

AB-Nr.: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_  
 Kom.: \_\_\_\_\_

## Setup, Installation, Konfiguration

### Drehzahlregelung

Regler 1	Regler 2	Regler 3	Regler 4	Regler 5
<input type="checkbox"/> Temperatur	<input type="checkbox"/> Temperatur	<input type="checkbox"/> Temperatur	<input type="checkbox"/> Temperatur	<input type="checkbox"/> Temperatur
<input type="checkbox"/> CO2	<input type="checkbox"/> CO2	<input type="checkbox"/> CO2	<input type="checkbox"/> CO2	<input type="checkbox"/> CO2
<input type="checkbox"/> Feuchte	<input type="checkbox"/> Feuchte	<input type="checkbox"/> Feuchte	<input type="checkbox"/> Feuchte	<input type="checkbox"/> Feuchte
<input type="checkbox"/> Druck	<input type="checkbox"/> Druck	<input type="checkbox"/> Druck	<input type="checkbox"/> Druck	<input type="checkbox"/> Druck
<input type="checkbox"/> Volumenstrom	<input type="checkbox"/> Volumenstrom	<input type="checkbox"/> Volumenstrom	<input type="checkbox"/> Volumenstrom	<input type="checkbox"/> Volumenstrom
<input type="checkbox"/> Slave	<input type="checkbox"/> Slave	<input type="checkbox"/> Slave	<input type="checkbox"/> Slave	<input type="checkbox"/> Slave

#### Sensoranschluss

<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...	<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...	<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...	<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...	<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...
<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int

#### Sensorbereich (nicht bei Temperaturregelung)

Min.	Min.	Min.	Min.	Min.
Max.	Max.	Max.	Max.	Max.

#### Sensorbereich (nur bei Volumenstrom)

Max.	Max.	Max.	Max.	Max.
<input type="checkbox"/> Lin. <input type="checkbox"/> Exp.	<input type="checkbox"/> Lin. <input type="checkbox"/> Exp.	<input type="checkbox"/> Lin. <input type="checkbox"/> Exp.	<input type="checkbox"/> Lin. <input type="checkbox"/> Exp.	<input type="checkbox"/> Lin. <input type="checkbox"/> Exp.

#### Regelfunktion (nur bei Temperaturregelung)

<input type="checkbox"/> Kühlen↑↑	<input type="checkbox"/> Kühlen↑↑	<input type="checkbox"/> Kühlen↑↑	<input type="checkbox"/> Kühlen↑↑	<input type="checkbox"/> Kühlen↑↑
<input type="checkbox"/> Heizen↑↓	<input type="checkbox"/> Heizen↑↓	<input type="checkbox"/> Heizen↑↓	<input type="checkbox"/> Heizen↑↓	<input type="checkbox"/> Heizen↑↓

#### Drehzahl

Min.	Min.	Min.	Min.	Min.
Max.	Max.	Max.	Max.	Max.

#### PI-Einstellung

P-Band:	P-Band:	P-Band:	P-Band:	P-Band:
I-Zeit:	I-Zeit:	I-Zeit:	I-Zeit:	I-Zeit:

#### Sollwert

<input type="checkbox"/> Fest <input type="checkbox"/> Bereich	<input type="checkbox"/> Fest <input type="checkbox"/> Bereich	<input type="checkbox"/> Fest <input type="checkbox"/> Bereich	<input type="checkbox"/> Fest <input type="checkbox"/> Bereich	<input type="checkbox"/> Fest <input type="checkbox"/> Bereich
Min.	Min.	Min.	Min.	Min.
Max.	Max.	Max.	Max.	Max.

#### Sensoranschluss - Sollwertverschiebung (nur bei Druck- und Volumenregelung)

CB <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	CB <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	CB <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	CB <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	CB <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
---	---	---	---	---

#### Einstellung - Sollwertverschiebung (nur bei Druckregelung)

Start: °C	Start: °C	Start: °C	Start: °C	Start: °C
Stop: °C	Stop: °C	Stop: °C	Stop: °C	Stop: °C
Versch.: Pa	Versch.: Pa	Versch.: Pa	Versch.: Pa	Versch.: Pa

#### Nur bei Slave

<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int	Min: _____ %	Max: _____ %
--	---	--------------	--------------

## Manuell

<input type="checkbox"/> Deaktiviert					
<input type="checkbox"/> Stufenlos	Min: %	Max: %			
<input type="checkbox"/> Stufen	Stufe 1: %	Stufe 2: %	Stufe 3: %	Stufe 4: %	Stufe 5: %

## Heizung / Kühlung

### Einstellungen

Sensor	Ausgang	Funktion	PI-Einstellung
<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...	CB	<input type="checkbox"/> Heizen	P-Band: °C
<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Kühlen	I-Zeit: sek.

