

**HT ERONET**

**KONFIGURACIJA MODEMA**

**Spharion Turbolink AR860**

**Sadržaj**

Funkcionalnost lampica .....	3
Proces konfiguracije .....	5
Vraćanje modema na tvorničke postavke .....	5
Konfiguracija modema za <i>routed</i> način rada .....	6
Konfiguracija modema za <i>bridge</i> način rada .....	9

## Funkcionalnost lampica

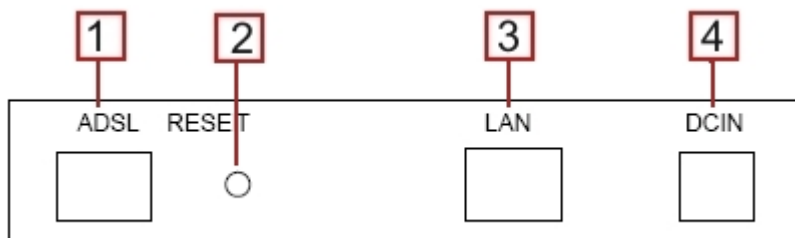


**POWER** lampica označava napajanje modema i svijetli zeleno kad je modem uključen i ispravno radi.

**LAN** lampica svijetli kada je modem spojen mrežnim kabelom s računalom i uspješno ostvaruje Ethernet vezu. Lampica treperi za vrijeme slanja/primanja podataka.

**DSL** lampica označava ADSL signal i svijetli zeleno kad je uspostavljena ADSL veza. Treperi pri slanju/primanju podataka.

**INTERNET** lampica svijetli kada modem radi u *routed* načinu rada.

**Priključci na stražnjoj strani modem**

**1 (ADSL)** - priključak za telefonski kabel koji se spaja na ADSL djelitelj (*splitter*)

**2 (RESET)** - koristi se za vraćanje uređaja na tvorničke postavke

**3 (LAN)** - ulaz za povezivanje modema s računalom mrežnim kabelom

**4 (DCIN)** - ulaz na koji se priključuje adapter za napajanje

## Proces konfiguracije

Pretpostavka je da se modem nalazi u tvorničkim postavkama, tj. još nije konfiguriran. Ako je modem već konfiguriran, za promjenu konfiguracije spojite se na modem i napravite željene izmjene u konfiguraciji ili vratite modem na tvorničke postavke i konfigurirajte ga ponovo.

Modem je moguće konfigurirati za *routed* ili *bridge* način rada.

*Routed* način rada podrazumijeva automatsko spajanje na Internet pokretanjem Internet preglednika (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, ...).

Za *bridge* način rada trebate kreirati vezu na računalu putem koje se spajate na Internet unosom svog korisničkog imena (*username*) i lozinke (*password*).

## Vraćanje modema na tvorničke postavke

Modem treba biti spojen na napajanje i uključen. Za vraćanje modema na tvorničke postavke pritisnite (npr. vrhom kemijske olovke) tipku u rupici *reset* na stražnjoj strani modema, držite je pritisnutu više od 10 sekundi i zatim pustite. Nakon 30 sekundi modem će biti spreman za rad.

## Konfiguracija modema za *routed* način rada

Za pristup modemu u adresnu traku Internet preglednika upišite <http://192.168.1.1>. U formu koja se otvori upišite korisničko ime **Admin** i lozinku **Admin** za pristup modemu.

The screenshot shows a login page with the following elements:

- Header: "Please Log In to continue."
- Form title: "Log In"
- Username field: "Username: Admin" (with "Admin" entered)
- Password field: "Password: [REDACTED]" (with "Admin" entered and masked)
- Submit button: "Log In" (bottom right)

U izborniku u vrhu ekrana kliknite na **SETUP**, a zatim na **New Connection** iz lijevog izbornika.

The screenshot displays the Sphairon configuration interface with the following structure:

- Top navigation bar: **sphairon** | HOME | **SETUP** | ADVANCED | TOOLS | STATUS | HELP
- Left sidebar menu:
  - LAN Setup
  - LAN Configuration
  - WAN Setup
  - New Connection
  - Modem (with a red error icon)
  - Log Out
- Main content area:
  - Section: **Setup**
  - Description: "The Setup section allows you to create new connections, edit existing connections, and configure other basic settings."
  - Sub-sections:
    - LAN Setup**
      - LAN Configuration**: Select to assign physical interfaces to LAN and configure LAN IP address, LAN DHCP Server.
    - WAN Setup**
      - New Connection**: Select to configure a new connection.
      - Modem**: Select to setup your modem.

U prozoru kao na sljedećoj slici u polje **Name**: upišite naziv veze (slobodan odabir). Za **Type** odaberite **PPPoE**. U polja **Username** i **Password** upišite korisničko ime i lozinku koja piše u obavijesti za HT ::ADSL korisnika. U polje **MTU** upišite **1452** (umjesto početnih 1492). U polje **VPI** upišite **8**, a u polje **VCI** upišite **35**.

