

Instrukcja obsługi

LUNA

Instrukcja obsługi LUNA

Spis treści

1. ROZŁADUNEK	3
2. CHARAKTERYSTYKA WYROBU.....	3
2.1. Przeznaczenie	3
2.2. Opis urządzenia	3
2.3. Dane techniczne	4
3. PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO EKSPLOATACJI	5
3.1. Wymagania dotyczące miejsca instalacji	5
3.2. Podłączenie i uruchomienie	5
4. EKSPLOATACJA.....	5
5. KONSERWACJA	6
5.1. Czyszczenie i konserwacja	6
6. SERWIS.....	7
6.1. Identyfikacja i naprawa usterek.....	7
6.2. Lista części serwisowych	8
7. OBSŁUGA TERMOSTATU „CAREL”	9

Spis rysunków

Rys.1. Budowa urządzenia	4
Rys.2 Czyszczenie skraplacza.....	6
Rys.3 Części serwisowe	8
Rys.4 Panel termostatu "Carel".....	9

Spis tabel

Tabela 1. Dane techniczne	4
Tabela 2 Lista części serwisowych	8



Tym znakiem oznaczone są informacje o szczególnym znaczeniu dla bezpieczeństwa użytkownika oraz do prawidłowej eksploatacji urządzenia

1. ROZŁADUNEK

Urządzenie powinno być transportowane w pozycji pionowej, odpowiednio zabezpieczone i spakowane. Producent wysłał urządzenie na specjalnym podeście drewnianym, zabezpieczone tekturowymi kątownikami oraz folią.

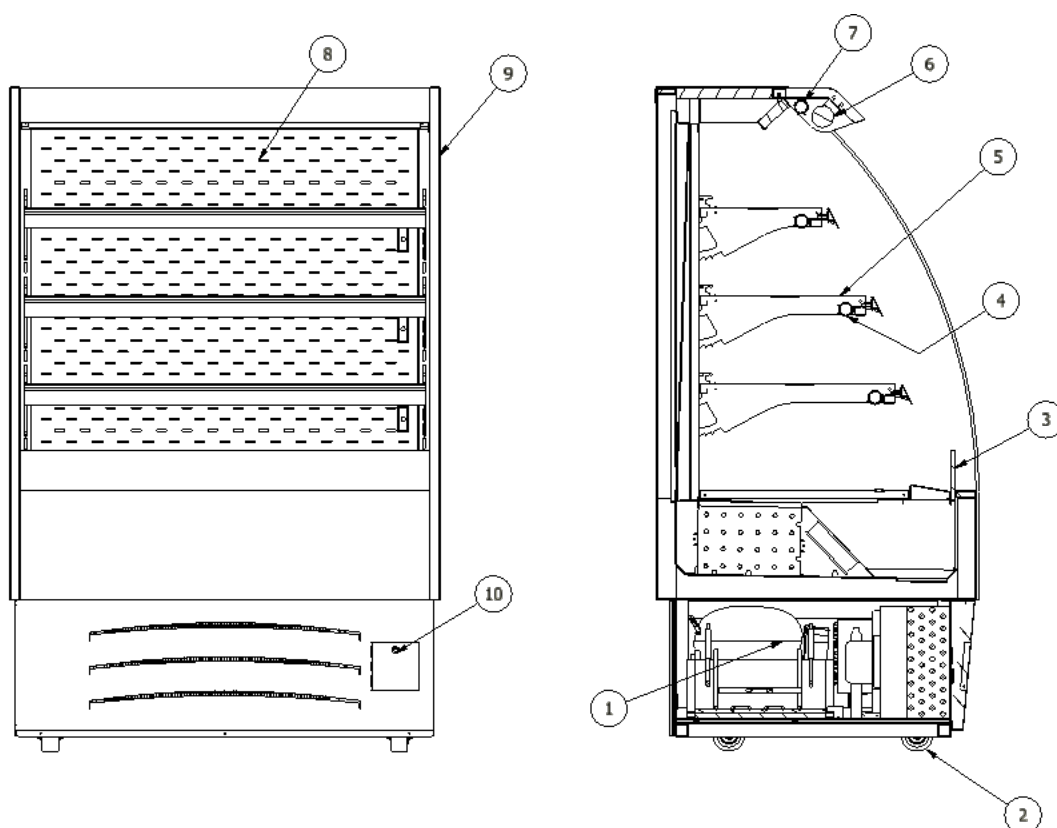
2. CHARAKTERYSTYKA WYROBU

2.1. Przeznaczenie

„LUNA” jest uniwersalnym urządzeniem chłodniczym przeznaczonym do przechowywania i eksponowania szerokiego asortymentu artykułów spożywczych uprzednio wychłodzonych do temperatury przechowywania. Gwarantowana temperatura wewnątrz regału $+2^{\circ}\text{C}/+4^{\circ}\text{C}$ przy temperaturze otoczenia $+16^{\circ}\text{C}/+25^{\circ}\text{C}$ i wilgotności wzgl. powietrza do 60%.

