

Nokia G-240W-C

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SPIS TREŚCI

1. Prezentacja modemu i schemat połączeń	4
1.1 Zawartość zestawu	4
1.2 Panel przedni	4-5
1.3 Panel tylny	6
1.4 Schemat połączeń	7
2. Procedura podłączenia usługi Internetu	7
2.1 Podłączenie do sieci bezprzewodowej WiFi	8
3. Zarządzanie urządzeniem	9
3.1 Logowanie do strony zarządzania konfiguracją:	9
4. Zakładki dostępne na stronie do zarządzania modemem NOKIA G-240W-C	10
4.1.1. Status -> Device Information	10
4.1.2. Status -> LAN Status	11
4.1.3. Status -> WAN Status	12
4.1.4. Status -> WAN Status IPv6	13
4.1.5. Status -> Home Networking	14
4.1.6. Status -> Optics Module Status	15
4.1.7. Status -> Statistics	15
4.1.8. Status -> Voice Information	16
4.2.1. Network -> LAN	17
4.2.2. Network -> LAN_IPv6	18
4.2.3. Network -> WAN	19
4.2.4. Network -> Wireless (2.4GHz)	20
4.2.5. Network -> Wireless (5GHz)	22
4.3.1. Security -> Firewall	24
4.3.2. Security -> MAC Filter	24
4.3.3. Security -> IP Filter	26
4.3.4. Security -> URL Filter	27
4.3.5. Security -> Parental Control	28
4.3.6. Security -> DMZ and ALG	29
4.4.1. Application -> Port Forwarding	30
4.4.2. Application -> Port Triggering	31
4.4.3. Application -> DDNS	32
4.4.4. Application -> NTP	32
4.4.5. Application -> USB Storage	33
4.4.6. Application -> UPNP and DLNA	34
4.5.1. Maintenance -> Password	34
4.5.2. Maintenance -> Speed Test	35
4.5.3. Maintenance -> Device Management	35
4.5.3. Maintenance -> Reboot Device	36
4.5.4. Maintenance -> Factory Default	36
4.5.5. Maintenance Diagnostics	37
4.5.6. Maintenance -> Log	37
5. Rozwiązywanie problemów	38

Uwaga:

Nie wolno wyciągać ani zginać kabla światłowodowego! W przypadku wypięcia się kabla, nie patrz w jego wylot. Grozi to utratą wzroku!

Uwaga:

Przepustowość sieci bezprzewodowej WiFi jest uzależniona od wielu czynników zewnętrznych i warunków panujących w najbliższym otoczeniu m.in.: od użytego standardu połączenia, wydajności kart sieciowych i urządzeń podłączonych do sieci, zakłóceń transmisji generowanych przez inne nadajniki pracujące w tym samym zakresie częstotliwości, odległości urządzenia od punktu dostępowego (modemu), przeszkód tłumiących sygnał, mieszczących się pomiędzy punktem dostępowym (modemem), a urządzeniem podłączonym do sieci.

W przypadku, gdy zauważysz znaczącą rozbieżność pomiędzy parametrami usługi oferowanymi przez dostawcę a rzeczywistą przepustowością, sprawdź przepustowość łącza wykorzystując do testu połączenie kablowe komputera z modemem. Wydajność sieci bezprzewodowej WiFi jest niższa.

Uwaga:

Do zasilania modemu Nokia G-240W-C należy używać dołączonego do zestawu oryginalnego zasilacza. Zastosowanie innego zasilacza może spowodować uszkodzenie modemu.

Uwaga:

Aby zapobiec przegrzewaniu urządzenia, konieczne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji i przechowywanie modemu z dala od źródeł ciepła.

Uwaga:

Modem przeznaczony jest do użytku wewnątrz budynków. Nie należy otwierać pokrywy produktu.

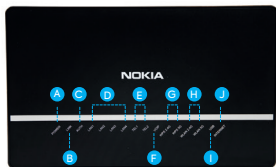
Otwarcie lub zdjęcie pokrywy może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

1. PREZENTACJA MODEMU I SCHEMAT POŁĄCZEŃ

1.1 ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:

- Nokia G-240W-C
- Zasilacz sieciowy
- Kabel typu RJ11
- Kabel typu RJ45

1.2 PRZEDNI PANEL URZĄDZENIA



Diody sygnalizujące stan pracy urządzenia

- A** Dioda Power
 - wyłączona - brak zasilania urządzenia. Sprawdź czy urządzenie jest włączone oraz prawidłowo podłączone do prądu
 - kolor zielony stały - urządzenie jest włączone i poprawnie podłączone do prądu
 - kolor czerwony stały - podczas startu urządzenia zmienia się na zielony lub informuje o wystąpieniu błędu podczas jego uruchamiania
- B** Dioda Link
 - wyłączona - brak połączenia z siecią optyczną GPON. Sprawdź czy wtyczka światłowodu jest prawidłowo podłączona do modemu oraz czy światłowód nie jest uszkodzony lub zagięty w nieprawidłowy sposób
 - kolor zielony stały - prawidłowe połączenie z siecią optyczną, prawidłowe działanie usług
- C** Dioda Auth
 - wyłączona - modem nie został zsynchronizowany
 - kolor zielony mrugający - wykryto sygnał sieci optycznej, modem synchronizuje się lub czeka na utworzenie konfiguracji

- kolor zielony stały – modem został zsynchronizowany i skonfigurowany w sieci GPON
- D** Dioda LAN 1-4
- Wyłączona – brak połączenia na porcie Ethernet, urządzenie nie jest podłączone lub występuje problem z okablowaniem lub kartą sieciową urządzenia podłączonego
 - Kolor zielony mrugający – sygnalizuje aktywność na porcie Ethernet
 - Kolor zielony stały – sygnalizuje zestawienie połączenia z urządzeniem podłączonym do tego portu
- E** Dioda Tel 1-2
- Wyłączona – odłożona słuchawka
 - Kolor zielony mrugający – słuchawka jest w użyciu
 - Kolor zielony stały – podniesiona słuchawka
- F** Dioda VOIP
- Wyłączona – usługa VOIP nieaktywna
 - Kolor zielony stały – usługa VOIP aktywna
- G** Dioda WPS 2.4G i 5G
- Wyłączona – protokół Wi-Fi Protected Setup jest wyłączony lub nastąpiło przekroczenie czasu inicjalizacji konfiguracji pomiędzy urządzeniami
 - Kolor zielony mrugający – sygnalizacja inicjalizacji konfiguracji urządzeń
 - Kolor zielony stały – sygnalizacja pomyślnego zakończenia inicjalizacji konfiguracji urządzeń
 - Kolor czerwony stały – wystąpił nieoczekiwany wyjątek podczas konfiguracji urządzeń lub kilka urządzeń próbuje uzyskać dostęp jednocześnie
- H** Dioda WLAN 2.4G i 5G
- Wyłączona – sieć bezprzewodowa Wi-Fi jest wyłączona
 - Kolor zielony mrugający – sygnalizuje aktywność WIFI
 - Kolor zielony stały – sieć bezprzewodowa jest wyłączona i gotowa do pracy
- I** Dioda USB
- Wyłączona – brak podłączonego urządzenia USB
 - Kolor zielony mrugający – aktywność na porcie USB
 - Kolor zielony stały – wykryto urządzenie podłączone do portu USB
- J** Dioda Internet (nie dotyczy, gdy modem pracuje w trybie bridge, tylko w trybie router)
- Wyłączona – brak połączenia z siecią zewnętrzną lub brak przypisanego adresu IP
 - Kolor zielony mrugający – połączenie z siecią zewnętrzną zostało nawiązane, aktywność na porcie
 - Kolor zielony stały – połączenie z siecią zewnętrzną zostało nawiązane, brak aktywności na porcie



