



## Installationsanleitung Smile Room Connect System

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>4</b>
1.1	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	4
1.2	Elektrische Installation .....	4
<b>2</b>	<b>Systembeschreibung</b> .....	<b>5</b>
2.1	Lokale Bedienung für HR92 und T87RFxx .....	6
2.2	Lieferumfang .....	8
2.3	Zubehör .....	8
<b>3</b>	<b>Montage und Elektrischer Anschluss</b> .....	<b>9</b>
3.1	Voraussetzungen und Anforderungen .....	9
3.1.1	Montage .....	10
3.1.2	Elektrischer Anschluss .....	11
<b>4</b>	<b>Inbetriebnahme / Ersteinrichtung</b> .....	<b>12</b>
4.1	Konfiguration SCN-10 .....	13
4.2	Grundeinstellungen Räume .....	17
4.2.1	Allgemeine Rauminformation .....	18
4.2.2	Allgemeine Grundeinstellungen .....	19
4.2.2.1	Anforderungen definieren .....	19
4.2.2.2	Raumabschaltung einstellen .....	19
4.2.2.3	Frotschutzmodus aktivieren .....	20
4.2.2.4	Raumnamen ändern .....	20
4.2.3	Raumeinstellungen vornehmen .....	21
4.2.3.1	Raummaximaltemperatur einstellen .....	21
4.2.3.2	Comfort hi – erhöhte Komforttemperatur einstellen .....	21
4.2.3.3	Comfort lo – reduzierte Komforttemperatur einstellen .....	22
4.2.3.4	Nachttemperatur einstellen .....	22
4.2.3.5	Offset Schnell-Aufheizung einstellen .....	23

4.2.3.6	Ökonomischen Absenkwert einstellen.....	23
4.2.4	Heizbetrieb einstellen.....	24
4.2.4.1	Absenkmodus einstellen.....	24
4.2.4.2	Regelung Verstärkung.....	24
4.2.4.3	Regelung Nachstellzeit.....	25
4.2.4.4	Regelung Abtastzeit.....	25
4.2.4.5	Reset durchführen.....	26
4.3	Inbetriebnahme SRC-10.....	27
<b>5</b>	<b>Einrichtungsassistent.....</b>	<b>29</b>
<b>6</b>	<b>Einrichten der Funkkomponenten.....</b>	<b>33</b>
6.1	Allgemeine Beschreibung des Bindingvorgangs.....	34
6.1.1	Displaybeschreibung.....	37
6.2	Binding Heizkörperregler HR92.....	38
6.3	Binding Raumfühler HCF82.....	38
6.4	Binding T87RFxx.....	39
6.5	Binding Fußbodenregler HCE80 oder HCC80.....	40
6.6	Systemtest durchführen.....	41
<b>7</b>	<b>Systemarchitektur.....</b>	<b>41</b>
<b>8</b>	<b>System Update durchführen.....</b>	<b>43</b>
<b>9</b>	<b>Technische Daten.....</b>	<b>45</b>

# 1 Sicherheitshinweise

## 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Das SRC-10 (Smile Room Connect) ist per Smartphone und App bedienbar und kann so über verschiedene Funkkomponenten die Temperaturen in einzelnen Räumen steuern.
- Die Geräte sind nicht für Kinder geeignet und dürfen nicht als Spielzeug verwendet werden.
- Verpackungsmaterialien kindersicher lagern oder entsorgen.
- Die Geräte nicht zerlegen. Wenn Fehler auftreten, bitte Ihren Installateur informieren.

## 1.2 Elektrische Installation

Die elektrische Installation, Inbetriebnahme und Wartung des Gerätes darf nur durch qualifizierte Elektrofachkräfte erfolgen, die vom Betreiber dazu autorisiert wurden. Die Fachkräfte müssen diese Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben und deren Anweisungen befolgen. Die Anforderungen an eine qualifizierte Elektrofachkraft sind:

- Kenntnis der einschlägigen elektrotechnischen Vorschriften (z. B. DIN VDE 0100 Teil 600, DIN VDE 0100-722) sowie der gültigen nationalen Vorschriften,
- Kenntnis der allgemeinen und speziellen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften,
- Fähigkeit, Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.



### **WARNUNG**

#### **Gefahr durch spannungsführende Teile.**

Bauteile stehen unter elektrischer Spannung.

Die Berührung von stromführenden Teilen kann zu elektrischem Schlag, zu Verbrennungen oder zum Tod führen.

Vor Arbeiten an der elektrischen Anlage folgende Punkte beachten:

- Anlage spannungsfrei schalten.
- Gegen Wiedereinschalten sichern.
- Spannungsfreiheit kontrollieren.

## 2 Systembeschreibung

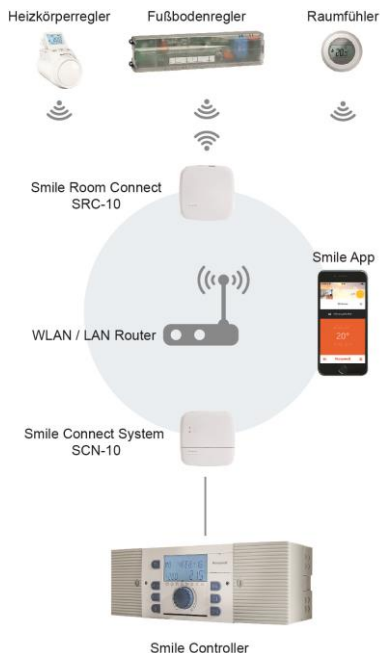


Abb. 1: Systemübersicht SRC-10

Das SRC-10 ist ein nachrüstbares Modul für das Smile Connect System. Über die Kesselanbindung ist eine Einzelraumregelung mit Bedarfsanforderung gemäß EN 15232 möglich. Um eine Einzelraumregelung zu gewährleisten, gibt es unterschiedliche Komponenten, mit denen die Temperatur in jedem Raum gewählt werden kann. Zudem ist eine Regelung per App möglich.

