WM2431-0004 Ver.04

Tybox 1127

www.deltadore.com

Wichtige Informationen

Ab Version 3.02:

- Ihre Tybox 1127 verfügt über einstellbare Sperrlevel, die über Menü 2-01 zugänglich sind.
- Die Startzeit der Komfortphase in den vorprogrammierten Einstellungen (P1 bis P4) beginnt nun um 6:00 Uhr statt um 7:00 Uhr, siehe Kapitel 7 “Programmierung”.

Um die Version Ihres Thermostats herauszufinden, siehe Kapitel 12 “Hilfe/Häufig gestellte Fragen (FAQ)”.

Inhaltsverzeiwchnis

Installation

1. Installation 3
1.1 Einbauort 3
1.2 Befestigung/Anschluss 3
2. Einstellen von Datum und Uhrzeit 4
3. Konfigurieren Sie Ihr Gerät 4
Einrichtung mit Zugangscode 4
Menü 1-02 Dauer eines Programmschritts 5
Menü 1-03 Aktivieren/Deaktivieren der Frühstartfunktion 5
Menü 1-08 Regelung der Komforttemperatur 5
Menü 1-09 Aktivieren/Deaktivieren des Umwälzpumpenschutzes 5
Menü 2-01 Sperrung oder Freigabe der Einstellungen 6
Menü 2-02 Korrektur der gemessenen Temperatur 6
Menü 2-04 Temperaturanzeige im Automatik-Modus (Soll- oder Raumtemperatur) 6
Menü 2-05 Uhrzeitanzeige im 12- / 24-Stunden-Format 6
Menü 2–06 Automatisches Umstellen auf Sommer- / Winterzeit 6
Menü 2-07 Wartungsintervall Heizkessel/Wärmepumpe 7
Menü 2–08 Zeitbasis für die Regelung 7
Menü 2-11 Hysterese-Einstellung (wenn Menü 2-08 = TOR) 7
Menü 2-17 Zurücksetzen des Betriebsstundenzählers des Heizkessels/der Wärmepumpe . 7
Menü 2-18 Einstellen eines vierstelligen Zugangscodes 8
Menu 2-19 Einstellung der minimalen Solltemperatur 8
4. Zurücksetzen der Konfiguration 8
5. Technische Daten 8

Bedienung

1. Beschreibung 9
2. Automatikmodus (AUTO) 9
3. Programmunterbrechung 9
4. Info-Taste 10
5. Uhrzeiteinstellung 10
6. Einstellung der Solltemperaturen 10
7. Programmierung 11
   - 7.1 Schnellprogrammierung 11
   - 7.2 Programm individuell anpassen 12
   - 7.3 Überprüfung der Programmierung 13
   - 7.4 Zurück zur Startprogrammierung 13
8. Manueller Betrieb 13
9. Abwesenheitsbetrieb 14
10. Ausschalt-Modus 14
11. Aufheizoptimierung 14
12. Hilfe/Häufig gestellte Fragen (FAQ) 15

INSTALLATION

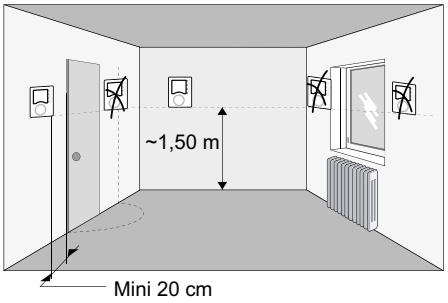
1. Installation

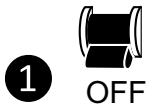
1.1 Einbauort

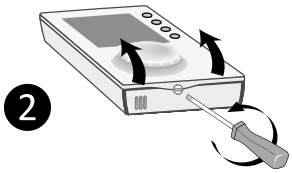
Der Thermostat muss auf einer Unterputzdose montiert werden. Er muss in 1,5 m Höhe, an einer vor Hitze (Kamin, Sonnenlicht usw.) und Durchzug (Fenster, Tür usw.) geschützten, thermisch repräsentativen Stelle des zu regelnden Raumes angebracht werden.

Die Unterputzdose muss an der Durchführung der Kabelhülle unbedingt mit Dichtungsmasse (Spachtelmasse oder Glasswolle) abgedichtet werden, damit die Raumtemperaturmessung nicht durch Luftzug verfälscht wird.

WICHTIG: Den Raumtemperaturregler nicht an einer Wand mit Außenkontakt oder in einem unbeheizten Raum (z. B. Garage) installieren.







1.2 Befestigung/Anschluss

1. Schalten Sie die Stromversorgung der Anlage aus.

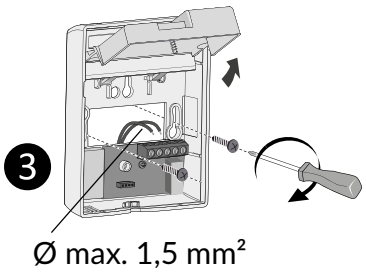
1. Trennen Sie das Gehäuse von seinem Sockel.

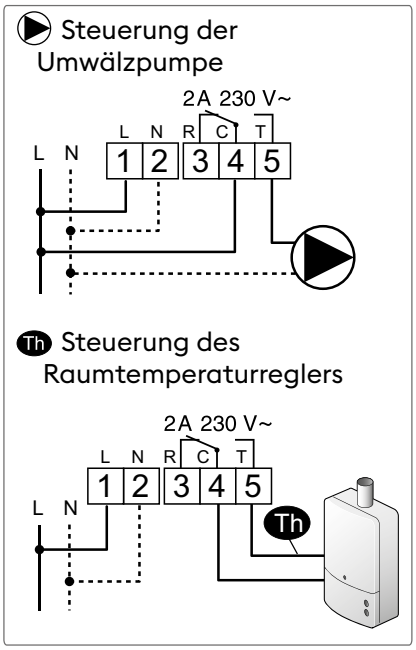
3. Die Basis anschließen und befestigen. Ihre Tybox muss mit flexiblen oder starren Kabeln mit einem maximalen Querschnitt von 1,5 mm² angeschlossen werden.

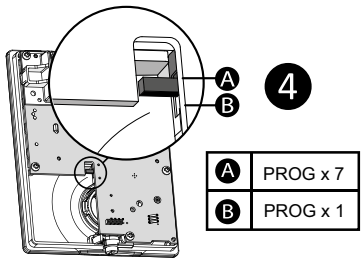
4. Legen Sie den Schalter um, um die Art der Programmierung auszuwählen: wöchentlich (A) oder täglich (B).

