



30 064 021 - 1

**Eltako****Impulsschakelaar-relais met IP, Matter-gecertificeerd****ESR64PF-IPM**

matter

**{REST:API}****OPENAPI**

**Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!**

Temperatuur op de montageplaats:  
-20°C tot +50°C.

Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.

Relatieve vochtigheid:  
jaargemiddelde < 75%.

**Eltako Connect-App downloaden:**<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>

**Impulsschakelaar-relais met IP, Matter via Wi-Fi, optioneel EnOcean, met 1 NO contact 16 A/250 V AC, potentiaalvrij, 230 V LED lampen tot 600 W, 230 V gloei- en halogeenlampen 2000 W. REST-API. Slechts 0,5 Watt stand-by verlies.**

Voor inbouw. 46x45 mm, 20 mm diep.

**Voorzien van insteekklemmen voor draden van 0,2 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>.**

12V DC of 110-240V AC voedingsspanning en stuurspanning.

**De modernste hybridetechniek verenigt de voordelen van een onverslijtbare elektronische aansturing met een hoog schakelvermogen van speciale relais.**

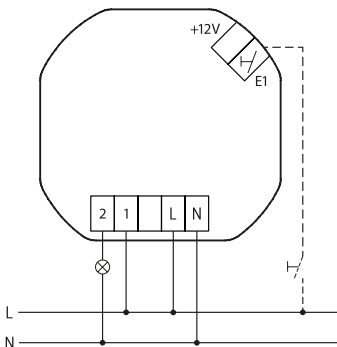
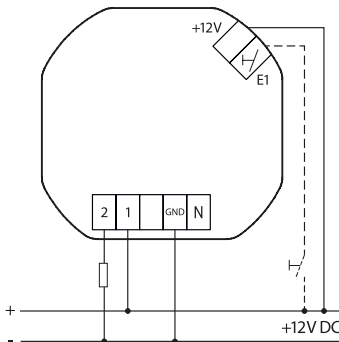
Met een sturingang voor een eventuele stuurdrukknop of schakelaar, gemonteerd voor de actor.

Een verklikkerlampje is niet toegelaten.

Deze actor is Matter-gecertificeerd en kan zodoende in verschillende ecosystemen ingeleerd en parallel gebruikt worden.

De actuele instelmogelijkheden kan u bekijken via de demo-modus van de ELTAKO Connect-App.

Met adapters, bijvoorbeeld de EOA64 (EnOcean radio), kunnen de functies uitgebreid worden. Gelieve de desbetreffende datasheet van de adapters te raadplegen voor meer informatie.

**Aansluitvoorbeeld 230 V AC****Aansluitvoorbeeld 12 V DC****Algemene informatie over de inbedrijfstelling:**

- Alleen 2,4 GHz Wi-Fi-frequentiebanden worden ondersteund.
- Aanbevolen: inbedrijfstelling in de buurt van de hoofdrouter.

**Eerste ingebruikname met Apple Home:**

1. Sluit de netspanning aan en wacht op de signaaltoon.
2. Wacht 15 seconden totdat alle modules zijn gestart.
3. Open de Apple Home-app.
4. Druk rechtsboven op het '+' symbool en selecteer 'apparaat toevoegen'.
5. Scan de Matter QR-code. Te vinden op de achterkant van het toestel en op de QR-codekaart in de verpakking.
6. De Apple Home-app leidt je door de resterende stappen.

**Erstinbetriebnahme mit Google Home:**

1. Sluit de netspanning aan en wacht op de signaaltoon.
2. Wacht 15 seconden totdat alle modules zijn gestart.
3. Google Home-App downloaden en openen.
4. Klik onderaan het beeldscherm op 'apparaten'.
5. Klik op '+ toevoegen' in de rechter benedenhoek.
6. Klik nu op 'Nieuw apparaat'.
7. De Google Home-app leidt je door de resterende stappen.

