

# HEATIT ZM SINGLE RELAY 16A



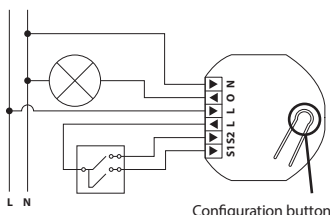
## Quick Guide

Ver 2021-B

Read the full manual at:  
manuals.heatit.com  
#heatit



Use 1.5mm<sup>2</sup> to 2.5mm<sup>2</sup> cables according to connected load for the device mains power.



- N Power connection (Neutral) 230VAC.
- O Output. Load needs to be connected between O and Neutral.
- L Power connection (Live) 230VAC.
- L Power connection (Live) 230VAC.
- S2 Switch 2 is used as a scene controller. NB! In toggle mode, S2 must not be connected.
- S1 Switch 1. Used to control the internal relay.

### ADD/REMOVE

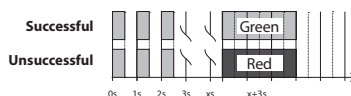
- Set the primary controller to add mode (secure/non-secure).
- Press the configuration button or switch connected to S1 x 3 times in rapid succession.
- The device LED will blink in green when adding procedure has been successfully initiated.
- Change the value of Parameter 11 to 10% of your connected load.

When the device has been included in the home automation system, the LED will stay green for 3 seconds. The device is now ready for use with default settings.

If the adding process was unsuccessful, the LED will show a red light for 3 seconds. Please perform a "remove device" process and try to add again. If the LED goes red, please see the full manual for more information regarding adding, removing and factory reset.

Adding/removing mode is indicated on the device by a flashing green lights. This lasts until timeout occurs after 90 seconds, or until the device has been added/removed from the network.

NB! When the device is removed from the gateway, the parameters are not reset. To reset the parameters, see the full manual.



### TECHNICAL DATA

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Protocol</b>      | Z-Wave Plus, 868.4MHz                                      |
| <b>Chip</b>          | Z-Wave 700 chip  |
| <b>Rated voltage</b> | 230VAC 50Hz  |
| <b>Max load</b>      | 3600W (resistive load)<br>750W self-limiting heating cable |
| <b>Max current</b>   | 16A  |
| <b>Power consum.</b> | <1W  |
| <b>Ambient temp.</b> | 5°C to 40°C  |
| <b>Storage temp.</b> | -30°C to 70°C  |
| <b>Humidity</b>      | Max 95% RH   |
| <b>Range RF</b>      | Min. 40 meters   |
| <b>IP Code</b>       | IP 20  |
| <b>Size (DxWxH)</b>  | 46 x 45 x 25mm   |

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

Heatit Controls AB can not be held liable for typographical errors, other errors or omissions in our information. Product specifications may change without further notice. All electrical installations must be carried out by a licensed electrician. The product must be installed in accordance with national building codes and our installers manual.



# HEATIT ZM SINGLE RELAY 16A

Quick Guide Ver 2021-A

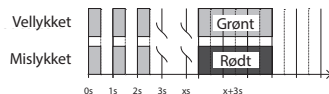
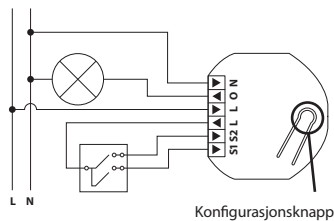


Komplett engelsk manual:  
manuals.heatit.com

heatit



Bruk 1.5mm<sup>2</sup> til 2.5mm<sup>2</sup> kabler for å koble enheten til strømnettet.



