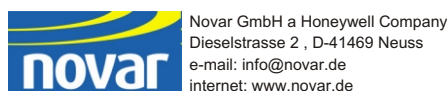


Instrukcja montażu przycisku serii IQ8 (nr kat. 804971)



(PL)



Zastosowanie przycisku w instalacjach sygnalizacji pożaru wymaga obowiązkowo użycia obudowy koloru czerwonego i zgodnej z normami symboliki graficznej (wg rys. 3 i 4).
Inne kolory obudów i opisy (piktogramy) dotyczą nie tylko przycisków sygnalizacji alarmu, lecz także urządzeń ręcznego uruchomienia innych instalacji.

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.



Okablowanie wewnątrz przycisku prowadzić do zacisków od dołu wykorzystując pętlę dla odprowadzenia ew. kropeł wody.



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

(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 przycisku serii IQ8 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

Przycisk IQ8 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. Gotowość przycisku do pracy sygnalizuje okresowo błyskającą zintegrowaną na płycie elektroniki zieloną LED (H) – rys. 4.

Obsługa

Uruchomienie: Wcisnąć szybko w jej środkowej części, aż w górnej części okienka ukaże się żółty wskaźnik aktywacji oraz zacisnąć pulsować czerwony LED alarmu (F) – rys. 4.

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

Resetowanie

Przycisk z szybką

Otworzyć obudowę i usunąć pękniętą (zbitą) szybką (J). Kluczyk (C) przekręcić w prawo (M) do oporu (rys. 5). Po założeniu nowej szybki przekręcając kluczyk w lewo do oporu (N) napiąć przesuwaną do góry szybką mechanizm (rys. 6).

Przycisk z manipulatorem z tworzywa

Kluczyk (C) przekręcić w prawo (M) do oporu (rys. 5). Ustawić odpowiednio mechanizm wyzwalający z tworzywa (L) i przekręcając kluczyk w lewo do oporu (N) napiąć ponownie mechanizm (rys. 6).

Tryb testu :
(próba działania)

Kluczyk (C) przekręcić w prawo (M) aż do opuszczenia się szybki na tyle, aby ukazał się żółty wskaźnik aktywacji (F/G) (rys. 4). Po teście przekręcając kluczyk w lewo do oporu (N) napiąć przesuwaną do góry szybką mechanizm.

Montaż

Podtynkowy:

Przycisk należy montować w typowej puszcze instalacyjnej (55 – 60 mm).

Natynkowy:

Przycisk montować albo z wykorzystaniem podstawy montażu natynkowego względnie uniwersalnej ramki montażu naściennego – w obu przypadkach przycisk montować na gładkim, odpowiednio przygotowanym podłożu (ścianie) używając kołków z tworzywa (S6) oraz 2 wkrętów (długość 40 mm) – rys. 7/8.

Otwieranie:

Włożyć kluczyk czopami z tworzywa w otwory na dolnej części obudowy przycisku (rys. 2), po lekkim nacisku odblokowują się oba zatrzaski pokrywy/obudowy. Odchylić lekko w górę obudowę i zdjąć ją z dolnej części – modułu elektroniki z podstawą.

Zamykanie:

Przekręcić kluczyk w lewo do oporu (rys. 6). Obudowę lekko przechylić i zapiąć na dwa zatrzaski w górnej części podstawy, potem ostrożnie wcisnąć obudowę na podstawę aż do zatrzasku mechanicznego.

Symbolik =
Etykieta /
piktogram

Otworzyć obudowę, poluzować zatrzaski przezroczystej nakrywką (D/E) i wyjąć ją. Włożyć odpowiednią folię opisową pod nakrywkę, ustawić i wcisnąć cały podzespół pod uchwyty (D).

Opis przycisk : Dla identyfikacji nieczynnego przycisku nieczynny
włożyć wkładkę opisową z odpowiednim piktogramem (K).

