



CTBT1BW

(MANUAL MWC3-1990-SLH3 DE)

CTBT1GS

(MANUAL MWC3-1990-SLH8 DE)

Bedienungsanleitung



Einführung	3	Verlassen des Menüs	28
Symbole	4	Der Kühlmodus 1/3	29
Tasten und Navigation	5	Der Kühlmodus 2/3	30
Der Einrichtungsassistent 1/4	6	Der Kühlmodus 3/3	31
Der Einrichtungsassistent 2/4	7	Standby-Modus mit Frostschutz	32
Der Einrichtungsassistent 3/4	8	Bildschirm Sperre	33
Der Einrichtungsassistent 4/4	9	Einrichten der Schlüter®-TR-CONTROL-App	34
Das Einstellungs Menü	10	Nutzung der App 1/2	35
Zeitplan EIN/AUS 1/3	11	Nutzung der App 2/2	36
Zeitplan EIN/AUS 2/3	12	Übersicht der Funktionen in der App.	37
Zeitplan EIN/AUS 3/3	13	Einrichten der Schlüter-App mit Google Home 1/2	38
Manueller Modus	14	Einrichten der Schlüter-App mit Google Home 2/2	39
Bluetooth-Kopplung 1/2.	15	Einrichten der Schlüter-App mit Amazon Alexa 1/2.	40
Bluetooth-Kopplung 2/2.	16	Einrichten der Schlüter-App mit Amazon Alexa 2/2.	41
Grundeinstellungen (Zeit) 1/2.	17	Smart-Home-Integration: Apple HomeKit	42
Grundeinstellungen (Zeit) 2/2.	18	Abwesenheitsmodus / Urlaubsmodus / Eco-Modus	43
Grundeinstellungen (Bildschirmschonerehelligkeit).	19	Die Funktion "Offenes Fenster".	44
Temperatureinheit	20	Software-Update 1/3	45
Vorübergehende Anpassungen (Halten Bis / Vorübergehende Übersteuerung)	21	Software-Update 2/3	46
So setzen Sie WLAN zurück oder Konfigurieren es neu 1/2	22	Software-Update 3/3	47
So setzen Sie WLAN zurück oder Konfigurieren es neu 2/2	23	Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 1/6	48
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	24	Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 2/6	49
Info 1/2	25	Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 3/6	50
Info 2/2	26	Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 4/6	51
Standby-Modus	27	Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 5/6	52
		Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 6/6	53
		Kontakt Daten	54



Vielen Dank für den Kauf des
Schlüter®-Control-TR-Thermostats.

Dieser Thermostat wurde für Effizienz und Komfort entwickelt und ermöglicht eine präzise Steuerung Ihrer Fußbodenheizung. Mit programmierbaren Zeitplänen und Energiesparfunktionen, die der EU-Ökodesign-Richtlinie entsprechen, fördert er ein optimales Raumklima und senkt gleichzeitig die Heizkosten.

Die integrierte Bluetooth-/WLAN-Konnektivität ermöglicht die nahtlose Integration mit einer speziellen mobilen App, sodass Sie von überall aus die Temperatur anpassen, Zeitpläne festlegen und den Urlaubsmodus aktivieren können. Ob zu Hause oder unterwegs, Sie können Ihr Heizsystem ganz einfach überwachen und steuern.

Der Schlüter®-Control-TR-Thermostat wird mit einer benutzerfreundlichen mobilen App geliefert, die seine Funktionalität erweitert. Damit können Sie den Energieverbrauch optimieren, das Heizverhalten nachverfolgen und die Einstellungen an Ihren Lebensstil anpassen. Darüber hinaus unterstützt sie die Sprachsteuerung über die Cloud mit Amazon Alexa* und Google Home*, was eine freihändige Bedienung und nahtlose Smart-Home-Konnektivität ermöglicht.

Der Thermostat Schlüter®-Control-TR ist mit einem benutzerfreundlichen Touchscreen ausgestattet und für eine einfache Bedienung ausgelegt. Er bietet eine Kühlsteuerung für ganzjährigen Komfort und eine Kühlmodusanzeige, die deutlich anzeigt, ob das System aktiv kühlt oder im Leerlauf ist. Diese Eigenschaften fördern optimale Leistung und Benutzerfreundlichkeit und machen ihn zu einer zuverlässigen und modernen Lösung für das Temperaturmanagement in jedem Zuhause.

Navigation im Handbuch

Dieses Handbuch ist so aufgebaut, dass eine einfache Orientierung möglich ist. Es enthält Abschnitte zu Einrichtung, Bedienung, erweiterten Funktionen und Fehlerbehebung. Das Inhaltsverzeichnis bietet einen schnellen Überblick, während die Schritt-für-Schritt-Anleitungen die Konfiguration und Nutzung vereinfachen. Die Kapitel sind logisch aufgebaut und beginnen mit der Installation und den Grundeinstellungen, gefolgt vom täglichen Betrieb, erweiterten Funktionen und schließlich der Fehlerbehebung zur schnellen Problemlösung.

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



Bild des Symbols:	Bedeutung des Symbols:	Bild des Symbols:	Bedeutung des Symbols:
	Bluetooth-Kommunikation (BLE)		Zeitplan aktiv
	Apple-HomeKit-Kommunikation		Manueller Modus aktiv
	WLAN-Kommunikation		Abwesenheitsmodus aktiv
	Störungs-/Alarmbenachrichtigung		Heizanforderung aktiv
	Bildschirmsperre		Kühlanforderung aktiv
	Fenster offen		Frostschutz aktiv



Das Thermostat verfügt über drei Haupttasten zur Benutzerinteraktion:

- Mit der Pfeiltaste nach oben  können Sie durch das Menü navigieren und Werte wie die Temperatureinstellungen erhöhen.
- Mit der Pfeiltaste nach unten  können Sie durch das Menü navigieren und Werte wie Temperatureinstellungen verringern.
- Die Auswahl-/Bestätigungstaste  öffnet das Menü, bestätigt Auswahlen und speichert Änderungen.

Grundlegende Navigation:

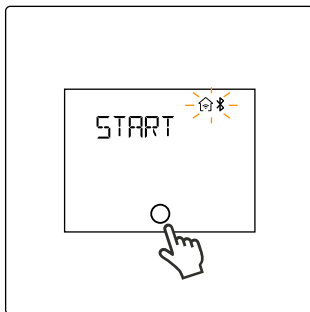
- Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um das Einstellungs Menü aufzurufen oder eine Auswahl zu bestätigen.
- Mit den Pfeiltasten nach oben und unten können Sie durch die Menüoptionen navigieren oder die Temperatureinstellungen anpassen.
- Durch Drücken und Halten der Auswahl-/Bestätigungstaste für drei Sekunden auf dem Startbildschirm wird der Standby-Modus aktiviert bzw. deaktiviert. Im Einstellungs Menü führt dieselbe Aktion dazu, dass das Menü verlassen wird und Sie zum Startbildschirm zurückkehren.

Hinweis: Diese Schnellfunktion funktioniert nur, wenn Sie keine Einstellung anpassen (sich also nicht im Bearbeitungsmodus befinden).

- Durch gleichzeitiges Drücken und Halten der Pfeiltaste nach oben und der Pfeiltaste nach unten für drei Sekunden wird die Bildschirmsperrefunktion aktiviert.

Hinweis: Um Ihnen das Erkennen der auf dem Thermostat angezeigten Texte zu erleichtern, werden alle Texte auf dem Bildschirm, wie z. B. Menüpunkte, Modi und Benachrichtigungen, fett und in Anführungszeichen dargestellt, z. B. **“STANDBY”** und **“SCHEDULE OFF”**.

Der Einrichtungsassistent 1/4

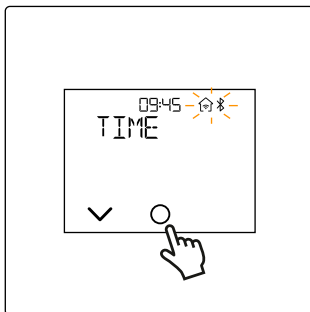


Der Einrichtungsassistent startet automatisch, wenn der Thermostat zum ersten Mal oder nach einem Werksreset eingeschaltet wird. Er führt Sie durch die Ersteinrichtung, einschließlich der Zeitkonfiguration. Der Assistent konfiguriert den Thermostat und stellt die Uhrzeit ein. Siehe auch den Abschnitt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

Hinweis: Wenn Sie die Schlüter®-TR-CONTROL-App bevorzugen, können Sie die manuelle Einrichtung überspringen – der Thermostat synchronisiert sich während der App-Kopplung automatisch mit der Uhrzeit Ihres Telefons.

