

## Zestaw do transmisji LAN + PoE po koncentryku 100Mbps do 500m

xCOAX3-SET to zestaw aktywnych konwerterów do transmisji danych z sieci Ethernet oraz zasilania PoE poprzez typowy kabel koncentryczny wykorzystywany w monitoringu analogowym. Urządzenia umożliwiają montaż kamer IP PoE w miejscach, gdzie wymiana istniejącego okablowania koncentrycznego jest niemożliwa bądź nieopłacalna. Moduł xCOAX3-SW zasilany z dowolnego switcha PoE (port RJ45) i za pośrednictwem kabla koncentrycznego, umożliwia dwukierunkową komunikację sieciową oraz zasilanie modułu xCOAX3-CAM. Maksymalna długość przewodu koncentrycznego to 500m. Kamerę bądź inny odbiornik PoE można dołączyć do portu RJ45 modułu xCOAX-CAM na końcu linii.

Obudowa z poliwęglanu to przemysłowe rozwiązanie zapewniające izolację oraz możliwie jak najmniejsze gabaryty urządzenia. Niewielki rozmiar daje szerokie możliwości doboru miejsca montażu.



### NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- zasięg transmisji poprzez kabel koncentryczny do **500m** z prędkością **100Mbps**
- odporność na zakłócenia i funkcja **watchdog** w torze COAX
- możliwość zasilania ze switcha **PoE 802.3at/af** lub PoE PASSIVE (xCOAX3-SW)
- możliwość zasilania odbiorników PoE 802.3at/af lub PoE PASSIVE
- do 30W sumarycznej mocy w całym torze zasilania
- bardzo niski pobór mocy - **1,35W** cały tor
- niewielkie rozmiary modułów
- wyraźna, optyczna sygnalizacja stanu zasilania oraz transmisji danych
- łatwe i szybkie uruchomienie bez konieczności konfiguracji parametrów



**ZAPROJEKTOWANE  
I WYPRODUKOWANE  
W POLSCE**

# xCOAX3-SET



## DANE TECHNICZNE:

Porty LAN	1 port RJ45 100Mbps
Złącza	RJ-45 oraz BNC (żeńskie)
Funkcje portów	xCOAX3-SW: WEJŚCIE PoE (zasilanie toru): PASSIVE (do 30W), 802.3at (do 30W), 802.3af (do 15W)  PINY PoE: 1,2 (V+/-) 3,6 (V+/-) oraz/lub 4,5 (V+/-) 7,8 (V+/-)  xCOAX3-CAM: WYJŚCIE PoE (zasilanie odbiorników PoE): PASSIVE (do 30W), 802.3at (do 30W), 802.3af (do 15W)  PINY PoE: 4,5 (V+) 7,8 (V-)
Sygnalizacja pracy	LED port RJ45 (żółty) - obecność zasilania LED port RJ45 (zielony) - link i transmisja danych w torze LAN  LED przy złączu BNC (zielony) - link i transmisja danych w torze COAX
Napięcie zasilania	xCOAX3-SW: 44 ... 56 VDC
Napięcie wyjściowe	xCOAX3-CAM (dla urządzeń PoE): $V_{out} = V_{in}$ (44 ... 56 VDC)
Pobór mocy	1,35 W (cały tor)
Długość kabla koncentrycznego	< 500m - odległość xCOAX3-SW do xCOAX3-CAM
Długość kabla sieciowego	< 100m - odległość SWITCH PoE do xCOAX-SW < 100m - odległość xCOAX3-CAM do CAMERA

Zabezpieczenia	Porty LAN i BNC: Zabezpieczenie przepięciowe  xCOAX3-SW: Zabezpieczenie przed zwarcie 0,7A z autopowrotem
Konstrukcja obudowy	Poliwęglan
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-25°C...+65°C
Wymiary	xCOAX3-SW - 106 x 24 x 21,5mm xCOAX3-CAM - 106 x 24 x 21,5mm
Waga	xCOAX3-SW - 0,03 kg xCOAX3-CAM - 0,03 kg