

COSMO
GUTES KLIMA
BESSER LEBEN

SMART CONTROL



CVSC65TF



CVSC20

INHALTSVERZEICHNIS:

1. Allgemeine Informationen	3
2. Technische Daten	3
3. Navigation	4
4. Montage	4
5. Erste Inbetriebnahme	5
6. Hauptbildschirm	7
Hauptmenü	8
Uhrzeit	8
Datum	8
Kalender	9
Sprache	12
Suche	12
Reset auf Werkseinstellungen	13
Frostschutz (Antifreeze)	13
Leitfühler	14
Steuerungssperre	14
Externer Gasdetektor	15
System-Informationen	15
GLT/BUS - Betrieb	15
7. LH CLASSIC PLUS	16
8. LUFTSCHLEIER	20
9. LUFTSCHLEIER DUO	23
10. COSMO PLUS 1200	26
12. Alarme	31

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Das Smart Control ist ein intelligenter Regler mit Wochenprogramm der sich zu den Bedingungen im Objekt automatisch anpasst. Mit unserer intelligenten SMART CONTROL Steuerung können Sie alle COSMO Geräte integrieren und deren Betrieb mit nur einem Controller steuern. Schneller Zugriff auf Gerätebetriebsparameter, wöchentliche Einstellung, intuitive und einfache Benutzeroberfläche sind nur einige der Vorteile. Die Intelligente Steuerung Smart Control ermöglicht es Ihnen, die Ventilator Leistung und die Heizleistung zu steuern und minimiert die Betriebskosten für die Beheizung.



CVSC65TF











CVSC20

Die zwei Varianten der Smart Control Steuerung sind in der Bedienung gleich. Der Unterschied, bezieht sich auf die Schutzklasse und Bestimmungsort.

2. TECHNISCHE DATEN

SMART CONTROL	CVSC65TF	CVSC20
AUSGANGSSTEUERSIGNAL	Analog 0 - 10V	Analog 0 - 10V
STEUERUNG	Sensordisplayschirm	Sensordisplayschirm
TEMPERATUREINSTELLUNGSBEREICH	von +5 bis +45°C	von +5 bis +45°C
DREHZAHLEBEREICH	von 0 bis 100%	von 0 bis 100%
TEMPERATURBETRIEBSBEREICH	von -10 bis +60°C	von -10 bis +60°C
TEMPERATURFÜHLER	extern	intern
SCHUTZKLASSE	IP65	IP20
MONTAGE	Wandmontage	Wandmontage
GEHÄUSE	ABS, PC; dichtung EPDM	ABS
WOCHENPROGRAMM	JA	JA
MASSE (HxBxL)	236x113x172	130x115x35
BELASTBARKEIT DES VENTILKONTAKTES (POTENTIALFREI)	-	-
SPANNUNG	24 VDC	24 VDC

3. NAVIGATION

-  Wechsel zum vorherigen Bildschirm mit Auswahlbestätigung
-  Wechsel zum vorherigen Bildschirm ohne Auswahlbestätigung
-   Navigation im Menü
-   Änderung der Parameter
-   Änderung der Gerätegruppe

4. MONTAGE

Die SMART CONTROL Steuerung CVSC20 verfügt über eingebauten Temperaturfühler. Um eine genaue Messung der Temperatur zu gewährleisten wird die Montage auf einer Höhe von ca. 1,5m empfohlen mit Berücksichtigung der Luftzirkulation. Es sollte nicht nah an einer Wärmequelle platziert werden wie z. B. Beleuchtung, Lüfter und Fenster- oder Türöffnungen.

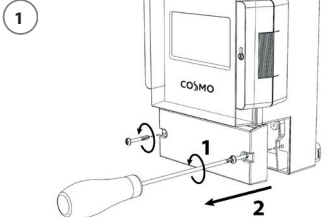
Die SMART CONTROL Steuerung CVSC65TF besitzt einen externen Temperaturfühler. Diese Version ermöglicht es die Steuerung an einem anderen Ort zu installieren z. B. im Technik- oder Heizräumen. Der externe Temperaturfühler kann beliebig im Objekt installiert werden mit Hinsicht auf mögliche Wärmequellen, die beeinflussend auf die Arbeit des Fühlers wirken können.

Steuerung mit Gebäudemanagementsystemen oder Gebäudeleittechnik

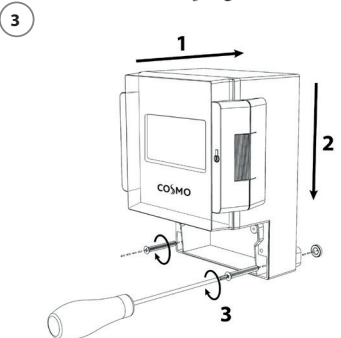
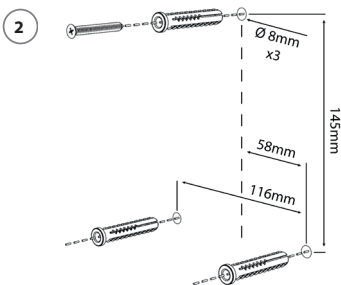
Falls das Steuerung SMART CONTROL CVSC20 in dem GMS/GLT Netz als das letzte Gerät eingestellt wurde, sollte man den Schalter SW1 in die Position T120 einstellen.

Falls das Steuerung SMART CONTROL CVSC65TF in dem GMS/GLT Netz als das letzte Gerät eingestellt wurde, sollte man dem 120ohm (im Set enthalten) Widerstand zwischen A-B Anschlüsse in das GMS/GLT Stecker einbauen.

