



DE

Raumtemperaturregler für Wohnungsstation

CAT-37-CONVERT 24V

RAUMTEMPERATURREGLER WT-P 24V

Deutsch | Änderungen vorbehalten!

1 Zu dieser Anleitung	3
1.1 Gültigkeit, Aufbewahrung und Weitergabe der Anleitung	3
1.2 Symbole	3
2 Sicherheit	4
2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise	4
2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung	4
3 Geräteübersicht	6
4 Bedienung	7
3.1 Einstellen der Soll-Temperatur	7
3.2 Navigation und Einstellungen	7
4.2.1 Menü Life-Style-Funktionen	9
4.2.2 Menü Einstellungen	13
4.2.3 Menü Service	18
5 Komfort- und Schutzfunktionen	21
5.1 Komfortfunktionen	21
5.1.1 Smart Start/Smart Stop-Funktion	21
5.1.2 Change Over Heizen/Kühlen	21
5.1.3 Eingeschränkter Modus	21
5.2 Schutzfunktionen	22
5.2.1 Ventilschutzfunktion	22
5.2.2 Frostschutzfunktion	22
6 Wartung	23
6.1 Fehlerbehebung	23
6.2 Reinigung	23

1 Zu dieser Anleitung

1.1 Gültigkeit, Aufbewahrung und Weitergabe der Anleitung

Diese Anleitung gilt für den Raumtemperaturregler vom Typen

WT-P 24V

Die Anleitung enthält Informationen, die für die Bedienung des Gerätes notwendig sind. Bevor mit dem Gerät gearbeitet wird, ist diese Anleitung vollständig und gründlich zu lesen. Die Anleitung ist aufzubewahren und an nachfolgende Benutzer weiterzugeben. Eine Einsicht und der Download dieser Anleitung ist unter www.WOLF.eu möglich.

1.2 Symbole

Folgende Symbole werden in dieser Anleitung verwendet:



Gefahrzeichen: Kennzeichnet eine Gefahr



Information: Kennzeichnet eine wichtige oder nützliche Information

- Aktive Handlung eines Benutzers
- ✓ Ergebnis, das aus einer Handlung erfolgt
- Aufzählung ohne feste Reihenfolge
- 1., 2. Aufzählung mit fester Reihenfolge

2 Sicherheit

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Der Raumtemperaturregler steuert direkt oder über eine Anschlussseinheit angeschlossene thermische Stellantriebe in einem Einzelraumregelungssystem. Das Gerät dient

- der ortsfesten Installation,
- der Erfassung der Ist-Temperatur (Raumtemperatur),
- dem Einstellen der Soll-Temperatur (Wohlfühltemperatur),
- der Regelung der Ist-Temperatur durch Ansteuerung von Stellantrieben im Heiz oder Heiz-/Kühlbetrieb
- dem Anschluss eines externen Sensors.

Jegliche andere Verwendung, Änderungen und Umbauten sind ausdrücklich untersagt und führen zu Gefahren, für die der Hersteller nicht haftet.

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

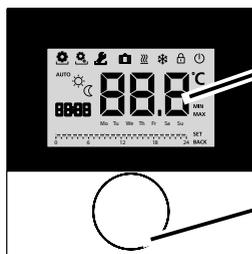
Zum Vermeiden von Unfällen mit Personen- und Sachschäden sind alle Sicherheitshinweise in dieser Anleitung zu beachten.

- Das Öffnen des Gerätes ist nur von einer autorisierten Fachkraft im spannungsfreien Zustand zulässig.
- Vor dem Öffnen Netzspannung ausschalten und gegen versehentliches Wiedereinschalten sichern.
- Das Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand verwenden.
- Die Leistungsgrenzen des Gerätes und Umgebungsbedingungen einhalten.
- Es dürfen keine Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, mangelnder Erfahrung oder mangelndem Wissen dieses

Gerät benutzen oder daran arbeiten. Gegebenenfalls müssen diese Personen durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt werden oder von ihr Anweisungen erhalten, wie das Produkt zu benutzen ist.

- Sicherstellen, dass keine Kinder mit dem Produkt spielen. Gegebenenfalls Kinder beaufsichtigen.
- Im Notfall, die gesamte Einzelraumregelung spannungsfrei schalten.

