

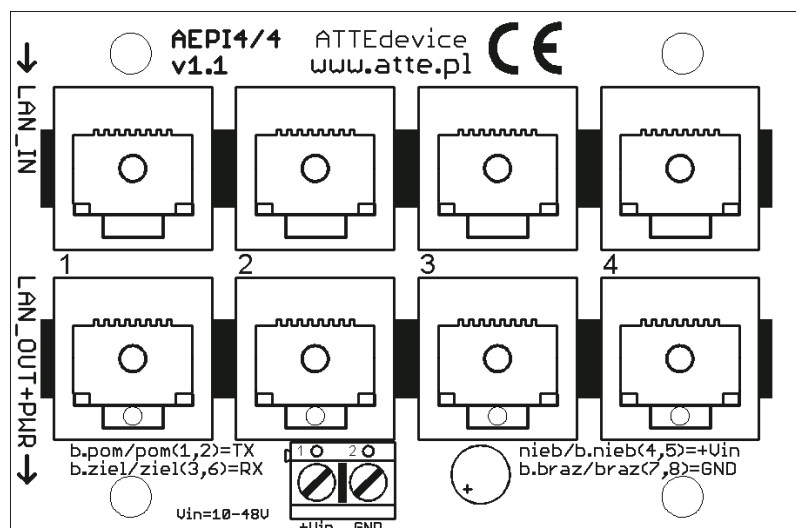
Moduł dystrybucji zasilania dla urządzeń IP/LAN PoE AEPI4/4

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Opis techniczny.

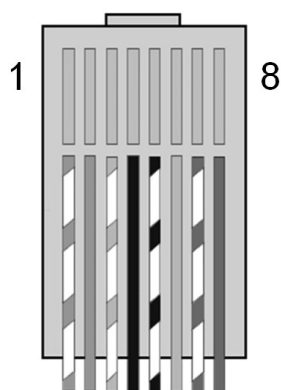
Moduł AEPI4/4 pozwala na niezależne zasilanie (według standardu PoE IEEE 802.3af-2003) 4 urządzeń Ethernet 10/100 Mb/s. Linia zasilająca na każdym wyjściu zabezpieczona jest bezpiecznikiem polimerowym a obecność napięcia na wyjściu sygnalizowana jest świeceniem czerwonej diody wewnątrz złącza RJ-45.

Rys.1. Widok płyty modułu AEPI4/4.



Objaśnienia do rysunku:
LAN_IN – wejście danych (switch)
LAN_OUT+PWR – wyjście danych z zasilaniem.
+Vin – wejście napięcia zasilania.
GND – masa zasilania.

Rys.2. Prawidłowe zaciśnięcie przewodów we wtyku RJ-45 (standard T568B).



| pin | kolor |
|-----|------------|
| 1 | pom/biały |
| 2 | pom. |
| 3 | ziel/biały |
| 4 | nieb. |
| 5 | nieb/biały |
| 6 | ziel. |
| 7 | brąz/biały |
| 8 | brąz. |

2. Opis sygnałów na złączach RJ-45.

| Złącza LAN_IN | | |
|---------------|------------|------|
| pin | kolor | opis |
| 1 | pom/biały | Rx + |
| 2 | pom. | Rx - |
| 3 | ziel/biały | Tx + |
| 4 | nieb. | n.c. |
| 5 | nieb/biały | n.c. |
| 6 | ziel. | Tx - |
| 7 | brąz/biały | n.c. |
| 8 | brąz. | n.c. |

| Złącza LAN_OUT+PWR | | |
|--------------------|------------|---------------|
| pin | kolor | opis |
| 1 | pom/biały | Rx + |
| 2 | pom. | Rx - |
| 3 | ziel/biały | Tx + |
| 4 | nieb. | Zasilanie (+) |
| 5 | nieb/biały | Zasilanie (+) |
| 6 | ziel. | Tx - |
| 7 | brąz/biały | Zasilanie (-) |
| 8 | brąz. | Zasilanie (-) |

