

[file name]: 30001451(30001452)AC100(V3.0) Instrukcja produktu do konfiguracji zagranicznej-PL.pdf

[file content begin]

===== Page 1 =====

1

## **Środki ostrożności:**

Przed użyciem prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji i zachowanie jej na przyszłość. Przed użyciem należy dokładnie sprawdzić listę wyposażenia. W razie wątpliwości należy natychmiast skontaktować się z Thinkcar Tech Inc. Ze względu na ciągłe ulepszanie produktu, instrukcja i produkt fizyczny mogą nieznacznie różnić się od siebie; nie informuje się o tym, a za obowiązujący należy uznać produkt fizyczny.

Wszelkie prawa zastrzeżone! Niniejsza instrukcja nie może być powielana ani kopiowana w żadnej formie (elektronicznej, mechanicznej, fotokopiowania, nagrywania lub innej) przez żadną firmę ani osobę bez pisemnej zgody Thinkcar Tech Inc (zwanego dalej "Thinkcar"). Niniejsza instrukcja jest przeznaczona do użytku z produktami Thinkcar, a Thinkcar nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje używania jej jako przewodnika do obsługi innego sprzętu.

Thinkcar i jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za żadne koszty i wydatki powstałe w wyniku uszkodzenia lub utraty sprzętu spowodowanej wypadkami, niewłaściwym użytkowaniem lub nadużyciami, nieautoryzowanymi zmianami lub naprawami sprzętu, lub niezgodnością z wymogami obsługi i konserwacji określonymi przez Thinkcar, niezależnie od tego, czy zostały one spowodowane przez użytkownika, czy osobę trzecią.

Thinkcar nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia lub problemy spowodowane używaniem innych akcesoriów opcjonalnych lub materiałów eksploatacyjnych innych niż oryginalne produkty Thinkcar lub produkty zatwierdzone przez Thinkcar. Oficjalne zastrzeżenie: Wszystkie inne nazwy produktów wymienione w niniejszej instrukcji mają na celu wyjaśnienie sposobu używania sprzętu i pozostają zastrzeżonymi znakami towarowymi ich odpowiednich firm. Sprzęt ten jest przeznaczony do użytku przez wykwalifikowanych techników lub personel konserwacyjny.

## **Zastrzeżone znaki towarowe**

Thinkcar jest zastrzeżonym znakiem towarowym w Chinach i kilku innych krajach, oznaczonym symbolem THINKCAR, a wszystkie inne znaki towarowe Thinkcar, znaki usługowe, nazwy domen,

ikony i nazwy firm wymienione w niniejszej instrukcji są własnością Thinkcar i jego spółek zależnych. W krajach, w których znaki towarowe, znaki usługowe, nazwy domen, ikony i nazwy firm Thinkcar nie są zarejestrowane, Thinkcar zrzeka się prawa własności do niezarejestrowanych znaków towarowych, znaków usługowych, nazw domen, ikon i nazw firm. Znaki towarowe innych produktów i nazwy firm wymienione w niniejszej instrukcji pozostają własnością pierwotnych zarejestrowanych firm. Nikt nie może używać znaków towarowych, znaków usługowych, nazw domen, ikon lub nazw firm Thinkcar Inc. ani żadnej innej wymienionej firmy bez uprzedniej pisemnej zgody właściciela. Możesz odwiedzić stronę internetową Thinkcar: [www.thinkcar.com](http://www.thinkcar.com) lub pisać na adres: Siedziba w Shenzhen: 2606 #4 block, Tian'an Cloud Park Bantian, Longgang District, Shenzhen, China Skontaktuj się z Thinkcar, aby uzyskać pisemną zgodę na korzystanie z instrukcji.

