

# TRENDNET<sup>®</sup>



---

Quick Installation Guide  
TEW-740APB02K (V3)

# Table of Contents

---

## **1 Español**

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

# 1. Antes de comenzar

---

## Contenido del paquete

- Dos TEW-740APBO
- Guía de instalación rápida
- Inyectores PoE de propiedad exclusiva
- Adaptadores de corriente(12V DC, 1 A)
- Materiales de montaje
- Cable de conexión a tierras
- 2 sellos de goma

## Minimum Requirements

- Una computadora con puerto de red y navegador web
- Un switch o router de red con puerto de red LAN disponible
- Phillips Destornillado (Instalación del Cable de conexión a tierras)
- 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:**

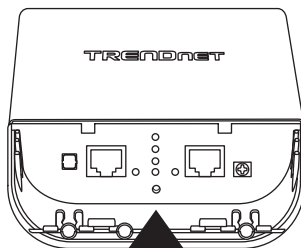
El TEW-740APBO no es compatible con IEEE 802.3af. Debe usar el inyector Power over Ethernet especial que se incluye con el TEW-740APBO. El cable Ethernet RJ-45 entre el inyector PoE pasivo y el punto de acceso puede tener una longitud máxima de 60 m (197 pies).

**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 H/W: v3.0R.

## 2. Instalación y configuración del hardware

**Nota:** Por defecto, los puntos de acceso TEW-740APB0 están preconfigurados para establecer un puente WDS punto a punto entre ellos utilizando una clave de encriptación AES única y predefinida. Para facilitar el uso, se ha asignado a ambos puntos de acceso una contraseña de administrador única predefinida. Encontrará la configuración del punto de acceso preconfigurado en el adhesivo wireless o en la etiqueta del dispositivo bajo la cubierta, donde se encuentran los puertos Ethernet y los LED. No se requiere más configuración.

Unir 1	Unir 2
<b>Preset Wireless Settings</b>	<b>Preset Wireless Settings</b>
Mode/WiFi Channel WDS Bridge / CH 1	Mode/WiFi Channel WDS Bridge / CH 1
AES Encryption Key 740XXXXXXXX	AES Encryption Key 740XXXXXXXX
Management Login http://192.168.10.50 username: admin password: XXXXXXXX	Management Login http://192.168.10.51 username: admin password: XXXXXXXX



WiFi MAC: XXXXXXXXXXXXXXXXX	
ETH LAN1 MAC: XXXXXXXXXXXXXXXXX	
Model: TEW-740APB0 / A	
IP Address: 192.168.10.50	S/N: XXXXXXXXXXXXXXXXX
Subnet Mask: 255.255.255.0	HW: V2.0R FW: 2.0K
User Name: admin	Made in XXXXXXXX
Password: XXXXXXXX	

## Compruebe la conectividad entre los dos puntos de acceso antes de proceder al montaje.

Aparte de las opciones de puente WDS preconfiguradas, los puntos de acceso TEW-740APB0 también estarán configurados con las siguientes opciones:

### TEW-740APB0 #1

Modo: Modo WDS

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

### TEW-740APB0 #2

Modo: Modo WDS

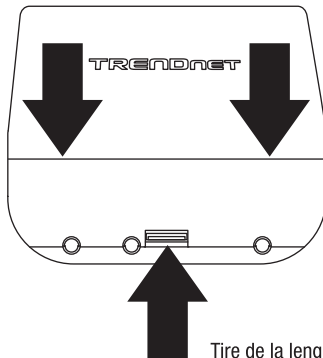
Dirección IP: 192.168.10.51

Máscara de red (máscara de subred): 255.255.255.0

Pasarela IP (pasarela por defecto): 192.168.10.1

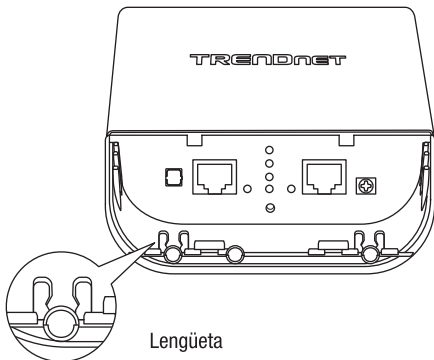
DNS primario: 192.168.10.1

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.

