

C16 Programmierung des Heizungsthermostats

Benutzerhandbuch

[Allgemeines]

- Das Heizungsthermostat mit der Programmierungsfunktion nimmt die neueste SPS-Steuerungstechnologie auf.
- Es hat eine hohe Zuverlässigkeit und eine leistungsstarke Anti-Jamming-Funktion. Es kann ein energiesparendes und komfortables Wohnumfeld herstellen.
- Das Gerät wird für die elektrische Heizungsanlage und das Wasserheizungssystem zur elektrischen Heizung oder Stellgliedsteuerung eingesetzt. Entsprechend der voreingestellten Temperatur startet und stoppt das Thermostat das gesteuerte Gerät (Ventil, Fußbodenheizung, Heizwand, Elektroheizung usw.) automatisch.
- Mehrere Zeitmodi: 5 + 2/6 + 1/7 Tage. Das Heizgerät unterstützt verschiedene Temperatureinstellungen entsprechend 6 Zeit-Modi täglich. Benutzer können aus den manuellen Modus oder den vollautomatischen Modus für verschiedene Zwecke wählen.
- Die Verwendung von Feuerbeständigkeitsmaterialien ist sicher und zuverlässig. Das Aussehen ist stilvoll und der Spiegelschirm wäre sehr einfach zu reinigen.
- Die Uhr läuft auch dann weiter, wenn die Stromversorgung unterbrochen wurde. Der Periodeneinstellwert wird nicht beeinflusst.
- Die Tastensperre ist so ausgelegt, dass die Kinder die nicht missbrauchen können.

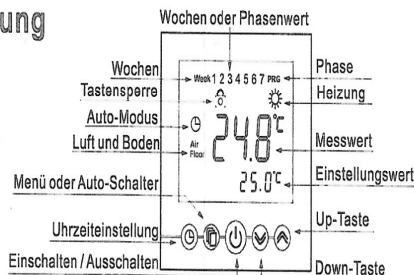
[Technische Parameter]

- Stromversorgung: 85-250VAC 50/60 Hz (24V optional) . Maximale Schaltleistung: 3A [C16.GH1]
- Anzeigegenauigkeit: 0.1°C Einstelleneinheit: 0.5°C/Schritt . Maximale Schaltleistung: 16A [C16.GH3]
- Innener Sensor: NTC B=3380 10k @25 Grad Celsius
- Messbereich des Innensensors: 0 - 40°C. Einstellbereich: 5 - 35°C (Werkseinstellung: 25°C)
- Außensensor: NTC B=3380 10k @25 Grad Celsius, Länge=3 Meter (optional)
- Messbereich des Außensensors: 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]

Wie kann man die Systemzeit einstellen: Drücken Sie für 5 Sekunden, um in die Zeiteinstellung zu gelangen. Die aktuelle Zeitangabe blinkt und zeigt an. Drücken Sie und wählen Sie die Zeit, die Sie ändern möchten (Woche / Stunde / Minute), drücken Sie oder , um die aktuelle Einstellung zu ändern. Wenn Sie die vorherigen Parameter ändern möchten, drücken Sie eine beliebige Taste . Nach der Änderung der Minuten können Sie drücken, um die Systemzeiteinstellung zu verlassen.

[Temperaturregelungsmodus]

Entsprechend der Sensoreinstellung des Thermostats gibt es drei verschiedene Steuermodi. Geben Sie die vorzuziehende Funktion ein, um ihn einzustellen.

Interne Steuerung (IN): Sie ermöglicht nur die eingebaute Sensortemperaturmessung. Die Temperaturregelung basiert auf dem eingebauten Temperatursensor. Es eignet sich für die Erfassung der Luft- oder der Raumtemperatur.

Externe Steuerung (OUT): Sie ermöglicht nur die externe Sensortemperaturmessung. Die Temperaturregelung basiert auf dem externen Sensor. Er eignet sich zur Erfassung der Heizkörpertemperatur.

Doppelte Temperaturregelung (ALL): Die Temperaturregelung basiert auf dem eingebauten Temperatursensor und einem externen Temperatursensor (Übertemperaturschutz). Es ist geeignet für die Erkennung von Raumtemperatur und der Temperatur des Heizkörpers während der Überwachung der Übertemperatur. Wenn der externe Sensor über eine bestimmte Temperatur ist, schaltet das Thermostat die Heizung ab.

[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**-Symbole würden 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.

[Einstellen der Perioden]

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 eingeben. 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 Periodenstartzeit: 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 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 zur vorherigen Einstellung zurückzukehren.

Die voreingestellte Systemzeit beträgt 5 + 2. Spezifische Daten entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle. Der Anwender kann den Wert durch die Eingabe in die Programmierschnittstelle verändern:

5+2 Modus	ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	Zum Beispiel: Wenn die Systemzeit Freitag 08.20 im automatischen Modus ist, ist die Anzeige wie folgt: STAGE 2 und der Temperatureinstellwert beträgt 15 Grad.
Montag bis Freitag	Startzeit	06:00	08:00	11:30	12:30	17:00	22:00	
	Wertselzen	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	
	Wertselzen	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 Einstellungswert. 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		
SAE	Re-Power Modus	OFF: Aus-Status jederzeit On: gleiche wie vorherige	On
	Es wird verwendet, um den Leistungszustand zu steuern		
FP	Frostschutzmittel	On: Aktivieren / OFF: Deaktivieren	On
	Niedertemperaturschutz ist geeignet für das Wassersystem, Um zu verhindern, dass das Rohr bei niedriger Temperatur einfriert.		
CAL	Temperaturkorrektur	-5°C ~ 5°C	-2°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.		
dtd	Interne Sensor-Hysterese	0.54°C	1°C
	Eingebaute Temperatursensor Hysterese		
dtd	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.		
SEN	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		
LDP	Grenze externes Temperatursensors	40-80°C	55°C
	Der Sensor ist auf ALL, der Temperaturgrenzwert des externen Sensors, eingestellt.		
DEF	Werkseinstellungen wiederherstellen		Default wiederherstellen

[Abmessungen in mm]

