

LASTENBOEKBESCHRIJVING

150731_LB_REMEHA_iSENSE_NL.DOC

regelaar : **klokthermostaat of weersafhankelijke regelaar**

De regelaar is een klokthermostaat met veel uitgebreide functies die tevens kan gebruikt worden als bedieningsunit voor een regelmodule. Door een buitensensor op de ketel aan te sluiten wordt het een weersafhankelijke regelaar. Er bestaat ook een draadloze versie van.

Het display geeft tekst, pictogrammen en waarschuwingssymbolen weer.

De functie van de twee drukknoppen hangt af van de taak die de gebruiker uitvoert. De derde knop is tegelijk een druk- en een draaiknop.

De klokthermostaat kan naar keuze tegen de wand in de woonkamer gemonteerd worden of (middels een inbouwset) in het frontpaneel van de ketel.

Taal, tijd en datum kunnen ingesteld worden; de zomer- naar winter omschakeling gebeurt automatisch.

De thermostaat kan naar keuze ingesteld worden als ruimteregeling (standaard); dwz aanvoer-temperatuur cv-water wordt geregeld op basis van de temperatuur in de ruimte waar de thermostaat hangt. Ook weersafhankelijk aansturen is mogelijk (mits optionele buitensensor); dwz in de regelaar is een stooklijn geprogrammeerd, die samen met de buitentemperatuur de water-aanvoertemperatuur bepaalt.

Voor het klokprogramma zijn de standaard instellingen voor elke dag:

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

Deze zijn aan te passen aan de wensen van de gebruiker.

Er zijn drie gebruikersniveaus:

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

Het klokprogramma kan gemakkelijk gemaakt of gewijzigd worden:

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

De mogelijke instellingen zijn veelvuldig: Continutemperaturen instellen, Regelstrategie instellen, Vakantieprogramma instellen, Taal- en scherminstellingen, Kalibratie (sensor ijken), Comfortcorrectie (regeling houdt rekening met gevoelstemperatuur), Vorstbeveiliging (enkel mits buitensensor; hierbij blijft de pomp continu lopen zodat het cv-water niet kouder wordt dan 10°C), Antilegionella (alleen bij toepassing van een boiler; 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), Openhaardfunctie.

Op het display kan ook aanvullende informatie weergegeven zoals bijvoorbeeld de waterdruk in het cv-systeem en verschillende temperaturen (toestelafhankelijk).

De foutmeldingen op het display gebeurt middels codes en de servicemeldingen in tekst ("Waterdruk te laag", "Error code", "Batterijen regelaar leeg", "Service aan ketel noodzakelijk").

Technische specificaties

Afmetingen

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

*hoogte exclusief knoppen

Voeding via OpenTherm® Smart Power

Elektrische aansluiting

- OpenTherm® -communicatie: zwakstroomdraden
- 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.

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

Beschermingsklasse

- ✓ IP20 bij wandmontage;
- ✓ IPx4 met inbouwset in de ketel.