2.2. Opis urządzenia

Regał „LUNA” posiada chłodzenie dynamiczne, odszranianie automatyczne i automatyczne odparowanie kondensatu. Wyposażony jest również w elektroniczny termostat. Regał posiada wbudowany agregat chłodniczy. „LUNA” wyposażone jest w 3 rzędy półek ekspozycyjnych (zmiennej głębokości), posiadających możliwość zmiany wysokości. Wnętrze regału jest podświetlane od góry.



Rys.1. Budowa urządzenia

- 1 – Podstawa z agregatem
- 2 – Kółka
- 3 – Ekran
- 4 – Podświetlenie półki
- 5 – Półka ekspozycyjna /3 głębokości/
- 6 – Roleta
- 7 – Podświetlenie wnętrza
- 8 – Sito regału (**NIE BLOKOWAĆ OTWORÓW** wentylacyjnych zapewniających cyrkulację)
- 9 – Boki szklane
- 10 – Panel sterowania

2.3. Dane techniczne

Tabela 1. Dane techniczne

Typ urządzenia „LUNA”	Napięcie znamion. [V/Hz]	Zużycie energii elektr. [kWh/24h]	Powierzchnia użytkowa [m ²]	Waga urz. [kg]
	230/50	12,6	0,6	132

3. PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO EKSPLOATACJI

3.1. Wymagania dotyczące miejsca instalacji

- Sprawdź, czy przekrój przewodów zasilających jest odpowiedni dla poboru prądu instalowanego urządzenia
- Zabrania się podłączania urządzenia przez przewody przedłużające lub rozdzielacze
- Urządzenie należy podłączyć do oddzielnego, prawidłowo wykonanego obwodu elektrycznego z gniazdem wtykowym z kołkiem ochronnym (w/g PBUE)



Uruchomienie urządzenia, może nastąpić tylko po potwierdzeniu skuteczności ochrony przeciwporażeniowej wynikami z pomiarów, przeprowadzonymi zgodnie z obowiązującymi przepisami!

3.2. Podłączenie i uruchomienie

- Rozpakować urządzenie i usunąć drewniany podest znajdujący się pod szafą.
- Ściągnąć folię ochronną z elementów urządzenia.

Pierwsze mycie urządzenia powinno być wykonane po rozpakowaniu urządzenia i przed jego uruchomieniem. Urządzenie należy umyć wodą o temperaturze nieprzekraczającej 40°C z dodatkiem neutralnych środków czyszczących. **Do mycia i czyszczenia urządzenia zabrania się stosowania środków zawierających chlor i sól różnych odmian, które niszczą warstwę ochronną i elementy składowe urządzenia!** Ewentualne pozostałości klejów czy silikonu na elementach metalowych urządzenia usuwać wyłącznie benzyną ekstrakcyjną (nie dotyczy elementów z plastiku i tworzyw sztucznych!). Nie wolno używać innych rozpuszczalników organicznych.



Podczas mycia urządzenia zabrania się używać strumienia wody. Urządzenie należy myć przy użyciu wilgotnej ściereczki.



Po zakończeniu instalacji urządzenia w miejscu docelowym należy pozostawić je w spoczynku, przez co najmniej 2 godziny przed włączeniem (dotyczy urządzeń z agregatem wewnętrznym), aby poziom oleju ustalił się, co zapobiegnie problemom z rozruchem agregatu chłodniczego!

OSTRZEŻENIE: Chronić przed uszkodzeniem obwód chłodniczy!

- Umieścić wtyczkę przewodu przyłączeniowego bezpośrednio w gnieździe wtykowym (zabrania się podłączania urządzenia przez przewody przedłużające lub rozdzielacze!)

4. EKSPLOATACJA

Temperatura chłodzonej przestrzeni i cykl pracy agregatu mogą ulegać wahaniom. Zależą one od wielu czynników m. in. od ilości i temperatury włożonych produktów oraz od temperatury otoczenia.

Urządzenie należy ustawić w miejscu suchym, nienasłonecznionym, dobrze wentylowanym, zapewniającym dobrą wymianę powietrza (dystans pomiędzy ścianą, a urządzeniem min. 10 cm), z dala od źródeł ciepła i urządzeń wymuszających przepływ powietrza (wentylatory sufitowe i przenośne, grzejniki nadmuchowe). Urządzenie funkcjonuje poprawnie w środowisku, w którym temperatura zawiera się w odpowiedniej klasie klimatycznej podanej na tabliczce znamionowej. Działanie urządzenia może ulec pogorszeniu, gdy przez dłuższy czas funkcjonować będzie w temperaturze wyższej lub niższej w stosunku do podanego przedziału.



Uwagi i wskazówki

- Należy prawidłowo wypoziomować szafę, co zapobiegnie hałaśliwej pracy urządzenia i zapewni prawidłowy odpływ wody (kondensatu) podczas odszraniania
- Po transporcie urządzenia odczekać ok. 2 godzin przed jego uruchomieniem
- Pierwsze zapełnienie przestrzeni chłodniczej dokonywać po uprzednim jej wychłodzeniu do temperatury pracy. Zasada ta powinna być także przestrzegana po dłuższej przerwie w eksploatacji
- Nie blokować żadnych otworów wentylacyjnych, co mogłoby utrudnić cyrkulację schłodzonego powietrza. Należy zapewnić również prawidłowy obieg powietrza wokół urządzenia (w żadnym wypadku nie wolno zakrywać otworów wentylacyjnych agregatu)
- Utrzymywać skraplacz w czystości. Zanieczyszczenia mogą spowodować przegrzanie sprężarki i w efekcie doprowadzić do awarii urządzenia, co nie jest objęte gwarancją.
- Wewnątrz komory do przechowywania produktów żywnościowych nie używać przyrządów elektrycznych!
- Unikać niepotrzebnego otwierania drzwi i pozostawiania ich otwartych przez dłuższy czas

5. KONSERWACJA

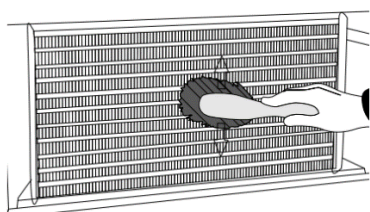
5.1. Czyszczenie i konserwacja

- ! Wszelkie czynności konserwacyjne należy prowadzić po odłączeniu urządzenia od napięcia!
- ! Chronić przed uszkodzeniem lub zalaniem wodą instalację elektryczną
- ! Podczas mycia urządzenia zabrania się używać strumienia wody. Urządzenie należy myć przy użyciu wilgotnej ściereczki
- ! Nie należy stosować żadnych ostrych przedmiotów celem usuwania zabrudzeń!
- ! W celu przyspieszenia procesu odszraniania nie posługiwać się środkami mechanicznymi!

Raz na miesiąc zaleca się przerwę w eksploatacji urządzenia celem oczyszczenia jego wnętrza, naturalnego odszronienia parownika, oczyszczenia skraplacza i sprawdzeniu stanu uszczelki drzwi.

Skrapacz urządzenia należy utrzymywać w czystości. Zanieczyszczenia utrudniają wymianę ciepła, powodując m. in. wzrost zużycia energii elektrycznej i mogą spowodować uszkodzenie sprężarki agregatu.

Aby wyczyścić skraplacza należy wysunąć wiatrownicę z zaczepów unosząc ją do góry. Lamelle skraplacza czyścić za pomocą miękkiej szczotki lub pędzla. Przy mocnym zabrudzeniu (zapchaniu lamel) skraplacza wskazane jest użycie odkurzacza lub sprężonego azotu w celu odessania / wydmuchania zabrudzeń znajdujących się między lamelami.



