

# Inhalt

| Systemüberblick Dashboard und Home-Button  | 3  |
|--|----|
| Schritt für Schritt Anleitung – Gerät wählen   | 4  |
| Systemair Access Bedienung   | 7  |
| Startseite   | 7  |
| Schritt für Schritt Anleitung 1 - Anmelden   |    |
| Schritt für Schritt Anleitung 2 - Sprache auf Deutsch ändern (Abmelden erforderlich)                                 | 9  |
| Schritt für Schritt Anleitung 3 – Einstellung der Luftmenge (Ventilatorreglungstyp Luftstrom)                        |    |
| Schritt für Schritt Anleitung 4 – Einstellung Wochenprogramm   |    |
| Schritt für Schritt Anleitung 5 – Alarm quittieren   | 21 |
| Schritt für Schritt Anleitung 6 – Aktivierung Digitaleingang (Feueralarm) von schließer auf öffner Kontakt umstellen | 24 |
| Schritt für Schritt Anleitung 7 – Temperatur einstellen (Beispiel bezieht sich auf Zulufttempertur Regelung)         |    |
| Schritt für Schritt Anleitung 8 – Aktivierung gewünschter Temperaturreglungstyp                                      |    |
| Schritt für Schritt Anleitung 9 – Aktivierung und Einstellung der Freien Kühlung                                     |    |
| Schritt für Schritt Anleitung 10 – Konfiguration und Einstellung VAV-Regelung (Zubehör)                              |    |
| Schritt für Schritt Anleitung 11- Welche Softwareversion ist aktuell installiert                                     |    |
| Schritt für Schritt Anleitung 12- IP-Addresse und Anwendung in Browser   | 57 |
| Schritt für Schritt Anleitung 13 – Aktivierung externer Stopp und die Alarmmeldung 60 Externer Stopp deaktivieren    |    |
| Schritt für Schritt Anleitung 14 – Aktiviertung Kühlregister und Kälterückgewinnung                                  | 76 |
| Schritt für Schritt Anleitung 15 – Konfiguration und Einstellung CO2 Sensor (Zubehör) (Ventilator Kompensation)      |    |
| Schritt für Schritt Anleitung 16 – Nachlaufzeit (Extended Operation Time) einstellen                                 | 91 |
| Schritt für Schritt Anleitung 17 – Vorheizregister für Gegenstromgeräte konfigurieren                                |    |

#### Systemüberblick Dashboard und Home-Button



# $\bigcirc$

#### Systemüberblick-Dashboard

- Übersicht der verbundenen Geräte
- Aktueller Betriebmodus
- Alarm Informationen
- Über den Home-Button gelangt man zurück zum Übersichtsmenue

Home-Button, zeigt an ob aktive Alarme vorhanden sind.

- Leuchte Home-Button grün Status OK (keine aktiven Alarme)
- Blinkendes Rot Aktive/zurückgegebene Alarme in einem oder mehreren Anlagen
- Dauerhaftes Rot– Bestätigte/Blockierte Alarme in einem oder mehreren Anlagen nicht freigegeben

## Schritt für Schritt Anleitung – Gerät wählen



1. Verfügbare Geräte wählen

## Schritt für Schritt Anleitung – Gerät wählen

|                                     | 🍘 system <b>air</b>  |               |  |
|-------------------------------------|--|---------------|--|
| и и и и и и и и и и и и и и и и и и | Erweikerte Einstellungen einloggen<br>2.<br>Passwort<br>OK | 20 Nov. 15:22 |  |
|                                     |  |               |  |
|                                     | 0  |               |  |

2. Einloggen PW: 1111

## Schritt für Schritt Anleitung – Gerät wählen

|        |                                       | 🍘 system <b>air</b>         |                      |                   |
|--------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|
|        | Home > Erweiterte HMI Einstellungen > | Verfügbare Geräte           | 20 Nov. 15:22        | 0 0<br>0 0<br>0 0 |
| 172.10 | 5.30.201<br>wiihlan                   |                             |                      | 0 0<br>0 0<br>0 0 |
| 3.     | Seriennummer:                         | IP-Adresse:                 | Name:                | 1 8               |
|        | 011803211579                          | 172.16.30.36                | Systemair controller |                   |
|        | Seriennummer:                         | IP-Adresse:<br>172 16 30 99 | Name:                |                   |
|        | UNICONSCIO                            |                             |                      |                   |
|        |                                       | OK                          |                      |                   |
|        |                                       |                             |                      |                   |
|        |                                       |                             |                      |                   |
|        |                                       |                             |                      | 2                 |
|        |                                       |                             |                      |                   |
|        |                                       |                             |                      | 00                |
| -      |                                       |                             |                      |                   |
|        |                                       |                             |                      | 0.0               |
|        |                                       | $\frown$                    |                      |                   |
|        |                                       |                             |                      | - 8               |

gewünschtes
 Gerät anwählen
 und mit OK
 bestätigen

#### Systemair Access Bedienung

#### Startseite



7

## Schritt für Schritt Anleitung 1 - Anmelden

|             |              | 🕼 systemair  |            |                  |  |
|-------------|--------------|--|------------|------------------|--|
|             |              | 2.<br><sup>(2)</sup> Operator<br><sup>(2)</sup> 1111 |            | 20 Nov 09:57 🔔 🔓 |  |
| in E∑       | 🔗 Betriebsi  | 3.<br>Anmelden                                       | enluft     | Zuluft           |  |
| C<br>S<br>S | () Normale   | Abmelden   | °C         | 19,8 °C          |  |
| )<br>نې     | 🖑 Erweiterte | Change password                                      | Sollwert A | npassung         |  |
|             | 😑 0 min      | <del>()</del>  |            |                  |  |
|             |              | 0  |            |                  |  |



3. Anmelden



Schritt für Schritt Anleitung 2 - Sprache auf Deutsch ändern (Abmelden erforderlich)

1. Sprachmenü öffnen

| 🏶 system <b>air</b>                            |                  |
|--|------------------|
| Language                                       | 20 Nov 09:59 🎧 🙆 |
| Language (re login for changes to take effect) | 2.<br>English    |
| English  |                  |
| X, Swedish                                     |                  |
|  |                  |
| Danish   |                  |
| ලිදි Germany                                   |                  |
|  |                  |
| Finnish  |                  |
|  | •                |
|  |                  |

## Schritt für Schritt Anleitung 2 - Sprache auf Deutsch ändern (Abmelden erforderlich)

2. aktuelle Sprache

3. neue Sprache anwählen

|            |                                    | 🏶 system <b>air</b> |                  |  |
|------------|------------------------------------|---------------------|------------------|--|
|            |                                    |                     | 20 Nov 10:00 🔔 🙆 |  |
| 公          | Sprache (re login for changes to t |                     | Deutsch          |  |
| <b>~</b> ~ |                                    | Anmelden            |                  |  |
| 24         |                                    | Abmelden            |                  |  |
|            |                                    |                     |                  |  |
| (L         | Danish                             |                     |                  |  |
| ţ          |                                    | Change password     |                  |  |
|            |                                    |                     |                  |  |
|            | Finnish                            |                     |                  |  |
|            |                                    |                     |                  |  |
|            |                                    | ~                   |                  |  |

## Schritt für Schritt Anleitung 2 - Sprache auf Deutsch ändern (Abmelden erforderlich)

5. Abmelden Neuanmeldung erforderlich

4. Abmeldesymbol



Schritt für Schritt Anleitung 3 – Einstellung der Luftmenge (Ventilatorreglungstyp Luftstrom)

1. Daten und Einstellungen

| 🏶 system  | air              |  |
|---|------------------|--|
| Daten und Einstellungen   | 20 Nov 13:43 🔔 👸 |  |
| Betriebsübersicht   | )<br>)<br>)      |  |
| Ein-/Ausgangsstatus   | > 1              |  |
| Temperaturregelung  | > a              |  |
| (L) Bedarfssteuerung  | > c<br>3         |  |
| جن المعنى الم |                  |  |
|   | > 1              |  |
|   | 200              |  |
|   |                  |  |
| O   |                  |  |

## Schritt für Schritt Anleitung 3 – Einstellung der Luftmenge (Ventilatorreglungstyp Luftstrom)

2. Ventilatorregelung

| 🏶 system <b>air</b>                          |                  |  |
|--|------------------|--|
| Daten und Einstellungen > Ventilatorregelung | 20 Nov 13:43 🔔 👸 |  |
| Haupteinstellungen                           |                  |  |
| Zuluftventilator                             |                  |  |
| SFP  |                  |  |
| U Ventilatorausgleich                        |                  |  |
| ₹Õ} Zusätzliche Motorsteuerung               |                  |  |
|  |                  |  |
| 0  |                  |  |

🏽 systemair

## Schritt für Schritt Anleitung 3 – Einstellung der Luftmenge (Ventilatorreglungstyp Luftstrom)

3. Haupteinstellungen

| 🏶 system <b>air</b>   |                        |
|---|------------------------|
| Daten und Einstellungen > Ventilatorregelung > Haupteinstellungen | 20 Nov 13:43 🔔 🔒       |
| Aktuelle Stufe Zuluftventilator                                   | Normale Drehzahl       |
| Aktuelle Stufe Abluftventilator                                   | Normale Drehzahl       |
| Sollwert niedrige Drehzahl Zuluftventilator                       | <b>4.</b><br>1000 m³/h |
| Sollwert niedrige Drehzahl Abluftventilator                       | 1000 m³/h              |
| Sollwert normale Drehzahl Zuluftventilator                        | 2000 m³/h              |
| Sollwert normale Drehzahl Abluftventilator                        | 2000 m³/h              |
| Sollwert hohe Drehzahl Zuluftventilator                           | 3000 m³/h              |
| Sollwert hohe Drehzahl Abluftventilator                           | 3000 m³/h              |
| Luftstrom Zuluft  | 191 m³/h               |
| 0   |                        |

Schritt für Schritt Anleitung 3 – Einstellung der Luftmenge (Ventilatorreglungstyp Luftstrom)

4. Aktueller Sollwert der Luftmenge von der niedrigen Stufe des Zuluftventilators

| 😴 systema  | air                        |
|--|----------------------------|
| Daten und Einstellungen > Ventilatorregelung > Haupteins | tellungen 20 Nov 13:43 🔔 🌋 |
| Aktuelle Stufe Zuluftventilator                          | Normale Drehzahl           |
| Aktuelle Stufe Abluftventilator                          | Normale Drehzahl           |
| Sollwert niedrige Drehzahl Zuluftventilator              | 1000 m³/h                  |
| Sollwert niedrige Drehzahl Zuluft                        | 1000 m³/h                  |
| 1000 m <sup>3</sup> /h                                   | 2000 m³/h                  |
| ېنې الم  | 2000 m³/h                  |
| OK entilator   | 3000 m³/h                  |
| Sollwert hohe Drehzahl Abluftventilator                  | 3000 m³/h                  |
| Luftstrom Zuluft   | 192 m³/h                   |

Schritt für Schritt Anleitung 3 – Einstellung der Luftmenge (Ventilatorreglungstyp Luftstrom)

5. Einstellung Sollwert der Luftmenge von der niedrigen Stufe des Zuluftventilators



1.Wochenprogramm

17

|    | 🏶 systema                      | air              |
|----|--------------------------------|------------------|
|    | Zeiteinstellungen              | 20 Nov 14:13 🎧 👸 |
| លី | Ventilator Niedrige Drehzahl   | ۵.<br>م          |
| ţ  | Z. Ventilator Normale Drehzahl | ,                |
| X  | Ventilator Hohe Drehzahl       | >                |
|    | Holiday Calendar               | >                |
| Ŀ  | Ventilator Niedrige Drehzahl   | Aus              |
| ÷  | Ventilator Normale Drehzahl    | Ein              |
|    | Ventilator Hohe Drehzahl       | Aus              |
|    |                                |                  |
|    |                                |                  |
|    | $\circ$                        |                  |

2. Zeitprogramm der normalen Stufe

- Die höhere Stufe hat Vorrang, wenn mehrere Stufen gleichzeitig aktiv sind.

|               |                           | 🏽 syst                 | em <b>air</b> |       |                  |
|---------------|---------------------------|------------------------|---------------|-------|------------------|
|               | Zeiteinstellungen > Venti | lator Normale Drehzahl |               |       | 20 Nov 14:06 🔔 🔓 |
| 岱             |                           | Start                  | Stopp         | Start | Stopp            |
| <del>~~</del> | Montag                    |                        | 17:00         |       |                  |
| ⊃¢            | Dienstag                  |                        | 17:00         |       |                  |
|               | Mittwoch                  |                        | 17:00         |       |                  |
| (L)           | Donnerstag                |                        | 17:00         |       |                  |
| ्रि           | Freitag                   |                        | 17:00         |       |                  |
|               | Samstag                   |                        | 00:00         |       |                  |
|               | Sonntag                   |                        |               |       |                  |
|               | Urlaub                    |                        |               |       |                  |
|               |                           | 6                      |               |       |                  |

3. Zeit die geändert werden soll

|                            | 🏽 syst                | tem <b>air</b> |       |                    |
|----------------------------|-----------------------|----------------|-------|--------------------|
| Zeiteinstellungen > Ventil | ator Normale Drehzahl |                |       | 20 Nov 14:07 🔔   💩 |
| د                          | Start                 | Stopp          | Start | Stopp              |
| Sector Montag              |                       | 17:00          |       |                    |
| ⊃<; Dienstag               | Montag                |                |       |                    |
| C Mittwoch                 | Hour: 08              |                |       |                    |
| Donnerstag                 | Minute: 00            |                |       |                    |
| දිදුරු Freitag             |                       | OK             |       |                    |
| Samstag                    |                       |                |       |                    |
| Sonntag                    | 00:00                 | 00:00          |       |                    |
| Urlaub                     |                       |                |       |                    |
|                            | ~                     |                |       |                    |

4. Zeiteinstellung vornehmen

Einstellung 0-24 Uhr => Dauerbetrieb der gewählten Stufe.
Einstellung 0-0 Uhr => kein Betrieb
Betrieb von 22.00-07.00 an einem Tag nicht wählbar, da 07.00 Uhr am gewählten Tag vor 22 Uhr ist
Eine Überschreitung von

Tag 1 auf Tag 2 ist nicht möglich. (z.B. 22.00 -07.00 Uhr)

## Schritt für Schritt Anleitung 5 – Alarm quittieren

|  |                  | 🕷 system <b>air</b>           |  |                           |  |  |  |
|--|------------------|-------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|
|  |                  |                               |  | <b>1.</b><br>20 Nov 14:22 |  |  |  |
|  |                  | Betriebsmodus                 | Außenluft  | Zuluft                    |  |  |  |
|  | ゆ<br>し<br>ひ<br>次 | Stopp   Stopp   Stopp   Stopp | 14,5 °C 19,9 °C<br>≬ <sup>±</sup> Sollwert Anpassung | 19,9 °C                   |  |  |  |
|  |                  |                               |  |                           |  |  |  |
|  |                  | 😑 0 min 🕂                     | -2   |                           |  |  |  |
|  |                  | C                             |  |                           |  |  |  |

## 1. Alarmsymbol

## Schritt für Schritt Anleitung 5 – Alarm quittieren

|   | 🍘 system <b>air</b>                  |        |               |           |
|---|--------------------------------------|--------|---------------|-----------|
|   | Daten und Einstellungen > Alarmliste | 20 N   | ov 14:22 🥂 巖  | 2. Alarm  |
| 岱   | Alarmname:                           | Stufe: | Status:       | Alamie    |
| \$  |                                      | Δ      |               | = der Ala |
| );<br>;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;; | Alle Alarme anzeigen                 |        | Zurückgegeben | noch a    |
|   |                                      |        |               |           |
| (L)                                       |                                      |        |               |           |
| ŝ   |                                      |        |               | 3. Alarm  |
|   |                                      |        |               | Zurücl    |
|   |                                      |        |               | = der Al  |
|   |                                      |        |               | nicht     |
|   | $\sim$                               |        |               | kann      |
|   |                                      |        |               | werde     |

