowadź adres URL, kliknij Add to, aby dodać go do listy, wybierz odpowiednie urządzenie, a następnie kliknij Sure.



5.3 Bezpieczeństwo

Elementy lewego paska bocznego: Firewall, Zasady filtrowania, Powiązanie IP MAC, Mapowanie portów, Filtrowanie URL.

5.3.1 Firewall

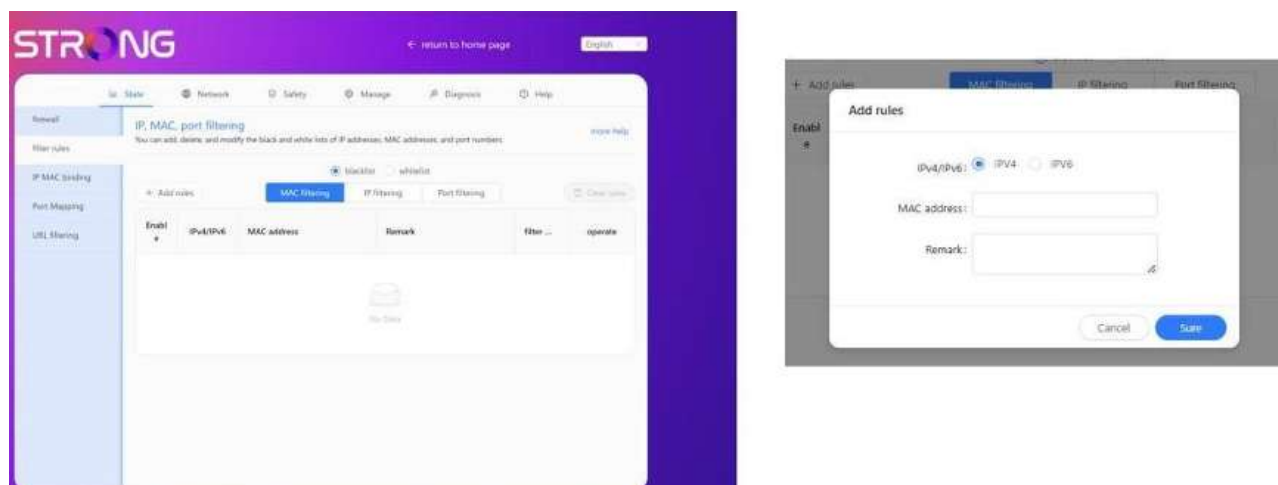


Rys. 26 — Bezpieczeństwo > Firewall — ochrona przed atakami, poziom firewall oraz DMZ

Pole	Opis
Ustawienia ochrony przed atakami	Przełącz, aby włączyć/wyłączyć ogólną ochronę przed atakami.
Poziom firewall	Niski poziom (domyślny, pozwala na Ping) / pośredni / zaawansowany (blokuje Ping). Kliknij Sure, aby zastosować.
Przełącznik DMZ	Włącz, aby udostępnić określony adres IP LAN dla całego przychodzącego ruchu internetowego.
Adres IP (DMZ)	Adres IP urządzenia, które ma być udostępnione w DMZ.
⚠ WAŻNE Host DMZ jest wystawiony na wszystkie przychodzące połączenia internetowe. Używaj tylko dla urządzeń posiadających własną ochronę (np. serwer gier).	

5.3.2 Zasady filtrowania

Filtrowanie IP, MAC i portów — tryb blacklist lub whitelist.

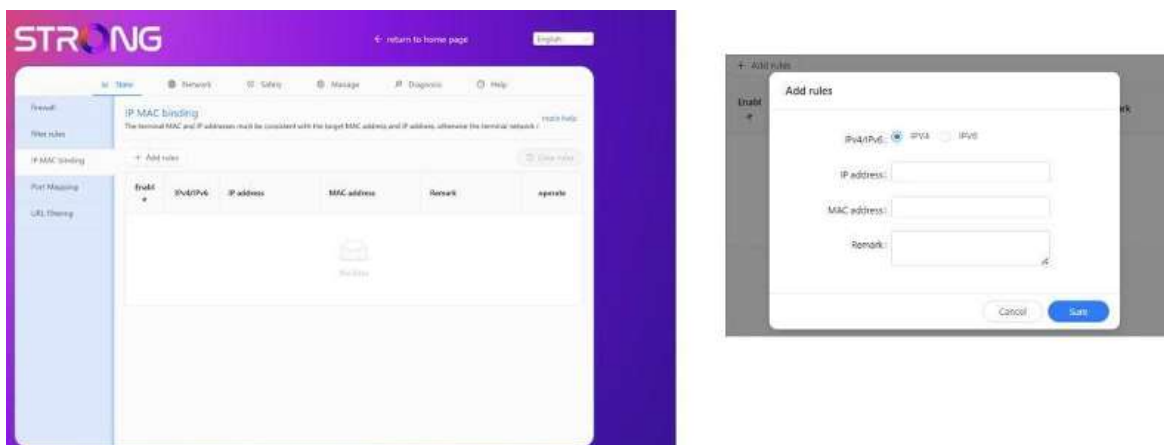


Rys. 27 — Bezpieczeństwo > Zasady filtrowania — zakładka filtrowania MAC i okno dialogowe Add rules

Karta	Opis
Zakładka filtrowania MAC	Dodaj zasady według adresu MAC: IPv4/IPv6, adres MAC, Uwagi.
Zakładka filtrowania IP	Dodaj zasady według zakresu adresów IP.
Zakładka filtrowania portów	Dodaj zasady według numeru portu lub zakresu.

5.3.3 Powiązanie IP MAC

Przypisuje określony adres IP do określonego adresu MAC, aby zapobiec podszywaniu się pod IP. Adresy MAC i IP urządzenia końcowego muszą się zgadzać; w przeciwnym razie urządzenie nie uzyska dostępu do sieci.

