



Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme

# Regelung

# Kurzbeschreibung

## Comfort Großraum Lüftung CGL

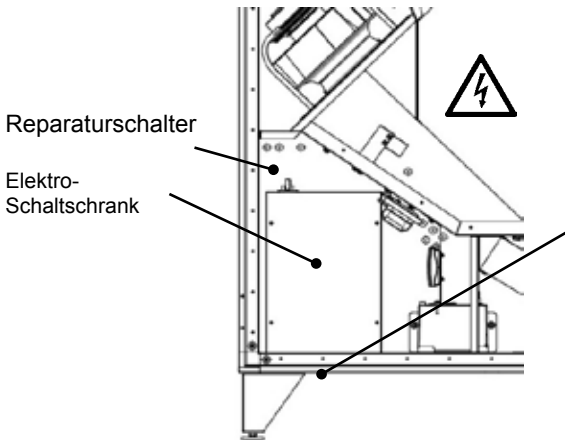


## 1. Inbetriebnahme

- Die Installation und Inbetriebnahme der Lüftungsregelung und der angeschlossenen Zubehörteile darf lt. DIN EN 50110-1 nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.
- Die örtlichen EVU-Bestimmungen sowie VDE-Vorschriften sind einzuhalten.
- DIN VDE 0100 Bestimmungen für das Errichten von Starkstromanlagen bis 1000V
- DIN VDE 0105-100 Betrieb von elektrischen Anlagen
- Es dürfen nur original Wolf-Zubehörteile verwendet werden (E-Register, Kondensatpumpe, Stellantriebe usw.) ansonsten kann die Fa. Wolf keine Gewährleistung übernehmen.

Ferner gelten für Österreich die ÖVE-Vorschriften sowie die örtliche Bauordnung.

### 1.1. Netzzuleitung anschließen



Die am Gerät unten angebrachte Netzanschlußleitung fest verlegen und über einen bauseitigen Klemmkasten verdrahten.  
Netzzuleitung extern 3x1,5mm<sup>2</sup>  
Absicherung bauseits 230V/T16A

### 1.2. Hauptschalter am Schaltschrank einschalten

### 1.3. Anzeigen und Bedienelemente am BML

Linker Drehknopf    Statusanzeige    Raumtemperatur    Display    Rechter Drehknopf



Infotaste

Temperatur-  
verstellung

Uhrzeit im Wechsel  
mit Außentemperatur

Mindestfrischluftanteil  
(keine Funktion)

Drehzahlverstellung

**1.4. Betriebsart einstellen****Linker Drehknopf Programmauswahl**

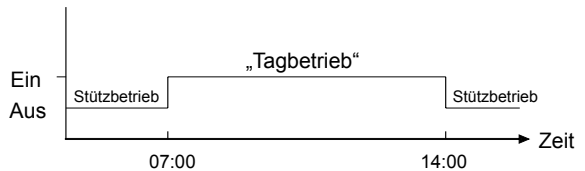
Dieser Drehknopf dient der Programmauswahl. Der Drehknopf lässt sich ohne Anschlag mit deutlich fühlbarer Rasterfunktion bedienen. Die angewählte Funktion wird durch einen Pfeil im Display dargestellt.

**Pfeil auf Uhrensymbol stellen.****Automatikbetrieb**

Lüftungsbetrieb oder Luftwechseltbetrieb nach Zeitschaltprogramm. Anforderung von WRG, Nacherhitzer und Ventilator nach Bedarf.

Bei abgeschalteter Anlage über das Zeitprogramm kann wie im Diagramm dargestellt die Betriebsart vorgewählt werden.

Erklärung dazu steht im Kapitel „**Automatikbetrieb**“ in der Bedienungsanleitung!



Programm Absenkbetrieb

Auswahl:

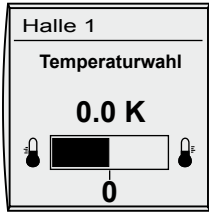
- Sparbetrieb
- Stützbetrieb (Werkseinstellung)
- Standby
- Sommerlüftung

**Rechter Drehknopf**

Über den rechten Drehknopf werden sämtliche Programmierungen vorgenommen.

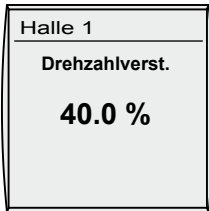
Durch Drehen des Drehknopfes kann der entsprechende Menüpunkt angewählt werden.

Die Bestätigung eines Programmierschrittes erfolgt durch Drücken des rechten Drehknopfes.

