

# ELEKTRONISCHE WARMTEKOSTENVERDEELERS

UITLEZEN METERSTANDEN  
OMREKENEN METERSTANDEN NAAR VERBRUIK  
MONITORING



**VWV metering** is het platform waarop wij onze producten aanbieden. VWV metering biedt een ruim scala aan meters en toebehoren. Centraal hierbij staan het leveren en plaatsen van oplossingen waarbij draadloos en op afstand uitlezen en monitoren van meterstanden mogelijk wordt gemaakt. De oplossingen zijn uiterst flexibel en schaalbaar; en of het nu gaat om 20 dan wel 2000 verbruikers, VWV metering heeft een pasklare formule om in de gegeven omstandigheden tegemoet te komen aan de meest specifieke wensen van de klant. Wij kunnen daarom ook referenties voorleggen van verenigingen van eigenaren, syndicussen, woningbouwverenigingen tot en met energiebedrijven. **T.** 09 265 02 72 - **E.** [service@vwvgroup.be](mailto:service@vwvgroup.be)

## ELEKTRONISCHE WARMTEKOSTENVERDELERS

De elektronische warmtekostenverdeler Q Caloric wordt toegepast wanneer de stookkosten onder meerdere individuele gebruikers moeten verdeeld worden. Hoofdtoepassingsgebied zijn collectieve cv-systemen waar warmte onder verschillende verbruikers wordt afgegeven. In de woningen worden de warmtekostenverdelers op de exacte plaats op de radiatoren aangebracht. Bij elke warmteafgifte, hoe minimaal ook, zal de warmtekostenverdeler het verbruik registreren.

### KENMERKEN

- **Nauwkeurige meting warmteverbruik**
- **Toepasbaar bij verschillende types radiatoren**
- **Lange levensduur > 10 jaar + reserve**
- **Radiografisch en van op afstand uitleesbaar**
- **OMS (Open Metering System) gestandaardiseerd**
- **Veilige oplossing**

### NAUWKEURIG

De warmtekostenverdelers hebben 2 temperatuuropnemers. 1 opnemer meet de temperatuur van het verwarmingsmedium en 1 opnemer meet de temperatuur van de ruimte. Bij een verschil van 3 á 5 graden Celsius begint de warmtekostenverdeler te tellen. Een ingebouwde microprocessor bepaalt de afgegeven hoeveelheid warmte op basis van de gemeten temperaturen en het aantal gebruikte uren van de radiator.

### LANGE LEVENSDUUR

Door een milieubesparende batterij met lange levensduur en stroombesparende electronica is een levensduur van minstens 10 jaar gegarandeerd.

### UITLEZEN METERSTANDEN

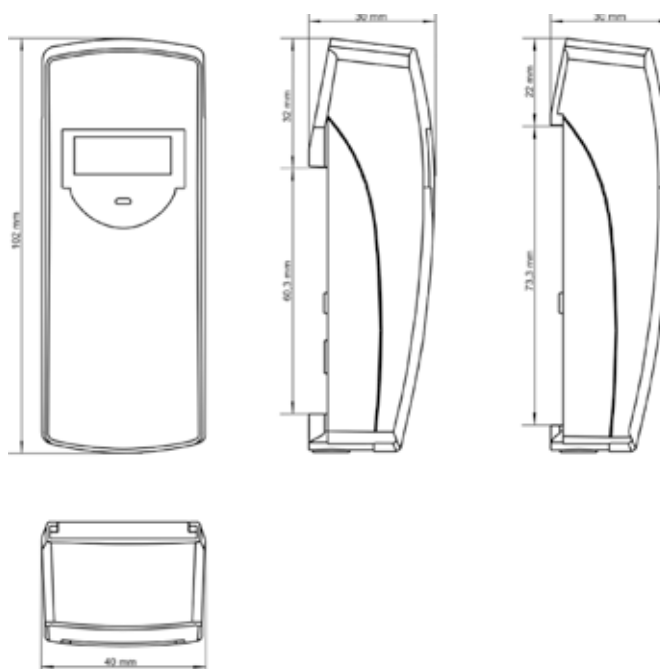
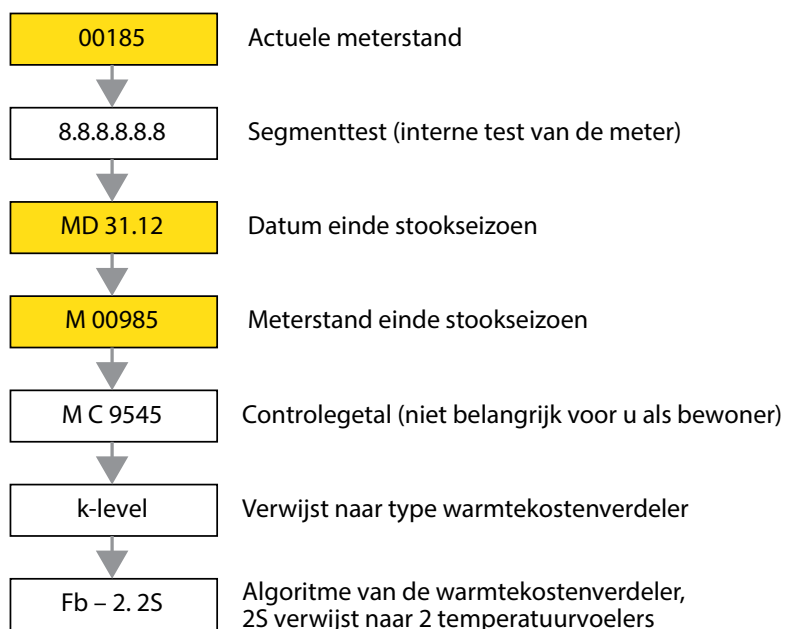
In de meeste gevallen zal VWV de meterstanden radiografisch uitlezen. Dit kan van vóór het betreffende gebouw (walk by) maar dit kan ook van op kantoor (automatic meter reading = AMR). Bij AMR is er in het gebouw een aantal routers en een modem aanwezig, een modem wat via de Cloud dagelijks, wekelijks of maandelijks de meterstanden naar VWV stuurt.



