

IQ8Quad czujki z sygnalizatorami

- Wielofunkcyjne urządzenie detekcyjno-sygnalizacyjne
- Detektor multisensorowy O²T o wysokiej czułości i odporności na fałszywe alarmy
- Zintegrowany sygnalizator optyczny / akustyczny / z komunikatami głosowymi
- Pełne, obustronne zasilanie z pętli esserbus® Plus
- Wbudowany izolator zwarc
- Automatyczna synchronizacja sygnalizatorów
- Regulowany poziom dźwięku do 92 dB
- 5 standardowych komunikatów głosowych w 5 różnych językach
- Do 4 sekwencji komunikatów m.in. alarmowa i ewakuacyjna
- Do 4 składników każdej sekwencji komunikatów
- Indywidualne programowanie każdego sygnalizatora oraz detektora przy wykorzystaniu tylko jednego adresu w pętli
- Proste i intuicyjne programowanie za pomocą standardowego oprogramowania instalatora Tools8000



Wielofunkcyjność IQ8Quad

Wszechstronne urządzenia IQ8Quad są wyposażone w standardowy detektor optyczny O lub zaawansowany, multisensorowy detektor O²T zapewniając najszybszą detekcję pożaru przy najwyższej odporności na fałszywe alarmy. Dzięki temu detektor IQ8Quad jest uniwersalny - może być zastosowany w każdym miejscu montażu z często odmiennymi warunkami pracy. Oprócz inteligentnej, adaptacyjnej detekcji pożaru IQ8Quad pełni również funkcje wszechstronnego sygnalizatora optyczno-akustycznego: alarm, ewakuacja, ostrzeżenie, odwołanie i komunikaty informacyjne użytkownika mogą być sygnalizowane przez wbudowany sygnalizator optyczny, sygnalizator akustyczny (syrena) i sygnalizator z komunikatami głosowymi.

Sygnalizator optyczny

Dyskretny, niezauważalny w stanie nieaktywnym sygnalizator optyczny (F - Flasher) zintegrowany w IQ8Quad skutecznie zwraca uwagę po wyzwoleniu, intensywnie błyskając czerwoną lampą dostrzegalną z każdego miejsca (360°). Sterowanie cyfrowe i indywidualne programowanie, bez wykorzystania osobnego adresu, generuje znaczne oszczędności względem sygnalizatorów optycznych konwencjonalnych - osobnych urządzeń na osobnych liniach zasilających.

Sygnalizator akustyczny

Zintegrowany sygnalizator akustyczny (So - Sounder) w IQ8Quad w sposób programowalny sygnalizować może stany alarmowe w obiekcie. Zapewniając poziom dźwięku do 92 dB oraz pełną zgodność z normą PN EN 54-3, każdy sygnalizator IQ8Quad może być indywidualnieysterowany, nadając różne sygnały zależnie od rodzaju zdarzenia w systemie. Dzięki zintegrowaniu w czujce pożarowej i zasileniu z pętli dozorowej, sygnalizator zapewnia znaczne oszczędności instalacyjne w okablowaniu, eliminując konieczność instalacji osobnych linii i urządzeń sygnalizacyjnych oraz idealnie wkomponowuje się w wystrój każdego wnętrza.

Komunikaty głosowe

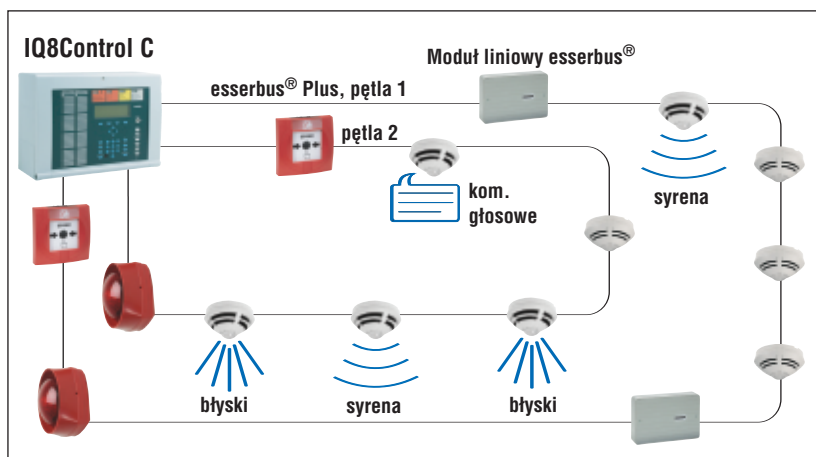
Znaczący wzrost skuteczności i efektywności alarmowania oraz dodatkowe funkcje rozgłaszania komunikatów informacyjnych zapewniają IQ8Quad wyposażone w funkcje nadawania komunikatów głosowych. Zaprogramowane standardowe 25 komunikatów (w 5 językach) z możliwością tworzenia ciągów komunikatów tonowo-głosowych z pauzami, powtórzeniami i regulacją poziomu dźwięku może być rozszerzone o komunikaty informacyjne użytkownika zgodnie z indywidualnymi potrzebami obiektu.

