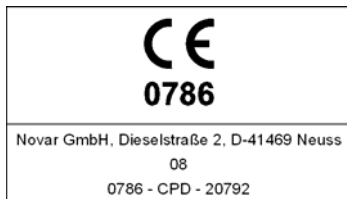




Instrukcja instalacji IQ8FCT (Nr kat. 804867)

798826 Zastrzeżenie prawa do zmian technicznych
09.2010 © 2010 Honeywell International Inc.



Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstraße 2, D-41469 Neuss

Internet: www.esser-systems.de

E-Mail: info@esser-systems.de

Honeywell Life Safety Austria GmbH Sp. z o.o. Przedstawicielstwo w Polsce

ul. Marynarska 15, 02-674 Warszawa

Internet: www.hls-poland.com

E-Mail: hls-pl@honeywell.com



Należy przestrzegać właściwego podłączenia okablowania pętli!

Zaciski kablowe 1-4 UL_{IN} (Wejście) ⇌ UL_{OUT} (Wyjście).

Należy zastosować odpowiedni ekranowany kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw n x 2 x 0,8 mm lub HTKSHekw PH90 n x 2 x 0,8 mm !

Podłączenie ekranu kabla do zacisku wyrównującego zabezpiecza przewód sygnałowy przed zakłóceniami elektromagnetycznymi.

Podłącz kabel wprowadzany do urządzenia w sposób zapobiegający wnikaniu wilgoci.

Przed podłączeniem obciążenia indukcyjnego i sygnalizatorów upewnij się, czy należy zastosować dostarczoną z modulem diodę gaszącą (Typu 1N4007)!



Dodatkowe i uzupełniające informacje

Niniejsza instrukcja instalacji i specyfikacja techniczna urządzenia odnosi się do daty jej opublikowania i może ulec zmianie ze względu na modyfikacje wprowadzone w urządzeniu i/lub zmiany norm i przepisów prawa. Aktualna specyfikacja techniczna urządzenia dostępna jest na stronie www.hls-poland.com dla zarejestrowanych użytkowników.

Uzupełniające akcesoria dla modułu IQ8FCT opisane są w katalogu systemów sygnalizacji pożaru Esser by Honeywell.

esserbus® i essernet® są zastrzeżonymi znakami handlowymi.

Uwaga!

Przed przystąpieniem do instalacji należy przeczytać dokładnie treść niniejszej instrukcji. Szkody powstałe na skutek nieprzestrzegania niniejszej instrukcji instalacji nie są objęte gwarancją producenta. Producent nie ponosi również odpowiedzialności za inne powiązane straty i szkody.

Informacje dot. bezpieczeństwa

- NIGDY nie podłączaj modułu IQ8FCT do obwodów sieciowego napięcia przemiennego 230 VAC.
- IQ8FCT może pracować tylko w przewidzianym zakresie temperatury.
- Tylko przeszkolony i kompetentny personel techniczny znający w pełni występujące zagrożenia, odpowiednie podstawy prawne i wytyczne instalacyjne może przeprowadzać serwis i konserwację modułu.
- Modyfikacja lub przeróbka modułu IQ8FCT nie jest dopuszczalna.

Informacje ogólne

Moduł IQ8FCT (Nr kat. 804867) jest przeznaczony do pracy w systemach sygnalizacji pożaru w suchym otoczeniu bez występującego zagrożenia wybuchem. Stan pracy jest sygnalizowany błyskami zielonej diody LED (H); (Rys. 4).

Wymagania systemowe

Centrala / IQ8FCT	Firmware centrali / IQ8FCT	Oprogramowanie tools 8000
IQ8Control	od wersji V3.08	od wersji V1.15
FlexES control	---	
IQ8FCT	od wersji V6.09	

Obsługa

Podnieś pokrywę zamka (A), aby wsadzić kluczyk.

Montaż

- Podtynkowy:** IQ8FCT instalowany jest w standardowej puszcze elektroinstalacyjnej (Ø 55 – 60 mm).
- Natynkowy:** IQ8FCT instalowany jest na podstawie do montażu natynkowego (opcja) lub ramce montażowej z pokrywą (opcja) na równej, płaskiej powierzchni, np. za pomocą 2 kołków rozporowych (S6) (długość ≥ 40 mm) (Rys. 7/8).
- Otwieranie:** Wprowadź dwa bolce klucza w otwory u dołu obudowy, aby zwolnić zatrzask obudowy (Rys. 2). Uchyl obudowę chwytając za jej dolną krawędź, a następnie ją zdejmij.
- Zamykanie:** Przekręć klucz w zamku przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (Rys. 6). Nałóż górną krawędź obudowy na górną część IQ8FCT, a następnie naciśnij obudowę do zatrzasknięcia na module.
- Oznakowanie:** Otwórz obudowę i zdejmij przezroczystą osłonę (D/E) przez jej podważenie. Wsadź we wgłębienie odpowiednią etykietę opisową, a następnie zabezpiecz ją montując ponownie przezroczystą osłonę (Rys. 3).
- Pole opisowe:** Otwórz obudowę i przekręć kluczyk w zamku zgodnie z ruchem wskazówek zegara (Rys. 5). Wsadź pole opisowe (J) i podnieś je przekręcając klucz przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (Rys. 6).
- Zaciski kablowe:** Zaciski kablowe (Rys. 10) mogą być zdemontowane dla ułatwienia podłączenia kabli.
- Ekran kabla musi być połączony dla zachowania ciągłości za pomocą jednego zacisku. Zacisk do podłączenia ekranu znajduje się w podstawie do montażu natynkowego (Rys. 7)
- Osłona ochronna:** Do zwiększenia stopnia ochrony z IP43 do IP55.
- Nr kat. 704965 (opcja)** Uchylna osłona ochronna (M) jest zatrzaskiwana w otworach obudowy (N) i może być uszczelniona (B) w ramach potrzeb (Rys. 2/9) .

