

EN

Product Manual HRV controller

NL

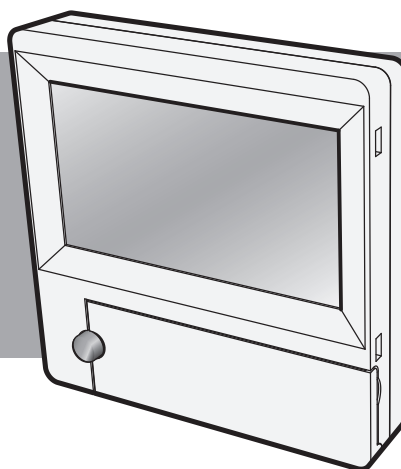
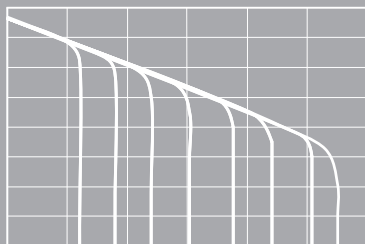
Producthandleiding HRV-regelaar

FR

Manuel produit Commande HRV

DE

Produkthandbuch HRV-Steuergerät



auramode

BP 52422

Constant Flow Controller



 **Titon**[®]
ventilation systems

EN

Warnings, Safety Information and Guidance	4
Product Description	5
Packaging Contents	5
Dimensions & Display Installation	5
Fixing	5
Wiring	6
Powering Up	6
auramode Controls & Operation	6
Modes of Operation	6
SETUP	7
Boost Inhibit	7
Speed Setting Icons	7
Scheduler Configuration	7
Humidity	8
Filter	8
Boost Overrun	8
Switches	8
Commission	8
Reset	8
SETUP Menu & Sub-menu Items	9
Maintenance	10
Cleaning Exterior	10
auramode Default Settings	10
Warnings messages	11

NL

Waarschuwingen, veiligheidsinformatie en richtlijnen	12
Productbeschrijving	13
Inhoud verpakking	13
Afmetingen en installatie van het display	13
Bevestigingsmiddel	13
Bedrading	14
Inschakelen	14
Bedieningsorganen en bediening van de auramode	14
Bedrijfsmodi	15
SETUP	15
Boost uitschakeling	15
Pictogrammen voor snelheidsinstelling	15
Plannerconfiguratie	16
Luchtvochtigheid	16
Filter	16
Boost Overrun	16
Schakelaars	17
In bedrijf stellen	17
Reset	17
Menu- & submenu-items SETUP	18
Onderhoud	19
Buitenzijde reinigen	19
Standaardinstellingen auramode	19
Waarschuwing meldingen	20

FR

Avertissements, consignes de sécurité et directives	21
Description du produit	22
Contenu de l'emballage	22
Dimensions et installation de l'affichage	22
Fixation	22
Câblage	23
Mise sous tension	23
Commande et fonctionnement de auramode	23
Modes de fonctionnement	23
CONFIGURATION	24
Interdiction de ventilation forcée	24
Icônes réglage de vitesse	24
Configuration du programmeur	25
Humidité	25
Filtre	25
Temporisateur de sécurité de vitesse forcée	25
Commutateurs	26
Mise en service	26
Réinitialiser	26
Menu SETUP et options de sous-menu	27
Maintenance	28
Nettoyage extérieur	28
Réglages par défaut du auramode	28
Messages d'avertissement	29

DE

Warnungen, Sicherheitsinformationen und Orientierungshilfen	30
Produktbeschreibung	31
Lieferumfang	31
Abmessungen und Display-Installation	31
Befestigung	31
Verdrahtung	32
Einschaltung	32
Bedienelemente und Betrieb von auramode	32
Betriebsmodi	33
EINRICHTUNG	33
Turbosperre	33
Symbole für die Drehzahleinstellung	33
Konfiguration des Steuerprogramms	34
Feuchtigkeit	34
Filter	34
Turboübersteuerung	34
Schalter	35
Inbetriebnahme	35
Zurücksetzen	35
SETUP-Menü und Untermenüelemente	36
Wartung	37
Äußere Reinigung	37
auramode-Voreinstellungen	38
Warnmeldungen	38

Warnings, Safety Information and Guidance

Important Information Read instructions fully before the installing this appliance.

1. This manual covers the operation of the HRV control system only, it must therefore be read in conjunction with the relevant heat recovery unit Product Manual.
2. Installation of the appliance and accessories must be carried out by a qualified and suitable competent person and be carried out in clean, dry conditions where dust and humidity are at minimal levels.
3. All wiring must conform to current I.E.E. Wiring Regulations and all applicable standards and Building Regulations.
4. auralmode must be connected using the communication cable provided.
5. Control & communication cables should not be placed within 50mm or on the same metal cable tray as any 230V lighting or power cables.
6. Ensure all cable glands are fully tightened.
7. The unit must be stored in a clean and dry environment. Do not install the appliance in areas where the following may be present or occur;
 - Excessive oil or a grease laden atmosphere,
 - Corrosive or flammable gases, liquids or vapours,
 - Ambient temperatures above 40°C or below -5°C,
 - Humidity levels above 90% or is a wet environment.
8. The appliance is not suitable for installation to the exterior of the dwelling.
9. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
10. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
11. To ensure compliance with the requirements Building Regulations Approved document Part F use of the default schedule is not recommended. The schedule should be cleared in the Scheduler section of the menu.

Product Description

The *auramode* is a programmable timer & 3-4 speed switch for commissioning compatible Titon HRV units. The *auramode* is connected to the HRV via a wired connection.

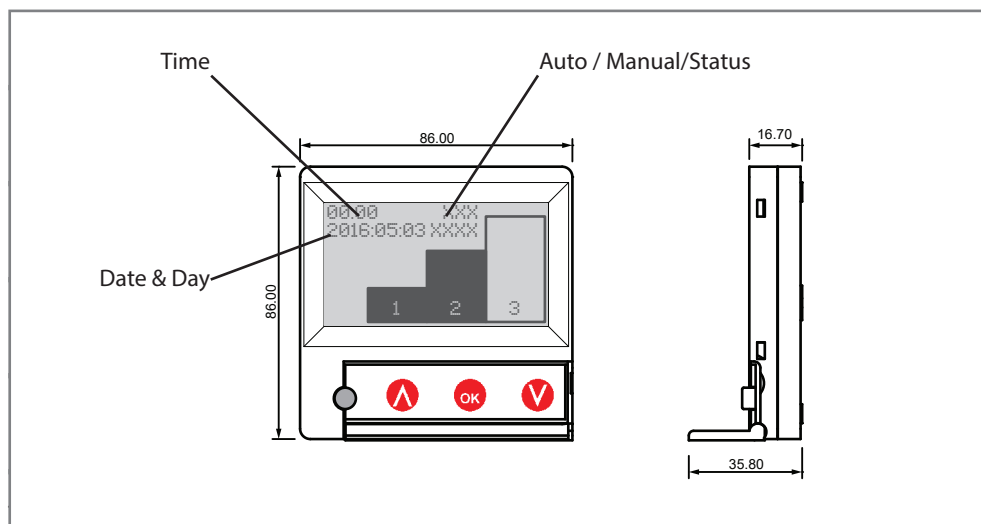
Packaging Contents

Inspect the unit when taking delivery. Check the unit for damage and that all accessories have been supplied Package supplied with:-

- 1 x *auramode* controller.
- 1 x 14m *auramode* communication cable.
- 1 x Product Manual.

Any shortages or damage must be immediately reported to the supplier.

Dimensions & Display Installation

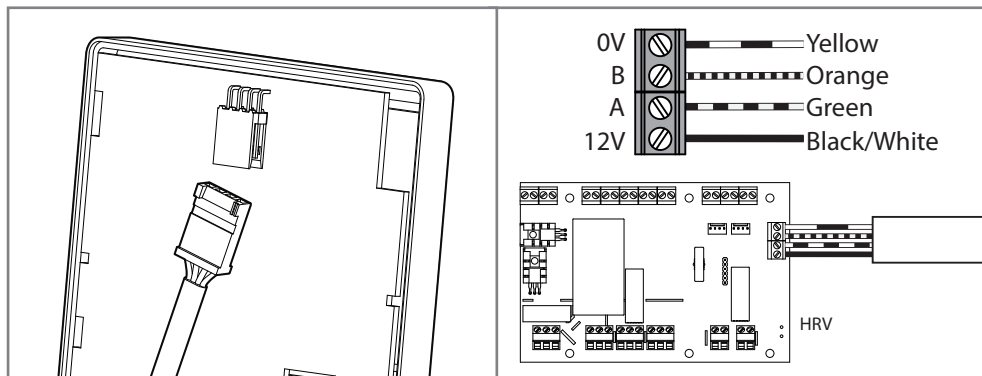


Fixing

Open *auramode* case using a small, flat bladed screwdriver in the rectangular openings on the right-hand side. Fix backplate - the *auramode* can be fixed over a standard surface mount or recessed pattern; connect the communication cable and clip front of *auramode* to the backplate.

Wiring

Communication cable connection to the **auramode** is by a pre fitted plug on the supplied cable. Connection to the HRV unit is to screw terminals on the HRV PCB.



