

MX43

- Analogno digitalni kontroler
- 4 ili 8 linija /
16 do 32 detektora max.
- Visoko prilagodiv kontroler
- Ušteda pri izradi
instalacija



ATEX  **CE**



ISO 9001:2008
CERTIFIED ✓

ISO 14001:2004
CERTIFIED ✓

Ljudi stabilne detekcije gasa

www.oldhamgas.com

an **IST** company

www.ist-group.com

MX 43

Prezentacija kontrolera

MX 43 je jedan analogno digitalni kontroler dizajniran za kontinualno merenje i kontrolu prisustva gasa u atmosferi sa 4-20 mA ili digitalnim detektorima.

Veliki grafički displej

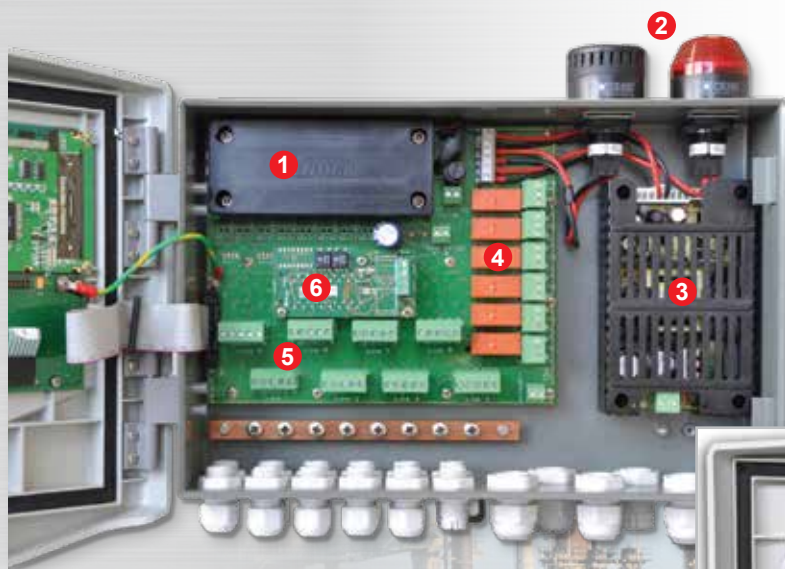
Pametni tasteri čine menije veoma jednostavnim za upotrebu



LEDovi na prednjoj strani omogućuju veoma brz osnovni pregled instalacija

MX 43 upravlja digitalnim i analognim linijama, i pokriva sve potrebe za veliki broj aplikacija.

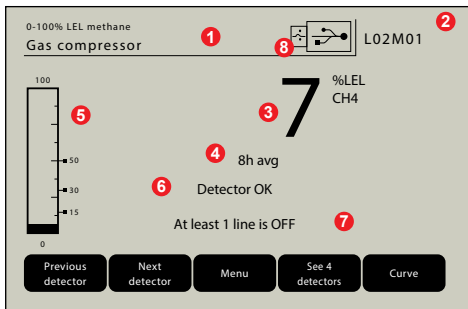
MX 43 digitalna tehnologija omogućuje do 32 detektora raspoređenih na 8 linija, čime se značajno snižavaju troškovi.



- 1 Interna rezervna baterija
- 2 Svetiljka i sirena
- 3 Napajanje
- 4 Releji na ploči
- 5 Uklonjivi terminali
- 6 RS485 izlaz
- 7 USB datalogging kit



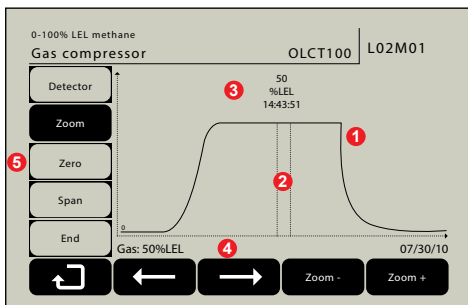
Normalni režim



- 1 Merni opseg, gas i oznaka detektora
- 2 Adrese detektora
- 3 Tekuća vrednost sa jedinicom i detektovanim gasom
- 4 Prosečna vrednost poslednjih 8 sati
- 5 Bar graf sa alarmnim pragovima
- 6 Status detektora (OK, OFF, greška)
- 7 Statusne informacije MX 43
- 8 Snimanje u toku

