

## Honeywell

THE POWER OF CONNECTED

## Stacjonarny detektor gazów Sensepoint XCL



### Opis urządzenia

Sensepoint XCL to stacjonarny, punktowy detektor gazów, który jest przeznaczony do podstawowych zastosowań - zarówno na rynku komercyjnym jak i dla lekkiego przemysłu. Dzięki ponad 50-letniemu doświadczeniu w branży detekcji gazów Honeywell oferuje szeroki wachlarz detektorów gazów o wysokiej jakości, które spełniają oczekiwania Użytkowników. Główne zalety Sensepoint XCL to:

- Szybka instalacja
- Krótka konfiguracja
- Prosta obsługa
- Niewymagający w eksploatacji

Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom firmy Honeywell, Użytkownik może połączyć detektor gazu z telefonem i za pomocą dedykowanej, bezpłatnej aplikacji wykonywać konfigurację, obsługę oraz przeprowadzać testy i kalibrację. W przypadku braku dostępnego smartfona w pobliżu, można też detektor obsługiwać za pomocą przycisków wewnątrz obudowy.



## Cechy

- Wbudowane przyłącze do podawania gazu testowego ułatwia zdalne wykonanie testu zadziałania, nawet w przypadku, gdy detektor jest umieszczony w trudno dostępnym miejscu. Nie musisz do tego kupować dodatkowych akcesoriów
- Przetłaczane wyjście analogowe (sink/source) zapewnia prawidłową pracę z różnymi typami sterowników / central
- Stopień ochrony IP 65 zapewnia szczelność, nawet w miejscach, które są myte wodą pod ciśnieniem



## Zastosowanie

- Zakłady produkcyjne i fabryki
- Szpitale
- Punkty sprzedaży
- Parkingi i strefy pakowania
- Laboratoria
- Kuchnie i przygotowanie jedzenia
- Rozlewnie napojów
- Kotłownie
- Magazyny
- Dworce autobusowe
- Hotele
- Apartamenty, mieszkania



## Zalety

- Obsługa detektora bez fizycznego kontaktu to pomocna funkcja w przypadku, gdy jest on zainstalowany w trudno dostępnym miejscu
- Uproszczona obsługa z użyciem popularnych smartfonów pozwala oszczędzić czas i pieniądze na eksploatację
- Wybór wersji z wyjściem 4-20mA lub Modbus RTU umożliwia elastyczne dopasowanie do preferowanej architektury systemu
- Wielokolorowy wizualny wskaźnik statusu detektora natychmiastowo i czytelnie informuje o stanie pracy, dzięki temu od razu wiadomo, który czujnik wymaga uwagi - ma awarię lub wykrywa alarmowe stężenie gazu



## Intuicyjna obsługa z użyciem smartfona

Dzięki wykorzystaniu przez Honeywell interfejsu Bluetooth oraz stworzeniu bezpłatnej aplikacji na urządzenia z systemem Android, użytkownicy zyskują niespotykaną dotąd wygodę, prostotę oraz łatwość w obsłudze, konfiguracji i kalibracji detektora gazu.

Korzystając z aplikacji Sensepoint App użytkownik może również wygenerować raporty i certyfikaty po wykonanych kalibracjach – od teraz nie trzeba będzie ich ręcznie tworzyć po zakończonej czynności serwisowej.

Również w przypadku wystąpienia błędu w pracy detektora, Użytkownik nie musi szukać jego opisu w instrukcji obsługi – na ekranie smartfona wyświetlony zostanie pełny opis awarii.

W przypadku potrzeby przetestowania wyjścia sygnału analogowego 4-20mA również za pomocą telefonu możemy wymusić przepływ prądu o zadanej przez Użytkownika wartości.