Die Grundeinstellungen (Min-Max-Werte, Frostschutzwert etc.) für die einzelnen Räume werden im SCN-10, Menü **Profi** unter Raumgruppen durchgeführt. Aus diesen Einstellungen errechnet das System einen Vorlaufsollwert, der an den Regler weitergegeben wird. Mehr Informationen zu den Grundeinstellungen entnehmen Sie Kapitel 4.2 Grundeinstellungen Räume.

## 2.1 Lokale Bedienung für HR92 und T87RFxx

Über das Menü **Profi** können Sie die lokale Bedienung für die Funkkomponenten HR92 und T87RFxx ausschalten. Mit dieser Einstellung wird die lokale Bedienung an den Geräten ignoriert.



## **Smile Room Connect**

Das SRC-10 verbindet die Smile App drahtlos mit den Heizkörperreglern und den Fußbodenheizungsreglern in bis zu 16 Räumen und ermöglicht die Anbindung der Einzelraumregelung an den Wärmeerzeuger.

## **T87RFxx**

T87RFxx ist ein drahtloser digitaler Temperaturwähler mit Raumfühler, über den die individuelle Temperatur eingestellt werden kann.

## **HR92 und HCE80**

HR92 und HCE80 sind funkgesteuerte Regler für die Heizkörper bzw. die Fußbodenheizung. Diese kommunizieren mit einem für Batterieanwendungen optimierten Funkprotokoll zum Smile Connect.

## **HCF82**

HCF82 ist ein drahtloser digitaler Raumtemperaturfühler, der die Raumtemperatur misst.

## **Smile App**

Die Smile App wird auf mobilen Endgeräten wie Smartphones oder Tablets (iOS oder Android) installiert und dient der Bedienung des SRC-10. Die App können Sie unter dem Suchbegriff „Resideo Smile“ im App-Store und im Google-Play-Store kostenlos herunterladen.

## **WLAN / LAN Router (bauseitig)**

Der WLAN / LAN Router des Kunden ermöglicht die Bedienung und Kommunikation über die Smile App mit dem SDC Regler und dem Smile Connect.

## 2.2 Lieferumfang

Prüfen Sie den Inhalt des Kartons. Folgende Komponenten sind enthalten:

- Smile Room Connect (SRC-10) mit integriertem Wifi-Modul (1x),
- Netzwerkkabel (1x),
- Steckernetzteil für Smile Room Connect (1x),
- Betriebsanleitung (1x).

## 2.3 Zubehör

Folgende Komponente ist als Zubehör lieferbar und für die Inbetriebnahme zwingend erforderlich:

- Installationskit SCI-10, bestehend aus dem USB-LAN Adapter und einem Netzwerkkabel.



### **3 Montage und Elektrischer Anschluss**

Halten Sie die vorgegebene Reihenfolge bei der Montage und Inbetriebnahme des SRC-10 ein.

1. Das SCN-10 vollständig einrichten.
2. Das SRC-10 einrichten.

#### **3.1 Voraussetzungen und Anforderungen**

Voraussetzung für den Betrieb des SCN-10 ist ein Ethernet-Netzwerk (LAN / WLAN) inkl. Router.

Um das SRC-10 zu nutzen, benötigen Sie ein Smartphone oder Tablet (ab iOS 7.0 oder Android 4.x ab 8“ mit 3G / 4G Mobilfunk (UMTS, LTE)) sowie WLAN am Standort.

Für die Inbetriebnahme benötigen Sie einen handelsüblichen Laptop sowie das Installationskit SCI-10, bestehend aus dem USB-LAN Adapter und einem Netzkabel.

### 3.1.1 Montage

Das SRC-10 ist als Tischgerät vorgesehen. Finden Sie einen geeigneten Aufstellort, der die nachfolgenden Anforderungen erfüllt:

- Eine 230 V Schutzkontaktsteckdose muss zur Verfügung stehen.
- Der Aufstellort muss sich innerhalb der Funkabdeckung befinden.
- Ein LAN-Anschluss zum Netzwerk des Kunden muss zur Verfügung stehen oder alternativ muss sich der Aufstellort in Reichweite des WLAN-Netzwerkes des Kunden befinden, um das integrierte WLAN-Modul zu nutzen.

#### ► HINWEIS

Die Funkabdeckung steht in Zusammenhang mit der Höhe des Aufstellortes. Das SRC-10 sollte möglichst in einer Raumhöhe von 0,70 m .. 2 m liegend (z. B. auf einem Schrank) aufgestellt werden. Diese Höhe sorgt für bestmögliche Funkabdeckung. Stellen Sie das SRC-10 am gewählten Aufstellort auf.

