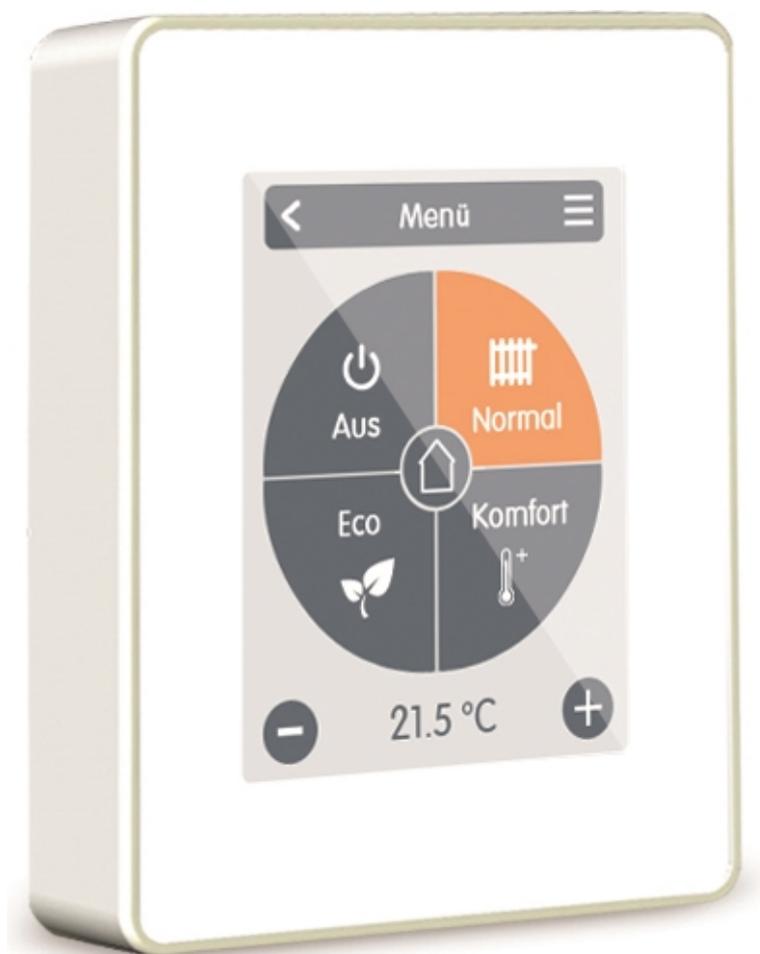


# strawa *LiviX*

**Montage- und Bedienungsanleitung**

**strawaLiviX Raumcontroller Heizen**

Artikelnummer: 211000002



**Vor der Montage, Inbetriebnahme und Bedienung sorgfältig lesen**

# Inhalt

<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>3</b>
EG-Konformitätserklärung .....	3
Allgemeine Hinweise .....	3
Veränderungen am Gerät .....	3
Gewährleistung und Haftung .....	4
Entsorgung und Schadstoffe .....	4
<b>Beschreibung strawaLiviX Raumcontroller Heizen</b> .....	<b>5</b>
Technische Daten .....	5
Lieferumfang .....	5
<b>Installation</b> .....	<b>6</b>
strawaLiviX Raumcontroller Heizen Installation .....	6
Beispiel Regler-Verbindung .....	8
Beispiel CAN-Verbindung .....	8
<b>Bedienung</b> .....	<b>9</b>
Raumübersicht .....	9
Betriebsmodus .....	9
Menü .....	10
Betriebszeiten einstellen .....	10
Beispiel Betriebszeiten einstellen .....	11
Experten-Menü .....	12
Einstellungen .....	13
Geräte .....	14
Räume .....	15
Sensoren .....	16
WiFi .....	17
Access Point .....	18
WiFi-Sensor .....	18
Servicewerte .....	19
strawaLiviX Raumcontroller Heizen und strawaLiviX App Konfiguration .....	19
Hilfestellung .....	20
Notizen .....	20

## EG-Konformitätserklärung

Durch das CE-Zeichen auf dem Gerät erklärt der Hersteller, dass strawaLiviX Raumcontroller Heizen den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen der

- EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU sowie der
- EU Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2014/30/EU

entspricht. Die Konformität wurde nachgewiesen und die entsprechenden Unterlagen sowie die EU-Konformitätserklärung sind beim Hersteller hinterlegt.

## Allgemeine Hinweise

### Unbedingt lesen!

Diese Montage- und Bedienungsanleitung enthält grundlegende Hinweise und wichtige Informationen zur Sicherheit, Montage, Inbetriebnahme, Wartung und optimalen Nutzung des Gerätes. Deshalb ist diese Anleitung vor Montage, Inbetriebnahme und Bedienung des Gerätes vom

Installateur/Fachkraft und vom Betreiber der Anlage vollständig zu lesen und zu beachten.

Bei dem Gerät handelt es sich um einen automatischen, elektrischen strawaLiviX Raumcontroller Heizen. Installieren Sie das Gerät ausschließlich in trockenen Räumen und unter Umgebungsbedingungen wie unter "Technische Daten" beschrieben.

Beachten Sie zudem die geltenden Unfallverhütungsvorschriften, die Vorschriften des Verbands der Elektrotechnik, des örtlichen Energieversorgungsunternehmens, die zutreffenden DIN-EN-Normen und die Montage- und Bedienungsanleitung der zusätzlichen Anlagenkomponenten. Das Gerät ersetzt keinesfalls die ggf. bauseitig vorzusehenden sicherheitstechnischen Einrichtungen! Montage, elektrischer Anschluss, Inbetriebnahme und Wartung des Gerätes dürfen nur durch eine entsprechend ausgebildete Fachkraft erfolgen.

**Für den Betreiber: Lassen Sie sich von der Fachkraft ausführlich in die Funktionsweise und Bedienung des Gerätes einweisen. Bewahren Sie diese Anleitung stets in der Nähe des Gerätes auf.**

Für Schäden, die durch missbräuchliche Verwendung oder Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung!



Vor Arbeiten am Gerät die Stromzuleitung abschalten und gegen Wiedereinschalten sichern! Spannungsfreiheit prüfen! Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Fachkraft unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften durchgeführt werden. Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn es am Gehäuse sichtbare Schäden wie z.B. Risse gibt.

