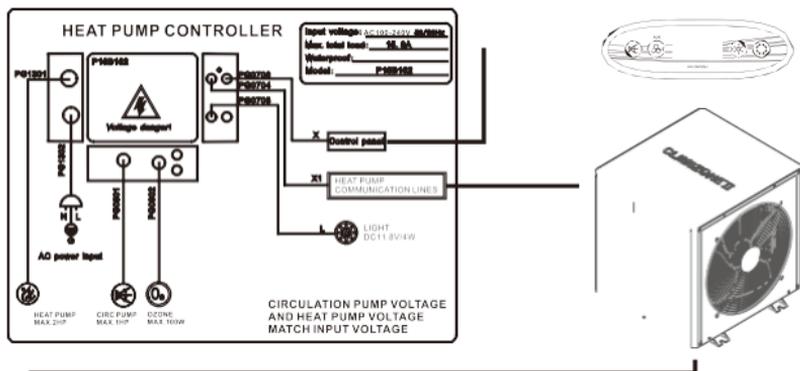
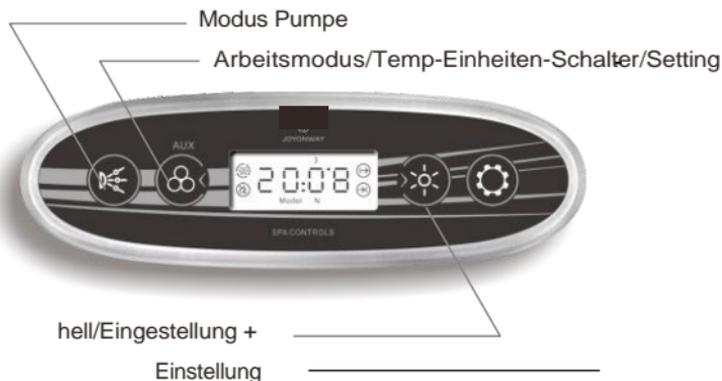


1. Anschluss

1. Bitte schließen Sie die Stromversorgung streng nach dem Typenschild an.



2. Nachdem Sie die Last angeschlossen und im Detail überprüft haben, schalten Sie das Gerät ein und verwenden Sie es normal.

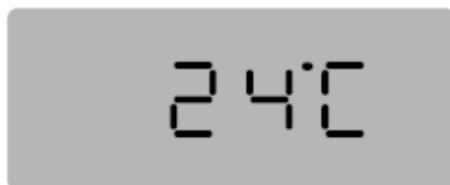


P16B162 Parameter:

Eingangsspannung: AC100-240V
50/60Hz Max. Gesamtlast: 15,8 A

II. Einstellung

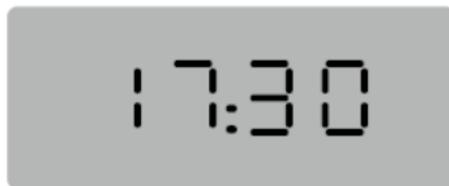
Temperatureinstellung



Wenn das System eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste "", bis die Temperatureinstellungsschnittstelle aufgerufen wird. Das LCD-Display wird mit der Blitztemperatureinheit angezeigt. Drücken Sie " "und" " ", um den Temperaturwert einzustellen. Und der Einstellbereich beträgt 8 ~ 40 ° ((46 ~ 104 °F). Und das System will

Speichern Sie den eingestellten Temperaturwert .

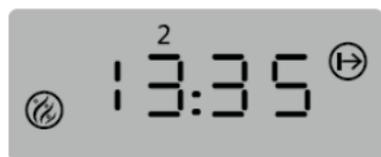
Einstellung der Uhrzeit



Wenn das System eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste, " " bis Sie die Stundeneinstellung aufgerufen haben. Das LCD-Display zeigt den Stundenwert blinkend an. Drücken Sie dann " " und " " ", um den Stundenwert anzupassen.

Wenn das System eingeschaltet ist, Presse " " " " bis Eingeben der Uhrminuteneinstellung. LCD wird angezeigt Minute Wert mit Flash. Drücken Sie dann " " " und " " " So passen Sie den Minuten Wert.

Einstellung der Zeitmessung für Wärme und Abkühlung (nur im Sparmodus und im Schlafmodus)



Wenn das System eingeschaltet ist, drücken Sie  "bis zur Eingabe der Zeiteinstellungsschnittstelle für die Zeitspanne. Der entsprechende Zeitwert blinkt. Presse

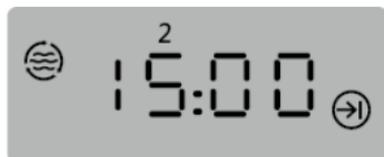
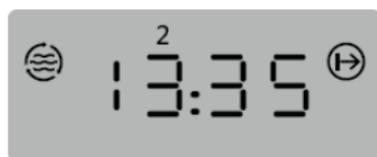
 "und"  "Zum Anpassen

"1" und "2" in LCD stehen für die Zeitperiode 1 und die Zeitperiode 2. LCD steht für die Start- und Endzeit des Zeitraums.

 "und"  "In

Das System speichert automatisch die Einstellung der Zeitspanne für die Zeitspanne der Heizungszeit.

Einstellung des Zeitzeitraums für den Zeitzyklus des Zeitplans für den Zeitzyklus



Wenn das System eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste  bis Sie die Zeiteinstellungsschnittstelle für den Zeitzyklus des Zeitplans für den Zeitzyklus aufrufen. Der entsprechende Zeitwert blinkt.

Presse  "und"  "zum anpassen der Zeit.

"1" und "2" im LCD stehen für die Zeitperiode 1 und die Zeitperiode.2.  und  im Display steht für die Start- und Endzeit des Zeitraums.

Das System speichert automatisch die Zeiteinstellung des Wasserkreislaufs.

Einstellung des Kindersicherungsschutzes



Kindersicherungsschutz deaktivieren → Kindersicherungsschutz aktivieren

Wenn das System eingeschaltet ist, drücken Sie mehrmals "  bis es zur Einstellungsschnittstelle für die Kindersicherung wechselt. Drücken Sie dann "  ", um die Kindersperre einzustellen. Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, speichert das System sie.

III. Funktionen

Temperatur-Einheit

Wenn das System eingeschaltet ist und sich nicht im Einstellmodus befindet, drücken Sie die Taste  "", um die Temperatureinheit ('C oder 'F) zu wechseln. Das System speichert automatisch die Änderung der Wertänderung.

Arbeitsmodus

Wenn das System eingeschaltet ist und sich nicht im Einstellmodus  befindet, drücken Sie die Taste "2 Sekunden lang", um den Arbeitsmodus zu wechseln.

Das System verfügt über drei Arbeitsmodi (das System, das mit Strom versorgt wird, wird standardmäßig als Standardmodus betrachtet):

Standardmodus (LCD mit Modell N): Die Heiz- und Kühlfunktion ist innerhalb von 24 Stunden gültig. Wenn die Zeit des L-Systems in den eingestellten Zeitraum des Wasserkreislaufs fällt, ist die Filterfunktion des Wasserkreislaufs gültig.

Sparmodus (LCD-Anzeige Modell E): Wenn die Systemzeit in den vom Wasserkreislauf eingestellten Zeitraum fällt, ist die Filterfunktion des Wasserkreislaufs gültig; Wenn die Systemzeit in die eingestellte Heizzeit fällt, ist die Heiz- und Kühlfunktion gültig. Die Systemzeit liegt außerhalb der eingestellten Zeitspanne, die Frostschutzfunktion wird gestartet.

Schlafmodus (LCD-Anzeige Modell D): Der Frostschutz wird gestartet und andere Verbraucher werden oft eingeschaltet und können nicht mit der Taste s gesteuert werden.

Frostsicher

Wenn die Wassertemperatur unter 4 °C (40 °F) liegt, wird die Heizung gestartet. Wenn die Temperatur 9 °C (48 °F) erreicht, wird die Heizung abgeschaltet.

Kindersicherung (System mit Kindersicherungsschutz)

Wenn innerhalb von 3 Minuten keine Taste berührt wird, werden alle Tasten gesperrt und es kann keine Operation durchgeführt werden. Gleichzeitig zeigt das LCD-Display "LOC" an. Halten Sie eine beliebige Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Bedienfeld zu entsperren. Alle Tasten funktionieren und "LOC" verschwindet vom Bildschirm.

Licht

Wenn die Regelsystem eingeschaltet ist und nicht schlafend Modus, oder Einstellung Modus, drücken Sie die Taste  um das Licht zu steuern.

Drücken Sie die Taste  für 2 Sekunden um das Licht in kurzer Zeit auszuschalten.

Das Licht hat zwei Modi. Im Ein-/Oft-Modus wird das Einschalten des Lichts und das Einschalten des Lichts gesteuert. Im RGB-Modus ist die Steuerung wie folgt:

Status 1	Auto-Farbwechsel (Farbwechsel zwischen Status 2 und Status 8 im Zyklus)
Zustand 2	Rot
Zustand 3	Grün
Zustand 4	Gelb
Zustand 5	Blau
Zustand 6	Violet
Zustand 7	Cyan
Zustand 8	Weiß
Zustand 9	Aus

Zyklische Pumpe

Wenn das Steuerungssystem eingeschaltet ist und sich nicht im Schlaf- oder Einstellmodus befindet, drücken Sie die Taste "", um das Ein- und

Ausschalten der Zykluspumpe zu steuern.

Die Zykluspumpe schaltet *sich oft* automatisch ein und ändert den Betrieb für 30 Minuten.

Timing des Wasserkreislaufs

Wenn das System im Standard- und Sparmodus arbeitet, ist die Zeitsteuerung des Wasserzyklus gültig. Im Schlafmodus ist das Timing des Wasserzyklus ungültig.

Das Steuerungssystem verfügt über zwei Zeiträume für die Einstellung des Wasserkreislaufs. Bitte stellen Sie vor der Verwendung die beiden Zeiträume ein.

Wenn die Systemzeit in einen der beiden Zeiträume fällt, wird der Wasserkreislauf gestartet. Wenn die Systemzeit in keiner der Zeitperioden liegt, wird der Wasserkreislauf oft gedreht.

Ozon

Ozon wird *oft aktiviert*, wenn Pumpe, Gebläse, Wasserzufluss oder Entleerung gestartet werden.

Wenn Pumpe, Gebläse, Wasserzulauf und -abfluss ausgeschaltet werden und die Heizzykluspumpe oder der Zeitwasserkreislauf gestartet wird, wird Ozon automatisch gestartet. Wenn sowohl die Heizzykluspumpe als auch der Zeitwasserkreislauf oft eingeschaltet werden, *wird das Ozon automatisch abgeschaltet*.

Heizen & Kühlen

Die Heat & Cool-Funktion wird im Standardmodus automatisch gestartet. Im Sparmodus wird es in festgelegten Zeiträumen gestartet. Im Schlafmodus funktioniert der Frostschutz automatisch.

Wenn die Heiz- und Kühlfunktion gestartet wird und Wasser erkannt wird (wenn das System mit einer Wasserstandserfassungsfunktion ausgestattet ist), wird die Zykluspumpe im Voraus gestartet, dann wird die Wärmepumpe gestartet; wenn Heizung und Kühlung ausgeschaltet sind, wird die Wärmepumpe im Voraus ausgeschaltet, dann wird die Zykluspumpe für eine

Weile ausgeschaltet.

Wenn die Heiz- und Kühlfunktion gestartet wird, startet oder stoppt das System die Wärmepumpe entsprechend der Wassertemperatur und der eingestellten Temperatur und bietet eine automatische Steuerung der Wassertemperatur.

Die Temperaturregelungsgesetze (Standardmodus und Sparmodus) lauten wie folgt:

Wenn die Wassertemperatur größer, gleich + 1°C eingestellt ist, wird die Kühlfunktion der Wärmepumpe aktiviert.

Wenn die Wassertemperatur kleiner, gleich -1°C eingestellt ist, wird die Heizfunktion der Wärmepumpe aktiviert;

Wenn die Wassertemperatur = eingestellte Temperatur, wird die Wärmepumpe gestoppt.

IV Tabelle von Systemstörungen

Störungscode	Beschreibung der Störung	Lösung
F10	Die Zentrale kann nicht mit dem Hauptrechner kommunizieren	Prüfen Sie das Verbindungskabel zwischen dem Bedienfeld und dem Hauptgerät des Steuergeräts. Bei Bedarf ersetzen.
F11	Der Steuer-Mainframe kann nicht mit der Zykluspumpe kommunizieren	Bitte überprüfen Sie das Verbindungskabel zwischen dem Steuergerät und der Wärmepumpe und tauschen Sie es ggf. aus. Oder prüfen Sie, ob die Wärmepumpe mit Strom versorgt wird.