

Table of Content

1 Nederlands

- 1. Voor u aan de slag gaat
- 2. Hardwareconfiguratie
- 3. Hardware Installatie

1. Voor u aan de slag gaat

Pakketinhoud

- •TEW-740APB0
- CD-ROM (Gebruikershandleiding)
- Handleiding voor snelle installatie
- Merkgebonden PoE injector
- De adapter van de macht (48 V DC, 0.5 A)
- Montage-onderdelen
- Waterdichte RJ-45 stekker (netwerkkabel is niet inbegrepen)
- Aarding draad

Minimale vereisten

- Computer met een netwerk poort en web browser
- · Een netwerkswitch of de router met een beschikbaar netwerk LAN-poort
- 2 x RJ-45-netwerkkabels (apart verkrijgbaar)
- · Phillips schroevendraaier (apart verkrijgbaar)

Opmerking:

- 1. De TEW-740APBO ondersteunt geen IEEE 802.3at / af. U moet de eigen Power over Ethernet injector die wordt meegeleverd met de TEW-740APBO gebruiken.
- Controleer de inhoud van de verpakking voor waterdichte kit (netwerkkabel is niet inbegrepen).







Wartel

Seal

Klauw

Afdichten van moer

2. Hardware Installatie

Opmerking: Het standaard IP-adres van de TEW-740APBO is 192.168.10.100. Configureren van de TEW-740APBO, moet uw netwerkadapter een IP-adres binnen het subnet van de 192.168.10.x (bijvoorbeeld 192.168.10.50). Raadpleeg de bijlage in de gebruikershandleiding voor meer informatie.

Fase 1: Overzicht

 Schrijf het MAC-adres (MAC1) van de twee TEW-740APB0s. Het MAC-adres (MAC1) is te vinden op de zijkant van het toestel. In dit voorbeeld zullen we het volgende aannemen: TEW-740APB0 #1 MAC-Addres: 00:11:22:00:00:11 TEW-740APB0 #2 MAC-Addres: 00:11:22:00:11:22



WDS Setup

Opmerking:

- 1. De initiële configuratie moet in een testomgeving met twee TEW-740APBO van ongeveer 15 ft voltooid. (5 meter) uit elkaar.
- 2. Configureer en de apparaten aan te sluiten voor de montage.



- 1. Sluit het ene uiteinde van een netwerkkabel in TEW-740APB0 # 1.
- 2. Sluit het andere uiteinde van de netwerkkabel aan op de **P + DATA OUT**-poort op de Power over Ethernet Injector.
- 3. Sluit het ene uiteinde van een andere netwerkkabel aan op de **10/100 DATA IN**-poort van de Power over Ethernet Injector.
- 4. Sluit het andere uiteinde van een netwerkkabel aan op de Ethernet-poort van uw computer.
- 5. Sluit de voedingsadapter aan op de Power over Ethernet Injector. Sluit vervolgens de adapter in een stopcontact. (EU-modellen hebben een aan / uit-schakelaar. Beweeg de schakelaar in de "On" stand).
- 6. Wijs een statisch IP-adres aan de netwerkadapter van uw computer in het subnet van 192.168.10.x (bijv. 192.168.10.50) en een subnet mask van 255.255.255.0.

7. Open uw webbrowser, typ het IP-adres van het access point in de adresbalk en druk op **Enter**. Het standaard IP-adres is 192.168.10.100.



- 8. Zet de outdoor access point.
- 9. Meld u aan om de browser pagina.
- 10. Wijzig het beheerderswachtwoord.
- 11. Wijs een geldig IP-adres van de access point binnen het subnet gedefinieerd door de router. Vermijd het gebruik van een IP-adres binnen het DHCP-pool van uw router. In dit voorbeeld zullen we het volgende aannemen:

Router IP-adres: 192.168.10.1 Subnetmasker: 255.255.255.0 DHCP Pool: 192.168.10.100~192.168.10.149 De TEW-740APB0 zal worden ingesteld met de volgende IP-adres toewijzing:

TEW-740APB0 #1 IP-Adres: 192.168.10.50 IP Netmask (Subnetmasker): 255.255.255.0 IP Gateway (Gateway IP-adres): 192.168.10.1 Primaire DNS: 192.168.10.1

TEW-740APB0 #2 IP-Adres: 192.168.10.51 IP Netmask (Subnetmasker): 255.255.255.0 Gateway IP-Adres: 192.168.10.1 Primaire DNS: 192.168.10.1

- 12. Enable WDS-modus.
- 13. Inschakelen WPA2-PSK AES encryptie en een draadloze wachtwoord configureren voor de access point.
- 14. Geef het MAC-adres van de andere outdoor access point.
- 15. Herhaal dit proces voor de tweede outdoor access point.

