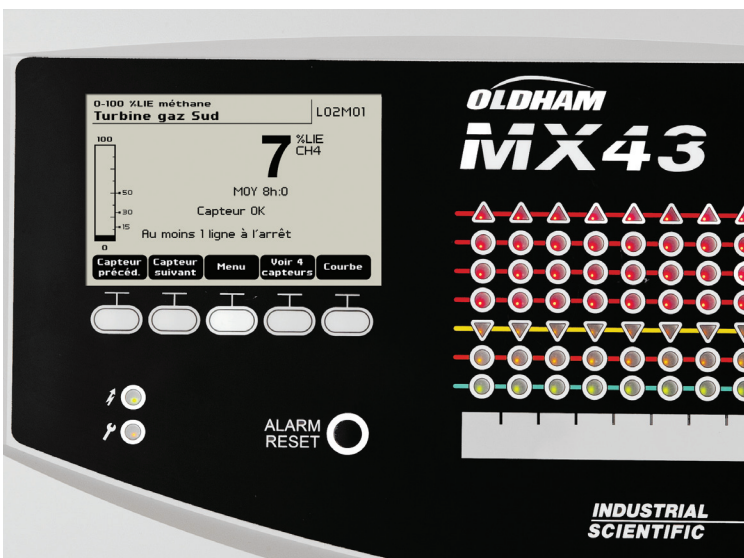


OLDHAM



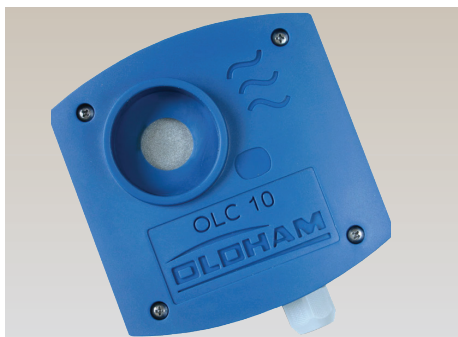
Globalno rešenje za detekciju i monitoring gasova



Sa preko 100 godišnjim iskustvom specijalizovanim u bezbednosti, na sistemima za detekciju gasa i požara, mi smo ljudi stabilne detekcije gasova.

www.oldhamgas.com

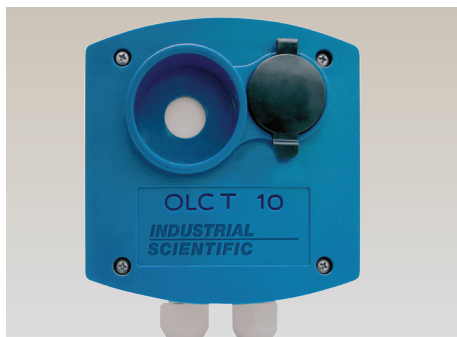
Posetite web adresu www.oldhamgas.com i www.gasdetekcija.rs za više tehničkih detalja.



OLC 10 / OLC 10 TWIN

- Detekcija zapaljivih gasova
- Za komercijalne aplikacije (kotlarnice, auto garaže, prostorije za punjenje baterija i td.)
- Detekcija: metana, propana, butana, vodonika, LPG-a
- Dva OLC10 Twins mogu da budu povezana na jedan kanal bez dodatne razvodne kutije ili dodatnog ožičenja za praćenje iste oblasti
- Do 4 OLC10 Twins mogu da budu povezana na MX 32 2-kanalni kontroler
- ATEX 3G sertifikovan za upotrebu u Zoni 2

CE Ex ATEX ZONA 2



OLCT 10

- Analogni transmitter, 4-20mA izlaz, bez displeja
- Raspoloživ sa katalitičkim, elektro hemijskim i poluprovodničkim senzorom
- Detekcija zapaljivih, otrovnih i rashladnih gasova (CO, NO, NO₂, metan, propan, butan, vodonik, LPG i freon) - EN 14624 usaglašen sa zahtevima za nadgledanje R134a
- Za komercijalnu upotrebu (kotlarnice, bolnice, parking garaže, itd.)
- ATEX 3G sertifikovan za upotrebu u Zoni 2 (izuzev polu provodničke verzije)

CE Ex ATEX ZONA 2 (osim verzije za freon)



OLCT 10N

- Digitalni transmitter, bez displeja
- Raspoloživ sa katalitičkim ili elektro hemijskim senzorom
- Detekcija O₂, zapaljivih, i otrovnih gasova
- Raspoloživ za detekciju: O₂, CO, H₂S, NH₃, NO₂, metana, propana, butana i vodonika
- Za komercijalne i jednostavne industrijske aplikacije (laboratorije, rashladne prostorije, bolnice, kotlarnice, postrojenja za tretman otpadnih voda i td..)
- ATEX 3G sertifikat za upotrebu u Zoni 2
- Može da se koristi jedino sa MX43 kontrolerom

