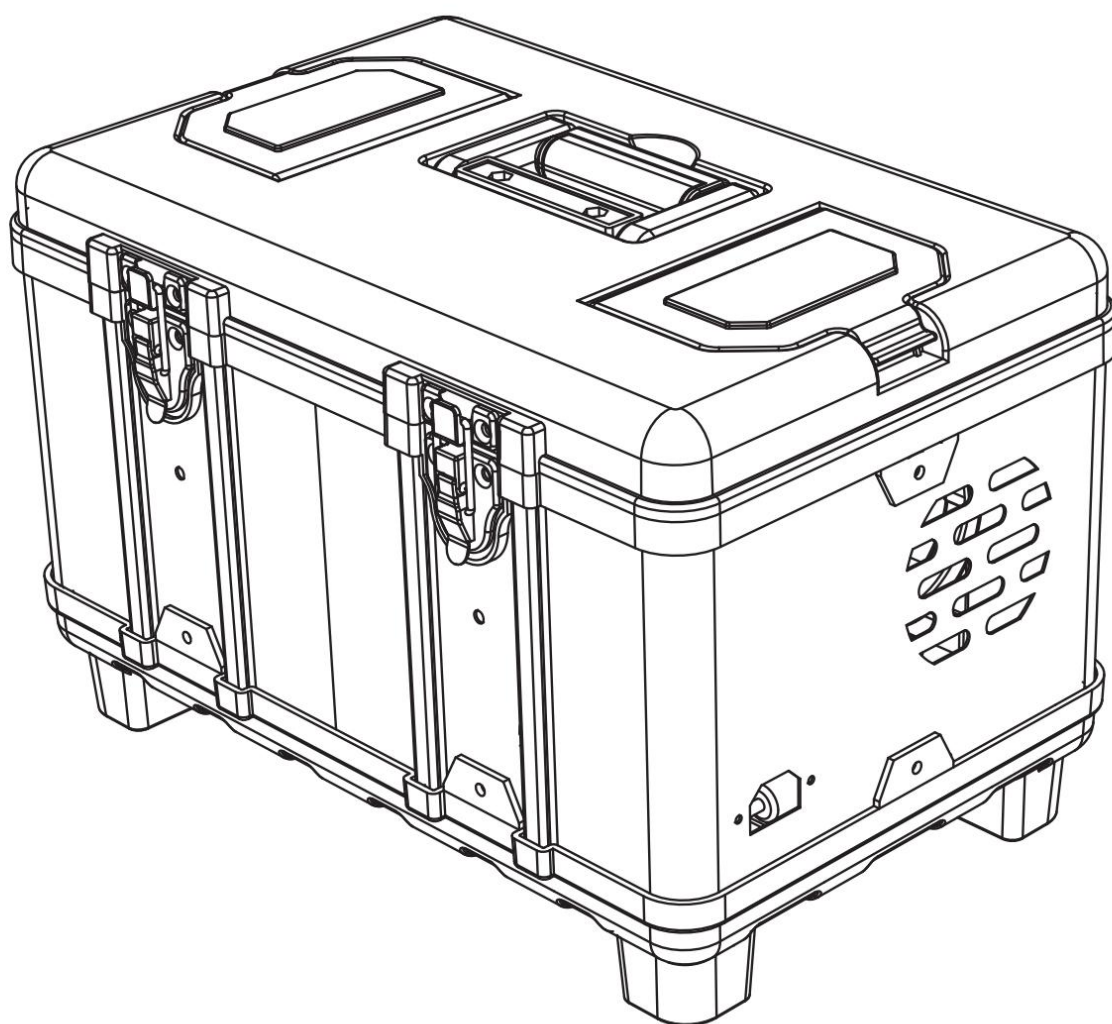


Diesel Air Car Parking Heater

User Manual



NOTE : Please read this manual carefully before use to understand the function and operation requirements of the product.

Languages

English	01.....	13
Deutsch	14.....	26
polski	27.....	39
Čeština	40.....	52
한국인	53.....	64

Contents

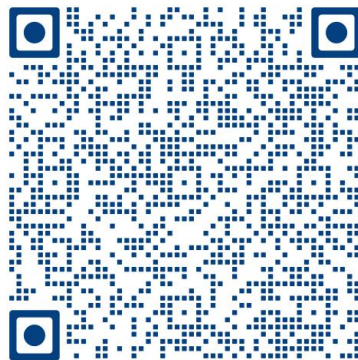
1.Contact us	3
2. Function introduction	4
3. Installation instructions	6
4. Safety instructions(Read before use).....	7
5. Use the operating instructions	8
6.Error code	11
7. Bluetooth app operating instructions	12

1.Contact us

Sunster is the factory's own brand and has a complete and mature technical team and production line. Sunster's product R&D team develops new products and updates product solutions every year, working with hundreds of employees to provide better heating solutions for global users, solve user problems, and make cost-effective products that customers really need. All products are certified by CE, WEE, FCC, EAC, UKCA and other authoritative organizations.

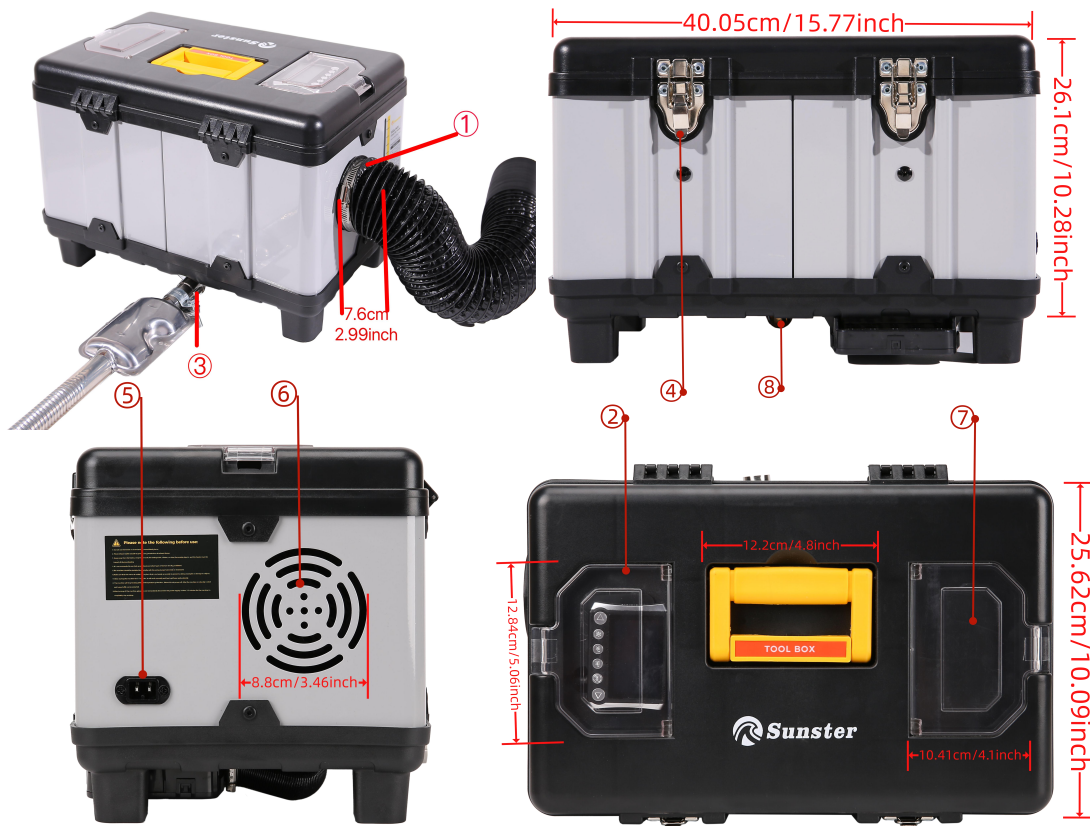
For any questions you may have about the Sunster product, please kindly copy this link sunster202@163.com to contact us . we will help you solve it as soon as possible.

If you are satisfied with our items, please leave a 5 star feedback on website to help others to know the items more.Appreciate your kind feedback and support.



Sunster A2409X Controller

2.Function introduction



1. Hot air outlet
2. Machine upper cover
3. Exhaust pipe
4. Metal buckle
5. Power input interface
6. Air inlet
7. Switch remote control placement box
8. Air filter

2.1 Product Overview

Diesel heaters are on-board heating devices that are independent of the automobile engine, and have their own fuel lines, circuits, combustion heating devices, and control devices. Originally, the machine was often used to preheat the engine and cab of a car parked in a cold and cold environment in winter, as a way to eliminate cold start wear and tear of the car. Now diesel heaters have a wider range of uses, which can be used as space heating equipment intents, indoors, and RVs, making users' living and traveling more comfortable.

2.2 Explanation of Principles (Heat Source, Heating, Control)

2.2.1 Heat source:

After the equipment is started, the ignition plug will continue to heat up, this process will take 1~3 minutes, and then the fan will be started to deliver air to the combustion chamber, and the diesel pump will also pump the diesel into the combustion chamber. After the atomized diesel is mixed with gas, it begins to burn after coming into contact with the high-temperature ignition plug, generating a large amount of heat. The high-temperature exhaust gases after combustion are discharged from the exhaust gas outlet below.

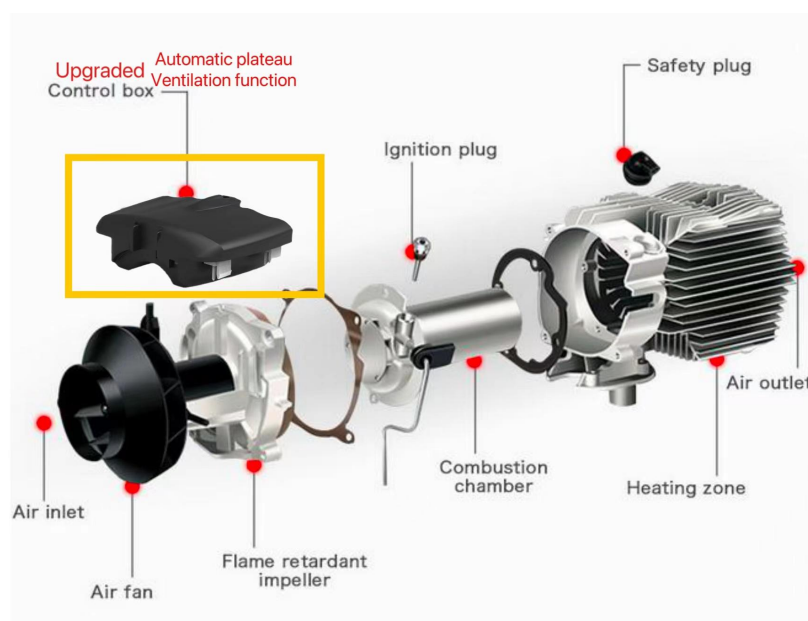
2.2.2 Heating:

The heat generated in the combustion chamber is quickly transferred to the aluminium heat exchanger and dissipated into the warm air duct via the aluminium fins. An external fan blows the gas around the heat exchanger, and the heated air is blown out of the warm air outlet.

2.2.3 Control:

The controller is embedded in the device, and the user can control the device through the switch panel connected to the controller, and the user can check the running status of the equipment, control the gear, and make an appointment through the switch panel. Users can also use the remote control or install the app developed by Hcalory for remote control.

2.3 Internal Key Parts Terminology (Read before Repair)



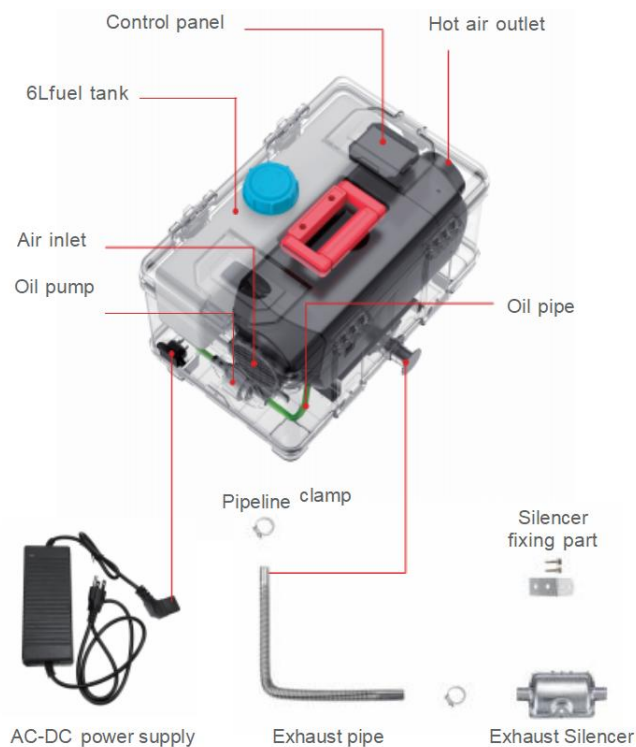
3.Installation instructions

3.1 Confirmation of Parts List

 ① AC-DC power supply	 ② Power cord (ring terminal)	 ③ Exhaust Silencer
 ④ Screw accessory pack	 ⑤ Exhaust pipe	 ⑥ Instruction manual

The installation difficulty of this toolbox compact is relatively low, as we've simplified many pipeline installation processes. All you need to do is to install the exhaust pipe and connect the AC-DC power supply, then you can start working. Please extend the exhaust pipe outside to expel the combustion exhaust gas.

Note: The discharged exhaust gas can reach temperatures as high as 400°C, please keep it away from your pets and children, and be aware of the gap from the ground to avoid damaging your floor or lawn.



4.Safety instructions(Read before use)

Read all safety warnings, instructions, illustrations, and instruction manuals provided with this diesel heater. Failure to follow all of the instructions below may result in electric shock, fire, or serious injury.

1. Do not replace the important parts of the diesel heater without authorization, if you need to repair or replace parts, please ask the customer service staff in advance to obtain the correct product specifications and product model (if you choose the wrong specification, it is likely to cause damage to the combustion system)

2. The heater must not be used in places where flammable vapors or dust may be formed, such as:

①. Fuel depots, carbon depots, timber depots, granaries and similar locations

②. Diesel/gas station, and keep away from fuel tanks, compression tanks, fire extinguishers, clothing, and other flammable items.

3. Please use the machine in a safe way and understand the hazards in it. Children are not allowed to play with this machine. Cleaning and maintenance must not be carried out unsupervised by children.

4. Do not go near flammable materials (the temperature is very high when the exhaust pipe is working)!

In the process of installation, use, maintenance and scrapping of this machine, there shall be no flammable and explosive materials around the exhaust pipe, and attention should be paid to avoid igniting flammable materials and causing fire.

5. Keep ventilation and keep the pipes open.

When installing, using, maintaining, and disposing of this equipment, leave a ventilated area on this equipment to prevent carbon monoxide poisoning. Place the metal exhaust pipe outdoors to prevent exhaust gases from entering the room.

6. Do not use the heater in an enclosed or unventilated place.

7. The heater should be turned off when adding diesel.

8. Do not cut off the power supply directly! After turning off the heating program, the equipment still needs to carry out a process of extinguishing and cooling, which needs to last for 3~5 minutes, please do not cut off the power supply directly during the normal operation of the machine! (Cutting off the power supply directly may cause the machine to shutdown abnormally, which may have a bad impact on the next start).

9. If the fuel system of the fuel heater is leaking, please contact the after-sales personnel to get the parts and guidance required for repair.

10. Place the exhaust port outdoors to prevent exhaust gases from entering the room.

11. During the operation of the machine, it is strictly forbidden to directly cut off the power supply to stop the heater from working.
12. When installing the pipeline, please try to ensure that the pipeline is unblocked, not to be squeezed or blocked.
13. After overheating protection, the machine stops heating. Please do not turn off the power. Once the machine has cooled down naturally and is shutdown, it can be restarted.
14. Please do not disconnect the power supply immediately after turning off the machine. It takes 3-5 minutes for the machine to stop working completely.
15. 3-5 minutes after turning on the machine is the preheating and ignition stage, during which the ignition plug, oil pump, and fan will work according to the preset program. Hot air will blow out from the warm air duct of the device after a few minutes, please be patient.
16. When the heater is started, the ignition plug requires a relatively large current to heat, so an adapter with a voltage of 12V and a current of 12A or greater is needed as a power supply. After successful ignition, the equipment only needs a current of 1~4A to work continuously.

5. Control panel operation instructions



5.1 Key Introduction

1.Reduce key	Temperature or gear decrease
2.Ventilation function button	One click ventilation
3.Gear selection	One click gear selection
4.Temperature control	One click temperature selection
5.Power off key	Shutdown
6.Add key	Temperature or gear increase

5.2 operating instructions

5.2.1 Operating mode:

1. In gear mode, the gear can be adjusted within the range of 1 to 10;
2. In temperature control mode, the set temperature can be adjusted within the range of 8 36°C, and the gear position of the control switch Changes with the temperature in the cab. When the temperature rises or drops, the control switch will Automatically adjust the operating gear to quickly reach the set temperature, making the heater run more efficiently Smart and economical;
3. When a fault occurs during operation, the fault will be displayed by flashing in the control switch display window The code makes it easier to find the fault more accurately and intuitively;
4. Left adjustment button, ventilation button, gear button, temperature control button, right adjustment button;
5. If there is no operation for two minutes, the screen brightness will automatically decrease to the set screen brightness.

