

Bedienungsanleitung Zusatzsteuerung zu TH-WLB-C Version 1.24

- Doppelklick
- Gedrückt halten
- Drücken



Softwareversion:

TH-WLB G4 1.24
09:48:56 Uhr

↓ ↑ OK

Werte sichern:

Werte sichern?
10:49:56 Uhr

Werte gesichert!
10:49:56 Uhr

↓ ↑ OK ↓ ↑ OK

Änderungen die gemacht werden müssen immer in diesem Menue gesichert werden.

Datum:

0. Akt. Datum:
20.04.2017

0. Akt. Datum:
20.04.2017

0. Akt. Datum:
20.04.2017

↓ ↑ OK ↓ ↑ OK ↓ ↑ OK

OK Datum ändern OK änderung der Position OK Datum ändern abschliessen

↓ Wert runter
↑ Wert hoch

Zeit:

0. Aktuelle Zeit:
09:48:56 Uhr

0. Aktuelle Zeit:
10:48:56 Uhr

0. Aktuelle Zeit:
10:48:56 Uhr

↓ ↑ OK ↓ ↑ OK ↓ ↑ OK

OK Zeit ändern OK änderung der Position OK Zeit ändern abschliessen

↓ Wert runter
↑ Wert hoch

Volumenstrom MIN:

1. MIN: 3.0 VDC
10:49:56 Uhr

Wert für Vmin hoch
1. MIN: 3.1 VDC
10:49:56 Uhr

Wert für Vmin runter
1. MIN: 2.9 VDC
10:49:56 Uhr

↓ ↑ OK ↓ ↑ OK ↓ ↑ OK

Der MIN-Werte wird im Werk nach Kundenwunsch voreingestellt. Der eingestellte Wert ist auf einem Zusatzblatt in der Dokumententasche vermerkt. Auf diesem Blatt ist auch ein Diagramm für die Umrechnung des Führungssignals auf die Luftmenge abgebildet. Änderungen der Luftmenge für Lüftungsstufe MIN ist instruiertem Personal vorbehalten.

Volumenstrom MID:

2. MID: 5.0 VDC
10:49:56 Uhr

Wert für Vmid hoch
2. MID: 5.1 VDC
10:49:56 Uhr

Wert für Vmid runter
2. MID: 4.9 VDC
10:49:56 Uhr

↓ ↑ OK ↓ ↑ OK ↓ ↑ OK

Der MID-Werte wird im Werk nach Kundenwunsch voreingestellt. Der eingestellte Wert ist auf einem Zusatzblatt in der Dokumententasche vermerkt. Auf diesem Blatt ist auch ein Diagramm für die Umrechnung des Führungssignals auf die Luftmenge abgebildet. Änderungen der Luftmenge für Lüftungsstufe MID ist instruiertem Personal vorbehalten.

Bedienungsanleitung

Zusatzsteuerung zu TH-WLB-C

Version 1.24

Volumenstrom MAX:	Wert für Vmax hoch	Wert für Vmax runter
3. MAX: 9.0 VDC # 10:49:56 Uhr #	3. MAX: 9.1 VDC # 10:49:56 Uhr #	3. MAX: 8.9 VDC # 10:49:56 Uhr #
↓ ↑ OK	↓ ↑ OK	↓ ↑ OK

Der MID-Werte wird im Werk nach Kundenwunsch voreingestellt. Der eingestellte Wert ist auf einem Zusatzblatt in der Dokumententasche vermerkt. Auf diesem Blatt ist auch ein Diagramm für die Umrechnung des Führungssignals auf die Luftmenge abgebildet. Änderungen der Luftmenge für Lüftungsstufe MID ist instruiertem Personal vorbehalten.

Vmax Timer:	Vmax Timer 10 min hoch	Vmax Timer 10 min runter
4. MAX-T: 060 min # 10:49:56 Uhr #	4. MAX-T: 070 min # 10:49:56 Uhr #	4. MAX-T: 050 min # 10:49:56 Uhr #
↓ ↑ OK	↓ ↑ OK	↓ ↑ OK

<MAX-Timer> mit zeitgesteuerter Rückschaltung von MAX auf vorherigen Betriebsmodus. (einstellbar zw. 30 - 240 Minuten, Standard = 60 Minuten)
MAX-T: 000 min <MAX-Timer> deaktiviert

