

Radiointerfejs IQ8Wireless

- Dwupasmowa, wielokanałowa transmisja radiowa z automatyczną zmianą częstotliwości
- Ciągły nadzór stanu radiointerfejsu i współpracującego urządzenia, sygnał usterki w przypadku demontażu
- Indywidualne adresowanie każdego radiointerfejsu
- Ciągły nadzór napięcia i stanu baterii
- Czas pracy baterii litowych do 5 lat
- Zasięg do 300 m
- Współpraca ze standardowym i małym ROPem IQ8
- Współpraca z sygnalizatorami IQ8Alarm (optyczne, akustyczne, z komunikatami głosowymi)
- Współpraca z czujkami IQ8Quad ze zintegrowanym sygnalizatorem (optycznym, akustycznym, z kom. głosowymi)
- 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.

Radiointerfejs IQ8Wireless

Radiointerfejs stanowi uniwersalny adapter umożliwiający bezprzewodową komunikację z radiotransponderem lub radiobramką, a przez nie z pętlą esserbus® i systemem sygnalizacji pożaru IQ8Control. Radiointerfejs umożliwia bezprzewodową pracę Ręcznym Ostrzegaczom Pożarowym IQ8 w wersji standardowej i małej, cyfrowym sygnalizatorom IQ8Alarm (optycznym, akustycznym, z komunikatami głosowymi) oraz czujkom IQ8Quad ze zintegrowanym sygnalizatorem (optycznym, akustycznym, z komunikatami głosowymi). Przyciski ROP, sygnalizatory IQ8Alarm i czujki IQ8Quad w wersji radiowej posiadają indywidualny adres w systemie IQ8Control.

Radiointerfejs współpracuje z następującymi urządzeniami rodziny IQ8:

- standardowym ROP IQ8 w wersji z wejściem zewnętrznym (804905)
- standardowym ROP IQ8 w wersji z wyjściem przekaźnikowym (804906)
- małym ROP IQ8 (804971)
- sygnalizatorami IQ8Alarm (8072xx, 8073xx)
- detektorami IQ8Quad ze zintegrowanymi sygnalizatorami (80238x)

