



# SCHEER-Raumthermostat

12-50V inkl. WLAN Verbindung



## Installation und Bedienung

## SCHEER-Raumthermostat 12-50V inkl. WLAN-Verbindung



| SCHEER-Raumthermostat | Art.-Nr. |
|-----------------------|----------|
| inkl. WLAN-Verbindung | 0170107  |

### Lieferumfang:

Thermostat  
ext. Sensor  
Schrauben (2x)

### Über Ihr Thermostat

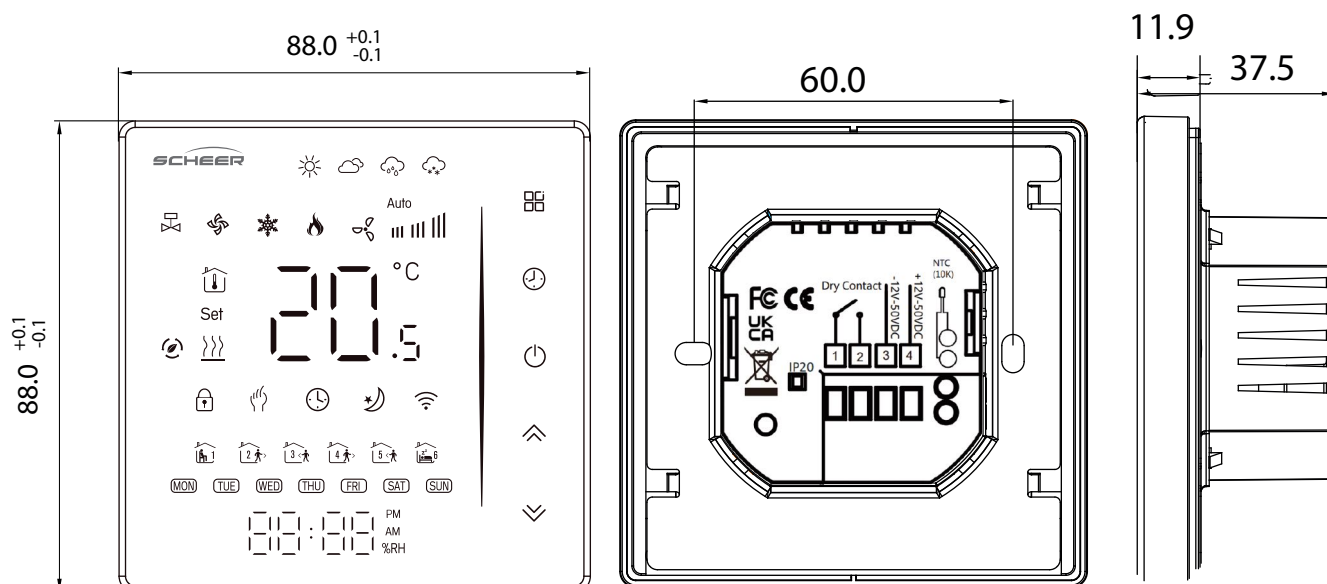
- Das SCHEER-Raumthermostat 12-50V bietet Ihnen die Möglichkeit Radiatoren, Fußbodenheizung oder Heizlüfter zu steuern. Die integrierte Batterie sichert die Daten auch bei Unterbrechung der Stromversorgung.
- Es verfügt über einen manuellen sowie über einen automatischen Modus, bei dem individuelle Zeitprogramme für Wochentage, Samstag und Sonntag eingestellt werden können.
- Die Bedienung des Thermostats erfolgt über das Touch-Display oder per Smartphone-App. Hierfür kann das Raumthermostat über die vorhandene WLAN-Schnittstelle eine Internetverbindung herstellen. So ist die Raumtemperatur auch aus der Ferne abruf- und einstellbar.
- Für die Erfassung der Raumtemperatur ist ein Temperatursensor im Gerät integriert. Ein externen Sensor kann die Raumtemperatur jedoch auch in bis zu 2,5m Entfernung erfassen. (im Lieferumfang enthalten)