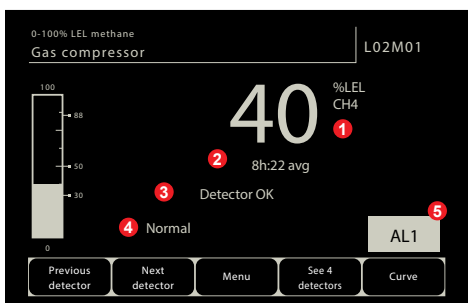
Kalibraciona kriva

Pojednostavljena procedura omogućuje uštedu vremena (nenametljiva kalibracija koju izvodi jedan čovek).



- 1 Kalibraciona kriva
- 2 Kursor za podešavanje osetljivosti
- 3 Izmerena vrednost
- 4 Vrednost kalibracionog gasa
- 5 Izabrani detektor, nuliranje i osetljivost

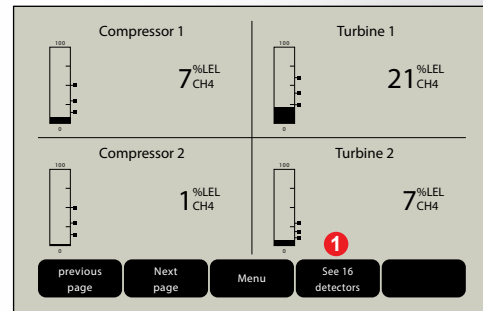
Alarmni režim



Inverzni prikaz u alarmnim uslovima za trenutnu identifikaciju aktiviranih detektora .

- 1 Tekuća vrednost sa jedinicom i detektovanim gasom
- 2 Prosečna vrednost poslednjih 8 sati
- 3 Status detektora (OK, OFF, greška)
- 4 MX 43 statusne informacije
- 5 Detektor u alarmu 1

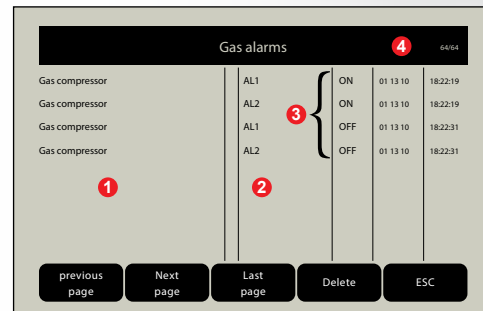
4 kanalni prikaz



- 1 Do 16 detektora može da bude prikazano istovremeno

Data-logging

MX 43 može da sačuva do 512 alarmnih događaja, 512 grešaka i 512 sistemskih događaja.



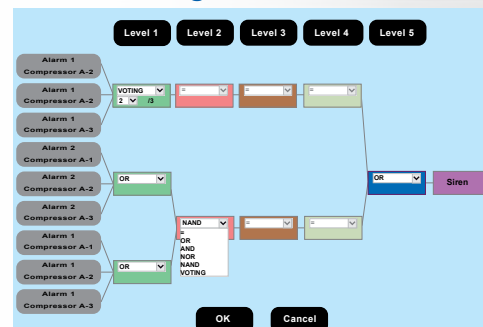
- 1 Oznaka detektora
- 2 Događaj
- 3 Datum i vreme pojave ili prestanka događaja
- 4 Broj strane (do 64 strana)



USB opcija omogućava snimanje merenja gasa sa frekvencijom uzorkovanja od 2 sekunde do 15 minuta, dok se događaji čuvaju kad se oni dogode.

USB kapaciteta 4 Gb obezbeđuje više od 2 godine skladištenja u većim konfiguracijama. USB opcija takođe pruža mogućnost snimanja i učitavanja konfiguracija i firmware fajlova.

COM 43 configuration software



- 1 Jednostavno programiranje releja
- 2 Do 5 ugrađenih funkcija: OR, AND, NOR, NAND, VOTING
- 3 Nekoliko različitih tajmera
- 4 Napredno upravljanje zvučnim alarmima (potvrda, ponovo aktiviranje, evakuacija)

Moduli

Različiti moduli mogu da budu povezani na kontroler

4 ili 8 relejni modul



4 ili 8-programabilni relejni modul može da bude lociran kod najbližeg potrošača, čime se redukuju značajno troškovi.