Alarm besteht ch an

> arm ückgegeben

Alarm besteht ht mehr an und nn quittiert rden

1

## Schritt für Schritt Anleitung 5 – Alarm quittieren

|                 | 🏶 system <b>air</b>   |                  |  |
|-----------------|---|------------------|--|
| Ⅲ <3 # K C S \$ | <section-header><section-header><text><text><text></text></text></text></section-header></section-header> | 20 Nov 14:23 🔔 😹 |  |

## 4. Alarm quittieren



#### 1. Konfiguration



|            | 🏶 system <b>air</b>                         |                  |           |
|------------|---|------------------|-----------|
|            | Konfiguration > E/A-Zuordnungseinstellungen | 20 Nov 15:00 🔔 👌 | 3. Digita |
| <u>ن</u> ا |   |                  |           |
| \$         | 3.<br>Digitaleingänge                       |                  |           |
| 74         |   |                  |           |
|            | Digitalausgänge                             |                  |           |
| G          |   |                  |           |
| ÷          |   |                  |           |
|            |   |                  |           |
|            |   |                  |           |
|            |   |                  |           |
|            | $\circ$                                     |                  |           |

|          | 🏶 system <b>air</b>   |        | 2 4<br>2 4    |
|----------|---|--------|---------------|
| ≡        | Konfiguration > E/A-Zuordnungseinstellungen > Digitaleingänge | 20 N   | lov 15:01 🔔 🏂 |
| ដា       | Digitaleingänge   | Gerät  | Signal        |
| <b>~</b> | Überwachung Zuluftventilator                                  |        | DI7           |
| 7¢       | Überwachung Abluftventilator                                  | Regler | DI8           |
|          | Erweiterter Betrieb normale Drehzahl                          |        | DI3           |
| Ŀ        |   |        | DI4           |
| ۲Ç۶      |   |        | ht verwendet  |
|          | Externer Alarm  |        | DI5           |
|          | Feedbacksequenz-A   | Regler | DI1           |
|          | Feedbacksequenz-C   |        | DI2           |
|          | 0   |        |               |

4. Feueralarm anwählen

|    | 🎆 system <b>air</b>                            |                  |  |
|----|--|------------------|--|
|    | Konfiguration > > Digitaleingänge > Feueralarm | 20 Nov 15:01 🔔 🔗 |  |
| 岱  | Name   |                  |  |
| ţ¢ | Ursprünglicher Name                            |                  |  |
| 24 | Modus  |                  |  |
|    |  |                  |  |
| G  |  |                  |  |
| ŝ  |  |                  |  |
|    |  |                  |  |
|    |  |                  |  |
|    |  |                  |  |
|    | $\circ$  |                  |  |

5. aktueller Zustand

|           | 🏶 system <b>air</b>                            |                  |      |
|-----------|--|------------------|------|
|           | Konfiguration > > Digitaleingänge > Feueralarm | 20 Nov 15:01 🎧 🔏 |      |
|           | Name   | Feueralarm       |      |
| <b>~~</b> | Ursprünglicher Name                            | Feueralarm       |      |
| ⊃¢        | Modus  | Schließerkontakt |      |
|           | Modus  |                  |      |
| G         | Öffnerkontakt                                  |                  | **** |
| tộ;       |  |                  |      |
|           |  |                  |      |
|           |  |                  |      |
|           |  |                  |      |
|           | $\circ$  |                  |      |

6. Kontakt umstellen



Schritt für Schritt Anleitung 7 – Temperatur einstellen (Beispiel bezieht sich auf Zulufttempertur Regelung)

1. Daten und Einstellungen



🐔 systemair

#### Schritt für Schritt Anleitung 7 – Temperatur einstellen (Beispiel bezieht sich auf Zulufttempertur Regelung)

2. Temperaturreglung wählen



#### Schritt für Schritt Anleitung 7 – Temperatur einstellen (Beispiel bezieht sich auf Zulufttempertur Regelung)

## Schritt für Schritt Anleitung 7 – Temperatur einstellen (Beispiel bezieht sich auf Zulufttempertur Regelung)

|          | system)                             | air  |   |
|----------|-------------------------------------|--|---|
|          |                                     | 21 Nov 12:38 🔔 🔏   |   |
| <u>ن</u> | Zulufttemperatur                    | 20,4 °C  |   |
| *        | Sollwert Anpassung                  |  |   |
| X;       | Sollwertanpassung niedrige Drehzahl |  |   |
|          | Sollwertanpa and hohe Drehzahl      |  |   |
|          | Sollwert Zuluft                     |  |   |
| ţ        | Neutrale Zone                       |  |   |
|          | Mindestgrenze Zuluft 18,0 °C        |  |   |
|          | Höchstgrenze Zuluft                 |  |   |
|          | Soliwert Zuluft                     | 18,0 °C  | 0 0 0 0 0<br>0 0 0 0  |
|          |                                     |  |   |
|          |                                     |  |   |
|          |                                     |  |   |
|          | $\bigcirc$                          |  | ****  |
|          |                                     | Daten und Einstellungen > Temperaturregelung > Zuluftregler   Coll   Zuluftemperatur   Sollwert Anpassung   Sollwert Anpassung niedrige Drehzahl   Sollwertanpe & ing hohe Drehzahl   Sollwert Zuluft   Neutrale Zone   Mindestgrenze Zuluft   Höchstgrenze Zuluft   Sollwert Zuluft | Image: Protection     Image: Protection   I |

4. Sollwert Zuluft wählen

5. Eingabefeld gewünschte Zulufttemp.



🐔 systemair

## Schritt für Schritt Anleitung 8 – Aktivierung gewünschter Temperaturreglungstyp

1. Konfiguration wählen



#### Schritt für Schritt Anleitung 8 – Aktivierung gewünschter Temperaturreglungstyp

2. Funktionskonfiguration wählen

|           |             | 🏶 sys                                  | 🍘 system <b>air</b> |           |  |  |
|-----------|-------------|--|---------------------|-----------|--|--|
|           |             | Konfiguration > Funktionskonfiguration | 21 Nov 12:56 🔔   ሕ  |           |  |  |
|           | 公           | Funktionsaktivierung                   |                     |           |  |  |
|           |             |  |                     | 0 0 1 1 1 |  |  |
|           |             |  |                     | C 3 3 4 4 |  |  |
|           | );<br>);    | Ventilatorregelung                     |                     |           |  |  |
|           |             |  |                     |           |  |  |
|           | (5          |  |                     |           |  |  |
|           |             |  |                     |           |  |  |
|           | <u>t</u> õs |  |                     |           |  |  |
|           |             |  |                     |           |  |  |
|           |             | Erweiterter Betrieb                    |                     |           |  |  |
| a.e. 5. T |             |  |                     |           |  |  |
|           |             |  |                     |           |  |  |
|           |             |  |                     |           |  |  |
|           |             |  |                     |           |  |  |
|           |             |  |                     |           |  |  |
|           |             |  |                     |           |  |  |
|           |             |  |                     |           |  |  |
|           |             |  |                     |           |  |  |

🏽 systemair

## Schritt für Schritt Anleitung 8 – Aktivierung gewünschter Temperaturreglungstyp

3. Funktionsativierung wählen
| 🏶 system  | air              |           |
|---|------------------|-----------|
| Konfiguration > Funktionskonfiguration > Funktionsaktivierung | 21 Nov 13:02 🔔 👗 |           |
| Temperaturregelungstyp  |                  |           |
| Temperaturnegelungstyp  |                  |           |
|   |                  | 5 8 8 8   |
| Konstante Zuluft  |                  |           |
| 4 Außenluftkompensierte Zuluft                                |                  |           |
| S Kaskade Raumtemp.regelung                                   |                  |           |
| C Ablufttemp.regelung   |                  |           |
| F Außenluftabhängige Zuluft- oder Raumtemp.                   |                  |           |
| R Außenluftabhängige Zu- oder Ablufttemp.                     |                  |           |
| V Außenluftkompensierte Raumtemp.regelung                     |                  |           |
| Z Außenluftkompensierte Abluftregelung                        |                  |           |
| Fi-Abluftabhängige Zulufttemp.                                |                  |           |
| <u> </u>  |                  | 4 4 4 4 4 |

#### Schritt für Schritt Anleitung 8 – Aktivierung gewünschter Temperaturreglungstyp

 Temperaturregelungstyp wählen

5. gewünschten Temperaturregelungstyp wählen



#### Schritt für Schritt Anleitung 9 – Aktivierung und Einstellung der Freien Kühlung

## 1. Konfiguration wählen



😴 systemair

Schritt für Schritt Anleitung 9 – Aktivierung und Einstellung der Freien Kühlung

2. Funktionskonfiguration wählen

# 🏽 systemair 21 Nov 12:56 🔔 👗 ഹ് $\square$

😴 systemair

#### Schritt für Schritt Anleitung 9– Aktivierung und Einstellung der Freien Kühlung

3. Funktionsaktivierung wählen

#### Schritt für Schritt Anleitung 9– Aktivierung und Einstellung der Freien Kühlung

| sys                        | tem <b>air</b>     | 2 4<br>3 1<br>2 3 |
|----------------------------|--------------------|-------------------|
|                            | 21 Nov 14:21 🔔   🌋 |                   |
| G 5 Temperaturregelungstyp |                    |                   |
| Ventilatorregelungstyp     |                    |                   |
|                            |                    |                   |
| Ventilatorstufen           |                    |                   |
| Uentilatorausgleich Nein   |                    |                   |
| Stützbetrieb               |                    | 0.0               |
| 3 CO2-Regelung             |                    |                   |
| Freie Kühlung              |                    |                   |
| Rezirkulation              |                    | 2 0<br>0 1        |
| Vorbehandlung              |                    |                   |
| Zusatzregler               |                    |                   |
| Feuer/Rauch                |                    | 0.0               |
| C                          |                    |                   |
|                            | )                  |                   |

😴 systemair

3. Funktion Freie Kühlung wählen

4. Funktion Freie Kühlung aktivieren (Ja)

5. In das Menü Daten Einstellungen gehen

# 🏽 systemair 21 Nov 14:27 🔔 🗥

🐔 systemair

Schritt für Schritt Anleitung 9 – Aktivierung und Einstellung der Freien Kühlung

6. Menü Bedarfssteuerung wählen

## 🏽 systemair 7. Freie Kühlung 21 Nov 14:30 🔔 Å wählen ഹ്

#### Schritt für Schritt Anleitung 9– Aktivierung und Einstellung der Freien Kühlung

#### Schritt für Schritt Anleitung 9 – Aktivierung und Einstellung der Freien Kühlung

|         | 🏶 systema  | ir               |   |
|---------|--|------------------|---|
|         |  | 21 Nov 14:33 🎧 🔏 |   |
| 岱       | Modus Freie Kühlung                                      | Inaktiv          |   |
| <u></u> | In Betrieb bei Tagesaußenlufttemperatur >                |                  |   |
| ⇒\$     | Stopp bei Nachtaußenlufttemperatur >                     |                  |   |
|         | Stopp bei Nachtaußenlufttemperatur <                     |                  |   |
| ন্থ     | Stopp bei Raumtemperatur <                               |                  |   |
| ţ       | Freie Kühlung Startstunde                                |                  | c . c . c . c . c . c . c . c . c . c . |
|         | Freie Kühlung Stoppstunde                                |                  |   |
|         | Zeit für Blockierung Heizungsausgang nach freier Kühlung |                  | 3 8 1<br>0 0 0                          |
|         | Temperatur Ventilatorbewegungstest                       |                  |   |
|         | Intervalizeit Ventilatorbewegung                         |                  |   |
|         |  |                  |   |
|         |  |                  | a a a                                   |
|         | <u> </u>   |                  | 0 8 0<br>4 8 8                          |
|         | $\bigcirc$   |                  |   |

😴 systemair

8. Hier können alle Parameter der Funktion Freien Kühlung eingestellt werden

- bei aktiver Freier Kühlung laufen die Ventilatoren auf normaler Stufe

#### Allgemeine Hinweise: Artikelnummer 145946

Das VAV-Set (druckkonstant) ist erforderlich um die Kompaktlüftungsgeräte Topvex auf VAV-Regelung umzurüsten. Das Set besteht aus zwei Drucksensoren, Druckschläuche, Verbindungskabel (4m) und einer Kurzanleitung.

Über die Bedieneinheit muss die Regelung gemäß Beschreibung in der Kurzanleitung umgestellt werden

Hierfür ist die Anleitung zu berücksichtigen:

https://www.systemair.com/de/Deutschland/Products/luftungsgerate/compact-ahu-accessories/accessory-kits-compact-ahu/vav/topvextrykkreguleringskit-4d25285b/



### 🏽 systemair 21 Nov 12:48 🛆 🖁 Betriebsmodus 1 Außenluft Zuluft Normale Drehzahl -6,7 °C 20,3 °C 🖑 Erweiterter Betrieb -2 0 0 min 🔒

🐔 systemair

#### Schritt für Schritt Anleitung 10 – Konfiguration und Einstellung VAV-Regelung (Zubehör)

1. Konfiguration wählen



2. Funktionskonfiguration wählen

|                  | 🏶 sys             | stemair          |                      |
|------------------|-------------------|------------------|----------------------|
|                  |                   | 21 Nov 12:56 🎧 🔏 |                      |
| S Fun            | ktionsaktivierung |                  |                      |
| <u>∽</u> . Tem   |                   |                  | 0 0 1 1 1<br>0 1 0 1 |
| ⊃¢; Ven          | tilatorregelung   |                  |                      |
|                  |                   |                  |                      |
|                  |                   |                  |                      |
|                  |                   |                  |                      |
| ₹ <u>O</u> } Feu |                   |                  |                      |
| Filte            | rüberwachung      |                  |                      |
| Erw              | eiterter Betrieb  |                  |                      |
| Zus              |                   |                  | 2 0 7 9 4<br>0 7 0 0 |
|                  |                   |                  |                      |
|                  |                   |                  |                      |
|                  |                   |                  | 0 0 0 0              |
|                  |                   |                  | 0 0 0 0<br>2 0 0 1 1 |
|                  | (                 |                  |                      |

🖑 systemair

 Funktionsaktivierung wählen

|              | 🏶 systema                                   | air              |             |                   |
|--------------|---|------------------|-------------|-------------------|
|              |   | 21 Nov 15:35 🔔 👗 |             | 4. Ventilator-    |
|              | emperaturregelungstyp                       |                  |             | regelungstyp wan  |
| ⇒ [ <u>v</u> | /entilatorregelungstyp                      |                  |             |                   |
|              | seumarou eBennilli zizh                     | 2 6              |             | 5 Druck für \/A\/ |
|              | Lufistrom 5<br>Druck                        |                  |             | Begelung wähle    |
|              | Luftstrom                                   |                  |             |                   |
| <b>7</b> c   | Manuell                                     |                  |             |                   |
|              | Extern                                      |                  |             |                   |
|              | Zuluftdruck und Abluftventilator-Slave      |                  |             | 6. Einstellung    |
| V<br>7       | Abluftdruck mit Zuluftstrom-Slave           |                  |             | Ventilatorstufe   |
|              | Abluftventilatordruck mit Zuluftstrom-Slave |                  |             | prüfen            |
|              | 0   |                  |             |                   |
|              | $\bigcirc$                                  |                  | 0 0 0 0 0 0 |                   |

|     | <b>*</b>   | system <b>air</b>   |  |
|-----|------------|---|--|
|     |            | 21 Noy 16:02 🔔 🔏  |  |
|     |            |   | 3 4<br>4 4<br>3 4  |
| 8   |            |   |  |
| ⊃¢  |            |   |  |
|     |            |   |  |
|     | PID-Regler |   | 0.0  |
| ្មិ |            |   |  |
|     |            |   |  |
|     |            |   |  |
|     |            |   |  |
|     |            |   |  |
|     |            |   |  |
|     |            |   | 2.8  |
|     |            |   | 2 A A  |
|     |            | $\bigcirc$  |  |
|     |            | Konfiguration         Systemeinstellungen         Punktionskonfiguration         Image: Alarmkonfiguration         Image: Alarmkonfiguration         PID-Regier | Konfiguration   Systemainstellungen   Funktionskonfiguration   Funktionskonfiguration   Aarmkonfiguration   Aarmkonfiguration   PiD-Regler |