5.2.2 Instructions:

I On/off: Press the corresponding key in the off state to enter the corresponding mode for startup operation; press the [shift key] to enter the shift mode for startup operation.

Press the [Temperature Control Key] to enter the temperature control mode and start the machine;

I Mode switch: When the machine is powered on, press the [Temperature Control Key]/[Shift Key] to switch between the shift mode and the temperature control mode; when the constant temperature mode switch is turned on, press 【Temperature control button】 Switch between temperature control and constant temperature mode.

I Gear adjustment: Press [>] (right adjustment key) to adjust the gear/temperature by +1, up to 10 gears/36°C , Press [<] (left adjustment key) to set the operating gear/ temperature -1, the minimum is 1 gear/8°C ;

I Basic settings: After powering on, press and hold the [OFF] button for 3 seconds to enter the basic settings interface, press [>] (right adjustment button) to adjust the item +1, press [<] (left adjustment button) Adjustment item-1, the interface displays the following specific data of the setting item:

F0: current time; F1: self-start time; F2: Running time [since startup] ;

F3: Auto-start switch setting; F4: Language switch [-E-English, -C-Chinese, -r-Russian, - Voice Off] ;

F5: Temperature compensation [range -9°C ~ +9°C] ;

F6: Fuel tank oil level 5-50L (switch unit 5L) 【 Display --- means not monitoring the fuel tank 】 ; F7

: Oil pump type 【 16/22/28/32 UL (default twenty two UL) 】【 】 ;

F8: Constant temperature heating switch; (In temperature control mode, when the cab temperature reaches the set temperature, the delay is 30 seconds When the cab temperature is 2℃ lower than the set temperature, the machine will automatically shut down after 30 seconds. Automatically start up in seconds)

F9: Celsius ℃/Fahrenheit ℉ switch FA: Altitude switch (m/ft); Fb: Screen brightness 5 ~90 【 】 ;

◇Press the [Ventilation Key] to modify, press [>] (right adjustment key)/[<] (left adjustment key) to modify the current data, press the [Ventilation Key] again to confirm the current item setting , and then press the OFF key to return to the operation interface;

I Quick temperature switching: long press the [>] key when the device is powered on ; Switch between ℉/℃;

I Quickly switch the language: Press [<] (left adjustment key) for 3 seconds in the power-on state to enter F4: Language switching interface: Press [ventilation key] to set; press [>] (right adjustment key) to key)/[<] (left adjustment key) to modify the current language item ([-] for voice off, [E] for English, [G] for German, [r -] for Russian);

I Ventilation mode: When the device is powered on, press and hold the [Ventilation key] for 3 seconds to enter ventilation mode; (This function is used with the matching motherboard);

I Engineering mode: When the device is powered on, press and hold [>] (right adjustment key)/[<] (left adjustment key) for 3 seconds to enter engineering mode . Press [>] (right adjustment key) to increase the item by 1, and press [<] (left adjustment key) to decrease the item by 1. The following specific data of engineering mode are displayed on the interface:

En00: Heater mainboard version number [scroll display]	En01: Fault code [see the table below]	En 02: Shell temperature
En04: Heater operation position	En05: Cab temperature	En 06: Altitude
En07: Manual pump oil	En08: Remote Control Matching	En09: Bluetooth matching

I Quick oil pumping: When the heater mainboard is powered on for the first time, press and hold [<] for 3 seconds to enter the oil pumping mode. The screen will display a 300s countdown, and the oil pumping will start. The countdown ends. Automatically exit and shut down. Press the [OF F key] to exit the oil pump mode and shut down.

I Quick remote control pairing: When the device is off, press [>] (right adjustment key) for 3 seconds until "P-1" is displayed on the screen. Then press the remote control to set the value you think you can set to. " button, the screen displays "P-2 " stands for "Adjust plus" Matching success P-2 , P-3 , P-4 Same reason , P-4 After the match is successful, the system will automatically exit the engineering mode and return to the operation interface. The specific button definitions are as follows: P-1 : Adjust plus button; P-2 : Adjust the minus button; P-3: Mode switch button; P-4 : Power on/off button;

Clear the last remote control matching data: During the power-on self-test, long press the [OFF key] and the interface displays " CLr " to start clearing. When the interface displays " SUC ", clearing is successful.

I Bluetooth pairing

◇Open the applet or APP on your phone , click the setting button, set a 4-digit password, and after completion, adjust the switch to enter the engineering mode En 09. The interface displays " bLE " . Long press the [ventilation button] for 3s, and the Bluetooth name in the upper right corner will change to display the set password. After the pairing is successful, it will automatically return to the running interface;

◇ Enter the engineering mode En 09, the interface displays " bLE " and the Bluetooth password is displayed in the upper right corner . On the mobile phone , set the Bluetooth password in the settings item in the applet or APP The password is the same as the Bluetooth password on the switch and saved to connect;

6. Error code

Error Code	Type of fault	Solution
E01	Supply Voltage Overrun	Check the battery output voltage whether between in 9V and 16V for the 12V Heater and between 18V and 30V for 24V Heater
E03	Ignition unit fault	Check the Ignition plugin whether disconnected if not Replace it with a new one
E04	pulse pump fault	Check the pump plugin whether disconnected if not replace it with a new one
E05	Overheating	Check the air inlet and outlet whether block
E06	Fan fault	Check the Fan plugin whether disconnected if not replace it with a new one
E08	Lack of fuel	Check the fuel tank whether empty and add it
E09	Overheat sensor fault	Check the sensor plugin whether disconnected if not replace it with a new one
E10	Startup failure	Check the fuel tank whether empty and add it or Check the fuel pipe whether blocked

7. Instructions for App Operation

7.1 How to download an app?



--For Android--



--For iOS--

Android: Scan to download Android app or search 'AirHeaterBLE' in Google Play.

IOS : Scan to get IOS app or search 'AirHeaterBLE' in App store.

If you upgrade your Android phone to s23ultra or the latest version, it may cause the app to close or become unusable. If you still cannot solve the problem by downloading it again on Google Play, please scan the QR code and download again!

7.2 Bluetooth matching :

Search and download the corresponding APP name "AirHeaterBLE" in IOS or Android APP store, then please follow below step to connect and control heater with mobile phone .

1. Query the Bluetooth name:Open the mobile phone APP, click the setting button, set a 4-digit password, and after completion, adjust the switch to enter the engineering mode En09, and the interface displays "bLE"



2. Set the password :Press and hold the [ventilation button] for 3s, the Bluetooth name in the upper right corner will change to display the setting password, and it will automatically return to the operation interface after matching is successful

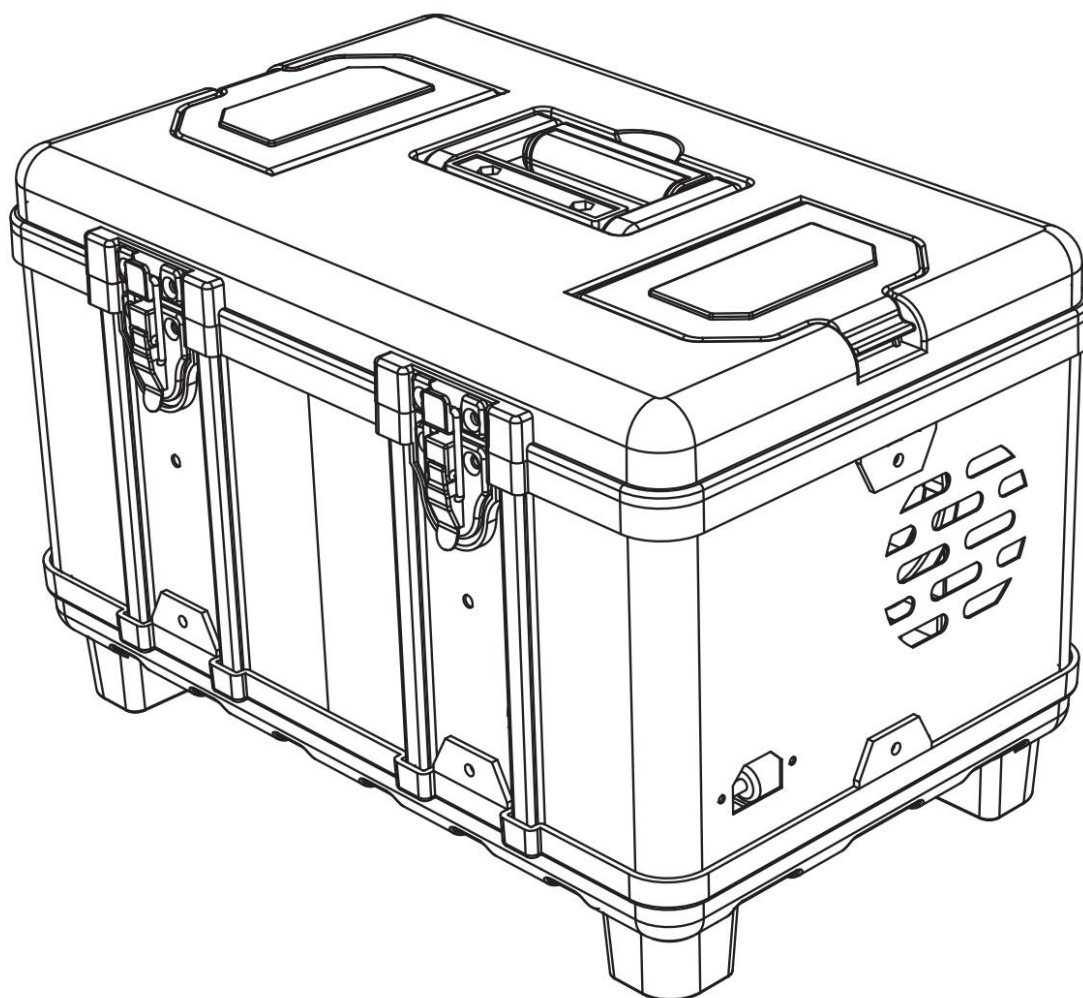
3.Connect to the mobile phone via Bluetooth

Enter the engineering mode En09, the interface displays "bLE" and the switch Bluetooth password is displayed in the upper right corner. In the settings item of the mobile phone APP, set the Bluetooth password to the same as the switch Bluetooth password and save it to connect



Diesel-Luft- Standheizung

Benutzer Handbuch



**NOTIZ : Bitte lesen Das Handbuch sorgfältig Vor verwenden Zu verstehen
die Funktions- und Betriebsanforderungen des Produkts.**

Inhalt

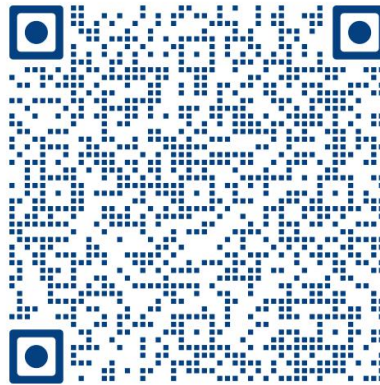
1. Kontakt uns	16
2. Funktion Einführung	17
3. Installation Anweisungen	19
4. Sicherheit Anweisungen (Lesen Vor verwenden)	20
5. Nutzung Die Betriebs Anweisungen	21
6. Fehlercode	25
7. Bluetooth App Betriebs Anweisungen	25

1.Kontakt uns

Sunster ist die Eigenmarke der Fabrik und verfügt über ein komplettes und ausgereiftes technisches Team und eine Produktionslinie. Das Produkt-F&E-Team von Sunster entwickelt jedes Jahr neue Produkte und aktualisiert Produktlösungen. Dabei arbeitet es mit Hunderten von Mitarbeitern zusammen, um bessere Heizlösungen für globale Benutzer bereitzustellen, Benutzerprobleme zu lösen und kostengünstige Produkte herzustellen, die Kunden wirklich brauchen. Alle Produkte sind von CE, WEE, FCC, EAC, UKCA und anderen maßgeblichen Organisationen zertifiziert.

Wenn Sie Fragen zu Sunster-Produkten haben, kopieren Sie bitte diesen Link: sunster202@163.com, um Kontakt mit uns aufzunehmen. Wir werden Ihnen helfen, das Problem so schnell wie möglich zu lösen.

Wenn Sie mit unseren Artikeln zufrieden sind, hinterlassen Sie bitte eine 5-Sterne-Bewertung auf der Website, damit andere mehr über die Artikel erfahren. Wir freuen uns über Ihr freundliches Feedback und Ihre Unterstützung.



Sunster A2409X Controller

2.Funktion Einführung



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Heiß Luft Auslauf | 5. Leistung Eingang Schnittstelle |
| 2. Maschine Oberer, höher Abdeckung | 6. Luft Einlass |
| 3. Auspuff Rohr | 7. Schalter Fernbedienung Kontrolle Platzierung Kasten |
| 4. Metall Schnalle | 8. Luftfilter |

2.1 Produkt Überblick

Dieselheizungen sind Bordheizgeräte, die unabhängig sind von das Automobil Motor und verfügen über eigene Kraftstoffleitungen, Kreisläufe, Verbrennungsheizgeräte und Steuergeräte. Ursprünglich wurde die Maschine oft zum Vorwärmen des Motors verwendet und Kabine eines Autos, das im Winter in einer kalten und kalten Umgebung geparkt ist, als eine Möglichkeit, Kaltstartverschleiß von das Auto. Heute haben Dieselheizungen ein breiteres Einsatzspektrum, die als Raumheizung Ausrüstung Absichten, in Innenräumen und RVs verwendet werden können , so dass Das Leben und Reisen der Benutzer wird komfortabler.

2.2 Erläuterung von Grundsätze (Wärme Quelle , Heizung , Steuerung)

2.2.1 Wärmequelle:

Nach dem Start des Geräts erwärmt sich die Zündkerze weiter. Dieser Vorgang dauert 1 bis 3 Minuten, und dann wird der Ventilator gestartet, um Luft in die Verbrennungsanlage zu leiten. Kammer, und die Dieselpumpe pumpt auch den Diesel in die Verbrennungs Kammer. Nachdem der zerstäubte Diesel mit Gas vermischt wurde, beginnt er zu brennen, nachdem er in Kontakt mit Die hohe Temperatur Zündung Stecker , erzeugen A groß Menge von Hitze. Die hochtemperierten Abgase nach der Verbrennung werden aus dem Abgasauslass unten.

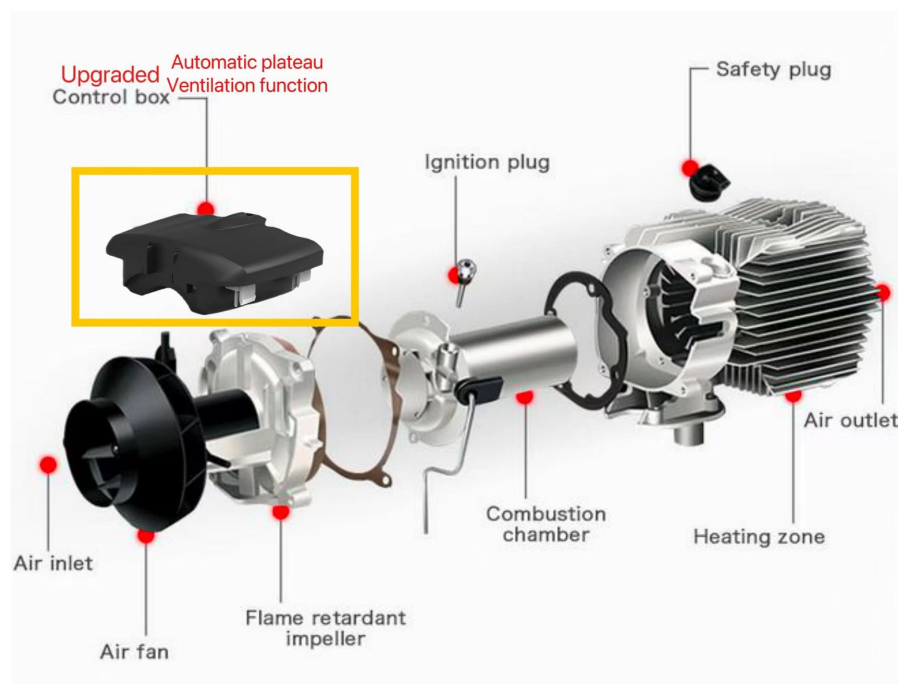
2.2.2 Heizung:

Die in der Brennkammer erzeugte Wärme wird schnell auf die Aluminium-Wärmetauscher und wird über den Aluminium-Wärmetauscher in den Warmluftkanal abgeführt. Flossen. Ein externer Ventilator bläst das Gas um den Wärmetauscher herum, und die erwärmte Luft wird aus von Die warm Luft Auslauf .

2.2.3 Kontrolle:

Der Controller ist im Gerät integriert und der Benutzer kann das Gerät steuern mit dem Controller verbundene Schalttafel , und der Benutzer kann überprüfen Die Laufstatus von die Ausrüstung, kontrollieren Sie die Ausrüstung und vereinbaren Sie einen Termin über das Schalterfeld. Benutzer können auch die Fernbedienung verwenden oder die App installieren von Hcalory zur Fernsteuerung entwickelt .

