

MANUELLER FEUERMELDER

EExed, Eigensicher (EExia), Wetterfest

Serie BG & PB



MEDC Ltd, Colliery Road,
Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK.
Tel: +44 (0)1773 864100
Fax: +44 (0)1773 582800

MEDC International, 5829 West Sam Houston Parkway,
North, Suite 1005, Houston, Texas 77041, USA.
Tel: +1 (713) 937 9772
Fax: +1 (713) 937 9773

MEDC Norway, Auglaendsmyraa 6,
4016, Stavanger, Norge.
Tel: +47 913 92 289
Fax: +47 914 46 030

Sales Enq. Fax: +44 (0)1773 582830 Sales Orders Fax: +44 (0)1773 582832
E-Mail: sales@medc.com Web: www.medc.com



6DS067G/K

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

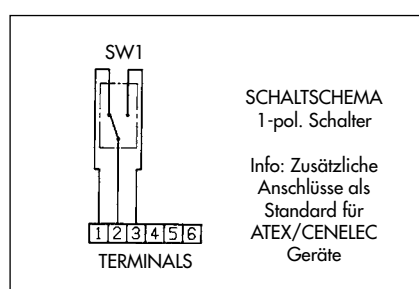
- ★ Rastschalter als Standard oder Selbst-Reset erhältlich.
- ★ Klappdeckel als Standard. (Kein Dreh- und Drückmodell).

*Info: Verformbares Bedienteil entspricht nicht BS5839 Teil 2.

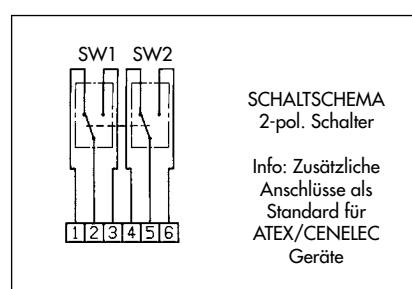
Zusätzlich zu den Feuermeldern der Serien BG & PB bietet MEDC verschiedene Geräte aus rostfreiem Stahl an. Details sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

MODELL	BGW & PBW	*BGUL & PBUL	BGE & PBE	BGI & PBI
SCHUTZ	Wettergeschützt/ Staubgeschützt	Explosionssgeschützt Class I, Div 2	Explosionssgeschützt EExed (Erhöhte Sicherheit)	Explosionssgeschützt EExia (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) EExedIIC T6 (nur Schalter-Version) EExedmIIC T4 (andere Versionen) CENELEC EN50014 EN50019 EN50018 EN50028 Geeignet für Einsatz in Zonen 1 & 2	ATEX Zulassung Ex II 1GD Baseefa 03ATEX0084X (BG & PB) EExia 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 FEUERMELDER	BS 5839 : Teil 2 : 1983 (BG).			
ANSCHLUSSKLEMMEN	6 x 2.5mm ² – nur BGUL & PBUL. 7 x 2.5mm ² – Standard (ausser UL Produkte). 9 x 2.5mm ² 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 Widerstandwert 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 - (1) Fire Break glass – press here (2) Break glass – press here (3) Nach Kundenspezifikation. PB & BG Typenschild - Nach Kundenspezifikation. Angenietet. PB & BG Identifikationsnummer - Nach Kundenspezifikation. Angeschraubt.			

