

# LENS™ WIRELESS

## Odkryj wydajność połączonego pracownika

LENS Wireless to pierwsze na świecie rozwiązanie wykrywania gazów, w którym osobiste detektory pracownikó w oraz detektory strefowe mogą wymieniać się danymi dotyczącymi pomiarów i alarmów. Dzięki temu rozwiązaniu, w przypadku wystąpienia zagrożenia gazowego, utraty kontaktu z pracownikiem lub sytuacji nagłego niebezpiecznego zdarzenia, kiedy w jednym z przyrządów włącza się alarm, wszystkie przyrządy połączone w grupie będą natychmiast powiadomione o rodzaju zagrożenia oraz osobie znajdującej się w niebezpieczeństwie. Wtedy kiedy liczą się sekundy, można polegać przede wszystkim na kolegach znajdujących się w pobliżu, a nie na obsłudze sterowni kilkaset metrów od miejsca zdarzenia, lub centrum operacyjnego, które może być oddalone nawet o setki kilometrów.

## Korzyści oferowane przez LENS Wireless

- Współdzielenie i wymiana danych pomiarów gazów i alarmów między osobistymi detektorami serii Ventis Pro oraz detektorami strefowymi Radius BZ1
- Natychmiastowa gotowość operacyjna systemu bez konieczności przeprowadzania analiz obiektów, konfigurowania infrastruktury informatycznej, licencji lub dodatkowego wyposażenia sprzętowego
- Identyfikacja rodzajów alarmów abonentów systemu w czasie rzeczywistym, umożliwiającą szybsze i bardziej celowe reagowanie na sytuację
- Odczytywanie pomiarów gazów innych abonentów grupy na każdym detektorze bez konieczności przekazywania informacji przez centrum dyspozytorskie
- Odbiór pomiarów z odległości do 1,5 km przy użyciu łączności bezprzewodowej między przyrządami z wykorzystaniem techniki przeskoku częstotliwości
- Włączanie alarmu paniki na detektorze osobistym w celu powiadomienia wszystkich abonentów grupy o nagłym zagrożeniu
- Samokorygująca się sieć w układzie kratowym zapewnia stałe połączenie abonentów, nawet w przypadku wypadnięcia jednego z urządzeń z sieci

## Prosty sposób na bezpieczeństwo

Wiele dostępnych na rynku bezprzewodowych detektorów gazów wymaga przeprowadzenia analizy obiektu, konfiguracji infrastruktury informatycznej, dodatkowego oprzyrządowania, zakupu licencji oraz długotrwałego szkolenia. Nie dziwi zatem fakt, iż wiele firm nawet nie rozważa możliwości zakupu urządzeń bezprzewodowych.

W systemie LENS Wireless utworzenie grupy połączonych detektorów gazów jest tak proste, jak zbliżenie dwóch przyrządów Ventis™ Pro, lub Ventis Pro z detektorem strefowym Radius BZ1. Maksymalnie 25 przyrządów można w ten sposób połączyć, aby utworzyć dynamiczną sieć bezpieczeństwa w obrębie obiektu przemysłowego. LENS Wireless w ciągu minut umożliwia zbudowanie sieci dostosowanej do potrzeb dużej lub małej firmy. Bez przygotowania informatycznego. Bez infrastruktury. Bez konfiguracji.

## KARTA ROZSZERZENIA VENTIS PRO WIRELESS

NR KAT.	OPIS
18109494	Karta rozszerzenia dla dwudziestu przyrządów
18109493	Karta rozszerzenia dla pięciu przyrządów
18109492	Karta rozszerzenia dla jednego przyrządu

\* Na stronie [www.indsci.com/wireless-certifications](http://www.indsci.com/wireless-certifications) można znaleźć atesty i certyfikaty dla komunikacji bezprzewodowej obowiązujące w poszczególnych krajach.

## DANE TECHNICZNE

Opcjonalny system sieci bezprzewodowej w układzie kratowym LENS™

### CZĘSTOTLIWOŚĆ:

Pasma 2,4 GHz nie wymagające pozwolenia radiokomunikacyjnego ISM

Maks. liczba urządzeń: 25 urządzeń w grupie sieciowej

### ZAKRES:

Ventis Pro: 100 m w linii kontaktu wzrokowego  
Radius BZ1: 300 m w linii kontaktu wzrokowego

### SZYFROWANIE: AES-128

**DOPUSZCZENIA:** FCC Part 15, IC, CE/RED, inne



**Średni czas wprowadzenia 25  
przyrządów do systemu LENS Wireless**  
2 minuty

**Średni czas wdrożenia innych rozwiązań  
bezprzewodowych**  
(przyrządy, informatyka i konfiguracja  
centralnego sterownika)  
2 godziny – 2 dni