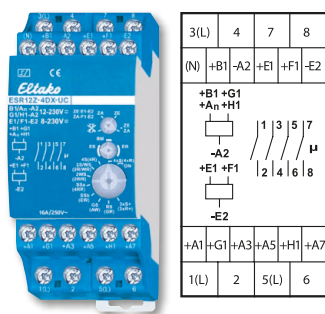




## ESR12Z-4DX-UC



Met 4 onafhankelijke contacten, telkens 1 NO potentiaalvrij 16 A/250 V AC, 230 V LED lampen tot 600 W, gloeilampen 2000 W. Slechts 0,03-0,4 Watt stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.

2 modules = 36 mm breed, 58 mm diep.

**Met de ELTAKO Duplex-technologie (DX) kunnen 3 van de 4 normaalgezien potentiaalvrije contacten bij het schakelen van 230 V wisselspanning 50 Hz toch in de nuldoorgang schakelen en zodoende het slijten drastisch verminderen. Hiertoe gewoon de N-draad aan de klem (N) en de buitendraad aan 1(L), 3(L) of 5(L) aansluiten. Daardoor is er een bijkomend stand-by-verlies van slechts 0,1 Watt.**

Bij gebruik van het contact voor het sturen van schakeltoestellen, die zelf niet in de nuldoorgang schakelen, mag (N) niet aangesloten worden omdat de bijkomende sluitvertraging anders het tegendeel bewerkstelligt. Lokale universele stuurspanning 12..230 V UC. Met extra sturingangen voor centraal-aan en centraal-uit voor 8..230 V UC, galvanisch gescheiden van de lokale sturingangen.

**Met extra groepensturingangen** aan en uit voor 8..230 V UC. Zelfde potentiaal als de lokale sturingangen. Via deze groepensturingangen kunnen groepen van deze impulschakelaar-schakelrelais in een installatie met een centrale sturing afzonderlijk aangestuurd worden. Voedingsspanning gelijk aan de lokale stuurspanning.

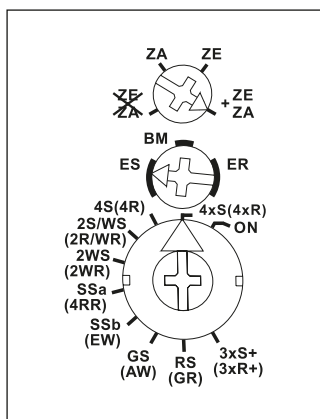
**Dankzij het gebruik van bistabiele relais ontstaat er geen spoelvermogenverlies noch opwarming zelfs bij ingeschakelde toestand.**

Na de installatie volgt een automatische korte synchronisatie. Gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de aangesloten verbruiker aan het net aangesloten is. Centrale sturingen hebben altijd voorrang, de lokale sturingangen zijn tijdens de centrale bevelen geblokkeerd. Bij stroomuitval wordt definitief uitgeschakeld.

**Met de bovenste draaischakelaar** kan deze impulschakelaar-schakelrelais compleet of gedeeltelijk afgekoppeld worden van de centrale sturing : ZE+ZA = centraal aan en centraal uit geactiveerd, ZE = alleen centraal aan geactiveerd, ZA = alleen centraal uit geactiveerd, ~~ZE+ZA~~ = centrale functie niet actief.

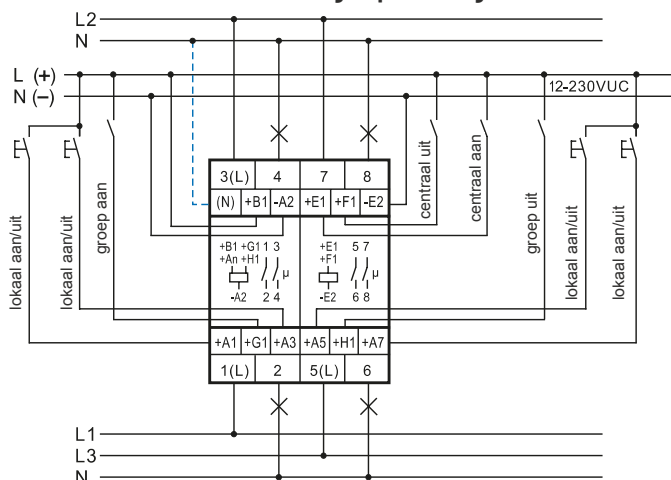
**Met de middelste draaischakelaar** worden voor ES en ER de functies van de onderste draaischakelaar gekozen. Met ER worden de functies, vermeld tussen haakjes, gekozen. Kiest men BM, dan kan men aansturen met een bewegingsdetector, functie conform de handleiding. **Dit relais is niet geschikt als terugmelding met de schakelspanning van een dimmer. Hiervoor enkel het relais ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC of ESR61NP-230V+UC gebruiken. Met de onderste draaiknop kiest u uit 18 functies:**

### Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

### Aansluitschema met centrale en groepensturing



Indien de N aangesloten is, is de schakeling in de nuldoorgang actief bij de contacten 1-2, 3-4 en 5-6.



Meer informatie en andere talen :  
<https://eltako.com/redirect/ESR12Z-4DX-UC>

Technische gegevens blz. 11-18.  
Behuizing voor handleiding GBA14  
zie blz. 1-51 deelcatalogoog 1.

- ON = permanent AAN
- 4xS = 4-voudige teleruptor met elk 1 NO, sturingangen A1, A3, A5 en A7
- (4xR) = 4-voudig schakelrelais met telkens 1 NO, sturingangen A1, A3, A5 en A7
- 4S = teleruptor met 4 NO
- (4R) = schakelrelais met 4 NO
- 2S/WS = teleruptor met 3 NO en 1 NC
- (2R/WR) = schakelrelais met 3 NO en 1 NC
- 2WS = teleruptor met 2 NO en 2 NC
- (2WR) = schakelrelais met 2 NO en 2 NC
- SSa = serieschakelaar met 2+2 NO met schakelvolgorde 0-2-2+4 -2+4+6; terugmelding 8
- (4RR) = schakelrelais met 4 NC (in ruststand)
- SSb = serieschakelaar 2+2 NO met schakelvolgorde 0-2-2+4-2+4+6-2+4+6+8
- (EW) = inschakelwisrelais met 3 NO en 1 NC, wistijd 1s
- GS = groepenschakelaar 0-2-0-4-0-6-0; terugmelding 8
- (AW) = uitschakelwisrelais met 3 NO en 1 NC, wistijd 1s
- RS = schakelrelais met 4 NO, A1 = set en A3 = reset sturingang
- (GR) = groepenrelais 1+1+1+1 NO
- 3xS+ = 3-voudige teleruptor met elk 1 NO + terugmelding 8, sturingangen A1, A3 en A5
- (3xR+) = 3-voudig schakelrelais met telkens 1 NO + terugmelding 8, sturingangen A1, A3 en A5

ESR12Z-4DX-UC

Impulschakelaar-schakelrelais, 4 x 1 NO 16 A

Art. nr. 21400301