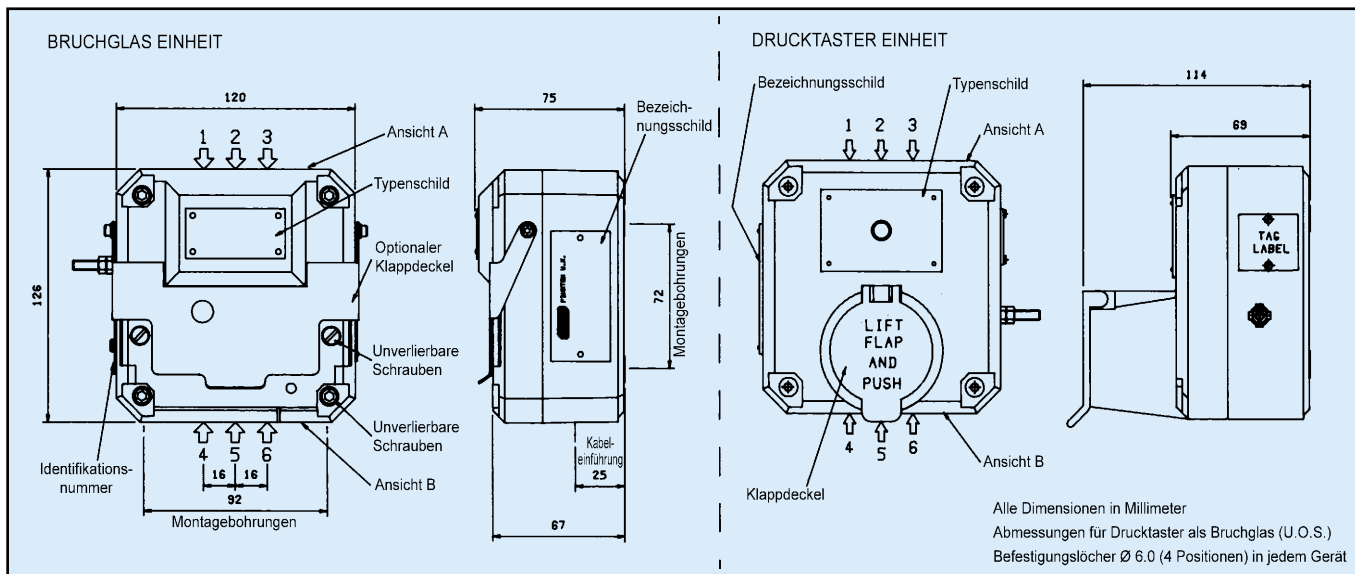


Schaltschema
1-pol. Umschaltkontakt



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
BGIB4B6B1DSN6R	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.
BGEB4B6B1DSN6R	Explosiongeschützt, 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.
BGWN4B6B1ASN6R	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																																																																																																																					
<table border="1"> <tr><td>Modell</td><td>Kabeleinführungen</td><td>Code</td></tr> <tr><td>BG</td><td>16mm</td><td>*A</td></tr> <tr><td>PB</td><td>20mm</td><td>*B</td></tr> <tr><td></td><td>1/2" NPT</td><td>*C</td></tr> <tr><td colspan="3">*Präfix für Grösse</td></tr> <tr><td colspan="3">Kabeleinführung (siehe Abbildung oben) mit Code Position Einführung</td></tr> <tr><td colspan="3">Z.b. 1A, 2A.</td></tr> <tr><td colspan="3">Info: Nur UL & CSA Versionen erhältlich mit 1/2" NPT-Einführungen. Alle andern Versionen mit 16mm oder 20mm Einführungen.</td></tr> </table>	Modell	Kabeleinführungen	Code	BG	16mm	*A	PB	20mm	*B		1/2" NPT	*C	*Präfix für Grösse			Kabeleinführung (siehe Abbildung oben) mit Code Position Einführung			Z.b. 1A, 2A.			Info: Nur UL & CSA Versionen erhältlich mit 1/2" NPT-Einführungen. Alle andern Versionen mit 16mm oder 20mm Einführungen.			<table border="1"> <tr><td>Zulassung</td><td>Code</td></tr> <tr><td>ATEX/CENELEC – EExe</td><td>EB</td></tr> <tr><td>ATEX/CENELEC – EExi</td><td>IB</td></tr> <tr><td>CSA – Exi</td><td>IC</td></tr> <tr><td>UL – Class I, Div. 2</td><td>UL</td></tr> <tr><td>UL – Normale Bedingungen</td><td>ULW</td></tr> <tr><td>GOST 'R' – Exi</td><td>IG</td></tr> <tr><td>Unzertifiziert</td><td>WN</td></tr> <tr><td colspan="2">*Info: Nur PB ist erhältlich mit CSA-Zulassung.</td></tr> </table>	Zulassung	Code	ATEX/CENELEC – EExe	EB	ATEX/CENELEC – EExi	IB	CSA – Exi	IC	UL – Class I, Div. 2	UL	UL – Normale Bedingungen	ULW	GOST 'R' – Exi	IG	Unzertifiziert	WN	*Info: Nur PB ist erhältlich mit CSA-Zulassung.		<table border="1"> <tr><td>Beschriftungen</td><td>Code</td></tr> <tr><td>Keine</td><td>0</td></tr> <tr><td>Glasbeschriftung (1)</td><td>1</td></tr> <tr><td>Glasbeschriftung (2)</td><td>2</td></tr> <tr><td>Glasbeschriftung (3)</td><td>3</td></tr> <tr><td>Typenschild</td><td>4</td></tr> <tr><td>Identifikationsnummer</td><td>5</td></tr> <tr><td colspan="2">Bei 3, 4 und 5 bitte spezifizieren</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>Schalter</td><td>Code</td></tr> <tr><td>1-pol. Umschalter</td><td>*S</td></tr> <tr><td>2-pol. Umschalter</td><td>*D</td></tr> <tr><td colspan="2">*Präfix mit Spannung</td></tr> <tr><td colspan="2">A für A.C. – D für D.C. ausser BGI.</td></tr> </table>	Beschriftungen	Code	Keine	0	Glasbeschriftung (1)	1	Glasbeschriftung (2)	2	Glasbeschriftung (3)	3	Typenschild	4	Identifikationsnummer	5	Bei 3, 4 und 5 bitte spezifizieren		Schalter	Code	1-pol. Umschalter	*S	2-pol. Umschalter	*D	*Präfix mit Spannung		A für A.C. – D für D.C. ausser BGI.		<table border="1"> <tr><td>Merkmale</td><td>Code</td></tr> <tr><td>Keine</td><td>N</td></tr> <tr><td>LED</td><td>A</td></tr> <tr><td>Klappdeckel (nur BG)</td><td>B</td></tr> <tr><td>Reihenwiderstand</td><td>*C</td></tr> <tr><td>Abschlusswiderstand</td><td>*D</td></tr> <tr><td>Diode (UL/CSA nicht)</td><td>*E</td></tr> <tr><td>Erdung</td><td>F</td></tr> <tr><td>Dreh & Drück (nur PB)</td><td>T</td></tr> <tr><td>Selbst Reset (nur PB)</td><td>M</td></tr> <tr><td>Spezial Widerstand</td><td>S</td></tr> <tr><td>Glasersatz (Plastik)</td><td>P</td></tr> <tr><td colspan="2">*Bitte spezifizieren</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>Anschlussklemmen</td><td>Code</td></tr> <tr><td>6 x 2.5mm² (nur UL)</td><td>6</td></tr> <tr><td>*7 x 2.5mm² (Standard)</td><td>7</td></tr> <tr><td>9 x 2.5mm² (Optional)</td><td>9</td></tr> </table>	Merkmale	Code	Keine	N	LED	A	Klappdeckel (nur BG)	B	Reihenwiderstand	*C	Abschlusswiderstand	*D	Diode (UL/CSA nicht)	*E	Erdung	F	Dreh & Drück (nur PB)	T	Selbst Reset (nur PB)	M	Spezial Widerstand	S	Glasersatz (Plastik)	P	*Bitte spezifizieren		Anschlussklemmen	Code	6 x 2.5mm ² (nur UL)	6	*7 x 2.5mm ² (Standard)	7	9 x 2.5mm ² (Optional)	9	<table border="1"> <tr><td>Lackierung</td><td>Code</td></tr> <tr><td>Rot (Standard)</td><td>R</td></tr> <tr><td>Naturschwarz</td><td>N</td></tr> <tr><td>Blau</td><td>B</td></tr> <tr><td>Gelb</td><td>Y</td></tr> <tr><td>Grau</td><td>G</td></tr> <tr><td>Gelb/Schwarz</td><td></td></tr> <tr><td>Gestreift</td><td>X</td></tr> <tr><td>Andere – Spezifizieren</td><td>S</td></tr> </table>	Lackierung	Code	Rot (Standard)	R	Naturschwarz	N	Blau	B	Gelb	Y	Grau	G	Gelb/Schwarz		Gestreift	X	Andere – Spezifizieren	S