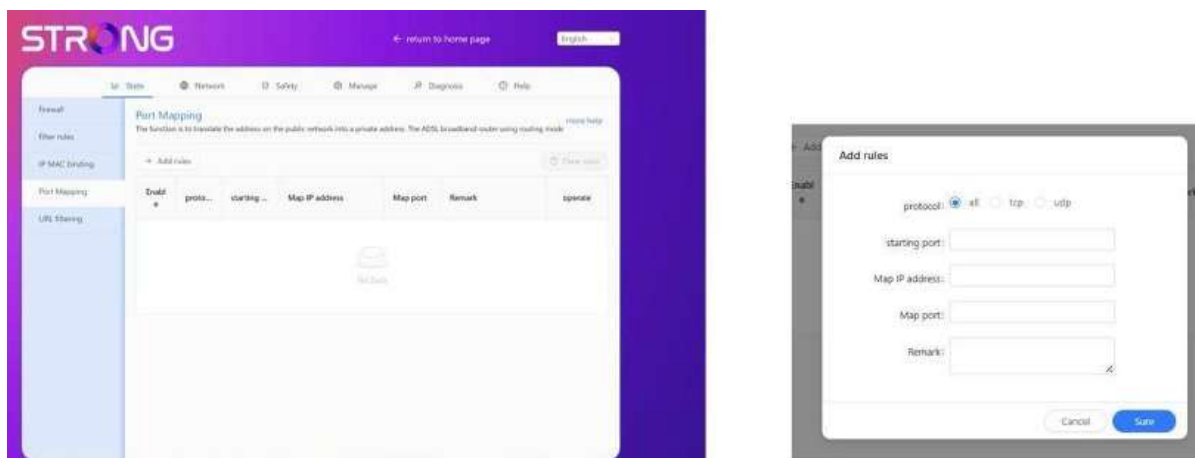


Rys. 28 — Bezpieczeństwo > Powiązanie IP MAC — lista i okno dialogowe Add rules

- Kliknij „+ Add rules”: wprowadź wersję IPv4/IPv6, adres IP, adres MAC oraz opcjonalnie Uwagi.

5.3.4 Mapowanie portów

Przekierowuje ruch zewnętrznego portu do wewnętrznego urządzenia LAN (odwrotny NAT / serwer wirtualny).



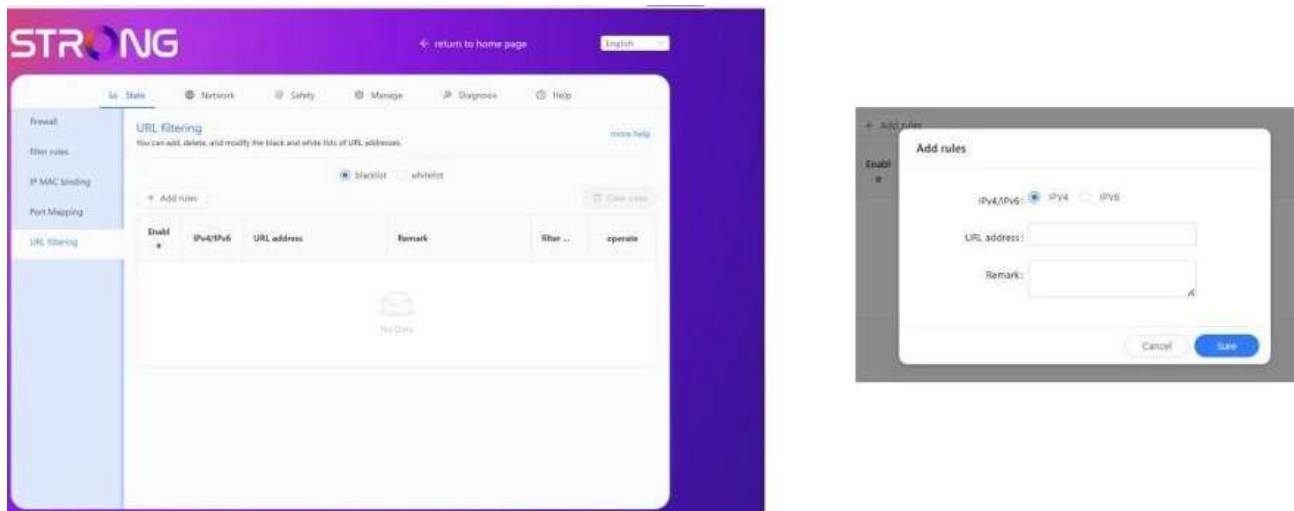
Rys. 29 — Bezpieczeństwo > Mapowanie portów — lista i okno dialogowe Add rules

Pole	Opis
Protokół	wszystkie / tcp / udp.
Początkowy port	Zewnętrzny (po stronie WAN) numer portu do przekierowania.
Mapuj adres IP	Wewnętrzny adres IP LAN docelowego urządzenia.
Mapuj port	Wewnętrzny port na docelowym urządzeniu.

Uwagi	Opcjonalny opis.
-------	------------------

5.3.5 Filtrowanie URL

Blokuje lub umożliwia dostęp do określonych adresów URL, zarówno dla wszystkich urządzeń, jak i wybranych urządzeń, w trybie blacklist lub whitelist.



