

Instrukcja obsługi

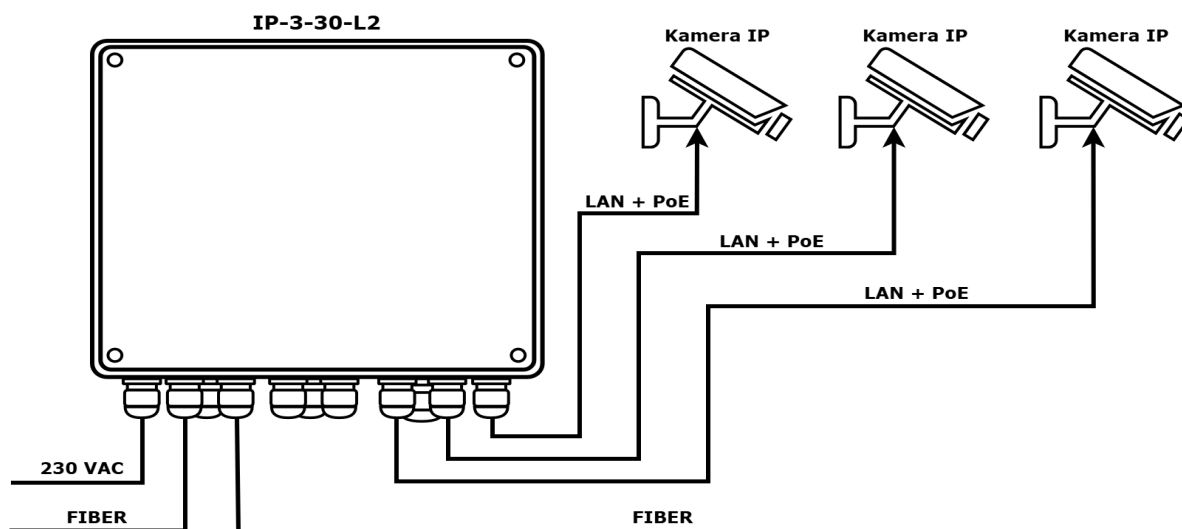
IP-3-30-L2

Zestaw PoE do 3 kamer IP + 2 porty SFP,
tryb RING

Sygnalizacja

LED PWR	Biały - obecność zasilania Czerwony - zbyt niskie napięcie wejściowe ($V_{in} < 30\text{ V}$) Czerwony (miga) - napięcie wejściowe poniżej 44 V
LED SET	Zielony - urządzenie w trybie "slave" Niebieski - urządzenie w trybie "master"
LAN 1 – LAN 4	Zielony - transmisja danych na porcie Pomarańczowy - PoE oraz transmisja na porcie Czerwony - port zapętlony
FIB 1	Zielony - transmisja danych na porcie SFP Niebieski - kontrola trybu RING w porcie SFP
FIB 2	Zielony - transmisja danych na porcie SFP
LED_AC	Żółty - obecność zasilania sieciowego
LED 1	Zielony - obecność zasilania wyjściowego

Podstawowe zastosowanie



Opis

IP-3-30-L2 to zestaw do zasilania 3 kamer IP (3 porty PoE 802.3af/at oraz 1 port wejściowy) posiadający 2 porty SFP.

Zestaw jest dedykowany do instalacji światłowodowych, dwa porty SFP pozwalają na jednoczesne wejście oraz wyjście światłowodem.

IP-3-30-L2 ma możliwość pracy w trybie RING (topologii pierścienia). Aby topologia pierścienia działała poprawnie (bez zapętlenia danych) jest potrzebny jeden moduł w trybie "master" który będzie zarządzał danymi na portach SFP. Pozostałe zestawy należy zostawić na ustawieniach fabrycznych (tryb "slave").

Aby zmienić tryb pracy xFIBER-6-30-OF (switcha PoE wbudowanego w zestawie) należy przytrzymać przycisk "SET" przez około 3 sekundy aż dioda obok zacznie migać, następnie pojedynczym kliknięciem zmieniamy tryb i zatwierdzamy ponownym przytrzymaniem przycisku przez 3 sekundy. W trybie "master" dioda SET powinna świecić się na niebiesko.

Całość zestawu zamknięta jest w obudowie zewnętrznej ABOX-L2 o stopniu ochrony IP56. Obudowa posiada 10 dławnic M16 oraz 1 dławnicę M20.

IP-3-30-L2 można montować na ścianie przy pomocy dołączonych adapterów. Istnieje również możliwość montażu obudowy na słupie za pomocą dodatkowego adaptera ADD-PMAL.

Instalacja

1. Urządzenie zamontować w wybranym miejscu.
2. Podłączyć kable zasilające 230 VAC do złącza AC_IN.
3. Do portów SFP podłączyć przewody światłowodowe.
4. Urządzenia odbiorcze IP PoE podłączyć do portów LAN 2 – LAN 4.
5. Załączyć zasilanie.
6. Zamknąć obudowę.

Specyfikacja Techniczna

Złącza	Listwa śrubowa AC_IN – przewody 0,25-4mm², 0.4Nm Listwa śrubowa DC_OUT – przewody 0,25-4mm², 0.4Nm Listwa śrubowa Vin – przewody 0,14-2,5mm², 0.4Nm Wyjście techniczne - przewody 0,14-1,5mm², 0.2Nm
Porty LAN	2 porty RJ45 10/100/1000 Mbps 2 porty RJ45 10/100 Mbps 2 porty SFP 100/1000 Mbps
Funkcje portów	LAN 1: Wejście PoE (zasilanie switcha): 802.3af (do 15W), 802.3at (do 30W), 802.3bt (do 60W), 802.3bt (do 90W) PINY PoE: 1,2 (V+/-) 3,6 (V+/-) oraz/lub 4,5 (V+/-) 7,8 (V+/-) LUB wejście LAN LAN 2 ... LAN 4: WYJŚCIE PoE (zasilanie odbiorników): 802.3af (do 15W), 802.3at (do 30W) PINY PoE: 1,2 (V-) 3,6 (V+) 4,5 (V+) 7,8 (V-)
Dodatkowe funkcje	Tryb „RING”, jeden z modułów należy ustawić jako „master”, następnie należy połączyć światłowodem wszystkie switche w topologii pierścienia.
Przepustowość przełączania	8,4 Gbps
Napięcie wejściowe	190 ... 260 VAC, 50 Hz
Moc zasilacza	96 W
Sprawność	93% @90 W
Napięcie wyjściowe PoE	55 VDC +/- 2%
Zabezpieczenia zasilacza	Wejście: bezpiecznik topikowy 3,15 A Wyjście: elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 3 A
Zabezpieczenia portów	LAN 1 ... LAN 4: Zabezpieczenia przepięciowe LAN 2 ... LAN 4: Zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 0,7 A
Wyjście techniczne	Open-collector RING_F – poprawne połączenie topologii RING, dzięki czemu możemy określić przerwanie połączenia w ringu (tylko dla urządzenia „master”) LOOP – sygnalizuje zapętlenie na portach RJ45 GND - masa
Sygnalizacja	LED PWR Biały - obecność zasilania Czerwony - zbyt niskie napięcie wejściowe (Vin < 30 V) Czerwony (miga) – napięcie wejściowe poniżej 44 V
	LED SET Zielony - urządzenie w trybie "slave" Niebieski - urządzenie w trybie "master"
	LAN 1 – LAN 4 Zielony - transmisja danych na porcie Pomarańczowy - PoE oraz transmisja na porcie Czerwony - port zapętłony
	FIB 1 Zielony - transmisja danych na porcie SFP Niebieski - kontrola trybu RING w porcie SFP
	FIB 2 Zielony - transmisja danych na porcie SFP
	LED_AC Żółty – obecność napięcia sieciowego
	LED 1 Zielony – obecność napięcia wyjściowego
Stopień ochrony	IP56
Obudowa	ABOX-L2 / tworzywo / szary / dławnice 10 x M16, 1 x M20
Montaż	Naścienny, adaptory montażowe
Temperatura pracy	-25 ... +50°C
Wymiary	240 x 190 x 90 mm
Waga	1,144 kg

Dowiedz się więcej

IP-3-30-L2
na stronie WWW



Portal Wsparcia
Technicznego ATTE



Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie może być montowane tylko przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje 230VAC oraz instalacje niskonapięciowe.
- Zaleca się aby urządzenie montować w miejscach chronionych przed bezpośrednim wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem nawet jeżeli specyfikacja obudowy przewiduje taką możliwość.
- Ponieważ zasilacz nie posiada wyłącznika umożliwiającego odłączenie zasilania sieciowego, należy powiadomić właściciela lub użytkownika urządzenia o sposobie odłączenia go od sieci (np. poprzez wskazanie bezpiecznika zabezpieczającego obwód zasilający).
- W przypadku wymiany bezpieczników należy używać typów zgodnych z oryginalnymi.

Przed przystąpieniem do instalacji oraz w trakcie prac konserwacyjnych należy upewnić się, że napięcie w obwodzie zasilającym 230VAC jest odłączone

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.

