

# TRENDnet<sup>®</sup>



## **10 dbi PoE Plenerowych Dojazdowych punktów**

TEW-738APBO

---

- Instrukcja uruchomieniowa (1)

# 1. Przed rozpoczęciem instalacji

## Zawartość Opakowania

- TEW-738APBO
- CD-ROM (Podręcznik użytkownika)
- Wielojęzyczna instrukcja szybkiej instalacji
- Zastrzeżony PoE inżektor
- Zasilacz (48 V DC, 0.5 A)
- Montażu narzędzia
- Wodoodporna RJ-45 prymka (kabla sieciowego brak w zestawie)
- Przewód uziemienia

## Wymagania instalacyjne

- Komputer z portem sieciowym i przeglądarką internetową
- Przełącznik sieciowy lub router z wolnym portem LAN
- 2 kable sieciowe RJ-45 (sprzedający oddzielnie)
- Wkrętak krzyżakowy (sprzedający oddzielnie)

### Uwaga:

- Model TEW-738APBO nie obsługuje standardu IEEE 802.3af. Ty musisz używać zastrzeżoną władzę nad ethernetem inżektorem który ximpX z TEW-738APBO.

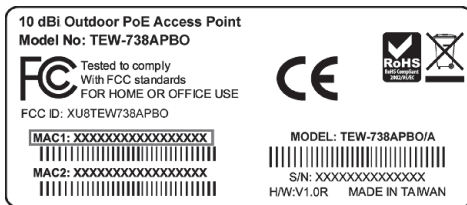
## 2. Punkt wskazywać WDS instalaci

**Uwaga:** Domyślny adres IP dla modelu TEW-738APBO to 192.168.10.100. Aby skonfigurowanie TEW-738APBO było możliwe, adapter sieciowy musi mieć adres IP w podsieci 192.168.10.x (np. 192.168.10.50). Więcej informacji na ten temat znajduje się w Załączniku do Podręcznika użytkownika.

### Faza 1: Informacje ogólne

#### Uwaga:

- Konfigurację należy przeprowadzić w środowisku testowym z dwoma urządzeniami TEW-738APBO oddalonymi od siebie o około 15 ft. (5 metrów).
  - Urządzenia należy skonfigurować i podłączyć przed montażem.
1. Zapisać adres MAC (MAC1) obu urządzeń TEW-738APBO. Adres MAC (MAC1) znajduje się pod spodem urządzenia. W tym przykładzie użyjemy następujących ustawień  
Adres MAC podłączanego urządzenia TEW-738APBO #1: 00:11:22:00:00:11  
Adres MAC podłączanego urządzenia TEW-738APBO #2: 00:11:22:00:11:22



2. Władza na plenerowym dojazdowym punkcie.
3. Nazwa użytkownika wyszukiwarki konfiguracji strona.
4. Zmienia administratora hasło.
5. Wyznacza ważny adres ip dojazdowy punkt wśród subnet definiującego routerem. Unikaj adresacji z puli adresu serwera DHCP. W tym przykładzie użyjemy następujących ustawień:

Adres IP Routera: 192.168.10.1

Maska podsieci: 255.255.255.0

Zakres DHCP: 192.168.10.100~192.168.10.149

TEW-738APBO będzie posiadał następującą konfigurację:

TEW-738APBO #1

IP Adres IP: 192.168.10.50

IP Netmask (Maska podsieci): 255.255.255.0

IP Gateway (Adres IP Bramy): 192.168.10.1

Primary DNS (Podstawowy adres DNS): 192.168.10.1

TEW-738APBO #2

Adres IP: 192.168.10.51

Maska podsieci: 255.255.255.0

IP Gateway (Adres IP Bramy): 192.168.10.1

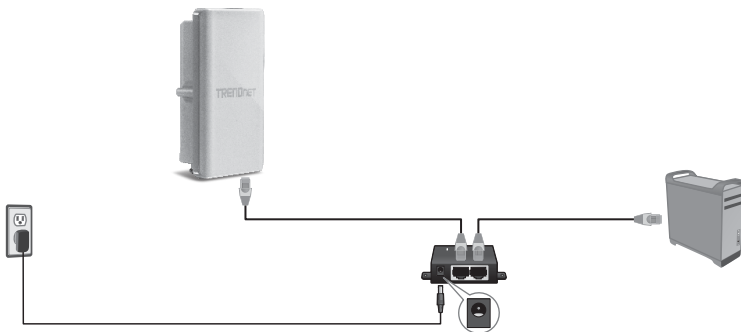
Primary DNS (Podstawowy adres DNS): 192.168.10.1

