

2014/2 Déclencheurs manuels d'alarme incendie pour zones explosives



Les déclencheurs servent à activer manuellement l'alarme dans les zones 1, 2, 21 et 22 à risque d'explosion.

Ils sont encapsulés pour ne nécessiter aucune barrière de sécurité.

Fonctions

En cas d'alarme, la vitre est d'abord brisée, puis le bouton-poussoir est enfoncé fermement.

L'interrupteur déclenche donc l'alarme.

Un mécanisme de verrouillage maintient le bouton du déclencheur manuel d'alarme incendie enfoncé. Le bouton-poussoir peut être réarmé à l'aide du levier correspondant.

Ceci ne réinitialise pas l'alarme sur la centrale incendie.

Le boîtier et la classe de protection renforcée du bornier garantissent la protection des zones dangereuses. Pour assurer la protection contre les explosions, le contact de l'interrupteur et les modules sont incorporés et étanches aux gaz. Le boîtier est intégralement constitué de plastique. Cela garantit un haut niveau de protection anti corrosion et le respect des classes II et III.

Informations réglementaires

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Europe	CE	2014/2



- ▶ Déclencheur d'alarme indirect (type B) ; conformément à la norme EN54-11
- ▶ Pour l'activation manuelle de l'alarme dans des zones 1 et 2, 21 et 22 ; classe II et III
- ▶ Certifié suivant la réglementation (UE) N° 305/2011 pour les produits de construction
- ▶ Convient aux applications dans les zones dangereuses
- ▶ Boîtier étanche, particulièrement robuste

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
	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
Allemagne	VdS	G 297060 DKM 2014/2-ex/-GLU

Remarques sur l'installation/la configuration

- Utilisez une clé hexagonale standard pour ouvrir le dispositif.
- Les déclencheurs manuels d'alarme incendie doivent être suffisamment éclairés par la lumière du jour ou une autre source lumineuse (y compris l'éclairage de secours éventuel).
- Il convient de prévoir une hauteur d'installation de 1400 mm ± 200 mm, mesurée entre le milieu du déclencheur et le sol.
- Les avertisseurs d'incendie manuels doivent être installés le long des voies d'évacuation et de secours (p. ex. sorties, couloirs, cages d'escaliers).
- Il convient également de prendre en considération d'autres normes, directives et recommandations de planification concernant l'emplacement d'installation etc. (cf. manuel de détection d'incendie).

- Les réglementations des services incendie locaux doivent être respectées.

Conseils généraux d'installation/de configuration conformément à VdS/VDE

- La distance entre les avertisseurs d'incendie manuels ne doit pas dépasser 100 m suivant DIN 14675 ou 80 m suivant VdS.
- Dans les endroits à haut risque, les avertisseurs d'incendie manuels doivent être installés à une distance de 40 m max. (VDE 0833 partie 2, point 7.2.6).
- Selon VdS, il est possible de connecter un maximum de 10 avertisseurs d'incendie manuels à une ligne principale.

2014/2-ex Déclencheur manuel d'alarme incendie

- À l'aide du module d'interface FLM-420/4-CON-S, il est possible de connecter les déclencheurs aux centrales de commande suivantes :
 - AVENAR panel 8000 / AVENAR panel 2000
 - FPA-5000
 - BZ 500 LSN
 - UEZ 1000 LSN/UEZ 2000 LSN
 - UGM 2020 LSN
- Peut être connecté directement aux centrales conventionnelles suivantes :
 - BZ 1012 / BZ 1060
 - UEZ 1000 GLT.

2014/2-ex Déclencheur manuel d'alarme incendie

- Connexion directe possible au système universel de détection de danger UGM conventionnel

Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement	20 - 26,5 Vcc
Contact interrupteur	Changeur (moulé), II 2 G Ex d II C
Charge maximale des contacts	5 A / 250 Vca 0,25 A / 250 Vcc
Résistance	<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)
Passage de câble	1 x M20 x 1,5 mm

Représenté par :

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

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

Fiche aveugle	1 x M20 x 1,5 mm
Matière du boîtier	Polyester, renforcé de fibres
Couleurs	Rouge, RAL 3000
Dimensions (l x H x P)	136 x 138 x 88 mm
Poids	Environ 1800 g
Catégorie de protection conforme à la EN 60529	IP 66
Température de fonctionnement admissible	-55 à +65 °C
Température de stockage admissible	-60 à +85 °C
Classification Ex	EEx emd IIC T6
Certificat d'essai / N° PTB	97-37001
N° certification ATEX	PTB 97 ATEX 3197

Informations de commande

2014/2 Déclench. manuel alarme incend. zone Ex pour zone Ex., montage en surface, déclenchement d'alarme indirect, technologie conventionnelle
Numéro de commande **2014/2**

DKM 2014/2-EX-UGM Déclench. manuel alarme incend. zone Ex UGM pour zone Ex., montage en surface, déclenchement d'alarme indirect
Numéro de commande **DKM 2014/2-EX-UGM**

Accessoires

FMC-SPGL-DEIL Vitre de rechange

Pour déclencheurs manuels d'alarme incendie des séries DM, DKM, SKM, FMC-120 et FMC-210,
1 unité = 5 vitres de rechange
Numéro de commande **FMC-SPGL-DEIL**