

TRENDnet[®]



Quick Installation Guide
TEW-740APBO V3.0

Table of Contents

1 English

1. Before You Start
2. Hardware Setup and Configuration
3. Ground Wire and Pole Mount Installation

17 Français

1. Avant de commencer
2. Installation et configuration du matériel
3. Mise à la terre et installation sur un mât

33 Deutsch

1. Bevor Sie beginnen
2. Hardwareeinrichtung und Konfiguration
3. Erdungskabel und Stangenbefestigung

49 Español

1. Antes de comenzar
2. Instalación y configuración del hardware
3. Instalación del cable de tierra y montaje en poste

65 Português

1. Antes de começar
2. Setup e configuração do hardware
3. Instalação do fio de aterramento e da montagem em poste

81 Italiano

1. Prima di iniziare
2. Installazione e configurazione hardware
3. Installazione filo di messa a terra e supporto di montaggio

97 Русский

1. Прежде чем начать
2. Установка и настройка оборудования
3. Кабель заземления и установка на столбе

1. Before You Start

Package Contents

- TEW-740APBO
- Quick Installation Guide
- Proprietary PoE injector
- Power adapter (12V DC, 1 A)
- Mounting Hardware
- Grounding wire
- Rubber seal

Minimum Requirements

- Computer with a network port and web browser
- A network switch or router with an available network LAN port
- Additional TEW-740APBO H/W: v3.xR wireless N300 directional access point
- 4 x RJ-45 network cables

Note:

It is recommended to use network cables without additional caps, molded caps, or boots with the access points for cable fitment inside the enclosure.

Note:

The TEW-740APBO does not support IEEE 802.3at/af PoE standards. You must use the proprietary Power over Ethernet injector that is supplied with the TEW-740APBO. This installation guide will walk you through the installation and configuration of two TEW-740APBO access points to establish a wireless point to point bridge using WDS (wireless distribution system). The RJ-45 Ethernet cable between the passive PoE injector and access point can have a maximum length of up to 60 m (197 ft.).

COMPATIBILITY NOTE: If you are establishing WDS bridge connections to TRENDnet TEW-740APBO H/W: v2.0R outdoor access points, please make sure to upgrade the TEW-740APBO H/W: v2.0R access points to firmware 2.10 or above for WDS compatibility with the TEW-740APBO H/W: v3.0R.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

2. Hardware Setup and Configuration

Note:

- The default IP address of the TEW-740APB0 is 192.168.10.100. To configure the TEW-740APB0, your network adapter must have an IP address within the 192.168.10.x subnet (e.g. 192.168.10.10). Please refer to the Appendix in the User's Guide for more information.
- The initial configuration should be completed in a testing environment with two TEW-740APB0 access points approximately 15 ft. (5 m) apart from one another with the front of the access points directly facing each other.
- Configure and connect the access points before mounting.

Phase 1: Overview

In this installation guide, we will assume the following:

Router Settings

Router/Default Gateway IP address: 192.168.10.1
Subnet Mask: 255.255.255.0

The TEW-740APB0 access points will be configured with the following settings:

TEW-740APB0 #1

IP Address: 192.168.10.50
Netmask (Subnet Mask): 255.255.255.0
IP Gateway (Default Gateway): 192.168.10.1
Primary DNS: 192.168.10.1
Wireless Channel (Default): 1
WDS AES Encryption

TEW-740APB0 #2

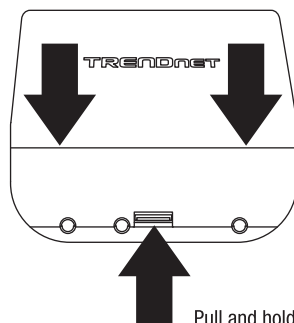
IP Address: 192.168.10.51
Netmask (Subnet Mask): 255.255.255.0
IP Gateway (Default Gateway): 192.168.10.1
Primary DNS: 192.168.10.1
Wireless Channel (Default): 1
WDS AES Encryption

In this example, we will assume the device use the following MAC addresses:

TEW-740APB0 #1 MAC Address: 00:11:22:33:44:00
TEW-740APB0 #2 MAC Address: 00:11:22:33:44:11

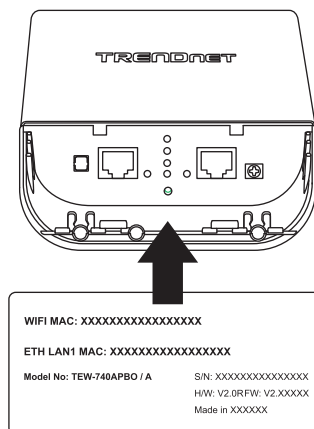
Phase 2: TEW-740APB0 Unit #1 Hardware Setup and Configuration

1. Remove the cover of the access point by pulling and holding the tab in the vertical direction upward (based on the access point orientation below) and sliding the cover in the two locations noted below away from the access point.

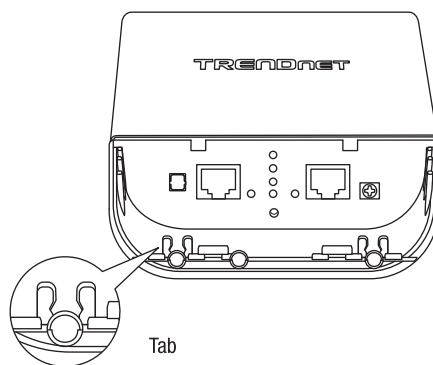


Pull and hold tab

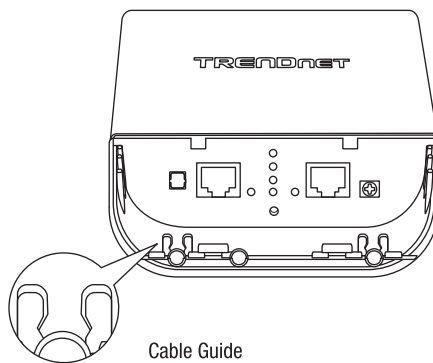
2. Write down the MAC address (WiFi MAC) of the TEW-740APB0 #1 access point. The MAC address (WiFi MAC) can be found on the inside of the device cover where the Ethernet LAN ports are located (shown below).



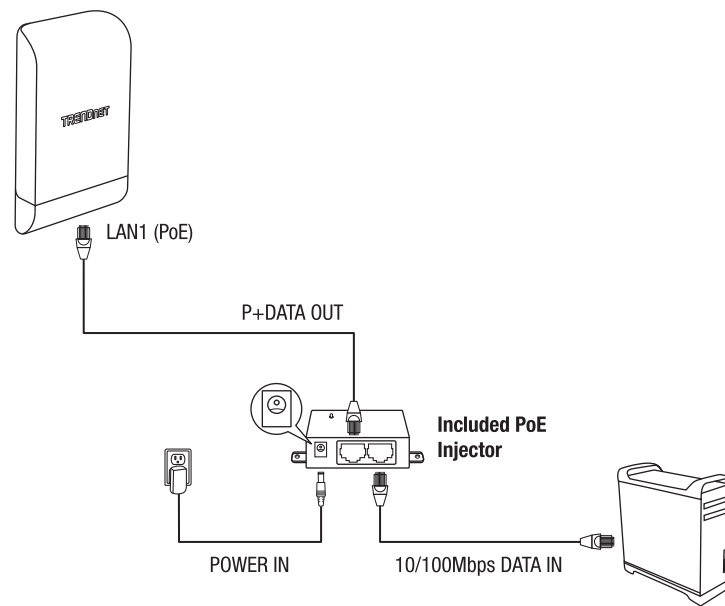
3. Remove the tab on the far left by gently bending it back and forth until the tab is removed. This will create the opening for a RJ-45 network cable to be routed through.



4. Using a network cable, connect one end of the cable to the LAN (PoE) port and push the cable into the cable guide on the far left, then through the opening that was created in the previous step.



5. Connect the other end of the network cable to the **P+DATA OUT** port on the included PoE injector.
6. Using another network cable, connect one end to the **10/100 DATA IN** port on the included PoE injector.
7. Connect the other end of the network cable to your computer's Ethernet port.
8. Connect the included power adapter to the PoE injector **POWER IN** on the included PoE injector.
9. Plug the connected power adapter into a power outlet.
10. Confirm the device is powered on through the LED indicators.



11. Assign a static IP address to your computer's network adapter in the subnet of 192.168.10.x (e.g. 192.168.10.10) and subnet mask of 255.255.255.0.

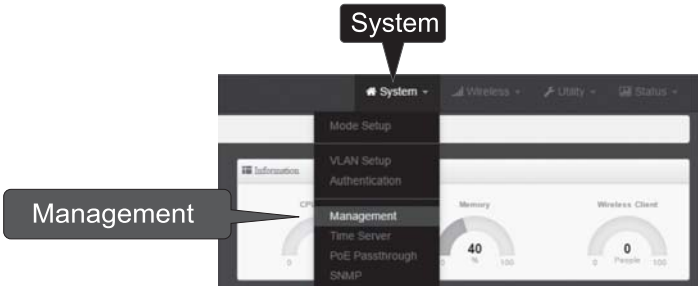
12. Open your web browser and type the IP address of the access point in the address bar, then press **Enter**. The default IP address is 192.168.10.100.



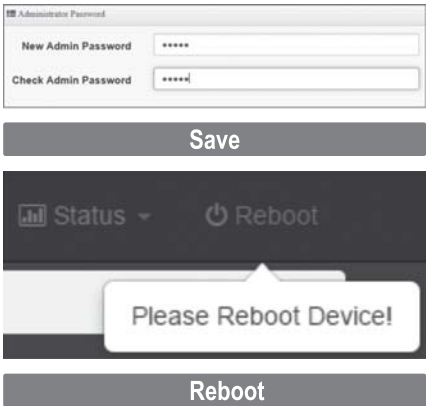
13. When prompted, login to the browser configuration page using the default user name and password settings.
 User Name: **admin**
 Password: **admin**
Note: User Name and Password are case sensitive.



14. Click on the **System** tab and select **Management**.

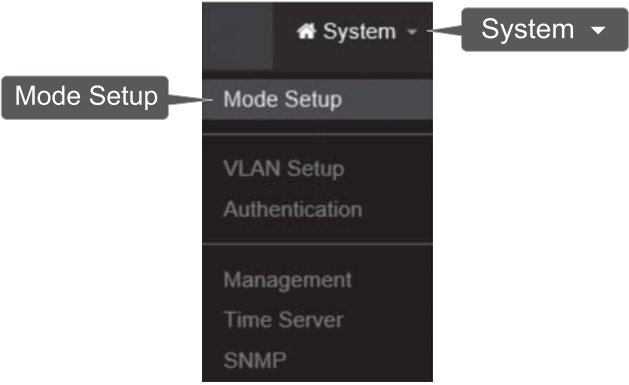


15. Under **Administrator Password**, change the default administrator password by typing in your new password in the fields provided and then click the **Save** button at the bottom of the page.



The image shows a web interface for changing the administrator password. It has two input fields: 'New Admin Password' and 'Check Admin Password', both containing five asterisks. Below the fields is a 'Save' button. Underneath the 'Save' button is a dark bar with 'Status' and 'Reboot' links. A white callout box with the text 'Please Reboot Device!' points to the 'Reboot' link. At the bottom is a 'Reboot' button.

16. After the device saves changes and reboots, in the top menu, click on the **System** and click on **Mode Setup**.



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

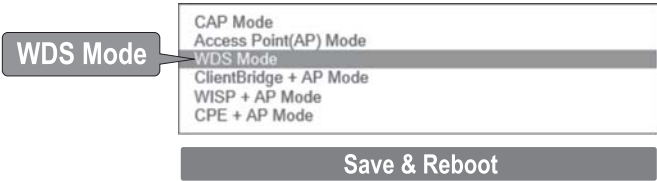
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

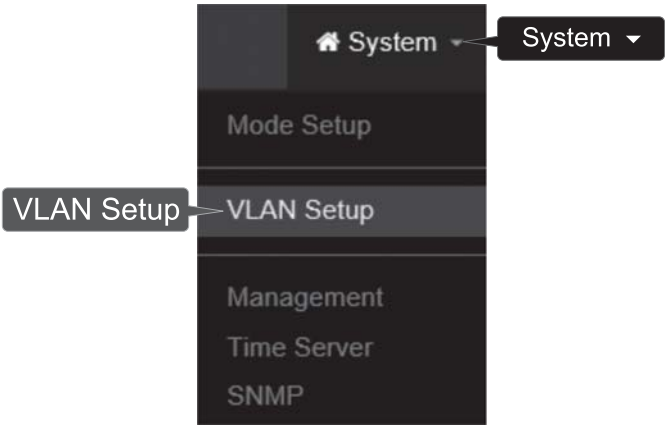
ITALIANO

РУССКИЙ

17. Click on the **Mode** field and click on **WDS Mode**. Then click **Save & Reboot** and when prompted to change settings, click **Yes** to reboot the device and apply the changes.



18. In the top menu, click on **System** and click on **VLAN Setup**.

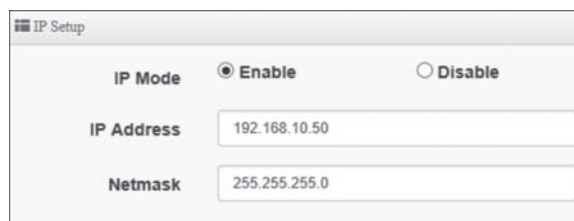


19. For the first entry in the VLAN List under the action column, click **Network**.



20. In the IP Setup section, enter the IP Address **192.168.10.50** and Netmask **255.255.255.0**. Then click **Save**. In the menu located at the top, you will be prompted to reboot the device. Click the **Reboot** button and in the following page, click **Reboot**. When prompted to change settings, click **Yes** to reboot the device and apply the changes.

Note: When configuring TEW-740APB0 #2, enter the IP address settings 192.168.10.51 and Netmask 255.255.255.0.



IP Setup

IP Mode ☒ Enable ☐ Disable

IP Address 192.168.10.50

Netmask 255.255.255.0

21. Click on the **Wireless** tab and select **Radio 0 Basic Setup**. Make sure **Channel 1** is selected and click **Save**.

