

Instrukcja obsługi

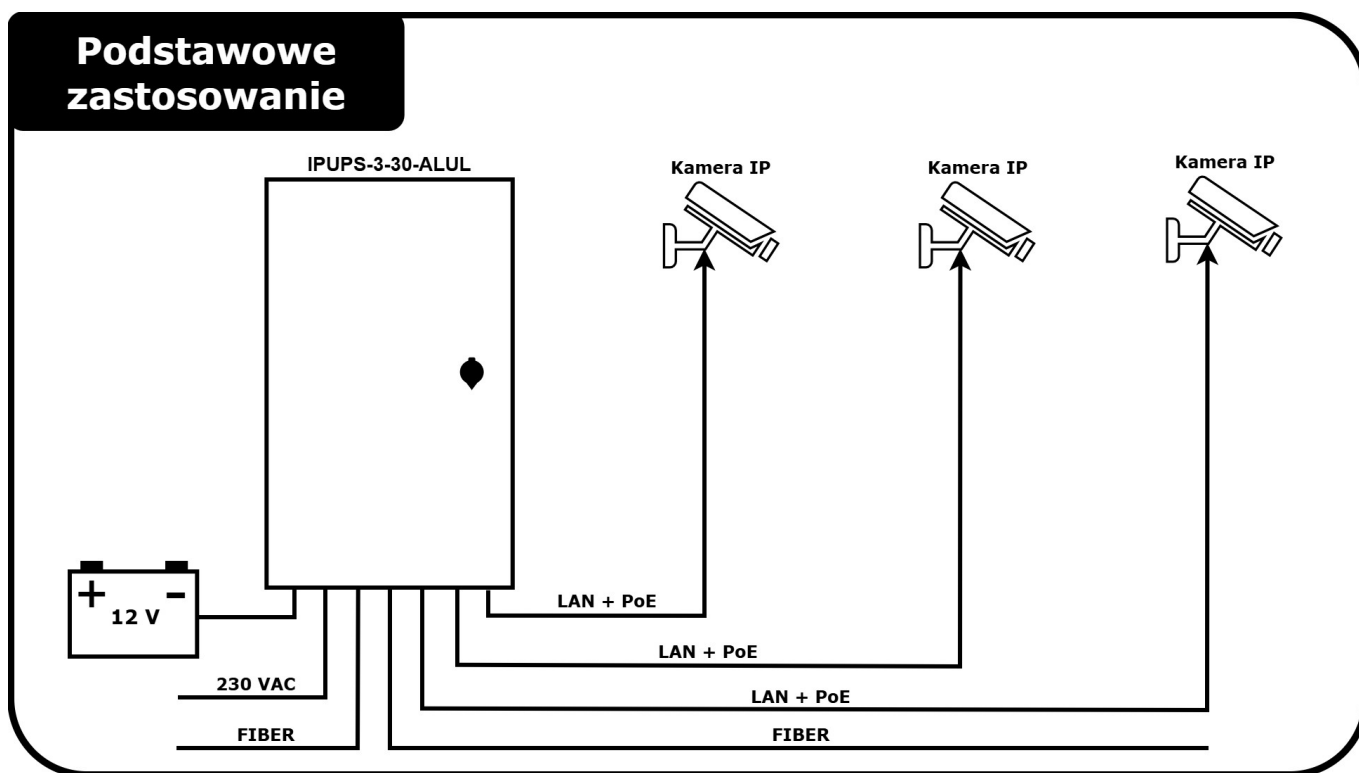
IPUPS-3-30-ALUL

Zestaw buforowy 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 (zasilacz)	Zielony - obecność zasilania wyjściowego
LED 2	Czerwony - ładowanie akumulatora
LED 1 (przetwornica)	Czerwony - obecność napięcia wyjściowego

Podstawowe zastosowanie



Opis

IPUPS-3-30-ALUL to zestaw buforowy przeznaczony do zasilania 3 kamer IP (3 porty PoE 802.3af/at oraz 1 port wejściowy) posiadający 2 porty SFP i miejsce na akumulator 18Ah.

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

IPUPS-3-30-ALUL 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.

Do IPUPS-3-30-ALUL możemy zmieścić akumulator 12V / 18Ah.

Całość zestawu zamknięta jest w obudowie zewnętrznej ABOX-ALUL o stopniu ochrony IP66. Do zestawu dołączone są dławnice, które należy samodzielnie zainstalować we wcześniej przygotowanych otworach (10 otwory pod dławnice M16 oraz 1 otwór pod dławnicę M20).

Zestaw można montować na ścianie przy pomocy dołączonych adapterów. Istnieje również możliwość montażu obudowy na słupie za pomocą dodatkowego adaptera ADD-PMAALUXLS.

Instalacja

1. Urządzenie zamontować w wybranym miejscu.
2. Podłączyć kable zasilające 230 VAC do złącza AC_IN.
3. Podłączyć akumulator do zasilacza buforowego
4. Do portów SFP podłączyć przewody światłowodowe.
5. Urządzenia odbiorcze IP PoE podłączyć do portów LAN 2 ... LAN 4.
6. Załączyć zasilanie.
7. 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	100 W	
Sprawność	90% @100 W	
Napięcie wyjściowe PoE	55 VDC +/- 2%	
Zabezpieczenia zasilacza	Wejście: bezpiecznik topikowy 3,15 A Wyjście: elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 12 A	
Zabezpieczenie obwodu akumulatora	Odłączenie akumulatora dla napięcia poniżej 10,8 V Bezpiecznik topikowy 10 A	
Uruchomienie przy braku zasilania AC	Przycisk START	
Prąd ładowania akumulatora	1 A lub 2 A	
Akumulator	Żelowy lub AGM 12 V	
Zabezpieczenia portów	LAN 1 ... LAN 4 - Zabezpieczenia przepięciowe LAN 2 ... LAN 4: Zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 0,7 A	
Wyjścia 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 ACF - sygnalizuje obecność napięcia sieciowego (stan niski - brak AC) OUF - sygnalizuje obecność napięcia wyjściowego (stan niski - brak napięcia na wyjściu)	
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 – LAN4	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 napięcia sieciowego
	LED 1 (zasilacz)	Zielony – obecność napięcia wyjściowego
	LED 2	Czerwony – ładowanie akumulatora
	LED 1 (przetwornica)	Czerwony – obecność napięcia wyjściowego
Stopień ochrony	IP66	
Obudowa	ABOX-ALUL / aluminium PA11 / szary / natrasowane otwory 10xM16, 1xM20	
Montaż	Montaż naścienny, możliwość montażu na słupie lub maszcie z dodatkowymi adapterami montażowymi	
Temperatura pracy	-25 ... +50°C	
Wymiary	410 x 310 x 145 mm	
Waga	3,146 kg	

Dowiedz się więcej

IPUPS-3-30-ALUL
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.

