

ESB64NP-IPM Elnummer 1020450

Solskjermingsaktuator med Matter via Wi-Fi, valgfri EnOcean og REST API

Norsk oversettelse av Eltakodokument 30064019-01, engelsk utgave 40/2025. Tekniske betegnelser og terminalnavn er beholdt.

ADVARSEL

Elektrisk utstyr skal bare installeres av kvalifisert elektriker. Feil installasjon kan medføre fare for brann eller elektrisk støt.

Produkt og installasjon

Aktuatoren styrer ett solskjermingselement med 230 V AC-motor. Den har 1+1 NO-kontakt (sluttende kontakt), 10 A/250 V AC, og er ikke potensialfri. Enheten er Matter-sertifisert og kan kobles til flere økosystemer og brukes parallelt. Den kommuniserer via Wi-Fi og kan utvides med EnOcean-adapteren EOA64. REST API er tilgjengelig.

Enheten er beregnet for innbygging. Mål: 46 x 45 mm, dybde 20 mm. Skruklemmene tar ledertverrsnitt opptil 2,5 mm². Forsynings-, koblings- og styrespenning er 12 V DC eller 110-240 V AC. Hybridteknologien kombinerer elektronisk styring uten slitasje med reléer med høy kapasitet.

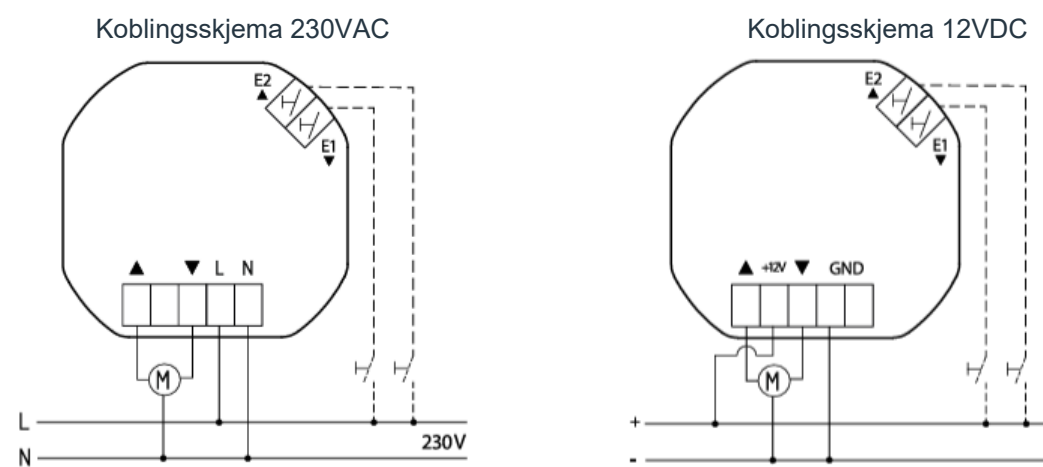
Innganger: Det kan kobles til en lokal styretrykknapp. Glimlampestrøm er ikke tillatt. Gjeldende innstillingsmuligheter kan vises i demomodus i ELTAKO Connect-appen. Lamellstyring via Matter må aktiveres i appen.

Trykknappfunksjoner

Gruppestyring GS (fabrikkinnstilling)	Gruppestyring GS4	Grupperele GR
Kort trykk starter motoren. Et nytt kort trykk eller endeposisjonen stanser motoren.	Kort trykk gir en kortvarig bevegelse, for eksempel for å vinkle lamellene. Langt trykk over 1 sekund kjører persiennen til endeposisjonen.	Motoren går mens knappen holdes inne, eller til endeposisjonen når. Motoren stanser når knappen slippes.

To trykknapper eller en retningsknapp kan kobles til inngangene for å styre motoren i en bestemt retning. Alternativt kan en universalknapp koble til begge inngangene; kjørerretningen snur ved hvert trykk. Funksjonene kan utvides med adaptere, for eksempel EOA64 (EnOcean).

Typiske koblinger



For 24 V DC-motor med retningsvending ved polvending kreves DCM12-UC (art.nr. 22400602). Skissene er prinsippskisser; kontroller terminalmerkingen på enheten før tilkobling.

Oppsett og idriftsettelse

Matter, appoppsett og innstilling av kjøretid

Generelt: Bare Wi-Fi på 2,4 GHz støttes. Det anbefales å gjennomføre oppsettet nær hovedruter.

Første oppsett med Apple Home

1. Koble til forsyningsspenningen og vent på lydsignalet.
2. Vent 15 sekunder til enheten har startet.
3. Åpne Apple Home-appen.
4. Trykk på plusstegnet øverst til høyre og velg «Legg til enhet».
5. Skann Matter-QR-koden på baksiden av enheten eller QR-kortet i emballasjen.
6. Følg trinnene i Apple Home-appen.

Første oppsett med Google Home

1. Koble til forsyningsspenningen og vent på lydsignalet.
2. Vent 15 sekunder til enheten har startet.
3. Last ned og åpne Google Home-appen.
4. Trykk på «Enheter» nederst på skjermen.
5. Trykk på «+ Legg til» nederst til høyre.
6. Velg «Ny enhet».
7. Følg trinnene i Google Home-appen.

