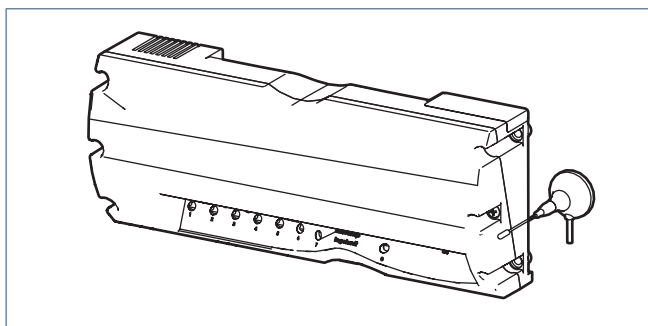


Handleiding



1. Veiligheid & voorschriften

- Het product mag niet gewijzigd worden.
- Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze door de fabrikant, zijn agentschap of een gekwalificeerd persoon vervangen worden om gevaar te voorkomen.

2. Vervangen regelaar

⚠ Waarschuwing!

Maak de warmtepomp en regelaar spanningsloos voordat u begint!

⚠ Let op!

Voorkom het onbedoeld opnieuw inschakelen van de voedingsspanning!

⚠ Let op!

Wanneer een regelaar wordt vervangen moeten alle thermostaten opnieuw gekoppeld worden via de IBS-modus.

- Verwijder de motorkabels uit de regelaar.
- Verwijder de defecte regelaar van de muur.
- Monteer de nieuwe regelaar op de muur.
- Sluit de motorkabels van de verdelergroepen aan op de regelaar.

⚠ Let op!

Zorg dat de verdelergroepen (zones) op de juiste connector van de regelaar worden aangesloten.

- Koppel alle thermostaten aan de regelaar volgens het **STAPPENPLAN** van de inbedrijfstelling; zie **Inbedrijfstelling op pagina 2**.
- Schakel de voedingsspanning in van de warmtepomp.
- Controleer de werking van het warmtepompsysteem.

3. Inbedrijfstelling

3.1. Stappenplan

Volg het stappenplan zoals hieronder beschreven.

Draadloos verbinden	
1	Activeer de inbedrijfstellingsmodus van de regelaar.
2	Koppel de hoofdthermostaat draadloos aan de regelaar.
3	Koppel de hoofdthermostaat en ruimtethermostaten draadloos aan de verdelergroepen (zones)

Let op!

Zorg dat de genummerde thermostaten aan de overeenkomende verdelergroepen (zones) worden gekoppeld.

1. | Inbedrijfstellingsmodus regelaar

Let op!

De regelaar blijft 15 minuten in de inbedrijfstellingsmodus (IBS-modus).

Indien de inbedrijfstelling binnen deze tijd niet is afgerond, moet de regelaar opnieuw in de inbedrijfstellingsmodus worden gezet.

Tip

Neem alle thermostaten mee naar de regelaar.

- Plaats de stekker van de regelaar in de wandcontactdoos. Tijdens het opstarten van de regelaar zal de **bedrijf-led** (groen) ongeveer 30 seconden knipperen.
- Houd binnen 30 seconden de knop **IBS** ongeveer 4 seconden ingedrukt tot de **alarm-led** (rood) en **bedrijf-led** (groen) gaan knipperen. Gebruik hiervoor een dun voorwerp (bijvoorbeeld een paperclip of pen).
- De regelaar zoekt nu naar de aangesloten Autotemp Basic 3 verdelergroepen (kleppen).
Op de regelaar zullen de leds van de groepen 1-8:
 - gedurende 5 seconden knipperen indien aangesloten, maar **niet** gekoppeld aan een thermostaat.
 - gedurende 5 seconden continu branden indien aangesloten, maar **wel** gekoppeld aan een thermostaat.
 - niet branden indien niet aangesloten op een verdelergroep (klep).
- De regelaar staat nu in de IBS-modus.

