

C17 Heizungsthermostat-Programmierung

Benutzerhandbuch

[Allgemein]

- Heizungsthermostat werden wöchentlich mit die neueste Single-Chip-Computer-Steuerungstechnik programmiert
- Es hat hohe Zuverlässigkeit und starke Anti-Jamming-Fähigkeit. Es kann ein energiesparendes und bequemes Leben realisieren.
- Die Anwendung ist die elektrische Heizgeräte und das Wasserheizungssystem der elektrischen Heizung oder der Stellantriebssteuerung. Entsprechend der voreingestellten Temperatur beginnt und hält der Thermostat automatisch das gesteuerte Objekt (Ventil, Fußbodenheizung, Heizwand, Elektroheizung usw.).
- Vielfache Zeit-Modi: 5+2/6 + 1/7Tage, die Heizgeräte unterstützen unterschiedliche Temperatureinstellung mit täglich 6 Zeit-Modi. Der Benutzer ist frei, den manuellen Modus oder den vollautomatischen Modus für verschiedene Zwecke zu wählen.
- Die Heizgeräte mit den flammhemmende Materialien ist sicher und zuverlässig. Es sieht neuartig aus und sein Spiegelschirm wird sehr einfach zu reinigen. Gekrümmte Oberfläche, Anti-Kratz-Oberfläche.
- Die Uhr läuft weiter, auch wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Und der Periodeneinstellwert wird nicht beeinflusst.
- Die Tastensperre ist so konzipiert, dass Kinder nicht missbrauchen können.
- Kapazitive Touchscreen-Technologie und Eisenplatte Installation, keine Notwendigkeit, den Thermostat zu teilen.
- IVobile Telefon Fernbedienung (optional).

[Technische Daten]

- Stromversorgung: 85-250VAC 50/60 Hz (24V optional) . Die Maximale Schaltleistung: 3A/16A
- Display-Auflösung: 0,1°C Einstelleneinheit: 0,5°C/Schritt
- Innere Sensor: NTC B=3380 10k @25 Grad Celsius
- Innere Sensor Messbereich: 0 - 40°C Einstellbereich: 5 - 35°C (Werkseinstellung: 25°C)
- Zusätzlicher Sensor: NTC B=3380 10k @25 Grad Celsius, Länge=3 Meter (optional)
- Externer Sensor Messbereich: 0 - 99°C Einstellbereich: 5 - 95°C (Werkseinstellung: 50°C)

Bedienungsanleitung

[An und aus]

Drücken Sie die Tasten, um den Thermostaten ein- oder auszuschalten. Das Anzeigebildschirm zeigt wie folgend beim Ausschalten gezeigt.



[Kindersicherung]

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten 2 Sekunden, wird die Controller-Tastatur gesperrt werden. Bildschirm wird erscheinen . Unter dem gesperrten Zustand drücken Sie gleichzeitig die Taste 2 Sekunden, die Tastatur wird entsperrt.

[Systemzeit]

Einstellung der Systemzeit halten Sie die Taste 5 Sekunden lang, es wird in die Zeiteinstellung eingegeben. Das aktuelle überprüfbar Objekt blinkt und wird angezeigt. Drücken Sie die Taste und wählen Sie die Zeit, die Sie überarbeiten möchten (Woche / Stunde / Minute), drücken Sie oder um die aktuelle Einstellung zu ändern. Wenn Sie die vorherigen Parameter ändern möchten, drücken Sie bitte die Taste . Nachdem Änderung der Minuten können Sie die Taste drücken, um die Einstellung der Systemuhr zu verlassen.

[Temperaturregelungsmodus]

Gemäß der Sensor-Einstellung des Thermostaten gibt es drei verschiedene Steuerungsarten, geben Sie die Vorkonfiguration einzustellen.

Interne Regelung (IN): Nur die eingebaute Sensortemperaturmessung aktivieren, die Temperaturregelung basiert auf dem eingebauten Temperatursensor. Es eignet sich für die Erfassung der Lufttemperatur oder der Raumtemperatur. Es ist geeignet, die Lufttemperatur oder Raumtemperatur zu erfassen.

Externe Regelung (OUT): Nur der externen Sensor zur Temperaturmessung aktivieren, die Temperaturregelung basiert auf dem externen Sensor. Es ist geeignet, die Temperatur des Heizkörpers zu erfassen.