Note: When configuring TEW-740APB0 #2, the wireless channel must be the same as TEW-740APB0 #1.



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

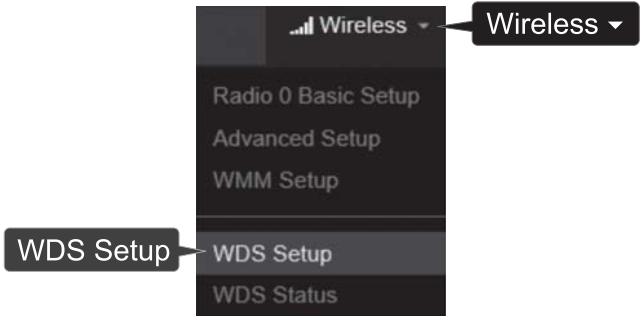
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

22. Click on the **Wireless** tab and select **WDS Setup**.



23. Click **Enabled** for the WDS Setup and under Authentication, select **AES**. Enter a WDS **PassPhrase** (8-63 alphanumeric characters).

Note: When configuring TEW-740APB0 Unit #2, the WDS AES Passphrase must be the same as TEW-740ABP0 #1.

 A screenshot of the 'WDS Setup' configuration page. It features a 'WDS Setup' section with two radio buttons: 'Enable' (selected) and 'Disable'. Below this are three input fields: 'ESSID' with the value 'TRENDnet_740_aps', 'Authentication' with a dropdown menu set to 'AES', and 'PassPhrase' with the value 'XXXXXXXXXXXX'.

24. Under WDS Client Setup, check the first entry and enter the WiFi MAC address of TEW-740APB0 #2. Then click **Save**.

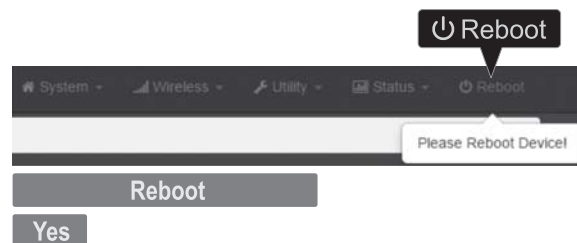
Note: When configuring the TEW-740APB0 #2, enter the WiFi MAC address of TEW-740APB0 #1.

 A screenshot of the 'WDS Client Setup' table. The table has two columns: 'Enable' and 'MAC Address'. The first row has a checked checkbox in the 'Enable' column and the MAC address '00:11:22:33:44:11' in the 'MAC Address' column.

Enable	MAC Address
☒	00:11:22:33:44:11

25. When prompted, click **Reboot** at the top of the page, click the **Reboot** button, and click **Yes** to reboot and apply the configuration changes.

Note: After the device reboots and applies changes, you will need to reconnect to device configuration page using the new IP address settings.



Phase 3: TEW-740APB0 Unit #2 Hardware Setup and Configuration

When configuring the TEW-740APB0 #2, repeat all of the steps in Phase 2 setup and configuration.

1. In Step 19 and 20, under IP Setup, enter the IP Address **192.168.10.51** and Netmask **255.255.255.0**. Then click **Save**.

IP Setup	
IP Mode	☒ Enable ☐ Disable
IP Address	192.168.10.51
Netmask	255.255.255.0

2. In Step 24, under WDS Client Setup, enter the WiFi MAC address of TEW-740APB0 Unit #1. Then click **Save**.

WDS Client Setup	
Enable	MAC Address
☒	00 11 22 33 44 00

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

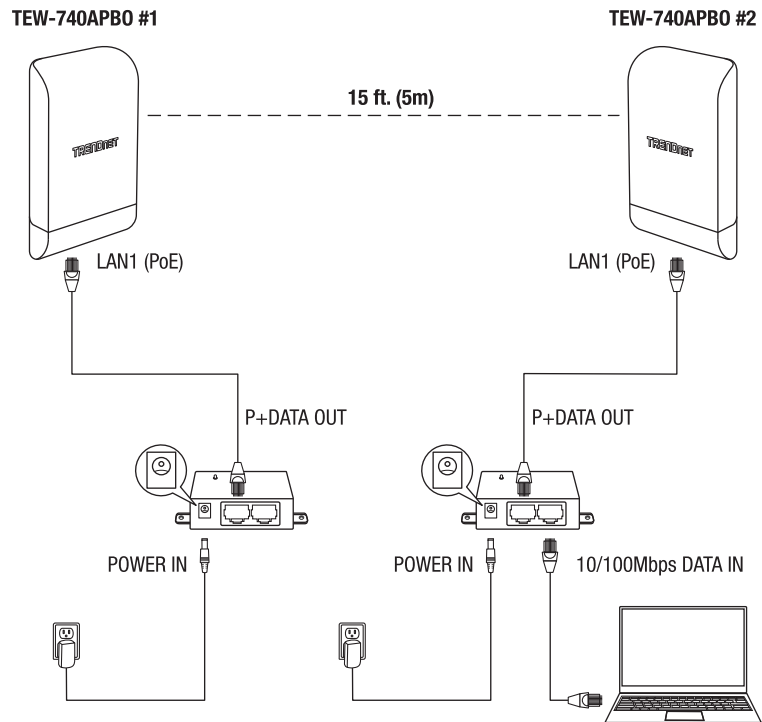
PORTUGUÊS

ITALIANO

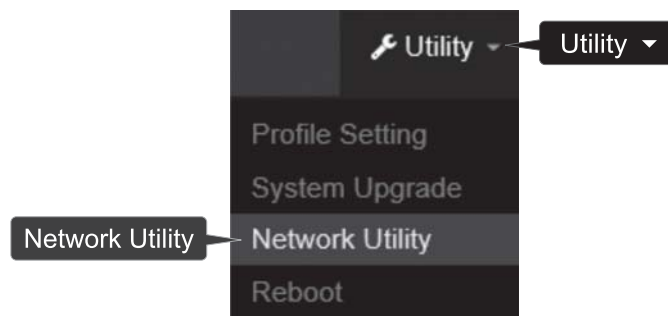
РУССКИЙ

Phase 4: Confirm Connectivity

1. Leave your computer connected to TEW-740APB0 #2 and keep the web management interface open.
2. Make sure both TEW-740APB0 #1 and TEW-740APB0 #2 access points are powered on approximately 15 ft. (5 m) apart from one another with front of access points directly facing each other.



3. To verify connectivity, in the TEW-740ABPO #2 web management interface, click on **Utility** and click on **Network Utility**.



4. In the **IP/Domain** field, enter the IP address of TEW-740ABPO #1, 192.168.10.50, then next to **Times**, click **Ping**.

 A screenshot of the 'Ping Utility' form. The 'IP/Domain' field contains '192.168.10.50'. The 'Times' field contains '5'. A 'Ping' button is visible to the right of the 'Times' field.

5. Ping replies and 0% packet loss will indicate as successful point to point bridge connection between the TEW-740ABPO #1 and #2.

Note: If the connectivity test fails, wait for about a minute and try again. Make sure there are no obstacles between the two access points when running the connectivity test and make sure the two access points are not too close together.

```
PING 192.168.10.50 (192.168.10.50): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=0 ttl=64 time=10.3 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.2 ms

--- 192.168.10.50 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.2/2.2/10.3 ms
```

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

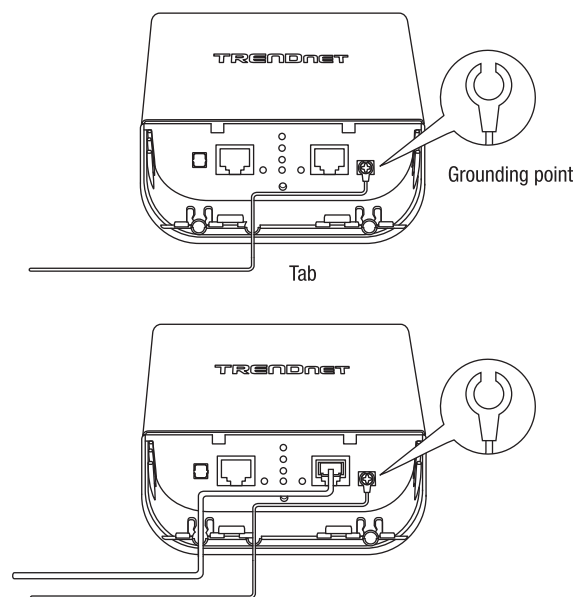
ITALIANO

РУССКИЙ

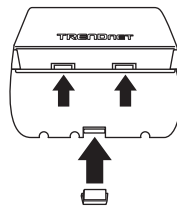
3. Ground Wire and Pole Mount Installation

1. Locate the grounding point located in the bottom section of the enclosure. Using a Phillips screwdriver, remove the grounding point screw (counter clockwise) and attach the included grounding wire to the grounding point screw. Reattach the ground screw (clockwise) along with the grounding wire. After installing the grounding wire, remove another tab on the enclosure by gently bending back and forth until the tab is removed. This will create the opening for the ground cable to be routed through.

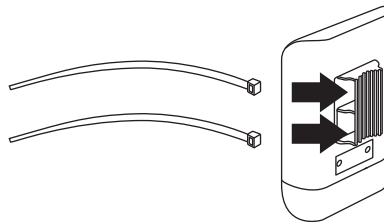
Note: The ground wire may need to be cut and extended using additional ground wire in order to reach a proper grounding point.



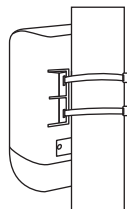
2. Re-install the cover by lining up the guides into the notches as shown and push the cover down until the cover clips in and is secure. After reinstalling the cover, insert the included rubber seal in opening as show.



3. Insert the included fasteners through the holes located at the back of the access point.



4. Wrap the fasteners around the pole where the access points will be installed. On the fasteners, insert the open end into the locking mechanism and pull tight until the access point is secured.



5. After the access points are properly mounted, you can connect the grounding wires to the proper ground points and RJ-45 cables from each access point to your network.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

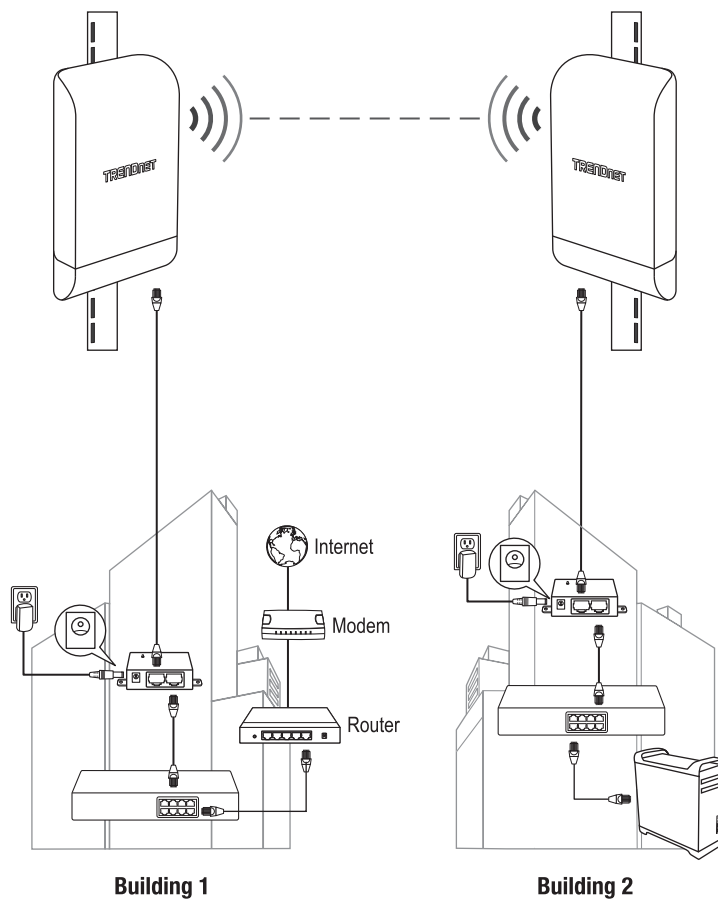
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

Completed Installation Reference



1. Avant de commencer

Contenu de l'emballage

- TEW-740APB0
- Guide d'installation rapide
- Injecteur PoE propriétaire
- Adaptateur secteur (12V DC, 1 A)
- Matériel de fixation
- Câble de mise à la terre
- Sceau en caoutchouc

Configuration minimale

- Un ordinateur avec un port réseau et un navigateur
- Un switch ou un routeur réseau avec un port LAN réseau disponible
- Point d'accès directionnel WiFi N300 TEW-740APB0 v3.xR supplémentaire
- 4 câbles réseau RJ-45

Remarque:

Nous vous recommandons d'utiliser des câbles réseau sans capuchons supplémentaires, capuchons moulés ou bottes avec les points d'accès pour le montage des câbles dans le boîtier.

Remarque:

Le TEW-740APB0 n'est pas compatible avec les normes PoE IEEE 802.3at/af. Vous devez utiliser l'injecteur Power over Ethernet propriétaire fourni avec le TEW-740APB0. Ce manuel d'installation vous guidera lors de l'installation et la configuration de deux points d'accès TEW-740APB0 pour établir un pont WiFi de point à point en utilisant le WDS (wireless distribution system). Le câble Ethernet RJ-45 entre l'injecteur PoE passif et le point d'accès peut avoir une longueur maximale de 60 m (197 pieds).

REMARQUE DE COMPATIBILITÉ: Si vous établissez des connexions de pont WDS vers des points d'accès extérieurs TRENDnet TEW-740APB0: v2.0R, assurez-vous de mettre à niveau les points d'accès TEW-740APB0: v2.0R avec le firmware 2.10 ou supérieur pour la compatibilité WDS avec le TEW-740APB0: v3.0R.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

2. Installation et configuration du matériel

Remarque:

- L'adresse IP par défaut du TEW-740APBO est 192.168.10.100. Pour configurer le TEW-740APBO, votre adaptateur réseau doit disposer d'une adresse IP dans le sous-réseau 192.168.10.x (p. ex. 192.168.10.10). Veuillez consulter l'Annexe du Guide de l'utilisateur pour plus d'informations.
- La configuration initiale doit être effectuée dans un environnement de test avec deux points d'accès TEW-740APBO éloignés l'un de l'autre d'environ 5 m (15 pieds), leur face avant dirigée directement l'une vers l'autre.
- Configurez et connectez les points d'accès avant de les installer.