==== Page 2 =====

3 1. Wprowadzenie 4 1.1 Opis ogólny 4 1.2 Funkcje 4 1.3 Dane techniczne 4 2. Funkcje 5 2.1 Funkcje główne 5 2.2 Funkcje pomocnicze 5 3. Obsługa 5 3.1 Opis części 5 3.2 Schemat obwodów 6 3.3 Pierwsze użycie 7 3.4 Przygotowania przed obsługą 7 3.5 Włączanie zasilania 8 3.6 Tryb automatyczny 8 3.7 Czyszczenie 9 3.8 Recykling 9 3.9 Próżnia 10 3.9.1 Próżnia 10 3.9.2 Wykrywanie nieszczelności układu 10 3.10 Dodawanie nowego oleju 10 3.11 Doładowanie czynnika chłodniczego 11 3.12 Baza danych 11 3.13 Ustawienia systemu 11 3.13.1 Ustawienie jednostek 12 3.13.2 Konserwacja 12 3.13.3 Ustawienie języka 14 3.13.4 Zapytanie o informacje 14 3.13.5 Pomoc 16 3.13.6 Regulacja jasności 16 3.13.7 Ustawienia daty i godziny 16

==== Page 3 =====

1

## Bezpieczeństwo

- A. Maszyna jest przeznaczona wyłącznie do użytku i naprawy przez wykwalifikowany personel.
- B. Maszyna jest przeznaczona do użytku z czynnikiem chłodniczym R134a lub R1234yf. Jeśli używałeś R134a i chcesz przełączyć się na R1234yf, musisz go wymienić za pomocą funkcji Zamień typ czynnika chłodniczego, w przeciwnym razie nie będziesz mógł używać innego typu czynnika chłodniczego.
- C. Napełnij układ klimatyzacji ilością czynnika chłodniczego zalecaną przez producenta.
- D. Sprawdź instrukcję obsługi pojazdu, aby dowiedzieć się, jakiego rodzaju czynnika chłodniczego użyć. Nie mieszaj różnych typów czynnika chłodniczego, ponieważ może to łatwo doprowadzić do nieprawidłowego działania maszyny.
- E. Trzymaj się z dala od ruchomych części i obracających się elementów, takich jak wentylatory chłodzące, alternatory i elementy grzewcze, aby uniknąć obrażeń.
- F. Noś odzież ochronną, rękawice i okulary ochronne.
- G. Podczas płukania przewodów klimatyzacji samochodowej operator musi być w pełni

zaznajomiony z układem klimatyzacji samochodowej i obsługą maszyny. Sprawdź, czy po wyłączeniu silnika kluczyk zapłonu jest przekręcony do pozycji całkowicie wyłączonej (OFF)!

H. Nie wystawiaj maszyny na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani deszczu. Używaj wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach roboczych.

I. Nigdy nie przekraczać nachylenia(30°)podczas transportu; przewracanie do góry nogami jest surowo zabronione.

J. Nie dotykaj sekcji zasilania wysokiego napięcia maszyny i nie naprawiaj maszyny, gdy jest podłączona do zasilania.

K. Dbaj o instrukcję.

L. Zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji treści tego dokumentu bez wcześniejszego powiadamiania naszych klientów.

==== Page 4 ====

## 1. Wprowadzenie

### 1.1 Opis ogólny

Centrum konserwacji układu klimatyzacji ThinkCar AC100(V3.0) zostało zaprojektowane z zastosowaniem najnowszej techniki projektowej, wykorzystującej najlepsze zasady sterowania i procesy produkcyjne. Centrum konserwacji układu klimatyzacji ThinkCar AC100(V3.0) to inteligentne urządzenie łączące w sobie funkcje płukania, odzyskiwania, recyklingu i doładowania układu klimatyzacji. Dzięki pięknemu kształtowi, ergonomicznemu interfejsowi użytkownika i zaawansowanym procesom produkcyjnym sprawia, że konserwacja klimatyzacji jest profesjonalna i prosta.

