TRIAX
connecting the future



User manual

TRIAX TEOC 211

Ethernet over coaxial cable adapter

Article				Article no.
TRIAX TEOC 211 - Ethernet over coaxial cable adapter				310401
Version	B	**Date**	04/2017	**EN**

triax.com

Attention! / Achtung! / Consignes de sécurité!

EN

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.
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 !

DE

Gewährleistung
Die gesetzliche Gewährleistung nach Paragraph 437 BGB beträgt 24 Monate.
Bei unsachgemäßer Installation und Handhabung erlischt jeglicher Garantieanspruch.
Bestimmungsgemäße
Und sachwidrige Verwendung
Die Montage und Inbetriebnahme darf nur von eingewiesenen Personen, Technikern
oder Installateuren unter Beachtung der Sicherheitsbestimmungen durchgeführt werden.
Schaden durch falsche Montage und Inbetriebnahme sowie durch unsachgemaße Handhabung fuhren zum Erlöschen des Garantieanspruchs.

FR

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.
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 3

1.1 Packing List 4
1.2 Connectors and LED's 5

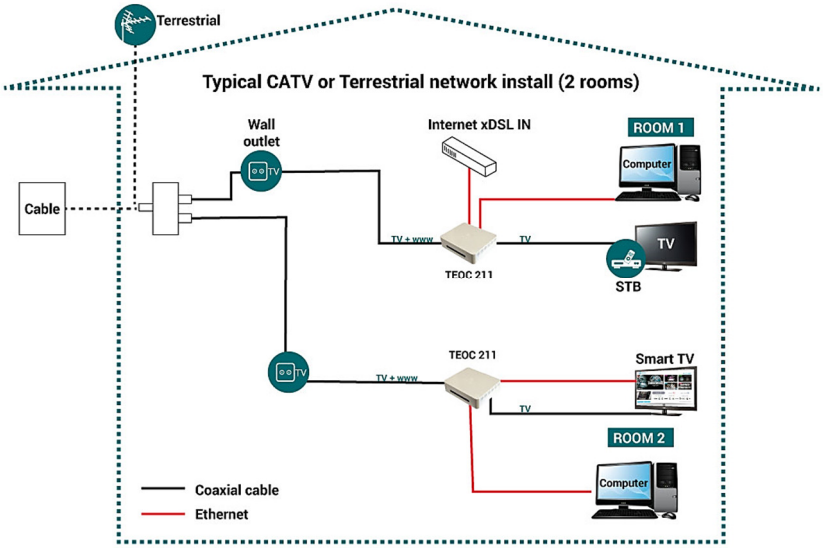
2. First time configuration 6

3.1 Status / Device status 8
3.2 Status / PHY rates 9
3.3 Device settings 9
3.4 TEOC settings 10
3.5 Network security 10
3.7 Admin / reset 11
3.8 Admin / upgrade firmware 12

4. Specifications 13

Notes-Notizen-Notes-Notas-Notater 14

1. Introduction



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

The TEOC 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 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

- TEOC 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 TEOC 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:

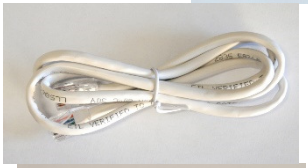
1 x TEOC 211



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



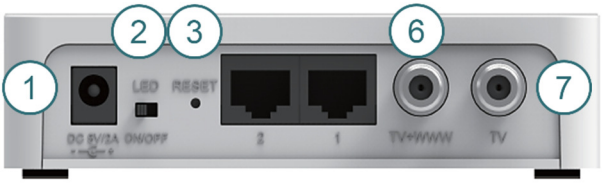
1.2 Connectors and LED's

Front panel



1	Power	Solid Green	Device is ON
		Off	Device is OFF
2	Link between devices	Solid Green	Device is connected to another similar device and a network is created
		Off	Device is NOT connected to another similar device and a network is created
3	LAN 1 / LAN 2	Solid Green	The Ethernet is plugged in and connected to the network device
4		Blinking Green	Receiving Ethernet traffic
		Off	The Ethernet is not plugged in

Rear panel



1	DC 5V/2A	Plug in the supplied power supply 5V
2	Switch	Turn on/off the lamps in the front panel
3	RESET	Reset button
4	LAN 2	10/100/1000 Mbps, RJ45
5	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.

