



MDS-D

Modul dálkové signalizace s displejem (MDS-D a MDS-D/IP66), řady *ISOLGUARD*, je zařízení vybavené dotekovým displejem pro zobrazení stavu izolovaných IT sítí, hlídaných pomocí hlídačů izolačního stavu HIG9x firmy HAKEL. Komunikace s hlídači probíhá po lince RS485.

Panel MDS-D dále nabízí druhou linku RS485 (*Externí sběrnice*), která slouží k předávání aktuálních dat nadřízenému systému uživatele. Komunikace na této lince probíhá pomocí telegramů, vycházejících z protokolu Profibus. Popis tohoto protokolu je k dispozici uživateli.

Panel ISOLGUARD MDS-D je navržen tak, aby splňoval požadavky normy ČSN EN 61557-8 na signalizaci poruch IT sítí, hlídaných pomocí hlídačů izolačního stavu *ISOLGUARD* HIG9x. **Zařízení typu MDS-D jsou primárně určeny na dohledová a sledovací pracoviště k nepřetržitému zobrazování stavu IT sítí, hlídaných pomocí hlídačů typu HIG9x/485.**

Základní vlastnosti panelu MDS-D

- Současné zobrazování stavu až 24 IT sítí, hlídaných pomocí jednotek HIG9x
- Přiřazování názvů k hlídačům pro snadnější identifikaci
- Dvě varianty panelu MDS-D v závislosti na cílovém umístění panelu
- Zvuková a vizuální signalizace chyb a poruch
- Zobrazení aktuálně měřených hodnot z hlídačů HIG9x
- Dotekové ovládání
- Snadná montáž

- České nebo anglické menu
- Automatické vyhledání připojených hlídačů na sběrnici
- Externí sběrnice RS485, určená pro komunikaci s nadřazeným systémem
- Možnost vyvolat dálkový test každého připojeného hlídače
- Přehledné zobrazení detailního nastavení hlídačů
- Zaheslování přístupu pro nastavování panelu

Typ		MDS-D
Napájecí napětí	U _s	9 ÷ 36 V DC
Spotřeba	P	max. 2 VA
Způsob ovládání		Dotekem na displej – odporová doteková vrstva
Počet zobrazitelných zařízení		1 ÷ 24
Zobrazitelná zařízení		ISOLGUARD HIG9x v provedení s komunikační linkou RS485, v libovolné kombinaci
Zamykatelné nastavení		Ano, lze nastavit čtyřmístný PIN pro přístup k nastavování a pokročilým funkcím panelu
Visuální signalizace poruch		Změna barvy na displeji, blikání
Zvuková signalizace poruch		Akustická siréna
Kvitace signalizace poruchy		Dotekem na displej
Možnost vyvolat dálkový test připojeného hlídače		Po odemknutí pokročilých funkcí PIN kódem
Předávání dat nadřazenému systému		Pomocí externí sběrnice
Typ komunikační sběrnice		RS485 typu MASTER-SLAVE
Přenosová rychlost		9600 Bd
Parita		Sudá
Pozice panelu MDS-D na lince		Slave
Výchozí adresa panelu MDS-D na lince		1
Izolační pevnost proti vnitřním obvodům a obvodům sítě		2500 Vrms
Způsob montáže		Na elektroinstalační krabici KU68
Typická aplikace		Sesterna, dohledové pracoviště
Použité svorky pro připojení vodičů		Pružinové svorky
Průřez připojovaných pevných vodičů	S	0,2 ÷ 0,75 mm ²
Průřez připojovaných flexibilních vodičů	S	0,25 ÷ 0,34 mm ²
Doporučený průřez připojovaných vodičů	S	Pevný 0,5 mm ²
Doporučený typ kabelu pro připojování		STP / UTP
Krytí dle ČSN EN 60 529		IP20
Hmotnost	m	170 g
Katalogové číslo		
MDS-D		70 060



Příklad zapojení