## TEKNISKE DATA

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Protokoll</b>         | Z-Wave Plus, 868,4MHz                                       |
| <b>Chip</b>              | Z-Wave 700 chip   |
| <b>Spenning</b>          | 230VAC 50Hz   |
| <b>Maks belastning</b>   | 3600W (resistiv last)<br>750W selvbegrensende<br>varmekabel |
| <b>Maks strøm</b>        | 16A   |
| <b>Effektforbruk</b>     | <1W   |
| <b>Omgivelsestemp</b>    | 5°C til 40°C  |
| <b>Lagringstemp.</b>     | -30°C til 70°C  |
| <b>Luftfuktighet</b>     | Maks. 95% RH  |
| <b>Rekkevidde RF</b>     | Min. 40 meter   |
| <b>IP-klasse</b>         | IP 20   |
| <b>Størrelse (LxBxH)</b> | 46 x 45 x 25mm  |

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

## INNLEDNING

Heatit ZM Single Relay er et 16A relé for skjult installasjon i veggboks. Reléet lar deg kontrollere tilkoblede enheter enten via Z-Wave-nettverket eller via en kablet bryter. Heatit ZM Single Relay har strømmålerfunksjon som lar deg overvåke strømførbruket til de tilkoblede enhetene. Enheten tåler en belastning på maks 16A/3600W ved 230V.

## ERKLÆRING VEDRØRENDE PRODUKTER FRA ULIKE PRODUSENTER

### Les dette før installasjon

Denne enheten kan brukes sammen med andre enheter som er sertifisert med Z-Wave Plus™-sertifikatet og bør være kompatibel med slike enheter fra andre produsenter. Hver gateway er forskjellig avhengig av produsent, målgruppe og tiltenkt bruk/applikasjon. Vennligst les gjennom bruksmulighetene som inngår i din gateway for å sikre at du kan få full nytte av enhetens funksjoner.

## INSTALLASJON

Heatit ZM Single Relay 16A skal installeres av autorisert installatør i henhold til norske byggforskrifter. Før installasjonen må all strømtilførsel til enheten kobles fra. Spenningen til enheten MÅ TIL ENHVER TID være frakoblet under montering.

- N Strømtilkobling (nøytral) 230VAC.
- O Utgang. Last kobles mellom O og nøytral.
- L Strømtilkobling (Live) 230VAC.
- L Strømtilkobling (Live) 230VAC.
- S2 Bryter 2. Brukes til scenestyring.  
NB! I vippebrytermodus kan ikke S2 benyttes.
- S1 Bryter 1. Brukes til å kontrollere det interne reléet.

## INKLUDERING/EKSKLUDERING

- Sett gatewayen i inkluderingsmodus (security/non-security).
- Trykk på funksjonsknappen eller bryteren som er koblet til S1, tre ganger i rask rekkefølge.
- Enheten vil blinke grønt når inkluderingsprosessen har satt igang.
- Endre verdien i Parameter 11 til 10% av din tilkoblede last.

Når enheten har blitt inkludert i smarthus-systemet, vil den lyse grønt i 3 sekunder. Enheten er nå klar til bruk med standardinnstillinger.

Hvis enheten ikke ble lagt til, lyser den rødt i 3 sekunder. Utfør ekskluderingsprosessen og prøv igjen. Hvis LED-lampen lyser rødt igjen, vennligst les den fullstendige manualen for mer informasjon om inkludering, ekskludering og fabrikkinnstillinger.

Inkluderings-/ekskluderingsmodus indikeres ved at lyset blinker grønt. Dette varer til tidsavbrudd etter 90 sekunder, eller til enheten er lagt til/fjernet fra nettverket.

NB! Når enheten fjernes fra gatewayen, tilbakestilles ikke parametrene. For å tilbakestille parametrene, se fullstendig manual.

Heatit Controls AB tar forbehold om typografiske feil, andre feil eller mangler i vår informasjon. Produktspesifikasjoner kan bli endret uten ytterligere varsel. Alle elektriske installasjoner skal utføres av autorisert installatør. Produktet skal installeres i henhold til gjeldende NEK 400 og installasjonsveiledning.

**heatit**  
CONTROLS

Heatit Controls AB | Läkavägen 4, 454 31 BRÄSTAD, SVEDEN  
Phone: +46 71 18 77 77 | post@heatit.com – www.heatit.com

**heatit**  
CONTROLS