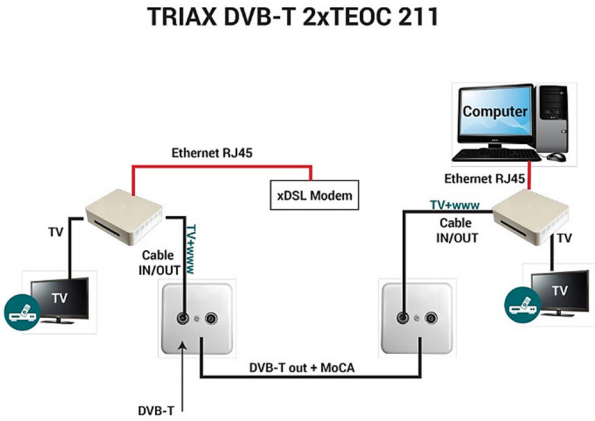
2. First time configuration

- **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.

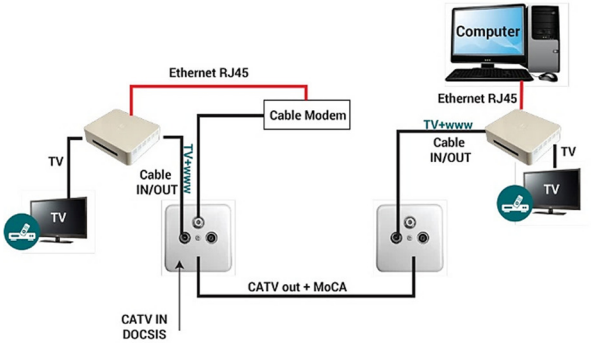


At the second end where the Ethernet signal is wanted, you need to use a second TEOC 211 (without Wi-Fi extender) or to a TECW 211 (with build-in Wi-Fi extender). On this second device, connect the "TV+WWW" F connector to the wall outlet (TV port).
To remake the connection to the TV or a DVB-T set top box, so that the signal is passing through the TEOC 211 (or TECW 211), use the supplied coaxial fly lead between the TEOC 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.
Power up the 2 TEOC 211 devices, 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 cable or terrestrial 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 2xTEOC 211



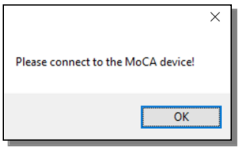
At the second end where the Ethernet signal is wanted, you need to use a second TEOC 211 (without Wi-Fi extender) or to a TECW 211 (with build-in Wi-Fi extender). On this second device, connect the "TV+WWW" F connector to the wall outlet (TV port).
To remake the connection to the TV or a DVB-T set top box, so that the signal is passing through the TEOC 211 (or TECW 211), use the supplied coaxial fly lead between the TEOC 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.
Power up the 2 TEOC 211 devices, 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 cable or terrestrial 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 fist network. More schematics examples are available on www.triax.com
Once your network is set, the devices connected (see LED status), you shouldn't need to get access to the TEOC 211 internal parameters. For experimented users or to do some special settings (change of the frequency, have higher security, software upgrade), a tool called PC Tool to configure the TEOC 211 is available on www.triax.com
Please download this tool to do additional settings.

3. Detailed settings

In order to setup the device operating channel and security, you can run PC Tool to configure it.

