

Philips Wireless ADSL CPWBS154



Type: ADSL modem, Wireless Access Point, Router en Switch
Auteur: Roel Spaepen (student)

1. Wijzig je gebruikersnaam en paswoord van de webinterface voor WAP configuratie

De webinterface voor de configuratie vind je op <http://192.168.1.1/>. Kies daarna voor "Advanced Setting", menu "system", submenu "password settings" waarna je je paswoord kan ingeven. Je moet eerst je current paswoord intypen daarna kan je je new paswoord ingeven. Je moet je new paswoord 2 maal ingeven ter controle. Bevestig door een klik op de knop "Save settings".

A screenshot of the Philips Advanced Setup web interface. The page title is "ADVANCED SETUP" and the Philips logo is in the top left. A navigation menu on the left lists various settings categories, with "Password Settings" selected. The main content area is titled "Password Settings" and contains the instruction "Set a password to restrict management access to the router." Below this, there are three input fields: "Current Password:", "New Password:", and "Re-Enter Password for Verification:". To the right, there is an "Idle Time Out:" setting with a dropdown menu set to "10" and the text "(Idle Time =0 : NO Time Out)". At the bottom right, there are three buttons: "HELP", "SAVE SETTINGS", and "CANCEL".

2. Wijzig het SSID van je draadloos netwerk

Kies voor "advanced settings", menu "Wireless" submenu "Channel and SSID". Hier kan je de default SSID van dit WAP ("Philips Wifi") veranderen in een naam naar keuze. Bevestig opnieuw door te klikken op de knop "Save Settings".

De instelling van SSID Broadcast kan je desgewenst hier aanpassen van "Enabled" (default) naar "Disabled". Ook wireless mode en channel kan men hier veranderen

PHILIPS ADVANCED SETUP

Home Logout

ADSL Settings
Advanced Settings

- STATUS
- SYSTEM
- WAN
- HOME NETWORKING
- WIRELESS
 - Channel and SSID
 - Access Control
 - Security
 - WEP
 - WPA
 - 802.1X
- NAT
- ROUTE
- FIREWALL
- SNMP
- MAINTENANCE

Channel and SSID

This page allows you to define SSID and Channel ID for wireless connection. In the wireless environment, the router can also act as an wireless access point. These parameters are used for the mobile stations to connect to this access point.

SSID	Philips WiFi
SSID Broadcast	<input type="radio"/> ENABLE <input checked="" type="radio"/> DISABLE
Wireless Mode	Mixed (11b+11g)
Channel	6

HELP SAVE SETTINGS CANCEL

3. Filter op MAC adressen (indien mogelijk)

Kies voor "advanced settings", menu "Wireless" submenu "Access Control". Selecteer "Enable MAC Filtering" en "Access Rule for registered MAC address" Onder "MAC Filtering Table" kan je nu alle toe te laten MAC-adressen één voor één toevoegen. Na ingave volstaat een klik op de knop "Add currently associated MAC stations" om de bijhorende netwerkadapter toe te voegen aan de onderstaande lijst met toegelaten MAC adressen.

PHILIPS ADVANCED SETUP

Home Logout

ADSL Settings
Advanced Settings

- STATUS
- SYSTEM
- WAN
- HOME NETWORKING
- WIRELESS
 - Channel and SSID
 - Access Control
 - Security
 - WEP
 - WPA
 - 802.1X
- NAT
- ROUTE
- FIREWALL
- SNMP
- MAINTENANCE

WLAN MAC Filtering Table

For a more secure Wireless network you can specify that only certain Wireless PCs can connect to the Access Point. Up to 32 MAC addresses can be added to the MAC Filtering Table. When enabled, all registered MAC addresses are controlled by the Access Rule.

- Enable MAC Filtering : Yes No
- Access Rule for registered MAC address : Allow Deny
- MAC Filtering Table (up to 32 stations)

ID	MAC Address						
1	00	11	D8	C1	C4	AD	
2	00	11	D8	CA	80	A5	
3	00	15	00	30	58	49	
4	00	40	D0	00	27	D4	
5	00	00	00	00	00	00	
6	00	00	00	00	00	00	
7	00	00	00	00	00	00	
8	00	00	00	00	00	00	

