

INSTRUKCJA OBSŁUGI LODÓWKI SAMOCHODOWEJ



MODEL: V35

WAŻNE INFORMACJE

**Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem, należy
zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi**

SPIS TREŚCI

Funkcje urządzenia

Instrukcje bezpieczeństwa

Informacje dotyczące korzystania z urządzenia

Obsługa

Czyszczenie i konserwacja

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty o błędach

Międzynarodowe zatwierdzenia

Dane techniczne i zawartość produktu

FUNKCJE

- Niezawodny przenośny system chłodzący
- Wysokowydajny produkt z niskim poziomem zużycia energii elektrycznej
- Możliwość podłączenia do urządzenia źródła zasilania o mocy 12V i 24V
- System ochrony akumulatora (tylko DC).

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Ostrzeżenie: Nie używaj urządzenia, jeśli okablowanie jest uszkodzone lub widoczne są przewody w okablowaniu.
- Ostrzeżenie: Nie należy próbować ani kontynuować obsługi urządzenia, jeśli urządzenie jest mokre.
- Podczas korzystania z urządzenia upewnij się, że wykorzystywany obwód elektryczny jest wyposażony w bezpiecznik lub wyłącznik automatyczny. Zalecany bezpiecznik dla DC 12V to 15 A, a dla 24V DC to 7,5 A.
- Upewnij się, że napięcie jest zgodne z napięciem w gnieździe i przewodzie. Tabliczka znamionowa z danymi technicznymi znajdująca się z boku urządzenia zawiera informacje na temat dopuszczalnego zakresu napięcia.
- Nie umieszczaj żadnych urządzeń elektrycznych wewnątrz lodówki, ponieważ mogą one ulec uszkodzeniu.

2. Uwagi dotyczące korzystania z produktu

- Urządzenie wymaga odpowiedniej wentylacji, szczególnie w tylnej części lodówki; należy pozostawić odstęp, co najmniej 100 mm ze wszystkich stron urządzenia,
- Po pewnym czasie pracy lodówki, na powierzchniach zamrażarki można zaobserwować szron, który zmniejsza efekt chłodzenia i zwiększa zużycie energii. W takim przypadku, należy rozmrozić urządzenie. Odłącz lodówkę od zasilania i otwórz drzwiczki. Następnie wyciągnij żywność z lodówki i umieść w chłodnym miejscu lub innym urządzeniu. Pozostaw otwarte drzwiczki, aby lód i szron stopił się w wyniku podniesienia temperatury. Następnie użyj ściereczki, aby usunąć zimną wodę. Następnie umieść żywność ponownie w lodówce i podłącz urządzenie do zasilania.

- Im niższa temperatura otoczenia, tym mniejsze zużycie energii. Aby zmaksymalizować wydajność pracy urządzenia, przechowuj urządzenie w chłodnym miejscu z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego,
- Zaleca się, aby urządzenie znajdowało się na płaskiej powierzchni. Urządzenie może również pracować pod kątem do 30°.