Rys. 30 — Bezpieczeństwo > filtrowanie URL — lista i okno dialogowe Dodaj reguły

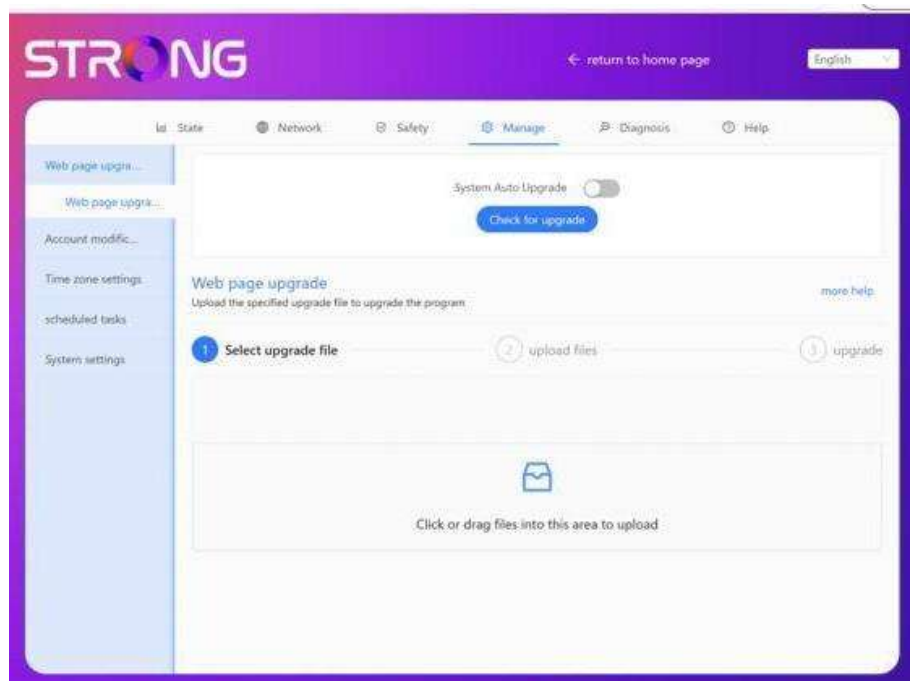
- Wybierz tryb blacklist lub whitelist.
- Kliknij „+ Dodaj reguły”: wprowadź IPv4/IPv6, adres URL, opcjonalny komentarz, a następnie kliknij Potwierdź.

5.4 Zarządzanie

Elementy lewego paska bocznego: aktualizacja strony internetowej, modyfikacja Konta, ustawienia strefy czasowej, zadania zaplanowane (zaplanowany restart + harmonogram Wi-Fi), ustawienia systemowe.

5.4.1 Aktualizacja strony internetowej

Aktualizacja oprogramowania — sprawdzenie online lub przesłanie pliku lokalnego.

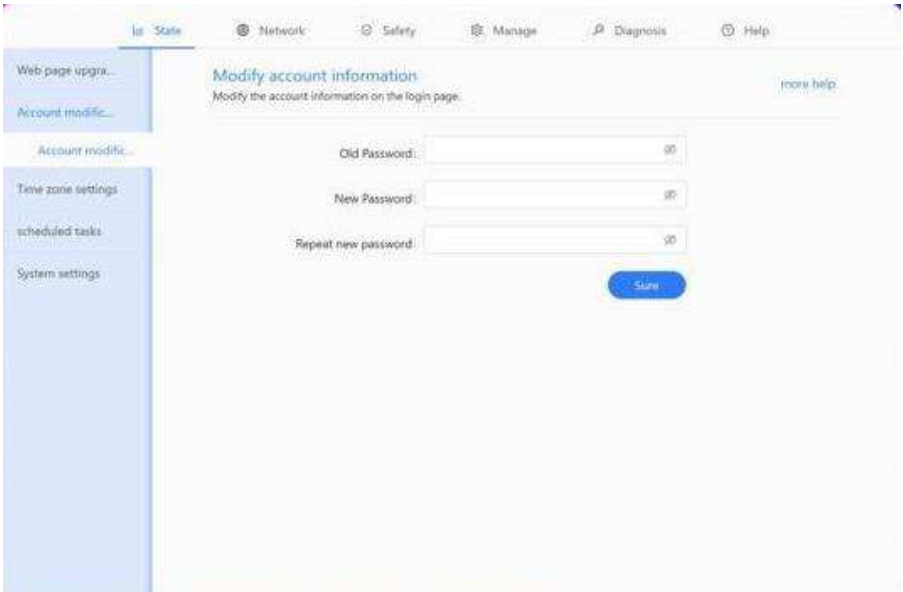


Rys. 31 — Zarządzanie > aktualizacja strony internetowej — automatyczna aktualizacja online i aktualizacja lokalna

Funkcja	Opis
Automatyczna aktualizacja systemu	Włącz, aby automatycznie sprawdzać aktualizacje podczas uruchamiania i ponownego połączenia.
Sprawdź aktualizację	Ręcznie sprawdź dostępność aktualizacji oprogramowania online.
Aktualizacja strony internetowej (lokalna)	Trzystopniowy kreator: (1) wybierz plik aktualizacji, przeciągając go do strefy przesyłania, (2) prześlij pliki, (3) zaktualizuj. Router uruchomi się ponownie automatycznie.
⚠ WAŻNE Nigdy nie odłączaj zasilania ani nie usuwaj jednostki HOPI podczas aktualizacji oprogramowania.	

5.4.2 Modyfikacja Konta

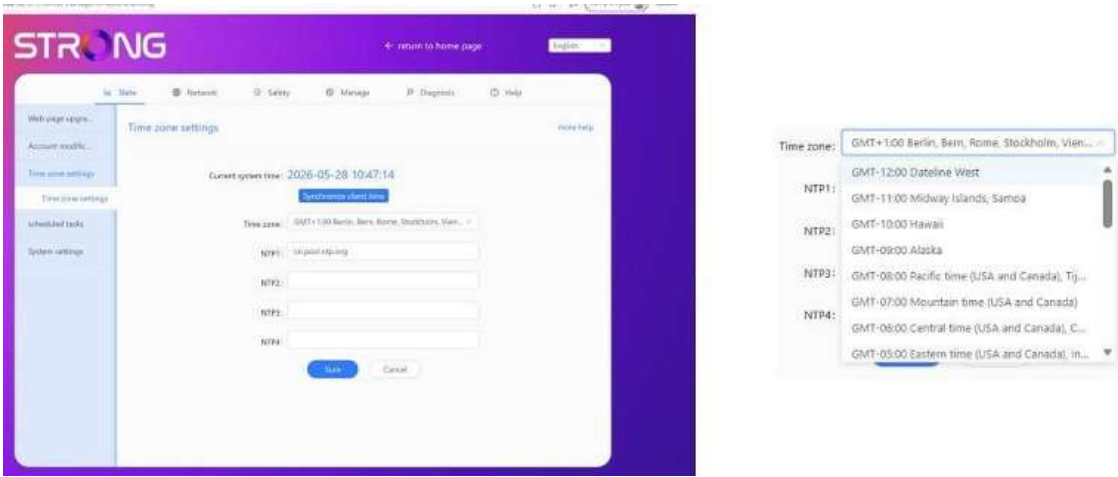
Zmienia hasło logowania do interfejsu internetowego.



