



Instrukcja montażu Modułu elektroniki przycisku standardowego (nr kat. 804900 / 804901)

798933
10.2005

PL

Zastrzega się prawo
do zmian technicznych!

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

(PL)

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 230 V 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 jakiekolwiek zmiany i przeróbki przycisku.

Uwagi ogólne

Moduł konwencjonalnego przycisku w czerwonej obudowie opisanej symbolem „płonącego domu” służy do ręcznego wyzwolenia alarmu pożarowego względnie alarmu w innych instalacjach sygnalizacji zagrożeń. 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).

Obsługa

Uruchomienie: Zbić szybką i wcisnąć wyzwalacz aż do mechanicznego zaskoku – pulsuje czerwony LED (A).

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

Montaż

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

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

Zamykanie: Ustawić kluczykiem rygiel w położeniu środkowym (rys. 3). Obudowę lekko przechylić i zapiąć 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 (D) i wcisnąć ją dołem pod uchwyty (E).

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 (F). Założyć zgodną z wymaganiami folię opisową (G) od przodu i przykryć folię przezroczystą pokrywą, cały podzespół ponownie wpiąć w zatrzaski (F).

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

Ustawić szybką w pozycji (J) i wcisnąć ostrożnie aż zatrzaski z tworzywa (K) przytrzymają szybką (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 (L) 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. kropeł wody (rys. 7).

Sposób podłączania

Przyciski podłącza się bezpośrednio do konwencjonalnej linii dozoru centrali, do wejścia adaptera linii konwencjonalnej eBK systemu sygnalizacji pożaru 8000 względnie IQ8Control względnie do bocznej D-Linii przycisku analogowego IQ8 (nr kat. 804905). Żył okablowania linii dozoru podłącza się do zespołu zacisków 1-4 (rys. 8).

W ostatnim przycisku bocznej linii należy podłączyć rezystor parametryczny linii. Wartość tego rezystora wynosi dla linii konwencjonalnych firmy Esser 10 k.



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 dodatkowym łącznikiem nr kat. 804901

Ten typ modułu wyposażony jest w dodatkowy łącznik o bezpotencjałowych zestykach (NO/C – zwierne lub NC/C rozwiernie), a wyprowadzone są one na zaciski listwy oznaczone 5-8 (rys. 8). Zestyki łącznika aktywowane są uruchomieniem samego przycisku.

Dane techniczne

Napięcie pracy	: 8 V DC do 30 V DC
Napięcie znamionowe	: 9 V DC
Prąd alarmu	: ok. 9 mA przy 9 V DC
Obciążalność łącznika S2	: max. 30 V DC / 1 A
Ilość przycisków w grupie	: max. 10 szt. (wg VdS)
Wskaźnik własny alarmu	: czerwony LED
Podłączane przewody	: max. 2,5 mm ² (AWG 26-14)
Temperatura otoczenia	: -20 °C do +75 °C
Temperatura magazynowania	: -30 °C do +75 °C
Stopień ochrony	: IP44 (z obudową) : IP55 (z uszczelnieniem. 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 205001



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.

VdS

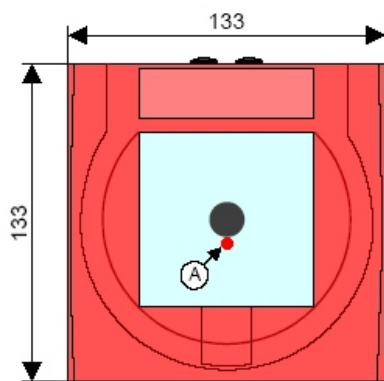
Ręczne ostrzegacze pożaru oraz czujki automatyczne – zgodnie z wymaganiami VdS – przypisywane winny być do odrębnych grup / stref dozoru (max. 10 ręcznych ostrzegaczy w grupie / strefie).

(PL)

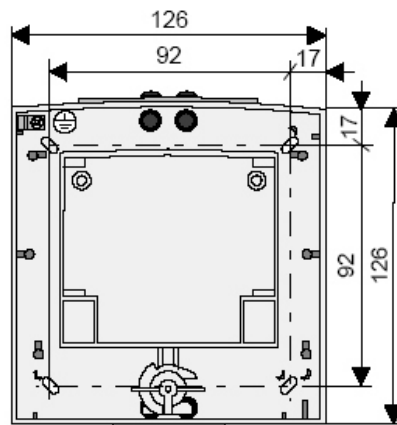
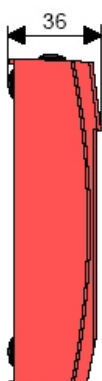
Moduł elektroniczny IQ8	Obudowa	Nr kat.
Nr kat. 804900 Moduł konwencjonalny	czerwona (zbliżona do RAL 3020) Wymagana w instalacjach SAP !	704900
	niebieska (zbliżona do RAL 5015)	704901
	żółta (zbliżona do RAL 1021)	704902
	pomarańczowa (zbliżona do RAL 2011)	704903
	zielona (zbliżona do RAL 6002)	704904
Akcesoria	Szybki wymienne (opakowanie = 10 szt.)	704910
	Wąż ochronny dla IP55 (opakowanie = 10 szt.)	704917
	Kluczyk zapasowy – z tworzywa	769910
	Kluczyk zapasowy – z metalu	769911



