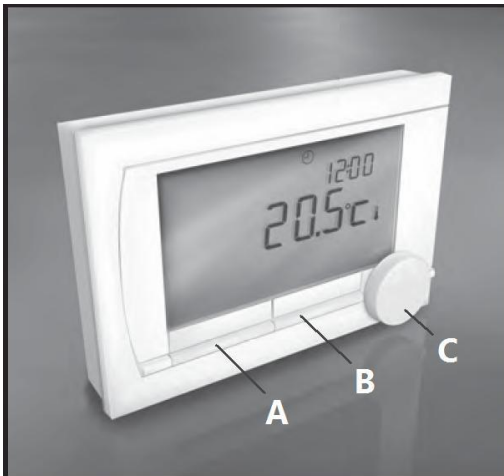


Remeha iSense | iSense RF

S101785 | S101795



1. Inleiding

De Remeha iSense is een OpenTherm® klokthermostaat met veel uitgebreide functies.

De iSense wordt geleverd in twee uitvoeringen:

- S101785 iSense OpenTherm®
- S101795 draadloze iSense RF set met iBase RF-zender

De Remeha iSense kan tevens gebruikt worden als bedieningsunit voor de Remeha c-Mix regelmodule.

2.1 Display

met pictogrammen en waarschuwingssymbolen.

2.2 Knoppen A & B

De functie hangt af van de taak die u uitvoert. Knop C is tegelijk een druk- en een draaiknop.

3. Montage

- tegen de wand in de woonkamer
- in frontpaneel van de ketel mbv de inbouwset (art. S100994) bij REMEHA Calenta, Quinta PRO en Calora TOWER Gas.

4.1 Taal, tijd en datum instellen

Automatische zomer- naar winter omschakeling.

4.2 Standaardinstelling

Ruimteregeling is standaard; dwz aanvoertemperatuur cv-water wordt geregeld op basis van de temperatuur in de ruimte waar de iSense hangt.

Weersafhankelijk aansturen is mogelijk; dwz in de regelbaar is een stooklijn geprogrammeerd, die samen met de buitentemperatuur de wateraanvoertemperatuur bepaalt.

Klokprogramma

Standaard instelling voor elke dag:

- 06.00 – 19.00: 20°C
- 19.00 – 23.00: 21°C
- 23.00 – 06.00: 15°C

Aan te passen aan eigen wensen.

5. Instellen

5.1 Drie gebruikersniveaus

1. **Eenvoudig:** geen klokprogramma maar handmatige instelling van de temperatuur op de thermostaat.
2. **Standaard:** de meeste opties kunt u gebruiken, zoals het klokprogramma.
3. **Uitgebreid:** 2 standaard klokprogramma's en meer instellingen en uitgebreidere informatie op te vragen.

5.2 Klokprogramma maken of wijzigen

Een klokprogramma regelt de temperatuur automatisch gedurende een dag, en is voor iedere weekdag afzonderlijk in te stellen. U kunt het standaard klokprogramma aanpassen, of een geheel nieuw programma invoeren.

5.3 Continutemperaturen instellen

5.4 Regelstrategie instellen

5.5 Vakantieprogramma instellen

5.6 Overige instellingen

- **Taal- en scherm**instellingen.
- **Kalibratie:** sensor ijken
- **Comfortcorrectie:** houdt rekening met gevoelstemperatuur.
- **Vorstbeveiliging:** (enkel mits buitenvoeler aangesloten) pomp blijft continu lopen en het cv-water wordt niet kouder dan 10°C.

- **Antilegionella** (alleen bij boilers): er wordt aangeraden om eenmaal per week de boiler tot 65°C te verwarmen.
- **Tapwatertemperatuur:** de gewenste SWW-temperatuur instellen, eventueel voor boilers met een temperatuurprogramma.
- **Warmhoudfunctie:** om sneller sanitair warm water beschikbaar te hebben.
- **Digitale ingang:** om opdrachten te geven vanaf een externe module, bvb bij overwerk.
- **Programmakeuze:**
 - Klokprogramma
 - Continu dag
 - Continu nacht
 - Vorstbeveiligd
 - Continu zomer

6.3 Openhaardfunctie

6.4 Informatie

bijvoorbeeld de waterdruk in het cv-systeem en verschillende temperaturen (toestelafhankelijk).

7. Meldingen

Foutmelding en servicemelding:

- F200: Geen verbinding met buitensensor
- F203: Fout in verbinding met ketel
- F214: Onjuiste meting ruimtetemperatuur
- F215: Regelaar defect
- F216: Geen verbinding met basisstation iBase (alleen iSense RF)
- Waterdruk te laag
- E-code: Ketelstoring
- Batterijen regelaar leeg
- Service aan ketel noodzakelijk

9. Technische specificaties

Afmetingen

l x b x h : 96 x 144 x 34/25* [mm]

*hoogte exclusief knoppen

Voeding

- iSense OpenTherm® : via OpenTherm®
- iSense RF : via batterijen of losse 5Vdc-adapter

Elektrische aansluiting

- OpenTherm® -communicatie: zwakstroomdraden
- iSense RF: Bi-directionele beveiligde communicatie
- Batterijen: 3 x AA-batterij.
- Digitale ingang: potentiaalvrij contact (schakelaar)

Temperatuur

- Meetbereik ruimtetemperatuur: -5 °C tot 65 °C
Maximale afwijking +/- 0,3 °C bij 20 °C
- Buitentemperatuur : meting via ketel en doorgegeven aan regelaar.
- Temperatuurinstelgebied: 5 – 35°C
- Kalibratie binnen- en buitentemperatuur-sensor: +/- 5 °C in stappen van 0,5 °C
- Modulerende temperatuurregeling
- Optimalisatie mogelijk
- Ruimteregeling overshoot: maximaal 1 °C na aanwarmen
- Temperatuurvariatie: minder dan 0,25 °C
- Regelstrategieën :
 - ✓ Ruimtetemperatuur regelen
 - ✓ Weersafhankelijk regelen
 - ✓ 3 combinatiemogelijkheden

Kenmerken regelaar

- ✓ Achtergrondverlichting kleur: blauw
- ✓ Datum/tijdaanduiding: 24h klok.
Nauwkeurigheid: ongeveer 365 seconden per jaar
- ✓ Datum: dag – maand – jaar.
- ✓ Automatisch zomertijd inschakelen.
- ✓ Programma's 2 klokprogramma's met 6 schakelpunten per dag
- ✓ Boilerklokprogramma met 6 schakelpunten per dag
- ✓ 16 vakantieprogramma's
- ✓ Dag, Nacht, Vorstbeveiliging, Zomerstand, Openhaard
- ✓ Instelnauwkeurigheid temperatuur: 0,5 °C.
- ✓ Klokprogramma: 10 minuten.
- ✓ Draadloos bereik iSense RF in gebouwen: 30 meter.

Keurmerken en normen

- ✓ EMC 89/336/EEC – EN50165(1997), 55014, 55022
- ✓ Emission EN61000-6-3
- ✓ Immunity EN61000-6-2
- ✓ Drop test IEC 68-2-32
- ✓ RoHS compliant

- ✓ OpenTherm V3.0 (alleen iSense OpenTherm®)
- ✓ ETSI 220-300 (alleen iSense RF)

Beschermingsklasse

- ✓ IP20 bij wandmontage;
- ✓ IPx4 met inbouwset in REMEHA Calenta, Quinta PRO en Calora TOWER Gas.