Rys. 32 — Zarządzanie > modyfikacja Konta — modyfikuj informacje o koncie

- Wprowadź stare hasło, nowe hasło oraz powtórz nowe hasło.
- Kliknij Sure, aby zapisać.

5.4.3 Ustawienia strefy czasowej

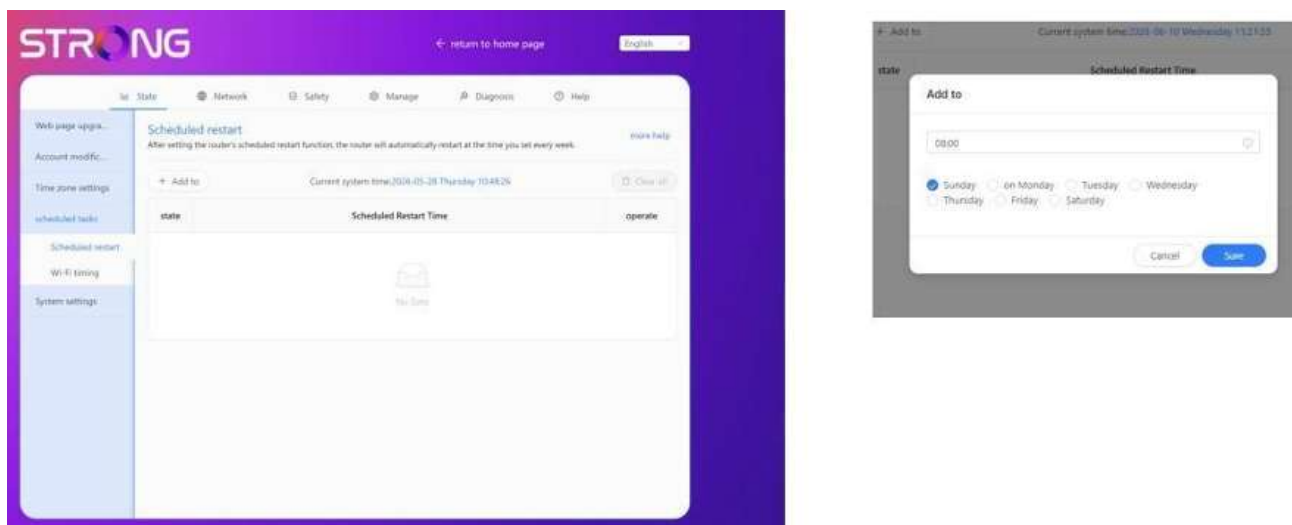


Rys. 33 — Zarządzanie > ustawienia strefy czasowej i lista rozwijana stref czasowych

Pole	Opis
Bieżący czas systemowy	Bieżący czas urządzenia tylko do odczytu. Kliknij „Synchronizuj czas klienta”, aby zsynchronizować z przeglądarką.
Strefa czasowa	Lista rozwijana od GMT-12:00 do GMT+14:00.
NTP1 – NTP4	Adresy serwerów NTP używane do automatycznej synchronizacji czasu (domyślnie NTP1: cn.pool.ntp.org).

5.4.4 Zadania zaplanowane — zaplanowany restart

Programuje automatyczny restart routera o określonej godzinie i w wybranych dniach.

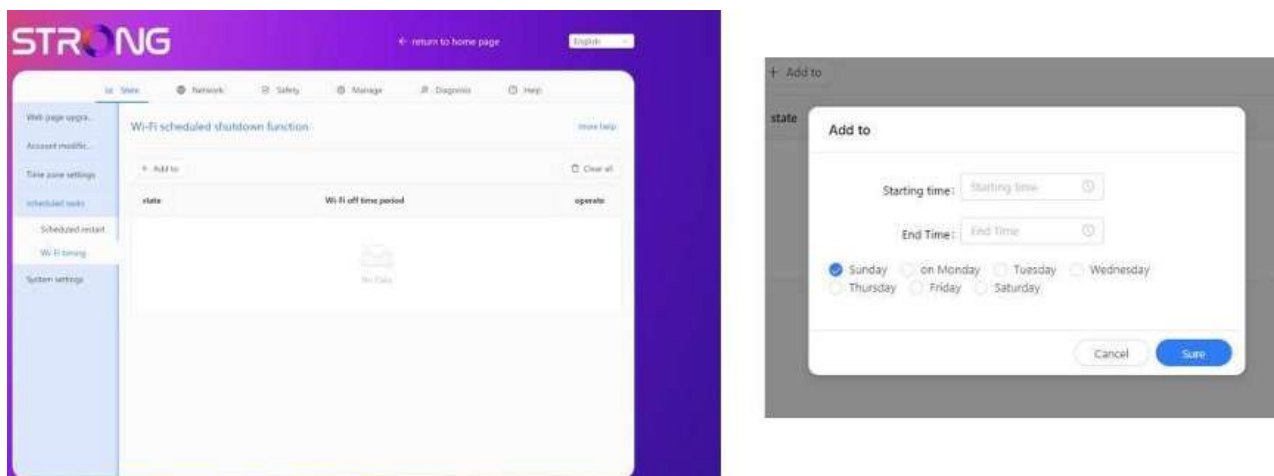


Rys. 34 — Zarządzanie > zaplanowany restart — lista i okno dialogowe Dodaj do

- Kliknij „+ Dodaj do”: ustaw godzinę (GG:MM) oraz dni powtarzania (niedziela–sobota). Kliknij Sure, aby zapisać.

5.4.5 Zadania zaplanowane — harmonogram Wi-Fi

Programuje automatyczne okna wyłączania/włączenia Wi-Fi (zaplanowane wyłączenie Wi-Fi).

