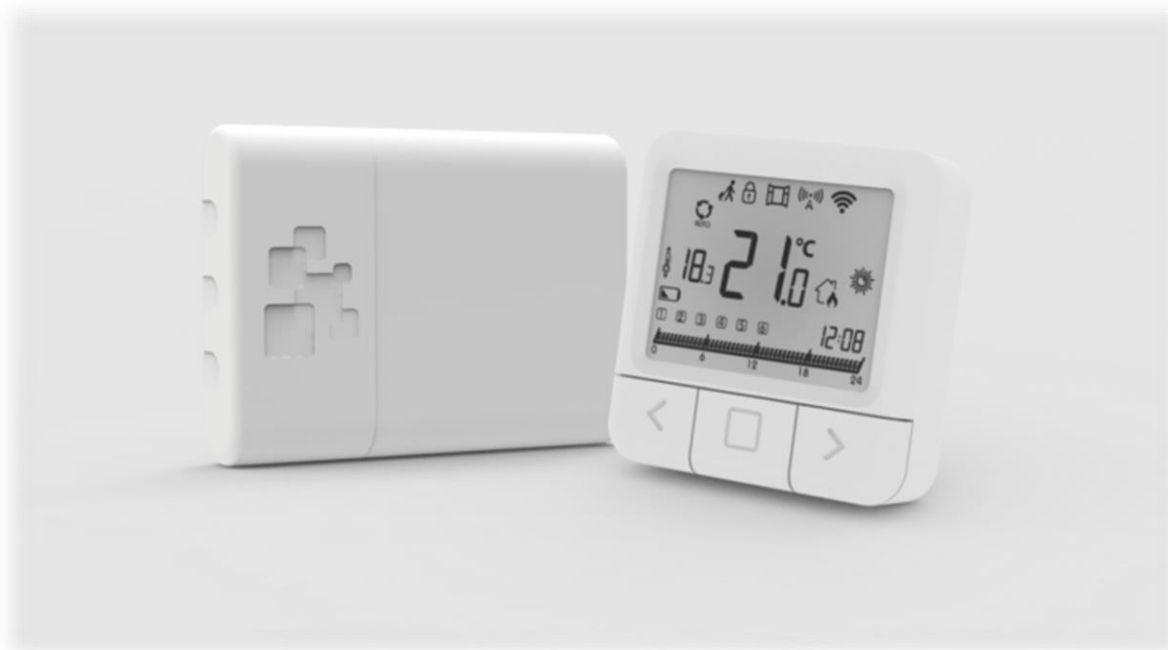


smartControl

v3.0

Zusammenfassung

smartControl ist für die Regelung von easyTherm® Infrarotheizungen konzipiert. Im Gegensatz zu anderen Thermostaten verfügt smartControl über zwei oder mehr separate und drahtlos gekoppelte Einheiten (Thermostat + Receiver) und die easyTherm® App, die die Überwachung und Regelung des Heizsystems über gängige Smartphones ermöglicht. Der **Receiver** ist ein Schaltgerät, das über Steckverbindungen („plug’n’heat“) zwischen Stromzufuhr und easyTherm® Infrarotheizung installiert (per Steckverbindung „eingeschliffen“) wird. Das **Thermostat** ist eine tragbare, batteriebetriebene Steuereinheit zur Bedienung, Regelung und Einstellung der Temperatur. Die Geräte kommunizieren über ein proprietäres Funksignal (868 MHz) miteinander. Der Receiver kommuniziert außerdem über WLAN mit der easyTherm® App. Zum erstmaligen Verbindungsaufbau kommuniziert der Receiver über Bluetooth mit gängigen Smartphones. Der Vorteil dieses Systems ist die Variabilität und einfachere Regelung der Temperatur der Infrarotheizung.



Inhaltsverzeichnis

1	Wichtige Hinweise	3
1.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
1.2	Sicherheitshinweise	3
1.3	Funktionshinweise	4
1.4	Entsorgungshinweise	5
1.5	Sonstige Hinweise	5
2	Übersicht der Bedienelemente	6
2.1	Bedienelemente und Symbole am Thermostat	6
2.2	Bedienelemente am Receiver	7
3	Batterien einlegen/wechseln	8
4	Spezifikationen	9
4.1	Thermostat	9
4.2	Receiver	9
4.3	easyTherm® App	10
5	Grundzustand	11
6	Auswählen des Betriebsmodus am Thermostat	12
6.1	AUTO-Modus	12
6.2	Manueller Modus	13
6.3	Frostschutz-Modus	14
6.4	Öko-Modus	15
6.5	Komfort-Modus	16
7	Einstellungen	17
7.1	Bluetooth-Connect: Verbindung zur easyTherm® App einrichten	18
7.2	Einstellungen des Heizprogrammes festlegen	19
7.3	Einstellen von Uhrzeit und Wochentag	19
7.4	Erweiterte Einstellungen	20
7.4.1	SmartPairing (SP)	20
7.4.2	Werkseinstellungen (FS)	20
8	Betriebsmodi des Receivers	21
8.1	ON-Modus	21
8.2	OFF-Modus	21
8.3	Thermostat-Modus	21
8.4	Bedienung am Receiver	21
9	easyTherm® App	22
9.1	Nutzungsbedingungen	22
9.2	Installation	22
9.3	Konto erstellen	22
9.4	Hinzufügen einer smartControl Regelung zur easyTherm® App	23
10	Fehlerbehebung	24
	Kurzanleitung - Eine Infrarotheizung über smartControl regeln	25
	Kurzanleitung - Mehrere Infrarotheizungen über smartControl regeln	26
	Kurzanleitung - Zurücksetzen auf Werkseinstellungen bei Thermostat und/oder Receiver und erneute Kopplung	28
	Kurzanleitung - Hinzufügen einer smartControl Regelung zur easyTherm® App über BluetoothConnect (ab 2022)	29
	Kurzanleitung - Einstellen der Solltemperatur am Thermostat	30

1 Wichtige Hinweise

Beachten Sie bei der Montage und Installation des Receivers sowohl die Betriebsanleitung des Regelungssystems als auch die Betriebsanleitung der Infrarotheizung, um eine korrekte Funktion und Sicherheit zu gewährleisten. Die Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitungen und/oder der unsachgemäße Umgang mit den Geräten können zu Fehlfunktionen, Sicherheitsrisiken, Schäden an den Geräten, Sach- oder Personenschäden führen.

1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der bestimmungsgemäße Verbrauch umfasst die Regelung von elektrischen easyTherm® Infrarotheizungen unter Befolgung aller Anweisungen für den Gebrauch, die Montage, die Installation und die Wartung aller dafür notwendigen Geräte und Systemkomponenten.

Eine andere als die in dieser Betriebsanleitung beschriebene Verwendung, eine direkte kommerzielle oder Industriell Nutzung sowie jede Verwendung, die über die hier beschriebene Verwendung hinausgeht, gelten als nicht bestimmungsgemäß.

1.2 Sicherheitshinweise

- Bei unsachgemäßem Gebrauch können Gefahren für Leib und Leben des Anlagenbetreibers oder Dritter entstehen.
- Dieses Produkt ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Produkt zu benutzen ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Produkt spielen.
- Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden, um Gefahren wie Stromschlag, Kurzschluss oder Beschädigungen der Geräte zu vermeiden.
- Vor der Montage ist sicherzustellen, dass die Stromzufuhr unterbrochen ist.
- Verwenden Sie ausschließlich geeignetes Werkzeug und achten Sie darauf, dass alle Verbindungen ordnungsgemäß ausgeführt und gesichert sind.
- Sorgen Sie dafür, dass die Installation den geltenden Vorschriften und Normen entspricht.
- Der Stromkreis sollte mit einer Sicherung abgesichert sein, welche 16 A nicht überschreitet.
- Betreiben Sie die Heizungsanlage nur, wenn sie sich in technisch einwandfreien Zustand befindet.
- Wenn die Raumtemperatur in einigen Räumen zu niedrig eingestellt ist, kann die Heizungsanlage durch Einfrieren beschädigt werden:
 - Sorgen Sie dafür, dass die Heizungsanlage während der Frostperiode in Betrieb bleibt und alle Räume während Ihrer Abwesenheit ausreichend beheizt werden.
 - Die Standard-Frostschutz-Temperatur beträgt 5°C und kann im Bereich von 0°C bis 17°C geändert werden.
 - Der Frostschutz kann über die easyTherm® App aktiviert oder deaktiviert werden.
- Im Fall einer Beschädigung oder Fehlfunktion nehmen Sie keinen eigenständigen Reparaturen vor. Bitte kontaktieren Sie den technischen Service der Verkaufsstelle.

