30 064 017 - **1**

Universele dimmer met IP, Matter-gecertifieerd

EUD64NPN-IPM

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

Universele dimmer met IP via Wi-Fi. Matter-gecertifieerd, REST-API. Met Power MOSFET. Dimbare 230 V LED-lampen met faseafsnijding (tot 300 W) respectievelijk met faseaansnijding (tot 100 W) afhankelijk van de ventilatiecondities.
Geen minimumbelasting. Slechts 0,7 Watt stand-by verlies.
Voor inbouw. 46 x 45 mm, 20 mm diep.
Voorzien van insteekklemmen voor draden tot 2,5 mm².

Schakeling in de nuldoorgang met soft aan en soft uit wat de levensduur van de lampen ten goede komt.

Voedingsspanning, schakel- en lokale stuurspanning 110-240 V 50/60 Hz.

De ingestelde lichtintensiteit blijft gememoriseerd bij het uitschakelen (memory).

Bij het wegvallen van de voedingsspanning wordt definitief uitgeschakeld.

Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en uitschakeling bij oververhitting.
Twee stuuringangen voor extra netspanningsdrukknop.

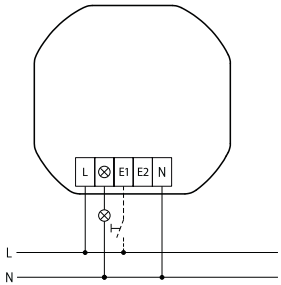
Een verklikkerlampje is niet toegelaten.

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-adapter), kunnen de functies uitgebreid worden. Gelieve de desbetreffende datasheet van de adapters te raadplegen voor meer informatie.

Aansluitvoorbeeld



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!
Als er een update beschikbaar is en het toestel is inactief, wordt de installatie onmiddellijk uitgevoerd. Hierna wordt het toestel 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

Dimbare 230 V-LED-lampen	fase-afsnijding tot 300 W [5]
	fase-afsnijding tot 100 W [5]
Gloei- en halogeenlampen 230 V (R) [1]	tot 300 W
Gewikkelde transformatoren (L)	tot 300 W [2][3]
Elektronische transformatoren (C)	tot 300 W [2][3]
Dimbare spaarlampen ESL	tot 300 W [5]
Omgevingstemperatuur max./min	+50°C/-20°C [4]
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,7 W
met EOA64 (EnOcean-adapter)	0,8 W

[1] Bij lampen van max. 150 W.

[2] Per dimmer mogen maximaal 2 inductieve gewikkelde transformatoren, uitsluitend van hetzelfde type, aangesloten worden. **Bovendien mag bij inductieve transformatoren de secundaire zijde nooit onbelast zijn. De dimmer kan hierdoor defect/ontregeld raken!** Daarom is een onderbreking van de belasting aan de secundaire zijde niet toegestaan. Parallelle aansluiting van inductieve (gewikkelde) en capacitieve (elektronische) transformatoren is niet toegestaan!

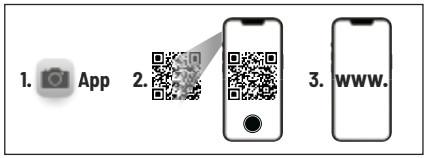
[3] **Bij het berekenen van de belasting dient men, bovenop de belasting van de lampen, rekening te houden met een verlies van 20% bij inductieve (gewikkelde) transformatoren en van 5% bij capacitieve (elektronische) transformatoren.**

[4] Beïnvloedt het maximale schakelvermogen.

[5] Geldt meestal voor dimbare spaarlampen ESL en dimbare 230 V LED-lampen. Wegens verschillen in de lampenelektronica kunnen er zich, afhankelijk van de fabrikant, beperkingen voordoen betreffende het dimbereik, het in- en uitschakelen alsook een beperking van het maximaal aantal lampen; zeker als de aangesloten belasting klein is (bv. bij LED van 5 W).

Handleidingen en documenten in andere talen:

https://eltako.com/redirect/EUD64NPN-IPM



Frequentie	2,4 GHz
Zendvermogen	max. 100 mW

Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de EUD-64NPN-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

03/2026 Wijzigingen voorbehouden.