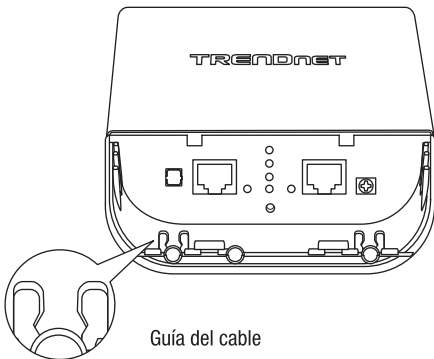


Tire de la lengüeta y sujétela

2. 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.



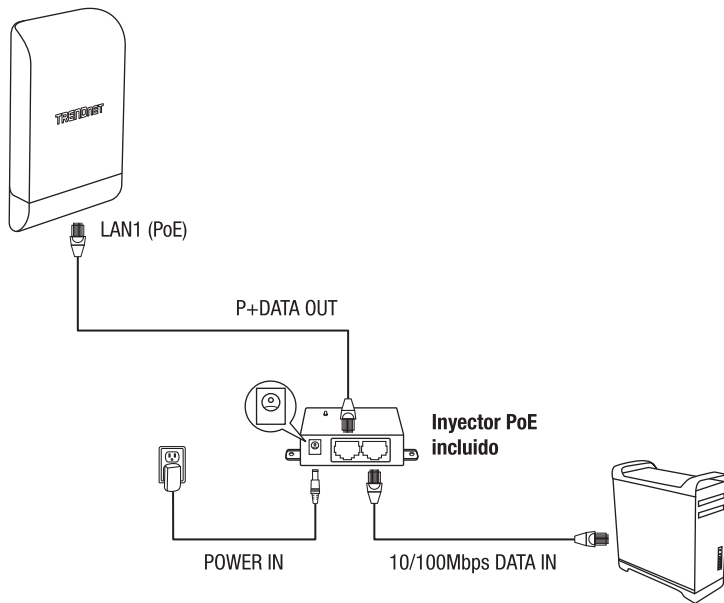
3. Conecte un extremo de un cable de red al puerto LAN (PoE) e introdúzcalo en la guía del extremo izquierdo, y después en la apertura originada en el paso anterior.



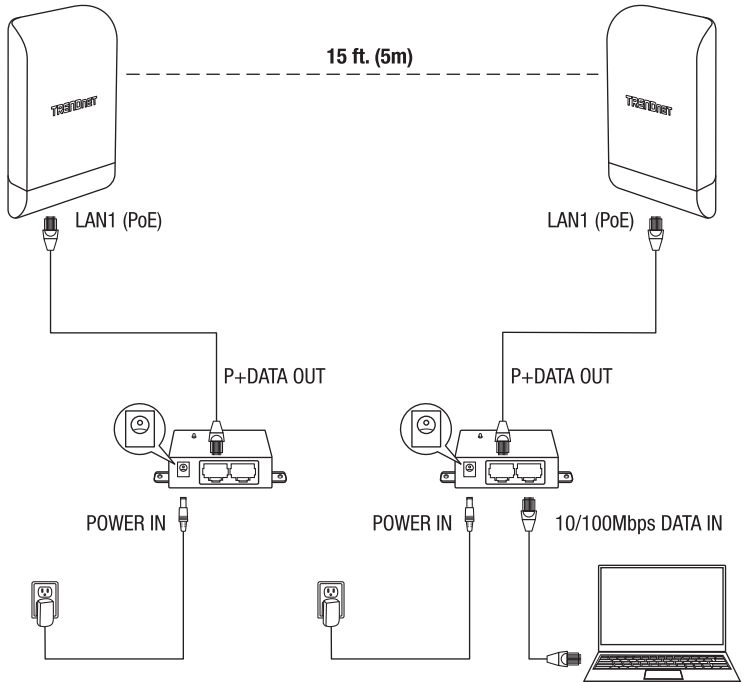
4. Conecte el otro extremo del cable de red al puerto **P+DATA OUT** del inyector PoE incluido.
5. Conecte el adaptador de alimentación incluido a la toma **POWER IN** del inyector PoE incluido.
6. Enchufe a una toma de corriente el adaptador de alimentación conectado.
7. Confirme que el dispositivo esté alimentado comprobando los indicadores LED.

**Nota:** Repita los pasos 1-7 para encender y conectar el segundo punto de acceso.

8. 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 con máscara de subred 255.255.255.0.
9. Utilizando otro cable de red, conecte un extremo al puerto **10/100 DATA IN** del inyector PoE incluido.
10. Conecte el otro extremo del cable de red al puerto Ethernet de su computadora.



11. Asegúrese de que Ambos puntos de acceso 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.

**TEW-740APBO #1****TEW-740APBO #2**

12. Para comprobar la conectividad en su computadora, abra una línea de comandos o una ventana de la aplicación Terminal y escriba y ejecute los siguientes comandos.



**Nota:** En Windows® podrá utilizar la aplicación de línea de comandos; en Mac®, podrá utilizar la aplicación Terminal para ejecutar los comandos que permiten comprobar la conectividad.

Haga ping 192.168.10.50

<Pulse Intro y espere el resultado>

Haga ping 192.168.10.51

<Pulse Intro y espere el resultado>

Una prueba de conectividad positiva será similar al resultado de abajo para cada punto de acceso. Las respuestas de ping y una pérdida de 0% en paquetes indicarán una conexión correcta de puente punto a punto entre los dos puntos de acceso.

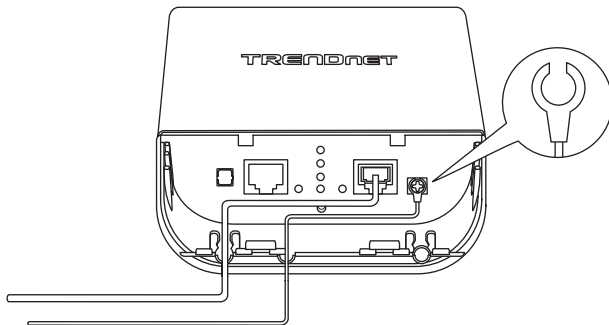
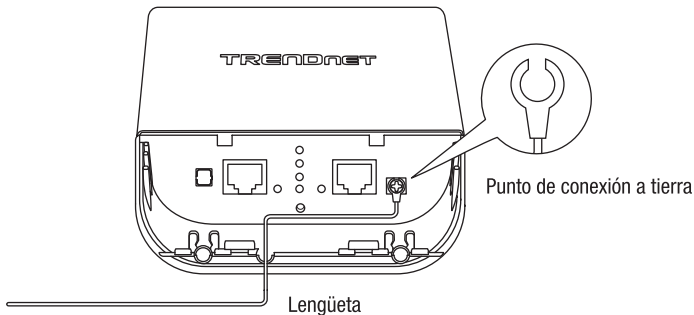
```
PING 192.168.10.50 (192.168.10.50): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=0 ttl=64 time=10.3 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.2 ms
```

**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.

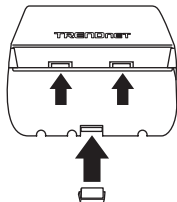
### 3. Instalación del cable de tierra y montaje en poste

1. Localice la toma de tierra situada en la parte inferior de la carcasa. Utilizando un destornillador de estrella, retire el tornillo de la toma de tierra (girando de izquierda a derecha) y vuelva a acoplar el tornillo de la toma de tierra (de derecha a izquierda) utilizando el cable de tierra incluido. 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.

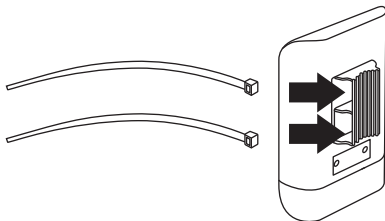
**Nota:** Es posible que haya que cortar el cable de tierra y prolongarlo añadiendo un cable de tierra adicional para que llegue hasta una toma de tierra adecuada.



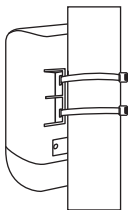
2. Vuelva a colocar la cubierta alineando las guías con las muescas según se indica y presione la cubierta hacia abajo hasta que se encastre y quede fija. Tras reinstalar la cubierta, inserte en la apertura el sello de caucho incluido, según se indica.



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

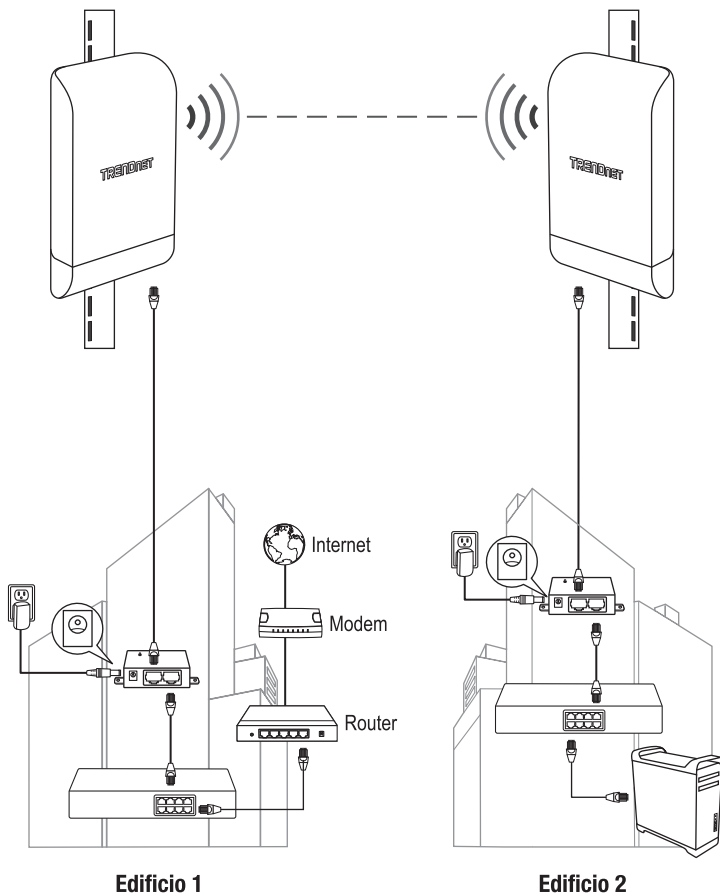


4. Enrolle las piezas de sujeción al poste donde se instalarán los puntos de acceso. En las piezas de sujeción, inserte el extremo abierto en el mecanismo de bloqueo y tire hasta que el punto de acceso quede ajustado.



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.