### Technische Daten

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung             | 12-50 V DC                                           |
| Max. Strombelastung             | 5 A                                                  |
| Sensor                          | NTC3950, 10K                                         |
| Einstellbarer Temperaturbereich | 5-35 °C                                              |
| Energieverbrauch                | < 1,5 W                                              |
| Material Gehäuse                | PC + ABS (feuerfest)                                 |
| Kabelverbindungen               | 2 × 1,5 mm <sup>2</sup> oder 1 × 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Schutzklasse                    | IP20                                                 |
| Tasten                          | Kapazitive Touch-Tasten                              |

### Abmessungen (mm)

Ihr Thermostat ist für eine Installation innerhalb einer Standard 86 mm Anschlussdose oder eine europäischen 60 mm Anschlussdose geeignet.



## Vor der Verkabelung und Installation

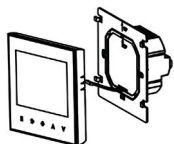
Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, da unsachgemäße Handhabung Schäden verursachen kann.  
Die Installation sollte von einem geschulten Fachpersonal durchgeführt werden.

**ACHTUNG:** Gefahr von Stromschlägen oder Geräteschäden. Trennen Sie die Stromversorgung vor der Installation.

## Installation

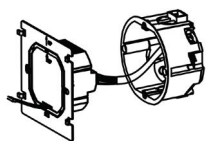
### Schritt 1

Machen Sie alle Anschlussleitungen spannungsfrei



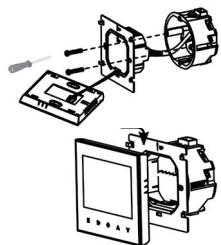
### Schritt 2

Entfernen Sie die Befestigungsplatte durch das nach oben schieben des LCD-Teils



### Schritt 3

Schließen Sie die Spannungsversorgung an die entsprechenden Anschlussklemmen des Thermostats an (L – Phase; N – Nullleiter);  
Schließen Sie die Schaltkontakte and Klemmen 1 und 2 an.