6. Umożliwia WDS tryb.
7. Umożliwia WPA2-PSK AES utajnianie i konfiguruje bezprzewodowego hasło dla dojazdowego punktu.
8. Wchodzić do mac adres inny plenerowy dojazdowy punkt.
9. Powtarza proces dla drugi plenerowego dojazdowego punktu.
10. Potwierdza łączliwość między dwa dojazdowymi punktami.

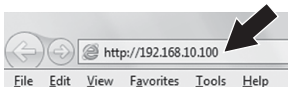
## Faza 2: Ustawienia WDS

### Uwaga:

- Konfigurację należy przeprowadzić w środowisku testowym z dwoma urządzeniami TEW-738APBO oddalonymi od siebie o około 15 ft. (5 metrów).
- Urządzenia należy skonfigurować i podłączyć przed montażem.



1. Jeden koniec kabla sieciowego podłączyć do TEW-738APBO nr 1.
2. Podłączyć drugi koniec kabla sieciowego do portu **P+DATA OUT** na inżektorze PoE.
3. Podłączyć jeden koniec drugiego kabla sieciowego do portu **10/100 DATA IN** na inżektorze PoE.
4. Podłączyć drugi koniec kabla sieciowego do portu Ethernet w komputerze.
5. Podłączyć zasilacz do inżektora PoE. Następnie podłączyć zasilacz do gniazdka elektrycznego.. (EU models have an on/off switch. Please move the power switch to the "On" position.).
6. Do adaptera sieciowego komputera przypisać statyczny adres IP w podsieci 192.168.10.x (np. 192.168.10.25) oraz maskę podsieci 255.255.255.0.
7. Otworzyć przeglądarkę internetową, w pasku adresowym wpisać adres IP punktu dostępowego, a następnie wcisnąć Enter. Domyślny adres IP to 192.168.10.100.



8. Podać nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknąć OK. Domyślne:

Nazwa użytkownika: **admin**

Hasło: **admin**

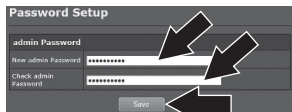
**Uwaga:** W nazwie użytkownika i hasle rozpoznawana jest wielkość liter.



**Notatka:** Dla pierwszy czasu instalacji, ty wymagasz zmieniać admin hasło.

9. Wprowadź nowe hasło administratora.
10. Potwierdź nowe hasło.

11. Kliknij **Save** (Zapisz).



12. Poczekaj restartuje punktu dostępu.



13. Wprowadź nazwę użytkownika i nowe hasło, a następnie kliknij przycisk **OK**.

14. Kliknij **System** → **LAN**.

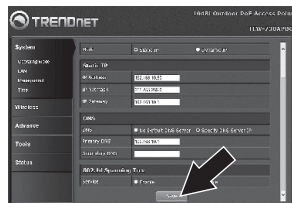
15. Wybierz **Static IP** (Statyczne IP).

16. Skonfiguruj adres IP, maskę sieci IP i IP bramy w oparciu o przykład w fazie 1: Przegląd.

17. Wybierz **Specify DNS Server IP** (adres IP serwera DNS).

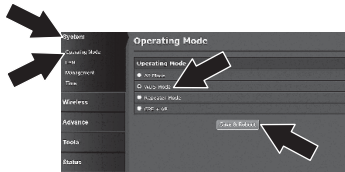
18. Konfigurowanie podstawowego serwera DNS opartego na przykład w fazie 1: Informacje ogólne.

19. Kliknij **Save** (Zapisz).



20. Kliknij **System** → **Operating Mode** (Tryb Pracy).

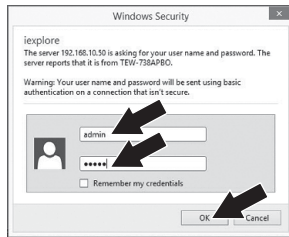
21. Wybierz **WDS Mode** (Tryb WDS) i kliknij **Save&Reboot** (Zapisz i zrestartuj).