1.3 Funktionshinweise

- Setzen weder Thermostat noch Receiver direktem Sonnenlicht, extremer Kälte und Feuchtigkeit sowie plötzlichen Temperaturschwankungen aus. Dies verringert die Messgenauigkeit.
- Stellen Sie weder Thermostat noch Receiver an einem Ort auf, an denen sie Vibrationen oder Stößen ausgesetzt sind. Dies kann zu Schäden an den Geräten führen.
- Setzen Sie weder Thermostat noch Receiver übermäßigem Druck, Stößen, Staub hohen Temperaturen oder Feuchtigkeit aus – dies kann zu einer Verschlechterung der Funktionalität, einer geringeren Batterielevensdauer, einer Beschädigung der Batterien und/oder einer Verformung von Kunststoffteilen führen.
- Berühren Sie nicht die interne Elektronik der Geräte, sie könnte beschädigt werden. Dadurch erlischt automatisch die Garantie.
- Tauchen Sie weder Thermostat noch Receiver in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Setzen Sie weder Thermostat noch Receiver Regen oder Feuchtigkeit, Topf- oder Spritzwasser aus.
- Stellen Sie keine offenen Flammen, wie z.B. eine brennende Kerze, auf Thermostat oder Receiver.
- Betreiben Sie weder Thermostat noch Receiver an Orten mit unzureichender Luftzirkulation.
- Halten Sie die Lüftungsöffnungen von Thermostat und Receiver frei.
- Achten Sie darauf, dass die Raumluft um den Thermostat herum frei zirkulieren kann und dass der Thermostat nicht durch Möbel, Vorhänge oder andere Gegenstände verdeckt wird.
- Eine zu geringe Spannung der Batterien im Thermostat kann zu einer Unterbrechung der drahtlosen Kommunikation zur App oder anderen Funktionsstörungen führen. Achten Sie auf den Ladestand der Batterien und wechseln Sie diese, sobald Sie durch einen Hinweis am Thermostat („Batterie schwach“ -Symbol am Display) oder in der easyTherm® App darauf aufmerksam gemacht werden.
- Ein Verlust der drahtlosen Kommunikation zwischen Receiver und Thermostat wird wie folgt signalisiert:
 - Am Receiver: LED blinkt gelb.
 - Am Thermostat: Statt der Solltemperatur wird das Symbol „--“ angezeigt.
- Wenn die Kommunikation zwischen Thermostat und Receiver unterbrochen wird, schaltet der Receiver die easyTherm® Infrarotheizung nach 12 Minuten aus. In diesem Fall kann die easyTherm® Infrarotheizung entweder über die easyTherm® App eingeschalten und geregelt werden, indem die Solltemperatur höher als 5,0 °C eingestellt wird, oder über das Wiederherstellen der Funkverbindung zwischen Receiver und Thermostat.
- Wird die Stromzufuhr zum Receiver unterbrochen, bleiben die Einstellungen des Receivers im letzten Zustand gespeichert und werden beim Wiederherstellen der Stromversorgung wieder aktiv.
- Reinigen Sie Thermostat und Receiver mit einem leicht feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Verdünner oder Reinigungsmittel, diese könnten die Kunststoffteile zerkratzen und die Elektronik beschädigen.

1.4 Entsorgungshinweise



Entsorgen Sie das Gerät oder die Batterien am Ende ihrer Lebensdauer nicht als unsortierten Siedlungsabfall, sondern nutzen Sie Abfallsammelstellen. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung des Abfalls vermeiden Sie negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt und tragen zum Schutz unserer natürlichen Ressourcen bei. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, Ihrer Entsorgungsorganisation oder der Verkaufsstelle, bei der Sie das Produkt erworben haben.

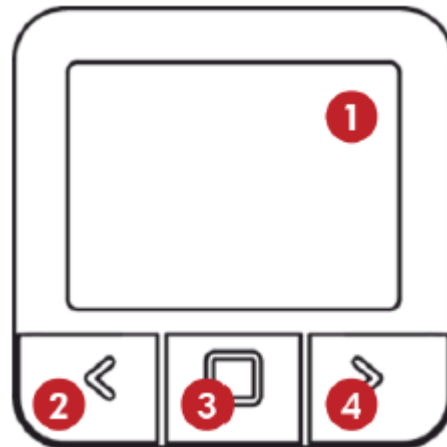
1.5 Sonstige Hinweise

Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne Vorankündigung geändert werden. Aufgrund des begrenzten Drucks können die angezeigten Symbole geringfügig von der Bildschirmanzeige abweichen. Der Inhalt dieses Handbuchs darf nicht ohne vorherige Zustimmung kopiert werden. Die easyTherm GmbH erklärt, dass das smartControl Regelungssystem (Thermostat + Receiver) die grundlegenden Anforderungen und andere relevante Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt. Das Gerät kann in der EU frei verwendet werden.

2 Übersicht der Bedienelemente

2.1 Bedienelemente und Symbole am Thermostat

1. Display
2. Linke Taste
(zum Verringern eines Wertes)
3. Mittlere Taste
(zum Bestätigen oder Beenden)
4. Rechte Taste
(zum Erhöhen eines Wertes)



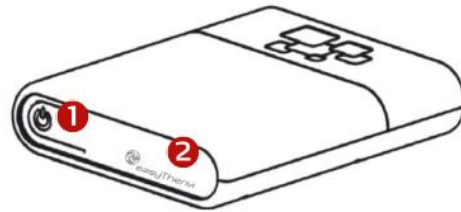
Überblick der Funktionen und Symbole am Display.

2.2 Bedienelemente am Receiver

1. EIN/AUS-Taste:

Kurzer Druck: Ein- und Ausschalten des Receivers

Gedrückt halten: Wechsel zwischen Funktionen



2. LED Lichtsignalanzeige

ROT- Heizungsanforderung aktiv

GRÜN – Receiver ist eingeschaltet und mit Thermostat gekoppelt, keine Heizungsanforderung aktiv

BLAU BLINKEND – Bluetooth-Verbindungsmodus

GELB BLINKEND – Kommunikationsfehler zu einem/mehreren gekoppelten Receiver/n

GRÜN BLINKEND – Receiver befindet sich im Kopplungsmodus

GRÜN-GELB BLINKEND – Receiver befindet sich im Kopplungsmodus nach Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

VIOLETT BLINKEND – RF-Hardwarefehler

KEIN LICHTSIGNAL – Receiver ist ausgeschaltet

3 Batterien einlegen/wechseln

Bei der erstmaligen Inbetriebnahme müssen Batterien in das Thermostat eingelegt werden. Gehen Sie beim erstmaligen Einlegen oder Wechsel der Batterien wie folgt vor:

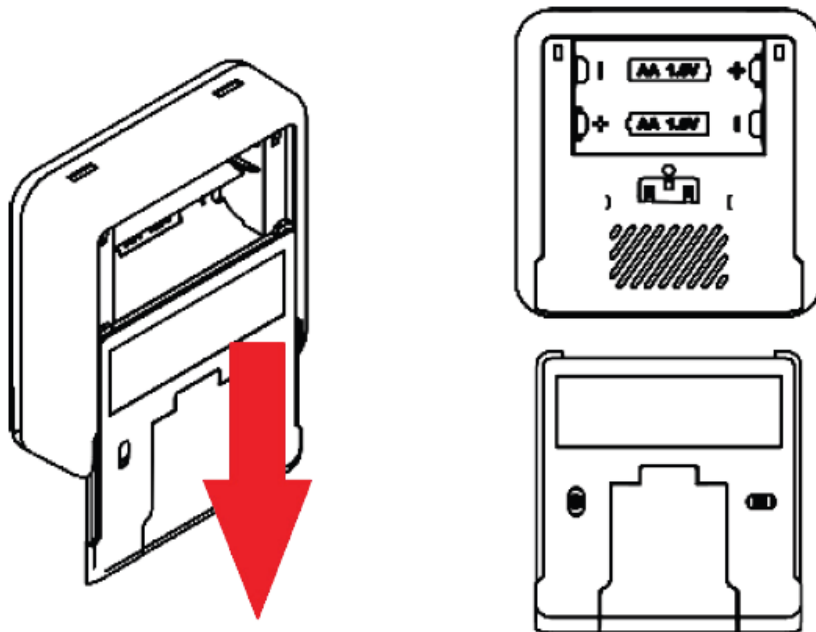
1. Entfernen Sie den Deckel auf der Rückseite des Thermostats, indem Sie diesen nach unten schieben. (Ist der Thermostat mit der Rückseite an der Wand montiert, so muss der Thermostat nach oben geschoben werden.)
2. Ersetzen Sie die Batterien durch zwei Alkaline-Batterien AA 1,5 V.

Warnhinweis: Achten Sie auf die richtige Polarität beim Einlegen der Batterien. Sind diese falsch eingelegt, kann es zur Beschädigung des Thermostats und/oder der Batterien kommen.

3. Schließen Sie den Deckel auf der Rückseite des Thermostats wieder korrekt.
4. Stellen Sie die Zeit gemäß Kapitel „Einstellen von Uhrzeit und Wochentag“ ein.

Wenn das Batteriesymbol am Display des Thermostats erscheint, wechseln Sie bitte unverzüglich die Batterien. Beim Batteriewechsel bleiben alle eingestellten Programme und erweiterten Einstellungen mit Ausnahme der Uhrzeit und des Wochentages erhalten.

Hinweis: Nach einem Batteriewechsel müssen ggf. Uhrzeit und Wochentag neu eingestellt werden. Gehen Sie dazu, wie im Kapitel „Einstellen von Uhrzeit und Wochentag“ beschrieben, vor.



Entfernen der Rückseite des Thermostats zum Einlegen oder Wechseln der Batterien.

4 Spezifikationen

4.1 Thermostat

Versorgung	3 V DC, 2 AA Batterien
Montage	Wand oder tragbar
RF Kommunikation	868 MHz, CS*, FEC*
Manuelle Steuerung	Vollständig
Frostschutz	Ja
Erkennung offener Fenster	Ja
Empfindlichkeit	0,5°C
Einstellung der Temperatur	5°C – 35°C
Messung der Temperatur	5°C – 40°C
Abmessung	86 x 86 x 29 mm
Maximale Anzahl von Receivern je Thermostat	6

4.2 Receiver

Versorgung	230 V AC / 50 Hz
Maximale Schaltleistung	2000 W (bei 70°C)
Ausgang/Eingang	In (L, N, PE), Out (L, N, PE)
Frequenz	RF 868 MHz und WLAN 2,4 GHz
Datenverschlüsselung	TLS (SSL)
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	0°C – 70°C
Abmessungen	120 x 90 x 25 mm

4.3 easyTherm® App

Hysterese-Einstellungen

0,2°C – 5°C

Kalibrierung des Temperatursensors

-5°C – 5°C

Wöchentlicher Zeitplan

Ja

Plattform

Android 7.1 / iOS 5 oder höher

Download und Updates

Kostenlos



[easyTherm® App im Google Play Store](#)



[easyTherm® App im Apple App Store](#)

5 Grundzustand

Im Grundzustand werden folgende Informationen am Display angezeigt:

1. Aktuelle Raumtemperatur
2. Betriebsmodus
3. Solltemperatur des Betriebsmodus
4. Wochentag
5. Uhrzeit

optional:

6. Heizungsanzeige
7. Internetverbindung



Mögliche Darstellung des Grundzustandes: Der manuelle Modus ist aktiv, die eingestellte Solltemperatur, die aktuelle Raumtemperatur, der Wochentag sowie die Uhrzeit werden angezeigt. Weiters ist eine Internetverbindung gegeben und eine Heizung eingeschaltet.

6 Auswählen des Betriebsmodus am Thermostat

Der Thermostat verfügt über 5 Betriebsmodi:

1. AUTO-Modus
2. Manueller Modus
3. Frostschutz-Modus
4. Öko-Modus
5. Komfort-Modus

Um zwischen den Betriebsmodi zu wechseln, müssen Sie so oft auf die mittlere Taste drücken, bis das Symbol des gewünschten Betriebsmodus auf dem Display angezeigt wird.

Hinweis: Beim ersten Tastendruck geht automatisch die Hintergrundbeleuchtung an.

6.1 AUTO-Modus

Im AUTO-Modus wird die Infrarotheizung gemäß den Einstellungen des Heizprogrammes geregelt. Wie Sie die Einstellungen des Heizprogrammes festlegen können, lesen Sie bitte in Kapitel „Einstellungen des Heizprogrammes festlegen“.

Aktivieren des AUTO-Modus

1. Drücken Sie im Grundzustand die mittlere Taste so oft, bis am Display das Symbol „AUTO-Modus“ angezeigt wird.
2. Der AUTO-Modus wurde erfolgreich aktiviert.



AUTO-Modus ist aktiv. Die eingestellte Solltemperatur, die aktuelle Raumtemperatur sowie die programmierten Tagesheizzeiten werden angezeigt.

6.2 Manueller Modus

Im manuellen Modus wird die Infrarotheizung gemäß der eingestellten Solltemperatur geregelt.

Hinweis: Die Uhrzeit oder der Wochentag werden im manuellen Modus nicht berücksichtigt.

Aktivieren des manuellen Modus

1. Drücken Sie im Grundzustand die mittlere Taste so oft, bis am Display das Symbol „Manueller Modus“ angezeigt wird.
2. Der manuelle Modus wurde erfolgreich aktiviert.
3. Drücken Sie die LINKS/RECHTS-Tasten zum Einstellen der Solltemperatur (Kapitel 6 – Einstellen der Solltemperatur).

Erhöhen der Solltemperatur

Zum Erhöhen der Solltemperatur drücken Sie bei aktiviertem manuellem Modus im Grundzustand die rechte Taste bis die gewünschte Solltemperatur am Display angezeigt wird. Alternativ können Sie die rechte Taste für einen Schnelllauf auch gedrückt halten.

Verringern der Solltemperatur

Zum Verringern der Solltemperatur drücken Sie bei aktiviertem manuellem Modus im Grundzustand die linke Taste bis die gewünschte Solltemperatur am Display angezeigt wird. Alternativ können Sie die linke Taste für einen Schnelllauf auch gedrückt halten.



Manueller Modus ist aktiv. Die eingestellte Solltemperatur und die aktuelle Raumtemperatur werden angezeigt.

6.3 Frostschutz-Modus

Im Frostschutz-Modus wird die Infrarotheizung gemäß der eingestellten Frostschutz-Temperatur geregelt.

Hinweis: Die Frostschutz-Temperatur kann im Bereich von 0°C bis 17°C eingestellt werden.

