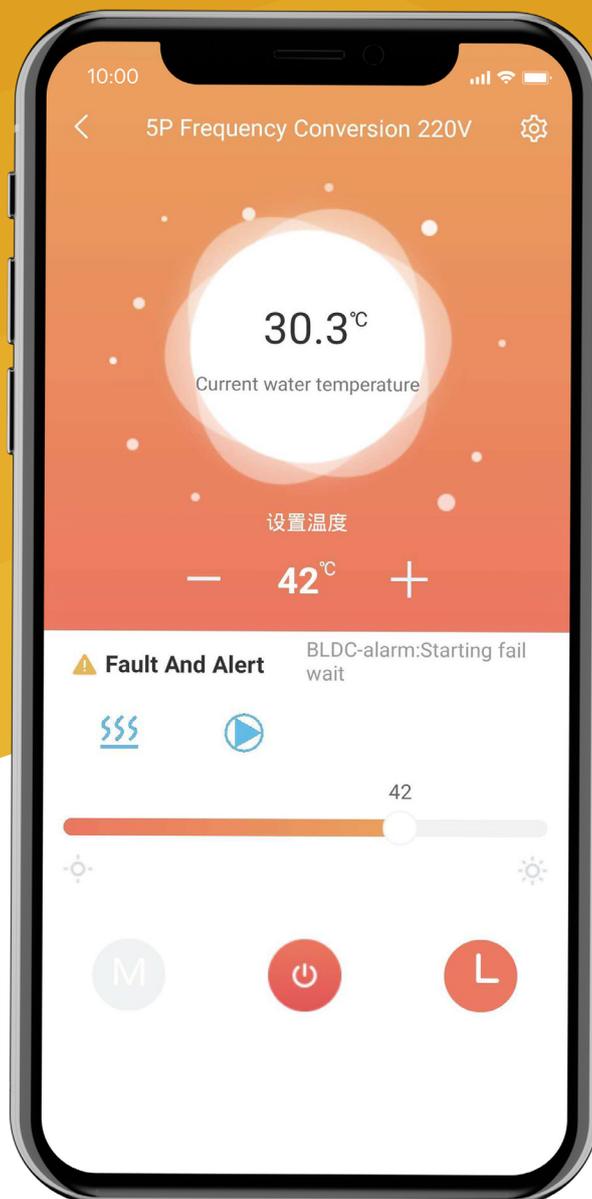


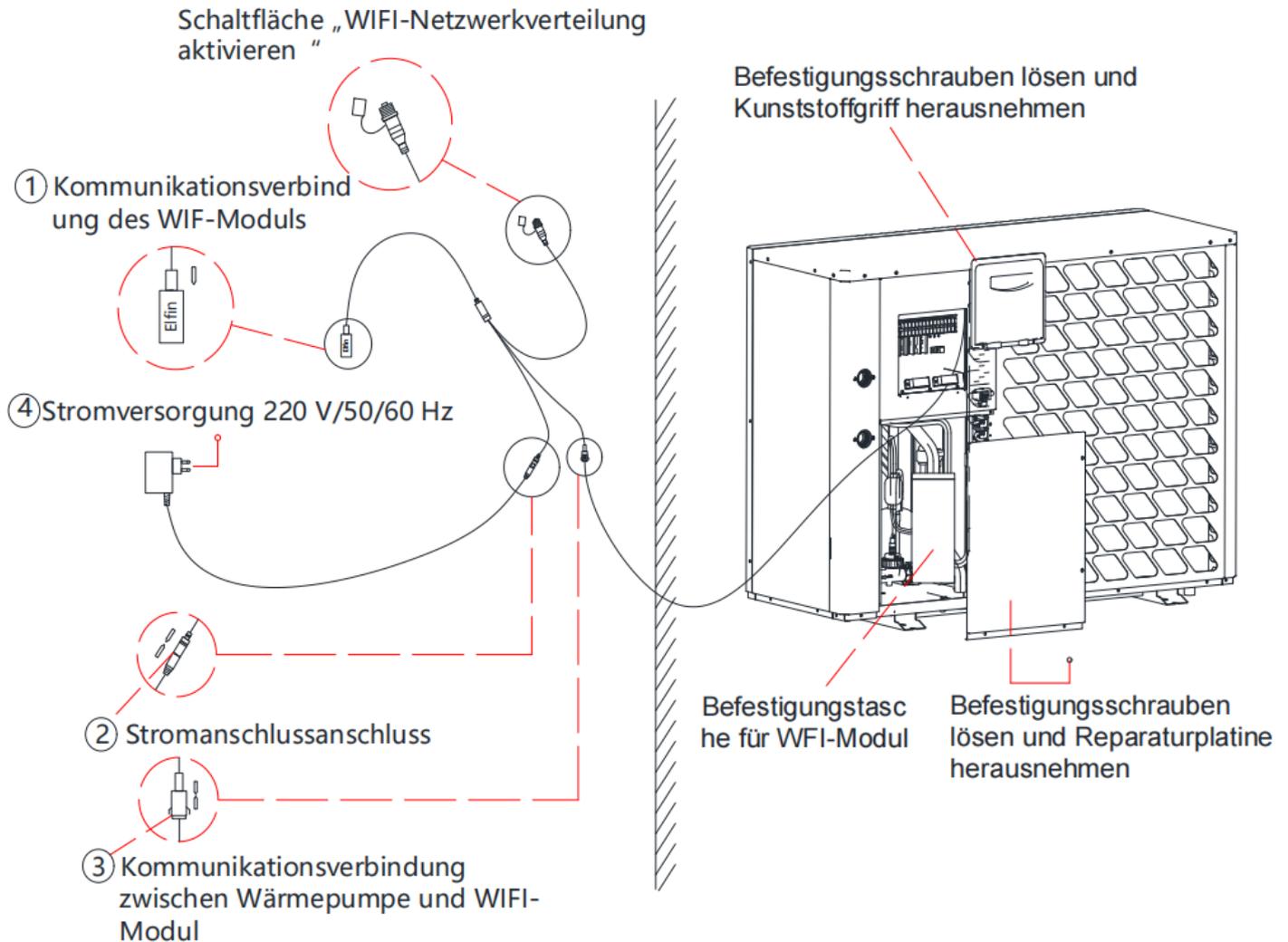
Anschluss des WLAN-Moduls und APP-Bedienungsanleitung



Anschluss des WLAN-Moduls:

1. Installation des WLAN-Moduls:

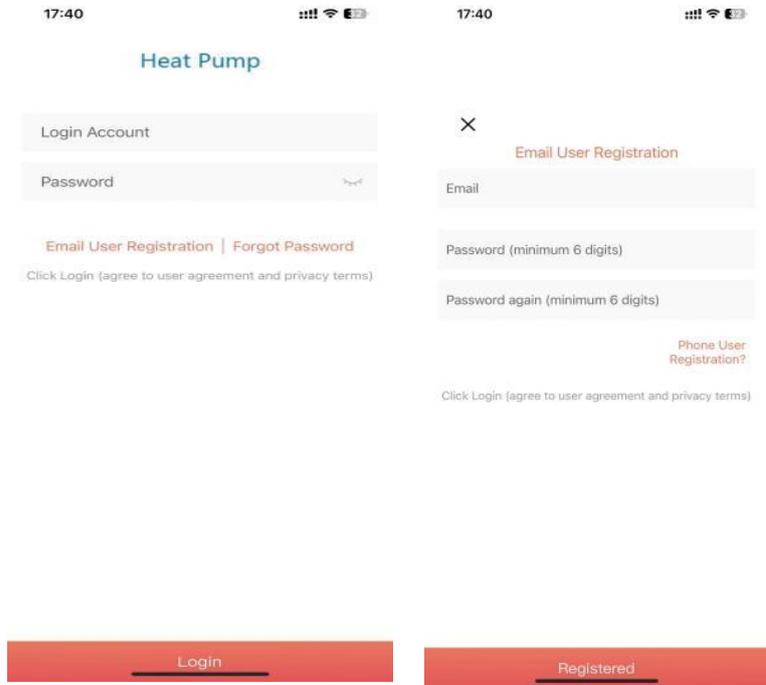
Öffnen Sie den Kunststoffgriff auf der Rückseite des Geräts, um die Kommunikationsleitung des WLAN-Moduls zu finden. Öffnen Sie die hintere untere Wartungsklappe, um die Zubehörtasche des WLAN-Moduls zu finden, und schließen Sie es dann gemäß ②③ an, wie unten gezeigt.



