

TRENDnet[®]



Quick Installation Guide
TEW-740APB02K (V3)

Table of Contents

1 Italiano

1. Prima di iniziare
2. Installazione e Configurazione Hardware
3. Installazione filo di messa a terra e supporto di montaggio

1. Prima di iniziare

Contenuto della confezione

- 2 x TEW-740APBO
- Guida rapida d'installazione
- Iniettori PoE brevettato
- Adattatore di alimentazione (12V DC, 1 A)
- Hardware di montaggio
- Filo di messa a terra
- 2 x Selos de borracha

Minimum Requirements

- Computer con porta di rete e web browser
- Uno switch di rete o un router con una porta LAN di rete disponibile
- Phillips Destornillado (Filo di messa a terra Installazione)
- 4 x cavi di rete RJ-45

Nota:

È consigliato per l'utilizzo di cavi di rete senza cappucci aggiuntivi, cappucci stampati, o in modalità boot con il punto d'accesso per il cavo accessorio inserito nell'alloggiamento.

Nota:

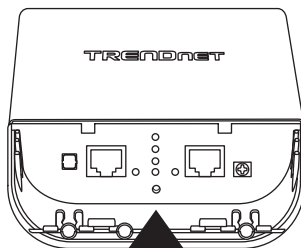
Il TEW-740APBO non supporta IEEE 802.3at/af PoE standard. Devi utilizzare l'iniettore Power over Ethernet brevettato fornito con il modello TEW-740APBO. Il cavo Ethernet RJ-45 fra l'iniettore passivo PoE e il punto d'accesso può avere una lunghezza massima fino a 60 m. (197 piedi).

AVVERTENZA COMPATIBILITÀ: Se si stanno stabilendo connessioni bridge (a ponte) WDS a TRENDnet TEW-740APBO H/W: punti di accesso esterni v2.0R, assicurarsi di aggiornare i punti di accesso esterni TEW-740APBO H/W: v2.0R al firmware 2.10 o superiore per ottenere la compatibilità WDS con il TEW-740APBO H/W: v3.0R.

2. Installazione e Configurazione Hardware

Nota: Di default i punti d'accesso TEW-740APBO sono pre-configurati per stabilire un ponte WDS punto-a-punto fra loro, utilizzando un'unica chiave crittografica AES predefinita. Per comodità, una password unica amministratore predefinita è stata assegnata a entrambi i punti d'accesso. Puoi trovare le impostazioni dei punti d'accesso pre-configurati sull'adesivo wireless o sull'etichetta del dispositivo sotto la copertura, dove sono posizionate le porte Ethernet e i LED. Non è richiesta nessuna configurazione aggiuntiva.

Unità 1	Unità 2
Preset Wireless Settings	Preset Wireless Settings
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: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ETH LAN1 MAC: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Model: TEW-740APBO / A
IP Address: 192.168.10.50
Subnet Mask: 255.255.255.0
User Name: admin
Paswork: XXXXXXXX
S/N: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
HW: V2.0R FW: 2.0K
Made in XXXXXXXX

Verificare la connettività fra i due punti d'accesso prima dell'installazione.

A parte le impostazioni del ponte pre-configurato WDS, i punti d'accesso TEW-740APB0 verranno anche configurati con le impostazioni di default seguenti:

TEW-740APB0 #1

Modalità: Modalità WDS

Indirizzo IP: 192.168.10.50

Maschera di rete (Maschera di Sotto-rete): 255.255.255.0

Dispositivo di rete IP (Dispositivo di rete di Default): 192.168.10.1

DNS Principale: 192.168.10.1

TEW-740APB0 #2

Modalità: Modalità WDS

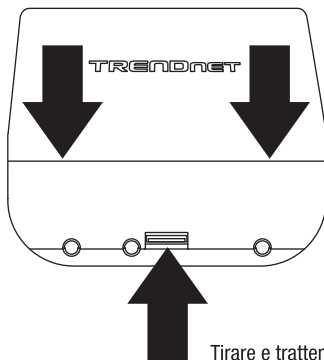
Indirizzo IP: 192.168.10.51

Maschera di rete (Maschera di Sotto-rete): 255.255.255.0

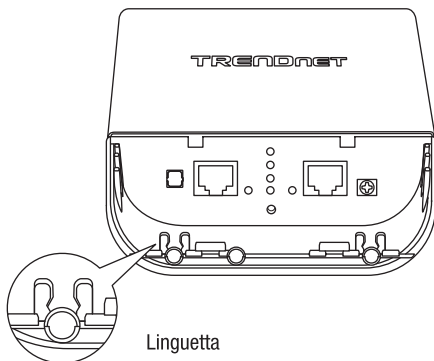
Dispositivo di rete IP (Dispositivo di rete di Default): 192.168.10.1