Phase 1: Aperçu

Dans ce guide d'installation, supposons que les données sont les suivantes:

Paramètres du routeur

Adresse IP du routeur/de la passerelle par défaut: 192.168.10.1
 Masque de sous-réseau: 255.255.255.0

Les points d'accès TEW-740APBO seront configurés avec les paramètres suivants:

TEW-740APBO #1

IP Address: 192.168.10.50
 Masque de sous-réseau: 255.255.255.0
 Passerelle IP (passerelle par défaut): 192.168.10.1
 DNS principal: 192.168.10.1
 Canal WiFi (par défaut): 1
 Cryptage AES WDS

TEW-740APBO #2

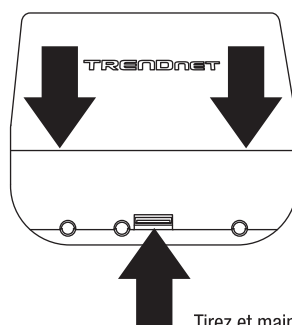
IP Address: 192.168.10.51
 Masque de sous-réseau: 255.255.255.0
 Passerelle IP (passerelle par défaut): 192.168.10.1
 DNS principal: 192.168.10.1
 Canal WiFi (par défaut): 1
 Cryptage AES WDS

Dans cet exemple, nous supposerons que l'appareil utilise les adresses MAC suivantes:

Adresse MAC n1 du TEW-740APBO: 00:11:22:33:44:00
 Adresse MAC n2 du TEW-740APBO: 00:11:22:33:44:11

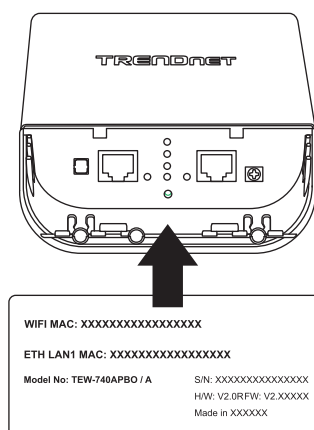
Phase 2: Installation et configuration du matériel du 1er TEW-740APB0

1. Retirez le couvercle du point d'accès en appuyant et en maintenant l'onglet vertical vers le haut (en fonction de l'orientation du point d'accès ci-dessous) et faites glisser le couvercle aux deux emplacements indiqués ci-dessous afin de le retirer du point d'accès.

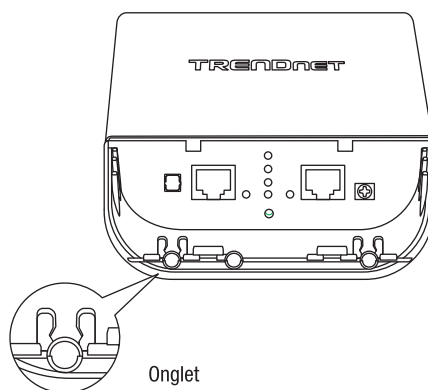


Tirez et maintenez l'onglet

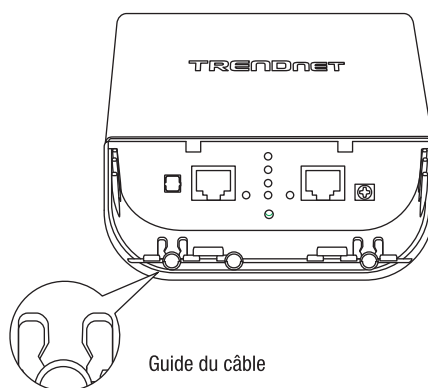
2. Inscrivez l'adresse MAC (WiFi MAC) du 1er point d'accès TEW-740APB0. Vous trouverez l'adresse MAC (WiFi MAC) à l'intérieur du couvercle de l'appareil, là où se trouvent les ports LAN Ethernet (voir ci-dessous).



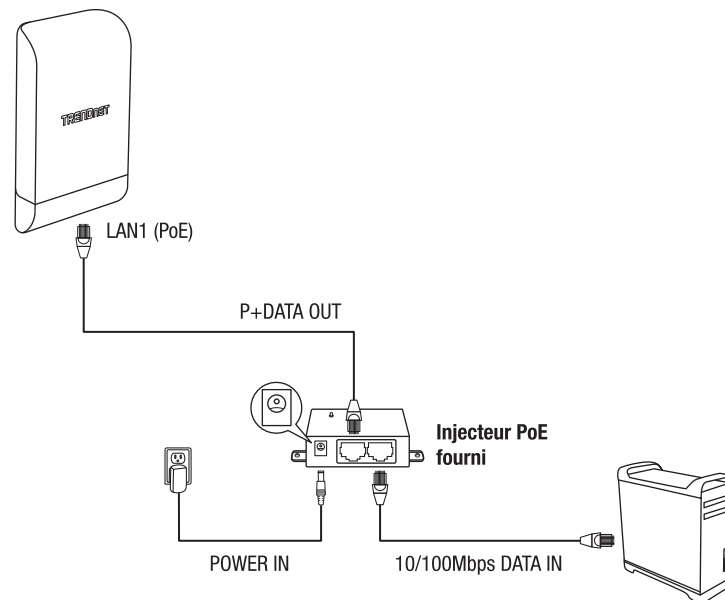
3. Retirez l'onglet à l'extrême gauche en le pliant légèrement d'avant en arrière jusqu'à retirer l'onglet. Ceci créera une ouverture permettant d'y faire passer un câble réseau RJ-45.



4. A l'aide d'un câble réseau, connectez une extrémité du câble au port LAN (PoE) et poussez le câble dans le guide à l'extrême gauche et ensuite à travers l'ouverture créée à l'étape précédente.



5. Branchez l'autre extrémité du câble réseau au port **P+DATA OUT** de l'injecteur PE fourni.
6. En utilisant un autre câble réseau, branchez une extrémité au port **10/100 DATA IN** de l'injecteur PoE fourni.
7. Branchez l'autre extrémité du câble réseau au port Ethernet de votre ordinateur.
8. Branchez l'adaptateur secteur à l'injecteur PoE **POWER IN** de l'injecteur PoE fourni.
9. Branchez l'adaptateur secteur connecté à une prise de courant.
10. Vérifiez à l'aide des LED que l'appareil est alimenté.



11. Assignez une adresse IP statique à l'adaptateur réseau de votre ordinateur dans le sous-réseau de 192.168.10.x. (p. ex 192.168.10.10) et un masque de sous-réseau de 255.255.255.0.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

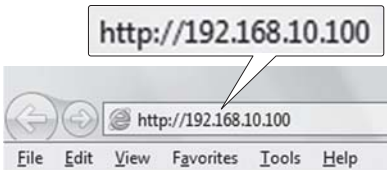
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

12. Ouvrez votre navigateur Internet, tapez-y l'adresse IP du point d'accès dans la barre d'adresse et appuyez sur **Enter**. L'adresse IP par défaut est 192.168.10.100.



13. Lorsque le message s'affiche, identifiez-vous sur la page de configuration du navigateur en utilisant le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut.

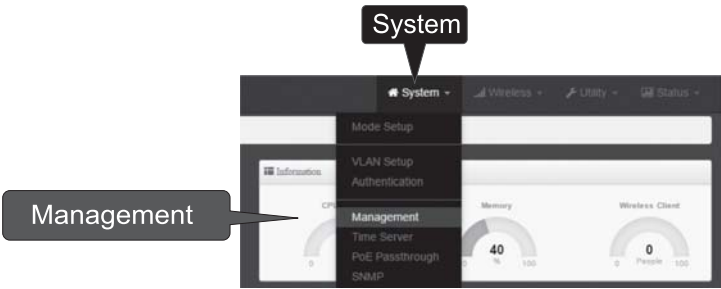
Nom d'utilisateur: **admin**

Mot de passe: **admin**

Remarque: Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.



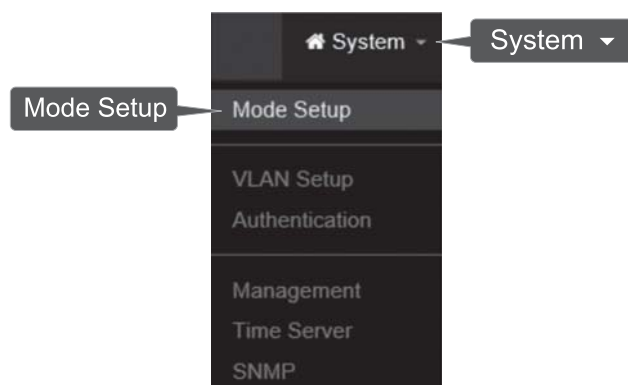
14. Cliquez sur l'onglet **System** (Système) et sélectionnez **Management** (Gestion).



15. Dans **Administrator Password** (mot de passe administrateur), modifiez le mot de passe par défaut de l'administrateur en tapant votre nouveau mot de passe dans les champs prévus à cet effet et cliquez ensuite sur le bouton **Save** (Enregistrer) au bas de la page.

The image shows a web interface for changing the administrator password. It has two input fields: 'New Admin Password' and 'Check Admin Password', both containing six asterisks. Below these fields is a 'Save' button. Underneath the 'Save' button is a dark grey bar with 'Status' and 'Reboot' links. A white callout box with the text 'Please Reboot Device!' points to the 'Reboot' link. Below this bar is a 'Reboot' button.

16. Après que l'appareil a enregistré les modifications et redémarre, dans le menu du haut, cliquez sur **System** (Système) et sur **Mode Setup** (Paramétrage du mode).



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

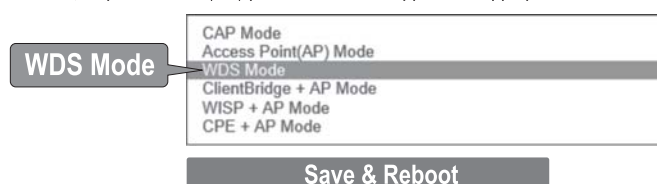
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

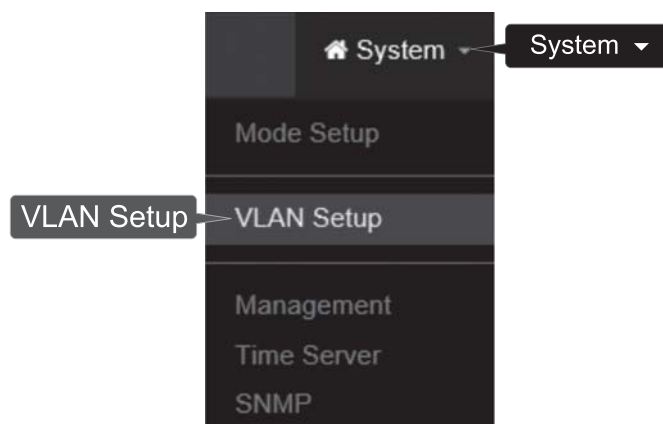
ITALIANO

РУССКИЙ

17. Cliquez sur le champ **Mode** et sur **Module WDS**. Cliquez ensuite sur **Save & Reboot** (Enregistrer et redémarrer) et lorsque vous recevez le message demandant de changer les paramètres, cliquez sur **Yes** (Oui) pour redémarrer l'appareil et appliquer les modifications.



18. Dans le menu du haut, cliquez sur **System** (Système) et sur **VLAN Setup** (Paramétrage VLAN).

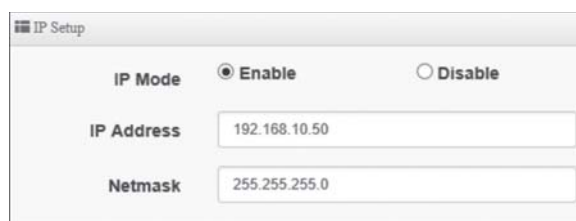


19. Pour la première entrée dans la liste des VLAN sous la colonne d'action, cliquez sur **Réseau**.



20. Dans la section IP Setup (Paramétrage IP), indiquez l'adresse IP **192.168.10.50** et le Netmask (masque réseau) **255.255.255.0**. Cliquez ensuite sur **Save** (Enregistrer). Dans le menu du haut, vous recevrez un message vous demandant de redémarrer l'appareil. Cliquez sur le bouton **Reboot** (Redémarrer) et à la page suivante, cliquez sur **Reboot** (Redémarrer). Lorsque vous recevrez le message vous demandant de modifier les paramètres, cliquez sur **Yes** (Oui) pour redémarrer l'appareil et appliquer les modifications.

Remarque: Lors de la configuration du 2ème TEW-740APB0, indiquez l'adresse IP 192.168.10.51 et le masque 255.255.255.0.



IP Setup

IP Mode ☒ Enable ☐ Disable

IP Address 192.168.10.50

Netmask 255.255.255.0

21. Cliquez sur l'onglet **Wireless** (WiFi) et sélectionnez Radio 0 **Basic Setup** (Configuration de base Radio 0). Assurez-vous que le Channel 1 (Canal 1) est sélectionné et cliquez sur **Save** (Enregistrer).

Remarque: Lors de la configuration du 2ème TEW-740APB0, le canal WiFi doit être le même que celui du 1er TEW-740APB0.



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

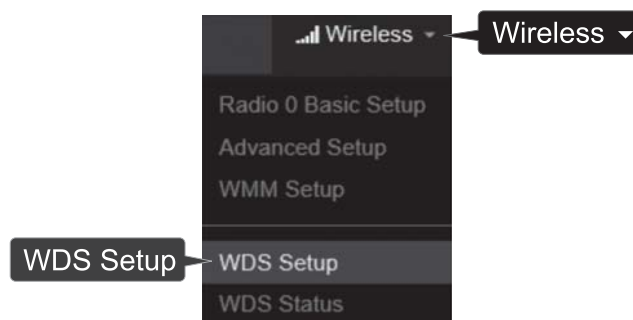
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

22. Cliquez sur l'onglet **Wireless** (WiFi) et sélectionnez **WDS Setup** (Paramétrage WDS).



23. Cliquez sur **Enabled** (Activée) pour le paramétrage WDS et sous Authentication (Authentification), sélectionnez **AES**. Indiquez une **PassPhrase** (phrase secrète) WDS (de 8 à 63 caractères alphanumériques).