Aktivieren des Frostschutz-Modus

1. Drücken Sie im Grundzustand die mittlere Taste so oft, bis am Display das Symbol „Frostschutz-Modus“ angezeigt wird.
2. Der Frostschutz-Modus wurde erfolgreich aktiviert.
3. Drücken Sie die LINKS/RECHTS-Tasten, um die gewünschte Frostschutz-Temperatur einzustellen. Alternativ können Sie die LINKS/RECHTS-Tasten für einen Schnelllauf auch gedrückt halten.



Frostschutz-Modus ist aktiv. Die eingestellte Frostschutz-Temperatur und die aktuelle Raumtemperatur werden angezeigt.

6.4 Öko-Modus

Im Öko-Modus wird die Infrarotheizung gemäß der eingestellten Öko-Temperatur geregelt.

Hinweis: Die Öko-Temperatur kann im Bereich von 10°C bis 30°C eingestellt werden.

Aktivieren des Öko-Modus

Drücken Sie im Grundzustand die mittlere Taste so oft, bis am Display das Symbol „Öko-Modus“ angezeigt wird.

1. Der Öko-Modus wurde erfolgreich aktiviert.
2. Drücken Sie die LINKS/RECHTS-Tasten, um die gewünschte Öko-Temperatur einzustellen.
Alternativ können Sie die LINKS/RECHTS-Tasten für einen Schnelllauf auch gedrückt halten.



Öko-Modus ist aktiv. Die eingestellte Öko-Temperatur und die aktuelle Raumtemperatur werden angezeigt.

6.5 Komfort-Modus

Im Komfort-Modus wird die Infrarotheizung gemäß der eingestellten Komfort-Temperatur geregelt.

Hinweis: Die Komfort-Temperatur kann im Bereich von 15°C bis 35°C eingestellt werden.

Aktivieren des Komfort-Modus

1. Drücken Sie im Grundzustand die mittlere Taste so oft, bis am Display das Symbol „Komfort-Modus“ angezeigt wird.
2. Der Komfort-Modus wurde erfolgreich aktiviert.
3. Drücken Sie die LINKS/RECHTS-Tasten, um die gewünschte Komfort-Temperatur einzustellen. Alternativ können Sie die LINKS/RECHTS-Tasten für einen Schnelllauf auch gedrückt halten.



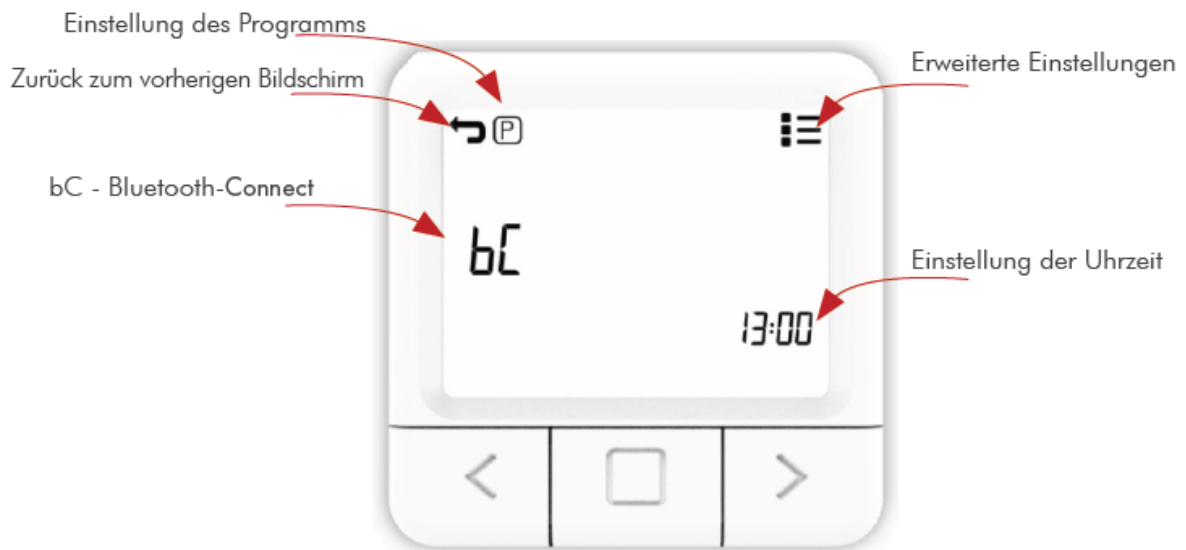
Komfort-Modus ist aktiv. Die eingestellte Komfort-Temperatur und die aktuelle Raumtemperatur werden angezeigt.

7 Einstellungen

In den Einstellungen können am Thermostat folgende Aktionen vorgenommen werden:

1. Bluetooth-Connect: Verbindung zur easyTherm® App einrichten
2. Einstellungen des Heizprogrammes festlegen
3. Einstellen von Uhrzeit und Wochentag
4. Erweiterte Einstellungen
5. Verlassen der Einstellungen

So öffnen Sie die Einstellungen: Halten Sie im Grundzustand die mittlere Taste für ca. 5 Sekunden gedrückt. Lassen Sie die Taste los, sobald die Einstellungen am Display erscheinen.



Übersicht der Einstellungen.

Hinweis: Wird statt der Uhrzeit „AU:tO“ angezeigt, so ist der Thermostat mit dem Internet verbunden und erhält die Uhrzeit automatisch vom Server.

7.1 Bluetooth-Connect: Verbindung zur easyTherm® App einrichten

Bluetooth-Connect ermöglicht die einfache Verbindung mit dem Internet über den in den Receiver eingebauten WLAN-Chip und der easyTherm® App. Details zu den Voraussetzungen finden Sie im Kapitel „Spezifikationen“.

Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr WLAN-Netzwerk, mit dem Sie Ihre smartControl Regelung verbinden möchten, auf 2,4 GHz eingestellt und mit dem Internet verbunden ist. Wenn Sie dazu einen persönlichen Hotspot auf einem iPhone einrichten, aktivieren Sie die Option „*Kompatibilität maximieren*“ unter „*Einstellungen*“ > „*Persönlicher Hotspot*“.

Hinweis: Beachten Sie die maximale Anzahl der gleichzeitig unterstützten Geräte in Ihrem WLAN-Netzwerk. Diese Information liefert Ihnen die Dokumentation oder Betriebsanleitung Ihres Routers.

Hinweis: Aktivieren Sie auf Ihrem Smartphone die Bluetooth-Funktion.

Hinweis: Am Router müssen Port 8883 und 8884 geöffnet sein. Bei Routern für private (Heim-)Netzwerke ist dies im Regelfall die Standardeinstellung. In einem Firmennetzwerk wenden Sie sich dazu ggf. an Ihren Administrator.

1. Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem WLAN-Netzwerk, über welches die smartControl Regelung mit dem Internet verbunden werden soll und prüfen Sie ob eine Internetverbindung gegeben ist.
2. Öffnen Sie die easyTherm® App. Details zum Laden und Installieren der easyTherm® App finden Sie im Kapitel „easyTherm® App“.
3. Tippen Sie auf „Neues Gerät hinzufügen“ bzw. das „+“-Symbol rechts unten.
4. Wählen Sie Bluetooth-Connect.
5. Prüfen Sie, ob Ihr Router auf 2,4 GHz eingestellt ist und bestätigen Sie durch Tippen auf die Schaltfläche „Mein Router ist eingerichtet“.
6. Tippen Sie auf „Weiter“.
7. Öffnen Sie die Einstellungen am Thermostat.
8. Wählen Sie mit den LINKS/RECHTS-Tasten die Option für Bluetooth-Connect („bC“ blinkt).
9. Wenn „bC“ blinkt, halten Sie die mittlere Taste für ca. 5 Sekunden gedrückt bis alle anderen Symbole erlöschen und nur noch „bC“ in der Mitte am Display blinkt.
10. Bestätigen Sie, das Blinken einer blauen LED an einem Receiver durch Tippen auf die Schaltfläche „Einstellungsmodus aktiviert“.
11. Tippen Sie auf „Weiter“.
12. Geben Sie das Passwort für das WLAN-Netzwerk ein, mit welchem das Smartphone in Schritt 1 verbunden wurde. (Wenn das Smartphone nicht mit einem WLAN-Netzwerk verbunden ist, muss in diesem Schritt zusätzlich die SSID des WLAN-Netzwerkes, mit dem die smartControl Regelung verbunden werden soll, eingeben.)
13. Tippen Sie auf „Starten“ und warten Sie, bis die easyTherm® App die smartControl Regelung gefunden hat. Nach Abschluss des Verbindungsprozesses erhalten Sie eine Bestätigung.
14. In der easyTherm® App wird nun die Verbindung zum Thermostat angezeigt.

