

TRENDnet[®]



Quick Installation Guide
TEW-740APB0

Table of Content

1 Español

1. Antes de iniciar
2. Configuración del Hardware
3. Instalación del Hardware

1. Antes de comenzar

Contenidos del paquete

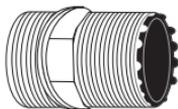
- TEW-740APB0
- CD-ROM (Guía del usuario)
- Guía de instalación rápida
- Inyector Power over Ethernet especial
- Adaptador de corriente (48 V DC, 0.5 A)
- Hardware de montaje
- Conector RJ45 a prueba de agua (No incluye cable Ethernet)
- Conductor de conexión a tierra

Requisitos del sistema

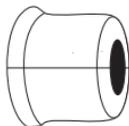
- Un computador con un puerto Ethernet y un navegador Web
- Un switch o router de red con puerto de red LAN disponible
- 2 cables de red RJ-45 (vendido por separado)
- Phillips Destornillado (vendido por separado)

Nota:

1. El TEW-740APB0 no es compatible con IEEE 802.3af. Debe usar el inyector Power over Ethernet especial que se incluye con el TEW-740APB0.
2. Busque dentro del paquete el kit a prueba de agua. (No incluye cable Ethernet)



Cuerpo principal



Junta



Pinza



Tuerca de fijación

2. Configuración del Hardware

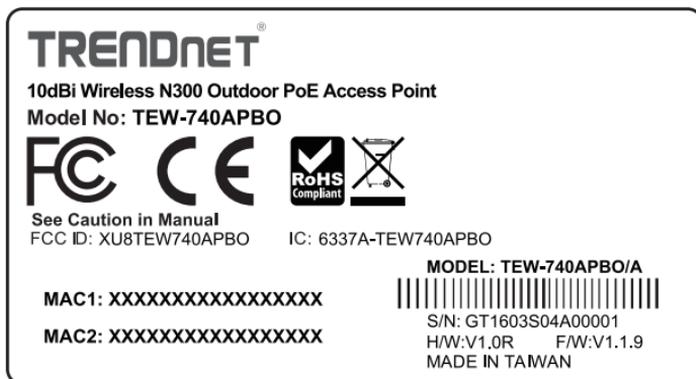
Nota: La dirección IP predeterminada del TEW-740APBO es 192.168.10.100. Para configurar el TEW-740APBO, su adaptador de red debe tener una dirección IP dentro de la máscara de red 192.168.10.x (p. ej. 192.168.10.50). Consulte el Apéndice en la Guía del usuario para más información.

Phase 1: Introducción

1. Escriba la dirección MAC (MAC1) de los dos TEW-740APBO. La dirección MAC (MAC1) se puede encontrar en el lateral del dispositivo. En este ejemplo, suponemos lo siguiente:

Dirección MAC del TEW-740APBO #1: 00:11:22:00:00:11

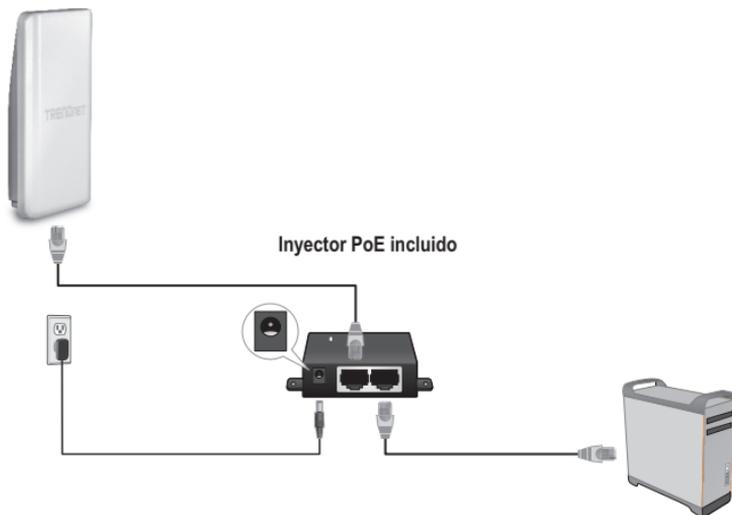
Dirección MAC del TEW-740APBO #2: 00:11:22:00:11:22