3 Geräteübersicht



Display

Drehknopf mit Dreh-Drück-Mechanik und feiner Rastung

Raumtemperaturregler				
Typ	Symbol	Bedeutung	Symbol	Bedeutung
WT-P 24V		Menü Life-Style-Funktionen	°C	Temperatureinheit
		Menü Einstellungen	888	Soll-/Ist-Temperatur
		Heizen	MIN	Mindesttemperatur
		Bediensperre	MAX	Maximaltemperatur
		Ausschalten	SET	Eingabe vornehmen/bestätigen
	AUTO	Automatikbetrieb	CAL	Korrektur Ist-Temperaturmessung
		Tagbetrieb	BACK	Zurück
		Nachtbetrieb		
		Menü Service	LED	Displaybeleuchtung
		Kühlen	USER	Werkseinstellungen
		Urlaubsfunktion	Lo	Zeitangaben
	88:88	Uhrzeit	Pro	Komfort-Programme
	Mo – Su	Wochentag	---	Mindestfußbodentemperatur ¹
		Zeitskala		

¹Wird angezeigt, wenn ein externer Bodenfühler angemeldet ist.

4 Bedienung



WARNUNG

Lebensgefahr durch Verschlucken!

Der Drehknopf ist abnehmbar, Kinder können diesen verschlucken.

➤ Den Drehknopf nicht in Reichweite von Kindern ablegen.

3.1 Einstellen der Soll-Temperatur



Durch Drehen des Drehknopfes nach rechts oder links wird die Soll-Temperatur eingestellt. Eine Drehung nach links senkt die Temperatur, nach rechts erhöht sie.



Raumtemperaturregler

Für den Tag und Nachtbetrieb können Wohlfühltemperaturen gespeichert werden. Ein manueller oder automatischer Wechsel zwischen den Betriebsarten Tag- und Nachtbetrieb, regelt auf die gespeicherte Temperatur. Unabhängig von der aktiven Betriebsart, kann die Soll-Temperatur über den Drehknopf verändert werden. Weitere Informationen enthält das Kapitel *Menü Life-Style-Funktionen*.

3.2 Navigation und Einstellungen

Die Navigation und Einstellung des Raumtemperaturreglers erfolgen über den Drehknopf:



Durch Drücken des Drehknopfes werden Menüs aufgerufen, Funktionen aktiviert bzw. deaktiviert und vorgenommene Einstellungen übernommen.



Durch Drehen des Drehknopfes erfolgen Einstellungen sowie die Menü- und Funktionsauswahl.

Für die Navigation und Einstellungen stehen eine Grundebene und verschiedene Menüs zur Verfügung:

Grundebene

Alle Raumtemperaturregler zeigen in der Grundebene die aktuelle Ist-Temperatur und aktive Funktionen an. Der WT-P 24V besitzt zusätzlich eine Uhrenfunktion.

Menüauswahl

Die zur Verfügung stehenden Menüs richten sich nach der Ausführung des Raumtemperaturreglers.



Life-Style-Funktionen

Enthält alle wichtigen Grundfunktionen.



Einstellungen

Enthält erweiterte Funktionen und zahlreiche Einstellmöglichkeiten.



Service

Enthält verschiedene Systemparameter. Eine optimale Abstimmung der Gesamtanlage kann durch entsprechende Einstellungen erfolgen.



Zurück

Verlässt die Menüauswahl und kehrt in die Grundebene zurück.



