

Operationen durchführen	Bedienvorgang und Anzeigemodus
<b>Einschalten</b>	Wenn das Heizgerät nicht eingeschaltet ist, halten Sie die ON/OFF-Taste 3 Sekunden lang gedrückt und das Display zeigt 'ON' an.
<b>Ausschalten</b>	Nach dem Einschalten des Heizgerätes die Taste 'On/Off' 3 Sekunden lang gedrückt halten, auf dem Display erscheint 'OFF'. <b>Achtung! Während sich der Computer im Kühlmodus befindet, darf er nicht neu gestartet werden.</b>
<b>Display Umschaltung</b>	Während des Betriebs der Heizung ist die Anzeige der Systemspannung, der Wassertemperatur, der Höhe und anderer relevanter Daten in Echtzeit für das Verständnis des Betriebs der Heizung und für eine bessere Nutzung der Heizung hilfreich. Durch kurzes Drücken der Taste "Einstellungen" werden auf dem Display Systemspannung, Wassertemperatur, blinkende Temperatur, Höhe, Gerätecode, Systemzeit, blinkendes Ölpumpensymbol (nach dem Einschalten nicht verfügbar), blinkendes Wasserpumpensymbol (nach dem Einschalten nicht verfügbar) und Zykluswechsel angezeigt.
<b>Separate Ölpumpe für Ölpumpe</b>	Damit das Heizgerät ordnungsgemäß funktioniert, muss bei der ersten Inbetriebnahme des Heizgeräts oder nach dem Austausch der Ölpumpe und der Ölleitung der gesamte Ölkreislauf mit Brennstoff gefüllt werden. Bei nicht eingeschaltetem Heizgerät die Taste "Einstellungen" kurz drücken, um zum blinkenden Ölpumpensymbol zu wechseln. Zum Starten der Ölpumpe für die separate Ölversorgung die Taste "Einstellungen" 3 Sekunden lang gedrückt halten, auf dem Display erscheint "P-O".
<b>Einzelne Kraftstoffversorgung stoppen</b>	Bei separater Ölversorgung durch die Ölpumpe kann durch kurzes Drücken der "Set-Taste" die Ölversorgung gestoppt werden. Die Pumpe schaltet nach 3 Minuten automatisch ab, wenn die "Set-Taste" nicht ununterbrochen gedrückt wird, um eine übermäßige Kraftstoffeinspritzung zu vermeiden.
<b>Wasserpumpe läuft unabhängig</b>	Damit das Heizgerät ordnungsgemäß funktioniert, muss bei der ersten Inbetriebnahme des Heizgeräts oder nach dem Austausch der Wasserpumpe und der Wasserleitung die Wasserzirkulation gewährleistet sein. Ist das Gerät nicht eingeschaltet, drücken Sie kurz auf die Taste "Einstellungen". Es erscheint das blinkende Symbol für die Wasserpumpe. Durch Drücken und Halten der Taste "Einstellungen" für 3 Sekunden wird die Wasserpumpe in Betrieb gesetzt und auf dem Display erscheint "S-O".
<b>Betrieb der Wasserpumpe stoppen</b>	Um den Betrieb der Wasserpumpe zu stoppen, drücken Sie kurz die Taste "Einstellungen".

<b>Fernbedienungseinstellung</b>	<p>Mit der Fernbedienungsfunktion kann das Heizgerät während des Betriebs ferngesteuert werden. Vor der Benutzung der Fernbedienungsfunktion müssen Sie den Schalter mit der Fernbedienung in Übereinstimmung bringen. Um den Fernbedienungsabgleich durchzuführen, halten Sie bei nicht eingeschaltetem Heizgerät die Tasten "Auf" und "Ab" gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt. Danach die Ausschalttaste auf der Fernbedienung gedrückt halten. Nachdem die Fernbedienung justiert wurde, verlässt sie automatisch den Justierzustand.</p>
<b>Einstellung der Fernbedienung beenden</b>	<p>Um den Fernbedienungs-Einstellmodus zu verlassen, drücken Sie kurz eine beliebige Taste, während die Fernbedienung eingestellt bleibt.</p>
