



61 100 003 - 1



**Stromstoß-Schaltrelais
geräuschlos mit Solid-State-Relais
ESR61SSR-230V**

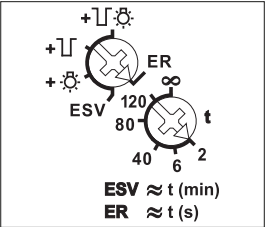
Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

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

Geräuschloses Solid-State-Relais nicht potenzialfrei, 400 Watt, Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,3 Watt.

Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief.
Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung 230 V.
Kontaktschaltung im Nulldurchgang.
Beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet.
In der Funktion ER schaltet bei Spannungswiederkehr und aktivem Steuereingang das Relais wieder ein.
Ein Glühlampenstrom am Steuereingang ist nicht zugelassen.
Mit automatischer elektronischer Über-temperatur-Abschaltung.
Bei einer Last < 1W muss ein GLE parallel zur Last geschaltet werden.

Funktions-Drehschalter



Mit dem oberen Drehschalter wird die gewünschte Funktion dieses Stromstoß-Schaltrelais gewählt:
ER = Schaltrelais
ESV = Stromstoßschalter. Gegebenenfalls mit Rückfallverzögerung, dann
+ = ESV mit Taster-Dauerlicht
+ = ESV mit Ausschaltvorwarnung
+ + = ESV mit Taster-Dauerlicht und Ausschaltvorwarnung

Um die gewünschte Position sicher zu finden, hilft das Aufblitzen der LED, sobald beim Drehen des Drehschalters ein neuer Einstellbereich erreicht wurde.

Die LED leuchtet ständig, wenn das Relais eingeschaltet ist.

Bei zugeschaltetem Taster-Dauerlicht kann durch Tasten länger als 1 Sekunde auf Dauerlicht gestellt werden, was durch kurzes Flackern der Lampe signalisiert wird. Nach 2 Stunden schaltet das Dauerlicht automatisch aus, oder kann zuvor durch kurzes Tasten ausgeschaltet werden.

Bei zugeschalteter Ausschaltvorwarnung flackert die Beleuchtung ca. 30 Sekunden vor Zeitablauf beginnend und insgesamt 3-mal in kürzer werdenden Zeitabständen. Während der Ausschaltvorwarnung kann durch erneutes Tasten nachgeschaltet werden.

Sind Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht + zugeschaltet, erfolgt nach dem automatischen Ausschalten des Dauerlichtes erst die Ausschaltvorwarnung.

Mit dem unteren Drehschalter kann in der Funktion ESV die Rückfallverzögerung von 2 bis 120 Minuten eingestellt werden.

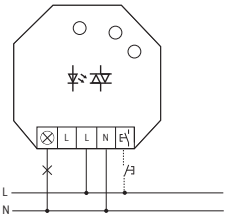
In der Stellung ∞ normale Stromstoßschalter-Funktion ES ohne Rückfallverzögerung, ohne Taster-Dauerlicht und ohne Ausschaltvorwarnung.

In der Funktion ER kann eine Einschalt-Wischzeit von 2 bis 120 Sekunden eingestellt werden.

Nach Ablauf der Wischzeit schaltet das Relais automatisch ab.

In der Stellung ∞ normale Relais-Funktion ER ohne Wischzeit.

Anschlussbeispiel



Technische Daten	
Versorgungs- und Steuerspannung	230 V
Glühlampen- und Halogenlampenlast 230 V	400 W
230 V-LED-Lampen	400 W
Steuerstrom	1 mA
Max. Parallelkapazität (ca. Länge) der Steuerleitung	30 nF (100 m)
Lampenanschluss	
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,3 W

Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:



<https://eltako.com/redirect/ESR61SSR-230V>



Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

ELTAKO GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und
Technische Auskünfte:**

+49 711 943 500 02

Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

51/2025 Änderungen vorbehalten.