

## 2014/2 Ръчни пожароизвестители за взривоопасни зони



Пожароизвестителите се използват за ръчно активиране на алармата в зони 1, 2, 21 и 22 при риск от експлозия.

Те са капсулирани, за да не изискват защитна бариера.

### Функции

В случай на тревога първо се счупва стъклото, а след това се натиска силно бутонът. По този начин превключвателят задейства алармата.

Механизъм за заключване задържа натиснатия ръчен пожароизвестител.

Бутонът може да се нулира с лоста за нулиране.

Това не нулира алармата от пожароизвестителната централа.

Корпусът и повишеният клас на защита на отделението за клеморедата гарантират защита във взривоопасна зона. От съображения за взривозащита контактът на превключвателя и модулите са газонепроницаемо вградени. Корпусът е изработен изцяло от пластмаса. Това гарантира високо ниво на защита от корозия, както и отговаря на клас II и III.

### Регулаторна информация

Регион	Регулаторно съответствие/маркировки за качество
Европа	CE 2014/2



- ▶ Индиректно задействане на аларма (тип B); в съответствие с EN54-11
- ▶ За ръчно активиране на алармата в области на зони 1 и 2, 21 и 22; клас II и III
- ▶ Сертифицирани съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 за строителни продукти
- ▶ Подходящи за приложения в опасни зони
- ▶ Особено здрав, устойчив на атмосферни влияния корпус

Регион	Регулаторно съответствие/маркировки за качество
	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
Германия	VdS G 297060 DKM 2014/2-ex/-GLU

### Бележки за инсталиране/конфигуриране

- Използвайте стандартен шестоъгълен ключ, за да отворите устройството
- Ръчните пожароизвестители трябва да бъдат достатъчно осветени с дневна светлина или друг източник на светлина (включително аварийно осветление, ако има такова).
- Трябва да се поддържа височина на монтаж от 1400 mm  $\pm$  200 mm, измерена от средата на ръчния пожароизвестител до пода.
- Ръчните пожароизвестители трябва да бъдат монтирани по евакуационните и спасителните маршрути (напр. изходи, проходи, стълбища).
- Допълнителни стандарти, ръководства и препоръки за проектиране относно местоположението на монтажа и т.н. също трябва да бъдат взети под внимание (вж. ръководството за пожароизвестяване).

- Трябва да се спазват наредбите на местните противопожарни служби.

**Бележки за инсталиране/конфигуриране в съответствие с VdS/VDE**

- Разстоянието между ръчните пожароизвестители не трябва да надвишава 100 m според DIN 14675 или 80 m според VdS.
- В зони с висок риск ръчните пожароизвестители трябва да се монтират на разстояние най-много 40 m (VDE 0833, част 2, точка 7.2.6).
- Според VdS до 10 ръчни пожароизвестителя могат да бъдат свързани към основна линия.

**2014/2-ех Ръчен пожароизвестител**

- Чрез интерфейсният модул FLM-420/4-CON-S пожароизвестителите могат да бъдат свързани към следните панели за управление:
  - AVENAR panel 8000/AVENAR panel 2000
  - FPA-5000
  - BZ 500 LSN
  - UEZ 1000 LSN/UEZ 2000 LSN
  - UGM 2020 LSN
- Може да се свърже директно към следните конвенционални панели за управление:
  - BZ 1012/BZ 1060
  - UEZ 1000 GLT.

**DKM 2014/2-ех-UGM Ръчен пожароизвестител**

- Може да се свърже директно към конвенционалната универсална система за откриване на опасности UGM

**Технически спецификации**

Работно напрежение	20 - 26,5 V DC
Контакт на превключвателя	Превключвател (лят), II 2 G Ex d II C
Максимално контактно натоварване	5 A / 250 V AC 0,25 A / 250 V DC
Съпротивление	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2014/2 3,9 kΩ (RE) / 820 Ω (R)</li> <li>• DKM 2014/2-EX-UGM 3,9 kΩ (RE) / 2,2 kΩ (R)</li> </ul>
Вход на кабела	1 x M20 x 1,5 mm

Представявано от:

**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

Тапа	1 x M20 x 1,5 mm
Материал на корпуса	Полиестер, армиран със стъклени влакна
Цетове	Червен, RAL 3000
Размери (Ш x В x Д)	136 x 138 x 88 mm
Тегло	Прибл. 1800 г
Клас на защита по EN 60529	IP 66
Допустима работна температура	-55°C до +65°C
Допустима температура на съхранение	-60°C до +85°C
Ех класификация	EEx emd IIC T6
Сертификат за изпитване/PTB №	97-37001
№ на одобрение по ATEX	PTB 97 ATEX 3197

**Информация за поръчки**

**2014/2 Ръчен пожароизвестит., взривоопасна зона** за взривоопасни зони, повърхностен монтаж, индиректно задействане на тревога, конвенционална технология  
Номер на поръчка **2014/2**

**DKM 2014/2-EX-UGM Ръчен пожароизв., взривоопасна зона, UGM** за взривоопасна зона, повърхностно монтиран, индиректно задействане на тревога  
Номер на поръчка **DKM 2014/2-EX-UGM**

**Акcesoари**

**FMC-SPGL-DEIL Резервно стъкло**  
За ръчни пожароизвестители от серии DM, DKM, SKM, FMC-120 и устройство FMC-210, 1 = 5 резервни стъкла  
Номер на поръчка **FMC-SPGL-DEIL**