Please download the PC tool from the TRIAX web site and install it on your PC:

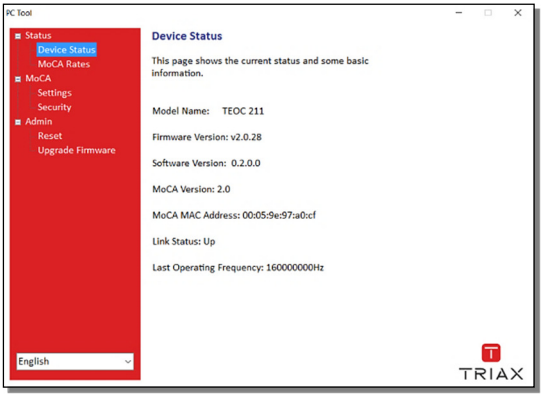
- This tool is for Windows 7/8/10. Please update to .NET framework 4.0 if needed.
- Make sure that the TEOC 211 device is directly connected to your computer via an Ethernet cable, and the device is powered on.
- Double-click the file "PC_Tool.exe" to execute PC tool.
- In case of the device not connecting or not powered on, the program won't be able to detect the device and the alert window will pop up. In this case, connect the device properly and make sure it's in power on status, and then click "OK".



The "Connect success!" prompt window should pop up. Click "OK" to enter the tool.

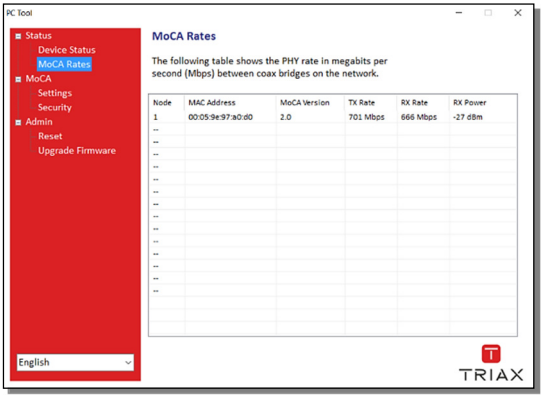


3.1 Status / Device status



The device status is displayed on this page. The left frame shows the menu tree to navigate through all the configuration pages, and click the drop-down box "English" to select the language for web GUI.

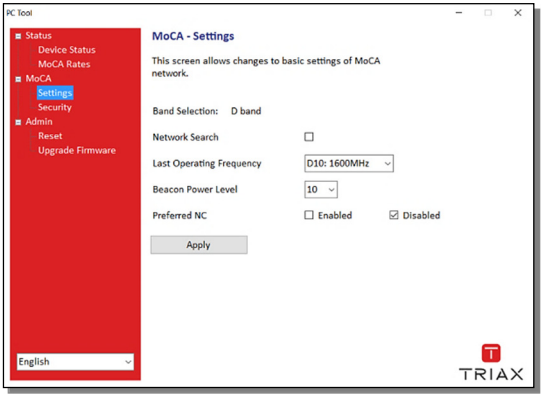
3.2 Status / PHY rates



The table shows the PHY rate of the devices connected together.
The normal PHY data rate should be ≥ 600Mbps. If not achieved, please try to reduce the signal attenuation (number of coaxial splitters or reduce the length of coaxial cable) between the devices.

3.3 Device settings

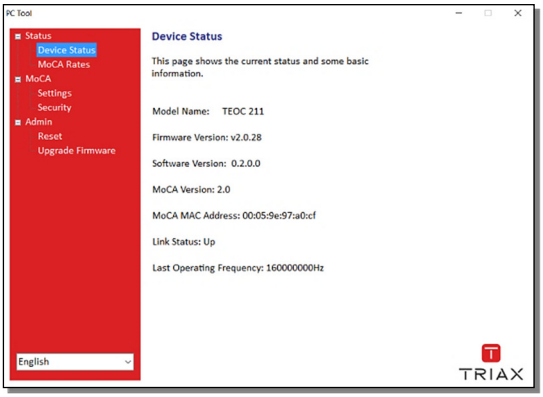
You can just use the default settings on this page



3.4 TEOC settings

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.

