



- 1 Magnetsensor zum Testen (hinter GEZE Logo)
- 2 LED zur Zustandsanzeige

<p>GC 163 DE Deckentemperatur- melder GB Ceiling temperature sensor</p>	<p>DE Beiblatt GB Supplement</p>

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29 Tel.: 0049 7152 203-0
71229 Leonberg Fax: 0049 7152 203-310
Germany www.geze.com 140521-01



Deutsches
Institut
für
Bautechnik

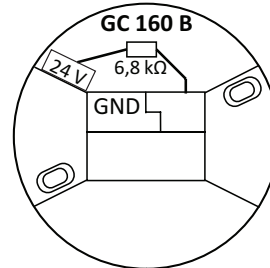


DIBt-Zulassung

- Für Feststellanlagen für Abschlüsse in Rettungswegen müssen Rauchmelder eingesetzt werden.

Abschlusswiderstände zur Leitungsüberwachung

Im Sockel GC 160 B ist der Widerstand zur Leitungsüberwachung bereits eingebaut.



Rückseite des Sockels

Deckentemperaturmelder GC 163

GEZE EN 54-5
ECwire EN 14637



Dokument FA GC 160 - Anleitung zur Montage, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung beachten, Mat. Nr. 141513.

Technische Daten

Temperaturmelder GC 163 mit	Mat. Nr. 139883
▫ Temperaturmelder GC 003 D	
▫ Sockel GC 160 B	
Temperaturmelder GC 003 D	Mat. Nr. 141459
Farbe	weiß, RAL 9010
Abmessungen (mit Sockel, DxH)	110 mm x 54 mm
Funktionsprinzip	Alarm, falls Umgebungstemperatur die Alarmtemperatur überschreitet oder falls sich die Umgebungstemperatur sehr schnell erhöht, selbstrückstellend
Alarmtemperatur	57°C
EN 54-5 Klasse	A1R
Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsstrom	maximal 10 mA
Einbaulage	Deckenmontage
Umgebungstemperatur	-30°C bis 70°C
Alarmwiderstand	2,2 kΩ
Stromerhöhungsprinzip	
- kein Alarm	3 mA
- Alarm	10 mA
Abschlusswiderstände	6,8 kΩ, im Sockel integriert, trennbar
Meldertest	Alarmauslösung - mit Testmagnet in der Nähe des Magnetsensors - mit Wärmemelderprüfgerät

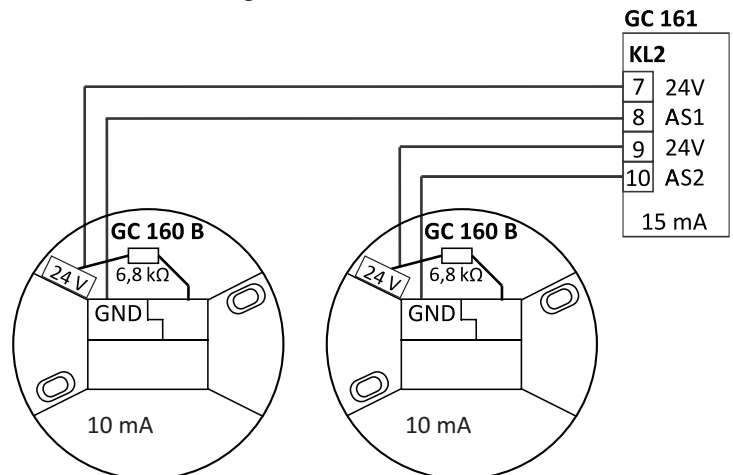
Signalisierung

	LED	Stromaufnahme
spannungslos	aus	0 mA
Normalbetrieb	aus	3 mA
Alarm	RD	10 mA

Anschluss an den Sturzrauchscharter GC 161

Bei Anschluss von Deckenmeldern Schalter DIP 2 des Sturzrauchscharter GC 161 auf ON stellen.

Kabeltyp J-Y(ST)Y, 2x0,6 mm² oder 2x0,8 mm² verwenden, maximale Länge kleiner als 15 m.