Sollwert [°C]	Min/max. Sensor	Min/max. Temperatur	Min. Luftabschaltung
<input type="checkbox"/> Fest <input type="checkbox"/> Bereich	<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...	Min: °C	<input type="checkbox"/> Kein Limit <input type="checkbox"/> Aus
Min: Max:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	Max: °C	<input type="checkbox"/> %

## Zeitschaltuhr

Nr.	AN [HH:MM DDD]	AUS [HH:MM DDD]	Feste Drehzahl	Neuer Sollwert (Regler 1)
1			%	
2			%	
3			%	
4			%	
5			%	
6			%	
7			%	
8			%	
9			%	
10			%	
11			%	
12			%	
13			%	
14			%	

## DI-Regelung

### Sensoranschluss

<input type="checkbox"/> DI 1:	<input type="checkbox"/> DI 2:	<input type="checkbox"/> DI 3:
<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...	<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...	<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...
<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int

### Funktion

<input type="checkbox"/> Feste Drehzahl: %	<input type="checkbox"/> Feste Drehzahl: %	<input type="checkbox"/> Feste Drehzahl: %
<input type="checkbox"/> Neuer Sollwert:	<input type="checkbox"/> Neuer Sollwert:	<input type="checkbox"/> Neuer Sollwert:
<input type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Auto

### NO/NC – Funktion aktiviert, wenn Eingang:

<input type="checkbox"/> offen <input type="checkbox"/> geschlossen	<input type="checkbox"/> offen <input type="checkbox"/> geschlossen	<input type="checkbox"/> offen <input type="checkbox"/> geschlossen
---	---	---

### Verzögerung [HH:MM:SS]

AN:	AN:	AN:
AUS:	AUS:	AUS:

## Benutzeroberfläche

<input type="checkbox"/> Ruhemodus	<input type="checkbox"/> Boost	<input type="checkbox"/> Erweitert	<input type="checkbox"/> Abwesend	Sprache
<input type="checkbox"/> Logo <input type="checkbox"/> Zeit <input type="checkbox"/> Temp	[HH:MM]	[HH:MM]	%	

## Sicherheit

Benutzer, 0000 – Neu:	Service, 1111 – Neu:	Installation, 2222 – Neu:
-----------------------	----------------------	---------------------------

## Ausgänge

<input type="checkbox"/> Aus 1	<input type="checkbox"/> Aus 2	<input type="checkbox"/> Aus 3
<input type="checkbox"/> 0-10V Offset: %	<input type="checkbox"/> 0-10V Offset: %	<input type="checkbox"/> 0-10V Offset: %
<input type="checkbox"/> DO <input type="checkbox"/> Über / <input type="checkbox"/> Unter: %	<input type="checkbox"/> DO <input type="checkbox"/> Über / <input type="checkbox"/> Unter: %	<input type="checkbox"/> DO <input type="checkbox"/> Über / <input type="checkbox"/> Unter: %

## Alarmeinstellungen

<input type="checkbox"/> Drehzahl: min. U/min	Batterie: <input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nein																		
<table border="1"> <tr> <th>Analogalarm 1:</th> <th>Analogalarm 2:</th> <th>Analogalarm 3:</th> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...</td> <td><input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...</td> <td><input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int</td> <td><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int</td> <td><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int</td> </tr> <tr> <td>&lt; &gt; [Einheit]</td> <td>&lt; &gt; [Einheit]</td> <td>&lt; &gt; [Einheit]</td> </tr> </table>	Analogalarm 1:	Analogalarm 2:	Analogalarm 3:	<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...	<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...	<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int	< > [Einheit]	< > [Einheit]	< > [Einheit]	<table border="1"> <tr> <th>Digitalalarm:</th> <th><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int</th> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CB RU...</td> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Digitalalarm:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int	<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...		CB RU...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Analogalarm 1:	Analogalarm 2:	Analogalarm 3:																	
<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...	<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...	<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...																	
<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int																	
< > [Einheit]	< > [Einheit]	< > [Einheit]																	
Digitalalarm:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Int																		
<input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> RU...																			
CB RU...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																		

## Adressierung

RU1...RU10

## Anpassung (Überprüfung Ventilator, Sensoren)

FS (Drehzahl)	CB	RU1	RU...
Off / 15-100%	I1: [Wert]	Int.Temp.: [Wert] °C	Int.Temp.: [Wert] °C
	I2: [Wert]	Int.Feuchte: [Wert] %Rh	Int.Feuchte: [Wert] %Rh
	I3: [Wert]	AI1: [Wert]	AI1: [Wert]
		AI2: [Wert]	AI2: [Wert]

## Einheiten

Temperatur <input type="checkbox"/> °C <input type="checkbox"/> °F	Druck <input type="checkbox"/> Pa <input type="checkbox"/> In.wg	Volumen <input type="checkbox"/> l/s <input type="checkbox"/> m³/h <input type="checkbox"/> m³/s <input type="checkbox"/> cfm
--	--	---

## Kalibrierung

Temperatur T	Ist: °C	Soll: °C	Bestätigt: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Feuchte RH	Ist: %Rh	Soll: %Rh	Bestätigt: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein

## Service

### Ventilatorsollwerte (°C / ppm / %Rh / Pa / m³/h)

Regler 1	Regler 2	Regler 3	Regler 4	Regler 5

## Heizung / Kühlung

Sollwert	°C
----------	----

Ort, Datum

Kunde

Monteur