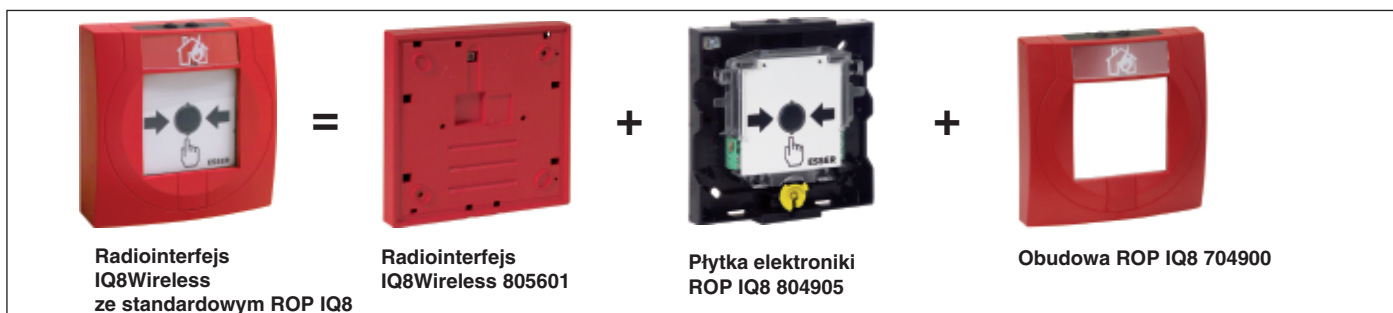
Radiointerfejs IQ8Wireless

Programowanie przez Tools8000

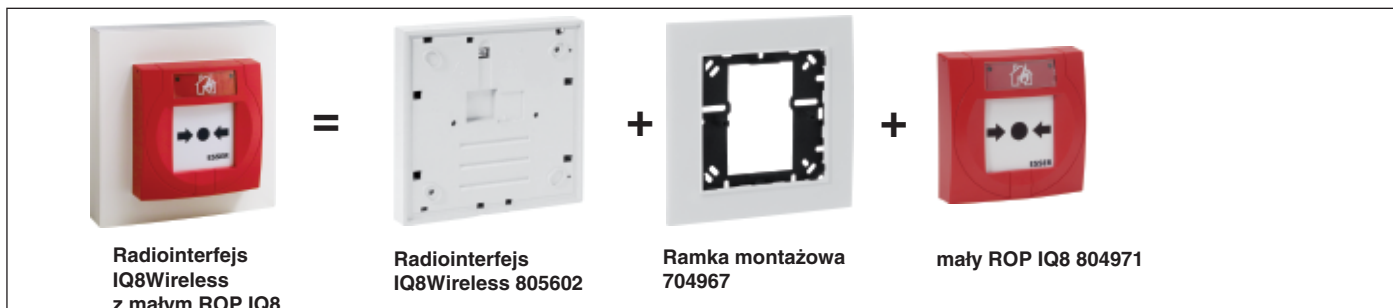
Przypisanie radiointerfejsu IQ8Wireless do radiotranspondera lub radiobramki wykonywane jest za pomocą standardowego programu instalatora Tools8000. Każdy radiointerfejs wraz ze współpracującym urządzeniem zajmuje jeden adres w pętli esserbus® Plus systemu IQ8Control. Ograniczenia liczby przypisanych radiointerfejsów do odbiornika radiowego wynikają z funkcji urządzeń zintegrowanych z radiointerfejsem. Do 10 sygnalizatorów

radiowych i przycisków ROP radiowych może być przypisane do jednego odbiornika. Dla sygnalizatorów wielofunkcyjnych IQ8Alarm i IQ8Quad sygnalizacja optyczna i akustyczna jest niezależna, stąd z punktu widzenia ograniczeń systemu urządzenia takie traktowane są jako dwa niezależne sygnalizatory. Wyzwalanie sygnalizatorów radiowych nie jest synchronizowane w ramach systemu.

- Do 10 przycisków ROP radiowych na radiotransponder / radiobramkę
- Do 10 sygnalizatorów radiowych na radiotransponder / radiobramkę
- Do 10 detektorów IQ8Quad bez sygnalizatorów na radiobramkę
- Do 32 detektorów IQ8Quad bez sygnalizatorów na radiotransponder



Radiointerfejs z Ręcznym Ostrzegaczem Pożarowym IQ8



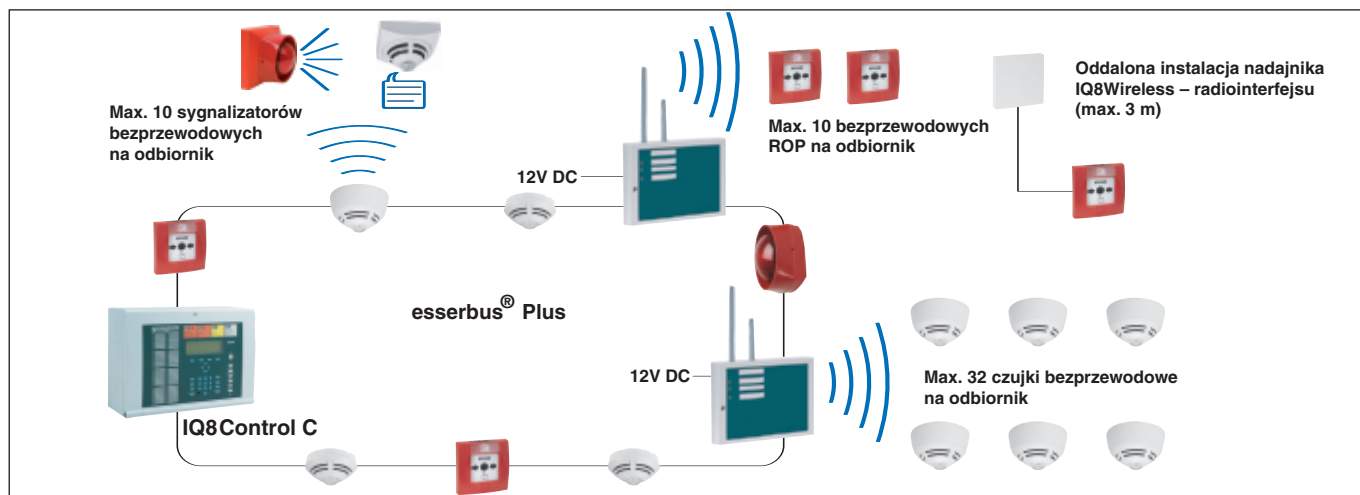
Radiointerfejs z małym Ręcznym Ostrzegaczem Pożarowym IQ8



