



.....	1
2.INSTALLATIE	2
2.1. DE SA-CONTROL AFSTANDSBEDIENING AANSLUITEN OP LUCHTBEHANDELINGSUNIT	2
2.2. HOE EEN SA-CONTROL OP DE MUUR MONTEREN?	3
2.3. PROBLEEMOPLOSSING	4
3.PRODUCTINFORMATIE	4
3.1. BESCHRIJVING	5
3.2. TECHNISCHE INFO	6
3.3. VERPAKKING	6
4. INSTRUCTIES VOOR TOESTELLEN MET PVR BESTURINGSPANEEL	7
4.1 HOOFDSCHERM	7
4.1.1 WEERGAVE STATUS	7
4.1.2 VERGRENDELEN SCHERM	7
4.1.3 WIDGETS	8
4.1.4 INSTELPUNT	9
4.2 MENU	10
4.2.1 STATUS	11
4.2.2 NACHTELIJK KOELEN	13
4.2.3 BOOST	14
4.2.4 DATUM & TIJD	14
4.2.5 WEEKSCHEMA	15
4.2.5.1 BEWERK GEBEURTENIS	16
4.2.5.2 COPIEER WEEKDAG	16
4.2.5.3 COPIEER GEBEURTENIS	17
4.2.5.4 RESET ALLE GEBEURTENISSEN IN WEEKDAGEN	17
4.2.6 FILTERS	18
4.2.7 ALARMEN	18
4.2.8 BEDIENING	19
4.2.8.1 VENTILATIEMODUS	20
4.2.8.2 DX KOELER	21
4.2.8.3 VENTILATOREN	22
4.2.8.3.1 SAF	23
4.2.8.3.2 EAF	24
4.2.8.3.3 ANDERE	25
4.2.8.4 WATERVERWARMER	26
4.2.8.5 VENTILATIE	27
4.2.8.6 PI	28
4.2.8.6.1 SYSTEEM	29
4.2.8.6.2 KAMER	29
4.2.8.6.3 VERWARMER	29
4.2.8.6.4 VOORVERWARMER	29
4.2.8.6.5 BYPASS/ROTOR	30
4.2.8.6.6 KOELER	30
4.2.8.6.7 SAF	30
4.2.8.6.8 EAF	30
4.2.8.7 VORSTBESCHERMING	31

4.2.8.8 FILTERS	32
4.2.8.9 DRUK	33
4.2.8.10 CO ₂	34
4.2.8.11 VOCHTIGHEID	35
4.2.8.12 COMMUNICATIE	35
4.2.8.13 ANDERE	36
4.2.8.14 FABRIEKSINSTELLINGEN	37
4.2.8.15 UITLOGGEN	37
4.2.9 INSTELLINGEN	37
5. INSTRUCTIES VOOR TOESTELLEN MET MCB/MINIMCB BEDIENINGSPANEEL	38
5.1 HOOFDSCHERM	38
5.1.1 STATUSWEERGAVE	38
5.1.2 SCHERM VERGRENDELEN	40
5.1.3 WIDGETS	41
5.1.4 INSTELPUNT	42
5.2 MENU	42
5.2.1 STATUS	44
5.2.2 NACHTELIJK KOELEN	46
5.2.3 BOOST	47
5.2.4 MODUS	48
5.2.4.1 BESCHERMING GEBOUW	48
5.2.4.2 ENERGIEBESPARING	48
5.2.4.3 COMFORT	49
5.2.5 FILTERS	49
5.2.6 VERWARMINGSSEIZOEN	50
5.2.7 DATUM & TIJD	51
5.2.8 WEEKSCHEMA	52
5.2.9 VAKANTIESCHEMA	52
5.2.10 ALARMEN	53
5.2.11 HISTORIEK ALARMEN	53
5.2.12 ANDERE	54
5.2.13 INSTELLINGEN	54
5.2.14 ADJUSTER	54
5.2.14.1 LUCHTSTROOM	55
5.2.14.1.1 TOEVOER	55
5.2.14.1.2 EXTRACTIE	55
5.2.14.1.3 ANDERE	56
5.2.14.2 PID	57
5.2.14.2.1 VERWARMER	58
5.2.14.2.2 VOORVERWARMER	58
5.2.14.2.3 WARMTEWISSELAAR	58
5.2.14.2.4 DRUK VENTILATOREN	59
5.2.14.2.5 HYDRAULISCHE KOELER	59
5.2.14.2.6 VENTILATOREN DOOR TEMPERATUUR	59
5.2.14.2.7 RECIRCULATIE DOOR INSTELPUNT	59
5.2.14.3 MANUELE BEDIENING	60

5.2.14.3.1 BLOKKEER VENTILATIEBEDIENING	60
5.2.14.3.2 VERWARMER	61
5.2.14.3.3 VOORVERWARMER	62
5.2.14.3.4 VENTILATOREN	62
5.2.14.3.5 HYDRAULISCHE KOELER	63
5.2.14.3.6 RECIRCULATIEKLEP	64
5.2.14.3.7 TOEVOER / EXTRACTIE KLEP	65
5.2.14.3.8 BYPASS	66
5.2.14.3.9 ROTOR	67
5.2.14.3.10 DX KOELER	68
5.2.14.3.11 BRANDKLEP	69
5.2.14.3.12 ANDERE	70
5.2.14.4 STATUS	71
5.2.14.4.1 TEMPERATUURSENSOREN	72
5.2.14.4.2 VENTILATOREN	73
5.2.14.4.3 HYDRAULISCHE KOELER	73
5.2.14.4.4 ROTOR	73
5.2.14.4.5 BRANDKLEP	74
5.2.14.4.6 STATUSWEERGAVE	74
5.2.14.4.7 ANDERE	74
5.2.14.4.8 VERSIE	75
5.2.14.4.9 VERWARMER	75
5.2.14.4.10 VOORVERWARMER	75
5.2.14.4.11 BYPASSKLEP	76
5.2.14.4.12 RECIRCULATIEKLEP	76
5.2.14.4.13 TOEVOER / EXTRACTIE KLEP	76
5.2.14.4.14 DX KOELER	77
5.2.14.4.15 SENSOREN	77
5.2.14.5 BEWAAR INSTELLINGEN	78
5.2.14.6 UITLOGGEN	78
5.2.15 BEDIENING	78
5.2.15.1 MAIN	79
5.2.15.1.1 BLOKKER VENTILATIEBEDIENING	80
5.2.15.1.2 BEDIENING LUCHTTEMPERATUUR	80
5.2.15.1.3 BESCHERMING LUCHTTEMPERATUUR	80
5.2.15.1.4 SCHAKELAAR SYSTEEMMODUS	80
5.2.15.1.5 SCHAKELAAR SNELHEID VENTILATOREN	81
5.2.15.1.6 BESCHERMING LUCHTFILTERS	81
5.2.15.1.7 BRANDBESCHERMING	81
5.2.15.1.8 VERWARMING BESTURINGSKAST	82
5.2.15.1.9 FUNCTIE CO ₂ REDUCTIE	82
5.2.15.1.10 DAMPKAP	82
5.2.15.1.11 KALIBRATIES	82
5.2.15.2 VENTILATOREN	83
5.2.15.2.1 BEDIENING SNELHEID VENTILATOREN	83
5.2.15.2.2 SPANNING VENTILATOREN	83

5.2.15.2.3 BESCHERMING VENTILATOREN	84
5.2.15.3 KLEPPEN	84
5.2.15.3.1 TOEVOER / EXTRACTIE KLEP	84
5.2.15.3.2 RECIRCULATIEKLEP	84
5.2.15.3.3 BRANDKLEP	85
5.2.15.4 WARMTEWISSELAAR	85
5.2.15.4.1 TYPE	85
5.2.15.4.2 VORSTBESCHERMING	86
5.2.15.5 VERWARMERS	88
5.2.15.5.1 VERWARMER	88
5.2.15.5.2 VOORVERWARMER	89
5.2.15.5.3 KOELING ELEKTRISCHE VERWARMERS	89
5.2.15.5.4 BESCHERMING HYDRAULISCHE VERWARMERS	89
5.2.15.5.5 BEDIENINGSPOSITIE	89
5.2.15.6 KOELERS	90
5.2.15.7 DIGITALE INPUTS	91
5.2.15.7.1 EXTERNE BEDIENING	91
5.2.15.7.2 BESCHERMING VENTILATOREN	92
5.2.15.7.3 BESCHERMING VERWARMER	92
5.2.15.7.4 BESCHERMING KOELER	92
5.2.15.7.5 DRUKRELAIS FILTERS	92
5.2.15.7.6 BRANDKLEP	93
5.2.15.7.7 WARMTEWISSELAAR	93
5.2.15.7.8 BESCHERMING VOORVERWARMER	93
5.2.15.8 SENSOREN	94
5.2.15.8.1 0-10VDC SENSOREN	94
5.2.15.8.2 TEMPERATUURSENSOREN	95
5.2.15.9 COMMUNICATIE	99
5.2.15.9.1 INTERNE MODBUS-POORT	100
5.2.15.9.2 MODBUS BMS-POORT	101
5.2.15.10 WACHTWOORDEN	101
5.2.15.11 HERSTEL STANDAARDWAARDEN	101
5.2.15.12 BEWAAR INSTELLINGEN	102
5.2.15.13 UITLOGGEN	102
6.CONFORMITEITSCERTIFICAAT	103
7.RECYCLAGE	104
8.GARANTIE	105

1.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES EN WAARSCHUWINGEN

Belangrijkste veiligheidsinstructies:

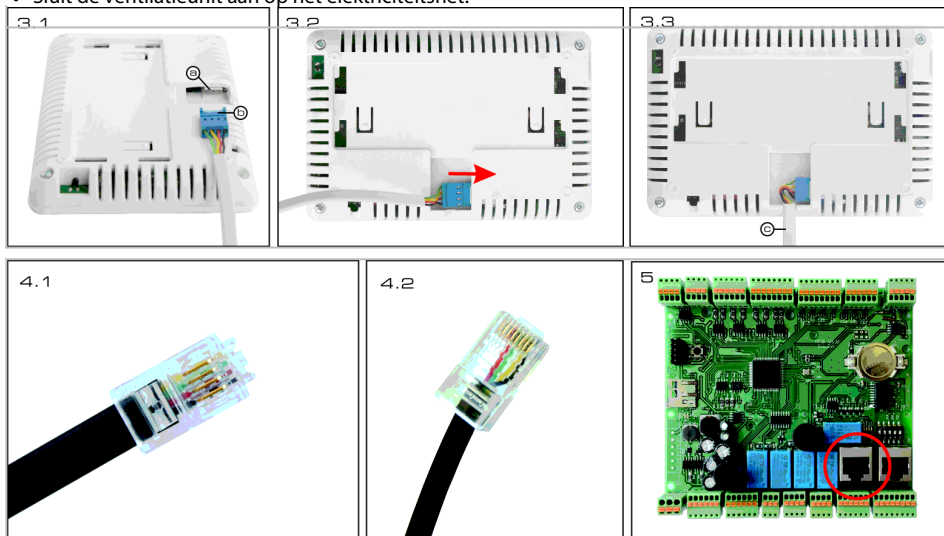
- Gebruik de uitrusting enkel binnen het voorziene temperatuurbereik.
- Zorg ervoor dat er geen vocht kan binnendringen in de uitrusting.
- Plaats de uitrusting niet in rechtstreeks zonlicht.
- Bescherm de uitrusting tegen mechanische schade (schokken, krassen, enz.).
- De montage en installatie kan enkel uitgevoerd worden door een deskundige.
- De elektrische aansluitingen moeten gebeuren volgens de elektrische schema's en de technische vereisten van de producent.
- Vermijd het gebruik van vreemde voorwerpen in de uitrusting.

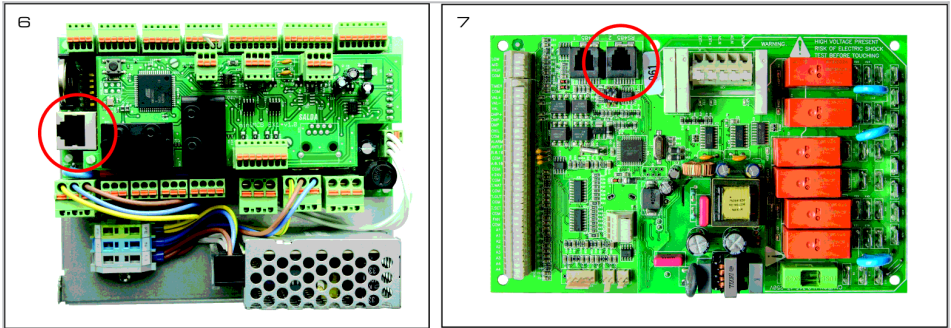
2. INSTALLATIE

DE SA-CONTROL AFSTANDSBEDIENING AANSLUITEN OP LUCHTBEHANDELINGSUNIT

Volg de volgende stappen om de SA-Control afstandsbediening aan te sluiten op een luchtbehandelingsunit:

- Neem de SA-Control afstandsbediening uit de verpakking;
- Verbind de kabel met de aansluitingsgleuf op het bedieningspaneel **afb. 3.1 - 3.3**;
 - Gebruik de kabel met een RJ10 aansluiting voor de aansluiting op de luchtbehandelingsunit met PRV bedieningspaneel (hieronder RJ10 kabel) **afb. 4.1**;
 - Gebruik de kabel met een RJ45 aansluiting voor de aansluiting op de luchtbehandelingsunit met een MCB of mini MCB bedieningspaneel (hieronder RJ45 kabel) **afb. 4.2**.
- Verbind de RJ45 kabel aansluiting met de X18 MCB **afb. 5** of de X18 miniMCB **afb. 6** aansluitingsgleuf op het bedieningspaneel. Zorg ervoor dat de unit uitgeschakeld is tijdens de werken. Indien de ventilatieunit uitgerust is met het PRV bedieningspaneel, sluit dan de RJ10 kabel aansluiting aan op de RS485_2 gleuf op de behuizing, **afb.7**;
- Sluit de ventilatieunit aan op het elektriciteitsnet.



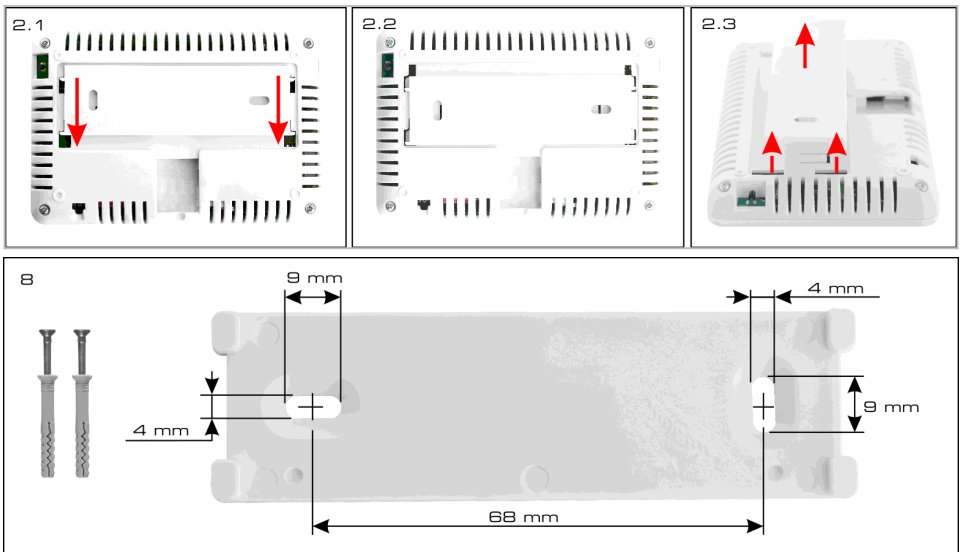


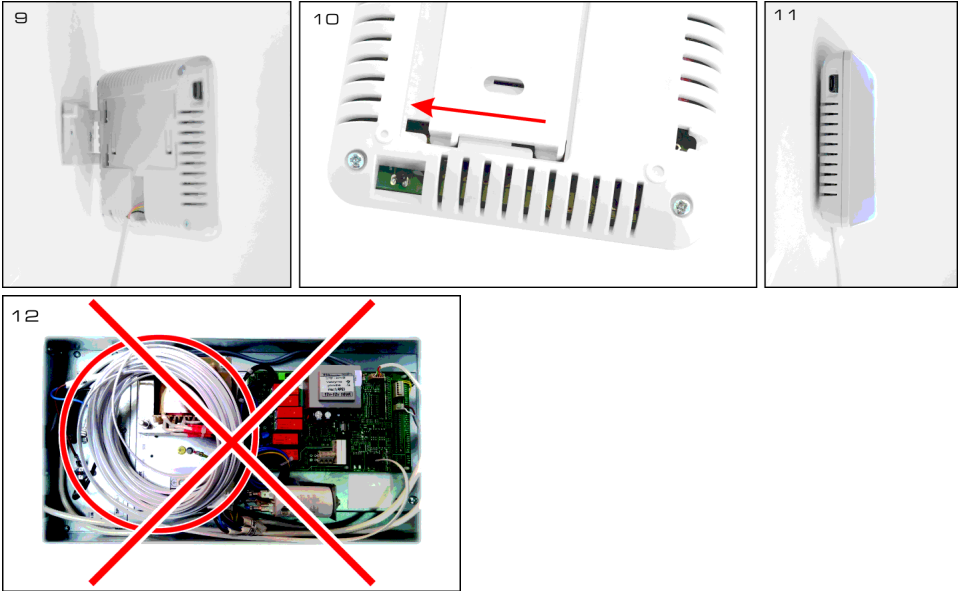
2.2. HOE EEN SA-CONTROL OP DE MUUR MONTEREN?

- Breng het paneel omhoog **Afb. 2.1**.
- Positioneer het op de gewenste plaats op de muur **afb. 8-11**. Duid de plaatsen aan van de montagegaten.
- Boor twee gaten van 5 mm op de gemarkeerde plaatsen voor de nylon plugs en het gat in de muur voor de installatie van de kabel **afb. 9**. Steek er de nylon plugs in. **OPM.:** U kan speciale metalen plugs gebruiken (bijgevoegd) in plaats van de nylon plugs.
- Gebruik de bijgevoegde 2.9x16 DIN7981C schroeven en monteer het paneel op de muur zoals aangegeven in **afb. 8**
- Plaats het paneel op de bevestigingsbeugel **afb. 9 - 11**.

BELANGRIJK: HET IS VERBODEN om de overblijvende kabel van de afstandsbediening in de bedieningskast van de luchtbehandelingsunit te laten afb. 12

BELANGRIJK: Vergeet niet om de kabel aan te sluiten alvorens het paneel te bevestigen.





2.3. PROBLEEMOPLOSSING

FOUT	VOORGESTELDE ACTIE
Paneel afstandsbediening schakelt niet aan.	• Controleer of ventilatieunit ingeschakeld is. • Controleer aansluitkabel bedieningspaneel. • Raak het scherm aan gedurende min. 3 sec.
Paneel afstandsbediening maakt geen verbinding met ventilatieunit	• Controleer de aansluitkabel. • Controleer de instellingen van de aansluiting
De klok reset na het heropstarten van de ventilatieunit (PRV bedieningspaneel)	• Controleer of reservebatterij aangesloten is.
Een of meerdere functies werkt/werken niet correct	• Update de software
Paneel afstandsbediening start niet op	• Update de software
Paneel afstandsbediening piept niet bij aanraken	• Controleer instellingen audio
De kleuren worden niet correct weergegeven op scherm	• Contacteer de leverancier
Bedieningspaneel werkt niet	• Contacteer de leverancier
Niet mogelijk om software afstandsbedieningspaneel te updaten	• Contacteer de leverancier

3. PRODUCTINFORMATIE

3.1. BESCHRIJVING

Het SA-Control afstandsbedieningspaneel is ontworpen voor:

- SALDA ventilatieunits en andere toestellen met PRV (RIS EKO 3.0, RIRS EKO 3.0), MCB/MiniMCB (Smarty, AmberAir, AmberAir Compact) controllers;
- Modbus-aangestuurde toestellen.



Opgelet!

- Afhankelijk van het type bedieningspaneel van uw toestel, zijn sommige punten in deze handleiding misschien niet op u van toepassing.
- Gebruik steeds accessoires geproduceerd door Salda UAB. Zoniet vervalt de garantie.

3.2. TECHNISCHE INFO

PARAMETER	EENHEID	WAARDE
Montage		Oppervlakte
Spanning	V (AC/DC)	24 (max 1,3 W)
Communicatielijn		ModBus RS485
Kabellengte	[m]	13
Afmetingen (B x H x D)	[mm]	123 x 82 x 15
Gewicht	[g]	150g (+-10 g)
Beschermingsklasse		IP-30
Omgevingstemperatuur	[°C]	10 - 40
Relatieve vochtigheid	[%]	10 - 80 (zonder condensatie)

3.3. VERPAKKING

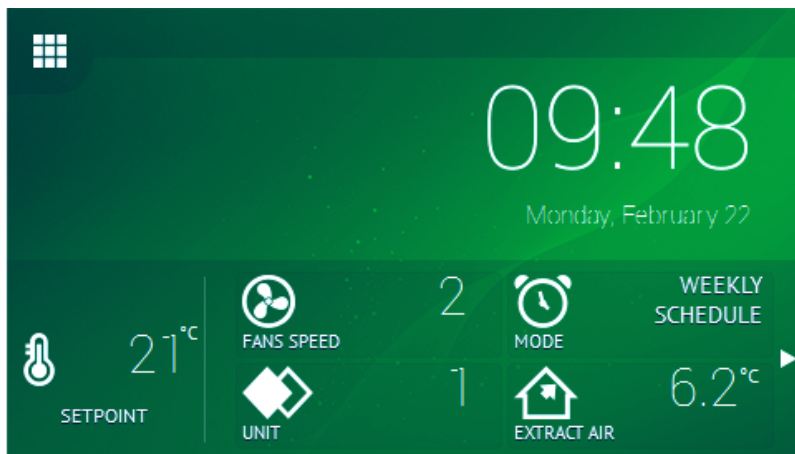
Accessoires SA-Control:

- 1x SA-Control bedieningspaneel;
- 2x Kabels (RJ45 voor MCB/MiniMCB en RJ10 voor PRV);
- 2x Bevestigingsonderdelen (schroeven 3,9 x 25 DIN 7981 – 2 stuks, nylon plug 5x25 – 2 stuks, plug in gehamerd staal 12x30 – 2 stuks);
- 1x Gids voor snelle opstart.

