

670182 10/26 (BCH)



CTDHBT1BW

(ANLEITUNG MWD7-1992-SLH3 DE)

CTDHBT1GS

(ANLEITUNG MWD7-1992-SLH8 DE)

Bedienungsanleitung

Inhalt



Einführung	3	Feuchtigkeits-Infomenü 1/4	36
Symbole	4	Feuchtigkeits-Infomenü 2/4	37
Tasten und Navigation	5	Feuchtigkeits-Infomenü 3/4	38
Der Einrichtungsassistent 1/6	6	Feuchtigkeits-Infomenü 4/4	39
Der Einrichtungsassistent 2/6	7	Bluetooth-Kopplung	40
Der Einrichtungsassistent – für elektrische Anwendungen 3/6	8	Standby-Modus	41
Der Einrichtungsassistent – für wassergeführte Anwendungen 4/6	9	Standby-Modus mit Frostschutz	42
Der Einrichtungsassistent 5/6	10	Info	43
Der Einrichtungsassistent 6/6	11	Der Kühlmodus 1/3	44
Startbildschirm	12	Der Kühlmodus 2/3	45
Manueller Modus	13	Der Kühlmodus 3/3	46
Zeitplan EIN/AUS 1/2	14	Die Bildschirmsperre	47
Zeitplan EIN/AUS 2/2	15	Einrichten der Schlüter®-TR-CONTROL App	48
Das Einstellungsmenü	16	Die App verwenden 1/2	49
Benutzereinstellungen 1/4	17	Die App verwenden 2/2	50
Benutzereinstellungen 2/4	18	Funktionsübersicht der App	51
Benutzereinstellungen 4/4	19	Einrichten der Schlüter App mit Google Home 1/2	52
Anzeigeeinstellungen 1/2	20	Einrichten der Schlüter App mit Google Home 2/2	53
Anzeigeeinstellungen 2/2	21	Einrichten der Schlüter App mit Amazon Alexa 1/2	54
Erweiterte Einstellungen	22	Einrichten der Schlüter App mit Amazon Alexa 2/2	55
Sensoranwendung 1/2	23	Smart-Home-Integration: Apple HomeKit	56
Sensoranwendung 2/2	24	Abwesenheitsmodus / Urlaubsmodus / Eco-Modus	57
Sensortyp 1/2	25	Die Fenster-offen-Funktion	58
Sensortyp 2/2	26	Software-Update 1/3	59
Sensorkalibrierung 1/2	27	Software-Update 2/3	60
Sensorkalibrierung 2/2	28	Software-Update 3/3	61
Temperaturgrenzen	29	Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 1/5	62
Bodenschutz 1/2	30	Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 2/5	63
Bodenschutz 2/2	31	Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 3/5	64
WLAN-Verbindung 1/2	32	Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 4/5	65
WLAN-Verbindung 2/2	33	Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 5/5	66
Zurücksetzen 1/2	34	Kontaktaten	67
Zurücksetzen 2/2	35		

Einführung



Vielen Dank, dass Sie sich für den Schlüter®-CONTROL-TR-DHBT Thermostat entschieden haben.

Dieser Thermostat wurde für Effizienz und Komfort entwickelt und ermöglicht eine präzise Steuerung Ihrer Fußbodenheizung. Mit programmierbaren Zeitplänen, adaptivem Lernen und energiesparenden Funktionen gemäß der EU-Ökodesign-Richtlinie sorgt er für ein optimales Raumklima und senkt gleichzeitig die Heizkosten.

Die integrierte Bluetooth- und WLAN-Konnektivität ermöglicht eine nahtlose Verbindung mit der Schlüter®-TR-CONTROL App, über die Sie Temperaturen anpassen, Zeitpläne festlegen und Thermostat-Einstellungen verwalten können. Ob zu Hause oder unterwegs – Sie behalten Ihre Fußbodenheizung stets im Blick.

Die Schlüter®-TR-CONTROL App erweitert die Funktionalität des Thermostats und macht es einfach, den Betrieb an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Der Thermostat unterstützt außerdem die Sprachsteuerung über Amazon Alexa*, Apple HomeKit* und Google Home* per Cloud-Anbindung und ermöglicht so freihändigen Betrieb und nahtlose Smart-Home-Anbindung.

Dank Touchscreen ist der Thermostat besonders einfach zu bedienen. Je nach Installation kann er elektrische Fußbodenheizungen, wassergeführte Fußbodenheizungen oder wassergeführte Heiz-/Kühlsysteme steuern. Der Thermostat verfügt außerdem über eine eingebaute Feuchtigkeitsmessung. Im Kühlbetrieb hilft der Taupunktschutz, Kondensation zu verhindern.

Navigation im Handbuch

Dieses Benutzerhandbuch richtet sich in erster Linie an die Person, die das Haus oder Gebäude nutzt, nachdem der Thermostat installiert und konfiguriert wurde.

Installation, Verkabelung und Montage sind in der separaten Anleitung beschrieben, die dem Thermostat beiliegt, und sollten von Fachpersonal durchgeführt werden.

Dieses Handbuch konzentriert sich auf den täglichen Betrieb, die Temperatursteuerung, Zeitpläne, Einstellungen, Konnektivität, Smart-Home-Funktionen und Fehlerbehebung.

Nutzen Sie die Inhaltsseite, um direkt zu der gewünschten Funktion zu gelangen.

* Amazon Alexa, Apple HomeKit und Google Home sind Marken der jeweiligen Eigentümer.

Symbole



Symbol: Bedeutung des Symbols:

	Bluetooth-Kommunikation (BLE)
	Apple HomeKit-Kommunikation
	WLAN-Kommunikation
	Störungs-/Alarmmeldung
	Bildschirmsperre
	Fenster offen

Symbol: Bedeutung des Symbols:

	Zeitplan aktiv
	Manueller Modus aktiv
	Abwesenheitsmodus aktiv
	Heizbedarf aktiv
	Kühlbedarf aktiv
	Frostschutz aktiv



Tasten und Navigation



Der Thermostat verfügt über drei Haupttasten für die Bedienung:

- Die Pfeil-nach-oben-Taste erhöht Werte wie die Temperatureinstellung.
- Die Pfeil-nach-unten-Taste verringert Werte wie die Temperatureinstellung.
- Die Menütaste öffnet das Einstellungsmenü.
- Die Zeitplan-Taste aktiviert oder deaktiviert den Zeitplanmodus.

Grundlegende

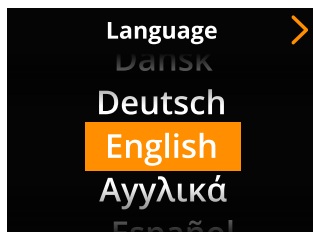
Navigation:

- Drücken Sie die Menütaste, um das Einstellungsmenü zu öffnen.
- Verwenden Sie den Touchscreen, um durch die Menüoptionen zu navigieren.
- Drücken Sie die Zeitplan-Taste, um den Zeitplanmodus zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- Halten Sie die Pfeil-nach-oben- und die Pfeil-nach-unten-Taste zusammen

3 Sekunden gedrückt, um die Bildschirmsperre zu aktivieren/deaktivieren.

Hinweis: Damit Text auf dem Thermostat leichter zu erkennen ist, wird sämtlicher Bildschirmtext – etwa Menüpunkte, Betriebsmodi und Meldungen – fett dargestellt und genau so wiedergegeben, wie er auf dem Thermostat erscheint. Zum Beispiel Benutzereinstellungen.

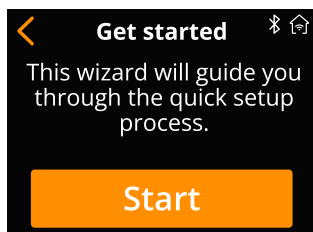
Der Einrichtungsassistent 1/6



Der Einrichtungsassistent startet automatisch, wenn der Thermostat zum ersten Mal eingeschaltet wird oder nach einem Werksreset. Er führt Sie durch die installationsspezifische Einrichtung.

Der erste Bildschirm lässt Sie Ihre bevorzugte Anzeigesprache wählen. Scrollen Sie durch die Liste und wählen Sie die gewünschte Sprache.

Navigation:



Verwenden Sie den orangefarbenen Pfeil oben rechts, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren. Verwenden Sie den Zurück-Pfeil oben links, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren.

Erste Schritte:

Nach Auswahl der Sprache erscheint der Bildschirm „Erste Schritte“. Drücken Sie Start, um mit dem Einrichtungsassistenten fortzufahren. Die Bluetooth-Kopplung kann auch von diesem Bildschirm aus gestartet werden, wenn Sie den Thermostat mit der Schlüter®-TR-CONTROL App verbinden möchten.

Hinweis: Der Einrichtungsassistent enthält installationsspezifische Einstellungen, die normalerweise vom Installateur konfiguriert werden. Erscheint der Einrichtungsassistent nach einem Werksreset, wenden Sie sich vor dem Ändern oder Bestätigen dieser Einstellungen an Ihren Installateur.

Der Einrichtungsassistent 2/6



< Application type >

☒ Electric

☐ Water based

☐ Water based w. cooling

Are you sure?

You selected <Application type name> as the application type for your thermostat.

Anwendungstyp:

Wählen Sie den Typ der an den Thermostat angeschlossenen Fußbodenheizung:

- Elektrisch: Für elektrische Fußbodenheizungen.
- Wassergeführt: Für wassergeführte Fußbodenheizungen.
- Wassergeführt mit Kühlung: Für wassergeführte Systeme, die sowohl Heizen als auch Kühlen ermöglichen.

Der gewählte Anwendungstyp bestimmt, wie der Thermostat arbeitet und welche Einstellungen im weiteren Verlauf der Einrichtung verfügbar sind.

Nach Auswahl des Anwendungstyps erscheint ein Bestätigungsbildschirm. Prüfen Sie, ob die ausgewählte Anwendung korrekt ist, und drücken Sie dann die orangefarbene Bestätigungstaste, um fortzufahren. Drücken Sie X, um zurückzukehren und die Auswahl zu ändern.

Hinweis: Der gewählte Anwendungstyp muss zur angeschlossenen Fußbodenheizung passen. Sind Sie sich nicht sicher, welchen Anwendungstyp Sie wählen sollen, wenden Sie sich an Ihren Installateur.

Der Einrichtungsassistent – für elektrische Anwendungen 3/6



<
Sensor application
>

☒

Floor

Floor temp. control

☐

Room

Room temp. control

☐

R&F

Room temp. control w. floor limits

<
Floor protection
>

☐

Laminate

max. 40°

☒

Tile

max. 28°

☐

Wood

max. 27°

☐

Custom
>

Elektrische Anwendung

Sensoranwendung:

Wählen Sie, welchen Temperatursensor der Thermostat zur Steuerung der Heizung verwenden soll:

- **Boden verwendet den externen Bodensensor als Haupttemperatursensor.**
Die Heizung wird dann basierend auf der gemessenen Bodentemperatur gesteuert.
- **Raum verwendet den eingebauten Raumsensor als Haupttemperatursensor.** Die Heizung wird basierend auf der gemessenen Raumtemperatur gesteuert.
- **R&B (Raum & Boden) verwendet den Raumsensor zur Temperaturregelung, während der Bodensensor die Bodentemperatur innerhalb der festgelegten Mindest- und Höchstgrenzen hält.**

Bodenschutz:

Wählen Sie das Bodenschutzprofil, das zur installierten Bodenkonstruktion passt. Jedes Profil hat eine vordefinierte maximale Bodentemperatur, um temperaturempfindliche Bodenbeläge vor übermäßiger Hitze zu schützen. Wählen Sie je nach installiertem Boden Laminat, Fliese oder Holz.

