



Instrukcja instalacji IQ8TAL Moduł (Nr kat. 804868)

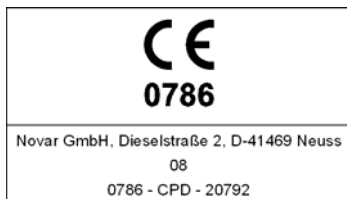
798928

01.2011



Zastrzega się prawo do zmian
technicznych

© 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 IQ8TAL opisane są w katalogu systemów sygnalizacji pożaru Esser by Honeywell.

esserbus® i essemet® 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 IQ8TAL do obwodów sieciowego napięcia przemiennego 230 VAC.
- IQ8TAL 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 IQ8TAL nie jest dopuszczalna.

Informacje ogólne

Moduł IQ8TAL (Nr kat. 804868) 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 / IQ8TAL	Firmware centrali / IQ8TAL	Oprogramowanie tools 8000
IQ8Control	od wersji V3.08	od wersji V1.14
FlexES control	---	
IQ8TAL	od wersji V6.07	

Obsługa

Podnieś pokrywę zamka (A), aby wsadzić kluczyk.

Test wejścia: Obróć kluczyk (C) zgodnie z ruchem wskazówek zegara (K) opuszczając pole opisowe i wyzwalając sygnalizację wskaźnika (F) (Rys. 4). Do resetu pobudzenia wejścia obróć klucz (L) w drugą stronę podnosząc pole opisowe.

Montaż

Podtynkowy: IQ8TAL instalowany jest w standardowej puszcze elektroinstalacyjnej (Ø 55 – 60 mm).

Natynkowy: IQ8TAL instalowany jest na podstawie do montażu natynkowego (opcja) lub ramce montażowej z pokrywą (opcja) na równej, płaskiej powierzchni, np. za pomocą 2 kołków rozporowych (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 IQ8TAL i naciśnij obudowę do zatrzasknięcia.

Oznakowanie: Otwórz obudowę i zdejmij przezroczystą osłonę (D/E) podważając ją. Wsadź we wgłębienie odpowiednią etykietę opisową i 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)

Oslona ochronna: Do zwiększenia stopnia ochrony z IP43 do IP55. Uchylona osłona ochronna (M) jest zatrzaskiwana w otworach obudowy (N) i może być uszczelniona (B) w ramach potrzeb (Rys. 2/9) .

Podłączenie okablowania (Rys. 10)

IQ8TAL podłączany jest do pętli dozоровej esserbus® i esserbusPlus® systemu sygnalizacji pożaru IQ8Control / FlexES control poprzez zaciski kablowe 1-4. IQ8TAL musi być skonfigurowany jako element grupy dozоровej.

Detektory konwencjonalne

Wejście modułu (zaciski 7 / 8) może monitorować detektory konwencjonalne z wyjściem przekaźnikowym alarmu np. przyciski ROP w wykonaniu Ex (Nr kat. 761697). Ostatni detektor specjalny na linii monitorującej musi być zatęminowany rezystorem 10 KOhm (± 5 %).

Izolator zwarc

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

Wejście

Wejście modułu IQ8TAL może monitorować zewnętrzny zestyk NO lub NC. Pobudzenie wejścia sygnalizowane jest w systemie komunikatem alarmu z opisem tekstowym modułu IQ8TAL. Typ komunikatu alarmu (Pożar, T-Alarm, Uszkodzenie) konfigurowany jest w programie tools8000. Długość kabla monitorującego nie powinna przekraczać 500 metrów. Ostatni monitorowany zestyk powinien być zatęminowany rezystorem końca linii 10 KOhm (± 5 %) (Rys. 11 / 12).

Niewykorzystane wejście powinno być zatęminowane rezystorem 10kOhm (± 5 %) w zaciskach 7/8 (Rys. 10).

Wyjście przekaźnikowe

Bezpotencjałowe wyjście przekaźnikowe jest dostępne pod zaciskami 5 / 6 (Rys. 10). Przekaznik ma programowalny stan normalny NO/NC (ustawienie fabryczne NO). Wyjście przekaźnikowe 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

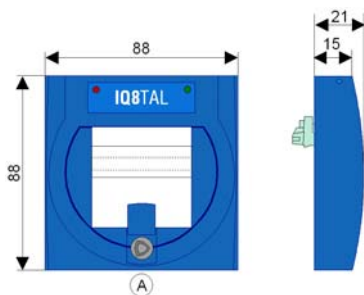
Napięcie zasilania	: 8 V DC do 42 V DC
Prąd w dozorse	: ok. 45 µA @ 19 V DC
Prąd w alarmie	: ok. 9 mA (w impulsach)
Liczba modułów w pętli	: max. 127 IQ8TAL w pętli
Wskaźnik alarmu	: czerwony LED
Wskaźnik pracy	: zielony LED
Zaciski kablowe	: max. 2,5 mm² (AWG 26-14)
Temp. pracy	: -20 °C do +70 °C
Temp. magazynowania	: -30 °C do +75 °C
Stopień ochrony	: IP 43 (z podstawą natynkową)
	: IP 55 (z akcesoriami)
Materiał obudowy	: PC/ASA plastik
Kolor	: niebieski RAL 5015
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

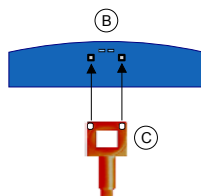
Nr kat.