Modell	Kabeleinführungen	Code																																																																																																																										
BG	16mm	*A																																																																																																																										
PB	20mm	*B																																																																																																																										
	1/2" NPT	*C																																																																																																																										
*Präfix für Grösse																																																																																																																												
Kabeleinführung (siehe Abbildung oben) mit Code Position Einführung																																																																																																																												
Z.b. 1A, 2A.																																																																																																																												
Info: Nur UL & CSA Versionen erhältlich mit 1/2" NPT-Einführungen. Alle andern Versionen mit 16mm oder 20mm Einführungen.																																																																																																																												
Zulassung	Code																																																																																																																											
ATEX/CENELEC – EExe	EB																																																																																																																											
ATEX/CENELEC – EExi	IB																																																																																																																											
CSA – Exi	IC																																																																																																																											
UL – Class I, Div. 2	UL																																																																																																																											
UL – Normale Bedingungen	ULW																																																																																																																											
GOST 'R' – Exi	IG																																																																																																																											
Unzertifiziert	WN																																																																																																																											
*Info: Nur PB ist erhältlich mit CSA-Zulassung.																																																																																																																												
Beschriftungen	Code																																																																																																																											
Keine	0																																																																																																																											
Glasbeschriftung (1)	1																																																																																																																											
Glasbeschriftung (2)	2																																																																																																																											
Glasbeschriftung (3)	3																																																																																																																											
Typenschild	4																																																																																																																											
Identifikationsnummer	5																																																																																																																											
Bei 3, 4 und 5 bitte spezifizieren																																																																																																																												
Schalter	Code																																																																																																																											
1-pol. Umschalter	*S																																																																																																																											
2-pol. Umschalter	*D																																																																																																																											
*Präfix mit Spannung																																																																																																																												
A für A.C. – D für D.C. ausser BGI.																																																																																																																												
Merkmale	Code																																																																																																																											
Keine	N																																																																																																																											
LED	A																																																																																																																											
Klappdeckel (nur BG)	B																																																																																																																											
Reihenwiderstand	*C																																																																																																																											
Abschlusswiderstand	*D																																																																																																																											
Diode (UL/CSA nicht)	*E																																																																																																																											
Erdung	F																																																																																																																											
Dreh & Drück (nur PB)	T																																																																																																																											
Selbst Reset (nur PB)	M																																																																																																																											
Spezial Widerstand	S																																																																																																																											
Glasersatz (Plastik)	P																																																																																																																											
*Bitte spezifizieren																																																																																																																												
Anschlussklemmen	Code																																																																																																																											
6 x 2.5mm ² (nur UL)	6																																																																																																																											
*7 x 2.5mm ² (Standard)	7																																																																																																																											
9 x 2.5mm ² (Optional)	9																																																																																																																											
Lackierung	Code																																																																																																																											
Rot (Standard)	R																																																																																																																											
Naturschwarz	N																																																																																																																											
Blau	B																																																																																																																											
Gelb	Y																																																																																																																											
Grau	G																																																																																																																											
Gelb/Schwarz																																																																																																																												
Gestreift	X																																																																																																																											
Andere – Spezifizieren	S																																																																																																																											



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