

Nové



Certifikováno:

ATEX  
EN 61779-1  
EN 61779-4  
SIL 2 [probíhá]

Vše v jednom!

## GasGard XL

[ Představuje nové standardy v monitorování plynů ]

Jednotka GasGard XL navržená společností MSA je vícekanálová nástěnná ústředna k monitorování toxických, hořlavých plynů a kyslíku v průmyslových aplikacích. Díky modulárnímu designu a snadné obsluze, poskytuje GasGard XL ochranu před potenciálními rizikovými stavy v různých pracovních podmínkách a v aplikacích s požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví.

GasGard XL nabízí spolehlivé řešení v kompaktním a masivním nástěnném provedení z odolného ABS materiálu.

Velký, snadno čitelný LCD grafický a vícejazyčný displej poskytuje informace o sledovaných hodnotách plynů a událostech, umožňující úplnou

kontrolu systému, podporovanou jednotlivými kanály na displeji, relé a akustickou signalizací.

GasGard XL lze snadno konfigurovat až pro 8 připojených detektorů plynu, v závislosti na počtu použitých zásuvných karet.

Ústředna GasGard XL vybavená dvoustupňovou signalizací pracuje ve spojení jak s osvědčenými snímači MSA [pro hořlavé a toxické plyny nebo kyslík s analogovým výstupem 4–20 mA], tak s pasivními katalytickými senzory.

**MSA** AUER  
The Safety Company

## [ Vlastnosti a vylepšení ]

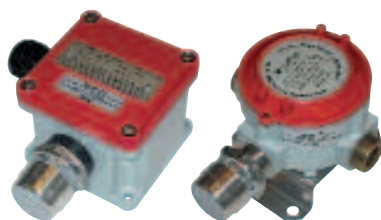
- Možnost rozšíření až na 8 nezávislých kanálů použitím zásuvných karet
- Masivní nástěnné provedení z oheň nešířícího ABS materiálu
- Velký grafický displej s přehlednými ikonami a souhrnnou informací o všech kanálech
- Vyhrazené klávesy umožňují ovládat všechny funkce z hlavního panelu
- Jazyky lze snadno měnit v menu
- Možnost nastavení pomocí notebooku přes USB nebo RS485 ModBUS připojení
- Seznam událostí možno načíst přes galvanicky oddělená rozhraní RS485 nebo USB
- Ethernet ModBUS TCP/IP
- Společný reléový panel dvoustupňovou signalizací alarmu, dvě externí houkačky, nebo signalizaci poruchy
- Vnitřní akustická signalizace – 85 dB
- Jednoduchá manuální kalibrace s možností „one man“ kalibrace

## [ Připojitelné snímače ]

<b>Katalytické detektory</b>	47K-ST série, 47K-HT série, 47K-PRP série, D-7010, D-7100, D-715K, D-7152 K, D-7711 K
<b>Snímače</b>	DF-7010, DF-7100, DF-7500, DF-8201, DF-8250, DF-8510, DF-8603, DF-9200, DF-9500, GD-10, SafEye 700, ULTIMA X série, RG-3LCD, BT-4, FlameGard série, Snímače s výstupem 4–20 mA



FlameGard IR<sup>3</sup>



47K série



RG-3LCD



ULTIMA X série



BT-4



DF-7100



DF-9200



DF-9500

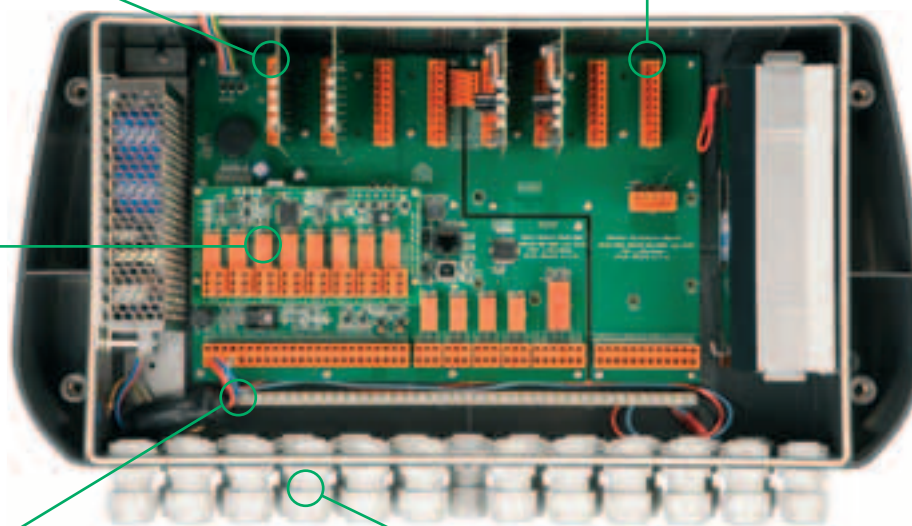
## [ Snadná instalace ]

