



SCHEER-Raumthermostat

230V inkl. WLAN Verbindung



Installation und Bedienung

Raumthermostat - WLAN-fähig (optional)

Raumthermostat



Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung für alle Informationen zur Installation und Bedienung Ihres Thermostats. Stellen Sie sicher, dass das Thermostat von einer fachlich geeigneten Person installiert und angeschlossen wird und es allen regionalen Bestimmungen entspricht.

In der Box finden Sie:

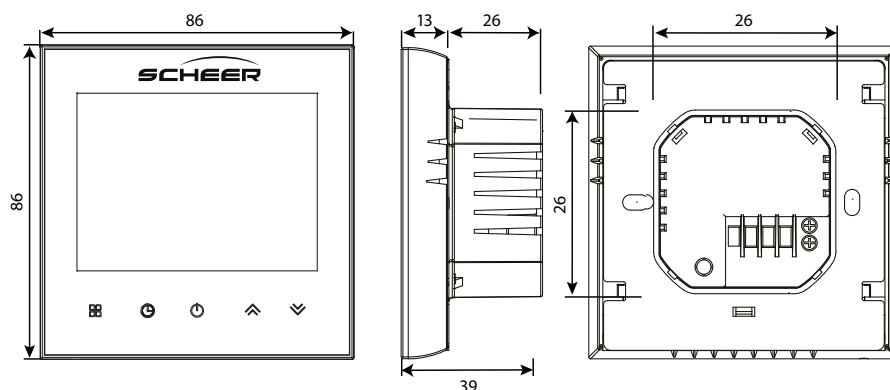
- 1x Thermostat
- 1x QC Zertifikat
- 2x Schrauben
- 1x ext. Sensor (2,5 Meter)

Raumthermostat	Art.-Nr.
inkl. WLAN-Verbindung	0170106

Über Ihr Thermostat

- Das SCHEER-Raumthermostat 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.
- Für die Erfassung der Raumtemperatur ist ein Temperatursensor im Gerät integriert. Ein externen Sensor kann die Temperatur jedoch auch in bis zu 2,5m Entfernung erfassen. (im Lieferumfang enthalten)
- Die Bedienung des Thermostats erfolgt über das Touch-Display oder per Smartphone-App. Hierfür kann das Thermostat über die vorhandene WLAN-Schnittstelle eine Internetverbindung herstellen. So ist die Raumtemperatur auch aus der Ferne abruf- und einstellbar.

Abmessungen



Technische Daten

Spannungsversorgung	95~240VAC, 50~60Hz	Zeitfehler	<1%
Max. Strom	5A	Gehäuse Material	PC + ABS (Feuerfest)
Sensor	NTC3950, 10k	Einbau Dose	86x86mm Quadrat / Europ. 60mm rund
Genauigkeit	±0,5°C	Kabelverbindungen	2*1,5mm ² / 1x2,5mm ²
Einstellbare Temp.	5-35°C	Schutzklasse	IP20
Temperaturanzeige	5~99°C	Lagertemperatur	-5~45°C
Umgebungstemperatur	0~45°C	Energieverbrauch	<1,5W
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	5~95% RH (Nicht kondensierend)		

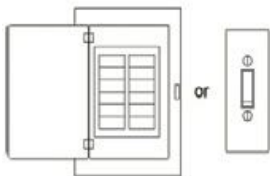
ACHTUNG

Stellen Sie vor der Installation sicher, dass die Spannungsversorgung sowie alle weiteren Anschlussleitungen spannungsfrei sind!

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

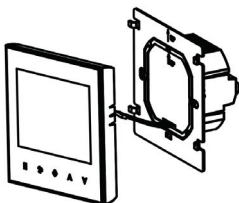
Schritt 1

Machen Sie alle Anschlussleitungen spannungsfrei



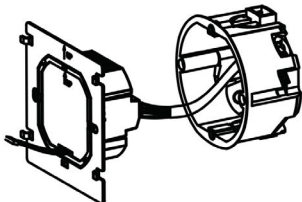
Schritt 2

Entfernen Sie die Befestigungsplatte durch Rotation des LCD-Teils



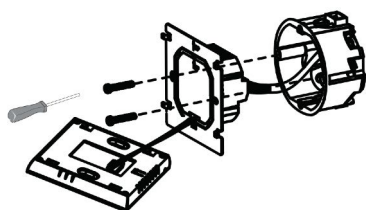
Schritt 3

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.



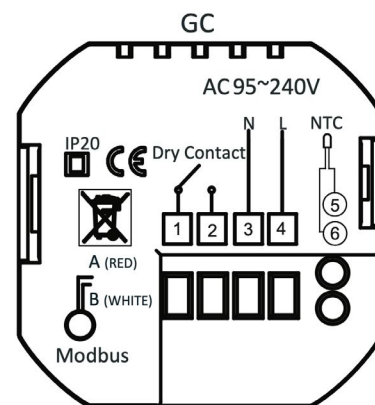
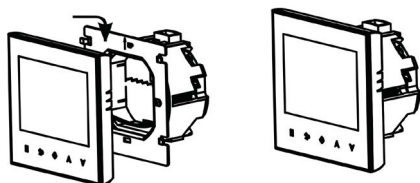
Schritt 4

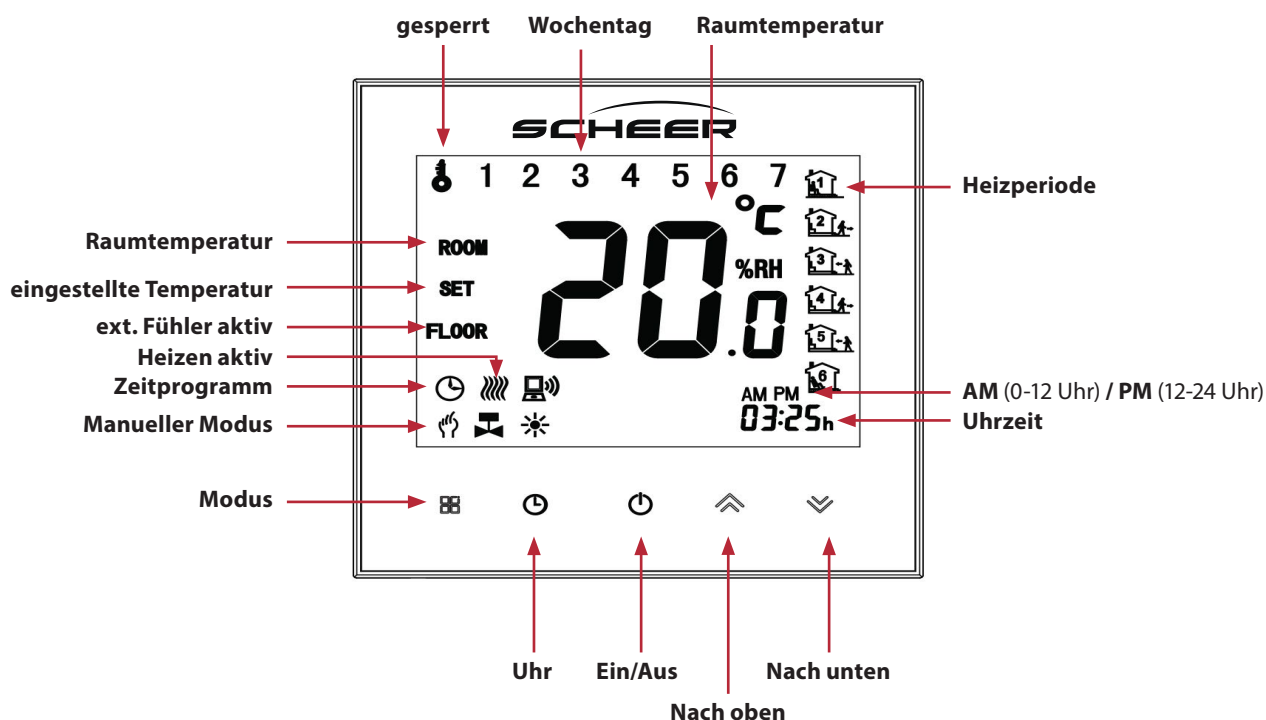
Fixieren Sie die Befestigungsplatte an der Wand mit Hilfe der mitgelieferten Schrauben



Schritt 5

Befestigen Sie den LCD-Teil des Thermostats an der Befestigungsplatte durch Rotieren, Installation abgeschlossen.





Bedienung

Ein- / Ausschalten: Drücken Sie , um das Thermostat ein- oder auszuschalten

Manuell / Zeitprogramm: Berühren Sie (Modus), um zwischen manuellem oder Zeitprogramm-Modus umzuschalten. Im manuellen Modus, erscheint in der unteren linken Bildschirmcke. Im Zeitprogramm-Modus, erscheint das aktive Periodensymbol am rechten Bildschirmrand.

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.

Einstellen / Anpassen der Uhrzeit: Berühren Sie , um zwischen Minuten, Stunden und dem Wochentag (1= Montag, 2= Dienstag, etc.) zu wechseln. Zum Einstellen nutzen Sie und .

Einschalten der Tastensperre: Drücken und Halten Sie und für 5 Sekunden, um die Tastensperre ein- und auszuschalten. In den Geräteeinstellungen kann unter Punkt 3 definiert werden, ob bei Tastensperre gesperrt wird oder nicht.

Einstellen / Anpassen des Zeitprogramms per App: Bei aktiver WLAN-Verbindung wird Ihr Thermostat automatisch das per App eingestellte Zeitprogramm übernehmen (Anleitung siehe unten).

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).

Stellen Sie die Startzeit der ersten Heizperiode mit und ein.

Drücken Sie und danach und , um die Endzeit der ersten Heizperiode einzustellen.

Drücken Sie und danach und , um die gewünschte Temperatur in der ersten Heizperiode einzustellen.