CE Ex ATEX ZONA 2



CPS 10

- Digitalni transmitter bez displeja
- Raspoloživ sa katalitičkim i elektrohemijskim senzorom
- Detektuje CO, NO, NO₂, metan i LPG
- Koristi se isključivo u aplikacija za gas detekciju u parking garažama
- Može da se koristi jedino sa CPS centralom

TÜV
Rheinland
VDI 2053



CTX 300

- Analogni transmitter sa izlazom 4-20 mA i opcionim displejom sa poz. osvetljenjem
- Plug-in i pre-kalibrisani senzori
- Raspoloživ sa elektrohemijskim, infra crvenim ili poluprovodničkim senzorom
- Detekcija O₂, CO₂, otrovnih i rashladnih gasova
- Više od 30 različitih senzora na raspolaganju za detekciju najčešćih otrovnih gasova u industriji
- Raspoloživa infra crvena verzija za CO₂
- EN14624 usaglašen sa zahtevima za R134a monitoring
- Za komercijalne ili industrijske aplikacije u nesertifikovanom prostoru

CE Ex



OLCT 20

- Dizajniran za unutrašnji i spoljašnji monitoring
- Potpuno pouzdan
- SIL2 za zapaljive gasove i kiseonik
- Može da bude instalisan u kućište sa M25 ili 3/4" NPT navojem
- Kućište od nerđajućeg čelika obezbeđuje zaštitu i otpornost na korozivne agense
- Lako zamenjiv pre-kalibrisan senzorski blok

CE Ex ATEX ZONA 0 III 1

Detektori/Transmiteri

Za jednostavne ili složene aplikacije, Oldham ima detektor koji zadovoljava Vaše potrebe.



OLCT 60

- Analogni transmitter, sa displejom, izlaz 4-20 mA
- SIL2 sertifikata za eksplozivne gasove
- Detektuje O₂, zapaljive, otrovne i gasove za rashlađivanje
- Otporan na koroziju
- Dizajniran za industrijske aplikacije
- Raspoloživ sa izmestivom senzorskom glavom, u nepropaljivom kućištu ili svojstvenoj bezbednosti
- Jednostavna kalibracija, sa jednim izvršiocom
- Novi XP IR infracrveni senzor za zapaljive gasove i CO₂



ATEX Zona 0 (samo senzor) ili 1



OLCT 60 / OLCT IR

- Analogni infra crveni transmitter sa displejom i izlazom 4-20 mA
- SIL2 sertifikovan
- Detekcija zapaljivih gasova ili CO₂
- Otporan na koroziju
- Dizajniran za industrijske aplikacije
- Raspoloživ sa izmestivom senzorskom glavom
- Jednostavna kalibracija, sa jednim izvršiocom
- Zagrevanje optike
- Dva izvora / četiri zraka



OLC 100 / OLCT 100

- Analogni transmitter, sa izlazom 4-20 mA, bez displeja
- SIL2 sertifikovan za LEL, O₂, CO, H₂S, NH₃, CO₂
- Detekcija zapaljivih, otrovnih ili rashladnih gasova i O₂
- Raspoloživ sa elektrohemisjskim, infra crvenim poluprovodničkim senzorima
- Dizajniran za industrijske aplikacije
- Raspoloživ u nepropaljivom kućištu ili svojstvenoj bezbednosti, i verziji od nerđajućeg čelika
- Novi XP IR infra crveni senzor ili katalitički senzor
- Verzija za visoke temperature omogućuje rad do 200°C



ATEX ZONA 0 ili 1

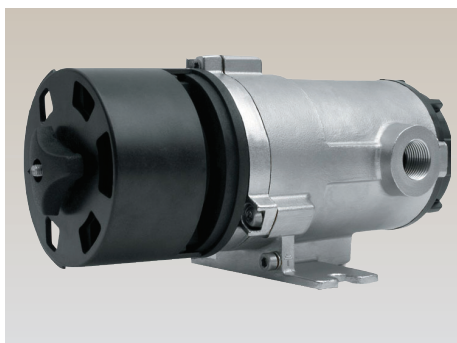


OLCT 80

- Analogno digitalni transmitter
- Više funkcionalni transmitter sa tri merne glave
- Displej na prednjoj strani
- 3 ugrađena releja za grešku, niži i viši alarm (alarmni releji su potpuno programabilni)
- Dva 4-20 mA ulaza, ugrađeni releji, memorija, podešavanje putem daljinskog upravljača
- 4-20mA i RS 485 izlazi, povezivanje u petlju
- Raspoloživa izmestiva verzija, nepropaljiv ili senzor u svojstvenoj bezbednosti u zavisnosti od detektovanog gasa
- Detekcija O₂, zapaljivih, otrovnih i rashladnih gasova
- Jednostavna kalibracija, sa jednim izvršiocom
- Novi XP IR infra crveni senzor za detekciju zapaljivih gasova ili CO₂