4. INSTRUCTIES VOOR TOESTELLEN MET PRV BEDIENINGSPANEEL

4.1 HOOFDSCHERM

HOOFDSCHERM



NR.	LABEL
1	STATUSWEERGAVE
2	SCHERM VERGRENDELEN
3	WIDGETS
4	INSTELPUNT

4.1.1 STATUSWEERGAVE

HOOFDSCHERM » STATUSWEERGAVE

4.1.2 VERGRENDELEN SCHERM

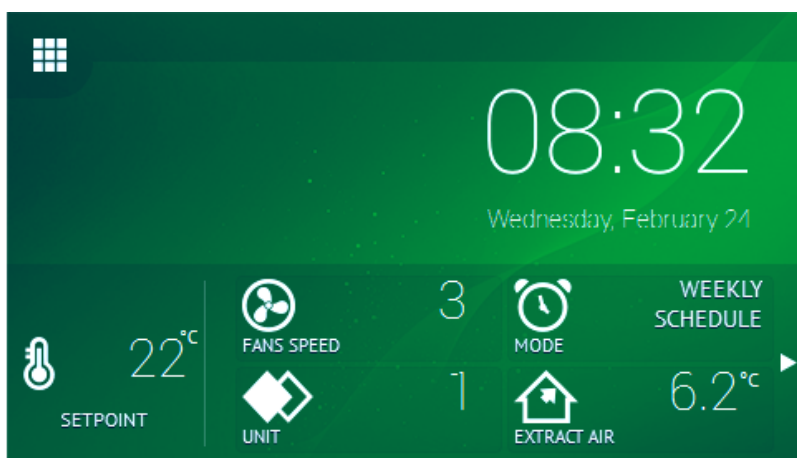
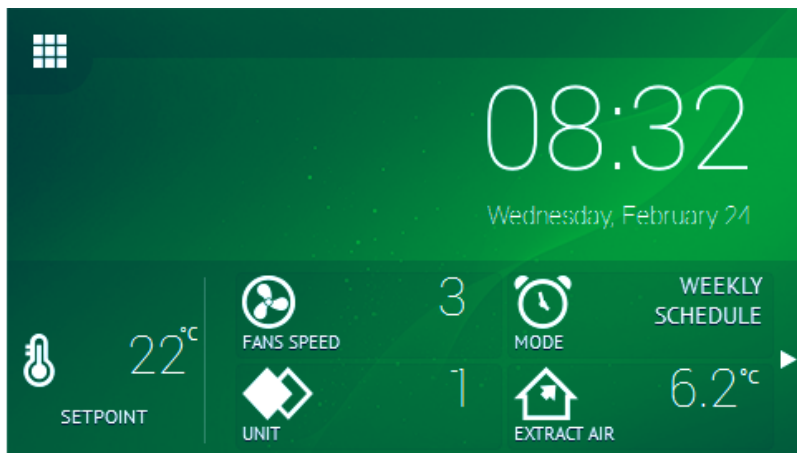
HOOFDSCHERM » VERGRENDELEN SCHERM

NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
1		SNELHEID VENTILATOREN	Bereik: [0 .. 3]
2		EXTRACTIE LUCHT	[°C]
3		EXTRACTIE LUCHT	Bereik: [0 .. 99 %]

NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
4		BUITENLUCHT	[°C]

4.1.3 WIDGETS

HOOFDSCHERM » WIDGETS

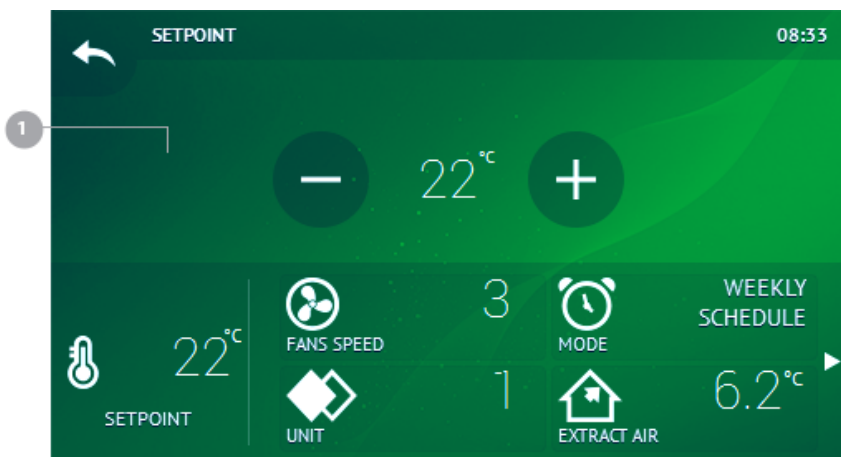


NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
1		SNELHEID VENTILATOREN	Bereik: [0 .. 3]
2			

NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
3		MODUS	Opties: • <i>INACTIEF</i> • <i>ACTIEF</i>
4		EXTRACTIELUCHT	[°C]
5		BUITENLUCHT	[°C]
6		EXTRACTIELUCHT	Bereik: [0 .. 99 %]
7		TOEVOERLUCHT	[°C]
8		AFVOERLUCHT	[°C]
9		CO ₂	[ppm]

4.1.4 INSTELPUNT

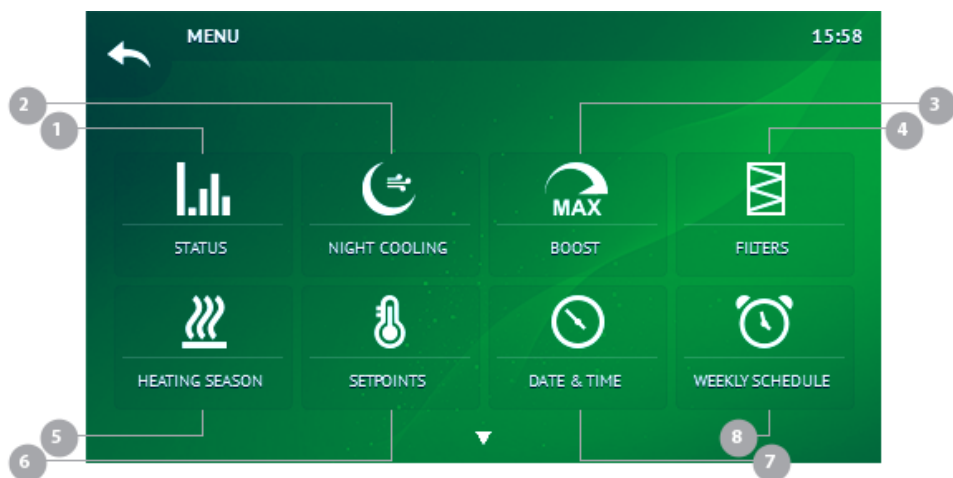
HOOFDSCHERM» INSTELPUNT



NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
1		INSTELPUNT	Bereik: [15 .. 30 °C]

4.2 MENU

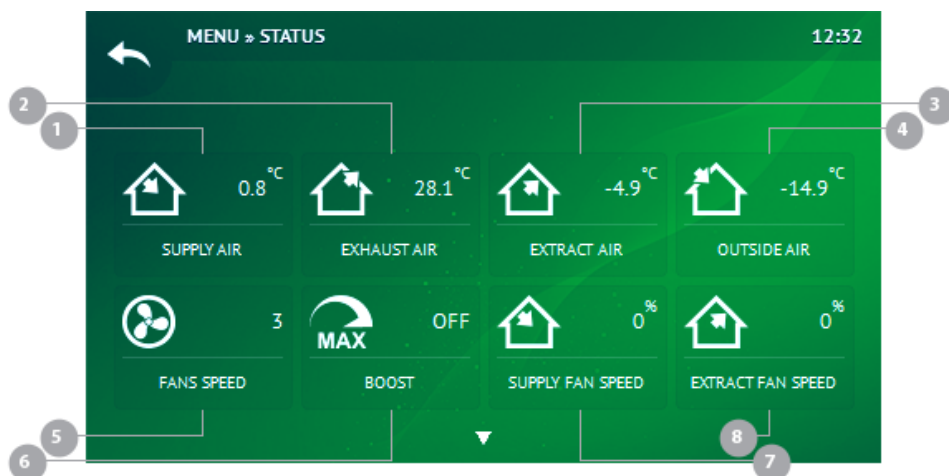
MENU



NR.	ICOON	LABEL
1		STATUS
2		NACHTELIJK KOELEN
3		BOOST
4		DATUM & TIJD
5		WEEKSCHEMA
6		FILTERS
7		ALARMEN
8		ONDERHOUD
9		INSTELLINGEN

4.2.1 STATUS

MENU » STATUS

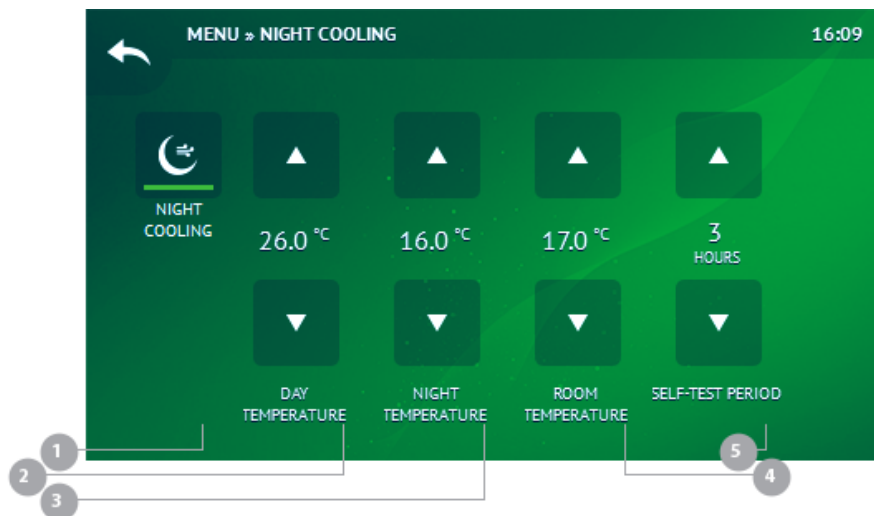


NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
1		TOEVOERLUCHT	[°C]
2		AFVOERLUCHT	[°C]
3		EXTRACTIELUCHT	[°C]
4		BUITENLUCHT	[°C]
5		SNELHEID VENTILATOREN	Bereik: [0 .. 3]
6		BOOST	Opties • UITGESCHAKELD • INGESCHAKELD
7		SNELHEID TOEVOERVENTILATOR	Bereik: [0 .. 100 %]
8		SNELHEID EXTRACTIEVENTILATOR	Bereik: [0 .. 100 %]
9		STATUS VENTILATOREN	Opties: • UIT • AAN
10		EXTRACTIELUCHT	Bereik: [0 .. 99 %]
11		INSTELPUNT	Bereik: [15 .. 30 °C]

NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
12		STANDBY	Opties: • <i>INACTIEF</i> • <i>ACTIEF</i>
13		SYSTEEMMODUS	Options: • <i>HANDMATIG</i> • <i>WEEKSCHEMA</i>
14		VERWARMER	Opties: • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
15		VOORVERWARMER	Opties: • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
16		CO ₂	[ppm]
17		ROTOR	[rpm]
18		SNELHEID TOEVOERVENTILATOR RPM	[rpm]
19		SNELHEID EXTRACTIEVENTILATOR RPM	[rpm]
20		TEMPERATUUR TERUGKEERWATER	[°C]
21		OUTSIDE AIR DAMPER ACTUATOR	Bereik: [0 .. 1]
22		SEIZOEN	Opties: • <i>ZOMER</i> • <i>WINTER</i> • <i>ALTIJD</i>
23		SOFTWARE VERSIE	

4.2.2 NACHTELIJK KOELEN

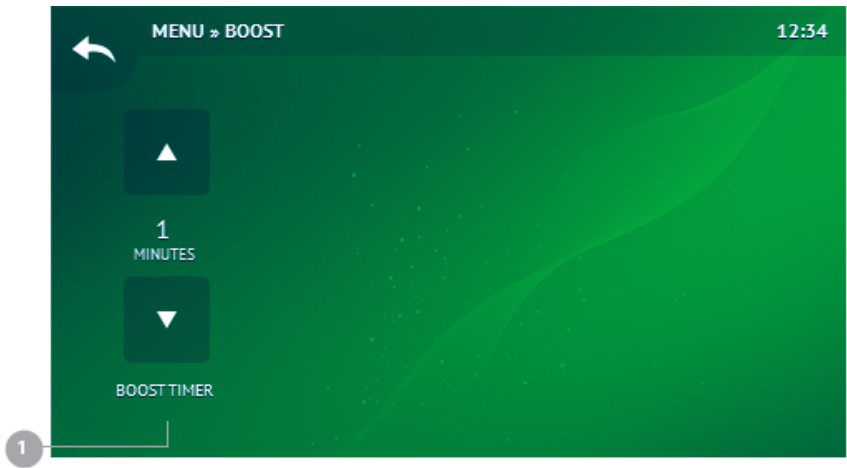
MENU » NACHTELIJK KOELEN



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	NACHTELIJK KOELEN	Opties: • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
2	DAGTEMPERATUUR	Bereik: [15 .. 40 °C]
3	NACHTTEMPERATUUR	Bereik: [0 .. 25 °C]
4	KAMERTEMPORATUUR	Bereik: [10 .. 30 °C]
5	PERIODE ZELFTEST	Bereik: [0 .. 600 UUR]

4.2.3 BOOST

MENU » BOOST



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	BOOST TIMER	Bereik: [0 .. 255 MINUTEN]

4.2.4 DATUM & TIJD

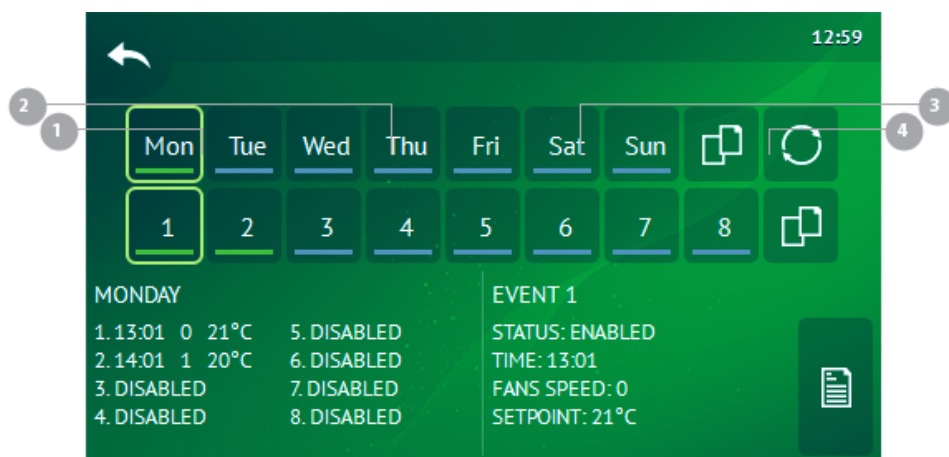
MENU » DATUM & TIJD



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	JAAR	Bereik: [0 .. 255 JAAR]
2	MAAND	Bereik: [1 .. 12 MAAND]
3	DAG	Bereik: [0 .. 31 DAG]
4	UREN	Bereik: [0 .. 23 UREN]
5	MINUTEN	Bereik: [0 .. 59 MINUTEN]

4.2.5 WEEKSCHEMA

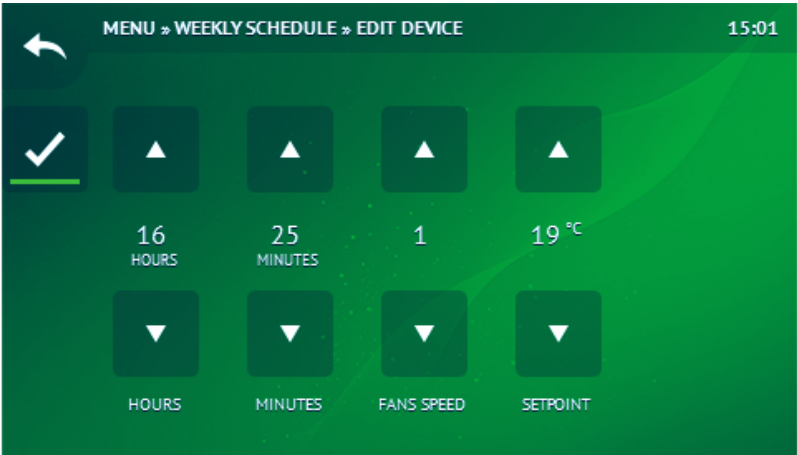
MENU » WEEKSCHEMA



NR.	ICOON	LABEL
1		BEWERK GEBEURTENIS
2		COPIEER WEEKDAG
3		COPIEER GEBEURTENIS
4		RESET ALLE GEBEURTENISSEN IN WEEKDAGEN

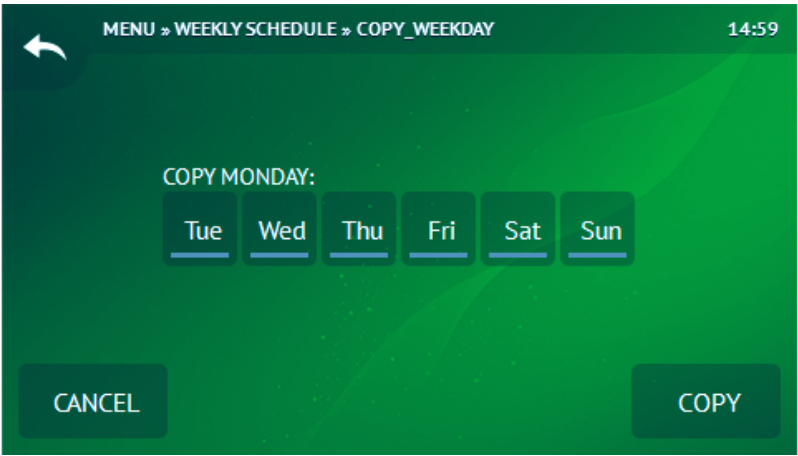
4.2.5.1 BEWERK GEBEURTENIS

MENU » WEEKSCHEMA » BEWERK GEBEURTENIS



4.2.5.2 COPIER WEEKDAG

MENU » WEEKSCHEMA » COPIER WEEKDAG



4.2.5.3 COPIER GEBEURTENIS

MENU » WEEKSCHEMA » COPIER GEBEURTENIS

The screenshot shows a green-themed interface with a dark green header bar. The header contains a back arrow on the left, the text 'MENU » WEEKLY SCHEDULE » COPY_EVENT' in the center, and the time '14:59' on the right. Below the header, the text 'COPY MONDAY EVENT 1:' is displayed. Underneath, there are two rows of buttons. The first row contains buttons for the days of the week: 'Mon', 'Tue', 'Wed', 'Thu', 'Fri', 'Sat', and 'Sun'. The 'Mon' button is highlighted with a yellow border. The second row contains buttons for the numbers '2', '3', '4', '5', '6', '7', and '8'. At the bottom of the screen, there are two large buttons: 'CANCEL' on the left and 'COPY' on the right.

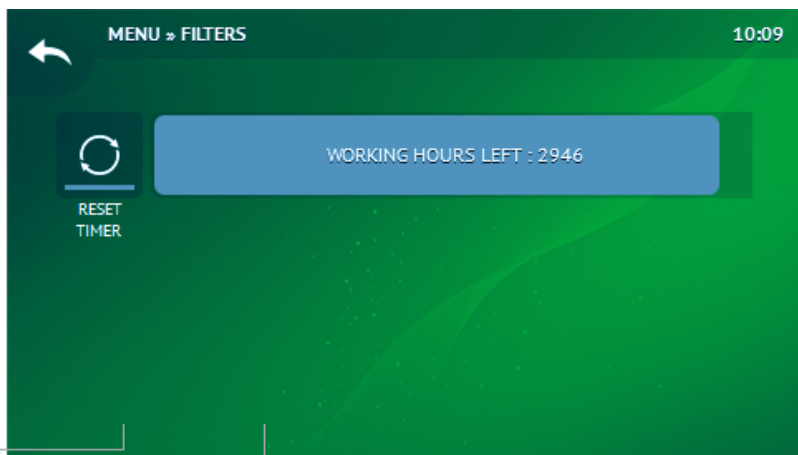
4.2.5.4 RESET ALLE GEBEURTENISSEN IN WEEKDAGEN

MENU » WEEKSCHEMA » RESET ALLE GEBEURTENISSEN IN WEEKDAGEN

The screenshot shows a green-themed interface with a dark green header bar. The header contains a back arrow on the left, the text 'MENU » WEEKLY SCHEDULE » RESET_ALL_EVENTS_IN' in the center, and the time '14:59' on the right. Below the header, the text 'RESET_ALL_EVENTS_IN:' is displayed. Underneath, there are seven buttons for the days of the week: 'Mon', 'Tue', 'Wed', 'Thu', 'Fri', 'Sat', and 'Sun'. All buttons have a blue underline. At the bottom of the screen, there are two large buttons: 'CANCEL' on the left and 'RESET' on the right.