Remarque: Lors de la configuration du 2ème TEW-740APB0, la phrase secrète AES WDS doit être identique à celle du 1er appareil.

The image shows the 'WDS Setup' configuration page. It has a title bar 'WDS Setup' and two radio buttons: 'Enable' (selected) and 'Disable'. Below this, there are three fields: 'ESSID' with the value 'TRENDnet_740_apb0', 'Authentication' with a dropdown menu showing 'AES' and a checkmark, and 'PassPhrase' with a text input field containing 'XXXXXXXXXXXX'.

24. Sous WDS Client Setup (Paramètres client WDS), cochez la première donnée et indiquez l'adresse MAC WiFi du 2ème TEW-740APB0. Cliquez ensuite sur **Save** (Enregistrer).

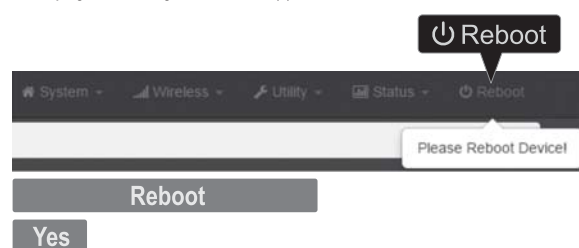
Remarque: Lors de la configuration du 2ème TEW-740APB0, indiquez l'adresse MAC WiFi du 1er TEW-740APB0.

The image shows the 'WDS Client Setup' configuration page. It has a title bar 'WDS Client Setup' and two columns: 'Enable' and 'MAC Address'. Under 'Enable', there is a checkbox that is checked. Under 'MAC Address', there is a text input field containing '00:11:22:33:44:11'.

25. Lorsque vous en recevez la demande, cliquez sur **Reboot** (Redémarrer) au sommet de la page, cliquez sur le bouton **Reboot** (Redémarrer) et sur **Yes** (oui) pour redémarrer et appliquer les modifications à la configuration.

Remarque:

Après le redémarrage de l'appareil et que les modifications soient appliquées, vous devrez vous reconnecter à la page de configuration de l'appareil en utilisant la nouvelle adresse IP.



Phase 3: Installation et configuration du matériel du 2ème TEW-740APB0

Lors de la configuration du 2ème TEW-740APB0, répétez toutes les étapes de l'installation et de la configuration reprises dans la phase 2.

1. Lors des étapes 19 et 20, sous IP Setup (Paramétrage IP), indiquez l'adresse IP **192.168.10.51** et le masque de réseau **255.255.255.0**. Cliquez ensuite sur **Save** (Enregistrer).

IP Setup	
IP Mode	☒ Enable ☐ Disable
IP Address	192.168.10.51
Netmask	255.255.255.0

2. A l'étape 24, sous WDS Client Setup (Paramétrage client WDS), indiquez l'adresse MAC WiFi du 1er TEW-740APB0. Cliquez ensuite sur **Save** (Enregistrer).

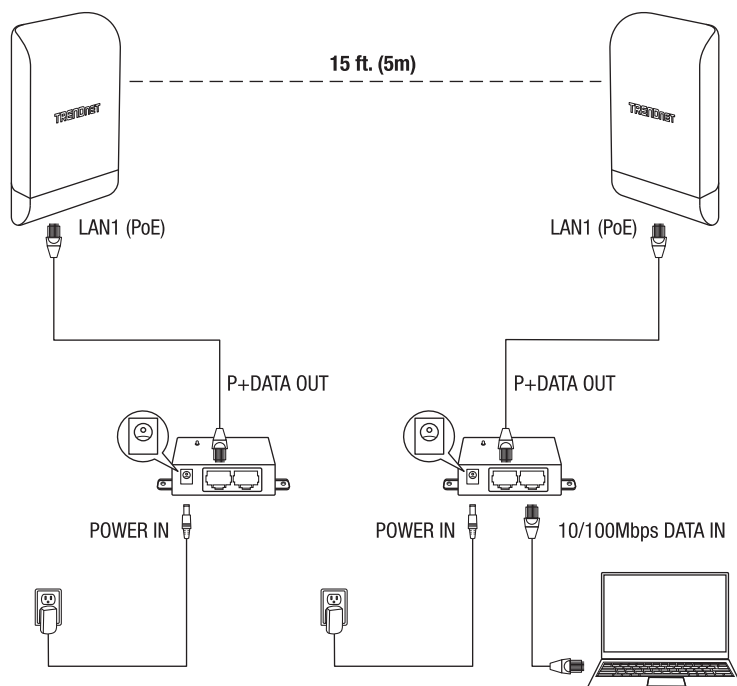
WDS Client Setup	
Enable	MAC Address
☒	00:11:22:33:44:00

Phase 4: Confirmation de la connexion

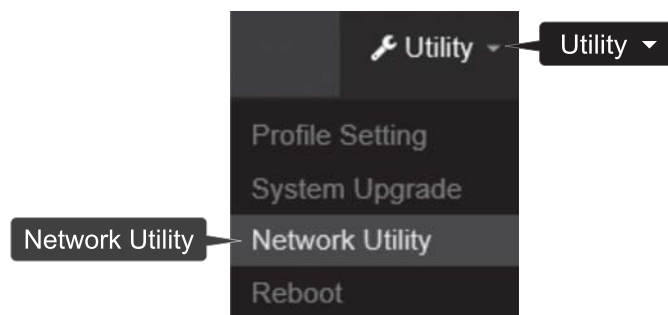
1. Laissez votre ordinateur connecté au 2ème TEW-740APB0 et laissez l'interface de gestion Internet ouverte.
2. Assurez-vous que les deux points d'accès (le 1er et le 2ème TEW-740APB0) sont alimentés et se trouvent à environ 5 m (15 pieds) l'un de l'autre, leur face avant dirigée directement l'une vers l'autre.

TEW-740APB0 #1

TEW-740APB0 #2



3. Afin de vérifier la connexion, dans l'interface de gestion du 2ème TEW-740ABPO, cliquez sur **Utility** (Utilitaire) et sur **Network Utility** (Utilitaire réseau)



4. Dans le champ **IP/Domain** (IP/Domaine), indiquez l'adresse IP du 1er TEW-740APB0 (192.168.10.50), en suite, à côté de Times (Temps), cliquez sur **Ping**.



5. La réponse Ping et la perte de 0 % des paquets indiqueront une connexion de pont de point à point réussie entre le 1er et le 2ème TEW-740APB0.

Remarque: Si le test de connexion échoue, attendez environ une minute et faites un nouvel essai. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacle entre les deux points d'accès lors du test de connexion et que les deux points d'accès ne sont pas trop proches l'un de l'autre.

```
PING 192.168.10.50 (192.168.10.50): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=0 ttl=64 time=10.3 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.2 ms

--- 192.168.10.50 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.2/2.2/10.3 ms
```

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

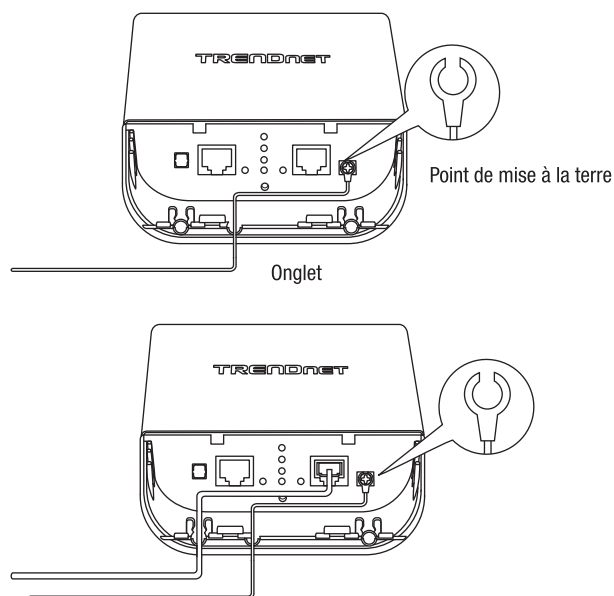
ITALIANO

РУССКИЙ

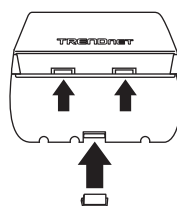
3. Mise à la terre et installation sur un mât

1. Trouvez le point de mise à la terre se trouvant sur la partie inférieure du boîtier. À l'aide d'un tournevis Phillips, enlevez la vis du point de mise à la terre (dans le sens opposé aux aiguilles d'une montre) et fixez le câble de mise à la terre fourni à la vis du point de mise à la terre. Revissez la vis de mise à la terre (dans le sens des aiguilles d'une montre) avec le câble de mise à la terre. Après avoir installé le câble de mise à la terre, enlevez un autre onglet du boîtier en le pliant doucement d'avant en arrière jusqu'à enlever l'onglet. Ceci créera l'ouverture permettant de faire passer le câble de mise à la terre.

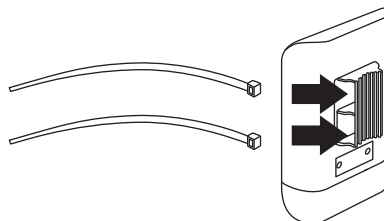
Remarque: Il est possible que le câble de mise à la terre doive être coupé et allongé à l'aide d'un câble de mise à la terre supplémentaire afin d'atteindre un point de mise à la terre adéquat.



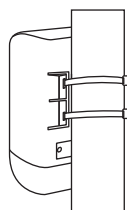
2. Réinstallez le couvercle en alignant les guides dans les rainures comme indiqué et enfoncez le couvercle jusqu'à ce qu'il soit bien en place et fixé. Après avoir réinstallé le couvercle, insérez le joint en caoutchouc fourni dans l'ouverture comme illustré.



3. Insérez les fixations fournies dans les trous se trouvant à l'arrière du point d'accès.



4. Enroulez les fixations autour du mât où les points d'accès seront installés. Sur les fixations, insérez l'extrémité ouverte dans le mécanisme de blocage et tirez fermement jusqu'à ce que le point d'accès soit fixé.



5. Après avoir correctement installé les points d'accès, vous pouvez connecter les câbles de mise à la terre au point de mise à la terre correspondant et les câbles RJ-45 de chaque point d'accès à votre réseau.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

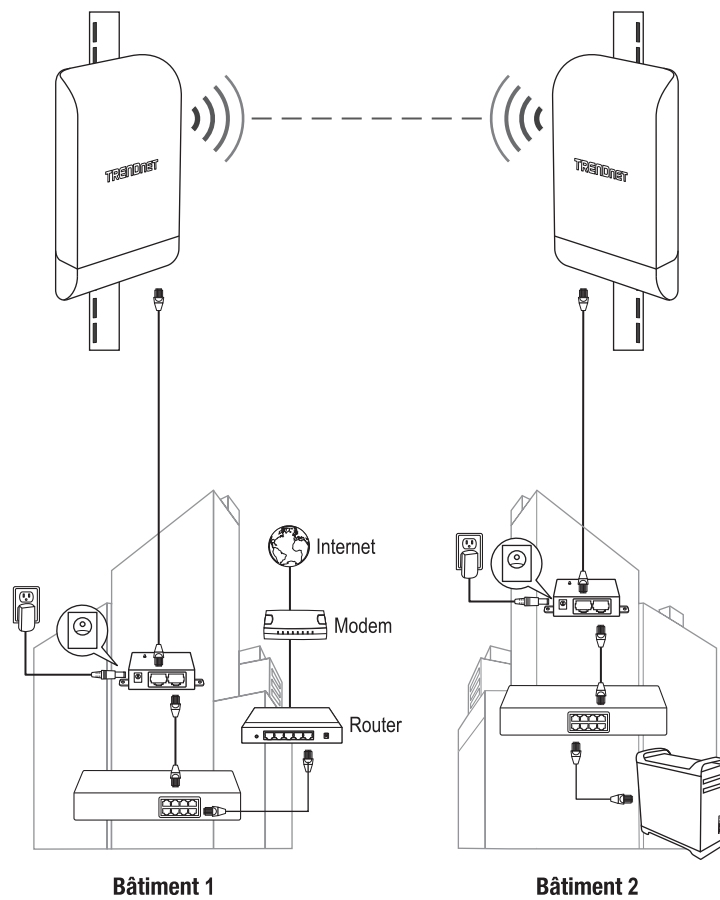
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

Référence d'installation terminée



1. Bevor Sie beginnen

Paketinhalte

- TEW-740APBO
- Schnellinstallationsanleitung
- Firmeneigener PoE-Injektor
- Netzadapter (12V DC, 1 A)
- Befestigungshardware
- Erdungskabel
- Gummidichtung

Mindestanforderungen

- Computer mit Netzwerkanschluss und Webbrowser
- Ein Netzwerk-Switch oder Router mit freiem Netzwerk-LAN-Port
- Weitere TEW-740APBO HW: v3.xR Wireless N300 Direktionaler Access Point
- Vier RJ-45 Netzkabel

Anmerkung: Wir empfehlen für die Verwendung mit dem Access Point Netzkabel ohne zusätzliche Kappen, geformte Kappen oder Knickschutztüllen, um sicherzustellen, dass die Kabel in das Gehäuse passen.

Anmerkung:

Der TEW-740APBO unterstützt keine IEEE 802.3at/af PoE Standards. Sie müssen den firmeneigenen Power over Ethernet Injektor benutzen, der dem TEW-740APBO beiliegt. Diese Installationsanleitung führt Sie durch die Installation und Konfiguration von zwei TEW-740APBO Access Points zur Einrichtung einer Wireless Point-to-Point Bridge mit WDS (Wireless Distribution System). Das RJ-45 Ethernet-Kabel zwischen dem passiven PoE-Injektor und dem Access Point darf maximal 60 m (197 Fuß) lang sein.