Connection to auramode

Connection to HRV

Powering Up

The **auramode** is powered by the communication cable from the HRV unit. On powering up the HRV the controller starts in AUTO mode and displays **INITIALIZING . .** while waiting for the HRV unit to complete its start-up procedures.

auramode Controls & Operation

auramode has 4 buttons to control these are used to control and setup **auramode**. Each button has multiple functions detailed below.



QUICK BUTTON
Cycle Fan Speeds
Toggle Manual / Auto Mode
Clear Filter Messages



Enter Setup Menu [Long Press]
Select Menu Item
Fix Setting
Switch to Auto Mode



Increase Fan Speed
Navigate Menus
Change Settings



Decrease Speed
Navigate Menus
Change Settings

Modes of Operation

The **auramode** has three modes of operation:

1. **AUTO** Speed in controlled by the programmed schedule (default mode).
2. **MANUAL** Speed is set manually, either by cycling through the speeds with the **QUICK BUTTON** or by using **▲** to increase and **▼** to decrease speed.
3. **SETUP** Used to change settings.



- In MANUAL mode press  or press and hold [2 seconds] the QUICK BUTTON to enter AUTO mode.
- In AUTO mode press either ,  or QUICK BUTTON to change to MANUAL mode.
- Press and hold [5 seconds] the  to enter SETUP mode.
- In MANUAL or AUTO mode press and hold [5 seconds] the QUICK BUTTON to reset any filter warning message.

SETUP

To Enter SETUP by press and hold [5 seconds] the  button.

Follow the on screen prompts and menu structure detailed in the SETUP Menu & Submenu Items section and modify and configure the *auramode* to your requirements.

Boost Inhibit

Boost Inhibit is an additional option in the Schedule menu when selecting the speed the unit will run at. During the Boost Inhibit period the unit remains in either Speed 1 or Speed 2 and does not respond to external Boost switches or the Humidity sensor.

Speed Setting Icons

Listed below are the various icons are used to represent the speeds:-

Speed 1		or	
Speed 2		or	
Speed 3		or	
Speed 4		or	
Speed 1 with boost inhibit			
Speed 2 with boost inhibit			

Scheduler Configuration

The scheduler changes the speed setting at specific times. Times and speed settings are user programmed in either seven day, weekday & weekend or individual day groups.

1. Select single day or day group to edit.
2. Press .
3. Select event to edit hh:mm - event not set yet.
4. Press .
5. Set hour.
6. Press .
7. Set minutes.
8. Press .
9. Set speed.
10. Press .
11. Select next event to edit, SAVE or EXIT.

▶EXIT		1-5
▶SAVE		
01	00:00	-
02	06:30	
03	08:30	-
04	12:00	
05	13:30	-

1 to 5 Weekday screen

- It is possible to erase single event while setting its time to hh:mm.
- Events can be entered in random sequence: they are sorted automatically after saving.



Humidity

The HRV has a relative humidity (RH) sensor. The humidity menu specifies at what RH the HRV will boost to speed 3.

Filter

The HRV's filters require regular replacement depending on environmental conditions. The replacement period is set in the Filter section during setup as are the checked and replaced dates. In normal use filter check and replace messages will appear on the main screen after changing or checking filters messages are cleared by pressing and holding [5 seconds] the QUICK BUTTON.

Boost Overrun

auramode has separate timers for wet room and kitchen boost that controls the time the HRV remains at speed 3 after all switches have been released.

Switches

The HRV has multiple switch inputs whose function can be programmed. SW1, 2 & 3 are volt free switch inputs and LS1 & 2 are live switch inputs.

Switch Options				
Kitchen Boost	Wet Room Boost	SummerBOOST Disable	Speed 1 Setback	Speed 4
 3 Kitchen	 3 Wet Room	SummerBoost	_ 1	 4

Commission

The Commission menu screen is used to program the supply and extract fan speeds. When the menu screen is selected the HRV fans will start to run at speed 2.

Use  &  to move between fan speeds the cursor underlines the supply or extract speed l/s. Pressing the  highlights the speed l/s selected to be modified and the HRV immediately switches to run supply and extract at the corresponding speeds. Use the  &  to modify the speed l/s and  to save. When all the required fan speeds have been configured navigate to the **SAVE** option to save & exit the Commission menu to the **SETUP** menu, the unit will return to **AUTO** operation.

	Commission	
	SUPPLY	EXTRACT
 1	88	78
 2	179	166
 3	311	295
 4	392	392

Commissioning screen

Use  and  to move between fan speeds - the cursor will highlight the supply or extract speed. Press  to select the required speed - the HRV will begin running at the selected speed, and modify the speed using  and . When speed is correct press  and either select another speed or if all the required fan speeds have been set as required navigate to the **SAVE** option to save all settings to memory and return to the **SETUP** menu.

Reset

Reset menu sets to the default values.

SETUP Menu & Sub-menu Items

Menu item	Description	
EXIT	Exit SETUP menu	
Display	Menu for display settings	
EXIT		
Backlight	Change LCD Backlight brightness	
Contrast	Change LCD contrast	
Language	Menu to change language	
EXIT		
English	Polski	Русский
Nederlands	Español	Українська
Français	Italiano	Slovenski
Deutsch	Lietuvių	Magyar
3 Speed	1 to 3 Speed - 1 to 4 Speed toggle	
Defaults	Set display back-light and contrast to default values	
Clock	Menu to change date and time	
EXIT		
Time	Set time 24 hour clock only	
Date	Set date and day	
Scheduler	Menu to configure timer controlled speeds.	
EXIT		
Clear all	Clear all scheduled events - HRV will default to Speed 2	
Edit		
EXIT		
1-7	Set same events for all days of the week. (day group)	
1-5	Set same events for working days (Monday to Friday).	
6-7	Set same events for weekend (Saturday & Sunday).	
1..7	Set events for selected day.	
EXIT	Exit without saving	
Save	Save events and exit	
1,2,..7, 8	Set time and position (speed level) of the event	
Default	Set Scheduler to default values	
Humidity	Set value of humidity threshold	
Filter	Menu to change filter settings	
EXIT		
Repl.Period(m.)	Set filter replace warning time, 1 to 24 months.	
Checked yy.mm.dd	Set last checked date.	
Replaced yy.mm.dd	Set last replaced date.	
Boost Overrun	Menu for setting Kitchen & Wet Room overrun timers	
Switches	Menu to set switch functions & SummerBOOST®	
Commission	Menu to Set speeds 1 to 3 or 1 to 4 & SummerBOOST on/off	
Save		
Reset	Reset auramode unit	

Maintenance

The auramode is maintenance free.

Cleaning Exterior

For best results use a clean damp cloth. Do not use abrasive cleaners, solvents or any other fluids.

auramode Default Settings

Scheduler					
Days 1 to 5 Mon, Tue, Wed, Thur & Fri			Days 6 & 7 Sat & Sun		
Position	Time	Speed	Position	Time	Speed
01	00:00	Speed 1	01	00:00	Speed 1
02	06:30	Speed 2	02	07:30	Speed 2
03	08:30	Speed 1	03	09:30	Speed 1
04	12:00	Speed 2	04	12:00	Speed 2
05	13:30	Speed 1	05	14:00	Speed 1
06	18:00	Speed 2	06	18:00	Speed 2
07	22:30	Speed 1	07	23:30	Speed 1
08	00:00	Speed 1	08	00:00	Speed 1

To ensure compliance with the requirements Building Regulations Approved document Part F use of the default schedule is not recommended. The schedule should be cleared in the Scheduler section of the menu.

Filter		Display		Switches	
Replace Period	6 months	Language	English	SW1	Speed 3 Kitchen
		Contrast	36	SW2	Speed 3 Wet Room
Checked Date	Current set date	Backlight	192	SW3	SummerBOOST
		3 / 4 Speed Toggle	3 Speed	LS1	Speed 3 Kitchen
Replaced Date	Current set date			LS2	Speed 3 Wet Room
				SummerBOOST	ON

Speeds		
Speed	Supply	Extract
1	88l/s	78l/s
2	179l/s	166l/s
3	311l/s	295l/s
4	392l/s	392l/s

Warnings messages

Clock	Realtime clock errors - Reset Clock Time.
Time	Filter check time errors in settings - Check filter settings.
Replace. Filter	Replace filter.
Check Filter	2/3s of filter replace time has elapsed.
Connection	Controller has lost connection with the HRV.

Press OK to exit

Waarschuwingen, veiligheidsinformatie en richtlijnen

Belangrijke informatie Lees deze gebruiksaanwijzing helemaal door alvorens dit apparaat te installeren.

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 auramode moet met de meeleverde communicatiekabel worden aangesloten.
5. De regel & communicatiekabels mogen niet binnen 50mm of op dezelfde metalen tray als 230V verlichtings- of stroomkabels geplaatst worden.
6. Zorg ervoor dat alle kabelwartels goed zijn aangedraaid.
7. 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.
8. Dit apparaat mag niet aan de buitenkant van een woning geïnstalleerd worden.
9. 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.
10. Houd toezicht op jonge kinderen om te voorkomen dat zij met het apparaat spelen.

Productbeschrijving

De **auramode** is een programmeerbare timer en schakelaar met 3-4 snelheden voor het in bedrijf stellen van compatibele HRV-eenheden van Titon. De **auramode** wordt via een bedrade verbinding op de HRV aangesloten.

