

## xCOAX3-SET-BOX

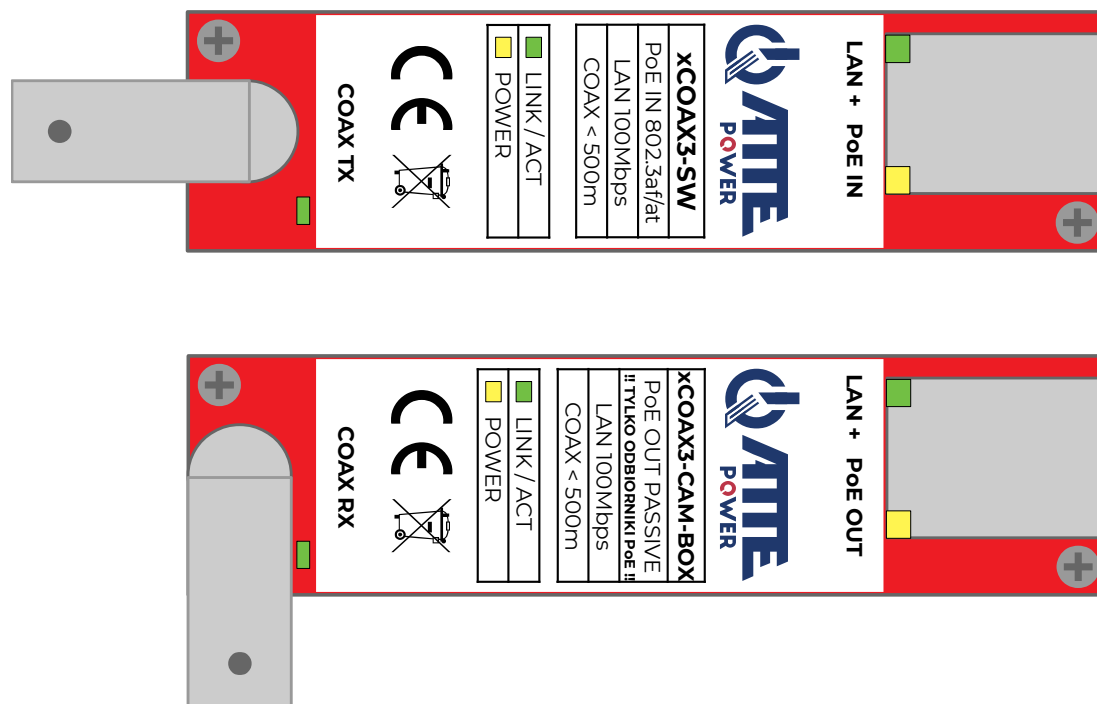
# Zestaw do transmisji LAN + PoE po koncentryku 100Mbps do 500m - wersja BOX z kątowym BNC

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

xCOAX3-SET-BOX 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 zasila się z dowolnego switcha PoE (port RJ45) i za pośrednictwem kabla koncentrycznego, umożliwia dwukierunkową komunikację sieciową oraz zasilanie modułu xCOAX3-CAM-BOX. Maksymalna długość przewodu koncentrycznego to 500m. Kamerę bądź inny odbiornik PoE można dołączyć do portu RJ45 modułu xCOAX-CAM-BOX na końcu linii.

Wersja BOX (kątowy układ złącza BNC) ułatwia montaż modułu xCOAX3-CAM-BOX w podstawie kamery lub innej puszcze instalacyjnej.

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



### Ogólny widok urządzenia

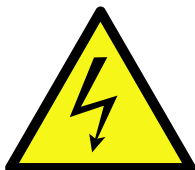
## Dane techniczne

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-BOX: 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-BOX (dla urządzeń PoE): Vout = Vin (44 ... 56 VDC)
Pobór mocy	1,35 W (cały tor)
Długość kabla koncentrycznego	< 500m - odległość xCOAX3-SW do xCOAX3-CAM-BOX
Długość kabla sieciowego	< 100m - odległość SWITCH PoE do xCOAX3-SW < 100m - odległość xCOAX3-CAM-BOX do CAMERA
Zabezpieczenia	Porty LAN i BNC: Zabezpieczenie przepięciowe
	xCOAX3-SW: Zabezpieczenie przed zwarciami 0,7A z autopowrotem
Konstrukcja obudowy	Poliwęglan
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-25°C...+65°C
Wymiary	xCOAX3-SW - 106x 24 x 21,5 mm
	xCOAX3-CAM-BOX - 90 x 35 x 21,5mm
Waga	xCOAX3-SW - 0,03 kg
	xCOAX3-CAM-BOX - 0,03 kg

## 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.
- W przypadku urządzeń światłowodowych nie wolno patrzeć w port światłowodowy gdy urządzenie jest włączone. Niewidzialna wiązka może uszkodzić siatkówkę oka.
- Przed podłączeniem odbiorników PoE PASSIVE (np. anteny WiFi) upewnij się, że wartość napięcia oraz polaryzacja na pinach RJ45 switcha lub adaptera zasilającego są zgodne z wartościami dopuszczanymi przez odbiornik.

## UWAGA



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

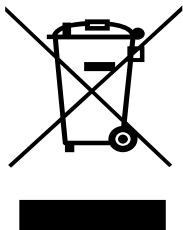
## Instalacja

- Urządzenia zestawu zamontować w wybranym miejscu i dołączyć przewód koncentryczny.
- Do portu Ethernet urządzenia xCOAX3-SW dołączyć linię zasilania ze switcha PoE.
- Obecność PoE na złączu i zasilanie modułu sygnalizuje żółty LED na portach RJ45.
- Zestawienie linku w torze COAX sygnalizuje zielony LED przy złączach BNC. Mruganie oznacza transmisję danych.
- Do portu Ethernet urządzenia xCOAX3-CAM-BOX dołączyć kamerę IP lub inny odbiornik PoE.
- Zestawienie linku w torze LAN sygnalizuje zielony LED na portach RJ45. Mruganie oznacza transmisję danych.

## Sygnalizacja

- 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

## 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.**