KOMPATIBILITÄTSHINWEIS: Wenn Sie WDS-Bridge-Verbindungen zu TRENDnet TEW-740APBO H/W: v2.0R Outdoor Access Points herstellen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie die TEW-740APBO H/W: v2.0R Access Points auf Firmware 2.10 oder höher aktualisieren, um die WDS-Kompatibilität mit TEW-740APBO H/W: v3.0R zu gewährleisten.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

2. Hardwareeinrichtung und Konfiguration

Anmerkung:

- Die Standard-IP-Adresse des TEW-740APB0 ist 192.168.10.100. Um den TEW-740APB0 zu konfigurieren, muss Ihr Netzwerk-Adapter eine IP-Adresse im Subnetz 192.168.10.x haben (z.B. 192.168.10.10). Weitere Informationen finden Sie im Anhang des Benutzerhandbuchs.
- Die Erstkonfiguration sollte in einer Testumgebung mit zwei TEW-740APB0 Access Points ungefähr 15 Fuß (5 m) voneinander entfernt durchgeführt werden, wobei die Vorderseiten der Access Points direkt aufeinander zeigen.
- Konfigurieren und verbinden Sie die Access Points, bevor Sie sie anbringen.

Phase 1: Überblick

In dieser Installationsanleitung setzen wir Folgendes voraus:

Router-Einstellungen:

Router/Standard-Gateway IP-Adresse: 192.168.10.1
Subnetzmaske: 255.255.255.0

Die TEW-740APB0 Access Points werden mit den folgenden Einstellungen konfiguriert:

TEW-740APB0 #1

IP-Adresse: 192.168.10.50
Netzmaske (Subnetzmaske): 255.255.255.0
IP-Gateway (Standard-Gateway): 192.168.10.1
Primäre DNS: 192.168.10.1
Wireless-Kanal (Standard): 1
WDS AES Verschlüsselung

TEW-740APB0 #2

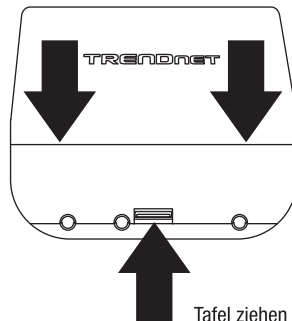
IP Address: 192.168.10.51
Netzmaske (Subnetzmaske): 255.255.255.0
IP-Gateway (Standard-Gateway): 192.168.10.1
Primäre DNS: 192.168.10.1
Wireless-Kanal (Standard): 1
WDS AES Verschlüsselung

In diesem Beispiel gehen wir davon aus, dass die Geräte die folgende MAC-Adresse verwenden:

TEW-740APB0 Nr.1 MAC-Adresse: 00:11:22:33:44:00
TEW-740APB0 Nr.2 MAC-Adresse: 00:11:22:33:44:11

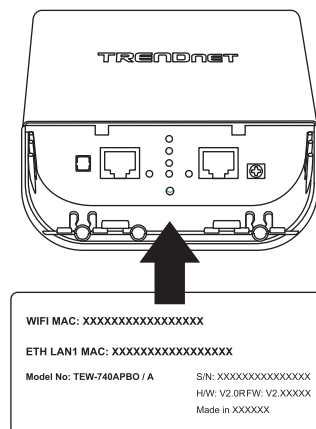
Phase 2: TEW-740APB0 Gerät Nr. 1 Hardwareeinrichtung und Konfiguration

1. Entfernen Sie die Abdeckung des Access Points, indem Sie die Tafel gerade nach oben ziehen (Orientierung des Access Points wie unten angezeigt) und schieben Sie die Abdeckung an den beiden unten angegebenen Stellen vom Access Point weg.

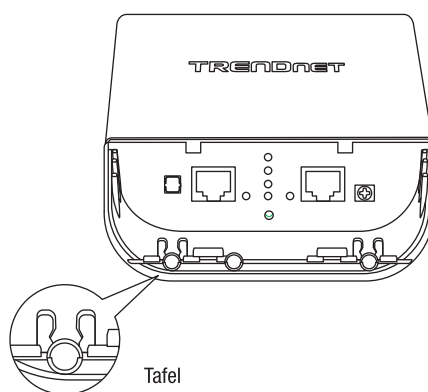


Tafel ziehen und halten

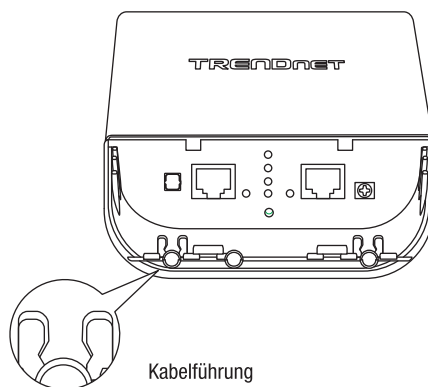
2. Notieren Sie sich die MAC-Adresse (Wi-Fi MAC) des TEW-740APB0 Access Points Nr. 1. Sie finden die MAC-Adresse (Wi-Fi MAC) auf der Innenseite der Geräteabdeckung, wo sich die Ethernet LAN-Ports befinden (wie unten angezeigt).



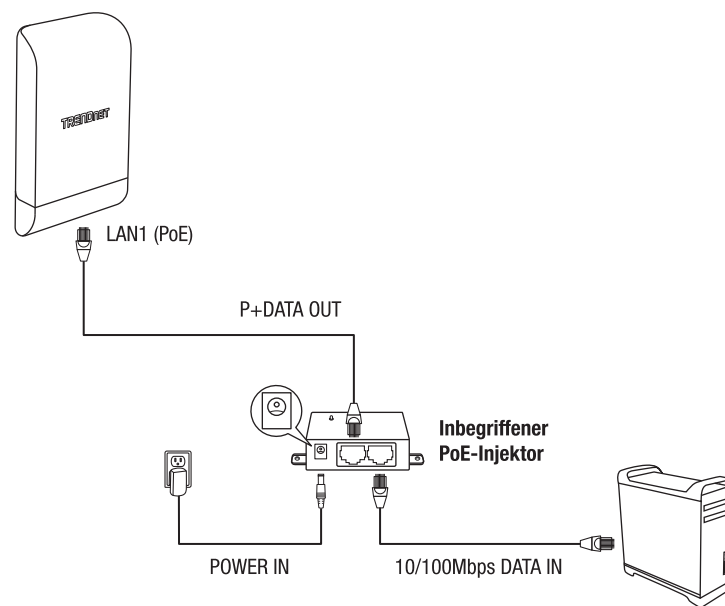
3. Entfernen Sie die Tafel ganz links, indem Sie sie vorsichtig vor und zurück biegen, bis die Tafel entfernt ist. Dadurch entsteht eine Öffnung, durch die ein RJ-45 Netzkabel geführt werden kann.



4. Nehmen Sie ein Netzkabel und schließen Sie ein Ende des Kabels an den LAN (PoE) Port an und schieben Sie das Kabel in die Kabelführung ganz links und dann durch die Öffnung, die im vorhergehenden Schritt geschaffen wurde.



5. Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in den **P+DATA OUT** Port des inbegriffenen PoE-Injektors.
6. Nehmen Sie ein weiteres Netzkabel und stecken Sie das eine Ende in den **10/100 DATA IN** Port des inbegriffenen PoE-Injektors.
7. Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in den Ethernet-Port Ihres Computers.
8. Stecken Sie den inbegriffenen Netzadapter in den **POWER IN** Port des inbegriffenen PoE-Injektors.
9. Stecken Sie den angeschlossenen Netzadapter in eine Steckdose ein.
10. Vergewissern Sie sich anhand der LED-Leuchten, dass das Gerät eingeschaltet ist.



11. Weisen Sie dem Netzwerkadapter Ihres Computers eine statische IP-Adresse im Subnetz 192.168.10.x (z.B. 192.168.10.10) sowie die Subnetzmaske 255.255.255.0 zu.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

12. Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse des Access Points in die Adressleiste ein, und drücken Sie dann auf **Eingabe**. Die Standard-IP-Adresse lautet 192.168.10.100.



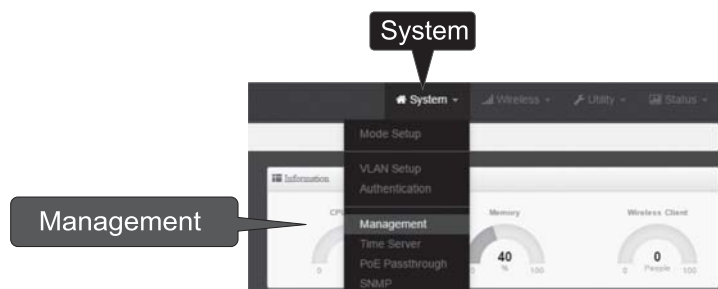
13. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, loggen Sie sich mit dem Standard-Benutzernamen und Passwort in die Browser-Konfigurationsseite ein.

Benutzername: **admin**

Passwort: **admin**

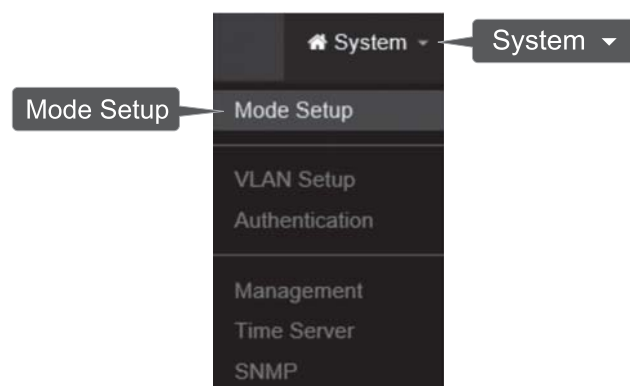
Anmerkung: Benutzername und Passwort unterscheiden nach Groß- und Kleinschreibung.

14. Klicken Sie auf die Lasche **System** und wählen Sie **Verwaltung** aus.



15. Ändern Sie unter **Administratorpasswort** das Standard-Administratorpasswort, indem Sie ein neues Passwort in die entsprechenden Felder eingeben und klicken Sie am Ende der Seite auf **Speichern**.

16. Nachdem das Gerät die Änderungen übernommen und neu gestartet hat, klicken Sie im Hauptmenü auf System und dann auf **Modus-Einrichtung**.



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

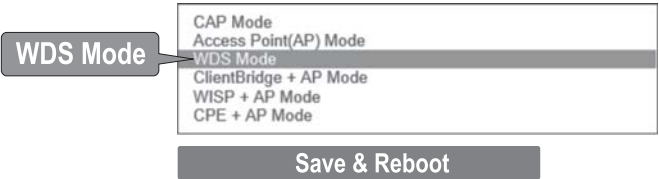
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

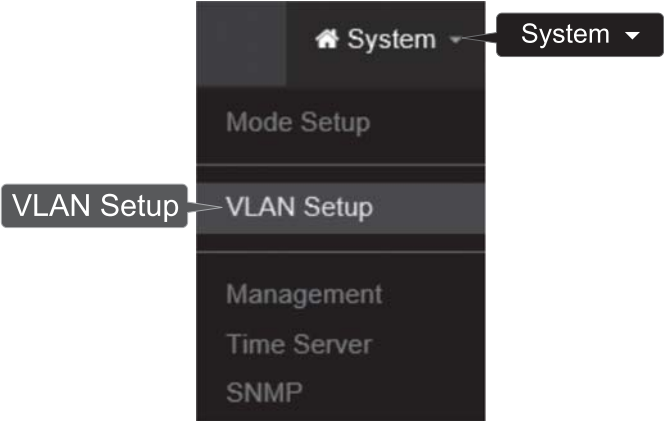
ITALIANO

РУССКИЙ

17. Klicken Sie auf die **“Modus”**-Schaltfläche und klicken Sie dann auf **“WDS-Modus”**. Klicken Sie dann auf **“Save & Reboot”** , und wenn Sie aufgefordert werden, die Einstellungen zu ändern, klicken Sie auf **“Ja”**, um das Gerät neu zu starten und die Änderungen zu übernehmen.



18. Klicken Sie im Hauptmenü auf **System** und klicken Sie dann auf **VLAN-Einrichtung**.



19. Klicken Sie für den ersten Eintrag in der VLAN-Liste unter der Aktionsspalte auf **Netzwerk**.



20. Geben Sie im Bereich "IP-Einrichtung" die IP-Adresse **192.168.10.50** und Netzmaske **255.255.255.0** ein. Klicken Sie dann auf **Speichern**. Im Top-Menü werden Sie aufgefordert, das Gerät neu zu starten. Klicken Sie auf die Schaltfläche **"Neu Starten"** und klicken Sie auf der folgenden Seite **"Neu Starten"**. wenn Sie aufgefordert werden, die Einstellungen zu ändern, klicken Sie auf **"Ja"**, um das Gerät neu zu starten.

Anmerkung: Wenn Sie den TEW-740APB0 Nr. 2 konfigurieren, geben Sie bitte die IP-Adresse 192.168.10.51 und die Netzmaske 255.255.255.0 ein.

21. Klicken Sie auf die Lasche **Wireless** und wählen Sie **Radio 0 Basic Setup** aus. Vergewissern Sie sich, dass **Kanal 1** ausgewählt ist und klicken Sie auf **"Speichern"**.

Anmerkung: Wenn Sie den TEW-740APB0 Nr. 2 konfigurieren, muss der Wireless-Kanal identisch mit dem Kanal des TEW-740APB0 Nr. 1 sein.



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

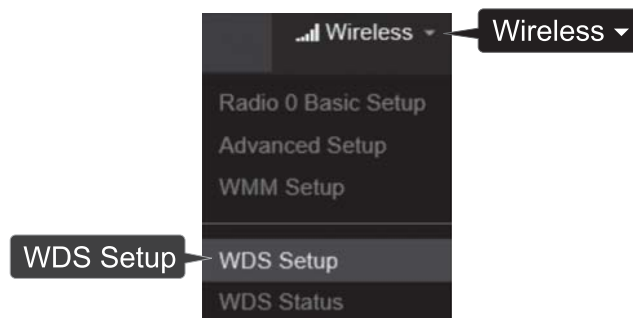
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

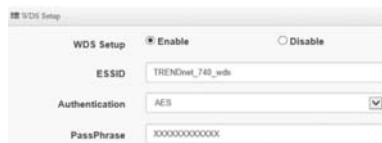
РУССКИЙ

22. Klicken Sie auf die Lasche **Wireless** und wählen Sie **WDS-Einrichtung**.



23. Klicken Sie auf **Aktiviert** für WDS-Einrichtung, und wählen Sie unter "Authentifizierung" **AES** aus. Geben Sie ein WDS **Passwort** ein (8-63 alphanumerische Zeichen).

