

Radiogniazdo IQ8Wireless

- Dwupasmowa, wielokanałowa transmisja radiowa z automatyczną zmianą częstotliwości
 - Ciągły nadzór stanu czujki i radiogniazda, sygnał usterki w przypadku demontażu
 - Indywidualne adresowanie każdej czujki bezprzewodowej
 - Wskaźniki LED stanu dozoru i alarmu na czujce
 - Ciągły nadzór napięcia i stanu baterii
 - Czas pracy baterii litowych do 5 lat
 - Zasięg do 300 m
 - Łatwa wymiana czujki i baterii
 - 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.

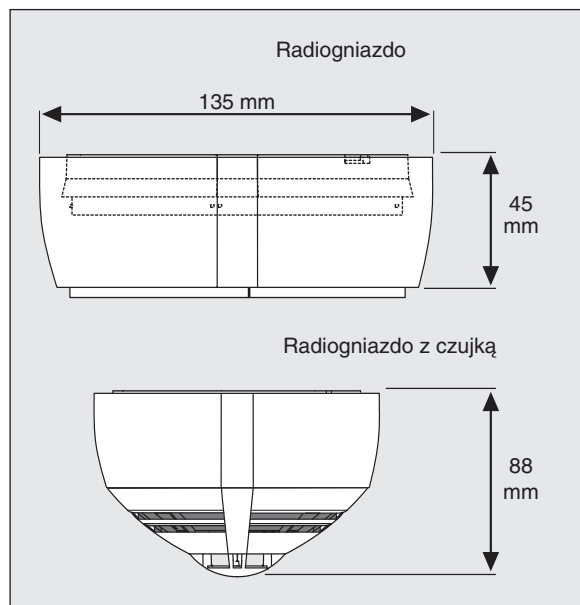
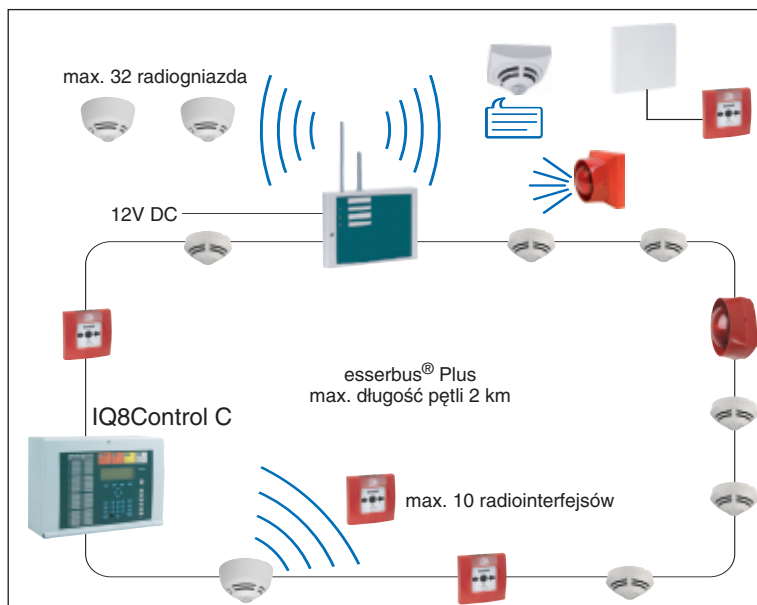
Zgodnie z przepisami odbiornik radiowy może współpracować z ograniczoną liczbą nadajników, aby system był odporny na potencjalne usterki pojedynczych urządzeń. Z tego względu radiotransponder może mieć przypisane do 10 przycisków ROP radiowych lub do 32 czujek radiowych.

Radiogniazdo IQ8Wireless

Czujki serii IQ8 mogą w prosty sposób współpracować bezprzewodowo z systemem IQ8Control, gdy umieści się je w radiogniazdach IQ8Wireless. Wysokość montażu czujki radiowej oraz projektowany zasięg detekcji powinien uwzględniać typ czujki (termiczne: TM, TD i optyczne/multisensorowe: O2T i OTG). Radiogniazdo IQ8Wireless zajmuje tylko jeden adres w pętli esserbus® Plus systemu IQ8Control. Zasilanie czujki radiowej zapewnia zestaw 4 baterii litowych o dużej pojemności i wysokiej odporności na zmienną temperaturę pracy. Radiowe 'czytanie' oraz przypisanie radiogniazda do odbiornika radiowego wykonywane jest w programie Tools8000. Możliwa jest współpraca do 32 radiogniazd z radiotransponderem i do 10 radiogniazd z radiobramką.

Sprawdzenie i weryfikacja transmisji radiowej oraz właściwego miejsca instalacji jest możliwa za pomocą:

- pomiaru siły sygnału programem Tools8000
- sygnalizacji zasięgu transmisji w radiognieździe poprzez dwukolorową diodę



Parametry techniczne:

Transmisja radiowa	Przełączanie częstotliwości (kanału/pasma)
Pasma / kanały	433 MHz / 20 kanałów
	868 MHz / 5 kanałów
Zasięg	do 300 m (zależny od miejsca instalacji i warunków otoczenia)
Temperatura pracy	-5°C do +55°C
Temp. magazynowania (bez baterii)	-10°C do +60°C
Temp. magazynowania (z bateriami)	+25°C ± 10°C
Wilgotność względna powietrza	< 95% (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP42
Napięcie zasilania	4 baterie litowe (AA, 3,6V)
Czas pracy baterii	3-5 lat
Prąd w dozorze	ok. 50 µA
Materiał obudowy	ABS
Kolor	biały, RAL 9010
Waga	ok. 315g (z bateriami)
Wymiary (ØxW)	135 x 88 mm (z czujką)
Zgodność z normą	AT CNBOP 0114-0124/2007
Certyfikaty	VdS G 205112, CNBOP - na ukończeniu

Informacje dot. zamawiania

Nr katalogowy

Radiogniazdo IQ8Wireless (z kpl. baterii)	805593
Komplet baterii litowych 3,6V (4 szt.)	805597

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