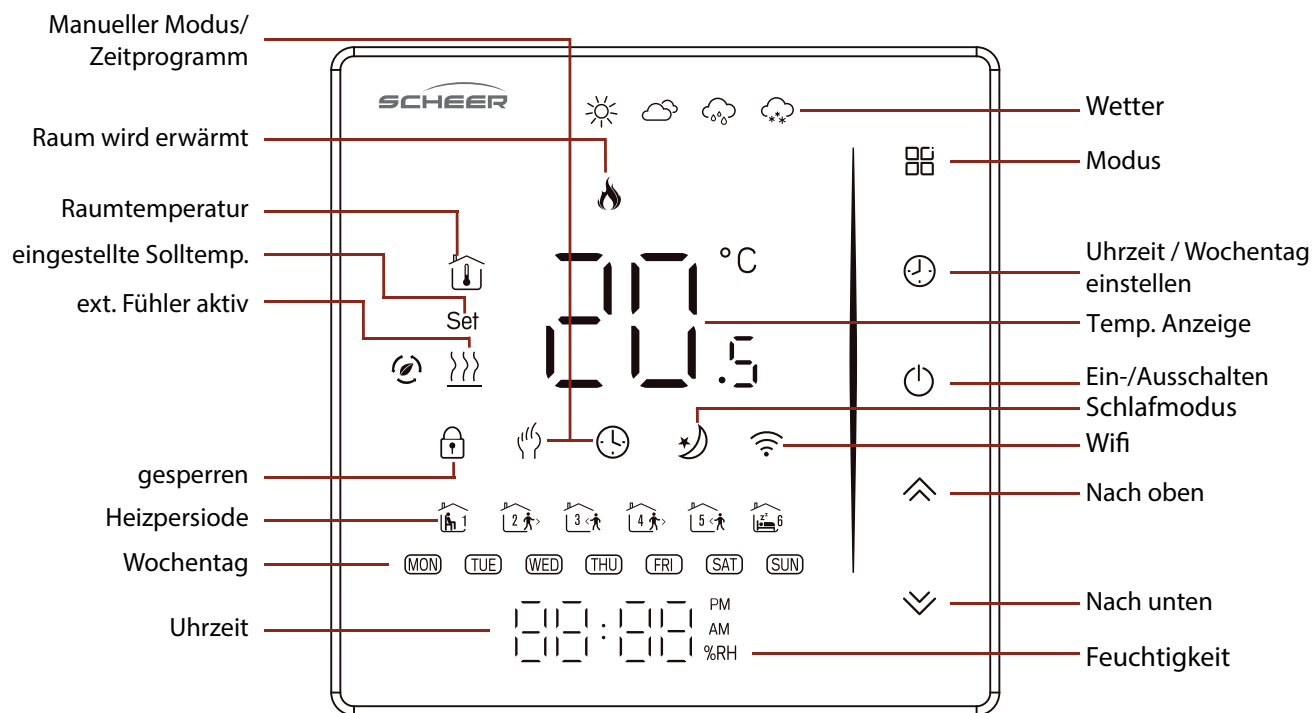
### Schritt 4

Fixieren Sie die Befestigungsplatte an der Wand mit Hilfe der mitgelieferten Schrauben

### Schritt 5

Befestigen Sie den LCD-Teil des Thermostats an der Befestigungsplatte durch nach unten schieben  
Somit ist die Installation abgeschlossen.

## Bedienung



**Hinweis:** Wetter- und Luftfeuchtigkeitsdaten werden innerhalb einer Stunde nach der ersten Internetverbindung des Geräts angezeigt. Anschließend erfolgt die Synchronisierung der Wetterdaten stündlich. Drücken Sie im eingeschalteten Zustand die Taste  , um die Luftfeuchtigkeit und die eingestellte Temperatur anzuzeigen.

- Ein-/Ausschalten:** Drücken Sie  um das Thermostat ein-/ auszuschalten.
- Manuell / Zeitprogramm:** Berühren Sie  um zwischen manuellem Modus und Zeitprogramm-Modus zu wechseln.  
Im manuellen Modus wird  auf dem Display angezeigt. Im programmierbaren Modus wird  auf dem Display angezeigt.
- Einstellen der Temperatur:** Im Handmodus kann die gewünschte Raumtemperatur durch berühren von  und  eingestellt werden. Im Zeitprogramm-Modus kann die Temperatur nicht auf diese Weise eingestellt werden, sondern sind durch das eingestellte Zeitprogramm definiert.
- Uhrzeit / Wochentag einstellen:** Berühren Sie , um zwischen Minuten, Stunden und dem Wochentag zu wechseln. Zum Einstellen nutzen Sie  . Drücken Sie  noch einmal, um die Auswahl zu bestätigen.
- Verriegeln des Thermostats:** Halten Sie   fünf Sekunden lang gedrückt, um Ihr Thermostat zu verriegeln/zu entriegeln.
- Einstellen / Anpassen des Zeitprogramms:** Bei aktiver WLAN-Verbindung wird Ihr Thermostat automatisch das per APP eingestellte Zeitprogramm übernehmen (Anleitung siehe unten). Wenn das Zeitprogramm über die APP eingestellt wird, muss der Thermostat nach Abschluss der Zeitplaneinstellung einmal ausgeschaltet werden.
- Einstellen / Anpassen des Zeitprogramms am Thermostat:** Einstellen des Zeitprogramms am Gerät ist nur möglich, wenn keine aktive WLAN-Verbindung besteht. Berühren Sie , um zwischen manuellem Modus und Zeitprogramm-Modus zu wechseln. Im Zeitprogramm-Modus drücken und halten Sie  bis die Wochentag-Einstellung erscheint (1 2 3 4 5 sind am oberen Bildrand zu sehen).  
Drücken Sie das Symbol  viermal hintereinander. Die Anzeigen „MON TUE WED TH FRI“ und  werden aufleuchten und die Stundenanzeige wird blinken.
- Stellen Sie die Startzeit der ersten Heizperiode mit   ein.  
Drücken Sie  und danach  , um die gewünschte Temperatur in der ersten Heizperiode einzustellen.  
Diese Schritte wiederholen Sie bis alle Perioden und Wochentage geplant sind.
- Temperatur des ext. Sensors:** Halten Sie den  Pfeil fünf Sekunden lang gedrückt, um die Temperatur des ext. Sensors. Wenn kein externer Sensor angeschlossen ist, zeigt da Thermostat „err“ an. Hinweis: Verwenden Sie keine externen Sensoren von Drittanbietern.
- Ändern der Systemeinstellungen:** Drücken und Halten Sie  und  gleichzeitig für 5 Sekunden, um zu den Systemeinstellungen gelangen. Drücken Sie dann , um durch die verfügbaren Einstellungen zu wechseln und nutzen Sie  und , um die Parameterwerte zu ändern. Alle Änderungen werden automatisch gespeichert.

