30 064 021 - **1**

Impulsschakelaar-relais met IP, Matter-gecertifieerd

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. 46 x 45 mm, 20 mm diep.

Voorzien van insteekklemmen voor draden van 0,2 mm² tot 2,5 mm².

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

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

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

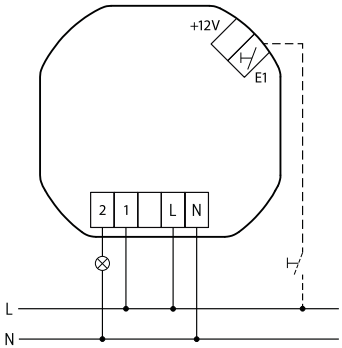
Een verklikkerlampje is niet toegelaten.

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

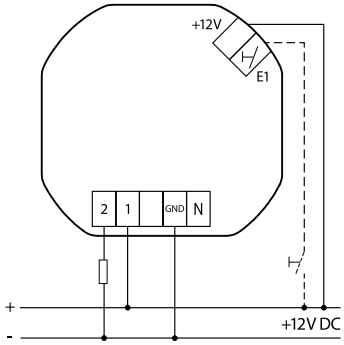
De actuele instelmogelijkheden kan u bekijken via de demo-modus van de ELTAKO Connect-App.

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.

Eerste ingebruikname met 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.

Directe verbinding zonder Matter en zonder WiFi-infrastructuur – configuratie met de ELTAKO Connect-app

Het toestel kan ook **zonder Matter** en **zonder een bestaande WiFi (router/access Point)**

in gebruik genomen worden en geconfigureerd worden.

Daarbij wordt een di**recte WiFi-verbinding (access point)** tot stand gebracht tussen de smartphone en het toestel.

1. Sluit de netspanning aan en wacht op de signaaltoon.
2. Wacht ongeveer **15 seconden** totdat het toestel volledig opgestart is.
3. Open de **WiFi-instellingen** op je smartphone en maak handmatig verbinding met **het WiFi-netwerk (access point)** van het toestel.
4. Start de **ELTAKO Connect-app** en scan de **ELTAKO QR-code.**
5. Vervolgens kan de **toestelconfiguratie** uitgevoerd worden.

■ **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 [2)], I in ≤ 78 A/5 ms
Vermogen gloeilampen en vermogen halogeenlampen [1)] 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

[1)] Voor lampen van max. 150 W.

[2)] Wegens verschillen in de lampenelektronica kunnen er zich, afhankelij k 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

eltako.com

03/2026 Wijzigingen voorbehouden.