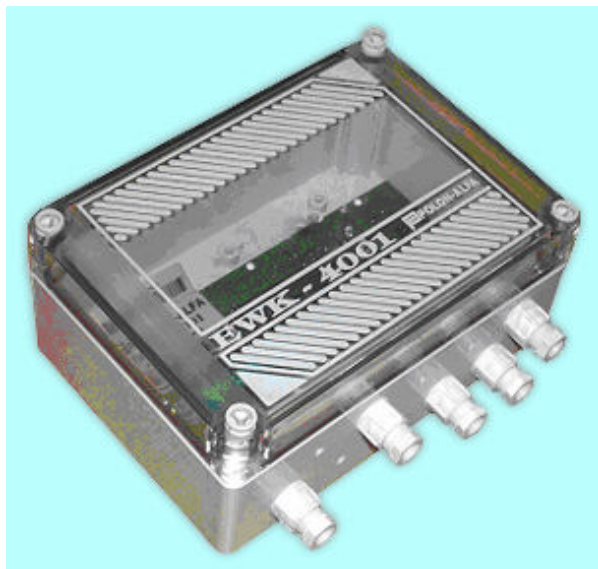


SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ POLON 4000

Element wielowejściowy kontrolny EWK-4001



Dane techniczne

Napięcie pracy z linii dozorowej	16,5 ÷ 24,6 V
Max pobór prądu z linii dozorowej	<150 µA
Liczba wejść kontrolnych	8
Inicjacja wejścia kontrolnego	bezpotencjałowy styk NO lub NC
Max liczba elementów na linii dozorowej centrali	20
Max liczba elementów w centrali:	
POLON 4200	50
POLON 4500	64
POLON 4800	64
POLON 4900	100
Temperatura pracy	od -25 °C do +55 °C
Szczelność obudowy	IP 65
Wymiary obudowy z dławikami	175 x 146 x 75 mm
Masa	0,5 kg

Przeznaczenie

Adresowalny element wielowejściowy kontrolny EWK-4001 jest przeznaczony do kontroli stanów urządzeń sygnalizacji pożarowej (np. drzwi przeciwpożarowe, klapy dymowe). Może pracować wyłącznie w adresowalnych liniach/pętlach dozorowych centrali sygnalizacji pożarowej systemu POLON 4000. Element można instalować wewnątrz i na zewnątrz obiektów.

Zasada działania

Element EWK-4001 ma osiem niezależnych wejść kontrolnych wyprowadzonych na łączówki. Element w momencie przełączenia kontrolowanego styku (NO lub NC do wyboru) na którymkolwiek z wejść, wysyła do centrali sygnał alarmu technicznego lub sygnał alarmu pożarowego (tylko w centrali POLON 4900 w zależności od zaprogramowanego trybu) podając dodatkowo numer wejścia, które zmieniło swój stan. Zmiana stanu jest sygnalizowana rozbłyskami czerwonej diody LED umieszczonej wewnątrz elementu kontrolnego.

Element jest wyposażony w wewnętrzny izolator zwarc. Kodowanie adresu elementu EWK-4001 odbywa się automatycznie z centrali - kod adresowy zapisywany jest w jego nieulotnej pamięci.

Budowa

Element EWK-4001 stanowi obudowę z tworzywa, wewnątrz, której umieszczono płytkę drukowaną z zestykami i rząd łączówek do podłączenia przewodów instalacji. Obudowa gwarantuje wysoki stopień szczelności, umożliwiając instalowanie elementu w trudnych warunkach lub na zewnątrz obiektów. Obudowa ma odpowiednie wejścia dławikowe na osobne wprowadzenie przewodów linii dozorowej i linii kontrolnych.