OCHRONA AKUMULATORA – USTAWIENIA FABRYCZNE

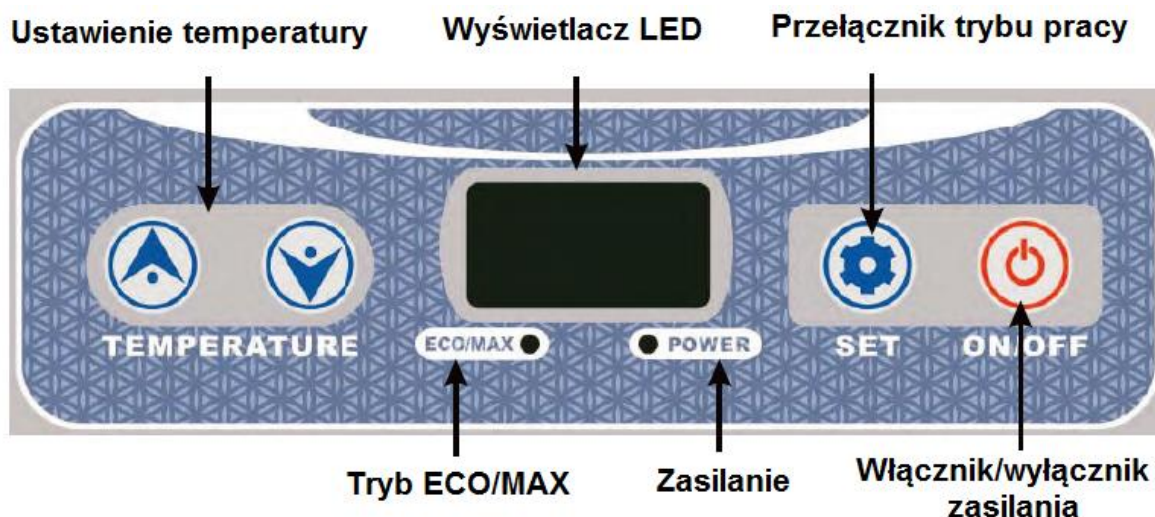
OBSŁUGA

- Zasilanie: DC (12 i 24V)
- Zabezpieczenie akumulatora: Wybór niskiego, średniego i wysokiego położenia przełącznika (obok gniazda zasilania prądem stałym). Użytkownik może wybrać różne poziomy ochrony akumulatora. W poniższej tabeli podane zostały wartości napięcia, gdy sprężarka przestaje pracować (odłączenie) i gdy sprężarka ponownie uruchamia się (włączenie)

Zabezpieczenie akumulatora	12V wyłączeniowe	12V włączeniowe	24V wyłączeniowe	24V włączeniowe
NISKIE	10.2V	11.2V	21.6V	23.0V
ŚREDNIE	10.7V	11.7V	22.6V	24.0V
WYSOKIE	11.7V	12.7V	24.6V	26.0V

- Specyfikacja długości przewodu
Przewody prądu stałego muszą mieć odpowiedni przekrój dla swojej długości (mierzony od akumulatora do urządzenia), zgodnie z poniższą tabelą:

Grubość przewodu		Maksymalna długość przewodu 12V		Maksymalna długość przewodu 24V	
[mm ²]	AWG	[m]	[ft.]	[m]	[ft.]
2.5	14	2.5	8	5	16
4	12	4	13	8	26
6	10	6	20	12	39
10	8	10	33	20	66



Zakres ustawienia temperatury: -20°C do 20°C

Zakres pracy wyświetlacza LED: -40°C do 45°C

- Naciśnij przycisk UP lub DOWN, aby ustawić docelową temperaturę. Wciśnij przycisk UP, aby zwiększyć lub przycisk DOWN, aby obniżyć temperaturę.
- Po naciśnięciu przycisku "SET" ekran przełącza się pomiędzy °C i °F.
- Nacisnąć przycisk "SET", aby przejść do trybu ekonomicznego, zielony wskaźnik LED ECO zaświeci się. Naciśnij ponownie przycisk; urządzenie przejdzie w tryb pełnej pracy (HH); czerwona dioda LED oznaczona, jako MAX będzie świecić.
- Tryb ekonomiczny powoduje, że sprężarka pracuje z niższą prędkością, aby oszczędzać energię; tryb pełnej pracy powoduje, że sprężarka pracuje przy wyższych prędkościach, zwiększając zużycie energii. Tryb pełnej pracy jest przydatny, gdy temperatura otoczenia wynosi powyżej 30°C lub gdy zachodzi potrzeba zapewnienia szybkiego schłodzenia.
- Podłącz zasilanie DC. Naciśnij przycisk ON/OFF, aby włączyć urządzenie. Wyświetlacz LED na panelu kontrolnym zaświeci się oraz zostanie wyświetlona temperatura wewnętrzna.
- Jeśli zasilanie zostanie odcięte lub odłączone, urządzenie automatycznie się wyłączy i po przywróceniu zasilania automatycznie włączy się ponownie.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

- Czyść urządzenie od wewnątrz i na zewnątrz za pomocą czystej wilgotnej szmatki, co tydzień. Jeśli urządzenie jest zabrudzone, do czyszczenia urządzenia użyj wodorowęglanu sodu rozpuszczonego w letniej wodzie.
- Nigdy nie używaj środków ściernych, detergentów ani mydła. Po czyszczeniu wytrzyj urządzenie za pomocą czystej wilgotnej szmatki i ostrożnie wysusz.
- Nie przechowuj żywności wewnątrz urządzenia, jeśli urządzenie jest wyłączone.
- Nie przechowuj urządzenia, jeśli jest mokre wewnątrz. Urządzenie należy przechowywać z otwartymi drzwiczkami.
- Nigdy nie należy czyścić urządzenia pod bieżącą. Nie należy używać żrących środków czyszczących lub twardych przedmiotów podczas czyszczenia, ponieważ mogą one uszkodzić urządzenie.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