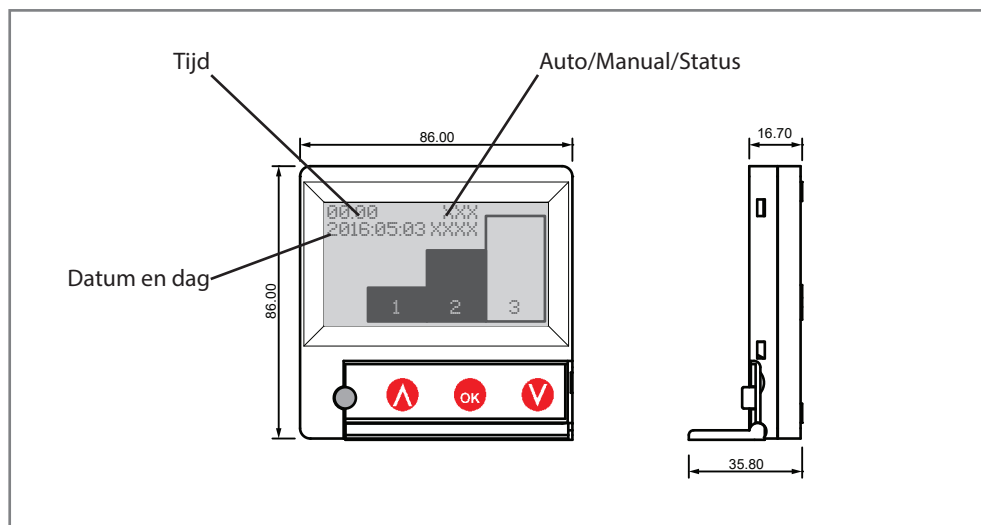
Inhoud verpakking

Inspecteer bij ontvangst de unit. Controleer de eenheid op schade en controleer of alle accessoires zijn meegeleverd. Inhoud van de verpakking:-

- 1 x **auramode**-regelaar.
- 1 x 14m communicatiekabel voor **auramode**.
- 1 x Producthandleiding.

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

Afmetingen en installatie van het display



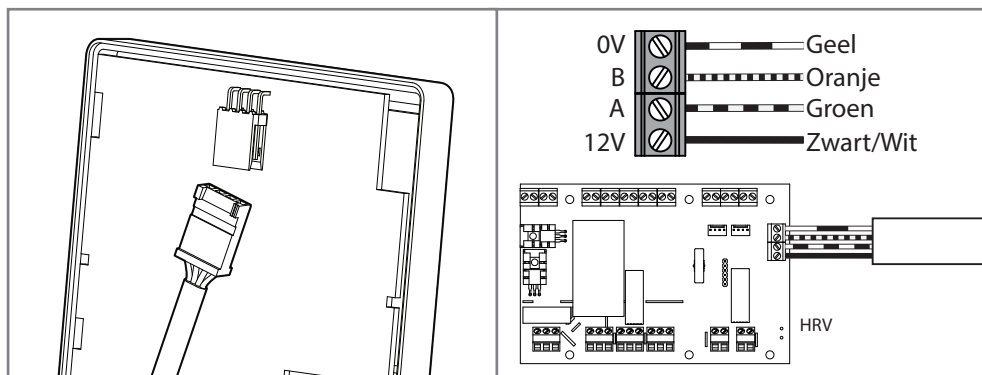
De **auramode** dient op een voor de bewoner gemakkelijk bereikbare plaats te worden gemonteerd.

Bevestigingsmiddel

Open de behuizing van de **auramode** door een kleine, platte schroevendraaier in de rechthoekige openingen aan de rechterkant te steken. Monteer de achterplaat - de **auramode** kan over een standaard opbouwdoos of inbouwdoos worden gemonteerd; sluit de communicatiekabel aan en klem het front van de **auramode** op de achterplaat.

Bedrading

De aansluiting van de communicatiekabel op de **auramode** wordt tot stand gebracht via een voorgesamonteerde stekker op de meegeleverde kabel. De aansluiting op de HRV-eenheid wordt



Aansluiting op de **auramode**

Aansluiting op de HRV

tot stand gebracht via schroefaansluitingen op de printplaat van de HRV.

Inschakelen

De **auramode** wordt van stroom voorzien via de communicatiekabel van de HRV-eenheid. Na inschakeling van de HRV start de regelaar op in de AUTO modus en verschijnt de melding **INITIALIZING...** (BEZIG MET INITIALISEREN) waarbij gewacht wordt tot de HRV-eenheid de opstartprocedures ervan voltooid heeft.

Bedieningsorganen en bediening van de **auramode**

De **auramode** heeft 4 knoppen voor het bedienen en instellen van de **auramode**. Iedere knop heeft meerdere functies zoals hieronder beschreven.

- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | SNELKNOP
Ventilatorsnelheden doorlopen
Wisselen tussen Manual en Auto modus
Filtermeldingen wissen |  | Naar menu Setup gaan [lang drukken]
Menu-item selecteren
Instelling vastleggen
Op Auto modus overschakelen |
|  | Ventilatorsnelheid verhogen
Door menu's navigeren
Instellingen wijzigen |  | Snelheid verlagen
Door menu's navigeren
Instellingen wijzigen |

Bedrijfsmodi

De **auramode** heeft drie bedrijfsmodi:

1. **AUTOM** De snelheid wordt geregeld via het geprogrammeerde schema (standaardmodus).
2. **MANUAL** De snelheid wordt met de hand ingesteld, ofwel door met de **SNELKNOP** de snelheden te doorlopen ofwel door de snelheid met **▲** te verhogen en met **▼** te verlagen.
3. **SETUP** Hiermee worden instellingen gewijzigd.
 - Druk in de **MANUAL** modus op **OK** of houd de **SNELKNOP** [2 seconden] ingedrukt om in de **AUTO** modus te komen.
 - Druk in de **AUTO** modus op of **▲** , **▼** of de **SNELKNOP** om om te schakelen naar de **MANUAL** modus.
 - Houd **OK** [5 seconden] ingedrukt om in de **SETUP** modus te komen.
 - Houd in de **MANUAL** of **AUTO** modus de **SNELKNOP** [5 seconden] ingedrukt om een mogelijke filterwaarschuwing melding terug te stellen.

SETUP

U komt in **SETUP (INSTELLINGEN)** door de knop **OK** [5 seconden] ingedrukt te houden. Volg de instructies op het scherm en de in de sectie **Menu- & submenu-items SETUP** beschreven menustructuur en wijzig en configureer de **auramode** naar wens.

Boost uitschakeling

Boostblokkering is een extra optie in het menu **Schedule (Planner)** bij het selecteren van de snelheid waarop de eenheid zal draaien. Tijdens de boostblokkeringstijd blijft de eenheid in of Snelheid 1 of Snelheid 2 en reageert die niet op externe boostschakelaars of de vochtsensor.

Pictogrammen voor snelheidsinstelling

Hieronder zijn de pictogrammen voor de verschillende snelheden weergegeven:-

Snelheid 1	-	of	-1
Snelheid 2	└	of	└2
Snelheid 3	└└	of	└└3
Snelheid 4	└└└	of	└└└4
Snelheid 1 met boostblokkering	-		└1
Snelheid 2 met boostblokkering	└		└└

Plannerconfiguratie

Met de planner kan de snelheidsinstelling op specifieke tijdstippen worden gewijzigd. Tijdstippen en snelheidsinstellingen kunnen door de gebruiker worden geprogrammeerd in groepen van zeven dagen, werkdagen & weekeindes of afzonderlijke dagen.

1. Selecteer enkele dag of daggroep om te bewerken.
2. Druk **OK**.
3. Selecteer de gebeurtenis om te bewerken **hh:mm** - gebeurtenis nog niet ingesteld.
4. Druk **OK**.
5. Stel het uur in.
6. Druk **OK**.
7. Stel de minuten in.
8. Druk **OK**.
9. Stel de snelheid in.
10. Druk **OK**.
11. Selecteer de volgende gebeurtenis om te bewerken, **SAVE (OPSLAAN)** of **EXIT (AFSLUITEN)**.

- Het is mogelijk één enkele gebeurtenis te wissen terwijl het tijdstip ervan op **hh:mm** wordt ingesteld.
- Gebeurtenissen kunnen in willekeurige volgorde ingevoerd worden: ze worden na het opslaan automatisch gesorteerd.

▶AFSL	1-5
▶OPSL	
01 00:00	-
02 06:30	■
03 08:30	-
04 12:00	■
05 13:30	-

Scherm 1 t/m 5 werkdagen

Luchtvochtigheid

De HRV heeft een sensor die de relatieve vochtigheid (RV) meet. In het menu Vochtigheid wordt gespecificeerd bij wat voor RV de HRV naar Snelheid 3 verhoogd zal worden.

Filter

De filters van de HRV dienen regelmatig vervangen te worden afhankelijk van de omgevingsomstandigheden. De vervangingstermijn wordt ingesteld in de sectie Filters tijdens het instellen, evenals de datums voor controle en vervanging. Bij normaal gebruik worden er filtercontrole- en vervangingsmeldingen op het hoofdscherm weergegeven. Na vervanging of controle van de filters worden de meldingen gewist door de SNELKNOP [5 seconden] ingedrukt te houden.

Boost Overrun

De **auramode** heeft afzonderlijke timers voor het boosten van de natte ruimte en de keuken waarmee de tijdsduur wordt geregeld dat de HRV op snelheid 3 blijft nadat alle schakelaars zijn vrijgezet.