1.3 TYLNY PANEL URZĄDZENIA

- A** Gniazdo światłowodu (GPON)
- B** Dwa porty telefoniczne POTS z gniazdem RJ11 (TEL)
- C** 4 porty Ethernet z gniazdem RJ45 (LAN, numerowane od prawej)
- D** Gniazda USB
- E** Przyciski WPS 2.4G i WPS 5G (domyślnie nieaktywne)
- F** Przycisk WLAN – służy do wyłączenia/włączenia sieci 2.4GHz, 5GHz
- G** Przycisk RESET – aby zrestartować urządzenie do ustawień fabrycznych należy przytrzymać przycisk RESET przez ok. 8-10 sekund, do momentu, kiedy wszystkie diody zaczną migać. Po chwili ustawienia urządzenia zostaną przywrócone do fabrycznych i urządzenie zrestartuje się automatycznie.
- H** Gniazdo zasilacza (POWER)
- I** Przycisk ON/OFF służący włączeniu/wyłączeniu urządzenia

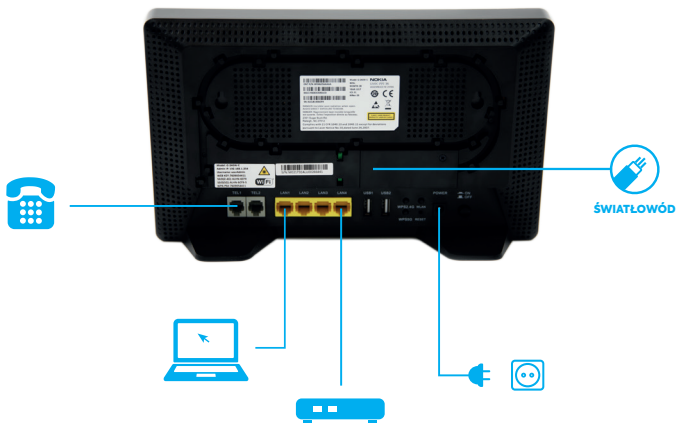
Uwaga:

Z uwagi na zagrożenia bezpieczeństwa protokołu WPS (Wi-Fi Protected Setup) został administracyjnie wyłączony przez co przycisk jest nieaktywny. Nie jest zalecane jego włączenie.

Uwaga:

Przywracanie urządzenia do ustawień fabrycznych służy wyłącznie do celów serwisowych. Nie należy go używać, o ile nie zażąda tego Dostawca usług. Użycie tego przycisku może spowodować utratę wszystkich skonfigurowanych wcześniej parametrów lub całkowity zanik dostępu do usług.

1.4 SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Rys.1 Schemat podłączenia modemu

2. PROCEDURA PODŁĄCZENIA USŁUGI INTERNETU

Aby nawiązać połączenie z siecią Internet należy połączyć urządzenie dostępne z modemem przy pomocy kabla Ethernet RJ45 (zalecana kategoria 5e lub wyżej) do portu LAN 1 lub korzystając z sieci bezprzewodowej Wi-Fi.

Modem Nokia G-240W-C jest skonfigurowany z domyślnym adresem IP: 192.168.1.1 i maską podsieci: 255.255.255.0. Serwer DHCP jest domyślnie włączony.

Upewnij się, że urządzenie podłączone do modemu posiada zainstalowany protokół TCP/IP z konfiguracją ustawioną na automatyczne pobieranie z serwera DHCP: adresu IP oraz adresów serwerów DNS (jest to najczęściej domyślna konfiguracja większości urządzeń sieciowych).

W przypadku problemów z konfiguracją sieci na swoim urządzeniu zapoznaj się z instrukcją obsługi lub skontaktuj się z producentem swojego sprzętu/ dostawcą oprogramowania.

2.1 PODŁĄCZENIE DO SIECI BEZPRZEWODOWEJ WIFI

Domyślne dane dostępne do sieci WiFi:

- Nazwa sieci bezprzewodowej (SSID)
- Hasło do sieci bezprzewodowej (WPA PSK)

znajdują się na naklejce na tylnym panelu urządzenia.

Istnieje również możliwość sprawdzenia hasła za pośrednictwem przeglądarki internetowej, wchodząc na stronę zarządzania urządzeniem 192.168.1.1, w zakładce Network / Wireless w pozycji WPA Key (patrz pkt 4.2.4 oraz 4.2.5).

Urządzenie pracuje w dwóch standardach sieci WiFi: 2.4GHz (802.11b/g/n) i nowszym, umożliwiającym większą przepustowość – 5GHz (802.11n/80211ac).

Domyślna konfiguracja WiFi wykorzystuje protokół WPA2 Personal (PSK) oraz szyfrowanie AES.

W przypadku nie wspierania tych protokołów przez urządzenie dostępne, należy podłączyć się do modemu kablem Ethernet do portu LAN1 oraz zalogować na stronę zarządzania i zmienić domyślną konfigurację sieci bezprzewodowej (patrz pkt 4.2.4 oraz 4.2.5).

Uwaga:

Niezalecane jest pozostawienie sieci WiFi „otwartej” (bez wymaganego hasła koniecznego do połączenia się) oraz korzystanie z przestarzałego i łatwego do złamania protokołu szyfrowania WEP

3. ZARZĄDZANIE URZĄDZENIEM

Modem Nokia G-240W-C posiada możliwość zarządzania za pomocą interfejsu WWW.

Aby skonfigurować urządzenie poprzez przeglądarkę WWW komputer musi być podłączony do modemu za pomocą kabla Ethernet RJ45 lub sieci bezprzewodowej.

3.1 LOGOWANIE DO STRONY ZARZĄDZANIA KONFIGURACJĄ:

W celu połączenia się ze stroną do zarządzania konfiguracją należy otworzyć przeglądarkę internetową, następnie w pole adresu wpisać adres IP modemu: 192.168.1.1 (domyślny adres) lub adres domenowy inea.gpon.rgw i potwierdzić klawiszem Enter na klawiaturze.

Po chwili powinno pojawić się okno dialogowe, w którym należy wprowadzić następujące dane:

- nazwę użytkownika (Username): user
- hasło (Password): ineagpon



GPON Home Gateway Login	
Username	<input type="text" value="user"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
<input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="Reset"/>	

i nacisnąć przycisk login.