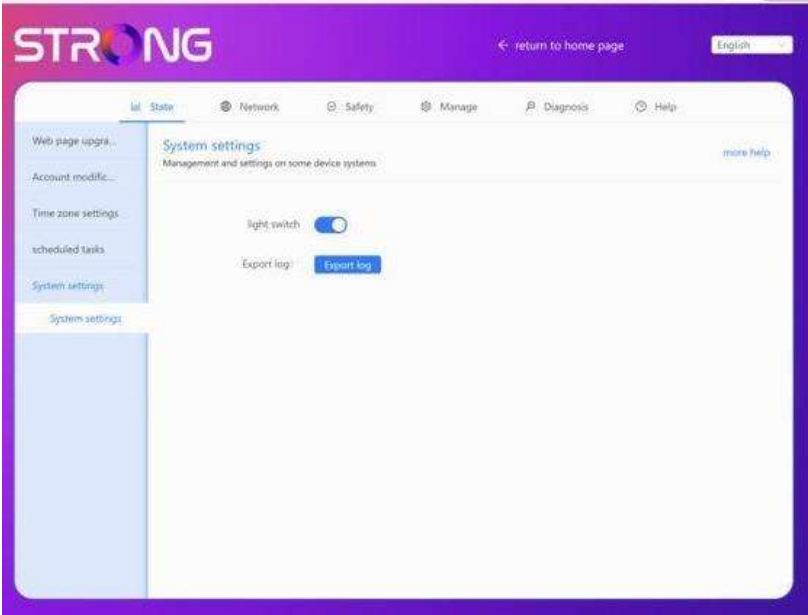


Rys. 35 — Zarządzanie > funkcja zaplanowanego wyłączenia Wi-Fi — lista i okno dialogowe Dodaj do

- Kliknij „+ Dodaj do”: ustaw czas rozpoczęcia, czas zakończenia (okres wyłączenia) oraz dni powtarzania. Kliknij Sure, aby zapisać.

5.4.6 Ustawienia systemowe

Zarządza wskaźnikiem LED oraz eksportem dziennika systemowego.



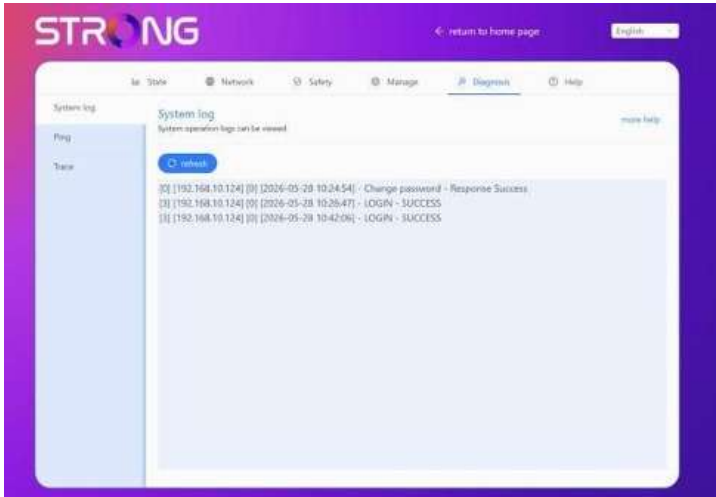
Rys. 36 — Zarządzanie > ustawienia systemowe — przełącznik światła i Eksportuj dziennik

Ustawienie	Opis
Przełącznik światła	Przełącz, aby włączyć lub wyłączyć wskaźnik LED urządzenia (router pozostaje aktywny po wyłączeniu).
Eksportuj dziennik	Pobiera bieżący plik dziennika systemowego do celów wsparcia lub diagnostyki.

5.5 Diagnostyka

Elementy lewego paska bocznego: dziennik systemowy, Ping, Śledzenie.

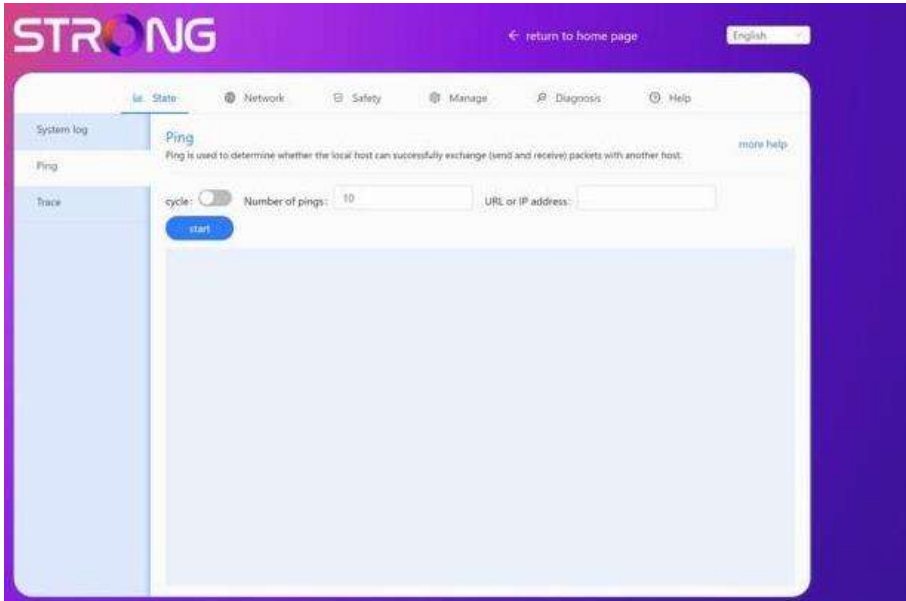
5.5.1 Dziennik systemowy



Rys. 37 — Diagnostyka > dziennik systemowy — historia operacji z Odśwież

Wyświetla historię zdarzeń systemowych z oznaczeniem czasu (logowania, zmiany haseł itp.).
Kliknij Reset, aby zaktualizować.

