



User manual

TRIAX TECW 211

Ethernet over coaxial
cable adapter & WIFI access point

Article		Article no.	
TRIAX TECW 211 Ethernet over coaxial cable adapter & WIFI access point		310411	
Version	A	Date	12/2016
		EN	

Attention! / Achtung! / Consignes de sécurité!

Failure to comply with the specified precautionary measures may cause serious injury to persons or damage to property. The installation and commissioning may only be performed by suitably qualified persons, technicians or installers in compliance with safety regulations.

Damage due to improper installation and commissioning, defective connectors on cables or any other incorrect handling will void the warranty.

- EN** CAUTION: The safety requirements are according to EN 60728-11 and must be observed.
- Disconnect mains power before working on electrical systems.
 - Any additional electrical wiring requirements should always be installed by a suitably qualified person(s).
- Installation or service work should NEVER be undertaken during electrical / thunderstorms.
Subject to change without prior notice!

Gewährleistung

Die gesetzliche Gewährleistung nach Paragraph 437 BGB beträgt 24 Monate.

Bei unsachgemäßer Installation und Handhabung erlischt jeglicher Garantieanspruch.
Bestimmungsgemäße

- DE** Und sachwidrige Verwendung
- Die Montage und Inbetriebnahme darf nur von ausgewiesenen Personen, Technikern oder Installateuren unter Beachtung der Sicherheitsbestimmungen durchgeführt werden.
Schaden durch falsche Montage und Inbetriebnahme sowie durch unsachgemäße Handhabung führen zum Erlöschen des Garantieanspruchs.

Veillez à bien respecter les consignes de sécurité ci-dessous. Leur non-respect peut provoquer des dommages matériels ou corporels.

L'installation et la mise en route ne peuvent être effectués que par des techniciens ou des installateurs qualifiés en respectant les consignes de sécurité.

La garantie ne sera pas appliquée lors de dégâts causés par une erreur de montage, de mise en route ou par un mauvais raccordement ou toute autre manipulation incorrecte.

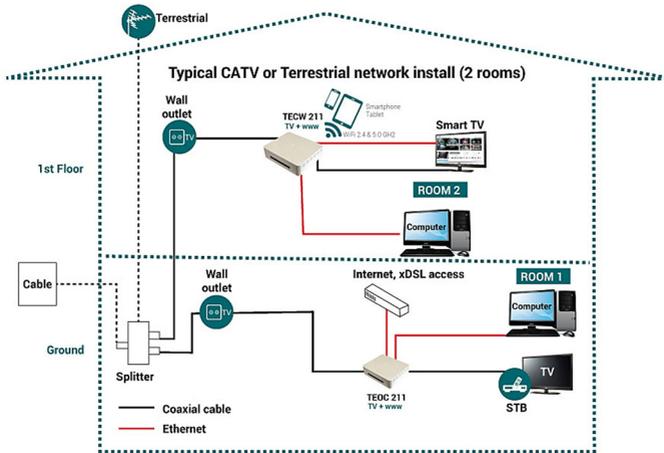
- FR** PRUDENCE : avant toute intervention, votre installation doit être conforme aux exigences définies par les dispositions Européennes EN 50083 (conformité des installations collectives) et EN 60065 (normes en vigueur pour la protection électrique).
- Débranchez l'appareil avant toute intervention, car certains composants sous tension sont dangereux (risque d'électrocution).
- Toute intervention sur l'installation ou travaux de maintenance sont à proscrire en cas d'orage.

Table of contents / Inhaltsverzeichnis / Sommaire

Attention! / Achtung! / Consignes de sécurité!	2
1. Introduction	4
1.1 Packing List	5
1.2 Connectors and LED's	6
2. First time configuration	7
3.1 Login Password	11
3.2 Alternative way to find the device.....	11

4.	Quick settings by using the Wizard	12
5.	Status – device status	14
5.1	Status – Network Status	15
5.2	Status – MoCa Rates	15
6.	Network	16
7.	WLAN.....	17
7.1	WiFi 5GHz Basic.....	18
7.2	WiFi 5GHz Advanced.....	19
7.3	WiFi 5GHz Security.....	20
7.4	WiFi 5GHz Access Control.....	21
7.5	WiFi 5GHz WPS.....	22
7.6	WiFi 5GHz Status	23
7.7	WiFi 2.4GHz Basic.....	23
7.8	WiFi 2.4GHz Advanced.....	25
7.9	WiFi 2.4GHz Security.....	26
7.10	WiFi 2.4GHz Access Control.....	27
7.11	WiFi 2.4GHz WPS.....	28
7.12	WiFi 2.4GHz Status	29
8.	MoCA Settings	30
8.1	MoCA Security	31
9.	Admin	32
9.1	Admin - Reset.....	32
9.2	Admin - Password.....	32
9.3	Admin – Upgrade Firmware.....	33
9.4	Admin – Backup.....	34
9.5	Admin – Time Zone.....	34
10.	Specifications	35

1. Introduction



TECW 211 installation example (2 devices to create a network)

The TECW 211 is a multi-purpose Ethernet over coaxial cable bridge device. It can be used in a number of different ways to deliver Gigabit Ethernet connection via an existing coaxial (TV aerial or cable TV) connection. It offers Wi-Fi dual band 2.4 and 5GHz in order to improve your local WLAN Wi-Fi coverage in your home installation

It can be used as either a sender or receiver but it will need to be used with at least one other TRIAX Ethernet over Coax compatible device. This can be either

- TECOC 211: Ethernet over Coax device (compatible with cable or terrestrial TV signals)
- TECW 211: Ethernet over Coax + Wi-Fi dual band device (compatible with cable or terrestrial TV signals)

A Maximum of 16 TECOC 211 or TECW 211 devices can be used in any in home network

Each being able to send and receive Gigabit Ethernet via the existing TV aerial or cable TV cabling structure that is already installed in the home

The following pages show the most common configurations. For more detailed installation examples please visit our web site www.triax.com

1.1 Packing List

Before starting the installation of the device, please make sure the package contains the following items:

1 x TECW 211



1 x Power Adapter
100-240 VAC / 50-60Hz to 5V DC with EU and UK plug



1 x RJ 45 cable, Cat 5e, 1.0m.



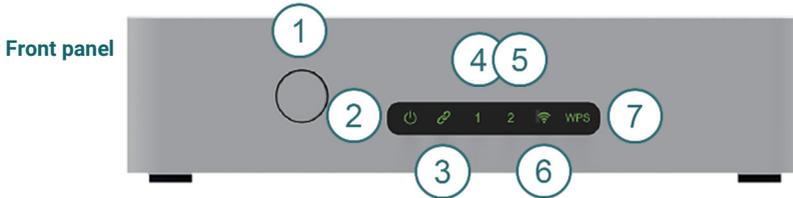
1 x white coaxial cable, 1.0m, class B 75 ohms with 1x F male Connector and 1 x IEC male connector



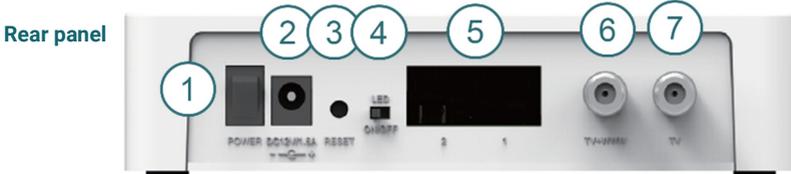
1 x IEC male to F male adapter
1 x IEC female to F male adapter



1.2 Connectors and LED's



①	WPS button		WPS push button
②	Power	Solid Green Off	Device is ON Device is OFF
③	Link between devices	Solid Green Off	Device is connected to another similar device and a network is created Device is NOT connected to another similar device and a network is created
④	LAN 1	Solid Green Blinking Green Off	The Ethernet is plugged in and connected to the network device Receiving Ethernet traffic The Ethernet is not plugged in
⑤	LAN 2	Solid Green Blinking Green Off	The Ethernet is plugged in and connected to the network device Receiving Ethernet traffic The Ethernet is not plugged in
⑥	WIFI	Solid Green Blinking Green Off	WI-FI is ON WI-FI has activity WI-FI is OFF
⑦	WPS	Solid Green Blinking Green Off	WPS process successful WPS in progress WPS not initialized



1	POWER switch	Turn device ON/OFF
2	DC 12V/1.5A	DC plug, plug in the supplied power supply 12V
3	RESET	Reset PIN hole, press 5 seconds to reset to factory default.
4	Switch	Turn on/off the lamps in the front panel
5	LAN 2	10/100/1000 Mbps, RJ45
	LAN 1	10/100/1000 Mbps, RJ45
6	TV+WWW	Offer TV + Ethernet signals to create the local network. See connection examples.
		TV+WWW connectors from several TEOC 211/TECW 211 need to be connected together to create the private network.
7	TV	Offer TV signals to be connected to TV set (output) or to the terrestrial / cable arrival signal (input). See connection examples.

2. First time configuration

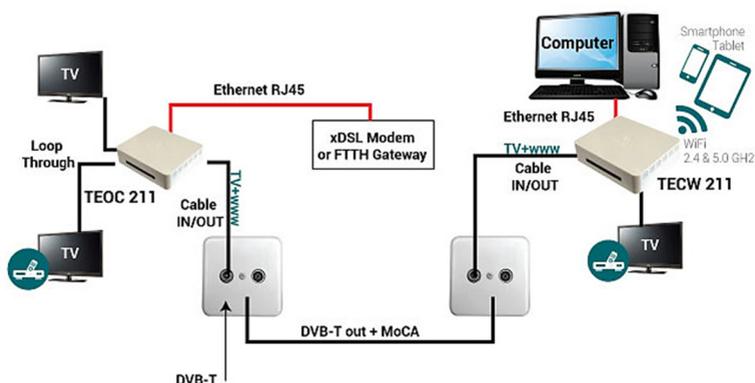
- **Quick connection**

In all cases (terrestrial or cable network), the first TEOC 211 adapter needs to be connected to your house Internet access (Cable modem, ISP modem,...) via the supplied Ethernet patch cord, to get an Ethernet signal into the system.

- **Connexion to a terrestrial television distribution system**

Make a connection from a free OUTPUT on the TV aerial distribution amplifier to the "TV+WWW" F connector on the TEOC 211 adapter. It is essential that the first TEOC 211 adapter is only connected to an OUTPUT port of the amplifier, as the Ethernet over coax signal cannot pass through any amplifier.

TRIAX DVB-T TEOC 211 + TECW 211



At the second end where the Ethernet and Wi-Fi signals are wanted, you need to use a TECW 211 (with built-in Wi-Fi extender). On this second device, connect the “TV+WWW” F connector to the wall outlet (TV port).

To remake the connection to the TV or a DVB-T set top box, so that the signal is passing through the TECW 211, use the supplied coaxial fly lead between the TECW 211 “TV” port and your TV or STB.

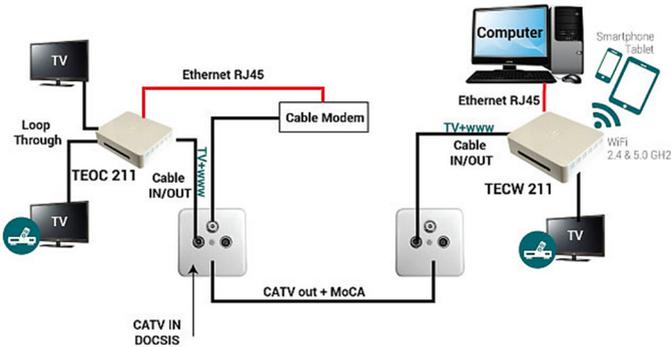
Connect any Ethernet devices – Smart TV, Game console, Blu-ray player, IP Set top Box etc. using the supplied Ethernet patch cord. Connect your wireless devices by reading the instructions detailed later in this user manual concerning the Wi-Fi settings.

Power up the 2 devices (TEOC 211 and TECW 211), the link between the devices is established automatically, this is confirmed when the LED  is ON. (It may take a few minutes to link.). The terrestrial or cable TV signal can be passed through the device.

- **Connexion to a cable television distribution system**

Make a connection from a free OUTPUT on the CATV distribution amplifier to the “TV+WWW” F connector on the TEOC 211 adapter. It is essential that the first TEOC 211 adapter is only connected to an OUTPUT port of the amplifier, as the Ethernet over coax signal cannot pass through any amplifier.

TRIAx DVB-C TEOC 211 + TECW 211



At the second end where the Ethernet and Wi-Fi signals are wanted, you need to use a TECW 211 (with build-in Wi-Fi extender). On this second device, connect the "TV+WWW" F connector to the wall outlet (TV port).

To remake the connection to the TV or a DVB-C set top box, so that the signal is passing through the TECW 211, use the supplied coaxial fly lead between the TECW 211 "TV" port and your TV or STB.

Connect any Ethernet devices – Smart TV, Game console, Blu-ray player, IP Set top Box etc. using the supplied Ethernet patch cord. Connect your wireless devices by reading the instructions detailed later in this user manual concerning the Wi-Fi settings.

