

IQ8TAL moduł liniowy

- Moduł monitorująco-sterujący: 1 wejście i 1 wyjście
- Zasilanie z pętli dozorowej esserbus
- Do 127 modułów IQ8TAL w pętli esserbus
- Wyjście przekaźnikowe swobodnie programowalne
- Programowalny tryb pracy wyjścia: NO lub NC
- Wejście monitorujące konfigurowalne: alarm pożarowy, techniczny, uszkodzenie lub wejście sterujące
- Programowalny tryb pracy wejścia: NO lub NC
- Zintegrowany elektroniczny izolator zwarc



Moduł liniowy zasilany z pętli

IQ8TAL jest modulem w pełni zasilanym z pętli dozorowej esserbus / esserbus Plus central IQ8Control i FlexES, który służyć może do monitorowania jednego sygnału zewnętrznego i sterowania jednego urządzenia wyjściem przekaźnikowym.

Moduł wyposażony jest w zintegrowany obustronny izolator zwarc zapewniający odseparowanie zwartego odcinka pętli dozorowej przy zachowaniu pełnej pracy modułu.

Montaż IQ8TAL może być wykonany podtylnkowo w standardowej instalacyjnej puszcze Ø50mm lub natynkowo z wykorzystaniem dodatkowych podstaw montażowych. Demontowalne kostki zaciskowe znaczenie ułatwiają podłączenie okablowania. W trudnych warunkach środowiskowych (wilgoć, zapylenie) do zabezpieczenia modułu służy osłona ochronna (704965) z zestawem uszczelek dla podniesienia stopnia ochrony do IP55.

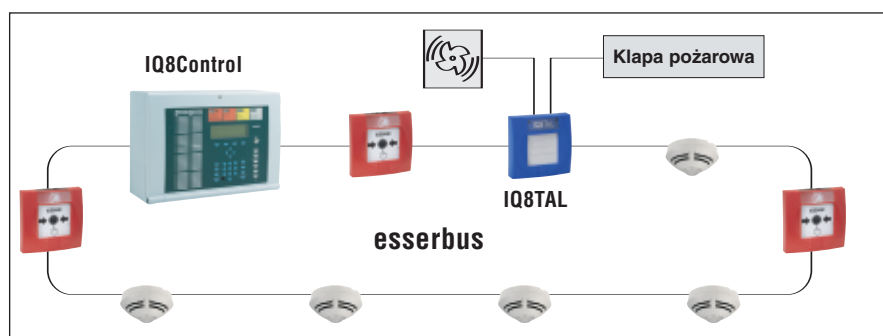
Prosta konfiguracja programem Tools8000

Wejście IQ8TAL nadzorować może zestyki NO (normalnie otwarte) lub NC (normalnie zamknięte) i rozróżnia 4 stany: dozoru, aktywacji, przerwy lub zwarcia linii monitorującej. Pobudzone wejście zgłosić może komunikat alarmu pożarowego, alarmu technicznego, uszkodzenia lub wejścia sterującego do centrali sygnalizacji pożaru przez pętlę dozorową esserbus. Wykorzystując jedno wejście możliwe jest jednocześnie monitorowanie przekaźników alarmu i usterki nadzorowanego urządzenia.