2.3 Intern Schlüssel Teileterminologie (Vorher lesen) Reparatur)



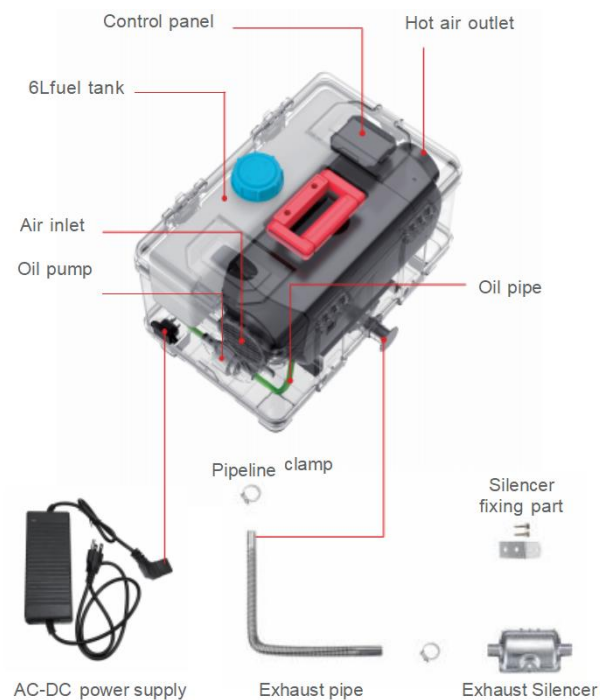
3.Installation Anweisungen

3.1 Teilebestätigung Aufführen

 ① Wechselstrom - Gleichstrom Leistung anwenden	 ② Leistung Schnur (Ring Terminal)	 ③ Auspuffschalldämpfer
 ④ Schraubzubehör Pack	 ⑤ Auspuff Rohr	 ⑥ Bedienungsanleitung

Die Installationsschwierigkeiten von dieser Werkzeugkasten kompakt ist relativ niedrig, da wir vereinfacht haben viele Pipeline-Installationsprozesse. Alle Sie müssen nur das Auspuffrohr installieren und schließen Sie die AC-DC-Stromversorgung an, dann Sie können mit der Arbeit beginnen . Bitte verlängern Sie die Auspuffrohr nach außen, um die Verbrennungsabgase abzuleiten.

Note: The discharged exhaust gas can reach temperatures as high as 400°C, please keep it away from your pets and children, and be aware of the gap from the ground to avoid damaging your floor or lawn.



4. Sicherheit Anweisungen (Lesen Vor verwenden)

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und Bedienungsanleitungen, die im mit dieser Dieselheizung. Die Nichtbeachtung aller Die folgenden Anweisungen können zu Folgendem führen:

Stromschlag, Feuer oder schwere Verletzungen.

1. Ersetzen Sie nicht die wichtigen Teile von die Dieselheizung eigenmächtig zu betreiben, wenn Sie müssen reparieren oder Teile ersetzen, fragen Sie bitte den Kundendienst im Voraus, um die richtigen Produktspezifikationen und das Produktmodell zu erhalten (falls Sie wählen die falsche Spezifikation, es kann zu Schäden am Verbrennungssystem kommen)
 2. Der Heizer darf nicht an Orten verwendet werden, wo entzündliche Dämpfe oder Staub vorhanden sein können. gebildet, wie zum Beispiel:
 - ①. Brennstofflager, Kohlelager, Holzlager , Getreidespeicher und ähnliche Orte
 - ②. Diesel/Tankstelle, und halten Sie sich fern von Kraftstofftanks, Kompressionstanks , Feuer Feuerlöscher, Kleidung und andere brennbare Gegenstände.
 3. Bitte verwenden Sie die Maschine auf sichere Weise und verstehen Sie die damit verbundenen Gefahren. Kinder dürfen nicht mit dieser Maschine spielen. Reinigung und Wartung dürfen nicht unbeaufsichtigt von Kindern durchgeführt werden.
 4. Gehen Sie nicht in die Nähe von brennbaren Materialien (die Temperatur ist sehr hoch, wenn das Auspuffrohr funktioniert)!
- Bei der Installation, Nutzung, Wartung und Entsorgung von diese Maschine, dort dürfen sich keine brennbaren und explosiven Stoffe um das Auspuffrohr herum befinden und Es ist darauf zu achten, dass keine brennbaren Materialien entzündet werden und kein Feuer entsteht.
5. Sorgen Sie für Belüftung und halten Sie die Rohre offen.
- Bei der Installation, Verwendung, Wartung und Entsorgung von dieses Geräts, hinterlassen Sie eine belüfteten Bereich auf diesem Gerät, um eine Kohlenmonoxidvergiftung zu verhindern.
- Platzieren Sie die Metall-Abgasrohr im Außenbereich, um zu verhindern, dass Abgase in den Raum gelangen.
6. Verwenden Sie die Heizung nicht in geschlossenen oder unbelüfteten Räumen.
 7. Die Heizung sollte ausgeschaltet werden beim Beimengen von Diesel.
 8. Nicht abschneiden das Netzteil direkt! Nach ausschalten das Heizprogramm,

Die Anlage muss noch einen Lösch- und Kühlprozess durchführen, der muss 3~5 Minuten dauern, bitte nicht abschneiden die Stromversorgung direkt während des normalen Betriebs der Maschine ! (Abschneiden Das Netzteil kann direkt zu einem unnormalen Herunterfahren der Maschine führen, was sich negativ auf die beim nächsten Start).

9. Wenn das Kraftstoffsystem von der Kraftstoffvorwärmer undicht ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst. Wenden Sie sich an das Fachpersonal, um die für die Reparatur erforderlichen Teile und Anleitungen zu erhalten.

10. Platzieren Sie den Abgasanschluss im Freien, um zu verhindern, dass Abgase in den Zimmer.

11. Während des Betriebs von der Maschine ist es strengstens verboten, direkt abzuschalten die Stromversorgung stoppen die Heizung von Arbeiten.

12. Achten Sie beim Einbau der Rohrleitung darauf, dass die Rohrleitung frei ist, darf nicht gequetscht oder blockiert werden.

13. Nach dem Überhitzungsschutz hört die Maschine auf zu heizen. Bitte schalten Sie sie nicht aus die Stromversorgung. Sobald die Maschine auf natürliche Weise abgekühlt und heruntergefahren ist, kann sie neu gestartet werden .

14. Bitte trennen Sie die Stromversorgung nicht sofort nach dem Ausschalten Die Maschine. Es dauert 3-5 Minuten, bis die Maschine vollständig aufhört zu arbeiten.

15. 3-5 Minuten nach dem Einschalten der Maschine ist die Vorwärm- und Zündphase, während die Zündkerze , die Ölpumpe und der Lüfter Wille arbeiten nach dem voreingestellten Programm. Heißluft wird ausblasen aus dem Warmluftkanal von das Gerät nach einigen Minuten, bitte haben Sie Geduld.

16. Beim Starten der Heizung benötigt die Zündkerze einen relativ großen Strom, um Wärme, also ein Adapter mit einer Spannung von 12V und einem Strom von 12A oder größer ist erforderlich als Stromversorgung. Nach erfolgreicher Zündung benötigt das Gerät nur noch einen Strom von 1 bis 4 A kontinuierlich arbeiten .

5. Nutzung Die Betriebs Anweisungen



5.1 Wichtige Einführung

1. Reduzieren Schlüssel	Temperatur- oder Gangabfall
2. Taste für die Lüftungsfunktion	Belüftung mit einem Klick
3. Gangwahl	Gangauswahl mit nur einem Klick
4. Temperaturkontrolle	Temperatúrauswahl mit nur einem Klick
5. Leistung aus Schlüssel	Abschalten
6. Hinzufügen Schlüssel	Temperatur- oder Gangerhöhung

5.2 Bedienung Anweisungen

5.2.1 Betriebsart:

1. Im Getriebemodus kann der Gang im Bereich von 1 bis 10 eingestellt werden;
2. Im Temperaturregelungsmodus kann die eingestellte Temperatur im Bereich von 8 bis 36 °C eingestellt werden, und die Gangposition des Steuerschalters ändert sich mit der Temperatur in der Kabine. Wenn die Temperatur steigt oder fällt, passt der Steuerschalter den Betriebsgang automatisch an, um die eingestellte Temperatur schnell zu erreichen, wodurch die Heizung effizienter, intelligenter und wirtschaftlicher läuft.
3. Wenn während des Betriebs ein Fehler auftritt, wird der Fehler durch Blinken im Anzeigefenster des Steuerschalters angezeigt. Der Code erleichtert das genauere und intuitivere Auffinden des Fehlers.
4. Linker Einstellknopf, Lüftungsknopf, Getriebeknopf, Temperaturkontrollknopf, rechter Einstellknopf;
5. Wenn zwei Minuten lang keine Bedienung erfolgt, wird die Bildschirmhelligkeit automatisch auf die eingestellte Bildschirmhelligkeit verringert.

5.2.2 Anleitung:

I Ein/Aus: Durch Drücken der entsprechenden Taste im ausgeschalteten Zustand wechseln Sie in den entsprechenden Modus für den Startvorgang; durch Drücken der [Umschalttaste] wechseln Sie in den Umschaltmodus für den Startvorgang.

Drücken Sie die [Temperaturkontrolltaste], um in den Temperaturkontrollmodus zu wechseln und die Maschine zu starten.

I Modusschalter: Wenn die Maschine eingeschaltet ist, drücken Sie die [Temperaturregelungstaste]/[Umschalttaste], um zwischen dem Umschaltmodus und dem

Temperaturregelungsmodus zu wechseln; wenn der Schalter für den Konstanttemperaturmodus eingeschaltet ist, drücken Sie die **【Temperaturregelungstaste】**, um zwischen Temperaturregelungs- und Konstanttemperaturmodus zu wechseln.

I Gangeinstellung: Drücken Sie [**>**] (rechte Einstelltaste), um den Gang/die Temperatur in Schritten von +1 bis zu 10 Gängen/36 °C einzustellen. Drücken Sie [**<**] (linke Einstelltaste), um den Betriebsgang/die Temperatur auf -1 einzustellen, das Minimum ist 1 Gang/8 °C.

I Grundeinstellungen: Nach dem Einschalten die Taste [OFF] 3 Sekunden lang gedrückt halten, um das Menü für die Grundeinstellungen aufzurufen. Mit [**>**] (rechte Einstelltaste) das Element +1 einstellen, mit [**<**] (linke Einstelltaste) das Element -1 einstellen. Im Menü werden die folgenden spezifischen Daten des Einstellungselements angezeigt:

F0: aktuelle Uhrzeit; F1: Selbststartzeit; F2: Laufzeit [seit Start];

F3: Einstellung des Autostart-Schalters; F4: Sprachschalter [-E-Englisch, -C-Chinesisch, -r-Russisch, - Stimme aus]; F5: Temperaturkompensation [Bereich -9 °C ~ +9 °C];

F6: Kraftstofftank-Ölstand 5–50 l (Schalteinheit 5 l) **【Anzeige --- bedeutet, dass der Kraftstofftank nicht überwacht wird】**; F7: Ölpumpentyp **【16/22/28/32 UL (Standard: zweiundzwanzig UL)】** ;

F8: Heizschalter für konstante Temperatur; (Im Temperaturkontrollmodus beträgt die Verzögerung 30 Sekunden, wenn die Kabinentemperatur die eingestellte Temperatur erreicht. Wenn die Kabinentemperatur 2 °C unter der eingestellten Temperatur liegt, schaltet sich die Maschine nach 30 Sekunden automatisch ab. Automatischer Start innerhalb von Sekunden.)

F9: Celsius °C/Fahrenheit °F-Schalter FA: Höhengeschalter (m/ft); Fb: Bildschirmhelligkeit 5 ~90 **【** ;

◇Drücken Sie die [Belüftungstaste] zum Ändern, drücken Sie [**>**] (rechte Einstelltaste)/[**<**] (linke Einstelltaste), um die aktuellen Daten zu ändern, drücken Sie die [Belüftungstaste] erneut, um die aktuelle Elementeinstellung zu bestätigen, und drücken Sie dann die AUS-Taste, um zur Bedienoberfläche zurückzukehren;

I Schnelle Temperaturumschaltung: Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät lange die Taste [**>**]; Umschalten zwischen °F/°C;

I Schnelles Wechseln der Sprache: Drücken Sie im eingeschalteten Zustand 3 Sekunden lang [**<**] (linke Einstelltaste), um F4 aufzurufen: Schnittstelle zum Wechseln der Sprache: Drücken Sie zum Einstellen die [Lüftungstaste]; drücken Sie [**>**] (rechte Einstelltaste), um die aktuelle Sprache zu ändern ([**-**] für Stimme aus, [**E**] für Englisch, [**G**] für Deutsch, [**r**-] für Russisch);

I Belüftungsmodus: Wenn das Gerät eingeschaltet ist, halten Sie die [Belüftungstaste] 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Belüftungsmodus zu wechseln. (Diese Funktion wird mit dem passenden Motherboard verwendet.)

I Engineering-Modus: Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken und halten Sie [**>**] (rechte Einstelltaste)/[**<**] (linke Einstelltaste) 3 Sekunden lang, um in den Engineering-Modus zu wechseln.

Drücken Sie [>] (rechte Einstelltaste), um den Wert um 1 zu erhöhen, und drücken Sie [<] (linke Einstelltaste), um den Wert um 1 zu verringern. Die folgenden spezifischen Daten des Engineering-Modus werden auf der Schnittstelle angezeigt:

En00: Versionsnummer der Heizungshauptplatine [Scrollanzeige]	En01: Fehlercode [siehe Tabelle unten]	De 02: Schalentemperatur
En04: Heizbetriebsposition	En05: Kabinentemperatur	De 06: Höhe
En07: Handpumpe Öl	En08: Fernbedienungsabgleich	En09: Bluetooth-Abgleich

I Schnelles Ölpumpen: Wenn die Hauptplatine des Heizgeräts zum ersten Mal eingeschaltet wird, halten Sie [<] 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Ölpumpenmodus zu wechseln. Auf dem Bildschirm wird ein 300-Sekunden-Countdown angezeigt und das Ölpumpen beginnt. Der Countdown endet. Automatisches Beenden und Herunterfahren. Drücken Sie die [OFF-Taste], um den Ölpumpenmodus zu beenden und herunterzufahren.

I Schnelles Koppeln mit der Fernbedienung: Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, drücken Sie [>] (rechte Einstelltaste) 3 Sekunden lang, bis „P-1“ auf dem Bildschirm angezeigt wird. Drücken Sie dann die Fernbedienung, um den Wert einzustellen, den Sie Ihrer Meinung nach einstellen können. „-Taste, auf dem Bildschirm wird „P-2“ angezeigt, was für „Plus anpassen“ steht. Zuordnung erfolgreich P-2, P-3, P-4 Aus demselben Grund, P-4 Nach erfolgreicher Zuordnung verlässt das System automatisch den Engineering-Modus und kehrt zur Betriebsoberfläche zurück. Die spezifischen Tastendefinitionen lauten wie folgt: P-1: Plus-Taste anpassen; P-2: Minus-Taste anpassen;

P-3: Modusschalter; P-4: Ein-/Ausschalter;

Löschen Sie die letzten Fernbedienungs-Übereinstimmungsdaten: Drücken Sie während des Einschaltselbsttests lange die [OFF-Taste] und die Schnittstelle zeigt „CLr“ an, um mit dem Löschen zu beginnen. Wenn die Schnittstelle „SUC“ anzeigt, war das Löschen erfolgreich.

I Bluetooth-Kopplung

♦ Öffnen Sie das Applet oder die App auf Ihrem Telefon, klicken Sie auf die Schaltfläche „Einstellungen“, legen Sie ein 4-stelliges Passwort fest und stellen Sie nach Abschluss den Schalter ein, um in den Engineering-Modus En 09 zu wechseln. Die Schnittstelle zeigt „bLE“ an. Halten Sie die [Lüftungstaste] 3 Sekunden lang gedrückt, und der Bluetooth-Name in der oberen rechten Ecke ändert sich und zeigt das festgelegte Passwort an. Nach erfolgreicher Kopplung wird automatisch zur laufenden Schnittstelle zurückgekehrt.

♦ Rufen Sie den Engineering-Modus En 09 auf, die Schnittstelle zeigt „bLE“ an und das Bluetooth-Passwort wird in der oberen rechten Ecke angezeigt. Legen Sie auf dem Mobiltelefon

das Bluetooth-Passwort im Element des Applets oder der APP fest. Das Passwort ist dasselbe wie das Bluetooth-Passwort auf dem Switch und wird zum Verbinden gespeichert;

6.Fehlercode

Fehlercode	Art der Störung	Lösung
E01	Versorgungsspannung Überlauf	Überprüfen Sie die Batterieausgangsspannung, ob sie zwischen 9 V und 16 V für die 12-V-Heizung und zwischen 18 V und 30 V für die 24-V-Heizung liegt.
Teil 3	Fehler an der Zündeinheit	Überprüfen Sie, ob das Zündungs-Plug-In getrennt ist. Wenn nicht, ersetzen Sie es durch ein neues.
E04	Impulspumpenfehler	Überprüfen Sie, ob das Pumpen-Plugin abgeklemmt ist. Wenn nicht, ersetzen Sie es durch ein neues.
E05	Überhitzung	Überprüfen Sie den Lufteinlass und -auslass ob Block
Fragebogen Nr. 06	Lüfterfehler	Überprüfen Sie, ob das Lüfter-Plugin getrennt ist. Wenn nicht, ersetzen Sie es durch ein neues.
Fragebogen Nr. 08	Treibstoffmangel	Überprüfen Sie, ob der Kraftstofftank leer ist und füllen Sie ihn nach.
Teil 09	Fehler des Überhitzungssensors	Überprüfen Sie, ob das Sensor-Plugin getrennt ist. Wenn nicht, ersetzen Sie es durch ein neues.
E10	Startfehler	Überprüfen Sie, ob der Kraftstofftank leer ist und füllen Sie ihn auf. Überprüfen Sie, ob die Kraftstoffleitung verstopft ist.

