



30 062 007 - 1

**Eltako****Universele dimmer met IP  
EUD62NPN-IPM/110-240V** **matter**

**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, via Wi-Fi, Matter-gecertificeerd, 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. 230 V gloei- en halogeenlampen tot 300 W, afhankelijk van de ventilatiecondities. Geen minimumbelasting. Slechts 0,7 Watt stand-by verlies.**

Voor inbouw. 49 mm lang, 51 mm breed, 25 mm diep.

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

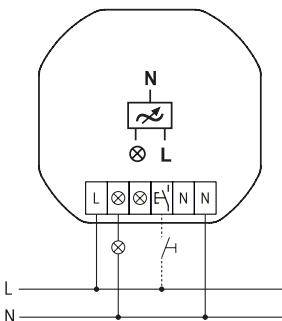
**Schakeling in de nuldoorgang met soft aan en soft uit, wat de levensduur van de lampen ten goede komt.**

110-240 V voedingsspanning, schakel- en lokale stuurspanning.

De ingestelde lichtintensiteit blijft gememoriëerd bij het uitschakelen (memory). Bij stroomuitval wordt definitief uitgeschakeld. Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en uitschakeling bij oververhitting.

Met een stuuringang voor een eventuele conventionele 230 V drukknop (gemonteerd voor de dimmer). Een verklikkerlampje is niet toegelaten.

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

**Aansluitvoorbeeld****Eerste in gebruikstelling met Apple Home:**

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

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. Matter QR-code scannen. Staat 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 in gebruikstelling met Google Home:**

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

1. Sluit de netspanning aan en wacht op de signaaltoon.
2. Wacht 15 seconden totdat het toestel opgestart is.

3. Google Home-app downloaden en openen.
4. Druk onderaan het beeldscherm op 'Device'.
5. Klik in de rechter hoek onderaan op '+ Add device'.
6. Klik nu op 'New device' Device.
7. De Google Home-app leidt u door de resterende stappen.

**Eerste in gebruikstelling met Amazon Alexa:**

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

1. Sluit de netspanning aan en wacht op de signaaltoon.
2. Wacht 15 seconden totdat het toestel opgestart is.
3. Amazon Alexa-app downloaden en openen.
4. Druk onderaan het beeldscherm op 'Devices'.
5. Klik in de rechter hoek onderaan op het '+' symbool en kies 'Add device'.
6. Klik nu op uw automatisch herkend Eltako-toestel.
7. De Amazon Alexa-app leidt u door de resterende stappen.

**Belangrijk!**

Indien een update beschikbaar is en het apparaat inactief is, wordt de installatie onmiddellijk uitgevoerd, gevolgd door een herstart van het toestel.

**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::**

1. Sluit de voedingsspanning aan (een tijdsvenster van 5 minuten begint).
2. Aangesloten schakelaar/drukknop: **8x kort (< 1 seconde) en 1x lang (> 1,5 seconden en < 5 seconden)** indrukken.

Tijdens de laatste twee korte sluitacties klinkt er een pieptoon.

Met deze optie worden de reset-bevestigingspieptonen met 15 seconden vertraagd.

**!Buiten het tijdsvenster start het toestel gewoon opnieuw op!**

### Optie 3:

1. Het toestel is afgekoppeld van de voedingsspanning.
2. Sluit de voedingsspanning aan, wacht op de **piepton** 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.
- 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.
- Updates worden gedownload en geïnstalleerd, maar worden pas geactiveerd zodra er geen belangrijk proces meer draait en er geen belasting geschakeld wordt. De hiervoor benodigde herstart duurt enkele seconden en vindt ongemerkt plaats.
- Als een update mislukt of ervoor zorgt dat het toestel instabiel wordt, schakelt het automatisch terug naar de vorige firmware-reversie 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 230V-LED-lampen	fase-afsnijding tot 300W <sup>5)</sup>
	fase-afsnijding tot 100W <sup>5)</sup>
Gloe- en halogeenlampen 230V (R) <sup>1)</sup>	tot 300W
Gewikkelde transformatoren (L)	tot 300W <sup>2)3)</sup>
Elektronische transformatoren (C)	tot 300W <sup>2)3)</sup>
Dimbare spaarlampen ESL	tot 300W <sup>5)</sup>
Omgevingstemperatuur max./min	+50°C/-20°C <sup>4)</sup>
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,7W

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

<sup>2)</sup> 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. Parallele aansluiting van inductieve (gewikkelde) en capacitieve (elektronische) transformatoren is niet toegestaan!

<sup>3)</sup> **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.**

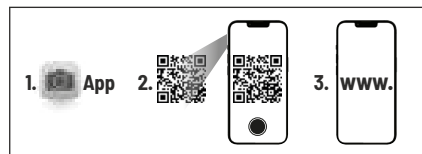
<sup>4)</sup> Beïnvloedt het maximale schakelvermogen.

<sup>5)</sup> 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/EUD62NPN-IPM\\*110-240V](https://eltako.com/redirect/EUD62NPN-IPM*110-240V)



Frequentie	2,4 GHz
Zendvermogen	max. 100 mW

**Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de EUD62NPN-IPM/110-240V, 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](mailto:info@serelec.be)

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