

Hagyományos kézi jelzésadók robbanásveszélyes területekre



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 reteszelve ki. Ez azonban nem állítja alaphelyzetbe a tűzjelző központot 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
	BASEEFA	Ex 98E2304 DM 1103 B-Ex

Telepítési/konfigurálási megjegyzések

- A kézi jelzésadókat elegendő mértékben meg kell világítani vagy a természetes fénynek vagy más fényforrásnak (beleértve a vészvilágítást is, ha van ilyen).
- A felszerelési magasság 1400 mm \pm 200 mm legyen, a kézi jelzésadó közepétől a padlóig számítva.
- A kézi jelzésadókat a menekülési és a vészkijáratok 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-hálózatához 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-hálózatához 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

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	DM 1103 B-Ex kézi jelzésadó, vörös színű Billentyű a DM 1103B-Ex kézi hívóponthoz
	2	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	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Méret (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)

Alkatrészek

Típus	Alkatrészek
	Darabszám
	m

Csatlakozók	0,2 mm - 1,5 mm
Ház anyaga	Műanyag, PC
Színe	Vörös, RAL 3000
Méreték (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 | 4.998.010.933**

FMX-7743.0.0500 Kulcs a kézi jelzésadóhoz
 Rendelési szám **FMX-7743.0.0500 | 2.799.290.160**

DKM 2014/2-EX-UGM Kézi jelzésadó robbanásvesz. terület UGM
 robbanásveszélyes területekre, felületre szerelt,
 közvetett riasztásindítás
 Rendelési szám **DKM 2014/2-EX-UGM | 4.998.010.934**

FMX-7743.0.0500 Kulcs a kézi jelzésadóhoz
 Rendelési szám **FMX-7743.0.0500 | 2.799.290.160**

DM1103B-EX Kézi jelzésadó robbanásveszélyes terület
 1-es és 2-es robbanásveszélyességi besorolású
 területekhez, hagyományos technológia
 Rendelési szám **DM1103B-EX | 4.998.112.084**

SB3 Biztonsági korlát
 megakadályozza a gyújtóképes elektromos szikra
 kialakulását a nem védett és védett áramkörök között
 Rendelési szám **SB3 | 4.998.112.085**

Tartozékok

FMC-SPGL-DEIL Tartalék üveg
 Rendelési szám **FMC-SPGL-DEIL | F.01U.025.845**

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