

IQ8Control C

Centrala Sygnalizacji Pożaru

- Najnowsza technologia mikroprocesorowa
- Modułowa budowa centrali
- Mikromoduły i urządzenia peryferyjne kompatybilne również ze starszym systemem 8000
- Długość pętli dozorowej esserbus® do 3500 m
- Oprogramowanie konfiguracyjne ze wsparciem graficznym
- Współpraca z nową generacją cyfrowych, zasilanych z pętli sygnalizatorów IQ8Alarm i czujek IQ8Quad
- Współpraca z systemem bezprzewodowym IQ8Wireless
- Do 31 central w sieci essernet® (500kB)
- Do 2 pętli esserbus® lub esserbus® Plus



Nowoczesna, kompaktowa i wielofunkcyjna

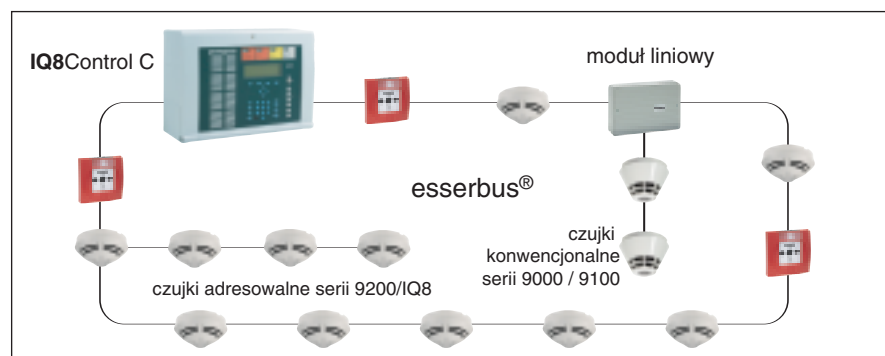
Centrala sygnalizacji pożaru IQ8Control C spełnia najwyższe wymagania bezpieczeństwa w zakresie szybkiej i niezawodnej detekcji pożaru i innych powiązanych zagrożeń. Jako urządzenie wszechstronne w segmencie małych i średnich instalacji, centrala charakteryzuje się niewielkimi wymiarami, szerokimi możliwościami funkcjonalnymi, pełną modułowością i skalowalnością oraz doskonałym stosunkiem możliwości do ceny.

Centrala IQ8Control C jest w pełni kompatybilna z innymi centralami systemu Esser 8000/IQ8Control, dzięki czemu może być bezpośrednio zintegrowana w istniejących systemach wprowadzając do nich szereg zmian i nowych funkcji. Modułowa budowa pozwala na swobodną i łatwą konfigurację wielu podzespołów, które razem tworzą jedno urządzenie (centralę) dopasowane do potrzeb instalacji. Dzięki możliwości prostego

przeładowania systemu operacyjnego (port USB bezpośrednio z komputera PC), można łatwo i szybko zaimplementować w IQ8Control również wszystkie przyszłe zmiany i nowe użyteczne funkcje dostępne wraz z nowymi wersjami firmware centrali.

Nowoczesna wielofunkcyjna technologia pętli dozorowej

Centralę IQ8Control wyposażono w wydajną technologię komunikacji w pętli dozorowej. Esserbus® to niezawodna pętla komunikacyjna odporna na zakłócenia, przerwy i zwarcia przewodów. Możliwość tworzenia w pełni funkcjonalnych odgałęzień bez potrzeby korzystania z modułów linii bocznej zapewnia wysoką elastyczność i użyteczność pętli. Protokół esserbus® pozwala na współpracę czujek mono- i multisensorowych kilku serii, począwszy od czujek konwencjonalnych serii 9000 i 9100 do adresowalnych, mikroprocesorowych czujek serii 9200, IQ8 i IQ8Quad.



Centrala Sygnalizacji Pożaru IQ8Control C

Pętla dozorowa esserbus®

Esserbus® umożliwia tworzenie pętli wraz z odgałęzieniami o długości do 3,5 km, w której zainstalowane może być do 127 urządzeń adresowalnych przydzielonych do 127 grup. Gwarantuje to najwyższą swobodę w programowaniu i projektowaniu instalacji. Każda czujka i ROP serii IQ8 / IQ8Quad wyposażona jest w obustronny izolator zwarc z obustronnym zasilaniem i komunikacją w pętli, co zapewnia pełną odporność systemu na uszkodzenie pętli w postaci przerwy, zwarcia, czy przepalenia przewodów.

W pętli możliwe jest selektywne włączanie/wyłączanie grup detektorów, pojedynczych detektorów, jak również indywidualnych sensorów w czujkach w sposób ręczny lub automatyczny: wg harmonogramu czasowego lub sterowany poprzez monitorowane sygnały. Każdy detektor, wejście i wyjście identyfikowane jest w systemie za pomocą adresu logicznego, fizycznego oraz opisu tekstowego.

Poprzez moduły liniowe esserbus®: 1G, 4G2R, 12R ze swobodnie programowalnymi wejściami i wyjściami, centrala może monitorować i sterować inne współpracujące instalacje i urządzenia, w tym detektory specjalne i konwencjonalne.

Rejestracja zdarzeń

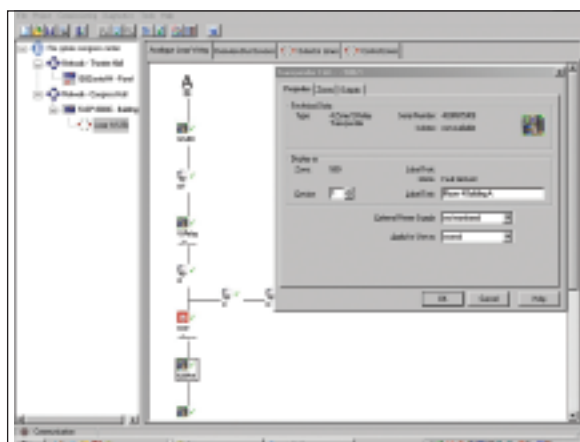
Każde zdarzenie w systemie rejestrowane jest przez centralę IQ8Control z dokładnością do 1 sekundy. Centrala wyposażona jest w rejestr 10 000 zdarzeń, które mogą być odczytane za pomocą menu i wyświetlacza centrali, wydrukowane na wbudowanej lub zewnętrznej drukarce lub odczytane przy pomocy programu instalatora Tools8000. Odczytany rejestr zdarzeń może być następnie przefiltrowany wg daty lub rodzaju zdarzenia i zarchiwizowany na zewnętrznym nośniku danych.