Uwaga:

Po pierwszym zalogowaniu zalecana jest zmiana hasła do strony WWW służącej do zarządzania konfiguracją modemu optycznego, nazwy sieci bezprzewodowej SSID oraz hasła potrzebnego do połączenia się z siecią bezprzewodową WiFi. Można to wykonać przy pomocy strony do zarządzania urządzeniem na zakładkach opisanych w punktach: 4.2.4 (dla sieci 2.4GHz), 4.2.5(dla sieci 5GHz) oraz 4.5.1 (dostęp do zarządzania modemem).

4. ZAKŁADKI DOSTĘPNE NA STRONIE DO ZARZĄDZANIA MODEMEM NOKIA G-240W-C

4.1.1 Status -> Device Information

GPON Home Gateway		Logout	English Español
Status>Device Information			
Status			
Device Information	Device Name	G-240W-C	
LAN Status	Vendor	Nokia	
WAN Status	Serial Number	ALCLF269B180	
WAN Status IPv6	Hardware Version	3FE46256AAAA	
Home Networking	Boot Version	U-Boot Mar-20-2018--21:14:21	
Optics Module Status	Software Version	3FE46322BFHB40	
Statistics	Chipset	BCM6838	
Voice Information	Device Running Time	17 hours 21 minutes 33 seconds	
Network	<input type="button" value="Refresh"/>		
Security			
Application			
Maintenance			

Zakładka umożliwia wyświetlenie informacji systemowych dotyczących sprzętu i oprogramowania modemu.

4.1.2 Status -> LAN Status

GPON Home GatewayLogout[English](#) | [Español](#)

Status

Device Information

LAN Status

WAN Status

WAN Status IPv6

Home Networking

Optics Module Status

Statistics

Voice Information

Network

Security

Application

Maintenance

Status>LAN Status

Wireless Information

Wireless Status	on
Wireless Channel	6
SSID1 Name	ALH-N-B180
Wireless Encryption Status	WPA2-PSK
Wireless Rx Packets	0
Wireless Tx Packets	0
Wireless Rx Bytes	0
Wireless Tx Bytes	0
Power Transmission(mW)	100

Ethernet Information

Ethernet Status	Down
Ethernet IP Address	192.168.1.1
Ethernet Subnet Mask	255.255.255.0
Ethernet MAC Address	
Ethernet Rx Packets	
Ethernet Tx Packets	
Ethernet Rx Bytes	
Ethernet Tx Bytes	

Information	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
Status	Down	Down	Down	Down
Duplex Mode	Full-duplex	Full-duplex	Full-duplex	Full-duplex
Max. Bit Rate	Auto	Auto	Auto	Auto
Errors Received	0	0	0	0
Errors Sent	0	0	0	0
Packets Received	0	0	0	0
Packets Sent	0	0	0	0
Bytes Received	0	0	0	0
Bytes Sent	0	0	0	0

Zakładka wyświetla podstawowe informacje sieci LAN i sieci bezprzewodowej. W tym miejscu można sprawdzić konfigurację adresu IPv4 modemu, status połączenia oraz statystyki wysłanych/odebranych pakietów.

4.1.3 Status -> WAN Status

GPON Home Gateway Logout [English](#) | [Español](#)

Status > WAN Status

- Status
- Device Information
- LAN Status
- WAN Status**
- WAN Status IPv6
- Home Networking
- Optics Module Status
- Statistics
- Voice Information
- Network
- Security
- Application
- Maintenance

WAN Connection List	2_INTERNET_R_VID_60
Connection Mode	Dynamic DHCP
Enable/Disable	<input checked="" type="checkbox"/>
VLAN	60
WAN Link Status	Up
IPv4 Address	100.68.252.27
Netmask	255.255.255.192
Gateway	100.68.252.1
Primary DNS	62.21.99.94
Second DNS	62.21.99.95
PON Link Status	Up
Tx Packets	290609
Rx Packets	412423
Tx Dropped	0
Rx Dropped	0
Err Packets	0

[Refresh](#)

Zakładka wyświetla stan interfejsów zewnętrznych (WAN) urządzenia. W tym miejscu można sprawdzić konfigurację adresów IPv4 oraz status połączenia.

4.1.4 Status -> WAN Status IPv6

GPON Home Gateway Logout [English](#) | [Español](#)

Status-WAN Status IPv6

WAN Connection List

Enable/Disable

VLAN

WAN Link Status

IPv6 address

IPv6 Prefix

IPv6 Gateway

Primary DNS

Second DNS

PON Link Status	Up
Tx Packets	0
Rx Packets	0
Tx Dropped	0
Rx Dropped	0
Err Packets	0

Zakładka wyświetla stan interfejsów zewnętrznych (WAN) urządzenia. W tym miejscu można sprawdzić konfigurację adresów IPv6 oraz status połączenia. Konfiguracja IPv6 jest administracyjnie wyłączona.

4.1.5 Status -> Home Networking

GPON Home Gateway Logout [English](#) | [Español](#)

Status>Home Networking

- Status
- Device Information
- LAN Status
- WAN Status
- WAN Status IPv6
- Home Networking
- Optics Module Status
- Statistics
- Voice Information
- Network
- Security
- Application
- Maintenance

Local Interface

Connection Type	Connected Devices	Setting
Ethernet	0	
Wireless (2.4GHz)	0	Setting
Wireless (5GHz)	2	Setting

Wireless Settings (2.4GHz)

Network Name	ALHN-B180	STB-DONGLE-B180	INEA_HotSpot_WiFi	INEA-B180-4
Access Point	fc:10:c6:cf:84:c0	62:10:c6:cf:84:c1	62:10:c6:cf:84:c2	62:10:c6:cf:84:c3

Wireless Settings (5GHz)

Network Name	ALHN-B180-5	ALHN-B180-6	ALHN-B180-7	ALHN-B180-8
Access Point	fc:10:c6:cf:84:c4	6a:10:c6:cf:84:c5	6a:10:c6:cf:84:c6	6a:10:c6:cf:84:c7

Local Devices

Status	Connection Type	Device Name	IPv4 Address	Hardware Address	IP Address Allocation	Delete
Inactive	Wireless (5GHz)	N-20HEPF0VM9TN	192.168.1.64	bc:a8:a6:e9:8e:af	DHCP	<input type="button" value="Delete"/>
Active	Wireless (5GHz)	95S3YF2	192.168.1.65	f4:8c:50:e1:ac:cb	DHCP	<input type="button" value="Delete"/>

Zakładka wyświetla liczbę aktywnych połączeń w sieci LAN i WLAN. Można sprawdzić przydzielone adresy IPv4 dla urządzeń pracujących w sieci lokalnej oraz ich adresy MAC.

4.1.6 Status -> Optics Module Status

GPON Home GatewayLogout [English](#) | [Español](#)

Status>Optics Module Status

Laser Bias Current (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements):	12000 uA
Optics Module Voltage (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements):	3242000 uV
Optics Module Temperature (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements):	49.70 °C
Rx Optics Signal Level at 1490 nm (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements):	-22.76 dBm
Tx Optics Signal Level at 1310 nm (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements):	2.50 dBm
Lower (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements-Optical Threshold):	-27.00 dBm
Upper (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements-Optical Threshold):	-7.00 dBm

Zakładka umożliwiła wyświetlanie informacji dotyczących modułu optycznego w modemie.

