

Gaswarnsystem ULTIMA® X5000

Die Zukunft sieht gut aus.



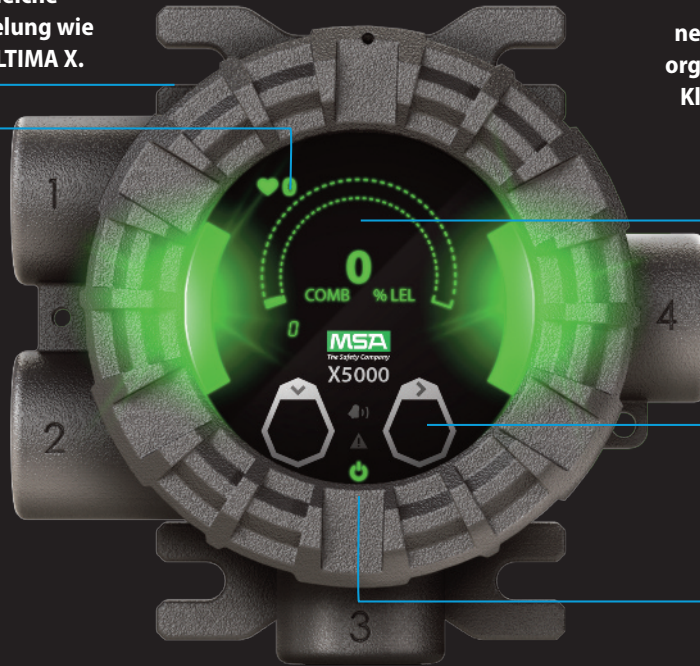
Problemlos nachrüstbar: Gleiche Abmessungen und Verkabelung wie die Gaswarnsystemreihe ULTIMA X.

Drahtlose Bluetooth®-Technologie ermöglicht die Nutzung eines Mobilgeräts als Benutzerschnittstelle und Steuerung.



Laden Sie sich die X/S Connect App vom Google Play Store herunter.

Reduzieren Sie mit der X/S Connect App die Konfigurationszeit um mindestens 50%.



Selbsterklärendes Display in neuem Design, ausgestattet mit organischer LED-Anzeige (OLED), Klartextanzeige aus 9 Sprachen wählbar, helle grüne, gelbe und rote Status-LEDs für hervorragende Sichtbarkeit.

Benutzeroberfläche mit Berührungstasten zur selbsterklärenden Bedienung als Branchenneuheit.

Statusanzeigen des Geräts leuchten beim Einschalten, bei Fehlern und bei Alarmzuständen.

Fortschrittliche Sensortechnologie

POWERED BY

XCell
SENSORS

WITH

TruCal

- Patentierte XCell-Sensoren mit TruCal-Technologie verlängern Kalibrierintervalle auf bis zu 18 Monate, überwachen aktiv die Sensorintegrität und gleichen Umwelteinflüsse und die Drift elektrochemischer Sensoren aus.*
- Problemfreier Betrieb, viermal täglich automatische Selbsttests.
- Dreijährige Garantie und fünfjährige erwartete Lebensdauer für XCell Sensoren.
- **SafeSwap** ermöglicht sicheren und schnellen Austausch von XCell-Sensoren ohne Ausschalten des Geräts.
- **Anschluss von zwei Sensoren** verdoppelt die Messleistung bei gleichzeitig halbem Platzbedarf eines einzelnen Gastransmitters.

SafeSwap



**Nur XCell-Sensoren für CO und H₂S*

Anwendungen

- Chemiebranche
- Öl und Gas
- Petrochemie
- Versorgungsunternehmen
- Abwasser
- Allgemeine Industrie