Configuración de WDS

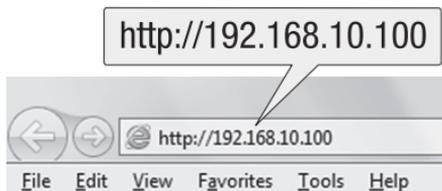
Nota:

1. La configuración inicial se debe completar en un entorno de prueba con los dos TEW-740APB0 a aproximadamente 15 pies (5 metros) de distancia entre ellos.
2. Configure y conecte los dispositivos antes de su montaje.



1. Conecte un extremo del cable de red al TEW-740APB0 #1.
2. Conecte el extremo opuesto del cable de red al puerto **P+DATA OUT** en el inyector PoE.
3. Conecte un extremo del otro cable de red al puerto **10/100 DATA IN** del inyector PoE. on the Power over Ethernet Injector.
4. Conecte el otro extremo del cable de red al puerto de Ethernet de su computador.
5. Conecte el adaptador en el inyector PoE. Luego conecte el adaptador de alimentación a una toma de corriente. (Los modelos de la UE llevan un interruptor. Tenga a bien colocar el interruptor en la posición de encendido ("On").
6. Asigne una dirección IP estática al adaptador de red de su computador en la máscara de subred de 192.168.10.x (e.j. 192.168.10.50) y máscara de subred de 255.255.255.0.

7. Abra su navegador Web, escriba la dirección IP del punto de acceso en la barra de dirección, y luego pulse Enter (Intro). La dirección IP por defecto es 192.168.10.100.



8. Encienda el punto de acceso para exteriores.
9. Conéctese a la página de configuración del navegador.
10. Cambie la contraseña de administrador.
11. Asigne una dirección IP válida al punto de acceso dentro de la subred definida por el router. Evite usar una dirección IP dentro del pool DHCP de su router. En este ejemplo, suponemos lo siguiente:

Dirección IP del router: 192.168.10.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

DHCP Pool: 192.168.10.100~192.168.10.149

El TEW-740APB0 se configurará con la siguiente dirección IP:

TEW-740APBO #1

IP Address (Dirección IP): 192.168.10.50

IP Netmask Netmask (Máscara de subred): 255.255.255.0

IP Gateway (Dirección IP de puerta de enlace): 192.168.10.1

Primary DNS (DNS Primario): 192.168.10.1

TEW-740APBO #2

IP Address (Dirección IP): 192.168.10.51

IP Netmask (Máscara de subred): 255.255.255.0

Gateway IP Address (Dirección IP de puerta de enlace): 192.168.10.1

Primary DNS (DNS Primario): 192.168.10.1

12. Habilite el modo WDS.
13. Habilite el cifrado WPA2-PSK AES y establezca una contraseña wireless para el punto de acceso.
14. Indique la dirección MAC del otro punto de acceso para exteriores.
15. Repita el proceso para el segundo punto de acceso para exteriores.

16. Compruebe la conectividad entre los dos puntos de acceso.

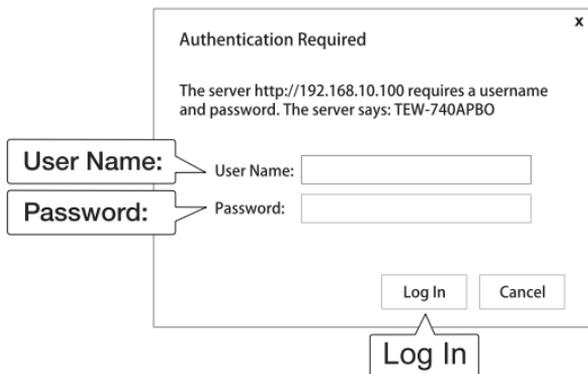
17. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña por defecto y después haga clic en **Log In**.