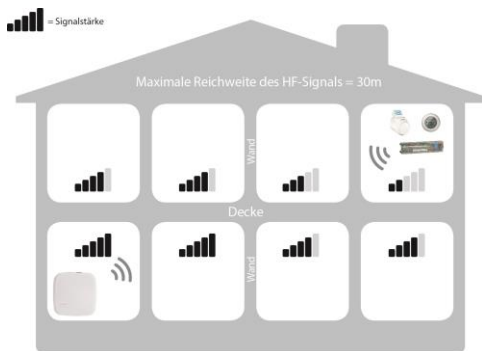


Abb. 2: Funkabdeckung SRC-10

### 3.1.2 Elektrischer Anschluss

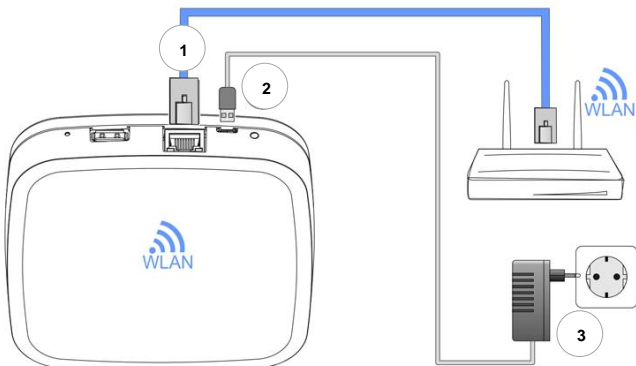


Abb. 3: Smile Room Connect SRC-10

1. Verbinden Sie das SRC-10 mit dem LAN-Netzwerk des Kunden:
  - Per Netzwerkkabel mit einem freien Ethernet Port am Internetrouter oder Switch des Kunden. Die Länge der Gesamtkabelstrecke vom SRC-10 bis zum nächsten Switch oder Router darf maximal 100 m betragen.
  - Alternativ per WLAN-Verbindung über das im SRC-10 integrierten WLAN-Modul. Fragen Sie den Kunden nach den Zugangsdaten seines WLAN-Netzwerkes – Sie benötigen diese bei der Inbetriebnahme / Ersteinrichtung, siehe Kapitel 4 Inbetriebnahme / Ersteinrichtung.
2. Schließen Sie das mitgelieferte Steckernetzteil an.
3. Stecken Sie das Steckernetzteil in eine Steckdose der Stromversorgung.

## 4 Inbetriebnahme / Ersteinrichtung

### ► HINWEIS

Bevor Sie das SRC-10 konfigurieren können, müssen Sie vorab im SCN-10 die Räume anlegen, die bedient werden sollen, und die Einzelraumregelung aktivieren, siehe Kapitel 4.1 Konfiguration SCN-10.

Die Inbetriebnahme umfasst die Konfiguration des SCN-10 per Browser (z. B. IE, Chrome, Firefox) am angeschlossenen PC / Laptop.

Bevor Sie mit der Inbetriebnahme beginnen, wählen Sie bitte in den lokalen Netzwerkeinstellungen des Browsers folgende LAN Optionen:

- a. Aktivieren Sie **DHCP (automatische Adressvergabe)**.
- b. Deaktivieren Sie alle **Proxyserver** Optionen.

### ► HINWEIS

Durch ein späteres Update der Gerätesoftware per Download über das Internet können, abhängig vom Internettarif des Kunden, zusätzliche Kosten entstehen.

## 4.1 Konfiguration SCN-10

Das SCN-10 wird mit dem Einrichtungsassistenten am PC / Laptop konfiguriert (siehe ausführliche Beschreibung in der Installationsanleitung Smile Connect System, MU1H-0595GE51, Kapitel 4.1).

Stecken Sie den **USB-LAN Adapter** in einen freien USB-Port auf der Oberseite des **Smile Connect** und verbinden Sie den

**USB-LAN Adapter** per Ethernetkabel mit dem Netzwerkanschluss des PCs / Laptops.

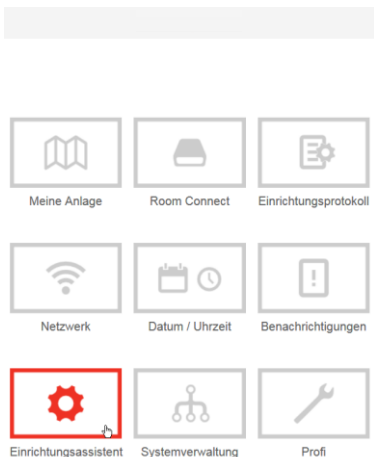
Verbinden Sie den **USB-LAN Adapter** per Ethernetkabel mit dem Netzwerkanschluss des PCs / Laptops.

Schalten Sie den PC / Laptop ein und öffnen Sie den Browser.

Der Einrichtungsassistent startet kurz darauf automatisch im Browser.

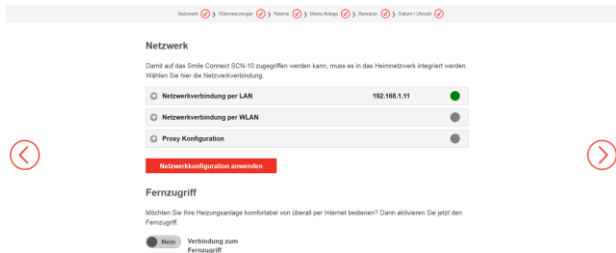
Startet der Einrichtungsassistent nicht automatisch, geben Sie bitte die Adresse <http://10.0.0.1> in die Adresszeile des Browsers ein.

Es erscheint das **Hauptmenü des SCN-10**.



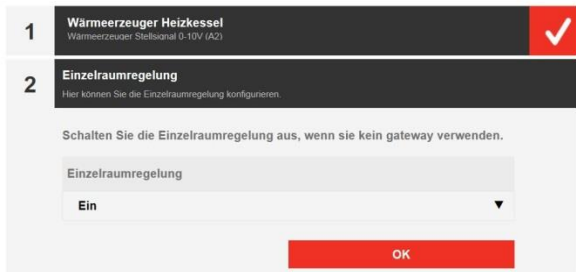
1. Klicken Sie auf **Einrichtungsassistent**.

## 2. Es erscheint das Menü **Netzwerk**.



3. Über die Schaltfläche  gelangen Sie in das nächste Menü.
4. Es erscheint die Maske **Wärmeerzeuger**.

## Wärmeerzeuger



5. Klicken Sie auf **Einzelraumregelung** und wählen Sie im Dropdown-Menü **Ein**.
6. Mit einem Klick auf **OK**, aktivieren Sie die Einzelraumregelung.

## 7. Es erscheint die Maske **Räume**.

Netzwerk ✓ > Wärmegerzeuger ✓ > Räume ✓ > Meine Anlage ✓ > Benutzer ✓ > Datum / Uhrzeit ✓

### Räume

Legen Sie die Räume an, die bedient werden sollen.

1

Neuen Raum anlegen



8. Über die Schaltfläche  können Sie die Räume anlegen, die bedient werden sollen. Nähere Informationen zum Anlegen von Räumen entnehmen Sie der Installationsanleitung Smile Connect System, MU1H-0595GE51, Kapitel 4.1, S. 20 – 21.



