

# HEATIT Z-DIM

## Quick Guide

Ver 2020-A



Read the full manual at:  
manuals.heatit.com

heatit



### NB! DIMMING

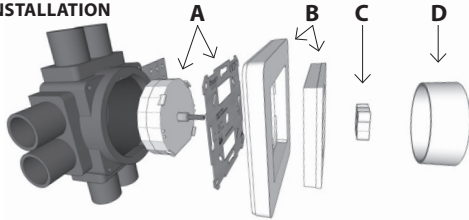
Lighting management may be challenging, and we recommend checking the compatibility of different light sources/bulbs before installation.

### COMPATIBILITY

Heatit Z-Dim is a Z-Wave rotary dimmer designed for use with LED-bulbs from 1VA-200VA, 230V halogen and incandescent bulbs, dimmable LED-drivers and electronic transformers.

Installation must be done by a qualified electrical installer by following the National Building codes. Before installation, disconnect any power to the dimmer mains. During the installation process, power to the dimmer must be disconnected AT ALL TIMES!

### INSTALLATION

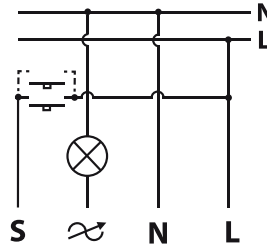


1. Disconnect the power.
2. Connect the wires according to the wiring diagram.
3. Install the dimmer (A) in the wall box. Make sure that no wires are pinched.
4. Attach the cover (B) with the supplied nut (C).
5. Attach the button (D) with a simple push.

heatit  
CONTROLS



### WIRING DIAGRAM

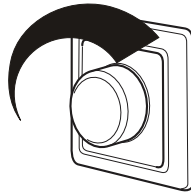


### ADD/REMOVE

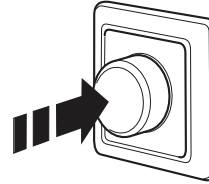
Please refer to the manual of your primary controller on how to enter add/remove mode. When the primary controller is set to add/remove mode press the main button on the dimmer 6 times in a rapid sequence.

### CONTROLLING THE DIMMER

Increase / decrease



On / Off



### CALIBRATION

Heatit Z-Dim may need to be calibrated after installation. To get the Heatit Z-Dim dimmer calibrated the following procedure should be performed after installation.

1. Add the dimmer to your Z-Wave network as described in Paragraph 4 "Add/Remove" in the main manual.
2. Turn the wheel counterclockwise to get the lowest brightness level.
3. Adjust Parameter 2 "Minimum Dim level" according to your needs.
4. Turn the wheel clockwise to get the highest brightness level.
5. Adjust Parameter 3 "Maximum Dim level" according to your needs.

### TECHNICAL DATA

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Protocol             | Z-Wave, 868,4MHz        |
| Chip                 | Z-Wave 500 chip         |
| Rated voltage        | 230V AC 50Hz            |
| Power                | 1VA - 200VA             |
| Input current        | 0,9A                    |
| Controls             | Push and rotary dimmer  |
| Ambient temperature  | 0°C to 40°C             |
| Range RF             | Min. 40 meter           |
| Connection           | Max. 2,5mm <sup>2</sup> |
| Flush mounting depth | 15mm                    |
| IP Code              | IP 20                   |
| Size (LxWxH)         | 84 x 84 x 43mm          |

Approvals Z-Wave Plus, CE

EN 55015/A2:2009, EN 61547:2009, EN 61000-3-2/A2:2009,  
EN 61000-3-3:2008, EN 60669-2-1/A12:2010, EN 60669-1:A2:2008,  
EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU, LVD 2014/35/EU

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  
CONTROLS

Heatit Controls AB | Läkarvägen 4, 454 31 BRASTAD, SWEDEN  
Phone: +47 61 18 77 77 | post@heatit.com - www.heatit.com

# HEATIT Z-DIM

## Quick Guide

Ver 2020-A



Les den komplette manualen på:  
manuals.heatit.com eller  
manuals.thermo-floor.no

heatit



### NB! DIMMING

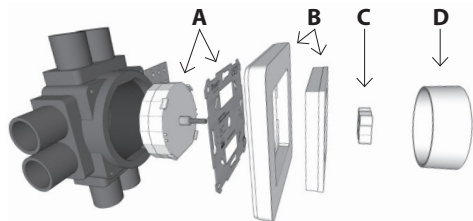
Styring av lys kan være utfordrende, og vi anbefaler å teste lyskilden mot dimmeren før installasjon.

