

Remote Thermostat

User Manual

Thank you for choosing this remote control thermostat for your heating device, Please take time to read and understand this manual so you can begin to enjoy the convenience and energy saving benefits of this product.

Technical Data of Remote Controller

- Battery-powered: DC 3V(2x 1.5V AAA batteries, not included)
- Power Consumption: 3V,0.1mA
- Set temperature range: 5°C~ 35°C, resolution: 1°C
- Room temperature range: 0°C~ 50°C, display resolution: 0.1°C
- Accuracy of the measured temperature: ±0.5°C
- Working environment range 1°C~ 50°C
- Dimension: L135mm×W56mm×H18mm
- Weight: 86g
- Radio frequency 433.92MHz

Technical Data of Receiver(Based on the product ordered)

- **Receiver Type 1 : Built-in Receiver**
Power Supply:AC220-240V,50/60 Hz
Power Consumption:0.4W
With remote control disabling switch (Optional)
- **Receiver Type 2 : Plug Receiver**
Power Supply:AC220-240V,50/60 Hz
Power Consumption:0.4W
Dimension: L110mm×W56mm×H78mm
Weight: 130g
Max load: EU plug 3680W/16A | UK plug 3120W/13A

INTRODUCTION

1. Each **thermostat** consists of two parts:

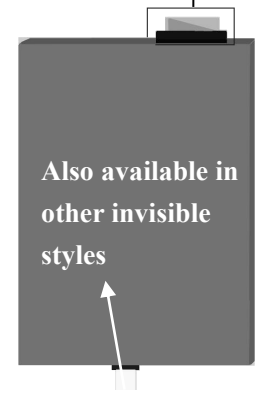
Part A--Remote controller with LCD digital display, which accommodates the electronics, the operating elements and the built-in room temperatures sensor.



Remote Controller

Part B (Based on the product ordered)--Built-in receiver or Plug type receiver, which can receive and decode signal from the remote controller.

This disabling switch is optional Indicator Button



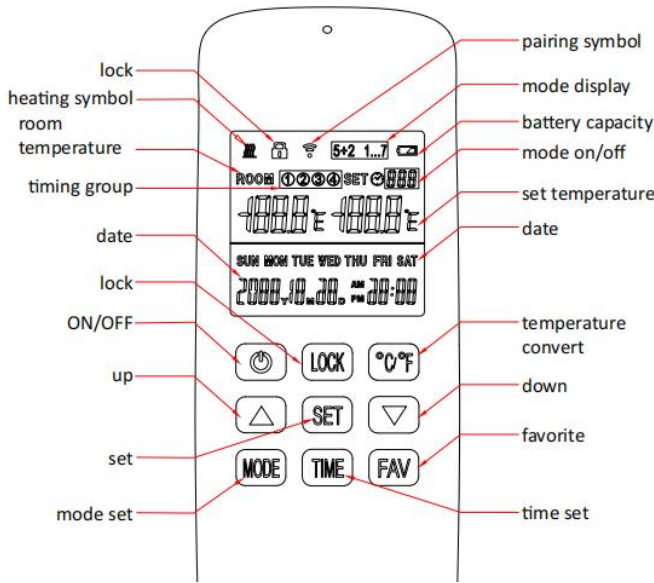
Built-in type receiver



Plug type receiver

2. The remote controller acquires the room temperature with its integrated sensor and transmit signal to the receiver to turn on/off heating device as the ambient temperature changes. When the ROOM temperature is 0.5°C higher than the SET temperature, remote-controller will send OFF commands to receiver; When the ROOM temperature is 0.5°C lower than the SET temperature, remote-controller will send ON commands to receiver, the connected heating device will be in working status.
3. The display on remote controller shows the setting temperature as well as the measured temperature, time, date, modes etc.
4. The remote controller has week programmable, temperature setting, auto-off when temperature jump, favorite temperature, time setting functions etc.
5. The remote controller is powered by 2pcs of 1.5VAAA batteries, symbol will be flashing when the battery is lower.
6. Keypad locking function is designed to prevent the children from misusing.
7. LCD screen powered off means only the receiver (heating device) power off, the remote controller itself is still under working status until batteries dead/out or broken.

