

Producthandleiding

aurastat® VT
TP534
HRV Regelaar



Waarschuwingen, veiligheidsinformatie en richtlijnen

Belangrijke informatie

Belangrijk: lees deze instructies aandachtig door voordat u dit apparaat installeert

1. Deze handleiding beschrijft alleen de bediening van het HRV regelsysteem en moet om deze reden samen met de betreffende handleiding voor het apparaat voor het terugwinnen van warmte gelezen worden.
2. De installatie van het apparaat en toebehoren dient door bevoegd en competent personeel uitgevoerd te worden en in een schone en droge omgeving met zo min mogelijk stof en vochtigheid.
3. Alle bedradingen moeten aan de huidige I.E.E. Bedradingsvoorschriften voldoen en alle toepasselijke normen en Bouwvoorschriften.
4. De toegang tot de aurastat®, regelings- & communicatiekabels naar de HRV is via de bevestigde kabelwartel(s) die geschikt is voor een kabel met een doorsnede van 3-6mm.
5. aurastat® regelings- & communicatiekabel – niet afgeschermd 4-aderige 18-24AWG geslagen vertinde koper.
6. De regel & communicatiekabels mogen niet binnen 50mm of op dezelfde metalen tray als 230V verlichtings- of stroomkabels geplaatst worden.
7. Zorg ervoor dat alle kabelwartels goed zijn aangedraaid.
8. De unit moet in een schone en droge omgeving opgeslagen worden. Het apparaat mag niet in ruimten geïnstalleerd worden met;
 - Veel olie of een vette omgeving,
 - Corrosieve of ontvlambare gassen, vloeistoffen of dampen,
 - Omgevingstemperaturen hoger dan 40°C of lager dan -5°C,
 - Een vochtigheidsgraad hoger dan 90% of een natte omgeving.
9. Dit apparaat mag niet aan de buitenkant van een woning geïnstalleerd worden.
10. Dit apparaat mag door kinderen van 8 jaar en ouder gebruikt worden en personen met fysieke, zintuiglijke of geestelijke beperkingen of met een gebrek aan ervaring of kennis zolang deze personen onder toezicht staan of instructies hebben ontvangen omtrent het veilige gebruik van het apparaat en zich bewust zijn van de eventuele gevaren.
11. Houd toezicht op jonge kinderen om te voorkomen dat zij met het apparaat spelen.

Waarschuwingen, veiligheidsinformatie en richtlijnen	
Belangrijke informatie	2
Productoverzicht	
Productbeschrijving	4
Inhoud verpakking	4
Kenmerken beschrijvingen	4
24 uur klok	4
Dag of week display	4
Helderheid verlichting	4
Boost Overrun timer	4
Boost vertraging timer	4
Boost uitschakeling	4
Interne vochtigheidssensor	4
Programmeerbare timers	5
Waarschuwing filter vervangen	5
4 x ventilatorsnelheden	5
Display ventilatorsnelheid	5
Boost melding	5
Zomermodus	5
Kanaalverwarmersregeling	5
SUMMERboost®	5
Zomer bypass	5
2 x proportionele sensoringangen	6
3 x spanningsvrije ingangen	6
2 x schakelingangen onder spanning	6
Vorstbeschermings programma	6
Vakantiemodus	6
Meerdere interne temperatuursensors	6
HRV Looptimer	6
Verwarmingsstoring modus	6
Installatie	
Montage	7
aurastat® VT	7
Bedradingsaansluitingen toegang	7
aurastat® VT	7
HRV	7
Bedradingschema	7
Gebruikersinterface	
Knoppen	8
Display	8
Display pictogrammen	9
Menusysteem	9
Menudelen	10
Snelle startgids	11
Installatie	
Menu standaardinstellingen	15
INSTALLATIE1	15
INSTALLATIE2	15
INSTALLATIE3	18
RESET4	20
Timer Setback SNELHEID1	21
Timer Boost SNELHEID3	21
Geïnstalleerde configuratie	22
INSTALLATIE1	22
INSTALLATIE2	22
INSTALLATIE3	22
Timer Setback SNELHEID1	23
Timer Boost SNELHEID3	23
Opmerkingen	23
Menukaarten ventilatie	
INSTALLATIE1 1 van 2	24
INSTALLATIE1 2 van 2	26
INSTALLATIE2 1 van 4	28
INSTALLATIE2 2 van 4	30
INSTALLATIE2 3 van 4	32
INSTALLATIE2 4 van 4	34
INSTALLATIE3 1 van 2	36
INSTALLATIE3 2 van 2	38
RESET4 1 van 1	40
Routineonderhoud	
Buitenzijde reinigen	41
Foutcodes	41
Menukaart timers	
Timer Setback SNELHEID1 & Boost SNELHEID2 Installatie 1 van 1	42



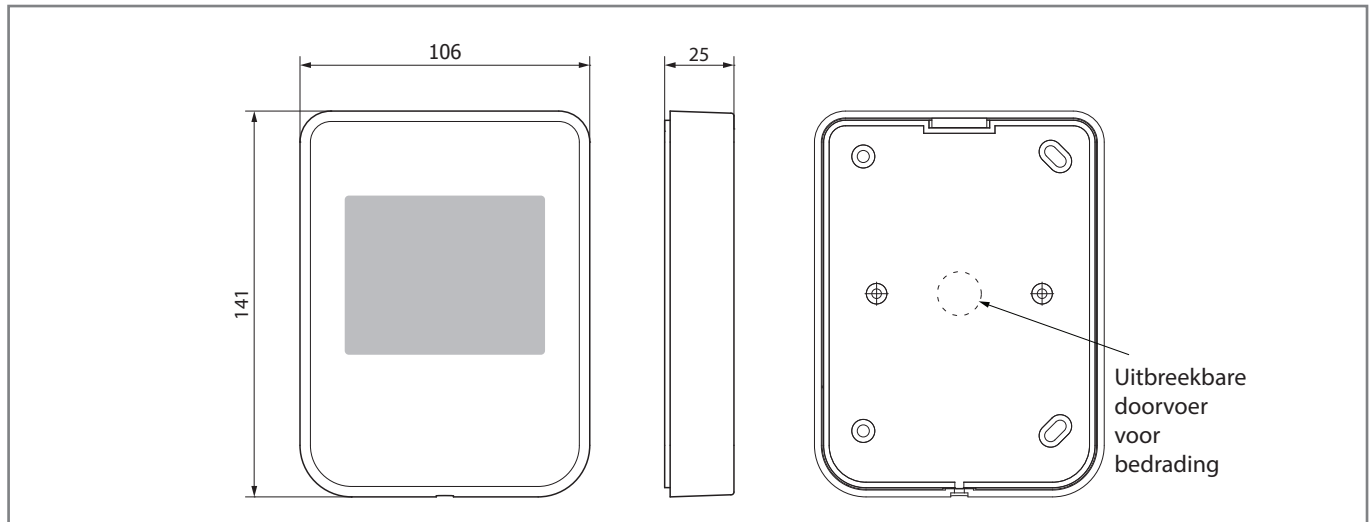
Wanneer dit document in PDF wordt gelezen dan zijn de tussenkoppen op deze pagina hyperlinks naar de inhoud. Daarnaast zijn de paginanummers in dit document hyperlinks naar deze inhoudspagina.

Productoverzicht

Productbeschrijving

De aurastat® VT is een programmeerbare regelaar en display voor de inbedrijfneming en bewaking van een Titon HRV. De aurastat® VT wordt via een bedrade aansluiting op de HRV aangesloten.

Afmetingen



aurastat® VT

Inhoud verpakking

Inspecteer bij ontvangst de unit. Inspecteer de unit op schade en controleer of alle toebehoren zijn meegeleverd. Het pakket wordt geleverd met:-

- 1 x aurastat® VT regelaar.
- 1 x kabelbinder.
- 1 x Producthandleiding.

Ontbrekende onderdelen of schade moet onmiddellijk aan de leverancier gemeld worden.

Kenmerken beschrijvingen

Hieronder staat een korte beschrijving van alle productkenmerken.

24 uur klok

De aurastat® VT heeft een 24 uur klok met een reservebatterij.

Dag of week display

De aurastat® VT geeft de dagen van de week als cijfers weer.

Helderheid verlichting

De helderheid van de aurastat® VT displayverlichting kan afgesteld of uitgezet worden.

Boost Overrun timer

Een programmeerbare timer die regelt hoe lang de HRV op Boost Snelheid blijft staan nadat alle boostschakelaars vrijgegeven zijn.

Boost vertraging timer

Een programmeerbare timer die gebruikt kan worden om een vertraging in te stellen totdat de HRV in Boost Snelheid gaat lopen nadat een boostschakelaar is geactiveerd.

Boost uitschakeling

Een geprogrammeerde tijdsperiode die voorkomt dat de HRV naar Boost Snelheid of -® wordt overgeschakeld. De ventilatorsnelheid die door proportionele ingangen wordt geregeld wordt niet door Boost Uitschakeling beïnvloedt.

Interne vochtigheidssensor

De HRV heeft een relatieve vochtigheidssensor (RV), de RV kan op het LCD scherm van de aurastat® VT weergegeven worden. De RV sensor kan geprogrammeerd worden om de HRV naar Boost Snelheid over te schakelen.

Programmeerbare timers

De aurastat® VT heeft twee 7 dagen programmeerbare timers die Setback SNELHEID1 & Boost SNELHEID3 regelen. Beide timers regelen 3 aan-/uitperiodes per dag.

De unit werkt als standaard als Continu SNELHEID2. De programmeerbare timers worden gebruikt om de ventilatiesnelheid op specifieke tijden te verlagen (Setback) of te verhogen (Boost).

De timers hebben 4 verschillende standen,

- **UIT** Timer staat uit.
- **EENMAAL** De timer is actief vanaf de eerste AAN tijd tot de laatste UIT tijd.
- **AUTO** Alle drie tijdsperiodes zijn actief.
- **CONTINU** De timer is actief ongeacht de ingestelde tijden.

En 2 opheffingsinstellingen.

- **VERVROEGD** Zet de timer op de volgende AAN of UIT periode.
- **PLUS** Één Voegt 1 uur aan een momenteel actieve timer toe, of zet een één uur timer aan.

Wanneer een timer actief is, wordt er een pictogram in het statusgedeelte weergegeven en gaat er een rode LED branden. Indien beide timers tegelijkertijd op actief ingesteld worden dan krijgt Boost SNELHEID3 prioriteit. Alle andere snelheidsregelaars, bijv. Boost schakelaar, RV Boost, SUMMERboost® of Vorstbescherming krijgen prioriteit over de programmeerbare timers.

Waarschuwing filter vervangen

De aurastat® VT geeft na een opgegeven periode een melding wanneer de HRV filters vervangen moeten worden.

4 x ventilatorsnelheden

De eenheden zijn voorzien van 4 programmeerbare snelheidsinstellingen, alle snelheden zijn variabel tussen 14-100% en het is mogelijk om de snelheden van de pulsie en extractie onafhankelijk van elkaar in te stellen.

1. Lagere snelheid (Setback)
Minder ventilatie.
2. Continue snelheid
Normale snelheid.
3. Hogere snelheid (Boost)
Meer ventilatie
4. SUMMERboost® snelheid.
Zeer hoge ventilatie, alleen beschikbaar tijdens de zomermaanden.
Bypass bediening.

Display ventilatorsnelheid

Het aurastat® VT scherm geeft de geselecteerde ventilatorsnelheid weer aan de hand van de 1-4 stappen pictogrammen.

Boost melding

Een programmeerbare timer geeft een waarschuwingsbericht op het aurastat® VT LCD scherm weer nadat de HRV voor de opgegeven periode in de Boost Snelheid heeft gestaan.

Zomermodus

De zomermodus werkt door de toevoerventilator langzamer te laten draaien of stop te zetten. Dit vermindert de toevoer van de atmosfeerlucht naar de woning. De zomermodus wordt automatisch ingeschakeld of via een spanningsvrije ingang. De zomermodus mag niet ingeschakeld of geïnstalleerd worden in woningen waarin verbrandingsapparaten met open afvoer gebruikt worden.

Kanaalverwarmersregeling

Om het ventilatiedebiet te handhaven tijdens langere periodes met zeer lage temperaturen, is er een faciliteit voor de regeling van een kanaalverwarmer die op elektriciteit werkt, MAX 1800W. De kanaalverwarmer wordt inline geplaatst tussen de pulsieventilatie buiten en de Vanaf Atmosfeer klem op de HRV. Bij deze toepassingen wordt de verwarmer gebruikt om de frisse lucht van buiten voor te verwarmen voordat het de HRV binnenkomt.

SUMMERboost®

Met SUMMERboost® kunnen zowel de pulsie als de extractieventilatoren op volledige snelheid lopen wanneer de zomer bypass geactiveerd wordt. De SUMMERboost® is als standaard ingeschakeld. Wanneer SUMMERboost® door Zomer Bypass wordt geactiveerd kan een verhoging van de ventilatiesnelheid zowel met de hand als automatisch worden voorkomen.

Met de hand – Door middel van een spanningsvrije schakelaar die rechtstreeks in de regelaar PCB bedraad is.

Automatisch – Door middel van een speciale thermostaat die op de wand is gemonteerd. SUMMERboost® werkt alleen wanneer de temperatuur hoger is dan de thermostaatstand. SUMMERboost werkt niet als de kamperatuur lager is dan de thermostaatstand.

Zomer bypass

Zomer Bypass werkt tijdens warme periodes wanneer frisse lucht rechtstreeks de woning kan worden ingevoerd zonder dat het door de afgezogen oude lucht wordt voorverwarmd. De Zomer Bypass functie wordt automatisch geregeld. De Zomer Bypass functie voorkomt dat de oude lucht die wordt afgezogen niet langs de warmtecel komt zodat de warmte-energie niet naar de frisse lucht wordt overgedragen die de woning binnenkomt.

Vervolg...

Vervolg...

2 x proportionele sensoringen

Voor de aansluiting van milieusensors op de HRV die gebruikt kan worden om de HRV ventilatorsnelheden proportioneel te regelen.

3 x spanningsvrije ingangen

Voor de aansluiting van enkelpolige momentschakelaars, vergrendelschakelaars of arbeidsrelaiscontacten naar de HRV. Deze kunnen gebruikt worden om tussen ventilatorsnelheden te schakelen of de SUMMERboost® en Zomermodus te regelen.

2 x schakelingen onder spanning

Deze ingangen worden gebruikt om de HRV naar Boost snelheid over te schakelen via een spanningvoerende schakelingang.

Vorstbeschermings programma

Het Vorstbeschermingsprogramma detecteert tijdens zeer lage temperaturen de temperaturen die ijsvorming binnen de unit zou kunnen veroorzaken. De vorstbescherming vermindert de snelheid waarmee frisse lucht de woning voorkomt of zet deze stop zodat de warmere en oudere lucht de temperatuur binnen de unitscel kan verhogen om de vorming van ijs te voorkomen. Wanneer de temperaturen stijgen, verhoogt het Vorstbeschermingsprogramma het pulsieventilatie-debiet terug naar de instellingen bij de inbedrijfneming.

Vakantiemodus

De aurastat® VT kan de HRV op vakantiemodus instellen. De vakantiemodus stelt de HRV op snelheid 1 Setback Snelheid in. De Boost uitschakeling is geactiveerd.

Meerdere interne temperatuursensors

De aurastat® VT LCD kan de Van Atmosfeer en Naar Atmosfeer luchttemperaturen in real-time weergeven. De temperatuur van de warmtecel wordt bovendien gemonitord.

HRV Looptimer

De aurastat® VT geeft de totale looptijd van de unit in uren weer.

Verwarmingsstoring modus

Deze functie zet alle ventilatie stop en overbrugt alle andere snelheidsregelingen wanneer de lucht die uit de woning wordt afgevoerd lager dan 5°C is. Het Vorstbescherming pictogram gaat knipperen en de ventilatorsnelheden geven 0% weer.

De unit blijft uit staan totdat de ventilatorsleutel wordt ingedrukt of de temperatuur de 5°C overstijgt.

Wanneer de ventilatorsleutel wordt ingedrukt, wordt de unit op volle snelheid opnieuw opgestart en keert terug naar de normale werking na circa 40 seconden. Indien de lucht die uit de woning wordt afgevoerd nog steeds lager is dan 5°C wordt de ventilatie opnieuw stopgezet. De verwarmingsstoring modus voorkomt niet dat de unit tijdens de inbedrijfneming in het Instellingsmenu 3 gaat lopen.

Montage

aurastat® VT

De unit is ontworpen om op de wand gemonteerd te worden of over een enkelvoudige ingezette metalen kast. De unit moet op een plaats geïnstalleerd worden die zichtbaar is en gemakkelijk toegankelijk is voor de huiseigenaar. Verwijder eerst de voorzijde van de unit: de voorzijde wordt verwijderd door een enkele schroef aan de onderkant van de unit los te draaien en de onderkant van de voorzijde uit de bodem te trekken en de bovenkant van de voorzijde uit de bodem los te maken. Bevestig de basis aan de wand (gebruik altijd een bevestiging die geschikt is voor de betreffende wand). Als u een metalen kast gebruikt, gebruik dan M3.5 machineschroeven met een verzonken kop.

