



30 064 019 - 1



**Beschattungsaktor IP,  
Matter-zertifiziert**

**ESB64NP-IPM**



**{REST:API}**



**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>

**Beschattungsaktor mit IP, Matter über  
Wi-Fi, optional EnOcean, 1+1 Schließer  
10 A/250 V AC, nicht potenzialfrei, REST-API.  
Stand-by-Verlust nur 0,6 Watt.**

Für Einbaumontage. 46x45x20 mm tief.

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

Die Versorgungs-, Schalt- und Steuer-  
spannung 12 V DC oder 110-240 V AC.

## Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit der hohen Leistung von Spezialrelais.

Mit Steuereingang für einen eventuell davor  
montierten Steuertaster oder Schalter. Ein  
Glimmlampenstrom ist nicht zugelassen.  
Dieser Aktor ist Matter zertifiziert und kann  
daher in verschiedene Ökosysteme eingelernt  
und parallel betrieben werden. Die aktuellen  
Einstellmöglichkeiten können über den Demo-  
Modus der ELTAKO Connect-App eingesehen  
werden. **Damit die Lamellensteuerung  
über Matter verfügbar ist, muss diese in  
der ELTAKO Connect App aktiviert werden.**

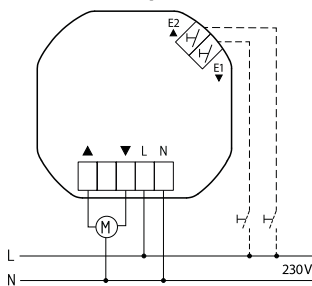
Die Funktionsweise der Tasteingänge kann  
per ELTAKO Connect-App eingestellt werden:

- Gruppenschalter (GS, Auslieferungszustand): Ein kurzer Tastendruck startet den Motor. Ein weiterer kurzer Tastendruck oder die Endlage stoppen den Motor.
- Gruppenschalter (GS4): Ein kurzer Tastendruck wirken zunächst statisch und lassen so das Wenden von z.B. Lamellen zu. Erst bei einem langen Tastendruck > 1 Sekunde fährt die Jalousie in die Endlage.
- Gruppenrelais (GR): Der Motor läuft solange ein Taster gedrückt ist oder die Endlage erreicht wird. Loslassen des Tasters stoppt den Motor.

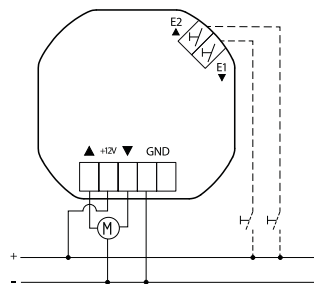
An den Eingängen können zwei (Richtungstaster-) Taster angeschlossen werden, um den Motor gezielt in eine Richtung zu fahren. Alternativ kann ein Universaltaster genutzt werden, der beide Eingänge gebrückt steuert. In diesem Fall wird die Fahrtrichtung bei jeder Fahrt gewechselt.

Der Funktionsumfang kann über Adapter, z.B. EOA64 (EnOcean Adapter), erweitert werden. Weitere Informationen diesbezüglich auf der Produktseite des jeweiligen Adapters.

## Anschlussbeispiel 230 V AC



## Anschlussbeispiel 12 V DC



Zur Ansteuerung eines 24 V-DC-Motors mit  
Drehrichtungsumkehr durch Polumkehr wird  
ein DCM12-UC (Art.-Nr.: 22400602) benötigt.

## Allgemeine Informationen zur Inbetriebnahme:

- Nur 2,4 Ghz Wi-Fi-Frequenzbänder werden unterstützt
- Empfohlen: Inbetriebnahme in der Nähe des Haupt-Routers.

## Erstinbetriebnahme mit Apple Home:

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 Geräts oder auf der QR-Code-Karte in der Verpackung.
6. Die Apple Home-App führt durch die verbleibenden Schritte.

## Erstinbetriebnahme mit Google Home:

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:

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

- startet 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.

**Laufzeitmodus:**

Für eine optimale Bedienung via Matter muss die Gesamtlaufzeit des Beschattungselementes im Beschattungsaktors hinterlegt werden.

**Manuelles Einstellen der Endlagen (Auslieferungszustand):**

Die voreingestellte Laufzeit beträgt 200 Sekunden und kann über die ELTAKO Connect-App eingestellt werden.

**Automatisches Einstellen der Endlagen:**

Der Beschattungsaktor bestimmt die Laufzeit selbstständig bei jeder Fahrt von der unteren zur oberen Endlage. **Nach der Inbetriebnahme muss eine Fahrt von unten nach oben ohne Unterbrechung durch geführt werden.**

**Die Umschaltung auf 'automatisches Einstellen der Endlagen' muss über die ELTAKO Connect-App aktiviert werden.**

**Wichtig!**

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

**Werkseinstellungen wiederherstellen:**

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

**Option 1:**

Über die ELTAKO Connect-App.

**Option 2:**

**Angeschlossener Schalter/Taster.**

1. Versorgungsspannung anlegen (Zeitfenster von 5 Minuten beginnt) **8x kurz (< 1 Sek.) und 1x lang (> 1,5 Sek und < 5 Sek.)** betätigen.
2. Bei den letzten beiden kurzen Betätigungen ertönt jeweils ein Signalton.
3. Nach 15 Sekunden wird das Zurücksetzen bestätigt. Außerhalb des Zeitfensters erfolgt lediglich ein Neustart des Gerätes!

**Option 3:**

Trennen der Netzspannung.

1. Gerät von der Netzspannung trennen.

2. Netzspannung anlegen, auf den Signalton warten und innerhalb von 5 Sekunden die Spannung trennen.
3. Vorgang 5x wiederholen.
4. Beim **6. Zuschalten** wird durch **3x kurzen 3x langen Signalton** der erfolgreiche Reset bestätigt.

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

- Wenn das Gerät mit dem Internet verbunden ist, werden Updates alle 12 Stunden automatisch angefragt und installiert, sofern keine aktiven Lasten geschaltet sind.
- Die Datenübertragung zwischen dem ELTAKO-Update-Server und dem Gerät entspricht den höchsten Sicherheitsstandards.
- Vor der Installation wird die Firmware auf Korrektheit und Unversehrtheit geprüft.
- **ACHTUNG:** Automatische Updates werden ausgeführt, solange keine wichtigen Prozesse aktiv und Lasten geschaltet sind. Anschließend wird das Gerät neu gestartet.
- Sollte ein Update fehlgeschlagen 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 auch **Offline-Firmware-Updates** über die **REST-API**.

Mehr Informationen sind auf der Produkt-Website verfügbar.

**Technische Daten**

Nennschaltleistung	10 A/250 V AC 10 A/12 V DC
Induktive Last cos phi = 0,6/230 V	1500 W
Max. Parallelkapazität (ca. Länge) der örtlichen Steuerleitung:	30 nF (100 m)
Stand-by-Verlust (Wirkleistung) mit EOA64 (EnOcean-Adapter)	0,6 W 0,7 W

**Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:**



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



Frequenz	2,4 GHz
Sendeleistung	max. 100 mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp ESB64NP-IPM 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