ATEX Zona 0 (samo senzor) ili 1



OLCT IR

- Analogni infra crveni transmitter sa izlazom 4-20 mA
- SIL2 sertifikovan
- Infra crveni detektor zapaljivih gasova ili CO₂
- Dva izvora / četiri zraka
- Zagrevanje optike
- Stalna kontrola integriteta optike
- Minimalno održavanje
- Otporan na otrove
- Dug životni vek (>10 godina)
- Jednostavna kalibracija, sa jednim izvršiocom



ATEX ZONA 1



TBGW Ex

- Analogno digitalni transmitter
- 4-20mA i Bus interfejs za povezivanje u petlju preko modula Loop na centralu MX62
- SIL2 sertifikat za hardver i softver
- Detekcija eksplozivnih gasova na katalitičkom principu
- Komforna kalibracija uz pomoć softvera ConfigEx
- Lako zamenjiv pre kalibrisan senzorski blok



ATEX ZONA 2

Open path i detektori plamena

Posetite web adresu www.oldhamgas.com i www.gasdetekcija.rs za više tehničkih detalja.



Open Path IR SAFEYE serija 700

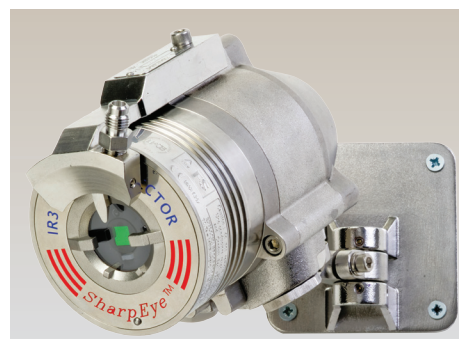
- Detekcija ugljovodnika (C1 do C8)
- SIL2 sertifikat (TÜV)
- Grejanje optike
- 10-to godišnja garancija za ksenonsku cev
- Opseg detekcije: do 140m
- 4-20mA, HART, Modbus RTU, relejni izlazi

CE Ex HART REGISTERED PG IECEx SIL 2 HARDWARE
ATEX ZONA 1



Oldham SharpEye Mini IR3 detektor plamena

- IR3 tehnologija
- Opseg detekcije do 40m (u zavisnosti od prirode plamena)
- 4-20mA i Modbus RTU izlazi
- Verzija u Ex i verzija koja nije u Ex zaštiti



Oldham SharpEye 40 detektor plamena

- SIL2 sertifikovan (TÜV)
- Oblast industrijske detekcije UV-IR / IR3 / IR4
- Dizajniran za sve plamenove: vodonik, ugljovodnici, metal i td
- Industrijska i komercijalna primena

CE Ex HART REGISTERED IECEx TÜV Rheinland
ATEX ZONA 1

Dodaci



Rezervna napajanja • Solenoidni ventili • Ručni javljači požara • Svetiljke, sirene • Kalibracioni gas

Oldham'ov širok izbor kontrolera može da ispuni zahteve bilo koje aplikacije



Car Park System™

- 1 do 8 mernih linija
- Velik LCD sa očitavanjem u realnom vremenu
- 3 LED'a obezbeđuju trenutni uvid u stanje sistema
- Do 256 detektora, za 10 različitih gasova
- Značajna ušteda električne energije na parking objektu

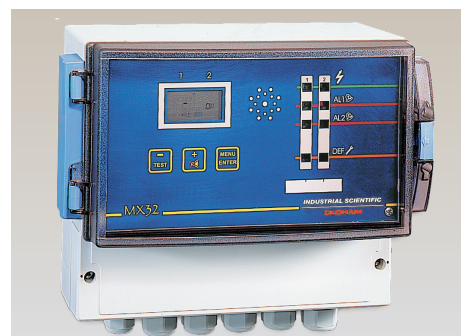


MX 15

- 1 kanal
- Jeftina i jednostavna instalacija
- Montaža na DIN šinu
- Ugrađena 3 diskretna releja
- Za bilo koji tip transmitera/detektora
- Stalno samo testiranje



ATEX CATEGORIJA (3)



MX 32

- Verzija sa 2 kanala
- Jeftina i jednostavna instalacija
- Montaža na DIN šinu
- Do 5 ugrađenih diskretnih releja
- Za bilo koji tip transmitera/detektora
- Stalno samo testiranje



ATEX CATEGORIJA (1) (2)



MX 43

- Analogno / digitalni kontroler
- 4 ili 8 linija, do 32 detektora
- Do 32 potpuno programabilna releja (OR, AND, NAND, NOR, Voting funkcije)
- Veliki grafički displej
- Izmestivi moduli (smanjuje cenu instalacije i kabliranja)
- Mogućnost Data logging'a
- RS485 Modbus RTU i više analognih izlaza