## Referencia de instalación terminada



<b>Information published</b>	<b>Value and precision</b>	<b>Unit</b>
Manufacturer's name or trade mark, commercial registration number and address	-	-
Model identifier	-	-
Input voltage	100-240VAC	V
Input AC frequency	50/60	Hz
Output voltage	12	V
Output current	1	A
Output power	12	W
Average active efficiency	83.26	%
Average active efficiency	83.26	%
Efficiency at low load (10 %)	93.85	%
No-load power consumption	0.2	W
No-load power consumption	0.2	W

<b>Percentage of nameplate output current</b>	
Load condition 1	100 % $\pm$ 2 %
Load condition 2	75 % $\pm$ 2 %
Load condition 3	50 % $\pm$ 2 %
Load condition 4	25 % $\pm$ 2 %
Load condition 5	10 % $\pm$ 2 %
Load condition 6	0 % (no-load condition)

## **FCC Statement**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## **FCC Radiation Exposure Statement**

This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and it also complies with Part 15 of the FCC RF Rules. This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provided with antenna installation instructions and consider removing the no-collocation statement.

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, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## **Caution!**

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

## Canada Statement

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

The device meets the exemption from the routine evaluation limits in section 2.5 of RSS 102 and compliance with RSS-102 RF exposure, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.

Le dispositif rencontre l'exemption des limites courantes d'évaluation dans la section 2.5 de RSS 102 et la conformité à l'exposition de RSS-102 rf, utilisateurs peut obtenir l'information canadienne sur l'exposition et la conformité de rf.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.

Cet émetteur ne doit pas être Co-placé ou ne fonctionnant en même temps qu'aucune autre antenne ou émetteur. Cet équipement devrait être installé et actionné avec une distance minimum de 20 centimètres entre le radiateur et votre corps.

# TRENDNET®

## 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.

### For EU/EFTA and UK(NI), this product can be used in the listed countries

AT	LU	LT	BA	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	ES
FI	FR	GR	HR	HU	IE	IS	IT	LU	ME	MK
MT	NL	NO	PL	PT	RO	RS	SE	SI	SK	UK(NI)

This product may be operated in 2.4GHz and/or 5GHz bands, and is restricted to indoor use only when operating in 5.15-5.35GHz in the listed EU countries and UK(NI). Please refer to the Warranty Guide for full details on restrictions.

(DE) Dieses Produkt kann mit dem 2.4-GHz und/oder 5-GHz-Band betrieben werden und ist in den genannten EU-Ländern und in GB(NI) nur zur Verwendung in Innenräumen bestimmt, wenn es mit 5,15-5,35 GHz betrieben wird.

(FR) Ce produit peut fonctionner dans les bandes 2,4 GHz et/ou 5 GHz, et est limité à une utilisation en intérieur uniquement lorsqu'il fonctionne dans les bandes 5,15-5,35 GHz dans les pays de l'UE et au Royaume-Uni (NI).

(ES) Este producto puede utilizarse en las bandas de 2,4 GHz y/o 5 GHz, y está restringido para su uso solo en interiores cuando se utilice a 5,15-5,35 GHz en los países indicados de la UE y en el Reino Unido (NI).

(IT) Questo prodotto può essere utilizzato nelle bande 2,4GHz e/o 5GHz, ed è limitato all'uso interno solo quando funziona in 5,15-5,35GHz nei paesi UE e nel Regno Unito (NI).

(NL) Dit product kan worden gebruikt op 2,4GHz en/of 5GHz-banden en is beperkt tot enkel binnenruimtegebruik wanneer gebruikt op 5,15-5,35GHz in de EU en het VK (NI).

(PL) Ten produkt może być używany wyłącznie w pasmach 2,4 GHz i/lub 5 GHz oraz tylko wewnątrz budynków podczas działania w paśmie 5,15-5,35 GHz w wymienionych krajach UE i Wielkiej Brytanii (NI).

(CZ) Tento výrobek lze provozovat v pásmech 2,4 GHz a/nebo

5 GHz a v pásmu 5,15-5,35 GHz je omezen pouze na interní použití v uvedených zemích EU a Velké Británie (Severní Irsko).

(HU) A termék a 2,4 GHz-es és/vagy 5 GHz-es sávokon használható, és a felsorolt EU-országokban és az Egyesült Királyságban (Észak-Írországon) csak beltérben használható, ha az 5,15-5,35 GHz-es frekvencián működik (NO) Dette produktet kan brukes på båndene 2,4 GHz og/eller 5 GHz og er begrenset til innendørs drift ved bruk av 5,15-5,35 GHz i EU-landene på listen og Storbritannia.

