

Bedienungsanleitung

LCD-Bildschirm Beschreibung

1. Grundlegende Informationen:

- a) Stromversorgung: AC230V / 50HZ
- b) Arbeitsumgebungstemperatur: 0 ~ 55°C
- c) Einstelltemperatur: 7 ~ 30°C
- d) Arbeitsbetrieb: 24-Stunden-System
- e) Wochen Betriebsart: Der Bildschirm zeigt digital 1 ~ 7
- f) Timer Betriebsart: mehrere Einstellzeiten, schrittweise um 1H
- g) Programmierung Betriebsart: Frostschutz, AUS, ECO, Komfort, Komfort-1, Komfort-2

2. Abbildung der Platte:



3. Symbolanweisungen:

3.1 Komfortbetrieb: Stellen Sie die Tagestemperatur separat ein, das Symbol zeigt , der einstellbare Bereich ist 7 °C ~ 30 °C.

3.2 Sparbetrieb: Stellen Sie die Nachttemperatur separat ein, das Symbol zeigt an , dass der einstellbare Bereich 7 °C ~ 30 °C beträgt, die maximale Temperatur jedoch die angenehme Temperatur nicht überschreiten darf.

3.3 Frostschutzbetrieb: Die eingestellte Temperatur ist fest auf 7 °C eingestellt. Das Symbol zeigt an , dass die Temperatur nicht geändert werden kann.

3.4 BOOST Betriebsart: Gleichmäßige Erwärmung über mehrere Stunden, die Zeit kann zwischen 2 Stunden und 0,5 Stunden eingestellt werden, zeigt das

Symbol  .

3.5 Timer Betriebsart: timing function, the icon shows  .

3.6 Draht-Steuerung Betriebsart: sechs Betriebsart, 1) Komfortbetrieb 2) Komfort -1 Betrieb 3) Komfort -2 Betrieb 4) Sparbetrieb 5) Frostschutzbetrieb 6)

Aus-Zustand, das Symbol wird angezeigt  .

3.7 Reise Betriebsart: Reisetage und Heiztemperatur können während der Reise eingestellt werden, das Symbol zeigt  .

3.8 WLAN-Verbindung: Das Symbol wird angezeigt, wenn die interne Maschine und die externe Maschine des Produkts drahtlos verbunden sind  .

3.9 Zeit- und Temperaturanzeige: Zeigt die eingestellte Temperatur und Zeit an, das Symbol ist  .

3.10 Heizfunktion: Betriebszustand der Heizung, zeigt das Symbol  .

3.11 Kindersicherung: kann keine Taste bedienen (außer das Gerät ein- / ausschalten), das Symbol ist  .

3.12 Zeitleiste: Stellen Sie die Timing-Zeit im Bereich von 0 ~ 23H ein, das Symbol ist  .

3.13 Tastenanweisungen:

 Ein/Aus Taste,

 Funktionstaste,

 Plus Taste,

 Minus Taste,

4. Betriebsart Anweisungen:

4.1 Einschalten: Drücken Sie kurz  , um die Maschine einzuschalten (wenn die Maschine heruntergefahren ist, drücken Sie kurz eine andere Taste, die Maschine funktioniert nicht und die Hintergrundbeleuchtung leuchtet nicht auf).

4.2 Komfortbetrieb : Die Standardtemperatur für den Komfortmodus beträgt

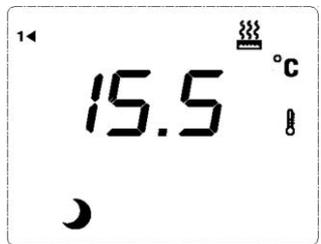


19 ° C (siehe Abbildung):

4.2.1 Drücken Sie kurz  oder  zum Einstellen der Temperatur für den Komfortbetrieb, drücken Sie kurz  zum Erhöhen der Temperatur, drücken Sie kurz  zum Verringern der Temperatur um 0,5 ° C. drücken Sie lang  oder  für 1S löst die Beschleunigungsfunktion aus.

4.2.2 Drücken Sie im Komfortmodus kurz , Die Maschine wechselt in Sparbetrieb.

4.3 Sparbetrieb : Die Standardtemperatur für den ECO-Modus beträgt 15,5 ° C,



wie in der Abbildung dargestellt:

4.3.1 Drücken Sie kurz  oder  zum Einstellen der Temperatur für den Sparbetrieb, drücken Sie kurz  zum Erhöhen der Temperatur, drücken Sie kurz  zum Verringern der Temperatur um 0,5 ° C. drücken Sie lang  oder  für 1S löst die Beschleunigungsfunktion aus.

4.3.2 Drücken Sie im Sparbetrieb kurz , Die Maschine wechselt in Frostschutzbetrieb.

4.4 Frostschutzbetrieb : Die Standardtemperatur für den Frostschutzmodus



beträgt 7 ° C, wie in der Abbildung dargestellt: , Die Temperatur für den Frostschutzmodus kann nicht geändert werden.

4.4.1 Drücken Sie im Frostschutzbetrieb kurz  , Die Maschine wechselt in BOOST Betriebsart.

4.5 BOOST Betriebsart  : Der BOOST-Modus bezieht sich auf die Abbildung:



4.5.1 Drücken Sie kurz  oder  , um die Zeit für den BOOST-Modus einzustellen, Drücken Sie kurz  , um die Zeit zu verlängern, Drücken Sie kurz  , um die Zeit um 30 Minuten zu verkürzen. Drücken Sie lange  oder  für 1S löst die Beschleunigungsfunktion aus.

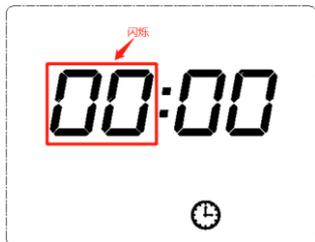
4.5.2 Drücken Sie im BOOST Betriebsart kurz  , Die Maschine wechselt in Timer Betriebsart.

4.6 Timer Betriebsart  : Im Timer-Modus können Sie das Programm für Uhrzeit, Tag und Woche einstellen. Bei der ersten Verwendung des Thermostats (oder nach dem Abschalten der Stromversorgung) müssen Sie zuerst das Programm für Uhrzeit, Tag und Woche einstellen, um es ordnungsgemäß auszuführen. Siehe Abbildung:



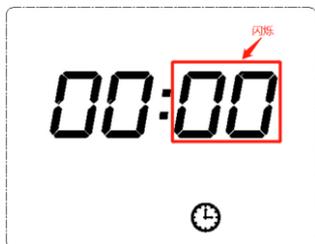
4.5.1 Zeiteinstellung: Wenn die Maschine zum ersten Mal in den Timer-Modus wechselt, blinkt das Zeitsymbol „00:00“. Drücken Sie 3S lang

 , die Stundenzzeit „00“ blinkt (blinkt einmal alle 0,5S).



Drücken Sie kurz  oder  zum einstellen der Stunde um 1 Stunde im Bereich von 0 bis 23, drücken Sie lang  oder  für 1S löst die Beschleunigungsfunktion aus.

Drücken Sie kurz  , Die Minutenzeit „00“ blinkt (blinkt einmal alle 0,5S),



Drücken Sie kurz  oder  zum einstellen die Minute um 1 Minute im Bereich von 0 bis 59, drücken Sie lang  oder  für 1S löst die Beschleunigungsfunktion aus.

Nach dem Einstellen der Zeit, drücken Sie kurz  , Die Maschine wechselt in die Wocheneinstellung (wenn in 30S kein Betrieb erfolgt, verlässt die Maschine die Zeiteinstellung und wechselt in die Wocheneinstellung).

4.5.2 Wocheneinstellung: Nachdem die Maschine die Wocheneinstellung erreicht hat, blinkt die letzte Nummer (blinkt einmal alle 0,5S)

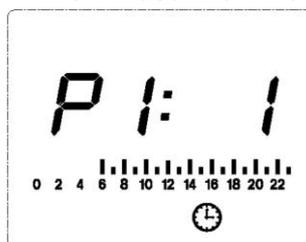


Drücken Sie kurz  oder  zum einstellen die Woche um 1 Tag im Bereich von 1 bis 7, drücken Sie lang  oder

 für 1S löst die Beschleunigungsfunktion aus.; **1=Montag, 2 = Dienstag, 3 = Mittwoch, 4 = Donnerstag, 5 = Freitag, 6 = Samstag, 7 = Sonntag.**

Nach dem Einstellen der Zeit, drücken Sie kurz , Die Maschine wechselt in die Tagesprogrammeinstellung (wenn in 30S kein Betrieb erfolgt, verlässt die Maschine die Wocheneinstellung und wechselt in die Tagesprogrammeinstellung).

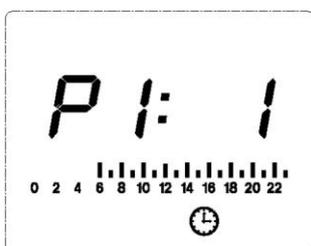
4.5.3 Tagesprogrammeinstellung: Die Maschine wechselt in die



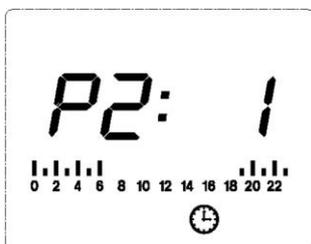
Tagesprogrammeinstellung wie in der Abbildung

Drücken Sie kurz  oder , um das Tagesprogramm (P1-P9) auszuwählen, Wenn die Zeitleiste () anzeigt, bedeutet dies, dass sich der aktuelle Zeitraum im Komfortmodus befindet, Wenn die Zeitleiste  anzeigt (leer), bedeutet dies, dass sich der aktuelle Zeitraum im Sparbetrieb befindet.

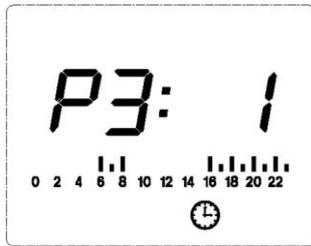
P1: Komfortbetrieb 6:00 - 22:00 (andere Zeiträume in Sparbetrieb)



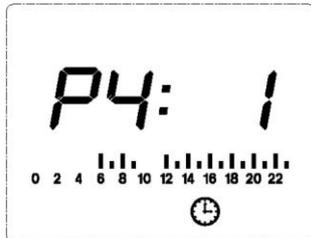
P2: Komfortbetrieb 19:00 - 6:00 (andere Zeiträume in Sparbetrieb)



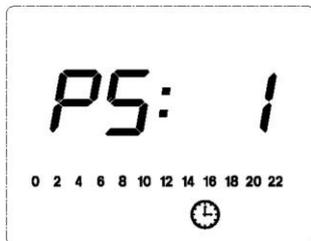
P3: Komfortbetrieb 06:00 – 09:00 und 16:00 - 22:00 (andere Zeiträume in Sparbetrieb)



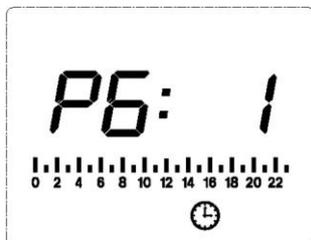
P4: Komfortbetrieb 6:00 - 9:00, 12:00 - 14:00 und 16:00 - 22:00 (andere Zeiträume in Sparbetrieb)



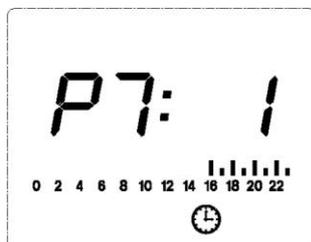
P5: Sparbetrieb 00:00 - 24:00



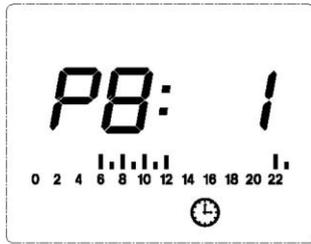
P6: Komfortbetrieb 00:00 - 24:00



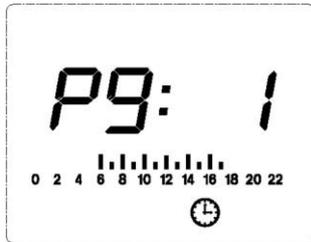
P7: Komfortbetrieb 16:00 - 22:00 (andere Zeiträume in Sparbetrieb)



P8: Komfortbetrieb 6:00 - 12:00 (andere Zeiträume in Sparbetrieb)



P9: Komfortbetrieb 8:00 - 17:00 (andere Zeiträume in Sparbetrieb)



Nachdem Sie das Tagesprogramm für Montag eingestellt haben, drücken

Sie kurz , die Maschine wechselt in die Dienstags- bis Sonntags-einstellung .

Nach dem Einstellen des Tagesprogramms drücken Sie kurz , die Maschine wechselt in den Betriebsstatus (wenn in 30S kein Betrieb erfolgt, verlässt die Maschine die Tagesprogrammeinstellung und wechselt in den Betriebsstatus).

4.5.4 Tagesprogramm ändern: Wenn Sie das Tagesprogramm einstellen,

drücken Sie 3S lang , um das aktuelle Tagesprogramm zu ändern,

drücken Sie kurz  oder  das Tagesprogramm anzupassen.

Kurzes Drücken  bedeutet, dass sich dieser Zeitraum im

Komfortmodus befindet , ein für 1S, aus für 1S; Kurzes Drücken 

bedeutet, dass sich dieser Zeitraum im Sparbetrieb befindet , für 1S

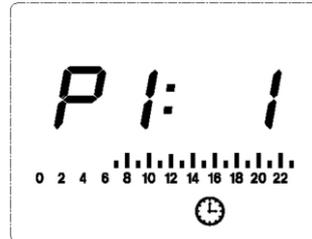
aus, für 1S ein. Einmaliges kurzes Drücken  oder  erhöht sich automatisch um 1 Stunde, und die entsprechende Zeitspanne blinkt.

Wechseln Sie in die Zykluseinstellung, nachdem Sie auf 23 Stunden erhöht haben.

Beispiel: Ändern Sie das P1-Programm im Komfortbetrieb auf 07:00 - 23:00 Uhr (andere Zeiträume in Sparbetrieb). Wenn das

P1-Programm angezeigt wird, drücken Sie 3S lang , dann drücken

Sie  zwischen 07:00 und 23:00 Uhr und  in anderen



Zeiträume wie in der Abbildung:

Drücken Sie nach dem Ändern kurz , um die Einstellung zu beenden, und fahren Sie mit dem Einstellen des Tagesprogramms fort (wenn in 30S kein Vorgang ausgeführt wird, beendet das Gerät das Ändern des Tagesprogramms und wechselt in die Tagesprogrammeinstellung).

4.5.5 Betriebsstatus: Im Betriebszustand zeigt die Maschine die eingestellte Zeit an, die Zeitperiode ist die aktuelle Tagesprogrammperiode. Wenn sich die aktuelle Zeit im Komfortbetrieb befindet , ein für 3S, aus für 1S, leuchtet das entsprechende

Komfortsymbol auf. Im Sparbetrieb , für 3S aus, für 1S ein, leuchtet das entsprechende Sparbetrieb-Symbol auf. Das Gerät zeigt die eingestellte Temperatur des aktuellen Betriebsart an. Wenn das Produkt heizt, leuchtet das Heizungssymbol auf. Beispiel: Die aktuelle Uhrzeit ist 05:08 Uhr und das Tagesprogramm ist P2. Es wird angezeigt:



Das Symbol mit dem roten Pfeil leuchtet auf und der Zeitraum mit dem grünen Pfeil ist für 3S eingeschaltet und für 1S ausgeschaltet.

Im Betriebszustand wird die Maschine durch kurzes Drücken  in den Draht-Steuerung Betriebsart versetzt.

4.6 Draht-Steuerung Betriebsart  : Im Kabelsteuerungsmodus können Sie Bestellungen von der zentralen Steuerleitung empfangen, indem Sie über die Steuerleitung (schwarze Leitung) eine Verbindung zu Ihrem Heizkörper herstellen. Im Draht-Steuerung Betriebsart gibt es sechs Betriebsart, 1) Komfortbetrieb 2) Komfort -1 Betrieb 3) Komfort -2 Betrieb 4) Sparbetrieb 5) Frostschutzbetrieb 6) Aus-Zustand



Die Maschine arbeitet automatisch gemäß dem von der Signalleitung eingegebenen Betriebsart und zeigt: eingestellte Zeit (19 °C für den Komfortbetrieb, 18 °C für den Komfort -1 Betrieb, 17 °C für den Komfort -2 Betrieb, 15,5 °C für den Sparbetrieb, 7 °C für den Frostschutzbetrieb, wird im Aus-Zustand nicht angezeigt), Die FP-Signalleitung steuert den Betriebsmodus und das Heizungssymbol

3-2 Signalübertragungssprache und Betriebsart beziehen sich auf Folgendes:

AUFTRÄGE	ELEKTRISCHES SIGNAL, DAS DAS HEIZGERÄT AUS DEM ZENTRAL ERHÄLT	
Komfort	Kein elektrisches Signal	
Komfort -1°C	Kein elektrisches Signal während 4'57 "s dann 230V elektrisches Signal während 3 "s	
Komfort -2°C	Kein elektrisches Signal während 4'53 "s dann 230V elektrisches Signal während 7 "s	
Sparbetrieb	full 230V electric signal	
Frostschutz betrieb	Semi 230V electric signal negative	
Aus-Zustand	Semi 230V electric signal positive	

Hinweis:

Wie empfängt die Computerplatine Signale?

- A. Beim Starten oder Umschalten vergleicht zwischen den Bestriebsart Komfort, Sparbetrieb, Frostschutz und Aus-Zustand in 0,5 S, um den Betriebsart zu bestätigen. Wenn es sich um den Komfortbetrieb handelt, vergleicht die Signale Komfort -1°C

und Komfort -2°C, um den eingestellten Wert für die Absenkung der Komforttemperatur zu bestätigen.

B. Wenn Sie von Komfort -1°C oder Komfort -2°C in einen anderen Betriebsart wechseln, die Betriebsart bestätigt nach dem Vergleich der längsten Signalzeit.

C. Während des Betriebs der Signalleitung wird das Signal ständig überwacht, um die Änderung des Signals zu bestätigen.

D. Wenn die Signalleitung nicht richtig angeschlossen ist und kein Signaleingang vorliegt, arbeitet die Maschine im Komfortbetrieb (kein Signalzustand).

3-4 Wenn die Signalleitung in Betrieb ist, kann der eingestellte Wert der Heiztemperatur in keiner Betriebsart geändert werden (Stopp- und Starteinstellung beim Erreichen der eingestellten Temperatur werden wie in 5-3 erläutert):

Komfort: 19°C

Komfort -1°C: 18°C

Komfort -2°C: 17°C

Sparbetrieb: 15.5°C

Frostschutzbetrieb: 7°C

Hinweis:

- (1) Das Setup kann jederzeit während des eigenständigen Programm-Setups beendet werden, und der neue Inhalt des eingestellten Teils bleibt erhalten. Wenn das Signalkabel an das Netzkabel angeschlossen ist, alarmiert die Platine, bis es korrekt ist. (Die Leiterplatte muss unter solchen abnormalen Bedingungen eine automatische Schutzfunktion haben, da sonst die Leiterplatte durchbrennt.)
- (2) Die L N -Pole der Eingangsstromversorgung der Zentralsteuerung müssen mit den L N -Polen der Eingangsstromversorgung des Steuerungssystems identisch sein, da sonst die Signalleitung nicht erkennen kann.

