



Ruimtesensor



Functionaliteit en werkingsprincipe

De ruimtesensor **RASPT** is speciaal voor verwarmingsregelaars van Technische Alternative ontwikkeld en is voor de montage in een woonruimte (referentieruimte) voorzien. De ruimtesensor dient niet in de directe nabijheid van een warmtebron of in de buurt van een raam te worden gemonteerd. De sensor is alleen voor gebruik in droge ruimtes geschikt.

Met de **RASPT** bestaat de mogelijkheid, de ruimtetemperatuur in verwarmingsbedrijf met ca. +/- 4°C te wijzigen en de keuze tussen de verschillende bedrijfsmodi (normaal-, verlaagd- of automatisch bedrijf cq. vorstbeveiliging) te maken. De verwarmingsregelaar krijgt de volgende informatie en bepaalt daarna de bedrijfsmodus.

- ◆ Automatisch bedrijf = ruimtetemperatuur +/- draaiknop
- ◆ Normaal bedrijf = ruimtetemperatuur + 51,2°C +/- draaiknop
- ◆ Verlaagd bedrijf = ruimtetemperatuur + 102,4°C +/- draaiknop
- ◆ Standby bedrijf = ruimtetemperatuur + 153,6 °C +/- draaiknop

Omschakelen tussen de verschillende bedrijfsmodi

- *Automatisch bedrijf* 
- *Normal bedrijf* 
- *Verlaagd bedrijf* 
- *Standby bedrijf* 
- *Wijziging van de ruimtetemperatuur met +/- 4°C* 

Door het draaien aan de temperatuurknop in de richting van „+“ wordt de weergegeven waarde van de ruimtetemperatuur op de verwarmingsregelaar **verkleind** en omgekeerd.

Montage en aansluiting

De montage mag alleen in **droge** binnenruimtes geschieden.

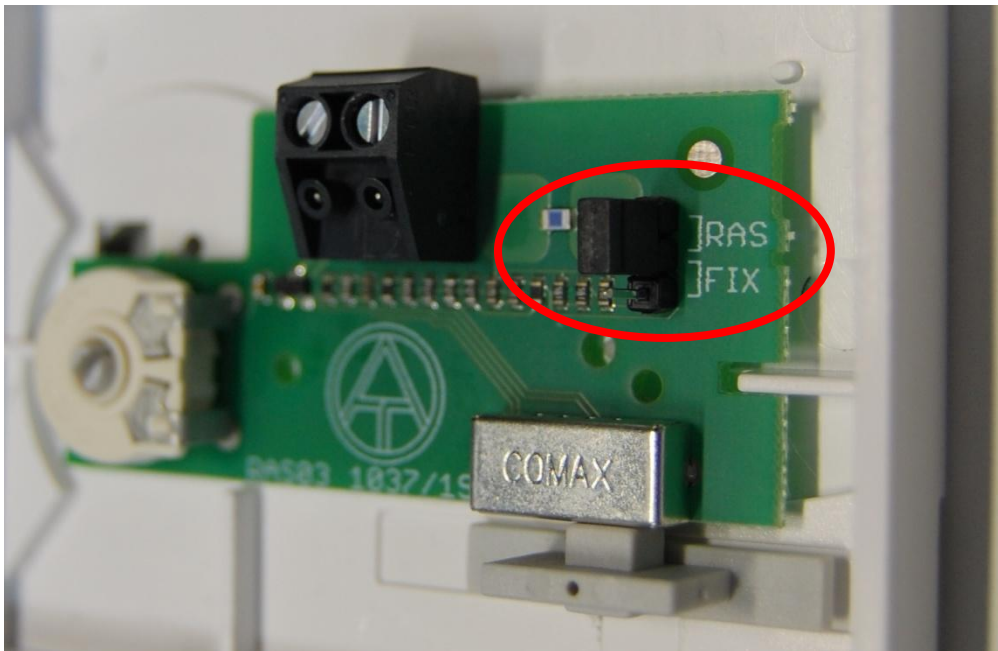
Voor de montage dient de ruimtesensor geopend te worden. Met een kleine schroevendraaier worden de klem onder de draaiknop en keuzeschakelaar ingedrukt en tegelijkertijd de deksel omhoog gekanteld. De grondplaat kan nu eenvoudig worden gemonteerd. Na het realiseren van de elektrische verbinding wordt de deksel weer op de grondplaat gemonteerd.

De ruimtesensor wordt met een tweepolige kabel op de regelaar zoals iedere willekeurige sensor aangesloten. Er hoeft niet op de polariteit te worden gelet. De aansluitklem kan voor een eenvoudigere aansluiting van de kabel van de pennen worden afgetrokken.

Gebruik als afstandbediening

In het geval de montage van de ruimtesensor als referentie niet geschikt is, kan men de **RASPT** ook enkel als **afstandbediening** gebruiken:

Via een jumper binnen in de behuizing kan in plaats van de gemeten temperatuur een vaste waarde van **20°C** opgegeven worden (**RAS -> FIX**). Hiermee verkrijgt de ruimtesensor via de draaiknop en schakelaar de eigenschap en een eenvoudige afstandsbediening.



Technische gegevens

Afmetingen: Breedte: 81,5 mm, Hoogte: 81,5 mm, Diepte: 18 mm
Beschermingsklasse: IP 20
Toelaatbare omgevingstemperatuur: 0°C – 40°C

De ruimtesensor **RASPT** heeft de karakteristiek van een Pt1000 sensor.