7. Bluetooth App Betriebs Anweisungen

7.1 Wie um eine App herunterzuladen?



--Dla Android--



--Dla iSO--

Android : Zum Herunterladen der Android-App scannen oder suchen Sie nach ' AirHeaterBLE ' im Google Play.

IOS: Scannen Sie, um die iOS-App zu erhalten, oder suchen Sie im App Store nach "AirHeaterBLE"
Wenn Sie Ihr Android-Telefon auf s23ultra oder die neueste Version aktualisieren, kann dies dazu führen, dass die App geschlossen wird oder unbrauchbar wird. Wenn Sie das Problem immer noch nicht lösen können, indem Sie es erneut bei Google Play herunterladen, scannen Sie bitte den QR-Code und laden Sie es erneut herunter!

7.2 Bluetooth-Matching:

Suchen und laden Sie den entsprechenden App-Namen „ AirHeaterBLE “ im iOS- oder Android-App-Store herunter und befolgen Sie dann die nachstehenden Schritte, um die Heizung mit dem Mobiltelefon zu verbinden und zu steuern.

1. Abfrage des Bluetooth-Namens: Öffnen Sie die Handy-App, klicken Sie auf die Einstellungsschaltfläche, legen Sie ein 4-stelliges Passwort fest und stellen Sie nach Abschluss den Schalter ein, um in den Engineering-Modus En09 zu wechseln. Auf der Schnittstelle wird „bLE“ angezeigt.



2. Legen Sie das Passwort fest : Halten Sie die [Belüftungstaste] 3 Sekunden lang gedrückt. Der Bluetooth-Name in der oberen rechten Ecke ändert sich und zeigt das Einstellungspasswort an. Nach erfolgreicher Zuordnung wird automatisch zur Bedienoberfläche zurückgekehrt.

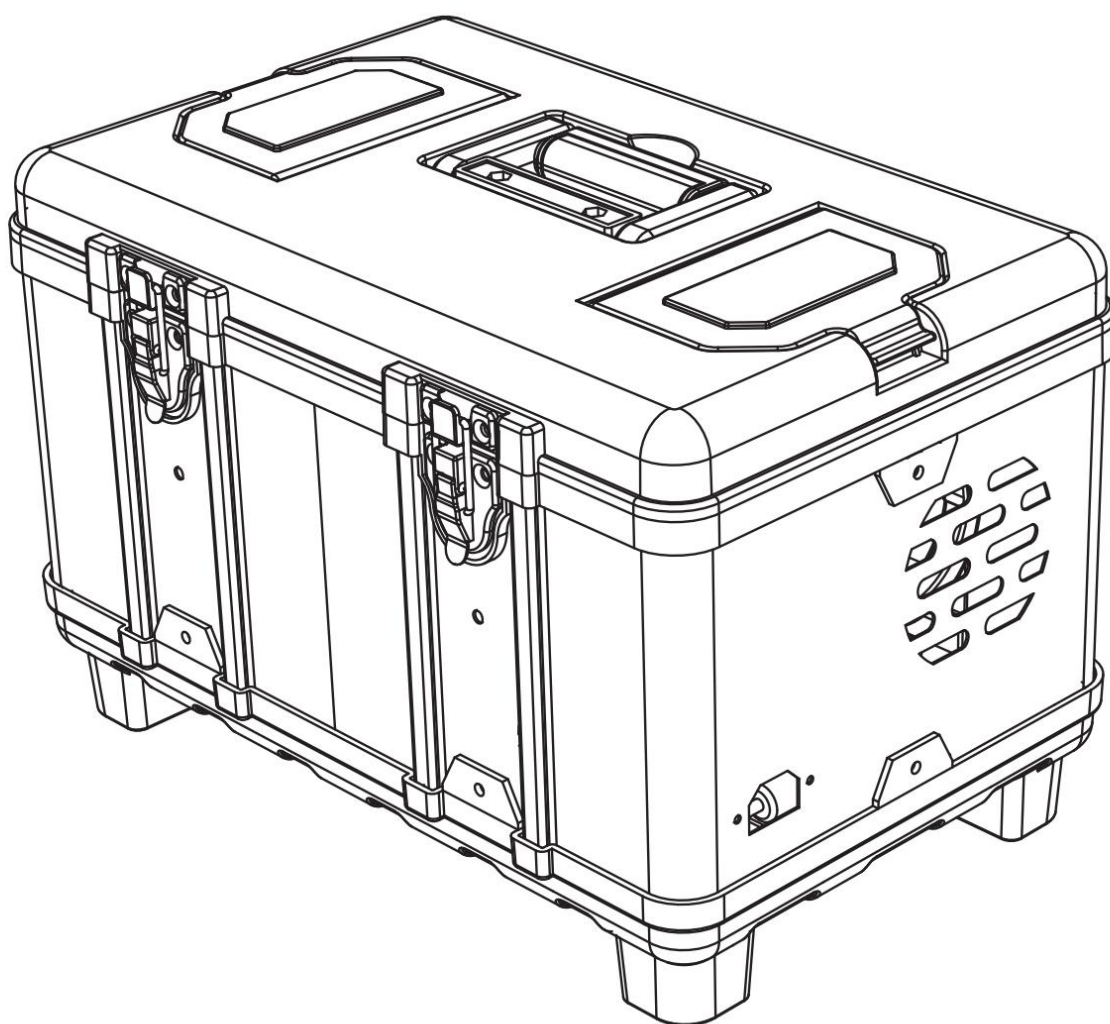
3. Verbindung zum Mobiltelefon über Bluetooth herstellen

Rufen Sie den Engineering-Modus En09 auf. Auf der Benutzeroberfläche wird „bLE“ angezeigt und das Bluetooth-Passwort für den Schalter wird in der oberen rechten Ecke angezeigt. Stellen Sie im Element der Mobiltelefon-App das Bluetooth-Passwort auf dasselbe wie das Bluetooth-Passwort für den Schalter ein und speichern Sie es, um eine Verbindung herzustellen.



Powietrzne ogrzewanie postojowe na olej napędowy

Użytkownik podręcznik



**NOTATKA : Proszę Czytać Ten podręcznik ostrożnie zanim używać Do
zrozumieć wymagania dotyczące funkcji i działania produktu.**

Zawartość

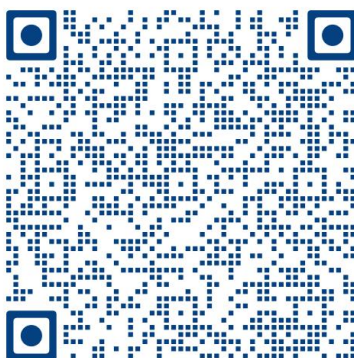
1. Kontakt nas	29
2. Funkcja wstęp	30
3. Instalacja instrukcje	32
4. Bezpieczeństwo instrukcje (Czyt zanim używać)	33
5. Użyj the operacyjny instrukcje	34
6. Kod błędu	37
7. Bluetooth aplikacja operacyjny instrukcje	38

1.Kontakt nas

Sunster jest marką własną fabryki i posiada kompletny i dojrzały zespół techniczny oraz linię produkcyjną. Zespół badawczo-rozwojowy firmy Sunster co roku opracowuje nowe produkty i aktualizuje rozwiązania, współpracując z setkami pracowników, aby dostarczać użytkownikom na całym świecie lepsze rozwiązania grzewcze, rozwiązywać problemy użytkowników i tworzyć opłacalne produkty, których naprawdę potrzebują klienci. Wszystkie produkty posiadają certyfikaty CE, WEE, FCC, EAC, UKCA i innych autorytatywnych organizacji.

W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących produktu Sunster, prosimy o skopiowanie tego linku sunster202@163.com w celu skontaktowania się z nami. Pomożemy Ci rozwiązać go tak szybko, jak to możliwe.

Jeśli nie jesteś zadowolony z naszych produktów, zostaw 5 gwiazdek na stronie internetowej, aby pomóc innym lepiej poznać te produkty. Dziękujemy za miłe opinie i wsparcie.



Sunster A2409X Controller

2.Funkcja wstęp



- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Gorący powietrze wylot | 5. Moc wejście interfejs |
| 2. Maszyna górny okładka | 6. Powietrze wlot |
| 3. Wydechowy rura | 7. Przełącznik zdalny kontrola umieszczenie skrzynka |
| 4. Metal klamra | 8. Filtr powietrza |

2.1 Produkt Przegląd

Ogrzewacze na olej napędowy to pokładowe urządzenia grzewcze, od których są niezależne samochód silnik i posiadają własne przewody paliwowe, obwody, urządzenia do podgrzewania spalin oraz

urządzenia sterujące. Pierwotnie maszyna była często używana do wstępnego podgrzewania silnika i kabina samochodu zaparkowanego w zimnym i zimnym otoczeniu zimą, jako sposób na wyeliminowanie zużycie przy rozruchu na zimno samochód. Obecnie grzejniki na olej napędowy mają szerszy zakres zastosowań, które mogą być używane jako urządzenia do ogrzewania pomieszczeń, w pomieszczeniach zamkniętych i w pojazdach kempingowych wygodniejsze życie i podróżowanie użytkowników.

2.2 Wyjaśnienie z Zasady (ciepło Źródło , ogrzewanie , sterowanie)

2.2.1 Źródło ciepła:

Po uruchomieniu urządzenia świeca zapłonowa będzie się nadal nagrzewać – jest to proces zajmie 1~3 minuty, po czym uruchomi się wentylator dostarczający powietrze do spalania komora spalania, a pompa oleju napędowego będzie również pompować olej napędowy do spalania

izba. Po zmieszaniu rozpylonego oleju napędowego z gazem, po wejściu do środka, zaczyna się on palić kontakt z the wysoka temperatura zapłon wtyczka, generowanie A duży kwota ciepła. Wysokotemperaturowe gazy spalinowe po spaleniu są odprowadzane z wylot spalin poniżej.

2.2.2 Ogrzewanie:

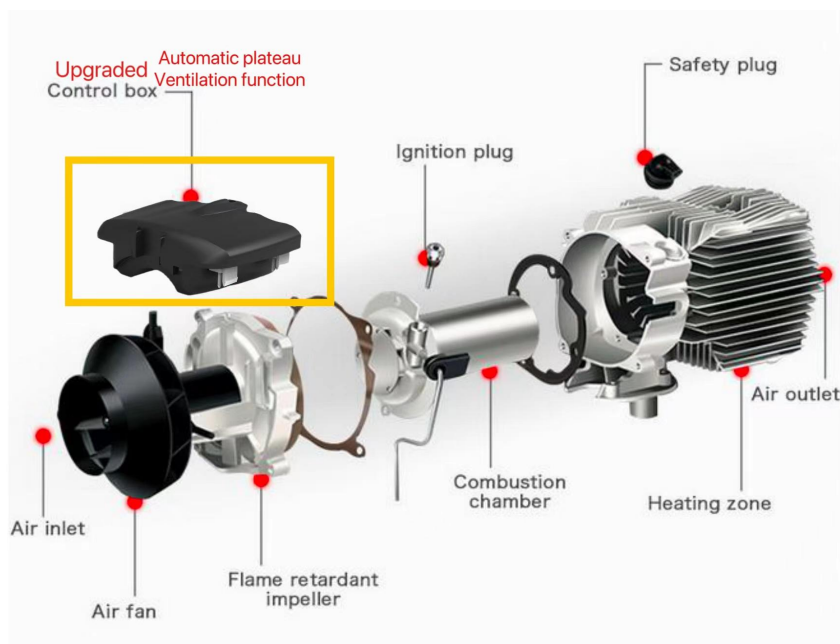
Ciepło powstające w komorze spalania jest szybko przekazywane do aluminiowym wymienniku ciepła i odprowadzane do kanału ciepłego powietrza przez aluminium płetwy. Zewnętrzny wentylator wydmuchuje gaz wokół wymiennika ciepła, a ogrzane powietrze jest wdmuchiwane na zewnątrz z the ciepły powietrze wylot.

2.2.3 Kontrola:

Kontroler jest wbudowany w urządzenie i użytkownik może sterować urządzeniem poprzez panel przełączników podłączony do sterownika, a użytkownik może to sprawdzić the stan działania sprzęt, kontroluj sprzęt i umów się na spotkanie przez panel przełączników. Użytkownicy mogą także korzystać z pilota lub zainstalować aplikację opracowany przez Hcalory do zdalnego sterowania.

2.3 Wewnętrzny Klucz Terminologia dotycząca części (Przeczytaj wcześniej

Naprawa)



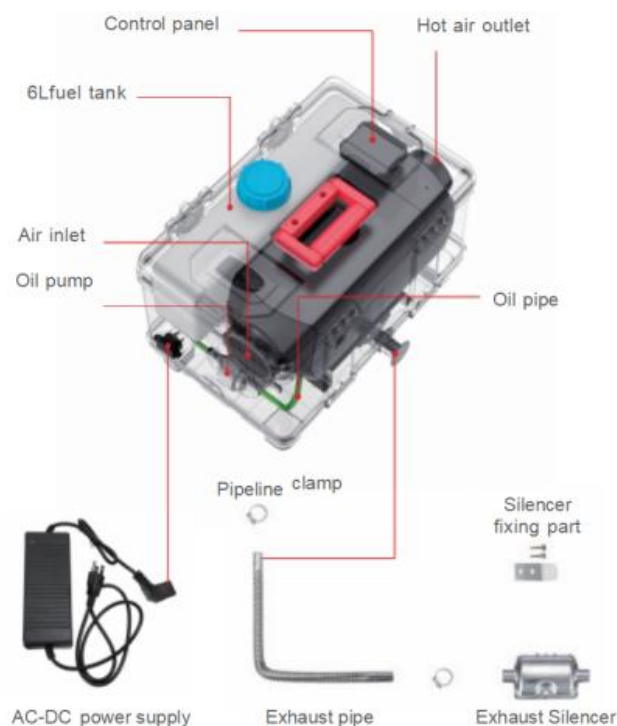
3.Instalacja instrukcje

3.1 Potwierdzenie Części Lista

 01 AC - DC moc stosować	 02 Moc sznur (pierścień terminal)	 03 Tłumik wydechowy
 04 Akcesorium śrubowe Pakiet	 05 Wydech rura owy	 06 Instrukcja obsługi

Trudność instalacji jak uprościliśmy, ten kompaktowy zestaw narzędzi jest stosunkowo niski wiele procesów instalacji rurociągów. Wszystko co musisz zrobić, to zainstalować rurę wydechową i następnie podłączyć zasilanie AC-DC możesz zacząć pracować . Proszę przedłużyć rurę wydechową na zewnątrz, aby usunąć gazy spalinowe powstałe podczas spalania.

Note: The discharged exhaust gas can reach temperatures as high as 400°C, please keep it away from your pets and children, and be aware of the gap from the ground to avoid damaging your floor or lawn.



4. Bezpieczeństwo instrukcje (Czyt zanim używać)

instrukcje obsługi z tym grzejnikiem na olej napędowy. Nieprzestrzeganie wszystkich poniższych instrukcji mogą spowodować

porażenie prądem, pożar lub poważne obrażenia.

1. Nie wymieniaj ważnych części grzejnika na olej napędowy bez zezwolenia, jeżeli potrzebujesz naprawy lub wymiany części, zapytaj personel obsługi klienta z wyprzedzeniem, aby uzyskać prawidłowe specyfikacje produktu i model produktu (jeśli wybierasz złą specyfikację, może to spowodować uszkodzenie układu spalania)

2. Nie wolno używać grzejnika w miejscach, w których mogą występować łatwopalne opary lub pyły utworzone, takie jak:

- ①. Składy paliwa, składy węgla, składy drewna, spichlerze i podobne lokalizacje
- ②. Stacja benzynowa/diesel. Trzymaj z daleka od zbiorników paliwa, zbiorników kompresyjnych i ognia gaśnice, odzież i inne łatwopalne przedmioty.

3. Proszę korzystać z urządzenia w bezpieczny sposób i rozumieć związane z nim zagrożenia.

Dzieci nie wolno bawić się tą maszyną. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być takie wykonywane bez nadzoru dzieci.

4. Nie zbliżaj się do materiałów łatwopalnych (temperatura jest bardzo wysoka). rura wydechowa działa!

W procesie instalacji, użytkowania, konserwacji i złomowania ta maszyna, tam w pobliżu rury wydechowej nie powinny znajdować się żadne materiały łatwopalne ani wybuchowe, oraz należy zwrócić uwagę, aby uniknąć zapalenia materiałów łatwopalnych i spowodowania pożaru.

5. Zapewnij wentylację i otwarte rury.

Podczas instalacji, użytkowania, konserwacji i utylizacji tego sprzętu, zostaw a wentylowanym miejscu na tym sprzęcie, aby zapobiec zatruciu tlenkiem węgla. Umieść metalową rurę wydechową na zewnątrz, aby zapobiec przedostawaniu się gazów spalinowych do pomieszczenia.