3.2 Verbindung des WLAN-Moduls

1. Bei der ersten Verwendung muss das WLAN-Modul mit einem Netzwerk ausgestattet werden. Die Schritte zum Konfigurieren des Netzwerks sind wie folgt:

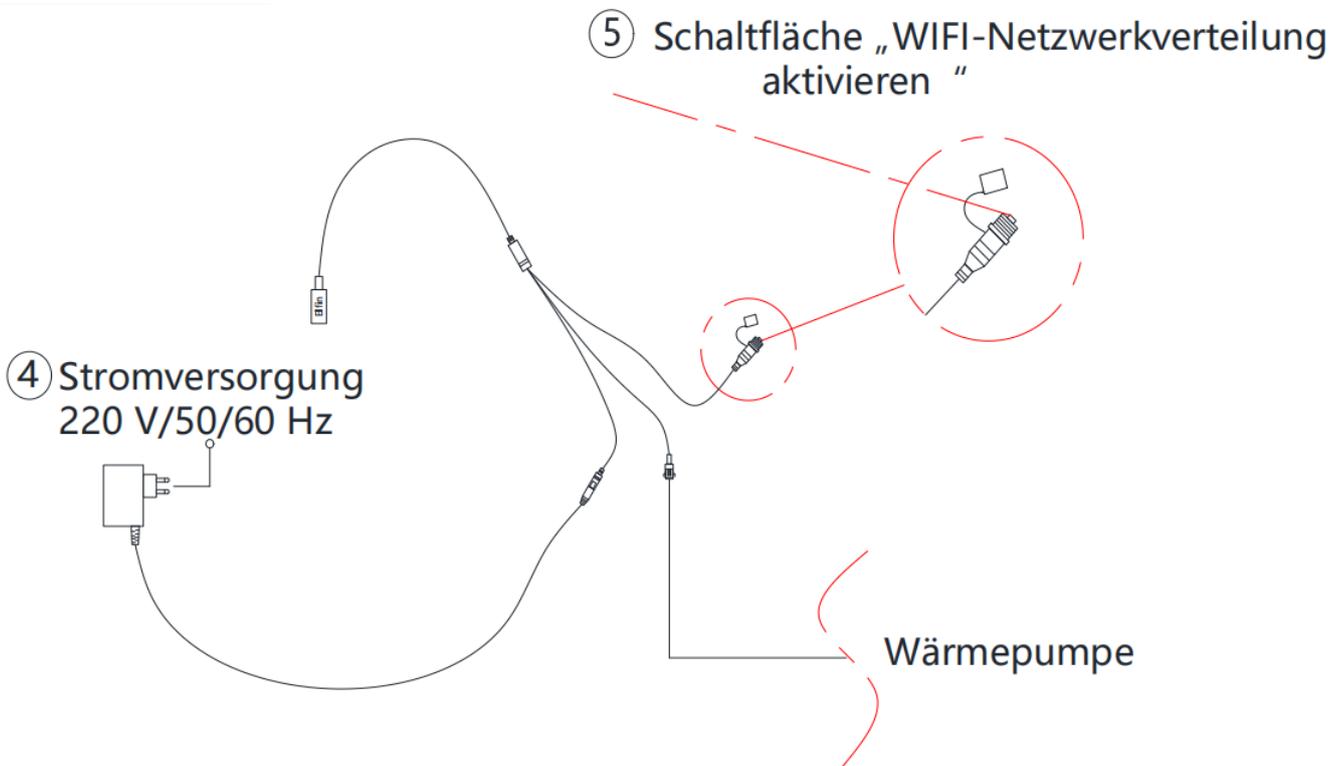
Schritt 1: Registrieren Laden Sie die App herunter und rufen Sie die Anmeldeseite auf. Klicken Sie auf „Neue Benutzerregistrierung“, um sich mit Ihrer Telefonnummer oder E-Mail-Adresse zu registrieren. Geben Sie nach erfolgreicher Registrierung Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein, um sich anzumelden. (Um die App herunterzuladen, müssen Sie den untenstehenden QR-Code scannen und ihn dann zum Herunterladen im Browser öffnen.)