Let op!

Stoppen IBS-modus

Om de IBS-modus van de regelaar te stoppen moet u de knop **IBS** opnieuw ongeveer 4 seconden ingedrukt houden tot de **alarm-led** (rood) stopt met knipperen en de **master-led** (geel) of **slave-led** (geel) en de **bedrijf-led** (groen) continu branden.

2. | Koppelen hoofdthermostaat en regelaar

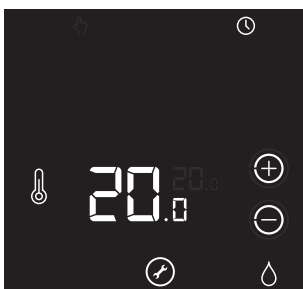
! Let op!

De regelaar moet in de IBS-modus staan.

Opmerking

Mocht tijdens de inbedrijfstelling het scherm van de thermostaat zwart worden druk dan op het LOGO van de thermostaat om het scherm opnieuw te activeren.

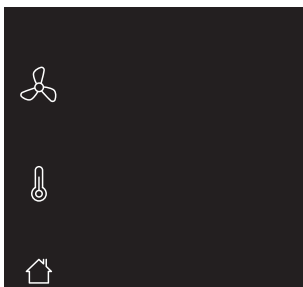
- a) Plaats de batterijen in de hoofdthermostaat (woonkamer).
De thermostaat start nu op. Wacht tot het basisscherm wordt getoond.



De aanmeldprocedure van de thermostaat kan alleen worden gestart binnen 2 minuten nadat de batterijen in de thermostaat geplaatst zijn.

Plaats de batterijen eventueel opnieuw!

- b) Activeer binnen twee minuten de thermostaat door ongeveer 5 seconden op het **LOGO** van de thermostaat te drukken tot op het scherm de symbolen **VENTILATIE**, **TEMPERATUUR** en **HUIS** verschijnen. Dit is het aanmeldscherm.



Knipperende symbolen: de thermostaat is nog niet eerder gekoppeld.

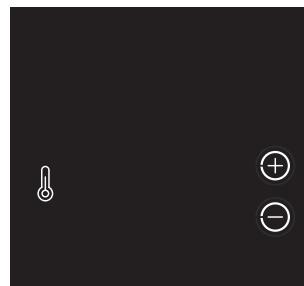
Permanent brandende symbolen: de thermostaat is al eerder gekoppeld.

*Om te stoppen drukt u op het **LOGO** van de thermostaat. Indien geen keuze wordt gemaakt zal de thermostaat na 1 minuut terugkeren naar de bedrijfsstatus.*

- c) Druk op het symbool **TEMPERATUUR**.



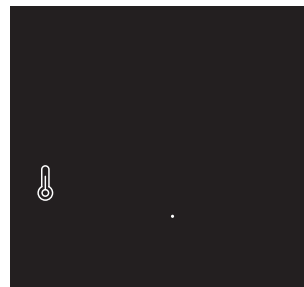
De thermostaat is al eerder gekoppeld. Het symbool zal permanent gaan branden en de knoppen **PLUS** en **MIN** verschijnen.



- d) Bevestig de aanmelding door op de knop **PLUS** te drukken.

*Door op de **MIN** drukken maakt u de koppeling ongedaan!*

- e) De thermostaat verstuurt nu een aanmeldsignaal naar de regelaar. Op het scherm is (kort) een knipperende punt zichtbaar.



- f) Nadat de aanmelding is gelukt zal in het scherm de signaalsterkte van de verbinding verschijnen.

1 = zwak | 5 = sterk.

- g) De thermostaat zal terugkeren in het aanmeldscherm. Op de regelaar zal de **master-led** geel knipperen.

Indien de aanmelding mislukt worden twee witte streepjes "--" op het scherm getoond. Daarna zal de thermostaat terugkeren naar het aanmeldscherm.

