

B

CE

21 200 002 - 1, 21 100 002 - 1,  
21 110 002 - 1

Eltako

## Impulsschakelaars

### ES12DX-UC

### ES12-200-UC

### ES12-110-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 (ES12DX-UC tot 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.

**Ofwel** universele stuurspanning 12..230 V UC op de stuuringang +A1/-A2 **ofwel** 230 V, met een stroom naar de verknipperlampjes tot 5 mA aan de stuuringang  $\oplus$  (L)/-A2(N).

Het gelijktijdig gebruik van twee potentialen aan de sturingangen is niet toegestaan.

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

### ES12DX-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 1(L) aansluiten. Daardoor is er een stand-by verlies van slechts 0,1 Watt.**

Bij gebruik van het contact voor het sturen van de schakeltoestellen, die zelf niet in de nul-doorgang schakelen, mag (N) niet aangesloten worden omdat de bijkomende sluitvertraging anders het tegendeel bewerkstelligt.

De klemmenaansluiting is identiek aan deze van de elektromechanische impuls-schakelaar S12-100-.

### ES12-200-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 impulsschakelaar S12-200-.

### ES12-110-UC:

**1 NO + 1 NC contacten potentiaalvrij 16 A/250 V AC.**

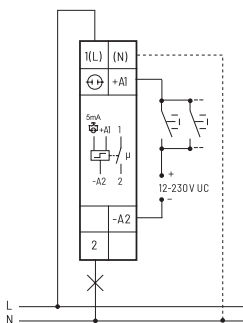
De klemmenaansluiting is identiek aan deze van de elektromechanische impuls-schakelaar S12-110-.

**Wanneer één van deze teleruptoren deel uitmaakt van een stroomkring, bewaakt met een veldvrije schakelrelais FR12-230V, dan heeft die geen bijkomende grondbelasting nodig. De bewakingsspanning van de FR12-230 V moet echter wel op 'max' gezet worden.**

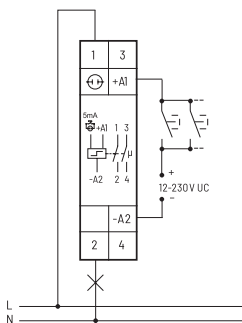
### Aansluitvoorbeeld

**Ofwel** universele stuurspanning 12..230 V UC

**ES12DX-UC:** Als N aangesloten is, is de contactschakeling in de nuldoorgang actief.

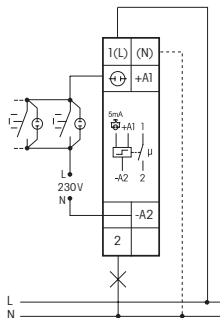


### ES12-200/110-UC

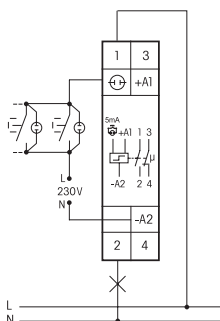


**ofwel** 230 V, met een stroom naar de verknipperlampjes tot 5 mA

**ES12DX-UC:** Als N aangesloten is, is de contactschakeling in de nuldoorgang actief.



### ES12-200/110-UC



### Technische gegevens

|                                                                 |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 230 V-LED lampen                                                | tot 200 W <sup>4)</sup><br>met DX tot 600 W <sup>4)</sup><br>I in ≤ 120 A/5 ms |
| Stuurspanning UC                                                | 12..230 V                                                                      |
| Nominaal schakelvermogen                                        | 16 A/250 V AC                                                                  |
| Vermogen gloeilampen en halogeenlampen <sup>1)</sup> 230 V      | 2000 W                                                                         |
| Vermogen TL-lampen met KVG in parallel of niet gecompenseerd    | 1000 VA                                                                        |
| Vermogen TL-lampen met KVG gecompenseerd in parallel of met EVG | 500 VA                                                                         |
| Compacte TL-lampen met EVG en energiespaarlampen                |                                                                                |
| ES12DX-UC                                                       | 15x7 W, 10x20 W <sup>2)</sup>                                                  |
| ES12-200/110-UC                                                 | I in ≤ 70 A/10 ms <sup>3)</sup>                                                |
| Stand-by verlies (werkvermogen)                                 | geen                                                                           |

- <sup>1)</sup> Voor lampen van max. 150 W.
- <sup>2)</sup> Voor zover de contactschakeling in de nuldoorgang geactiveerd is, anders zoals bij de ES12-200/110.
- <sup>3)</sup> Bij elektronische voorschakeltoestellen moet er met een 40-voudige inschakelstroom rekening gehouden worden. Voor 1200 W continu belasting dient men de stroombegrenzingsrelais SBR12 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/ES12DX-UC\\_ES12-200-UC\\_ES12-110-UC](http://eltako.com/redirect/ES12DX-UC_ES12-200-UC_ES12-110-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)

21/2023 Wijzigingen voorbehouden.