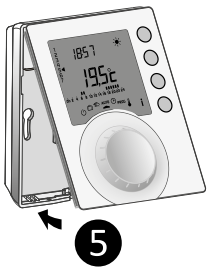
5 6. Schließen und fixieren Sie dann das Gehäuse.

7. Schalten Sie die Stromversorgung der Anlage erneut ein.





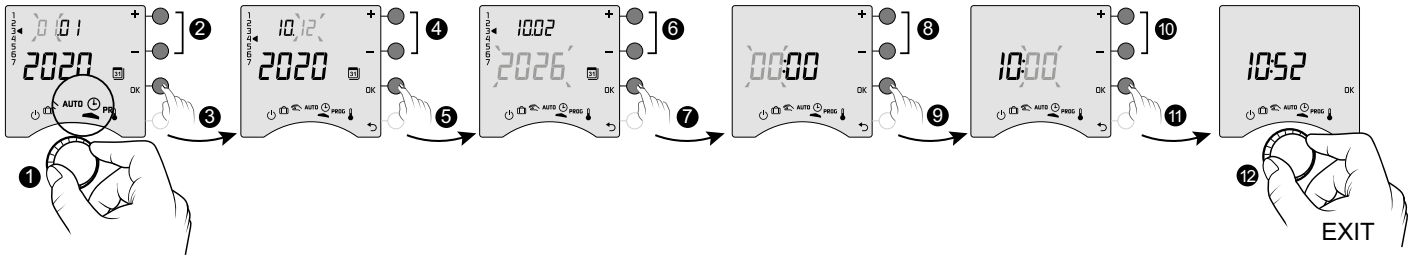








2. Einstellen von Datum und Uhrzeit



❶ Drehen Sie den Drehknopf auf 🕒.

❷->❻ Stellen Sie den Tag, den Monat und das Jahr mit + oder - ein.

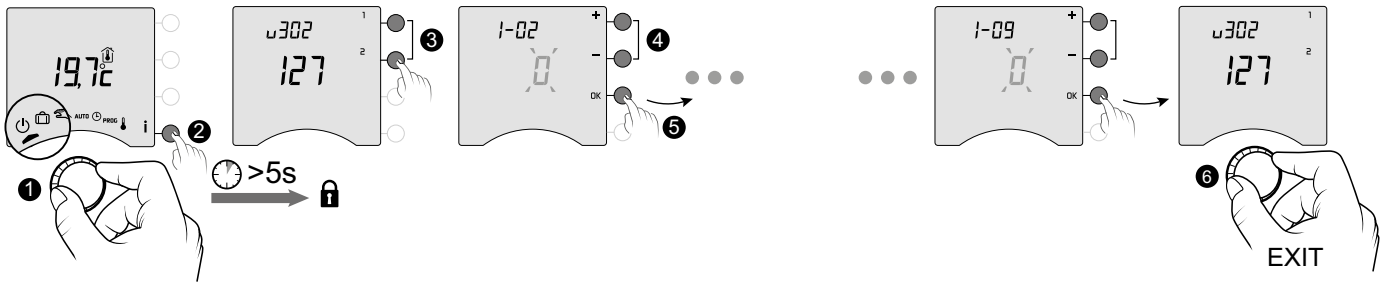
❼ Bestätigen Sie mit OK.

❽->❿ Stellen Sie die Stunde und dann die Minuten mit + oder - ein

⓫ Bestätigen Sie mit OK.

⓬ Um den Modus zu verlassen, drehen Sie den Drehknopf.

3. Konfigurieren Sie Ihr Gerät



❶ Drehen Sie den Drehknopf auf ⏻ und drücken Sie dann 5 Sekunden lang die **i**-Taste (❷).

🔒 Wenn Ihr Thermostat gesperrt ist, werden Sie nach einem Zugangscode gefragt.

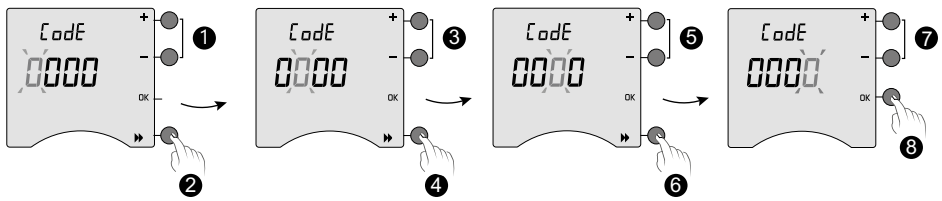
❸ Drücken Sie die Taste 1, um Menü 1 zu konfigurieren, oder die Taste 2, um Menü 2 zu konfigurieren.

❹ Drücken Sie auf + oder -, um die verschiedenen Einstellungen zu ändern und bestätigen Sie mit OK, um zur nächsten Einstellung überzugehen(❺).

❻ Um den Modus zu verlassen, drehen Sie den Drehknopf.

Einrichtung mit Zugangscode

Wenn Sie die Taste **i** 5 Sekunden lang gedrückt halten und die Konfiguration des Thermostats gesperrt ist (Menü 2-01 = 2), müssen Sie zunächst den Zugangscode (definiert in Menü 2-18) eingeben, indem Sie die folgenden Schritte ausführen:



❶ Drücken Sie die Tasten + oder -, um die 1. Ziffer einzustellen, und drücken Sie dann auf ⏩, um zur nächsten Ziffer überzugehen.

❽ Bei der vierten Ziffer oder sobald der Code richtig ist, bestätigen Sie mit OK.

Menü 1-02 Dauer eines Programmschritts

Die Programmierung kann stundenweise, halbstündlich oder viertelstündlich erfolgen.

Standardeinstellung: 1 Stunde.

0	60 Min.
1	30 Min.
2	15 Min.

Menü 1-03 Aktivieren/Deaktivieren der Frühstartfunktion

Die Frühstartfunktion ermöglicht es Ihnen, die gewünschte Komforttemperatur zum programmierten Zeitpunkt zu erreichen (siehe Kapitel 11 “Aufheizoptimierung”).

Standardeinstellung: Frühstart inaktiv

0	Anheizoptimierung inaktiv
1	Anheizoptimierung aktiv

Das Menü 1-03 erscheint nicht, wenn die Komforteinstellung auf jedem Heizkörper eingestellt wird (Menü 1-08 = 1).