## Veränderungen am Gerät

- Veränderungen, An- und Umbauten am Gerät erfordern die schriftliche Genehmigung des Herstellers.
- Der Einbau von Zusatzkomponenten, die nicht zusammen mit dem Gerät geprüft worden sind, ist nicht gestattet.
- Wenn wahrzunehmen ist, wie beispielsweise durch Beschädigung des Gehäuses, dass ein gefahrloser Gerätebetrieb nicht mehr möglich ist, ist das Gerät sofort außer Betrieb zu setzen.
- Geräteteile und Zubehöerteile, die sich nicht in einwandfreiem Zustand befinden, sind sofort auszutauschen.
- Verwenden Sie nur Originalersatzteile und -zubehör des Herstellers.
- Werksseitige Kennzeichnungen am Gerät dürfen nicht verändert, entfernt oder unkenntlich gemacht werden.
- Nehmen Sie nur die in dieser Anleitung beschriebenen Einstellungen am Gerät vor.



Durch Veränderungen am Gerät kann die Sicherheit und Funktion des Gerätes und der gesamten Anlage beeinträchtigt werden.

## Gewährleistung und Haftung

---

Das Gerät wurde unter Berücksichtigung hoher Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen produziert und geprüft. Von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen sind Personen- und Sachschäden, die zum Beispiel auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nichtbeachtung dieser Montageanweisung und Bedienungsanleitung
- Unsachgemäße Montage, Inbetriebnahme, Wartung und Bedienung
- Unsachgemäß durchgeführte Reparaturen
- Zuwiderhandlung gegen den Abschnitt "Veränderungen am Gerät"
- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes
- Überschreitung und Unterschreitung der in den technischen Daten aufgeführten Grenzwerte
- Höhere Gewalt

## Entsorgung und Schadstoffe

---

Das Gerät entspricht der europäischen RoHS Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.



Zur Entsorgung gehört das Gerät keinesfalls in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Gerät nur an entsprechenden Sammelstellen oder senden Sie es an den Verkäufer oder Hersteller zurück.

# BESCHREIBUNG STRAWALIVIX RAUMCONTROLLER HEIZEN

## Technische Daten



	<b>Gehäuse</b>	2-teilig, Kunststoff ABS 75 mm x 95 mm x 19 mm Glasfront
	<b>Display</b>	Kapazitives Touch-Panel Farbdisplay mit 240 x 320 dots 2,8 Zoll (7 cm) Diagonale
	<b>Bedienung</b>	Intuitive Benutzerführung
	<b>Sprachen</b>	Deutsch            Italiano English            Français Español            Português

### Elektrische Daten:

Spannungsversorgung	12 - 24 VDC +/- 10%
Leistungsaufnahme	Max. 2,5 W
Schutzart	IP20
Schutzklasse / Überspannungskategorie	III / II0/III

### Max. Kabellänge

CAN	<3m; bei >=3m ist ein abgeschirmtes Twisted-Pair-Kabel zu verwenden und die Schirmung einseitig mit dem Schutzleiter zu verbinden.
1-Wire Bus	Optional, ohne Funktion

### Zulässige Umgebungsbedingungen

bei Betrieb	0 °C - 50 °C, keine Betauung zulässig
bei Transport/Lagerung	0 °C - 60 °C, keine Betauung zulässig

### Messbereich

Außerhalb der Messbereiche gibt es größere Abweichungen		
Interner Raumtemperaturfühler	0 °C - 60 °C	Genauigkeit +/- 1 °C Auflösung 0,1 °C
Interner Fühler für rel. Luftfeuchte	0 % - 100 %	Genauigkeit +/- 6 % Auflösung 0,1 %
1-Wire Temperatursensoren	Optional, ohne Funktion	



Nach einschalten oder Netzunterbrechung dauert es bis zu 60 Minuten bis die Temperatur präzise angezeigt wird.

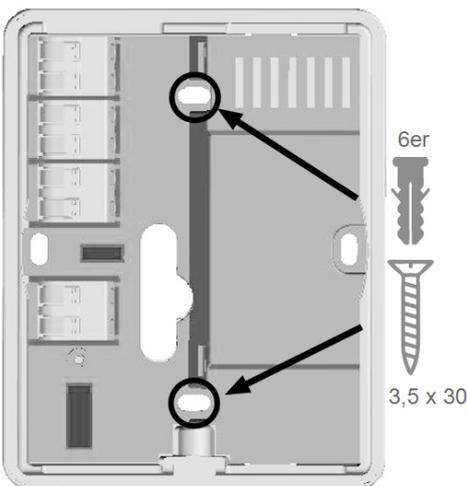
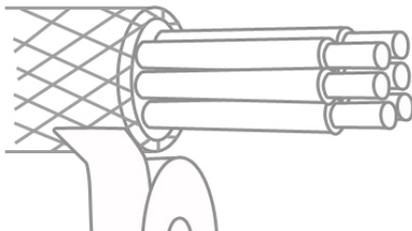
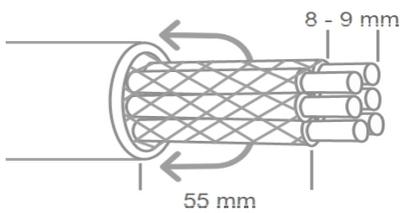
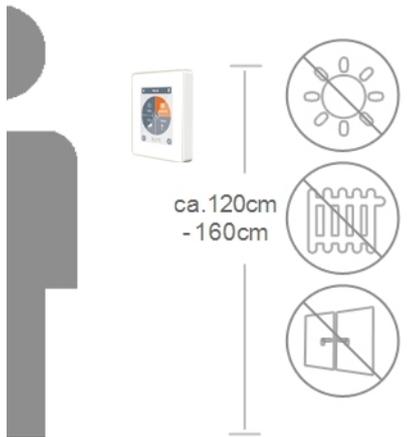
### Sonstige Daten

Einbaumöglichkeiten	Wandmontage, mit/ohne Schalterdose
Echtzeituhr	RTC mit 24 Stunden Gangreserve

## Lieferumfang

- strawaLiviX Raumcontroller Heizen
- 2 Schrauben 3,5 x 35 mm und 2 Dübel 6 mm zur Wandmontage
- 2 Einzeladerverbinder, CAN-Stecker mit Anschlussleitungen, Abschlußwiderstand-CAN-Stecker, Abschlußwiderstand, Betätigungswerkzeug
- strawaLiviX Raumcontroller Heizen Installationsanleitung

## strawaLiviX Raumcontroller Heizen Installation



Montieren Sie das Gerät an geeigneter Stelle.



Achten Sie auf geeignete Umgebungsbedingungen. Direkte Sonneneinstrahlung, Wärme- und Kältequellen wie z.B. Radiatoren und Fenster sind zu vermeiden.

Kabel abmanteln, Schutzleiter überstülpen und Füllmaterial bei Bedarf entfernen.

