

Schakelactor, multifunctioneel tijdrelais met 10 functies, 1 wisselcontact potentiaalvrij 10A/250V AC, gloeilampen 2000W\*, met DX-Technologie. Stand-by verlies slechts 0,3 Watt.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Slechts 18mm breed en 58mm diep.

**Uitbreidingsmoduul voor aansluiting op de RS485-bus (aansluitklemmen RSA en RSB). Tot 128 actoren kunnen zo ingeleerd worden.**

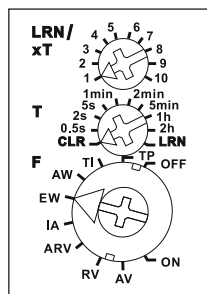
Er kunnen tot maximaal 35 sensoren/zendmodules toegewezen worden waarvan eventueel een of meerdere met centraal-aan of -uit functie. Raam/deurcontacten (FTK) kunnen zowel als maak- als ook verbreekcontact ingeleerd worden. Wordt een dubbele pulsdrucker ingeleerd dan START men de tijdfunctie (bijv. TI) met de bovenste pulsdrucker en STOPPT men deze tijdfunctie met de onderste pulsdrucker.

**Met de Eltako-Duplex-Technologie kunnen de gewoonlijk potentiaalvrije contacten bij het schakelen van een 230V 50Hz wisselspanning toch in de nuldoorgang schakelen en zodoende de slijtage drastisch reduceren. Hiervoor moet enkel de N op klem (N) en K(L) op klem aangesloten worden. Het stand-by verlies zal hierdoor met slechts 0,1 Watt toenemen.**

De 12V DC stroomvoorzorging voor de complete RS485-bus gebeurt meestal met een 1-moduul of 2-modules brede schakelende voeding SNT12-12V DC of WNT12-12V DC van 6W, 12W of 24W. Het opgenomen vermogen van de 12V DC voedingzijde is slechts 0,3W.

Het tijdbereik is instelbaar van 0,5 sec. tot 20 uren.

### Draaischakelaars



**Met de bovenste en middelste draaischakelaars** worden de sensoren/zendmodules ingeleerd en vervolgens de tijd ingesteld. T is de tijdbasis en xT is de ermenigvuldigingsfactor.

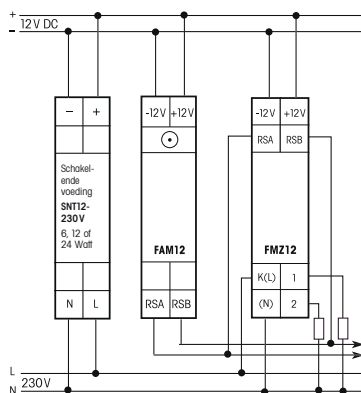
**Met de onderste draaischakelaar** wordt de tijdfunctie geselecteerd:

- RV** = Vertraagd afvallend
- AV** = Vertraagd opkomend
- TI** = Impulsgever beginnend met puls
- TP** = Impulsgever beginnend met pauze
- IA** = Impulsgestuurd vertraagd opkomend (bijv. voor automatische deuropeners)
- EW** = Inschakelwissend
- AW** = Uitschakelwissend
- ARV** = Vertraagd opkomend en vertraagd afvallend

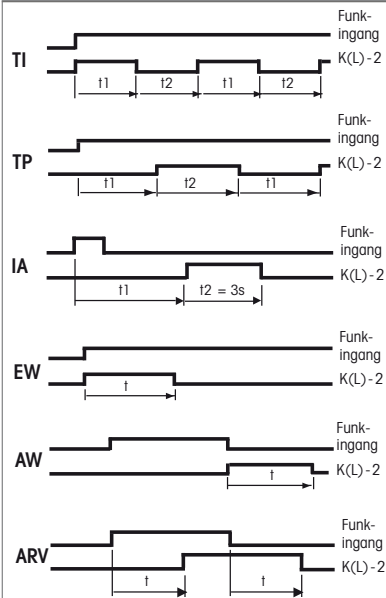
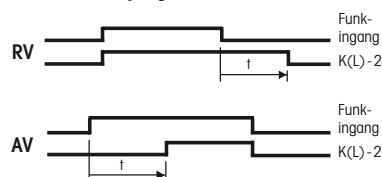
**Een LED onder de bovenste draaischakelaar** helpt bij het inleren van de sensoren en geeft in bedrijf de aanwezigheid van draadloze stuursignalen weer d.m.v. kort oplichten.

\* Het maximale schakelvermogen kan vanaf een vertragingstijd of pulstijd van 5 minuten benut worden. Bij kortere tijden vermindert het maximale schakelvermogen zich als volgt: tot 2 seconden 15%, vanaf 2 sec. tot 2 minuten 30%, vanaf 2 minuten tot 5 minuten 60%.

### Aansluitvoorbeeld



### Functie beschrijving



### Funk-sensoren in Funk-actoren inleren

**Alle sensoren moeten in actoren ingeleerd worden, zodat deze de commando's kunnen herkennen en uitvoeren.**

### Actor FMZ12 inleren

Bij levering af fabriek is het geheugen leeg. Als u er niet zeker van bent of er al iets ingeleerd is, **moet u het geheugen helemaal leegmaken:**

Zet de middelste draaischakelaar op CLR. De led knippert snel. Draai nu de bovenste draaischakelaar binnen 10 seconden 3 keer tegen de rechter aanslag (met de klok mee) en daar weer van af. De led stopt met knipperen en dooft na 2 seconden. Alle ingeleerde sensoren zijn nu gewist.

**Ga voor het wissen** voor één ingeleerde sensor net zo te werk als bij het inleren, maar zet de middelste draaischakelaar op CLR in plaats van op LRN en activeer de sensor. De eerst nog snel knipperende led dooft.

### Sensoren inleren

1. Zet de bovenste draaischakelaar op de gewenste leerfunctie;
- 2 = 'centraal uit' inleren;
- 3 = enkele pulsdrucker inleren;
- 5 = Dubbele pulsdruckers inleren;
- Dubbele pulsdruckers worden bij het inleren automatisch compleet ingeleerd. De zijde waar bij het inleren gedrukt wordt is Start, de andere zijde is STOP.
- 6 = FTK als verbreekcontact inleren;
- 8 = FTK als maakcontact inleren.

2. Zet de middelste draaischakelaar op LRN. De LED knippert rustig.
3. De gewenste sensor inleren. De LED gaat uit.

Als er nog meer sensoren ingeleerd moeten worden, dan moet de middelste draaischakelaar van LRN weg gedraaid worden en moet men weer bij 1. beginnen.

Na het inleren met de bovenste en middelste draaischakelaar de gewenste tijd instellen.



Bij het inleren zal een actor altijd het eerste binnenkomende signaal in het geheugen zetten. Pas daarom op dat er geen andere sensoren geactiveerd worden.

### Attentie!

**Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!**