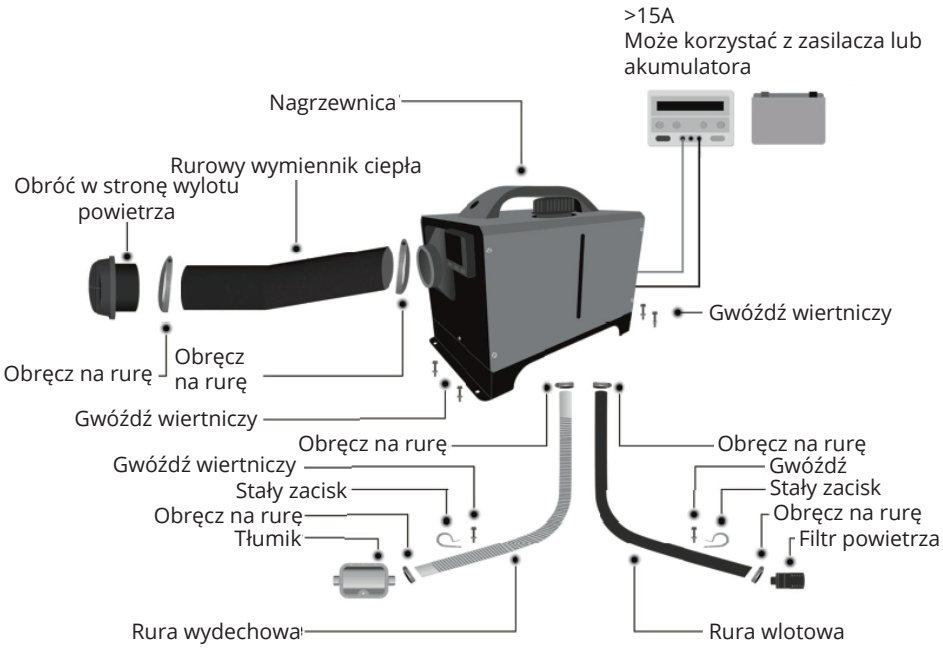
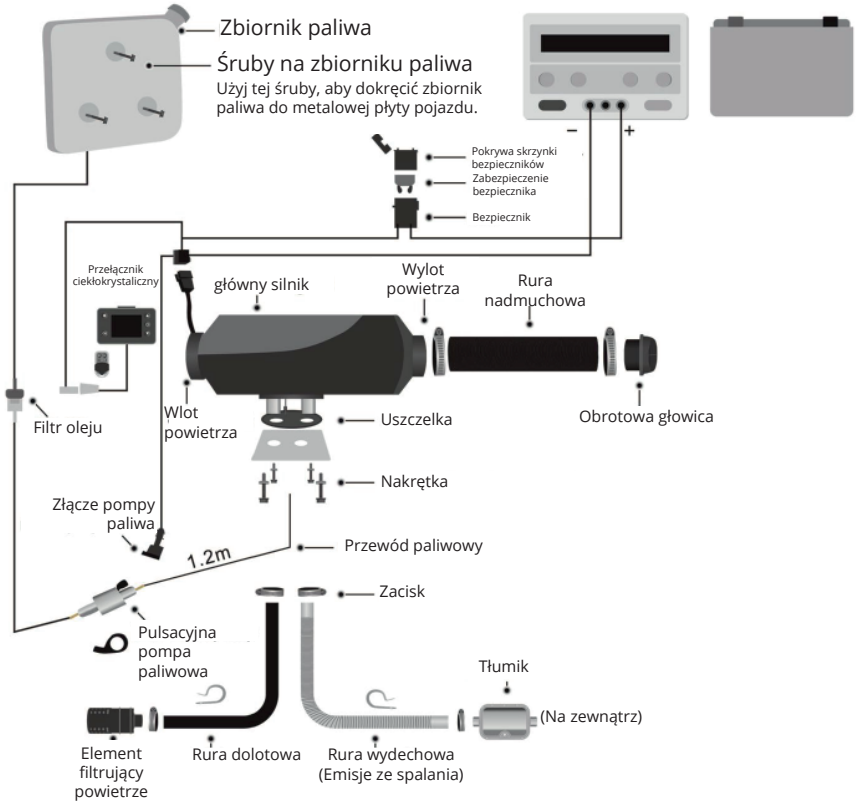
BLITZWOLF