Díky optimálnímu ergonomickému designu, lze GasGard XL instalovat rychle a spolehlivě. Velký počet otvorů pro montáž kabelových vývodků poskytuje jednoduché připojení kabeláže.

Karty možno měnit za provozu

Možnost rozšíření až na 8 nezávislých kanálů použitím zásuvných modulů

Bezpečná instalace modulů s ochranou připojených senzorů



Optimální rozložení připojovacích svorek

23 vstupů pro kabeláž na spodní části krytu

## [ Technická specifikace ]

Napájení	85 VAC–265 VAC 50/60 Hz 24 VDC [18–32 VDC]
Napájení senzoru	Konstantní proud 80 mA–430 mA 18–32 VDC
Připojení	2, 3 vodiče
Připojovací svorky	Pro vodiče o průřezu až do 2,5 mm <sup>2</sup>
Vstupní signál	0–200 mV DC, 4–20 mA
Alarmní meze	Alarmní meze 1. ALARM [výstraha] nastavitelný od 5 do 100% LEL [80% LEL pro verzi ATEX] 2. ALARM [alarm] nastavitelný od 5 do 100% LEL [80% LEL pro verzi ATEX]
Rychlost odezvy elektroniky	< 1 s Pro dosažení 100% rozsahu

Drift nuly/citlivosti	< ±0,5% z rozsahu ±1 digit/měsíc
Přesnost/ Opakovatelnost	< ±1% z rozsahu ±1 digit
Provozní teplota	–10 °C až +50 °C
Skladovací teplota	–20 °C až +75 °C
Vlhkost okolí	90 % RV nekondenzující
Krytí	IP 56
Shoda se standardy	ATEX 94/9/EC, EN 50270 [EMC], EN 50402, EN 61010-1 [LVD direktiva], EN 61779-1, EN 61779-4, SIL 2, cCSAus, CCCF [probíhá]
Rozměry [Š x V x H]	515 x 277 x 129 mm
Hmotnost	5 kg 8 kg [s bateriemi]
Materiál	Ohnivzdorná plastická hmota ABS UL-94 V0
Záložní baterie	2,2 Ah [volitelné]

## [ Informace pro objednání ]

Popis	Objednací číslo
GasGard XL [kryt, napájecí zdroj 100 W, pro 4 kanály, společná relé, bez modulů]	10090372
GasGard XL [kryt, napájecí zdroj 100 W, pro 8 kanálů, společná relé, bez modulů]	10083905
<b>Příslušenství</b>	
Modul pro rozšíření senzorů [pro kanály 5–8]	10081676
Reléový modul	10081677
Kanálový modul 4–20 mA	10081674
Kanálový modul mV [pelistor]	10081675
Záložní baterie [2,2 Ah] včetně držáku a upevňovacích šroubů	10081772
EMC filter [pro použití s 24 VDC zdrojem]	10081680

Žádejte o zvláštní objednávací formulář.

**MSA AUER Czech, s.r.o.**  
Pikartská 1337/7  
716 07 Ostrava-Radvanice  
Česká republika  
Phone +420 [59] 6 23 22 22  
Fax +420 [59] 6 23 26 75  
E-mail [info@msa-auer.cz](mailto:info@msa-auer.cz)  
<http://www.msa-auer.cz>  
Změny vyhrazeny  
ID 07-515.2 CZ/00/02.08/pdf