



THERMO ICE WI-FI - WANDMONTAGE

CE



GW16970CB GW16970CL GW16970CN GW16970CT

Programmieranleitung

1 1	Inh	alt ALT	2
2	ZWF		
-	тгс		
3	TECI		0
4	4. IN	ISTALLATIONSANFORDERUNGEN: RICHTIGE POSITIONIERUNG	7
5	5. N	ÜTZLICHE BEGRIFFE	8
6	INST	ALLIEREN DER APP AUF IHREM MOBILEN GERÄT	10
		INSTALLATION DER APP AUF EINEM ANDROID-GERÄT	10
_		INSTALLATION DER APP AUF EINEM IOS-GERÄT	
/	DER	THERMOSTAT	14
8	KON	ITOEINRICHTUNG UND VERBINDUNG ZU THERMO ICE WI-FI	17
	8.1	ERSTELLEN EINES NEUEN KONTOS IN DER APP	17
	8.2	Verbindung mit Thermo ICE Wi-Fi	19
		WLAN KONFIGURATION	20
			25
•	400		
9	APP	-HAUPTFENSTER UND GRUNDLEGENDE BEFEHLE	42
10	LEIT	FADEN	44
	10.1	BETRIEBSMODI DES THERMOSTATS	
	10.2	MANUELLE TEMPERATURREGELUNG: VORÜBERGEHENDE ÄNDERUNG DES SOLLWERTES	45
	10.3	STAND-ALONE UND SLAVE STEUERUNG / ADMINISTRATOR UND BENUTZER	45
	10.4	UMSCHALTEN VON HEIZEN AUF KÜHLEN UND UMGEKEHRT	46
11	AUF	BAU UND FUNKTION	52
	11 1	Betreibsweise	53
	11.1	1.1 EINSTELLEN DER BETRIEBSWEISE IN DER APP	
	11.2	BENUTZERTYPEN	
	11.2	2.1 EINSTELLEN DES BENUTZERTYPS IN DER APP	56
	11.3	Betriebsart	59
	11.3	3.1 Lokales Einstellen der Betriebsart	59
		EINSTELLEN DER REGELLOGIK ÜBER DIE APP	59
			60
	11.3	3.2 ANDERUNG DER BETRIEBSART UBER DIE APP	61
	11.3	3.3 AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG HEIZEN/KUHLEN UBER DIE APP	
	11.4		
	11/	EINSTELLEN DES TEMPERATURZETTEROFILS	00
	11 2	 42 FINSTELLEN DES BETRIEBSMODUS AM GERAT 	
	11.4	4.3 Einstellen des Sollwertbereiches für die Betriebsmodi manuell. Nacht. Standby u	JND
	Kon	nfort wenn das Gerät im Slave-Modus betrieben wird	
	11.4	4.4 EINSTELLEN DER SOLLWERTE FÜR DIE BETRIEBSMODI IN DER APP	
	11.4	4.5 LOKALE EINSTELLUNG DER BETRIEBSMODI KOMFORT, STANDBY UND NACHT	
	11.4	4.6 Lokale Einstellung der Sollwerte für Frost- und Hitzeschutz	79
	11.5	Regelalgorithmen	80
	11.5	5.1 LOKALE EINSTELLUNG DES REGELALGORITHMUS	80
	11.5	5.2 EINSTELLEN DES REGELALGORITHMUS ÜBER DIE APP	81
12	AUT	OMATISCHE ANWESENHEITSERKENNUNG - GEOFENCING	84
	12.1	Erforderliche Voreinstellungen	84

	ORTUNGSDIENST AUF ANDROID-GERÄTEN ERMÖGLICHEN	
	ORTUNGSDIENST AUF IOS-GERÄTEN ERMÖGLICHEN	84
1	2.2 AKTIVIERN DES GEOFENCING IN DER APP	
	2.3 AKTIVIEREN VON GEOFENCING FÜR IHR KONTO	
1	2.4 FESTLEGEN DER AKTIONEN BEIM BETRETEN/VERLASSEN DES GEOFENCING-BEREICHS	
	2.5 EINSTELLEN DES GEOFENCING-BEREICHS	
13	FEUCHTEREGELUNG	95
	EINSTELLUNG DER "REGELLOGIK" ÜBER DIE APP	
	EINSTELLEN DER FEUCHTEREGELUNG ÜBER DIE APP	97
	3.1 EINSTELLEN DER ERWEITERTEN FEUCHTEPARAMETER	
	13.1.1 KORREKTURFAKTOR DES INTERNEN FEUCHTESENSORS LOKAL EINSTELLEN (P10)	
	3.2 KORREKTURFAKTOR DES INTERNEN FEUCHTESENSORS ÜBER DIE APP EINSTELLEN	
	3.3 LOKALES AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN DER BE-/ENTFEUCHTUNG	
	3.4 AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN DER BE-/ENTFEUCHTUNG ÜBER DIE APP	
	3.5 LOKALE ANPASSUNG DES SCHWELLENWERTES FEUCHTE	
1	3.6 ANPASSUNG DES SCHWELLENWERTES FEUCHTE ÜBER DIE APP	
1	3.7 LOKALE EINSTELLUNG DER HYSTERESE DER FEUCHTESCHWELLE	
	3.8 EINSTELLUNG DER HYSTERESE DER FEUCHTESCHWELLE ÜBER DIE APP	
14	EXTERNE TEMPERATURSENSOREN	108
-	4.1 LOKALE AKTIVIERUNG DES EINGANGS (P18)	
	4.2 AKTIVIERUNG DES EINGANGS ÜBER DIE APP	
	4.3 LOKALE EINSTELLUNG DES ANTEILS DES HILFSENSORS (P19)	
	4.4 EINSTELLUNG DES ANTEILS DES HILFSENSORS ÜBER DIE APP	
1	4.5 Lokeles Einstellen des Schwellenwertes für den Bodenalarm (P20)	
1	4.6 EINSTELLEN DES SCHWELLENWERTES FÜR DEN BODENALARM ÜBER DIE APP	
15	HINTERGRUNDBELEUCHTUNG, NÄHERUNGSSENSOR, STANDBY	118
	5.1 EINSTELLUNG DES DISPLAYS ÜBER DIE APP	118
	52 HEILIGKEIT DES DISPLAYS EINSTELLEN	120
	1521 NÄHERUNGSSENSOR AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN	120
	15.2.2 STANDBY AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN	
	15.2.3 AKUSTISCHE SIGNALE AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN.	
	5.3 LOKALES EINSTELLEN DES DISPLAYS	
	15.3.1 Helligkeit des Displays einstellen	
	15.3.2 NÄHERUNGSSENSOR AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN	
	15.3.3 STANDBY AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN	
	15.3.3.1 ÜBER ERWEITERTE EINSTELLUNGEN	
	15.3.3.2 Über den Touch-Slider	
	15.3.4 AKUSTISCHE SIGNALE AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN	
-	5.4 EINSTELLEN DER UHRZEIT	
Ĩ	5.5 EINSTELLEN DES WOCHENTAGS	
16	NUTZUNGSDATEN	128
17	REINIGUNG	
-		
1	7.1 KEINIGUNG DES DISPLAYS	
18	GERATE LUSCHEN	135
19	BENUTZER ENTFERNEN	135
20	AUF WERKEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN	138
21	BASISPARAMETER UND ERWEITERTE PARAMETER	
	ZUGRIFF AUF BASIPARAMETER UND ERWEITERTE PARAMETER ERMUGLICHEN	140
4		141

21.2	Erw	EITERTE PARAMETER	142
21.2	2.1	INDEX DER ERWEITERTE PARAMETER	142
21.2	2.2	ERWEITERTER PARAMETER P1	143
21.2	2.3	ERWEITERTER PARAMETER P2	143
21.2	2.4	ERWEITERTER PARAMETER P3	143
21.2	2.5	ERWEITERTER PARAMETER P4	143
21.2	2.6	ERWEITERTER PARAMETER P5	144
21.2	2.7	ERWEITERTER PARAMETER P6	144
21.2	2.8	ERWEITERTER PARAMETER P7	144
21.2	2.9	ERWEITERTER PARAMETER P8	144
21.2	2.10	Erweiterter Parameter P10	145
21.2	2.11	Erweiterter Parameter P11	145
21.2	2.12	Erweiterter Parameter P12	145
21.2	2.13	Erweiterter Parameter P13	145
21.2	2.14	Erweiterter Parameter P14	145
21.2	2.15	Erweiterter Parameter P15	146
21.2	2.16	Erweiterter Parameter P16	146
21.2	2.17	Erweiterter Parameter P17	146
21.2	2.18	Erweiterter Parameter P18	146
21.2	2.19	Erweiterter Parameter P19	146
21.2	2.20	Erweiterter Parameter P20	146
21.2	2.21	Erweiterter Parameter P21	147
21.2	2.22	Erweiterter Parameter P22	147

2 Zweck der Publikation

Das Ziel dieses Handbuchs ist es, sowohl dem Installateur als auch dem Endbenutzer zu erklären, wie der Thermostat funktioniert und wie die verschiedenen Betriebsparameter eingestellt und angepasst werden können (Sollwert, Zeitprogrammierung, Art der Steuerung, Betriebsart usw.).

Alle Informationen bezüglich der technischen Daten des Produkts, der Anschlusspläne, der Steuerungsbeschreibungen und der Anweisungen für die korrekte Installation sind im Installationshandbuch enthalten, das mit dem Produkt geliefert wird und von <u>www.gewiss.com</u> heruntergeladen werden kann.

3 Technische Daten

Spannungsversorgung:	110 Vac ÷ 230 Vac, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	< 3 W (In Stand-by < 1 W)
Bedienelemente:	3 Touch-Tasten,1 runder Touch-Slider
Eingänge:	1 Eingang für externen Temperaturfühler (NTC 10K, z.B. GW 10 800)
Ausgänge:	2 Relais mit potentialfreiem Schließer. Max. Schaltleistung: $6A (\cos \Phi = 1) 250Vac$ $1,5A (\cos \Phi = 0,6) 250Vac$ mit Relaisbetätigung in Zwei-Minuten-Intervallen
Anzeige:	1 hinterleuchtetes LED Display
Temperatur:	Messbereich = 0 °C \div +45 °C Auflösung = 0,1 °C Genauigkeit = \pm 0,5 °C zwischen +10 °C und +30 °C HINWEIS: Die Messgenauigkeit bezieht sich auf optimale Installationsbedingungen.
Relative Feuchte:	Messbereich = 10-95%. Auflösung = 1 %. Genauigkeit = \pm 5% zwischen 20% und 90%.
Kommunikationselemente:	Funkmodul Wi-Fi 2.4GHz IEEE 802.11 b/g/n
Sollwertbereich Frostschutz:	+5 °C ÷ +10 °C
Sollwertbereich Hitzeschutz:	+35 °C ÷ +40 °C
Einstellbereich weitere Sollwerte:	+10 ÷ +35 °C
Nutzungsumgebung:	Innenbereich, trockene Orte
Betriebstemperatur:	-5 °C ÷ +45 °C
Lagertemperatur:	-25 °C ÷ +70 °C
Relative Feuchte:	Max 93% (nicht kondensierend)
Elektrische Anschlüsse:	Schraubklemmen, max. Leiterquerschnitt 1,5mm2
Schutzart:	IP20
Wirkungsweise:	Тур 2
Software-Klasse (EN 60730):	Klasse A (EN 60730)
Verschmutzungsgrad (EN 60730):	2 (normal)
Bemessungs-Stoßspannung (EN 60730):	4000 V
Klassifikation nach ErP (Reg. EU 811/2013):	Regelalgorithmus schaltend = Klasse I, 1% Beitrag Regelalgorithmus PI (PWM) = Klasse IV, 2 % Beitrag
Abmessungen (B x xH x T):	123,2 mm x 95,2 mm x 20,6 mm
Normen:	EN 60730-2-7, EN 60730-2-9

4 4. Installationsanforderungen: RICHTIGE POSITIONIERUNG

Um die Temperatur des zu regelnden Raumes korrekt zu erfassen, darf der Thermostat nicht in Nischen, in der Nähe von Türen oder Fenstern, neben Heizkörpern oder Klimaanlagen installiert werden und darf nicht durch Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung beeinträchtigt werden.



Falls erforderlich, kann die Temperaturmessung mit dem erweiterten Parameter P2 (mit einem Bereich von $\pm 5^{\circ}$ C) korrigiert werden. Der Parameter kann entweder von der App oder vom Raum aus eingestellt werden, wie in 20.2.3 angegeben.

5 5. Nützliche Begriffe

Einfacher Benutzer:	Benutzer, die nur begrenzten Zugriff auf die Funktionen der App haben. Die Einschränkungen werden vom Administrator über die App selbst festgelegt
HVAC:	Betriebsmodus (Heizung / Lüftung / Klimatisierung)
MAC-Adresse:	Media Access Control Address: Eindeutige Identifikationsadresse eines Netzwerks.
Lokal:	Durch direktes Einwirken auf den Thermostat durchzuführende Maßnahmen
Remote:	Maßnahmen, die durch die App umgesetzt werden sollen
Sollwert:	Gewünschte Temperatur
SSID:	Service Set Identifier: Netzwerkname
Slave:	Art der Thermostatsteuerung, die keinen Zugriff auf erweiterte Parameter ermöglicht und die lokal möglichen Einstellungen begrenzt
Stand-Alone:	Art der Thermostatsteuerung, die den Zugriff auf alle Parameter, Grundeinstellungen und erweiterte Einstellungen, ermöglicht, wenn der Zugriff in der App aktiviert ist
Administrator:	Benutzer, die von der App aus Zugriff auf alle Befehle, Einstellungen, Aktivieren/Deaktivieren haben und Benutzer hinzufügen oder löschen können

INSTALLATION DER APP

6 Installieren der App auf Ihrem mobilen Gerät

Das Gerät GW16970CB/CL/CN/CT ist ein Thermostat, der die Steuerung der Temperatur und eventuell auch der Feuchtigkeit in dem Raum, in dem er installiert ist, ermöglicht. Das Gerät GW16970CB/CL/CN/CT - THERMO ICE Wi-Fi-Wandmontage vervollständigt die Baureihe der Thermostate für konventionelle Installationen. Die Regelung erfolgt direkt über die integrierten Relais, eine Interaktion mit weiteren installierten Geräten findet nicht satt. Das Thermo ICE Wi-Fi benötigt keine externe Stromversorgung und kann daher direkt an 110/230 V angeschlossen werden.

Das Gerät ist mit einem Wi-Fi-Modul für die Fernsteuerung (Remote) und Zeitprogrammierung des Geräts (Chronothermostat-Funktion) ausgestattet. Für die Verwendung des Thermostats ist die Installation der entsprechenden App auf einem mobilen Gerät (z.B. Smartphone und Tablet) erforderlich.



INSTALLATION DER APP AUF EINEM ANDROID-GERÄT

• Suchen Sie auf dem mobilen Gerät Ihrer Wahl nach der App "Play Store". Öffnen Sie die App.



• Geben Sie in der Suchmaschine "Thermo Ice 2.0" ein (stellen Sie sicher, dass das Symbol mit dem untenstehenden übereinstimmt)

Suchen	😑 Cerca app e giochi 🌵	← thermo ice 2.0 Q &
	Per te Classifiche Eventi Premiun	Thermo ICE 2.0 Grivits 6 *
	Giochi nuovi e aggiornati →	lce Crush Ezjoy
		4.5 * 4.6 + mo - Gestione della febbre withings 2.9 +
	Mario Kart Tour Rise of Kingdoms: Yu-Gi-Oh! Duel Ji 4,6 ★ Lost Crusade Linika Gi 4,3 ★ 4,5 ★ 4,5	Medical ID (ICE): Emergenza Laurent Hellegrino
	Consigliati per te →	CE - In caso di emergenza - Scheda di co Techxonia Irc 3.5 *
	💒 🎎 😪	loe Crush 2 Eloy 4.6 *
	AIRLINE EMERGENCY HQ Zomble Gunship Rc COMMANDER - U., 4,4 * Survival 4,1 4,2 * 4,5 *	MyICETag - Medical Profile in Case of Em Allyluss Technology Pri Ltd
	Annunci Consigliati per te	loe Crush 2019 - A new Puzzle Matching Rudo Games A * *
	Giochi App Film Libri	ICE - In Case of Emergency Sylvain Lagache 4.7*
	III O <	III O <
Klicken Sie auf das Si	umbol Thermo Ice 2.0"	Gewiss
Klicken Sie auf die So	haltfläche "Installieren".	instala •



• Suchen Sie auf dem mobilen Gerät Ihrer Wahl nach der App "App Store".



• Öffnen Sie den App Store und geben Sie in der internen Suchmaschine "Thermo ICE 2.0" ein.



• Wenn Sie die App gefunden haben, starten Sie die Installation der App.

DER THERMOSTAT

7 Der Thermostat

Das Gerät besteht aus zwei Hauptelementen: einem Sockel, der an der Wand oder an einer Unterputzdose befestigt werden muss und dem vorderen Teil, der in den Sockel eingehängt und mit einer Schraube befestigt werden muss.

Es handelt sich um ein Gerät mit LED-Hintergrundbeleuchtung.

Auf dem Display gibt es 3 Touch-Tasten sowie den runden Touch-Slider, wie in der Abbildung unten dargestellt.



SYMBOL	BEZEICHNUNG	FUNKTION
۲	Modus / Enter	Aktiven Modus ändernBestätigen Sie den zu ändernden Parameter
+	Weiter	 Nächste Seite anzeigen Nächsten zu ändernden Parameter anzeigen Nächsten Parameterwert anzeigen
¢,	Set	Aktivierung des SET-Menüs: Änderung der Geräteparameter
0	Slider	 Zeigt den vorherigen und nächsten Wert des zu ändernden Parameters an Variation des temporären Sollwerts runder Slider, der den Gleitbereich ausleuchtet, während der Aktivierungsphase des Aufheizens (Rot) und der Abkühlung/Feuchtigkeitsregelung (Magenta) eine andere Farbe annimmt
8888	Anzeigedisplay	 Temperatur/Relative Luftfeuchtigkeit/Zeit Name und Wert des Parameters Countdown-Reinigungsfunktion
۴	Temperatureinheit	Einheit: Grad Fahrenheit
°	Temperatureinheit	Einheit: Grad Celsius
%	Prozentuale Luftfeuchtigkeit	Einheit: Prozent
	WI-FI	AUS-Modus: Thermostat aus und Gebäudeschutz aktiv
OFF		Nacht-Modus aktiv
<u> </u>		Standby-Modus aktiv
A		Komfort-Modus aktiv
A	Betriebsmodus	AUTO-Modus aktiv (Zeitprofil)
AUTO		AUS-Modus: Thermostat aus und Gebäudeschutz aktiv
٦		Manueller Modus aktivTemporärer Sollwert aktiv
<u> </u>	Betriebsart	Heizen
*	Betriebsart	Kühlen

ERSTELLEN DES NEUEN KONTOS UND VERBINDUNG DES THERMOSTATS MIT DER APP

8 Kontoeinrichtung und Verbindung zu Thermo ICE Wi-Fi

Bevor auf die detaillierte Erläuterung der verschiedenen Funktionen dieses Thermostats eingegangen wird, ist es notwendig, vorab einige Erklärungen zu geben, um die Struktur der Regellogik des Thermostaten selbst zu verstehen.

Für die Verwendung des Thermostats über die APP ist ein WLAN-Netzwerk im Raum erforderlich und es muss, wie in Kapitel 6 erläutert, die dedizierte App auf ein mobiles Gerät installiert werden.

8.1 Erstellen eines neuen Kontos in der App

Nach Anschluss und Montage des Thermostats, wie in der beiliegenden Installationsanleitung beschrieben (auch auf der Website www.gewiss.com verfügbar), ist es notwendig, auf die App (Thermo ICE 2.0) zuzugreifen, die die Fernsteuerung des Geräts ermöglicht.

Führen Sie die folgenden Schritte durch:

- Laden Sie die App aus dem entsprechenden Shop auf das gewählte mobile Gerät (z.B. Smartphone) herunter.
- Sobald die App installiert ist, öffnen Sie sie
- Wählen Sie "Neuen Benutzer registrieren"
- Füllen Sie die verschiedenen Felder zur Registrierung aus. Die mit der roten Linie auf der rechten Seite hervorgehobenen Felder sind die Pflichtfelder.