22. Poczekaj restartuje punktu dostępu.



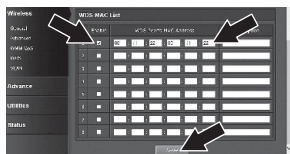
23. Podaj nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknąć **OK**.



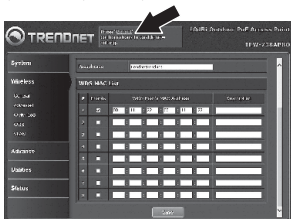
24. Kliknij **Wireless** (Sieć WiFi) → **WDS**.

**Uwaga:** W celu zabezpieczenia sieci przed nieuprawnionym dostępem, zaleca się włączenie szyfrowania.

25. Wpisz adres MAC drugiego punktu dostępowego. Poniżej konfiguracja oparta będzie na przykład w fazie 1: Informacje ogólne.

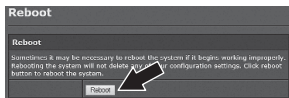


26. Kliknij Reboot (Restart).



Press "Reboot" after all configurations to enable new setting.

27. Kliknij Reboot (Restart).



28. Powtórz punkty 2-27 dla modelu TEW-738APBO #2

### Faza 3: Potwierdzenie łączności

1. Pozostaw TEW-738APBO #2 podłączony do komputera.
2. Podłącz TEW-738APBO #1 do portu LAN w routerze w twojej sieci.
3. Aby zweryfikować połączenie, uruchom na komputerze wiersz poleceń i za pomocą komendy ping wyślij pakiet na adres IP przypisany do TEW-738APBO #1.
4. Pozytywna odpowiedź na zapytanie ping oznacza, że oba urządzenia TEW-738APBO są poprawnie skonfigurowane i połączone.

### 3. Instalacja sprzętu

#### Wodoodporna zestaw instalacja

1. Odkręć nakrętkę zabezpieczającą od obudowy.
2. Odsuń gumową uszczelkę od oslonki.
3. Upewnij się, że posiadasz następujące elementy:

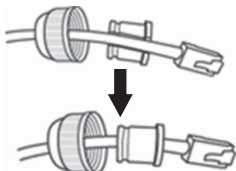


Oslonie wtyku    Ostonkę uszczelkę    Nakrętka na kabel

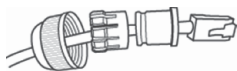
4. Wsuń jeden koniec kabla Ethernet w nakrętkę na kabel.



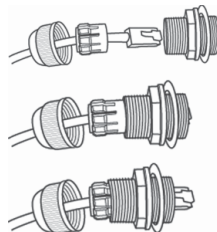
5. Wsuń kabel w osłonkę.



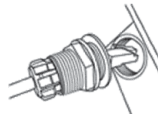
6. Wsuń kabel w uszczelkę.



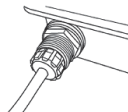
7. Całość umieść w osłonie wtyku.



