

# VESDA SENSEPOINT XCL - LARGE BORE

## VESDA ANSAUGGASERKENNUNG



# VESDA SENSEPOINT XCL - LARGE BORE

## GASERKENNUNG MIT ASD

Der weltweit führende Hersteller von Ansaug-Rauchmelderlösungen (Aspirating Smoke Detection, ASD) Xtralis hat den VESDA Sensepoint XCL Large Bore Gasdetektor vorgestellt. Dieser kann mit den ASD-Systemen von Xtralis verbunden werden und erreicht eine überlegene Gaserkennung dank einer Probenahme durch mehrere Bohrungen (Multi-Point).

Zum Portfolio von VESDA Sensepoint XCL – Large Bore gehören Gassensoren für eine Vielzahl von Anwendungen. Über seine Bluetooth-Schnittstelle kann es zur einfachen Inbetriebnahme und Wartung mit einem Smartphone/Tablet gekoppelt werden. Die Smartphone-/Tablet-App (Sensepoint App) bietet schnellen Zugang zu Diagnosedaten des Detektors. Außerdem vereinfacht sie Konfiguration, Kalibrierung und Funktionstests.

### Kundenvorteile

- Geringere Installationskosten: Nutzt das ASD-Rohrleitungsnetz mit vielen Bohrungen anstelle von mehreren Gasdetektoren an verschiedenen Stellen, was die Installationskosten reduziert.
- Geringere Inbetriebnahmekosten: Ermöglicht eine schnelle und einfache Konfiguration mithilfe von Smartphones/Tablets über Bluetooth, was die Inbetriebnahme- und Konfigurationskosten senkt.
- Günstigere Wartung: Der Erfassungsbereich braucht nicht betreten zu werden, was einfache, effiziente und kostengünstige Service- und Wartungsarbeiten ermöglicht.
- Kumulative Probenahme: Mildert die Auswirkungen der Gasausbreitung durch kumulative Probenahme über mehrere Bohrungen, so dass Gas zuverlässig erkannt wird.
- Langlebiger Detektor: Stellt mithilfe von ASD-Anwendungstechnikeneinezuverlässige, langfristige hohe Leistung bei rauen Umgebungsbedingungen sicher.

# VESDA SENSEPOINT XCL – LARGE BORE

VESDA Sensepoint XCL – Large Bore ist für einfache Integration in bestehende oder neue ASD-Leitungsnetze ohne größere bauliche Veränderungen oder Elektrokabel/Kabelkanäle konzipiert. Es nutzt den Durchfluss im Rohr, um ständig Luftproben zur Analyse an den Gassensor zu senden.

Er ist für Remote-Probenahme ausgelegt. Der Detektor kann also an einem für Wartung und Service geeigneten Ort außerhalb der Erkennungszone angeordnet werden, wenn ungestörte Betriebsabläufe, Zutrittsbeschränkungen und Servicepersonal zu beachten sind. Die in den Detektor gesaugte Luft kann von Verunreinigungen befreit werden, so dass der Detektor in unterschiedlichen Umgebungen auf Dauer zuverlässig arbeitet.



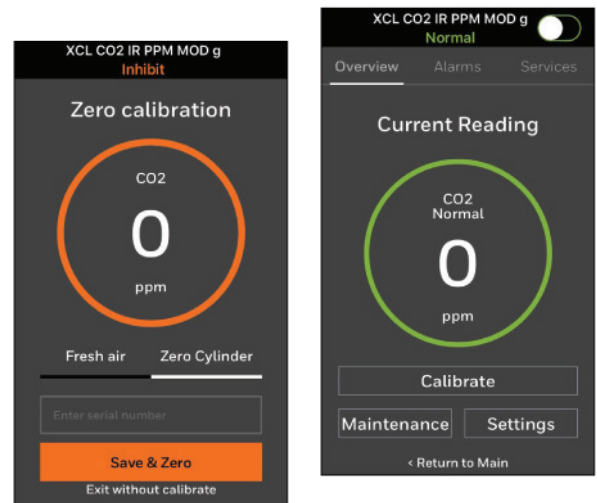
Ein VESDA Sensepoint XCL – Large Bore Detektor kann Gasproben von mehreren Messpunkten analysieren. Dies ermöglicht die Abdeckung eines großen Bereichs, bietet Gestaltungsfreiheit und ermöglicht in Bereichen mit hohem Luftstrom eine zuverlässigere Erkennung als mit mehreren Einzel-Gasdetektoren.

Der VESDA Sensepoint XCL – Large Bore ist wahlweise mit 4–20 mA Analog- oder mit Modbus RTU-Ausgang erhältlich. Beide Versionen enthalten konfigurierbare x2-Relais (Fehler, Alarm), damit sie in GMS, Brandmeldezentralen, SPS, HLK-Anlagen usw. integriert werden können.