Rys.2 Czyszczenie skraplacza

- ! Za uszkodzenia agregatu skraplającego powstałe w wyniku nieprzebrzegania czystości skraplacza producent nie ponosi odpowiedzialności!
- ! Uszczelkę drzwi należy czyścić wyłącznie czystą wodą bez dodatku środków myjących i pamiętać o jej dokładnym wysuszeniu. **Uszczelka nie może mieć kontaktu z substancjami tłustymi ani olejami!** Podczas czynności konserwujących należy sprawdzić czy drzwi zamykają się właściwie.
Próba: umieścić kartkę papieru pomiędzy uszczelką, a obudową i zamknąć drzwi. Papier powinien stawiać wyczuwalny opór przy próbie wyciągnięcia.
- ! Elementy urządzenia mogą korodować przy niewłaściwym użytkowaniu i konserwacji. **Należy przestrzegać zasad:**
 - Nie dopuszczać do kontaktu powierzchni urządzenia z środkami zawierającymi chlor i/lub sodę w różnych odmianach, które niszczą ich warstwę ochronną i elementy składowe urządzenia (dotyczy również różnych gatunków stali nierdzewnej)

6. SERWIS

6.1. Identyfikacja i naprawa usterek

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek trudności podczas uruchamiania urządzenia lub podczas jego eksploatacji należy powrócić do tych rozdziałów instrukcji obsługi, które wyjaśniają wykonywaną operację. Ma to na celu upewnienie się, czy urządzenie jest prawidłowo obsługiwane. Jeżeli trudności występują nadal, poniższe wskazówki pomogą w ich usunięciu.

Urządzenie nie pracuje... - Upewnić się, czy:

- Urządzenie jest podłączone do sieci prądu elektrycznego
- Napięcie i częstotliwość w sieci są odpowiednie z tymi, jakie zaleca producent (patrz tabliczka znamionowa)
- Włączony jest wyłącznik główny

Wycieka woda spod urządzenia lub do wnętrza komory

- Sprawdzić prawidłowość wypoziomowania urządzenia
- Sprawdzić drożność przewodów odpływowych

Urządzenie pracuje, oświetlenie nie świeci... - Upewnić się, czy:

- Wyłącznik oświetlenia jest w pozycji załączonej
- Świetlówka lub zapłonnik w urządzeniu nie uległy spaleni
- (Dotyczy oświetlenia LED) Sprawdzić, czy wtyczki zasilające świetlówkę LED są prawidłowo dociśnięte

Urządzenie nie osiąga odpowiedniej temperatury, oświetlenie świeci... - Upewnić się, czy:

- Wyłącznik główny jest w pozycji załączonej
- Nastawa temperatury na termostacie jest odpowiednio ustawiona
- Termostat działa poprawnie
- Skraplacz nie jest zanieczyszczony, w razie potrzeby wyczyścić
- Temperatura otoczenia nie jest wyższa niż 25°C
- Minęło wystarczająco dużo czasu dla schłodzenia produktów
- Otwory wentylacyjne urządzenia nie są zablokowane
- W szafie nie umieszczono zbyt wiele świeżej żywności i nie przekroczono maksymalnego załadunku
- Drzwi urządzenia zamykają się właściwie i czy uszczelka przylega do korpusu urządzenia

Termostat wyświetla E0 lub E1 lub L0 lub HI lub EE lub Ed lub DF zamiast temperatury:

- E0 - uszkodzenie czujnika temperatury wewnątrz komory - *wezwać autoryzowany serwis*
- E1 - uszkodzenie czujnika parownika - *wezwać autoryzowany serwis*
- L0 - alarm niskiej temperatury (niższej niż zadany zakres wewnątrz urządzenia) - *wezwać autoryzowany serwis*
- HI - alarm wysokiej temperatury - *wezwać autoryzowany serwis*
- EE - błąd wewnętrzny regulatora - *wezwać autoryzowany serwis*
- Ed - przekroczenie max. czasu odszraniania
- DF - odszranianie w toku (to nie jest sygnał alarmowy)

Urządzenie pracuje zbyt głośno... - Upewnić się, czy

- Urządzenie stoi stabilnie i czy jest prawidłowo wypoziomowane
- Przylegające do urządzenia meble nie drgają podczas pracy sprężarki agregatu chłodniczego
- Elementy wewnętrzne zostały prawidłowo założone

