

Druknop-invoermodule



FTS12EM-UC

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Temperatuur op de montageplaats:

-20°C tot +50°C.

Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.

Relatieve vochtigheid:

jaargemiddelde < 75%.

Druknop-invoermodule voor de Eltako-RS485-Bus, 10 stuuringsangen voor universele stuurspanning.

Slechts 0,3 Watt stand-by verlies.

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

2 modules = 36mm breed en 58mm diep.

Directe aansluiting aan de Eltako-RS485-Bus van de serie 12, aansluitklemmen RSA en RSB, of aan de Eltako-RS485-Bus van de serie 14 met de Gateway FGW14.

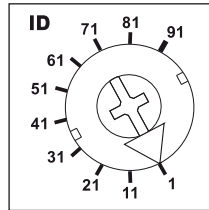
Er kunnen tot 5 stuuringsangen op verschillende potentialen aangesloten worden, vermits die galvanisch gescheiden zijn. Stuurspanning 8 tot 230V AC of 10 tot 230V DC.

De 12V DC voedingsspanning wordt geleverd door de modulaire voeding FSNT12-12V/12W (slechts één module breed) tenzij er een FAM14 beschikbaar is voor de stroomvoorziening.

Serie 12: Een antennemodule FAM12 en tot 10 drukknoopinvoermodule FTS12EM en schakelklokken FSU12D kunnen aan de RS485 bus in serie aangesloten worden. De antennemodule FAM12 moet dan **vóór** de FTS12EM aangesloten worden.

Serie 14: er kunnen tot 10 stuks FTS12EM aangesloten worden aan de FGW14.

ID-draaischakelaar



Met de draaischakelaar wordt aan ieder van de maximale 10 FTS12EM een eigen ID-bereik toegekend.

1 = ID 1-10

11 = ID 11-20

21 = ID 21-30

enz.

Aan iedere drukknoop wordt bij het inleren, conform de handleiding van de desbetreffende actor, een ID toegekend uit het hierboven genoemde bereik.

Indien twee drukknoppen als richtingsdrukknoppen gedefinieerd worden, moeten beide drukknoppen als richtingsdrukknoppen in één actor ingeleerd worden. De stuuringsangen zijn hierbij paarsgewijs voor de richting "aan", "centraal aan", "op" alsook "klaarder" en voor de richting "uit", "centraal uit", "neer" alsook "donkerder" gedefinieerd.

Paren: A1/A3, A4/A5, A6/E6, E1/E3 en E4/E5.

A1, A6 en E1 $\triangle$ zenddruknop, rechter helft bovenaan

A3, E3 en E6 $\triangle$ zenddruknop, rechter helft onderaan

A4 en E4 $\triangle$ zenddruknop, linker helft bovenaan

A5 en E5 $\triangle$ zenddruknop, linker helft onderaan

Vanaf productieweek 30/11 kunnen met deze drukknoop-invoermodule ook twee sfeerdrukknoppen, met elk 4 sferen ingeleerd worden in het Eltako Wireless systeem.

Een LED achter de functie draaischakelaar licht eenmaal op, wanneer een aangesloten drukknoop bediend wordt.

Indien de RS485-Bus leidingen langer zijn dan 2m, dan moet een afsluitweerstand van ca. 220 Ohm, bij de serie 12 aangesloten worden aan de RSA/RSB klemmen **van de laatste actor**; en bij de serie 14 moet de afsluitweerstand opgeklikt worden.

Stuurstroom bij 8/12/24V AC/DC: 2,5/4/9mA.

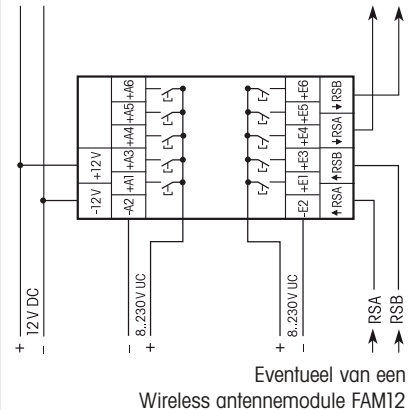
Stuurstroom bij 230V AC/DC (< 5s): 5 (100) mA.

Max. parallelcapaciteit (ca. lengte) van de stuurleiding bij 230V AC: 0,9µF (3000m).

Deze drukknoop-invoermodule dient niet enkel als uitbreiding van Eltako Wireless om naast de antennemodule signalen in de RS485-Bus in te brengen, maar is eveneens het basistoestel voor het afstandssysteem FTS12.

Aansluitvoorbeeld

Naar meerdere FTS12EM of FSU12D en daarna naar de RS485- Bus actoren.



Eventueel van een Wireless antennemodule FAM12

Bewaar dit document voor later gebruik!

Wij raden aan om de behuizing voor handleidingen GBA12 te gebruiken.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

☎ +49 711 94350000

www.eltako.com

©1/2013 Wijzigingen voorbehouden.