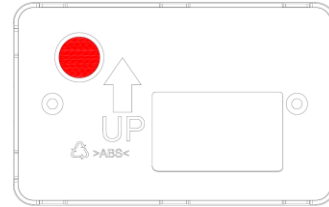


Strictly follow the safety instructions provided with the product.

Product installation must **ONLY** be performed by highly qualified personnel.

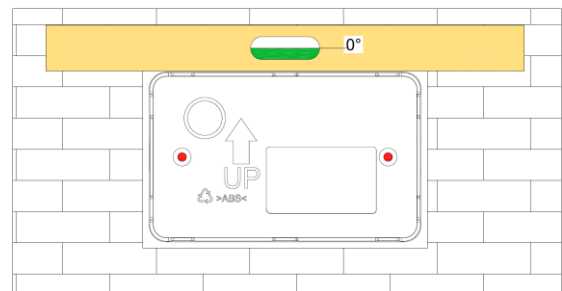
1) Before making any operation, keep in mind that this remote unit must be placed with marked area in the area where mains cable exit from wall.



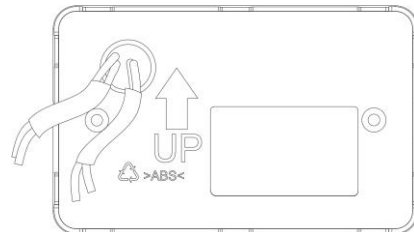
2) Place the wall mounting part in the area intended for the installation of the device.

Mark the center of the fixing holes, making sure that position is correct.

Drill in the wall and insert the expansion plugs for screws (min. dimension 5mm).



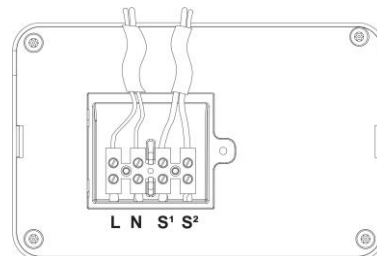
3) Pull the mains cable through the circular area previously marked. Pay attention to connect properly the wires: a wrong connection could lead to irreversible fault on the PCB. ATTENTION: high voltage cables L and N must be kept separately from the signal cables S1 and S2 and must be positioned in different places.



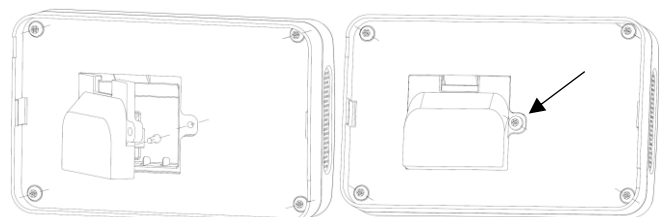
Fix the device on the wall with two screws.

Cover the wires coming from mains using the sheaths provided inside the box.

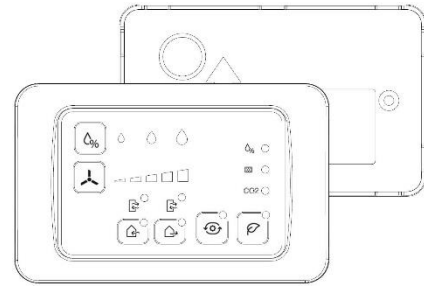
4) Connect wires to the terminal box, taking care of the proper position and function; make sure that fixing with terminal box is strong.



5) Fix the cable cover to the back part of the remote panel, taking care that wires pass through the slot, and tight the cover with the screw.



6) Lock the remote panel to the wall mounting, paying attention to dispose the excess wires in the duct inside the wall.



