



30 064 015 - 1

Eltako

Stromstoß-Schaltrelais IP, nicht potenzialfrei, Matter-zertifiziert ESR64NP-IPM



{REST:API}



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%.

ELTAKO Connect-App herunterladen:



<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>

Stromstoß-Schaltrelais IP mit 1 Schaltkontakt, nicht potenzialfrei, 16 A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen bis 600 W, 230 V-Glüh- und Halogenlampen 2000 W. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt.

Für Einbaumontage. 46 x 45 mm, 20 mm tief.

Die Anschlussklemmen sind Schraubklemmen für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm².

Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Lampen.

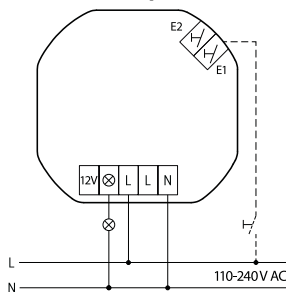
Schalt-, Steuer- und Versorgungsspannung: 12 V DC oder 110-240 V AC, mit gemeinsamem Potenzial.

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

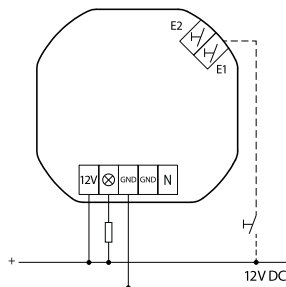
Mit Steuereingang für einen eventuell davor montierten Steuertaster oder Schalter. Ein Glimmlampenstrom ist nicht zugelassen. Dieser Aktor ist Matter zertifiziert und kann daher in verschiedene Ökosysteme einge-lernt und parallel betrieben werden.

Die aktuellen Einstellungsmöglichkeiten können über den Demo-Modus der ELTAKO Connect-App eingesehen werden. Der Funktionsumfang kann über Adapter, z. B. EOA64 (EnOcean-Adapter) (EnOcean-Funk), erweitert werden. Weitere Information dies-bezüglich auf der Produktseite des jeweiligen Adapters.

Anschlussbeispiel 110-240 V AC



Anschlussbeispiel 12 V DC



Erstinbetriebnahme mit Apple Home:

- Nur 2,4 GHz Wi-Fi-Frequenzbänder werden unterstützt.
 - Empfohlen: Inbetriebnahme in der Nähe des Haupt-Routers.
1. Netzspannung anlegen und auf den Signal-ton warten.
 2. 15 Sekunden warten, bis das Gerät vollständig gestartet wurde.
 3. Apple Home-App öffnen.
 4. In der oberen rechten Ecke das '+'-Symbol drücken und 'Gerät hinzufügen' wählen.
 5. Matter QR-Code scannen. Zu finden auf der Rückseite des Gerätes, als auch auf der QR-Code-Karte in der Verpackung.
 6. Die Apple Home-App führt durch die verbleibenden Schritte.

Erstinbetriebnahme mit Google Home:

- Nur 2,4 GHz Wi-Fi-Frequenzbänder werden unterstützt.
 - Empfohlen: Inbetriebnahme in der Nähe des Haupt-Routers.
1. Netzspannung anlegen und auf den Signal-ton warten.
 2. 15 Sekunden warten, bis das Gerät vollständig gestartet wurde.
 3. Google Home-App herunterladen und öffnen.
 4. Am unteren Bildschirmrand auf 'Geräte' klicken.
 5. In der unteren rechten Ecke '+' Hinzufügen' drücken.
 6. Nun auf 'Neues Gerät' klicken.
 7. Die Google Home-App führt durch die verbleibenden Schritte.

Erstinbetriebnahme mit Amazon Alexa:

- Nur 2,4 GHz Wi-Fi-Frequenzbänder werden unterstützt.
 - Empfohlen: Inbetriebnahme in der Nähe des Haupt-Routers.
1. Netzspannung anlegen und auf den Signal-ton warten.
 2. 15 Sekunden warten, bis das Gerät vollständig gestartet wurde.
 3. Amazon Alexa-App herunterladen und öffnen.
 4. Am unteren Bildschirmrand auf 'Geräte' klicken.
 5. In der unteren rechten Ecke das '+'-Symbol drücken und 'Gerät hinzufügen' wählen.
 6. Klicken Sie auf Ihr automatisch erkanntes ELTAKO-Gerät.