Bedradingsaansluitingen toegang

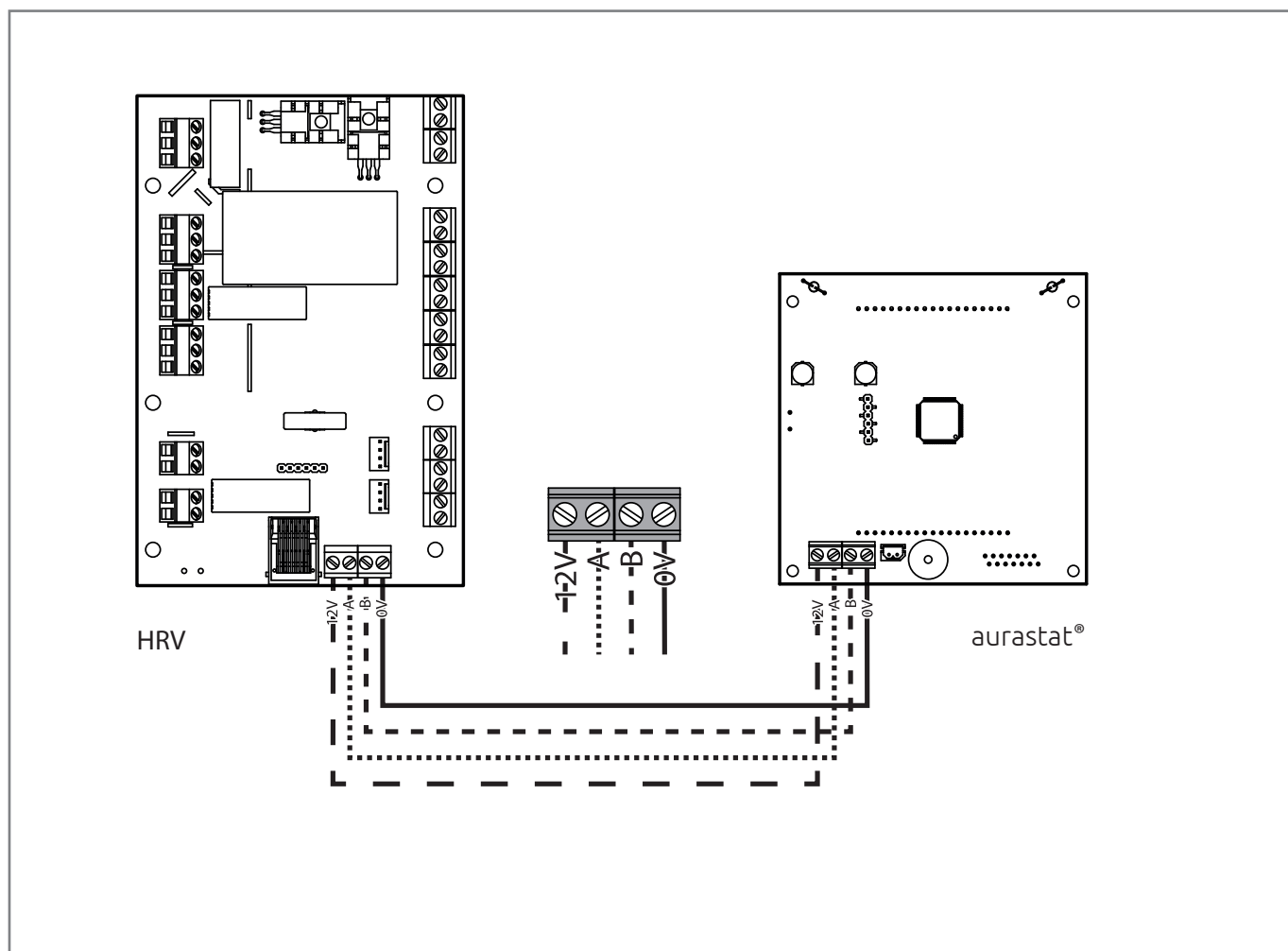
aurastat® VT

De voorzijde van de unit wordt verwijderd door een enkele schroef aan de onderzijde los te maken, de onderkant van de voorzijde uit de basis te trekken en de bovenkant van de voorzijde uit de basis los te maken. De basis heeft een uitsparing voor de kabeltoegang. Communicatiekabel – Niet afgeschermd 4-aderige 18-24 AWG geslagen vertinde koper moet met een bundelbandje aan de lus op de voorzijde vastgemaakt worden. De bedradingsaansluitingen bevinden zich op de printplaat voor op de unit.

HRV

Zie de producthandleiding voor de betreffende unit voor meer informatie.

Bedradingschema

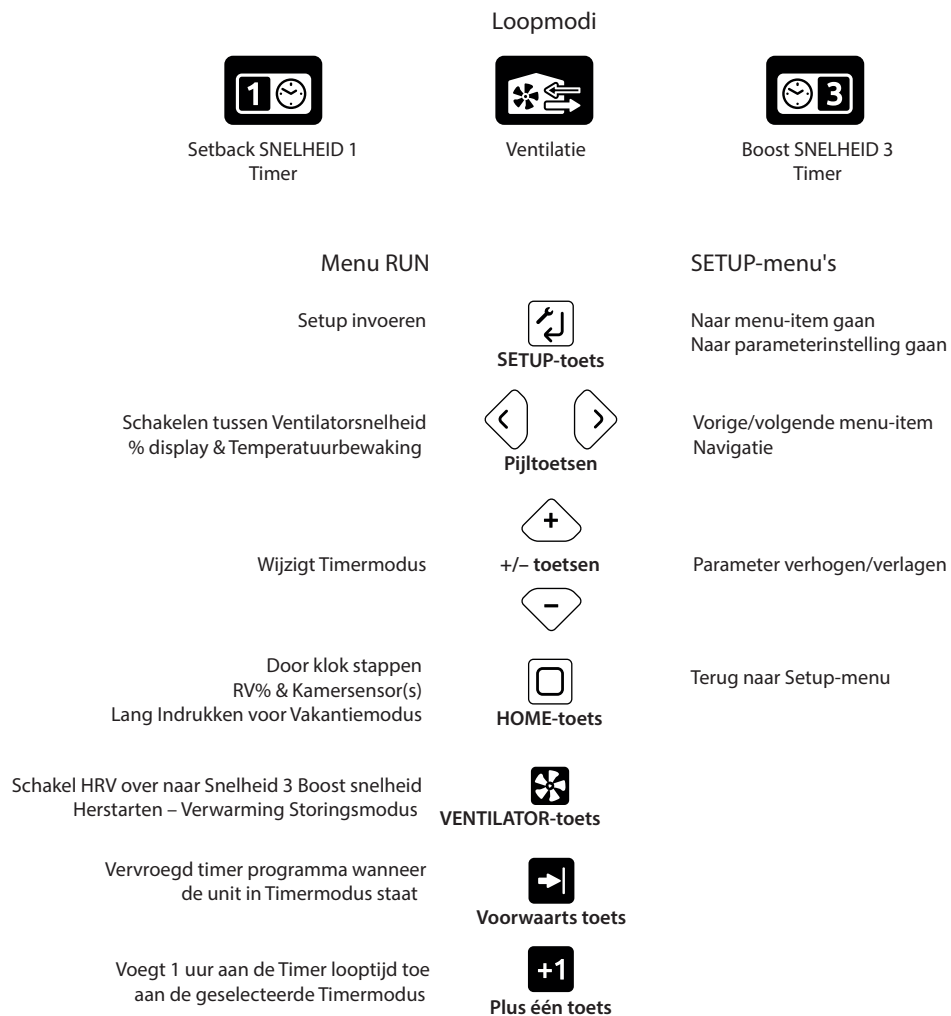


Gebruikersinterface

De aurastat® VT levert de gebruikersinterface voor de inbedrijfneming en bewaking van een Titon HRV.

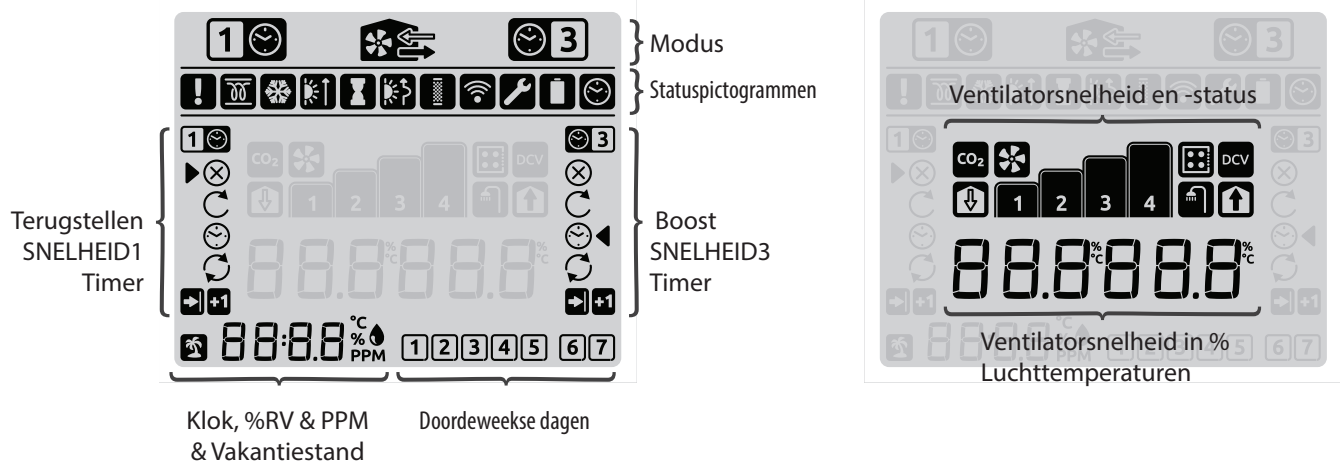
Knoppen

De aurastat® VT heeft twaalf knoppen die de HRV regelen, configureren en bewaken. De knoppen op de units hebben verschillende functies, afhankelijk van de modus waarin de unit staat en welk menu actief is.



Display
























Het display is een 90mm Liquid Crystal Display (LCD) scherm. Het display is voorzien van verlichting. Het display gebruikt een mix van pictogrammen, tekst en cijfers die in groepen zijn gegroepeerd om de gebruiker van informatie te voorzien.



Display pictogrammen

Pictogram definities

Status

	Alarm		Filteralarm
	Kanaalverwarmer		Instellen
	Vorstprogramma actief		Timer actief
	Zomerbedrijf actief		Timer UIT
	Boosttimer		Timer EENMAAL
	Zomerbypass actief		Timer AUTO
	Vakantiestand actief		Timer CONTINU
	CO ₂ -sensor		Vervroegd actief
	Vraaggestuurde ventilatie		Plus 1 uur actief
	Keuken		
	Natte ruimte		
	Ventilator		
	Toevoer		
	Afvoer		

Menusysteem

Het aurastat® VT menusysteem is in drie modi onderverdeeld, een ventilatiemodus met vijf onderdelen en twee timermodi. Het display is dus gebruiksvriendelijk voor zowel de eindgebruiker (huseigenaar) en de onderhoudstechnicus/installateur.

	MODI						Setback SNELHEID1 Timer	Boost SNELHEID3 Timer
	Ventilatiemodus							
Menu	Bewaking & Regeling RUN Menu	Gebruikers instellingen	Onderhoud & Instellingen	Inbedrijfneming & Installatie	Reset			
Weergegeven naam		INSTALLATIE 1	INSTALLATIE 2	INSTALLATIE 3	RESET 4			
Beschrijving	Geeft toegang tot de regelings- en bewakingsfuncties.	Geeft toegang tot de instellingen die waarschijnlijk het meest door de huseigenaar gebruikt zullen worden.	Geeft toegang tot de instellingen die waarschijnlijk het meest door de onderhoudstechnicus/ Installateur gebruikt zullen worden.	Geeft toegang tot geavanceerde instellingen die tijdens de installatie en inbedrijfneming gebruikt zullen worden. Wachtwoord beschermd.	Geeft toegang tot de Resetfunctie. Wachtwoord beschermd.	Geeft toegang tot de instellingen om de timings van Setback SNELHEID1 te regelen	Geeft toegang tot de instellingen om de timings van Boost SNELHEID3 te regelen	

Menudelen

De tabel hieronder geeft een overzicht over welke items en instellingen in welke modus en menudelen staan.

Menu item	MODI				
	Ventilatiemodi				Timermodi
	Gebuikersinstellingen	Onderhoud & Instellingen	Inbedrijfneming & Installatie	Reset	Timer Setup
	INSTALLATIE 1	INSTALLATIE 2	INSTALLATIE 3	RESET 4	
Tijd	o				o
Dag of week	o				o
Timers					o
Helderheid verlichting	o				
Boost Overrun timer	o	o	o		
Boost vertraging timer	o	o	o		
Boost Uitschakeling Aan/Uit	o				
Boost Uitschakelingstijden	o				
Interne Vochtigheid Boost (setpoint)	o				
Looptimer		o			
Reset filter vervangen		o			
Interval filter vervangen		o			
Snelheid 4 SUMMERboost®		o	o		
Boost Melding Aan/Uit		o			
Boost Melding Timer		o			
Zomermodus Inschakelen/Uitschakelen		o			
Zomermodus		o			
Zomer bypass Inschakelen/ Uitschakelen		o			
Zomer bypass		o			
Kanaalverwarmer Inschakelen/ Uitschakelen		o			
Kanaalverwarmer		o			
Kamersensor 1 –Setpoints		o			
Kamersensor 2 –Setpoints		o			
Interne Vochtigheid Boost Aan/Uit		o			
Interne Vochtrigheid Boost (Volledig)		o			
Continue SNELHEID 2			o		
Boost SNELHEID 3			o		
Setback SNELHEID 1			o		
Vorstbescherming			o		
Kamersensor 1 Inschakelen/ Uitschakelen			o		
Kamersensor 1 – Configuratie			o		
Kamersensor 2 Inschakelen/ Uitschakelen			o		
Kamersensor 2 – Configuratie			o		
Schakeingang 1			o		
Schakeingang 2			o		
Schakeingang 3			o		
Spanningvoerende schakelaar 1 (LS1)			o		
Spanningvoerende schakelaar 2 (LS2)			o		
Reset				o	

Inbedrijfneming ventilatie







Snelle startgids

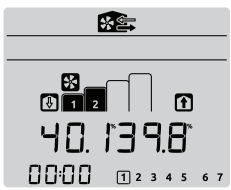

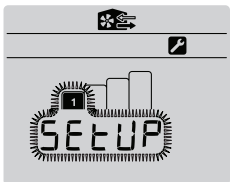

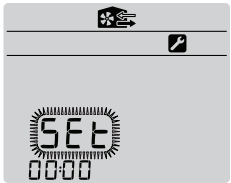
Titon beveelt aan dat elke installateur eerst de Snelle Startgids leest om vertrouwd te raken met de menu's. Installateurs kunnen na het lezen van de Snelle Startgids snel de HRV instellen. Het systeem is klaar om gebruikt te worden met een minimum aan configuratie wijzigingen. Alle andere instellingen worden als standaardinstellingen ingesteld. Het fijn afstemmen kan altijd op een later tijdstip gedaan worden.


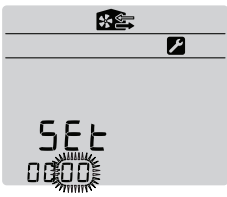



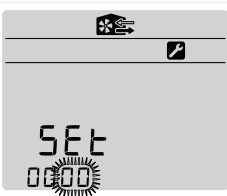



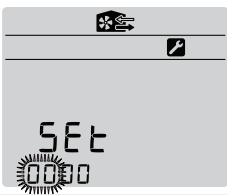

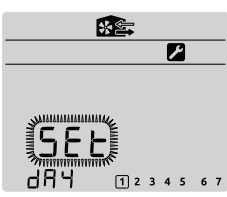





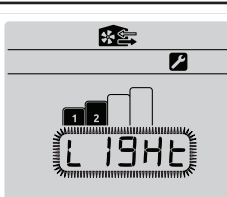
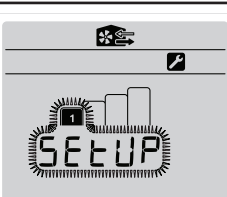


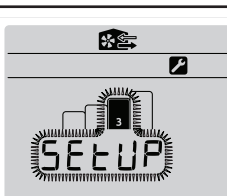
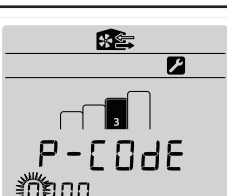





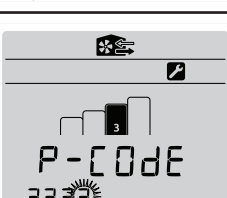
De Snelle Startgids legt stap voor stap uit hoe de unit ingesteld moet worden.