4.2.6 FILTERS

MENU » FILTERS



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	RESET TIMER	Opties: • <i>GEEN ACTIE</i> • <i>ACTIVEER</i>
2	RESTERENDE WERKDAGEN	[UREN]

4.2.7 ALARMEN

MENU » ALARMEN



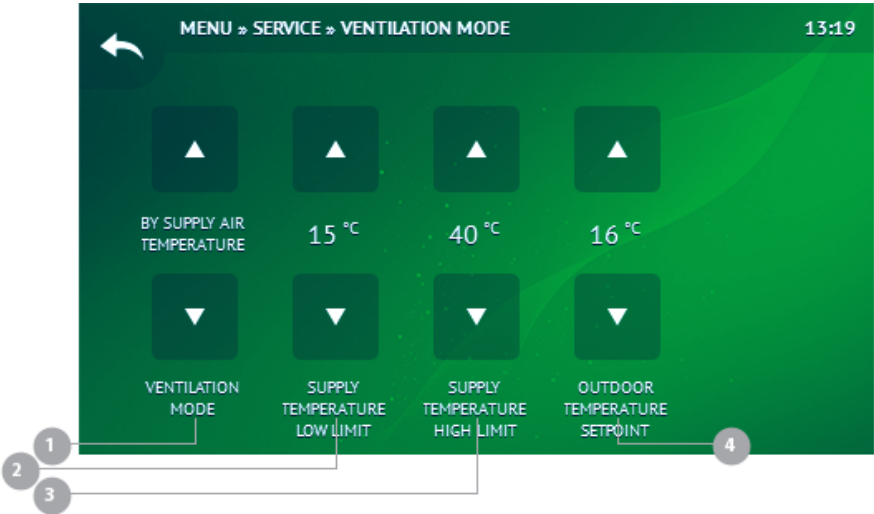
4.2.8 BEDIENING

MENU » BEDIENING

NR.	ICOON	LABEL
1		VENTILATIEMODUS
2		DX COOLER
3		VENTILATOREN
4		WATERVERWARMER
5		VENTILATIE
6	PI	PI
7		VORSTBESCHERMING
8		FILTERS
9		DRUK
10		CO ₂
11		VOCHTIGHEID
12		COMMUNICATIE
13	...	ANDERE
14		FABRIEKSINSTELLINGEN
15		UITLOGGEN

4.2.8.1 VENTILATIEMODUS

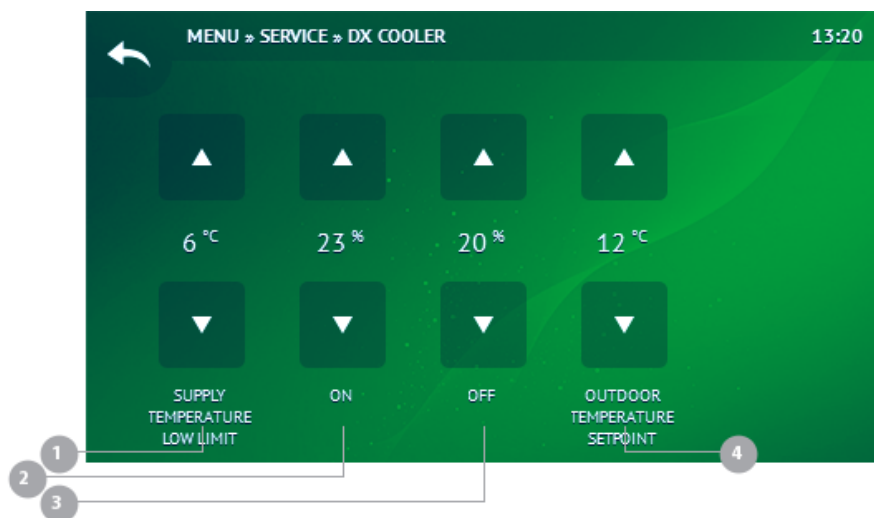
MENU » BEDIENING » VENTILATIEMODUS



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	VENTILATIEMODUS	Opties: • DOOR TEMPERATUUR TOEVOERLUCHT • DOOR TEMPERATUUR EXTRACTIELUCHT • DOOR GEMIDDELDE TEMP. BUITENLUCHT OP 3 DAGEN
2	TOEVOERTEMPERATUUR ONDERGRENS	Bereik: [15 .. 24 °C]
3	TOEVOERTEMPERATUUR BOVENGRENS	Bereik: [25 .. 40 °C]
4	BUITENTEMPERATUUR INSTELPUNT	Bereik: [10 .. 30 °C]

4.2.8.2 DX KOELER

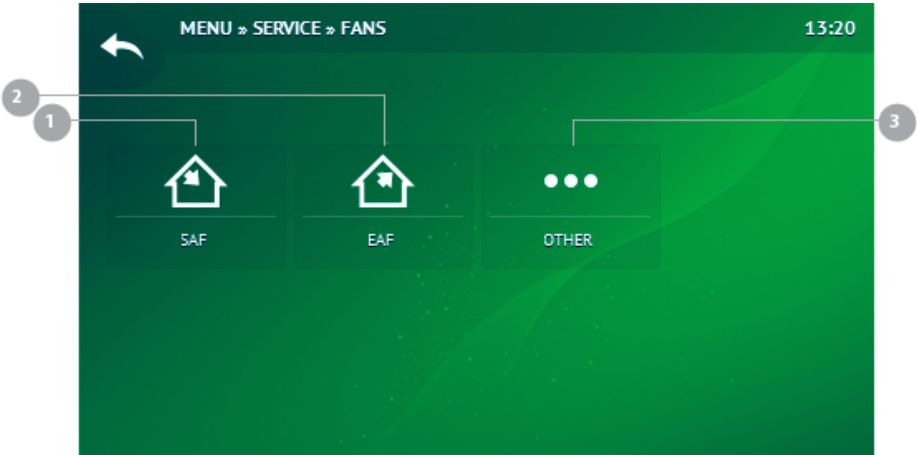
MENU » BEDIENING » DX KOELER



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	TOEVOERTEMPERATUUR ONDERGRENS	Bereik: [0 .. 15 °C]
2	AAN	Bereik: [0 .. 99 %]
3	UIT	Bereik: [0 .. 0 %]
4	BUITENTEMPERATUUR INSTELPUNT	Bereik: [10 .. 30 °C]

4.2.8.3 VENTILATOREN

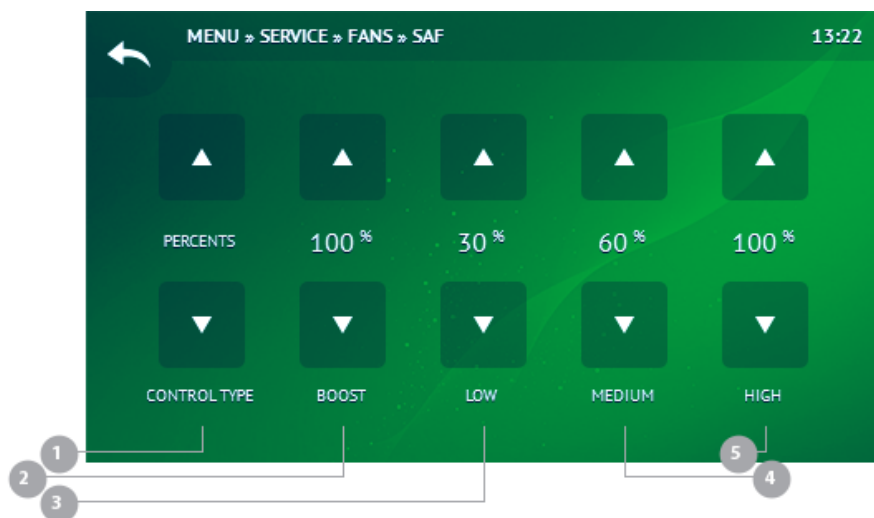
MENU » BEDIENING » VENTILATOREN



NR.	ICOON	LABEL
1		SAF
2		EAF
3		ANDERE

4.2.8.3.1 SAF

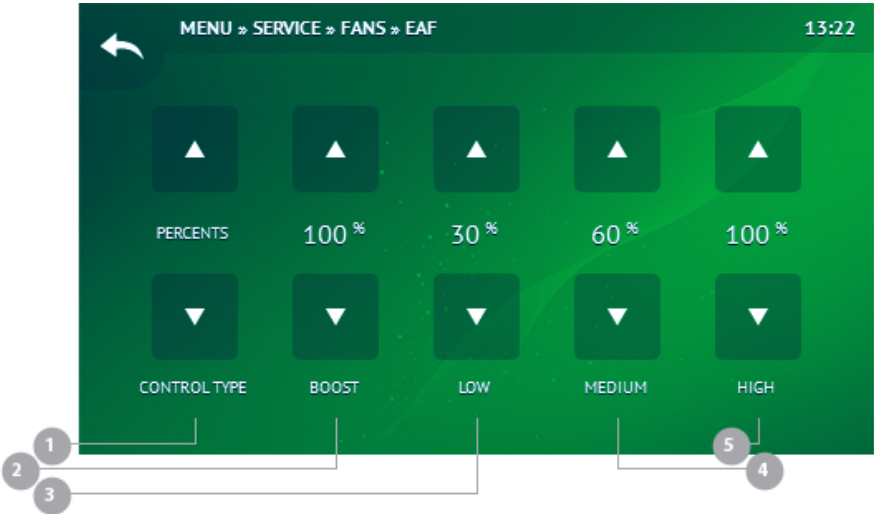
MENU » BEDIENING » VENTILATOREN » SAF



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	CONTROLETYPE	Opties: • PERCENTAGE • DRUK • LUCHTSTROOM
2	LAAG	Bereik: [0 .. 100 %]
3	MEDIUM	Bereik: [0 .. 100 %]
4	HOOG	Bereik: [0 .. 100 %]
5	BOOST	Bereik: [0 .. 100 %]
6	LAAG	Bereik: [0 .. 2000 Pa]
7	MEDIUM	Bereik: [0 .. 2000 Pa]
8	HOOG	Bereik: [0 .. 2000 Pa]
9	LUCHTSTROOM	Bereik: [0 .. 65535 m ³ /h]
10	X FACTOR	Bereik: [0 .. 1000]
11	K FACTOR	Bereik: [0 .. 1000]

4.2.8.3.2 EAF

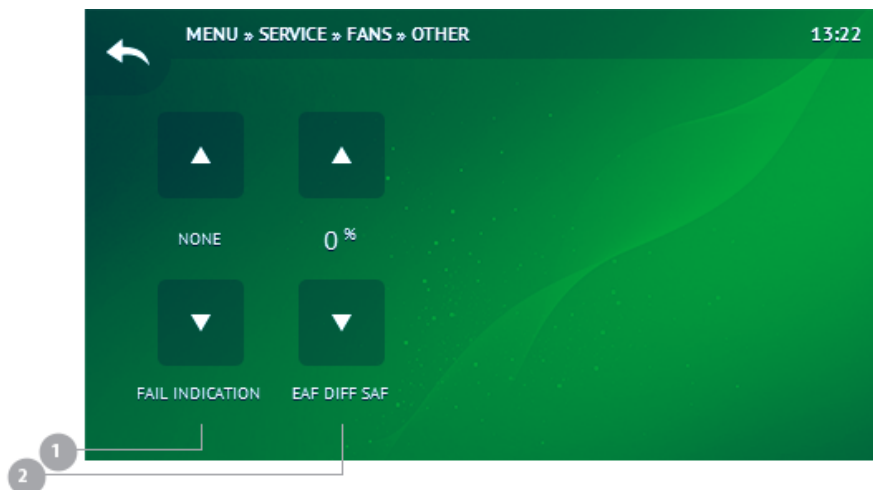
MENU » BEDIENING » VENTILATOREN » EAF



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	CONTROLETYPE	Opties: • PERCENTAGE • DRUK • LUCHTSTROOM
2	LAAG	Bereik: [0 .. 100 %]
3	MEDIUM	Bereik: [0 .. 100 %]
4	HOOG	Bereik: [0 .. 100 %]
5	BOOST	Bereik: [0 .. 100 %]
6	LAAG	Bereik: [0 .. 2000 Pa]
7	MEDIUM	Bereik: [0 .. 2000 Pa]
8	HOOG	Bereik: [0 .. 2000 Pa]
9	LUCHTSTROOM	Bereik: [0 .. 65535 m³/h]
10	K FACTOR	Bereik: [0 .. 1000]
11	X FACTOR	Bereik: [0 .. 1000]

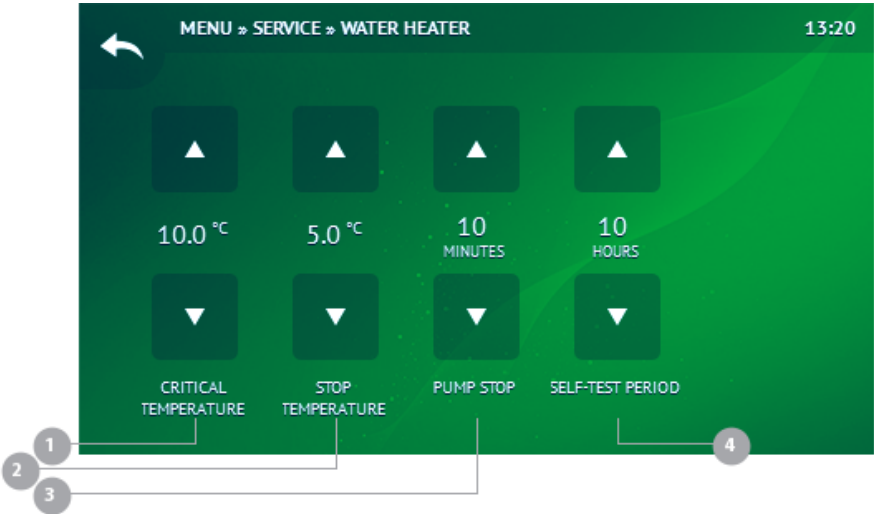
4.2.8.3.3 ANDERE

MENU » BEDIENING » VENTILATOREN » ANDERE



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	FOUTAANDUIDING	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>TEL RPM</i>
2	EAF DIFF SAF	Bereik: [-100 .. 100 %]

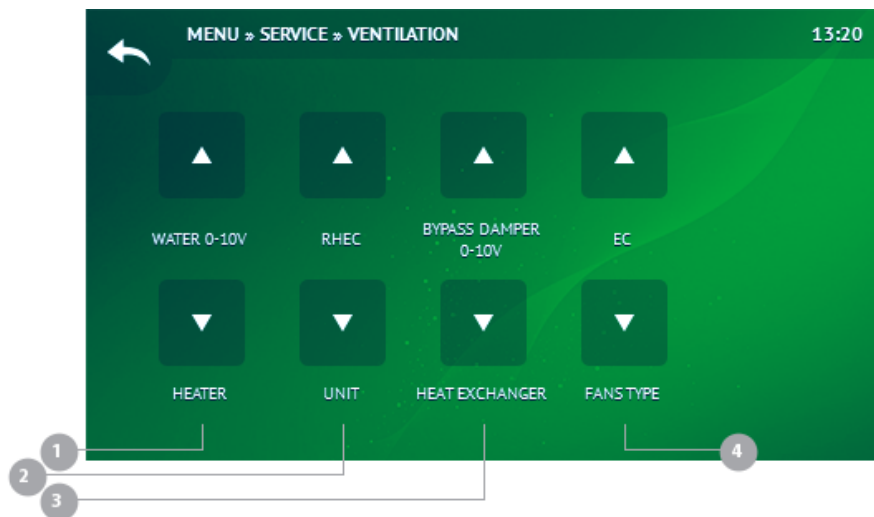
4.2.8.4 WATERVERWARMER
MENU » BEDIENING » WATERVERWARMER



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	STOP TEMPERATUUR	Bereik: [0 .. 0 °C]
2	KRITISCHE TEMPERATUUR	Bereik: [0 .. 20 °C]
3	STOP POMP	Bereik: [10 .. 20 MINUTEN]
4	PERIODE ZELFTEST	Bereik: [0 .. 1000 UUR]

4.2.8.5 VENTILATIE

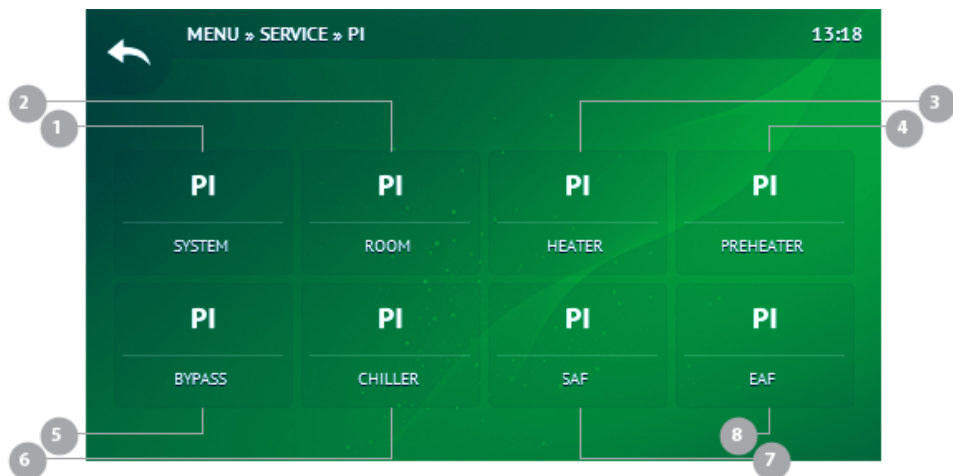
MENU » BEDIENING » VENTILATIE



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	VERWARMER	Opties: • ELEKTRISCH AAN/UIT • ELEKTRISCH 0-10V • ELEKTRISCH ESKM • WATER VAL+- • WATER 0-10V • H 0-10V
2	UNIT	Opties: • RHC • RHEC • TK
3	WARMTEWISSELAAR	Opties: • BYPASSKLEP DMP • BYPASSKLEP 0-10V • ROTOR AAN/UIT • ROTOR 0-10V
4	TYPE VENTILATOR	Opties: • AC • EC • EC 0-100%

4.2.8.6 PI

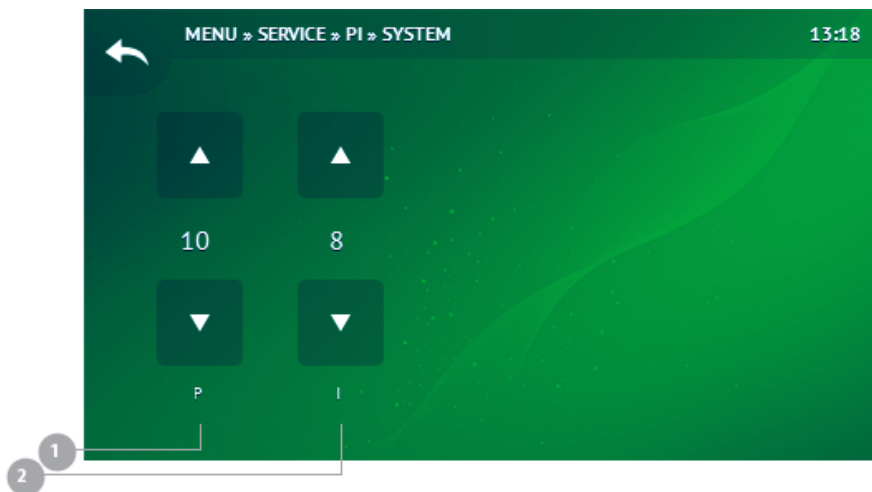
MENU » BEDIENING » PI



NR.	ICOON	LABEL
1	PI	SYSTEEM
2	PI	KAMER
3	PI	VERWARMER
4	PI	VOORVERWARMER
5	PI	BYPASS/ROTOR
6	PI	KOELER
7	PI	SAF
8	PI	EAF

4.2.8.6.1 SYSTEEM

MENU » BEDIENING » PI » SYSTEEM



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	P	Bereik: [0 .. 1000]
2	I	Bereik: [0 .. 1000]

4.2.8.6.2 KAMER

MENU » BEDIENING » PI » KAMER

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	P	Bereik: [0 .. 1000]
2	I	Bereik: [0 .. 1000]

4.2.8.6.3 VERWARMER

MENU » BEDIENING » PI » VERWARMER

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	P	Bereik: [0 .. 1000]
2	I	Bereik: [0 .. 1000]

4.2.8.6.4 VOORVERWARMER

MENU » BEDIENING » PI » VOORVERWARMER

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	P	Bereik: [0 .. 1000]
2	I	Bereik: [0 .. 1000]

4.2.8.6.5 BYPASS/ROTOR

MENU » BEDIENING » PI » BYPASS/ROTOR

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	P	Bereik: [0 .. 1000]
2	I	Bereik: [0 .. 1000]

4.2.8.6.6 KOELER

MENU » BEDIENING » PI » KOELER

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	P	Bereik: [0 .. 1000]
2	I	Bereik: [0 .. 1000]

4.2.8.6.7 SAF

MENU » BEDIENING » PI » SAF

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	P	Bereik: [1 .. 65535]
2	I	Bereik: [1 .. 65535]

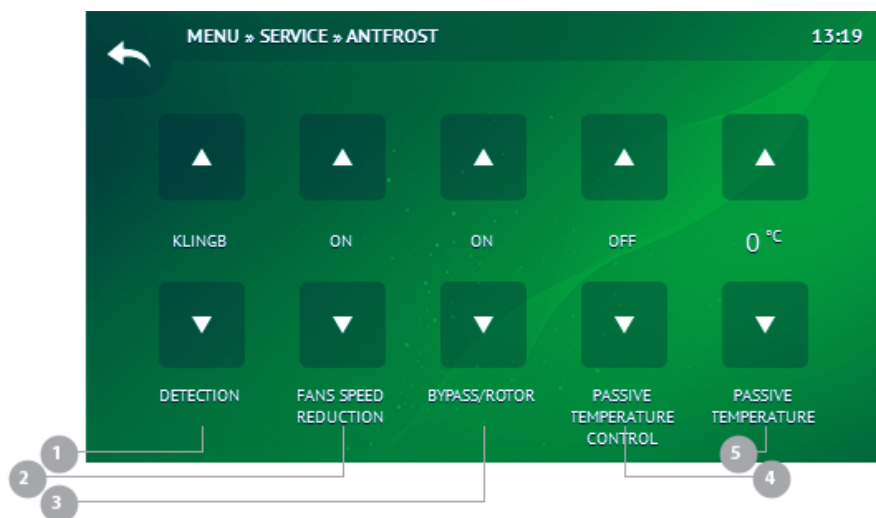
4.2.8.6.8 EAF

MENU » BEDIENING » PI » EAF

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	P	Bereik: [1 .. 65535]
2	I	Bereik: [1 .. 65535]

