

## MFZ12DDX-UC



**1 Wisselcontact potentiaalvrij 10A/250V AC, gloeilampen 2000W\*.  
Slechts 0,05-0,5W stand-by verlies.**

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.  
1 module = 18mm breed en 58mm diep.

**Met de Eltako-Duplex-technologie (DX) kunnen de normaalgezien potentiaalvrije contacten bij het schakelen van 230V-wisselspanning 50 Hz toch in de nuldoorgang schakelen en zodoende het slijten drastisch verminderen. Hiertoe gewoon de N-draad aan de klem (N) en L aan 15(L) aansluiten. Daardoor is er een bijkomend stand-by verlies van slechts 0,1 Watt.**

**Universele stuurspanning 8..230V UC.** Voedingsspanning zoals de stuurspanning. Zowel de functie als de tijden worden ingegeven m.b.v. toetsen en worden digitaal aangegeven op een LCD-scherm. Hiervoor moeten enkel twee toetsen ingedrukt worden. Bij de instelling van de tijden kunnen alle waarden ingegeven worden binnen de voorgestelde tijdsbereiken (0,1- 9,9 of 1-99 seconden, minuten of uren). De langste tijd is 99 uren. Er zijn 600 tijdsinstellingen mogelijk. De ingegeven tijd(en) wordt (worden) permanent digitaal aangegeven.

**Dankzij het gebruik van bistabiele relais ontstaat er geen spoeilvermogenverlies noch opwarming zelfs bij ingeschakelde toestand.**

Na de installatie volgt een automatische korte synchronisatie. Gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de aangesloten verbruiker aan het net aangesloten wordt.

### Funcities (beschrijving blz. E9)

- |  |   |
|--|---|
| <b>RV</b> = vertraagd afvallend  | <b>ARV</b> = vertraagd opkomend en vertraagd afvallend                      |
| <b>AV</b> = vertraagd opkomend   | <b>ARV+</b> = vertraagd opkomend en vertraagd afvallend met geheugen        |
| <b>AV+</b> = vertraagd opkomend met geheugen                                     | <b>ES</b> = impulsschakelaar  |
| <b>TI</b> = impulsgever beginnend met puls                                       | <b>SRV</b> = impulsschakelaar met afvalvertraging                           |
| <b>TP</b> = impulsgever beginnend met pauze                                      | <b>ESV</b> = impulsschakelaar met afvalvertraging en uitschakelverwittiging |
| <b>IA</b> = impulsgestuurd vertraagd opkomend (vb. Voor automatische deuropener) | <b>ER</b> = relais  |
| <b>IF</b> = impulsgever  | <b>ON</b> = permanent aan   |
| <b>EW</b> = inschakelwissend   | <b>OFF</b> = permanent uit  |
| <b>AW</b> = uitschakelwissend  |   |
| <b>EAW</b> = inschakel- en uitschakelwissend                                     |   |

Bij de functies TI, TP, IA, EAW, ARV en ARV+ kan een andere tweede tijd ingevoerd worden, ook met een ander tijdsbereik.

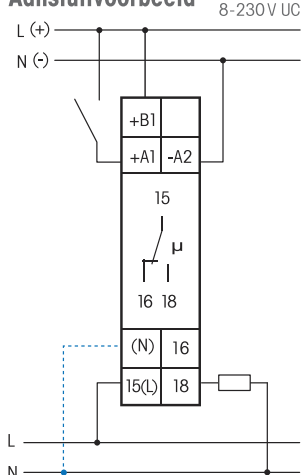
**Instellen van tijden en functies:** Door de MODE-knop in te drukken, wordt het LCD element gekozen dat men wil veranderen. Het element dat op dat ogenblik actief is, knippert. Door de SET-knop in te drukken, wordt de informatie die zich in het beschikbare element bevindt, gewijzigd. Het kan gaan om de functie, het tijdsbereik T1 of de tijd T2 (enkel bij TI, TP, IA, EAW, ARV en ARV+). Elke invoer wordt afgesloten door op de MODE-knop te drukken. Er knippert geen element meer na het instellen van de tijd met de MODE-knop. Het tijdrelais is dan beschikbaar voor gebruik. Door andermaal op de MODE-knop te drukken, begint de hele invoercyclus opnieuw. Alle ingestelde parameters blijven behouden tenzij ze met SET gewijzigd worden. 25 seconden na de laatste aansturing en bij een element dat nog steeds knippert, wordt de ingavecyclus automatisch beëindigd en vervallen de vorige wijzigingen.

**Aanduiding op het LCD-scherm:** Als de functies ON of OFF gekozen worden, wordt er geen tijd aangeduid, maar wordt alleen ON of OFF en een gesloten of een geopend contactsymbool getoond. Bij alle andere functies verschijnen de ingestelde tijd(en), de afkorting van de functie en het contactsymbool in de juiste positie (open of gesloten). Tijdens het aflopen van de tijd knippert de aflopende tijd en wordt de resterende tijd getoond.

**Beveiliging bij stroomonderbreking:** De ingevoerde parameters worden in een EEPROM opgeslagen en zijn derhalve na een stroomonderbreking onmiddellijk weer beschikbaar.

\* De maximale belasting kan bij een vertraging- 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%.

### Aansluitvoorbeeld



Als N aangesloten is, is de contactschakeling in de nuldoorgang actief.