CVSC65TF

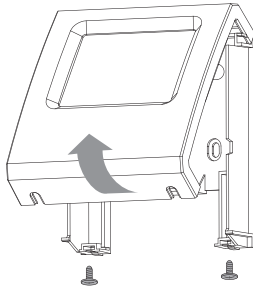


!!! 8x40 + 4.0x45

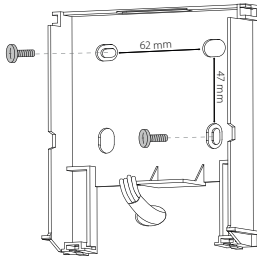


CVSC20

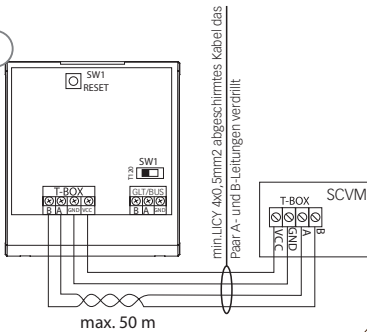
1



2



3



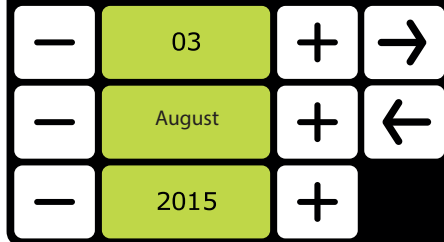
5. ERSTE INBETRIEBNAHME

Sprache



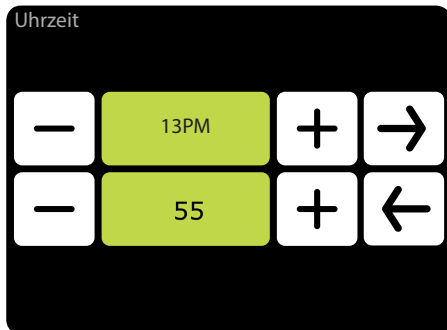
 ausgewählte Sprache

Datum

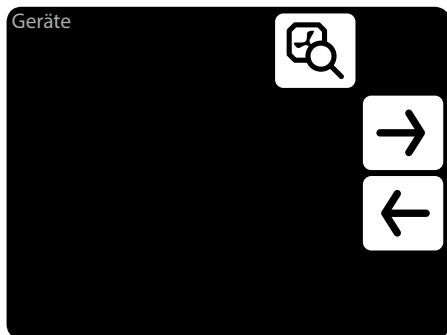


Einstellung des Datums

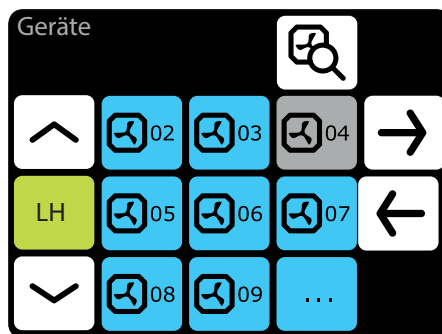
ERSTE INBETRIEBNAHME



Einstellung der Uhrzeit



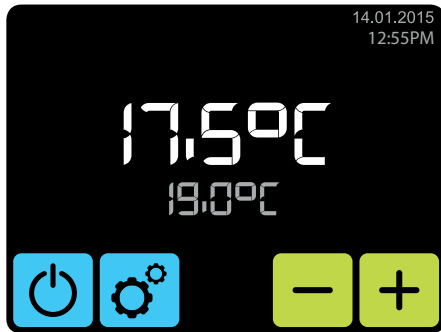
Neu angeschlossene Geräte werden ermittelt



Es soll nachgeprüft werden, ob alle Geräte gefunden wurden. Wenn nicht, prüfe:

- › die Anschlussrichtigkeit des Kommunikationssignals A-A,B-B,
- › die Stromversorgung des Gerätes,
- › die Richtigkeit der Adresseinstellung, jedes Gerät soll eine andere Adresse eingestellt haben,
- › ob beim letzten Gerät befindet sich DIPSWITCH SW2 in der Position T120

6. HAUPTBILDSCHIRM



Einstellung der Solltemperatur

Stellen Sie die individuelle Adresse für jedes Gerät im CVSCVM VERBINDUNGSMODUL ein.

SVSCVM VERBINDUNGSMODUL

1						
2						
3						
...						
31						
	1	2	4	8	16	Y1



- langer Tastendruck** Einschalten/ Ausschalten der Steuerung
- langer Tastendruck** Hauptmenü
kurzer Tastendruck Gerätemenü
- Störung - Alarm

Einstellung der Solltemperatur

Solltemperatur

Raumtemperatur

14.01.2015 14:50 Datum, Uhrzeit

- Tasten ist aktiv
Gebäudemanagementsystem.
- GLT Gebäudeleittechnik Gebäudeleittechnik (GLT)
Betrieb ist aktiv

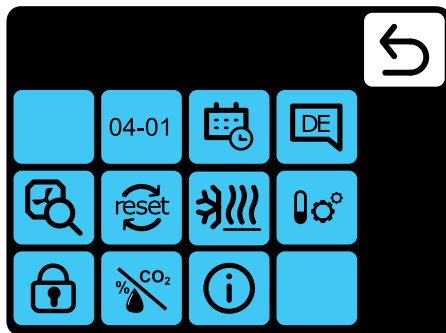
Kalender ist aktiv

Kalender ist aktiv - Änderung der Einstellungen

Positionsänderung der Drosselklappen
COSMO Plus 1200

HAUPTMENÜ

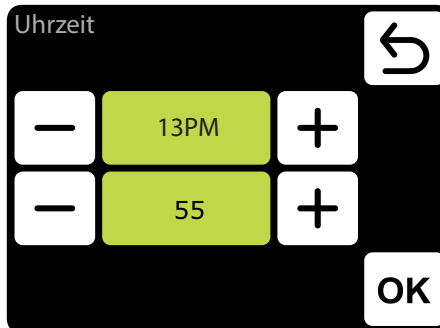
 Langer Tastendruck



Um in Menü- Einstellungen überzugehen muss man das Passwort eingeben (Passwort: 2014)

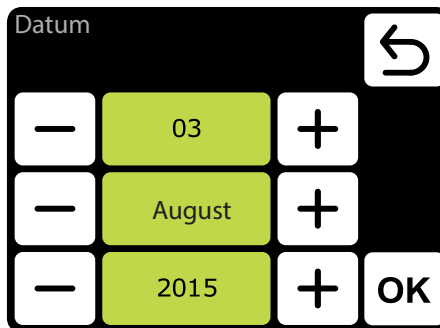
- | | | | |
|--|------------------------------|---|--------------------------------------|
|  4:05PM | Einstellung der Uhrzeit |  | Raum-Frost-Schutz (Antifreeze) |
|  04-01 | Einstellung des Datums |  | Auswahl des Leitfühlers |
|  | Kalender |  | Steuerpanelsperre |
|  | Sprache |  | Einstellung des externen Gasedektors |
|  | Suche |  | Informationsmenü |
|  | Reset auf Werkseinstellungen |  | Einstellung des GLT/BUS-Betriebs |

 UHRZEIT



Einstellung der Uhrzeit

 DATUM



Einstellung des Datums

KALENDER

- Es können für jeden Tag bis zu 20 Aufgaben in EIN/AUS Funktion festgelegt werden.
- Die Uhrzeit der neuen Aufgabe ist gleichzeitig die Beendigung der vorherigen Aufgabe.
- Für jede Aufgabe kann eine beliebige Solltemperatur des Gerätes im Bereich von 5 – 45°C eingestellt werden.
- Bei der Einstellung des COSMO Plus 1200 ist die Luftleistung zu bestimmen.