OPERATION AND SETTING



Buttons and Symbols on Remote Controller

Pair the remote controller with the receiver

Power on the device(Built-in receiver) or Plug receiver(and press the indicator button for 3 seconds to make it blink), then press button on the remote controller and hold button °C/°F and **MODE** at same time for 3 seconds to pair the remote controller and receiver until long beep sound.

NOTE:

- 1) Pairing should be finished within 1 minute, or else you need to re-power on the device.
- 2) Please re-power on the device if you want to pair with another remote controller.
- 3) Before pairing please do power off those devices which you don't want to pair.

Set the Time and Day

It is essential that the clock time and day are set accurately if you require your programmed events to start on time.

Step 1. Press and hold TIME button for 3 seconds until the Year of date flashing.

Step 2. Use ▲ or ▼ button to set the Year, then short press TIME to save and proceed with setting up Month/Day/Hours/Minutes in similar manner.

Step 3. Short press TIME button again to save and exit.

Manually turn the thermostat ON/OFF

Press button to turn the thermostat on/off. When thermostat is turned Off, the LCD will only display current room temperature reading.

When thermostat is turned On, users can press ▲ or ▼ button to increase or decrease the set temperature. If the set temperature is below room temperature, heating device is now OFF. If the set temperature is above room temperature, the thermostat goes ON and heating symbol appears on the screen of thermostat, it is now supplying power to heating device.

Tips:

- 1) The default setting temperature when the product starts up is 19°C (in manual mode).
- 2) Setting temperature range: 5-35 °C

Lock the buttons

Press and hold the LOCK button for 3 seconds until you see a lock icon appearing. To unlock, repeat the steps above.

°C/°F Display

Press °C / °F button to convert the temperature display measurement unit.

FAV Function

Press and hold FAV for 3 seconds until the setting temperature icon flashes, the default preferred temperature value is 24℃, which can be adjusted by pressing the ▲ and ▼ buttons, and short press FAV button to confirm.

In daily use, setting temperature will convert to favorite temperature when short press FAV button, short press again to switch back to the original setting temperature.

Switch between manual mode, 5+2 mode, and 1...7 mode.

Default to manual mode, long press MODE button to switch to 5+2 mode, long press MODE button again to switch to 1...7 mode, long press MODE button again to switch back to manual mode, and repeat the cycle.

How to Programme Your Thermostat ?

Long press the SET button to enter the programming mode setting state, long press again to exit .

Note: 1. Programming mode has a time-out limit whereby if no buttons are pressed within 8 seconds, it reverts back to the main screen.

2. It must be set in 5+2 or 1-7 programming mode. In manual mode, long pressing SET button has no response.

1) 5+2 Programming Mode

You can program the thermostat to fit your lifestyle — week and weekend, plus up to 4 groups of time interval per day.

Step 1. Once in 5+2 mode, Press and hold the SET button for 3-5 seconds until Program icon ① and MON TUE WED THU FRI is displayed with ON and Time Icon flashing on screen.

Step 2. Press ▲ button to adjust hour(+1hour/press) and press ▼ to adjust Minute(+5minutes/press) to set the starting time of Program ①.

Step 3. Press SET button once and OFF icon flashing on screen, Use ▲ Button to adjust hour(+1hour/press) and press ▼ to adjust minute (+5minutes/press) to set the ending time of Program ①.

Step 4. Press SET button once again and set temperature icon flashing on screen, Use ▲ or▼ button to set the desired temperature to be maintained for program ①.

Tips:

- 1. Setting temperature range:5-35 ℃
- 2. Short press the FAV button to choose your favorite temperature value.

Step 5. Press SET button to bring up Program ② of week days , repeat Step 2-5. And users can set up Program ③ and ④ in similar manner.

Step 6. After finishing setting Program ④, press SET button to bring up SAT and SUN setting, repeat step 2-5 to set Program① ② ③ ④ of weekends.

