B CE

30 064 019 - **1**

Eltako

Rolluik/screen actor IP, Matter-gecertifieerd

ESB64NP-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 herunterladen:

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

Rolluik/screen actor IP, Matter via Wi-Fi, optioneel EnOcean, 1+1 NO contact 10A/250V AC niet potentiaalvrij, REST-API. Slechts 0,6 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.

Schakel-, stuur- en voedingsspanning: 12V DC of 110-240V AC.

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. **Opdat de sturing van de lamellen beschikbaar zou zijn via Matter, moet die in de ELTAKO Connect-app geactiveerd worden.**

Met de ELTAKO Connect-app kunnen verschillende bedrijfsmodi voor de drukknopingang ingesteld worden:

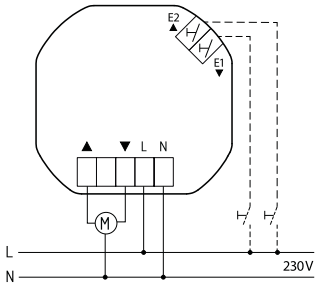
- Groepenschakelaar (GS, fabrieksinstelling): een korte druk op de toets start de motor. Nog een korte druk op de toets of de eindeloop stoppen de motor.
- Groepenschakelaar (GS4): een korte druk op de toets zorgt in eerste instantie voor een statische werking en maakt bijvoorbeeld het draaien van lamellen mogelijk.
  Pas als de knop langer dan 1 seconde wordt ingedrukt, beweegt de jaloezie naar de eindpositie.
- Groepenrelais (GR): de motor draait zolang er op de toets gedrukt wordt of dat de eindeloop bereikt wordt. Als men de toets loslaat, stopt de motor.

Aan de ingangen kunnen twee (richtings-) drukknoppen aangesloten worden om de motor gericht in één richting te sturen.

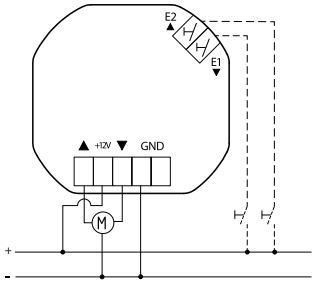
Als alternatief kan een universele drukknop gebruikt worden, die beide ingangen gebrugd aanstuurt. In dit geval wordt de draairichting telkens gewijzigd.

Met adapters, bijvoorbeeld de EOA64 (EnOcean adapter), 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



Voor het aansturen van een 24 V DC-motor met omkering van de draairichting door poolomkering is een DCM12-UC (Art.nr.: 22400602) nodig.

Algemene informatie over 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.

ooptijd modus:

Voor een optimale werking via Matter moet de totale looptijd van het zonweringselement in de zonweringsactor opgeslagen worden.

Handmatige instelling van de eindposities (fabrieksinstelling):

De vooraf ingestelde looptijd bedraagt 200 seconden en kan via de ELTAKO Connect-app ingesteld worden.

Automatische instelling van de eindposities:

De zonweringsactor bepaalt zelfstandig de looptijd bij elke beweging van de onderste naar de bovenste eindpositie. **Na de inbedrijfstelling moet er zonder onderbreking een beweging van beneden naar boven uitgevoerd worden. De omschakeling naar 'automatisch instellen van de eindposities' moet via de ELTAKO Connect-app geactiveerd worden.**

Belangrijk!

Als er een update beschikbaar is en het apparaat niet actief is, wordt de installatie direct uitgevoerd. Hierna 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. Na 15 seconden wordt de reset bevestigd. Buiten het tijdsvenster start het toestel gewoon opnieuw op!

Optie 3:
Schakel de netspanning uit.

1. Koppel het apparaat los van de netspanning.
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:

- Wanneer het apparaat verbonden is met het internet, worden updates automatisch iedere 12 uur aangevraagd en geïnstalleerd, mits er geen actieve belastingen zijn.
- De gegevensoverdracht tussen de ELTAKO update-server en het toestel voldoet aan de hoogste veiligheidsnormen.
- Vóór de installatie wordt de firmware gecontroleerd op juistheid en integriteit.
- OPGELET: Automatische updates worden uitgevoerd zolang er geen kritieke processen actief zijn en er geen belastingen aangesloten zijn. Het apparaat start dan opnieuw op.
- 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	10 A/250 V AC 10 A/12 V DC
Inductieve belasting cos phi = 0,6/230 V	1500 W
Max. parallelcapaciteit (lengte) van de lokale stuurleiding	30 nF (100 m)
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,6 W
met EOA64 (EnOcean opsteekadapter)	0,7 W

Handleidingen en documenten in andere talen:

https://eltako.com/redirect/
ESB64NP-IPM

Frequentie	2,4 GHz
Zendvermogen	max. 100 mW

Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de ESB64NP-IPM, in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan u via de QR-code of het internetadres onder 'Dokumente' terugvinden.

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

07/2026 Wijzigingen voorbehouden.