



## KONTROLNĚ-OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ TYPU EKS-6222P

### Účel

Kontrolně-ovládací zařízení EKS-6222P jsou určena ke spouštění (pomocí relé kontaktů) požárních a poplachových zařízení na základě signálu z ústředny. Umožňují kontrolu funkčnosti ovládaných zařízení a správnosti jejich činnosti. Také mohou kontrolovat stavy libovolných zařízení, které nesouvisí s jejich ovládaním.

Kontrolně-ovládací zařízení EKS-6222P jsou vybavena dvěma reléovými výstupy vysokého výkonu, dvěma nízkonapěťovými kontrolními vstupy a dvěma vysokonapěťovými vstupy.

Zařízení EKS-6222P je možné používat pouze na adresovatelných hlídacích linkách/smyčkách ústředěn požární signalizace POLON 6000.

### Funkce

Relé v kontrolně-ovládacím zařízení se spouští na základě příkazu z ústředny, což je signalizováno záblesky červené LED diody, která umožňuje lokalizovat místo poplachu. Po vypnutí poplachu v ústředně dojde zpět k přepnutí kontaktů relé. U těchto zařízení je možné programovat jejich činnost a nastavit:

- typ činnosti ovládacího výstupu (vypnutá, stálá, impulsní, cyklická, cyklická konečná činnost),
- možnost kontroly nepřerušitelnosti vodiče připojeného k ovládacímu výstupu (vypnutá, zapnutá),
- bezpečný stav ovládacího výstupu – funkce „fail safe“ (beze změny, aktivní, neaktivní),
- funkce nízkonapěťového vstupu (kontrolní, poplachová),
- způsob činnosti nízkonapěťového vstupu (NO, NC) nebo vysokonapěťového vstupu (napětí – kontrola, bez napětí – aktivní),
- prodlevy aktivace, aktivaci, prodlevy nulování a nulování.

Zařízení EKS-6222P jsou vybavena vnitřní zkratovou izolací. Kódování adresy zařízení probíhá automaticky z ústředny – adresní kód se ukládá v jeho nezávislé paměti.

### Stavba

Zařízení EKS-6222P sestávají z tištěného obvodu osazeného elektronickými součástkami a sadami kontaktů, které jsou umístěny v plastové krabici. V rozích krabice jsou otvory pro nástěnnou montáž. Krabice má vysoký stupeň krytí, díky čemuž lze tato zařízení používat v náročných podmínkách nebo venku. Zařízení má utěsněné průchodky na samostatné připojení vodičů hlásicích linek, kontrolních linek a ovládacích linek.

### Technické údaje

Pracovní napětí	16,5 ÷ 24,6 V
Odběr proudu ve stavu kontroly	< 610 µA
Počet ovládacích výstupů	2
Zatížitelnost reléových kontaktů NO/ NC	max 12 A/230 V AC/2,76 VA
Napájecí napětí ovládaného zařízení	6÷220 V DC, 230 V AC
Kontrolní proud ovládací linky	< 210 µA (6 ÷ 220 V DC) < 440 µA (230 V AC)
Bezpečný stav ovládacího výstupu	bez změny, aktivní, neaktivní
Počet kontrolních vstupů:	
- nízkonapěťové	2
- vysokonapěťové	2
Iniciace nízkonapěťového vstupu	- bezpotenciálový kontakt NO nebo NC
Iniciace vysokonapěťového vstupu	- kontakt pod napětím
Rozsah pracovních teplot	od -40 °C do +70 °C
Krytí	IP 66
Rozměry:	max. 202 x 180 x 74 mm
Přívod kabelů:	
- kabely hlásicích linek, nízkonapěťové utěsněné průchodky	M12
- ovládací a vysokonapěťové rozvody utěsněné průchodky	M16
Hmotnost	< 0,55 kg

### Poznámka

Tento výrobek získal certifikát o stálosti vlastností podle norem EN 54-17:2005 + AC:2007, EN 54-18:2005 + AC:2007 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.