



30 062 007 - 1

Eltako

Attuatore dimmerabile universale IP EUD62NPN-IPM/110-240V



Solo elettricisti qualificati possono installare questa apparecchiatura elettrica, altrimenti sussiste il rischio di incendio o scossa elettrica!

Temperatura nel luogo di installazione:

-20°C a +50°C.

Temperatura di conservazione: da -25°C a +70°C.

Umidità relativa:

Media annua <75%.

Scaricate l'applicazione ELTAKO Connect:



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

Attuatore dimmerabile universale IP via Wi-Fi. Certificato Matter, REST-API. Con MOSFET di potenza. Le lampade LED da 230 V possono essere dimmerate in modalità 'trailing edge' fino a 300 W o in modalità 'leading edge' fino a 100 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Le lampade a incandescenza e alogene da 230 V fino a 300 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Nessun carico minimo. Perdita in stand-by di soli 0,7 W.

Per montaggio in scatola da incasso o a parete. 49 x 51 mm, 25 mm di profondità.

I terminali sono terminali a innesto plug-in per sezioni di conduttori da 0,2 mm² a 2,5 mm².

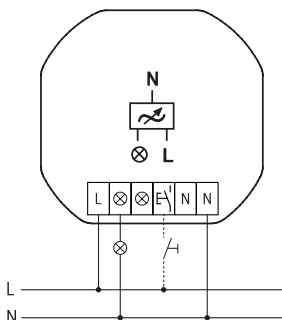
Commutazione a passaggio zero con soft ON e soft OFF per proteggere le lampade.

Tensione di alimentazione, tensione di commutazione e tensione di controllo locale 110-240 V.

Il livello di luminosità impostato viene memorizzato al momento dello spegnimento (memoria).

L'attuatore si spegne automaticamente in caso di mancanza della tensione di alimentazione. Protezione elettronica automatica contro il sovraccarico e la sovratemperatura. Con ingresso di comando per un pulsante di controllo. Non è ammessa la corrente per pulsanti luminosi. Questo attuatore è certificato Matter e può quindi essere appreso e utilizzato in parallelo in vari ecosistemi.

Schema di collegamento



Messa in funzione iniziale con Apple Home:

- Sono supportate solo le bande di frequenza Wi-Fi a 2,4 GHz.

- Consigliato: Messa in funzione vicino al router principale.

1. Applicare la tensione di rete e attendere il segnale acustico.
2. Attendere 15 secondi per l'avvio del dispositivo.
3. Aprire l'app Apple Home.
4. Premere il simbolo '+' nell'angolo superiore destro e selezionare 'Aggiungi dispositivo'.
5. Eseguire la scansione del codice QR. Questo si trova sul retro del dispositivo e sulla scheda del codice QR contenuta nella confezione.
6. L'app Apple Home vi guiderà attraverso i passi successivi.

Messa in funzione iniziale con Google Home:

- Sono supportate solo le bande di frequenza Wi-Fi a 2,4 GHz.

- Consigliato: Messa in funzione vicino al router principale.

1. Applicare la tensione di rete e attendere il segnale acustico.
2. Attendere 15 secondi per l'avvio del dispositivo.
3. Scaricare e aprire l'app Google Home.
4. Fare clic su 'Dispositivi' nella parte inferiore dello schermo.
5. Premere '+' 'Aggiungi' nell'angolo in basso a destra.
6. Ora fare clic su 'Nuovo dispositivo'.
7. L'app Google Home guiderà l'utente attraverso i passaggi rimanenti.

Messa in funzione iniziale con Amazon Alexa:

- Sono supportate solo le bande di frequenza Wi-Fi a 2,4 GHz.
- Consigliato: Messa in funzione vicino al router principale.

1. Applicare la tensione di rete e attendere il segnale acustico.
2. Attendere 15 secondi per l'avvio del dispositivo.
3. Scaricare e aprire l'app Amazon Alexa.
4. Fare clic su 'Dispositivi' nella parte inferiore dello schermo.
5. Nell'angolo in basso a destra, premere il simbolo '+' e selezionare 'Aggiungi dispositivo'.
6. Fare clic sul dispositivo ELTAKO riconosciuto automaticamente.
7. L'app Amazon Alexa guiderà l'utente attraverso i passaggi restanti.

Importante:

se è disponibile un aggiornamento e il dispositivo è inattivo, l'installazione viene eseguita immediatamente, seguita da un riavvio del dispositivo.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica:

per confermare il ripristino, si sentiranno 3 segnali acustici brevi e 3 segnali acustici lunghi:

Opzione 1:

tramite l'app ELTAKO Connect.