- 1 Magnetic sensor for testing (behind GEZE logo)
- 2 LED for status indication

Use

The GC 163 is a ceiling temperature sensor for use in the GEZE hold-open device FA GC 160. Temperature sensor measures the ambient temperature and respond if the temperature exceeds a predetermined maximum value or increases dramatically within a certain time. This temperature sensor operates according to the current increase principle. In the event of an alarm, the current consumption of the sensor changes. Usually smoke and fumes spread quickly in case of a fire. The rise in temperature occurs only after a delay. Smoke detectors should generally be used for hold-open devices as far as possible. In areas with interferences such as steam, dust, condensation or operation-related smoke emissions (workshops, kitchens), it makes more sense to use temperature sensors instead of smoke detectors.

<p>GC 163 GB Ceiling temperature sensor DE Deckentemperaturmelder</p>	<p>GB Supplement DE Beiblatt</p>
--	---

GEZE

Deutsches Institut für Bautechnik

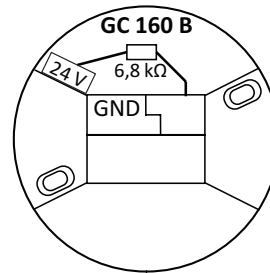


DIBt-approval

- Smoke detectors must be used in hold-open devices for closures on escape routes.

Termination resistors for line monitoring

The resistor for line monitoring is already installed in the base GC 160 B.



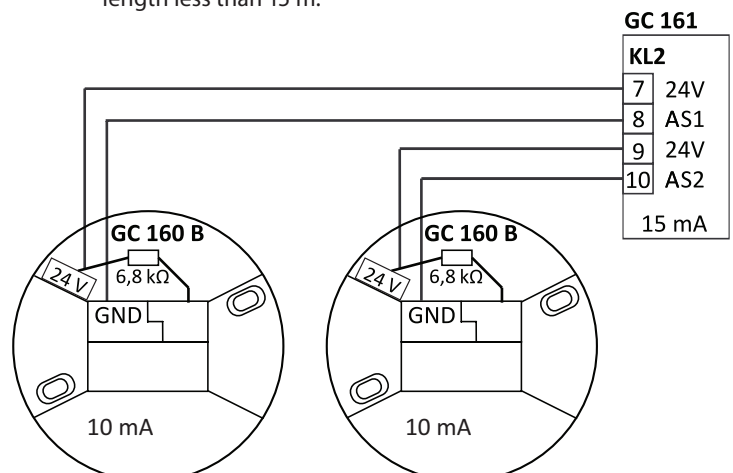
Back of the base

Signalling

	LED	Current consumption
Without voltage	Off	0 mA
Normal operation	Off	3 mA
Alarm	RD	10 mA

Connection to the lintel smoke switch GC 161

When connecting ceiling detectors, set switch DIP 2 of the lintel smoke switch GC 161 to ON. Use cable type J-Y(ST)Y, 2x0.6 mm² or 2x0.8 mm², maximum length less than 15 m.



GEZE GmbH
 Reinhold-Vöster-Straße 21–29 Tel.: 0049 7152 203-0
 71229 Leonberg Fax: 0049 7152 203-310
 Germany www.geze.com 140521-01



Ceiling temperature sensor GC 163 **GEZE** EN 54-5
ECwire EN 14637

! Document FA GC 160 - Observe instructions for installation, commissioning, operation and maintenance, Mat. No. 141515.

Technical data

Temperature sensor GC 163 with	Mat. No. 139883
▫ Temperature sensor GC 003 D	
▫ Base GC 160 B	
Temperature sensor GC 003 D	Mat. No. 141459
Colour	white, RAL 9010
Dimensions (with base, DxH)	110 mm x 54 mm
Functional principle	Alarm if ambient temperature exceed the alarm temperature or if the ambient temperature increases very rapidly, self-resetting
Alarm temperature	57°C
EN 54-5 Class	A1R
Input voltage	24 V DC
Input current	Maximum 10 mA
Installation position	Ceiling mounting
Ambient temperature	-30°C to 70°C
Alarm resistance	2.2 kΩ
Current increase principle	
- No alarm	3 mA
- Alarm	10 mA
Termination resistors	6.8 kΩ, integrated in the base, separable
Detector test	Alarm activation
	- with test magnet in the vicinity of the magnetic sensor
	- with temperature sensor test apparatus