

# RFC 868



## Verwarming kosten verdelers

Deze nieuwe kostenverdeler met radio Sontex RFC868 (Wireless M-Bus 868MhZ) werkt volgens het principe van de dubbele sonde.

Dank zij dit principe detecteert de 868-verdeler op nauwkeurige en betrouwbare wijze de kleinste temperatuurverschillen tussen radiator en omgeving, en dit ook voor lage temperatuur verwarmingssystemen. Dit apparaat maakt het onderscheid tussen échte verwarming en externe verwarming. Zo wordt onterecht aanrekenen in de zomer vermeden.

De zon heeft geen invloed op de door de kostenverdeler gemeten eenheden.



Conform de norm :  
C.E.E. EN 834:2013

### INFORMATIE VOOR DE GEBRUIKER

Deze verdeler is een toestel dat op elke radiator verbonden met één en dezelfde verwarmingsketel voor 2 of méér appartementen, wordt geplaatst.

Deze toestellen laten toe de verwarmingseenheden verbruikt door elke bewoner, te berekenen.

Het totaalverbruik van gas of stookolie, dat u ons dient mede te delen bij de opname van de tellerstanden, wordt verdeeld over het totale aantal eenheden om de kostprijs per eenheid te bekomen : Het betreft hier dus een proportionele verdeling.

Dank zij onze radiofrequent systemen nemen we de tellerstanden van op afstand op voor een groter comfort van de huurders. Zij dienen dan niet meer aanwezig te zijn.

## Eigenschappen :

- Meting via 2 sondes : één op de radiator en één omgevingssonde.
- Vaste eenheden of gewogen eenheden.
- Houdt het gecumuleerd warmteverbruik bij tot op de dag van de opname.
- Houdt tot 144 maandelijkse waarden en 18 half-maandelijkse waarden bij.
- Houdt de 18 hoogste maandelijkse waarden van de radiatortemperatuur bij.
- Optische interface voor uitlezen van gegevens en programatie.
- Mogelijkheid om de Supercom verdelers via radio uit te lezen.
- Unidirectionele radiotransmissie voor deze Sontex 868 verdeler.
- Twee telegrammen naar keuze : O.M.S. (kort ) en Walk-by (lang ).
- Hoog contrast LCD-aflezing met 6 cijfers.
- Automatische in dienst stelling tijdens montage op rail.
- Uniforme aluminium steun voor bijna alle studs en montagemogelijkheden.
- Beschermd tegen fraude en manipulatie.
- Lithium batterij met een capaciteit van 10+1 jaar.
- Mogelijkheid om een sonde op afstand te verbinden.
- Deze sonde op afstand zal automatisch herkend worden door de verdeler.
- Is overeenkomstig de norm EN 834:2013

## Funcities :

- Datum in dienst stelling wordt geregistreerd
- Automatische reset is mogelijk bij de tellerstand opname
- Onderdrukking van telling in de zomer is mogelijk
- Programmatie via optische interface
- Identificatie- en fabricatienummers
- Datum en uur
- Gecumuleerde verbruikswaarden
- Evaluatiefactor KC en KQ
- Omgevingstemperatuur en radiatortemperatuur
- Maximale radiatortemperatuur tijdens de vorige periode
- Maximale radiatortemperatuur tijdens de huidige periode
- Maximale radiatortemperatuur tijdens de laatste 18 maanden
- Waarden op dag van tellerstand opname & datum opname
- Errorcodes
- Detectie fraude & registratie poging openen meter
- Datum laatste manipulatie
- Gecumuleerde tijd sinds fraude
- Aantal fraudepogingen

## RFC 868 (868,95 mHz)

M-Bus  
wireless

OMS®



Radiofrequentie :	868,95 MHz
Transmissie :	EN 13757-4, mode T1
Communicatie :	Unidirectioneel
Radioprotocol :	Wireless M-Bus
Zendinterval :	OMS = 120 sec Walk-by = 120 sec
Periodes :	OMS =24h/24h Walk-by = 12h/dag, 5 dagen/ 7 dagen
Sleutel Cryptage	AES 128 bits

## Technische Eigenschappen :

Schaal :	vaste of gewogen eenheden
Vermogen radiator :	4 à 16 kW
Voeding :	Lithiumbatterij 3V
Levensduur :	Méér dan 10 jaar
Display :	6 cijfers
Dag opname meterstand :	naar keuze
Startdatum registratie :	programmeerbaar
Meetbereik :	0°C – 150 °C
Temperatuur voor opslag :	-25°C >< +70°C
Interface :	optische interface EN 60870-5
Dimensies :	93 x 38 x 28 mm

**AQUATEL**  
| COMPTEURS | EAU | GAZ | ENERGIE THERMIQUE |

13, PONT LEOPOLD - B4800 VERVIERS  
TEL 087 35 53 62 - FAX 087 34 08 13  
Email : aqua@aquatel.be - Web : www.aquatel.be