

Impulsschakelaars  
ES12DX-UC  
ES12-200-8..230V UC  
ES12-110-8..230V 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%.

Gloeilampen 2000W.  
Geen stand-by verlies.  
Modulair toestel voor montage op Din-rail  
DIN-EN 60715 TH35.  
1 module = 18mm breed en 58mm diep.

**Ofwel** universele stuurspanning 8..230V UC op de stuuringang +A1/-A2 **ofwel** 230V, met een stroom naar de verklikkerlampjes tot 5mA aan de stuuringang  $\ominus$  (L) / -A2 (N).

Het gelijktijdig gebruik van twee potentiaal- en aan de sturingangen is niet toegestaan.

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

**ES12DX- :**  
1 NO contact potentiaalvrij 16A/250V AC.

**Met de Eltako-Duplex-technologie (DX) kunnen de normaalgezien potentiaalvrije contacten bij het schakelen van 230V-wisselspanning 50Hz toch in de nul-doorgang 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- :**  
2 NO contacten potentiaalvrij  
16A/250V AC.

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

De klemmenaansluiting is identiek aan deze van de elektromechanische impuls-schakelaar S12-200-.

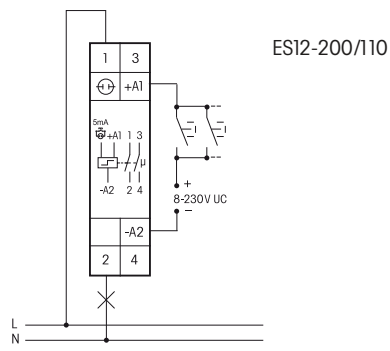
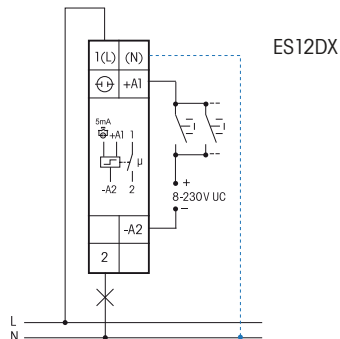
**ES12-110- :**  
1 NO + 1 NC contacten potentiaalvrij  
16A/250V AC

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

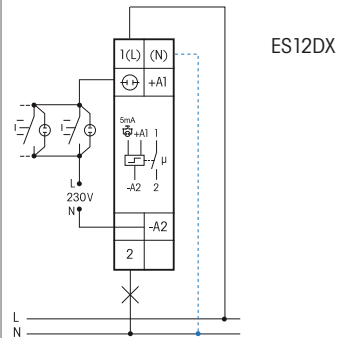
**Wanneer één van deze teleruptoren deel uitmaakt van een stroomkring, bewaakt met een veldvrije schakelrelais FR12-230V, dan heeft die geen bijkomende grondbelasting nodig. De bewakingsspanning van de FR12-230V moet echter wel op 'max' gezet worden. ES12DX : de aansturing gebeurt dan enkel over A1-A2.**

#### Aansluitvoorbeeld

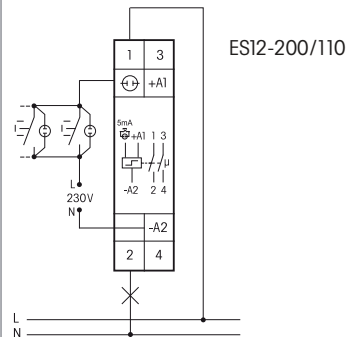
**Ofwel** universele stuurspanning  
8..230V UC



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



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



#### Technische gegevens

Stuurspanning AC	8..253V
Stuurspanning DC	10..230V
Nominaal schakelvermogen	16A/250V AC
Vermogen gloeilampen en halogeenlampen <sup>1)</sup>	2000W 230V
Vermogen TL-lampen met KVG	1000VA in parallel of niet gecompenseerd
Vermogen TL-lampen met KVG	500VA gecompenseerd in parallel of met EVG
Compacte TL-lampen met EVG en energiespaarlampen	
ES12DX	15x7W, 10x20W <sup>2)</sup>
ES12-200/110	I in ≤ 70A/10ms <sup>3)</sup>
Stand-by verlies (werkvermogen)	geen

<sup>1)</sup> Voor lampen van max. 150W.

<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 1200W continu belasting dient men de stroombegrenzingsrelais SBRI2 te gebruiken.



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.

#### Bewaar dit document voor later gebruik!

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

#### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com