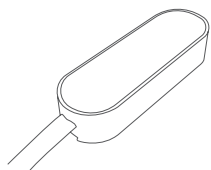


## EMI Norwegian HAN

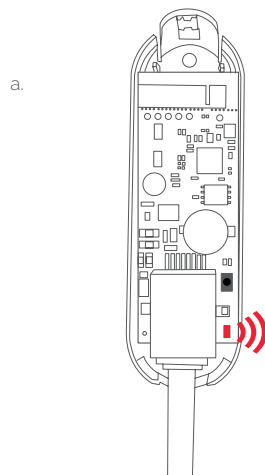


## INSTALLATION MANUAL

Version 1.2



2. The EMI will now start searching (up to 15 minutes) for a Zigbee network to join.
3. Make sure that the Zigbee network is open for joining devices and will accept the EMI.
4. While the EMI is searching for a Zigbee network to join, the LED flashes red.



5. When the LED stops flashing, the EMI has successfully joined the Zigbee network.

### Placement

- Place the device indoors at a temperature between 0-50°C.
- The EMI must be placed close to your electricity meter.

### Mounting

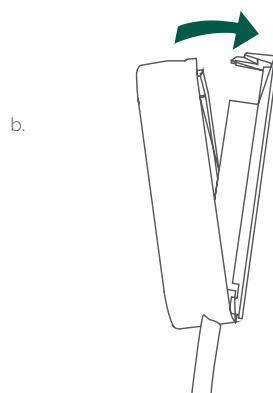
- To mount the EMI first clean the desired surface before mounting.
- The EMI can be mounted either directly to the wall next to the meter, or if the meter is enclosed in a metal box, on the box itself, using the double stick tape, already applied on the back of the EMI. Press firmly to secure the device.

### Resetting

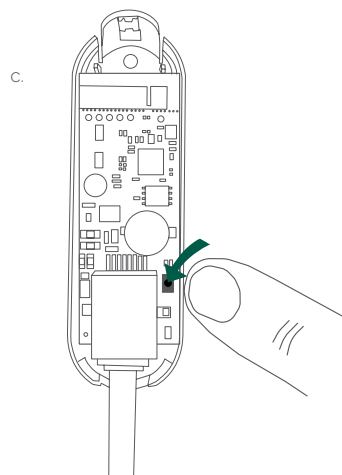
Resetting is needed if you want to reconnect your EMI or if you need to perform a factory reset to remove abnormal behaviour.

### STEPS FOR RESETTING

1. Open the casing of the device.



2. Press and hold the menu button until the LED flashes red, then release the button again.



3. After a successful reset the red LED will start flashing, which indicates network search.

### Fault finding

- If the EMI does not send correct meter data, confirm that the connector is inserted correctly to the meter. If you still don't get any data, contact your electricity provider, and assure that the HAN interface is enabled at your meter.

- In case of a weak or a bad signal, change the location of the EMI or strengthen the signal with a range extender.
- If the search for a gateway has timed out, a short press on the button will restart it.

### CE certification

The CE mark affixed to this product confirms its compliance with the European Directives which apply to the product and, in particular, its compliance with the harmonized standards and specifications.



### IN ACCORDANCE WITH THE DIRECTIVES

- Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU
- Low Voltage Directive (2014/35/EU)
- RoHS Directive 2015/863/EU amending 2011/65/EU

### Other certifications

- Zigbee Home Automation 1.2 compliant.

### All rights reserved.

frient assumes no responsibility for any errors, which may appear in this manual. Furthermore, frient reserves the right to alter the hardware, software, and/or specifications detailed herein at any time without notice, and frient does not make any commitment to update the information contained herein. All the trademarks listed herein are owned by their respective owners.

Distributed by frient A/S  
Tangen 6  
8200 Aarhus N  
Denmark  
[www.frient.com](http://www.frient.com)

Copyright © frient A/S

**frient**<sup>®</sup>

### Product description

The EMI collects readings and information from your existing and already installed meters and sends the data to a Zigbee based gateway and further on to connected appliances. With this product you can follow your energy consumption through a display, on your computer or your mobile phone.

### Precautions

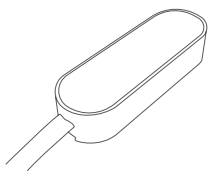
Do not remove the product label as it contains important information.

### Getting started

The EMI requires no special assembly and is powered by the electricity meter. The EMI is already equipped with a HAN cable which is easily attached.

1. Insert the end of the cable into the HAN port on the electric meter. Consult your meter's manual for the exact location of the port.

## EMI Norwegian HAN

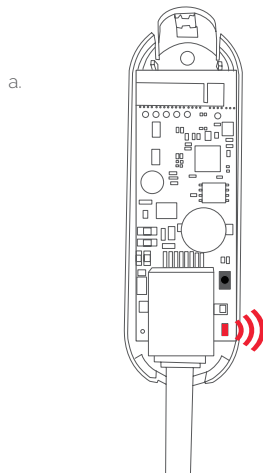


## INSTALLASJONSHÅNDBOK

Version 1.2



2. Det EMI begynner nå å søke (opptil 15 minutter) etter et nettverk å melde seg inn i.
3. Kontroller at Zigbee-nettverket er åpent for tilkobling av nye enheter and og vil godta EMI.
4. LED-lampen blinker rødt mens det EMI søker etter et nettverk.



5. Når LED-lampen slutter å blinke, har det EMI meldt seg inn i et nettverk.

### Plassering

- Plasser enheten innendørs ved en temperatur mellom 0–50°C.
- Plasser det eksterne målergrensesnittet (EMI) nær strømmåleren.

### Montering

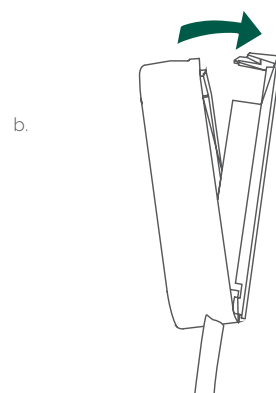
- Rengjør først flaten du skal montere enheten på.
- Det EMI kan enten monteres ved siden av måleren på veggen eller på selve boksen hvis måleren er omgitt av en metallboks, med dobbeltsidig tape. Tapen er allerede festet på baksiden av det EMI.

### Tilbakestilling

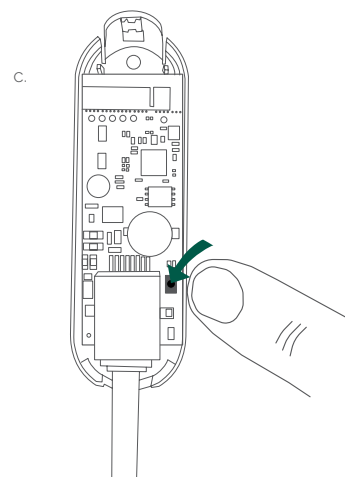
Du må tilbake stille EMI-en hvis du vil koble den til på nytt, eller hvis du trenger å tilbake stille til fabrikkstandard på grunn av unormal atferd.

### SLIK TILBAKESTILLER DU

1. Åpne dekselet på enheten.



2. Trykk og hold menyknappen inne til LED-lampen blinker rødt, og slipp deretter knappen opp igjen.



3. Etter en vellykket tilbakestilling vil den røde LED-lampen begynne å blinke, noe som indikerer at den søker etter nettverk.

### Feilsøking

- Hvis EMI-en ikke sender korrekte målerdata, må du kontrollere at kontakten er satt riktig inn i måleren. Hvis du fortsatt ikke får noen data, må du kontakte strømleverandøren og forsikre deg om at HAN-grensesnittet er aktivert på måleren din.

- Hvis signalet er svakt eller dårlig, må du endre plasseringen av EMI-en eller styrke signalet med en rekkevidde utvider.
- Hvis søket etter en gateway har utløpt, vil et kort trykk på knappen starte det på nytt.

### CE-sertifisering

CE-merket på dette produktet bekrefter at det er i samsvar med EU-direktivene som gjelder for produktet, spesielt at det er i samsvar med de harmoniserte standardene og spesifikasjonene



### I OVERENSSTEMMELSE MED DIREKTIVENE

- Radiodirektivet (RED – Radio Equipment Directive), 2014/53/EU
- Lavspændingsdirektivet 2014/35/EU
- RoHS-direktiv 2015/863/EU – endring av 2011/65/EU 2011/65/EU

### Andre sertifiseringer

- Kompatibel med Zigbee Home Automation 1.2

### Med enerett

frient påtar seg intet ansvar for eventuelle feil i denne håndboken. frient forbeholder seg dessuten rett til å endre maskinvaren, programvaren og/eller spesifikasjonene som er beskrevet her når som helst uten varsel, og frient forplikter seg ikke til å oppdatere informasjonen i håndboken. Alle varemerkene som er oppført her, eies av deres respektive eiere.

Distribuert av frient A/S  
Tangen 6  
8200 Aarhus N  
Denmark  
www.frient.com

Opphavsrett © frient A/S

frient®