### 1.2 Funkcje

1.2 FunkcjeA. W pełni automatyczna, łatwa w obsłudze.B. Płukanie wewnętrznych przewodów układu klimatyzacji, skutecznie usuwające wewnętrzne zanieczyszczenia i osady tłuszczowe, przywracając wydajność układu klimatyzacji.C. Z funkcjami płukania w przód i w tył, co znacznie poprawia skuteczność czyszczenia.D. Pionowa instalacja manometrów HP i LP pozwala operatorowi na bieżąco obserwować parametry ciśnienia nawet będąc w samochodzie.E. Unikalna konstrukcja przewodów zapewnia wysoki współczynnik recyklingu zarówno gazu, jak i cieczy.F. Łatwa obsługa dzięki prostemu interfejsowi użytkownika.G. Wyposażony w duży wyświetlacz LCD.H. Wbudowana baza danych ułatwiająca konserwację i wyszukiwanie.I. Program i baza danych mogą być aktualizowane.J. Z drukarką.

## 1.3 Dane techniczne

1.3 Dane techniczne  
A. Warunki pracy: Temperatura otoczenia: (10 ~ 50°C) Wilgotność względna: (< 85%)  
B. Napięcie wejściowe: (□AC220 V ± 10 nie z tabliczką znamionową urządzenia)  
C. Moc sprężarki: (3/8HP) D. Pompa próżniowa: (42 L/Min), (5 Pa) (dla(220 V)); (50 L/Min), (5 Pa) dla(110 V)  
E. Czujnik wagowy dla zbiornika: (± 10 g) F. Czujnik wagowy dla butelki z olejem: (± 5 g)

===== Page 5 =====

1. Zbiornik: 12L 2. Butelka nowego oleju: 300ml 3. Butelka zużytego oleju: 500ml 4. Wyświetlacz LCD: 800\*480 5. Ciśnienie robocze: max. 20bar 6. Manometr HP/TP: - 1bar~38bar 7. Manometr LP: - 1bar~18bar

## 2. Funkcje

### 2.1 Funkcje główne

- A. Tryb automatyczny (Auto Mode)
- B. Czyszczenie (Cleaning)
- C. Recykling (Recycle)
- D. Próżnia (Vacuum)
- E. Dodawanie nowego oleju (Add new oil)
- F. Doładowanie czynnika chłodniczego (Recharge refrigerant)
- G. Baza danych (Database)
- H. Drukuj (Print)

### 2.2 Funkcje pomocnicze

- A. Funkcje systemowe
- B. Usuwanie gazów niekondensujących się
- C. Procedury konserwacji maszyny
- D. Zapytanie o informacje o urządzeniu
- E. Pomoc

## 3. Obsługa

### 3.1 Opis części

===== Page 6 =====

#### 3.2 Schemat obwodów

===== Page 7 =====

#### 3.3 Pierwsze użycie

A. Ustaw język: wybierz jeden i naciśnij ENTER.

image[[323, 153, 671, 298]]

B. Ustaw typ czynnika chłodniczego: wybierz ten, którego będziesz używać i naciśnij ENTER.

Ostrzeżenie: Po potwierdzeniu jednego typu czynnika chłodniczego, jeśli potrzebujesz zastąpić go innym typem czynnika chłodniczego, musisz najpierw opróżnić urządzenie z czynnika chłodniczego za pomocą funkcji zamiany typu czynnika chłodniczego. W przeciwnym razie nie będzie można używać innego typu czynnika chłodniczego.

image[[323, 391, 671, 536]]

C. Ustaw jednostki: wybierz jedną i naciśnij ENTER.

image[[323, 557, 674, 701]]

D. Wprowadź około 3 kg czynnika chłodniczego do zbiornika urządzenia, aby wszystkie funkcje mogły działać normalnie. Zapoznaj się z rozdziałem "Dodawanie czynnika chłodniczego do głównego zbiornika".

