



Instrukcja użytkowania i instalacji Czujki analogowe serii IQ8Quad

798930	PL	Zastrzega się prawo do zmian technicznych
02.2006		



Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstraße 2, D-41469 Neuss

Internet: www.novar.de

E-Mail: info@novar.de



Uwagi (PL)

Czujki oraz pozostałe elementy systemu sygnalizacji pożaru służą ochronie życia ludzi i dóbr materialnych, dlatego po poprawnym zainstalowaniu powinny zostać dokładnie sprawdzone i przetestowane.

Nieprzestrzeganie instrukcji instalacji oraz błędy w montażu mogą spowodować niewłaściwe funkcjonowanie systemu!

Należy zawsze przestrzegać krajowych norm i wytycznych.

(PL)

Przeznaczenie

Automatyczne punktowe czujki dymu i/lub temperatury wyposażone w zintegrowany izolator zwarc (zgodnym z prEN 54-17) przeznaczone są do pracy w analogowych pętach dozoru ch esserbus® (27,5 V) i esserbus Plus® (42 V) we współpracy z centralami systemu sygnalizacji pożaru serii 8000 i IQ8Control.

Źródła fałszywych alarmów dla czujek dymu

Areozole z widzialnymi cząstkami lub parami, jak np. dym papierosowy, spaliny, para wodna lub osadzający się kurz i pył.

Źródła fałszywych alarmów dla czujek temperatury

Szybkie, znaczące przyrosty temperatury w otoczeniu czujki, systemy klimatyzacyjne i wentylacyjne.

Montaż / gniazda czujek

Czujki wkłada się bezpośrednio we współpracujące z nią gniazdo. Oferowane są następujące rodzaje gniazd:

Standardowe	Nr kat. 805590
Z przekątnikiem	Nr kat. 805591

Uruchomienie, konfiguracja

Prace uruchomieniowe wykonywane powinny być przez wykwalifikowany, odpowiednio przeszkolony i uprawniony personel.

Prace serwisowe

Wszystkie funkcje i stan każdej czujki podlega cyklicznemu sprawdzeniu przez zintegrowany mikroprocesorowy układ autodiagnostyki. Każde odchylenie od wartości normalnych przesyłane jest do centrali w trakcie testu i sygnalizowane jako zakłócenie na jej wyświetlaczu. Nieuprawnione manipulacje i przeróbki w czujce mogą prowadzić do utraty gwarancji i odpowiedzialność producenta.



- Czujek używać wyłącznie z oprogramowaniem central od wersji V2.42R006. System uruchamiać, programować, testować i serwisować przy użyciu edytora Tools8000.
- Czujki optyczne dymu zady miać używając tylko oryginalnego firmowego zady miacza nr kat. 805582 / 769870.10 wraz z oryginalnym gazem testowym 060430.10 / 769070!
- Czujki temperatury testować wyłącznie przyrządem nr kat. 060429.10!
- Dla czujek wielosensorowych z sensorem gazu CO dodatkowo do w/w testerów używać gazu testowego CO nr kar. 805583.

(PL)

DANE WSPÓLNE CZUJEK

Napięcie pracy	: 8 V DC do 42 V DC
Napięcie znamionowe	: 19 V DC
Prąd transmisji alarmu	: ok. 9 mA, impulsy
Prąd alarmu przy braku komunikacji z centralą	: ok. 18 mA

Typ sensora	Temperatury	Dymu
Obszar detekcji	max. 30 m²	max. 110 m²
Wysokość montażu	max. 7.5 m	max. 12 m

Prędkość powietrza	: 0 do 25,4 m/s
Temp. magazynowania	: -25 °C do +75 °C
Wilgotność powietrza	: ≤ 95% wilgotności względnej (bez obroszenia)

Stopień ochrony	: IP 42
Materiał obudowy	: ABS
Kolor	: biały (RAL 9010)
Waga	: ok. 110 g
Wymiary (z gniazdem)	: Ø 117 mm, H = 62 mm

DANE CHARAKTERYSTYCZNE CZUJEK

Czujka termomaksymalna TM Nr kat. 802171

Prąd w stanie dozoru	: 0,16 mA @ 27,5 V / 0,22 mA @ 42 V
Temp. otoczenia	: -20 °C do +50 °C
Zgodność z	: EN 54-5 A1S
Certyfikat VdS	: G 204058
Certyfikat CE	: 0786 - CPD - 20102

Czujka termoróżniczkowa TD Nr kat. 802271

Prąd w stanie dozoru	: 0,16 mA @ 27,5 V / 0,22 mA @ 42 V
Temp. otoczenia	: -20 °C do +50 °C
Zgodność z	: EN 54-5 A1
Certyfikat VdS	: G 204059
Certyfikat CE	: 0786 - CPD - 20103

Czujka optyczna O Nr kat. 802371

Prąd w stanie dozoru	: 0,20 mA @ 27,5 V / 0,28 mA @ 42 V
Temp. otoczenia	: -20 °C do +72 °C
Zgodność z	: EN 54-7
Certyfikat VdS	: G 204060
Certyfikat CE	: 0786 - CPD - 20104

Czujka optyczno-temperaturowa OT Nr kat. 802373

Napięcie pracy	: 9 V DC do 42 V DC
Prąd w stanie dozoru	: 0,20 mA @ 27,5 V / 0,28 mA @ 42 V
Temp. otoczenia	: -20 °C do +50 °C
Zgodność z	: EN 54-7/5 A2, CEA 4021
Certyfikat VdS	: G 205027
Certyfikat CE	: 0786 - CPD - 20111/112

Czujka optyczno-optyczno-temperaturowa O²T Nr kat. 802374

Prąd w stanie dozoru	: 0,23 mA @ 27,5 V / 0,33 mA @ 42 V
Temp. otoczenia	: -20 °C do +65 °C
Zgodność z	: EN 54 T 7/5 B, CEA 4021
Certyfikat VdS	: G 204061
Certyfikat CE	: 0786 - CPD - 20105/106

Czujka optyczno-temperaturowa OT^{blue} Nr kat. 802375

Napięcie pracy	: 9 V DC do 42 V DC
Prąd w stanie dozoru	: 0,20 mA @ 27,5 V / 0,28 mA @ 42 V
Temp. otoczenia	: -20 °C do +50 °C
Zgodność z	: EN 54 T 7/5 A2, CEA 4021
Certyfikat VdS	: G 205071
Certyfikat CE	: 0786 - CPD - 20113/114

Czujka optyczno-temperaturowo-gazowa(CO) OTG Nr kat. 802473

Prąd w stanie dozoru	: 0,25 mA @ 27,5 V / 0,36 mA @ 42 V
Alarm wstępny dla CO	: ok. 75 ppm
Alarm zasadniczy dla CO	: ok. 100 ppm
Temp. otoczenia	: -20 °C do +50 °C
Zgodność z	: EN 54-7/5 A2, CEA 4021
Certyfikat VdS	: G 205072
Certyfikat CE	: 0786 - CPD - 20115/116