• Scrollen Sie auf der Seite nach unten, geben Sie die erforderlichen Zustimmungen und klicken Sie dann auf das Häkchen



- Öffnen Sie das E-Mail-Programm der E-Mail, die Sie bei der Registrierung angegeben haben.
- Überprüfen Sie Ihren Posteingang. Es sollte eine E-Mail zur Bestätigung Ihrer Anmeldung vorhanden sein (Falls die E-Mail nicht gefunden wird, überprüfen Sie den Ordner "Spam")
- Wenn Sie durch den Text scrollen, finden Sie einen Link (blau unterstrichener Text), mit dem Sie Ihre Anmeldung bestätigen können.

a demo +	າ		14:41 (4 minuti fa)		*
		Sehr geehrte(r) Frau/Herr A,			
	Sie haben ein n	neues Konto mit dem folgendem Benutzerr	amen angelegt		
		Benutzername: demo@gewiss.com			
	Um das Kont	to zu aktivieren, klicken Sie bitte auf den fo	lgenden Link.		
https://api.gewiss.cl 948b0d0ba1bb&u	loud/api/v1/identity/complete serstoreDomain=PRIMARY&ter cloud%2fHappy	reg?username=avius85%28de%40gmail.cr nantDomain=carbon.super&sp=thermoice Home20Portal%2fregistrationcompleted.d	om&confirmationCode=b2f84d64-00 app&returnUri=https%3a%2f%2fiotco io%3flang%3dde	152-4cco	-b785 wiss.
Wenn d GEWISS.COM - Account	er Link nicht funktioniert, kopie t Bestätigen	eren Sie zur Aktivierung bitte die folgende 2	eile in die Adresszeile Ihres Browse	rs.	

8.2 Verbindung mit Thermo ICE Wi-Fi

- Wählen Sie in der App die Option "Neuen Thermostat konfigurieren".
- Wählen Sie, den Konfigurationsmodus. Die verfügbaren Modi sind: •
 - WPS-Konfiguration ≻
 - ESP-Touch Konfiguration \triangleright
 - WLAN-Konfiguration ⊳

	Th	ermo ICE Such	e
	Wählen Si	e das Thermo <u>ICE a</u>	aus, dass 🗐 👝
	hin	ugefügt werden s	<u>ы </u> S
Net			
0	Suche		
		×	
	Ш	0	<
		×	

Der vom Hersteller empfohlene Konfigurationsmodus Wi-Fi und, falls dieser nicht verfügbar ist, der ESPoder WPS-Modus.

Nachdem Sie gewählt haben, welcher der drei möglichen Konfigurationsmodi ausgeführt werden soll, müssen Sie den zu konfigurierenden Thermostat auf den gewählten Modus einstellen.

Befolgen Sie die folgenden Schritte:

- Aktivieren Sie das Thermostat •
- •
- Halten Sie die Set-Taste 🏶 min. 15 Sekunden lang gedrückt. Die Schaltfläche wird grün 🏶 . Auf dem Bildschirm wird "P 1" angezeigt, was für "Erweiterter Parameter 1" steht. Auf diese Weise können Sie auf die erweiterten Parameter des Thermostaten zugreifen
- Verwenden Sie die Taste "Weiter" 📌 oder den runden Slider, um den Parameter "P 21" zu • suchen.



- Verwenden Sie die Taste Modus 🔍 ,um auf das Parametermenü zuzugreifen.
- Die blinkende Zahl Null "0" erscheint auf dem Bildschirm. Sie können aus vier verschiedenen Parametern wählen:
 - ≻ 0
 - ≻ 1
 - ≻ 2
 - \triangleright 3

	PARAMETER P 21
0	Keine Konfiguration
1	Konfiguration über Wi-Fi
2	Konfiguration über ESP Touch
3	Konfiguration über WPS

Wählen Sie den Wert, der dem gewählten Konfigurationsmodus entspricht.





- 14. Die App öffnet das "Wi-Fi", neue Thermo ICE Konfiguration"
- 15. Wählen Sie das WLAN-Netzwerk, mit dem der Thermostat verbunden werden soll.







Image: Seite die Construction Image: Seite die Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Scheitliche etc. Image: Seite die Sch	Neue Anlage erstellen Theme Citation	
<image/>		
 i Sticken Sie auf die Schlaftfäche "*". i Offnen Sie die Thermo Ice App i Offnen Sie die Thermo Ice App i Offnen Sie die Thermo Ice App i Sticken Sie auf die Schlaftfäche "*". i Offnen Sie die Thermo Ice App i Sticken Sie auf die Schlaftfäche "*". i Die Selie "Thermo IcE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" i Sticken Sie auf die Schlaftfäche "*". i Die Selie "Thermo Ice Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" i Sticken Sie auf die Schlaftfäche "*". i Die Selie "Thermo Ice Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" i Sticken Sie auf die Schlaftfäche "*". i Sticken Sie auf die Schlaftfäche "". i Sticken Sie auf die Schlaftfäche "". i Sticken Sie auf die Schlaftfäche "". i Sticken Sie auf die Schlaftfäche ". i Sticken Sie auf die Schlaftfäche". i Sticken Sie auf die Schlaftfäche ". i Sticken Sie auf die Schlaftfäche". i Sticken Sie auf die Schlaftfäche ". i Sticken Sie auf die Schlaftfäche". i Sticken Sie auf die Schlaftfäche ". i Sticken Sie auf die Schlaftfäche"	Wählen Sie einen Namen für die Anlage Wählen Sie einen Namen für die Anlage	
 Auf der Seite, die die mit der App verbundenen Thermostate anzeigt, erscheint der neu verbundene Thermostat 20. Evonfiguration ist abgeschlossen <u>WLAN KONFIGURATION</u> <u>P21</u> <u>1</u> Offnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". De Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" 4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration". 		
Image: Set of the sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Image: Set of the sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen	Zeigt die Position der Arlage an indem C die Anzeige an der gewänschlen Stelle posit. C	
 Image: second second	Die Arlage Demo	
<image/> Image: Set of the sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen 1. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen	Varpedina Mine wurde erfolgreich erstellt. Das Thermo ICE	
 Auf der Seite, die die mit der App verbundenen Thermostate anzeigt, erscheint der neu verbundene Thermostat 3. Die Konfiguration ist abgeschlossen <u>WLAN KONFIGURATION</u> <u>P21</u> <u>1</u> 1. Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Stere "Stere" Auf der Seite "Stere" Auf der Seite "Stere" Stere "Stere" Stere "Stere" Stere "Stere" Stere "Stere" Stere "Stere" Stere" Stere "Stere" Stere "Stere" Stere" Ste	Uetermool. Demo wurde zur Anlage hinzugefügt.	
Image: Set is a constrained of the set is a constrained	Ok Ok	
Image: Second	Google cutors	
Image: Setter die die mit der App verbundenen Thermostate anzeigt, erscheint der neu verbundene Thermostat 3. Die Konfiguration ist abgeschlossen Image: Much KONFIGURATION 10 S 1		
Image: Sector		
Image: Sector of the sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurations.		
Image: Sected of the sected		
1. Oktober Part Active Act	н 0 к	
 4. di der Seite, die die mit der App verbundenen Thermostate anzeigt, erscheint der neu verbundene Thermostat 3. Die Konfiguration ist abgeschlossen MLAN KONFIGURATION 1 1<td></td><td></td>		
 4. Auf der Seite, die die mit der App verbundenen Thermostate anzeigt, erscheint der neu verbundene Thermostat 3. Die Konfiguration ist abgeschlossen MLAN KONFIGURATION P21 IOS 1 Öffnen Sie die Thermo Ice App Alticken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Ture State "Thermo Ice App" Ture State "Thermo Ice Schaltfläche "+". Tes Seite "Thermo Ice Schaltfläche" "+". Tes Seite "Thermo Ice Schaltfläche" "+". Tes Schalter "State" " Tes Schalter "State" " Tes Schalter "State" " Tes Schalter "State" " Tes Schalter " State" "<!--</td--><td></td><td></td>		
29. Auf der Seite, die die mit der App verbundenen Thermostate anzeigt, erscheint der neu verbundene Thermostat 30. Die Konfiguration ist abgeschlossen VLAN KONFIGURATION P21 IOS 1 1 Öffnen Sie die Thermo Ice App 2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "+" Image: Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren"		
 29. Auf der Seite, die die mit der App verbundenen Thermostate anzeigt, erscheint der neu verbundene Thermostat 30. Die Konfiguration ist abgeschlossen WLAN KONFIGURATION P21 IOS 1 1. Öffnen Sie die Thermo Ice App 2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "+*, •••• 3. Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" 		
verbundene Thermostat 30. Die Konfiguration ist abgeschlossen P21 IOS 1 1. Öffnen Sie die Thermo Ice App 1 2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "+", I 1 3. Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" ICE Image: Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: Seite "Seite "Seite" "Seite" Seite" Seite	29. Auf der Seite, die die mit der App verbundenen Thermostate anzeigt, erscheint de	er neu
WLAN KONFIGURATION P21 IOS 1 1. Öffnen Sie die Thermo Ice App Image: Constraint of the Schaltfläche "+". 3. Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: Constraint of the Schaltfläche "+".	verbundene Thermostat	
IOS 1 1. Öffnen Sie die Thermo Ice App . 2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". . 3. Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" . Image: Superstand Strengtheren (Strengtheren) Image: Superstand Strengtheren (Strengtheren (Strengtheren) Image: Superstand Strengtheren (Strengtheren) Image: Superstand Strengtheren (Strengtheren) Image: Superstand Strengtheren (Strengtheren) Image: Superstand Strengtheren (Strengtheren) </td <td>30. Die Konfiguration ist abgeschlossen</td> <td>D04</td>	30. Die Konfiguration ist abgeschlossen	D 04
 Ios 1 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". 1 Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: State of the state	WLAN KONFIGURATION	P21
 Offnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Image: Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Image: Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfiguration" Image: Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfiguration" 	IOS	1 1
 2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". 3. Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" There ICE Suche" () There ICE Suche" () Th		L
 3. Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" Immediate auf und her in the second second	1. Öffnen Sie die Thermo Ice App	
Kontigurieren Terro CESCHE Terro CESCHE T	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". 	
4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen könfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration".	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren" 	O ICE
4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration".	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren" 	O ICE
 4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration". 	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren" 	O ICE
 4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration". 	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren") ICE
 4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration". 	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren" 	o ICE
 4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration". 	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren" 	O ICE
 × 4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration". 	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren" 	o ICE
 4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration". 	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren") ICE
 4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration". 	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren") ICE
 X 4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration". 	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren" 	o ICE
 4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration". 	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren") ICE
 4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration". 	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren") ICE
 4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration". 	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren") ICE
 4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration". 	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". • • • Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren") ICE
 4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration". 	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren") ICE
 4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration". 	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren") ICE
4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration".	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren") ICE
4. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration".	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren") ICE
 Es öffnet sich ein Dropdown-Menü, aus dem Sie einen von drei möglichen Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration". 	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren") ICE
Konfigurationsmodi auswählen können. Wählen Sie "WLAN-Konfiguration".	 Öffnen Sie die Thermo Ice App Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". • Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren") ICE
	 1. Öffnen Sie die Thermo Ice App 2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "+". • 3. Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo konfigurieren" 	ichen






















15. "ESPt" erscheint auf dem Bildschirm und das Symbol für die Signalstärke ••• beginnt zu blinken



16. Drücken Sie in der App das Häkchen, um die Konfiguration zu starten. Warten Sie, bis die Konfiguration abgeschlossen ist



17. Sobald die Konfiguration abgeschlossen ist, erscheint "donE" auf dem Display. Der Thermostat verlässt die erweiterten <u>Parameter</u>



18. Die App kehrt zur Seite "**ThermolCE-Suche**" zurück und der neu konfigurierte Thermostat wird angezeigt

donE

- 19. Wenn Sie auf das gerade konfigurierte Thermostat klicken, öffnet sich eine Seite, auf der Sie dem Thermostat einen Namen geben können
- 20. Nachdem der Name gewählt wurde, öffnet sich eine Seite mit den verfügbaren Anlagen. Klicken Sie auf den Namen der Anlage, der Sie den Thermostat zuordnen möchten. Wenn noch keine Anlage erstellt wurde, klicken Sie auf "**Neue Anlage erstellen**"; es öffnet sich

	eine neue Seite, auf der Sie der Anlage, die Sie erstellen möchten, einen Namen g	eben
	Network Network	
21. 22.	Die App kehrt zur Startseite zurück und zeigt den neu konfigurierten Thermostat Die Konfiguration ist abgeschlossen	
	KONFIGURATION WPS	P21
	ANDROID/IOS:	3
 DER WPS-MODUS MUSS AKTIVIERT WERDEN, BEVOR DIE FOLGENDEN SCHRITTE DURCHGEFÜHRT WERDEN 1. Öffnen Sie die Thermo Ice App 2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "+" + . 3. Die Seite "Thermo ICE-Suche" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Neues Thermo ICE konfigurieren" 		
	 South E 	





- 6. Aktivieren Sie den Thermostat
- 7. Halten Sie die Set-Taste 🏶 . min. 15 Sekunden gedrückt. Die Schaltfläche wird grün
- 8. Auf dem Bildschirm erscheint "P 1", das für "Erweiterte Parameter 1" steht. In diesem Modus greifen Sie auf die restlichen Parameter des Thermostats zu
- Verwenden Sie die Taste "Weiter" oder den runden Slider, um den Parameter "P 21" zu suchen



- 10. Verwenden Sie die Taste Modus 🔍 um auf das Parametermenü von **P21** zuzugreifen
- 11. Wählen Sie den Wert 3 mit der Schaltfläche Weiter 🔶 oder den runden Slider, bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste Modus 🔍
- 12. Auf dem Display wird "WPS" angezeigt





9 App-Hauptfenster und grundlegende Befehle

Sobald die App installiert und mit dem Thermostat verbunden ist, ist dies die Startseite, die gezeigt wird, wenn die App geöffnet wird:





Symbol	FUNKTION
24°	Anzeige der gemessenen Raumtemperatur
₩24,1° *24,2°	Anzeige des Sollwerts
♦ 55,0%	Anzeige der gemessenen relativen Luftfeuchte
<u>₩</u> *	Indikator für die gewählte Betriebsart: Heizen / Kühlen
	Temperaturregelungsbogen (Temporäre Sollwertvorgabe).Wischen Sie nach links oder drücken Sie die Minustaste um die Wischen Sie nach rechts oder drücken Sie die Plus-Taste um die Temperatur zu erhöhen. Der farbige Bereich des Bogens (rot bei Heizen und blau bei Kühlen) zeigt die Differenz zwischen der aktuellen Temperatur und dem neuen Sollwert an.
	Umschalter für den Betriebsmodus. Dier weiß hinterlegte Betriebsmodus ist ausgewählt. Klicken Sie auf die anderen, um den Betriebsmodus des Thermostats zu ändern Mögliche Betriebsmodi sind (Auto AUS / AUS / Komfort / Standby / Nacht) und Manuell
Modus NACHT	Betriebsmodus. Die Meldung am unteren Rand zeigt den gewählten Betriebsmodus.

LEITFADEN FÜR DIE VERWENDUNG DES THERMOSTATS UND DER APP

10 Leitfaden

Sobald die App installiert und das Thermostat zugeordnet wurde, ist es möglich, das Thermostat sowohl aus der Ferne (Remote) als auch lokal zu steuern.

10.1 Betriebsmodi des Thermostats

Der Thermostat verfügt über sechs verschiedene Betriebsmodi:

Komfort	Voreingestellter Sollwert;
STANDBY	Der Sollwert
NACHT	vorübergehend geändert
Αυτο	werden
Aus	Sollwert nicht änderbar
MANUELL	Sollwert frei wählbar

Die Modi können sowohl über die App als auch lokal (am Thermostat) ausgewählt werden:



Im Betriebsmodus KOMFORT wird die höchste Temperatur beim Heizen und die niedrigste beim Kühlen eingestellt. Dieser Modus verwendet, wenn sich Personen im Raum befinden, in dem der Thermostat gesteuert montiert ist.

Im Betriebsmodus STANDBY (PRE-COMFORT) wird eine etwas niedrigere Temperatur beim Heizen und eine etwas Höhere beim Kühlen eingestellt. Dieser Modus verwendet, wenn eine etwas niedrigere Temperatur als im Modus KOMFORT eingestellt werden soll, z.B., wenn sich keine Personen im Raum befinden.

Im Betriebsmodus NACHT (ECONOMY) wird eine noch niedrigere Temperatur beim Heizen und eine noch höhere beim Kühlen eingestellt. Dieser Modus wir verwendet, wenn sich für einen längeren Zeitraum keine Personen im Raum befinden

Im Betriebsmodus AUTO wird das mit Hilfe der App erstellte Wochenprogramm für die automatische Temperaturregelung aktiviert.

Im Betriebsmodus MANUELL kann die gewünschte Temperatur jederzeit geändert werden.

Im Betriebsmodus AUS wird das System nur zum Schutz der Anlage aktivieret, wenn kritische Schwellenwerte erreicht werden.

10.2 Manuelle Temperaturregelung: Vorübergehende Änderung des Sollwertes

Der Benutzer hat die Möglichkeit den Sollwert vorübergehend zu ändern (oder dauerhaft zu ändern, wenn sich der Thermostat im Betriebsmodus MANUELL befindet).

APP	TERMOSTAT
Im Hauptbildschirm der App kann die Temperatur geändert werden. Entweder durch Tippen auf die Schaltflächen 💮 und 🙆 durch Wischen über den Touch-Slider. (Für einfache Benutzer gibt es Einschränkungen – siehe Kap. 8.2 und 9.1.2.)	Über den Touch-Slider kann die Temperatur vorübergehend geändert werden. Bei der vorübergehenden Änderung leuchtet das Symbol ▲ neben des voreingestellten Betriebsmodus. [Wenn der Themostat im Slave-Modus betrieben wird (Kap. 10.2 und 11.1.1.), ist die vorübergehende Temperaturänderung eingeschränkt]

10.3 Stand-Alone und Slave Steuerung / Administrator und Benutzer

Die Benutzung des Thermostats und die Steuerung über die App hängen von den Voreinstellungen für den Benutzer und der Betriebsweise ab.

		BETRIEBSWEISE	
		STAND-ALONE	SLAVE
	Administrator		
DENUIZERITP	BENUTZER		

Der Administrator verfügt über die vollen Rechte, während der Benutzer nur begrenzte Steuerungsmöglichkeiten verfügt.

Im Stand-Alone Modus kann der Thermostat uneingeschränkt gesteuert werden und der Zugriff auf die erweiterten Parameter ist möglich. Im Slave-Modus ist die Steuerung eingeschränkt und der Zugriff auf die erweiterten Parameter nicht möglich.

Im Detail:

LOKALE STEUERUNG (TERMOSTAT)			
Stand-Alone	SLAVE		
 Auswahl des Betriebsmodus (Komfort/Standby/Nacht/Auto/Manuell/AUS) Uneingeschränkter Zugriff auf erweiterte Parameter (Bei Freigabe über die App) Unbegrenzte Sollwertänderung 	 Wahl zwischen des voreingestellten Betriebsmodus und AUS Kein Zugriff auf erweiterte Parameter Nur vorübergehende Sollwertänderung 		

FERNSTEUERUNG (APP)		
Administrator	Benutzer	
 Hinzufügen von Benutzer/Rollen (Administrator/Benutzer) 	- Deaktiviert	
 Lokaler Zugriff auf erweiterte Parameter (Deaktiviert/Grundfunktionen/Alle) 	- Deaktiviert	
- Bereich für Sollwertänderung einstellen	- Deaktiviert	
 Sollwertänderung f ür Frostschutz / Nacht / Standby /Komfort / Hitzeschutz 	- Deaktiviert	
 Einstellung der Umschaltung von Heizen auf Kühlen und umgekehrt 	- Deaktiviert	
 Zeitprogrammierung f ür Betriebsmodus AUTO 	- Deaktiviert	
 Einstellen des Regelalgorithmus 	- Deaktiviert	
 Einstellen des Eingangs 	- Deaktiviert	
 Aktivierung Betriebsmodus AUTO 	- Deaktiviert	
 Änderung des Korrekturfaktors 	- Deaktiviert	
 Einstellung Geofencing 	- Deaktiviert	
- Auswahl der Betriebsart	 Auswahl der Betriebsart 	
 Vorübergehende Sollwertänderung 	 Vorübergehende Sollwertänderung 	

10.4 Umschalten von Heizen auf Kühlen und umgekehrt

Der Thermostat kann im Heiz- oder Kühlmodus betrieben werden. Die Umschaltung von einer Betriebsart auf die andere kann manuell erfolgen, entweder lokal (Option im Slave-Modus nicht verfügbar) oder von der App aus. Von der App aus kann eine automatische Umschaltung voreingestellt werden (Option Benutzer nicht verfügbar).



