

# Sentinel

Kinetic MVHR

en

Kinetic Plus MVHR

Bediening en controle



## Artikelnummer

443929 Kinetic B

443935 Kinetic Plus B

***Vent-Axia***<sup>®</sup>

## BELANGRIJK



LEES DEZE INSTRUCTIES AANDACHTIG DOOR ALVORENS DE EENHEID TE GEBRUIKEN.

1. DIT APPARAAT IS NIET GESCHIKT OM ZONDER TOEZICHT TE WORDEN GEBRUIKT DOOR JONGE KINDEREN OF MENSEN MET VERMINDERDE LICHAMELIJKE KRACHT.
2. JONGE KINDEREN MOETEN IN DE GATEN WORDEN GEHOUDEN OM ERVOOR TE ZORGEN DAT ZIJ NIET MET HET APPARAAT SPELEN.
3. PROBEER NIET OM DE AFDEKKINGSPLATEN VAN DEZE EENHEID TE VERWIJDEREN. HOGE STROOMSPANNING AANWEZIG IN DEZE EENHEID.



### Afval

Dit product dient niet met het huishoudelijk afval te worden meegegeven. Zorg indien mogelijk voor recycling. Raadpleeg uw plaatselijke autoriteiten voor advies.

Softwareversie 14

### Productbeschrijving 3

Sentinel Kinetic en Sentinel Kinetic Plus	3
Display van bedieningseenheid	5

### Technische specificatie 6

Technische specificatie	6
-------------------------	---

### Aan de slag 7

De eenheid opstarten	7
Opstartschermen	7

### Bediening en controle 8

Overzicht	8
Gebruikersmenuschermen	8
Zomermodusschermen	10
Schermen voor luchtpuls en volledige snelheid	11
Statusberichtschermen	12