8. Eingänge / Ausgänge

|        | 🍘 SV5                                       | stem <b>air</b>    |           |
|--------|---|--------------------|-----------|
|        | Konfiguration > E/A-Zuordnungseinstellungen | 21 Nov 16:04 🔔   🗥 |           |
|        | 9<br>Analogeingänge                         |                    | 3 3 4 4 4 |
|        |   |                    |           |
|        |   |                    |           |
|        | _X; Analogausgänge                          |                    |           |
|        |   |                    |           |
|        |   |                    |           |
|        |   |                    |           |
|        | ۶Ų.۶  |                    |           |
|        |   |                    |           |
|        |   |                    | 3 3 3 3   |
|        |   |                    |           |
|        |   |                    |           |
| a a 23 |   |                    |           |
|        |   |                    |           |
|        |   |                    |           |
|        |   |                    |           |
|        |   |                    |           |
|        |   |                    |           |
|        | (   |                    |           |
|        |   |                    |           |

9. Analogeingänge

| Konliguration > E/A-2uondnungseihatallungen > Anatogeingänge 21 Herr 16:13 ()   Analogeingänge Gerät   Einiaesaluttiemperatur Regler   All   Zubrittemperatur Regler   Abluttiomperatur Regler   Abluttiomperatur Regler   Druck 2ubrit Regler   Druck 2ubrit Regler   Luttatron Zubrit Regler   Luttatron Xbluit Regler   Luttatron Abluit Regler   | Konfiguration > E/A-Zuondhungsleinstellungen > Anatogeingänge 21 Nov 16:13 ()   Anatogeingänge Gorat   Signal   Signal <th>Konfiguration &gt; E/A-Zuordnungseinstallungen &gt; Anatogeingånge       21 Nov 16:13 (r)       (r)         Image: Statution = Malogeingånge       Gerät       Signal         Image: Statution = Malogeingånge       Gerät       Signal         Image: Statution = Malogeingånge       Gerät       Signal         Image: Statution = Malogeingånge       Regier       All         Image: Statution = Malogeingånge       Regier       Malogeingånge         Image: Statution = Malogeingånge       &lt;</th> <th>Konfiguration &gt; E/A-Zoondnungseinstellungen &gt; Anatogeingänge   Analogeingänge   Cerat   Signal   Condiguration &gt; E/A-Zoondnungseinstellungen &gt; Anatogeingänge   Abluttion Partial   Condiguration &gt; E/A-Zoondnungseinstellungen &gt; Anatogeingänge   Condiguration &gt; E/A-Zoondnungseinstellungen &gt; E/A-Zoondnungseinstellungen &gt; E</th> <th>Konfiguration &gt; E/A-Zuordnungseinstellungen &gt; Analogeingånge       21 Hev 16:13 ()       ()         Analogeingånge       Gerät       Signal         Einlassluftiemperatur       Regler       All         Zuluftemperatur       Regler       All         Portuttamperatur       Regler       All         Druck Zuluft       Regler       All         Druck Zuluft       Regler       All         Druck Zuluft       Regler       U         Luftstrom Zuluft       Regler       U         Luftstrom Abluft       Regler       UAI</th> <th>Konfiguration &gt; E/A-Zoondnungseinstellungen &gt; Anatogeingånge       21 Nov 18:13 ① ⑥         Anatogeingånge       Gerät       Signal         Einsassluftiersporatur       Rogfør       Atil         Zoduftiersporatur       Rogfør       Atil         Fortuttiansperatur       Røgfør       Atil         Druck Zooff       Røgfør       Atil         Druck Zooff       Røgfør       Atil         Luttatrom Zufuft       Røgfør       Util         Luttatrom Zufuft       Røgfør       Util</th> <th>Konfiguration &gt; E/A-Zuondnungseinstallungen &gt; Analogeingänge       21 Nov 16:13 ①       À         Analogeingänge       Gorät       Signal         Einisassluttiemperatur       Regter       AJ         Zu Auftiemperatur       Regter       AJ         Portuftiamperatur       Regter       AJ         Abluftiemperatur       Regter       AJ         Druck Zuuft       Regter       AJ         Druck Zuuft       Regter       AJ         Druck Zuuft       Regter       UAJ         Druck Abluft       Regter       UAJ</th> <th>Konfiguration &gt; E/A-Zuondhungsseinstellungen &gt; Analogeingånge 21 Nov 16:13 ()   Analogeingånge Gerät   Signal   Einbassluftiemperatur   Rogler   All   Vittemperatur   Rogler   Abluttemperatur   Rogler   Abluttemperatur   Rogler   Abluttemperatur   Rogler   Abluttemperatur   Rogler   Abluttemperatur</th> <th>Konfiguration &gt; E/A-Zuondnungseinstellungen &gt; Anatopeingänge     21 Nov 16:13      Anatopeingänge     Gerät Signal</th> <th>E/A-Zuondnungseinstellungen &gt; Analogeingänge 21 Nov 16:13 🛆 🔥</th> <th>systemal</th>   | Konfiguration > E/A-Zuordnungseinstallungen > Anatogeingånge       21 Nov 16:13 (r)       (r)         Image: Statution = Malogeingånge       Gerät       Signal         Image: Statution = Malogeingånge       Gerät       Signal         Image: Statution = Malogeingånge       Gerät       Signal         Image: Statution = Malogeingånge       Regier       All         Image: Statution = Malogeingånge       Regier       Malogeingånge         Image: Statution = Malogeingånge       < | Konfiguration > E/A-Zoondnungseinstellungen > Anatogeingänge   Analogeingänge   Cerat   Signal   Condiguration > E/A-Zoondnungseinstellungen > Anatogeingänge   Abluttion Partial   Condiguration > E/A-Zoondnungseinstellungen > Anatogeingänge   Condiguration > E/A-Zoondnungseinstellungen > E/A-Zoondnungseinstellungen > E   | Konfiguration > E/A-Zuordnungseinstellungen > Analogeingånge       21 Hev 16:13 ()       ()         Analogeingånge       Gerät       Signal         Einlassluftiemperatur       Regler       All         Zuluftemperatur       Regler       All         Portuttamperatur       Regler       All         Druck Zuluft       Regler       All         Druck Zuluft       Regler       All         Druck Zuluft       Regler       U         Luftstrom Zuluft       Regler       U         Luftstrom Abluft       Regler       UAI   | Konfiguration > E/A-Zoondnungseinstellungen > Anatogeingånge       21 Nov 18:13 ① ⑥         Anatogeingånge       Gerät       Signal         Einsassluftiersporatur       Rogfør       Atil         Zoduftiersporatur       Rogfør       Atil         Fortuttiansperatur       Røgfør       Atil         Druck Zooff       Røgfør       Atil         Druck Zooff       Røgfør       Atil         Luttatrom Zufuft       Røgfør       Util         Luttatrom Zufuft       Røgfør       Util   | Konfiguration > E/A-Zuondnungseinstallungen > Analogeingänge       21 Nov 16:13 ①       À         Analogeingänge       Gorät       Signal         Einisassluttiemperatur       Regter       AJ         Zu Auftiemperatur       Regter       AJ         Portuftiamperatur       Regter       AJ         Abluftiemperatur       Regter       AJ         Druck Zuuft       Regter       AJ         Druck Zuuft       Regter       AJ         Druck Zuuft       Regter       UAJ         Druck Abluft       Regter       UAJ  | Konfiguration > E/A-Zuondhungsseinstellungen > Analogeingånge 21 Nov 16:13 ()   Analogeingånge Gerät   Signal   Einbassluftiemperatur   Rogler   All   Vittemperatur   Rogler   Abluttemperatur   Rogler   Abluttemperatur   Rogler   Abluttemperatur   Rogler   Abluttemperatur   Rogler   Abluttemperatur  | Konfiguration > E/A-Zuondnungseinstellungen > Anatopeingänge     21 Nov 16:13      Anatopeingänge     Gerät Signal  | E/A-Zuondnungseinstellungen > Analogeingänge 21 Nov 16:13 🛆 🔥   | systemal  |
|--|--|--|---|---|---|---|--|---|---|---|
| Image: Construction of the second of the s | Analogeingänge       Cerat       Signal         Image: Einlassluftlemperatur       Rogier       ALB         Image: Zuluttemperatur       Rogier       ULAB         Image: Zuluttemperatur       Rogier       ULAB         Image: Zuluttemperatur       Rogier       ULAB         Image: Zuluttemperatur       Rogier       HUAB         Image: Zuluttemperatur       Rogier       HUAB         Image: Zuluttemperatur       Rogier       HUAB         Image: Zuluttemperatur       Rogier       HUAB   | Analogeingänge       Gerät       Signal         Einkasskuffermporatur       Rogler       All         Zukuffermporatur       Rogler       All         Portsuffamporatur       Rogler       All         Abluffermporatur       Rogler       All         Druck Zokuft       Rogler       All         Druck Abluft       Rogler       UAI         Luftstrom Zukuft       Rogler       UAI         Luftstrom Abluft       Rogler       UAI  | Analogeingänge       Gerät       Signal         Image: Signal       Regier       All         Image: Signal       Regier       UAll         Image: Signal       Regier  | AnalogeingángeCerátSignalSizEinlassikultiemporaturRogierAllSizZuhuttiomporaturRogierAllFortuittiamporaturRogierAllFortuittiamporaturRogierAllFortuittiamporaturRogierAllFortuittiamporaturRogierAllFortuittiamporaturRogierAllFortuittiamporaturRogierAllFortuittiamporaturRogierUAIDruck ZouttRogierUAIDruck AbluttRogierUAILuttatrom ZuhuttRogierUAILuttatrom AbluttRogierUAI   | Analogeingánge       Cerát       Signal         Image: Einlassiufflemperatur       Regier       AL3         Image: Zulufflemperatur       Regier       AL3         Image: Portluttemperatur       Regier       AL4         Image: Portluttemperatur       Regier       UL4  | Image: Construction of the second of the                | Analogeingänge       Gerät       Signal         Image: Signal Signal Signal       Rogier       All         Image: Signal | Analogeingänge Gerät Signal   |   |   |
| Image: Sease with themperatur       Regiser       AL3         Image: Sease with themperatur       Regiser       AJ1         Image: Sease with themperatur       Regiser       AJ4         Image: Sease with themperatur       Regiser       UJ47         Image: Sease with themperatur       Regiser       UJ47         Image: Luftstrom Zuhuft       Regiser       UJ46         Image: Luftstrom Abluft       Regiser       UJ46  | Image: Section of the section of th  | Image: Sense subtransportatur     Rogier     A3       Image: Sense subtransportatur     Rogier     A1       Image: Sense subtransportatur     Rogier     A14       Image: Sense subtransportatur     Rogier     UA11       Image: Sense subtransportatur     Rogier     UA12       Image: Sense subtransportatur     Rogier     UA12       Image: Sense subtransportatur     Rogier     UA12       Image: Sense subtransportatur     Rogier     UA15       Image: Sense subtransportatur     Rogier     UA15       Image: Sense subtransportatur     Rogier     UA15  | Einlasshuftlemperatur       Regler       ALI         C       Zuhuftlemperatur       Regler       ALI         Portluttlemperatur       Regler       ALI         O       Abluttlemperatur       Regler       ALI         O       Abluttlemperatur       Regler       ALI         O       Druck Zouth       Regler       ALI         O       Druck Zouth       Regler       ALI         Druck Abluft       Regler       UAII         Druck Abluft       Regler       UAII         Luftstrom Zufuft       Regler       UAII         Luftstrom Zufuft       Regler       UAII         Enteisungstemperatur       Regler       UAII         Prostschutztemperatur       Regler       UAII         Enteisungstemperatur       Regler       UAII  | Image: Second | Image: Second | Image: Selection of the | <ul> <li>Einlasslufflemperatur</li> <li>Regler</li> <li>Al3</li> <li>Culufflemperatur</li> <li>Regler</li> <li>Al4</li> <li>Culufflemperatur</li> <li>Regler</li> <li>UA1</li> <li>Druck Ablufflemperatur</li> <li>Regler</li> <li>UA1</li> </ul>   |   | Analogeingänge Gerät Signal   | E Konfiguration > E/A-2.condnungseinstellungen > Anatogeingånge 21 Nov 16:13 🎧 🚴  |
| Image: Schulttemperatur     Regier     AJ1       Image: Schulttemperatur     Regier     AJ4       Image: Schulttemperatur     Regier     AJ4       Image: Schulttemperatur     Regier     AJ4       Image: Schulttemperatur     Regier     AJ4       Image: Schulttemperatur     Regier     UA11       Image: Schulttemperatur     Regier     UA12       Image: Schulttemperatur     Regier     UA12       Image: Schulttemperatur     Regier     UA12       Image: Schulttemperatur     Regier     UA12   | Contribution persular Regier A1   Contribution persular Regier A4   Contribution persular Regier UA1   Druck Ablufi Regier UA12   Luftstrom Ablufi Regier UA14   Entelisungstemperatur Regier ht verwender   | Culuttemperatur     Regler     Al1       Fortluttlemperatur     Regler     Al4       Control     Ablutttemperatur     Regler     Al2       Onuck Zubutt     Regler     UA1       Druck Ablutt     Regler     UA1   | Image: Schuttlemperatur     Regier     Ali       Image: Schuttlemperatur     Regier     UAI  | Construction     Regiser     Ali       Portuttionsponstur     Regiser     Ali       Abluttionsponstur     Regiser     Ali       Druck Zoluft     Regiser     UAI       Druck Zoluft     Regiser     UAI       Luftstrons Zufuft     Regiser     UAIS       Luftstrons Abluft     Regiser     UAIS   | Cultifierreperatur     Regiler     Al1       Fortfuttionreperatur     Regiler     AL4       Image: Constraint of the second of th   | Construction     Regiser     AJ1       Portfultisemperatur     Regiser     AJ4       Abluittisemperatur     Regiser     AJ2       Druck Zouth     Regiser     UAI1       Druck Zouth     Regiser     UAI1   | Culuttemperatur     Regler     A1       Fortluttemperatur     Regler     A4       Abluttemperatur     Regler     A2       Druck Zolutt     Regler     UA1       Druck Ablutt     Regler     UA1  |   |   | Konfiguration > E/A-Zuondhungsseinstellungen > Anatogeingänge     21 Nov 16:13 (k)       Anatogeingänge     Gerät   |
