

SAS816WHB-0 Termostat do promienników ciepła

SAS816WHB-0 to termostat bez funkcji programowania, przeznaczony dla systemów ogrzewania lub chłodzenia.

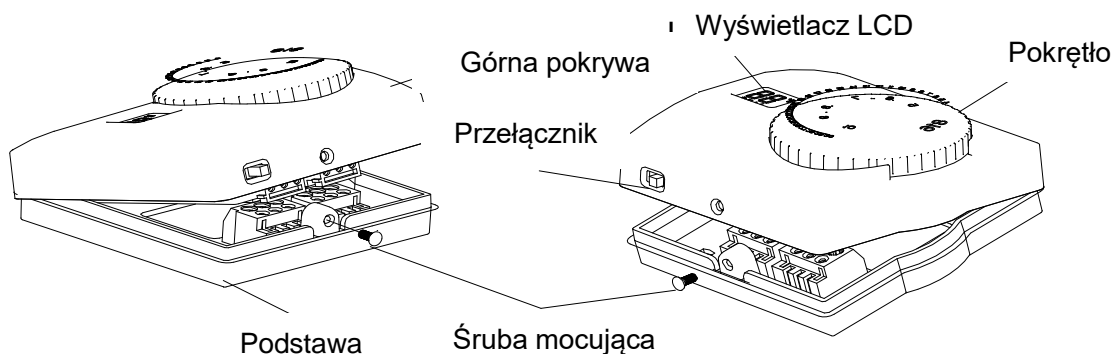
SPECYFIKACJA:

Zasilaniebaterie alkaliczne 2AA
Prąd obciążenia 250VAC 8A
Temperatura otoczenia - praca.....0°C(32°F)–50°C(122°F)
Temperatura otoczenia - transport.....-10°C(14°F)–60 °C(140°F)
Dokładność..... ±1°C lub ±1°F
Wymiary..... 86mm×86mm×32mm
Kolor..... biały

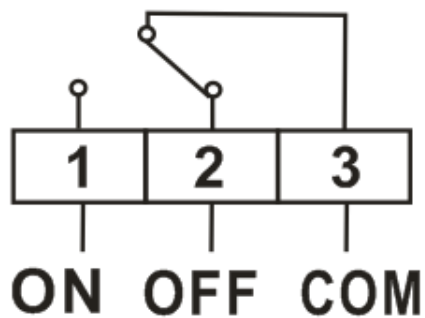
FUNKCJE:

- Wyświetlacz LCD pokazujący temperaturę w pomieszczeniu.
- Opcjonalna funkcja obsługi ekonomicznej lub komfortowej.
- Opcjonalny wyświetlacz temperatury w skali Celsjusza lub Fahrenheita.

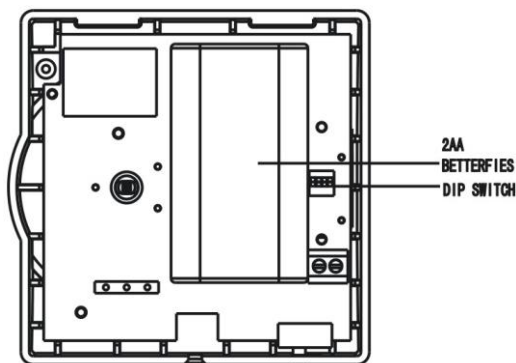
SCHEMAT MONTAŻU I OKABLOWANIA



rys. 1



rys. 2



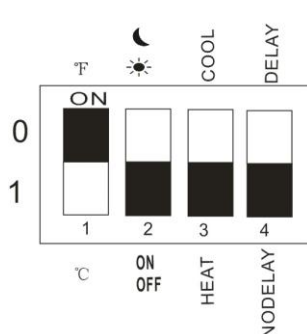
rys. 3

1. Wykręcić śruby montażowe z podstawy urządzenia. Ostrożnie podnieść górną część obudowy. Wywieranie zbyt dużej siły może skutkować uszkodzeniem urządzenia. Patrz rys. 1.
2. Podłączyć przewody do przyłączy na podstawie urządzenia korzystając z odpowiedniego schematu okablowania. Patrz rys. 2.
3. Zamontować dwie nowe baterie alkaliczne AA w przedziale baterii. Sprawdzić, czy biegun dodatni baterii (+) znajduje się przy złączu (+) w przedziale baterii. Patrz rys. 3.
4. Zamontować podstawę urządzenia na ścianie.
5. Przykręcić podstawę do ściany korzystając ze śrub montażowych. Do dolnej krawędzi podstawy przyłożyć poziomnicę, wypoziomować element i dokręcić śruby. Poziome ustawienie urządzenia ma znaczenie estetyczne, nie wpływa na jego działanie.
6. Założyć obudowę i przykręcić śrubę mocującą.

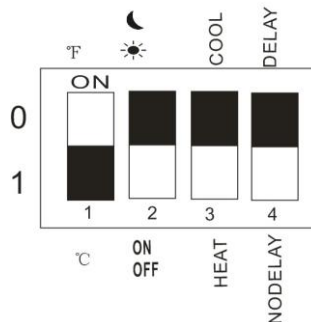
KONFIGURACJA PRZEŁĄCZNIKÓW DIL

Ustawić przełączniki DIL we właściwych pozycjach (patrz rys. 3)

Ogrzewanie



Chłodzenie



Tryb ogrzewania i chłodzenia


Wybór jednostki temperatury (°C/°F)


Po ustawieniu przełącznika w pozycji °C, temperatura na wyświetlaczu będzie pokazywana w °C.

Po ustawieniu przełącznika w pozycji °F, temperatura na wyświetlaczu będzie pokazywana w °F.


Przełączanie funkcji

ON/OFF – przełącznik w dolnej części obudowy służy do włączania i wyłączenia urządzenia.

Po ustawieniu przełącznika w pozycji  ON, urządzenie włączy się.

Po ustawieniu przełącznika w pozycji  OFF, urządzenie wyłączy się.

NSB – przełącznik w dolnej części obudowy służy do włączania i wyłączenia trybu nocnego (NSB).

Po ustawieniu przełącznika w pozycji  ON, urządzenie przełączy się na tryb komfort.

Po ustawieniu przełącznika w pozycji  OFF, urządzenie przełączy się na tryb nocny.

Opcja opóźnienia kompresora dla funkcji chłodzenia

Po przestawieniu przełącznika Dil na pozycję NO DELAY, funkcja opóźnienia kompresora jest wyłączona.

Po przestawieniu przełącznika Dil na pozycję 5 MIN DELAY, kompresor będzie włączał się z 5-minutowym opóźnieniem.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OBSŁUGI

Wyświetlacz

Wyświetlacz LCD pokazuje rzeczywistą temperaturę w pomieszczeniu do momentu zmiany pozycji przełącznika ustawień.

Ustawianie temperatury

Obrócić przełącznik, aby ustawić żądaną temperaturę. Wybrana wartość będzie migać na wyświetlaczu LCD.

Po chwili żądana temperatura przestanie migać, a na wyświetlaczu zamiast niej pojawi się rzeczywista temperatura w pomieszczeniu.

Status termostatu (tylko tryb ogrzewania)

Gdy urządzenie wysyła żądanie uruchomienia ogrzewania, na ekranie podświetla się symbol płomienia.

Status termostatu (tylko tryb chłodzenia)

Gdy urządzenie wysyła żądanie uruchomienia chłodzenia, na ekranie podświetla się symbol płatka śniegu. Jeśli ten symbol miga, sygnał wyjściowy urządzenia jest wysyłany z krótkim opóźnieniem, zapobiegającym uszkodzeniu kompresora.

Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii

Gdy baterie wymagają wymiany, na ekranie miga symbol baterii. Baterie należy wymienić w ciągu 15 dni. Po tym czasie urządzenie wyłączy sterowane przez niego urządzenie. W takim przypadku na ekranie pojawi się komunikat OFF.



Przełącznik funkcji

OF

Przełącznik funkcji w dolnej części urządzenia ma 2 opcje. Opcję wybiera się za pomocą przełącznika DIP w grupie. Patrz ustawienia przełączników DIL.

Przełącznik NSB

Ten przełącznik służy do przełączania trybu dziennego/nocnego.

Gdy przełącznik znajduje się w położeniu oznaczonym słońcem, urządzenie utrzymuje temperaturę ustawioną za pomocą pokrętki.

Gdy przełącznik znajduje się w położeniu oznaczonym księżycem, urządzenie utrzymuje temperaturę o 4°C niższą od tej ustawionej za pomocą pokrętki.

Uwaga: w przypadku sterowania instalacją chłodzącą, w trybie nocnym urządzenie utrzymuje temperaturę o 4°C wyższą od tej ustawionej za pomocą pokrętki.

Przełącznik ON/OFF

Ten przełącznik służy do włączania i wyłączania funkcji urządzenia.

Gdy przełącznik znajduje się w położeniu oznaczonym słońcem, urządzenie utrzymuje temperaturę ustawioną za pomocą pokrętki.

Gdy przełącznik znajduje się w położeniu oznaczonym księżycem, urządzenie wyłącza się, a na ekranie pojawia się komunikat OFF.

Kody błędów

Gdy na ekranie pojawi się kod **E1**: zwarcie lub uszkodzenie czujnika pokojowego. Urządzenie wyłącza wszystkie sygnały wyjściowe.

Gdy na ekranie pojawi się kod **E2**: odbiornik nie uruchomił się lub nie odebrał niektórych sygnałów, które nie powróciły do termostatu.

OBSŁUGA KLIENTA

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi termostatu, prosimy o kontakt z monterem lub serwisem.

SAS816WHB-0 Thermostat for radiant heating

SAS816WHB-0 is a non-programmable thermostat designed to control either heat only or cool only system.

SPECIFICATION:

Power source 2AA alkaline batteries
Load current 250VAC 8A
Ambient temperature-operation.....0°C(32°F)–50°C(122°F)
Ambient temperature-transport.....-10°C(14°F)–60 °C(140°F)
Accuracy..... ±1°C or ±1°F
Dimensions..... 86mm×86mm×32mm
Color..... White

FEATURE:

- LCD display shows room temperature
- Optional economic operation or comfort operation
- Optional temperature display of Celsius or Fahrenheit scale