## HINWEIS

Bitte beachten Sie, dass bei der Vergabe der Raumnamen keine Umlaute vergeben werden können.



## 4.2 Grundeinstellungen Räume

In folgendem Kapitel wird das Menü für die Grundeinstellung der einzelnen Räume im SCN-10 dargestellt. Die Einstellmöglichkeiten sind für jeden Raum einzeln wählbar. Exemplarisch wird Raum 1 dargestellt.



Meine Anlage



Room Connect



Einrichtungsprotokoll



Netzwerk



Datum / Uhrzeit



Benachrichtigungen



Einrichtungsassistent



Systemverwaltung



Profi

## 4.2.1 Allgemeine Rauminformation

Unter **Information** können Sie allgemeine Rauminformationen einsehen.

System	>	Information	>	Betriebsart Heizbetrieb
Raum 1 Raum 1	>	Grundeinstellung	>	Status Heizen
Raum 2 Raum 2	>	Raumeinstellung	>	Raum Solltemperatur 21.0 °C
Raum 3 Raum 3	>	Heizbetrieb	>	Raum Isttemperatur 0.0 °C
Wärmeerzeuger Heizkessel	>	Reset	>	Batterie Sensor 0 %
Störmeldung	>			Anforderung 80.0 °C
Konfiguration	>			

## 4.2.2 Allgemeine Grundeinstellungen

Unter **Grundeinstellung** können Sie Anforderung, Raumabschaltung, Frostschutzmodus und Standardname einstellen.

### 4.2.2.1 Anforderungen definieren

Hier können Sie die Raumregelung einstellen.

System	Information	Anforderung Raumregelung	Anforderung
Raum 1 Raum 1	Grundeinstellung	Raumabschaltung Aus	Raumregelung
Raum 2 Raum 2	Raumeinstellung	Frostschutzmodus Nacht	OK
Raum 3 Raum 3	Heizbetrieb	Standardname Raum 1	
Wärmeerzeuger Heizkessel	Reset		
Störmeldung			
Konfiguration			

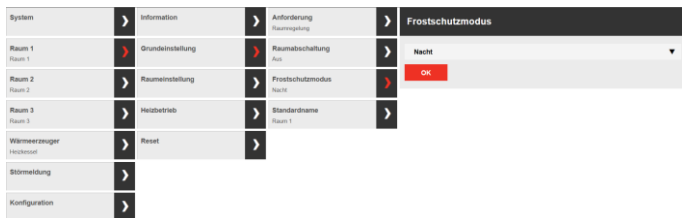
### 4.2.2.2 Raumabschaltung einstellen

Hier können Sie zwischen **Raumabschaltung Aus** und den Werten **0.1K – 5.0K** auswählen. Wenn die aktuelle Raumtemperatur den Raumsollwert um den eingestellten Schwellwert überschreitet, wird die Anforderung an den Wärmeerzeuger abgeschaltet.

System	Information	Anforderung Raumregelung	Raumabschaltung
Raum 1 Raum 1	Grundeinstellung	Raumabschaltung Aus	Aus
Raum 2 Raum 2	Raumeinstellung	Frostschutzmodus Nacht	OK
Raum 3 Raum 3	Heizbetrieb	Standardname Raum 1	
Wärmeerzeuger Heizkessel	Reset		
Störmeldung			
Konfiguration			

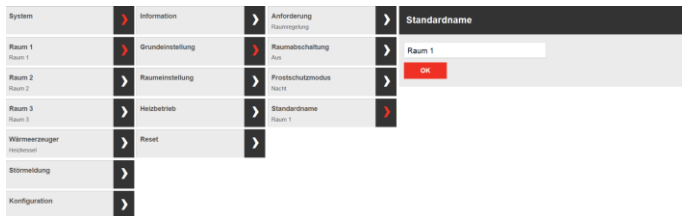
### 4.2.2.3 Frotschutzmodus aktivieren

Hier können Sie zwischen **Frotschutztemperatur** oder **Nacht** auswählen.



### 4.2.2.4 Raumnamen ändern

Hier können Sie den Namen des Raumes ändern.



## 4.2.3 Raumeinstellungen vornehmen

Unter **Raumeinstellung** können spezifische Einstellungen zu den Räumen vorgenommen werden.

### 4.2.3.1 Raummaximaltemperatur einstellen

Hier können Sie die Maximaltemperatur einstellen.

System	Information	Raummaximaltemperatur 29.5 °C	Raummaximaltemperatur
Raum 1 Raum 1	Grundeinstellung	comfort hi 23.0 °C	29.5 °C
Raum 2 Raum 2	Raumeinstellung	comfort lo 21.0 °C	OK
Raum 3 Raum 3	Heizbetrieb	Nacht 17.0 °C	
Wärmeerzeuger Heizkessel	Reset	Einschaltoptimierung 0.5 h	
Störmeldung		Offset Schnell-Aufheizung 2.0 K	
Konfiguration		Offset Economy 2.0 K	

### 4.2.3.2 Comfort hi – erhöhte Komforttemperatur einstellen

Hier können Sie eine erhöhte Komforttemperatur einstellen.

System	Information	Raummaximaltemperatur 29.5 °C	comfort hi
Raum 1 Raum 1	Grundeinstellung	comfort hi 23.0 °C	21.0 °C
Raum 2 Raum 2	Raumeinstellung	comfort lo 21.0 °C	OK
Raum 3 Raum 3	Heizbetrieb	Nacht 17.0 °C	
Wärmeerzeuger Heizkessel	Reset	Einschaltoptimierung 0.5 h	
Störmeldung		Offset Schnell-Aufheizung 2.0 K	
Konfiguration		Offset Economy 2.0 K	

### 4.2.3.3 Comfort lo – reduzierte Komforttemperatur einstellen

Hier können Sie eine reduzierte Komforttemperatur einstellen.