1. Tijd.
2. Dag
3. Continue snelheid1.
4. Boost snelheid 3




SETUP-menu's

 SETUP-toets	Naar menu-item gaan Naar parameterinstelling gaan
 Pijltoetsen	Vorige/volgende menu-item Navigatie
 +/- toetsen	Parameter verhogen/verlagen
 -	
 HOME-toets	Terug naar Setup-menu
 VENTILATOR-toets	


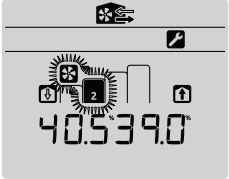
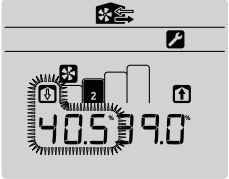



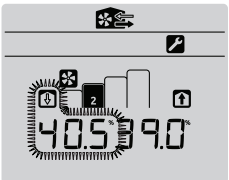



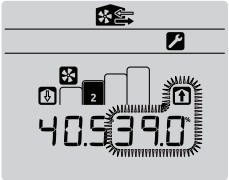

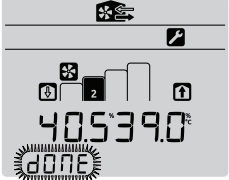
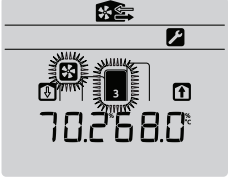
Stap	Actie	Aantal malen knop indrukken	Scherm(en)
1	De HRV opstarten Loopmodus		
2	SETUP invoeren	Druk  toets	
3	SETUP1 menu invoerne	Druk  toets	


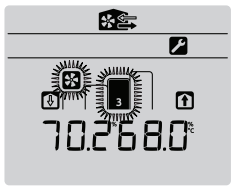
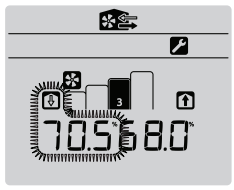



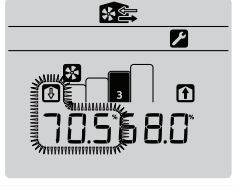



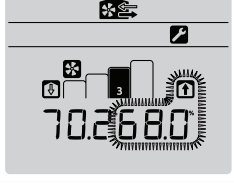


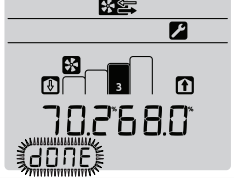
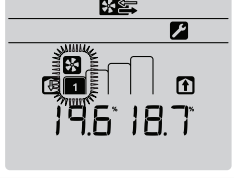
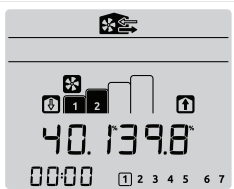
Stap	Actie	Aantal malen knop indrukken	Scherm(en)
4	Klokinstellingen invoeren	Druk  toets om de klok te wijzigen	
5	Minuten wijzigen	Gebruik  /  toetsen om de minutenwaarde te wijzigen Druk  toets, om de minuten in te voeren en naar het volgende menu item te gaan	
6	Uren wijzigen	Gebruik  /  urenwaarde wijzigen Druk  toets, om uren in te voeren en naar het volgende menu item te gaan	
7	Dag instelling invoeren	Druk  toets, om daginstelling in te voeren	
8	Dag veranderen	Gebruik  /  dag wijzigen Druk  toets, om Dag in te voeren en naar het volgende menu item te gaan.	
9	SETUP1 menu afsluiten	Druk  toets, om naar het SETUP1 menu terug te keren.	 
10	SETUP3 menu invoerne	Ga naar het SETUP3 menu door  Toets tweemaal in te drukken Druk  toets om SETUP3 menu in te voeren	 
11	Wachtwoord invoeren	Gebruik  /  de afzonderlijke cijfers wijzigen Gebruik  /  om cijfers te verplaatsen. Druk  toets, Wachtwoord invoeren 3333	

SETUP-menu's

-  **SETUP-toets**
Naar menu-item gaan
Naar parameterinstelling gaan
-   **Pijltoetsen**
Vorige/volgende menu-item
Navigatie
-  **+/- toetsen**
Parameter verhogen/verlagen
- 
-  **HOME-toets**
Terug naar Setup-menu

VENTILATOR-toets

Stap	Actie	Aantal malen knop indrukken	Scherm(en)
12	Voer Continue SNELHEID2 instellingen in	Druk  toets in om een wijziging in te voeren	 
13	Continue Pulsie wijzigen	Gebruik  /  pulsie wijzigen Indrukken en loslaten om het decimaal te modificeren Ingedrukt houden om de integer te modificeren Druk  toets, om de waarde in te voeren en naar het volgende menu item te gaan	
14	Continue extractie wijzigen	Gebruik  /  extractie wijzigen Indrukken en loslaten om het decimaal te modificeren Ingedrukt houden om de integer te modificeren Druk  toets om waarde in te voeren en naar GEDAAN te gaan	
15	Continue SNELHEID2 instellingen voltooid	Druk  toets om waarden in te voeren en naar het volgende menu item te gaan	 

Stap	Actie	Aantal malen knop indrukken	Scherf(en)
16	Boost SNELHEID3 instellingen invoerem	Druk  toets in om een wijziging in te voeren	 
17	Boost Pulsie wijzigen	Gebuek  /  pulsie wijzigen Indrukken en loslaten om het decimaal te modificeren Ingedrukt houden om de integer te modificeren Druk  toets, om de waarde in te voeren en naar het volgende menu item te gaan	
18	Boost Extractie wijzigen	Gebuek  /  extractie wijzigen Indrukken en loslaten om het decimaal te modificeren Ingedrukt houden om de integer te modificeren Druk  toets om waarde in te voeren en naar GEDAAN te gaan	
19	SETUP3 afsluiten	Druk  toets om waarden in te voeren en naar het volgende menu item te gaan Druk  toets tweemaal indrukken om het SETUP3 menu af te sluiten en naar de Loopmodus terug te keren	 
20	Loopmodus		

Menu standaardinstellingen

De tabellen hieronder geven de standaardwaarden en de beschikbare instellingen weer, plus extra informatie over de configureerbare instellingen van de unit.

INSTALLATIE1

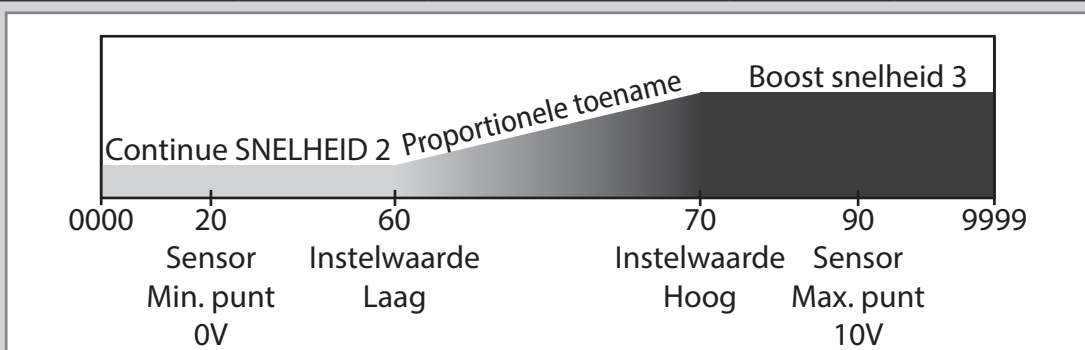
Configureerbaar item		Bereik		Standaard	Extra informatie
		Min	Max		
Tijd		Willekeurig tijdstip		00:00	24 uur klok.
Dag of week		1	7	1	Twee groepen, vijf weekdays & twee weekenddagen
Helderheid verlichting		Uit	4	1	Uit 25%
Boost Overrun	Keuken	0 minuten	60 minuten	15 minuten	
	Badkamer	0 minuten	60 minuten	15 minuten	
<p>De Boost Overrun timers worden apart ingesteld voor keuken en badkamer.</p> <p>De Boost Overrun timers moeten ingesteld worden op een waarde hoger dan nul voor een momentschakelaar of de ventilatorknop van de aurastat om de boost te activeren. De ventilatorknop van de aurastat gebruikt de Boost Overrun timer voor de keuken.</p> <p>Wanneer vergrendelschakelaars worden gebruikt om Boost SNELHEID 3 te starten, dan start de overrun timer wanneer de vergrendelschakelaar uitgeschakeld is.</p>					
Boost vertraging timer		0 minuten	60 minuten	0 minuten	
<p>Als de Boost Vertraging timer op een waarde hoger dan nul ingesteld is dan schakelen de momentschakelaars of de ventilatorknop van de aurastat de HRV niet over naar Boost SNELHEID 3. Wanneer vergrendelschakelaars worden gebruikt, als de Boost schakelaar uitgezet is, voordat de Boost Vertraging Timer is verstreken dan zal de HRV de boostfunctie niet activeren.</p>					
Boost Uitschakeling Aan/Uit		Aan	Uit	Uit	
Boost Uitschakelingstijden	Start	00:00	23:59	23:00	
	Einde	00:00	23:59	05:00	
Interne Vochtigheid Boost (Setpoint)		30%	89%	70%	

INSTALLATIE2

Configureerbaar item		Bereik		Standaard	Extra informatie
		Min	Max		
Interval filter vervangen		3 maanden	24 maanden	12 maanden	
Boost Overrun timer	Keuken	0 minuten	60 minuten	15 minuten	
	Badkamer	0 minuten	60 minuten	15 minuten	
<p>De Boost Overrun timers worden apart ingesteld voor keuken en badkamer.</p> <p>De Boost Overrun timers moeten ingesteld worden op een waarde hoger dan nul voor een momentschakelaar of de ventilatorknop van de aurastat om de boost te activeren. De ventilatorknop van de aurastat gebruikt de Boost Overrun timer voor de keuken.</p> <p>Wanneer vergrendelschakelaars worden gebruikt om Boost SNELHEID 3 te starten, dan start de overrun timer wanneer de vergrendelschakelaar uitgeschakeld is.</p>					
Boost vertraging timer		0 minuten	60 minuten	0 minuten	
<p>Als de Boost Vertraging timer op een waarde hoger dan nul ingesteld is dan schakelen de momentschakelaars of de ventilatorknop van de aurastat de HRV niet over naar Boost SNELHEID 3. Wanneer vergrendelschakelaars worden gebruikt, als de Boost schakelaar uitgezet is, voordat de Boost Vertraging Timer is verstreken dan zal de HRV de boostfunctie niet activeren.</p>					
Snelheid 4 SUMMERboost®		14%	100%	100%	SUMMERboost® is alleen beschikbaar op uitvoeringen met Zomer. SUMMERboost® wordt als standaard uitgeschakeld.
<p>Houd de +/- toets ingedrukt om de mantisse (decimaal) te modificeren. Houd de +/- toets ingedrukt om de eigenschap te wijzigen (integer).</p> <p>De HRV ventilatorsnelheid verandert om de weergegeven instelling te reflecteren wanneer de knop wordt losgelaten. De veranderingen in de ventilatorsnelheid hebben enige tijd nodig om als veranderingen in het debiet van het ventilatiesysteem gereflecteerd te worden. De ventilatorsnelheid verandert niet in dit configuratiemenu.</p>					
Boost Melding Aan/Uit		Aan	Uit	Aan	
Boost Melding Timer		1 uur	10 uren	2 uren	

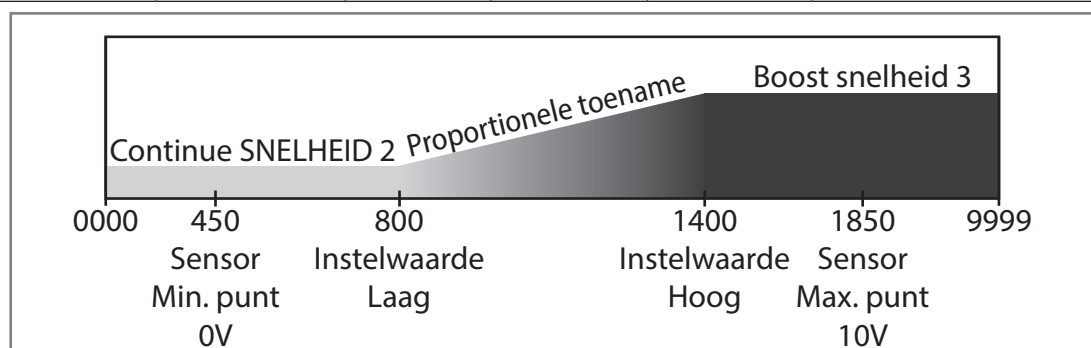
Configureerbaar item		Bereik		Standaard	Extra informatie
		Min	Max		
Zomermodus Inschakelen/ Uitschakelen		Ingeschakeld	Uitgeschakeld.	Ingeschakeld	Uitgeschakeld in de bypass unit
Zomermodus	Uit de woning afvoeren	17°C	35°C	22°C	
	Naar woning toevoeren	15°C	20°C	18°C	
	Pulsie ventilatorsnelheid	0%	100%	0%	
<p>De ventilatorsnelheid in de Zomermodus is een % van de Continue SNELHEID 2. Men dient er om deze reden voor te zorgen dat de ventilatorsnelheid van de Zomermodus op een waarde wordt ingesteld waarbij de feitelijke ventilatorsnelheid meer dan 14% is. Bijv. Continue SNELHEID 2 X Zomermodus ventilatorsnelheid =- feitelijke ventilatorsnelheid. $50\% \times 50\% = 25\%$, $50\% \times 28\% = 14\%$.</p> <p>Als de feitelijke ventilatorsnelheid tussen 1% en 14% is dan mag de ventilator niet lopen en wordt er een Fout weergegeven.</p>					
Zomer bypass Inschakelen/ Uitschakelen		Ingeschakeld	Uitgeschakeld.	Ingeschakeld	Ingeschakeld in de bypass unit.
Zomer bypass	Uit de woning afvoeren	17°C	35°C	25°C	Voordat de Zomer bypass kan werken, moeten de temperaturen van zowel de afgezogen lucht als de toegevoerde lucht van en naar de woning boven de individuele drempels liggen. Als de temperatuur van de pulsielucht hoger is dan die van de extractielucht dan wordt de Zomer bypass uitgeschakeld om te voorkomen dat de warmere lucht rechtstreeks de woning binnenkomt.
	Naar woning toevoeren	10°C	20°C	18°C	
SUMMERboost®		Ingeschakeld	Uitgeschakeld.	Ingeschakeld	
Kanaalverwarmer Inschakelen/Uitschakelen		Ingeschakeld	Uitgeschakeld.	Uitgeschakeld.	
Kanaalverwarmer		Vorst	Gebruiker	Vorst	Selecteert een sensor die de kanaalverwarmer activiteit regelt. Vorst (FRST) = gebruikt de sensor aan de naar-atmosfeer zijde van de warmtecel en de Vorstbeschermingsdrempel temperatuur geconfigureerd in SETUP3. Gebruiker = Gebruikt sensor in de Van Atmosfeer (BUITEN) luchtstroom en door de gebruiker geconfigureerde drempeltemperatuur voor de kanaalverwarmer
Hyst		1°C	10°C	1°C	De hysteresewaarde die gebruikt wordt bij stijgende temperaturen om te voorkomen dat de kanaalverwarmer snel uitgeschakeld wordt.
Kanaalverwarmer drempel		-4°C	16°C	4°C	Temperatuur waarbij de kanaalverwarmer aangezet wordt. Deze instelling wordt alleen in de gebruikersmodus gebruikt.
<p>Vorstmodus: Bij dalende temperaturen gaat de kanaalverwarmer bij de Vorstdrempel aan + 2°C uitschakelen bij de Vorstdrempel. Bij stijgende temperaturen blijft de kanaalverwarmer ingeschakeld tussen Vorstdrempel en vorstdrempel + 2°C + Hysterese °C.</p> <p>Gebruikersmodus: Bij dalende temperaturen wordt de kanaalverwarmer ingeschakeld onder de kanaalverwarmersdrempel. Tijdens stijgende temperaturen wordt de kanaalverwarmer uitgeschakeld boven de kanaalverwarmersdrempel + Hysterese°C. Als de toevoerventilator is ingesteld om bij een snelheid van minder dan 25% te lopen dan wordt de kanaalverwarmer niet ingeschakeld. Dit kan via een actieve geconfigureerde snelheid bij Setback, SNELHEID1, vakantiemodus of Vorstbescherming.</p>					

Configureerbaar item		Bereik		Standaard	Extra informatie
		Min	Max		
Kamersensor 1		Na	Na	%RV	<p>Deze instellingen zijn alleen beschikbaar wanneer de Kamersensor 1 in het SETUP3 menu ingeschakeld is.</p> <p>De kamersensor 1 wordt als standaard ingeschakeld voor gebruik met een %RV sensor.</p> <p>De kamersensor kan ook geconfigureerd worden om te werken met:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Luchtkwaliteit (AQ) Sensor - PPM, Een CO2 Sensor - PPM CO₂, o Temperatuur Sensor - °C.