| Code | Funktion                                  | Einstellung und Option                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                       | Standard |
|------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1    | Temperaturkompensation                    | -9 bis +9°C (für internen Sensor)                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       | -3       |
| 2    | Totzone Temperatur                        | 1-5°C                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       | 1        |
| 3    | Tastensperre                              | 00: Alle Tasten gesperrt außer Ein/Aus<br>01: Alle Tasten gesperrt                                                                                                                                                                 |                                                                                                       | 01       |
| 4    | Sensor-Typen                              | In: Interner Sensor (zur Temperaturkontrolle)<br>Ou: externer Sensor (zur Temperaturkontrolle)<br>AL: interner/externer Sensor (Interner Sensor zur Kontrolle der Raumtemperatur, externer Sensor zum Überhitzungsschutz Fußboden) |                                                                                                       | AL       |
| 5    | Min. Einstelltemperatur                   | 5-15°C                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                       | 05       |
| 6    | Max. Einstelltemperatur                   | 15-45°C                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       | 35       |
| 7    | Display Modus                             | 00: Anzeige von eingestellter Temp. und Raumtemperatur<br>01: Anzeige von ausschließlich eingestellter Temp.                                                                                                                       |                                                                                                       | 00       |
| 8    | Frostschutz-Temperatur                    | 0-10°C                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                       | 00       |
| 9    | Max. einst. Temperatur                    | 25-70°C                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       | 45       |
| A    | Umweltfreundl. Modus                      | 00: Energiesparmodus deaktiviert<br>01: Energiesparmodus aktiviert                                                                                                                                                                 |                                                                                                       | 0        |
| B    | Max. für umweltfreundl. Modus             | 0-30 °C                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       | 20       |
| C    | Standby Helligkeit tagsüber (6:00-22:00)  | 0-7                                                                                                                                                                                                                                | Wenn dieser Wert auf 0 gesetzt wird, schaltet sich das Display nach 10 Sek. Inaktivität komplett aus. | 1        |
| D    | Standby Helligkeit bei Nacht (22:00-6:00) | 0-8                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       | 1        |
| E    | Zurücksetzen                              | 00: Kein Zurücksetzen auf Werkseinstellungen;<br>Zurücksetzen auf Werkseinstellungen                                                                                                                                               |                                                                                                       | 00       |
| F    | Versionsnummer                            |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       | U3       |

## Raumthermostat mit dem WLAN verbinden

Bevor Sie Ihr WLAN-Thermostat zum ersten Mal verwenden, müssen Sie die WLAN-Verbindung und die Einstellungen auf dem Smartphone einmalig konfigurieren. Dies ermöglicht die Kommunikation zwischen Ihren verbundenen Geräten.