Sieć essernet®

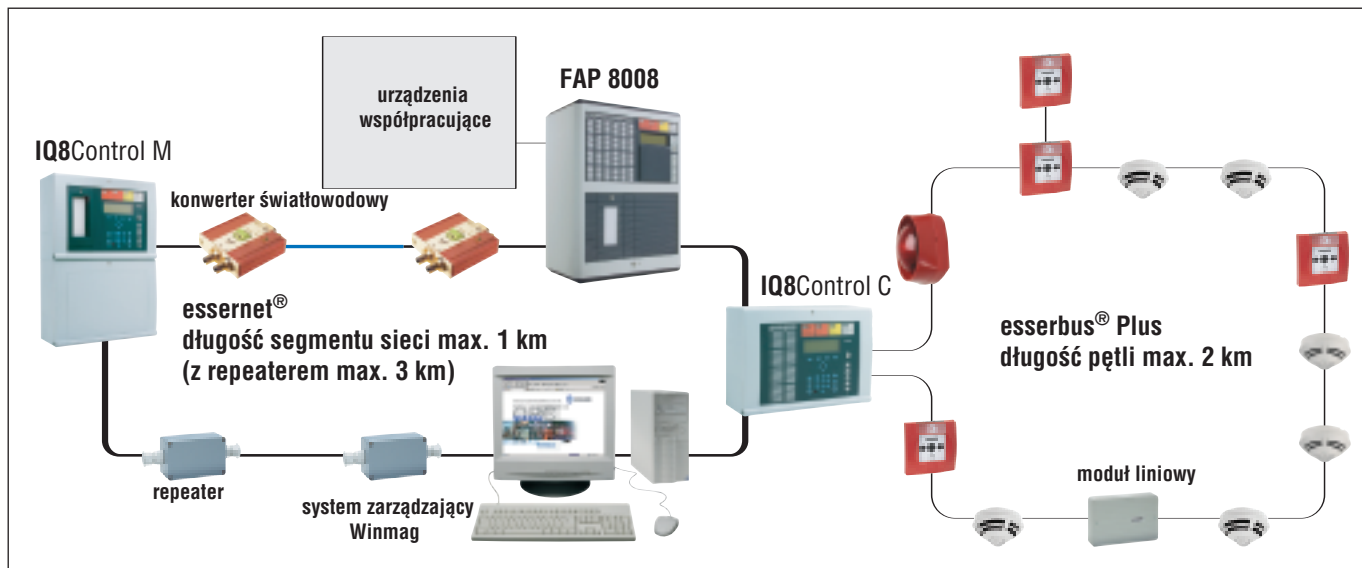
Redundantna i niezawodna sieć essernet® z komunikacją o prędkości 500 kBd pozwala na współpracę i komunikację w sieci do 31 central dowolnego typu systemu 8000 i IQ8Control, jak również wyniesionych pól obsługi i wskazań oraz interfejsów do komputerowego systemu zarządzania i integracji z innymi instalacjami bezpieczeństwa. Sieć essernet® jest w pełni funkcjonalna i przezroczysta pozwalając na budowę systemów sieciowych, w których wszystkie centrale pracują jako jeden system (sieć równorzędna) lub wg hierarchii (sieć master-slave). Umożliwia to rozproszenie inteligencji w sieci, co zdecydowanie podnosi wydajność i niezawodność względem systemów scentralizowanych z jedną dużą centralą.

Łatwa instalacja i obsługa

Konfiguracja i programowanie centrali IQ8Control, sieci central oraz innych central systemu 8000/IQ8Control wykonywane jest za pomocą oprogramowania Tools8000, pracującego w środowisku Windows i dostępnego w j.polskim. Konfiguracja przesyłana jest bezpośrednio z komputera PC poprzez port USB do centrali, jak również zdalnie poprzez sieć central. Po sczytaniu



Program konfiguracyjny Tools8000



Przykład konfiguracji systemu

topologii pętli dozorowych konfigurację centrali i sieci przygotować można off-line, poza miejscem instalacji, a następnie gotową szybko załadować do centrali.