SEITE MIT DEN ADMINISTRATOR-EINSTELLUNGEN

Einstellung Vad ar	<u>Jen</u>
Temperaturp	
Andere	
Info Thermol CE	
V	

SEITE MIT DEN BENUTZER-EINSTELLUNGEN

		 Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch N\u00e4hern der Hand an den Thermostat
		• Wählen Sie die Seite mit der Temperaturanzeige, verwenden
		Sie die Schaltfläche Weiter 📌 , um auf die nächste Seite zu wechseln
		• Drücken Sie die Set-Taste Set 🏶
		 Die Farbe der Set-Taste ändert sich auf grün ⁴/₂ und SetP erscheint auf dem Display
		SEEP SEEP
	l okla	 Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter oder den Touch- Slider um durch die Menüs zu blättern, bis "H – C" (Heat – Cool) auf dem Display erscheint
MANUELI	20110	HE
MANULLL		Klicken Sie auf die Taste Modus
		 Das Display blinkt und es erschein das Symbol f ür die eingestellte Betriebsart
		• Mit der Taste Weiter 📌 kann die Betriebsart geändert werden
		 Klicken Sie auf die Taste Modus , um die Wahl zu bestätigen
		• Zum Verlassen, drücken Sie die Set-Taste 🎕.
		(Dieser Befehl ist nur aktiv, wenn der Thermostat auf "2-Rohre über Relais 1" oder "4-Rohre über Relais 1 und 2" eingestellt ist – Kap. 11.1.3.1.)
		Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
	A	• Drücken Sie die Taste 📃
	Арр	 Es öffnet sich ein Drop-Down-Menü. Der erste Eintrag zeig die Betriebsart die alternativ zu der aktuellen gewählt werden kann.
		 Klicken Sie auf "Umschalten auf [Heizen/Kühlen]"







Ausführlichere Erläuterungen zu den verschiedenen Befehlen und Funktionen finden Sie in den folgenden Kapiteln

AUFBAU. ORGANISATION UND LOGIK

11 Aufbau und Funktion

Bei der Verwendung und Einstellung des Thermostats ist es notwendig, die Betriebsweise, Betriebsart, sowie die Benutzer und deren Rollen zu wählen.

Die gewählten Einstellungen beeinflussen die Art und Weise, wie der Benutzer mit dem Thermostat interagiert und welche Funktionen dem Benutzer zur Verfügung stehen.

1

Der Thermostat verfügt über zwei Betriebsweisen:

- Stand-Alone
- Slave

Im Stand-Alone-Modus ist die vollständige Kontrolle über den Raumthermostat möglich. Der Slave-Modus erlaubt nur eingeschränktere Steuerungsmöglichkeiten, z.B. für Hotelzimmer.

BETRIEBSWEISE		
STAND-ALONE	SLAVE	
	2	

Der erste Benutzer, der den Thermostat mit einer Anlage verbindet, hat standardmäßig die Rolle des Administrators. Dieser kann anderen Benutzern Zugang zur Nutzung des Thermostats gewähren. Dabei muss er entscheiden, ob er ihnen die Rolle des Administrators oder des einfachen Benutzers zuweist.

BENUTZERTYP		
ADMINISTRATOR	BENUTZER	
	2	

Der Thermostat verfügt über zwei Betriebsarten

BETRIEBSART		
Heizen	KÜHLEN	
	4	

Der Thermostat kann verfügt über sechs verschiedene Betriebsmodi.

Jeder Modus hat unterschiedlichen Eigenschaften und Betriebsparametern, die über die App. eingestellt werden können.

BETREIBSMODUS					
Komfort	STANDBY	NACHT	Αυτο	Aus	MANUELL
SOLLWERT VORGEGEBEN SOLLWER				Sollwert Frei	

5

Für die Regelung stehen zwei Algorithmen zu Verfügung, die der Administrator über die App einstellen kann.

REGELALGORITHMEN			
SCHALTENDE 2-PUNKT REGELUNG SCHALTENDE PI-REGELUNG PWM			

In den folgenden Kapiteln wird jede dieser fünf Variablen diskutiert und analysiert, wobei ihre Funktion, Verwendung und Einstellung sowohl lokal als auch über die App aus erläutert wird.

11.1 Betreibsweise

Der Thermostat hat zwei verschiedene Betriebsweisen. Diese Wahl wird mit Hilfe des Parameters "Betriebsweise" getroffen und ist nur in der App verfügbar und änderbar

- Stand-Alone
- Slave

BETREIBSWEISE			
STAND-ALONE	SLAVE		
 In diesem Modus hat der Benutzer die vollständige Kontrolle über das Gerät und seine Funktionen. Die lokale Bedienung und die Bedienung über die App auf folgende Weise möglich: Es ist möglich die Betriebsparameter und Betriebsmodi ohne Einschränkungen frei zu ändern. Mit der Taste Modus kann der Betriebsmodus geändert werden (Auto/Nacht/Standby/Komfort/Manuell/Aus). Mit dem Touch-Slider kann der Sollwert ohne Einschränkungen geändert werden: 	 In diesem Modus ist die Steuerung des Thermostats nur eingeschränkt möglich. Die lokale Bedienung und die Bedienung über die App auf folgende Weise möglich: Es ist nicht möglich die Betriebsparameter und Betriebsmodi zu ändern. Mit der Taste Modus kann das Gerät ausgeschaltet werden (Betriebsmodus AUS) und der Betriebsmodus vor dem Ausschalten wieder aktiviert werden. Über den Touch-Slider kann der Sollwert innerhalb der im "Einstellbereich Sollwert" festgelegten Grenzen geändert werden: 		
 Im Modus AUS sind keine Änderungen möglich 	 Im Modus "AUS" sin keine Änderungen über den Touch-Slider möglich 		
 Im Modus NACHT/STANDBY/KOMFORT wird der eingestellte Sollwert temporär beibehalten, bis der Betriebsmodus geändert wird oder die Basis-Sollwerte am Gerät oder über die App geändert werden Im Betriebsmodus MANUELL wir der Sollwert dieser Betriebsart direkt geändert Im Betriebsmodus AUTO wird der eingestellte Sollwert temporär beibehalten, bis der Betriebsmodus über das Zeitprofil (auch im Betriebsmodus MANUELL) geändert wird oder die Basis- Sollwerte am Gerät oder über die App geändert werden 	 Im Modus NACHT/STANDBY/ KOMFORT wird der eingestellte Sollwert temporär beibehalten, bis der Betriebsmodus geändert wird oder die Basis-Sollwerte am Gerät oder über die App geändert (nur Administrator) werden Im Modus MANUELL wird der eingestellte Sollwert temporär beibehalten (anders als beim Stand- Alone-Betrieb), bis der Betriebsmodus geändert wird oder die Basis-Sollwerte am Gerät oder über die App geändert (nur Administrator) werden 		
 Das Gerät kann Befehle über App sowohl vom Administrator als auch vom Benutzer empfangen. Die Änderung der Parameter ist nur für Administratoren zulässig. Sowohl der Administrator als auch der Benutzer haben Zugriff auf die Temperaturprofile aber nur der erstgenannte kann sie ändern. Die Feuchteverwaltung ist für Administratoren uneingeschränkt zulässig, und einfache Benutzer können nicht auf den Abschnitt zur Parameterbearbeitung zugreifen. 	 Im Betriebsmodus AUTO wird der eingestellte Sollwert temporär beibehalten, bis der Betriebsmodus über das Zeitprofil (auch im Betriebsmodus MANUELL) geändert wird oder die Basis-Sollwerte am Gerät oder über die App (nur Administrator) geändert werden Das Gerät kann Befehle über App sowohl vom Administrator als auch vom Benutzer empfangen. Während für Administratoren keine Einschränkungen bestehen, können 		

 Benutzer das Gerät nur eingeschränkt Steuern (Ausschalten, begrenzte Sollwerteinstellung) Nur Administratoren dürfen die Betriebsparameter ändern 	
 Administratoren haben Lese-/Schreibrechte für die Temperaturprofile, Benutzer haben keinen Zugriff. Die Feuchteverwaltung ist für Administratoren uneingeschränkt zulässig, und einfache Benutzer können nicht auf den Abschnitt zur Parameterbearbeitung zugreifen. 	

11.1.1 EINSTELLEN DER BETRIEBSWEISE IN DER APP

Als Administrator können sie die Betriebsweise des Thermostats bestimmen. Führen Sie folgende Schritte für die Einstellung durch:

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Endgerät
- Klicken Sie auf die Taste 🕸 . Die Seite "**Einstellungen**" wird geöffnet. Scrollen Sie nach unten, bis zum Punkt "**Erweiterte Einstellungen**" und klicken sie darauf.





• Es öffnet sich eine Seite auf der Sie zwischen "Stand-Alone" und "Slave" wählen können"





11.2 Benutzertypen

Es können zwei verschiedene Benutzertypen angelegt werden:

- Administrator
- Benutzer

Den Benutzertypen stehen unterschiedliche Steuerungsmöglichkeiten und Funktionen zur Verfügung.

Im Allgemeinen hat der Administrator über die App vollen Zugriff auf alle Funktionen und Einstellungen. Der Administrator hat die Berechtigung neue Benutzer hinzuzufügen und ihnen Rollen zuzuweisen (Administrator oder Benutzer).

Der Benutzer hat nur eingeschränkte Steuerungsmöglichkeiten. Diese Einschränkungen spiegeln sich auch in der App wieder.





SEITE MIT EINSTELLMÖGLICHKEITEN FÜR DEN ADMIN

SEITE MIT DEN EINSTELLUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR DEN BENUTZER

Es ist zu erkennen, dass den Administratoren wesentlich mehr Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung stehen als den Benutzern.

11.2.1 EINSTELLEN DES BENUTZERTYPS IN DER APP

In jeder Anlage kann es mehrere Thermostate, Administratoren und Benutzer geben. Der erste Administrator, der ein neues Thermostat zu einer Anlage hinzufügt, hat die Möglichkeit weitere Benutzer und Administratoren für das Thermostat anzulegen.

Beim hinzufügen weiterer Benutzer hat der erste Administrator die Möglichkeit, die Rollen der Benutzer zu bestimmen.

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Klicken Sie auf den Pfeil unten links <. Die mit der App verbundenen Thermostate werden angezeigt
- Wählen Sie den Thermostat, zu dem Sie einen neuen Benutzer hinzufügen möchten und klicken Sie dann auf das Symbol in der linken unteren Ecke. Es öffnet sich ein Drop-Down-Menü. Wählen Sie ""[Name des Thermostats]" Einstellungen,.



 Wählen Sie im angezeigten Menü "Neuen Benutzer einladen". Die Seite "Neuen Benutzer einladen" wird geöffnet. Geben Sie in das dafür vorgesehene Feld die E-Mail-Adresse des Benutzers ein, den Sie einladen möchten.

Einstellungen My House				
	Systemeinstellungen			
Standort u	nd Geofencin	g		0
Anlagenna				
	Ben	utzerliste (10		
Ø 40	an ministrator			
Ø 🕺	arco ministrator			
(audio			
		×		
I	I	0	<	
		×		

• Nachdem Sie die E-Mail eingegeben haben, können Sie entscheiden, ob dieser Benutzer ein **Basisnutzer** oder ein **Administrator** sein soll



- Der Benutzer wird über die Einladung an die angegebene E-Mail-Adresse benachrichtigt; falls er noch nicht registriert ist, muss er sich zuerst registrieren, bevor er auf die App zugreifen kann
- Der Thermostat wird automatisch zur Liste der Thermostate in der auf dem mobilen Gerät des neuen Benutzers installierten App hinzugefügt

11.3 Betriebsart

Der Thermostat verfügt über zwei Betriebsarten:

- Heizen
- Kühlen

Tipicamente la funzione Riscaldamento viene usata d'inverno mentre quella di Raffrescamento in estate.

Die Verwaltung der Betriebsart (Heizen/Kühlen) kann lokal oder über die App erfolgen. Lokal über das Navigationsmenü und über den Parameter Heizen/Kühlen und über die App im entsprechenden Menü (nur für Administratoren). Über die App kann jeweils für Heizen und Kühlen das Datum für die automatische Umschaltung eingestellt werden.

11.3.1 LOKALES EINSTELLEN DER BETRIEBSART

Die Betriebsart Heizen/Kühlen kann direkt am Thermostat eingestellt werden.



3. Klicken Sie auf "Erweiterte Einstellungen". Die Seite "Erweiterte Einstellungen" wird geöffnet.



- 1. Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
- 2. Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter
 , um zur Seite mit der Temperaturanzeige zu gelangen
- 3. Halten Sie die Set-Taste gedrückt ⁽¹⁾ bis der erweiterte Parameter P1 auf dem Display erscheint.



4. Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter den Touch-Slider um durch die Parameter zu blättern, bis Sie den Parameter **P 3** finden



5. Wählen Sie den Parameter durch drücken auf die Taste Modus

6. Auf dem Display erscheint eine blinkende Zahl zwischen 0 und 3. Jede dieser Zahlen entspricht einer bestimmten Art von Regellogik, wie unten dargestellt

	PARAMETER P 3		
0	Nur Heizen Relais 1		
1	Nur Kühlen Relais 1		
2	Heizen und Kühlen 2-Rohre über Relais 1		
3	3 Heizen und Kühlen 4-Rohre - Relais 1 Heizen/Relais 2 Kühlen		
7.	Wählen Sie mit dem Touch-Slider oder der Schaltfläche Weiter 📩 den gewünschten Wert aus		

- 8. Drücken Sie die Taste Modus 🔍 um die Auswahl zu bestätigen
- 9. Drücken Sie auf die Set-Taste 🤹 um die erweiterten Einstellungen zu verlassen

Diese erweiterten Parameter sind nur verfügbar, wenn der Thermostat im Stand-Alone-Modus ist und die Basisparameter über die App aktiviert sind (siehe Kap. 20)

(Auswahl der Betriebsart lokal, über Basisparameter)

Führen Sie folgende Schritte durch:

- Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
- Drücken Sie die Set-Taste Set
- Die Farbe der Set-Taste ändert sich auf grün 🤷 und SetP erscheint auf dem Display



 Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter
 oder den Touch-Slider um durch die Menüs zu blättern, bis "H – C" (Heat – Cool) auf dem Display erscheint

- Klicken Sie auf die Taste Modus
- Mit der Taste Weiter 🧖 kann die Betriebsart geändert werden
- Klicken Sie auf die Taste Modus 🔍 , um die Wahl zu bestätigen
- Zum Verlassen, drücken Sie die Set-Taste ³
- 11.3.2 ÄNDERUNG DER BETRIEBSART ÜBER DIE APP

Als Administrator können Sie die Betriebsart auch über die App einstellen.

Führen Sie folgende Schritte für die Einstellung durch:

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Drücken Sie die Taste
- Es öffnet sich ein Drop-Down-Menü. Der erste Eintrag zeig die Betriebsart die alternativ zu der aktuellen gewählt werden kann
- Klicken Sie auf "Umschalten auf Kühlen" / "Umschalten auf Heizen", wenn Sie die Betriebsart des Thermostats ändern wollen.





11.3.3 AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG HEIZEN/KÜHLEN ÜBER DIE APP

Als Administrator können Sie über die App die Betriebsart automatisch umschalten lassen. Dazu muss der Betriebsmodus AUTO gewählt werden.

Achtung: Die Daten werden nicht im Thermostat gespeichert, sondern nur in der Cloud, die entsprechend den Einstellungen die Betriebsart ändert.

Um die Umschaltung der Betriebsart festzulegen, gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Klicken Sie auf die Taste 🔯. Die Seite "Einstellungen" wird geöffnet



- Scrollen Sie nach unten, bis zum Punkt "Erweiterte Einstellungen" und klicken sie darauf.
- Eine neue Seite wird geöffnet, klicken Sie auf dieser Seite auf "Temperaturregelung"



 Vergewissern Sie sich auf der nächsten Seite, die Option "Automatisch Schalten" aktiviert ist (der Schlüssel muss in die Position "Ein" gebracht werden). Anschließend können Sie die Umstellungsdaten festlegen



• Klicken Sie auf "Start Heizen" und "Start Kühlen", um das Drop-Down-Menü mit einem Kalender zu öffnen. In der linken Spalte befinden sich die Tage und in der rechten Spalte die Monate. Hier werden die Perioden festgelegt für die, die Betriebsart Heizen und Kühlen aktiviert werden soll.

Temperaturregelung ThermotCE demo					
Betriebsmodus					
Automatisch Schalten Jahreszeitenmodus aktivieren	EIN AUS				
Start Heizen 09 novembre	Start Kühlen 25 luglio				
	Steuerungsalgorithmus Temperatur				
	gelung 🧷				
start	Heizen				
8	ottobre				
9	novembre				
10	dicembre				
×	~				
in i	0 K				
11	0 (
×	~				

Temperaturregelung ThermotCE demo				
Automatisch Schalten Jahreszeitenmodus aktivieren	EIN AUS			
Start Helzen 09 novembre 🖉	Start Kuhlen 25 luglio			
Steuerungsalgo				
W Schaltende 2-Punkt F				
Sta	rt Kühlen			
24	giugno			
25	luglio			
26	agosto			
×	~			
Ш	о <			
11				
×	~			

11.4 Betriebsmodi

Der Thermostat verfügt über sechs verschiedene Betriebsmodi:

Komfort	
STANDBY	Sollwert voreingestellt und
NACHT	kann temporär geändert
Аито	werden
Aus	
MANUELL	Sollwert frei

Jeder Modus hat unterschiedliche Betriebsparameter und Funktionen.

Der Betriebsmodus KOMFORT sollte aktiviert werden, wenn sich Personen im Raum befinden. Dieser Modus bietet das komfortabelste Temperaturniveau. Im Heizmodus die höchste Temperatur und im Kühlmodus die niedrigste.

Der Betriebsmodus STANDBY (PRE-KOMFORT) kann aktiviert werden, wenn sich für längere Zeit keine Personen im Raum befinden oder kurz bevor Personen den Raum betreten (z.B. eine Stunde vor der Heimkehr, kann dieser Modus genutzt werden um den Raum vorzuheizen und etwas näher an die Komfort-Temperatur heranzubringen).

Der Betriebsmodus NACHT (ECONOMY) kann verwendet werden um die maximale Energieeinsparung zu erzielen, wenn ein Raum für eine sehr lange Zeit nicht genutzt wird (z.B. während der Nacht in Büros) oder besondere Temperaturen für Schlafräume einzustellen.

Im Betriebsmodus AUTO wird der Thermostat entsprechend der vom Administrator eingestellten Zeitprofile in der App gesteuert. Es kann eingestellt werden:

- In welcher Periode des Jahres der Thermostat im Heizbetreib und in welcher er im Kühlbetrieb arbeitet
- Wochenprogramm und Uhrzeit für die automatische Betriebsmodus-Umschaltung

Das über die App erstellte Programm wird in der Cloud gespeichert. Der Thermostat fragt in regelmäßigen Abständen die Cloud nach der Betriebsart und Betriebsmodus ab.

Über den Touch-Slider auf dem Display des Geräts, kann der voreingestellte Sollwert temporär geändert werden.

EINSTELLEN DES TEMPERATURZEITPROFILS

Temperaturprofile können nur von Administratoren in der App eingestellte werden.

Führen Sie folgende Schritte für die Einstellung durch:

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Endgerät
- Klicken Sie auf die Taste
- Die Seite "Einstellungen" wird geöffnet.
- Scrollen Sie auf der Seite nach unten, bis zu "Temperaturprofile".



- Die Temperaturprofile sind zwischen "Winterprofil" und "Sommerprofil" aufgeteilt. Die Aktivierung hängt von den Einstellungen auf der Seite "Temperaturregelung" ab (siehe Kapitel 11.1.3.1).
- Wenn Sie auf einen der beiden Einträge klicken, öffnet sich eine Seite, auf der der Administrator die Temperaturprofile für jeden Wochentag einstellen kann.





