



30 062 004 - 1

**Stromstoß-Schaltrelais IP
ESR62PF-IP/110-240V**



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%.

Stromstoß-Schaltrelais IP mit 1 Schaltkontakt, potenzialfrei, 16 A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen bis 200 W, 230 V-Glüh- und Halogenlampen 2000 W. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt.

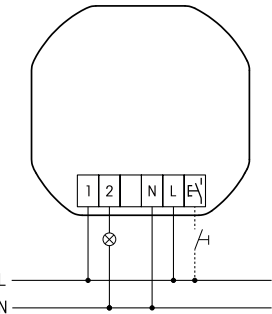
Für Einbaumontage. 49 x 51 mm, 25 mm tief.
Die Anschlussklemmen sind Steckklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 2,5 mm².
Versorgungs- und Steuerspannung örtlich 110-240 V.

Abstand Steueranschlüsse/Kontakt 6 mm.
Beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet.
Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit der hohen Leistung von Spezialrelais.

Mit Steuereingang für einen eventuell davor montierten Netzspannungs-Stuertaster. Ein Glimmlampenstrom ist nicht zugelassen. Dieser Aktor ist Apple-zertifiziert und kann daher in Apple Home eingelernt werden. Beim Schalteingang können per Eltako Connect-App verschiedene Betriebsarten eingestellt werden:
- Stromstoßschalter (Werkseinstellung)

- Relaisfunktion Schließer (ER)
- Relaisfunktion Öffner (ER invers)
- Wechselschalter

Anschlussbeispiel



Gerät zu Apple Home hinzufügen:

- Nur 2,4 GHz Wi-Fi-Frequenzbänder werden unterstützt.
- Empfohlen: Inbetriebnahme in der Nähe des Haupt-Routers.

1. Netzspannung anlegen und auf den Signalton warten.
2. 15 Sekunden warten, bis alle Module gestartet wurden.
3. Apple Home-App öffnen.
4. In der oberen rechten Ecke das '+'-Symbol drücken und 'Gerät hinzufügen' wählen.
5. Apple Home 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.

Wichtig!

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

Werkseinstellungen zurücksetzen:

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.
! 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.
- Updates werden heruntergeladen und installiert, aber erst dann aktiviert, sobald kein wichtiger Prozess läuft und keine Last geschaltet wird. Der dafür notwendige Neustart dauert wenige Sekunden und erfolgt unbemerkt.
- 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 8 A/30 V DC
230 V LED-Lampen	bis zu 200 W ²⁾ , I _{ein} ≤ 78 A/5 ms
Glühlampenlast und Halogenlampenlast ¹⁾	2300 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) 30 nF
der örtlichen Steuerleitung: (100 m)

Stand-by-Verlust (Wirkleistung) 0,7 W

- ¹⁾ Bei Lampen mit max. 150 W.
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).

Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen



http://eltako.com/redirect/ESR62PF-IP*110-240V



To control this HomeKit-enabled accessory, the latest version of iOS or iPadOS is recommended.
Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.
Apple, Apple Home, and HomeKit are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.



Frequenz	2,4 GHz
Sendeleistung	max. 100 mW

Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp ESR62PF-IP/110-240V der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung 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

5/2022 Änderungen vorbehalten.