Schritt 2:

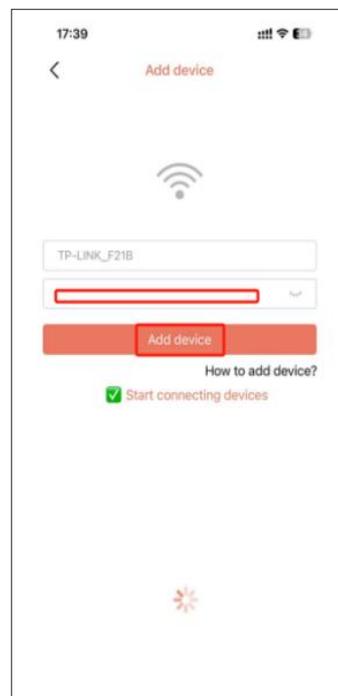
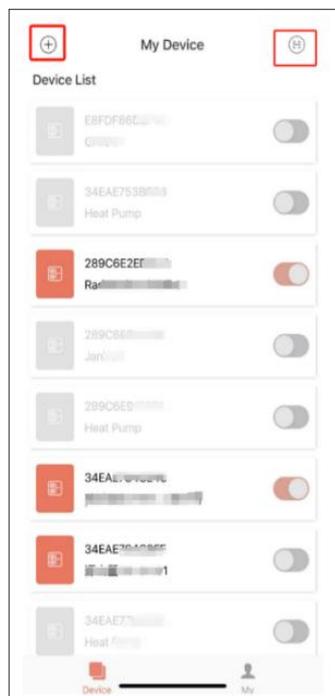
1. Gerät zum LAN hinzufügen

Bei Modulen, die noch nicht mit dem Netzwerk verbunden sind, müssen Sie dem LAN Geräte hinzufügen. Schließen Sie das Netzteil der Wärmepumpe und des WLAN-Moduls an die 220-V-Innensteckdose an. Das grüne Licht des Moduls blinkt langsam.



Nachdem Sie „Mein Gerät“ aufgerufen haben, klicken Sie oben links auf  „, um die Seite „Gerät hinzufügen“ aufzurufen. Der Name des aktuell mit Ihrem Telefon verbundenen WLANs wird im Feld oben angezeigt. Geben Sie das WLAN-Passwort ein und drücken Sie vorsichtig die erhabene Taste am Verbindungskabel (Bild oben). Beachten Sie, dass das Drücken der Taste weniger als 2 Sekunden dauert. Warten Sie etwa 2 bis 3 Sekunden. Das grüne Licht des WLAN-Moduls beginnt schnell zu blinken und der WLAN-Adapter wechselt in den Kopplungsmodus.

Klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“, bis die Verbindung erfolgreich hergestellt ist. Klicken Sie dann auf den Pfeil, um die aktuell verbundene App in der Liste anzuzeigen.

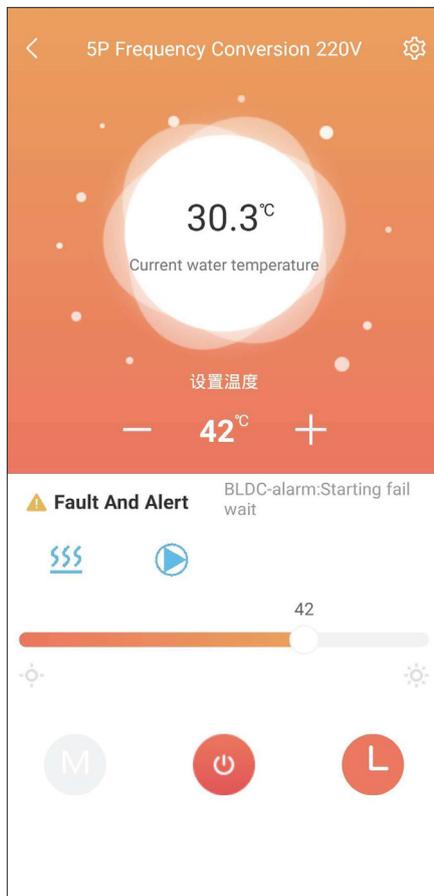


2. Scannen Sie den QR-Code, um ein Gerät hinzuzufügen: Bei Modulen, die an die APP gebunden wurden, können Sie den QR-Code scannen, um ein Gerät hinzuzufügen. Wenn das Modul mit dem Netzwerk verbunden ist, stellt das Modul nach dem Einschalten automatisch eine Verbindung zum Internet her. Klicken Sie bei Modulen, die an die APP gebunden wurden, auf das Symbol ganz links in der APP-Geräteliste, um den Bindungs-QR-Code dieses Moduls anzuzeigen.

Wenn andere das Modul binden möchten, können sie direkt auf  „ klicken und den QR-Code scannen, um das Modul zu binden.

Verwenden der APP

1.1. Startseite des Geräts



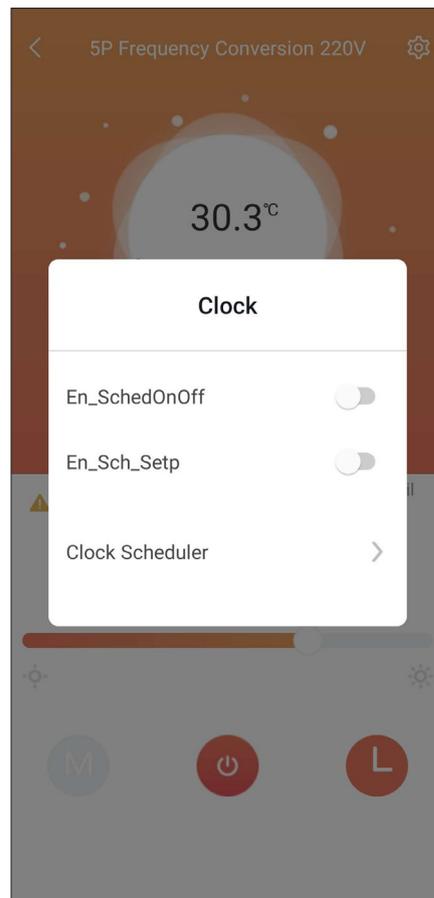
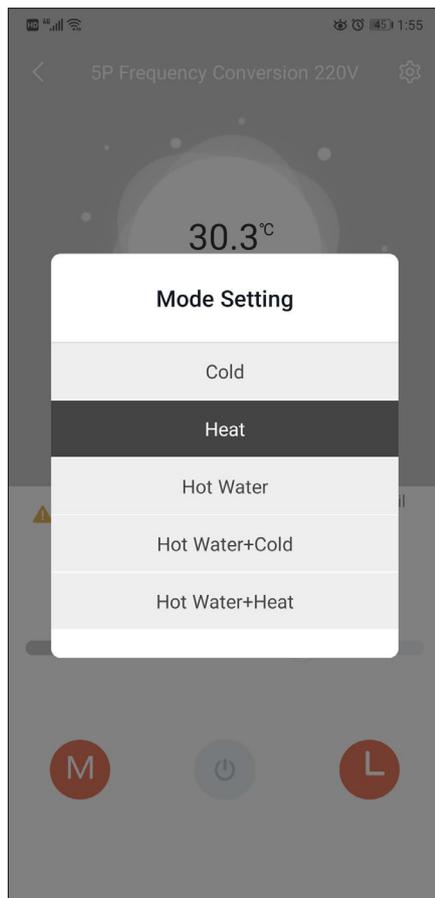
Erläuterung

1. Klicken Sie auf ein Gerät in der Geräteliste, um diese Seite aufzurufen.
2. Die Hintergrundfarbe der Blase zeigt den aktuellen Betriebszustand des Geräts an:
 - a. Grau zeigt an, dass sich das Gerät im Abschaltzustand befindet. Zu diesem Zeitpunkt können Sie den Arbeitsmodus ändern, die Betriebstemperatur einstellen, die Zeit einstellen oder die Taste zum Ein- und Ausschalten drücken.
 - b. Mehrfarbig zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet ist. Jeder Betriebsmodus entspricht einer anderen Farbe, orange zeigt den Heizmodus an, rot den Heißwasser-Modus und blau den Kühlmodus.
 - c. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, können Sie die Betriebstemperatur einstellen, den Timer einstellen, die Taste zum Ein- und Ausschalten drücken, aber Sie können den Arbeitsmodus nicht einstellen (d.h. der Arbeitsmodus kann nur eingestellt werden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist)
3. Die Blase zeigt die aktuelle Temperatur des Geräts an.
4. Unterhalb der Blase steht die eingestellte Temperatur des Geräts im aktuellen Betriebsmodus.

