F: Welche Zielgase können mit der OLCT10N Serie detektiert werden?

A: Nachfolgend die Auflistung der Zielgase und der verfügbaren Messbereiche.

Gaz	Gamme de mesure		
Methan (CH₄)			
Wasserstoff (H ₂)	0-100% LEL		
Propan (C ₃ H ₈)			
Butan (C ₄ H ₁₀)	1		
Sauerstoff (O ₂)	0-30% vol		
Kohlenmonoxid (CO)	0-300 ppm		
	0-1000 ppm		
Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	0-30 ppm		
	0-100 ppm		
C:: 1 . II . : 1 (1)	0-100 ppm		
Stickstoffmonoxid (NO)	0-300 ppm		
Stickstoffdioxid (NO ₂)	0-10 ppm		
. 2	0-30 ppm		
Ammoniak (NH ₃)	0-100 ppm		
	0-1000 ppm		
	0-5000 ppm		
Kohlenstoffdioxid (CO ₂)	0-5% vol		
	0-100 vol		

F. Welche Zertifizierungen hat der OLCT10N Digitaltransmitter?

A. Der OLCT 10N ist nach IP65 und ATEX II 3 GD zertifiziert. Er ist für den Einsatz in den ATEX-Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub) für explosionsgefährdete Bereiche zugelassen.

Er erfüllt auch die Anforderungen der EN 50270 (elektromagnetische Verträglichkeit). Die OLCT 10N zur Detektion von toxischen Gas en und CO2 sind nicht ATEX-zertifiziert und dürfen nur in sicheren Bereichen installiert werden.

F: Welche OLDHAM Gaswarnzentralen sind mit den OLCT10N kompatibel?

A: Der OLCT 10N ist für den Einsatz in Kombination mit den digitalen Gaswarnzentralen MX32, MX 16, MX 256 und MX43 geeignet. Ein Anschluss an MX62 oder CPS ist leider nicht möglich.

F: Können OLCT10N an eine andere Gaswarnzentrale als MX32 oder MX43 angeschlossen werden?

A: Aufgrund des proprietären Systemprotokolls der OLCT10N, kann der Transmitter nur in Verbindung mit MX32 oder MX 16 oder MX43 verwendet werden.

F: Welches Kabel ist für die Installation der OLCT10N erforderlich?

A: Es muss ein abgeschirmtes Kabel mit verdrillten Aderpaaren verwendet werden: ein Paar dient zur Spannungsversorgung der Detektoren, das andere zur RS485 Kommunikation zwischen den Transmittern.

F: Wie viele OLCT10N Transmitter können auf einem MX43 Signalkanal installiert werden?

A: Die folgende Tabelle listet die maximale Entfernung in Metern für einen Signalkanal der MX43 in Abhängigkeit von der Anzahl der OLCT 10N Transmitter, ohne externe Stromversorgung, auf.

Distanz für OLCT10N (ECC) TOX und O,

(unabhängig von der Konfiguration der MX43 Gaswarnzentrale)

Anzahl OLCTION TOX	Kabelspezifikation			
(außer CO ₂) und/oder Sauerstoff	0.75 mm² (AWG 18)	0.5 mm ² (AWG 20)	0.22 mm ² (AWG 24)	
10			1.000 m	
20			900 m	
25		1.000 m	500 m	
32	1.000 m	800 m	300 m	

F: Wie viele OLCT10N Transmitter können an einer MX32 installiert werden?

A: In der folgenden Tabelle sind die Anzahl der OLCT10N und die maximale Entfernung für eine MX32 Gaswarnzentrale (2-Kanal-Konfiguration) unter Berücksichtigung der Kabelspezifikation und der MX32 Ausstattung zusammengefasst.

Spezifikation	MX32 230 VAC	MX32 230VAC + Alarmkit oder RS485	MX32 230VAC + Alarmkit oder RS485	MX32 230VAC + Alarmkit + RS 485	
Ausgangs- leistung für Signalkanäle	1A (< 30°C) 650 mA (> 40°C)	1A (< 30°C) 600 mA (> 40°C)	1A (< 30°C) 550 mA (> 40°C)	ЗА	
OLCTION TOX	8 (> 1.000 m in 0.22 mm²)				
OLCTION CO ₂	8 (150 m in 0.22 mm² - 400 m in 0.5 mm²)				
OLCTION EX UEG (100 mA)	8 (150 m in 0.5 mm²) 6 (200 m in 0.5 mm²)		8 (150 m in 0.5 mm²) 5 (250 m in 0.5 mm²)	8 (150 m in 0.5 mm²)	

F: Können OLCT10N CO und CH, gemeinsam auf einem Signalkanal installiert werden?

A: Ja, da es sich um ein Digitalsystem handelt, können bis zu 32 unterschiedliche Detektoren auf einem MX43 Signalkanal bzw.
8 Detektoren auf einem MX32 Signalkanal installiert werden. Relaismodule, digitale Eingangsmodule, Analogausgangsmodule und Analogeingangsmodule können ebenfalls, wie OLCT10N Transmitter, auf derselben Signalleitung angeschlossen werden.

F: Wie erfolgt die Adressierung der Transmitter?

A: Die Adressierung erfolgt über die 5 Dipschalter auf der Platine jedes Transmitters.

F: Muss für den letzten Transmitter ein Abschlusswiderstand gesetzt werden?

A: Ja, der achte Dipschalter (siehe Abbildung) wird für den letzten Transmitter des Signalkanals als EOL Widerstand auf ON gesetzt.

F: Hat der OLCT10N Transmitter einen Analogausgang?

A: Der OLCT10N ist 100% digital.

F: Ist nach einem Sensorwechsel oder Austausch des Detektors eine Justierung notwendig?

A: Nach einem Sensorwechsel oder Austausch des Detektors muss unbedingt eine automatische/manuelle Justierung mit Zielgas durchgeführt werden.

F: Können mehrere an eine MX32 oder MX43 angeschlossene OLCT10N parallel justiert werden?

A: Ja, wenn OLCT10N an eine MX32 oder MX43 Gaswarnzentrale angeschlossen sind, können bis zu 32 Sensoren zeitgleich justiert werden.

F: Welche Komponenten hat das Kalibriersystem?

A: Ein Kalibriergasadapter mit passiver Magneteinheit wird auf die Gaszutrittsöffnung des Transmitters gesetzt und die zweifarbige LED zeigt den Status und den Fortschritt der Justierung an.