System	Information	Raummaximaltemperatur 29.5 °C	comfort lo
Raum 1 Raum 1	Grundeinstellung	comfort hi 23.0 °C	17.5 °C
Raum 2 Raum 2	Raumeinstellung	comfort lo 21.0 °C	OK
Raum 3 Raum 3	Heizbetrieb	Nacht 17.0 °C	
Wärmeerzeuger Heizkessel	Reset	Einschaltoptimierung 0.5 h	
Störmeldung		Offset Schnell-Aufheizung 2.0 K	
Konfiguration		Offset Economy -2.0 K	

### 4.2.3.4 Nachttemperatur einstellen

Hier können sie die Temperatur für die Nacht einstellen.

System	Information	Raummaximaltemperatur 29.5 °C	Nacht
Raum 1 Raum 1	Grundeinstellung	comfort hi 23.0 °C	19.0 °C
Raum 2 Raum 2	Raumeinstellung	comfort lo 21.0 °C	OK
Raum 3 Raum 3	Heizbetrieb	Nacht 17.0 °C	
Wärmeerzeuger Heizkessel	Reset	Einschaltoptimierung 0.5 h	
Störmeldung		Offset Schnell-Aufheizung 2.0 K	
Konfiguration		Offset Economy -2.0 K	

### 4.2.3.5 Offset Schnell-Aufheizung einstellen

Hier können Sie eine Schnell-Aufheizung auswählen. Sie können zwischen den Werten **0.5K** und **4.0K** auswählen.

System	Information	Raummaximaltemperatur 29.5 °C	Offset Schnell-Aufheizung
Raum 1 Raum 1	Grundeinstellung	comfort Hi 23.5 °C	4.0 K
Raum 2 Raum 2	Raumeinstellung	comfort lo 21.0 °C	OK
Raum 3 Raum 3	Heizbetrieb	Nacht 17.5 °C	
Wärmeerzeuger Heizkessel	Reset	Einschaltoptimierung 0.5 s	
Störmeldung		Offset Schnell-Aufheizung 3.0 K	
Konfiguration		Offset Economy -2.0 K	

### 4.2.3.6 Ökonomischen Absenkwert einstellen

Hier können Sie einen ökonomischen Absenkwert einstellen. Sie können zwischen den Werten **0.5K** und **4.0K** auswählen.

System	Information	Raummaximaltemperatur 29.5 °C	Offset Economy
Raum 1 Raum 1	Grundeinstellung	comfort Hi 23.5 °C	-2.0 K
Raum 2 Raum 2	Raumeinstellung	comfort lo 21.0 °C	OK
Raum 3 Raum 3	Heizbetrieb	Nacht 17.5 °C	
Wärmeerzeuger Heizkessel	Reset	Einschaltoptimierung 0.5 s	
Störmeldung		Offset Schnell-Aufheizung 3.0 K	
Konfiguration		Offset Economy -2.0 K	

## 4.2.4 Heizbetrieb einstellen

Unter **Heizbetrieb** können Sie Einstellungen zum ökonomischen Betrieb der Heizung vornehmen.

### 4.2.4.1 Absenkmodus einstellen

Hier können Sie zwischen **ECO-Modus** und **Absenkmodus (ABS)** auswählen

System	Information	Absenkmodus ECO	Absenkmodus
Raum 1 Raum 1	Grundeinstellung	Regelung Verstärkung 8.0 %/K	ECO
Raum 2 Raum 2	Raumeinstellung	Regelung Nachheizzeit 30 min	OK
Raum 3 Raum 3	Heizbetrieb	Regelung Abtastzeit 20 min	
Wärmeerzeuger Heizkessel	Reset		
Störmeldung			
Konfiguration			

### 4.2.4.2 Regelung Verstärkung

Hier können sie zwischen den Werten **1.0%/K – 100%/K** auswählen.

System	Information	Absenkmodus ECO	Regelung Verstärkung
Raum 1 Raum 1	Grundeinstellung	Regelung Verstärkung 8.0 %/K	8.0 %/K
Raum 2 Raum 2	Raumeinstellung	Regelung Nachheizzeit 30 min	OK
Raum 3 Raum 3	Heizbetrieb	Regelung Abtastzeit 20 min	
Wärmeerzeuger Heizkessel	Reset		
Störmeldung			
Konfiguration			



### 4.2.4.3 Regelung Nachstellzeit

Hier können Sie zwischen den Werten **5.0 min – 240.0 min** auswählen.

System	Information	Absenkmodus ECO	Regelung Nachstellzeit
Raum 1 Raum 1	Grundeinstellung	Regelung Verstärkung 0.0 %/K	30.0 min
Raum 2 Raum 2	Raumeinstellung	Regelung Nachstellzeit 30 min	OK
Raum 3 Raum 3	Heizbetrieb	Regelung Abtastzeit 20 min	
Wärmeerzeuger Heizkessel	Reset		
Störmeldung			
Konfiguration			

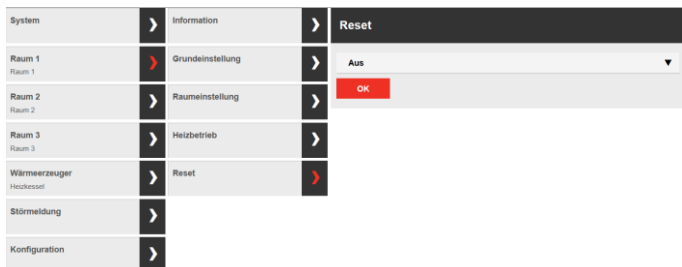
### 4.2.4.4 Regelung Abtastzeit

Hier können Sie zwischen den Werten: **1.0 min – 300.0 min** auswählen.

