

# Hagyományos kézi jelzésadók robbanásveszélyes területekre

www.boschsecurity.hu



**BOSCH**  
Életre tervezve

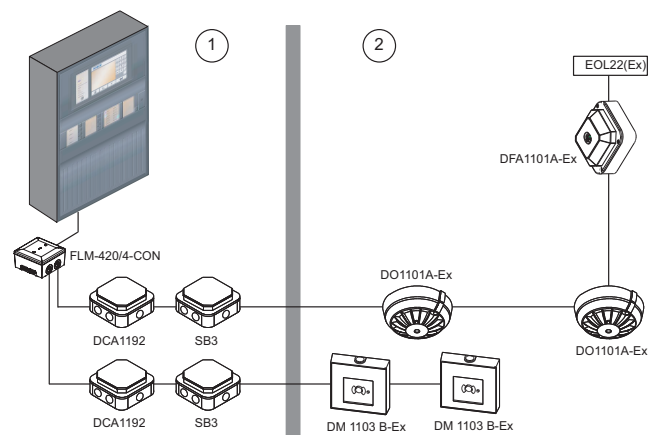


A hagyományos kézi jelzésadók robbanásveszélyes területekre arra használatosak, hogy manuálisan lehessen aktiválni az 1-es és 2-es riasztási zónákat robbanásveszélyes helyzetben.

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).

## Rendszeráttekintés



### DM1103 B-Ex-hez:

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

### Főbb 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 reteszeltető 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	Tanúsítvány	
Európa	CE	DM 1103
	CE	DKM2014
Németország	VdS	G 297060 DKM 2014/2-ex/-GLU
	VdS	G 295036 DM 1103 B-Ex
	PTB	97 ATEX 3197 DKM 2014/2 / DKM 2014/2-GLU
Európa	BASEE-FA	Ex 98E2304 DM 1103 B-Ex

### Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

- 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 ± 200 mm legyen, a kézi jelzésadó közepétől a padlóig számítva.
- A kézi jelzésadókat a menekülési és a vészkijáratok 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 szabályzásait 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 csatlóóra van szükség.
- Az alábbi GLT központi egységekhez csatlakoztatható közvetlenül:
  - BZ 1012
  - BZ 1060
  - UEZ 1000 GLT.
- Egy NBK 100 LSN tűzcsatlóval, 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 csatlóóra van szükség.
- Az A és B robbanásveszélyességi osztályú területen való használatához gyújtószikramentes leválasztóra és egy bemeneti/kimeneti modulra van szükség, amelyet a robbanásveszélyes terület elejére kell felszerelni.
- A kábelek a felszínen vagy süllyesztve is vezethetők

### Tartozékok

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	DM 1103 B-Ex kézi jelzésadó, vörös színű
	1	Billentő a DM 1103B-Ex kézi hívóponthoz
	2	PG11-kábelcsavarok

### Műszaki specifikációk

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

Üzemi feszültség	24 VDC
Kapcsoló kontaktus	366 típusú (tokozott), II 2 G EEEx d II C

Maximális kontaktus terhelés	5 A / 250 V AC 0,25 A / 250 V DC
Kábelbevezetés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x M16 x 1,5 rögzítési átmérő 4-8 mm, EEx e II</li> <li>• Vakdugó: 1x M16 x 1,5 EEx e II</li> </ul>
Ház anyaga	Poliészter, üvegszállal megerősített
Színek	Vörös, RAL 3001
Méreték (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
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 információ

##### DKM 2014/2-ex K-típusú kézi jelzésadó

robbanásveszélyes területekre, felületre szerelt, közvetett riasztásindítás, hagyományos technológia  
Rendelésszám **DKM 2014/2-ex**

##### Kulcs K típusú kézi jelzésadóhoz

Rendelésszám **FMX-7743.0.0500**

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

robbanásveszélyes területekre, felületre szerelt, közvetett riasztásindítás  
Rendelésszám **DKM 2014/2-ex-UGM**

##### Kulcs K típusú kézi jelzésadóhoz

Rendelésszám **FMX-7743.0.0500**

##### DM 1103 B-Ex kézi jelzésadó

1-es és 2-es robbanásveszélyességi besorolású területekhez, hagyományos technológia  
Rendelésszám **DM1103B-Ex**

##### SB3 gyújtószikramentes leválasztó, DCA1192 bemeneti/kimeneti modullal

megakadályozza a gyújtóképes elektromos szikra kialakulását a nem védett és védett áramkörök között  
Rendelésszám **SB3**

**Képviselő:**

**Hungary:**

Robert Bosch Kft.  
Gyömrői út 120.  
1103 Budapest  
Phone: +36 1 4313 200  
Fax: +36 1 4313 222  
hu.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.hu