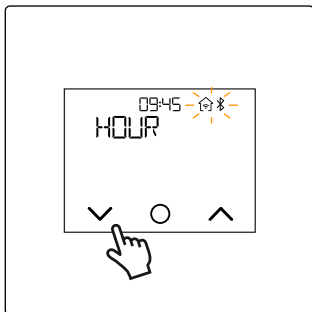
Manuelle Einrichtung:

Der erste Bildschirm, den Sie sehen werden, ist die Startanzeige:



Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um den Einrichtungsassistenten zu starten. Anschließend sehen Sie die Zeitanzeige:

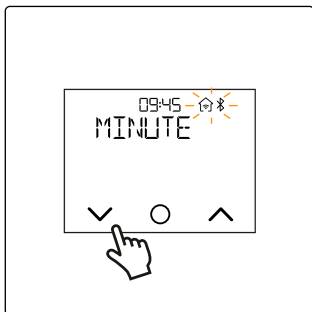
Der Einrichtungsassistent 2/4



Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um zu den Zeiteinstellungen zu gelangen.

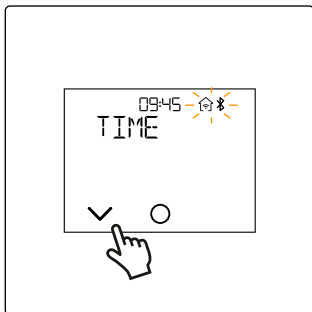
Die ersten beiden Zahlen der Uhrzeit blinken. Verwenden Sie die Pfeiltasten nach oben und unten, um den Stundenwert anzupassen. Der ausgewählte Wert blinkt weiterhin.

Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Änderungen zu bestätigen und zu den Minuteneinstellungen zu gelangen.

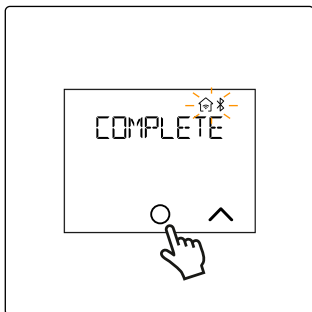


Ändern Sie anschließend den Minutenwert und drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um fortzufahren.

Der Einrichtungsassistent 3/4

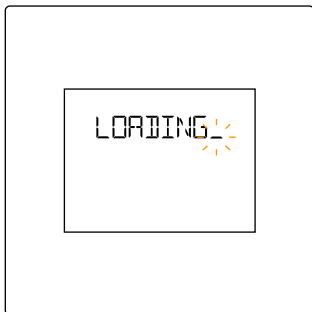


Drücken Sie die Pfeiltaste nach unten, um die Zeiteinstellungen zu verlassen.

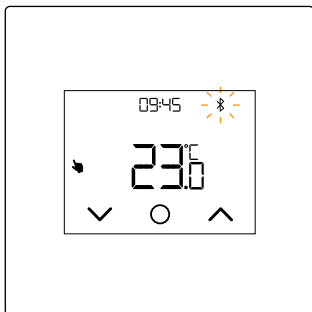


Wenn der Bildschirm **“COMPLETE”** angezeigt wird, hat der Einrichtungsassistent Ihre gewünschten Einstellungen übernommen. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um den Einrichtungsvorgang abzuschließen.

Der Einrichtungsassistent 4/4



Anschließend erscheint während des Hochfahrens des Thermostats ein Bildschirm mit dem Text "**LOADING**". Das letzte Segment blinkt, um anzuzeigen, dass der Thermostat die Einrichtung abschließt.



Der Startbildschirm wird angezeigt, sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist. Der Thermostat ist nun voll funktionsfähig, und Sie können die Hauptfunktionen vom Startbildschirm aus anzeigen und steuern.

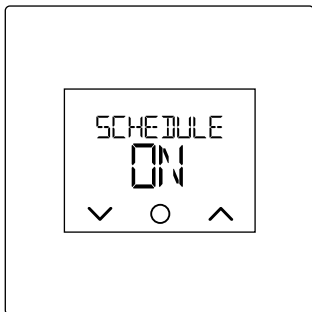
Das Einstellungsmenü



Über das Einstellungsmenü können Sie den Thermostat anpassen, ohne die App zu verwenden. Um ins Einstellungsmenü zu gelangen, drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste auf dem Startbildschirm. Anschließend können Sie den Zeitplan ein- oder ausschalten, die Helligkeit des Bildschirmschoners ändern, die Uhrzeit einstellen, zwischen Celsius und Fahrenheit umschalten, das WLAN zurücksetzen oder die Werkseinstellungen wiederherstellen. Verwenden Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um Ihre Auswahl zu bestätigen, und die Pfeiltasten zur Navigation. Um ein Untermenü zu verlassen, halten Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste drei Sekunden lang gedrückt. Um das Haupteinstellungsmenü zu verlassen, scrollen Sie zur Option **“EXIT”** und drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste oder warten Sie 30 Sekunden, ohne eine Eingabe vorzunehmen.

- **SCHEDULE** – Zeitplanmodus ein-/ausschalten und Heizzeitpläne verwalten. (Siehe Abschnitt [“Zeitplan EIN/AUS”](#).)
- **PAIR APP** – Bluetooth zum Koppeln mit der App aktivieren. (Siehe Abschnitt [“Bluetooth-Kopplung”](#).)
- **APPLE HOME APP** – Integration aktivieren, um den Thermostat über die Apple Home App zu steuern und zu überwachen.

- **SCREENSAVER BRIGHTNESS** – Helligkeit des Bildschirmschoners des Thermostats anpassen. (Siehe Abschnitt [“Grundeinstellungen \(Bildschirmschonerhelligkeit\)”](#).)
- **TIME** – Stellen Sie die interne Uhr des Thermostats ein (falls diese nicht automatisch über die App synchronisiert wird). (Siehe Abschnitt [“Grundeinstellungen \(Zeit\)”](#).)
- **UNIT** – Mit der Einheitenfunktion können Sie Ihre bevorzugte Temperaturskala auswählen, entweder Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F). (Siehe Abschnitt [“Temperatureinheit”](#).)
- **WIFI RESET** – Diese Funktion setzt die WLAN-Einstellungen zurück. (Siehe Abschnitt [“So setzen Sie WLAN zurück oder konfigurieren es neu”](#).)
- **FACTORY RESET** – Diese Funktion stellt den Thermostat auf die Werkseinstellungen zurück. (Siehe Abschnitt [“Zurücksetzen auf Werkseinstellungen”](#).)
- **INFO** – Softwareversion, Konfigurationsdateiversion und Seriennummer anzeigen. (Siehe Abschnitt [“Info”](#).)
- **EXIT** – Schließen Sie das Menü und kehren Sie zum Startbildschirm zurück. (Siehe Abschnitt [“Verlassen des Menüs”](#).)



Im Zeitplanmodus kann der Thermostat die Temperatur automatisch anhand voreingestellter Ereignisse anpassen (siehe Abschnitt "[Voreingestellte Zeit- und Temperaturwerte](#)"). Diese Ereignisse können über die App konfiguriert und angepasst werden. Der Zeitplanmodus kann direkt am Thermostat ein- und ausgeschaltet werden.

Allgemeine Informationen:

Standardverhalten des Zeitplans:

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

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

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:

Diese sind auf dem Thermostat und in der App identisch.

Der Thermostat verfügt über voreingestellte wöchentliche Ereignisse. Nutzen Sie diese voreingestellten Zeiten und Temperaturwerte als Ausgangspunkt. Passen Sie Zeiten und Temperaturen an Ihren Tagesablauf an.

In den folgenden Abschnitten erfahren Sie, wie Sie die Zeitplaneinstellungen und Temperaturwerte ändern können.

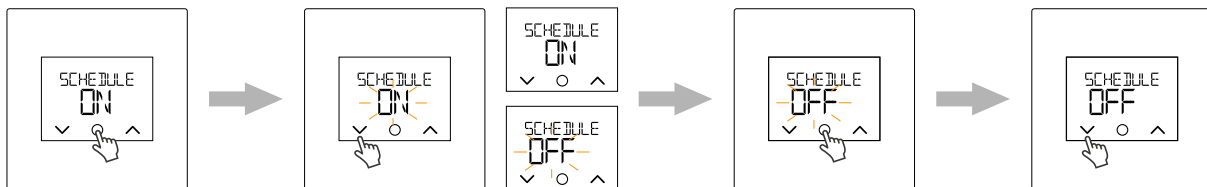


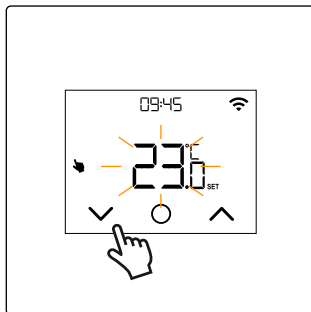
Zeitplan AUS:

Wenn sich der Thermostat im Zeitplanmodus befindet, ist das Zeitplansymbol  auf dem Startbildschirm sichtbar. Wenn der Thermostat nicht im Zeitplanmodus ist, arbeitet er im [manuellen Modus](#). Siehe den Abschnitt **“Manueller Modus”**.