- Urządzenie się nie włącza
 - Sprawdź, czy urządzenie jest włączone
 - Sprawdź zasilanie (spróbuj użyć innego źródła zasilania, np. innego pojazdu lub gniazdka elektrycznego)
 - Sprawdź, czy wtyczka została w prawidłowy sposób podłączona do gniazda elektrycznego,
 - Sprawdź, czy bezpiecznik nie jest spalony
- Niska wydajność chłodzenia
 - Zbyt wiele produktów umieszczonych wewnątrz urządzenia
 - Wewnątrz urządzenia znajduje się zbyt dużo ciepłych produktów
 - Drzwiczki nie są zamknięte lub domknięte
 - Uszczelka drzwiczek jest uszkodzona
 - Problemy wynikające ze złej wentylacji (należy zapewnić co najmniej 100 mm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron urządzenia)
 - Temperatura otoczenia jest zbyt wysoka
 - Została ustawiona zbyt wysoka temperatura
- W urządzeniu słychać odgłos przepływającej wody
 - Jest to normalne zjawisko ze względu na przepływ czynnika chłodniczego w urządzeniu.
- Nietypowy hałas podczas pracy lodówki
 - Lodówka nie jest ustawiona na poziomej powierzchni

Jeśli żadne z powyższych porad nie rozwiązuje problemu, należy skontaktować się z firmą ENA Truck lub lokalnym centrum serwisowym Enatruck.

KOMUNIKATY O BŁĘDACH

W momencie wystąpienia błędu pracy sprężarki, zbyt niskiego napięcia lub innych nieprawidłowości, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie ER0, ER1, ER2, ER3, ER4, ER5, ER9. W takiej sytuacji, sprężarka zostanie wyłączona. Gdy błąd zostanie rozwiązany, należy uruchomić urządzenie ponownie. Urządzenie powinno działać prawidłowo.

Kod błędu	Problem	Rozwiązanie
Er0	Błąd czujnika temperatury	Wymień przewód czujnika temperatury
Er1	Niskie napięcie wejściowe	Wymień akumulator
Er2	Wentylator – zbyt duża wartość prądu DC	Wymień wentylator
Er3	Zabezpieczenie uruchomienia sprężarki	Poczekaj 30 min i uruchom ponownie urządzenie
Er4	Błąd prędkości pracy sprężarki	Wymień główny sterownik
Er5	Nieprawidłowa temperatura	Umieść urządzenie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu do czasu ochłodzenia, a następnie uruchom ponownie
Er9	Odłączony czujnik temperatury	Sprawdź podłączenie czujnika temperatury lub wymień przewód czujnika temperatury

MIĘDZYNARODOWE ZATWIERDZENIA



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	35L
KATEGORIA KLIMATYCZNA	T / ST / N / SN
KLASYFIKACJA ODPORNOŚCI NA PORAŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM	III
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE DC (V)	12/24V
BEZPIECZNIK DC (A)	15A
CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)	45W
PRĄD ZNAMIONOWY DLA DC (A)	3.8A/1.9A
CZYNNIK CHŁODNICZY (g) R134a	30g
ŚRODEK PIENIĄCY	C5H10/Pentan

OCHRONA ŚRODOWISKA

UTYLIZACJA: Nie należy wyrzucać tego produktu razem z nieposortowanymi odpadami komunalnymi. Konieczne jest składowanie takich odpadów oddzielnie, aby poddać je



odpowiedniej obróbce.

Znaczenie przekreślonego kosza na śmieci na kółkach: Nie należy wyrzucać urządzeń elektrycznych, jako nieposortowanych odpadów komunalnych. Takie urządzenia należy składować w odpowiednich punktach.

Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje na temat dostępnych miejsc zbiórki.

Jeśli urządzenia elektryczne będą składowane na wysypiskach śmieci, niebezpieczne substancje mogą przedostać się do wód gruntowych i dostać się do łańcucha pokarmowego, co z kolei szkodzi zdrowiu i dobremu samopoczuciu.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Model V35:

Lodówka – 1szt.

Kabel zasilający – 1szt.

Adapter AC – 1szt.

Instrukcja obsługi – 1szt.