**Eerste ingebruikname met Amazon Alexa:**

1. Sluit de netspanning aan en wacht op de signaaltoon.
2. Wacht 15 seconden totdat alle modules zijn gestart.
3. Amazon Alexa-App downloaden en openen.
4. Klik onderaan het beeldscherm op 'apparaten'.
5. Klik op het '+' symbool in de rechter benedenhoek en selecteer 'apparaat toevoegen'.
6. Klik op het automatisch herkende ELTAKO-toestel.
7. De Amazon Alexa-app leidt je door de resterende stappen.

**■ Belangrijk!**

Na een succesvolle verbinding wordt er automatisch gecontroleerd of er een update is en wordt het apparaat opnieuw opgestart.

### Fabrieksinstellingen resetten:

U hoort een pieptoon om de reset te bevestigen: 3 korte pieptonen en 3 lange pieptonen.

#### Optie 1:

Via de Eltako Connect-app.

#### Optie 2:

##### Aangesloten schakelaar/drukknop.

1. Voedingsspanning aansluiten (tijdsvenster van 5 minuten begint) 8x kort (< 1 seconde) en 1x lang (> 1,5 seconden en < 5 seconden) indrukken.
2. Tijdens de laatste twee korte sluitacties klinkt er een pieptoon.
3. Met deze optie worden de reset-bevestigingspieptonen met 15 seconden vertraagd.

Buiten het tijdsvenster start het toestel gewoon opnieuw op!

#### Optie 3:

Netspanning afkoppelen.

1. Het toestel is afgekoppeld van de voedingsspanning.
2. Sluit de voedingsspanning aan, wacht op de pieptoon en koppel de voedingsspanning binnen de 5 seconden af.
3. Stap 2 in totaal 5 keer herhalen.
4. Bij de 6x inschakelen van de voedingsspanning wordt de reset naar de fabrieksinstelling bevestigd door 3x korte pieptonen en 3x lange pieptonen.

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

- Is het toestel verbonden met internet, worden eventuele updates onmiddellijk gezocht. Updates worden vervolgens cyclisch elke 12 uur opgevraagd mits er geen actieve belastingen geschakeld zijn.
- De gegevensoverdracht tussen de Eltako update-server en het toestel voldoet aan de hoogste veiligheidsnormen.
- Voordat de update wordt geïnstalleerd, wordt gecontroleerd of deze correct versleuteld, gevalideerd en onbeschadigd is.
- **OPGELET:** automatische updates worden uitgevoerd, zolang er geen belangrijke processen actief zijn en er geen belasting is ingeschakeld. Het toestel wordt vervolgens opnieuw opgestart.
- Als een update mislukt of ervoor zorgt dat het toestel instabiel wordt, schakelt het automatisch terug naar de vorige firmwareversie en wacht op een nieuwe update.

### Offline Firmware-Updates:

Het toestel ondersteunt **offline firmware-updates** via REST-API. Meer informatie hierover op de productwebsite.

### Technische gegevens

Nominaal schakelvermogen	16 A/250 V AC 8 A/12 V DC
230 V LED-lampen	tot 600 W <sup>2)</sup> , I in ≤ 78 A/5 ms
Vermogen gloeilampen en vermogen halogeenlampen <sup>1)</sup>	230 V 2000 W
Vermogen TL-lampen met KVG in parallel of niet gecompenseerd	1000 VA
Vermogen TL-lampen met KVG gecompenseerd in parallel of met EVG	500 VA
Max. parallelcapaciteit (lengte) van de lokale stuurleiding	30 nF (100 m)
Stand-by verlies (werkvermogen) met EOA64	0,5 W 0,6 W

<sup>1)</sup> Voor lampen van max. 150 W.

<sup>2)</sup> Wegens verschillen in de lampenelektronica kunnen er zich, afhankelijk van de fabrikant, beperkingen voordoen betreffende het maximaal aantal lampen; zeker als de aangesloten belasting klein is (bv. bij LED van 2 W).

### Handleidingen en documenten in andere talen:



<https://eltako.com/redirect/ESR64PF-IPM>



**Bewaar dit document voor later gebruik!**

### ELTAKO GmbH

D-70736 Fellbach

**Voor productadvies en  
technische ondersteuning:**

☎ Serelec n.v. +32 92 234 953

✉ [info@serelec.be](mailto:info@serelec.be)

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