2) 1-7 Programming Mode

You can program the thermostat everyday with setting 2 groups of time interval per day.

Once in 1-7 Mode, Press and hold the SET button for 3-5 seconds until Program icon ① and MON is displayed with ON and Time icon flashing on screen, users can follow the above step 2-4 to set On/Off time and desired temperature of Program ① and ② from Monday to Sunday in sequence.

Tips:

1) The default starting time, the ending time, and default temperature settings are detailed in the following table.

MODE \ TIME			Starting time	Ending time	Default setting temperature (℃)
5+2	MON-FRI	1	00:00	06:30	17
		2	06:30	08:45	19
		3	08:45	17:00	17
		4	17:00	22:30	19
	SAT-SUN	1	00:00	08:00	17
		2	08:00	14:00	19
		3	14:00	17:30	17
		4	17:30	23:15	19
1...7	MON	1	06:30	17:00	17
		2	17:00	22:30	19
	TUE	1	06:30	17:00	17
		2	17:00	22:30	19
	WED	1	06:30	17:00	17
		2	17:00	22:30	19
	THU	1	06:30	17:00	17
		2	17:00	22:30	19
	FRI	1	06:30	17:00	17
		2	17:00	22:30	19
	SAT	1	08:00	14:00	19
		2	17:30	23:15	19
	SUN	1	08:00	14:00	19
		2	17:30	23:15	19

- 2) The device can still be turned on and off or the temperature can be set normally during weekly timer on, and only the current time period is affected.
- 3) Programming groups allow running across dates.
- 4) When programming, please don't set overlapped intervals between workgroups. If the time periods overlaps, the

group with an earlier starting time will be executed ON first, and the group with an earlier ending time will be executed OFF, until the next group turns ON.

5) The programmed time / temperature setting will be restored with the next program entry in the memory.

6) Once finish setting up the programming mode, the thermostat will work under programming mode ON even if the thermostat is turned off. The heating device will be switched ON or OFF according to the programming setting.

Open Window Detection

The thermostat will automatically turn off the heating device if a sudden drop in temperature in the room is detected.

NOTE

- 1. When the disable switch is turned on, all the data received from the remote control is invalid, the remote control will be no longer active and the product will remain working. Turn off the disable switch, the remote control will be active again.(If the disable switch exists on the product)
- 2. The date and time need to be reset after battery replaced. No reprogramming required.
- 3. Alkaline battery is recommended. If ALL the buttons on the remote control are not working, try replacing the batteries.
- 4. Please do change the batteries with new ones once the screen battery symbol gets flashing, or else it may result in halted/stuck/not working.
- 5. Check if set temperature higher enough than room temperature first if the heater can not be turned on by remote.
- 6. If users want the week timer and temperature work,

make sure it has been switched to 5+2 or 1...7 mode;

If users want it not working, switch to manual mode.

- 7. Do not cover or touch the temperature sensor which is at the top of the remote.
- 8. Do put the remote in a open normal room environment rather not inside a drawer/pocket or under pillow/quilt etc.
- 9. Please pull it out from the socket if the unit will not be used for a long time.

BEDIENUNGSANLEITUNG

(Fernbedienung Thermostat)

Vielen Dank, dass Sie dieses Fernbedienung-Thermostat für Ihr Heizgerät gewählt haben. Bitte nehmen Sie sich Zeit, um diese Bedienungsanleitung zu lesen und zu verstehen, damit Sie beginnen können, die Bequemlichkeit und die Energiesparvorteile dieses Produkts zu genießen.