Dual-Temperaturregelung (ALL): Die Temperaturregelung basiert auf dem eingebauten Temperatursensor und dem externen Temperatursensor (Übertemperaturschutz). Es ist geeignet für die Erkennung der Temperaturüberwachung von Raumtemperatur und Heizkörper. Wenn die Temperatur des externen Sensors zu hoch ist, wird der Thermostat die Heizung abschalten.

[Anzeigen von drei Temperatursarten]

Der Thermostat arbeitet für die Temperaturregelung im Modus IN und Modus ALL. Der Hauptbildschirm zeigt Lufttemperatur oder Raumtemperatur, wenn das AIR-Symbol leuchtet, der Vice-Monitor wird die Temperatur alle 5 Sekunden einstellen oder die aktuelle Uhrzeit anzeigen.

Wenn der Thermostat im OUT-Modus ist, leuchtet das FLOOR-Symbol. Der Hauptbildschirm zeigt die Bodentemperatur oder die Position des externen Sensors an.

Wenn die Temperatur im ALL-Modus ist, drücken Sie und , können Sie die Bodentemperatur oder die Position des externen Sensors erkennen und das FLOOR-Symbol leuchtet. Der Hauptbildschirm zeigt automatisch die Lufttemperatur, nachdem das AIR-Symbol 5 Sekunden leuchtet.

[Automatischer / manueller Schalter]

Drücken Sie , Sie können den manuellen Modus oder den automatischen Modus wählen.

Manueller Modus: Das System steuert die Temperatur innerhalb eines festgelegten Bereichs und ohne Veränderung.

Automatischer Modus: Das System kontrolliert die Temperatur entsprechend den voreingestellten Temperaturwerten in verschiedenen Zeit. Das Symbol leuchtet, was bedeutet, dass das System im automatischen Modus läuft. Die **week** und **Stage**-Symbol würde alle 5 Sekunden anzeigen, 1-7 ist eine systematische Wiederverwendung. Wenn der Bildschirm **WEEK** anzeigt, würde 1-7 die Werte der Woche anzeigen. Wenn der Bildschirm **STAGE** zeigt, würde 1-6 die aktuellen Werte anzeigen.

[Einstellung des Zeitperiode Modus]

Die Periodeneinstellung kann die Steuerung von Temperatur und Zeit im automatischen Modus realisieren. Nach der Einstellung können die Werte für immer gespeichert und im Thermostat wiederverwendet werden. Der Thermostat kann nicht beenden, wenn Sie die Perioden einstellen. Es wird die Daten automatisch speichern und beenden, wenn alle Einstellungen abgeschlossen sind.

Der Thermostat kann in 6 Perioden drei Arten von Zeitplänen (5 + 2/6 + 1/7) speichern. Eine Woche für eine Periode. Jede Daten werden als die Startzeit (Stunden: Minuten) und die Temperaturwerte dieser Periode gespeichert. Die Endzeit der Periode würde als die Startzeit der nächsten Periode gespeichert. Sie können auch eine bestimmten Periode nach Ihren Bedürfnissen ausschalten.

Drücken Sie die Taste 5 Sekunden, Sie werden in die Schnittstelle der Periodeneinstellung eingegeben. Die Nummer im WEEK-Bereich blinkt, das bedeutet den Modus Ihrer Einstellung (5 + 2 oder 6 + 1 oder 7). Sie können die Taste drücken, um das Objekt, das Sie die Periodestartzeit: Stunden, Minuten und eingestellte Temperatur) ändern möchten, zu wählen. Drücken Sie oder den Wert zu ändern. Wenn Sie eine Periode ausschalten möchten, drücken Sie bitte bis die OFF angezeigt wird.

Zum Beispiel: im 5 + 2-Modus, die Folge der Periodeneinstellung:
Drücken Sie M 5 Sekunden, wird der Wochenbereich 1-5 blinken. Sehen Sie das rechte Bild
P1:hr>min>setting value->P2:hr>min>setting value->P3:hr>min>setting value->...->
P6:hr>min>setting value Der Wochenbereich wird automatisch 6-7 wechseln und blinken.
P1:hr>min>setting value->P2:hr>min>setting value->P3:hr>min>setting value->...->P6:hr>min>setting value
Der Gesamtwert ist 12 Daten (<5> P1-P6, <2> P1-P6). Sie stellen 12X3 Werte ein. Wenn Sie die Einstellung überspringen möchten, können Sie der Taste drücken. Sie können das verwenden, um zu vorherigen Einstellung rückzukehren.

