

EUD64NPN-IPM. Elnummer 1020453

Universaldimmer med IP, Matter via Wi-Fi, valgfri EnOcean - opptil 300 W

ADVARSEL

Dette elektriske utstyret skal bare installeres av kvalifisert elektriker. Feil installasjon kan medføre fare for brann eller elektrisk støt.

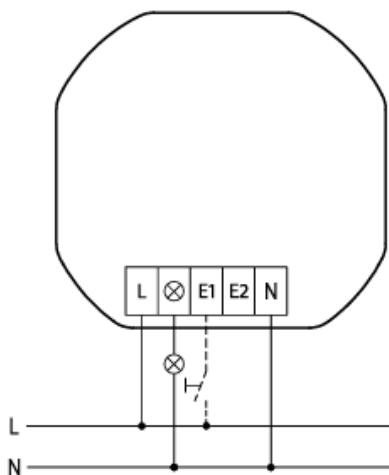
Produktoversikt

EUD64NPN-IPM er en universaldimmer for dimbare 230 V-lamper. Den bruker en effekt-MOSFET, Wifi og Matter, og har REST API. Dimbare LED-lamper kan dimmes med bakkantstyring opptil 300 W eller forkantstyring opptil 100 W, avhengig av ventilasjonsforholdene. Dimmeren har ingen minimumsbelastning og et standbyforbruk på 0,7 W.

Soft-on og soft-off ved inn- og utkobling bidrar til å forlenge levetiden til tilkoblede lamper. Lysstyrken lagres når lyset slås av (minne). Ved bortfall av forsyningsspenning kobles enheten ut i en definert modus. Den har automatisk elektronisk overbelastningsvern og utkobling ved overtemperatur.

For innbygging: 46 x 45 mm, dybde 20 mm. Skruklemmer for lederareal opptil 2,5 mm². Lokal forsynings-, koblings- og styrespenning: 110-240 V AC, 50/60 Hz. To styreinnganger kan brukes med ekstra nettspennings-trykknapper. Glimlampestrøm er ikke tillatt.

Koblingsskjema



Lampen kobles med en fase fra  og den andre fra N. Følg alltid terminal merkingen på enheten og produsentens koblingsskjema. Arbeid på fast elektrisk installasjon skal utføres av kvalifisert elektriker.

Idriftsettelse

Tilkobling til Wifi og Matter-økosystemer

Generelt

Bare Wifi-nettverk på 2,4 GHz støttes. Det anbefales å sette opp enheten i nærheten av hoved ruter.

Første oppsett med Apple Home

1. Koble til nettspenningen 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 nettspenningen 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.

Øversettermerknad: I den tilgjengelige -01-teksten står det «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 nettspenningen 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.

Matter, ELTAKO Connect og utvidelser

Aktuatoren er Matter-sertifisert og kan legges til i flere økosystemer og brukes parallelt. Gjeldende innstillingsmuligheter vises i demomodus i ELTAKO Connect-appen. Funksjonene kan utvides med adaptere, for eksempel EOA64 for EnOcean. Se produktsiden for adapteren for flere opplysninger.

ELTAKO Connect-app: eltako.com/redirect/eltako-connect

Oppdatering ved inaktiv enhet

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

Tilbakestilling og fastvare

Fabrikktilbakestilling

Tilbakestillingen bekreftes med tre korte og tre lange lydsignaler.

Alternativ 1 - ELTAKO Connect-appen

Utfør tilbakestillingen i ELTAKO Connect-appen.

Alternativ 2 - tilkoblet bryter eller trykknapp

1. Koble til forsyningsspenningen. Et tidsvindu på 5 minutter starter. Trykk 8 ganger kort (under 1 sekund) og deretter 1 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. Utenfor tidsvinduet starter enheten bare på nytt.

Alternativ 3 - koble nettspenningen fra og til

1. Koble enheten fra nettspenningen.
2. Koble nettspenningen til 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.

Automatiske OTA-oppdateringer

Hvis enheten er koblet til Internett og ingen belastning er innkoblet, blir oppdateringer automatisk forespurt og installert hver 12. time. Dataoverføringen mellom ELTAKOs oppdateringsserver og enheten følger høye sikkerhetsstandarder. Fastvaren kontrolleres for korrekthet og integritet før installasjon.

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

Frakoblede fastvareoppdateringer

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

Miljøforhold

Ved monteringsstedet	Lagring	Luftfuktighet
-20 til +50 °C	-25 til +70 °C	Årlig gjennomsnitt < 75 % RH

Tekniske data og samsvar

Belastninger og effekter

Lasttype	Dimmermodus	Maks. effekt
Dimbare 230 V LED-lamper	Bakkantstyring	Opptil 300 W (5)
Dimbare 230 V LED-lamper	Forkantstyring	Opptil 100 W (5)
Glødelamper og halogenlamper, 230 V (R)	-	Opptil 300 W (1)
Induktive transformatorer (L)	-	Opptil 300 W (2)(3)
Elektroniske transformatorer (C)	-	Opptil 300 W (2)(3)
Dimbare sparelamper ESL	-	Opptil 300 W (5)

Standbyforbruk (aktiv effekt): **0,7 W**. Maks./min. temperatur ved montering sted: **+50 / -20 °C (4)**. Frekvens: **2,4 GHz Wi-Fi**. Sendeeffekt: **maks. 100mW**.

Merknader til belastningstabellen

(1) Gjelder lamper på maksimalt 150 W.

(2) Maksimalt to induktive (viklede) transformatorer av samme type. Sekundærsiden må ikke gå uten last; det kan ødelegge dimmeren. Ikke bryt lasten på sekundærsiden. Parallell drift av induktive (viklede) og kapasitive (elektroniske) transformatorer er ikke tillatt.

(3) Ved beregning av lasten må det, i tillegg til lampeeffekten, tas hensyn til 20 % tap for induktive (viklede) transformatorer og 5 % tap for kapasitive (elektroniske) transformatorer.

(4) Påvirker maksimal koblingseffekt.

(5) Gjelder vanligvis dimbare sparelamper og dimbare 230 V LED-lamper. På grunn av forskjeller i lampeelektronikken kan dimmeområdet være begrenset, inn- og utkobling kan være problematisk avhengig av produsent, og maksimalt antall lamper kan være begrenset - særlig ved svært lav tilkoblet effekt, for eksempel 5 W LED-lamper.

Samsvar og kontakt

ELTAKO GmbH erklærer at radioutstyretypen EUD64NPN-IPM oppfyller direktiv 2014/53/EU. Hele teksten til EU-samsvarserklæringen finnes via QR-koden eller nettadressen under «Documents». Oppbevar denne bruksanvisningen for senere bruk.