| Fortluttilismperatur     Regier     ALI       Abluttilemperatur     Regier     ALI       Druck Zuluft     Regier     UAI       Druck Zuluft     Regier     UAI       Luttstrom Zuluft     Regier     UAI       Luttstrom Abluft     Regier     UAI   | Forbulthamperatur     Regier     AM       Ablutthemperatur     Regier     AI       Druck Zoluft     Regier     UAI       Druck Abluft     Regier     UAI       Luftstrom Zuluft     Regier     UAIS       Luftstrom Abluft     Regier     UAIS       Entelisungstemperatur     Regier     ht verwender   | Fortuittlamperatur     Rogier     A44       Abuittemperatur     Regier     A12       Druck Zoluft     Rogier     UA11       Druck Zoluft     Regier     UA12       Luttatrom Zuluft     Rogier     UA13       Luttatrom Abluft     Regier     UA15   | Fortbutthamperatur       Regler       AM         Abuittemperatur       Regler       AM         Druck Zebitt       Rogler       MA         Druck Zebitt       Regler       UAN         Druck Zebitt       Regler       UAN         Luttstrom Zebitt       Regler       UAN         Luttstrom Zebitt       Regler       UAN         Enteleungstemperatur       Regler       UAN         Freisbungstemperatur       Regler       Hzwendes         Freisbungstemperatur       Regler       UAN  | Fortluttlamperatur     Riegler     AM       Ablutttemperatur     Regler     AD       Druck Zuluft     Rogier     UAI1       Druck Ablutt     Regler     UAI2       Luttstrom Zuluft     Rogier     UAI3       Luttstrom Abluft     Regler     UAI3  | Fortluttlamperatur     Regler     AH       Abluttlemperatur     Regler     AH       Druck Zoluft     Regler     AD       Druck Abluft     Regler     UAI       Luttatrom Zuluft     Regler     UAI  | Fortluttismperatur     Regier     AU       Abluttiemperatur     Regier     AU       Druck Zueutt     Regier     UAI       Druck Zueutt     Regier     UAI   | Fortluttlamperatur     Regier     A4       Image: Structure     Regier     A12       Image: Structure     Regier     A12       Image: Structure     Regier     UA11       Image: Structure     Regier     UA11   | AG AG   | Einlassluftemperatur Regter Al3   | Konfiguration > E/A-Zuondhungseinstallungen > Analogeingänge     21 Nov 16:13 ()     (k)       Analogeingänge     Gerät     Signal       Einbassluftlemporatur     Rogier     Al3   |
| Construction     Personality     Personality       Abluttitemperatur     Regient     AE2       Druck Zabutt     Regient     UAI1       Druck Ablutt     Regient     UAI2       Luttatrom Zabutt     Regient     UAI2       Luttatrom Ablutt     Regient     UAI3   | Construction     Program     Program       Abluittemperatur     Regier     Al2       Druck Zokutt     Regier     UA11       Druck Abluitt     Regier     UA12       Luttatrom Zuluft     Regier     UA13       Luttatrom Abluitt     Regier     UA14       Entelisungstemperatur     Regier     HA14   | Abluttemperatur     Regier     Al2       Druck Zoluft     Regier     UA1       Druck Ablutt     Regier     UA1       Luttstrom Zoluft     Regier     UA3       Luttstrom Abluft     Regier     UA3   | Abluttemperatur     Regier     Al2       Image: Control of the second s   | Conditions     Posper       Abluittemperatur     Regier       Druck 2:soult     Regier       Druck 2:soult     Regier       Utilitations 2:uluft     Regier       Luftstrons 2:uluft     Regier   | Construction     Register     Al2       Image: Construction     Register     Al2       Image: Construction     Register     UAI1       Image: Construction     Register     UAI2       Image: Construction     Register     UAI2       Image: Construction     Register     UAI2  | Ablufftemperatur     Regier     Abl       Image: Control of the second  | Conduction     Regier     Add       Abluttemperatur     Regier     Add       Druck Zoluft     Regier     UA11       Druck Abluft     Regier     UA11   | → Ersstellumperatur Hoper Al3   | tru<br>☆ Exilassiuffemperatur Regier Al3<br>⇒ Zuhuffemperatur Regier Al1  | Konfiguration > E/A-Zoondhungseinstellungen > Anatogeingånge     21 Nov 16:13 (_)       Anatogeingånge     Gerät     Signal       Anatogeingånge     Regier     All       Sizuhlitemperatur     Regier     All  |
| Abluftiemperature     Regier     AL2       Druck Zuluft     Regier     UA11       Druck Zuluft     Regier     UA12       Luftstrom Zuluft     Regier     UAI3       Luftstrom Abluft     Regier     UAI3   | Abluttemperatur Regier Al2<br>Druck Zekult Regier UA11<br>Druck Abluit Regier UA12<br>Luttatrom Zuluft Regier UA13<br>Luttatrom Abluft Regier UA14<br>Enteisungstemperatur Regier ht verwender   | Abluttemperatur     Regier     Ar2       Druck 2-buft     Regier     UA11       Druck 2-buft     Regier     UA12       Luftstrons 2-bluft     Regier     UA12       Luftstrons Abluft     Regier     UA13       Luftstrons Abluft     Regier     UA13  | Abluttiomperatur     Regier     AZ       Druck Zoluft     Regier     UAI       Druck Zoluft     Regier     UAI2       Luftstrom Zuluft     Regier     UAI2       Luftstrom Abluft     Regier     UAIA       Enteisungstemperatur     Regier     H.Verwendest       Froetschutztemperatur     Regier     UAIS  | Abluttemperatur     Regier     Al2       Druck Zoluft     Regier     UAI1       Druck Abluft     Regier     UAI2       Luftstrom Zuluft     Regier     UAI3       Luftstrom Abluft     Regier     UAI3  | Abluttemperatur     Regier     AD       Image: Druck 2xeuft     Regier     UAI1       Druck Abluft     Regier     UAI2       Luftstrom Zuluft     Regier     UAI2   | AbluftSemperatur Regier AD<br>Druck Zusuft Regier UAU<br>Druck Abluft Regier UAU  | Construction     Registric     All       Onuck Zshuft     Registric     UAI1       Druck Abluft     Registric     UAI2   | Construction operator     Hogler     All       Construction operator     Regler     All   | Ling<br>☆ Einlassluftlemperatur Regier Ald<br>⇒ Zuluftlemperatur Regier Ald   | Konfiguration > E/A-Zoondhungseinstallungen > Analogeingånge     21 Nov 16:13 ()       Analogeingånge     Gerät     Signal       Siz     Einlassluftlemperatur     Regler     Atil       Zuluftemperatur     Regler     Atil  |
| Druck Zuluft         Regiser         UA1           Druck Abluft         Regiser         UA12           Luftstrom Zuluft         Regiser         UAI2           Luftstrom Abluft         Regiser         UAI3   | Druck Zoluft     Regier     UA1       Druck Abluft     Regier     UA2       Luftstrom Zuluft     Regier     UA3       Luftstrom Abluft     Regier     UA3       Enteisungstemperatur     Regier     ht verwender   | Druck Zoult     Registr     UA11       Druck Zoult     Registr     UA12       Luttatrom Zulutt     Rogistr     UA13       Luttatrom Abluft     Registr     UA14  | Druck Zoult     Regiser     UAIt       Druck Zoult     Regiser     UAI2       Luftstrom Zuluft     Regiser     UAI2       Luftstrom Zuluft     Regiser     UAI4       Enteisungstemperatur     Regiser     UAI4       Frostschutztemperatur     Regiser     UAI5  | Druck Zoluft     Regiser     UAI1       Druck Abluft     Regiser     UAI2       Luftstrom Zuluft     Regiser     UAI3       Luftstrom Abluft     Regiser     UAI4   | Druck Zuluft         Regiser         UAI1           Druck Abluft         Regiser         UAI2           Luftstrom Zuluft         Regiser         UAI3   | Druck Zuluft         Regiser         UA/1           Druck Abluft         Regiser         UA/2   | Druck Zubult Regiler UAI1 Druck Abluft Regiler UAI2  | Constraint     Hogier     Al3       Constraint     Regier     Al3       Constraint     Regier     Al4       Constraint     Regier     Al4   | Linit     Regier     Al3       Linitasslufflemperatur     Regier     Al4       Linitasslufflemperatur     Regier     Al4       Fortluthemperatur     Regier     Al4   | Konfiguration > E/A-Zoondhungseinstallungen > Analogeingånge     21 Nov 16:13 ()       ()     Analogeingånge     Gerät     Signal       ()     Eunbassluttlemperatur     Regler     Al3       ()     Zufuttemperatur     Regler     Al3       ()     Fortsuttemperatur     Regler     Al4   |
| Druck Abluft     Regiser     UAI2       Luftstrom Zuluft     Regiser     UAI3       Luftstrom Abluft     Regiser     UAI4  | Druck Abluß     Regier     UAI2       Luftstrom Zuluft     Regier     UAI3       Luftstrom Abluft     Regier     UAI4       Entellsungstemperatur     Regier     ht verwender  | Druck Abluft     Regier     UAI2       Luftstrom Zuluft     Regier     UAI3       Luftstrom Abluft     Regier     UAI4   | Druck Abluft     Regiler     UAI2       Luftstrom Zuluft     Regiler     UAI3       Luftstrom Abluft     Regiler     UAI4       Enteisungstemperatur     Regiler     Hit verwendes       Froetschutztemperatur 1     Regiler     UAI3   | Druck Abluft     Regiser     UAI2       Luftstrom Zuluft     Rogiler     UAI3       Luftstrom Abluft     Rogiler     UAI4   | Druck Abluft Regiser UAD<br>Luftstrom Zuluft Regiser UAD  | Druck Ablutt Regist UAI2  | Druck Ablum Registr UAI2   | Construction     Region     Al3       Construction     Region     Al3       Construction     Region     Al4       Construction     Region     Al4       Construction     Region     Al4   | Intro     Rogler     AL3       Intro     Rogler     AL3       Intro     Zuluttemperatur     Rogler     AL1       Intro     Fortluttemperatur     Rogler     AL4       Intro     Fortluttemperatur     Rogler     AL4       Intro     Fortluttemperatur     Rogler     AL4   | Konfiguration > E/A-Zoondhungseinstallungen > Analogeingånge       21 Nov 16:13 ① ⑥         Masses       Analogeingånge       Gerät       Signal         Se       Einisseskufflemperatur       Rogier       Al3         Se       Zoluftemperatur       Røgler       Al1         P       Fortluttlemperatur       Røgler       Al4         Ø       Abluttemperatur       Røgler       Al4  |
| Luftstrom Zuluft Regler UAU<br>Luftstrom Abluft Regler UAU   | Luftstrom Zuluft Regier LIAI3<br>Luftstrom Abluft Regier UA44<br>Enteisungstemperatur Regier ht verwender  | Luftstrom Zuluft Regier UAI3<br>Luftstrom Abluft Regier UAM  | Luftstrom Zuluft     Regler     LIAD       Luftstrom Abluft     Regler     LIAM       Enteisungstemperatur     Regler     ht verwendet       Froetschulztemperatur 1     Regler     LIAD  | Luftstrom Zufult Regier LIAIS<br>Luftstrom Abluft Regier UAM  | Luftstrom Zuluft Region LUAIS   |   |  | Constraint     Hoper     All       C     Zohuftkömperatur     Regier     All       P     Fortuttlamperatur     Regier     All       C     Abluttemperatur     Regier     All       O     Druck Zuluft     Regier     All  | Into     Rogier     AL3       Into     Einlasslufflemperatur     Regier     AL3       Into     Zulufflemperatur     Regier     AL1       Into     Fortluttemperatur     Regier     AL4  | Konfiguration > E/A-Zoondhungseinstallungen > Analogeingånge       21 Nor 16:13 ()       ()         Analogeingånge       Gerät       Signal         Signal       Einlassiluftemperatur       Regler       Al2         Zuluftemperatur       Regler       Al1       ()         Fortluttlemperatur       Regler       Al4       ()         Druck Zuluft       Regler       Al4       ()         Druck Zuluft       Regler       Al4       ()  |
| Luftstrom Abluft. Regier UAIs  | Luftatrom Abluft Regier UAM<br>Enteisungstemperatur Regier ht verwender  | Luftatrom Abluft Regier UA46   | Luftatrom Abluft     Regier     UAId       Enteilsungstemperatur     Regier     ht verwendet       Frostachutztemperatur     Regier     UAId  | Luftstrom Abluft Regiler UA4  | Constront Zolar   | Landar Coldina Daniar Likivi  | 100 Mar 100  | Zolufflamperatur     Regier     All       Zolufflamperatur     Regier     All       Fortluttlemperatur     Regier     All       Druck Zoluff     Regier     All       Druck Zoluff     Regier     UAIT  | Into     Regler     All       Into     Regler     All       Into     Fortluttlemperatur     Regler     All       Into     Fortluttlemperatur     Regler     All       Into:     Abluttlemperatur     Regler     All       Into:     Abluttlemperatur     Regler     All       Into:     Druck Zutuft     Regler     All       Into:     Druck Zutuft     Regler     UAI   | Konfiguration > E/A-Zoondhungseinstallungen > Analogeingänge       21 Nov 16:13 ()       ()         Analogeingänge       Gerät       Signal         Einbassluttiemperatur       Rogter       Al3         Zuluttiemperatur       Regter       Al3         Fortuttiemperatur       Regter       Al4         Druck Zulutt       Regter       Al4         Druck Zulutt       Regter       Al4         Druck Zulutt       Regter       Al4   |
| Luftstrom Abluft Regier UAM  | Luftstrom Abluft Regier UAM<br>Entellsungstemperatur Regier ht verwender   | Luftstrom Abluft Regier UAM  | Lutistrom Abluit Regier UAM<br>Enteisungstemperatur Regier ht verwendes<br>Froetschutztemperatur 1 Regier UAIS  | Luftstrom Abluff. Regier UAM  |   | Luisu on zukar  | Luiston zurut  | Image: Second | Into     Einiassiuffemperatur     Regier     Al3       Image: Solution peratur     Regier     Al1       Image: Solution peratur     Regier     Al4       Image: Solution peratur     Regier     UA1       Image: Solution peratur     Regier     UA1       Image: Solution peratur     Regier     UA1  | Konfiguration > E/A-Zoondhungseinstallungen > Analogeingånge 21 Nov 16:13 ()   Analogeingånge Gerät   Signal   Einbassluftlemperatur   Rogler   All   Portluttemperatur   Rogler   All   Onuck Zufult   Portluttemperatur   Regler   All   Onuck Zufult   Portluttemperatur   |
|  | Enteisungstemperatur Regier ht verwender   |  | Enteilsungstemperatur Regiler ht verwendet<br>Frostschutztemperatur 1 Regiler UAI3  |   | Luftstrom Abluft Ringler UAM  |   |  | Image: Second and the second and t | Into     Einlassluftlemperatur     Rogler     Al3       Image: Statistic and the statistic  | Konfiguration > E/A-Zoondhungseinstallungen > Analogeingänge 21 Nor 16:13 ()   Analogeingänge Gerät   Signal   Einlassluftiemperatur   Rogier   All   Zuluftiemperatur   Fortuttiemperatur   Rogier   All   Druck Zuluft   Regier   All   Druck Zuluft   Regier   Utistrom Zuluft   Regier   Utistrom Zuluft  |
| Enteisungstemperatur Regter ht verwendet   |  | Entwisungstemperatur Regiler ht verwendet  | Frostschutztemperatur 1 Regier UAI3   | Enteisungstemperatur Regter ht verwender  |   | Luftstrom Abluft Regier UA44  | Luftstrom Abluft Regier UAM  | Image: Second and the second and t | Into     Enclassifierroperatur     Regier     Alii       Image: Schuttlerroperatur     Regier     UAlii   | Konfiguration > E/A-Zoondhungseinstallungen > Analogeingänge 21 Nor 16:13 ()   Analogeingänge Gerät   Signal   Einisenluttiemperatur   Rogter   All   Zuluttiemperatur   Rogter   All   Portuttiemperatur   Rogter   All   Druck Zulutt   Rogter   U   Druck Zulutt   Rogter   U   Luttstrom Zulutt   Rogter   Luttstrom Ablutt   Rogter   U   Luttstrom Ablutt   Rogter   U   Luttstrom Ablutt   Rogter   U   Luttstrom Ablutt   |
| Prostschutztemperatur 1 Regier UAD   | Frostschutztemperatur 1 Regler UAIS  | Frostachutztemperatur 1 Regier UAIS  |   | Frostschutztemperatur 1 Regier UAD  | Enteleungstemperatur Regiler ht verwendet   | Enteisungstemperatur Regier ht verwenden  | Luftatrom Abluft Regler UA44<br>Enteisungstemperatur Regler ht verwender   | Image: Second and any object an | Lut     Einiasslufflemperatur     Regler     All       C     Zulufflemperatur     Regler     All       C     Fortlufflemperatur     Regler     UAI1       Druck Zourif     Regler     UAI2       Luffatrom Zuluft     Regler     UAI2       Luffatrom Abluft     Regler     UAI3       Enteisungstemperatur     Regler     ht verwendet   | Konfiguration > E/A-Zoondnungseinstellungen > Anatogeingånge   Anatogeingånge   Grad   Signal   Einsasstuttemperatur   Regiser   All   Zuhuttemperatur   Regiser   All   O   Fortluttemperatur   Regiser   All   O   Portuct. Zukutt   Regiser   UAI   Druck. Ablutt   Regiser   UAI   Druck. Ablutt   Regiser   UAI   Luttatrom Ablutt   Enteisungstemperatur   Regiser   UAIA   Enteisungstemperatur  |
|  |  |  | CO2 Reventation   |   | Enterisungstemperatur Regiler ht verwendet<br>Prostschutztemperatur 1 Ringler UAI3  | Entellisungstemperatur Regiler UAD<br>Frostschutztemperatur 1 Regiler UAD   | Luftstrom Abluft. Regler UAM<br>Enteisungstemperatur Regler ht verwendet<br>Prostschutztemperatur 1 Regler UAD   | Image: Second and region of the second and region of t | Intersperatur       Rogier       All         Intersperatur       Rogier       UAI         Intersperatur       Rogier       UAI         Intersperatur       Rogier       UAI         Intersperatur       Rogier       UAI         Intersperatur       Rogier       Intersperatur         Intersperatur       Rogier       Intersperatur         Intersperatur       Rogier       Intersperatur   | Konfiguration > E/A-Zuondhungseinstallungen > Analogeingånge 21 Nov 16:13   Analogeingånge Cerat   Einisenluftiemperatur Rogier   Ali   Zulutterriperatur Rogier   Fortluttemperatur Rogier   Ablutterriperatur Rogier   Druck Zulutt Rogier   Uuttstrom Zulutt Rogier   Luttstrom Zulutt Rogier   Luttstrom Zulutt Rogier   Luttstrom Zulutt Rogier   Luttstrom Zulutt Rogier   Hot Ablutt Rogier   Luttstrom Zulutt Rogier  |
| CO2 Raves (Abluft Replay 1) Abl  | CO2 Rauen JAblill Regler UAM   | LUZ BARD-ADUT  |   | CD2 Flaver JAbliff Boolar 1/AM  | Entelleungstemperatur Regler ht verwendet<br>Frostschutztemperatur 1 Regler UAI3  | Luttatrom Abluit     Hegier     UAbl       Enteisungstemperatur     Regier     ht verwendet       Frostschutztemperatur     Regier     UAbl       CO2 Raven-Abluit     Regier     UAbl  | Luttatrom Abluft. Regler UA4<br>Enteisungstemperatur Regler ht verwender<br>Prostschutztemperatur 1 Regler UA13  | Image: Second and region an | Ind     Rogier     All       Ind     Zuhuftemperatur     Rogier     All       Ind     Fortluttemperatur     Rogier     All       Ind     Fortluttemperatur     Rogier     All       Ind     Fortluttemperatur     Rogier     All       Ind     Druck Zoluft     Rogier     All       Ind     Druck Zoluft     Rogier     All       Ind     Druck Zoluft     Rogier     UAI       Ind     Rogier     UAI     Ind  | Konfiguration > E/A-Zoordnungseinstellungen > Analogeingånge       21 Nov 16.13 ()       ()       ()         Analogeingånge       Gerät       Signal       ()       ()       ()         Evolaselufflemperatur       Rogler       ()       ()       ()       ()       ()         Zufufflemperatur       Rogler       ()  |
| Entersungstemperatur Regier Int verwender<br>Frostschutztemperatur 1 Regier UAD  |  | Enteisungstemperatur Regier ht verwonden<br>Frostschutztemperatur 1 Regier UAIS  | CO2 Reven Jaho #  | Enteilsungstemperatur Regiler int verwendet<br>Prostschutztemperatur 1 Regiler UAIS   |   | Lutatron Ablut Regisc UAM   | Luftstrom Abluft Date UAI4   | Consistent and operator     Hegger     All       Consistent and operator     Regler     UAI       Druck Zosuft     Regler     UAI       Druck Zosuft     Regler     UAI       Luftstrom Zoluft     Regler     UAI       Luftstrom Ablift     Regler     UAI   | Into     Regier     All       Interpretation     Regier     UAI1   | Konfiguration > E/A-Zuondnungseinstellungen > Analogeingånge       21 Nov 16:13       A         Analogeingånge       Gerät       Signal         Einisseshuftlemperatur       Regier       AI         Zuluftlemperatur       Regier       AI         Portluttamperatur       Regier       AI         Diruck Zuluft       Regier       AI         U       Diruck Zuluft       Regier       AI         Diruck Zuluft       Regier       UAI       Diruck Zuluft         Luftstrom Zuluft       Regier       UAI       Diruck Zuluft       Diruck Zuluft         Luftstrom Zuluft       Regier       UAI       Diruck Zuluft       Diruck Zuluf |
|  |  |  | CO2 Remutation Review 1144  |   | Entelliungstemperatur Regiler ht verwendet<br>Frostschutztemperatur 1 Regiler UAD   | Enteleungelemperatur Regier UAD<br>Frostschutztemperatur Regier UAD   | Luftstrom Abluft     Regier     UAM       Enteilsungstemperatur     Regier     ht verwendet       Frostschulztemperatur 1     Regier     UAE   | Image: Second and region an | Einiaashuttiemperatur Regier AIS<br>Zuhuttiemperatur Regier AI<br>Fortuttiamgeratur Regier AI<br>Abluttiemperatur Regier AI<br>Abluttiemperatur Regier AI<br>Druck Zuhutt Regier UAI<br>Druck Ablutt Regier UAI<br>Luttatrom Zuhutt Regier UAI<br>Luttatrom Zuhutt Regier UAI<br>Fortueinungstemperatur Regier HAU  | Konfiguration > E/A-Zuondhungseinstallungen > Analogeingånge 21 Nov 16:13   Analogeingånge Gerät   Einisenluftiemperatur Rogler   All All   Zuluttemperatur Rogler   Portluttemperatur Rogler   Abluttemperatur Rogler   Druck Zulutt Rogler   Uttatrom Zulutt Rogler   Luftatrom Zulutt Rogler   Hothamperatur Rogler   Hothamperatur Rogler   Main Uluttatrom Zulutt   Freisbungsbernperatur Rogler   Hothamperatur Rogler   Uttatrom Zulutt Rogler   Hothamperatur Rogler  |
|  |  |  | CO2 River, JAN 8  |   | Entelleungstemperatur Regler ht verwendet<br>Frostschutztemperatur 1 Regler UAI3  | Enteisungstemperatur<br>Frostschutztemperatur 1 Regier UAIS   | Luttatrom Abluit     Regier     UAM       Enteisungstemperatur     Regier     ht verwender       Frostschutztemperatur     Regier     UAIS   | Latastantistics of all of the second of t | Lub       Regier       AB         Image: Stateshultiemperatur       Regier       UAB         Image: Stateshultiemperatur       Regier       UAB         Image: Stateshultiemperatur       Regier       NAB  | Kondiguration > E/A-Zuordnungseinstatilungen > Analogoingånge       21 Nov 16:13 ①       À         Analogoingånge       Gerat       Signal         Einstesshuftemperatur       Regler       Al3         Zubuttemperatur       Regler       Al4         Portluttemperatur       Regler       Al4         Malufflemperatur       Regler       Al4         Dirock Zubutt       Regler       Al4         Dirock Zubutt       Regler       Al4         Dirock Zubutt       Regler       Al4         Dirock Zubutt       Regler       UA1         Dirock Ablutt       Regler       UA1         Enteisungstemperatur       Regler       UA1     <  |
| Luftstrom Zuluft Regler UAD  | Luftatrom Zuluft     Regier     LAIS       Luftatrom Abluft     Regier     UAIS       Entelisungstemperatur     Regier     Int verwender   | Luftstrom Abluft Regier UAI3   | Luflatrom Zuluft     Regier     LIAI3       Luflatrom Abluft     Regier     UAM       Enteisungstemperatur     Regier     ht verwendest       Frostschutztemperatur 1     Regier     UAI3   | Luftstron Zuluft Regier UAI3<br>Luftstrom Abluft Regier UAM   | Luflatrom Zuluft Region UAD   |   |  | Image: Second | Int     Rogler     A3       Image: Statestuffieroperatur     Rogler     A3       Image: Statestuffieroperatur     Rogler     A1       Image: Statestuffieroperatur     Rogler     A1       Image: Statestuffieroperatur     Rogler     A1       Image: Statestuffieroperatur     Rogler     A1       Image: Statestuffieroperatur     Rogler     A14  | Konfiguration > E/A-Zoondnungseinstellungen > Anatogeingänge       21 Nov 16:13 ()       )         Anatogeingänge       Gerät       Signal         Signal       Signal       3         Signal       Regier       A13         Signal       Regier       A13         Signal       Regier       A13         Signal       Regier       A14         Signal       Regier       A14         Druck Zoluft       Regier       A12         Druck Zoluft       Regier       A12  |
| Luftstrom Zuluft Regler UAU<br>Luftstrom Abluft Regler UAU   | Luftstrom Zuluft Regier LIAI3<br>Luftstrom Abluft Regier UA44<br>Enteisungstemperatur Regier ht verwender  | Luftstrom Zuluft Regier UAI3<br>Luftstrom Abluft Regier UAM  | Luftstrom Zuluft     Regler     LIAD       Luftstrom Abluft     Regler     LIAM       Enteisungstemperatur     Regler     ht verwendet       Froetschulztemperatur 1     Regler     LIAD  | Luftstrom Zufult Regier LIAIS<br>Luftstrom Abluft Regier UAM  | Luftstrom Zuluft Region LUAIS   |   |  | Construction     Region     Al3       Construction     Region     Al1       Construction     Region     Al4   | Initialization     Rogler     A3       Initialization     Rogler     A3       Initialization     Rogler     A1       Initialization     Rogler     A1       Initialization     Rogler     A14   | Konfiguration > E/A-Zoordnungseinstellungen > Analogeingånge       21 Nov 16:13 ()       )         Analogeingånge       Gerät       Signal         Signal       Signal       13         Signal       Regier       A13         Signal       Regier       A14   |
| Druck Abluft         Regiser         UAD           Luftstrom Zuluft         Rogiler         UAD           Luftstrom Abluft         Rogiler         UAD   | Druck Abluft     Regier     UAI2       Luftstrom Zuluft     Rogier     UAI3       Luftstrom Abluft     Regier     UAI4       Enteisungstemperatur     Regier     Int verwender   | Druck Abluft     Regier     UAI2       Luftstrom Zuluft     Regier     UAI3       Luftstrom Abluft     Regier     UAI4   | Druck Abluit     Regier     UAI2       Luftstrom Zuluft     Regier     UAI3       Luftstrom Abluft     Regier     UAI4       Enteisungstemperatur     Regier     ht verwendest       Frostschulztemperatur     Regier     UAI3  | Druck Abluft         Regiler         UAI2           Luftstrom Zuluft         Regiler         UAI2           Luftstrom Abluft         Regiler         UAI2   | Druck Abluft Regist UAI2<br>Luftstrom Zuluft Regist UAI3  | Druck Abluit Regiser UAU2   | Druck Ablum Regist UA2   | Solution     Region     All       C     Zuluftion     Region     All       C     Fortuittion     Region     All       Image: Solution     Region     All       Image: Solution     Region     All   | Einlassluftlemperatur Regier Al3<br>C Zuluftlemperatur Regier Al4<br>Fortluttlemperatur Regier Al4<br>Al4<br>O Abluftlemperatur Regier Al2  | Konfiguration > E/A-Zoondhungseinstellungen > Anatogeingånge       21 Nov 16:13 ()       ()         Anatogeingånge       Gerät       Signal         Signal       ()       ()       ()         Einlassluftlemperatur       Rogier       ()         Zufuftlemperatur       Regier       ()         Fortluttlemperatur       Rogier       ()         Abluttemperatur       Regier       ()         10       ()       ()  |
| Druck Abluit     Regiser     UAI2       Luitstrom Zuluit     Regiser     UAI3       Luitstrom Abluit     Regiser     UAI4  | Druck Abluit     Regier     LAI2       Luftstrom Zuluit     Regier     LAI3       Luftstrom Abluit     Regier     LAI4       Enteisungstemperatur     Regier     It verwender  | Druck Abluft     Regiler     LIAI2       Luttatrom Zulutt     Rogiler     LIAI3       Luttatrom Abluft     Rogiler     LIAI3   | Drivek Abluti     Regiler     UAI2       Luftstrom Zuluft     Rogiler     UAI0       Luftstrom Abluft     Regiler     UAI0       Entelsungstemperatur     Regiler     UAI0       Frostschutztemperatur     Regiler     UAI3   | Druck Abluft Regier UAI2<br>Luftstrom Zuluft Rogier UAI3<br>Luftstrom Abluft Rogier UAI4  | Druck Abluft Regier UAI2<br>Luftstrom Zuluft Regier UAI3  | Druck Abluit Regiser UAI2   | Druck Ablum Regiler UAI2   | Constraint     Hogier     All       Constraint     Regier     All       Fortluttlemperatur     Regier     All       Constraint     Regier     All   | Initial     Regier     Al3       Initial     Zulufflemperatur     Regier     Al1       Initial     Fortuittlemperatur     Regier     Al4       Initial     Abluftlemperatur     Regier     Al4  | Konfiguration > E/A-Zoordnungseinstellungen > Analogeingänge       21 Hev 16:13 ()       ()         (i)       Analogeingänge       Gerät       Signal         (ii)       Analogeingänge       Gerät       Signal         (iii)       Einisenluftiemperatur       Regier       Al3         (iii)       Zufuttiemperatur       Regier       Al4         (iii)       Fortuttiemperatur       Regier       Al4         (iii)       Abluttiemperatur       Regier       Al4  |
| Druck Zuluft     Registr     UAI       Druck Abluft     Registr     UAI2       Luftstrom Zuluft     Registr     UAI3       Luftstrom Abluft     Registr     UAI3   | Druck Zoult     Regier     UA1       Druck Abluff     Regier     UA2       Luftstrom Zuluft     Regier     UA3       Luftstrom Abluft     Regier     UA3       Entelsungstemperatur     Regier     ht verwender  | Druck Zeluft     Regier     UA11       Druck Abluft     Regier     UA12       Luftstrom Zuluft     Regier     UA33       Luftstrom Abluft     Regier     UA34  | Druck Zebult     Regier     UAI       Druck Abluit     Regier     UAI2       Luftstrom Zulutt     Regier     UAI2       Luftstrom Abluft     Regier     UAI3       Enteilsungstemperatur     Regier     H.verwendes       Frostschutztemperatur     Regier     UAI3   | Druck 2xbuft     Rogier     UAI       Druck Abluft     Regier     UAI2       Luftstrom Zuluft     Regier     UAI3       Luftstrom Abluft     Regier     UAI4  | Druck 2stuft         Registr         UAI1           Druck Abluft         Registr         UAI2           Luftstrom Zuluft         Registr         UAI3   | Druck Zuluft         Registr         UA11           Druck Abluft         Registr         UA12   | Oruck Zuluft         Registr         UA11           Druck Abluft         Registr         UA12  | Department     Registr     All       Classifier     Registr     All       Classifier     Registr     All  | Image: | Konfiguration > E/A-200rdnungsleinstellungen > Analogeingånge     21 Nov 16:13 (_)       Analogeingånge     Gerät       Einisseluftemperatur     Regler       All       Zufuftemperatur       Fortluttemperatur       Regler       All  |