 Wenn Sie auf "Intervall hinzufügen" klicken, öffnet sich eine Registerkarte, in der Sie eine der sechs verschiedenen Betriebsmodi des Thermostats auswählen können





 Um die stündliche Programmierung eines Thermostats auf einen anderen Thermostat zu kopieren, wählen Sie das Symbol ⁽¹⁾ in der unteren Leiste und dann den Punkt "Profil kopieren"; wählen Sie "Kopieren von...", um die Programmierung von dem unten aufgeführten Thermostat zu kopieren und "Senden an...", um die Programmierung an den unten ausgewählten Thermostat zu senden.





Der letzte Betriebsmodus ist der Modus AUS (Frost-Hitzeschutz). Der Zweck dieses Modus ist es, die Anlage vor Schäden durch extreme Temperaturen zu schützen. Hierfür werden zwei Parameter festgelegt, um die Anlage vor zu niedrigen und zu hohen Temperaturen zu schützen. Dieser Modus ist für den Fall vorgesehen, wenn das Gebäude für längere Zeit ungenutzt bleibt. In diesem Fall greift der Thermostat ein, wenn die Temperatur eine der beiden kritischen Schwellenwerte erreicht. Zusätzlich kann dieser Modus verwendet werden um Energie zu sparen, wenn z.B. ein Fenster geöffnet wird. Die beiden Schwellenwerte können vom Administrator über die App oder wenn das Thermostat im Stand-Alone Modus eingestellt ist, auch lokal eingestellt werden.

Der Betriebsmodus MANUELL ermöglicht es dem Administrator oder Benutzer den Sollwert beliebig einzustellen. Die Einstellung kann lokal am Gerät über den Touch-Slider oder über die entsprechende Seite in der App erfolgen.

Im Betriebsmodus MANUELL, kann der Sollwert nur innerhalb bestimmter Temperaturgrenzen erfolgen:

	Betriebsmodus: Manuell
HEIZEN / 🔻 KÜHLEN	$10^{\circ}C \le T_{\text{manuell}} \le 35^{\circ}C$

Folgende Regeln müssen beachtet werden:

	Betriebsmodus: Manuell
# HEIZEN	T _{Hitzeschutz} ≤ T _{Betrieb}
* KÜHLEN	T _{Betrieb} ≤ T _{Frostschutz}

Im Heizbetrieb darf der Sollwert nicht kleiner als der Wert für Frostschutz sein (T_{Frostschutz}). Im Kühlbetrieb darf der Wert für Hitzeschutz (T_{Hitzeschutz}) nicht höher als der Sollwert sein.

Der Einstellbereich für den Sollwert ist eingeschränkt, wenn der Thermostat im Slave-Modus betrieben wird. Der Administrator hat die Möglichkeit, Änderungen in diesem Temperaturbereich vorzunehmen (siehe Kapitel 11.1.4.3.).

11.4.1 EINSTELLEN DES BETRIEBSMODUS AM GERÄT

Wenn das Thermostat mit Stand-Alone-Modus verwendet wird, kann der Administrator oder Benutzer die verschiedenen Betriebsmodi jederzeit nach Belieben direkt am Thermostat auswählen.

Führen Sie folgende Schritte durch:

- Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
- Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter 🗭 , um die Seite mit der Raumtemperatur auszuwählen.
- Klicken Sie auf die Taste Modus
- Nach und nach wird ein anderes Symbol der sechs verschiedenen möglichen Betriebsmodi beleuchtet



Wenn der Thermostat im die Slave-Modus betrieben wird, sind nur die Betriebsmodi wählbar, die vorher eingestellt wurden. Der Benutzer kann nur zwischen dem Betriebsmodus AUS und dem bereits eingestellten wählen.

	STAND-ALONE	SLAVE
BETRIEBSMODUS LOKAL	Alle wählbar über die Taste Modus	AUS/voreingestellter Modus

Der Benutzer hat immer die Möglichkeit, den Sollwert unabhängig von der gewählten Betriebsart vorübergehend zu ändern. Ausnahmen sind der AUS-Modus und der MANUELLE Modus. Im ersten Fall ist es nicht möglich, die Sollwerte zu ändern, da nur der Frostschutz und der Hitzeschutz aktiv sind. Im zweiten Fall wird der gewünschte Sollwert vom Benutzer direkt über den Touch-Slider eingestellt.

Der Benutzer hat die Möglichkeit, den Sollwert über den Touch-Slider vorübergehend zu ändern. Wenn der Sollwert vorübergehend geändert wird, zeigt das Display nicht nur das spezifische Symbol des aktiven Betriebsmodus, sondern auch das Symbol für die Betriebsart MANUELL an.



Die temporäre Sollwerteinstellung endet, wenn:

- sich der Betriebsmodus ändert
- das Zeitprofil im Modus AUTO geändert wird
- lokal ein neuer Sollwert eingestellt wird
- der Sollwert über die App geändert wird (nur Administrator)

Wenn der Thermostat im Slave-Modus betrieben wird, kann die Sollwertvorgabe innerhalb eines begrenzten Bereichs variieren. Der Administrator hat die Möglichkeit, diesen Bereich restriktiver einzustellen. Der Bereich muss jedoch innerhalb der Grenzen [0,5°; 5°] bleiben (siehe Kapitel 11.1.4.3).

11.4.2 EINSTELLEN DES BETRIEBSMODUS ÜBER DIE APP

Der Betriebsmodus des Thermostats kann auch über die geändert werden.

Führen Sie folgende Schritte für die Einstellung durch:

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Endgerät
- Auf dem Display werden die wählbaren Betriebsmodi angezeigt
- Klicken Sie auf das Symbol, das dem gewünschten Betriebsmodus entspricht




MODUS AUTO



MODUS STANDBY



MODUS MANUELL



MODUS NACHT



MODUS KOMFORT



MODUS AUS

11.4.3 EINSTELLEN DES SOLLWERTBEREICHES FÜR DIE BETRIEBSMODI MANUELL, NACHT, STANDBY UND KOMFORT WENN DAS GERÄT IM SLAVE-MODUS BETRIEBEN WIRD

Der **Administrator** hat über die App die Möglichkeit, den Bereich für die Betriebsarten NACHT, STANDBY, KOMFORT (temporäre Sollwertvorgabe) und MANUELL anzupassen, wenn der Thermostat im **Slave-Modus** betrieben wird.

Führen Sie folgende Schritte für die Einstellung durch:

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Endgerät
- Klicken Sie auf die Taste 🙆 . Die Seite "Einstellungen" wird geöffnet.



• Scrollen Sie nach unten, bis zum Punkt "Erweiterte Einstellungen" und klicken sie darauf.



• Die Betriebsweise muss auf "Slave" eingestellt werden



- Klicken Sie auf den Bleistift dunter "**Temporäre Zwangsführung** *Einstellbereich*"
- Es öffnet sich ein Menü, in dem Sie den manuellen Sollwertbereich in den Grenzen von 0,5° bis 5,0° einstellen können



11.4.4 EINSTELLEN DER SOLLWERTE FÜR DIE BETRIEBSMODI IN DER APP

Die Betriebsmodi KOMFORT, STANDBY, NACHT und AUS haben verschiedene Sollwerte.

Der Administrator hat die Möglichkeit, diese Werte beliebig anzupassen. Dabei müssen jedoch bestimmte allgemeine Regeln einhalten werden.

Im Detail:

	Betriebsmodus Komfort/Standby/Nacht/Aus
HEIZEN	$T_{Frostschutz} \le T_{Nacht} \le T_{Standby} \le T_{Komfort}$
* KÜHLEN	$T_{Komfort} \le T_{Standby} \le T_{Nacht} \le T_{Hitzeschutz}$
	Betriebsmodus Komfort/Standby/Nacht
# HEIZEN	$10^{\circ}C \le T_{Nacht} \le T_{Standby} \le T_{Komfort} \le 35^{\circ}C$

* "T" steht für den Sollwert des jeweiligen Betriebsmodus

Bei der Einstellung der Sollwerte der Betriebsmodi muss immer die oben gezeigte Reihenfolge eingehalten werden. Die Änderung des Sollwerts eines Betriebsmodus ändert nicht die Reihenfolge. Der Administrator kann die Sollwerte ändern, jedoch nicht die Reihenfolge.

Die Sollwerte T_{Frostschutz} und T_{Hitzeschutz} dienen dem Schutz der Anlage, wenn der Betriebsmodus AUS gewählt ist. Erreicht die Temperatur im Raum einen dieser Schwellenwerte, aktiviert der Thermostat das System und die Anlage vor Schäden zu schützen.

Um die Sollwerte zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Endgerät
- Klicken Sie auf die Taste
- Die Seite "**Einstellungen**" wird geöffnet. Auf der Seite "Sollwerte" können Sie die Sollwerte für die Betriebsmodi NACHT, STANDBY, KOMFORT, sowie Frost- und Hitzeschutz finden.



 Die Sollwerte sind in zwei Gruppen unterteilt: Heizen ²⁰ und K
ühlen ^{*}. Wenn Sie auf ein Element klicken, öffnet sich ein Drop-Down-Men
ü, in dem Sie f
ür jeden Betriebsmodus den Sollwert innerhalb der Grenzen einstellen k
önnen.



KÜHLEN – NACHT

HEIZEN - KOMFORT

KÜHLEN - STANDBY





KÜHLEN – KOMFORT

KÜHLEN – HITZESCHUTZ

Beachten Sie, dass es für jeden Sollwert Grenzen gibt (z.B. Hitzeschutz Grenzen 35° - 45°). Das ist der zulässige Temperaturbereich der eingestellt werden kann. Die Höchst- und Tiefstwerte sind so bestimmt, dass die o.g. Reihenfolge eigehalten wird.

11.4.5 LOKALE EINSTELLUNG DER BETRIEBSMODI KOMFORT, STANDBY UND NACHT

Die Sollwerte der Betriebsmodi KOMFORT, STANDBY, und NACHT können auch lokal geändert werden, wenn der Zugriff auf die Basisparameter (oder die erweiterten Parameter) in der App aktiviert wurde.

(Lokale Einstellung der Sollwerte für die Betriebsmodi Komfort, Standby und Nacht über die Basisparameter)

- Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
- Wählen Sie die Seite mit der Temperaturanzeige, verwenden Sie die Schaltfläche Weiter 🧖, um auf die nächste Seite zu wechseln
- Drücken Sie die Set-Taste Set ¹/₂: Die Farbe der ändert sich auf grün ¹/₂ und "SetP" erscheint auf dem Display





- Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter
 oder den Touch-Slider um durch die Betriebsmodi KOMFORT, STANDBY und NACHT zu blättern
- Klicken Sie auf die Taste Modus 🔍 um die Auswahl zu bestätigen
- Der Sollwert für die gewählte Betriebsart erscheint blinkend auf dem Display.
- Mit dem Touch-Slider können Sie diesen Wert ändern
- Die Taste Modus 🖲 beginnt zu blinken

- Klicken Sie auf die Taste Modus 🔍 um den neuen Sollwert zu bestätigen
- Zum Verlassen der Basiseinstellungen, drücken Sie die Set-Taste

11.4.6 LOKALE EINSTELLUNG DER SOLLWERTE FÜR FROST- UND HITZESCHUTZ

Die Sollwerte für Frost- und Hitzeschutz können auch lokal geändert werden, wenn der Zugriff auf die erweiterten Parameter aktiviert wurde und das Gerät im Stand-Alone-Modus betrieben wird.

- Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
- Wählen Sie die Seite mit der Temperaturanzeige, verwenden Sie die Schaltfläche Weiter
 , um auf die nächste Seite zu wechseln
- Halten Sie die Set-Taste gedrückt ¹ bis der erweiterte Parameter P1 auf dem Display erscheint
- Wählen Sie den Parameter P1 durch drücken auf die Taste Modus
- Mit dem erweiterten Parameter P1 können Sie den Frostschutz-Sollwert einstellen, wenn das Thermostat heizt, und den Hitzeschutz-Sollwert, wenn das Thermostat kühlt.

F	PARAMETER P 1	
Heizen	5°C << 10°C	41°F << 50°F
Kühlen	35°C << 40°C	95°F << 104°F

- Wenn der Sollwert auf den gewünschten Wert eingestellt ist, bestätigen Sie die eingegebenen Daten durch Drücken der Taste Modus
- Zum Verlassen der erweiterten Einstellungen, drücken Sie die Set-Taste

11.5 Regelalgorithmen

Der Thermostat kann Heiz- und Kühlsysteme nach zwei verschiedenen Regelalgorithmen regeln:

- 2-Punkt schaltend
- Proportional Integral PWM

REGELALGORITHMUS	KURZBESCHREIBUNG DER MERKMALE
2-Punkt schaltend	Bei dieser Art der Regelung wird nicht nur ein Schwellenwert für das Ein- bzw. Ausschalten vorgegeben, sondern zwei Hysterese-Temperaturwerte. Um ein ständiges Schalten der Magnetventile zu vermeiden, wird nach einem AUS-EIN-AUS-Übergang der nächste EIN-Befehl erst nach mindestens 2 Minuten ausgeführt.
Proportional Integral PWM	Bei der Proportional-Integral-PWM-Regelung (PI- Regelung) gibt es keine Hysterese für das Heizen oder Kühlen, dadurch wird die thermische Trägheit der 2-Punkt- Regelung reduziert. Das Heiz-/Kühlsystem wird effizienter betrieben und dadurch Energieeinsparungen erzielt, da das System nicht unnötig eingeschaltet bleibt und nach Erreichen der gewünschten Temperatur weiterhin kleine Mengen an Wärme (oder kalter Luft) zur Kompensation von Wärmeverlusten (oder Kühlung) an die Umgebung abgibt.

11.5.1 LOKALE EINSTELLUNG DES REGELALGORITHMUS

Der gewünschte Regelalgorithmus kann direkt am Gerät ausgewählt werden. Dies ist jedoch nur möglich, wenn der Thermostat im Stand-Alone-Modus betrieben wird. Die erweiterten Parameter sind nicht sichtbar, wenn das Thermostat im Slave-Modus betrieben. Zusätzlich muss der Zugriff auf die erweiterten Parameter über die App aktiviert werden.

Führen Sie folgende Schritte durch:

- Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
- Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter 🧖, um zur Seite mit der Temperaturanzeige zu gelangen
- Halten Sie die Set-Taste ⁴. min. 15 Sekunden gedrückt. Die Schaltfläche wird grün ⁴ und auf dem Bildschirm erscheint P 1



 Verwenden Sie die Taste "Weiter" oder den runden Slider, um den Parameter "P 4" zu suchen



• Verwenden Sie die Taste Modus • um auf das Parametermenü von 4 zuzugreifen. Es gibt zwei Werte. Jeder entspricht einem der beiden Algorithmen:

WERTE DES PARAMETERS P 4					
0	2-Punkt schaltend				
1	Proportional Integaral PWM				

- Mit dem Touch-Slider oder der Schaltfläche Weiter 📌 können Sie den gewünschten Wert auswählen (zwischen den Algorithmen wechseln)
- Drücken Sie die Taste Modus
 um die Auswahl zu bestätigen
- Drücken Sie auf die Set-Taste 🏶 um die erweiterten Einstellungen zu verlassen
- 11.5.2 EINSTELLEN DES REGELALGORITHMUS ÜBER DIE APP

Als Administrator können Sie den Regelalgorithmus auch über die App einstellen.

Führen Sie folgende Schritte für die Einstellung durch:

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Drücken Sie die Taste
- Die Seite "Einstellungen" wird geöffnet". Scrollen Sie nach unten, bis zum Punkt "Erweiterte Einstellungen". Klicken Sie auf "Erweiterte Einstellungen"



- Die Seite "Erweiterte Einstellungen" wird geöffnet. Klicken Sie im Abschnitt "Steuerungen" auf "Tempersteuerung".
- Die Seite "Temperatursteuerung" wird geöffnet. Im Abschnitt "Steuerungsalgorithmus Temperatur" können Sie für jede Betriebsart (Heizen/Kühlen) wählen, welcher der beiden Algorithmen verwendet werden soll (Schaltende 2-Punkt Regelung oder Schaltende PI-Regelung PWM)



GEOFENCING

12 Automatische Anwesenheitserkennung - Geofencing

Die App bietet Ihnen die Möglichkeit, die Geofencing-Funktion zu aktivieren. Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, das Verhalten des Thermostats je nach Position des Benutzers zu beeinflussen und automatische Aktionen beim Betreten und Verlassen des Hauses zu programmieren.

Bein Geofencing wird eine gedachte Begrenzung um das Haus definiert. Das Gerät erkennt eigenständig, ob sich der Benutzer innerhalb oder außerhalb dieser Begrenzung aufhält und ändert entsprechend seine Funktionsweise. Durch die Einstellungen in der App entscheidet der Benutzer, wie sich der Thermostat verhalten soll, wenn sich seine Position ändert.

12.1 Erforderliche Voreinstellungen

Um die Geofencing-Funktionen nutzen zu können, muss der Ortungsdienst auf dem mobilen Gerät aktiviert werden, auf dem die Thermo ICE App installiert ist.