### Onderhoud 14

Verzorging van de eenheid	14
Onderhoud van filters	14
Jaarlijks onderhoud	14

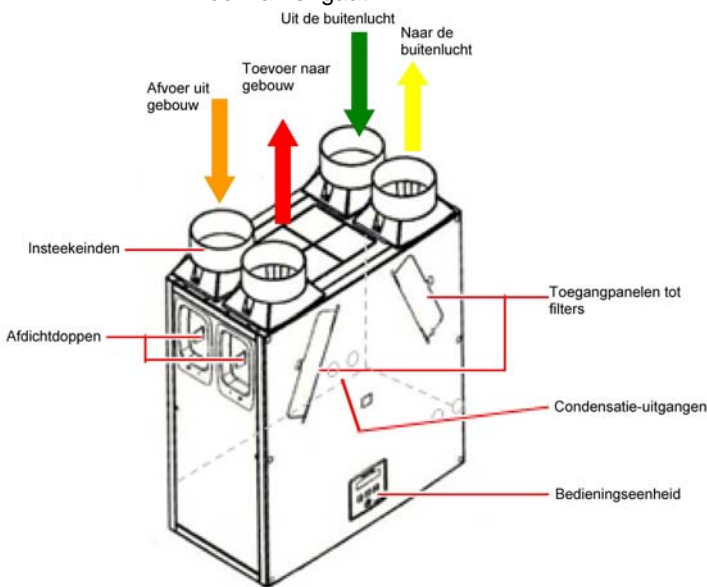
### Problemen oplossen 15

Probleemdiagnose	15
------------------	----

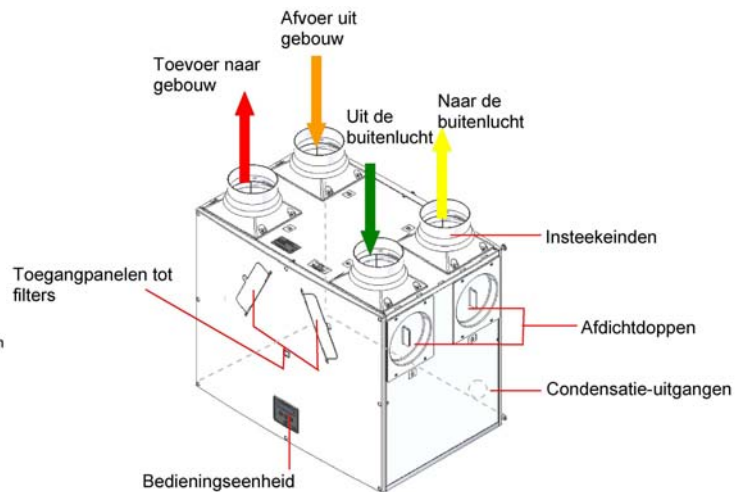
# Productbeschrijving

## Sentinel Kinetic en Sentinel Kinetic Plus

De **Sentinel Kinetic Mechanical Ventilation/Heat Recovery (MVHR)** en de **Sentinel Kinetic Plus Mechanical Ventilation/Heat Recovery (MVHR)** van Vent-Axia zijn warmteterugwinningseenheden die zijn ontworpen om op een energiezuinige manier woningen en soortgelijke bebouwingen te ventileren, geheel volgens de meest recente vereisten van het Britse bouwreglement zoals vastgelegd in document F 2006. Deze eenheid is ontworpen voor volcontinu bedrijf, d.w.z. 24 uur afzuigende ventilatie van vuile, vochtige lucht van badkamers, toiletten en keukens. Wanneer er vuile lucht wordt afgezogen, wint een warmtewisselaar in de eenheid tot 90% van de warmte terug om dit af te geven aan de toevoerlucht die naar de slaapkamers en woonkamer gaat.



Afbeelding 1: Sentinel Kinetic (voorzijde van de eenheid, zoals geleverd) eenheid, zoals geleverd)



Afbeelding 2: Sentinel Kinetic Plus (voorzijde van de

### Sentinel Kinetic-zomerbypassmodellen.

De Sentinel Kinetic B, BH, Plus B zijn voorzien van een zomerbypass (SBP, Summer By Pass) en leveren energieloze verwarming en verkoeling als de temperatuur van de woning en de temperatuur van de omgeving dat toelaten.

Als de kamer warmer is dan de ingestelde temperatuur (aangeduid met "binnentemperatuur") en u met andere woorden de kamer dus wilt laten afkoelen, en de buitenlucht koeler is dan de feitelijke kamertemperatuur (d.w.z. de kamer kan met de buitenlucht worden gekoeld), dan gaat de zomerbypass open zodat er koele lucht naar de kamer kan.

Als de kamer koeler is dan de ingestelde binnentemperatuur en u met andere woorden de kamer dus wilt verwarmen, en de buitenlucht warmer is dan de feitelijke kamertemperatuur (d.w.z. de kamer kan met de buitenlucht worden verwarmd), dan gaat de zomerbypass open zodat er warme lucht naar de kamer kan.

Bovenstaande geldt alleen als de temperatuur van de buitenlucht hoger is dan 9° C. Dit om koude luchtstromen te voorkomen.

De ingestelde temperatuur ("binnentemperatuur") dient 2 of 3 graden hoger te worden ingesteld dan de thermostaat van de centrale verwarming en 2 of 3 graden lager dan een eventueel geplaatste thermostaat van een airconditioning. Dit voorkomt een eventueel conflict tussen de afzonderlijke systemen.

## Modellen

- **443929** - Sentinel Kinetic B met zomerbypass.
- **443935** - Sentinel Kinetic Plus B met zomerbypass en geïntegreerde vochtigheidssensor.

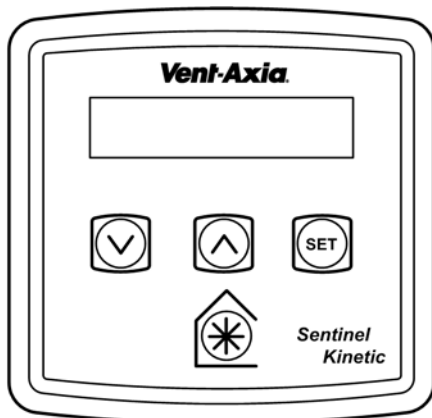
## Accessoires

- **441838** - Sentinel Kinetic geïntegreerde vochtigheidssensor (insteekmodule)
- **441865** - Draadloze kit (bestaande uit draadloze ontvanger en een draadloze schakeling).
- **437827** - Extra draadloze schakeling (aansluitmogelijkheid tot vier schakelingen).
- **441780** - Vent-Wise accessoirepakket.
- **442367** - Monza System-afzuigkap, 600 mm breed.
- **442368** - Latina System-afzuigkap, 900 mm breed.
- **443283** - Afstandsbediening (niet-snoerloos).

Er kunnen diverse sensors worden gebruikt om de systeemvraag te beheren en de ventilatiesnelheid te reguleren. Zo zijn er interne luchtvochtigheidsensors, luchtvochtigheidsensors voor onafhankelijke montage in kamers, draadloze ontvangers en draadloze luchtpulsschakelingen, CO<sub>2</sub>-sensors, Ventwise-sensors, handmatige schakelingen en trekkoorden. Ga naar [www.vent-axia.com](http://www.vent-axia.com) voor meer informatie over deze en andere accessoires.

## Display van bedieningseenheid

De bedieningseenheid bevindt zich aan de voorzijde van de Sentinel Kinetic. De bedieningseenheid is de module waarmee de eenheid in gebruik kan worden genomen en de werking kan worden gecontroleerd.



Afbeelding 2: Bedieningseenheid

### Display





De hoofddisplay is een lcd-scherm met automatische achtergrondverlichting, die is uitgeschakeld om het stroomverbruik te minimaliseren als de eenheid in bedrijf is (zie *Overzicht* op pagina 3).

**Norm Luchtstroom  
30%**

### Knoppen

Er bevinden zich vier knoppen op de bedieningseenheid, waarmee de eenheid kan worden geconfigureerd en gecontroleerd.

Tabel 1: Knoppen op de bedieningseenheid

Knop	Functie
	Druk om instellingen te wijzigen en druk om instellingen op te slaan.
	Druk om een scherm omhoog te gaan of om de waarde van een parameter te verhogen. Houd gedurende meer dan 2 seconden ingedrukt om snel te schuiven.
	Druk om een scherm verder te gaan of om de waarde van een parameter te verlagen. Houd gedurende meer dan 2 seconden ingedrukt om snel te schuiven.
	Druk om de luchtpulsmodus te activeren. Houd gedurende 5 seconden ingedrukt om de volledige snelheid te activeren. (Houd gedurende 5 seconden ingedrukt om de volledige snelheid te annuleren).

Prestaties	Sentinel Kinetic	Sentinel Kinetic Plus
<b>Luchtstroom</b>	<b>Maximum, FID, 290 m<sup>3</sup>/h</b> <b>Laag</b> standaard 20% <b>Normaal</b> standaard 30% <b>Luchtpuls</b> standaard 50% <b>Volledige snelheid</b> 100% (Voor grafieken over ingebruikname, zie pagina 7)	<b>Maximum, FID, 500 m<sup>3</sup>/h</b> <b>Laag</b> standaard 20% <b>Normaal</b> standaard 30% <b>Luchtpuls</b> standaard 50% <b>Volledige snelheid</b> 100% (Voor grafieken over ingebruikname, zie pagina 8)
<b>Geluidsniveaus (op 3 m)</b>	20 dB(A) (normaal), 36 dB(A) (luchtpuls)	24 dB(A) (normaal), 34 dB(A) (luchtpuls)
<b>Voeding</b>		
<b>Wisselstroom - spanningsingang</b>	220-240 V AC (enkelfasig)	220-240 V AC (enkelfasig)
<b>Wisselstroom – frequentie-ingang</b>	50 Hz nominaal	50 Hz nominaal
<b>Zekering bij voeding</b>	3 A (bevindt zich in contactdoos)	3 A (bevindt zich in contactdoos)
<b>Zekering in product</b>	2 A (bevindt zich op de bedieningsprintplaat)	2 A (bevindt zich op de bedieningsprintplaat)
<b>Verbruik</b>	150 W (max.)	190 W (max.)
<b>Afmetingen</b>		
<b>Hoogte (zonder insteekteinden)</b>	550 mm	630 mm
<b>Breedte (zonder insteekteinden)</b>	550 mm	775 mm
<b>Diepte</b>	285 mm	520 mm
<b>Gewicht</b>	15 kg	24 kg
<b>Diameter van insteekteinde</b>	125 mm	180 mm / 200mm
<b>Diameter van condensatiepijp</b>	22 mm	22 mm
<b>Omgeving</b>		
<b>IP-classificatie</b>	IP22	IP22
<b>Temperatuur bij in bedrijf</b>	-10°C tot +45°C	-10°C tot +45°C
<b>Temperatuur van ingenomen lucht</b>	Zoals hierboven	Zoals hierboven
<b>Luchtvochtigheid van omgeving</b>	0% tot 95% relatieve luchtvochtigheid	0% tot 95% relatieve luchtvochtigheid
<b>Opslagtemperatuur</b>	-10°C tot +45°C	-10°C tot +45°C
<b>Opslagvochtigheid</b>	0% tot 95% relatieve luchtvochtigheid	0% tot 95% relatieve luchtvochtigheid

Ga voor meer technische informatie en onze productcatalogus naar [www.vent-axia.com](http://www.vent-axia.com).

## De eenheid opstarten

### Inschakelen (de eenheid is ontworpen voor volcontinu gebruik)

De eenheid inschakelen:

1. Schakel de voeding van de eenheid met de hoofdschakelaar in.
2. Na inschakeling gaan de ventilatormotors aan en wordt op de display van de bedieningseenheid een reeks opstartschermen weergegeven, zoals hieronder omschreven.

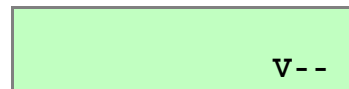
### Uitschakelen

De eenheid uitschakelen: schakel de eenheid met de hoofdschakelaar uit.

## Opstartschermen

### Sentinel Kinetic-versiescherm

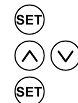
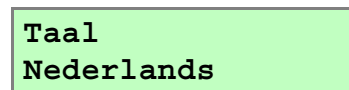
Op het Sentinel Kinetic-versiescherm wordt gedurende 3 seconden de naam van de eenheid en het versienummer van de firmware weergegeven.



In dit scherm zijn geen aanpassingen mogelijk.

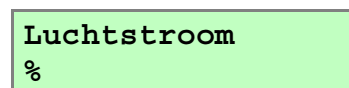
### Het scherm Taal

In het taalscherm wordt de taal weergegeven waarin de schermen op de display worden weergegeven. Het taalscherm wordt doorgaans gedurende 5 seconden weergegeven, of langer als de instelling wordt gewijzigd.



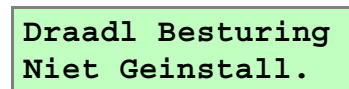
### Het scherm Luchtstroom

De feitelijke luchtstroom is een percentage van de maximale luchtstroming door de eenheid.



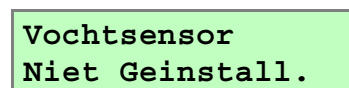
### Het scherm Draadl Besturing

In het scherm Draadl Besturing wordt automatisch weergegeven of de draadloze luchtpulsschakeling is geïnstalleerd. Dit scherm wordt doorgaans gedurende 3 seconden weergegeven.



### Het scherm Vochtsensor

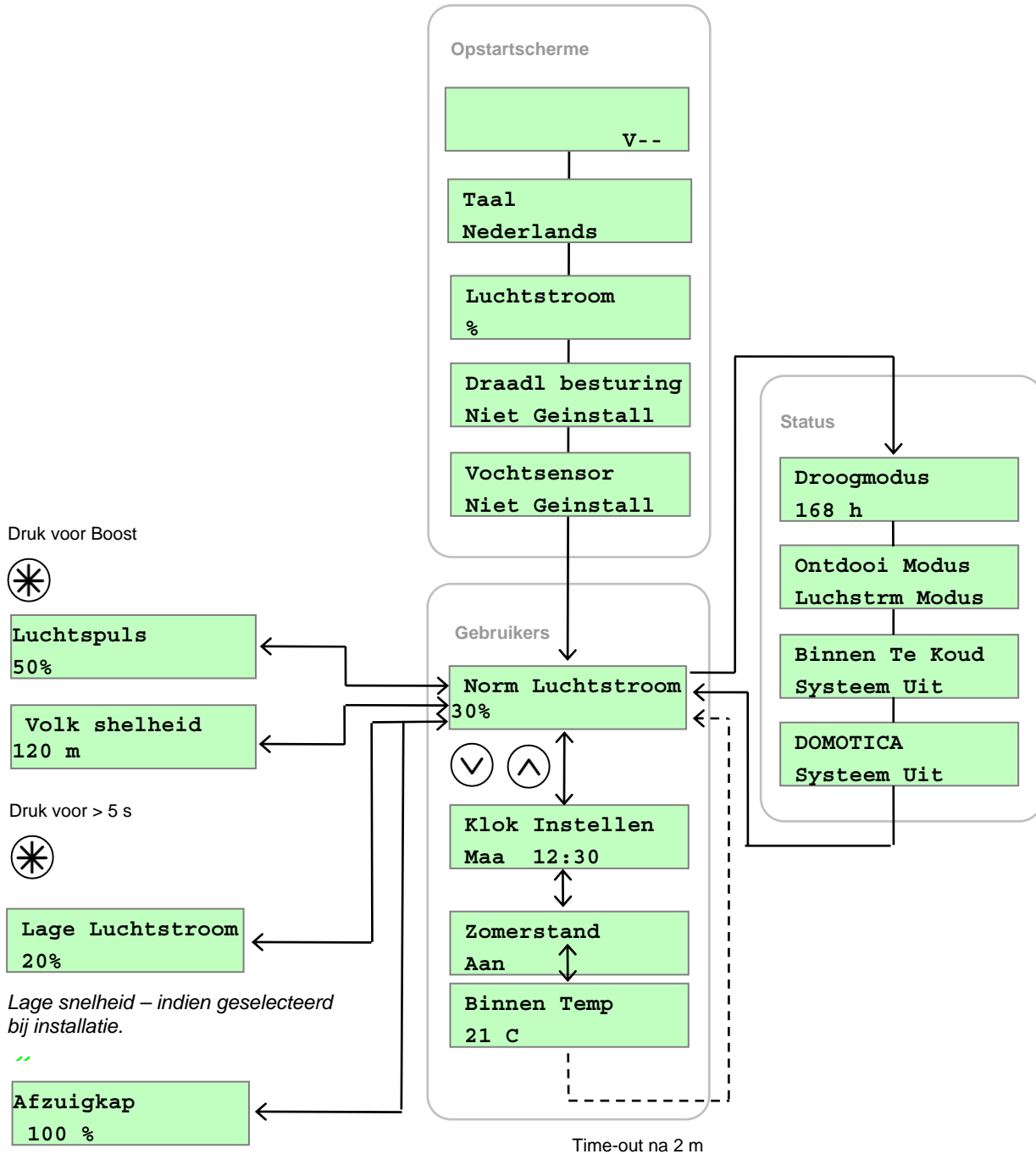
In het scherm Vochtsensor wordt weergegeven of de vochtsensor is geïnstalleerd. Dit scherm wordt doorgaans gedurende 3 seconden weergegeven.



# Bediening en controle

## Overzicht


Als de Sentinel Kinetic is geïnstalleerd en in gebruik is gesteld, is er verder geen tussenkomst voor de werking van de eenheid meer nodig, tenzij er externe switches worden gebruikt voor de bediening van aan/uit/boost enz. of tenzij voor DOMOTICA-bediening tussenkomst van de gebruiker is vereist.









Afbeelding 3: Schermen op de bedieningseenheid



## Gebruikersmenuschermen

Druk als het scherm Norm Luchtstroom wordt weergegeven op de knop  om de overige gebruikersmenuschermen weer te geven.

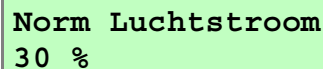
Het veranderen van de waarde van een instelling is een procedure die doorgaans uit 3 stappen bestaat:

1. Druk op  om de instelling te selecteren (de instelling gaat knipperen).
2. Gebruik de knop  of de knop  om de waarde aan te passen. Houd gedurende meer dan 2 seconden de knop  of de knop  ingedrukt als u snel wilt schuiven.
3. Druk opnieuw op  om de nieuwe instelling op te geven en naar het volgende scherm te gaan.

Als u wilt terugkeren naar het scherm Norm Luchtstroom druk dan herhaaldelijk op de knop  of houd de knop  minimaal 5 seconden ingedrukt. U keert ook terug naar het scherm Norm Luchtstroom als gedurende twee minuten geen knoppen worden ingedrukt. Deze periode van inactiviteit wordt time-out genoemd. Instellingen worden opgeslagen in een geheugen en blijven behouden als de netspanning wegvalt.

### Het scherm Lage Luchtstroom / Norm Luchtstroom / Luchtspuls

Na het doorlopen van de opstartschermen, wordt het scherm Lage Luchtstroom of het scherm Norm Luchtstroom weergegeven, samen met de status (Lage Luchtstroom X % of Norm Luchtstroom X % of Luchtspuls X %).

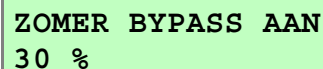


Norm Luchtstroom  
30 %

Het scherm Norm Luchtstroom geeft de snelheid van de normale luchtstroom (toevoerlucht) door de eenheid weer.

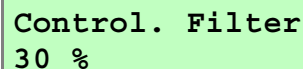
Als de installatie is toegerust met proportionele sensors of als er een interne luchtvochtigheidsensor is geïnstalleerd, wordt het symbool  $\alpha$  weergegeven als de luchtpuls actief is.

Als de zomerbypass actief is, knippert de aanduiding Zomer Bypass aan de bovenkant van het scherm Norm Luchtstroom gedurende 3 seconden.





ZOMER BYPASS AAN  
30 %


Elke 3 maanden knippert aan de bovenkant van het scherm Norm Luchtstroom de aanduiding Control. Filter als herinnering om de filters te controleren en indien nodig te vervangen.



Control. Filter  
30 %


Als dit is gedaan, houd dan de knop  en de knop  gedurende 5 seconden ingedrukt om de automatische melding opnieuw in te stellen.

## Het scherm Klok Instellen

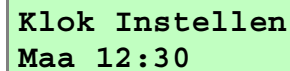
Druk als het scherm Norm Luchtstroom wordt weergegeven eenmaal op de knop  om het scherm Klok Instellen weer te geven.

In het scherm Klok Instellen kunt u de klokinstellingen wijzigen. De klok kan de instellingen gedurende circa 2 weken zonder stroomtoevoer vasthouden. Als daarna de stroomtoevoer wordt hersteld, moet de klok opnieuw worden ingesteld.

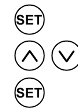
Waarden zijn **DDD HH:MM**.

U keert terug naar het normale scherm door op de knop  te drukken of door 2 minuten te wachten waarna het scherm automatisch terugkeert.


De eenheid schakelt niet automatisch over naar zomertijd.



Klok Instellen  
Maa 12:30




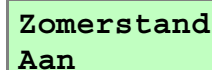
## Het scherm Zomerstand

Druk als het scherm Klok Instellen wordt weergegeven twee keer op de knop  om het scherm Zomerstand weer te geven.

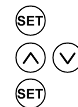
Als de eenheid een zomerbypassmodel is, kunt u in het scherm Zomerstand de zomerbypassbediening in- en uitschakelen. Dit scherm wordt alleen weergegeven als de bypass is geïnstalleerd.

Beschikbare opties zijn **Aan** (standaard) en **Uit**.


U keert terug naar het normale scherm door op de knop  te drukken of door 2 minuten te wachten waaraan het scherm automatisch terugkeert.



Zomerstand  
Aan





## Het scherm Binnen Temp

Druk in het scherm Zomerstand 3 keer op de knop  om naar het scherm Binnen Temp te gaan.

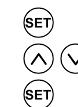
In het scherm Binnen Temp kunt u de gewenste kamertemperatuur in graden Celsius opgeven, die alleen wordt weergegeven als de bypass is geïnstalleerd.

Het selecteerbare bereik is **16-30** (**21** is standaard).

U keert terug naar het normale scherm door op de knop  te drukken of door 2 minuten te wachten waarna het scherm automatisch terugkeert.






Binnen Temp  
21 C



## Schermen voor luchtpuls en volledige snelheid

### Het scherm Luchtpuls

Als u op de knop  drukt, wordt de luchtpuls geactiveerd als er extra ventilatie nodig is. De eenheid keert terug naar een lage luchtstroom of normale luchtstroom als u opnieuw op de knop  drukt. Als de draadloze luchtpulsoptie is geïnstalleerd, kan deze worden geactiveerd door de draadloze zender of de luchtpulsschakeling.

Als de installatie is uitgerust met schakelsensors, is aangesloten op de verlichting, Vent-Wise-sensors heeft of als de interne tijdschakeling is ingesteld op periodieke bediening, verandert de bediening automatisch van normaal naar luchtpuls. Als u op de knop  drukt, wordt er een code weergegeven waaraan u kunt zien welk apparaat de luchtpuls heeft geactiveerd.

s1 = Schakeling S/W1

s2 = Schakeling S/W2

s3 = Schakeling S/W3

s4 = Schakeling SW4

s5 = Schakeling SW5

v1 = Vent-Wise-ingang S/W1


V2 = Vent-Wise-ingang S/W2

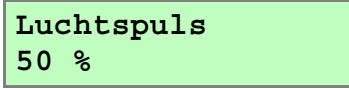
V3 = Vent-Wise-ingang S/W3

Is = Spanningvoerende schakeling (Switched Live)

w1-4 = Draadloze controller



c1-3 = Interne tijdschakeling

Als de luchtpuls is geactiveerd als gevolg van een druk op de knop , neemt een apparaat de luchtpuls over. De luchtstroom keert terug naar laag of normaal als dat apparaat wordt uitgeschakeld. Als er diverse apparaten zijn die om een luchtpuls vragen, zal de eenheid de luchtpuls uitvoeren tot het laatste apparaat is teruggekeerd naar normaal.



Luchtpuls  
50 %

## Het scherm Volk shelheid

Houd gedurende 5 seconden de knop  ingedrukt om de volledige snelheid te activeren als u de lucht in het gebouw wilt reinigen. De eenheid keert terug naar normale luchtstroom door de knop  nog een keer 5 seconden ingedrukt te houden. Als de draadloze luchtpulsoptie is geïnstalleerd, kan deze worden geactiveerd door de draadloze zender of de luchtpulsschakeling.

Tijdens het uitvoeren van de volledige snelheid draaien de ventilators gedurende 2 uur (120 minuten) op volle snelheid. Op het scherm Volk Shelheid wordt afgeteld naar het moment waarop het reinigen is voltooid.

Volk shelheid 120m  
100 %

## Het scherm Afzuigkap

Er is een aparte aansluiting voor de bediening van een afzuigkap waardoor het luchtpulsniveau hoger ligt als deze door een afzuigkap wordt geactiveerd.

Afzuigkap  
100 %

## Het scherm Lage Luchtstroom



Lage Luchtstroom is een modus die wordt geactiveerd als Norm Luchtstroom is ingesteld op **Uit** (zie pagina 31 voor meer informatie over de instellingen).

De normale luchtstroom kan zodanig worden ingesteld dat deze gedurende dag wordt uitgevoerd, d.w.z. van 06:00 uur tot 23:00 uur, en de lage luchtstroom wordt dan uitgevoerd van 23:00 uur tot 06:00 uur.

Lage Luchtstroom  
20 %

## Statusberichtschermen

De statusberichtschermen hebben een hogere prioriteit dan het scherm Norm Luchstroom en de overige gebruikersschermen, en geven de status weer en belangrijke informatie over de werking (zoals temperaturen en luchtdruk) afhankelijk van hoe de eenheid is geconfigureerd. Als er meer dan slechts één status moet worden weergegeven, wordt alleen het bericht met de hoogste prioriteit weergegeven.

Deze schermen worden tijdens de normale werking van de eenheid beurtelings weergegeven, hetzij nadat de opstartschermen zijn weergegeven, hetzij nadat ingebruikname is voltooid. Na enkele seconden wordt de achtergrondverlichting van de display uitgeschakeld om het stroomverbruik te minimaliseren. Met de knop  en de knop  kunt u het beurtelings weergegeven van de schermen beëindigen zodat de afzonderlijke schermen langer kunnen worden weergegeven, desgewenst met de achtergrondverlichting ingeschakeld.

## Het scherm Droogmodus

Het scherm Droogmodus geeft aan hoeveel tijd er nog resteert tot het gebouw droog is. De eenheid werkt gedurende een week met een maximale luchtstroom.

Droogmodus  
168 h

## Het scherm Ontdooi Modus

In het scherm Ontdooi Modus wordt de status van de ontdooimodus (vorstbescherming) weergegeven. Als de temperatuur van de buitenlucht onder 0° C zakt, wordt de ontvriesmodus geactiveerd om het risico op vorst in de warmtewisselaar te beperken. De ontdooimodus kan de luchtstromen veranderen of de bypass openen en wordt ingesteld door de technicus die de eenheid in gebruik stelt.

Onder op het scherm wordt **Luchstrm Modus** of **Bypass Modus** weergegeven.

**Luchstrm Modus** - Als de temperatuur van de toevoerlucht tussen 0° en -5°C ligt, wordt de ontdooimodus automatisch geactiveerd. De snelheid van de toevoerlucht neemt hierdoor af en de snelheid van de af te voeren lucht neemt toe om de vorming van vorst in de warmtewisselaar te voorkomen. Als de temperatuur van de toevoerlucht onder de -5°C ligt, wordt de ventilator voor de toevoerlucht uitgeschakeld en de ventilator van de af te voeren lucht blijft met verminderde snelheid actief om de vorming van vorst in de warmtewisselaar te voorkomen.

**Bypass Modus** - Als de temperatuur van de toevoerlucht onder 0°C ligt, wordt de ontdooimodus automatisch geactiveerd. Bij deze modus wordt de bypass geopend om de vorming van vorst in de warmtewisselaar te voorkomen.

Ontdooi Modus  
Luchstrm Modus

## Het scherm Binnen Te Koud

In het scherm Binnen Te Koud wordt de status van de ventilator weergegeven. Als de verwarming in het gebouw niet werkt en de binnentemperatuur onder de 5°C komt, schakelt de eenheid zichzelf uit zodat er geen koude lucht van buiten wordt aangevoerd in een gebouw dat binnen al koud is. De eenheid wordt elk uur opgestart en is korte tijd actief om de temperatuur van het gebouw te meten. Als de temperatuur toeneemt, bijvoorbeeld doordat de verwarming weer is ingeschakeld, wordt de eenheid weer opgestart en wordt de normale werking hervat.

Onder op het scherm wordt **System Uit, Bypass Modus** weergegeven.

Binnen Te Koud  
System Uit

## Het scherm DOMOTICA

In het scherm DOMOTICA wordt weergegeven of de opdracht System Uit van een DOMOTICA-systeem is ontvangen, indien een dergelijk systeem wordt gebruikt.

Het DOMOTICA-systeem kan de opdracht **System Uit** in het geval van brand afgeven.



DOMOTICA-Modus  
System Uit

# Onderhoud



## Verzorging van de eenheid

Warmteterugwinningssystemen hebben periodiek onderhoud nodig. De Sentinel Kinetic is zodanig ontworpen dat er eenvoudig toegang is tot onderdelen waarvoor onderhoud nodig is.

## Onderhoud van filters

Item	Actie
Ventilatorfilters	<p>Als op de eenheid de melding "Controleer filters" wordt weergegeven. De melding is een herinnering om ervoor te zorgen dat de filters niet zo vuil worden dat deze de luchtstroom blokkeren of ervoor zorgen dat er vuil wordt doorgelaten. De snelheid waarmee de filters vervuilen, hangt in grote mate af van de omgeving en de activiteiten binnen het gebouw.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Open de filterkleppen en verwijder de 2 filters.</li><li>2. Reinig de filters voorzichtig door deze uit te kloppen of indien nodig met een stofzuiger.</li><li>3. Plaats de filters terug</li><li>4. Sluit de filterkleppen.</li><li>5. Stel de automatische melding opnieuw in: houd de knop  en de knop  gedurende 5 seconden ingedrukt.</li></ol>

## Jaarlijks onderhoud

Item	Actie
Ventilatorfilters	<p>Ventilatorfilters vervangen.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Open de filterkleppen en verwijder de 2 filters.</li><li>2. Plaats de vervangende filters.</li><li>3. Sluit de filterkleppen.</li><li>4. Stel de automatische melding opnieuw in: houd de knop  en de knop  gedurende 5 seconden ingedrukt.</li></ol>
Eenheid en warmtewisselaarcel	<p>Inspecteer en reinig de eenheid</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Schakel de voeding van de eenheid uit.</b></li><li>2. Open de kleppen en verwijder de 2 filters.</li><li>3. Verwijder het voorpaneel van de eenheid.</li><li>4. Schuif de warmtewisselaar naar buiten.</li><li>5. Was het buitenpaneel en de warmtewisselaar in warm water en een zacht schoonmaakmiddel en maak deze daarna goed droog.</li></ol> <p><b>LET OP: Houd water uit de buurt van elektrische onderdelen en bedrading binnen de eenheid.</b></p>
Motors	<p>Inspecteer de motors op stof en vuil op de rotorbladen, wat de balans kan verstoren en het geluidsniveau kan doen toenemen. Reinig deze indien nodig, eventueel met een stofzuiger.</p>
Condensatieafvoer	<p>Controleer of de condensatieafvoerbus stevig vastzit en er geen vuilblokkade is. Maak deze indien nodig schoon.</p>
Bevestigingen	<p>Controleer of alle bevestigingen waarmee de eenheid aan de wand is bevestigd stevig vastzitten en niet los zijn. Maak deze indien nodig vast.</p>

## Problemdiagnose

Als er zich een probleem met de eenheid voordoet, los dit dan altijd aan de hand van de volgende aanwijzingen op:

- **Storingscode** die op de bedieningseenheid of de afstandsbediening wordt weergegeven.
- **Fout-led** indien aangesloten.

Als er geen indicators zijn aangesloten, los het probleem dan op aan de hand van de symptomen en de informatie in de volgende tabellen.

### Het scherm Service en het scherm Storingscode

Het scherm Service wordt weergegeven, afgewisseld door het scherm Storingscode, als een storing ertoe heeft geleid dat de eenheid is uitgeschakeld. Ook wordt er een telefoonnummer op het scherm vermeld.

**Service Telefoon**  
**01293526062**

Het scherm Storingscode wordt weergegeven, afgewisseld door het scherm Service, als er een storing is opgetreden. Let op de storingscode als u de storing meldt.

**Storingscode**  
**01**

Neem voor hulp contact op met de serviceprovider en vermeld het getal van de storingscode. De volgende storingscodegetallen kunnen worden weergegeven. Codegetallen worden opgeteld als er meerdere storingen zijn opgetreden.

Tabel 2: Storingscodes

Code	Probleem
01	Toevoerventilator werkt niet
02	Afvoerventilator werkt niet
04	Storing bij bedieningsprintplaat 24 V zekering (FS1)
08	Temperatuursensor T1 (toevoer) defect
16	Temperatuursensor T2 (afvoer) defect
32	Afstandsbediening defect

# ***Vent-Axia***<sup>®</sup>

Hoofdkantoor: Fleming Way, Crawley, West Sussex, RH10 9YX. Tel: 01293 526062 Fax: 01293 551188

**UK NATIONAL CALL CENTRE**, Newton Road, Crawley, West Sussex, RH10 9JA

SALES: Tel: 0844 8560590 Fax: 01293 565169

TECHNISCHE ONDERSTEUNING Tel: 0844 8560594 Fax: 01293 532814

Ga voor meer informatie over de garantie en de retourprocedure naar [www.vent-axia](http://www.vent-axia) of schrijf naar Vent-Axia Ltd, Fleming Way, Crawley, RH10 9YX, Verenigd Koninkrijk.