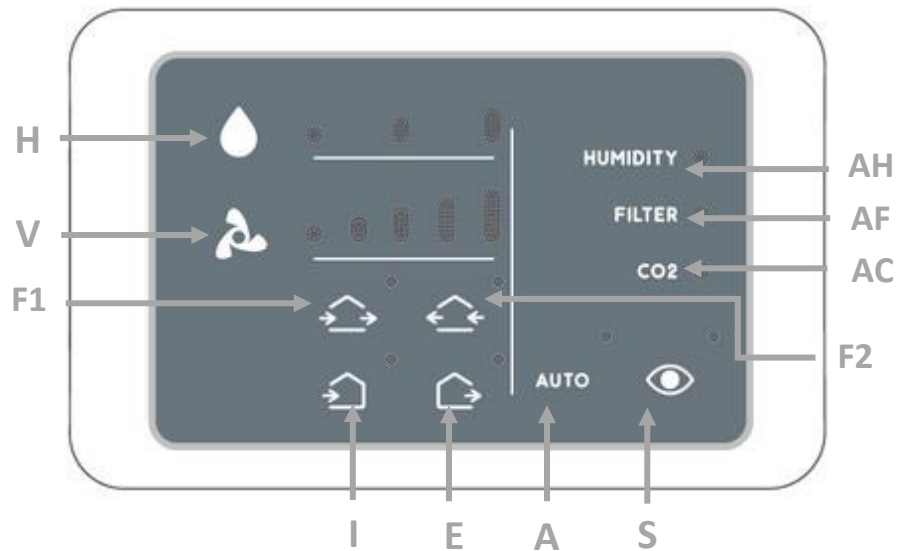
The supply mains must be incorporated with a mean for disconnection having a contact separation in all poles that provide full disconnection under overvoltage category III conditions.

The remote panel runs in automatic mode every time it is turned on.

Fuse ratings: 250V 0.125 A

**COMMAND LIST**

- S** - Surveillance function
- A** - Automatic mode
- V** - Speed selection / manual mode
- H** - Humidity limit selection
- F** - Air flow direction
- I** - Intake air function
- E** - Extract air function



**AH** - Humidity alarm: threshold exceeded

**AF** - Filters cleaning alarm

**AC** - CO2 alarm (optional): threshold exceeded

The remote panel is designed to work with a temperature under 50°C.

## COMMANDS INSTRUCTION

**Attention:** The remote control is equipped only to reset the products as shown in the specific paragraph. The remote control will be disabled once the configuration of the remote panel is done.

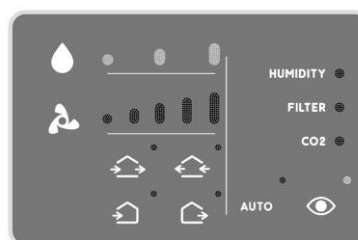
**Attention:** The humidity and light sensor probes are placed inside the remote panel; the measurement of these parameters is effectuated by the accessory and not by the ventilation unit.

### S – Surveillance function (sleep mode)

By pressing the button “SURVEILLANCE” the product remains in sleep mode with the damper closed, but with the sensors activated. In case some environment parameters like humidity exceed the set value, the product automatically runs in extraction mode at the maximum speed until the values are reset, then the unit returns in sleep mode. In case of more units, all the products automatically activate the SURVEILLANCE function. This function is very useful in case of long absence.

#### LIGHT SIGNALS

S	Steady light
H1 – H2 – H3	Steady light based on the set value
AH – AF – AC	Steady light if an alarm is present



It is possible to change the threshold level of the humidistat, pushing “H” button, to adapt the value to the type of the environment in which is installed. Once the humidity value set is overtaken, the product continuously extracts air at the maximum speed until the humidity level returns below the pre-set value. In case of more units, all the products automatically run extraction until the restoration of the threshold value.

**Attention:** During the first powering, the product performs the auto calibration of the humidistat. It is possible that during this step the product runs in “EXTRACTION” mode to bring the humidity of the environment at the necessary level for the auto calibration.

### A – Automatic mode

By using the Automatic mode, the product runs 70 seconds in extraction and 70 seconds intake at the medium speed.