| 10<br>Druck Zuluft Regiser UA11<br>Druck Abluft Regiser UA12<br>Luftstrom Zuluft Regiser UAI3<br>-Luftstrom Abluft Regiser UAI5  | Image: Control of the second secon  | Druck Zelaft     Registr     UA11       Druck Xelaft     Registr     UA12       Luftstrom Zuluft     Rogistr     UA13       Luftstrom Abluft     Registr     UA14  | Image: Constraint of the second of the se | Image: Constraint of the second se | Image: Stress of the stress | Druck Zakuft Regier UA/1<br>Druck Abluft Regier UA/2  | Druck Zobult Regier UAI1   | Constraint     Hogier     Al3       Constraint     Regier     Al1       Fortluttionsportatur     Regier     Al4   | Introduction     Rogier     Al3       Introduction     Region     Al3       Introduction     Region     Al1       Introduction     Region     Al4   | Konfiguration > E/A-Zoordnungseinstellungen > Analogeingänge       21 Nov 16:13       A         Analogeingänge       Gerät       Signal         Einkasskufflemperatur       Rogier       AI3         Composition       Einkasskufflemperatur       Rogier       AI3         Composition       Fortluttamperatur       Rogier       AI4  |
| Abluttomperatur Regier Al2<br>Druck Zuluit, Regier UA11<br>Druck Abluit Regier UA12<br>Luitstrom Zuluit Regier UA13<br>Luitstrom Abluit Regier UA14  | Abluittéemperatur       Regleir       Al2         Druck Zouit       Regleir       UA1         Druck Abluit       Regleir       UA1         Luttatrom Zuluit       Regleir       UA13         Luttatrom Abluit       Regleir       UA14         Enteisungstemperatur       Regleir       UA14   | Abuiltemperatur     Regier     Al2       Druck Zukuft     Regier     UA11       Druck Zukuft     Regier     UA12       Luttatrom Zukuft     Regier     UA13       Luttatrom Abluft     Regier     UA15   | Abuiltemperatur     Regier     Al2       Druck Zokuft     Rogier     UAIt       Druck Zokuft     Rogier     UAIt       Druck Abluft     Regier     UAIt       Luftstrom Zuluft     Rogier     UAIt       Luftstrom Zuluft     Regier     UAIt       Frostschutztemperatur     Regier     UAIt       Frostschutztemperatur     Regier     UAIt   | Abluithtemperatur     Regien     Abi       Druck Zukuft     Regien     UA11       Druck Abluft     Regien     UA12       Luitistrom Zufuft     Regien     UA13       Luitistrom Abluft     Regien     UA14  | Abluittemperatur     Regier     AD       Druck 2soult     Regier     UA1       Druck Abluit     Regier     UA12       Luftatrom Zuluit     Regier     UA13  | Abluffbemperatur     Regier     At2       Image: Solution of the second   | Abluttemperatur Regier Al2   | Constantingeratur Hogler Al.1   | Einlaseluftieroperatur Regier Al3   | Konfiguration > E/A-Zoordnungseinstellungen > Anatogeingänge     21 Nov 16:13 ()     ()       (i)     Anatogeingänge     Gerät     Signat       (ii)     Einisseluftiemperatur     Rogier     Al3       (iii)     Zufuftiemperatur     Regier     Al3   |
| Fortluttilismponatur     Regler     ALI       Abluttiomperatur     Regler     ALI       Druck Zulutt     Regler     UAII       Druck Ablutt     Regler     UAII       Luttatrom Zuluft     Regler     UAII       Luttatrom Abluft     Regler     UAII  | Fortlutthampenatur Regier AAL   Ablufttempenatur Regier AI2   Druck Zuluft Regier UAI1   Druck Abluft Regier UAI2   Luttstrom Zuluft Regier UAI3   Luttstrom Abluft Regier UAI3   Entelisungstemperatur Regier ht verwender  | Fortuittiamperatur     Rogier     Att       Abluttiomperatur     Regier     At2       Druck Zuluft     Rogier     UAU       Druck Abluft     Regier     UAU       Luftstrom Zuluft     Rogier     UAU       Luftstrom Abluft     Regier     UAU       Luftstrom Abluft     Rogier     UAU  | Fordutthamperatur       Regler       All         Abluttemperatur       Regler       All         Druck Zokult       Regler       UAI         Druck Abluit       Regler       UAI         Luttstrom Zokult       Regler       UAI         Luttstrom Abluit       Regler       UAI         Freisbungstemperatur       Regler       UAI         Freisbungstemperatur       Regler       UAIS         Freisbungstemperatur       Regler       UAIS   | Fortluttionmearatur     Regiler     ALi       Abluttionmearatur     Regiler     ALi       Druck Zoluft     Regiler     UAI       Druck Abluft     Regiler     UAI       Luttstrom Zuluft     Regiler     UAIS       Luttstrom Abluft     Regiler     UAIS   | Fortluttlamperatur     Regler     ALI       Abluttlemperatur     Regler     ALI       Druck Zoluft     Rogter     UAII       Druck Zoluft     Regler     UAII       Luttatrom Zuluft     Regler     UAII  | Fortluttionmperatur     Regler     ALI       Abluftionmperatur     Regler     ALI       Druck 2uult     Regler     UAI1       Druck Abluft     Regler     UAI1  | Fortluttlamperatur     Regier     AH       Abluttlemperatur     Regier     AD       Druck Zoluft     Regier     UA1       Druck Abluft     Regier     UA1  | Langer Als  | Einlassluffemperatur Regier Al3   | Konfiguration > E/A-Zoondhungssinstellungen > Anatogeingånge     21 Nov 16:13 ()     ()       Anatogeingånge     Gerät     Signal       Anatogeingånge     Regler     Al2   |
| C     Zulutitiemperatur     Regier     AJ1       C     Fortluttiamperatur     Regier     AJ4       C     Abluittemperatur     Regier     AJ2       O     Druck Zulutit     Regier     UJ1       Druck Zulutit     Regier     UJ1       Druck Zulutit     Regier     UJ1       Druck Zulutit     Regier     UJ1       Luttatrom Zulutit     Regier     UJ1       Luttatrom Ablutit     Regier     UJ45  | Constitution persitiur     Regier     A11       Portluttion persitiur     Regier     A44       Image: Constitution persitiur     Regier     A44   | Contraction     Regier     Al1       Portluttlemperatur     Regier     Al4       Abluttemperatur     Regier     Al4       Druck Zoluft     Regier     Al2       Druck Abluft     Regier     UA11       Druck Abluft     Regier     UA12       Luftstrom Zuluft     Regier     UA15       Luftstrom Abluft     Regier     UA16  | Contraction     Regier     Ali       Portluttionsperatur     Regier     Ali       Abluttionsperatur     Regier     Ali       Onuck Zouth     Regier     Ali       Druck Abluft     Regier     UAI       Druck Abluft     Regier     UAI       Luftstrom Zufuft     Regier     UAIS       Enteisungstemperatur     Regier     UAIS       Frostschutztemperatur     Regier     UAIS   | C     Zuhuftiereperatur     Hegler     Ali       Fortuttismperatur     Regler     Ali       Luftstrom Zuhuft     Regler     UAIS       Luftstrom Abluft     Regler     UAIS   | C     Zuluftiemperatur     Regier     Al1       C     Fortluttiemperatur     Regier     Al4       C     Abluftiemperatur     Regier     Al2       Outok Zuluft     Regier     UAI1       Druck Abluft     Regier     UAI2       Luttatrom Zuluft     Regier     UAI2  | C     Zufultiemperatur     Regier     Al1       Portbuttiemperatur     Regier     AL2       Abluttiemperatur     Regier     AL2       Druck Zufut     Regier     UA11       Druck Zufut     Regier     UA12   | C     Zuluttiomperatur     Regier     A1       Portluttiomperatur     Regier     A4       C     Abluttiomperatur     Regier     A4       C     Druck Zoluft     Regier     A12       Druck Zoluft     Regier     UA1       Druck Abluft     Regier     UA1   |   |   | Konfiguration > E/A-Zoordnungseinstellungen > Anatogeingänge     21 Nov 16:13      A       Anatogeingänge     Gerät     Signal  |
| Analogeingänge       Cerät       Signal         Einlassikufftemperatur       Rogker       Al3         Zutuftemperatur       Regker       Al3         Portluttemperatur       Regker       Al4         Portluttemperatur       Regker       Al4         Portluttemperatur       Regker       Al4         Portluttemperatur       Regker       Al4         Portluttemperatur       Regker       UA1         Portluttemperatur       Regker       UA12         Portuk Zukuft       Regker       UA12         Portuk Zukuft       Regker       UA12         Portuk Abluft       Portuk       Portuk         Portuk Abluft       Portuk       Portuk         Portuk Abluft       Portuk       Portuk         Portuk Abluft       Portuk       Portuk         Portuk Portuk       Portuk       Portuk  | Analogeingánge       Gerát       Signal         Imageingánge       Rogier       Akia         Imageingánge       Rogier       Ukia         Imageingánge       Rogier       Ukia         Imageingánge       Ukia       Rogier       Ukia         Imageingánge       Ukia       Rogier       Ukia         Imageingánge       Ukia       Rogier       Ukia         Imageingánge       Ukia       Rogier       Nua         Imageingánge       Ukia       Rogier       Nua         Imageingánge       Ukia       Rogier       Nua         Imageingánge       Ukia       Rogier       Nua         Imageingánge       Ukia       Rogier       Nua <tr< td=""><td>Analogeingänge       Gerät       Signal         Signal       Einlasshuftlemperatur       Rogier       All         Signal       Zuhuftlemperatur       Rogier       All         Signal       Fortluttlamperatur       Rogier       All         Portluttlamperatur       Rogier       All         Druck Zuhuft       Rogier       All         Druck Zuhuft       Rogier       UAI         Druck Zuhuft       Rogier       UAI         Luttatrom Zuhuft       Rogier       UAI         Luttatrom Abluft       Rogier       UAI</td><td>Analogeingänge       Gerät       Signal         ☆       Einlasshufflemperatur       Rogier       AD         ☆       Zuhuftlemperatur       Rogier       AD         ☆       Fortluttlemperatur       Rogier       AD         ♥       Fortluttlemperatur       Rogier       AD         ●       Fortluttlemperatur       Rogier       AD         ●       Fortluttlemperatur       Rogier       AD         ●       Druck Zouth       Rogier       AD         ●       Druck Zouth       Rogier       AD         ●       Druck Zouth       Rogier       UAD         □       Luttatron Zuluft       Rogier       UAD         □       Luttatron Abluft       Rogier       UAD         □       Erteisungstemperatur       Rogier       UAD         □       Frostschutztemperatur       Rogier       UAD</td><td>Malogeingänge       Cerät       Signal         Se Einlassiluftiemporatur       Rogler       All         Suhrthemperatur       Regler       All         Portuttiomperatur       Regler       All         Portuttion peratur       Regler       UAI         Portuttion peratur       Regler       UAI         Portuttion peratur       Regler       UAI         Portuttion peratur       Regler       UAI         Portuttion Abluft       Regler       UAI         Luftstrom Abluft       Regler       UAI         Luftstrom Abluft       Regler       UAI</td><td>Analogeingänge       Cerät       Signal         ☆       Einlassluftemporatur       Rogier       All         ☆       Zuhuftemporatur       Rogier       All         ☆       Fortluftemperatur       Regier       All         ♥       Fortluftemperatur       Regier       All         ●       Abluftemperatur       Regier       All         ●       Abluftemperatur       Regier       All         ●       Druck Zduft       Regier       UAI         ●       Luftatrom Zuhuft       Regier       UAI2</td><td>Image: Construction of the second of the</td><td>Image: Analogeingange       Cerat       Signal         Image: Einlassluftlemperatur       Regler       All         Image: Zuluttemperatur       Regler       All         Image: Soluttemperatur       Regler       All</td><td>Analogeingänge Gerät Signal</td><td></td><td></td></tr<> | Analogeingänge       Gerät       Signal         Signal       Einlasshuftlemperatur       Rogier       All         Signal       Zuhuftlemperatur       Rogier       All         Signal       Fortluttlamperatur       Rogier       All         Portluttlamperatur       Rogier       All         Druck Zuhuft       Rogier       All         Druck Zuhuft       Rogier       UAI         Druck Zuhuft       Rogier       UAI         Luttatrom Zuhuft       Rogier       UAI         Luttatrom Abluft       Rogier       UAI  | Analogeingänge       Gerät       Signal         ☆       Einlasshufflemperatur       Rogier       AD         ☆       Zuhuftlemperatur       Rogier       AD         ☆       Fortluttlemperatur       Rogier       AD         ♥       Fortluttlemperatur       Rogier       AD         ●       Fortluttlemperatur       Rogier       AD         ●       Fortluttlemperatur       Rogier       AD         ●       Druck Zouth       Rogier       AD         ●       Druck Zouth       Rogier       AD         ●       Druck Zouth       Rogier       UAD         □       Luttatron Zuluft       Rogier       UAD         □       Luttatron Abluft       Rogier       UAD         □       Erteisungstemperatur       Rogier       UAD         □       Frostschutztemperatur       Rogier       UAD  | Malogeingänge       Cerät       Signal         Se Einlassiluftiemporatur       Rogler       All         Suhrthemperatur       Regler       All         Portuttiomperatur       Regler       All         Portuttion peratur       Regler       UAI         Portuttion peratur       Regler       UAI         Portuttion peratur       Regler       UAI         Portuttion peratur       Regler       UAI         Portuttion Abluft       Regler       UAI         Luftstrom Abluft       Regler       UAI         Luftstrom Abluft       Regler       UAI   | Analogeingänge       Cerät       Signal         ☆       Einlassluftemporatur       Rogier       All         ☆       Zuhuftemporatur       Rogier       All         ☆       Fortluftemperatur       Regier       All         ♥       Fortluftemperatur       Regier       All         ●       Abluftemperatur       Regier       All         ●       Abluftemperatur       Regier       All         ●       Druck Zduft       Regier       UAI         ●       Luftatrom Zuhuft       Regier       UAI2  | Image: Construction of the second of the                | Image: Analogeingange       Cerat       Signal         Image: Einlassluftlemperatur       Regler       All         Image: Zuluttemperatur       Regler       All         Image: Soluttemperatur       Regler       All   | Analogeingänge Gerät Signal   |   |   |

