

2014/2 Manuální tlačítkové hlásiče požáru pro oblasti s nebezpečím výbuchu



Hlásiče požáru slouží k ruční aktivaci poplachu v zónách 1, 2, 21 a 22 s nebezpečím výbuchu. Jsou zapouzdřeny, takže nepotřebují žádnou bezpečnostní bariéru.

Funkce

Při poplachu je nutno nejprve rozbít krycí sklo a poté silně stisknout tlačítko. Tím dojde ke spuštění poplachu.

Blokovací mechanismus udrží tlačítko manuálního hlásiče požáru stisknuté.

Tlačítko je možné vrátit do původní polohy pomocí nastavovací páčky.

Tato akce nezruší signalizaci na ústředně EPS. Samotné pouzdro a zvýšená bezpečnostní třída ochrany místnosti s terminálem zaručují ochranu v rizikových oblastech. Z důvodů ochrany proti výbuchu jsou moduly a spínací kontakt plynotěsně zabudované. Pouzdro je kompletně vyrobeno z plastu. Tím je zajištěna vysoká úroveň ochrany proti korozi a také požadavky třídy II a III.

Regulační informace

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Evropa	CE	2014/2
	DoP	20346 Manual release device 2014/2



- ▶ Nepřímý spouštěč poplachu (typ B); v souladu s ČSN EN 54-11
- ▶ K ruční aktivaci poplachu v oblastech zón 1 a 2, 21 a 22; Třída II, III
- ▶ Certifikováno podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 pro stavební výrobky
- ▶ Vhodné k použití v rizikových oblastech
- ▶ Zvláště robustní kryt odolný proti vlivům počasí

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
	DoP	20367 Manual call point 2014/2
	DoP	20944 Stop device 2014/2
	Ex	97 ATEX 3197 DKM 2014/2 / DKM 2014/2-GLU
Německo	VdS	G 297060 DKM 2014/2-ex/-GLU

Poznámky k instalaci a konfiguraci

- K otevření zařízení použijte standardní šestihřanný klíč.
- Manuální hlásiče požáru musí být dostatečně osvětlené denním nebo umělým světlem (včetně nouzového osvětlení, je-li k dispozici).
- Je nutné dodržet instalační výšku 1 400 mm \pm 200 mm, která se měří od středu manuálního hlásiče požáru k podlaze.
- Manuální hlásiče požáru je třeba instalovat podél únikových cest (například u východů, v chodbách nebo na schodištích).
- Měly by být vzaty v úvahu také další standardy, směrnice a doporučení k návrhu týkající se místa instalace atd. (viz příručka Detekce ohně).
- Je třeba dodržovat místní protipožární nařízení.

Poznámky k instalaci a konfiguraci v souladu s normami VdS/VDE

- Vzdálenost mezi manuálními hlásiči požáru by neměla přesahovat 100 m podle normy DIN 14675 nebo 80 m podle směrnice VdS.
- V oblastech s vysokým nebezpečím by měly být manuální hlásiče požáru instalovány ve vzdálenosti maximálně 40 m (VDE 0833 Část 2, Bod 7.2.6).
- Podle směrnice VdS může být k jedné primární lince připojeno až 10 manuálních požárních hlásičů.

2014/2-ex Manuální tlačítkový hlásič požáru

- Pomocí vazebního členu FLM-420/4-CON-S lze hlásiče požáru připojit k následujícím ústřednám:
 - AVENAR panel 8000 / AVENAR panel 2000
 - FPA-5000
 - BZ 500 LSN
 - UEZ 1000 LSN / UEZ 2000 LSN
 - UGM 2020 LSN
- Hlásič lze připojit přímo k následujícím konvenčním ústřednám EPS:
 - BZ 1012 / BZ 1060
 - UEZ 1000 GLT

DKM 2014/2-ex-UGM Manuální tlačítkový hlásič požáru

- Lze jej připojit přímo ke konvenčnímu univerzálnímu systému detekce nebezpečí UGM.

Technické specifikace

Provozní napětí	20–26,5 V ss.
Spínací kontakt	Měnič (odlévaný), II 2 G Ex d II C
Maximální zatížení kontaktu	5 A / 250 V AC 0,25 A / 250 V ss.
Odpor	<ul style="list-style-type: none"> • 2014/2 3,9 kΩ (RE) / 820 Ω (R) • DKM 2014/2-EX-UGM 3,9 kΩ (RE) / 2,2 kΩ (R)
Vstup kabelu	1 x M20 x 1,5 mm
Záslepka	1 x M20 x 1,5 mm

zastoupená:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943

Materiál krytu	Polyester, zesílený skleněnými vlákny
Barvy	Červená, odstín RAL 3000
Rozměry (Š × V × H)	136 mm x 138 mm x 88 mm
Hmotnost	Přibližně 1 800 g
Třída krytí podle EN 60529	IP 66
Přípustná provozní teplota	-55 °C až +65 °C
Přípustná skladovací teplota	-60 °C až +85 °C
Klasifikace prostř. výbušnosti	EEx emd IIC T6
Osvědčení o zkoušce / Číslo PTB	97-37001
Schválení ATEX číslo	PTB 97 ATEX 3197

Objednací informace

2014/2 Tlač. hl. pož., pro prost. s neb. výb.

pro oblasti s nebezpečím výbuchu, povrchová montáž, nepřímé spuštění poplachu, konvenční technologie
Objednací číslo **2014/2**

DKM 2014/2-EX-UGM Tlač.hl. pož., pro prost. s neb.výb. UGM

pro oblasti s nebezpečím výbuchu, povrchová montáž, nepřímé spuštění poplachu
Objednací číslo **DKM 2014/2-EX-UGM**

Příslušenství

FMC-SPGL-DEIL Náhradní sklo

Pro manuální tlačítkový hlásič požáru DM, DKM, SKM, FMC-120 a FMC-210, 1 jednotka = 5 náhradní skla
Objednací číslo **FMC-SPGL-DEIL**