4.1.7 Status -> Statistics

GPON Home GatewayLogout [English](#) | [Español](#)

Status>Statistics

LANWANWLAN

COUNTERS	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
Bytes Sent	0	0	0	0
Bytes Received	0	0	0	0
Packets Sent	0	0	0	0
Packets Received	0	0	0	0
Errors Sent	0	0	0	0
Unicast Packets Sent	0	0	0	0
Unicast Packets Received	0	0	0	0
Discard Packets Sent	31033	31033	31033	31033
Discard Packets Received	0	0	0	0
Multicast Packets Sent	0	0	0	0
Multicast Packets Received	0	0	0	0
Broadcast Packets Sent	0	0	0	0
Broadcast Packets Received	0	0	0	0
Unknown Proto Packets Received	0	0	0	0

15

Zakładka umożliwia wyświetlanie statystyk sieci lokalnej (LAN), interfejsów zewnętrznych (WAN) oraz sieci bezprzewodowej WiFi (WLAN).

4.1.8 Status -> Voice Information

The screenshot displays the web interface for a GPON Home Gateway. At the top, the page title is "GPON Home Gateway" with a "Logout" link and language options for "English" and "Español". The main navigation menu on the left includes "Status" (highlighted), "Device Information", "LAN Status", "WAN Status", "WAN Status IPv6", "Home Networking", "Optics Module Status", "Statistics", "Voice Information", "Network", "Security", "Application", and "Maintenance". The "Status" section is expanded to show "Voice Information". The main content area is titled "Status>Voice Information" and features a dropdown menu for "Line" currently set to "Line 1". Below this, there are labels for "Soft Switch", "Phone Number", "Register Status", "Register Error Code", and "Register Error Reason". A "Refresh" button is located at the bottom right of the main content area.

Zakładka pokazuje stan obu portów telefonicznych (POTS1 i POTS2) oraz status rejestracji numeru na centrali telefonicznej.

4.2.1 Network -> LAN

GPON Home Gateway Logout [English](#) | [Español](#)

Network-LAN

Port Mode

All Ports to Bridge Mode

Port1	Route Mode
Port2	Bridge Mode
Port3	Bridge Mode
Port4	Bridge Mode

IPv4 Address: 192.168.1.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

DHCP Enable

DHCP Start IP Address: 192.168.1.64

DHCP End IP Address: 192.168.1.253

DHCP Lease Time: 1440
(2-129600 mins, or 0 means 1 day)mins.

Primary DNS:

Secondary DNS:

Zakładka wyświetla konfigurację sieci lokalnej LAN oraz ustawienia serwera DHCP.

4.2.2 Network -> LAN_IPv6

GPON Home Gateway Logout [English](#) | [Español](#)

Network-LAN_IPv6

IPv6 LAN Host Configuration

DNS Server	HGWProxy
Prefix Config	WANConnection
Interface	

DHCPv6 Server Pool

DHCP Start IP Address	0:0:0:2
DHCP End IP Address	0:0:0:255
Whether the address info through DHCP	<input type="checkbox"/>
Whether other info obtained through DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
Maximum interval for periodic RA messages	600 seconds
Minimum interval for periodic RA messages	200 seconds

Konfiguracja IPv6 jest administracyjnie wyłączona.

4.2.3 Network -> WAN

GPON Home Gateway Logout [English](#) | [Español](#)

Network>WAN

WAN Connection List	<input type="text" value="2_INTERNET_R_VID_60"/>
Connection Type	<input checked="" type="radio"/> IPoE <input type="radio"/> PPPoE
IP mode	<input type="text" value="IPv4"/>
Enable/Disable	<input checked="" type="checkbox"/>
NAT	<input checked="" type="checkbox"/>
Service	<input type="checkbox"/> VOIP <input type="checkbox"/> TR-069 <input checked="" type="checkbox"/> INTERNET <input type="checkbox"/> IPTV
Enable VLAN	<input checked="" type="checkbox"/>
VLAN ID	<input type="text" value="60"/>
VLAN PRI	<input type="text" value="1"/>
WAN IP Mode	<input type="text" value="DHCP"/>
Manual DNS	<input type="text"/>

Zakładka wyświetla konfigurację interfejsu zewnętrznego (WAN) urządzenia. Ustawienia tego interfejsu są ustawiane przez dostawcę usług.

4.2.4 Network -> Wireless (2.4GHz)

GPON Home Gateway Logout [English](#) | [Español](#)

Network->Wireless (2.4GHz)

Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode	<input type="text" value="n"/>
Bandwidth	<input type="text" value="20/40MHz"/>
Channel	<input type="text" value="Auto"/>
Transmitting Power	<input type="text" value="100%"/>
WMM	<input type="text" value="Enable"/>
Total MAX Users	<input type="text" value="32"/>

SSID Configuration

SSID Select	<input type="text" value="SSID1"/>
SSID Name	<input type="text" value="ALHN-B180"/>
Enable SSID	<input type="text" value="Enable"/>
SSID Broadcast	<input type="text" value="Enable"/>
Port Mode	<input type="text" value="Route"/>
MAX Users	<input type="text" value="32"/>
Encryption Mode	<input type="text" value="WPA/WPA2 Personal"/>
WPA Version	<input type="text" value="WPA2"/>
WPA Encryption Mode	<input type="text" value="AES"/>
WPA Key	<input type="text" value="1395035708"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Show password
Enable WPS	<input type="text" value="Disable"/>

Zakładka służy do zmiany konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej WiFi 2,4GHz.

Network -> Wireless (2.4GHz)

- Enable - pozycja musi być zaznaczona, aby sieć bezprzewodowa była włączona.
- Mode - służy do wyboru standardu pracy sieci bezprzewodowej (auto (b/g/n), b, g, n, b/g). Wybrany standard musi być kompatybilny z urządzeniami, które mają łączyć się bezprzewodowo z modemem.

- Bandwidth – umożliwia zmianę szerokości kanału sieci bezprzewodowej (20Mhz, 40Mhz, 20/40Mhz).
- Channel – pozwala zmienić kanał, na którym działa sieć bezprzewodowa.
- Transmitting Power – służy do sterowania mocą anteny sieci bezprzewodowej.

Network -> Wireless -> SSID Configuration

- SSID Select – pozwala wybrać sieć bezprzewodową, której ustawienia zostaną wyświetlone poniżej.
- SSID Name – umożliwia zmianę nazwy sieci bezprzewodowej (SSID).
- Encryption Mode – metoda zabezpieczenia sieci bezprzewodowej. Nie jest zalecane korzystanie z innej metody uwierzytelnienia niż „WPA/WPA2 Personal”.
- WPA Version – wybór wersji szyfrowania połączenia (WPA1, WPA2, WPA1/WPA2)
- WPA Encryption Mode – wybór trybu szyfrowania (TKIP, AES, TKIP/AES)
- WPA key – hasło dostępu do sieci bezprzewodowej.
- Enable WPS – włącza lub wyłącza funkcję WPS dla sieci bezprzewodowej 2.4GHz, przycisk WPS jest domyślnie nieaktywny.