Nota: Para la primera instalación, se requiere que cambie la contraseña de administrador

Nombre de Usuario: admin

Contraseña: admin

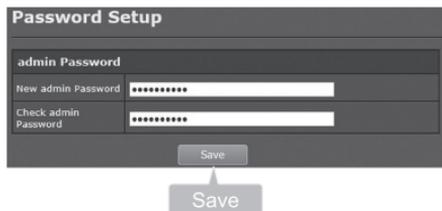
Nota: El nombre de usuario y la contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas.



18. Indique una nueva contraseña.

19. Confirmar nueva contraseña.

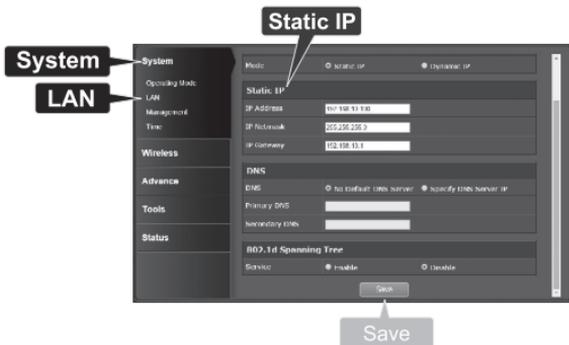
20. Haga clic en **Save** (Guardar).



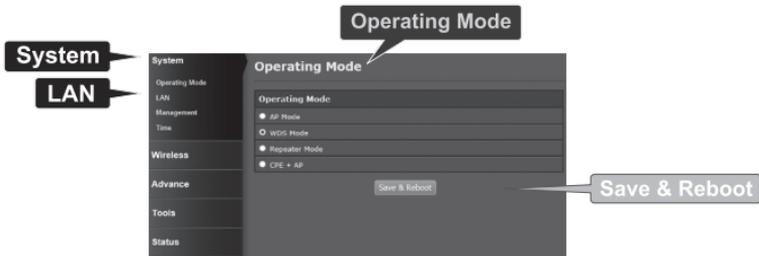
21. Espere mientras se reinicia el punto de acceso.



22. Indique el nombre de usuario y la contraseña, y después haga clic en **Log In**.
23. Haga clic en **System (Sistema)** y luego en **LAN**.
24. Seleccione **Static IP**.
25. Configure la dirección de IP, Mascara de red IP y Puerta de Enlace IP según el ejemplo del paso punto Phase 1: Overview.
26. Seleccione **Specify DNS Server IP**.
27. Configure el DNS Primario según el ejemplo del paso punto
28. Haga clic en **Save (Guardar)**.



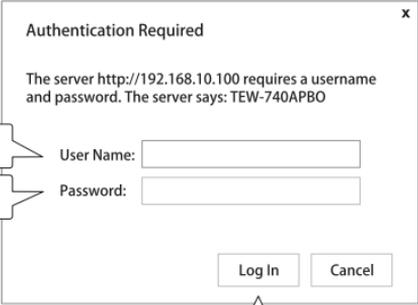
29. Haga clic en **System (Sistema)** y luego en **Operating Mode (Modo de operación)**.
30. Seleccione el WDS Mode (modo WDS) y luego haga clic en **Save&Reboot** (Guardar y reiniciar).



31. Espere mientras se reinicia el punto de acceso.

System is restarting,
please wait for 50
seconds

32. Introduzca el User name (Nombre de Usuario) y Password (contraseña), y después pulse **Log In**.



The server http://192.168.10.100 requires a username and password. The server says: TEW-740APB0

User Name:

Password:

Log In Cancel

Log In

Detailed description: A screenshot of an 'Authentication Required' dialog box. The title bar says 'Authentication Required' with a close button 'x'. The main text reads: 'The server http://192.168.10.100 requires a username and password. The server says: TEW-740APB0'. Below this are two input fields: 'User Name:' and 'Password:'. A 'Log In' button and a 'Cancel' button are at the bottom. A callout box labeled 'Log In' points to the 'Log In' button. Two other callout boxes, 'User Name:' and 'Password:', point to their respective input fields.

