

FMZ12-12V DC



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

**Multifunctie tijdrelais schakelactor met 10 functies,
1 wisselcontact potentiaalvrij 10A/250V AC, gloeilampen tot 2000W*,
met DX technologie. Slechts 0,3 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 techniek 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. Bovendien kunnen via een Wireless antennemodule FAM12-12V DC ook draadloze deur- venstercontacten (FTK) ingeleerd worden met een NO of NC functie bij geopend venster. Wordt er een richtingsdrukknop ingeleerd, dan kan met de bovenste drukknop (START) een functie (bv TI) gestart worden en met de onderste drukknop (STOP) gestopt worden.

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.

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).
Is het telkens geschakelde relais van de FMZ12 ingeschakeld dan hebben we 0,3 Watt nodig.

De tijden zijn instelbaar tussen 0,5 seconden en 20 uur.

Met de bovenste en de middelste draaischakelaar wordt ingeleerd en aansluitend de tijd ingesteld. T is de tijdsbasis en xT is de vermenigvuldigingsfactor.

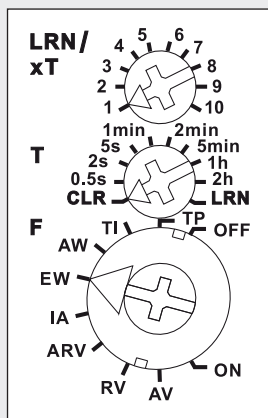
Met de onderste draaischakelaar wordt de functie gekozen:

- RV** = vertraagd afvallend
- AV** = vertraagd opkomend
- TI** = impulsgever beginnend met puls
- TP** = impulsgever beginnend met pauze
- IA** = impulsgestuurd vertraagd opkomend (vb. voor automatische deuropener)
- EW** = inschakelwissend
- AW** = uitschakelwissend
- ARV** = vertraagd opkomend en vertraagd afvallend
- ON** = permanent AAN
- OFF** = permanent UIT

Een LED onder de bovenste draaischakelaar begeleidt het inleerproces, conform de handleiding. En tijdens het normaal gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan.

* De maximale belasting kan bij een vertragsings- of pulstijd van 5 minuten gebruikt worden. Bij kortere tijden reduceert zich de maximale belasting als volgt: bij 2 seconden 15%, bij 2 minuten 30%, bij 5 minuten 60%.

Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

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

Behuizing voor handleiding
GBA12 blz Z-4.