Bei Wandmontage ist darauf zu achten, dass die Leitungen so kurz wie möglich gehalten werden (bei direkter Wandmontage max. 40 mm), da unnötige Aderschlaufen im strawaLiviX Raumcontroller Heizen-Gehäuse zu Problemen führen können.

Bei Montage auf einer Schalterdose ist darauf zu achten, dass die Leitungen so kurz wie möglich gehalten werden (Leitungen max. 55 mm abmanteln) und eventuelle Aderschlaufen in die Schalterdose zurückgeführt werden, da unnötige Aderschlaufen im strawaLiviX Raumcontroller Heizen-Gehäuse zu Problemen führen können.

Aderenden 8 - 9 mm abisolieren. Abschirmung isolieren und einseitig an geeigneter Stelle (Regler oder CAN-Box) mit dem Schutzleiter verbinden.



Bei Kontakt von Abschirmung und Platine können erhebliche Schäden am Gerät entstehen.

### Montage auf UP-Schalterdose

Sockel mit den beiliegenden Schrauben (3,0 x 16) an der Schalterdose befestigen.

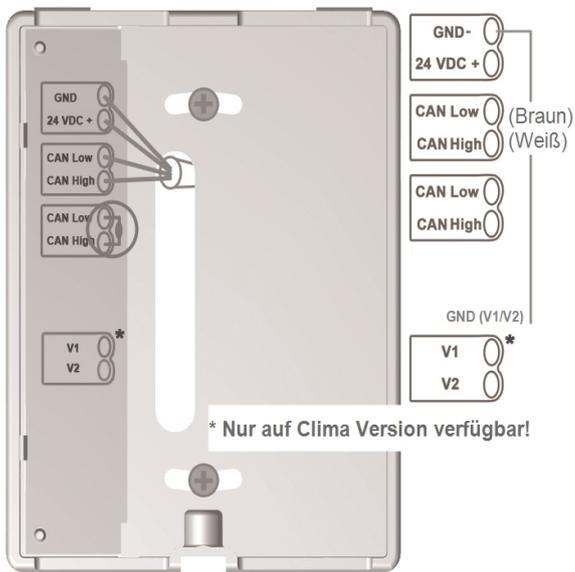
### Direkte Wandmontage

Sockel an der ausgewählten Position anhalten und die 2 Befestigungslöcher anzeichnen. Achten Sie darauf, dass die Wandfläche möglichst eben ist, damit sich das Gehäuse beim Anschrauben nicht verzieht. Mittels Bohrmaschine an den angezeichneten Stellen in die Wand bohren und die Dübel eindrücken. Die Schrauben einsetzen und leicht andrehen. Den Sockel ausrichten und die Schrauben festschrauben.

Anschlussklemmen mit dem beiliegenden Betätigungswerkzeug öffnen und wie beschrieben den Elektroanschluss vornehmen.



24 VDC, auf richtige Polung achten ansonsten kann es zu Schäden am Gerät kommen!

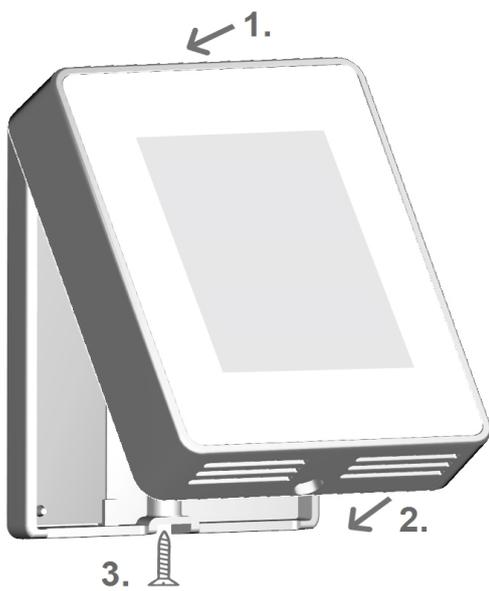


Am ersten und letzten Gerät im CAN-Netzwerk muss ein Abschlusswiderstand gesetzt werden.



Betätigungswerkzeug

Die Anschlussbelegung der Gegenseite (Regler) entnehmen Sie dem entsprechenden Klemmplan in der Regleranleitung.



Das Bedienteil wieder einhängen und mit der Schraube verschließen. Netzspannung einschalten und strawaLiviX Raumcontroller Heizen in Betrieb nehmen.

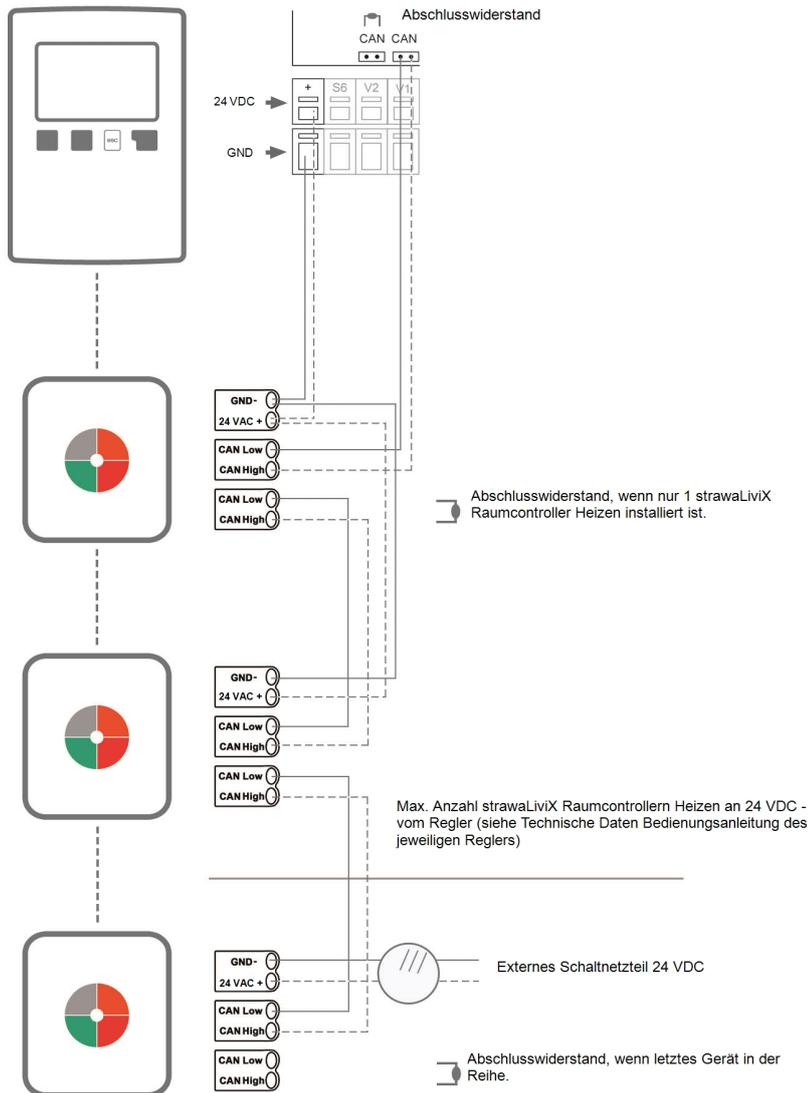


Die Inbetriebnahmhilfe kann jederzeit im strawaLiviX Raumcontroller Heizen Menü unter Experte aufgerufen werden.

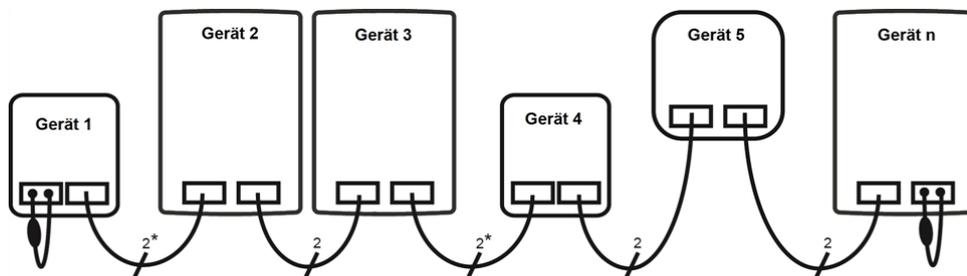
## Beispiel Regler-Verbindung



Kombinieren Sie keine Geräte, die nur für Heizung (strawaLiviX Raumcontroller Heizen/ strawaLiviX Box Heizen) ausgelegt sind, mit Geräten die für Heizung und Kühlung (strawaLiviX Raumcontroller Klima/strawaLiviX Box Klima) ausgelegt sind.



## Beispiel CAN-Verbindung



\* Nur CAN, bei Spannungsversorgung vom Regler 4 Adern.

Die Reihenfolge sowie die Anzahl der Geräte (max. 50) ist beliebig.

## Raumübersicht

Zeigt nach aktivieren des Startbildschirms die Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit sowie Außentemperatur an.



### Raumicon

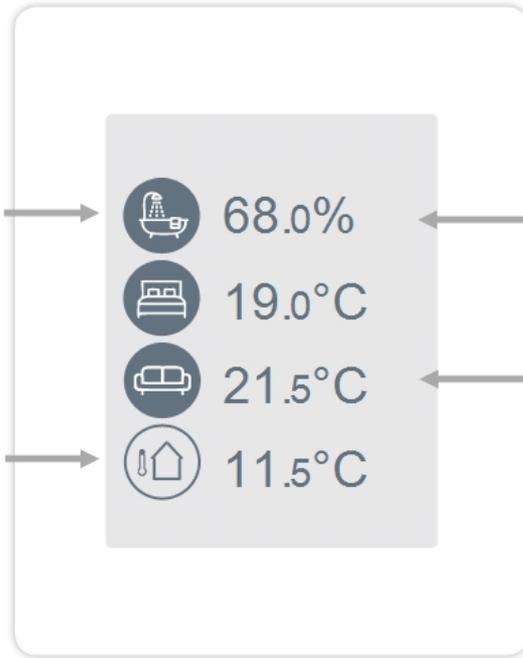
Durch Auswahl eines Raumicons werden Sie auf die Raumtemperatureinstellungen weitergeleitet.

### Multiroom-Auswahl

Durch vertikales Ziehen mit dem Finger über mehrere Räume können Sie den Betriebsmodus in allen Räumen gleichzeitig verändern.

### Außentemperatur

Wird angezeigt sobald am HCC ein Außenfühler genutzt wird oder an einer strawaLiviX Box Heizen im Menü "Experte > strawaLiviX Box > Heizkreis > Sensor Außen" ein Außenfühler aktiviert wird.



%

### Raumfeuchtigkeit

Relative Luftfeuchtigkeit.

°C

### Raumtemperatur

Aktuelle Raumtemperatur.

## Betriebsmodus

Übersicht > Betriebsmodus



### Zurück/ Vor

Navigation zurück zur Übersicht.



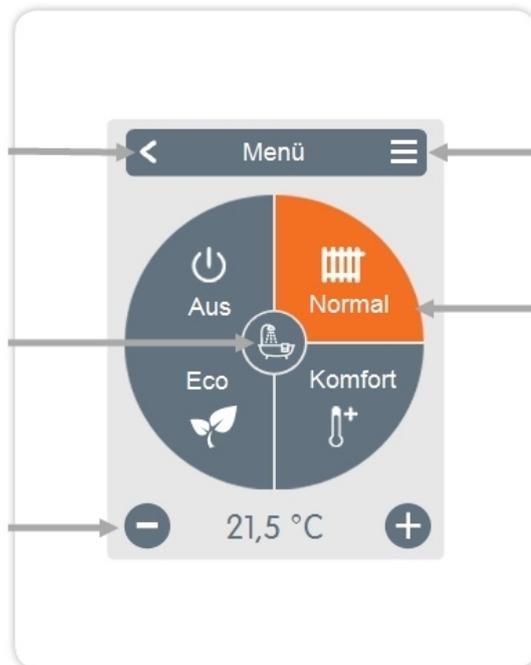
### Raum

Anzeige des ausgewählten Raums.



### Solltemperatur

Einstellung der Solltemperatur für den aktiven Betriebsmodus im angezeigten Raum.



### Menü

Navigation zum Hauptmenü.



### Betriebsmodi

Der farbiger dargestellte Betriebsmodus ist derzeit aktiv und kann durch Auswahl eines anderen Modus gewechselt werden. Manuell ausgewählte Modi bleiben bis zum nächsten Moduswechsel durch das Zeitprogramm aktiv. Im Modus "Aus" bleibt im Hintergrund eine Frostschutzfunktion aktiv.

# Menü

Übersicht > Betriebsmodus > Menü



## Zeiten

Einstellung von individuellen Heiz- bzw. Kühlzeiten für jeden Wochentag mit Kopierfunktion für Folgetage.