System	Information	Absenkmodus ECO	Regelung Abtastzeit
Raum 1 Raum 1	Grundeinstellung	Regelung Verstärkung 0.0 %/K	20.0 min
Raum 2 Raum 2	Raumeinstellung	Regelung Nachstellzeit 30 min	OK
Raum 3 Raum 3	Heizbetrieb	Regelung Abtastzeit 20 min	
Wärmeerzeuger Heizkessel	Reset		
Störmeldung			
Konfiguration			

#### 4.2.4.5 Reset durchführen

Hier können Sie zwischen **Aus** und **ausführen** auswählen.



### 4.3 Inbetriebnahme SRC-10

Nachdem Sie die Konfiguration im SCN-10 vorgenommen haben, können Sie mit der Inbetriebnahme des SRC-10 beginnen.

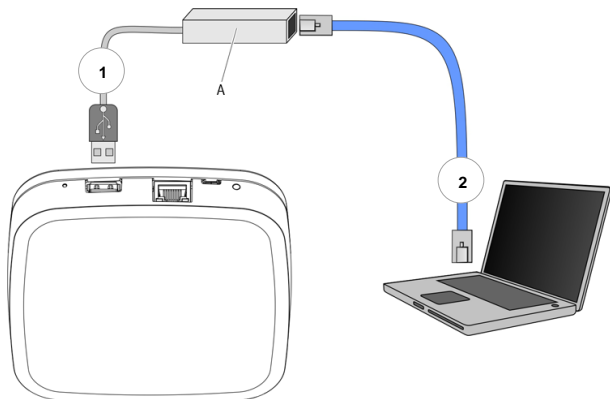


Abb. 4: Ersteinrichtung SRC-10

Die Ersteinrichtung des SRC-10 erfolgt menügeführt über den Einrichtungsassistenten am Browser des angeschlossenen PCs / Laptops.

In den Netzwerkeinstellungen des PCs / Laptops muss **DHCP** (automatische Adressvergabe) aktiviert sein und es darf kein **Proxyserver** aktiviert sein.

1. Verbinden Sie den SCI-10 USB-LAN Adapter aus dem Installations-Kit mit dem SRC-10 und dem PC / Laptop:
2. Stecken Sie den SCI-10 USB-LAN Adapter in einen freien USB-Port auf der Oberseite des SRC-10.
3. Starten Sie den PC / Laptop. Verbinden Sie den SCI-10 USB-LAN Adapter mit dem Netzwerkanschluss des PCs / Laptops.

Der Einrichtungsassistent startet kurz darauf automatisch im Browserfenster Ihres Laptops.

Startet der Einrichtungsassistent nicht automatisch, geben Sie die Adresse <http://10.0.0.1> in die Adresszeile des Browsers ein.

Folgen Sie den Anweisungen des Einrichtungsassistenten. Wenn die LED an der Seite des SRC-10 dauerhaft GRÜN leuchtet, ist der SRC-10 erfolgreich mit dem Kundennetzwerk, dem Smile Connect und dem Internet verbunden.

## 5 Einrichtungsassistent

Der Einrichtungsassistent des SRC-10 führt Sie durch die Grundeinstellungen.

### Login

1. Melden Sie sich mit den Zugangsdaten für das SRC-10 an.

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich am Room Connect SRC-10 an.

Smile Connect nutzt Software-Module, die von den Urhebern als Open Source zur Verfügung gestellt wird. Klicken Sie [hier](#) für mehr Informationen.

Passwort:

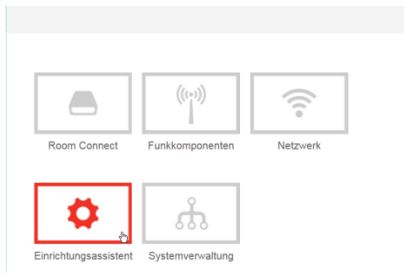
●●●●●●●●

Login

### ► HINWEIS

Bei der Ersteinrichtung ist keine Anmeldung am System notwendig.

2. Es erscheint der **Einrichtungsassistent**.



3. Klicken Sie auf Einrichtungsassistent.
4. Es erscheint die Maske **Netzwerk**.



## Netzwerk

Zur Installation wird ein funktionierendes Netzwerk in Ihrem Haus oder Ihrer Wohnung benötigt. Eine Internetverbindung ist dazu nicht notwendig. Wenn Sie keine Internetverbindung haben, können Sie das System mit Ihrem Smartphone oder Tablet nur von zu Hause aus bedienen, nicht von unterwegs. Auch können Sie dann keine Updates für Smile Connect und Smile Room Connect laden.

### ► HINWEIS

Der Zugriff auf SRC-10 ist nur im internen Netzwerk möglich.

## Netzwerkverbindung herstellen

- LAN Verbindung über DHCP, empfohlen (automatische Einrichtung der Internetverbindung),
- LAN Verbindung mit manuellen Einstellungen (optional),
- Einrichtung einer WLAN-Verbindung (optional),
- Einrichtung einer Proxyverbindung (optional).

5. Über die Schaltfläche  gelangen Sie in das Menü **Verbindung Smile Gateway SCN-10**.

### Verbindung Smile Gateway SCN-10

Hier wird der aktuell verbundene Smile Gateway SCN-10 angezeigt. Sie können hier auch auswählen, zu welchem Smile Gateway SCN-10 sich das Room Connect SRC-10 verbinden soll.

Es wurden folgende Smile Gateway SCN-10 gefunden. Bitte wählen Sie Ihren SCN-10 aus:

Homeport Smile SCN-10 Frank  
IP-Adresse: 192.168.1.10



## Verbindung mit SCN-10

Wählen Sie hier das **SCN-10** aus, welches Sie mit dem **SRC-10** verbinden möchten.

6. Über die Schaltfläche  gelangen Sie in das nächste Menü.
7. Es erscheint die Maske **Passwort ändern**.

## Passwort

Vergeben Sie ein Passwort für den Zugriff auf das SRC-10.

### ► HINWEIS

Wenn Sie das Passwort Ihres Smile Room Connect bereits geändert haben, kann der Schritt „Passwort ändern“ übersprungen werden. Wenn Sie ihr Passwort erneut ändern möchten, klicken Sie bitte auf „Passwort ändern“.

