

UMARS - MINI

Přístroj UMARS - MINI je univerzální měřící a regulační zařízení.



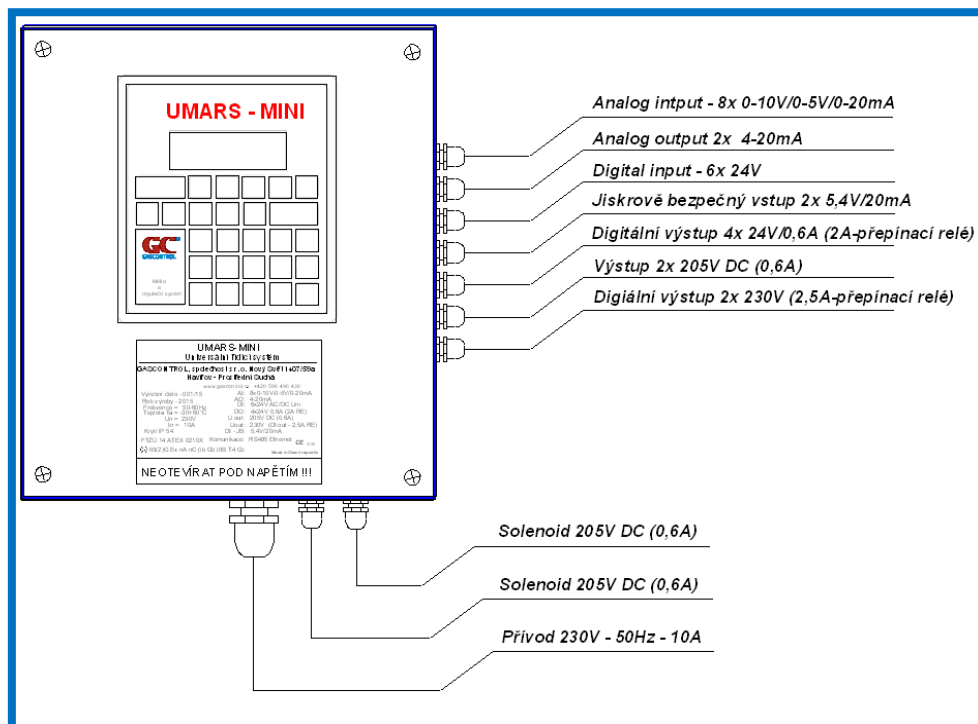
Technický popis

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 plyné 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.

GASCONTROL,
společnost s r.o.
Nový Svět 1407/59a
Havířov-Prostřední Suchá
735 64
T: +420 596 496 411
F: +420 596 496 397
E: gascontrol@gascontrol.cz
www.gascontrol.cz

Člen




UMARS - MINI

TECHNICKÉ ÚDAJE SKŘÍŇĚ

Rozměry (š/v/h)	310x400x110 mm
Hmotnost (přibližně)	9,5 kg
Materiál	Hliník
Krytí	IP54

TECHNICKÉ ÚDAJE 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 nA nC [ib Gb] IIB T4 Gc CE 1026	
Provozní teplota	- 30°C až 60°C	
Napájecí napětí	230V	
Jmenovitý proud	10A	
Frekvence	50-60Hz	
Analogových vstupů	8x 0-10V / 0-5V / 0-20mA / Ni1000	
Analogových výstupů	2 x 4-20mA	
Ochrana analogových vstupů	diody + odpor 10kΩ	
Digitálních vstupů univerzálních AC/DC	6 x 24V stř./ss.	
Digitálních výstupů jiskrově bezpečných	2 x 5,4V / 20mA	
Digitálních výstupů 24V	4 x 24V/0,6 A (2A) (přepínací relé)	
Výstup se solenoidem	2 x 205V DC (0,6A)	
Digitálních výstupů 230V	2 x 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

GASCONTROL,
společnost s r.o.
Nový Svět 1407/59a
Havířov-Prostřední Suchá
735 64

T: +420 596 496 411
F: +420 596 496 397
E: gascontrol@gascontrol.cz
www.gascontrol.cz

Člen



UMARS MINI v sestavě odorizačního zařízení