

Datablad Qubino dimmer, Z-Wave



Dimmer for LED-lamper og de fleste tradisjonelle lampetyper. Den har to binære innganger som blant annet kan brukes til direkte styring av lyset fra en impulsbryter eller for eksempel en magnetkontakt og måler den strømforbruket på den tilkoblede lampen.

I tillegg har den inngang for digital temperatursensor for å måle temperaturen i rommet eller gulvet, og kan dermed brukes sammen med termostاتفunksjonen i serveren for å styre varmen i rommet.

Enheten brukes normalt i Z-Wave systemer men kan også brukes som en selvstendig dimmer når den er koblet til en impulsbryter.

Egenskap	Data
Varenummer	ZMNHDD1
Produsent	Qubino
Teknologi	Z-Wave Plus - 868.42 MHz (EU) - 500-serie chip
Trådløs rekkevidde	Opp til 30 meter innendørs
Z-Wave repeaterfunksjon	Ja
Driftspenning	110-240VAC

Egenskap	Data
Plassering	Normalt i vegg- eller takbokser (min $\varnothing=60\text{mm}$) bak brytere og stikk-kontakter. Kan også monteres i sikringsskap eller andre koblingsbokser.
Utgang	LED-lamper: 30W (kan fungere med større belastning avh. av type driver i LED-lampene og antall lamper) 240V halogen/glødelemper: 140W 12V halogen med trafo: 50W Dimmeteknologi er faseavsnitt (trailing edge/MOSFET)
Binærinnganger	To innganger som kan kobles til impulsbrytere, magnetkontakter og andre sensorer som har en potensialfri utgang. Brukes til å styre styre dimmeren, men også som en generell Z-Wave bryter. Merk at inngangene ikke er isolert fra 230V og må betraktes deretter i forhold til isolasjon, berøringsfare, etc.
Temperaturføler-inngang	Kobles til en Qubino digital temperaturføler som kan legges i gulv eller i en veggbox med luft-riller for å måle gulv eller romtemperatur. Praktisk for å styre varmen i rommet fra termostatfunksjonen i serveren. Måler fra -50 til $+125^{\circ}\text{C}$. Merk at inngangen ikke er isolert fra 230V og må betraktes deretter i forhold til isolasjon, berøringsfare, etc.
Energimåling	Måler strømforbruket på utgangen med $\pm 2\text{W}$ nøyaktighet.
Andre funksjoner	Se manualen for komplett beskrivelse av funksjoner og koblingeksempler
Driftstemperatur	-10°C - 40°C
Mål og vekt	42 x 37 x 16 mm, 28g (pakkevekt 34g)

Egenskap	Data
Sertifiseringer	CE, FCC og RoHS

FDV informasjon

Anvisning for drift og vedlikehold

Rengjøring: Produktet krever ingen spesielle driftsrutiner for renhold. Ved renhold tørker man av produktet med en tørr eller lett fuktet klut uten bruk av kjemikalier eller såpe.

Fuktbestandighet: Produktet tilfredsstiller kravene for tetthet mot støv og vann når montert som beskrevet over.

Vedlikehold, ettersyn og kontroll: Produktet skal normalt ikke åpnes. Ved ettersyn, sjekk at alle ledninger sitter godt, stram gjerne skruer som holder ledningene på plass, etter først å ha koblet fra strømmen. Påse at det ikke er skader på kabler. Defekt eller skadet produkt skal skiftes umiddelbart.

Miljø og avfallshåndtering

Miljømerking: Produktet er godkjent i henhold til sertifiseringen i spesifikasjonen over..

Miljøpåvirkning: Produktet påvirker ikke miljøet negativt under normal drift. Elektromagnetisk utstråling og følsomhet for elektromagnetisk påvirkning er i henhold til gjeldende spesifikasjoner

Avfall: Produktet skal deponeres i henhold til gjeldende regelverk for elektroniske produkter (PVC, halogenfrie materialer, gummi, etc.). EE-avfall kan levers tilbake vederlagsfritt til IoT Projects AS eller en mottaksstasjon.

Resirkulering: Produktet kan gjenbrukes, men det er ikke relevant med resirkulering av produktet.



HMS

Elektrisk utstyr: Installasjon og vedlikehold skal utføres av autorisert elektroinstallatør i samsvar med gjeldende lover og forskrifter.

Verneutstyr: Verneutstyr ved installasjon/vedlikehold er ikke påkrevet.

Brannslukking: I henhold til lokale forskrifter for brann i elektriske installasjoner.

Dokumentasjon, support og service

Dokumentasjon og support: For support og eventuell ytterligere dokumentasjon, se www.iotprojects.no

Reparasjoner og service: Iot Projects AS, Verkseier Furulunds vei 9B, 0668 Oslo

Produsent: Goap d.o.o. Nova Gorica, Ulica Klementa Juga 7, 5250 Solkan, Slovenia

[Se produktet i nettbutikken](#)

[Se manual](#)

[Se originalt engelsk datablad](#)