Drücken Sie im Draht-Steuerung Betriebsart kurz  , Die Maschine wechselt in Reise Betriebsart.

4.7 Reise Betriebsart  : Sie können die Standby-Temperatur des Produkts und die Reisetage im Reise Betriebsart einstellen.

4.7.1 Drücken Sie nach dem Aufrufen des Reisemodus 3S lang  , um die

Reisetage, drücken Sie kurz  oder  um die Tage um 1 Tag im Bereich von

1-365 einzustellen, drücken Sie  oder  für 1S lang, um die

Beschleunigungsfunktion auszulösen



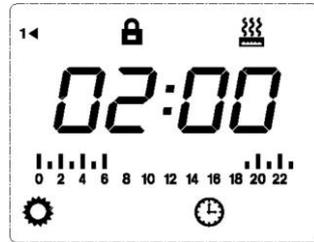
4.7.2 Nach dem Einstellen des Tages drücken Sie kurz  , um die Reisebetriebstemperatur einzustellen, drücken Sie kurz  oder  die Standby-Temperatur um 0,5 ° C im Bereich von 7 ° C bis 15 ° C einstellen.



4.7.3 Drücken Sie nach dem Einstellen der Temperatur kurz  , um die Einstellung der Reise Betriebsart zu verlassen und in den Betriebsstatus der Reise Betriebsart zu wechseln.

4.7.4 Nachdem Sie die Einstellung in der Reise Bestriebsart beendet haben, drücken Sie kurz  , die Maschine wechselt in den Komfortbetrieb.

4.8 Kindersicherung  : Drücken Sie  und  für 3S, Das Gerät

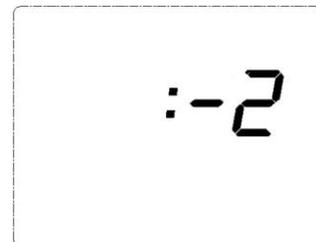


wechselt wie in der Abbildung in die Kindersicherung
Im Kindersicherungsmodus kann die Maschine nicht betrieben werden (außer zum Ein-

und Ausschalten). Drücken Sie  und  für 3S zu entsperren.

5. Einstellung der Temperaturkompensation: in Aus-Zustand, Drücken Sie

10S lang  , und die Maschine nimmt die Temperaturkompensationseinstellung



auf, die Standardtemperaturkompensation ist -2 ° C ,

drücken Sie kurz  oder  , um die Temperaturkompensation um 1 ° C von 3 ° C bis -3 ° C einzustellen.

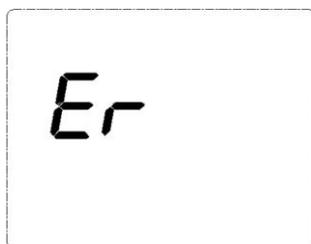
6. Werkseinstellungen wiederherstellen: Wenn die Maschine eingeschaltet ist, drücken Sie 20 Sekunden lang , das System startet automatisch und stellt die Werkseinstellungen wieder her. Alle Symbole auf dem Bildschirm werden für 3S angezeigt, und dann die Maschine wird gestoppt, drücken Sie , um die Maschine neu zu starten. Im Werkseinstellung beträgt die Temperatur für den Komfortbetrieb 19 ° C, die Temperatur für den Sparbetrieb beträgt 15,5 ° C. Die Zeit zeigt "0000" und die Woche zeigt "1", das Timing ist leer, P1-P9 stellt die Standardeinstellungen wieder her, die Temperaturkompensation ist "0".

7. Umgebungstemperatur prüfen: wenn die Maschine Aus-Zustand ist, drücken Sie lange , um die Umgebungstemperatur wie in der Abbildung zu überprüfen



8. Ausnahmecode-Anweisung

Fehler	Anweisung
Kurzschlussfehler des Temperatursensors oder unter 0 ° C.	Die Temperatur zeigt Er
Kurzschlussfehler des Temperatursensors oder über 55 ° C	Die Temperatur zeigt Er



Wie in der Abbildung: