



30 064 021 - 1

Eltako

Interruttore a impulsi con relè integrato Funzione IP, certificato Matter ESR64PF-IPM



{REST:API}



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

Temperatura nel luogo di montaggio:
-20°C fino a +50°C.
Temperatura di stoccaggio: da -25°C a +70°C.
Umidità relativa:
valore medio annuo <75%.

ELTAKO Connect-App download:



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

Interruttore a impulsi con funzione relè integrata IP, Matter via Wi-Fi, opzionalmente EnOcean, 1 contatto NA a potenziale zero 16 A/250 V CA, 230 V Lampade LED fino a 600 W, 230 V Lampade a incandescenza e alogene 2000 W. REST-API. Solo 0,5 watt di perdita in standby.

Per montaggio a incasso.
46 x 45 mm, profondità 20 mm.

I terminali di collegamento sono a vite per sezioni di conduttori da 0,2 mm² a 2,5 mm².

Tensione di alimentazione e controllo
12 V CC o 110-240 V CA.

La tecnologia ibrida di ultima generazione combina i vantaggi di un controllo elettronico non usurante con l'elevata capacità dei relè speciali.

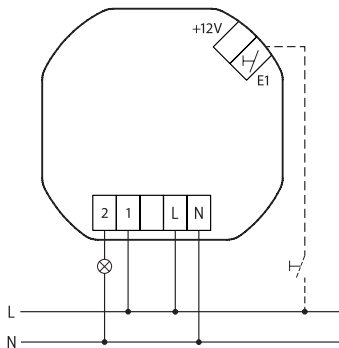
Con ingresso di controllo per un pulsante o un interruttore che può essere montato davanti ad esso.

Non è consentita la corrente delle lampade a incandescenza.

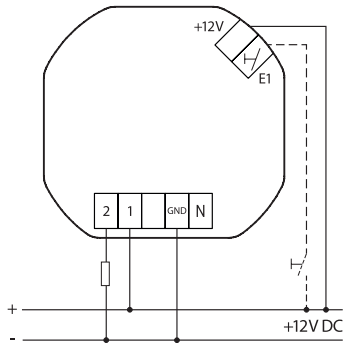
Questo attuatore è certificato Matter e può quindi essere accoppiato a diversi ecosistemi e funzionare in parallelo. Le opzioni di impostazione attuali possono essere visualizzate tramite la modalità demo dell'app ELTAKO Connect.

La gamma di funzioni può essere ampliata con l'ausilio di adattatori, ad esempio EOA64 (radio EnOcean). Ulteriori informazioni al riguardo sono disponibili sulla pagina del prodotto del rispettivo adattatore.

Schema connessioni 230 V AC



Schema connessioni 12 V DC



Informazioni generali sulla messa in servizio:

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

Messa in funzione iniziale con Apple Home:

1. Applicare la tensione di rete e attendere il segnale acustico.
2. Attendere 15 secondi fino all'avvio completo del dispositivo.
3. Aprire l'applicazione Apple Home.
4. Nell'angolo superiore destro premete il simbolo '+' e selezionate 'Aggiungi dispositivo'.
5. Scansionare il codice QR. Si trova sul retro del dispositivo e sulla scheda QR contenuta nella confezione.
6. L'app Apple Home vi guiderà attraverso i passi rimanenti.

Messa in funzione iniziale con Google Home:

1. Applicare la tensione di rete e attendere il segnale acustico.
2. Attendere 15 secondi fino all'avvio completo 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 fate clic su 'Nuovo dispositivo'.
7. L'app Google Home guiderà i giovani attraverso i passi rimanenti.

Messa in funzione iniziale con Amazon Alexa:

1. Applicare la tensione di rete e attendere il segnale acustico.
2. Attendere 15 secondi fino al completo avvio del dispositivo.
3. Scaricare e aprire l'app Amazon Alexa.
4. Fare clic su 'Dispositivi' nella parte inferiore dello schermo.
5. Premere il simbolo '+' in basso a destra e selezionare 'Aggiungi dispositivo'.
6. Fare clic sul dispositivo ELTAKO rilevato automaticamente.
7. L'applicazione Amazon Alexa guiderà i giovani attraverso i passi rimanenti.

■ Importante!

Se è disponibile un aggiornamento e il dispositivo è inattivo, l'installazione avverrà immediatamente, seguita da un riavvio del dispositivo.

Reset di fabbrica:

Per confermare il reset, viene emesso un segnale acustico 3 volte breve e 3 volte lungo:

Opzione 1:

Utilizzo dell'app ELTAKO Connect.

Opzione 2:

Interruttore/pulsante collegato.

1. Applicare la tensione di alimentazione (inizia la finestra temporale di 5 minuti) premere 8 volte brevemente (< 1 sec.) e 1 volta a lungo (> 1,5 sec. e < 5 sec.).
2. Per ciascuna delle ultime due pressioni brevi viene emesso un segnale acustico.
3. Il reset viene confermato dopo 15 secondi. Al di fuori della finestra temporale, il dispositivo viene semplicemente riavviato!

Opzione 3:

Scollegare la tensione di rete.

1. Scollegare il dispositivo dalla tensione di rete.
2. Applicare la tensione di rete, attendere il segnale acustico e scollegare la tensione entro 5 secondi.
3. Ripetere il processo per 5 volte.
4. Alla sesta accensione, l'avvenuto ripristino è confermato da 3 toni di segnalazione brevi e 3 lunghi.

Aggiornamenti firmware

over-the-Air (OTA):

- Se il dispositivo è connesso a Internet, gli aggiornamenti vengono richiesti e installati automaticamente ogni 12 ore, a condizione che non siano accesi carichi attivi.
- Il trasferimento dei dati tra il server di aggiornamento ELTAKO e il dispositivo è conforme ai più elevati standard di sicurezza.
- Prima dell'installazione, il firmware viene sottoposto a un controllo di correttezza e integrità.

- **ATTENZIONE:** gli aggiornamenti automatici vengono eseguiti finché non sono attivi processi importanti e non è acceso alcun carico.

Il dispositivo viene quindi riavviato.

- 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

Il dispositivo supporta anche gli aggiornamenti del **firmware offline** tramite l'API REST.

Dati tecnici

Capacità di commutazione nominale	16 A/250 V AC 8 A/12 V DC
230 V LED lamps	up to 600 W ²⁾ , I on ≤ 78 A/5 ms
Lampade a incandescenza e alogene ¹⁾ 230 V	2000 W
Carico di lampade fluorescenti con KVG* in circuito lead-lag o non compensato	1000 VA
Lampade fluorescenti con compensazione in derivazione o con EVG*	500 VA
Capacità massima in parallelo (lunghezza circa del cavo di controllo locale:	30 nF (100 m)
Perdita in standby (potenza attiva) con EOA64	0,5 W 0,6 W

* EVG = alimentatori elettronici; KVG = alimentatori convenzionali

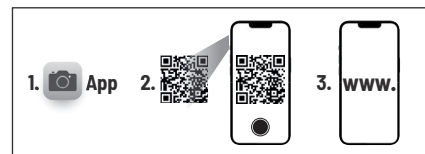
¹⁾ Per lampade da 150 W max.

²⁾ A causa delle diverse elettroniche delle lampade e a seconda del produttore, il numero massimo di lampade può essere limitato, soprattutto se la potenza delle singole lampade è molto bassa (ad esempio con LED da 2 W).

Istruzioni per l'uso e documenti in altre lingue:



<https://eltako.com/redirect/ESR64PF-IPM>



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