E. Przed obsługą prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji użytkownika.

### 3.4 Przygotowania przed obsługą

A. Podłącz przewody czynnika chłodniczego wysokiego/niskiego ciśnienia urządzenia do zaworów

wysokiego/niskiego ciśnienia układu klimatyzacji samochodu i odkręć złącza wysokiego i niskiego ciśnienia w celu przewodzenia. Uruchom samochód, włącz klimatyzację i pozostaw na biegu jałowym przez około 5 minut.

B. Sprawdź, czy ciśnienie wysokie i niskie klimatyzacji samochodowej jest prawidłowe, i sprawdź, czy

===== Page 8 =====

8

nie ma żadnych nietypowych dźwięków podczas pracy sprężarki. W przypadku jakichkolwiek nieprawidłowości należy je najpierw usunąć.

C. Wyłącz klimatyzację i wyłącz silnik.

D. Opróżnij zużyty olej ze starej butelki z olejem urządzenia. Włącz urządzenie i przygotuj się do pracy.

### 3.5 Włączanie zasilania

Opis:

Tryb automatyczny (Auto Mode)

Automatycznie cały proces.

Dodawanie nowego oleju (Add new oil)

Wlewa nowy olej do układu klimatyzacji.

Czyszczenie (Cleaning)

Czyści wewnętrzne przewody układu klimatyzacji samochodu.

Doładowanie czynnika chłodniczego (Recharge refrigerant)

Doładowuje ilościowo.

Recykling (Recycle)

Odzyskuje czynnik chłodniczy z układu klimatyzacji.

Baza danych (Database)

Wyszukuje typ czynnika chłodniczego i ilość do napełnienia w pojazdach, typ oleju chłodniczego i ilość do napełnienia.

Próżnia (Vacuum)

Próżnia z czasem.

Ustawienia systemu (System settings)

Wymiana filtra osuszacza, czyszczenie przewodów, kalibracja czujnika wagowego.

### 3.6 Tryb automatyczny (Auto Mode)

A. W tym trybie wszystkie funkcje mogą być uruchamiane w pełni automatycznie po ustawieniu parametrów.

B. Przed uruchomieniem należy całkowicie spuścić zużyty olej i napełnić wystarczającą ilością nowego oleju do nowej butelki.

C. Operacje:

C-1: Wybierz funkcję Tryb automatyczny (Auto Mode Function)

i naciśnij klawisz ENTER, aby wejść do menu funkcji.

===== Page 9 =====

### 3.7 Czyszczenie

C-2: Ustaw wszystkie parametry.

C-3: Naciśnij klawisz ENTER, aby rozpocząć.

D. Po zakończeniu urządzenie zatrzyma się automatycznie.

## 3.7 Czyszczenie (Cleaning)

A. Dzięki tej funkcji możliwe jest wypłukanie oleju chłodniczego i osadów szlamu olejowego w celu całkowitej wymiany czynnika chłodniczego i poprawy wydajności sprężarki. Odzyskuje również czynnik chłodniczy pozostały w układzie klimatyzacji.

B. Przed płukaniem przewodów układu klimatyzacji samochodowej należy włączyć układ klimatyzacji i uruchomić go na 5 do 10 minut. Ustawić najniższą temperaturę i średni nawiew.

C. Wyłącz klimatyzację samochodową.

Ostrzeżenie: Nie uruchamiać klimatyzacji podczas procesu płukania! W przeciwnym razie łatwo może to spowodować uszkodzenie klimatyzacji i ryzyko wypadku!

D. Aby osiągnąć dobrą wydajność płukania, ogólnie zaleca się czyszczenie klimatyzatorów z tylnymi nawiewami co najmniej raz, a klimatyzatorów z tylnymi nawiewami co najmniej dwa razy. Im więcej i dłużej trwa czyszczenie, tym lepszy efekt czyszczenia.

Uwaga: Płukanie trwa około 30 minut. Czas ten nie obejmuje czasu spędzonego na procesie recyklingu przed i po procesie czyszczenia.