Setpoint laag		Dynamisch	Dynamisch	60%	<p>Sensor Min & Max waarden zijn in SETUP3 ingesteld</p> <p>Aanbevolen standaardwaarde Hoge & Lage waarden voor sensors</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sensor Type</th> <th>Titon Part N°</th> <th>SP Laag</th> <th>SP Hoog</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>°C</td> <td>TP543</td> <td>0017</td> <td>0027</td> </tr> <tr> <td>CO₂ PPM</td> <td>TP541</td> <td>0800</td> <td>1400</td> </tr> <tr> <td>AQ PPM</td> <td>TP540</td> <td>0800</td> <td>1400</td> </tr> <tr> <td>%RV</td> <td>TP542</td> <td>0060</td> <td>0070</td> </tr> </tbody> </table>	Sensor Type	Titon Part N°	SP Laag	SP Hoog	°C	TP543	0017	0027	CO ₂ PPM	TP541	0800	1400	AQ PPM	TP540	0800	1400	%RV	TP542	0060	0070
Sensor Type	Titon Part N°	SP Laag	SP Hoog																						
°C	TP543	0017	0027																						
CO ₂ PPM	TP541	0800	1400																						
AQ PPM	TP540	0800	1400																						
%RV	TP542	0060	0070																						
Setpoint Hoog		Dynamisch	Dynamisch	70%																					

Kamersensor 2		Na	Na	CO ₂	<p>Deze instellingen zijn alleen beschikbaar wanneer Kamersensor 2 in het SETUP3 menu ingeschakeld is.</p> <p>Kamersensor 2 wordt als standaard voor gebruik met een CO₂ sensor ingesteld. .</p> <p>De kamersensor kan ook geconfigureerd worden om te werken met:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Temperatuur Sensor - °C. o Luchtkwaliteit (AQ) Sensor - PPM, o Vochtigheidssensor - %RH
---------------	--	----	----	-----------------	---

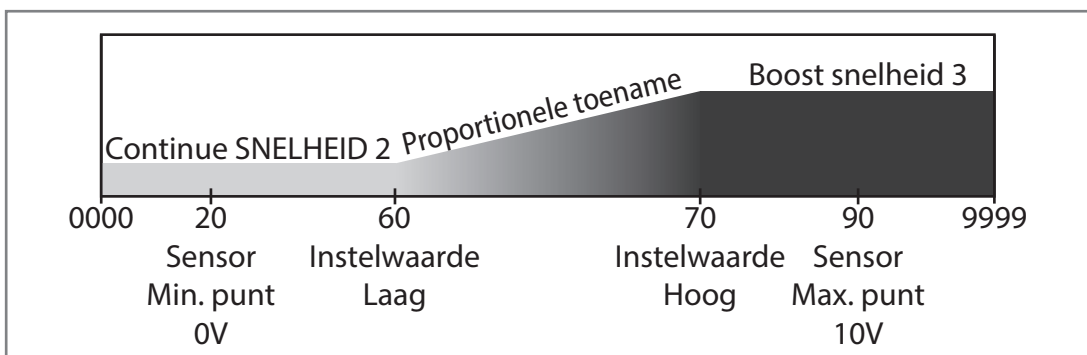


Configureerbaar item		Bereik		Standaard	Extra informatie																				
		Min	Max																						
Setpoint laag		Dynamisch	Dynamisch	800PPM	Sensor Min & Max waarden zijn in SETUP3 ingesteld Aanbevolen standaardwaarde Hoge & Lage waarden voor sensors <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sensor Type</th> <th>Titon Part N^o</th> <th>SP Laag</th> <th>SP Hoog</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>°C</td> <td>TP543</td> <td>0017</td> <td>0027</td> </tr> <tr> <td>CO₂ PPM</td> <td>TP541</td> <td>0800</td> <td>1400</td> </tr> <tr> <td>AQ PPM</td> <td>TP540</td> <td>0800</td> <td>1400</td> </tr> <tr> <td>%RV</td> <td>TP542</td> <td>0060</td> <td>0070</td> </tr> </tbody> </table>	Sensor Type	Titon Part N ^o	SP Laag	SP Hoog	°C	TP543	0017	0027	CO ₂ PPM	TP541	0800	1400	AQ PPM	TP540	0800	1400	%RV	TP542	0060	0070
Sensor Type	Titon Part N ^o	SP Laag	SP Hoog																						
°C	TP543	0017	0027																						
CO ₂ PPM	TP541	0800	1400																						
AQ PPM	TP540	0800	1400																						
%RV	TP542	0060	0070																						
Setpoint Hoog		Dynamisch	Dynamisch	1400PPM																					
Interne Vochtigheid Boost		Aan	Uit	Uit																					
Interne Vochtigheid %RV Boost VOLLEDIG																									
%RH Boost Setpoint		30%	89%	70%	HRV schakelt naar Boost SNELHEID 3 over wanneer %RV hoger is dan de setpoint waarde.																				
%RH Boost Overrun timer		1 min	60 minuten	15 minuten	De timer wordt ingeschakeld wanneer de %RV tot het %RV setpoint is verlaagd min de %RH Boost Hysterese.																				
%RH Boost Hysterese		1%	10%	1%																					
Bij dalende vochtigheid blijft de HRV in Boost SNELHEID3 staan totdat de %RV verminderd is tot lager dan het %RV setpoint min %RVBoost Hysterese en de %RV Boost Overrun Timer verstreken is. Het zandlopersymbool wordt weergegeven wanneer de timer werkt.																									

INSTALLATIE3

Configureerbaar item		Bereik		Standaard	Extra informatie
		Min	Max		
SETUP3 wachtwoord		Na	Na	3333	Het wachtwoord moet ingevoerd worden om de instellingen in het SETUP3 menu te configureren.
Contine SNELHEID2	Pulsie	14%	100%	40%	
	Extractie	14%	100%	40%	
Boost SNELHEID3	Pulsie	14%	100%	70%	
	Extractie	14%	100%	70%	
Setback SNELHEID1	Pulsie	14%	100%	18%	
	Extractie	14%	100%	18%	
Houd de + / - toets ingedrukt om de mantisse (decimaal) te modificeren. Houd de + / - toets ingedrukt om de eigenschap te modificeren (integer) De HRV ventilatorsnelheid verandert om de weergegeven instelling te reflecteren wanneer de knop wordt losgelaten. De veranderingen in de ventilatorsnelheid hebben enige tijd nodig om als veranderingen in het debiet van het ventilatiesysteem gereflecteerd te worden.					
Boost Overrun	Keuken	0 minuten	60 minuten	15 minuten	
	Badkamer	0 minuten	60 minuten	15 minuten	
De Boost Overrun timers worden apart ingesteld voor keuken en badkamer. Boost Overrun timers moeten op hoger dan nul ingesteld worden voordat een momentschakelaar of de aurastat ventilatorknop de boost kan activeren. De ventilatorknop van de aurastat gebruikt de Boost Overrun timer voor de keuken. Wanneer vergrendelschakelaars worden gebruikt om Boost SNELHEID 3 te starten, dan start de overrun timer wanneer de vergrendelschakelaar uitgeschakeld is.					
Boost vertraging timer		0 minuten	60 minuten	0 minuten	
Als de Boost Vertraging Timer op hoger dan nul is ingesteld dan schakelen de momentschakelaars van de ventilatorknop op de aurastat de HRV niet over naar Boost SPEED 3. Wanneer vergrendelschakelaars worden gebruikt, als de Boost schakelaar uitgezet is, voordat de Boost Vertraging Timer is verstreken dan zal de HRV de boostfunctie niet activeren.					

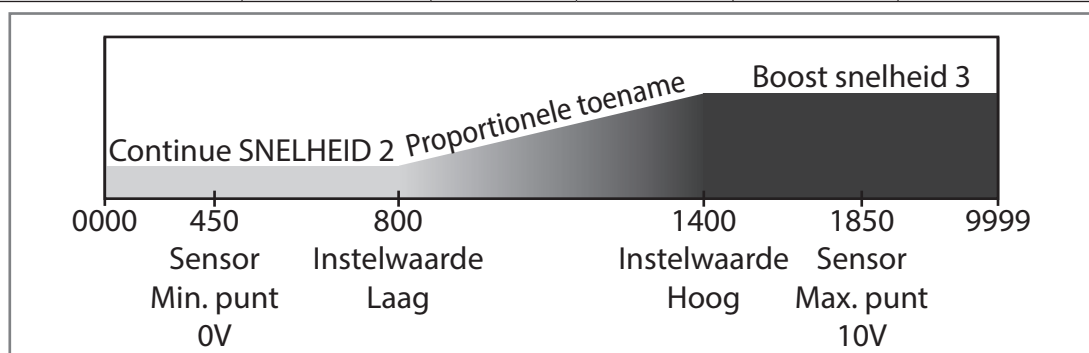
Configureerbaar item		Bereik		Standaard	Extra informatie																				
		Min	Max																						
SNELHEID4 SUMMERboost®		14%	100%	100%	SUMMERboost® is alleen beschikbaar op uitvoeringen met Zomer Bypass. SUMMERboost® wordt als standaard ingeschakeld.																				
<p>Houd de + / - toets ingedrukt om de mantisse te modificeren. Houd de + / - toets ingedrukt om de eigenschap te modificeren (integer). De HRV ventilatorsnelheid verandert om de weergegeven instelling te reflecteren wanneer de knop wordt losgelaten. De veranderingen in de ventilatorsnelheid hebben enige tijd nodig om als veranderingen in het debiet van het ventilatiesysteem gereflecteerd te worden.</p>																									
Vorst setpoint		-2°C	11,5°C	2°C																					
<p>Houd de + / - toets ingedrukt om de mantisse te modificeren. Houd de + / - toets ingedrukt om de eigenschap te modificeren (integer)</p>																									
Vorstbeschermings modus		Uit	Verminderen	Uit																					
<p>Uit = Wanneer de waargenomen temperatuur lager is dan het Vorst setpoint dan wordt de toevoerventilator via Vorstbescherming uitgezet. Verminderen = Wanneer de waargenomen temperatuur lager is dan het Vorst setpoint dan wordt de snelheid van de toevoerventilator geleidelijk aan verminderd totdat de temperatuur 4°C onder het Vorst setpoint bereikt op welk punt de toevoerventilator wordt stopgezet.</p>																									
Kamersensor 1 Inschakelen/ Uitschakelen		Inschakelen	Uitschakelen	Uitschakelen	Activeert Setup Kamersensor 1 in het SETUP2 menu.																				
Kamersensor Type				%RV	De opties zijn;																				
Sensor Min Punt 0V		0	9999	20%	Temperatuursensor - °C,																				
Sensor Max Punt 10V		0	9999	90%	CO ₂ Sensor - PPM, Luchtkwaliteitssensor - PPM, Vochtigheidssensor - %RV.																				
<p>De vereiste instellingen voor sensors die door Titon geleverd worden:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sensor Type</th> <th>Titon Part N°</th> <th>Min 0V</th> <th>Max 10V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>°C</td> <td>TP543</td> <td>0000</td> <td>0040</td> </tr> <tr> <td>CO₂ PPM</td> <td>TP541</td> <td>0450</td> <td>1850</td> </tr> <tr> <td>AQ PPM</td> <td>TP540</td> <td>0450</td> <td>1850</td> </tr> <tr> <td>%RV</td> <td>TP542</td> <td>0020</td> <td>0090</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zie de gegevensbladen van de fabrikant voor meer informatie.</p>						Sensor Type	Titon Part N°	Min 0V	Max 10V	°C	TP543	0000	0040	CO ₂ PPM	TP541	0450	1850	AQ PPM	TP540	0450	1850	%RV	TP542	0020	0090
Sensor Type	Titon Part N°	Min 0V	Max 10V																						
°C	TP543	0000	0040																						
CO ₂ PPM	TP541	0450	1850																						
AQ PPM	TP540	0450	1850																						
%RV	TP542	0020	0090																						



Configureerbaar item		Bereik		Standaard	Extra informatie
		Min	Max		
Kamersensor 2 Inschakelen/ Uitschakelen		Inschakelen	Uitschakelen	Uitschakelen	Activeert Setup Kamersensor 1 in het SETUP2 menu.
Kamersensor Type				CO ₂	De opties zijn; Temperatuursensor - °C, CO ₂ Sensor - PPM, Luchtkwaliteitssensor - PPM, Vochtigheidssensor - %RV. De vereiste instellingen voor sensors die door Titon geleverd worden:
Sensor Min Punt 0V		0	9999	450PPM	
Sensor Max Punt 10V		0	9999	1850PPM	

Sensor Type	Titon Part N ^o	Min 0V	Max 10V
°C	TP543	0000	0040
CO ₂ PPM	TP541	0450	1850
AQ PPM	TP540	0450	1850
%RV	TP542	0020	0090

Zie de gegevensbladen van de fabrikant voor meer informatie.



Schakeingang 1				Boost uit de keuken	De opties zijn; Boost uit de keuken, Boost uit de badkamer, Setback, Zomermodus inschakelen / SUMMERboost® uitschakelen.
Schakeingang 2				Boost uit de badkamer	
Schakeingang 3				Zomermodus inschakelen / SUMMERboost® uitschakelen.	
Spanningvoerende schakelaar 1 (LS1)				Boost uit de keuken	De opties zijn; Boost uit de keuken, Boost uit de badkamer.
Spanningvoerende schakelaar 2 (LS2)				Boost uit de badkamer	

RESET4

Configureerbaar item		Bereik		Standaard	Extra informatie
		Min	Max		
Wachtwoord				6840	
Reset		Ja	Nee	Nee	Door Ja te selecteren worden ALLE configureerbare waarden naar de eerdere standaardwaarden teruggezet, m.u.v. de ventilatorsnelheden die bij de inbedrijfneming zijn ingesteld en keert men terug naar het SETUP1 menu.

Timer Setback SNELHEID1

Configureerbaar item		Bereik		Standaard	Extra informatie
		Min	Max		
Dagens 1 t/m 5	Aan 1	00:00	24:00	00:00	De Aan of Uit tijden worden voor de huidige dag ingesteld in stappen van 5 minuten. Een Aan tijd kan niet op vroeger dan de vorige Uit tijd worden ingesteld. Een Uit tijd kan niet op vroeger dan de bijbehorende Aan tijd worden ingesteld.
	Uit 1	00:00	24:00	06:00	
	Aan 2	00:00	24:00	12:00	
	Uit 2	00:00	24:00	12:00	
	Aan 3	00:00	24:00	23:00	
	Uit 3	00:00	24:00	00:00	
Dagen 6 & 7	Aan 1	00:00	24:00	00:00	
	Uit 1	00:00	24:00	06:30	
	Aan 2	00:00	24:00	12:00	
	Uit 2	00:00	24:00	12:00	
	Aan 3	00:00	24:00	23:00	
	Uit 3	00:00	24:00	00:00	

Timer Boost SNELHEID3

Configureerbaar item		Bereik		Standaard	Extra informatie
		Min	Max		
Dagens 1 t/m 5	Aan 1	00:00	24:00	07:00	De Aan of Uit tijden worden voor de huidige dag ingesteld in stappen van 5 minuten. Een Aan tijd kan niet op vroeger dan de vorige Uit tijd worden ingesteld. Een Uit tijd kan niet op vroeger dan de bijbehorende Aan tijd worden ingesteld.
	Uit 1	00:00	24:00	08:00	
	Aan 2	00:00	24:00	12:00	
	Uit 2	00:00	24:00	12:00	
	Aan 3	00:00	24:00	18:00	
	Uit 3	00:00	24:00	19:00	
Dagen 6 & 7	Aan 1	00:00	24:00	08:00	
	Uit 1	00:00	24:00	09:00	
	Aan 2	00:00	24:00	12:00	
	Uit 2	00:00	24:00	12:00	
	Aan 3	00:00	24:00	18:00	
	Uit 3	00:00	24:00	19:00	

Geïnstalleerde configuratie.

De installateur **MOET** alle tabellen hieronder invullen met de geconfigureerde instellingen die afwijken van de standaardinstellingen.

Weergegeven waarden niet beschikbaar.

