

FTS14EM



Drukknopinvoermodule voor de ELTAKO RS485-bus, 10 sturingangen voor universele stuurspanning. Slechts 0,1 Watt stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.

2 modules = 36 mm breed, 58 mm diep.

Aansluiting aan de ELTAKO RS485-bus. De onderlinge doorverbinding van RS485 en van de voeding gebeurt met de bruggetjes. Functioneert in verbinding met de FAM14 of de FTS14KS.

10 sturingangen +E1 .. + E10/-E, galvanisch gescheiden van de voedingsspanning.

Stuurspanning: van 8 tot 230 V UC.

De sturingangen kunnen ofwel voor drukknoppen (instelling bij levering), deur- en venstercontacten of bewegingsmelders geactiveerd worden.

Vanaf productieweek 21/19 kunnen de signalen van de sturingangen geïnverteerd worden.

Sturingangen voor drukknoppen: er worden telegrammen van zenddrukknoppen gegenereerd (bv. 0x70). Elke FTS14EM kan met de onderste draaischakelaar ofwel ingesteld worden op UT (= universele drukknoppen) ofwel op RT (= richtingsdrukknoppen).

Sturingangen voor deur- en venstercontacten: er worden telegrammen van deur- en venstercontacten FTK gegenereerd (EEP D5-00-01). Wanneer de ingang aangestuurd wordt door het contact (met de stuurspanning) dan wordt het telegram 'venster gesloten' gegenereerd. Wanneer het contact geopend wordt, dan wordt het telegram 'venster geopend' gegenereerd. Een statustelegram wordt om de 15 minuten herhaald, net zoals bij de draadloze sensoren FTK.

Sturingangen voor bewegingsmelders: er worden telegrammen van een draadloze bewegings- en helderheidssensor FBH gegenereerd (EEP A5-08-01), wanneer de helderheid steeds 0 is. Wanneer de ingang aangestuurd wordt door het contact (met de stuurspanning) dan wordt het telegram 'beweging' gegenereerd. Wanneer het contact geopend wordt, dan wordt het telegram 'geen beweging' gegenereerd. Een statustelegram wordt om de 15 minuten herhaald, net zoals bij de draadloze sensoren FBH.

Elk telegram van een contactingang moet met een identificatienummer (ID) in één of meerdere actoren ingeleerd worden, conform de handleiding.

Met de onderste draaischakelaar bepaalt men tot welke groep een FTS14EM behoort. In totaal zijn er 5 groepen (1, 101, 201, 301 en 401) met telkens 100 ID's beschikbaar.

Met de bovenste draaischakelaar (0..90) stelt men het ID binnen de groep in. Het ID-bereik binnen een groep is het resultaat van de combinatie van de onderste en bovenste draaischakelaar en moet op iedere FTS14EM verschillend ingesteld worden.

Maximaal 10 FTS14EM vormen één groep. In totaal zijn dus maximaal 50 FTS14EM met 500 drukknoppen of contacten mogelijk in één RS485-bus.

Om de nodige **inleertelegrammen** voor de actoren te genereren, moet aan de bovenste en onderste draaischakelaar de gewenste groep gekozen worden. Voor drukknoppen in het bereik UT of RT of voor venster- deurcontacten en bewegingsmelders in het bereik RT. Daarna de gewenste sturingang bekrachtigen.

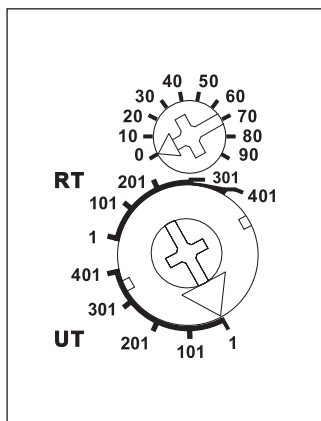
Tijdens de werking moeten dan diezelfde groepen gekozen worden; voor drukknoppen in het bereik UT of RT of voor venster- deurcontacten en bewegingsmelders in het bereik UT.

De LED achter de bovenste draaischakelaar licht kort op wanneer een aangesloten contact gesloten wordt.

Optie: men kan ook een twee modules brede **radio antennemodule FAM14** installeren, zodat de actoren dan ook naast de conventionele drukknoppen en contacten via de FTS14EM eveneens door handzenders, draadloze drukknoppen en draadloze sensoren aangestuurd kunnen worden. Vermits de FAM14 over een geïntegreerde voeding beschikt, is een FTS14KS voor zo'n installatie overbodig. Door de bidirectionele communicatie van de FAM14 bestaat ook de mogelijkheid om de terugmelding van de actoren draadloos te visualiseren op de controller. De actuele status van de actoren wordt weergegeven en kan ook gewijzigd worden. Het verbinden van de HOLD klemmen van alle toestellen regelt de bus-toegang en voorkomt botsingen.

Mits het gebruik van de **optie outputmodule FTS14FA** kunnen de telegrammen van de FTS14EM en van de FTS14KEM eveneens naar het ELTAKO radio systeem voor gebouwen gestuurd worden.

Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.



Meer informatie en andere talen :
<https://eltako.com/redirect/FTS14EM>

FTS14EM	RS485-bus drukknopinvoermodule	Art. nr. 30014060
---------	--------------------------------	-------------------