

## Adapter

### ADC-4001M



Adapter ADC-4001 jest elementem adresowalnym, pracującym w liniach/pętlach dozorowych central sygnalizacji pożarowej systemu POLON 4000 oraz POLON 6000. Przeznaczony jest do przesyłania informacji o stanie linii dozorowej dołączonej do adaptera, tzw. linii bocznej (konwencjonalnej) oraz o stanie zainstalowanych na niej nieadresowalnych czujek dwustanowych szeregów 30 lub 40 POLON.

Adapter ADC-4001M umożliwia także:

- tworzenie linii dozorowej iskrobezpiecznej, poprzez zainstalowanie na linii bocznej czujek lub ręcznych ostrzegaczy w wykonaniu iskrobezpiecznym, poprzedzonych barierą ochronną
- dołączenie do systemu liniowej czujki dymu DOP-40
- dołączanie do pożarowej instalacji alarmowej dodatkowych, nietypowych urządzeń (np. czujników gazu, czujek kablowych), jak również do tworzenia systemów hierarchicznych dla niewielkich central satelitarnych.

#### Zasada działania

Adapter przekazuje do współpracującej centrali informacje o pożarze wykrytym przez elementy na jego linii bocznej i potwierdza ten fakt czerwonymi rozbłyskami dwukolorowej diody świecącej. Uszkodzenie linii bocznej (przerwa, zwarcie, wyjęcie czujki z gniazda) przekazywane jest do centrali i sygnalizowane przez adapter żółtymi rozbłyskami diody świecącej. Linia boczna zakończona jest rezystorem końcowym. Adapter wyposażony jest w wewnętrzny izolator zwarc. Zadziałanie izolatora zwarc w adapterze sygnalizowane jest żółtymi rozbłyskami jego diody świecącej. Adapter ADC-4001M ma sześć trybów pracy pozwalających na optymalizację pobieranego prądu z linii adresowalnej. Tryby pracy deklarowane są w centrali podczas jej programowania.

#### Budowa

Adapter ADC-4001M składa się z dwóch elementów wykonanych z tworzywa: podstawy, do której przymocowana jest płytka drukowana z układem elektronicznym oraz pokrywy. W pokrywie umieszczona jest dwukolorowa dioda świecąca, sygnalizująca stany adaptera. Adapter ADC-4001M instalowany jest w gnieździe G-40. Wyjęcie adaptera z gniazda jest możliwe po zwolnieniu, za pomocą specjalnego kluczyka, mechanizmu.

Tryb pracy adaptera	Całkowity pobór prądu z linii adresowalnej	Dysponowany prąd na linii bocznej	Rezystor końcowy
1	6,8 mA	1 mA	13 kOhm
2	16 mA	2 mA	5,6 kOhm
3	2,5 mA	0,15 mA	47 kOhm
4	0,5 mA	-	13 kOhm
5	2,2 mA	-	-
6	1,33 mA	0,3 mA	33 kOhm

Napięcie pracy 16.5V -24V

Dopuszczalny prąd obciążenia linii bocznej (do wyboru) 0.15mA lub 0.3mA lub 1mA lub 2mA

Rezystancja linii bocznej max 2 x 25 Ohm

Temperatura pracy -25°C do 55°C

Wymiary (bez gniazda) (mm) Ø 115 x 133

Masa

0.13kg

---