## HET WKV GEHEUGEN

De warmtekostenverdelers worden voorzien van een peildatum (deze is vrij te kiezen), dit is meestal de einddatum van het betreffende stookseizoen. De meterstand op het einde van het stookseizoen wordt opgeslagen in het geheugen van de warmtekostenverdelers en is dus altijd zichtbaar. Zo kunt u altijd controleren als u de afrekening ontvangt.

**De display is alternerend,  
u ziet achtereenvolgens onderstaande waarden:**



### **Voorbeeld**

De keukenradiator geeft een stand aan van 125. De omrekenfactor is 0,2  
Het berekende warmteverbruik is dan  $125 \times 0,2 = 25$

## **OMREKENEN METERSTANDEN NAAR VERBRUIK**

De warmtekostenverdelers zijn geprogrammeerd volgens standaardschaal, de warmtekostenverdeler denkt als het ware dat elke radiator even groot is. Natuurlijk is dit niet het geval en daarom zal er op de afrekening een omrekenfactor per vertrek staan, hoe groter de radiator hoe groter de omrekenfactor. Bij het plaatsen van de warmtekostenverdelers zal de monteur van VWV elke radiator nauwkeurig opmeten. Op kantoor zal een medewerker van VWV nauwkeurig d.m.v. gespecialiseerde software de omrekenfactor bepalen.

## **MONITORING OP AFSTAND**

Bijkomend voordeel van op afstand (enkel bij Q AMR) uitleesbare meters is de mogelijkheid tot opvolging van ieders individuele verbruik (via website VWV). Elke bewoner bij VWV krijgt een persoonlijke brief met eigen inlogcode en wachtwoord. Elke maand worden de actuele verbruiken weergegeven in relatie tot de gemiddelde verbruiken in de flat, en dit per kostensoort. Daarnaast krijgt de beheerder maandelijks een overzicht met alle meterstanden per vertrek, zodat deze ook zelf de zaken op de voet kan volgen.



# VOLLEDIG GRIP OP UW EIGEN METERPARK MET ONERGY

VOOR HET ACTUELE UITLEZEN VAN ALLE  
METERSTANDEN OP AFSTAND

De ervaring is dat syndicussen, exploitanten, VME's, vastgoedbeheerders, de volledige grip willen houden op hun meterpark. Er is meer en meer behoefte om dagelijks, wekelijks, maandelijks, niet alleen inzage te krijgen in de verbruiken maar bv. ook automatische meldingen te krijgen van eventuele storingen enz. Dit alles zonder afhankelijk te zijn van het betreffende meetbedrijf die de meetapparatuur geleverd heeft. Het ONERGY-platform kan dan ook alle meters inlezen en automatisch rapporteren onafhankelijk van het meterfabricaat.



HET ONERGY PLATFORM  
ZOVEEL MEER DAN HET METEN  
VAN VERBRUIK ALLEEN.

**VWV België**

Fr. Rooseveltlaan 349 - 9000 Gent

**T.** +32 (0) 9 265 02 72

**E.** [service@vwvgroup.be](mailto:service@vwvgroup.be)

**VWV Nederland**

Hoge Ham 89 A - 5104 JC Dongen

**T.** +31 (0) 182 640 775

**E.** [service@vwvgroup.nl](mailto:service@vwvgroup.nl)

**VWV GROUP**

VWV kostenverdeling

VWV de energieboekhouders

VWV metering