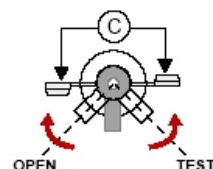
Inne akcesoria patrz katalog SAP



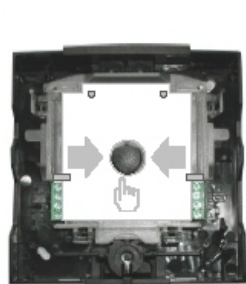
Rys. 1



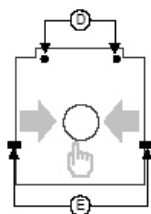
Rys. 2



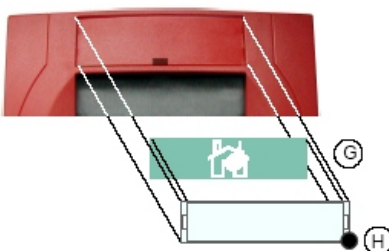
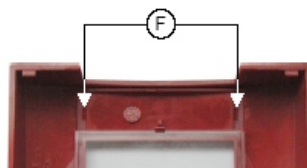
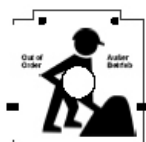
Rys. 3



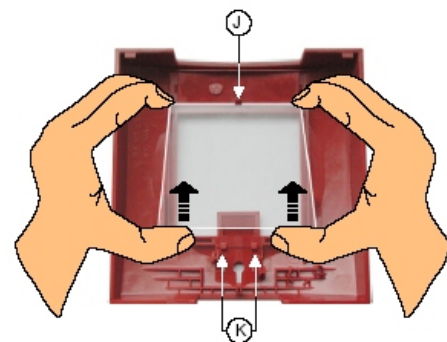
Strona przednia :
przycisk czynny



Strona tylna :
przycisk nieczynny



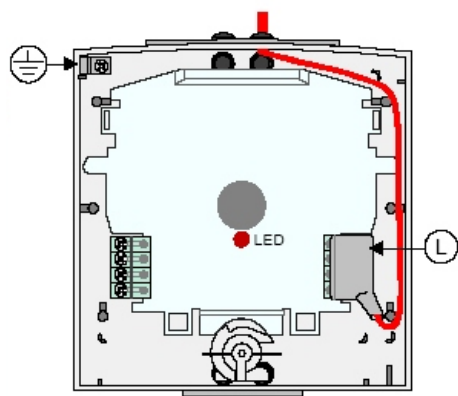
Rys. 5



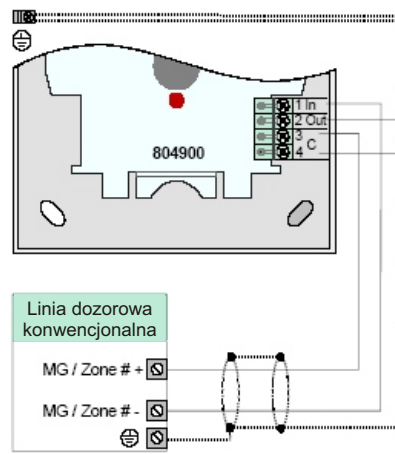
Rys. 6

Opcja

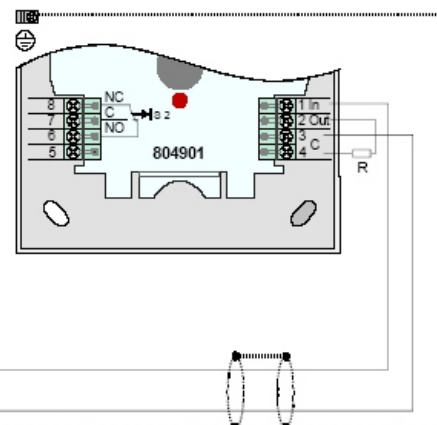
Typowy sposób okablowania



Rys. 7



Rys. 8



Kolejny przycisk względnie rezystor parametryczny (R).
(wymagana wartość rezystancji patrz dokumentacja centrali)