UMARS - MINI

GASCONTROL, společnost s r.o.
Dělnická 883/46
735 64 Havířov
Prostřední Suchá
T: +420 596 496 411
E: gascontrol@gascontrol.cz
www.gascontrol.cz

Člen GC GROUP

Přístroj UMARS - MINI je univerzální měřící a regulační zařízení.

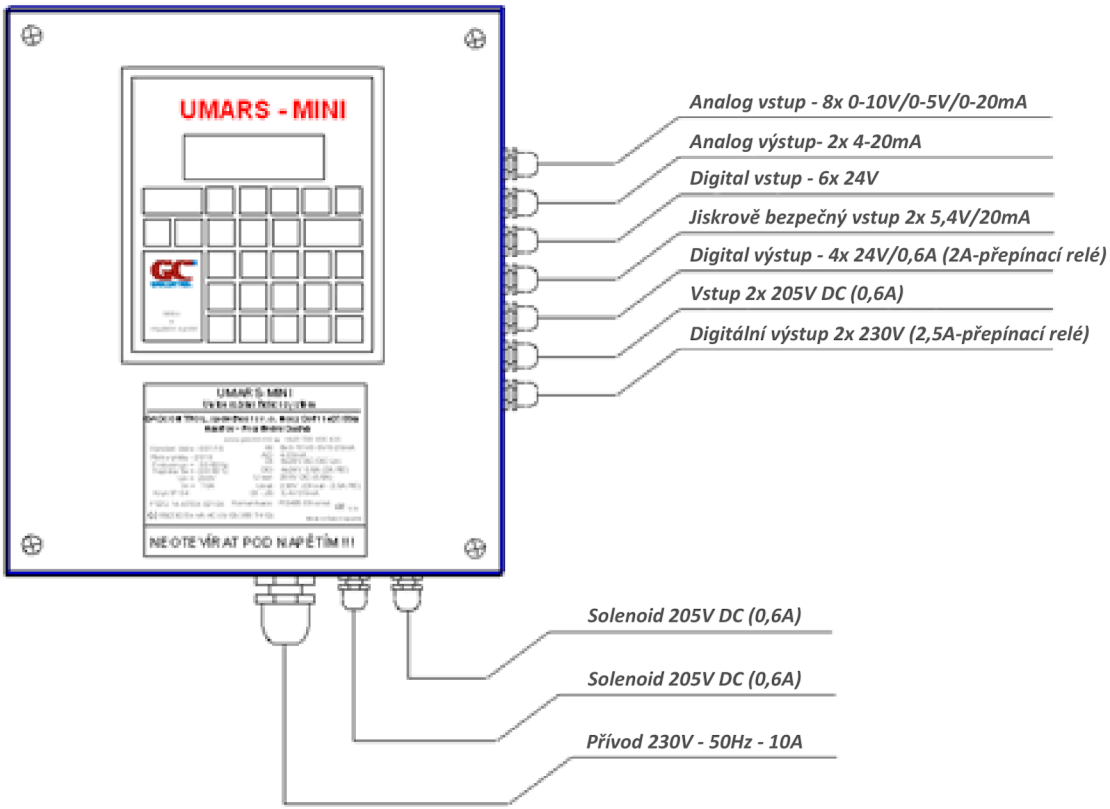
Technický popis

Centrální jednotkou je řídicí PLC systém. Vstupním signálem je digitální či analogový signál z určeného zařízení. UMARS-MINI obsahuje 6 digitálních, uživatelsky programovatelných vstupů a 8 analogových vstupů.

Komunikace může být zajištěna přes ethernet protokolem DB-Net, nebo přes RS485 buď protokolem DB-Net, nebo MODBUS. Programování volitelných vstupních signálu lze provádět v programu AMIT-DetStudio, který je volně stažitelný z internetu.

Zařízení je vyrobeno a FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝM ZKUŠEBNÍM ÚSTAVEM, státním podnikem v Ostravě-Radvanicích schváleno pro použití do zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu plynné atmosféry. Zařízení splňuje požadavky norem ČSN EN 60079-0, ed.4, ČSN EN 60079-11, ed.2 a ČSN EN 60079-15, ed.3.

Schéma zapojení univerzálního měřícího a regulačního systému UMARS-MINI



Na přístroji nesmí být prováděny žádné úpravy. V případě poruchy kontaktujte výrobce.
Zařízení může být instalováno a uvedeno do provozu pouze kvalifikovaným pracovníkem, který musí mít znalosti způsobů ochrany před výbuchem, předpisů a ustanovení pro přístroje v oblastech s nebezpečím výbuchu.

UMARS - MINI

GASCONTROL

GASCONTROL, společnost s r.o.
Dělnická 883/46
735 64 Havířov
Prostřední Suchá
T: +420 596 496 411
E: gascontrol@gascontrol.cz
www.gascontrol.cz

Člen GC GROUP

TECHNICKÉ PARAMETRY SKŘÍNĚ

Rozměry (šxvxh)	*310x400x110 mm*
Hmotnost (přibližně)	*9,5 kg*
Materiál	*Hliník*
Krytí	*IP54*

TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Použití v prostředí s nebezpečím výbuchu (splňuje požadavky norem ČSN EN 60079-0, ed.4, ČSN EN 60079-11, ed.2 a ČSN EN 60079-15, ed.3)		*II 3(2)G Ex nAnC [ibGb] IIB T4 Gc CE 1026*
Provozní teplota		*- 30°C až 60°C*
Napájecí napětí		*230V*
Jmenovitý proud		*10A*
Frekvence		*50-60Hz*
Analogový vstup		*8x 0-10V / 0-5V / 0-20mA / Ni1000*
Analogový výstup		*2x 4-20mA*
Ochrana analogových vstupů		*diody + odpor 10kΩ*
Digitální vstup univerzální AC/DC		*6x 24V stř./ss*
Digitální výstup jiskrově bezpečný		*2x 5,4V / 20mA*
Digitální výstup 24V		*4x 24V/0,6 A (2A) (přepínací relé)*
Výstup se solenoidem		*2x 205V DC (0,6A)*
Digitální výstup 230V		*2x 230V (2,5A) (přepínací relé)*
Ochrana digitálních vstupů i výstupů, analog. výst.		*Transil 600W*
Displej		*VFD zelený, 4x20 znaků*
Galvanické oddělení analogových vstupů		*Ne*
Zálohování RAM		*5 let*
Paměť RAM		*1MB*
Programování		*DetStudio (NOS)*
Wi-Fi		*Normy 802.11 b/g – konektor RJ45*
Komunikační kanál Ethernet (DB-Net)	Galvanické oddělení	*Ano*
	Přenosová rychlost	*10/100Mbps*
	Konektor	*RJ45*
RS485-Db-Net/Modbus-RTU	Přenosová rychlost	*9600, 19200, 38400, 57600 Bd*
	Konektor	*WAGO s GO*

UMARS MINI v sestavě odorizačního zařízení