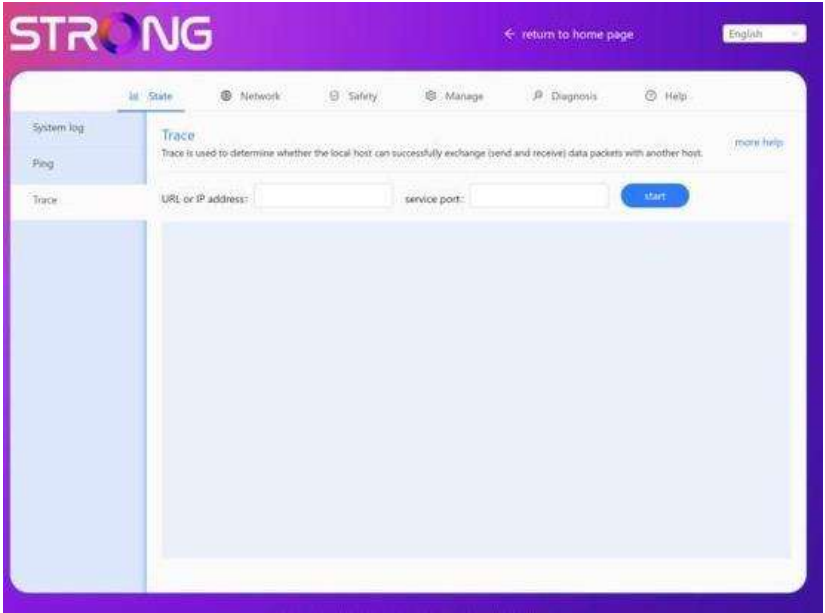
5.5.2 Ping



Rys. 38 — Diagnostyka > Ping — test łączności

Pole	Opis
Cykl	Włącz, aby wykonywać ciągły ping zamiast ustalonej liczby prób.
Liczba pingów	Liczba pakietów do wysłania (domyślnie: 10).
Adres URL lub adres IP	Docelowy host lub adres IP do pingowania.
Start	Rozpoczyna test; wyniki pojawią się w polu wyników poniżej.

5.5.3 Trace

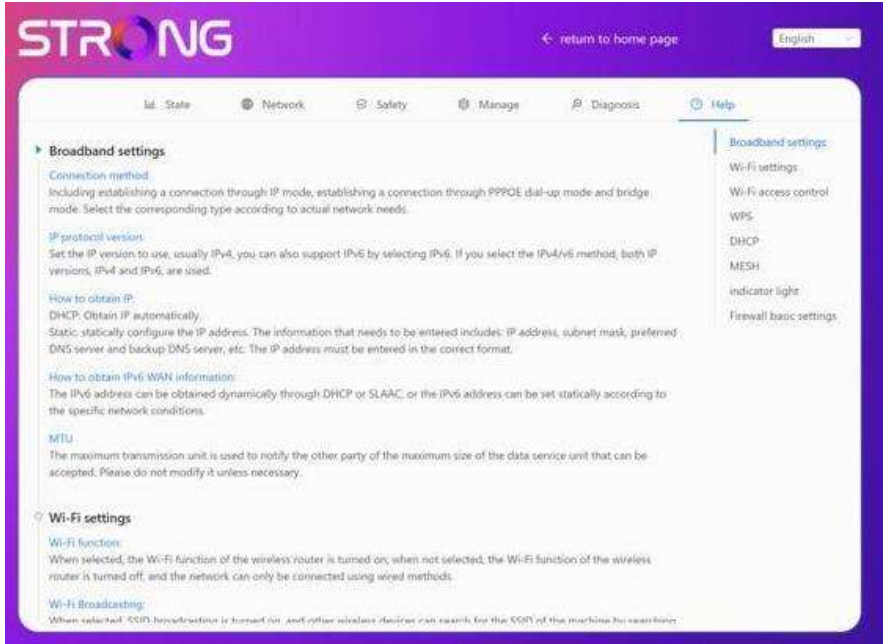


Rys. 39 — Diagnostyka > Trace — test traceroute

Pole	Opis
Adres URL lub adres IP	Docelowy host do śledzenia.
Port usługi	Opcjonalnie: określ port do śledzenia.
Start	Rozpoczyna traceroute; wyniki dla każdego przeskoku pojawią się poniżej.

5.6 Pomoc

Wbudowana dokumentacja pomocy obejmująca wszystkie główne funkcje: ustawienia szerokopasmowe (metoda połączenia, wersja protokołu IP, MTU, IPv6), ustawienia Wi-Fi, kontrola dostępu do Wi-Fi, WPS, DHCP, MESH, wskaźnik LED oraz podstawowe ustawienia zapory sieciowej.

