



HANDBUCH SCHALTAKTOR BLISS2

Anleitung zur Konfiguration des Funk-Schaltaktors Typ
13.21.8.230.S000 mit 868 MHz für das Bliss2

INHALT

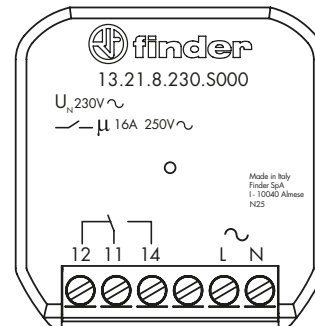
ANLEITUNG ZUR KONFIGURATION DES AKTORS TYP 13.21.8.230.S000

EINLEITUNG	2
Produktdetails	2
Wofür wird es verwendet	2
Wie funktioniert es	3
Topologie	4
Betriebsarten	5
ANWENDUNGSBEISPIELE	6
Einfaches Heizsystem mit einem Bliss2	6
Zentrales Heiz- und Kühlsystem	9
Verschiedene Heiz-/Kühlsysteme mit einem Bliss2	10
Mehrzonen - Heizung	11
Luftfeuchtigkeitskontrolle	13
Hinweise zu Magnetventilen	14
KONFIGURATION ÜBER DIE BLISS APP	15
Einleitung	15
Start	16
Direkte Funktion	19
Allgemeine Funktion	22
Luftfeuchtigkeitsfunktion	25
Überprüfen der Aktoren	29

EINLEITUNG

PRODUKTDDETAILS

- Relais: Wechsler 16 A - 250 V AC
- Versorgungsspannung: 110...230 V AC
- 1 Reset-Taste an der Oberseite
- Einrichtung über die Finder Bliss-App
- QR-Code für die Kopplung
- Funktioniert mit dem intelligenten Thermostat Bliss2
- 868 MHz Funk-Übertragung mit großer Reichweite



WOFÜR WIRD ES VERWENDET

Der 868-MHz-Funkaktor **Typ 13.21.8.230.S000** ist nützlich, wenn der Schaltkreis des Heiz-/Kühlsystems und das Thermostat getrennt sind und nicht einfach direkt verbunden werden können. Die Fälle, in denen dieser Zustand auftritt, können vielfältig sein, hier einige Beispiele:

Das Thermostat, das direkt an die Heizungsanlage angeschlossen ist, befindet sich möglicherweise nicht an der besten Stelle, um die von Ihnen gewünschte Wohlfühltemperatur in Ihrer Wohnung zu gewährleisten. Ein Flur zum Beispiel ist normalerweise nicht ideal, aber mit dem Funk-Schaltaktor können Sie das Thermostat einfach und drahtlos in das Wohnzimmer verlegen.

Sie haben eine Anlage mit mehreren Zonen und möchten für jede Zone eine präzise Temperaturregelung haben. So können Sie für jede Zone ein Thermostat installieren und die entsprechenden Magnetventile in den Zonen mit den Funk-Aktoren ansteuern.

Wenn die Notwendigkeit besteht, können Sie die Luftfeuchtigkeit über ein Entfeuchtungs- oder Befeuchtungssystem mit Hilfe des im Bliss2-Thermostat integrierten Feuchtesensors steuern.

Ein Hauptmerkmal des intelligenten Thermostats Bliss2 Typ 1C.B1.9.005.0007 ist die Batterieleistung. Dadurch können Sie das Gerät mit Schrauben oder Kleber, an einer beliebigen Stelle im System, an der Wand anbringen und dabei die Vorteile des 868-MHz-Funkaktors **Typ 13.21.8.230.S000** voll ausschöpfen.



Feuchtigkeitsmanagement



Keine invasiven Eingriffe



Zeitersparnis

Hinweis: Das intelligente Bliss2-Thermostat kann auch über das 230 V AC Netzteil vom Typ 01C.02.8.230.0500 mit Spannung versorgt werden.

WIE FUNKTIONIERT ES

Der Schaltaktor **Typ 13.21.8.230.5000** verwendet eine 868-MHz-Funkverbindung um das Gateway2 vom Typ 1Y.GU.005.1 zu erreichen, das als zentrale Steuerung die Befehle, von dem zuvor konfigurierten Bliss2, empfängt.

Das grundlegende Kommunikationsschema sieht folgendermaßen aus:

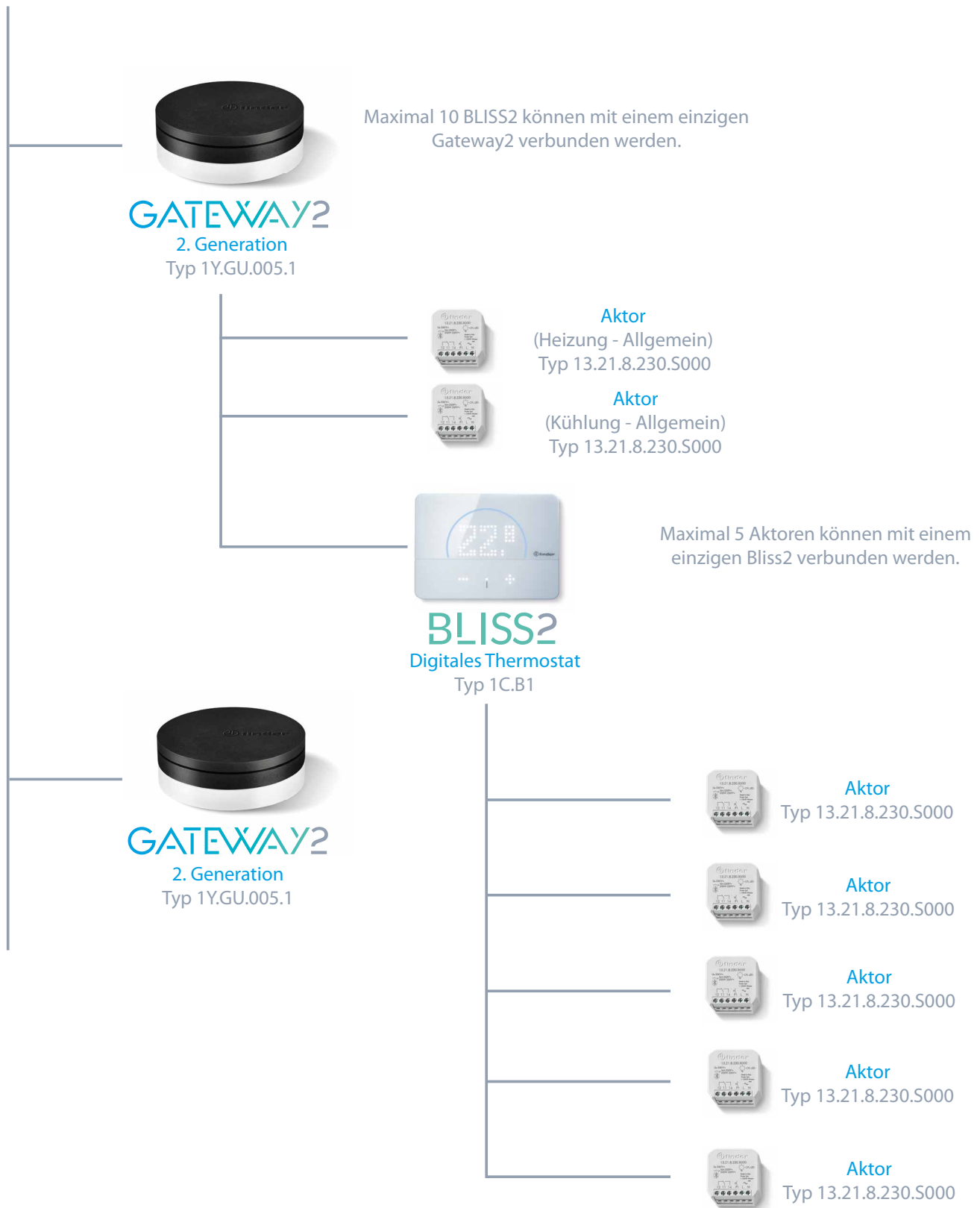


Maximal 5 Aktoren können mit einem einzigen Bliss2 verbunden werden.

Laden Sie die App herunter:




TOPOLOGIE



BETRIEBSARTEN








Der Aktor Typ **13.21-S000** kann, je nach seiner Funktion im System, in verschiedenen Betriebsarten konfiguriert werden:

✕
Konfiguration des Aktors



Wählen Sie die Aktorfunktion

Hinweise: Stellen Sie die Funktion "Allgemein" nur für den Hauptaktor eines Mehrzonensystems ein.

 Heizen	<input type="radio"/>
 Kühlen	<input type="radio"/>
 Heizung allgemein	<input type="radio"/>
 Kühlung allgemein	<input type="radio"/>
 Spiegeln von Kontakten	<input type="radio"/>
 Luftbefeuchter	<input type="radio"/>
 Luftentfeuchter	<input type="radio"/>

< Zurück
Fortfahren >

Heizung:

Der Aktor schließt seinen Kontakt, um die Raumtemperatur zu erhöhen. Der Kontakt schließt, wenn die Temperatur unter dem Sollwert liegt. Funktioniert nur, wenn das Bliss2 auf „Heizen“ (Winter) eingestellt ist.

Kühlung:

Der Aktor schließt seinen Kontakt, um die Raumtemperatur zu senken. Der Kontakt schließt, wenn die Temperatur über dem Sollwert liegt. Funktioniert nur, wenn das Bliss2 im Modus „Kühlen“ (Sommer) eingestellt ist.

Heizung – Allgemein:

Der Aktor schließt seinen Kontakt, wenn ein beliebiges Bliss2, das demselben Gateway2 zugeordnet ist und das auf „Heizen“ eingestellt ist, seinen Kontakt, um die Temperatur zu erhöhen.

Kühlung – Allgemein:

Der Aktor schließt seinen Kontakt, wenn ein beliebiges Bliss2, das demselben Gateway2 zugeordnet ist und auf „Kühlen“ eingestellt ist, seinen Kontakt, um die Temperatur zu senken.

Spiegeln von Kontakten:

Der Aktor schließt seinen Kontakt immer dann, wenn das zugehörige Bliss2 seinen Kontakt schließt, unabhängig von der Betriebsart des Bliss2.

Luftbefeuchtung:

Der Aktor schließt seinen Kontakt, wenn die vom Thermostat erfasste Luftfeuchtigkeit unter dem unteren Schwellenwert liegt, und öffnet seinen Kontakt, wenn sie über dem oberen Schwellenwert liegt.

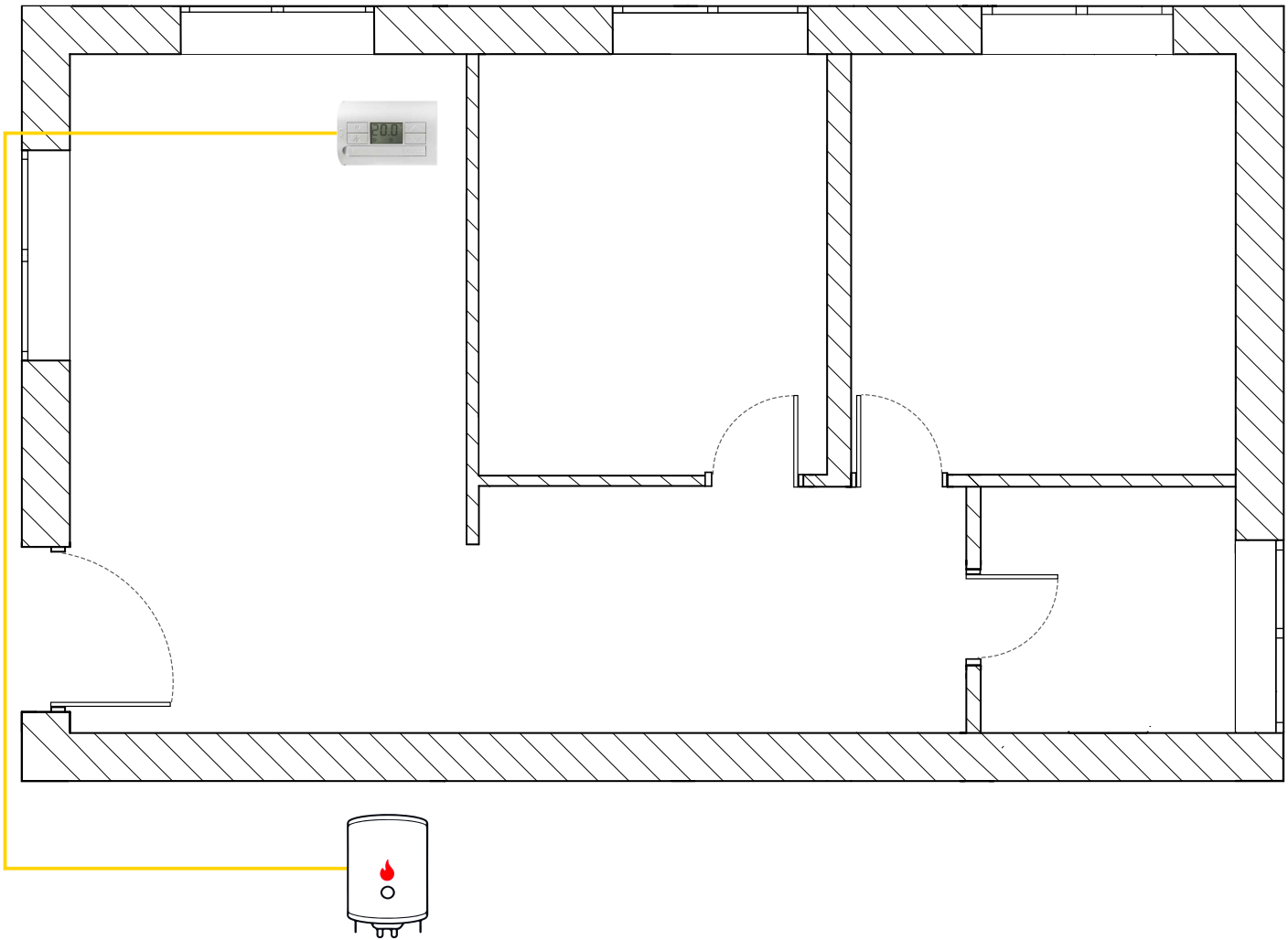
Luftentfeuchtung:

Der Aktor schließt seinen Kontakt, wenn die vom Thermostat erfasste Luftfeuchtigkeit unter dem unteren Schwellenwert liegt, und öffnet seinen Kontakt, wenn sie über dem oberen Schwellenwert liegt.

ANWENDUNGSBEISPIELE

EINFACHES HEIZSYSTEM MIT EINEM BLISS2

Während des Austausches eines alten Thermostats oder aufgrund der Notwendigkeit, den Temperaturerfassungspunkt für optimalen Komfort zu verschieben, ist es möglich, die Position des Geräts zu ändern, ohne die Struktur der elektrischen Anlage und/oder der Wände invasiv zu verändern.

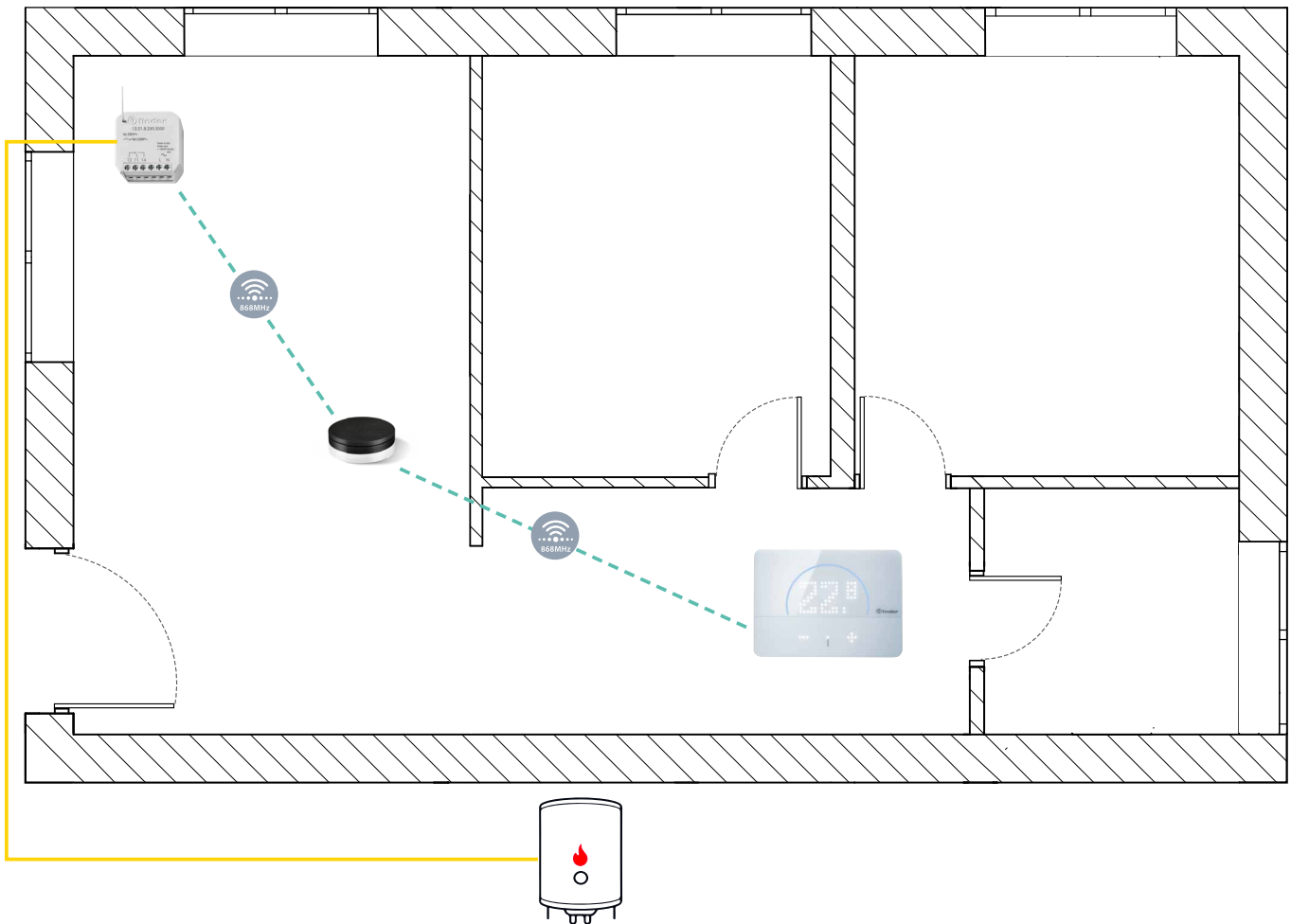


ANWENDUNGSBEISPIELE

EINFACHES HEIZSYSTEM MIT EINEM BLISS2

Mit dem intelligenten Thermostat Bliss2, dem Gateway2 und einem Funk-Schaltaktor vom Typ 13.21.8.230.5000 können Sie das System auf zwei Arten verbessern:

1)



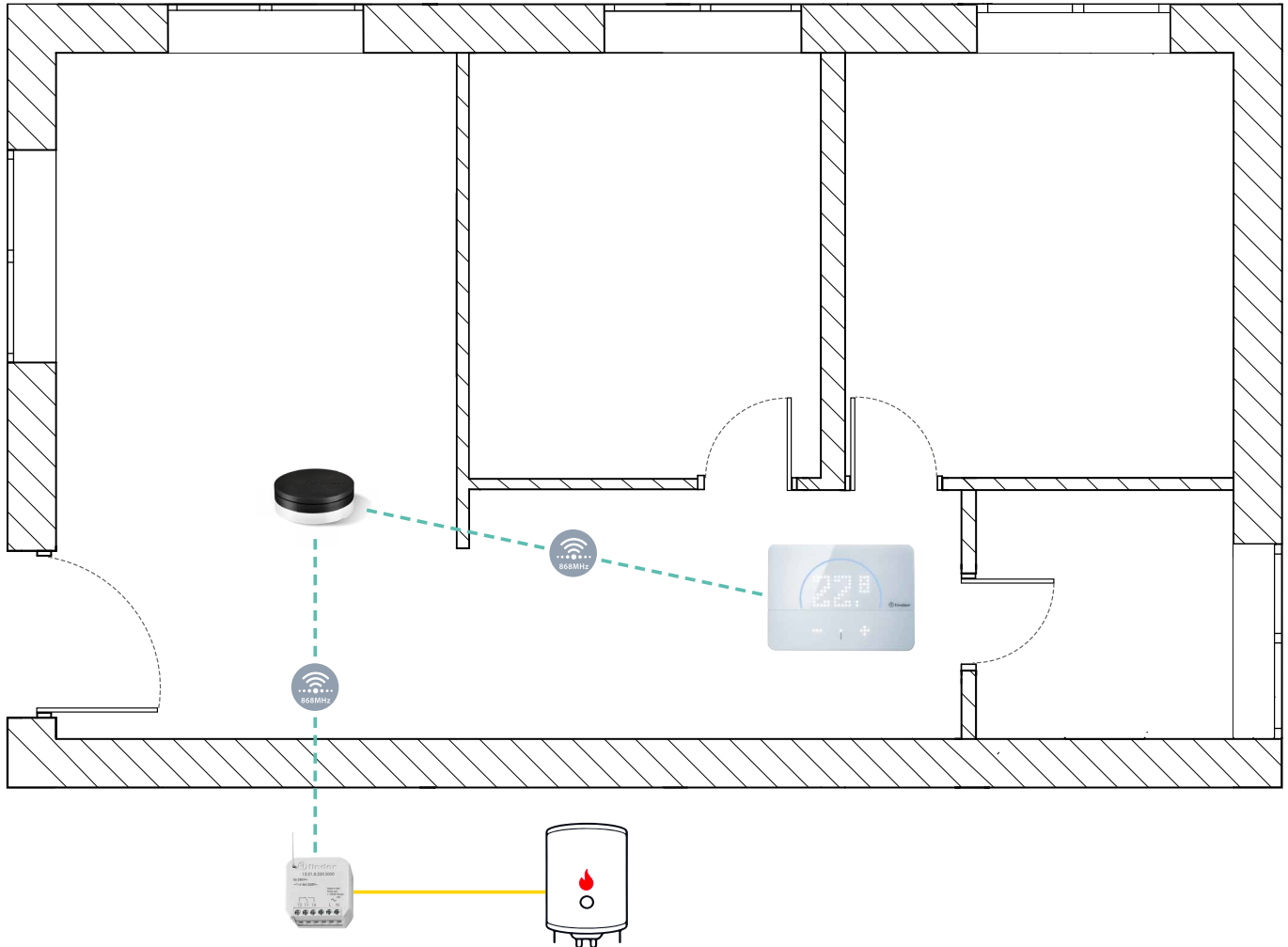
Das intelligente Bliss2 Thermostat in der neuen Position und der Schaltaktor, der das vorherige Thermostat ersetzt.

Hinweis: Sie müssen den Schaltaktor mit Phase und Neutraleiter versorgen.

ANWENDUNGSBEISPIELE

EINFACHES HEIZSYSTEM MIT EINEM BLISS2

2)



Das intelligente Bliss2 Thermostat in der neuen Position und der Schaltaktor, der das vorherige Thermostat ersetzt.

Das intelligente Bliss2 Thermostat in der neuen Position und der Schaltaktor in der Nähe des Heizkessels installiert.

In beiden Fällen ist es notwendig, den Aktor auf „Spiegeln von Kontakten“ oder „Heizen“ einzustellen.

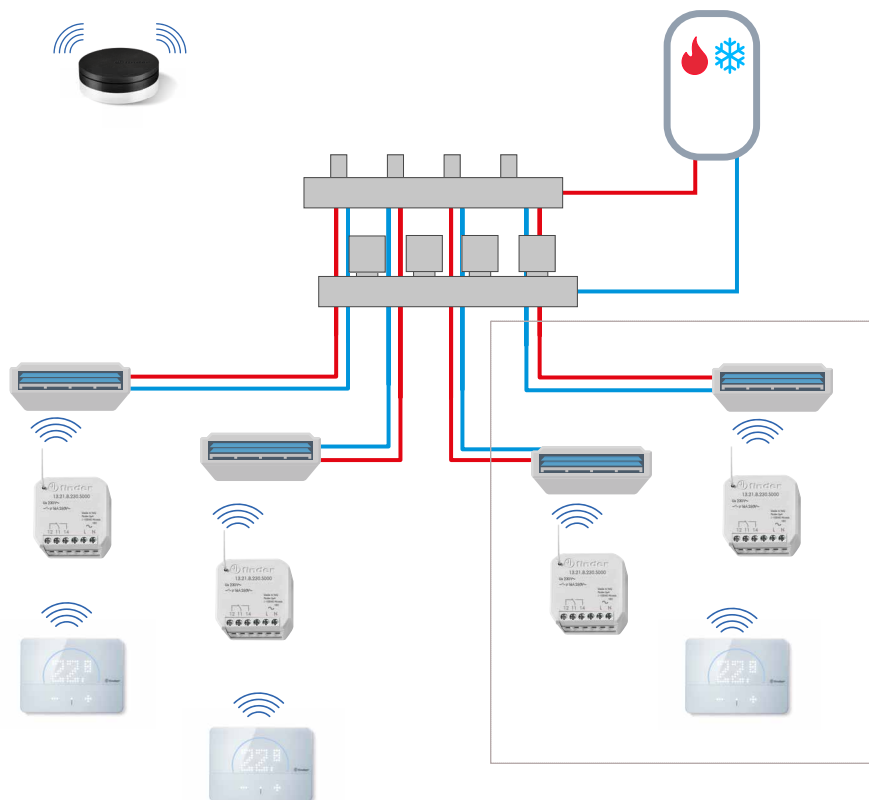
Hinweis: Sie müssen den Schaltaktor mit Phase und Neutraleiter versorgen.

ANWENDUNGSBEISPIELE

ZENTRALES HEIZ- UND KÜHLSYSTEM

Es ist möglich, dass einige Systeme mit denselben Kanälen und/oder Gebläsekonvektoren im Winter heizen und im Sommer kühlen.

Der Wechsel der Betriebsart erfolgt zu bestimmten Terminen und es ist notwendig, die Betriebsart am Thermostat zu ändern, um die Logik umzuschalten.



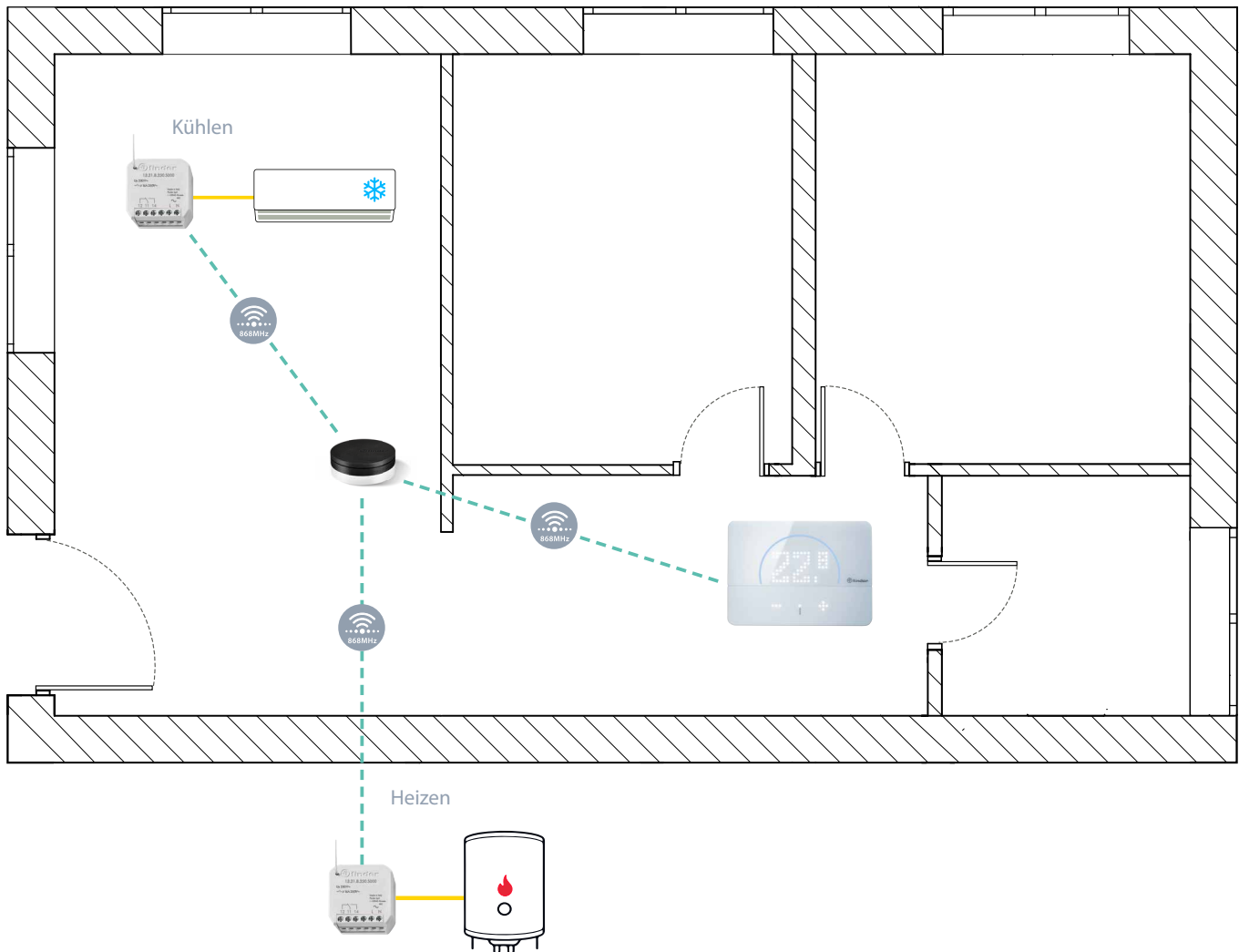
In diesem Fall ist es notwendig, den Aktor von jedem Bliss2 auf „Spiegeln von Kontakten“ zu stellen und die Betriebsart vom Bliss2 (Heizen / Kühlen) zu ändern, wenn das Hauptsystem geändert wird. So funktioniert es im Winter nur mit Heizlogik und im Sommer nur mit Kühllogik.

Hinweis: Es ist erforderlich, den Schaltaktor mit Phase und Neutraleiter zu versorgen.

ANWENDUNGSBEISPIELE

VERSCHIEDENE HEIZ-/KÜHLSYSTEME MIT EINEM BLISS2

Individuelle und getrennte Heiz- (z.B. Heizkessel) und Kühlsysteme (z.B. Klimaanlage), die jedoch beide von einem einzigen Bliss2 gesteuert werden, der je nach Jahreszeit eingestellt wird:



In diesem Fall muss der Schaltaktor des Heizkessels auf "Heizen" und der Schaltaktor der Klimaanlage auf "Kühlen" gestellt werden.

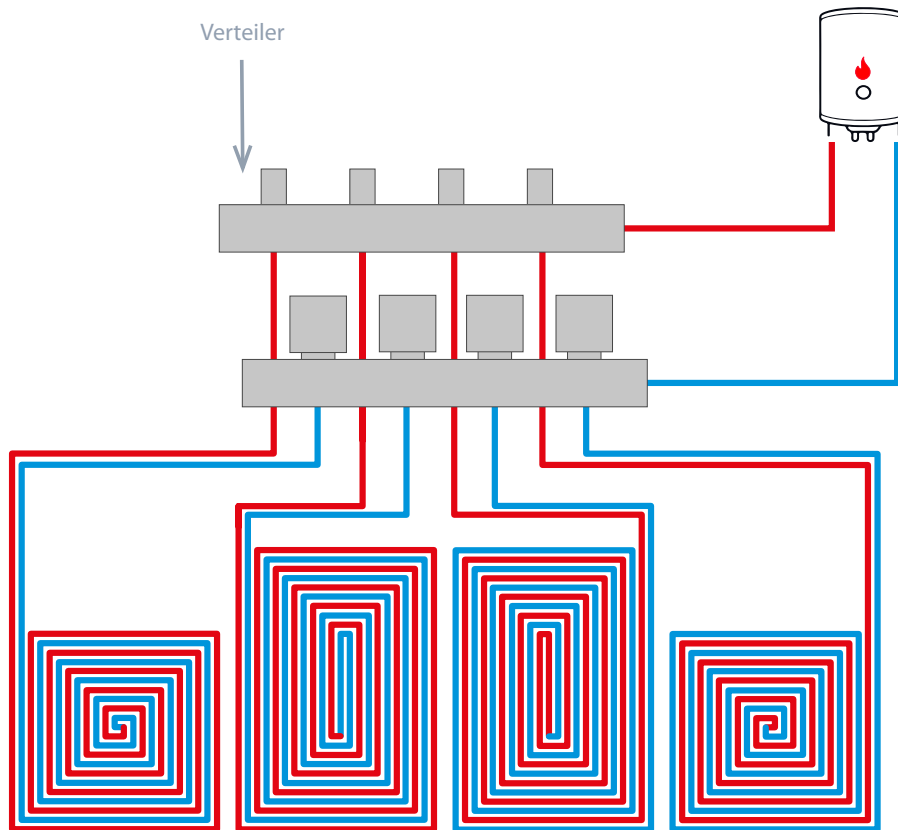
Auf diese Weise funktioniert es im Winter nur mit der Heizlogik und im Sommer nur mit der Kühllogik unter Verwendung eines einzigen Chronothermostat.

Hinweis: Es ist erforderlich, den Schaltaktor mit Phase und Neutraleiter zu versorgen.

ANWENDUNGSBEISPIELE

MEHRZONEN - HEIZUNG

Wenn die Heizungsanlage bereits in Zonen aufgeteilt ist, diese aber nicht unabhängig sind, d.h. eine Situation wie folgende:



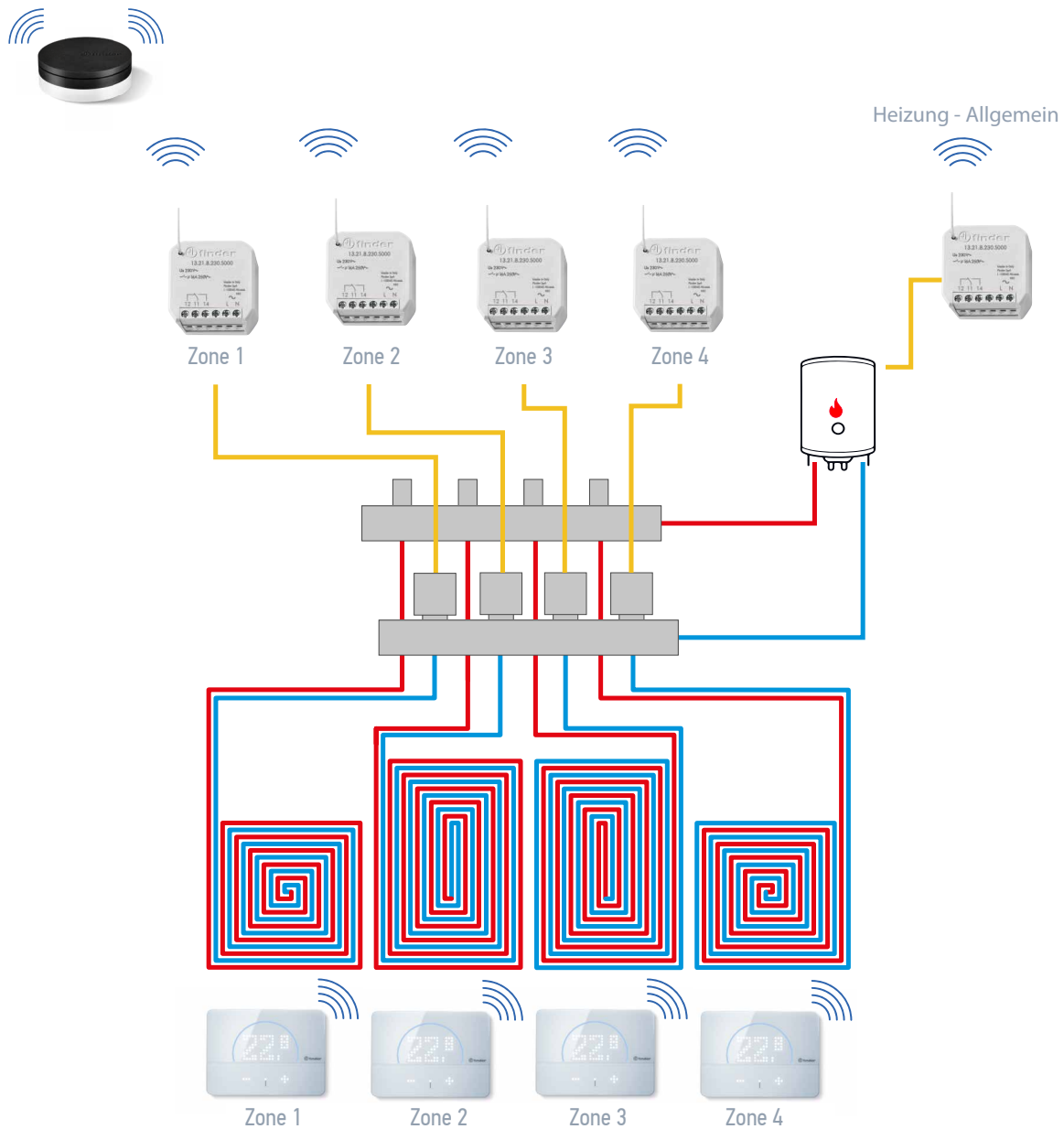
Um jeder Zone ihre eigene Komforttemperatur und ihre eigene Wochenprogrammierung zu ermöglichen, ist es notwendig, für jede Zone ein Magnetventil am Verteiler und ein zugehörigen Funk-Schaltaktor **Typ 13.21.8.230.S000** zu installieren, der von einem Bliss2 in jeder Zone gesteuert wird. Gegebenenfalls wird ein allgemeiner Schaltaktor zum Schalten des Kessels oder der Wasserzirkulation benötigt.(siehe „Hinweise zu Magnetventilen“).

In diesem Fall ist es erforderlich, die Zonenaktoren auf „Spiegeln von Kontakten“ oder „Heizen“ und den allgemeinen Aktor (z. B. am Kessel) auf „Heizung - Allgemein“ einzustellen.

ANWENDUNGSBEISPIELE

MEHRZONEN - HEIZUNG

Um das System in unabhängige Zonen aufzuteilen, ist es notwendig, diesem Schema zu folgen:



In diesem Fall ist es erforderlich, die Zonenaktoren auf „Spiegeln von Kontakten“ oder „Heizen“ und den allgemeinen Aktor (z. B. am Kessel) auf „Heizung - Allgemein“ einzustellen.

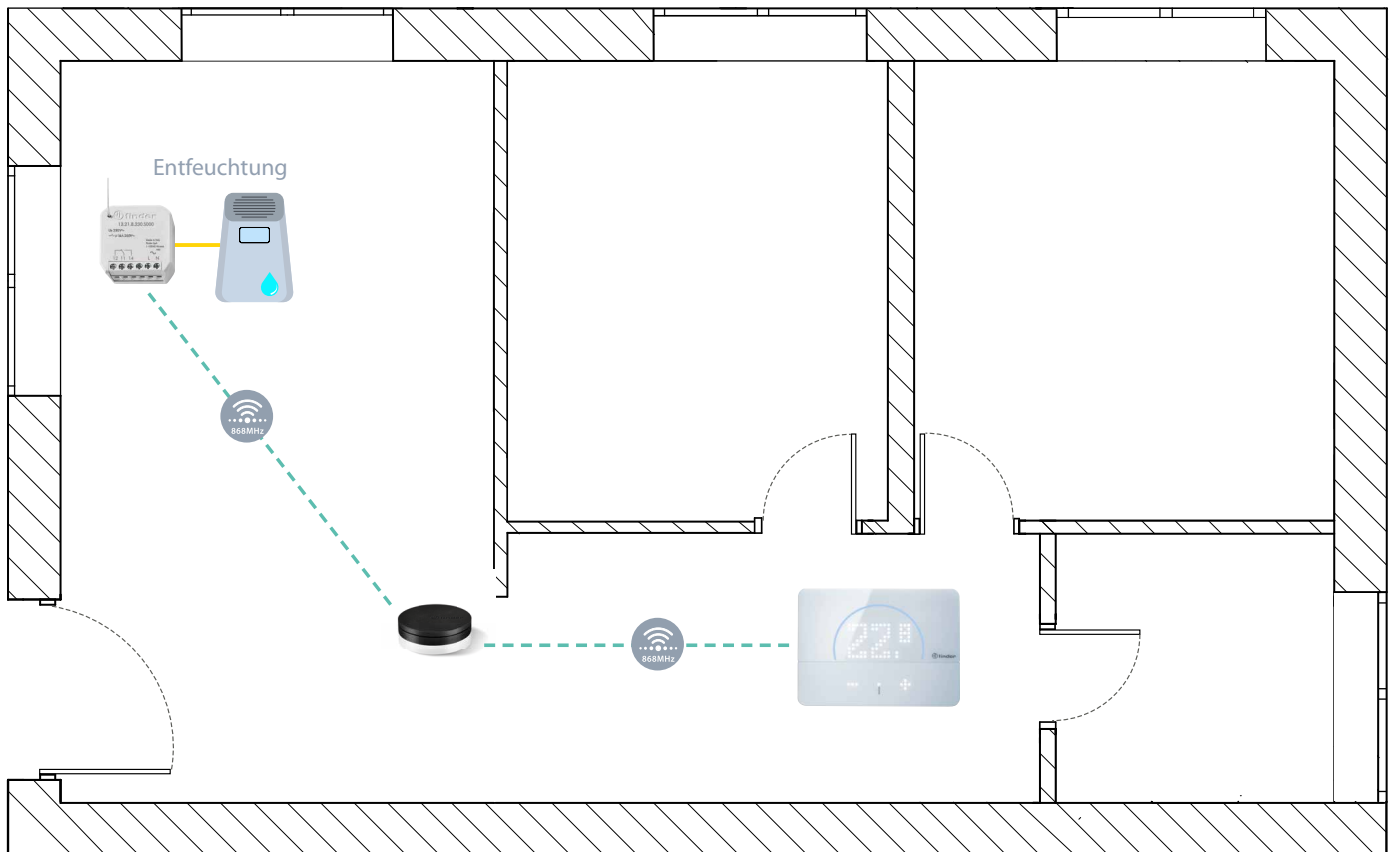
Hinweis: Es ist erforderlich, den Schaltaktor mit Phase und Neutraleiter zu versorgen.

ANWENDUNGSBEISPIELE

LUFTFEUCHTIGKEITSKONTROLLE

Zusätzlich zu seiner Thermostatfunktion kann Bliss2, dank des Funk-Schaltaktors, ein Befeuchtungs- oder Entfeuchtungssystem verwalten.

In diesem Fall ergibt sich eine ähnliche Situation wie die folgende:



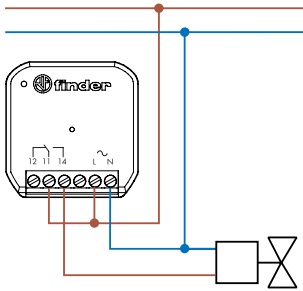
Der Aktor muss auf „Luftentfeuchter“ eingestellt werden, wenn er einen Entfeuchter steuern soll, oder auf „Luftbefeuchter“, wenn er einen Befeuchter steuern soll. Über die App kann der Komfortbereich eingestellt werden, in dem die Umgebung bleiben soll.

Hinweis: Es ist erforderlich, den Schaltaktor mit Phase und Neutraleiter zu versorgen.

HINWEISE ZU MAGNETVENTILEN

Es gibt verschiedene Arten von Magnetventilen:

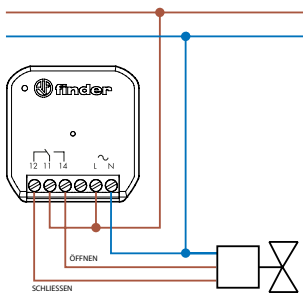
2 Drähte:



Wenn das Ventil mit Strom versorgt wird, öffnet es den Durchfluss, wenn es nicht mit Strom versorgt wird, schließt es den Durchfluss.

3 Drähte:

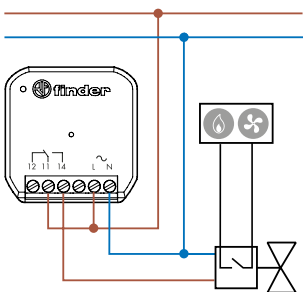
Wenn das Ventil mit Strom versorgt wird, schließt der Öffnerkontakt den Ventildurchfluss, während der Schließerkontakt den Ventildurchfluss öffnet.



In diesem Fall wird der allgemeine Schaltaktor zum Schalten des Kessels oder der Wasserzirkulation benötigt.

4 Drähte:

Wenn das Ventil mit Strom versorgt wird, öffnet es den Vorlauf und schließt den Kontakt des allgemeinen Heizsystems, wenn es nicht mit Strom versorgt wird, schließt es den Vorlauf und öffnet den Kontakt des allgemeinen Systems.



In diesem Fall ist ein allgemeiner Aktor nicht erforderlich, da die Ventile selbst die Freigabe für den Kessel oder die Wasserzirkulation erteilen.

KONFIGURATION ÜBER DIE BLISS2-APP

EINLEITUNG

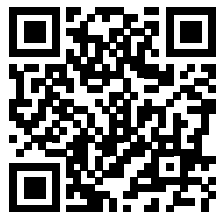
Bevor Sie mit der Zuordnung des Funk-Aktors Typ 13.21.8.230.S000 beginnen, müssen mindestens ein Gateway2 und mindestens ein Bliss2 im System vorhanden sein.

Falls dies noch nicht der Fall ist, lesen Sie bitte die Konfigurationsanleitung für diese Geräte unter dem folgenden Link:

https://cdn.findernet.com/app/uploads/2021/02/05092244/Manual_Bliss2_DE.pdf



Scannen für Dokumente



START

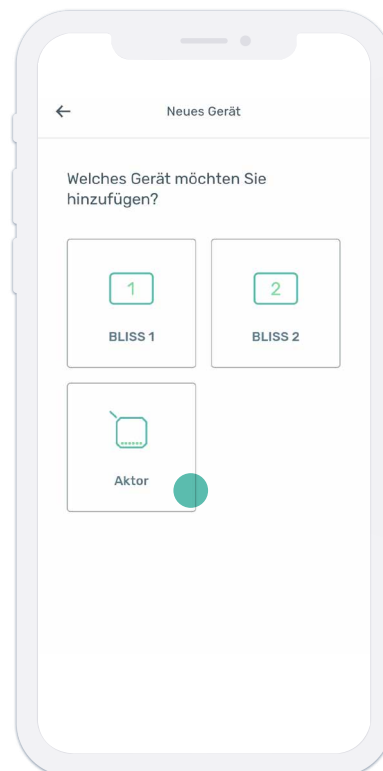
01



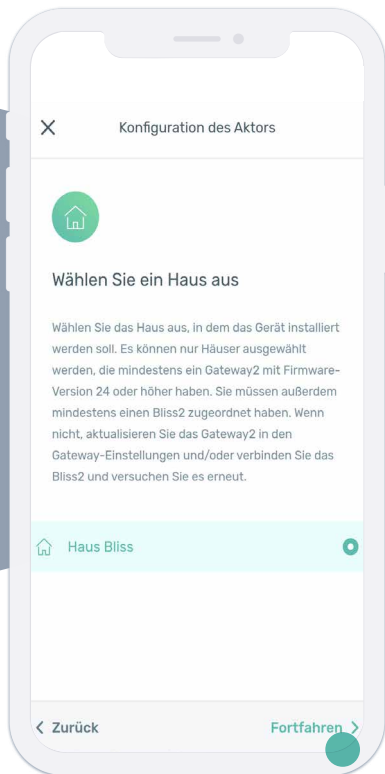
Nachdem mindestens ein Gateway2 und ein Bliss2 verknüpft wurden, muss auf „Gerät hinzufügen“ gedrückt werden, um die Verbindung mit einem Aktor zu starten.

„Aktor“ auswählen.

02

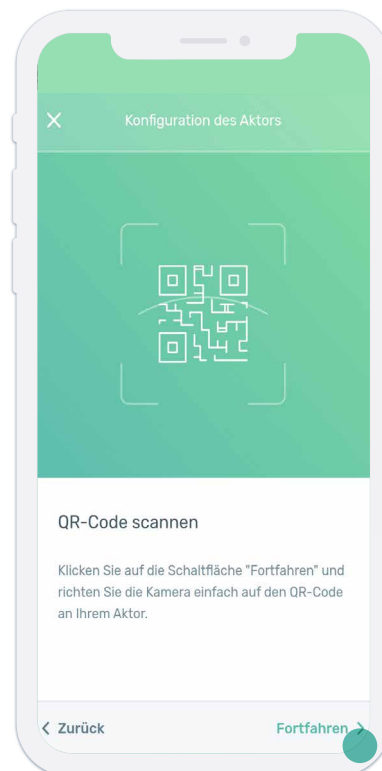


03



Wählen Sie das Haus aus, in dem mindestens ein zuvor erstelltes Gateway2 und ein Bliss2 vorhanden sind, und drücken Sie dann "Fortfahren".

Scannen Sie den QR-Code an der Seite des Geräts, das Sie koppeln möchten, und drücken Sie dann auf "Fortfahren".



04

05



Wenn die weiße LED an der Seite langsam blinkt, drücken Sie "Fortfahren", andernfalls halten Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät zurückzusetzen. Wenn die weiße LED langsam blinkt, können Sie die Taste "Fortfahren" drücken.

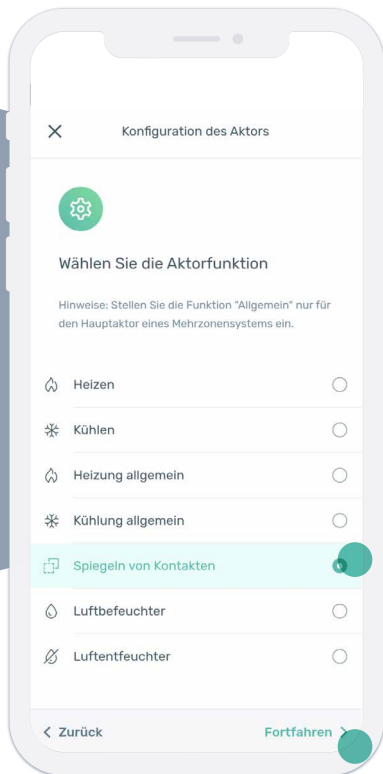
Wählen Sie die Funktion des Schaltaktor je nach seiner Rolle im System. Siehe Abschnitt "Betriebsarten".



06

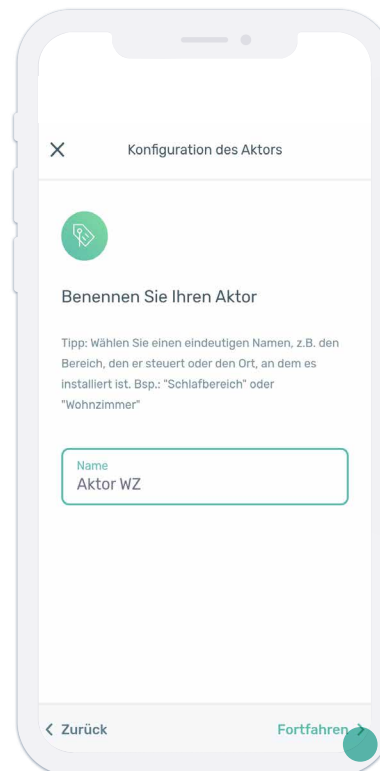
DIREKTE FUNKTION

01



Drücken Sie nach Auswahl der Funktion „Heizen“, „Kühlen“ oder „Spiegeln“ auf „Fortfahren“.

Benennen Sie Ihren Aktor und drücken dann auf „Fortfahren“.



02

03



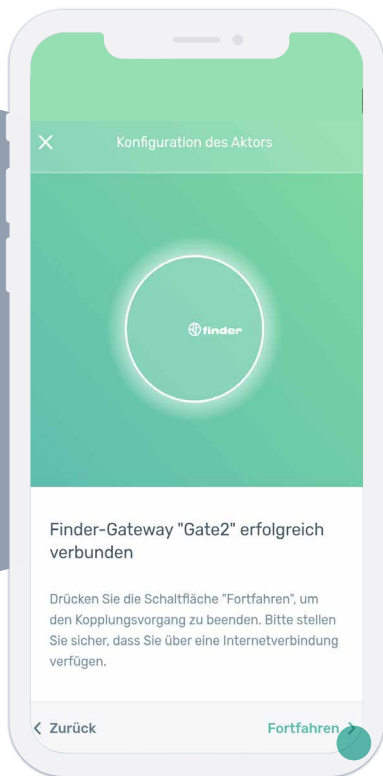
Bei Bedarf ist es möglich, den Aktor später einem Bliss2 zuzuordnen, wenn er sich nicht im Empfangsbereich befindet. Drücken Sie „Mit Finder Bliss2 koppeln“ und klicken Sie dann auf „Fortfahren“.

Wählen Sie das Bliss2 aus, dem Sie den Aktor zuordnen möchten, und drücken Sie dann „Fortfahren“.

04



05



Nachdem sich das Telefon mit dem Gateway2 verbunden hat, drücken Sie zum Abschluss auf „Fortfahren“.

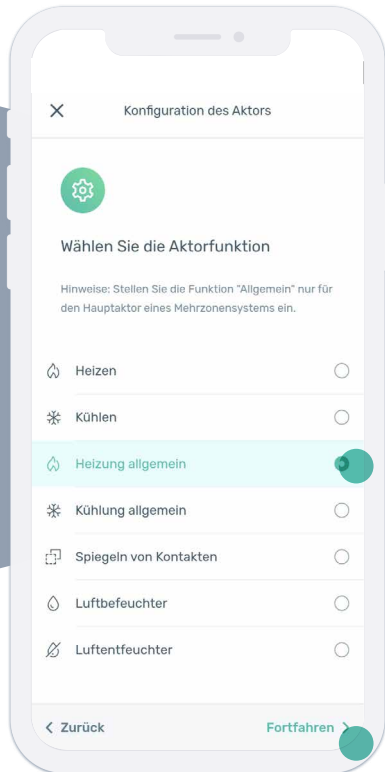
Vorgang erfolgreich abgeschlossen.

06



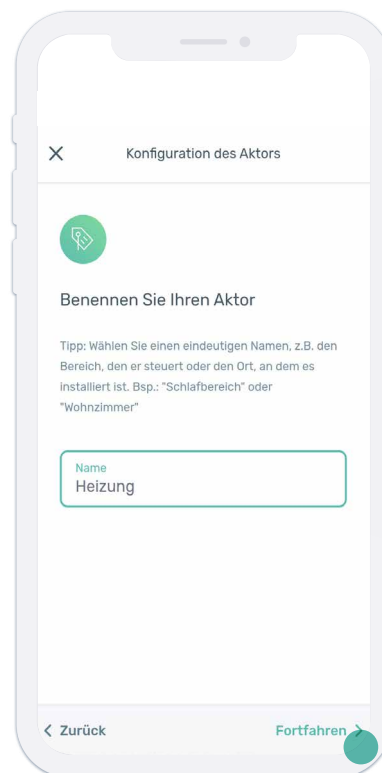
ALLGEMEINE FUNKTION

01



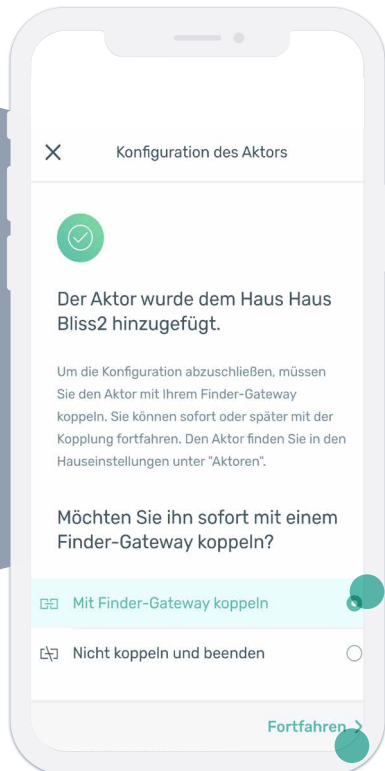
Drücken Sie nach Auswahl der Funktion „Heizung - Allgemein“ oder „Kühlung - Allgemein“ auf „Fortfahren“.

Benennen Sie Ihren Aktor und drücken Sie dann auf „Fortfahren“.



02

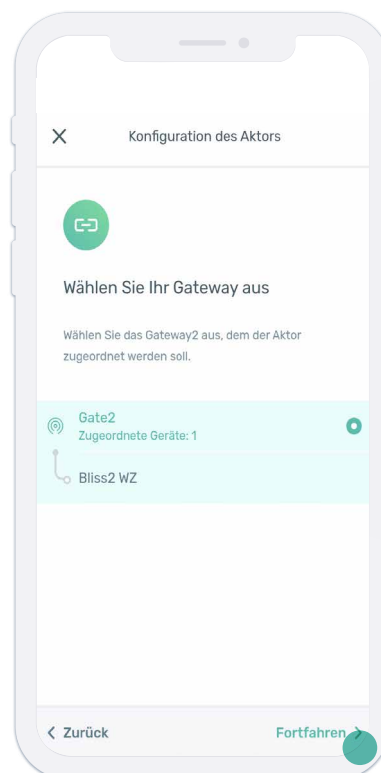
03



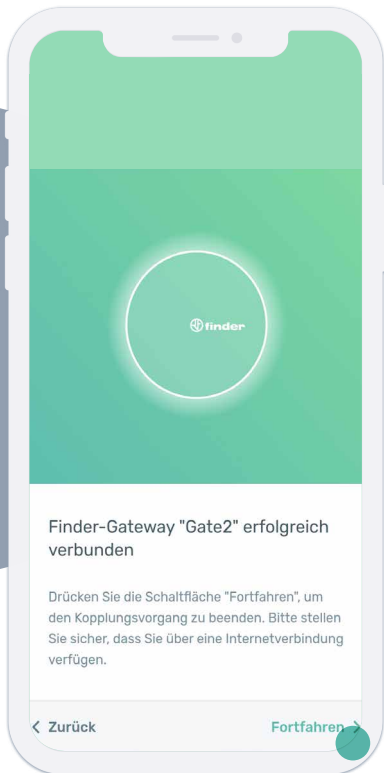
Bei Bedarf ist es möglich, den Aktor später einem Gateway2 zuzuordnen, wenn er sich nicht im Empfangsbereich befindet. Drücken Sie auf "Mit Finder-Gateway koppeln", und dann auf "Fortfahren".

Wählen Sie das Gateway2 aus, dem der allgemeine Aktor zugeordnet werden soll und klicken Sie dann auf „Fortfahren“.

04



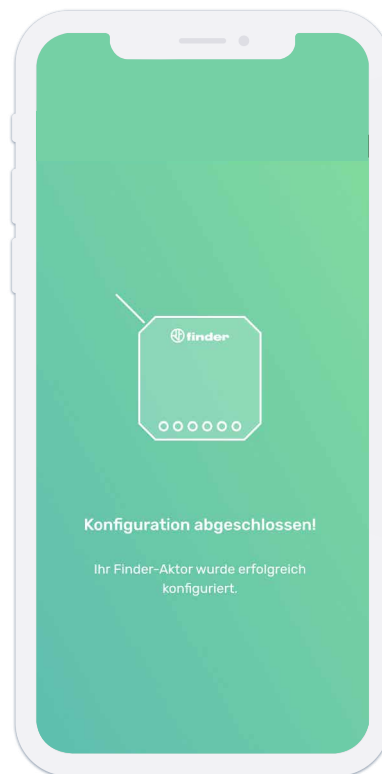
05



Nachdem sich das Telefon mit dem Gateway2 verbunden hat, drücken Sie zum Abschluss auf „Fortfahren“.

