Honeywell | Gaswarnsysteme

Sensepoint XCL

Stationärer Gasdetektor

Sensepoint XCL ist ein stationärer Gasdetektor, der die Anforderungen für Anwendungen in Kleinbetrieben im Geschäfts- und Gewerbebereich erfüllt. Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung in der Gasüberwachung bietet Honeywell eine große Auswahl zuverlässiger Sensoren zur Erfüllung dieser Anforderungen.

- Schnellere Installation
- Schnelle Konfiguration
- Einfacher Betrieb
- Unkomplizierte Wartung

Diese Innovation von Honeywell ermöglicht Kunden das Koppeln von Gasdetektor und Mobiltelefon und die anschließende Verwendung einer App zur Durchführung vieler Aufgaben in Verbindung mit Installation, Kommissionierung und Wartung.

Flexible Signalausgaben

Sensepoint XCL ist mit einem 4-20mA Ausgangang oder Modbus RTU mit der zusätzlichen Relaisoption erhältlich. Das Ergebnis ist eine flexible Lösung, die einfach in vorhandene Systeme sowie neue Installationen eingebunden werden kann.

Schnellere Installation

Alles Nötige für die Installation, inkl. der Bohrvorlage, ist im Lieferumfang enthalten.

Einfache Steuerung und Wartung

Die Smartphone-Schnittstelle von Sensepoint XCL ermöglicht eine viel schnellere Kalibrierung, Konfiguration und Funktionstests. Die Überprüfung des Status und der Einstellungen einzelner Sensepoint XCL-Detektoren ist einfach. Mit der Mobile-App können Sie:

- Gaskonzentrationen in Echtzeit ablesen
- Einstellungen neu konfigurieren
- Geräteverläufe prüfen

Automatisierte Berichterstellung

Steigern Sie die Effizienz Ihrer Abläufe und reduzieren Sie die Verwaltungszeit. Die App und Sensepoint XCL bieten einfachen Zugang zu Diagnoseinformationen und erstellen Kalibrierungsberichte mit einer einfachen Bildschirmberührung.

Kompatible Systemcontroller

Touchpoint Plus ist die perfekte Ergänzung zu Sensepoint XCL und bietet eine intuitive, einfach zu bedienende Gaswarnanlage zur Erfüllung der Anforderungen Ihres Unternehmens.

Visuelle Integration

Sensepoint XCL wurde im Hinblick auf die Anforderungen von Architekten entwickelt. Eine saubere Ästhetik und die Auswahl der Farben bedeuten, dass der Detektor ideal für öffentliche Räume wie Lobbys, Labore und Bürogebäude Einzelhandelsumgebungen geeignet ist.

Typische Anwendungsbereiche

- Küchen und Lebensmittelverarbeitung
- Fertigungsstätten und Werke
- Krankenhäuser
- Einzelhandelsgeschäfte
- Transportwesen und Parken
- Labore
- Hotel und Freizeit
- Appartments, Wohnblöcke und Schlafräume

Zubehör

- Kalibrieradapter/Strömungsgehäuse
- Kanaleinbau-Montage-Set für runde oder eckige Kanäle

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Auswahl aus einem Bereich von mA- oder Modbus-Ausgabeversionen für eine flexible Systemgestaltung zur Erfüllung der Kundenanforderungen.
- Der Analogausgang kann als Quelle oder Senke betrieben werden.
- Der optionale Relaisausgang für externe Kontrollsysteme oder Alarmgeräte ermöglicht eine einfache Integration und lokale Indikation.
- Das Gehäuse hat die Schutzklasse IP65
- Die mehrfarbige Statusanzeige zeigt, schon von weitem erkennbar, den Zustand des Detektors an.
- Gasanschlüsse für einfachere Funktionstests von Einheiten, die an schlecht zugänglichen Standorten installiert sind. Es muss kein separates Zubehör gekauft werden, was Geld spart.
- Verwalten des Detektors ohne physische Verbindung. Es ist kein physischer Zugang mehr für schwer zu erreichende Geräte erforderlich.
- Vereinfachte Wartung mit vertrauter Smartphonetechnologie spart Zeit und Geld.