			1.170.7	C 0.00 111			
			ati Atau	Settings	100% 📥 🦻		
			((†))	Cellular	>		
			0	Personal Hotspot	Off >		
			-				
			C	Notifications	>		
			•»)	Sounds	>		
			C	Do Not Disturb	>		
			Z	Screen Time	>		
			-				
				General	>		
				Control Center	>		
				Wellseper	~		
				Siri & Search	>		
				Touch ID & Passcode	>		
			SOS	Emergency SOS	>		
				Battery	>		
Scro	llen Sie bis zum M	Menüp	ounł	kt "Datenschut	z". Klick	en Sie darauf.	
Scro Es ö [.]	llen Sie bis zum N ffnet sich die Seit	Menür e " Da t	ounl ten:	kt " Datenschul schutz". Wähle	t z ". Klick en Sie " (ken Sie darauf. Drtungsdienste "	33
Scro Es ö Es ö	llen Sie bis zum M ffnet sich die Seit ffnet sich die Sei	Menür e " Da t te "Or	ounl ten : tun	kt "Datenschul schutz". Wähle gsdienste". Ste	t z ". Klick en Sie " (ellen Sie	ken Sie darauf. Drtungsdienste " sicher, dass die	" Funktion
Scro Es ö Es ö st	Ilen Sie bis zum M ffnet sich die Seit ffnet sich die Sei	Menür :e " Da t ite "Or	ounl ten : rtung	kt "Datenschut schutz". Wähle gsdienste". Ste	tz". Klick en Sie " (ellen Sie	ken Sie darauf. Drtungsdienste" sicher, dass die	" Funktion
Scro Es ö Es ö st	Ilen Sie bis zum M ffnet sich die Seit ffnet sich die Sei Settings	Menür :e " Da t ite "Or	ouni ten: rtung < Set	kt " Datenschul schutz". Wähle gsdienste". Ste ^{ttings} Privacy	iz". Klick en Sie " (ellen Sie	ken Sie darauf. Drtungsdienste" sicher, dass die Privacy Location Servi	" Funktion
Scro Es ö Es ö st	Ilen Sie bis zum M ffnet sich die Seit ffnet sich die Seir Settings Notifications	Menür e " Da i ite "Or	ouni ten: rtun: < Set	kt " Datenschul schutz". Wähle gsdienste". Ste ttings Privacy	tz". Klick en Sie " (ellen Sie	ken Sie darauf. Drtungsdienste" sicher, dass die Privacy Location Servi	" Funktion
Scro Es ö Es ö st	Ilen Sie bis zum M ffnet sich die Seit ffnet sich die Seit <u>Settings</u> Notifications Control Centre	Menür te " Da t ite "Or >	ouni ten: rtun: < Set	kt "Datenschut schutz". Wähle gsdienste". Ste ttings Privacy Location Services	z". Klick en Sie "(ellen Sie	ken Sie darauf. Drtungsdienste" sicher, dass die Privacy Location Servi Location Services	" Funktion ces
Scro Es ö st	Ilen Sie bis zum M ffnet sich die Seit ffnet sich die Seit Settings Notifications Control Centre Do Not Disturb	Menür te " Da t ite "Or >	ouni ten: rtun: < Set	kt "Datenschut schutz". Wähle gsdienste". Ste ttings Privacy Location Services	z". Klick en Sie "(ellen Sie	 Ken Sie darauf. Drtungsdienste" sicher, dass die Privacy Location Servi Location Services Location Services uses GPS, BI crowd-sourced Wi-Fi hotspot a 	" Funktion ces
Scro Es ö st	Ilen Sie bis zum M ffnet sich die Seit ffnet sich die Seit Settings Notifications Control Centre Do Not Disturb	Menür ie " Da i ite "Or	ouni ten: rtun: < set	kt "Datenschul schutz". Wähle gsdienste". Ste ttings Privacy Location Services Contacts Calendars	z". Klick en Sie "C ellen Sie	 Ken Sie darauf. Drtungsdienste" sicher, dass die Privacy Location Servi Location Services Location Services UI-Fi hotspot location. About Location Servi 	" Funktion ces uetooth, and nd mobile tower yroximate es & Privacy
Scro Es ö st	Ilen Sie bis zum M ffnet sich die Seit ffnet sich die Seit Settings Notifications Control Centre Do Not Disturb General	Menür ie " Da i ite "Or	ouni ten: rtun; < se 7	kt "Datenschul schutz". Wähle gsdienste". Ste ttings Privacy Location Services Contacts Calendars Reminders	z". Klick en Sie "C ellen Sie	 Ken Sie darauf. Drtungsdienste" Sicher, dass die Privacy Location Servi Location Services Location Services uses GPS, Bl crowd-sourced Wi-Fi hotspot a locations to determine your app location. About Location Service 	" Funktion ces uetooth, and nd mobile tower proximate es & Privacy
Scro Es ö St Es St	Ilen Sie bis zum M ffnet sich die Seit ffnet sich die Seit Settings Notifications Control Centre Do Not Disturb General Display & Brightness	Menür ie " Da ite "Or > > >	ouni ten: rtun; < se 2 2 2 3 3 4 3 4 3 4 3 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5	kt "Datenschul schutz". Wähle gsdienste". Ste ttings Privacy Location Services Contacts Calendars Reminders Photos	z". Klick en Sie "C ellen Sie	Ken Sie darauf. Ortungsdienste" Sicher, dass die Vervacy Location Service Location Services Location Services USA Location Services USA Location Services USA Location About Location Service Share My Location	" Funktion ces Letooth, and nd mobile tower proximate es & Privacy
Scro Es ö St St St	Ilen Sie bis zum M ffnet sich die Seit ffnet sich die Seit Settings Notifications Control Centre Do Not Disturb General Display & Brightness Wallpaper	Menür ie " Da ite "Or	ouni ten: rtun; < se 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	kt "Datenschul schutz". Wähle gsdienste". Ste ttings Privacy Location Services Contacts Calendars Reminders Photos Bluetooth Sharing	z". Klick en Sie "C ellen Sie	 Ken Sie darauf. Drtungsdienste" sicher, dass die Privacy Location Servi Location Services Location Services uses GPS, Bi locations to determine your application. About Location Service Share My Location 	" Funktion ces uetooth, and nobile tower sroximate es & Privacy
Scro Es ö Es ö st S S C S C S S C S S S S S S S S S S S	Ilen Sie bis zum M ffnet sich die Seit ffnet sich die Seit Settings Notifications Control Centre Do Not Disturb General Display & Brightness Wallpaper Sounds	Menür ie " Da ite "Or	ouni ten: rtun; (Se ())))))))))))))))))	kt "Datenschul schutz". Wähle gsdienste". Ste ttings Privacy Location Services Contacts Calendars Reminders Photos Bluetooth Sharing Microphone	z". Klick en Sie "C ellen Sie	Ken Sie darauf. Ortungsdienste" Sicher, dass die Privacy Location Service Location Services Location Services uses GPS, Bl crowd-sourced Wi-Fi hotspot a locations. About Location Service Share My Location	" Funktion ces uetooth, and nd mobile tower yroximate es & Privacy
Scro Es ö Es ö st ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	Ilen Sie bis zum M ffnet sich die Seit ffnet sich die Seit Settings Notifications Control Centre Do Not Disturb General Display & Brightness Wallpaper Sounds Passcode	Menür ie " Da ite "Or > > > > > > >	ouni ten: rtun; (se ())))))))))))))))))	kt "Datenschul schutz". Wähle gsdienste". Ste ttings Privacy Location Services Contacts Calendars Reminders Photos Bluetooth Sharing Microphone Camera	z". Klick en Sie "C ellen Sie	Ken Sie darauf. Ortungsdienste" sicher, dass die Privacy Location Servia Location Services Location Services USE OFS, BI crowd-sourced WI-FI hotspot a location. About Location Service Share My Location	" Funktion ces Letooth, and nd mobile tower sroximate es & Privacy
Scro Es ö Ist I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Ilen Sie bis zum M ffnet sich die Seit ffnet sich die Seit Settings Notifications Control Centre Do Not Disturb General Display & Brightness Wallpaper Sounds Passcode Battery	Menür ie "Da ite "Or > > > > > > > > >	ouni ten: rtun Se	kt "Datenschul schutz". Wähle gsdienste". Ste ttings Privacy Location Services Contacts Calendars Reminders Photos Bluetooth Sharing Microphone Camera Health	z". Klick en Sie "C ellen Sie off > > > > > > >	Ken Sie darauf. Ortungsdienste" Sicher, dass die Privacy Location Servia Location Services Location Services uses GPS, Bl crowd-sourced WI-Fi hotspot a locations to determine your applocation. About Location Service Share My Location	" Cess Uetooth, and nd mobile tower proximate es & Privacy
Scro Es ö Es ö st ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	Ilen Sie bis zum M ffnet sich die Seit ffnet sich die Seit ffnet sich die Sei Settings Notifications Control Centre Do Not Disturb General Display & Brightness Wallpaper Sounds Passcode Battery Privacy	Menür ie " Da ite "Or > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	ouni ten: rtuny (Se () () () () () () () () () () () () ()	kt "Datenschut schutz". Wähle gsdienste". Ste ttings Privacy Location Services Contacts Calendars Reminders Photos Bluetooth Sharing Microphone Camera Health HomeKit	z". Klick en Sie "C ellen Sie	Ken Sie darauf. Ortungsdienste" sicher, dass die Privacy Location Servic Location Services Location Services uses GPS, Bi crowd-sourced Wi-Fi hotspot a locations to determine your application. About Location Service Share My Location	" Funktion ces Letooth, and nd mobile tower aroximate es & Privacy

12.2 Aktiviern des Geofencing in der App

Das	Aktivieren/Deaktivieren	und	Einschränken	der	Geofencing-Funktion	kann	nur	von	einem
Admi	nistrator durchgeführt we	rden.							

Die Geofencing-Funktion kann nur über die App aktiviert werden. Gehen Sie wir folgt vor:

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Klicken Sie auf die Taste
- Die Seite "Einstellungen" wird geöffnet. Scrollen Sie nach unten, bis zum Punkt "Erweiterte Einstellungen"
- Wählen Sie "Erweiterte Einstellungen". Es öffnet sich die Seite "Erweiterte Einstellungen"

ThermoICE dem My House	, <i>1</i>	Einstellungen Thermol/CE demo			instellungen
		Sollwert		are connect and	ThermolCE demo
		H Frostschutz: 5,1 °C	0	🗱 Hitzeschutz: 3	5,0 °C
16,0°		//// Nacht: 16,0 °C	0		emperaturprofile
∂ 21°.	÷	<u>#</u> Standby: 18 ,1 °C	0	<u> ///</u> Winterprofil	
@ ▲ 36,2%		<u>///</u> Komfort: 21,0 °C	Ø	🗱 Sammerprofil	
	Ľ	🗱 Nacht: 28,0 °C	0		Andere
Modus NACHT		💥 Standby: 26,0 °C	0	Statistik anzeigen	
		* Komfort: 24,0 °C	0	Erweiterte Einstellun	gen
•*		Hitzeschutz: 35,0 °C	0	Info Thermo ICE	
¢,		Temperaturprofile		Thermo ICE aus der I	.iste entfernen
O	<	×			
	<	III O	<		×
				Ш	O
		×		11	0

• Scrollen Sie auf der Seite "Erweiterte Einstellungen" nach unten, bis Sie "Geofencing" sehen



- Wählen Sie "Einstellungen Geofencing". Es öffnet sich die Seite "Geofencing"
- Unter "Aktivieren" können Sie zwischen drei verschiedenen Optionen wählen:
 - Deaktiviert

a

- Nur Administratoren (Administrator)
- > Alle Benutzer

Deaktiviert =	Geofencing deaktiviert
Nur Administratoren =	Geofencing nur für Administratoren aktiviert
Alle Benutzer =	Geofencing für alle Benutzer aktiviert

• Wählen Sie den zweiten Eintrag, wenn Sie Geofencing nur für Administratoren aktivieren möchten; wählen Sie den dritten Eintrag, wenn Sie es für alle Benutzer aktivieren möchten.

	Geotencing	
	Aktivieren	
Deaktivlert	Nur Administratore	Alle Benutzer
Aktion beim Betret HVAC Nacht	ten des Hauses	0
Aktion beim Verlas HVAC Nacht	sen des Hause	s 0
Ermöglicht es Aktionen beim An Push-Bena	Benutzern, die kommen/Verla: chrichtigungen .	Ausführung von ssen durch spezielle zu bestätigen
Erlauben		Verweigern
Erlauben Um die G Aktionsradius Ar	eofencing-Positi einzustellen, üb ilageneinstellun	Verweigern on und den erprüfen Sie die gen.
Erlauben Um die Gi Aktionsratius Ar Dieses Gerät für Geofenzing aktivieren	eofencing-Positi einustellen, üb Ilageneinstellun	Verweigern on und den xerprüfen Sie die gen. EIN AUS
Erlauben Um die G Aktionnardius Ar Dieses Gerät für Geofencing sättivieren	eofencing-Positi einzustellen, üb lageneinstellum	Verweigern on und den erprüfen Sie die gen. EIN AUS
Erlauben Um die G Aktioneratius Ar Dieses Gerät für Geofencing ektivieren K	eofencing-Positi eirrustellen, üb nageneinstellum	Verweigern on und den nerepräfen Sie die gen. EIN AUS X
Erlauben Um die G Aktiomaradius Art Dieses Gerät für Scofencing aktivieron	eofencing-Positi einrustellen, üb ageneinstellun	Verweigern on und dem gen. EIN AUS X X
Erlauben Um die G Actioneradius Art Oleses Gerät für Goofencing aktivieren C	eofensing-Positi eirussteller, üb lageereinstellum	Verweigern on und den erprüfen Sie die gen. LEIN AUS K

12.3 Aktivieren von Geofencing für Ihr Konto

Sobald Geofencing aktiviert wurde, müssen Sie es auf Ihrem Konto aktivieren, um es nutzen zu können.

Befolgen Sie dazu die folgenden Anweisungen:

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Klicken Sie auf die Taste
- Die Seite "Einstellungen" wird geöffnet. Scrollen Sie nach unten, bis zum Punkt "Erweiterte Einstellungen"
- Wählen Sie "Erweiterte Einstellungen". Es öffnet sich die Seite "Erweiterte Einstellungen"

ThermolCE demo	Einstellungen Thermolice demo		Einstellungen	
	Sollwert		ThermolCE demo	
		0	Hitzeschutz: 35,0 °C	
₩16,0°		0	Temperaturprofile	
21.3 🕁 📉	M Standby: 18,1 °C	0	Winterprofil	
▲ 36,2%	₩ Komfort: 21,0 °C	0	sammerprofil	
•-••	Nacht: 28,0 °C	0	Andere	
dus NACHT	Standby: 26,0 °C	0	Statistik anzeigen	
	🗱 Komfort: 24,0 °C	0	Erweiterte Einstellungen	
••	Hitzeschutz: 35.0 °C	0	Info Thermo ICE	
ĝi ≡ j	Temperatur profile		Thermo ICE aus der Liste entfernen	
) <	×			
~		<		
	шо	<		2
	×			
			^	

• Scrollen Sie auf der Seite "Erweiterte Einstellungen" nach unten, bis Sie "Geofencing" sehen



• Wählen Sie "Einstellungen Geofencing". Es öffnet sich die Seite "Geofencing"



- Unten auf der Seite finden Sie den Parameter "Gerät für Geofencing aktivieren". Wenn Sie den Schalter in die Position "Ein" bringen, wird das Geofencing auf Ihrem mobilen Gerät aktiviert
- 12.4 Festlegen der Aktionen beim Betreten/Verlassen des Geofencing-Bereichs

Die Geofencing-Funktion steuert das automatisch Verhalten des Thermostats, je nachdem ob sich der Benutzer innerhalb der definierten Grenzen befindet.

Alle Funktionen können über die App eingestellt werden. Der Benutzer hat die Möglichkeit zu bestimmen, welche Aktion das Thermostat ausführen soll, wenn er sich im Geofencing-Bereich befindet und welche Aktion ausgehführt werden soll, wenn der den Bereich verlässt.

In beiden Fällen muss der Benutzer wählen, ob der Thermostat keine oder nur eine bestimmte Aktion durchführen soll. Soll eine Aktion ausgeführt werden, kann der Benutzer zwischen den verschiedenen Betriebsmodi wählen: AUTO, MANUELL, KOMFORT, STANDBY, NACHT und AUS.

Die Geofencing-Funktion hat Vorrang vor den Einstellungen die im Temperaturprofil eingestellt sind und wenn der Thermostat im AUTO-Modus betrieben wird. Die beim Betreten und Verlassen des Geofencing-Bereichs eingestellte Betriebsmodus hat Vorrang vor dem Betriebsmodus, der für diese Zeit und für diesen Tag im Temperaturprofil eingestellt wurde

Führen Sie folgende Schritte durch, um die Aktion beim Betreten und Verlassen des Geofencing-Bereichs festzulegen:

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Drücken Sie die Taste
- Die Seite "Einstellungen" wird geöffnet". Scrollen Sie nach unten, bis zum Punkt "Erweiterte Einstellungen". Klicken Sie auf "Erweiterte Einstellungen"

•										
ThermoICE demo _{My House}	Ø.	Ĺ		Einstellungen ThermolCE demo			(Einstellungen	
				Sollwert				tormore any	ThermolCE demo	
				5,1 °C	0				35,0 *C	
16,0°			<u>///</u> Nacht: 16,0 °	c					Temperaturprofile	
	÷		<u>///</u> Standby: 18,	1°C				<u>///</u> Winterprofil		
@	Ð		/// Komfort: 21,	D°C				🍀 Sommerprofi	ı	
			🍀 Nacht: 28,0 °						Andere	
Modus NACHT			🗱 Standby: 26,0	o•c						
		_	🗱 Komfort: 24,	0 °C						
•••••			🗱 Hitzeschutz:	35.0 °C	Ø	•		info Thermo ICE		
< 6	=			Temperaturprofile				Thermo ICE aus dei	r Liste entfernen	
111 O	<	Г		×						
	<		111	0	<		L		×	
								Ш	O	<
						1			0	<
				~						

• Scrollen Sie auf der Seite "Erweiterte Einstellungen" nach unten, bis Sie "Geofencing" sehen



- Wählen Sie "Einstellungen Geofencing". Es öffnet sich die Seite "Geofencing"
- Unter "Aktivieren" finden Sie zwei verschiedene Befehle:
 - > "Aktion beim Betreten des Hauses"
 - > "Aktion beim Verlassen des Hauses "

Verwenden Sie den ersten Eintrag, um die Aktion festzulegen, wenn der Benutzer den Geofencing-Bereich betritt und den zweite, um die Aktion einzustellen, die vom Thermostat ausgeführt werden soll, wenn der Benutzer den Geofencing-Bereich verlässt.



Der Benutzer muss sich zunächst entscheiden, den Thermostat während der Betretens und/oder Verlassens keine Aktion ausführen zu lassen oder einen Betriebsmodus einzustellen.



• Wenn eine Aktion ausgeführt werden soll, muss die Betriebsart gewählt werden, eingestellt werden soll. Sobald dies geschehen ist, klicken Sie das Häkchen an. Nach Verlassen des Menüs "Einstellungen", werden Sie aufgefordert, zu bestätigen, dass die von Ihnen vorgenommenen Änderungen gespeichert werden.

12.5 Einstellen des Geofencing-Bereichs

Der Benutzer hat die Möglichkeit, die Grenzen des Geofencing-Bereichs zu ändern. Je weiter die Grenzen sind, desto weiter kann sich der Benutzer vom Haus entfernen, ohne dass der für das Verlassen der Grenzen bestimmte Betriebsmodus aktiviert wird. Umgekehrt gilt: Je kleiner der Geofencing-Bereich ist, desto eher wird der Betriebsmodus beim Verlassen des Geofencing-Bereichs

aktivieret. In gleicher Weise gilt: Je größer der Geofencing-Bereich ist, desto eher wird bei der Rückkehr zum Haus die für das Betreten des Geofencing-Bereichs vorgesehene Betriebsmodus aktiviert. Umgekehrt gilt, je kleiner die Geofencing-Bereich ist, desto später wird der Betriebsmodus für das Betreten des Geofencing-Bereichs aktiviert.

Der Geofencing-Bereich kann in einem Bereich von mindestens 100 Metern bis maximal 3000 Metern festgelegt werden.

Führen Sie folgende Schritte durch, um den Geofencing-Bereich festzulegen:

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Blättern Sie zur Seite "Thermo ICE Liste" mit der Schaltfläche
- Klicken Sie die Taste 🔯 in der rechten oberen Ecke



- Die Seite "Einstellungen" wird geöffnet. Unter "Systemeinstellungen" finden Sie den Parameter "Standort und Geofencing"
- Klicken Sie auf diesen Parameter. Auf der sich öffnenden Seite finden Sie eine interaktive Karte. Mit dem Befehl unterhalb der Karte können Sie die Grenzen des Geofencing-Bereichs ändern



• Wenn Sie die Grenzen für den Geofencing-Bereich festgelegt haben, klicken Sie auf das Häkchen

FEUCHTEREGELUNG

13 Feuchteregelung

Der Thermostat ist mit einem internen Sensor zur Erfassung der relativen Luftfeuchtigkeit im Raum ausgestattet. Die Be- oder Entfeuchtung des Raumes kann direkt über Relais 2 gesteuert werden.

Der erweiterte Parameter ist **P11** - "Feuchtigkeitsmanagement". Er kann entweder lokal oder über die App. eingestellt werden.

Der Parameter ist nur sichtbar/einstellbar, wenn die "**Regellogik**" nicht auf 4-Rohre eingestellt ist; andernfalls kann die Feuchtigkeit nicht geregelt werden. Gleichzeitig ist es notwendig, die "**Feuchteregelung**" über App auf "**Feuchte erhöhen**" oder "**Feuchte reduzieren**" zu setzen, damit die erweiterten Parameter der Feuchteregelung zugänglich sind.

EINSTELLUNG DER "REGELLOGIK" ÜBER DIE APP

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Drücken Sie die Taste
- Die Seite "Einstellungen" wird geöffnet". Scrollen Sie nach unten, bis zum Punkt "Erweiterte Einstellungen". Klicken Sie auf "Erweiterte Einstellungen"







	Einstellungen		
	ThermolCE demo		v
	35,0 °C		0
	Temperaturprofile		
			0
🗱 Sommerprofil			0
	Andere		
Info Thermo ICE			
Thermo ICE aus der	Liste entfernen		Û
	×		
Ш	0	<	
	×		

- Es öffnet sich die Seite "Erweiterte Einstellungen"
- Wählen Sie unter "Steuerungen" die Option "Feuchteregelung".
- Die Seite "Feuchtigkeitsregelung" wird geöffnet. Unter "Feuchteregelung" gibt es drei Einträge:
 - > Deaktiviert
 - Feuchte erhöhen
 - Feuchte reduzieren

Wählen Sie einen der beiden letzten Punkte aus, um Zugriff zu den erweiterten Feuchtigkeitsparametern zu erhalten



Dieser erweiterte Parameter ist nur zugänglich, wenn der Thermostat im Stand-Alone-Modus betrieben wird und die erweiterten Parameter über App aktiviert sind

Der erweiterte Parameter P 11 hat drei verschiedene Werte, wie unten dargestellt:

PARAMETER P 11				
0	Deaktiviert			
1	Befeuchten			
2	Entfeuchten			

Die Wahl von Wert 1 oder 2 ermöglicht den lokalen Zugriff auf die Grundparameter "Feuchte Schwellenwert" und "Feuchte Schwellenwert Hysterese". Die Feuchtigkeit wird durch einen Zwei-Punkt-Algorithmus gesteuert. Die hier genannten Parameter werden zur Einstellung des Feuchtigkeitsschwellenwertes (zulässiger Bereich: [20%; 80%]) und der Hysterese dieses Algorithmus (zulässiger Bereich: [5%; 20%]) verwendet.

Wenn es erforderlich ist, den vom Sensor erfassten Wert zu korrigieren, verwenden Sie den erweiterten Parameter P 10. Der Parameter ermöglicht Korrekturen von max. 10 Prozent für die Reduzierung und bis max. 10 Prozent für die Erhöhung des vom Sensor erfassten Wertes [-10%; +10%]. Der Parameter P10 kann entweder lokal oder über die App eingestellt werden.

13.1 Einstellen der erweiterten Feuchteparameter

Dieser erweiterte Parameter ist nur zugänglich, wenn der Thermostat im Stand-Alone-Modus betrieben wird und die erweiterten Parameter über App aktiviert sind

- Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
- Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter 🧖 , um die Seite mit der relativen Luftfeuchte auszuwählen.
- Halten Sie die Set-Taste gedrückt ⁴ bis der erweiterte Parameter P1 auf dem Display erscheint



- Verwenden Sie die Taste "Weiter" 🗖 oder den runden Slider, um durch die verschiedenen erweiterten Parameter zu scrollen, bis Sie den gewünschten finden
- 13.1.1 KORREKTURFAKTOR DES INTERNEN FEUCHTESENSORS LOKAL EINSTELLEN (P10)

Dieser erweiterte Parameter ist nur zugänglich, wenn der Thermostat im Stand-Alone-Modus betrieben wird und die erweiterten Parameter über App aktiviert sind

- Wählen Sie den erweiterten Parameter P10 mit der Taste Modus
- Auf dem Display erscheint ein numerischer Wert, gefolgt vom %-Symbol. Der Benutzer hat die Möglichkeit, den Korrekturwert in einem Bereich von -10 bis +10 zu wählen.
- Wenn Sie den Korrekturfaktor f
 ür den Sensor gew
 ählt haben, best
 ätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste Modus
- Verwenden Sie die Taste Set 🤹 , um die erweiterten Feuchteparameter zu verlassen

13.2 Korrekturfaktor des internen Feuchtesensors über die App einstellen

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Drücken Sie die Taste
- Die Seite "Einstellungen" wird geöffnet". Scrollen Sie nach unten, bis zum Punkt "Erweiterte Einstellungen". Klicken Sie auf "Erweiterte Einstellungen"



- Die Seite "Erweiterte Einstellungen" wird geöffnet
- Wählen Sie unter "Steuerungen" die Option "Feuchteregelung"

• Unter "Andere" finden Sie "Feuchtesensor - Korrekturfaktor". Wenn Sie diesen Punkt auswählen, wird ein Dropdown-Menü mit den entsprechenden Korrekturwerten geöffnet. Der einstellbare Bereich ist -10% bis +10%.



13.3 Lokales Aktivieren/Deaktivieren der Be-/Entfeuchtung

Dieser erweiterte Parameter ist nur zugänglich, wenn der Thermostat im Stand-Alone-Modus betrieben wird und die erweiterten Parameter über App aktiviert sind

• Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat

- Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter 🧖 , um die Seite mit der relativen Luftfeuchte auszuwählen
- Halten Sie die Set-Taste gedrückt 🤻 bis der erweiterte Parameter P1 auf dem Display erscheint



Verwenden Sie die Taste "Weiter" 🧖 oder den runden Slider bis zum Parameter P11



- Wählen Sie den erweiterten Parameter P11 mit der Taste Modus 🔍
- Parameter P11 hat drei wählbare Werte unterschiedlichen Funktion, wie unten dargestellt:

PARAMETER P 11				
0	Deaktiviert			
1	Befeuchten			
2	Entfeuchten			

- Durch die Wahl des Wertes 1 oder 2 werden die Grundparameter "Feuchte Schwellenwert" ٠ und "Feuchte Schwellenwert Hysterese" verfügbar.
- Wählen Sie den gewünschten Wert und bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste Modus •
- Verwenden Sie die Taste Set 🤻 , um die erweiterten Parameter zu verlassen
- 13.4 Aktivieren/Deaktivieren der Be-/Entfeuchtung über die App

Siehe "Einstellen der Feuchteregelung über die App".

13.5 Lokale Anpassung des Schwellenwertes Feuchte

Wenn der erweiterte Parameter P11 auf 1 oder 2 eingestellt wurde, können Sie auf die Grundparameter "Feuchte Schwellenwert" und "Feuchte Schwellenwert Hysterese" zugreifen.

- Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat •
- Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter 🧖 , um die Seite mit der relativen Luftfeuchte auszuwählen
- Drücken Sie die Taste Set 🥵 . Die Taste leuchtet grün 🧏 und auf dem Display erscheint "thrE"



- Drücken Sie die Taste Modus 🔍 um den Parameter einzugeben
- Es erscheint eine Zahl, die das zu diesem Zeitpunkt eingestellte Feuchtigkeitsniveau anzeigt. •
- Verwenden Sie die Taste "Weiter" 📌 oder den runden Slider, um den Schwellenwert zu • ändern (Einstellbarer Bereich: von 20% bis 80%)
- Drücken Sie die Taste Modus 🔍 um die Auswahl zu bestätigen •
- Drücken Sie auf die Set-Taste 🤷 um die Einstellungen zu verlassen

13.6 Anpassung des Schwellenwertes Feuchte über die App

Wenn der erweiterte Parameter P11 auf 1 oder 2 eingestellt wurde, können Sie auf die Grundparameter "Feuchte Schwellenwert" und "Feuchte Schwellenwert Hysterese" zugreifen.

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät •
- Drücken Sie die Taste •
- Die Seite "Einstellungen" wird geöffnet". Scrollen Sie nach unten, bis zum Punkt "Erweiterte • Einstellungen". Klicken Sie auf "Erweiterte Einstellungen"





	Einstellungen ThermolCE.demo				
- 10111010 24.0	~		v		
🗚 Hitzeschutz: 3	5.0 °C				
	emperaturprofile				
- Winterprofil					
🗱 Sammerprofil					
Andere					
Statistik anzeigen					
	gen				
Info Thermo ICE					
Thermo ICE aus der I	Liste entfernen				
	×				
Ш	0	<			
	Ö	<			
	×				

Die Seite "Erweiterte Einstellungen" wird geöffnet ٠

- Wählen Sie unter "Steuerungen" die Option "Feuchteregelung"
- Die Seite "Feuchtigkeitsregelung" wird geöffnet. Unter "Feuchteregelung" finden Sie die Option "Feuchte Schwellenwert", rechts davon sehen Sie den aktuell eingestellten Wert.

Erweite	rte Einstel ermolCE demo	lungen				
Therr	no ICE Opera	tion				
Standalone	T	Slave				
Temporäre Zwangsfül Einstellbereich	nrung	± 3,0 °C	0			
	Regellagik					
2 Rohre über Rela	is 1		~			
Heizen und Kühlen über R	slais 1 und 2					
	iteuerungen					
Temperaturregelung						
Feuchteregelung						
	Geofencing					
<		×				
Ш	0	<				
11	0	<				
		×				

• Wenn Sie den Bleistift auf der rechten Seite der Option wählen, wird ein Dropdown-Menü geöffnet, in dem Sie den Feuchtigkeitsschwellenwert einstellen können. Der Einstellbereich beträgt 20% bis 80%. Die Skala ist nicht durchgängig, sondern hat eine Steigung von 5%.



13.7 Lokale Einstellung der Hysterese der Feuchteschwelle

Wenn der erweiterte Parameter P11 auf 1 oder 2 eingestellt wurde, können Sie auf die Grundparameter "Feuchte Schwellenwert" und "Feuchte Schwellenwert Hysterese" zugreifen.

- Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
- Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter 🗖 , um die Seite mit der relativen Luftfeuchte auszuwählen
- Drücken Sie die Taste Set [®]. Die Taste leuchtet grün [®] und auf dem Display erscheint "thrE"





- Drücken Sie die Taste Modus
 um den Parameter einzugeben
- Der aktuelle Wert der aktiven Hysterese wird auf dem Display angezeigt
- Hier können Sie den gewünschten Hysteresewert einstellen. Er kann aus einem Wertebereich von 5 bis 20 ausgewählt werden.
- Drücken Sie die Taste Modus 🔍 um die Auswahl zu bestätigen
- Drücken Sie auf die Set-Taste 🏶 um die Einstellungen zu verlassen

13.8 Einstellung der Hysterese der Feuchteschwelle über die App

Wenn der erweiterte Parameter P11 auf 1 oder 2 eingestellt wurde, können Sie auf die Grundparameter "Feuchte Schwellenwert" und "Feuchte Schwellenwert Hysterese" zugreifen.

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Drücken Sie die Taste
- Die Seite "Einstellungen" wird geöffnet". Scrollen Sie nach unten, bis zum Punkt "Erweiterte Einstellungen". Klicken Sie auf "Erweiterte Einstellungen"



- Die Seite "Erweiterte Einstellungen" wird geöffnet
- Wählen Sie unter "Steuerungen" die Option "Feuchteregelung"
- Die Seite "Feuchtigkeitsregelung" wird geöffnet. Unter "Feuchteregelung" finden Sie die Option "Feuchte Schwellenwert Hysterese"
- Auf der rechten Seite dieses Elements ist der Wert der zu diesem Zeitpunkt aktiven Hysterese angegeben. Daneben ist ein Bleistift
 Wenn Sie ihn auswählen, erscheint ein Dropdown-Menü, über das Sie den gewünschten Hysteresewert einstellen können. Der Wert kann in einem Bereich von 5% bis 20% gewählt werden



ZUSÄTZLICHE TEMPERATURSENSOREN

14 Externe Temperatursensoren

Das Gerät verfügt über einen Eingangskontakt zum Anschluss eines externen NTC-Temperaturfühlers. Parameter **P18**: Durch die Aktivierung des Hilfstemperatursensoreingangs können Sie den Hilfsfühlereingang für den Anschluss eines drahtgebundenen (GW10800) oder unter Putz (GW1x900) NTC-Temperatursensors zur Messung der Raum- oder Fußbodentemperatur konfigurieren.

Durch die Aktivierung der Funktion "externer Temperatursensor" wird die gemessene Temperatur nicht nur vom internen Sensor des Geräts bestimmt, sondern sie wird durch den gewichteten Mittelwert zwischen dem vom internen Fühler des Geräts gemessenen Wertes und dem vom externen NTC-Hilfssensor gemessenen Wertes bestimmt. Lokaler Parameter **P19**: Anteil des externen Temperatursensors bei der Berechnung der gemessenen Temperatur (%) erlaubt es, der Anteil des vom externen Hilfssensor gemessenen Wertes in die Berechnung der gemessenen Temperatur zu bestimmen, der von einem Minimum von 10% bis zu einem Maximum von 100% reicht (Messwert des externen Sensors = gemessene Temperatur). Die vollständige Formel für die Temperaturberechnung lautet:

Tgemessen = Texterner Sensor x Anteil externer Sensor + Tinterner Sensor x (100% - Anteil externer Sensor)

Wenn eine Fehlfunktion des externen Temperatursensors erkannt wird, wird der vom Sensor geleistete Anteil bei der Berechnung der gemessenen Temperatur (die ausschließlich von dem vom internen Sensor gemessenen Wert abhängen würde) ausgeschlossen.

Durch Aktivierung des Hilfssensoreingangs für den Fußbodentemperaturfühler kann mit dem lokalen Parameter **P20**: Fußbodenalarm-Grenztemperatur die Fußbodengrenztemperatur festgelegt werden, ab der das Gerät die Heizung blockiert, weil die Temperatur der Rohre zu hoch ist und Schäden verursachen könnte (Temperaturalarm). Der Bodentemperaturwert wird durch den an das Gerät angeschlossenen NTC-Fühler an den Eingangskontakten erfasst.

Der Hysterese-Schwellenwert des Fußbodentemperatur-Alarms, der, vom Temperatur-Alarm-Schwellenwert subtrahiert, den Wert bestimmt, unterhalb dessen das Heizsystem wieder aktiviert wird, ist fest und gleich 2 °C.

Wenn eine Fehlfunktion des Bodentemperatursensors erkannt wird, wird sofort der Temperaturalarm aktiviert (der aufhört, sobald der Bodensensor wieder den normalen Betrieb aufnimmt). Im Falle eines Fußbodentemperaturalarms blinkt das Symbol "Heizen".

14.1 Lokale Aktivierung des Eingangs (P18)

Ermöglicht Ihnen, die Temperatursensorfunktion des Eingangs des Geräts zu konfigurieren

Dieser erweiterte Parameter ist nur zugänglich, wenn der Thermostat im Stand-Alone-Modus betrieben wird und die erweiterten Parameter über App aktiviert sind

Führen Sie folgende Schritte aus:

- Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
- Drücken Sie die Schaltfläche Weiter 🧖 , um die Seite mit der Raumtemperatur auszuwählen.
- Halten Sie die Set-Taste gedrückt ¹ bis der erweiterte Parameter P1 auf dem Display erscheint



• Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter
oder den Touch-Slider um durch die Parameter zu blättern, bis Sie den Parameter P 18 finden


- Wählen Sie den Parameter durch drücken auf die Taste Modus
- Der erweiterte Parameter P18 bietet die Möglichkeit, vier verschiedene numerische Werte zu wählen, die vier verschiedenen Varianten entsprechen, wie unten dargestellt:

PARAMETER P 18			
0	Deaktiviert		
1	Aktiviert für GW1x900		
2	Aktiviert für GW10800		
3	Aktiviert für GW10800 (Boden)		

- Wählen Sie den Wert, der dem installierten externen Sensor entspricht
- Drücken Sie die Taste Modus 🔍 um die Auswahl zu bestätigen
- Drücken Sie auf die Set-Taste 🏶 um die Einstellungen zu verlassen

14.2 Aktivierung des Eingangs über die App

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Klicken Sie auf die Taste ⁽²⁾. Die Seite "**Einstellungen**" wird geöffnet Scrollen Sie nach unten, bis zum Punkt "**Erweiterte Einstellungen**"
- Klicken Sie auf "Erweiterte Einstellungen". Die Seite "Erweiterte Einstellungen" wird geöffnet



 Scrollen Sie auf der Seite "Erweiterte Einstellungen" nach unten, bis Sie den Punkt "Temperaturregelung" finden"



- Klicken Sie auf "Temperaturregelung", um die entsprechende Seite zu öffnen
- Unter "**Eingang**" befindet sich ein Fenster, das die aktuelle Einstellung für den Eingang anzeigt. Wenn Sie darauf klicken, erscheint ein Drop-Down-Menü, das die vier möglichen Konfigurationen zeigt, wie unten dargestellt:

EINGANG
Deaktiviert
Temperaturmessung mit GW1x900
Temperaturmessung mit GW10800
Bodentemperaturmessung mit GW10800



• Wählen Sie das Element, entsprechend dem installierten Typ des externen Sensors

• Speichern Sie die Änderungen

14.3 Lokale Einstellung des Anteils des Hilfsensors (P19)

Dieser erweiterte Parameter ist nur zugänglich, wenn der Thermostat im Stand-Alone-Modus betrieben wird und die erweiterten Parameter über App aktiviert sind. Darüber hinaus muss der erweiterte Parameter P18 entweder auf "Umgebungstemperatur GW1x900" oder "Umgebungstemperatur GW10800" eingestellt werden - siehe Kapitel 14.1 und 14.2.

Führen Sie folgende Schritte aus:

- Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
- Drücken Sie die Schaltfläche Weiter 🧖 , um die Seite mit der Raumtemperatur auszuwählen
- Halten Sie die Set-Taste gedrückt ⁴ bis der erweiterte Parameter P1 auf dem Display erscheint



• Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter
oder den Touch-Slider um durch die Parameter zu blättern, bis Sie den Parameter P 19 finden



- Wählen Sie den Parameter durch drücken auf die Taste Modus
- Auf dem Display erscheint ein numerischer Wert, der den Anteil des Hilfstemperatursensors an dem gewichteten Mittelwert anzeigt, der zur Bestimmung des globalen Temperaturwertes gebildet wird
- Drücken Sie die Taste Modus 🔍 um die Auswahl zu bestätigen
- Drücken Sie auf die Set-Taste 🤹 um die Einstellungen zu verlassen

14.4 Einstellung des Anteils des Hilfsensors über die App

Sie müssen ein Administrator sein.

Sie ermöglicht die Änderung des Anteils des Hilfstemperatursensors in den gewichteten Mittelwert, der zur Bestimmung des vom Gerät gemessenen globalen Temperaturwertes gebildet wird.

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Klicken Sie auf die Taste 🥸. Die Seite "Einstellungen" wird geöffnet Scrollen Sie nach unten, bis zum Punkt "Erweiterte Einstellungen"
- Klicken Sie auf "Erweiterte Einstellungen". Die Seite "Erweiterte Einstellungen" wird geöffnet

U									
ThermoICE de Impianto DEMO	mo		Impostazioni Thermo ICE demo			ſ	1	Einstellungen	
			Setpoint			-		- C	
 •		Antigelo: 5,5	s∘c	0		*	Hitzeschutz: 3	35,0 °C	
<u>"</u> 22,0° ດ ດ		📶 Economy: 1	5,0 °C					Temperaturprofile	
	Ð	11 Pre-Comfort	18,1 °C			<u>m</u>			
◎ ♦ 54,3%		<u>///</u> Comfort: 21	,0 °C			*			
~ @ _@		🗱 Economy: 2	8,0 °C					Andere	
Modalità AUTO		🍀 Pre-Comfort	26,0 °C			Statis			
		* Comfort: 24	,0 °C			Enve			
		🍀 Protezione te	emp. elevate: 35,	o•c 0	•	Info 1	Thermo ICE		
< Ø		Profi	li di termoregolaz	ione		There	no ICE aus der	Liste entfernen	
III O	<		×						
		III	0	<				×	
								D	<
			×			_			

• Scrollen Sie auf der Seite "Erweiterte Einstellungen" nach unten, bis Sie den Punkt "Temperaturregelung" finden

Erweiterte Einstellungen ThermolCE demo				
Then	mo ICE Oper	ation		
Standalone		Slave		
Temporäre Zwangsfü Einstellbereich	hrung	± 3,0 °C	0	
	Regellogik			
2 Rohre über Rei	ais 1		~	
Heizen und Kühlen über R	felais 1 und 2			
	Steuerungen			
Feuchteregelung			ŵ	
	Geofencing			
<		×		
III	0	<		
11	0	<	_	
		×		

- Klicken Sie auf "Temperaturregelung", um die entsprechende Seite zu öffnen
- Wenn unter "Eingang" die Option "Umgebungstemperatur GW1x900" oder die Option "Umgebungstemperatur GW10800" ausgewählt ist, finden Sie unter dem Fenster mit einer dieser beiden Auswahlmöglichkeiten den Eintrag: "Anteil des externen Temperatursensors bei der Berechnung der gemessenen Temperatur" und der entsprechende Wert wird rechts davon angezeigt

a

.



• Wenn Sie auf den Bleistift ² klicken, öffnet sich ein Drop-Down-Menü, mit dem Sie den Anteil des Hilfstemperatursensors in den gewichteten Mittelwert, der zur Bestimmung des globalen Temperaturwertes gebildet wird, anpassen können. Der gewählte Wert kann in einem Bereich von 10% bis 100% liegen.

Tem	peraturre ThermolCF d	egelung	
Start Heizen 09 novembre 🖉	8		P
Steuerung			
Schaltende 2 Pu			0
			0
Anteil de	es Temper	atursensors	
_	40		
	50	%	
	60		
×		~	
Ш	0	<	
10	0	<	
×			

• Wenn Sie die Einstellungen verlassen, werden Sie gefragt, ob Sie Ihre Änderungen speichern möchten. Klicken Sie auf "Ja", um den neu eingestellten Wert zu bestätigen

14.5 Lokeles Einstellen des Schwellenwertes für den Bodenalarm (P20)

Dieser erweiterte Parameter ist nur zugänglich, wenn der Thermostat im Stand-Alone-Modus betrieben wird und die erweiterten Parameter über App aktiviert sind. Darüber hinaus muss der erweiterte Parameter P18 auf "Bodentemperaturmessung mit GW10800" eingestellt werden - siehe Kapitel 14.1 und 14.2.

Sie ermöglicht es, über den Touch-Slider den Temperaturgrenzwert zu ändern, bei dessen Überschreitung der Bbodentemperaturalarm aktiviert wird.

Führen Sie folgende Schritte aus:

- Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
- Drücken Sie die Schaltfläche Weiter 📌 , um die Seite mit der Raumtemperatur auszuwählen
- Halten Sie die Set-Taste gedrückt ¹ bis der erweiterte Parameter P1 auf dem Display erscheint



• Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter
oder den Touch-Slider um durch die Parameter zu blättern, bis Sie den Parameter P 20 finden



- Dies ist nur dann sichtbar, wenn der Parameter P19 auf den Wert 3 oder per App auf "Bodentemperaturmessung mit GW10800" gesetzt wurde (siehe Kapitel 142.1 und 14.2)
- Wählen Sie den Parameter P 20durch drücken auf die Taste Modus
- Auf dem Display erscheint ein numerischer Wert, der den aktuellen Wert der Alarmschwelle anzeigt
- Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter
 oder den Touch-Slider um die Alarmschwelle in einem Bereich von 15°C bis 100°C zu ändern
- Drücken Sie die Taste Modus 🔍 um die Auswahl zu bestätigen
- Drücken Sie auf die Set-Taste 🏶 um die Einstellungen zu verlassen
- 14.6 Einstellen des Schwellenwertes für den Bodenalarm über die App

Sie müssen ein Administrator sein.

Sie ermöglicht es, über den Touch-Slider den Temperaturgrenzwert zu ändern, bei dessen Überschreitung der Bodentemperaturalarm aktiviert wird.

Führen Sie folgende Schritte aus:

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Klicken Sie auf die Taste ⁽²⁾. Die Seite "**Einstellungen**" wird geöffnet Scrollen Sie nach unten, bis zum Punkt "**Erweiterte Einstellungen**"
- Klicken Sie auf "Erweiterte Einstellungen". Die Seite "Erweiterte Einstellungen" wird geöffnet

<i>"</i>	Einstellunge Thermolike demo	n		Einstellungen ThermolCE demo	_
	Calluna			ThermolCE demo	
	aunver c				
	₩ Frostachutz: 5,1 °C	Ø	🗱 Hitzeschutz: 3	35,0 °C	
2	₩ Nacht: 16,0 °C	Ø		Temperaturprofile	
₽	18,1 °C	0	<u>///</u> Winterprofil		
	₩ Komfort: 21,0 °C	0	Sammerprofil		
	👫 Nacht: 28,0 °C	0		Andere	
	Standby: 26,0 °C	0	Statistik enzeigen		
	Komfort: 24,0 °C	0	Enweiterte Einstellu		
	Hitzeschutz: 35.0 °C	0	Info Thermo ICE		
=	Temperaturprofi	le	Thermo ICE aus der	Liste entfernen	
	×			×	
	III O	<		0	,
	III O	<		0 (5 C
		## Frostachulz: 5,1 °C ## Frostachulz: 5,1 °C ## Nacht: 16,9 °C ## Standby: 18,1 °C ## Standby: 18,1 °C ## Standby: 18,1 °C ## Standby: 23,0 °C # Standby: 26,0 °C # Komfort: 21,0 °C # Komfort: 21,0 °C # Komfort: 21,0 °C # Hitzeschulz: 35,0 °C Temperatury prof X ## O	Image: 100 million 100 million Image: 100 million 100 million	Image: Standay: 18,1 °C Image: Standay: 28,0 °C Image: Stan	## Frostadutz: 5,1*C # ## Frostadutz: 5,1*C # ## Standby: 15,1*C # ## Standby: 21,0*C # ## Standby: 26,0*C # ## Standby: 26,0*C # ## Standby: 26,0*C # ## Standby: 26,0*C # ## Komfort: 24,0*C #

• Scrollen Sie auf der Seite "Erweiterte Einstellungen" nach unten, bis Sie den Punkt "Temperaturregelung" finden"

Erweiterte Einstellungen ThermolCE demo				
Ther	mo ICE Oper-	ation		
Standalone		Slave		
Temporäre Zwangsfi Einstellbereich	ihrung	± 3,0 °C	0	
	Regellogik			
2 Rohre über Re	lais 1		~	
Heizen und Kühlen über I	Relais 1 und 2			
	Steuerungen			
Feuchteregelung			Ø	
	Geofencing			
<		×		
III	0	<		
11	0	<	_	
		×		

- Klicken Sie auf "Temperaturregelung", um die entsprechende Seite zu öffnen
- Wenn unter "Eingang" die Option "Bodentemperaturmessung mit GW10800" ausgewählt ist, wird darunter der Eintrag "Bodenalarm Schwellenwert Temperatur" und rechts der entsprechende Wert angezeigt.

Temperaturregelung ThermolCE demo				
Start Heizen 09 novembre Ø		Start Kühlen 25 luglio		
Steuerungsa	lgorithmus Ter	nperatur		
Schaltende 2-Pun	kt Regelung	Ø		
🗱 Schaltende 2. Pun	kt Regelung	Ø		
	Eingang			
Bodentemperatu	rmessung m	t GW10800 🗸		
Bodenalarm Schwellenwer	t Temperatur	35,0 °C 🖉		
	Andere			
Temperatursensor Korrekturfaktor		0,0 °C 🖉		
<		×		
	0	<		
<		×		

• Wenn Sie auf den Bleistift klicken, öffnet sich ein Drop-Down-Menü, mit dem Sie den Schwellenwert für den Bodentemperaturalarm einstellen können. Der gewählte Wert kann in einem Bereich von 15° C bis 100° C liegen

Ten	iperaturre ThemolCE de	gelung ^{mo}	
	7		
Bodenalarm	Schwellenw	ert Temperatur	
	36		
	35 °	С	
	34		
×		\checkmark	
III	0	¢	
×			

• Wenn Sie die Einstellungen verlassen, werden Sie gefragt, ob Sie Ihre Änderungen speichern möchten. Klicken Sie auf "Ja", um den neu eingestellten Wert zu bestätigen

DISPLAY ANPASSUNG:

- Helligkeitsstärke
- Näherungssensor aktivieren/deaktivieren
- Standby aktivieren/deaktivieren
- Akustische Signale aktivieren/deaktivieren
- Uhrzeit einstellen
- Wochentag einstelle

15 Hintergrundbeleuchtung, Näherungssensor, Standby

Das Display des Thermostats ist hintergrundbeleuchtet und die Farbe der Bedienelemente und des Touch-Sliders kann sich je nach Betriebsart (Heizen/Kühlen), Art der Steuerung (Stand-Alone/Slave) und Art der Funktion (kurzer oder langer Druck auf die Steuerung) ändern.

Farben der Schaltflächen			
	¢0	Einfacher Druck	
Set	¢¢	Langer Druck – Aktivierung der erweiterten Parameter	
	¢¢	Erweiterte Parameter deaktiviert	
Moor		Einfacher Druck	
MODE		Unerlaubter Befehl	
	Heizen		
TOUCH-SLIDER	лито .:: 25.8°с *	Kühlen	

Das Display ist so programmiert, dass es nach 30 Sekunden Inaktivität in den Bereitschaftsmodus geht. Im Standby-Modus zeigt das Display abwechselnd die Temperatur, den Feuchtigkeitsprozentsatz und die Zeit an. Das Display ist mit einem Näherungssensor ausgestattet, der es ermöglicht, den Bildschirm zu reaktivieren, wenn sich Ihre Hand dem Bildschirm nähert.

Alle diese Elemente können aktiviert oder deaktiviert werden, lokal vom Benutzer oder über die App.

15.1 Einstellung des Displays über die App

Per attivare o disattivare la modalità stand-by, per attivare o disattivare il sensore di prossimità, per regolare la luminosità dello schermo e, infine, per attivare o disattivare la segnalazione acustica, seguire le seguenti istruzioni:

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Klicken Sie auf die Taste
- Die Seite "Einstellungen" wird geöffnet. Scrollen Sie nach unten, bis zum Punkt "Erweiterte Einstellungen" und klicken sie darauf.
- Die Seite "Erweiterte Einstellungen" wird geöffnet. Scrollen Sie nach unten, bis Sie "Displayund Audioeinstellungen" sehen"
- Öffnen Sie diese Seite. Alle Einstellungen, die sich auf die Anzeige beziehen, sind darin zu finden.



- Zusätzlich zu dem Punkt "Messeinheit" gibt es die Punkte:
 - Display
 - Standby
 - > Audio

15.2 Helligkeit des Displays einstellen

- Der Punkt "Display" enthält den Punkt "Intensität der Hintergrundbeleuchtung %"
- Wenn Sie auf diesen Punkt klicken, erscheint ein Dropdown-Menü, mit dem Sie die Intensität der Hintergrundbeleuchtung einstellen können (zulässiger Bereich: 30 100%)



15.2.1 NÄHERUNGSSENSOR AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN

- Auf der Seite "**Display- und Audio Einstellungen**" gibt es unter "Display" den Befehl zum Aktivieren und Deaktivieren des Bildschirmnäherungssensors
- Klicken Sie auf "EIN", um sie zu aktivieren, und auf "AUS", um sie zu deaktivieren



15.2.2 STANDBY AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN

- Auf der Seite "**Display- und Audio Einstellungen**" finden Sie unter "**Standby**" den Befehl zum Aktivieren und Deaktivieren des Standby
- Im Punkt "Energiesparen. Display im Standby Betrieb ausschalten" können Sie das Display bei Nichtbenutzung komplett ausschalten.
- Klicken Sie auf "EIN", um den Energiesparmodus zu aktivieren und das Display ausgeschalten zu lassen.



15.2.3 AKUSTISCHE SIGNALE AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN

- Auf der Seite "**Display- und Audio Einstellungen**" gibt es unter "**Audio**" einen Befehl, der es Ihnen ermöglicht, das akustische Signal beim Betätigen der Schaltflächen auf dem zu aktivieren oder zu deaktivieren
- Drücken Sie die Taste "EIN" zum Aktivieren und die Taste "AUS" zum Deaktivieren des akustischen Signals



15.3 Lokales Einstellen des Displays

Es ist möglich lokal die Display-Helligkeit, den Näherungssensor, den Standby-Modus und das akustische Signal einzustellen, bzw. zu aktivieren und zu deaktivieren, wenn das Thermostat im Stand-Alone-Modus betrieben wird und der Zugriff auf erweiterte Parameter über die App durch den Administrator aktiviert ist.

- 15.3.1 HELLIGKEIT DES DISPLAYS EINSTELLEN
 - Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
 - Drücken Sie die Schaltfläche Weiter 📌 , um die Seite mit der Raumtemperatur auszuwählen
 - Halten Sie die Set-Taste gedrückt ⁶ bis der erweiterte Parameter P1 auf dem Display erscheint



 Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter
 oder den Touch-Slider um durch die Parameter zu blättern, bis Sie den Parameter P 13 finden



- Wählen Sie den Parameter P13 durch drücken auf die Taste Modus
- Hier können Sie die Helligkeit des Displays in 10%-Schritten einstellen. Der zulässige Bereich liegt bei 30% bis 100%.
- Drücken Sie die Taste Modus 🔍 um die Auswahl zu bestätigen
- Drücken Sie auf die Set-Taste 🏶 um die Einstellungen zu verlassen
- 15.3.2 NÄHERUNGSSENSOR AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN
 - Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
 - Drücken Sie die Schaltfläche Weiter 🧖 , um die Seite mit der Raumtemperatur auszuwählen
 - Halten Sie die Set-Taste gedrückt ⁶ bis der erweiterte Parameter P1 auf dem Display erscheint





- Wählen Sie den Parameter P17 durch drücken auf die Taste Modus
- Es gibt zwei mögliche Werte: 0 und 1

PARAMETER P 17			
0	Deaktiviert		
1	Aktiviert		

• Wählen Sie den Wert 0, um den Näherungssensor zu deaktivieren, oder den Wert 1, um ihn zu aktivieren

- Drücken Sie auf die Set-Taste ⁴ um die Einstellungen zu verlassen
- 15.3.3 STANDBY AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN

15.3.3.1 ÜBER ERWEITERTE EINSTELLUNGEN

- Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
- Drücken Sie die Schaltfläche Weiter 📌 , um die Seite mit der Raumtemperatur auszuwählen
- Halten Sie die Set-Taste gedrückt ¹ bis der erweiterte Parameter P1 auf dem Display erscheint





- Wählen Sie den Parameter durch drücken auf die Taste Modus
- Es gibt zwei mögliche Werte: 0 und 1

PARAMETER P 14		
0	Deaktiviert	
1	Aktiviert	

- Wählen Sie den Wert 0, um den Standby zu deaktivieren, oder den Wert 1, um ihn zu aktivieren.
- Drücken Sie die Taste Modus 🔍 um die Auswahl zu bestätigen
- Drücken Sie auf die Set-Taste 🏶 um die Einstellungen zu verlassen

15.3.3.2 ÜBER DEN TOUCH-SLIDER

• Halten Si eden Touch-Slider auf der linken Seite 3 Sekunden gedrückt



• Auf dem Display erscheint "Ein" oder "Aus", je nachdem, ob der Standby-Modus deaktiviert oder aktiviert ist





- 15.3.4 AKUSTISCHE SIGNALE AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN
 - Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
 - Drücken Sie die Schaltfläche Weiter 📌, um die Seite mit der Raumtemperatur auszuwählen
 - Halten Sie die Set-Taste gedrückt ⁶ bis der erweiterte Parameter P1 auf dem Display erscheint





- Wählen Sie den Parameter durch drücken auf die Taste Modus
- Es gibt zwei mögliche Werte: 0 und 1



- Drücken Sie die Taste Modus 🔍 um die Auswahl zu bestätigen
- Drücken Sie auf die Set-Taste 🏶 um die Einstellungen zu verlassen

15.4 Einstellen der Uhrzeit

Wenn der Standby-Modus aktiviert ist, zeigt der Thermostatbildschirm abwechselnd die erkannte Temperatur, den Prozentsatz der Luftfeuchtigkeit und die aktuelle Zeit an.

Das Datum und die Uhrzeit werden regelmäßig über die Serververbindung aktualisiert.

Wenn Sie diese Daten jedoch ändern müssen, können Sie dies lokal tun (der Zugriff auf Basisparameter oder erweiterte Parameter muss über die App aktiviert werden).

- Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
- Drücken Sie die Schaltfläche Weiter 🧖 , um die Seite mit der Uhrzeit auszuwählen
- Drücken Sie die Taste Set 🏶 . Die Taste leuchtet grün 🏶 und die Uhrzeit beginnt zu blinken



- Drücken Sie die Taste Modus
 um die Stunden einzugeben
- Verwenden Sie die Taste "Weiter" 📌 oder den runden Slider, um die Stunden einzustellen
- Wenn der gewünschte Wert eingestellt ist, drücken Sie die Taste Modus erneut, um die eingegebenen Daten zu bestätigen
- Verwenden Sie die Taste "Weiter" 🧖 um zu den Minuten zu gelangen
- Drücken Sie die Taste Modus
 um die Minuten einzugeben
- Der Minutenwert beginnt zu blinken



- Verwenden Sie die Taste "Weiter" 📌 oder den runden Slider, um die Minuten einzustellen
- Wenn der gewünschte Wert eingestellt ist, drücken Sie die Taste Modus erneut, um die eingegebenen Daten zu bestätigen
- Verwenden Sie die Taste Set 🤹 , um das Menü zu verlassen

15.5 Einstellen des Wochentags

Genau wie die Uhrzeit wird auch der Tag automatisch durch das Thermostat aktualisiert, wenn es sich mit dem Server verbindet.

Wenn Sie diese Daten jedoch ändern müssen, können Sie dies lokal tun (der Zugriff auf Basisparameter oder erweiterte Parameter muss über die App aktiviert werden).

- Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Nähern der Hand an den Thermostat
- Drücken Sie die Schaltfläche Weiter 🧖 , um die Seite mit der Uhrzeit auszuwählen
- Drücken Sie die Taste Set 🏶 . Die Taste leuchtet grün 🏶 und die Uhrzeit beginnt zu blinken
- Mit der Schaltfläche Weiter können Sie zwischen Stunden und Minuten und dann Tag wechseln, ohne in die entsprechenden Einstellmenüs zu gelangen. Sobald Sie die Seite "Tag" erreichen, erscheint folgende Meldung auf dem Bildschirm



- Drücken Sie die Taste Modus 🔍 um den Wochentag einzugeben
- Es gibt sieben Werte, die nach folgendem Schema jeweils einen Wochentag repräsentieren:

WERTE FÜR DIE WOCHENTAGE		
0	Sonntag	
1	Montag	
2	Dienstag	
3	Mittwoch	
4	Donnerstag	
5	Freitag	
6	Samstag	

- Verwenden Sie die Taste "Weiter" 📌 oder den runden Slider, um den Wochentag einzustellen
- Drücken Sie die Taste Modus Oum die Auswahl zu bestätigen
 Verwenden Sie die Taste Set ³/₄, um das Menü zu verlassen

NUTZUNGSDATEN

16 Nutzungsdaten

Mit der Thermo Ice WiFi App können Sie die in der Cloud aufgezeichneten Daten zur Temperatur, Luftfeuchtigkeit sowie die Heiz-/Kühlperioden über die Zeit grafisch darstellen.

Diese Funktion zeigt Ihnen visuell das Verhalten des Thermostats.

Um Nutzungsstatistiken anzuzeigen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

- 1. Öffnen Sie die App Thermo Ice WiFi
- 2. Wählen Sie den Thermostat, für den Sie die Daten anzeigen möchten



- 3. Die Seite des gewählten Thermostats wird geöffnet
- 4. Klicken Sie auf das Symbol
- 5. Es öffnet sich ein Drop-Down-Menü. Klicken Sie auf den dritten Punkt: "Nutzungsstatistik"



- 6. Es öffnet sich eine Seite mit dem untenstehenden Diagramm. Folgende Daten sind vorhanden:
 - a. Temperatur
 - b. Feuchte
 - c. Aktivierungen



Die Temperaturkurve zeigt die verschiedenen vom Thermostat erfassten Temperaturen über den betrachteten Zeitraum an.

Die Feuchtigkeitskurve zeigt die verschiedenen Feuchtigkeitsniveaus, die vom Thermostat über den betrachteten Zeitraum aufgezeichnet wurden.

Die Kurve Schalten zeigt den Prozentsatz der Ventilöffnungszeit über den betrachteten Zeitraum.

Auf der y-Achse links im Diagramm werden die Extremwerte und der Mittelwert der aufgezeichneten Temperaturen angezeigt.

Auf der zentralen y-Achse werden die Extremwerte und der Mittelwert der gemessenen Feuchtigkeit angezeigt.

Die y-Achse rechts neben dem Diagramm zeigt den Prozentsatz der Ventilöffnungszeit, der von 0% bis 100% variieren kann.

Die auf jeder dieser Achsen angezeigten Werte sind in der Farbe der Kurve, auf die sie sich bezieht, dargestellt.



Unterhalb der Abszissenachse können Sie auswählen, welche Art von Zeitintervall angezeigt werden soll. Die verfügbaren Optionen sind:

- Jährlich
- Monatlich
- Wöchentlich
- Täglich

Jahrhen Monaulen Wochenuich Taglien	Jährlich	Monatlich	Wöchentlich	Täglich
-------------------------------------	----------	-----------	-------------	---------

In der Zeile unten auf der Seite können Sie den Tag, die Woche, den Monat oder das Jahr auswählen, die Sie sich ansehen möchten. Verwenden Sie die beiden Pfeile links und rechts auf der Seite, um zu dem Tag, der Woche, dem Monat und dem Jahr vor oder nach dem zu diesem Zeitpunkt angezeigten zu gelangen.

<		April 2020		()
	Zurück		Vor	

Wenn Sie stattdessen direkt auf das zu diesem Zeitpunkt angezeigte Zeitintervall klicken, öffnet sich ein Dropdown-Menü, in dem der Benutzer die Möglichkeit hat, direkt zu wählen, welches Zeitintervall er anzeigen möchte.



Sie können jede der drei angezeigten Kurven aus dem Diagramm entfernen. Wenn Sie oben auf der Seite auf den zu verdeckenden Punkt klicken, wird er nicht mehr eingefärbt und die Grafik wird nicht mehr auf dem Display angezeigt.