6. Nie używaj grzejnika w zamkniętym i niewentylowanym miejscu.

7. Grzejnik powinien być wyłączony przy dodawaniu oleju napędowego.

8. Nie odcinaj bezpośrednio do zasilacza! Po wyłączenie program grzewczy, sprzęt musi jeszcze przeprowadzić proces gaszenia i chłodzenia, co musi trwać 3 ~ 5 minut, proszę nie odcinać bezpośrednio do źródła zasilania podczas normalnej pracy maszyna ! (Odcinać bezpośrednio zasilacz może spowodować nieprawidłowe wyłączenie maszyny, co może mieć zły wpływ na następny start).

9. Jeśli układ paliwowy podgrzewacz paliwa przecieka, prosimy o kontakt z serwisem personel w celu uzyskania części i wskazówek niezbędnych do naprawy.

10. Umieść króciec wylotowy na zewnątrz, aby zapobiec przedostawaniu się gazów spalinowych do wnętrza pokój.
11. Podczas działania maszyny, surowo zabrania się bezpośredniego odcięcia Zasilanie zatrzymać grzejnik od pracujący.
12. Podczas montażu rurociągu należy zadbać o udrożnienie rurociągu, aby nie zostać ściśniętym ani zablokowanym.
13. Po zabezpieczeniu przed przegrzaniem maszyna przestaje się nagrzewać. Proszę nie wyłączać moc. Gdy maszyna naturalnie ostygnie i zostanie wyłączona, można ją uruchomić ponownie .
14. Proszę nie odłączać zasilania bezpośrednio po wyłączeniu the maszyna. Całkowite zatrzymanie pracy maszyny zajmuje 3–5 minut .
15. 3-5 minut po włączeniu maszyny następuje faza wstępnego nagrzewania i zapłonu czyli świeca zapłonowa , pompa olejowa i wentylator będzie praca według wcześniej ustawionego programu. Gorące powietrze wyleci z ciepły kanał powietrzny urządzenie po kilku minut, prosimy o cierpliwość.
16. Po uruchomieniu nagrzewnicy świeca zapłonowa wymaga stosunkowo dużego prądu ciepło, więc zasilacz o napięciu 12V i prądzie 12A lub większa jako zasilacz. Po pomyślnym zapłonie urządzenie potrzebuje jedynie prądu o wartości 1~4A pracować nieprzerwanie y.

5.Użyj the operacyjny instrukcje



5.1 Kluczowe wprowadzenie

1. Zmniejsz klucz	Spadek temperatury lub biegu
2. Przycisk funkcji wentylacji	Wentylacja jednym kliknięciem
3. Wybór biegu	Wybór biegu jednym kliknięciem
4. Kontrola temperatury	Wybór temperatury jednym kliknięciem
5. Moc wyłączony klucz	Zamknięcie
6. Dodaj klucz	Wzrost temperatury lub biegu

5.2 działanie instrukcje

5.2.1 Tryb pracy:

1. W trybie biegów bieg można regulować w zakresie od 1 do 10;
2. W trybie kontroli temperatury zadaną temperaturę można regulować w zakresie 8 36°C, a położenie przełącznika sterującego zmienia się wraz z temperaturą w kabinie. Gdy temperatura wzrośnie lub spadnie, przełącznik sterujący automatycznie dostosuje bieg roboczy, aby szybko osiągnąć ustawioną temperaturę, dzięki czemu grzejnik będzie działał wydajniej. Inteligentny i ekonomiczny;
3. Jeżeli podczas pracy wystąpi usterka, usterka zostanie wyświetlona poprzez miganie w okienku wyświetlacza przełącznika sterującego. Kod ułatwia dokładniejsze i intuicyjne znalezienie usterki;
4. Lewy przycisk regulacji, przycisk wentylacji, przycisk zmiany biegów, przycisk regulacji temperatury, prawy przycisk regulacji;
5. Jeśli przez dwie minuty nie zostanie wykonana żadna operacja, jasność ekranu automatycznie zmniejszy się do ustawionej jasności ekranu.

5.2.2 Instrukcje:

I Włączanie/wyłączanie: Naciśnij odpowiedni klawisz w stanie wyłączonym, aby przejść do odpowiedniego trybu operacji uruchamiania; naciśnij [klawisz Shift], aby przejść do trybu zmiany biegów w celu uruchomienia.

Naciśnij [Klawisz kontroli temperatury], aby wejść w tryb kontroli temperatury i uruchomić maszynę;

I Przełącznik trybu: Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij [klawisz kontroli temperatury]/[klawisz Shift], aby przełączać pomiędzy trybem zmiany biegów a trybem kontroli temperatury; gdy przełącznik trybu stałej temperatury jest włączony, naciśnij **【Przycisk kontroli temperatury】** Przełącz między kontrolą temperatury a trybem stałej temperatury.

I Regulacja biegów: Naciśnij [>] (prawy klawisz regulacji), aby dostosować bieg/temperaturę o +1, do 10 biegów/36°C. Naciśnij [<] (lewy klawisz regulacji), aby ustawić bieg/temperaturę roboczą -1 minimum to 1 bieg/8 °C;

I Ustawienia podstawowe: Po włączeniu naciśnij i przytrzymaj przycisk [OFF] przez 3 sekundy, aby wejść do interfejsu ustawień podstawowych, naciśnij [>] (prawy przycisk regulacji), aby wyregulować element +1, naciśnij [<] (lewy przycisk regulacji) Element regulacji-1, interfejs wyświetla następujące szczegółowe dane elementu ustawień:

F0: aktualny czas; F1: czas samostartu; F2: Czas pracy [od uruchomienia] ;

F3: Ustawienie przełącznika automatycznego uruchamiania; F4: Zmiana języka [-E-angielski, -C-chiński, -r-rosyjski, - Voice Off] ; F5: Kompensacja temperatury [zakres -9°C ~ +9°C];

F6: Poziom oleju w zbiorniku paliwa 5-50 l (jednostka sterująca 5 l) 【 Wyświetlacz --- oznacza brak monitorowania zbiornika paliwa】 ; F7: Typ pompy olejowej 【 16/22/28/32 UL (domyślnie dwadzieścia dwa UL)】 ;

F8: Przetłacznik ogrzewania o stałej temperaturze; (W trybie kontroli temperatury, gdy temperatura w kabinie osiągnie ustawioną temperaturę, opóźnienie wynosi 30 sekund. Gdy temperatura w kabinie jest o 2 °C niższa od ustawionej temperatury, maszyna wyłączy się automatycznie po 30 sekundach. Automatyczne uruchomienie zajmie kilka sekund)

F9: Przetłacznik Celsjusza °C/Fahrenheita °F FA: Przetłacznik wysokości (m/ft); Fb: Jasność ekranu 5 ~90】 ;

◇Naciśnij [Przycisk wentylacji], aby zmodyfikować, naciśnij [>] (prawy klawisz regulacji)/[<] (lewy klawisz regulacji), aby zmodyfikować bieżące dane, naciśnij ponownie [Przycisk wentylacji], aby potwierdzić bieżące ustawienie elementu, a następnie naciśnij klawisz OFF, aby powrócić do interfejsu operacyjnego;

I Szybkie przełączanie temperatury: naciśnij i przytrzymaj klawisz [>], gdy urządzenie jest włączone; Przełącz pomiędzy °F /°C;

I Szybka zmiana języka: Naciśnij [<] (lewy klawisz regulacji) w stanie włączenia zasilania, aby wejść do F4: Interfejs przełączania języka: Naciśnij [klawisz wentylacji], aby ustawić; naciśnij [>] (prawy klawisz regulacji), aby klawisz)/[<] (lewy klawisz regulacji), aby zmodyfikować bieżący element językowy ([-] dla wyłączenia głosu, [E] dla angielskiego, [G] dla niemieckiego, [r -] dla języka rosyjskiego);

I Tryb wentylacji: Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij i przytrzymaj [Przycisk Wentylacja] przez 3 sekundy, aby przejść do trybu wentylacji; (Ta funkcja jest używana z pasującą płytą główną);

I Tryb inżynierski: Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij i przytrzymaj [>] (prawy klawisz regulacji)/[<] (lewy klawisz regulacji) przez 3 sekundy, aby przejść do trybu inżynierskiego.

Naciśnij [>] (prawy klawisz regulacji), aby zwiększyć wartość o 1, i naciśnij [<] (lewy klawisz regulacji), aby zmniejszyć wartość o 1. W interfejsie wyświetlane są następujące szczegółowe dane trybu inżynierskiego:

En00: Numer wersji płyty głównej nagrzewnicy [przeźwiń wyświetlacz]	En01: Kod błędu [patrz tabela poniżej]	En 02: Temperatura powłoki
En04: Pozycja pracy nagrzewnicy	En05: Temperatura w kabinie	En 06: Wysokość
En07: Ręczna pompa oleju	En08: Dopasowanie pilota	En09: Dopasowanie Bluetooth

I Szybkie pompowanie oleju: Przy pierwszym włączeniu zasilania płyty głównej nagrzewnicy należy wcisnąć i przytrzymać [<] przez 3 sekundy, aby wejść w tryb pompowania oleju. Na

ekranie wyświetli się odliczanie 300 sekund i rozpocznie się pompowanie oleju. Odliczanie się kończy. Automatycznie wyjdź i zamknij. Naciśnij klawisz [OFF], aby wyjść z trybu pompy olejowej i wyłączyć.

I Szybkie parowanie pilota: Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij [>] (prawy klawisz regulacji) na 3 sekundy, aż na ekranie wyświetli się „P-1”. Następnie naciśnij przycisk pilota, aby ustawić wartość, którą Twoim zdaniem możesz ustawić. „, na ekranie wyświetli się „P-2” oznacza „Dostosuj plus”. Sukces dopasowania P-2, P-3, P-4 Z tego samego powodu, P-4. Po pomyślnym dopasowaniu system automatycznie wyjdzie z trybu inżynierskiego i wróć do interfejsu operacyjnego. Konkretnie definicje przycisków są następujące: P-1: Regulacja przycisku plus P-2: Regulacja przycisku minus;

P-3: Przycisk zmiany trybu; P-4: Przycisk włączania/wyłączania zasilania;

Wyczyść ostatnie pasujące dane pilota: Podczas autotestu po włączeniu zasilania naciśnij i przytrzymaj klawisz [OFF], a na interfejsie wyświetli się „CLR”, aby rozpocząć czyszczenie. Gdy na interfejsie wyświetli się „SUC”, kasowanie zakończyło się pomyślnie.

I Parowanie Bluetooth

♦Otwórz aplet lub aplikację na swoim telefonie, kliknij przycisk ustawień, ustaw 4-cyfrowe hasło, a po zakończeniu ustaw przełącznik, aby wejść w tryb inżynierski En 09. Interfejs wyświetli „bLE”. Naciśnij długo [przycisk wentylacji] przez 3 sekundy, a nazwa Bluetooth w prawym górnym rogu zmieni się, wyświetlając ustawione hasło. Po pomyślnym sparowaniu nastąpi automatyczny powrót do działającego interfejsu;

♦ Wejdź w tryb inżynierski En 09, interfejs wyświetli „bLE”, a w prawym górnym rogu wyświetli się hasło Bluetooth. Na telefonie komórkowym ustaw hasło Bluetooth w ustawieniach apletu lub aplikacji. Hasło jest takie samo jak hasło Bluetooth na przełączniku i jest zapisane do połączenia;

6.Kod błędu

Kod błędu	Rodzaj usterki	Rozwiązanie
E01	Napięcie zasilania Najechać	Sprawdź napięcie wyjściowe akumulatora, czy mieści się w zakresie od 9 V do 16 V dla grzejnika 12 V i od 18 V do 30 V dla grzejnika 24 V
E03	Usterka modułu zapłonu	Sprawdź wtyczkę zapłonu czy jest odłączona jeśli nie. Wymień ją na nową
E04	usterka pompy pulsacyjnej	Sprawdź wtyczkę pompy, czy jest odłączona, jeśli nie, wymień ją na nową
E05	Przegrzanie	Sprawdź wlot i wylot powietrza czy blok
E06	Błąd wentylatora	Sprawdź wtyczkę Fan, czy jest odłączona, jeśli nie, wymień ją na nową
E08	Brak paliwa	Sprawdź, czy zbiornik paliwa jest pusty i uzupełnij go
E09	Błąd czujnika przegrzania	Sprawdź wtyczkę czujnika czy jest odłączona jeśli nie wymień ją na nową
E10	Błąd uruchamiania	Sprawdź, czy zbiornik paliwa jest pusty i uzupełnij go lub Sprawdź, czy przewód paliwowy nie jest zatkany

7. Bluetooth aplikacja operacyjny instrukcje

7.1 Jak pobrać aplikację?



--Dla Android--



--Dla iOS--

Android : Zeskanuj, aby pobrać aplikację na Androida lub wyszukaj „ AirHeaterBLE ” w Google Play.

IOS: Zeskanuj, aby pobrać aplikację IOS lub wyszukaj „ AirHeaterBLE ” w sklepie z aplikacjami.

Jeśli uaktualnisz swój telefon z Androidem do wersji s23ultra lub najnowszej, może to spowodować zamknięcie aplikacji lub uniemożliwić jej użytkowanie. Jeśli nadal nie możesz rozwiązać problemu, pobierając grę ponownie w Google Play, zeskanuj kod QR i pobierz ponownie!

7.2 Dopasowanie Bluetooth:

Wyszukaj i pobierz odpowiednią nazwę aplikacji „ AirHeaterBLE ” w sklepie z aplikacjami na iOS lub Androida, a następnie wykonaj poniższy krok, aby połączyć się i sterować grzejnikiem za pomocą telefonu komórkowego.

1. Zapytaj o nazwę Bluetooth: otwórz aplikację na telefon komórkowy, kliknij przycisk ustawień, ustaw 4-cyfrowe hasło, a po zakończeniu ustaw przełącznik, aby przejść do trybu inżynierskiego En09, a interfejs wyświetli „bLE”



2. Ustaw hasło : Naciśnij i przytrzymaj [przycisk wentylacji] przez 3 s, nazwa Bluetooth w prawym górnym rogu zmieni się, aby wyświetlić hasło ustawień, a po pomyślnym dopasowaniu automatycznie powróci do interfejsu operacyjnego

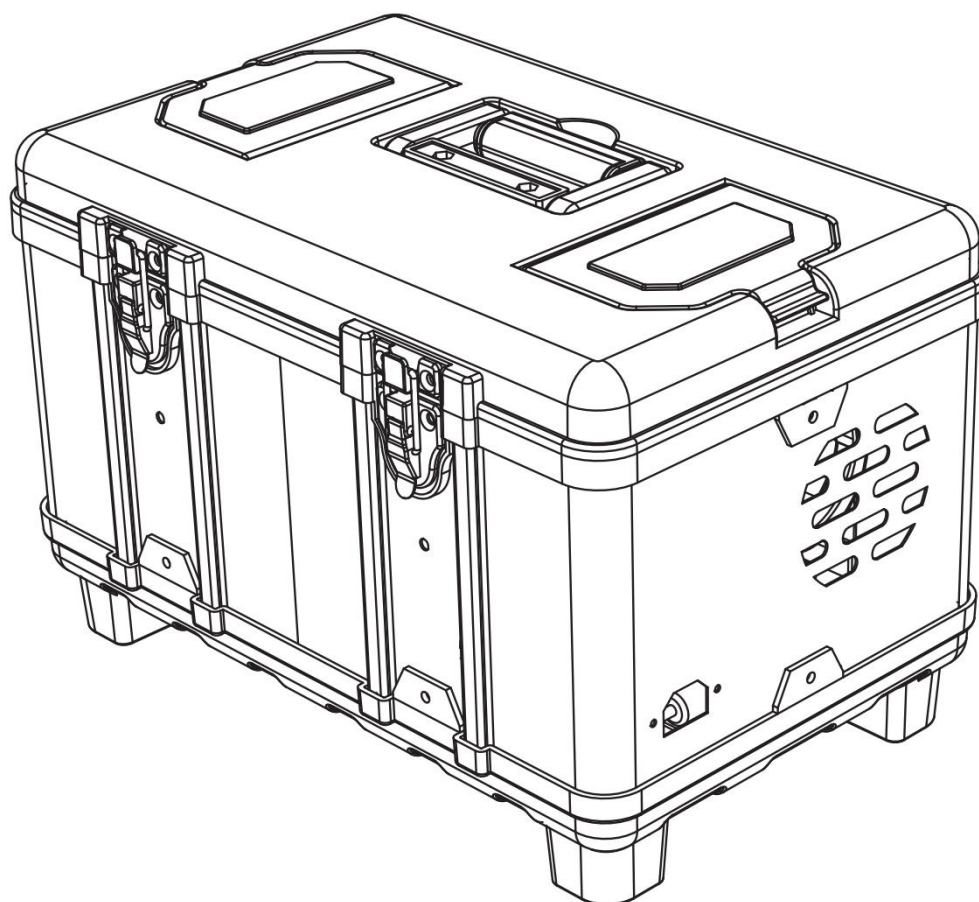
3. Połącz się z telefonem komórkowym poprzez Bluetooth

Wejdź w tryb inżynierski En09, interfejs wyświetli „bLE”, a w prawym górnym rogu wyświetli się hasło Bluetooth przełącznika. W ustawieniach aplikacji na telefon komórkowy ustaw hasło Bluetooth na takie samo, jak hasło przełącznika Bluetooth i zapisz je, aby się połączyć



Diesel Air Parkovací topení

Uživatel Manuál



POZNÁMKA : Prosím číst tento manuál opatrně před použitím a rozumět požadavky na funkci a provoz produktu.

Obsah

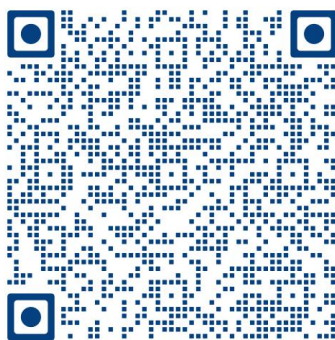
1. Kontakt nás ·	42
2. Funkce úvod ·	43
3. Instalace instrukce ·	45
4. Bezpečnost pokyny (Přečtěte si před použitím) ·	46
5. Použití a provozní instrukce ·	47
6. Chybový kód ·	50
7. Bluetooth aplikace provozní instrukce ·	51

1. Kontakt nás •

Sunster je vlastní značka továrny a má kompletní a vyzrálý technický tým a výrobní linku. Tým Sunster pro výzkum a vývoj produktů vyvíjí nové produkty a aktualizuje produktová řešení každý rok, přičemž spolupracuje se stovkami zaměstnanců na poskytování lepších řešení vytápění pro globální uživatele, řešení uživatelských problémů a vytváření cenově výhodných produktů, které zákazníci skutečně potřebují. Všechny produkty jsou certifikovány CE, WEE, FCC, EAC, UKCA a dalšími autoritativními organizacemi.

Máte-li jakékoli dotazy týkající se produktu Sunster, zkopírujte prosím tento odkaz sunster202@163.com a kontaktujte nás. pomůžeme vám to vyřešit co nejdříve.

Pokud jste s našimi položkami spokojeni, zanechte na webových stránkách 5hvězdičkovou zpětnou vazbu, která pomůže ostatním poznat položky more. Oceňujte vaši laskavou zpětnou vazbu a podporu.



Sunster A2409X Controller

2.Funkce úvod



- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Horký vzduch vývod | 5. Napájení vstup rozhraní |
| 2. Stroj horní Pokrýt | 6. Vzduch vtok |
| 3. Vyčerpací trubka | 7. Přepínač dálkový řízení umístění box |
| 4. Kov přezka | 8. Vzduchový filtr |

2.1 Produkt Přehled

Dieslová topidla jsou palubní topná zařízení, která jsou nezávislá automobil motor a mají vlastní palivová vedení, okruhy, spalovací topná zařízení a ovládací zařízení. Původně se stroj často používal k předehřívání motoru a kabina auta zaparkovaného v zimě v chladném a chladném prostředí, jako způsob eliminace opotřebení při studeném startu auto. Naftová topidla mají nyní širší rozsah použití, které lze použít jako zařízení pro vytápění prostorů, v interiérech a obytných automobilech pohodlnější bydlení a cestování uživatelů.

2.2 Vysvětlení z Principy (tepl zdroj , topení , ovládání)

2.2.1 Zdroj tepla:

Po spuštění zařízení se zapalovací svíčka bude nadále zahřívát, tento proces bude trvat 1~3 minuty a poté se spustí ventilátor, který bude dodávat vzduch ke spalování komory a naftové čerpadlo bude také čerpat naftu do spalování

komora. Po smíchání atomizované nafty s plynem začne po najetí hořet Kontakt s vysoká teplota zapalování zástrčka , generování A velký množství tepla . Vysokoteplotní výfukové plyny po spalování jsou odváděny z výstup výfukových plynů dole.

2.2.2 Vytápění:

Teplo vznikající ve spalovací komoře se rychle přenáší do

hliníkový výměník tepla a odváděn do potrubí teplého vzduchu přes hliník ploutvemi. Externí ventilátor vhání plyn kolem výměníku tepla a ohřátý vzduch je vháněn ven z a teplý vzduch vývod

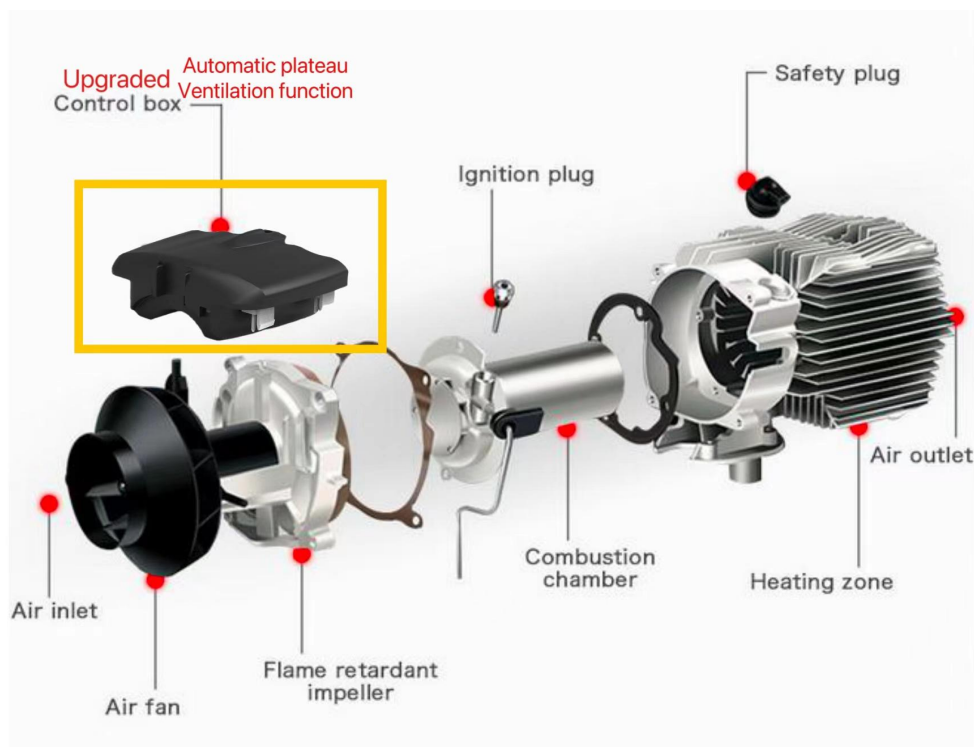
2.2.3 Ovládání:

Ovladač je zabudován v zařízení a uživatel může zařízení ovládat

přes spínací panel připojený k řídicí jednotce a uživatel může zkontrolovat a běžící stav zařízení, ovládat zařízení a domluvit si schůzku

přes spínací panel. Uživatelé mohou také použít dálkové ovládání nebo nainstalovat aplikaci vyvinutý společností Hcalory pro dálkové ovládání.

2.3 Vnitřní Klíč Terminologie dílů (Přečtěte si dříve znovu spárovat)



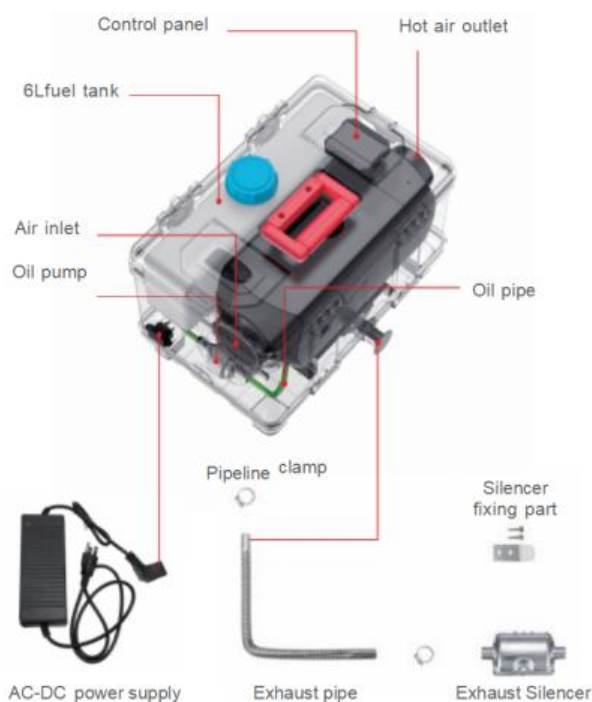
3. Instalace instrukce

3.1 Potvrzení dílů Seznam

 ① AC-DC power supply	 ② Power cord (ring terminal)	 ③ Exhaust Silencer
 ④ Screw accessory pack	 ⑤ Exhaust pipe	 ⑥ Instruction manual

Obtížnost instalace tato kompaktní sada nástrojů je relativně nízká, jak jsme zjednodušili mnoho procesů instalace potrubí. Všechno co musíte udělat, je nainstalovat výfukové potrubí a poté připojte AC-DC napájení můžete začít pracovat . Prosím o prodloužení výfukové potrubí ven, aby se vytlačily výfukové plyny ze spalování.

Note: The discharged exhaust gas can reach temperatures as high as 400°C, please keep it away from your pets and children, and be aware of the gap from the ground to avoid damaging your floor or lawn.



4. Bezpečnost pokyny (Přečtěte si před použitím)

Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a dodané návody k použití s tímto naftovým topením. Nedodržení všech níže uvedených pokynů mohou způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo vážné zranění.

1. Nevyměňujte důležité části naftové topení bez oprávnění, pokud potřebujete opravit nebo vyměnit díly, zeptejte se pracovníci zákaznického servisu předem získají správné specifikace produktu a model produktu (pokud vyberete špatnou specifikaci, pravděpodobně dojde k poškození spalovacího systému)

2. Ohřívač se nesmí používat v místech, kde se mohou vyskytovat hořlavé výpary nebo prach vytvořené, jako například:

- ①. Sklady paliva, sklady uhlíku, nádoby na dřevo, sýpky a podobná místa
- ②. Diesellovou/čerpací stanici a držte mimo dosah palivových nádrží, kompresních nádrží, ohně hasící přístroje, oděvy a další hořlavé předměty.

3. Používejte stroj bezpečným způsobem a uvědomte si nebezpečí, která v něm hrozí. Děti není dovoleno si s tímto strojem hrát. Čištění a údržba nesmí být prováděna bez dozoru dětí.

4. Nepřibližujte se k hořlavým materiálům (teplota je velmi vysoká, když je výfukové potrubí funguje)!

V procesu instalace, používání, údržby a likvidace tento stroj, tam kolem výfukového potrubí nesmí být žádné hořlavé a výbušné materiály a

je třeba věnovat pozornost tomu, aby nedošlo ke vznícení hořlavých materiálů a vzniku požáru.

5. Udržujte ventilaci a udržujte potrubí otevřené.

Při instalaci, používání, údržbě a likvidaci toto zařízení nechte a větraný prostor na tomto zařízení, aby se zabránilo otravě oxidem uhelnatým. Umístete kovové výfukové potrubí venku, aby se zabránilo vnikání výfukových plynů do místnosti.

6. Nepoužívejte ohřívač v uzavřených nebo nevětraných prostorech.

7. Ohřívač by měl být vypnutý při přidávání nafty.

8. Neodřezávejte přímo napájení! Po vypínání program vytápění, zařízení ještě musí provést proces hašení a chlazení, který musí trvat 3~5 minut, prosím neodřezávejte napájení přímo během normálního provozu stroje ! (Odřezávání napájení přímo může

způsobit abnormální vypnutí stroje, což může mít špatný dopad na další start).

9. Pokud palivový systém ohřívače paliva netěsní, kontaktujte prosím poprodejní servis personál, aby získali díly a pokyny potřebné pro opravu.

10. Umístěte výfukový otvor ven, aby se zabránilo vnikání výfukových plynů do místnosti.

11. Během provozu stroj, je přísně zakázáno přímo odříznout napájení zastavit ohřívač z pracovní.
12. Při instalaci potrubí se prosím snažte zajistit, aby bylo potrubí pí odblokováno, aby nedošlo k sevření nebo zablokování.
13. Po ochraně proti přehřátí stroj přestane hřát. Prosím, nevypínejte energie. Jakmile stroj přirozeně vychladne a vypne se, lze jej znovu spustit .
14. Neodpojujte napájení ihned po vypnutí a stroj. Trvá 3-5 minut, než stroj úplně přestane fungovat.
15. 3-5 minut po zapnutí stroje je fáze předehřívání a zapalování, během což je zapalovací svíčka , olejové čerpadlo a ventilátor vůle pracovat podle předem nastaveného programu. Horký vzduch vyfoukne z válečný m vzduchovod z zařízení po několika minut, budte prosím trpěliví.
16. Když je ohřívač spuštěn, zapalovací svíčka vyžaduje relativně velký proud tepla, takže adaptér s napětím 12V a proudem 12A nebo větší je potřeba jako napájecí zdroj. Po úspěšném zapálení potřebuje zařízení pouze proud 1~4A pracovat nepřetržitě y.

5. Použití a provozní instrukce



5.1 Klíčový úvod

1. Snížit klíč	Snížení teploty nebo převodového stupně
2. Tlačítko funkce ventilace	Ventilace jedním kliknutím
3. Volba převodového stupně	Výběr ozubeného kola jedním kliknutím
4. Regulace teploty	Výběr teploty jedním kliknutím
5. Síla vypnuto klíč	Vypnout
6. Přidat klíč	Zvýšení teploty nebo převodového stupně

5.2 provoz instrukce

5.2.1 Provozní režim:

1. V režimu převodu lze převod nastavit v rozsahu 1 až 10;
2. V režimu regulace teploty lze nastavenou teplotu upravit v rozsahu 8 36 °C a poloha převodového stupně ovládacího spínače se mění s teplotou v kabině. Když teplota stoupne nebo klesne, ovládací spínač Automaticky upraví provozní zařízení tak, aby rychle dosáhlo nastavené teploty, takže ohřívač běží efektivněji Inteligentně a hospodárně;
3. Pokud během provozu dojde k poruše, chyba se zobrazí blikáním v okénku displeje ovládacího spínače Kód usnadňuje přesnější a intuitivnější nalezení poruchy;
4. Levé tlačítko nastavení, tlačítko ventilace, tlačítko řazení, tlačítko ovládání teploty, pravé tlačítko nastavení;
5. Pokud po dobu dvou minut neprovedete žádnou operaci, jas obrazovky se automaticky sníží na nastavený jas.

5.2.2 Pokyny:

I On/Off: Stiskněte odpovídající tlačítko ve vypnutém stavu pro vstup do odpovídajícího režimu pro spouštění; stiskněte klávesu [shift] pro vstup do režimu řazení pro spuštění operace.

Stiskněte tlačítko [Temperature Control Key] pro vstup do režimu řízení teploty a spuštění stroje;

I Přepínač režimu: Když je stroj zapnutý, stiskněte [Tlačítko ovládání teploty]/[klávesa Shift] pro přepínání mezi režimem řazení a režimem ovládání teploty; když je přepínač režimu konstantní teploty zapnutý, stiskněte tlačítko 【Tlačítko ovládání teploty】 Přepněte mezi ovládáním teploty a režimem konstantní teploty.

I Nastavení převodového stupně: Stiskněte [>] (pravé nastavovací tlačítko) pro nastavení převodového stupně/teploty o +1, až do 10 převodových stupňů/36°C, Stiskněte [<] (levé nastavovací tlačítko) pro nastavení provozního převodového stupně/teploty -1 , minimum je 1 rychlostní stupeň/8°C ;

I Základní nastavení: Po zapnutí stiskněte a podržte tlačítko [OFF] po dobu 3 sekund pro vstup do rozhraní základního nastavení, stiskněte [>] (pravé tlačítko nastavení) pro nastavení položky +1, stiskněte [<] (levé tlačítko nastavení) Položka nastavení-1, rozhraní zobrazuje následující konkrétní údaje položky nastavení:

F0: aktuální čas; F1: čas automatického spuštění; F2: Doba běhu [od spuštění] ;

F3: Nastavení spínače automatického spuštění; F4: Přepínač jazyka [-E-Angličtina, -C-čínština, -r-ruština, - Hlas vypnut] ; F5: Teplotní kompenzace [rozsah -9°C ~ +9°C] ;

F6: Hladina oleje v palivové nádrži 5-50L (spínací jednotka 5L) 【 Zobrazení --- znamená nemonitorování palivové nádrže] ; F7 : Typ olejového čerpadla 【 16/22/28/32 UL (výchozí dvacet dva UL)】 ;

F8: Spínač vytápění s konstantní teplotou; (V režimu regulace teploty, když teplota v kabině dosáhne nastavené teploty, je zpoždění 30 sekund. Pokud je teplota v kabině o 2 °C nižší než nastavená teplota, stroj se automaticky vypne po 30 sekundách. Automaticky se spustí za několik sekund)

F9: Přepínač Celsia °C/Fahrenheita °F FA: Přepínač nadmořské výšky (m/ft); Fb: Jas obrazovky 5 ~ 90】 ;

◇Stiskněte [Ventilační tlačítko] pro úpravu, stiskněte [>] (pravé nastavovací tlačítko)/[<] (levé nastavovací tlačítko) pro úpravu aktuálních dat, znovu stiskněte [Ventilační tlačítko] pro potvrzení aktuálního nastavení položky a poté stiskněte tlačítko OFF pro návrat do provozního rozhraní;

I Rychlé přepínání teploty: dlouze stiskněte tlačítko [>], když je zařízení zapnuté; Přepínání mezi °F/°C;

I Rychlé přepnutí jazyka: Stiskněte [<] (levé nastavovací tlačítko) po dobu 3 sekund v zapnutém stavu pro vstup do F4: Rozhraní přepínání jazyka: Pro nastavení stiskněte [ventilační tlačítko]; stiskněte [>] (pravé tlačítko pro nastavení) a upravte aktuální položku jazyka ([-] pro vypnutí hlasu, [E] pro angličtinu, [G] pro němčinu, [r -] pro ruštinu);

I Režim ventilace: Když je zařízení zapnuté, stisknutím a podržením tlačítka [Ventilation key] po dobu 3 sekund přejděte do režimu ventilace; (Tato funkce se používá s odpovídající základní deskou);

I Inženýrský režim: Když je zařízení zapnuto, stiskněte a podržte [>] (pravé nastavovací tlačítko)/[<] (levé nastavovací tlačítko) po dobu 3 sekund pro vstup do technického režimu.