Aktivierung des Kaleners wird auf dem Hauptbildschirm angezeigt:



Kalender ist aktiv – SYSTEM ON



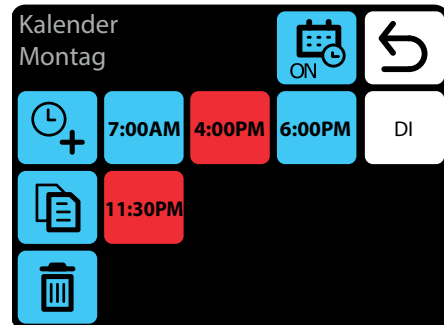
Kalender ist aktiv – SYSTEM OFF



Kalender ist aktiv - Ersetzung der Einstellungen.
Es wurden andere Einstellungen ausgewählt als im Kalender programmiert wurden:

- Solltemperatur
- Ventilatorleistung des COSMO Plus 1200
- System war im OFF Zustand und wurde eingeschaltet (um das System einzuschalten muss man das Symbol des Kalenders auf dem Hauptbildschirm 2 Sekunden lang gedrückt halten)
- System war im ON Zustand und wurde ausgeschaltet (um das System auszuschalten muss man das Symbol des Kalenders auf dem Hauptbildschirm 2 Sekunden lang gedrückt halten)

Beispiel, Sie stellen eine Solltemperatur die von 7:00 bis 16:00 Uhr (4PM) die Geräte steuern soll. So müssen sie eine Aufgabe die, die um 7:00 anfangt einstellen und dort die soll Temperatur einstellen und weitergehen eine zweite Aufgabe setzen die den Zeitraum schließt oder eine neue Solltemperatur einstellen die ab 16:00 Uhr Arbeiten soll.



Aktivierung / Deaktivierung des Kalenders



Hinzufügung neuer Aufgabe



Kopieren der Aufgaben für die nächsten Tage



Löschen der Aufgaben



Übergang zum nächsten Tag

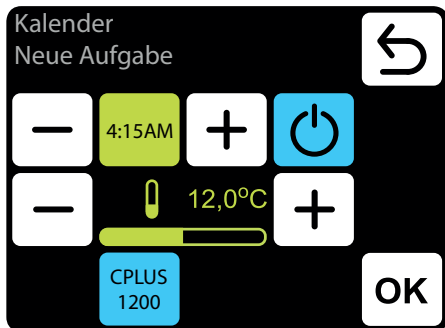


Aufgabe – SYSTEM ON



Aufgabe – SYSTEM OFF

 KALENDER – HINZUFÜGEN DER AUFGABE ON

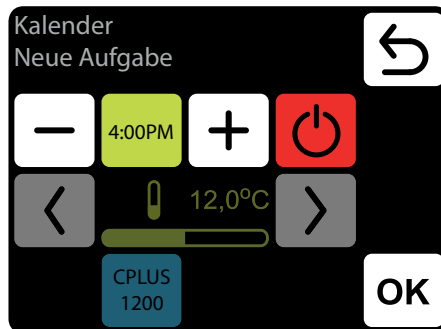


In diesem Beispiel wird das SYSTEM um 4:15 Uhr eingeschaltet und die Geräte werden die Temperatur 12°C halten.

DAS SYSTEM WIRD MIT GEWÜNSCHTEN EINSTELLUNGEN BETRIEBEN - BIS ZUR EINSTELLUNG DER NÄCHSTEN AUFGABE

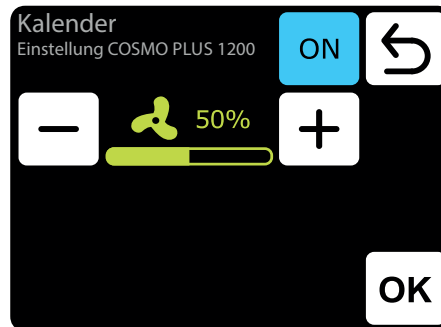
CPLUS 1200 – zusätzliche Einstellungen des COSMO Plus 1200

 KALENDER – HINZUFÜGUNG DER AUFGABE OFF



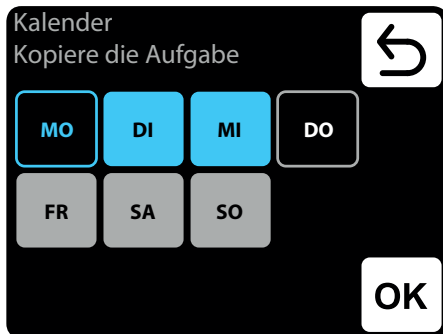
In diesem Beispiel wird das SYSTEM um 16:00 Uhr (4:00PM) ausgeschaltet.

DAS SYSTEM WIRD AUSGESCHALTET - BIS ZUM ÜBERGANG ZUR NÄCHSTEN AUFGABE.



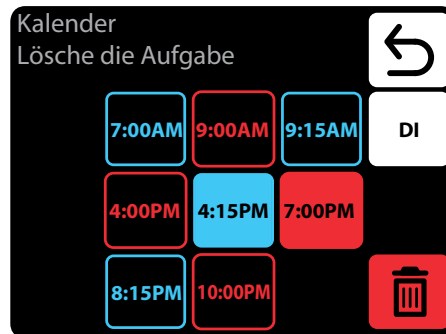
Für den COSMO PLUS 1200 ist es möglich die Ventilatorleistung einzustellen, mit der das Gerät in der angegebenen Aufgabe Arbeiten soll.


KALENDER – KOPIEREN DER AUFGABEN



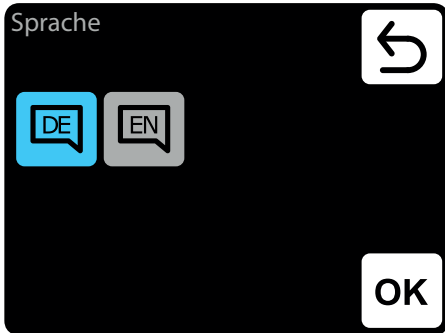
- MO** Der Tag, von dem die Aufgaben kopiert werden
- DI** Zu den markierten Tagen werden die Einstellungen vom Montag kopiert
- DO** Der Tag, an dem der Betriebsplan des Gerätes schon programmiert wurde und auf die Einstellungen vom Montag kopieren werden können
- FR** Keine Aufgaben sind an dem Tag eingestellt

KALENDER – LÖSCHEN DER AUFGABEN



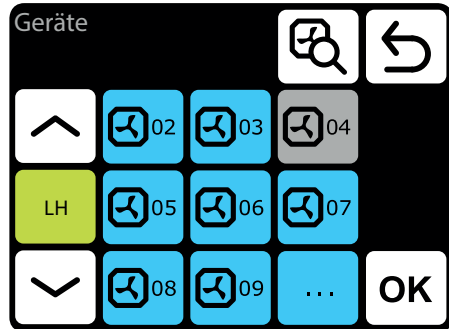
- 4:15PM** **7:00PM** Markierte Aufgaben zum Löschen
-  Bestätigung - die Aufgaben werden gelöscht