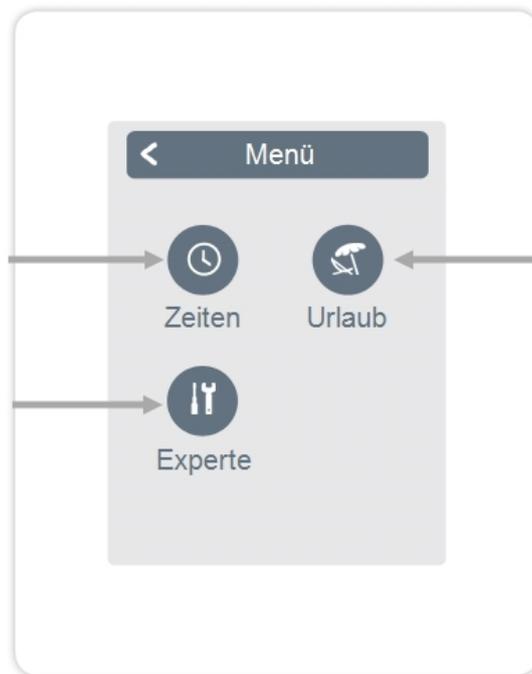
## Experte

Weiterführende Einstellungen für den Fachmann.



## Urlaub

Zeitraum und Temperatur für eine längere Abwesenheit festlegen.



## Betriebszeiten einstellen

Übersicht > Betriebsmodus > Menü > Zeiten

Einstellung von individuellen Heiz- bzw. Kühlzeiten für den ausgewählten Raum.



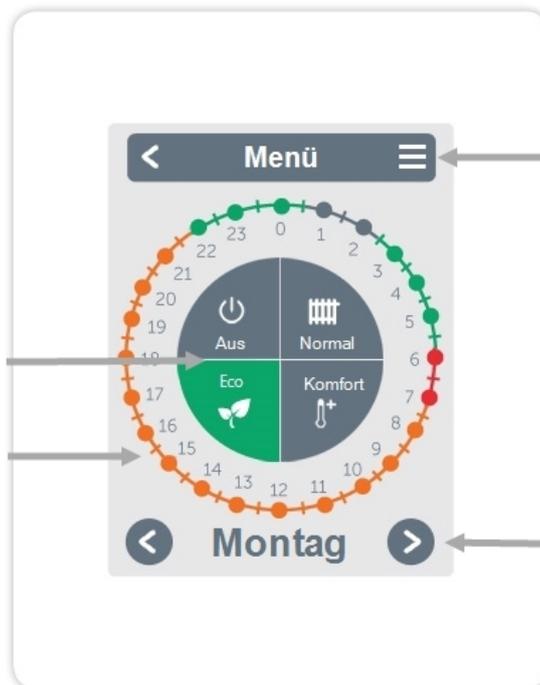
## Betriebsmodi

Auswahl des Betriebsmodus um individuelle Heiz- bzw. Kühlabschnitte auszuwählen.



## Uhr

Zeittafel zur Auswahl der Zeitabschnitte in 30 min Schritten. Berühren Sie einzelne Segmente oder ziehen Sie den Finger über ganze Zeitabschnitte, um sie mit dem ausgewählten Betriebsmodus einzufärben.



## Menü

Öffnet Kopierfunktion. Die Funktion ermöglicht das Kopieren der Heiz- bzw. Kühlzeiten auf den Folgetag, auf Montag - Freitag oder auf Montag - Sonntag.



Montag

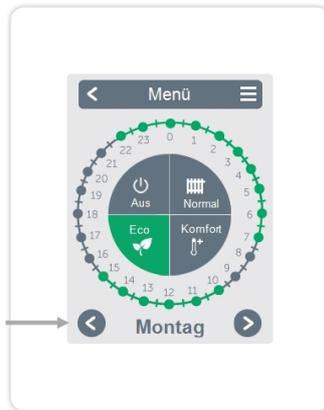


**Zurück / Weiter Wochentag**  
Auswahl des einzustellenden Wochentages.

## Beispiel Betriebszeiten einstellen

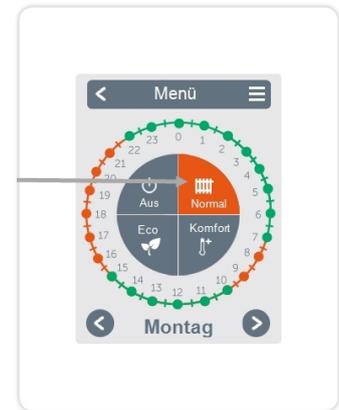
### Schritt 1

Wählen Sie über die Pfeiltasten den gewünschten Wochentag aus.



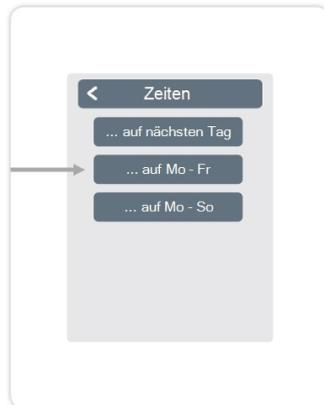
### Schritt 2

Wählen Sie den ersten Heizmodus (Normal) an - fahren Sie mit dem Zeigefinger über die gewünschte Zeitspanne. Der gewählte Zeitraum färbt sich nach Auswahl in der Farbe des Betriebsmodus (Normal= Orange). Stellen Sie auf dieselbe Weise die Zeiten der weiteren Betriebsmodi ein.



### Schritt 3

Nach Abschluss der Einstellung der individuellen Heiz- bzw. Kühlzeiten haben Sie die Möglichkeit die Zeiten über das Hauptmenü auf den Folgetag, auf Montag - Freitag oder auf Montag - Sonntag zu kopieren oder für jeden Wochentag individuell einzustellen.



Im Sinne einer effizienten und energiesparenden Einzelraumregelung sollte die Einstellung der Betriebszeiten für jeden Raum spezifisch vorgenommen werden.

## Sprache wählen

Festlegen der Gerätesprache.

## Einstellungen

Parametrierung des Heiz- /Kühl-systems.

## Menüsperr

Menüsperr aktivieren um Einstellun-gen mit einem Passwort zu schützen.



## Datum & Zeit

Festlegen von Uhrzeit und Datum und automatischer Sommer- / Winterzeitumschaltung.

## Servicewerte

Informationen über das System.

## Werkseinstellungen

Versetzt das Gerät in den Auslieferungszustand zurück.



Die hier beschriebene Menüstruktur basiert auf dem Stand zum Produktionszeitpunkt und kann durch nachträgliche Software-Änderungen abweichen.

## Einstellungen

Übersicht > Betriebsmodus > Menü > Experte > **Einstellungen**

### Geräte

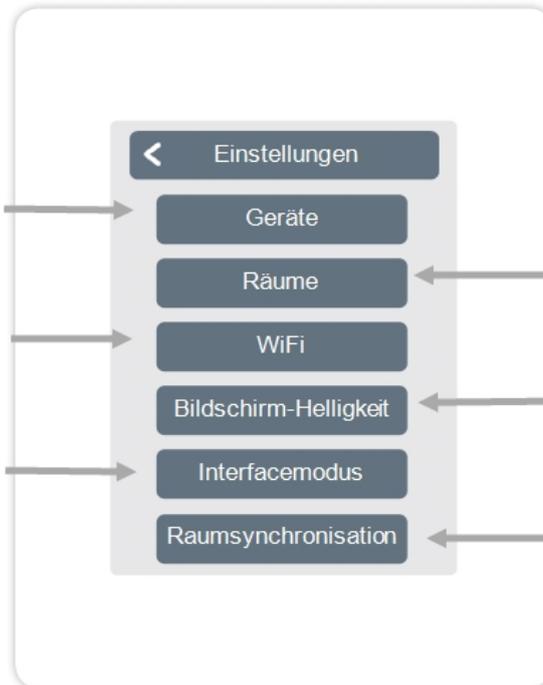
Hinzufügen, verwalten und entfernen von angeschlossenen Geräten

### WiFi

WiFi-Funktionen einstellen und verwalten.

### Interfacemodus

Wechsel zwischen vollständigem und eingeschränktem Menü. Im Modus "Menü ausblenden" ist nur die Soll-Temperatur einstellbar. Um den Modus wieder in "vollständig" zu wechseln, halten Sie 5 Sekunden die obere rechte Ecke des Displays gedrückt.



### Räume

Hinzufügen, verwalten und entfernen von Räumen und Zuordnung zu verbundenen Geräten.

### Bildschirm-Helligkeit

Einstellen der Bildschirm-Helligkeit.

### Raumsynchronisation

Bei aktivierter Raumsynchronisation werden auf anderen strawaLiviX Raumcontroller Heizens des selben Netzwerks eingerichtete Räume auch auf diesem strawaLiviX Raumcontroller Heizens angezeigt und umgekehrt.

# Geräte

Übersicht > Betriebsmodus > Menü > Experte > Einstellungen > Geräte



Kombinieren Sie keine Geräte, die nur für Heizung (strawaLiviX Raumcontroller Heizen/ strawaLiviX Box Heizen) ausgelegt sind, mit Geräten die für Heizung und Kühlung (strawaLiviX Raumcontroller Klima/strawaLiviX Box Klima) ausgelegt sind.



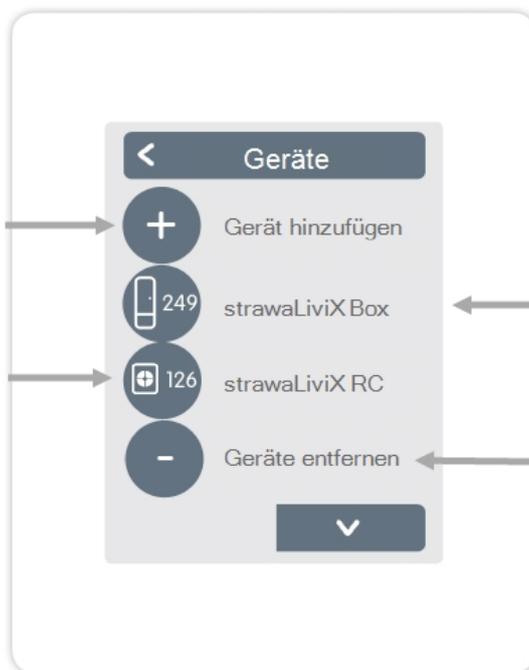
## Gerät hinzufügen

Startet die Suche nach neuen verfügbaren Geräten im Netzwerk.



## Gerätesymbol

Zeigt die Art des verbundenen Geräts und seine CAN-ID.



## Bezeichnung

Zeigt den erkannten Typ des Geräts.



## Geräte entfernen

Geräte werden aus dem Netzwerk entfernt.

Hinzufügen eines strawaLiviX Raumsensor Heizen WiFi / strawaLiviX Raumsensor Klima WiFi in Ihr Netzwerk.

Die Inbetriebnahme des strawaLiviX Raumsensor Heizen WiFi / strawaLiviX Raumsensor Klima WiFi entnehmen Sie der beiliegenden Bedienungsanleitung.



# Räume

Übersicht > Betriebsmodus > Menü > Experte > Einstellungen > Räume



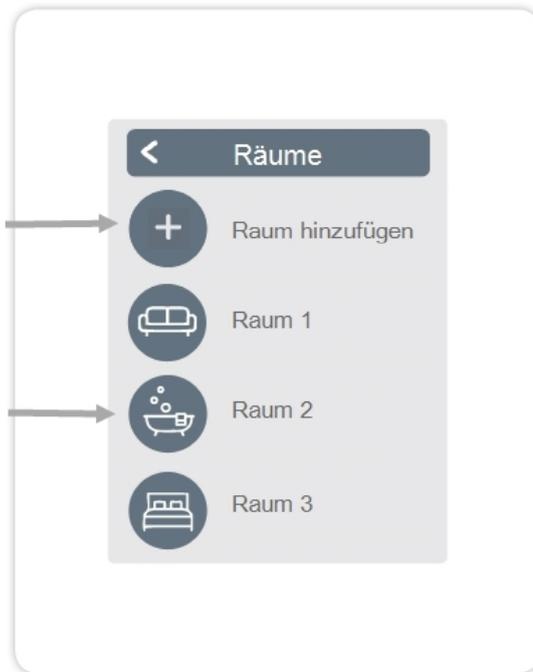
## Raum hinzufügen

Hinzufügen von Räumen.



## Raum 2

Einstellung von Standort, Sensoren und Stellantrieben des jeweiligen Raumes.



Übersicht > Betriebsmodus > Menü > Experte > Einstellungen > Räume > Raum 2

## Standort

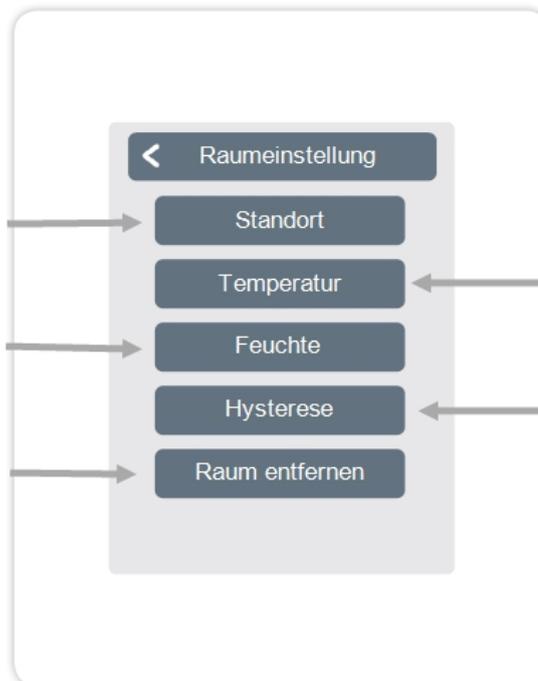
Auswahl des Raumicons.

## Feuchte

Sensoren im ausgewählten Raum.

## Raum entfernen

Entfernen des ausgewählten Raums.



## Temperatur

Sensoren im ausgewählten Raum.

## Hysterese

Ausschalthysterese für die Raumsolltemperatur.

# Sensoren

Übersicht > Betriebsmodus > Menü > Experte > Einstellungen > Räume > Raum 1 > Sensoren > Temperatur



**Icon**  
Bereits ausgewählter Sensor.



**Sensoricon mit CAN-ID + Nummer**  
Temperatursensorauswahl im ausgewählten Raum.

Übersicht > Betriebsmodus > Menü > Experte > Einstellungen > Räume > Raum 1 > Sensoren > Feuchte



**Sensoricon mit CAN-ID + Nummer**  
Feuchtesensorauswahl im ausgewählten Raum.

## WiFi aktivieren

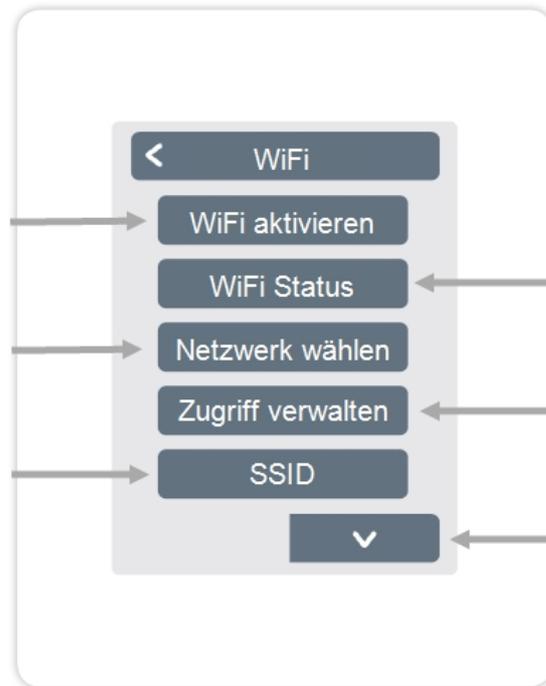
WiFi-Funktion aktivieren.

## Netzwerk wählen

Scannen nach verfügbaren Netzwerken und Auswahl des Netzwerkes.

## SSID

Manuelle Eingabe des WLAN-Namens.



## WiFi Status

Information zum WiFi-Status und zur Device Adresse (die zur Verbindung mit der strawaLiviX App benötigt wird).

## Zugriff verwalten

Bis zu 5 Benutzern durch Eintragung Ihrer E-Mail-Adressen den Gerätezugriff per strawaLiviX App erlauben.

## WiFi

Eingabe des WiFi-Passwortes

## DHCP aktivieren

Bei aktivierter Auto-Konfiguration sucht das Gerät im Netzwerk nach einem DHCP-Server, der ihm eine IP Adresse, Subnetz-Maske, Gateway-IP und DNS-Server IP zuweist. Wenn Sie die Auto-Konfiguration (DCHP) deaktivieren, müssen Sie die erforderlichen Netzwerkeinstellungen manuell vornehmen!

Siehe folgende Punkte:

## IP Adresse

Eingabe der strawaLiviX Raumcontroller Heizten IP-Adresse.

## Netzwerkmaske

Eingabe der Netzwerkmaske.

## Gateway

Eingabe der Gateway-Adresse.

## DNS/ DNS 2

Eingabe der DNS-Adresse.

## WPS

Verbindung des strawaLiviX Raumcontroller Heizten mit einem WPS fähigem Router.

## Access Point

Einstellungen für das Routing und den WPS Repeater.

## WiFi-Sensor

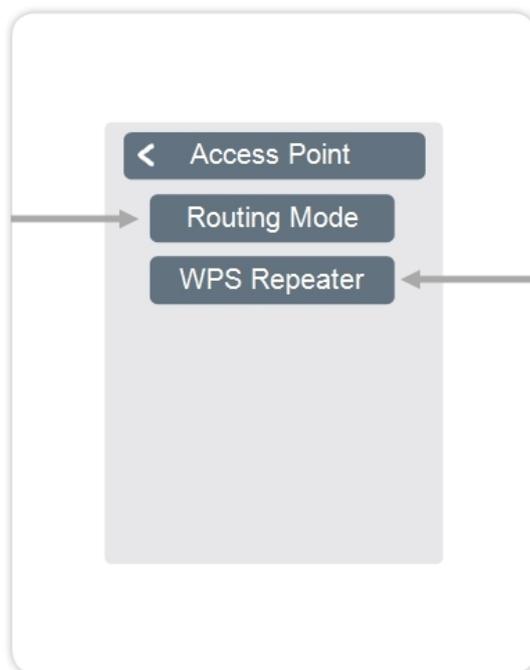
Einstellungen für die LED Anzeige und das Sendeintervall.

## Access Point

Übersicht > Betriebsmodus > Menü > Experte > Einstellungen > WiFi > Access Point

### Routing Mode

Das automatische Routing wählt eigenständig zwischen einer Direktverbindung von WiFi-Geräten mit dem Access Point des strawaLiviX Raumcontroller Heizten und indirekter Verbindung über den WLAN-Router. Da nicht alle Router diese Funktion unterstützen, wird bei Problemen in der WiFi-Kommunikation die Einstellung „Nein“ empfohlen. In diesem Fall läuft die gesamte Kommunikation über den WLAN-Router. Falls kein Router vorhanden ist, läuft die Kommunikation über den Access Point vom strawaLiviX Raumcontroller Heizten.