Funktion AUTO Taste			
5. AUTO: CL-int. # 10:49:56 Uhr #	5. AUTO: VOC # 10:49:56 Uhr #	5. AUTO: Feuchte # 10:49:56 Uhr #	5. AUTO: CL-ext. # 10:49:56 Uhr #
↓ ↑ OK	↓ ↑ OK	↓ ↑ OK	↓ ↑ OK

Zusätzlich zu den manuellen Funktionen <MIN>, <MID>, <MAX> und <ZU> ist die TH-WLB-C optional automatisch steuerbar. Die Funktion <AUTO> kann wahlweise mit Luftqualitätsfühler; Zeitschaltuhr oder Feuchte-Fühler (bauseits) betrieben werden. Alle Optionen bieten Energieeinsparungen.

Funktion ZU Taste	
6. ZU-Min: 60 min # 10:49:56 Uhr #	6. ZU-Min: 05 min # 10:49:56 Uhr #
↓ ↑ OK	↓ ↑ OK

Bei gewählter Funktion <ZU> schliessen die Abluft- und Zuluftregler. Innerhalb von 24 Stunden wird automatisch für 60 Minuten auf der Betriebsstufe <MIN> gelüftet. So wird z.B. in einer Ferienwohnung, die für längere Zeit unbenutzt ist, abgestandene Luft vermieden, ohne unnötig Energie zu verschwenden. Für TH-WLB-C anwendung Wert nicht verstellen.

VOC Grenzwert	VOC Grenzwert hoch	VOC Grenzwert runter
7. VOC: 0650 ppm # 10:49:56 Uhr #	7. VOC: 0700 ppm # 10:49:56 Uhr #	7. VOC: 0600 ppm # 10:49:56 Uhr #
↓ ↑ OK	↓ ↑ OK	↓ ↑ OK

Gemessener VOC-Wert > VOC Grenzwert = Stufe MID
Gemessener VOC-Wert < VOC Grenzwert = Stufe MIN
Das VOC-Niveau entspricht der menschlichen Wahrnehmung der Raumluftqualität. Der Sensor wandelt diese Werte in ein äquivalentes CO₂-Niveau um. Je höher die äquivalenten CO₂-Werte, desto mehr Luft wird von den Volumenstromreglern gefördert. Dieser Volumenstrom wird zwischen den Einstellwerten MIN und MID geregelt. Der Standardgrenzwert wird ab Werk auf 600 ppm (±25) eingestellt. Für Wohngebiete mit ODA 3 – Qualität oder schlechter kann der Grenzwert angehoben werden.

Externer Kontakt ZUL = ABL:	
8. K2: ZU/AB=Vmax # 10:49:56 Uhr #	8. K2: ZU/AB=Vmid # 10:49:56 Uhr #
↓ ↑ OK	↓ ↑ OK

Bei Schliessen des Kontaktes wird der Zu- und Abluft-Volumenstrom in jedem Betriebszustand wahlweise auf MID oder auf MAX gesetzt.

Bedienungsanleitung

Zusatzsteuerung zu TH-WLB-C

Version 1.24

Schaltuhr Start:	Zeitschaltuhr Stunden ändern	Zeitschaltuhr Minuten ändern
9. CL-Start: 09:00 # 10:49:56 Uhr #	9. CL-Start: 10:00 # 10:49:56 Uhr #	9. CL-Start: 10:05 # 10:49:56 Uhr #
↓ ↑ OK	↓ ↑ OK	↓ ↑ OK

Mit der integrierten Schaltuhr ist ein individuelles Tagesprogramm einstellbar. In Abhängigkeit der Tageszeit werden automatisch die Volumenströme MID oder MIN geschaltet. Zwischen CL-Start und CL-Ende wird Lüftungsstufe MID gefahren, der Rest auf MIN.

Schaltuhr Ende:	Zeitschaltuhr Stunden ändern	Zeitschaltuhr Minuten ändern
10. CL-Ende: 22:00 # 10:49:56 Uhr #	10. CL-Ende: 23:00 # 10:49:56 Uhr #	10. CL-Ende: 23:05 # 10:49:56 Uhr #
↓ ↑ OK	↓ ↑ OK	↓ ↑ OK

Mit der integrierten Schaltuhr ist ein individuelles Tagesprogramm einstellbar. In Abhängigkeit der Tageszeit werden automatisch die Volumenströme MID oder MIN geschaltet. Zwischen CL-Start und CL-Ende wird Lüftungsstufe MID gefahren, der Rest auf MIN.

