VERKAUFSFREIGABE

TÜRTECHNIK

GEZE Funkerweiterung FA GC 170

Schlaue Komponenten für GEZE Feststellanlagen

Verfügbarkeit: Dezember 2018
Lieferbarkeit: ab Lager

1 Auf einen Blick

1.1 Kurzbeschreibung

Mit dem Funkmodul GC 171 können nun zusätzlich Komponenten für Feststellanlagen wie Deckenbrandmelder und Handauslösetaster per Funk mit der Feststellanlage verbunden werden. Eine Leitungsverlegung zu diesen Komponenten entfällt damit. Das Funkerweiterungssystem FA GC 170 verfügt über eine allgemeine Bauartgenehmigung, ist für alle GEZE Feststellanlagen verwendbar und nach EN 54-25 geprüft. Mit einer Batteriestandzeit von fünf Jahren setzt das Funksystem neue Maßstäbe.

2 Positionierung

2.1 Einordnung in das GEZE Portfolio

Mit der Funkerweiterung FA GC 170 ist GEZE der einzige Anbieter, der integrierte Feststellanlagen mit Funkkomponenten erweitern kann, die in der allgemeinen Bauartgenehmigung gelistet sind. GEZE erweitert damit das Produktprogramm für Feststellanlagen um weitere Anwendungsfälle zur kabellosen Anbindung von Branderkennungskomponenten an Feststellanlagen, z. B. in denkmalgeschützten Bauten.

2.2 Nutzen- und Vorteilsargumentation

Keine Kabelverbindung zwischen Sturzmelder und Deckenmelder bzw. Handauslösetaster nötig

- Installation in denkmalgeschützten Bauten ohne bauliche Veränderungen (Leitungsverlegung) möglich.
- Einfache Nachrüstung von Deckenmeldern an Bestandsanlagen, die nicht den Vorschriften entsprechen.

Einfache Kopplung der Funkkomponenten mit dem Funkmodul GC 171 (Basismodul)

- Schnelle und einfache Verbindung der Komponenten mittels Dip-Schalter. Kein Einrichtungstool oder PC notwendig.

Sehr lange Lebensdauer – geringer Wartungsbedarf

- Batteriestandzeit von fünf Jahren, wodurch sich auch die Betriebskosten gering halten lassen.

Flexibel erweiterbar durch Anschluss weiterer Funkkomponenten (Funkdeckenmelder oder Funkmodule)

- Anschluss von bis zu sechs Funkteilnehmer möglich.
- Gemischte Installation möglich. Sind bereits Deckenmelder verkabelt installiert, kann der Handauslösetaster mit dem GC 175 Funkeingabemodul ergänzt werden. Ebenso kann ein verdrahteter Handauslösetaster durch Funkdeckenmelder ergänzt werden.
- Wenn im Servicefall fehlerhafte Anlagen auffallen, bietet das System eine einfache Nachrüstmöglichkeit einzelner Komponenten.

Erleben Sie die Funkerweiterung FA GC 170 als eines der Highlights unseres Messefilms von der "Fensterbau Frontale 2018"

>>>

3 Produkt

3.1 Produktbeschreibung

Bestandteile der Funkerweiterung FA GC 170

GC 171 – Funkmodul

Das Funkmodul ermöglicht die drahtlose Kommunikation zwischen Auslösevorrichtung (z. B. RSZ 6; TS 5000 R; TS 5000 R-ISM; TS 5000 RFS; ...) und den verschiedenen Funkgeräten (GC 172; GC 173; GC 175).

Das Funkmodul GC 171 wird an den Sturzrauchschalter angeschlossen und über diesen mit Energie versorgt. Ein Alarm, ausgelöst an einem Funkgerät, wird unverzüglich am Sturzrauchschalter angezeigt. Eine Störung eines Funkgeräts oder eine Störung der Kommunikation wird in weniger als 100 s am Sturzrauchschalter angezeigt und sorgt so für eine zulassungskonforme und sichere Schließung der Türe.

GC 172 – Funk-Deckenrauchmelder
Funk-Deckenrauchmelder zur Verwendung in GEZE Feststellanlagen. Die Rauchmelder erkennen Rauch mithilfe des Streulichtprinzips. Ein Lichtsender und ein Lichtempfänger sind in der Messkammer so angeordnet, dass normalerweise kein Licht auf den Empfänger fällt. Befinden sich Schwebeteilchen (z. B. Rauch) in der Messkammer, so streuen diese einen Teil des Lichtes auf den Empfänger, der dieses in ein elektrisches Signal umsetzt.