Wprowadzone zmiany wymagają zapisania ustawień przyciskiem „Save”.

4.2.5 Network -> Wireless (5GHz)

GPON Home Gateway Logout [English](#) [Español](#)

Network-Wireless (5GHz)

Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Bandwidth	80MHz
Channel	Auto
Transmitting Power	100%
WMM	Enable
Enable MU-MIMO	Enable
Total MAX Users	32
DFS re-entry	Enable

SSID Configuration

SSID Select	SSID5
SSID Name	ALHN-B180-5
Enable SSID	Enable
SSID Broadcast	Enable
Port Mode	Route
MAX Users	32
Encryption Mode	WPA2-AES
WPA Key	***** <input type="checkbox"/> Show password
Enable WPS	Disable

Zakładka służy do zmiany konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej WiFi 5 GHz.

Network -> Wireless (5GHz)

- Enable - pozycja musi być zaznaczona, aby sieć bezprzewodowa była włączona.
- Bandwidth – umożliwia zmianę szerokości kanału sieci bezprzewodowej (20Mhz, 40Mhz, 80Mhz).

- Channel – pozwala zmienić kanał, na którym działa sieć bezprzewodowa.
- Transmitting Power – służy do sterowania mocą anteny sieci bezprzewodowej.
- WMM – protokół poprawiający jakość usług w sieci bezprzewodowej, priorytetowo traktując pakiety danych według czterech kategorii (Głos, Video, Dane, Reszta)
- Enable MU-MIMO – technologia umożliwiająca routerowi Wi-Fi komunikację z wieloma urządzeniami jednocześnie. Zmniejsza to czas oczekiwania każdego urządzenia na sygnał i znacząco przyspiesza prace sieci. Funkcja domyślnie wyłączona. MU-MIMO do poprawnego działania wymaga urządzenia wspierającego tę funkcjonalność. W przypadku niektórych chipsetów, może być konieczne wyłączenie tej funkcji do prawidłowego działania podłączonego urządzenia.
- Total MAX Users – pozwala na skonfigurowanie maksymalnej liczby użytkowników podłączonych jednocześnie do sieci Wi-Fi.
- DFS re-entry – funkcja unikania kolizji z radarami – po wykryciu radaru AP musi się przełączyć na inną częstotliwość.

Network -> Wireless -> SSID Configuration

- SSID Select – pozwala wybrać sieć bezprzewodową, której ustawienia zostaną wyświetlone poniżej.
- SSID Name – umożliwia zmianę nazwy sieci bezprzewodowej (SSID).
- Encryption Mode – metoda zabezpieczenia sieci bezprzewodowej. Nie jest zalecane korzystanie z innej metody uwierzytelnienia niż „WPA/WPA2 Personal”.
- WPA Version – wybór wersji szyfrowania połączenia (WPA1, WPA2, WPA1/WPA2)
- WPA Encryption Mode – wybór trybu szyfrowania (TKIP, AES, TKIP/AES)
- WPA key – hasło dostępu do sieci bezprzewodowej.

4.3.1 Security -> Firewall

GPON Home Gateway Logout [English](#) | [Español](#)

Security>Firewall

Security Level

Attack Protection

High: Traffic Denied Inbound and Minimally Permit Common Services Outbound.
Low: All Outbound traffic and pinhole-defined Inbound traffic is allowed.
Off: All Inbound and Outbound traffic is allowed

- Status
- Network
- Security
- Firewall**
- MAC Filter
- IP Filter
- URL Filter
- Parental Control
- DMZ and ALG
- Application
- Maintenance

Zapora ogniowa (Firewall) posiada trzy poziomy zabezpieczeń: Low, Medium i High.

- Low - na tym poziomie pre-routing wspiera: DMZ, aplikacje, blokowanie hostów. Obsługuje protokoły: DDNS, DHCP, DNS, H248, IGMP, NTP client, SSH, Telnet, TFTP, TR-069 i VoIP.
- Medium - na tym poziomie pre-routing wspiera: port forwarding, DMZ. Aplikacje, blokowanie hostów. Obsługuje protokoły: DDNS, DHCP, DNS, H248, IGMP, NTP client, TFTP, TR-069, and VoIP. Dozwolone rodzaje komunikatów ICMP: echo request and reply, destination unreachable i TTL exceeded, reszta komunikatów jest blokowana.
- High - na tym poziomie pre-routing oraz aplikacje nie są wspierane. Dostęp RG jest dozwolony po stronie LAN, ale zabroniony po stronie WAN.

Urządzenie posiada funkcję ochrony przed atakami (Attack Protection), którą można w tym miejscu włączyć (Enable) lub wyłączyć (Disable).

4.3.2 Security -> MAC Filter

Zakładka pozwala na kontrolę dostępu do sieci dla urządzeń na podstawie ich adresów MAC.

Przy jej pomocy można zezwolić na dostęp lub odmówić dostępu do sieci wybranym urządzeniom .

- MAC filter Mode – wybór trybu filtrowania:
- Blocked – ustawiamy, jeżeli chcemy blokować dostęp do sieci tylko dodanym do listy urządzeniom. Pozostałe urządzenia będą miały możliwość dostępu do modemu, sieci lokalnej LAN oraz sieci Internet.
- Allowed – ustawiamy, jeżeli chcemy zezwolić na dostęp do sieci jedynie wybranym urządzeniom. W tym trybie należy podać przynajmniej jedno urządzenie, które będzie miało dostęp do sieci.
- LAN Port – należy wskazać port urządzenia. To samo można wykonać dla sieci bezprzewodowej, wybierając SSID.
- Mac Address – aby uruchomić filtr dla wybranego urządzenia, należy wpisać lub wybrać z listy wyboru adres MAC tego urządzenia, następnie dodać wpis do listy zatwierdzając przyciskiem „Save”

GPON Home Gateway
Logout
[English](#) | [Español](#)

- Status
- Network
- Security
- Firewall
- MAC Filter
- IP Filter
- URL Filter
- Parental Control
- DMZ and ALG
- Application
- Maintenance

Security>MAC Filter

Ethernet Interface

MAC Filter Mode Allowed

LAN Port LAN1 LAN2 LAN3 LAN4

MAC Address Custom settings

e.g. D0:54:2D:00:00:00

Mac Address	Delete

Wi-Fi SSID

MAC Filter Mode Allowed

SSID Select SSID1

Enable

MAC Address Custom settings

e.g. D0:54:2D:00:00:00

Dodane wpisy można usunąć wybierając „Delete”.

4.3.3 Security -> IP Filter

Zakładka służy do tworzenia reguł filtrowania ruchu IP.