Power up the 2 devices (TEOC 211 and TECW 211), the link between the devices is established

automatically, this is confirmed when the LED  is ON. (It may take a few minutes to link.). The terrestrial or cable TV signal can be passed through the device.

If you have more devices to connect onto your network, repeat the second device operation.

The schematics below illustrate how to create your first network. More schematics examples are available on www.triax.com

Before using the device, we recommend you to directly connect your PC to the LAN of the device using an Ethernet cable. Usually your computer is setup to obtain an IP address automatically and you don't need to change it.

3. Detailed settings

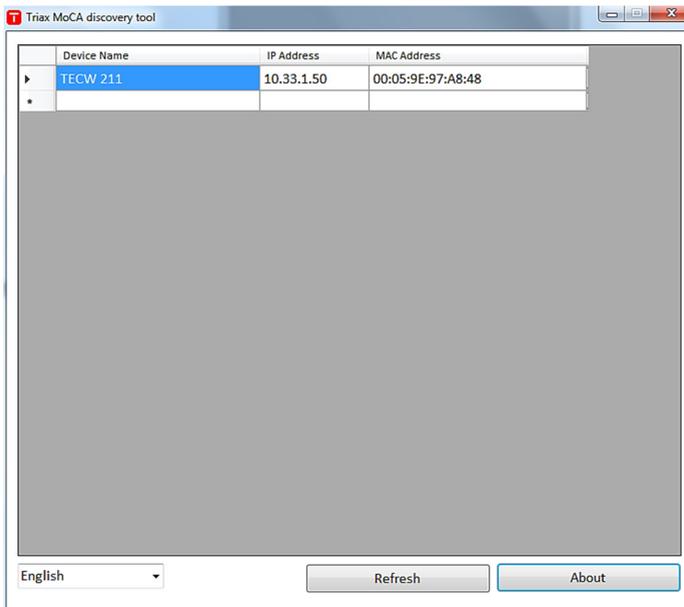
In order to setup the TECW 211 device, you need to know its IP address. Connected to your local network (WLAN), the TECW 211 will get automatically its IP address from your WLAN thanks to the DHCP function.

The "UdpDiscovery" PC Tool program supports Windows 7/8/10.

To find the TECW 211 IP address, you can:

- run the TRIAX "UdpDiscovery" PC Tool from the TRIAX web site, install it on your PC to find and configure the TECW 211.
- Use the Windows UPnP to find the device.

Double-click the device to open the web page of the device. Click "Refresh" to renew the window.

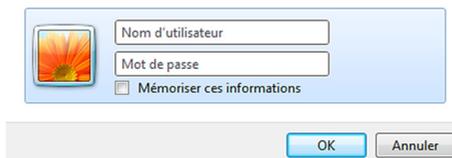


3.1 Login Password

When entering the device web page, the username and password are required when login this device. Please enter the default username “**admin**” and the default password “**admin**” to login.

The server 10.33.1.50 is asking for your user name and password. The server reports that it is from .

Warning: Your user name and password will be sent using basic authentication on a connection that isn't secure.

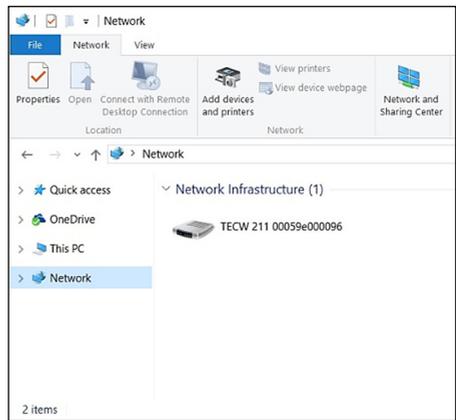


3.2 Alternative way to find the device

Besides the discovery tool, the Windows UPnP can also find the TECW 211 device. In Windows bar, Click “File Browser” icon to open File Browser.

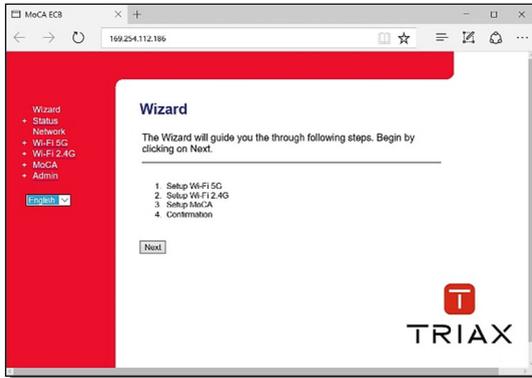


The device should appear in “Network” field. Double-click it to open the login page and enter username/password to enter the web page.

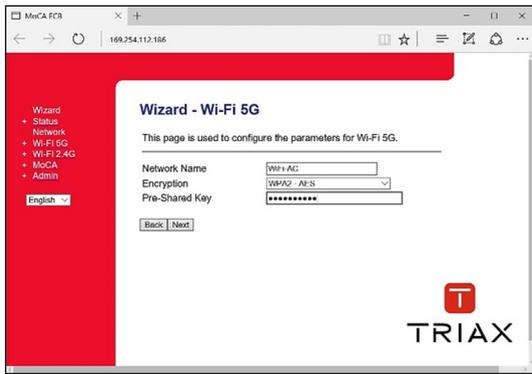


4. Quick settings by using the Wizard

In the welcome page, click “Next” to begin the setting.

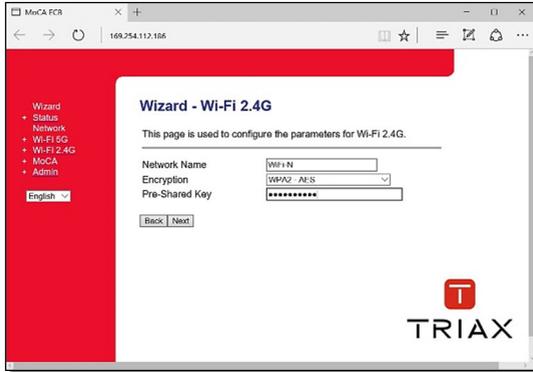


In the first page, modify the network name (SSID) for Wi-Fi 5GHz. Change the encryption if you want to, but WPA2-AES is recommended for the safer security. Enter the Pre-Shared Key (security key) for the encryption.

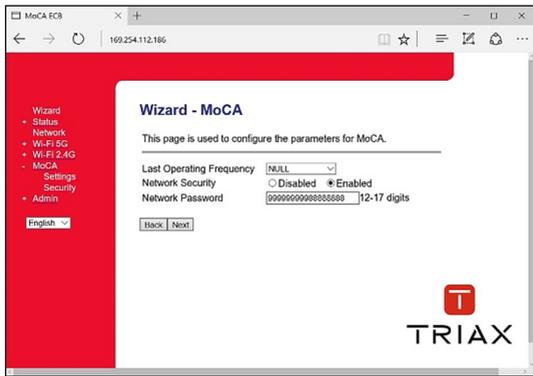


Wizard continued

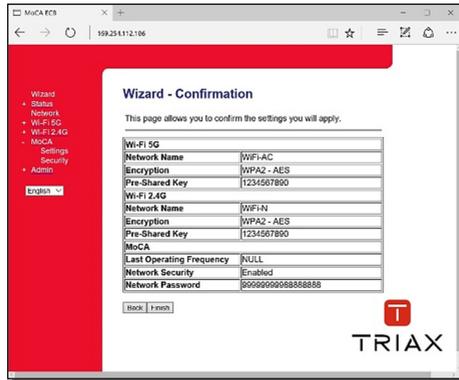
In the second page, modify the network name (SSID) for Wi-Fi 2.4GHz. Change the encryption if you want to, but WPA2-AES is recommended for the safer security. Enter the Pre-Shared Key (security key) for the encryption.



In the third page, keep MoCA Channel "NULL" and the device will search the available MoCA channel. Select "Disabled" or "Enabled" to turn off/on the MoCA network security. If enabled, the "Network Password" must be entered to connect to the secured MoCA network.



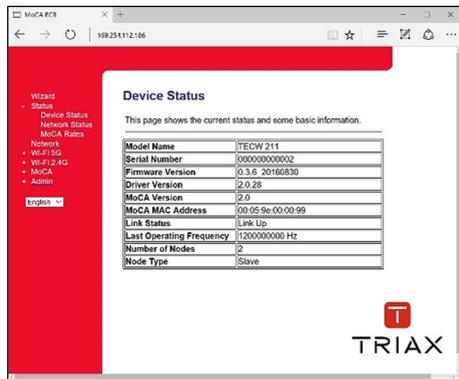
Wizard continued



In the final page, the settings are listed to confirm. Click the “Finish” button and wait 60 seconds that the TECW 211 is being configured. Then your settings are applied from the TECW 211.

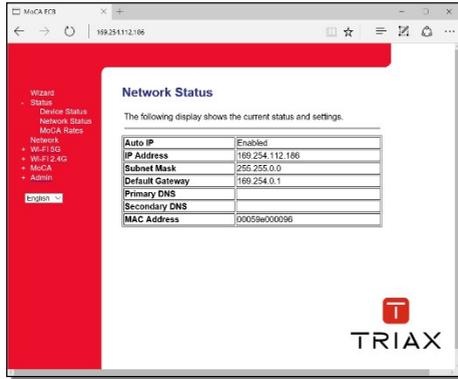
5. Status – device status

The device status such as firmware version, MoCA link status and more are displayed in this page.



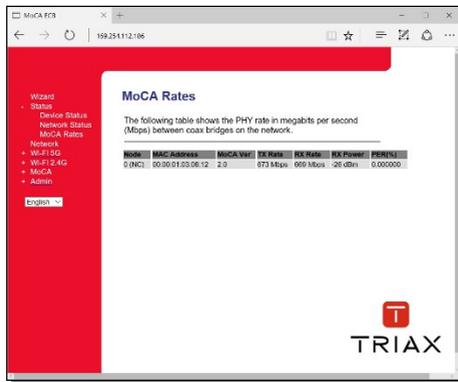
5.1 Status – Network Status

The network status of this device is displayed in this page.



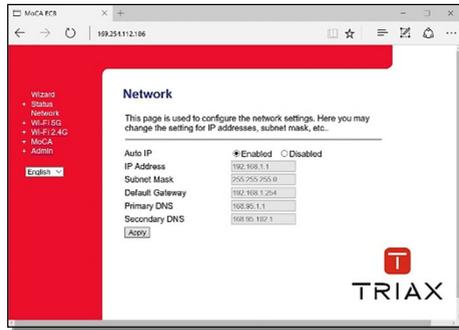
5.2 Status – MoCA Rates

The MoCA rates between devices like TEOC 211 or TECW 211 are displayed in this page. This will give you the bandwidth shared between devices.



6. Network

This page shows you the network parameters set in your device. You can change them according to your local network. But you can let your device “talk” to your WLAN and get automatically its configuration thanks to the DHCP protocol.

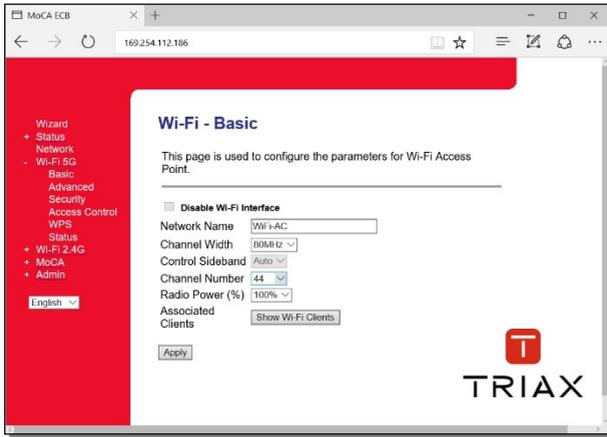


Item	Description
Auto IP	Enable it to use an IP Address “169.254.x.x” when there is no DHCP server in the network.
IP Address	Disable it to change IP Address manually.
Subnet Mask	If you want to manually change the IP Address for the device, enter the new IP Address in this field.
Default Gateway	The defaults value is “192.168.1.1”.
Primary DNS	Enter the new Subnet Mask to change the current value.
Secondary DNS	Enter the gateway address of the LAN.

7. WLAN

To quickly establish a wireless network on this device with minimum settings, three setting need to be done. Please refer to the following sections for the settings descriptions.

1. **BASIC Network name:** Enter the preferred name as the Wireless network name (SSID). If you want to extend your WLAN coverage using the TECW 211 to broadcast Wi-Fi over non-covered areas from your WLAN, duplicate your WLAN SSID information.
2. **BASIC Channel number:** Select the 5GHz and 2.4GHz Channel number.
3. **Wi-Fi – Security Encryption:** Select "WPA2" as the Encryption, Personal (Pre-Shared Key) as the Authentication, "AES" as the Cipher suite, "Passphrase" as the Key format, and then enter the Pre-Shared Key. Both 2.4GHz and 5GHz WLAN security are needed to setup.