Podłączenie okablowania (Rys. 10)

IQ8FCT podłączany jest do pętli dozoru esserbus® i esserbusPlus® systemu sygnalizacji pożaru IQ8Control / FlexES control poprzez zaciski kablowe 1-4.

Izolator zwarc

Izolatory zwarc zapewniają funkcjonowanie systemu nawet w przypadku wystąpienia zwarcia okablowania pętli dozoru. Po wystąpieniu zwarcia pętli dozoru otwierają się izolatory zwarc przed i za miejscem zwarcia odłączając zwarty odcinek okablowania między izolatorami. Pojedyncze uszkodzenie pętli nie ogranicza funkcjonowania pętli.

Wejście

Długość kabla monitorującego nie powinna przekraczać 500 metrów (przykład okablowania Rys. 11). Niewykorzystane wejście powinno być zaterminowane rezystorem 10kOhm (± 5 %) w zaciskach 7/8 (Rys. 10). Typ monitorowanych zestyków NO/NC może być skonfigurowany w programie tools8000. Wejście może monitorować jednocześnie 2 zestyki za pomocą 3 rezystorów (1k, 6,8k, 10k).

Wyjście przekąźnikowe

Bezpotencjalowe wyjście przekąźnikowe jest dostępne pod zaciskami 5 / 6 (Rys. 10). Przekąźnik ma programowalny stan normalny NO/NC (ustawienie fabryczne NO). Wyjście przekąźnikowe jest swobodnie programowalne jako wyjście w konfiguracji centrali sygnalizacji pożaru, z własnym niezależnym logicznym numerem wyjścia. Max. obciążenie wyjścia : 30 V DC / 1 A lub 30 V AC / 1 A

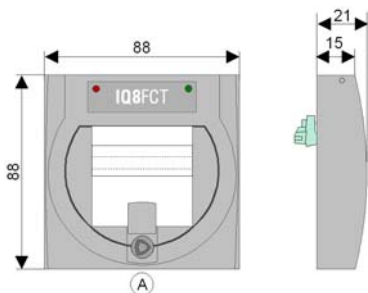
Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	: 8 V DC do 42 V DC
Prąd w dozorze	: ok. 45 µA @ 19 V DC
Prąd w alarmie	: ok. 9 mA (w impulsach)
Liczba modułów w pętli	: max. 127 IQ8FCT w pętli
Wskaźnik alarmu	: czerwony LED
Wskaźnik pracy	: zielony LED
Zaciski kablowe	: max. 2,5 mm² (AWG 26-14)
Temp. pracy	: -20 °C do +70 °C
Temp. magazynowania	: -30 °C do +75 °C
Stopień ochrony	: IP 43 (z podstawą natynkową) : IP 55 (z akcesoriami)
Materiał obudowy	: PC/ASA plastik
Kolor	: szary RAL 7035
Waga	: ok. 110 g
Wymiary (S x W x G)	: 88 x 88 x 21 (mm)
Wymiary z podstawą natynk.	: 88 x 88 x 57 (mm)
Zgodność z normą	: EN 54-17 : 2005 / -18 : 2005
Certyfikat VdS	: G 209138
Certyfikat CE (CPD)	: 0786-CPD-20792

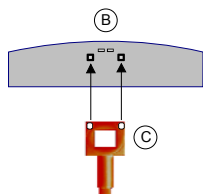
Opcjonalne akcesoria

	Nr kat
Zestaw etykiet opisowych w różnych językach, przezroczystych z białym opisem (10 szt.)	704961
Przezroczysta osłona ochronna z uszczelkami dla zwiększenia stopnia ochrony do IP 55	704965
Zapasowy klucz (10 szt.)	704966
Ramka montażowa z pokrywą, czerwona + biała (132 x 132 x 8 mm)	704967
Podstawa do montażu natynkowego, szara RAL 7035	704985