- Enable IP Filter – ta pozycja musi być zaznaczona, aby filtrowanie ruchu IP było aktywne
- Mode – wybór trybu filtrowania ruchu:
 - drop for upstream – ustawiamy, jeżeli chcemy zablokować ruch wychodzący
 - Local IP Address – lokalny, źródłowy adres IP
 - Source Subnet Mask – maska adresu źródłowego
 - Remote IP Address – docelowy adres IP
 - Destination Subnet Mask – maska adresu docelowego
 - Protocol – wybór protokołu, portu lub zakresu portów, którego ma dotyczyć reguła
 - drop for downstream – ustawiamy jeżeli chcemy zablokować ruch przychodzący
 - Remote IP Address – zdalny adres IP
 - Subnet Mask – maska adresu IP
 - Protocol – wybór protokołu, portu lub zakresu portów, którego ma dotyczyć reguła

GPON Home Gateway
Logout [English](#) | [Español](#)

- Status
- Network
- Security
- Firewall
- MAC Filter
- IP Filter
- URL Filter
- Parental Control
- DMZ and ALG
- Application
- Maintenance

Security>IP Filter

Enable IP Filter

Mode:

Internal Client:

Local IP Address:

Source Subnet Mask:

Remote IP Address:

Destination Subnet Mask:

Protocol:

Mode	Internal Client	Protocol	Local IP Address	Source Subnet Mask	Remote IP Address	Destination Subnet Mask	Vlan Port Range	LAN Port Range	Delete

4.3.4 Security -> URL Filter

GPON Home Gateway
Logout [English](#) | [Español](#)

- Status
- Network
- Security
- Firewall
- MAC Filter
- IP Filter
- URL Filter
- Parental Control
- DMZ and ALG
- Application
- Maintenance

Security>URL Filter

URL Filter-- please select the type of filter and then configure the URL. Support up to 100 URL filters.

Enable URL filter

URL filter type: Block Allow

URL List

URL Address	Port Number	Delete

URL Address:

Port - default to 80:

Zakładka umożliwia kontrolę dostępu do wybranych adresów URL w sieci. Pozycja „Enable IP Filter” musi być zaznaczona, aby kontrola dostępu była aktywna.

- Aby wyłączyć dostęp do adresów URL dodanych do listy, należy wybrać „URL filter type: Block”.
- Aby umożliwić dostęp jedynie do adresów URL dodanych do listy, należy wybrać „URL filter type: „Allow”.

4.3.5 Security -> Parental Control

Zakładka zapewnia możliwość ograniczenia oraz limitowania czasu spędzonego na surfowaniu w sieci.

Można zablokować dostęp do sieci w określonym czasie wybranym urządzeniom na podstawie ich adresów MAC lub IPv4.

Aby dodać nową regułę, należy wybrać znaczek plusa.

The screenshot shows the GPON Home Gateway web interface. At the top, it says "GPON Home Gateway" and "Logout" with language options "English | Español". The main navigation menu on the left includes: Status, Network, Security (highlighted), Firewall, MAC Filter, IP Filter, URL Filter, Parental Control (sub-menu), DMZ and ALG, Application, and Maintenance. The main content area is titled "Security>Parental Control" and contains the text "Block access of LAN devices at given times, according to their MAC or IPv4 address". A modal window titled "Add Access Control rule" is open, with a close button (X) in the top right corner. The modal contains the following fields and options:

- Policy Name:** A dropdown menu with "New Policy" selected, and a text input field containing "test".
- MAC Address:** A dropdown menu with "New MAC" selected, and a text input field containing "e.g. D0:54:2D:00:00:00". Below this is an "Add" button.
- IPv4 Address:** A dropdown menu with "New IP" selected, and a text input field containing "e.g. 192.168.1.100". Below this is an "Add" button.
- Days of Week:** A dropdown menu with "Everyday" selected.
- From:** A text input field containing "1:00".
- To:** A text input field containing "3:00".

On the right side of the modal, there is an "Enable" checkbox and a plus sign (+) button.

4.3.6 Security -> DMZ and ALG

GPON Home Gateway Logout [English](#) | [Español](#)

Security>DMZ and ALG

ALG Config

FTP <input checked="" type="checkbox"/>	TFTP <input checked="" type="checkbox"/>	SIP <input checked="" type="checkbox"/>	H323 <input checked="" type="checkbox"/>
RTSP <input checked="" type="checkbox"/>	L2TP <input checked="" type="checkbox"/>	IPSEC <input checked="" type="checkbox"/>	PPTP <input checked="" type="checkbox"/>

DMZ Config

WAN Connection List: 2_INTERNET_R_VID_60

Enable DMZ:

DMZ IP Address: Custom settings
0.0.0.0

Zakładka ALG Config pozwala na włączenie protokołów, które będą wspierane przez ALG (Application Layer Gateway). Protokół ALG przechwytuje i analizuje ruch wybranych protokołów, umożliwiając im prawidłową komunikację przez bramę.

Zakładka DMZ Config pozwala na dodanie lokalnego adresu IP do strefy DMZ („Demilitarized zone”).

Ustawienie to najczęściej dotyczy serwerów i innych urządzeń, które wszystkie swoje usługi powinny udostępniać w Internecie.

Pozycja „Enable DMZ” musi być zaznaczona, aby DMZ był aktywny.

Aby dodać urządzenie do DMZ należy wybrać je z listy rozwijanej lub wpisać w pole „DMZ IP Address” adres IP tego urządzenia. Po wprowadzeniu zmian należy zapisać konfigurację przyciskiem „Save DMZ”.

4.4.1 Application -> Port Forwarding

GPON Home GatewayLogout[English](#) | [Español](#)

Application>Port Forwarding

Application Name	<input type="text" value="Custom settings"/>	
WAN Port	<input type="text"/>	~ <input type="text"/>
LAN Port	<input type="text"/>	~ <input type="text"/>
Internal Client	<input type="text" value="Custom settings"/>	<input type="text"/>
Protocol	<input type="text" value="TCP"/>	
Enable Mapping	<input type="checkbox"/>	
WAN Connection List	<input type="text" value="2_INTERNET_R_VID_60"/>	

Application Name	WAN Connection	WAN Port	LAN Port	Device Name	Internal Client	Protocol	Status	Delete
------------------	----------------	----------	----------	-------------	-----------------	----------	--------	--------

Zakładka umożliwia konfigurację przekierowania portów publicznych na lokalne.

- WAN Port – zakres portów po stronie WAN
- LAN Port – zakres portów po stronie LAN
- Internal Client – służy do wyboru z listy rozwijanej lub ręcznego wprowadzenia adresu IP serwera lokalnego.
- Protocol – pozwala na wybór protokołu dla przekierowania portów
 - TCP
 - UDP
 - TCP/UDP
- Enable Mapping – pozycja musi być zaznaczona, aby mapowanie było aktywne.

4.4.2 Application -> Port Triggering

Zakładka umożliwia skonfigurowanie otwarcia portu lub grupy portów, które jest wyzwolone przez nawiązanie połączenia na inny port lub grupę portów.

- Open port – wprowadź zakres otwartego portu.
- Triggering port – wprowadź zakres wyzwolanych portów
- Expire time - wprowadź czas wygaśnięcia w sekundach
- Open protocol – wybierz protokół dla otwartych portów
- Trigger protocol – wybierz protokół dla wyzwolanych portów
- Enable triggering – przycisk umożliwia uruchomienie „port triggering” (musi być zaznaczony, aby „port triggering” był aktywny).
- WAN connection – wybierz połączenie WAN.