Sensepoint XCL Technische Spezifikationen

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN	
Maße	113 x 113 x 59 mm
GEWICHT	500 g
GEHÄUSEMATERIAL	Polykarbonat (schwarz oder weiß)
IP-SCHUTZKLASSE	IP65, Typ 4 (unter Einhaltung von NEMA 250)
LEBENSDAUER	10 Jahre (außer Sensorelement)
VERFÜGBARE SENSOREN	
BRENNBARE-, TOXISCHE-GASE UND SAUERSTOFF	• Brennbare Gase: 0 bis 100 % UEG (werksseitig kalibriert auf Methan) • O_2: 0 bis 25 Vol.-% • CO: 300 ppm (anpassbar zwischen 50 und 1000 ppm) • H_2: 1000 ppm • Geringe H_2S-Konzentration: 50 ppm (anpassbar zwischen 10 und 50 ppm) • Hohe H_2S-Konzentration: 100 ppm (anpassbar zwischen 50 und 200 ppm) • NO_2: 20 ppm (anpassbar zwischen 5 und 50 ppm) • NH_3: 200 ppm (anpassbar zwischen 50 und 200 ppm)
POWER SUPPLY	
NOMINALE DC EINGANGSSPANNUNG	24 V DC[†]
NOMINALE AC EINGANGSSPANNUNG	24 V AC[ǂ], 50/60 Hz
MAXIMALER EINSCHALTSTROM	850 mA
AUSGANG	
ANALOGAUSGANG	0 bis 22 mA
DIGITALER AUSGANG	Modbus RTU
RELAISAUSGANG	2 Relays mit einer Nennleistung von 24 V DC/240 V AC, 5 A
MAXIMALE LEISTUNGSAUFNAHME	
mA-VERSIONEN	< 1,2 W (toxisch), < 1,7 W (brennbar)
MODBUS-VERSIONEN	< 0,7 W (toxisch), < 1,2 W (brennbar)
RELAISVERSIONEN	Zusätzliche 0,6 W insgesamt

[†] mA-Versionen: 11 bis 32 VDC, Modbus-Versionen: 9 bis 32 VDC
[ǂ] Alle Versionen: 20 bis 27 VAC

VERBINDUNG	
TYP	Steckbare Anschlussklemmen, 0,5 bis1,5 mm2, 20 bis 16 AWG.
BENUTZEROBERFLÄCHE	
OPTISCHE ANZEIGE	Mehrfarbiger LED-Lichtring • Grün: normal[§] • Rot blinkend: Alarm • Grünes und gelbes Blinken: Warnung • Gelbes Blinken: Fehler • Gelbes Leuchten: Gesperrt • Blaues Blinken: Bluetooth-Kopplung wird durchgeführt • Blaues Leuchten: Bluetooth-Verbindung hergestellt
DRAHTLOSSCHNITTSTELLE	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy). Dedizierte Mobile-App, die drahtlose Konfiguration und Wartung ermöglicht. Verbindung in einer Entfernung von bis zu 10 m (abhängig vom Mobilgerät). Verwenden Sie ein kompatibles Smartphone oder anderes Mobilgerät mit Android 4.3 oder höher.
BETRIEBSUMGEBUNG	
BETRIEBSTEMPERATUR	-20 bis 50°C
LAGERTEMPERATUR	0 bis 30°C
FEUCHTIGKEIT	0 bis 99% (nicht kondensierend)[¶]
ATMOSPHÄRISCHER DRUCK	90 bis 110 kPa
ZULASSUNGEN	
ELEKTRISCHE SICHERHEIT	EN/UL/IEC61010-1 CSA-C22.2 No. 61010-1-12
EMV	EN 50270
RADIO	RED, FCC
ANDERE	UL2075, AS 1668.2

[§] Das LED-Verhalten bei normalen Bedingungen kann vom Benutzer geändert werden: Grünes Leuchten, grünes Blinken oder aus.

[¶] Brennbare Wärmetönungsversionen: 10 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit. Der Betrieb des Detektors außerhalb dieses Bereichs kann zu höheren Abweichungen und einer geringeren Detektorgenauigkeit führen.

Weitere Informationen finden Sie unter

www.honeywellanalytics.com

Europa, Naher Osten und Afrika

Life Safety Distribution GmbH
Tel.: 00800 333 222 44
(gebührenfreie Telefonnummer)
Tel: +41 44 943 4380
(alternative Telefonnummer)
Tel. Naher Osten: +971 4 450 5800
(fest montierte Gasdetektionssysteme)
Tel. Naher Osten: +971 4 450 5852
(tragbare Gasdetektionssysteme)

Amerika

Honeywell Analytics Distribution, Inc.
Tel.: +1 847 955 8200
Gebührenfrei: +1 800 538 0363
RAE Systems by Honeywell
Tel.: 408.952.8200
Gebührenfrei: 1.888.723.4800

Asien-Pazifik-Raum, Indien

Honeywell Analytics Asia Pacific
Tel. Nordasien: +82 (0) 2 6909 0300
Tel. Südostasien: +65 6580 3662
Tel. Indien: +91 124 4752700
Tel. China: +86 10 5885 8788-3000

www.honeywell.com

DS_01178 | Rev. 01|02/2017

© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED