CALOR AIR HEATER

THERMOSTAT

Benutzerhandbuch

Farb-LCD-Display

CALOR Smart Control - WIFI

Technische Spezifikationen

◆ Temperatursensor: Heißleiter Widerstand	◆ Betriebsumgebung: -20~45 Grad	◆ Genauigkeit der Temperaturregelung: ±1 Grad
◆ Genauigkeit der Temperaturregelung: ±1 Grad	◆ Abstand der Montagelöcher: 60 mm (Standard)	◆ Gehäuse: PC + ABS flammhemmend

Tastenanweisungen



AUTO	MANU				ERR
Automatik Betriebsart	Manuelle Betriebsart	Lüftungs Betriebsart	Entlüftungsmodus (Kraftstoff)	Überspannungsschutz	Fehlercodes
Zeiteinstellung	Timer Einstellung	Schaltuhr	Systemeinstellung	WLAN-Reset	

Anweisungen zur Bedienung grundlegender Funktionen

1. Start im manuellen Modus: Das Heizgerät wechselt standardmäßig in den manuellen Modus, wenn es mit Strom versorgt wird.

Halten Sie im manuellen Modus die Taste gedrückt, um die Heizung zu starten.

Auf dem Display erscheint das Heizsymbol mit der Anzeige „Ein".

Sobald die Heizung gestartet ist leuchtet das Heizsymbol auf.

Nach 5 Sekunden verschwindet das „Ein" und zeigt damit an, dass sich die Heizung im Heizbetrieb befindet



Startvorgang



Betriebszustand

2. Stopp im manuellen Modus: Im manuellen Modus und während sich die Heizung im Modus befindet

Um den Heizzustand anzuzeigen, drücken und -Taste zum Ausschalten der Heizung. Die

halten Sie das Symbol „Heizung" auf dem Bildschirm. Darüber wird „Aus" angezeigt.

zeigt an, dass die Heizung stoppt.

Die Betriebsanzeige erlischt und sowohl das Heizsymbol als auch „Aus"

verschwindet und zeigt damit an, dass die Heizung angehalten hat.

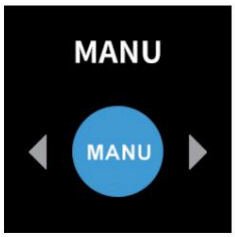


Anhalten

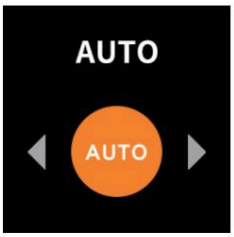


Gestoppter Zustand

3. Moduswechsel: Drücken Sie die Taste „Bestätigen“, um den Modus aufzurufen Modusumschaltung. Mit dem Drehknopf wechseln Sie zwischen Manuell, Automatik- und Lüftungsmodus. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Bestätigen“, um den ausgewählten Modus zu starten. Wenn die Schaltfläche „Bestätigen“ nicht gedrückt wird kehrt die Anzeige innerhalb von 3 Sekunden in den ursprünglichen Modus zurück.



Manueller Modus



Automatischer Modus



Belüftung

4.Betrieb im Automatikmodus: Im Automatikmodus startet und stoppt die Heizung automatisch basierend auf dem Vergleich zwischen der aktuellen Temperatur (gemessen am Temp.-Fühler des Bedienteils) und der eingestellten Temperatur Die Gebläsestufe wird entsprechend an die Heizleistung angepasst. Wenn die eingestellte Temperatur um einen bestimmten Wert (Werkseinstellung: 2°C) höher als die aktuelle Temperatur ist, (in den erweiterten Einstellungen einstellbar), startet die Heizung. Auf dem Bildschirm erscheint das Heizsymbol mit der Anzeige „Ein“ darüber,was darauf hinweist, dass die Heizung eingeschaltet ist und sich im Startvorgang befindet. Sobald die Heizung gestartet ist und in den Heizzustand wechselt, leuchtet die Betriebsanzeige auf. Nach 5 Sekunden erlischt das „on“, Dies zeigt an, dass sich die Heizung im Heizzustand befindet. Wenn die eingestellte Temperatur um einen bestimmten Wert (Werkseinstellung: 5°C, einstellbar) niedriger als die aktuelle Temperatur ist schaltet sich die Heizung aus. Auf dem Bildschirm erscheint das Heizsymbol mit der Anzeige „Aus“ darüber, was darauf hinweist, dass die Heizung stoppt. Wenn die Heizung abschaltet, erlischt die Betriebskontrollleuchte und sowohl das Heizsymbol als auch „Aus“ verschwinden.



Heizung startet



Heizzustand



Heizung stoppt



Gestoppter Zustand

5. Betrieb im Lüftungsmodus: Wählen Sie Lüftungsmodus aus und drücken Sie die Taste „Bestätigen“, um in den Lüftungsmodus zu gelangen und den Betrieb zu starten. Das Heizsymbol erscheint auf dem Bildschirm mit der Anzeige „on“ darüber, was darauf hinweist, dass die Belüftung beginnt. Sobald die Belüftung gestartet ist und in den Lüftungszustand gelangt ist, beginnt der Vorgang. Die Kontrollleuchte leuchtet auf und die Anzeige „Ein“ erlischt. Das Heizgerät befindet sich nun im Lüftungszustand. Um den Lüftungsmodus zu beenden, wechseln Sie in einen anderen Modus

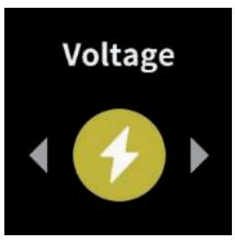




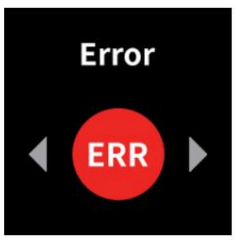


Anweisungen zur Funktionsbedienung anzeigen

Halten Sie die Taste „Bestätigen“ gedrückt, um die Ansichtsfunktionsoberfläche aufzurufen. Auf dem Bildschirm wird die Spannungsschnittstelle angezeigt. Drehen Sie den Drehknopf, um zwischen Fehlercodes und Spannung zu wechseln. Drücken Sie zum Anzeigen die Schaltfläche „Bestätigen“ und zum Verlassen die Taste ⮌ .



Spannung prüfen



Fehlercode anzeigen

Anweisungen zur Bedienung anderer Funktionen

Halten Sie die Taste ⮌ gedrückt, um die andere Funktionsoberfläche aufzurufen. Auf dem Bildschirm wird die Zeiteinstellung angezeigt. Drehen Sie den Drehknopf, um zwischen Uhrzeit, Wecker, Timer, Einstellungen, Entlüftung und WLAN zu wechseln. Drücken Sie zur Eingabe die Schaltfläche „Bestätigen“.



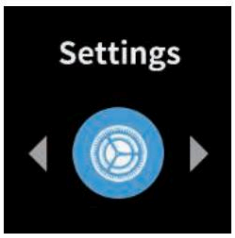
Zeiteinstellung



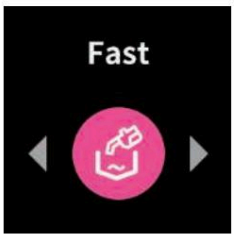
Weckereinstellung



Timer-Funktion



Systemeinstellung

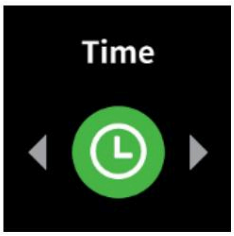


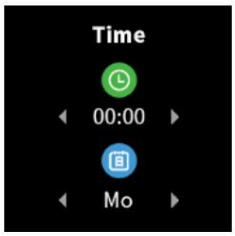
Schnelle Kraftstoffförderung



WLAN-Reset

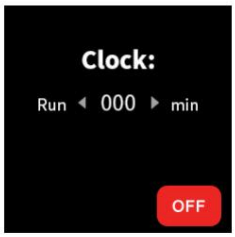
1. Zeiteinstellung (Time): Mit der Zeitfunktion können sie die aktuelle Uhrzeit und den Wochentag einstellen. Drücken Sie die Taste „Bestätigen“, um zwischen Minuten, Stunden und Wochentag zu wechseln. Der entsprechende Wert wird grün. Mit dem Drehknopf stellen Sie die Werte ein. Drücken sie die Taste um zu speichern und den Vorgang zu beenden, wenn alle Einstellungen abgeschlossen sind.





2.Timereinstellung (Alarm clock): Mit der Timerfunktion wird die Abschaltzeit nach einer bestimmten Betriebsdauer eingestellt. Wenn Sie die Timer-Einstellungsoberfläche aufrufen, drehen Sie den Drehknopf, um die Abschaltzeit (in Minuten) einzustellen. Klicken Sie zum Speichern und Beenden auf die Schaltfläche „Bestätigen“. Um diese Einstellung aufzuheben, stellen Sie die Zeit auf „--: - -“.





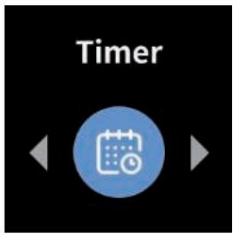
3.Schaltuhr-Funktion (Timer): Rufen Sie die Schaltuhr-Funktionsoberfläche auf, in der 6 Timer-Optionen zur Einstellung verfügbar sind. Wählen Sie mit dem Drehknopf Timer 1-6 aus und drücken Sie dann die Taste „Bestätigen“, um zwischen Ausführung (Ein/Aus), Temperatur, Wochentag, Minuten, Stunden und Dauer zu wechseln. Die ausgewählte Variable wird grün. Mit dem Drehknopf stellen Sie die Werte ein. Drücken Sie die Taste, um zu speichern und den Vorgang zu beenden, wenn alle Einstellungen abgeschlossen sind.

Notiz:

*Wenn Timer 1-6 auf „Aus“ eingestellt ist, wird die entsprechende Farbe gedimmt. Wenn Timer 1-6 auf „Ein“ eingestellt ist, ist die entsprechende Farbe hell.

*Bei einem logischen Konflikt in den Timer-Einstellungen ist die Variableneinstellung mit dem Drehknopf nicht erfolgreich. In solchen Fällen ist es notwendig, die Timer-Logik zu überprüfen.

*Nach Abschluss der Schaltuhr-Funktionseinstellungen drücken Sie kurz die Taste , um die Funktion auszuführen. Auf dem Bildschirm wird angezeigt. Drücken Sie die Taste erneut, um die Funktion auszuschalten.



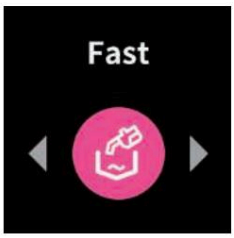


4.Einstellungsfunktion (Settings): Derzeit umfasst es Einstellungen für die automatische Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung (1–30 Minuten) und die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung (1–10 Stufen). Drücken Sie die Schaltfläche „Bestätigen“ in der Benutzeroberfläche, um die automatische Abschaltzeit der Hintergrundbeleuchtung zu wechseln und auszuwählen. Die ausgewählte Zahl wird grün und Sie können die Einstellung dann mit dem Drehknopf anpassen. Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, drücken sie zum Speichern und Beenden die Taste.





5.Schnellkraftstoffpumpenfunktion (Fast): Rufen Sie die Schnellkraftstoffpumpenfunktion auf und wählen Sie mit dem Drehknopf „Ein“ oder „Aus“. Nachdem Sie die Auswahl getroffen haben, drücken sie die Schaltfläche „Bestätigen“, um die Funktion auszuführen und zu beenden.





6. Drücken Sie lange die Taste, um die Benutzeroberfläche für andere Funktionen aufzurufen. Dort wird die Benutzeroberfläche „Zeit“ angezeigt. Drehen Sie den Drehknopf, um zu den WLAN-Einstellungen zu wechseln, und drücken Sie dann zum Aufrufen die Taste „Bestätigen“. Drehen Sie den Drehknopf, um auf „Zurücksetzen“ zu wechseln, und drücken Sie zum Zurücksetzen die Taste „Bestätigen“.





Erweiterte Einstellungen (°C)

Drücken Sie gleichzeitig lange auf die „ “ Taste und die „ “ Taste, um die erweiterten Einstellungen aufzurufen. Drehen Sie nach dem Aufrufen den Knopf, um die Zahlenwerte anzupassen, drücken Sie die Taste „Confirm“, um zur nächsten Parametereinstellung zu gelangen, und drücken Sie die Taste „ “, um nach Abschluss der Einstellungen zurückzukehren.

00: Temperaturanpassung – Kalibrieren Sie die Temperatur mithilfe der Einstellfunktion am Produkt anhand der Differenz zwischen der tatsächlichen Temperatur und der auf dem Bildschirm angezeigten Temperatur. Wenn die angezeigte Temperatur höher als die tatsächliche Temperatur ist, drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn, um den Kalibrierungswert zu verringern. Wenn die angezeigte Temperatur niedriger als die tatsächliche Temperatur ist, drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um den Kalibrierungswert zu erhöhen. Der Standardwert ist 0.

01: Legen Sie den oberen Grenzwert der Zieltemperatur fest – Standard: 35 Grad (wählbar von 40 Grad bis zum unteren Grenzwert).

02: Legen Sie die Untergrenze der Zieltemperatur fest – Standard: 5 Grad (wählbar von 5 Grad bis zum Obergrenze).

03: Negative Differenz – Wenn im Konstanttemperaturmodus die eingestellte Temperatur um einen Wert größer als die negative Differenz unter der tatsächlichen Temperatur liegt, schaltet sich die Heizung automatisch ein. Der Standardwert beträgt 2 Grad und kann zwischen 1 und 10 Grad angepasst werden.

04: Positive Differenz – Wenn im Konstanttemperaturmodus die eingestellte Temperatur um einen Wert größer als die positive Differenz über der tatsächlichen Temperatur liegt, schaltet sich die Heizung automatisch aus. Der Standardwert für die positive Differenz beträgt 5 Grad und kann von 1 Grad bis 10 Grad angepasst werden.

05: Windgeschwindigkeitseinstellungen basierend auf der Temperaturdifferenz – Stellen Sie die Temperaturdifferenz auf x ein. Wenn die Differenz zwischen eingestellter Temperatur und Umgebungstemperatur kleiner als x ist, wird die Windgeschwindigkeit des Heizgeräts auf Stufe 1 eingestellt. Wenn die Differenz größer als x, aber kleiner als 2x ist, wird die Windgeschwindigkeit auf Stufe 2 eingestellt. Wenn die Ist die Differenz größer als 2x, aber kleiner als 3x, wird die Windgeschwindigkeit auf Stufe 3 eingestellt. Wenn die Differenz größer als 3x ist, wird die Windgeschwindigkeit auf Stufe 4 eingestellt. Die Standardtemperaturdifferenz beträgt 1,5 Grad (wählbar zwischen 1 und 5 Grad). mit einem Verstellschritt von 0,5 Grad).

06: Start erzwingen – Erzwingt automatisch das Einschalten des Systems, wenn die Temperatur im Konstanttemperaturmodus unter eine festgelegte Temperatur fällt. Standard: 5 Grad (Wählbar von 5 bis 25 Grad).

07: Herunterfahren erzwingen – Erzwingt automatisch das Ausschalten des Systems, wenn die Temperatur im Konstanttemperaturmodus über eine festgelegte Temperatur steigt. Standard: 35 Grad (wählbar zwischen 26 und 40 Grad).

08: Spannungseinstellung – wenn die auf den Regler wirkende Spannung niedriger als der eingestellte Spannungswert ist, wird die Heizung ausgeschaltet. Die Standardspannung beträgt 8V (Wählbar von 7 V bis 12 V).

09: Spannungstotband – Standard: 0,5 V (wählbar von 0,1 bis 1 V). Nur für Spannungseinstellungsfunktion.

10: Spannungseinstellung: 0 für 12-V-Spannungseinstellung; 1 für 24-V-Spannungseinstellung

11: Auswahl des Temperatursensors – 0 für internen Sensor; 1 für externen Sensor

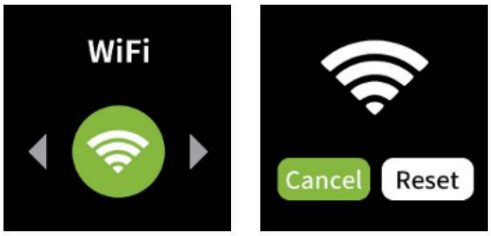
12: Sprachauswahl: 0 für Englisch; 1 für Deutsch

13: Auswahl der Lüftungswindgeschwindigkeit – 0 für nicht einstellbare Lüftungswindgeschwindigkeit, 1 für einstellbare Lüftungswindgeschwindigkeit.