INSTALLATIE1

Configureerbaar item.		Instelling
Helderheid verlichting		Eén
Boost Overrun	Keuken	15 minuten
	Badkamer	15 minuten
Boost vertraging timer	Keuken	0 minuten
	Badkamer	0 minuten
Boost Uitschakeling Aan/Uit		Uit
Boost Uitschakelingstijden	Start	23 : 00
	Einde	05 : 00
%RH Boost Setpoint		70 %

INSTALLATIE2

Configureerbaar item.		Standaard
Interval filter vervangen		12 maanden
Boost Overrun timer	Keuken	15 minuten
	Badkamer	15 minuten
Boost vertraging timer		0 minuten
Snelheid 4 SUMMERboost®	Pulsie	100 %
	Extractie	100 %
Boost Melding Aan/Uit		Aan
Boost Melding Timer		2 uren
Zomermodus Inschakelen/ Uitschakelen		Uitschakelen
Zomermodus	Extractie	22 °C
	Pulsie	18 °C
	Pulsie ventilatorsnelheid	0 %
Zomer bypass Inschakelen/ Uitschakelen		Inschakelen
Zomer bypass	Extractie	25 °C
	Pulsie	18 °C
SUMMERboost®		Inschakelen
Kanaalverwarmer Inschakelen/Uitschakelen		Uitschakelen
Kanaalverwarmer		Vorst
Hyst		1 °C
Kanaalverwarmer drempel		4 °C

Configureerbaar item.		Standaard
Kamersensor 1		
Setpoint laag		0060
Setpoint Hoog		0070
Kamersensor 2		
Setpoint laag		0800
Setpoint Hoog		1400
Interne Vochtigheid Boost		Uit
%RH Boost Overrun timer		15 %
%RH Boost Hysterise		1 %

INSTALLATIE3

Configureerbaar item.		Standaard
Contine SNELHEID2	Pulsie	40 %
	Extractie	40 %
Boost SNELHEID3	Pulsie	70 %
	Extractie	70 %
Setback SNELHEID1	Pulsie	18 %
	Extractie	18 %
SNELHEID4 SUMMERboost®	Pulsie	100 %
	Extractie	100 %
Vorst setpoint		2 °C
Vorstbeschermingsmodus		Uit
Kamersensor 1 Inschakelen/ Uitschakelen		Uitschakelen
Kamersensor Type		%RV
Sensor Min Punt 0V		0020
Sensor Max Punt 10V		0090
Kamersensor 2 Inschakelen/ Uitschakelen		Uitschakelen
Kamersensor Type		CO ₂
Sensor Min Punt 0V		0450
Sensor Max Punt 10V		1850
Schakeingang 1		Keuken
Schakeingang 2		Badkamer
Schakeingang 3		SUMMERboost®
Spanningvoerende schakelaar 1 (LS1)		Keuken
Spanningvoerende schakelaar 2 (LS2)		Badkamer

Menukaarten ventilatie

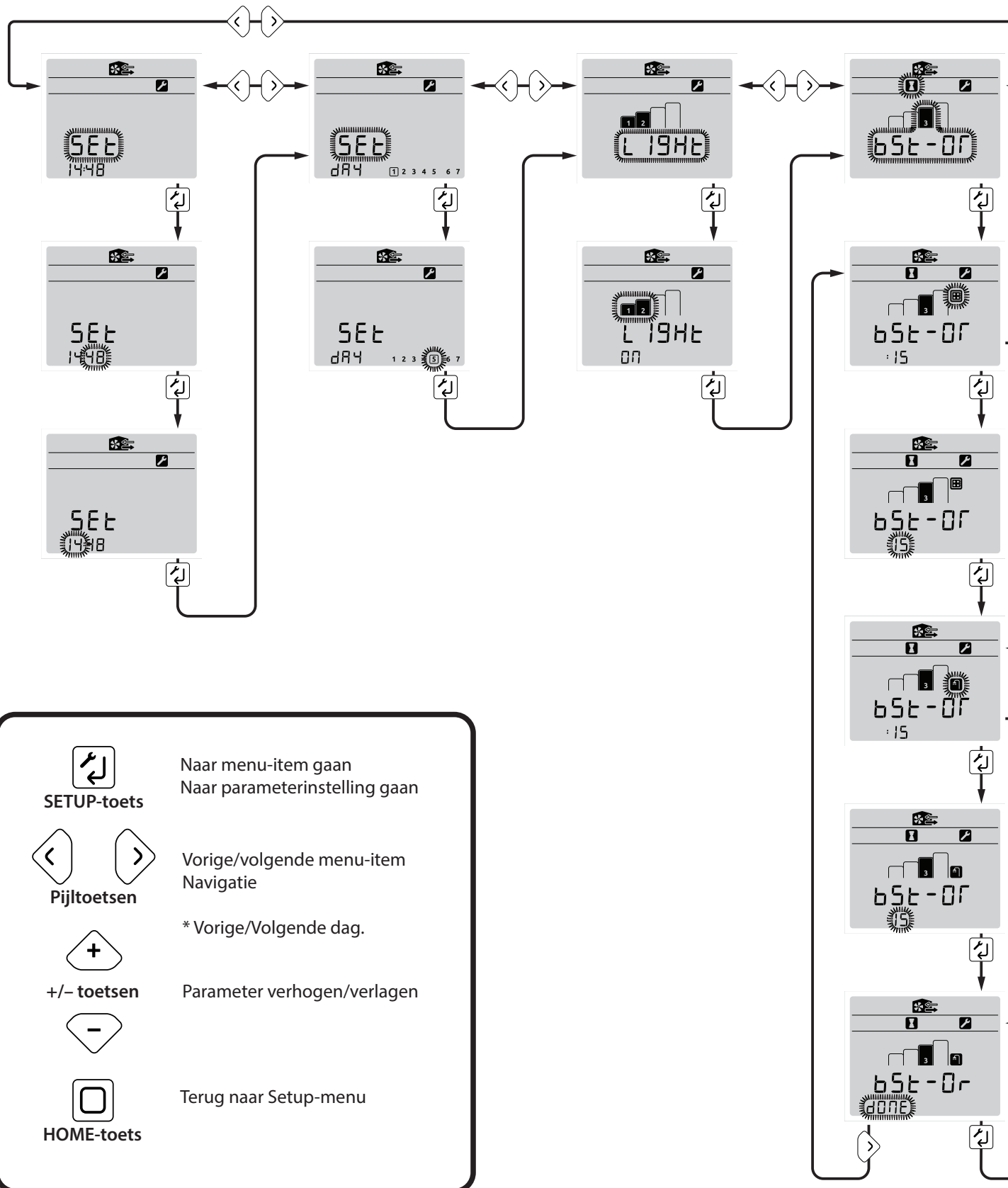
INSTALLATIE1 1 van 2

Setup
Tijd

Setup
Dag van de
week

Setup
Achtergrondverlichting

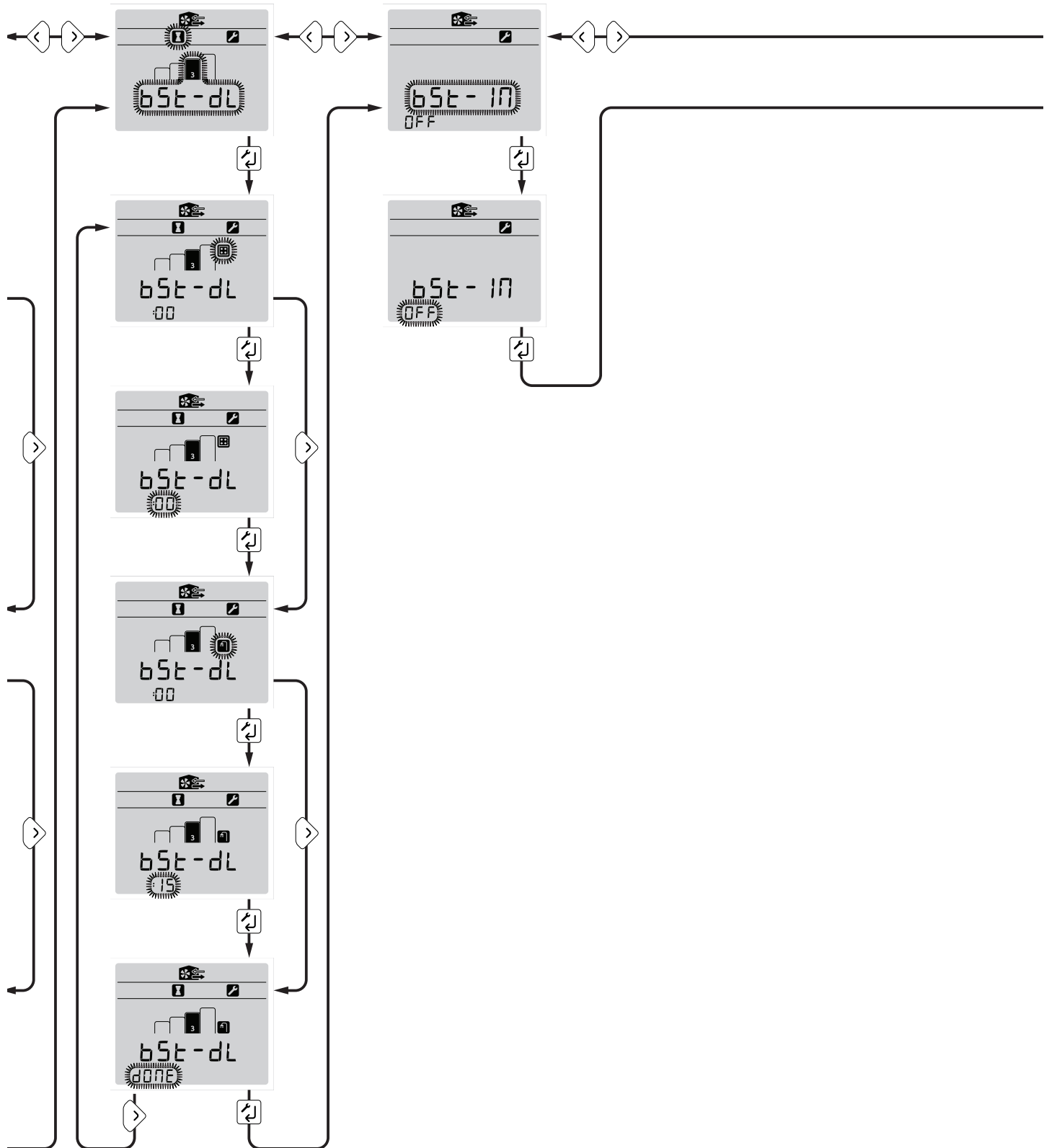
Setup
Boostoverschrijdi
Timer



ng

Setup
Boostvertraging
Timer

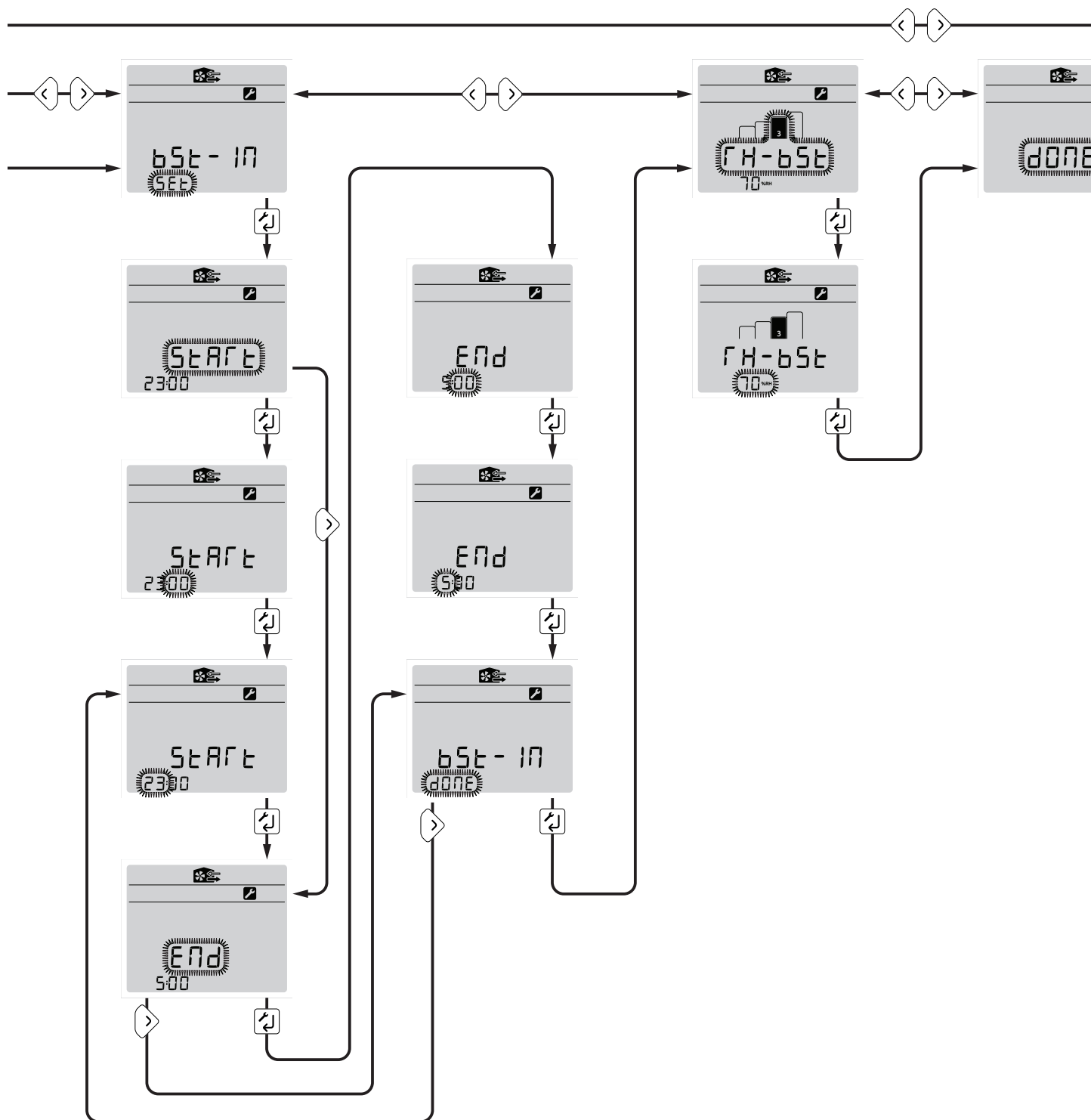
Boostblokkering
Aan/uit

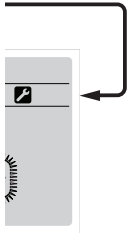


Instellen
boostblokkeertijden

Setup
interne
vochtigheidsboost
Gedeeltelijk

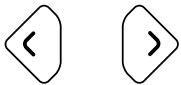
Gereed
Done





SETUP-toets

Naar menu-item gaan
Naar parameterinstelling gaan



Pijltoetsen

Vorige/volgende menu-item
Navigatie

* Vorige/Volgende dag.



