

### KELEX 1/8, KELEX 1/8 Ex II 3D, KELEX 1/8 Ex II 2D



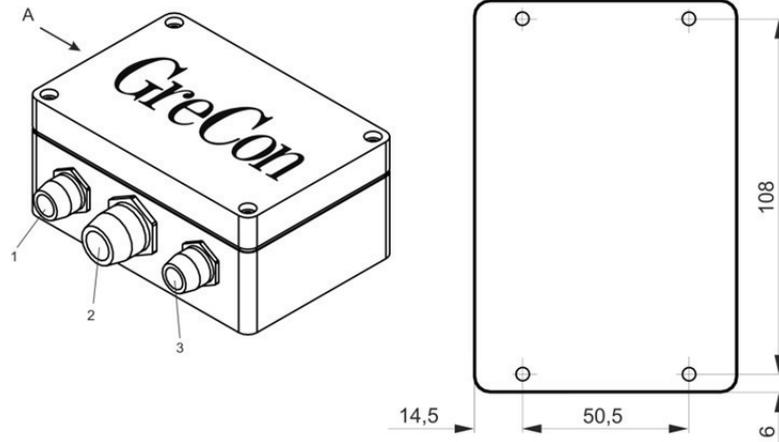
Der Klemmenkasten KELEX 1/8 dient zum Verbinden von maximal 2 Funkenmeldern mit einer Funkenmeldezentrale.

Die Varianten KELEX 1/8 Ex II 3D und KELEX 1/8 Ex II 2D, mit Zulassung für einen explosionsgefährdeten Bereich, begrenzen im Fehlerfall den Energiefluss in die Funkenmelder.

## KELEX 1/8

Anschlüsse: .....	1	Melder 1	
	2	Funkenmeldezentrale	
	3	Melder 2 (optional)	
Außenmaße (B x H x T):.....	80 mm x 120 mm x 57 mm		
Schutzart: .....	IP 65		
Anschlussklemmen:.....	max. 2,5 mm <sup>2</sup>		
Kabellänge:.....	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	max. 1000 m	
	3 x 1,50 mm <sup>2</sup>	max. 2000 m	
	3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	max. 3000 m	
Außendurchmesser Kabel: .....	min. 6,5 mm, max. 12 mm		
	(Anschluss 2)		
Gehäusematerial: .....	Makrolon		
Umgebungstemperatur:.....	-40 °C bis +85 °C		
Umgebungstemperatur Lagerung:.....	-40 °C bis +85 °C		
Relative Feuchtigkeit: .....	0 – 95 %, nicht kondensierend		
Anzahl unabhängiger Melder:.....	max. 2		
Einsatzort: .....	in nicht explosionsgefährdeten Bereichen		
Kennzeichnungsort:.....	Außenwand des Gehäuses		

## KELEX 1/8



### Typschild (Position A):

GreCon	Typ: Klemmenkasten KELEX 1/8
ID-Nr.: 5815802	
SN: XXXXXXXX	IP 65 CE VdS 

## KELEX 1/8 Ex II 3D



### Hinweis

Der Klemmenkasten beinhaltet die separat zugelassene Energiebegrenzung KELEX 1/8 IP20. Kennzeichnung: II (1) D, TÜV 13 ATEX 112998 X

Anschlüsse: .....	1	Melder 1
	2	Funkenmeldezentrale
	3	Melder 2 (optional)
Gehäusemaße (B x H x T):.....	80 mm x 120 mm x 57 mm	
Schutzart: .....	IP 65	
Anschlussklemmen:.....	max. 2,5 mm <sup>2</sup>	
Kabellänge:.....	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	max. 1000 m
	3 x 1,50 mm <sup>2</sup>	max. 2000 m
	3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	max. 3000 m
Außendurchmesser Kabel: .....	min. 6,5 mm, max. 12 mm (Anschluss 2)	
Gehäusematerial: .....	Makrolon	
Umgebungstemperatur:.....	Ex-Bereich	-20 °C bis +60 °C
	Ex-freier Bereich	-40 °C bis +85 °C
Umgebungstemperatur Lagerung:.....	-20 °C bis +60 °C	
Relative Feuchtigkeit: .....	0-95 %, nicht kondensierend	
Anzahl unabhängiger Melder:.....	max. 2	
Einsatzort: .....	in explosionsgefährdeten Bereichen in Zone 22 in nicht explosionsgefährdeten Bereichen	
Kennzeichnungsort:.....	Außenwand des Gehäuses	

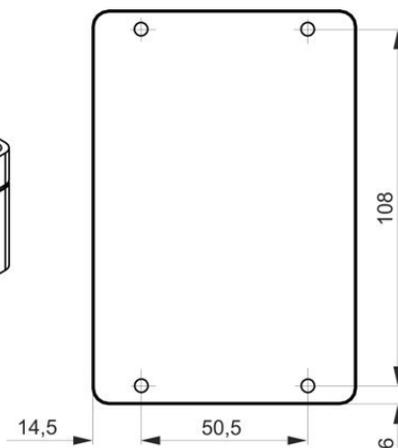
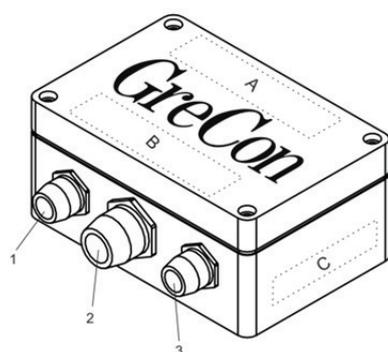


### Hinweis

Die maximale Oberflächentemperatur wurde ohne Staubauflage und Sicherheitsabstand ermittelt.