# Ogrzewanie postojowe / nagrzewnica
# Instrukcja obsługi

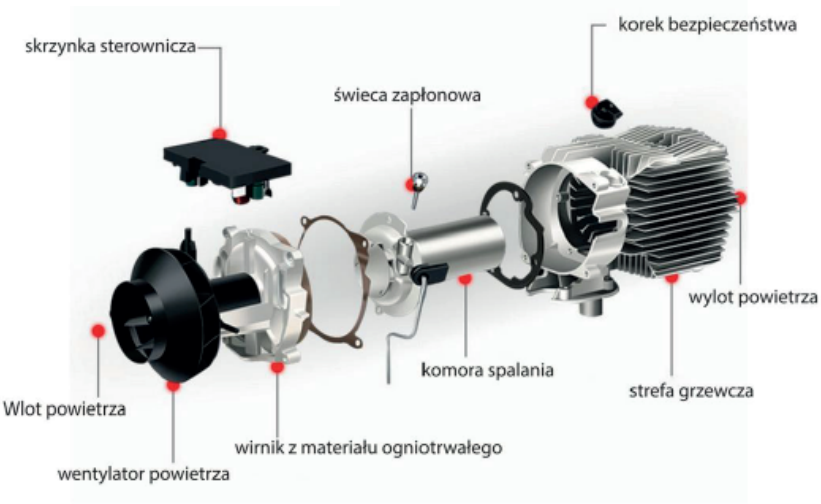

>15A
Może korzystać z zasilacza lub akumulatora
Nagrzewnica
Rurowy wymiennik ciepła
Obróć w stronę wylotu powietrza
Gwóźdź wiertniczy
Obręcz na rurę
Obręcz na rurę
Gwóźdź wiertniczy
Obręcz na rurę
Gwóźdź wiertniczy
Stały zacisk
Obręcz na rurę
Tłumik
Obręcz na rurę
Gwóźdź
Stały zacisk
Obręcz na rurę
Filtr powietrza
Rura wydechowa
Rura wlotowa

Prąd zasilania 12 V powinien być większy niż 15 A, ale mniejszy niż 20 A.

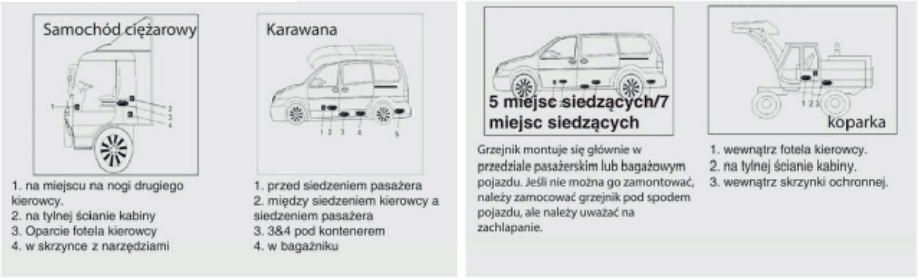


1. Funkcja:
Pozbycie się uszkodzeń samochodu spowodowanych nagłym spadkiem temperatury, poprawa temperatury wewnątrz samochodu i wstępne podgrzanie płynu chłodzącego silnik, aby uniknąć zużycia silnika w niskiej temperaturze. Sprzyja odmrażaniu wnętrza samochodu, uruchamianiu samochodu, odmrażaniu szyb samochodowych.