Schakelaars

De HRV heeft meerdere schakelaaringangen waarvan de functie geprogrammeerd kan worden. SW1, 2 & 3 zijn spanningsvrije schakelaaringangen en LS1 & 2 zijn faseschakelaaringangen.

Schakelopties				
Keuken-boost	Natteruimte-boost	SummerBOOST uitschakelen	Setback Snelheid 1	Snelheid 4
 3 Keuken	 3 Badkamer	SummerBoost	- 1	 4

In bedrijf stellen

In het menuscherm Commission (Inbedrijfstelling) worden de snelheden van de toevoer- en afvoerventilator geprogrammeerd. Wanneer het menuscherm wordt geselecteerd, zullen de HRV-ventilatoren op Snelheid 2 gaan lopen.

Navigeer met  en  tussen ventilatorsnelheden; de cursor onderstreept het l/s van de toevoer- of afvoersnelheid. Door op  te drukken wordt het te wijzigen l/s gemarkeerd en geselecteerd en schakelt de HRV onmiddellijk over op toevoer- en afvoerbedrijf op de bijbehorende snelheden. Gebruik  en  om het l/s te wijzigen en  om het op te slaan.

Ga zodra alle gewenste ventilatorsnelheden zijn geconfigureerd, naar de optie SAVE (OPSLAAN) om op te slaan, verlaat het menu Commission (Inbedrijfstelling) en ga naar het menu SETUP; de eenheid keert vervolgens terug naar AUTO (AUTOMATISCH) bedrijf.

Instellen		
TOEVOER	AFVOER	
- 1	88	78
 2	179	166
 3	311	295
 4	392	392

Scherm Inbedrijfstelling

Navigeer met  en  tussen ventilatorsnelheden - de cursor markeert de toevoer- of afvoersnelheid. Druk op  om de gewenste snelheid te selecteren - de HRV zal dan op de geselecteerde snelheid gaan lopen, en wijzig de snelheid met  en . Druk wanneer de snelheid goed is op  en selecteer nog een snelheid of ga, als alle gewenste ventilatorsnelheden naar behoefte zijn ingesteld, naar de optie SAVE (OPSLAAN) om alle instellingen in het geheugen op te slaan en naar het menu SETUP terug te keren.

Reset

Met het menu Reset (Opnieuw instellen) worden de standaardwaarden ingesteld.

Menu- & submenu-items SETUP

Menu item	Beschrijving
AFSLUITEN	Menu SETUP verlaten
Display	Menu voor weergave-instellingen
AFSL	
Achtergrondverlichting	Helderheid LCD-achtergrondverlichting wijzigen
Contrast	Contrast LCD-scherm wijzigen
Taal	Menu om de taal te wijzigen
AFSL	
English	
Nederlands	Español
Français	Italiano
Deutsch	Lietuvių
Polski	Русский
Snelheid 3	Wisselen 1-3 snelheden - 1-4 snelheden
Standaard instll.	Achtergrondverlichting en contrast van scherm op standaardwaarden instellen
Klok	Menu om de datum en tijd te wijzigen
AFSL	
Tijd	Alleen tijd 24-uurs klok instellen
Datum	De datum en dag instellen
Planner	Menu om timergestuurde snelheden te configureren.
AFSL	
Alles wissen	Alle geplande gebeurtenissen wissen - de HRV zal zich standaard op Snelheid 2 instellen
Bewerken	
AFSL	
1-7	Zelfde gebeurtenissen instellen voor alle dagen van de week. (daggroep)
1-5	Zelfde gebeurtenissen instellen voor werkdagen (maandag t/m vrijdag).
6-7	Zelfde gebeurtenissen instellen voor weekeinde (zaterdag en zondag).
1..7	Gebeurtenissen instellen voor geselecteerde dag.
AFSL	Afsluiten zonder op te slaan
OPSL	Gebeurtenissen opslaan en afsluiten
1,2,..7, 8	Tijd en stand (snelheidsniveau) van de gebeurtenis instellen
Standaardinstll	Planner op standaardwaarden instellen
Luchtvochtigheid	Waarde van vochtigheidsdrempel instellen
Filter	Menu om filterinstellingen te wijzigen
AFSL	
Per.Vervang. (m)	Tijd waarschuwing voor filter vervangen instellen, 1 tot 24 maanden.

Gecontroleerd jj.mm.dd Datum laatste controle instellen.

Vervangen jj.mm.dd Datum laatste vervanging instellen.

Boost beheerder

Menu voor instellen van overschrijdingstimers

Keuken & Natte ruimte

Schakelaars

Menu om schakelaarfuncties en SummerBOOST®

Instellen

Menu om snelheden 1-3 of 1-4 & SummerBOOST aan/uit

OPSL

Reset

auramode-eenheid terugstellen

Onderhoud

De auramode is onderhoudsvrij.

Buitenzijde reinigen

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

Standaardinstellingen auramode

Planner					
Dagen 1 t/m 5 ma, di, wo, do & vr			Dagen 6 & 7 za & zo		
Stand	Tijd	Snelheid	Stand	Tijd	Snelheid
01	00:00	Snelheid 1	01	00:00	Snelheid 1
02	06:30	Snelheid 2	02	07:30	Snelheid 2
03	08:30	Snelheid 1	03	09:30	Snelheid 1
04	12:00	Snelheid 2	04	12:00	Snelheid 2
05	13:30	Snelheid 1	05	14:00	Snelheid 1
06	18:00	Snelheid 2	06	18:00	Snelheid 2
07	22:30	Snelheid 1	07	23:30	Snelheid 1
08	00:00	Snelheid 1	08	00:00	Snelheid 1

Filter		Display		Schakelaars	
Vervangingstermijn	6 maanden	Taal	English	SW1	Keuken Snelheid 3
		Contrast	36	SW2	Natte ruimte Snelheid 3
Datum controle	Ingestelde huidige datum	Achtergrondverlichting	192	SW3	SummerBOOST
		Wisselen Snelheid 3 / 4	3 Snelheid	LS1	Keuken Snelheid 3
Datum vervanging	Ingestelde huidige datum			LS2	Natte ruimte Snelheid 3
				SummerBOOST	AAN

Snelheden		
Snelheid	Pulsie	Extractie
1	88l/s	78l/s
2	179l/s	166l/s
3	311l/s	295l/s
4	392l/s	392l/s

Waarschuwingmeldingen

Klok	Fouten real-time klok - Kloktijd terugstellen.
Tijd	Fouten filtercontroletijd in instellingen - Filterinstellingen controleren.
Filter verv.	Filter vervangen.
Filter contr.	2/3e van filtervervangings ­ tijd is verstreken.
Verbinding	Verbinding tussen de regelaar en HRV is verbroken. Klik op OK om af te sluiten

Avertissements, consignes de sécurité et directives

Informations importantes. Lire complètement les instructions avant d'installer cet appareil.

1. Ce manuel décrit uniquement le fonctionnement du système de commande du VRC, il doit donc être lu en même temps que le manuel de produit de l'appareil de récupération de chaleur.
2. L'installation de l'appareil et des accessoires doit être effectuée par une personne qualifiée et compétente et doit se faire dans des conditions propres et sèches avec des niveaux de poussière et d'humidité minimum.
3. L'ensemble du câblage doit être conforme aux réglementations I.E.E. en matière de câblage et à toutes les normes et réglementations des bâtiments en vigueur.
4. auramode doit être connecté en utilisant le câble de communication fourni.
5. Les câbles de commande et de communication ne doivent pas être placés à moins de 50 mm ou sur le même chemin de câble métallique que des câbles d'éclairage ou d'alimentation de 230 V.
6. Vérifier que tous les presse-étoupes sont serrés à fond.
7. L'appareil doit être entreposé dans un environnement propre et sec.
Ne pas installer l'appareil dans des endroits où les situations suivantes peuvent exister ou se produire;
 - Présence excessive d'huile ou de graisse dans l'atmosphère,
 - Gaz, liquides ou vapeurs corrosifs ou inflammables,
 - Températures ambiantes supérieures à 40°C ou inférieures -5°C,
 - Niveaux d'humidité supérieurs à 90% ou environnement humide.
8. L'appareil n'est pas adapté à l'installation à l'extérieur de l'habitation.
9. Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissance s'il sont supervisés ou instruits sur l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et s'ils comprennent les risques associés.
10. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Description du produit

Le **auramode** comprend un programmeur et un commutateur 3-4 vitesses pour la mise en service, compatible avec les appareils Titon HRV. Le **auramode** est connecté au HRV par une connexion câblée.