7.2 Einstellungen des Heizprogrammes festlegen

Die Tagesheizzeiten des Heizprogrammes können für jeden Tag separat oder für die ganze Woche eingestellt werden.

Hinweis: Die Einstellungen des Heizprogrammes können sowohl über den Thermostat als auch über die easyTherm App vorgenommen werden. Aufgrund der einfacheren Bedienung empfiehlt es sich, die Einstellungen über die easyTherm App vorzunehmen.

Für die Einstellung des Heizprogrammes über den Thermostat gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie die Einstellungen am Thermostat.
2. Drücken Sie die LINKS/RECHTS-Tasten bis das Symbol „P“ blinkt.
3. Wenn „P“ blinkt, halten sie die mittlere Taste gedrückt, um zu den Einstellungen des Heizprogramms zu gelangen.
4. Wählen Sie mit den LINKS/RECHTS-Tasten die Tage, an für welche Sie die Tagesheizzeiten programmieren möchten. Die Tage Montag bis Sonntag werden dabei durch die Ziffern 1 bis 7 dargestellt.
Hinweis: Möchten Sie für alle Wochentage die gleichen Heizzeiten festlegen, so wählen Sie „All“.
5. Durch Drücken der LINKS/RECHTS-Tasten wählen Sie jeweils die halbe Stunde, für welche Sie die Solltemperatur programmieren möchten.
6. Drücken Sie die mittlere Taste, um zwischen Frostschutz-Temperatur, Öko-Temperatur und Komfort-Temperatur für den ausgewählten Zeitraum zu wählen.
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6 für jede halbe Stunde des gewählten Tages.
8. Wiederholten Sie ggf. die Schritte 4 bis 6 für alle weiteren Tage.
9. Wenn Sie alle Tagesheizzeiten an allen Tagen programmiert haben, halten Sie die mittlere Taste gedrückt, um die Einstellungen des Heizprogrammes zu verlassen und zu den Einstellungen zurückzukehren.

Hinweis: Stellen Sie zunächst die Tagesheizzeiten für die gesamte Woche ein und passen Sie dann gegebenenfalls die Tagesheizzeiten für einzelne Tage an.

7.3 Einstellen von Uhrzeit und Wochentag

Hinweis: Die Einstellung der Uhrzeit am Thermostat ist nur möglich, wenn die smartControl Regelung nicht über die easyTherm® App mit dem Internet verbunden wurde. Ist die smartControl Regelung mit dem Internet verbunden, so werden Uhrzeit und Wochentag automatisch synchronisiert und in den Einstellungen wird statt der Uhrzeit „AUtO“ angezeigt.

Zum Einstellen der Uhrzeit - ohne bereits erfolgter Verbindung zum Internet - gehen Sie so vor:

1. Öffnen Sie die Einstellungen.
2. Drücken Sie die LINKS/RECHTS-Tasten bis die Uhrzeit rechts unten blinkt.
3. Drücken Sie kurz die mittlere Taste um zur Einstellung der Uhrzeit zu gelangen.
4. Stellen Sie durch Drücken der LINKS/RECHTS-Tasten die aktuelle Minute ein.
5. Drücken Sie kurz die mittlere Taste zur Bestätigung.
6. Stellen Sie durch Drücken der LINKS/RECHTS-Tasten die aktuelle Stunde ein.
7. Drücken Sie kurz die mittlere Taste zur Bestätigung.
8. Stellen Sie durch Drücken der LINKS/RECHTS-Tasten den aktuellen Tag ein. Die Wochentage werden dabei durch die Ziffern 1 bis 7 dargestellt.
9. Drücken Sie kurz die mittlere Taste zur Bestätigung.
10. Drücken Sie die LINKS/RECHTS-Tasten bis das Symbol „Zurück“ blinkt.
11. Drücken Sie kurz die mittlere Taste, um die Einstellung von Uhrzeit und Tag zu verlassen und zu den Einstellungen zurückzukehren.

7.4 Erweiterte Einstellungen

In den erweiterten Einstellungen können über die Funktion SmartPairing (SP) Thermostate und Receiver miteinander gekoppelt werden.

7.4.1 SmartPairing (SP)

SmartPairing (SP) ermöglicht die einfache Kopplung eines Thermostats mit bis zu 6 Receivern.

So öffnen Sie die erweiterten Einstellungen:

1. Öffnen Sie die Einstellungen am Thermostat.
2. Drücken Sie die LINKS/RECHTS-Tasten so oft, bis das Symbol für die erweiterten Einstellungen blinkt.
3. Halten Sie die mittlere Taste für ca. 5 Sekunden gedrückt, bis „SP“ am Display blinkt.

Hinweis: Diese Schritte gelten nur, wenn bereits mindestens 1 Receiver mit dem Thermostat gekoppelt ist und die zu koppelnden Receiver noch mit keinem anderen Thermostat gekoppelt sind. In diesen Fällen halten Sie sich bitte an das „Szenario 3: Zurücksetzen der Werkseinstellungen bei Thermostat und/oder Receiver und erneute Kopplung“.

1. Wenn in den erweiterten Einstellungen „SP“ blinkt, halten Sie die mittlere Taste für ca. 5 Sekunden gedrückt.
2. Das Symbol „SP“ wird am Display nun rechts angezeigt, in der Mitte blinkt die Anzahl der bereits gekoppelten Receiver, z.B. „01“.
3. Starten Sie nun SmartPairing am Receiver. Halten Sie dazu die Taste am Receiver so lange gedrückt, bis die LED von grün leuchtet.
4. Wenn die LED am Receiver grün leuchtet, lassen Sie die Taste los.

Hinweis: Wenn Sie mehrere Receiver gleichzeitig mit einem Thermostat koppeln möchten, so wiederholen Sie die Schritte 6 und 7 für alle diese Receiver.

5. Der Receiver befindet sich nun im SmartPairing Modus, dabei blinkt die LED am Receiver grün.
6. Warten Sie, bis alle Receiver gefunden und gekoppelt wurden,

Hinweis: Gekoppelte Receiver werden entsprechend ihrer Anzahl durch „01“, „02“, „03“, „04“, „05“ oder „06“ am Display des Thermostats angezeigt.

7. Der Thermostat beendet SmartPairing nach einigen Minuten automatisch und kehrt in den Grundzustand zurück.
8. Die LED an gekoppelten Receiver leuchtet durchgehend grün (keine Heizungsanforderung) oder durchgehend rot (Heizungsanforderung aktiv).

7.4.2 Werkseinstellungen (FS)

Das Zurücksetzen des Thermostats auf seine Werkseinstellungen setzt alle Werte des Thermostats zurück und löscht alle gekoppelten Receiver.

1. Wenn in den erweiterten Einstellungen „SP“ blinkt, drücken Sie die LINKS/RECHTS-Tasten bis „FS“ am Display angezeigt wird.
2. Halten Sie die mittlere Taste für ca. 10 Sekunden lang gedrückt bis das Display ausgeht.
3. Der Thermostat wird auf seine Werkseinstellungen zurückgesetzt und startet dann automatisch SmartPairing (SP).

8 Betriebsmodi des Receivers

8.1 ON-Modus

Die am Receiver angeschlossene Infrarotheizung wird unabhängig vom eingestellten Wert am Thermostat eingeschaltet.