2. Struktura wewnętrzna




3. Miejsca montażu



# Instrukcja obsługi pilota zdalnego sterowania

1.Funkcje przycisków
Ustawienie → wejdź w tryb ustawień, możesz regulować i ustawiać parametry. Zmień tryb pracy. Potwierdzenie→ W trybie ustawień można potwierdzić aktualną wartość parametru i wprowadzić kolejne ustawienia. W trybie czuwania (Unset) można sprawdzić stan urządzenia.
→ W trybie ustawień, regulacja w górę ustawia parametr.
W trybie czuwania, regulacja w górę ustawia temperaturę pracy.

Wł/wył→ naciśnij, aby włączyć urządzenie. Wskaźnik statusu stale świeci. Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby wyłączyć urządzenie. Wskaźnik statusu zacznie migać.

→ W trybie ustawień, regulacja w dół ustawia parametr. W trybie czuwania, regulacja w dół ustawia temperaturę pracy.

2. Kod zgodności
W trybie czuwania najpierw naciśnij przycisk górnej regulacji, a następnie przytrzymaj przycisk potwierdzenia dłużej niż 3 sekundy. Wprowadź kod dopasowania interfejsu. Naciśnij przycisk włączenia, aby zatwierdzić kod. Po podaniu kodu zgodności, należy opuścić interfejs. Urządzenie się uruchomi. Jeśli kod zgodności jest błędny, urządzenie nie zostanie włączone.

3. Ustaw parametr (naciśnij przycisk ustawiania, aby przejść do ustawień. Powiązane ikony na ekranie wyświetlacza będą świecić).

(1) Ustawienie czasu → (1) Górne i dolne przyciski dostosowują parametr. Naciśnij przycisk potwierdzenia, aby ustawić godzinę i minuty. Naciśnij przycisk potwierdzenia, aby przejść do następnego ustawienia.
(2) Ustawienie czasu włączania i wyłączania → Domyślnie wyłączone. Na wyświetlaczu widnieje 1- oF. Naciśnij przycisk regulacji w górę, aby włączyć, a na wyświetlaczu pojawi się 1-on, enter. Naciśnij przycisk potwierdzenia. Aby skonfigurować pierwszą grupę, włącz i wyłącz czas. Następnie pojawi się druga grupa. Po zakończeniu regulacji naciśnij przycisk potwierdzenia, aby przejść do następnego kroku.
(3) Zarządzaj wprowadzaniem hasła →Naciśnij górny i dolny przycisk regulacji. Po wyświetleniu prawidłowej wartości naciśnij przycisk potwierdzenia, aby przejść do następnego kroku. Po wprowadzeniu poprawnych 4 cyfr, naciśnij przycisk potwierdzenia, aby przejść do następnego kroku.
(4) Ustawienie wydajności pompy→Naciśnij górny i dolny przycisk regulacji. Zmień minimalną wydajność pompy. Po osiągnięciu żądanej wartości naciśnij przycisk potwierdzenia, aby przejść do następnego kroku. Ustaw maksymalną wydajność pompy. Naciśnij górny i dolny przycisk regulacji, aby to zmienić. Po osiągnięciu żądanej wartości naciśnij przycisk potwierdzenia, aby przejść do następnego kroku.
(5) Ustawienie prędkości obrotowej wentylatorów →Naciśnij górny i dolny przycisk regulacji, zmień minimalną prędkość. Po osiągnięciu żądanej wartości naciśnij przycisk potwierdzenia, aby przejść do następnego kroku. Ustaw maksymalną prędkość. Naciśnij górny i dolny przycisk regulacji, aby ją zmienić. Po osiągnięciu żądanej wartości naciśnij przycisk potwierdzenia, aby przejść do następnego kroku.
(6) Ustawienie napięcia roboczego→ustaw, gdy produkt jest wyłączony. Możesz wybrać napięcie robocze płyty głównej. Naciśnij górny i dolny przycisk regulacji, aby wybrać napięcie przełącznika. System 12V powinien zmienić się na U-12. System 24V powinien zmienić się na U-24.
(7) Ustawienie sygnałów prędkości →Naciśnij górny i dolny przycisk regulacji, aby ustawić sygnały prędkości. Jeśli dwa magnesy kola wirnikowego są przeciwne lub jest tylko jeden magnes, wybierz numer 1. Jeśli 2 magnesy polaryzacji koła są takie same, wybierz numer 2. Nieprawidłowy wybór spowoduje, że prędkość będzie się różnić o jeden stopień.

