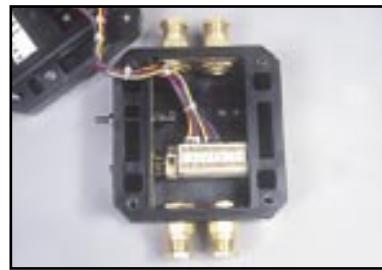


**MANUELLER FEUERMELDER**  
**EExed, Eigensicher (EExia), Wetterfest**  
**Serie BG & PB**



# Eigenschaften

- ★ Polyestergehäuse – leicht, robust und korrosionsfrei
- ★ 2 Modelle:
  - Bruchglas.
  - Drucktaster.
- ★ 4 Grundversionen erhältlich:
  - (1) Explosionsgeschützt EExe (ATEX/CENELEC),
  - (2) Explosionsgeschützt EExi (ATEX/CENELEC, GOST 'R' oder CSA),
  - (3) Explosionsgeschützt Class I, Div. 2, und Class I, Zone 2 (UL),
  - (4) Wetterfest & Staubdicht /UL normale Umgebungen.
- ★ Bestückung mit Reihen- oder Abschlusswiderstand und/oder Zenerdioden möglich
- ★ Verschiedene Farben erhältlich.
- ★ Bis zu 9-polige Anschlussklemmen.
- ★ Optionaler Klappdeckel für zusätzlichen Schutz gegen unabsichtliche Betätigung.
- ★ Optionale LED – zeigt an, dass Gerät betätigt wurde – nützlich für Testzwecke
- ★ Optionale Erdverbindung für metallische Kabelverschraubungen.
- ★ 1 oder 2 Umschaltkontakte.
- ★ Unverlierbare Deckelschrauben.
- ★ ATEX-Zulassung Ex II 2GD.



## Bruchglas Modell

- ★ Kein Hammer nötig – Das Glas ist mit einer Folie überzogen, was den Benutzer vor Glassplittern schützt.
- ★ Ein Plastik-»Bruchglas« oder ein verformbares Bedienelement ist erhältlich, um das Bruchglas zu ersetzen\*.

Wenn das flexible Bedienelement einmal betätigt wurde, bleibt es durchgebogen, bricht jedoch nicht. Das Gerät wird zurückgesetzt indem das Bedienteil zurückgebogen wird. Alle anderen Funktionen sind identisch.

- ★ Entspricht dem Britischen Standard für Feuermelder \*1.
- ★ Testmöglichkeit mit Schlüsselbedienung – einfach und sicher.
- ★ Bruchglas-Hammer erhältlich.



## Drucktaster Modell

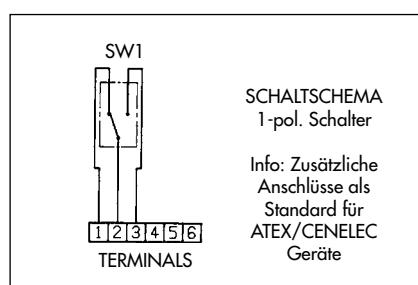
- ★ Rastschalter als Standard oder Selbst-Reset erhältlich.
- ★ Klappdeckel als Standard. (Kein Dreh- und Drückmodell).

\*Info: Verformbares Bedienteil entspricht nicht BS5839 Teil 2.

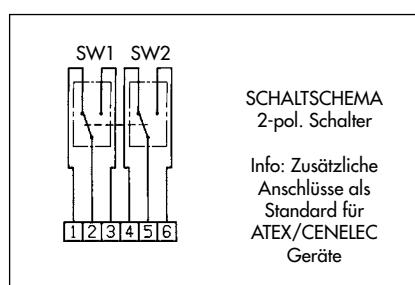
Zusätzlich zu den Feuermeldern der Serien BG & PB bietet MEDC verschiedene Geräte aus rostfreiem Stahl an. Details sind auf Anfrage erhältlich.

# Technische Daten

MODELL	BGW & PBW	*BGUL & PBUL	BGE & PBE	BGI & PBI
SCHUTZ	Wettergeschützt/ Staubgeschützt	Explosionsgeschützt Class I, Div 2	Explosionsgeschützt EEExed (Erhöhte Sicherheit)	Explosionsgeschützt EEExia (Eigensicher)
ZULASSUNGEN	Wettergeschützt/ Staubgeschützt IP66/IP67	UL Zulassung Class I, Div 2, Gruppen A-D  Zert Nr E186629  UL Zulassung für normale Bedingungen Zert Nr S8117  *Siehe UL Datenblatt auf Rückseite des Kataloges für vollständige Information	ATEX Zulassung Ex II 2GD BAS02ATEX2105X (BG & PB) EEExed IIC T6 (nur Schalter-Version) EEExdm IIC T4 (andere Versionen) CENELEC EN50014 EN50019 EN50018 EN50028  Geeignet für Einsatz in Zonen 1 & 2	ATEX Zulassung Ex II 1GD Baseefa 03ATEX0084X (BG & PB) EEExia IIC T4 CENELEC EN50014 EN50020 Geeignet für Einsatz in Zonen 0, 1 & 2 CSA Zulassung nach C22.2 (nur PBI) Nr.0-M, 0.4-M, 14-M, 25, 30-M, 94, 142-M1987, 157-M1987, 157-92, Gehäuse Typ 4, T4A Class I Gruppen A, B, C & D Zert Nr 79120 GOST 'R' Zulassung: Exia IIC T4, Zert Nr A-0754
SPANNUNG	max. 254V	max. 240V	max. 250V	max 28V (Eigensicher)
TEMPERATURBEREICH	-40°C bis +55°C Wettergeschützt	-25°C bis +70°C (PBUL) -25°C bis +55°C (BGUL) UL Version	-20°C bis +50°C	ATEX/CENELEC -40°C bis +70°C (PBI) ATEX/CENELEC -40°C bis +50°C (BGI) CSA -50°C bis +40°C
SCHUTZART	IP66 & 67.			
BRITISCHER STANDARD FÜR FEUEREMELDER	BS 5839 : Teil 2 : 1983 (BG).			
ANSCHLUSSKLEMmen	6 x 2.5mm <sup>2</sup> – nur BGUL & PBUL. 7 x 2.5mm <sup>2</sup> – Standard (ausser UL Produkte). 9 x 2.5mm <sup>2</sup> optional – nur max.60V.			
SCHALTLEISTUNG (1 oder 2 Umschaltkontakte)	DC - 0-30V 30-50 AC - 0-254V Info: UL Versionen Max Leistung 240VAC, 3A	5A (ohmsch) oder 3A (induktiv) 1A ohmsch oder induktiv 5A ohmsch oder induktiv		KEINE ANGABE
KABELEINFÜHRUNG	Max. 4 Einführungen, M16 oder M20 oben und unten (1/2" NPT erhältlich für UL-Version).			
GEWICHT	1.2 kg. (abhängig von Modell & Einführungen).			
MATERIAL	Antistatisches U.V.-beständiges, Glasfaser-verstärktes Polyester (GFK).			
LACKIERUNG	Rot lackiertes Epoxy als Standard oder nach Kundenspezifikation.			
WIDERSTÄNDE & DIODEN	Verschiedene Bestückungen erhältlich für Versionen bis 24V und für alle „Eigensicheren“ Versionen. (Minimaler Widerstandswert 470R).			
ERDUNG	Interne und externe Erdungs-Verbindung mit optional mitgelieferter Metallplatte.			
LED-ANZEIGE	Optional hochintensive rote LED als Betriebsanzeige für Versionen bis 24V und alle „Eigensicheren“ Versionen.			
BESCHRIFTUNG	BG Glasbeschriftung  PB & BG Typenschild  PB & BG Identifikationsnummer	- (1) Fire Break glass – press here (2) Break glass – press here (3) Nach Kundenspezifikation.  - Nach Kundenspezifikation. Angenietet. - Nach Kundenspezifikation. Angeschraubt.		

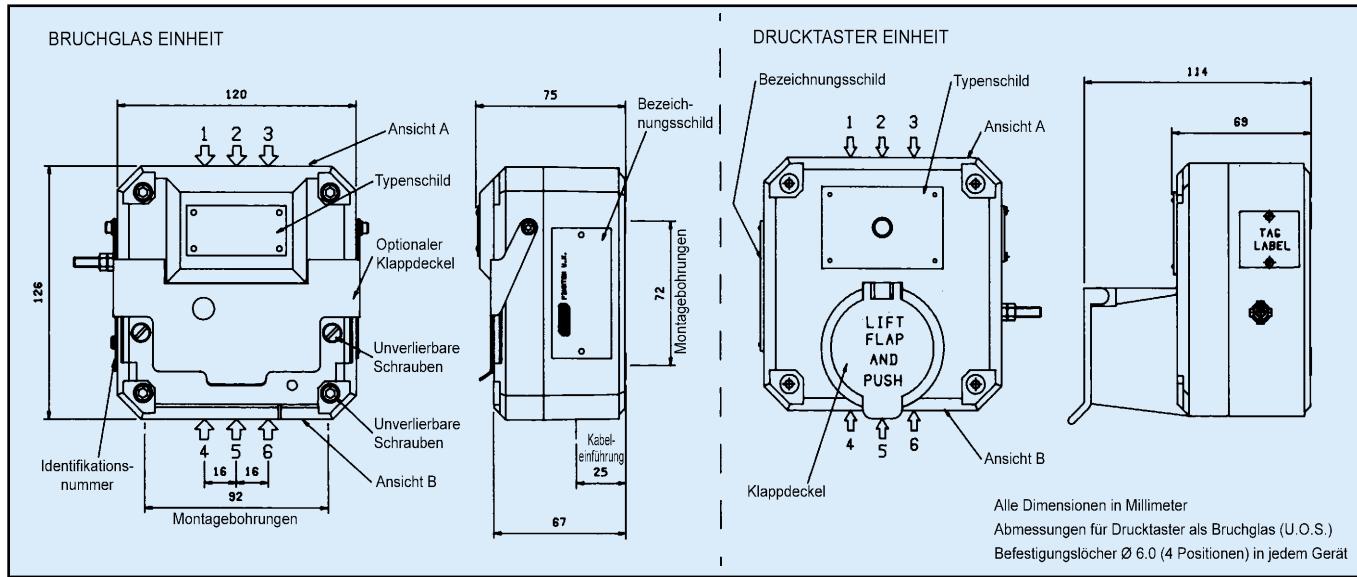


Schaltschema  
1-pol. Umschaltkontakt



Schaltschema  
2-pol. Umschaltkontakt

Bitte für Versionen mit Reihen- und Abschluss-Widerständen oder Dioden Spezifikationen angeben.



## Bestellanleitung

Die nachfolgende Tabelle dient zur Orientierung bei der Auswahl des gewünschten Geräts. Stellen Sie die Bestellnummer selbst zusammen, indem Sie den entsprechenden Code in das vorgesehene Kästchen eintragen.

### Direkt ab Lager erhältliche Standardprodukte sind:

Produkt	Beschreibung
<b>BGIB4B6B1DSN6R</b>	Eigensicher, ATEX Zulassung Ex II 1GD, EExia, T4 zertifiziert, Zonen 0, 1 & 2, Glasbeschriftung 'Fire Break Glass Press Here', 1-pol. Schalter, keine weiteren Merkmale, 2 x 20mm Kabeleinführung unten, rot.
<b>BGEB4B6B1DSN6R</b>	Explosionsgeschützt, ATEX Zulassung Ex II 2GD, EExed zertifiziert, IIC T6, Zonen 1 & 2, Glasbeschriftung 'Fire Break Glass Press Here', 1-pol. Schalter, keine weiteren Merkmale, 2 x 20mm Kabeleinführung unten, rot.
<b>BGWN4B6B1ASN6R</b>	Wettergeschützt, unzertifiziert, Glasbeschriftung 'Fire Break Glass Press Here', 1-pol. Schalter, keine weiteren Merkmale, 2 x 20mm Kabeleinführungen unten, rot.

Modell	Zulassung	Kabeleinführungen	Beschriftungen	Schalter	Merkmale	Anschlussklemmen	Lackierung
Modell							
BG							
PB							
	Kabeleinführungen	Code	Beschriftungen	Code	Merkmale	Code	Lackierung
16mm	*A	Keine	0	Keine	N	R	
20mm	*B	Glasbeschriftung (1)	1	LED	A	N	
1/2" NPT	*C	Glasbeschriftung (2)	2	Klapptablett (nur BG)	B	B	
*Präfix für Größe		Glasbeschriftung (3)	3	Reihenwiderstand	*C		
Kabeleinführung (siehe Abbildung oben) mit Code Position Einführung Z.b. 1A, 2A.		Typenschild	4	Abschlusswiderstand	*D		
Info: Nur UL & CSA Versionen erhältlich mit 1/2" NPT-Einführungen. Alle andern Versionen mit 16mm oder 20mm Einführungen.		Identifikationsnummer	5	Diode (UL/CSA nicht)	*E		
		Bei 3, 4 und 5 bitte spezifizieren		Erdung	F		
				Dreh & Drück (nur PB)	T		
				Selbst Reset (nur PB)	M		
				Spezial Widerstand	S		
				Glasersatz (Plastik)	P		
				*Bitte spezifizieren			
Zulassung	Code	Schalter	Code	Anschlussklemmen	Code		
ATEX/CENELEC – EExe	EB	1-pol. Umschalter	*S	6 x 2.5mm <sup>2</sup> (nur UL)	6		
ATEX/CENELEC – EExi	IB	2-pol. Umschalter	*D	*7 x 2.5mm <sup>2</sup> (Standard)	7		
CSA – Exi	IC	*Präfix mit Spannung A für A.C. – D für D.C. ausser BGI.		9 x 2.5mm <sup>2</sup> (Optional)	9		
UL – Class I, Div. 2	UL						
UL – Normale Bedingungen	ULW						
GOST 'R' – Exi	IG						
Unzertifiziert	WN						
*Info: Nur PB ist erhältlich mit CSA-Zulassung.							

Alle oben genannten Daten, Abmessungen, Gewichte und Toleranzen sind nominal (typisch). Technische Änderungen vorbehalten. Für durch den Gebrauch entstandene Schäden übernehmen wir keine Haftung.