Add currently associated MAC stations

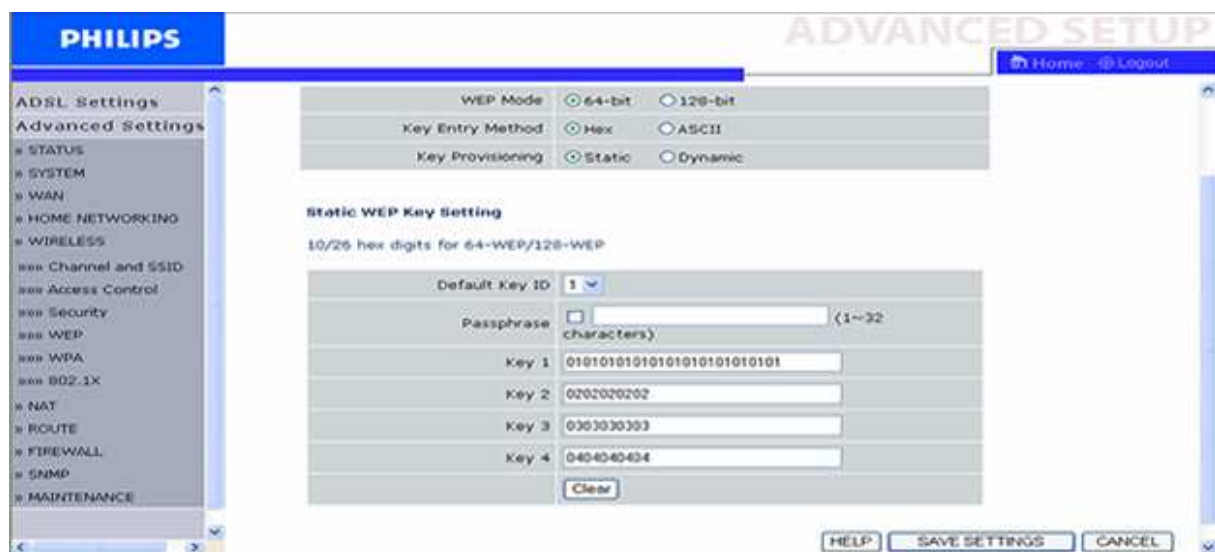
HELP SAVE SETTINGS CANCEL

4. Encrypteer de verstuurde data met WPA (of WEP)

Kies voor "advanced settings", menu "wireless" submenu "WEP" voor WEP en "WPA" voor WPA.

4a. WEP

Kies voor "HEX" of "ASCII" als "Entry Method" en bij voorkeur voor "128-bit" bij "WEP Mode". Kies "static Key Provisioning" om zelf een sleutel in te stellen. Daarna vul je bij "Key 1" een sleutel in volgens de gekozen settings. Dit betekent 26 hexadecimale karakters (0-9, A-F) of 13 (gewone) ASCII-karakters. Aan te raden is een persoonlijke, zo willekeurig mogelijke sleutel aan te maken en niet de voorgestelde "Key 1" te gebruiken. Je kan ook een default Key ID instellen. Klik op "Save Settings" om te bevestigen.



4b. WPA

Bij "Authentication" kies je voor "Pre Shared Key". Je hebt de mogelijkheid een sleutel te kiezen van minimum 8 en maximum 63 karakters.

Als je gekozen hebt voor "Pre Shared Key" kan je bij "Group Key Re_Keying" de tijd instellen of het aantal verstuurde pakketen, waarna de sleutel wordt gewijzigd naar een nieuwe sleutel.

Klik op "Save Settings" om te bevestigen.

Daarna ga je in het menu "Wireless" submenu "security" kiezen welk type beveiliging gebruikt moet worden.

The screenshot shows the Philips ADSL CPWBS154 router's Advanced Setup page for WPA configuration. The page has a blue header with the Philips logo and "ADVANCED SETUP" text. A navigation bar includes "Home" and "Logout" links. A left sidebar lists various settings categories: ADSL Settings, Advanced Settings, STATUS, SYSTEM, WAN, HOME NETWORKING, WIRELESS, Channel and SSID, Access Control, Security, WEP, WPA, 802.1X, NAT, ROUTE, FIREWALL, SNMP, and MAINTENANCE. The main content area is titled "WPA" and includes a descriptive paragraph: "WPA is a security enhancement that strongly increases the level of data protection and access control for existing wireless LAN. Matching authentication and encryption methods must be setup on your router and wireless client devices to use WPA." Below this is a configuration form with the following fields:

Cypher suite	TKIP
Authentication	<input type="radio"/> 802.1X <input checked="" type="radio"/> Pre-shared Key
Pre-shared key type	<input type="radio"/> Passphrase (8-63 characters) <input type="radio"/> Hex (64 digits)
Pre-shared Key	*****
Group Key Re_keying	<input type="radio"/> Per 3600 Seconds <input type="radio"/> Per 1000 K Packets <input type="radio"/> Disable

At the bottom right of the form are three buttons: "HELP", "SAVE SETTINGS", and "CANCEL".

In beide gevallen (WEP en WPA) is het aan te raden de ingegeven sleutel ergens te noteren (of te kopiëren in een tekstbestand), omdat je deze nodig hebt als je via Windows XP verbinding wil maken met het zonet beveiligde draadloos netwerk.