



61 100 501 - 1



# Stromstoßschalter ES61-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 potenzialfrei 10 A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen bis 200 W, Glühlampen bis 2000 W. Kein Stand-by-Verlust.**

Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief.

**Entweder** Universal-Steuerspannung 12..230V UC am Steuereingang +A1/-A2 **oder** 230V mit bis zu 5mA Glimmlampenstrom am Steuereingang  $\ominus$  (L)/-A2(N).

Die gleichzeitige Verwendung von zwei Potenzialen an den Steuereingängen ist nicht zulässig.

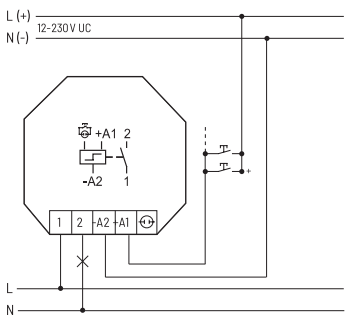
Sehr geringes Schaltgeräusch.

**Keine ständige Stromversorgung erforderlich, daher auch kein Stand-by-Verlust. Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch.**

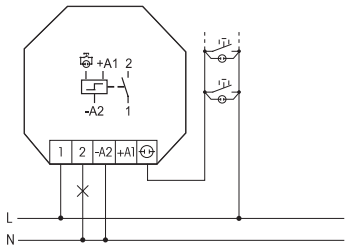
Der Relaiskontakt kann bei der Inbetriebnahme offen oder geschlossen sein und synchronisiert sich bei der ersten Betätigung.

**Befindet sich dieser Stromstoßschalter in einem Stromkreis, welcher mit einem Feldfreischalter FR12-230V überwacht wird, benötigt er keine zusätzliche Grundlast, die Überwachungsspannung des FR12-230V muss jedoch auf 'max' gestellt werden.**

## Anschlussbeispiele



**Entweder** Universal-Steuerspannung 12..230V UC



**oder** Steuerspannung 230V mit Glimmlampenstrom bis 5mA

## Technische Daten

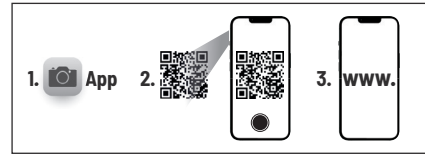
Steuerspannung UC	12..230V
Nennschaltleistung	10 A/250 V AC
230V-LED-Lampen	bis 200W <sup>3)</sup>
Glühlampenlast und Halogenlampenlast <sup>1)</sup> 230V	2000 W
Leuchtstofflampenlast mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompensiert	1000 VA
Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG	500 VA
Kompakt-Leuchtstofflampen mit EVG und Energiesparlampen ESL	I ein ≤ 70A/ 10ms <sup>2)</sup>
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	-

<sup>1)</sup> Bei Lampen mit max. 150 W.  
<sup>2)</sup> Bei elektronischen Vorschaltgeräten ist mit einem bis zu 40-fachen Einschaltstrom zu rechnen. Für 600W Dauerlast die Strombegrenzungsrelais SBR61 verwenden.  
<sup>3)</sup> Gilt in der Regel für Energiesparlampen ESL und 230V-LED-Lampen. Aufgrund unterschiedlicher Lampenelektronik kann es jedoch herstellerabhängig zu einer Beschränkung der maximalen Anzahl der Lampen kommen; insbesondere wenn die angeschlossene Last sehr gering ist (z. B. bei 5 W-LEDs).

## Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:



<http://eltako.com/redirect/ES61-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

21/2023 Änderungen vorbehalten.