

## Extender switch PoE w obudowie wewnętrznej xPoE-4-11-HS

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

#### Opis techniczny

xPoE-4-11-HS został zaprojektowany jako extender (repeater) sieci LAN oraz zasilania PoE. Regeneruje sygnał sieciowy i przenosi zasilanie PoE na wybrane wyjścia. Najczęściej stosowany jako "wzmacniacz" do przedłużania sieci na odcinkach dłuższych niż 100m. Dodatkowo nadaje się idealnie jako "aktywny rozdzielacz" w sytuacjach, gdy na jednym kablu potrzebujemy uruchomić kilka odbiorników PoE (np. kilka kamer IP), lub gdy potrzebujemy stworzyć dodatkowe odgałęzienie sieciowe.



Rys. 1. Ogólny widok urządzenia.

#### Dane techniczne

|   |   |
|---|---|
| Ilość portów LAN                        | 4 (1xLAN+PoE IN; 3xLAN+PoE OUT)   |
| Porty LAN                               | 10/100Mbps  |
| Typ zasilania PoE                       | 802.3af/af lub passive (4,5+) (7,8-)  |
| Wyjścia PoE (standard / tryb zasilania) | LAN3...LAN4: PoE PASSIVE / mode B (4,5+) (7,8-)<br>LAN2: PoE PASSIVE / mode A (1,2+) (3,6-) oraz mode B (4,5+) (7,8-) |
| Wybór standardu PoE at/af               | Mikroprzełącznik SW1  |
| Identyfikacja standardu AT              | Czerwona dioda między złączami LAN1 i LAN2  |
| Zakres napięcia wejściowego             | LAN1: Vin 35...56VDC<br>LAN2...LAN4: Vin 12...56VDC   |
| Napięcie wyjściowe dla urządzeń PoE     | Vin = Vout (35...56VDC)   |
| Zabezpieczenie przed zwarcie wyjścia    | Elektroniczne (auto - powrót) – wyłącza urządzenie  |
| Zakres temperatur pracy                 | -20°C...+40°C   |
| Obudowa                                 | Izolacyjna koszulka polietylenowa   |
| Stopień ochrony obudowy                 | IP20  |
| Wymiary                                 | 97x42x19mm  |
| Waga                                    | 0,05kg  |

## Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie może być montowane tylko przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje 230VAC oraz instalacje niskonapięciowe.
- Urządzenie może być montowane jedynie w miejscach chronionych przed wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem.

## Instalacja urządzenia

1. Urządzenie zamontować w wybranym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe.
2. Dołączyć linię z zasilaniem do portu
  - a) LAN1+PoE\_IN – gdy urządzenie zasilamy z urządzeń 802.3af/at lub passive PoE (48V)
  - b) LAN3+PoE OUT lub LAN4+PoE OUT - gdy urządzenie zasilamy z passive PoE o napięciem niższym niż 48V (np. passive PoE 24V)
3. Diody sygnalizacyjne zlokalizowane w złączach RJ45 urządzenia powinny się zapalić.
4. Ręcznie wyłączyć zasilanie PoE na portach do których będą podłączone urządzenia nie wymagające zasilania PoE
5. Dołączyć przewody UTP prowadzące do urządzeń IP (LAN2 – LAN4).

## Sygnalizacja

- Obecność zasilania urządzenia sygnalizowana jest poprzez białą diodę LED w złączu LAN1+PoE\_IN.
- Transmisji danych na portach sygnalizowana jest poprzez zielone diody LED umieszczone w złączach
- Obecność zasilania na portach LAN2+PoE do LAN4+PoE sygnalizowana jest poprzez czerwone diody LED umieszczone w złączach

## OZNAKOWANIE WEEE



Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.



\$Revision: 492 \$