Technische Daten der Fernbedienung

- Batteriebetrieben: DC 3V (2x 1,5V AAA Batterien, nicht im Lieferumfang enthalten)
- Stromverbrauch: 3 V, 0,1 mA
- Einstellbarer Temperaturbereich: 5 °C ~ 35 °C, Einstellbare Genauigkeit: 1 °C
- Raumtemperaturbereich: 0 °C ~ 50 °C, Anzeigegenauigkeit: 0,1 °C
- Messgenauigkeit: ± 0,5 °C
- Arbeitstemperaturbereich :1 °C ~ 50 °C
- Abmessungen(L x B x H): 135mm × 56mm × 18mm
- Gewicht: 86 g
- Funkfrequenz: 433,92 MHz

Technische Daten des Empfängers (Basierend auf dem bestellten Produkt)

- **Empfänger Typ 1: Eingebauter Empfänger**
Netzteil: AC220-240V,50/60 Hz
Stromverbrauch:0,4W
Mit Fernbedienung Deaktivierungsschalter (Optional)
- **Empfänger Typ 2: Stecker Empfänger**
Netzteil: AC220-240V,50/60 Hz
Stromverbrauch:0,4W
Abmessungen: L110mm×B56mm×H78mm
Gewicht: 130g
Max. Last: EU Stecker 3680W/16A, UK Stecker 3120W/13

HAUPTFUNKTIONEN

1. Jedes **Thermostat** besteht aus zwei Teilen:
Teil A--Fernbedienung mit LCD-Digitalanzeige, die die Elektronik, die Bedienelemente und den eingebauten Raumtemperatursensor beherbergt.



Fernbedienung

- Teil B (Basierend auf dem bestellten Produkt)**
–**Eingebauter Empfänger** oder **Stecker Empfänger**, der Signal von der Fernbedienung empfangen und decodieren kann.



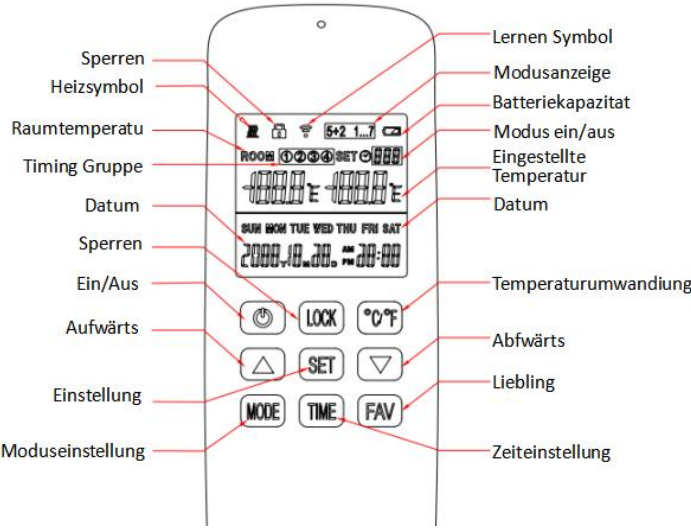
Eingebauter Empfänger

Stecker Empfänger

2. Die Fernbedienung erfasst die Raumtemperatur mit ihrem integrierten Sensor, und sendet das Signal an den

- Empfänger, um das Heizgerät bei sich ändernder Umgebungstemperatur ein- und auszuschalten, um eine konstante Raumtemperatur aufrechtzuerhalten. Wenn die RAUM-Temperatur um 0,5 °C höher ist als die SET-Temperatur, sendet die Fernbedienung AUS-Befehle an den Empfänger. RAUM-Temperatur um 0,5 °C niedriger als die SET-Temperatur ist, sendet die Fernbedienung EIN-Befehle an den Empfänger, dann das Heizgerät befindet sich im Arbeitsstatus.
3. Das Display zeigt die eingestellte Temperatur sowie die gemessene Temperatur, Zeit, Datum, Modus usw..
 4. Die Fernbedienung hat wochenprogrammierbare, Temperatureinstellung-, automatische Abschaltung bei Temperatursprung, Lieblingstemperatur-, Zeiteinstellung-Funktionen usw.
 5. Die Fernbedienung wird von 2 x 1,5 V AAA Batterien betrieben, das Batterie-Symbol blinkt, wenn die Batterien schwach sind.
 6. Die Tastatursperre soll Missbrauch durch Kinder verhindern.
 7. LCD-Bildschirm ausgeschaltet bedeutet, dass nur der Empfänger (Heizgerät) ausgeschaltet ist. Die Fernbedienung selbst ist noch im Betriebszustand, bis die Batterien leer sind.