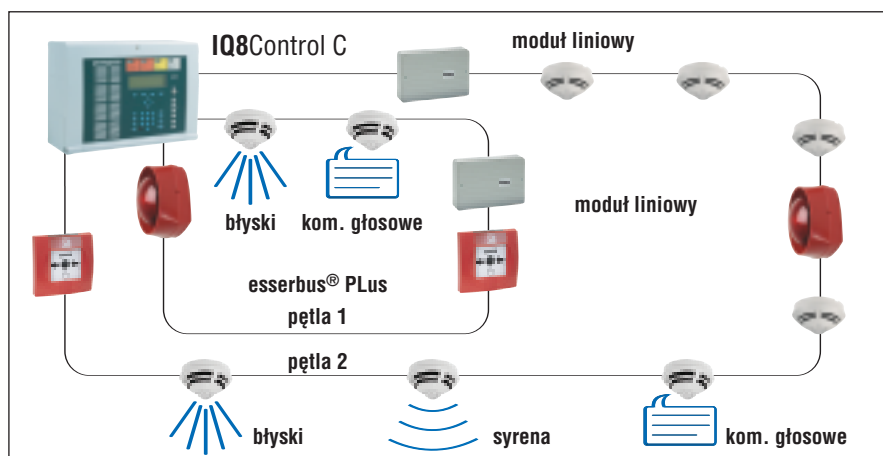
Innowacyjna sygnalizacja alarmu

Integracja sygnalizacji alarmu: optycznej i akustycznej z komunikatami głosowymi w jednym urządzeniu IQ8Quad, IQ8Alarm w pełni zasilanym z pętli esserbus® Plus jest możliwa przy zastosowaniu nowoczesnej centrali IQ8Control. Czujki IQ8Quad i sygnalizatory IQ8Alarm współpracujące z centralą IQ8Control stanowią wyznacznik nowej generacji systemów sygnalizacji pożaru, łączącej najwyższą funkcjonalność i niezawodność z ograniczeniem kosztów instalacji dzięki zastosowaniu nowoczesnych, wielofunkcyjnych, uniwersalnych, w pełni cyfrowych i indywidualnie adresowanych urządzeń.

Integracja technologii

bezprzewodowej

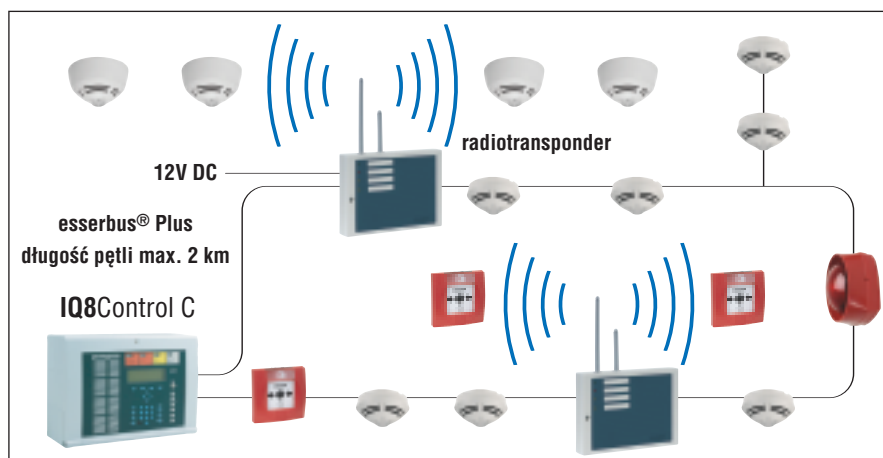
Poprzez radiogniazda i radiointerfejsy systemu IQ8Wireless centrala IQ8Control C współpracować może bezprzewodowo z całą rodziną detektorów, przycisków ROP i sygnalizatorów serii: IQ8, IQ8Quad i IQ8Alarm. Każde urządzenie bezprzewodowe jest indywidualnie adresowalne z pełną funkcjonalnością odpowiadającą urządzeniu zamontowanemu bezpośrednio w pętli esserbus®. Oprogramowanie Tools8000, służące do programowania systemu IQ8Wireless, stanowi również pomoc przy projektowaniu systemu dzięki szczegółowym pomiarom propagacji fal radiowych. Transmisja radiowa z automatycznym przełączaniem między 25 kanałami transmisji w 2 pasmach częstotliwości jest wyjątkowo bezpieczna, niezawodna i odporna na zakłócenie.



Zasilane z pętli sygnalizatory akustyczno-optyczne z kom. głosowymi

Czujka IQ8Quad ze zintegrowanym sygnalizatorem:

- Wielofunkcyjny detektor z sygnalizatorem optycznym i akustycznym z komunikatami głosowymi zajmujący jeden adres w pętli
- Pełne zasilanie z pętli esserbus® bez zewnętrznych zasilaczy i linii zasilających
- Indywidualnie sterowany sygnalizator optyczny, akustyczny i głosowy
- Automatyczna synchronizacja sygnalizacji akustycznej w całym systemie

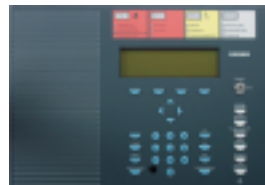


system IQ8Wireless

Rozmaitość zespołów obsługi - optymalizacja pod kątem użytkownika

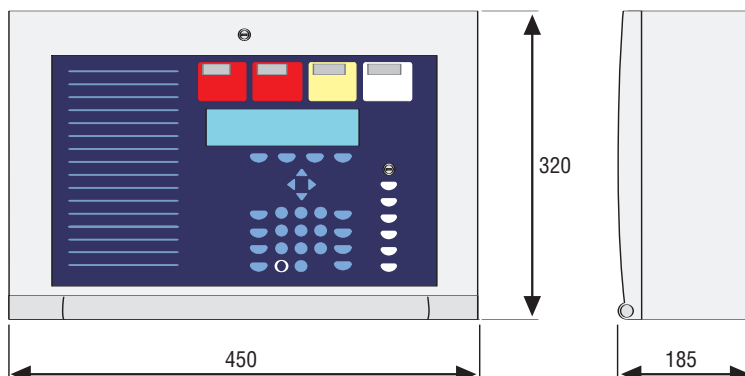
Szeroki wybór zespołów obsługi gwarantuje spełnienie wszystkich wymagań dotyczących obsługi centrali ze strony zarówno użytkownika, pracowników ochrony,

jak i straży pożarnej. Zespoły obsługi dostępne są w wielu językach, w tym w języku polskim z menu również w języku polskim.