Oversettermerknad: Originalteksten viser til Apple Home i siste trinn i Google Home-avsnittet. Her er den åpenbare apppreferansen rettet til Google Home.

Første oppsett med Amazon Alexa

1. Koble til forsyningsspenningen og vent på lydsignalet.
2. Vent 15 sekunder til enheten har startet.
3. Last ned og åpne Amazon Alexa-appen.
4. Trykk på «Enheter» nederst på skjermen.
5. Trykk på plusstegnet nederst til høyre og velg «Legg til enhet».
6. Velg ELTAKO-enheten som blir gjenkjent automatisk.
7. Følg trinnene i Amazon Alexa-appen.

Direkte tilkobling med ELTAKO Connect-appen

Enheten kan settes opp uten Matter og uten eksisterende Wi-Fi-nettverk eller ruter. Da oppretter den et eget tilgangspunkt for direkte Wi-Fi-tilkobling mellom telefonen og enheten.

1. Koble til forsyningen og vent på lydsignalet.
2. Vent omtrent 15 sekunder til enheten har startet helt.
3. Åpne Wi-Fi-innstillingene på telefonen og koble manuelt til enhetens Wi-Fi-nettverk (tilgangspunkt).
4. Start ELTAKO Connect-appen og skann ELTAKO-QR-koden.
5. Konfigurer enheten i appen.

Kjøretid og endeposisjoner

For best funksjon med Matter må den samlede kjøretiden for solskjermingselementet lagres i aktuatoren. **Manuell innstilling (leveringstilstand):** Forhåndsinnstilt kjøretid er 200 sekunder og kan endres i ELTAKO Connect-appen.

Automatisk innstilling: Aktuatoren beregner kjøretiden for hver bevegelse fra nedre til øvre endeposisjon. Etter idriftsettelse må elementet kjøres fra bunn til topp uten avbrudd. Aktiver «automatisk innstilling av endeposisjoner» i ELTAKO Connect-appen.

App: eltako.com/redirect/eltako-connect

Tilbakestilling og tekniske data

Viktig informasjon for senere bruk

Viktig ved oppdatering

Hvis en oppdatering er tilgjengelig mens enheten er inaktiv, installeres den umiddelbart. Enheten starter deretter på nytt.

Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger

Tilbakestillingen bekreftes med tre korte og tre lange lydsignaler.

Alternativ 1 - ELTAKO Connect-appen

Utfør tilbakestillingen via ELTAKO Connect - appen

Alternativ 2 - tilkoblet bryter/trykknapp

1. Koble til forsyningsspenningen. Et tidsvindu på 5 minutter starter. Trykk 8 ganger kort (under 1 sekund) og deretter en gang langt (over 1,5 og under 5 sekunder).
2. Det høres et lydsignal ved hvert av de to siste korte trykkene.
3. Tilbakestillingen bekreftes etter 15 sekunder. Hvis tidsvinduet er utløpt, starter enheten bare på nytt.

Alternativ 3 - slå forsyningsspenningen av og på

1. Koble enheten fra forsyningsspenningen.
2. Koble til spenningen igjen, vent på lydsignalet og koble fra innen 5 sekunder.
3. Gjenta prosessen 5 ganger.
4. Når enheten kobles til for 6. gang, bekreftes tilbakestillingen med tre korte og tre lange lydsignaler.

Fastvareoppdateringer

OTA (over-the-air): Hvis enheten er koblet til Internett og ingen belastning er innkoblet, kontrolleres og installeres oppdateringer automatisk hver 12. time. Dataoverføringen mellom ELTAKOs oppdateringsserver og enheten følger høye sikkerhetsstandarder. Fastvaren kontrolleres for korrekthet og integritet før installasjon.

OBS: Automatiske oppdateringer gjennomføres når ingen viktige prosesser er aktive og ingen belastning er innkoblet. Enheten starter deretter på nytt. Hvis en oppdatering mislykkes eller gjør systemet ustabilt, går systemet automatisk tilbake til forrige fastvareversjon og venter på en ny oppdatering.

Frakoblet oppdatering: Enheten støtter også fastvareoppdatering uten Internett via REST API. Se produktsiden for mer informasjon.

Tekniske data

Parameter	Verdi
Nominell koblingsevne	10 A / 250 V AC; 10 A / 12 V DC
Induktiv last (AC)	1500 W, cos phi = 0,6 ved 230 V
Maks. parallellkapasitet på lokal styreledning	30 nF (omtrent 100 m)
Standbyforbruk (aktiv effekt)	0,6 W; 0,7 W med EOA64
EnOcean-radio med EOA64: frekvens / sendeeffekt	868,3 MHz / maks. 10 mW
Temperatur ved monteringssted	-20 til +50 °C
Lagringstemperatur / luftfuktighet	-25 til +70 °C / årlig gjennomsnitt under 75 % RH
Mål / lederareal	46 x 45 x 20 mm / opptil 2,5 mm ²

Samsvar og kontakt

ELTAKO GmbH erklærer at radioutstyrstypen ESB64NP-IPM oppfyller direktiv 2014/53/EU. Hele teksten til EU-samsvarserklæringen finnes via QR-koden eller nettadressen under «Documents» på produktsiden. Oppbevar denne bruksanvisningen for senere bruk.