

KOD: **SP-POE12** v.1.1/II  
 NAZWA: **Splitter PoE SP-POE12**

PL



#### Cechy modułu:

- Wyjście zasilania do kamer 1,1 A/12 V DC
- Zakres napięcia wejściowego: 44-57 V DC
- Przeznaczony do pracy w sieciach 10/100Mb/s
- Separacja galwaniczna między wej/wyj
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

#### OPIS

Splitter SP-POE12 przeznaczony jest do zasilania kamer IP, które wymagają napięcia zasilającego 12 V DC. Zbudowany jest w oparciu o wysokosprawną przetwornicę **DC/DC** obniżającą napięcie z zakresu **44-57V DC** do wartości **12 V DC**. Maksymalny prąd obciążenia wynosi **1,1 A (Pmax=13 W)**, zalecany długotrwały prąd obciążenia wynosi 0,7 A. Splitter może być zasilany zarówno z urządzeń zgodnych ze standardem PoE (np. Switch PoE) jak również z pasywnych zasilaczy PoE wstrzykujących napięcie do par 4/5 i 7/8, które nie biorą udziału w transmisji danych. Moduł posiada izolację galwaniczną pomiędzy wejściem, a wyjściem.

Na wejście modułu (gniazdo RJ-45) podawane jest napięcie zasilania (POWER) oraz dane (DATA). Na wyjście (wtyk RJ-45) przesyłane są jedynie dane (DATA), natomiast napięcie zasilania 12 V DC do kamery dostępne jest na wtyku **DC 5,5/2,1**. Splitter pozwala również na zasilanie innych urządzeń wymagających napięcia zasilającego 12 V DC takich jak: Acces Point, router itp...

DANE TECHNICZNE	
Zakres napięcia wejściowego (zasilanie):	44 – 57 V DC
Pobór prądu:	0,27-0,35 A
Moc modułu:	13 W
Sprawność:	81%
Napięcie wyjściowe	12 V DC
Prąd wyjściowy (max):	1,1 A
Prąd wyjściowy (ciągły):	0,7 A
Napięcie tętnienia:	200 mV p-p max.
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP, przeciążeniem OLP:	105% ÷ 150% mocy modułu, automatyczny powrót
Sygnalizacja optyczna: gniazdo RJ45 - dioda sygnalizująca obecność napięcia wejściowego DC	- żółta, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
Standard PoE	IEEE 802.3af/at
Wejściowe pary zasilające	1/2 (+) 3/6 (-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Obsługiwana prędkość transmisji	10/100Mb/s Full Duplex
Złącze wejściowe	Gniazdo RJ-45
Złącza wyjściowe	Zasilanie: przewód 16cm + wtyk DC 5,5/2,1 Dane: skrętka kat. 5 + wtyk RJ-45
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 °C÷+40 °C
Wymiary:	86 x 30 x 25 [mm] (WxHxD)
Waga netto/brutto:	0,06/0,07 kg
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji

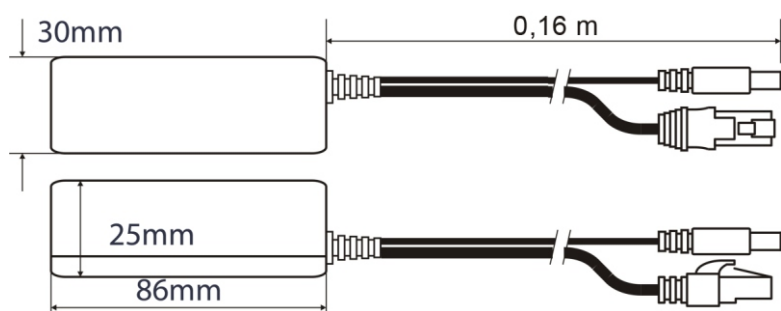
#### OZNAKOWANIE WEEE

**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.**

W Polsce zgodnie z przepisami ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza się pozbyć tego produktu, jest obowiązany do oddania ww. do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m. in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w zużytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.



**Rys. 1. Widok mechaniczny**



**Rys. 2. Przykład podłączenia ze Switch'em PoE.**

