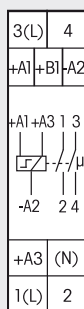


## ESR12DDX-UC



### 1+1 NO potentiaalvrij contact 16A/250V AC, gloeilampen 2000W. Slechts 0,03-0,4 W stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.  
1 module = 18 mm breed en 58 mm 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 1 (L) en/of 3 (L) aansluiten. Daardoor is er een bijkomend stand-by-verlies van slechts 0,1 Watt.**

**Universele stuurspanning 8..230V UC.** Voedingsspanning gelijk aan de stuurspanning. De functies worden ingegeven met de toetsen MODE en SET. Ze worden digitaal weergegeven op een LCD-scherm. Indien nodig kunnen ze worden vergrendeld.

**De opgelopen inschakeltijd** wordt continu getoond. Eerst in uren (h) en daarna in maanden (m) met 1 decimaal.

**Dankzij het gebruik van bistabiele relais ontstaat er geen spoelvermogenverlies 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 is.

Enkel bij de functies als teleruptor :

Bij het wegvallen van de voedingsspanning wordt al naar gelang de instelling definitief uitgeschakeld of blijft de schakelstand behouden (dan + in het symbool naast de functie-afkorting). Instelling bij RSM in de display. Daarnaast kan men bij deze functies met de toetsen MODE en SET de sturingangen A1 en A3 definiëren als centrale sturingangen :

**ZA1** = 'centraal uit' met A1, lokaal met A3; **ZE1** = 'centraal aan' met A1, lokaal met A3;  
**Z00** = geen centrale sturing. 'Centraal aan' met A1, 'centraal uit' met A3 en geen lokale sturing zie functie RS.

**Geschild in de relaisfuncties**, vanaf fabricatiedatum week 3 van 2010 (03/10), **als terugmelding met de schakelspanning van een dimmer.**

Een verklikkerlampstroom tot 5 mA, afhankelijk van de ontstekingspanning, vanaf 110 V stuurspanning en in de instellingen 2S, WS, SS en GS.

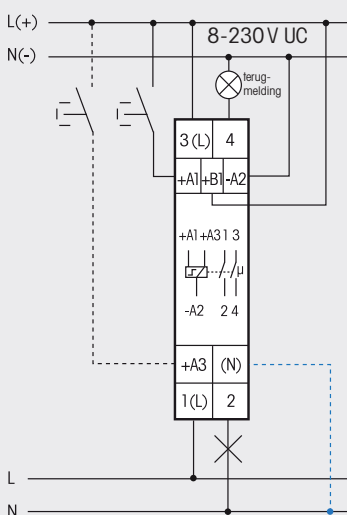
**Met de toetsen MODE en SET kan uit 18 functies gekozen worden :**

- OFF** = permanent UIT
- 2xS** = tweevoudige impulschakelaar met telkens 1 NO contact, sturingangen A1 en A3
- 2S** = impulschakelaar met 2 NO contacten
- WS** = impulschakelaar met 1 NO en 1 NC contacten
- SS1** = serieschakelaar 1+1 NO contacten met schakelvolgorde 0 - contact 1 (1-2) - contact 2 (3-4) - contacten 1+2
- SS2** = serieschakelaar 1+1 NO contacten met schakelvolgorde 0 - contact 1 - contacten 1+2 - contact 2
- SS3** = serieschakelaar 1+1 NO contacten met schakelvolgorde 0 - contact 1 - contacten 1+2
- GS** = groepenschakelaar 1+1 NO contacten met schakelvolgorde 0 - contact 1 - 0 - contact 2
- RS** = schakelrelais met aan de klemmen A1 = SET en A3 = RESET sturingang
- 2xR** = tweevoudige schakelrelais met telkens 1 NO contact, sturingangen A1 en A3
- 2R** = schakelrelais met 2 NO contacten
- WR** = schakelrelais met 1 NO en 1 NC contacten
- RR** = schakelrelais (in ruststand) met 2 NC contacten
- EAW** = in- en uitschakelwisrelais met 1+1 NO contacten, wistijd 1s
- EW** = schakelwisrelais 1 NO en 1 NC contacten, wistijd 1s
- AW** = uitschakelwisrelais met 1 NO en 1 NC contacten, wistijd 1s
- GR** = groepenschakelaar 1+1 NO contacten relais met alternerende gesloten contacten (relais met wisselend NO contact)
- ON** = permanent AAN

Behalve bij 2xS, 2xR en RS, hebben de sturingangen A1 en A3 dezelfde functie, indien ze niet als centrale sturingangen gebruikt worden.

Na het instellen van de gewenste functie kan deze vergrendeld worden. Een pijl rechts van de functieafkorting boven aan het scherm geeft de vergrendelingsstoestand weer.

### Aansluitvoorbeeld



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

Technische gegevens blz. C10.  
Behuizing voor handleidingen GBA12 blz. Z2.