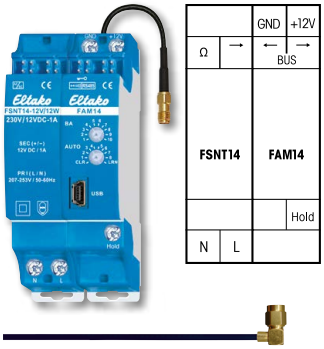
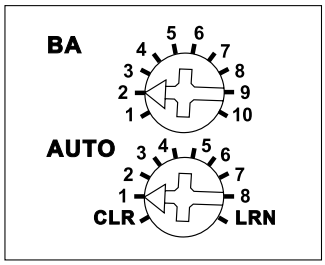


Die kleine beiliegende Antenne kann gegen eine Funkantenne FA250 oder ggf. FA200 mit Magnetfuß und Kabel ausgetauscht werden (siehe Seite 1-48).

enocean

Funktions-Drehschalter



Darstellung ist die Standardeinstellung ab Werk.

Mehr Informationen und weitere Sprachen:
https://eltako.com/redirect/FAM14



Zubehör: Magnetfußantenne FA250

Gehäuse für Bedienungsanleitung GBA14 Seite 1-47.

FAM14

Funk-Antennenmodul für den ELTAKO-RS485-Bus mit austauschbarer Antenne. Mit beiliegendem Schaltnetzteil FSNT14-12V/12W. Bidirektional. Verschlüsselter Funk. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Bei Bedarf kann eine Funkantenne FA250 oder FA200 angeschlossen werden.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Versorgungsspannung 12V DC. **Anschluss an den ELTAKO-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücken.**
Im Lieferumfang enthalten sind 1 Schaltnetzteil FSNT14-12V/12W, 1 Distanzstück DS14, 2 Abschlusswiderstände zum Aufstecken mit Aufdruck Ω, 1/2 TE, 3 Steckbrücken 1 TE (davon 1 Ersatz), 1 Steckbrücke 1,5 TE, 2 Steckbrücken 1/2 TE (davon 1 Ersatz) und ein Steckbrücken-Montagewerkzeug SMW14.
Bei einer Belastung des Schaltnetzteils größer 4 W ist auf der linken Seite eine ½ Teilungseinheit Lüftungsabstand zu benachbarten Geräten einzuhalten. Bei einer Belastung größer 6 W ist zusätzlich eine ½ Teilungseinheit Lüftungsabstand zwischen dem FSNT14 und dem FAM14 mit dem Distanzstück DS14 erforderlich.
Ein Distanzstück DS14 und eine lange Steckbrücke liegen daher bei. Ist der Gesamt-Leistungsbedarf eines Baureihe14-Bussystems höher als 10 W, muss je 12 W zusätzlichem Leistungsbedarf ein weiteres FSNT14-12V/12W verwendet werden.
Optional kann auch 12V DC an den Klemmen GND/+12V eingespeist werden.
Das Funk-Antennenmodul FAM14 empfängt und prüft alle Signale der Funksender und Repeater in seinem Empfangsbereich. Diese werden über eine RS485-Schnittstelle an nachgeschaltete RS485-Bus-Schaltaktoren weitergegeben: Bis zu 126 Kanäle können an den RS485-Bus angeschlossen werden. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke.
Am letzten Aktor muss der beiliegende zweite Abschlusswiderstand aufgesteckt werden.
Es können bis zu 32 verschlüsselte Sensoren eingelernt werden.
Mini-USB zum Anschluss eines PC zur Erstellung einer Geräteliste, zur Konfiguration der Aktoren mit Hilfe des PC-Tools PCT14 und zur Datensicherung. Ein QR-Code für den Download des PCT14 von der ELTAKO-Homepage www.eltako.com liegt dem FAM14 bei.
An die Klemme Hold werden Gateways FGW14 und FGW14-USB oder bis zu 3 Funk-Empfangsmodule FEM angeschlossen. Ebenso werden FTS14EM, FTS14TG und FWG14MS an die Klemme Hold angeschlossen.
Der untere Drehschalter wird für das Einlernen von verschlüsselten Sensoren benötigt und wird im Betrieb auf AUTO 1 gestellt. Unverschlüsselte Sensoren müssen nicht in das FAM14 eingelernt werden. Mit dem oberen Drehschalter BA lassen sich 10 unterschiedliche Betriebsarten gemäß Bedienungsanleitung einstellen.
Die LED oben zeigt alle im Empfangsbereich wahrgenommenen Funkbefehle durch kurzes Aufblinken an.
Die LED unten leuchtet grün, wenn vom PC-Tool PCT14 eine Verbindung zum FAM14 hergestellt wurde. Beim Lesen oder Schreiben von Daten flackert die grüne LED. Die grüne LED erlischt, wenn vom PC-Tool PCT14 die Verbindung zum FAM14 getrennt wurde.
Zähler-Sonderbetriebsarten
In den Zähler-Betriebsarten liegt der Fokus auf der einstellbaren Übertragungsgeschwindigkeit von Stromzählerdaten für externe Gebäudeenergiemanager. Daten können über angeschlossene Gateways abgegriffen und weitergeleitet werden (FGW14, FGW14-USB). **Für Zähler ab der Fertigungswoche 33/23** sind dafür weitere Einstellmöglichkeiten verfügbar.

FAM14	RS485-Bus-Funk-Antennenmodul	**Art.-Nr. 30014000**	**130,80 €/St.**
Zubehör: FA250	Funkantenne 250 cm Kabel, schwarz	**Art.-Nr. 30000550**	**33,60 €/St.**
Zubehör: FA250-gw	Funkantenne 250 cm Kabel, grauweiß	**Art.-Nr. 30000553**	**33,60 €/St.**