



## Účel

Kontrolně-ovládací zařízení EKS-4001 jsou určeny k ovládání (pomocí relé kontaktů) poplachových a protipožárních systémů, např. signalizátorů, kouřových klapek, požárních dveří atp., na základě signálů z ústředny. Umožňují kontrolovat funkčnost ovládaného zařízení a správnost jeho činnosti. Mají doplňkový kontrolní výstup určený ke kontrole zařízení nebo instalace nesouvisející s ovládáním. Zařízení EKS-4001 je možné používat pouze na adresovatelných hlídacích linkách/smyčkách ústředny požární signalizace POLON 4000 a POLON 6000.

## Funkce

Relé v kontrolně-ovládacím zařízení se spouští na základě příkazu z ústředny, což je signalizováno záblesky červené LED diody. Po vypnutí poplachu v ústředně dojde zpět k přepnutí kontaktů relé. V odůvodněných případech je možné blokovat přepnutí relé, nebo také programově nastavit časovou prodlevu jeho sepnutí. Elektronický systém zařízení EKS-4001 kontroluje dva nezávislé vstupy z hlediska zavření nebo otevření (volitelně) k nim připojených bezpotenciálových kontaktů externích zařízení, jejichž přepnutí signalizuje ústředna jako technický alarm. Po volbě vhodné varianty aktivace může relé v zařízení EKS-4001 fungovat jako nulovací. Kontrolně-ovládací zařízení má pokročilý software, díky kterému je možné ho flexibilně použít v různých aplikacích.

Je vybaveno vnitřní zkratovou izolací.

Kódování adresy zařízení probíhá automaticky z ústředny – adresní kód se ukládá v jeho nezávislé paměti.

## Stavba

Zařízení EKS-4001 je vyměnitelný modul se dvěma rohovými zástrčkami, montuje se jednotlivě, dvojitě nebo čtyřnásobně v příslušných krytech. Kryt zajišťuje vysoký stupeň krytí, díky čemuž lze tato zařízení používat v náročných podmínkách nebo venku.

Zařízení má utěsněné průchodky na samostatné připojení vodičů hlásící linky a ovládacích linek.

# KONTROLNĚ-OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ EKS-4001

## Technické údaje

Pracovní napětí	16,5 ÷ 24,6 V
Odběr proudu ve stavu kontroly	< 165 µA
Zatížitelnost reléových kontaktů NO/ NC	2 A/30 V, NO nebo NC
Ovládací proud hlásící linky, obtokový kontakt NO relé	max. 0,6 mA
Prodleva sepnutí relé	2 s, 30 s, 60 s, 90 s
Doba, po níž dojde ke kontrole aktivace ovládaného zařízení	nestanovena, 40 s, 70 s, 130 s
Počet kontrolních vstupů	2
Iniciace kontrolního vstupubezpotenciálový kontakt NO nebo NC	
Max. počet zařízení v ústředně:	
POLON 4100	40
POLON 4200	50
POLON 4500	250
POLON 4900	250
POLON 6000	12 672
Pracovní teplota	od -25 °C do +55 °C
Krytí	IP 65
Rozměry:	
- rozměry bez krabice	101 x 46 x 19 mm
- kryt 1xEKS	125 x 75 x 75 mm
- kryt 2xEKS	125 x 125 x 75 mm
- kryt 4xEKS	125 x 175 x 75 mm
- Přívod kabelů v krabici:	
- kabely hlásící linky	2 utěsněné průchodky PG7
- kontrolní nebo ovládací linky	1 utěsněná průchodka PG9 na 1 EKS
Hmotnost:	
- modul bez krabice	< 0,1 kg
- krabice 1xEKS	asi 0,35 kg
- krabice 2xEKS	asi 0,56 kg
- krabice 4xEKS	asi 0,87 kg

## Poznámka

Tento výrobek získal certifikát o stálosti vlastností podle norem EN 54-17:2005+AC:2007, EN 54-18:2005+AC:2007 a EN 54-25:2008+AC:2010 vydaný zkušebnou CNBOP-PIB (oznámený subjekt č. 1438).

Vlastnosti/technické parametry přesahující požadavky uvedených norem a další vlastnosti/parametry výrobku, které jsou uvedeny v tomto katalogovém listu, potvrzuje výrobce. Výrobce vydal pro tento výrobek prohlášení o vlastnostech.