#### Passwort ändern

Sie haben das Passwort Ihres Room Connect SRC-10 bereits geändert und können diesen Schritt daher überspringen. Möchten Sie Ihr Passwort erneut ändern, so klicken Sie bitte auf den Button unten.

Passwort ändern



Nachträglich kann das Passwort in dem Menü **Room Connect** geändert werden.

### ► HINWEIS

Ohne Passwort ist der Zugriff auf das Menü des **SRC-10** nicht möglich. Bewahren Sie das Passwort daher sorgfältig auf.



## 6 Einrichten der Funkkomponenten

Das SRC-10 muss gemäß Kapitel 4.3 Inbetriebnahme SRC-10 fertig eingerichtet sein und die LED an der Seite muss GRÜN leuchten.

1. Melden Sie sich mit dem von Ihnen vergebenen Passwort an.
2. Melden Sie alle Funkkomponenten am SRC-10 gemäß den folgenden Beschreibungen an.
3. Nach der Einrichtung aller Funkkomponenten können Sie den USB-LAN Adapter entfernen.



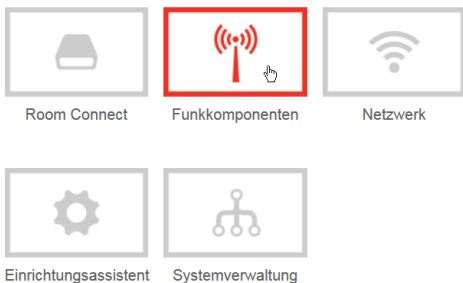
### HINWEIS

Beachten Sie die Installationsanleitungen für die einzelnen Funkkomponenten.

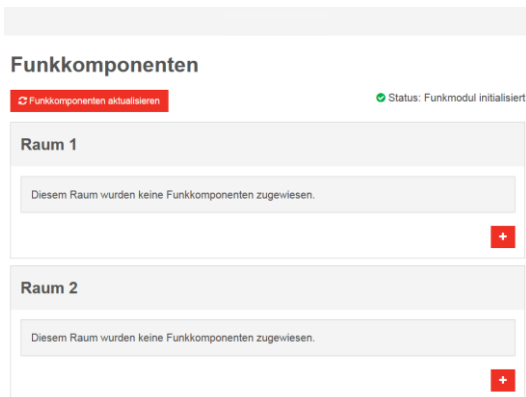
Sie gelangen zum Hauptmenü, indem Sie die Adresse <http://10.0.0.1> in die Adresszeile des Browsers eingeben.

## 6.1 Allgemeine Beschreibung des Bindingvorgangs

1. Wählen Sie **Funkkomponenten** aus.



2. Es erscheint die Maske **Funkkomponenten**.

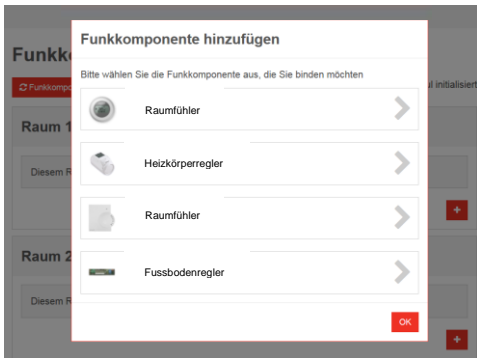


## HINWEIS

Die Räume, die im SCN-10 angelegt wurden, werden automatisch in das SRC-10 übernommen und angezeigt.

3. Über die Schaltfläche fügen Sie eine neue Funkkomponente hinzu.

4. Es erscheint die Maske Funkkomponente hinzufügen.



5. Wählen Sie die Funkkomponente, die Sie hinzufügen möchten.
6. Es erscheint die Maske Funkkomponente hinzufügen.
7. Folgen Sie den Anweisungen in der Maske der jeweiligen Funkkomponente.



8. Klicken Sie auf Fortfahren, um das Binding zwischen der Funkkomponente und dem SRC-10 zu starten.

### 6.1.1 Displaybeschreibung

Nach einem erfolgreichen Bindungsvorgang wird die Komponente in dem ausgewählten Raum angezeigt. Dieser Vorgang kann einige Sekunden dauern.



Raum2

Raumname



Batteriestatus

22.5 °C

Aktuelle Raumtemperatur

20.0 °C ▾

Einstellen der gewünschten Raumtemperatur



Funkempfang sehr gut



Funkempfang ausreichend



Kein Funkempfang







Hinzufügen einer Funkkomponente



Entfernen einer Funkkomponente

Der Bindungsvorgang für die einzelnen Funkkomponenten ist ab Kapitel 6 beschrieben.

## 6.2 Binding Heizkörperregler HR92

1. Batterien einlegen.
2. Taste  einmal drücken: Auf dem Display sollte KEIN BIND erscheinen.
3. Taste  5 Sekunden lang gedrückt halten, bis auf dem Display BIND erscheint.
4. Taste  einmal drücken: Auf dem Display sollte BINDING erscheinen.
5. Sie sollten eine ERFOLG-Meldung auf der Bedienoberfläche erhalten (falls nicht, zurückgehen und erneut verbinden).
6. Der Name des zugeordneten Raumes sollte auf dem Display des HR92 erscheinen, wenn Sie die Taste  drücken.



## 6.3 Binding Raumfühler HCF82

1. Bind-Taste in der unteren rechten Ecke kurz drücken. Die rote LED blinkt.
2. Sie sollten eine ERFOLG-Meldung auf der Bedienoberfläche erhalten (falls nicht, zurückgehen und erneut verbinden).

## 6.4 Binding T87RFxx

1. Berühren und halten Sie die rechte Sensortaste für ca. 10 Sekunden gedrückt und starten Sie den Bindingvorgang.




2. Auf dem Bildschirm erscheint die Anzeige „bnd“.
3. Berühren Sie erneut kurz die rechte Sensortaste, um das Bindungssignal zu senden. Die beiden Symbole  und  blinken so lange, bis der Bindingvorgang abgeschlossen ist.


