



Odbiorniki wielostanowe

Odbiorniki stanowią łączą komunikacyjne pomiędzy siecią bezprzewodową a panelem sterowania. Nasza rodzina odbiorników oferuje najwyższą elastyczność przy instalowaniu systemu bezprzewodowego lub dodaniu technologii bezprzewodowej do już istniejącej instalacji poprzez pomocnicze nadajniki jedno- lub wielostanowe. Można dokonać wyboru spośród niezależnych odbiorników, odpowiedniego dla każdej wielkości lub typu aplikacji. Wszystkie odbiorniki wyposażone są w technologię Inovonics EchoStream z wieloma opcjami odbioru i zaawansowanym przetwarzaniem sygnału, aby do minimum ograniczyć strefy „zerowe” lub martwe, i zapewniają doskonałą wydajność w środowiskach szumów RF

Dlaczego technologia bezprzewodowa Inovonics jest najlepsza?

Komercyjna sieć kratowa Inovonics została specjalnie opracowana do zastosowań komercyjnych, aby zapewnić najbardziej efektywne kosztowo rozwiązanie dla szerokiej gamy aplikacji, wyznaczając zarazem nowe standardy wydajności i niezawodności w bezprzewodowej sieci czujników.

Niezawodność

Nadajnik radiowy Inovonics EchoStream 868 MHz wykorzystuje unikatową technologię przeskoła częstotliwości przez spektrum, aby sprostać wymaganiom coraz bardziej zaszumionego świata komunikacji bezprzewodowej.

Elastyczność

Elastyczność technologii bezprzewodowej jest koniecznością w dzisiejszych dynamicznych środowiskach komercyjnych. Samokonfigurująca się komercyjna sieć kratowa EchoStream pozwala na dostosowanie do zmieniających się planowanych lokalizacji i wymagań w ciągu kilku minut. Uzupelnienie sieci o nowe czujniki trwa nie dłużej niż ich montaż.

Skalowalność

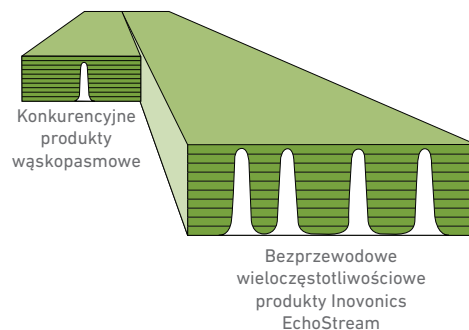
Szkielet technologii EchoStream Commercial Mesh Network stanowią inteligentne wzmacniaki umożliwiające rozszerzenie zasięgu do tysięcy czujników na terenie całych kampusów komercyjnych.

Do czego potrzebny jest nadajnik radiowy EchoStream?

Aby zapewnić niezawodność! Częstotliwości radiowe stają się coraz bardziej zatłoczone, w miarę jak świat wchodzi w technologię bezprzewodową. Inovonics EchoStream wykorzystuje unikatową technologię rozpraszania widma, aby zmaksymalizować zasięg i niezawodność.

Praktycznie wszystkie konkurencyjne systemy bezprzewodowe wysyłają informacje w jednym kanale o bardzo wąskim paśmie. Jakakolwiek ingerencja w pasmie może spowodować nieodebranie sygnałów.

Technologia Inovonics EchoStream opiera się na wysłaniu całkowicie powtarzalnych wiadomości w wielu różnych kanałach w całym zatwierdzonym paśmie, tworząc najbardziej niezawodny z dostępnych systemów bezprzewodowych.



Funkcje odbiornika niezależnego

- Zgodność z klasą ETSI 1 oraz europejską normą EN50131-1, klasa bezpieczeństwa 2.
- Obsługuje nadajniki jedno- i wielostanowe.
- Tryb testowy systemu pozwala autoryzowanym użytkownikom na przeprowadzanie testów wszystkich nadajników zaprogramowanych w systemie.
- Poziomy dostęp chroniony hasłem dla użytkownika końcowego, użytkownika autoryzowanego i autoryzowanego instalatora.
- Wykrywanie zatorów monitoruje wszystkie kanały RF pod kątem zakłóceń.
- Obsługa konfiguracji normalnie rozarty (N/O) lub normalnie zwarty (N/C).
- Styk resetowania umożliwiający zdalne resetowanie odbiornika.
- Styk sabotażowy umożliwiający zdalne monitorowanie sabotażu.

Kompatybilne nadajniki wielostanowe

- EE1210W – nadajnik drzwi/okna z kontaktronem.
- EE1212 – uniwersalny nadajnik z podwójnym wejściem.
- EE1215W – nadajnik drzwi/okna z ściennym stykiem sabotażowym i kontaktronem.
- EE1216 – nadajnik z podwójnym wejściem z ściennym stykiem sabotażowym.
- EE1236D – nadajnik do zawieszania, trójstanowy, z klipszem z podwójnym przyciskiem.
- EE1238D – nadajnik do zawieszania, dwustanowy, z klipszem z podwójnym przyciskiem.
- EE1941 – jednokierunkowy moduł RF z podwójnym wejściem.

Dodatkowe dane techniczne odbiornika							
Odbiornik	Częstotliwość	Wymiary	Zasilanie	Maks. prąd	Liczba nadajników	Wyjścia bezpotencjałowe	Wyj. przekaźnik
EE4216M	868 MHz	165 × 89 × 25 mm	10–14 V DC	400 mA	16	9	-
EE4216MR	868 MHz	165 × 89 × 25 mm	10–14 V DC	400 mA	16	-	6
EE4232M	868 MHz	165 × 89 × 25 mm	10–14 V DC	400 mA	32	12	-
EE4232MR	868 MHz	222 × 178 × 38 mm	10–14 V DC	600 mA	32	-	12

EE4216M, EE4216MR, EE4232M zgodne z EN50131, klasa bezpieczeństwa 2; EN50130 klasa środowiskowa II.

Odwiedź stronę www.inovonics.com, na której znajdują się informacje o przepisach dotyczących zgodności.

- Środowisko robocze: od 0°C do 60°C, wilgotność względna do 90% (bez kondensatów).
- Zakres i wykonanie dowolnego urządzenia bezprzewodowego zależą od konstrukcji i środowiska, w którym funkcjonuje.
- Ciągłe doskonalenie naszych produktów może się wiązać ze zmianą specyfikacji bez powiadomienia.ia.