Wählen Sie Benutzerdefiniert nur dann, wenn die zulässigen Temperaturgrenzen vom Hersteller des Bodenbelags oder aus den Installationsvorgaben bekannt sind.

Hinweis: Sind Sie sich nicht sicher, welches Bodenschutzprofil Sie wählen sollen, wenden Sie sich vor dem Fortfahren an Ihren Installateur.

Der Einrichtungsassistent – für wassergeführte Anwendungen 4/6



< Application type >

☐ Electric

☒ Water based

☐ Water based w. cooling

Wassergeführte Anwendungen:

Bei wassergeführten Fußbodenheizungen steuert der Thermostat das angeschlossene Stellventil oder Heizsystem entsprechend der gemessenen Raumtemperatur.

Wenn Sie Wassergeführt mit Kühlung wählen, muss das angeschlossene System sowohl Heizen als auch Kühlen unterstützen. Der Thermostat wechselt zwischen Heizen und Kühlen basierend auf dem Signal des angeschlossenen Systems.

< Sensor application >

☒ Room Room temp. control

☐ R&F Room temp. control w. floor limits

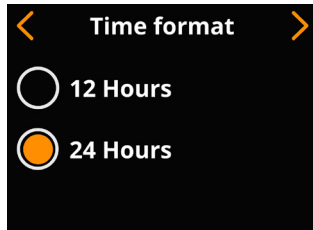
Sensoranwendung:

Wählen Sie, welche Sensorkonfiguration der Thermostat zur Temperaturregelung verwenden soll:

• **Raum verwendet den eingebauten Raumsensor als Haupttemperatursensor.** • **R&B (Raum & Boden) verwendet den Raumsensor zur normalen Temperaturregelung, während der externe Bodensensor genutzt wird, um die Bodentemperatur innerhalb der festgelegten Grenzen zu halten.**

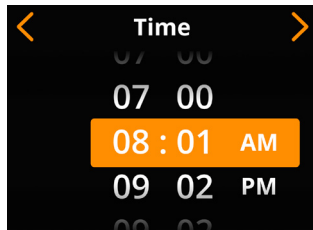
Wählen Sie die Sensoranwendung, die zum installierten System passt. Sind Sie sich nicht sicher, welche Option Sie wählen sollen, wenden Sie sich vor dem Fortfahren an Ihren Installateur.

Der Einrichtungsassistent 5/6



Zeitformat:

Wählen Sie, ob der Thermostat die Uhrzeit im 12-Stunden- oder 24-Stunden-Format anzeigen soll.



Uhrzeit:

Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein, indem Sie durch die Stunden- und Minutenwerte scrollen. Die korrekte Uhrzeit wird für den Zeitplanbetrieb und andere zeitbasierte Funktionen verwendet.

Der Einrichtungsassistent 6/6



< Congratulations

Setup is now done.
Download the app for
more settings and smart
features

Done

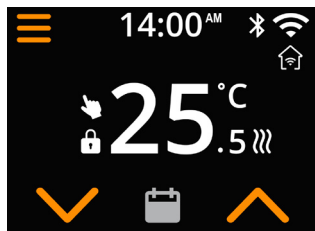
Herzlichen Glückwunsch:

Die Ersteinrichtung ist nun
abgeschlossen.

Drücken Sie Fertig, um die Konfiguration zu speichern und in den normalen Thermostatbetrieb zu wechseln.

- Für zusätzliche Einstellungen und smarte Funktionen verbinden Sie den Thermostat mit der
Schlüter®-TR-CONTROL App.

Startbildschirm

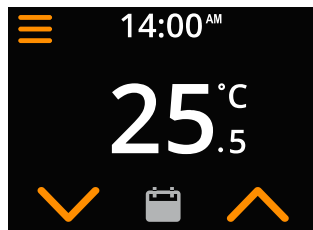


Der Startbildschirm bietet einen Überblick über den aktuellen Thermostatstatus und ermöglicht direkten Zugriff auf die am häufigsten genutzten Funktionen.

- Die Uhrzeit wird oben auf dem Bildschirm angezeigt. • Verbindungs- und Statussymbole werden gegebenenfalls oben rechts angezeigt.
- Die Temperatur wird in der Bildschirmmitte angezeigt. • Die Pfeiltasten dienen zum Anpassen des Temperatur-Sollwerts. • Die Zeitplan-Taste zeigt an, ob der Zeitplanmodus aktiv oder inaktiv ist, und kann verwendet werden, um den Zeitplan zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- Die Menütaste bietet Zugriff auf das Einstellungsmenü.

Nach einer gewissen Zeit wechselt der Thermostat in den Bildschirmschoner-Modus. Um den Startbildschirm wieder zu aktivieren, berühren Sie das Display einmal.

Manueller Modus



Der manuelle Modus ermöglicht es Ihnen, eine bestimmte Temperatur einzustellen und beizubehalten, ohne dem wöchentlichen Zeitplan zu folgen. Ist der manuelle Modus aktiv, hält der Thermostat die gewählte Temperatur, bis sie manuell geändert oder der Zeitplanmodus aktiviert wird.

Ist der manuelle Modus aktiv, ist das Zeitplan-Symbol ausgegraut.

So ändern Sie die Temperatur manuell:

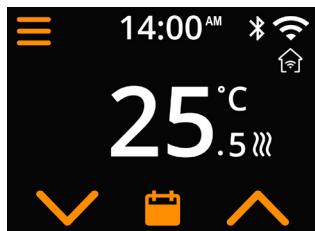
1. Werden die Bedienelemente nicht angezeigt, berühren Sie das Display, um den Startbildschirm zu aktivieren.
2. Drücken Sie die Pfeil-nach-oben-Taste, um die Temperatur zu erhöhen, oder die Pfeil-nach-unten-Taste, um sie

zu senken.

3. Wenn die Temperatur angepasst wird, erscheint **Set** neben dem Temperaturwert, um anzuzeigen, dass die eingestellte Temperatur angezeigt wird.
4. Nach wenigen Sekunden wird die gewählte Temperatur automatisch gespeichert, und der Thermostat kehrt zum Startbildschirm zurück.

Der Thermostat hält die gewählte Temperatur, und das Zeitplan-Symbol bleibt ausgegraut, um anzuzeigen, dass der manuelle Modus aktiv ist.

Zeitplan EIN/AUS 1/2



Im Zeitplanmodus steuert der Thermostat die Temperatur automatisch anhand eines Wochenzeitplans. Der Thermostat passt die Temperatur zu den geplanten Zeiten an, um den gewünschten Komfort über den ganzen Tag zu gewährleisten.

Der Wochenzeitplan wird in der Schlüter®-TR-CONTROL App konfiguriert.

Ist der Zeitplanmodus aktiv, folgt der Thermostat automatisch dem programmierten Wochenzeitplan. Das Zeitplan-Symbol wird orange auf dem Startbildschirm angezeigt.

Ist der Zeitplanmodus inaktiv, wird das Zeitplan-Symbol grau angezeigt, und der Thermostat arbeitet im manuellen Modus.

So schalten Sie den Zeitplanmodus ein oder aus:

Berühren Sie vom Startbildschirm aus das Display, um die Funktionen anzuzeigen. Drücken Sie die Zeitplan-Taste zwischen den Pfeiltasten. Das Zeitplan-Symbol ändert sich, um anzuzeigen, ob der Zeitplanmodus aktiv oder inaktiv ist.

Der gewählte Modus wird sofort wirksam.

Zeitplan EIN/AUS 2/2

VOREINGESTELLTE ZEIT- UND TEMPERATURWERTE				
Tag	Start	Ende	Raum-Sollwert	Boden-Sollwert
Montag	06:00	09:00	21°C	28°C
Montag	17:00	23:00	21°C	28°C
Dienstag	06:00	09:00	21°C	28°C
Dienstag	17:00	23:00	21°C	28°C
Mittwoch	06:00	09:00	21°C	28°C
Mittwoch	17:00	23:00	21°C	28°C
Donnerstag	06:00	09:00	21°C	28°C
Donnerstag	17:00	23:00	21°C	28°C
Freitag	06:00	09:00	21°C	28°C
Freitag	17:00	23:00	21°C	28°C
Samstag	08:00	23:00	21°C	28°C
Sonntag	08:00	23:00	21°C	28°C

Voreingestellte Zeit- und Temperaturwerte:

Der Thermostat wird mit einem voreingestellten Wochenzeitplan geliefert. Die voreingestellten Zeit- und Temperaturwerte dienen als Ausgangspunkt und können an Ihren Tagesablauf angepasst werden.

Der Wochenzeitplan und die Temperatureinstellungen sind in der Schlüter®-TR-CONTROL App konfigurierbar.

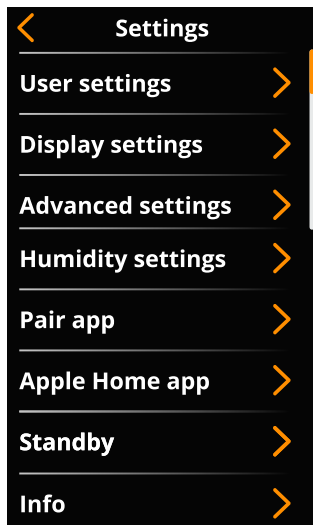
Temporäre Temperaturanpassung:

Ist der Zeitplanmodus aktiv, kann die Temperatur vorübergehend angepasst werden, ohne den programmierten Wochenzeitplan zu ändern.

Verwenden Sie die Pfeil-nach-oben- oder Pfeil-nach-unten-Taste auf dem Startbildschirm, um den Temperatur-Sollwert anzupassen. Der temporäre Sollwert bleibt bis zum nächsten geplanten Ereignis aktiv. Der Thermostat kehrt anschließend automatisch zum programmierten Zeitplan zurück.

Hinweis: Bei einem temporären Sollwert wird eine Hand angezeigt.

Das Einstellungsmenü



Im Einstellungsmenü können Sie auf die Thermostat-Einstellungen und zusätzliche Funktionen zugreifen. Tippen Sie oben links auf dem Startbildschirm auf die Menütaste, um das Einstellungsmenü zu öffnen.

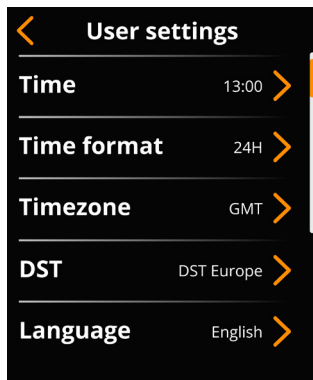
Verwenden Sie den Touchscreen, um durch das Menü zu scrollen und die gewünschte Einstellung auszuwählen. Verwenden Sie den Pfeil oben links, um zurückzugehen

- **Benutzereinstellungen** – Passen Sie alltägliche Präferenzen wie Uhrzeit, Zeitformat, Sommerzeit, Sprache und Temperatureinheit an.
- **Anzeigeeinstellungen** – Passen Sie Einstellungen zur Thermostat-Anzeige an. • **Erweiterte Einstellungen** – Zugriff auf installationsspezifische Einstellungen wie Sensor-konfiguration, Temperaturgrenzen und Bodenschutz.
- **Feuchtigkeitseinstellungen** – Feuchtigkeitsinformationen anzeigen und feuchtigkeitsbezogene Funktionen anpassen, einschließlich Feuchtigkeitsanzeige, Taupunktschutz und Feuchtigkeitsschwelle.
- **App koppeln** – Bluetooth für die Kopplung mit der App aktivieren. • **Apple Home App** – Integration zur Steuerung und Überwachung des Thermostats über die Apple Home App aktivieren.
- **Standby** – Den Thermostat in den Standby-Modus versetzen. • **Info** – Informationen zum Thermostat und seiner aktuellen Konfiguration anzeigen.