## EINFACHE EINRICHTUNG UND WARTUNG

Konfiguration und Inbetriebnahme des VESDA Sensepoint XCL – Large Bore erfolgen per Smartphone/Tablet über die Sensepoint App, wofür der Detektor nicht geöffnet werden muss.

Die Sensepoint App vereinfacht die Detektorwartung (z. B. Kalibrierung/Funktionstests). Dies spart Zeit und Geld und bietet einen schnellen Zugang zu Diagnosedaten des Detektors, mit der Möglichkeit, jederzeit Berichte zu generieren und zu teilen.



## WICHTIGE ANWENDUNGEN

Gasttyp	Wichtige Anwendungen	
<b>Entflammbar (CAT) (% UEG)</b>	Kraftstoffspeicher und Verteilerleitung Nahrungsmittel-/Getränkeindustrie	Raumluftqualität Enge Räume
<b>Sauerstoff (Vol.-%)</b>	MRI-Räume Enge Räume	Laboratorien Krankenhäuser
<b>Kohlenmonoxid (ppm)</b>	Heizungsanlagen Raumluftqualität	Parkplätze / Verladerampen Fahrzeugprüfeinrichtungen
<b>Kohlendioxid (ppm, Vol.-%)</b>	Industrieprozesse Raumluftqualität	Künstliche Atmosphären (Treibhäuser) Nahrungsmittel-/Getränkeindustrie
<b>Wasserstoff (ppm)</b>	Batterien Kraftstoffspeicher und Verteilerleitungen	Laboratorien Chemische Industrie
<b>Schwefelwasserstoff (ppm)</b>	Unterirdische Bereiche Deponien	Enge Räume Wasseraufbereitungsanlagen
<b>Stickstoffdioxid (ppm)</b>	Parkhäuser / Verladerampen Mineralölwirtschaft	Enge Räume Wasseraufbereitungsanlagen
<b>Ammoniak (ppm)</b>	Landwirtschaft Krankenhäuser	Kühlanlagen Papier- und Zellstoffindustrie

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Spezifikation		Wert
<b>Stromversorgung</b>	DC-Eingangsspannung (nominal)	24 V DC <sup>1</sup>
	AC-Eingangsspannung (nominal)	24 V AC <sup>2</sup> , 50/60 Hz
<b>Maximale Leistungsaufnahme</b>	mA-Versionen	< 1,2 W (toxisch), < 1,7 W (entflammbar und CO <sub>2</sub> )
	Modbus-Versionen	< 0,7 W (toxisch), < 1,7 W (entflammbar und CO <sub>2</sub> )
	Relaisversionen	Zusätzliche 0,6 W
<b>Ausgänge<sup>3</sup></b>	Analogausgang	0 bis 22 mA Senke oder Quelle (konfigurierbar)
	Digitalausgang	Modbus RTU
	Relaisausgang	2 Relais (Fehler, Alarm) mit 24 V DC, 240 V AC Nennspannung bei 5 A
<b>Betriebsumgebung</b>	Betriebstemperatur	-20 bis 50 °C (-4 to 122 °F)
	Feuchtigkeit	Feuchtigkeit: 0 bis 99 % (nicht kondensierend) <sup>4</sup>
	Atmosphärendruck	90 bis 110 kPa
	Schutzart	IP65 / Typ 4 (gemäß NEMA 250)
	Installationskategorie	II (UL/CSA/IEC/EN 61010-1)
<b>Probenahmerohr</b>	Außendurchmesser	25 mm (0.98 in) / 27 mm (1.06 in)

1. mA-Versionen: 11 bis 32 V DC, Modbus-Versionen: 9 bis 32 V DC.

2. 20 bis 27 V AC.

3. Abhängig von der Version.

4. CAT-Version 10 bis 90 % rF: Wird der Detektor außerhalb dieses Bereichs betrieben, kann es zu erhöhter Drift und einer Abnahme der Präzision des Detektors kommen.

## ÜBER XTRALIS

---



Xtralis ist der weltweit führende Anbieter leistungsstarker Lösungen zur sehr frühen und zuverlässigen Erkennung von Rauch-, Feuer- und Gasbedrohungen. Unsere Technologien verhindern Katastrophen, indem sie den Benutzern Zeit geben, um zu reagieren, bevor das Leben, die kritische Infrastruktur oder die Geschäftskontinuität beeinträchtigt werden.

Wir schützen hoch geschätzte Vermögenswerte und Infrastrukturen der weltweit führenden Regierungen und Unternehmen.

**Um mehr zu erfahren, besuchen Sie uns bitte unter [www.xtralis.com](http://www.xtralis.com)**