The screenshot shows the 'PPPoE Connection Setup' configuration page in the Sphairon web interface. The interface has a top navigation bar with 'HOME', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'HELP'. A left sidebar contains menu items: 'LAN Setup', 'LAN Configuration', 'WAN Setup', 'New Connection', 'Modem', and 'Log Out'. The main content area is titled 'PPPoE Connection Setup' and contains the following fields and options:

- Name:** HTADSL
- Type:** PPPoE
- Sharing:** Disable
- Options:**  NAT  Firewall
- VLAN ID:** 0
- Priority Bits:** 0
- PPP Settings:**
  - Username:** username
  - Password:** \*\*\*\*\*
  - Idle Timeout:** 60 secs
  - Keep Alive:** 10 min
  - Authentication:**  Auto  CHAP  PAP
  - MTU:** 1452 bytes
  - On Demand:**
  - Enforce MTU:**
  - PPP Unnumbered:**
  - Host Trigger:**  [Configure](#)
  - Default Gateway:**
  - Debug:**
  - Valid Rx:**
- PVC Settings:**
  - PVC:** New
  - VPI:** 8
  - VCI:** 35
  - QoS:** UBR
  - PCR:** 0 cps
  - SCR:** 0 cps
  - MBS:** 0 cells
  - CDVT:** 0 usecs
  - Auto PVC:**

At the bottom of the configuration area are buttons for 'Connect', 'Disconnected', 'Apply', 'Delete', and 'Cancel'.

U izborniku u vrhu ekrana kliknite na **TOOLS**, pa onda na **System Commands** iz lijevog izbornika. Kliknite na **SAVE All** kako biste završili konfiguraciju modema za *routed* način rada. Nakon uspješne konfiguracije korisniku će se upaliti lampica INTERNET na modemu.

The screenshot displays the Spharion web interface. At the top, there is a navigation bar with the Spharion logo and menu items: HOME, SETUP, ADVANCED, TOOLS (highlighted), STATUS, and HELP. Below this is a sidebar menu with the following items: System Commands, Remote Log - Router, Remote Log - Voice, User Management, Update Gateway, Ping Test, Modem Test, and Log Out. The main content area is titled "System Commands" and contains the following text and buttons:

System Commands allow you to carry out basic system actions. Press the button to execute a command.

**Save All**: Press this button in order to permanently save the current configuration of the Gateway. If you do restart the system without saving your configuration, the Gateway will revert back to the previously saved configuration.

**Restart**: Use this button to restart the system. If you have not saved your configurations, the Gateway will revert back to the previously saved configuration upon restarting. NOTE: Connectivity to the unit will be lost. You can reconnect after the unit reboots.

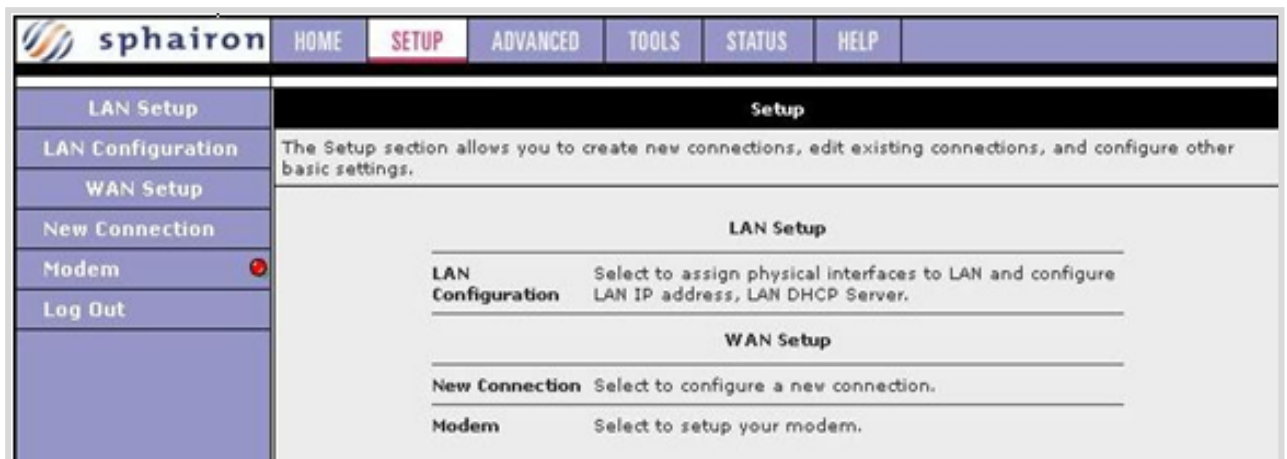
**Restore Defaults**: Use this button to restore factory default configuration. NOTE: Connectivity to the unit will be lost. You can reconnect after the unit reboots.

## Konfiguracija modema za *bridge* način rada

Za pristup modemu u adresnu traku Internet preglednika upišite <http://192.168.1.1>. U formu koja se otvori upišite korisničko ime **Admin** i lozinku **Admin** za pristup modemu.



