

670127 09/26 (BCH)



CTBT1BW

(ANLEITUNG MWC3-1990-SLH3 DE)

CTBT1GS

(ANLEITUNG MWC3-1990-SLH8 DE)

Bedienungsanleitung

Inhalt



Einführung	3	Der Kühlmodus 1/3	29
Symbole	4	Der Kühlmodus 2/3	30
Tasten und Navigation	5	Der Kühlmodus 3/3	31
Der Einrichtungsassistent 1/4	6	Standby-Modus mit Frostschutz	32
Der Einrichtungsassistent 2/4	7	Die Bildschirmsperre	33
Der Einrichtungsassistent 3/4	8	Einrichten der Schlüter®-TR-CONTROL App	34
Der Einrichtungsassistent 4/4	9	Die App verwenden 1/2	35
Das Einstellungsmenü	10	Die App verwenden 2/2	36
Zeitplan EIN/AUS 1/3	11	Funktionsübersicht der App	37
Zeitplan EIN/AUS 2/3	12	Einrichten der Schlüter App mit Google Home 1/2	38
Zeitplan EIN/AUS 3/3	13	Einrichten der Schlüter App mit Google Home 2/2	39
Manueller Modus	14	Einrichten der Schlüter App mit Amazon Alexa 1/2	40
Bluetooth-Kopplung 1/2	15	Einrichten der Schlüter App mit Amazon Alexa 2/2	41
Bluetooth-Kopplung 2/2	16	Smart-Home-Integration: Apple HomeKit	42
Grundeinstellungen (Uhrzeit) 1/2	17	Abwesenheitsmodus / Urlaubsmodus / Eco-Modus	43
Grundeinstellungen (Uhrzeit) 2/2	18	Die Fenster-offen-Funktion	44
Grundeinstellungen (Bildschirmschoner-Helligkeit)	19	Software-Update 1/3	45
Temperatureinheit	20	Software-Update 2/3	46
Temporäre Anpassungen (Halten bis / Temporäre Übersteuerung)	21	Software-Update 3/3	47
WIFI zurücksetzen oder neu konfigurieren 1/2	22	Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 1/5	48
WIFI zurücksetzen oder neu konfigurieren 2/2	23	Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 2/5	49
Werksreset	24	Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 3/5	50
Info 1/2	25	Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 4/5	51
Info 2/2	26	Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 5/5	52
Standby-Modus	27	Kontaktaten	53
Menü verlassen	28		

Einführung



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

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

Die integrierte Bluetooth-/WIFI-Konnektivität ermöglicht eine nahtlose Verbindung mit einer speziellen mobilen App, über die Sie von überall aus Temperaturen anpassen, Zeitpläne festlegen und den Urlaubsmodus aktivieren können. Ob zu Hause oder unterwegs – Sie behalten Ihre Heizungsanlage stets im Blick.

Der Schlüter®-CONTROL-TR Thermostat wird mit einer benutzerfreundlichen mobilen App geliefert, die seine Funktionalität erweitert. Sie können damit den Energieverbrauch optimieren, Heizmuster nachverfolgen und Einstellungen an Ihren Alltag anpassen. Außerdem unterstützt er die Sprachsteuerung über Amazon Alexa* und Google Home* per Cloud-Anbindung und ermöglicht so

Freihändiger Betrieb und nahtlose Smart-Home-Anbindung.

Dank Touchscreen ist der Schlüter®-CONTROL-TR Thermostat besonders einfach zu bedienen. Er bietet eine Kühlsteuerung für ganzjährigen Komfort sowie eine Kühlmodus-Anzeige, die klar erkennen lässt, ob das System aktiv kühlt oder inaktiv ist. Diese Funktionen sorgen für optimale Leistung und einfache Bedienung und machen ihn zu einer zuverlässigen, modernen Lösung für die Temperaturregelung in jedem Zuhause.

Navigation im Handbuch

Dieses Handbuch ist übersichtlich gegliedert, mit Abschnitten zu Einrichtung, Betrieb, erweiterten Funktionen und Fehlerbehebung. Das Inhaltsverzeichnis bietet einen schnellen Überblick, während Schritt-für-Schritt-Anleitungen eine einfache Konfiguration und Nutzung ermöglichen. Die Kapitel sind logisch aufgebaut – beginnend mit Installation und Grundeinstellungen, gefolgt vom täglichen Betrieb, erweiterten Funktionen und schließlich der Fehlerbehebung.

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

Symbole



Symbol: Bedeutung des Symbols:



Bluetooth-Kommunikation (BLE)



Apple HomeKit-Kommunikation



WIFI-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:

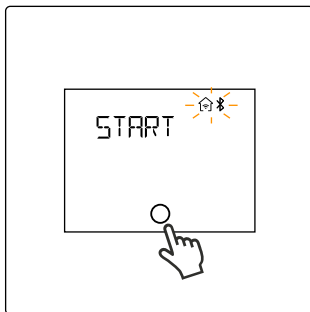
- Die Pfeil-nach-oben-Taste bewegt Sie durch das Menü und erhöht Werte wie die Temperatureinstellung.
- Die Pfeil-nach-unten-Taste bewegt Sie durch das Menü und verringert Werte wie die Temperatureinstellung.
- Die Auswahl-/Bestätigungstaste öffnet das Menü, bestätigt Auswahlen und speichert Änderungen.

Grundlegende Navigation:

- Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um das Einstellungs Menü zu öffnen oder eine Auswahl zu bestätigen. • Verwenden Sie die Pfeiltasten, um durch die Menüoptionen zu navigieren oder die Temperatureinstellung anzupassen.
- Halten Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste 3 Sekunden lang auf dem Startbildschirm gedrückt, um den Standby-Modus zu aktivieren oder zu deaktivieren. Im Einstellungs Menü verlassen Sie mit derselben Aktion das Menü und kehren zum Startbildschirm zurück. Hinweis: Diese Abkürzung funktioniert nur, wenn gerade keine Einstellung bearbeitet wird.
- Halten Sie die Pfeil-nach-oben- und die Pfeil-nach-unten-Taste zusammen 3 Sekunden gedrückt, um die Bildschirmsperre zu aktivieren.