(DK) Dette produkt kan benyttes på frekvensbåndene på 2,4GHz og/eller 5GHz og er kun til indendørs brug, når de bruges på 5,15-5,35GHz i de angivne EU-lande og Storbritannien (NI).

(FI) Tätä tuotetta voidaan käyttää 2,4 GHz ja/tai 5 GHz:n taajuuksilla, ja se on rajoitettu ainoastaan sisäkäyttöön, kun sillä käytetään 5,15-5,35 GHz:n taajuuksilla luetteluissa EU-maissa ja Yhdistyneessä kuningaskunnassa (ja Pohjois-Irannissa).

(SE) Den här produkten kan användas frekvensbanden 2,4 GHz och/eller 5 GHz och är begränsad till endast inomhusanvändning när den används 5,15-5,35 GHz i de uppräknade EU-länderna och UK (NI).

(PT) Este produto pode ser operado nas bandas de 2,4 GHz e/ou 5 GHz e é restrito para utilização em espaços interiores apenas quando opera na frequência de 5,15-5,35 GHz nos países listados da UE e no Reino Unido (NI).

(GR) Αυτό το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις ζώνες συχνότητας 2,4GHz ή/και 5GHz, και η χρήση επιτρέπεται μόνο σε εσωτερικούς χώρους, όταν λειτουργεί στο 5,15-5,35GHz στις αναφερόμενες χώρες της ΕΕ και στο Η.Β. (NI).

(HR) Ovaj proizvod može raditi u frekventnim opsegima od 2,4 GHz i/ili 5 GHz i njegova uporaba je ograničena na

zavolane prostore samo kada radi u frekventnom opsegu od 5,15-5,35 GHz u navedenim državama članicama EU-a i Ujedinjenom kraljevstvu (Sjeverno Irsko).

(SI) Ta izdelek lahko deluje v 2,4- in/ali 5-GHz pasu in je pri delovanju v pasu od 5,15 do 5,35 GHz v navedenih državah EU v NI omejen samo na notranjo uporabo.

(RO) Acest produs poate fi operat în benzile de 2,4GHz și/sau 5GHz, și este restricționat la utilizare în interior la funcționarea în 5,15-5,35GHz în țările din UE listate și în UK(NI).

(BG) Този продукт може да се използва в 2,4GHz и в ил GHz честотни ленти и е ограничен до използване на закрито само когато работи в диапазон 5,15 - 5,35GHz в изброените страни от ЕС и Великобритания (Северна Ирландия).

(SK) Tento výrobok môže byť používaný v pásmach 2,4 GHz a/alebo 5 GHz a jeho používanie je obmedzené len na interier, ak sa používa v pásme 5,15 až 5,35 GHz v uvedených krajinách EU a Spojenom kráľovstve a Severnom Írsku.

(IS) Þessa vöru má nota á tölböllum 2,4 GHz og/óðru tölböllum 5 GHz, þó notunin er mörkuð til notkunar í milli 5,15-5,35 GHz í tilgreindum ESB-landum og Bretlandi (NI).

(MT) Dan il-prodott jista' jilhadem f'indoor ta' 2.4GHz u/lewa 5GHz, u' f'istess ristrazzjon għal użu għewna biss meta jilhadem f'5,15-5,35GHz fil-pajjiżi elenkati tal-UE u tar-Renju Unjtu (NI).

**This product can be used in the UK**

This product may be operated in 2.4GHz and/or 5GHz bands, and is restricted to indoor use only when operating in 5.15-5.35GHz in the UK. Please refer to the Warranty Guide for full details on restrictions.

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 domiciliaria 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](http://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](http://www.trendnet.com/register)