<b>Mobiler Eingang</b>	<p>Während des Heizgerätebetriebs kann der Benutzer den Heizgerätebetrieb über sein Mobiltelefon steuern, verschiedene Heizgerätedaten abrufen und sich rechtzeitig über den Betriebszustand des Heizgerätes informieren. Vor der Nutzung des mobilen Miniprogramms muss das Mobiltelefon gekoppelt werden. Ist das Heizgerät nicht eingeschaltet, drücken Sie kurz die Taste "Einstellungen". Sie gelangen in die Anzeige des Gerätecodes. Halten Sie die Taste "Einstellungen" 3 Sekunden lang gedrückt. Um anzuzeigen, dass der Bindungsstatus erreicht ist, blinkt das Signalsymbol. Scannen Sie den Plattform-QR-Code auf dem Switch, melden Sie sich an der Gerätebindungsschnittstelle an und wählen Sie Input Binding. Nach Eingabe des Gerätecodes, der auf dem Bildschirm angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche zum Bestätigen der Bindung. Der Switch verlässt automatisch den Bindungsstatus, nachdem das Heizgerät erfolgreich gebunden wurde. Um den Bindungsstatus zu verlassen, halten Sie die Taste "Einstellungen" 3 Sekunden lang gedrückt.  <b>Achtung! Die Telefonbindungsfunktion ist ungültig, wenn Netzwerkanomalien auftreten.</b></p>
<b>Systemzeit einstellen</b>	<p>Mit der zeitgesteuerten Ein-/Ausschaltfunktion kann das Fahrzeug während des Heizbetriebes vorgeheizt werden. Zum Aufrufen des Einstellungsstatus bei ausgeschalteter Heizung die Taste "Einstellungen" 3 Sekunden lang gedrückt halten. Auf dem Display erscheint "A" und das Alarmsymbol blinkt, was bedeutet, dass die Systemzeit eingestellt wurde. Drücken Sie kurz die Taste "Set", um die Systemzeit auf dem Display anzuzeigen, wobei die ersten beiden Ziffern blinken. Zum Erhöhen der Systemzeit kurz die Taste "Up" und zum Verringern der Systemzeit kurz die Taste "Down" drücken. Nach Abschluss der Stundeneinstellung Taste "Settings" kurz drücken, die letzten beiden Stellen blinken, Taste "Up" kurz drücken, um die Systemminute zu erhöhen, Taste "Down" kurz drücken, um die Systemminute zu verringern.  Achtung! Wenn das Symbol für die Ölpumpe blinkt, das Symbol für die Wasserpumpe blinkt oder der Code angezeigt wird, müssen Sie kurz auf die Schaltfläche "Einstellungen" tippen, um auf andere Anzeigen umzuschalten, und dann lange auf die Schaltfläche "Einstellungen" tippen, um in den Status "Einstellungen" zurückzukehren.</p>
<b>Einschaltzeit einstellen</b>	<p>Wenn das Heizgerät nicht in Betrieb ist, wird durch Drücken und Halten der Taste "Einstellungen" für 3 Sekunden der Einstellungsstatus aufgerufen und auf dem Display wird "A" angezeigt. Durch dreimaliges kurzes Drücken der Einstelltaste erscheint "b", das Alarmsymbol blinkt und das "ON"-Symbol blinkt, um die Einschaltzeit anzuzeigen. Um die Einschaltzeit auf dem Bildschirm anzuzeigen, drücken Sie kurz die Taste "Set", wobei die ersten beiden Ziffern blinken. Durch kurzes Drücken der Taste "Up" wird die Einschaltzeit erhöht, durch kurzes Drücken der Taste "Down" wird die Einschaltzeit verringert. Ist die Stundeneinstellung abgeschlossen, kurz die Taste "Einstellungen" drücken. Die letzten beiden Ziffern blinken. Durch kurzes Drücken der Taste "Up" wird die Startminute erhöht, durch kurzes Drücken der Taste "Down" wird die Startminute verringert. Das Gerät geht automatisch in den Einschaltmodus, wenn die Einschaltzeit mit der Systemzeit übereinstimmt.</p>

<p><b>Arbeitszeit einstellen</b></p>	<p>Wenn das Heizgerät nicht in Betrieb ist, wird durch Drücken und Halten der Taste "Einstellungen" für 3 Sekunden der Status "Einstellungen" aufgerufen und auf dem Display erscheint "A". Durch sechsmaliges kurzes Drücken der Einstelltaste erscheint "C", das Alarmsymbol blinkt und das OFF-Symbol blinkt, um anzuzeigen, dass die Arbeitszeit eingestellt wurde. Um die Arbeitsstunden auf dem Display anzuzeigen, drücken Sie kurz die Taste "Set", die ersten beiden Ziffern blinken. Zum Erhöhen der Arbeitszeit kurz die Taste "UP" und zum Verringern der Arbeitszeit kurz die Taste "DOWN" drücken. Nach Abschluss der Stundeneinstellung kurz die Einstelltaste drücken, die letzten beiden Ziffern blinken. Zum Erhöhen der Arbeitsminute kurz die Taste "Up" und zum Verringern der Arbeitsminute kurz die Taste "Down" drücken. Das Heizgerät schaltet sich automatisch aus, wenn es nach dem programmierten Einschalten so lange wie die eingestellte Betriebszeit gelaufen ist.</p> <p><b>Hinweis: Wenn die Betriebsstunden auf Null gesetzt sind, ist die Timerfunktion ungültig.</b></p>