Stiskněte [>] (pravé nastavovací tlačítko) pro zvýšení položky o 1 a stiskněte [<] (levé nastavovací tlačítko) pro snížení položky o 1. Na rozhraní se zobrazí následující specifická data technického režimu:

En00: Číslo verze základní desky ohřívače [rolování displeje]	En01: Kód chyby [viz tabulka níže]	En 02: Teplota pláště
En04: Provozní poloha ohřívače	En05: Teplota v kabině	En 06: Nadmořská výška
En07: Olej ručního čerpadla	En08: Přizpůsobení dálkového ovládání	En09: Přizpůsobení Bluetooth

I Rychlé čerpání oleje: Když je hlavní deska topení poprvé zapnuta, stiskněte a podržte [<] po dobu 3 sekund, abyste vstoupili do režimu čerpání oleje. Na obrazovce se zobrazí odpočítávání 300 s a začne čerpání oleje. Odpočítávání končí. Automaticky opustit a vypnout. Stisknutím tlačítka [OFF] opustíte režim olejového čerpadla a vypnete jej.

I Rychlé párování dálkového ovladače: Když je zařízení vypnuté, stiskněte [>] (pravé tlačítko nastavení) na 3 sekundy, dokud se na obrazovce nezobrazí „P-1“. Poté stisknutím dálkového ovladače nastavte hodnotu, kterou si myslíte, že můžete nastavit. „“, na obrazovce se zobrazí „P-2“ znamená „Upravit plus“ Úspěšné spárování P-2 , P-3 , P-4 Stejný důvod , P-4 Po úspěšném spárování systém automaticky opustí technický režim a vraťte se do ovládacího rozhraní

Konkrétní definice tlačítek jsou následující: P-1 : Tlačítko nastavení plus;

P-3: Tlačítko pro přepínání režimů; P-4 : Tlačítko zapnutí/vypnutí;

Vymazání posledních odpovídajících dat dálkového ovladače: Během autotestu po zapnutí dlouze stiskněte [OFF] a na rozhraní se zobrazí „CLR“ pro zahájení vymazávání. Když se na rozhraní zobrazí „SUC“, vymazání je úspěšné.

I Bluetooth párování

♦ Otevřete aplet nebo APP na svém telefonu, klikněte na tlačítko nastavení, nastavte 4místné heslo a po dokončení nastavte přepínač pro vstup do inženýrského režimu En 09. Na rozhraní se zobrazí „bLE“. Dlouze stiskněte [tlačítko ventilace] na 3 sekundy a název Bluetooth v pravém horním rohu se změní a zobrazí nastavené heslo. Po úspěšném spárování se automaticky vrátí do běžícího rozhraní;

♦ Vstupte do inženýrského režimu En 09, na rozhraní se zobrazí „bLE“ a v pravém horním rohu se zobrazí heslo Bluetooth. Na mobilním telefonu nastavte heslo Bluetooth v položce nastavení v appletu nebo APP Heslo je stejné jako heslo Bluetooth na přepínači a je uloženo pro připojení;

6.Chybový kód

Chybový kód	Typ závady	Řešení
E01	Napájecí napětí Obsadit	Zkontrolujte výstupní napětí baterie, zda mezi 9V a 16V pro 12V ohříváč a mezi 18V a 30V pro 24V ohříváč
E03	Porucha zapalovací jednotky	Zkontrolujte zásuvný modul Ignition, zda není odpojen, pokud ne Vyměňte jej za nový
E04	porucha pulzního čerpadla	Zkontrolujte zásuvný modul čerpadla, zda není odpojen, pokud jej nevyměňte za nový
E05	Přehřívání	Zkontrolujte vstup a výstup vzduchu zda blokovat
E06	Porucha ventilátoru	Zkontrolujte, zda je plugin ventilátoru odpojen, pokud jej nevyměňte za nový
E08	Nedostatek paliva	Zkontrolujte, zda je palivová nádrž prázdná, a doplňte ji
E09	Porucha snímače přehřátí	Zkontrolujte zásuvný modul senzoru, zda není odpojen, pokud jej nevyměňte za nový
E10	Selhání spouštění	Zkontrolujte palivovou nádrž, zda není prázdná a doplňte ji nebo Zkontrolujte palivové potrubí, zda není ucpané

7. Bluetooth aplikace provozní instrukce

7.1 Jak stáhnout aplikaci?



- Pro Android -



- Pro iOS -

Android : Naskenováním stáhněte aplikaci pro Android nebo hledejte ' AirHeaterBLE ' v Google Play.

IOS: Naskenujte a získejte aplikaci IOS nebo vyhledejte „ AirHeaterBLE “ v App Store.

Pokud upgradujete svůj telefon Android na s23ultra nebo nejnovější verzi, může to způsobit, že se aplikace ukončí nebo se stane nepoužitelnou. Pokud stále nemůžete problém vyřešit opětovným stažením na Google Play, naskenujte prosím QR kód a stáhněte znovu!

7.2 Bluetooth párování:

Vyhledejte a stáhněte si odpovídající název APP „ AirHeaterBLE “ v obchodě IOS nebo Android APP, poté postupujte podle níže uvedeného kroku pro připojení a ovládání ohřívače s mobilním telefonem.

1. Zeptejte se na název Bluetooth: Otevřete APP mobilního telefonu, klikněte na tlačítko nastavení, nastavte 4místné heslo a po dokončení nastavte přepínač do inženýrského režimu En09 a na rozhraní se zobrazí „bL



2. Nastavte heslo : Stiskněte a podržte [tlačítko ventilace] po dobu 3 s, název Bluetooth v pravém horním rohu se změní a zobrazí heslo nastavení a po úspěšném spárování se automaticky vrátí do provozního rozhraní.

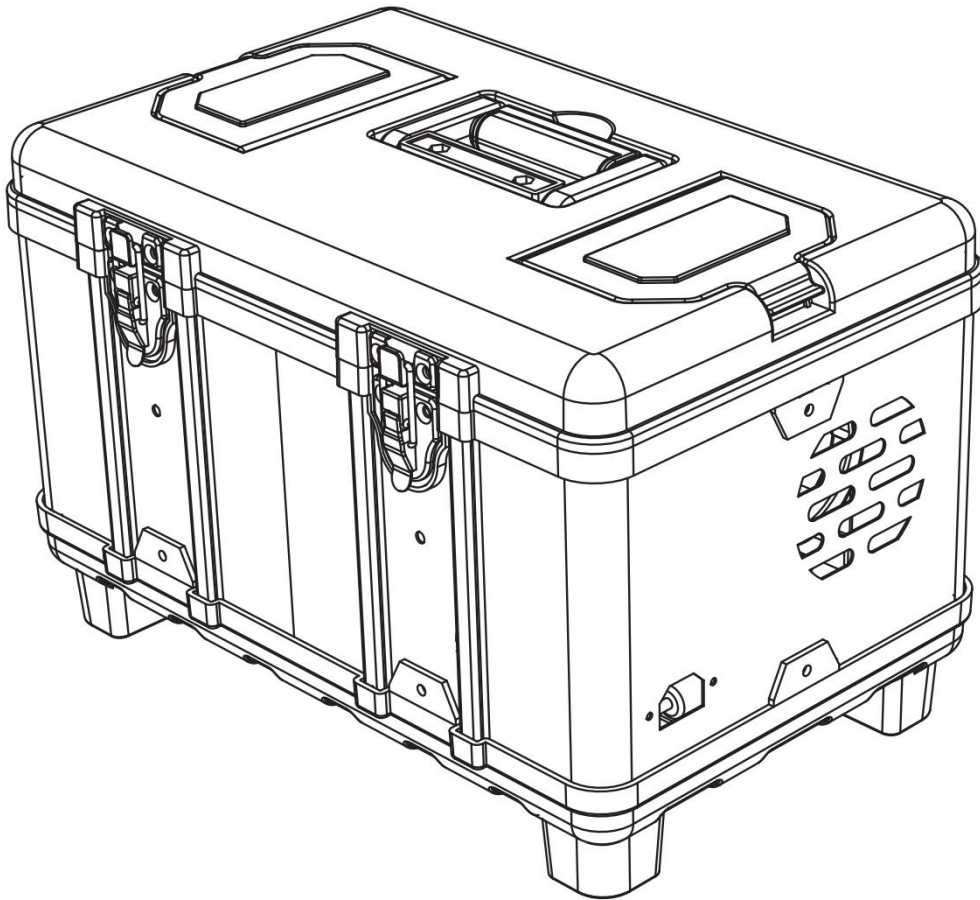
3. Připojte se k mobilnímu telefonu přes Bluetooth

Vstupte do inženýrského režimu En09, rozhraní zobrazí „bLE“ a v pravém horním rohu se zobrazí heslo přepínače Bluetooth. V položce nastavení APP mobilního telefonu nastavte heslo Bluetooth na stejné heslo jako heslo přepínače Bluetooth a uložte jej pro připojení



디젤 에어 주차장 히터

사용자 수동



메모 : 제발 읽다 이것 수동 주의하여 ~ 전에 사용 에게 이해하다
제품의 기능 및 작동 요구 사항 .

내용물

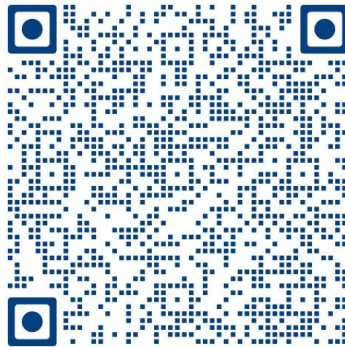
1. 연락처 우리를 ·	55
2. 기능 소개 ·	56
3. 설치 지침 ·	57
4. 안전 지침 (읽기 ~ 전에 사용)	59
5. 사용 그만큼 운영 중 지침 ·	60
6. 에러 코드 ·	63
7. 블루투스 앱 운영 중 지침 ·	63

1.연락처 우리를

Sunster는 공장 자체 브랜드이며 완전하고 성숙한 기술 팀과 생산 라인을 보유하고 있습니다. Sunster의 제품 R&D 팀은 매년 신제품을 개발하고 제품 솔루션을 업데이트 하며 수백 명의 직원과 협력하여 전 세계 사용자에게 더 나은 난방 솔루션을 제공하고 사용자 문제를 해결하며 고객이 실제로 필요로 하는 비용 효율적인 제품을 만듭니다. 모든 제품은 CE, WEE, FCC, EAC, UKCA 및 기타 권위 있는 기관의 인증을 받았습니다.

Sunster 제품에 대해 궁금한 점이 있으면 sunster202@163.com 링크를 복사하여 당사에 문의하시기 바랍니다. 가능한 한 빨리 문제를 해결하도록 도와드리겠습니다.

당신이 우리의 항목에 만족한다면, 다른 사람들이 항목을 더 잘 알 수 있도록 웹사이트에 별 5개 피드백을 남겨주세요. 당신의 친절한 피드백과 지원에 감사드립니다.



Sunster A2409X Controller

2.기능 소개



- | | |
|--------------|--------------------|
| 1. 더운 공기 콘센트 | 5. 힘 입력 상호 작용 |
| 2. 기계 높은 씹우다 | 6. 공기 입구 |
| 삼. 배기가스 파이프 | 7. 스위치 원격 제어 놓기 상자 |
| 4. 금속 버클 | 8.에어 필터 |

2.1 제품 개요

디젤 히터는 온보드 난방 장치 로, 독립적입니다. 자동차 엔진을 갖추고 자체 연료 라인, 회로, 연소 가열 장치 및

제어 장치. 원래 기계는 엔진을 예열하고 예열하는 데 자주 사용되었습니다. 겨울에 춥고 추운 환경에 주차된 자동차의 운전실을 제거하는 방법으로 콜드 스타트 마모 자동차. 이제 디젤 히터의 용도는 더욱 다양해졌습니다. 공간 난방 장비 의도, 실내 및 RV 로 사용할 수 있습니다 . 사용자의 생활과 여행이 더욱 편안해졌습니다.

2.2 설명 ~의 원리 (열 소스 , 가열 , 제어)

2.2.1 열원:

장비가 시작된 후에도 점화 플러그가 계속 가열됩니다. 이 과정은 1~3분 정도 소요된 후 팬이 작동하여 연소실에 공기를 공급 합니다. 약실 및 디젤 펌프는 또한 디젤을 연소실로 펌핑합니다.

방. 분무된 디젤이 gas와 혼합된 후, 안으로 들어간 후 연소되기 시작합니다. 연락하
다 ~와 함께 그만큼 높은 온도 점화 플러그, 생성 1 크기가 큰 양 열의. 연소 후
고온의 배기가스가 배출됩니다. 아래 배기가스 배출구.

2.2.2 난방:

연소실에서 발생한 열은 연소실로 빠르게 전달됩니다.

알루미늄 열교환기를 통해 알루미늄을 통해 따뜻한 공기 덕트로 분산됩니다. 지느러
미. 외부팬이 열교환기 주위로 가스를 불어넣어 가열된 공기를 불어넣는다. 밖으로 ~
의 그만큼 따뜻한 공기 콘센트.

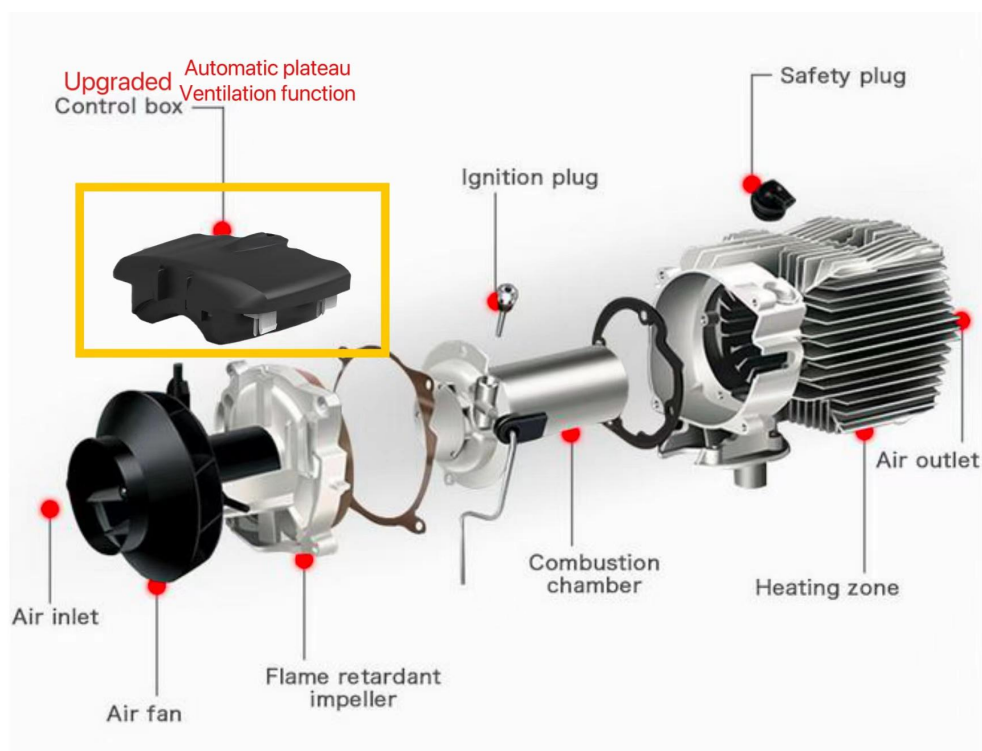
2.2.3 제어:

컨트롤러는 장치에 내장되어 있으며 사용자는 장치를 제어할 수 있습니다.

컨트롤러에 연결된 스위치 패널을 통해 사용자가 확인할 수 있습니다. 그만큼 실행
상태 장비를 확인하고, 장비를 제어하고, 약속을 잡으세요

스위치 패널을 통해. 사용자는 리모컨을 사용 하거나 앱을 설치할 수도 있습니다. 원
격 제어를 위해 Hcalory에서 개발했습니다.