3.5 Network security

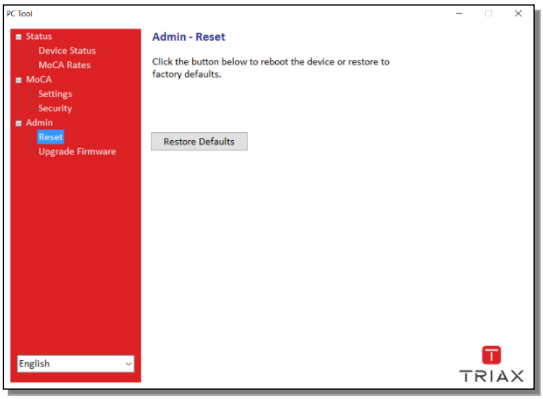


3.6 Security

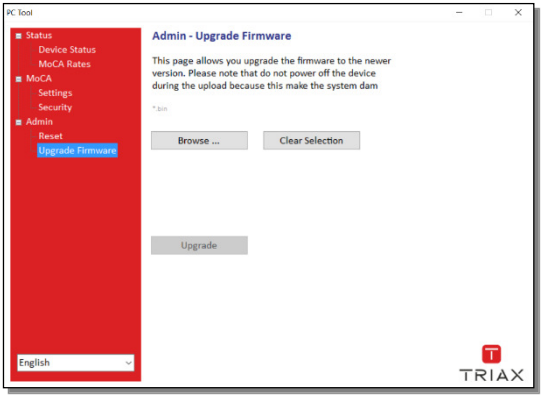
Item	Description
Security network	Choose “Enable” to secure the created network with a password, or “Disabled” to not to secure the network with a password.
Show current password	If Enabled, the password field will no longer be masked.
New password	Enter 12-17 digits for the password.
Confirm password	Re-enter the password to confirm.

3.7 Admin / reset

Click “Restore Defaults” to reset to factory default settings.



3.8 Admin / upgrade firmware



3.9 Upgrade firmware

Item	Description
Browse…	Manually browse and select the firmware .bin file.
Clear selection	When the file is selected, click to clear the selection.
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 “Restore Defaults” button to apply the new firmware.

4. Specifications

RF interface	F-female connector
	Impedance: 75 Ω
Ethernet interface	Connector: RJ-45
	Configuration: 10/100/1000 Mbps Ethernet x 2
MoCA standard	MoCA 1.0/1.1/2.0
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	MoCA 1.0/1.1 D band: 8 channels MoCA 2.0 Extended D band: 10 channels
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
Management	PC Tool available on www.triax.com
Power requirement	Power consumption: Max. 3.5 Watts
Environmental conditions	Power rating: 5VDC, 2A
	Input Range : 100-240VAC, 50/60Hz
	Operation temperature range : 0°C ~ 40°C
	Storage temperature range : -5°C ~ 65°C
	Operating humidity : 10% ~ 95% Non-condensing
Dimension / Weight	122 x 101 xx 30mm / 0.2Kg
Name, P/N, EAN code	TEOC 211 / 310401 / 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

TRIAX
connecting the future

For further information
and updated manuals go to

triax.com/support

Copyright © 2016 TRIAX. All rights reserved.
The TRIAX Logo and TRIAX, TRIAX Multimedia are registered trademarks or trademarks
of the TRIAX Company or its affiliates.
All specifications in this guide are subject to change without further notice.

TRIAX A/S | Bjørnkærvej 3 | Hornsyld | Denmark

triax.com



Guide d'installation

TRIAX TEOC 211

Adaptateur Ethernet via le câble coaxial

Article	Article no.
TRIAX TEOC 211 - Adaptateur Ethernet via le câble coaxial	310401

Version	A	Date	12/2016	FR

triax.com

Attention! / Achtung! / Consignes de sécurité!

EN

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.
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 !

