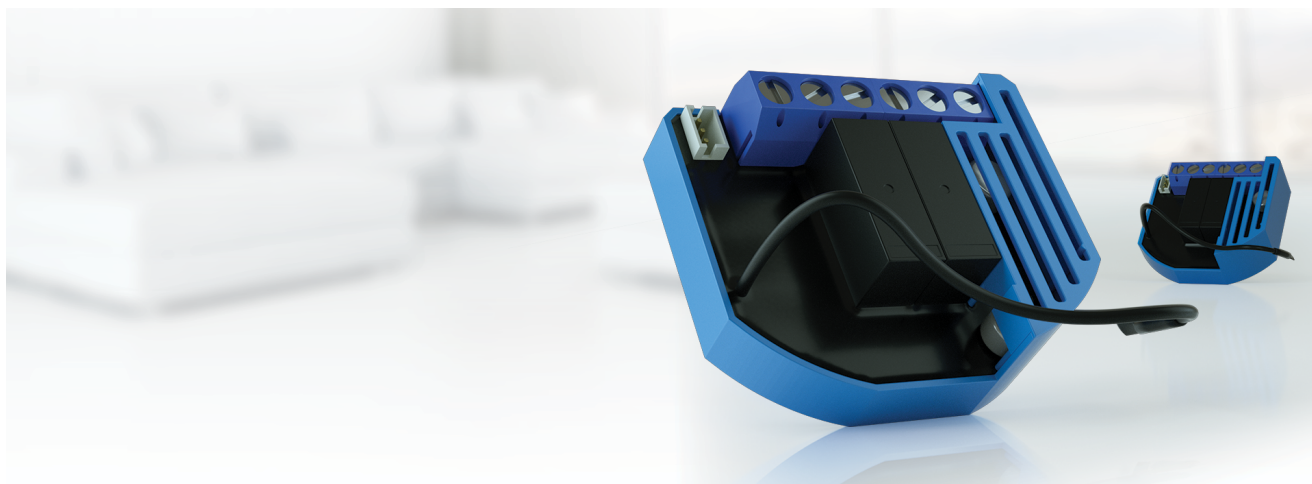


## Datablad Qubino rele 2 x 4A, Z-Wave



2-kanals rele for lamper, varmekilder mm. Den har to binære innganger som blant annet kan brukes til direkte styring av kanalene fra impulsbrytere eller for eksempel magnetkontakter, og måler den strømforbruket på de tilkoblede lastene.

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

Enheten brukes normalt i Z-Wave systemer men kan også brukes som selvstendige releer når den er koblet til impulsbrytere.

Egenskap	Data
Varenummer	ZMNHBD1
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 sikringskap eller andre koblingsbokser.
Utgang	To utganger som hver kan belastes med følgende: Resistiv last: 920W (f.eks. 240V halogen/glødelamper) LED: 120W Halogen med trafo: 550W Motorer: 480W (se manual for detaljer)
Binæringanger	To innganger som kan kobles til impulsbrytere, magnetkontakter og andre sensorer som har en potensialfri utgang. Brukes til å styre releene, 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 veggboks 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 +/- 2W nøyaktighet.
Andre funksjoner	Se <a href="#">manualen</a> for komplett beskrivelse av funksjoner og koblingeksempler
Driftstemperatur	$-10^{\circ}\text{C}$ - $40^{\circ}\text{C}$
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](http://www.iotprojects.no)

**Reparasjoner og service:** IoT Projects AS, Nedre Kalbakkvei 88, inng. B, 1081 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](#)