

# Patlama Riski Taşıyan Alanlar için Konvansiyonel Manuel Yangın Butonu

www.boschsecurity.com/tr



**BOSCH**  
Yaşam için teknoloji

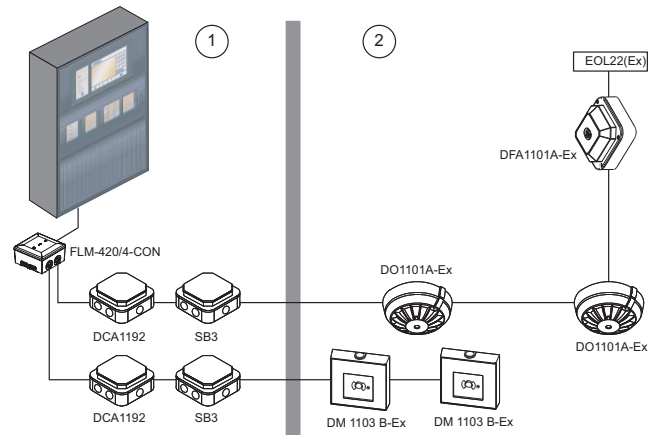


Patlama Riski Taşıyan Alanlar için Konvansiyonel Yangın Butonları, patlama riski durumunda 1 ve 2 bölgelerinde alarmı manuel olarak etkinleştirmek için kullanılır.

K tipi yangın butonları, herhangi bir güvenlik bariyeri gerektirmeyen muhafazalı, kendiliğinden güvenli alarm butonlarıdır.

Patlama riski taşıyan alanlar için DM 1103 B-Ex Manuel Yangın Butonları, DCA1192 Giriş/Çıkış Modülü içeren SB 3 güvenlik bariyeri üzerinden bağlanmalıdır (bkz. sistem genel bilgileri).

## Sistem Bilgileri



DM 1103 B-Ex için:

Konum.	Açıklama
1	Patlayıcı olmayan alan
2	Patlayıcı bölge, alan 1 veya 2

## Fonksiyonlar

Bir alarm durumunda, önce cam kapak (2) kırılır sonra da kuvvetle butona (3) basılır. Böylelikle anahtar alarmı tetikler.

Bir kilitleme mekanizması, basılan manuel alarm butonunu tutar.

Buton, sıfırlama koluyla sıfırlanabilir.

Bu, yangın panelindeki alarmı sıfırlamaz.

## Sertifika ve Onaylar

Bölge	Sertifikasyon	
Avrupa	CE	DM 1103
	CE	DKM2014
Almanya	VdS	G 297060 DKM 2014/2-ex/-GLU
	VdS	G 295036 DM 1103 B-Ex
Avrupa	PTB	97 ATEX 3197 DKM 2014/2 / DKM 2014/2-GLU
	BASEE-FA	Ex 98E2304 DM 1103 B-Ex

## Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

- Manuel yangın butonları, gün ışığı veya başka bir aydınlatma kaynağı ile yeterli miktarda aydınlatılmalıdır (eğer varsa emniyet aydınlatması da dahil olmak üzere).
- Manuel butonun ortasından zemine kadar hesaplanan 1400 mm ±200 mm yükseklik sağlanmalıdır.
- Manuel yangın butonları kaçış ve kurtarma rotaları üzerinde yerleştirilmelidir (ör. çıkışlar, pasajlar, merdivenler).
- Montaj konumu, vb. hakkındaki diğer standartlar, talimatlar ve planlama önerileri de dikkate alınmalıdır (bkz. Yangın Algılama kılavuzu).
- Yerel yangın teşkilatlarının yönergeleri gözetilmelidir.

## VdS/VDE uyumlu kurulum/konfigürasyon notları

- Manuel yangın butonları arasındaki uzaklık DIN 14675 uyarınca 100 m, VdS uyarınca 80 m'yi geçmemelidir.
- Yüksek risk taşıyan alanlarda manuel yangın butonları maksimum 40 m mesafeye monte edilmelidir (VDE 0833 Kısım 2, Madde 7.2.6).
- VdS'ye göre, birinci bir hatta en fazla 10 adet manuel yangın butonu bağlanabilir.

## DKM 2014/2-ex Manuel Yangın Butonu Tip K

- LSN ağına bağlantı için bir NBK 100 LSN Yangın Arabirimi gereklidir.
- Doğrudan aşağıdaki konvansiyonel kontrol panellerine bağlanabilir:
  - BZ 1012
  - BZ 1060
  - UEZ 1000 GLT.
- NBK 100 LSN Yangın Arabirimi aşağıdaki kontrol panellerine bağlanabilir:
  - BZ 500 LSN
  - UEZ 1000 LSN
  - UEZ 2000 LSN
  - UGM 2020 LSN

## DKM 2014/2-ex-UGM Manuel Yangın Butonu Tip K, UGM Konvansiyonel Bağlantı için

- Doğrudan UGM-GLT Genel Tehlike Algılama Sistemine bağlanabilir.