7.1 WIFI 5GHz Basic

Configure the WLAN basic settings for the device.

Item	Description
Disable Wi-Fi Interface	Check the box to disable 5GHz WLAN.
Network Name	Input name for this Wi-Fi network. This name also called SSID will be scanned by the Wi-Fi station/client device.
Channel Width	Select the channel width. 80MHz is recommended for the high data rate.
Control Sideband	This device will automatically choose the sideband for 40MHz or 80MHz bandwidth.
Channel Number	Select the channel number for the WLAN. If "Auto" is selected, the device will scan the channels and select the unused channel. This is the preferred setting.
Radio Power (%)	Select the smaller percentage to drop the radio power to reduce the WLAN coverage. The default value is 100%.
Show Wi-Fi Clients	Click this button to open the active WLAN client table. All associated WLAN clients will be displayed in the table.

When "Show Wi-Fi Clients" button is clicked, the Wi-Fi -associated clients table is pop-up like below



Associated Clients - Microsoft Edge
169.254.112.186/admin/wlstatbl.asp

Wi-Fi - Associated Clients

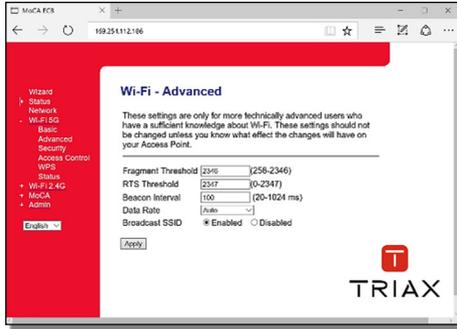
This table shows the MAC address, transmission, reception packet counters and status for each associated Wi-Fi client.

MAC Address	TX Packets	RX Packets	TX Rate (Mbps)	Power Saving	Expired Time (sec)
None	--	--	--	--	--

Refresh Close

7.2 WIFI 5GHz Advanced

The default setting of Wi-Fi Advanced setting is recommended. Do not change them.

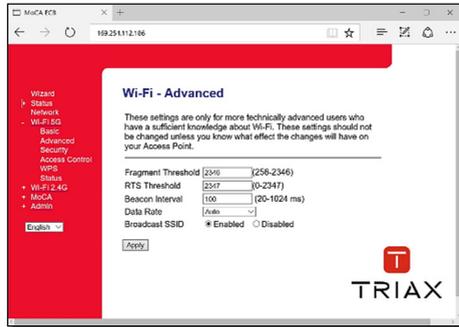


Item	Description
Fragment Threshold	The fragmentation threshold determines the size at which packets are fragmented (sent as several pieces instead of as one block). Use a low setting in areas where communication is poor or where there is a great deal of radio interference.
RTS Threshold	The RTS threshold determines the packet size at which the radio issues a request to send (RTS) before sending the packet. A low RTS Threshold setting can be useful in areas where many client devices are associating with the device, or in areas where the clients are far apart and can detect only the device and not each other. You can enter a setting ranging from 0 to 2347 bytes.
Beacon Interval	Beacons are the packets sending by Access point to synchronize the wireless network. The beacon interval is the time interval between beacons sending by this AP device. The default and recommended beacon interval is 100 milliseconds.
Data Rate	Select WLAN physical data rata. The "Auto" option is recommended.
Broadcast SSID	Enable it and the WLAN clients can scan and see this WLAN name. Disable it and the WLAN clients won't see this WLAN name and have to manually input this WLAN name for the association.

After changing the parameters, click "Apply" button to apply the changes.

7.3 Wi-Fi 5GHz Security

Setup the Wi-Fi security.

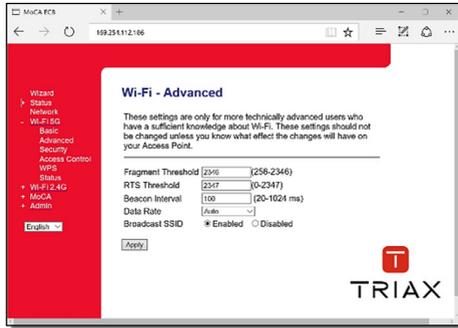


Item	Description
Encryption	<p>Select the Wi-Fi secure method and algorithm.</p> <p>None: Wi-Fi 5GHz is not secured. It is not recommended.</p> <p>WPA2-AES: Use WPA2 and AES algorithm to secure Wi-Fi 5GHz.</p> <p>WPA/WPA2 Mixed –TKIP AES: This device accepts WPA/WPA2 and TKIP/AES algorithm to secure Wi-Fi 5GHz.</p>
Pre-Shared Key Format (password)	<p>Select Passphrase or HEX (64 characters).</p>
Pre-Shared Key (password)	<p>Enter the key for WPA. The WLAN clients must have the same key to associate to this AP device.</p> <p>For Passphrase format, enter 8~63 characters.</p> <p>For HEX (64 characters), enter 64 hexadecimal character.</p>

After changing the parameters, click “Apply” button to apply the changes.

7.4 Wi-Fi 5GHz Access Control

With this screen you can do a MAC address filtering to allow or reject clients' connection to the TECW 211 Wi-Fi.



Item	Description
Mode	Select the rule to apply the MAC address table. Disabled: This function is disabled. Allow: Only WLAN clients who is in the table can be associate with the device. Deny: The WLAN client who is in the table can't be associate with the device.
MAC Address	Enter the MAC Address to the list.
Current Access Control List	The MAC Addresses in the table apply to the rule.
Deleted Selected	Check the MAC Address and click this button to delete this record.
Delete All	Click this button to delete all records.

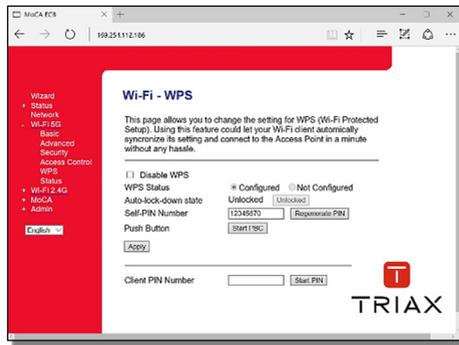
After changing the parameters, click "Apply" button to apply the changes.

7.5 WiFi 5GHz WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) lets you join a secure Wi-Fi network without selecting the network name and entering the password. You will just have to enter a PIN code, which is less secure than an SSID and password.

- Check the WPS instructions for your computer or Wi-Fi device.
- Press the WPS button on your TECW 211, the WPS led will flash.
- Within two minutes, on your computer or Wi-Fi device, press its WPS button or follow its instructions for WPS connections.

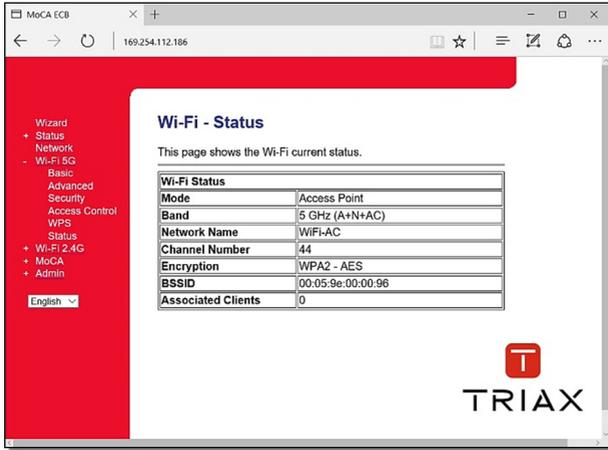
Your computer or Wi-Fi device connects to the TECW 211 Wi-Fi network.



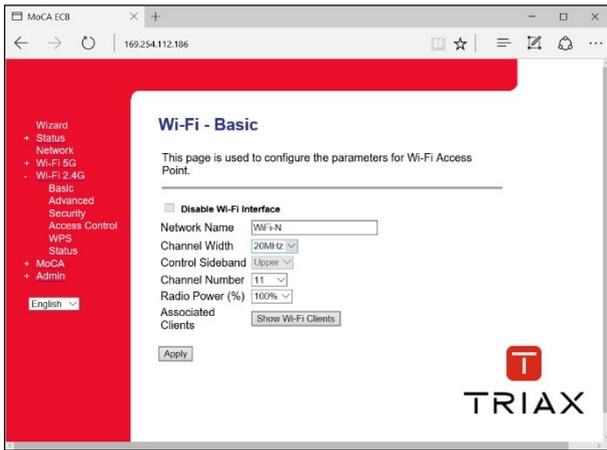
Item	Description
Disable WPS	If checked, the 5GHz WPS is disabled.
WPS Status	(Reserved).
Auto-lock-down state	If WPS-PIN authentication has been tried 10 times by other Wi-Fi clients trying to associate to this device, the device will enter lock down state for WPS-PIN. Click this box to unlock the lock down mode.
Self-PIN Number	This PIN number can be input to WLAN client interface to associate with. To change this PIN number, click "Regenerate PIN" button to regenerate it and "Apply Changes" to apply.
Start PBC	Click it to start WPS PBC (Push Button Configuration), and then click the WPS push button on WLAN client within 2 minutes, to begin WPS process.
Client PIN number	Find the WPS-PIN number in the WLAN client's utility and enter it in this field and then click the "Start PIN" button to associate with it.

7.6 WiFi 5GHz Status

In this page, the 5GHz WLAN status is displayed.



7.7 WIFI 2.4GHz Basic



Configure the WLAN basic settings for the device.

Item	Description
Disable Wi-Fi Interface	Check the box to disable 2.4GHz WLAN.
Network Name	Input name for this Wi-Fi network. This name also called SSID will be scanned by the Wi-Fi station/client device.
Channel Width	Select the channel width. 40MHz is recommended for the high data rate.
Control Sideband	Choose Upper band or Lower band as side band for 40MHz bandwidth.
Channel Number	Select the channel number for the WLAN. If "Auto" is selected, the device will scan the channels and select the unused channel. This is the preferred setting.
Radio Power (%)	Select the smaller percentage to drop the radio power to reduce the WLAN coverage. The default value is 100%.
Show Wi-Fi Clients	Click this button to open the active WLAN client table. All associated WLAN clients will be displayed in the table.

When "Show Wi-Fi Clients" button is clicked, the Wi-Fi -associated clients table is pop-up like below



Associated Clients - Microsoft Edge
169.254.112.186/admin/wlstatbl.asp

Wi-Fi - Associated Clients

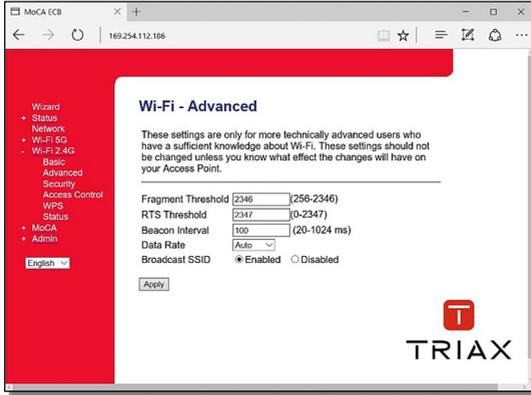
This table shows the MAC address, transmission, reception packet counters and status for each associated Wi-Fi client.

MAC Address	TX Packets	RX Packets	TX Rate (Mbps)	Power Saving	Expired Time (sec)
None	---	---	---	---	---

Refresh Close

7.8 WIFI 2.4GHz Advanced

The default setting of Wi-Fi Advanced setting is recommended.

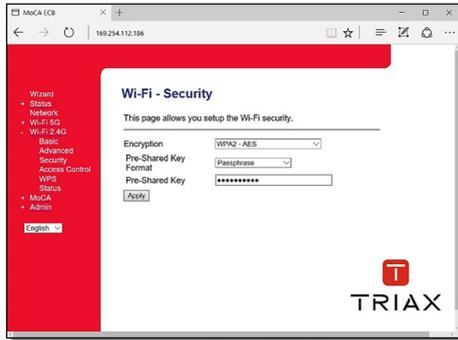


Item	Description
Fragment Threshold	The fragmentation threshold determines the size at which packets are fragmented (sent as several pieces instead of as one block). Use a low setting in areas where communication is poor or where there is a great deal of radio interference.
RTS Threshold	The RTS threshold determines the packet size at which the radio issues a request to send (RTS) before sending the packet. A low RTS Threshold setting can be useful in areas where many client devices are associating with the device, or in areas where the clients are far apart and can detect only the device and not each other. You can enter a setting ranging from 0 to 2347 bytes.
Beacon Interval	Beacons are the packets sending by Access point to synchronize the wireless network. The beacon interval is the time interval between beacons sending by this AP device. The default and recommended beacon interval is 100 milliseconds.
Data Rate	Select WLAN physical data rata. The "Auto" option is recommended.
Broadcast SSID	Enable it and the WLAN clients can scan and see this WLAN name. Disable it and the WLAN clients won't see this WLAN name and have to manually input this WLAN name for the association.