DNS Principale: 192.168.10.1

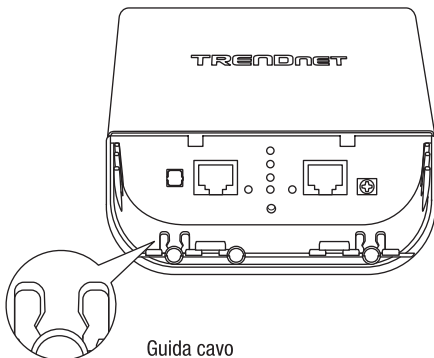
1. Rimuovere il coperchio del punto di accesso tirando ed e trattenendo la linguetta in posizione verticale verso l'alto (in base all'orientamento del punto di accesso) e fare scorrere il coperchio nelle due posizioni indicate qui sotto per allontanarlo dal punto di accesso.



2. Rimuovere la linguetta sull'estrema sinistra delicatamente piegandola e tirando fino a quando la linguetta viene rimossa. Questo creerà l'apertura per instradare al suo interno un cavo di rete RJ-45.



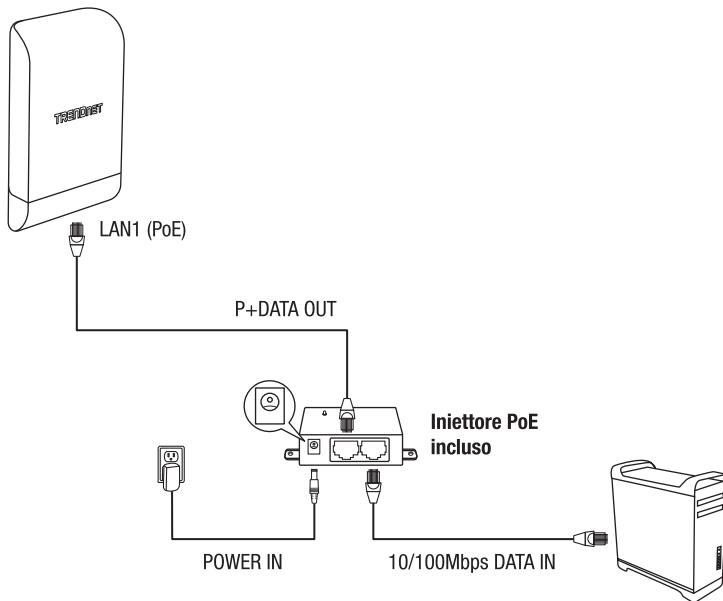
3. Utilizzando un cavo di rete, collegare un'estremità del cavo alla porta LAN (PoE) e spingere il cavo all'interno del guida cavo sull'estrema sinistra, quindi attraverso l'apertura che è stata creata nel passaggio precedente.



4. Connettere l'altra estremità del cavo di rete alla porta **P+DATA OUT** sull'iniettore PoE incluso.
5. Connettere l'adattatore di alimentazione incluso al **POWER IN** dell'iniettore PoE situato sull'iniettore PoE.
6. Collegare l'adattatore di alimentazione connesso in una presa elettrica.
7. La conferma che il dispositivo è alimentato si ha attraverso gli indicatori LED.

Nota: Ripetere i passaggi 1-7 per alimentare e connettere il secondo punto d'accesso.

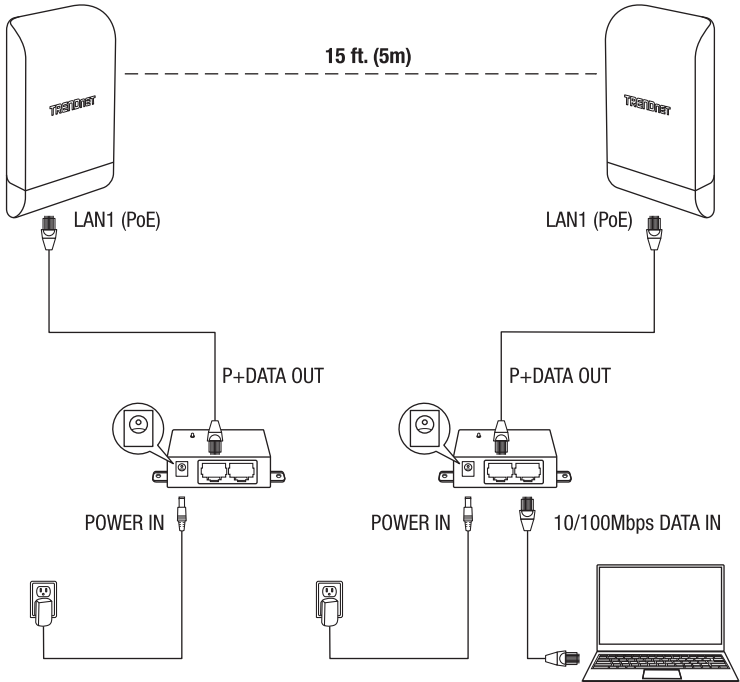
8. Assegnare un indirizzo IP statico al tuo adattatore di rete del tuo computer nel subnet di 192.168.10.x (e.g. 192.168.10.10) e nella maschera di sotto-rete subnet di 255.255.255.0.
9. Utilizzando un altro cavo di rete, connettere un'estremità alla porta **10/100 DATA IN** sull'iniettore PoE incluso per il primo o il secondo punto d'accesso.
10. Connettere l'altra estremità del cavo di rete alla porta Ethernet del tuo computer.



