



22 100 002 - 1, 22 200 002 - 1,  
22 110 002 - 1

**Eltako**

## Schakelrelais

### ER12DX-UC

### ER12-200-UC,

### ER12-110-UC

**Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!**

Temperatuur op de montageplaats:  
-20°C tot +50°C.  
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.  
Relatieve vochtigheid:  
jaargemiddelde < 75%.

## 230 V-LED lampen tot 200 W (ER12DX-UC bis 600 W), gloeilampen 2000 W. Geen stand-by verlies.

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

1 module = 18 mm breed en 58 mm diep.  
Universele stuurspanning 12..230 V UC.

## Dankzij het gebruik van een bistabiel relais ontstaat er geen spoelvermogen-verlies noch opwarming zelfs bij ingeschakelde toestand.

Het relaiscontact kan bij de ingebruikname open of gesloten zijn en synchroniseert zichzelf bij de eerstvolgende bediening.

**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.**

**ER12DX-UC:**  
**1 NO contact potentiaalvrij 16 A/250 V AC.**  
**Met de Eltako-Duplex-technologie (DX) kunnen de 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 L aan I(L) aansluiten. Daardoor is er een bijkomend stand-by verlies van slechts 0,1 Watt.**

Bij gebruik van het contact voor het sturen van de schakeltoestellen, die zelf niet in de nuldoorgang schakelen, mag (N) niet

aangesloten worden omdat de bijkomende sluitvertraging anders het tegendeel bewerkstelligt.

De klemmenaansluiting is identiek aan deze van de elektromechanische schakelrelais R12-100-.

### ER12-200-UC: 2 NO contacten potentiaalvrij 16 A/250 V AC.

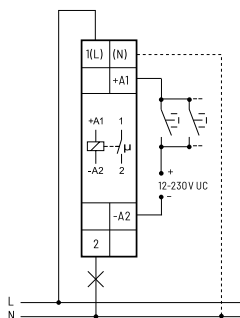
Maximale stroom van 16 A bij 230 V als som over de beide contacten.

De klemmenaansluiting is identiek aan deze van de elektromechanische schakelrelais R12-200-.

### ER12-110-UC: 1 NO + 1 NC contacten potentiaalvrij 16 A/250 V AC.

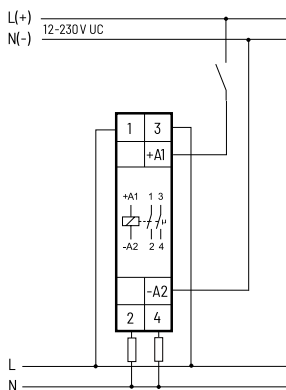
De klemmenaansluiting is identiek aan deze van de elektromechanische schakelrelais R12-110-.

## Aansluitvoorbeeld ER12DX-UC



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

## ER12-200/110-UC



## Technische gegevens

230V-LED lampen	tot 200 W <sup>4)</sup> met DX tot 600 W <sup>4)</sup> I in ≤ 120 A/5 ms
Stuurspanning UC	12..230 V
Nominaal schakelvermogen	16 A/250 V AC
Gloeilampen en halogeenlampen <sup>1)</sup>	2300 W
Vermogen TL-lampen met KVG in parallel in DUO schakeling of niet gecompenseerd	1000 VA
Vermogen TL-lampen met KVG gecompenseerd in parallel of met EVG	500 VA
Compacte TL-lampen met EVG en spaarlampen ESL	
ER12DX-UC	15x7W, 10x20 W <sup>2)</sup>
ER12-200/110-UC	I in ≤ 70 A/10 ms <sup>3)</sup>
Stand-by verlies	geen

- <sup>1)</sup> Bij lampen met max. 150 W.
- <sup>2)</sup> Voor zover de contactschakeling in de nuldoorgang geactiveerd is, anders zoals bij de ER12-200/110.
- <sup>3)</sup> Bij elektronische voorschakeltoestellen moet er met een 40-voudige inschakelstroom rekening gehouden worden. Voor 1200 W respectievelijk 600 W continu belasting dient men de stroombegrenzingsrelais SBR12 respectievelijk SBR61 te gebruiken.
- <sup>4)</sup> Wegens verschillen in de lampenelektronica kunnen er zich, afhankelijk van de fabrikant, beperkingen voordoen betreffende het maximaal aantal lampen; zeker als de aangesloten belasting klein is (bv. bij LED van 2 W)



De kooiklemmen van de aansluitpunten moeten gesloten zijn en de schroeven moeten vastgedraaid worden opdat men de opstelling zou kunnen testen. Bij levering zijn de klemmen geopend.

## Handleidingen en documenten in andere talen:



<http://eltako.com/redirect/>  
ER12DX-UC\_ER12-200-UC\_ER12-110-UC



## Bewaar dit document voor later gebruik!

Wij raden aan om de behuizing voor handleidingen GBA14 te gebruiken.

## Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

### Voor productadvies en technische ondersteuning:

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ [info@serelec.be](mailto:info@serelec.be)

[eltako.com](http://eltako.com)

22/2023 Wijzigingen voorbehouden.