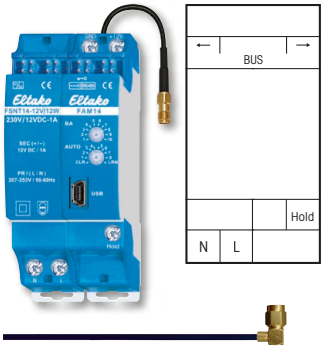
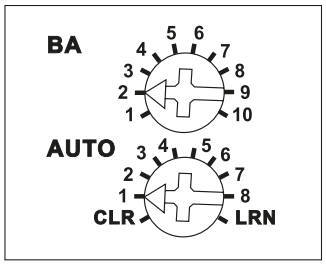


De kleine bijgeleverde antenne kan vervangen worden door de ontvangstantenne FA250 of FA200 met magnetische voet en kabel (zie blz. 1-4).

Functiedraaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Meer informatie en andere talen :
http://eltako.com/redirect/FAM14

Behuizing voor handleiding GBA14 blz. 1-49.

FAM14

Wireless antennemodule voor de Eltako-RS485-bus met verwisselbare antenne. Met meegeleverde voeding FSNT14-12V/12W. Bidirectioneel. Gecodeerde telegrammen. Slechts 0,8 Watt stand-by verlies. Indien nodig kan een ontvangstantenne FA250 of FA200 aangesloten worden.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35. 1 module = 18 mm breed, 58 mm diep. Voedingsspanning 12V DC. **De onderlinge doorverbinding van de bus gebeurt met de bruggetjes.**
De levering omvat 1 afstandsstuk , 1 voeding FSNT14-12V/12W, DS14, 2 afsluitweerstanden om op te klikken met opdruk Ω, ½ module, 3 bruggetjes van 1 module (waarvan 1 als reserve), 1 bruggetje 1,5 module, 2 bruggetjes van ½ module (waarvan 1 als reserve) en een SMW14 (hulpmiddel voor het plaatsen/verwijderen van de verbindingsruitertjes).
Als de voeding met meer dan 4W belast wordt, moet men aan de linkerkant een afstandsstuk van ½ module breed plaatsen om voor een natuurlijke ventilatie te zorgen.
Bij een belasting groter dan 6W is er ook een afstandsstuk van ½ module breed nodig tussen de FSNT14 en de FAM14. Daarvoor kan men de DS14 gebruiken.
Een afstandsstuk DS14 en een langer steekbruggetje worden meegeleverd.
Is de totale vermogensbehoefte van een reeks 14 bussysteem hoger dan 10 W, dan moet er voor elke 12 W een extra FSNT14-12V/12W toegevoegd worden.
Optioneel kan men ook via de klemmen GND/+12 V een 12 V DC voeding aansluiten.
De draadloze antennemodule FAM14 ontvangt en test alle signalen van zenders en zendrepeaters in zijn ontvangstbereik. Deze worden via een RS485 interface aan de aangesloten RS485-bus schakelactoren verder gegeven: Er kunnen tot 126 kanalen aangesloten worden via de RS485 interface.
De onderlinge doorverbinding van RS485 en van de voeding gebeurt met de bruggetjes.
Op de laatste actor moet de bijgeleverde tweede afsluitweerstand jumper geplaatst worden.
Er kunnen tot 32 gecodeerde sensoren ingeleerd worden.
Mini-USB aansluiting voor een PC voor het opstellen van een lijst van de toestellen, de configuratie van de actoren dankzij de PC-Tool PCT14, en het opslaan van de gegevens. Bij de FAM14 wordt een activatie-code geleverd waarmee men het programma PCT14 gratis kan downloaden van de site van Eltako www.eltako.com.
Aan de klemmen HOLD kan men Gateways FGW14, FGW14-USB, FGW14W-IP en FGW14WL-IP aansluiten om die aan te sluiten aan een PC met een RS232 interface en/of om tot 3 stuks radio ontvangstmodules FEM met een subbus-RS485 aan te sluiten of LAN/WLAN met de RS485-bus te verbinden. De FTS14EM, FTS14TG en FWG14MS worden eveneens aan die Hold klem aangesloten.
De onderste draaischakelaar wordt gebruikt voor het inleren van gecodeerde sensoren en wordt tijdens de normale werking op AUTO 1 geplaatst. Niet gecodeerde sensoren moeten niet in de FAM14 ingeleerd worden.
Met de bovenste draaischakelaar BA kan men 10 verschillende functies instellen, conform de handleiding.
De bovenste LED knippert kort bij elk waargenomen radiotelegram.
De onderste LED wordt groen indien men een verbinding maakt tussen de PC-Tool PCT14 en de FAM14. Als er data gelezen of geschreven worden, gaat die groene LED knipperen. De groene LED dooft van zodra de verbinding tussen de PC-Tool PCT14 en de FAM14 verbroken wordt.

FAM14	Wireless antennemodule	**Art. nr. 30014000**