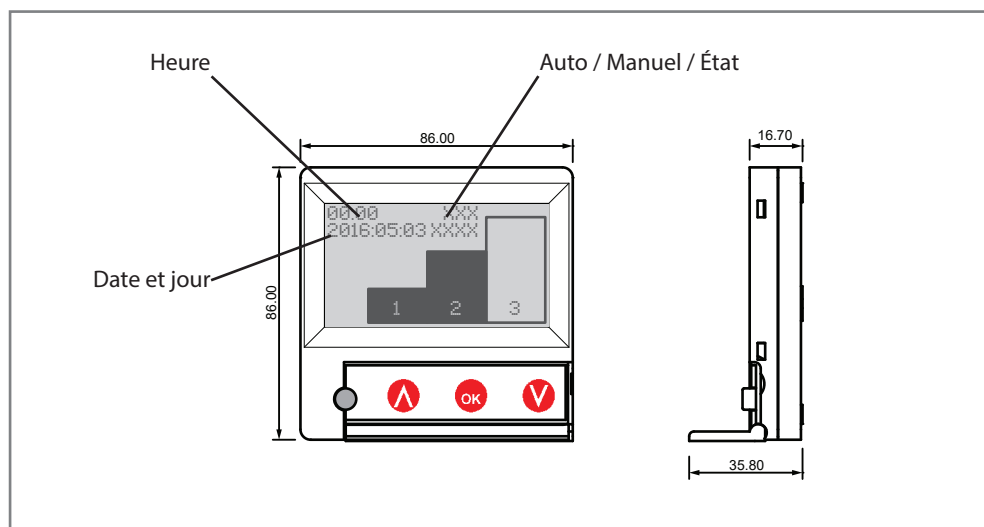
Contenu de l'emballage

Inspecter l'appareil au moment de la livraison. Vérifiez que l'unité n'est pas endommagée et que tous les accessoires se trouvent dans l'emballage fourni.

- 1 x commande **auramode**
- 1 x câble de communication **auramode** de 14 m
- 1 x manuel de produit.

Tout élément manquant et toute détérioration doit être immédiatement signalé au fournisseur.

Dimensions et installation de l'affichage



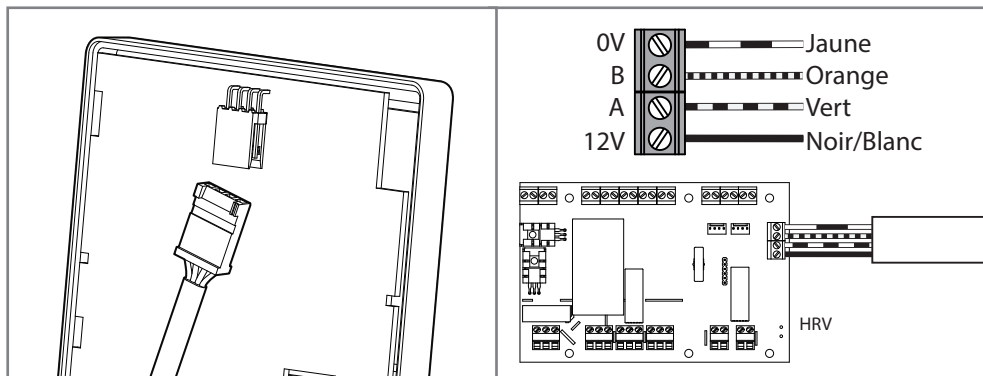
Le **auramode** doit être monté à une position commode pour l'occupant de la maison.

Fixation

Ouvrez la caisse du **auramode** en utilisant un petit tournevis à lame plate en le plaçant dans les ouvertures rectangulaires à droite. Montez la plaque d'appui. Le **auramode** peut être fixé sur une surface standard ou peut être encastré ; raccordez le câble de communication et fixez la partie avant du **auramode** sur la plaque d'appui.

Câblage

Le câble de communication est connecté à l'**auramode** par une fiche préinstallée sur le câble fourni. La connexion à l'unité HRV utilise des bornes à vis sur la carte à circuit imprimée HRV PCB.



Connexion à auramode

Connexion à l'unité HRV

Mise sous tension

Le **auramode** est alimenté par le câble de communication provenant de l'unité HRV. À la mise sous tension du HRV, le système de commande démarre en mode AUTO et il affiche **INITIALIZING...** en attendant que l'unité HRV termine ses procédures de démarrage.

Commande et fonctionnement de auramode

auramode comporte 4 boutons, servant à commander et à configurer le **auramode**. Chaque bouton a plusieurs fonctions décrites ci-dessous.



QUICK BUTTON (bouton rapide)
Vitesses de cyclage du ventilateur
Interrupteur mode manuel / auto
Suppression des messages du filtre



Lancez le menu Setup (configuration)
[appui long]
Sélection d'option du menu
Réglage de correction
Passage en mode Auto



Augmentation de vitesse du ventilateur
Menus Navigation
Changement des réglages



Diminution de vitesse
Menus Navigation
Changement des réglages

Modes de fonctionnement

Le **auramode** a trois modes de fonctionnement :

1. **AUTO** Vitesse déterminée par le programmeur (mode par défaut)
2. **MANUEL** La vitesse est réglée manuellement, soit en parcourant les vitesses à l'aide du bouton **QUICK BUTTON** ou en utilisant ▲ pour augmenter et ▼ pour diminuer la vitesse.
3. **CONFIGURATION** Sert à changer les réglages.

- En mode MANUEL, appuyez sur  ou appuyez et maintenez enfoncé [pendant 2 secondes] le bouton QUICK BUTTON pour passer en mode AUTO.
- En mode AUTO, appuyez sur ,  ou sur le bouton QUICK BUTTON pour passer en mode MANUEL.
- Appuyez et maintenez enfoncé [pendant 5 secondes] le  pour lancer le mode SETUP (configuration).
- En mode MANUEL ou AUTO, appuyez et maintenez enfoncé [pendant 5 secondes] le bouton QUICK BUTTON pour réinitialiser le message d'avertissement concernant le filtre.

CONFIGURATION

Pour lancer la configuration (SETUP), appuyez et maintenez enfoncé [pendant 5 secondes] le  bouton.

Suivez les messages affichés sur l'écran et la structure de menu décrite dans la section Menu SETUP et options de sous-menu, puis modifiez et configurez le **auramode** suivant vos besoins.

Interdiction de ventilation forcée

Boost Inhibit (suppression suralimentation) est une option supplémentaire dans le menu Schedule (programme) au moment de la sélection de la vitesse de fonctionnement de l'unité. Pendant la période Boost Inhibit (suppression suralimentation), l'unité reste à la vitesse 1 ou à la vitesse 2, et ne réagit pas aux commutateurs extérieurs Boost (suralimentation) ou au capteur d'humidité.

Icônes réglage de vitesse

Les diverses icônes indiquées ci-dessous servent à représenter les vitesses :

Vitesse 1	-	ou	
Vitesse 2		ou	
Vitesse 3		ou	
Vitesse 4		ou	
Vitesse 1 avec boost inhibit (suppression alimentation)	-		
Vitesse 2 avec boost inhibit (suppression alimentation)			

Configuration du programmeur

Le programmeur change le réglage de vitesse à des moments particuliers. Les réglages de temps et de vitesse sont programmés par l'utilisateur soit sur sept jours, soit sur une journée de la semaine, soit sur un week-end, soit sur des groupes de journées individuelles.

1. Sélectionnez une journée unique ou un groupe de journées à modifier.
2. Appuyer sur la touche **OK**.
3. Sélectionnez l'évènement à modifier hh : mm - évènement non encore réglé.
4. Appuyer sur la touche **OK**.
5. Réglage de l'heure
6. Appuyer sur la touche **OK**.
7. Réglage des minutes
8. Appuyer sur la touche **OK**.
9. Réglage de la vitesse
10. Appuyer sur la touche **OK**.
11. Sélectionnez l'évènement suivant à modifier, ENREG ou QUITT.

- Il est possible de supprimer un évènement unique en réglant son heure sur hh : mm.
- Les évènements peuvent être entrés dans une séquence aléatoire : ils sont triés automatiquement après la sauvegarde.

▶	QUITT	1-5
▶	ENREG	
01	00:00	-
02	06:30	■
03	08:30	-
04	12:00	■
05	13:30	-

Écran jour de la semaine 1 à 5

Humidité

Le HRV comporte un capteur d'humidité relative (RH) Le menu humidity (humidité) spécifie à quelle RH (humidité relative) l'unité HRV passera à la vitesse supérieure 3.

Filtre

Les filtres de l'unité HRV doivent être remplacés régulièrement en fonction des conditions environnementales. L'intervalle de remplacement est initialisé dans la section filtre pendant la configuration, de même que les dates de vérification et de remplacement. En utilisation normale, des messages de vérification et de remplacement de filtre apparaîtront sur l'écran principal, et ensuite ces messages pouvant être effacés en appuyant et en maintenant enfoncé [pendant 5 secondes] le bouton QUICK BUTTON.

Temporisateur de sécurité de vitesse forcée

Le **auramode** comporte des minuteries séparées pour les pièces humides et pour les cuisines, pour augmenter la durée pendant laquelle l'unité HRV reste à la vitesse 3 une fois que tous les commutateurs ont été relâchés.

Commutateurs

L'unité HRV comporte plusieurs contacteurs dont la fonction peut être programmée. SW1, 2 et 3 sont des contacteurs sans tension et LS1 et 2 sont des contacteurs sous tension.

Options de contacteur				
Suralimentation pour cuisine	Suralimentation pour pièce humide	SummerBOOST Disable (désactivation de la suralimentation en été)	Retour à la vitesse 1	Vitesse 4
 3 Cuisine	 3 Salle d'eau	SummerBoost	_ 1	 4

Mise en service

Le menu Commission sert à programmer les vitesses de ventilateur d'alimentation et d'extraction. Lorsque ce menu est sélectionné, les ventilateurs HRV démarreront pour fonctionner à la vitesse 2.

