

Funkfaktor
Funkmodul FGM



Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

Funkmodul für Montage in das 3xAA-Batteriefach von Gongs oder in jedes andere Kunststoffgehäuse. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt.

52mm lang, 42mm breit und 16mm tief. Dieses Funkmodul ist unter anderem geeignet für alle Gongs, welche sowohl mit 3 Stück AA-Batterien als auch mit 8 bis 12V UC-Trafoanschluss versorgt werden können und mit einem Kontakt aktiviert werden.

In das wesentlich größere Batteriefach für 3 oder 4 Stück Babyzellen passt das Gongmodul FGM natürlich ebenfalls. Das Gongmodul wird in das Batteriefach des Gongs gelegt und an die Anschlussklemmen des Gongs angeschlossen.

Beispiele geeigneter Gongs:

Friedland D844

Externe Spannungsversorgung:
8V AC oder 12V DC

Anschluss:

Litze rot --> Klemme 5 (AC1)
(8V AC oder +12V DC)
Litze schwarz --> Klemme 4 (AC2)
(8V AC oder -12V DC)
Litze grün --> Klemme 1 (C1)
Litze gelb --> Klemme 1 (C2)
Litze blau --> Klemme 3

Friedland D525

Externe Spannungsversorgung:
8V AC oder 12V DC

Anschluss:

Litze rot --> Klemme V/AC
(8V AC oder +12V DC)

Litze schwarz --> Klemme AC
(8V AC oder -12V DC)

Litze grün --> Klemme C1
Litze gelb --> Klemme C2
Litze blau --> Klemme AC

Grothe Croma 100

Externe Spannungsversorgung:
8V AC oder 12V DC

Anschluss:

Litze rot --> Klemme 8/12V=/~
(8V AC oder +12V DC)
Litze schwarz --> Klemme 8/12V=/~
(8V AC oder -12V DC)
Litze grün --> Klemme C1
Litze gelb --> Klemme C2
Litze blau --> Klemme V

Gegebenenfalls müssen Batterie-Halterung (-Kontakte) entfernt werden, damit die Leiterplatte in das Batteriefach eingelegt werden kann.

Die Stromversorgung des Gongs und des Funkmoduls erfolgt mit einem Schalt-Netzteil SNT61-230V/12V DC-0,5A, welches in eine UP-Dose hinter dem Gong montiert wird und einen 230V-Anschluss benötigt.

Normale Taster können zusätzlich an die entsprechenden Anschlussklemmen des Gongs angeschlossen werden.

Zum Einlernen befindet sich ein Drehschalter auf der Platine. Danach wird er auf AUTO (Rechtsanschlag) gestellt.

Außer einem oder mehreren Funktastern können auch Funk-Fenster-Türkontakte FTK, Bewegungs-Helligkeitssensoren FBH und Fenstergriffsensor FFG7B-rw eingelernt werden.

Die LED begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Funk-Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

Einlernen der Funksensoren in Funkaktoren

Alle Sensoren müssen in Aktoren eingelernt werden, damit diese deren Befehle erkennen und ausführen können.

Aktor FGM einlernen

Bei der Lieferung ab Werk ist der Lernspeicher leer. Sollten Sie nicht sicher sein, ob bereits etwas eingelernt wurde, dann müssen Sie **den Speicherinhalt komplett leeren:**

Stellen Sie den Drehschalter auf CLR. Die LED blinkt aufgeregt. Nun innerhalb von 10 Sekunden den Drehschalter 3mal zu dem Linksanschlag (Drehen gegen Uhrzeigersinn) und wieder davon weg drehen. Die LED hört auf zu blinken und erlischt nach 2 Sekunden. Alle eingelernten Sensoren sind gelöscht.

Einzelne eingelernte Sensoren löschen wie bei dem Einlernen, nur den Drehschalter auf CLR stellen und den Sensor betätigen. Die zuvor aufgeregt blinkende LED erlischt.

Sensoren einlernen

1. Den Drehschalter auf Kanal 1 oder 2 drehen, die LED blinkt gleichmäßig.
2. Durch Betätigung des Sensors wird dieser eingelernt.
3. Für weitere Einlern-Vorgänge muss der Drehschalter erneut auf Kanal 1 oder 2 gedreht werden.

Nach dem Einlernen den Drehschalter auf AUTO (Rechtsanschlag) stellen. Folgende Funktionen werden ausgeführt:

Universalaster:

1x Klingeln bei Betätigung

Funk-Fenster-Türkontakte FTK und Hoppe-Fenstergriffe:

1x Klingeln beim Öffnen der Tür (Fenster).

Funk-Bewegungs-Helligkeitssensoren FBH:

1x Klingeln bei Bewegung. Erneutes Klingeln erfolgt erst wenn zuvor "Nicht-Bewegung" war.



Ist ein Aktor lernbereit (die LED blinkt ruhig), dann wird das nächste ankommende Signal eingelernt. Daher unbedingt darauf achten, dass während der Einlernphase keine anderen Sensoren aktiviert werden.

EnOcean-Funk

Frequenz	868,3MHz
Sendeleistung	max. 10mW

Hiermit erklärt Eitako GmbH, dass der Funkanlagentyp FGM der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

**Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
eltako.com**

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eitako GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und Technische Auskünfte:

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com