After changing the parameters, click "Apply" button to apply the changes.

7.9 Wi-Fi 2.4GHz Security

Setup the Wi-Fi security.



Item	Description
Encryption	<p>Select the Wi-Fi secure method and algorithm.</p> <p>None: Wi-Fi 2.4GHz is not secured.</p> <p>WPA2-AES: Use WPA2 and AES algorithm to secure Wi-Fi 2.4GHz.</p> <p>WPA/WPA2 Mixed –TKIP AES: This device accepts WPA/WPA2 and TKIP/AES algorithm to secure Wi-Fi 2.4GHz.</p>
Pre-Shared Key Format	<p>Select Passphrase or HEX (64 characters).</p>
Pre-Shared Key	<p>Enter the key for WPA. The WLAN clients must have the same key to associate to this AP device.</p> <p>For Passphrase format, enter 8~63 characters.</p> <p>For HEX (64 characters), enter 64 hexadecimal character.</p>

After changing the parameters, click "Apply" button to apply the changes.

7.10 WiFi 2.4GHz Access Control

With this screen you can do a MAC address filtering to allow or reject clients' connection to the TECW 211 Wi-Fi.



Item	Description
Mode	Select the rule to apply the MAC address table. Disabled: This function is disabled. Allow: Only WLAN clients who is in the table can be associate with the device. Deny: The WLAN client who is in the table can't be associate with the device.
MAC Address	Enter the MAC Address to the list.
Current Access Control List	The MAC Addresses in the table apply to the rule.
Deleted Selected	Check the MAC Address and click this button to delete this record.
Delete All	Click this button to delete all records.

After changing the parameters, click "Apply" button to apply the changes.

7.11 WiFi 2.4GHz WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) lets you join a secure Wi-Fi network without selecting the network name and entering the password. You will just have to enter a PIN code, which is less secure than an SSID and password.

- Check the WPS instructions for your computer or Wi-Fi device.
- Press the WPS button on your TECW 211, the WPS led will flash.
- Within two minutes, on your computer or Wi-Fi device, press its WPS button or follow its instructions for WPS connections.

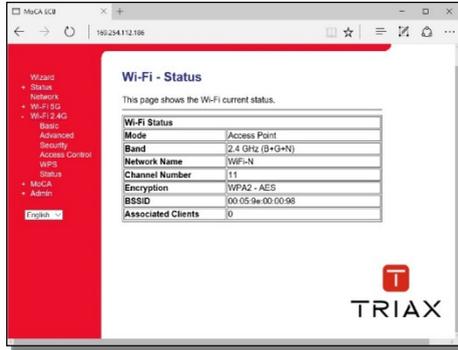
Your computer or Wi-Fi device connects to the TECW 211 Wi-Fi network.



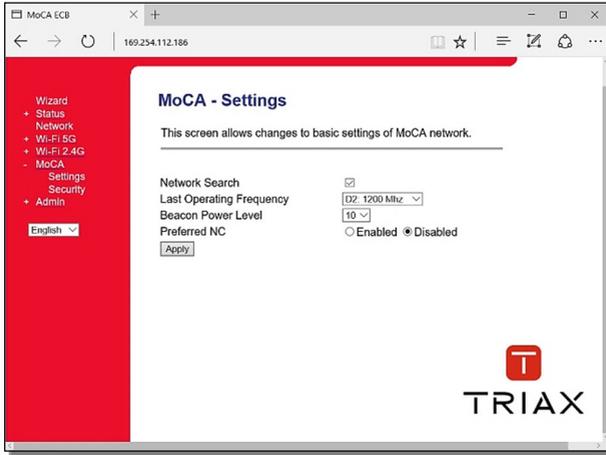
Item	Description
Disable WPS	If checked, the 2.4GHz WPS is disabled.
WPS Status	(Reserved).
Auto-lock-down state	If WPS-PIN authentication has been tried 10 times by other Wi-Fi clients trying to associate to this device, the device will enter lock down state for WPS-PIN. Click this box to unlock the lock down mode.
Self-PIN Number	This PIN number can be input to WLAN client interface to associate with. To change this PIN number, click "Regenerate PIN" button to regenerate it and "Apply Changes" to apply.
Start PBC	Click it to start WPS PBC (Push Button Configuration), and then click the WPS push button on WLAN client within 2 minutes, to begin WPS process.
Client PIN number	Find the WPS-PIN number in the WLAN client's utility and enter it in this field and then click the "Start PIN" button to associate with it.

7.12 WiFi 2.4GHz Status

In this page, the 2.4GHz WLAN status is displayed.



8. MoCA Settings



After changing the parameters, click "Apply" button to apply the changes.

Item	Description
Network Search	This device can scan the existing MoCA network within the MoCA predefined channels. By default the channel D1 (1150MHz) will be used. Please change all devices operating frequency to enable the communication between them.
Last Operating Frequency	This is the last operating band of the device.
Beacon Power Level	Select the beacon power value. By default do not change it.
Preferred NC	If checked, this device will try to be MoCA Network Coordinator. If not checked, the NC will be determined by the MoCA network.

8.1 MoCA Security

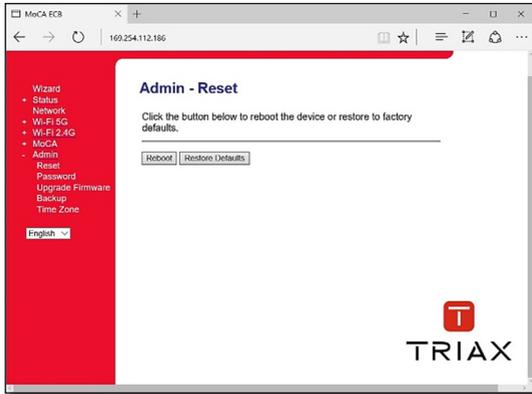
After changing the parameters, click "Apply" button to apply the changes.



Item	Description
Network Security	Choose "Enable" to secure the created network with a password, or "Disabled" to not to secure the network with a password.
Show Current Password	If enabled, the password field will no longer be masked.
New Password	Enter 12-17 digits for the password.
Confirmed Password	Re-enter the password to confirm.

9. Admin

9.1 Admin - Reset



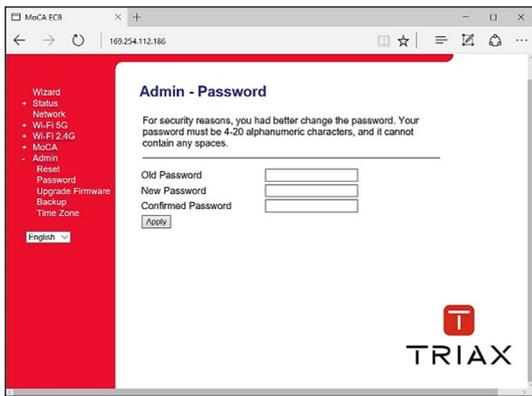
Click "Reboot" to reboot the device.

Click "Restore Defaults" to reset to factory default settings. All settings will be lost!

9.2 Admin - Password

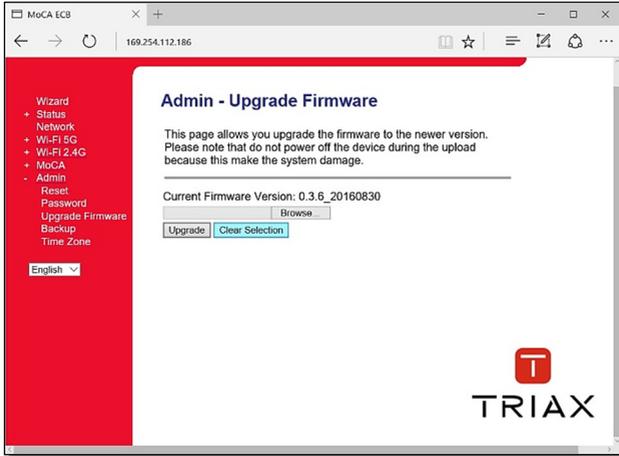
The default password to login is "admin".

You can change the password. For example, to change the password from default setting, enter old password "admin" and enter your new password to new password field and confirm password field and then apply.



9.3 Admin – Upgrade Firmware

If you have new firmware for this device, you can upgrade it in this page.



Click "Reboot" to reboot the device.

Click "Restore Defaults" to reset to factory default settings. All settings will be lost!

Item	Description
Browse...	Manually browse and select the firmware file.
Upgrade	When the file is selected, click it to begin the upgrade. Follow the instruction on the web GUI. Wait for the upgrade completed and it will prompt to click "Reboot" button to apply the new firmware.
Clear Selection	When the file is selected, click to clear the selection.

9.4 Admin – Backup

Backup the TECW 211 setting to your computer.

Click "Reboot" to reboot the device.

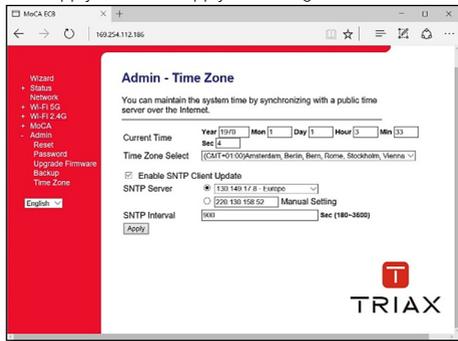
Click "Restore Defaults" to reset to factory default settings. All settings will be lost!



Item	Description
Backup	Click it to save the device-setting file "config.xml" to computer.
Browse...	Click it to browse the device-setting file "config.xml" and upload to this device.
Clear Selection	When the file is selected, click to restore the setting.

9.5 Admin – Time Zone

Select the time zone and SNTP server for this device. This device can update system time automatically. After changing the parameters, click "Apply" button to apply the changes.



10. Specifications

RF interface	F-female connector
	Impedance: 75 Ω
Ethernet interface	Connector: RJ-45
	Configuration: 10/100/1000Mbps Ethernet x 2
Network centre frequency range	D band: 1150 ~ 1600 MHz
Edge-to-edge frequency	D band: 1125 ~ 1675 MHz
Max transmit power	+0dBm typical
MoCA PHY rate	MoCA 1.1 225Mbps @ -50dBm MoCA 2.0 Multi-node: 600Mbps@ -2~-43dBm
Network channels	10
Network channels bandwidth	MoCA 1.0/1.1: 50 MHz MoCA 2.0: 100 MHz
Network size	MoCA 1.0: 8 devices MoCA 1.1: 16 devices MoCA 2.0: 16 devices
Wi-Fi support	802.11 a/b/g/n/ac, Dual-band, AP mode
Wi-Fi radio	2T2R, built-in Antennas
Wi-Fi data rate	866.7Mbps (Max.)
Management	Web GUI + "UdpDiscovery" tool to get the TECW 211 IP address
Power requirement	Power consumption: 13.2 Watts max. (12V, 1.1A) Power rating: 12VDC, 1.5A Input range: 100-240VAC, 50/60Hz Operation temperature range: 0 ~ 40 °C
Environmental conditions	Storage temperature range: -5 ~ 65 °C Operating humidity: 10% ~ 95% Non-condensing
Dimension / Weight	155 x 142 x 35mm / 0.3Kg
Name, P/N, EAN code	TECW 211 / 310411 / 5702663104013
Standard conformity	EMC : EN 55032: 2015 / EN 61000-3-2: 2014 / EN 61000-3-3: 2013 / EN 55024: 2010 + A1: 2015 LVD : EN 60950-1: 2006 / AMD 11: 2009 / AMD 1: 2010 AMD 12: 2011 / AMD 2: 2013 RoHS : RoHS 2011/65/EU

For further information
and updated manuals go to

triax.com/support





Mode d'emploi

TRIAX TECW 211

Adaptateur Ethernet via le câble
coaxial et point d'accès Wi-Fi

Article		Article no.	
TRIAX TECW 211 Adaptateur Ethernet via le câble coaxial et point d'accès Wi-Fi		310411	
Version	A	Date	12/2016
			FR

Attention! / Achtung! / Consignes de sécurité!

Failure to comply with the specified precautionary measures may cause serious injury to persons or damage to property. The installation and commissioning may only be performed by suitably qualified persons, technicians or installers in compliance with safety regulations.

Damage due to improper installation and commissioning, defective connectors on cables or any other incorrect handling will void the warranty.

- EN** CAUTION: The safety requirements are according to EN 60728-11 and must be observed.
- Disconnect mains power before working on electrical systems.
 - Any additional electrical wiring requirements should always be installed by a suitably qualified person(s).
- Installation or service work should NEVER be undertaken during electrical / thunderstorms.
Subject to change without prior notice!

Gewährleistung

Die gesetzliche Gewährleistung nach Paragraph 437 BGB beträgt 24 Monate.

