

**FMS12-12V DC**



-12V	+12V
RSA	RSB
K(L)	1
(N)	2

**Multifunctie impulsschakelaar-relais schakelactor, 1+1 NO contacten potentiaalvrij 16 A/250V AC, gloeilampen tot 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.

De modernste hybride-technologie verenigt de voordelen van een onverslijtbare elektronische aansturing met een hoog schakelvermogen van speciale relais.

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

Er kunnen tot 35 zendrukknoppen toegekend worden, waarvan één of meerdere centrale stuurrukknoppen.

**Met de Eltako-Duplex-technologie (DX) kunnen de normaalgezien potentiaalvrije contacten bij het schakelen van 230V AC 50Hz toch in de nuldoorgang schakelen en zodoende slijtage van de contacten drastisch verminderen. Om dit te realiseren moet men gewoon de N-draad aan de klem (N) en L aan de klem K(L) aansluiten. Dit resulteert wel in een bijkomend stand-by verlies van slechts 0,1 Watt.**

Maximale stroom van 16A bij 230V als som over beide contacten.

De voedingsspanning van 12V DC van de complete RS485-Bus wordt geleverd door een voeding FSNT12-12V van 12W of 24W (1 of 2 modules breed).

Als alle 2 de relais van de FMS12 ingeschakeld zijn dan hebben we 0,5 Watt nodig.

**Met de bovenste en de middelste draaischakelaar** worden de sensoren ingeleerd. Voor de normale werking wordt de middelste draaischakelaar uitsluitend op AUTO en de onderste draaischakelaar op de gewenste functie geplaatst:

**2S** = impulsschakelaar met 2 NO contacten

**WS** = impulsschakelaar met 1 NO en 1 NC contacten (stand-by verlies 0,3W)

**(2xS)** = tweevoudige impulsschakelaar met telkens 1 NO contact

**SS1** = serieschakelaar met 1+1 NO contacten met schakelvolgorde 1

**SS2** = serieschakelaar met 1+1 NO contacten met schakelvolgorde 2

**SS3** = serieschakelaar met 1+1 NO contacten met schakelvolgorde 3

**GS** = groepenschakelaar met 1+1 NO contacten

**2R** = schakelrelais met 2 NO contacten

**WR** = schakelrelais met 1 NO en 1 NC contacten (stand-by verlies 0,3W)

**RR** = schakelrelais (in ruststand) met 2 NC contacten (stand-by verlies 0,5W)

**GR** = groepenschakelaar met 1+1 NO contacten

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

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

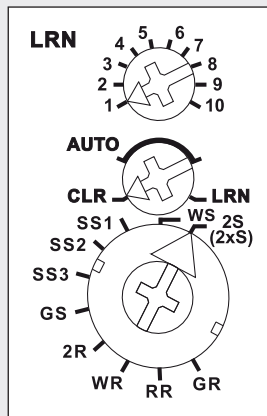
Schakelvolgorde SS3: 0 - contact 1 - 0 - contacten 1+2

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

GR: relais met wisselend NO contact.

**De LED** achter de bovenste draaischakelaar begeleidt het inleerproces, conform de gebruikshandleiding. En tijdens het normale gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan.

### Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Aansluitvoorbeeld blz. 4-0.  
Technische gegevens blz. T-0.

Behuizing voor handleiding  
GBA12 blz. Z-4.