Menü 1-08 Regelung der Komforttemperatur

Für Warmwasserheizungen mit Thermostatventil kann die Komfort-Temperatur über die Einstellung der Thermostate der Heizkörper erreicht werden.
Im Automatik-Modus zeigt das Gerät während der Komfortzeiten "Conf" an und befindet sich im Dauerheizbetrieb. Nur die Sparbetriebs- und Abwesenheitstemperaturen werden von der Tybox geregelt.

Standardeinstellung: Komfort wird von der Tybox geregelt.

0	Komfortregulierung durch Tybox
1	Komfortregulierung durch die einzelnen Heizkörper

Das Menü 1-08 erscheint nicht, wenn die Frühstartfunktion aktiv ist (1-03 = 1).
Die Auswahl 1 macht die Frühstartfunktion inaktiv (1-03 = 0). In diesem Fall ist das Menü 1-03 nicht mehr verfügbar.

Menü 1-09 Aktivieren/Deaktivieren des Umwälzpumpenschutzes

Der Umwälzpumpenschutz ermöglicht außerhalb der Heizperioden ein regelmäßiges Einschalten der Umwälzpumpe während der Stillstandszeiten (5 Minuten/Woche).

Standardeinstellung: Umwälzpumpenschutz inaktiv

0	Umwälzpumpenschutz aus
1	Umwälzpumpenschutz an

Menü 2-01 Sperrung oder Freigabe der Einstellungen

In diesem Menü können Sie die Änderung von Einstellungen wie Programmierung oder Solltemperaturen zulassen oder nicht.

Standardeinstellung: Änderungen zulässig

		Einstellung der Sollwerte				
0	Keine Sperre	5 °C -> 30 °C			5 °C -> 16 °C	Aus
1	Keine Programmänderung. Einstellung der minimalen Solltemperatur beschränkt.	5 °C -> 22 °C		5 °C -> 19 °C	5 °C -> 11 °C	Aus
2	Keine Programmänderung. Einstellung der minimalen Solltemperatur beschränkt. Zugang zum manuellen Modus nicht zulässig. Zugang zur Konfiguration durch Zugangscode geschützt (1). Aus- und Abwesenheitsmodus durch minimalen Sollwert geschützt (2).	Zugang nicht zulässig	Min. Sollwert -> 22 °C	Min. Sollwert -> 19 °C	Min. Sollwert -> 16 °C	Min. Sollwert

(1) Menü 2-18. (2) Menu 2-19, standardmäßig 13 °C.

Wahl 2 ist erst ab der Version 3.02 Ihres Thermostats verfügbar. Die Version Ihres Thermostats finden Sie unter "Hilfe/Häufig gestellte Fragen (FAQ)".

Menü 2-02 Korrektur der gemessenen Temperatur

Dieses Menü dient dazu, eine festgestellte Abweichung zwischen der angezeigten und der gemessenen Temperatur zu korrigieren.
Beispiel: Wenn das Gerät eine Temperatur von 19° C anzeigt und die gemessene Temperatur 20° C beträgt, stellen Sie +1° C ein und bestätigen Sie dann mit OK.

Standardeinstellung: 0° C

Von -5 °C bis +5 °C in 0,1 °C-Schritten einstellbar.

Das Gerät muss seit mindestens 2 Stunden laufen, bevor diese Einstellung vorgenommen werden kann.

Menü 2-04 Temperaturanzeige im Automatik-Modus (Soll- oder Raumtemperatur)

Standardeinstellung: Anzeige der Solltemperatur.

0	Anzeige der Solltemperatur
1	Anzeige der Raumtemperatur

Bei normalem Gebrauch kann durch Drücken der Taste i eine der beiden Temperaturen abgerufen werden.

Menü 2-05 Uhrzeitanzeige im 12- / 24-Stunden-Format

Standardeinstellung: 24h

24 Std.
12 Std.

Menü 2–06 Automatisches Umstellen auf Sommer- / Winterzeit

Standardeinstellung: Automatische Änderung

0	Keine automatische Änderung
1	Automatische Änderung

Menü 2-07 Wartungsintervall Heizkessel/Wärmepumpe

Nach jeder Wartung neu zu programmieren.

Standardeinstellung: „---“ (Funktion inaktiv).

Einstellbar „---“ (Funktion inaktiv) oder von 1 bis 365 Tagen

Wenn Sie diese Funktion nicht nutzen möchten, lassen Sie die Einstellung auf “---”.

Menü 2–08 Zeitbasis für die Regelung

Die Qualität der Regelung hängt von Parametern wie der Dämmung des Gebäudes, der Anzahl der Heizkörper oder der Oberfläche des Fußbodens ab. Die Spalte „Tipps“ in der folgenden Tabelle hilft Ihnen, die richtige Regelung für Ihre Installation zu wählen.

Standardeinstellung: 15 Minuten.

	Wahl der Regelung	Typ des Wärmestrahlers	Typ des Generators	Tipps
15	15 Minuten (2)	Heizkörper	Heizkessel/ Wärmepumpe (1)	Erhöhen Sie die Zeitbasis, um die Generatorlaufzeiten zu verlängern und die Einschalthäufigkeit zu verringern.
30	30 Minuten (2)	Heizkörper Fußbodenheizung	Heizkessel/ Wärmepumpe (1)	
45	45 Minuten (2)	Fußbodenheizung	Heizkessel/ Wärmepumpe (1)	Verringern Sie die Zeitbasis, wenn Sie große Temperaturunterschiede feststellen.
60	60 Minuten (2)	Fußbodenheizung	Wärmepumpe (1)	
tor	2-Punkt-Regelung / On-Off	Heizkörper Fußbodenheizung	Wärmepumpe (1)	Nur empfohlen, wenn die PID-Regelung nicht zufriedenstellend ist. Empfohlener Hysteresewert: zwischen 0,4 und 1
		Heizofen		Hysteresewert: Beachten Sie den vom Heizgerätehersteller empfohlenen Wert

(1) Die Steuerung ist mit einem Schutz gegen zu kurze Einschaltzyklen ausgestattet, um die Start- oder Stoppanweisungen zu unterdrücken, wenn diese zu kurz sind.

Die Dauer des Anti-Kurz-Zyklus ist gleich 10 % der gewählten Einschaltdauer (z. B.: wenn die Einschaltdauer auf 30 Minuten eingestellt ist, beträgt der Anti-Kurz-Zyklus 3 Minuten, d. h. der Thermostat kann keine Start- oder Stoppanforderung für weniger als 3 Minuten vornehmen).

