

# **CK-002**

## **WIFI Thermostat**

User Manual

**EN DE FR IT ES**

# Produktanleitung zu CK-002 Thermostat

Dieses Produkt verwendet die neueste Steuerungstechnologie vom Mikrocontroller mit hoher Zuverlässigkeit und starker Entstörung. Es ist geeignet für Warmwasserbereitung und Elektroheizung. Entsprechend der voreingestellten Temperatur startet und stoppt das Thermostat automatisch das gesteuerte Objekt, wie z. B.: Ventilausführung, Heizkabel, Fußbodenheizung, elektrische Heizung usw.

## Merkmale und Funktionen:

1. Nach dem Verbinden mit dem WLAN-Router zu Hause können Sie den Arbeitsmodus des Thermostats (Fernbedienung) am mobilen Endgerät über die APP einstellen.
2. Der Arbeitsmodus des Thermostats kann über den Touchscreen eingestellt werden.
3. Zeitanzeige, Temperaturanzeige;
4. Automatische Temperaturanpassungsfunktion im Raum;
5. Mehrere Zeitmodi: 5 + 2/6 + 1/7 Tage, 6 Stufen pro Tag und entsprechende eingestellte Temperatur, Energie sparend
6. Freie Wahl des manuellen oder automatischen Modus.
7. Tastatursperrfunktion, um Kindesmissbrauch zu verhindern.

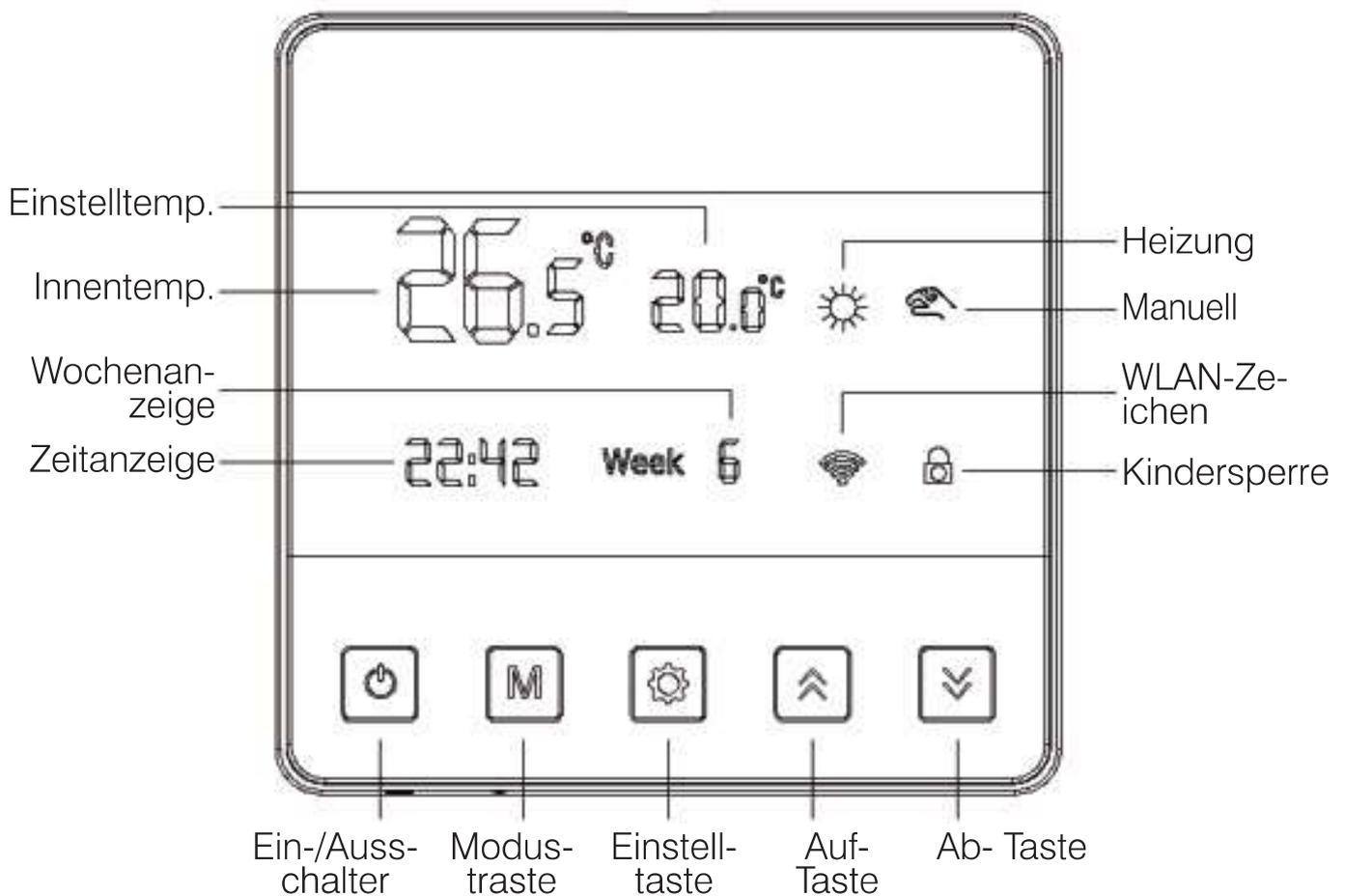
## Technische Parameter:

1. Arbeitsspannung: WS 110-240V, 50/60 Hz
2. Maximaler Schaltstrom: 16A
3. Interner Sensor: ntc $\beta$  = 3380 10K bei 25°C, Sensormessbereich: 0-40°C
4. Externer Sensor: ntc $\beta$  = 3380 10K @ 25°C = 3 m Länge, Messbereich: 0-99°C, Einstellbereich: 5-90°C (Voreinstellung: Übertemperaturschutz)

55°C)

5. Mit einem 3 m langen externen Sensorkabel.

## Produktabbildung:



- **Das Gerät ein-/ ausschalten:** Drücken Sie die Taste, um das Thermostat ein- oder auszuschalten. Die Abschaltung dient zur Anzeige der Innentemperatur. Die Taste für langes Drücken wird vollständig geschlossen und das Display wird nicht angezeigt.

- **Alarmmodus:** Wenn die Bodentemperatur höher als der Temperaturgrenzwert ist, stoppen Sie die Heizung. Die Standardeinstellung ist 55 Grad.
- **Heizfunktion:** Wenn die Raumtemperatur 1 Grad niedriger als die eingestellte Temperatur des Hezelements ist, wird die Heizung gestartet (Der Benutzer kann das Menüsystem von 0,5-4 ° C anpassen). Wenn es höher als die eingestellte Temperatur ist, wird das Erhitzen gestoppt.
- **Kindersperre:** Drücken Sie lange auf die Ab-Taste, um die Sperre zu aktivieren. Nach dem Sperren sind alle Schlüssel ungültig. Drücken Sie lange auf die Ab-Taste, um die Sperre aufzuheben und den Vorgang wie gewohnt fortzusetzen.
- **Beschreibung Temperaturreglung- und Temperaturanzeige-modus:** Der Temperaturregelungsmodus kann im Systemmenü eingestellt werden, 00 ist der interne Regelungsmodus, 01 ist der externe Regelungsmodus, 02 ist die Doppeltemperaturregelung. Das System verwendet standardmäßig den internen Regelungsmodus. Durchs Drücken der Auf-Taste im Modus der Doppeltemperaturregelung wird die Temperatur des externen Sensors 10 Sekunden lang angezeigt.
- **Manueller/ Automatischer Modus:** Drücken Sie die Modustaste, um zwischen manuellem und automatischem Modus umzuschalten. Im manuellen Modus wird eine Handfläche angezeigt und der automatische Modus wird nicht angezeigt. Beim automatischen Modus führt das System je nach voreingestellter Zeit eine unterschiedliche Temperaturregelung zu unterschiedlichen Zeiten durch, was komfortabel, sorgenfrei und energiesparend ist. Einzelheiten finden Sie in den folgenden Programmierereinstellungen.
- **Zeitperiodenprogrammierung:** Die Zeitperiodenprogrammierung

bietet im Automatikmodus Regelungsregeln für unterschiedliche Temperaturen an, die dann zur Verwendung im System gespeichert werden können. Sie können die Temperatur für 3 Zeiträume und 6 Zeiträume einstellen (doppelte Pause 5 + 2 / einfache Pause 6 + 1/7 Tage), das System ist standardmäßig auf 5 + 2 eingestellt und der Zyklus wird eine Woche lang wiederholt. Zu Beginn des nächsten Zeitraums endet der letzte Zeitraum. Halten Sie im eingeschalteten Zustand die Modus-M-Taste gedrückt, um die Einstellung wie folgt einzugeben:

5+2 Modus	Zeit/Temp.	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Mo.-Fr.	Anfangszeit	6:00	8:00	11:30	12:30	17:00	22:00
	Einstelltemperatur	22°C	15°C	22°C	15°C	22°C	15°C
Sa.-So.	Anfangszeit	6:00	8:00	11:30	12:30	17:00	22:00
	Einstelltemperatur	22°C	15°C	22°C	15°C	22°C	15°C

- **Einstellungen im Systemmenü:** Das Systemmenü wird verwendet, um einige wichtige Parameter für den Systembetrieb festzulegen. Arbeiten Sie nicht wahllos. Im Allgemeinen müssen Sie die Einstellungen nach der ersten Installation und dem Debuggen nicht eingeben. Die Eingabemethode besteht darin, die Einstelltaste zu drücken und gedrückt zu halten, um in den Aus-Zustand zu gelangen. Nach der Einstellung können Sie die Einstelltaste drücken und gedrückt halten oder automatisch nach 10 Sekunden beenden. Details sind wie folgt:

Angezeigte Nummer	Aktuelle Anzeigewertdefinition	Bereich	Beschreibung	Standardwert
01	Werktagsauswahl	5+2/6 +1/7	5=5+2 / 6=6+1 / 7=7	5+2
02	Rückendifferenz der internen Sonde	0.5 - 4.0°C	Rückendifferenz des internen Temperatursensors	1°C
03	Rückendifferenz der externen Sonde	0.5 - 5.0°C	Rückendifferenz des externen Temperatursensors	3°C
04	Grenzwert der Bodentemperatur	25 - 80°C	Temperaturgrenzwert des externen Temperatursensors und diese Funktion ist nur im Modus Doppeltemperaturregelung gültig	55°C
05	Schalter für Hintergrundbeleuchtung	E/A	EIN = hervorgehoben - schwach beleuchtet / AUS = hervorgehoben - nicht beleuchtet	EIN
06	Schutz vor niedrigen Temperaturen	E/A	Kälteschutz für Sanitäreanlagen	AUS
07	Tastenton	E/A	EIN = Taste hat Ton / AUS = Die Taste hat keinen Ton	EIN
08	Temperaturkorrekturwert	-5°C bis +5°C	Stellen Sie die richtige Raumtemperatur ein	0°C

09	Temperaturregelungsmodus	00: intern; 01: extern, 02: Doppel- tempera- turrege- lung	00: Nur die Temperaturmessung des internen Temperatursensors ist aktiviert; 01: Nur die Temperaturmessung des externen Temperatursensors ist aktiviert; 02: die Temperaturmessung des internen Temperatursensors, Temperaturbegrenzung des externen Sensors	00
----	--------------------------	--	---	----

## Verbindungsmethode der APP auf dem Handy:

1. Verbinden Sie Ihr Handy mit Ihrem WLAN-Router zu Hause, scannen Sie den QR-Code, um die App herunterzuladen und zu installieren, oder suchen Sie im Google Play- oder Apple App Store nach der App „Weback“, laden Sie sie herunter und installieren Sie sie.