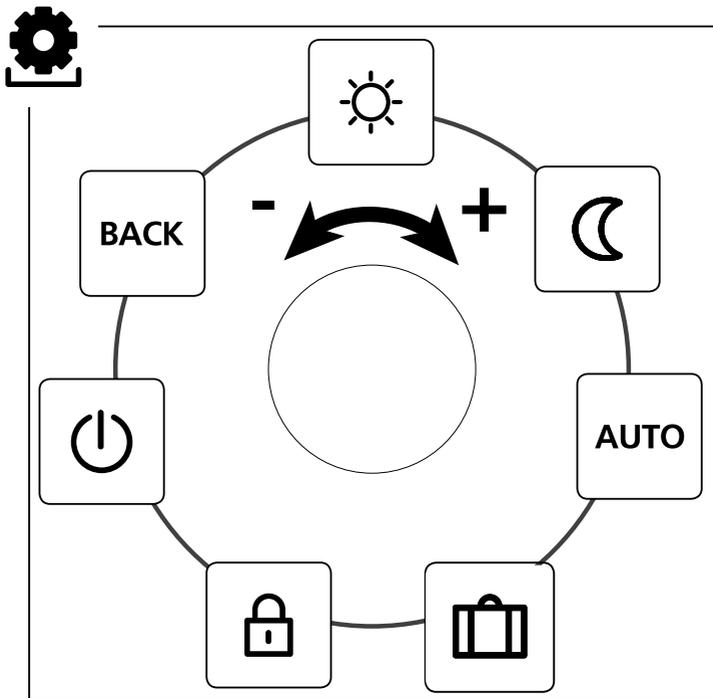
- Ein ausgewähltes Menü bzw. eine ausgewählte Funktion wird über ein blinkendes Symbol dargestellt.
- Erfolgt keine weitere Bedienung, kehrt die Anzeige nach 5 Sek. in die Grundebene zurück.

4.2.1 Menü Life-Style-Funktionen

In diesem Menü werden die Life-Style-Funktionen eingestellt. Abhängig von der Ausführung des Raumtemperaturreglers, stehen die in der Grafik aufgeführten Einstellungen zur Verfügung. Nähere Informationen enthalten die nachfolgenden Seiten.



- Bei der Auswahl einer Betriebsart (Tag-, Nacht-, Automatikbetrieb) stehen nur die inaktiven zur Auswahl.
- Erfolgt keine weitere Bedienung, kehrt die Anzeige nach max. 30 Sek. in die Grundebene zurück.



- Die Menüauswahl durch Drücken aufrufen.
- Das Menü *Life-Style-Funktionen* auswählen.
- Durch erneutes Drücken, das Menü aufrufen.
- Die gewünschte Funktion auswählen.

Beschreibung	Schritte
 <p>Tagbetrieb</p> <p>Regelung auf die eingestellte <i>Wohlfühl-temperatur</i> im Menü <i>Einstellungen</i>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ✓ Der Tagbetrieb ist aktiviert. ✓ Die Grundebene wird angezeigt.
 <p>Nachtbetrieb</p> <p>Regelung auf die eingestellte <i>Absenkt-temperatur</i> im Menü <i>Einstellungen</i>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ✓ Der Nachtbetrieb ist aktiviert. ✓ Die Grundebene wird angezeigt.

Beschreibung	Schritte
<div data-bbox="125 129 210 213" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="232 129 471 156">Automatikbetrieb</p> <p data-bbox="125 261 564 357">Automatische Temperaturregelung gemäß der <i>Komfort-Programme</i> im Menü <i>Einstellungen</i>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="706 129 994 188">➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. <li data-bbox="631 193 981 256">✓ Der Automatikbetrieb ist aktiviert. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="673 261 1039 325">✓ Die Grundebene wird angezeigt. <li data-bbox="631 330 916 394">✓ Im Display wird die Zeitskala angezeigt.
<div data-bbox="125 566 210 651" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="232 566 449 593">Urlaubsfunktion</p> <p data-bbox="125 598 613 694">Automatisches Absenken auf die eingestellte <i>Urlaubstemperatur</i> im Menü <i>Einstellungen</i>.</p>	<p data-bbox="631 566 770 593">Aktivieren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="706 598 994 662">➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. <li data-bbox="706 667 1039 762">➤ Die Anzahl der Urlaubstage durch Drehen einstellen. <li data-bbox="706 767 994 831">➤ Die Eingabe bestätigen. <li data-bbox="631 836 981 900">✓ Die Urlaubsfunktion wird sofort aktiviert. <li data-bbox="631 904 1016 968">✓ Die Grundebene wird angezeigt. <div data-bbox="631 986 1039 1123" style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"> <div data-bbox="631 991 684 1050" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="706 991 1039 1123">Eine nachträgliche Veränderung der Soll-Temperatur deaktiviert die Urlaubsfunktion.</p> </div> <p data-bbox="631 1155 804 1182">Deaktivieren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="706 1187 972 1283">➤ Die Bedienschritte unter „Aktivieren“ beachten. <li data-bbox="706 1287 1039 1383">➤ Die Anzahl der Urlaubstage durch Drehen auf 00 stellen.