33. Seleccione el **WDS Mode (modo WDS)**.

Nota: Para proteger su red de cualquier acceso no autorizado se recomienda habilitar la encriptación wireless.

34. Indique la dirección MAC del otro punto de acceso. La configuración a continuación se basa en el ejemplo de la Phase 1: Overview.



Wireless

WDS

AES

password

WDS MAC List

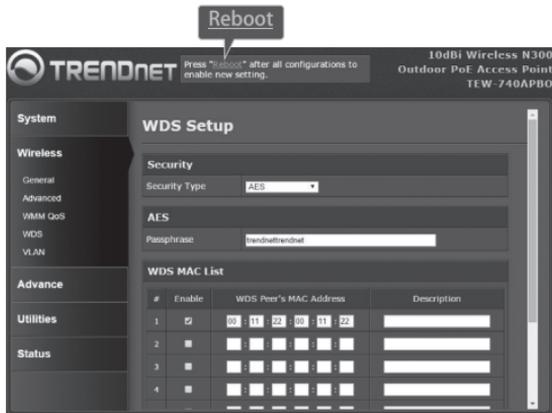
#	Enable	WDS Peer's MAC Address	Description
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00 11 22 00 11 22	
2	<input type="checkbox"/>		
3	<input type="checkbox"/>		
4	<input type="checkbox"/>		
5	<input type="checkbox"/>		
6	<input type="checkbox"/>		
7	<input type="checkbox"/>		
8	<input type="checkbox"/>		

Save

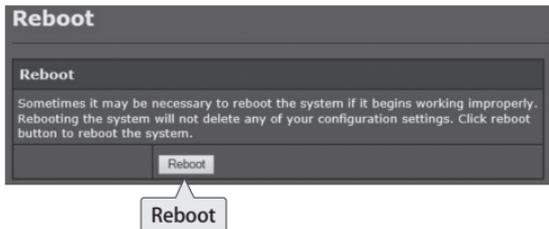
Save

Detailed description: Two screenshots of a router's configuration interface. The top screenshot is the 'WDS Setup' page. The 'Wireless' menu is selected, and the 'WDS' sub-menu is active. Under 'Security', 'Security Type' is set to 'AES'. Under 'AES', the 'Passphrase' field contains 'password'. Callouts point to 'Wireless', 'WDS', 'AES', and 'password'. The bottom screenshot is the 'WDS MAC List' page. A table lists MAC addresses with an 'Enable' checkbox. The first entry is '00 11 22 00 11 22' with the checkbox checked. A callout points to the checked checkbox. A 'Save' button is at the bottom. Another callout points to the 'Save' button.

35. Haga clic en **Reboot (Reiniciar)**.



36. Haga clic en **Reboot (Reiniciar)**.



37. Repita los pasos 2-27 para TEW-740APB0 #2.

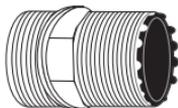
Phase 3: Confirmar conectividad

1. Deje el TEW-740APB0 #2 conectado a su computador.
2. Conecte el TEW-740APB0 #1 a un puerto LAN del router en su red.
3. Para comprobar la conectividad, ejecute la línea de comando de su computador y haga ping a la dirección IP asignada al TEW-740APB0 #1's de su computador.
4. Una respuesta de ping exitosa determina que ambos TEW-740APB0s están conectados y adecuadamente instalados.

3. Instalación del Hardware

Instalación del kit de prueba de agua

1. Desenrosque la tuerca de fijación del cuerpo principal.
2. Retire la junta de goma de la pinza.
3. Compruebe que tiene las siguientes piezas: Cuerpo principal, Junta, Pinza, Tuerca de fijación