Przykłady zespołów obsługi centrali

Konfiguracja podzespołów centrali

Wymiary (mm):

Parametry techniczne:

Napięcie zasilania	230V AC / 50-60Hz
Pobór prądu @230V AC	0,7 A
Napięcie systemowe	12V DC
Pobór prądu w dozorze @12V DC	300 mA bez zespołu obsługi
Wydatek prądowy dla urządzeń zewnętrznych	2 A / 12V DC
Pojemność akumulatorów	2 x 12Ah/12V (2 x 24Ah w obud. 789300)
Temperatura pracy	-5°C do +45°C
Temperatura magazynowania	-10°C do +50°C
Warunki środowiska pracy	klasa 3K5 wg IEC 721-3-3:1994
Stopień ochrony	IP30
Klasa ochrony	I wg EN 60950-1
Materiał obudowy	ABS, 10% włókna szklanego
Kolor	szary, Panteone 538
Waga (bez aku)	6,5 kg
Wymiary (SxWxG)	450x320x185 mm
Certyfikaty	CNBOP 1986/2005, VdS G 299044

Informacje dot. zamawiania
Nr katalogowy

Centrala IQ8Control C wersja podstawowa	808003
Dodatkowa obudowa na akum. 2x24Ah	789300
Zespół obsługi bez drukarki	786005
Zespół obsługi z drukarką	786805
Karta peryferii z 1 gniazdem mikromodułu	772477
Mikromoduł pętli esserbus®	784382.D0
Mikromoduł pętli esserbus® Plus	804382.D0
Mikromoduł essernet® 62,5 kBd	784840
Mikromoduł essernet® 500 kBd	784841
Zestaw startowy Tools8000: interfejs, kable, program Tools8000	789860

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

IQ8Control M Centrala Sygnalizacji Pożaru

- Najnowsza technologia mikroprocesorowa
- Modułowa budowa centrali
- Mikromoduły i urządzenia peryferyjne kompatybilne również ze starszym systemem 8000
- Długość pętli dozorowej esserbus® do 3500 m
- Oprogramowanie konfiguracyjne ze wsparciem graficznym
- Współpraca z nową generacją cyfrowych, zasilanych z pętli sygnalizatorów IQ8Alarm i czujek IQ8Quad
- Współpraca z systemem bezprzewodowym IQ8Wireless
- Do 31 central w sieci essernet® (500kB)
- Do 7 pętli esserbus®
- Do 4 pętli esserbus® Plus



Nowoczesna i wielofunkcyjna dla średnich i dużych systemów

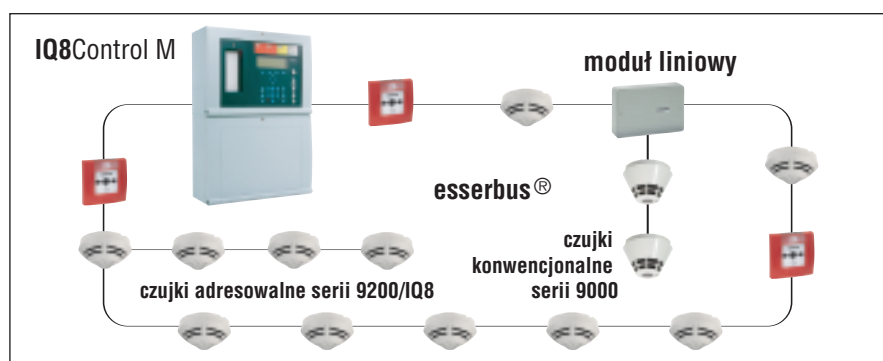
Modułowa centrala sygnalizacji pożaru IQ8Control M bazująca na niezawodnych i wydajnych podzespołach spełnia najwyższe wymagania bezpieczeństwa w zakresie szybkiej i niezawodnej detekcji pożaru. Jako urządzenie wszechstronne z możliwością swobodnej konfiguracji jest szczególnie użyteczna w segmencie średnich i dużych instalacji, gdzie wymagane są złożone scenariusze sterowania i monitorowania, a także gdzie system jest rozproszony na rozległym obszarze, a centrale współpracują w rozbudowanej sieci.

Centrala IQ8Control M jest w pełni kompatybilna z innymi centralami systemu Esser 8000/IQ8Control, dzięki czemu może być bezpośrednio zintegrowana w istniejących systemach wprowadzając do nich szereg zmian i nowych funkcji. Modułowa budowa pozwala na swobodną i łatwą konfigurację wielu podzespołów, które razem tworzą jedno urządzenie

(centralę) dopasowane do potrzeb instalacji. Dzięki możliwości prostego przeładowania systemu operacyjnego (port USB bezpośrednio z komputera PC), można łatwo i szybko zaimplementować w IQ8Control również wszystkie przyszłe zmiany i nowe użyteczne funkcje dostępne wraz z nowymi wersjami firmware centrali.

Nowoczesna wielofunkcyjna technologia pętli dozorowej

Centralę IQ8Control M wyposażono w wydajną technologię komunikacji w pętli dozorowej. Esserbus® to niezawodna pętla komunikacyjna odporna na zakłócenia, przerwy i zwarcia przewodów. Możliwość tworzenia w pełni funkcjonalnych odgałęzień bez potrzeby korzystania z modułów linii bocznej zapewnia wysoką elastyczność i użyteczność pętli. Protokół esserbus® pozwala na współpracę czujek mono- i multisensorowych kilku serii począwszy od czujek konwencjonalnych serii 9000 i 9100 do adresowalnych, mikroprocesorowych czujek serii 9200, IQ8 i IQ8Quad.



Centrala Sygnalizacji Pożaru IQ8Control M

Pętla dozorowa esserbus®

Esserbus® umożliwia tworzenie pętli wraz z odgałęzieniami o długości do 3,5 km, w której zainstalowane może być do 127 urządzeń adresowalnych przydzielonych do 127 grup. Gwarantuje to najwyższą swobodę w programowaniu i projektowaniu instalacji. Każda czujka i ROP serii IQ8/IQ8Quad wyposażona jest w obustronny izolator zwarc z obustronnym zasilaniem i komunikacją w pętli, co zapewnia pełną odporność systemu na uszkodzenie pętli w postaci przerwy, zwarcia, czy przepalenia przewodów.

Centrala IQ8Control M może obsługiwać do 7 pętli esserbus® lub do 4 pętli esserbus® Plus. W pętli możliwe jest selektywne włączanie/wyłączanie grup detektorów, pojedynczych detektorów i sensorów w czujkach w sposób ręczny lub automatyczny: wg zdarzeń lub harmonogramu czasowego. Każdy detektor, wejście i wyjście identyfikowane jest w systemie za pomocą adresu logicznego, fizycznego oraz opisu tekstowego. Przez moduły liniowe esserbus®: 1G, 4G2R, 12R ze swobodnie programowalnymi wejściami i wyjściami, centrala może monitorować i sterować inne współpracujące instalacje i urządzenia, w tym detektory specjalne i konwencjonalne.

Rejestracja zdarzeń

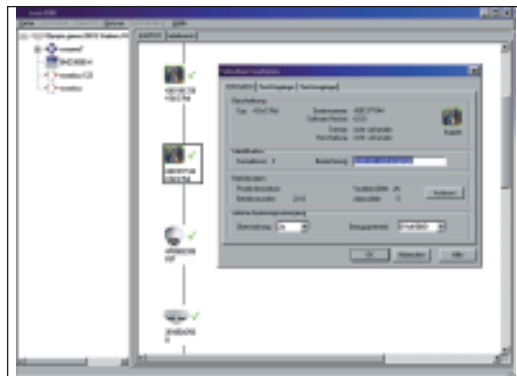
Każde zdarzenie w systemie rejestrowane jest przez centralę IQ8Control z dokładnością do 1 sekundy. Centrala wyposażona jest w rejestr 10 000 zdarzeń, które mogą być odczytane za pomocą menu i wyświetlacza centrali, wydrukowane na wbudowanej lub zewnętrznej drukarce lub odczytane przy pomocy programu instalatora Tools8000. Odczytany rejestr zdarzeń może być następnie przefiltrowany wg daty lub rodzaju zdarzenia i zarchiwizowany na zewnętrznym nośniku danych.

Sieć essernet®

Redundantna i niezawodna sieć essernet® z komunikacją o prędkości 500 kBd pozwala na współpracę i komunikację w sieci do 31 central dowolnego typu systemu 8000 i IQ8Control, jak również wyniesionych pól obsługi i wskazań oraz interfejsów do komputerowego systemu zarządzania i integracji z innymi instalacjami bezpieczeństwa. Sieć essernet® jest w pełni funkcjonalna i przezroczysta pozwalając na budowę systemów sieciowych, w których wszystkie centrale pracują jako jeden system (sieć równorzędna) lub wg hierarchii (sieć master-slave). Umożliwia to rozproszenie inteligencji w sieci, co zdecydowanie podnosi wydajność i niezawodność względem systemów scentralizowanych z jedną dużą centralą.

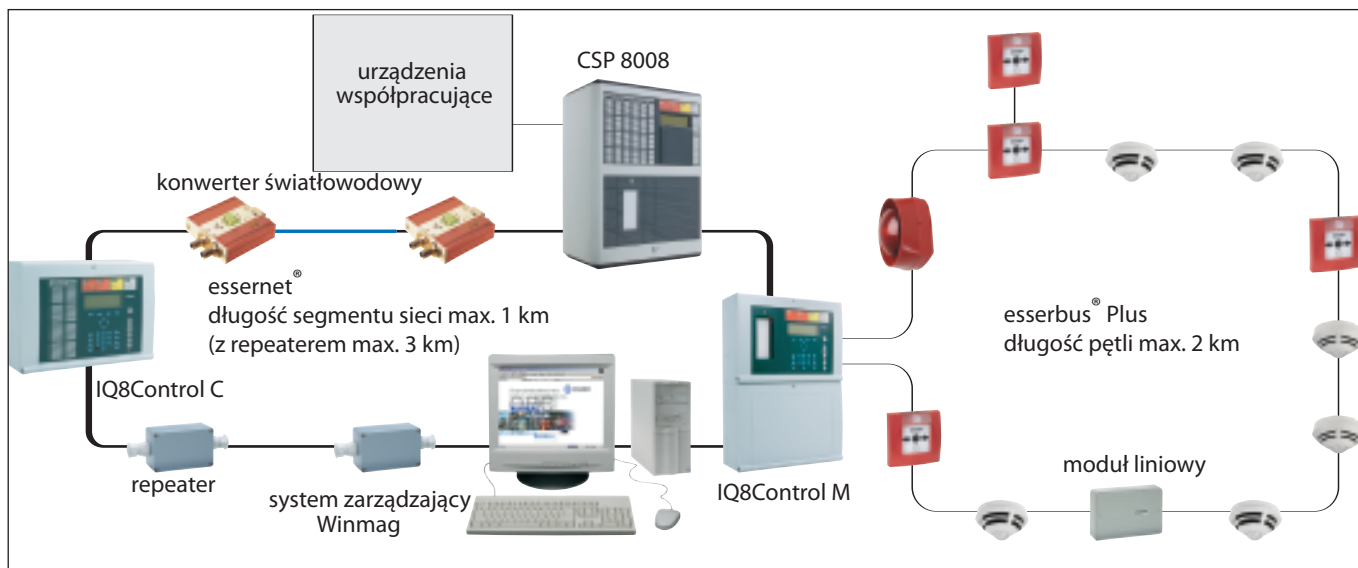
Łatwa instalacja i obsługa

Konfiguracja i programowanie centrali IQ8Control, sieci central oraz innych central systemu 8000/IQ8Control wykonywane jest za pomocą oprogramowania Tools8000, pracującego w środowisku Windows i dostępnego w j. polskim. Konfiguracja przesyłana



Program konfiguracyjny Tools8000

jest bezpośrednio z komputera PC poprzez port USB do centrali, jak również zdalnie poprzez sieć central. Po sczytaniu topologii pętli dozorowych konfigurację centrali i sieci przygotować można off-line, poza miejscem instalacji, a następnie gotową szybko załadować do centrali.