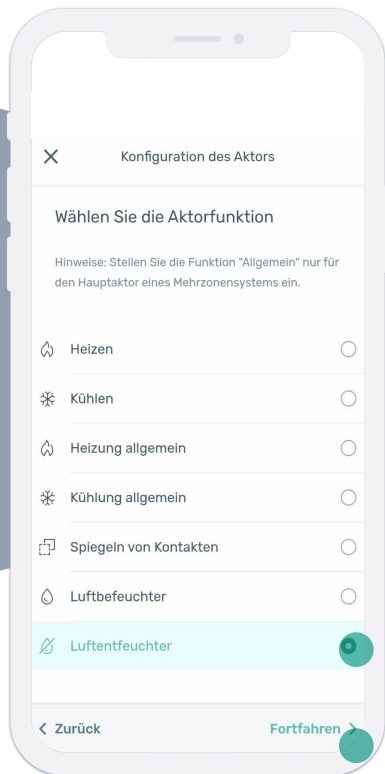
Vorgang erfolgreich abgeschlossen.

06



LUFTFEUCHTIGKEITSFUNKTION

01



Drücken Sie nach Auswahl der Funktion "Luftbefeuchter" oder "Luftentfeuchter" auf "Fortfahren".

Legen Sie den oberen und unteren Schwellenwert für den Bereich fest, in dem das Bliss2 installiert ist, und klicken Sie dann auf „Fortfahren“.

02



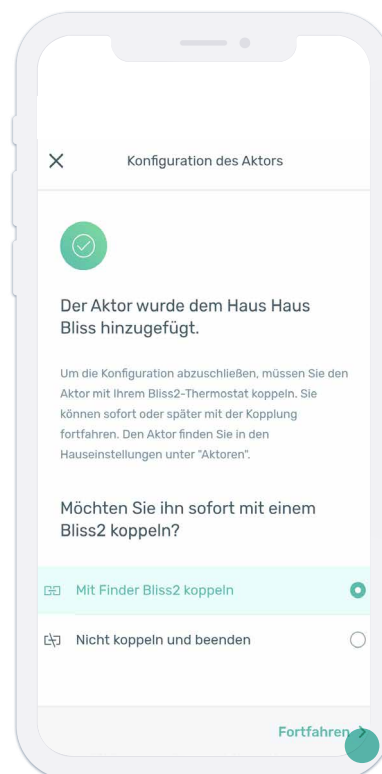
03



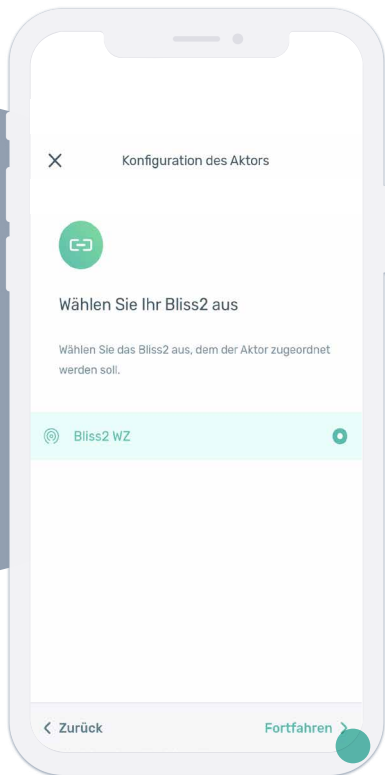
Benennen Sie Ihren Aktor und drücken Sie dann auf „Fortfahren“.

Bei Bedarf ist es möglich, den Aktor später einem Bliss2 zuzuordnen, wenn er sich nicht im Empfangsbereich befindet. Drücken Sie „Mit Finder Bliss2 koppeln“ und klicken dann auf „Fortfahren“.

04



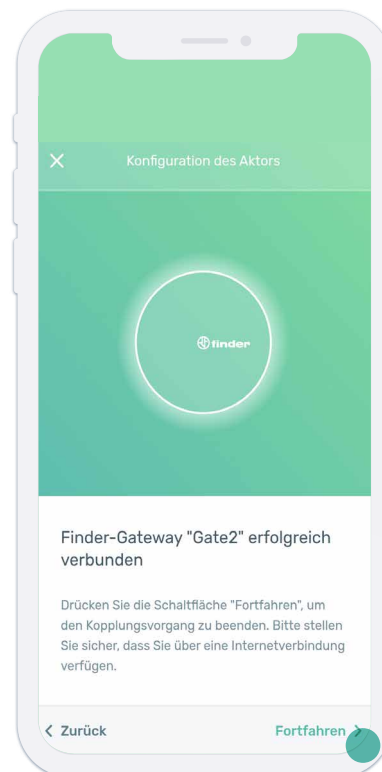
05

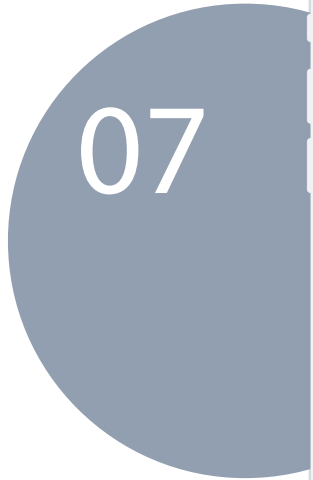


Wählen Sie das Bliss2 aus, dem Sie den Aktor zuordnen möchten, und drücken Sie dann „Fortfahren“.

Nachdem sich das Telefon mit dem Gateway2 verbunden hat, drücken Sie zum Abschluss auf „Fortfahren“.

06

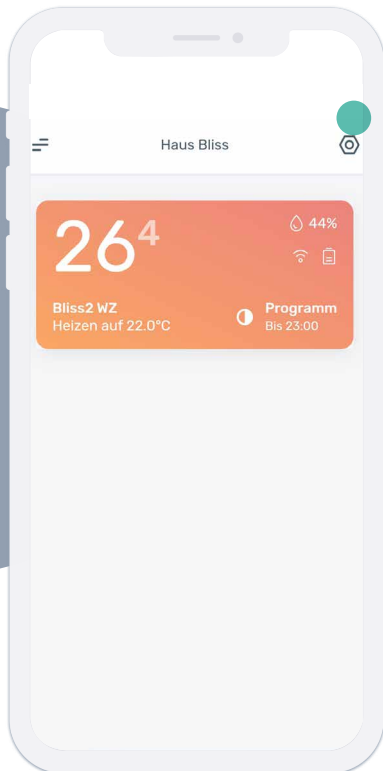




Vorgang erfolgreich abgeschlossen.

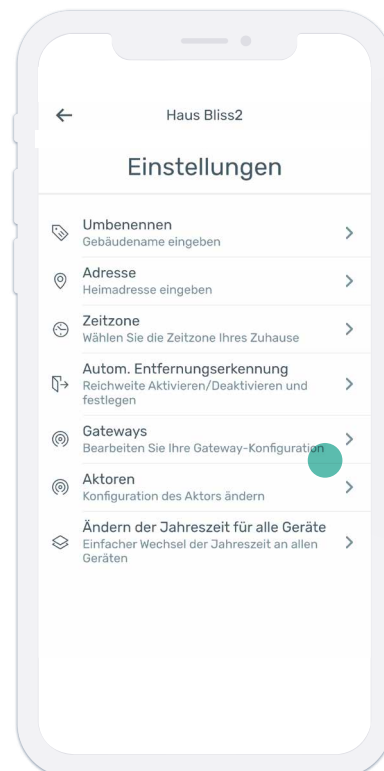
ÜBERPRÜFEN DER AKTOREN

01



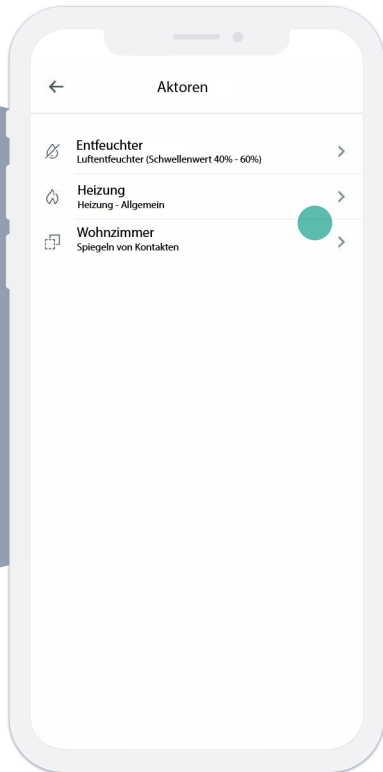
Um alle Aktoren im System anzuzeigen und zu verwalten, drücken Sie das Einstellungssymbol oben rechts auf der Startseite.

Wählen Sie „Aktoren“.



02

03



Von hier aus werden alle im System vorhandenen Aktoren angezeigt. Wählen Sie einen Aktor aus, um auf seine Details zuzugreifen.

Hier werden die Informationen zur Konfiguration des Aktors für das Gateway2 oder Bliss2 angezeigt. Es kann auch umbenannt, aktualisiert oder gelöscht werden.

04

