

## Funk-Empfangsantennen-Modul FEM63

**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%.

Funk-Empfangsantennen-Modul für den RS485 Sub-Bus. Im Gehäuse für Aufputzmontage 84x84x30mm oder Montage in das 55x55mm- bzw. 63x63mm-Schaltersystem. Stand-by-Verlust nur 0,5W. Im Lieferumfang enthalten ist ein Rahmen in dem Q-Design QRRI, ein Befestigungsrahmen und eine Halteplatte HP.

Für Montage in Rahmen mit 55er- oder 63er-Ausschnitt noch ein Zwischenrahmen ZR in der gleichen Farbe.

Zur Schraubbefestigung auf 55mm-Schalterdosen empfehlen wir Blech-Senkschrauben 2,9x25mm, DIN 7982 C.

Bis zu drei Funk-Empfangsmodule FEM und/oder FEM63 können bei Bedarf an beliebiger Stelle im Gebäude zusätzlich zu einem FAM14 installiert und mit einer 4-adrigen geschirmten Sub-Bus-Leitung (z.B. Telefonleitung) über ein Gateway FGW14 mit dem Haupt-Bus verbunden werden.

Hierzu den Gehäusedeckel öffnen (mit einem dünnen Gegenstand auf der rechten Seite zwischen Deckel und Gehäuse drücken) und die Klemmen RSA/RSB des FEM mit den Klemmen RSA2/RSB2 des FGW14 verbinden.

Ebenfalls die Klemmen +12V/GND des FEM mit den Klemmen +12V/GND des FGW14 verbinden.

Die Verdrahtung mehrerer FEM muss mit einer Leitung in Form einer Kette erfolgen, wie es bei RS485-Bussystemen vorgeschrieben ist. Eine sternförmige Verdrahtung mit je einer Leitung pro FEM ist nicht zulässig.

Bei jedem der drei Funk-Empfangsmodule müssen die Jumper in eine andere Position gesteckt werden.

### **Beispiel:**

#### **Betrieb von nur 1 FEM:**

Den Jumper oberhalb der 12V-Klemme nur auf Mitte stecken (Auslieferungszustand).

#### **Betrieb von 2 FEM:**

Am ersten FEM den Jumper oberhalb der 12V-Klemme nur auf Mitte stecken (Auslieferungszustand). Am zweiten FEM diesen Jumper auf Pin 1 und Mitte stecken.

**Zusätzlich muss am ersten FEM der Jumper an der Bus-Klemme entfernt werden.**

#### **Betrieb von 3 FEM:**

Am ersten FEM den Jumper oberhalb der 12V-Klemme nur auf Mitte stecken (Auslieferungszustand). Am zweiten FEM diesen Jumper auf Pin 1 und Mitte stecken.

Am dritten FEM diesen Jumper auf Pin 2 und Mitte stecken. **Zusätzlich müssen am ersten und zweiten FEM die Jumper an den Bus-Klemmen entfernt werden.**

Bei zusätzlichem Betrieb mit Repeater sollten nur die Sensoren, die sich im direkten Empfangsbereich des FEM befinden, in Pos. 8 des FGW14 in diesen eingelernt werden. Im Betrieb das FGW14 auf Betriebsart Pos. 2 stellen.


### **Technische Daten**

Versorgungsspannung	12V DC
Stromaufnahme	40mA
Stand-by Verlustleistung	0,5W

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

## **Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

 +49 711 94350000

[www.eltako.com](http://www.eltako.com)