So schalten Sie den Zeitplanmodus ein oder aus:

1. Gehen Sie zum Einstellungsmenü.
2. Wählen Sie **“SCHEDULE”**.
3. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste. Der Wert beginnt zu blinken.
4. Wechseln Sie zwischen **“ON/OFF”**, um die gewünschte Option auszuwählen.
5. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um zu bestätigen. (Drücken Sie die Taste ein zweites Mal. Der Wert hört auf zu blinken.)
 - Nach der Bestätigung hört das Blinken auf und die neue Einstellung wird gespeichert.
Mit der Pfeiltaste nach unten können Sie zur nächsten Einstellung navigieren. Um das Einstellungsmenü zu verlassen, halten Sie die runde Taste drei Sekunden lang gedrückt oder navigieren Sie mit den Pfeiltasten zur Option “EXIT”.





Der manuelle Modus ist der Standardmodus des Thermostats und ermöglicht es Ihnen, eine bestimmte Temperatur einzustellen und beizubehalten. Wenn der manuelle Modus aktiviert ist, wird das Symbol für den manuellen Modus  auf dem Display angezeigt.

So ändern Sie die Temperatur manuell:

1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Auf- und Abwärtspfeile zu aktivieren.
2. Drücken Sie die Pfeiltaste nach oben, um die Temperatur zu erhöhen, oder drücken Sie die Pfeiltaste nach unten, um die Temperatur zu senken.
3. Wenn Sie eine der beiden Tasten drücken, erscheint nach der Temperaturangabe das Wort **“SET”** in kleinen Großbuchstaben (siehe Abbildung oben).
4. Die Temperatur wird in Schritten von 0,5 °C oder 1 °F eingestellt. Der ausgewählte Wert beginnt zu blinken.
5. Bestätigen Sie die Temperatur auf eine der folgenden Arten:
 - Warten Sie fünf Sekunden ohne Eingabe, oder
 - Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Einstellung sofort zu speichern.

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

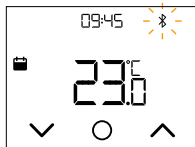
Bluetooth-Kopplung 1/2



Durch die Bluetooth-Kopplung können Sie Ihren Thermostat problemlos mit der Schlüter®-TR-CONTROL-App verbinden, die im Apple App Store und bei Google Play zum Download bereitsteht. Diese App ermöglicht die einfache Steuerung und Konfiguration Ihres Thermostats über Ihr Smartphone oder Tablet. Folgen Sie den nachstehenden Schritten, um Ihr Gerät schnell mit der App zu koppeln.

So aktivieren Sie den Bluetooth-Kopplungsmodus:

1. Öffnen Sie das Einstellungs Menü des Thermostats, indem Sie auf dem Startbildschirm die Auswahl-/Bestätigungstaste drücken.
2. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten nach oben oder unten zur Bluetooth-Einstellung **“PAIR APP”**.
3. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Einstellung aufzurufen.
4. Wählen Sie **“ON”**, um den Bluetooth-Kopplungsmodus zu aktivieren; der aktuelle Wert beginnt zu blinken.
5. Bestätigen Sie durch erneutes Drücken der Auswahl-/Bestätigungstaste. Das Bluetooth-Symbol beginnt zu blinken und zeigt damit an, dass der Thermostat bereit zum Koppeln ist.
 - Der Kopplungsmodus bleibt zwei Minuten lang aktiv, bevor er automatisch deaktiviert wird.
Während dieser Zeit wechselt der Thermostat nicht in den Bildschirmschonermodus.



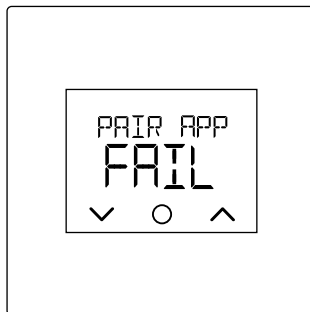
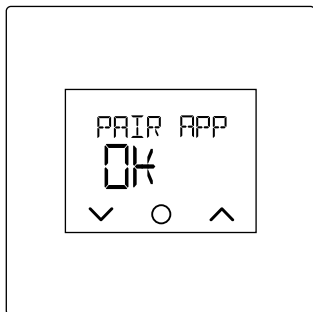
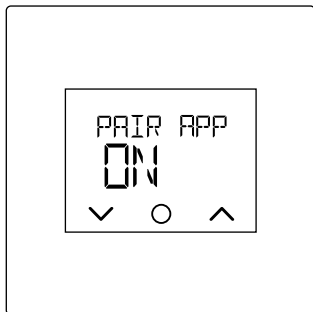
Bluetooth-Kopplung 2/2



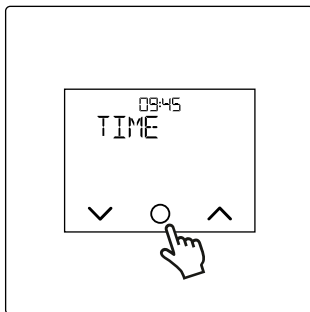
So starten Sie den Kopplungsprozess:

1. Installieren Sie die Schlüter®-TR-CONTROL-App auf Ihrem Mobiltelefon.
2. Starten Sie den Kopplungsvorgang, indem Sie einen neuen Thermostat in der App hinzufügen.
3. Auf dem Bildschirm des Thermostats wird **"PAIR APP"** angezeigt.
4. Drücken Sie die runde Taste, um die Kopplung zu bestätigen.
 - Bei erfolgreicher Kopplung wird die Meldung **"PAIR OK"** für drei Sekunden angezeigt, und das Bluetooth-Symbol bleibt an.
 - Wenn die Kopplung fehlschlägt oder ein Timeout auftritt, wird die Meldung **"PAIRING FAILED"** zusammen mit einer Alarmbenachrichtigung angezeigt. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um zu bestätigen und zum Startbildschirm zurückzukehren.

Anschließend können Sie den Kopplungsmodus wieder aktivieren und es erneut versuchen.



Grundeinstellungen (Zeit) 1/2



Sie können die Zeit an Ihrem Thermostat manuell einstellen, um eine genaue Zeitplanung und einen präzisen Betrieb zu gewährleisten. Wenn Ihr Thermostat jedoch mit einem Mobiltelefon verbunden ist, wird die manuell eingestellte Zeit bei der nächsten Synchronisierung mit der Telefonzeit überschrieben.

Der Thermostat synchronisiert sich automatisch mit der Uhrzeit des Telefons. Damit Ihr Thermostat mit der richtigen Zeit arbeitet, überprüft und synchronisiert er regelmäßig seine Zeit mit dem angeschlossenen Mobilgerät.

So stellen Sie die Uhrzeit ein:

1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um das Einstellungs Menü aufzurufen.
 - Das Display zeigt **"SCHEDULE ON/OFF"** an.
2. Navigieren Sie im Einstellungs Menü zu **"TIME"**.
3. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste.

Auf dem Display erscheint **"HOUR"** und die ersten beiden Ziffern der Uhrzeit (Stunden) beginnen zu blinken.

 - Verwenden Sie die Pfeiltasten nach oben und unten, um den Stundenwert anzupassen.
 - Der ausgewählte Wert blinkt weiterhin.



4. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Änderungen zu bestätigen und zur Einstellung **"MINUTE"** zu wechseln.

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

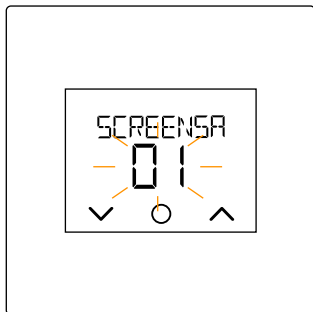
- Verwenden Sie die Pfeiltasten nach oben und unten, um den Minutenwert anzupassen.
- Der ausgewählte Wert blinkt weiterhin.

5. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Änderungen zu bestätigen.

Der Wert wird gespeichert und das Blinken hört auf.

- Benutzen Sie gegebenenfalls die Pfeiltaste nach unten, um zum nächsten Schritt im Einstellungs Menü zu gelangen.

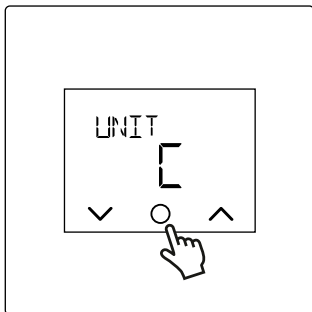
Grundeinstellungen (Bildschirmschonerhelligkeit)



Mit der Einstellung “**SCREENSAVER BRIGHTNESS**” können Sie die Helligkeit des Bildschirmschoners des Thermostats anpassen. Sie können eine Helligkeitsstufe von 00 (vollständig gedimmt) bis 06 (maximal hell) wählen.

So passen Sie die Helligkeit des Bildschirmschoners an:

1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um das Einstellungs Menü aufzurufen.
2. Navigieren Sie zu “**SCREENSAVER BRIGHTNESS**”.
3. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Einstellung aufzurufen (der aktuelle Wert blinkt).
4. Mit den Pfeiltasten können Sie die Helligkeit des Bildschirmschoners anpassen (00–06).
5. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um Ihre Auswahl zu bestätigen (der Wert hört auf zu blinken).