U izborniku u vrhu ekrana kliknite na **SETUP**, a zatim na **New Connection** iz lijevog izbornika.



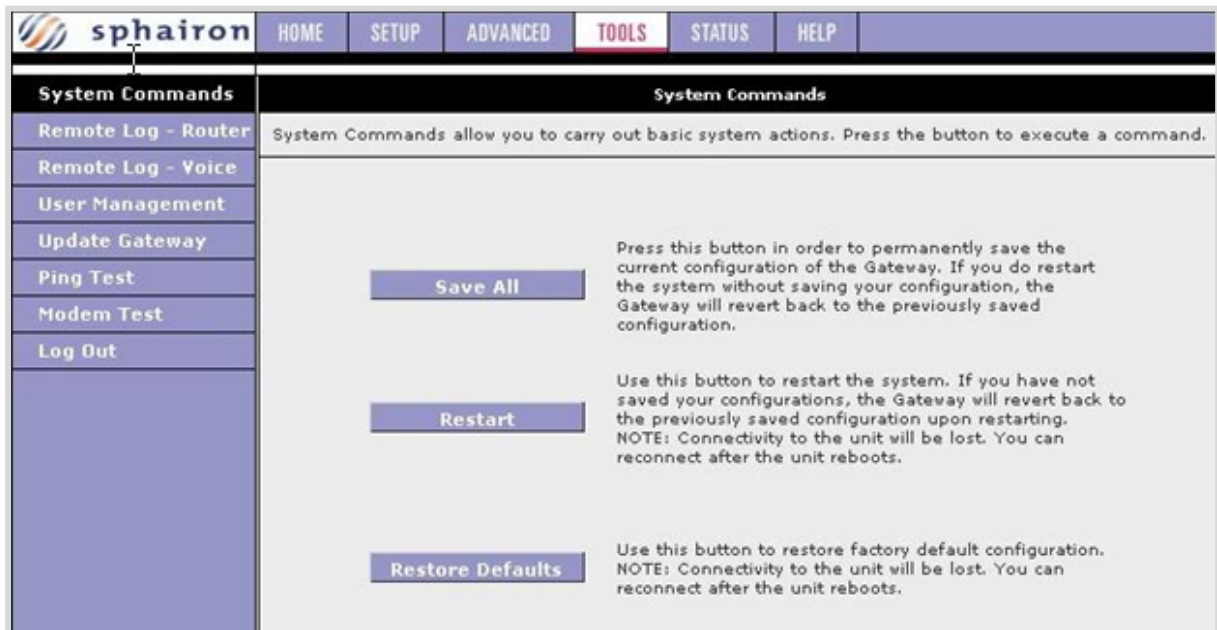
U prozoru kao na sljedećoj slici u polje **Name**: upišite naziv veze (slobodan odabir). Za **Type** odaberite **Bridge**. Polja **Username** i **Password** ostavite prazna. U polje **MTU** upišite **1452** (umjesto početnih 1492). U polje **VPI** upišite **8**, a u polje **VCI** upišite **35**.

The screenshot displays the Sphairion web interface for configuring a PPPoE connection. The navigation menu on the left includes: LAN Setup, LAN Configuration, WAN Setup, New Connection, Modem, and Log Out. The main configuration area is titled "PPPoE Connection Setup" and contains the following fields and options:

- Name:** HTADSL
- Type:** PPPoE
- Sharing:** Disable
- Options:**  NAT,  Firewall
- VLAN ID:** 0
- Priority Bits:** 0
- PPP Settings:**
  - Username:** username
  - Password:** [masked]
  - Idle Timeout:** 60 secs
  - Keep Alive:** 10 min
  - Authentication:**  Auto,  CHAP,  PAP
  - MTU:** 1452 bytes
  - On Demand:**
  - Enforce MTU:**
  - PPP Unnumbered:**
  - Host Trigger:**
  - Default Gateway:**
  - Debug:**
  - Valid Rx:**
- PVC Settings:**
  - PVC:** New
  - VPI:** 8
  - VCI:** 35
  - QoS:** UBR
  - PCR:** 0 cps
  - SCR:** 0 cps
  - MBS:** 0 cells
  - CDVT:** 0 usecs
  - Auto PVC:**

Buttons at the bottom include: Connect, Disconnect, Apply, Delete, and Cancel.

U izborniku u vrhu ekrana kliknite na **TOOLS**, pa onda na **System Commands** iz lijevog izbornika. Kliknite na **SAVE All** kako biste završili konfiguraciju modema za *routed* način rada. Nakon uspješne konfiguracije upalit će se lampica INTERNET na modemu.



Za uspješno spajanje na Internet trebate na računalu kreirati širokopoljasnu (*broadband*) vezu za pristup Internetu.

#### Napomena:

Kada se modem vrati na tvorničke postavke nije konfiguriran za *bridge* način rada i korisnik se neće moći širokopoljasnom vezom spojiti na Internet sve dok modem ne konfigurira kao što je opisano u ovom poglavlju.