

Gasmaster

KATALOGOVÉ ČÍSLO PRODUKT

Přístroj má velké množství variant, vyžádejte si od nás specifikaci produktu s katalogovým číslem.

Gasmaster je mikroprocesorově řízená ústředna umožňující připojení až čtyřech detektorů plynů. Ústředna je uživatelsky programovatelná včetně reléové logiky. Velký grafický LCD displej zobrazuje všechny osazené kanály najednou: číslo kanálu, koncentraci plynu včetně koncentračních jednotek, alarmy a nápovědu pro ovládání. Pět ovládacích tlačítek ústředny slouží k jejímu programování. Ústředna obsahuje paměť pro ukládání událostí (zapnutí systému, překročení nastavené hladiny alarmu, chybová hlášení apod.). Je vybavena záložním zdrojem pro kontinuální provoz i v případě výpadku napájení. Interní signalizace informuje uživatele v místě její instalace o spuštění alarmu. Mimo to má ústředna možnost připojení externích zařízení (sírěna, ventilátor, vzduchotechnika, maják apod.), které se automaticky spouští při aktivaci alarmu.


TECHNICKÉ PARAMETRY

	Gasmaster 1	Gasmaster 4
Rozměry (v x š x h)	288 x 278 x 110 mm	288 x 278 x 110 mm
Hmotnost	4,5 kg	4,5 kg
Displej	LCD podsvětlený, koncentrace plynu, jednotky, případný alarm	LCD podsvětlený, koncentrace plynu, jednotky, případný alarm
	LED diody indikují alarm, poruchu, napájení, varování	LED diody indikují alarm, poruchu, napájení, varování
	Integrovaný zvukový alarm 85 dB	Integrovaný zvukový alarm 85 dB
Materiál krytu	Tělo přístroje: hliník, Přední kryt: ABS polymer	Tělo přístroje: hliník, Přední kryt: ABS polymer
Vstupní signály:		
Detektory plynů	2/3 drátové 4 až 20 mA nebo mV pro pellistor	Jeden až čtyři 2/3 drátové 4 až 20 mA nebo mV pro pellistor
Požární	Smyčka až 20 detektorů kouře/tepla – nebo manuálních hlásičů – jeden detektor plamene (4 až 20 mA) nebo digitální kontaktní signál	20 detektorů kouře/tepla – nebo manuálních hlásičů – jeden detektor plamene (4 až 20 mA)
Dálkový reset	Přes normálně otevřený kontakt	Přes normálně otevřený kontakt
Dálkové vypnutí alarmu	Přes normálně otevřený kontakt	Přes normálně otevřený kontakt
Výstupní signály	4 až 20 mA, max. zátěž 700 Ω 1 až 5 V, min. zátěž 50 kΩ	4 až 20 mA, max. zátěž 700 Ω 1 až 5 V, min. zátěž 50 kΩ
Relé (DPCO, kontakty do 250 V / 8 A)	Nízký, vysoký alarm, chyba Nastavení – stoupající, klesající alarm Hysterezi lze seřadit na nízkém alarmu	Nízký, vysoký alarm, chyba Nastavení – stoupající, klesající alarm Hysterezi lze seřadit na nízkém alarmu
Digitální komunikace (sériový výstup)	RS-485 Modbus RTU pro DCS/SCADA/PLC	RS-485 Modbus RTU pro DCS/SCADA/PLC
Napájení	100 až 240 VAC, 50 až 60 Hz, 20 až 30 VDC, 60 W max	100 až 240 VAC, 50 až 60 Hz, 20 až 30 VDC, 60 W max
Záložní baterie	Kapacita 1,2 Ah	Kapacita 1,2 Ah
Ukládání dat	Až 300 alarmů, poruch a vstupů do systému	Až 300 alarmů, poruch a vstupů do systému
Komunikační port	Pro konfiguraci a stažení událostí	Pro konfiguraci a stažení událostí
Provozní teplota	-10 až +50 °C	-10 až +50 °C
Provozní vlhkost	0 až 95 % RH (nekondenzující)	0 až 95 % RH (nekondenzující)
Krytí	IP 65	IP 65
Vyhovuje normám	EN 50270 (EMC) EN60945 FCC Part 15 ICES002	EN 50270 (EMC) EN60945 FCC Part 15 ICES002
Funkční bezpečnost SIL	IEC61508, SIL2	IEC61508, SIL2

* Přístroj není určen pro instalaci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

