


Funk-Empfangsantennen-Modul   
FEM65

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

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 E-Design-Schaltersystem. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Zur Schraubbefestigung auf 55 mm-Schalterdosen empfehlen wir Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm, DIN 7982 C. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei.  
Bis zu drei Funk-Empfangsmodule FEM und/oder FEM65 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	40 mA
Stand-by Verlustleistung	0,5 W

<b>EnOcean-Funk</b>	
Frequenz	868,3 MHz

Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp FEM65 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.  
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [eltako.com](http://eltako.com)

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

**Eltako GmbH**  
D-70736 Fellbach  
**Produktberatung und Technische Auskünfte:**  
☎ +49 711 943500-02  
✉ Technik-Beratung@eltako.de  
[eltako.com](http://eltako.com)