*Op de regelaar zal de **master-led** niet knipperen.*

Herhaal de procedure vanaf het begin.

- h) Druk op het **LOGO** van de thermostaat om te stoppen.

De hoofdthermostaat is nu gekoppeld aan de regelaar, maar nog niet aan de hoofdzone.

Zie **STAP 3** voor meer uitleg.

3. | Koppelen thermostaten en verdelergroepen



Let op!

De regelaar moet in de IBS-modus staan.

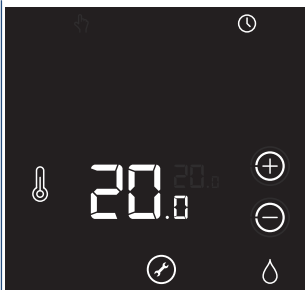
Opmerking

De handelingen om een thermostaat aan een Autotemp Basic 3 verdelergroep (zone) te koppelen zijn hetzelfde voor zowel de hoofdthermostaat als voor de ruimtethermostaten.

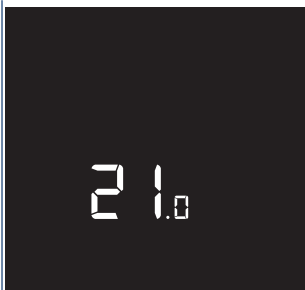
- a) Plaats de batterijen (opnieuw) in de thermostaat.

De thermostaat start nu op. Wacht tot het basisscherm wordt getoond.

Hoofdthermostaat (HT)



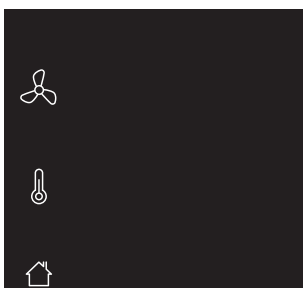
Ruimtethermostaat (RT)



De aanmeldprocedure van de thermostaat kan alleen worden gestart binnen 2 minuten nadat de batterijen in de thermostaat geplaatst zijn.

Plaats de batterijen eventueel opnieuw!

- b) Activeer binnen twee minuten de thermostaat door ongeveer 5 seconden op het **LOGO** van de thermostaat te drukken tot op het scherm de symbolen **VENTILATIE**, **TEMPERATUUR** en **HUIS** verschijnen. Dit is het aanmeldscherm.



Knipperende symbolen: de thermostaat is nog niet eerder gekoppeld.

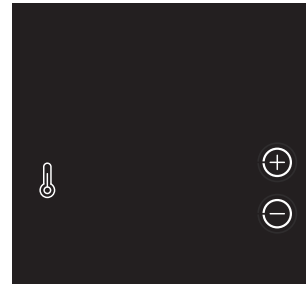
Permanent brandende symbolen: de thermostaat is al eerder gekoppeld.

*Om te stoppen drukt u op het **LOGO** van de thermostaat. Indien geen keuze wordt gemaakt zal de thermostaat na 1 minuut terugkeren naar de bedrijfsstatus.*

- c) Druk op het symbool **TEMPERATUUR**.



De thermostaat is al eerder gekoppeld. Het symbool zal permanent gaan branden en de knoppen **PLUS** en **MIN** verschijnen.



- d) Selecteer een verdelergroep (zone) op de regelaar door herhaaldelijk kort op de knop **IBS** te drukken, totdat de led van de gewenste verdelergroep brandt.
- e) Bevestig de aanmelding door op de knop **PLUS** te drukken.

*Door op de **MIN** drukken maakt u de koppeling ongedaan!*

- f) De thermostaat verstuurt nu een aanmeldsignaal naar de regelaar. Op het scherm is (kort) een knipperende punt zichtbaar.



- g) Nadat de aanmelding is gelukt zal in het scherm de signaalsterkte van de verbinding verschijnen.
1 = zwak | 5 = sterk.
- h) De thermostaat zal terugkeren in het aanmeldscherm. Op de regelaar zal de **master-led** en de led van de zojuist gekoppelde verdelergroep (zone) geel knipperen.