Hinweis: Der eingebaute Überhitzungsschutz im Receiver bleibt aktiv und schaltet, bei einem Überschreiten der maximal zulässigen Temperatur im Receiver, die Infrarotheizung aus.

8.2 OFF-Modus

Die am Receiver angeschlossene Infrarotheizung wird unabhängig vom eingestellten Wert des Thermostats ausgeschaltet.

Hinweis: Wenn die Option Frostschutz mittels easyTherm® App auf dem Receiver aktiviert ist, schaltet der Receiver die Infrarotheizung beim Unterschreiten der Frostschutztemperatur ein.

8.3 Thermostat-Modus

Der Receiver folgt der Regelung durch den gekoppelten Thermostat (im Hintergrund ist ein aktiver Schutz gegen Überhitzung wie im ON-Modus vorhanden).

Hinweis: Der Überhitzungsschutz im Receiver ist im Hintergrund aktiv (siehe ON-Modus). Ist die Option Frostschutz mittels easyTherm® App auf dem Receiver aktiviert, so ist auch diese im Hintergrund aktiv (siehe OFF-Modus).

8.4 Bedienung am Receiver

- Wenn sich der Receiver im Thermostat-Modus (Auslieferungszustand) befindet, schaltet sich der Receiver durch Drücken auf die Taste EIN/AUS aus und geht in den OFF-Modus über.
- Um den Receiver vom OFF-Modus in den Thermostat-Modus zu versetzen, muss zweimal auf die Taste EIN/AUS geklickt werden.
- Wenn sich der Receiver im ON-Modus befindet, müssen Sie einmal auf die EIN/AUS-Taste drücken, um in den OFF-Modus zu wechseln, und dann erneut auf die EIN/AUS-Taste, um in den Thermostat-Modus zu wechseln.
- Um Bluetooth-Connect (bC) über den Receiver zu starten, müssen Sie die EIN/AUS-Taste gedrückt halten, bis die LED Lichtsignalanzeige auf dem Receiver blau leuchtet, und dann die Taste loslassen.
- Wenn Sie SmartPairing (SP) über den Receiver starten möchten, müssen Sie die Taste EIN/AUS gedrückt halten, bis die LED Lichtsignalanzeige auf dem Receiver grün leuchtet, und dann die Taste loslassen.
- Wenn Sie die Werkseinstellungen des Receivers wiederherstellen möchten, müssen Sie die EIN/AUS-Taste gedrückt halten, bis die LED Lichtsignalanzeige auf dem Receiver rot leuchtet. Dann kehrt der Receiver in die Werkseinstellungen zurück und verliert die Internetverbindung sowie die Verbindung zu gekoppelten Thermostat. Anschließend startet der Receiver SmartPairing (SP). Zum erneuten Koppeln mit einem Thermostat siehe „Szenario 3: Zurücksetzen der Werkseinstellungen bei Thermostat und/oder Receiver und erneute Kopplung“.

Hinweis: Der gewünschte Betriebsmodus des Receivers kann auch über die easyTherm® App gewählt werden.

9 easyTherm® App

9.1 Nutzungsbedingungen

Zur Einrichtung und Nutzung muss die easyTherm® App auf einem geeigneten Smartphone (siehe Kapitel „Spezifikationen“) installiert sein.

Trotz Erfüllung aller genannten Anforderungen kann die easyTherm GmbH jedoch nicht garantieren, dass alle Funktionen mit allen Geräten jederzeit verwendet werden können. Die easyTherm GmbH schließt ausdrücklich jede Haftung und Gewährleistung für die Verwendung der easyTherm® App aus.

9.2 Installation

1. Scannen Sie den passenden QR-Code für Ihr Smartphone und öffnen Sie den Link:



[easyTherm® App im Google Play Store](#)



[easyTherm® App im Apple App Store](#)

2. Alternativ öffnen Sie den Google Play Store oder den Apple App Store und suchen Sie nach „easyTherm“.
3. Installieren Sie die easyTherm® App.

9.3 Konto erstellen

Das Erstellen eines Kontos ist zur Nutzung der easyTherm® App notwendig und direkt über die App möglich.

1. Öffnen Sie die installierte App „easyTherm“ auf Ihrem Smartphone.
2. Wählen Sie „Konto erstellen“.
3. Geben Sie Ihre Daten in die entsprechenden Felder ein.

Hinweis: Merken Sie sich Ihre angegebene E-Mailadresse, Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort.

4. Klicken Sie auf registrieren.
5. Bestätigen Sie Ihre Registrierung über den Bestätigungslink, den Sie per Mail an die angegebene E-Mailadresse bekommen haben.
6. Wechseln Sie auf die Startseite der App.
7. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort in die entsprechenden Felder ein.
8. Klicken Sie auf einloggen.
9. Nach erfolgreichem Login ist die easyTherm® App einsatzbereit.

9.4 Hinzufügen einer smartControl Regelung zur easyTherm® App

Die easyTherm® App ermöglicht die einfache Regelung einer oder mehrerer Infrarotheizungen mit smartControl Regelung über das Smartphone. Die dafür notwendige Verbindung mit dem Internet, über den in den Receiver eingebauten WLAN-Chip, wird im Zuge des Hinzufügens der smartControl Regelung zur easyTherm App hergestellt. Details zu den Voraussetzungen finden Sie im Kapitel „Spezifikationen“.

Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr WLAN-Netzwerk, mit dem Sie Ihre smartControl Regelung verbinden möchten, auf 2,4 GHz eingestellt und mit dem Internet verbunden ist.

Hinweis: Beachten Sie die maximale Anzahl der gleichzeitig unterstützten Geräte in Ihrem WLAN-Netzwerk. Diese Information liefert Ihnen die Dokumentation oder Betriebsanleitung Ihres Routers.

Hinweis: Aktivieren Sie auf Ihrem Smartphone die Bluetooth-Funktion.

Hinweis: Am Router müssen Port 8883 und 8884 geöffnet sein. Bei Routern für private (Heim-)Netzwerke ist dies im Regelfall die Standardeinstellung. In einem Firmennetzwerk wenden Sie sich dazu ggf. an Ihren Administrator.

1. Installieren und starten Sie die easyTherm® App (siehe Kapitel „easyTherm® App“).
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Gerät hinzufügen“.
3. Tippen Sie auf die Methode um ein Gerät hinzuzufügen.
 - BluetoothConnect: Für smartControl Regelungen ab 2022. Aktivieren Sie dazu Bluetooth auf Ihrem Smartphone.
 - SmartConnect: Für smartControl Regelungen vor 2022.
 - QR-Code: Zum Hinzufügen einer smartControl Regelung welche von einem anderen Smartphone über einen QR-Code geteilt wird.
 - Folgen Sie den Schrittt-für-Schritt Anweisungen der easyTherm® App

10 Fehlerbehebung

Zustand	Lösung
Keine Anzeige am Thermostat.	Prüfen Sie, ob die Batterien des Thermostats richtig im Batteriefach eingelegt sind. Überprüfen Sie die Polarität der Batterien. Stellen Sie sicher, dass die Batterien ausreichend geladen sind.
Der Thermostat kann keine Verbindung zum Receiver herstellen.	Schalten Sie das Thermostat aus/ein, indem Sie die Batterien herausnehmen/einlegen. Drücken Sie die mittlere Taste für eine Aktualisierung.
Receiver hat Heizungsanforderung aktiviert, aber die Heizung heizt nicht.	Prüfen Sie, ob alle anderen Bedingungen für die Aktivierung der Heizung erfüllt sind. Prüfen Sie, ob der Receiver korrekt an die Heizung angeschlossen ist.
Bluetooth-Connect ist nicht möglich.	Vergewissern Sie sich, dass Sie das richtige Passwort eingegeben haben. Beenden Sie Bluetooth-Connect über den Thermostat und auch über die mobile App und geben Sie das Passwort für einen weiteren Versuch neu ein. Prüfen Sie, ob alle Spezifikationen des WLAN-Netzwerks und des Smartphones erfüllt sind: Ist eine Internetverbindung vorhanden? Ist das Smartphone mit dem WLAN verbunden? Ist es ein 2,4 GHz WLAN? Unterstützt der Router genügend Geräteverbindungen?