16 logički ulazni modul



Adresibilni modul sa 16 logičkih ulaza za prikupljanje digitalnih informacija kao što su požar ili povreda prostora, tasteri za slučaj nužde, aktiviranje krajnjih prekidača, i td.

8 analogni ulazni modul



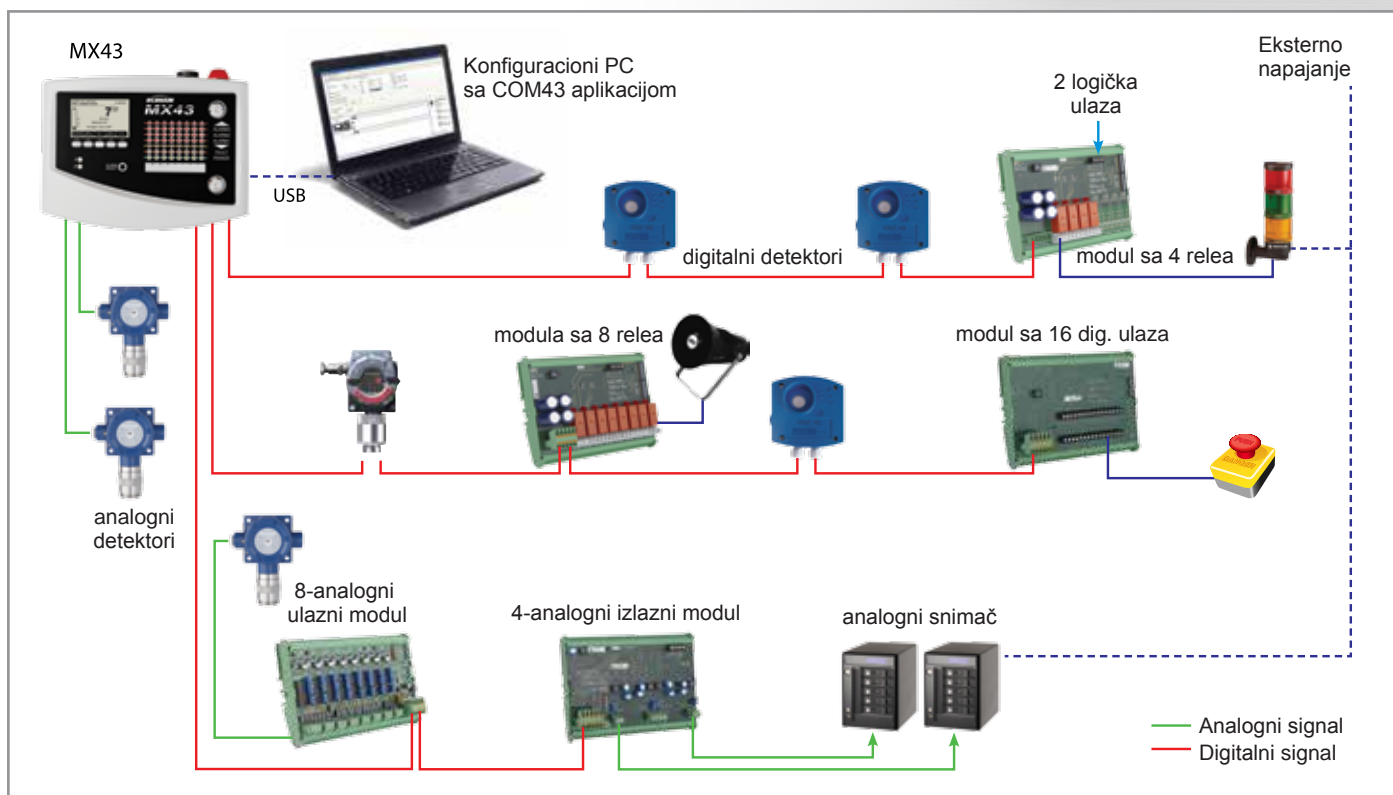
Ovaj modul omogućuje povezivanje standardnih analognih transmitera (gas ili detektor plamena na primer) na digitalnu liniju, čime se redukuju značajno troškovi.