E. Operacje:

E-1: Wybierz funkcję Czyszczenie (Cleaning Function) i naciśnij klawisz ENTER.

E-2: Ustaw liczbę cykli czyszczenia.

E-3: Naciśnij klawisz ENTER, aby rozpocząć.

F. Po zakończeniu urządzenie zatrzyma się automatycznie.

Uwaga: Normalne jest, że podczas procesu pracy słychać dźwięki działania zaworów elektromagnetycznych. Proszę nie przerywać. Zużyty olej jest spuszcany automatycznie.

Ostrzeżenie: W przypadku nagłej przerwy w dostawie prądu lub nieoczekiwanego przerwania podczas procesu czyszczenia, należy ponownie uruchomić funkcję czyszczenia i nie obsługiwać innych funkcji.

## 3.8 Recykling (Recycle)

A. Dzięki tej funkcji odzyskany zostanie czynnik chłodniczy pozostały w układzie klimatyzacji.

B. Operacje:

B-1: Wybierz funkcję Recykling (Recycle Function) i naciśnij klawisz ENTER.

B-2: Naciśnij klawisz ENTER, aby rozpocząć.

==== Page 10 ====

B-3: Po zakończeniu recyklingu zużyty olej zostanie spuszczonej automatycznie.

C. Po zakończeniu urządzenie zatrzyma się automatycznie.

## 3.9 Próżnia (Vacuum)

### 3.9.1 Próżnia (Vacuum)

A. Dzięki tej funkcji usuwana jest para wodna z układu klimatyzacji.

B. Proces powinien trwać dłużej niż 15 minut. Ogólnie rzecz biorąc, wymagane jest co najmniej 15 minut dla klimatyzacji tylko z przednim nawiewem i 20 minut dla z przednim i tylnym nawiewem.

C. Operacje:

C-1: Wybierz funkcję Próżnia (Vacuum Function) i naciśnij klawisz ENTER.

C-2: Ustaw czas próżniowania.

C-3: Naciśnij klawisz ENTER, aby rozpocząć.

D. Po zakończeniu urządzenie zatrzyma się automatycznie.

### 3.9.2 Wykrywanie nieszczelności układu (System leakage detection)

W razie potrzeby możesz wybrać funkcję wykrywania nieszczelności układu, aby wykryć nieszczelności w przewodach klimatyzacji pojazdu. Postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

A. Wybierz funkcję próżni (vacuum function) i naciśnij ENTER.

B. Ustaw czas wykrywania nieszczelności układu.

C. Naciśnij ENTER, aby rozpocząć działanie funkcji; system automatycznie przeprowadzi kontrolę wzrostu ciśnienia po odessaniu powietrza.

Uwaga: Próżniowanie krótsze niż 15 minut spowoduje niedokładne wykrywanie nieszczelności.

Gdy podczas procesu wykrywania nieszczelności ciśnienie wzrośnie o więcej niż 0,3 bara, uznaje się, że w układzie występuje nieszczelność i zostanie uruchomiony alarm.

### **3.10 Dodawanie nowego oleju (Add new oil)**

A. Można to zrobić dopiero po procesie próżniowania. Ostrzeżenie: Proszę nie naciskać przycisku butelki z nowym olejem, gdy układ klimatyzacji samochodowej nie jest w stanie próżni, w przeciwnym razie istnieje ryzyko wybuchu butelki!

B. Wlej nowy olej do butelki na nowy olej.

Uwaga: Dodaj więcej nowego oleju o 20 ml niż ilość spuszczonego zużytego oleju, aby zapobiec przedostawaniu się powietrza do układu klimatyzacji.

C. Metoda 1: Sterowanie ręczne. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Dodawanie nowego oleju, aby stopniowo dodawać nowy olej do układu klimatyzacji samochodu.

D. Metoda 2: Sterowanie automatyczne.

===== Page 11 =====

1: Wybierz funkcję Dodawanie nowego oleju (Add new oil Function) i naciśnij klawisz ENTER.

