

Funk-Empfangsantennen-Modul FEM

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.

SMA-Buchse für beiliegende kleine Antenne.

Bei Anschluss einer größeren Funkantenne FA250 in optimierter Position kann die Empfangsreichweite erhöht werden.

Gehäuseabmessung LxBxH:
78x40x22 mm.

Bis zu drei Funk-Empfangsmodule im eigenen Minigehäuse 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 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 muss der Jumper in eine andere Position gesteckt werden.

Beispiel:

Betrieb von nur 1 FEM:

Den Jumper auf der Antennenseite nur auf Mitte stecken (Auslieferungszustand).

Betrieb von 2 FEM:

Am ersten FEM den Jumper auf der Antennenseite 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 auf der Antennenseite 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

WEEE-Reg.-Nr. DE 30298319

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

 +49 711 94350000

www.eltako.com