- 16. Bevestig connectiviteit tussen de twee access points.
- Voer de standaard gebruikersnaam en wachtwoord in en klik op Aanmelden.
 <u>Opmerking</u>: Voor de eerste installatie, bent u verplicht om het admin wachtwoord te wijzigen.

Gebruikersnaam: admin Wachtwoord: admin

Opmerking: Gebruikersnaam en wachtwoord zijn hoofdlettergevoelig.

	Authentication Required			
	The server http://192.168.10.100 requires a username and password. The server says: TEW-740APBO			
User Name:	User Name:			
Password:	Password:			

- 18. Voer een nieuw beheerderswachtwoord.
- 19. Bevestig het nieuwe wachtwoord.
- 20. Klik op **Opslaan**.



21. Wacht totdat het access point opnieuw wordt opgestart.



- 22. Voer uw nieuwe gebruikersnaam en het nieuwe wachtwoord in en klik op Aanmelden.
- 23. Klik op System \rightarrow LAN.
- 24. Kies een statisch IP.
- 25. Configureer het IP-adres, IP-netmasker en IP-gateway naar het voorbeeld in Fase 1: Overzicht.
- 26. Kies Geef DNS-server IP.
- 27. Stel voor de primaire DNS op basis van het voorbeeld in Fase 1: Overzicht.
- 28. Klik op Save (Opslaan).

Static IP						
System	ystem	Medic	O NTARIC IP	• Dynamic IP		
	AN N	Static IP				
	Aanagement Time	IP Notmask	265255256.0			
w	ireless		192.188.10.1			
A	dvance	DNS	• to befault DNS Server	souch this sever in		
та	ools					
si	latus	Secondary DNS				
		Savke	• mable	0 Disable		
			Save			
			Save			

- 29. Klik op System \rightarrow Operating Mode.
- 30. Select WDS-modus en klik vervolgens op Save & Reboot.



31. Een ogenblik geduld terwijl het access point opnieuw opgestart.

System is restarting, please wait for 50 seconds

32. Voer de gebruikersnaam en wachtwoord in en klik op Log In (Aanmelden).

	Authentication Required			
	The server http://192.168.10.100 requires a username and password. The server says: TEW-740APBO			
User Name:	User Name:			
Password:	Password:			
	Log In Cancel]		
	Log In			

33. Klik op Wireless (Draadloze) \rightarrow WDS.

<u>Opmerking</u>: Om uw netwerk te beschermen tegen ongeoorloofde toegang is het raadzaam om draadloze encryptie mogelijk te maken.

34. Geef het MAC-adres van de andere access point. Onderstaande configuratie is gebaseerd op het voorbeeld Fase 1: Overzicht.



35. Klik op Reboot.



36. Klik op Reboot.

Reboot	
Reboot	
Sometimes it Rebooting th button to reb	may be necessary to reboot the system if it begins working improperly. e system will not delete any of your configuration settings. Click reboot oot the system.
	Reboot
	Reboot

37. Herhaal stap 2-27 voor TEW-740APB0 # 2.

Fase 3: Bevestig Connectiviteit

- 1. Laat TEW-740APB0 # 2 is aangesloten op uw computer.
- 2. Sluit TEW-740APBO # 1 op een LAN-poort van een router op uw netwerk.
- 3. Om verbinding te controleren, voert u uw computer opdrachtprompt en ping TEW-740APB0 # 1's toegewezen IP-adres van uw computer.
- 4. Een geslaagde ping antwoord bepaalt dat zowel TEW-740APBOs correct zijn geconfigureerd en aangesloten.

