



30 062 007 - 1



## Universal-Dimmaktor IP EUD62NPN-IPM/110-240V



**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Temperatur an der Einbaustelle:  
-20°C bis +50°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

### ELTAKO Connect-App herunterladen:



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

**Universal-Dimmaktor IP über Wi-Fi. Matter-zertifiziert, REST-API. Mit Power MOSFET. Dimmbare 230 V-LED-Lampen in der Betriebsart 'Phasenabschnitt' bis 300 W, bzw. in der Betriebsart 'Phasenanschnitt' bis 100 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. 230 V-Glüh- und Halogen-Lampen bis 300 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Keine Mindestlast. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt.**

Für Einbaumontage. 49 x 51 mm, 25 mm tief.

**Die Anschlussklemmen sind Steckklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>.**

**Schaltung mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung.**

Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung örtlich 110-240 V.

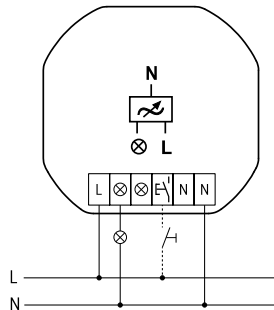
Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory).

Beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet.

Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung. Mit Steuereingang für einen eventuell davor montierten Netzspannungs-Steuertaster.

Ein Glimmlampenstrom ist nicht zugelassen. Dieser Aktor ist Matter zertifiziert und kann daher in verschiedene Ökosysteme eingelernt und parallel betrieben werden.

### Anschlussbeispiel



### Erstinbetriebnahme mit Apple Home:

■ Nur 2,4 GHz Wi-Fi-Frequenzbänder werden unterstützt.

■ Empfohlen: Inbetriebnahme in der Nähe des Haupt-Routers.

1. Netzspannung anlegen und auf den Signalton warten.
2. 15 Sekunden warten, bis das Gerät gestartet wurde.
3. Apple Home-App öffnen.
4. In der oberen rechten Ecke das '+'-Symbol drücken und 'Gerät hinzufügen' wählen.
5. Matter QR-Code scannen. Zu finden auf der Rückseite des Gerätes, als auch auf der QR-Code-Karte in der Verpackung.
6. Die Apple Home-App führt durch die verbleibenden Schritte.

### Erstinbetriebnahme mit Google Home:

■ Nur 2,4 GHz Wi-Fi-Frequenzbänder werden unterstützt.

■ Empfohlen: Inbetriebnahme in der Nähe des Haupt-Routers.

1. Netzspannung anlegen und auf den Signalton warten.
2. 15 Sekunden warten, bis das Gerät gestartet wurde.

3. Google Home-App herunterladen und öffnen.
4. Am unteren Bildschirmrand auf 'Geräte' klicken.
5. In der unteren rechten Ecke das '+' Hinzufügen' drücken.
6. Nun auf 'Neues Gerät' klicken.
7. Die Google Home-App führt durch die verbleibenden Schritte.

### Erstinbetriebnahme mit Amazon Alexa:

■ Nur 2,4 GHz Wi-Fi-Frequenzbänder werden unterstützt.

■ Empfohlen: Inbetriebnahme in der Nähe des Haupt-Routers.

1. Netzspannung anlegen und auf den Signalton warten.
2. 15 Sekunden warten, bis das Gerät gestartet wurde.
3. Amazon Alexa-App herunterladen und öffnen.
4. Am unteren Bildschirmrand auf 'Geräte' klicken.
5. In der unteren rechten Ecke das '+'-Symbol drücken und 'Gerät hinzufügen' wählen.
6. Klicken Sie auf Ihr automatisch erkanntes ELTAKO-Gerät.
7. Die Amazon Alexa-App führt durch die verbleibenden Schritte.

### Wichtig!

Wenn ein Update verfügbar und das Gerät im Leerlauf ist, erfolgt die Installation umgehend, gefolgt von einem Neustart des Geräts.

### Werkseinstellungen zurücksetzen:

Zur Bestätigung des Zurücksetzens ertönt 3-mal kurz und 3-mal lang ein Signalton:

#### Option 1:

Über die ELTAKO Connect-App.

#### Option 2:

1. Versorgungsspannung anlegen (Zeitfenster von 5 Minuten beginnt)
2. Angeschlossener Schalter/Taster: **8x kurz (< 1 Sek.) und 1x lang (>1,5 Sek und < 5 Sek.)** betätigen. Bei den letzten beiden kurzen Schließaktionen ertönt jeweils ein Signalton. Die Signaltöne zur Bestätigung des Zurücksetzens ertönen bei dieser Option 15 Sekunden verzögert.