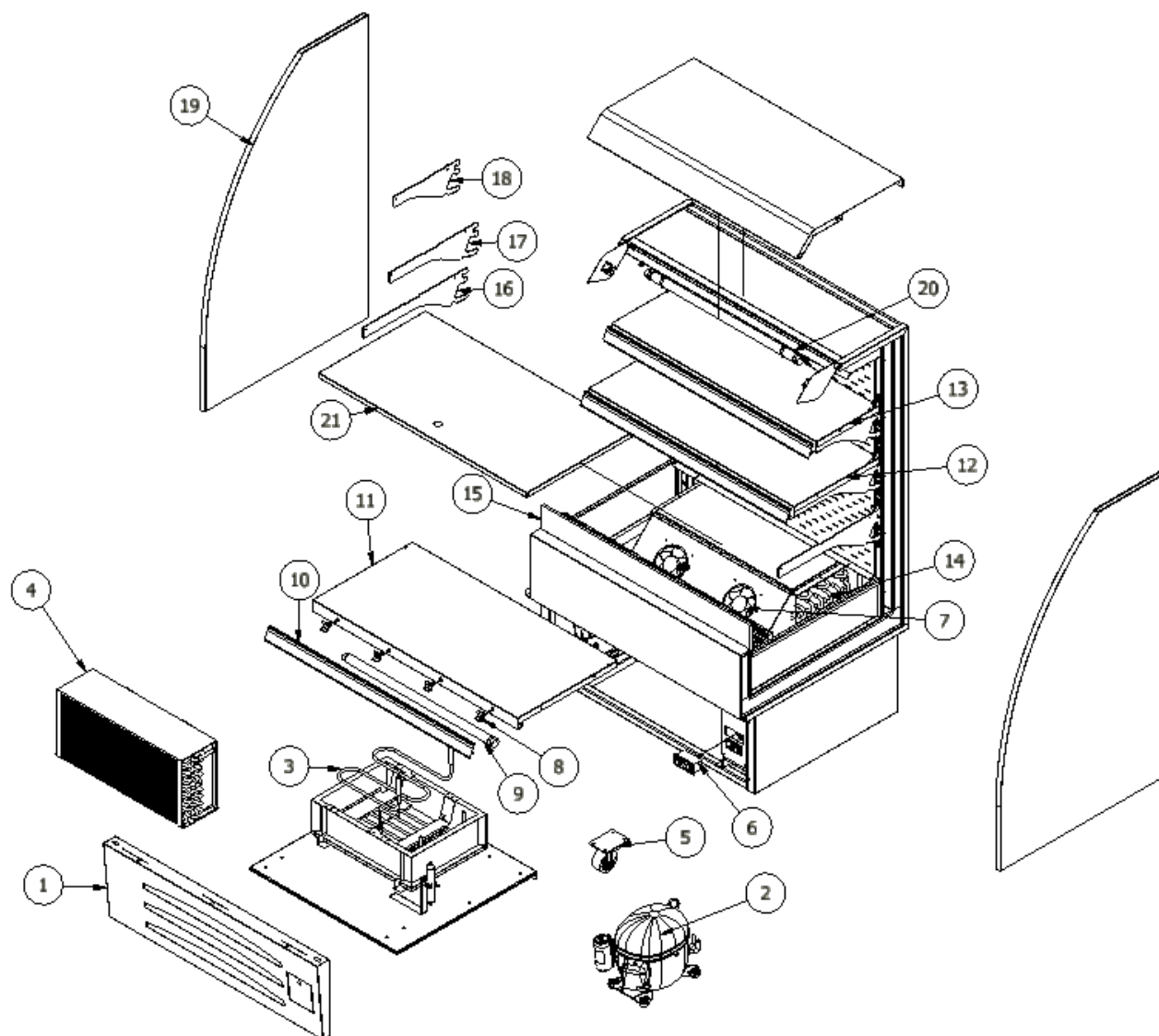


Odgłosy wydawane przez urządzenia pracujące są zjawiskiem normalnym. W urządzeniach znajdują się wentylatory, silniki i sprężarki, które włączają się i wyłączają automatycznie. **Każda sprężarka wytwarza pewien hałas podczas pracy. Dźwięki te wytwarzane są przez silnik agregatu oraz przez czynnik chłodniczy przepływający w obwodzie. Zjawisko to jest cechą techniczną urządzeń chłodniczych i nie oznacza ono ich wadliwej pracy.**



Osadzanie się pary wodnej na szybach urządzenia przy dużej wilgotności względnej powietrza powyżej 60% jest zjawiskiem naturalnym i nie wymaga wzywania serwisu!