Bei unsachgemäßer Installation und Handhabung erlischt jeglicher Garantieanspruch.
Bestimmungsgemäße

- DE** Und sachwidrige Verwendung
- Die Montage und Inbetriebnahme darf nur von ausgewiesenen Personen, Technikern oder Installateuren unter Beachtung der Sicherheitsbestimmungen durchgeführt werden.
Schaden durch falsche Montage und Inbetriebnahme sowie durch unsachgemäße Handhabung führen zum Erlöschen des Garantieanspruchs.

Veillez à bien respecter les consignes de sécurité ci-dessous. Leur non-respect peut provoquer des dommages matériels ou corporels.

L'installation et la mise en route ne peuvent être effectués que par des techniciens ou des installateurs qualifiés en respectant les consignes de sécurité.

La garantie ne sera pas appliquée lors de dégâts causés par une erreur de montage, de mise en route ou par un mauvais raccordement ou toute autre manipulation incorrecte.

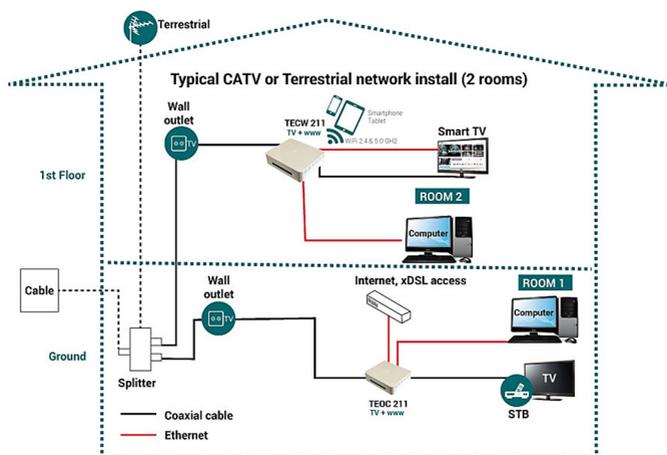
- FR** PRUDENCE : avant toute intervention, votre installation doit être conforme aux exigences définies par les dispositions Européennes EN 50083 (conformité des installations collectives) et EN 60065 (normes en vigueur pour la protection électrique).
- Débranchez l'appareil avant toute intervention, car certains composants sous tension sont dangereux (risque d'électrocution).
- Toute intervention sur l'installation ou travaux de maintenance sont à proscrire en cas d'orage.
Sous réserves de modifications

Table of contents / Inhaltsverzeichnis / Sommaire

Attention! / Achtung! / Consignes de sécurité!	2
1. Introduction	4
1.1 Contenu livré	5
1.2 Connecteurs, et voyants lumineux.....	6
2. Première mise en route	7
3.1 Mot de passe	11
3.2 Méthode alternative pour « trouver » le produit	11

4.	Réglages rapides via le guide.....	12
5.	Etat produit	14
5.1	Etat réseau	15
5.2	Débit MoCA.....	15
6.	Réseau.....	16
7.	WLAN.....	17
7.1	WiFi 5GHz Base	17
7.2	WiFi 5GHz réglages avancés	18
7.4	WiFi 5GHz Contrôle d'accès	21
7.5	WiFi 5GHz WPS	22
7.6	Status WiFi 5GHz	23
7.7	WiFi 2.4GHz Base	23
7.8	WiFi 2.4GHz Réglages avancés	25
7.9	Sécurité WiFi 2.4GHz	26
7.10	WiFi 2.4GHz Contrôle d'accès	27
7.11	WiFi 2.4GHz WPS	28
7.12	Status WiFi 2.4GHz	29
8.	Réglages MoCA	29
8.1	Sécurité MoCA	30
9.	Admin	31
9.1	Admin – Reset	31
9.2	Admin - Mot de passe	31
9.3	Admin – MAJ Firmware	32
9.4	Admin – Sauvegarde.....	32
9.5	Admin – Zone temps.....	33
10.	Caractéristiques techniques	34

1. Introduction



TEOC 211/TECW 211 exemple d'installation (2 produits pour créer un réseau)

Le TEWC 211 est un adaptateur permettant la diffusion de signaux Ethernet sur le câble coaxial. Il peut être utilisé de différentes manières afin de diffuser une connexion Ethernet Gigabit sur un câblage coaxial existant (réception TV terrestre ou via un réseau câblé). Il sert également de point d'accès Wi-Fi double bande 2,4 et 5GHz afin d'étendre ou d'améliorer la portée de votre réseau domestique WLAN (Wi-Fi).

Il sera utilisé comme émetteur ou récepteur mais il doit au moins être associé à un deuxième adaptateur TRIAX Ethernet sur le câble coaxial pour créer un réseau. Celui-ci peut être :

- TEOC 211: Ethernet sur le câble coaxial (compatible avec des signaux terrestre et réseau câblé)
- TECW 211: Ethernet sur le câble coaxial + Wi-Fi double bande (compatible avec des signaux terrestre et réseau câblé)

Un maximum de 16 adaptateurs TEOC 211 ou TECW 211 peuvent être utilisés sur le réseau privé créé.

Chaque adaptateur est capable d'émettre et de recevoir des signaux Ethernet Gigabit via le réseau coaxial domestique existant en totale cohabitation avec des signaux TV terrestre ou d'un réseau câblé.

Les pages qui suivent vous montreront les configurations typiques. D'autres exemples d'installation sont disponibles sur notre site Internet www.triax.fr

Dans tous les cas d'installation (Réseau TV terrestre ou câble), le premier adaptateur TEOC 211 doit être raccordé à votre modem d'accès Internet (Modem câble ou box de votre Fournisseur d'Accès à Internet, ...) à l'aide du câble Ethernet fourni (entre les ports Ethernet des deux produits) et ce afin de diffuser le signal Ethernet dans le réseau qui va être ainsi créé.

1.1 Contenu livré

Avant d'installer les produits, veuillez-vous assurer que la boîte de l'adaptateur contient les produits suivants:

1 x adaptateur TECW
211



1 x bloc
d'alimentation 100-
240 VAC / 50-60Hz
vers 5V DC avec prise
interchangeable EU et
UK



1 x câble RJ 45, Cat
5e, longueur 1,0m



1 x câble coaxial
blanc, longueur
1,0m, classe B 75
ohms équipé d'un
connecteur F mâle
et d'un connecteur
IEC mâle



1 x adaptateur IEC
mâle vers F mâle
1 x adaptateur IEC
femelle vers F mâle



1.2 Connecteurs, et voyants lumineux

Face avant



①	Bouton WPS		Bouton poussoir WPS
②	Alimentation	Allumé vert Eteint	Adaptateur allumé Adaptateur éteint
③	Lien entre adaptateurs	Allumé vert Eteint	L'adaptateur est synchronisé avec un autre adaptateur, un réseau est ainsi créé. L'adaptateur n'est pas synchronisé avec un autre adaptateur, il n'y a pas de réseau créé.
④	LAN 1	Allumé vert Clignote vert Eteint	La sortie Ethernet est raccordée à un produit réseau. Traffic de données Ethernet. Pas de branchement Ethernet.
⑤	LAN 2	Allumé vert Clignote vert Eteint	La sortie Ethernet est raccordée à un produit réseau. Traffic de données Ethernet. Pas de branchement Ethernet.
⑥	WIFI	Allumé vert Clignote vert Eteint	Wi-Fi en marche Activité Wi-Fi Wi-Fi éteint
⑦	WPS	Allumé vert Clignote vert Eteint	WPS réussi WPS en cours WPS non initialisé

Face arrière



1	Interrupteur POWER	Eteindre/Allumer le produit.
2	DC 12V/1.5A	Raccorder le connecteur jack du bloc d'alimentation fourni
3	RESET	Bouton de réinitialisation (Reset), presser pendant 5 secondes pour réinitialiser le produit
4	Interrupteur	Permet d'allumer/éteindre les voyants en face avant
5	LAN 2	10/100/1000 Mbps, RJ45
	LAN 1	10/100/1000 Mbps, RJ45
6	TV+WWW	Combinaison des signaux TV + Ethernet pour la création d'un réseau local. Se référer aux exemples de raccordement. Les connecteurs marqués TV+WWW de plusieurs adaptateurs TEOC 211/TECW 211 doivent être raccordés ensemble pour créer un réseau privé.
7	TV	Sortie des signaux TV pour raccordement au téléviseur ou entrée des signaux antenne / câble. Se référer aux exemples de raccordement.

2. Première mise en route

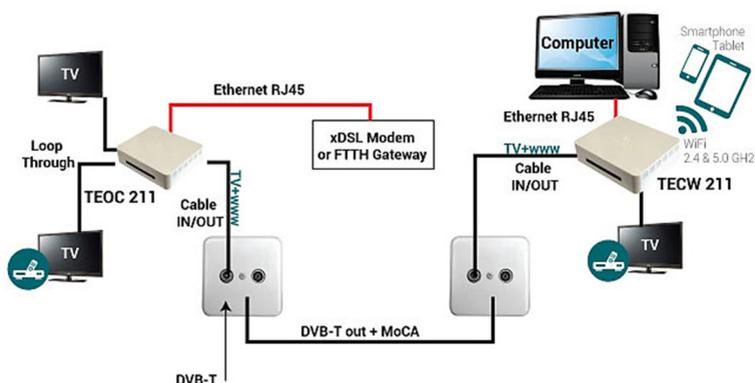
- **Raccordement rapide**

Dans tous les cas d'installation (Réseau TV terrestre ou câble), le premier adaptateur TEOC 211 doit être raccordé à votre modem d'accès Internet (Modem câble ou box de votre Fournisseur d'Accès à Internet, ...) à l'aide du câble Ethernet fourni (entre les ports Ethernet des deux produits) et ce afin de diffuser le signal Ethernet dans le réseau qui va être ainsi créé.

- **Raccordement à un système de distribution de TV terrestre**

Raccorder l'une des sorties disponibles de l'amplificateur de distribution des signaux TV au connecteur F de l'adaptateur TEOC 211 marqué "TV+WWW". Il est indispensable que le premier adaptateur TEOC 211 soit raccordé à une sortie de l'amplificateur de distribution car les signaux Ethernet via le coax ne peuvent « traverser » un amplificateur.

TRIAx DVB-T TEOC 211 + TECW 211



A l'autre extrémité où les signaux Ethernet et Wi-Fi sont souhaités, vous devrez utiliser un deuxième adaptateur TECW 211 (avec point d'accès Wi-Fi intégré). Sur ce deuxième produit, raccorder le connecteur F marqué "TV+WWW" à la prise murale (sortie TV).

Afin de transmettre le signal TV à un téléviseur ou un décodeur, le signal passant à travers le TECW 211, utiliser le câble coaxial fourni et le raccorder entre le port « TV » du TECW 211 et votre téléviseur ou décodeur.

Raccorder les produits ayant besoin d'une connexion Ethernet – Smart TV, console de jeu, lecteur Blu-ray, décodeur IP, etc. en utilisant le cordon réseau livré.

Mettre sous tension les deux produits (TEOC 211 et TECW 211), le lien de communication entre

les deux produits s'établit automatiquement, ceci est confirmé quand le voyant  est allumé.

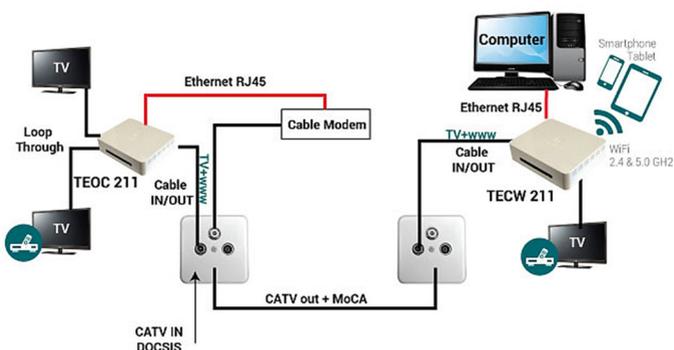
(Cela risqué de prendre quelques minutes pour établir et créer le lien de communication). Les signaux TV terrestre ou provenant d'un réseau câblé "passent" à travers les adaptateurs sans être perturbés.

Reportez-vous à la partie réglage WLAN plus loin dans ce mode d'emploi pour paramétrer votre point d'accès Wi-Fi (réglage du nom réseau SSID, du mot de passe de cryptage, etc...).

- **Raccordement à un système de distribution de TV réseau câblé**

Raccorder l'une des sorties disponible de l'amplificateur de distribution des signaux réseaux câblé TV au connecteur F de l'adaptateur TEOC 211 marqué "TV+WWW". Il est indispensable que le premier adaptateur TEOC 211 soit raccordé à une sortie de l'amplificateur de distribution car les signaux Ethernet via le coax ne peuvent « traverser » un amplificateur.

TRIAx DVB-C TEOC 211 + TECW 211



À l'autre extrémité où les signaux Ethernet et Wi-Fi sont souhaités, vous devrez utiliser un deuxième adaptateur TECW 211 (avec point d'accès Wi-Fi intégré). Sur ce deuxième produit, raccorder le connecteur F marqué "TV+WWW" à la prise murale (sortie TV).