Hinweis: Die verfügbaren Menüpunkte hängen von der gewählten Anwendung ab. Die erweiterten Einstellungen enthalten installationsspezifische Parameter und sollten nur geändert werden, wenn die Anforderungen des installierten Systems bekannt sind.



Benutzereinstellungen 1/4



Im Menü Benutzereinstellungen passen Sie die grundlegenden Präferenzen für den täglichen Betrieb des Thermostats an, darunter Uhrzeit, Zeitformat, Sommerzeit, Sprache und Temperatureinheit.

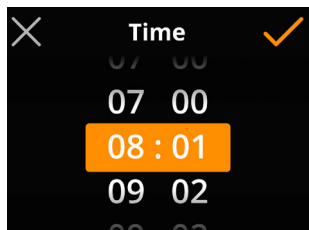
Uhrzeit:

Sie können die Uhrzeit an Ihrem Thermostat manuell einstellen, um einen korrekten Zeitplanbetrieb zu gewährleisten.

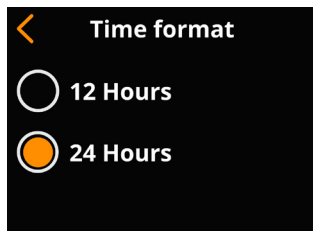
Ist der Thermostat mit der Schlüter®-TR-CONTROL App verbunden, wird die Uhrzeit automatisch synchronisiert. Dies hilft, den Thermostat mit der korrekten Uhrzeit zu betreiben.

So stellen Sie die Uhrzeit ein:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen > Benutzereinstellungen > Uhrzeit**. 2. Scrollen Sie durch die Stunden- und Minutenwerte, um die aktuelle Uhrzeit einzustellen. 3. Bestätigen Sie die gewählte Uhrzeit, um die Einstellung zu speichern.



Benutzereinstellungen 2/4



Zeitformat:

Der Thermostat kann die Uhrzeit im 12-Stunden- oder 24-Stunden-Format anzeigen.

So ändern Sie das Zeitformat:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen > Benutzereinstellungen > Zeitformat**. 2. Wählen Sie 12 Stunden oder 24 Stunden. 3. Bestätigen Sie die Auswahl, um die Einstellung zu speichern.



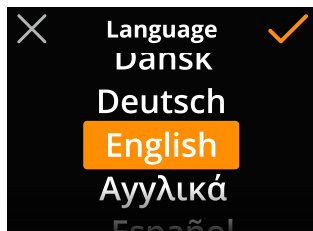
Sommerzeit (DST):

Die DST-Funktion ermöglicht es dem Thermostat, die Uhrzeit an die Sommerzeit anzupassen.

So passen Sie die DST an:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen > Benutzereinstellungen > DST**. 2. Wählen Sie die gewünschte DST-Einstellung. 3. Bestätigen Sie die Auswahl, um die Einstellung zu speichern.

Benutzereinstellungen 4/4

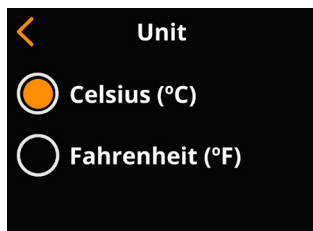


Sprache:

Der Thermostat unterstützt mehrere Anzeigesprachen. Die Sprache kann jederzeit geändert werden, ohne die übrigen Thermostat-Einstellungen zu beeinflussen.

So ändern Sie die Sprache:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen > Benutzereinstellungen > Sprache**. 2. Scrollen Sie durch die verfügbaren Sprachen. 3. Wählen Sie die gewünschte Sprache.



Temperatureinheit:

Der Thermostat kann Temperaturen entweder in Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F) anzeigen.

So ändern Sie die Temperatureinheit:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen > Benutzereinstellungen > Einheit**. 2. Wählen Sie Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F). 3. Bestätigen Sie die Auswahl, um die Einstellung zu speichern

Anzeigeeinstellungen 1/2



Im Menü Anzeigeeinstellungen passen Sie an, wie die Thermostat-Anzeige im täglichen Gebrauch dargestellt wird.

Helligkeit:

Die Anzeigehelligkeit kann für den aktiven und inaktiven Zustand separat eingestellt werden. • Aktiv legt die Helligkeit fest, wenn die Anzeige aktiv ist und die Funktionen sichtbar sind. • Inaktiv legt die Helligkeit fest, wenn die Anzeige inaktiv ist und die Startbildschirm-Funktionen ausgeblendet sind.

So passen Sie die Helligkeit an:

1. Gehen Sie zu Einstellungen > Anzeigeeinstellungen > Helligkeit. 2. Passen Sie die Helligkeit auf die gewünschte Stufe an

Hinweis: Die inaktive Helligkeit darf die aktive Helligkeit nicht übersteigen, und die aktive Helligkeit darf nicht niedriger sein als die inaktive Helligkeit.

Anzeige aus:

Mit Anzeige aus können Sie die Thermostat-Anzeige vollständig ausschalten, ohne den Thermostat selbst auszuschalten. Der Thermostat steuert das angeschlossene Heiz- oder Kühlsystem weiterhin gemäß den aktuellen Einstellungen.



Anzeigeeinstellungen 2/2

Display Off

Are you sure you want to turn the display off?



Display value

☒ Setpoint temp.

☐ Actual temp.

So schalten Sie die Anzeige aus:

1. Gehen Sie zu Einstellungen > Anzeigeeinstellungen > Anzeige aus. 2. Wählen Sie Anzeige aus.
3. Ein Bestätigungsbildschirm erscheint und fragt, ob Sie die Anzeige wirklich ausschalten möchten.
4. Drücken Sie die orangefarbene Bestätigungstaste, um die Anzeige auszuschalten. Drücken Sie X, um abubrechen und zurückzukehren, ohne die Anzeige auszuschalten.

Hinweis: Berühren Sie das Display, um es wieder einzuschalten.

Anzeigewert:

Der Anzeigewert bestimmt, welche Temperatur normalerweise in der Mitte des Startbildschirms angezeigt wird.

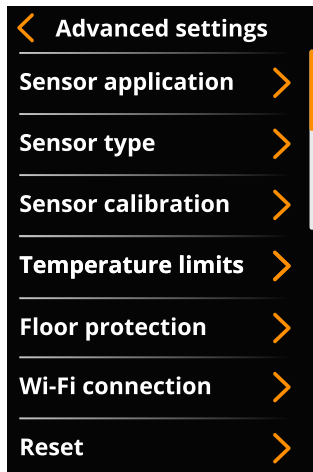
• Ist zeigt die aktuell vom Thermostat gemessene Temperatur an. • Soll zeigt die Temperatur an, auf die der Thermostat derzeit eingestellt ist.

So ändern Sie den Anzeigewert:

1. Gehen Sie zu Einstellungen > Anzeigeeinstellungen > Anzeigewert. 2. Wählen Sie Solltemp. oder Isttemp. 3. Der gewählte Wert wird auf dem Startbildschirm angezeigt.

Ist Sollwert ausgewählt, wird Set neben der Temperatur angezeigt, um darauf hinzuweisen, dass der angezeigte Wert der Temperatur-Sollwert ist.

Erweiterte Einstellungen



Das Menü **Erweiterte Einstellungen** enthält Einstellungen, mit denen konfiguriert wird, wie der Thermostat mit dem installierten Heiz- oder Heiz-/Kühlsystem zusammenarbeitet. Diese Einstellungen werden normalerweise bei der Installation konfiguriert und sollten nur geändert werden, wenn die Systemanforderungen bekannt sind.

Das Menü **Erweiterte Einstellungen** bietet Zugriff auf:

- Sensoranwendung
- Sensortyp
- Sensorkalibrierung
- Temperaturgrenzen
- Bodenschutz (nur bei elektrischen Anwendungen) • WLAN-Verbindung

- Zurücksetzen

Jede dieser Einstellungen wird auf den folgenden Seiten ausführlicher beschrieben.

Die verfügbaren Einstellungen hängen vom gewählten Anwendungstyp und der Systemkonfiguration ab.

So greifen Sie auf die erweiterten Einstellungen zu: 1. Gehen Sie zu Einstellungen.

2. Wählen Sie **Erweiterte Einstellungen**. 3. Wählen Sie die Einstellung, die Sie anzeigen oder ändern möchten.

WARNING: Der Installateur oder Lieferant kann nicht für unsachgemäße Einstellungen verantwortlich gemacht werden, die den bestimmungsgemäßen Betrieb des Systems beeinträchtigen könnten.

Sensoranwendung 1/2



< Sensor application >

- ☒ **Room** Room temperature control
- ☐ **R&F** Room temp. control with floor limits

< Sensor application >

- ☐ **Floor** Floor temperature control
- ☒ **Room** Room temperature control
- ☐ **R&F** Room temp. control with floor limits

Die Einstellung Sensoranwendung legt fest, welchen Temperatursensor der Thermostat zur Steuerung des Heiz- oder Kühlsystems verwendet.

Hinweis: Die Sensoranwendung wird normalerweise vom Installateur bei der Ersteinrichtung festgelegt. Das Ändern dieser Einstellung kann beeinflussen, wie der Thermostat das System steuert, und sollte nur erfolgen, wenn die Anforderungen der Installation bekannt sind.

Die verfügbaren Sensoranwendungen hängen vom gewählten Anwendungstyp ab:

Boden:

Der externe Bodensensor wird zur Temperaturregelung verwendet. Der Thermostat regelt das System entsprechend der gemessenen Bodentemperatur.

Raum:

Der eingebaute Raumsensor wird zur Temperaturregelung verwendet. Der Thermostat regelt das System entsprechend der gemessenen Raumtemperatur.

Sensoranwendung 2/2



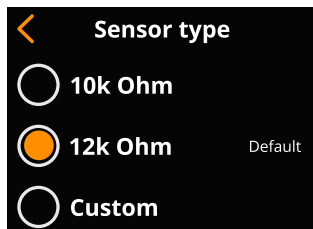
R&B (Raum & Boden):

Der eingebaute Raumsensor übernimmt die normale Temperaturregelung, während der externe Bodensensor die Bodentemperatur innerhalb der festgelegten Grenzen hält. Bei wassergeführten Anwendungen stehen Raum und R&B zur Auswahl. Boden ist bei elektrischen Anwendungen verfügbar.

So ändern Sie die Sensoranwendung:

- 1. Gehen Sie zu Einstellungen > Erweiterte Einstellungen > Sensoranwendung.**
- 2. Wählen Sie die gewünschte Sensoranwendung.**
- 3. Die gewählte Option wird durch die orangefarbene Auswahlmarkierung angezeigt.**
- 4. Verwenden Sie den Zurück-Pfeil, um zu den erweiterten Einstellungen zurückzukehren.**

Sensortyp 1/2



Die Einstellung Sensortyp legt fest, welcher Typ externer Bodensensor an den Thermostat angeschlossen ist. Die Wahl des richtigen Sensortyps ist wichtig, damit die Bodentemperatur korrekt gemessen wird.

Hinweis: Der Sensortyp wird normalerweise vom Installateur festgelegt und sollte dem mit der Heizung installierten Bodensensor entsprechen.

Die verfügbaren Optionen sind:

12k Ohm (der mit dem Thermostat gelieferte Sensortyp):

Wählen Sie diese Option, wenn ein 12-k-Ohm-NTC-Bodensensor angeschlossen ist. 12k Ohm ist die Standardeinstellung.

10k Ohm:

Wählen Sie diese Option, wenn ein 10-k-Ohm-NTC-Bodensensor angeschlossen ist.

Sensortyp 2/2



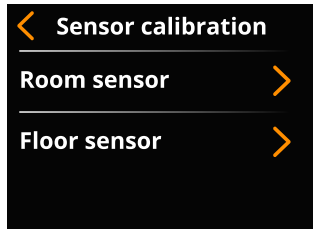
Benutzerdefiniert:

Wählen Sie Benutzerdefiniert, wenn ein Bodensensor mit abweichenden Eigenschaften verwendet wird. Die Sensorwerte müssen den Spezifikationen des angeschlossenen Sensors entsprechen.

So ändern Sie den Sensortyp:

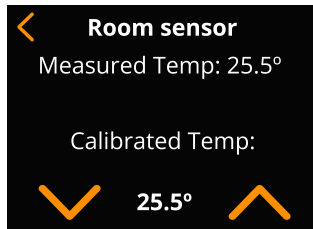
1. Gehen Sie zu Einstellungen > Erweiterte Einstellungen > Sensortyp. 2. Wählen Sie 10k Ohm, 12k Ohm oder Benutzerdefiniert. 3. Der gewählte Sensortyp wird durch die orangefarbene Auswahlmarkierung angezeigt. 4. Verwenden Sie den Zurück-Pfeil, um zu den erweiterten Einstellungen zurückzukehren.

Sensorkalibrierung 1/2



Mit der Einstellung Sensorkalibrierung passen Sie die gemessene Temperatur an, falls eine bekannte Abweichung zwischen der vom Thermostat gemessenen Temperatur und der tatsächlichen Temperatur besteht.

Hinweis: Die Sensorkalibrierung sollte nur verwendet werden, wenn die gemessene Temperatur anhand einer zuverlässigen Referenz überprüft wurde. Eine falsche Kalibrierung kann die Temperaturregelung beeinträchtigen.

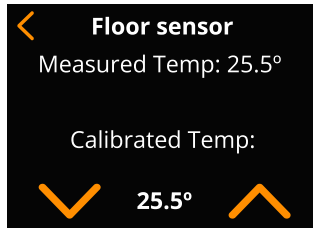


Je nach gewählter Sensoranwendung ist die Kalibrierung für den Raumsensor und/oder den Bodensensor verfügbar.

Raumsensor:

Verwenden Sie die Raumsensor-Kalibrierung, um eine Abweichung zwischen der vom eingebauten Raumsensor gemessenen Temperatur und der tatsächlichen Raumtemperatur auszugleichen.

Sensorkalibrierung 2/2



Bodensensor:

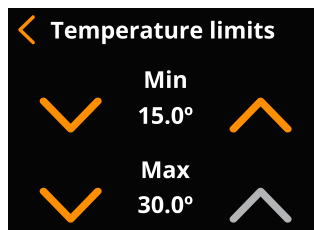
Verwenden Sie die Bodensensor-Kalibrierung, um eine Abweichung zwischen der vom externen Bodensensor gemessenen Temperatur und der tatsächlichen Bodentemperatur auszugleichen.

So kalibrieren Sie einen Sensor:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen > Erweiterte Einstellungen > Sensorkalibrierung**.
2. Wählen Sie **Raumsensor** oder **Bodensensor**.
3. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um den Kalibrierungswert anzupassen.
4. Die angepasste Temperatur wird auf dem Display angezeigt.
5. Verwenden Sie den Zurück-Pfeil, um zur Sensorkalibrierung zurückzukehren.



Temperaturgrenzen



Die Einstellung Temperaturgrenzen legt die minimale und maximale Temperatur fest, die im normalen Thermostatbetrieb ausgewählt werden kann.

Die Standard-Temperaturgrenzen sind 15 °C Minimum und 30 °C Maximum. Diese Grenzen können an die Anforderungen der Installation angepasst werden.

Min:

Legt die niedrigste Temperatur fest, die als Temperatur-Sollwert ausgewählt werden kann. Die Mindestgrenze kann bis auf 5 °C konfiguriert werden.

Max:

Legt die höchste Temperatur fest, die als Temperatur-Sollwert ausgewählt werden kann. Die Höchstgrenze kann bis auf 40 °C konfiguriert werden.

Hinweis: Die Temperaturgrenzen werden normalerweise vom Installateur konfiguriert. Die Grenzen sollten nur geändert werden, wenn die Anforderungen des Heiz- oder Kühlsystems bekannt sind.

So passen Sie die Temperaturgrenzen an:

1. Gehen Sie zu Einstellungen > Erweiterte Einstellungen > Temperaturgrenzen. 2. Verwenden Sie die Pfeiltasten neben Min, um die Mindesttemperatur anzupassen. 3. Verwenden Sie die Pfeiltasten neben Max, um die Höchsttemperatur anzupassen. 4. Verwenden Sie den Zurück-Pfeil, um zu den erweiterten Einstellungen zurückzukehren.



Bodenschutz 1/2



Der Bodenschutz ist nur bei elektrischen Anwendungen verfügbar. Die Funktion schützt temperaturempfindliche Bodenmaterialien, indem sie die zulässige Bodentemperatur begrenzt.

Wählen Sie das Profil, das der installierten Bodenkonstruktion entspricht.

Laminat:

Bietet Temperaturgrenzen, die für Laminatböden geeignet sind.

Fliese:

Bietet Temperaturgrenzen, die für Fliesenböden geeignet sind.

Holz:

Bietet Temperaturgrenzen, die für Holzböden geeignet sind.

Benutzerdefiniert:

Ermöglicht die manuelle Konfiguration der minimalen und maximalen Bodentemperaturgrenzen. Der einstellbare Bereich beträgt 5 °C bis 40 °C. Verwenden Sie Benutzerdefiniert nur, wenn die zulässigen Temperaturgrenzen vom Hersteller des Bodenbelags oder aus den Installationsvorgaben bekannt sind.

Bodenschutz 2/2



Deaktivieren:

Deaktiviert die Bodenschutzfunktion.

Die Mindest-Bodentemperatur-Einstellung kann auch verwendet werden, um eine angenehme Mindest-Bodentemperatur zu halten, selbst wenn kein Raumheizbedarf besteht.

Hinweis: Die korrekten Bodentemperaturgrenzen hängen von der installierten Bodenkonstruktion ab. Sind Sie sich nicht sicher, welches Profil oder welche Temperaturgrenzen zu verwenden sind, wenden Sie sich an Ihren Installateur oder ziehen Sie die Angaben des Herstellers des Bodenbelags zurate.

So ändern Sie den Bodenschutz:

1. Gehen Sie zu Einstellungen > Erweiterte Einstellungen > Bodenschutz. 2. Wählen Sie das Profil, das der installierten Bodenkonstruktion entspricht. 3. Ist „Benutzerdefiniert“ ausgewählt, stellen Sie die gewünschten minimalen und maximalen Bodentemperaturen ein.

Der einstellbare Bereich beträgt 5 °C bis 40 °C.

4. Verwenden Sie den Zurück-Pfeil, um zu den erweiterten Einstellungen zurückzukehren.

WLAN-Verbindung 1/2



< Wi-Fi connection	
Wi-Fi	xxxxxx
IP	0.0.0.0
GW	0.0.0.0
MAC	20:BA:36:37:E6:04

Die WLAN-Einrichtung erfolgt über die Schlüter®-TR-CONTROL App. WLAN ermöglicht Fernzugriff und cloudbasierte Funktionen.

Verwenden Sie ein unterstütztes 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk und stellen Sie sicher, dass der Thermostat ein ausreichendes Signal hat.

Der Bildschirm WLAN-Verbindung liefert Informationen zur aktuellen Netzwerkverbindung des Thermostats.

Der Bildschirm zeigt folgende Netzwerkinformationen an:

WLAN:

Zeigt das derzeit mit dem Thermostat verbundene WLAN-Netzwerk an.

IP:

Zeigt die dem Thermostat zugewiesene IP-Adresse an.

GW:

Zeigt die Adresse des Netzwerk-Gateways an.

WLAN-Verbindung 2/2



MAC:

Zeigt die eindeutige MAC-Adresse der WLAN-Schnittstelle des Thermostats an. Ist der Thermostat aktuell nicht mit einem Netzwerk verbunden, sind manche Netzwerkinformationen möglicherweise nicht verfügbar oder werden als 0.0.0.0 angezeigt.

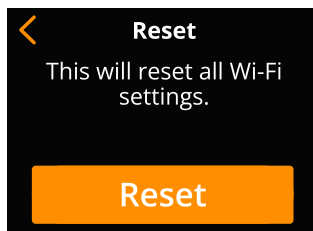
So zeigen Sie die WLAN-Verbindung an:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen > Erweiterte Einstellungen > WLAN-Verbindung**.
2. Die aktuellen WLAN- und Netzwerkinformationen werden auf dem Display angezeigt.
3. Verwenden Sie den Zurück-Pfeil, um zu den erweiterten Einstellungen zurückzukehren.

Hinweis: Die WLAN-Konfiguration erfolgt über die Schlüter®-TR-CONTROL App. Um die gespeicherten WLAN-Einstellungen vom Thermostat zu entfernen, verwenden Sie **Einstellungen > Erweiterte Einstellungen > Zurücksetzen > WLAN zurücksetzen**.



Zurücksetzen 1/2



Das Menü Zurücksetzen bietet zwei verschiedene Reset-Optionen: WLAN zurücksetzen und Werksreset. Wählen Sie den passenden Reset je nachdem, was Sie wiederherstellen möchten.

WLAN zurücksetzen:

Beim WLAN-Reset werden die im Thermostat gespeicherten WLAN-Einstellungen entfernt. Verwenden Sie diese Funktion, wenn der Thermostat mit einem anderen WLAN-Netzwerk verbunden werden muss oder die Netzwerkkonfiguration erneut eingerichtet werden muss.

Hinweis: Ein WLAN-Reset entfernt die gespeicherten WLAN-Einstellungen. Dieser Vorgang kann nicht rückgängig gemacht werden, und die WLAN-Verbindung muss erneut über die Schlüter®-TR-CONTROL App konfiguriert werden.

So setzen Sie die WLAN-Einstellungen zurück:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen > Erweiterte Einstellungen > Zurücksetzen > WLAN zurücksetzen**. 2. Ein Bestätigungsbildschirm erscheint mit der Meldung „Dadurch werden alle WLAN-

Einstellungen zurückgesetzt“.

3. Drücken Sie Zurücksetzen, um zu bestätigen. 4. Verwenden Sie den Zurück-Pfeil, um abzubrechen, ohne die WLAN-Einstellungen zurückzusetzen.

Nach einem WLAN-Reset muss die WLAN-Verbindung erneut über die Schlüter®-TR-CONTROL App konfiguriert werden.

Zurücksetzen 2/2



< Factory reset

This will reset all device settings.

Reset

Werksreset:

Ein Werksreset setzt den Thermostat auf die Werkseinstellungen zurück. Alle Einstellungen werden zurückgesetzt, einschließlich installationsspezifischer Einstellungen.

Nach einem Werksreset startet der Thermostat neu, und der Einrichtungsassistent muss erneut abgeschlossen werden.

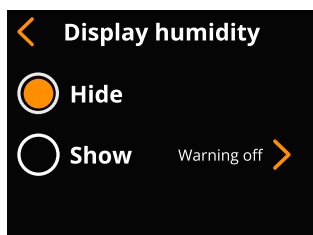
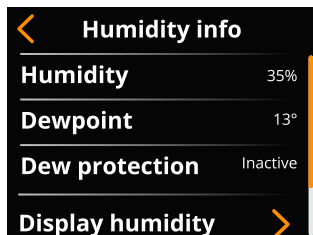
WARNUNG: Stellen Sie sicher, dass die erforderlichen installationsspezifischen Einstellungen bekannt sind, bevor Sie einen Werksreset durchführen. Falsche Installationseinstellungen können den bestimmungsgemäßen Betrieb des Systems beeinträchtigen.

So führen Sie einen Werksreset durch:

1. Gehen Sie zu Einstellungen > Erweiterte Einstellungen > Zurücksetzen > Werksreset.
2. Ein Bestätigungsbildschirm erscheint. Bestätigen Sie, dass Sie den Werksreset durchführen möchten.
3. Der Thermostat setzt sich zurück und startet automatisch den Einrichtungsassistenten neu.



Feuchtigkeits-Infomenü 1/4



Der Thermostat misst kontinuierlich die relative Luftfeuchtigkeit im Raum und berechnet den Taupunkt. Diese Information kann auf dem Thermostat angezeigt und genutzt werden, um die Installation während des Kühlbetriebs zu schützen.

Arbeitet ein wassergeführtes System im Kühlmodus, kann die Bodentemperatur so weit absinken, dass sich Kondensation bilden kann. Der Taupunktschutz hilft dies zu verhindern, indem die gemessene Feuchtigkeit und der berechnete Taupunkt genutzt werden, um das System vor Bedingungen zu schützen, unter denen Kondensation entstehen könnte.

Im Feuchtigkeits-Infomenü können Sie außerdem eine Feuchtigkeitsschwelle festlegen. Wird das gewählte Feuchtigkeitssniveau erreicht, kann der Thermostat Sie benachrichtigen.

Feuchtigkeit:

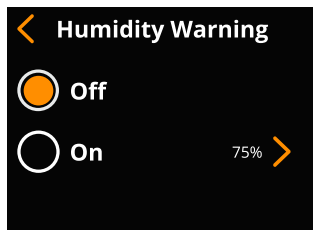
Zeigt die aktuell im Raum gemessene relative Luftfeuchtigkeit an.

Zeigt den berechneten Taupunkt basierend auf den aktuellen Raumbedingungen an. Der Taupunkt gibt die Temperatur an, bei der sich Kondensation zu bilden beginnen kann.

Taupunktschutz:

Zeigt den aktuellen Status des Taupunktschutzes an. Diese Funktion wird während des Kühlbetriebs verwendet, um Kondensation zu verhindern.

Feuchtigkeits-Infomenü 2/4



Feuchtigkeitsanzeige:

Die Feuchtigkeitsanzeige legt fest, ob die gemessene Feuchtigkeit während des normalen Thermostatbetriebs angezeigt wird.

Ist Aktivieren ausgewählt, wird die aktuelle relative Luftfeuchtigkeit auf dem Thermostat angezeigt, sodass Sie den Feuchtigkeitswert direkt vom Startbildschirm aus überwachen können.



Ist Deaktivieren ausgewählt, wird der Feuchtigkeitswert während des normalen Betriebs nicht angezeigt. Der Thermostat misst die Feuchtigkeit weiterhin im Hintergrund.

Deaktivieren ist die Standardeinstellung.

So ändern Sie die Feuchtigkeitsanzeige:

1. Gehen Sie zu Einstellungen > Feuchtigkeitseinstellungen > Feuchtigkeitsanzeige. 2. Wählen Sie Aktivieren oder Deaktivieren. 3. Verwenden Sie den Zurück-Pfeil, um zum Feuchtigkeits-Infomenü zurückzukehren.

Feuchtigkeits-Infomenü 3/4



< Dew protection

☒ Enable

☐ Disable

Taupunktschutz (Dew Point Protection)

Der Taupunktschutz wird bei wassergeführten Kühlanwendungen verwendet, um Kondensation während des Kühlens zu verhindern.

Ist Aktivieren ausgewählt, nutzt der Thermostat die gemessene Feuchtigkeit und den berechneten Taupunkt, um Bedingungen zu verhindern, unter denen Kondensation entstehen könnte.

Ist Deaktivieren ausgewählt, wird der Taupunktschutz beim Kühlen nicht verwendet.

Aktivieren ist die Standardeinstellung.

So ändern Sie den Taupunktschutz:

- 1. Gehen Sie zu Einstellungen > Feuchtigkeitseinstellungen > Taupunktschutz.**
- 2. Wählen Sie Aktivieren oder Deaktivieren.**
- 3. Verwenden Sie den Zurück-Pfeil, um zum Feuchtigkeits-Infomenü zurückzukehren.**

Feuchtigkeits-Infomenü 4/4



Schwelle festlegen:

Mit Schwelle festlegen wählen Sie ein relatives Feuchtigkeitsniveau, bei dem Sie benachrichtigt werden möchten.

Ist Aktivieren ausgewählt, können Sie die gewünschte Feuchtigkeitsschwelle einstellen. Die Schwelle zeigt an, wann die gemessene Feuchtigkeit das gewählte Niveau erreicht.

Ist Deaktivieren ausgewählt, ist die Feuchtigkeitsschwellenfunktion inaktiv.

Deaktivieren ist die Standardeinstellung.

So legen Sie die Schwelle fest:

- 1. Gehen Sie zu Einstellungen > Feuchtigkeits-Infomenü > Schwelle festlegen. 2. Wählen Sie Aktivieren.**
- 3. Drücken Sie den Pfeil nach rechts, um fortzufahren. 4. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um das gewünschte Feuchtigkeitsniveau auszuwählen. 5. Verwenden Sie den Zurück-Pfeil, um zum Feuchtigkeits-Infomenü zurückzukehren.**

Bluetooth-Kopplung



Connect to app

Activate Bluetooth to connect "<thermostat name>" with the app.

Activate

Confirm BLE pairing

Do you want to pair your thermostat with the app?



Über die Bluetooth-Kopplung verbinden Sie Ihren Thermostat unkompliziert mit der Schlüter®-TR-CONTROL App, die im Apple App Store und bei Google Play erhältlich ist. Die App ermöglicht die einfache Steuerung und Konfiguration Ihres Thermostats über Smartphone oder Tablet. Folgen Sie den Schritten unten, um Ihren Thermostat mit der App zu koppeln.

So aktivieren Sie den Bluetooth-Kopplungsmodus (Thermostat):

1. Gehen Sie zu Einstellungen > App koppeln. 2. Wählen Sie Aktivieren.
3. Das Bluetooth-Symbol beginnt zu blinken und zeigt an, dass der Thermostat bereit zur Kopplung ist.

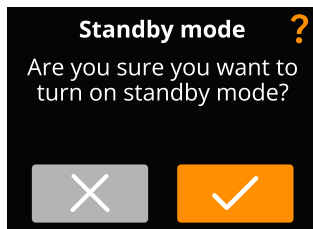
Der Kopplungsmodus bleibt 2 Minuten aktiv, bevor er automatisch endet. In dieser Zeit wechselt der Thermostat nicht in den Bildschirmschoner-Modus.

So starten Sie den Kopplungsvorgang (mobiles Gerät):

1. Installieren und öffnen Sie die Schlüter®-TR-CONTROL App auf Ihrem mobilen Gerät. 2. Starten Sie in der App den Vorgang zum Hinzufügen eines neuen Thermostats. 3. Folgen Sie den Anweisungen in der App. 4. Bestätigen Sie die Kopplungsanfrage auf dem Thermostat und Ihrem mobilen Gerät.

Nach abgeschlossener Kopplung ist der Thermostat mit der App verbunden. Schlägt die Kopplung fehl oder läuft die 2-Minuten-Frist ab, aktivieren Sie App koppeln erneut und wiederholen Sie den Kopplungsvorgang.

Standby-Modus



Wird der Standby-Modus aktiviert, stellt der Thermostat die normale Heiz- oder Kühlsteuerung ein, bleibt jedoch für bestimmte Hintergrundfunktionen wie Frostschutz, WLAN und Bluetooth betriebsbereit. Diese Energiesparfunktion senkt den Energieverbrauch des Thermostats. Im Standby-Modus schaltet sich das Display nach 3 Sekunden ohne Eingabe vollständig aus.

So aktivieren Sie den Standby-Modus:

1. Gehen Sie zu Einstellungen > Standby.
2. Aktivieren Sie den Standby-Modus.

3. Das Wort Standby erscheint 3 Sekunden lang auf dem Bildschirm, bevor sich das Display ausschaltet.

So verlassen Sie den Standby-Modus:

1. Drücken Sie auf das Thermostat-Display.
2. Die Meldung Standby-Modus aktiv und Zum Aufwachen drücken erscheint auf dem Bildschirm.
3. Drücken Sie erneut auf das Display.
4. Der Thermostat kehrt zum Startbildschirm zurück und nimmt den normalen Betrieb wieder auf.

Hinweis: Der Frostschutz kann aktiv bleiben, während sich der Thermostat im Standby-Modus befindet. Siehe Standby-Modus mit Frostschutz auf der folgenden Seite.

Standby-Modus mit Frostschutz



Der Frostschutz verhindert, dass das System einfriert. Er ist am Thermostat standardmäßig aktiviert und bleibt jederzeit aktiv, auch wenn sich der Thermostat im Standby-Modus befindet.

Das Frostschutz-Symbol wird nur angezeigt, wenn der Frostschutz aktiv arbeitet – das heißt, der Thermostat hat mit dem Heizen begonnen, weil die gemessene Temperatur unter den eingestellten Frostschutz-Sollwert gefallen ist.

So funktioniert der Frostschutz:

- Der Frostschutz ist am Thermostat standardmäßig aktiviert. • Die Funktion bleibt auch im Standby-Modus verfügbar, sofern sie nicht über die mobile App deaktiviert wurde.
- Fällt die Temperatur unter den eingestellten Frostschutz-Sollwert, beginnt der Thermostat automatisch zu heizen, um ein Einfrieren zu verhindern.
- Solange die Frostschutzheizung aktiv ist, wird das Frostschutz-Symbol auf dem Bildschirm angezeigt.

Hinweis: Der Frostschutz funktioniert nur im Heizmodus und steht im Kühlmodus nicht zur Verfügung. Die Benutzeroberfläche des Thermostats bietet keine direkte Option zum Aktivieren oder Deaktivieren des Frostschutzes. Diese Einstellung kann nur über die mobile App geändert werden. Wurde der Thermostat noch nie mit der mobilen App verbunden, bleibt der Frostschutz mit den Standardeinstellungen aktiviert.

Info



< Info	
SW	1056C112b06
CFG	1056AB101b01
SN	100004128
PSU	101

Das Menü Info liefert Informationen zum Thermostat, seiner Software und Konfiguration. Diese Informationen können nützlich sein, wenn Sie die Thermostat-Einrichtung prüfen oder sich an Ihren Installateur oder den Support wenden.

Folgende Informationen sind verfügbar:

Softwareversion (SW)

Zeigt die aktuell auf dem Thermostat installierte Softwareversion an.

Version der Konfigurationsdatei (CFG)

Zeigt die Version der vom Thermostat verwendeten Konfigurationsdatei an.

Seriennummer (SN)

Zeigt die eindeutige Seriennummer des Thermostats an.

Informationen zum Netzteil (PSU)

Zeigt Informationen zum Netzteil an, sofern verfügbar.

So zeigen Sie Thermostat-Informationen an:

1. Gehen Sie zu Einstellungen > Info. 2. Verwenden Sie den Zurück-Pfeil, um zum Einstellungs Menü zurückzukehren.

Der Kühlmodus 1/3



Der Thermostat verfügt über einen eigenen Kühlmodus.

So verstehen Sie den Kühlstatus und die Symbole:

- Wählen Sie während des Einrichtungsassistenten der App einen kühlfähigen Anwendungsmodus, damit der Thermostat die Kühlung in der jeweiligen Zone regeln kann.
- Das Schneeflocken-/Frost-Symbol erscheint auf dem Display, wenn der Thermostat aktiv kühlt (Relais EIN).
- Der Zustand „Kühlung aus“ zeigt an, dass die Zieltemperatur erreicht ist und der Thermostat inaktiv ist (Relais AUS).
- Das Heizsymbol erscheint auf dem Display, wenn das System wieder in den Heizmodus wechselt.

So verwalten Sie den Kühlmodus in der Schlüter®-TR-CONTROL App:

1. Tippen Sie oben rechts auf dem Startbildschirm auf das Symbol Settings. 2. Wählen Sie im Menü Manage thermostats. 3. Scrollen Sie nach unten und wählen Sie Advanced settings. 4. Wählen Sie Application type, um Ihre Optionen anzuzeigen. 5. Wählen Sie aus der Liste Water-based with cooling option. 6. Bestätigen Sie die Änderung des Anwendungstyps, um Ihre neue Konfiguration zu speichern.

Hinweis: „Water-based with cooling option“ ist die Standardeinstellung für den Anwendungstyp des Thermostats.

Der Kühlmodus 2/3



Coolmode active

Your thermostat is now
set to cooling.

OK

Heatmode active

Your thermostat is now
set to heating.

OK

So funktionieren die Meldungen im Display:

- **Der Text Coolmode active** erscheint im Display, wenn das System in den Kühlbetrieb wechselt.
- **Der Text Heatmode active** erscheint im Display, wenn das System in den Heizbetrieb wechselt.
- **Der Text Inactive** erscheint im Display, wenn das System in den Kühlbetrieb wechselt, im Thermostat jedoch kein Kühlmodus ausgewählt ist. (Siehe Abschnitt 6 für mehr zum INACTIVE-Modus)
- Der Benutzer kann die Heiz- oder Kühlmeldung durch Drücken der Auswahl-/ Bestätigungstaste ausblenden. Erfolgt keine Aktion, wird die Meldung nach 30 Sekunden automatisch ausgeblendet.

So funktionieren

Push-Benachrichtigungen:

Ist dies in der App „Schlüter®-TR-CONTROL“ aktiviert, können folgende Benachrichtigungen angezeigt werden:

- **Cooling Enabled** – Die Kühlung wurde aktiviert.
- **Cooling Disabled** – Die Kühlung wurde deaktiviert.

Hinweis: Die Umschalt-Push-Benachrichtigungen für Heizen und Kühlen sind in der App standardmäßig deaktiviert.

Der Kühlmodus 3/3



Inactive

The thermostat is inactive as it only supports heating.

Wenn die Kühlung eingeschränkt und inaktiv ist:

- **Visueller Hinweis: Der Text Inactive.** • **Bedienungssperre: Die Inaktiv-Meldung kann nicht ausgeblendet werden.** • **Vorrangige Anzeige: Im inaktiven Zustand unterdrückt der Thermostat alle üblichen**

Betriebsinformationen (wie Zeitpläne, Standby, Abwesenheitsmodus, manueller Modus, offenes Fenster oder Frostschutz). Der Status Inactive hat Vorrang vor allen anderen Einstellungen.

- Fehlerbehandlung: Systemfehler, die während des inaktiven Zustands auftreten, werden vorübergehend ausgeblendet.

Die Bildschirmsperre



Mit der Bildschirmsperre können Sie die Bedienung des Thermostats vorübergehend deaktivieren, um versehentliche Änderungen zu verhindern. Diese Funktion kann über eine Tastenkombination oder über die App aktiviert oder deaktiviert werden.

So aktivieren Sie die Bildschirmsperre:

1. Halten Sie beide Pfeiltasten 3 Sekunden gedrückt, um die Bildschirmsperre zu aktivieren.
 - Das Schloss-Symbol erscheint auf dem Startbildschirm und zeigt an, dass der Thermostat gesperrt ist. Siehe Abbildung links. Ist die Bildschirmsperre aktiv und der Benutzer drückt eine Taste oder berührt den Bildschirm, blinkt das Schloss-Symbol 5 Sekunden lang, um anzuzeigen, dass der Thermostat gesperrt ist.

So deaktivieren Sie die Bildschirmsperre:

1. Halten Sie beide Pfeiltasten 3 Sekunden gedrückt, um die Bildschirmsperre zu deaktivieren.
 - Das Schloss-Symbol verschwindet, und der Thermostat kann wieder bedient werden.

Über die App:

- Die Bildschirmsperre kann auch über die App des Thermostats aktiviert oder deaktiviert werden.

Einrichten der Schlüter®-TR-CONTROL App

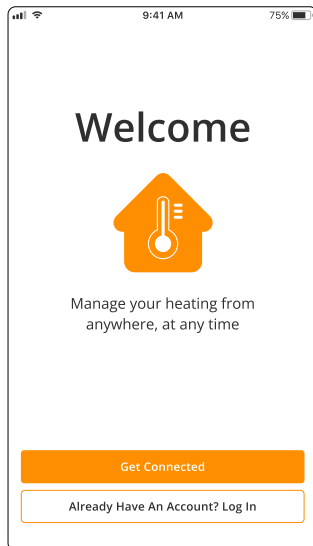


Die Schlüter®-TR-CONTROL App ist ein Werkzeug, mit dem Sie Ihre Heizungsanlage steuern und optimieren können. Egal wo Sie sich befinden – Sie können ganz einfach Temperaturen anzeigen und einstellen, Ihren Heizplan anpassen, Ihr System in den Abwesenheitsmodus versetzen und Ihren Energieverbrauch verfolgen. Sparen Sie Heizkosten und genießen Sie ein komfortables Zuhause mit dieser intuitiven, benutzerfreundlichen App.

Laden Sie die Schlüter®-TR-CONTROL App aus Google Play oder dem Apple App Store herunter und folgen Sie der App-Anleitung, um mit der Einrichtung zu beginnen.



Die App verwenden 1/2

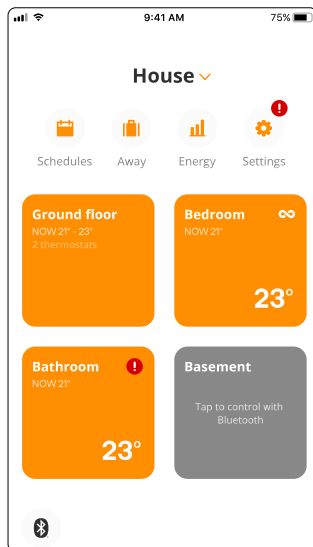


Erste Nutzung der App: Wenn Sie die App zum ersten Mal verwenden, werden Sie durch die Einrichtung geführt. Dabei erstellen Sie ein Benutzerkonto, fügen den Thermostat per Bluetooth hinzu und verbinden sich mit einem WLAN-Netzwerk.

Mit vorhandenem Konto anmelden: Haben Sie bereits ein Benutzerkonto, können Sie sich anmelden, um Ihre Thermostate zu steuern.

Nur Bluetooth-Steuerung:
Steuern Sie Ihre Thermostate ohne Konto oder WLAN-Verbindung.

Die App verwenden 2/2



Zeitpläne

Stellen Sie Ihren Thermostat so ein, dass Ihre Fußbodenheizung zu voreingestellten Zeiten einschaltet. Sie können einen der vordefinierten Zeitpläne einfach nutzen und anpassen oder Ihren eigenen Zeitplan erstellen.

Abwesend

Legen Sie fest, welche Temperaturen während Ihres Urlaubs beibehalten werden sollen.

Energie

Ein Überblick über Statistiken.

Einstellungen

Hier ändern Sie die Einstellungen für die App, die Thermostate oder die Benutzerprofile. Außerdem finden Sie hier Benachrichtigungen und Software-Updates.

Zonen

Ein Überblick über die Thermostate im ausgewählten Gebäude. Öffnen Sie einzelne Thermostate oder Zonen, um:

- die aktuelle Temperatur einzusehen, • die eingestellte Temperatur einzusehen, • zu sehen, ob der Zeitplan aktiviert ist, • zu sehen, ob Meldungen vorliegen.

Update- oder Fehlermeldung Das rote Ausrufezeichen kann zweierlei bedeuten:

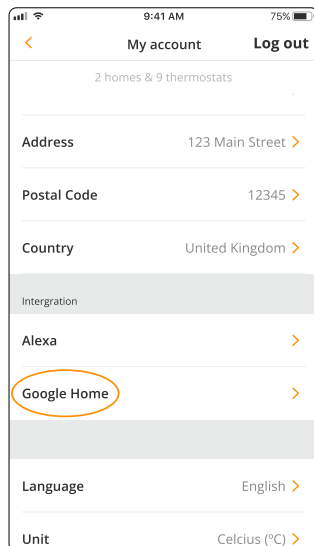
- Es ist ein Software-Update verfügbar. Folgen Sie der Anleitung in der App, um das Update zu installieren.
- Es liegt ein Fehler am Thermostat vor. Lesen Sie den Abschnitt zur Fehlerbeschreibung und folgen Sie den Anweisungen für den betreffenden Fehler.

Funktionsübersicht der App



Funktion	Ermöglicht die Verbindung mit dem Thermostat über Bluetooth
BLE-Konnektivität	Macht den Thermostat über Bluetooth für Einrichtung und Steuerung per App auffindbar.
WLAN-Konnektivität	Bindet den Thermostat in ein Heimnetzwerk ein, mit optionaler Verbindung zu einem Cloud-Dienst.
Abwesenheitsmodus	Senkt die Temperatur zum Energiesparen, kann über App oder Thermostat abgebrochen werden.
Standby-Modus	Wechselt in einen Energiesparzustand, stoppt Heizen/Kühlen, hebt einen aktiven Abwesenheitsmodus auf.
Manuelle Temperaturstuerung	Passt den Sollwert in Schritten von 0,5 °C/1 °F an, mit modusabhängigen Grenzwerten.
Zeitplan aktivieren/deaktivieren	Schaltet den Zeitplan (Automatikmodus) ein/aus, erlaubt manuelle Übersteuerung bis zum nächsten Ereignis.
Halten bis (temporäre Übersteuerung)	Setzt den Zeitplan bis zum nächsten Ereignis mit einem neuen Sollwert vorübergehend außer Kraft.
Einheit (°C/°F)	Wechselt die Temperaturanzeige zwischen Celsius und Fahrenheit.
Uhrzeit einstellen	Einstellung von Zeitzone und Sommerzeit.
Helligkeit des aktiven Bildschirms	Ermöglicht das Einstellen der Bildschirmhelligkeit (00–06), begrenzt durch den aktiven Bildschirm.
Bildschirmschoner-Helligkeit	Ermöglicht das Einstellen der Bildschirmschoner-Helligkeit (00–06), begrenzt durch den aktiven Bildschirm.
Benutzer-Reset	Setzt den Thermostat zurück.
Werksreset	Setzt alle Thermostat-Einstellungen auf die Werksvorgaben zurück, erfordert Bestätigung.
Einrichtungsassistent	Führt über die App durch die Ersteinrichtung, einschließlich Einheit, Uhrzeit und Bodenschutz.
Frostschutz	Aktiviert Frostschutz (nur Heizen), sichtbar während des Heizens.
Software-Update	Startet Updates über die App.

Einrichten der Schlüter App mit Google Home 1/2



Sie können Ihre Schlüter-Geräte mit Smart-Home-Systemen wie Google Home oder Amazon Alexa verbinden, um Sprachsteuerung und Automatisierung zu ermöglichen.

Folgen Sie diesen Schritten, um Ihre Schlüter®-TR-CONTROL App mit Google Home zu verbinden.

Phase 1: In der Schlüter®-TR-CONTROL App

1. Öffnen Sie die App „Schlüter®-TR-CONTROL“ auf Ihrem Gerät. 2. Öffnen Sie das Menü über Ihre Haupt-Hausseite. 3. Wählen Sie im Menü „Settings“. 4. Scrollen Sie nach unten und wählen Sie „My Account“. 5. Scrollen Sie weiter nach unten und tippen Sie auf Integration. 6. Wählen Sie aus der Liste der verfügbaren Integrationen „Google Home“.

Phase 2: In der Google Home App

7. Laden Sie die „Google Home App“ aus dem App Store oder Google Play Store herunter. 8. Öffnen Sie die „Google Home App“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen und Ihr Konto zu verknüpfen.

Einrichten der Schlüter App mit Google Home 2/2

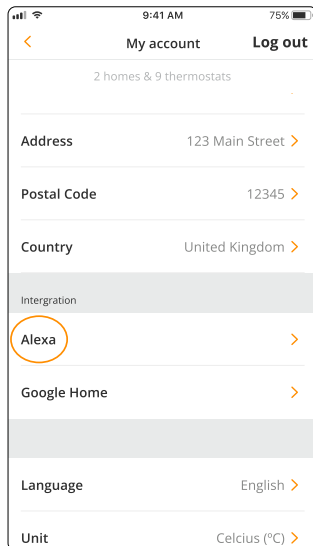


Phase 3: Einrichtung abschließen

9. Öffnen Sie zum Abschluss der Einrichtung die Google Home App und suchen Sie nach „Schlüter“ oder „Schlüter-TR-CONTROL“ in den Einstellungen für Integrationen oder Skills (oft unter Bereichen wie „Works with Google“ zu finden). Hinweis: Finden Sie die Integration nicht, stellen Sie sicher, dass Ihre Schlüter®-TR-CONTROL App auf dem neuesten Stand ist.
10. Folgen Sie den Anweisungen in der jeweiligen App, um sich mit Ihren Schlüter-Zugangsdaten anzumelden und die Verbindung zu autorisieren.

Hinweis: Da Google Home eine unabhängige Plattform ist, können sich App-Layout, Bedingungen und Einstellungsprozess ändern und liegen außerhalb unserer Kontrolle. Ausführliche und aktuelle Hinweise finden Sie in der offiziellen Google Home-Einrichtungsanleitung.

Einrichten der Schlüter App mit Amazon Alexa 1/2



Sie können Ihre Schlüter-Geräte mit Smart-Home-Systemen wie Google Home oder Amazon Alexa verbinden, um Sprachsteuerung und Automatisierung zu ermöglichen.

Folgen Sie diesen Schritten, um Ihre Schlüter®-TR-CONTROL App für die Integration mit Amazon Alexa vorzubereiten.

Phase 1: In der Schlüter®-TR-CONTROL App

1. Öffnen Sie die App „Schlüter®-TR-CONTROL“ auf Ihrem Gerät. 2. Öffnen Sie das Menü über Ihre Haupt-Hausseite. 3. Wählen Sie im Menü „Settings“. 4. Scrollen Sie nach unten und wählen Sie „My Account“. 5. Scrollen Sie weiter nach unten und tippen Sie auf Integration. 6. Wählen Sie aus der Liste der verfügbaren Integrationen „Amazon Alexa“.

Phase 2: In der Amazon Alexa App

7. Laden Sie die „Amazon Alexa App“ aus dem App Store oder Google Play Store herunter. 8. Öffnen Sie die Alexa App und navigieren Sie zu „More“ (Menü unten rechts) -> „Skills &

Games“.

9. Suchen Sie nach „Schlüter“ oder „Schlüter®-TR-CONTROL“ und wählen Sie den Eintrag aus. 10. Tippen Sie auf „Enable to Use“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um sich anzumelden und Ihr Konto zu verknüpfen.

Einrichten der Schlüter App mit Amazon Alexa 2/2



Phase 3: Einrichtung abschließen

11. Folgen Sie den Anweisungen in der jeweiligen App, um sich mit Ihren Schlüter-Zugangsdaten anzumelden und die Verbindung zu autorisieren.

Hinweis: Da Amazon Alexa eine unabhängige Plattform ist, können sich App-Layout, Bedingungen und Einrichtungsprozess ändern und liegen außerhalb unserer Kontrolle. Ausführliche und aktuelle Hinweise finden Sie in der offiziellen Amazon Alexa-Einrichtungsanleitung.

Smart-Home-Integration: Apple HomeKit



Der Schlüter®-CONTROL-TR Thermostat ist mit ausgewählten Smart-Home-Plattformen kompatibel, darunter Apple HomeKit. Die Integration mit Apple HomeKit ermöglicht es Benutzern, den Thermostat direkt mit Apple-Geräten zu verbinden und über die Apple Home App sowie Siri-Sprachbefehle zu steuern.

Für die Steuerung dieses Apple HomeKit-fähigen Zubehörs wird die neueste Version von iOS oder iPadOS empfohlen.

Für die automatische Steuerung dieses Apple HomeKit-fähigen Zubehörs von unterwegs ist ein HomePod, HomePod mini oder Apple TV als Smart-Home-Zentrale erforderlich. Es wird empfohlen, Software und Betriebssystem auf dem neuesten Stand zu halten.

Im Gegensatz zu anderen Plattformen wie Google Assistant und Amazon Alexa, die über einen Cloud-Dienst kommunizieren, kommuniziert Apple HomeKit direkt mit dem Thermostat über das lokale Netzwerk.

So fügen Sie den Thermostat einem Apple-Gerät hinzu:

1. Öffnen Sie die Home App auf Ihrem Apple-Gerät. 2. Tippen Sie auf das Symbol Zubehör hinzufügen oder (+)

Hinweis: Stellen Sie vor dem Fortfahren sicher, dass sich der Thermostat entweder innerhalb der ersten 10 Minuten nach dem Einschalten befindet oder dass Sie den Kopplungsmodus aktiviert haben, indem Sie am Thermostat Einstellungen > Home App koppeln wählen.

3. Scannen Sie den QR-Code auf der Rückseite des Thermostats oder in der Produktverpackung.

4. Die Heizung wird nun zur Home App hinzugefügt. Dies kann einige Minuten dauern.

5. Wählen Sie Heater location und tippen Sie auf Continue 6. Folgen Sie den restlichen Anweisungen in der App, um die

Einrichtung abzuschließen.



Abwesenheitsmodus / Urlaubsmodus / Eco-Modus



Der Abwesenheitsmodus, auch Eco-Modus genannt, hilft Energie zu sparen, indem er die Temperatur in Ihrem Zuhause senkt, während Sie nicht da sind. Der Abwesenheitsmodus kann nur im Voraus geplant oder sofort über die App aktiviert werden. Einmal aktiviert, hält der Thermostat die gesenkte Temperatur, bis der Abwesenheitsmodus deaktiviert wird.

So funktioniert der Abwesenheitsmodus:

- Ist der Abwesenheitsmodus aktiv, erscheinen das entsprechende Symbol und der Text Away auf dem Display, um den Modus anzuzeigen.
- Sie können weiterhin mit dem Thermostat interagieren, um Einstellungen oder Informationen anzuzeigen.
Das Ändern des Modus oder des Sollwerts beendet jedoch den Abwesenheitsmodus.

Zusätzliche Informationen:

- Erfolgt keine Interaktion, dimmt sich der Bildschirm und wechselt in den Bildschirmschoner-Modus.
- Um den Bildschirm zu wecken, berühren Sie eine beliebige Stelle. Der Text Away und das Symbol bleiben als Hinweis auf den aktuellen Modus sichtbar.
- Der Abwesenheitsmodus kann über die App oder durch Ändern des Modus oder Sollwerts am Thermostat deaktiviert werden.



Die Fenster-offen-Funktion



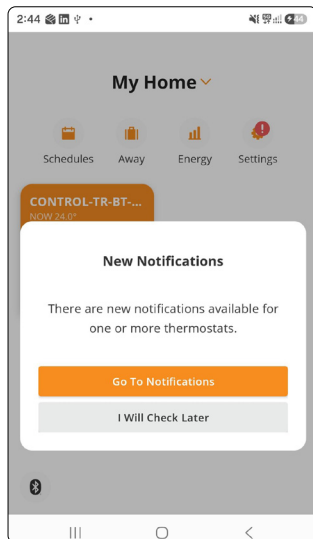
Die Fenster-offen-Funktion hilft Energie zu sparen, indem das Heizen automatisch gestoppt wird, wenn ein plötzlicher Temperaturabfall auf ein offenes Fenster hindeutet. Das Fenster-offen-Symbol (siehe unten) erscheint im Display, sobald die Funktion aktiv ist.

So rufen Sie die Fenster-offen-Funktion auf:

Die Fenster-offen-Funktion ist standardmäßig aktiviert und kann nur über die App aktiviert oder deaktiviert werden.

Ist die Funktion aktiviert, erkennt der Thermostat automatisch ein offenes Fenster, wenn die Temperatur innerhalb von 3 Minuten um 3 °C fällt. Wird dies erkannt, wird die Fenster-offen-Funktion aktiviert, um unnötiges Heizen zu vermeiden.

Software-Update 1/3



Die Software des Thermostats wird über die App per WLAN- oder Bluetooth-Verbindung aktualisiert. Dieser Vorgang hält das Gerät auf dem neuesten Stand, einschließlich Leistungsverbesserungen, Sicherheitsupdates und neuer Funktionen.

Der Update-Vorgang besteht aus zwei Phasen: einem Download im Hintergrund und einer Installationsphase. Während des Downloads können Sie weiterhin den Solltemperaturwert anpassen oder Einstellungen ändern. Sobald die eigentliche Installation beginnt, wird die manuelle Bedienung jedoch pausiert.

Installationsvorgang und Einschränkungen:

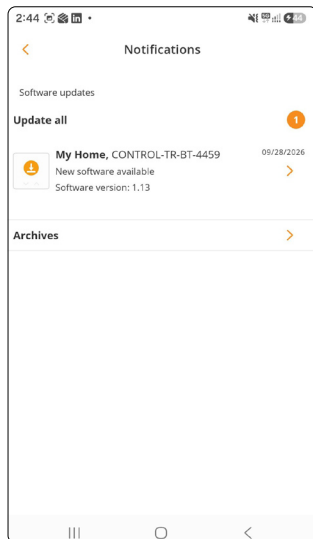
Die Installation beginnt, sobald das Softwarepaket vollständig heruntergeladen wurde. Beachten Sie für eine reibungslose Installation Folgendes: • Bedienung pausiert: Interagieren Sie während der Installations-

phase mit dem Thermostat, zeigt das Display die Meldung Updating, um zu zeigen, dass die Software installiert wird.

Hinweis: Sie können den Thermostat während des Updates nicht bedienen.

- Die Heizsteuerung wird während der Installationsphase vorübergehend ausgesetzt. Die Installation dauert in der Regel nur wenige Minuten.
- Während eines Updates startet der Thermostat automatisch zweimal neu (einmal, um die Software zu überprüfen, und einmal, um sie anzuwenden), bevor er zu seinem vorherigen Betriebsmodus zurückkehrt.

Software-Update 2/3



Hinweis: Erfolgt das Update über Apple HomeKit, startet der Thermostat nur einmal neu.

Trennen Sie den Thermostat während der Installationsphase nicht von der Stromversorgung.

Update über WLAN:

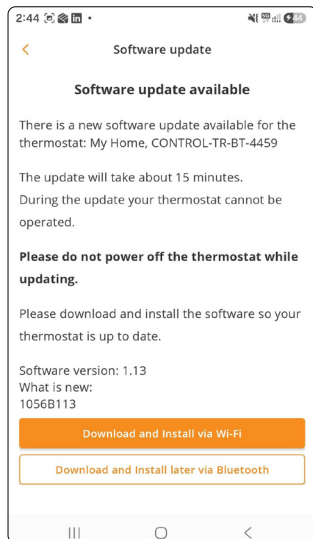
Ist Ihr Thermostat mit WLAN verbunden, wird die Software direkt über die Cloud-Verbindung heruntergeladen. Sobald Sie das Update in der App bestätigen, empfängt und installiert der Thermostat die neue Software automatisch. Sie können die Installation sofort durchführen oder verschieben. Wird sie verschoben, erhalten Sie beim Öffnen der App entsprechende Erinnerungen.

Update über Bluetooth oder Apple HomeKit:

Sie können Ihren Thermostat auch über Bluetooth oder Apple HomeKit aktualisieren, ohne eine lokale WLAN-Verbindung zu benötigen.

- Wählen Sie diese Option, wird das Softwarepaket zunächst über die Internetverbindung Ihres Smartphones heruntergeladen. Sobald eine Verbindung zum Thermostat über Bluetooth oder Apple HomeKit besteht, werden Sie in einer Meldung aufgefordert, die neue Software zu akzeptieren und zu installieren.

Software-Update 3/3



- Wählen Sie, ob Sie sofort oder später installieren möchten. Verschieben Sie das Update, werden Sie bei jedem Versuch, den Thermostat per Bluetooth zu steuern, erneut erinnert.

Hinweis: Bricht die Bluetooth-Verbindung während der Installationsphase ab, bricht der Thermostat den Vorgang sicher ab und kehrt zum normalen Betrieb zurück.

Wenn das Update fehlschlägt:

Schlägt ein Software-Update fehl oder wird unterbrochen, zeigt der Thermostat die Meldung Update failed an, und der Vorgang wird abgebrochen. An Ihrem Thermostat werden keine Änderungen vorgenommen, und Sie können das Update jederzeit gefahrlos erneut versuchen.

Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 1/5



Fehlernummer	Anzeigetext	Empfohlene Maßnahme
E0	INTERNAL FAILURE REPLACE THERMOSTAT	Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten. Der Thermostat muss ausgetauscht werden.
E1	INTERNAL SENSOR ERROR REPLACE THERMOSTAT	Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten. Der Thermostat muss ausgetauscht werden.
E2	EXTERNAL WIRED FLOOR SENSOR DISCONNECTED, DEFECTIVE OR SHORT CIRCUITED	Sensor anschließen oder austauschen.
E3	INTERNAL COMPENSATION SENSOR DEFECTIVE	Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten. Der Thermostat muss ausgetauscht werden.
E4	BOOTLOADER ERROR UPDATE FAILED	Dieses Problem lässt sich oft durch ein Firmware-Update des Geräts beheben. Dies können Sie per Bluetooth oder WLAN durchführen.
E6	COMMUNICATION ERROR WIRELESS CHIP NOT WORKING	Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten. Der Thermostat muss ausgetauscht werden.
E7	POWER SUPPLY ERROR	Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung fest angeschlossen ist. Besteht der Fehler weiterhin, wenden Sie sich an den Support bei Problemen mit Kommunikation, Software-Updates oder Funktionskompatibilität.
E8	WI-FI CONNECTION DOWN COMMUNICATION ERROR	Überprüfen Sie WLAN-Router und Verbindung.
E9	CLOUD CONNECTION DOWN COMMUNICATION ERROR	Überprüfen Sie die Internetverbindung.
E10	FATAL FAILURE OF APPLE HOMEKIT	Führen Sie einen Neustart durch: Gerät ausschalten, einige Sekunden warten und wieder einschalten. Oft behebt dieser einfache Neustart das Problem.
E11	HUMIDITY SENSOR ERROR	Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten. Der Thermostat muss ausgetauscht werden.

Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 2/5



2. PROBLEME BEI DER BLUETOOTH-KOPPLUNG Treten bei der Kopplung des Thermostats mit einem mobilen Gerät Probleme auf, prüfen Sie Folgendes:		
Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Bluetooth-Symbol nicht sichtbar.	Bluetooth ist deaktiviert.	Aktivieren Sie Bluetooth im Einstellungsmenü.
Bluetooth-Symbol blinkt, aber keine Verbindung.	Der Thermostat befindet sich im Kopplungsmodus, Versuchen Sie erneut zu verbinden, bevor der Kopplungsmodus nach 2 Minuten endet. aber es hat sich kein Gerät verbunden.	
Meldung „Pairing failed“ erscheint.	Zeitüberschreitung oder Verbindungsproblem.	Versuchen Sie die Kopplung erneut. Besteht das Problem weiterhin, starten Sie den Thermostat neu. Entfernen Sie die bestehende BLE-Kopplung vom mobilen Gerät, besonders bei iPhones. Besteht das Problem nach erneuter Kopplung weiterhin, führen Sie einen Werksreset des Thermostats durch. Es kann jeweils nur ein Gerät verbunden sein, oder führen Sie einen Werksreset durch.
Bluetooth-Symbol sichtbar, aber Gerät verbindet sich nicht.	Es ist möglicherweise bereits ein anderes Gerät verbunden.	
Bluetooth-Verbindung nach der Kopplung verloren.	Verbindung wurde unterbrochen, da die App Stellen Sie die Verbindung über die App erneut her. Besteht das Problem weiterhin, setzen Sie die Kopplungseinstellungen zurück. geschlossen wurde oder sich das Gerät außer Reichweite befand.	

3. PROBLEME MIT WLAN- UND CLOUD-VERBINDUNG WLAN- und Cloud-Konnektivität sind für den Fernzugriff unerlässlich. Verliert der Thermostat die Verbindung, gehen Sie wie folgt vor: Problem		
Problem	Mögliche Ursache	Lösung
WLAN-Symbol ist aus.	WLAN ist deaktiviert oder nicht eingerichtet.	Nutzen Sie die Bluetooth-Verbindung zum Smartphone, um die Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk herzustellen
WLAN-Symbol blinkt langsam.	Router nicht verfügbar oder schwaches Signal. Cloud-Verbindung fehlgeschlagen.	Starten Sie den Router neu, stellen Sie ihn um, oder prüfen Sie auf Störungen. Prüfen Sie, ob Ihr Internet aktiv ist.
WLAN-Symbol blinkt schnell.		
WLAN-Symbol blinkt zweimal schnell.	Dies bedeutet einen Cloud-Authentifizierungsfehler.	
Keine Fernsteuerung über die App möglich	Problem mit Internet- oder Cloud-Dienst.	Starten Sie den Thermostat neu und verbinden Sie die App erneut. Stellen Sie sicher, dass keine Firewall die Verbindung blockiert.

Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 3/5



4. PROBLEME BEIM SOFTWARE-UPDATE

Software-Updates sorgen für optimale Funktionalität. Tritt während eines Updates ein Problem auf:

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Update-Bildschirm bleibt bestehen.	Das Update läuft.	Warten Sie, bis das Update abgeschlossen ist. Schalten Sie den Thermostat nicht aus.
Thermostat reagiert während des Updates nicht.	Normales Verhalten während der Installation. Lassen Sie den Vorgang abschließen. Reagiert das Gerät länger als 10 Minuten nicht, starten Sie es neu.	

5. PROBLEME MIT EINRICHTUNGSASSISTENT UND WERKSRESET

Treten Probleme während der Einrichtung oder nach einem Zurücksetzen des Thermostats auf:

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Einrichtungsassistent startet nicht.	Das Gerät wurde nicht korrekt zurückgesetzt.	Führen Sie einen Werksreset durch.
Der Einrichtungsvorgang speichert die Einstellungen nicht.	Einrichtung wurde unterbrochen.	Starten Sie den Einrichtungsvorgang neu und stellen Sie sicher, dass alle Schritte abgeschlossen werden.
Der Einrichtungsassistent lässt sich nicht öffnen.	Der Einrichtungsassistent aktiviert sich nur beim ersten Einschalten oder nach einem Werksreset.	Führen Sie bei Bedarf einen Werksreset durch.

Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 4/5



6. PROBLEME MIT STANDBY UND

BILDSCHIRMSCHONER

Der Thermostat wechselt nach Inaktivität in den Standby- oder Bildschirmschoner-Modus. Bei Problemen:

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Thermostat wechselt nicht in den Bildschirmschoner-Modus.	Eine Funktion (z. B. Bluetooth-Kopplung) ist aktiv.	Warten Sie, bis die Kopplung abgeschlossen ist, oder deaktivieren Sie die Funktion.
Thermostat lässt sich nicht aus dem Bildschirmschoner wecken.	Problem mit der Touch-Empfindlichkeit.	Drücken Sie an beliebiger Stelle auf den Bildschirm oder starten Sie das Gerät neu.
Standby-Modus aktiviert sich unerwartet. Benutzer hat ihn manuell oder über die App aktiviert. Beenden Sie den Standby-Modus, indem Sie 3 Sekunden lang an beliebiger Stelle auf den Bildschirm drücken.		

7. PROBLEME MIT DER BILDSCHIRMSPERRE

Die Bildschirmsperre verhindert unbeabsichtigte Änderungen der Einstellungen.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Thermostat lässt sich nicht entsperren.	Die Bildschirmsperre ist aktiviert.	Halten Sie beide Pfeiltasten 3 Sekunden gedrückt, um den Thermostat zu entsperren.
Das Schloss-Symbol blinkt beim Drücken einer Taste.	Der Sperrmodus ist aktiv.	Deaktivieren Sie die Bildschirmsperre, indem Sie beide Pfeiltasten 3 Sekunden gedrückt halten.

Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 5/5



8. PROBLEME MIT ABWESENHEITSMODUS UND ZEITPLAN Der Thermostat ermöglicht geplante Temperaturänderungen. Problem		
	Mögliche Ursache	Lösung
Abwesenheitsmodus aktiviert sich nicht.	Der Modus wurde nicht geplant oder aktiviert.	Stellen Sie sicher, dass der Modus über die App eingestellt ist.
Zeitplan steuert die Temperatur nicht. Zeitplan ist deaktiviert.		Aktivieren Sie den Zeitplanmodus im Einstellungsmenü.
Die Temperatur ändert sich nicht zur geplanten Zeit.	Die Zeiteinstellungen sind falsch.	Prüfen Sie, ob die Uhrzeit des Thermostats korrekt ist und mit Ihrem Gerät synchronisiert wurde.

9. PROBLEME MIT MANUELLEM MODUS UND SOLLWERT Sie können Zeitpläne mithilfe des manuellen Modus übersteuern. Problem		
	Mögliche Ursache	Lösung
Temperatur kann nicht erhöht oder gesenkt werden.	Temperaturgrenze erreicht.	Prüfen Sie, ob der Sollwert innerhalb des zulässigen Bereichs liegt.
Sollwert kehrt zu einem vorherigen Wert zurück.	Die Hold-Until-Funktion aktiviert sich automatisch, wenn ein Benutzer den Sollwert manuell ändert, während der Thermostat im Zeitplanmodus arbeitet.	Verwenden Sie den Modus Hold Until, um den Zeitplan vorübergehend zu übersteuern.

WARTUNG		
Hinweis: Der Thermostat benötigt keine regelmäßige Wartung. Halten Sie Lüftungsöffnungen sauber und frei. Reinigen Sie den Thermostat nur mit einem trockenen Tuch. Technische Spezifikationen, Funkfrequenzinformationen, Installationsanforderungen und behördliche Informationen finden Sie in der dem Thermostat beiliegenden Anleitung.		

Kontakt Daten



Schlüter-Systems KG
Schmölestraße 7
58640 Iserlohn, Deutschland
schlueter-systems.com