



21100 102 - 1

Eltako

**Stromstoß-Schaltrelais****ESR12NP-230V+UC**

**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Temperatur an der Einbaustelle:  
- 20 °C bis + 50 °C.  
Lagertemperatur: - 25 °C bis + 70 °C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert < 75 %.

**1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen bis 600 W, Glühlampen 2300 W, Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt.**

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

**Kontaktschaltung im Nulldurchgang** zur Schonung der Kontakte und Lampen.

Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit hohen Leistung von Spezialrelais.

Steuerspannung 230 V, zusätzlich mit galvanisch getrennter Universal-Steuerspannung 8..230 V UC. Versorgungs- und Schaltspannung 230 V.

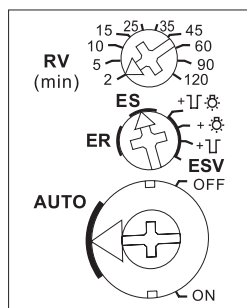
Sehr geringes Schaltgeräusch. Genaue Zeiteinstellung der Rückfallverzögerung RV in der Funktion ESV von 2 bis 120 Minuten mit Minutenskala.

Mit Ansteuerung-LED. Diese blinkt nach 15 Minuten bei blockiertem Taster (nicht in der Funktion ER).

Am 230 V-Steuereingang Glühlampenstrom bis 150 mA, unabhängig von der Zündspannung (nicht in der Funktion ER).

**In den Relaisfunktionen zur Rückmeldung mit der Schaltspannung eines Dimmschalters geeignet.**

Bei einem Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet.

**Funktions-Drehschalter**

**Mit einem Drehschalter** kann auf die Funktionen ES, ER und ESV gestellt werden:

**ES** = Stromstoßschalter

**ER** = Schaltrelais

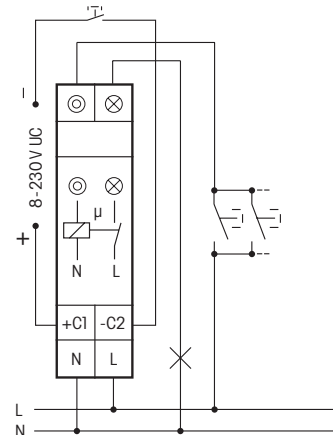
**ESV** = Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung. Der Stromstoßschalter schaltet sich nach Ablauf der eingestellten Verzögerungszeit automatisch aus, wenn der manuelle Aus-Befehl nicht gegeben wurde. Zeitbereich bis 120 Minuten einstellbar.

**ESV** = Bei zugeschalteter Ausschaltvorwarnung erfolgt 30 Sekunden vor Zeitablauf die Ausschaltvorwarnung durch mehrfaches kurzes Flackern der Beleuchtung. In dieser Zeit kann nachgeschaltet werden.

**ESV** = Bei zugeschaltetem Taster-Dauerlicht schaltet dieser Stromstoßschalter auf Dauerlicht, wenn ein Steuertaster länger als 1 Sekunde betätigt wird. Es kann durch erneutes Tasten länger als 2 Sekunden ausgeschaltet werden. Wird dies vergessen, so wird das Dauerlicht automatisch nach 2 Stunden abgeschaltet.

**ESV** = Sind Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zugeschaltet, erfolgt nach dem Ausschalten des Dauerlichtes erst die Ausschaltvorwarnung.

**Beindet sich dieses Stromstoß-Schaltrelais in einem Stromkreis, welcher mit einem Feldfreischalter FR12-230V überwacht wird, benötigt es keine zusätzliche Grundlast, die Überwachungsspannung des FR12-230V muss jedoch auf 'max' gestellt werden.**

**Anschlussbeispiel****Technische Daten**

230 V-LED-Lampen bis zu 600 W<sup>2)</sup>  
I<sub>ein</sub> ≤ 30 A/20 ms

Steuerspannungen 230 V und 8..230 V UC

Nennschaltleistung 16 A/250 V AC

Glühlampen- und Halogenlampenlast<sup>1)</sup> 230 V 2300 W

Leuchtstofflampen mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompenziert 1000 VA

Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompenziert oder mit EVG 500 VA

Kompakt-Leuchtstofflampen mit EVG und Energiesparlampen 15x7 W 10x20 W

Stand-by-Verlust (Wirkleistung) 0,5 W

<sup>1)</sup> Bei Lampen mit max. 150 W.

<sup>2)</sup> Aufgrund unterschiedlicher Lampenelektronik kann es jedoch herstellerabhängig zu einer Beschränkung der maximalen Anzahl der Lampen kommen, insbesondere wenn die Leistung der einzelnen Lampen sehr gering ist (z.B. bei 2 W-LEDs).



Die Zugbügelklemmen der Anschlüsse müssen geschlossen sein, also die Schrauben eingedreht, um die Gerätefunktion prüfen zu können. Ab Werk sind die Klemmen geöffnet.

**Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:**



[http://eltako.com/redirect/ESR12NP-230V\\*UC](http://eltako.com/redirect/ESR12NP-230V*UC)

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA14.

**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und Technische Auskünfte:**

+49 711 943500-02

[Technik-Beratung@eltako.de](mailto:Technik-Beratung@eltako.de)

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

43/2023 Änderungen vorbehalten.