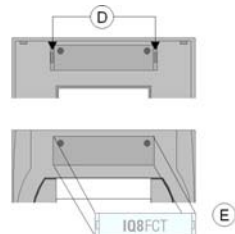
Montaż



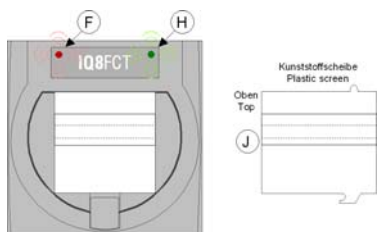
Rys. 1: Wymiary w mm



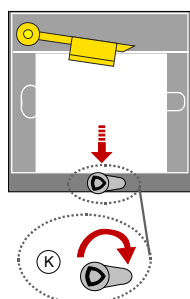
Rys. 2: Otwieranie obudowy



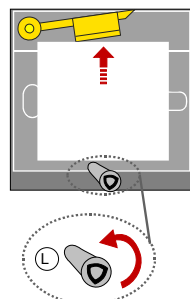
Rys. 3: Etykieta opisowa



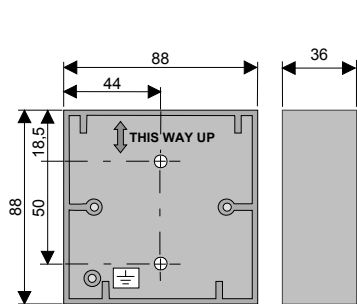
Rys. 4: Wskaźniki LED pracy i alarmu, pole opisowe



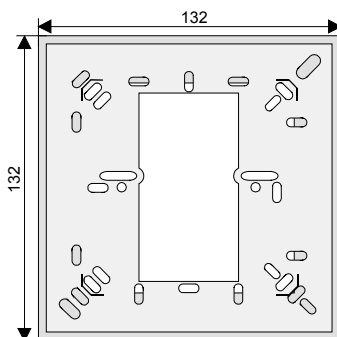
Rys. 5: Demontaż pola opisowego



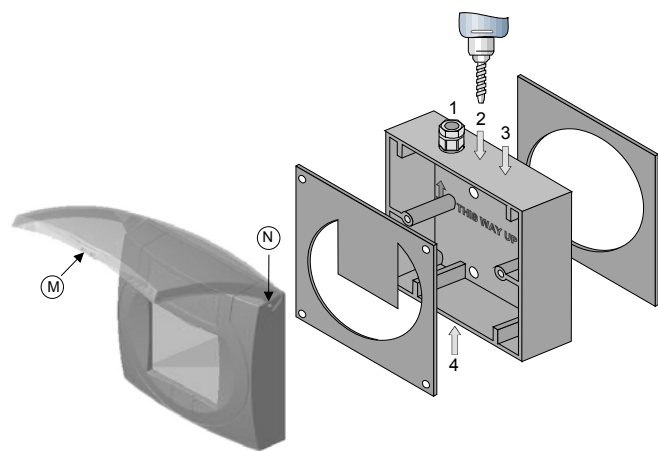
Rys. 6: Montaż pola opisowego



Rys. 7: Podstawa do montażu natynkowego (Nr kat. 704985)

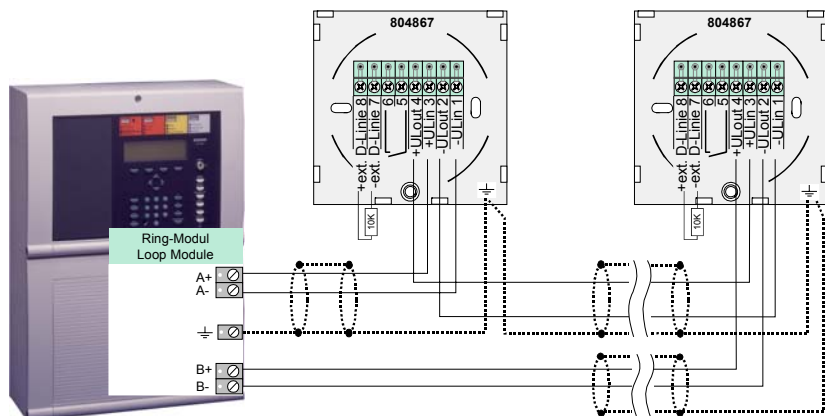


Rys. 8: Uniwersalna ramka montażowa z pokrywą (Nr kat. 704967)



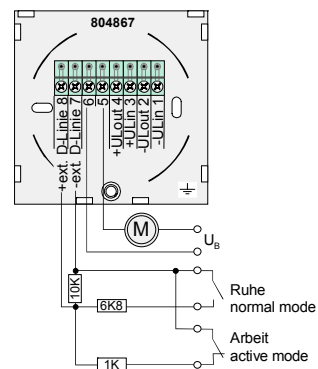
Rys. 9: Osłona ochronna z uszczelkami (Nr kat. 704965) i głównicami kablowymi 1-4

System IQ8Control / FlexES control



Rys. 10: Podłączenie okablowania pętli dozorowej i wyjścia przekaźnikowego

Wejście



Rys. 11: Przykład podłączenia okablowania wejścia