Einstellung Feuchtesensor:	Wert hoch	Wert runter
11. Feuchte 0V: 020 # 10:49:56 Uhr #	11. Feuchte 0V: 021 # 10:49:56 Uhr #	11. Feuchte 0V: 019 # 10:49:56 Uhr #
↓ ↑ OK	↓ ↑ OK	↓ ↑ OK

Wert in % bei 0 V Ausgangssignal am Feuchtefühler.

Einstellung Feuchtesensor:	Wert hoch	Wert runter
12. Feuchte10V: 90 # 10:49:56 Uhr #	12. Feuchte10V: 91 # 10:49:56 Uhr #	12. Feuchte10V: 89 # 10:49:56 Uhr #
↓ ↑ OK	↓ ↑ OK	↓ ↑ OK

Wert in % bei 10 V Ausgangssignal am Feuchtefühler.

Feuchte Grenzwert:	Wert hoch	Wert runter
13. F.Grenzw: 060 # 10:49:56 Uhr #	13. F.Grenzw: 061 # 10:49:56 Uhr #	13. F.Grenzw: 059 # 10:49:56 Uhr #
↓ ↑ OK	↓ ↑ OK	↓ ↑ OK

Gemessene Feuchtigkeit > Feuchte Grenzwert = Stufe MID
Gemessene Feuchtigkeit < Feuchte Grenzwert = Stufe MIN

Faktor ABL:	Wert hoch	Wert runter
14. FaktorAB:2100 # 10:49:56 Uhr #	14. FaktorAB:2102 # 10:49:56 Uhr #	14. FaktorAB:2098 # 10:49:56 Uhr #
↓ ↑ OK	↓ ↑ OK	↓ ↑ OK

Nicht relevant für TH-WLB-C.

Faktor ZUL:	Wert hoch	Wert runter
15. FaktorZU:2100 # 10:49:56 Uhr #	15. FaktorZU:2102 # 10:49:56 Uhr #	15. FaktorZU:2098 # 10:49:56 Uhr #
↓ ↑ OK	↓ ↑ OK	↓ ↑ OK

Nicht relevant für TH-WLB-C.

Kommunikation:	Betriebsart ändern
16. Kom.: Analog # 10:49:56 Uhr #	16. Kom.: Modbus # 10:49:56 Uhr #
↓ ↑ OK	↓ ↑ OK

Für TH-WLB-C immer auf Modbus stellen.

Bedienungsanleitung

Zusatzsteuerung zu TH-WLB-C

Version 1.24

Taster-Layout:	Layout Typ hoch	Layout Typ runter
17. Layout E # 10:49:56 Uhr # ↓ ↑ OK	17. Layout F # 10:49:56 Uhr # ↓ ↑ OK	17. Layout H # 10:49:56 Uhr # ↓ ↑ OK
Nur relevant für TH-WLB-C/TSP (Touch Display). Bei allen anderen Ausführungen muss die Einstellung auf Layout AUS eingestellt werden.		

Slave Adresse:	Slave-Adresse hoch	Slave-Adresse runter
18. Slave C2: 003 # 10:49:56 Uhr # ↓ ↑ OK	18. Slave C2: 004 # 10:49:56 Uhr # ↓ ↑ OK	18. Slave C2: 002 # 10:49:56 Uhr # ↓ ↑ OK
Nur für externe Modbus-Kommunikation relevant.		

Baudrate:	Baudrate hoch	Baudrate runter
19. Baud C2: 38.4k # 10:49:56 Uhr # ↓ ↑ OK	19. Baud C2: 9.6k # 10:49:56 Uhr # ↓ ↑ OK	19. Baud C2: 19.2k # 10:49:56 Uhr # ↓ ↑ OK
Nur für externe Modbus-Kommunikation relevant.		

Parität:	Parität hoch	Parität runter
20. Par C2: NONE # 10:49:56 Uhr # ↓ ↑ OK	20. Par C2: EVEN # 10:49:56 Uhr # ↓ ↑ OK	20. Par C2: ODD # 10:49:56 Uhr # ↓ ↑ OK
Nur für externe Modbus-Kommunikation relevant.		

Stoppbit:	Stoppbit ändern
21. Stopb C2: 1 # 10:49:56 Uhr # ↓ ↑ OK	21. Stopb C2: 2 # 10:49:56 Uhr # ↓ ↑ OK
Nur für externe Modbus-Kommunikation relevant.	