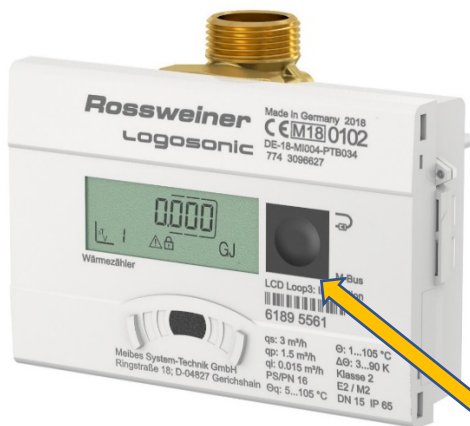


## Handleiding warmtemeter



Op de warmtemeter kunt u de meterstand aflezen.

Daarnaast geeft de meter ook nog extra informatie. In deze handleiding geven we een toelichting op de items die voor u als gebruiker van belang zijn. De overige items zijn vooral interessant voor de technisch beheerders van het warmtenet.

Bedieningsknop

De warmtemeter kan met de zwarte knop op de voorkant bediend worden, met een druk op de knop springt u naar het volgende item in het menu. Op item nummer 1. vindt u de meterstand



De meterstand laat het totale warmteverbruik zien vanaf de plaatsing van de energiemeter. Het warmteverbruik wordt uitgedrukt in GJ (GigaJoule).



Versie 2 juni 2022

Voor de volledigheid ziet u hieronder het overzicht van informatie die u op het display kunt aflezen.

| Item | Informatiescherm 1                                                                             | Eenheid<br>zichtbaar op<br>scherm |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1    | De meterstand, de verbruikte warmte vanaf de plaatsing van de meter.                           | GJ                                |
| 2    | Het verbruikte water via het warmtenet, vanaf de plaatsing van de meter.                       | m <sup>3</sup>                    |
| 3    | Actuele volumestroom warmtenet water.                                                          | m <sup>3</sup> /h                 |
| 4    | Actueel opgenomen vermogen.                                                                    | kW                                |
| 5    | De aanvoertemperatuur van het warmtenet water<br>De retourtemperatuur van het warmtenet water. | ht, °C<br>ct, °C                  |
| 6    | Verschiltemperatuur tussen aanvoerwater en retourwater van het warmtenet.                      | dt, °C                            |
| 7    | Totale tijd functioneel actief uur.                                                            | On, h                             |
| 8    | Fout status.                                                                                   |                                   |
| 9    | Displaytest.                                                                                   |                                   |

Als er zich een storing voordoet, dan komt deze vanzelf naar voren op het hoofdscherm. Alle andere vensters zoals hierboven beschreven, zijn nog steeds beschikbaar door op de bedieningsknop te drukken. Na ongeveer 4 minuten inactiviteit, komt het storingscherm vanzelf weer naar voren. U kunt dan de volgende codes zien:

| Error Code | Beschrijving                                                                                                           |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C-1        | Basis parameters opgeslagen in het flash geheugen of in het RAM-geheugen zijn beschadigd.                              |
| E 1        | De gemeten temperatuur is buiten het bereik van de sensor gekomen, bijvoorbeeld door een kabelbreuk of kapotte sensor. |
| E 3*       | Aanvoer- en retoursensoren zijn omgekeerd.                                                                             |
| E 4        | Hardware storing in meetapparatuur. Bijvoorbeeld: controller of omvormer kapot.                                        |
| E 5        | Geen communicatie mogelijk door te veel metingen.                                                                      |
| E 6*       | Volumestroom omgekeerd.                                                                                                |
| E 7        | Slechte ultrasoon meting mogelijk, bijvoorbeeld door lucht in het meetgedeelte.                                        |
| E 9        | Batterij bijna leeg, einde van berekende levensduur.                                                                   |

\* Applicatie afhankelijk.