

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 16-ti ústředěn a tabel obsluhy po izolovaném vedení je možno doplnit ústřednu o modul komunikace RS 485/422.



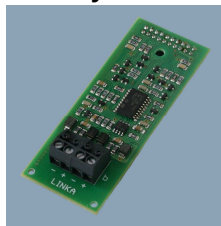
POPIS ÚSTŘEDNY

- Modulová struktura
- Grafický displej s podsvícením přehledně zobrazující stavy systému
- Strukturované menu pro snadné ovládání pomocí 6-ti 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

Modulová struktura poskytuje:

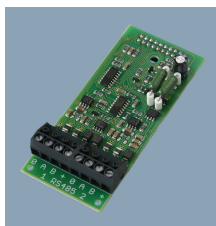
- 2 pozice pro linkové či smyčkové moduly s možností připojení až 256 prvků
- 1 pozici pro modul komunikace po jednoduché nebo kruhové lince SL-RS 485 umožňující připojit až 16 zařízení
- 1 pozici pro modul komunikace po izolované jednoduché nebo kruhové lince RS 485/422 umožňující vzájemné propojení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

Linkový modul



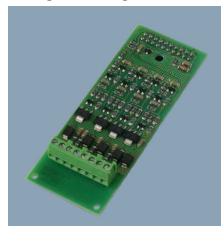
- modul jedné kruhové linky s kapacitou 128 adres pro připojení interaktivních hlásičů a adresovatelných prvků
- kruhovou linku je možno rozdělit na dvě jednoduché linky
- ústřednu je možno osadit dvěma linkovými moduly

Komunikační modul SL-RS 485



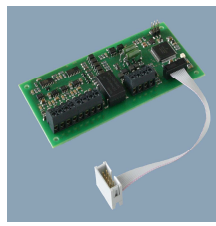
- Umožňuje připojení těchto prvků na kruhové nebo jednoduché vedení:
- tablo obsluhy MHS 815
 - jednotky výstupů MHY 918
 - vstupně/výstupní prvky MHY 925
 - OPPO - MHY 919
 - ZDP

Smyčkový modul



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

Komunikační modul RS 485/422



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

Technické parametry

Napájení	230V+10%-15% / 50 Hz ± 5%
Příkon	max. 75 VA
Náhradní akumulátorový zdroj	
uvnitř ústředny	2 × 12 V / 12Ah
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 hlídání 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 ústředny
RS 232	pro připojení sériové tiskárny nebo konfiguračního PC
USB	pro připojení konfiguračního PC
Výstupní napětí	24V
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 ústředny.

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 09/11	