Drücken Sie und wiederholen die vorigen Schritte zur Einstellung der Heizperioden 3-6. Werden einzelne Heizperioden nicht verwendet, drücken Sie , bis Tag 6 am oberen Bildschirmrand leuchtet.

Wiederholen Sie die Schritte oben zur Programmierung der Heizperioden für Samstage.

Wenn Tag 7 am oberen Bildschirmrand oben leuchtet, wiederholen Sie die Schritte zur Einstellung der Heizperioden für Sonntage.

Bestätigen Sie abschließend mit , um zum Home Bildschirm zurückzukehren.

Standardeinstellungen des Zeitprogramms

Heizperiode	Wochentage (Montag-Freitag) (1 2 3 4 5)		Wochenende (Samstag) 6		Wochenende (Sonntag) 7	
	Zeit	Temperatur	Zeit	Temperatur	Zeit	Temperatur
Periode 1	06:00	20°C	06:00	20°C	06:00	20°C
Periode 2	08:00	15°C	08:00	20°C	08:00	20°C
Periode 3	12:30	15°C	11:30	20°C	11:30	20°C
Periode 4	13:30	15°C	13:30	20°C	13:30	20°C
Periode 5	17:00	22°C	17:00	20°C	17:00	20°C
Periode 6	22:00	15°C	22:00	15°C	22:00	15°C

Es ist möglich unterschiedliche Zeitprogramme für Wochentage sowie Samstag und Sonntag einzustellen.

Ändern der Systemeinstellungen

Schalten Sie das Gerät aus.

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	-7 bis +9°C (nur f. internen Sensor)	-1
2	Totzone Temperatur	1-5°C	1
3	Tastensperre	00: Alle Tasten gesperrt außer Ein/Aus 01: Alle Tasten gesperrt	01
4	Sensor-Typen	In: Interner Sensor (zur Temperaturkontrolle) Ou: externer Sensor (zur Temperaturkontrolle) 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 01: Anzeige von ausschließlich eingestellter Temp.	00
8	Frostschutz-Temperatur	0-10°C	00
9	Übertemperaturschutz	25-70°C	45
A	Umweltfreundl. Modus	00: Energiesparmodus deaktiviert 01: Energiesparmodus aktiviert	0
B	Umweltfreundl. Modus Temp.	0-30°C	20
C	Standby Helligkeit	3-99	20

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.

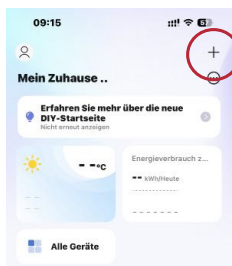
Bluetooth-Netzwerkverbindung

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.

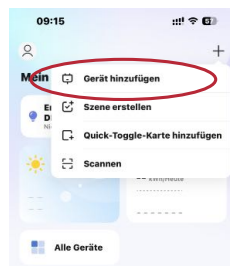
1

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



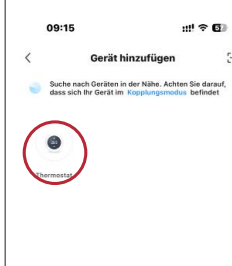
2

Klicken auf „Gerät hinzufügen“.



3

Ihr Smartphone sollte „Thermostat“ finden.



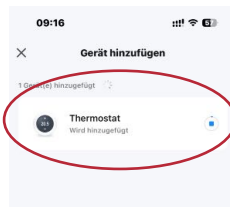
4

Geben Sie bitte das WLAN-Passwort ein.



5

Gerät wird hinzugefügt.

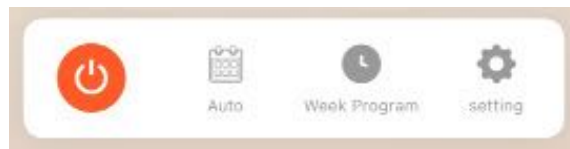


6

Gerät erfolgreich hinzugefügt. Drücken Sie auf „Fertigstellung“.



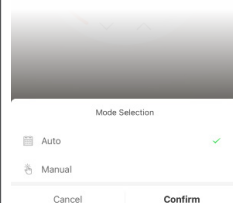
Nun ist Ihr Raumthermostat mit Ihrem Smartphone verbunden und Sie können die umfangreichen Funktionen nutzen.



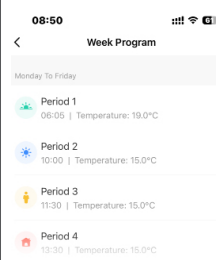
Mit diesem Schalter können Sie das Raumthermostat ein- und ausschalten.



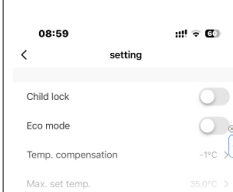
Mit diesem Schalter können Sie zwischen manuellen und Zeitprogramm wechseln.



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



Unter diesen Menü gelangen Sie zu den Einstellungen.



SCHEER-Raumthermostat 230V inkl. WLAN-Verbindung

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