

## KLIMATYZATOR POSTOJOWY

# sleeping Well 1000

24V parking air conditioning

## INSTRUKCJA OBSŁUGI





**Działanie:  
Wskazówki dla użytkowników**

Klimatyzator Sleeping Well 1000 pozwala utrzymać optymalne warunki termiczne w pojeździe w przedziale sypialnym kabiny. Urządzenie może pracować podczas postoju w dzień i w nocy.

Zalecane jest użytkowanie SW 1000 tylko na postoju.

Urządzenie posiada zabezpieczenie pod napięciem.

Zawsze wyłączać urządzenie przed podniesieniem kabiny.

Nie myć modułu zewnętrznego myjką wysokociśnieniową.

Aby zwiększyć skuteczność systemu podczas pracy w ciągu dnia, kabinę samochodu należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, zaparkować w miejscu zacienionym (pod drzewem, zadaszeniem, mostem, etc.) oraz zasłaniać zasłony przeciwsłoneczne. Ponadto można zostawić lekko uchylone okna, aby zmniejszyć „efekt szklarni”.

Aby zwiększyć wydajność urządzenia zaleca się schłodzić wnętrze kabiny za pomocą klimatyzacji zasadniczej pojazdu, następnie wyłączyć silnik i załączyć SW1000.

Podczas użytkowania SW 1000 w nocy należy pozamykać okna aby zredukować straty chłodnego powietrza i zapobiec wnikaniu ciepłego powietrza do wnętrza.

Pomimo niskiego poboru energii, podczas pracy systemu należy ograniczyć korzystanie z innych urządzeń elektrycznych (takich jak oświetlenie, telewizor etc.).

Włączać urządzenie na kilka minut przynajmniej raz w miesiącu, nawet w okresie zimowym. Pomoże to we właściwym smarowaniu ruchomych części urządzenia.

Okresowo sprawdzać zewnętrzny moduł skraplacza ( liście i różnego rodzaju zanieczyszczenia mogą blokować wentylator i utrudniać przepływ powietrza). Do czyszczenia obudowy zewnętrznej nie używać ostrych detergentów. Najlepiej czyścić miękką wilgotną szmatką.

**WSZELKIE NAPRAWY I PRZEGLĄDY NALEŻY WYKONYWAĆ TYLKO W AUTORYZOWANYCH SERWISACH EBERSPÄECHER SP. Z O.O.**



Sleeping Well 1000 może pracować jako klimatyzator postojowy lub tylko funkcję wentylatora Eberspächer

$T_0$ : Temperatura ustawiana przez użytkownika

$T_{amb}$ : Temperatura otoczenia odczytana przez czujnik temperatury.

$V_1$ : Prędkość obrotowa sprężarki (2500 obr./min.)

$V_2$ : Prędkość obrotowa sprężarki (4000 obr./min.)

Po włączeniu urządzenia dmuchawa **startuje automatycznie** po około 30 sekundach.

SW 1000 może pracować maksymalnie **6 godzin**.

Wyświetlacz zawsze pokazuje **temperaturę ustawioną przez użytkownika. ( $T_0$ )**.

Temperatura **można ustawiać w zakresie od 17°C do 28°C**.

### **ON / OFF – TIMER**

Funkcja ON / OFF

Aby włączyć, lub wyłączyć urządzenie należy przytrzymać przez ponad 2 sekundy przycisk ON / OFF – Timer.

Funkcja TIMER

Funkcja ta jest uruchamiana przyciskiem . Umożliwia zaprogramowanie czasu, po którym urządzenie wyłączy się automatycznie. Jedno przyciśnięcie – 6h pracy, 2 przyciśnięcia – 5h pracy, 3 przyciśnięcia – 4h pracy, 4 przyciśnięcia – 3h pracy, 5 przyciśnięć – 2h, 6 przyciśnięć – 1h.

Podczas pracy urządzenia szybkie wciskanie przycisku ON/OFF – Timer powoduje ustawienie czasu pracy urządzenia.

### **MAX AC**

Gdy urządzenie pracuje (prędkość obrotowa sprężarki  $V_1$ ) należy wcisnąć przycisk **MAX AC** aby włączyć wyższą prędkość obrotową sprężarki  $V_2$ . Urządzenie może pracować w tym trybie przez 4 godziny (ustawia się to poprzez wciśnięcie przycisku TIMER)

Włączenie tego trybu sygnalizuje cały płatek śniegu na wyświetlaczu..

Aby wyłączyć tę funkcję należy ponownie wcisnąć przycisk MAX AC.

### **DMUCHAWA PAROWNIKA**

Wciskając przyciski sterowania dmuchawą (+,-) przy wyłączonym urządzeniu możemy włączyć funkcję wentylatora (6 prędkości).








Aby wyłączyć tę funkcję należy ustawić na wyświetlaczu prędkość dmuchawy 0 wciskając -.

## ZABEZPIECZENIE PODNAPIĘCIOWE

Zabezpieczenie zadziała gdy napięcie akumulatorów spadnie poniżej **21,5V**.

Gdy system zadziała, urządzenie wyłącza się, a na wyświetlaczu pojawia się **E1** i symbol **baterii**.  
W przypadku gdy zasilanie w ciągu 10 s. wróci do poziomu **25V**, system automatycznie się załączy, wystartuje wentylator skraplacza, sprężarka i dmuchawa parownika.

## KODY BŁĘDÓW

Opis	Kod	Symbol
<b>Napięcie zasilania</b> (Zadziałało zabezpieczenie podnapięciowe. Napięcie spadło poniżej 21,5V)	<b>E1</b>	
<b>Wyłączenie wentylatora lub dmuchawy</b> (Dmuchawa parownika, lub wentylator skraplacza powoduje przepięcie w module sterowania. Powód: zwarcie lub zablokowanie dmuchawy lub wentylatora).	<b>E2</b>	
<b>Zablokowana sprężarka</b> (Zablokowana sprężarka, lub ciśnienie w układzie jest za wysokie)	<b>E3</b>	
<b>Minimalna prędkość sprężarki</b> (Układ chłodzenia jest przeładowany, sprężarka nie może osiągnąć minimalnych obrotów).	<b>E4</b>	
<b>Wysoka temperatura</b> (Układ chłodzenia jest przeładowany, lub temperatura otoczenia jest za wysoka).	<b>E5</b>	
<b>Błąd komunikacji</b> (Brak komunikacji pomiędzy wyświetlaczem, a jednostką sterującą).	<b>E6</b>	
<b>Czujnik temperatury</b> (Uszkodzony lub odłączony czujnik temperatury)	<b>E7</b>	
<b>Przechył</b> (Przechylona kabina pojazdu lub uszkodzony czujnik przechyłu).	<b>E8</b>	

## PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Pilot umożliwia:

- włączenie lub wyłączenie urządzenia
- regulować temperaturę
- regulować prędkość dmuchawy
- załączać funkcję AC MAX
- ustawiać czas pracy urządzenia TIMER



**PANEL STEROWANIA**





#### **Dane techniczne:**

1 Sprężarka Danfoss BD350GH

Napięcie pracy 24V

Czynnik chłodzący: R134a (bez FCKW)

Napełnianie systemu: przez szybkozłącza.

Elektroniczna regulacja temperatury

Cyfrowy panel z przyciskami włącz / wyłącz, z funkcją pracy automatycznej dla wybranej temperatury, przyciski wyboru intensywności nawiewu, z funkcją TIMER (automatyczne wyłączenie urządzenia po zadeklarowanym czasie),

4 wylotów powietrza z możliwością szczelnego zamknięcia.

Funkcja automatycznego wyłączenia przy zbyt małym napięciu baterii (poniżej 21,5V)

Zdalne sterowanie na podczerwień.

Pobór mocy elektrycznej – maksymalnie 14,5A, minimalnie 7,5A  
zużycie energii 9,0Ah).

Wydajność chłodnicza\*: maksymalna 950 W, minimalna 650W

Wymiary i masa zespołu skraplacz/sprężarka wersja BACK: 695x463x187 mm (WxSxG), 18,0 kg

Wymiary i masa zespołu skraplacz/sprężarka wersja TOP: 195x645x435 mm (WxSxG), 18,0 kg

Wymiary i masa modułu nawiewu: 260x625x107 mm (WxSxG), 5,0 kg

**Gwarancja europejska – 24 miesiące.**