<p><b>Einstellung der Zeitwiederholung</b></p>	<p>Wenn das Heizgerät nicht in Betrieb ist, wird durch Drücken und Halten der Taste "Einstellungen" für 3 Sekunden der Einstellungsstatus aufgerufen und auf dem Display wird "A" angezeigt. Durch 9-maliges kurzes Drücken der Einstelltaste erscheint "d" und das Alarmsymbol blinkt, um anzuzeigen, dass der Timer in den Wiederholungseinstellmodus gewechselt ist. Durch kurzes Drücken der Taste "Einstellungen" wird auf dem Display "ON" angezeigt, was bedeutet, dass der Timer für die Wiederholung an ist, und "OFF", was bedeutet, dass der Timer für die Wiederholung aus ist. Durch kurzes Drücken der "UP"- oder "DOWN"-Taste kann zwischen "ON" und "OFF" gewechselt werden. Bei wiederholter Einschaltwiederholung bleiben die eingestellte Einschaltzeit und die Einschaltdauer auch nach Ausschalten des Ofens gültig. Die eingestellte Einschaltzeit und die Betriebszeit werden ungültig, wenn das Heizgerät wiederholt ausgeschaltet wird.</p>
<p><b>Einstellung der oberen Temperaturgrenze</b></p>	<p>Wenn das Heizgerät in Betrieb ist, lässt sich die Temperatur, bei der das Heizgerät auf konstante Wärmeabgabe umschaltet, durch Einstellen der oberen Grenztemperatur kontrollieren. Um in den Einstellmodus zu gelangen, drücken Sie bei nicht eingeschaltetem Heizgerät 3 Sekunden lang die Taste "Einstellungen", auf dem Display erscheint "A". Betätigen Sie die Taste "Einstellungen" 11 Mal kurz hintereinander und auf dem Display wird "H+Höchsttemperatur" angezeigt. Um anzuzeigen, dass die obere Temperaturgrenze eingestellt wurde, blinkt das Thermometersymbol. Drücken Sie kurz die Taste "Up", um die obere Grenztemperatur um 5 °C zu erhöhen, drücken Sie kurz die Taste "Down", um die obere Grenztemperatur um 5 °C zu senken, und der Einstellbereich für die obere Grenztemperatur liegt zwischen 40 °C und 85 °C.</p>
<p><b>Einstellung des unteren Temperaturgrenzwertes</b></p>	<p>Während des Betriebs des Heizgeräts kann zum Verlassen des Zustands der konstanten Wärmeabgabe des Heizgeräts und zum Einstellen der Temperatur für die Sekundärzündung die untere Grenztemperatur eingestellt werden. Um den Einstellstatus zu aktivieren, drücken und halten Sie bei ausgeschaltetem Heizgerät die Taste "Einstellungen" für 3 Sekunden. Auf dem Display erscheint "A". Nach 12-maligem Betätigen der Taste "Einstellungen" wird auf dem Display "L+Untere Grenztemperatur" angezeigt. Um anzuzeigen, dass die untere Temperaturgrenze eingestellt wurde, blinkt das Thermometersymbol. Durch kurzes Drücken der "Up"-Taste wird die untere Grenztemperatur um 5 °C erhöht, durch kurzes Drücken der "Down"-Taste wird die untere Grenztemperatur um 5 °C gesenkt, der Einstellbereich der unteren Grenztemperatur liegt zwischen 10 °C und 80 °C.</p> <p>Achtung! 5 °C sollte die Temperaturdifferenz zwischen oberem und unterem Grenzwert nicht unterschreiten.</p>

<b>Einstellung Konstanttemperatur ein/aus</b>	<p>Während des Betriebes des Heizgerätes kann man die Betriebsart des Heizgerätes durch Ein- und Ausschalten des Zustandes der konstanten Temperatur einstellen. Bei eingeschalteter konstanter Temperatur erreicht die Wassertemperatur die obere Grenztemperatur und das Heizgerät geht in den Zustand konstanter Wärmeabgabe über. Beim Einschalten der konstanten Temperatur wird die Wassertemperatur auf die untere Grenztemperatur abgesenkt und das Heizgerät verlässt den Modus der konstanten Wärmeabgabe und wechselt in den Zustand der Sekundärzündung. Wird die konstante Temperatur abgeschaltet, erreicht die Wassertemperatur die obere Grenztemperatur und das Heizgerät geht automatisch in den Zustand der Abschaltkühlung über. Bei ausgeschaltetem Gerät 3 Sekunden lang die Einstelltaste drücken, auf dem Display erscheint "A". Drücken Sie die Taste "Einstellungen" 14 Mal kurz hintereinander, und das Kühlsymbol blinkt. Das Display zeigt "ON", was bedeutet, dass die Konstanttemperatur eingeschaltet ist, und "OFF", was bedeutet, dass die Konstanttemperatur ausgeschaltet ist. Durch kurzes Drücken der "UP"- oder "DOWN"-Taste kann die konstante Temperatur zwischen offen und geschlossen umgeschaltet werden.</p>