Afin de transmettre le signal TV à un téléviseur ou un décodeur, le signal passant à travers le TEOC 211 ou le TECW 211, utiliser le câble coaxial fourni et le raccorder entre le port « TV » du TEOC 211 et votre téléviseur ou décodeur.

Raccorder les produits ayant besoin d'une connexion Ethernet – Smart TV, console de jeu, lecteur Blu-ray, décodeur IP, etc. en utilisant le cordon réseau livré.

Mettre sous tension les deux adaptateurs TEOC 211 et TECW 211, le lien de communication entre

les deux produits s'établit automatiquement, ceci est confirmé quand le voyant  est allumé. (Cela risqué de prendre quelques minutes pour établir et créer le lien de communication). Les signaux satellites TV "passent" à travers les adaptateurs sans être perturbés.

Reportez-vous à la partie réglage WLAN plus loin dans ce mode d'emploi pour paramétrer votre point d'accès Wi-Fi (réglage du nom réseau SSID, du mot de passe de cryptage, etc...).

Répétez ces opérations si vous avez d'autres adaptateurs à raccorder sur le réseau.

Les schémas ci-dessous illustrent le raccordement des adaptateurs. D'autres exemples de raccordement sont disponibles sur www.triax.com

Une fois votre réseau installé, les adaptateurs doivent communiquer entre eux (voir voyants lumineux), vous ne devriez avoir aucun réglage complémentaire à effectuer hormis la partie Wi-Fi.

3. Réglages détaillés

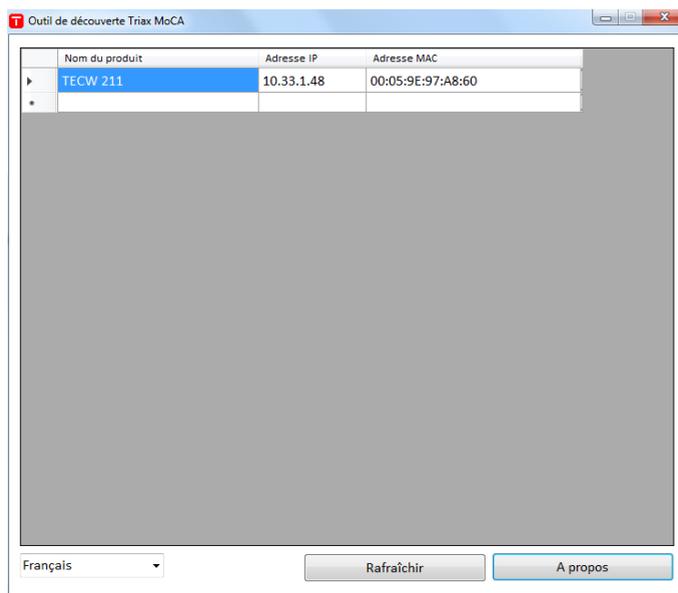
Afin de pouvoir paramétrer la partie Wi-Fi de votre adaptateur TECW 211, il vous faut connaître son adresse IP. Raccordé à votre réseau local (WLAN), votre TECW 211 va recevoir automatiquement son adresse IP de votre routeur WLAN grâce à la fonction DHCP.

Pour ce faire, nous proposons un outil de découverte de l'adresse IP appelé "UdpDiscovery" programme compatible avec Windows 7/8/10.

Une fois raccordé sur votre réseau, pour trouver l'adresse IP de votre TECW 211 vous pouvez:

- Lancer le logiciel TRIAX PC "UdpDiscovery", logiciel à télécharger depuis notre site Internet. Installez-le sur votre PC et démarrez-le pour configurer votre TECW 211.
- Utiliser l'utilitaire Windows UPnP pour trouver l'adaptateur.

Une fois le logiciel démarré par un double-clic, presser sur "rafraîchir" pour rafraîchir la page et trouver l'adaptateur TECW 211.

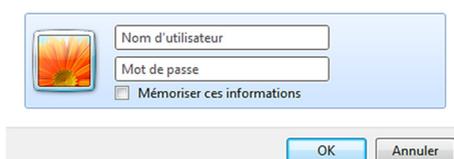


3.1 Mot de passe

Lors de l'accès à la page Web du produit, un écran vous demandera de vous identifier (nom d'utilisateur et mot de passe) pour pouvoir "entrer" dans le produit. Le nom d'utilisateur par défaut est "**admin**" et le mot de passe par défaut est "**admin**".

The server 10.33.1.50 is asking for your user name and password. The server reports that it is from .

Warning: Your user name and password will be sent using basic authentication on a connection that isn't secure.

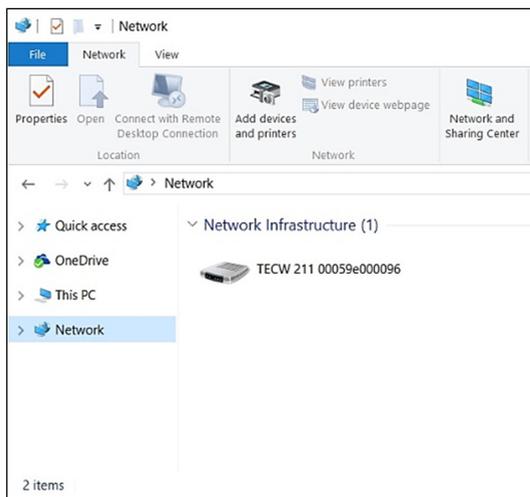
A screenshot of a Windows login dialog box. It features a small icon of a flower on the left. To the right, there are two text input fields: the top one is labeled 'Nom d'utilisateur' and the bottom one is labeled 'Mot de passe'. Below these fields is a checkbox labeled 'Mémoriser ces informations'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'OK' and 'Annuler'.

3.2 Méthode alternative pour « trouver » le produit

En alternative au logiciel TRIAX, l'outil UPnP de Windows permet également de trouver l'adresse IP du TECW. Dans la barre Windows, cliquer sur "Recherche de fichiers" pour ouvrir l'explorateur de fichiers.

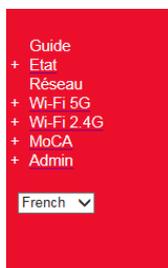


L'adaptateur devrait apparaître dans le réseau affiché. Un double click permet d'accéder à sa page d'accueil.



4. Réglages rapides via le guide

I Pour la 1ère mise en service, presser sur guide à gauche de l'écran.

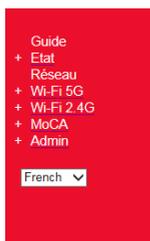


Guide - Wi-Fi 5G

Cette page permet de régler les paramètres Wi-Fi 5G.

Nom réseau	<input type="text" value="WiFi-AC"/>
Encryptage	<input style="border: 1px solid black;" type="text" value="WPA2 - AES"/>
Clés pré-partagées	<input type="text"/>
<input type="button" value="Retour"/> <input type="button" value="Suivant"/>	

Dans la 1ère page pour pouvez entrer/modifier le nom du réseau (SSID) pour le réseau Wi-Fi 5GHz. Vous pouvez changer le type de cryptage si vous le souhaitez mais nous vous recommandons de conserver le WPA2-AES. Puis entrer le mot de passe (clé) de cryptage.

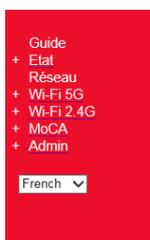


Guide - Wi-Fi 5G

Cette page permet de régler les paramètres Wi-Fi 5G.

Nom réseau
Encryptage
Clés pré-partagées

Dans la deuxième page vous pouvez entrer/modifier le nom du réseau (SSID) pour le réseau Wi-Fi 2,4GHz. Vous pouvez changer le type de cryptage si vous le souhaitez mais nous vous recommandons de conserver le WPA2-AES. Puis entrer le mot de passe (clé) de cryptage.

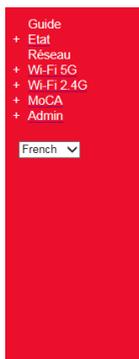


Guide - Wi-Fi 2.4G

Cette page permet de régler les paramètres Wi-Fi 2.4G.

Nom réseau
Encryptage
Clés pré-partagées

Dans la 3ème page, conserver le canal MoCA sur "NULL". Ceci permettra au produit de sélectionner lui-même le canal MoCA approprié de communication avec les autres produits du même type. Sélectionner "Désactivé" ou "Activé" pour crypter les données MoCA. Si la sécurité est sur "Activé", le « mot de passe réseau » devra être entré pour se connecter à d'autres produits identiques.



Guide - Confirmation

Cette page vous permet de valider les réglages que vous allez faire.

Wi-Fi 5G	
Nom réseau	WiFi-AC
Encryptage	WPA2 - AES
Clés pré-partagées	Triax1234
Wi-Fi 2.4G	
Nom réseau	WiFi-N
Encryptage	WPA2 - AES
Clés pré-partagées	Triax1234
MoCA	
Dernière fréquence utilisée	NULL
Sécurité réseau	Désactivé

Retour | Fini

Dans le dernier écran tous les réglages effectués apparaissent. S'ils sont corrects, les confirmer en pressant sur « Fini ». Le TECW 211 va être configuré au bout de 60 secondes.

5. Etat produit

Un certain nombre d'information sont données sur le produits telles que la version logicielle, le canal MoCA utilisé, etc...



Etat produit

Cette page donne l'état courant et des informations.

Nom du modèle	TECW 211
N° de série	TECW 21116A00036
Versión firmware	0.5.1_20161216
Versión pilote	2.0.31
Versión MoCA	2.0
Adresse MAC MoCA	00:05:9e:97:a8:63
Etat liaison	Liaison montante
Dernière fréquence utilisée	1150000000 Hz
Nombre de nœuds	2
Type de nœud	NC

5.1 Etat réseau

The network status of this device is displayed in this page.



Etat réseau

Les informations affichées donnent l'état et les réglages courants

IP auto	Activé
Adresse IP	10.33.1.48
Mask sous réseau	255.255.255.0
Passerelle par défaut	10.33.1.254
DNS primaire	10.33.1.11
DNS secondaire	172.19.109.16
Adresse MAC	00059e97a860

5.2 Débit MoCA

Ce tableau affiche le débit physique (PHY) entre adaptateurs connectés sur un même réseau. Le débit PHY normal devrait être ≥ 600 Mbps. S'il n'est pas atteint, essayez de réduire l'atténuation du signal entre adaptateurs (nombre de répartiteurs coaxiaux ou diminuer la longueur de câble).



Débit MoCA

Le tableau ci-dessous affiche le débit physique en Mégabits par seconde (Mbps) entre deux adaptateurs coaxiaux sur le réseau.

Nœud	Adresse MAC	Version MoCA	Débit émetteur	Débit RX	Puissance RX	PER(%)
1	00:05:9e:97:a8:67	2.0	654 Mbps	652 Mbps	-48 dBm	0.000000

6. Réseau

Cette page affiche les informations des paramètres réseau du produit. Vous pouvez les ajuster en fonction de votre réseau local. Mais votre TECW 211 aura ses paramètres réseau configurés par votre modem grâce au protocole DHCP.



Si vous voulez régler les paramètres LAN de votre TECW 211 (utilisateur expérimenté), après tout changement presser sur "Appliquer" pour qu'ils soient prise en compte.

Champ	Description
IP Auto	Si activé l'adresse réseau est attribuée automatiquement s'il y a un serveur DHCP dans le réseau, si désactivé il est possible de la modifier et de l'entrer manuellement.
Adresse IP	Permet d'entrer l'adresse IP manuellement.
Masque de sous-réseau	La valeur par défaut est "192.168.1.1".
Passerelle par défaut	Entrer la valeur du masque sous réseau pour changer la valeur courante.
DNS primaire	Entrer la passerelle du LAN.
DNS secondaire	Entrer l'adresse du DNS primaire.

7. WLAN

Pour rapidement mettre en route votre WLAN (réseau sans fil Wi-Fi), trois réglages doivent être faits. Ils sont détaillés ci-dessous.

1. **Nom du réseau:** Entrez le nom souhaité en tant que nom de réseau sans fil (SSID). Si vous souhaitez étendre votre couverture WLAN à l'aide du TECW 211 pour diffuser du Wi-Fi dans des zones non couvertes depuis votre WLAN, dupliquez vos informations SSID WLAN
2. **Numéro de canal:** sélectionner le numéro de canal 5GHz et 2.4GHz.
3. **Wi-Fi - clé de cryptage:** Sélectionnez «WPA2» comme cryptage, Personnel comme authentification, «AES» pour le cryptage, «mot de passe» comme format de clé, puis entrez la clé de cryptage (mot de passe).

7.1 WIFI 5GHz Base

Permet de configurer les paramètres basiques WLAN, après tout changement presser sur "Appliquer" pour qu'ils soient pris en compte.