DE

Gewährleistung
Die gesetzliche Gewährleistung nach Paragraph 437 BGB beträgt 24 Monate.
Bei unsachgemäßer Installation und Handhabung erlischt jeglicher Garantieanspruch.
Bestimmungsgemäße
Und sachwidrige Verwendung
Die Montage und Inbetriebnahme darf nur von eingewiesenen Personen, Technikern
oder Installateuren unter Beachtung der Sicherheitsbestimmungen durchgeführt werden.
Schaden durch falsche Montage und Inbetriebnahme sowie durch unsachgemaße Handhabung fuhren zum Erlöschen des Garantieanspruchs.

FR

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.
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 3

1.1 Contenu livré 4
1.2 Connecteurs, et voyants lumineux 5

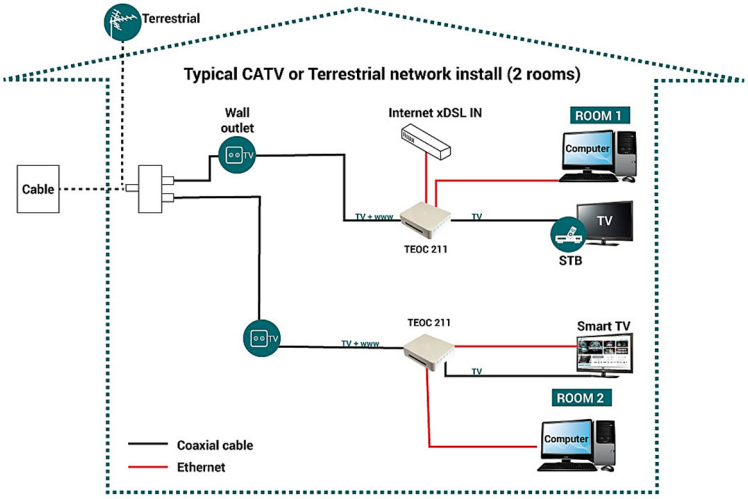
2. Première mise en route 6

3.1 Etat produit 8
3.2 Débit MoCA 9
3.3 MoCA - Réglages 9
3.4 TEOC settings 10
3.5 MoCA - sécurité 10
3.7 Admin / reset 11
3.8 Admin / MAJ Firmware 12

4. Caractéristiques techniques 13

Notes-Notizen-Notes-Notas-Notater 14

1. Introduction



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

Le TEOC 211 est un adaptateur permettant la diffusion de signaux Ethernet sur le câble coaxial. Il peut être utilise de différentes manières afin de diffuser une connexion Ethernet Gigabit sur un câblage coaxial existant (réception TV terrestre ou via un réseau câblé).

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

1.1 Contenu livré

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

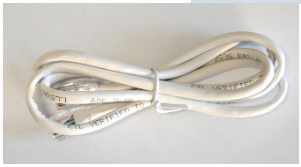
1 x TEOC 211



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 1x F mâle et d'un connecteur IEC mâle



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



1.2 Connecteurs, et voyants lumineux

Face avant



1	Alimentation	Allumé vert	Adaptateur allumé
		Eteint	Adaptateur éteint
2	Lien entre adaptateurs	Allumé vert	L'adaptateur est synchronisé avec un autre adaptateur, un réseau est ainsi créé.
		Eteint	L'adaptateur n'est pas synchronisé avec un autre adaptateur, il n'y a pas de réseau créé.
3		Allumé vert	La sortie Ethernet est raccordée à un produit réseau.
4	LAN 1 / LAN 2	Clignote vert	Traffic de données Ethernet.
		Eteint	Pas de branchement Ethernet.