Indien de aanmelding mislukt worden twee witte streepjes "--" op het scherm getoond. Daarna zal de thermostaat terugkeren naar het aanmeldscherm.

*Op de regelaar zal de **master-led** en de betreffende **groep-led** (zone) niet knipperen.*

Herhaal de procedure vanaf het begin.

- i) Druk op het **LOGO** van de thermostaat om te stoppen.

 Let op!

Wanneer een thermostaat aan een verkeerde verdelergroep (zone) is gekoppeld, kunt u de thermostaat opnieuw koppelen aan de juiste verdelergroep.

U moet wel eerst de bestaande, foute koppeling verbreken. Volg hiervoor de instructies zoals beschreven in **Koppeling verbreken thermostaat en verdelergroep op pagina 5**.

Herhaal voor elke thermostaat alle stappen om de thermostaat aan de betreffende verdelergroep (zone) te koppelen. Ga door tot alle thermostaten en groepen gekoppeld zijn.

Wanneer alle thermostaten en groepen zijn gekoppeld is de inbedrijfstelling gereed. Stop de IBS-modus van de regelaar en ga verder met de inbedrijfstelling van het warmtepompsysteem.

 Let op!

Stoppen IBS-modus

Om de IBS-modus van de regelaar te stoppen moet u de knop **IBS** opnieuw ongeveer 4 seconden ingedrukt houden tot de **alarm-led** (rood) stopt met knipperen en de **master-led** (geel) en de **bedrijf-led** (groen) continu branden.

3.2. Koppeling verbreken thermostaat en verdelergroep

 Let op!

Gebruik deze functie om de koppeling tussen een thermostaat en een verdelergroep (zone) ongedaan te maken.

- Zet de regelaar in de IBS-modus.
- Selecteer de te ontkoppelen verdelergroep (zone) door herhaaldelijk kort op de knop **IBS** van de regelaar te drukken, totdat de led van de gewenste verdelergroep brandt. Gebruik hiervoor een dun voorwerp (bijvoorbeeld een paperclip of pen).
- Houd nu de knop **IBS** van de regelaar ingedrukt totdat de **master-led** uitgaat en de led van de volgende verdelergroep aangaat.
- De koppeling tussen de thermostaat en de verdelergroep is nu ongedaan gemaakt.
- Stop de IBS-modus van de regelaar.

4. Meest voorkomende klachten

Het scherm van de thermostaat reageert niet	
Oorzaak	Oplossing
a) De batterijen zijn niet geplaatst.	Plaats nieuwe batterijen.
b) De batterijen zijn leeg.	Plaats nieuwe batterijen.
c) De thermostaat is defect.	Als u de storing of het defect niet zelf kunt verhelpen, neem dan contact op met uw installateur of serviceorganisatie.

Niet geslaagde koppeling tussen hoofdthermostaat en regelaar	
Oorzaak	Oplossing
a) De regelaar staat niet in IBS-modus. De alarm-led en de bedrijf-led op de regelaar knipperen niet . Op de thermostaat worden 2 horizontale streepjes getoond.	Zet de regelaar in de IBS-modus en probeer de koppeling nogmaals.
b) De regelaar staat wel in IBS-modus. De alarm-led en de bedrijf-led op de regelaar knipperen wel . De master-led knippert niet . Op de thermostaat worden 2 horizontale streepjes getoond.	Neem de thermostaat mee naar de regelaar, verwijder de batterijen uit de thermostaat en probeer de koppeling nogmaals.
c) De thermostaat is defect.	Vervang de thermostaat.
d) De regelaar is defect.	Vervang de regelaar.