By pressing the button “AUTO”, the product performs routing check of the active sensors in night function and humidistat. In case values are over the set parameters, the product extracts air from the environment at the maximum speed until restoring the threshold value. In case of more units, all the products automatically activate the AUTOMATIC mode. The product is equipped with twilight sensor (night function). On the decrease of the intensity of the light, the product reduces the speed at the minimum to reduce the noise generated by the air flow.

#### LIGHT SIGNALS

A	Steady light
H1 – H2 – H3	Steady light based on the set value
V1 – V2	Steady light
AH – AF – AC	Steady light if an alarm is present



It is possible to change the threshold level of the humidistat, pushing “H” button, to adapt the value to the type of the environment in which is installed. Once the humidity value set is overtaken, the product continuously extracts air at the maximum speed until the humidity level returns below the pre-set value. In case of more units, all the products will automatically run extraction until the restoration of the threshold value.

**Attention:** During the first powering, the product performs the auto calibration of the humidistat. It is possible that during this step the product runs in “EXTRACTION” mode to bring the humidity of the environment at the necessary level for the auto calibration.

### **V – Manual mode/Speed selection**

By pressing the button “V” the product works in MANUAL mode.

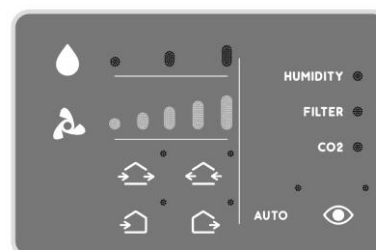
By using the Manual mode, the product runs 70 seconds in extraction and 70 seconds intake at the speed set by the user. By pressing the button “V” the user can set the desired speed working 70 seconds in extraction and 70 seconds intake. In case of more units, all the products run at the same speed.

**Attention:** In manual mode the sensors are not activated.

#### LIGHT SIGNALS

V1 – V2 – V3      Steady light based on the set speed

AF                      Steady light if filter alarm is present



### **F – Air flow direction** (function available if the products are at least 2)

Keep in mind that on the panel, the left arrow represents the master unit (and slave with same function of master), while the right arrow represents the slave units.

To activate the “Air flow direction F1” press the “I” button.

To activate the “Air flow direction F2” press the “E” button.

By using this function, the products generate a continuous air flow in the direction indicated by the arrows on the panel, keeping the environment always balanced.

**Attention:** Sensors are not activated in this function

#### LIGHT SIGNALS

F1 – F2                Steady light based on the airflow direction

V1 – V2 – V3      Steady light based on the set speed

AF                      Steady light if filter alarm is present



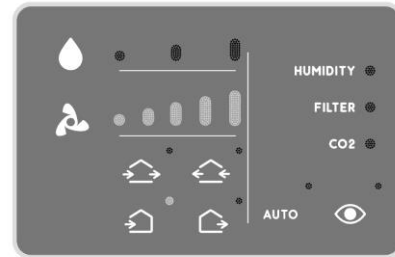
## I – Air intake function

By rapidly pressing the button "AIR INTAKE FUNCTION" two times consequently the products intakes air. In case of more units, all the products supply air simultaneously until new command by the user.

**Attention:** Sensors are not activated in this function

### LIGHT SIGNALS

I	Steady light
V1 – V2 – V3	Steady light based on the set speed
AF	Steady light if filter alarm is present



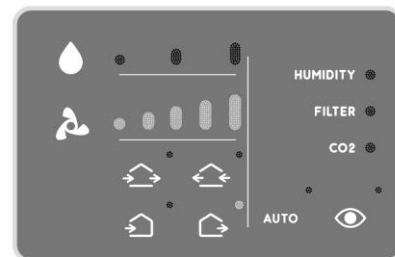
## E – Air extraction function

By rapidly pressing the button "AIR EXTRACTION FUNCTION" two times consequently the products intakes air. In case of more units, all the products extract air simultaneously until new command by the user.