**Außerhalb des Zeitfensters erfolgt lediglich ein Neustart des Gerätes!**

#### Option 3:

1. Gerät ist von der Versorgungsspannung getrennt.

2. Versorgungsspannung anlegen, auf den **Signalton** warten und innerhalb von **5 Sekunden** die Versorgungsspannung trennen.

3. **Schritt 2** insgesamt **5x wiederholen**.

4. Bei **6. Zuschalten** der Versorgungsspannung wird durch **3x kurzen und 3x langen Signalton** der erfolgreiche Werksreset bestätigt.

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

- Ist das Gerät mit dem Internet verbunden, wird sofort nach möglichen Updates gesucht. Updates werden dann zyklisch alle 12h angefragt.
- Die Datenübertragung zwischen dem ELTAKO Update-Server und dem Gerät entspricht höchsten Sicherheitsstandards.
- Vor der Installation eines Updates wird geprüft, ob dieses korrekt verschlüsselt, validiert und unbeschädigt ist.
- Updates werden heruntergeladen und installiert, aber erst dann aktiviert, sobald kein wichtiger Prozess läuft und keine Last geschaltet wird. Der dafür notwendige Neustart dauert wenige Sekunden und erfolgt unbemerkt.
- Sollte ein Update fehlschlagen oder zur Instabilität des Gerätes führen, wird automatisch auf die vorherige Firmwareversion zurückgewechselt und auf ein neues Update gewartet.

### Offline Firmware-Updates:

Das Gerät unterstützt offline Firmware-Updates per REST-API. Mehr Informationen dazu auf der Produkt-Website.

### Technische Daten

Dimmbare 230 V-LED-Lampen	Phasenabschnitt bis zu 300 W <sup>5)</sup>
	Phasenanschnitt bis zu 100 W <sup>5)</sup>
Glüh- und Halogen- lampen <sup>1)</sup> 230 V (R)	bis 300 W
Trafos induktiv (L)	bis 300 W <sup>2)3)</sup>
Trafos elektronisch (C)	bis 300 W <sup>2)3)</sup>
Dimmbare Energiesparlampen ESL	bis 300 W <sup>5)</sup>
Temperatur an der Einbaustelle max./min.	+50°C/-20°C <sup>4)</sup>
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,7 W

<sup>1)</sup> Bei Lampen mit max. 150 W.

<sup>2)</sup> Es dürfen pro Dimmschalter maximal 2 induktive (gewickelte) Transformatoren und nur gleichen Typs verwendet werden, **außerdem ist sekundärseitiger Leerlauf nicht zugelassen. Ggf. wird der Dimmschalter zerstört!** Daher keine sekundärseitige Lastabschaltung zulassen. Der Parallelbetrieb von induktiven (gewickelten) und kapazitiven (elektronischen) Transformatoren ist nicht zugelassen!

<sup>3)</sup> **Bei der Lastberechnung sind bei induktiven (gewickelten) Trafos 20% Verlust und bei kapazitiven (elektronischen) Trafos 5% Verlust zusätzlich zu der Lampenlast zu berücksichtigen.**

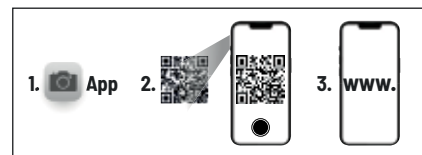
<sup>4)</sup> Beeinflusst die maximale Schaltleistung.

<sup>5)</sup> Gilt in der Regel für dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230 V-LEDs. Aufgrund unterschiedlicher Lampenelektronik kann es jedoch herstellerabhängig zu eingeschränkten Dimmbereichen, Ein- und Ausschaltproblemen und zu einer Beschränkung der maximalen Anzahl der Lampen kommen; insbesondere wenn die angeschlossene Last sehr gering ist (z. B. bei 5 W LEDs).

### Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:



[https://eltako.com/redirect/EUD62NPN-IPM\\*110-240V](https://eltako.com/redirect/EUD62NPN-IPM*110-240V)



Frequenz	2,4 GHz
Sendeleistung	max. 100 mW

**Hiermit erklärt ELTAKO GmbH, dass der Funkanlagentyp EUD62NPN-IPM/110-240V der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.**

**Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann über den QR-Code oder die Internetadresse, unter 'Dokumente' abgerufen werden.**

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

### ELTAKO GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und  
Technische Auskünfte:**

☎ +49 711 943 500 02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

49/2023 Änderungen vorbehalten.