

Instrukcja montażu Moduł elektroniki przycisków serii IQ8 (nr kat. 804905 / 804906)



Novar GmbH a Honeywell Company
Dieselstrasse 2, D-41469 Neuss
e-mail: info@novar.de
internet: www.novar.de

(PL)



Zastosowanie przycisku w instalacjach sygnalizacji pożaru wymaga obowiązkowo użycia obudowy koloru czerwonego i zgodnej z normami symboliki graficznej (wg rys. 4 i 5).
Inne kolory obudów i opisy (piktogramy) dotyczą nie tylko przycisków sygnalizacji alarmu, lecz także urządzeń ręcznego uruchomienia innych instalacji.



Ręczne ostrzegacze pożaru oraz czujki automatyczne – zgodnie z wymaganiami VdS – przypisywane winny być do odrębnych grup / stref dozorowych (max. 10 ręcznych ostrzegaczy w grupie / strefie).

Przepisy VdS zabraniają również wykorzystania linii bocznej (D-Linie) przycisku IQ8 do podłączania przycisków standardowych / konwencjonalnych.

Uwaga!

Szkody, powstałe na skutek nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi, nie są objęte gwarancją producenta. Wyklucza się również odpowiedzialność za szkody wtórne, będące skutkiem / wynikiem szkody podstawowej.
Przed montażem i uruchomieniem należy zapoznać się dokładnie z treścią niniejszej instrukcji.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Przycisku nie wolno podłączać do napięcia 230V AC. Należy go stosować tylko w przewidzianym instrukcją zakresie temperatur.

Serwis i naprawę urządzeń powierzać tylko odpowiednio przeszkolonym firmom monterskim, które są gruntownie zapoznane ze związanymi w tym zakresie niebezpieczeństwami i przepisami.

Niedopuszczalne są jakiegokolwiek zmiany i przeróbki przycisku.

(PL)

Uwagi ogólne

Moduł elektroniki ROP w czerwonej obudowie opisanej symbolem płonącego domu służy do ręcznego wyzwolenia alarmu pożarowego względnie alarmu w innych instalacjach sygnalizacji zagrożenia. Stosowane mogą być w suchych pomieszczeniach, gdzie nie istnieje zagrożenie wybuchem. Przycisk może być również stosowany w innych wykonaniach (np. w połączeniu z obudową w innym niż czerwony kolorze i z innym nadrukiem – patrz tabela str. 2). Gotowość przycisku do pracy sygnalizuje okresowo błyskając zintegrowany na płycie elektroniki zielony LED 1 (A) – rys. 1.

Obsługa

Uruchomienie: Zbić szybkę i wcisnąć wyzwalacz aż do mechanicznego zaskoku – pulsuje czerwony LED 2 (B).

Włożenie kluczyka do zamka wymaga przesunięcia w górę osłony mechanizmu zamka (rys. 3).

Tryb testu (próba działania): Włożyć kluczyk w mechanizm zamka i przekręcić do oporu (w kierunku oznaczonym (TEST)).

Resetowanie: Włożyć kluczyk w mechanizm zamka i przekręcić (w kierunku oznaczonym (TEST)) aż zgaśnie czerwony LED 2 (B).

Montaż

Natynkowy: Przycisk należy montować na gładkim, odpowiednio przygotowanym podłożu (ścianie) używając kołków z tworzywa (S6) oraz 2 – 4 wkrętów (długość 40 mm).

Otwieranie: Włożyć kluczyk w mechanizm zamka i przekręcić (w kierunku oznaczonym OPEN) aż do wyhaczenia rygla zatrzasku obudowy. Odchylić lekko obudowę i zdjąć ją z dolnej części – moduł elektroniki z podstawą (rys. 3).

Zamykanie: Ustawić kluczykiem rygiel w położeniu środkowym (rys. 3). Obudowę lekko przechylić i zapiać na zagłębienie w górnej części podstawy, potem ostrożnie wcisnąć obudowę na podstawę aż do zatrzasku mechanicznego.

Opis: Przycisk czynny
Włożyć folię opisową (rys. 4) na górne kołeczki (E) i wcisnąć ją dołem pod uchwyt (F).

Przycisk nieczynny
Dla identyfikacji nieczynnego przycisku w/w folię opisową należy założyć odwrotnie (rys. 4).

Przy otwartej obudowie zdjąć przezroczystą pokrywę (rys. 5) z mocowań w punktach (G). Założyć zgodną z wymaganiami folię opisową (H) od przodu i przykryć folię przezroczystą pokrywą, cały podzespół ponownie wpiąć w zatrzaski (G).

Szybka: Przed wymianą szybki usunąć wszystkie odpryski (odłamki) szkła!

Ustawić szybkę w pozycji (K) i wcisnąć ostrożnie aż zatrzaski z tworzywa (L) przytrzymają szybkę (rys. 6).