+/- toetsen

Parameter verhogen/verlagen



HOME-toets

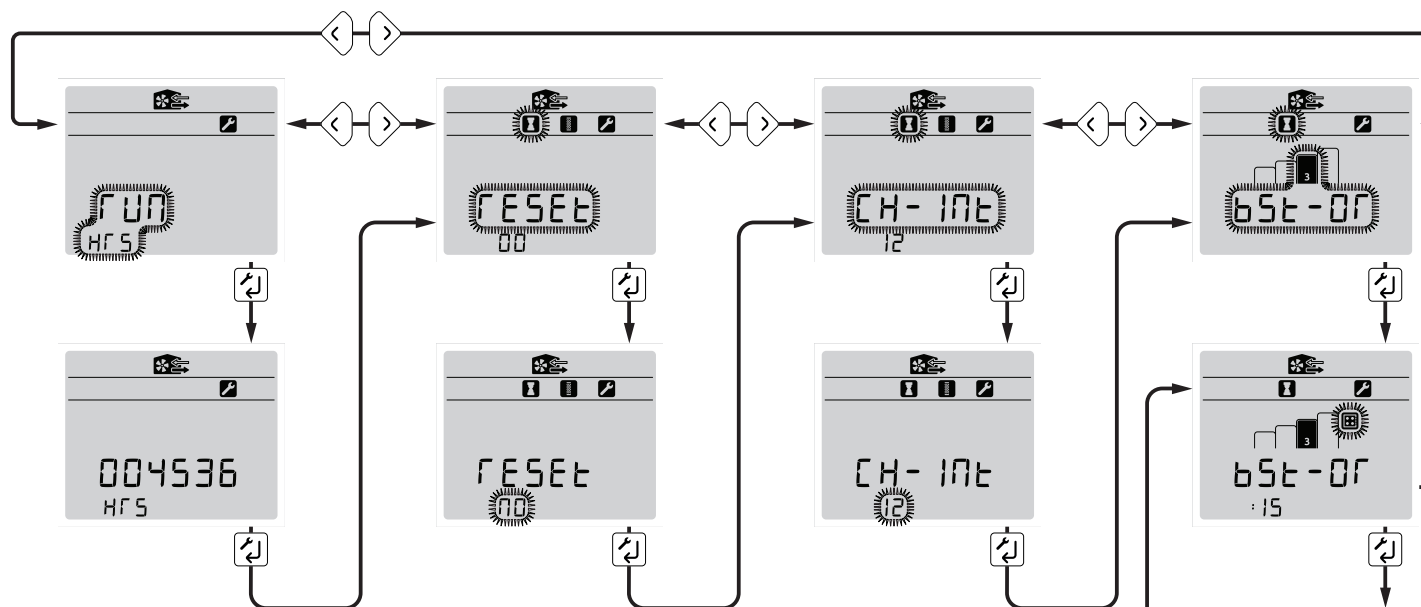
Terug naar Setup-menu


Bedrijfstimer

Filtervervangings-Reset



Setup Filtervervangings-termijn

Setup Boostoverschrijdi Timer




 **Naar menu-item gaan**
Naar parameterinstelling gaan


SETUP-toets


  **Vorige/volgende menu-item**
Navigatie

Pijltoetsen

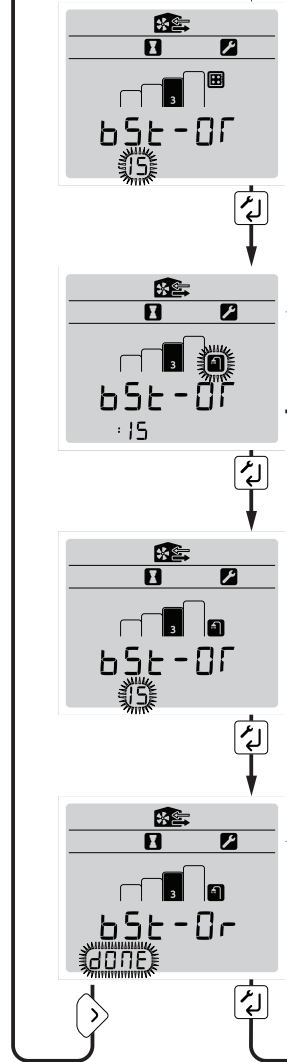
 *** Vorige/Volgende dag.**

+/- toetsen Parameter verhogen/verlagen



 **Terug naar Setup-menu**

HOME-toets

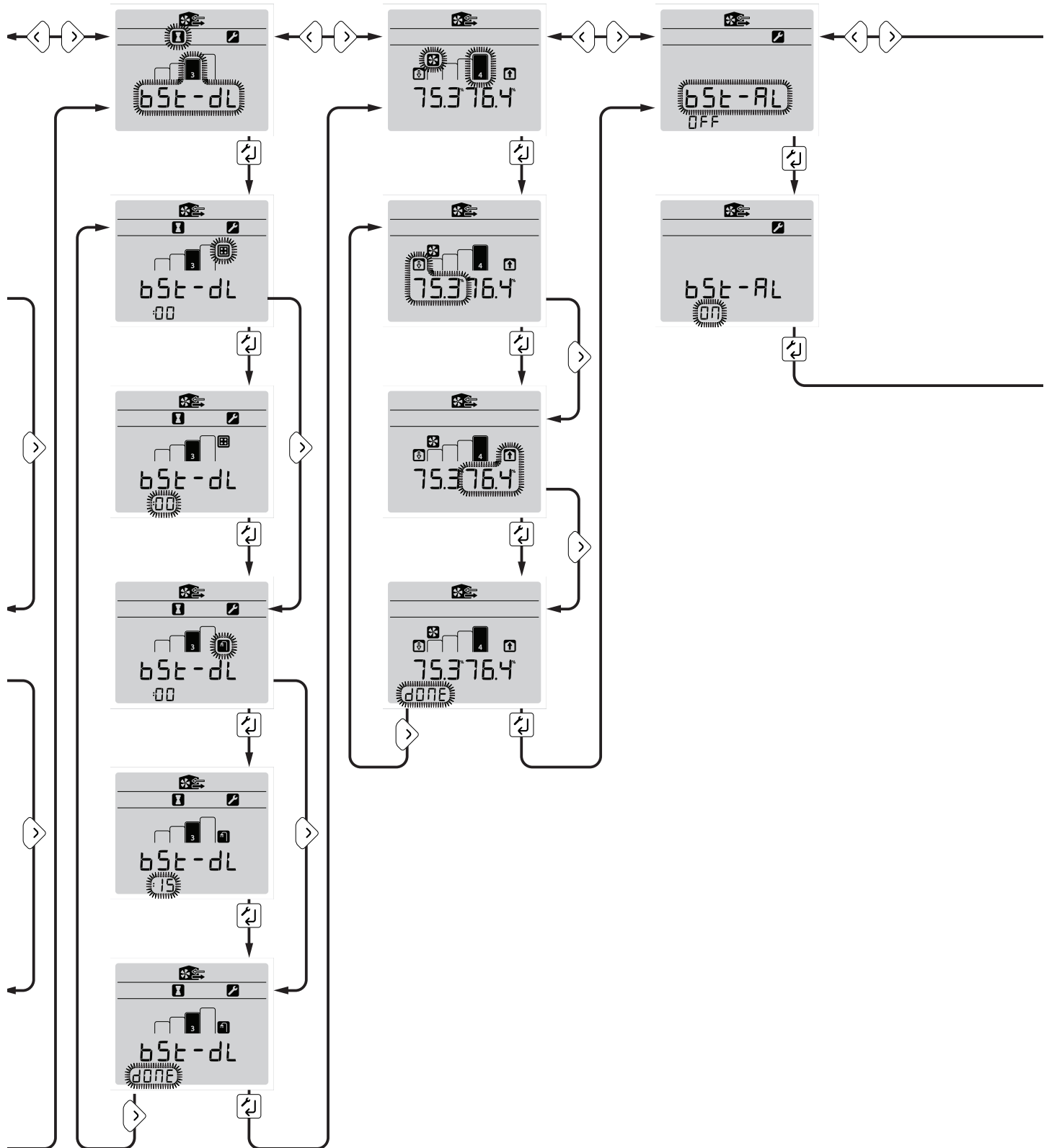


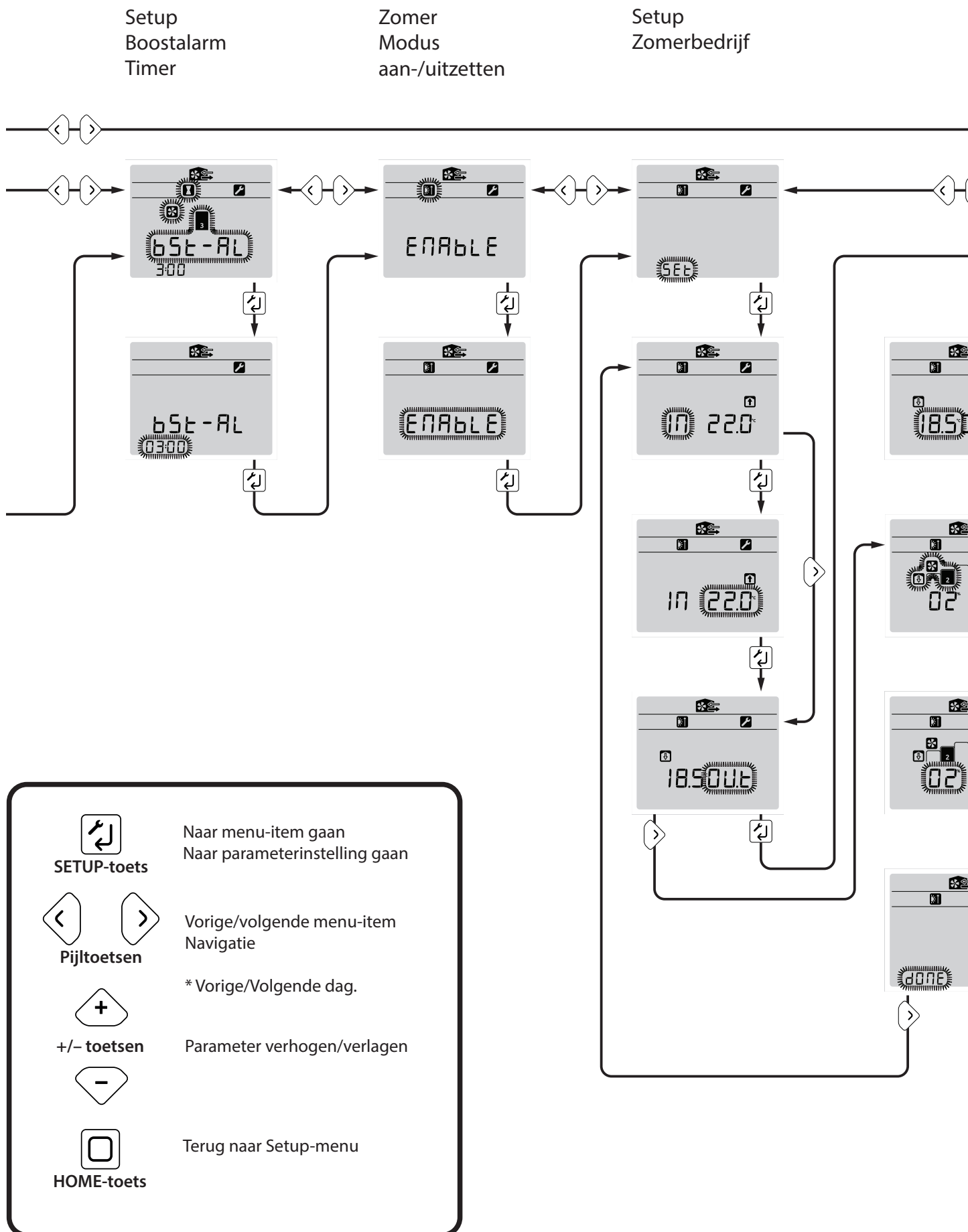
ng

Setup
Boostvertraging
Timer

Setup
Snelheid 4
SUMMERBoost®

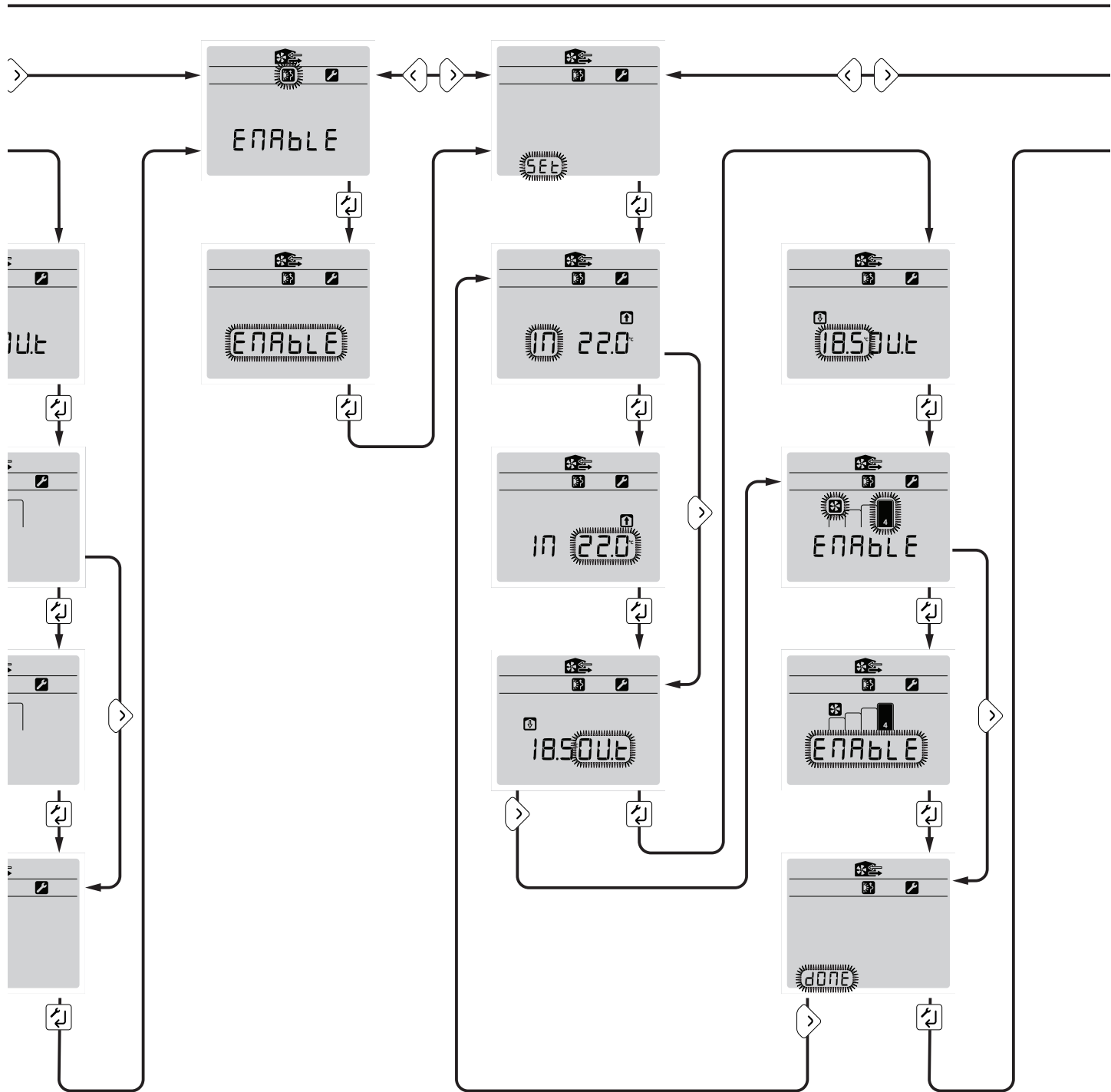
Boost
alarm aan/uit

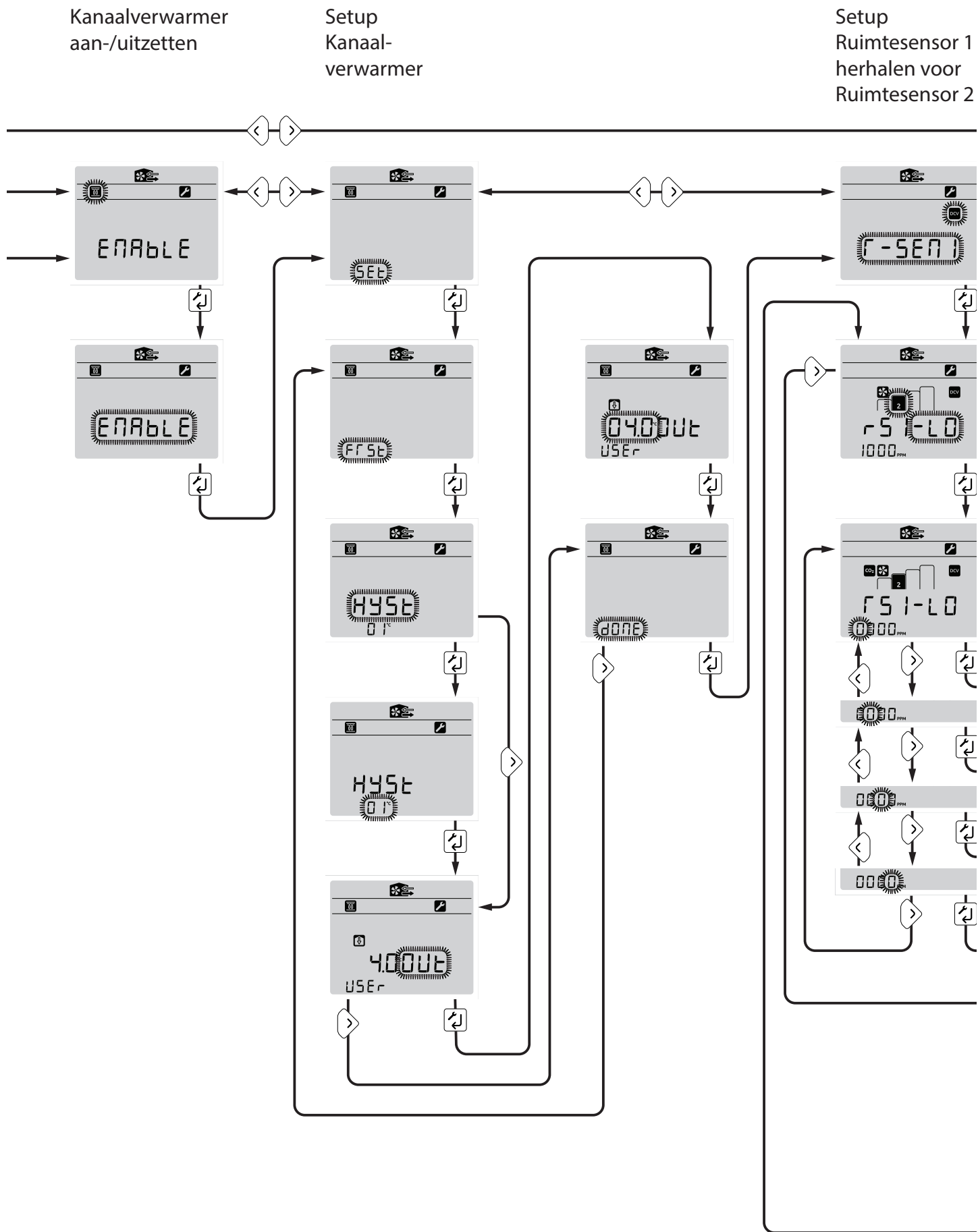




Zomerbypass
aan-/uitzetten

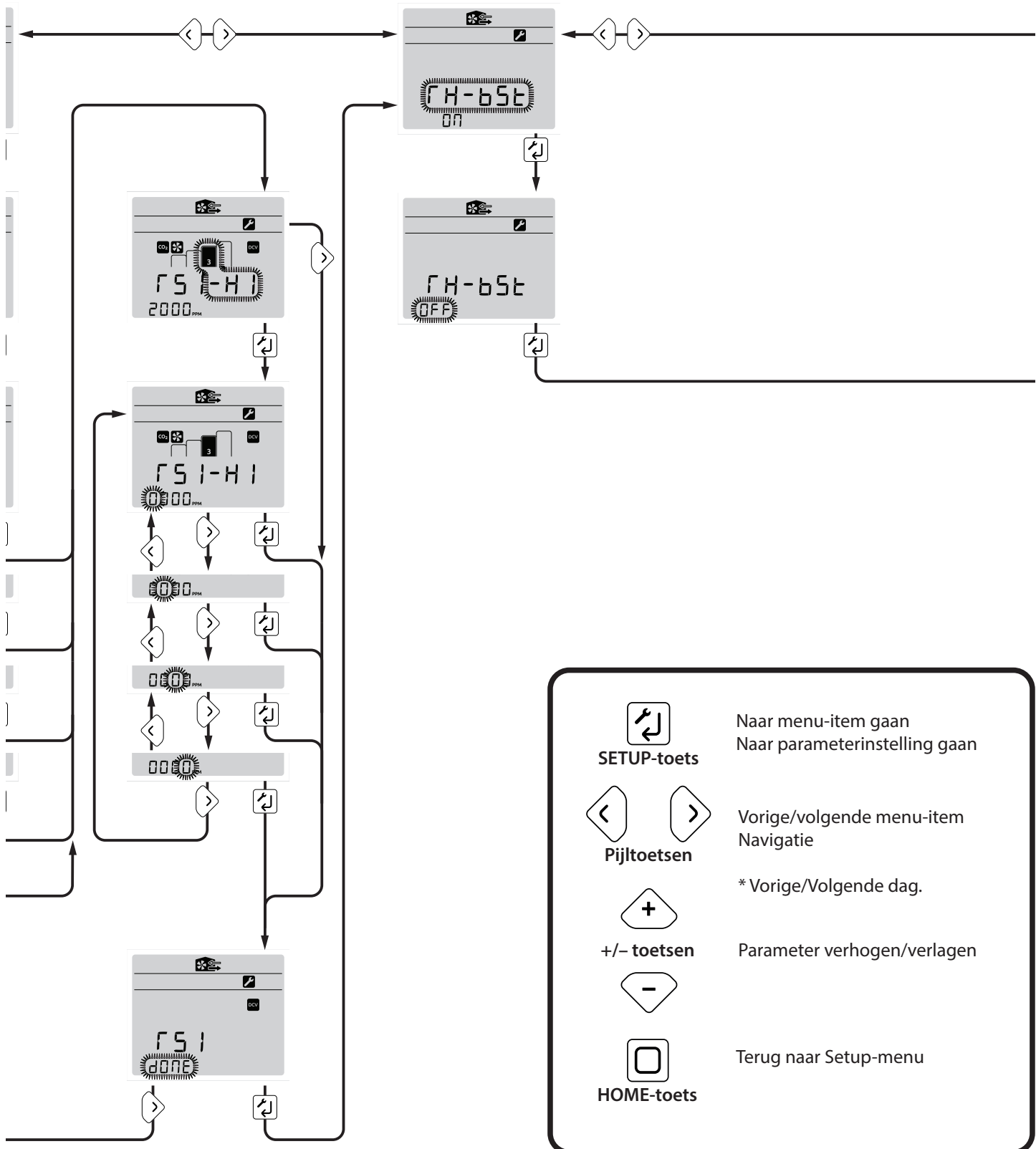
Setup