11. Assicurarsi che entrambi i punti di accesso siano alimentati a una distanza approssimativa di 15 piedi (5 m.) l'uno dall'altro e con i punti d'accesso posti frontalmente l'uno all'altro.

TEW-740APB0 #1

TEW-740APB0 #2



12. Per verificare la connettività sul tuo computer aprire un prompt dei comandi o una finestra dell'applicazione del terminale, digitare ed eseguire i seguenti comandi.

Nota: Su Windows®, puoi utilizzare l'applicazione Prompt dei Comandi e sul Mac®, puoi utilizzare l'applicazione Terminale per eseguire i comandi per il test di connettività.

```
ping 192.168.10.50
```

<Premi Enter e attendere per il risultato>

```
ping 192.168.10.51
```

<Premi Enter e attendere per il risultato>

Un test di connettività riuscito apparirà simile al risultato seguente per ogni punto d'accesso. Risposte di ping e 0% pacchetti persi indicherà l'avvenuta connessione del ponte punto a punto fra i due punti di accesso.

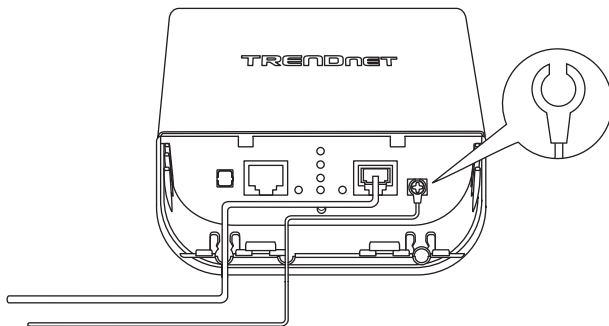
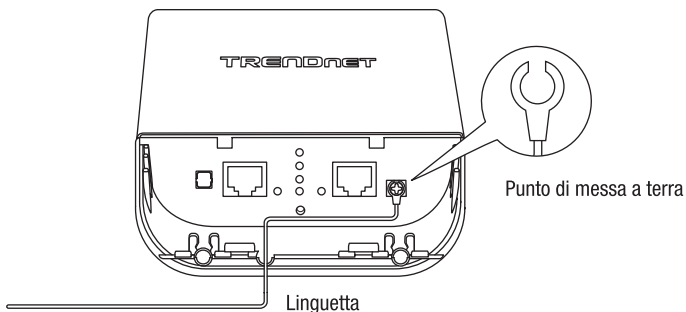
```
PING 192.168.10.50 (192.168.10.50): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=0 ttl=64 time=10.3 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.2 ms
```

Nota: Se il test di connettività è fallito, attendere alcuni minuti e riprovare. Accertarsi che non vi siano ostacoli fra i due punti d'accesso quando il test di connettività è in esecuzione e accertarsi che i due punti di accesso non siano troppo vicini fra loro.

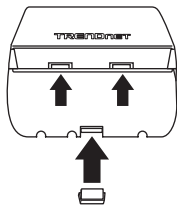
3. Installazione filo di messa a terra e supporto di montaggio

1. Localizzare il punto della messa a terra situato nella parte sottostante dell'alloggiamento. Utilizzando un cacciavite a stella Phillips, rimuovere la vite del punto a terra (girando in senso anti-orario) e riattaccare la vite a terra (in senso orario) utilizzando il cavo messa a terra incluso. Dopo aver installato il cavo messa a terra, rimuovere un'altra linguetta dall'alloggiamento piegandola delicatamente avanti e indietro fino a che la linguetta non è rimossa. Questo creerà l'apertura praticabile da un cavo a terra per esserne instradato attraverso l'apertura praticata.