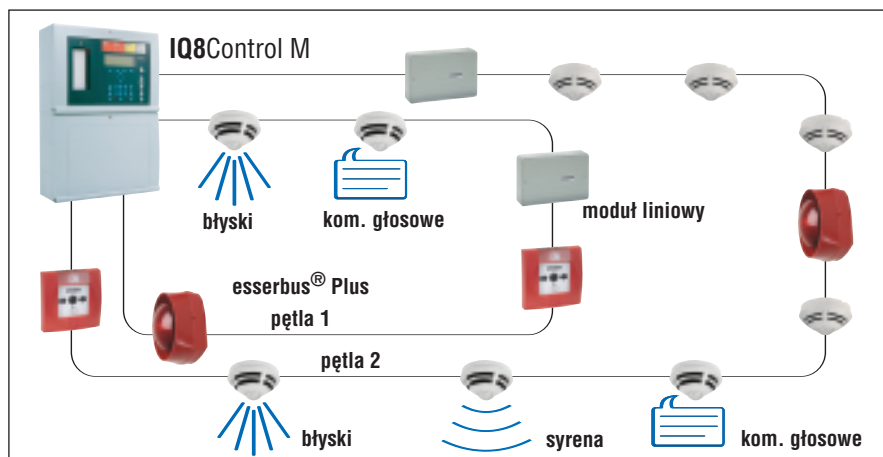
Przykład konfiguracji systemu

Innowacyjna sygnalizacja alarmu

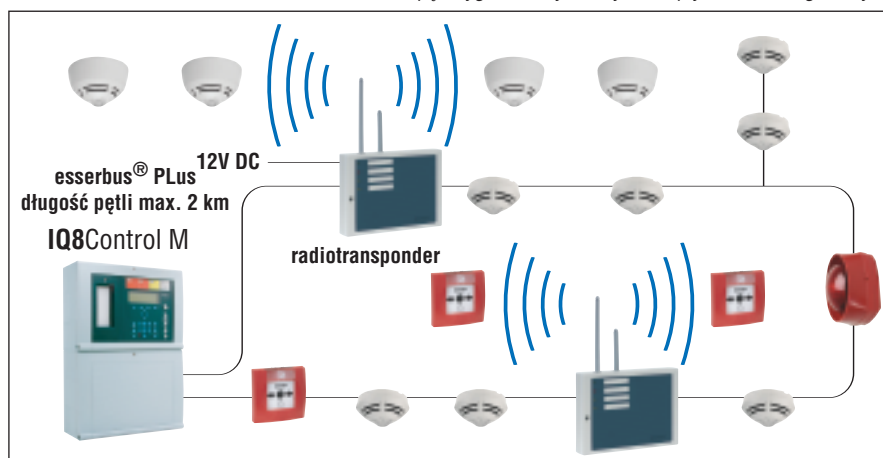
Integracja sygnalizacji alarmu: optycznej i akustycznej z komunikatami głosowymi w jednym urządzeniu IQ8Quad, IQ8Alarm w pełni zasilanym z pętli esserbus® Plus jest możliwa przy zastosowaniu nowoczesnej centrali IQ8Control. Czujki IQ8Quad i sygnalizatory IQ8Alarm współpracujące z centralą IQ8Control stanowią wyznacznik nowej generacji systemów sygnalizacji pożaru, łączącej najwyższą funkcjonalność i niezawodność z ograniczeniem kosztów instalacji dzięki zastosowaniu nowoczesnych, wielofunkcyjnych, uniwersalnych, w pełni cyfrowych i indywidualnie adresowanych urządzeń.

Integracja technologii bezprzewodowej

Poprzez radiogniazda i radiointerfejsy systemu IQ8Wireless centrala IQ8Control C współpracować może bezprzewodowo z całą rodziną detektorów, przycisków ROP i sygnalizatorów serii: IQ8, IQ8Quad i IQ8Alarm. Każde urządzenie bezprzewodowe jest indywidualnie adresowalne z pełną funkcjonalnością odpowiadającą urządzeniu zamontowanemu bezpośrednio w pętli esserbus®. Oprogramowanie Tools8000, służące do programowania systemu IQ8Wireless, stanowi również pomoc przy projektowaniu systemu dzięki szczegółowym pomiarom propagacji fal radiowych. Transmisja radiowa z automatycznym przełączaniem między 25 kanałami transmisji w 2 pasmach częstotliwości jest wyjątkowo bezpieczna, niezawodna i odporna na zakłócenie.



Zasilane z pętli sygnalizatory akustyczno-optyczne z kom. głosowymi



system IQ8Wireless

Czujka IQ8Quad ze zintegrowanym sygnalizatorem:

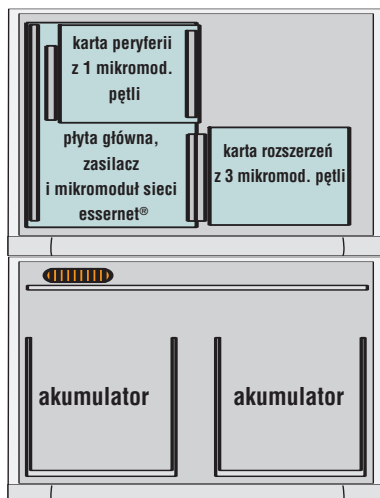
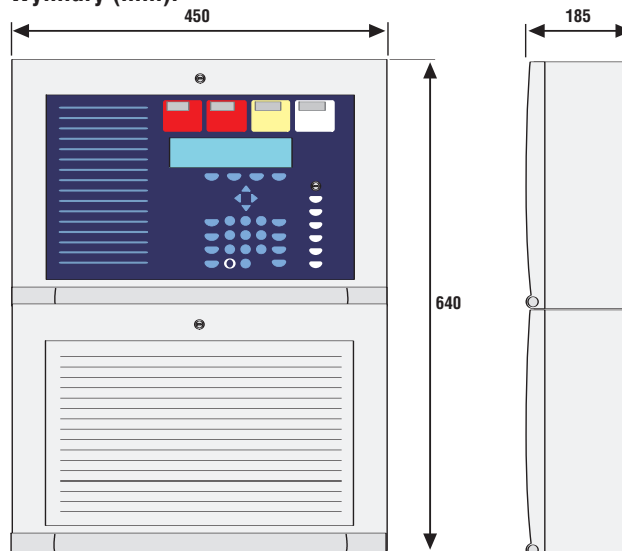
- Wielofunkcyjny detektor z sygnalizatorem optycznym i akustycznym z komunikatami głosowymi zajmujący jeden adres w pętli
- Pełne zasilanie z pętli esserbus® bez zewnętrznych zasilaczy i linii zasilających
- Indywidualnie sterowany sygnalizator optyczny, akustyczny i głosowy
- Automatyczna synchronizacja sygnalizacji akustycznej w całym systemie

Rozmaitość zespołów obsługi - optymalizacja pod kątem użytkownika

Szeroki wybór zespołów obsługi gwarantuje spełnienie wszystkich wymagań dotyczących obsługi centrali ze strony zarówno użytkownika, pracowników ochrony, jak i straży pożarnej. Zespoły obsługi dostępne są w wielu językach, w tym w języku polskim z menu również w języku polskim.



Przykłady zespołów obsługi centrali

Konfiguracja podzespołów centrali:

Wymiary (mm):

Konfiguracja podzespołów centrali i wymiary
Parametry techniczne:

Napięcie zasilania	230V AC / 50-60Hz
Pobór prądu @230V AC	0,7 A
Napięcie systemowe	12V DC
Pobór prądu w dozorze @12V DC	300 mA bez zespołu obsługi
Wydatek prądowy dla urządzeń zewnętrznych	2 A / 12V DC
Pojemność akumulatorów	2 x 24Ah/12V
Temperatura pracy	-5°C do +45°C
Temperatura magazynowania	-10°C do +50°C
Warunki środowiska pracy	klasa 3K5 wg IEC 721-3-3:1994
Stopień ochrony	IP30
Klasa ochrony	I wg EN 60950-1
Materiał obudowy	ABS, 10% włókna szklanego
Kolor	szary, Panteone 538
Waga (bez aku)	11,5 kg
Wymiary (SxWxG)	450x640x185 mm
Certyfikaty	CNBOP 1986/2005, VdS G 299044

Informacje dot. zamawiania
Nr katalogowy

Centrala IQ8Control M wersja podstawowa	808004
Zespół obsługi bez drukarki	786005
Zespół obsługi z drukarką	786805
Karta rozszerzeń z 3 gniazdami mikromodułu	772476
Karta peryferii z 1 gniazdem mikromodułu	772477
Mikromoduł pętli esserbus®	784382.D0
Mikromoduł pętli esserbus® Plus	804382.D0
Mikromoduł essernet® 62,5 kBd	784840
Mikromoduł essernet® 500 kBd	784841
Zestaw startowy Tools8000: interfejs, kable, program Tools8000	789860

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

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2995/2017

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
(Dz. U. z 2009 r. nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

Honeywell Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 39
02-672 Warszawa

stwierdza, że wyrób:

Centrala sygnalizacji pożarowej z możliwością pracy w sieci, urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi oraz zasilacz typu IQ8Control C oraz IQ8Control M
Odmiany wyrobu określone zostały na 2 i 3 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia

produkowany przez:

Novar GmbH
Dieselstrasse 2
D-41469 Neuss, Republika Federalna Niemiec

w zakładzie produkcyjnym:

Novar GmbH
Dieselstrasse 2
D-41469 Neuss, Republika Federalna Niemiec

spełnia wymagania:

pkt. 10.1, 10.3, 12.2 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85, poz. 553)

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 4215/2017 z dnia 27.07.2017 r.
2. Sprawozdanie z badań nr BMA 13087 z dnia 28.10.2013 r., nr BMA 09178 z dnia 15.03.2010 r. wykonanych w VdS Schadenverhütung GmbH oraz nr 6004/BA/12 z dnia 25.09.2012 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 2995/DC/CNBOP-PIB/2017.

Okres ważności świadectwa:

od **15.10.2017 r.**

do **14.10.2022 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 4 października 2017 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2995/2017

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Centrala sygnalizacji pożarowej z możliwością pracy w sieci, urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi
oraz zasilacz typu IQ8Control C oraz IQ8Control M w odmianach:**

Typ:	IQ8Control C 808003	IQ8Control C 808139
Rodzaj centrali:	adresowalna; zestaw podstawowy IQ8Control C (808003, 808139), moduł zasilacza (802426), karta peryferii (772479, 772477), karta rozszerzeń (772478)	
Stopień ochrony obudowy:	IP 30	
Zakres temperatur pracy:	-5 + +40 °C	
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	185 x 320 x 450 mm	
Wersja oprogramowania:	V03.11, V03.10	
Zasilanie główne - napięcie zasilania:	230 V AC	
Wewnętrzne napięcie robocze:	12 V DC	
Linie dozоровe - rodzaj linii dozоровych:	pętlowe, otwarte	
Liczba linii dozоровych:	pętlowe – 2 szt. otwarte – 8 szt.	
Maksymalna liczba elementów na linii dozоровej:	pętlowa – 127 szt. otwarta – 32 szt.	
Napięcie linii dozоровej:	19 ÷ 42 V DC	
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	20 mA	
Nadzorowane linie sygnałowe:	9 szt.	
Wejścia (nadzorowane):	8 szt.	
Wyjścia (przełącznikowe bezpotencjałowe):	12 szt. (1A / 30 V DC) 16 szt. (2A / 30 VDC)	
Możliwość pracy w sieci / standard łącza:	tak / essernet	
Topologia sieci:	hierarchiczna, równorzędna, mieszana	
Interfejsy sieciowe:	przewodowe: 784840.10, 784841.10, 784865, 784843, 784844.10 przewodowe: 784847, 784855, 784856, 784859, 013405.10 światłowodowe: 784763, 784764, 784765, 784766	
Maksymalny zasięg łącza komunikacji sieciowej:	linia przewodowa – 3000 m linia światłowodowa – 22000 m	
Maksymalna ilość central pracujących w sieci:	31 szt.	
Dopuszczone do stosowania są następujące moduły wewnętrzne: 382040, 772386, 772387, 772445, 772476, 784381, 784382, 784382.10, 784382.DO, 784385, 784842, 784892, 785087, 786000, 787530, 787531, 787532, 788051, 788093, 789300, 789301, 789303, 804382, 804382.10, 804382.DO, 808020, 808133, 808134, 808135, 808136, 808137.		
Dopuszcza się do stosowania typ IQ8Control C 808003, 808139 bez zespołu obsługi i wskazań (786005, 786105, 786805, 786305, 786405) i zastąpienie go pustym panelem (786100). Tak zbudowana centrala może być stosowana wyłącznie jako centrala równorzędna lub podrzędna, pracująca w sieci z centralą równorzędną lub nadrzędną z zespołem obsługi i wskazań.		

DYREKTOR CNBOP-PIB

brg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia 4 października 2017 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2995/2017

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sygnalizacji pożarowej z możliwością pracy w sieci, urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi oraz zasilacz typu IQ8Control C oraz IQ8Control M w odmianach:

Typ:	IQ8Control M 808004	IQ8Control M 808219
Rodzaj centrali:	adresowalna; zestaw podstawowy IQ8ControlM (808004, 808219), moduł zasilacza (802426), karta peryferii (772479, 772477), karta rozszerzeń (772478, 772476)	
Stopień ochrony obudowy:	IP 30	
Zakres temperatur pracy:	-5 + +40 °C	
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	185 x 640 x 450 mm	
Wersja oprogramowania:	V03.11, V03.10	
Zasilanie główne - napięcie zasilania:	230 V AC	
Wewnętrzne napięcie robocze:	12 V DC	
Linie dozоровe - rodzaj linii dozоровych:	pętlowe, otwarte	
Liczba linii dozоровych:	pętlowe – 7 szt. otwarte – 28 szt.	
Maksymalna liczba elementów na linii dozоровej:	pętlowa – 127 szt. otwarta – 32 szt.	
Napięcie linii dozоровej:	19 ÷ 42 V DC	
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	20 mA	
Nadzorowane linie sygnałowe:	21 szt.	
Wejścia (nadzorowane):	28 szt.	
Wyjścia (przełącznikowe bezpotencjałowe):	29 szt. (1A / 30 V DC) 16 szt. (2A / 30 VDC)	
Możliwość pracy w sieci / standard łącza:	tak / essernet	
Topologia sieci:	hierarchiczna, równorzędna, mieszana	
Interfejsy sieciowe:	przewodowe: 784840.10, 784841.10, 784865, 784843, 784844.10 przewodowe: 784847, 784855, 784856, 784859, 013405.10 światłowodowe: 784763, 784764, 784765, 784766	
Maksymalny zasięg łącza komunikacji sieciowej:	linia przewodowa – 3000 m linia światłowodowa – 22000 m	
Maksymalna ilość central pracujących w sieci:	31 szt.	
Dopuszczone do stosowania są następujące moduły wewnętrzne: 382040, 772386, 772387, 772445, 772476, 784381, 784382, 784382.10, 784382.D0, 784385, 784842, 784892, 785087, 786000, 787530, 787531, 787532, 788051, 788093, 789300, 789301, 789303, 804382, 804382.10, 804382.D0, 808030, 808031, 808214, 808215, 808216, 808217, 808218.		
Dopuszcza się do stosowania typ IQ8Control M 808004, 808219 bez zespołu obsługi i wskazań (786005, 786105, 786805, 786305, 786405) i zastąpienie go pustym panelem (786100). Tak zbudowana centrala może być stosowana wyłącznie jako centrala równorzędna lub podrzędna, pracująca w sieci z centralą równorzędną lub nadrzędną z zespołem obsługi i wskazań.		

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 4 października 2017 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2995/2017

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Centrala sygnalizacji pożarowej z możliwością pracy w sieci, urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi oraz zasilacz
typu IQ8Control C oraz IQ8 Control M**

Odmiany wyrobu określone zostały na 2 i 3 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia

Dane podstawowe	
Typ wyrobu:	802426
Rodzaj zasilania:	elektryczne
Typ obudowy i wymiary (długość x szerokość x wysokość):	zasilacz znajduje się we wspólnej obudowie z centralą sygnalizacji pożarowej typu IQ8Control C 808003, 808139 oraz IQ8Control M 808004, 808219
Wyściowy prąd obciążenia $I_{max a}$:	1,85 A
Wyściowy prąd obciążenia $I_{max b}$:	2 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza:	12 V DC
Zasilanie podstawowe	
Zasilanie podstawowe - napięcie zasilania:	230 V AC
Obwody wejściowe - liczba wejść:	1
Maksymalny pobór prądu z sieci:	0,7 A
Zasilanie rezerwowe	
Typ akumulatorów:	żelowe: kwasowo – ołowiowe
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów:	2 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu:	0,480 Ω (dla baterii 12 Ah) 0,550 Ω (dla baterii 24 Ah)
Maksymalna pojemność akumulatorów:	2 x 12 V DC / 12 Ah 2 x 12 V DC / 24 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej:	13,85 V DC w temperaturze 25°C
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej:	tak

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143, poz. 1002, z późn. zm.) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB

brzg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 4 października 2017 r.

Strona 4/4