Manipulator z tworzywa lub szybka: Kluczyk przekręcić w prawo do oporu (rys. 5). Włożyć odpowiednio (J/L) szybką w prowadnice oraz przekręcając kluczyk w lewo do oporu napiąć przesuwaną do góry szybką mechanizm (rys. 6).

Zaciski: Listwy zaciskowe oznaczone 1-8 dają się zdejmować, w celu ułatwienia montażu okablowania (rys. 10).

Należy zapewnić ciągłość żył ekranów kabla wykorzystując w tym celu np. zacisk pomocniczy w podstawie przycisku (opcja) - rys 7.

Pokrywa: W celu ochrony przed przypadkowym uruchomieniem przycisku oraz 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. kropeł wody (rys. 7).

Sposób podłączania (rys. 10)

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

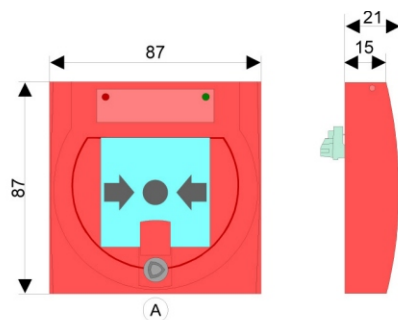
Przycisk z izolatorem zwarcia i adapterem linii konwencjonalnej

Stosowanie izolatorów zapewnia działanie instalacji SAP nawet w przypadku, gdy na skutek zwarcia okablowania żył wypadnie z dozoru 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 dozoru.

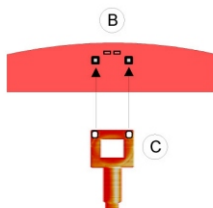
W przycisku tym wykorzystywać można boczną, konwencjonalną linię (tzw. D-Linię) podłączając do niej do max. 10 szt. przycisków standardowych z rezystorami alarmu 1 k w każdym (moduły nr kat. 804900 wzgl. 804901). W przypadku alarmu spowodowanego zadziałaniem dowolnego przycisku na tej bocznej linii system 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. 10). Jeśli nie wykorzystujemy bocznej linii, parametryzujemy jej wyjście w przycisku analogowym podłączając bezpośrednio rezystor do zacisków 7-8 D-linii (rys. 10).

Dane techniczne

Napięcie pracy	: 8 V DC do 42 V DC
Napięcie znamionowe	: 19 V DC
Prąd dozoru (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	: zielony LED
Wskaźnik własny alarmu	: czerwony LED / żółty wskaźnik (horagiewka)
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	: IP43 (z obudową) IP 55 (z pokrywą)
Obudowa	: tworzywo ASA
Kolor	: czerwony (zblizony do RAL 3020)
Masa	: ok. 110 g
Wymiary (Szer x Wys x Gl)	: 87 x 87 x 21 (mm)
Wymiary z obudową n/t	: 87 x 87 x 57 (mm)
Wykonanie	: zgodne z EN54-11; typ A
Certyfikat VdS	: w toku



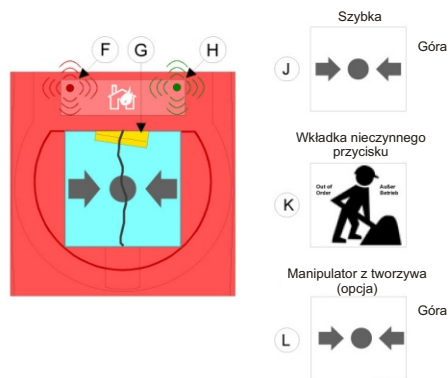
Rys. 1: Wymiary



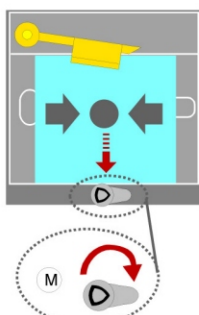
Rys. 2: Otwieranie obudowy / plomba



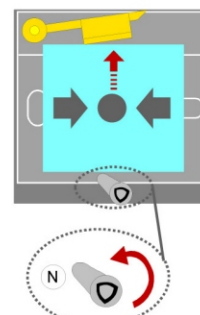
Rys. 3: Etykieta / piktogram



Rys. 4: Mechaniczny wskaźnik alarmu i LED, szybka wkładka nieczynnego przycisku oraz manipulator z tworzywa