Anmerkung: Wenn Sie den TEW-740APB0 Nr. 2 konfigurieren, muss das WDS AES Passwort identisch mit dem des TEW-740ABP0 Nr. 1 sein.



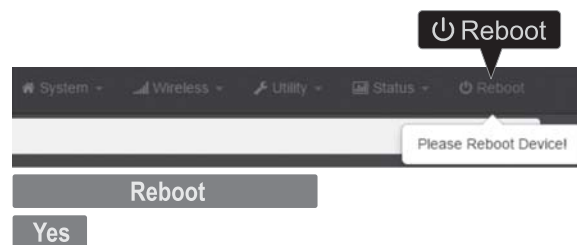
24. Setzen Sie unter WDS Client Setup einen Haken in die erste Eingabe und geben Sie die Wi-Fi MAC-Adresse des TEW-740APB0 Nr. 2 ein. Klicken Sie dann auf **Speichern**.

Anmerkung: Wenn Sie den TEW-740APB0 Nr. 2 konfigurieren, geben Sie die Wi-Fi MAC-Adresse des TEW-740APB0 Nr. 1 ein.



25. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, klicken Sie oben auf der Seite auf **„Neu Starten“**, klicken Sie auf die Schaltfläche **„Neu starten“** und klicken Sie auf **„Ja“**, um das Gerät neu zu starten und die geänderten Konfigurationen zu übernehmen.

Anmerkung: Nachdem das Gerät neu startet und die Änderungen übernimmt, müssen Sie die Verbindung zur Gerätekonfigurationsseite mit den neuen IP-Adresseinstellungen wiederherstellen.



Phase 3: TEW-740APB0 Gerät Nr. 2 Hardwareeinrichtung und Konfiguration

Wiederholen Sie für die Konfiguration des TEW-740APB0 Nr. 2 alle Schritte in Phase 2 der Einrichtung und Konfiguration.

1. Geben Sie in Schritt 19 und 20 unter IP-Einrichtung die IP-Adresse **192.168.10.51** und die Netzmaske **255.255.255.0** ein. Klicken Sie dann auf **Speichern**.

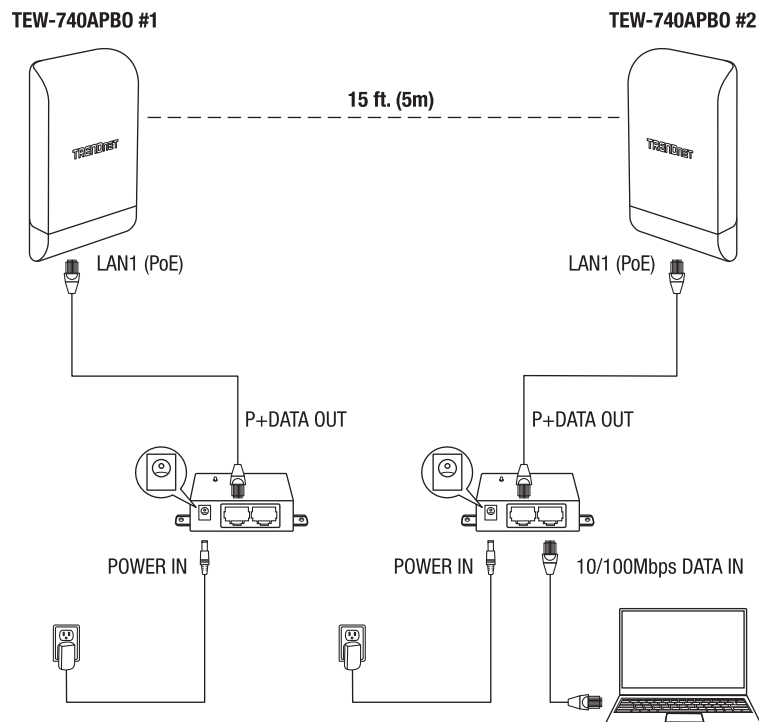
The image shows a 'IP Setup' window. It has two radio buttons: 'Enable' (selected) and 'Disable'. Below the radio buttons, there are two input fields: 'IP Address' with the value '192.168.10.51' and 'Netmask' with the value '255.255.255.0'.

2. Geben Sie in Schritt 24 unter WDS Client Setup die Wi-Fi MAC-Adresse des TEW-740APB0 Nr. 1 ein. Klicken Sie dann auf Speichern.

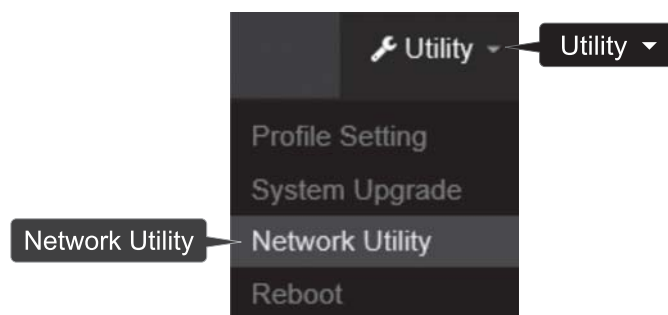
The image shows a 'WDS Client Setup' window. It has a table with two columns: 'Enable' and 'MAC Address'. The 'Enable' column has a checked checkbox. The 'MAC Address' column has a text input field with the value '00:11:22:33:44:00'.

Phase 4: Verbindung bestätigen

1. Behalten Sie die Verbindung des TEW-740APB0 Nr. 2 mit Ihrem Computer bei und lassen Sie die Web-Verwaltungsoberfläche geöffnet.
2. Vergewissern Sie sich, dass sowohl der TEW-740APB0 Nr. 1 als auch der TEW-740APB0 Nr. 2 Access Point eingeschaltet sind und in etwa 15 Fuß (5 m) Entfernung voneinander direkt mit den Vorderseiten gegenüber stehen.



3. Um die Verbindung zu testen, klicken Sie bitte in der Web-Verwaltungsoberfläche des TEW-740ABPO Nr. 2 auf “**Hilfsprogramm**” und dann auf “**Netzwerkhilfsprogramm**”.



4. Geben Sie im Feld **IP/Domäne** die IP-Adresse des TEW-740ABPO Nr. 1, 192.168.10.50 ein und klicken Sie dann neben **Zeiten** auf **Ping**.

5. Eine Ping-Antwort mit 0% Paketverlust bedeutet erfolgreiche Herstellung einer Point-to-Point Bridge Verbindung zwischen TEW-740ABPO Nr. 1 und Nr. 2.

Anmerkung: Wenn der Verbindungstest fehlschlägt, warten Sie ungefähr eine Minute und versuchen Sie es erneut. Vergewissern Sie sich, dass sich zwischen den beiden Access Points keine Hindernisse befinden, wenn Sie den Verbindungstest durchführen und stellen Sie sicher, dass die beiden Access Points nicht zu nah beieinander stehen.

```

PING 192.168.10.50 (192.168.10.50): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=0 ttl=64 time=10.3 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.2 ms

--- 192.168.10.50 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.2/2.2/10.3 ms
  
```

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

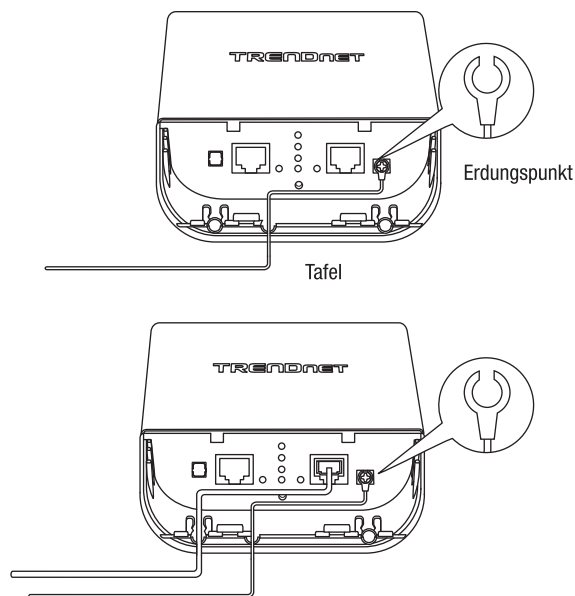
ITALIANO

РУССКИЙ

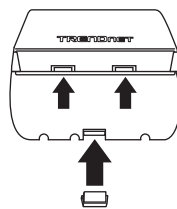
3. Erdungskabel und Stangenbefestigung

1. Finden Sie den Erdungspunkt auf der Unterseite des Gehäuses. Entfernen Sie mit einem Kreuzschlitzschraubendreher die Erdungspunktschraube (gegen den Uhrzeigersinn) und befestigen Sie das inbegriffene Erdungskabel an der Erdungspunktschraube. Befestigen Sie die Erdungspunktschraube wieder (im Uhrzeigersinn) zusammen mit dem Erdungskabel. Wenn Sie das Erdungskabel installiert haben, entfernen Sie eine weitere Tafel des Gehäuses, indem Sie sie vorsichtig vor- und zurück biegen, bis die Tafel entfernt ist. Dadurch entsteht eine Öffnung, durch die das Erdungskabel geführt werden kann.

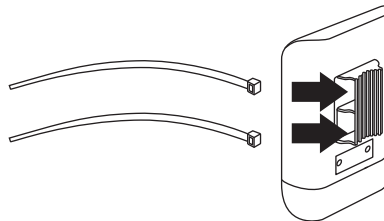
Anmerkung: Unter Umständen muss das Erdungskabel zugeschnitten und mit zusätzlichem Erdungskabel verlängert werden, um einen angemessenen Erdungspunkt zu erreichen.



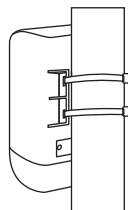
2. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an, indem Sie die Schienen wie angezeigt in die Rillen einführen und die Abdeckung nach unten drücken, bis das Gehäuse einrastet. Nachdem Sie den Deckel wieder montiert haben, setzen Sie die mitgelieferte Gummidichtung wie abgebildet in die Öffnung ein.



3. Führen Sie die inbegriffenen Befestigungen durch die Löcher auf der Rückseite des Access Points.



4. Wickeln Sie die Befestigungen um die Stange, an der die Access Points befestigt werden sollen. Führen Sie das offene Ende der Befestigungen in den Befestigungsmechanismus ein und ziehen Sie diese fest an, bis der Access Point sicher befestigt ist.



5. Nachdem die Access Points sicher befestigt sind, können Sie die Erdungskabel mit den angemessenen Erdungspunkten verbinden und RJ-45 Kabel von jedem Access Point mit Ihrem Netzwerk verbinden.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

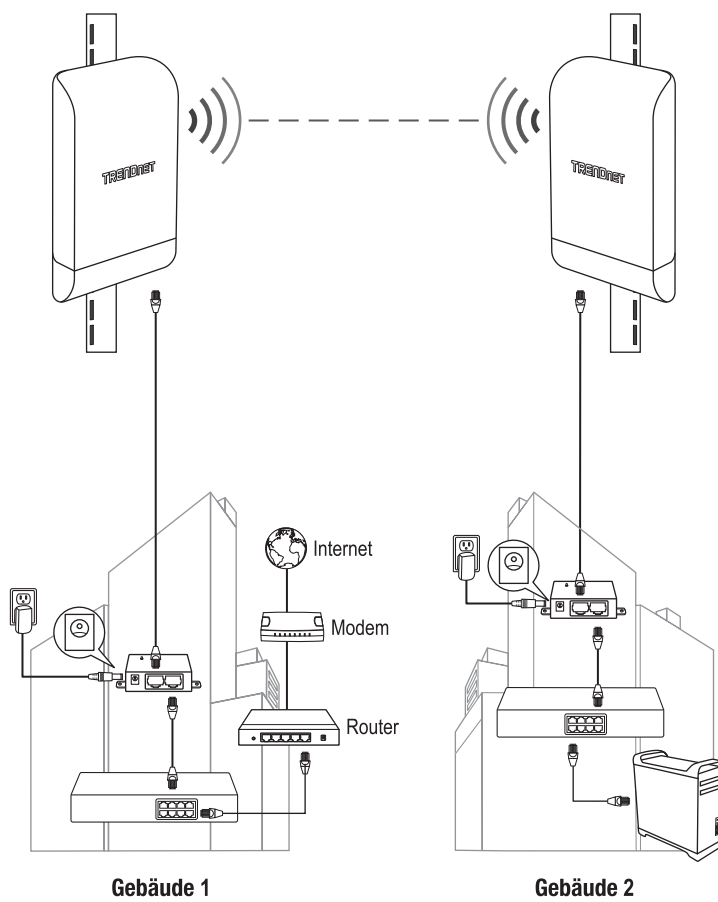
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

Vollständige Installationsanleitung



1. Antes de comenzar

Contenido del paquete

- TEW-740APBO
- Guía de instalación rápida
- Inyector PoE propietario
- Adaptador de alimentación (12V DC, 1 A)
- Materiales de montaje
- Cable de conexión a tierra
- Junta de goma

Requisitos mínimos

- Una computadora con puerto de red y navegador web
- Un switch o router de red con un puerto de red LAN disponible
- Hardware adicional del TEW-740APBO: punto de acceso direccional v3.xR N300 wireless
- 4 cables de red RJ-45

Nota:

Para poder introducir los cables en la carcasa, se recomienda utilizar cables de red que no lleven tapas, tapas moldeadas o fundas adicionales.

