FDV-DOKUMENTASJON

Dokument generert 13. Nov 2026 kl. 20:03



HEATIT ZM SINGLE RELAY 16A

Z-Wave Rele for innbygging

El-nummer	4512671
GTIN	7071236015604

Smart rele
Heatit ZM Single Relay er et 16A relé som er velegnet for alle typer resistive laster. Releet kan styres via Z-wave nettverket via en kablet bryter. Det er beregnet for skjult installasjon i standard veggboks.

Heatit ZM Single Relay har aktiv strømmåling som gir deg oversikt over forbruket i sanntid.

Kompatibilitet med elektrisk last
Reléet er spesielt utviklet for resistive laster.
Ved styring av store resistive, kapasitive eller induktive laster, er det viktig å bruke en passende kontaktor for å beskytte reléet mot overlast og sikker drift.

Reléet tåler en resistiv belastning på maks 16A/3600W ved 230VAC. Vi anbefaler bruk av kontaktor for belastninger over 13A.

BRUKSOMRÅDE / EGENSKAPER

- Z-Wave
- Relé for montering i veggboks
- 16A/3600W - resistive laster
- SmartStart
- Scene Controller
- ZeroX deteksjon
- Firmwareoppdatering (OTA)
- Aktiv strømmåling
- Støtter krypteringsmodus: S0, S2 Authenticated Class, S2 Unauthenticated Class

GENERELL INFO

IP-klasse	IP20
Sertifisering	Reach, RoHS
Reklamasjonsrett i Norge	5 år
Tolltariffnummer	85365000

SMARTHUSTEKNISKE DATA

Primær smarthusprotokoll	Z-Wave
Frekvens	Z-Wave - 868.4 MHz (EU)
Z-Wave chip	Z-Wave 700 chip
Z-Wave Krypteringsmodus	S0 S2 Authenticated Class S2 Unauthenticated Class
Minimum rekkevidde RF	40m
Over The Air oppdatering (OTA)	Ja
Kontakter type	Normally Closed

ELEKTROTEKNISKE DATA

Spenning / strømforsyning	230VAC 50Hz
Spenning utgang	230VAC 50Hz
Maks belastning (resistiv last)	3600W
Maks belastning (resistiv last)	16A
Tilkoblingsterminal kabelstørrelser	0.2 til 2.5mm^2
Maks tiltrekningsmoment tilkobling	2N·m
Tilkoblingstype	Skruklemmer
Styringsmetode	Regulering via app

PRODUKTDIMENSJONER

Produktlengde	45mm	Produktbredde	65mm
Produkthøyde-/dybde	65mm	Produkt nettovekt	64g

TILLEGGSINFO

Forventet responstid i Z-Wave-baserte systemer.
Z-Wave-baserte smarthussystemer benytter trådløs kommunikasjon i et mesh-nettverk, der hver kommando bekreftes før den regnes som utført. Når en trådløs enhet, som for eksempel bryter, termostat eller sensor, benyttes for å styre en annen enhet (for eksempel dimmer eller relé), sendes kommandoen som et radiosignal. Signalet kan sendes via én eller flere enheter i nettverket før det når fram.
Styring kan skje direkte mellom enheter eller via en sentralenhet (gateway). Ved bruk av scener, assosiasjoner, automasjoner eller sentral logikk vil kommandoen behandles der før den sendes videre, noe som kan gi en liten forsinkelse sammenlignet med direkte kablet styring. En forsinkelse på omtrent 0,5–2 sekunder regnes som normal og forventet i Z-Wave-systemer, og vil variere med nettverksstruktur, antall enheter, signalvei og belastning i nettverket.

Sertifiseringer: CE, EN 60669-1:2004/ A12:2010, EN 60669-1:2018, EN 60669-2-1:2004 + A1:2009, EN 60669-2-5:2016, EN 62479:2010, ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02), ETSI EN 301 489-3 V2.1.1(2017-03), IEC 965-2-1, RoHS 2002/95/EG, WEE 2002/96/EC, Z-Wave Plus

VEDLIKEHOLD

Produktet trenger ikke vedlikehold. Kun innendørs bruk.

RETUR, GJENVINNING OG DEPONI

Produktet skal resirkuleres som elektronisk avfall.

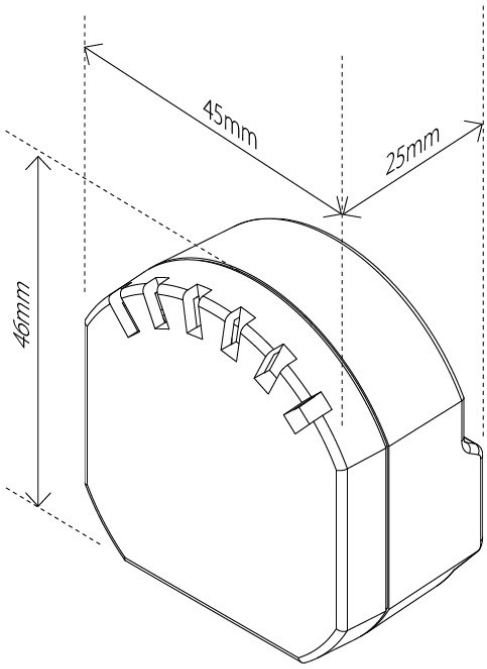
INSTALLASJONSKRAV

Dette er et Z-Wave-Plus produkt med S2 security. For å kunne ha utbytte av S2 security, må din gateway støtte S2 security.

Vi utvikler og designer våre produkter i henhold til strenge kvalitets- (ISO 9001) og miljøkrav (ISO 14001). Alle elektriske installasjoner skal utføres av en registrert installasjonsvirksomhet. Produktet skal installeres i samsvar med installasjonsveiledning og NEK 400. Eventuelle installasjonsfeil, feil bruk eller skade på produktet dekkes ikke av garantien.

Oppdatert dokumentasjon finnes tilgjengelig på www.heatit.no eller documents.heatit.no
Heatit Controls AS kan ikke holdes ansvarlig for noen form for feil eller feiltolkninger i vår produktinformasjon.
Produktspesifikasjonene kan endres uten ytterligere varsel.

Heatit Controls AS
Mattisrudsvingen 19, 2827 Hunndalen, Norway
Tel: +47 61 18 77 77 | post@heatit.no
heatit.no | **documents.heatit.no**
Designed in Norway
RoHS Compliant
REACH Compliance
CE


45mm
25mm
46mm