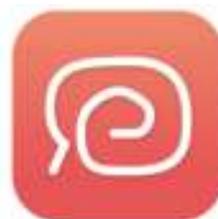


IOS

Diesen QR-Code außerhalb von China scannen



Google Play



Diesen QR-Code innerhalb von China scannen

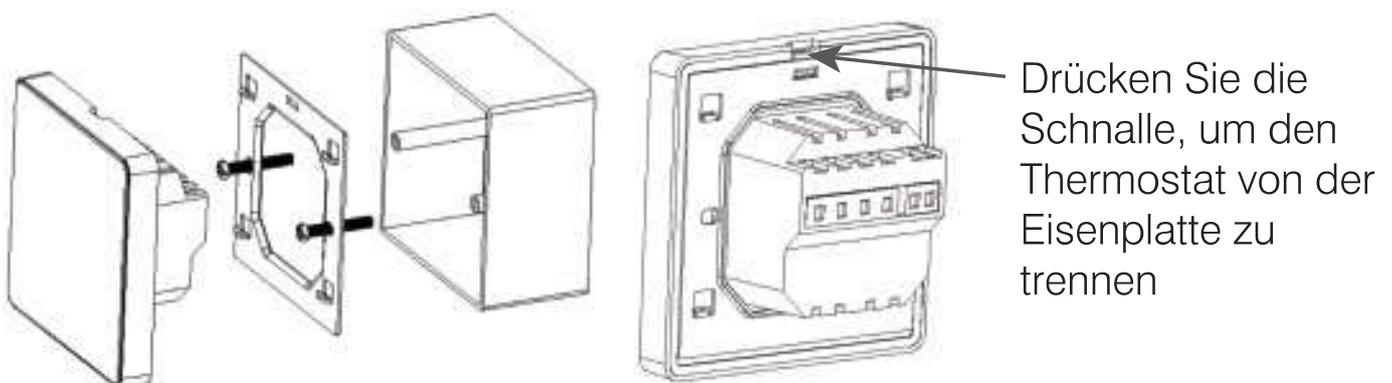


2. Öffnen Sie nach dem Herunterladen und Installieren die App, um Ihre Handynummer zu registrieren. Wählen Sie die Handynummer aus Land / Region - Geben Sie die Mobiltelefonnummer ein - Legen Sie das Passwort fest - Geben Sie den vom Handy erhaltenen Bestätigungscode ein - Die Registrierung ist erfolgreich - Melden Sie sich.

3. Melden Sie sich bei der Startseite APP auf Geräte hinzufügen „+“ – Scannen Sie den zweidimensionalen Code des Produkts oder geben Sie CK-001-1 ein – wählen Sie den WLAN-Namen – geben Sie das Passwort ein - drücken Sie die Taste Geräteeinstellungen, das WLAN-Logo blinkt – Verbindung erfolgreich

## Installationsmethode des Thermostats:

1. Führen Sie einen Schraubendreher in die Schnalle oben am Thermostat ein und drücken Sie dann auf die Schnalle, um das Thermostat von der Eisenplatte zu trennen.
2. Befestigen Sie die Eisenplatte mit zwei Schrauben an der Wanddose.
3. Schließen Sie die Drähte und Temperaturfühlerleitungen genau nach dem Schaltplan auf der Rückseite an.
4. Richten Sie das Thermostat an der Befestigungsposition auf der Eisenplatte aus und drücken Sie ihn nach unten. Sie hören ein Klicken, das darauf hinweist, dass das Thermostat installiert ist.
5. Wenn Sie das Thermostat zerlegen müssen, setzen Sie mit einem Schraubendreher die Nut oben am Thermostat ein, drücken Sie die Schnalle vorsichtig nach vorne und heben Sie das Thermostat an.



## **Hinweis:**

1. Bitte lesen Sie die Anweisungen vorm Gebrauch sorgfältig durch.
2. Beachten Sie unbedingt den Schaltplan auf der Rückseite des Geräts.
3. Dieses Thermostat darf nur für die von unserem Unternehmen angegebenen Zwecke verwendet werden. Nicht autorisierte Änderungen und die Verwendung von Teilen, die nicht vom Unternehmen verkauft oder empfohlen werden, können zu Fehlfunktionen oder sogar zum Ausfall des Systems führen.
4. Verwenden Sie das Thermostat nicht in einer Atmosphäre, die Kohlendioxid, Schwefelwasserstoff oder andere korrosive Gase enthält, da sonst das Relais unwirksam wird.
5. Die Sensorsonde ist nicht mit dem Feuer zu backen.
6. Legen Sie am Relaisausgangskontakt keine Spannung oder Stromstärke an, die größer als der maximale Nennwert ist.