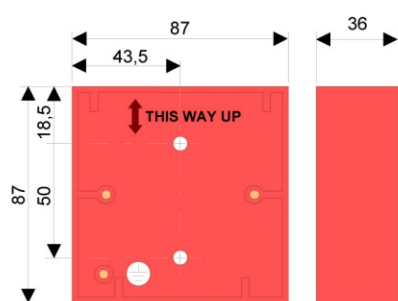


Rys. 5: Położenie kluczyka w trybie testu / wymiany szybki

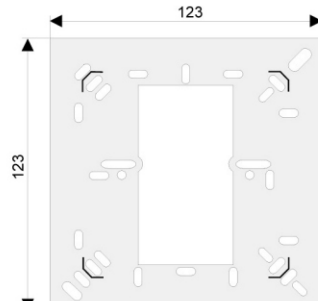


Rys. 6: Położenie kluczyka w trybie resetu / szybka w pozycji dozoru

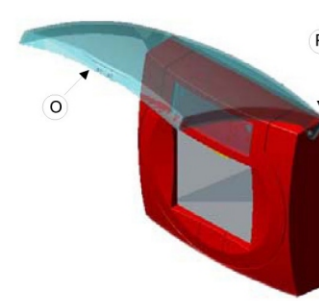
Opcje	(PL)
Uniwersalna ramka montażu naściennego	Dla przycisków, czerwona , nr kat. 704967
Manipulator z tworzywa (L)	Resetowalny, biały, nr kat. 704964
Pokrywa (O)	Dla ochrony przed przypadkowym uruchomieniem oraz dla zwiększenia stopnia ochrony z IP43 do IP 55, nr kat. 704965



Rys. 7: Obudowa natynkowa (opcja)

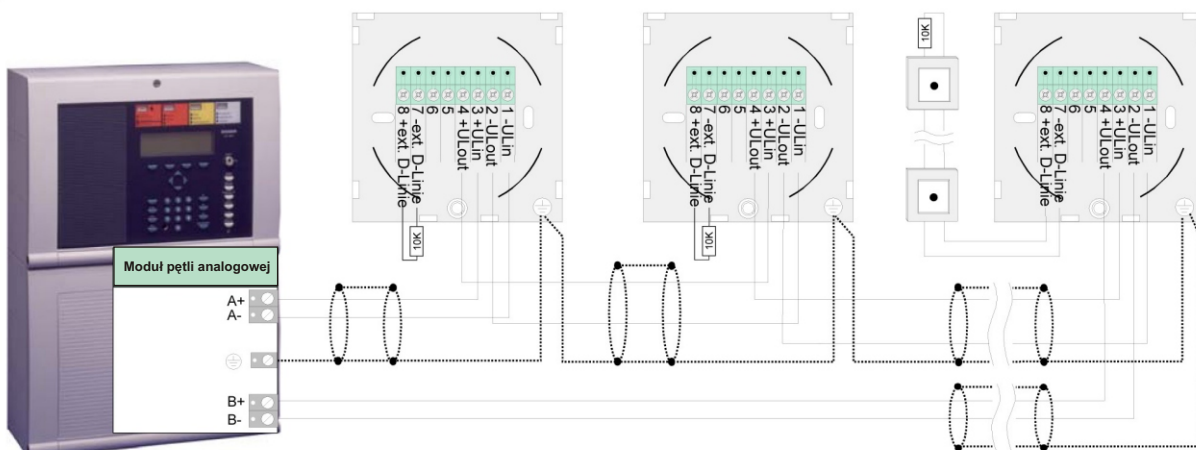


Rys. 8: Uniwersalna ramka montażu naściennego (opcja)



Rys. 9: Pokrywa (opcja)

System 8000 / IQ8Control



Rys. 10: Okablowanie w pętli dozorowej