Hagyományos kézi jelzésadók robbanásveszélyes területekre

www.boschsecurity.com

BOSCH
Életre tervezve

A hagyományos kézi jelzésadók robbanásveszélyes területekre arra használatosak, hogy manuálisan lehessen aktiválni az 1-es és 2-es riasztási zónákat robbanásveszélyes helyzetben.
A K-típusú jelzésadók tokozott, teljesen biztonságos jelzésadók és nincs szükségük gyújtószikramentes leválasztóra.
A DM 1103 B-Ex -kézi jelzésadókat, melyek robbanásveszélyes területeken használatosak, SB 3 bemeneti/kimeneti DCA1192-es biztonsági leválasztón keresztül kell csatlakoztatni (lásd rendszeráttekintés).

A rendszer áttekintése

DM1103 B-Ex-hez:

Poz.	Leírás
1	Nem robbanásveszélyes terület
2	Robbanásveszélyes terület 1. vagy 2. zónája

Funkciók

Riasztási eseménykor először be kell törni az üveglapot (2), majd erősen meg kell nyomni a nyomógombot (3). Ezzel a kapcsoló kiváltja a riasztást.
A reteszelő mechanizmus tartja a lenyomott kézi jelzésadót.
A gomb a visszaállító karral reteszelhető ki.
Ez azonban nem állítja alaphelyzetbe a tűzjelző központon a riasztást.

Tanúsítványok és engedélyek

VdS-engedély száma:
K-típusú kézi jelzésadó: **G 297 060**
K-típusú kézi jelzésadó,
UGM-GLT-hez történő csatlakozáshoz: **G 297 060**
DM 1103 B-Ex kézi hívópont robbanásveszélyes területekhez: **G 295 036**

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések	
Európa	Ex	97 ATEX 3197 DKM 2014/2 / DKM 2014/2-GLU
Németország	VdS	G 297060 DKM 2014/2-ex/-GLU
	VdS	G 295036 DM 1103 B-Ex
Európa	CE	DM 1103
	CE	DKM2014
	BASEE-FA	Ex 98E2304 DM 1103 B-Ex

Telepítési/konfigurálási megjegyzések

- A kézi jelzésadókat elegendő mértékben meg kell világítania vagy a természetes fénynek vagy más fényforrásnak (beleértve a vészvilágítást is, ha van ilyen).
- A felszerelési magasság 1400 mm ± 200 mm legyen, a kézi jelzésadó közepétől a padlóig számítva.
- A kézi jelzésadókat a menekülési és a vészkijárati utak mellé kell telepíteni (pl. kijáratok, gyalogutak, lépcsőházak).
- A telepítés helyével stb. kapcsolatos egyéb szabványokat irányelveket és tervezési javaslatokat szintén figyelembe kell venni (lásd a tűzjelző rendszer kézikönyvét).
- A helyi tűzoltóság szabályozásait is be kell tartani.

Telepítési és paraméterezési irányelvek a VdS/VDE alapján

- A kézi jelzésadók egymástól való távolsága nem lehet nagyobb mint 100 m a DIN 14 675 vagy 80 m a VdS szerint.
- Magas kockázati besorolású területeken a kézi jelzésadókat max. 40m-es távolságban kell felszerelni (VDE 0833 2. rész, 7.2.6 pont).
- A VdS szerint maximum 10 kézi jelzésadó csatlakoztatható egy elsődleges vonalhoz.

K típusú kézi jelzésadó robbanásveszélyes területekre

- LSN-hálózathoz való csatlakoztatáshoz NBK 100 LSN csatolóra van szükség.
- Az alábbi GLT központi egységekhez csatlakoztatható közvetlenül:
  - BZ 1012
  - BZ 1060
  - UEZ 1000 GLT.
- Egy NBK 100 LSN tűzcsatolóval, csatlakoztatható az alábbi központi egységekhez csatlakoztatható:
  - BZ 500 LSN
  - UEZ 1000 LSN
  - UEZ 2000 LSN
  - UGM 2020 LSN

K-típusú kézi jelzésadó robbanásveszélyes területekre, UGM-GLT-univerzális veszélyészlelő rendszerhez