2: Ustaw ilość do dodania.

3: Naciśnij klawisz ENTER, aby rozpocząć.

### **3.11 Doładowanie czynnika chłodniczego (Recharge refrigerant)**

A. Wybierz funkcję Doładowanie czynnika chłodniczego (Recharge refrigerant Function) i naciśnij klawisz ENTER.

B. Ustaw ilość do doładowania.

C. Naciśnij klawisz ENTER, aby rozpocząć.

D. Po zakończeniu urządzenie zatrzyma się automatycznie.

Uwaga: Ustawianie ilości do doładowania jest następujące.

Metoda 1: Ustaw ilość bezpośrednio.

Metoda 2: Ustaw ilość za pomocą bazy danych. Kroki są następujące:

image[[69, 370, 868, 530]]

## **3.12 Baza danych (Database)**

Wybierz funkcję Baza danych (Database Function), możesz wyszukać typ czynnika chłodniczego i ilość do napełnienia, typ oleju chłodniczego i ilość do napełnienia dla klimatyzacji odpowiednich modeli pojazdów.

## **3.13 Ustawienia systemu (System settings)**

Wybierz Ustawienia systemu i wykonaj różne menu ustawień zgodnie z potrzebami.

===== Page 12 =====

### **3.13.1 Ustawienie jednostek (Unit Setting)**

image[[323, 124, 672, 272]]

Zmienia jednostki.

### **3.13.2 Konserwacja (Maintenance)**

image[[323, 322, 672, 495]]

## **1.Odpowietrzenie w celu zmniejszenia ciśnienia (Exhaust for pressure relief)**

Gdy na maszynie pojawi się alarm wysokiego ciśnienia (High-pressure Alarm), tę funkcję można wykonać w celu zmniejszenia ciśnienia w układzie.

## **2.Dodawanie czynnika chłodniczego do głównego zbiornika (Add main tank refrigerant)**

A. Jeśli ilość czynnika chłodniczego w głównym zbiorniku jest mniejsza niż (3kg) , funkcja czyszczenia nie będzie mogła być dalej uruchamiana, dopóki nie zostanie dostarczona wystarczająca ilość czynnika chłodniczego do maszyny.

B. Istnieją dwa sposoby dostarczania czynnika chłodniczego.

Metoda 1:

M1-1: Podłącz port zbiornika świeżego czynnika chłodniczego do portu LP urządzenia.

Uwaga: Należy podłączyć do portu cieczy zbiornika świeżego czynnika chłodniczego. Jeśli nie ma portu cieczy, umieść zbiornik świeżego czynnika chłodniczego do góry nogami.

M1-2: Zablokuj port HP urządzenia za pomocą zaśleпки.

M1-3: Wybierz funkcję uzupełniania głównego zbiornika (supply main tank function), a następnie ustaw ilość do uzupełnienia.

Uwaga: Ilość do uzupełnienia: Ustaw ilość zgodnie z pozostałą ilością w zbiorniku.

M1-4: Gdy pojawi się alarm, zamknij zawór zbiornika czynnika chłodniczego i odczekaj do automatycznego zakończenia.

Metoda 2:

Użyj złącza zasilającego

### **3. Wymiana filtra osuszacza**

Gdy na maszynie pojawi się komunikat "Wymiana filtra osuszacza" lub gdy filtr był używany przez długi czas (zalecana wymiana po 150 godzinach użytkowania lub 3 miesiącach), należy go wymienić.

### **4. Czyszczenie przewodów maszyny**

Ta funkcja służy do czyszczenia przewodów wewnątrz maszyny.

Kroki:

4-1: Upewnij się, że zawory HP i LP są zamknięte, ale nadal ważne jest, aby podłączyć przewody HP i LP do portów HP i LP maszyny.

4-2: Wybierz czyszczenie przewodów i naciśnij ENTER.

4-3: Naciśnij ENTER, aby rozpocząć lub anulować.