**1.5. Temperatur- und Drehzahlverstellung****Taste Temperaturwahl****Achtung:**

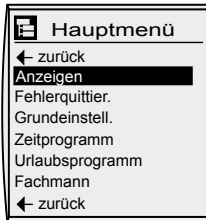
Durch drücken der Taste ist eine schnelle Korrektur der Raum-solltemperatur (od. Zuluft/Ablufttemp.) möglich. Durch drehen des rechten Drehknopf kann die gewünschte Temperatur um max. 4K angehoben oder max. 4K abgesenkt werden. Der Balken im Display wandert je nach Drehrichtung nach links bzw. nach rechts. Den veränderten Wert durch drücken des rechten Drehknopf bestätigen.

**Die Tagtemperatur ist auf 20°C voreingestellt**

**Taste Drehzahlverstellung****Achtung:**

Durch drücken der Taste wird die aktuelle Drehzahl angezeigt. Durch drehen des rechten Drehknopfs kann nun die Drehzahl von 0-100%, je nach Parametereinstellung LM015/LM016 (max./min. Drehzahl), verändert werden. Der veränderte Wert wird durch drücken des rechten Drehknopfs bestätigt.

**Die Drehzahl ist auf 40% voreingestellt.**

**1.6. Bedienebene Übersicht**

Durch **Drücken des rechten Drehknopfs** gelangt man in die zweite Bedienebene, in der man durch Drehen des rechten Drehknopfs im Uhrzeigersinn die in der Übersicht dargestellten Menüebenen auswählen kann. Nach Auswählen des Parameters gelangt man durch nochmaliges Drücken mit dem rechten Drehknopf in das Untermenü.

Durch Betätigung der Infotaste kann in die Standardanzeige zurück gewechselt werden, egal in welchem Untermenü man sich befindet.

Es wird automatisch auch in die Standardanzeige gewechselt, wenn länger als eine Minute keine Einstellung vorgenommen wurde.

**Anzeigen**

Es können alle verfügbaren Ist- / Solltemperaturen, Betriebsart und sonstige Anlagenwerte angezeigt werden.

Erklärung dazu steht im Kapitel „**Anzeigen**“ in der Bedienungsanleitung!

**Fehlerquittierung**

Quittierung von aufgelaufenen Störungen.

Erklärung dazu steht im Kapitel „**Störmeldungen**“ in der Bedienungsanleitung!

**Grundeinstellungen**

Einstellung der wichtigsten Parameter der Lüftungsanlage wie Uhrzeit, Datum, Raumtemperatur, Nachttemperatur, Zuluftminimalbegrenzung Heizen, Stütztemperatur, Nachtabsenkung, Nachtlüftung.

Einstellmöglichkeiten und Erklärung zu den einzelnen Parametern stehen im Kapitel „**Grundeinstellungen**“ in der Bedienungsanleitung!

**Zeitprogramme**

Ändern der Schaltzeitprogramme für Lüftungsbetrieb oder Luftwechselbetrieb.

Einstellmöglichkeiten und Änderung der einzelnen Schaltzeitprogramme stehen im Kapitel „**Zeitprogramme**“.

**Urlaubsprogramm**

Einstellung von 5 verschiedenen Urlaubs-/Ferienprogrammen möglich. Das Urlaubsprogramm ist der normalen Schaltzeit übergeordnet.

**Fachmann**

Einstellung der Fachmannparameter der Lüftungsanlage  
Einstellmöglichkeiten und Erklärung zu den einzelnen Parametern stehen im Kapitel „**Fachmann**“ in der Bedienungsanleitung!

**1.7. Sprachen, Datum und Uhrzeit einstellen****Sprache**

Werkseinstellung: deutsch  
Bereich: deutsch  
          englisch

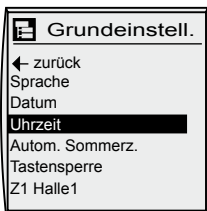
Rechten Drehknopf drücken um in die 2. Bedienebene zu wechseln. Durch Drehen des rechten Drehknopfs im Uhrzeigersinn die Menüebene „Grundeinstellung“ anwählen und durch erneutes Drücken des rechten Drehknopfs die Auswahl bestätigen. Durch weiteres Drehen im Uhrzeigersinn den Parameter Sprache anwählen und bestätigen. Die Sprache wird durch anschließendes Drehen des rechten Drehknopfs verändert und bestätigt.

Durch Betätigung der Ventilatorlaste kann die Eingabe abgebrochen werden.

**Datum**

Als nächstes das Datum einstellen.  
Gleiche vorgehensweise wie für Einstellung Sprache

Ist ein Funkuhrmodul angeschlossen, wird das Datum automatisch angezeigt, kann aber auch nicht verändert werden.

**Uhrzeit**

Als nächstes die Uhrzeit einstellen.  
Gleiche vorgehensweise wie für Einstellung Sprache

Ist ein Funkuhrmodul angeschlossen, wird die Uhrzeit automatisch angezeigt, kann aber auch nicht verändert werden.

### 1.8. Zeitprogramm einstellen

#### Zeitprogramm



Rechten Drehknopf drücken um in die 2. Bedienebene zu wechseln.  
 Durch Drehen des rechten Drehknopfs im Uhrzeigersinn die Menüebene „Zeitprogramm“ anwählen und durch erneutes Drücken des rechten Drehknopfs die Auswahl bestätigen.  
 Die Zone auswählen für die die Schaltzeiten programmiert werden sollen und durch drücken bestätigen.

Den Tag auswählen für den die Schaltzeiten programmiert werden sollen und durch erneutes Drücken des rechten Drehknopfs die Auswahl bestätigen.

Durch drehen des rechten Drehrads die Startzeit anwählen und bestätigen.

Die gewünschte Schaltzeit durch drehen einstellen und anschließend bestätigen.

Gleiche vorgehensweise für die Ende Zeit.

Durch weiteres Drehen des rechten Drehknopfs kann nun Schaltzeit 2-8 in der gleichen Weise wie oben beschrieben programmiert werden.

Sind alle Schaltzeiten für den ausgewählten Tag programmiert, kann über zurück das Menü verlassen werden.



Durch weiteres Drehen des rechten Drehknopfs „Tag kopieren“ anwählen, und durch erneutes drücken die Auswahl bestätigen. Es wird automatisch in den Kopierbereich gewechselt.

Im Display erscheint die Wochentagsquelle.

Den Tag mit den rechten Drehrad anwählen der vorher programmiert worden ist und anschließend bestätigen.

Im Display erscheint Wochentagsziel.

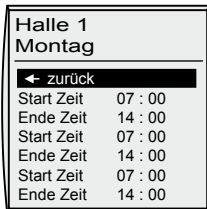
Den Tag oder den Block auswählen in denen die Schaltzeiten kopiert werden sollen und anschließend bestätigen.

Kopierauswahl. Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So

Mo - Do

Mo - Fr

Sa - So



**Keine eingetragene Schaltzeit bedeutet, dass die Anlage abgeschaltet ist.**

**Der Wochentag beginnt um 0:00 Uhr und endet um 23:59 Uhr.**

#### Zeitschaltprogramm Werkseinstellung für Zone 1

Zone 1	Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag		Samstag		Sonntag	
	Ein	Aus	Ein	Aus	Ein	Aus	Ein	Aus	Ein	Aus	Ein	Aus	Ein	Aus
Schaltzeit 1	7:00	14:00	7:00	14:00	7:00	14:00	7:00	14:00	7:00	14:00	-	-	-	-

**1.9. Urlaubsprogramm**

Rechten Drehknopf drücken um in die 2. Bedienebene zu wechseln. Durch Drehen des rechten Drehknopfs im Uhrzeigersinn die Menüebene „Urlaubsprogramm“ anwählen und durch erneutes Drücken des rechten Drehknopfs die Auswahl bestätigen.

Die Zone auswählen für die die Ferienzeiten programmiert werden sollen und durch drücken bestätigen.

Das Urlaubsprogramm auswählen für den die Ferienzeiten programmiert werden sollen und durch erneutes Drücken des rechten Drehknopfs die Auswahl bestätigen.

Durch drehen des rechten Drehrads Datum für Ferienbeginn anwählen und bestätigen.

Das gewünschte Datum durch drehen einstellen und anschließend bestätigen.

Gleiche vorgehensweise für Zeiteinstellung wählen.

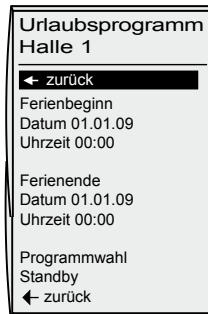
Anschließend Datum und Uhrzeit für das Ferienende einstellen.

Als nächstes unter Programmwahl Standby anwählen und bestätigen.

Folgende Auswahl ist möglich:

- Standby (Werkseinstellung)
- Stützbetrieb
- Sparbetrieb
- Tagbetrieb
- Sommerlüftung

Gleiche vorgehensweise für Urlaubsprogramm 2 - 5..

**1.10. Funktionskurzerklärung**

**Die Anlage geht nun mit den voreingestellten Werten in Betrieb. Die Drehzahl wird über den CO2-Fühler je nach CO2-Gehalt zwischen Minimaler und Maximal eingestellter Drehzahl betrieben. Ist kein CO2-Fühler angeschlossen wird die Drehzahl festeingestellt (Taste Drehzahl).**

**Alle weiterführenden Einstellungen siehe Bedienungsanleitung Regelung CGL (Art.Nr 3062711)**