



## OLCT 10N

Detectie fixa de gaz



### Prezentare

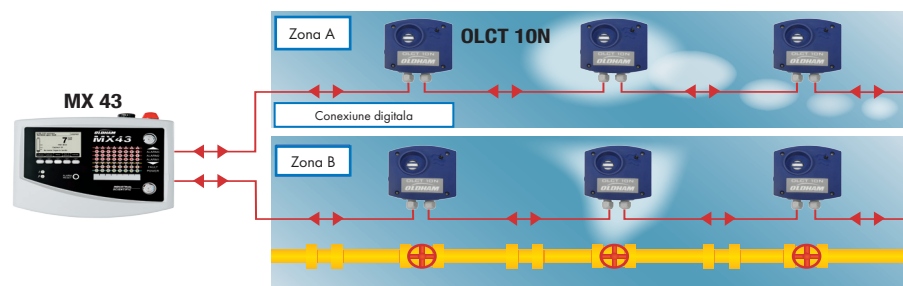
OLCT 10N este un detector digital destinat detectiei celor mai frecvente gaze intalnite in aplicatii comerciale si ale industriei usoare. Destinat utilizarii in combinatie cu centralele MX 43 sau MX 32, OLCT 10N ofera un raspuns precis si rapid. Pot fi conectate pana la 32 de detectoare pe aceeaasi linie digitala, sau pot fi distribuite pe 8 linii.

Toate informatiile transmitatorului sunt primite de centrala in mai putin de 1 secunda.

Interfata neintruziva a operatorului necesita doar o pipa magnetica si permite calibrarea de catre o singura persoana fara a necesita deschiderea carcasei, iar informatiile de calibrare, cum ar fi rezerva de sensibilitate, sunt stocate in memoria MX 43 si MX 32.

OLCT 10N este certificat IP 65 si ATEX 3 GD pentru utilizare in zone ATEX 2 si 22, si este rezistent la apa si praf.

### Exemplu de configurare



### Caracteristici

- Detectie gaze explozive, gaze toxice sau oxigen
- Tehnologie digitala
- Calibrare neintruziva
- Costuri reduse de cablare



# OLCT 10N

Detectie fixa de gaz

## Specificatii Tehnice

### Detector digital OLCT 10N

Gama de masura	CH <sub>4</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> , C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> , H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (> 2 ani) O <sub>2</sub> (5 ani) CO H <sub>2</sub> S NO NO <sub>2</sub> NH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub>	0-100 % LIE (-20°C la +55°C) 0-30 % vol (-20°C la +50°C) 0-30 % vol (-40°C la +50°C) 0-300 ppm / 0-1000 ppm (-20°C la +50°C) 0-30 ppm / 0-100 ppm (-20°C la +50°C) 0-100 ppm / 0-300 ppm (-20°C la +50°C) 0-10 ppm / 0-30 ppm (-20°C la +50°C) 0-100 ppm / 0-1000 ppm (-20°C la +40°C) 0-5000ppm / 0-5% vol / 0-100% vol (-40 la +50°C)
Semnal de iesire	RS485 Modbus, protocol proprietar	
Tensiune de alimentare	12-30 Vcc	
Consum	Senzor electrochimic: Senzor catalitic: Senzor Infrarosu CO2:	2.5 mA in operare normala @ 24 Vdc 50 mA in operare normala @ 24 Vdc 20 mA in operare normala @ 24 Vdc
Calibrare	Neintruziva	
Intrare cablu	2 PE M16, diametru 4 la 8 mm	
Lungime maxima cabluri	Cu MX 32 (versiune 24 Vdc): Pana la 8 detectoare de gaze toxice sau oxigen la 1000 m cu un cablu de 0.9 mm <sup>2</sup> (AWG 18) diametru intern Pana la 8 detectoare de gaze explozive la 225 m cu un cablu de 0.9 mm <sup>2</sup> (AWG 18) diametru intern Cu MX 43: 2x M16 intrari cablu, diametru exterior 4 la 8 mm Pana la 32 detectoare la 1000 m cu un cablu de 0.9 mm <sup>2</sup> (AWG 18) diametru intern	
Dimensiuni (LxHxW)	118x110x60 mm	
Materiale	ABS, rezistente la raze UV si socuri	
Indice de protectie	IP65	
Certificari	II 3 GD - IECEx 11.0029X Ex nA nC IIC T4 Gc versiuni de gaze explozive / Ex nA IIC T4 Gc pentru altele (cu exceptia versiunilor CO2) Ex Ic IIC T135°C Dc -20°C<Ta<+55°C Compatibilitate electromagnetica conform cu EN50270	

## Informatii comenzi

Cod produs	Descriere
OLCT10N-001	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-100% LIE CH <sub>4</sub>
OLCT10N-003	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-100% LEL H <sub>2</sub>
OLCT10N-004	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-100% LEL C <sub>2</sub> H <sub>10</sub>
OLCT10N-005	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-100% LEL C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
OLCT10N-200	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-30% vol O <sub>2</sub> (2 year O <sub>2</sub> sensor)
OLCT10N-272	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-30% vol O <sub>2</sub> (5 year O <sub>2</sub> sensor)
OLCT10N-204	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-300 ppm CO
OLCT10N-205	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-1000 ppm CO
OLCT10N-213	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-30 ppm H <sub>2</sub> S
OLCT10N-214	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-100 ppm H <sub>2</sub> S
OLCT10N-216	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-100 ppm NO
OLCT10N-217	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-300 ppm NO
OLCT10N-219	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-10 ppm NO <sub>2</sub>
OLCT10N-220	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-30 ppm NO <sub>2</sub>
OLCT10N-231	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-100 ppm NH <sub>3</sub>
OLCT10N-232	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-1000 ppm NH <sub>3</sub>
OLCT10N-252	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-5000 ppm CO <sub>2</sub>
OLCT10N-239	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-5% vol CO <sub>2</sub>
OLCT10N-241	Detector transmitator digital OLCT 10N, gama de masura 0-100% vol CO <sub>2</sub>

## Accesorii

Protectie la socuri mecanice (2123717)  
Kit unelte de calibrare OLCT 10N (6331163)

**OLCT 10N reprezinta  
solutia ideala pentru  
zone sigure sau pentru  
zone ATEX 2 (22).**

Programa companiei noastre de imbunatatire a calitatii necesita o evaluare si imbunatatire continue ale tuturor produselor OLDHAM SIMTRONICS. Prin urmare, informatiile continute in aceasta brosură pot fi modificate fara notificare si nu constituie o descriere tehnica a produsului. Pentru mai multe informatii va rugam sa contactati OLDHAM SIMTRONICS sau reprezentantul Dvs. local.



**AMERICAS**  
4055 Technology Forest Blvd.  
The Woodlands,  
TX 77381, USA  
Tel.: +1-713-559-9200  
Fax: +1-713-893-6729

**EMEA**  
ZI Est, Rue Orfila,  
CS 20417  
62027 ARRAS CEDEX, France  
Tel.: +33-3-21-60-80-80  
Fax.: +33-3-21-60-80-00

**ASIA PACIFIC**  
290 Guiqiao Road  
Pudong, Shanghai 201206  
People's Republic of China  
Tel.: +86-21-3127-6373  
Fax: +86-21-3127-6365