Die automatische Standardmodus der Maschinenfabrik ist 5 + 2-Modus. Die spezielle Zeitdaten können Sie in der folgende Tabelle ansehen. Sie können Änderungen vornehmen, wenn Sie die Programmierschnittstelle eingeben:

5+2 Modus	ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	Zum Beispiel: Wenn die Systemzeit am Freitag 08:20 im automatischen Modus ist. Das Anzeigebildschirm zeigt: STAGE 2 und der Einstelltemperaturwert ist 15 Grad.
Montag bis Freitag	Startzeit	06:00	08:00	11:30	12:30	17:00	22:00	
	Wertesetzen	22°C	15°C	15°C	15°C	22°C	15°C	
Samstag bis Sonntag	Startzeit	06:00	08:00	11:30	12:30	17:00	22:00	
	Wertesetzen	22°C	15°C	15°C	15°C	22°C	15°C	

Der Thermostat kann nicht beenden, wenn Sie die Perioden einstellen. Es wird automatisch beendet, wenn alle Einstellungen abgeschlossen sind.

[Systemeinstellung]

Warnung: Die Systemeinstellung wird verwendet, um einige wichtige Parameter des Systems einzustellen, das ist nur für Profis. Keine missbräuchlichen Änderungen vornehmen. Das Objekt wurde bereits von Fachleuten rektifiziert und getestet, es besteht keine Notwendigkeit, zurückzusetzen.

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, drücken Sie die Taste , können Sie den Thermostaten einschalten. Drücken Sie die Taste so schnell wie möglich die Systemeinstellungen zu gelangen. Sie können die Taste drücken, um die Systemparameter zu wechseln. Gleichzeitig drücken Sie oder um die Einstellungen zu ändern. Wählen Sie die Einstellwert. Wenn Sie die Taste oder nicht drücken, werden die Parameter nicht geändert. Wenn Sie die Daten speichern möchten, müssen Sie alle Funktionen vervollständigen, und dann Sie das System-Menü verlassen können.

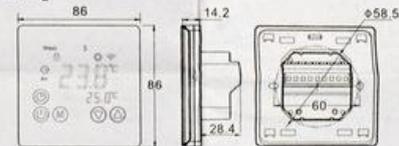
Anzeige	Inhalt einstellen	Einstellungsbereich	Default
bL	Hintergrundbeleuchtung Modus	On: Immer auf OFF: nach 5 Sekunden Automatische Abschalten	OFF
	Hintergrundbeleuchtung-Modus, kann nach persönlicher Bevorzugung eingestellt werden		
SR	Re Power Modus	OFF: Aus-Status jederzeit On: gleiche wie vorherige	OFF
	Es wird verwendet, um den Leistungszustand zu steuern		
FP	Frostschutzmittel	On: Aktivieren / OFF: Deaktivieren	OFF
	Niedertemperaturschutz ist geeignet für das Wassersystem, Um zu verhindern, dass das Rohr bei niedriger Temperatur einfriert.		
CARL	Temperaturkorrektur	-5°C - 5°C	-2.5°C
	Zur Korrektur des Sensorwertes, der Bildschirm zeigt den Wert an, der bei der Einstellung überarbeitet werden muss. Der überarbeitete Wert wird nach 3 Sekunden angezeigt.		
dE	Interne Sensor-Hysterese	0.5-4°C	1°C
	Eingebaute Temperatursensor Hysterese		
dE	Externe Sensor-Hysterese	0.5-5°C	3°C
	Externe Temperatursensor Hysterese		
PG	Periodenzeit Modus	5+2 / 6+1 / 7	5+2
	5+2: Montag bis Freitag ist gleich; Samstag bis Sonntag ist gleich. 6+1: Montag bis Samstag ist gleich. Sonntag wird individuell kontrolliert. 7: Montag bis Sonntag ist gleich.		
SE	Sensor- oder Temperaturregelungsmodus	IN: Eingebaut OUT: Extern ALL: Dual Temperaturregelung	IN
	IN: Interne Steuerung, Raumfühler OUT: externe Steuerung, Bodensensor ALL: doppelte Temperatur doppelte Steuerung, der innere Raumtemperatursensor, Überhitzungsschutz externes Sensors		
EDP	Greuze externes Temperatursensors	40-80°C	50°C
	Der Sensor ist auf ALL, der Temperaturgrenzwert des externen Sensors, eingestellt.		
dEF	Werkseinstellungen wiederherstellen		Default wiederherstellen

[Der Fehler und die Lösung des gemeinsamen Systems]

