xFIBER-2-60
Gigabitowy media konwerter Ethernet - SFP możliwość zasilania z PoE

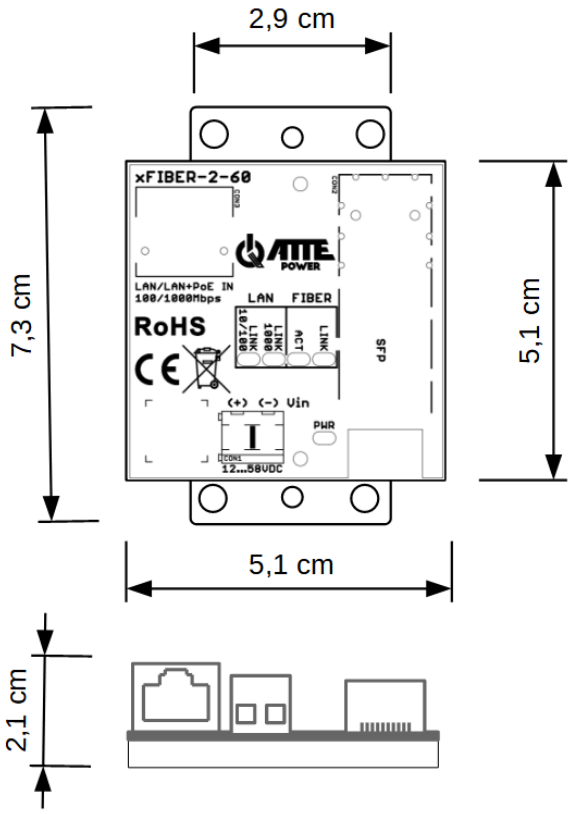
INSTRUKCJA OBSŁUGI

xFIBER-2-60 jest gigabitowym konwerterem Ethernet - SFP dedykowanym do systemów telewizji przemysłowej IP. Pozwala na zmianę medium transmisyjnego ze skrętki miedzianej UTP na światłowód i odwrotnie. Stosując dowolną kompatybilną ze standardem IEEE 802.3z wkładkę SFP mamy możliwość dostosowania parametrów toru optycznego do wymogów instalacji (np. współpraca z światłowodami jednomodowymi lub wielomodowymi).

W połączeniu z zasilaczami APS/AUPS oraz ekstenderami APT/xPoE umożliwia łatwą budowę punktów dystrybucyjnych dla rozległych instalacji CCTV opartych o okablowanie światłowodowe.

Moduł może być zasilany poprzez złącze śrubowe napięciem 12-58VDC lub bezpośrednio ze switcha PoE pracującego w standardzie 802.3af lub PASSIVE przez port LAN.

Niewielkie rozmiary umożliwiają zabudowę urządzenia w dowolnej obudowie, jednak najwygodniejszym sposobem montażu, są dedykowane obudowy serii ABOX, oraz blachy montażowe, wyposażone w otworowanie systemowe w rastrze 10,8mm. Systemowe rozwiązanie pozwala na pionowy lub poziomy montaż wybranych urządzeń w dowolnej, otworowanej części obudowy lub blachy montażowej.



Ogólny widok urządzenia

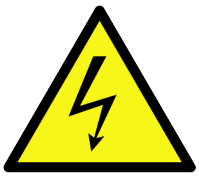
Dane techniczne

Porty LAN	1 port RJ45 Gigabit 10/100/1000Mbps (auto MDI-MDIX, autonegocjacja)
Porty SFP	1 slot SFP Gigabit IEEE 802.3z
Funkcje portów	LAN+PoE IN: WEJŚCIE PoE (zasilanie konwertera): PASSIVE lub 802.3af CON1 Vin (+) (-): WEJŚCIE ZASILANIA
Napięcie zasilania	LAN+PoE IN: 35...56 VDC CON1 Vin (+) (-): 12 ... 58 VDC
Zabezpieczenia portów	LAN / LAN+PoE IN, CON1 Vin (+) (-): Zabezpieczenie przepięciowe
Sygnalizacja pracy	PWR (biały) - obecność zasilania FIBER ACT (zielony) - aktywność na porcie SFP FIBER LINK (zielony) - zestawienie transmisji na porcie SFP LAN ACT (zielony) - aktywność na porcie LAN LAN LINK 10/100 (zielony) - zestawienie transmisji na porcie LAN (10/100 Mbps) LAN LINK 1000 (zielony) - zestawienie transmisji na porcie LAN (Gigabit 1000 Mbps)
Konstrukcja obudowy	Podstawa montażowa uniwersalna
Montaż	Kołki montażowe, szyna TH35 z dodatkowym uchwytem, możliwość przykręcenia do płaskiej powierzchni
Temperatura pracy	-25°C...+65°C
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	51 x 51(73) x 21 mm
Waga	0,029 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

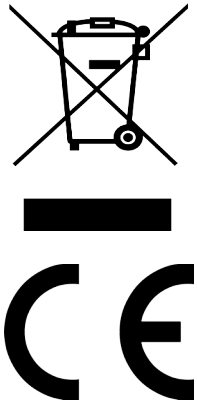
Instalacja

- Urządzenie zamontować w wybranym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe.
- Zamontować wybraną wkładkę światłowodową SFP
- Do wkładki SFP dołączyć światłowód
- Dołączyć przewód UTP do portu LAN. Wtyki RJ-45 na przewodzie powinny być zaciśnięte według standardu T568B.
- Jeżeli nie zostało dostarczone zasilanie PoE na porcie LAN należy dołączyć przewody zasilające do złącza śrubowego CON1 Vin (+) (-)

Sygnalizacja

- PWR (biały) - obecność zasilania
- FIBER ACT (zielony) - aktywność na porcie SFP
- FIBER LINK (zielony) - zestawienie transmisji na porcie SFP
- LAN ACT (zielony) - aktywność na porcie LAN
- LAN LINK 10/100 (zielony) - zestawienie transmisji na porcie LAN (10/100 Mbps)
- LAN LINK 1000 (zielony) - zestawienie transmisji na porcie LAN (Gigabit 1000 Mbps)

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.