

HEATIT Z-HAN B



Complete english manual:
manuals.heatit.com

Quick Guide

Art. no. 45 124 96

01.11.2022 Ver 2022-A



INTRODUCTION

Heatit Z-HAN B is a Z-Wave™ HAN sensor for AMS meters (Smart meters). The Heatit Z-HAN B works with Norwegian AMS meters.

Heatit Z-HAN B is equipped with an RJ45 port for connection to the AMS meter. The Heatit Z-HAN B can be powered through the RJ45 port by most AMS meters, but it also has a 5V micro USB port for external power supply.

STATEMENT REGARDING PRODUCTS FROM MULTIPLE MANUFACTURERS

Please read this before installation

This device may be used with all devices certified with the Z-Wave Plus™ certificate and should be compatible with such devices produced by any manufacturer. Every primary controller is different depending on the manufacturer, their target audience and intended use/application. Please review the functionalities implemented by the primary controller you intend to use with our Z-Wave Plus certified device to ensure that it provides the necessary controls to take full advantage of our product's capabilities.

QUICK START

1. Contact your energy company to activate your HAN-port.
2. Connect power to the Z-HAN-sensor with a micro USB cable.
3. Set the primary controller to add mode (security/non-security).
4. Press the reset button on the HAN-sensor 3 times in a rapid sequence. Heatit Z-HAN is now included in your Z-Wave network.
5. Open your main fuse box.
6. Plug the RJ45 cable into the energy meter and the Z-HAN-sensor.

ADD/REMOVE

Please read this before installation

The primary controller/gateway has a mode for adding or removing devices. Please refer to your primary controller manual on how to set the primary controller in add/remove mode. The device may only be added or removed from the network if the primary controller is in add/remove mode. We recommend adding the device within a 2m range from the gateway. When the device is removed from the network, it will **NOT** revert to factory settings.

Standard (Manual)

Add/remove mode is indicated on the device by a blinking green LED. It blinks for 90 seconds until a timeout occurs, or until the HAN-sensor has been added to/removed from the network. To start the configuration process, press the reset button 3 times in rapid succession. The LED will light up in green for 3 seconds if adding/removing is successful. The device is now ready for use with default settings. If adding the device fails, please perform a "remove device" process and try again. If adding fails again, you may consider performing a factory reset.

SmartStart

SmartStart-enabled products may be added to a Z-Wave network by scanning the Z-Wave QR-Code on the product if your primary controller supports SmartStart inclusion. No further action is required, and the SmartStart product will be added automatically after being powered on within range of the primary controller (within a 2m range is recommended).

FEATURES

- Z-Wave HAN sensor
- SmartStart
- RJ45 and Micro-USB
- Firmware update (OTA)
- Power metering
- Temperature sensor

Supports encryption mode S0, S2 Authenticated Class, S2 Unauthenticated Class

The product must be used with a security-enabled Z-Wave Controller in order to fully utilize security/encryption.

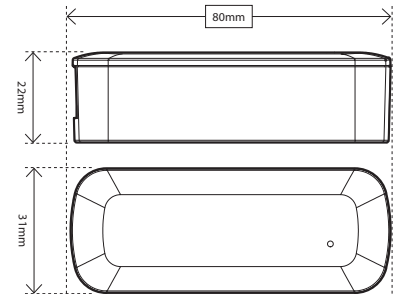
TECHNICAL DATA

Protocol	Z-Wave, 868.4MHz
Chip	Z-Wave 700 chip
Rated voltage	5V DC
Ambient temperature	5°C to 40°C
Humidity	10% til 85% RH
Range RF	Min. 40 meters
IP Code	IP 20
Size (LxWxH)	80 x 31 x 22mm

Approvals Z-Wave Plus v2, CE

MAINTENANCE

The device is maintenance-free. Only for indoor installation.



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 Z-HAN B



Komplett engelsk manual:
manuals.heatit.com

Quick Guide

Art. no. 45 124 96

01.11.2022 Ver 2022-A



INNLEDNING

Heatit Z-HAN B er en Z-Wave HAN-sensor for AMS-målere (Smart-målere). Heatit Z-HAN B fungerer på norske AMS-målere.

Heatit Z-HAN B er utstyrt med en RJ45-port for å koble til AMS-måleren. Heatit Z-HAN B kan drives gjennom RJ45-porten av de fleste AMS-måler, men har også en 5V micro USB-utgang for ekstern strømtilførsel.

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.

QUICK START

1. Kontakt ditt strømselskap for å aktivere HAN-porten din.
2. Koble Z-HAN-sensoren til strøm med en mikro-USB-kabel.
3. Sett gatewayen i inkluderingsmodus (security/non-security).
4. Trykk på reset-knappen på HAN-sensoren 3 ganger i rask rekkefølge. Heatit Z-HAN er nå inkludert i ditt Z-Wave-nettverk.
5. Åpne hovedsikringskapet.
6. Koble RJ45-kabelen til energimåleren og Z-HAN-sensoren.

INKLUDERING/EKSKLUDERING

Vennligst les dette før installering

Gatewayen har en modus for å inkludere eller ekskludere enheter. Se manualen til din gateway for hvordan du setter gatewayen i inkluderings-/ekskluderingsmodus. Enheten kan bare legges til eller fjernes fra nettverket når gatewayen er i inkluderings-/ekskluderingsmodus. Vi anbefaler å legge til enheten innenfor en rekkevidde på 2 meter fra gatewayen. Når enheten fjernes fra nettverket, vil den IKKE gå tilbake til fabrikkinnstillinger.

Standard (Manuell)

Inkluderings-/ekskluderingsmodus indikeres på enheten med en blinkende grønn LED. Den blinker i 90 sekunder til en timeout oppstår, eller til HAN-sensoren er lagt til/fjernet fra nettverket. For å starte konfigurasjonsprosessen, trykk på reset-knappen 3 ganger i rask rekkefølge. LED-en vil lyse grønt i 3 sekunder hvis inkludering/ekskludering er vellykket. Enheten er nå klar til bruk med standardinnstillinger. Hvis inkluderingen mislykkes, utfør en "fjern enhet"-prosess og prøv igjen. Hvis inkluderingen mislykkes igjen, kan du vurdere å utføre en fabrikktilbakestilling.

SmartStart

SmartStart-aktiverte produkter kan legges til et Z-Wave-nettverk ved å skanne Z-Wave QR-koden på produktet hvis gatewayen din støtter SmartStart-inkludering. Ingen ytterligere handling er nødvendig, og SmartStart-produktet legges til automatisk etter å ha blitt slått på innenfor rekkevidden til gatewayen (anbefalt maks 2 meter).

EGENSKAPER

- Z-Wave HAN-sensor
- SmartStart
- RJ45 og Micro-USB
- Firmwareoppdatering (OTA)
- Strømmåling
- Temperaturføler

Støtter krypteringsmodus S0, S2 Authenticated Class, S2 Unauthenticated Class

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

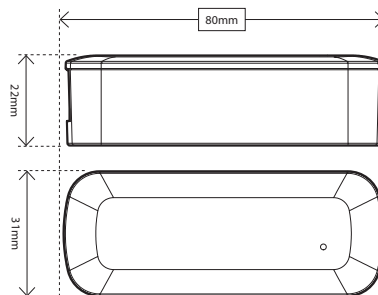
TEKNISKE DATA

Protokoll	Z-Wave, 868,4MHz
Chip	Z-Wave 700 chip
Spennning	5V DC
Omgivelsestemperatur	5°C til 40°C
Luftfuktighet	10% til 85% RH
Rekkevidde RF	Min. 40 meter
IP-klasse	IP 20
Dimensjoner (LxBxH)	80 x 31 x 22mm

Sertifisering Z-Wave Plus v2, CE

VEDLIKEHOLD

Produktet trenger ikke vedlikehold. Kun for innendørs bruk.



Heatit Controls AB tar forbehold om typografiske feil, andre feil eller mangler i vår informasjon. Produktspesifikasjoner kan bli endret uten ytterligere varsel. Skal kun installeres av en registrert installasjonsvirksomhet. Produktet skal installeres i henhold til gjeldende NEK 400 og installasjonsveiledning.

heatit
CONTROLS

heatit
CONTROLS



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