<b>Einstellen Speichern Beenden</b>	<p>Nach dem Aufrufen des Einstellungsstatus die Taste "Einstellungen" 3 Sekunden lang gedrückt halten, um die aktuellen Einstellungen zu speichern und den Einstellungsstatus zu verlassen. Der Setup-Status wird automatisch nach 20 Sekunden verlassen, wenn die Taste "Setup" nicht zum Speichern gedrückt wird.</p>
<b>Fehleranzeige bearbeiten</b>	<p>Während des Betriebs des Heizgeräts kann es aufgrund von Alterung oder beschädigtem Zubehör vorkommen, dass das Gerät nicht wie erwartet funktioniert. Der auf dem Display angezeigte Fehlercode gibt Aufschluss über die spezifische Fehlersituation und ermöglicht eine schnelle und effiziente Fehlerbehebung. Wenn ein Fehler auftritt, schaltet das Gerät automatisch in den Kühlmodus (außer bei Gebläsefehlern), und auf dem Bildschirm wird "F+Fehlercode" angezeigt. Nach Abschluss der Wärmeabfuhr können die Einzelheiten des Fehlers für die Fehlerbehandlung eingesehen werden. Nach Abschluss der Fehlerbehandlung die Ein/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, um das Gerät neu zu starten und die Fehleranzeige automatisch zu löschen. Wird der Fehler nach dem Einschalten des Gerätes weiterhin angezeigt, ist der Fehler nicht vollständig behoben und es ist ein Austausch des entsprechenden Zubehörs erforderlich, bevor das Heizgerät wieder in Betrieb genommen werden kann.</p> <p><b>Achtung! Ein Neustart im Kühlmodus ist nicht zulässig.</b></p>
<b>Bildschirmanzeige</b>	<b>Fehlerbehebung im Fehlerzustand</b>
<b>F01</b>	<p>Zündung ausgefallen: Kontrollieren, ob der Ölkreislauf mit Öl gefüllt ist, oder die Luftzufuhr mit der Hand blockieren, um die Flamme wieder zu entzünden.</p>
<b>F02</b>	<p>Flamme erloschen: Kontrollieren Sie, ob der Ölkreislauf mit Öl gefüllt ist, oder tauschen Sie den Zündfühler aus.</p>
<b>F03</b>	<p>Spannungsanomalie: Prüfen Sie, ob die Versorgungsspannung zu hoch oder zu niedrig ist und ob Plus- und Minuspol richtig angeschlossen sind.</p>

<b>F04</b>	Temperatursensor überhitzt: Prüfen Sie, ob die Wasserzirkulation einwandfrei funktioniert, ob die Luft vollständig entwichen ist, ob die Wasserleitung verkehrt angeschlossen ist oder tauschen Sie den Temperatursensor aus.
<b>F05</b>	Fehlfunktion des Zündsensors: Zündsensor und Zündsensorkabel überprüfen.
<b>F06</b>	Störung des Sensors für die Wassertemperatur: Kontrolle des Sensors für die Wassertemperatur und seiner Kabel.
<b>F07</b>	Fehlfunktion des Magnetventils und der Pumpe: Magnetventil und Pumpenkabel überprüfen oder Magnetventil und Pumpe austauschen.
<b>F08</b>	Motor funktioniert nicht: Überprüfen Sie die Motorleitungen oder tauschen Sie den Motor aus.
<b>F09</b>	Wasserpumpe funktioniert nicht: Bitte überprüfen Sie die Wasserpumpenleitung oder tauschen Sie die Wasserpumpe aus.
<b>F10</b>	Hochtemperatursensor funktioniert nicht: Überprüfen Sie das Kabel des Hochtemperatursensors oder tauschen Sie den Hochtemperatursensor aus.
<b>F11</b>	Zündkerze funktioniert nicht: Prüfen Sie, ob Plus- und Minuspol des Zündkerzenkabels falsch angeschlossen sind oder ob die Systemspannung zu niedrig ist.
<b>F12</b>	Abschalten ohne Ausschalten: Magnetventil überprüfen oder austauschen.
<b>F13</b>	Fehler in der Schalterkommunikation: Prüfen, ob die Kabel des Schaltkastens falsch angeschlossen sind oder Schaltkasten austauschen.
<b>F14</b>	Kommunikationsfehler mit dem Steuergerät: Prüfen, ob das Kommunikationskabel des Steuergerätes falsch angeschlossen ist, oder das Steuergerät austauschen.