The screenshot shows the configuration page for Port Triggering on a GPON Home Gateway. The page title is "Application>Port Triggering". The interface includes a navigation menu on the left with options: Status, Network, Security, Application (selected), Port Forwarding, Port Triggering (highlighted in red), DDNS, NTP, USB, UPNP and DLNA, and Maintenance. The main configuration area contains the following fields:

- Application Name: Custom settings (dropdown menu)
- Open Port: 80 (input field)
- Triggering Port: (empty input field)
- Expire Time: 600 (input field)
- Open Protocol: TCP (dropdown menu)
- Trigger Protocol: TCP (dropdown menu)
- Enable Triggering: (checkbox)
- WAN Connection List: 2_INTERNET_R_VID_60 (dropdown menu)

An "Add" button is located at the bottom of the configuration area.

4.4.3 Application -> DDNS

GPON Home Gateway Logout [English](#) | [Español](#)

Application->DDNS

WAN Connection List	<input type="text" value="2_INTERNET_R_VID_60"/>
Enable DDNS	<input type="checkbox"/>
ISP	<input type="text" value="DynDNS.org"/>
Domain Name	<input type="text"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>

Zakładka umożliwia skonfigurowanie protokołu Dynamic Domain Name System w oparciu o usługi świadczone przez zewnętrznych dostawców DDNS. Protokół umożliwia bramie internetowej ze zmiennym adresem IP posiadanie stałej nazwy domenowej.

4.4.4 Application -> NTP

GPON Home Gateway Logout [English](#) | [Español](#)

Application->NTP

Enable NTP Service	<input checked="" type="checkbox"/>
Current Time	<input type="text" value="04/06/2018 11:02:43 AM"/>
Primary Time Server	<input type="text" value="Custom settings"/> <input type="text" value="clock.icpnet.pl"/>
Secondary Time Server	<input type="text" value="Custom settings"/> <input type="text" value="time.inea.pl"/>
Third Time Server	<input type="text" value="None"/>
Interval Time	<input type="text" value="0"/> <small>(0-259200)seconds</small>
Time Zone	<input type="text" value="(GMT+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb"/>

Zakładka umożliwia konfigurację protokołu synchronizacji czasu na modemie. Wzorcowy czas pochodzi pośrednio ze specjalizowanych serwerów czasu (Primary/Secondary Time Server).

4.4.5 Application -> USB Storage

GPON Home GatewayLogout[English](#) | [Español](#)

- Status
- Network
- Security
- Application
- Port Forwarding
- Port Triggering
- DDNS
- NTP
- USB
- UPNP and DLNA
- Maintenance

Application->USB

Enable FTP Server

Username

Password

Re-enter Password

Enable SFTP Server

Enable SFTP for Remote Access

Username

Password

Re-enter Password

Enable Printer Sharing

Username

Password

Re-enter Password

Connected USB Devices Table

Host Number	Device Name	Format	Total Space	Free Space
-------------	-------------	--------	-------------	------------

Zakładka umożliwia konfigurację urządzenia do przechowywania danych podłączonego do portu USB i zarządzanie uprawnieniami dla podłączonego udziału. Funkcjonalność nie jest wspierana ze strony IENA.

Dostęp do zasobów udostępnionych będzie możliwy po połączeniu się na adres modemu.

4.4.6 Application -> UPNP and DLNA

GPON Home Gateway Logout [English](#) | [Español](#)

Application->UPNP and DLNA

UPnP/DLNA

Enable UPnP/DLNA

[Save/Apply](#)

- Status
- Network
- Security
- Application**
- Port Forwarding
- Port Triggering
- DDNS
- NTP
- USB
- UPNP and DLNA
- Maintenance

Protokół UPnP jest wyłączony. Z uwagi na kwestie bezpieczeństwa nie jest zalecane jego włączenie. Użytkownik nie ma bezpośrednio kontroli nad tym, jakie porty zostaną udostępnione dla świata zewnętrznego. O tym decydują aplikacje, które wysyłają żądanie do routera o przekierowanie odpowiednich portów.

DLNA (Digital Living Network Alliance) standard rozpowszechniania mediów (audio, video, zdjęcia) w sieci domowej LAN.

4.5.1 Maintenance -> Password

Zakładka umożliwia zmiany hasła do zarządzania modemem za pomocą interfejsu WWW.

Aby zmienić hasło należy podać obecne hasło w polu „Original Password”, następnie w polu „New Password” i „Re-enter Password” należy wprowadzić nowe hasło.

GPON Home Gateway Logout [English](#) | [Español](#)

Maintenance->Password

Original Password

New Password

Re-enter Password

Prompt Message

[Save](#) [Refresh](#)


- Status
- Network
- Security
- Application
- Maintenance**
- Password
- Speed Test
- Device Management
- Reboot Device

4.5.2 Maintenance -> Speed Test

GPON Home Gateway Logout [English](#) | [Español](#)


Maintenance>Speed Test

Download Speed



112.32
Mbit/s

Upload Speed



52.38
Mbit/s

It is recommended not to make any process of uploading or downloading files or make use of any device associated with the optical terminal.
This aims to ensure a more precise speed measurement.

Testing finished.

Testing from INEA S.A. (109.173.215.58)..
Hosted by SerweryDedykowane.pl(Poznan) [16.60km]: 1.980 ms
Download: 112.32 Mbit/s
Upload: 52.38 Mbit/s

Zakładka służy jedynie do celów diagnostycznych. Wbudowany speedtest ma ograniczenia do 100Mbit/s. Aby sprawdzić rzeczywistą przepustowość sieci należy wykorzystać speedtest INEA pod adresem: <http://speedtest.inea.pl/>

4.5.3 Maintenance -> Device Management

GPON Home Gateway Logout [English](#) | [Español](#)

Maintenance>Device Management

Host Name:

Host Alias:

Host Name	Host Alias	Delete

Zakładka umożliwia wprowadzenie aliasu nazwy dla aktualnie podłączonych do sieci LAN/WLAN hostów.

4.5.4 Maintenance -> Reboot Device

The screenshot shows the web interface for a GPON Home Gateway. At the top, there is a header bar with the text "GPON Home Gateway" on the left, "Logout" in red in the center, and "English | Español" on the right. Below the header, the breadcrumb "Maintenance>Reboot Device" is displayed. The main content area contains a single button labeled "Reboot". On the left side, there is a vertical navigation menu with the following items: Status, Network, Security, Application, Maintenance (highlighted in red), Password, Speed Test, Device Management, Reboot Device (highlighted in red), Factory Default, Diagnostics, and Log.

Zakładka umożliwia ponowne uruchomienie modemu.

4.5.5 Maintenance -> Factory Default

The screenshot shows the web interface for a GPON Home Gateway. At the top, there is a header bar with the text "GPON Home Gateway" on the left, "Logout" in red in the center, and "English | Español" on the right. Below the header, the breadcrumb "Maintenance>Factory Default" is displayed. The main content area contains a single button labeled "Factory Default". On the left side, there is a vertical navigation menu with the following items: Status, Network, Security, Application, Maintenance (highlighted in red), Password, Speed Test, Device Management, Reboot Device, Factory Default (highlighted in red), Diagnostics, and Log.

