

Radiotransponder IQ8Wireless

- Dwupasmowa, wielokanałowa transmisja radiowa z automatyczną zmianą częstotliwości
- Komunikacja z max. 32 urządzeniami radiowymi z możliwością przypisania do max. 32 grup
- Zasięg do 300 m
- Wyjścia przekaźnikowe zbiorczego alarmu i usterki
- Możliwa praca autonomiczna
- Możliwa praca konwencjonalna w nadrzędnych systemach SAP
- Możliwa praca cyfrowa, adresowalna w pętli esserbus® Plus systemu IQ8Control
- Wszystkie urządzenia radiowe integrowane są w pętli esserbus® Plus jako indywidualne elementy adresowalne
- Zgodność z PN EN 54-2 i Aprobata Techniczną CNBOP 0114-0124/2007



System IQ8Wireless

IQ8Wireless to radiowy system sygnalizacji pożaru, który może być cyfrowo zintegrowany z systemami IQ8Control. Za pomocą radiowych urządzeń IQ8Wireless możliwa jest bezprzewodowa współpraca centrali IQ8Control z detektorami IQ8, przyciskami ROP IQ8, sygnalizatorami IQ8Alarm oraz wielofunkcyjnymi detektorami IQ8Quad. Możliwe jest tworzenie całkowicie bezprzewodowych systemów sygnalizacji pożaru, jak również prosta rozbudowa istniejących systemów przewodowych o urządzenia bezprzewodowe.

Zasięg transmisji radiowej sięga 300 m (radiotransponder) lub 200 m (radiobramka) i zależy od miejsca instalacji i warunków otoczenia. Stan napięcia baterii jest automatycznie sprawdzany, a informacja o konieczności wymiany jest sygnalizowana z wyprzedzeniem na centrali IQ8Control oraz odbiorniku radiowym - radiotransponderze.

Przypisywanie nadajników radiowych (radiogniazdo i radiointerfejs) do odbiorników radiowych (radiotransponder i radiobramka) wykonywane jest z wykorzystaniem standardowego programu instalatora Tools8000. Program pozwala również na

łatwe i szybkie ustalenie optymalnej lokalizacji nadajników i odbiorników radiowych oraz na określenie zasięgu transmisji za pomocą szczegółowego pomiaru siły sygnału dla każdego pasma transmisji indywidualnie.

Zgodnie z przepisami odbiornik radiowy może współpracować z ograniczoną liczbą nadajników, aby system był odporny na potencjalne usterki pojedynczych urządzeń. Z tego względu radiotransponder może mieć przypisane do 10 przycisków ROP radiowych lub do 32 czujek radiowych.

Radiotransponder IQ8Wireless do 3 różnych zastosowań:

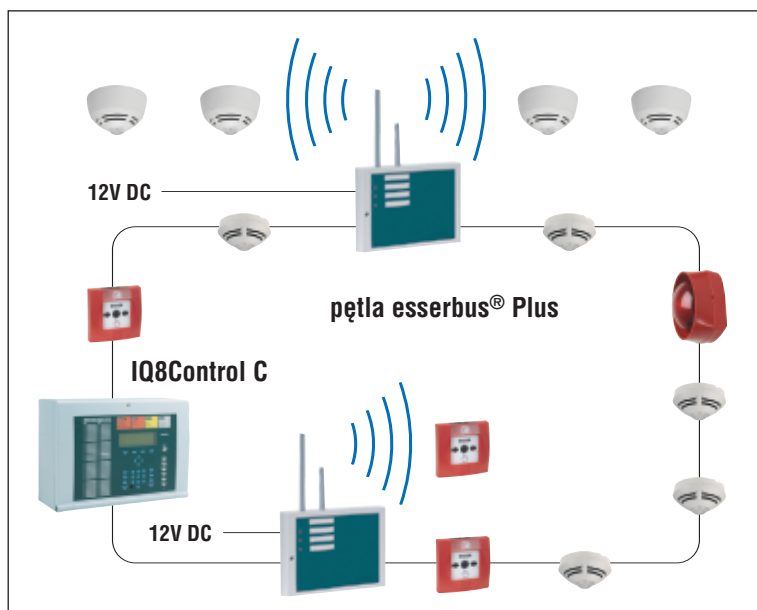
1. Praca autonomiczna z lokalną sygnalizacją alarmu i stanu pracy
2. Praca konwencjonalna jako podsystem radiowy z konwencjonalnym przekazaniem sygnałów do nadrzędnego systemu SAP
3. Praca cyfrowa, adresowalna jako pętlowe urządzenie systemu IQ8Control z indywidualną adresacją przypisanych urządzeń radiowych

Radiotransponder wyposażony jest w dwa przekaźniki 'zbiorczego alarmu' i 'zbiorczej usterki', jak również w zewnętrzne wejście resetu. Zasilanie radiotranspondera o wartości 12V DC lub 24V DC może pochodzić z centrali sygnalizacji pożaru, jak również z zewnętrznych zasilaczy buforowych.