Lässt sich Ihr Problem nicht beheben, kontaktieren Sie den easyTherm® Kundendienst unter kundendienst@easy-therm.com.

Kurzanleitung - Eine Infrarotheizung über smartControl regeln

Dazu muss ein Receiver an die Stromzufuhr und die Infrarotheizung angeschlossen werden. Diese geschieht über die vormontierten bzw. im Lieferumfang enthaltenen Heißgerätesteckverbindungen. Thermostate und Receiver, welche als Set geliefert werden, sind bereits ab Werk gekoppelt und somit betriebsbereit. Beispiele für solche Sets sind in einem gemeinsamen Karton verpackte Thermostate und Receiver. Befindet sich in einem Karton ein einzelner Receiver, so ist dieser in der Regel nicht gekoppelt. Koppeln Sie diesen Receiver, indem Sie den Anleitungsschritten des Szenarios 2 folgen.

Receiver vorbereiten

1. Montieren und Installieren Sie den Receiver und die Infrarotheizung unter Beachtung des Kapitels "Wichtige Hinweise" und der Betriebsanleitung der Infrarotheizung.

Hinweis: Montieren Sie den Receiver an der Wand oder Decke hinter der Infrarotheizung. Das Gehäuse des Receivers darf die Infrarotheizung nicht berühren. Achten Sie dabei auf die Abstände zum Stromanschluss (Kabellänge) sowie zum Rand der Infrarotheizung, da die Taste an der Vorderseite des Receivers zugänglich sein muss.

2. Stellen Sie die Stromversorgung zum Receiver - und damit auch zur Infrarotheizung - her. Die LED am Receiver beginnt gelb zu blinken. Sollte die LED nicht blinken, prüfen Sie die Stromzufuhr zum Receiver und drücken Sie die Taste am Receiver, um das Gerät ggf. einzuschalten.

Thermostat vorbereiten

1. Entfernen Sie den Deckel auf der Rückseite des Thermostats, indem Sie diesen nach unten schieben.
2. Legen Sie 2 Alkaline-Batterien AA 1,5 V mit korrekter Polarität ein.
3. Schließen Sie den Deckel auf der Rückseite des Thermostats wieder.
4. Warten Sie, bis die Displayanzeige erscheint.

Abschluss und Überprüfung der Kopplung

1. Drücken Sie einmal die mittlere Taste am Thermostat, während die LED am Receiver gelb blinkt. Am Display des Thermostats erscheint das Symbol für die Funkverbindung zum Receiver kurz. Warten Sie, bis die LED dauerhaft grün leuchtet. Der Thermostat zeigt nun die eingestellte Solltemperatur im Feld „Solltemperatur“ am Display an.
2. Ändern Sie die Solltemperatur mit der rechten Taste am Thermostat auf einen Wert über der angezeigten Raumtemperatur. Warten Sie, bis der Receiver schaltet. Die LED am Receiver leuchtet nach dem Schaltvorgang rot, die Infrarotheizung ist eingeschaltet.
3. Senken Sie die Solltemperatur mit der linken Taste am Thermostat auf einen Wert unter die angezeigte Raumtemperatur. Warten Sie, bis der Receiver schaltet. Die LED am Receiver leuchtet nach dem Schaltvorgang grün, die Infrarotheizung ist ausgeschaltet.
4. Der Verbindungsprozess ist nun abgeschlossen.

Kurzanleitung - Mehrere Infrarotheizungen über smartControl regeln

Dazu müssen für jede Infrarotheizung die entsprechende Anzahl smartControl Receiver montiert und installiert sein. Maximal können 6 Receiver pro Thermostat gekoppelt werden.

Hinweis: Die Kopplung weiterer Receiver an ein Thermostat funktioniert nur, wenn bereits mindestens ein Receiver erfolgreich mit diesem Thermostat gekoppelt ist. Ist kein Receiver gekoppelt, weil z. B. der Thermostat oder der Receiver auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurden, so fahren Sie mit „Kurzanleitung - Zurücksetzen der Werkseinstellungen bei Thermostat und/oder Receiver und erneute Kopplung“ fort und kehren Sie dann hierher zurück.

Receiver vorbereiten

1. Montieren und installieren Sie die alle Receiver und Infrarotheizungen unter Beachtung des Kapitels "Wichtige Hinweise" und der Betriebsanleitung der jeweiligen Infrarotheizungen.

Hinweis: Montieren Sie jeden Receiver an der Wand oder Decke hinter der zu regelnden Infrarotheizung. Das Gehäuse eines Receivers darf die Infrarotheizung nicht berühren. Achten Sie dabei auf die Abstände zum Stromanschluss (Kabellänge) sowie zum Rand der Infrarotheizung, da die Taste an der Vorderseite jedes Receivers zugänglich sein muss.

2. Stellen Sie die Stromversorgung aller Receiver - und damit auch zu den Infrarotheizungen - her. Die LED am bereits gekoppelten Receiver leuchtet grün oder rot, an den nicht gekoppelten Receivern blinkt die LED gelb.
3. Setzen Sie alle gelb blinkenden Receiver auf die Werkseinstellungen zurück:
 - Drücken und halten Sie die EIN/AUS-Taste am Receiver.
 - Warten Sie, bis die LED rot aufleuchtet (Farb-Reihenfolge: lila-blau-grün-rot).
 - Lassen Sie die Taste los, wenn die LED rot leuchtet.
 - Warten Sie, bis die grüne Statusleuchte blinkt.
 - Wiederholen Sie diese Schritte für alle Receiver.

Thermostat für die Kopplung mit weiteren Receivern vorbereiten

4. Halten Sie die mittlere Taste am Thermostat gedrückt, um die Einstellungen zu öffnen.
5. Navigieren Sie mit den LINKS/RECHTS-Tasten zu den erweiterten Einstellungen (oben rechts).
6. Drücken und halten Sie die mittlere Taste, um die erweiterten Einstellungen zu öffnen.
7. Navigieren Sie zum Symbol „SP“ und aktivieren Sie die Kopplung durch Gedrückthalten der mittleren Taste für etwa 3 Sekunden, bis im Display "SP 01" erscheint.
8. Der Thermostat sucht nun nach neuen Receivern.
9. Sobald ein Receiver gefunden ist, wird die Anzahl der gekoppelten Receiver auf dem Thermostat-Display aktualisiert. Warten Sie, bis im Display die Anzahl aller zu koppelnden Receiver angezeigt wird.
10. Warten Sie, bis der Thermostat das Suchen nach neuen Receivern automatisch beendet, oder beenden Sie die Suche manuell durch Gedrückthalten der mittleren Taste.

Abschluss und Überprüfung der Kopplung

1. Der Thermostat wechselt automatisch in den Grundzustand, sobald die Kopplung abgeschlossen ist. Dies erkennen Sie daran, dass die LED am Receiver grün leuchtet und das Display des Thermostats die aktuelle Raumtemperatur anzeigt.
2. Ändern Sie die Solltemperatur mit der rechten Taste am Thermostat auf einen Wert über der angezeigten Raumtemperatur. Warten Sie, bis alle Receiver schalten. Die LEDs aller Receiver leuchten nach dem Schaltvorgang rot, die Infrarotheizungen sind eingeschalten.

3. Senken Sie die Solltemperatur mit der linken Taste am Thermostat auf einen Wert unter die angezeigte Raumtemperatur. Warten Sie, bis alle Receiver schalten. Die LEDs aller Receiver leuchten nach dem Schaltvorgang grün, die Infrarotheizungen sind ausgeschaltet.
4. Der Verbindungsprozess ist nun abgeschlossen.

Kurzanleitung - Zurücksetzen auf Werkseinstellungen bei Thermostat und/oder Receiver und erneute Kopplung

Receiver auf Werkseinstellungen zurücksetzen

1. Drücken und halten Sie die EIN/AUS-Taste des Receivers, bis die LED rot leuchtet (Farb-Reihenfolge: lila-blau-grün-rot).
2. Lassen Sie die Taste los, wenn die LED rot leuchtet.
3. Warten Sie, bis die LED grün blinkt.

Kopplungsmodus am Receiver aktivieren

1. Drücken und halten Sie die EIN/AUS-Taste am Receiver, während die grüne Statusleuchte blinkt.
2. Lassen Sie die Taste los, wenn die LED grün leuchtet (Farb-Reihenfolge: lila-blau-grün).
3. Der Receiver blinkt nun abwechselnd grün und gelb und ist bereit für die Kopplung.

Thermostat auf Werkseinstellungen zurücksetzen und in den Kopplungsmodus versetzen

1. Halten Sie die mittlere Taste am Thermostat gedrückt, um die Einstellungen zu öffnen.
2. Navigieren Sie mit den LINKS/RECHTS-Tasten zu den erweiterten Einstellungen (oben rechts).
3. Halten Sie die mittlere Taste am Thermostat gedrückt, um die erweiterten Einstellungen aufzurufen.
4. Navigieren Sie zum Symbol „FS“ durch Drücken der RECHTS-Taste.
5. Wenn das Symbol "FS" am Display angezeigt wird, halten Sie die mittlere Taste gedrückt, bis alle Symbole am Display aufleuchten.
6. Nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen sucht der Thermostat automatisch nach Receivern und koppelt sich mit dem ersten verfügbaren Receiver, welcher gemäß den Schritten 1 und 2 für eine Kopplung vorbereitet wurde.

Abschluss und Überprüfung der erneuten Kopplung

1. Der Thermostat wechselt nach der Kopplung mit dem Receiver nach einigen Minuten automatisch in den Grundzustand.

Hinweis: Die Beendigung der Kopplungsvorganges und der Wechsel in den Grundzustand kann durch Gedrückthalten der mittleren Taste abgekürzt werden.

2. Ändern Sie die Solltemperatur mit der rechten Taste am Thermostat auf einen Wert über der angezeigten Raumtemperatur. Warten Sie, bis der Receiver schaltet. Die LED am Receiver leuchtet nach dem Schaltvorgang rot, die Infrarotheizung ist eingeschaltet.
3. Senken Sie die Solltemperatur mit der linken Taste am Thermostat auf einen Wert unter die angezeigte Raumtemperatur. Warten Sie, bis der Receiver schaltet. Die LED am Receiver leuchtet nach dem Schaltvorgang grün, die Infrarotheizung ist ausgeschaltet.
4. Der Verbindungsprozess ist nun abgeschlossen.
5. Weitere Receiver können, wie in „Kurzanleitung - Mehrere Infrarotheizungen über smartControl regeln“ beschrieben, hinzugefügt werden.

Kurzanleitung - Hinzufügen einer smartControl Regelung zur easyTherm® App über BluetoothConnect (ab 2022)

Bluetooth-Connect ermöglicht die einfache Verbindung mit dem Internet über den in den Receiver eingebauten WLAN-Chip und der easyTherm® App. Details zu den Voraussetzungen finden Sie im Kapitel „Spezifikationen“.

Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr WLAN-Netzwerk, mit dem Sie Ihre smartControl Regelung verbinden möchten, auf 2,4 GHz eingestellt und mit dem Internet verbunden ist. Wenn Sie dazu einen persönlichen Hotspot auf einem iPhone einrichten, aktivieren Sie die Option „Kompatibilität maximieren“ unter „Einstellungen“ > „Persönlicher Hotspot“.

Hinweis: Beachten Sie die maximale Anzahl der gleichzeitig unterstützten Geräte in Ihrem WLAN-Netzwerk. Diese Information liefert Ihnen die Dokumentation oder Betriebsanleitung Ihres Routers.

Hinweis: Aktivieren Sie auf Ihrem Smartphone die Bluetooth-Funktion.

Hinweis: Am Router müssen Port 8883 und 8884 geöffnet sein. Bei Routern für private (Heim-)Netzwerke ist dies im Regelfall die Standardeinstellung. In einem Firmennetzwerk wenden Sie sich dazu ggf. an Ihren Administrator.

1. Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem WLAN-Netzwerk, über welches die smartControl Regelung mit dem Internet verbunden werden soll und prüfen Sie ob eine Internetverbindung gegeben ist.
2. Öffnen Sie die easyTherm® App. Details zum Laden und Installieren der easyTherm® App finden Sie im Kapitel „easyTherm® App“.
3. Tippen Sie auf „Neues Gerät hinzufügen“ bzw. das „+“-Symbol rechts unten.
4. Wählen Sie Bluetooth-Connect.
5. Prüfen Sie, ob Ihr Router auf 2,4 GHz eingestellt ist und bestätigen Sie durch Tippen auf die Schaltfläche „Mein Router ist eingerichtet“.
6. Tippen Sie auf „Weiter“.
7. Öffnen Sie die Einstellungen am Thermostat.
8. Wählen Sie mit den LINKS/RECHTS-Tasten die Option für Bluetooth-Connect („bC“ blinkt).
9. Wenn „bC“ blinkt, halten Sie die mittlere Taste für ca. 5 Sekunden gedrückt bis alle anderen Symbole erlöschen und nur noch „bC“ in der Mitte am Display blinkt.
10. Bestätigen Sie, das Blinken einer blauen LED an einem Receiver durch Tippen auf die Schaltfläche „Einstellungsmodus aktiviert“.
11. Tippen Sie auf „Weiter“.
12. Geben Sie das Passwort für das WLAN-Netzwerk ein, mit welchem das Smartphone in Schritt 1 verbunden wurde. (Wenn das Smartphone nicht mit einem WLAN-Netzwerk verbunden ist, muss in diesem Schritt zusätzlich die SSID des WLAN-Netzwerkes, mit dem die smartControl Regelung verbunden werden soll, eingegeben werden)
13. Tippen Sie auf „Starten“ und warten Sie, bis die easyTherm® App die smartControl Regelung gefunden hat. Nach Abschluss des Verbindungsprozesses erhalten Sie eine Bestätigung.
14. In der easyTherm® App wird nun die Verbindung zum Thermostat angezeigt.

Kurzanleitung - Einstellen der Solltemperatur am Thermostat

Erhöhen der Solltemperatur

Zum Erhöhen der Solltemperatur drücken Sie im Grundzustand die rechte Taste bis die gewünschte Solltemperatur am Display angezeigt wird. Alternativ können Sie die rechte Taste für einen Schnelllauf auch gedrückt halten.

Verringern der Solltemperatur

Zum Verringern der Solltemperatur drücken Sie im Grundzustand die linke Taste bis die gewünschte Solltemperatur am Display angezeigt wird. Alternativ können Sie die linke Taste für einen Schnelllauf auch gedrückt halten.

Voraussetzungen für die Einstellung der Solltemperatur:

1. Der Thermostat ist mit mindestens einem Receiver aktiv gekoppelt. Dies wird durch die Anzeige der Solltemperatur im Feld „Solltemperatur“ am Display signalisiert. Wird „--“ anstatt der Solltemperatur angezeigt, ist kein Receiver mit dem Thermostat gekoppelt. Ein Einstellen/Ändern der Solltemperatur ist dann am Thermostat nicht möglich.
2. Der Thermostat befindet sich im manuellen Betriebsmodus. Dies wird durch die Anzeige des Symbols „Manueller Modus“ am Display signalisiert. Befinden Sie sich nicht im manuellen Betriebsmodus, so wechseln Sie in diesen.