Utilisez **▲** & **▼** pour changer les vitesses du ventilateur, le curseur soulignant les vitesses d'alimentation ou d'extraction en l/s. En appuyant sur le **OK** on met en surbrillance la vitesse l/s sélectionnée à modifier, et l'unité HRV fait fonctionner immédiatement les ventilateurs d'alimentation et d'extraction aux vitesses correspondantes.

Utilisez le **▲** & **▼** pour modifier la vitesse l/s et **OK** pour la sauvegarder. Lorsque toutes les vitesses de ventilateur ont été configurées, naviguez jusqu'à l'option SAVE pour sauvegarder et quitter le menu Commission pour aller au menu SETUP (configuration), l'unité reviendra alors en mode opératoire AUTO.

ENREG	Régler	
	PULSION	EXTRACT
_ 1	88	78
 2	179	166
 3	311	295
 4	392	392

Écran Commissioning (mise en service)

Utilisez **▲** et **▼** pour modifier les vitesses du ventilateur, le curseur mettra en surbrillance les vitesses d'alimentation ou d'extraction. Appuyez sur **OK** pour sélectionner la vitesse requise. L'unité HRV commencera à fonctionner à la vitesse sélectionnée, et modifiez la vitesse en utilisant **▲** et **▼**. Lorsque la vitesse est correcte, appuyez sur **OK** et sélectionnez une autre vitesse ou, si toutes les vitesses de ventilateur requises ont été initialisées comme requis, naviguez jusqu'à l'option SAVE (sauvegarde) pour sauvegarder tous les réglages en mémoire, et pour revenir au menu SETUP (configuration).

Réinitialiser

Réinitialisez les réglages du menu sur les valeurs par défaut.

Menu SETUP et options de sous-menu

Article de menu	Description
QUITT	Quittez le menu SETUP (configuration)
Affichage	Menu pour l'affichage des réglages
QUITT	
Rétroéclairage	Modification de la brillance du rétroéclairage de l'écran LCD
Contraste	Modification du contraste de l'écran LCD
Langue	Menu pour modifier la langue
QUITTER	
English	Polski
Nederlands	Español
Français	Italiano
Deutsch	Lietuvių
	Русский
	Українська
	Slovenski
	Magyar
Vitesse 3	Interrupteur vitesse 1 à 3 - vitesse 1 à 4
Valeurs par défaut	Initialise le rétroéclairage de l'écran et le contraste sur les valeurs par défaut
Horloge	Menu pour changer la date et l'heure
QUITT	
Heure	Réglage de l'horloge uniquement sur 24 heures
Date	Réglage de la date et du jour
Programmateurs	Menu pour configurer les vitesses commandées par la minuterie
QUITT	
Effacer tout	Supprimez tous les éléments programmés - l'unité HRV adoptera par défaut la vitesse 2
Editer	
QUITT	
1-7	Initialisez les mêmes évènements pour toutes les journées de la semaine. (groupe de jours)
1-5	Initialisez les mêmes évènements pour les journées ouvrées (du lundi au vendredi).
6-7	Initialisez les mêmes éléments pour le week-end (samedi et dimanche).
1..7	Initialisez les évènements pour la journée sélectionnée.
QUITT	Quittez sans sauvegarder
ENREG	Sauvegardez les évènements et quittez
1,2,..7, 8	Réglez l'heure et la position (niveau de vitesse) de l'évènement
Valeur par défaut	Réglez le programmeur sur les valeurs par défaut
Humidité	Initialisez le seuil d'humidité
Filtre	Menu pour changer les réglages du filtre
QUITT	
pér.rempl.(m.)	Initialisez l'intervalle de temps du message d'avertissement pour remplacer le filtre, 1 à 24 mois.
Controlé aa.mm.jj	Initialisez la dernière date de vérification.
Remplacez aa.mm.jj	Initialisez la dernière date de remplacement.

Boost temporisateur

Menu pour initialiser les minuteries de suralimentation pour cuisines et pièces humides

Commutateurs

Menu pour initialiser les fonctions de commutation et SummerBOOST (suralimentation en été)*

Régler

Menu pour initialiser le passage des vitesses 1 à 3 ou 1 à 4 et SummerBOOST (suralimentation en été) on/off

Enreg

RÉINITIALISATION

Réinitialisation de l'unité auramode

Maintenance

Le auramode ne nécessite pas de maintenance.

Nettoyage extérieur

Pour de meilleurs résultats, utiliser un chiffon propre humide. Ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs, de solvants ou autres liquides.

Réglages par défaut du auramode

Programmateur					
Journées 1 à 5, lundi, mardi, mercredi, jeudi et vendredi			Journées 6 et 7, samedi et dimanche		
Position	Heure	Vitesse	Position	Heure	Vitesse
01	00:00	Vitesse 1	01	00:00	Vitesse 1
02	06:30	Vitesse 2	02	07:30	Vitesse 2
03	08:30	Vitesse 1	03	09:30	Vitesse 1
04	12:00	Vitesse 2	04	12:00	Vitesse 2
05	13:30	Vitesse 1	05	14:00	Vitesse 1
06	18:00	Vitesse 2	06	18:00	Vitesse 2
07	22:30	Vitesse 1	07	23:30	Vitesse 1
08	00:00	Vitesse 1	08	00:00	Vitesse 1

Filtre		Affichage		Commutateurs	
Remplacez la période	6 mois	Langue	Anglais	SW1	Vitesse 3 cuisine
		Contraste	36	SW2	Vitesse 3 pièce humide
Date vérifiée	Date actuelle réglée	Rétroéclairage	192	SW3	SummerBOOST (suralimentation en été)
		Interrupteur vitesse 3 / 4	Vitesse 3	LS1	Vitesse 3 cuisine
Date remplacée	Date actuelle réglée			LS2	Vitesse 3 pièce humide
				SummerBOOST (suralimentation en été)	MARCHE

Vitesses		
Vitesse	Alimentation	Extraction
1	88l/s	78l/s
2	179l/s	166l/s

Vitesses		
3	311l/s	295l/s
4	392l/s	392l/s

Messages d'avertissement

Horloge	Erreurs d'horloge temps réel. Réinitialisation de l'heure de l'horloge.
Heure	Erreurs de l'heure de vérification du filtre dans les réglages. Vérifiez les réglages du filtre.
Rpl.filtre	Remplacez le filtre.
Contr.filtre	2/3 s de temps de remplacement du filtre se sont écoulés.
Connexion	Le système de commande n'est plus connecté à l'unité HRV.

Appuyer sur OK pour quitter

Warnungen, Sicherheitsinformationen und Orientierungshilfen

Wichtige Information: Anleitung vor Installation dieses Geräts vollständig durchlesen.

1. Dieses Handbuch behandelt nur den Betrieb des HRV-Steuersystems und muss daher zusammen mit dem entsprechenden Produkthandbuch des Wärmerückgewinnungsgeräts gelesen werden.
2. Die Installation des Geräts und seiner Zubehörteile muss von einer qualifizierten Person mit geeigneter Sachkenntnis und unter sauberen, trockenen Bedingungen mit minimalem Staub- und Feuchtigkeitsgehalt durchgeführt werden.
3. Alle Verdrahtungen müssen den aktuellen Verdrahtungsvorschriften der IEE sowie allen anwendbaren Normen und Bauvorschriften entsprechen.
4. auramode muss mit dem mitgelieferten Kommunikationskabel verbunden werden.
5. Steuerungs- und Kommunikationskabel sollten nicht innerhalb von 50 mm oder auf demselben Metallkabelträger platziert werden wie 230-V-Beleuchtungs- oder -Stromkabel.
6. Sicherstellen, dass alle Kabeldurchführungen vollständig festgezogen sind.
7. Das Gerät muss in einer sauberen und trockenen Umgebung gelagert werden. Das Gerät nicht in Bereichen installieren, in denen Folgendes vorhanden sein oder auftreten kann:
 - Überschüssiges Öl oder eine schmierfettbelastete Atmosphäre,
 - Korrosive oder entflammbare Gase, Flüssigkeiten oder Dämpfe,
 - Umgebungstemperaturen über 40° C oder unter -5° C,
 - Feuchtigkeitsgehalt über 90 % oder eine nasse Umgebung.
8. Das Gerät ist für eine Installation im Außenbereich der Wohnung nicht geeignet.
9. Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Menschen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten bzw. fehlender Erfahrung und Kenntnis benutzt werden, wenn diese bezüglich der sicheren Verwendung des Geräts beaufsichtigt oder angeleitet worden sind und die damit verbundenen Risiken verstehen.
10. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Produktbeschreibung

Der **auramode** ist ein programmierbarer Zeitgeber und ein Schalter mit drei bis vier Drehzahlen für die Inbetriebnahme der HRV-Geräte (Geräte zur Steuerung von Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung) von Titon. Der **auramode** wird über eine Kabelverbindung mit dem HRV verbunden.