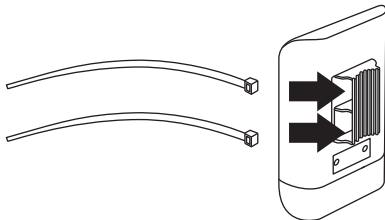
Nota: Il cavo messa a terra potrebbe aver bisogno di essere tagliato o allungato utilizzando il cavo a terra aggiuntivo al fine di raggiungere il punto a terra in modo adeguato.



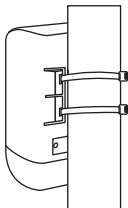
2. Reinstallare il coperchio allineando le guide all'interno delle tacche come mostrato e premere il coperchio fino a quando quest'ultimo si aggancia ed è fissato in posizione. Dopo aver reinstallato la copertura, inserire la guarnizione in gomma in dotazione nell'apertura come mostrato in figura.



3. Inserire i ganci inclusi attraverso i fori situati nella parte posteriore del punto di accesso.

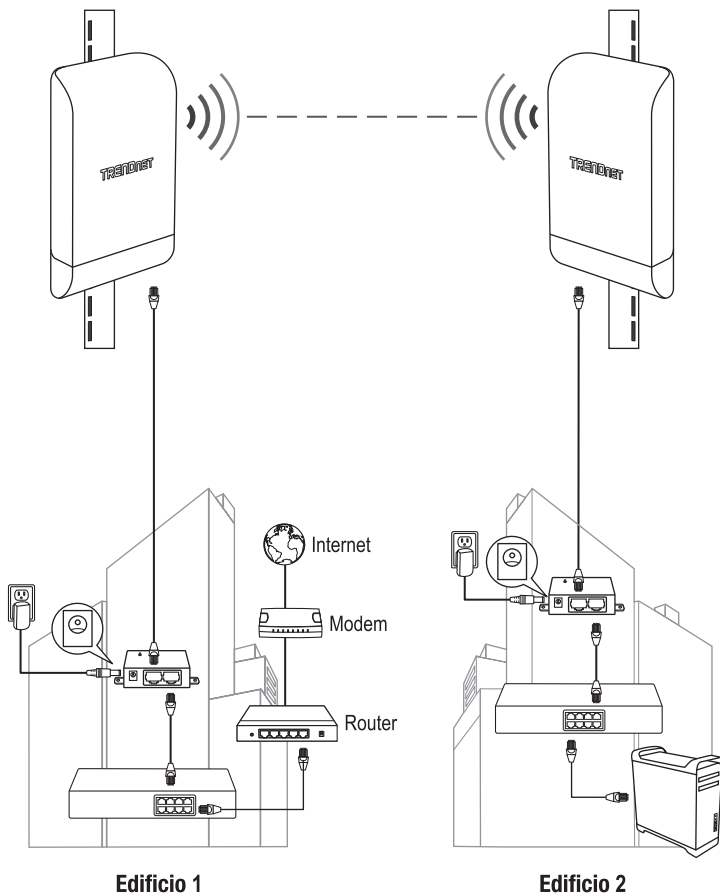


4. Avvolgere i ganci intorno al supporto di fissaggio dove i punti di accesso saranno installati. Sugli altri ganci, inserire l'estremità aperta all'interno del meccanismo di chiusura e tirare fino a quando il punto di accesso è fissato in sicurezza.



5. Dopo che i punti di accesso sono stati montati correttamente, potete collegare i fili di messa a terra agli idonei punti di messa a terra e i cavi RJ-45 da ciascun punto di accesso alla vostra rete.

Riferimento di installazione completato



Information published	Value and precision	Unit
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

Percentage of nameplate output current	
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

AL	AT	BA	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	ES
FI	FR	GR	HR	HU	IE	IS	IT	LU	ME
MT	NL	NO	PL	PT	RO	RS	SE	SI	SK
UK	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 de 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 Velká 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 taajuudella luetelluissa 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 på 5,15-5,35 GHz i de uppräknade EU-landerna 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 să utilizeze 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) Þessi vörur má nota á tölböllum 2,4 GHz og/öðru tölböllum 5 GHz, þó umfangur notunnar við notkun á milli 5,15-5,35 GHz í lígdrögum ESB-landum og Bretlandi (NI).

(MT) Dan il-prodott jista' jilhadem f'indoor ta' 2.4GHz u/jew 5GHz, u' f'is restrizzjoni 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 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