Wenn Sie einen Punkt auf dem Diagramm gedrückt halten, können Sie die Details der an diesem Punkt aufgezeichneten Werte anzeigen.



REINIGUNG

17 Reinigung

Für die Reinigung der Oberfläche, ohne dabei die Einstellungen zu ändern gibt es eine spezielle Funktion.

17.1 Reinigung des Displays

Mit dieser Funktion werden die kapazitiven Sensoren vorübergehend gesperrt, um die Reinigung des Displays zu ermöglichen, ohne dass die Thermostateinstellungen unbeabsichtigt geändert werden. Die Funktion kann wie folgt aktiviert/deaktiviert werden:

Aktivieren:

Tippen Sie gleichzeitig länger als 3 Sekunden auf den oberen Bereich des Touch-Sliders und auf die Taste MODE.



Auf dem Bildschirm wird der Countdown gestartet, der 30 Sekunden dauert. Der Benutzer hat die Möglichkeit, das Display während dieser Zeit zu reinigen, ohne versehentlich Befehle zu aktivieren.

• Deaktivieren:

Am Ende des Countdowns kehrt das Thermostat zu seinem normalen Betrieb zurück. Die Steuerungsfunktionen werden wieder aktiviert.

GERÄTE LÖSCHEN BENUTZER ENTFERNEN

18 Geräte löschen

Um eine Anlage aus der Liste in Ihrer App zu löschen, gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Verwenden Sie die Schaltfläche <u></u>, um die Seite mit der Liste der Geräte zu öffnen
- Klicken Sie auf die Schaltfläche [©] oben rechts
- Die Seite "Einstellungen" wird geöffnet. Der letzte Punkt auf der Seite ist "Gerät aus der Liste entfernen"
- Ein Klick auf diesen Eintrag löscht das Gerät aus der Liste



19 Benutzer entfernen

Der Administrator-Benutzer hat die Möglichkeit, andere Benutzer, seien es einfache Benutzer oder Administratoren, von der Benutzung eines bestimmten Thermostats auszuschließen. Führen Sie dazu die folgenden Schritte durch:

- Öffnen Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät
- Verwenden Sie die Schaltfläche
- Klicken Sie auf die Schaltfläche ⁽²⁾ oben rechts
- Die Seite "Einstellungen" wird geöffnet. Unter "Benutzerliste" finden Sie die Liste der Benutzer, die Zugriff auf den betreffenden Thermostat haben. Unter dem Namen jedes Benutzers steht auch die jedem Benutzer zugewiesene Rolle (Administrator oder Benutzer).
- Wenn Sie den Namen des Benutzers, den Sie löschen möchten, auswählen, wird unten auf der Seite ein Dropdown-Menü angezeigt. Wenn der Benutzer ein Administrator ist, gibt es zwei verschiedene Optionen:
 - > Administratorrechte zurücknehmen
 - Löschen "Name"

Die Auswahl des zweiten Elements löscht den Benutzer

ThermolCE demo Myrkosae ThermolCE demo Myrkosae Myrko



1	My House	1	
s	ystemeinstellung	en	
Anlagenname änder	'n		0
Neuen Benutzer einladen			8+
	Benutzerliste (10		
Andrea			
Nan Acministrator			
Marco			
	×		_
Ш	0	<	
	×		

	ļ	Einstellungen ^{My House}			
A	dministrat	orrechte zurü	cknehmen		
	Lösche	e Andrea			
		×			
	Ш	0	K		
		×			

AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

20 Auf Werkeinstellungen zurücksetzen

Für den Fall, dass Sie den Thermostat zurücksetzen und auf den Werkszustand zurückbringen müssen, führen Sie folgende Schritte aus:

- Drücken Sie die Schaltfläche Weiter
 für 10 Sekunden
- Auf dem Display erscheint ein numerischer Wert, der die auf dem Thermostat installierte Firmware-Version anzeigt
- Drücken Sie die Taste Modus 🛈 für 15 Sekunden
- rES" (Reset) erscheint auf dem Display



- Drücken Sie die Taste Modus 🔍 um den Reset zu bestätigen
- Auf dem Display erscheint die Meldung "donE"



- Thermostat startet neu
- Auf dem Bildschirm erscheint ein numerischer Wert, der die auf dem Thermostat installierte Firmware-Version anzeigt
- Das Thermostat kehrt auf die Startseite zurück
- Das Symbol, das die Stärke der Wi-Fi-Verbindung ••• anzeigt, blinkt

BASISPARAMETER UND ERWEITERTE PARAMETER

21 Basisparameter und erweiterte Parameter

Der Betrieb des Thermostats wird durch eine Reihe von Parametern geregelt, die vom Benutzer aktiviert/deaktiviert und eingestellt werden können. Je nach den über die App gewählten Einstellungen können diese Parameter aktiviert oder deaktiviert, nur für Administrator-Benutzer aktiviert, lokal aus zugänglich oder nicht zugänglich sein.

Der lokale Zugriff auf grundlegende und erweiterte Parameter muss von einem Administrator-Benutzer über die App aktiviert werden.





Die Parameter sind in zwei große Gruppen unterteilt: Basisparameter und erweiterte Parameter.

Bitte beachten Sie, dass die Basisparameter und erweiterten Parameter auf der entsprechenden Thermostat-Seite aus aktiviert werden. Das bedeutet, um auf die Basis- und erweiterten Temperaturregelungs- und Sollwertparameter zuzugreifen, müssen, auf die Seite mit der aktuellen Temperatur gehen. Um auf die Basis- und erweiterten Feuchtigkeitsparameter zugreifen zu können, müssen Sie zur Seite mit der relativen Luftfeuchtigkeit gehen.

21.1 Basisparameter

Die Basisparameter sind die am häufigsten verwendeten Parameter während des Betriebs des Geräts und sind grundsätzlich für den Endbenutzer bestimmt.

Wenn der Zugriff durch App aktiviert wurde, kann durch kurzes Drücken der Taste SET [®] auf die "Basis-Parameter" zugegriffen werden. Sobald die Funktion aktiviert wurde, wird das SET-Symbol grün,

w um das Aktivieren der Funktion anzuzeigen.

Die Basisparameter sind:

THERMOSTAT-SEITE: TEMPERATUR			
BASISPARAMETER			
BETRIEBSMODUS	BETRIEBSART		
KOMFORT STANDBY	Heating	Cooling	
NACHT	(Heizen)	(Kühlen)	

THERMOSTAT-SEITE: FEUCHTE		
BASISPARAMETER		
Feuchtigkeitsschwelle Hysterese		

THERMOSTAT-SEITE: UHR		
	BASISPARAMETER	
Stunden Minuten Tag		Tag

Von der Temperaturseite aus können Sie dann die Sollwerte der Betriebsarten KOMFORT, STANDBY und NACHT einstellen. Sie können auch entscheiden, ob der Thermostat im Heiz- oder Kühlmodus verwendet werden soll (siehe 11.1.4.5.).

Auf der Seite der relativen Luftfeuchtigkeit können Sie den Feuchtigkeitsschwellenwert und den Hysteresewert bestimmen (siehe Kapitel 13.5 und 13.7 und 20.2.11.).

Auf der Seite, die die aktuelle Uhrzeit anzeigt, kann man schließlich die Stunde, die Minuten und den Tag einstellen, die vom Thermostat angezeigt werden (siehe 13.3 und 13.4).

21.2 Erweiterte Parameter

Die erweiterten Parameter ermöglichen es, den Betrieb des Geräts zu modifizieren. Sie sind die am wenigsten verwendeten Parameter während des Betriebs des Geräts und sind dem Installateur oder einem fachkundigen Benutzer vorbehalten.

Wenn der Zugriff durch App aktiviert wurde, drücken Sie länger (>10 Sekunden) auf die Taste SET ¹ um auf die erweiterten Parameter zuzugreifen. Nachdem die Funktion aktiviert wurde, bleibt das SET-

Symbol grün 🌞 und der Buchstabe P erscheint auf dem Bildschirm, gefolgt von einer Zahl, die für den auswählbaren erweiterten Parameter steht.

Verwenden Sie die Taste Modus 🔍 um den aktuell vom Thermostat angezeigten Parameter

auszuwählen. Verwenden Sie die Schaltfläche Weiter
oder den Touch-Slider um zwischen den zur Verfügung stehenden Parametern zu wechseln. Mit der Taste Modus
können Sie die Auswahl

bestätigen.

Wie bei den Basisparametern werden die erweiterten Parameter nach Art (Temperatur und Feuchtigkeit) unterteilt. Daher können sie nur über die spezifische Seite des Thermostats für die Temperatur oder die relative Luftfeuchtigkeit angezeigt werden.

Bitte beachten Sie, dass einige erweiterte Parameter von einem anderen erweiterten Parameter abhängen. Nur wenn der andere Parameter auf einen bestimmten Wert gesetzt wird, werden diese erweiterten Parameter sichtbar und zugänglich. Andernfalls werden sie nicht auf dem Display angezeigt.

Parameter	Funktion	Bedingungen für andere Parameter
P1	Sollwert H/C in AUS	
P2	Interner Sensor-Korrekturfaktor - Temperatur	
P3	Temperatursteuerungslogik (Relais)	
P4	Regelalgorithmus H/C	
P5	Hysterese	P4 = 0
P6	Proportionalband - Proportionale Steuerung	P4 = 1
P7	Integrationszeit - Proportionale Steuerung	P4 = 1
P8	Zykluszeit - Proportionale Steuerung	P4 = 1
P10	Interner Sensor-Korrekturfaktor - Luftfeuchtigkeit	

21.2.1 INDEX DER ERWEITERTE PARAMETER

P11	Feuchtigkeits-Management	Wenn P11 = 1 oder 2: Zugriff auf Basisparameter: "Feuchtigkeitsschwelle" + "Hysterese der Feuchtigkeitsschwelle".	
P12	Maßeinheit der Temperatur °C/°F		
P13	Einstellung Intensität der Hintergrundbeleuchtung		
P14	Deaktivierung der Standby-Anzeige		
P15	Anzeige von Temperatur/Feuchtigkeit/Stunde	P14 = ON	
P16	Akustische Signalisierung		
P17	Näherungssensor		
P18	Aktivieren des Hilfssensors für den Temperatursensor		
P19	Anteil des externen Temperatursensors bei der Berechnung der gemessenen Temperatur	P18 = 0, 1, 2	
P20	Bodenalarm Schwellenwert Temperatur	P18 = 3	
P21	Wi-Fi-Konfigurationsmodus		
P22	Wi-Fi-Aktivierung		

Legende

Parameter, die nur über die Seite der rel. Luftfeuchtigkeit angezeigt werden können

Рx

Erweiterte Parameter, deren Anzeige und Zugänglichkeit von der gewählten Einstellung eines anderen erweiterten Parameters abhängt

21.2.2 ERWEITERTER PARAMETER P1

Dies wird verwendet um den Sollwert im Betriebsmodus AUS (Gebäudeschutz) der aktiven Betriebsart (H oder C) zu ändern.

PARAMETER P 1				
Heizen	5°C << 10°C	41°F << 50°F		
Kühlen 35°C << 40°C 95°F << 104°F				

21.2.3 ERWEITERTER PARAMETER P2

Dieser Parameter wird verwendet, um einen möglichen Temperaturerfassungsfehler durch den internen Sensor des Geräts aufgrund der vom Gerät selbst oder dem Installationsort erzeugten Wärme zu eliminieren.

PARAMETER P 2
-5°C << 5°C
-9°F << 9°F

21.2.4 ERWEITERTER PARAMETER P3

Dieser Parameter wird verwendet, um den Typ des Temperatursteuerungssystems zu ändern und die Relais entsprechend zu konfigurieren, um es zu steuern.

	PARAMETER P 3
0	Nur Heizen über Relais 1
1	Nur Kühlen über Relais 1
2	Heizen und Kühlen 2-Rohre über Relais 1
2	Heizen und Kühlen 4-Rohre - Relais 1 Heizen/Relais 2 Kühlen

21.2.5 ERWEITERTER PARAMETER P4

Dieser Parameter wird verwendet, um zu bestimmen, welcher Algorithmus vom Thermostat für die zu diesem Zeitpunkt verwendete Betriebsart verwendet werden soll. Je nach gewähltem Algorithmus

werden die erweiterten Parameter P5, P6, P7 und P8 entsprechend der folgenden Schematisierung aktiviert.

PARAMETER P 4					
0	2-Punkt schaltend				
1 Proportional Integral PWM					

PARAMETER P 4					
0	2-Punkt schaltend	1	Pro	oportional Integral PWM	
Р	P6	P7	P8		

21.2.6 ERWEITERTER PARAMETER P5

Dieser Parameter wird zur Änderung des Regeldifferenzwertes des 2-Punkt-Regelalgorithmus der aktiven Betriebsart (H oder C) verwendet. Er ist sichtbar, wenn der Wert des aktiven erweiterten Parameters P4 "2-Punkt schaltend" (0) ist.

PARAMETER P 5
0,1°C << 2°C
0.2°F << 3.6°F

21.2.7 ERWEITERTER PARAMETER P6

Dieser Parameter wird zur Änderung des Wertes des Proportionalbandes des Proportionalregelalgorithmus - Integral-PWM der aktiven Betriebsart (H oder C) - verwendet. Er ist sichtbar, wenn der Wert des aktiven erweiterten Parameters P4 "Proportional-Integral PWM" (1) ist.

PARAMETER P 6
1°C << 10°C
1.8°F << 18°F

21.2.8 ERWEITERTER PARAMETER P7

Dieser Parameter wird zur Änderung des Wertes der Integrationszeit des Proportionalregelungsalgorithmus - Integral-PWM der aktiven Betriebsart (H oder C) - verwendet. Er ist sichtbar, wenn der Wert des aktiven erweiterten Parameters P4 "Proportional-Integral PWM" (1) ist.

PARAMETER P 7	
1" << 250"	

21.2.9 ERWEITERTER PARAMETER P8

Dieser Parameter wird zur Änderung des Zykluszeitwertes des Proportionalregelalgorithmus - Integral-PWM der aktiven Betriebsart (H oder C) - verwendet. Er ist sichtbar, wenn der Wert des aktiven erweiterten Parameters P4 "Proportional-Integrale PWM" (1) ist.

PARAMETER P 8				
5	5 Minuten			
10	10 Minuten			
15	15 Minuten			
20	20 Minuten			
30	30 Minuten			
40	40 Minuten			
50	50 Minuten			
60	60 Minuten			
21.2.10 ERWEITERTER PARAMETER P10

Dieser Parameter wird verwendet, um den vom internen Feuchtigkeitssensor des Geräts gemessenen Wert zu korrigieren.



21.2.11 ERWEITERTER PARAMETER P11

Dieser Parameter wird verwendet, um die Be- oder Entfeuchtung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Damit dieser Parameter angezeigt wird und zugänglich ist, darf die "Temperaturregelungslogik" NICHT auf die Option "4-Rohre Relais 1 und 2" und die Feuchteregelung auf "Feuchte erhöhen" oder "Feuchte reduzieren" eingestellt werden (siehe Kapitel 13).

VORAUSSETZUNGEN			
Logik der Temperaturregelung		Feuchtigkeitsregelung	
≠ "4-Rohre Relais 1 und 2"		"Feuchte erhöhen" / "Feuchte reduzieren"	
PARAMETER P 11			
0	1	I	2
Deaktiviert	Befeu	chten	Entfeuchten
		BASISPAI	RAMETER
	"Feuchtigke	itsschwelle"	"Feuchtigkeits-Schwellenwert- Hysterese"

Wenn der Parameter P11 auf die Werte 1 oder 2 eingestellt ist, ist der Zugriff auf die Basisparameter "Feuchte Schwellenwert" und "Hysterese der Feuchteschwelle" freigegeben.

21.2.12 ERWEITERTER PARAMETER P12

Dieser Parameter wird verwendet, um die Maßeinheit der auf dem Display angezeigten Temperatur zu ändern.

PARAMETER P 12	
0	Celsius (°C)
1	Fahrenheit (°F)

21.2.13 ERWEITERTER PARAMETER P13

Dieser Parameter wird verwendet, um den prozentualen Wert der Helligkeit des Displays im Stanby-Modus zu ändern.

Parameter P 13 30% << 100%

21.2.14 ERWEITERTER PARAMETER P14

Dieser Parameter wird verwendet, um den Status des Displays (Anzeige der gemessenen Temperatur/Feuchtigkeit/Stromstunde) im Standby zu ändern.

PARAMETER P 14		Freigegebene Parameter
Aus	Ausgeschaltet	/
Ein	Eingeschaltet	P15

21.2.15 ERWEITERTER PARAMETER P15

Dieser Parameter wird verwendet, um die Aktivierung der abwechselnden Anzeige der Thermostat-, Feuchte- und Uhrenseite zu ändern, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Er ist sichtbar, wenn der Wert des erweiterten Parameters P14 "Ein" ist.

PARAMETER P 15	
0	Deaktiviert
1	Aktiviert

21.2.16 ERWEITERTER PARAMETER P16

Dieser Parameter wird verwendet, um das akustische Signal zu aktivieren oder zu deaktivieren, mit dem angezeigt wird, dass die Tasten gedrückt worden sind.

PARAMETER P 16		
0	Deaktiviert	
1	Aktiviert	

21.2.17 ERWEITERTER PARAMETER P17

Dieser Parameter wird verwendet, um den internen Näherungssensor des Geräts zu aktivieren. Wenn aktiviert, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung ein, wenn der Sensor erkennt, dass sich jemand in der Nähe des Geräts befindet; wenn deaktiviert, schaltet sie sich ein, wenn einer der kapazitiven Sensoren (Touch-Slider oder Tasten) aktiviert werden.

PARAMETER P 17	
0	Deaktiviert
1	Aktiviert

21.2.18 ERWEITERTER PARAMETER P18

Dieser Parameter wird zur Konfiguration der Temperatursensorfunktion des integrierten Eingangs des Geräts verwendet.

PARAMETER P 18		FREIGEGEBENE PARAMETER
0	Deaktiviert	/
1	Aktiviert für GW1x900	B10
2	Aktiviert für GW10800	FIS
3	Aktiviert für GW10800 (Boden)	P20

Die Auswahl der Werte 1 und 2 aktiviert den erweiterten Parameter P19. Die Auswahl von Wert 3 aktiviert den erweiterten Parameter P20.

21.2.19 ERWEITERTER PARAMETER P19

Dieser Parameter wird zur Einstellung des Anteils des Hilfstemperaturfühlers im gewichteten Mittelwert verwendet, der zur Bestimmung des globalen Temperaturwertes durchgeführt wird. Er ist sichtbar, wenn der Wert des erweiterten Parameters P18 "Freigabe für Umgebungstemperaturmessung mit GW1x900" (1) oder "Freigabe für Umgebungstemperaturmessung mit GW10800" (2) ist.

PARAMETER P 19	
10% << 100%	

21.2.20 ERWEITERTER PARAMETER P20

Dieser Parameter wird zur Änderung des Temperaturgrenzwertes verwendet, bei dessen Überschreitung der Bodentemperaturalarm aktiviert wird. Er ist sichtbar, wenn der Wert des erweiterten Parameters P18 für die "Bodentemperaturmessung mit GW10800 aktiviert" (3) ist.

PARAMETER P 20
15°C << 100°C
59°F << 212°F

21.2.21 ERWEITERTER PARAMETER P21

Dieser Parameter wird verwendet, um den Thermostat zu konfigurieren und ihn Ihrer App anzumelden. Nachfolgend finden Sie eine Schematisierung der wählbaren Werte für diesen Parameter:

PARAMETER P 21	
0	Default
1	Konfiguration Wi-Fi
2	ESP Touch
3	WPS

HINWEIS: Der neue Thermostat ist standardmäßig so eingestellt, dass die erweiterten Parameter zugänglich sind. Sollte dies aus einem unvorhergesehenen Grund nicht der Fall sein, fahren Sie mit der Rückstellung des Thermostats auf den Werkszustand fort.

21.2.22 ERWEITERTER PARAMETER P22

Dieser Parameter wird zum Aktivieren und Deaktivieren des Funkmoduls (Wi-Fi) verwendet.

PARAMETER P 22	
0	Deaktiviert
1	Aktiviert

Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili: *Contact details according to the relevant European Directives and Regulations:* GEWISS S.p.A. Via A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy tel: +39 035 946 111 E-mail: qualitymarks@gewiss.com



+39 035 946 111





a

sat@gewiss.com

www.gewiss.com