10. Drucksensoren den entsprechenden Eingängen zuordnen

Bitte Installations-Anleitung VAV-Set Beachten (Klemmplan) Seite 8

| 🍘 system <b>air</b>                             |                  |
|---|------------------|
| Konfiguration > > Analogeingänge > Druck Zuluft | 22 Nov 14:02 🔔 💧 |
| Name  | Druck Zuluf      |
| Same Ursprünglicher Name                        | Druck Zuluf      |
| ⊃⊂, Signaltyp                                   | Druck            |
| Sensortyp                                       | 0-10\            |
| Uolt minimal                                    | 0,0 \            |
| Colt maximal                                    | 10,0 \           |
| Minimum   | 0,0              |
| Maximum   | 500,0            |
| Filterfaktor                                    | 0,8              |

Hinweis:

Abschließend die Einstellungen der Zuluft- und Abluftsensoren überprüfen

Zu überprüfende Einstellungen:

Sensortyp, Volt minimal, Volt maximal, Minimum, Maxmimum

Unter Daten und Einstellungen -> Ventilatorregelung -> Haupteinstellung

Können die Druck Sollwerte für die einzelnen Ventilatorstufen konfiguriert werden.





#### Schritt für Schritt Anleitung 11- Welche Softwareversion ist aktuell installiert

Unter Konfiguration -> Systemeinstellungen -> Software

|    | 🏶 syste          | mair                |                    |
|----|------------------|---------------------|--------------------|
|    |                  | 21 Nov 16:36 🔔  🗥   |                    |
| ស៊ | Software version | 4.0-1-03 build 2528 |                    |
| ¢. | Version date     | 2018-07-20          | 6 6 6 6 F          |
| 24 | Build no.        | 2528                |                    |
|    |                  |                     |                    |
| G  |                  |                     | 5 5 5 5<br>0 0 0 0 |
| ÷  |                  |                     |                    |
|    |                  |                     |                    |
|    |                  |                     |                    |
|    |                  |                     | 0 0 A A            |
|    |                  |                     |                    |
|    |                  |                     |                    |
|    |                  |                     |                    |
|    | $\sim$           |                     |                    |

56

(

#### Schritt für Schritt Anleitung 12- IP-Addresse und Anwendung in Browser

Unter Konfiguration -> Systemeinstellungen -> Kommunikation -> Ethernet

| 🏶 syste                                    | emair            |  |
|--|------------------|--|
| Konfiguration > > Kommunikation > Ethernet | 21 Nov 16:44 🔔 👗 |  |
| Chronic DHCP/Fest                          | Fest             |  |
| Same IP-Adresse                            | 172.16.31.23     |  |
| C, Subnetzmaske                            | 255.255.255.0    |  |
| Gateway                                    | 172.16.31.1      |  |
| (5) DNS 1                                  | 172.16.2.230     |  |
| (分 DNS 2                                   | 0.0.0.0          |  |
|  |                  |  |
|  |                  |  |
|  |                  |  |
|  |                  |  |
|  |                  |  |
|  |                  |  |
|  |                  |  |

🕷 systemair

Durch Eingabe der IP-Adresse in einen Internetbrowser (Google Chrome) ist Zugriff über Eingabegeräte möglich

In diesem Fall lautet die Adresse http://172.16.31.23

Der Zugriff ist nur möglich wenn sich der Rechner, über den zugegriffen wird, im gleichen Netzwerk befindet





2. Funktionskonfiguration wählen

|   | 🤹 sys               | stem <b>air</b>    |                      |
|---|---------------------|--------------------|----------------------|
|   |                     | 21 Nov 12:56 🔔   Å |                      |
| <u>م</u>  | unktionsaktivierung |                    |                      |
| <u>⇔</u> 1  |                     |                    |                      |
| ) \$C   |                     |                    |                      |
|   |                     |                    |                      |
| U V   |                     |                    |                      |
| ې<br>بې   |                     |                    | 0 0 0 0 0<br>0 0 0 0 |
| For the second se |                     |                    |                      |
| E CARLES  | rweiterter Betrieb  |                    | 3 5 5 6<br>0 0 5 5 0 |
| z   |                     |                    |                      |
|   |                     |                    |                      |
|   |                     |                    |                      |
|   |                     |                    |                      |
|   |                     |                    |                      |
|   | C                   | )                  |                      |

3. Funktionsaktivierung wählen

|                   | systemair #   |                                     |                                   |
|-------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ≣                 | Konfiguration > Funktionskonfiguration > Funktionsaktivierung<br>Stützbetrieb                         | 21 Nov 18:03 ① ②                    | 4. Externer Schalter<br>wählen    |
| ÷<br>×<br>↓<br>() | Freie Kühlung<br>Rezirkulation<br>Vorbehandlung   | Ja<br>Nein<br>Nein                  | 5. Externer Schalter<br>Ja wählen |
|                   | Zusatzregler Externer Schalter<br>Feuer/Rauch 5<br>Feuchtigkeit/Entfeuchtung 6<br>Filterüberwachung 6 | Nein       Nein       Nein       Ja | 6. mit OK bestätigen              |
|                   | Erweiterter Betrieb<br>Externer Schalter<br>Externe Motorsteuerung                                    | Ja<br>Ja<br>Nein<br>Außanluß        | 7. Konfiguration<br>wählen        |
|                   |   |                                     | )                                 |

61



8. Ein-/Ausgänge wählen



9. Digitaleingänge wählen

🐔 systemair

|               | 🔅 sysi                       | tem <b>air</b> |              |       |
|---------------|------------------------------|----------------|--------------|-------|
| Konfigur      |                              | 21 N           | ov 18:15 🔔 🗥 |       |
| Überwad       |                              |                |              | 3 3 1 |
| 🔩 Überwad     |                              |                |              | 0.0 1 |
| ⊃c Erweiter   |                              | Regler         |              |       |
|               | ter Betrieb normale Drehzahl |                | DI4          |       |
|               | ler Betrieh hohe Drehzahl    |                | bt verwendet |       |
|               |                              |                |              |       |
| top Externel  |                              |                | nt verwendet |       |
| Feedbac<br>11 |                              |                | 10 DI2       |       |
| Externer      |                              |                | DI6          |       |
| Alarmbe       |                              |                |              |       |
| Luftstron     |                              |                | ht verwendet |       |
|               |                              |                |              |       |
|               | //Heizuna) Umschaltung 1     |                | htverwendet  |       |
|               |                              |                |              | 2.2.2 |
| PID-Reg       | ler Zuluft sperren           | Regler         | ht verwendet |       |

10. entsprechenden Digitaleingang zuweisen

11. Anwahl externer Stopp Dialogfeld externer Stopp öffnet sich



🏽 systemair

|                       | <i>«</i>              | system <b>air</b> |             |        |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------|--------|
|                       |                       | 21 Nov 19:24 🋕 👗  | 14. Ein-/Au | isgäng |
|                       | 14 Betriebsübersicht  |                   |             |        |
|                       | 🛥 Ein-/Ausgangsstatus |                   |             |        |
|                       | C Temperaturregelung  |                   |             |        |
|                       | Ventilatorregelung    |                   |             |        |
|                       | (L) Bedarfssteuerung  |                   |             |        |
|                       |                       |                   |             |        |
|                       |                       |                   |             |        |
|                       |                       |                   |             |        |
| 10 0 000<br>11 0 0 10 |                       |                   |             |        |
|                       |                       |                   |             |        |
|                       |                       |                   |             |        |
|                       |                       |                   |             |        |
|                       |                       |                   |             |        |
|                       |                       | $\bigcirc$        |             |        |
|                       |                       | $\mathbf{O}$      |             |        |



15. Digitaleingänge Manuell/Auto

| 🏶 system                             | air   |                  |         |
|--------------------------------------|-------|------------------|---------|
|                                      |       | 21 Nov 19:30 🔔 👗 |         |
|                                      | Modus | Aktueller Wert   |         |
| Überwachung Zuluftventilator         |       | Aus              |         |
| Überwachung Abluftventilator         |       | Aus              | 3 1 2 2 |
| Erweiterter Betrieb normale Drehzahl |       | Aus              |         |
| 6 Feedbacksequenz-A                  |       |                  |         |
| Externer Stopp                       |       | Aus              |         |
| Alarm Rotation                       |       |                  |         |
|                                      |       |                  |         |
|                                      |       |                  |         |
| Aus                                  |       |                  |         |
| Ein 17                               |       |                  |         |
| Auto                                 |       |                  |         |
|                                      |       |                  |         |

17. Ein Schalten und mit OK bestätigen. Dient zum Test.

16. Externer Stopp

|                        |          | 🕲 system  | air   |                |                    |
|------------------------|----------|---|-------|----------------|--------------------|
|                        |          | Daten und Einstellungen > Ein-/Ausgangsstatus > Digitaleingänge | :     | 21 Nov 19:35   |                    |
|                        | 岱        |   | Modus | Aktueller Wert |                    |
|                        | <u> </u> | Überwachung Zuluftventilator                                    |       | Aus            |                    |
|                        | ⊃¢       | Überwachung Abluftventilator                                    |       | Aus            |                    |
|                        |          | Erweiterter Betrieb normale Drehzahl                            |       | Aus            |                    |
|                        | (L)      | Feedbacksequenz-A   |       | Ein            |                    |
|                        | ŝ        | Externer Stopp  |       | Ein            |                    |
|                        |          | Alarm Rotationswärmetauscher                                    |       | Ein            |                    |
|                        |          |   |       |                |                    |
|                        |          |   |       |                |                    |
| 1 18 103<br>18 18 18 1 |          |   |       |                |                    |
|                        |          |   |       |                | a o a a<br>o b a a |
|                        |          |   |       |                |                    |
|                        |          |   |       |                |                    |
|                        |          |   |       |                |                    |

 Alarm Symbol Blinkt auf, Alarmsysmbol anwählen um in Alarmliste zu gelangen

|                                | systemair  |           |          |    |             |
|--------------------------------|------------|-----------|----------|----|-------------|
|                                |            | 21 Nov 19 | 9:38 🥂 🔏 |    |             |
| Alarmname:                     | Stu        | ıfe:      | Status:  |    | 3<br>2<br>3 |
| Sterner Stopp                  | í          |           |          | 19 |             |
| C Eingang im manuellen Betrieb | (i)        |           |          |    |             |
|                                |            |           |          |    |             |
|                                |            |           |          |    | 0           |
| \$                             |            |           |          |    |             |
|                                |            |           |          |    |             |
|                                |            |           |          |    |             |
|                                |            |           |          |    |             |
|                                |            |           |          |    |             |
|                                |            |           |          |    |             |
|                                |            |           |          |    |             |
|                                |            |           |          |    |             |
|                                | $\bigcirc$ |           |          |    |             |

19. Anwahl Alarm Externer Stopp um Alarmnummer und Klasse einzusehen

|             | 🏶 systema   | iir              | 20 Alarmklasse                   |
|-------------|---|------------------|----------------------------------|
|             | Daten und Einstellungen > Alarmliste > Externer Stopp                 | 21 Nov 19:42 🔔 🔏 |                                  |
| `<br>≏<br>⊃ | Stuffe: Klasse C 20<br>Nein: 60 21<br>Bestätigen Blockleren Freigeben |                  | 21. Alarmnummer60                |
|             | 5<br>5<br>}<br>22   |                  | 22. Klicken auf<br>Konfiguration |
|             |   |                  |                                  |
|             | 0   |                  |                                  |



23. Anwahl Alarmkonfiguration um Alarm zu deaktivieren
| 🕷 sy                                 | stem <b>air</b>  |       |
|--------------------------------------|------------------|-------|
| Konfiguration > Alarmkonfiguration   | 21 Nov 19:51 🌈 🗥 | 3 7 7 |
| Enteisungsschutz Wärmetauscheralarm  |                  |       |
| Feueralarm                           |                  |       |
| 24 auchmelderalarm                   |                  |       |
| Externer Stopp                       |                  |       |
|                                      |                  |       |
| 5Q3<br>Servicestopp                  |                  |       |
| Elektroerhitzer ist überhitzt        |                  |       |
| Warnung Frostschutz                  |                  |       |
| Niedriger Wirkungsgrad Wärmetauscher |                  |       |
|                                      |                  |       |
|                                      |                  |       |
|                                      |                  |       |

# Schritt für Schritt Anleitung 13 – Aktivierung externer Stopp und die Alarmmeldung 60 Externer Stopp deaktivieren

24. In Alarmkonfiguration Alarm Nr. 60 Externer Stopp suchen und anwählen

| 👹 sy   | stem <b>air</b>  |                    |  |
|--|------------------|--------------------|--|
| Konfiguration > > Externer Stopp   Schritt: Normaler Stopp   Schritt: Normaler Stopp   Stufe: Klasse C   Verzögerung:   Verzögerung:   Stufe: Klasse C   Klasse A   Irsprünglicher Text:   Neine   Klasse B   Klasse C | 21 Nov 19:54 🎊 👗 | 25.<br><br>26.<br> | Anwahl Alarmstufe<br>auf deaktiviert<br>setzen |
| 26 Deaktiviert   | <br>O            | Ala<br>ver<br>Ala  | rschwindet in<br>rrmglocke                     |

# Schritt für Schritt Anleitung 13 – Aktivierung externer Stopp und die Alarmmeldung 60 Externer Stopp deaktivieren

| 😴 syster                             | nair   |                  |                    |
|--------------------------------------|--------|------------------|--------------------|
|                                      |        | 21 Nov 20:00 🥂 👗 |                    |
|                                      | Modus  | Aktueller Wert   |                    |
| Überwachung Zuluftventilator         |        | Aus              |                    |
| Überwachung Abluftventilator         |        | Aus              | с. в. в.<br>5-11 в |
| Erweiterter Betrieb normale Drehzahl |        | Aus              |                    |
| Feedbacksequenz-A                    |        |                  | 0 0 0<br>0 0 0     |
| Externer Stopp                       | Ein 27 |                  |                    |
| Alarm Rotationswärmetauscher         |        |                  | 0.0.0              |
|                                      |        |                  |                    |
|                                      |        |                  | · · · ·            |
|                                      | Aus    |                  |                    |
|                                      | Ein    |                  | 8 0 0<br>0 8 0     |
|                                      | Auto   | 28               |                    |
| ~                                    |        |                  | 0.0.0              |
|                                      |        |                  | 0.0.0              |

#### Schritt für Schritt Anleitung 13 – Aktivierung externer Stopp und die Alarmmeldung 60 Externer Stopp deaktivieren

27. externer Stopp von Manuell Ein auf Auto setzen (Navigation: siehe Schritt 13-16

28. Auto aktivieren

Alarm externer Stop verschwindet in Alarmglocke



1. Konfiguration wählen

|             | <b>*</b>                       | system <b>air</b> |       |
|-------------|--------------------------------|-------------------|-------|
|             | Konfiguration                  | 21 Nov 12:52 🔔 🗥  |       |
|             | Systemeinstellungen            |                   |       |
|             | Sunktionskonfiguration         |                   |       |
|             | C, E/A-Zuordnungseinstellungen |                   |       |
|             |                                |                   |       |
|             | (나) PID-Regler                 |                   |       |
|             |                                |                   |       |
|             |                                |                   | 1<br> |
|             |                                |                   |       |
| 5. F. B. F. |                                |                   |       |
|             |                                |                   |       |
|             |                                |                   |       |
|             |                                |                   |       |
|             |                                |                   | 0 0 0 |
|             |                                | $\bigcirc$        |       |

2. Funktionskonfiguration wählen

# 🏽 systemair 21 Nov 12:56 🔔 Å ഹ് $\square$

😴 systemair

# Schritt für Schritt Anleitung 14 – Aktiviertung Kühlregister und Kälterückgewinnung

3. Funktionsativierung wählen

|           | 🏶 system a                 | ir               |                    |
|-----------|----------------------------|------------------|--------------------|
|           |                            | 21 Nov 20:11 🔔 🔏 |                    |
| 岱         | Temperaturregelungstyp     |                  |                    |
|           | Ventilatorregelungstyp     |                  | 3 a a 1            |
| - CC      | 3 Sequenzkonfigurationstyp |                  |                    |
|           | Ventilatorstufen           |                  | · · · ·            |
| (L)       | Ventilatorausgleich        |                  |                    |
| <u>بې</u> | Stützbetrieb               |                  | 6 ° 6 ° 6<br>3 ° 6 |
|           | CO2-Regelung               |                  | 0 0 0 0<br>0 0 0   |
|           | Freie Kühlung              |                  |                    |
|           | Rezirkulation              |                  | 0 8 8<br>0 0 8 8   |
|           | Vorbehandlung              |                  |                    |
|           | Zusatzregler               |                  |                    |
|           | Feuer/Rauch                |                  |                    |
|           | <u> </u>                   |                  |                    |
|           | $\bigcirc$                 |                  |                    |