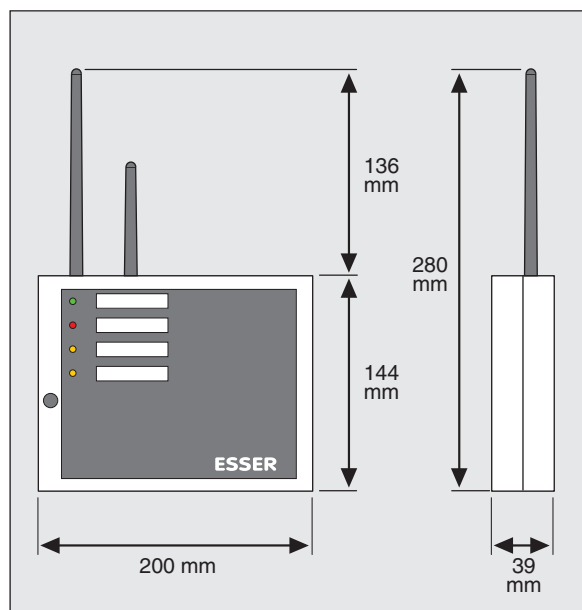
Współpraca radiotranspondera z pętlą esserbus® Plus

Każdy przypisany nadajnik radiowy ma własny adres w pętli esserbus® Plus i może być przypisany do własnej grupy dozоровej. Przy pracy konwencjonalnej i autonomicznej radiotranspondera wszystkie przypisane nadajniki stanowią jedną grupę dozоровą.

- max. 32 radiogniazda z czujkami IQ8 na radiotransponder
- max. 10 radiointerfejsów z przyciskami ROP na radiotransponder
- max. 10 radiointerfejsów z sygnalizatorami IQ8Alarm i IQ8Quad na radiotransp.
- radiotransponder jest elementem pętli i zajmuje jeden adres
- max. 127 adresów w pętli esserbus® Plus
- max. 10 radiotransponderów na pętlę esserbus® Plus
- max. 20 radiotransponderów na centralę IQ8Control C
- max. 40 radiotransponderów na centralę IQ8Control M



Przykład konfiguracji systemu



Wymiary

Parametry techniczne:

Transmisja radiowa	Przełączanie częstotliwości (kanału/pasma)
Pasma (kanały)	433 MHz (20 kanałów) i 868 MHz (5 kanałów)
Zasięg	do 300 m (zależny od miejsca instalacji i warunków otoczenia)
Napięcie zasilania	9 - 30 V DC
Nominalne napięcie zasilania	12V DC lub 24V DC
Prąd w dozorze @ 12V DC	ok. 17 mA
Prąd w alarmie @ 12V DC	ok. 18 mA
Wyjścia przekaźnikowe	1 x zbiorczy alarm, 1 x zbiorcza usterka
Obciążalność wyjść przekaźnikowych	1A / 30V DC (wyjścia przełączane COM/NO/NC)
Temperatura pracy	-5°C do +55°C
Temp. magazynowania	-10°C do +60°C
Wilgotność względna powietrza	< 95% (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP42
Materiał obudowy	ABS + tworzywo PC
Kolor	biały, RAL 9010
Waga	ok. 250g
Wymiary (SxWxG)	200 x 280 x 39 mm (z antenami)
Zgodność z normą	AT CNBOP 0114-0124/2007
Certyfikaty	VdS G 205113, CNBOP - na ukończeniu

Informacje dot. zamawiania
Nr katalogowy

Radiotransponder IQ8Wireless	805595
Radiogniazdo IQ8Wireless	805593
Radiointerfejs IQ8Wireless czerwony	805601
Radiointerfejs IQ8Wireless biały	805602
Ramki montażowe dla IQ8Alarm biała i czerwona	805603
Ramka montażowa dla IQ8Quad biała	805604
Pokrywy maskujące dla radiointerfejsu biała i czerwona	805605

Więcej informacji uzyskać można z katalogu produktów Esser oraz z instrukcji instalacji i obsługi.