GC 173 – Funk-Deckentemperaturmelder
Funk-Deckentemperaturmelder zur Verwendung in GEZE Feststellanlagen. Wärmemelder messen die Umgebungstemperatur und reagieren, wenn die Temperatur einen bestimmten maximalen Wert überschreitet oder innerhalb einer bestimmten Zeit sehr stark ansteigt.

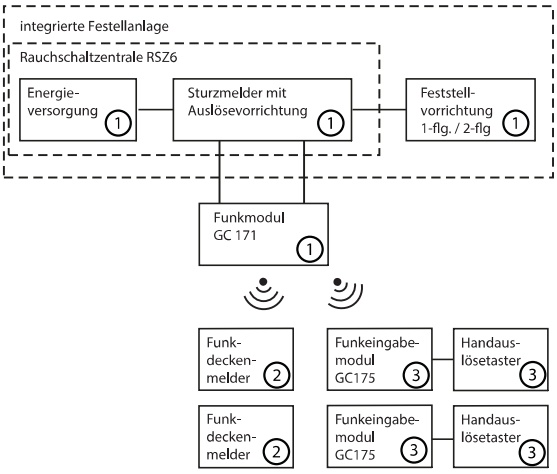
GC 175 – Funk-Eingabemodul
Das Funkeingabemodul GC 175 kann zur kabellosen Anbindung eines Handauslösetasters oder zur zusätzlichen Auslösung der Feststellanlage durch ein Signal eines anderen Systems wie z. B. einer Brandmeldeanlage verwendet werden. Das Funkeingabemodul überwacht den Schaltzustand eines Schließerkontaktes und meldet diesen drahtlos an das Funkeingabemodul GC 171. Das Gehäuse vom GC 175 ist so dimensioniert, dass es in eine Standard Unterputzdose passt.

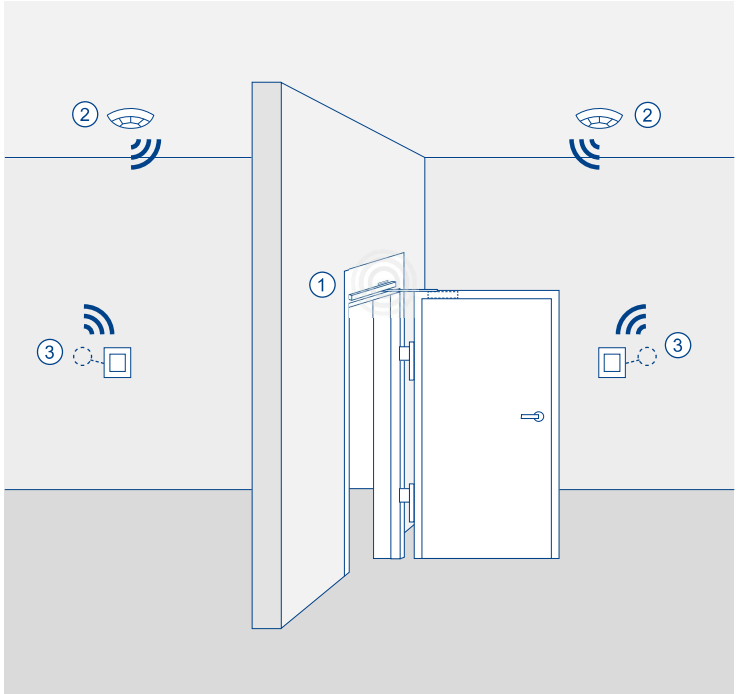
Beispiel einer Feststellanlage mit funk- oder drahtgebundenen Komponenten

1a Energieversorgung Feststellvorrichtung / Auslösevorrichtung, z. B. R-Gleitschiene
1b Türschließer, z. B. TS 5000
1c Funkmodul GC 171
2 Funk-Deckenmelder GC 172 / GC 173
3 Handauslösetaster mit Funkeingabemodul GC 175

Funktion eines Feststellanlagensystems mit funk- oder drahtgebundenen Komponenten