BEDIENUNG UND VERWENDUNG



Tasten und Symbole auf Fernbedienung

So koppeln Sie den Empfänger mit der Fernbedienung

Schalten Sie das Gerät ein (eingebauter Empfänger) oder Stecker-Empfänger (und drücken Sie die Kontrollleuchte für 3 Sekunden, um sie blinken zu lassen), drücken Sie dann die Taste  auf der Fernbedienung und halten Sie gleichzeitig die Tasten **°C/°F** und **MODE** 3 Sekunden lang gedrückt, bis ein langer Piepton zu hören ist, um die Fernbedienung und den Empfänger zu koppeln.

HINWEIS:

- 1) Die Kopplung sollte innerhalb von 1 Minute abgeschlossen sein, andernfalls müssen Sie das Gerät wieder einschalten.
- 2) Schalten Sie das Gerät wieder ein, wenn Sie mit einer anderen Fernbedienung koppeln möchten.
- 3) Bitte schalten Sie vor der Kopplung dieses das Gerät aus, die Sie nicht koppeln möchten.

Uhrzeit und Tag einstellen

Es ist wichtig, dass die Uhrzeit und der Tag genau eingestellt sind, wenn Sie möchten, dass Ihre programmierten Ereignisse pünktlich beginnen.

Schritt 1. Halten Sie die TIME-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, bis das Jahr des Datums blinkt.

Schritt 2. Verwenden Sie die Taste **▲** oder **▼**, um das Jahr einzustellen, drücken Sie dann TIME, um zu speichern und mit der Einstellung von Monat/Tag/Stunden/Minuten auf ähnliche Weise fortzufahren.

Schritt 3. Drücken Sie die TIME-Taste erneut, um zu speichern und zu beenden.

Thermostat manuell ein-/ausschalten

Drücken Sie die Taste , um den Thermostat ein-/auszuschalten.

Wenn der Thermostat ausgeschaltet ist, zeigt das LCD nur den aktuellen Raumtemperaturmesswert an.

Wenn der Thermostat eingeschaltet ist, können Benutzer **▲** oder **▼** drücken, um die eingestellte Temperatur zu erhöhen oder zu verringern. Wenn die eingestellte Temperatur unter der Raumtemperatur liegt, ist das Heizgerät jetzt ausgeschaltet. Wenn die eingestellte Temperatur über der Raumtemperatur liegt, schaltet sich der Thermostat ein und das Heizsymbol  erscheint auf dem Bildschirm des Thermostats, es versorgt nun das Heizgerät mit Strom.

HINWEIS:

1. Die Standard-Einstellungstemperatur beim Start des Produkts beträgt 19 °C (im manuellen Modus).
2. Einstelltemperaturbereich: 5-35 °C

Tasten sperren

Halten Sie LOCK 3 Sekunden lang gedrückt, bis ein Schlosssymbol  erscheint. Wiederholen Sie zum Entsperren die obigen Schritte.

°C/°F-Anzeige

Drücken Sie die Taste ° C/° F, um Celsius in Fahrenheit oder Fahrenheit in Celsius umzuwandeln.

FAV-Funktion

Drücken und halten Sie FAV für 3 Sekunden, bis das Einstellungstemperatursymbol blinkt. Der Standardwert für die bevorzugte Temperatur beträgt 24°C, der angepasst werden kann, indem Sie die Tasten ▲ und ▼ drücken. Drücken Sie die FAV-Taste kurz, um zu bestätigen. Im täglichen Gebrauch wird die Einstellungstemperatur beim kurzen Drücken der FAV-Taste in die bevorzugte Temperatur umgewandelt. Drücken Sie erneut kurz, um zur ursprünglichen Einstellungstemperatur zurückzukehren.

Wechseln Sie zwischen dem manuellen Modus, dem 5+2-Modus und dem 1...7-Modus

Standardmäßig auf den manuellen Modus eingestellt, drücken Sie lange die MODE-Taste, um in den 5+2-Modus zu wechseln. Drücken Sie erneut lange die MODE-Taste, um in den 1...7-Modus zu wechseln. Drücken Sie erneut lange die MODE-Taste, um zum manuellen Modus zurückzukehren, und wiederholen Sie den Zyklus.

So Programmieren Sie Ihren Thermostat?

Drücken Sie lange die SET-Taste, um den Programmiermodus einzugeben. Drücken Sie erneut lange, um zu verlassen.

Hinweis:

- Der Programmiermodus hat eine Zeitüberschreitungsgrenze, wodurch er zum Hauptbildschirm zurückkehrt, wenn innerhalb von 8 Sekunden keine Taste gedrückt wird.
- Es muss im 5+2 oder 1-7 Programmiermodus eingestellt werden. Im manuellen Modus erfolgt keine Reaktion auf langes Drücken der SET-Taste.

1) 5+2 Programmiermodus

Sie können den Thermostat so programmieren, dass er zu Ihrem Lebensstil passt – Wochentag und Wochenende, plus bis zu 4 Gruppen von Zeitintervallen pro Tag.

Schritt 1. Halten Sie im 5+2-Modus die SET-Taste 3-5 Sekunden lang gedrückt, bis das Programmsymbol ① und MON TUE WED THU FRI angezeigt werden, wobei das ON- und das Zeitsymbol auf dem Bildschirm blinken.

Schritt 2. Drücken Sie die Taste ▲, um die Stunde einzustellen (+1 Stunde/drücken) und drücken Sie die Taste ▼, um die Minute einzustellen (+5 Minuten/drücken), um die Startzeit von Programm ① einzustellen.

Schritt 3. Drücken Sie die SET-Taste einmal und das OFF-Symbol blinkt auf dem Bildschirm. Verwenden Sie die ▲-Taste, um die Stunde einzustellen (+1 Stunde/drücken) und drücken Sie ▼, um die Minute einzustellen (+5 Minuten/drücken), um die Endzeit von Programm ① einzustellen

Schritt 4. Drücken Sie erneut die SET-Taste und das Symbol für die eingestellte Temperatur blinkt auf dem Bildschirm. Stellen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Temperatur ein, die für Programm ① beibehalten werden soll.

Hinweis:

- Einstelltemperaturbereich: 5-35 °C.
- Drücken Sie kurz die FAV-Taste, um Ihren bevorzugten Temperaturwert auszuwählen, und drücken Sie erneu.

Schritt 5. Drücken Sie die SET-Taste, um das Programm ② der Wochentage aufzurufen, wiederholen Sie die Schritte 2-5. Und Benutzer können Programm ③ und ④ auf ähnliche Weise einstellen.

Schritt 6. Nachdem Sie das Programm ④ eingestellt haben, drücken Sie die SET-Taste, um die SAT- und SUN-Einstellungen aufzurufen, wiederholen Sie die Schritte 2-5, um das Programm ① ② ③ ④ für das Wochenende einzustellen.

2) 1-7 Programmiermodus

Sie können den Thermostat täglich programmieren, indem Sie 2 Gruppen von Zeitintervallen pro Tag einstellen. Halten Sie im 1-7-Modus die SET-Taste 3-5 Sekunden lang gedrückt, bis das Programmsymbol ① und MON angezeigt werden, wobei das ON- und das Zeitsymbol auf dem Bildschirm blinken. Benutzer können die obigen Schritte 2-4 ausführen, um die Ein-/Ausschaltzeit und gewünschte Temperatur von Programm ① und ② von Montag bis Sonntag nacheinander einzustellen.

Tipps :

1) Die Standardstartzeit, die Endzeit und die Standardeinstellungen für die Temperatur sind in der folgenden Tabelle detailliert aufgeführt.

Zeit Modus			Startzeit	Endzeit	Standard-Ei nstellungst emperatur (°C)
5+2	Mo-Fr	1	00:00	06:30	17
		2	06:30	08:45	19
		3	08:45	17:00	17
		4	17:00	22:30	19
	Sa-So	1	00:00	08:00	17
		2	08:00	14:00	19
		3	14:00	17:30	17
		4	17:30	23:15	19
1...7	Mo	1	06:30	17:00	17
		2	17:00	22:30	19
	Di	1	06:30	17:00	17
		2	17:00	22:30	19
	Mi	1	06:30	17:00	17
		2	17:00	22:30	19
	Do	1	06:30	17:00	17
		2	17:00	22:30	19

	Fr	1	06:30	17:00	17
		2	17:00	22:30	19
	Sa	1	08:00	14:00	19
		2	17:30	23:15	19
	So	1	08:00	14:00	19
		2	17:30	23:15	19

2) Das Gerät kann während der wöchentlichen Timer-Einstellung weiterhin normal ein- und ausgeschaltet werden oder die Temperatur kann eingestellt werden, und nur der aktuelle Zeitraum wird beeinflusst.

3) Programmiergruppen ermöglichen das Laufen über Termine hinweg.

4) Bitte stellen Sie beim Programmieren keine überlappenden Intervalle zwischen den Arbeitsgruppen ein. Wenn sich die Zeiträume überschneiden, wird die Gruppe mit einer früheren Startzeit zuerst eingeschaltet und die Gruppe mit einer früheren Endzeit ausgeschaltet, bis die nächste Gruppe eingeschaltet wird.

4) Die programmierte Zeit-/Temperatureinstellung wird mit dem nächsten Programmeintrag im Speicher wiederhergestellt.

5) Sobald die Einstellung des Programmiermodus abgeschlossen ist, funktioniert der Thermostat im Programmiermodus ON, selbst wenn der Thermostat ausgeschaltet ist. Das Heizgerät wird entsprechend der Programmiereinstellung ein- oder ausgeschaltet.

Offene-Fenster-Erkennung

Der Thermostat schaltet das Heizgerät automatisch aus, wenn ein plötzlicher Temperaturabfall im Raum festgestellt wird.

HINWEISE

1. Wenn der Deaktivierungsschalter eingeschaltet ist, sind alle von der Fernbedienung empfangenen Daten ungültig, die Fernbedienung ist nicht mehr aktiv und das Produkt f

unktioniert weiterhin. Schalten Sie den Deaktivierungsschalter aus, die Fernbedienung ist wieder aktiv. (Wenn der Deaktivierungsschalter am Produkt vorhanden ist)

- Das Datum und die Uhrzeit müssen zurückgesetzt werden, nachdem die Batterien ausgetauscht wurden. Keine Neuprogrammierung erforderlich.
- Alkaline-Batterie wird empfohlen. Wenn ALLE Tasten auf der Fernbedienung nicht funktionieren, versuchen Sie bitte, die Batterien zu ersetzen.
- Bitte tauschen Sie die Batterien gegen neue aus, sobald das Batteriesymbol auf dem Bildschirm blinkt, sonst kann es zu einem Anhalten/Steckenbleiben/Nichtfunktionieren führen.
- Prüfen Sie, ob die eingestellte Temperatur höher als die Raumtemperatur ist, wenn die Heizung nicht per Fernbedienung eingeschaltet werden kann.
- Wenn Benutzer möchten, dass der Wochenzeitplan und die Temperatur funktionieren, stellen Sie sicher, dass er auf den 5+2- oder 1...7-Modus umgeschaltet wurde. Wenn Benutzer möchten, dass es nicht funktioniert, wechseln Sie in den manuellen Modus.
- Decken oder berühren Sie den Temperatursensor nicht, der sich oben auf der Fernbedienung befindet.
- Stellen Sie die Fernbedienung in eine offene, normale Raumumgebung, nicht in eine Schublade / Tasche usw. oder unter Kissen / Decke usw.
- Bitte ziehen Sie Ihr Gerät aus der Steckdose, wenn Sie es längere Zeit nicht verwenden.