Opzione 2:

1. applicare la tensione di alimentazione (inizia la finestra temporale di 5 minuti)
2. interruttore/pulsante collegato: premere **8 volte brevemente (< 1 sec.) e 1 volta a lungo (> 1,5 sec. e < 5 sec.)**. Le ultime due brevi azioni di chiusura sono accompagnate ciascuna da un segnale acustico. I segnali acustici di conferma del reset sono ritardati di 15 secondi con questa opzione.

Al di fuori della finestra temporale, avviene solo un riavvio del dispositivo!

Opzione 3:

1. il dispositivo è scollegato dalla tensione di alimentazione.
2. Collegare la tensione di alimentazione, attendere il **segnale acustico** e scollegare la tensione di alimentazione entro **5 secondi**.
3. ripetere il **passaggio 2** per un totale di **5 volte**.
4. quando la tensione di alimentazione viene collegata per la **6 a volta**, il reset di fabbrica riuscito viene confermato da **3 segnali brevi e 3 lunghi**.

Aggiornamenti firmware over-the-air (OTA):

- Se il dispositivo è connesso a Internet, viene immediatamente controllato per verificare la presenza di eventuali aggiornamenti. Gli aggiornamenti vengono quindi richiesti ciclicamente ogni 12 ore.
- Il trasferimento dei dati tra il server di aggiornamento ELTAKO e il dispositivo soddisfa i più elevati standard di sicurezza.
- Prima di installare un aggiornamento, viene verificato che sia correttamente crittografato, convalidato e non danneggiato.
- Gli aggiornamenti vengono scaricati e installati, ma vengono attivati solo non appena nessun processo importante è in esecuzione e nessun carico viene commutato. Il riavvio necessario dura pochi secondi e avviene inosservato.
- Se un aggiornamento fallisce o causa l'instabilità del dispositivo, il sistema torna automaticamente alla versione precedente del firmware e attende un nuovo aggiornamento.

Aggiornamenti del firmware offline:

il dispositivo supporta gli aggiornamenti del firmware offline tramite API REST. Ulteriori informazioni sul sito web del prodotto.

Dati Tecnici

Lampade a LED dimmerabili 230 V	Trailing edge fino a 300 W ⁵⁾ Leading edge fino a 100 W ⁵⁾
Lampade ad incandescenza e alogene ¹⁾ 230 V (R)	fino a 300 W
Trasformatori induttivi (L)	fino a 300 W ²⁾³⁾
Trasformatori elettroinici (C)	fino a 300 W ²⁾³⁾
Lampade dimmerabili a risparmio energetico	fino a 300 W ⁵⁾
Max/min temperatura sul luogo di montaggio	+50°C/-20°C ⁴⁾
Consumo in standby (potenza attiva)	0.7W

¹⁾ Per lampade con max 150 W.

²⁾ Sono consentiti un massimo di 2 trasformatori induttivi (a bobina) e solo dello stesso tipo e non è consentito il funzionamento a vuoto sul lato secondario.

L'interruttore dimmer può essere distrutto! Pertanto, non consentire alcun distacco del carico sul lato secondario. Non è consentito il funzionamento in parallelo di trasformatori induttivi (a bobina) e capacitivi (elettronici)!

³⁾ **Nel calcolo del carico, oltre al carico della lampada, deve essere considerata una perdita del 20% per trasformatori induttivi e una perdita del 5% per trasformatori capacitivi (elettronici).**

⁴⁾ Influisce sulla capacità di commutazione massima.

⁵⁾ Solitamente si applica alle lampade a risparmio energetico dimmerabili ESL e LED 230 V dimmerabili. Tuttavia, a causa della diversa elettronica della lampada, potrebbero esserci intervalli di regolazione limitati, problemi di accensione e spegnimento e una limitazione del numero massimo di lampade a seconda del produttore; soprattutto se il carico collegato è molto basso (ad es. con LED da 5 W).

Manuals and documents in further languages:



https://eltako.com/redirect/EUD62NPN-IPM*110-240V



Frequenza 2.4 GHz

Potenza di trasmissione max. 100 mW

Con la presente, Eltako GmbH dichiara che il prodotto a radiofrequenza EUD62NPN-IPM/110-240V rispetta la Direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è accessibile tramite il codice QR o l'indirizzo internet alla voce 'Documenti'.

Deve essere conservato per un uso successivo!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Consulenza sui prodotti e
Informazioni tecniche:**

Direzione vendite

☎ Carlo Palmieri +39 329 6897235

✉ carlo.palmieri@eltako.com

Assistenza tecnica e commerciale

☎ Nicola Carli +39 320 6350851

✉ nicola.carli@eltako.com

eltako.com