### Schritt 1: Laden Sie die APP „Smart Life“ herunter

Suchen Sie im Apple Store oder Google Play nach ‚Smartlife‘ oder scannen Sie den oben abgebildeten QR-Code. Installieren Sie die App und registrieren Sie ein Konto.



Abb. 1.1



Abb. 1.2 (iOS)



Abb. 1.3 (Android)

### Schritt 2: Verbindung herstellen.

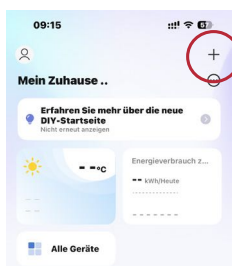
#### Bluetooth-Netzwerkverbindung

Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Mobiltelefon und versetzen Sie den Thermostat in den WiFi-Bereitschaftsmodus.

Hierfür schalten Sie das Raumthermostat aus und halten Sie die  gedrückt bis das WLAN-Symbol anfängt zu blinken. Schalten Sie Bluetooth auf Ihr Smartphone ein.

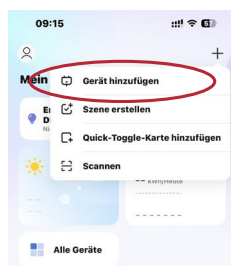
1

Nach der Registrierung sehen Sie diese Übersicht. Klicken Sie auf das „+“ Symbol oben rechts.



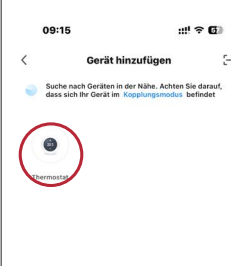
2

Klicken auf „Gerät hinzufügen“.



3

Ihr Smartphone sollte „Thermostat“ finden.



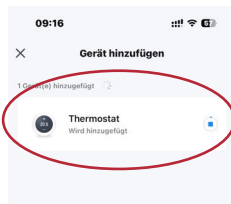
4

Geben Sie bitte das WLAN-Passwort ein.



5

Gerät wird hinzugefügt.

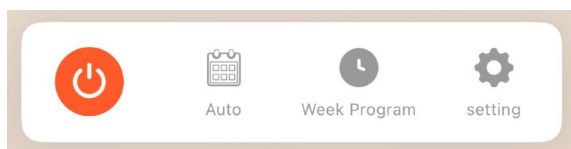


6

Gerät erfolgreich hinzugefügt. Drücken Sie auf „Fertigstellung“.



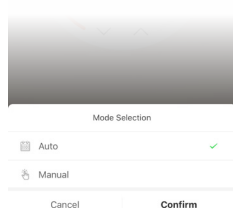
Nun ist Ihr Raumthermostat mit Ihrem Smartphone verbunden und Sie können die umfangreichen Funktionen nutzen.



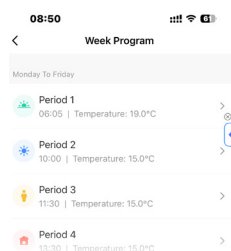
Mit diesem Schalter können Sie das Raumthermostat ein- und ausschalten.



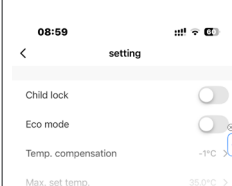
Mit diesem Schalter können Sie zwischen manuellen und Zeitprogramm wechseln.



Unter diesen Menü stellen Sie Ihre Zeitprogramme (Tage, Perioden etc.) einstellen.



Unter diesen Menü gelangen Sie zu den Einstellungen.





# SCHEER-Raumthermostat 12-50V inkl. WLAN-Verbindung

SCHEER  
Heizsysteme & Produktionstechnik GmbH  
Chausseestr. 16  
D-25797 Wöhrden  
Tel.: + 49 (0) 4839 / 905-0  
[info@scheer-heizsysteme.de](mailto:info@scheer-heizsysteme.de)  
[www.scheer-heizsysteme.de](http://www.scheer-heizsysteme.de)