(8) Zmiana hasła zarządzania → - Jeśli po włączeniu wyświetla się napis OFF, nie jest konieczna zmiana hasła. Naciśnij przycisk potwierdzenia. Zapisz ustawienie, a następnie wyjdź automatycznie.
Naciśnij górny przycisk regulacji, a następnie naciśnij przycisk potwierdzenia, aby przejść do trybu zmiany. Wprowadź nowe hasło, a następnie naciśnij przycisk potwierdzenia, zapisz nowe hasło i parametr, a następnie wyjdź automatycznie. Uwagi: Po zakończeniu ustawiania wszystkich parametrów należy nacisnąć przycisk potwierdzenia. Tylko to może zapisać parametry. Sprawdź i zapisz nowe hasło.

4. Specyfikacja pracy urządzenia
Wyświetl czas → Wyświetl temperaturę → Ustaw temperaturę/wydajność pompy.
5.Ręczne uzupełnianie paliwa. W stanie czuwania najpierw przytrzymaj dolny przycisk regulacji, a następnie naciśnij przycisk potwierdzenia. Następnie wejdź w interfejs ręcznego uzupełniania paliwa. Zwolnij przycisk potwierdzenia, a następnie zwolnij dolny przycisk regulacji. Naciśnij górny przycisk regulacji i włącz pompę ręczną. Ikona pompy powinna się zaświecić. Naciśnij przycisk regulacji lub przycisk ustawiania, aby wyłączyć pompę. Po wyjściu z trybu, ikona zniknie.
Czas włączania i wyłączania. Po ustawieniu czasu pracy, naciśnij przycisk potwierdzenia, aby wejść do ustawień czasu włączania i wyłączania. Ustawienie domyślnie jest wyłączone. Naciśnij górny przycisk regulacji, aby wejść w tryb. Naciśnij przycisk potwierdzenia, aby ustawić pierwszą grupę czasu włączenia, potwierdź ustawienie czasu wyłączenia. Naciśnij przycisk potwierdzenia, aby skonfigurować drugą grupę. Jeśli konfiguracja zakończy się pomyślnie, zaświeci się ikona zegara.
7. Przełącznik trybu sterowania temperaturą. W trybie czuwania, najpierw przytrzymaj górny przycisk regulacji i naciśnij przycisk potwierdzenia. Jeśli pojawi się napis P-x.x (xx średnia wydajność pompy), to oznacza wejście w tryb ręcznej regulacji temperatury. Wydajność pompy olejowej jest regulowana pomiędzy wydajnością obecną a wydajnością początkową. Jeśli po naciśnięciu numeru 2 pojawi się wartośc xx°C, to oznacza wejście w tryb automatycznej kontroli temperatury. Wydajność pompy olejowej jest regulowana pomiędzy wydajnością maksymalną a wydajnością początkową. Wydajność pompy olejowej tych dwóch modeli zależy od zmian temperatury. Różnica polega na tym, że wydajność pompy oleju w trybie automatycznym może osiągnąć maksimum. Model ręczny jest ograniczony w obecnej wartości zadanej, nie może osiągnąć maksimum.

Poniższa tabela zawiera informacje o ikonach oraz kodach błędów, które pojawiają się na wyświetlaczu, ich przyczynach oraz sposobach ich rozwiązywania.

| Ikona na wyświetlaczu LCD | Kod błędu | Przyczyna | Rozwiązanie |
|---|---|---|---|
| | E-01 | Model 12 V: napięcie wyższe niż 18 V/napięcie niższe niż 10 V; | Sprawdź napięcie zasilania, zasilanie zewnętrzne. |
| | E-02 | Model 24 V: napięcie wyższe niż 32 V /napięcie niższe niż 20 V | Sprawdź napięcie zasilania, zasilanie zewnętrzne. |
| | E-03 | Zwarcie świecy żarowej/ obwód otwarty świecy żarowej | 1.Świeca żarowa jest zwarta lub przewód połączeniowy jest odwrócony.<br>2.Uszkodzenie izolacji na końcu świecy żarowej powoduje zwarcie.<br>3.Wyciek świecy żarowej.<br>4.Nieprawidłowe podłączenie świecy żarowej.<br>5.Świeca żarowa jest wypalona. Wymień świecę na nową. |
| | E-04 | Zwarcie pompy oleju/ przerwa w obwodzie pompy oleju | 1.Pompa olejowa nie jest prawidłowo podłączona, a przewód łączący pompy olejowej jest zwarty lub odłączony.<br>2.Płytka sterująca nie jest prawidłowo podłączona.<br>3.Obwód pompy olejowej jest odłączony lub pompa olejowa jest uszkodzona. |
| | E-05 | Zbyt wysoka temperatura obudowy - powyżej 260°C | 1.Cyrkulacja powietrza w jest utrudniona, wlot i wylot powietrza są zablokowane kanał powietrzny jest zablokowany.<br>2.Przestrzeń montażowa jest zbyt wąska<br>3.Pompa oleju z dużą ilością oleju jest podłączona nieprawidłowo<br>4.Wyciek oleju z zaworu jednokierunkowego pompy olejowej<br>5.Czujnik jest uszkodzony |
| | E-06 | Zwarcie wentylatora/ otwarty obwód wentylatora/ magnes wentylatora jest zbyt daleko od czujnika Halla na płycie głównej | 1.Wentylator silnika jest zablokowany<br>2.Wyreguluj odstęp pomiędzy kołem wentylatora a płytą główną.<br>3.Awaria silnika lub wymiana płyty głównej.<br>4.Gniazdo silnika nie jest prawidłowo podłączone. |

| Ikona na wyświetlaczu LCD | Kod błędu | Przyczyna | Rozwiązanie |
|---|---|---|---|
| | E-07 | Sterownik wykrył awarię połączenia wiązki przewodów | Sprawdź okablowanie złącza |
| | E-08 | Urządzenie jest wyłączone | 1.W zbiorniku oleju bakuje oleju, nieprawidłowa pompa oleju lub nieodpowiednia jakość oleju.<br>2.Obwód oleju przecieka lub w obwodzie oleju znajduje się powietrze, a dopływ oleju nie jest stały.<br>3.Zatkane rury ssące i wydechowe. |
| | E-09 | Zwarcie/otwarty układ nadwozia | Awaria czujnika temperatury lub złącze podłączone w nieprawidłowy sposób |
| | E-10 | Awaria zapłonu<br>Nie udało się utworzyć płomienia | 1.Należy sprawdzić czy w zbiorniku paliwa zawiera odpowiednią ilość paliwa.<br>2.Pompa olejowa jest zablokowana lub nieprawidłowa.<br>3.W obwodzie oleju znajduje się powietrze, a dopływ oleju nie jest stały.<br>4.Nieprawidłowe zasilania lub nieprawidowa jakość oleju. |

# UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Shenzhen Inter-an Technology Co, Ltd niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego Ogrzewanie postojowe/nagrzewnica jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:https://files.innpro.pl/blitzwolf

Adres producenta: A1012, Gaoshen Building, Nr 18 B zhonax Road, Shaqi Community, X ingiao o Street, Bao'an District, Shenzhen

Częstotliwość radiowa:2400 MHz-2480 MHz
Maksymalna moc częstotliwości radiowej: 10dBm

## Ochrona środowiska

Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmienność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiejkolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej https://serwis.innpro.pl/gwarancja