



Účel

Ovládací zařízení EKS-6008 je adresovatelné a je určeno k ovládání automatických požárních zabezpečovacích zařízení. Zařízení EKS-6008 je určeno k použití na adresovatelných sledujících linkách ústředny požární signalizace POLON 6000, je určený k použití vevnitř i venku. Na výstupy zařízení EKS-6008 je možné připojit zařízení s odběrem proudu max. 2 A (spouštěcí proud max. 6 A při max. 5 ms).

Funkce

Komunikace mezi ústřednou POLON 6000 a ovládacím zařízením EKS-6008 probíhá po adresovatelné dvou vodičové hlásící lince. Pomocí jedinečného, plně digitálního komunikačního protokolu je možné předávat libovolné informace z ústředny do zařízení a naopak.

Ovládací zařízení může předávat do ústředny následující stavy:

- uložení adresy,
- čtení adresy,
- uložení režimu činnosti,
- čtení režimu činnosti,
- úkol pro výstupy podle masky,
- spuštění výstupů patřících do skupiny,
- zastavení výstupů patřících do skupiny,
- poškození vodiče připojeného k ovládacímu výstupu – pokud dojde k přerušení,
- nastavení stavu bezpečného ovládacího výstupu – pokud dojde k výpadku napájení,
- hlášení poruchy relé,
- izolace zkratu,
- lokalizace (oznámení z tlačítka TEST),
- poškození stálé paměti (chybné údaje uložené ve stálé paměti).

Relé ovládacího 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),
- prodlevu aktivace, aktivaci, prodlevu nulování, nulování.

OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ EKS-6008

Zařízení EKS-6008 je vybaveno vnitřní zkratovou izolací, která odpojí funkční část hlásící linky od vedlejší zkratované části, díky čemuž může dále správně fungovat. Kódování adresy zařízení probíhá automaticky z ústředny – adresní kód se ukládá v jeho nezávislé paměti.

Stavba

Ovládací zařízení EKS-6008 sestává z tištěného obvodu osazeného elektronickými součástkami a sady kontaktů, které jsou umístěny v plastovém krytu. Kryt, v jehož rozích jsou otvory pro nástěnnou montáž, má vysoké krytí, díky čemuž lze toto zařízení používat v náročných podmínkách nebo venku. Má také utěsněné průchodky pro samostatné připojení vodičů hlásící linky a ovládacích linek.

Technické údaje

Pracovní napětí	16,5 ÷ 24,6 V
Odběr proudu z hlásící linky	< 400 µA
Izolace zkratu hlásící linky	ano
Konfigurace ovládacího zařízení	z úrovně ústředny
Počet výstupů	8
Napájecí napětí ovládaného zařízení	6 ÷ 220 V DC, 230 V AC
Zatížitelnost reléových kontaktů NO/ NC	2 A/30 V DC (max. 60 W) 0,27 A/230 V AC (max. 62,5 VA)
Kontrola nepřerušitelnosti vodiče připojeného k výstupu	ano
Bezpečný stav ovládacího výstupu:	beze změny, aktivní, neaktivní
Přívod kabelů:	
- kabelová průchodka hlásící linky	2 x M12, kabel ø 3–6,5 mm
- kabelová průchodka výstupní	8 x M12, kabel ø 5–10 mm
- Přípustný průřez vodiče	do 2,5 mm ²
Pracovní teplota	od -40°C do +85°C
Krytí	IP 66
Klimatická kategorie	40/085/04
Přípustná relativní vlhkost	do 95 % při 40 °C
Max. rozměry	273 x 229 x 75 mm
Hmotnost	< 1,0 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 zkušebníou 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 a nejsou stanoveny uvedenými normami, potvrzuje výrobce.

Výrobce vydal pro tento výrobek prohlášení o vlastnostech.