14: Werkseinstellungen wiederherstellen – Ändern Sie den Wert von 00 auf 01, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

WIFI-Reset

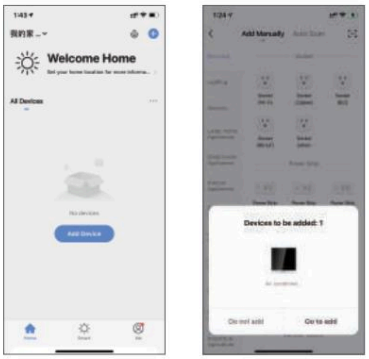
Drücken Sie lange die Taste, um andere Funktionsschnittstellen aufzurufen. Die Zeitschnittstelle wird angezeigt. Drehen Sie den Knopf, um zu den WLAN-Einstellungen zu wechseln, drücken sie zum Aufrufen die Bestätigungstaste, drehen Sie den Knopf, um zu „Zurücksetzen“ zu wechseln, und drücken Sie zum Zurücksetzen die „Bestätigen“- Taste.



WLAN-Verbindung: Scannen Sie den QR-Code in der unteren linken Ecke, um die APP herunterzuladen, und stellen Sie dann eine Verbindung zur APP her.

1 Wlan-Verbindung

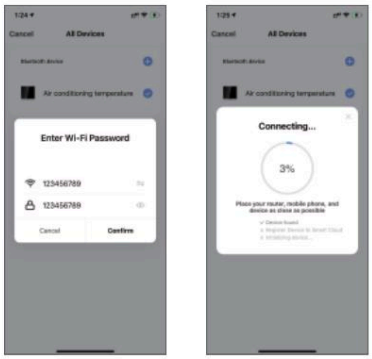
Schalten Sie die Wlan-Funktion des Telefons ein und öffnen sie dann die heruntergeladene APP.
Warten Sie einige Sekunden, bis das folgende Bild angezeigt wird, und klicken Sie auf „Zum Hinzufügen gehen“.



2 Suchen Sie nach dem Gerät

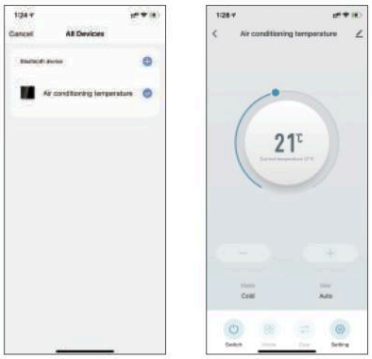
Das Passwort erscheint automatisch oder geben Sie das Passwort manuell ein.

Klicken Sie auf „Bestätigen“, um den prozentualen Verbindungsfortschritt anzuzeigen.



3 Verbindung hergestellt

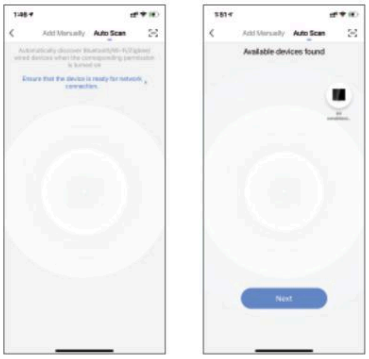
Klicken Sie auf das „+“-Zeichen.
Verbindung abgeschlossen.



4 Automatische Verbindung

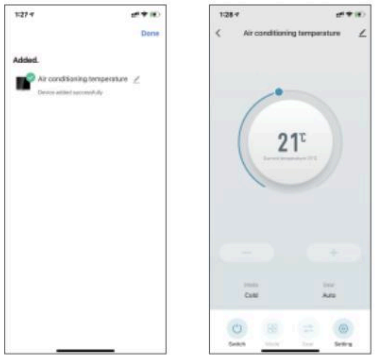
Oder wählen Sie die automatische Verbindung.

Warten Sie, bis das folgende Bild erscheint, und klicken Sie auf „Weiter“.



5 Verbindung hergestellt

Klicken Sie auf „Fertig“, um die Verbindung abzuschließen.



QR-Code der APP Smart Life