

2014/2 Ręczne ostrzegacze pożarowe dla obszarów zagrożonych eksplozją



Ręczne ostrzegacze pożarowe służą do ręcznego aktywowania alarmu w strefach 1, 2, 21 i 22 obszarów zagrożonych wybuchem. Są one umieszczone w obudowach, dzięki czemu nie wymagają stosowania żadnej bariery bezpieczeństwa.

Funkcje

W razie niebezpieczeństwa należy zbliżyć się szybko, a następnie mocno nacisnąć przycisk. Spowoduje to uruchomienie alarmu.

Naciśnięty przycisk ręcznego ostrzegacza pożarowego jest przytrzymywany przez mechanizm blokujący. Przycisk może zostać zwolniony przy użyciu dźwigni zwalniającej.

Nie powoduje to resetowania alarmu w centrali sygnalizacji pożaru.

Obudowa i podwyższona klasa bezpieczeństwa komory terminala gwarantują ochronę przed zagrożeniami. Ze względu na ochronę przeciwwybuchową styk przelotowy i moduły są szczelnie zamknięte we wnętrzu. Obudowa jest wykonana w pełni z plastiku. Dzięki temu wyróżnia się wysoką odpornością na korozję i klasą ochrony II i III.

Informacje dotyczące przepisów prawnych

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Europa	CE 2014/2



- ▶ Pośredni wyzwalacz alarmu (typ B); zgodny z normą EN54-11
- ▶ Do ręcznego aktywowania alarmu w strefach 1 i 2, 21 i 22; klasa II i III
- ▶ Certyfikowany zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 dla produktów budowlanych
- ▶ Do zastosowań w obszarach niebezpiecznych
- ▶ Bardzo wytrzymała obudowa, odporna na zróżnicowane warunki klimatyczne

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
	DoP 20346 Manual release device 2014/2
	DoP 20367 Manual call point 2014/2
	DoP 20944 Stop device 2014/2
	Ex 97 ATEX 3197 DKM 2014/2 / DKM 2014/2-GLU
Niemcy	VdS G 297060 VdS G 2297060

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

- Otwórz urządzenie przy użyciu standardowego klucza
- Ręczne ostrzegacze powinny być odpowiednio oświetlone światłem słonecznym lub innym źródłem światła (w tym oświetleniem awaryjnym, jeśli istnieje).
- Ostrzegacz należy instalować na wysokości 140 cm (± 20 cm), mierzonej od środka ostrzegacza do podłogi.
- Ręczne ostrzegacze powinny być instalowane wzdłuż dróg ewakuacyjnych i ratunkowych (np. w pobliżu wyjść, na korytarzach, na klatkach schodowych).
- Należy również wziąć pod uwagę pozostałe obowiązujące standardy, wskazówki oraz zalecenia dotyczące planowania, np. lokalizację montażu (patrz instrukcja Fire Detection).

- Należy przestrzegać przepisów lokalnych służb przeciwpożarowych.

Uwagi dotyczące instalacji/konfiguracji zgodnie z normą VdS/VDE

- Odległość pomiędzy ostrzegaczami nie powinna przekraczać 100 m zgodnie z normą DIN 14675 lub 80 m zgodnie z VdS.
- Na obszarach szczególnie narażonych na niebezpieczeństwo ostrzegacze powinny znajdować się w odstępach nie większych niż 40 m (zgodnie z normą VDE 0833 część 2, punkt 7.2.6).
- Zgodnie z VdS, do linii głównej można dołączyć maksymalnie 10 ostrzegaczy.

2014/2-ex Ręczny ostrzegacz pożarowy

- Moduł interfejsu FLM-420/4-CON-S umożliwia łączenie ostrzegacz pożarowych z następującymi panelami sterowania:
 - AVENAR panel 8000 / AVENAR panel 2000
 - FPA-5000
 - BZ 500 LSN:
 - UEZ 1000 LSN / UEZ 2000 LSN
 - UGM 2020 LSN
- Ostrzegacz może być dołączony bezpośrednio do następujących konwencjonalnych central sygnalizacji pożaru:
 - BZ 1012 / BZ 1060
 - UEZ 1000 GLT.

DKM 2014/2-ex-UGM Ręczny ostrzegacz pożarowy

- Może być bezpośrednio podłączony do uniwersalnego systemu sygnalizacji alarmowej UGM.

Parametry techniczne

Napięcie robocze	20–26,5 V DC
Kontakt	Zmieniarka (odlew), II 2 G Ex d II C
Maks. obciążalność styków	5 A / 250 VAC 0,25 A / 250 VDC
Rezystancja	
• 2014/2	3,9 kΩ (RE) / 820 Ω (R)
• DKM 2014/2-EX-UGM	3,9 kΩ (RE) / 2,2 kΩ (R)

Reprezentowane przez:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com

Wejście przewodu	1 x M20 x 1,5 mm
Zaślepka	1 x M20 x 1,5 mm
Materiał obudowy	Poliester wzmocniony włóknem szklanym
Kolory	Czerwony, RAL 3000
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	136 x 138 x 88 mm
Waga	Okolo 1800 g
Stopień ochrony zgodnie z normą EN 60529	IP 66
Dopuszczalna temperatura pracy	Od -55°C do +65°C
Dopuszczalna temperatura przechowywania	Od -60°C do +85°C
Klasyfikacja stref Ex	EEx emd IIC T6
Certyfikat testów / numer PTB	97-37001
Norma ATEX	PTB 97 ATEX 3197

Informacje do zamówień

2014/2 Ręczny ostrzegacz pożar do obz zag eksplozją
do obszarów zagrożonych wybuchem, montaż natynkowy, pośrednie wyzwalanie alarmu, technologia konwencjonalna
Numer zamówienia **2014/2**

DKM 2014/2-EX-UGM Ręczny ostrzegacz pożar do obz zag eksploz, UGM
do obszarów zagrożonych wybuchem, montaż natynkowy, pośrednie wyzwalanie alarmu
Numer zamówienia **DKM 2014/2-EX-UGM**

Akcesoria

FMC-SPGL-DEIL Zapasowa szybka
Do ręcznych ostrzegaczy pożarowych serii DM, DKM, SKM, FMC-120 i FMC-210, 1 zestaw = 5 zapasowych szybek
Numer zamówienia **FMC-SPGL-DEIL**