**Attention:** Sensors are not activated in this function

### LIGHT SIGNALS

E	Steady light
V1 – V2 – V3	Steady light based on the set speed
AF	Steady light if filter alarm is present

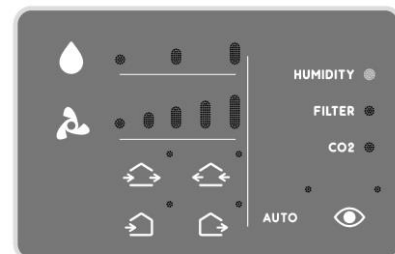


## AH – ALARM: Exceeded humidity threshold set

During "Automatic mode" or during "Surveillance function" the product performs the check of the relative humidity of the environment and, as previously specified, once the set value is overtaken, the product extracts air to reset the humidity value in the environment. The indicator light "HUMIDITY ALARM" remains steady until the reset of the value.

### LIGHT SIGNALS

AH	Steady light
----	--------------

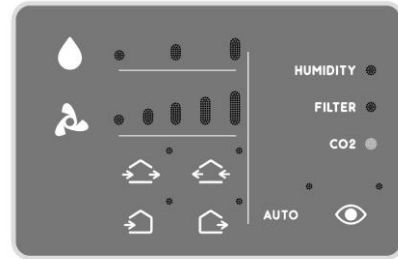


**AC – ALARM: Exceeded CO2 threshold set**

This function is not available

## LIGHT SIGNALS

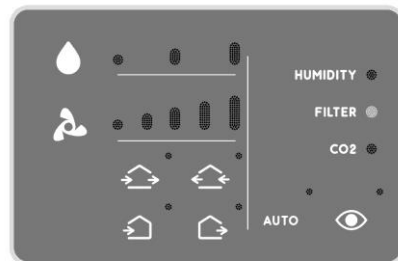
AC                      Steady light

**FILTER ALARM RESET****AF – ALARM: Filter cleaning**

Every 2000 working hours, the device stops running and red light “FILTER” remains steady until the reset of hours counter.

## LIGHT SIGNALS

AF                      Steady light



Proceed with filter cleaning and reinstall the unit, according to instructions.

To reset the hours counter of the device, press the “H” button 6 times consecutively

**REMOTE PANEL RESET**

In this paragraph it is shown the procedure to reset the remote panel to bring it back to factory configuration.

Every turning on of the remote panel (except of the first), the led (AC) remains steady for 10 seconds, if you press 5 times the (S) button within this time, this led remains steady until you disconnect the remote panel from the power supply. At this point the remote panel is reset and it is necessary to configure it again.

Klimair® UNOKLIMA

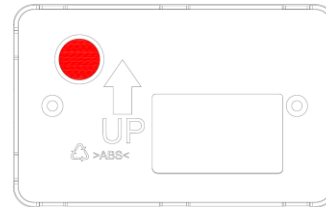
www.vvs-trading.dk - [salg@vvs-trading.dk](mailto:salg@vvs-trading.dk)



Følg nøje sikkerhedsinstruktionerne, der følger med produktet.

Produktinstallation må KUN udføres af autoriseret installatør.

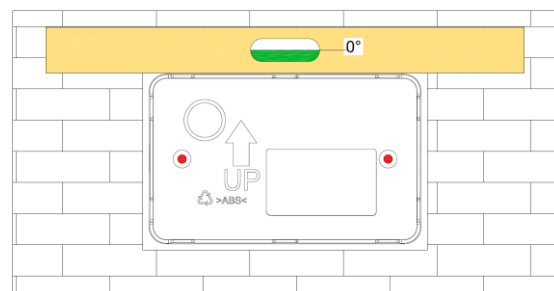
1) Før du foretager nogen handling, skal du huske på, at denne fjernbetjeningsenhed skal placeres med det markerede område, hvor netledningen kommer ud af væggen.



2) Placer vægmonteringsdelen i det område, der er beregnet til installation af enheden.

Marker midten af fastgørelseshullerne, og sørg for, at positionen er korrekt.

Bor huller i væggen og isæt plugs til skruer (min. dimension 5 mm).

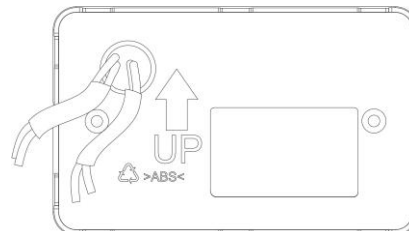


3) Træk net ledningen gennem det tidligere markerede område. Vær opmærksom på at forbinde ledningerne korrekt: forkert forbindelse kan føre til uoprettelig skade på printkortet.

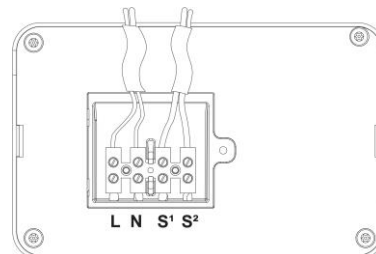
OBS: strømspændingskablerne L og N skal være adskilt fra signalkablerne S1 og S2 og skal placeres forskellige steder.

Fastgør enheden på væggen med to skruer.

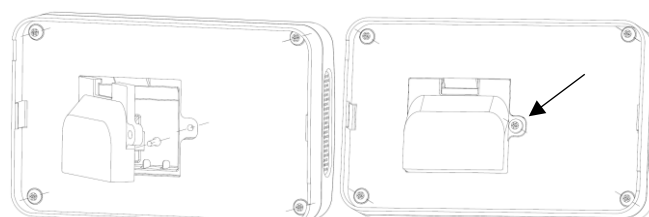
Dæk ledningerne fra lysnettet ved hjælp af de isoleringsstykker der medfølger i kassen.



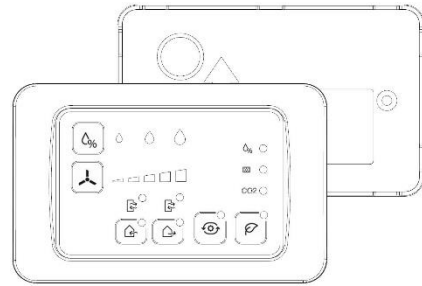
4) Tilslut ledningerne til klemboksen, idet du sørger for den korrekte position og funktion; sørg for, at fastgørelsen til terminalboksen er solid.



5) Fastgør kabeldækslet til den bagerste del af panelet, og kontroller, at ledningerne passerer gennem spalten, og stram dækslet med skruen.



6) Fastgør fjernpanelet til vægmonteringen, og vær opmærksom på at skjule de overskydende ledninger i kanalen inde i væggen.



EL forsyningsnettet skal være forsynet med en kontakt til afbrydelse med en kontaktadskillelse i alle poler, der giver fuld frakobling under overspændingskategori III-forhold.

Panelet kører i automatisk tilstand, hver gang det tændes.

Sikring klassifikationer: 250V 0.125 A

### Funktionsoversigt

**S** - Overvågningsfunktion

**A** - Automatisk tilstand

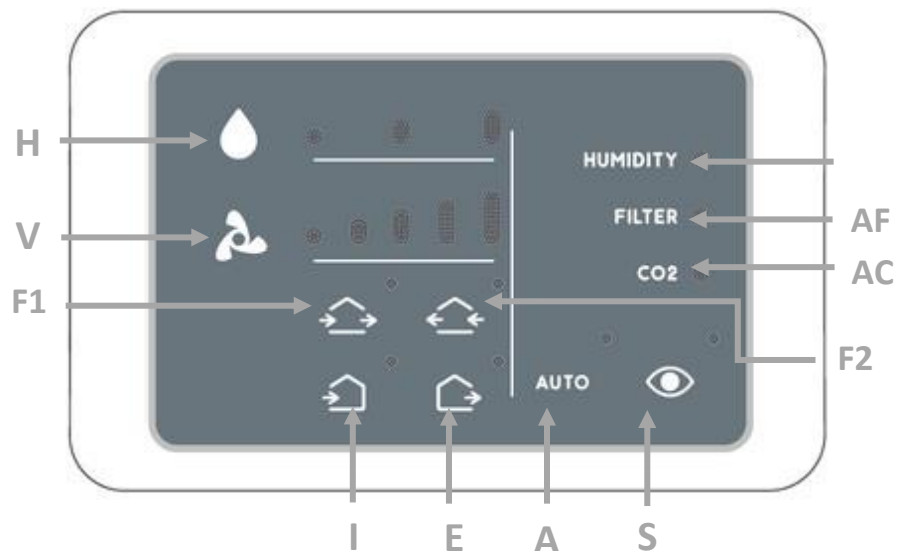
**V** - Valg af hastighed /  
manuel tilstand

**H** - Valg af  
fugtighedsgrænse

**F** - Luft retning

**I** - Indblæsningsfunktion

**E** - Udsugningsfunktion



**AH** - Fugtighedsalarm:  
grænse overskredet

**AF** - Filter alarm

**AC** - CO2 alarm. Ikke til rådighed

Betjeningspanelet er designet til at arbejde i temperaturer under 50 °C.



## Funktions instruktion

**OBS:** Den medfølgende fjernbetjening er kun udstyret til at nulstille produkterne som vist i det specifikke afsnit. Fjernbetjeningen deaktiveres, når konfigurationen af fjernpanelet er udført.

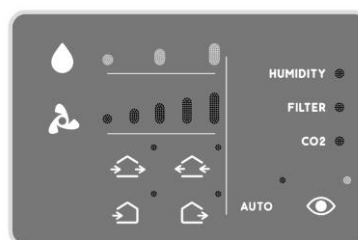
**OBS:** Fugtigheds- og lyssensor er placeres inde i panelet; målingen af disse parametre udføres af panelet og ikke af ventilationsenheden.

### S – Overvågningsfunktion (dvaletilstand)

Ved at trykke på knappen "OVERVÅGNING" forbliver produktet i dvaletilstand med spjældet lukket, men med sensorerne aktiveret. Hvis fugtigheden overstiger den indstillede værdi, kører produktet automatisk i udsugningsstilstand med den maksimale hastighed, indtil fugtigheden er under den indstillede værdi, hvorefter enheden vender tilbage i dvaletilstand. I tilfælde af flere enheder aktiverer alle produkterne automatisk SURVEILLANCE-funktionen. Denne funktion er meget nyttig i tilfælde af langt fravær.

#### LYS SIGNALER

S	Lyser
H1 – H2 – H3	Lyser med den indstillede værdi
AH – AF – AC	Lyser ved aktiv alarm



Det er muligt at ændre indstillingen for fugtighedsstyring ved at trykke på "H" -knappen for at tilpasse værdien til det område, hvor den er installeret. Når fugtigheden overstiger den indstillede værdi, udsuger produktet kontinuerligt luft ved den maksimale hastighed, indtil fugtighedsniveauet vender tilbage under den indstillede værdi. I tilfælde af flere enheder kører alle produkterne automatisk udsugning.

**OBS:** Under den første opstart udfører produktet automatisk kalibrering af fugtighedsmåleren. Det er muligt, at produktet i løbet af dette trin kører i "UDSUGNING" -tilstand for at bringe fugtigheden til på det nødvendige niveau for den automatiske kalibrering.

### A – Automatisk tilstand

Ved at bruge automatisk tilstand kører produktet 70 sekunders udsugning og 70 sekunders indsugning ved medium hastighed.

Ved at trykke på knappen "AUTO" udfører produktet kontrol af de aktive sensorer i natfunktion og fugtighedsstyring. Hvis værdierne er over de indstillede, suger produktet luft ud ved den maksimale hastighed, indtil den indstillede værdi nås. I tilfælde af flere enheder aktiverer alle produkterne automatisk tilstand. Produktet er udstyret med skumringssensor (natfunktion). Ved faldet i lysets intensitet reducerer produktet hastigheden til minimum for at minimere lyd fra luftstrømmen.

#### LYS SIGNALER

A	Lyser
H1 – H2 – H3	Lyser med den indstillede værdi
V1 – V2	Lyser
AH – AF – AC	Lyser ved aktiv alarm



Det er muligt at ændre indstillingen af fugtighedsstyringen ved at trykke på "H" -knappen for at tilpasse værdien. Når den indstillede fugtighedsværdi overskrides, suger produktet luft ud ved maksimal hastighed, indtil fugtighedsniveauet er under den indstillede værdi. I tilfælde af flere enheder kører alle produkterne automatisk udsugning, indtil den indstillede værdi nås.

**OBS:** Under den første opstart udfører produktet automatisk kalibrering af fugtighedsmåleren. Det er muligt, at produktet i løbet af dette trin kører i "UDSUGNING" -tilstand for at bringe fugtigheden ned på det nødvendige niveau for automatisk kalibrering.

### **V – Manuel tilstand/valg af hastighed**

Ved at trykke på knappen "V" fungerer produktet i MANUEL-tilstand.

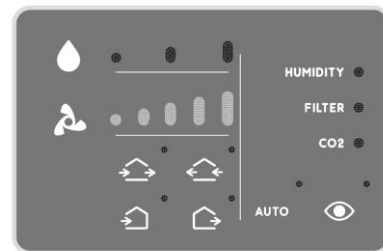
Ved at bruge manuel tilstand kører produktet 70 sekunder i udsugning og 70 sekunders indblæsning med den hastighed, der er indstillet af brugeren. Ved at trykke på knappen "V" kan brugeren indstille den ønskede hastighed. I tilfælde af flere enheder kører alle enhederne med samme hastighed.

**OBS:** I manuel tilstand aktiveres sensorerne ikke.

#### LYS SIGNALER

V1 – V2 – V3 Lyser med den valgte hastighed

AF Lyser ved aktiv filter alarm



### **F – Luftstrømningsretning** (funktion tilgængelig, ved mindst 2 enheder i serie)

Venstre pil på panelet repræsenterer master-enheden (og slave med samme funktion som master), højre pil repræsenterer slaveenhederne.

Aktiver "Luftstrømningsretning F1: tryk på "I" -knappen.

Aktiver "Luftstrømningsretning F2: tryk på "E" knappen.

Ved at bruge denne funktion genererer produkterne en kontinuerlig luftstrøm i den retning, der er angivet med pilene på panelet, hvilket holder området trykafbalanceret.

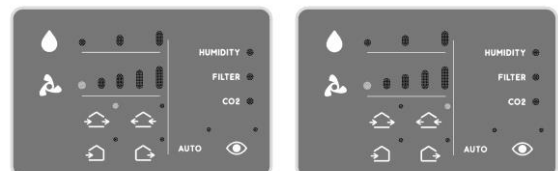
**OBS:** Sensorer aktiveres ikke i denne funktion

#### LYS SIGNALER

F1 – F2 Lyser med den valgte luftretning

V1 – V2 – V3 Lyser med den valgte hastighed

AF Lyser ved aktiv filter alarm



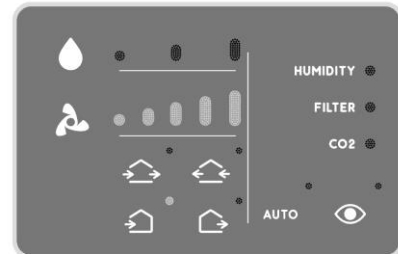
## I – Indblæsnings funktion

Ved at trykke på knappen "INDBLÆSNING" to gange hurtigt efter hinanden, blæser produkterne luft ind. I tilfælde af flere blæser alle enheder luft ind samtidigt, indtil brugeren giver en ny kommando.

**OBS:** Sensorer aktiveres ikke i denne funktion

### LYS SIGNALER

I	Lyser
V1 – V2 – V3	Lyser med den valgte hastighed
AF	Lyser ved aktiv filter alarm



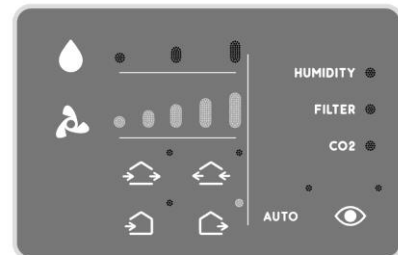
## E – Udsugnings funktion

Ved at trykke på knappen "UDSUGNING" to gange hurtigt efter hinanden, suger produkterne luft ud. I tilfælde af flere enheder, suger alle enhederne luft ud samtidigt, indtil brugeren giver en ny kommando.

**OBS:** Sensorer aktiveres ikke i denne funktion

### LIGHT SIGNALS

E	Lyser
V1 – V2 – V3	Lyser med den valgte hastighed
AF	Lyser ved aktiv filter alarm

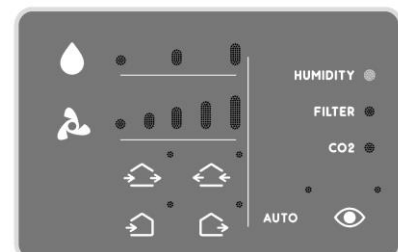


## AH – ALARM: Overskredet fugtighedsindstilling

Under "Automatisk tilstand" eller "Overvågningsfunktion" udfører produktet kontrol af områdets relative fugtighed. Når den indstillede værdi overskrides, suger produktet luft ud for at nulstille fugtigheden i området. Indikatorlampen "FUGTIGHEDSALARM" forbliver tændt, indtil den indstillede værdi nås.

### LYS SIGNAL

AH	Lyser
----	-------

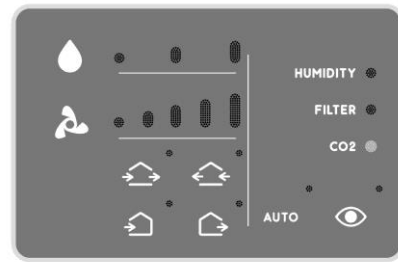


**AC – ALARM: CO2-grænseværdi overskredet**

Denne funktion er ikke tilgængelig

## LYS SIGNALER

AC Lyser

**FILTER ALARM RESET****AF – ALARM: Filter rengøring**

Efter hver 2000 arbejdstimer holder enheden op med at køre, og rødt lys "FILTER" forbliver tændt, indtil timetælleren nulstilles.

## LYS SIGNALER

AF Lyser rødt



Fortsæt med filterrensning og genstart enheden i henhold til instruktionerne.

For at nulstille enhedens timetæller skal du trykke på knappen "H" 6 gange efter hinanden

**BETJENINGSPANEL RESET**

Procedure for nulstilling fjernpanelet for at bringe det tilbage til fabriksindstilling.

Hver start af panelet (undtagen første gang) forbliver lyset 'AC' tændt i 10 sekunder, hvis du trykker 5 gange på 'S' -knappen indenfor denne tid, forbliver lyset tændt, indtil du afbryder panelet fra strømforsyningen.

På dette tidspunkt nulstilles fjernpanelets id, og det er nødvendigt at konfigurere det igen.

Klimair® UNOKLIMA

[www.vvs-trading.dk](http://www.vvs-trading.dk) - [salg@vvs-trading.dk](mailto:salg@vvs-trading.dk)