3. Hardware-installatie

Waterdicht kit installatie

- 1. Schroef de verzegeling moer van de belangrijkste lichaam.
- 2. Scheid de rubberen afdichting van de klauw.
- 3. Controleer of u de volgende onderdelen: Cable Gland, Seal, Claw, Sealing Nut









Cable Gland

Seal

Claw

Sealing Nut

4. Steek het ene uiteinde van een Ethernet-kabel aan op de afdichting moer.



5. Steek de Ethernet-kabel in de afdichting.



6. Plaats de afdichting in de klauw.



7. Breng de afdichting / rubber klauw in de Cable Gland.



8. Sluit de Ethernet-kabel aan op de PoE-poort aan de onderkant van de TEW-740APBO.



9. Bevestig de stekker aan op de behuizing van de TEW-740APB0.



10. Bevestig de kap aan de weerbestendige stekker.



Installatie van point-to-Point (WDS Bridge)





NEDERLANDS



Gebouw 1

NEDERLANDS



ROMÂNĂ

- 1. Ga naar de bovenstaande afbeelding.
- Monteer de TEW-740APBOs op uw gewenste locatie. (Zie paal montage de TEW-740APBO voor montage instructies).
- 3. Sluit de TEW-740APBOs aan hun respectieve netwerk.
- 4. Bevestig dat de TEW-740APBOs zijn tegenover elkaar.
- 5. Controleer dat de status-LED-indicatoren op beide TEW-740APBOs volledig functioneel zijn: PWR [Power] (groen / solide), draadloze signaalsterkte (knipperen / groen).



De aarding draad aansluiten

1. Identificeer de aarding gat op het outdoor access point. Hier ziet u een symbool naast het gat.



- 2. lijn één uiteinde van de aarding draad over het gat. Vervolgens veilige aarding draad met de meegeleverde schroef en wasmachine.
- 3. Sluit de groene aarding draad aan een object aarding. bijv aarde gedreven rod, elektrische installatie geaard, gebouw Frame.



Paal montage de TEW-740APBO

<u>Opmerking</u>: De paalklem montage ondersteunt stokken met een maximale diameter van 101 mm (3.98 inches).

- 1. Aanpassing van de bevestigingsbeugel met het gat op de eenheid en veilig met de M6x8 schroef en wasmachine geboden.
- 2. Schuif de twee meegeleverde paal montage klemmen rond de paal. Plaats de bevestigingsbeugel op de gewenste hoogte en positie.
- 3. Zet de TEW-740APBO aan de paal montage beugel met behulp van de schroeven van de klem.





4. Pas de oriëntatie van het toegangspunt zo nodig.





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 konkretse toote puhul on leitav TRENDneti kodulehelt vastava toote infolehelt.

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.

Safety notes

70

Before using your TRENDnet device for the first time, it is essential to read and understand all safety and operating instructions. Keep instructions in a safe place for future reference.

Some TRENDnet products are rated for outdoor applications and can sustain certain weather conditions.

Please refer to the product's Ingress Protection (IP) rating and the operating humanity and temperature range.

DANGER due to electricity

Warning: Never open TRENDnet devices. Doing so poses the risk of electric shock! The device is voltage free only when unplugging from the mains power supply. No physical maintenance of TRENDnet devices is required.

If damage occurs, disconnect the TRENDnet device from the power outlet and contact a qualified technician ONLY.

Damage is defined as:

- · if the power cable/plug is damaged
- if the device has been submerged in liquid (e.g. rain or water; except products that are rated for outdoor applications)
- · if the device is inoperable
- · if there is damage to the housing of the device

Only operate TRENDnet devices using a mains power supply.

To disconnect devices from the mains supply, remove the device itself or its mains plug from the power outlet. The power outlet and all connected network devices should be easily accessible so that you can pull the mains plug quickly if needed.

TRENDnet devices are designed for indoor use only and in a dry location (except those that are rated for outdoor applications)

To clean a TRENDnet device, disconnect it from the mains supply first and only use a dry towel.

DANGER due to overheating

Never expose TRENDnet devices to extreme heat (e.g. direct sunlight, fire, or other heat sources). For outdoor rated products, please install the product in an environment that is within the product's operating temperature and humidity range.

Do not interlock multiple TRENDnet devices.

Only install TRENDnet devices in locations with adequate ventilation (slots and openings on the housing are used for ventilation).

- · Do not cover TRENDnet devices when operating.
- · Do not place any objects on TRENDnet devices.
- Do not insert any foreign objects into the openings of TRENDnet devices.
- · Do not place TRENDnet devices next to an open flame (e.g. fire or candles).
- · Do not expose TRENDnet devices to direct heat (e.g. radiator or direct sunlight).

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.

FC CE



Waste electrical an 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 alimentacón 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 electrica domiciliaria exitente 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