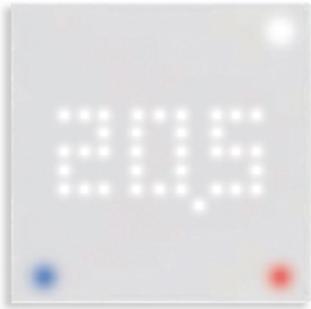


## HERZ clever&smart LEDcontroller 3 F810 31

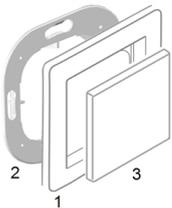
Digitaler Raumsensor für Flächenheizsysteme mit eingebautem Multisensor und digitaler Kommunikation per 1-Wire-Bus in Verbindung mit der HERZ clever&smart Regelbox. Intuitive Bedienung über integrierte Touchflächen und LEDs.



### Technische Daten

<b>Spannungsversorgung</b>	5 VDC ( +/- 10 %)	<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Leistungsaufnahme</b>	0,6 W	<b>Abmessung</b>	55 mm x 55 mm
<b>Messbereich</b>		<b>Gehäuse</b>	Kunststoff Reinweiß
Temperatur:	0 °C ... 60 °C	<b>Einbau</b>	Aufputz / Unterputz
- Genauigkeit / Auflösung:	+/- 1 °C / 0,1 °C		

## Wandmontage und elektrischer Anschluss



Montieren Sie den HERZ clever&smart LEDcontroller an geeigneter Stelle.



### Vorsicht!

Gerät und Funktion kann beeinträchtigt werden. Wählen Sie eine geeignete Umgebungsbedingung. Direkte Sonneneinstrahlung, Wärme- und Kältequellen, wie z.B. Radiatoren und Fenster, sind zu vermeiden.

### Montage in UP-Schaltdose

Montagering (2) an der Schalterdose befestigen. Wie nachfolgend beschrieben, den Elektroanschluss vornehmen.

### Elektroanschluss

Schließen Sie den Sensor an den 1-Wire-Bus an. GND = Grau, DQ= Orange, VCC= Rot

### Einsatz anbringen

Abdeckrahmen (1 - nicht im Lieferumfang enthalten) an den Montagering (2) halten. HERZ clever&smart LEDcontroller (3) passend zum Montagering ausrichten und eindrücken, bis dieser im Montagering einrastet.

### Aufputzmontage

Verwenden Sie zur Aufputzmontage das Set Aufputzrahmen 3 F810 52.

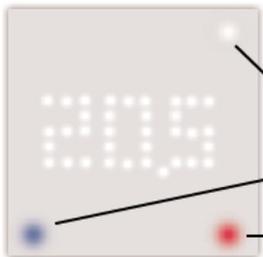


## 1-Wire ID

1-Wire ID:  
E0-D5-5E-0E-69-F1

Jeder HERZ clever&smart LEDcontroller hat eine eindeutige 1-Wire ID. Diese ID wird zur Sensor-Raum-Zuordnung in der HERZ clever&smart Regelbox benötigt. Die ID finden Sie auf dem kleinen mitgelieferten Aufkleber.

## LED



LED weiß = Touch registriert - Bedienung aktiv

LED blau = Sollwert verringern

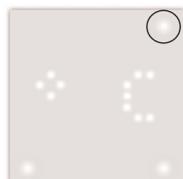
LED rot = Sollwert erhöhen

## Bedienung



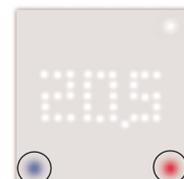
### Standby Screen

Berühren der Touchflächen aktiviert "Display".



### Messeinheit- und Messwertanzeige

Erste Berührung der Touchfläche zeigt die Temperatur. Wiederholtes Berühren wechselt zu anderen Messwerten und zeigt zunächst die Einheit und nach kurzer Zeit den Messwert an.