Zomerbypass





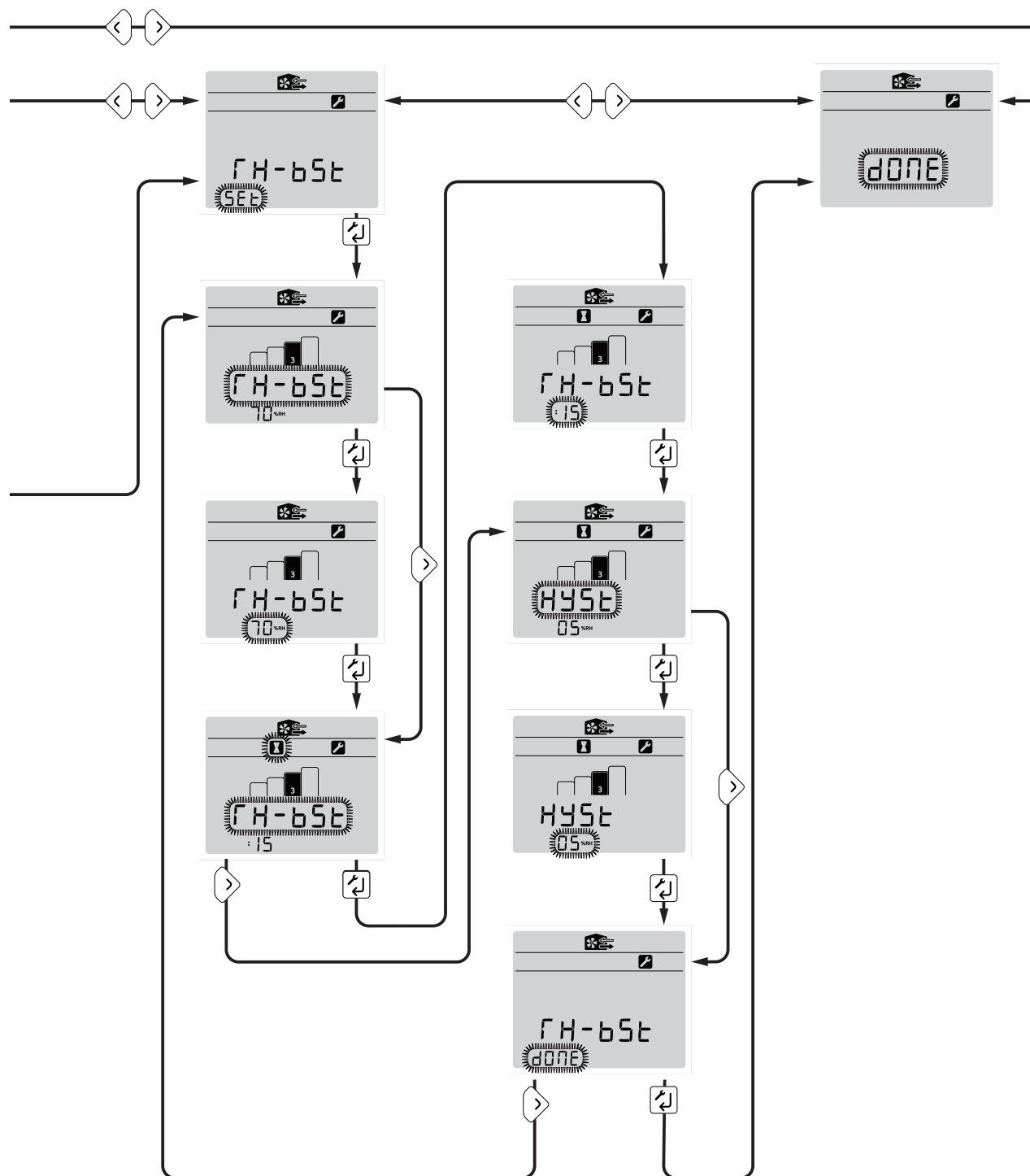
OPM.:
Ruimtesensorinstellingen zijn
alleen beschikbaar in dit menu na
activering in SETUP 3.

interne
vochtigheidsboost
Aan/uit



Setup
interne
vochtigheidsboost
volledig

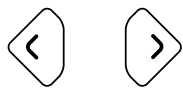
Gereed
Done





SETUP-toets

Naar menu-item gaan
Naar parameterinstelling gaan



Pijltoetsen

Vorige/volgende menu-item
Navigatie

* Vorige/Volgende dag.



+/- toetsen

Parameter verhogen/verlagen



HOME-toets

Terug naar Setup-menu

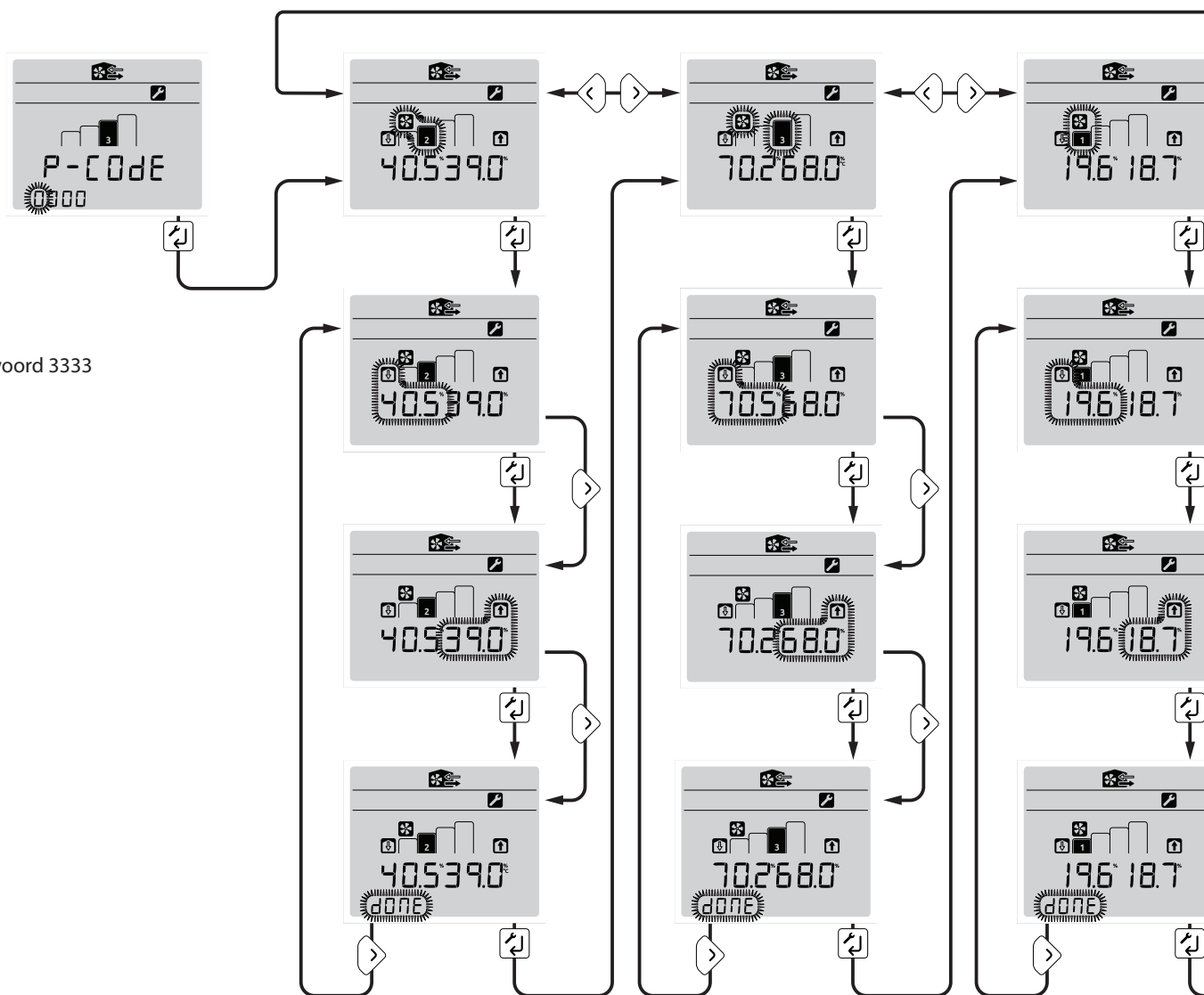
Toegangscode

Instellen Continue
SNELHEID 2

Instellen
SNELHEID 3

Instellen
Setback-
SNELHEID 1

Wachtwoord 3333

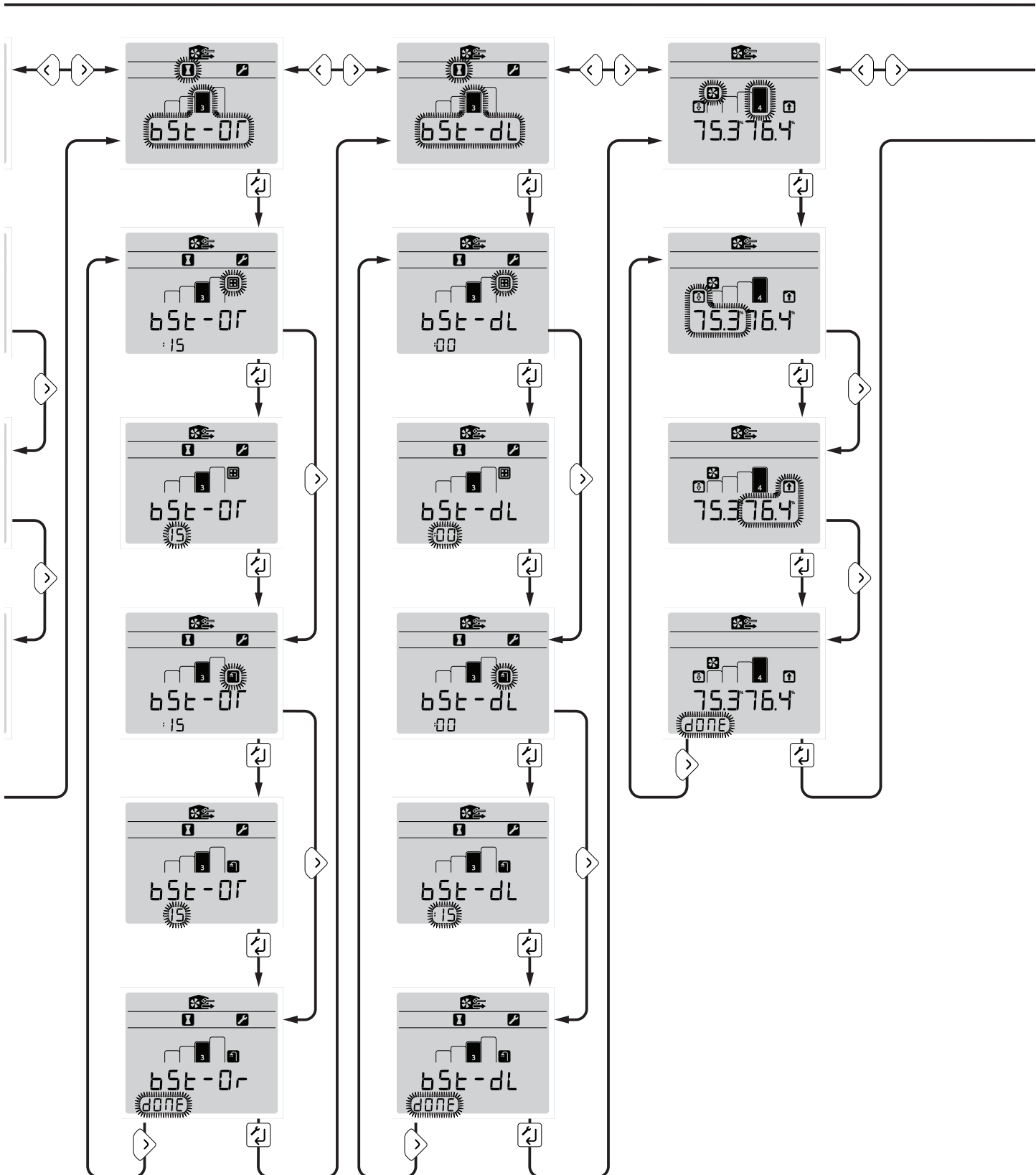


	Naar menu-item gaan Naar parameterinstelling gaan		Parameter verhogen/verlagen
	Vorige/volgende menu-item Navigatie		
			Terug naar Setup-menu

Setup
Boostoverschrijding
Timer

Setup
Boostvertraging
Timer

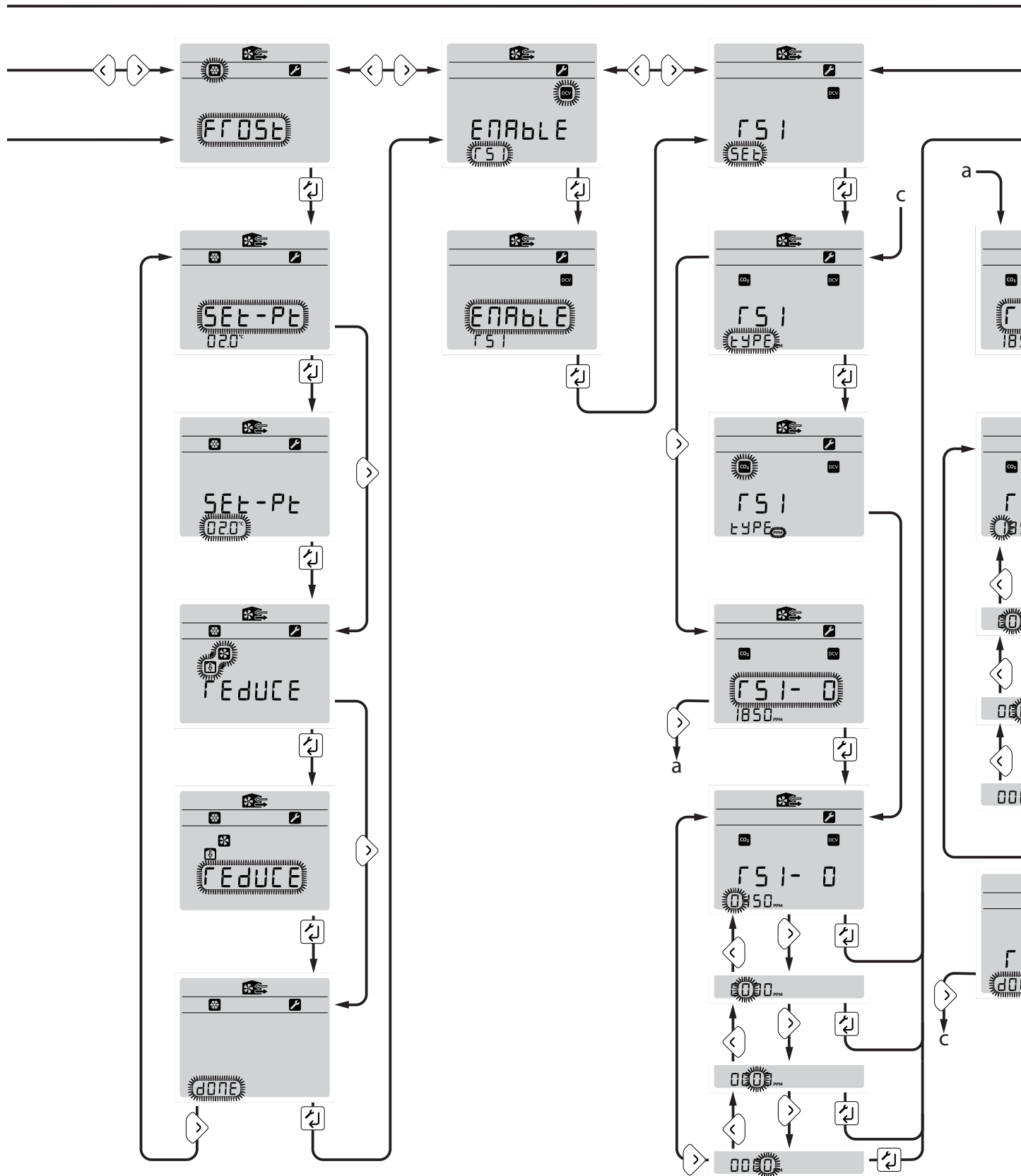
Setup
SUMMERBoost®
SNELHEID 4



Setup
Vorstbeveiliging

Ruimtesensor 1
aan-/uitlezen
herhalen voor ruimte-
Sensor 2

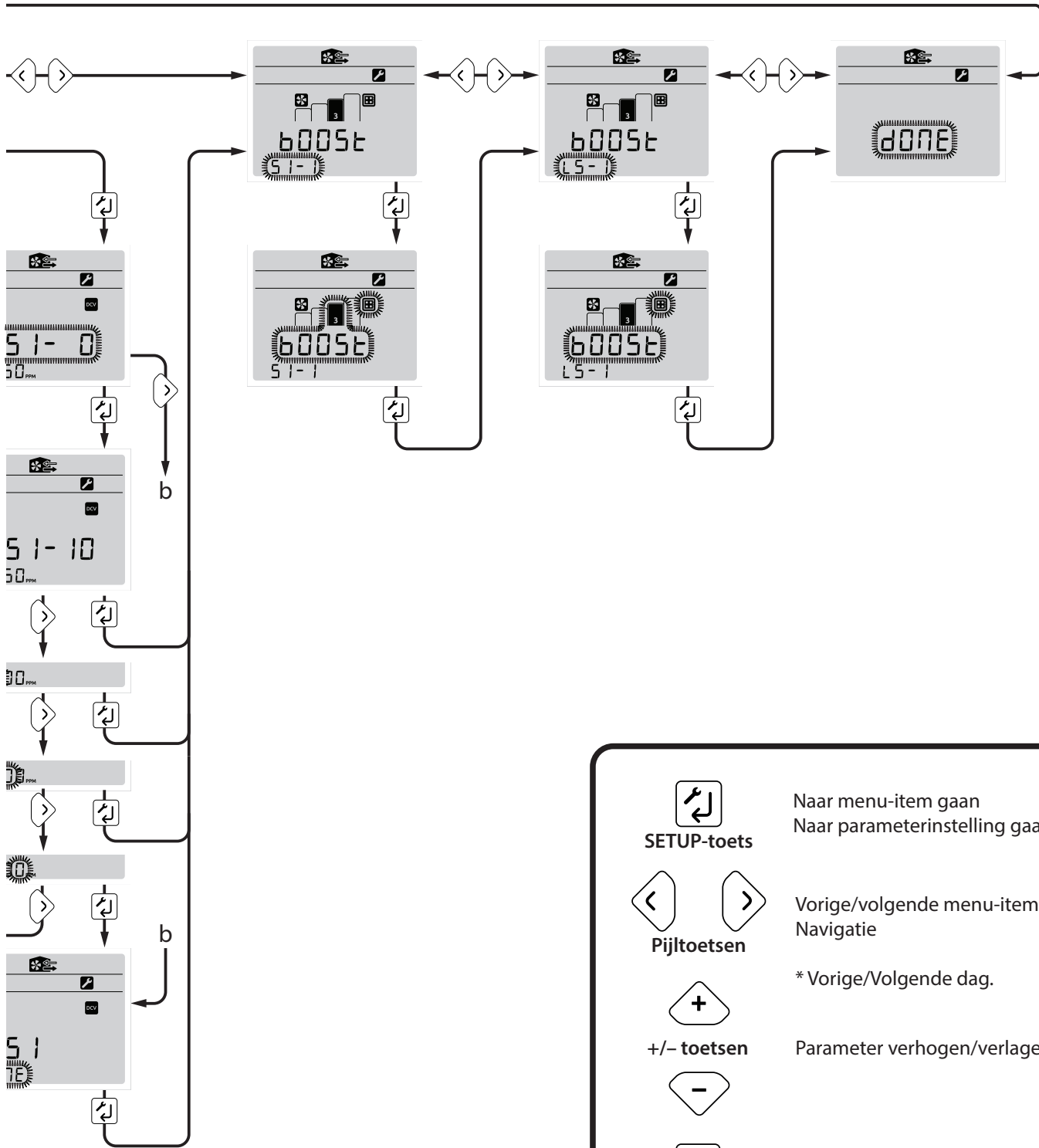
Setup
Ruimtesensor 1
herhalen voor ruimte-
Sensor 2



Setup
Schakelaaringang 1
herhalen voor
Schakelaaringang 2

Setup
faseschakelaar 1
herhalen voor
faseschakelaar 2

Gereed
Done



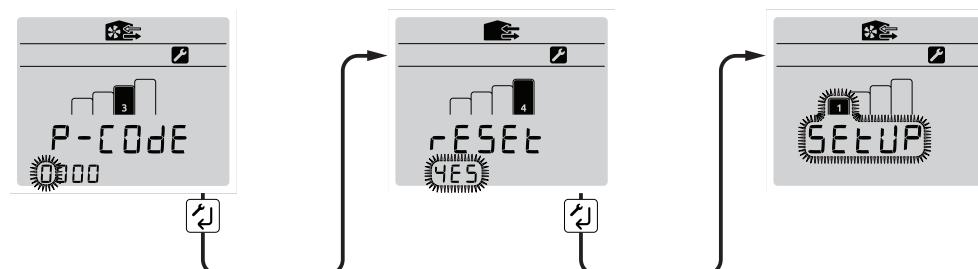
	Naar menu-item gaan Naar parameterinstelling gaan
SETUP-toets	
	Vorige/volgende menu-item Navigatie
Pijltoetsen	
	* Vorige/Volgende dag.
+/- toetsen	Parameter verhogen/verlagen
	Terug naar Setup-menu
HOME-toets	

RESET4 1 van 1

Passcode

Reset

Returned to
SETUP1



Wachtwoord 6840

Door Ja te selecteren keren ALLE configureerbare waarden, m.u.v. de ventilatiesnelheden die bij de inbedrijfneming zijn ingesteld, naar de standaardwaarden terug en keert u terug naar het SETUP1 menu.

De aurastat® VT is onderhoudsvrij.

Buitenzijde reinigen

Gebruik voor de beste resultaten altijd een schone en vochtige doek. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen, oplosmiddelen of andere vloeistoffen.

Foutcodes

Hieronder staan de foutcodes die door de aurastat weergegeven kunnen worden

- 6 RS485 Timeout
- 7 RS485 Ongeldige reactie
- 8 RS485 Ongeldig adres
- 9 RS485 Ongeldige gegevens
- 10 RS485 Ongeldige handeling
- 11 RS485 Niet klaar
- 12 RS485 Fout reactie

RS485 is de standaard communicatieprotocol die tussen de aurastat en de HRV unit gebruikt wordt. De 7 foutcodes hierboven geven een communicatiefout aan tussen de aurastat en de HRV unit, controleer de bedrading en aansluitingen.

- | | |
|------------------------|---|
| ▪ 13 Thermistor 1 fout | Probleem met thermistor in Extractie uit Woning luchtstroom |
| ▪ 14 Thermistor 2 fout | Probleem met thermistor in Naar Atmosfeer luchtstroom. |
| ▪ 15 Thermistor 3 fout | Probleem met thermistor in Van atmosfeer luchtstroom. |
| ▪ 17 Ventilator1 fout | De software heeft geen signaal van de Pulsie naar Woning ventilator ontvangen |
| ▪ 18 Ventilator2 fout | De software heeft geen signaal van de Extractie uit de Woning ventilator ontvangen. |

In het geval van vragen kunt u contact opnemen met de installateur van het systeem.

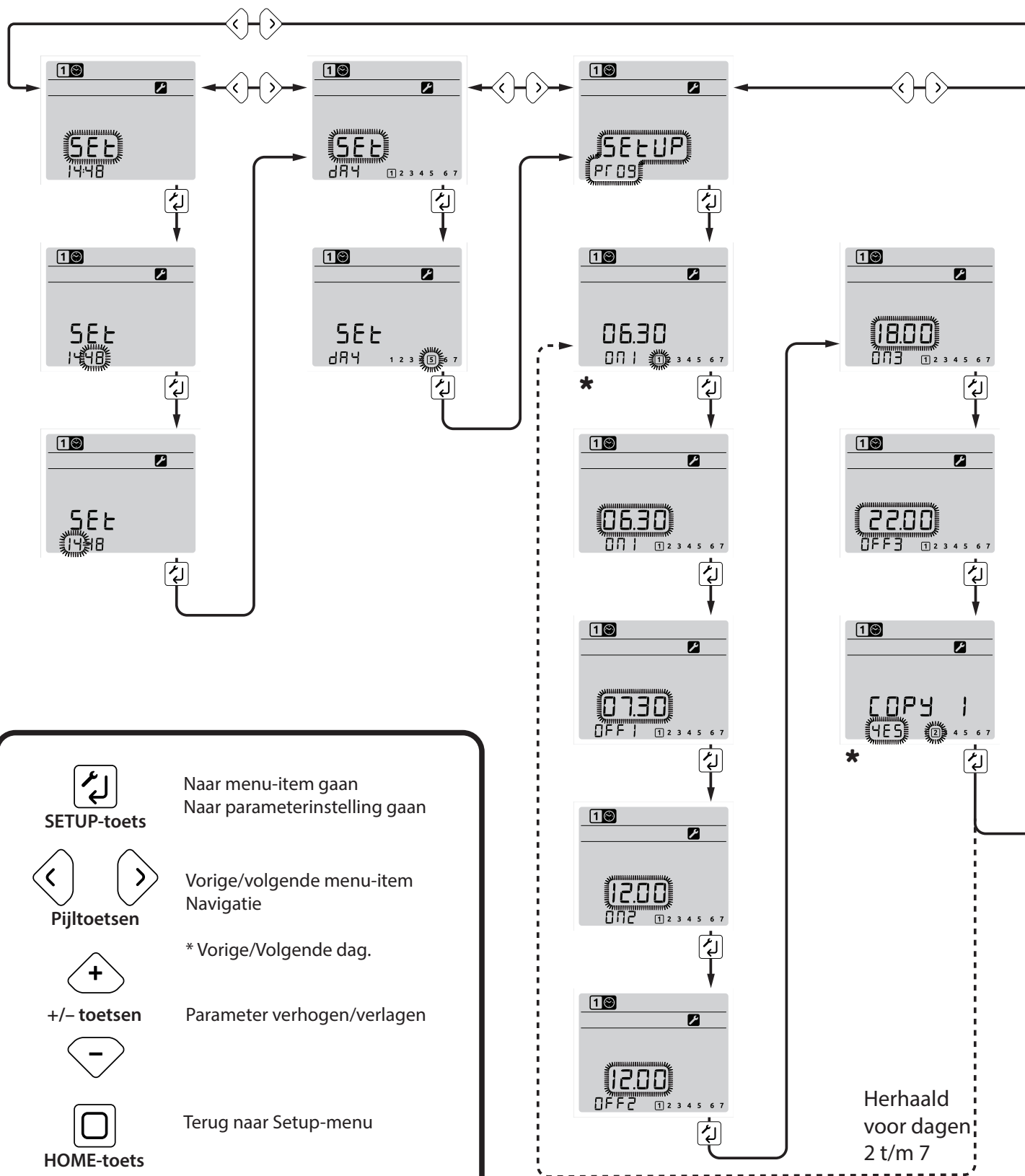
Menukaart timers

Timer Setback SNELHEID1 & Boost SNELHEID2 Installatie 1 van 1

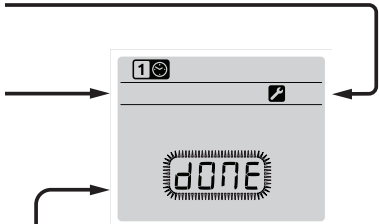
Installatie
Tijd

Installatie
Dag of week

Installatie
Timers AAN/UIT
Perioden



Gedaan



Gedaan is beschikbaar nadat de instelling voor Dag 7 voltooid is.

In het geval van vragen kunt u contact opnemen met de installateur van het systeem. Zorg ervoor dat deze folder bij de huiseigenaar achterblijft nadat de installatie & inbedrijfneming van de ventilatiesystemen voltooid zijn. Deze producthandleiding moet in het Woninginformatiepakket bewaard worden.

Geïnstalleerd en in bedrijf genomen door:



Aan alle ingezetenen van de Europese Unie: Belangrijke milieu-informatie over dit product.

Dit symbool op deze eenheid of op de verpakking geeft aan dat de verwijdering van deze eenheid na afloop van de levenscyclus ervan het milieu zou kunnen schaden. Doe de eenheid niet bij het ongesorteerd stedelijk afval; het dient afgevoerd te worden door een gespecialiseerde firma voor recycling. Deze eenheid moet worden ingeleverd bij uw leverancier of een milieustraat binnen uw gemeente. Neem de ter plaatse geldende milieuvorschriften in acht.

Neem bij twijfel contact op met de plaatselijke overheid over de voorschriften inzake afvalverwijdering.



MARKETING DIVISION

894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester, Essex, CO4 9YQ United Kingdom

Tel: +44 (0) 1206 713800 **Fax:** +44 (0) 1206 543126

Email: ventsales@titon.co.uk **Web:** www.titon.com