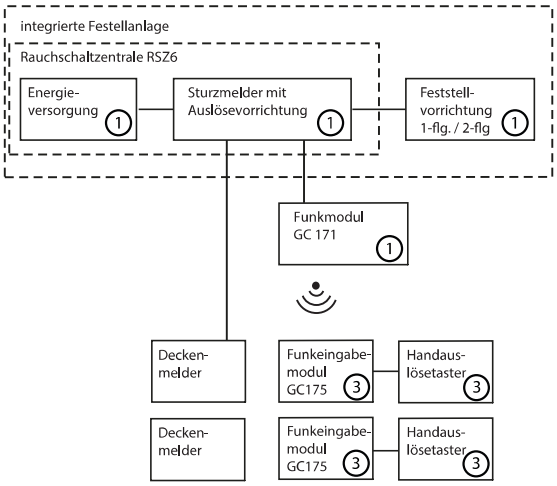
Funkinstallation

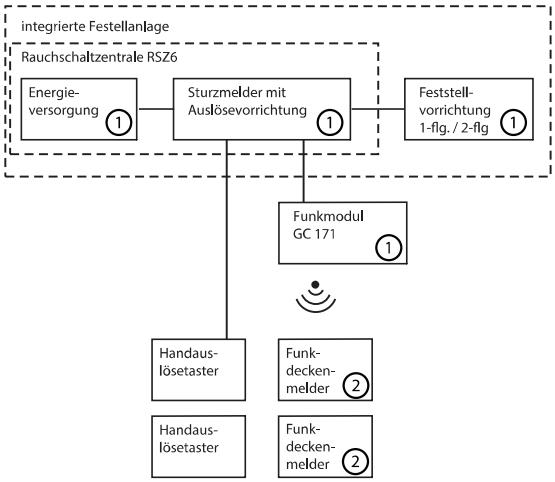




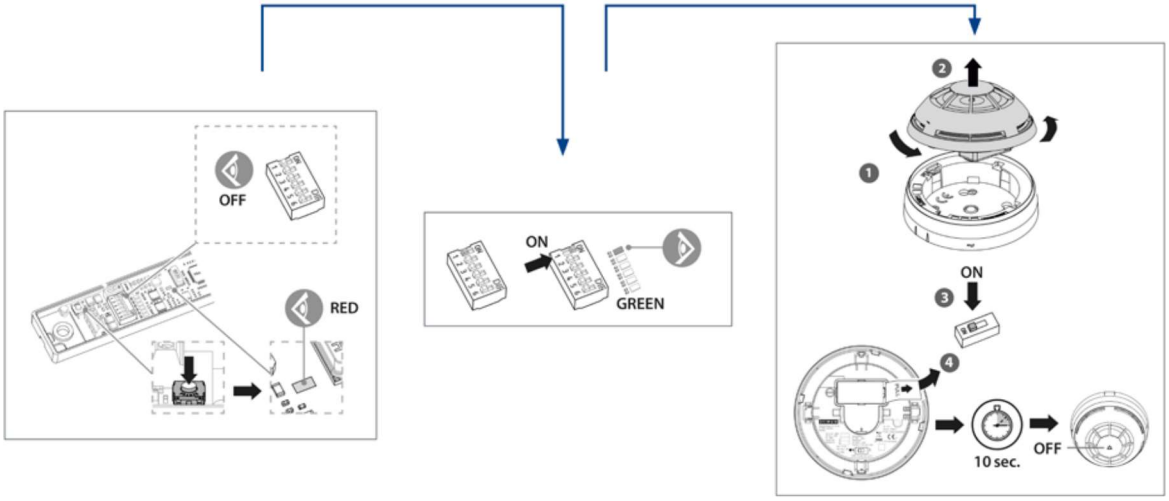
Gemischte Installation

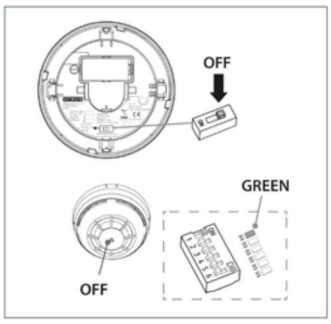
Deckenmelder sind verkabelt, Handauslösetaster können per Funk nachgerüstet werden.
Ist ein Handauslösetaster verkabelt angeschlossen, können Deckenmelder per Funk nachgerüstet werden.

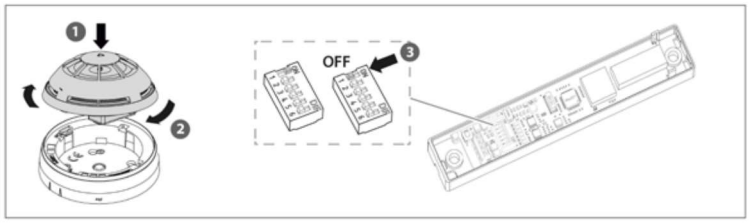


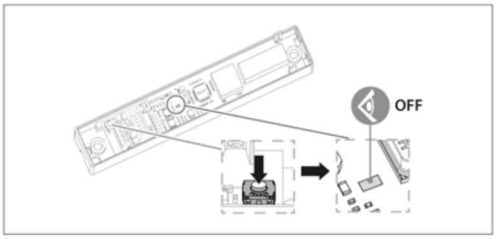


Einrichten einer Funkverbindung zwischen Funkmodul GC 171 und GC 172 / GC 173









In sechs einfachen Schritten verbunden

Ohne zusätzliches Einrichtungstool oder PC kann das Funksystem in nur wenigen Schritten eingerichtet werden. Bis zu sechs verschiendene Fukteilnehmer können so mit dem System einfach und bequem verbunden werden. Durch eine LED-Anzeige für jeden Funkteilnehmer im Funkmodul GC 171 kann die erfolgreiche Verbindung jedes Teilnehmers überprüft werden. Zusätzlich wird die Verbindungsqualität für die Funkteilnehmer angezeigt, um ggf. die Funkqualität durch eine andere Positionierung* zu verbessern.

** Positionierungsveränderungen im Rahmen der in der Bauartgenehmigung vorgeschriebenen Bereiche.*

3.2 Technische Daten

Produkt	GC 171	GC 172	GC 173	GC 175
Lebensdauer Hauptbatterie	-	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Reichweite	10 m (100 m im Freiraum)	10 m (100 m im Freiraum)	10 m (100 m im Freiraum)	10 m (100 m im Freiraum)
Abmessungen	177 x 30 x 18 mm	110 x 65 mm	110 x 65 mm	52 x 32 mm
Frequenzbereich	868,15 - 869,85 MHz	868,15 - 869,85 MHz	868,15 - 869,85 MHz	868,15 - 869,85 MHz
Umgebungstemperatur	-5°C bis 50°C	-5°C bis 50°C	-5°C bis 50°C	-5°C bis 50°C
Eingangsspannung	24 V	Batterie	Batterie	Batterie
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Funktionsprinzip	-	Streulicht, Alarm-schwellennachführung	Alarm, falls Um-gebungstemperatur die Alarmtemperatur überschreitet oder falls sich die Umgebungs-temperatur sehr schnell erhöht	Meldet den Zustand eines externen, potentialfreien Kontakts (Schließer) an das Funkmodul GC 171

3.3 Artikelübersicht

Bezeichnung	Beschreibung	Ausführung	ID	Preis EUR
GEZE Wireless KIT GC 170	Set bestehend aus: Funkmodul GC 171 zur drahtlosen Erweiterung von GEZE Feststellanlagen und zwei Funk-Deckenrauchmeldern GC 172		163692	999,–
GEZE Funkmodul GC 171	zur drahtlosen Anbindung von Funkkomponenten an GEZE Feststellanlagen	anthrazit	163051	291,–
GEZE Funkrauchmelder GC 172	zur drahtlosen Anbindung an GEZE Feststellanlagen, batteriebetrieben, mit Sockel, geprüft nach EN 54-7 und EN 54-25, allgemeine Bauartgenehmigung zur Verwendung mit allen GEZE Feststellanlagen	weiß RAL 9016	159656	354,–
GEZE Funktemperaturmelder GC 173	zur drahtlosen Anbindung an GEZE Feststellanlagen, batteriebetrieben, mit Sockel, geprüft nach EN 54-5 und EN 54-25, allgemeine Bauartgenehmigung zur Verwendung mit allen GEZE Feststellanlagen	weiß RAL 9016	159657	354,–
GEZE Funkeingabemodul GC 175	zur drahtlosen Anbindung von Handauslösetastern oder Drittsystemen zur Verwendung mit allen GEZE Feststellanlagen	schwarz	163068	219,–

4 Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Homepage
Funkerweiterungen