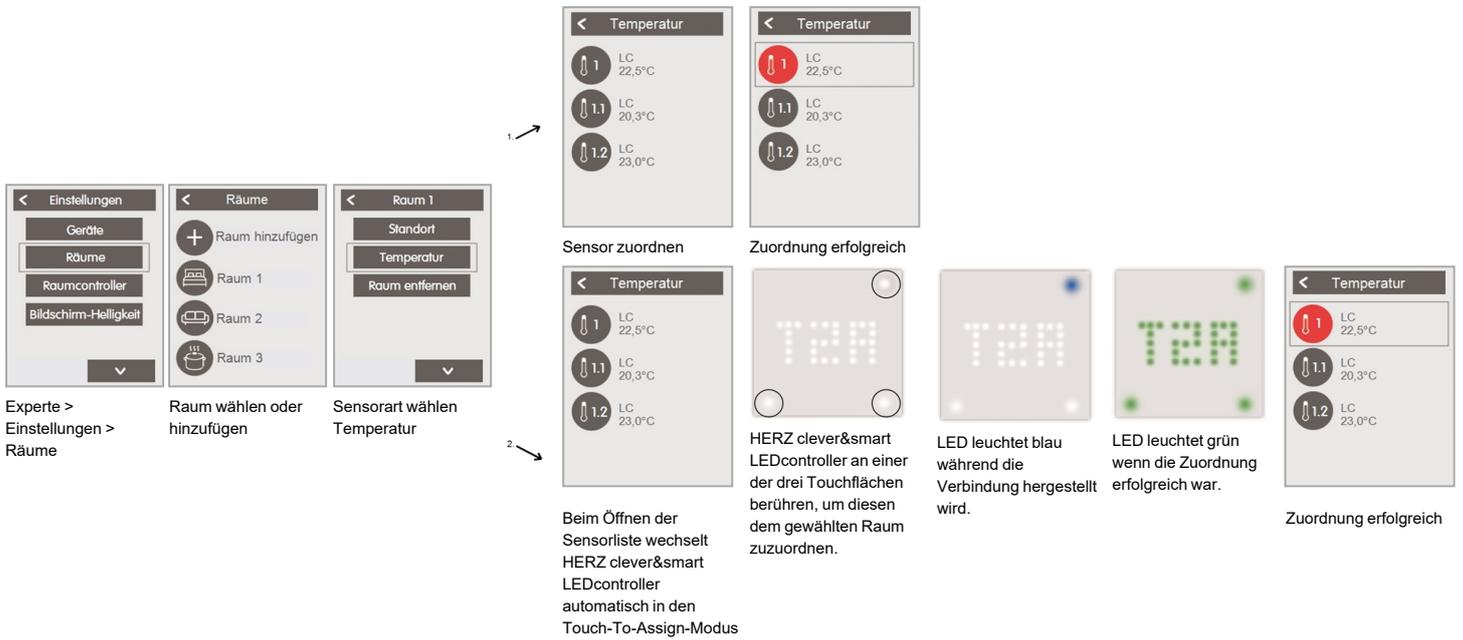
### Sollwerteinstellung

Durch Berühren der Touchflächen blau und rot kann die Solltemperatur verringert oder erhöht werden.

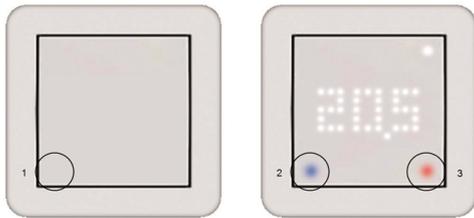
## HERZ clever&smart LEDcontroller Raumzuordnung

Es gibt zwei Wege, um dem HERZ clever&smart LEDcontroller einen Raum zuzuordnen:

1. Anhand der Geräte-ID über das HERZ clever&smart Raumcontroller Menü 'Experte -> Einstellungen -> Räume -> Raum X -> Temperatur'.
2. Wie unter 1. beschrieben über das HERZ clever&smart Raumcontroller Menü in Kombination mit der Touch-To-Assign-Funktion (T2A) am HERZ clever&smart LEDcontroller



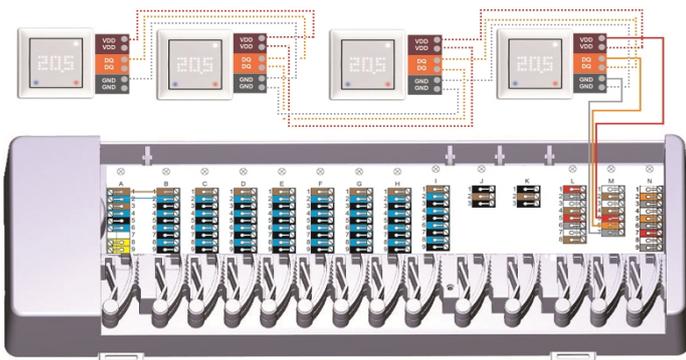
## Raumsollwert einstellen



1. Raumsollwert-Menü (1) durch Berühren der Touchfläche (1) aktivieren
2. Raumsollwert durch Berühren der Touchflächen verringern (2) oder erhöhen (3)

Nach 20 Sekunden wechselt das Display wieder in den Standby-Screen. Der eingestellte Raumsollwert gilt bis zum nächsten Wechsel via HERZ clever&smart Raumcontroller-Timer oder per Hand.

## HERZ clever&smart LEDcontroller mit HERZ clever&smart Regelbox



Das 1-Wire-System ist mit 3 Adern auszuführen (5 VDC, DQ, GND). Die Verkabelung muss in Serie erfolgen, siehe nebenstehendes Schema. Stichleitungen sind zu vermeiden bzw. so kurz wie möglich auszuführen. Die Gesamtkabellänge kann bis zu 100 m betragen. Es ist ein geeignetes Twisted Pair Kabel zu verwenden und auf ausreichenden Leiterquerschnitt zu achten, z.B. LIYCY 2 x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, um unzulässigen Spannungsabfall an den HERZ clever&smart LEDcontroller unter  $U_{\min} = 4,5$  VDC zu vermeiden.