Uwaga: Czas czyszczenia przewodów wynosi około 5 minut. Podczas procesu czyszczenia ciśnienie w przewodach wynosi około 6-9 bar. (Wymagane jest uzupełnienie czynnika chłodniczego).

### **5. Kalibracja czujnika**

Jeśli wyświetlany na maszynie ciężar jest niezgodny z rzeczywistym, możesz użyć tej funkcji do kalibracji czujnika.

### **6. Sprawdzenie wycieku maszyny**

Aby sprawdzić, czy w maszynie nie ma wycieku, wykonaj poniższe czynności:

6-1: Upewnij się, że zawory HP i LP są zamknięte, a porty HP i LP są szczelnie zamknięte.

6-2: Wybierz test wycieku maszyny i naciśnij ENTER.

6-3: Naciśnij ENTER, aby rozpocząć test.

6-4: Po zakończeniu system automatycznie poinformuje o wyniku testu.

## 7. Wymiana oleju w pompie próżniowej

A. Gdy olej pompy stanie się mleczny lub na maszynie wyświetli się komunikat konserwacyjny, należy wymienić olej w pompie próżniowej.

B. Jeśli olej pompy nie zostanie wymieniony na czas, pompa próżniowa może zostać łatwo uszkodzona.

C. Kroki: C-1: Otwórz tylną dolną pokrywę. C-2: Odkręć korek portu napełniania, a następnie powoli wlewaj nowy olej do pompy próżniowej, aż poziom oleju osiągnie środek wziernika. Następnie przykręć korek z powrotem do portu napełniania.

image[[257, 259, 739, 398]]

Uwaga: Nowego oleju do pompy próżniowej nie można wlać zbyt dużo, ponieważ podczas pracy może się rozpryskiwać.

C-3: Załóż z powrotem pokrywę.

## 8. Wykrywanie nieszczelności układu

Ta funkcja służy do przeprowadzania wykrywania nieszczelności układu.

### 3.13.3 Ustawienie języka (Language setting)

image[[323, 548, 672, 693]]

Zmienia język.

### 3.13.4 Zapytanie o informacje (Information Query)

Ta funkcja służy do przeglądania informacji, takich jak użycie urządzenia, wersja oprogramowania, wersja sprzętu, numer seryjny i dostawca usług.

# 1. Zapytanie systemowe (System Query)

Tutaj możesz sprawdzić stan pracy maszyny.

image[[324, 162, 673, 308]]

# 2. Informacje o urządzeniu (Equipment info)

Tutaj możesz sprawdzić SN, wersję sprzętu, wersję oprogramowania itp.

image[[324, 354, 673, 500]]

# 3. Informacje serwisowe (Service Information)

Dzięki tej funkcji możesz przeglądać i edytować odpowiednie informacje, takie jak dostawcy usług i numer telefonu serwisowego.

image[[324, 567, 673, 711]]

Kroki obsługi funkcji edycji są następujące:

- A. Naciśnij jednocześnie klawisze  $\square$  i  $\square$ , aż kursor pojawi się w polu wprowadzania; wtedy przejdziesz do trybu edycji.
- B. W trybie edycji możesz używać klawiszy góra/dół do przełączania między a-z, A-Z, 0-9 i niektórymi specjalnymi symbolami w celu wprowadzania.
- C. Jeśli potrzebujesz zmodyfikować zawartość określonej pozycji, możesz użyć klawiszy lewo/prawo, aby przesunąć kursor do docelowej pozycji, a następnie postępować zgodnie z krokiem B, aby edytować.
- D. Jeśli potrzebujesz usunąć jakąś treść, możesz ustawić tę treść na spację, aby osiągnąć cel usunięcia.

==== Page 16 =====

1. Po zakończeniu wszystkich edycji pamiętaj o naciśnięciu klawisza ENTER, aby zapisać informacje; w przeciwnym razie zmiany mogą zostać utracone.

