

MHY 538

Řídící jednotka

Řídící jednotka je určena pro autonomní využití lineárního hlásiče MHG 664, kde slouží jako nastavovací a indikační přípravek hlásiče.



Pomocí jednotky řídicí MHY 538 lze využít hlásič lineární MHG 664 v autonomním režimu, kdy je hlásič připojen k jinému zařízení nebo systému EPS. Řídící jednotka umožňuje vedle napájení hlásiče i jeho seřízení, nastavení parametrů a kontrolu. Ovládání řídicí jednotky je rozděleno do čtyř úrovní přístupu. Výstupem hlásiče v autonomním režimu jsou bezpotenciálové prepínací kontakty relé POŽÁR a PORUCHA, umístěné v řídicí jednotce. Stav hlásiče se zobrazuje na panelu řídicí jednotky pomocí displeje a dvojbarevné LED. Sestava hlásiče MHG 664 a řídicí jednotky MHY 538 je napájena z externího napájecího zdroje.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení	(12 ÷ 30) V _{ss} (z externího napájecího zdroje)
Klidový odběr	40 mA při 30 V _{ss} , 100 mA při 12 V _{ss}
Odběr při nastavení (pohyb motorů)	max. 250 mA
Optická signalizace	podsvícený displej 2 x 16 znaků na jednotce MHY 538 dvojbarevná LED dioda (červená LED POPLACH, žlutá LED PORUCHA) na jednotce MHY 538
Akustická signalizace	piezoelement v řídicí jednotce MHY 538
Výstup relé Poplach, Porucha	max. spínané napětí 48 V max. spínaný proud 1 A
Paralelní signalizace	typ LITES (MHS 408, MHS 409)
Citlivost	20, 40, 60 % absorpce záření kouřem
Doba reakce	rychlá (~ 3 s), pomalá (~ 10 s)
Dosah	(10 ÷ 100) m
Chráněná plocha	max. (100 × 14) m
Vzájemná vzdálenost mezi hlásiči	je doporučeno 10 ÷ 14 m, minimálně 7 m
Vzdálenost infrapaprsku od stropu	je doporučeno 0,3 až 1 m
Maximální úhlové vychýlení	vodorovné i svislé ± 0,18°
Testování	zeslabovací clonou 6XV.825135
Krytí (dle ČSN EN 60529)	IP54
Stupeň odrušení (dle ČSN EN 55022)	zařízení třídy B
Průřez přípojitelých vodičů	(0,2 ÷ 1,5) mm ²
Rozměry	130x130x35 mm
Hmotnost	300 g

Řídící jednotka MHY 538 je určena k připojení k zařízení bezpečnému ve smyslu ČSN EN 60950.

PRACOVNÍ PODMÍNKY

Hlásič s řídicí jednotkou MHY 538 je určen pro prostředí chráněná proti povětrnostním vlivům s klasifikační podmínkami podle ČSN EN 60721-3-3:

K: klimatické podmínky pro prostředí	3K5
- rozsah pracovních teplot	-25 °C až +70 °C
- max. relativní vlhkost vzduchu	95 % při 40 °C
- bez kondenzace, námrazy a tvorby ledu	
Z: zvláštní podmínky	3Z1 tepelné záření zanedbatelné 3Z8 kroupení vodou
B: biologické podmínky	3B1 bez přítomnosti flory a fauny
C: chemicky aktivní látky	3C2
S: mechanicky aktivní látky	3S1
M: mechanické podmínky	3M2
Doba trvání významné teploty (45 °C až 70 °C)	2 měs./rok
Doba trvání významné vlhkosti (85 % až 95 % / ≤ 40 °C)	100 hod./rok
Maximální doba trvání skrápění	10 min./měsíc