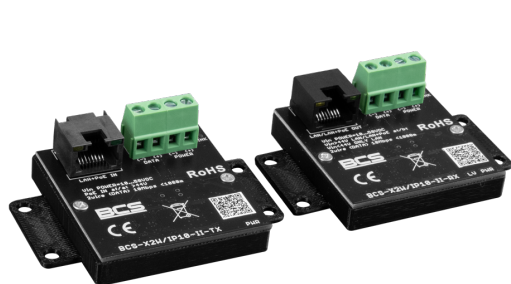


BCS-X2W/IP10-II

Indeks: **13247** GTIN13/EAN13: 5904890718173

URL: <https://bcs.pl/pl/konwertery/4953-bcs-x2wip10-ii-5904890718173.html>



- zestaw do transmisji LAN 10Mbps + PoE po 2 żyłach
- możliwość transmisji Ethernet za pomocą 2 dowolnych żył przewodu
- transmisja na poziomie 10Mbps do 1000m po żyłach przewodu UTP
- możliwość zasilania ze switcha PoE w standardzie 802.3af, 802.3at lub PoE Passive (port PoE IN)
- czytelna sygnalizacja stanu pracy, przepustowości oraz transmisji
- niewielki rozmiar urządzenia umożliwiający montaż w niewielkich przestrzeniach np. w podstawie kamery
- niski pobór mocy urządzenia (< 1 W)
- łatwe i szybkie uruchomienie bez konieczności konfiguracji parametrów
- szeroki zakres temperatur pracy



Opis produktu

BCS-X2W/IP10-II to zestaw aktywnych konwerterów do transmisji danych sieci Ethernet oraz zasilania PoE z wykorzystaniem 2 przewodów np. jednej pary skrętki UTP. Zestaw umożliwia montaż kamer lub innych urządzeń IP PoE w miejscach, gdzie wymiana istniejącego okablowania jest niemożliwa bądź nieopłacalna. Charakteryzuje się wysoką odpornością na zakłócenia zewnętrzne.

Podstawowe zastosowania:

- instalacja kamer IP PoE w miejscu istniejących kamer analogowych
- do transmisji LAN + PoE za pomocą przewodu UTP, w którym część żył została uszkodzona mechanicznie
- wymiana domofonu na wideodomofon IP
- wykorzystanie przewodu telefonicznego do przesyłu danych Ethernet
- instalacja telefonów VOIP na istniejącym okablowaniu telefonicznym

- do instalacji kamer IP PoE w windach na istniejącym przewodzie zwisowym

Dzięki wysokiej odporności na zakłócenia może być używany na dowolnym przewodzie, jednak maksymalne odległości transmisji mogą się różnić w zależności od ich rodzaju. Zestaw konwerterów najlepiej sprawdza się w przypadku skrętki UTP. Odpowiednia izolacja przed zakłóceniami elektromagnetycznymi oraz skręcenie żył w torze 2wire pozytywnie wpływają na zasięg transmisji. Maksymalna długość przewodów w torze 2wire to 1000m.

W przypadku przewodów innych niż skrętka UTP maksymalny zasięg oraz przepustowość mogą się różnić od podanych. Czynniki, takie jak jakość przewodu, liczba złącz na torze kablowym, uszkodzenia izolacji oraz warunki środowiskowe występujące w miejscu instalacji mogą mieć wpływ na rzeczywistą odległość transmisji i należy je wziąć pod uwagę przy projektowaniu.

Moduł Ezasilany jest z dowolnego switcha PoE (port RJ45), a następnie za pośrednictwem 2 przewodów, umożliwia dwukierunkową komunikację siecią oraz zasilanie modułu wraz z kamerą PoE.

Transmisja oraz zasilanie są sygnalizowana poprzez diody LED:

- PWR - Urządzenie jest zasilane
- LED LINK - Sygnalizacja transmisji pomiędzy modułami
- LED w porcie RJ45 (żółty) – obecność zasilania PoE w porcie
- LED w porcie RJ45 (zielony) – link i transmisja danych
- LED LV - Low voltage, niskie napięcie (<44V) na urządzeniu

LED LV zatrzaskuje się i sygnalizuje spadek napięcia na odbiorniku poniżej 44V DC. Można ją zresetować poprzez wyłączenie urządzenia i ponowne podania zasilania.

Jej zapalenie sygnalizuje konieczność zweryfikowania poprawności zasilania zestawu. Spadek napięcia poniżej 44V DC może stanowić przyczynę niestabilnej pracy lub uniemożliwi uruchomienie po restarcie odbiorników PoE podłączonych do modułu. Moduły posiadają możliwość zasilania z zewnętrznych zasilaczy poprzez dodatkowe złącza śrubowe POWER. Dla poprawnego zasilania odbiorników PoE napięcie musi być wyższe niż 44V.

BCS-X2W/IP10-II

Szczegóły produktu