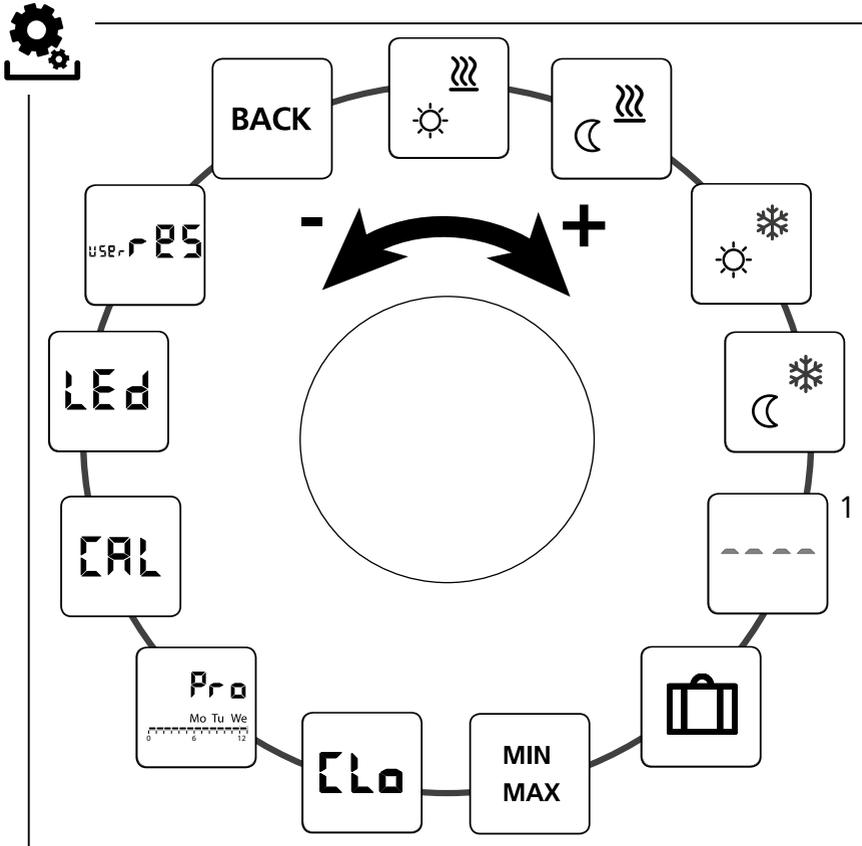
Beschreibung	Schritte
 <p>Bediensperre Sperrt den Raumtemperaturregler. Die Ist-Temperatur und alle aktiven Funktionen werden weiter angezeigt, die Verstellung der Soll-Temperatur und die Bedienung werden deaktiviert.</p>	<p>Aktivieren</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ✓ Die Bediensperre ist aktiviert. ✓ Das Symbol  wird angezeigt. ✓ Die Grundebene wird angezeigt. <p>Deaktivieren</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Den Drehknopf für > 5 Sekunden drücken. ✓ Das Symbol  ist deaktiviert, die Bedienung ist wieder möglich.
 <p>Ausschalten Schaltet den Raumtemperaturregler aus. Die Temperaturregelung wird deaktiviert. Die Schutzfunktionen Ventilschutz und Frostschutz bleiben aktiv.</p> <p>Es werden die Komfort-Programme aus dem <i>Menü Einstellungen</i> weiter ausgewertet. Anstehende Schaltsignale werden über den Absenkausgang an angeschlossene Regler ausgegeben.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ✓ Alle Funktionen werden deaktiviert ✓ Das Symbol  wird angezeigt. ✓ Die Ist-Temperatur wird angezeigt. ✓ Die Grundebene wird angezeigt. ✓ Alle aktiven Funktionen werden angezeigt.
 <p>Zurück Verlässt das Menü.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ✓ Die Anzeige befindet sich in der Grundebene.

4.2.2 Menü Einstellungen

In diesem Menü können erweiterte Einstellungen vorgenommen werden. Abhängig vom Typ des Raumtemperaturreglers, stehen die in der Grafik aufgeführten Einstellungen zur Verfügung. Nähere Informationen enthalten die nachfolgenden Seiten.



Erfolgt keine weitere Bedienung, kehrt die Anzeige nach max. 30 Sek. in die Grundebene zurück.



¹Wird angezeigt, wenn ein externer Bodenfühler angemeldet ist.

- Die Menüauswahl durch Drücken aufrufen.
- Das Menü *Einstellungen* auswählen.
- Durch erneutes Drücken, das Menü aufrufen.
- Die gewünschte Einstellung auswählen.

Beschreibung	Schritte
 <p>Wohlfühltemperatur Heizen Einstellen der Soll-Temperatur für den Tagbetrieb.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ➤ Die Soll-Temperatur einstellen. ➤ Die Eingabe durch Drücken bestätigen. <p>✓ Die Anzeige befindet sich im Menü <i>Einstellungen</i>.</p>
 <p>Absenkttemperatur Heizen Einstellen der Soll-Temperatur für den Nachtbetrieb.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ➤ Die Soll-Temperatur einstellen. ➤ Die Eingabe bestätigen. <p>✓ Die Anzeige befindet sich im Menü <i>Einstellungen</i>.</p>
 <p>Wohlfühltemperatur Kühlen Einstellen der Soll-Temperatur für den Tagbetrieb.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ➤ Die Soll-Temperatur einstellen. ➤ Die Eingabe bestätigen. <p>✓ Die Anzeige befindet sich im Menü <i>Einstellungen</i>.</p>
 <p>Absenkttemperatur Kühlen Einstellen der Soll-Temperatur für den Nachtbetrieb.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ➤ Die Soll-Temperatur einstellen. ➤ Die Eingabe bestätigen. <p>✓ Die Anzeige befindet sich im Menü <i>Einstellungen</i>.</p>

Beschreibung	Schritte
 <p>Externer Bodenfühler Einstellen der Mindestfußbodentemperatur.</p> <p> Diese Funktion wird angezeigt, wenn im Menü <i>Service</i> unter Parameter 040 der Anschluss eines externen Bodenfühlers angegeben ist.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ➤ Die Einstellung vornehmen. ➤ Die Eingabe bestätigen. <p>✓ Die Anzeige blinkt und befindet sich im Menü <i>Einstellungen</i>.</p>
 <p>Urlaubstemperatur Einstellen der Soll-Temperatur für die <i>Urlaubsfunktion</i> im Menü <i>Life-Style-Funktionen</i>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ➤ Die Soll-Temperatur einstellen. ➤ Die Eingabe bestätigen. <p>✓ Die Anzeige befindet sich im Menü <i>Einstellungen</i>.</p>
 <p>Temperaturbegrenzung Einstellen der mindest und maximal einstellbaren Soll-Temperatur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ➤ Die Mindesttemperatur einstellen. ➤ Die Eingabe bestätigen. ➤ Die Maximaltemperatur einstellen. ➤ Die Eingabe bestätigen. <p>✓ Die Anzeige befindet sich im Menü <i>Einstellungen</i>.</p>
 <p>Zeitangaben Einstellen von Uhrzeit und Wochentag.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ➤ Die Uhrzeit (hh:mm) und den Wochentag jeweils durch Drehen einstellen und durch Drücken übernehmen. <p>✓ Die Anzeige befindet sich im Menü <i>Einstellungen</i>.</p>

Beschreibung	Schritte
<div data-bbox="87 132 172 217" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="191 132 476 161">Komfort-Programme</p> <p data-bbox="191 164 571 268">Im Automatikbetrieb erfolgt eine Regelung mit den Schaltzeiten der Komfort-Programme:</p> <ul data-bbox="90 284 509 416" style="list-style-type: none"> • Woche (Mo–So) • Wochentage (Mo–Fr) • Wochenende (Sa–So) • Tag (Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So) <p data-bbox="87 435 571 703">Jeder Wochentag kann vier Schaltzeiten (P1 - P4) enthalten. Nach Erreichen der Startzeit, wird auf die Wohlfühltemperatur geregelt. Außerhalb der Schaltzeiten erfolgt die Regelung anhand der Absenktemperatur. Die vordefinierte Schaltzeiten, können individuell angepasst werden:</p> <p data-bbox="87 722 524 818"> Mo - Fr: 5.00–8.00 Uhr 15.00–22.00 Uhr Sa - So: 6.00–23.00 Uhr </p> <div data-bbox="87 847 146 906" data-label="Image"> </div> <ul data-bbox="165 847 571 1316" style="list-style-type: none"> • Der Automatikbetrieb muss aktiviert sein. • Im <i>Menü Einstellungen</i>, müssen die Wohlfühl- und Absenkttemperaturen eingestellt sein. • Die aktuellen Zeitangaben müssen eingestellt sein. • Befinden sich angeschlossene Raumtemperaturregler im Automatikbetrieb, erfolgt durch die Komfort-Programme ein Wechsel zwischen Tag- und Nachtbetrieb. 	<ul data-bbox="602 132 994 938" style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ✓ Die Anzeige springt in die Übersicht der Komfort-Programme, im Display wird „day“ angezeigt. <ul data-bbox="673 336 994 938" style="list-style-type: none"> ➤ Ein Komfort-Programm aussuchen und aktivieren. ➤ Eine Schaltzeit (P1 bis P4) auswählen. ➤ Die Start- und Endzeit jeweils durch Drehen einstellen und Drücken übernehmen. ➤ Mit „BACK“ in die Übersicht der Komfort-Programme wechseln. ➤ Weitere Schaltzeiten einstellen oder mit „BACK“ in das Menü <i>Einstellungen</i> wechseln.

Beschreibung	Schritte										
 <p>Temperaturkorrektur Korrigiert eine abweichenden Messung der Ist-Temperatur des internen Fühlers um ± 2 °C in 0,1 °C-Schritten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ➤ Den Korrekturwert einstellen. ➤ Die Eingabe bestätigen. <p>✓ Die Anzeige befindet sich im Menü <i>Einstellungen</i>.</p>										
 <p>Displaybeleuchtung Stellt die Helligkeit der Displaybeleuchtung in fünf Stufen ein:</p> <table border="0" data-bbox="132 564 353 727"> <tr><td>0</td><td>Aus</td></tr> <tr><td>25</td><td>Stufe 1</td></tr> <tr><td>50</td><td>Stufe 2</td></tr> <tr><td>75</td><td>Stufe 3</td></tr> <tr><td>100</td><td>Stufe 4</td></tr> </table> <p> Die Anzeige der Einstellung wird durch die Zeitskala signalisiert.</p>	0	Aus	25	Stufe 1	50	Stufe 2	75	Stufe 3	100	Stufe 4	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ➤ Die Helligkeit der Displaybeleuchtung einstellen. ➤ Die Eingabe bestätigen. <p>✓ Das Menü <i>Einstellungen</i> wird angezeigt.</p>
0	Aus										
25	Stufe 1										
50	Stufe 2										
75	Stufe 3										
100	Stufe 4										
 <p>Werkseinstellungen Stellt den Lieferzustand wieder her. Alle vorgenommenen Einstellungen werden zurückgesetzt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. ➤ Zum Zurücksetzen den Eintrag „Yes“ (Ja) auswählen. ➤ Den Drehknopf 5 sek. Drücken. <p>✓ Es erfolgt ein Neustart. Im Anschluss wird die Grunde-ebene angezeigt.</p> <p> Der Eintrag „No“ (Nein) bricht den Vorgang ab.</p>										
 <p>Zurück Verlässt das Menü.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Auswahl durch Drücken bestätigen. <p>✓ Die Grunde-ebene wird angezeigt.</p>										

4.2.3 Menü Service

ACHTUNG



Anlagenschäden!

Fehlerhafte Konfigurationen können zu Fehlern und Anlagenschäden führen.

- Einstellungen dürfen ausschließlich von autorisierten Fachkräften durchgeführt werden.



Raumtemperaturregler!

Durch entsprechende Einstellungen der Systemparameter kann eine optimale Abstimmung der Gesamtanlage erfolgen. Zum Verhindern einer fehlerhaften Konfiguration, ist dieses Menü durch einen 4-stelligen PIN (Standard: 1234) geschützt.

- Die Menüauswahl durch Drücken aufrufen.
- Das Menü *Parameter* auswählen.
- Durch erneutes Drücken, das Menü aufrufen.
- Den Menüeintrag „Code“ auswählen
- Durch Drücken die PIN-Eingabe aktivieren.
- Den 4-Stelligen PIN (Standard: 1234) eingeben. Die einzelnen Ziffern durch Drehen auswählen und durch Drücken bestätigen.
- Die Eingabe durch aktivieren der Funktion „PAR“ starten.
- Die einzelnen Ziffern der Parameternummer jeweils durch Drehen auswählen und durch Drücken betätigen.
- Die Eingabe durch die Auswahl von „SET“ und durch Drücken aktivieren.
- Die Einstellung entsprechend der nachstehenden Parameterliste vornehmen.
- Mit 2 x „BACK“ in die Grundebene zurückkehren.



Erfolgt keine weitere Bedienung, kehrt die Anzeige nach max. 30 Sek. in die Grundebene zurück.

Nr.	Beschreibung	Einstellung
010	Heizsystem Stellt das vorhandenen Heizsystem ein: <ul style="list-style-type: none"> • Fußbodenheizung Standard (FBH St.) • Fußbodenheizung Niedrigenergie (FBH NE) • Radiator (RAD) • Konvektor passiv (KON pas) • Konvektor aktiv (KON akt) 	0 = FBH St. 1 = FBH NE 2 = RAD 3 = KON pas 4 = KON akt <i>Standard: 0</i>
020	Kühlen sperren Deaktiviert die Funktion Kühlen.	0 = aktiviert 1 = deaktiviert <i>Standard: 0</i>
030	Bediensperre Schützt das Deaktivieren der Bediensperre durch eine PIN.	0 = deaktiviert 1 = aktiviert <i>Standard: 0</i>
031	PIN Bediensperre Stellt die PIN für Parameter 30 ein.	0 ... 9999 <i>Standard: 0000</i>
	 Bei unbekannter PIN: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Gerät spannungsfrei schalten. ➤ Drehknopf gedrückt halten und Spannung wieder anlegen, bis die Software-Version auf dem Display erscheint und wieder erlischt. ➤ Drehknopf erneut gedrückt halten, bis Symbol  erlischt. 	
032	Eingeschränkte Bedienung Umschalten der RBG-Bediensperre zwischen „Standard“ und „Eingeschränkte Bedienung“.	0 = deaktiviert 1 = aktiviert <i>Standard: 0</i>
040	Externer Fühler Anmelden eines externen Raum- oder Fußbodenfühlers. Die Anmeldung eines Raumfühlers, deaktiviert den internen Fühler. Bei Verwendung eines Bodenfühlers, kann über das <i>Menü Einstellungen</i> in der Funktion „Externer Bodenfühler“ die Mindestfußbodentemperatur eingestellt werden.	0 = kein externer Fühler 1 = Raumfühler 2 = Bodenfühler <i>Standard: 0</i>

Nr.	Beschreibung	Einstellung
041	Korrektur Ist-Temperatur externer Sensor Korrigiert eine abweichenden Messung der Ist-Temperatur.	-2 ... +2 °C <i>Standard: 0 °C</i>
050	Dauer der Displaybeleuchtung Stellt die Dauer ein, die das Display nach der Bedienung weiter beleuchtet wird.	0 ... 30 sek. in 5 Sek. Schritten <i>Standard: 15 sek</i>
090	Signalisierung Schaltausgang Signalisiert die Ansteuerung von Stellantrieben durch ein blinkendes Heizen- bzw. Kühlsymbol.	0 = deaktiviert 1 = aktiviert <i>Standard: 1</i>
110	Wirksinn Schaltausgang Stellt den Wirksinn angeschlossener Stellantriebe ein: <ul style="list-style-type: none"> • Normally closed (NC) • Normally open (NO) 	0 = NC 1 = NO <i>Standard: 0</i>
161	Frostschutztemperatur Aktiviert die Frostschutzfunktion bei Unterschreiten der eingestellten Temperatur.	5 ... 10 °C <i>Standard: 5</i>
170	Smart Start/Smart Stop-Funktion Lernt das Temperaturverhalten des Raumes an.	0 = deaktiviert 1 = aktiviert <i>Standard 1</i>
190	Ventilschutzfunktion Zyklisches öffnen des Ventils um ein Festsetzen zu verhindern.	0 ... 28 Tage <i>Standard: 14</i>
191	Ventilansteuerdauer Zeit zum Ansteuern von Stellantrieben zur Durchführung der Ventilschutzfunktion.	0 ... 10 Min <i>Standard: 5 Min</i>

5 Komfort- und Schutzfunktionen

5.1 Komfortfunktionen

Für den Nutzerkomfort enthält der Raumtemperaturregler Funktionen zum regeln der Wohlfühltemperatur.