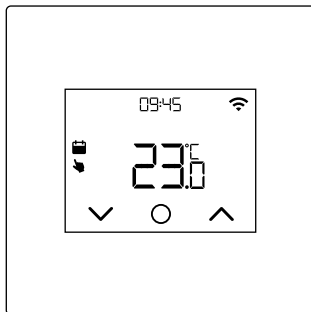


Der Thermostat ermöglicht die Auswahl zwischen Celsius (°C) und Fahrenheit (°F). Diese Einstellung hilft dabei, die Temperaturmesswerte an Ihre regionalen Standards oder persönlichen Vorlieben anzupassen. Standardmäßig ist der Thermostat auf Celsius (°C) eingestellt, Sie können aber bei Bedarf problemlos auf Fahrenheit (°F) umschalten.

So ändern Sie die Temperatureinheit:

1. Navigieren Sie im Menü **“SETTINGS”** zu **“UNIT”**.
2. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um den Einstellungsmodus zu aktivieren. Der Wert beginnt zu blinken.
3. Verwenden Sie die Pfeiltasten nach oben und unten, um zwischen **“CELSIUS (°C)”** und **“FAHRENHEIT (°F)”** umzuschalten. Der ausgewählte Wert blinkt weiterhin.
4. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um die Änderung zu bestätigen.

Vorübergehende Anpassungen (Halten Bis / Vorübergehende Übersteuerung)



Mit der Funktion **“HOLD UNTIL”** können Sie die Temperatur des Thermostats vorübergehend anpassen, ohne den aktiven Zeitplan zu ändern. Im aktivierten Zustand hält der Thermostat die gewählte Temperatur bis zum nächsten geplanten Ereignis aufrecht.

So verwenden Sie die Funktion **“HOLD UNTIL”**:

Zeitplanmodus prüfen

1. Stellen Sie sicher, dass das Zeitplansymbol  auf dem Display sichtbar ist, um anzuzeigen, dass der Zeitplanmodus aktiv ist. Siehe die Abbildung links.

Temperatur anpassen

1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um den Einstellungsmodus zu aktivieren. Die Auf- und Abwärtspfeile werden sichtbar.
2. Verwenden Sie den Pfeil nach oben oder unten, um eine neue Temperatur auszuwählen.

Auswahl bestätigen

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

Unterhalb des Zeitplansymbols erscheint das Symbol für den manuellen Modus , was darauf hinweist, dass der aktuelle Zeitplan vorübergehend überschrieben wird. Wenn das nächste geplante Ereignis beginnt, verlässt der Thermostat automatisch den Modus **“HOLD UNTIL”**. Das Symbol für den manuellen Modus verschwindet, und der Thermostat nimmt den programmierten Zeitplan wieder auf.

So setzen Sie WLAN zurück oder Konfigurieren es neu 1/2



Ihr Thermostat verbindet sich mit Ihrem Heim-WLAN und ermöglicht so Fernzugriff, Zeitplanung und Smart-Home-Integration. Falls Sie zu einem anderen WLAN-Netzwerk wechseln oder Verbindungsprobleme beheben müssen, können Sie die WLAN-Einstellungen zurücksetzen, ohne Ihre persönlichen Konfigurationen zu verlieren. Befolgen Sie diese Schritte, um Ihren Thermostat zurückzusetzen und neu zu konfigurieren und so eine reibungslose Wiederverbindung zu gewährleisten.

So setzen Sie die WLAN-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 ins Reset-Menü zu gelangen.
4. Der Thermostat zeigt standardmäßig **“NO”** an.
5. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um **“YES”** auszuwählen.
6. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um zu bestätigen.

Der Thermostat löscht die vorherigen WLAN-Einstellungen. Nach dem Zurücksetzen kehrt das Gerät zum Startbildschirm zurück und wechselt automatisch in den WAC-Modus (WLAN-Zubehörkonfiguration). Das Apple-HomeKit-Symbol wird angezeigt und signalisiert damit, dass das Gerät zur Einrichtung bereit ist.

So setzen Sie WLAN zurück oder Konfigurieren es neu 2/2



Wenn Sie das WLAN-Netzwerk für Ihren Thermostat ändern oder aktualisieren müssen, setzen Sie die WLAN-Einstellungen über das Einstellungs Menü zurück und verbinden Sie den Thermostat anschließend erneut mit der Schlüter®-TR-CONTROL-App.

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

1. Öffnen Sie die Schlüter®-TR-CONTROL-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
2. Navigieren Sie zu **Settings** 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 WLAN-Netzwerk aus der Liste der verfügbaren Netzwerke aus.
6. Geben Sie das WLAN-Passwort ein und drücken Sie **“Connect”**.
7. Die App bestätigt eine erfolgreiche Verbindung.

Die WLAN-Einstellungen werden zurückgesetzt.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen



Die Funktion zum Zurücksetzen auf Werkseinstellungen stellt alle Thermostateinstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurück und löscht alle benutzerdefinierten Konfigurationen. Dies umfasst WLAN-Einstellungen, Zeitpläne, Temperatureinstellungen und andere personalisierte Anpassungen. Nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen muss der Thermostat vor der Verwendung vollständig eingerichtet werden.

Wann Sie einen Werksreset durchführen sollten:

- Wenn der Thermostat nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Wenn Sie alle benutzerdefinierten Einstellungen löschen und die Standardeinstellungen wiederherstellen möchten.
- Wenn der Thermostat an einen neuen Benutzer übertragen wurde.

So setzen Sie den Thermostat auf die Werkseinstellungen zurück:

- Auf das Einstellungsmenü zugreifen
 1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
 2. Nutzen Sie die Pfeiltasten nach oben oder unten, um zu **“FACTORY RESET”** zu navigieren.

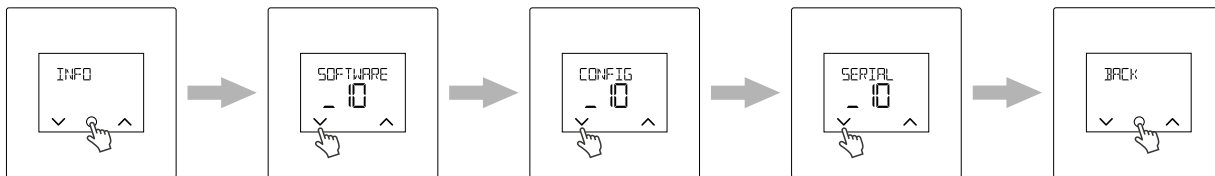
- Zurücksetzen bestätigen
 1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um das Menü zum Zurücksetzen auf Werkseinstellungen aufzurufen.
 2. Auf dem Display wird die Option **“NO”** als Standardauswahl angezeigt.
 3. Benutzen Sie die Pfeiltasten nach oben oder unten, um zu **“YES”** zu wechseln.
- Reset abschließen
 1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um zu bestätigen.
 2. Der Thermostat wird neu gestartet und der Einrichtungsassistent wird angezeigt.

Hinweise:

- Nach der Bestätigung kann der Reset nicht mehr rückgängig gemacht werden.
- Der Thermostat startet automatisch neu und muss neu konfiguriert werden.
- Wenn Sie nicht zurücksetzen möchten, wählen Sie **“NO”** und drücken Sie die runde Taste, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.



Das Menü **"INFO"** liefert Details zum Thermostat, einschließlich der Softwareversion, der Konfigurationsdateiversion und der Seriennummer. Diese Informationen sind schreibgeschützt und können bei der Fehlersuche oder bei der Suche nach Unterstützung hilfreich sein. Beim Aufrufen des Menüs **"INFO"** erscheint ein Untermenü mit drei Informationsoptionen und einer Rückkehroption.



So gelangen Sie zum Infomenü:

1. Drücken Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste, um das Untermenü **"INFO"** aufzurufen. Der Anzeigebereich ist zunächst leer.

So zeigen Sie die Softwareversion an:

1. Auf dem ersten Bildschirm im Untermenü **"INFO"** wird die Softwareversion des Thermostats angezeigt. Verwenden Sie die Pfeiltaste nach unten, um zum nächsten Informationsbildschirm zu gelangen.
2. Navigieren Sie bei Bedarf mit den Pfeiltasten zur Option **"BACK"**. Die Auswahl-/Bestätigungstaste ist auf diesem Bildschirm nicht sichtbar. Der Text zur Softwareversion scrollt im Anzeigebereich von rechts nach links.

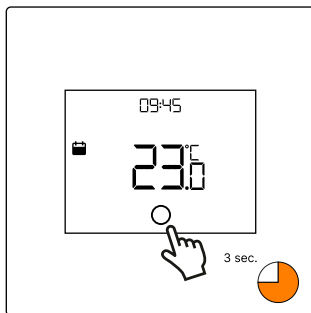


So zeigen Sie die Versionsnummer der Konfigurationsdatei an:

1. Auf dem zweiten Bildschirm wird die Versionsnummer der Konfigurationsdatei des Thermostats angezeigt. Die Nummer scrollt auf dem Display von rechts nach links.
2. Verwenden Sie die Pfeiltaste nach unten, um zum nächsten Bildschirm zu gelangen, oder die Pfeiltaste nach oben, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren. Die Auswahl-/Bestätigungstaste ist auf diesem Bildschirm nicht sichtbar.

