

Kurzanleitung für Anwender

Einführung in Sentio

Ihre Immobilie ist mit einer Fußbodenheizung ausgestattet, die über das von Wavin entwickelte Sentio-Regelsystem gesteuert wird, das wir mit Blick auf Einfachheit und Benutzerfreundlichkeit entwickelt haben.

Inhalt

Einführung in Sentio	1
Systemkomponenten	2
Thermostate und Sensoren	2
Zentrale Basiseinheit (CCU)	3
Grundlegende Thermostatfunktionen	4
Raumeinstellungen	4
Komfort-Einstellungen	4
Mit dem Internet verbinden	5
LAN-Kabel anschließen	5
App herunterladen und einrichten	5
Batterien austauschen	6
Anschlussplan	7
Support	8
Firmware aktualisieren	8
Fernzugriff zulassen	8



Sie sind neu im Bereich Fußbodenheizung?

Es ist wichtig zu beachten, dass eine Fußbodenheizung anders funktioniert als ein herkömmliches Heizkörpersystem. Während Heizkörper in der Regel in kurzen Intervallen mit sehr hohen Temperaturen betrieben werden, ist eine Fußbodenheizung auf einen ganztägigen Betrieb mit wesentlich niedrigeren Wassertemperaturen ausgelegt.

Dies sorgt nicht nur für eine effizientere Nutzung der Energie aus Ihrem Heizkessel oder Ihrer Wärmepumpe, sondern hat auch den zusätzlichen Vorteil, dass in Ihrer Immobilie den ganzen Tag über eine konstante, angenehme Temperatur herrscht.

Bitte beachten Sie auch, dass Fußbodenheizungen im Vergleich zu Heizkörpern viel langsamer auf Änderungen der Raumtemperatur reagieren. Glücklicherweise ist Sentio ein „adaptives“ Regelungssystem: Wenn Sie für einen Raum um 17 Uhr eine Temperatur von 21 °C einstellen, schaltet sich die Fußbodenheizung nicht einfach um genau 17 Uhr ein, sondern aktiviert sich bereits vorher, um sicherzustellen, dass die gewünschte Temperatur zum gewünschten Zeitpunkt erreicht wird, und verbessert dabei nach und nach ihre Zeitsteuerung, während sie lernt.

Vergessen Sie nicht, dass Ihr gesamter Fußboden als Heizelement dient. Wenn Sie den Boden mit vielen Möbeln oder dicken Teppichen bedecken, wird die Heizwirkung verringert.

Aufrechterhaltung eines gesunden Raumklimas

Es ist allgemein anerkannt, unter anderem von der Weltgesundheitsorganisation, dass die optimale Raumtemperatur beträgt 18 °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40–60 %. Sentio misst beide Werte, damit Sie stets für ein gesundes Raumklima sorgen können.

Wenn die Raumluft zu lange zu kalt bleibt, hält sie Wasserdampf zurück und begünstigt die Bildung von Feuchtigkeit und Schimmel, was ein Gesundheitsrisiko für die Bewohner darstellt.

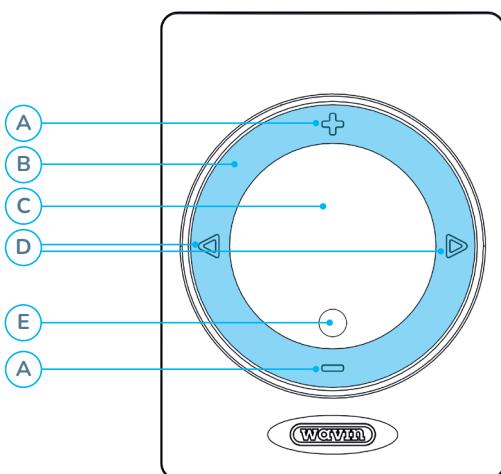
Standardeinstellungen

Standardmäßig ist das System auf den „Eco“-Modus eingestellt, der Ihre Immobilie den ganzen Tag über auf einer konstanten Temperatur von 18 °C hält. Sobald Sie die App eingerichtet haben (siehe Seite 5), können Sie diese Einstellung ändern und die Heizung gemäß einem Zeitplan Ihrer Wahl auf „Comfort“ (20 °C) oder „Extracomfort“ (23 °C) erhöhen.

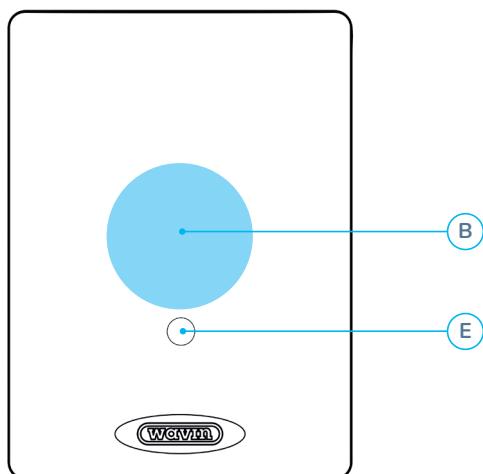
Systemkomponenten

Thermostate und Sensoren

Thermostat (einstellbar)

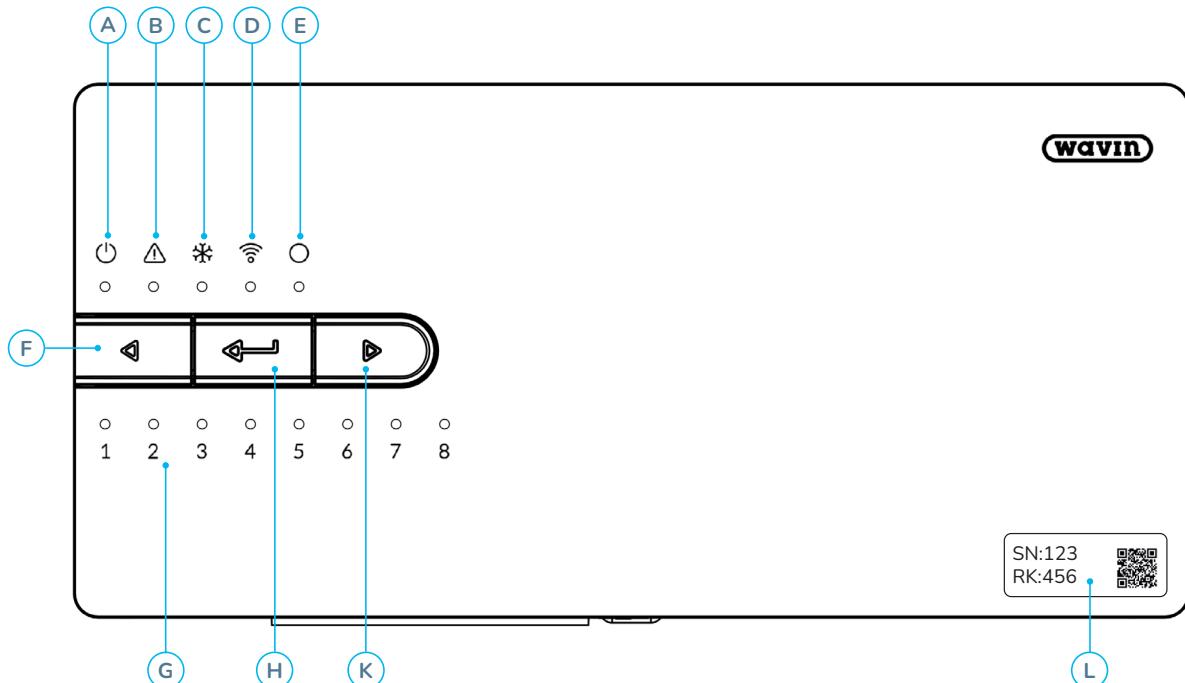


Sensor (nicht einstellbar)



Schlüssel	Funktion	LED-Status	Erklärung
A	Plus- und Minus-Tasten		Ändern Sie die angezeigte Zahl zu einem höheren oder niedrigeren Wert
B	Touch-Bereich		Tippen Sie auf diesen Bereich, um das Display zu aktivieren (nur Thermostat) und auf die grundlegenden Temperatureinstellungen zuzugreifen. Durch längeres Halten gelangen Sie zu den Menüs mit den erweiterten Einstellungen
C	Anzeige		Wenn der Thermostat berührt wird, leuchtet dieses zentrale Display auf
D	Linke und rechte Tasten		Blättern Sie zum nächsten oder vorherigen Menüpunkt.
E	Status-LED	Grün leuchtend	Leerlauf – keine Heizung oder Kühlung aktiv
		Rot leuchtend	Heizung aktiv
		Blau leuchtend	Kühlung aktiv
		Rotes schnelles Blinken	Fehler / Thermostat nicht mit CCU verbunden
		Gelbes doppeltes Blinken	Batterie schwach (nur kabellose Modelle)

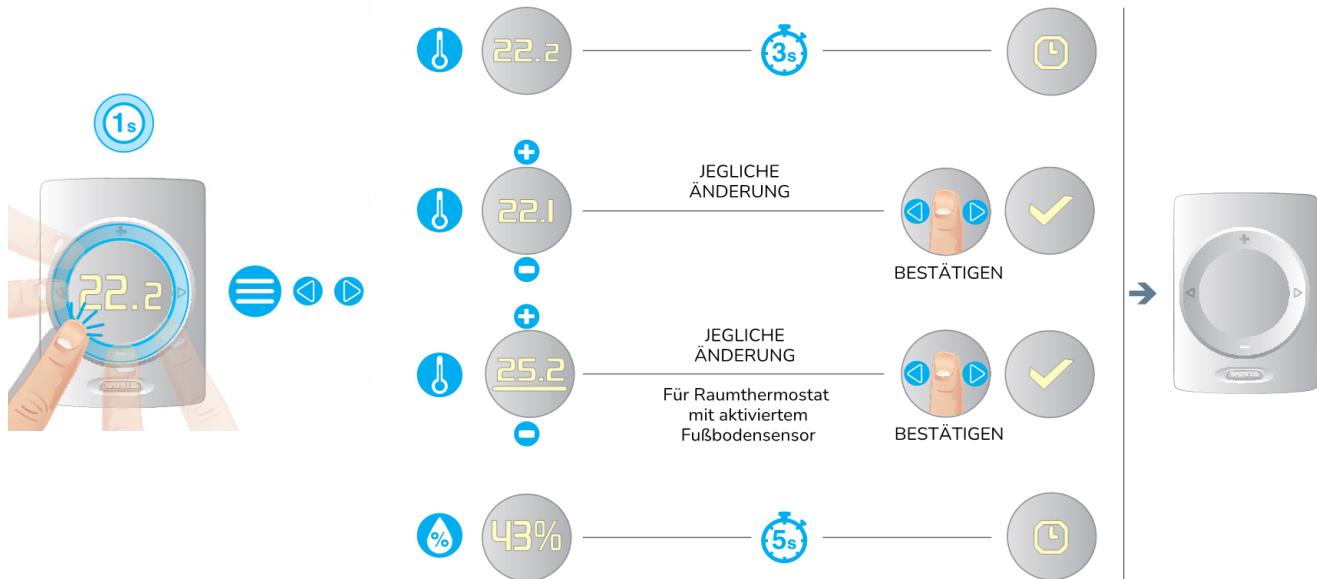
Zentrale Basiseinheit (CCU)



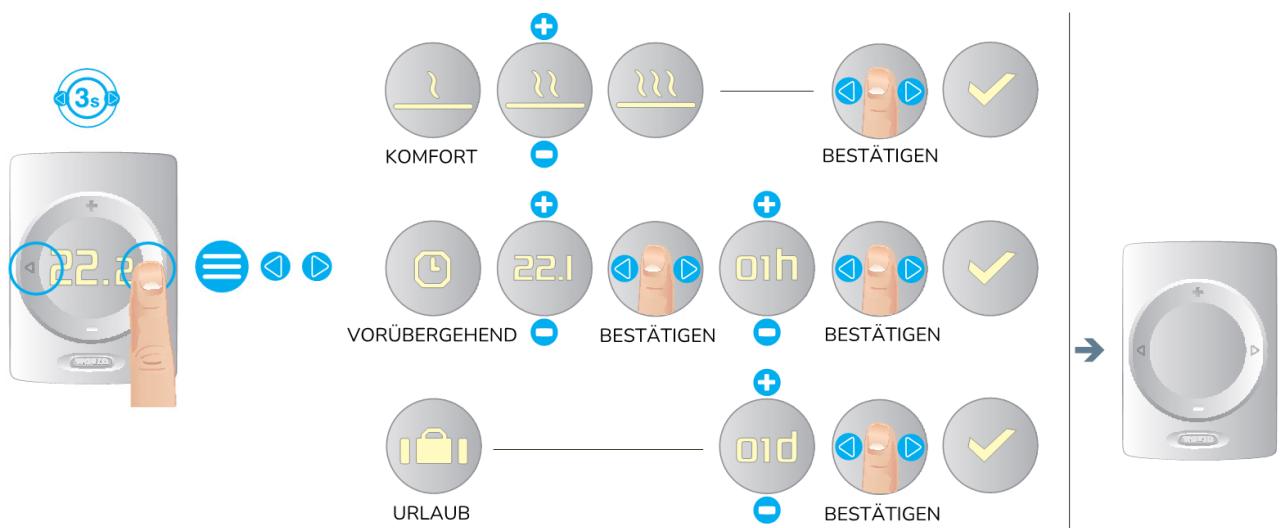
Schlüssel	Symbol	Funktion	LED-Status	Erklärung
A		Status	Aus	Keine Stromversorgung des Geräts
			Grün leuchtend	Strom eingeschaltet und OK
			Rot an	System wird initialisiert
B		Warnung	Gelbes Blinken	Fehler, z. B. Thermostat oder Sensor nicht angeschlossen
			Gelbes schnelles Blinken	Systemaktualisierung läuft
C		Kühlung	Blau leuchtend	Kühlung aktiv
D		LAN-Status	Grün leuchtend	Mit dem Internet und dem Cloud-Dienst verbunden
			Grün blinkend	Mit dem Internet verbunden, aber nicht mit dem Cloud-Dienst
			Grünes schnelles Blinken	Lernmodus für App-Registrierung aktiv
			Blau leuchtend	Neue Firmware-Version gefunden und bereit zum Aktualisieren
			Blau leuchtend	Vorbereitung der Suche nach einer neuen Firmware-Version
			Blau schnelles Blinken	Suche nach neuer Firmware-Version läuft
E		Peripheriegeräte	Grün auf	Globale Peripheriegeräte registriert
			Rotes Blinken	Registrierungsmodus aktiv – neue Peripheriegeräte können angeschlossen werden
F		Links auswählen	-	Drücken Sie diese Taste, um die nächste LED links auszuwählen
G	1-8	Aktuatorkanäle	Rot leuchtend	Heizung aktiv
			Grün leuchtend	Leerlauf – keine Heizung oder Kühlung aktiv
			Blau leuchtend	Kühlung aktiv
			Lila leuchtend	Leerlauf – kein Stellantrieb / nur Heizungszone
			Rot blinkend	Registrierungsmodus aktiv – neue Aktoren können angeschlossen werden
			Weißes langsames Blinken	Ventil-Testlauf läuft (vorbeugende Wartung)
			Gelb leuchtend	Aktualisieren/Neustart nach einer Einstellungsänderung
			Rot-grünes Blinken	Heizung blockiert
			Blau-grünes Blinken	Kühlung blockiert
H		Eingabe / Lernen	-	Drücken Sie, um eine Auswahl zu bestätigen
K		Rechts auswählen	-	Drücken Sie diese Taste, um die nächste LED rechts auszuwählen
L		Seriennummer naufkleber	-	Zeigt die eindeutige Seriennummer (SN) und den Registrierungscode (RK) für die CCU an. Der QR-Code steht für den Registrierungscode und kann zur einfachen Einrichtung mit der Sentio-App gescannt werden.

Grundlegende Thermostatfunktionen

Raum-Einstellungen

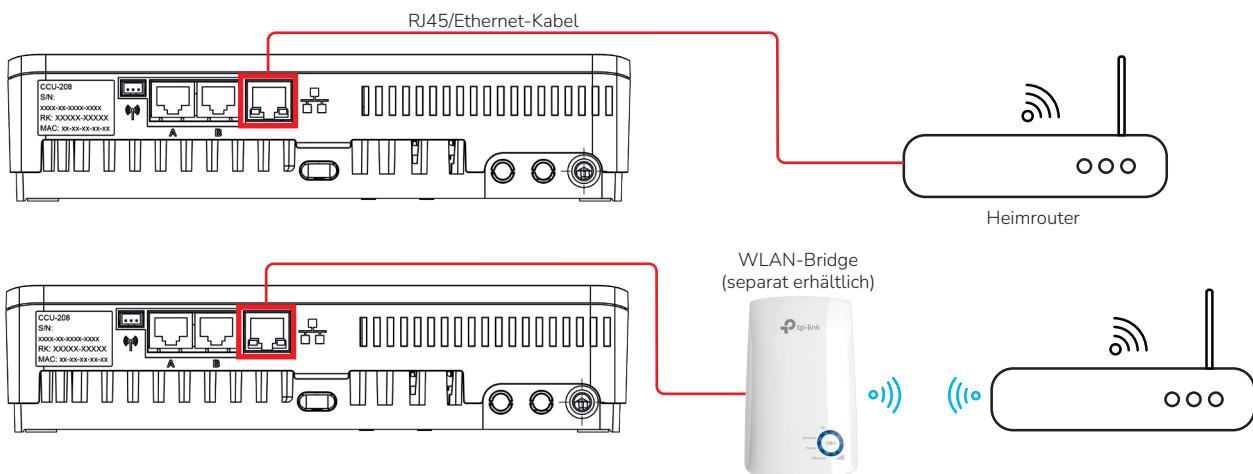


Raumkomfort-Einstellungen



Mit dem Internet verbinden

LAN-Kabel anschließen



App herunterladen und einrichten

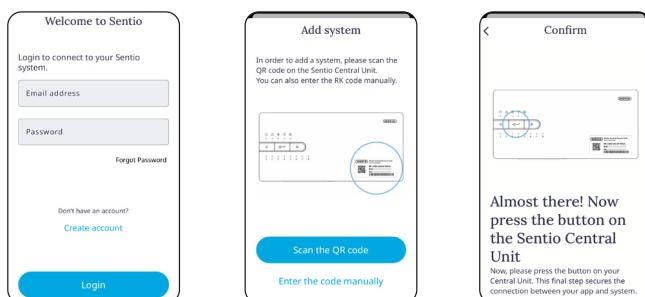
1



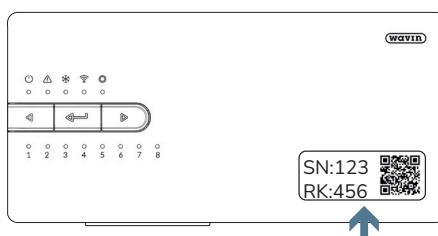
GET ON
Google Play

Available on the
App Store

2

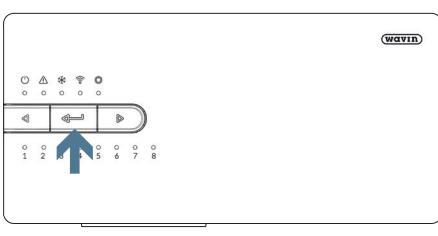


3



Der Registrierungsschlüssel (RK) befindet sich auf einem Aufkleber auf der CCU, normalerweise auf der Vorderseite.

4

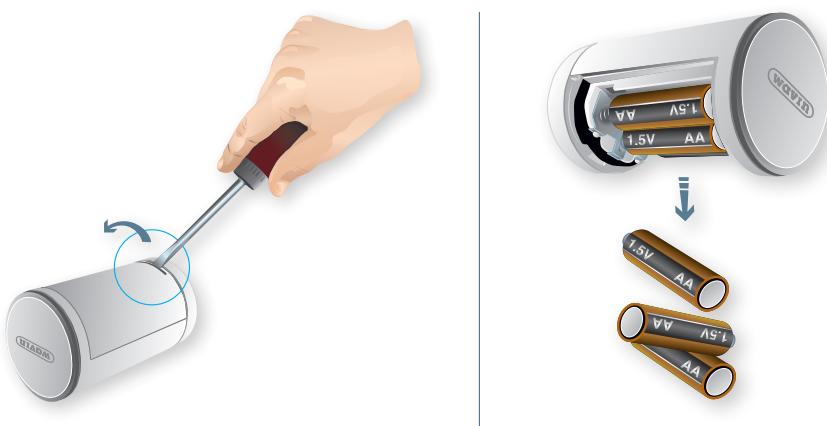


Batterien austauschen

Drahtlose Thermostate und Sensoren

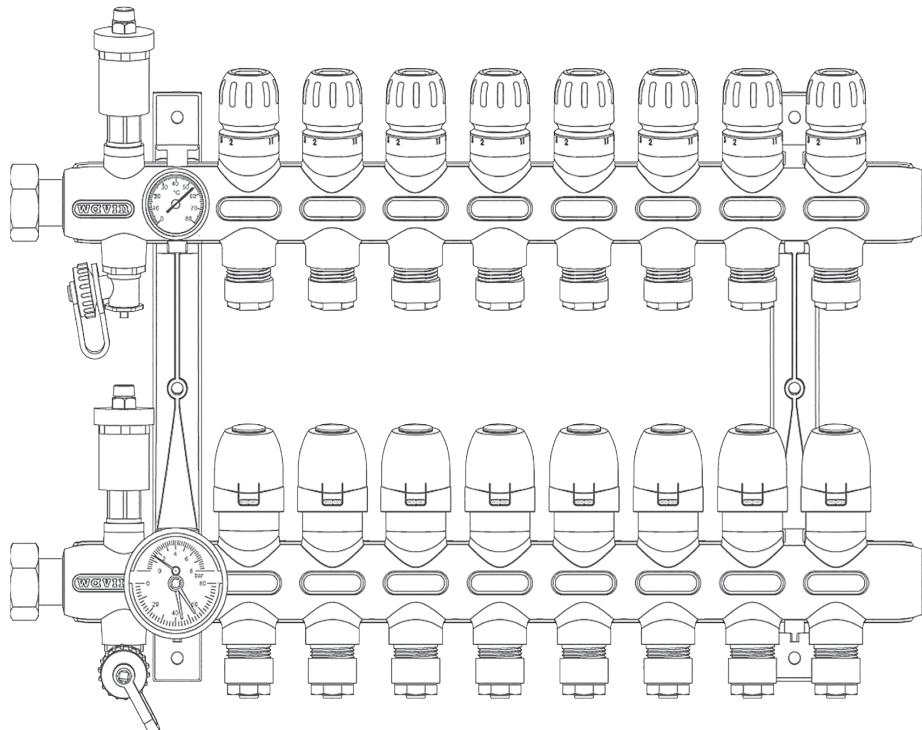


Intelligenter Heizkörperthermostat (SRT)



Anschlussplan

Verteiler



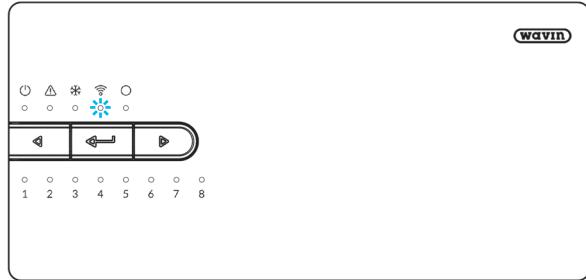
Stellantrieb	CCU-Kanal	Versorgter Raum
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

Support

Firmware aktualisieren

Um sicherzustellen, dass Ihr System immer über die neuesten Funktionen und Fehlerbehebungen verfügt, sollte die Firmware regelmäßig aktualisiert werden. Dies kann über die App erfolgen, Sie können den Vorgang jedoch auch direkt auf der CCU starten.

- ⦿ Navigieren Sie mit den Pfeiltasten nach links oder rechts zur Netzwerk-LED und drücken Sie die Eingabetaste.
- ⦿ Wenn die LED blau leuchtet, steht ein Update zur Installation bereit.
- ⦿ Drücken Sie erneut die Eingabetaste, um die Installation zu starten.
- ⦿ Nach Abschluss der Installation leuchtet die LED wieder grün.



Support-Website

<https://www.wavin.com/sentio>



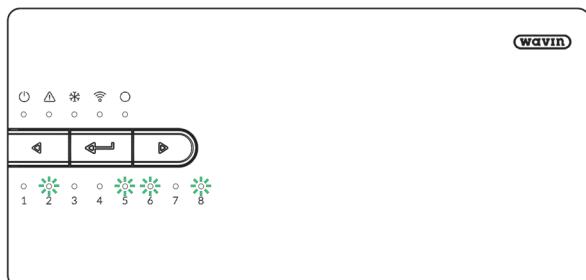
- ⦿ Laden Sie diese Anleitung in weiteren Sprachen herunter
- ⦿ Häufig
- ⦿ Fehler



Fernzugriff zulassen

Wenn Sie sich an unsere Techniker wenden, werden Sie möglicherweise aufgefordert, ein temporäres Passwort anzugeben. Damit können wir eine Fernverbindung zu Ihrem System herstellen, um Probleme zu diagnostizieren und zu beheben. Dieses Passwort kann über die App oder direkt auf der CCU generiert werden.

Wenn Sie die linke und rechte Pfeiltaste drei Sekunden lang gedrückt halten, leuchten vier nummerierte LEDs auf. Dieser Code, von links nach rechts gelesen, ist Ihr temporäres Passwort. Im Beispiel rechts lautet der Code „2568“.



Wavin ist ein Teil von Orbia, einer Unternehmensgruppe, die einige der größten Herausforderungen der Welt meistert. Verbunden mit einem gemeinsamen Ziel: das Leben auf der ganzen Welt zu verbessern.

Wavin GmbH | Industriestraße 20 | 49767 Twist | Germany
Tel. +49 5936 12-0 | info@wavin.com | wavin.com