## Specyfikacja techniczna

PARAMETRY FIZYCZNE	
WYMIARY	113 x 113 x 59 mm
MASA	500 g
MATERIAŁ OBUDOWY	IP65, Typ 4 (zgodnie z NEMA 250)
ŻYWOTNOŚĆ	10 lat (nie dotyczy czujnika)
DOSTĘPNE CZUJNIKI	
GAZY PALNE, TOKSYCZNE ORAZ TLLEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gazy palne: 0 - 100% DGW (fabryczna kalibracja: Metan CH<sub>4</sub>)</li> <li>• O<sub>2</sub>: 0 - 25% obj.</li> <li>• CO: 300 ppm (możliwa zmiana od 50 do 1000 ppm)</li> <li>• H<sub>2</sub>: 1000 ppm</li> <li>• H<sub>2</sub>S niski zakres: 50 ppm (możliwa zmiana od 10 do 50 ppm)</li> <li>• H<sub>2</sub>S wysoki zakres: 100 ppm (możliwa zmiana od 50 do 200 ppm)</li> <li>• NO<sub>2</sub>: 20 ppm (możliwa zmiana od 5 do 50 ppm)</li> <li>• NH<sub>3</sub>: 200 ppm (możliwa zmiana od 50 do 200 ppm)</li> <li>• CO<sub>2</sub> (zakres ppm): 5,000 ppm (możliwa zmiana od 1,000 do 5,000 ppm)</li> <li>• CO<sub>2</sub> (zakres %obj.): 5.0% obj. (możliwa zmiana od 1.0 do 5.0% obj.)</li> </ul>
ZASILANIE	
NOMINALNE NAPIĘCIE DC	24 V DC*
NOMINALNE NAPIĘCIE AC	24 V AC**, 50/60 Hz
MAKSYMALNY PRĄD ROZRUCHU	850 mA
WYJŚCIA	
WYJŚCIE ANALOGOWE	0 do 22 mA
WYJŚCIE CYFROWE	Modbus RTU
WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE	2 przekaźniki 24 V DC / 240 V AC, 5 A
MAKSYMALNY POBÓR MOCY	
WERSJA mA	< 1,2 W (g.toksyczne), < 1,7 W (g.palne i CO <sub>2</sub> )
WERSJA MODBUS	< 0,7 W (g.toksyczne), < 1,2 W (g.palne i CO <sub>2</sub> )
WERSJA Z PRZEKAŹNIKAMI	Dodatkowe 0,6 W

\* Wersja mA: 11 do 32 VDC, Wersja Modbus: 9 do 32 VDC

\*\* Wszystkie wersje: 20 do 27 VAC

Detektor Sensepoint XCL, którego obsługa jest łatwa i intuicyjna można zainstalować w kilka minut. Uruchomienie i eksploatacja są proste, a raporty można generować i udostępniać bezpośrednio ze smartfona. Możesz więc zaoszczędzić czas, obniżyć koszty, a nawet sprawić, że Twoja praca będzie przyjemniejsza.

POŁĄCZENIA	
TYP	Wyciągane wtyczki zaciskowe, 0,5 do 1.5 mm <sup>2</sup> , 20 do 16 AWG.
INTERFEJS UŻYTKOWNIKA	
WSKAŹNIK OPTYCZNY	Wielokolorowa obręcz LED Zielony: normalna praca*** Migający czerwony: alarm Migający zielony i żółty: ostrzeżenie Migający żółty: błąd Żółty: zamrożenie Migający niebieski: trwa proces parowania Bluetooth Niebieski: nawiązano łączność Bluetooth
INTERFEJS BEZPRZEWODOWY	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy). Dedykowana bezpłatna aplikacja mobilna umożliwia konfigurację i eksploatację. Łączność do 10m (w zależności od telefonu). Sprawdź listę kompatybilnych smartfonów lub innych urządzeń mobilnych z systemem Android 4.3 lub nowszym.
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
TEMPERATURA PRACY	-20 do 50°C
TEMP. PRZECHOWYWANIA	0 do 30°C
WILGOTNOŚĆ	15 do 90% RH (bez kondensacji)
CIŚNIENIE ATMOSFERYCZNE	90 do 110 kPa
CERTYFIKACJA	
BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE	EN/UL/IEC61010M1 CSAMC22.2 No. 61010M1M12
EMC	EN 50270
RADIOWE	RED, FCC
INNE	UL2075 (CO i CH <sub>4</sub> ), AS 1668.2***

\*\*\* Działanie światła LED może być zmienione dla normalnej pracy detektora. Możliwe nastawy: ciągłe światło zielone, migające światło zielone lub wyłączone.