So zeigen Sie die Seriennummer an:

1. Auf dem dritten Bildschirm wird die Seriennummer des Thermostats angezeigt. Verwenden Sie die Pfeiltaste nach unten, um zum nächsten Bildschirm zu gelangen, oder die Pfeiltaste nach oben, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren. Die Auswahl-/Bestätigungstaste ist auf diesem Bildschirm nicht sichtbar.
2. Der Text mit der Seriennummer scrollt im Anzeigebereich von rechts nach links.
3. Wenn der Text "**BACK**" auf dem Display erscheint, müssen Sie die Auswahl-/Bestätigungstaste drücken, um das Untermenü zu verlassen.



Wenn der Standby-Modus aktiviert ist, schaltet der Thermostat die Heizung oder Kühlung ab, bleibt aber für bestimmte Hintergrundfunktionen wie Frostschutz, WLAN und Bluetooth betriebsbereit. Dies ist eine Energiesparfunktion, die es dem Thermostat ermöglicht, den Energieverbrauch zu minimieren. Im Standby-Modus schaltet sich das Display nach drei Sekunden Inaktivität vollständig aus.

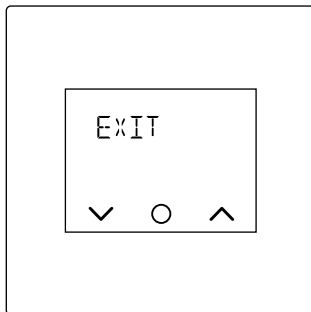
So aktivieren Sie den Standby-Modus:

1. Halten Sie vom Startbildschirm aus die Auswahl-/Bestätigungstaste drei Sekunden lang gedrückt.
2. Das Wort **"STANDBY"** erscheint für drei Sekunden auf dem Bildschirm, und die Displayhelligkeit wird gedimmt.

So beenden Sie den Standby-Modus:

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

Verlassen des Menüs



Sie können das Einstellungsmenü auf folgende Weise 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 drei Sekunden lang gedrückt, während Sie im Einstellungsmenü navigieren.

Lassen Sie den Thermostat **zehn Sekunden lang inaktiv**, danach kehrt er automatisch zum Startbildschirm zurück.

Die Option **“EXIT”** ist der letzte Eintrag im Einstellungsmenü.

Hinweis: Wenn Sie einen Einstellungswert bearbeiten, wird das Einstellungsmenü nicht verlassen, wenn Sie die runde Auswahl-/Bestätigungstaste drei Sekunden lang gedrückt halten. Schließen Sie die Bearbeitung ab oder brechen Sie sie ab, bevor Sie eine der oben genannten Beendigungsmethoden verwenden.



Der Thermostat verfügt über einen speziellen Kühlmodus.

So verstehen Sie den Kühlstatus und die Symbole:

- Wählen Sie während des Einrichtungsassistenten der App einen Anwendungsmodus mit aktivierter Kühlung aus, damit der Thermostat die Kühlung in der jeweiligen Zone regeln kann.
- Das Schneeflocken-/Frostsymbol ❄️ erscheint auf dem Display, wenn der Thermostat aktiv kühlt (Relais EIN).
- Ist die Kühlung aus, bedeutet dies, dass die Zieltemperatur erreicht ist und der Thermostat im Leerlauf ist (Relais AUS).
- Das Wärmesymbol ☀️ erscheint auf dem Display, wenn das System wieder im Heizmodus ist.

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

1. Drücken Sie das Symbol "**Settings**" in der oberen rechten Ecke des Startbildschirms.
2. Wählen Sie in den Menüoptionen "**Manage Thermostats**" aus.
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**" aus.
6. Bestätigen Sie die Änderung des Anwendungstyps, um Ihre neue Konfiguration zu speichern.

Hinweis: "Wasserbasiert mit Kühlung" ist die Standardeinstellung für den Anwendungstyp des Thermostats.



So funktionieren die Benachrichtigungen auf dem Display:

- Wenn das System in den Kühlbetrieb wechselt, erscheint der Text **“COOLMODE”** auf dem Display.
- Wenn das System in den Heizbetrieb wechselt, erscheint der Text **“HEATMODE”** auf dem Display.
- Auf dem Display erscheint der Text **“INACTIVE”**, wenn das System in den Kühlmodus schaltet, aber im Thermostat kein Kühlmodus ausgewählt ist. (Weitere Informationen finden Sie auf der nächsten Seite unter “Wenn die Kühlung eingeschränkt und inaktiv ist”).
- Der Benutzer kann die Heiz- oder Kühlbenachrichtigung durch Drücken der Auswahl-/ Bestätigungstaste ausblenden. Wird keine Aktion ausgeführt, wird die Benachrichtigung nach 30 Sekunden automatisch ausgeblendet.
- Drücken Sie die runde Taste, um den Hinweis zu schließen und direkt zum Startbildschirm zurückzukehren.

So funktionieren die Push-Benachrichtigungen:

Wenn diese Funktion in der App “Schlüter®-TR-CONTROL” aktiviert ist, können folgende Benachrichtigungen angezeigt werden:

- **Cooling enabled** / Kühlung aktiviert – Die Kühlung wurde aktiviert.
- **Cooling disabled** / Kühlung deaktiviert – Die Kühlung wurde deaktiviert.

Hinweis: Die Push-Benachrichtigungen zum Umschalten zwischen Heizung und Kühlung sind in der App standardmäßig deaktiviert.

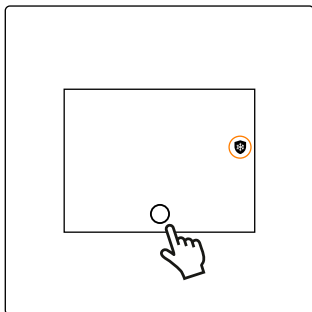


Wenn die Kühlung eingeschränkt und inaktiv ist:

Wenn die Kühlung nicht erlaubt ist, geht der Thermostat in einen **inaktiven Zustand** über, um die Sicherheit und die Systemeffizienz zu gewährleisten.

- Visuelle Warnung: Auf dem Display erscheinen der Text **“INACTIVE”** und ein Benachrichtigungssymbol deutlich sichtbar.
- Bediensperre: Die Benachrichtigung über Inaktivität kann nicht ausgeblendet werden.
- Prioritätsanzeige: Im inaktiven Zustand unterdrückt der Thermostat alle Standardbetriebsinformationen (wie z. B. Zeitpläne, Standby, Abwesenheitsmodus, manueller Modus, offenes Fenster oder Frostschutz). Der Status **“INACTIVE”** hat Vorrang vor allen anderen Einstellungen.
- Fehlerbehandlung: Eventuelle Systemfehler, die während des inaktiven Zustands auftreten, werden vorübergehend ausgeblendet.

Standby-Modus mit Frostschutz



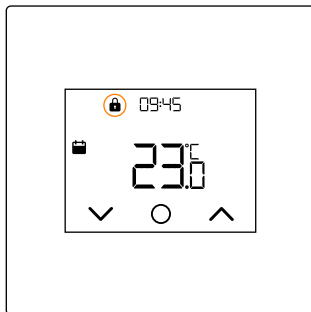
Der Frostschutz verhindert das Einfrieren des Systems. Diese Funktion ist am Thermostat standardmäßig aktiviert und bleibt jederzeit aktiv, auch wenn sich der Thermostat im Standby-Modus befindet.

Das Frostschutzsymbol wird nur angezeigt, wenn der Frostschutz aktiv ist, d. h. wenn der Thermostat mit dem Heizen begonnen hat, weil die gemessene Temperatur unter den eingestellten Frostschutz-Sollwert gefallen ist.

Wie der Frostschutz funktioniert:

- Der Frostschutz ist am Thermostat standardmäßig aktiviert.
- Die Funktion bleibt auch im Standby-Modus verfügbar, es sei denn, sie wurde über die mobile App deaktiviert.
- Wenn die Raumtemperatur unter den eingestellten Frostschutz-Sollwert fällt, beginnt der Thermostat automatisch mit dem Heizen, um ein Einfrieren zu verhindern.
- Solange die Frostschutzheizung aktiv ist, wird das Frostschutzsymbol auf dem Bildschirm angezeigt.

Hinweis: Der Frostschutz ist nur im Heizbetrieb verfügbar und nicht im Kühlbetrieb. Die Benutzeroberfläche des Thermostats bietet keine direkte Option zum Aktivieren oder Deaktivieren des Frostschutzes. Diese Einstellung kann nur über die mobile App geändert werden. Wenn der Thermostat noch nie mit der mobilen App verbunden wurde, bleibt der Frostschutz mit den Standardeinstellungen aktiviert.



Die Bildschirmsperrfunktion ermöglicht es Ihnen, die Interaktion mit dem Thermostat vorübergehend zu deaktivieren, um versehentliche Änderungen zu verhindern. Diese Funktion kann über eine Tastenkombination oder über die App aktiviert bzw. deaktiviert werden.