🕷 systemair

3. Sequenz-Konfigurationstyp wählen

|          |                   |         |         |               | system <b>air</b>     |     |
|----------|-------------------|---------|---------|---------------|-----------------------|-----|
|          |                   |         |         |               | 21 Nov 20:15          |     |
| ដ        | Position          | Heizung | Kühlung | Start Heizung | Start Kühlung Sequenz |     |
| *        | Sequenz-A         |         |         |               |                       |     |
| ∞;       | Sequenz-B         |         |         |               |                       | 3 8 |
|          | Sequenz-C         | Aus     |         |               | 0 % Kühlung 5         |     |
| G        | 4<br>Sequenz-D    |         |         |               |                       | 0.0 |
| ېنې<br>۲ | Sequenz-E         |         |         |               |                       | 0 0 |
|          | Sequenz-F         |         |         |               |                       |     |
|          | Sequenz-G         |         |         |               |                       | 0.0 |
|          | Sequenz-H         |         |         |               |                       | 2.0 |
|          | Sequenz-I         |         |         |               |                       |     |
|          | Sequenz-J         |         |         |               |                       |     |
|          | Step controller 1 |         |         |               |                       | 0.0 |
|          |                   |         |         |               | $\wedge$              |     |

4. Sequenz- C Hier kann man Anhand der Tabelle den zeitlichen Ablauf der verschiedenen Funktion erkennen

5. Anwahl Kühlung um Konfiguration vorzunehmen



| 🔅 systema   | ir               |   |                             |
|---|------------------|---|-----------------------------|
| Konfiguration > > Sequenzkonfigurationstyp >Kühlung | 21 Nov 20:19 🔔 👗 | 6. Anwahl Kü<br>um Kühlun<br>Typ zu aktiv | ihlertyp<br>g und<br>vioren |
| Sequenzname   |                  | Typ zu aku                                | VIELEII                     |
| Ursprünglicher Name                                 | Kühlung          |   |                             |
| Sequenztyp  |                  | 7. entsprech                              | enden                       |
| Kühlertyp   |                  | Kühlertyp v                               | wählen                      |
| لَيْنَةُ Kuhlertyp X                                |                  |   |                             |
|   |                  |   |                             |
|   |                  | Woitoro                                   |                             |
| Inaktiv<br>7 ware a                                 |                  | Weitere                                   |                             |
| Wasser  |                  | Kunlerkonfig                              | uration                     |
|   |                  | moglicn                                   |                             |
|   |                  |   |                             |
| $\bigcirc$  |                  |   |                             |

eitere hlerkonfigurationen öglich

81

1

😴 systemair

| 🏶 system <b>air</b>   |                      |   |              |
|---|----------------------|---|--------------|
| Konfiguration > Funktionskonfiguration > Temperaturregelung | 21 Nov 20:40 🔔     🔒 |   |              |
| Raumtemperaturfühler  |                      |   | 3 2          |
| Außenluftfühler   |                      |   |              |
| X Ablufttemperaturfühler                                    |                      |   |              |
| Zulufttemperaturfühler                                      |                      |   |              |
| Sommer/Winter-Sollwerte                                     |                      |   | 0 0<br>0 0   |
| Externes Sollwertgerät                                      |                      |   | с о .<br>э э |
| Regelungseingang Schalter Sommer/Winter                     |                      |   |              |
| Heizsequenzstufe startet bei 100% bei normalem Start        |                      |   | 9 0<br>0 0   |
| Kälterückgewinnungsmodus                                    | Aus                  | 9 | 0 =<br>0 =   |
| Kälterückgewinnungsbegrenzung                               |                      |   | 9 9<br>9 9   |
| Ventilatordrehzahl je nach Temperaturausgleich              |                      |   |              |
|   |                      |   | 0.0          |
| $\circ$   |                      |   |              |

🐔 systemair

# Schritt für Schritt Anleitung 14 – Aktiviertung Kühlregister und Kälterückgewinnung

9. Kalterückgewinnung auf "Ein" aktiviert die Kälterückgewinnung

8. Unter Konfiguration

> Funktions-Konfiguration>Temperatur-

regelung



1. Konfiguration wählen



2. Funktionskonfiguration wählen



🐔 systemair

 Funktionsaktivierung wählen

|       |                      | 🏶 system                | air            |              |
|-------|----------------------|-------------------------|----------------|--------------|
|       |                      |                         | 21 Nov 21:00 🔔 |              |
| G Tem | nperaturregelungstyp |                         |                |              |
| 端 Ven | tilatorregelungstyp  |                         |                | 1.1          |
|       |                      |                         |                |              |
| 🖓 Ven | tilatorstufen        |                         |                |              |
| C Ven | tilatorausgleich     |                         | 6              | 0.0          |
|       | zbetrieb             |                         |                | 5 5<br>5 5   |
| CO    | 2-Regelung           |                         | 4              |              |
| Frei  | e Kühlung            | CO2-Regelung            |                | 0 0<br>9 8   |
| Rez   | irkulation           | Aus                     |                | 0 0 0<br>0 0 |
| Vort  | behandlung           | Start/Stopp-Funktion    |                | 2 B          |
|       | atzregler            | Mischklappenfunktion    |                |              |
| Feu   | er/Rauch             | Start/Stopp und Mischen |                | 0.0          |
|       |                      |                         |                |              |

😴 systemair

4. Anwahl CO2-Regelung Menü öffnet sich

5. Bei Anlagen ohne Umluftkammer, die Start/Stop-Funktion wählen

6. Ventilatorausgleich auf "Ja" setzen

|        | 🖉 sys                                | stem <b>air</b> |               |             |
|--------|--------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|
|        |                                      | <b>7</b> 21 K   | lov 21:09 🔔 🗥 |             |
|        | Analogeingänge                       | ×               | Signal        |             |
| 4<br>4 | Einlassluftemperatur UAI4 9          |                 |               |             |
| 24     | Zulufttemperatur                     | er              |               |             |
|        | Fortluftlemperatur                   | Regier          |               |             |
| G      |                                      |                 |               |             |
| ţ      |                                      |                 |               |             |
|        |                                      |                 |               | 0 0 0 0 0 0 |
|        |                                      |                 |               |             |
|        | CO2 Raum-/Abluft 10                  |                 | <b>8</b> UAI4 |             |
|        | Druck Filter Zuluft                  |                 |               |             |
|        | Druck Filler Ablutt                  |                 | ht verwendet  |             |
|        | remperaturwi kungsgrau warmetauscher | Regier          | ntverwendet   |             |
|        | (                                    |                 |               |             |

🐔 systemair

Konfiguration > Ein-Ausgänge > Analogeingänge

Bei CO2 Fühler entsprechenden freien Eingang zuweisen

Zuweisung

0. Konfiguration CO2 Raum-/Abluft

🕷 systemair

|            | 🏶 system <b>air</b>                                 |                  |                |
|------------|---|------------------|----------------|
|            | Konfiguration > > Analogeingänge > CO2 Raum-/Abluft | 21 Nov 21:17 🋕 🗥 |                |
| <u>ل</u> ن | Name  | CO2 Raum-/Abluft |                |
| <b>\$</b>  | Ursprünglicher Name                                 | CO2 Raum-/Abluft |                |
| ⊃¢         | Signaltyp   | CO2              |                |
|            | Sensortyp   | <b>(1)</b> 0-10V |                |
| G          | Volt minimal  | 0,0 V            |                |
| ξţ;        | Volt maximal  |                  | 0 0 0<br>0 1 1 |
|            | Minimum   | 0,0              |                |
|            | Maximum   | 12 2000,0        |                |
|            | Filterfaktor  | 0,2              |                |
|            |   |                  |                |
|            |   |                  | 0 0 0<br>0 8 0 |
|            | $\circ$   |                  |                |

# 11. Sensortyp

12. Messbereich des Sensors Schritt für Schritt Anleitung 15 – Konfiguration und Einstellung CO2 Sensor (Zubehör) (Ventilator Kompensation) Unter Daten und Einstellung -> Ventilatorregelung -> Ventilatorausgleich -> Ventilatorausgleichkurve Kann die Ventilatorkompensation entsprechend des gewählten Fühlers eingetragen werden.



🔅 system**air** 

Unter "Daten und Einstellung -> Ventilatorregelung -> Zuluft bzw. Abluftventilator" kann der aktuelle Ventilatorausgleichswert abgelesen werden diese passt sich modulierend an die konfigurierten Fühler Grenzwerte an.

Sind gleichzeitig mehrere Kompensationen aktiv, addieren sich die Werte der einzelnen Kompensationen!

| Daten und Einstellungen > Ventilatorregelung > Zuluftventilator | 21 Nov 21:31 🔔  🔒 |
|---|-------------------|
| Aktuelle Stufe Zuluftventilator                                 | Niedrige Drehzahl |
| Startverzögerung  | 60 s              |
| Stoppverzögerung  |                   |
| Außenluftklappe Stoppverzögerung                                | 0 s               |
| Min flow for supply air fan indication                          | 253 m³/h          |
| Aktueller Sollwert Ausgleich                                    | 157,9             |

|                      | 🏶 system <b>air</b>  |                  | 6 6 8<br>9 8<br>6 9 8 |
|----------------------|--|------------------|-----------------------|
| Daten und Einstellun | Daten und Einstellungen > Betriebsübersicht > Regelungsübersicht |                  |                       |
| Aktueller Modus      |  | Normale Drehzahl |                       |
| Servicestopp         | Extended Operation time  | Inaktiv          | 3 1                   |
| Manueller Betrieb    |  | Auto             |                       |
| C Zeitplanmodus      | 15 <b>3</b> min  | Normal           |                       |
| Externer Schalter    | ок 🗿   | Kein             | 0 0 0<br>0 0          |
| Erweiterter Betrieb  |  | Aus              |                       |
| Extended Operation t | ime 🗿  | 15 min           | 0 0 1<br>0 0          |
| GLS-Übersteuerung    |  | Aus              | 9 0<br>0 0<br>0 0     |
| Modus Freie Kühlung  |  | Inaktiv          | 0 0 0<br>0 0          |
|                      | $\bigcirc$   |                  |                       |

#### Schritt für Schritt Anleitung 16 – Nachlaufzeit (Extended Operation Time) einstellen

 zu "Daten und Einstellungen > Betriebsübersicht > Regelungsübersicht" navigieren.

"Extended
 Operation time"
 anwählen

3. Gewünschte Nachlaufzeit eintragen

4. mit OK bestätigen



|          |                           | # systemair                        |            |
|----------|---------------------------|------------------------------------|------------|
|          |                           | ionsaktivierung 🚺 17 Dec 10:10 🔔 🗥 |            |
| ۵        | Temperaturregelungstyp    |                                    |            |
| •        | Ventilatorregelungstyp    |                                    |            |
| )<br>C   |                           |                                    | 0.0        |
| <b>P</b> | Ventilatorstufen          |                                    |            |
| G        | Ventilatorausgleich       |                                    |            |
| ÷        | Stützbetrieb              |                                    |            |
| 1100     | CO2-Regelung              |                                    |            |
|          | Freie Kühlung             |                                    |            |
|          | Rezirkulation             |                                    |            |
|          | Vorbehandlung             | Nein                               | 2 B        |
|          | Zusatzregler 2            |                                    |            |
|          | Feuer/Rauch               | zusauragen                         | 2.0.0      |
|          | Feuchtigkeit/Entfeuchtung |                                    | 2 A A      |
|          | Filterüberwachung         | Nein                               | 0 B<br>2 B |
|          | Erweiterter Betrieb       | Ja                                 |            |

🕷 systemair

# Schritt für Schritt Anleitung 17 – Vorheizregister für Gegenstromgeräte konfigurieren

 zu "Funktionskonfiguration" > navigieren.

 "Zusatzregler" anwählen

3. auf "Ja" setzen



🐔 systemair

#### Schritt für Schritt Anleitung 17 – Vorheizregister für Gegenstromgeräte Konfigurieren

4. zu "Zusatzregler" > navigieren.

5. "Start Stopp Funktion Zusatzregler" auf Enteisung setzen



#### Schritt für Schritt Anleitung 17 – Vorheizregister für Gegenstromgeräte Konfigurieren

6. zu "Konfiguration / E/A Zuordnung / Analogausgänge" > navigieren.

7. und 8. "Zusatzregler" freien AO zuweisen

|          | # systemair  |                |        |     |  |
|----------|--|----------------|--------|-----|--|
|          | Konfiguration > E/A-Zuordnungseinstellungen > Analogeingänge | 17 Dec 15:49 🔔 |        |     |  |
| 公        | Analogeingänge   | Gerät S        | ignal  |     |  |
|          |  |                |        |     |  |
| ⇒¢       |  |                |        |     |  |
| Q        |  |                |        |     |  |
| G        |  |                |        | 2 4 |  |
| ېنۍ<br>ا |  |                |        |     |  |
|          |  |                |        | 0.0 |  |
|          |  |                |        | 0.0 |  |
|          |  |                |        |     |  |
|          |  |                |        |     |  |
|          | Zusatzreglertemperatur 10                                    | Gerät 5 11     | Al1 12 |     |  |
|          |  |                |        |     |  |
|          |  |                |        |     |  |
|          | Temperaturwirkungsgrad Wärmetauscher                         |                |        |     |  |

🐔 systemair

#### Schritt für Schritt Anleitung 17 – Vorheizregister für Gegenstromgeräte Konfigurieren

E/A Zuordnung / Analogeingänge" > navigieren. 10. "Zusatzreglertemperatur" 11. Geräte gem. PLA ELA konfiguartion Expansion Modul zuweisen 12. Klemme : 30/31 Außentemperatursensor Al1 zuweisen

9. zu "Konfiguration /

# Schritt für Schritt Anleitung 17 – Vorheizregister für Gegenstromgeräte Konfigurieren

|  |      | 🏶 system <b>air</b>   |   |      |                     |  |
|--|------|---|---|------|---------------------|--|
|  | <br> | Daten und Einstellungen > Temperaturregelung > Zuluftregler | Einstellungen > Temperaturregelung > Zuluftregler |      |                     |  |
|  |      | Zulufttemperatur  | 18,0 °C   |      |                     |  |
|  | ţ    | Neutrale Zone   |   |      | 0 0 0<br>0 0<br>0 0 |  |
|  | ⊃\$  | Mindestgrenze Zuluft  |   |      |                     |  |
|  |      | Höchstgrenze Zuluft   |   |      |                     |  |
|  | G    | Sollwert Zuluft   | 15,8 °C   |      | 0 0 0               |  |
|  | ţ    | Sollwert Zusatzregler                                       |   | ] 14 | 3 3                 |  |
|  |      | Temperatur Zusatzregler                                     | -9 °C   |      | 0 0<br>0 0          |  |
|  |      |   |   |      |                     |  |
|  |      |   |   |      | 8 B                 |  |
|  |      |   |   |      | 0 0<br>0 0<br>0 0   |  |
|  |      |   |   |      | 2 3 3               |  |
|  |      |   |   |      |                     |  |
|  |      |   |   |      |                     |  |

🔅 system**air** 

13. zu "Daten und
Einstellung /
Temperaturreglung /
Zuluftregler" >
navigieren.

14. "Sollwert Vorheitregister Zusatzreglertemperatur" einstellen