Cuerpo principal



Junta

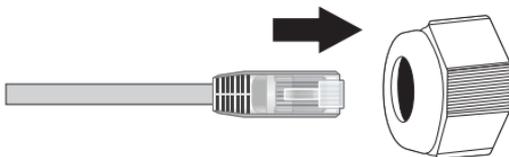


Pinza

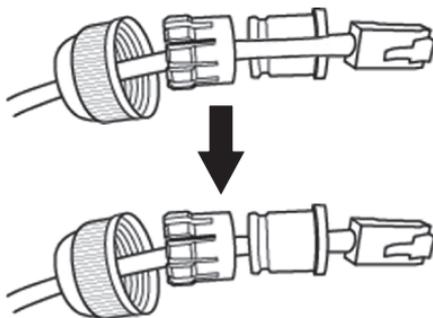


Tuerca de fijación

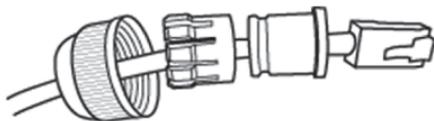
4. Introduzca un extremo del cable Ethernet en la tuerca de fijación.



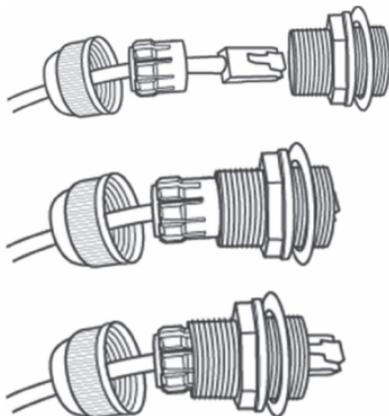
5. Introduzca el cable Ethernet en la junta.



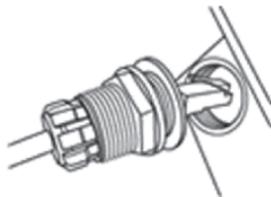
6. Introduzca la junta dentro de la pinza de goma.



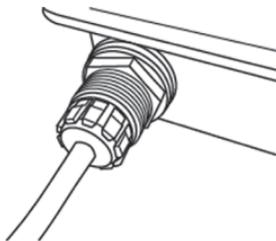
7. Introduzca la junta/pinza de goma en el cuerpo principal.



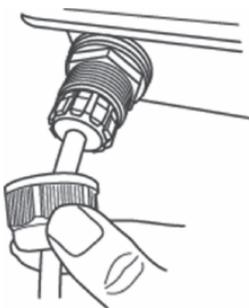
8. Conecte el cable Ethernet al puerto PoE en la parte posterior del TEW-740APB0.



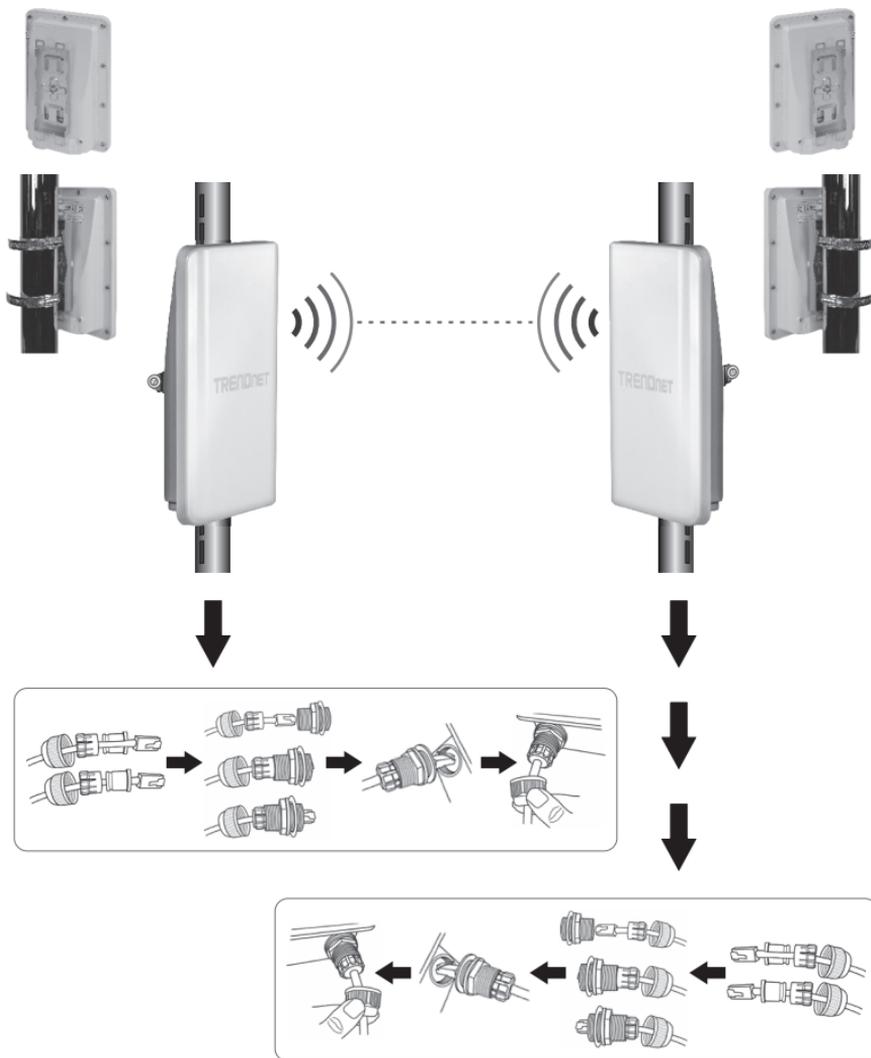
9. Fijar el tapón a la carcasa del TEW-740APB0.