The screenshot shows a web-based configuration interface for Wi-Fi. On the left is a red sidebar menu with the following items: Guide, + Etat, Réseau, - Wi-Fi 5G (selected), Base, Avancés, Sécurité, Contrôle d'accès, WPS, Etat, + Wi-Fi 2.4G, + MoCA, + Admin, and a language dropdown set to 'French'. The main content area is titled 'Wi-Fi - Base' and contains the following text and controls:

Wi-Fi - Base

Cette page permet de configurer les paramètres de point d'accès Wi-Fi.

Désactiver l'interface Wi-Fi

Nom réseau:

Largeur de canal:

Contrôle bande latérale:

Canal n°:

Puissance radio (%):

Clients associés:

Champ	Description
Désactiver l'interface Wi-Fi	Si coché le Wi-Fi 5GHz est coupé.
Nom réseau	Nom du réseau Wi-Fi. Egalement appelé SSID, nom qui sera recherché et affiché par un client du réseau Wi-Fi.
Largeur du canal	Sélection de la largeur du canal. 80MHz est recommandé pour la bande 5 GHz.
Contrôle bande latérale	Le produit sélectionnera automatiquement une bande latérale de 40MHz ou 80MHz de largeur.
Canal numéro	Sélection du canal du WLAN. Si "Auto" est sélectionné, le produit fera une recherche en fréquence et sélectionnera un canal non utilisé. C'est le réglage optimal.
Puissance radio (%)	Plus le pourcentage est petit, plus petite sera la puissance et donc la portée du signal Wi-Fi. Par défaut la valeur est à 100%.
Clients associés	En pressant sur ce bouton une fenêtre s'ouvre et affiche la liste des clients WLAN connectés.

En pressant sur le bouton "Clients associés", la liste des clients WLAN connectés apparaît comme indiqué ci-dessous

Wi-Fi - Clients associés

Cette table affiche les adresses MAC, la transmission, les paquets reçus et le status de chaque client Wi-Fi connecté.

Adresse MAC	TX Paquets	RX Paquets	TX Débit (Mbps)	Economie d'énergie	Temps expiré (sec)
e0-1a-da-48-76-21	167	273	135	no	300

Rafraîchir Fermer

7.2 WiFi 5GHz réglages avancés

Il est recommandé de ne pas changer les réglages par défaut.

- Guide
- + Etat
- Réseau
- Wi-Fi 5G
- Base
- Avancés
- Sécurité
- Contrôle d'accès
- WPS
- Etat
- + Wi-Fi 2.4G
- + MoCA
- + Admin

French ▾

Wi-Fi - Avancés

Ces réglages sont destinés à un public "averti/expert" qui a de très bonnes connaissances sur le Wi-Fi. Ne changez pas ces réglages sauf si vous en connaissez l'impact sur votre point d'accès.

Seuil fragment (256-2346)
 Seuil RTS (0-2347)
 Intervalle Beacon (20-1024 ms)
 Débit données ▾
 SSID diffusé Activé Désactivé

Appliquer

Après tout changement presser sur "Appliquer" pour qu'ils soient pris en compte.

Champ	Description
Seuil fragment	Le seuil de fragmentation détermine la taille à laquelle les paquets sont fragmentés (envoyés en tant que plusieurs pièces au lieu d'un bloc). Utilisez un réglage bas dans les zones où la communication est médiocre où il y a beaucoup d'interférences radio..
Seuil RTS	Le seuil RTS détermine la taille du paquet à laquelle la radio émet une demande d'envoi (RTS) avant d'envoyer le paquet. Un faible seuil RTS peut être utile dans les zones où de nombreux périphériques client sont associées à l'appareil ou dans des zones où les clients sont éloignés et ne peuvent détecter que le périphérique et pas les uns des autres. Vous pouvez saisir un réglage de 0 à 2347 octets
Intervalle Beacon	Les balises sont les paquets envoyés par le point d'accès pour synchroniser le réseau sans fil. L'intervalle de balise est l'intervalle de temps entre les balises envoyées par ce dispositif AP. L'intervalle de balise par défaut et recommandé est de 100 millisecondes.
Débit données	Sélection du débit de données WLAN. Le réglage "Auto" est recommandé.
SSID diffusé	Activé permet de diffuser le nom du réseau (SSID) et les clients du WLAN pourront le voir. Si désactivé le SSID ne sera pas diffusé, les clients WLAN ne le verront pas et tous les paramètres devront être entrés manuellement pour être associé à ce WLAN.

7.3 Sécurité WiFi 5GHz

Permet de régler les paramètres de sécurité du Wi-Fi.



Wi-Fi - Sécurité

Cette page vous permet de régler la sécurité Wi-Fi.

Cryptage

Format des clés partagées

Clé partagées

Après tout changement presser sur "Appliquer" pour qu'ils soient pris en compte.

Champ	Description
Cryptage	<p>Sélection de la méthode et de l'algorithme de cryptage Wi-Fi.</p> <p>Aucun: le Wi-Fi 5GHz n'est pas protégé, c'est déconseillé.</p> <p>WPA2-AES: Utiliser l'algorithme WPA2 et AES pour sécuriser le Wi-Fi 5GHz.</p> <p>WPA/WPA2 Mélangé –TKIP AES: ce produit accepte les algorithmes WPA/WPA2 et TKIP/AES pour sécuriser le Wi-Fi 5GHz.</p>
Format des clés partagées	<p>Sélectionnez le format de la clé entre « mot de passe » ou hexadécimal (64 caractères).</p>
Clés partagées	<p>Entrer la clé WPA. Les clients WLAN devront avoir la même clé pour se connecter à ce point d'accès (AP).</p> <p>Format « mot de passe », entrer entre 8~63 caractères.</p> <p>Format HEX (64 caractères), enter 64 hexadécimal caractères.</p>

7.4 WiFi 5GHz Contrôle d'accès

Avec cet écran, vous pouvez effectuer un filtrage d'adresses MAC pour autoriser ou rejeter la connexion des clients au TECW 211 Wi-Fi.



Après tout changement presser sur "Appliquer" pour qu'ils soient pris en compte.

Champ	Description
Mode	Sélection de la règle à appliquer à la table d'adresse MAC. Désactiver: cette fonction est désactivée. Autoriser: Les clients WLAN listés dans cette table pourront être associés au produit et donc au Wi-Fi. Refuser: Les clients WLAN listés dans cette table ne pourront pas être associés au produit.
Adresse MAC	Entrer l'adresse MAC dans la liste.
Liste de contrôle des accès courant	Les adresses MAC dans le tableau s'appliquent à la règle
Supprimer sélection	Vérifiez l'adresse MAC et cliquez sur ce bouton pour supprimer cet enregistrement.
Supprimer tout	Cliquez sur ce bouton pour supprimer tous les enregistrements.

7.5 WiFi 5GHz WPS

Le Wi-Fi Protected Setup (WPS) vous permet de rejoindre un réseau Wi-Fi sécurisé sans sélectionner le nom du réseau et entrer le mot de passe. Il vous suffit d'entrer un code PIN, moins sécurisé qu'un SSID et un mot de passe.

- Vérifiez les instructions WPS pour votre ordinateur ou votre appareil Wi-Fi.
- Appuyez sur la touche WPS de votre TECW 211, le voyant WPS clignote.
- Dans les deux minutes, sur votre ordinateur ou votre appareil Wi-Fi, appuyez sur le bouton WPS ou suivez les instructions pour les connexions WPS.

Votre ordinateur ou périphérique Wi-Fi se connecte au réseau Wi-Fi TECW 211.

- Guide
- + Etat
- Réseau
- Wi-Fi 5G
- Base
- Avancés
- Sécurité
- Contrôle d'accès
- WPS
- Etat
- + Wi-Fi 2.4G
- + MoCA
- + Admin

French

Wi-Fi - WPS

Cette page vous permet d'accéder aux réglages WPS (Wi-Fi Protected Setup). En utilisant cette fonctionnalité vous pouvez laisser vos clients Wi-Fi se synchroniser et se paramétrer automatiquement et se connecter au point d'accès.

Désactivé WPS

Etat Configuré Non configuré

Status Auto-verrouillage Non verrouillé Unlocked

Mon code PIN Régénérer PIN

Bouton poussoir Start PBC

Appliquer

Numéro client PIN Démarrer PIN

Champ	Description
WPS Désactivé	Si cette option est cochée, le WPS 5GHz est désactivé.
Statuts WPS	Réservé
Statuts auto-verrouillage	Si l'authentification WPS-PIN a été essayée 10 fois par d'autres clients Wi-Fi essayant d'associer à ce périphérique, l'appareil entrera dans l'état de verrouillage pour WPS-PIN. Cliquez sur cette case pour déverrouiller le mode de verrouillage.
Mon code PIN	Ce numéro PIN peut être entré dans l'interface client WLAN à associer. Pour modifier ce numéro PIN, cliquez sur le bouton "Régénérer le code PIN" pour le régénérer et "Appliquer les modifications" pour appliquer.
Bouton poussoir	Cliquez sur ce bouton pour démarrer la configuration WPS, puis cliquez sur le bouton WPS sur le client WLAN dans les 2 minutes pour lancer le processus WPS.
Numéro client PIN	Trouvez le numéro WPS-PIN dans l'utilitaire du client WLAN et entrez-le dans ce champ, puis cliquez sur le bouton "Démarrer PIN" pour l'associer.

7.6 Status WiFi 5GHz

Dans cette page, l'état du WLAN 5 GHz est affiché.



Wi-Fi - Etat

Cette page affiche le status du WI-FI

status du WI-FI	
Mode	Point d'accès
Bande	5 GHz (A+N+AC)
Nom réseau	WiFi-TBA AC
Canal n°	44
Encryptage	WPA2 - AES
BSSID	00:05:9e:97:a8:60
Clients associés	1

7.7 WIFI 2.4GHz Base



Wi-Fi - Base

Cette page permet de configurer les paramètres de point d'accès Wi-Fi.

Désactiver l'interface Wi-Fi

Nom réseau

Largeur de canal

Contrôle bande latérale

Canal n°

Puissance radio (%)

Clients associés

Permet de configurer les paramètres basiques WLAN, après tout changement presser sur "Appliquer" pour qu'ils soient pris en compte.

Champ	Description
Désactiver l'interface Wi-Fi	Si coché le Wi-Fi 2,4GHz est coupé.
Nom réseau	Nom du réseau Wi-Fi. Egalement appelé SSID, nom qui sera recherché et affiché par un client du réseau Wi-Fi.
Largeur du canal	Sélection de la largeur du canal. 40MHz est recommandé pour la bande 2,4 GHz.
Contrôle bande latérale	Le produit sélectionnera automatiquement la bande latérale de 40MHz de largeur.
Canal numéro	Sélection du canal du WLAN. Si "Auto" est sélectionné, le produit fera une recherche en fréquence et sélectionnera un canal non utilisé. C'est le réglage optimal.
Puissance radio (%)	Plus le pourcentage est petit, plus petite sera la puissance et donc la portée du signal Wi-Fi. Par défaut la valeur est à 100%.
Clients associés	En pressant sur ce bouton une fenêtre s'ouvre et affiche la liste des clients WLAN connectés.

En pressant sur le bouton "Clients associés", la liste des clients WLAN connectés apparaît comme indiqué ci-dessous

Wi-Fi - Clients associés

Cette table affiche les adresses MAC, la transmission, les paquets reçus et le status de chaque client Wi-Fi connecté.

Adresse MAC	TX Paquets	RX Paquets	TX Débit (Mbps)	Economie d'énergie	Temps expiré (sec)
c0:1a:da:48:76:21	167	273	135	no	300

Rafraîchir

Fermer

7.8 WiFi 2.4GHz Réglages avancés

Il est recommandé de ne pas changer les réglages par défaut.
Après tout changement presser sur "Appliquer" pour qu'ils soient pris en compte.

- Guide
- + Etat
- Réseau
- + Wi-Fi 5G
- Wi-Fi 2.4G
 - Base
 - Avancés
 - Sécurité
 - Contrôle d'accès
 - WPS
 - Etat
 - + MoCA
 - + Admin

French ▼

Wi-Fi - Avancés

Ces réglages sont destinés à un public 'averti/expert' qui a de très bonnes connaissances sur le Wi-Fi. Ne changez pas ces réglages sauf si vous en connaissez l'impact sur votre point d'accès.

Seuil fragment (256-2346)

Seuil RTS (0-2347)

Intervalle Beacon (20-1024 ms)

Débit données ▼

SSID diffusé Activé Désactivé

Champ	Description
Seuil fragment	Le seuil de fragmentation détermine la taille à laquelle les paquets sont fragmentés (envoyés en tant que plusieurs pièces au lieu d'un bloc). Utilisez un réglage bas dans les zones où la communication est médiocre où il y a beaucoup d'interférences radio..
Seuil RTS	Le seuil RTS détermine la taille du paquet à laquelle la radio émet une demande d'envoi (RTS) avant d'envoyer le paquet. Un faible seuil RTS peut être utile dans les zones où de nombreux périphériques client sont associées à l'appareil ou dans des zones où les clients sont éloignés et ne peuvent détecter que le périphérique et pas les uns des autres. Vous pouvez saisir un réglage de 0 à 2347 octets
Intervalle Beacon	Les balises sont les paquets envoyés par le point d'accès pour synchroniser le réseau sans fil. L'intervalle de balise est l'intervalle de temps entre les balises envoyées par ce dispositif AP. L'intervalle de balise par défaut et recommandé est de 100 millisecondes.
Débit données	Sélection du débit de données WLAN. Le réglage "Auto" est recommandé.
SSID diffusé	Activé permet de diffuser le nom du réseau (SSID) et les clients du WLAN pourront le voir. Si désactivé le SSID ne sera pas diffusé, les clients WLAN ne le verront pas et tous les paramètres devront être entrés manuellement pour être associé à ce WLAN.