2.3 내부 열쇠 부품 용어(이전에 읽으십시오. 수리 하다)



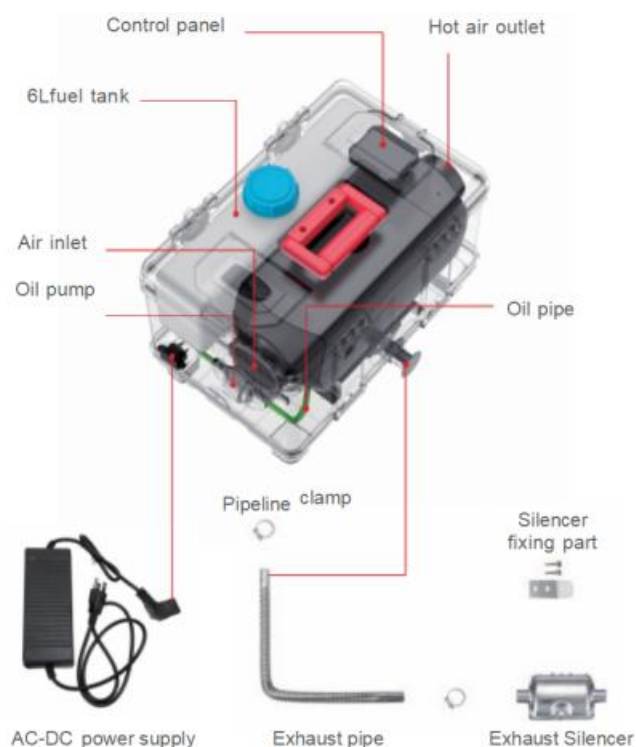
3.설치 지침

3.1 부품 확인 목록

 ① 교류 - 직류 힘 적용하다	 ② 힘 코드 (링 터미널)	 ③ 배기 소음기
 ④ 나사 부속품 팩	 ⑤ 배기가스 파이프	 ⑥ 사용 설명서

설치 의 어려움 이 도구 상자 컴팩트는 상대적으로 낮습니다. 많은 파이프라인 설치 프로세스. 모두 당신이해야 할 일은 배기 파이프를 설치하는 것입니다 AC-DC 전원을 연결하고 적용하십시오. 당신은 일을 시작할 수 있습니다 . 연장해주세요 연소 배기가스를 배출하기 위해 외부 배기관.

참고: 배출되는 배기가스 온도는 400 ° C에 달할 수 있으므로 애완동물과 어린이를 멀리하고 바닥이나 잔디가 손상되지 않도록 바닥과의 간격에 주의하십시오.



4. 안전 지침 (읽기 ~ 전에 사용)

모든 안전 경고, 지침, 그림 및 지침 설명서를 읽으십시오. 이 디젤 히터로요. 모두 따르지 못함 아래 지침을 따르면

감전, 화재 또는 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

중요한 부품을 교체하지 마십시오. 승인 없이 디젤 히터를 사용하는 경우 수리가 필요하거나 부품을 교체해야 할 경우 문의해 주세요. 올바른 제품 사양 과 제품 모델을 얻기 위해 사전에 고객 서비스 직원에게 문의 하십시오. 당신이 선택 사양이 잘못되면 연소 시스템이 손상될 수 있습니다)

2. 가연성 증기나 먼지가 있는 장소에서는 히터를 사용하지 마십시오. 다음과 같이 형성됩니다.

①. 연료 저장소, 탄소 저장소, 목재 저장소 , 곡물창고 및 이와 유사한 장소

②. 디젤/주유소, 연료 탱크, 압축 탱크, 화재 로부터 멀리 유지하세요. 소화기, 의류, 기타 가연성 물품.

3. 기계를 안전하게 사용하고, 그 위험성을 이해하시기 바랍니다. 어린이들 이 기계를 가지고 놀 수 없습니다. 청소와 유지관리는 절대 해서는 안 됩니다. 아이들의 감독 없이 진행되었습니다.

4. 인화성 물질 근처에 접근하지 마십시오.(화재 중에는 온도가 매우 높습니다.) 배기관이 작동 중입니다)

설치, 사용, 유지 관리 및 폐기 과정에서 이 기계, 저기 배기관 주변에는 가연성 및 폭발성 물질이 없어야 합니다 .

가연성 물질에 불이 붙거나 화재가 발생하지 않도록 주의해야 합니다 .

5. 환기를 유지하고 파이프를 열어 두십시오.

설치, 사용, 유지, 폐기 시 이 장비는

일산화탄소 중독을 방지하려면 이 장비의 환기 구역을 확보하십시오. 두는 배기 가스가 실내로 유입되는 것을 방지하기 위해 실외에 있는 금속 배기관 .

밀폐된 곳이나 통풍이 되지 않는 곳 에서는 히터를 사용하지 마세요 .

7. 히터는 꺼야지 디젤을 추가할 때.

8. 자르지 마세요 전원 공급 장치를 직접! 후에 끄는 중 난방 프로그램,

장비는 여전히 소화 및 냉각 과정을 수행해야 합니다. 3~5분 정도 지속되어야 합니다. 끊지 마세요. 정상 작동 중에 전원 공급 장치를 직접 기계 !(쳐내다 전원 공급 장치가 직접 작동할 수 있습니다.

기기가 비정상적으로 종료되어 기기에 나쁜 영향을 미칠 수 있습니다. 다음 시작).

9. 만일 연료 시스템 연료히터에서 물이 새고 있습니다. 판매업체에 문의하세요. 수리에 필요한 부품과 지침을 얻을 수 있는 직원 .
- 실내 로 유입되는 것을 방지하기 위해 배기구를 옥외에 배치하십시오. 방.
11. 운영 중 기계를 직접 차단하는 것은 엄격히 금지되어 있습니다. 전원 공급 장치 그만하다 히터는 일하고 있는.
12. 파이프라인을 설치할 때 파이 펠라인이 차단 해제되었는지 확인하십시오 . 압착되거나 막히지 않도록 하십시오.
13. 과열 보호 후에 기계는 가열을 멈춥니다. 끄지 말아주세요 전원. 기계가 자연적으로 냉각되어 종료되면 다시 시작할 수 있습니다 .
- 전원을 끈 후 즉시 전원 공급을 차단하지 마십시오. 그만큼 기계. 기계가 완전히 작동을 멈추는 데는 3~5분이 소요됩니다 .
15. 기계를 켜고 3~5분 정도가 예열 및 점화 단계입니다. 점화 플러그 , 오일 펌프 및 팬 ~ 할 것이다 미리 설정된 프로그램에 따라 작업하십시오 . 열기 에서 터질 것이다 워머 에어 덕트 몇 시간 후 장치
- 분, 조금만 기다려주세요.
16. 히터가 시작되면 점화 플러그에 상대적으로 큰 전류가 필요합니다. 열이 있으므로 전압이 12V 이고 전류가 12A 인 어댑터가 필요합니다. 또는 그 이상이 필요합니다 전원 공급 장치로. 성공적인 점화 후 장비에는 다음과 같은 전류만 필요합니다. 1~4A 계속해서 일하다 y.

5.사용 그만큼 운영 중 지침



5.1 주요 소개

1. 감소 열쇠	온도 또는 기어 감소
2. 환기 기능 버튼	원클릭 환기
3. 기어 선택	원클릭 기어 선택
4. 온도 조절	원클릭 온도 선택
5. 힘 끄다 열쇠	일시 휴업

5.2 작동 지침

5.2.1 작동 모드:

1. 기어 모드에서는 기어를 1~10 범위 내에서 조정할 수 있습니다.
2. 온도 제어 모드에서는 설정 온도를 8~36℃ 범위 내에서 조정할 수 있으며 제어 스위치의 기어 위치는 운전실 온도에 따라 변경됩니다. 온도가 올라가거나 떨어지면 제어 스위치가 작동 기어를 자동으로 조정하여 설정 온도에 빠르게 도달하여 히터가 더욱 효율적으로 작동하도록 합니다. 스마트하고 경제적입니다.
3. 작동 중 오류가 발생하면 제어 스위치 표시창에 오류가 깜박이면서 표시됩니다. 코드를 사용하면 오류를 보다 정확하고 직관적으로 쉽게 찾을 수 있습니다.
4. 왼쪽 조정 버튼, 환기 버튼, 기어 버튼, 온도 조절 버튼, 오른쪽 조정 버튼;
5. 2분간 조작이 없으면 화면 밝기가 설정된 화면 밝기로 자동 감소됩니다.

5.2.2 지침:

I 켜짐/꺼짐: 꺼진 상태에서 해당 키를 눌러 시작 작동을 위한 해당 모드로 들어갑니다. [shift 키]를 눌러 시동 운전을 위한 시프트 모드로 들어갑니다.

[온도 조절 키]를 눌러 온도 조절 모드로 들어가 기계를 시작하세요.

I 모드 스위치: 기계의 전원이 켜져 있을 때 [온도 제어 키]/[Shift 키]를 눌러 시프트 모드와 온도 제어 모드 사이를 전환합니다. 항온 모드 스위치가 켜지면 【온도 조절 버튼】을 눌러 온도 조절과 항온 모드 사이를 전환하세요.

I 기어 조정: [>](오른쪽 조정 키)를 눌러 기어/온도를 +1씩 조정하고, 최대 10단/36℃ 까지 조정하고, [<](왼쪽 조정 키)를 눌러 작동 기어/온도를 -1로 설정합니다. , 최소값은 1 gear/8℃입니다.

I 기본 설정: 전원을 켜 후 [OFF] 버튼을 3초 동안 눌러 기본 설정 인터페이스로 들어가고, [>](오른쪽 조정 버튼)을 눌러 항목 +1을 조정하고, [<](왼쪽 조정 버튼)을 누릅니다.) 조정 항목-1, 인터페이스는 설정 항목의 다음과 같은 특정 데이터를 표시합니다.

F0: 현재 시간; F1: 자체 시작 시간; F2: 실행 시간 [시작 이후];

F3: 자동 시작 스위치 설정; F4: 언어 전환 [-E-영어, -C-중국어, -r-러시아어, - 음성 끄기]; F5: 온도 보상 [범위 -9℃ ~ +9℃];

F6: 연료 탱크 오일 레벨 5-50L (스위치 장치 5L) 【디스플레이 --- 연료 탱크를 모니터링하지 않음을 의미】; F7: 오일 펌프 유형 【 16/22/28/32 UL (기본 22 UL) 】 ;

F8: 항온 가열 스위치; (온도 제어 모드에서는 운전실 온도가 설정 온도에 도달하면 30초 지연됩니다. 운전실 온도가 설정 온도보다 2℃ 낮아지면 기계는 30초 후에 자동으로 종료됩니다. 자동으로 초 단위로 시동됩니다.)

F9: 섭씨 ℃/화씨 ° 스위치 FA: 고도 스위치(m/ft); Fb: 화면 밝기 5 ~90】 ;

◁[환기 키]를 눌러 수정하고, [>](오른쪽 조정 키)/[<](왼쪽 조정 키)를 눌러 현재 데이터를 수정하고, [환기 키]를 다시 눌러 현재 항목 설정을 확인한 후 작동 인터페이스로 돌아가려면 OFF 키를 누르십시오.

Ⅰ 빠른 온도 전환: 장치의 전원이 켜진 상태에서 [>] 키를 길게 누르세요. °F/°C 사이를 전환합니다.

Ⅰ 빠른 언어 전환: 전원이 켜진 상태에서 3초 동안 [<](왼쪽 조정 키)를 눌러 F4로 들어갑니다. 언어 전환 인터페이스: [환기 키]를 눌러 설정합니다. [>](오른쪽 조정 키)를 눌러 키)/[<](왼쪽 조정 키)를 눌러 현재 언어 항목을 수정합니다([]는 음성 끄기, [E]는 영어, [G]는 독일어, [r-] 러시아어의 경우);

Ⅰ 환기 모드: 장치의 전원이 켜진 상태에서 [환기 키]를 3초간 길게 눌러 환기 모드로 들어갑니다. (이 기능은 일치하는 마더보드와 함께 사용됩니다);

Ⅰ 엔지니어링 모드: 장치의 전원이 켜진 상태에서 [>](오른쪽 조정 키)/[<](왼쪽 조정 키)를 3초간 길게 눌러 엔지니어링 모드로 들어갑니다. [>](오른쪽 조정 키)를 누르면 항목이 1씩 증가하고 [<](왼쪽 조정 키)를 누르면 항목이 1씩 감소합니다. 다음과 같은 엔지니어링 모드의 특정 데이터가 인터페이스에 표시됩니다.

En00: 히터 메인보드 버전 번호 [스크롤 표시]	En01: 오류 코드 [아래 표 참조]	En 02: 셀 온도
En04: 히터 작동 위치	En05: 운전실 온도	En 06: 고도
En07: 수동 펌프 오일	En08: 원격 제어 매칭	En09: 블루투스 매칭

Ⅰ 빠른 오일 펌핑: 히터 메인보드의 전원을 처음 켤 때 [<]를 3초 동안 길게 눌러 오일 펌핑 모드로 들어갑니다. 화면에 300초 카운트다운이 표시되고 오일 펌핑이 시작됩니다. 카운트다운이 종료됩니다. 자동으로 종료하고 종료합니다. [OFF 키]를 눌러 오일 펌프 모드를 종료하고 종료합니다.

Ⅰ 빠른 리모컨 페어링: 장치가 꺼진 상태에서 화면에 "P-1"이 표시될 때까지 [>](오른쪽 조정 키)를 3초간 누릅니다. 그런 다음 리모콘을 눌러 설정할 수 있다고 생각되는 값을 설정하세요. 버튼을 누르면 화면에 "P-2"가 표시됩니다. 이는 "Adjust plus"를 나타냅니다. 일치 성공 P-2, P-3, P-4 동일한 이유, P-4 일치가 성공한 후 시스템은 자동으로 엔지니어링 모드를 종료합니다. 특정 버튼 정의는 다음과 같습니다: P-1: 플러스 버튼을 조정합니다.

P-3: 모드 전환 버튼; P-4: 전원 켜기/끄기 버튼;

마지막 리모컨 일치 데이터 지우기: 전원 켜기 자체 테스트 중에 [OFF 키]를 길게 누르면 인터페이스에 "CLr"이 표시되어 지우기가 시작됩니다. 인터페이스에 "SUC"가 표시되면 지우기에 성공한 것입니다.

I 블루투스 페어링

◇휴대폰에서 애플리케이션 앱을 열고 설정 버튼을 클릭하고 4자리 비밀번호를 설정한 후 완료 후 스위치를 조정하여 엔지니어링 모드 En 09로 들어갑니다. 인터페이스에 "bLE"가 표시됩니다. [환기버튼]을 3초 동안 길게 누르면 우측 상단의 블루투스 이름이 변경되어 설정된 비밀번호가 표시됩니다. 페어링이 성공하면 자동으로 실행 중인 인터페이스로 돌아갑니다.

◇ 엔지니어링 모드 En 09에 들어가면 인터페이스에 "bLE"가 표시되고 Bluetooth 비밀번호가 오른쪽 상단에 표시됩니다. 휴대폰에서 애플리케이션 앱의 설정 항목에서 블루투스 비밀번호를 설정하세요. 비밀번호는 스위치의 블루투스 비밀번호와 동일하며 연결을 위해 저장됩니다.

6.에러 코드

에러 코드	결함 유형	해결책
E01	전원 전압 오버런	12V 히터의 경우 9V~16V인지, 24V 히터의 경우 18V~30V인지 배터리 출력 전압을 확인하세요 .
E03	점화 장치 결함	Ignition 플러그인이 연결 해제되었는지 확인하세요. 그렇지 않은 경우 새 플러그인으로 교체하세요.
E04	펄스 펌프 결함	새 것으로 교체하지 않으면 펌프 플러그인이 연결 해제되었는지 확인하십시오.
E05	과열	공기 흡입구와 배출구를 확인하세요 차단 여부
E06	팬 결함	팬 플러그인이 연결 해제되었는지 확인하세요. 그렇지 않은 경우 새 플러그인으로 교체하세요.
E08	연료 부족	연료탱크가 비어 있는지 확인하고 보충하세요.
E09	과열 센서 결함	센서 플러그인이 연결 해제되었는지 확인하고, 그렇지 않은 경우 새 플러그인으로 교체하세요.
E10	시동 실패	연료탱크가 비었는지 확인하고 연료를 보충하거나 연료파이프가 막혔는지 확인하세요.

7.블루투스 앱 운영 중 지침

7.1 어떻게 앱을 다운로드하려고?



- 을 위한 기계적 인조 인간 -

- 을 위한 아이폰 OS -

Android : 스캔하여 Android 앱 다운로드 또는 ' AirHeaterBLE ' 을 검색하세요. Google Play에서.

IOS : 스캔하여 IOS 앱을 다운로드하거나 앱 스토어에서 ' AirHeaterBLE '을 검색하세요.

Android 휴대폰을 s23ultra 또는 최신 버전으로 업그레이드할 경우 앱이 종료되거나 사용하지 못하게 될 수 있습니다. Google Play에서 다시 다운로드해도 문제가 해결되지 않으면 QR 코드를 스캔하여 다시 다운로드해 주세요!

7.2 블루투스 매칭:

해당 앱 이름 " AirHeaterBLE "을 검색하고 다운로드한 후 아래 단계에 따라 휴대폰으로 히터를 연결하고 제어하십시오.

1. 블루투스 이름 쿼리: 휴대폰 앱을 열고 설정 버튼을 클릭하고 4자리 비밀번호를 설정한 후 완료 후 스위치를 조정하여 엔지니어링 모드 En09로 들어가고 인터페이스에 "bLE"가 표시됩니다.



2. 비밀번호 설정 : [환기 버튼]을 3초 동안 길게 누르면 오른쪽 상단에 있는 Bluetooth 이름이 변경되어 설정 비밀번호가 표시되고 일치 성공 후 자동으로 작동 인터페이스로 돌아갑니다.

3. 블루투스를 통해 휴대폰에 연결

엔지니어링 모드 En09로 들어가면 인터페이스에 "bLE"가 표시되고 스위치 Bluetooth 비밀번호가 오른쪽 상단에 표시됩니다. 휴대폰 앱의 설정 항목에서 블루투스 비밀번호를 스위치 블루투스 비밀번호와 동일하게 설정하고 저장하여 연결하세요.