So aktivieren Sie die Bildschirmsperre:

1. Halten Sie beide Pfeiltasten drei Sekunden lang gedrückt, um die Bildschirmsperre zu aktivieren.
 - Auf dem Startbildschirm wird das Symbol für die Bildschirmsperre angezeigt, was darauf hinweist, dass der Thermostat gesperrt ist. Siehe das Bild links. Wenn die Bildschirmsperre aktiv ist und der Benutzer eine beliebige Taste oder einen beliebigen Berührungsbe reich drückt, blinkt das Bildschirmsperrsymbol fünf Sekunden lang, um anzuzeigen, dass der Thermostat gesperrt ist.

So deaktivieren Sie die Bildschirmsperre:

1. Halten Sie beide Pfeiltasten drei Sekunden lang gedrückt, um die Bildschirmsperre zu deaktivieren.
 - Das Symbol für die Bildschirmsperre verschwindet, und der Thermostat kann wieder verwendet werden.

Nutzung der App:

- Die Bildschirmsperrfunktion kann auch über die App aktiviert oder deaktiviert werden.

Einrichten der Schlüter®-TR-CONTROL-App

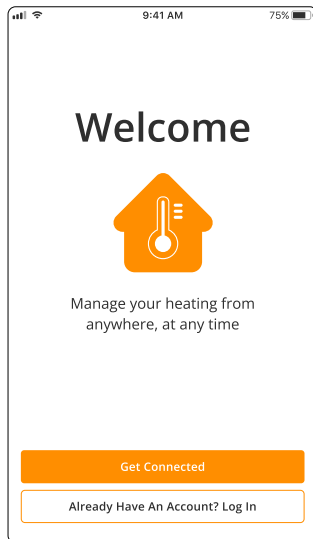


Die Schlüter®-TR-CONTROL-App ist ein Tool, mit dem Sie Ihr Heizsystem steuern und optimieren können. Egal, wo Sie sich befinden, können Sie die Temperaturen einfach anzeigen und einstellen, Ihren Heizungszeitplan anpassen, Ihr System in den Abwesenheitsmodus schalten und Ihren Energieverbrauch verfolgen. Sparen Sie Geld bei Ihrer Heizkostenrechnung und genießen Sie mit dieser selbsterklärenden, benutzerfreundlichen App ein komfortables Zuhause.

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



Nutzung der App 1/2



Wenn Sie die App zum ersten Mal verwenden:

Wenn Sie die App zum ersten Mal verwenden, werden Sie durch einen Einrichtungsprozess geführt.

Dazu müssen Sie ein Benutzerkonto erstellen, den Thermostat per Bluetooth hinzufügen und eine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk herstellen.

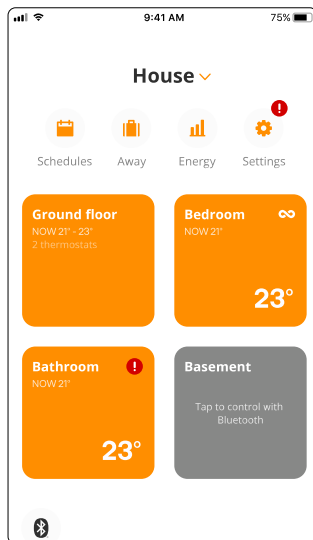
Melden Sie sich mit einem bestehenden Konto an:

Wenn Sie bereits ein Benutzerkonto besitzen, können Sie sich anmelden, um Ihre Thermostate zu steuern.

Nur Bluetooth-Steuerung:

Steuern Sie Ihre Thermostate ohne Konto oder WLAN-Verbindung.

Nutzung der App 2/2



Zeitpläne

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

Abwesend

Legen Sie die Temperaturen fest, die Sie während Ihres Urlaubs beibehalten möchten, oder planen Sie diese im Voraus.

Energie

Ein Überblick über Energiestatistiken.

Einstellungen

Sie können die Einstellungen für die App, die Thermostate oder die Benutzerprofile ändern. Sie können außerdem auf Benachrichtigungen und Software-Updates zugreifen.

Zonen

Eine Übersicht der Thermostate im ausgewählten Gebäude. Öffnen Sie die einzelnen Thermostate oder Zonen, um:

- die aktuelle Temperatur anzuzeigen,
- die eingestellte Temperatur anzuzeigen,
- zu prüfen, ob der Zeitplan aktiviert ist,
- zu prüfen, ob Benachrichtigungen vorliegen.

Benachrichtigung über Aktualisierung oder Fehler

Das rote Ausrufezeichen kann zweierlei bedeuten:

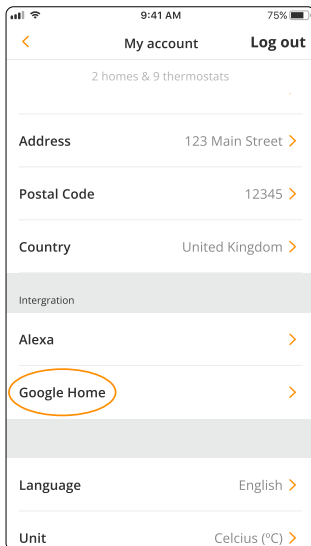
- Es ist ein Software-Update verfügbar. Folgen Sie den Anweisungen in der App, um das Update zu installieren.
- Am Thermostat ist ein Fehler aufgetreten. Gehen Sie zum Abschnitt mit der Fehlerbeschreibung und befolgen Sie die Anweisungen für den betreffenden Fehler.

Übersicht der Funktionen in der App



Funktion	Beschreibung
BLE-Verbindung	Macht den Thermostat über Bluetooth auffindbar für die Einrichtung und Steuerung per App.
WLAN-Verbindung	Ermöglicht die Einbindung des Thermostats in ein Heimnetzwerk mit der Option zur Verbindung mit einem Cloud-Dienst.
Abwesenheitsmodus	Senkt die Temperatur zur Energieeinsparung, abschaltbar über App oder Thermostat.
Standby-Modus	Wechselt in den Energiesparmodus, stoppt die Heizung/Kühlung und deaktiviert den Abwesenheitsmodus, falls dieser aktiv ist.
Manuelle Temperaturregelung	Passt den Sollwert in Schritten von 0,5 °C/1 °F mit modusspezifischen Grenzwerten an.
Zeitplanaktivierung/-deaktivierung	Schaltet den Zeitplan (Auto-Modus) ein/aus und ermöglicht manuelle Übersteuerungen bis zum nächsten Ereignis.
Halten bis (vorübergehende Übersteuerung)	Überschreibt vorübergehend den Zeitplan bis zum nächsten Ereignis mit dem neuen Sollwert.
Einheiteneinstellung (°C/°F)	Schaltet die Temperaturanzeige zwischen Celsius und Fahrenheit um.
Zeiteinstellung	Legt die Zeitzone und die Sommerzeit fest.
Helligkeit des aktiven Bildschirms	Ermöglicht es Ihnen, die Bildschirmhelligkeit (00–06) mit dem aktiven Bildschirm als Helligkeitsgrenze einzustellen.
Helligkeit des Bildschirmschoners	Ermöglicht es Ihnen, die Helligkeit des Bildschirmschoners (00–06) mit dem aktiven Bildschirm als Helligkeitsgrenze einzustellen.
Benutzerrücksetzung	Setzt den Thermostat zurück.
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	Stellt alle Thermostateinstellungen auf die Standardwerte zurück; Bestätigung erforderlich.
Einrichtungsassistent	Unterstützt die Ersteinrichtung per App, einschließlich Einheit, Zeiteinstellung und Bodenschutz.
Frostschutz	Aktiviert den Frostschutz (nur Heizung); das Symbol ist im Heizbetrieb sichtbar.
Softwareaktualisierung	Startet Aktualisierungen 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 auf der Hauptseite Ihres Hauses.
3. Wählen Sie aus den Menüoptionen **“Settings”** aus.
4. Scrollen Sie nach unten und wählen Sie **“My Account”**.
5. Scrollen Sie weiter nach unten und tippen Sie auf **“Integration”**.
6. Wählen Sie **“Google Home”** aus der Liste der verfügbaren Integrationen.

Phase 2: in der Google-Home-App

7. Laden Sie die **“Google Home”** aus dem App Store oder Google Play Store herunter.
8. Öffnen Sie die **“Google Home”** 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

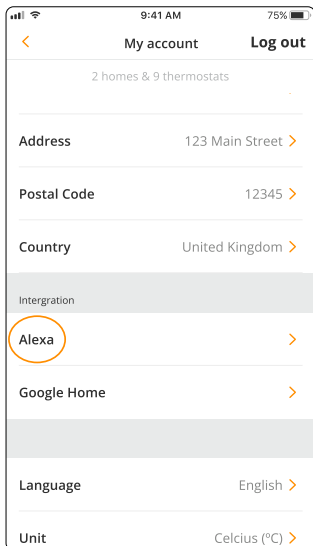


Phase 3: vollständige Einrichtung

9. Um die Einrichtung abzuschließen, öffnen Sie die Google-Home-App und suchen Sie in den Einstellungen für Integrationen oder Skills nach **“Schlüter”** oder **“Schlüter-TR-CONTROL”** (oft unter Abschnitten wie **“Works with Google”**).
Hinweis: Falls Sie die Integration nicht finden können, stellen Sie sicher, dass Ihre Schlüter®-TR-CONTROL-App auf die neueste Version aktualisiert ist.
10. Folgen Sie den Anweisungen in dieser 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, Begriffe und Einrichtungsprozess ändern und liegen außerhalb unserer Kontrolle. Für detaillierte oder aktualisierte Anleitungen konsultieren Sie bitte die offizielle [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.

Befolgen Sie diese Schritte, 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 auf der Hauptseite Ihres Hauses.
3. Wählen Sie aus den Menüoptionen **“Settings”** aus.
4. Scrollen Sie nach unten und wählen Sie **“My Account”**.
5. Scrollen Sie weiter nach unten und tippen Sie auf **“Integration”**.
6. Wählen Sie **“Amazon Alexa”** aus der Liste der verfügbaren Integrationen aus.

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: vollständige Einrichtung

11. Folgen Sie den Anweisungen in dieser 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, Begriffe und Einrichtungsprozess ändern und liegen außerhalb unserer Kontrolle. Für detaillierte oder aktualisierte Anleitungen konsultieren Sie bitte die offizielle [Amazon-Alexa-Einrichtungsanleitung](#).

Smart-Home-Integration: Apple HomeKit



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

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

Um dieses Apple-HomeKit-fähige Zubehör automatisch und von unterwegs zu steuern, benötigen Sie einen HomePod, HomePod mini oder Apple TV, der als Home-Hub eingerichtet ist. Es wird empfohlen, auf die neueste Software und das neueste Betriebssystem zu aktualisieren.

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

So fügen Sie den Thermostat zu 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 **“Add Accessory”** oder (+).
4. Scannen Sie den **QR-Code** auf der Rückseite des Thermostats oder in der Produktverpackung.
5. Das Heizgerät wurde nun zur **Home-App** hinzugefügt. Dies kann einige Minuten dauern.
6. Wählen Sie **“Heater location”** und drücken Sie **“Continue”**.
7. **Befolgen Sie** die restlichen **Anweisungen in der App**, um die Einrichtung abzuschließen.



Der Abwesenheitsmodus, auch bekannt als Eco-Modus oder Urlaubsmodus, hilft, Energie zu sparen, indem er die Temperatur in Ihrem Zuhause senkt, während Sie abwesend sind. Der Abwesenheitsmodus kann nur im Voraus geplant oder über die App sofort aktiviert werden. Nach der Aktivierung hält der Thermostat die reduzierte Temperatur so lange aufrecht, bis der Abwesenheitsmodus deaktiviert wird.

Wie der Abwesenheitsmodus funktioniert:

- Wenn der Abwesenheitsmodus aktiviert ist, werden das Abwesenheitsmodus-Symbol und der Text **“AWAY”** auf dem Display angezeigt, um den Modus anzuzeigen.
- Sie können mit dem Thermostat interagieren, um Einstellungen oder Informationen anzuzeigen. Durch Ändern des Modus oder des Sollwerts wird der Abwesenheitsmodus jedoch beendet.

Zusätzliche Informationen:

- Wenn keine Interaktion erfolgt, wird der Bildschirm abgedunkelt und in den Bildschirmschonermodus umgeschaltet.
- Um den Bildschirm zu aktivieren, drücken Sie irgendwo auf den Berührungsbereich. Der Text Away (Abwesend) und das Symbol bleiben als Erinnerung an den aktuellen Modus sichtbar.
- Der Abwesenheitsmodus kann über die App oder durch Anpassen des Modus oder des Sollwerts am Thermostat deaktiviert werden.

Die Funktion “Offenes Fenster”



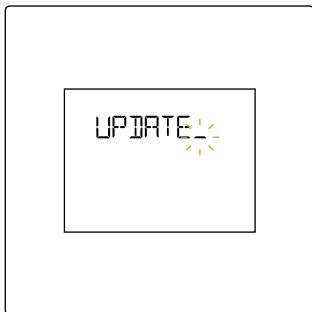
Die Funktion “Offenes Fenster” hilft, Energie zu sparen, indem sie die Heizung automatisch abschaltet, wenn ein plötzlicher Temperaturabfall auf ein offenes Fenster hinweist. Das Symbol für ein offenes Fenster (siehe unten) erscheint auf dem Display, sobald die Funktion aktiv ist.



So rufen Sie die Funktion “Offenes Fenster” auf:

Die Funktion “Offenes Fenster” ist standardmäßig aktiviert und kann nur über die App aktiviert oder deaktiviert werden.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, erkennt der Thermostat automatisch ein offenes Fenster, wenn die Temperatur innerhalb von drei Minuten um 3 °C sinkt. Wird dieser Zustand erkannt, wird die Funktion “Offenes Fenster” aktiviert, um unnötiges Heizen zu reduzieren.



Die Software des Thermostats wird über die App entweder per WLAN oder per Bluetooth aktualisiert. Dieser Prozess hält das Gerät auf dem neuesten Stand, inklusive Leistungsverbesserungen, Sicherheitsupdates und neuen Funktionen.

Der Aktualisierungsprozess besteht aus zwei Phasen: einer Downloadphase im Hintergrund und einer Installationsphase. Sie können den Temperatur-Sollwert oder Einstellungen auch während der Downloadphase anpassen. Sobald die eigentliche Installation beginnt, werden jedoch alle manuellen Bedienvorgänge unterbrochen.

Installationsprozess und Einschränkungen:

Die Installation beginnt, sobald das Softwarepaket vollständig heruntergeladen ist. Um eine reibungslose Installation zu gewährleisten, beachten Sie bitte Folgendes:

- Der Betrieb ist angehalten: Wenn Sie während der Installationsphase mit dem Thermostat interagieren, wird auf dem Bildschirm eine **“UPDATE”**-Meldung mit einem blinkenden Unterstrich (“_”) angezeigt, um anzuzeigen, dass die Software gerade arbeitet.

Hinweis: Sie können den Thermostat während der Softwareaktualisierung nicht bedienen.

- Die Heizungssteuerung 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 validieren, und einmal, um sie anzuwenden), bevor er zu seinem vorherigen Betriebsmodus zurückkehrt.



Hinweis: Wird das Update über Apple HomeKit durchgeführt, wird der Thermostat nur **einmal** neu gestartet.

Die Stromversorgung des Thermostats darf während der Installationsphase nicht unterbrochen werden.

Aktualisierung über WLAN:

Wenn Ihr Thermostat mit WLAN verbunden ist, wird die Software direkt über die Cloud-Verbindung heruntergeladen. Sobald Sie das Update in der App akzeptieren, empfängt und installiert der Thermostat die neue Software automatisch. Sie können die Installation sofort durchführen oder das Update verschieben. Im Falle einer Verschiebung erhalten Sie beim Zugriff auf die App Erinnerungen.

Aktualisierung über Bluetooth oder Apple HomeKit:

Sie können Ihren Thermostat auch über Bluetooth oder Apple HomeKit aktualisieren, ohne dass eine lokale WLAN-Verbindung erforderlich ist.

- Wenn Sie diese Option auswählen, wird das Softwarepaket zunächst über die Internetverbindung Ihres Telefons auf Ihr Mobilgerät heruntergeladen. Sobald die Verbindung zum Thermostat über Bluetooth oder Apple HomeKit hergestellt ist, werden Sie in einer Popup-Meldung aufgefordert, die neue Software zu akzeptieren und zu installieren.



- Sie können die Installation sofort oder später durchführen. Wenn Sie das Update verschieben, werden Sie jedes Mal daran erinnert, wenn Sie versuchen, den Thermostat über Bluetooth zu steuern. **Hinweis:** Sollte die Bluetooth-Verbindung während der Installationsphase abbrechen, bricht der Thermostat den Vorgang sicher ab und kehrt zum Normalbetrieb zurück.

Wenn das Update fehlschlägt:

Wenn ein Software-Update fehlschlägt oder unterbrochen wird, 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 1/6



Fehlernummer	Anzeigetext	Empfohlene Maßnahme
E0	INTERNAL FAILURE REPLACE THERMOSTAT (INTERNER FEHLER, THERMOSTAT ERSETZEN)	Wenden Sie sich an Ihren Installateur. Der Thermostat muss ausgetauscht werden.
E1	INTERNAL SENSOR ERROR REPLACE THERMOSTAT (INTERNER SENSORFEHLER, THERMOSTAT ERSETZEN)	Wenden Sie sich an Ihren Installateur. Der Thermostat muss ausgetauscht werden.
E3	INTERNAL COMPENSATION SENSOR DEFECTIVE (INTERNER KOMPENSATIONSFÜHLER DEFEKT)	Wenden Sie sich an Ihren Installateur. Der Thermostat muss ausgetauscht werden.
E4	BOOTLOADER ERROR UPDATE FAILED (BOOTLOADER-FEHLER, UPDATE FEHLGESCHLAGEN)	Dieses Problem lässt sich oft durch ein Firmware-Update des Geräts beheben. Dies ist entweder über Bluetooth oder WLAN möglich.
E6	COMMUNICATION ERROR WIRELESS CHIP NOT WORKING (KOMMUNIKATIONSFEHLER – WIRELESS-CHIP FUNKTIONIERT NICHT)	Wenden Sie sich an Ihren Installateur. Der Thermostat muss ausgetauscht werden.
E7	POWER SUPPLY ERROR (STROMVERSORGUNGSFEHLER)	Die Stromversorgung muss sicher befestigt und angeschlossen sein. Bleibt der Fehler bestehen, wenden Sie sich bitte an den Support, falls weiterhin Probleme mit der Kommunikation, Software-Updates oder Funktionskompatibilität vorliegen.
E8	WIFI CONNECTION DOWN COMMUNICATION ERROR (WLAN-VERBINDUNG UNTERBROCHEN, KOMMUNIKATIONSFEHLER)	Überprüfen Sie den WLAN-Router und die Verbindung.
E9	CLOUD CONNECTION DOWN COMMUNICATION ERROR (CLOUD-VERBINDUNG UNTERBROCHEN, KOMMUNIKATIONSFEHLER)	Internetverbindung prüfen.
E10	FATAL FAILURE OF APPLE HOMEKIT (SCHWERWIEGENDER FEHLER VON APPLE HOMEKIT)	Führen Sie einen Power-Cycle durch, d. h. schalten Sie das Gerät aus, warten Sie einige Sekunden und schalten Sie es dann wieder ein. In vielen Fällen kann eine einfache Wiedereinschaltung das Problem lösen.

Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 2/6



2. BLUETOOTH-KOPPLUNGSPROBLEME

Falls Probleme beim Koppeln des Thermostats mit einem Mobilgerät auftreten, überprüfen Sie Folgendes:

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Bluetooth-Symbol ist nicht sichtbar.	Bluetooth ist deaktiviert.	Aktivieren Sie Bluetooth im Einstellungsmenü.
Das Bluetooth-Symbol blinkt, aber es besteht keine Verbindung.	Der Thermostat befindet sich im Kopplungsmodus, aber es ist noch kein Gerät verbunden.	Versuchen Sie, die Verbindung innerhalb von zwei Minuten wiederherzustellen, bevor der Kopplungsmodus abläuft.
Die Meldung "PAIRING FAILED" (Kopplung fehlgeschlagen) erscheint.	Zeitüberschreitung bei der Kopplung oder Verbindungsfehler.	Versuchen Sie die Kopplung erneut. Sollte das Problem weiterhin bestehen, starten Sie den Thermostat neu. Entfernen Sie die bestehende BLE-Kopplung vom Mobilgerät, insbesondere auf iPhones. Wenn das Problem nach erneutem Koppeln weiterhin besteht, setzen Sie den Thermostat auf die Werkseinstellungen zurück.
Das Bluetooth-Symbol ist sichtbar, aber das Gerät verbindet sich nicht.	Es könnte ein weiteres Gerät verbunden sein.	Es kann immer nur ein Gerät gleichzeitig verbunden sein. Trennen Sie das andere Gerät oder setzen Sie den Thermostat auf die Werkseinstellungen zurück.
Bluetooth-Verbindung nach dem Koppeln unterbrochen.	Die Verbindung wurde unterbrochen, weil die App geschlossen wurde oder sich das Gerät außerhalb der Reichweite befand.	Stellen Sie die Verbindung über die App wieder her. Sollte das Problem weiterhin bestehen, setzen Sie die Kopplungseinstellungen zurück.

Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 3/6



3. WLAN- UND CLOUD-VERBINDUNGSPROBLEME

WLAN- und Cloud-Anbindung sind für den Fernzugriff unerlässlich. Wenn der Thermostat die Verbindung verliert, befolgen Sie diese Schritte:

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das WLAN-Symbol leuchtet nicht.	WLAN ist deaktiviert oder nicht eingerichtet.	Stellen Sie in der App über Bluetooth (BLE) eine Verbindung zum Thermostat her und konfigurieren Sie die WLAN- und Cloud-Verbindung.
Das WLAN-Symbol blinkt langsam.	Router nicht verfügbar oder schwaches Signal.	Starten Sie den Router neu, stellen Sie ihn an einen anderen Ort oder prüfen Sie, ob Störungen vorliegen.
Das WLAN-Symbol blinkt schnell.	Cloud-Verbindungsfehler.	Prüfen Sie, ob Ihre Internetverbindung aktiv ist.
Das WLAN-Symbol blinkt zweimal schnell.	Cloud-Authentifizierungsfehler.	
Keine Fernsteuerung per App möglich.	Internet- oder Cloud-Dienstproblem.	Starten Sie den Thermostat neu und stellen Sie die Verbindung zur App erneut her. Stellen Sie sicher, dass keine Firewall die Verbindung blockiert.

4. PROBLEME MIT SOFTWARE-UPDATES

Software-Updates tragen zu einer optimalen Funktionalität bei. Wenn während eines Updates ein Problem auftritt:

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Text "UPDATE_" bleibt auf dem Bildschirm sichtbar.	Das Update wird ausgeführt.	Warten Sie, bis das Update abgeschlossen ist. Schalten Sie den Thermostat nicht aus.
Der Thermostat reagiert während des Updates nicht.	Normales Verhalten während der Installation.	Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Wenn das Gerät länger als zehn Minuten nicht reagiert, starten Sie es neu.

Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 4/6



5. PROBLEME MIT DEM EINRICHTUNGSSASSISTENTEN UND DEM ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN

Falls während der Einrichtung oder nach dem Zurücksetzen des Thermostats Probleme auftreten:

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Einrichtungsassistent startet nicht.	Das Gerät wurde nicht ordnungsgemäß zurückgesetzt.	Setzen Sie den Thermostat auf die Werkseinstellungen zurück und starten Sie ihn neu.
Der Einrichtungsprozess speichert die Einstellungen nicht.	Unterbrochene Einrichtung.	Starten Sie den Einrichtungsprozess neu und stellen Sie sicher, dass alle Schritte abgeschlossen sind.
Der Einrichtungsassistent kann nicht aufgerufen werden.	Der Einrichtungsassistent wird nur beim ersten Einschalten oder nach einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen aktiviert.	Setzen Sie den Thermostat bei Bedarf auf die Werkseinstellungen zurück.

6. STANDBY- UND BILDSCHIRMSCHONERPROBLEME

Der Thermostat wechselt nach Inaktivität in den Standby- oder Bildschirmschonermodus. Falls Probleme auftreten:

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Thermostat schaltet nicht in den Bildschirmschonermodus.	Eine Funktion (z. B. Bluetooth-Kopplung) ist aktiv.	Warten Sie, bis die Kopplung abgeschlossen ist, oder deaktivieren Sie die Funktion.
Der Thermostat kann nicht aus dem Bildschirmschoner aufgeweckt werden.	Problem mit der Berührungsempfindlichkeit.	Drücken Sie die runde Taste fest oder starten Sie das Gerät neu.
Der Standby-Modus wird unerwartet aktiviert.	Der Benutzer hat den Modus manuell oder über die App aktiviert.	Beenden Sie den Standby-Modus, indem Sie die runde Taste drei Sekunden lang gedrückt halten.

Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 5/6



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 drei Sekunden lang gedrückt, um den Thermostat zu entsperren.
Das Bildschirmsperrsymbol blinkt beim Drücken einer Taste.	Die Bildschirmsperre ist aktiv.	Deaktivieren Sie die Bildschirmsperre, indem Sie beide Pfeiltasten gleichzeitig drei Sekunden lang gedrückt halten.

8. ABWESENHEITSMODUS- UND ZEITPLANPROBLEME

Der Thermostat ermöglicht planmäßige Temperaturänderungen.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Abwesenheitsmodus wird nicht aktiviert.	Der Modus wurde weder eingeplant noch aktiviert.	Stellen Sie sicher, dass der Modus über die App eingestellt ist.
Der Zeitplan hat keinen Einfluss auf die Temperatur.	Der Zeitplan ist deaktiviert.	Aktivieren Sie den Zeitplanmodus im Einstellungsmenü.
Die Temperatur ändert sich nicht zum geplanten Zeitpunkt.	Die Zeiteinstellungen sind falsch.	Prüfen Sie, ob die Uhrzeit am Thermostat korrekt eingestellt und mit Ihrem Gerät synchronisiert ist.

Fehlerbehebung und Fehlermeldungen 6/6



9. PROBLEME IM MANUELLEN MODUS UND MIT SOLLWERTEN

Sie können Zeitpläne im manuellen Modus überschreiben.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Temperatur kann weder erhöht noch gesenkt werden.	Temperaturgrenze erreicht.	Prüfen Sie, ob der Sollwert innerhalb des zulässigen Bereichs liegt.
Der Sollwert wird auf einen vorherigen Wert zurückgesetzt.	Die Funktion "Hold Until" (Halten bis) wird automatisch aktiviert, wenn der Sollwert manuell geändert wird, während sich der Thermostat im Zeitplanmodus befindet.	Verwenden Sie den Modus "Halten bis", um den Zeitplan vorübergehend zu überschreiben.



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