Przykłady zastosowań

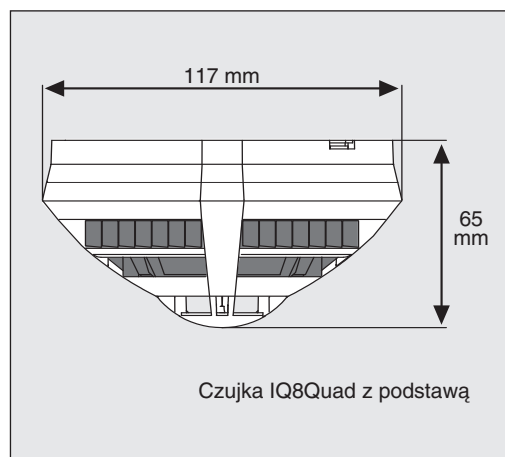
Zastosowanie sygnalizacji optyczno-akustycznej z komunikatami głosowymi pozwala systemom SAP realizować automatyczną ewakuację komunikatami głosowymi - czyli funkcje systemu DSO także w obiektach małych i średnich, gdzie systemy DSO nie są wymagane i stosowane. IQ8Quad, oprócz generowania znacznych oszczędności instalacyjnych i montażowych, zapewnia znaczny wzrost funkcjonalności alarmowania poprzez możliwość nadawania komunikatów selektywnie w miejscu powstania zagrożenia i o różnej treści, zależnej od zdarzenia i rozwoju procedury w systemie.

Prosta instalacja i rozbudowa systemu

IQ8Quad instalowane są w standardowych podstawach czujek serii IQ8 z możliwością zastosowania całej palety akcesoriów montażowych. Dzięki uniwersalności podstawy i jej innowacyjnemu systemowi zachowania ciągłości pętli instalacja jest błyskawiczna z możliwością wykonania pełnych pomiarów okablowania jeszcze przed montażem czujek i centrali. IQ8Quad współpracuje z pętlami esserbus® Plus systemu IQ8Control. Zasilanie i komunikacja realizowana jest tylko z pętli dozorowej. Nie są wymagane żadne dodatkowe linie zasilające lub sterujące.



Schemat konfiguracji systemu



Wymiary

Indywidualne parametry techniczne:

Typ	O/So	O ² T/F	O ² T/So	O ² T/Sp	O ² T/FSp
Nr kat.	802382	802383	802384	802386	802385
Prąd w dozorze	80 µA	75 µA	80 µA	90 µA	90 µA
Wsp. obciążenia	2	2	2	3	3
Poziom dźwięku	92 ±2 dB	-	92 ±2 dB	92 ±2 dB	92 ±2 dB
Certyfikaty CPD	0786-CPD-20242	0786-CPD-20193	0786-CPD-20192	0786-CPD-20192	0786-CPD-20192
Certyfikaty VdS	G 206090	G 205111	G 205111	G 205111	G 205111
Zgodność z normą	PN EN 54-7 PN EN 54-3	PN EN 54-5/7	PN EN 54-5/7 PN EN 54-3	PN EN 54-5/7 PN EN 54-3	PN EN 54-5/7 PN EN 54-3

Wspólne parametry techniczne

Zakres napięcia zasilania	8V - 42V DC
Nominalne napięcie zasilania	19V DC
Prąd w alarmie	ok. 3mA
Max. obszar detekcji	110 m ²
Max. wysokość montażu	12 m
Temperatura magazynowania	-25°C do +75°C
Temperatura pracy	-20°C do +65°C
Stopień ochrony	IP42 (IP43 z 805570, 805572, 805573)
Materiał obudowy	ABS
Kolor	biały, RAL 9010
Waga	ok. 110 g
Wymiary (ØxW) z/bez podstawy	117 mm x 59 / 65 mm

Informacje dot. zamawiania

	Nr katalogowy
O/So - czujka optyczna z sygnalizatorem akustycznym	802382
O ² T/F - czujka multisensorowa z sygnalizatorem optycznym	802383
O ² T/So - czujka multisensorowa z sygnalizatorem akustycznym	802384
O ² T/Sp - czujka multisensorowa z sygnalizatorem akustycznym z kom. głosowymi	802386
O ² T/FSp - czujka multisensorowa z sygnalizatorem optyczno-akustycznym z kom. głosowymi	802385
Standardowa podstawa czujki IQ8	805590
Adapter podstawy do montażu podtynkowego	805571
Etykieta czujki IQ8	805576
Podkładka pod podstawę czujki IQ8	805570
Ostona IP43 podstawy czujki IQ8	805573
Ostona kropłoszczelna IP43 podstawy czujki IQ8	805572

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