8. Podłącz kabel Ethernet do portu PoE z tyłu urządzenia TEW-738APBO.



9. Za pomocą dłoni przekręć osłonę wtyku zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zabezpieczyć TEW-738APBO.

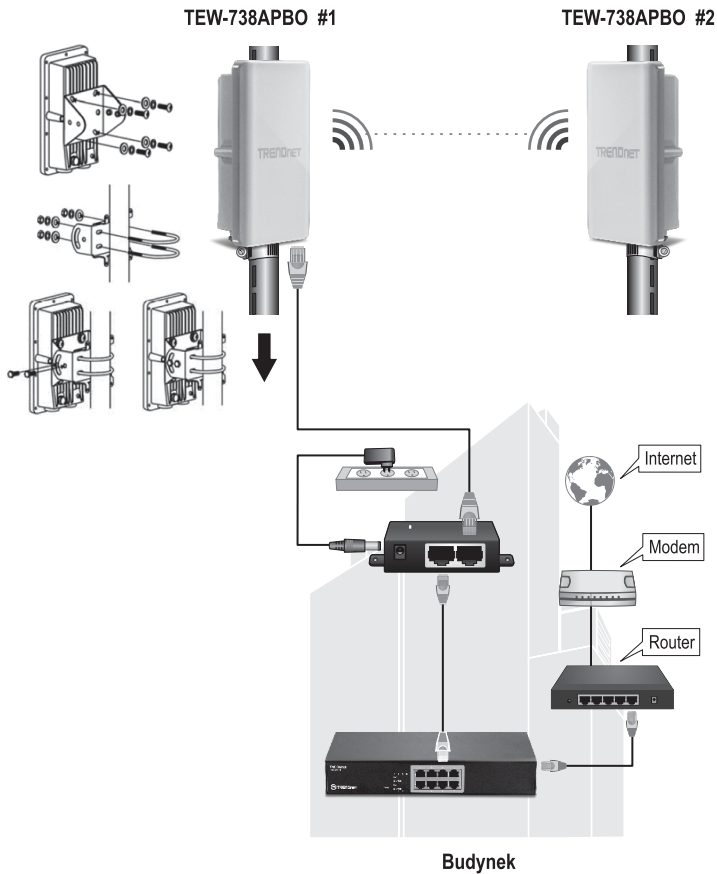


10. Za pomocą dłoni dokręć nakrętkę kabla zgodnie z ruchem wskazówek zegara mocując całość do obudowy.





## Konfiguracja dwupunktowa (WDS Bridge)

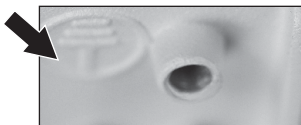


1. Consulte el diagrama que se muestra arriba.
2. Zamontować urządzenia TEW-738APBO w pożądanej lokalizacji. Instrukcje dotyczące montażu znajdują się w punkcie “Montaż TEW-738APBO na maszcie”.
3. Podłączyć urządzenia TEW-738APBO do odpowiedniej sieci.
4. Upewnić się, że urządzenia są skierowane ku sobie.
5. Sprawdzić, czy diodowe wskaźniki statusu na obu urządzeniach działają: **PWR [Zasilanie](Zielona / Pali się stale), LAN (Miga / Zielona), Bezprzewodowa Sygnałowa siła (Miga / Zielona)**.

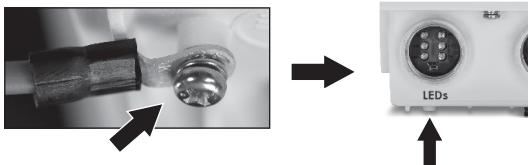


## Podłączanie uziemienia

1. Utożsamia gruntowanie dziury na plenerowym dojazdowym punkcie. Ty widzisz symbol obok dziury.



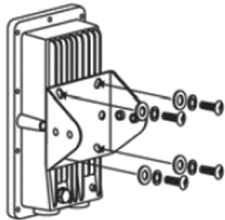
2. Umieść jeden koniec kabla w punkcie uziemienia. Następnie dokręć śrubkę wraz z podkładką.
3. Podłącz zielony przewód uziemiający do uziemienia. np. uziemionego kabla, elektrycznego systemu uziemienia, konstrukcji budynku.



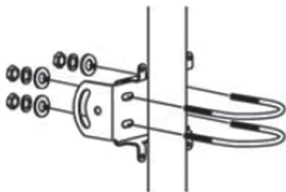
## Montaż TEW-738APBO na maszcie

**Uwaga:** Obręcz zaciskowa do montażu na maszcie nadaje się do masztów o średnicy maksymalnej 78 mm (3.07 inches).

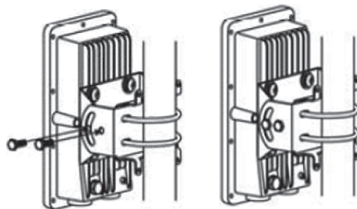
1. Przyłóż uchwyty mocujące do otworów pod spodem urządzenia i przymocuj za pomocą śrub oraz nakrętek.



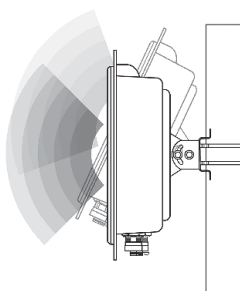
2. Nałóż dwa dostarczone uchwyty na maszt. Ustaw uchwyt na odpowiedniej wysokości.