Uwaga: Zachowaj ostrożność podczas wykonywania operacji edycji, aby uniknąć błędów w

informacjach o kliencie spowodowanych nieprawidłową obsługą.

### **3.13.5 Pomoc (Help)**

image[[323, 220, 671, 363]]

Tutaj możesz sprawdzić wszystkie komunikaty pomocy.

### **3.13.6 Regulacja jasności (Brightness Adjustment)**

image[[323, 418, 671, 565]]

Ta funkcja służy do regulacji jasności ekranu.

### **3.13.7 Ustawienia daty i godziny (Date and Time Settings)**

image[[323, 622, 671, 771]]

Ta funkcja służy do ustawiania czasu i daty.

==== Page 17 =====

1

## **Warunki gwarancji**

Niniejsza gwarancja dotyczy wyłącznie klientów i dealerów, którzy zakupili produkty Thinkcar w ramach normalnej działalności gospodarczej.

Przez okres jednego roku od daty dostawy, Thinkcar Inc. gwarantuje, że jego produkty elektroniczne są wolne od uszkodzeń spowodowanych wadami materiałowymi lub wykonawczymi. Uszkodzenia tego sprzętu lub jego części spowodowane niewłaściwym użytkowaniem, nieautoryzowanymi modyfikacjami, użytkowaniem do celów innych niż te, dla

których produkt został zaprojektowany, lub nieprawidłową obsługą niezgodną ze specyfikacją instrukcji obsługi, nie są objęte niniejszą gwarancją. Uszkodzenia mierników samochodowych spowodowane wadami tego sprzętu ograniczają się do naprawy lub wymiany, a Thinkcar nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikowe lub przypadkowe. Thinkcar określi charakter uszkodzenia sprzętu zgodnie z własnymi, określonymi metodami kontroli. Żaden agent, pracownik ani przedstawiciel handlowy Thinkcar nie jest upoważniony do udzielania jakichkolwiek potwierdzeń, zaleceń lub obietnic dotyczących produktów Thinkcar.

## Zrzeczenie się deklaracji

Powyższa gwarancja może zastąpić wszelkie inne formy gwarancji.

## Informacje o zamówieniu

Części zamienne i akcesoria opcjonalne można zamawiać bezpośrednio u autoryzowanych dealerów Thinkcar. Proszę podać ilość, numer części i nazwę części.

## Centrum obsługi klienta

W przypadku jakichkolwiek problemów podczas obsługi urządzenia prosimy dzwonić: 1-909-321-5665. Gdy urządzenie wymaga naprawy, wyślij je do Thinkcar wraz z kartą gwarancyjną, certyfikatem produktu, dowodem zakupu i opisem problemu. Jeśli urządzenie jest objęte gwarancją, Thinkcar naprawi je bezpłatnie; jeśli urządzenie nie jest objęte gwarancją, Thinkcar naliczy opłatę za naprawę oraz koszt wysyłki zwrotnej.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE Thinkcar Tech Co., Ltd. niniejszym oświadcza, że niniejsze urządzenie jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:  
[https://h5.mythinkcar.com/update\\_app/productlist](https://h5.mythinkcar.com/update_app/productlist)

===== Page 18 =====

1908 S Lynx Pl, Ontario, CA 91761E-mail obsługi klienta: [service@thinkcar.com](mailto:service@thinkcar.com) Strona internetowa Thinkcar: [www.thinkcar.com](http://www.thinkcar.com)

## **Oświadczenie:**

Thinkcar zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu i specyfikacji produktu bez wcześniejszego powiadomienia. Wygląd i kolor rzeczywistego produktu mogą różnić się od pokazanych w instrukcji; należy kierować się rzeczywistym produktem. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby wszystkie opisy w książce były dokładne, ale nadal mogą występować pewne niedokładności. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z dealerem lub centrum serwisowym Thinkcar; firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek nieporozumienia wynikające z konsekwencji.

[file content end]