10. Sujete la tapa al conector resistente a la intemperie.



Configuración punto a punto (puente WDS)



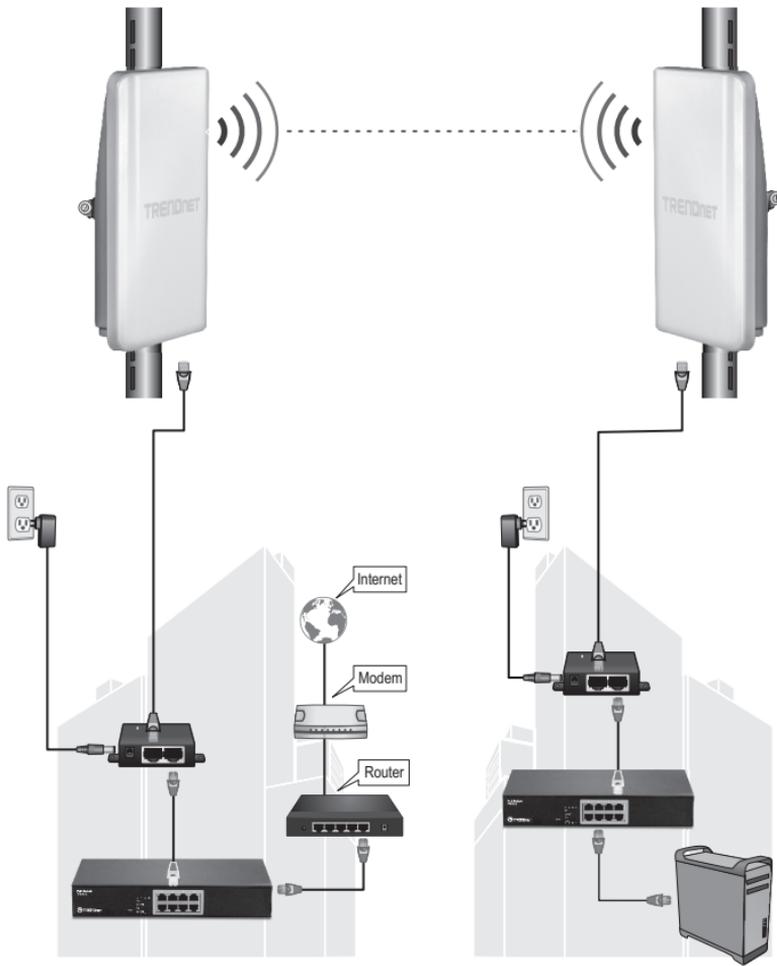
ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