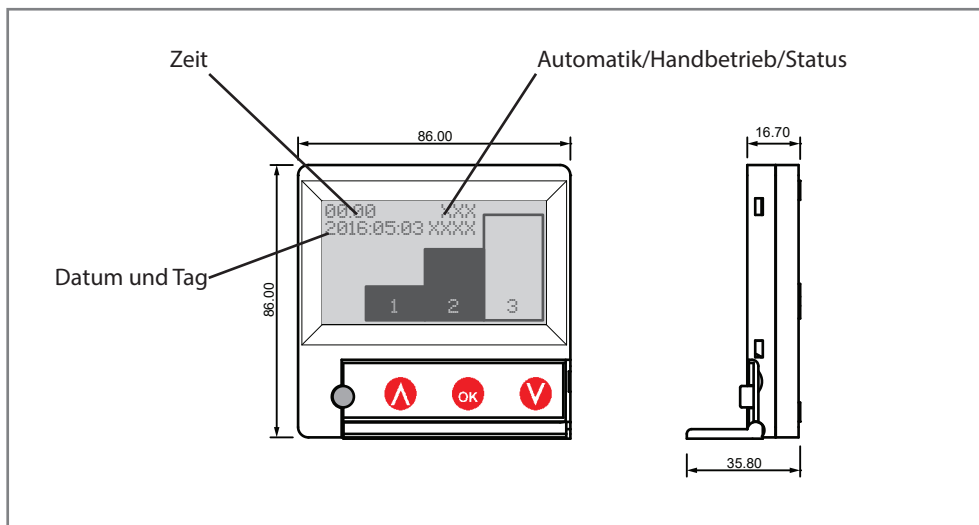
Lieferumfang

Gerät bei Annahme der Lieferung kontrollieren. Das Gerät auf Schaden prüfen und sicherstellen, dass Folgendes im Lieferumfang enthalten ist:

- 1 x **auramode**-Steuergerät
- 1 x **auramode**-Kommunikationskabel (14 m)
- 1 x Produkthandbuch.

Falls etwas fehlt oder beschädigt ist, muss dies dem Lieferanten sofort gemeldet werden.

Abmessungen und Display-Installation



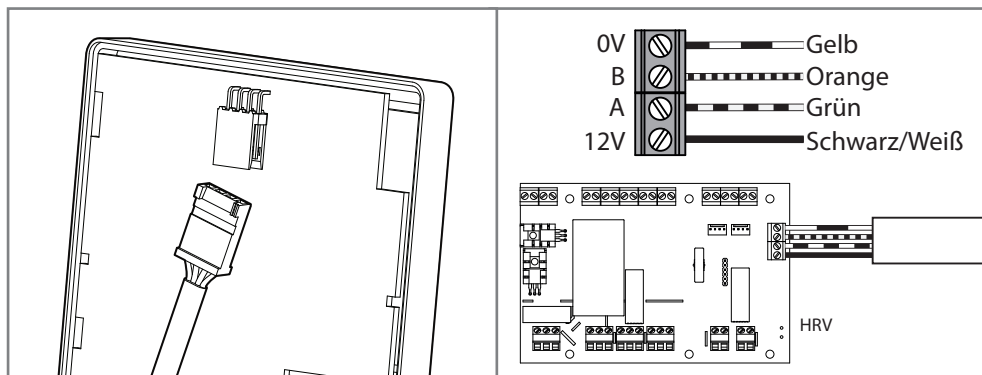
Der **auramode** sollte an einer Stelle montiert sein, die für den Hauseigentümer bequem erreichbar ist.

Befestigung

Das Gehäuse des **auramode** mit einem kleinen Schlitzschraubendreher an den rechtwinkligen Öffnungen auf der rechten Seite öffnen. Rückwandbefestigung – der **auramode** kann über einem normalen Aufbauträger oder einer Unterputzdose befestigt werden; zu diesem Zweck das Kommunikationskabel verbinden und die Vorderseite des **auramode** an der Rückwand befestigen.

Verdrahtung

Das Kommunikationskabel wird mit einem vorinstallierten Stecker am gelieferten Kabel an den **auramode** angeschlossen. Die Verbindung mit dem HRV-Gerät wird mit den Klemmschrauben an der HRV-Leiterplatte hergestellt.



Verbindung mit **auramode**

Verbindung mit HRV

Einschaltung

Der **auramode** wird über das Kommunikationskabel am HRV-Gerät eingeschaltet. Beim Einschalten des HRV startet das Steuergerät im Modus AUTO (Automatik) und zeigt **INITIALIZING . .** (Initialisierung) an, während es darauf wartet, dass das HRV-Gerät seine Inbetriebnahmeschritte abschließt.

Bedienelemente und Betrieb von auramode

Der **auramode** hat vier Knöpfe, die für die Steuerung und Konfiguration des **auramode** verwendet

	SCHNELLTASTE Lüfterdrehzahlen durchlaufen Zwischen Modus „Manuell/Auto“ umschalten Filtermeldungen löschen		Setup-Menü aufrufen (Taste lange gedrückt halten) Menüelement wählen Einstellung festlegen In Auto-Modus umschalten
	Lüfterdrehzahl erhöhen In Menüs navigieren Einstellungen ändern		Drehzahl verringern In Menüs navigieren Einstellungen ändern

werden. Jeder Knopf hat mehrerer Funktionen, die unten aufgeführt sind.

Betriebsmodi

Der **auramode** hat drei Betriebsmodi:

1. **AUTOM** Die Drehzahl wird durch den programmierten Zeitplan (Voreinstellungsmodus) gesteuert.
2. **MANUELL** Die Drehzahl wird manuell eingestellt – indem die entsprechende Drehzahl mit der SCHNELLTASTE gewählt wird oder indem die Taste  zum Erhöhen bzw. die Taste  zum Verringern der Drehzahl verwendet wird.
3. **EINRICHTUNG** Wird verwendet, um Einstellungen zu ändern.
 - Im Modus MANUELL die Taste  drücken oder die SCHNELLTASTE (zwei Sekunden) gedrückt halten, um in den Modus AUTO (Automatik) zu gelangen.
 - Im Modus AUTO entweder ,  oder die SCHNELLTASTE drücken, um in den Modus MANUELL zu wechseln.
 - Die Taste  (fünf Sekunden) gedrückt halten, um in den Modus SETUP (Konfiguration) zu wechseln.
 - Im Modus MANUELL oder AUTO die SCHNELLTASTE (fünf Sekunden) gedrückt halten, um Filterwarnmeldungen zurückzusetzen.

EINRICHTUNG

Um zu SETUP zu wechseln, die Taste  (fünf Sekunden) gedrückt halten.

Den Bildschirmanweisungen und der Menüstruktur folgen, die im Abschnitt „SETUP-Menü und Untermenüelemente“ beschrieben ist, und den **auramode** nach Bedarf modifizieren und konfigurieren.

Turbosperre

„Boost Inhibit“ (Beschleunigungssperre) ist eine zusätzliche Option im Menü „Zeitplan“, die aktiviert werden kann, wenn die Drehzahl gewählt wird, mit welcher das Gerät laufen soll. Während der Zeit der Beschleunigungssperre läuft das Gerät entweder mit Drehzahl 1 oder Drehzahl 2 weiter und reagiert nicht auf externe Beschleunigungsschalter oder den Feuchtigkeitssensor.

Symbole für die Drehzahleinstellung

Nachstehend sind verschiedene Symbole aufgeführt, die verwendet werden, um Drehzahlen darzustellen:

Drehzahl 1



oder



Drehzahl 2



oder



Drehzahl 3



oder



Drehzahl 4



oder



Drehzahl 1 mit Beschleunigungssperre



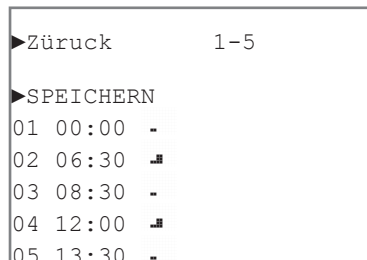
Drehzahl 2 mit Beschleunigungssperre



Konfiguration des Steuerprogramms

Das Steuerprogramm ändert zu bestimmten Zeiten die Drehzahleinstellung. Die Zeiten und die Drehzahleinstellungen werden vom Benutzer für sieben Tage, Werktage und Wochenenden oder in bestimmten Tagesgruppen programmiert.

1. Zum Bearbeiten einen einzelnen Tag oder eine Tagesgruppe auswählen.
2.  drücken.
3. Ein Ereignis auswählen, um hh:mm zu bearbeiten – Ereignis noch nicht festgelegt.
4.  drücken.
5. Stunde einstellen.
6.  drücken.
7. Minuten einstellen.
8.  drücken.
9. Drehzahl einstellen.
10.  drücken.
11. Das nächste Ereignis für die Bearbeitung auswählen, und SAVE (Speichern) oder EXIT (Beenden) wählen.



► Zurück	1-5
► SPEICHERN	
01 00:00	-
02 06:30	■
03 08:30	-
04 12:00	■
05 13:30	-

Bildschirm Wochentage 1 bis 5

- Es ist möglich, ein einzelnes Ereignis zu löschen, während die Einstellung auf hh:mm gesetzt ist.
- Ereignisse können in beliebiger Reihenfolge eingegeben werden: sie werden nach dem Speichern automatisch sortiert.

Feuchtigkeit

Das HRV hat einen Sensor zum Erfassen der relativen Feuchtigkeit. Im Feuchtigkeitsmenü ist angegeben, bei welcher relativen Feuchtigkeit das HRV auf Drehzahl 3 beschleunigt.