### DIMMEMULIGHETER

Heatit Z-DIM er en Z-Wave vridimmer til ulike lyskilder. LED-dimmeren dimmer på lav last uten at lyset flimrer. Dimmer LED fra 1-200VA, 230V halogen- og glødepærer, dimbare LED-drivere og elektroniske transformatorer.

OBS! Heatit Z-DIM skal installeres av autorisert installatør i henhold til norske byggforskrifter. Før installasjonen må all strømtilførsel til dimmeren kobles fra. Spenningen til dimmeren MÅ TIL ENHVER TID være frakoblet under installering.

### INSTALLASJON

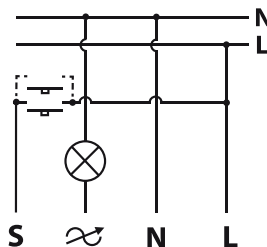


1. Koble fra strømtilførselen.
2. Koble kablene til dimmeren etter koblingsskjema under.
3. Monter dimmeren (A) i veggboksen. Pass på at ingen kabler klemmes.
4. Skru fast dekelet (B) med medfølgende mutter (C).
5. Trykk knappen (D) på plass med et enkelt trykk.

heatit  
CONTROLS



### KOBLINGSSKJEMA

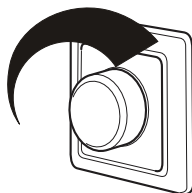


### INKLUDERING/EKSKLUDERING

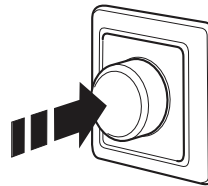
Vennligst se i manualen til gatewayen din for å finne ut hvordan du starter inkludering/ekskluderingsmodus. Enheten kan bare legges til eller fjernes fra nettverket hvis gatewayen er i inkludering/ekskluderingsmodus. Når gatewayen er satt i inkludering/ekskluderingsmodus, trykk raskt 6 ganger på hovedknappen på dimmeren.

### LOKAL STYRING AV DIMMEREN

Increase / decrease



On / Off



### KALIBRERING

Heatit Z-Dim må kanskje kalibreres etter installasjon. For å kalibrere Heatit Z-Dim bør følgende prosedyre utføres etter installasjon.

1. Legg til dimmeren i Z-Wave-nettverket som beskrevet i avsnitt 4 "inkludering og ekskludering i installasjonsveiledningen.
2. Vri hjulet mot klokken for å få det laveste lysstyrkenivået.
3. Justér Parameter 2 "Minimum Dim level" i henhold til ditt behov.
4. Vri hjulet med klokken for å få det høyeste lysstyrkenivået.
5. Juster Parameter 3 "Maximum Dim level" i henhold til ditt behov.

### TEKNISKE DATA

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Protokoll         | Z-Wave, 868,4MHz        |
| Chip              | Z-Wave 500 chip         |
| Spenning          | 230V AC 50Hz            |
| Effekt            | 1VA - 200VA             |
| Inngangsstrøm     | 0,9A                    |
| Regulering        | Trykk- og vridimmer     |
| Arbeidstemperatur | 0°C til 40°C            |
| Rekkevidde RF     | Min. 40 meter           |
| Tilkobling        | Max. 2,5mm <sup>2</sup> |
| Dybde i boks      | 15mm                    |
| IP klasse         | IP 20                   |
| Størrelse (LxBxH) | 84 x 84 x 43mm          |

Sertifisering Z-Wave Plus, CE

EN 55015/A2: 2009, EN 61547:2009, EN 61000-3-2/A2:2009,  
EN 61000-3-3:2008, EN 60669-2-1/A1:2010, EN 60669-1:A2:2008,  
EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU, LVD 2014/35/EU

Heatit Controls AB tar forbehold om typografiske feil, andre feil eller mangler i vår informasjon. Det tas forbehold om feil oppgitte priser på produktene. Produktspesifikasjoner og priser kan endres uten forvarsel. Alle elektriske installasjoner skal utføres av autorisert installatør. Produktet skal installeres i henhold til gjeldende NEK 400 og installasjonsveiledning.

heatit  
CONTROLS

Heatit Controls AB | Läkarvägen 4, 454 31 BRASTAD, SWEDEN  
Phone: +47 61 18 77 77 | post@heatit.com - www.heatit.com