

# Funkerweiterung FA GC 170

Schlaue Komponenten für GEZE Feststellanlagen



**GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
SPECIAL  
2019**

# Wireless Kit FA GC 170



Mit dem Funkmodul GC 171 können nun zusätzlich Komponenten für Feststellanlagen wie Deckenbrandmelder und Handauslösetaster per Funk mit der Feststellanlage verbunden werden. Eine separate Leitungsverlegung zu diesen Komponenten entfällt damit. Das System eignet sich somit insbesondere bei Installationen in denkmalgeschützten Bauten oder zur Nachrüstung in Bestandsbauten.

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 acht Jahren setzt das Funksystem neue Maßstäbe.

- Kabellose Verbindung von Deckenmelder und Handauslösetaster mit dem Sturzmelder
- Optimiert für alle GEZE Feststellanlagen
- Einfache Planung und unkompliziertes Nachrüsten
- Schnelle und einfache Verbindung mit DIP Schalter
- Auch ohne Einlernen: Das "Wireless Kit-Set" ist bereits vorparametriert.
- Geringer Serviceaufwand durch lange Batterielaufzeit von 8 Jahren



## BESTANDTEILE DER FUNKERWEITERUNG FA GC 170

### → GC 171 – Funkmodul

Das Funkmodul ermöglicht die drahtlose Kommunikation zwischen Auslösevorrichtung und den verschiedenen Funkgeräten. 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 wird in weniger als 100 s angezeigt und sorgt so für ein zulassungskonformes und sicheres Schließen der Tür.



### → GC 172 – Funk-Deckenrauchmelder

Funk-Deckenrauchmelder zur Verwendung in GEZE Feststallanlagen. 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 Feststallanlagen. Wärmemelders 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 Feststallanlage durch ein Signal eines anderen Systems wie z. B. einer Brandmeldeanlage verwendet werden.



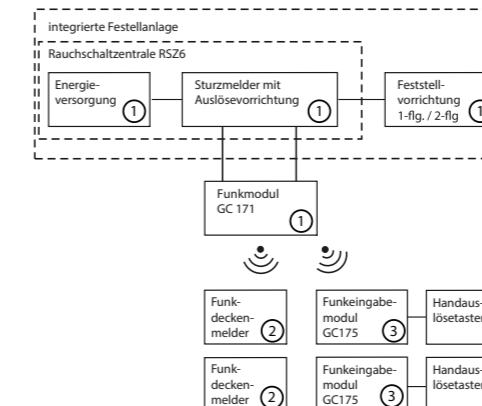
## BEISPIEL EINER FESTSTELLANLAGE MIT FUNK- ODER DRAHTGEBUNDENEN KOMPONENTEN

- 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



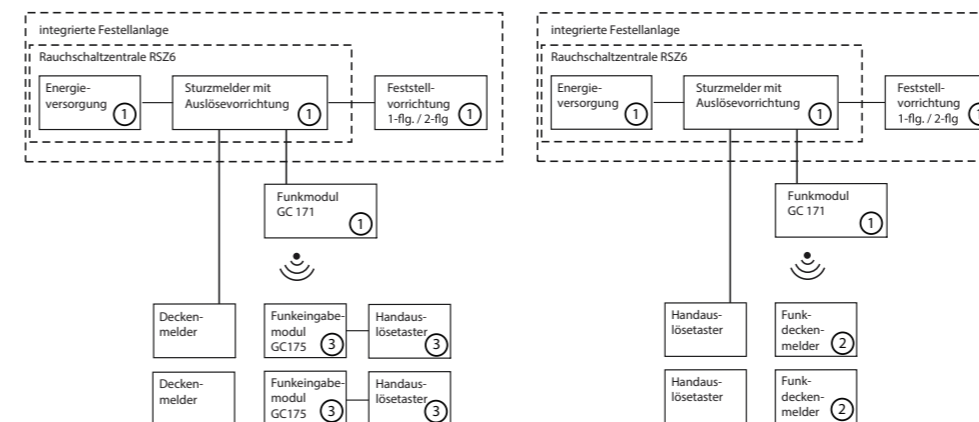
## FUNKTION EINES FESTSTELLANLAGENSYSTEMS MIT FUNK- ODER DRAHTGEBUNDENEN KOMPONENTEN

### → Funkinstallation



### → Gemischte Installation

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



## TECHNISCHE DATEN

Funktionen	GC 171	GC 172	GC 173	GC 175
Lebensdauer Batterie	8 Jahre			
Reichweite	10 m (100 m im Freiraum)			
Abmessungen	177 x 30 x 18 mm	110 x 70 mm	110 x 70 mm	52 x 32 mm
Frequenzbereich	868,15 – 869,85 MHz			
Umgebungstemperatur	-5°C bis 50°C			
Eingangsspannung	24 V	Batterie	Batterie	Batterie
Schutzart	IP 20			
Funktionsprinzip	-	Streulicht, Alarmschwellen-nachführung	Alarm, falls Umgebungstemperatur überschreitet oder falls sich die Umgebungstemperatur sehr schnell erhöht	Meldet den Zustand eines externen, potentialfreien Kontakts (Schließer) an das Funkmodul GC 171

## ARTIKELÜBERSICHT

Bezeichnung	Beschreibung	Ausführung	ID Nr.
GEZE Wireless KIT GC 170	Set bestehend aus: Funkmodul GC 171 zur drahtlosen Erweiterung von GEZE Feststallanlagen und zwei Funk-Deckenrauchmeldern GC 172	anthrazit	163692
GEZE Funkmodul GC 171	zur drahtlosen Anbindung von Funkkomponenten an GEZE Feststallanlagen	anthrazit	163051
GEZE Funkrauchmelder GC 172	zur drahtlosen Anbindung an GEZE Feststallanlagen, batteriebetrieben, mit Sockel, geprüft nach EN 54-7 und EN 54-25, allgemeine Bauartgenehmigung zur Verwendung mit allen GEZE Feststallanlagen	weiß RAL 9016	195522
GEZE Funktemperaturmelder GC 173	zur drahtlosen Anbindung an GEZE Feststallanlagen, batteriebetrieben, mit Sockel, geprüft nach EN 54-5 und EN 54-25, allgemeine Bauartgenehmigung zur Verwendung mit allen GEZE Feststallanlagen	weiß RAL 9016	195523
GEZE Funkeingabemodul GC 175	zur drahtlosen Anbindung von Handauslösetastern oder Drittsystemen zur Verwendung mit allen GEZE Feststallanlagen	schwarz	163068



Die Architekten-Hotline hilft Ihnen, alles über unsere Produktlösungen zu erfahren und stellt Ihnen bei Bedarf Ausschreibungstexte, Architektenkataloge sowie Fachinformationen zur Verfügung.

Sie erreichen uns unter:  
Telefon: +49 7152 203-112  
Montag bis Freitag: 7.30 – 17.00 Uhr  
[geze.com/de](http://geze.com/de)



Für weiterführende Informationen zu den GEZE Funkerweiterungen, besuchen Sie unsere Homepage: [www.geze.de/kabellos](http://www.geze.de/kabellos)

Diese Broschüre wurde Ihnen überreicht von:

GEZE GmbH  
Reinhold-Vöster-Straße 21-29  
71229 Leonberg  
Deutschland

Telefon: +49 7152 203-0  
Telefax: +49 7152 203-310  
E-Mail: [info.de@geze.com](mailto:info.de@geze.com)