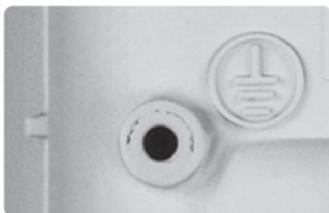
**Edificio 1****Edificio 2**

1. Consulte el diagrama que se muestra arriba.
2. Monte la TEW-740APB0 en la ubicación deseada (véase Montaje en poste de la TEW-740APB0 para consultar las instrucciones)
3. Conecte el TEW-740APB0s a la red correspondiente.
4. Confirme que los dos TEW-740APB0 están uno al frente del otro.
5. Compruebe que los indicadores LED de estado de los dos TEW-740APB0 están funcionando: **PWR [Energía](verde / continuo), Intensidad de la señal wireless (intermitente / verde).**

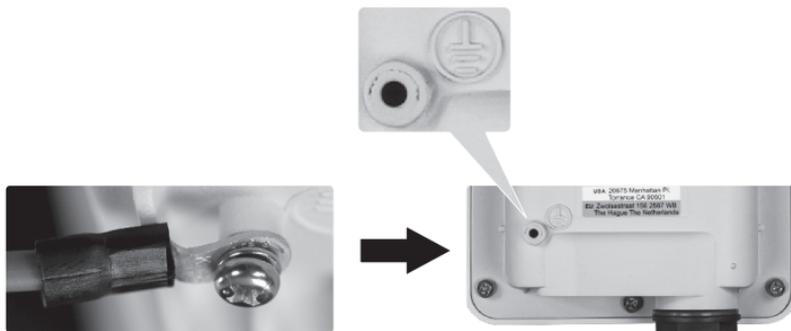


Conexión a tierra

1. Identificar el agujero que pone a tierra en el punto de acceso al aire libre. Usted verá un símbolo al lado del agujero.



2. Haga que un extremo del conductor de conexión a tierra esté alineado con el orificio. Después, vuelva a colocar el tornillo y la arandela.
3. Conecte el cable verde del conductor a tierra a un objeto de la toma a tierra.
Ej. Elemento conductor, sistema eléctrico de toma a tierra, estructura del edificio.



Montaje en poste del TEW-740APB0

Nota: La abrazadera de montaje en poste es compatible con un diámetro máximo de 101 mm (3.98 pulgadas).

1. Alinear el soporte de montaje con el orificio de la unidad y fijarlo con el tornillo y la arandela M6x8 proporcionado.
2. Deslice los dos polos de montaje de abrazaderas provistas alrededor del polo. Coloque el soporte de montaje a la altura y la posición deseada.
3. Fijar el TEW-740APB0 al soporte de montaje en poste utilizando los tornillos de la abrazadera de montaje.



4. Ajuste la orientación de la antena según sea necesario.



Limited Warranty

TRENDnet warrants its products against defects in material and workmanship, under normal use and service. Specific warranty periods are listed on each of the respective product pages on the TRENDnet website.

Garantie Limitée

TRENDnet garantit ses produits contre les problèmes de matériel ou de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation et de service. Les périodes de garanties précises sont mentionnées sur chacun des pages produits du site web de TRENDnet.

Eingeschränkte Garantie

TRENDnet gewährt eine Garantie für seine Produkte im Falle von Material- und Bearbeitungsdefekten, bei normaler Verwendung und Wartung. Spezielle Garantiezeiträume werden auf jeder Produktseite auf der Website von TRENDnet genannt.

Garantía limitada

TRENDnet garantiza que sus productos carecen de defectos en el material y la fabricación, en condiciones de uso y funcionamiento normales. Los periodos específicos de garantía figuran en cada una de las páginas de producto del sitio web de TRENDnet.

Ограниченная гарантия

Компания TRENDnet предоставляет гарантию на свои изделия от дефектов материалов и сборки при нормальном использовании и обслуживании. Конкретные гарантийные сроки указаны на странице каждого продукта на сайте компании TRENDnet.

Garantia Limitada

A TRENDnet garante seus produtos contra defeitos de material e mão de obra sob condições normais de uso e serviço. Os períodos de garantia específicos estão listados em cada uma das páginas dos respectivos produtos no site da TRENDnet.