5. Stellen Sie die Temperatur auf etwa 45 °C ein. Drücken Sie die Taste. Mit jedem Klick wird der aktuelle Einstellungswert zum Gerät addiert oder subtrahiert.
6. Unterhalb der eingestellten Temperatur befinden sich Fehler und Warnungen. Wenn das Gerät einen Alarm auslöst, wird der spezifische Alarmgrund neben dem gelben Warnsymbol angezeigt. Im Falle eines Gerätefehlers und einer Gerätewarnung werden die Fehler- und Warnungsinhalte auf der rechten Seite dieses Bereichs angezeigt. Klicken Sie auf diesen Bereich , um zu den detaillierten Fehlerinformationen zu springen.

Search Opration Name			
Jser Mask	Query Parm	TimeEdit	Error Info
AlrmResByBms	NONE		
Too many mem writings	OK		
Retain mem write error	OK		
Inlet probe error	OK		
Outlet probe error	OK		
Ambient probe error	OK		
Condenser coil temp	OK		
Water flow switch	OK		
Phase sequ.prot.alarm	OK		
Unit work hour warning	OK		
Pump work hour warning	OK		
Comp.work hour warning	OK		
Cond.fan work hourWarn	OK		
Low superheat - Vlv.A	OK		

7. Unmittelbar unter dem Fehleralarmbereich werden nacheinander der aktuelle Betriebsmodus sowie Wärmepumpe, Lüfter und Kompressor angezeigt (das entsprechende blaue Symbol wird angezeigt, wenn es eingeschaltet ist, wird jedoch nicht angezeigt, wenn es ausgeschaltet ist).
8. Mit dem Schieberegler unten können Sie die Temperatur im aktuellen Modus einstellen. Schieben Sie den Schieberegler nach links und rechts, um die zulässige Temperatur im aktuellen Arbeitsmodus einzustellen.
9. Die unteren drei Schaltflächen sind in der Reihenfolge von links nach rechts: Arbeitsmodus, Gerätewechselmaschine und Gerätezeit. Wenn der aktuelle Hintergrund farbig ist, kann die Schaltfläche Arbeitsmodus nicht angeklickt werden.
10. Klicken Sie auf Arbeitsmodus, um das Menü zur Auswahl des Modus aufzurufen, in dem Sie den Arbeitsmodus des Geräts einstellen können (Schwarz ist der aktuelle Einstellungsmodus des Geräts). Das Diagramm sieht wie folgt aus:



- a. Klicken Sie auf “on/off” und geben Sie dem Gerät den Befehl “on/off”.
- b. Klicken Sie auf den Gerätetimer, um das Menü Timer-Einstellungen aufzurufen. Klicken Sie auf den Zeitplan, um die Timerfunktion des Geräts einzustellen. Das Diagramm sieht wie folgt aus:

Ausführliche Informationen der Einheiten

Hinweis:

1. Klicken Sie auf dieses Hauptmenü der Benutzeroberfläche in der oberen rechten Ecke, um diese Einstellungsseite aufzurufen.
2. Benutzer mit Herstellerrechten können alle Funktionen überprüfen, einschließlich: Benutzermaske, Abtauen, andere Parm, Werkseinstellungen, manuelle Steuerung, Abfrageparm, Zeitbearbeitung, Fehlerinfo.