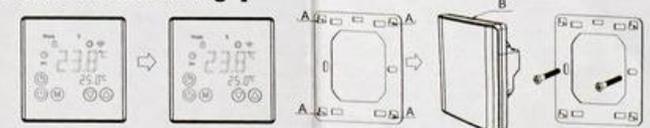
- Fehlerphänomen:** Es gibt keine Anzeige
Grund & Lösung:
1. Bitte überprüfen Sie, ob der Einlassdraht normal ist, wenn das Stromversorgungssystem Probleme hat oder Stromversorgung falsch geliefert wird.
2. Wenn die Verbindung nicht korrekt ist, bitte verdrähten Sie nach dem Schaltplan auf der Rückseite.
3. Die aktuelle Temperatur zu niedrig ist, beachten Sie den Temperaturbereich der Thermostaten. Wenn die Temperatur niedriger als -5°C ist, kann das Gerät normalerweise nicht angezeigt werden.
4. Netzteil und das Motherboard Kupplung ist nicht richtig angeschlossen, schließen Sie bitte richtig.
5. Der Stromversorgungskasten und das Motherboard Kupplung werden gegenübergestellt, bitte beachten Sie die Richtung.
6. Netzteil und das Motherboard Kupplung sind getrennt, bitte nicht überbeanspruchen. Kupplungslänge ist 6cm, bei der Installation muss vorsichtig sein. Wenn es beschädigt wird, keine Garantie und Ersatz.
- Fehlerphänomen:** Bruch anzeigen
Ursache und Lösung: Anzeige trifft harte Gegenstände oder plötzliche Kraft, keinen Ersatz und Garantie
- Fehlerphänomen:** schwarzer Bildschirm
Ursache und Lösung: Wenn die Temperatur der Oberfläche zu hoch ist, achten Sie bitte auf, ob es in der Nähe einer Heizung gibt, wenn ja, bitte entfernen.
- Fehlerphänomen:** ER0 oder ER1 anzeigen
Ursache und Lösung:
ER0: Wenn der eingebaute Sensor anomal ist, achten Sie bitte darauf, ob der kleine schwarze Punkt in dem Temperaturfühlerfenster während der Entfernung beschädigt wurde.
ER1: Das System ist im Dual-Temperaturregelungs-Modus(ALL) eingestellt, oder es ist nicht mit einem externen Sensor verbunden oder der externe Sensor ist anomal.
- Fehlerphänomen:** Kein Stift auf LCD
Ursache und Lösung: überprüfen Sie bitte, ob die Eisenplatte bei der Installation verformt ist. Wenn es verformt ist, bitte korrigieren.
- Fehlerphänomen:** Keine Hintergrundbeleuchtung
Ursache und Lösung: Überprüfen Sie bitte, ob der Anschluss der Hintergrundbeleuchtungslampen bei der Entfernung der Platte defekt ist.
- Fehlerphänomen:** Hintergrundbeleuchtung immer hell
Ursache und Lösung: 1. Die ON ist im Systemmenü bL eingestellt.
2. wenn es beschädigt ist, bitte ersetzen Sie es.
- Fehlerphänomen:** Große Abweichung der gemessenen Temperatur und der tatsächlichen Temperatur
Ursache und Lösung: 1. Der Thermostat sollte an einem belüfteten Ort installiert werden. Es kann nicht in direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe einer Heizung installiert werden. 2. Die rückseitige Verbindungsschraube ist nicht gesperrt und verursacht das Terminal sehr heiß.
- Fehlerphänomen:** 0 Grad anzeigen
Ursache und Lösung: Es ist normal, der Thermostat 0 Grad anzeigt, wenn die tatsächliche Umgebung unter 0 Grad ist.

Dies sind einige der häufigsten Fehler, wenn Sie nicht lösen können, wenden Sie sich bitte an den örtlichen Händler!

[Dimension in mm]



[Installationsanleitung]



- Schritt 1: Trennen Sie die Polycarbonat-Einheit vom LCD-Bildschirm. A: Haken B: Schnalle
 - Schritt 2: In Laka Schnalle, draussen gleichzeitig das Movement heben, es ist notwendig, das Eisen mit dem Movement zu trennen
 - Schritt 3: Befestigungsplatte mit Schrauben an der Wand, um sicherzustellen, dass im stromlosen Zustand die rückseitige Schaltplan des Produkts mit der elektrische Leitungen verbunden ist.
- Kombinationen:** Richten Sie die vier Haken aus, dann nach unten auf dem Movement drücken, bis die Eisenplatte mit dem Movement kombiniert ist und befestigen Sie dann den Rahmen.