3. Przymocuj TEW-738APBO do masztu za pomocą uchwyty montażowego. Użyj dostarczonych nakrętek oraz podkładek.



4. W razie konieczności wyreguluj ustawienie TEW-738APBO.



## Limited Warranty

TRENDnet warrants its products against defects in material and workmanship, under normal use and service, for the following length of time from the date of purchase. Warranty: 3 year limited warranty (When Applicable: 1 year warranty for power adapter, power supply, and cooling fan components.) Visit [TRENDnet.com](http://TRENDnet.com) to review the full warranty policy, rights, and restrictions for this product.

---

## Garantie Limitée

TRENDnet garantit ses produits contre les défauts matériels et de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation et de service, pour les durées suivantes, à compter de la date de leur achat. Limitée: 3 ans de garantie limitée (Si applicable: 1 an de garantie sur l'adaptateur secteur, l'alimentation en énergie et les composants du ventilateur de refroidissement.) Visitez [TRENDnet.com](http://TRENDnet.com) pour lire la politique complète de garantie, les droits et les restrictions s'appliquant à ce produit.

---

## Begrenzte Garantie

TRENDnet garantiert, dass seine Produkte bei normaler Benutzung und Wartung während der nachfolgend genannten Zeit ab dem Kaufdatum keine Material- und Verarbeitungsschäden aufweisen. Garantie: 3-Jahres-Garantie (Soweit zutreffend: 1 Jahr Garantie für Netzteil, Stromkabel und Ventilator.) Alle Garantiebedingungen, Rechte und Einschränkungen für dieses Produkt finden Sie auf [TRENDnet.com](http://TRENDnet.com).

---

## Garantía Limitada

TRENDnet garantiza sus productos contra defectos en los materiales y mano de obra, bajo uso y servicio normales, durante el siguiente periodo de tiempo a partir de la fecha de compra. Garantía: 3 años (Cuando proceda: 1 año de garantía para componentes de adaptadores de corriente, fuente de alimentación y ventiladores de refrigeración.) Visite [TRENDnet.com](http://TRENDnet.com) para revisar la política de garantía, derechos y restricciones para este producto.

---

## Ограниченная гарантия

Гарантия компании TRENDnet распространяется на дефекты, возникшие по вине производителя при соблюдении условий эксплуатации и обслуживания в течение установленного периода с момента приобретения (Продукт: Ограниченная гарантия: Трехлетняя ограниченная гарантия (Распространяется: На протяжении 1 года на силовые адаптеры, источники питания и компоненты вентилятора охлаждения. Полную версию гарантийных обязательств, а также права пользователя и ограничения при эксплуатации данного продукта смотрите на вебсайте [www.trendnetrussia.ru](http://www.trendnetrussia.ru)

---

## Garantia Limitada

TRENDnet garante seus produtos contra defeitos em material e mão de obra, sob condições normais de uso e serviço, pelo seguinte tempo a partir da data da compra. Garantia: Garantia limitada de 3 anos. (Quando aplicável: 1 ano de garantia para adaptador de tensão, fonte e componentes de ventoinhas). Visite [TRENDnet.com](http://TRENDnet.com) para conhecer a política de garantia completa, direitos e restrições para este produto.)

---

## Piiratud garantii

TRENDneti tavatingimustes kasutatavatel ja hooldatavatel toodetel on järgmise ajavahemiku jooksul (alates ostukuupäevast) tootmis-ja materjalidefektide garantii. garantii: 3-aastane piiratud garantii. (Garantii kohaldatakse: toiteadapteri, toiteallika ja jahutusventilaatori osadel on 1-aastane garantii.) Täisgarantii põhimõtete, õiguste ja piirangute kohta leiate lisateavet saidilt [TRENDnet.com](http://TRENDnet.com).

**Гарантія компанії**

Гарантія компанії TRENDnet поширюється на дефекти, що виникли з вини виробника, при дотриманні умов експлуатації та обслуговування протягом встановленого періоду з моменту придбання. (Продукт: Обмежена гарантія: 3 роки обмеженої гарантії) (Поширюється: Протягом 1 року на силові адаптери, джерела живлення і компоненти вентилятора охолодження) Повну версію гарантійних зобов'язань, а також права користувача та обмеження при експлуатації даного продукту дивіться на вебсайті TRENDnet.com.

**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.

**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](http://www.trendnet.com/support)

**Product Warranty Registration**

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at:  
<http://www.trendnet.com/register>

TRENDnet

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501. USA

Copyright © 2014. All Rights Reserved. TRENDnet.