7.9 Sécurité WiFi 2.4GHz

Permet de régler les paramètres de sécurité du Wi-Fi.



Après tout changement presser sur “Appliquer” pour qu’ils soient pris en compte.

Champ	Description
Cryptage	<p>Sélection de la méthode et de l’algorithme de cryptage Wi-Fi.</p> <p>Aucun: le Wi-Fi 2,4GHz n’est pas protégé, c’est déconseillé.</p> <p>WPA2-AES: Utiliser l’algorithme WPA2 et AES pour sécuriser le Wi-Fi 2,4GHz.</p> <p>WPA/WPA2 Mélangé – TKIP AES: ce produit accepte les algorithmes WPA/WPA2 et TKIP/AES pour sécuriser le Wi-Fi 2,4GHz.</p>
Format des clés partagées	<p>Sélectionnez le format de la clé entre « mot de passe » ou hexadécimal (64 caractères).</p>
Clés partagées	<p>Entrer la clé WPA. Les clients WLAN devront avoir la même clé pour se connecter à ce point d’accès (AP).</p> <p>Format « mot de passe », entrer entre 8~63 caractères.</p> <p>Format HEX (64 caractères), enter 64 hexadécimal caractères.</p>

7.10 WiFi 2.4GHz Contrôle d'accès

Avec cet écran, vous pouvez effectuer un filtrage d'adresses MAC pour autoriser ou rejeter la connexion des clients au TECW 211 Wi-Fi.



Après tout changement presser sur "Appliquer" pour qu'ils soient pris en compte.

Champ	Description
Mode	Sélection de la règle à appliquer à la table d'adresse MAC. Désactiver: cette fonction est désactivée. Autoriser: Les clients WLAN listés dans cette table pourront être associés au produit et donc au Wi-Fi. Refuser: Les clients WLAN listés dans cette table ne pourront pas être associés au produit.
Adresse MAC	Entrer l'adresse MAC dans la liste.
Liste de contrôle des accès courant	Les adresses MAC dans le tableau s'appliquent à la règle
Supprimer sélection	Vérifiez l'adresse MAC et cliquez sur ce bouton pour supprimer cet enregistrement.
Supprimer tout	Cliquez sur ce bouton pour supprimer tous les enregistrements.

7.11 Wi-Fi 2.4GHz WPS

Le Wi-Fi Protected Setup (WPS) vous permet de rejoindre un réseau Wi-Fi sécurisé sans sélectionner le nom du réseau et entrer le mot de passe. Il vous suffit d'entrer un code PIN, moins sécurisé qu'un SSID et un mot de passe.

- Vérifiez les instructions WPS pour votre ordinateur ou votre appareil Wi-Fi.
- Appuyez sur la touche WPS de votre TECW 211, le voyant WPS clignote.
- Dans les deux minutes, sur votre ordinateur ou votre appareil Wi-Fi, appuyez sur le bouton WPS ou suivez les instructions pour les connexions WPS.

Votre ordinateur ou périphérique Wi-Fi se connecte au réseau Wi-Fi TECW 211.



Après tout changement presser sur "Appliquer" pour qu'ils soient pris en compte.

Champ	Description
WPS Désactivé	Si cette option est cochée, le WPS 5GHz est désactivé.
Statuts WPS	Réservé
Statuts auto-verrouillage	Si l'authentification WPS-PIN a été essayée 10 fois par d'autres clients Wi-Fi essayant d'associer à ce périphérique, l'appareil entrera dans l'état de verrouillage pour WPS-PIN. Cliquez sur cette case pour déverrouiller le mode de verrouillage.
Mon code PIN	Ce numéro PIN peut être entré dans l'interface client WLAN à associer. Pour modifier ce numéro PIN, cliquez sur le bouton "Régénérer le code PIN" pour le régénérer et "Appliquer les modifications" pour appliquer.
Bouton poussoir	Cliquez sur ce bouton pour démarrer la configuration WPS, puis cliquez sur le bouton WPS sur le client WLAN dans les 2 minutes pour lancer le processus WPS.
Numéro client PIN	Trouvez le numéro WPS-PIN dans l'utilitaire du client WLAN et entrez-le dans ce champ, puis cliquez sur le bouton "Démarrer PIN" pour l'associer.

7.12 Status WiFi 2.4GHz

Dans cette page, l'état du WLAN 2.4 GHz est affiché
Après tout changement presser sur "Appliquer" pour qu'ils soient pris en compte



Wi-Fi - Etat

Cette page affiche le status du Wi-Fi

status du Wi-Fi	
Mode	Point d'accès
Bande	2.4 GHz (B+G+N)
Nom réseau	WiFi-TBA N
Canal n°	11
Encryptage	WPA2 - AES
BSSID	00:05:9e:97:a8:62
Clients associés	1

8. Réglages MoCA

Vous pouvez utiliser les réglages par défaut affichés sur cette page. Sauf cas contraire, il n'est pas nécessaire de les modifier. Après tout changement presser sur "Appliquer" pour qu'ils soient pris en compte.



MoCA - Réglages

Cet écran vous permet de modifier les réglages du réseau MoCA.

Recherche Réseau

Dernière fréquence utilisée

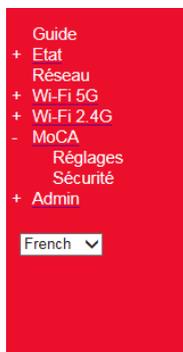
Puissance émetteur

NC préféré Activé Désactivé

Champ	Description
Recherche réseau	L'adaptateur peut rechercher le meilleur canal de communication MoCA à utiliser sur le réseau coaxial. Par défaut le canal D1 (1150MHz) sera utilisé. Si vous deviez changer ce canal, veuillez à bien le changer sur tous les produits raccordés sur le même réseau afin de garantir la communication entre eux.
Dernière fréquence utilisée	Dernière fréquence utilisée sur le réseau coaxial par le système.
Puissance émetteur	Choisir la puissance d'émission. Par défaut ne pas changer cette valeur.
NC Préféré	Si sélectionné, l'adaptateur deviendra le coordinateur réseau (Network Coordinator). Si non sélectionné, le NC sera choisi par le système.

8.1 Sécurité MoCA

Après tout changement presser sur "Appliquer" pour qu'ils soient pris en compte.



MoCA - Sécurité

Pour des raisons de sécurité vous devriez mettre un mot de passe à tous vos équipements de votre réseau. Tous les équipements du même réseau doivent avoir le même mot de passe.

Sécurité réseau Activé Désactivé

Nouveau mot de passe
17 Digits Max, 12 Digits Min

Mot de passe confirmé

Champ	Description
Sécurité réseau	Sélectionner "Activé" pour sécuriser le réseau créé à l'aide d'un mot de passe, ou "Désactivé" pour ne pas sécuriser le réseau créé à l'aide d'un mot de passe.
Nouveau mot de passe	Saisir le mot de passe (12-17 caractères).
Confirmer mot de passe	Saisir à nouveau le mot de passe pour confirmation.

9. Admin

9.1 Admin – Reset



Admin - Reset

Cliquer sur le bouton ci-dessous pour redémarrer l'adaptateur ou rapeller les réglages par défaut.

Sélectionner "Réglages par défaut" pour réinitialiser l'adaptateur et revenir aux paramètres d'usine. Tous les réglages seront perdus.

Un clic sur redémarrage va forcer le redémarrage du produit.

9.2 Admin - Mot de passe

Vous pouvez changer le mot de passe. D'abord entrer l'ancien mot de passe "admin" puis entrer le nouveau mot de passe, le confirmer puis cliquer sur « Appliquer »



Admin - Mot de passe

Pour des raisons de sécurité vous devriez changer le mot de passe. Celui-ci doit comprendre 4-20 caractères alphanumériques sans aucun espace.

9.3 Admin – MAJ Firmware

Si vous avez un nouveau logiciel pour votre adaptateur, cette page vous permettra de le mettre à jour.



Admin - MAJ firmware

Cette page vous permet de mettre à jour le logiciel. Ne pas débrancher l'adaptateur pendant sa mise à jour sous risque de l'endommager.

Version logicielle actuelle: 0.5.1_20161216

Champ	Description
Parcourir ...	Permet de sélectionner le fichier de mise à jour (fichier type bin file).
Effacer la sélection	Permet d'effacer la sélection.
Mise à jour	Une fois le fichier sélectionné, cliquer pour lancer la mise à jour. Suivre les instructions affichées à l'écran. Attendre que la mise à jour soit terminée puis réinitialiser l'adaptateur pour que le nouveau logiciel soit pris en compte.

9.4 Admin – Sauvegarde

Sauvegarde des réglages du TECW 211 sur votre ordinateur.



Admin - Sauvegarde

Cette page vous permet de sauvegarder les réglages dans un fichier ou de rappeler les réglages depuis un fichier de sauvegarde.

Sauvegarder les données sur un fichier

Restaurer les réglages depuis un fichier

Champ	Description
Sauvegarder... fichier	Cliquez dessus pour enregistrer le fichier de configuration du périphérique "config.xml" sur l'ordinateur.
Restaurer...depuis un fichier	Cliquez dessus pour parcourir le fichier de configuration du périphérique "config.xml" et le télécharger sur ce périphérique.

Restauration

Lorsque le fichier est sélectionné, cliquez pour restaurer les paramètres.

9.5 Admin – Zone temps

Permet de sélectionner le fuseau horaire et le serveur SNTP. Le produit sera mis à l'heure automatiquement. Une fois les paramètres changés, puis cliquer sur « Appliquer » pour qu'ils soient pris en compte.

- Guide
- + Etat
- + Réseau
- + Wi-Fi 5G
- + Wi-Fi 2.4G
- + MoCA
- Admin
 - Reset
 - Mot de passe
 - MAJ firmware
 - Sauvegarde
 - Zone temps

French ▼

Admin - Zone temps

Vous pouvez maintenir le système à l'heure en le synchronisant avec un serveur temps public via Internet.

Heure courante

Année Mois Jour Heure Min
 Sec

Sélection zone temps

MAJ Client SNTP activé

Serveur SNTP
 Réglage manuel

Intervalle SNTP Sec (180-3600)

10. Caractéristiques techniques

Interface RF	Connecteur F-femelle
	Impédance: 75 Ω
Interface Ethernet	Connecteur: RJ-45
	Configuration: 10/100/1000 Mbps Ethernet x 2
Bande de fréquences utilisées	Bande D: 1150 ~ 1600 MHz
Bande de fréquence max. utilisée	Bande D: 1125 ~ 1675 MHz
Puissance diffusée max.	+0dBm typique
MoCA débit physique (PHY rate)	MoCA 2.0 Multi-node: 600Mbps@ -2~-43dBm
Nombre de canaux	10
Largeur des canaux	MoCA 1.0/1.1: 50 MHz
	MoCA 2.0: 100 MHz
Taille du réseau	MoCA 1.0: 8 adaptateurs MoCA 1.1: 16 adaptateurs MoCA 2.0: 16 adaptateurs
Wi-Fi supporté	802.11 a/b/g/n/ac, Double-bande, mode AP (point d'accès)
Wi-Fi radio	2T2R, antennes intégrées
Débit Wi-Fi	866,7Mbps (Max.)
Gestion/Contrôle	Site Web embarqué + logiciel de "découverte" de l'adresse IP du TECW 211 "UdpDiscovery"
Alimentation	Consommation électrique: 13,2 Watts max. (12V, 1.1A) Alimentation sortie: 12VDC, 1.5A Alimentation en entrée: 100-240VAC, 50/60Hz Température de fonctionnement: 0 ~ 40 °C
Conditions climatiques	Température de stockage: -5 ~ 65 °C Humidité: 10% ~ 95% Sans condensation
Dimensions / Poids	155 x 142 x 35mm / 0.3Kg
Nom, Référence, code EAN	TECW 211 / 310411 / 5702663104013
Conformité aux standards	EMC: EN 55032: 2015 / EN 61000-3-2: 2014 / EN 61000-3-3: 2013 / EN 55024: 2010 + A1: 2015 LVD: EN 60950-1: 2006 / AMD 11: 2009 / AMD 1: 2010 AMD 12: 2011 / AMD 2: 2013 RoHS: RoHS 2011/65/EU

For further information
and updated manuals go to

triax.com/support