MOUNTING AND WIRING DIAGRAM

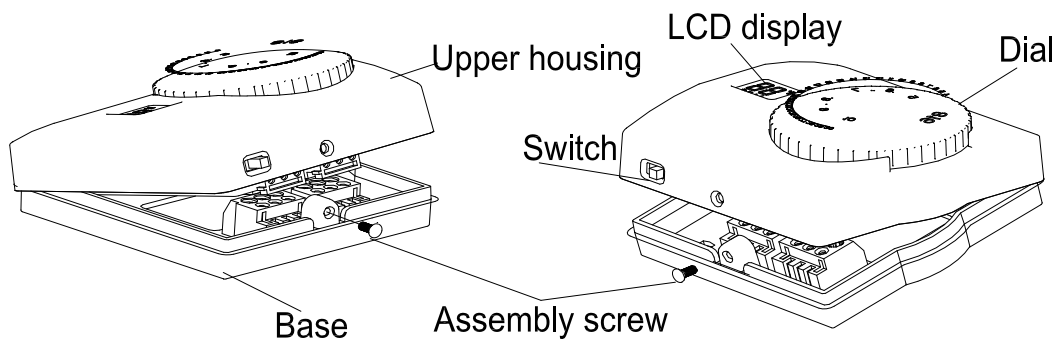


Figure 1

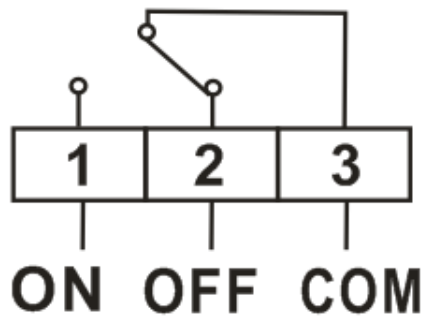


Figure 2

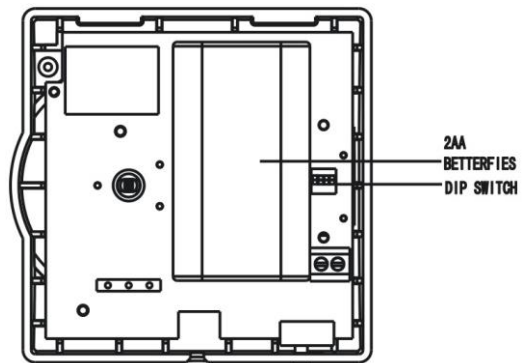


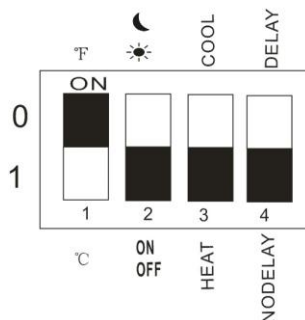
Figure 3

1. Remove assembly screws from the base of thermostat. Gently pull the upper housing straight off the base. Forcing or prying on the thermostat will cause damage to the unit. See figure 1.
2. Connect wires beneath terminal screws on the base using appropriate wiring schematic. See figure 2
3. Install two fresh “AA” alkaline batteries in battery compartment. Be sure to match positive (+) ends of batteries with positive (+) battery terminals in the battery compartment. See figure 3
4. Push power base into wall.
5. Using mounting screws mount the power base to the wall. Place a level against bottom of base, adjust until level, and then tighten screws. (Leveling is for appearance only and will not affect thermostat operation.)
6. Replace the upper housing on the base and fix the upper housing by removed assembly screw

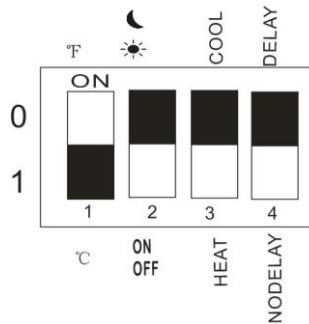
CONFIGURATION DIL SWITCH SETTINGS

Slide the DIL switches to the settings required (see Figure 3)

Heating selection



Cooling selection



Both heating and Cooling selection


Select °C and °F readout

Set the switch to °C, temperature in the display will be shown in °C readout.

Set the switch to °F, temperature in the display will be shown in °F readout.


Switch function option


ON/OFF – Switch at the lower side of the thermostat used as ON/OFF switch

Setting the switch at,  thermostat is switched on.

Setting the switch at,  thermostat is switched off.

NSB – Switch at the lower side of the thermostat used as NSB switch

Setting the switch at,  thermostat is on comfort mode.

Setting the switch at,  thermostat is on Night set back mode.

Compressor delay option for cooling selection

Setting the Dil switch at NO DELAY, compressor delay function is canceled.

Setting the Dil switch at 5 MIN DELAY, compressor will have 5 minutes off-time protection.

USERS INSTRUCTIONS

Display

The LCD displays actual room temperature until the setting dial is moved.

Setting the temperature

Turn setting dial to required temperature. The selected temperature will **flash** in the LCD to signify it is showing the **set temperature**

After a short period the display stops flashing and shows **actual room temperature**.

Thermostat status (heating mode only)

A flame symbol will be lit whenever the thermostat is calling for heat

Thermostat status (cooling mode only)

A snowflake symbol will be lit whenever the thermostat is calling for cooling. If this is seen to flash, the thermostat output is delayed for a short period to prevent compressor damage.

Low battery indication

A battery symbol will flash in the display when batteries require replacement. Batteries should be replaced within 15 days, after which the thermostat will turn off the load it is controlling. When this happens “OF” will be displayed.



Switch function

Function of the switch at the lower side of the thermostat has 2 options. You can select the option by setting the second dip in the dip group. See DIL switch setting.

NSB setting

This switch is used as Day/Night switch.

When the switch is set to the “Sun Symbol”, the thermostat controls at the temperature set by the setting dial.

When set to the “Moon symbol”, the thermostat controls at 4°C below the temperature set by the setting dial.

Note: if used to control cooling, thermostat controls 4°C higher, with switch in Moon position

ON/OFF setting

The switch is used as ON/OFF control

When the switch is set to the “Sun Symbol”, the thermostat controls at the temperature set by the setting dial.

When set to the “Moon symbol”, the thermostat output is turned off and “OF” is display.

Error Code

E1 flashing in the display: Room sensor short circuit or broken. Thermostat shut down all output

E2 the receiver do not start or not receive some signals that can not return to the thermostat.

CUSTOMER ASSISTANCE

After reading this guide, if you have any question about the operation of your thermostat, please contact your installer or service provide.