(2) Zeitbasis für die Regelung PID

Menü 2-11 Hysterese-Einstellung (wenn Menü 2-08 = TOR)

Standardeinstellung: 0,4 °C

Von 0,2 °C bis 2 °C in 0,1 °C-Schritten einstellbar.

Beispiel:
Sollwert 20 °C Hysterese 0,4°C
Heizvorgang gewünscht, wenn gemessene Temperatur < 19,8 °C.
Heizvorgang beenden, wenn gemessene Temperatur > 20,2 °C.

Menü 2-17 Zurücksetzen des Betriebsstundenzählers des Heizkessels/der Wärmepumpe

Standardeinstellung: Nein

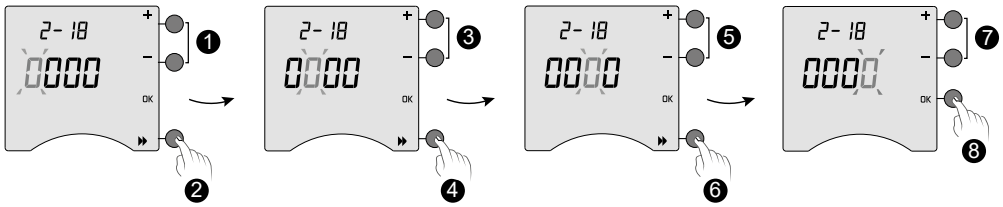
0	Nein
1	Ja

Nach dem Reset wechselt das Menü 2-17 automatisch wieder auf 0.

Menü 2-18 Einstellen eines vierstelligen Zugangscodes

Sie können den Zugangscode nur einstellen, wenn Menü 2-01 auf 2 eingestellt ist. Dieser Code wird abgefragt, wenn Sie die Konfigurierung Ihres Geräts vornehmen (siehe "Einrichtung mit Zugangscode").

Standardeinstellung: 0000



❶ Drücken Sie + oder -, um die erste Ziffer des Codes zu ändern, und drücken Sie dann ⏩, um zur nächsten Ziffer zu wechseln (❷).

❽ Bei der vierten Ziffer, oder sobald der Code richtig ist, drücken Sie die OK-Taste, um den Code zu bestätigen und zur nächsten Einstellung zu gelangen.

Menu 2-19 Einstellung der minimalen Solltemperatur

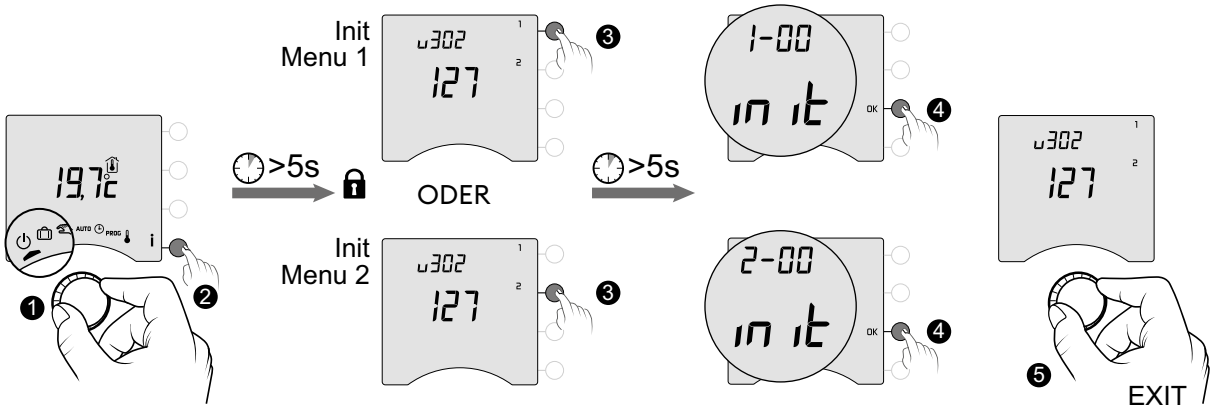
Sie können nur dann eine minimale Solltemperatur einstellen, wenn Menü 2-01 auf 2 eingestellt ist. Dieser Mindestsollwert gilt für alle Sollwerte. Im Aus-Modus heizt der Thermostat die Wohnung weiterhin nach der hier eingestellten Temperatur.

Standardeinstellung: 13 °C

Von 5 °C bis 16 °C in 0,5 °C-Schritten einstellbar.

4. Zurücksetzen der Konfiguration

Jedes Menü kann auf die Werkseinstellung zurückgesetzt werden.



❶ Drehen Sie den Drehknopf auf ⏻ und drücken Sie dann 5 Sekunden lang auf die Taste **i** (❷).

🔒 Wenn Ihr Thermostat gesperrt ist, werden Sie nach einem Zugangscode gefragt (siehe "Einrichtung mit Zugangscode").

❸ Drücken Sie 5 Sekunden lang auf die Taste des Menüs, das Sie zurücksetzen möchten.

❹ Drücken Sie auf OK, um die Reinitialisierung zu bestätigen.

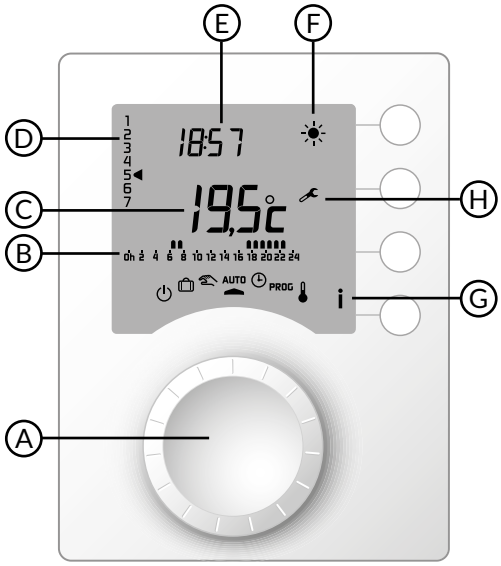
❺ Um den Modus zu verlassen, drehen Sie den Drehknopf.

5. Technische Daten

- Spannungsversorgung: 230 V~, 50 Hz
- Durchschnittlicher Verbrauch: max. 0,6 W
- Schutzklasse II
- Wechselkontaktausgang max. 2 A, 230V~
- Automatische Aktivierung Typ 1.C
- Abmessungen: 80 × 104 × 35 mm
- Schutzklasse: IP 30
- Installation in normal verschmutzter Umgebung
- Lagertemperatur: –10 °C/+70 °C
- Betriebstemperatur -10 °C /+40 °C
- Nenn-Stoßspannung: 2500V

BEDIENUNG

1. Beschreibung



A Drehknopf

B Programmprofil

C Temperatur

D Tag (1=Montag)

E Uhrzeit

F Aktueller Sollwert

G Informationen

H Wartung des Heizkessels ist fällig (Frist < 30 Tage)

Ausschalt-Modus

Urlaubsfunktion

Manueller Betrieb

AUTO Folgt der Programmierung

Einstellen Datum und Uhrzeit

PROG Programmierung

Einstellung der Solltemperaturen

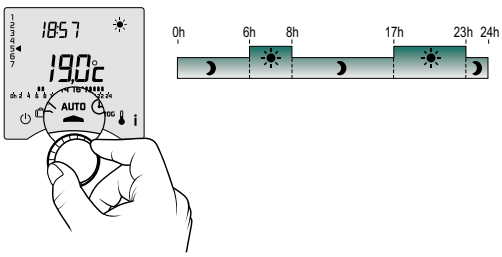
Komfort-Betrieb

Sparbetrieb

Frostschutzbetrieb

2. Automatikmodus (AUTO)

Drehen Sie den Drehknopf auf AUTO.



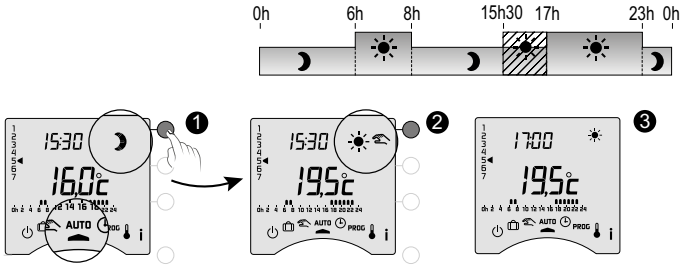
Ihr Raumtemperaturregler wird gemäß der Programmierung gesteuert.

Je nach Konfigurierung bei der Installation kann Ihr Gerät entweder die Soll- oder die Raumtemperatur anzeigen (Menü 2-04).

Wenn Sie sich in einer eingestellten Sparbetrieb-Phase befinden, wenn das Symbol ☀ blinkt und der Komfort-Sollwert angezeigt wird, bedeutet dies, dass eine Frühstartfunktion aktiv ist (siehe Kapitel 11 "Aufheizoptimierung").

3. Programmunterbrechung

Im AUTO-Modus ermöglicht die Programmunterbrechung, bis zum nächsten Programmwechsel von Komfort- auf Sparbetrieb (und umgekehrt) umzuschalten.



Beispiel: Sie wollen um 15:30 Uhr bereits vor der dafür einprogrammierten Zeit (17 Uhr) in den Komfortbetrieb wechseln.

❶ Drücken Sie die Taste.

❷ Aktuell unterbrochen

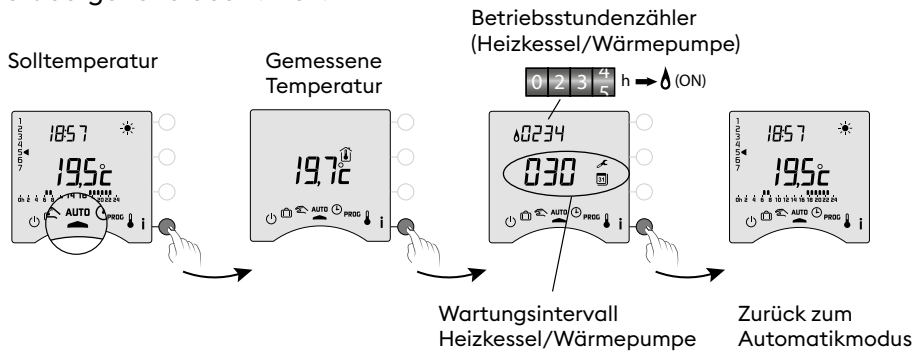
❸ Um 17:00 schaltet das Programm auf Normalbetrieb um.

Drücken Sie erneut auf die Taste, um die Programmunterbrechung abzubrechen.

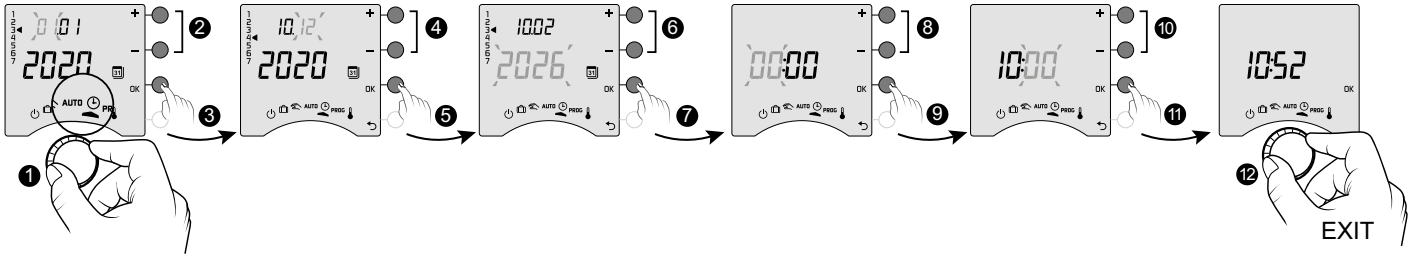
4. Info-Taste

Ein wiederholtes Drücken der Taste **i** im Automatik-, manuellen oder Stopp-Modus erlaubt Ihnen
- die Raumtemperatur oder die Solltemperatur entsprechend der Konfiguration bei der Installation zu kennen (Menü 2-04),
- die Betriebsstunden des Heizkessels/der Wärmepumpe sowie die Anzahl der verbleibenden Tage bis zur Wartung anzuzeigen (wenn die Einstellung aktiviert ist, Menü 2-07).

Durch Aufrufen dieses Displays wird die Anzeige des Symbols bis zum Fälligkeitsdatum der Wartung vorübergehend deaktiviert.



5. Uhrzeiteinstellung



❶ Drehen Sie den Drehknopf auf .

❷->❻ Stellen Sie den Tag, den Monat und das Jahr mit + oder - ein.

❼ Bestätigen Sie mit OK.

❽->❿ Stellen Sie die Stunde und dann die Minuten mit + oder - ein.

⓫ Bestätigen Sie mit OK.

⓬ Um den Modus zu verlassen, drehen Sie den Drehknopf.

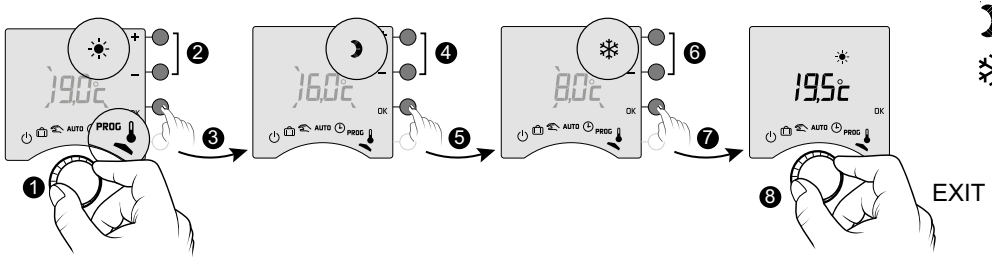
6. Einstellung der Solltemperaturen

- Wenn die Komforteinstellung von jedem Heizkörper geregelt wird (Menü 1-08), können nur die Sparbetrieb- und Frostschutztemperaturen eingestellt werden.
- Die Temperatureinstellungen können eingeschränkt sein (Menü 2-01 = 1 oder 2).

Komfortbetrieb (von 5 °C bis 30 °C)

Sparbetrieb (von 5 °C bis 30 °C)

Frostschutz (von 5 °C bis 16 °C)



❶ Drehen Sie den Drehknopf auf . Die Komfort-Solltemperatur beginnt zu blinken.

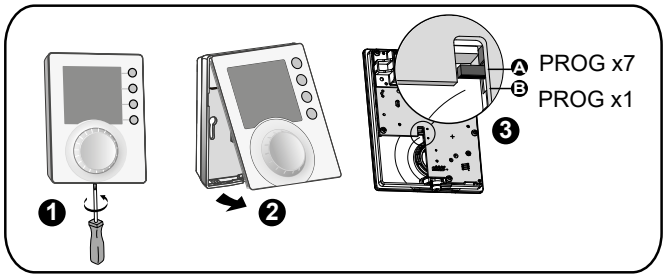
❷ ❸ Drücken Sie + oder -, um die Einstellung vorzunehmen, dann OK, um zu bestätigen und zur nächsten Einstellung zu gehen.

❹->❼ Wiederholen Sie die Schritte, um die Temperaturen für Sparbetrieb und Frostschutz einzustellen.

❽ Um den Modus zu verlassen, drehen Sie den Drehknopf.

7. Programmierung

Die Programmierung kann wöchentlich (PROG x7) oder täglich (PROG x1) erfolgen.
Diese Auswahl wird durch den Schalter auf der Rückseite des Geräts festgelegt.
Die Programmierung kann in Stunden-, 30-Minuten-, oder 15-Minuten-Schritten ausgeführt werden. (Menü 1-02).



Bei diesem Produkt ist eine Frühstartfunktion verfügbar (siehe Kapitel 11 “Aufheizoptimierung”).

Die Programmierung erfolgt in 2 Schritten:

1 Schnellprogrammierung:

Ich wähle aus den angebotenen Voreinstellungen (P1 -> P5) diejenige aus, die ich anwenden möchte (siehe nebenstehende Tabelle).

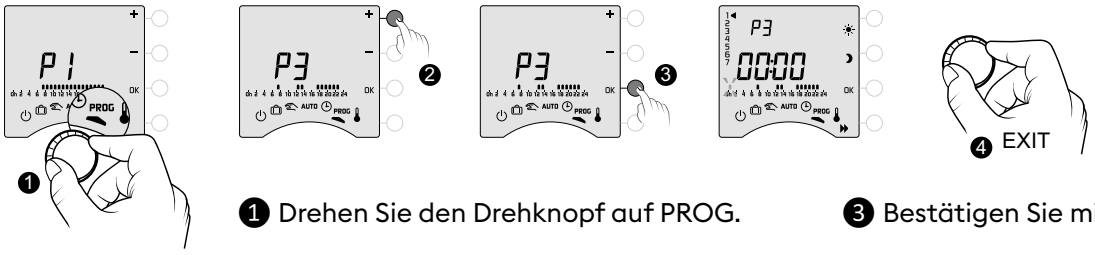
In der Tagesprogrammierung (PROG x1) sind nur P1 und P5 verfügbar.

2 Personalisierung des Programms:

Ich kann das Profil des auf einen Tag angewandten Programms an meine Bedürfnisse anpassen.

			PROG x7	PROG x1
P1	0.00 6.00 23.00	Montag -> Sonntag	✔	✔
P2	0.00 6.00 8.00 17.00 23.00 0.00 6.00 23.00	Montag -> Freitag + Samstag, Sonntag	✔	
P3	0.00 6.00 8.00 12.00 14.00 17.00 23.00 0.00 6.00 23.00	Montag -> Freitag + Samstag, Sonntag	✔	
P4	0.00 6.00 8.00 17.00 23.00 0.00 6.00 23.00	Montag, Dienstag, Donnerstag, Freitag + Mittwoch, Samstag, Sonntag	✔	
P5	0.00	Montag -> Sonntag	✔	✔

7.1 Schnellprogrammierung



1 Drehen Sie den Drehknopf auf PROG.

2 Wählen Sie die anzuwendende Vorprogrammierung (siehe Tabelle unten), indem Sie nacheinander + oder - drücken.

3 Bestätigen Sie mit OK.

4 Um den Modus zu verlassen, drehen Sie den Drehknopf.

7.2 Programm individuell anpassen

Im Falle einer Tagesprogrammierung (PROG x1)



1. Drehen Sie den Drehknopf auf PROG.

2. Drücken Sie + oder -, um das zu ändernde Programm auszuwählen (P1 oder P5).

3. Bestätigen Sie mit OK.
   Das Programmprofil blinkt.

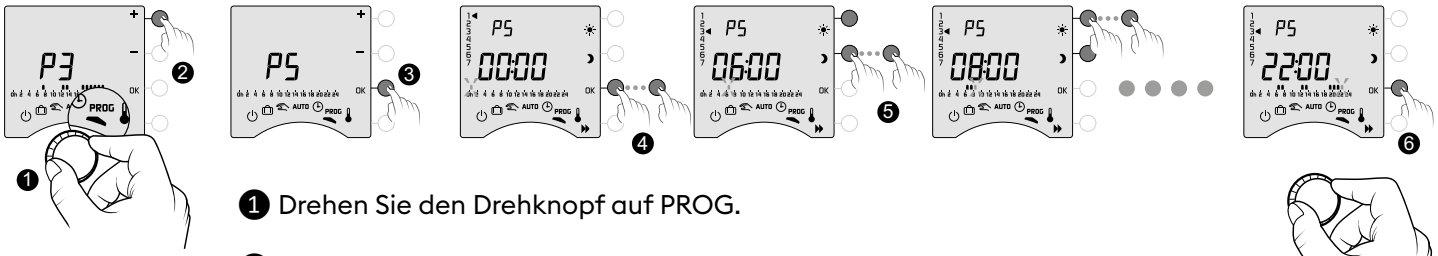
4. Stellen Sie Ihr Programm zusammen, indem Sie auf ☽ drücken für Sparbetrieb und auf ☀ für Komfortbetrieb.

Sie können Ihr Programm durch Drücken der Taste auf ⏩ (siehe "Überprüfung der Programmierung") überprüfen.

5. Bestätigen Sie mit OK.

6. Um den Modus zu verlassen, drehen Sie den Drehknopf.

Im Falle einer Wochenprogrammierung (PROG x7)



1. Drehen Sie den Drehknopf auf PROG.

2. Drücken Sie + oder -, um das zu ändernde Programm auszuwählen.

3. Bestätigen Sie mit OK.
   Das Programmprofil blinkt.

4. Drücken Sie auf OK, um den zu ändernden Tag auszuwählen.
   Die Programmierung beginnt am Tag 1 (Montag) um 0:00 Uhr.
   1: Montag, ... 7: Sonntag.

5. Stellen Sie Ihr Programm zusammen, indem Sie auf ☽ drücken für Sparbetrieb und auf ☀ für Komfortbetrieb.

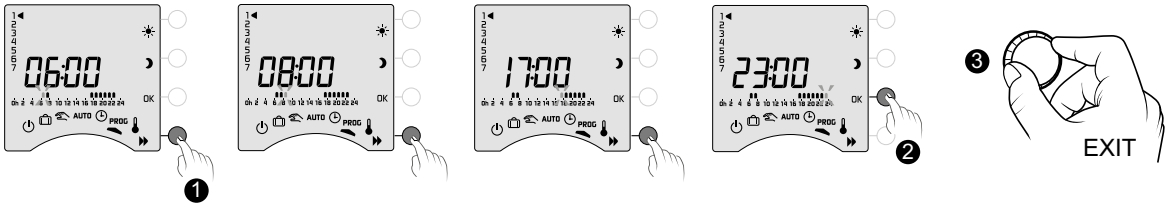
Sie können Ihr Programm prüfen, indem Sie die Taste auf ⏩ drücken (siehe "Überprüfung der Programmierung").

6. Bestätigen Sie mit OK und fahren Sie mit dem nächsten Tag fort ODER kopieren Sie das Programm auf den nächsten Tag (Funktion COPY), indem Sie 3 Sekunden lang auf OK drücken.
   Wiederholen Sie diesen Schritt für jeden Wochentag.

7. Um den Modus zu verlassen, drehen Sie den Drehknopf.

COPY-Funktion
Ermöglicht es Ihnen, das Programm von einem Tag auf den nächsten zu kopieren.
Halten Sie dazu bei der Bestätigung die OK-Taste (6) 3 Sekunden lang gedrückt.

7.3 Überprüfung der Programmierung



❶ Nachdem Sie Ihr Programm geändert haben, können Sie es durch wiederholtes Drücken der Taste ⏩ überprüfen.

❷ Wenn es Ihnen zusagt, bestätigen Sie mit OK und gehen zum nächsten Tag über (wenn PROG x7).

❸ Um den Modus zu verlassen, drehen Sie den Drehknopf.

7.4 Zurück zur Startprogrammierung

Sie möchten zur Startprogrammierung zurückkehren.



❶ Drehen Sie den Drehknopf auf PROG.

❷ Drücken Sie + oder -, um „rES Pr“ anzuzeigen.

❸ Bestätigen Sie mit OK.

❹ Drücken Sie + oder -, um „YES“ aufblinken zu lassen.

❺ Bestätigen Sie mit OK.

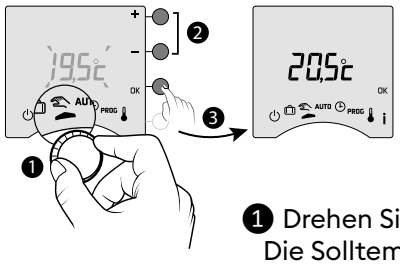
❻ Um den Modus zu verlassen, drehen Sie den Drehknopf.

8. Manueller Betrieb

In diesem Modus kann eine dauerhafte Solltemperatur (5 bis 30° C) ausgewählt werden. Diese Einstellung kann eingeschränkt werden (Menü 2-01 = 1).

Drehen Sie den Wahlschalter, um den Modus zu verlassen.

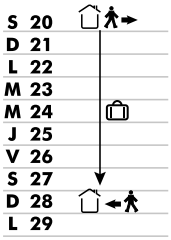
- Dieser Modus ist nicht verfügbar, wenn Menü 2-01 = 2.
- In diesem Modus wird die Programmierung nicht mehr berücksichtigt.



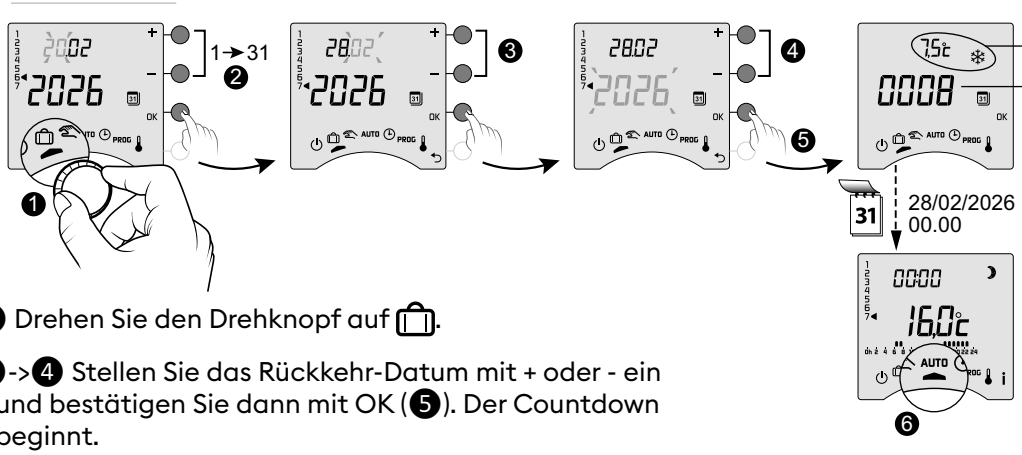
❶ Drehen Sie den Drehknopf auf ✋. Die Solltemperatur "manueller Betrieb" beginnt zu blinken.

❷❸ Drücken Sie + oder - zum Einstellen und OK zum Bestätigen.

9. Abwesenheitsbetrieb



Diese Betriebsart ermöglicht es Ihnen, bei mehreren Tagen Abwesenheit den Frostschutzbetrieb zu aktivieren.
Der Frostschutzsollwert ist einstellbar (siehe Kapitel 3 “Konfigurieren Sie Ihr Gerät”).



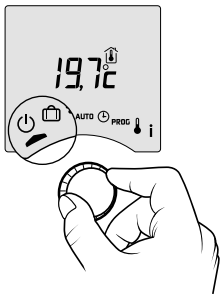
❶ Drehen Sie den Drehknopf auf .

❷->❹ Stellen Sie das Rückkehr-Datum mit + oder - ein und bestätigen Sie dann mit OK (❺). Der Countdown beginnt.

❻ Zurück zum Startmodus (AUTO oder manuell) am Ende des Countdowns, bei 0:00.

- Um den aktuellen Modus zu ändern, drücken Sie auf OK.
Um abzubrechen, Drehknopf drehen.

10. Ausschalt-Modus



Dieser Modus ermöglicht es, Ihre Heizanlage auszuschalten.
Drehen Sie den Drehknopf auf .

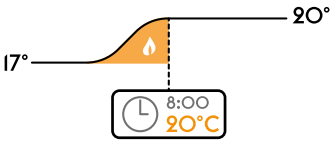
In diesem Modus zeigt das Gerät die Raumtemperatur an.

Falls die Einstellung von Menü 2-01 = 1 entspricht, regelt der Thermostat die Temperatur weiterhin auf den in Menu 2-19 eingestellten Sollwert.

11. Aufheizoptimierung

Im AUTO-Modus antizipiert Ihr Thermostat beim Umschalten von Spar- auf Komforttemperatur den Temperaturanstieg, sodass die Temperatur zur programmierten Zeit erreicht wird (Menü 1-03).

Beispiel (siehe unten): 06:30, Sparmodus, die Frühstartfunktion ist aktiv, damit um 08:00 die Temperatur von 20 °C erreicht wird.
Je nach verwendetem Heizgerät und dessen Heizträgheit wird die Frühstartfunktion mehr oder weniger präzise und schnell sein.



Eine aktivierte Frühstartfunktion wird durch die Anzeige des blinkenden Symbols und des Komfort-Sollwerts visualisiert.



12. Hilfe/Häufig gestellte Fragen (FAQ)

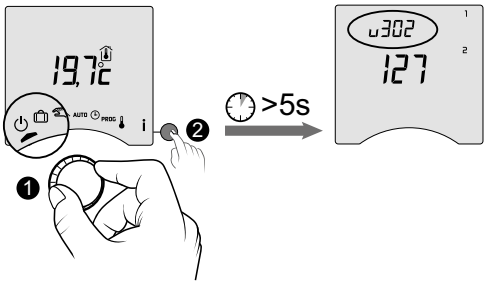
• Der Thermostat schaltet sich ein, selbst wenn die Programmierung dies nicht erfordert.
Sie haben wahrscheinlich die Antizipations-Funktion aktiviert. Wenn dies der Fall ist, ist es normal, dass Ihr Thermostat den Temperaturanstieg vorwegnimmt, um zum gewünschten Zeitpunkt den Komfortwert zu erreichen (siehe Kapitel 11 “Aufheizoptimierung”).

• Der Thermostat schaltet ab, obwohl die gewünschte Temperatur noch nicht erreicht ist.
Ihr Thermostat verwendet eine Art der Regelung, die die Reaktion von Temperaturschwankungen vorwegnimmt, um den Energiebedarf so genau wie möglich zu berechnen und Ihnen maximalen Komfort zu bieten.
Umgekehrt kann sich die Heizung auch einschalten, um einen Temperaturabfall vorwegzunehmen, obwohl die gewünschte Temperatur bereits erreicht ist.

• Der Thermostat zeigt „Conf“ an
Sie haben über Ihren Heizkörper die „Komfort-Temperaturregelung“ aktiviert (Menü 1-08).

• Der Thermostat zeigt das Symbol „🔧“ an
Das Datum der nächsten Heizkesselwartung rückt näher (< 30 Tage).
Um die Anzahl der bis zur Wartung verbleibenden Tage zu erfahren, drücken Sie mehrmals die Taste i (siehe “4. Info-Taste”, page 10“).

• Wo finde ich die Version meines Thermostats?
Um die Version Ihres Thermostats in Erfahrung zu bringen, drehen Sie den Drehknopf auf ⏻ und halten Sie dann die Taste **i** 5 Sekunden lang gedrückt. Die Version Ihres Thermostats wird oben auf dem Bildschirm angezeigt.



• Sie haben keinen Zugriff auf den „manuellen“ Modus?
Ihr Thermostat wurde so eingestellt, dass er in einem eingeschränkten Modus arbeitet (Menü 2-01 = 1). Daher ist es normal, dass der „manuelle“ Modus nicht verfügbar ist.

• Sie können die Sollwerte nicht über bestimmte Werte hinaus ändern?
Je nach der im Menü 2-01 festgelegten Thermostatkonfiguration ist es normal, dass die Einstellung der Sollwerte eingeschränkt ist.

• Es wird ein Zugangscode verlangt?
Ihr Thermostat wurde so konfiguriert, dass er geschützt ist. Wenden Sie sich an die für Ihre Heizungsanlage zuständige Person.

• Sie haben Ihren Zugangscode verloren?
Wenden Sie sich an unseren Kundenservice.