Nota:

El TEW-740APBO no es compatible con las normas IEEE 802.3at/af. Debe utilizar el inyector Power over Ethernet especial que se incluye con el TEW-740APBO. Esta guía de instalación le permitirá seguir el proceso de instalación y configuración de dos puntos de acceso TEW-740APBO para establecer un puente wireless punto a punto mediante WDS (sistema de distribución wireless). El cable Ethernet RJ-45 entre el inyector PoE pasivo y el punto de acceso puede tener una longitud máxima de 60 m (197 pies).

NOTA DE COMPATIBILIDAD: Si está estableciendo conexiones de puente WDS a los puntos de acceso para exteriores TEW-740APBO H/W: v2.0R de TRENDnet, asegúrese de actualizar los puntos de acceso TEW-740APBO H/W: v2.0R al firmware 2.10 o superior para que tengan compatibilidad WDS con el TEW-740APBO: v3.0R.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

2. Instalación y configuración del hardware

Nota:

- La dirección IP predeterminada del TEW-740APB0 es 192.168.10.100. Para configurar el TEW-740APB0, su adaptador de red debe tener una dirección IP dentro de la subred 192.168.10.x (p. ej. 192.168.10.10). Consulte el apéndice de la Guía del usuario para obtener más información.
- La configuración inicial deberá efectuarse en un entorno de pruebas con los dos puntos de acceso TEW-740APB0 aproximadamente a 15 pies (5 m) de distancia entre sí, con la parte frontal de los puntos de acceso frente a frente.
- Configure y conecte los puntos de acceso antes del montaje.

Phase 1: Visión de conjunto

En esta guía de instalación, supondremos lo siguiente:

Configuración del router:

Dirección IP del router/de la pasarela por defecto: 192.168.10.1
Máscara de subred: 255.255.255.0

Los puntos de acceso del TEW-740APB0 se configurarán con las siguientes características:

TEW-740APB0 #1

Dirección IP: 192.168.10.50
Máscara de red (máscara de subred): 255.255.255.0
Pasarela IP (pasarela por defecto): 192.168.10.1
DNS primario: 192.168.10.1
Canal wireless (por defecto): 1
Encriptación WDS AES

TEW-740APB0 #2

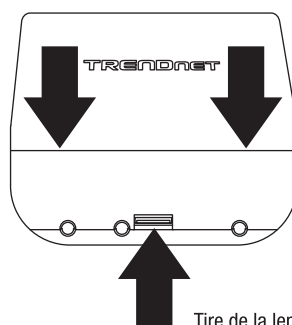
Dirección IP: 192.168.10.51
Máscara de red (máscara de subred): 255.255.255.0
Pasarela IP (pasarela por defecto): 192.168.10.1
DNS primario: 192.168.10.1
Canal wireless (por defecto): 1
Encriptación WDS AES

En este ejemplo, supondremos que el dispositivo utiliza las siguientes direcciones MAC:

Dirección MAC del TEW-740APB0 #1: 00:11:22:33:44:00
Dirección MAC del TEW-740APB0 #2: 00:11:22:33:44:11

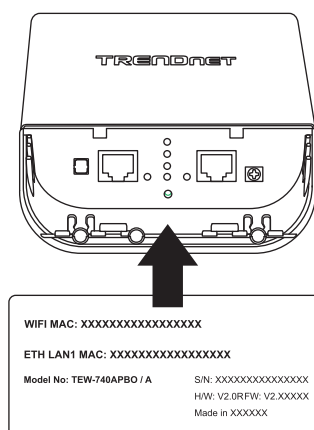
Fase 2: Instalación y configuración de hardware de la unidad TEW-740APB0 #1

1. Retire la cubierta del punto de acceso tirando de la lengüeta y sujetándola verticalmente hacia arriba (en función de la orientación del punto de acceso, según se indica más abajo) y deslizando la cubierta para extraerla del punto de acceso en los dos lugares indicados abajo.



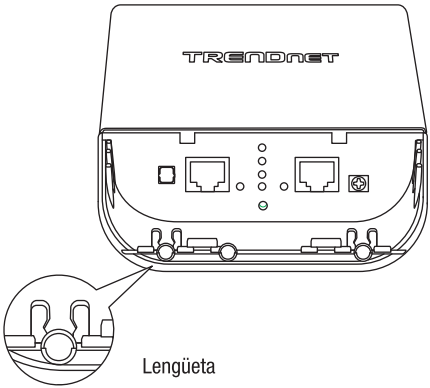
Tire de la lengüeta y sujétela

2. Anote la dirección MAC (MAC WiFi) del punto de acceso TEW-740APB0 #1. La dirección MAC (MAC WiFi) figura al interior de la cubierta del dispositivo, donde se encuentran los puertos LAN Ethernet (según se indica más abajo).

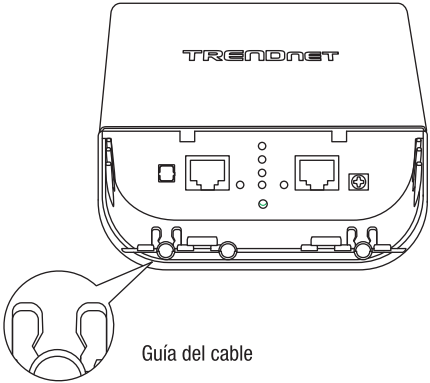


WIFI MAC: XXXXXXXXXXXXXXXX
ETH LAN1 MAC: XXXXXXXXXXXXXXXX
Model No: TEW-740APB0 / A S/N: XXXXXXXXXXXXXXXX
HW: V2.0R1W V2.0XXXX Made in XXXXXX

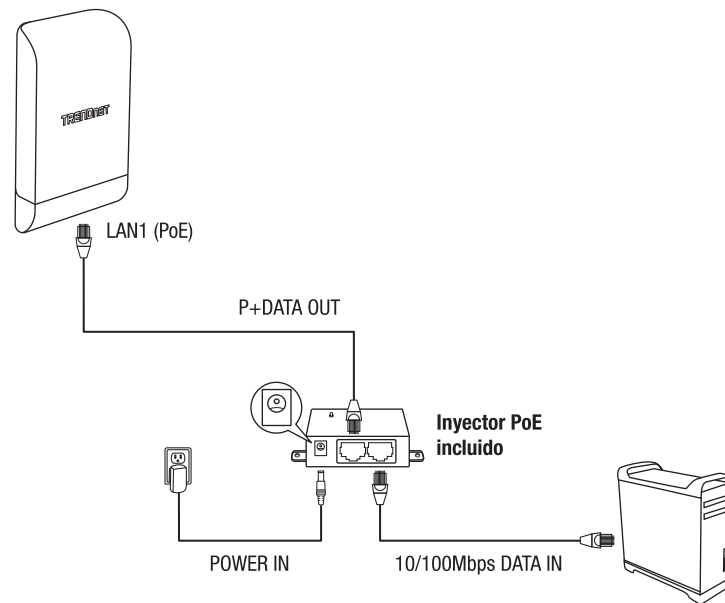
3. Retire la lengüeta del extremo izquierdo, doblándola con suavidad hacia delante y hacia atrás hasta que se retire. Al hacerlo, se podrá pasar el cable de red RJ-45 por la apertura.



4. Conecte un extremo de un cable de red al puerto LAN (PoE) e introdúzcalo en la guía del extremo izquierdo, y después en la apertura originada en el paso anterior.



5. Conecte el otro extremo del cable de red al puerto **P+ DATA OUT** del inyector PoE incluido.
6. Utilizando otro cable de red, conecte un extremo al puerto **10/100 DATA IN** del inyector PoE incluido.
7. Conecte el otro extremo del cable de red al puerto Ethernet de su computadora.
8. Conecte el adaptador de alimentación incluido a la toma **POWER IN** del inyector PoE incluido.
9. Enchufe a una toma de corriente el adaptador de alimentación conectado.
10. Confirme que el dispositivo esté alimentado comprobando los indicadores LED.



11. Asigne una dirección IP estática al adaptador de red de su computadora en la subred 192.168.10.x (p. ej. 192.168.10.10) y una máscara de subred 255.255.255.0.

12. Abra su navegador web, escriba la dirección IP del punto de acceso en la barra de direcciones y pulse **Intro**. La dirección IP por defecto es 192.168.10.100.

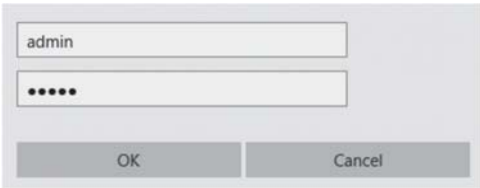


13. Cuando se le indique, conéctese a la página de configuración del navegador utilizando el nombre de usuario y la contraseña por defecto.

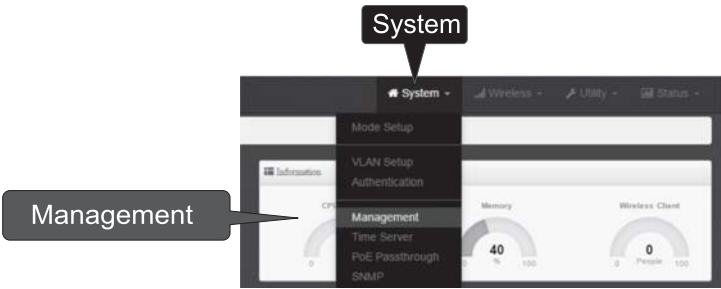
Nombre de usuario: **admin**

Contraseña: **admin**

Nota: El nombre de usuario y la contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

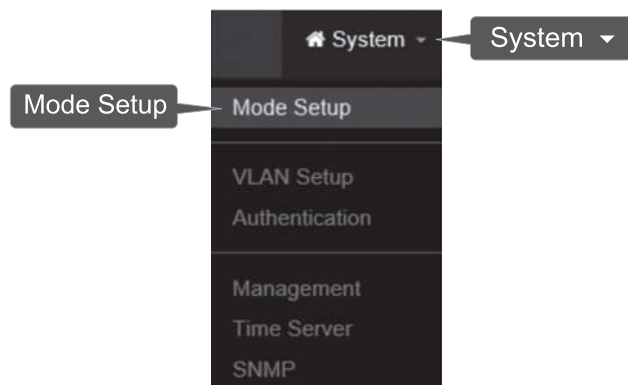


14. Haga clic en la pestaña **System** (sistema) y seleccione **Management** (administración).



15. Bajo **Administrator Password** (contraseña del administrador), cambie la contraseña por defecto en los campos al efecto y haga clic en el botón **Save** (guardar) en la parte inferior de la página.

16. Una vez que el dispositivo guarde los cambios y se reinicie, en el menú de la parte superior, haga clic en **System** (sistema) y en **Mode Setup** (configuración de modo).



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

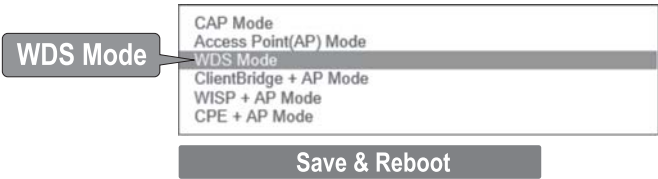
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

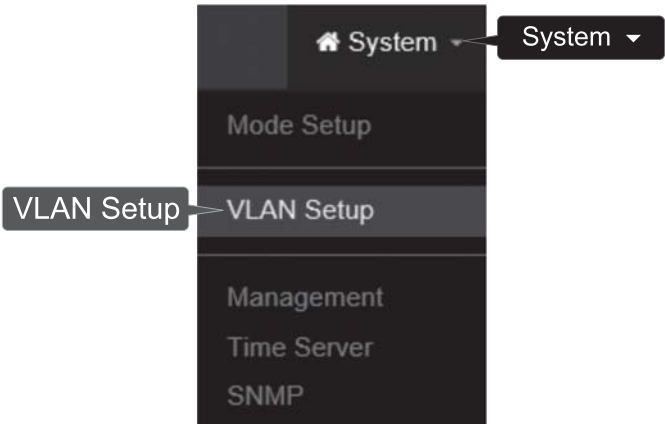
ITALIANO

РУССКИЙ

17. Haga clic en el campo **Mode** (modo) y en **WDS Mode** (modo WDS). Después haga clic en **Save & Reboot** (guardar y reiniciar), y cuando se le indique que cambie la configuración, haga clic en **Yes** (sí) para reiniciar el dispositivo y aplicar los cambios.



18. En el menú de la parte superior, haga clic en **System** (sistema) y en **VLAN Setup** (configuración VLAN).



19. Haga clic en **Network** (red) en la primera entrada de la lista de VLAN bajo la columna de acción.



20. En la sección IP Setup (configuración de IP), indique la dirección IP **192.168.10.50** y máscara de red **255.255.255.0**. Después haga clic en **Save** (guardar). En el menú situado en la parte superior, se le indicará que debe reiniciar el dispositivo. Haga clic en el botón **Reboot** (reiniciar) y en la página siguiente haga clic también en **Reboot**. Cuando se le indique que cambie la configuración, haga clic en **Yes** (sí) para reiniciar el dispositivo y aplicar los cambios.

Nota: Al configurar el TEW-740APB0 #2, indique la dirección IP 192.168.10.51 y máscara de red 255.255.255.0.

The screenshot shows a web interface titled "IP Setup". It has two radio buttons for "IP Mode": "Enable" (which is selected) and "Disable". Below this, there are two input fields: "IP Address" containing "192.168.10.50" and "Netmask" containing "255.255.255.0".

21. Haga clic en la pestaña **Wireless** y seleccione **Radio 0 Basic Setup** (configuración básica radio 0). Asegúrese de que esté seleccionado **Channel 1** (canal 1) y haga clic en **Save** (guardar).

Nota: Al configurar el TEW-740APB0 #2, el canal wireless debe ser el mismo que el del TEW-740APB0 #1.



