



## ADAPTER KOMUNIKACJI CYFROWEJ AKC-6000

### Przeznaczenie

Adapter komunikacji cyfrowej AKC-6000 jest elementem adresowalnym, przeznaczonym do integracji urządzeń zewnętrznych z systemem POLON 6000.

Adapter przewidziany jest do pracy w adresowalnych liniach dozorowych central sygnalizacji pożarowej POLON 6000.

AKC-6000 komunikuje się z urządzeniem zewnętrznym za pomocą szeregowej transmisji danych.

### Zasada działania

Komunikacja między centralą POLON 6000, a adapterem komunikacji cyfrowej AKC-6000 odbywa się za pośrednictwem adresowalnej dwuprzewodowej linii dozorowej. Unikalny, w pełni cyfrowy protokół komunikacyjny umożliwia przekazywanie dowolnych informacji z centrali do adaptera i z adaptera do centrali. AKC zapewnia optoizolację pomiędzy systemem POLON 6000, a urządzeniem zewnętrznym.

Urządzenie wyposażone jest w wewnętrzny izolator zwarć, który odcina sprawną część linii dozorowej od sąsiadującej części zwartej, co umożliwia jego dalszą niezakłóconą pracę.

### Budowa

Adapter komunikacji cyfrowej AKC-6000 wykonano w postaci płytki drukowanej wraz z elementami elektronicznymi i zespołem złączy, a całość umieszczono w obudowie.

Obudowa ma w narożnikach otwory przeznaczone do montażu na ścianie. W podstawie obudowy, wzdłuż dłuższego boku montowane są przepusty kablowe.

Przepusty kablowe M16 służą do wprowadzania kabli linii dozorowej oraz kabla transmisji danych do urządzenia zewnętrznego.

Pokrywa obudowy mocowana jest do podstawy obudowy czterema wkrętami.

### Dane techniczne

Napięcie pracy linii dozorowej	16,5 ÷ 24,6 V
Pobór prądu z linii dozorowej	< 150 μA
Napięcie zasilania z urządzenia zewnętrznego	5 ÷ 28 V
Pobór prądu z urządzenia zewnętrznego	1 mA
Temperatura pracy	od -10°C do +55°C
Komunikacja z urządzeniem zewnętrznym	szeregowa transmisja danych
Długość przewodu transmisji danych z urządzeniem zewnętrznym	≤ 1 m
Wprowadzanie kabli:	
- przepusty kablowe linii dozorowej	2 x M16
- przepust kablowy komunikacji z urządzeniem zewnętrznym	M16
Dopuszczalny przekrój żyły	do 1,5 mm <sup>2</sup>
Wymiary	125 x 101 x 35 mm
Masa	< 0,20 kg
Dopuszczalna wilgotność względna	do 95% przy 40°C
Stopień ochrony	IP 66

### Uwaga

Na wyrób wydany został przez CNBOP-PIB, jednostkę notyfikowaną nr 1438, certyfikat stałości właściwości użytkowych potwierdzający posiadanie cech/parametrów technicznych wymaganych normami EN 54-18:2005 + AC:2007, EN 54-17:2005 + AC:2007.

Posiadane cechy/parametry techniczne przewyższające wymagania wymienionych norm oraz inne podane w niniejszej karcie katalogowej cechy/parametry wyrobu nieokreślone wymienionymi normami potwierdza Producent.

Producent wydał na wyrób deklarację właściwości użytkowych.