Zakładka umożliwia przywrócenie modemu do ustawień fabrycznych. Czynność niezalecana, grozi utratą usług.

4.5.6 Maintenance Diagnostics

The screenshot shows the 'Maintenance>Diagnostics' page of a GPON Home Gateway. The page title is 'GPON Home Gateway' with a 'Logout' button and language options 'English | Español'. The left sidebar contains navigation items: Status, Network, Security, Application, Maintenance (highlighted), Password, Speed Test, Device Management, Reboot Device, Factory Default, Diagnostics, and Log. The main content area has the following fields and options:

- WAN Connect List: LAN/WAN Interface
- IP or Domain Name: [Empty text box]
- Test: ping traceroute
- Ping Try Times(1 ~ 1000): 4
- Packet Length(64 ~ 1500): 64
- Max no. of trace hops(1 ~ 255): 30

At the bottom of the form are 'Start Test' and 'Cancel' buttons. Below the form is a large grey area for the test results.

Zakładka zawiera narzędzie ping oraz traceroute umożliwiające wykonanie podstawowej diagnostyki z poziomu modemu.

4.5.7 Maintenance -> Log

The screenshot shows the 'Maintenance>Log' page of a GPON Home Gateway. The page title is 'GPON Home Gateway' with a 'Logout' button and language options 'English | Español'. The left sidebar contains navigation items: Status, Network, Security, Application, Maintenance (highlighted), Password, Speed Test, Device Management, Reboot Device, Factory Default, Diagnostics, and Log. The main content area has the following fields and options:

- Writing Level: Error
- Reading Level: Error

Below the level selectors is a large text area displaying system logs:

```
Manufacturer:ALCL
ProductClass:G-240W-C
SerialNumber:ALCLF269B180
HWVer:3FE46256AAAA
SWVer:3FE46322BFHB40
IP:192.168.1.1

1970-01-01 00:01:02 [alert] boot image1 fail count: 5
1970-01-01 01:00:58 [alert] boot image1 fail count: 1
2018-04-05 16:09:48[er]authentication pass , information come from login.cgi
2018-04-06 08:53:11[er]authentication pass , information come from login.cgi
2018-04-06 09:14:09[er]authentication pass , information come from login.cgi
2018-04-06 09:55:32[er]The inercep come from cgi login.cgi
2018-04-06 09:55:32[all]Web: account [user ] authorization failed
2018-04-06 09:55:37[er]authentication pass , information come from login.cgi
2018-04-06 10:09:04[er]authentication pass , information come from login.cgi
2018-04-06 10:35:41[er]authentication pass , information come from login.cgi
```

At the bottom of the log area are 'Save' and 'Refresh' buttons.

Zakładka umożliwia wyświetlenie logów diagnostycznych z modemu.

5. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W przypadku nieprawidłowego działania usług postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Sprawdź, czy wtyczka zasilacza modemu jest poprawnie umieszczona w modemie i gniazdku elektrycznym (patrz punkt 1.3 i 1.5)
- Upewnij się, że wszystkie urządzenia podłączone do modemu połączone są w sposób prawidłowy, zgodny z instrukcją, sprawnym okablowaniem właściwego typu. Sprawdź, czy kable są dociśnięte i prawidłowo leżą w swoich gniazdach (patrz punkt 1.3 i 1.5)
- Zwróć uwagę, czy kolor i stany diod na panelu modemu sygnalizują prawidłowy status pracy urządzenia i połączeń WAN/LAN/Wi-Fi (patrz punkt 1.2)
- Spróbuj wyłączyć modem z prądu, odczekać kilka minut i włączyć go ponownie.

W przypadku problemów z dostępem do sieci Internet:

- Zweryfikuj konfigurację TCP/IP karty sieciowej urządzenia podłączonego do sieci.
- Spróbuj wyłączyć pozostałe karty sieciowe, jeśli masz ich więcej.
- Sprawdź, czy Twoje urządzenie dostępowe otrzymuje z serwera DHCP modemu prawidłowy adres IP oraz adresy serwerów DNS.
- Spróbuj zalogować się na stronę WWW do zarządzania modemem, sprawdź informacje o połączeniu WAN (patrz punkt 3.1 i 4.1.3).
- Sprawdź, czy ustawienia filtrowania URL i filtrowania adresów MAC nie blokują dostępu do modemu (patrz punkt 4.3.2 i 4.3.4).
- Sprawdź ustawienia zapory sieciowej (patrz punkt 4.3.1 i 4.3.3).
- Spróbuj uruchomić ponownie urządzenie dostępowe.

W przypadku problemów z połączeniem bezprzewodowym:

- Sprawdź, czy dioda WLAN na modemie pali się zielonym światłem stałym/ mrugającym. W przeciwnym wypadku sprawdź na stronie zarządzania urządzeniem, czy sieć bezprzewodowa jest włączona (patrz punkt 4.2.4) lub spróbuj włączyć przycisk WLAN (patrz punkt 1.3).
- Sprawdź, czy Twoje urządzenie dostępowe otrzymuje z serwera DHCP modemu prawidłowy adres IP oraz adresy serwerów DNS.
- Spróbuj zalogować się na stronę WWW do zarządzania modemem, sprawdź informacje o połączeniu WAN (patrz punkt 3.1 i 4.1.3).
- Sprawdź, czy ustawienia filtrowania URL i filtrowania adresów MAC nie blokują dostępu do modemu (patrz punkt 4.3.2 i 4.3.4).
- Upewnij się, że urządzenie, na którym występuje problem, jest prawidłowo połączone z Twoją (właściwą) siecią WiFi.
- Sprawdź, czy moc sygnału na urządzeniu dostępowym jest dobra.
- Spróbuj zmienić kanał (patrz punkt 4.2.4).
- Spróbuj rozłączyć urządzenie dostępowe od sieci WiFi. Połącz się ponownie ze swoją siecią wykorzystując właściwą nazwę sieci SSID i prawidłowe dane dostępowe.
- Sprawdź, czy działa połączenie z Internetem korzystając z kabla Ethernet RJ45 podłączając się bezpośrednio w port LAN1 na modemie.
- Spróbuj uruchomić ponownie urządzenie dostępowe.

W przypadku problemów z połączeniami telefonicznymi:

- Upewnij się, że telefon jest podłączony do właściwego portu POTS.
- Sprawdź, czy słuchawka telefonu jest odłożona prawidłowo.
- Sprawdź, czy dioda rejestracji telefonu na centrali - VOIP pali się światłem stałym zielonym (patrz pkt. 1.2).
- Sprawdź, czy po podniesieniu słuchawki na przednim panelu właściwa dioda TEL1/TEL2 zaczyna mrugać (patrz pkt. 1.2).
- Upewnij się, że aparat telefoniczny i kabel łączący modem z telefonem są sprawne.

inea.pl