

RS485-Bus schakelactor

multifunctionele impulsschakelaar- schakelrelais FMS12-12V DC

Schakelactor multifunctionele impulsschakelaar-
schakelrelais, 1+1 NO potentiaalvrij
16A/250V AC, gloeilampen 2000W,
met DX-technologie. Slechts 0,05 – 0,5 Watt
stand-by verlies.

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

1 module = 18mm breed en 58mm diep.

**Aansluiting aan de Eltako RS485-Bus,
klemmen RSA/RSB. Men kan tot 128 kanalen
op die manier aansluiten.**

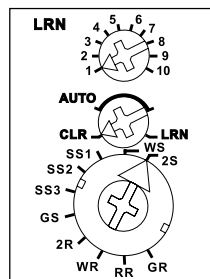
Men kan tot 35 zendrukknoppen toekennen,
waarvan één of meerdere centrale stuurdruk-
knoppen.

**Met de Eltako-Duplex-technologie (DX) kunnen
de normaalgezien potentiaalvrije contacten
bij het schakelen van 230V wisselspanning
50Hz toch in de nuldoorgang schakelen en
zodoende het slijten drastisch verminderen.
Hiertoe gewoon de N-draad aan de klem (N)
en L aan K(L) aansluiten. Daardoor is er een
bijkomend stand-by verlies van slechts 0,1
Watt.**

Maximale totale stroom over beide contacten
gelijktijdig 16A bij 230V.

De 12V DC voedingsspanning wordt geleverd
door de modulaire voeding SNT12-12V DC
(slechts één module breed).

Functie draaischakelaars



Met de bovenste en de middelste draai-
schakelaar worden de sensoren ingeleerd.
Tijdens de normale werking wordt de middelste
draaischakelaar op AUTO geplaatst en de
onderste draaischakelaar wordt op de gewenste
functie geplaatst.

- 2S** = impulsschakelaar met 2 NO contacten
- WS** = impulsschakelaar met 1 NO en 1 NC contacten (0,3 Watt stand-by verlies)
- SS1** = serieschakelaar 1+1 NO contacten met schakelvolgorde 1
- SS2** = serieschakelaar 1+1 NO contacten met schakelvolgorde 2
- SS3** = serieschakelaar 1+1 NO contacten met schakelvolgorde 3
- GS** = groepenschakelaar 1+1 NO contacten
- 2R** = schakelrelais met 2 NO contacten
- WR** = schakelrelais met 1 NO en 1 NC contacten (0,3 Watt stand-by verlies)
- RR** = schakelrelais (in ruststand) met 2 NC contacten (0,5 Watt stand-by verlies)
- GR** = groepenschakelaar 1+1 NO contacten relais

Schakelvolgorde SS1 : 0 - contact 1 (1-2) -
contact 2 (3-4) - contacten 1+2

Schakelvolgorde SS2 :
0 - contact 1 - contacten 1+2 - contact 2

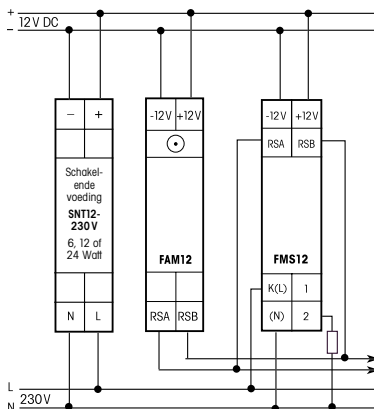
Schakelvolgorde SS3 :
0 - contact 1 - contacten 1+2

Schakelvolgorde GS :
0 - contact 1 - 0 - contact 2

GR: relais met wisselend NO contact.

Een LED achter de bovenste draaischakelaar
begeleidt het inleerproces, conform de hand-
leiding. En tijdens het normaal gebruik toont
hij, door kort knippen, stuurbevelen aan.

Aansluitvoorbeeld



Inleren van een draadloze sensor in een schakelactor

Alle sensoren, zoals zendrukknoppen,
handzenders, zendmodules, deur- en
venstercontacten, draadloze schakelklokken
en bewegings- en helderheidssensoren
moeten in de actoren (dimmers, impuls-
schakelaars en relais) ingeleerd worden,
zodat deze hun bevelen herkennen en
kunnen uitvoeren.

Actor FMS12 inleren

Bij de levering is het geheugen leeg. Mocht
men eraan twifelen of er reeds iets ingeleerd
werd, dan moet **men het geheugen volledig
wissen**:

De middelste draaischakelaar op CLR plaatsen.
De LED knippert fel. Vervolgens moet men de
bovenste draaischakelaar, binnen de 10 seconden
3 maal tot de rechtse aanslag draaien en
terug (draaien in uurwijzerzin). De LED stopt
met knipperen en dooft na 2 seconden. Alle
reeds ingeleerde sensoren zijn nu gewist.

Om één enkele sensor te wissen doet men
hetzelfde zoals bij het inleren, behalve moet
men de middelste draaischakelaar op CLR
plaatsen in plaats van LRN en de desbetreffende
sensor bedienen. De fel knipperende LED
dooft.

Sensoren inleren

- Met de bovenste draaischakelaar de
gewenste inleerfunctie plaatsen:
2 = 'centraal UIT' inleren;
3 = universele drukknoop inleren;
4 = 'centraal AAN' inleren;
5 = richtingsdrukknoop inleren;
Richtingsdrukknoppen worden bij het
indrukken automatisch volledig ingeleerd.
6 = FTK als opener (NC) inleren;
7 = FTK als sluiters (NO) inleren;
- De bovenste draaischakelaar op LRN
plaatsen. De LED knippert rustig.
- De in te leren sensor bedienen.
De LED dooft.

Indien men meerdere sensoren moet inleren,
dan moet men de middelste draaischakelaar
even wegdraaien van LRN en opnieuw bij 1
aankomen.

Na het inleren moet men de middelste
draaischakelaar op AUTO plaatsen.



Indien een actor inleer klaar is (de
LED knippert rustig) dan wordt het
eerst komende signaal ingeleerd.
Men moet er dus zeker goed op letten
dat tijdens de inleerfase geen andere
sensoren bediend worden!

Opgelet!

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