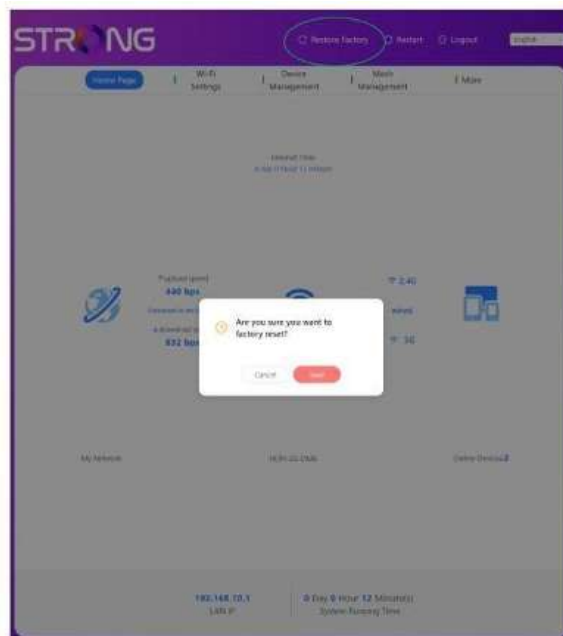


Rys. 40 — Więcej > Pomoc — strona pomocy z indeksem i rozwijanymi sekcjami

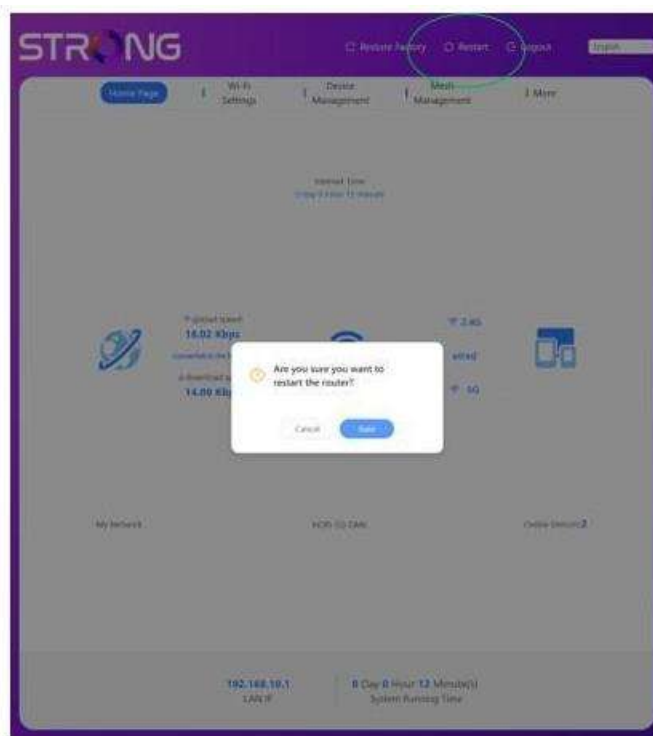
6. Akcje globalne (przyciski w prawym górnym rogu)

Dostępne na każdej stronie widoku uproszczonego:

Przycisk	Akcja
Przywróć ustawienia fabryczne	Wywołuje okno dialogowe Reset ustawień fabrycznych (Czy na pewno chcesz wykonać Reset ustawień fabrycznych? — Anuluj / Potwierdź). Po potwierdzeniu router wykonuje Reset i uruchamia się ponownie (~166 s). Wszystkie konfiguracje zostaną usunięte.
Restart	Wywołuje okno dialogowe Restart (Czy na pewno chcesz zrestartować router?). Restartuje router bez usuwania ustawień.
Wyloguj	Wylogowuje z sesji interfejsu Web UI.
Selektor języka	SWITCH język wyświetlania interfejsu Web UI.



Rys. 41 — Przywróć ustawienia fabryczne — okno potwierdzenia i odliczanie do ponownego uruchomienia



Rys. 42 — Restart — okno potwierdzenia

IV. Typowe operacje

1. Zmień nazwę Wi-Fi i hasło

- Przejdź do ustawień Wi-Fi.
- Gdy preferowane jest 5GHz: edytuj wspólną nazwę Wi-Fi i hasło Wi-Fi, a następnie kliknij Potwierdź.
- Gdy preferowane 5GHz jest wyłączone: edytuj każdą częstotliwość (2,4 GHz i 5 GHz) osobno.

2. Ogranicz dostęp urządzenia do Internetu

- Przejdź do zarządzania urządzeniami.
- Znajdź urządzenie na liście i przełącz opcję Zezwól na dostęp do Internetu na wyłączoną.
- Urządzenie pozostaje w sieci lokalnej, ale nie ma dostępu do Internetu.

3. Zaplanuj wyłączenie Wi-Fi (np. w nocy)

- Więcej ustawień > Zarządzaj > Zadania zaplanowane > Harmonogram Wi-Fi.
- Kliknij + Dodaj, ustaw godziny rozpoczęcia i zakończenia okresu wyłączenia, wybierz dni, a następnie kliknij Potwierdź.

4. Włącz przełączanie awaryjne 5G

- Na stronie głównej kliknij Moja sieć.
- Ustaw dostęp do Internetu na priorytet sieci przewodowej.
- Upewnij się, że jednostka HOPI Mobile Wi-Fi jest umieszczona w stacji dokującej HOPI Home Docking, Nano SIM jest włożona, a sygnał 5G jest dostępny.
- Jeśli połączenie Ethernet WAN zawiedzie, router automatycznie przełączy się na 5G.

5. Dodaj węzeł Mesh

- Przejdź do Zarządzania Mesh.
- Sprawdź, czy bieżące urządzenie ma ustawioną rolę: Kontroler.
- Kliknij Rozpocznij sieciowanie, następnie przynieś nowy węzeł Agent w zasięg i włącz go.

6. Wykonaj kopię zapasową i przywróć konfigurację

- W interfejsie Web UI nie ma dedykowanej strony do kopii zapasowej/przywracania; używaj opcji Przywróć ustawienia fabryczne (prawy górny róg) tylko w ostateczności.
- Przed przywróceniem ustawień fabrycznych zanotuj dane dostępowe do Wi-Fi, wybór trybu, wszelkie rezerwacje IP oraz reguły zapory sieciowej.

7. Zaktualizuj oprogramowanie układowe

- Więcej ustawień > Zarządzaj > Aktualizacja strony internetowej.
- Włącz Automatyczną aktualizację systemu, aby otrzymywać automatyczne aktualizacje, lub kliknij Sprawdź aktualizację, aby natychmiast sprawdzić dostępność aktualizacji.

- Aby zaktualizować ręcznie, przeciągnij i upuść plik oprogramowania układowego i postępuj zgodnie z trzema krokami kreatora.