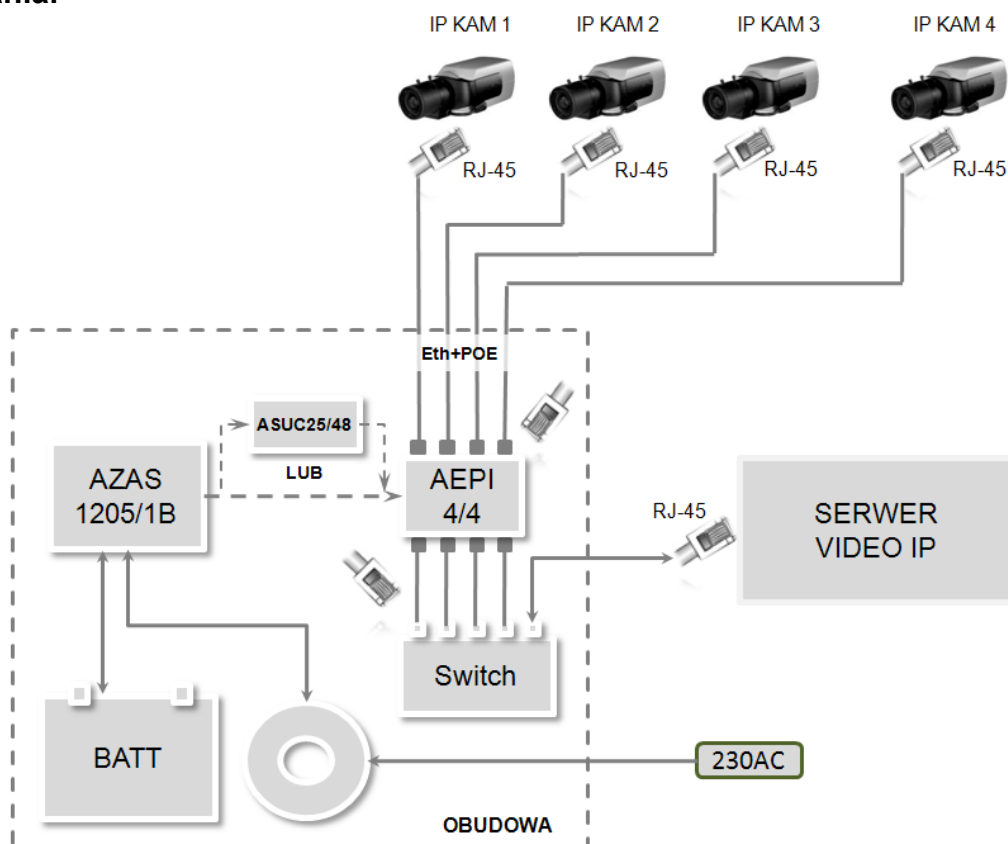
3. Przykład zastosowania.

OPIS MODUŁÓW

AZAS 1205/1B
zasilacz buforowy
12VDC/5A z
transformatorem

AEPI4/4
moduł dystrybucji
zasilania dla urządzeń IP

ASUC25/48
moduł podnoszący
napięcie 48V/25W



ATTE Stożek Mirosław

34-730 Mszana Dolna ul. Starowiejska 39; tel: 12 378 94 02 fax: 18 541 71 81

biuro@atte.pl

Tabela spadków napięć przy zasilaniu urządzeń po dwóch parach skrętki UTP kat.5e (według standardu PoE).

| | | Długość przewodu UTP (m) | | | | | | |
|----------|-------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | | 20 m | 40 m | 60 m | 80 m | 100 m | 120 m | 140 m |
| Prąd (A) | 0,1 A | 0,18 V | 0,35 V | 0,53 V | 0,70 V | 0,88 V | 1,05 V | 1,23 V |
| | 0,2 A | 0,35 V | 0,70 V | 1,05 V | 1,40 V | 1,75 V | 2,10 V | 2,45 V |
| | 0,3 A | 0,53 V | 1,05 V | 1,58 V | 2,10 V | 2,63 V | 3,15 V | 3,68 V |
| | 0,4 A | 0,70 V | 1,40 V | 2,10 V | 2,80 V | 3,50 V | 4,20 V | 4,91 V |
| | 0,5 A | 0,88 V | 1,75 V | 2,63 V | 3,50 V | 4,38 V | 5,26 V | 6,13 V |
| | 0,6 A | 1,05 V | 2,10 V | 3,15 V | 4,20 V | 5,26 V | 6,31 V | 7,36 V |
| | 0,7 A | 1,23 V | 2,45 V | 3,68 V | 4,91 V | 6,13 V | 7,36 V | 8,58 V |
| | 0,8 A | 1,40 V | 2,80 V | 4,20 V | 5,61 V | 7,01 V | 8,41 V | 9,81 V |
| | 0,9 A | 1,58 V | 3,15 V | 4,73 V | 6,31 V | 7,88 V | 9,46 V | 11,04 V |
| | 1 A | 1,75 V | 3,50 V | 5,26 V | 7,01 V | 8,76 V | 10,51 V | 12,26 V |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|-----------------------------------|
| Wymiary | 77 × 51 × 17 (szer. × dł. × wys.) |
| Zakres napięcia wejściowego (+Vin) | 10÷48V DC |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem wyjścia | Bezpiecznik polimerowy 0,5A |
| Sygnalizacja zasilania wyjścia | dioda LED czerwona |
| Zakres temperatur pracy | od 10°C do +40°C |

UWAGI:

Moduł powinien być chroniony przed wpływami atmosferycznymi, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem.

OZNAKOWANIE WEEE



Jeżeli zamierzasz pozbyć się tego produktu, nie wyrzucaj go razem ze zwykłymi domowymi odpadkami. Według dyrektywy WEEE (Dyrektywa 2002/96/EC) obowiązującej w Unii Europejskiej dla używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

W Polsce zgodnie z przepisami *ustawy z dnia 1 lipca 2005 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym* zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza pozbyć się tego produktu, jest obowiązany do oddania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

Powyższe obowiązki ustawowe wprowadzone zostały w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w zużytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.



ATTE Stożek Mirosław

34-730 Mszana Dolna ul. Starowiejska 39; tel: 12 378 94 02 fax: 18 541 71 81

biuro@atte.pl