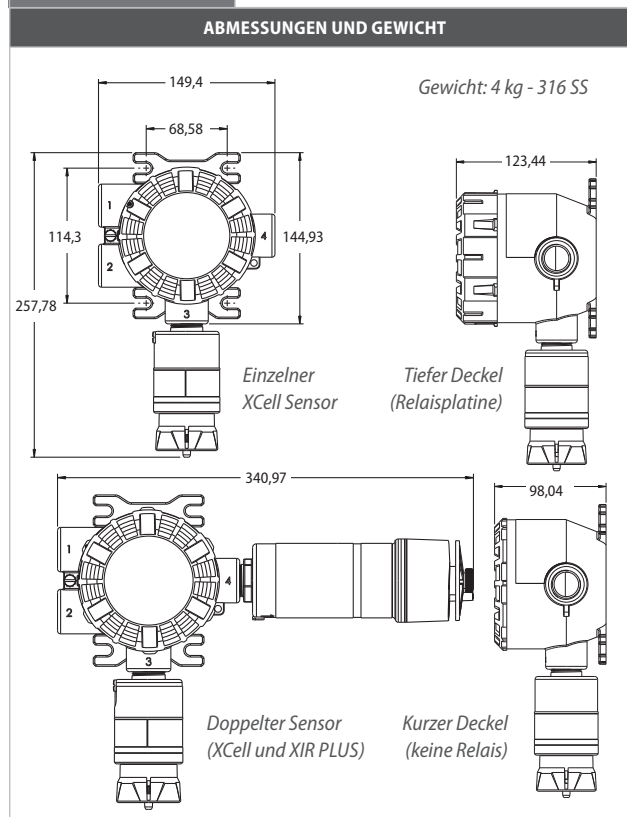
Gaswarnsystem ULTIMA® X5000

Technische Daten

PRODUKTDATEN			
SENSORTYP FÜR BRENNBARE GASE	Katalytischer Sensor (XCell kombiniert) Infrarot (XIR PLUS)		
SENSORTYP FÜR TOXISCHE GASE UND SAUERSTOFF	Kohlendioxid CO ₂ (XIR PLUS) Kohlenmonoxid CO (XCell toxisch) Kohlenmonoxid CO H ₂ -resistent (XCell toxisch) Sauerstoff O ₂ (XCell O ₂) Schwefelwasserstoff H ₂ S (XCell toxisch)		
SENSORMESSBEREICHE	Brennbare Gase: 0 bis 100 % UEG H ₂ S: 0 bis 10, 0 bis 50, 0 bis 100 ppm CO ₂ : 0–2%, 0–5% Vol CO: 0 bis 100, 0 bis 500, 0 bis 1000 ppm CO-H ₂ -resistent: 0 bis 100 ppm O ₂ : 0 bis 25 %		
TYPISCHE SENSORLEBENSDAUER	5 Jahre – XCell-Sensoren 10 Jahre – Infrarot		
SENSORLEISTUNG*	T ₉₀ (NORMALERWEISE)	WIEDERHOLBARKEIT	NULLPUNKTDRIFT (PRO JAHR)
XIR PLUS	< 2 Sekunden	+/- 1 % UEG/Vol	< 2 % vom Messbereich
XCELL KOMBINIERT	< 30 Sekunden	+/- 1 % UEG	< 5 % UEG
XCELL H ₂ S	< 23 Sekunden	+/- 3 %	< 1 % vom Messbereich
XCELL O ₂	< 11 Sekunden	+/- 0,1 Vol %	0,2 Vol %
XCELL CO	< 11 Sekunden	+/- 3 %	< 1% vom Messbereich
ZULASSUNGEN UND EINSTUFUNGEN	US Divisions Class I, Div. 1, Groups A-D, T5, Typ 4X, IP66 Class II Div 1 Groups E-G, T6; Class III US Zonen Class I Zone 1 AEx db IIC T5 Gb Class II Zone 21 AEx tb IIIC T85°C Db Zonen weltweit Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T85°C Db		
GARANTIE	X5000-Transmitter: 2 Jahre, XIR PLUS: 10 Jahre IR-Quelle, 5 Jahre Elektronik, XCell-Sensoren: 3 Jahre		
ZULASSUNGEN	IECEx, ATEX, CE-Kennzeichnung, CSA. Erfüllt C22.2 Nr. 152, FM 6320, RED, FCC SIL 2-geeignet		
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN			
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	XCell: -40 °C bis +60 °C XIR PLUS: -40 °C bis +60 °C (kann je nach Gas abweichen, siehe Handbuch)		
LAGERTEMPERATURBEREICH	-40°C bis +60°C		
RELATIVE FEUCHTE (NICHT KONDENSIEREND)	10 bis 95 % (XCell toxisch und O ₂) 0 bis 95 % (XCell kombiniert) 0 bis 95 % (XIR PLUS)		

*Bei Umgebungsbedingungen

MECHANISCHE DATEN	
EINGANGSSPANNUNG	10 bis 30 V DC, dreidrig, <5 W Nennwert
SIGNALAUSGANG	Doppelte Stromquelle 4 bis 20 mA, HART
BLUETOOTH (OPTIONAL)	Bluetooth niedrige Energie (BLE) v4.3 oder höher
STROMAUFNAHME RELAIS	5 A bei 30 V DC, 5 A bei 220 V AC (3X) SPDT – Störung, Warnung, Alarm
RELAIS-MODI	Normal, diskret, Hupe
MAXIMALE NENNLEISTUNG (MIT RELAIS)	XIR PLUS 6,7 W XCell kombiniert 5,5 W XCell toxisch und O ₂ 2,8 W XIR PLUS und XCell kombiniert 9,6 W XIR PLUS und XCell toxisch und O ₂ 7,0 W Zweimal XIR PLUS 11,6 W Zweimal XCell toxisch und O ₂ 3,6 W Zweimal XCell kombiniert 10,6 W Zweimal XCell kombiniert und XCell toxisch und O ₂ 5,5 W
EMV-RICHTLINIE	Entspricht EN 50270 Typ 2, EN 61000-6-4, EN 61000-6-3
ANZEIGE	Organische LED-Anzeige (mehrsprachig) mit Kontrastverhältnis von 2000:1 und Blickwinkel von 160°
HART	HART 7, HART Device Description Language verfügbar
ÜBERWACHTETE STÖRUNGEN	Versorgungsspannung zu niedrig, RAM-Prüfsummenfehler, Flash-Prüfsummenfehler, EEPROM-Fehler, interner Schaltkreisfehler, Relais, ungültige Sensorkonfiguration, Sensorstörung, Kalibrierfehler, allgemeiner Systemfehler
VERKABELUNGSANFORDERUNGEN	Dreidriges (einzelner Sensor) oder vieradriges (zwei Sensoren) geschirmtes Kabel <i>Max. Kabellängen und Drahtstärke siehe Handbuch.</i>



Änderungen vorbehalten
ID 07-723.2 DE/03