

# MHS 811

## Tablo obsluhy

Tablo obsluhy MHS 811 je jednoduchý nadstavbový prvek v analogovém adresovatelném systému EPS LITES, který signalizuje stavy z připojených ústředn MHU 110 a MHU 111 a umožňuje jejich ovládání.



Tablo obsluhy může pracovat ve dvou základních režimech - v aktivním nebo pasivním. V aktivním režimu (řídící tablo) umožňuje kromě signalizace stavu ústředn i jejich plné ovládání. V pasivním režimu (signalizační tablo) pouze zobrazuje stav ústředn bez možnosti jejich ovládání, avšak v případě potřeby lze i z pasivního tabla převzít řídicí pravomoci a přepnout tablo do aktivního režimu (stávající aktivní tablo se přepne do pasivního režimu). Do systému lze zapojit maximálně 3 tabla a 4 ústředny.

### Technické parametry

Zdroj napájecího napětí	ústředna MHU 110, MHU 111
Rozsah napájecího napětí	(9 ÷ 27) V <sub>ss</sub>
Proudový odběr:	
klidový stav	130 mA
poplachový stav	150 mA
test tabla	200 mA
Signalizace:	
optická	LED diody, displej 4 × 40 znaků
akustická	interní piezoelement

### Signalizované stavy připojených ústředn

Poplach	všeobecný, číslo ústředny, adresa hlásiče, místo požáru
Porucha	všeobecně, výstupy, přenos, systém, zdroje, akumulátor, zkrat a přerušení vedení s hlásiči a jinými prvky, spojení se zemí
Vypnutí	všeobecně, výstupy, přenos, siréna, hlásiče, vnější zařízení
Ostatní	provoz, provoz na náhradní zdroj, režim DEN, test, aktivace přenosu, aktivace sirény

### Vstupy

Vstupy optoizolované	6 × (5 ÷ 30) V
Výstupy hlídané	
Reléové potenciálové počet	napětí podle typu ústředny 2
výstupní proud (ústředna 0,5 A)	0,05 A (maximální výstupní proud závisí na odporu vedení mezi tablem a napájecí ústřednou, napětí musí zůstat v požadovaných mezích)

### Výstupy nehlídané

Reléové potenciálové počet	relé - přepínací kontakt max. 42 V, max. 1 A, 15 W, 30 VA 2
Otevřený kolektor počet	max. 30 V, max. 0,15 A (z vnějšího zdroje) 6
Komunikační kanály Linka RS 485 propojovací kabel	jednoduchá/kruhová, max. 1 km sdělovací stíněný párování

připojitelná zařízení	počítač nadstavby, ústředna MHU 110, MHU 111, další tablo MHS 811, reléové skříňe MHY 907 a MHY 908.
Linka RS 232 připojitelná zařízení	1 × izolovaný typ, max. 15 m tiskárna
připojitelná zařízení	1 × neizolovaný typ, max. 200 m
Krytí podle ČSN EN 60529	modem
Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022	IP 30
Rozměry	třída B
Hmotnost	(320 × 245 × 66) mm
	4 kg

Tablo obsluhy je určeno k provozu se zařízením bezpečným ve smyslu ČSN EN 60950.

### 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 ÷ +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



LITES Liberec s.r.o., Oblouková 135, 463 03 Stráž nad Nisou  
 Česká republika  
 Tel.: 485 232 310, 485 232 303, Fax: 485 232 302  
 E-mail: [e.semberova@lites.cz](mailto:e.semberova@lites.cz); [www.lites.cz](http://www.lites.cz)