Die zur Zugentlastung dienende Kabelverschraubung ist nach der Richtlinie 94/9/EG bescheinigt worden.

## KELEX 1/8 Ex II 3D



### Typschild (Position C):

GreCon Alfeld Leine	Typ: KELEX 1/8
  II 3 D Ex tc IIIC T80°C IP66 Dc	
ID-Nr.: 5815885EX	SN:...../...

### Hinweisschilder (Position A und B):

**Achtung!**  
Das Gehäuse erst öffnen, wenn die Anlage min. 3 sek. abgeschaltet ist.

**Achtung!**  
Kabeleinführungen (KLE) gewährleisten den IP-Schutzgrad.  
Der Klemmbereich muss beachtet werden.  
Nicht benutzte KLE sind staub- und spritzwassergeschützt zu verschließen.

## KELEX 1/8 Ex II 2D



### Hinweis

Der Klemmenkasten beinhaltet die separat zugelassene Energiebegrenzung KELEX 1/8 IP20. Kennzeichnung: II (1) D, TÜV 13 ATEX 112998 X

Anschlüsse: .....	1	Melder 1
	2	Funkenmeldezentrale
	3	Melder 2 (optional)
Gehäusemaße (B x H x T):.....	81 mm x 125 mm x 57 mm	
Schutzart: .....	IP 66	
Anschlussklemmen:.....	max. 2,5 mm <sup>2</sup>	
Kabellänge:.....	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	max. 1000 m
	3 x 1,50 mm <sup>2</sup>	max. 2000 m
	3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	max. 3000 m
Außendurchmesser Kabel: .....	min. 6,5 mm, max. 12 mm (Anschluss 2)	
Gehäusematerial: .....	Aluminium	
Umgebungstemperatur:.....	Ex-Bereich	-20 °C bis +60 °C
	Ex-freier Bereich	-40 °C bis +85 °C
Umgebungstemperatur Lagerung:.....	-20 °C bis +60 °C	
Relative Feuchtigkeit: .....	0-95 %, nicht kondensierend	
Anzahl unabhängiger Melder:.....	max. 2	
Einsatzort: .....	in explosionsgefährdeten Bereichen in Zone 21 in nicht explosionsgefährdeten Bereichen	
Kennzeichnungsort:.....	Außenwand des Gehäuses	

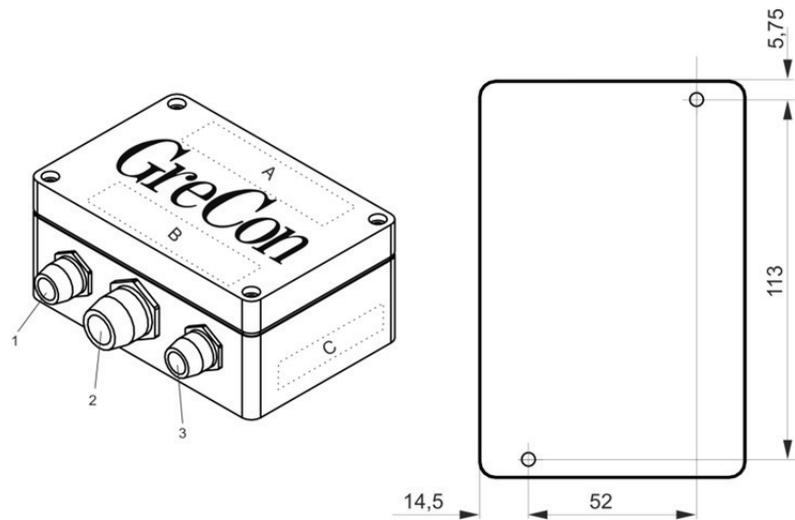


### Hinweis

Die maximale Oberflächentemperatur wurde ohne Staubauflage und Sicherheitsabstand ermittelt.

Die zur Zugentlastung dienende Kabelverschraubung ist nach der Richtlinie 94/9/EG bescheinigt worden.

## KELEX 1/8 Ex II 2D



### Typschild (Position C):

GreCon	Alfeld Leine	Typ: KELEX 1/8 Ex II 2D
CE	Ex	II 2 D Ex tb IIIC T80°C IP66 Db
TÜV 14 ATEX 7583X		
ID-Nr.: 5815886EX		SN:...../...

### Hinweisschilder (Position A und B):

**Achtung!**  
Das Gehäuse erst öffnen, wenn die Anlage min. 3 sek. abgeschaltet ist.

**Achtung!**  
Kabeleinführungen (KLE) gewährleisten den IP-Schutzgrad.  
Der Klemmbereich muss beachtet werden.  
Nicht benutzte KLE sind staub- und spritzwassergeschützt zu verschließen.



**GreCon**

POSTFACH 1243  
D-31042 ALFELD/HANNOVER  
DEUTSCHLAND

TEL.: +49 (0) 5181-790  
FAX: +49 (0) 5181-79229  
E-MAIL: [sales@grecon.de](mailto:sales@grecon.de)  
WEB: [www.grecon.de](http://www.grecon.de)