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

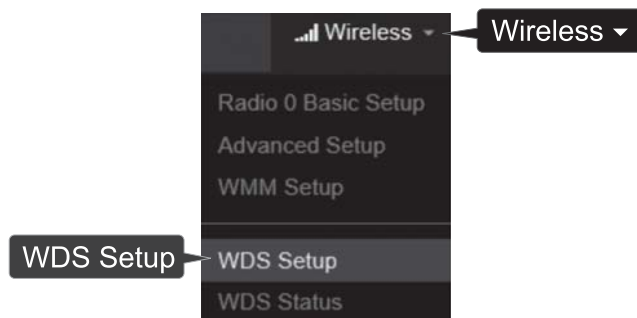
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

22. Haga clic en la pestaña **Wireless** y seleccione **WDS Setup** (configuración de WDS).



23. Haga clic en **Enabled** (habilitado) para la configuración WDS y seleccione **AES** bajo Authentication (autenticación). Indique una **PassPhrase** (frase clave) para el WDS (8-63 caracteres alfanuméricos).

Nota: Al configurar el TEW-740APB0 #2, la frase clave de AES para el WDS debe ser la misma que la del TEW-740APB0 #1.

The image shows the 'WDS Setup' configuration page. It has a title bar 'WDS Setup' and two radio buttons: 'Enable' (selected) and 'Disable'. Below this, there are three fields: 'ESSID' with the value 'TRENDnet_740_apb0', 'Authentication' with a dropdown menu set to 'AES' and a checkmark icon, and 'PassPhrase' with the value 'XXXXXXXXXXXX'.

24. Bajo WDS Client Setup (configuración de cliente WDS), active la primera entrada e indique la dirección MAC WiFi del TEW-740APB0 #2. Después haga clic en **Save** (guardar).

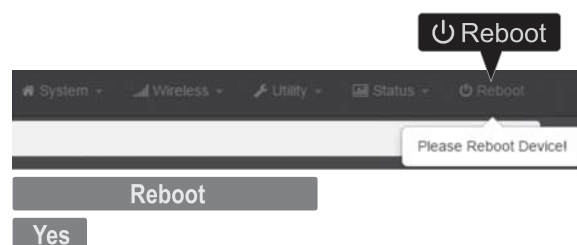
Nota: Al configurar el TEW-740APB0 #2, indique la dirección MAC WiFi del TEW-740APB0 #1.

The image shows the 'WDS Client Setup' configuration page. It has a title bar 'WDS Client Setup' and a table with two columns: 'Enable' and 'MAC Address'. The first row has a checked checkbox in the 'Enable' column and the MAC address '00:11:22:33:44:11' in the 'MAC Address' column.

Enable	MAC Address
☒	00:11:22:33:44:11

25. Cuando se le indique, haga clic en **Reboot** (reiniciar) en la parte superior de la página, haga clic en el botón Reboot y después en **Yes** (sí) para reiniciar y aplicar los cambios en la configuración.

Nota: Una vez que se reinicie el dispositivo y se apliquen los cambios, deberá volver a conectarse a la página de configuración del dispositivo utilizando la nueva configuración de dirección IP.



Phase 3: Instalación y configuración de hardware de la unidad TEW-740APBO #2

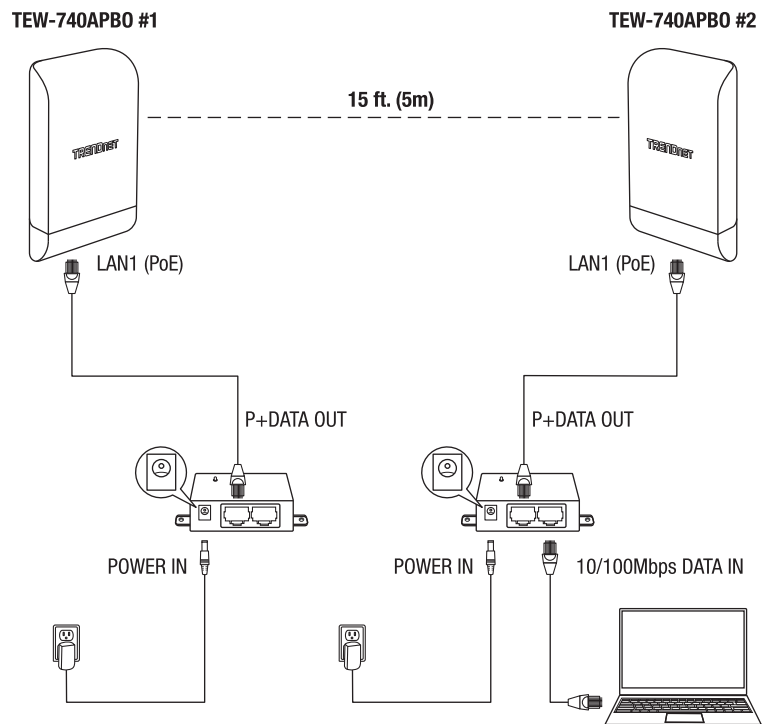
Al configurar el TEW-740APBO #2, repita todos los pasos de instalación y configuración de la Fase 2.

1. En los pasos 19 y 20, bajo IP Setup (configuración de IP), indique la dirección IP **192.168.10.51** y máscara de red **255.255.255.0**. Después haga clic en **Save** (guardar).

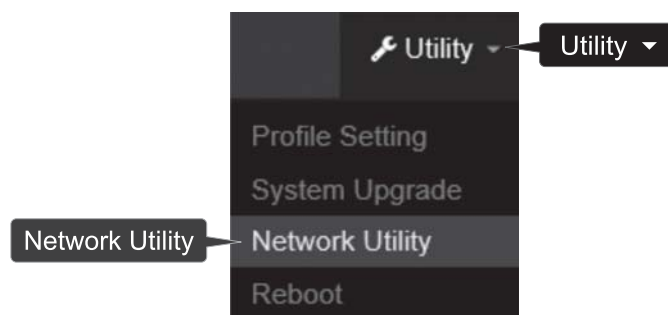
2. En el paso 24, bajo WDS Client Setup (configuración de cliente WDS), indique la dirección MAC WiFi de la unidad #1 del TEW-740APBO. Después haga clic en **Save** (guardar).

Fase 4: Confirmar la conectividad

1. Deje su computadora conectada al TEW-740APB0 #2 y la interfaz de administración web abierta.
2. Asegúrese de que tanto el punto de acceso TEW-740APB0 #1 como el TEW-740APB0 #2 estén alimentados y aproximadamente a 15 pies (5 m) de distancia entre sí, con la parte frontal de los puntos de acceso frente a frente.



3. Para comprobar la conectividad, haga clic en Utility (herramienta) y en **Network Utility** (herramienta d red) en la interfaz de administración web del TEW-740ABPO #2.



4. En el campo **IP/Domain** (IP/dominio), indique la dirección IP del TEW-740APBO #1, 192.168.10.50, y junto a **Times** (tiempos) haga clic en **Ping**.



5. Las respuestas de ping y una pérdida de 0% en paquetes indicarán una conexión correcta de puente punto a punto entre el TEW-740APBO #1 y el #2.

Nota: Si falla la prueba de conectividad, espere un minuto e inténtelo de nuevo. Asegúrese de que no haya obstáculos entre los dos puntos de acceso al ejecutar la prueba de conectividad y que los dos puntos de acceso no estén demasiado cerca el uno del otro.

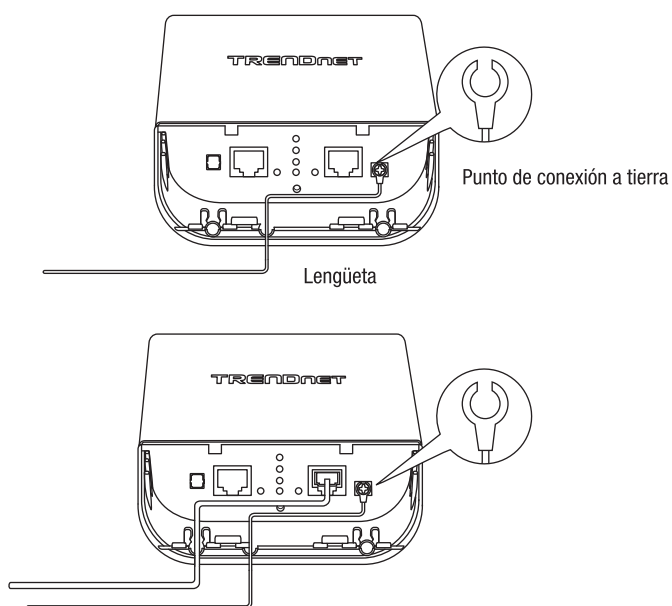
```
PING 192.168.10.50 (192.168.10.50): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=0 ttl=64 time=10.3 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.2 ms

--- 192.168.10.50 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.2/2.2/10.3 ms
```

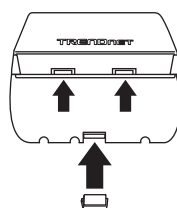
3. Instalación del cable de tierra y montaje en poste

1. Localice la toma de tierra situada en la sección inferior de la carcasa. Utilizando un destornillador de estrella, retire el tornillo de la toma de tierra (girando de izquierda a derecha) y sujete el cable de tierra incluido con el tornillo de la toma de tierra. Atornille el tornillo de la toma de tierra (de izquierda a derecha) junto con el cable de tierra. Tras instalar el cable de tierra, retire otra lengüeta de la carcasa, doblándola con suavidad hacia delante y hacia atrás hasta que se retire. Al hacerlo, se podrá pasar el cable de tierra por la apertura.

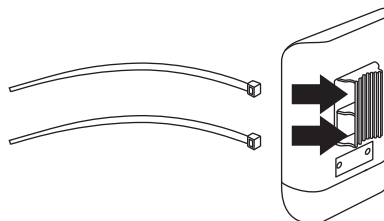
Nota: Es posible que haya que cortar el cable de tierra y prolongarlo añadiendo un cable de tierra adicional para que llegue hasta una toma de tierra adecuada.



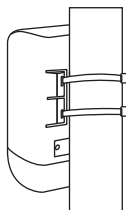
2. Vuelva a colocar la cubierta alineando las guías con las muescas según se indica y presione la cubierta hacia abajo hasta que se encastre y quede fija. Tras reinstalar la cubierta, inserte en la apertura el sello de caucho incluido, según se indica.



3. Inserte las piezas de sujeción en los orificios situados en la parte trasera del punto de acceso.



4. Enrolle las piezas de sujeción al poste donde se instalarán los puntos de acceso. En las piezas de sujeción, inserte el extremo abierto en el mecanismo de bloqueo y tire hasta que el punto de acceso quede ajustado.



5. Una vez montados correctamente los puntos de acceso, podrá conectar los cables de tierra a los puntos de tierra adecuados y los cables RJ-45 de cada punto de acceso a su red.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

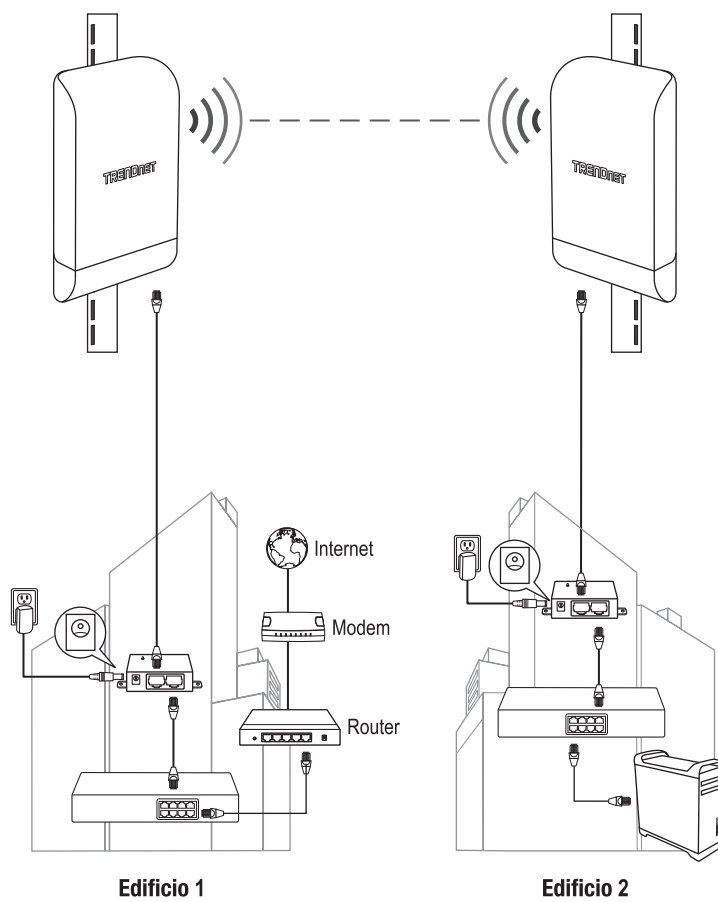
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

Referencia de instalación terminada



1. Antes de começar

Conteúdo da Embalagem

- TEW-740APBO
- Guia de Instalação Rápida
- Injetor PoE proprietário
- Adaptador de alimentação (12V DC, 1A)
- Hardware de Montagem
- Fio de aterramento
- Vedação de borracha

Requerimentos mínimos

- Computador com porta de rede e navegador Web
- Um switch ou roteador com uma porta LAN disponível
- Um ponto de acesso direcional TEW-740APBO H/W: v3.xR N300 adicional
- 4 cabos de rede RJ-45

Nota:

Recomenda-se o uso de cabos de rede sem capas adicionais, capas moldadas ou inicializadores com os pontos de acesso para cabos posicionados dentro do gabinete.

Nota:

O TEW-740APBO não suporta os padrões PoE IEEE 802.3at/af. Você deve usar o injetor Power over Ethernet proprietário que é fornecido com o TEW-740APBO. Este guia de instalação o acompanhará através da instalação e configuração de dois pontos de acesso TEW-740APBO para estabelecer uma ponte ponto a ponto sem fio usando WDS (sistema de distribuição sem fio). O cabo Ethernet RJ-45 entre o injetor PoE passivo e o ponto de acesso pode ter um comprimento máximo de 60m (197 pés).

NOTA DE COMPATIBILIDADE: Se você estiver estabelecendo conexões WDS Bridge com os Pontos de Acesso Outdoor TEW-740APBO H/W: v2.0R da TRENDnet, certifique-se de atualizar o firmware dos Pontos de Acesso TEW-740APBO H/W: v2.0R para a versão 2.10 ou superior para compatibilidade WDS com o TEW-740APBO H/W: v3.0R.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