Filter

Die Filter des HRV müssen in Abhängigkeit von den Umweltbedingungen regelmäßig ausgetauscht werden. Das Austauschintervall sowie die Daten der Prüfung und des Austauschs werden während der Konfiguration im Abschnitt „Filter“ festgelegt. Bei normalem Gebrauch werden nach dem Austausch oder der Prüfung von Filtern Filterprüfungs- und -austauschmeldungen auf dem Hauptbildschirm angezeigt, die gelöscht werden können, indem die SCHNELLTASTE (fünf Sekunden) gedrückt gehalten wird.

Turboübersteuerung

auramode hat separate Zeitgeber für die Feuchtraum- und Küchen-Beschleunigung zur Steuerung der Dauer, innerhalb der das HRV mit Drehzahl 3 weiterläuft, nachdem alle Schalter freigegeben wurden.

Schalter

Das HRV hat mehrerer Schaltereingänge, deren Funktionen programmiert werden können. SW1, 2 und 3 sind spannungsfreie Schaltereingänge, und LS1 und 2 sind spannungsführende Schaltereingänge.

Schaltoptionen				
Küchen-Beschleunigung	Feuchtraum-Beschleunigung	SummerBOOST Disable (Deaktivierung von SummerBOOST)	Rücksetzung Drehzahl 1	Drehzahl 4
 3 Küche	 3 Feuchtraum	SummerBoost	- 1	 4

Inbetriebnahme

der Bildschirm des Menüs „Inbetriebnahme“ wird verwendet, um die Versorgung zu programmieren und Lüfterdrehzahlen zu extrahieren. Sobald der Menübildschirm gewählt ist, beginnen die HRV-Lüfter mit Drehzahl 2 zu laufen.

Die Tasten  und  verwenden, um zwischen den Lüfterdrehzahlen zu wechseln. Der Cursor unterstreicht die Versorgung oder den extrahierten I/s. Durch Drücken der Taste  wird der gewählte I/s hervorgehoben, der modifiziert werden soll, und das HRV schaltet sofort auf die Versorgung und die Extraktion mit den entsprechenden Drehzahlen um. Die Tasten  und  verwenden, um den I/s zu modifizieren, und  um zu speichern. Nach der Konfiguration aller erforderlichen Lüfterdrehzahlen zur Option **SAVE** (Speichern) navigieren, um das Menü „Inbetriebnahme“ im Menü **SETUP** zu speichern und zu verlassen, woraufhin das Gerät in dem Modus **AUTO** zurückkehrt.

SPEICHERN Einstellen		
ZULUFT	ABLUFT	
- 1	88	78
 2	179	166
 3	311	295
 4	392	392

Inbetriebnahmebildschirm

Die Tasten  und  verwenden, um zwischen den Lüfterdrehzahlen zu wechseln. Der Cursor hebt die Versorgung oder die extrahierte Drehzahl hervor. Die Taste  drücken, um die erforderliche Drehzahl zu wählen. Das HRV beginnt dann mit der gewählten Drehzahl zu laufen. Die Drehzahl mit den Tasten  und  modifizieren. Wenn die Drehzahl richtig eingestellt ist, die Taste  drücken und entweder eine andere Drehzahl wählen oder, wenn alle erforderlichen Drehzahlen wie gewünscht eingestellt wurden, zur Option **SAVE** navigieren, um alle Einstellungen zu speichern und zum Menü **SETUP** zurückzukehren.

Zurücksetzen

Die Menüeinstellungen auf die Voreinstellungswerte zurücksetzen.

SETUP-Menü und Untermenüelemente

Menüpunkt

ZÜRÜCK

Anzeige

ZÜRÜCK
Hintergrund-
beleuchtung
Kontrast
Sprache
ZÜRÜCK
English
Nederlands
Français
Deutsch
3 Stufen
Standards

Uhr

ZÜRÜCK
Zeit
Datum

Wochenplaner

ZÜRÜCK
Alle löschen

Bearbeiten

ZÜRÜCK
1-7

1-5

6-7

1..7

ZÜRÜCK

Speichern

1,2,..7, 8

Standard

Luftfeuchte

Filter

ZÜRÜCK
Zeitraum Monate

Beschreibung

SETUP-Menü verlassen

Menü für Anzeigeeinstellungen

Helligkeit der LCD-Hintergrundbeleuchtung ändern

CD-Kontrast ändern

Menü zum Ändern der Sprache

Polski

Русский

Español

Українська

Italiano

Slovenski

Lietuvių

Magyar

ein bis drei Drehzahlen – Umschalten zwischen Drehzahlen 1 bis 4

Hintergrundbeleuchtung und Kontrast der Anzeige auf
Voreinstellungswerte zurücksetzen

Menü zum Ändern des Datums und der Uhrzeit

Zeit nur im 24-Stunden-Format einstellen

Datum und Tag einstellen

Menü zum Konfigurieren der vom Zeitgeber gesteuerten
Drehzahlen

Alle geplanten Ereignisse löschen – das HRV kehrt
voreinstellungsmäßig zur Drehzahl 2 zurück

Die gleichen Ereignisse für alle Wochentage
festlegen. (Tagesgruppe)

Die gleichen Ereignisse für Werktage
(Montag für Freitag) festlegen.

Die gleichen Ereignisse für das Wochenende (Samstag und
Sonntag) festlegen.

Ereignisse für den ausgewählten Tag festlegen.

Beenden ohne Speichern

Ereignissen speichern und beenden

Zeit und Position (Drehzahlstufe) des Ereignisses festlegen
Steuerprogramm auf Voreinstellungswerte zurücksetzen

Wert der Feuchtigkeitsschwelle festlegen

Menü zum Ändern der Filtereinstellungen

Warnzeit für Filteraustausch einstellen, 1 bis 24 Monate

Gepuft	Datum der letzten Prüfung einstellen
Ersetzt	Datum des letzten Austauschs einstellen
Boost Nachlauf	Menü zum Einstellen der Überlaufzeitgeber für Küche und Feuchtraum
Schalter	Menü zum Festlegen der Schaltfunktionen und von SummerBOOST®
Einstellen	Menü zum Festlegen der Drehzahlen 1 bis 3 oder 1 bis 4 und zum Ein-/Ausschalten von SummerBOOST
Speichern	
Zurücksetzen	auramode-Gerät zurücksetzen

Wartung

Der auramode ist wartungsfrei.

Äußere Reinigung

Für beste Ergebnisse ein sauberes feuchtes Tuch verwenden. Keine Scheuermittel, Lösungsmittel oder andere Flüssigkeiten verwenden.

auramode-Voreinstellungen

Steuerprogramm					
Tage 1 bis 5: Mo, Di, Mi, Do und Fr			Tage 6 und 7: Sa und So		
Position	Zeit	Drehzahl	Position	Zeit	Drehzahl
01	00:00	Drehzahl 1	01	00:00	Drehzahl 1
02	06:30	Drehzahl 2	02	07:30	Drehzahl 2
03	08:30	Drehzahl 1	03	09:30	Drehzahl 1
04	12:00	Drehzahl 2	04	12:00	Drehzahl 2
05	13:30	Drehzahl 1	05	14:00	Drehzahl 1
06	18:00	Drehzahl 2	06	18:00	Drehzahl 2
07	22:30	Drehzahl 1	07	23:30	Drehzahl 1
08	00:00	Drehzahl 1	08	00:00	Drehzahl 1

Filter		Display		Schalter	
Austauschintervall	6 Monate	Sprache	Englisch	SW1	Drehzahl 3 Küche
		Kontrast	36	SW2	Drehzahl 3 Feuchtraum
Datum der Prüfung	Eingestelltes aktuelles Datum	Hintergrundbeleuchtung	192	SW3	SummerBOOST
		Umschaltung zwischen Drehzahl 3 und 4	Geschwindigkeit 3	LS1	Drehzahl 3 Küche
Datum des Austauschs	Eingestelltes aktuelles Datum			LS2	Drehzahl 3 Feuchtraum
				SummerBOOST	EIN

Drehzahlen		
Drehzahl	Zuluft	Abluft
1	88l/s	78l/s
2	179l/s	166l/s
3	311l/s	295l/s
4	392l/s	392l/s

Warnmeldungen

Uhr
Zeit
Filter ersetzt
Filter prüfen
Verbindung

Echtzeituhrfehler – Uhrzeit zurücksetzen.
Filterprüfzeitfehler in Einstellungen – Filtereinstellungen prüfen.
Filter austauschen.
2/3 s der Filteraustauschzeit sind verstrichen.
Controller hat Verbindung mit HRV verloren.
Zum Verlassen OK drücken



In the event of any queries please contact the system installer.

Ensure this booklet is passed to the householder once installation & commissioning of the ventilation system is complete. This Product Manual must be kept in the Home Information Pack.

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.

Pour toutes questions, veuillez contacter l'installateur du système.

Ce livret doit être transmis à l'occupant des lieux une fois que l'installation et la mise en service du système de ventilation sont terminées. Ce manuel de produit doit être conservé dans le dossier d'information maison.

Falls Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Installateur der Anlage.

Achten Sie darauf, dass dieses Heft dem Hauseigentümer übergeben wird, sobald Installation und Inbetriebnahme der Lüftungsanlage abgeschlossen sind. Dieses Produkthandbuch muss im Heiminformativpaket aufbewahrt werden.

Installed by:

Geïnstalleerd door:

Installé par:

Installiert von:



MARKETING DIVISION

894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester, CO4 9YQ

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

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