

2.1 Technische gegevens

Tab.1 Afmetingen

| iSense | |
|------------|--|
| Afmetingen | 96 x 144 x 34 (l x b x h) mm (Hoogte inclusief knoppen) 96 x 144 x 25 (l x b x h) mm (Hoogte exclusief knoppen) |

Tab.2 Voeding

| iSense | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Regelaar OpenTherm | Via OpenTherm of losse 5V dc adapter |
| Regelaar RF | Via batterijen of losse 5V dc adapter |

Tab.3 Elektrische aansluiting

| iSense | |
|--------------------|---|
| Regelaar OpenTherm | OpenTherm communicatie. Aansluiting voor zwakstroomdraden. |
| Regelaar RF | Bi-directionele beveiligde communicatie |
| Batterijen | 3 x AA batterijen. Levensduur afhankelijk van merk batterij |
| Digitale ingang | Potentiaalvrij contact (Schakelaar) |

Tab.4 Omgevingscondities


| iSense | |
|-------------------|---|
| Opslagcondities | Temperatuur: -25°C - 60°C Relatieve luchtvochtigheid: 5% - 90% niet condenserend |
| Bedrijfscondities | Zonder batterijen: 0°C - 60°C Met batterijen: 0°C - 55°C |

Tab.5 Temperatuur

| iSense | |
|-------------------------|--|
| Ruimtetemperatuur | Meetbereik: -5°C - 65°C Maximale temperatuurafwijking bij 20°C: 0,3°C |
| Buitemtemperatuur | De meting gebeurt in de ketel en wordt doorgegeven aan de regelaar. Raadpleeg de keteldocumentatie voor de nauwkeurigheid van de meting. |
| Temperatuurinstelgebied | 5 - 35°C |
| Kalibratiemogelijkheid | Binnen- en buitemtemperatuursensor: -5 tot +5°C In stappen van 0,5°C |
| Regeling | Modulerende temperatuurregeling Optimalisatie van de regeling is mogelijk |
| Ruimteregeling | Overschrijding maximaal 1°C na aanwarmen Temperatuurvariatie: minder dan 0,25°C |
| Regelstrategieën | Ruimtetemperatuurregeling Weersafhankelijke regeling 4 Combinatiemogelijkheden |

Tab.6 Kenmerken

| iSense | |
|------------------------|--|
| Achtergrondverlichting | Kleur: blauw |
| Datum/Tijdaanduiding | Tijd: 24-uurs klok. Nauwkeurigheid: ongeveer 365 seconden per jaar Datum: Dag - Maand - Jaar Automatisch zomertijd inschakelen |

| iSense | |
|------------------------------|---|
| Programma's | 2 klokprogramma's met 6 schakelpunten per dag Boilerklokprogramma met 6 schakelpunten per dag 16 Vakantieprogramma's Dag, Nacht, Vorstbeveiliging, Zomerstand, Openhaardfunctie |
| Instelnaauwkeurigheid | Temperatuur: 0,5°C Klokprogramma: 10 minuten |
| Draadloos bereik regelaar RF | Over het algemeen is de reikwijdte van de regelaar RF in gebouwen 30 meter. Dit is echter zeer afhankelijk van de situatie.  Zie Plaats van de regelaar, pagina 9 |
| Bediening | Menugestuurd door middel van druktoetsen en een draai- en drukknop |
| Montage | Direct op de wand door middel van schroeven of op standaard inbouwlasdoos Inbouw mogelijk door middel van inbouwdeel (art. S100994) |
| Keurmerken en normen | RED 2014/53/EU Valtest: IEC 68-2-32 Conform ROHS OpenTherm V3.0 Smartpower (alleen regelaar RF) |
| Beschermingsklasse | Bij wandmontage: IP20 Bij gebruik inbouwset: IPx4 |