Piiratud garantii

TRENDneti garantii hõlmab materjali- ja koostamisdefekte, mis ilmnevad toote tavapärasel kasutamisel. Garantiiaja täpne pikkus konkreitse toote puhul on leitav TRENDneti kodulehelt vastava toote infolehel.

Garanzia limitata

TRENDnet garantisce i propri prodotti da difetti di materiali e manodopera, in condizioni di normale uso ed esercizio. I periodi di garanzia specifici sono elencati sulle rispettive pagine di prodotto sul sito TRENDnet.

Precisiones sobre seguridad



Antes de utilizar su dispositivo de TRENDnet por primera vez, es esencial que lea y comprenda todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento. Mantenga las instrucciones en un lugar seguro para consultarlas más adelante. Algunos productos de TRENDnet están clasificados para aplicaciones exteriores y pueden soportar ciertas condiciones climáticas. Consulte la clasificación Ingress Protection (IP) del producto, así como el intervalo de humedad y temperatura de funcionamiento.

PELIGRO por causas eléctricas

Advertencia: No abra nunca los dispositivos TRENDnet. El hacerlo supone un riesgo de descarga eléctrica. El dispositivo contiene voltaje en todo momento, excepto al desconectarlo de la fuente de corriente de la red eléctrica. Los dispositivos TRENDnet no requieren mantenimiento físico. Si se producen daños, desconecte el dispositivo TRENDnet de la toma de corriente y comuníquese con ÚNICAMENTE con un técnico competente.

Los daños pueden consistir en lo siguiente:

- Desperfectos en el cable de corriente o enchufe
- Si el dispositivo se ha sumergido en un líquido (como lluvia o agua, excepto en productos clasificados para aplicaciones exteriores)
- Si el dispositivo deja de funcionar
- Si hay desperfectos en la carcasa del dispositivo

Utilice los dispositivos TRENDnet utilizando únicamente una fuente de corriente de la red eléctrica.

Para desconectar dispositivos de una fuente de la red eléctrica, retire el dispositivo o su enchufe de la toma de corriente. La toma de corriente y todos los dispositivos de la red conectados deben estar accesibles para poder retirar el enchufe de la red eléctrica si es necesario.

Los dispositivos TRENDnet están concebidos para uso en interiores y en un lugar seco (excepto en productos clasificados para aplicaciones exteriores).

Para limpiar un dispositivo TRENDnet, desconéctelo de la toma de corriente primero y utilice únicamente una toalla seca.

PELIGRO por sobrecalentamiento

Evite siempre que los dispositivos TRENDnet estén expuestos a un calor extremo (p. ej. luz solar directa, fuego u otras fuentes de calor). En el caso de los productos clasificados para exteriores, instale el producto en un entorno que corresponda al intervalo de temperatura y humedad de funcionamiento.

No interconecte múltiples dispositivos TRENDnet.

Instale los dispositivos TRENDnet únicamente en lugares con ventilación adecuada (las ranuras y aperturas de la carcasa se utilizan para ventilar).

- No cubra los dispositivos TRENDnet durante su funcionamiento.
- No coloque objetos pesados sobre los dispositivos TRENDnet.
- No inserte ningún objeto extraño en las aperturas de los dispositivos TRENDnet.
- No coloque los dispositivos TRENDnet cerca de llamas abiertas (p. ej. fuego o velas).
- Evite que los dispositivos TRENDnet estén expuestos directamente a fuentes de calor (p. ej. luz solar directa o radiadores).

Certifications

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received.

Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or Retailer for recycling advice.

Applies to PoE Products Only: This product is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant.

Note

The Manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

Advertencia

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.

Technical Support

If you have any questions regarding the product installation, please contact our Technical Support.

Toll free US/Canada: **1-866-845-3673**

Regional phone numbers available at www.trendnet.com/support

TRENDnet

20675 Manhattan Place
Torrance, CA 90501
USA

Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at:

www.trendnet.com/register