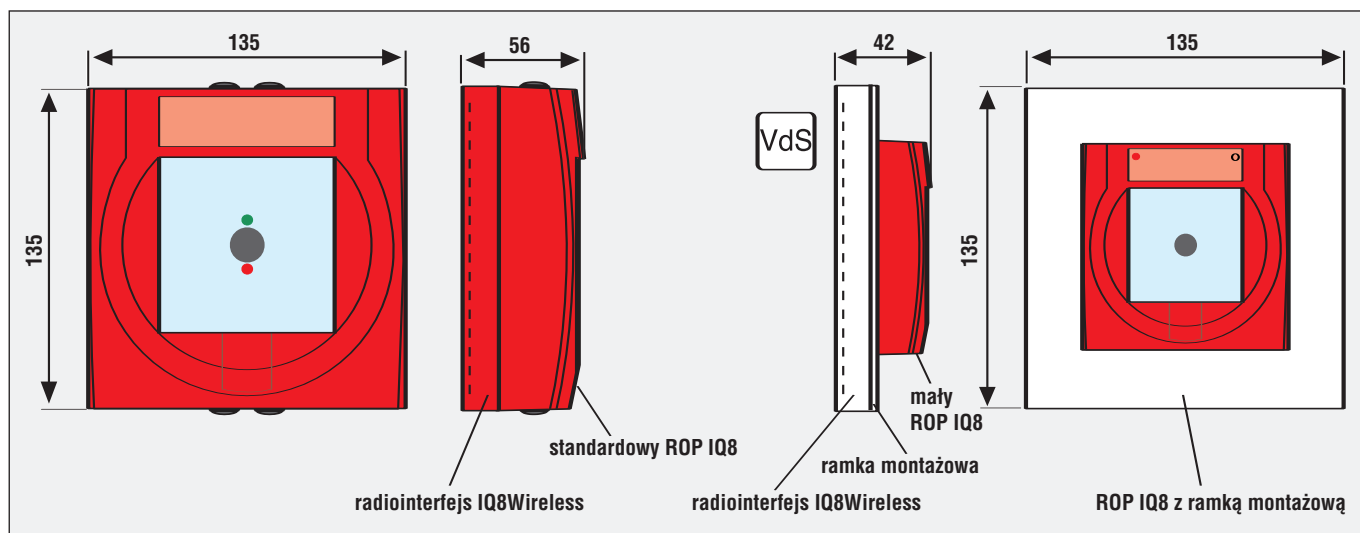
Radiointerfejs z czujką IQ8Quad ze zintegrowanym sygnalizatorem



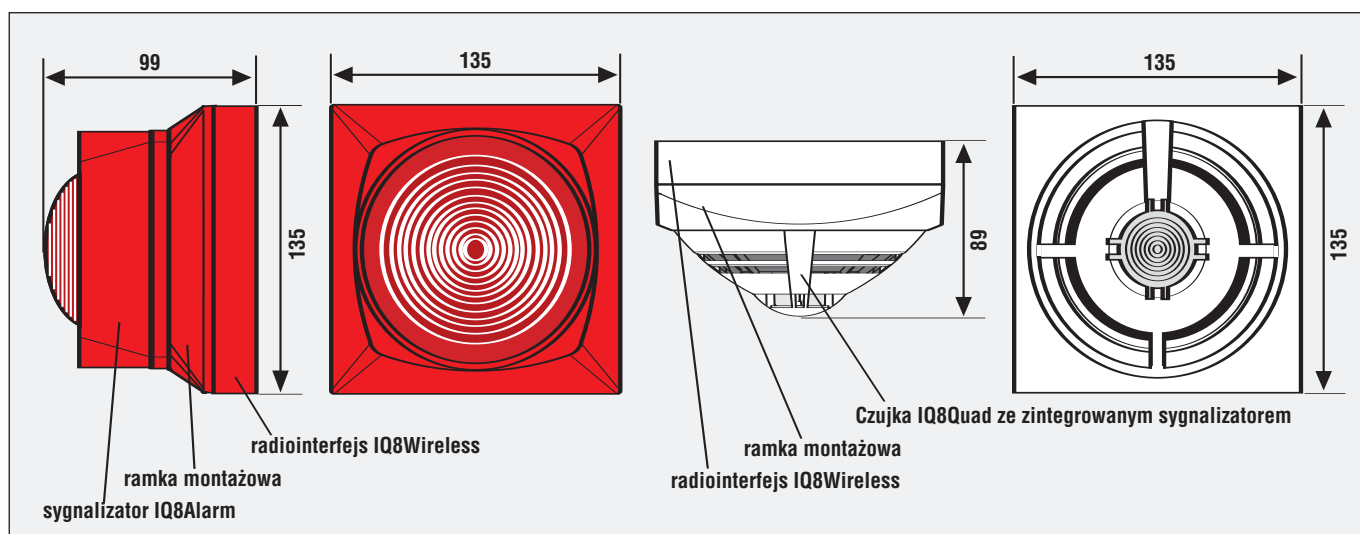
Radiointerfejs z sygnalizatorem IQ8Alarm



