

Karta Katalogowa

EvoHUB



Moduł systemu bezprzewodowego EvoHUB pozwala na rozbudowę centrali alarmowej PRiMA o elementy bezprzewodowe systemu EvoLiNK. Zaawansowana, dwukierunkowa komunikacja w pasmie częstotliwości ISM 868 MHz zapewnia niezawodną łączność i stałe nadzorowanie urządzeń, oraz umożliwia zdalne konfigurowanie elementów systemu.

Opis produktu

Zalety systemu bezprzewodowego EvoLiNK:

- Dwukierunkowa komunikacja radiowa podnosi bezpieczeństwo i niezawodność przesyłania najważniejszych informacji w systemie,
- Unikalny, szyfrowany protokół komunikacyjny z dynamicznie zmiennym kodem gwarantuje najwyższy poziom zabezpieczenia przed próbami celowego lub przypadkowego zafalszowania przesyłanych w systemie informacji,
- Technologia zaawansowanego routingu A.R.T. zwiększa niezawodność komunikacji i równomierność sygnału w rozległych instalacjach. Umożliwia ona zastosowanie w jednym systemie do 4 modułów EvoHUB, których zasięgi komunikacji radiowej mogą wzajemnie się pokrywać. Urządzenia EvoLiNK automatycznie wybierają najbardziej korzystną ścieżkę sygnału, która może zmieniać się dynamicznie w czasie pracy systemu.
- Rozbudowany, inteligentny system zarządzania energią Smart Power, w połączeniu z wykorzystaniem najnowszej generacji energooszczędnych układów, zapewnia długi czas pracy urządzeń zasilanych bateryjnie na jednym zestawie baterii, przy zachowaniu bezkompromisowej funkcjonalności.
- Zdalne zarządzanie pracą czujek i innych urządzeń systemu EvoLiNK, oraz pełna diagnostyka ułatwia uruchomienie i późniejszą konserwację systemu.

Charakterystyka

- Dwukierunkowa komunikacja radiowa podnosi bezpieczeństwo i niezawodność przesyłania

Karta Katalogowa

najważniejszych informacji w systemie,

- Unikalny, szyfrowany protokół komunikacyjny z dynamicznie zmiennym kodem gwarantuje najwyższy poziom zabezpieczenia przed próbami celowego lub przypadkowego zafałszowania przesyłanych w systemie informacji,
- Technologia zaawansowanego routingu A.R.T. zwiększa niezawodność komunikacji i równomierność sygnału w rozległych instalacjach. Umożliwia ona zastosowanie w jednym systemie do 4 modułów EvoHUB, których zasięgi komunikacji radiowej mogą wzajemnie się pokrywać. Urządzenia EvoLiNK automatycznie wybierają najbardziej korzystną ścieżkę sygnału, która może zmieniać się dynamicznie w czasie pracy systemu.
- Rozbudowany, inteligentny system zarządzania energią Smart Power, w połączeniu z wykorzystaniem najnowszej generacji energooszczędnych układów, zapewnia długi czas pracy urządzeń zasilanych bateryjnie na jednym zestawie baterii, przy zachowaniu bezkompromisowej funkcjonalności.
- Zdalne zarządzanie pracą czujek i innych urządzeń systemu EvoLiNK, oraz pełna diagnostyka ułatwia uruchomienie i późniejszą konserwację systemu.
- Obsługa do 64 urządzeń bezprzewodowych,
- Możliwość podłączenia do 4 modułów EvoHUB w celu uzyskania jednolitego poziomu sygnału w rozległych instalacjach,
- Technologia Antenna Diversity wykorzystująca dwie anteny w celu poprawienia jakości sygnału odbieranego z czujek i innych urządzeń systemowych,
- Wbudowany skaner pasma radiowego dostępny za pomocą programu PRiMAtool,
- Subtelna obudowa z tworzywa ułatwiająca wybór miejsca montażu modułu EvoHUB,
- Styk sabotażowy wykrywający otwarcie obudowy, z możliwością podłączenia zewnętrznego przetwórcznika,
- Możliwość aktualizacji Firmware bez konieczności demontażu urządzenia,
- Zgodny z EN50131 Grade 2.

Kompatybilność:

- centrala alarmowa PRiMA64LTE,
- centrala alarmowa PRiMA64Q,
- centrala alarmowa PRiMA16Q
- centrala alarmowa PRiMA16LTE
- centrala alarmowa PRiMA16LTE RX
- centrala alarmowa PRiMA64++ (Produkty Archiwalny)
- centrala alarmowa PRiMA16++ (Produkty Archiwalny)
- centrala alarmowa PRiMA6++ (Produkty Archiwalny)

Parametry techniczne

Podłączenie	Przewodowe
Typ urządzenia	Wewnętrzne
Obsługa EvoLINK	Tak (868 MHz)
Sterowanie pilotem	Nie
Maksymalna ilość modułów	4
Źródło zasilania	11.5-14 VDC
Pobór prądu w stanie gotowości	15 mA
Maksymalny pobór prądu	40 mA
Zakres częstotliwości pracy	869.7 - 870.0 MHz
Zakres temperatur pracy	+5...+40 °C
Moc emitowana	< +6.95 dBm ERP
Ochrona przeciwsabotażowa	Tak - otwarcie obudowy
Wymiar (całkowity)	130 x 100 x 37 mm