Zaciski: Listwy zaciskowe oznaczone 1-4 oraz 5-8 dają się zdejmować, w celu ułatwienia montażu okablowania.

Do zacisku umieszczonego w lewym, górnym rogu podstawy przycisku podłącza się żyły ekranu okablowania (rys. 7/8).

Elementy ochrony IP (opcja)

Dla zwiększenia stopnia ochrony z IP44 do IP55 zastosować należy zarówno element uszczelniający chroniący podłączone żyły okablowania do zacisków listwy (nr kat. 704917) jak również uszczelniające o-ringi dla wkrętów mocujących przycisk do podłoża. Okablowanie wewnątrz przycisku prowadzić do zacisków od dołu wykorzystując pętlę dla odprowadzenia ew. kropli wody (rys. 7).

Sposób podłączania dla wszystkich rodzajów przycisków (rys. 8)

Przyciski podłącza się bezpośrednio do pętli esserbus wzgl. esserbus-Plus central systemu sygnalizacji pożaru 8000 względnie IQ8Control. Przyciski na pętli przypisuje się programowo do odrębnych, własnych grup dozorowych. Żył okablowania pętli dozorowej podłącza się do zespołu zacisków 1-4.



Przestrzegać należy właściwej kolejności podłączania żył okablowania do zacisków!

Zaciski 1 i 3 to wejście okablowania (IN), zaciski 2 i 4 to wyjście okablowania (OUT) do kolejnego elementu. Używać kabla przewidzianego dla instalacji sygnalizacji pożaru IY (St) Y n x 2 x 0,8 (w Polsce - YnTKSYekw n x 2 x 0,8 z certyfikatem CNBOP)!

Wykorzystywać ekrany kabli, a ich ciągłość zapewnić wykorzystując specjalny zacisk dla ekranów w lewej, górnej części podstawy przycisku.

Moduł elektroniki z izolatorem zwarcia i adapterem bocznej linii nr kat. 804905

Stosowanie izolatorów zapewnia działanie instalacji SAP nawet w przypadku, gdy na skutek zwarcia okablowania żył wypadnie z doзору segment instalacji pętli. Zwarcie żył powoduje, że otwierają się izolatory zwarcia (z lewej i prawej strony) w elementach najbliższych miejscu usterki „wycinając” uszkodzony odcinek okablowania. Z kolei usterka typu przerwa (pojedyncza) nie ogranicza w najmniejszym stopniu funkcjonalności elementów pętli dozorowej. W przycisku tym wykorzystywać można boczną, konwencjonalną linię (tzw. D-Linie) podłączając do niej do max. 10 szt. przycisków standardowych z rezystorami alarmu 1 k w każdym (moduły nr kat. 804900 wzgl. 804901). W przypadku alarmu spowodowanego zadziałaniem dowolnego przycisku na tej bocznej linii system SAP pokazuje alarm wraz z adresem i zaprogramowanym tekstem z analogowego, pętlowego przycisku, do którego została podłączona dana linia boczna. Długość okablowania bocznej linii nie powinna przekraczać 500 m! W ostatnim przycisku bocznej linii należy podłączyć rezystor parametryczny linii o wartości 10 k (rys. 8). Jeśli nie wykorzystujemy bocznej linii, parametryzujemy jej wyjście w przycisku analogowym podłączając bezpośrednio rezystor do zacisków 7-8 D-linii.

Moduł elektroniki z wyjściem przekątnikowym nr kat. 804906

Bezpotencjałowe styki swobodnie programowalnego przekątnika (NO/C – zwierne lub NC/C rozwiernie) wyprowadzone są na zaciski listwy oznaczone 6-7-8 (rys. 8). Wyjście przekątnikowe aktywowane jest uruchomieniem samego przycisku. Przekątnik ten można jednak swobodnie deklorować (jako wyjście sterownicze o konkretnym numerze) programem konfiguracyjnym systemu 8000 wzgl. IQ8Control. Maksymalna obciążalność zestyków wynosi 30 V DC / 1 A.

Dane techniczne

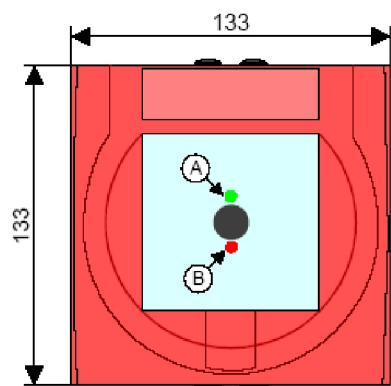
Napięcie pracy	: 8 V DC do 42 V DC
Napięcie znamionowe	: 19 V DC
Prąd doзору (średnio)	: ok. 45 µA przy 19 V DC
Prąd alarmu	: ok. 9 mA, impulsy
Prąd alarmu przy braku komunikacji z centralą	: ok. 18 mA
Ilość przycisków	: max. 127 szt. w pętli
Wskaźnik własny pracy	: pulsujący zielony LED 1
Wskaźnik własny alarmu	: pulsujący czerwony LED 2
Podłączane przewody	: do przekroju max. 2,5 mm ² (AWG 26-14)
Temperatura otoczenia	: -20 °C do +70 °C
Temperatura magazynowania	: -30 °C do +75 °C
Stopień ochrony	: IP44 (z obudową)
	: IP 55 (z uszczelniającym 704917)
Obudowa	: tworzywo ASA
Masa	: ok. 236 g (z obudową)
Wymiary (Szer x Wys x Gł)	: 133 x 133 x 36
Wykonanie	: zgodne z EN54-11; typ B
Certyfikat VdS	: G 205002

(PL)

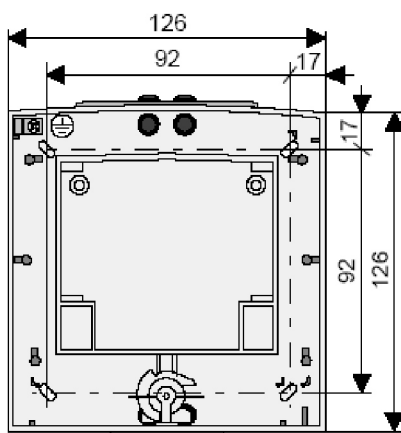
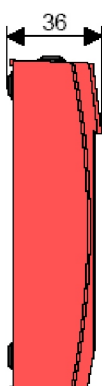
Moduł elektroniczny IQ8	Obudowa	Nr kat.
Nr kat. 804905 z izolatorem zwarcia, jako ROP z zatrząskiem, możliwość wykorzystania D-Linii	czerwona (zbliżona do RAL 3020) Wymagana w instalacjach SAP !	704900
	niebieska (zbliżona do RAL 5015)	704901
	żółta (zbliżona do RAL 1021)	704902
	pomarańczowa (zbliżona do RAL 2011)	704903
	zielona (zbliżona do RAL 6002)	704904
Nr kat. 804906 Jak 804905, z przekaźnikiem, ale bez izolatora	Szybki wymienne (opakowanie = 10 szt.)	704910
	Waż ochronny dla IP55 (opakowanie = 10 szt.)	704917
	Kluczyk zapasowy – z tworzywa	769910
	Kluczyk zapasowy – z metalu	769911
Akcesoria		



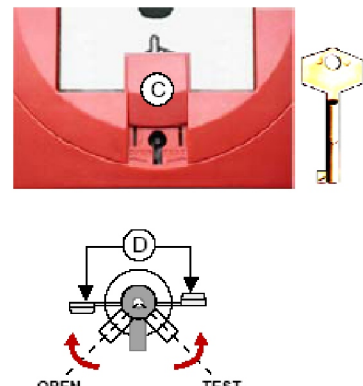
Inne akcesoria patrz katalog SAP



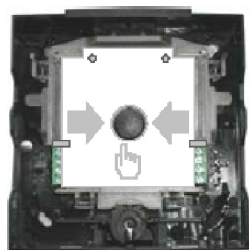
Rys. 1



Rys. 2

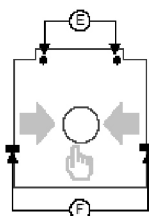


Rys. 3

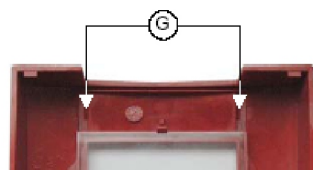
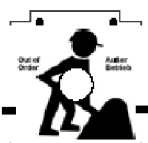


Rys. 4

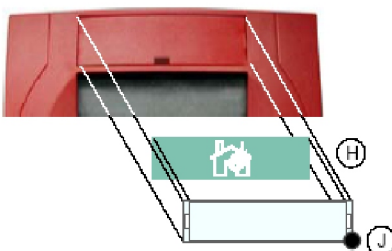
Strona przednia :
przycisk czynny



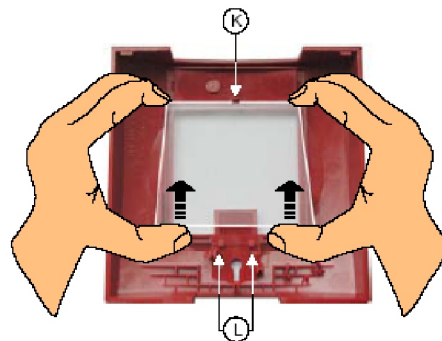
Strona tylna :
przycisk nieczynny



Rys. 5



Rys. 6



Opcja

Typowy sposób okablowania