Face arrière



1	DC 5V/2A	Raccorder le connecteur jack du bloc d'alimentation 5V fourni
2	Interrupteur	Permet d'allumer/éteindre les voyants en face avant
3	RESET	Bouton de réinitialisation (Reset)
4	LAN 2	10/100/1000 Mbps, RJ45
5	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

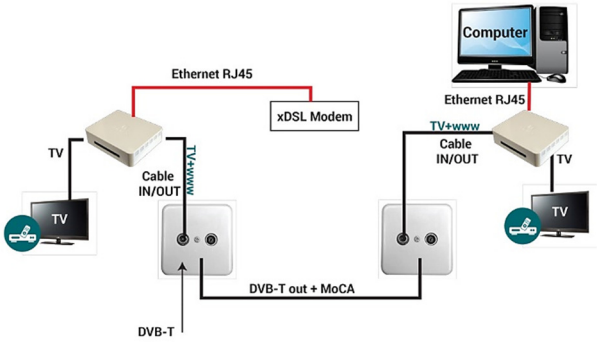
- **Quick connection**

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 disponible 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 211soit raccordé à une sortie de l'amplificateur de distribution car les signaux Ethernet via le coax ne peuvent « traverser » un amplificateur.

TRIAX DVB-T 2xTEOC 211

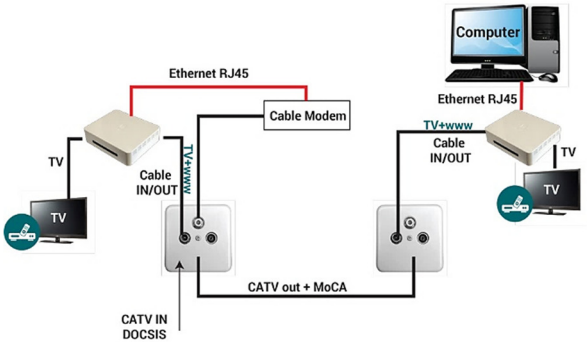


A l'autre extrémité ou le signal Ethernet est souhaité, vous devrez utiliser un deuxième adaptateur TEOC 211 (sans Wi-Fi) ou un TECW 211 (avec point d'accès Wi-Fi intégré). Sur ce deuxième produit, raccorder le connecteur F marqué "TV+WWW" à la prise murale (sortie TV).
Afin de transmettre le signal 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 TEOC 211, le lien de communication entre les deux produits s'établi automatiquement, ceci est confirmé quand le voyant  est allumé. (Cela risque de prendre quelques minutes pour établir et créer le lien de communication). Les signaux terrestres ou d'un réseau câblé TV "passent" à travers les adaptateurs sans être perturbés.

- **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 211soit raccordé à une sortie de l'amplificateur de distribution car les signaux Ethernet via le coax ne peuvent « traverser » un amplificateur.

TRIAX DVB-C 2xTEOC 211



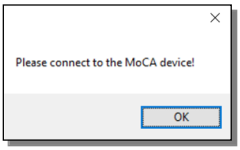
A l'autre extrémité ou le signal Ethernet est souhaité, vous devrez utiliser un deuxième adaptateur TEOC 211 (sans Wi-Fi) ou un TECW 211 (avec point d'accès Wi-Fi intégré). Sur ce deuxième produit, raccorder le connecteur F marqué "TV+WWW" à la prise murale (sortie TV).
Afin de transmettre le signal 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 TEOC 211, le lien de communication entre les deux produits s'établi automatiquement, ceci est confirmé quand le voyant est allumé. (Cela risque de prendre quelques minutes pour établir et créer le lien de communication). Les signaux terrestres ou d'un réseau câblé TV "passent" à travers les adaptateurs sans être perturbés.

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. Pour des utilisateurs expérimentés ou pour régler des paramètres spécifiques (changement de fréquence, ajout d'un mot de passe, mise à jour logicielle), nous proposons un logiciel appelé « PC Tool » pour configurer les TEOC 211, logiciel disponible sur www.triax.com

3. Réglages détaillés

Afin de pouvoir procéder à des réglages particuliers des adaptateurs TEOC 211, l'utilisation du logiciel "PC Tool » est nécessaire.
Veuillez télécharger ce logiciel et l'installer sur votre ordinateur:

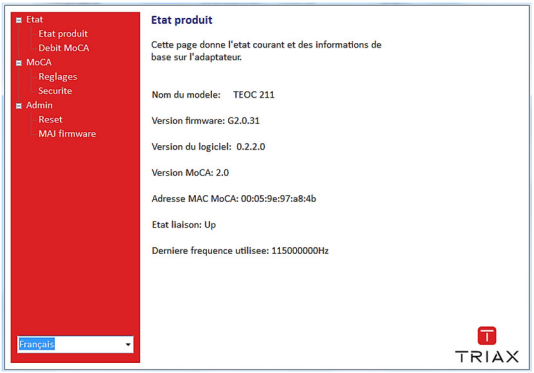
- Ce logiciel est compatible avec les OS Windows 7/8/10. Si nécessaire, mettez à jour « .NET framework" en version 4.0.
- Assurez-vous que l'adaptateur TEOC 211 est raccordé directement à votre ordinateur à l'aide d'un cordon Ethernet et qu'il est sous tension.
- Démarrez le logiciel "PC_Tool.exe" à l'aide d'un double clic.
- Si aucun adaptateur TEOC n'est raccordé ou s'il n'est pas sous tension, le logiciel ne pourra pas le détecter et le message suivant s'affichera. Dans ce cas, raccorder le TEOC 211 et le mettre sous tension puis cliquer sur OK.



Lorsque la communication est établie entre l'ordinateur et l'adaptateur TEOC 211, le message suivant apparaîtra. Cliquer sur "OK" pour entrer dans la configuration de l'adaptateur TEOC 211.

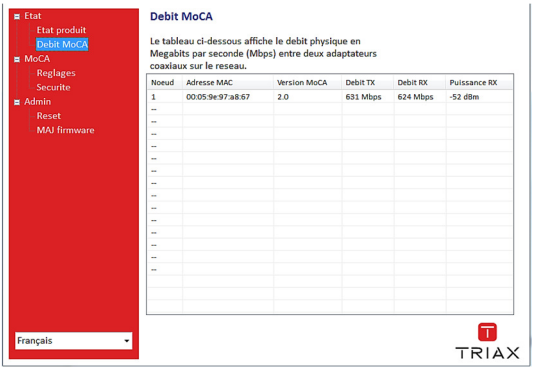


3.1 Etat produit



Cette page affiche l'état de l'adaptateur. La partie gauche (rouge) de la page affiche l'arborescence des menus, la partie de droite les réglages. Choisir la langue affichée en bas à gauche (par défaut Anglais).

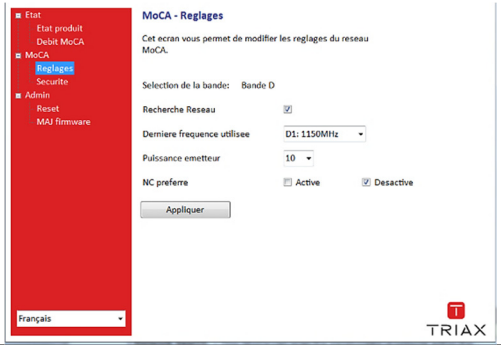
3.2 Débit MoCA



Ce tableau affiche le débit physique (PHY) entre adaptateurs connectés sur un même réseau. Le débit PHY normal devrait être ≥ 600Mbps. 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).

3.3 MoCA - Réglages

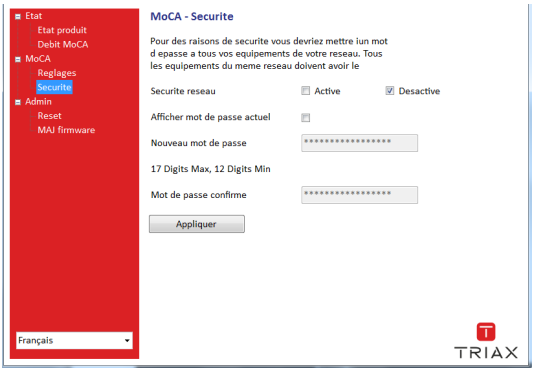
Vous pouvez utiliser les réglages par défaut affichés sur cette page. Sauf cas contraire, il n'est pas nécessaire de les modifier.