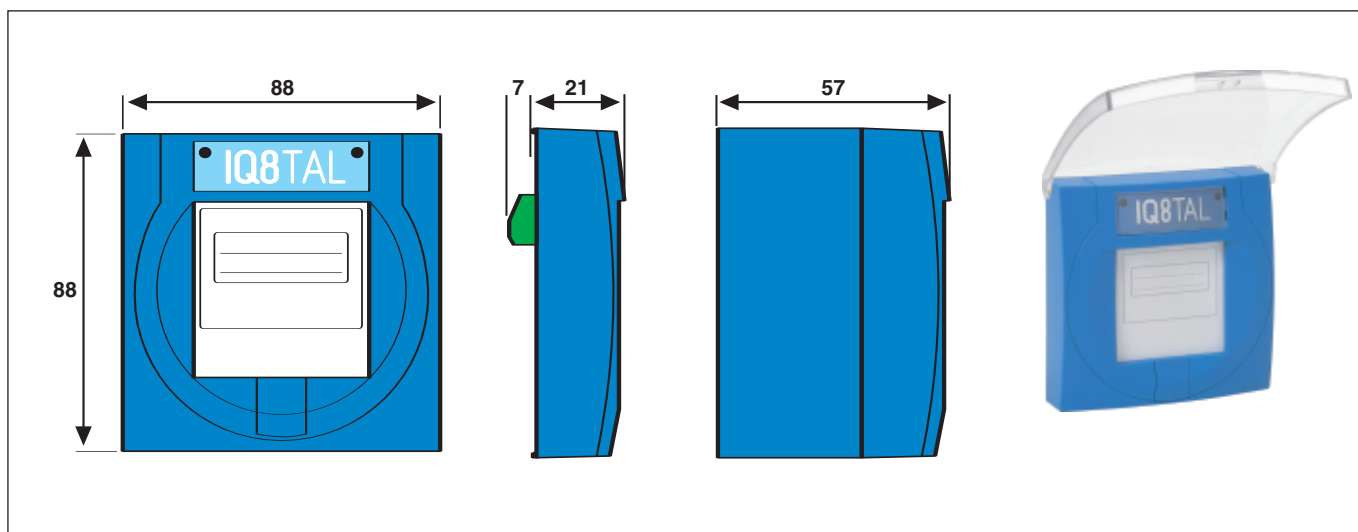
Wyjście przekaźnikowe o swobodnie definiowanych aktywacjach może być skonfigurowane jako NO lub NC i przełączać zarówno napięcie stałe, jak i zmienne. Wyjście może pełnić również funkcję przekaźnika resetu do kasowania alarmu w czujkach specjalnych lub współpracujących podsystemach.

Do testowego pobudzenia wejścia modułu służy kluczyk, który należy obrócić w zamku w module. Obrót kluczyka w drugą stronę kasuje pobudzenie testowe. Realizowaną funkcję, sterowane / monitorowane urządzenie opisać można na etykiecie modułu.

Przykładowe zastosowanie modułu to: sterowanie i monitorowanie klap pożarowych, central oddymiania, kurtyn dymowych, drzwi pożarowych, wind, systemów tryskaczy, specjalnych czujek pożarowych itp.



Przykład zastosowania



Wymiary modułu IQ8TAL (mm)

Parametry techniczne:

Kompatybilność	Centrale IQ8Control, FlexES
Liczba modułów w pętli	max. 127 szt. w pętli dozorowej
Liczba wyjść	1 wyjście bezpotencjałowe, swobodnie programowalne
Obciążenie wyjścia	1A / 30V DC, 1A / 30VAC
Typ wyjścia	Przełącznik bistabilny, programowalny tryb pracy: NO / NC
Liczba wejść	1 wejście parametryczne
Typ wejścia	Alarm pożarowy / Alarm techniczny / Uszkodzenie / Wejście sterujące
Monitorowane zestyki	NO (1k/10k) lub NC (6,8k/10k)
Test wejścia	Wyzwolenie testowe kluczykiem
Izolator zwarc	Zintegrowany, dwustronny, elektroniczny
Napięcie zasilania	8V do 42V DC
Prąd w dozorze	ok. 45 µA
Prąd w alarmie	ok. 9 mA (w impulsach)
Wskaźnik LED	Czerwony LED - alarm, zielony LED - dozór
Zaciski przyłączeniowe	max. 2,5 mm ² , demontowalne kostki zaciskowe
Temperatura pracy	-20°C do +70°C
Temperatura magazynowania	-30°C do +75°C
Stopień ochrony	IP43 (z podstawą natynkową) / IP55 (z osłoną ochronną)
Materiał obudowy	PC ASA plastik
Kolor	niebieski, RAL 5015
Waga	ok. 110g
Wymiary obudowy (SxWxG)	88 x 88 x 21 mm / 88 x 88 x 57 mm (z podstawą natynkową)
Zgodność z normą	PN EN 54-18/-17
Certyfikaty	0786- CPD-20792, VdS G 209138

Informacje dot. zamawiania
Nr katalogowy

Moduł liniowy IQ8TAL, obudowa niebieska, rezystory param. wejścia w komplecie	804868
Obudowa modułu, niebieska	704951
Obudowa modułu, szara	704955
Podstawa do montażu natynkowego, niebieska	704981
Podstawa do montażu natynkowego, szara	704985
Zapasyowy kluczyk, plastik	704966
Przezroczysta osłona ochronna z uszczelkami (IP55)	704965
Ramka montażowa, biała lub czerwona	704967

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