Hinweis: Damit Text auf dem Thermostat leichter zu erkennen ist, wird sämtlicher Bildschirmtext – etwa Menüpunkte, Modi und Meldungen – fett und in Anführungszeichen dargestellt, zum Beispiel „STANDBY“ und „SCHEDULE OFF“.

Der Einrichtungsassistent 1/4

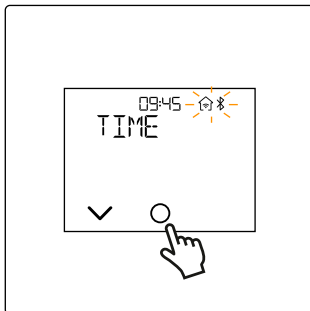


Der Einrichtungsassistent startet automatisch, wenn der Thermostat zum ersten Mal eingeschaltet wird oder nach einem Werksreset. Er führt Sie durch die Ersteinrichtung, einschließlich der Zeiteinstellung. Der Assistent konfiguriert den Thermostat und stellt die Uhrzeit ein. Siehe auch den Abschnitt zur Verbindung per Bluetooth.

Hinweis: Wenn Sie lieber die **Schlüter®-TR-CONTROL App** verwenden möchten, können Sie die **manuelle Einrichtung überspringen** – der Thermostat synchronisiert die Uhrzeit während des App-Pairings automatisch mit Ihrem Smartphone.

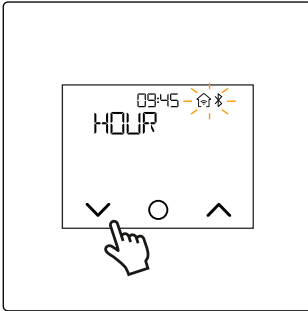
Manuelle Einrichtung:

Der erste Bildschirm, den Sie sehen, ist der Startbildschirm:



Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um den Einrichtungsassistenten zu starten. Anschließend erscheint der Bildschirm für die Uhrzeit:

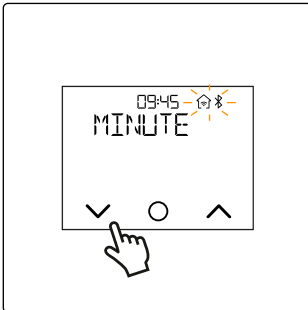
Der Einrichtungsassistent 2/4



Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Zeiteinstellung zu öffnen.

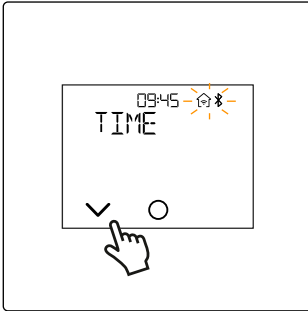
Die ersten beiden Ziffern der Uhrzeit beginnen zu blinken. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um den Stundenwert anzupassen. Der ausgewählte Wert blinkt weiter.

Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Änderungen zu bestätigen und zur Minuteneinstellung zu wechseln.

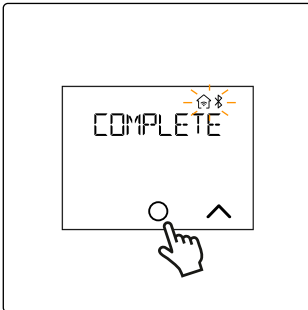


Ändern Sie anschließend den Minutenwert und drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um fortzufahren.

Der Einrichtungsassistent 3/4

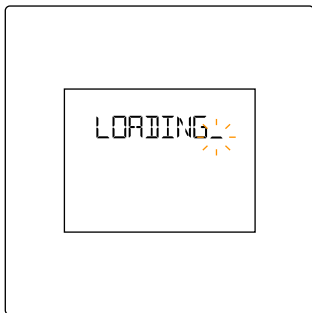


Drücken Sie die Pfeil-nach-unten-Taste, um die Zeiteinstellung zu verlassen.

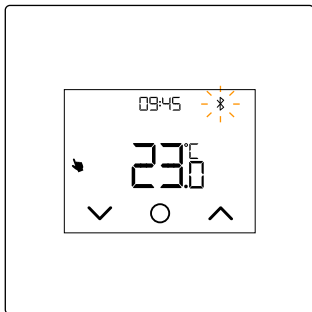


Wenn der Bildschirm „COMPLETE“ angezeigt wird, hat der Einrichtungsassistent Ihre gewünschten Einstellungen übernommen. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Einrichtung abzuschließen.

Der Einrichtungsassistent 4/4



Anschließend erscheint der Bildschirm mit dem Text „LOADING“, während der Thermostat startet. Das letzte Segment blinkt und zeigt an, dass der Thermostat die Einrichtung abschließt.



Der Startbildschirm wird angezeigt, sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist. Der Thermostat ist nun voll einsatzbereit, und Sie können die Hauptfunktionen über den Startbildschirm anzeigen und steuern.

Das Einstellungs Menü

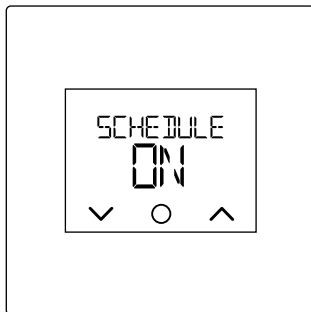


Im Einstellungs Menü können Sie Ihren Thermostat anpassen, ohne die App zu verwenden. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste auf dem Startbildschirm, um das Einstellungs Menü zu öffnen. Sie können dann den Zeitplan ein- oder ausschalten, die Bildschirmschoner-Helligkeit ändern, die Uhrzeit einstellen, zwischen Celsius und Fahrenheit wechseln, WIFI zurücksetzen oder die Werkseinstellungen wiederherstellen. Bestätigen Sie Auswahlen mit der Auswahl-/Bestätigungstaste und navigieren Sie mit den Pfeiltasten. Um ein Untermenü zu verlassen, halten Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste 3 Sekunden gedrückt. Um das Hauptmenü zu verlassen, wählen Sie „EXIT“ und drücken die Auswahl-/Bestätigungstaste, oder warten Sie 30 Sekunden ohne Eingabe.

- **SCHEDULE – Zeitplanmodus ein-/ausschalten und** Heizzeitpläne verwalten. (Siehe Abschnitt „Zeitplan ein/aus“)
- **PAIR APP – Bluetooth für die Kopplung** mit der App aktivieren oder deaktivieren. (Siehe Abschnitt „Bluetooth-Kopplung“)
- **APPLE HOME APP – Integration zur Steuerung und** Überwachung des Thermostats über die Apple Home App aktivieren oder deaktivieren.

- **SCREENSAVER BRIGHTNESS – Passt die** Helligkeit des Bildschirmschoners des Thermostats an. (Siehe Abschnitt „Bildschirmschoner-Helligkeit“ unter „Grundeinstellungen“)
- **TIME – Stellt die interne Uhr des Thermostats** ein (falls nicht automatisch über die App synchronisiert). (Siehe Abschnitt „Uhrzeit einstellen“ unter „Grundeinstellungen“)
- **UNIT – Mit dieser Funktion wählen Sie Ihre** bevorzugte Temperaturskala, Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F) (siehe Abschnitt „Temperatureinheit“)
- **WIFI RESET – Setzt die WIFI-Einstellungen** auf die Werkseinstellungen zurück (siehe Abschnitt „WIFI zurücksetzen oder neu konfigurieren“)
- **FACTORY RESET – Stellt die** Werkseinstellungen des Thermostats wieder her (siehe Abschnitt „Werksreset“)
- **INFO – Zeigt Softwareversion, Version der** Konfigurationsdatei und Seriennummer an. (Siehe Abschnitt „Info“)
- **EXIT – Schließt das Menü und kehrt zum** Startbildschirm zurück. (Siehe Abschnitt „Menü verlassen“)

Zeitplan EIN/AUS 1/3



Im Zeitplanmodus passt der Thermostat die Temperatur automatisch anhand voreingestellter Zeitereignisse an (siehe Abschnitt „Voreingestellte Zeit- und Temperaturwerte“). Diese Ereignisse können über die App konfiguriert und angepasst werden. Der Zeitplanmodus kann direkt am Thermostat ein- oder ausgeschaltet werden.

Allgemeine Informationen:

Standardzeitplan-Verhalten:

Der in der mobilen App verfügbare Standardzeitplan hängt vom Verbindungsstatus des Thermostats ab, siehe unten:

- **Nur Bluetooth (BLE-only):** Die App stellt einen einzigen Standardzeitplan bereit, der unabhängig davon verwendet wird, ob der Thermostat auf Raumschutzmodus eingestellt ist.
- **Cloud-Verbindung:** Die App stellt getrennte Standardzeitpläne bereit.

Zeitplan EIN/AUS 2/3

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

Voreingestellte Zeit- und Temperaturwerte:

Identisch auf Thermostat und App.

Der Thermostat wird mit voreingestellten wöchentlichen Zeitereignissen geliefert. Nutzen Sie diese als Ausgangspunkt. Passen Sie Zeiten und Temperaturen an Ihren Tagesablauf an.

Im folgenden Abschnitt erfahren Sie, wie Sie die Zeitplaneinstellungen und Temperaturwerte ändern.

Zeitplan EIN/AUS 3/3



Zeitplan aus:

Befindet sich der Thermostat im Zeitplanmodus, ist das Zeitplan-Symbol auf dem Startbildschirm sichtbar. Ist der Zeitplanmodus nicht aktiv, arbeitet der Thermostat im manuellen Modus. Siehe Abschnitt „Manueller Modus“.

So schalten Sie den „Zeitplanmodus“ ein oder aus:

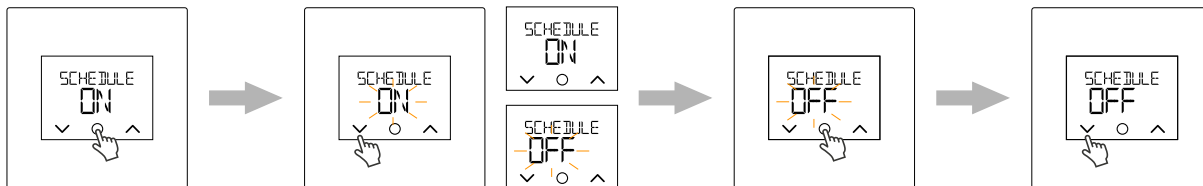
1. Zu den Einstellungen
gehen

2. „SCHEDULE“ auswählen:

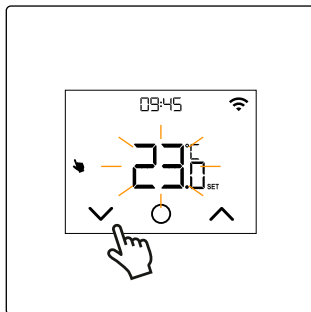
3. Auswahl-/Bestätigungstaste drücken (beim ersten Drücken beginnt der Wert zu blinken) 4. Zwischen „ON/OFF“ wechseln und zur gewünschten Option navigieren. 5. Auswahl-/Bestätigungstaste zur Bestätigung drücken. (Nochmals drücken. Der Wert hört auf zu blinken.)

- Nach der Bestätigung hört das Blinken auf, und die neue Einstellung wird gespeichert.

Verwenden Sie die Pfeil-nach-unten-Taste, um zur nächsten Einstellung zu navigieren. Um das Einstellungsmenü zu verlassen, halten Sie die runde Taste 3 Sekunden gedrückt oder navigieren Sie mit den Pfeiltasten zur Option EXIT.



Manueller Modus



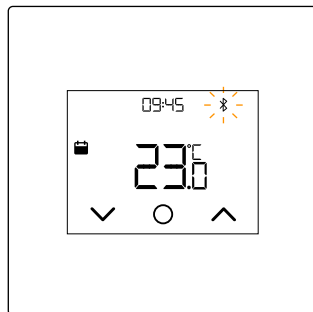
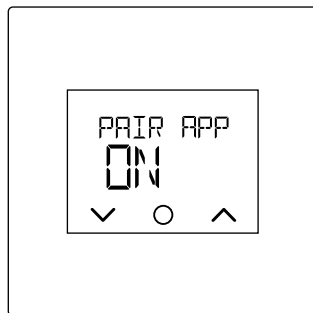
Der manuelle Modus ist der Standardmodus des Thermostats und ermöglicht es Ihnen, eine bestimmte Temperatur einzustellen und beizubehalten. Ist der manuelle Modus aktiv, wird das entsprechende Symbol auf dem Display angezeigt.

So ändern Sie die Temperatur manuell:

1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Pfeiltasten 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. **Beim Drücken einer der Tasten erscheint das Wort „SET“ in kleinen Großbuchstaben nach der Temperatur, siehe Abbildung oben.**
4. Die Temperatur wird in Schritten von 0,5 °C bzw. 1 °F angepasst. Der ausgewählte Wert beginnt zu blinken.
5. Bestätigen Sie die Temperatur auf eine der folgenden Weisen:
 - Warten Sie 5 Sekunden ohne Eingabe, oder
 - Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um sofort zu speichern.

Der Thermostat zeigt die aktualisierte Solltemperatur an, und das Symbol für den manuellen Modus bleibt eingeblendet, um den aktiven Modus anzuzeigen.

Bluetooth-Kopplung 1/2

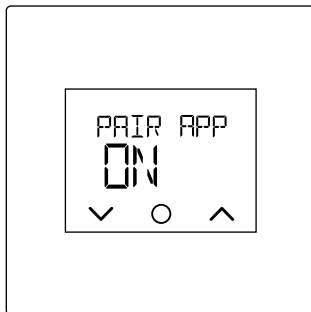


Über die Bluetooth-Kopplung verbinden Sie Ihren Thermostat unkompliziert mit der Schlüter®-TR-CONTROL App, die im Apple App Store und bei Google Play erhältlich ist. Diese App ermöglicht die einfache Steuerung und Konfiguration Ihres Thermostats über Smartphone oder Tablet. Folgen Sie den Schritten unten,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

So aktivieren Sie den Bluetooth-Kopplungsmodus:

1. Öffnen Sie das Einstellungsmenü am Thermostat, indem Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste auf dem Startbildschirm drücken.
 2. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten zur Bluetooth-Einstellung „PAIR APP“.
 3. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Einstellung zu öffnen. 4. Wählen Sie „ON“, um den Bluetooth-Kopplungsmodus zu aktivieren; der aktuelle Wert beginnt zu blinken.
 5. Bestätigen Sie erneut durch Drücken der Auswahl-/Bestätigungstaste. 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.

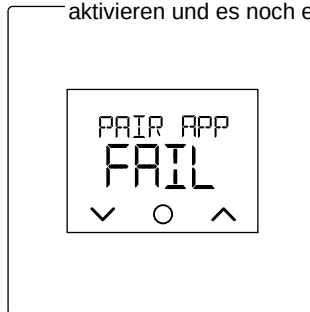
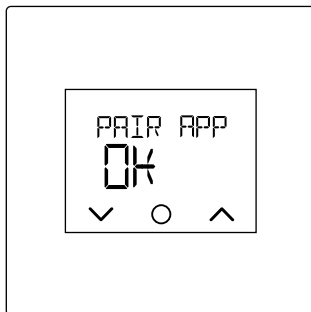
Bluetooth-Kopplung 2/2



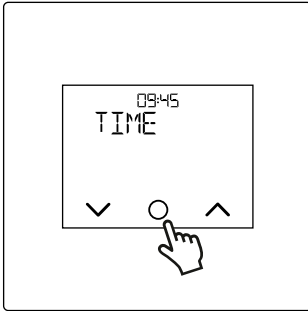
So starten Sie den Kopplungsvorgang:

1. Installieren Sie die Schlüter®-TR-CONTROL App auf Ihrem Smartphone.
2. Starten Sie den Kopplungsvorgang, indem Sie in der App einen neuen Thermostat hinzufügen.
3. Der Thermostat zeigt „PAIR APP“ auf dem Display an.
4. Drücken Sie die runde Taste, um die Kopplung zu bestätigen.

- Ist die Kopplung erfolgreich, erscheint 3 Sekunden lang die Meldung „PAIR OK“, und das Bluetooth-Symbol bleibt dauerhaft eingeblendet.
- Schlägt die Kopplung fehl oder läuft die Zeit ab, erscheint die Meldung „PAIRING FAILED“ zusammen mit einer Alarmmeldung. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um zu bestätigen und zum Startbildschirm zurückzukehren. Sie können den Kopplungsmodus anschließend erneut aktivieren und es noch einmal versuchen.



Grundeinstellungen (Uhrzeit) 1/2



Sie können die Uhrzeit an Ihrem Thermostat manuell einstellen, um einen genauen Zeitplan und Betrieb zu gewährleisten. Ist Ihr Thermostat jedoch mit einem Smartphone verbunden, wird die manuell eingestellte Uhrzeit bei der nächsten Synchronisierung mit der Uhrzeit des Smartphones überschrieben.

Der Thermostat synchronisiert sich automatisch mit der Uhrzeit des Smartphones. Damit der Thermostat stets mit der richtigen Uhrzeit arbeitet, prüft und synchronisiert er seine Uhrzeit regelmäßig mit dem verbundenen mobilen Gerät.

So passen Sie die Uhrzeit an:

1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um das Einstellungs Menü zu öffnen.

• Das Display zeigt „SCHEDULE ON/OFF“.

2. Navigieren Sie im Einstellungs Menü zu „TIME“. 3. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste. Das Display zeigt „HOUR“, und die ersten beiden Ziffern der Uhrzeit (Stunden) beginnen zu blinken.

• Verwenden Sie die Pfeiltasten, um den Stundenwert anzupassen. • Der ausgewählte Wert blinkt weiter.

Grundeinstellungen (Uhrzeit) 2/2



4. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Änderungen zu bestätigen und zur

„MINUTE“-Einstellung zu wechseln.

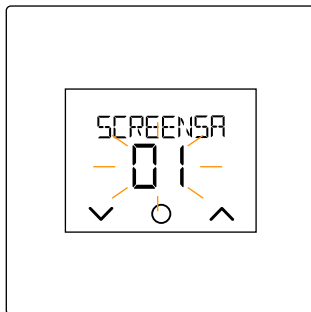
Die letzten beiden Ziffern der Uhrzeit (Minuten) beginnen zu blinken.

- Verwenden Sie die Pfeiltasten, um den Minutenwert anzupassen. • Der ausgewählte Wert blinkt weiter.

5. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Änderungen zu bestätigen. Der Wert wird gespeichert, und das Blinken endet.

- Verwenden Sie bei Bedarf die Pfeil-nach-unten-Taste, um zum nächsten Schritt im Einstellungsmenü zu gelangen.

Grundeinstellungen (Bildschirmschoner-Helligkeit)

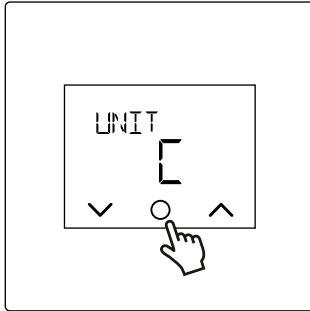


Mit den Einstellungen „SCREENSAVER BRIGHTNESS“ passen Sie die Helligkeit des Bildschirmschoners des Thermostats an. Sie können zwischen verschiedenen Helligkeitsstufen wählen: 00 (vollständig gedimmt) bis 06 (am hellsten).

So passen Sie die Bildschirmschoner-Helligkeit an:

1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um das Einstellungs Menü zu öffnen.
2. Navigieren Sie zu „SCREENSAVER BRIGHTNESS“.
3. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Einstellung zu öffnen (der aktuelle Wert blinkt).
4. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die Bildschirmschoner-Helligkeit (00–06) anzupassen.
5. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um Ihre Auswahl zu bestätigen (der Wert hört auf zu blinken).

Temperatureinheit

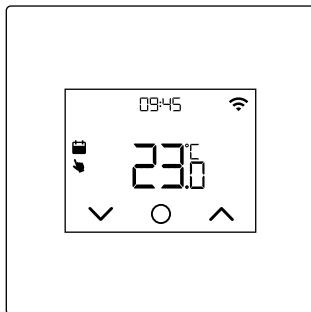


Der Thermostat ermöglicht die Wahl zwischen Celsius (°C) und Fahrenheit (°F). Diese Einstellung passt die Temperaturanzeige an regionale Standards oder persönliche Vorlieben an. Standardmäßig ist der Thermostat auf Celsius (°C) eingestellt, kann aber bei Bedarf leicht auf Fahrenheit (°F) umgestellt werden.

So ändern Sie die Temperatureinheit:

1. Navigieren Sie zu „UNIT“ im Menü „SETTINGS“.
2. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um den Einstellmodus zu aktivieren. Der Wert beginnt zu blinken.
3. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um zwischen „CELSIUS (°C)“ und „FAHRENHEIT (°F)“ zu wechseln. Der ausgewählte Wert blinkt weiter.
4. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Änderung zu bestätigen.

Temporäre Anpassungen (Halten bis / Temporäre Übersteuerung)



Mit der Funktion „HOLD UNTIL“ passen Sie die Temperatur des Thermostats vorübergehend an, ohne den aktiven Zeitplan zu ändern. Nach der Aktivierung hält der Thermostat die gewählte Temperatur bis zum nächsten geplanten Ereignis.

So verwenden Sie die Funktion „HOLD UNTIL“:

Prüfen, ob der Zeitplanmodus aktiv ist

1. Stellen Sie sicher, dass das Zeitplan-Symbol auf dem Display sichtbar ist – es zeigt an, dass der Zeitplanmodus aktiv ist. Siehe Abbildung links.

Temperatur anpassen

1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um den Einstellmodus zu aktivieren. Die Pfeiltasten nach oben und unten werden eingeblendet.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten eine neue Temperatur.

Auswahl bestätigen

1. Warten Sie 10 Sekunden, damit der Thermostat die neue Einstellung automatisch speichert. 2. Alternativ drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um sofort zu bestätigen.

Das Symbol für den manuellen Modus erscheint unter dem Zeitplan-Symbol und zeigt an, dass der aktuelle Zeitplan vorübergehend übersteuert wird. Beginnt das nächste geplante Ereignis, verlässt der Thermostat den Modus „HOLD UNTIL“ automatisch. Das Symbol für den manuellen Modus verschwindet, und der Thermostat setzt den programmierten Zeitplan fort.

WIFI zurücksetzen oder neu konfigurieren 1/2

Ihr Thermostat verbindet sich mit Ihrem Heim-WIFI und ermöglicht so Fernzugriff, Zeitplanung und Smart-Home-Integration. Möchten Sie zu einem anderen WIFI wechseln oder die Verbindung überprüfen, können Sie die WIFI-Einstellungen zurücksetzen, ohne Ihre persönlichen Konfigurationen zu verlieren. Folgen Sie diesen Schritten, um Ihren Thermostat zurückzusetzen und für eine nahtlose Neuverbindung neu zu konfigurieren.

So setzen Sie die WIFI-Einstellungen zurück:

1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um das Einstellungs Menü zu öffnen.
2. Navigieren Sie zu „WIFI RESET“.
3. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um das Reset-Menü zu öffnen.
4. Der Thermostat zeigt standardmäßig „NO“ an.
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten „YES“.
6. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um zu bestätigen.

Der Thermostat löscht die vorherigen WIFI-Einstellungen. Nach dem Zurücksetzen kehrt er zum Startbildschirm zurück und wechselt automatisch in den WAC-Modus (WIFI Accessory Configuration). Das Apple HomeKit-Symbol wird angezeigt und zeigt an, dass das Gerät bereit zur Einrichtung ist.

WIFI zurücksetzen oder neu konfigurieren 2/2

Möchten Sie das WIFI-Netzwerk für Ihren Thermostat ändern oder aktualisieren, setzen Sie die WIFI-Einstellungen über das Einstellungsmenü zurück und verbinden Sie den Thermostat erneut über die Schlüter®-TR-CONTROL App.

Die WIFI-Verbindung kann auch über BLE in der App neu konfiguriert werden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie die Schlüter®-TR-CONTROL App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
2. Navigieren Sie zu Einstellungen und wählen Sie „WIFI Settings“
3. Wählen Sie „Change WIFI network“ oder „Reconfigure WIFI“.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Gerät in den Kopplungsmodus zu versetzen.
5. Wählen Sie Ihr neues WIFI-Netzwerk aus der Liste der verfügbaren Netzwerke.
6. Geben Sie das WIFI-Passwort ein und tippen Sie auf „Connect“.
7. Die App bestätigt eine erfolgreiche Verbindung.

Die WIFI-Einstellungen werden zurückgesetzt.

Werksreset



Die Funktion „Factory Reset“ setzt alle Thermostat-Einstellungen auf die Werksvorgaben zurück und löscht sämtliche benutzerdefinierten Konfigurationen. Dazu gehören WIFI-Einstellungen, Zeitpläne, Temperatureinstellungen und andere persönliche Anpassungen. Nach einem Werksreset ist eine vollständige Neueinrichtung des Thermostats erforderlich.

Wann Sie einen Werksreset durchführen sollten:

- Wenn der Thermostat nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Wenn Sie alle benutzerdefinierten Einstellungen löschen und die

Werkseinstellungen
wiederherstellen

- Wenn der Thermostat an einen neuen

Benutzer
übergeben
wurde.

So führen Sie einen Werksreset durch:

- Einstellungsmenü öffnen
 1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um das Einstellungsmenü zu öffnen.
 2. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um zu „**FACTORY RESET**“ zu navigieren.

- Reset bestätigen
 1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um das Werksreset-Menü zu öffnen.
 2. **Das Display zeigt standardmäßig die Option „NO“** als Standardauswahl an.
 3. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um zu „**YES**“ zu wechseln.
- Reset abschließen
 1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um zu bestätigen.
 2. Der Thermostat startet neu und öffnet den Einrichtungsassistenten.

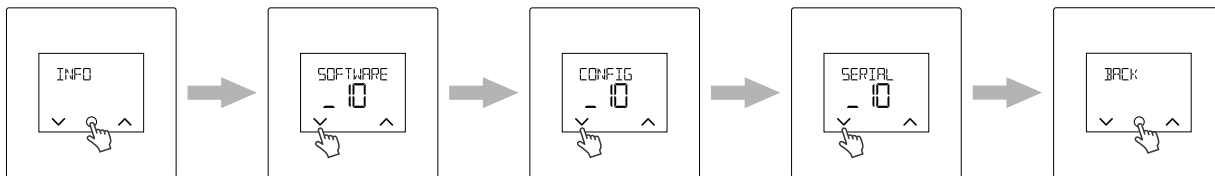
Wichtige Hinweise:

- Einmal bestätigt, kann der Reset nicht rückgängig gemacht werden.
- Der Thermostat startet automatisch neu und muss neu konfiguriert werden.
- **Möchten Sie nicht zurücksetzen, wählen Sie „NO“ und drücken Sie die runde Taste, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.**

Info 1/2



Das Menü „INFO“ zeigt Details zum Thermostat, einschließlich Softwareversion, Konfigurationsdatei und Seriennummer. Diese Informationen sind nur lesbar und können bei der Fehlerbehebung oder im Support hilfreich sein. Beim Öffnen des Menüs „INFO“ erscheint ein Untermenü mit drei Informationsoptionen und einer Rückkehr-Option.



So öffnen Sie das Info-Menü:

1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um das Untermenü „INFO“ zu öffnen. Der Bildschirm ist im Anzeigebereich zunächst leer.

So zeigen Sie die Softwareversion an:

- 1. Der erste Bildschirm im Untermenü „INFO“ zeigt die Softwareversion des Thermostats an. Verwenden Sie die Pfeil-nach-unten-Taste, um zum nächsten Informationsbildschirm zu wechseln.**
- 2. Verwenden Sie bei Bedarf die Pfeiltasten, um zur Option „BACK“ zu navigieren. Die Auswahl-/Bestätigungstaste ist auf diesem Bildschirm nicht sichtbar. Der Text der Softwareversion läuft im Anzeigebereich von rechts nach links durch.**

Info 2/2



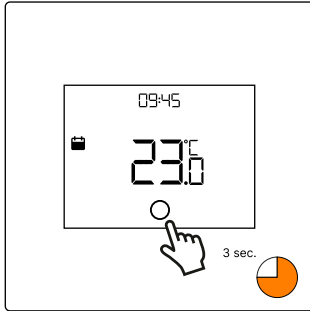
So zeigen Sie die Versionsnummer der Konfigurationsdatei an:

1. Der zweite Bildschirm zeigt die Versionsnummer der Konfigurationsdatei des Thermostats an. Die Nummer läuft auf dem Display von rechts nach links durch.
2. Verwenden Sie die Pfeil-nach-unten-Taste, um zum nächsten Bildschirm zu gelangen, oder die Pfeil-nach-oben-Taste, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren. Die Auswahl-/Bestätigungstaste ist auf diesem Bildschirm nicht sichtbar.

So zeigen Sie die Seriennummer an:

1. Der dritte Bildschirm zeigt die Seriennummer des Thermostats an. Verwenden Sie die Pfeil-nach-unten-Taste, um zum nächsten Bildschirm zu gelangen, oder die Pfeil-nach-oben-Taste, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren. Die Auswahl-/Bestätigungstaste ist auf diesem Bildschirm nicht sichtbar.
2. Der Text der Seriennummer läuft im Anzeigebereich von rechts nach links durch. 3. Erscheint der Text „BACK“ auf dem Display, müssen Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste drücken, um das Untermenü zu verlassen.

Standby-Modus



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

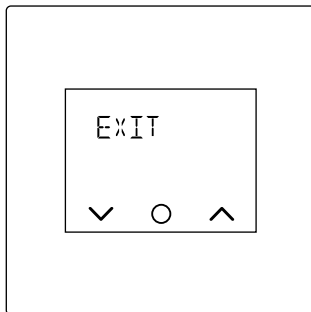
So aktivieren Sie den Standby-Modus:

1. Halten Sie auf dem Startbildschirm die Auswahl-/Bestätigungstaste 3 Sekunden gedrückt. 2. Das Wort „STANDBY“ erscheint 3 Sekunden lang auf dem Display, und die Bildschirmhelligkeit wird gedimmt.

So verlassen Sie den Standby-Modus:

1. Halten Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste erneut 3 Sekunden gedrückt. 2. Der Thermostat kehrt zum Startbildschirm zurück und nimmt den normalen Betrieb wieder auf.

Menü verlassen



Sie können das Einstellungs Menü auf folgende Arten verlassen und zum Startbildschirm zurückkehren:

Navigieren Sie mit den Pfeiltasten zur Option „EXIT“ und drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um zu bestätigen.

Halten Sie die runde Auswahl-/Bestätigungstaste 3 Sekunden gedrückt, während Sie sich im Einstellungs Menü befinden.

Lassen Sie den Thermostat 10 Sekunden ohne Eingabe, danach kehrt er automatisch zum Startbildschirm zurück.

Die Option „EXIT“ ist der letzte Punkt im Einstellungs Menü.

Hinweis: Wenn Sie gerade einen Einstellungswert bearbeiten, verlässt das Halten der runden Auswahl-/Bestätigungstaste für 3 Sekunden das Einstellungs Menü nicht. Schließen Sie die Bearbeitung ab oder brechen Sie sie ab, bevor Sie eine der oben genannten Methoden verwenden.

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 gerade 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



So funktionieren die Meldungen im Display:

- Der Text „COOLMODE“ erscheint im Display, wenn das System in den Kühlbetrieb wechselt.
- Der Text „HEATMODE“ 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.
- Drücken Sie die runde Taste, um direkt zum Startbildschirm zurückzukehren.

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

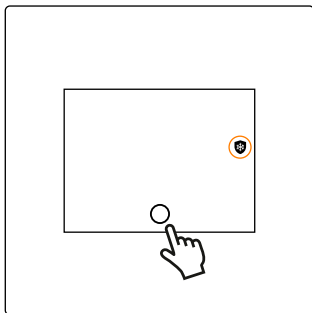


Wenn die Kühlung eingeschränkt und inaktiv ist:

Ist Kühlung nicht zulässig, wechselt der Thermostat zur Sicherheit und Systemeffizienz in einen inaktiven Zustand.

- **Visueller Hinweis:** Der Text „INACTIVE“ wird zusammen mit einem Meldungssymbol deutlich im Display angezeigt.
- **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.

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.

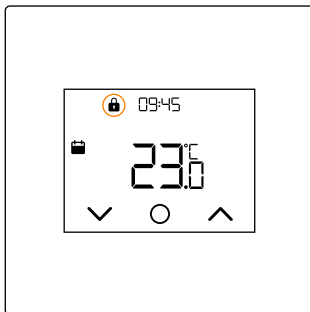
Das Frostschutz-Symbol wird nur angezeigt, wenn der Frostschutz aktiv arbeitet – das heißt, der Thermostat hat mit dem Heizen begonnen, weil die gemessene Temperatur unter den eingestellten Frostschutz-Sollwert gefallen ist.

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 Raumtemperatur 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 Display 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.

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

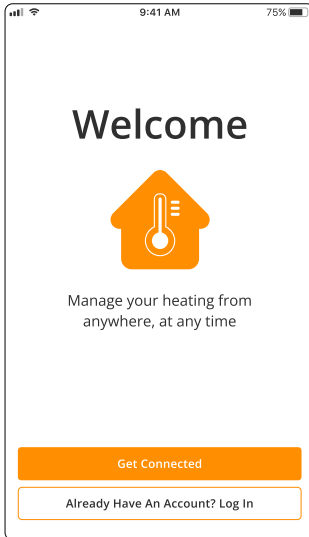


Die Schlüter®-TR-CONTROL App ist ein Werkzeug, mit dem Sie Ihre Heizungsanlage steuern und optimieren können. Egal wo Sie sich befinden – Sie können ganz einfach Temperaturen anzeigen und einstellen, Ihren Heizplan anpassen, Ihr System in den Abwesenheitsmodus versetzen und Ihren Energieverbrauch verfolgen.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



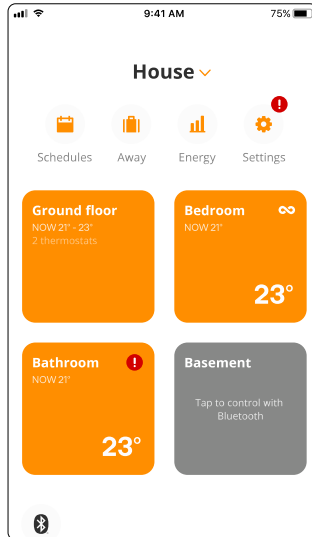
Erste Nutzung der App: Wenn Sie die App zum ersten Mal verwenden, werden Sie durch die Einrichtung geführt. Dabei erstellen Sie ein Benutzerkonto, fügen den Thermostat per Bluetooth hinzu und verbinden sich mit einem WIFI-Netzwerk.

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 WIFI-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:

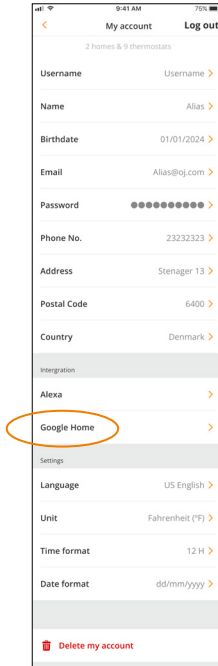
- Es ist ein Software-Update verfügbar. Folgen Sie der Anleitung in der App, um das Update zu installieren.
- Es liegt ein Fehler am Thermostat vor. Lesen Sie den Abschnitt zur Fehlerbeschreibung und folgen Sie den Anweisungen für den betreffenden Fehler.

Funktionsübersicht der App



Funktion	Beschreibung
BLE-Konnektivität	Macht den Thermostat über Bluetooth für Einrichtung und Steuerung per App auffindbar.
WIFI-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

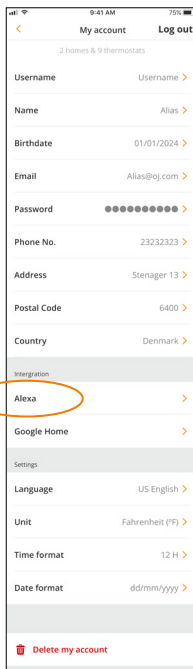


Phase 3: Einrichtung abschließen

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. Laden Sie die „Apple Home App“ aus dem App Store herunter. 2. Öffnen Sie die „Home App“ auf Ihrem Apple-Gerät. 3. Tippen Sie auf das Symbol „Zubehör hinzufügen“ oder (+) 4. Scannen Sie den QR-Code auf der Rückseite des Thermostats oder in der Produkt-

verpackung.

5. Die Heizung wird nun zur Home App hinzugefügt. Dies kann einige Minuten dauern. 6. Wählen Sie „Heater location“ und tippen Sie auf „Continue“ 7. Folgen Sie den restlichen Anweisungen in der App, um die Einrichtung abzuschließen.



Abwesenheitsmodus / Urlaubsmodus / Eco-Modus

Der Abwesenheitsmodus, auch Eco-Modus oder Urlaubsmodus 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.

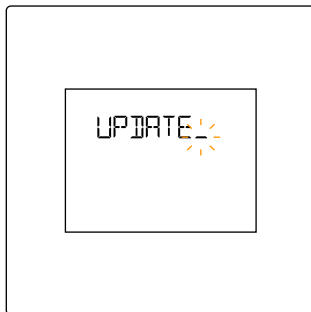


So rufen Sie die Fenster-offen-Funktion auf:

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 WIFI- 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 „UPDATE“ mit einem blinkenden Unterstrich („_“), um zu zeigen, dass die Software verarbeitet 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 WIFI:

Ist Ihr Thermostat mit WIFI 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 WIFI-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 Fachbetrieb. Der Thermostat muss ausgetauscht werden.
E1	INTERNAL SENSOR ERROR REPLACE THERMOSTAT	Wenden Sie sich an Ihren Fachbetrieb. Der Thermostat muss ausgetauscht werden.
E3	INTERNAL COMPENSATION SENSOR DEFECTIVE	Wenden Sie sich an Ihren Fachbetrieb. 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 WIFI durchführen.
E6	COMMUNICATION ERROR WIRELESS CHIP NOT WORKING	Wenden Sie sich an Ihren Fachbetrieb. 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	WIFI CONNECTION DOWN COMMUNICATION ERROR	Überprüfen Sie WIFI-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.

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 WIFI- UND CLOUD-VERBINDUNG WIFI- und Cloud-Konnektivität sind für den Fernzugriff unerlässlich. Verliert der Thermostat die Verbindung, gehen Sie wie folgt vor: Problem		
Problem	Mögliche Ursache	Lösung
WIFI-Symbol ist aus.	WIFI ist deaktiviert oder nicht eingerichtet.	Nutzen Sie die BLE-Verbindung zum Smartphone, um das Menü für die WIFI+Cloud-Verbindung zu öffnen und die Verbindung zu konfigurieren.
WIFI-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.
WIFI-Symbol blinkt schnell.		
WIFI-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 Text „UPDATE_“ bleibt auf dem Display.	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 und starten Sie den Thermostat neu.
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 die runde Taste fest, 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 die runde Taste 3 Sekunden gedrückt halten.		

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.

Kontakt Daten



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