Przykład instalacji i ograniczenia systemu IQ8Wireless



Radiointerfejs IQ8Wireless ze standardowym i małym ROP IQ8, Wymiary



Radiointerfejs IQ8Wireless z sygnalizatorem IQ8Alarm i czujką IQ8Quad, Wymiary

Parametry techniczne:

Transmisja radiowa	Przełączanie częstotliwości (kanału/pasma)
Pasma (kanały)	433 MHz (20 kanałów), 868 MHz (5 kanałów)
Zasięg	do 300 m (zależy od miejsca instalacji i warunków otoczenia)
Napięcie zasilania	4 baterie litowe (AA, 3,6V)
Czas pracy baterii	2-5 lat (zależy od współpracującego urządzenia)
Prąd w dozorze	ok. 30 µA
Temperatura pracy	-5°C do +55°C
Temp. magazynowania (bez baterii)	-20°C do +70°C
Temp. magazynowania (z bateriami)	+25°C ± 10°C
Wilgotność względna powietrza	< 95% (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP42
Materiał obudowy	ABS / tworzywo ASA
Kolor	biały, RAL 9010 lub czerwony, RAL 3020
Waga	ok. 285 g (z bateriami)
Wymiary (SxWxG)	135 x 135 x 20 mm (bez wsp. urządzenia)
Zgodność z normą	AT CNBOP 0114-0124/2007
Certyfikaty	VdS G 206092, CNBOP - na ukończeniu

Informacje dot. zamawiania
Nr katalogowy

Radiointerfejs IQ8Wireless (z kpl. baterii) czerwony	805601
Radiointerfejs IQ8Wireless (z kpl. baterii) biały	805602
Ramki montażowe dla IQ8Alarm biała i czerwona	805603
Ramka montażowa dla IQ8Quad biała	805604
Pokrywy maskujące dla radiointerfejsu biała i czerwona	805605
Komplet baterii litowych 3,6V (4 szt.)	805597

Płytki elektroniki standardowego ROP IQ8 z wejściem zewnętrznym	804905
Płytki elektroniki standardowego ROP IQ8 z wyjściem przekaźnikowym	804906
Obudowa ROP IQ8 czerwona, plastik	704900
Obudowa ROP IQ8 niebieska/żółta/pomarańczowa/zielona	704901/2/3/4
Adresowalny mały ROP IQ8, czerwona obudowa	804971
Ramki montażowe dla małego ROP IQ8, czerwona i biała	704967
Sygnalizator IQ8Alarm akustyczny, biały	807205
Sygnalizator IQ8Alarm akustyczny, czerwony	807206
Sygnalizator IQ8Alarm optyczny, pomarańczowy	807212
Sygnalizator IQ8Alarm optyczny, biały, zielony, niebieski	807213
Sygnalizator IQ8Alarm optyczny, czerwony	807214
Sygnalizator IQ8Alarm akustyczno-optyczny, czerwony	807224
Sygnalizator IQ8Alarm akustyczny z kom. głosowymi, biały	807322
Sygnalizator IQ8Alarm akustyczny z kom. głosowymi, czerwony	807332
Sygnalizator IQ8Alarm akustyczno-optyczny z kom. głos., czerwony	807372
Czujka IQ8Quad O z sygnalizatorem akustycznym	802382
Czujka IQ8Quad O ² T z sygnalizatorem optycznym	802383
Czujka IQ8Quad O ² T z sygnalizatorem akustycznym	802384
Czujka IQ8Quad O ² T z sygn. akustycznym z kom. głosowymi	802386
Czujka IQ8Quad O ² T z sygn. akustyczno-optycznym z kom. głosowymi	802385

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