5.1.1 Smart Start/Smart Stop-Funktion

Die Smart Start/Smart Stop-Funktion (Parameter 170) berechnet automatisch die benötigten Vorlaufzeiten, damit zur Start- und Endzeit der Komfort-Programme die eingestellte Wohlfühltemperatur bereitsteht.

5.1.2 Change Over Heizen/Kühlen

Die Change Over-Funktion, schaltet die Gesamtanlage anhand eines externen Signals zwischen Heizen und Kühlen um.

5.1.3 Eingeschränkter Modus

Der eingeschränkte Modus erlaubt ausschließlich das Ändern der Solltemperatur.

Modus aktivieren

Für den Regler erfolgt die Aktivierung wie folgt:

- Im Menü *Service* Parameter 032 aktivieren (Wert: 1).



Der Betriebsmodus vor dem Neustart wird für die eingeschränkte Bedienung übernommen.

- Gerät spannungsfrei schalten.

- Spannung wieder anlegen.
- ✓ Der eingeschränkte Modus ist aktiviert.

Modus deaktivieren

- Gerät spannungsfrei schalten.
- Drehknopf gedrückt halten und Spannung wieder anlegen, bis die Software-Version auf dem Display erscheint und wieder erlischt.
- Im Menü *Service* den Parameter 032 deaktivieren (Wert: 0).
- ✓ Das Gerät befindet sich permanent im Standard-Betrieb.

Modus temporär deaktivieren

- Der eingeschränkte Modus kann temporär deaktiviert werden, um in dieser Zeit gesperrte Funktionen des Gerätes zu nutzen oder zu aktivieren. Nach einer Spannungsunterbrechung des Gerätes wird der eingeschränkte Modus reaktiviert.
- Gerät spannungsfrei schalten.
- Drehknopf gedrückt halten und Spannung wieder anlegen, bis die Software-Version auf dem Display erscheint und wieder erlischt.
- ✓ Das Gerät befindet sich temporär, bis zur nächsten Spannungsunterbrechung, im Standard-Betrieb.

5.2 Schutzfunktionen

Der Raumtemperaturregler verfügt über Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Schäden an der Gesamtanlage.

5.2.1 Ventilschutzfunktion

In Zeiträumen ohne Ventilansteuerung (z. B. außerhalb der Heizperiode), werden alle Ventile zyklisch geöffnet. Dadurch wird ein Festsetzen der Ventile verhindert (Parameter 190 und 191).

5.2.2 Frostschutzfunktion

Unabhängig von der Betriebsart, verfügt der Raumtemperaturregler über eine Frostschutzfunktion (Parameter 161). Nach Unterschreiten der Frostschutztemperatur, werden alle angeschlossenen Stellantriebe angesteuert und die Ventile geöffnet.

6 Wartung

6.1 Fehlerbehebung

Anzeige	Bedeutung	Mögliche Behebung
— — —	Messtemperatur interner/externer Fühler überschritten	Interner Fühler/Raumfühler <ul style="list-style-type: none">• Fremdwärmequellen in der direkten Umgebung entfernen und warten bis sich der Fühler abgekühlt hat.• Den Raumfühler ggf. neu positionieren.• Den Raumtemperaturregler/Raumfühler überprüfen und ggf. austauschen lassen. Bodenfühler <ul style="list-style-type: none">• Bodenfühler überprüfen und ggf. austauschen lassen.
0004	Störung externer Fühler (Raum-/Bodenfühler)	<ul style="list-style-type: none">• Kein externer Fühler angeschlossen.• Die Werkseinstellungen wiederherstellen.• Im Menü <i>Service</i> unter Parameter 040 den externen Fühler deaktivieren.• Den externen Fühler überprüfen und ggf. austauschen lassen.
0010	Störung interner Fühler	<ul style="list-style-type: none">• Die Werkseinstellungen wiederherstellen.• Den Raumtemperaturregler überprüfen und ggf. austauschen lassen.

6.2 Reinigung

Zum Reinigen ein trockenes, lösmittelfreies, weiches Tuch verwenden.



WOLF GmbH | Postfach 1380 | D-84048 Mainburg
Tel. +49.0.87 51 74- 0 | Fax +49.0.87 51 74- 16 00 | www.WOLF.eu