7. Die Amazon Alexa-App führt durch die verbleibenden Schritte.

■ **Wichtig!**

Nach erfolgreicher Verbindung wird automatisch nach einem Update gesucht, installiert und das Gerät neu gestartet.

Werkseinstellungen wiederherstellen:

Zur Bestätigung des Zurücksetzens ertönt 3-mal kurz und 3-mal lang ein Signalton:

Option 1:

Über die Eltako Connect-App.

Option 2:

- 1. Versorgungsspannung anlegen (Zeitfenster von 5 Minuten beginnt)
- 2. Angeschlossener Schalter/Taster: **8x kurz (< 1 Sek.) und 1x lang (>1,5 Sek und < 5 Sek.)** betätigen.

Bei den letzten beiden kurzen Schließaktionen ertönt jeweils ein Signalton. Die Signaltöne zur Bestätigung des Zurücksetzens ertönen bei dieser Option 15 Sekunden verzögert.

Außerhalb des Zeitfensters erfolgt lediglich ein Neustart des Gerätes!

Option 3:

- 1. Gerät ist von der Versorgungsspannung getrennt.
- 2. Versorgungsspannung anlegen, auf den **Signalton** warten und innerhalb von **5 Sekunden** die Versorgungsspannung trennen.
- 3. **Schritt 2** insgesamt **5x wiederholen**.
- 4. Bei **6. Zuschalten** der Versorgungsspannung wird durch **3x kurzen und 3x langen Signalton** der erfolgreiche Werksreset bestätigt.

Over-the-Air (OTA) Firmware-Updates:

- Ist das Gerät mit dem Internet verbunden, wird sofort nach möglichen Updates gesucht. Updates werden dann zyklisch alle 12 h angefragt.
- Die Datenübertragung zwischen dem Eltako Update-Server und dem Gerät entspricht höchsten Sicherheitsstandards.
- Vor der Installation eines Updates wird geprüft, ob dieses korrekt verschlüsselt, validiert und unbeschädigt ist.
- **ACHTUNG: Automatisches Update im Leerlauf**

Bei bestehender Internetverbindung wird automatisch nach einem Update gesucht. Wenn keine wichtigen Prozesse aktiv sind und keine Last geschaltet ist, wird dieses installiert und das Gerät neu gestartet.

- Sollte ein Update fehlschlagen oder zur Instabilität des Gerätes führen, wird automatisch auf die vorherige Firmwareversion zurückgewechselt und auf ein neues Update gewartet.

Offline Firmware-Updates:

Das Gerät unterstützt offline Firmware-Updates per REST-API. Mehr Informationen dazu auf der Produkt-Website.

Technische Daten

Nennschaltleistung	16 A/250 V AC
Einschaltdauer ¹⁾	16 A: 15 min (40°C)/ 35 min (25°C) 10A: 100%
230 V LED-Lampen	bis zu 600 W ²⁾ , I ein ≤ 78 A/5 ms
Glühlampenlast und Halogenlampenlast ³⁾ 230 V	2000 W
Leuchtstofflampen mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompensiert	1000 VA
Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG	500 VA
Max. Parallelkapazität (ca. Länge der örtlichen Steuerleitung:	30 nF (100 m)
Stand-by-Verlust (Wirkleistung) mit EOA64 (EnOcean-Adapter)	0,7 W 0,8 W

¹⁾ Die tatsächliche Einschaltdauer kann durch die Bauart, thermische Eigenschaften des Mauerwerks und Umgebungstemperaturen beeinflusst werden.

²⁾ 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).

³⁾ Bei Lampen mit max. 150 W.

Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:



<https://eltako.com/redirect/ESR64NP-IPM>



Frequenz	2,4 GHz
Sendeleistung	max. 100 mW

Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp ESR64NP-IPM der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitäts-erklärung kann über den QR-Code oder die Internetadresse, unter 'Dokumente' abgerufen werden.

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

ELTAKO GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und
Technische Auskünfte:**

☎ +49 711 943 500 02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com