- Közvetlenül csatlakoztatható az UGM-GLT univerzális veszélyészlelő rendszerhez

DM 1103 B-Ex kézi jelzésadó robbanásveszélyes területekre

- LSN-hálózathoz való csatlakoztatáshoz NBK 100 LSN csatolóra van szükség.
- Az A és B robbanásveszélyességi osztályú területen való használathoz gyújtószikramentes leválasztóra és egy bemeneti/kimeneti modulra van szükség, amelyet a robbanásveszélyes terület elejére kell felszerelni.
- A kábelek a felszínen vagy süllyesztve is vezethetők

Alkatrészek

Típus	Darabszám	Alkatrészek
K-típusú kézi jelzésadó, falon kívül szerelt	1	K-típusú kézi jelzésadó robbanásveszélyes területekre, felületre szerelhető
K-típusú kézi jelzésadó, UGM-GLT-hez csatlakoztatáshoz, felületre szerelhető	1	K-típusú kézi jelzésadó robbanásveszélyes területekre, UGM-GLT-hez csatlakoztatáshoz, felületre szerelhető
DM 1103 B-Ex	1 1 2	DM 1103 B-Ex kézi jelzésadó, vörös színű Billentyű a DM 1103B-Ex kézi hívóponthoz PG11-kábelcsavarok

Műszaki adatok

DKM 2014/2-ex K-típusú kézi jelzésadó DKM 2014/2-ex-UGM K-típusú kézi jelzésadó, hagyományos UGM-csatlakoztatásához

Üzemi feszültség	24 V DC
Kapcsoló kontaktus	366 típusú (tokozott), II 2 G EEx d II C
Maximális kontaktus terhelés	5 A / 250 V AC 0,25 A / 250 V DC
Kábelbevezetés	• 1x M16 x 1,5 rögzítési átmérő 4-8 mm, EEx e II • Vakdugó: 1x M16 x1,5 EEx e II
Ház anyaga	Poliészter, üvegszállal megerősített
Színek	Vörös, RAL 3001
Méretek (szé x ma x mélys.)	136 x 138 x 88 mm
Tömeg	Kb. 1800 g
Védettség az EN 60529 szabvány szerint	IP 66
Megengedett üzemi hőmérséklet	-25 °C és +40 °C között

Robbanásveszélyességi besorolás	Eex emd IIC T6
Teszttanúsítvány / PTB No.	97-37001
ATEX-engedély száma	PTB 97 ATEX 3197

DM 1103 B-Ex kézi jelzésadó

Üzemi feszültség	16 V DC - 28 V DC
Kábelcsatorna	PG11-csavarok (2x)
Csatlakozók	0,2 mm - 1,5 mm
Ház anyaga	Műanyag, PC
Színe	Vörös, RAL 3000
Méretek (szé x ma x mélys.)	134,4 x 134,4 x 43,5 mm
Tömeg	Kb. 200 g
Védettség az EN 60529 szabvány szerint	IP 54
Megengedett üzemi hőmérséklet	-25 °C és +60 °C között
Megengedett tárolási hőmérséklet	-30 °C és- +75 °C között
Megengedett relatív páratartalom	≤100% T≤34 °C esetén
Robbanásveszélyességi besorolás	EEx ib IIC T4

Rendelési információk

2014/2 Kézi jelzésadó robbanásveszélyes terület
robbanásveszélyes területekre, felületre szerelt, közvetett riasztásindítás, hagyományos technológia
Rendelési szám **2014/2**

FMX-7743.0.0500 Kulcs a kézi jelzésadóhoz
Rendelési szám **FMX-7743.0.0500**

DKM 2014/2-EX-UGM Kézi jelzésadó robbanásvesz. terület UGM
robbanásveszélyes területekre, felületre szerelt, közvetett riasztásindítás
Rendelési szám **DKM 2014/2-EX-UGM**

FMX-7743.0.0500 Kulcs a kézi jelzésadóhoz
Rendelési szám **FMX-7743.0.0500**

DM1103B-EX Kézi jelzésadó robbanásveszélyes terület
1-es és 2-es robbanásveszélyességi besorolású területekhez, hagyományos technológia
Rendelési szám **DM1103B-EX**

SB3 Biztonsági korlát
megakadályozza a gyújtóképes elektromos szikra kialakulását a nem védett és védett áramkörök között
Rendelési szám **SB3**

Tartozékok

FMC-SPGL-DEIL Tartalék üveg
Rendelési szám **FMC-SPGL-DEIL**

Bemutatta:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com

© Bosch Biztonsági Rendszerek 2020 | Az adatok értesítés nélkül változhatnak
1292017419 | hu, V13, 23. Jan 2020