## 6.5 Binding Fußbodenregler HCE80 oder HCC80

### ► HINWEIS

Ein Fußbodenregler kann nur dann einem Raum zugeordnet werden, wenn vorher ein Sollwertsteller oder ein Raumfühler dem Raum zugeordnet wurde.

1. Bind-Taste  am Fußbodenregler gedrückt halten, bis die LED des entsprechenden Raumes (Zone) blinkt.
2. Die LED des Raumes blinkt GRÜN.
3. Am SRC-10 auf die Schallfläche **Fortfahren** klicken.
4. Wenn das Binding erfolgreich war, leuchtet die gelbe LED des Fußbodenreglers.
5. Das Binding des Raumes ist abgeschlossen.

Um weitere Räume zu verbinden, den Vorgang wiederholen:

1. Bind-Taste  am Fußbodenregler 2-mal drücken (rot blinkende LED überspringen).  
Die grüne LED des nächsten Raumes blinkt.



## 6.6 Systemtest durchführen

Wenn alle Geräte mit dem SRC-10 verbunden und installiert sind, führen Sie einen kurzen Systemtest durch. Sie können einen einfachen Funktionstest des Heizsystems durchführen, indem Sie die Raumsollwert-Temperatur jedes Raumes auf die jeweilige Minimum- und Maximum-Temperatur stellen. Prüfen Sie anschließend, ob die Änderungen an den jeweiligen Geräten angezeigt bzw. ausgeführt wurden. Bei batteriebetriebenen Geräten kann es bis zu 4 Minuten dauern, bis das Gerät bei manuellen Änderungen reagiert.

## 7 Systemarchitektur

Nachfolgend haben wir für Sie Hinweise zusammengefasst, die die gesamte Systemarchitektur betreffen.

1. Wenn mehrere Heizkörperregler (HR92) in einem Raum konfiguriert wurden, gilt der zuerst verbundene Regler als der führende Regler.
2. Sobald einer der beiden Raumfühler T87RFxx oder HCF82 konfiguriert wurde, wird dieser Raumfühler zur Raumregelung verwendet.
3. Der Batteriestatus der Komponenten wird immer für den ganzen Raum angezeigt und mindestens einmal am Tag gemeldet. Nach einem Batteriewechsel wird der Status sofort angezeigt.

Folgende Batteriestatus werden angezeigt:



Batteriestatus niedrig



Batteriestatus OK

Keine  
Anzeige      Batteriestatus unbekannt

4. Um die Anzahl der Thermoantriebe zu erhöhen, können beim Fußbodenregler (HCE80) mehrere Räume (1..8) einem Raum zugeordnet werden.

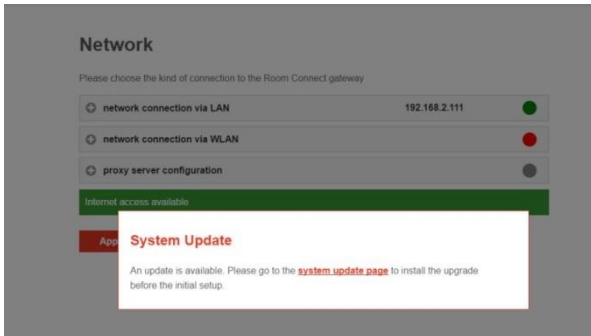
5. Die Funkfeldstärke des zuletzt empfangenen Funkprotokolls wird in folgenden Farbstufen dargestellt:
- Funkempfang sehr gut
  - Funkempfang ausreichend
  - Kein Funkempfang



6. Sollte das SRC-10 defekt sein, müssen nach einem Austausch des Gerätes alle Funkkomponenten neu verbunden werden.

## 8 System Update durchführen

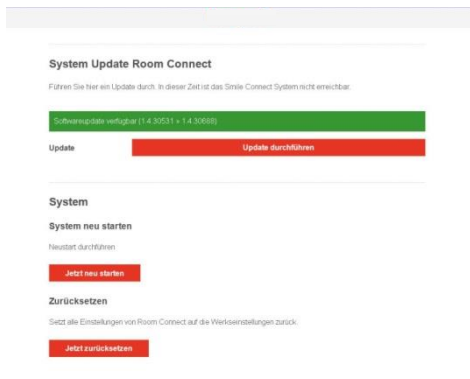
Die Einstellung zu **System Updates** können unter dem Menü **Systemverwaltung** vorgenommen werden.



Sobald ein System Update erforderlich ist, erscheint die folgende Meldung:

1. Um das System Update zu starten, klicken Sie auf **system update**.

## 2. Es erscheint die Maske System Update Room Connect.



## 3. Klicken Sie auf Update durchführen.



4. Das Update wird gestartet.
5. Sobald das Update heruntergeladen ist, können Sie mit der Bedienung fortfahren.

## 9 Technische Daten

Montage	Tischgerät
Betriebssystem	Linux
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB 2.0</li><li>• RJ45 Ethernet</li><li>• Mini USB zur Energieversorgung</li><li>• Integriertes Wifi-Modul</li></ul>
Spannungsversorgung	Euro-Steckernetzteil 5 V DC, 1 A
Umgebungsbedingungen <ul style="list-style-type: none"><li>• Lagertemperatur</li><li>• Betriebstemperatur</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-25 ... +60 °C</li><li>-10 ... +50 °C</li></ul>
Sicherheitsstandard	EN 60730
Abmessungen	125 x 125 x 26 mm (LxBxH)
Gewicht	170 g
Farbe	Verkehrsweiß RAL 9016



**resideo**

Pittway Sarl, Z.A. La Pièce 4,  
1180 Rolle, Switzerland

**www.resideo.com** Country of origin : DE

© 2021 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.

The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International Inc.

This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.