

MHU 115

Analogová adresovatelná ústředna EPS

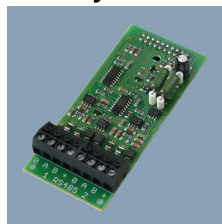
Analogová adresovatelná ústředna elektrické požární signalizace s modulovou strukturou s kapacitou až 256 prvků. Ústřednu je možno doplnit o modul komunikace SL-RS 485 umožňující připojení tabla obsluhy, jednotek výstupů, vstupně/výstupních jednotek, OPPO a ZDP. Pro síťování až šestnácti ústřednami a tabel obsluhy po izolovaném vedení je možno doplnit ústřednu o modul komunikace RS 485/422.



POPIS ÚSTŘEDNY

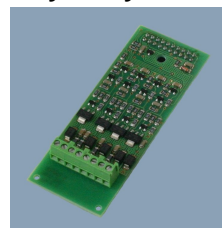
- Modulová struktura
- Grafický displej s podsvícením přehledně zobrazující stavy systému
- Strukturované menu pro snadné ovládání pomocí šesti multifunkčních tlačítek
- Strukturovaná paměť na více než 1000 událostí systému
- Možnost připojení tiskárny
- Připojení PC přes USB nebo sériový port
- Konfigurace a diagnostika systému z PC
- Aktualizace firmware ústředny pomocí PC
- Kompatibilita se stávajícími hlásiči a prvky systémů LITES

Linkový modul



- modul jedné kruhové linky s kapacitou 128 adres pro připojení interaktivních hlásičů a adresovatelných prvků
- kruhovou linku je možno rozdělit na dvě jednoduché linky
- ústřednu je možno osadit dvěma linkovými moduly

Smyčkový modul

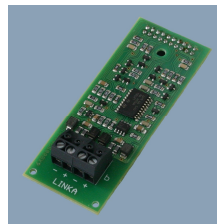


- modul pro připojení konvenčních hlásičů
- čtyři konvenční smyčky
- připojení až 25 hlásičů na smyčku
- ústřednu je možno osadit dvěma smyčkovými moduly

Modulová struktura poskytuje:

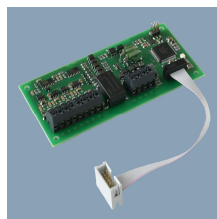
- 2 pozice pro linkové či smyčkové moduly s možností připojení až 256 prvků
- 1 pozici pro modul komunikace po jednoduché nebo kruhové lince SL-RS 485 umožňující připojit až 16 zařízení
- 1 pozici pro modul komunikace po izolované jednoduché nebo kruhové lince RS 485/422 umožňující vzájemné propojení až 16 ústřednami a tabel obsluhy
- 3 programovatelné vstupy
- 6 programovatelných výstupů

Komunikační modul SL-RS 485



- Umožňuje připojení těchto prvků na kruhové nebo jednoduché vedení:
- tablo obsluhy MHS 815
 - jednotky výstupů MHY 918
 - vstupně/výstupní prvky MHY 925
 - OPPO - MHY 919
 - ZDP

Komunikační modul RS 485/422



- Slouží k síťování ústřednami MHU 115 a tabel obsluhy MHS 815 na kruhovém nebo jednoduchém izolovaném vedení komunikační linky RS 485/422.

Technické parametry

Napájení	230 ^{+10%} _{-15%} V / 50 Hz ± 5%
Příkon	max. 75 VA
Náhradní akumulátorový zdroj	
uvnitř ústředny	2 × 12 V / 12 Ah
vně ústředny	2 × 12 V / 38 Ah
Počet linkových/smyčkových modulů	1 nebo 2
<i>Linkový modul:</i>	
Zapojení a vedení linek	kruhové (rozdělitelné na jednoduché), dvoudrátové, větvitelné
Počty adres ústředna/linka	256/128
Typy připojitelných prvků	adresovatelné a analogové hlásiče a prvky systému LITES
<i>Smyčkový modul:</i>	
Zapojení smyček	vyvážená smyčka
Počty smyček ústředna/modul	8/4
Počet prvků na smyčku	max. 25
Typy připojitelných prvků	konvenční hlásiče systému LITES
Odpor vedení linky/smyčky	max. 100 Ω
Vstupy optoizolované	3 × (9 ÷ 30) V
Výstupy hlídané otevřený kolektor	6 × max. 30 V, 0,15 A
Komunikační kanály:	
SL-RS 485	linka pro připojení prvků s danou komunikací
RS 485/422	izolovaná linka pro síťování ústředen
RS 232	pro připojení sériové tiskárny nebo konfiguračního PC
USB	pro připojení konfiguračního PC
Výstupní napětí	24V
Povolený odběr v klidu	
při provozu ze sítě	max. mA
při provozu na AKU (24 hod.)	2 × 12 Ah max. mA 2 × 36 Ah max. mA
Povolený odběr při poplachu	max. mA
Krytí podle ČSN EN 60529	IP 30
Zařízení třídy ochrany dle ČSN EN 60950	I
Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022	zařízení třídy B
Rozměry	(332 × 420 × 108) mm
Hmotnost (bez náhradního zdroje)	cca 6 kg

Konfigurační a diagnostický program

Systém umožňuje velmi široké možnosti programování, které se definují v konfiguračním programu na PC, a pomocí USB nebo sériového rozhraní se nahrávají do ústředny. Konfigurační program slouží k přiřazení uživatelských textů jednotlivým adresám systému, parametrizaci interaktivních hlásičů, vytváření jednotlivých skupin hlásičů a definování jejich vlastností. Dále slouží k definování vlastností a vzájemných vazeb v systému, jako jsou například podmínky pro aktivaci jednotlivých výstupů, aktivaci uživatelských dvoubarevných LED, způsob signalizace při aktivaci vstupů, a podobně. Slouží také diagnostice systému a aktualizaci firmware ústředen.

Pracovní podmínky

Zařízení je určeno pro vnitřní prostory objektů bez výskytu agresivních látek a všude tam, kde vyhovuje svým krytím a klimatickou odolností a kde nedochází k náhlým teplotním změnám vedoucím k orosování a námrazám.

Rozsah pracovních teplot	-5°C až +40°C
Relativní vlhkost vzduchu	≤ 75%, 10 dní v roce 95%, v ostatních dnech příležitostně 85%
Atmosférický tlak	(86 ÷ 106) kPa
Montážní poloha	svislá na stěny bez otřesů
Verze 10/2011	