ATEX CATEGORIJA (1) (2)

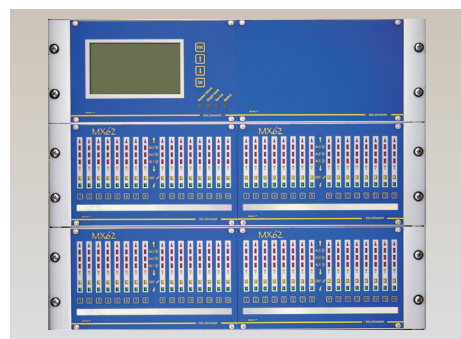


MX 52

- 2-16 kanala
- SIL2 sertifikat u skladu sa EN61511
- 2 diskretna alarmna releja po kanalu, 1 zajednički relej za alarm 3, 2 releja po kanalu, relej greške
- Podešavanje preko tastature ili PC-ja
- RS 485 izlaz



ATEX CATEGORIJA (1) (2)



MX 62

- SIL3 i SIL2 u skladu sa EN50402:2006
- Do 64 bezbednih kanala za direktno ili mrežno ožičavanje
- Direktno povezivanje ili preko modula petlje
- Redundansa za mernje i alarmne releje
- Funkcije AND, OR, MIN, MAX, Voting



SIL (by Dekra) ATEX CATEGORIJA (1) (2)

Wireless komunikacija postaje sve popularnija u gas detekciji. U stvari, to je ponekad jedini način da se obezbedi infrastruktura za udaljene lokacije.

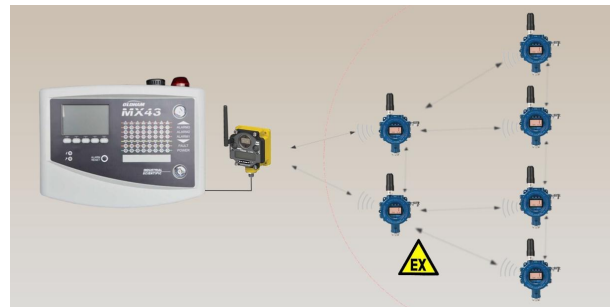
Oldham'ov OLCT80 wireless transmitter omogućuje bežično povezivanje u zoni ATEX 1. Maksimalni domet je 3 km pri optičkoj vidljivosti. Od tipa izabrane mreže zavisi maksimalni broj detektora u polju, pokrivenost i mrežna arhitektura.

Sa MX43 analogno digitalnim Oldham'ovim kontroler i OLCT80 wireless transmitterom, moguće je ispuniti sve zahteve za wireless komunikaciju.

Opciono na raspolaganju je i solarni panel za napajanje u polju (i Ex verzija).

**OLCT80 wireless**

- Frekvencija rada 2,4GHz/900MHz
- Domet 1 do 3km pri optičkoj vidljivosti
- Izuzetno mala potrošnja
- Opciono MESH mreža
- Maksimalni kapacitet mreže 49 uređaja
- Različite ulazno izlazne opcije, 2 analogna ulaza, TOR, MODBUS RS485

**MX43**

- Analogno digitalni kontroler sa 8 mernih linija
- Izmestivi moduli, analognih ulaza, relejnih izlaza, preko wireless'a
- Povezivanje maksimalno:
 - 32 wireless transmitera OLCT80, ili
 - 16 wireless transmitera OLCT80 i 16 drugih analognih transmitera preko OLCT80 wireless detektora ili
 - 12 wireless transmitera OLCT80, i 20 drugih analognih transmitera preko OLCT80 wireless detektora
- Data logging
- Grafički LCD displej
- RS-485 Modbus RTU izlaz
- Mogućnost konfigurisanja do 8 zona
- Softver COM43 za programiranje

OČUVANJE LJUDSKIH ŽIVOTA NA, IZNAD I ISPOD ZEMLJE

Oldham, sa sedištem u Arras-u, Francuska, zapošljava više stotina stručnjaka širom sveta.

Sa preko 100 godina rada, Oldham je svetski ekspert u stabilnoj detekciji gasova.

Oldham obezbeđuje najviši kvalitet i najbolji korisnički servis u svakoj transakciji, svaki put.



**GLOBAL GAS DETECTION AND
MONITORING SOLUTIONS**

Z.I. Est - rue Orfila / BP20417
62 027 Arras Cedex - France

Telephone : +33 21 60 81 84
e-mail : info@oldhamgas.com

Telephone : +381 11 34 74 210
e-mail : office@svecom.rs

www.oldhamgas.com
www.gasdetekcija.rs



REV 1309 © 2013 SVECOM d.o.o