SPRACHE



Die markierte Sprache ist aktiv

SUCHE



Suche - alle angeschlossenen Geräte

Gerät ist aktiv

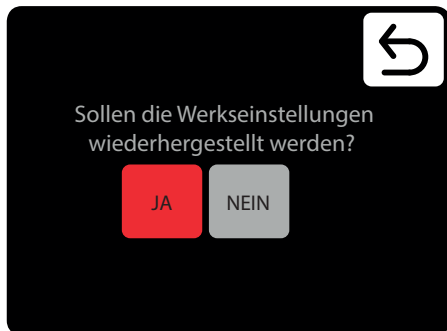
Gerät wurde deaktiviert
– außer Betrieb



Durch den langen Tastendruck wird die SCVM
Software-Version angezeigt



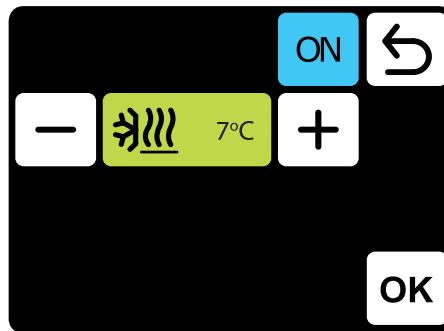
RESET AUF WERKSEINSTELLUNGEN



Reset auf Werkseinstellungen



FROSTSCHUTZ (ANTIFREEZE)

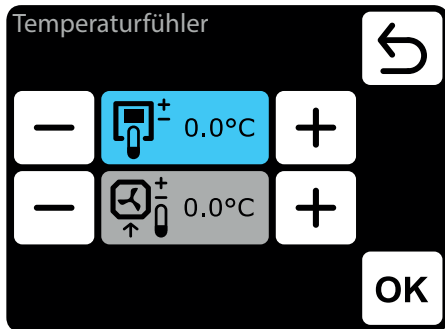


Automatischer Schutz gegen übermäßige Temperatursenkung im Raum. Nach der Temperatursenkung unter eingestellter Solltemperatur werden die Geräte LH CLASSIC PLUS eingeschaltet:


- die Zufuhr des Heizmediums wird geöffnet
- 100% Ventilatorleistung


Die Geräte arbeiten bis zur Überschreitung der eingestellten Solltemperatur für den Frostschutz, was das Auskühlen und Einfrieren des Heizmediums verhindert.

LEITFÜHLER



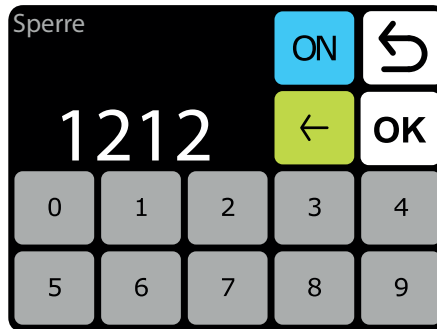
 Temperaturfühler ist aktiv

 Der Leitfühler ist der Temperaturfühler der SMART CONTROL Regelung

 Der Leitfühler ist der lokaler Fühler am Gerät (externer Temperaturfühler angeschlossen an das Verbindungsmodul des Lufterhitzers). Nachdem er ausgewählt wurde, erfolgt eine lokale Betriebsregelung jedes Gerätes gemäß dem Temperaturfühler am Gerät.

Es ist auch möglich, die Angaben des Fühlers zu korrigieren.

STEUERUNGSSPERRE

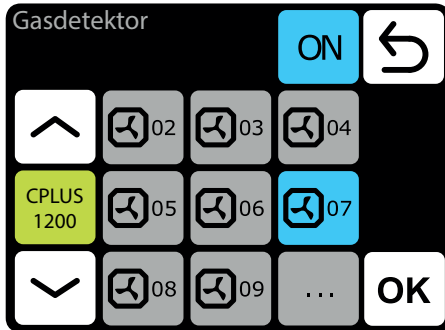


Um die Sperre zu aktivieren:

1. Gib das Passwort ein
2. Drücke OK

Nach dem Wechsel zum Hauptbildschirm und mit 30 Sekunden langer Untätigkeit wird das Steuerpanel automatisch gesperrt.

LUFTQUALITÄTSSENSOR



Das SYSTEM ermöglicht die Zusammenarbeit mit Sensoren für CO₂- und Feuchtigkeit. - das zweistufige Alarmsignal. Die Ventilatorleistung des COSMO PLUS 1200 wird erhöht (oder angepasst).

Der Sensor darf nur an das Verbindungsmodul vom COSMO PLUS 1200.

Im Menü muss angezeigt werden, an welches Verbindungsmodul er angeschlossen wurde.

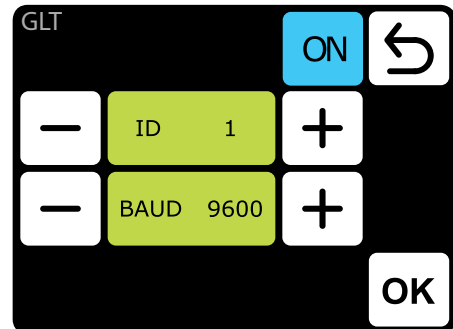
In diesem Beispiel wurde er an das CPLUS 1200 Verbindungsmodul Nr 7 angeschlossen.

INFORMATIONSMENÜ



Grundinformationen über Software- und Hardware-Version.

GLT - GEBÄUDELEITTECHNIK BETRIEB

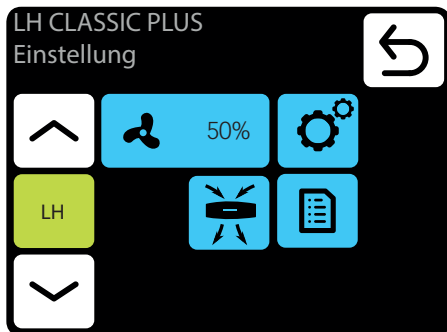


ID - Einstellung der Gerätsadresse: von 1 bis 247

BAUD - Einstellung der Geschwindigkeit der Datenübertragung: 9.600 bis 230.400 bit/s

7. LH CLASSIC PLUS

 kurzer Tastendruck



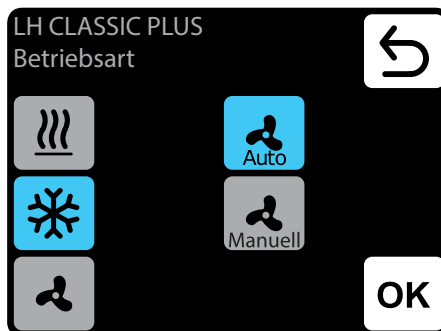
 50% Einstellung der Ventilatorleistung

 Auswahl der Betriebsart


 Luftschichtung


 Geräte Informationen

 BETRIEBSART




 aktive Betriebsart

 Heizen – das Ventil wird geöffnet wenn die Messtemperatur niedriger als die Solltemperatur ist

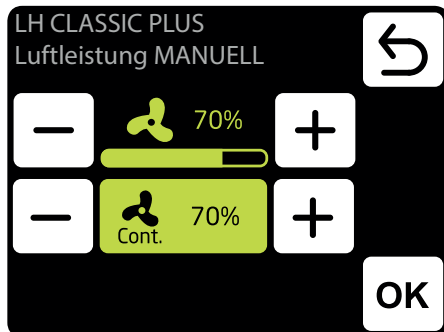
 Kühlen -das Ventil wird geöffnet wenn die Messtemperatur höher als die Solltemperatur ist

 Belüftung - der Regelventil istgeschlossen, ununterbrochener Ventilatorbetrieb auf eingestellter leistung


 Auto – automatische anpassung der Ventilatorleistung je nach Soll- und Messtemperatur

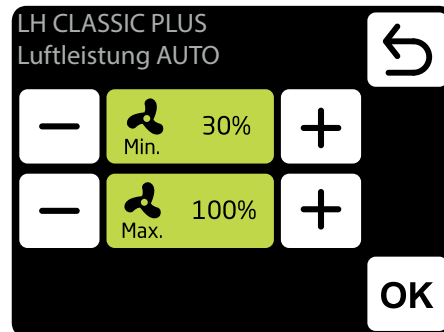
 Manuell – Ventilatorbetrieb mit konstanter eingestellter Ventilatorleistung



EINSTELLUNG DER VENTILATORLEISTUNG



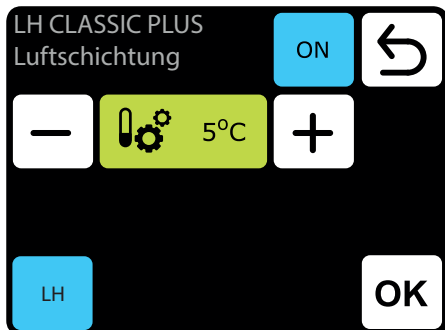
 Einstellung der Ventilatorleistung

 **Cont.** In der Betriebsart MANUEL nach dem Erreichen der Solltemperatur kann der Ventilator weiter arbeiten oder sich ausschalten dazu muss er auf OFF eingestellt werden



  Automatische Anpassung der Ventilatorleistung je nach Soll- und Messtemperatur. Die manuelle Regulierung der Ventilatorleistung ist nicht möglich. Bei einer Einstellung der MINIMALER Ventilatorleistung auf OFF wird nach Erreichen der Soll-Temperatur der Ventilator ausgehen das gewährleistet aber keine Luftumwälzung die eine optimale Temperaturanpassung ermöglicht.


LUFTSCHICHTUNG




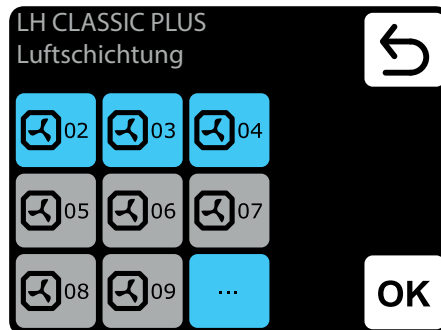
Lufterhitzer LH CLASSIC PLUS können in der Betriebsart - Luftschichtung arbeiten (nur bei Deckenmontage). Falls die Messtemperatur höher ist als die Solltemperatur wird nur der Ventilator eingeschaltet. Wenn die geblasene Wärme von der Decke nicht genügt und die Temperatur unter der Solltemperatur ist wird das Regelventil geöffnet.


Der Lufterhitzer muss mit einem lokalen externen Temperaturfühler (Externer Temperaturfühler angeschlossen an das SVSCVM Verbindungsmodul in unmittelbarer Nähe zum Gerät)

 Aktivierung der Luftschichtung

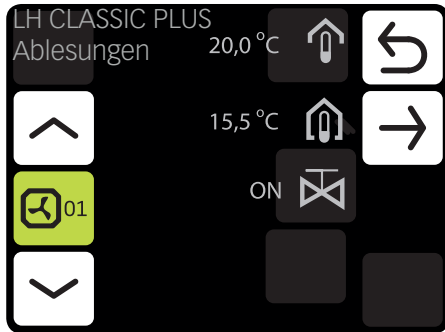
 5°C Einstellung der Temperaturdifferenz (die Differenz zwischen der Temperatur unter der Decke und der Solltemperatur)


 Auswahl der Lufterhitzer, die im Luftschichtungsbetrieb arbeiten



 Lufterhitzer, der zum Luftschichtungsbetrieb aktiviert wurde

ABLESUNGEN



 Temperatur unter der Decke

 Raumtemperatur

 Regelventil
ON/OFF

Um die Temperaturen beim Gerät abzulesen muss man den externen Temperaturfühler an den SVSCVM Verbindungsmodul anschließen.

8. LUFTSCHLEIER

 kurzer Tastendruck



 2 Einstellung der Ventilatorleistung – 3 stufig

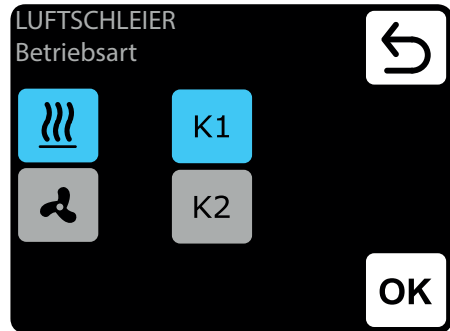
 Auswahl der Betriebsart

 Einstellung der Verzögerungszeit


 Ablesungen


 Frostschutz - Antifreeze

 BETRIEBSART




 aktive Betriebsart

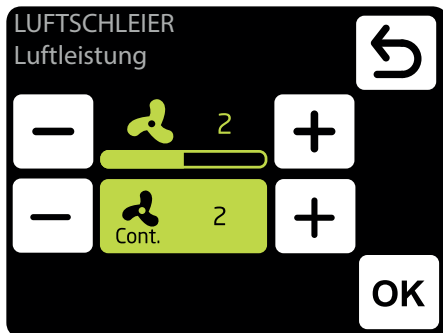
 K1 Luftschieleer arbeitet gemäß dem Türkontaktschalter und dem Thermostat, deren Vorrang gleich ist

 K2 Luftschieleer arbeitet gemäß dem Türkontaktschalter und dem Thermostat. Der Türkontaktschalter ist übergeordnet und bestimmt die Betriebsart des Gerätes. Der Thermostat schaltet nur das Heizsignal (Ventil) ein


 **Heizen** – das Ventil wird geöffnet wenn die Messtemperatur niedriger als die Solltemperatur ist

 **Belüftung** – das Ventil ist geschlossen, der Luftschieleer arbeitet auf eingestellter stufe in DAUERBETRIEB

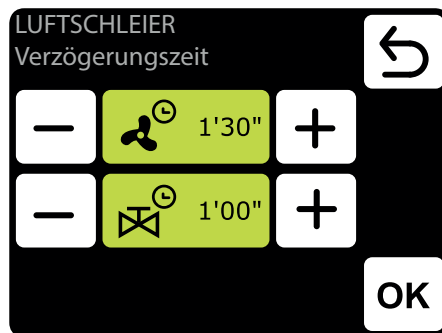
EINSTELLUNG DER VENTILATORLEISTUNG





 Einstellung der Ventilatorleistung

 **Cont.** Nach dem Signaabbruch vom Türkontaktsensor und/oder auch vom Thermostat (abhängig von der Betriebsart K1/K2) kann der Ventilator des Türluftschleiers auf der eingestellten Leistung eine bestimmte Zeit lang weiter arbeiten oder sich ausschalten dazu muss er auf OFF eingestellt werden

EINSTELLUNG DER VERZÖGERUNGSZEIT

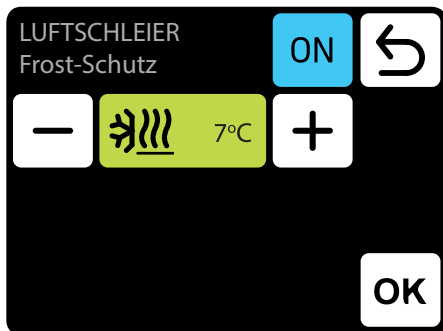


 Die Verzögerungszeit der Ventilatorausschaltung - Verzögerungszeit der Ausschaltung ist im Bereich von 0:00 bis 10:00 Minuten alle 0:30 Sekunden einzustellen. Es ist möglich den Wert „∞“(DAUERBETRIEB) einzustellen der einen ununterbrochenen Ventilatorbetrieb gewährleistet

 Die Verzögerungszeit der Regelventilabschaltung - Verzögerungszeit der Abschaltung ist im Bereich von 0:00 bis 10:00 Minuten alle 0:30 Sekunden einzustellen. Es ist möglich den Wert „∞“ einzustellen, das Ventil ist ständig geöffnet

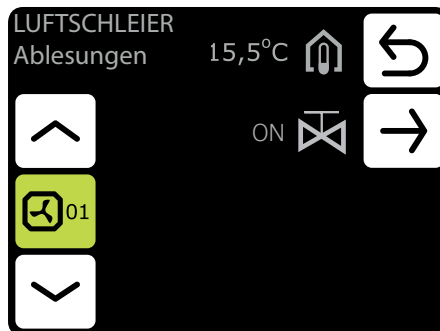
Die Verzögerungszeit der Regelventilabschaltung muss kürzer als die Verzögerungszeit der Ventilatorausschaltung sein.

FROSTSCHUTZ (ANTIFREEZE)



Frostschutz des Wärmetauschers. Nach der Temperatursenkung unter dem eingestellten Temperatur-Wert werden die Ventilatoren ausgeschaltet und das Ventil wird auf geöffnet.

ABLESUNGEN





Um die Temperaturen beim Gerät abzulesen muss man den externen Temperaturfühler an den SVSCVM Verbindungsmodul anschließen.

9. LUFTSCHLEIER DUO

 kurzer Tastendruck



 Einstellung der Ventilatorleistung des Luftschleiers – 3 stufig

 Einstellung der Ventilatorleistung des Lufterhitzers – 3 stufig

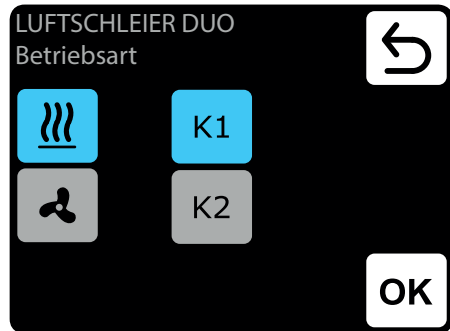
 Auswahl der Betriebsart

 Einstellung der Verzögerungszeit


 Ablesungen


 Frostschutz - Antifreeze

 BETRIEBSART




 aktive Betriebsart

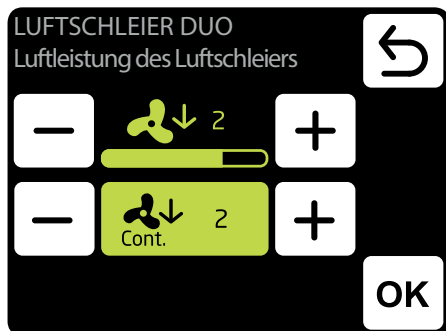
 Luftschleier arbeitet gemäß dem Türkontaktschalter und dem Thermostat, deren Vorrang gleich ist

 Luftschleier arbeitet gemäß dem Türkontaktschalter und dem Thermostat. Der Türkontaktschalter ist übergeordnet und bestimmt die Betriebsart des Gerätes. Der Thermostat schaltet nur das Heizsignal (Ventil) ein


 **Heizen** – das Ventil wird geöffnet wenn die Messtemperatur niedriger als die Solltemperatur ist

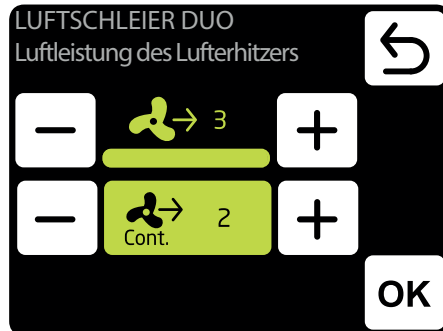
 **Belüftung** – das Ventil ist geschlossen, der Luftschleier arbeitet auf eingestellter stufe in DAUERBETRIEB

EINSTELLUNG DER VENTILATORLEISTUNG




 Einstellung der Ventilatorleistung

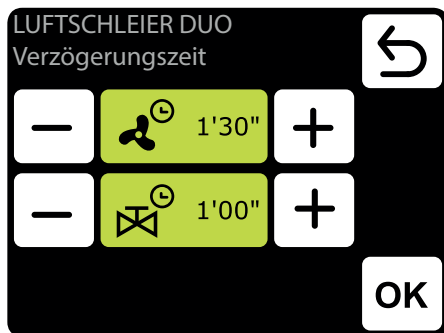
 **Cont.** Nach dem Signaabbruch vom Türkontaktsensor und/oder auch vom Thermostat (abhängig von der Betriebsart K1/K2) kann der Ventilator des Türluftschleiers auf der eingestellten Leistung eine bestimmte Zeit lang weiter arbeiten oder sich ausschalten dazu muss er auf OFF eingestellt werden





 Einstellung der Ventilatorleistung

 **Cont.** Nach dem Erreichen der Solltemperatur kann der Ventilator des Lufterhitzers ununterbrochen auf dem ausgewählten Gang: 1, 2, 3 arbeiten oder kann ausgeschaltet werden - man muss OFF drücken.

EINSTELLUNG DER VERZÖGERUNGSZEIT

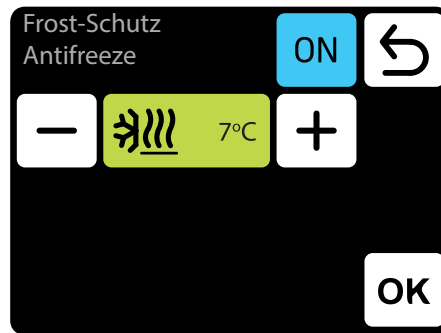


 Die Verzögerungszeit der Ventilatorabschaltung - Verzögerungszeit der Abschaltung ist im Bereich von 0:00 bis 10:00 Minuten alle 0:30 Sekunden einzustellen. Es ist möglich den Wert „∞“ (DAUERBETRIEB) einzustellen der einen ununterbrochenen Ventilatorbetrieb gewährleistet

 Die Verzögerungszeit der Regelventilabschaltung - Verzögerungszeit der Abschaltung ist im Bereich von 0:00 bis 10:00 Minuten alle 0:30 Sekunden einzustellen. Es ist möglich den Wert „∞“ einzustellen, das Ventil ist ständig geöffnet

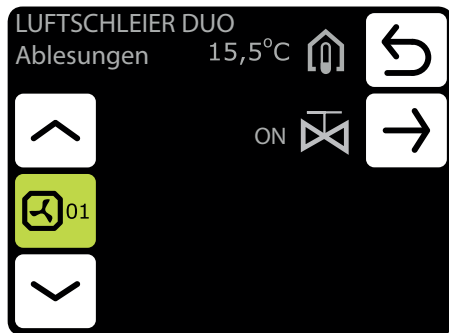
Die Verzögerungszeit der Regelventilabschaltung muss kürzer als die Verzögerungszeit der Ventilatorabschaltung sein.

FROSTSCHUTZ (ANTIFREEZE)



Frostschutz des Wärmetauschers. Nach der Temperatursenkung unter dem eingestellten Temperaturwert werden die Ventilatoren ausgeschaltet und das Ventil wird auf geöffnet.

ABLESUNGEN



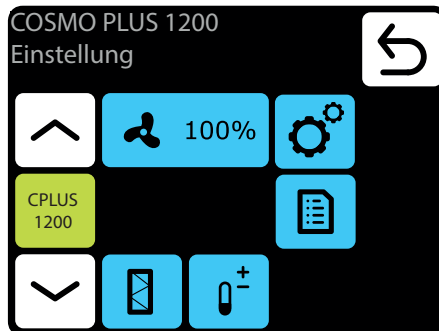
 Raumtemperatur

 Regelventil
ON/OFF

Um die Temperaturen beim Gerät abzulesen muss man den externen Temperaturfühler an den SVSCVM Verbindungsmodul anschließen.

10. COSMO PLUS 1200


 kurzer Tastendruck




 100% Einstellung der Ventilatorleistung - stufenlos

 Betriebsart

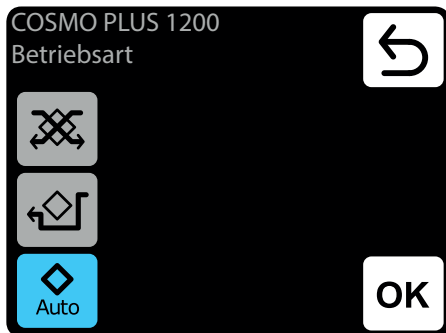
 Ablesungen

 Betriebszustand der Filter

 Auswahl des Leitfühlers


 Positionsänderung der Drosselklappen
COSMO PLUS 1200


BETRIEBSART



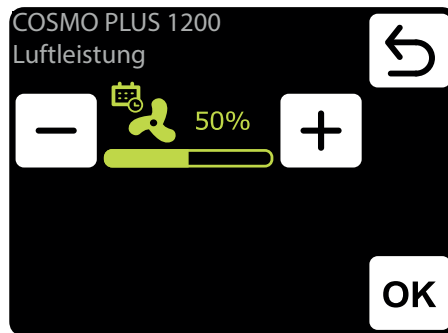
 aktive Betriebsart


 **Betriebsart mit Wärmerückgewinnung**
Diese Betriebsart sichert Wärme- oder Kälterückgewinnung aus der Abluft

 **Betriebsart ohne Wärmerückgewinnung**
Die Zuluft wird durch Umföhrungsklappe (By-Pass) in den Raum gesteuert und es tritt keine Wärmerückgewinnung auf. Damit kann man den Effekt „freies Kühlen“/„freies Heizen“ bekommen.

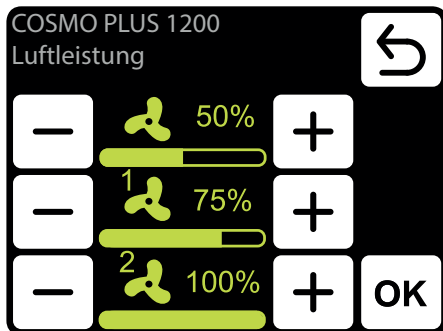
 Automatische Betriebsartänderung mit oder ohne Wärmerückgewinnung, je nach Temperatur.

EINSTELLUNG DER VENTILATORLEISTUNG



 Das Symbol zeigt, dass die Ventilatorleistung im Kalender eingestellt wurde. Es ist möglich die Ventilatorleistung umzustellen. Die Änderung wird aktiv sein nun in der dieselben Kalenderzone aktiv sein.

EINSTELLUNG DER VENTILATORLEISTUNG - GASDETEKTOR

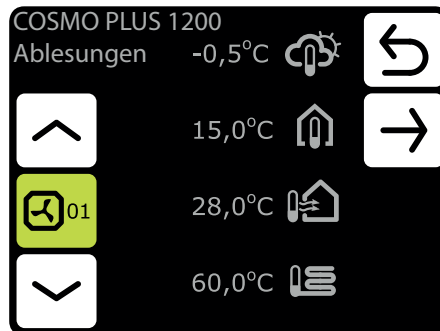






Man muss die Betriebsfunktion mit Luftqualitätssensor aktivieren - sieh den Pkt. „Externer Luftqualitätssensor“ S.10.

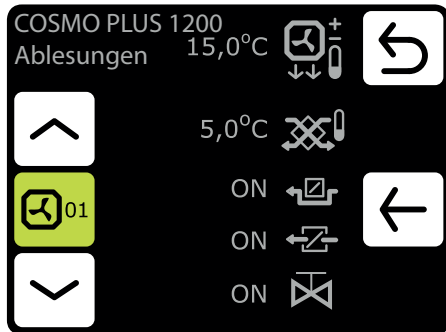
Man soll 3 Ventilatorleistung bestimmen:

- › normaler Betriebszustand
- › Erste Alarmstufe vom Luftqualitätssensor
- › Zweite Alarmstufe vom Luftqualitätssensor

ABLESUNGEN



-  Außentemperatur
-  Raumtemperatur
-  Raumzulufttemperatur
-  Rücklauftemperatur des Heizmediums



Solltemperatur der Raumzuluft



Ablufttemperatur



ON - Zustand der Umföhrungsklappe (By-Pass)

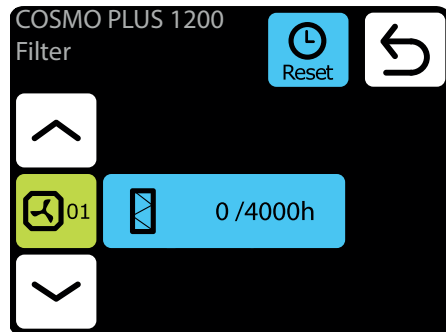


ON - Zustand der Luftklappen



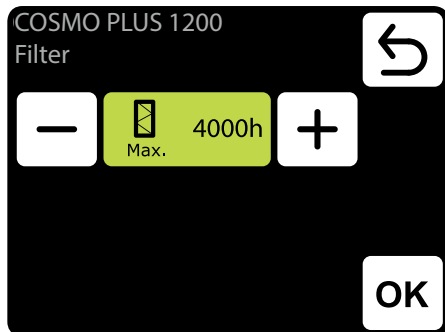
Regelventil ON/OFF

ZEITZÄHLER DES FILTERBETRIEBS



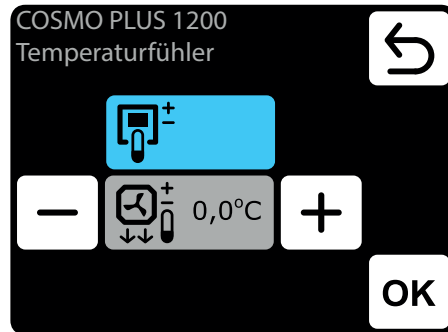
Nach dem Erreichen des Betriebszeitlimits wird im Alarm-Menü die Meldung angezeigt. Man muss den Wert/die Alarmmeldung zurücksetzen. Der Alarm beeinflusst nicht den Gerätebetrieb.

ZEITZÄHLER DES FILTERBETRIEBS





Der Wert soll in Abhängigkeit vom Verschmutzungsgrad des Objektes eingestellt werden.

TEMPERATURFÜHLER



 aktiver Temperaturfühler

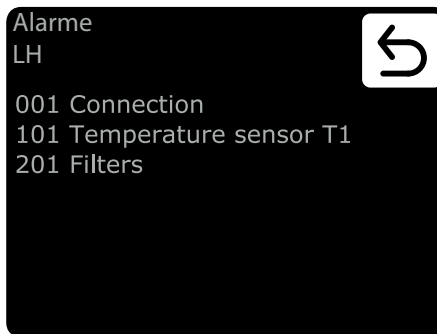
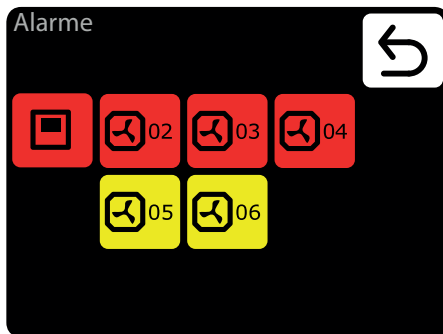
 Der Leitfühler ist der Raumtemperaturfühler. Falls die Raumtemperatur nicht erreicht wurde, wird das Ventil geöffnet. Wenn die Raumtemperatur erreicht ist wird die Menge des Heizmediums so geregelt, dass die Raumzulufttemperatur der Solltemperatur gleicht.

 Der Leitfühler ist der Raumzuluftfühler. Die Regelung hält die konstante, eingestellte auf dem Hauptbildschirm Solltemperatur der Raumzuluft reguliert die Stufe der Regelventilöffnung, die das Heizmedium dem Gerät zuführt.

 Solltemperaturkorrektur auf dem Hauptbildschirm.

12. ALARME

ALARMLISTE



05 **Warnung**

- **Gas sensor: level 1**
Alarm vom Luftqualitätssensor, Stufe I
- **Gas sensor: level 2**
Alarm vom Luftqualitätssensor, Stufe II
- **Antifreeze heat recover exchanger ON**
Frostschutz (Antifreeze) des Rückgewinnungstauschers im Betrieb
- **Filter work time**
Prüfe den Verschmutzungsgrad der Filter
- **Filter pressure**
Verschmutzter Filter MISCHKAMMER, Erneuern Sie den Filter, falls der Druckregler nicht angeschlossen wurde, Brücke, Sie Klemmen PRDN IN/GND

02 **Alarme**

- **Real time clock error**
Stelle die Uhrzeit des SMART CONTROL ein
- **Internal temperature sensor error**
Der interne Temperaturfühler im SMART CONTROL wurde beschädigt
- **Temperature sensor T1/T2/T3/T4/T5**
Prüfe den Temperaturfühler
- **Roof fan fuse**
Prüfe die Sicherung des Dachventilators in dem Verbindungsmodul
- **Roof fan TK**
Alarm des thermischen Schutzes des Dachventilators
- **Fan 3V fuse**
Prüfe die Sicherung des Luftschleiers in dem Verbindungsmodul
- **Fan EC fuse**
Prüfe die Sicherung des Lufterhitzers in dem Verbindungsmodul

- **Fan EC not connected**
Prüfe den Ventilatoranschluss des Lufterhitzers zum SVSCVM
- **Antifreeze water exchanger ON**
Frostschutz (Antifreeze) des Warmwassertauschers im Betrieb
- **DRV group error**
Es wurde ein anderer Typ des Gerätes mit der selben Adresse angeschlossen. Stellen Sie die Adressen um anschließend, suche die Geräte erneut aus.
- **Connect error**
Kommunikationsmangel zwischen dem Verbindungsmodul und dem SMART CONTROL, prüfe den Anschluss und die Energiezuführung
- **DUO heater not connected**
Es gibt keine Kommunikation zwischen dem Verbindungsmodul des Lufterhitzers und dem Verbindungsmodul des Luftschleiers, prüfe den Anschluss zwischen dem Verbindungsmodulen

COSMO
GUTES KLIMA
BESSER LEBEN

COSMO GMBH
Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

info@cosmo-info.de
www.cosmo-info.de