Niet geslaagde koppeling tussen thermostaat en verdelergroep	
Oorzaak	Oplossing
a) De regelaar staat niet in IBS-modus. De alarm-led en de bedrijf-led op de regelaar knipperen niet . Op de thermostaat worden 2 horizontale streepjes getoond.	Zet de regelaar in de IBS-modus en probeer de koppeling nogmaals.
b) De regelaar staat wel in IBS-modus. De alarm-led en de bedrijf-led op de regelaar knipperen wel . De master-led en de led van de betreffende verdelergroep (zone) knipperen niet . Op de thermostaat worden 2 horizontale streepjes getoond.	Neem de thermostaat mee naar de regelaar, verwijder de batterijen uit de thermostaat en probeer de koppeling nogmaals.
c) De thermostaat is defect.	Vervang de thermostaat.
d) De regelaar is defect.	Vervang de regelaar.

5. Storingen

A3 AUTOTEMP BASIC 3		
Code	Oorzaak	Oplossing
A3 1	Er is te lang geen RF-communicatie tussen de hoofdthermostaat en de regelaar.	- De afstand tussen de hoofdthermostaat en de regelaar te groot. Installeer een Itho Daalderop RF-Repeater. - Vervang, indien nodig, de batterij van de thermostaat. - Controleer en herstel indien nodig de voedingsspanning van de regelaar. - Neem contact op met uw installateur of serviceorganisatie.
A3 2	Er is te lang geen RF-communicatie tussen een ruimtethermostaat en de regelaar.	- De afstand tussen de hoofdthermostaat en de regelaar te groot. Installeer een Itho Daalderop RF-Repeater. - Vervang, indien nodig, de batterij van de thermostaat. - Neem contact op met uw installateur of serviceorganisatie.
A3 5	Configuratie niet goed afgesloten.	Neem contact op met uw installateur of serviceorganisatie.
A3 6	Een klepmotor reageert niet.	- Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de klepmotor. - Controleer en vervang indien nodig de klepmotor.
A3 8	De batterijen van een thermostaat moeten worden vervangen	- Controleer op de thermostaten of het batterijsymbool zichtbaar is. - Vervang de batterijen van de betreffende thermostaat.
A3 10	De temperatuursensor van de hoofdthermostaat is defect.	- Vervang de thermostaat. - Neem contact op met uw installateur of serviceorganisatie.
A3 11	De temperatuursensor van een ruimtethermostaat is defect.	- Vervang de thermostaat. - Neem contact op met uw installateur of serviceorganisatie.

Een overzicht van **A0** en **A1** foutcodes vind u in de gebruikershandleiding van de WPU warmtepomp.

6. Verklaringen

EG-verklaring van overeenstemming

Itho Daalderop Group BV

Postbus 7
4000 AA Tiel
Nederland

- Autotemp Spider Regelaar 8 groepen
- Autotemp Spider Regelaar 12 groepen
- Autotemp Spider Verdeler-Verzamelaar 3-12 groepen
- Autotemp Basic 3

Richtlijnen	Geharmoniseerde Europese normen
Richtlijn 2011/65/EU (RoHS)	
Richtlijn 2014/35/EU (LVD)	• EN 60730-1:2016
Richtlijn 2014/53/EU (RED)	• ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:2017 • ETSI EN 300 220-2 V3.2.1:2018 • ETSI EN 301 489-1 V2.1.1:2017 • ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019

Tiel, 1 september 2020.



Elbert Stoffer
Innovation Manager Renewables

Nederland

Itho Daalderop
Admiraal de Ruyterstraat 2
3115 HB Schiedam

E idsupport@ithodaalderop.nl
I www.ithodaalderop.nl

Uitsluitend installateurs:
T 010 427 85 65

België / Belgique

Itho Daalderop Belgium bvba
Brusselsesteenweg 498
1731 Zellik

T 02 207 96 30
E info@ithodaalderop.be

Alleen serviceaanvragen:
E service@ithodaalderop.be

I www.ithodaalderop.be