V. Rozwiązywanie problemów

Objaw	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Brak dostępu do http://192.168.10.1	Brak połączenia z siecią HOPI Home Docking	Upewnij się, że Twoje urządzenie jest połączone z siecią HOPI Wi-Fi lub z portem LAN stacji dokującej HOPI Home Docking przez Ethernet. Spróbuj wyczyścić pamięć podręczną przeglądarki.
Brak Internetu (przewodowy WAN)	Kabel niepodłączony lub niewłaściwy tryb WAN	Sprawdź kabel Ethernet podłączony do portu WAN. Na stronie głównej sprawdź, czy wybór trybu jest ustawiony poprawnie (DHCP dla większości dostawców Internetu).
Brak sygnału 5G	SIM nie została włożona lub nie jest rozpoznawana	Wyłącz jednostkę HOPI Mobile Wi-Fi, prawidłowo włóż kartę Nano SIM i włącz urządzenie ponownie. Sprawdź poziom sygnału na ekranie dotykowym.
Przełączenie awaryjne na 5G nie aktywuje się	Tryb przełączenia awaryjnego nie jest ustawiony	Ustaw dostęp do Internetu na Priorytet sieci przewodowej w wyborze trybu. Jednostka HOPI musi znajdować się w stacji dokującej HOPI Home Docking z aktywną kartą SIM.
Wi-Fi niewidoczne	Radio wyłączone lub niewłaściwe pasmo	Sprawdź przełącznik Wi-Fi w Więcej ustawień > Sieć > Ustawienia Wi-Fi 2.4/5 GHz. Upewnij się, że nadawanie Wi-Fi jest włączone.
Węzeł Mesh nie paruje się	WPS włączony lub węzeł poza zasięgiem	Wyłącz WPS przed użyciem Mesh. Podczas parowania przynieś węzeł Agent w zasięg Kontrolera.
Zapomniane hasło do interfejsu Web UI	Hasło utracone	Kliknij „zapomniałeś hasła?” na stronie logowania i wykonaj przywrócenie ustawień fabrycznych. Wszystkie ustawienia zostaną usunięte.
Aktualizacja oprogramowania	Błąd pliku lub utrata zasilania	Używaj wyłącznie plików oprogramowania przeznaczonych dla HOPI-5G-DM6. Nigdy nie odłączaj

układowego nie powiodła się		zasilania podczas procesu aktualizacji.
Niska prędkość Wi-Fi	Preferencja 5GHz wyłączona	Włącz preferencję 5GHz w ustawieniach Wi-Fi, aby klienci 5 GHz byli automatycznie preferowani.
IPTV nie działa	IGMP nie jest włączony	Więcej ustawień > Sieć > Ustawienia IGMP: włącz IGMP Snooping oraz IGMP Proxy, a następnie kliknij Zapisz & Zastosuj.

 **WSKAZÓWKA** Aby uzyskać dalszą pomoc, odwiedź www.strong-eu.com lub skontaktuj się z pomocą techniczną STRONG. Przygotuj: model HOPI-5G-DM6, SN (widoczny w Więcej > Stan) oraz wersję oprogramowania V1.3.4.

VI. Specyfikacja techniczna

Łączność 5G

Specyfikacja	Wartość
Technologia mobilna	5G NR NSA & SA
Maksymalna prędkość pobierania	3,4 Gb/s (3 400 Mb/s)
Maksymalna prędkość wysyłania	550 Mb/s
Wersja 3GPP	Wydanie 16
Kategoria UE (DL / UL)	CAT 19 / CAT 18
SoC	5G HOPI: Qualcomm SDX62 — HOPI Home Docking Dock: Qualcomm QCA2064

Karta SIM

Funkcja	Wartość
Format karty SIM	Nano SIM (nie dołączona)
Kompatybilność z operatorami	Odblokowany — kompatybilny z głównymi operatorami
Roaming międzynarodowy	Domyślnie włączone
Zarządzanie APN	Przez interfejs użytkownika produktu

Wyświetlacz

Specyfikacja	Wartość
Rozmiar ekranu	2,4 cala (6,10 cm)
Typ	Pojemnościowy kolorowy ekran dotykowy LCD
Wskaźnik sygnału 5G	Paski sygnału na ekranie

Wi-Fi

Specyfikacja	Wartość
Standard Wi-Fi	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax)
Całkowita prędkość Wi-Fi (w trybie stacji dokującej)	Wi-Fi 6 — 574 Mb/s @ 2,4 GHz + 2 402 Mb/s @ 5 GHz
Technologia	Jednoczesna praca dwuzakresowa (2,4 GHz + 5 GHz)
Zasięg	Do 45% więcej niż poprzednia generacja — pokrywa całe piętro
Maksymalna liczba urządzeń	254
Bezpieczeństwo	WPA/WPA2 — WPA2/WPA3 — WPA3
Mesh	Wi-Fi EasyMesh™

Łączność przewodowa (HOPI Home Docking Dock)

Specyfikacja	Wartość
Porty LAN	3 × 1 Gbps Gigabit Ethernet (HOPI Home Docking) + 1 × 1 Gbps (HOPI Home Mesh Wi-Fi)
Port WAN	1 × 1 Gbps z automatycznym przełączaniem na 5G
Kabel Ethernet w zestawie	Tak (1,5 m)

Bateria & Zasilanie

Specyfikacja	Wartość
Pojemność baterii	4 500 mAh wymienny akumulator Li-ion
Czas pracy baterii (w stacji dokującej)	6 godzin ciągłego korzystania z 5G
Ładowanie	USB-C, 9 V / 2,22 A
Gwarancja (bateria)	2 lata (urządzenie: 4 lata)

Fizyczne

Specyfikacja	Wartość
Wymiary — 5G HOPI	134,5 × 78 × 22,5 mm
Wymiary — HOPI Home Docking Dock	130 × 130 × 60,2 mm
Waga — 5G HOPI	260 g
Waga — HOPI Home Docking Dock	310 g
Temperatura pracy	0 °C – +45 °C
Wilgotność pracy	5% – 95% (bez kondensacji)

Ogólne

Specyfikacja	Wartość
Numer referencyjny produktu	HOPI-5G-DM6
EAN	9120137872279
Certyfikacja	CE — do użytku wewnętrznego w krajach członkowskich UE/EFTA
Gwarancja	4 lata (bateria: 2 lata)
Wersja oprogramowania (niniejsza instrukcja)	V1.3.4

Copyright STRONG © 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. | Spółka zależna Skyworth | www.strong-eu.com

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Rzeczywiste prędkości Wi-Fi, zasięg oraz wydajność 5G mogą się różnić w zależności od środowiska, materiałów budowlanych, sieci operatora oraz użytej karty SIM.