4 analogni izlazni modul



Adresibilni 4 - analogni izlazni modul koji obezbeđuje 4 analoga 4-20mA izlazna signala (kopija signala detektora, min, max, prosečna vrednost grupe detektora) za povezivanje na datalogger, PLC, Building Management System (BMS), i td..

Primer konfiguracije



Model	MX 43 gas detekcioni kontrolni panel
Dimenzije (verzija za zidnu montažu)	370 x 299 x 109mm
Dimenzije (rek verzija)	19", 4U ; 482,8 x 177 x 192,5mm
Stepen zaptivenosti	IP55 (verzija za zidnu montažu), IP31 (rek verzija)
Kablovski ulazi (verzija za montažu na zid)	12 M16 kablovskih uvodnika, 4 do 8 mm ² (8 do 11 AWG) spoljnji prečnik kabla 6 M20 kablovskih uvodnika, 6 do 12 mm ² (7 do 9 AWG) spoljnji prečnik kabla
Displej	LCD pozadinski osvetljiv + pametni tasteri Inverzni režim prikaza u slučaju greške Korisnički podesiv (prikaz 1 do 16 kanala istovremeno, fiksni ili skrolujući, događaji...) Bar graf sa alarmnim pragovima
Vizuelna indikacija	7 LED'a po liniji 1 LED indikator greške
Tasteri	5 pametnih tastera 1 taster za potvrdu/reset alarma
Uslovi upotrebe	
Radna temperatura	-20°C do +50°C
Temperatura skladištenja	-20°C do +50°C
Vlažnost	5 do 95% RH
Napajanje	100-240 V ac 50-60Hz ili 21-28V dc, 112W max
Baterija	Opciona ugradnja rezervnog izvora napajanja (0,6Ah)
Potrošnja	500mA min (bez modula)
Merne linije	
Digitalne linije	8 maksimum RS-485 komunikacija, proprietary protocol, 9600 Baud Kabl sa dve upredene oklopljene žile
Analogni kanali	8 maksimum 0-23mA analogni signalni ulaz (4 do 20mA rezervisano za merenje) 120Ohm opterećenje linije 2 ili 3 žile, oklopljen kabl
Napon (tipično)	21 do 28V dc
Maksimalna izlazna struja na liniji	1,2A (1,5A trenutno)
Maksimalna izlazna ukupna struja	2,4A stalno (3,2A trenutno) <small>Alarms</small>
Po kanalu	
Alarmi	5 alarmnih nivoa (A1, A2, A3, van opsega, ispod skale) + greška Opcija nedvosmislenog očitavanja kod nadgledanja eksplozivnih gasova
Programabilni alarmni pragovi	Na trenutnu, prosečnu vrednost, rastući ili opadajući alarmi, sa ručnom ili automatskom potvrdom
Releji na ploči	5 potpuno programabilnih alarmnih releja 1 relej greške (nije podesiv) Releji sa suvim kontaktima DPCO releji sa sa kontaktima za 250 V ac 2A (induktivno opterećenje)
Digitalni izlazi	RS-485 Modbus RTU serijski link
Odobrenja	
EMC	U skladu sa EN50270
ATEX	EN50271 i meterološke performanse u skladu sa EN60079-29-1
Direktive za niski napon	U skladu sa EN61010
MFTB	20 godine (4 linije); 17 godine (8 linije), pri napajanju 24V dc

Naša serija stacionarnih detektora



OLCT 10



OLCT 10N



CTX 300



OLCT 100



iTrans



OLCT 80



OLCT 60



OLCT 60 / OLCT IR



OLCT IR



Safeye



Sharpeye



www.oldhamgas.com



www.gasdetekcija.rs

AMERICAS

Phone: +1-412-788-4353
 Fax: +1-412-788-8353
americas@oldhamgas.com

EUROPE

Phone: +33-3-21-60-80-80
 Fax: +33-3-21-60-80-00
info@oldhamgas.com

SRBIJA

Tel: +381-11-34-74-210
 Fax: +381-11-30-45-507
office@svecom.rs