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, niebieska RAL 5015	704981

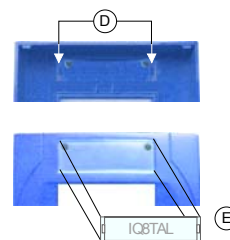
Montaż



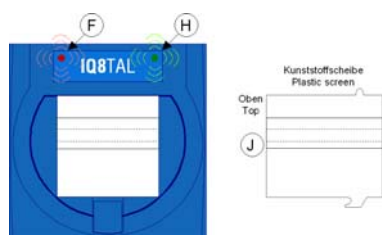
Rys. 1: Wymiary w mm



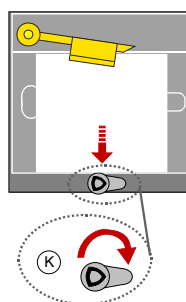
Rys. 2: Otwieranie obudowy



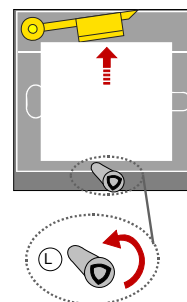
Rys. 3: Etykieta opisowa



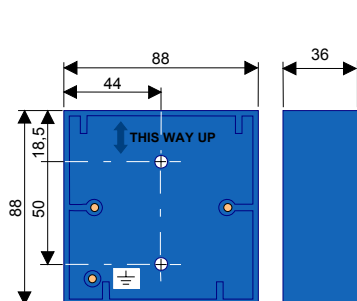
Rys. 4: Wskaźniki LED pracy i alarmu, pole opisowe



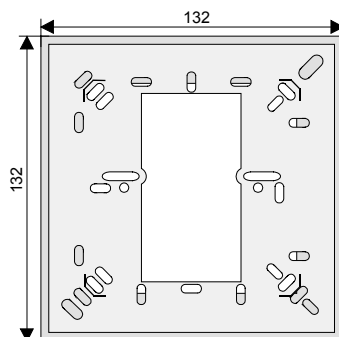
Rys. 5: Pozycja kluczyka w trybie testu / demontaż pola opisowego



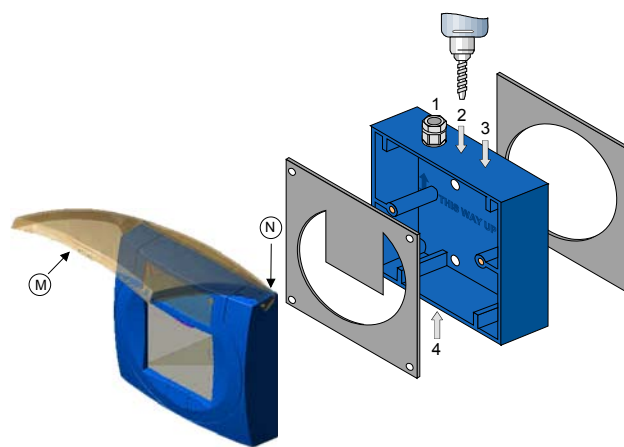
Rys. 6: Pozycja kluczyka przy resecie / montaż pola opisowego



Rys. 7: Podstawa do montażu natynkowego (Nr kat. 704981)



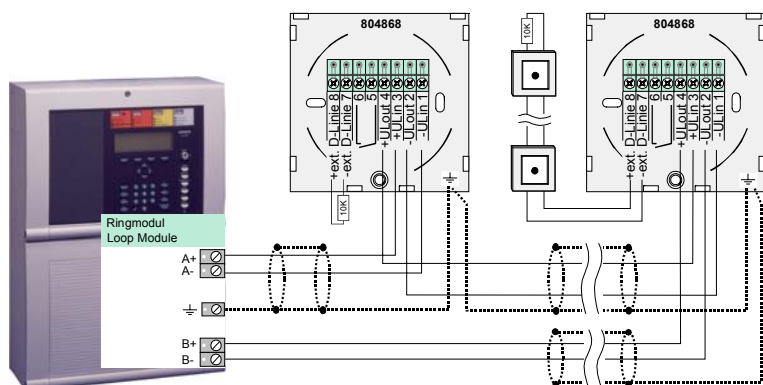
Rys. 8: Uniwersalna ramka montażowa z pokrywą (Nr kat. 704967)



Rys. 9: Osłona ochronna z uszczelkami (Nr kat. 704965) i przykład montażu dławnic kablowych 1-4

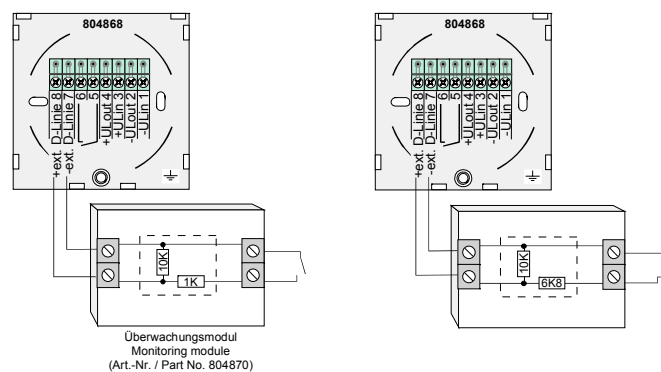
System IQ8Control / FlexES control

Wejście

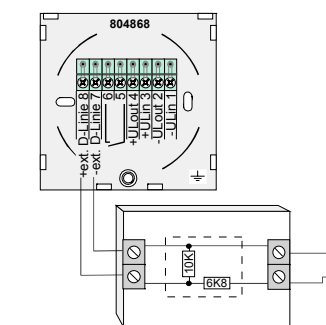


⚠ Zaciski kablowe należy dokręcać z max. momentem 0,4Nm!

Rys. 10: Podłączenie okablowania pętli dozоровej i wyjścia przekaźnikowego



Rys. 11: Okablowanie monitorowania zestyku NO



Rys. 12: Okablowanie monitorowania zestyku NC