

MHU 110 / MHU 111

Analogová adresovatelná ústředna EPS



Analogový adresovatelný systém FIREXA, jehož nosnou částí jsou ústředny MHU 110 a MHU 111, je svojí kapacitou 256 (512) hlásičů určen především pro požární zabezpečení středních a větších objektů. Hlásiče se k ústřednám připojují do kruhových nebo jednoduchých linek na dvoudrátové, libovolně větvitelné vedení paralelně.

Analogová adresovatelná ústředna MHU 110 (MHU 111) je zařízení elektrické požární signalizace určené k vyhodnocování požární situace ve střeženém objektu. K řízení vnitřních i vnějších funkcí využívá ústředna mikroprocesory Motorola, jeden je hlavní systémový, druhý je určen pro řízení linky s hlásiči.

Obsluha ústředny se provádí pomocí tlačítek ve čtyřech stupních přístupu (dle EN 54-2), znemožňující zásah nepovolaných osob do systému. Optické signalizační prvky jsou tvořeny diodami LED a alfanumerickým displejem 4 x 40 znaků. Akustická signalizace je interní.

Ústředna obsahuje čtyři, respektive osm obvodů hlásicích linek pro celkový počet 256 (512) adres. Obvody hlásicích linek se zapojují jako 2 (4) kruhové linky, každou lze rozdělit na dvě linky jednoduché.

Do hlásicích linek lze zapojit současně interaktivní hlásiče systému FIREXA i hlásiče a prvky adresovatelného systému MHU 109. Neadresovatelné hlásiče lze připojit pomocí adresovatelné jednotky MHY 419 (MHY 409). Hlásiče systému FIREXA mají vestavěné izolátory, podle požadavku projektu lze použít do hlásicí linky i izolátor MHY 302. Adresa (číslo) interaktivních hlásičů se nastavuje přípravkem MHY 535, adresa hlásičů a prvků ze systému MHU 109 se nastavuje pomocí přepínačů nebo JUMPERŮ na daném zařízení.

Vedle prvků na hlásicích linkách jsou dalšími vstupy nebo výstupy ústředny kruhový kanál RS 485, izolovaný kanál RS 232 pro tiskárnu a pro připojení konfiguračního počítače, neizolovaný kanál RS 232 pro připojení modemu a konfiguračního počítače, optoizolované vstupy, otevřené kolektory, potenciálové a bezpotenciálové relé, speciální tlačítka, případně i některé systémové události. Mezi vstupy a výstupy lze programově vytvořit logické vazby s časovým rozvrhem v závislosti na vstupní události z jednotlivých vstupů. Konkrétní konfigurace systému se provádí pomocí speciálního programu z počítače PC.

Do ústředny lze pro rozšíření funkce doplnit desku se vstupně - výstupními prvky pro komunikaci s obslužným polem požární ochrany MHY 912.

Pro použití v EPS podléhá ústředna posuzování shody podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění zákona č. 71/2000 Sb. a příslušných nařízení vlády. Vyhovuje normám ČSN EN 54-2, ČSN EN 54-4.

Technické parametry

	MHU 110	MHU 111
Napájení	230+10%-15% V / 50 Hz ± 5%	
Příkon	max. 35 VA	75 VA
	max. 75 VA	240 VA
Náhradní akumulátorový zdroj		
uvnitř ústředny	12 V / 17 Ah	2 x 12 V / 28Ah
vně ústředny	12 V / 28 Ah	2 x 12 V / 65 Ah
Připojení hlásičů		
Počet linkových obvodů	4	8
Zapojení linek	2 kruhové, rozdělitelné na jednoduché	4kruhové, rozdělitelné na jednoduché
Vedení linek	dvoudrátové, větvitelné, nestíněné	
Počty adres	ústředna	512
	linka kruhová	128