## Patlama riski taşıyan alanlar için DM 1103 B-Ex Manuel alarm butonu

- LSN ağına bağlantı için NBK 100 LSN arabirimi gereklidir.
- Bölge 1 ve 2 patlama riski taşıyan alanlarında kullanım için bir güvenlik bariyeri ve bir giriş/çıkış modülü gerekli olup, bunlar patlama riski taşıyan alanın ön tarafına monte edilmelidir.
- Kablolar yüzeye montajlı olarak veya gömme montajlı olarak döşenebilir.

## İçerdiği parçalar

Tip	M kt.	Parçalar
DKM 2014/2-ex	1	Patlama riski taşıyan alanlar için Manuel Yangın Butonu Tip K, yüzeye monte
DKM 2014/2-ex-UGM	1	Manuel Yangın Butonu Tip K, UGM Konvansiyonel Bağlantı için, patlama riski taşıyan alanlar için, yüzeye monte
DM 1103 B-Ex	1	DM 1103 B-Ex manuel yangın butonu,
	1	kırmızı renk
	2	DM1103B-Ex manuel yangın butonu için anahtar
		PG11 kablo vidaları

## Teknik Spesifikasyonlar

### DKM 2014/2-ex Manuel Yangın Butonu Tip K, DKM 2014/2-ex-UGM Manuel Yangın Butonu Tip K, UGM Konvansiyonel Bağlantısı için

Çalışma gerilimi	24 VDC
Anahtar kontağı	Tip 366 (muhafazalı), II 2 G EEx d II C
Maksimum kontak yükü	5 A / 250 V AC 0,25 A / 250 V DC
Kablo girişi	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x M16 x 1,5 sıkma çapı 4-8 mm, EEx e II</li> <li>Kör tapa: 1x M16 x1,5 EEx e II</li> </ul>
Muhafaza malzemesi	Polyester, güçlendirilmiş fiberglas
Renkler	Kırmızı, RAL 3001
Boyutlar (G x Y x D)	136 x 138 x 88 mm
Ağırlık	Yaklaşık 1800 g
EN 60529 uyarınca koruma sınıfı	IP 66
İzin verilen çalışma sıcaklığı	-25 °C - +40 °C
Patlama sınıfı	Eex emd IIC T6

Test sertifikası / PTB No.	97-37001
ATEX onay no.	PTB 97 ATEX 3197

### DM 1103 B-Ex Manuel Yangın Butonu

Çalışma gerilimi	16V DC - 28V DC
Kablo kanalı	PG11 vida (2x)
Bağlantı terminalleri	0,2 mm - 1,5 mm
Muhafaza malzemesi	Plastik, PC
Renk	Kırmızı, RAL 3000
Boyutlar (G x Y x D)	134,4 x 134,4 x 43,5 mm
Ağırlık	Yaklaşık 200 g
EN 60529 uyarınca koruma sınıfı	IP 54
İzin verilen çalışma sıcaklığı	-25 °C - +60 °C
İzin verilen saklama sıcaklığı	-30 °C - +75 °C
İzin verilen bağıl nem	≤%100, Sıc. ≤34 °C'de
Patlama sınıfı	EEx ib IIC T4

### Sipariş Bilgileri

#### DKM 2014/2-ex Manuel Yangın Butonu Tip K

patlama riski taşıyan alanlar için, yüzeye montaj, dolaylı alarm tetikleme, konvansiyonel teknoloji  
Sipariş numarası **DKM 2014/2-ex**

#### Yangın Dedektörü Tip K için Anahtar

Sipariş numarası **FMX-7743.0.0500**

#### DKM 2014/2-ex-UGM Manuel Yangın Butonu Tip K, UGM Konvansiyonel Bağlantısı için

patlama riski taşıyan alanlar için, yüzeye montaj, dolaylı alarm tetikleme  
Sipariş numarası **DKM 2014/2-ex-UGM**

#### Yangın Dedektörü Tip K için Anahtar

Sipariş numarası **FMX-7743.0.0500**

#### DM 1103 B-Ex Manuel Yangın Butonu

bölge 1 ve 2 patlama riski taşıyan alanlar için, konvansiyonel teknoloji  
Sipariş numarası **DM1103B-Ex**

#### DCA1192 Giriş/Çıkış Modülü ile birlikte SB3 Güvenlik Bariyeri

doğal olarak güvenli olmayan ve doğal olarak güvenli olan devreler arasındaki elektrik enerjisini sınırlar  
Sipariş numarası **SB3**

#### Donanım Aksesuarları

##### FMC-SPGL-DEIL Yedek Camlar

DM, DKM, SKM, FMC-120 ve FMC-210 serisi manuel yangın butonları için.

1 ünite = 5 yedek cam

Sipariş numarası **FMC-SPGL-DEIL**

**Temsil eden:**

**Turkey:**

Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.  
Güvenlik Sistemleri  
Ahi Evran Cad.  
Ata Center K:1 34398  
Maslak - İstanbul  
Phone: +90 212 335 06 60  
Fax: +90 212 286 00 89  
www.tr.boschsecurity.com