6.2. Lista części serwisowych

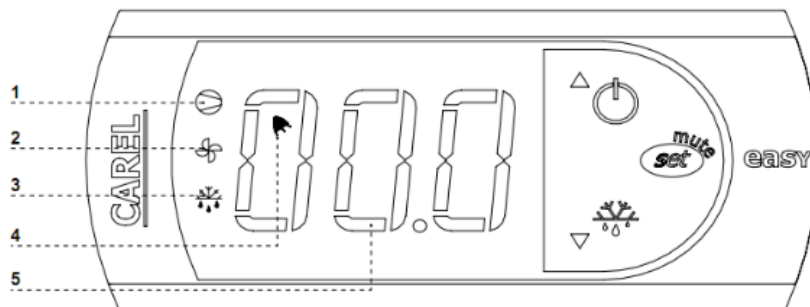


Rys.3 Części serwisowe

Tabela 2 Lista części serwisowych

L.p.	Nr części	Nazwa części	L.p.	Nr części	Nazwa części
1	141442	VEGA_front podstawy_kpl-09	12	141463	VEGA_polka-09-II
2	002-262	Sprężarka Danfoss NL 11 MN	13	141465	VEGA_polka-09-I
3	014-247	Grzałka 800W 230V	14	003-301	Parownik CAMP 3202
4	004-118	Skrapacz MS 210	15	141474	VEGA_ekran frontowy-09
5	084-427	Zestaw kołowy 65 na płytę	16	141460	VEGA_Hak_III
6	005-503	Regulator temp. CAREL PJEZS0H000 + 2xNTC	17	141462	VEGA_Hak_II
7	011-202-1	Wentylator DP200A 2123XBT	18	141464	VEGA_Hak_I
8	055-437	Zaczep do listw cenowych TE 39	19	141473	VEGA_bok szklany zespolony
9	LED18W	Światłówka LED18W /biała/	20	LED18W	Światłówka LED18W /biała/
10	141302	Profil TE 39-820	21	141447	VEGA_polka dolna-09
11	141461	VEGA_polka-09-III			

7. OBSŁUGA TERMOSTATU „CAREL”







Rys.4 Panel termostatu "Carel"

CO OZNACZAJĄ DIODY NA WYŚWIETLACZU


- Zapalona dioda 1 - Sprężarka:** symbol jest widoczny, gdy sprężarka pracuje. Miga, gdy start sprężarki jest opóźniony przez procedurę ochronną. Miga w cyklu: dwa mignięcia – przerwa, gdy uruchomiony jest tryb pracy ciągłej.
- Zapalona dioda 2 - Wentylator:** symbol jest widoczny, gdy włączone są wentylatory parownika. Miga, gdy start wentylatorów jest opóźniony poprzez zewnętrzne wyłączenie lub, podczas gdy inna procedura jest w toku.
- Zapalona dioda 3 - Odszranianie:** symbol jest widoczny, gdy włączona jest funkcja odszraniania. Miga, gdy start odszraniania jest opóźniony poprzez zewnętrzne wyłączenie lub podczas, gdy inna procedura jest w toku.
- Zapalona dioda 4 - Alarm:** symbol jest widoczny, gdy aktywny jest alarm
- 5 – wyświetlana bieżąca temperatura wewnątrz urządzenia (po przecinku wyświetlane miejsca dziesiętne)

NASTAWA ŻĄDANEJ TEMPERATURY

- naciśnij przez 1 sekundę  : wartość wodząca pojawi się na ekranie;
- zwiększ lub zmniejsz wartość wodzącą używając klawiszy  i , aż osiągniesz pożądaną wartość;
- naciśnij ponownie  w celu potwierdzenia nowej wartości punktu nastawy;

RĘCZNE WYMUSZENIE CYKLU ODSZRANIANIA

Odszranianie realizowane jest w sposób automatyczny. Można jednak w dowolnej chwili wymusić odszranianie poprzez

naciśnięcie i przytrzymanie przycisku  przez minimum 5 sekund. Podczas ręcznego odszraniania miga dioda 1.

* Więcej na stronie www.alfaco.pl

UWAGA: W PRZYPADKU NIE ZASTOSOWANIA SIĘ DO ZASAD ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI DOTYCZĄCYCH PODŁĄCZENIA I EKSPLOATACJI URZĄDZENIA, PRODUCENT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO ODSTĄPIENIA OD OBOWIĄZKÓW GWARANTA!!!

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą być zmienione przez producenta bez powiadamiania użytkownika.

Kopiowanie niniejszej instrukcji bez zgody producenta jest zabronione.
Zdjęcia oraz rysunki mają charakter poglądowy i mogą się różnić od zakupionego urządzenia