



21100 102 - 1

## Impulsschakelaar-schakelrelais

ESR12NP-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 %.

**1 NO contact niet potentiaalvrij 16 A/250 V AC, 230 V-LED lampen tot 600 W, gloeilampen 2300 W, vertraagd afvallend met uitschakelverwittiging en inschakelbare continu verlichting. Slechts 0,5 W stand-by verlies.**

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

1 module = 18 mm breed en 58 mm diep.

**Schakeling in de nuldoorgang** wat de levensduur van de contacten en de lampen ten goede komt.

De modernste hybridetechniek verenigt de voordelen van een onverslijtbare elektronische aansturing met een hoog schakelvermogen van speciale relais.

Stuurspanning 230 V, met bijkomende galvanisch gescheiden universele stuurspanning 8..230 V UC.

Voeding- en schakelspanning 230 V.

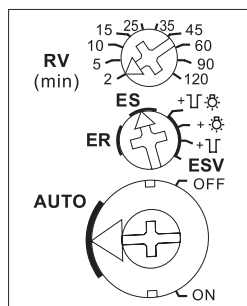
Zeer gering schakelgeluid. Nauwkeurige tijdsinstelling van de afvalvertraging RV in de functie ESV van 2 tot 120 minuten met minutenschaal.

Met aansturing-LED. Deze knippert na 15 minuten indien er een drukknop geblokkeerd is (niet in de functie ER).

**Geschied in de relaisfuncties als terugmelding met de schakelspanning van een dimmer.**

Bij stroomuitval wordt definitief uitgeschakeld.

## Functie draaischakelaars



**Met een draaischakelaar** aan de voorzijde kunnen de functies ES, ER en ESV ingesteld worden:

**ES** = impulsschakelaar/teleruptor

**ER** = schakelrelais

**ESV** = impulsschakelaar met afvalvertraging. De impulsschakelaar schakelt automatisch uit na afloop van de ingestelde vertragingstijd, indien er geen manueel bevel gegeven werd. Tijdsbereik instelbaar tot 120 minuten.

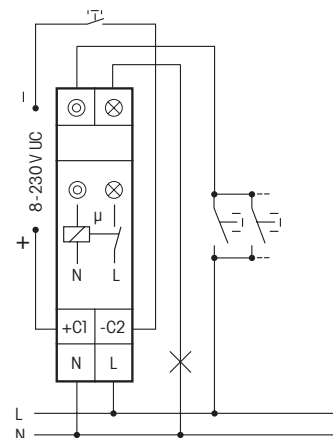
**ESV** + = bij ingeschakelde uitschakelverwittiging flinkt de verlichting meerdere keren kort, 30 seconden voor het uitschakelen. Tijdens deze periode kan opnieuw bijgeschakeld worden.

**ESV** + = bij ingeschakelde drukknop-continu verlichting schakelt de impulschakelaar op continu verlichting indien een stuurdrukknop langer dan 1 seconde ingedrukt wordt. Dit kan weerom uitgeschakeld worden door opnieuw langer dan 2 seconden op de drukknop te duwen. Indien men vergeet uit te schakelen, dan gaat het licht automatisch uit na 2 uur.

**ESV** + + = Zijn de drukknop-continu verlichting en de uitschakelverwittiging + ingeschakeld, dan heeft men een uitschakelverwittiging voor het uitschakelen van de continu verlichting.

**Indien deze impulsschakelaar-schakelrelais zich in een stroomkring bevindt welke door een veldvrije schakelaar FR12-230V bewaakt wordt, heeft deze geen bijkomende grondlast nodig. De bewakingspanning van de FR12-230V moet echter wel op 'max' gezet worden.**

## Aansluitvoorbeeld



## Technische gegevens

230 V-LED lampen tot 600 W<sup>2)</sup>  
I in ≤ 30 A/20 ms

Stuurspanning 230 V en 8..230 V UC

Nominaal schakelvermogen 16 A/250 V AC

Vermogen gloeilampen en halogeenlampen<sup>1)</sup> 230 V 2300 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 15x7 W en energiespaarlampen 10x20 W

Stand-by verlies (werkvermogen) 0,5 W

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

<sup>2)</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/ESR12NP-230V\\*UC](http://eltako.com/redirect/ESR12NP-230V*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)