### WPS Repeater

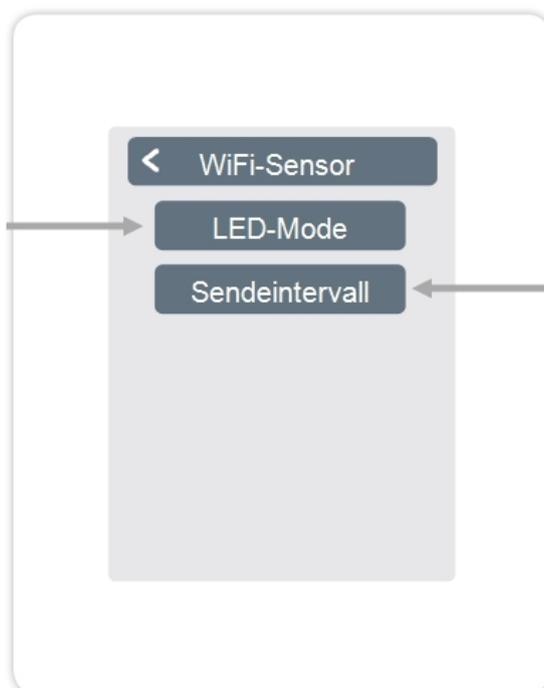
Hinzufügen eines WPS-fähigen Repeater um die Reichweite zu erhöhen.

## WiFi-Sensor

Übersicht > Betriebsmodus > Menü > Experte > Einstellungen > WiFi > WiFi-Sensor

### LED-Mode

Einstellungen zum LED-Verhalten. Senden der Sensorwerte erfolgreich = LED leuchtet grün Senden der Sensorwerte fehlgeschlagen = LED blinkt rot Im Modus "Still" blinkt die LED nur rot, wenn das Senden der Sensorwerte 3 mal hintereinander fehlgeschlagen ist.



### Sendeintervall

Einstellung der Zeit zwischen zwei Übertragungen in Minuten.



Ein kurz eingestelltes Sendintervall kann bei einigen Routern zu Problemen mit der WLAN-Verbindung führen.

## Meldungen

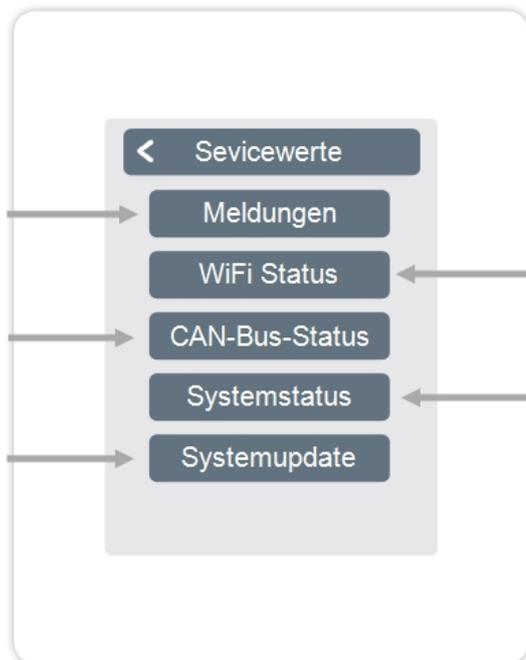
Anzeige des Fehlerspeichers.

## CAN-Bus-Status

Anzeige des CAN-Bus-Status.

## Systemupdate

Ermöglicht ein Update aller verbundenen Komponenten.



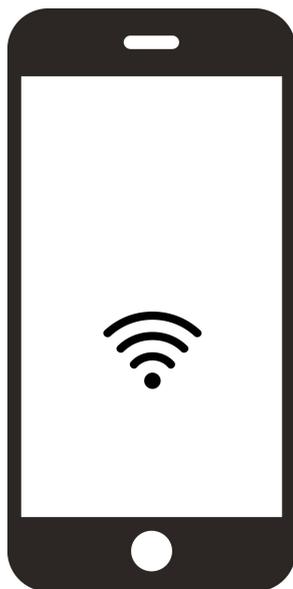
## WiFi Status

Anzeige des WiFi Status.

## Systemstatus

Anzeige des Systemstatus.

## strawaLiviX Raumcontroller Heizen und strawaLiviX App Konfiguration



1.  strawaLiviX App auf Ihr mobiles Gerät herunterladen. Derzeit verfügbar bei Google Play (Android) und Apple App Store (iOS).
2.  App starten und Account erstellen.
3.  Aktivierungslink in Ihrem E-Mail-Postfach anklicken.
4.  strawaLiviX Raumcontroller Heizen mit dem WLAN-Netzwerk verbinden: Experte → Einstellungen → WiFi → Netzwerk wählen
5.  Gewählte E-Mail-Adresse auf die Zugangsliste im strawaLiviX Raumcontroller Heizen setzen: Experte → Einstellungen → WiFi → "Zugangskontrolle"
6.  Mit E-Mail-Adresse und Passwort in der App einloggen.
7.  Device Adresse in strawaLiviX App eintragen. Die Device Adresse finden Sie im Gerät unter: Experte → Einstellungen → WiFi → WiFi-Status

## Hilfestellung

Begebenheit	Hilfestellung
Das Display zeigt nichts an.	Ist das Gerät an die Spannungsversorgung angeschlossen? Ist die Netzanschlussleitung spannungsführend? Ist der elektrische Anschluss wie in der Bedienungsanleitung beschrieben umgesetzt?
Der Heiz-/Kühlkreis reagiert nicht auf mein strawaLiviX Raumcontroller Heizen .	Ist strawaLiviX Raumcontroller Heizen im Regler-Menü dem Heizkreis zugewiesen? Ist die CAN-Bus Verdrahtung zwischen Regler und strawaLiviX Raumcontroller Heizen korrekt?
Die CAN-Bus Verbindung ist fehlerhaft.	Ist die CAN-Bus Verbindung ordnungsgemäß installiert und wurden alle Geräte <u>in Linie</u> verdrahtet (kein Stern!)? Sind Endwiderstände am ersten und letzten Gerät für die Terminierung des Bus gesetzt?
Es kann keine Zusatzfunktion auf ein Relais/V-Ausgang unter "Funktionen" belegt werden.	Ist die ausgewählte Funktion bereits einem anderen Ausgang zugeordnet? Ist der Ausgang bereits durch eine andere Funktion belegt?

## Notizen

### **Abschließende Erklärung**

Obwohl diese Anleitung mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt worden ist, sind fehlerhafte oder unvollständige Angaben nicht auszuschließen. Irrtümer und technische Änderungen bleiben grundsätzlich vorbehalten.

**Datum und Uhrzeit der Installation:**

**Name der Installationsfirma:**

**Platz für Anmerkungen:**

Ihr Fachhändler:

strawa Wärmetechnik GmbH  
Gottlieb-Daimler-Straße 4  
99869 Schwabhausen

+49 36256 8661-0  
+49 36256 8661-99

info@strawa.com  
www.strawa.com

Stand: 23.03.2023