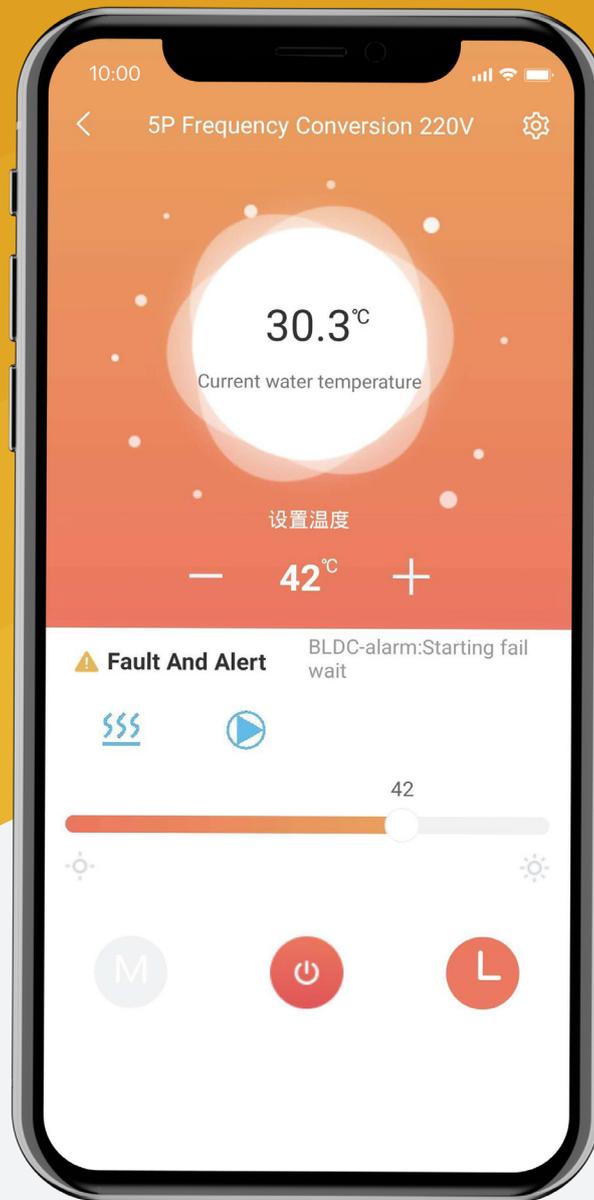
Parameter	Value	Icon
CoolHeat_Mode	Cold	Wrench
HeatSetP	14.00	Wrench
CoolSetP	27.00	Wrench
W_TankSetP	34.00	Wrench
Hotwater_start_diff	5.00	Wrench
Hotwater_stop_diff	27.00	Wrench
Temp_Diff	5.00	Wrench
Stop_Temp_Diff	2.00	Wrench
Kp	5.00	Wrench
Ti	200	Wrench
Td	0	Wrench
PmpMode	Setting	Wrench
FanMode_Sel	Day	Wrench
En_AuxHeat	N	Wrench

Parameter	Value	Icon
CoolHeat_Mode	Heat	Wrench
HeatSetP	42.00	Wrench
CoolSetP	27.00	Wrench
W_TankSetP	52.00	Wrench
Hotwater_start_diff	5.00	Wrench
Hotwater_stop_diff	27.00	Wrench
Temp_Diff	5.00	Wrench
Stop_Temp_Diff	2.00	Wrench
Kp	5.00	Wrench
Ti	200	Wrench
Td	0	Wrench
PmpMode	Setting	Wrench
FanMode_Sel	Day	Wrench
En_AuxHeat	N	Wrench

3. Benutzer mit Benutzerrechten können nur einen Teil der Funktionen prüfen: Benutzermaske, Abfrageparameter, Zeit bearbeiten, Alarme

Benutzereinstellungsparameter:

Parameter Name		Ursprünglicher Wert
Einheiten modus		Heizung
Heizungseinstellungen		45°C
Kühleinstellungen		12°C
Warmwassereinstellungen		50°C
Temp. Differenz		5°C
Stopp Temp. Differenz.		0°C
Kühl- und Heizmodus Temp. Differenz.		5°C
Stopp Temp. Differenz.		2°C
Kp		5°C
Integral		200s
Differential		0s
Pumpenarbeit		Intervall
Pumpe Auto		Aktivieren
Der Model		Tageszeit
Heizung aktivieren		Aktivieren
Chassis-/Rippenheizung aktivieren		Aktivieren
Heizungssteuerung-Verzögerung des Kompressors		50min
Heizungsregelung - Ext. Temp. Sollwert		-15°C
Pumpensteuerung	Delta-Temp. eingestellt.	5°C
Auto-Start		Aktivieren



BULG Frank Topnik GmbH,
Werkstraße 6,
45739 Oer-Erkenschwick,

Tel.: 02368 6 999 221