4.2.8.7 VORSTBESCHERMING

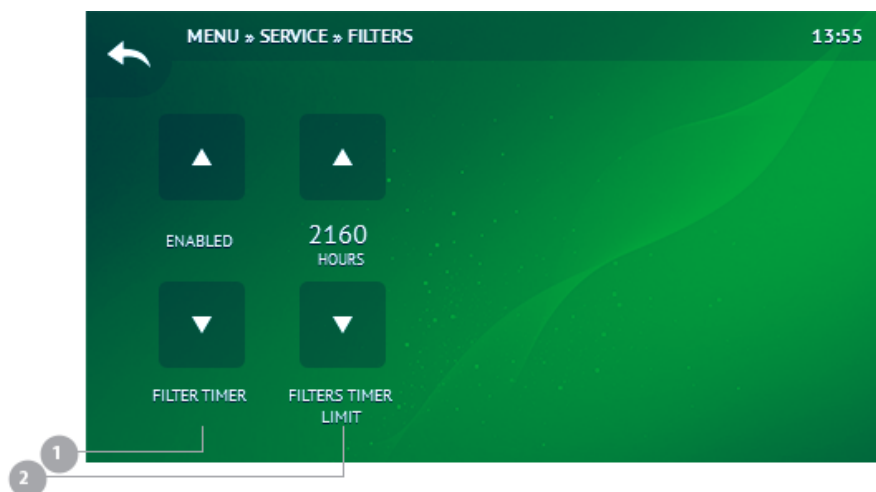
MENU » BEDIENING » VORSTBESCHERMING



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	DETECTIE	Opties: • HEATEX • KLINGB • TSETPOINT • TOUTSIDE • DEWP PLATET • UIT
2	VERMINDERING VENTILATORSNELHEID	Opties: • UIT • AAN
3	BYPASS/ROTOR	Opties: • UIT • AAN
4	PASSIEVE TEMPERATUURCONTROLE	Opties: • UIT • AAN
5	PASSIEVE TEMPERATUUR	Bereik: [-10 .. 30 °C]
6	TEMPERATUUR AFVOERLUCHT	Bereik: [-30 .. 20 °C]
7	ROTOR PWM	Bereik: [0 .. 100 %]
8	STOPTIJD ONTDOOIEN	Bereik: [0 .. 60]

4.2.8.8 FILTERS

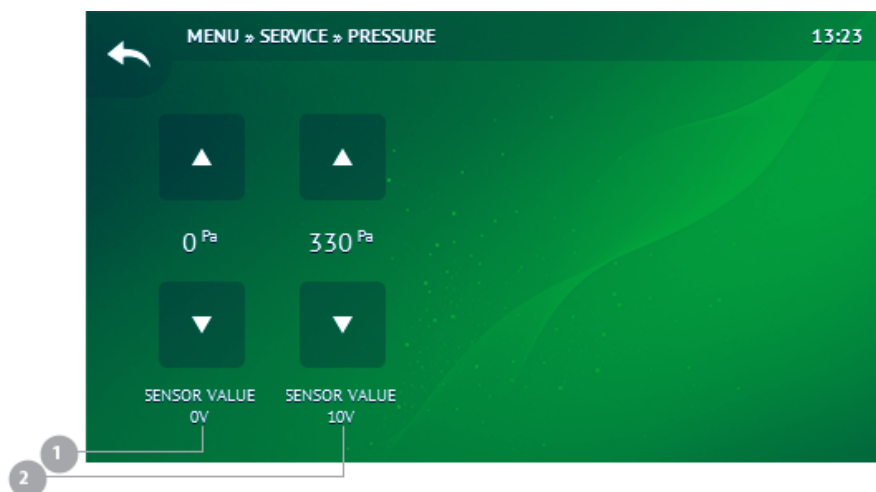
MENU » BEDIENING » FILTERS



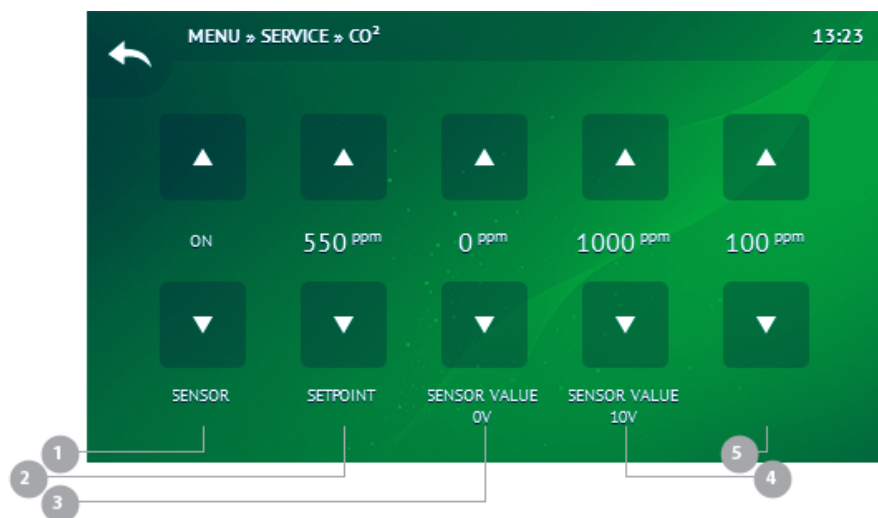
NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	TIMER FILTER	Opties: • <i>UITGESCHAKELD</i> • <i>INGESCHAKELD</i>
2	BEGRENZING TIMER FILTER	Bereik: [168 .. 6480 UUR]

4.2.8.9 DRUK

MENU » BEDIENING » DRUK



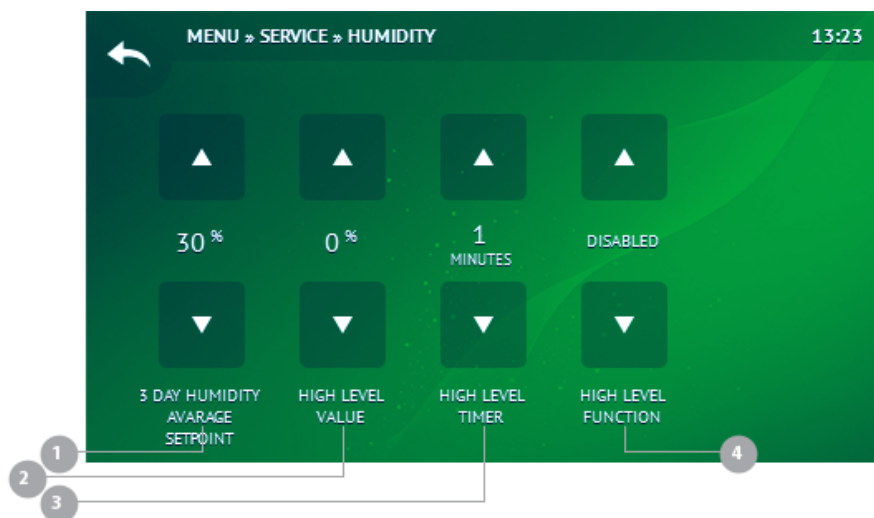
NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	WAARDE SENSOR 0V	Bereik: [0 .. 2000 Pa]
2	WAARDE SENSOR 10V	Bereik: [0 .. 2000 Pa]

4.2.8.10 CO₂MENU » BEDIENING » CO₂

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	SENSOR	Opties: • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
2	INSTELPUNT	Bereik: [10 .. 1000 ppm]
3	SENSORWAARDE 0V	Bereik: [0 .. 2000 ppm]
4	SENSORWAARDE 10V	Bereik: [0 .. 2000 ppm]
5	WANNEER 100 PPM	Bereik: [0 .. 255 ppm]

4.2.8.11 VOCHTIGHEID

MENU » BEDIENING » VOCHTIGHEID



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	GEMIDDELD INSTELPUNT 3-DAAGSE VOCHTIGHEID	Bereik: [0 .. 70 %]
2	WAARDE HOOG NIVEAU	Bereik: [0 .. 100 %]
3	TIMER HOOG NIVEAU	Bereik: [0 .. 255 MINUTEN]
4	FUNCTIE HOOG NIVEAU	Opties: • <i>UITGESCHAKELD</i> • <i>INGESCHAKELD</i>

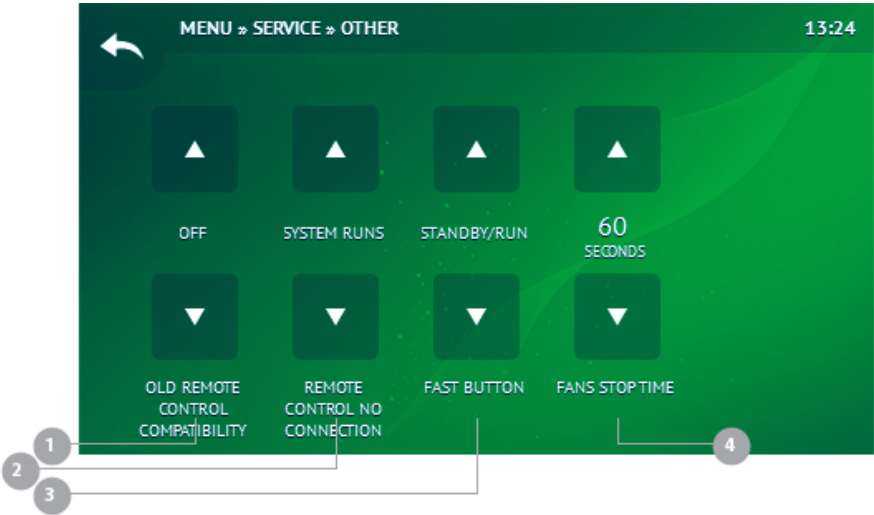
4.2.8.12 COMMUNICATIE

MENU » BEDIENING » COMMUNICATIE

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1		
2	ADRES	Bereik: [1 .. 247]
3	BAUDRATE	Opties: • <i>2400 bps</i> • <i>4800 bps</i> • <i>9600 bps</i> • <i>19200 bps</i> • <i>38400 bps</i>

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
4	PARITEIT	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>ONEVEN</i> • <i>EVEN</i>
5	STOP BIT	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>1 BIT</i> • <i>2 BITS</i>

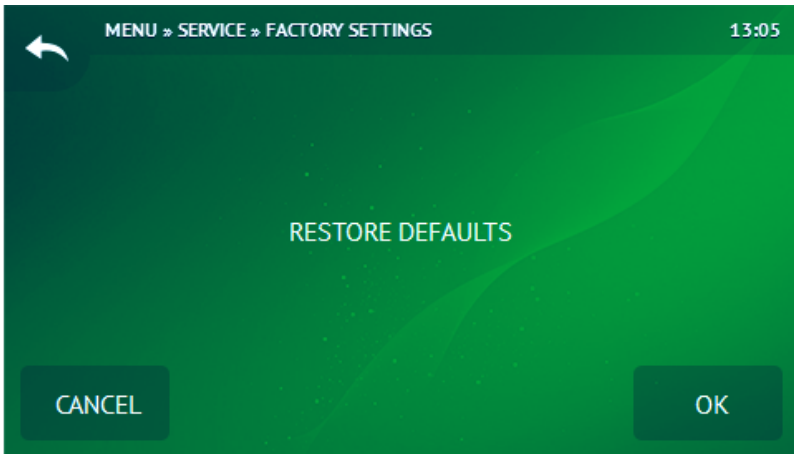
4.2.8.13 **ANDERE**
MENU » BEDIENING » ANDERE



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	OUDE AFSTANDBEDIENING COMPATIBILITEIT	Opties: • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
2	AFSTANDBEDIENING GEEN VERBINDING	Opties: • <i>SYSTEEM DRAAIT</i> • <i>SYSTEEM STOPT</i>
3	SNELKNOP	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>BOOST</i> • <i>STANDBY/DRAAIEN</i>
4	VENTILATOREN STOPTIJD	Bereik: [0 .. 255 SECONDEN]

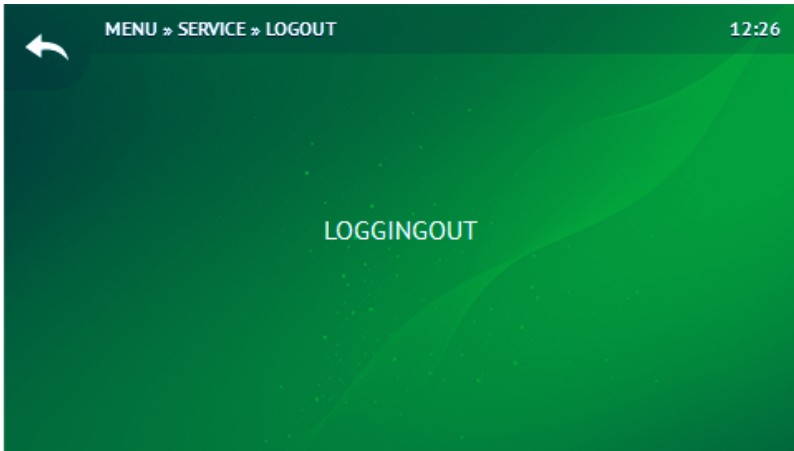
4.2.8.14 FABRIEKSINSTELLINGEN

MENU » BEDIENING » FABRIEKSINSTELLINGEN



4.2.8.15 UITLOGGEN

MENU » BEDIENING » UITLOGGEN



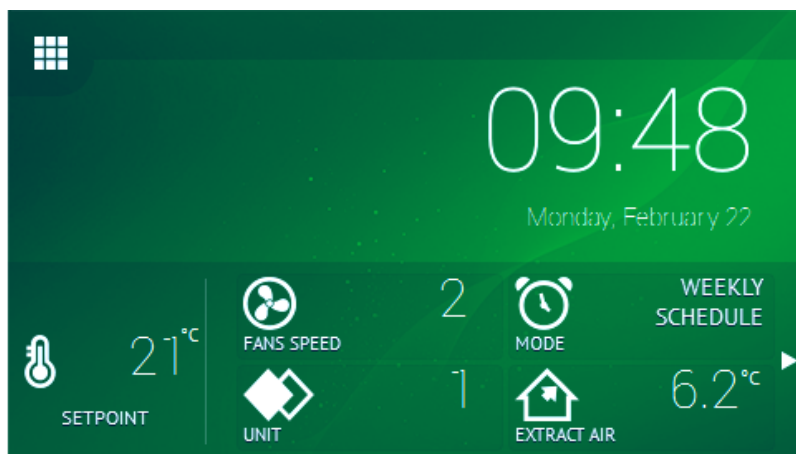
4.2.9 INSTELLINGEN

MENU » INSTELLINGEN

5. INSTRUCTIES VOOR TOESTELLEN MET MCB/MINIMCB BEDIENINGSPANEEL

5.1 HOOFDSCHERM

HOOFDSCHERM



NR.	LABEL
1	STATUSWEERGAVE
2	VERGRENDELEN SCHERM
3	WIDGETS
4	INSTELPUNT

5.1.1 STATUSWEERGAVE

HOOFDSCHERM » STATUSWEERGAVE

NO.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
1		BEDRIJFSAANDUIDING	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
2		OUTPUT ALARMWEERGAVE	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
3		VENTILATOREN VERTRAGEN DOOR TEMPERATUUR	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
4		FUNCTIE CO ₂ VERMINDERING	Options: • NIET ACTIEF • ACTIVEER

NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
5		HYDRAULISCHE POMP OEFENING	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
6		SEIZOEN	Opties: • KOELEN • VERWARMINGSSEIZOEN
7		STANDBY BLOKKEERMODUS	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
8		NACHTELIJK KOELEN	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
9		VENTILATOREN VERTRAGEN	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
10		BLOKKEER AUTOMATISCHE CONTROLE	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
11		VAKANTIESCHEMA	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
12		SCHAKELAAR SYSTEEMMODUS	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
13		SCHAKELAAR VENTILATORSNELHEID	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
14		VOLLEDIGE RECIRCULATIE	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER

5.1.2 SCHERM VERGRENDELEN

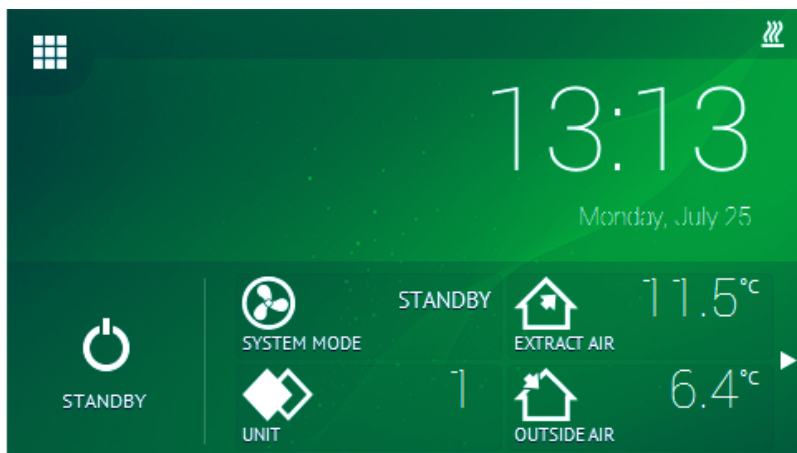
HOOFDSCHERM » SCHERM VERGRENDELEN



NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
1		SYSTEEMMODUS	Opties: • <i>STANDBY</i> • <i>BESCHERMING GEBOUW</i> • <i>ENERGIEBESPARING</i> • <i>COMFORT</i>
2		EXTRACTIELUCHT	[°C]
3		BUITENLUCHT	[°C]

5.1.3 WIDGETS

HOOFDSCHERM » WIDGETS



NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
1		SYSTEEMMODUS	Opties: • <i>STANDBY</i> • <i>BESCHERMING GEBOUW</i> • <i>ENERGIEBESPARING</i> • <i>COMFORT</i>
2			
3		EXTRACTIELUCHT	[°C]

NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
4		BUITENLUCHT	[°C]
5		TOEVOERLUCHT	[°C]
6		AFVOERLUCHT	[°C]
7		STANDBY BLOkkeERTIJD DIE DEZE DAG NOG RESTEERT	Bereik: [0 .. 500 MINUTEN]
8		VOLGENDE GEBEURTENIS BINNEN	Bereik: [0 .. 24 UREN]

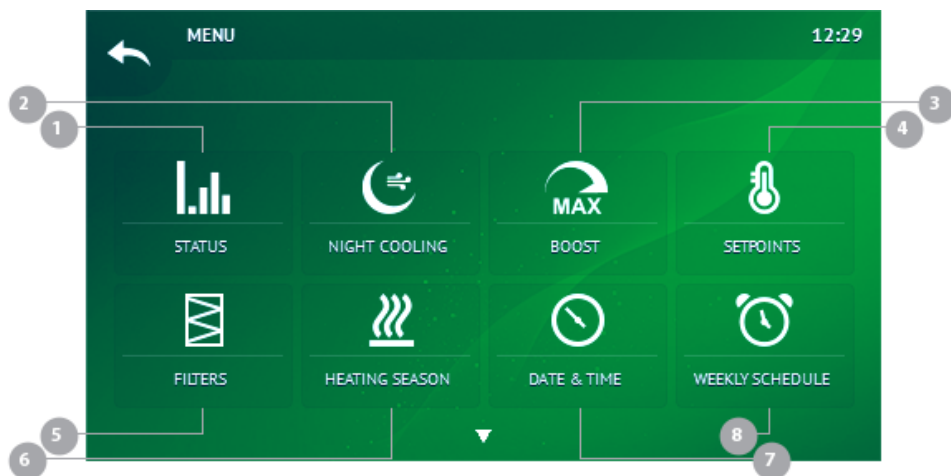
5.1.4 INSTELPUNT

HOOFDSCHERM » INSTELPUNT

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	SYSTEEMMODUS	Opties: • <i>STANDBY</i> • <i>BESCHERMING GEBOUW</i> • <i>ENERGIEBESPARING</i> • <i>COMFORT</i>

5.2 MENU

MENU



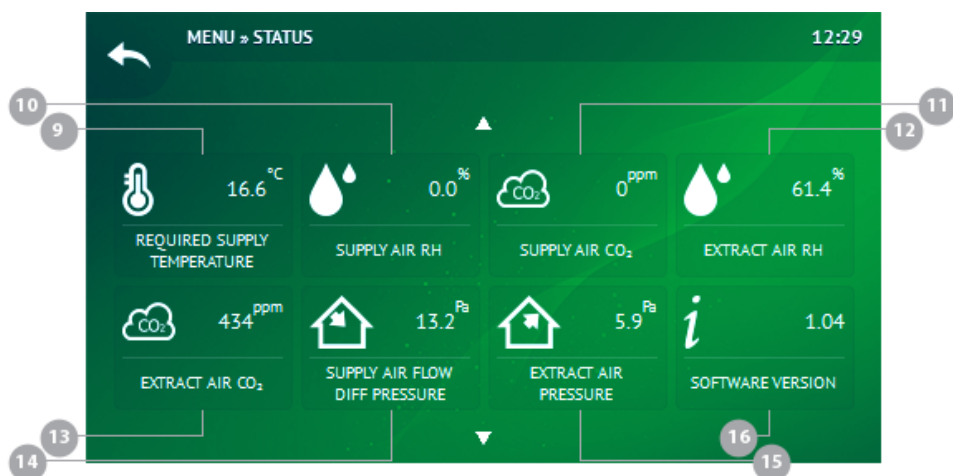
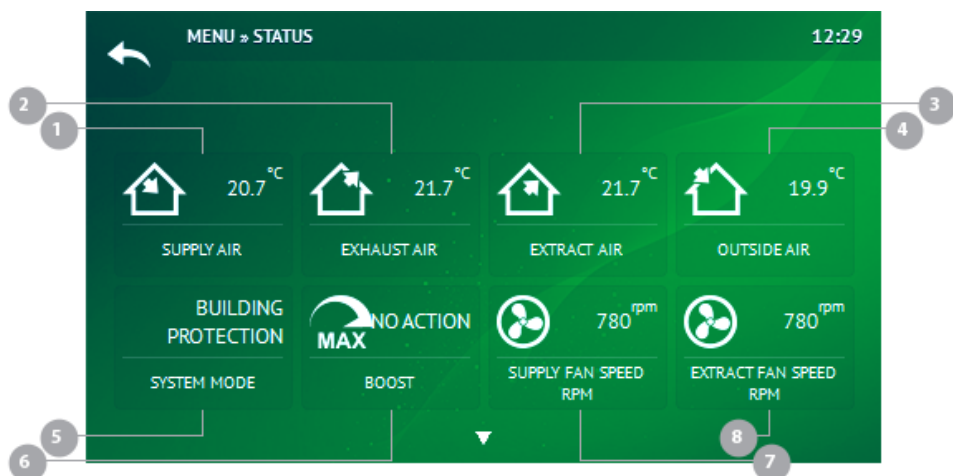


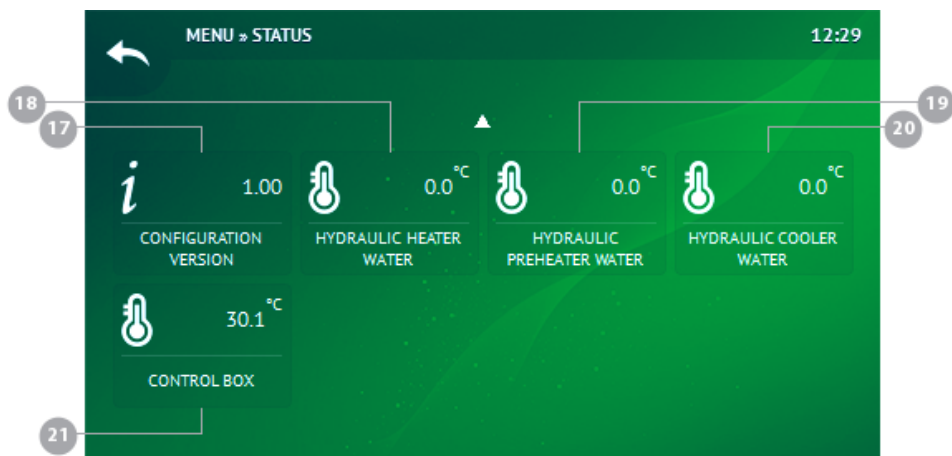
NR.	ICOON	LABEL
1		STATUS
2		NACHTELIJK KOELEN
3		BOOST
4		MODUS
5		FILTERS
6		VERWARMINGSSEIZOEN
7		DATUM & TIJD
8		WEEKSCHEMA
9		VAKANTIESCHEMA
10		ALARMEN
11		HISTORIEK ALARMEN
12		ANDERE
13		INSTELLINGEN

NR.	ICOON	LABEL
14		ADJUSTER
15		BEDIENING

5.2.1 STATUS

MENU » STATUS



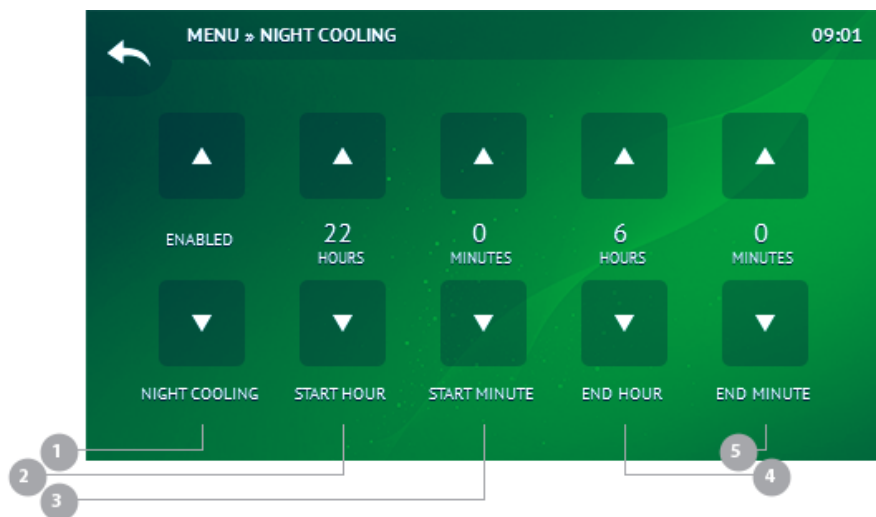


NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
1		TOEVOERLUCHT	[°C]
2		AFVOERLUCHT	[°C]
3		EXTRACTIELUCHT	[°C]
4		BUITENLUCHT	[°C]
5		SYSTEEMMODUS	Opties: • <i>STANDBY</i> • <i>BESCHERMING GEBOUW</i> • <i>ENERGIEBESPARING</i> • <i>COMFORT</i>
6		BOOST	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
7		SNELHEID TOEVOERVENTILATOR RPM	Bereik: [0 .. 5000 rpm]
8		SNELHEID EXTRACTIEVENTILATOR RPM	Bereik: [0 .. 5000 rpm]
9		VEREISTE TOEVOERTEMPERATUUR	[°C]
10		TOEVOERLUCHT RH	[%]
11		TOEVOERLUCHT CO ₂	Bereik: [0 .. 2000 ppm]
12		EXTRACTIELUCHT RH	Bereik: [0 .. 100 %]

NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
13		EXTRACTIELUCHT CO ₂	Bereik: [0 .. 2000 ppm]
14		DEBIET TOEVOERLUCHT DRUKVERSCHIL	Bereik: [0 .. 2000 Pa]
15		DRUK EXTRACTIELUCHT	Bereik: [0 .. 2000 Pa]
16		VERSIE SOFTWARE	
17		VERSIE CONFIGURATIE	
18		WATER HYDRAULISCHE VERWARMER	[°C]
19		WATER HYDRAULISCHE VOORVERWARMER	[°C]
20		WATER HYDRAULISCHE KOELER	[°C]
21		BESTURINGSKAST	[°C]

5.2.2 NACHTELIJKE KOELING

MENU » NACHTELIJKE KOELING



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	NACHTELIJKE KOELING	Opties: • <i>UITGESCHAKELD</i> • <i>INGESCHAKELD</i>
2	STARTUUR	Bereik: [0 .. 23 UUR]
3	STARTMINUUT	Bereik: [0 .. 59 MINUTEN]
4	EINDUUR	Bereik: [0 .. 23 UUR]
5	EINDMINUUT	Bereik: [0 .. 59 MINUTEN]
6	START EXTRACTIE TEMPERATUUR	Bereik: [13 .. 30 °C]
7	STOP EXTRACTIE TEMPERATUUR	Bereik: [13 .. 30 °C]
8	BEGRENZING BUITENTEMPERATUUR	Bereik: [0 .. 30 °C]
9	INSTELPUNT KAMERTEMPERATUUR	Bereik: [0 .. 30 °C]

5.2.3 BOOST

MENU » BOOST



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	TIMER BOOST	Bereik: [0 .. 18000 SECONDEN]
2	BOOST	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>

5.2.4 MODUS

MENU » MODUS



NR.	ICOON	LABEL
1		BESCHERMING GEBOUW
2		ENERGIEBESPARING
3		COMFORT

5.2.4.1 BESCHERMING GEBOUW

MENU » MODUS » BESCHERMING GEBOUW

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	INSTELPUNT	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIEF
2	INSTELPUNT	Bereik: [10 .. 32 °C]

5.2.4.2 ENERGIEBESPARING

MENU » MODUS » ENERGIEBESPARING

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	INSTELPUNT	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIEF</i>
2	INSTELPUNT	Bereik: [10 .. 32 °C]

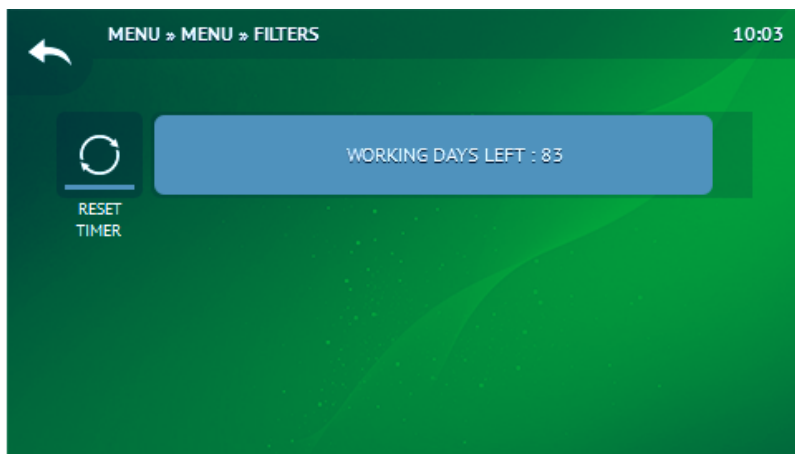
5.2.4.3 COMFORT

MENU » MODUS » COMFORT

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	INSTELPUNT	Bereik: [1 .. 32 °C]

5.2.5 FILTERS

MENU » FILTERS



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	RESET TIMER	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
2		

5.2.6 VERWARMINGSSEIZOEN

MENU » VERWARMINGSSEIZOEN



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	MODUS VERWARMINGSSEIZOEN	Opties: • KOELEN • VERWARMINGSSEIZOEN • PER DATUM • PER 3-DAAGS GEMIDDELDE
2	STARTMAAND	Bereik: [1 .. 12 MAAND]
3	STARTDAG	Bereik: [1 .. 31 DAG]
4	EINDMAAND	Bereik: [1 .. 12 MAAND]
5	EINDDAG	Bereik: [1 .. 31 DAG]
6	BEGRENZING TEMPERATUUR	Bereik: [0 .. 30 °C]

5.2.7 DATUM & TIJD

MENU » DATUM & TIJD

MENU » MENU » DATE AND TIME 09:28

15 12 8 9 29

YEAR MONTH DAY HOURS MINUTES

1 2 3 4 5

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	JAAR	Bereik: [0 .. 99 JAAR]
2	MAAND	Bereik: [1 .. 12 MAANDEN]
3	DAG	Bereik: [1 .. 31 DAGEN]
4	UREN	Bereik: [0 .. 23 UUR]
5	MINUTEN	Bereik: [0 .. 59 MINUTEN]

5.2.8 WEEKSCHEMA

MENU » WEEKSCHEMA

←

MENU » WEEKLY SCHEDULER

10:01

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

EVENTS SUMMARY

1. 16:00 🍷 MON TUE WED THU

2. 07:00 👤 MON TUE WED THU FRI

3. 16:00 🏠 FRI SAT SUN

4. Disabled

5. Disabled

6. Disabled

7. Disabled

8. Disabled

EVENT 1 DETAILS

TIME: 16:00

MODE: ECONOMY

WEEKDAYS: MON TUE WED THU

EDIT

5.2.9 VAKANTIESCHEMA

MENU » VAKANTIESCHEMA

←

MENU » HOLIDAY SCHEDULER

10:02

1

2

3

4

5

EVENTS SUMMARY

1. Disabled

2. Disabled

3. Disabled

4. Disabled

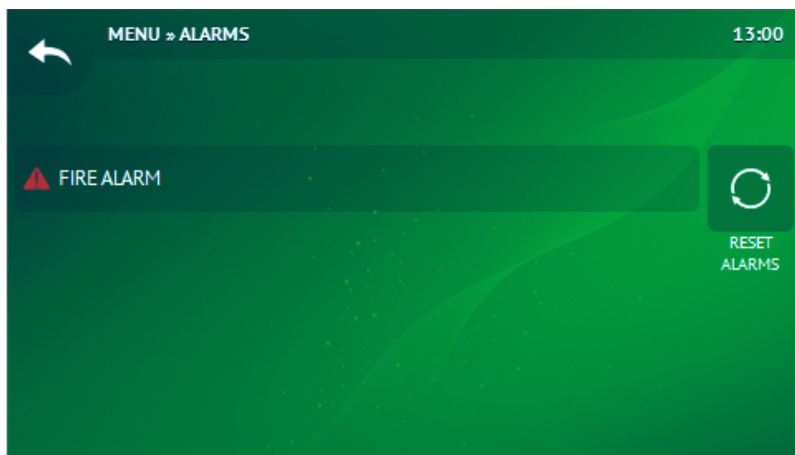
5. Disabled

EVENT 1 DETAILS

EDIT

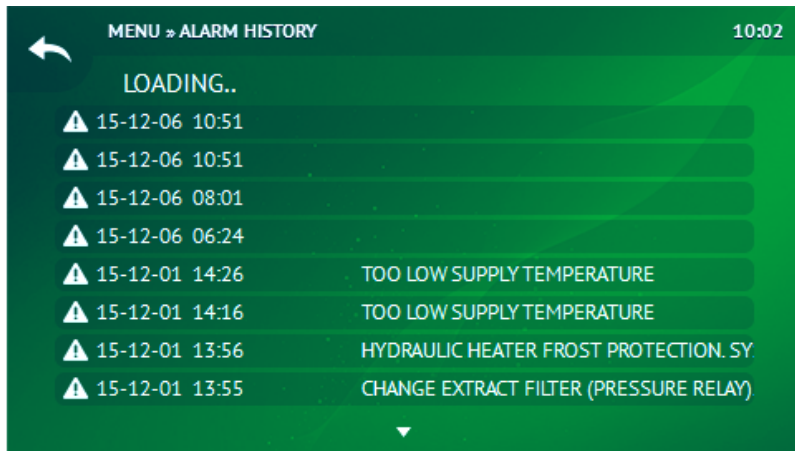
5.2.10 ALARMEN

MENU » ALARMEN

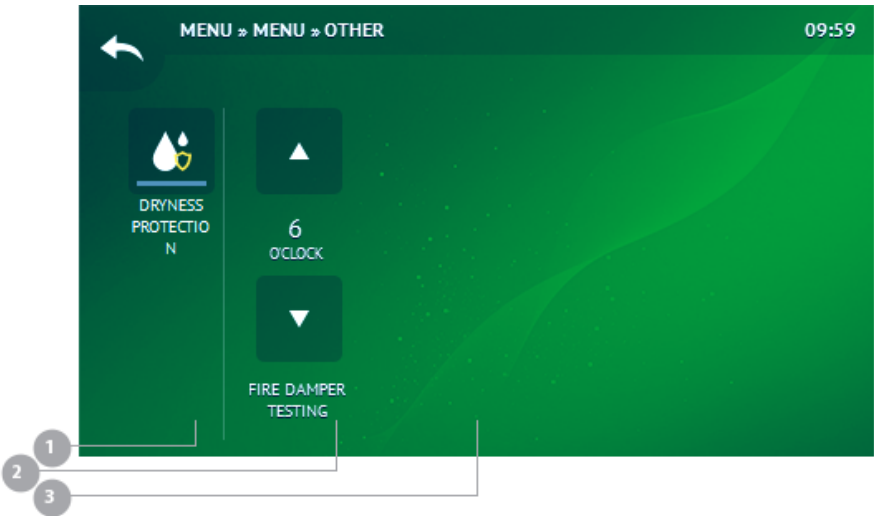


5.2.11 HISTORIEK ALARMEN

MENU » HISTORIEK ALARMEN



5.2.12 ANDERE
MENU » ANDERE



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	BESCHERMING UITDROGEN	Opties: • <i>UITGESCHAKELD</i> • <i>INGESCHAKELD</i>
2	BRANDKLEP TESTUUR	Bereik: [0 .. 23 UUR]

5.2.13 INSTELLINGEN

MENU » INSTELLINGEN

5.2.14 ADJUSTER

MENU » ADJUSTER

NR.	ICOON	LABEL
1		LUCHTSTROOM
2		PID
3		MANUELE BEDIENING
4		STATUS

NR.	ICOON	LABEL
5		BEWAAR INSTELLINGEN
6		UITLOGGEN

5.2.14.1 LUCHTSTROOM

MENU » ADJUSTER » LUCHTSTROOM

NR.	ICOON	LABEL
1		TOEVOER
2		EXTRACTIE
3		ANDERE

5.2.14.1.1 TOEVOER

MENU » ADJUSTER » LUCHTSTROOM » TOEVOER

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	BESCHERMING GEBOUW	Bereik: [0 .. 100 %]
2	ENERGIEBESPARING	Bereik: [0 .. 100 %]
3	COMFORT	Bereik: [0 .. 100 %]
4	BOOST	Bereik: [0 .. 100 %]
5	BESCHERMING GEBOUW	Bereik: [0 .. 100 %]
6	ENERGIEBESPARING	Bereik: [0 .. 100 %]
7	COMFORT	Bereik: [0 .. 100 %]
8	BOOST	Bereik: [0 .. 100 %]
9	BESCHERMING GEBOUW	Bereik: [0 .. 100 %]
10	ENERGIEBESPARING	Bereik: [0 .. 100 %]
11	COMFORT	Bereik: [0 .. 100 %]
12	BOOST	Bereik: [0 .. 100 %]

5.2.14.1.2 EXTRACTIE

MENU » ADJUSTER » LUCHTSTROOM » EXTRACTIE

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	BESCHERMING GEBOUW	Bereik: [0 .. 100 %]
2	ENERGIEBESPARING	Bereik: [0 .. 100 %]
3	COMFORT	Bereik: [0 .. 100 %]
4	BOOST	Bereik: [0 .. 100 %]
5	BESCHERMING GEBOUW	Bereik: [0 .. 100 %]
6	ENERGIEBESPARING	Bereik: [0 .. 100 %]
7	COMFORT	Bereik: [0 .. 100 %]
8	BOOST	Bereik: [0 .. 100 %]
9	BESCHERMING GEBOUW	Bereik: [0 .. 100 %]
10	ENERGIEBESPARING	Bereik: [0 .. 100 %]
11	COMFORT	Bereik: [0 .. 100 %]
12	BOOST	Bereik: [0 .. 100 %]

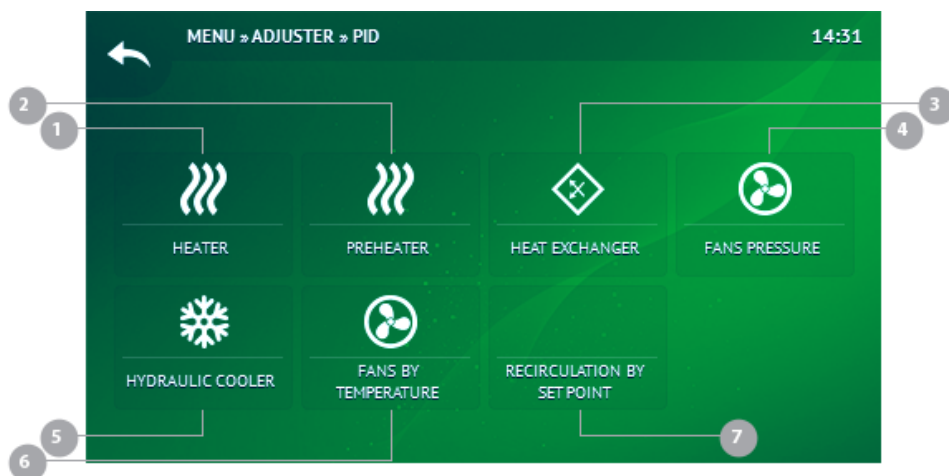
5.2.14.1.3 ANDERE

MENU » ADJUSTER » LUCHTSTROOM » ANDERE

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	VERSCHIL SNELHEID EXTRACTIEVENTILATOR MET SNELHEID TOEVOERVENTILATOR	Bereik: [-100 .. 100 %]
2	DX KOELER HISTORIEK TEMPERATUUR	Bereik: [1 .. 10 °C]

5.2.14.2 PID

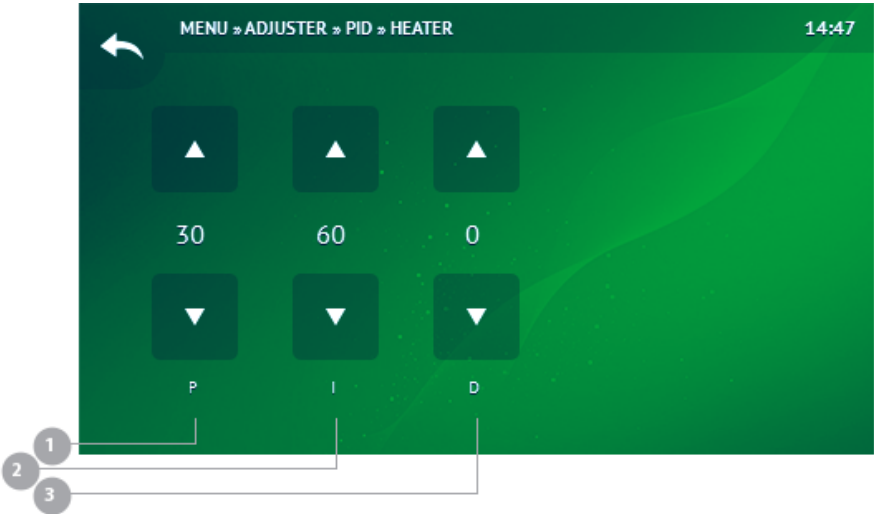
MENU » ADJUSTER » PID



NR.	ICOON	LABEL
1		VERWARMER
2		VOORVERWARMER
3		WARMTEWISSELAAR
4		DRUK VENTILATOREN
5		HYDRAULISCHE KOELER
6		VENTILATOREN DOOR TEMPERATUUR
7		VENTILATOREN DOOR INSTELPUNT

5.2.14.2.1 VERWARMER

MENU » ADJUSTER » PID » VERWARMER



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	P	Bereik: [0 .. 1000]
2	I	Bereik: [0 .. 1000]
3	D	Bereik: [0 .. 1000]

5.2.14.2.2 VOORVERWARMER

MENU » ADJUSTER » PID » VOORVERWARMER

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	P	Bereik: [0 .. 1000]
2	I	Bereik: [0 .. 1000]
3	D	Bereik: [0 .. 1000]

5.2.14.2.3 WARMTEWISSELAAR

MENU » ADJUSTER » PID » WARMTEWISSELAAR

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	P	Bereik: [0 .. 1000]

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
2	I	Bereik: [0 .. 1000]
3	D	Bereik: [0 .. 1000]

5.2.14.2.4 DRUK VENTILATOREN

MENU » ADJUSTER » PID » DRUK VENTILATOREN

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	P	Bereik: [0 .. 1000]
2	I	Bereik: [0 .. 1000]
3	D	Bereik: [0 .. 1000]

5.2.14.2.5 HYDRAULISCHE KOELER

MENU » ADJUSTER » PID » HYDRAULISCHE KOELER

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	P	Bereik: [0 .. 1000]
2	I	Bereik: [0 .. 1000]
3	D	Bereik: [0 .. 1000]

5.2.14.2.6 VENTILATOREN DOOR TEMPERATUUR

MENU » ADJUSTER » PID » VENTILATOREN DOOR TEMPERATUUR

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	P	Bereik: [0 .. 1000]
2	I	Bereik: [0 .. 1000]
3	D	Bereik: [0 .. 1000]

5.2.14.2.7 RECIRCULATIE DOOR INSTELPUNT

MENU » ADJUSTER » PID » RECIRCULATIE DOOR INSTELPUNT

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	P	Bereik: [0 .. 1000]
2	I	Bereik: [0 .. 1000]
3	D	Bereik: [0 .. 1000]

5.2.14.3 MANUELE BEDIENING

MENU » ADJUSTER » MANUELE BEDIENING

NR.	ICOON	LABEL
1		BLOKKEER VENTILATIEBEDIENING
2		VERWARMER
3		VOORVERWARMER
4		VENTILATOREN
5		HYDRAULISCHE KOELER
6		RECIRCULATIEKLEP
7		TOEVOER- / EXTRACTIEKLEP
8		BYPASS
9		ROTOR
10		DX KOELER
11		BRANDKLEP
12		ANDERE

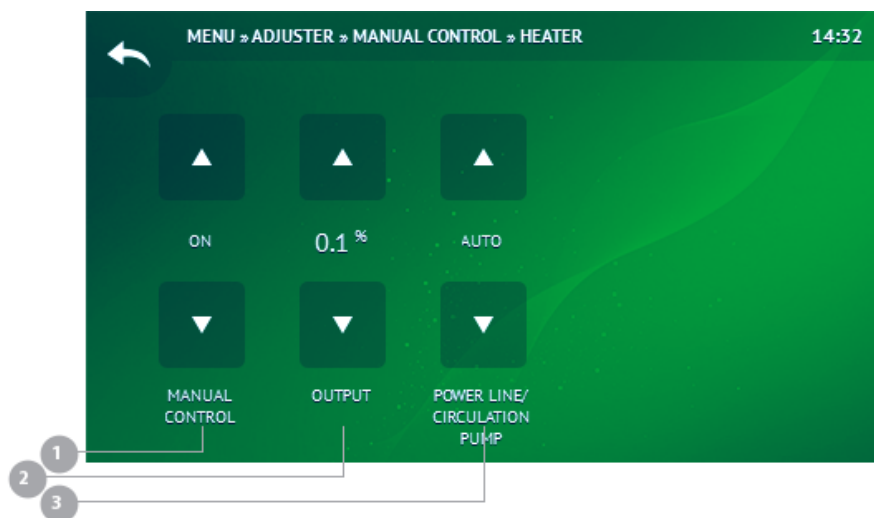
5.2.14.3.1 BLOKKEER VENTILATIEBEDIENING

MENU » ADJUSTER » MANUELE BEDIENING » BLOKKEER VENTILATIEBEDIENING

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	SYSTEEM BLOKKEREN	Opties: • <i>UITGESCHAKELD</i> • <i>INGESCHAKELD</i>

5.2.14.3.2 VERWARMER

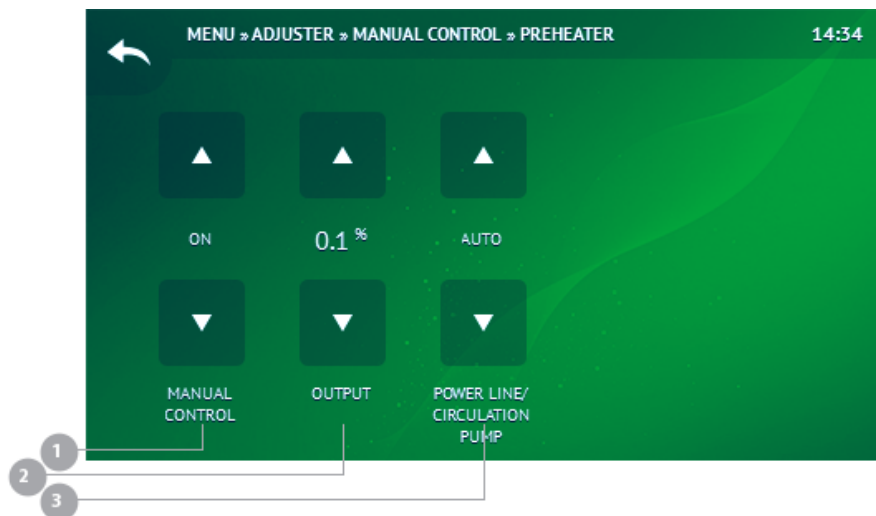
MENU » ADJUSTER » MANUELE BEDIENING » VERWARMER



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	MANUELE BEDIENING	Opties: • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
2	OUTPUT	Bereik: [0 .. 100 %]
3	STROOMKABEL/CIRCULATIEPOMP	Opties: • <i>AUTO</i> • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>

5.2.14.3.3 VOORVERWARMER

MENU » ADJUSTER » MANUELE BEDIENING » VOORVERWARMER



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	MANUELE BEDIENING	Opties: • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
2	OUTPUT	Bereik: [0 .. 100 %]
3	STROOMKABEL/CIRCULATIEPOMP	Opties: • <i>AUTO</i> • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>

5.2.14.3.4 VENTILATOREN

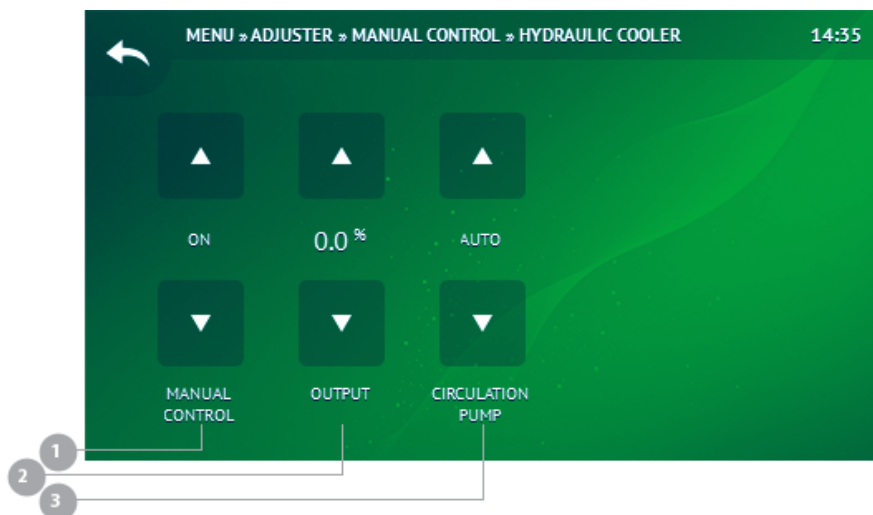
MENU » ADJUSTER » MANUELE BEDIENING » VENTILATOREN

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	TOEVOER MANUELE BEDIENING	Opties: • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
2	TOEVOER OUTPUT	Bereik: [0 .. 100 %]
3	EXTRACTIE MANUELE BEDIENING	Bereik: • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
4	EXTRACTIE OUTPUT	Bereik: [0 .. 100 %]

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
5	STROOMKABEL	Opties: • <i>AUTO</i> • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>

5.2.14.3.5 HYDRAULISCHE KOELER

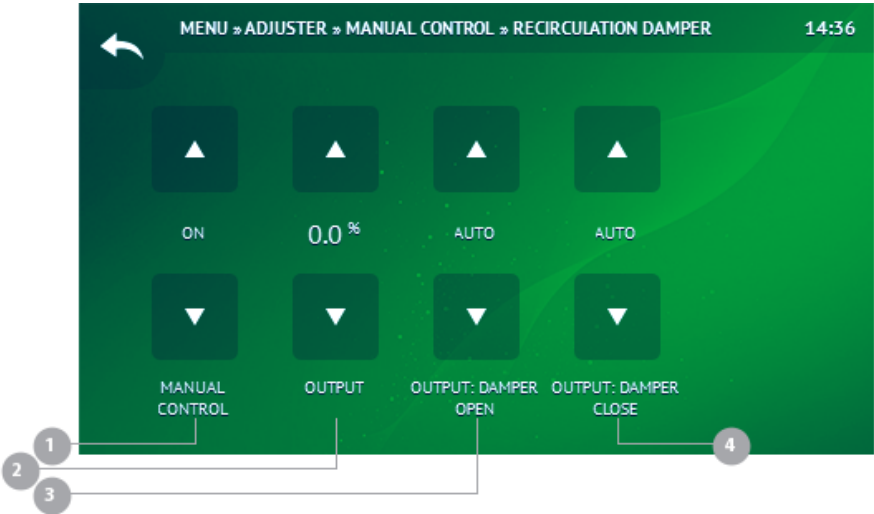
MENU » ADJUSTER » MANUELE BEDIENING » HYDRAULISCHE KOELER



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	MANUELE BEDIENING	Opties: • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
2	OUTPUT	Bereik: [0 .. 100 %]
3	CIRCULATIEPOMP	Opties: • <i>AUTO</i> • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>

5.2.14.3.6 RECIRCULATIEKLEP

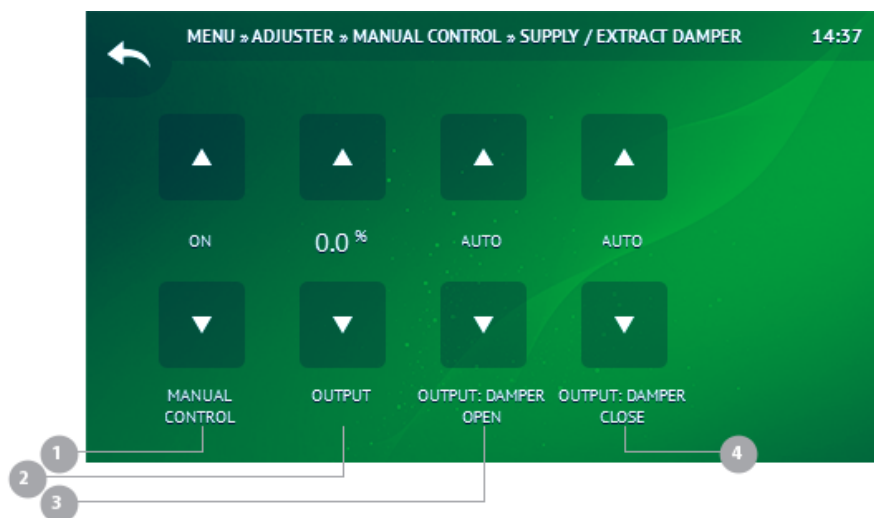
MENU » ADJUSTER » MANUELE BEDIENING » RECIRCULATIEKLEP



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	MANUELE BEDIENING	Opties: • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
2	OUTPUT	Bereik: [0 .. 100 %]
3	OUTPUT: KLEP OPENEN	Opties: • <i>AUTO</i> • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
4	OUTPUT: KLEP SLUITEN	Opties: • <i>AUTO</i> • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>

5.2.14.3.7 TOEVOER- / EXTRACTIEKLEP

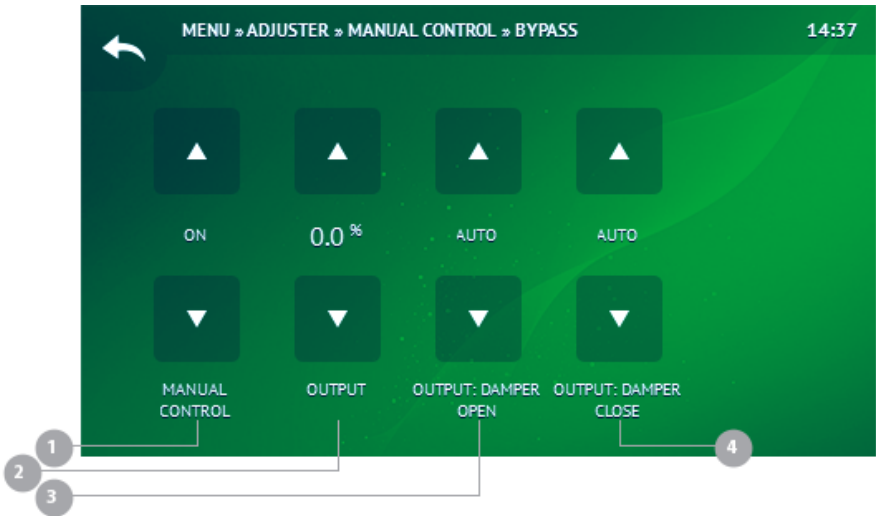
MENU » ADJUSTER » MANUELE BEDIENING » TOEVOER- / EXTRACTIEKLEP



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	MANUELE BEDIENING	Opties: • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
2	OUTPUT	Bereik: [0 .. 100 %]
3	OUTPUT: KLEP OPENEN	Opties: • <i>AUTO</i> • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
4	OUTPUT: KLEP SLUITEN	Opties: • <i>AUTO</i> • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>

5.2.14.3.8 BYPASS

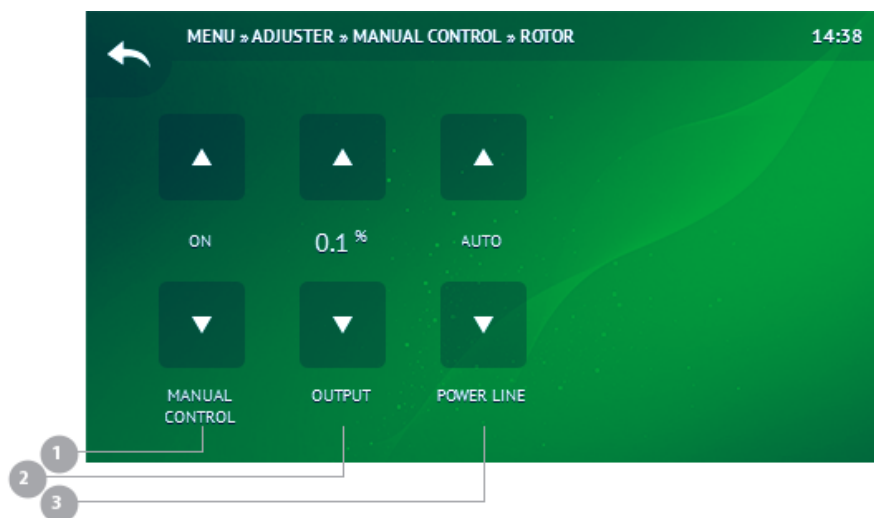
MENU » ADJUSTER » MANUELE BEDIENING » BYPASS



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	MANUELE BEDIENING	Opties: • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
2	OUTPUT	Bereik: [0 .. 100 %]
3	OUTPUT: KLEP OPENEN	Opties: • <i>AUTO</i> • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
4	OUTPUT: KLEP SLUITEN	Opties: • <i>AUTO</i> • <i>OFF</i> • <i>ON</i>

5.2.14.3.9 ROTOR

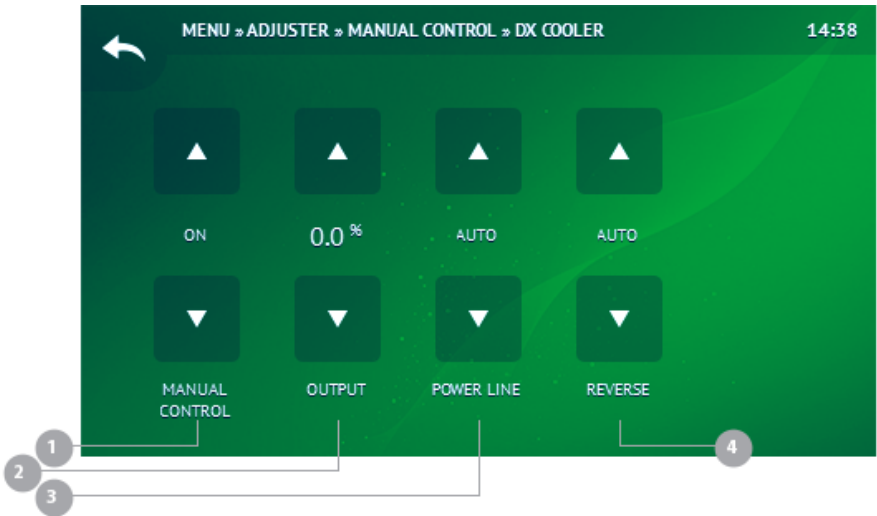
MENU » ADJUSTER » MANUELE BEDIENING » ROTOR



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	MANUELE BEDIENING	Opties: • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
2	OUTPUT	Bereik: [0 .. 100 %]
3	STROOMKABEL	Opties: • <i>AUTO</i> • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>

5.2.14.3.10 DX KOELER

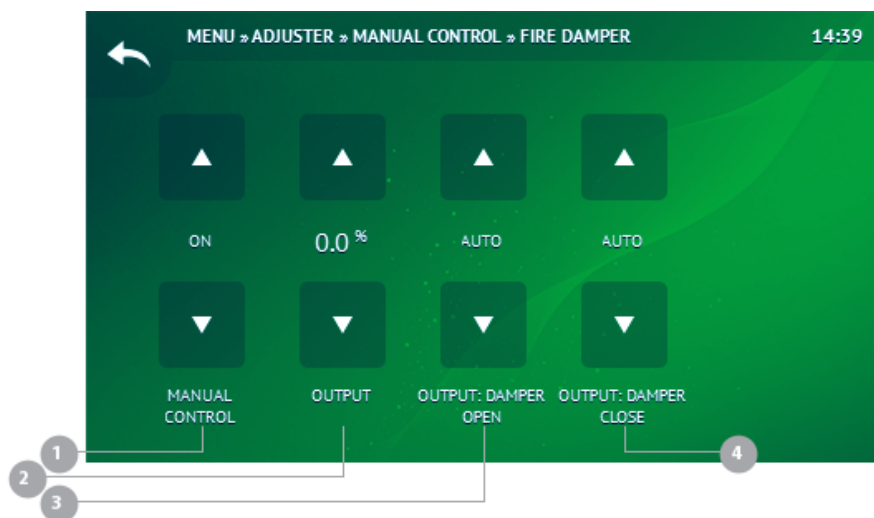
MENU » ADJUSTER » MANUELE BEDIENING » DX KOELER



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	MANUELE BEDIENING	Opties: • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
2	OUTPUT	Bereik: [0 .. 100 %]
3	STROOMKABEL	Opties: • <i>AUTO</i> • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
4	OMKEREN	Opties: • <i>AUTO</i> • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>

5.2.14.3.11 BRANDKLEP

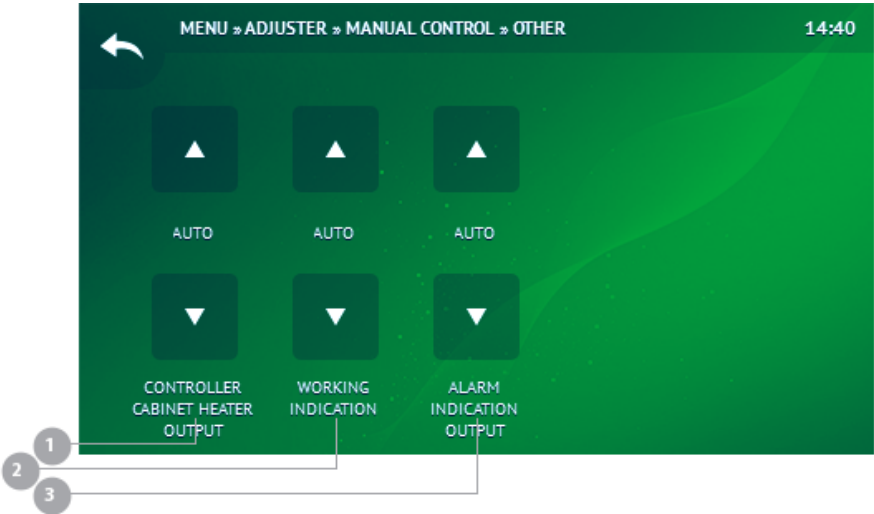
MENU » ADJUSTER » MANUELE BEDIENING » BRANDKLEP



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	MANUELE BEDIENING	Opties: • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
2	OUTPUT	Bereik: [0 .. 100 %]
3	OUTPUT: KLEP OPENEN	Opties: • <i>AUTO</i> • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>
4	OUTPUT: KLEP SLUITEN	Opties: • <i>AUTO</i> • <i>UIT</i> • <i>AAN</i>

5.2.14.3.12 ANDERE

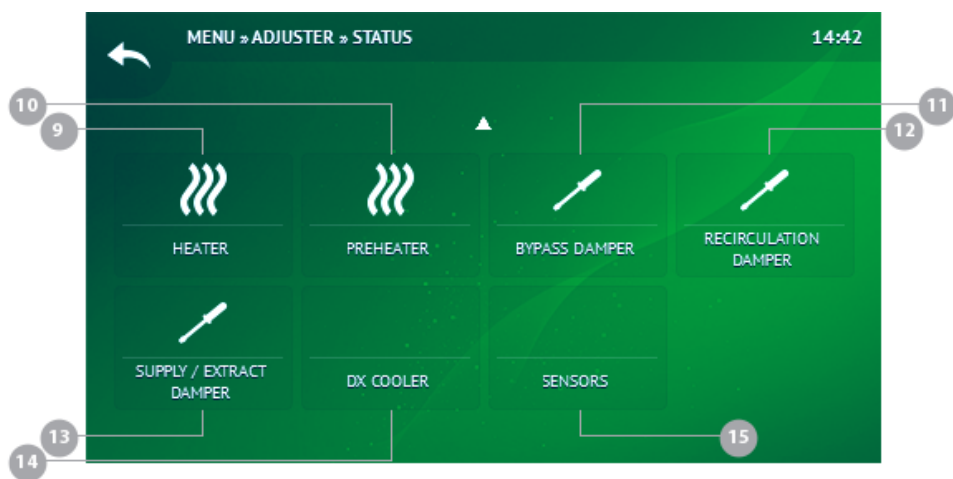
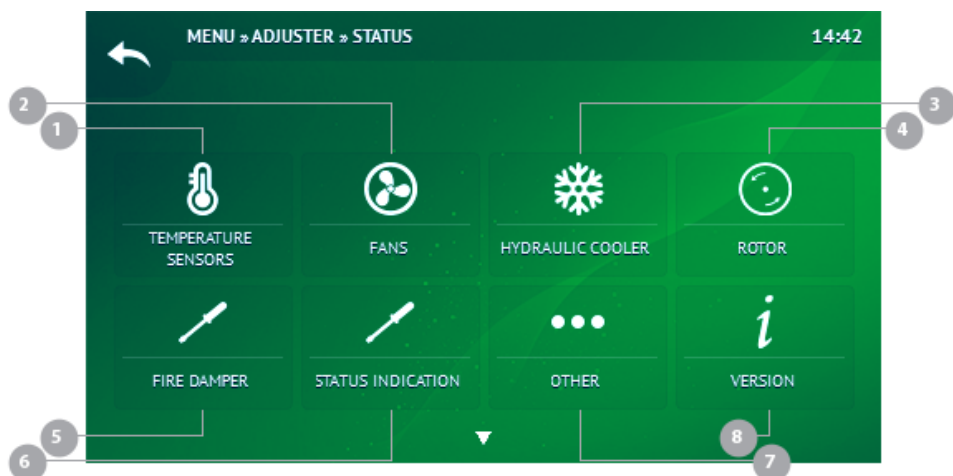
MENU » ADJUSTER » MANUELE BEDIENING » ANDERE



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	BESTURINGSKAST VERWARMER OUTPUT	Opties: • AUTO • UIT • AAN
2	AANDUIDING IN BEDRIJF	Opties: • AUTO • UIT • AAN
3	OUTPUT ALARMWEERGAVE	Opties: • AUTO • UIT • AAN

5.2.14.4 STATUS

MENU » ADJUSTER » STATUS



NR.	ICOON	LABEL
1		TEMPERATUURSENSOREN
2		VENTILATOREN
3		HYDRAULISCHE KOELER
4		ROTOR

NR.	ICOON	LABEL
5		BRANDKLEP
6		STATUSWEERGAVE
7		ANDERE
8		VERSIE
9		VERWARMER
10		VOORVERWARMER
11		BYPASSKLEP
12		RECIRCULATIEKLEP
13		TOEVOER- / EXTRACTIEKLEP
14		DX KOELER
15		SENSOREN

5.2.14.4.1 TEMPERATUURSENSOREN

MENU » ADJUSTER » STATUS » TEMPERATUURSENSOREN

NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
1		VEREISTE TOEVOERTEMPERATUUR	[°C]
2		TOEVOERLUCHT	[°C]
3		EXTRACTIELUCHT	[°C]
4		BUITENLUCHT	[°C]
5		AFVOERLUCHT	[°C]
6		HYDRAULISCHE VERWARMER WATER	[°C]
7		HYDRAULISCHE VOORVERWARMER WATER	[°C]

NR.	ICOON	LABEL	DESCRIPTION
8		HYDRAULISCHE KOELER WATER	[°C]
9		BESTURINGSKAST	[°C]

5.2.14.4.2 VENTILATOREN

MENU » ADJUSTER » STATUS » VENTILATOREN

NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
1		SNELHEID TOEVOERVENTILATOR	Bereik: [0 .. 10 V]
2		SNELHEID EXTRACTIEVENTILATOR	Bereik: [0 .. 10 V]
3		STROOMKABEL	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
4		BESCHERMING TOEVOERVENTILATOR	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
5		BESCHERMING EXTRACTIEVENTILATOR	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
6		TOEVOERFILTER DRUKRELAIS	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
7		EXTRACTIEFILTER DRUKRELAIS	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER

5.2.14.4.3 HYDRAULISCHE KOELER

MENU » ADJUSTER » STATUS » HYDRAULISCHE KOELER

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	OUTPUT	Bereik: [0 .. 100 %]
2	CIRCULATIEPOMP	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER

5.2.14.4.4 ROTOR

MENU » ADJUSTER » STATUS » ROTOR

NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
1		OUTPUT	Bereik: [0 .. 100 %]

NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
2		STROOMKABEL	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
3		SNELHEID	Bereik: [0 .. 100 rpm]

5.2.14.4.5 BRANDKLEP

MENU » ADJUSTER » STATUS » BRANDKLEP

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	POSITIE	Bereik: [0 .. 100 %]
2	OUTPUT: OPENEN	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
3	OUTPUT: SLUITEN	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
4	INPUT: GEOPEND	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
5	INPUT: GESLOTEN	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>

5.2.14.4.6 STATUSWEERGAVE

MENU » ADJUSTER » STATUS » STATUSWEERGAVE

NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
1		AANDUIDING IN BEDRIJF	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
2		OUTPUT ALARMWEERGAVE	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>

5.2.14.4.7 ANDERE

MENU » ADJUSTER » STATUS » ANDERE

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	INPUT BRANDBESCHERMING	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
2	SCHAKELAAR SYSTEEMMODUS	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
3	SCHAKELAAR VENTILATORSNELHEID	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
4	DRUKRELAIS	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
5	VERWARMING BEDIENINGSKAST	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>

5.2.14.4.8 VERSIE

MENU » ADJUSTER » STATUS » VERSIE

NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
1		EX1 MODULE	
2		EX2 MODULE	
3		COMMUNICATIEMODULE	
4		VERSIE SOFTWARE	
5		VERSIE CONFIGURATIE	

5.2.14.4.9 VERWARMER

MENU » ADJUSTER » STATUS » VERWARMER

NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
1		OUTPUT	Bereik: [0 .. 100 %]
2		STROOMKABEL/CIRCULATIEPOMP	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
3		MANUELE BESCHERMING	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
4		AUTOMATISCHE BESCHERMING	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>

5.2.14.4.10 VOORVERWARMER

MENU » ADJUSTER » STATUS » VOORVERWARMER

NR.	ICOON	LABEL	BESCHRIJVING
1		OUTPUT	Bereik: [0 .. 100 %]
2		STROOMKABEL/CIRCULATIEPOMP	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
3		MANUELE BESCHERMING	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
4		AUTOMATISCHE BESCHERMING	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>

5.2.14.4.11 BYPASSKLEP

MENU » ADJUSTER » STATUS » BYPASSKLEP

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	POSITIE	Bereik: [0 .. 100 %]
2	OUTPUT: OPENEN	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
3	OUTPUT: SLUITEN	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
4	INPUT: GESLOTEN	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>

5.2.14.4.12 RECIRCULATIEKLEP

MENU » ADJUSTER » STATUS » RECIRCULATIEKLEP

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	POSITIE	Bereik: [0 .. 100 %]
2	OUTPUT: OPENEN	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
3	OUTPUT: SLUITEN	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>
4	INPUT: GESLOTEN	Opties: • <i>NIET ACTIEF</i> • <i>ACTIVEER</i>

5.2.14.4.13 TOEVOER- / EXTRACTIEKLEP

MENU » ADJUSTER » STATUS » TOEVOER- / EXTRACTIEKLEP

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	POSITIE	Bereik: [0 .. 100 %]
2	OUTPUT: OPENEN	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
3	OUTPUT: SLUITEN	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER

5.2.14.4.14 DX KOELER

MENU » ADJUSTER » STATUS » DX KOELER

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	OMKEREN	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
2	DX KOELER BESCHERMING	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
3	STROOMKABEL	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER

5.2.14.4.15 SENSOREN

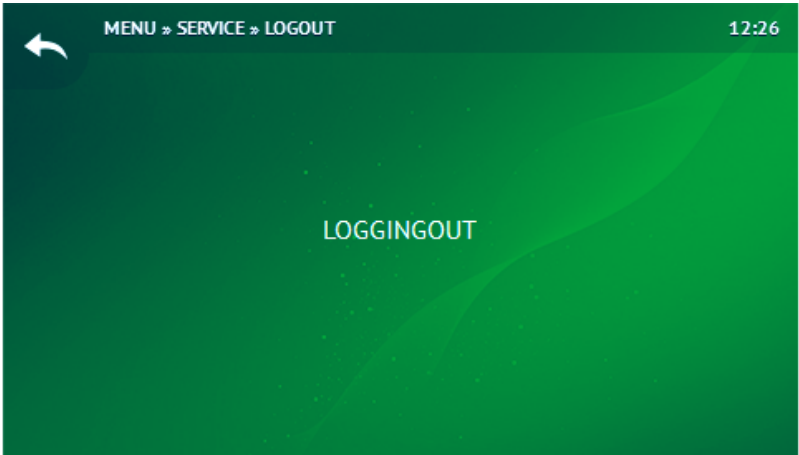
MENU » ADJUSTER » STATUS » SENSOREN

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	TOEVOERLUCHT	Opties: • %OP_FAILURE% • %OP_OK%
2	EXTRACTIELUCHT	Opties: • %OP_FAILURE% • %OP_OK%
3	AFVOERLUCHT	Opties: • %OP_FAILURE% • %OP_OK%
4	BUITENLUCHT	Opties: • %OP_FAILURE% • %OP_OK%
5	WATER HYDRAULISCHE VERWARMER	Opties: • %OP_FAILURE% • %OP_OK%
6	WATER HYDRAULISCHE VOORVERWARMER	Opties: • %OP_FAILURE% • %OP_OK%
7	WATER HYDRAULISCHE KOELER	Opties: • %OP_FAILURE% • %OP_OK%

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
8	BESTURINGSKAST	Opties: •%OP_FAILURE% •%OP_OK%

5.2.14.5 BEWAAR INSTELLINGEN
MENU » ADJUSTER » BEWAAR INSTELLINGEN

5.2.14.6 UITLOGGEN
MENU » ADJUSTER » LOGOUT



5.2.15 BEDIENING
MENU » BEDIENING

NR.	ICOON	LABEL
1		MAIN
2		VENTILATOREN
3		KLEPPEN
4		WARMTEWISSELAAR
5		VERWARMERS
6		KOELERS

NR.	ICOON	LABEL
7		DIGITALE INPUTS
8		SENSOREN
9		COMMUNICATIE
10	****	WACHTWOORDEN
11		STANDAARDINSTELLINGEN HERSTELLEN
12		INSTELLINGEN BEWAREN
13		UITLOGGEN

5.2.15.1 MAIN

MENU » BEDIENING » MAIN

NR.	ICOON	LABEL
1		BLOKKEER VENTILATIEBEDIENING
2		BEDIENING LUCHTTEMPERATUUR
3		BESCHERMING LUCHTTEMPERATUUR
4		SCHAKELAAR SYSTEEMMODUS
5		SCHAKELAAR SNELHEID VENTILATOREN
6		BESCHERMING LUCHTFILTERS
7		BRANDBESCHERMING
8		VERWARMING BESTURINGSKAST
9		FUNCTIE CO ₂ VERMINDERING
10		DAMPKAP
11		KALIBRATIES

5.2.15.1.1 BLOKKEER VENTILATIEBEDIENING

MENU » BEDIENING » MAIN » BLOKKEER VENTILATIEBEDIENING

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	SYSTEEM BLOKKEREN	Opties: • <i>UITGESCHAKELD</i> • <i>INGESCHAKELD</i>
2	STANDBY BLOKKEERMODUS	Opties: • <i>NOOIT</i> • <i>ALTIJD</i> • <i>VERWARMINGSSEIZOEN</i> • <i>KOELEN</i>
3	STANDBY TIJDSLIMIET PER DAG	Bereik: [0 .. 500 MINUTEN]

5.2.15.1.2 BEDIENING LUCHTTEMPERATUUR

MENU » BEDIENING » MAIN » BEDIENING LUCHTTEMPERATUUR

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	TYPE TEMPERATUURBEDIENING	Opties: • <i>TOEVOER</i> • <i>EXTRACTIE</i>
2	COMPENSATIE TOEVOERTEMPERATUUR	Bereik: [0 .. 100 %]

5.2.15.1.3 BESCHERMING LUCHTTEMPERATUUR

MENU » BEDIENING » MAIN » BESCHERMING LUCHTTEMPERATUUR

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	ONDERGRENS TOEVOERTEMPERATUUR	Bereik: [0 .. 20 °C]
2	BOVENGRENS TOEVOERTEMPERATUUR	Bereik: [20 .. 60 °C]
3	GRENS TOEVOERTEMPERATUUR TIMEOUT	Bereik: [0 .. 1000 SECONDEN]
4	BEGRENZINGSALARM TOEVOERTEMPERATUUR ACTIE	Opties: • <i>TOON ALARM</i> • <i>STOP SYSTEEM</i>

5.2.15.1.4 SCHAKELAAR SYSTEEMMODUS

MENU » BEDIENING » MAIN » SCHAKELAAR SYSTEEMMODUS

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	TYPE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>PULSEREN</i> • <i>AAN/UIT</i> • <i>PIR</i>

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
2	MODUS	Opties: • <i>STANDBY</i> • <i>BESCHERMING GEBOUW</i> • <i>ENERGIEBESPARING</i> • <i>COMFORT</i>

5.2.15.1.5 SCHAKELAAR SNELHEID VENTILATOREN

MENU » BEDIENING » MAIN » SCHAKELAAR SNELHEID VENTILATOREN

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	TYPE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>PULSEREN - AANGEPAST</i> • <i>AAN/UIT - AANGEPAST</i> • <i>PULSEREN - BOOST</i> • <i>AAN/UIT - BOOST</i>
2	SNELHEID TOEVOERVENTILATOR	Bereik: [0 .. 100 %]
3	SNELHEID EXTRACTIEVENTILATOR	Bereik: [0 .. 100 %]

5.2.15.1.6 BESCHERMING LUCHTFILTERS

MENU » BEDIENING » MAIN » BESCHERMING LUCHTFILTERS

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	DRUKRELAIS FILTERS	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>TOEVOER</i> • <i>EXTRACTIE</i> • <i>BEIDE</i>
2	BEGRENZING TIMER FILTERS	Bereik: [1 .. 365 DAGEN]

5.2.15.1.7 BRANDBESCHERMING

MENU » BEDIENING » MAIN » BRANDBESCHERMING

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	BRANDBESCHERMING ACTIE	Opties: • <i>STOP SYSTEEM</i> • <i>TOEVOER</i> • <i>EXTRACTIE</i> • <i>BEIDE</i>
2	TIMEOUT	Bereik: [0 .. 100 SECONDEN]

5.2.15.1.8 VERWARMING BESTURINGSKAST

MENU » BEDIENING » MAIN » VERWARMING BESTURINGSKAST

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	VERWARMING BESTURINGSKAST	Opties: • <i>UITGESCHAKELD</i> • <i>INGESCHAKELD</i>
2	TEMPERATUUR GECONTROLEERD DOOR	Opties: • <i>VERWARMER</i> • <i>VENTILATOR</i>
3	INSTELPUNT	Bereik: [1 .. 20 °C]

5.2.15.1.9 FUNCTIE CO₂ REDUCTIE

MENU » BEDIENING » MAIN » FUNCTIE CO₂ REDUCTIE

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	FUNCTIE CO ₂ REDUCTIE	Opties: • <i>UITGESCHAKELD</i> • <i>INGESCHAKELD</i>
2	INSTELPUNT	Bereik: [0 .. 1000 ppm]
3	CO ₂ TOEGELATEN VERSCHIL MET INSTELPUNT	Bereik: [0 .. 1000 ppm]

5.2.15.1.10 DAMPKAP

MENU » BEDIENING » MAIN » DAMPKAP

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	TOON ALARMEN OP DAMPKAP	Opties: • <i>UITGESCHAKELD</i> • <i>INGESCHAKELD</i>

5.2.15.1.11 KALIBRATIES

MENU » BEDIENING » MAIN » KALIBRATIES

NR.	LABEL
1	BYPASS KLEP
2	RECIRCULATIEKLEP
3	DRUK

5.2.15.1.11.1 BYPASS KLEP

MENU » BEDIENING » MAIN » KALIBRATIES » BYPASS KLEP

5.2.15.1.11.2 RECIRCULATIEKLEP
MENU » BEDIENING » MAIN » KALIBRATIES » RECIRCULATIEKLEP

5.2.15.1.11.3 DRUK
MENU » BEDIENING » MAIN » KALIBRATIES » DRUK

5.2.15.2 VENTILATOREN

MENU » BEDIENING » VENTILATOREN

NR.	ICOON	LABEL
1		BEDIENING VENTILATORSNELHEID
2		SPANNING VENTILATOREN
3		BESCHERMING VENTILATOREN

5.2.15.2.1 BEDIENING SNELHEID VENTILATOREN

MENU » BEDIENING » FANS » BEDIENING SNELHEID VENTILATOREN

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	VASTE LUCHTSTROMEN	Opties: • <i>NEE</i> • <i>JA</i>
2	TYPE VENTILATORBEDIENING	Opties: • <i>PROCENTEN</i> • <i>DRUK</i> • <i>LUCHTSTROOM</i>
3	TOEVOERLUCHT K FACTOR	Bereik: [0 .. 1000]
4	EXTRACTIELUCHT K FACTOR	Bereik: [0 .. 1000]
5	MAXIMALE LUCHTSTROOM	Bereik: [0 .. 1000 m ³ /h]
6	MAXIMALE DRUK LUCHTSTROOM	Bereik: [0 .. 1000 Pa]

5.2.15.2.2 SPANNING VENTILATOREN

MENU » BEDIENING » VENTILATOREN » SPANNING VENTILATOREN

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	MINIMALE SPANNING	Bereik: [0 .. 10 V]
2	MAXIMALE SPANNING	Bereik: [0 .. 10 V]

5.2.15.2.3 BESCHERMING VENTILATOREN

MENU » BEDIENING » VENTILATOREN » BRANDBESCHERMING

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	BESCHERMING VENTILATOREN DOOR RPM	Opties: • <i>UITGESCHAKELD</i> • <i>INGESCHAKELD</i>
2	TOERENPULS PER OMWENTELING	Bereik: [1 .. 10 rpm]
3	DRUKBESCHERMING	Opties: • <i>UITGESCHAKELD</i> • <i>INGESCHAKELD</i>
4	TIJD DRUKBESCHERMING	Bereik: [0 .. 1000 SECONDEN]
5	BESCHERMING OPEN HAARD	Opties: • <i>UITGESCHAKELD</i> • <i>INGESCHAKELD</i>
6	VERTRAGEN VENTILATOREN TOELATEN DOOR TEMPERATUUR	Opties: • <i>UITGESCHAKELD</i> • <i>INGESCHAKELD</i>

5.2.15.3 KLEPPEN

MENU » BEDIENING » KLEPPEN

NR.	ICOON	LABEL
1		TOEVOER- / EXTRACTIEKLEP
2		RECIRCULATIEKLEP
3		BRANDKLEP

5.2.15.3.1 TOEVOER- / EXTRACTIEKLEP

MENU » BEDIENING » KLEPPEN » TOEVOER- / EXTRACTIEKLEP

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	TYPE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>AAN/UIT</i> • <i>OPEN/SLUITEN</i>
2	OPEN TIJD	Bereik: [0 .. 255 SECONDEN]

5.2.15.3.2 RECIRCULATIEKLEP

MENU » BEDIENING » KLEPPEN » RECIRCULATIEKLEP

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	RECIRCULATIEKLEP	Opties: • <i>UITGESCHAKELD</i> • <i>INGESCHAKELD</i>
2	OPENINGSTIJD	Bereik: [0 .. 255 SECONDEN]
3	RECIRCULATIE DOOR INSTELPUNT	Opties: • <i>UITGESCHAKELD</i> • <i>INGESCHAKELD</i>

5.2.15.3.3 BRANDKLEP

MENU » BEDIENING » KLEPPEN » BRANDKLEP

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	TYPE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>EEN SCHAKELING</i> • <i>TWEE SCHAKELINGEN</i>
2	OPENINGSTIJD	Bereik: [0 .. 255 SECONDEN]
3	TESTEN	Opties: • <i>UITGESCHAKELD</i> • <i>INGESCHAKELD</i>
4	INTERVAL TESTDAGEN	Bereik: [1 .. 120 DAGEN]
5	ACTIE OP BRANDALARM	Opties: • <i>OPENEN</i> • <i>SLUITEN</i>

5.2.15.4 WARMTEWISSELAAR

MENU » BEDIENING » WARMTEWISSELAAR

NR.	ICOON	LABEL
1		TYPE
2		VORSTBESCHERMING

5.2.15.4.1 TYPE

MENU » BEDIENING » WARMTEWISSELAAR » TYPE

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	WARMTEWISSELAAR	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>PLAAT</i> • <i>ROTOR</i>

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
2	TYPE	Opties: • 0-10VDC • AAN/UIT
3	DREMPEL OUTPUT	Bereik: [0 .. 100 %]
4	BEGRENZING BEDIENINGTIMER	Bereik: [1 .. 1000 DAYS]
5		Opties: • UITGESCHAKELD • INGEGESCHAKELD
6	BYPASS OPENEN/SLUITEN BEGRENZING	Bereik: [0 .. 100 %]
7	BYPASS OPENINGSTIJD	Bereik: [0 .. 255 SECONDEN]

5.2.15.4.2 VORSTBESCHERMING

MENU » BEDIENING » WARMTEWISSELAAR » VORSTBESCHERMING

NO.	ICOON	LABEL
1		ACTIVERING
2		DEACTIVERING
3		BESCHERMINGEN

5.2.15.4.2.1 ACTIVATIE

MENU » BEDIENING » WARMTEWISSELAAR » VORSTBESCHERMING » ACTIVERING

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	TEMPERATUUR BUITENLUCHT	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIEF
2	TEMPERATUUR BUITENLUCHT	Bereik: [-40 .. -0.1 °C]
3	TEMPERATUUR AFVOERLUCHT	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIEF
4	TEMPERATUUR AFVOERLUCHT	Bereik: [0.1 .. 20 °C]
5	VERSCHIL MET VRIESPUNT	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIEF
6	VERSCHIL MET VRIESPUNT	Bereik: [0.1 .. 10 °C]
7	DRUKRELAIS	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIEF

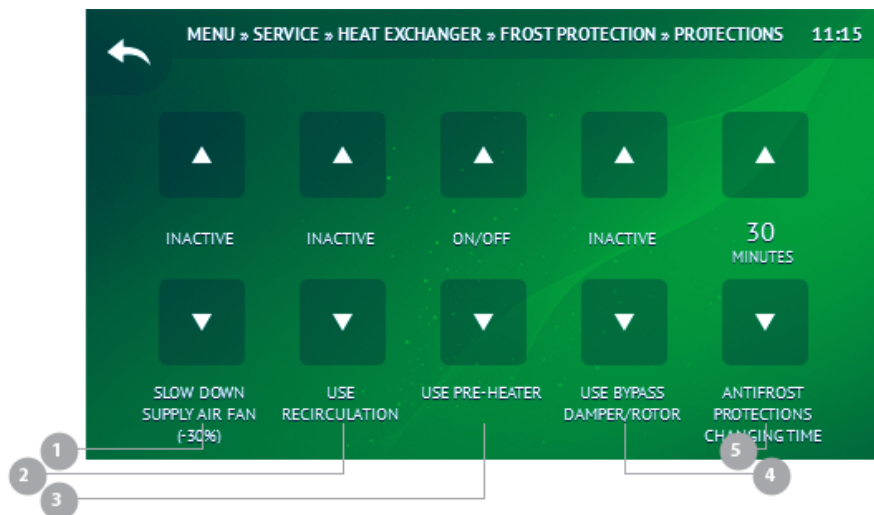
5.2.15.4.2.2 DEACTIVERING

MENU » BEDIENING » WARMTEWISSELAAR » VORSTBESCHERMING » DEACTIVERING

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	DEACTIVERING BESCHERMING TEGEN VORST T. VERSCHIL	Bereik: [0 .. 10 °C]

5.2.15.4.2.3 BESCHERMINGEN

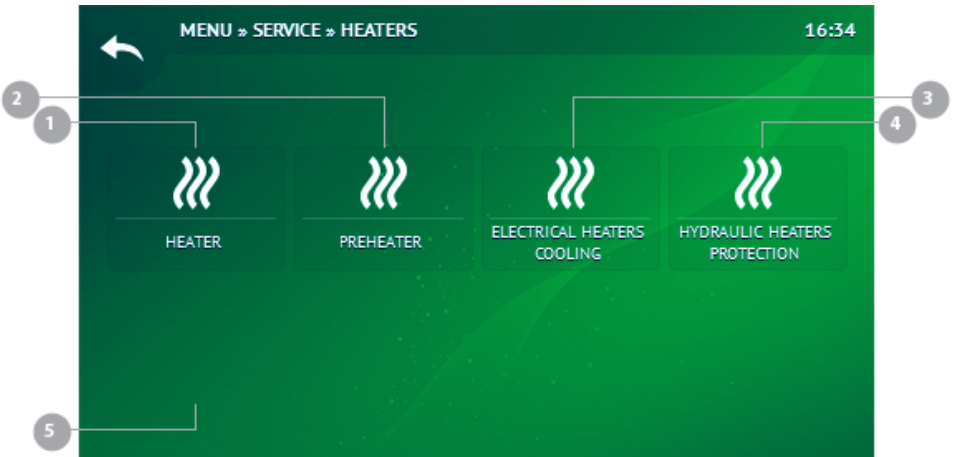
MENU » DIENST » WARMTEWISSELAAR » VORSTBESCHERMING » BESCHERMINGEN



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	VERTRAGEN VENTILATOR TOEVOERLUCHT (-30%)	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
2	GEbruik RECIRCULATIE	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
3	GEbruik VOORVERWARMER	Opties: • NIET ACTIEF • AAN/UIT • INSTELPUNT
4	GEbruik BYPASSKLEP/ROTOR	Opties: • NIET ACTIEF • ACTIVEER
5	VORSTBESCHERMING TIJD WIJZIGEN	Bereik: [1 .. 600 MINUTEN]

5.2.15.5 VERWARMERS

MENU » BEDIENING » VERWARMERS



NR.	ICOON	LABEL
1		VERWARMER
2		VOORVERWARMER
3		KOELING ELEKTRISCHE VERWARMERS
4		BESCHERMING HYDRAULISCHE VERWARMERS
5		BEDIENINGSPOSITIE

5.2.15.5.1 VERWARMER

MENU » BEDIENING » VERWARMERS » VERWARMER

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	TYPE	Opties: • GEEN • %E010% • %EONOFF% • HYDRAULISCH
2	PWM TIJDSINTERVAL	Bereik: [0 .. 300]
3	ACTIE ALARM	Opties: • STOP SYSTEEM • BOOST

NR.	LABEL	BESCHERMING
4	ALARM ACTIE	Opties: • <i>STOP SYSTEEM</i> • <i>BOOST</i>

5.2.15.5.2 VOORVERWARMER

MENU » BEDIENING » VERWARMERS » VOORVERWARMER

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	TYPE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>%E010%</i> • <i>%EONOFF%</i> • <i>HYDRAULISCH</i>
2	PWM TIJD INTERVAL	Bereik: [0 .. 300]
3	ALARM ACTIE	Opties: • <i>STOP SYSTEEM</i> • <i>BOOST</i>
4	VORST TEMPERATUUR	Bereik: [-30 .. 10 °C]

5.2.15.5.3 KOELING ELEKTRISCHE VERWARMERS

MENU » BEDIENING » VERWARMERS » KOELING ELEKTRISCHE VERWARMERS

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	TIJD	Bereik: [0 .. 100 SECONDEN]

5.2.15.5.4 BESCHERMING HYDRAULISCHE VERWARMERS

MENU » BEDIENING » VERWARMERS » BESCHERMING HYDRAULISCHE VERWARMERS

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	VOORBEREIDINGSTIJD	Bereik: [0 .. 100 SECONDEN]
2	VORST TEMPERATUUR	Bereik: [-30 .. 10 °C]
3	WATERTEMPERATUUR ONDERGREN	Bereik: [-30 .. 10 °C]
4	PERIODE ZELFTEST	Bereik: [1 .. 30 DAGEN]

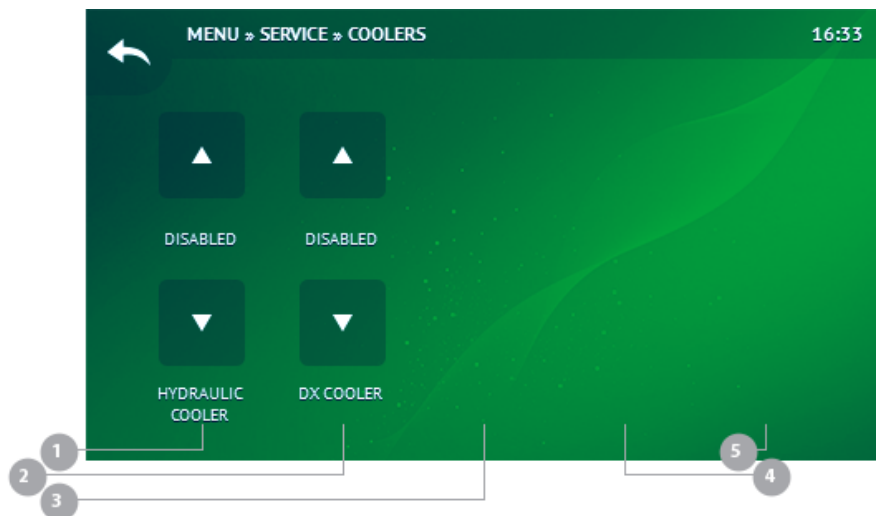
5.2.15.5.5 BEDIENINGSPOSITIE

MENU » BEDIENING » VERWARMERS » BEDIENINGSPOSITIE

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	BEDIENINGSPOSITIE	Opties: • VERWARMER op BASIC • VOORVERWARMER op BASIC

5.2.15.6 KOELERS

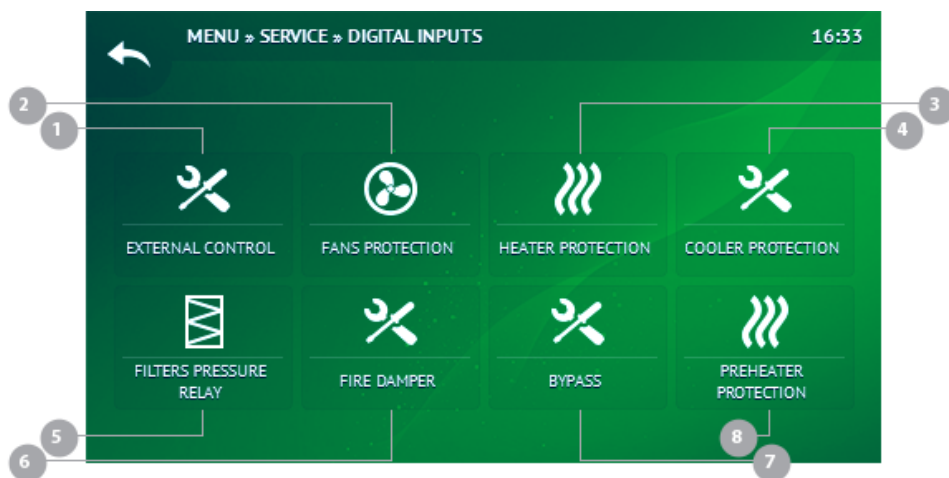
MENU » BEDIENING » KOELERS



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	HYDRAULISCHE KOELER	Opties: • UITGESCHAKELD • INGESCHAKELD
2	HYDRAULISCHE KOELER VORST TEMPERATUUR	Bereik: [-30 .. 10 °C]
3	DX KOELER	Opties: • UITGESCHAKELD • INGESCHAKELD
4	DX KOELER MINIMALE UIT TIJD	Bereik: [1 .. 30 MINUTEN]
5	OMKEREN	Opties: • UITGESCHAKELD • INGESCHAKELD

5.2.15.7 DIGITALE INPUTS

MENU » BEDIENING » DIGITALE INPUTS



NR.	ICOON	LABEL
1		EXTERNE BEDIENING
2		BESCHERMING VENTILATOREN
3		BESCHERMING VERWARMER
4		BESCHERMING KOELER
5		DRUKRELAIS FILTERS
6		BRANDKLEP
7		WARMTEWISSELAAR
8		BESCHERMING VOORVERWARMER

5.2.15.7.1 EXTERNE BEDIENING

MENU » BEDIENING » DIGITALE INPUTS » EXTERNE BEDIENING

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	BRANDBESCHERMING	Opties: • NO • NC

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
2	SCHAKELAAR SYSTEEMMODUS	Opties: • NO • NC
3	SCHAKELAAR SNELHEID VENTILATOREN	Opties: • NO • NC
4	BESCHERMING OPEN HAARD	Opties: • NO • NC

5.2.15.7.2 BESCHERMING VENTILATOREN

MENU » BEDIENING » DIGITALE INPUTS » BESCHERMING VENTILATOREN

NR.	LABEL	BESCHERMING
1	BESCHERMING TOEVOERVENTILATOR	Opties: • NO • NC
2	BESCHERMING EXTRACTIEVENTILATOR	Opties: • NO • NC

5.2.15.7.3 BESCHERMING VERWARMER

MENU » BEDIENING » DIGITALE INPUTS » BESCHERMING VERWARMER

NR.	LABEL	BESCHERMING
1	MANUELE BESCHERMING	Opties: • NO • NC
2	AUTOMATISCHE BESCHERMING	Opties: • NO • NC

5.2.15.7.4 BESCHERMING KOELER

MENU » BEDIENING » DIGITALE INPUTS » BESCHERMING KOELER

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	BESCHERMING KOELER	Opties: • NO • NC
2		Opties: • NO • NC

5.2.15.7.5 DRUKRELAIS FILTERS

MENU » BEDIENING » DIGITALE INPUTS » DRUKRELAIS FILTERS

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	TOEVOER	Opties: • NO • NC
2	EXTRACTIE	Opties: • NO • NC

5.2.15.7.6 BRANDKLEP

MENU » BEDIENING » DIGITALE INPUTS » BRANDKLEP

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	GEOPEND	Opties: • NO • NC
2	GESLOTEN	Opties: • NO • NC

5.2.15.7.7 WARMTEWISSELAAR

MENU » BEDIENING » DIGITALE INPUTS » WARMTEWISSELAAR

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	DRUKRELAIS	Opties: • NO • NC
2	BYPASS KLEP GESLOTEN	Opties: • NO • NC

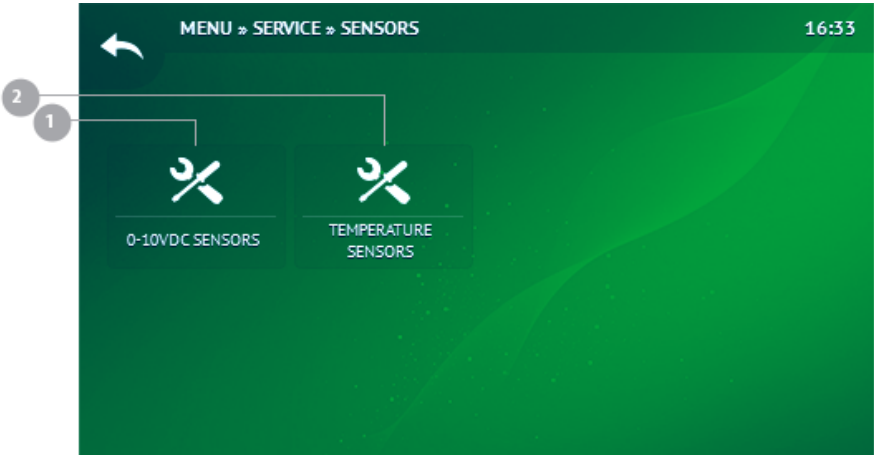
5.2.15.7.8 BESCHERMING VOORVERWARMER

MENU » BEDIENING » DIGITALE INPUTS » BESCHERMING VOORVERWARMER

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	MANUELE BESCHERMING	Opties: • NO • NC
2	AUTOMATISCHE BESCHERMING	Opties: • NO • NC

5.2.15.8 SENSOREN

MENU » BEDIENING » SENSOREN



NR.	ICOON	LABEL
1		0-10VDC SENSOREN
2		TEMPERATUURSENSOREN

5.2.15.8.1 0-10VDC SENSOREN

MENU » BEDIENING » SENSOREN » 0-10VDC SENSOREN

NR.	ICOON	LABEL
1		LUCHTKWALITEIT SENSOR 1
2		LUCHTKWALITEIT SENSOR 2

5.2.15.8.1.1 LUCHTKWALITEIT SENSOR 1

MENU » BEDIENING » SENSOREN » 0-10VDC SENSOREN » LUCHTKWALITEIT SENSOR 1

NO.	LABEL	BESCHRIJVING
1	SENSOR TYPE	Options: • GEEN • TOEVOER RH • GEEN • EXTRACTIE RH • EXTRACTIE CO₂ • DRUK TOEVOER
2	MINIMUM PPM	Bereik: [0 .. 2000 ppm]

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
3	MAXIMUM PPM	Bereik: [0 .. 2000 ppm]

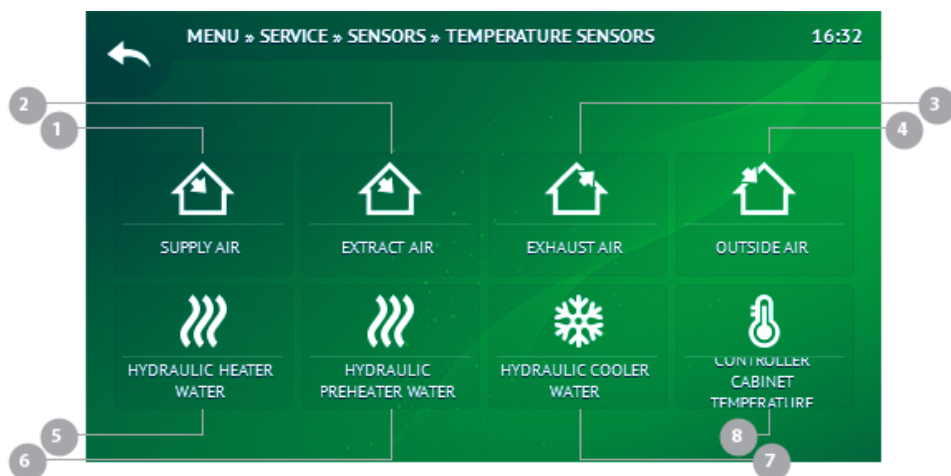
5.2.15.8.1.2 LUCHTKWALITEIT SENSOR 2

MENU » BEDIENING » SENSOREN » 0-10VDC SENSOREN » LUCHTKWALITEIT SENSOR 2

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	SENSOR TYPE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>TOEVOER RH</i> • <i>GEEN</i> • <i>EXTRACTIE RH</i> • <i>EXTRACTIE CO₂</i> • <i>EXTRACTIE DRUK</i>
2	MINIMUM PPM	Bereik: [0 .. 2000 ppm]
3	MAXIMUM PPM	Bereik: [0 .. 2000 ppm]

5.2.15.8.2 TEMPERATUURSENSOREN

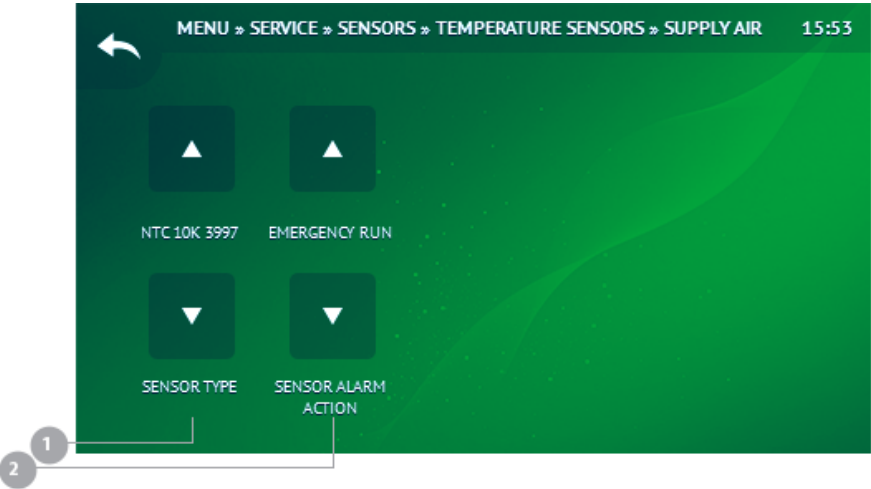
MENU » BEDIENING » SENSOREN » TEMPERATUURSENSOREN



NR.	ICOON	LABEL
1		TOEVOERLUCHT
2		EXTRACTIELUCHT
3		AFVOERLUCHT

NR.	ICOON	LABEL
4		BUITENLUCHT
5		HYDRAULISCHE VERWARMER WATER
6		HYDRAULISCHE VOORVERWARMER WATER
7		HYDRAULISCHE KOELER WATER
8		BESTURINGSKAST TEMPERATUUR

5.2.15.8.2.1 TOEVOER LUCHT
MENU » BEDIENING » SENSOREN » TEMPERATUURSENSOREN » TOEVOER LUCHT



NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	SENSOR TYPE	Options: • GEEN • OP AFSTAND • NTC 10K 3997
2	SENSOR ALARM ACTIE	Options: • GEEN • STOP SYSTEEM • NOODLOOP

5.2.15.8.2.2 EXTRACTIE LUCHT
MENU » BEDIENING » SENSOREN » TEMPERATUURSENSOREN » EXTRACTIE LUCHT

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	SENSOR TYPE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>OP AFSTAND</i> • <i>NTC 10K 3997</i>
2	SENSORALARM ACTIE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>STOP SYSTEEM</i> • <i>NOODLOOP</i>

5.2.15.8.2.3 AFVOER LUCHT
MENU » BEDIENING » SENSOREN » TEMPERATUURSENSOREN » AFVOER LUCHT

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	SENSOR TYPE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>OP AFSTAND</i> • <i>NTC 10K 3997</i>
2	SENSORALARM ACTIE	Options: • <i>GEEN</i> • <i>STOP SYSTEEM</i> • <i>NOODLOOP</i>

5.2.15.8.2.4 BUITENLUCHT
MENU » BEDIENING » SENSOREN » TEMPERATUURSENSOREN » BUITENLUCHT

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	SENSOR TYPE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>OP AFSTAND</i> • <i>NTC 10K 3997</i>
2	SENSORALARM ACTIE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>STOP SYSTEEM</i> • <i>NOODLOOP</i>

5.2.15.8.2.5 HYDRAULISCHE VERWARMER WATER
MENU » BEDIENING » SENSOREN » TEMPERATUURSENSOREN » HYDRAULISCHE VERWARMER WATER

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	SENSOR TYPE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>OP AFSTAND</i> • <i>NTC 10K 3997</i>
2	SENSORALARM ACTIE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>STOP SYSTEEM</i> • <i>NOODLOOP</i>

5.2.15.8.2.6 HYDRAULISCHE VOORVERWARMER WATER
MENU » BEDIENING » SENSOREN » TEMPERATUURSENSOREN » HYDRAULISCHE VOORVERWARMER WATER

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	SENSOR TYPE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>OP AFSTAND</i> • <i>NTC 10K 3997</i>
2	SENSORALARM ACTIE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>STOP SYSTEEM</i> • <i>NOODLOOP</i>

5.2.15.8.2.7 HYDRAULISCHE WATERKOELER
MENU » BEDIENING » SENSOREN » TEMPERATUURSENSOREN » HYDRAULISCHE WATERKOELER

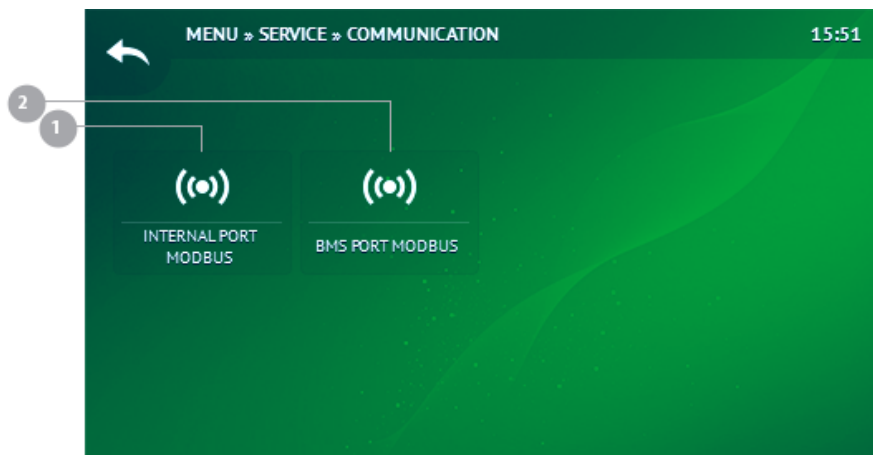
NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	SENSOR TYPE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>OP AFSTAND</i> • <i>NTC 10K 3997</i>
2	SENSORALARM ACTIE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>STOP SYSTEEM</i> • <i>NOODLOOP</i>

5.2.15.8.2.8 BESTURINGSKAST TEMPERATUUR
MENU » BEDIENING » SENSOREN » TEMPERATUURSENSOREN » BESTURINGSKAST TEMPERATUUR

NR.	LABEL	BESCHRIJVING
1	SENSOR TYPE	Opties: • <i>GEEN</i> • <i>OP AFSTAND</i> • <i>NTC 10K 3997</i>
2	SENSORALARM ACTIE	Options: • <i>GEEN</i> • <i>STOP SYSTEEM</i> • <i>NOODLOOP</i>

5.2.15.9 COMMUNICATIE

MENU » BEDIENING » COMMUNICATIE



NR.	ICOON	LABEL
1		INTERNE MODBUS-POORT
2		BMS MODBUS-POORT