3.4 TEOC settings

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, veillez 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 Coordinateur). Si non sélectionné, le NC sera choisi par le système.

3.5 MoCA - sécurité



3.6 Sécurité

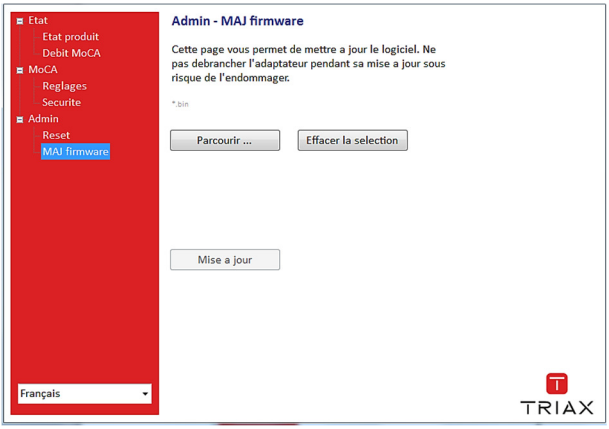
Champ	Description
Sécurité réseau	Sélectionner "Activé" pour sécuriser le réseau créé à l'aide d'un mot de passe, ou "Désactivé" pour ne pas sécuriser le réseau créé à l'aide d'un mot de passe.
Afficher mot de passe actuel	Si sélectionné permet d'afficher le mot de passe.
Nouveau mot de passe	Saisir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

3.7 Admin / reset

Sélectionner "Réglages par défaut" pour réinitialiser l'adaptateur et revenir aux paramètres d'usine.



3.8 Admin / MAJ Firmware



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

3.9 Mise à jour firmware

Champ	Description
Parcourir …	Permet de sélectionner le fichier de mise à jour (fichier type bin file).
Effacer la selection	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.

4. Caractéristiques techniques

Interface RF	Connecteur F-femelle
	Impédance: 75 Ω
Interface Ethernet	Connecteur: RJ-45
	Configuration: 10/100/1000 Mbps Ethernet x 2
Standard MoCA	MoCA 1.0/1.1/2.0
Bande de fréquences utilisées	Bande D: 1150 ~ 1600 MHz
Bande de fréquence max. utilisée	Bande D: 1125 ~ 1675 MHz
Puissance diffuse max.	+0dBm typique
MoCA débit physique (PHY rate)	MoCA 1.1 225Mbps @ -50dBm MoCA 2.0 Multi-node: 600Mbps@ -2~-43dBm
Nombre de canaux	MoCA 1.0/1.1 Bande D : 8 canaux MoCA 2.0 Bande D étendue: 10 canaux
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 devices
Gestion/Contrôle	Logiciel PC Tool disponible sur www.triax.com
Consommation	3,5 Watts max.
Alimentation / Conditions climatiques	Consommation: 5VDC, 2A
	Tension d'entrée : 100-240VAC, 50/60Hz
	Tempérapture de fonctionnement : 0°C ~ 40°C
	Storage temperature range : -5°C ~ 65°C
	Operating humidity : 10% ~ 95% Non-condensing
Dimensions / Poids	122 x 101 xx 30mm / 0,2Kg
Nom, Réf., code EAN	TEOC 211 / 310401 / 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

TRIAX
connecting the future

Pour plus d'informations et pour des modes d'emploi aller sur:

triax.fr/support

Copyright © 2016 TRIAX. All rights reserved.
The TRIAX Logo and TRIAX, TRIAX Multimedia are registered trademarks or trademarks of the TRIAX Company or its affiliates.
All specifications in this guide are subject to change without further notice.

TRIAX A/S | Bjørnkærvej 3 | 8783 Hornsyld | Denmark

triax.com