

Cyfrowy termostat DPC-1 z możliwością zaprogramowania i podłączenia do systemu.....1 - 8

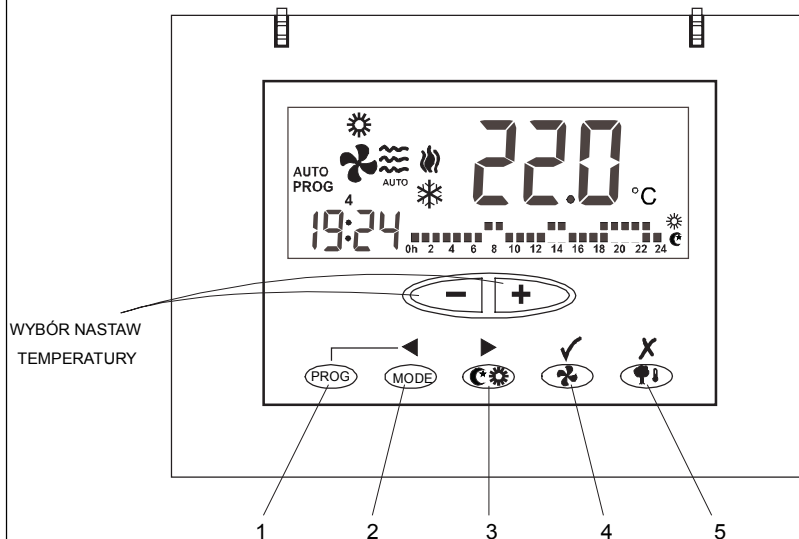


Firma Clima Roca York S.L. bierze udział w programie EUROVENT.
Produkty firmy znajdują się w spisie Produktów Posiadających Certyfikat EUROVENT,
W programach jakości AC1, AC2 i AC3.

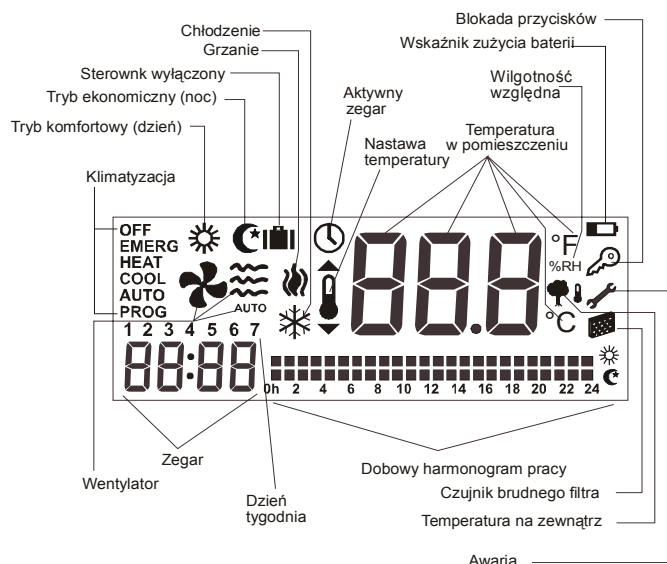
Poradnik użytkownika

Przyciski sterujące i opis ekranu

- 1.- Wybór trybu programowania.
- 2.- Wybór trybu roboczego
- 3.- Wybór trybu dzień/noc/ pomieszczenie nieużywane
- 4.- Wybór prędkości wentylatora
- 5.- Odczyt temperatury na zewnątrz



Rys. 1



Rys. 2

Informacja ogólna

Automatyczne uruchomienie i regulacja temperatury są sterowane przez termostat. Należy umieścić go na wysokości około 1.5 m nad poziomem podłogi, w miejscu gdzie żadna przeszkoda nie będzie miała wpływu na

mierzenie rzeczywistej temperatury pomieszczenia.

Ostrzeżenie

Termostat należy zainstalować na ścianie nie wystawionej na bezpośrednie nasłonecznienie ponieważ taka

lokalizacja zmieni rzeczywistą temperaturę i będzie miała negatywny wpływ na pracę termostatu. Przed uruchomieniem należy włączyć ogólny włącznik w celu dostarczenia zasilania do grzałki elektrycznej karteru sprężarki.

Uruchomienie sprężarki może nastąpić nie wcześniej niż po ośmiu godzinach od włączenia ogólnego włącznika.

Ma to umożliwić odparowanie jakiegokolwiek czynnika chłodniczego w cieczy, który może znajdować się w oleju w sprężarce.

Uwaga:



Podłączenie:
Aby wstępnie ogrzać system należy włączyć grzałkę elektryczną co najmniej osiem godzin przed uruchomieniem klimatyzatora. Należy pozostawić włączone zasilanie elektryczne chyba że klimatyzator nie będzie używany przez długi okres czasu

Zalecenia dla jak najlepszej pracy urządzenia

- Należy włączyć klimatyzację zanim wzrośnie temperatura w pomieszczeniu. Ciepło nagromadzone w meblach, ścianach, i innych obiektach wydłuża okres osiągnięcia wymaganej temperatury przez agregat.
- W celu uniknięcia uszkodzeń i zapewnienia jak najdłuższego funkcjonowania urządzenia jest wskazane jego kontrolowanie i konserwacja, w zależności od potrzeb.

Termostat DPC-1

Termostaty te służą podawaniu dokładnej temperatury otoczenia oraz informacji graficznej odnośnie pracy pompy ciepła. Stosownie do różnicy pomiędzy temperaturą otoczenia a temperaturą zaprogramowaną, termostat zmienia cykle włączony/ wyłączony. Ciekłokrystaliczny ekran (LCD) pokazuje temperaturę otoczenia, tryb roboczy oraz działanie systemu chłodzenia lub grzania. Pozwala to na wybór różnych nastaw temperatury chłodzenia lub grzania, jak również wskazywanie temperatury w °C lub °F.

Wentylator można nastawić na działanie w trybie ciągłym lub automatycznym, zatrzymując i wznowiając działanie razem z sprężarką.

Przyciski sterujące znajdują się pod pokrywą.

Praca i uruchomienie termostatu

Termostatem można sterować używając przycisków sterujących.

1.- TRYB (MODE)

Przycisk ten uruchamia tryb pracy pompy ciepła. Naciskany naprzemiennie wyświetla na ekranie LCD następujące tryby robocze:

CHŁODZENIE (COOL) Steruje systemem w trybie chłodzenia.

GRZANIE (HEAT) Steruje systemem grzania.

AUTOMATYCZNY (AUTO) Steruje systemem w trybie chłodzenia lub grzania, w zależności od potrzeb.

AUTOMATYCZNY- ZAPROGRAMOWANY (AUTO PROG.)

Steruje systemem w trybie chłodzenia lub grzania, w zależności od wybranego harmonogramu (Jeżeli przycisk 2 mikroprzełącznika jest wyłączony ta opcja nie jest wyświetlana).

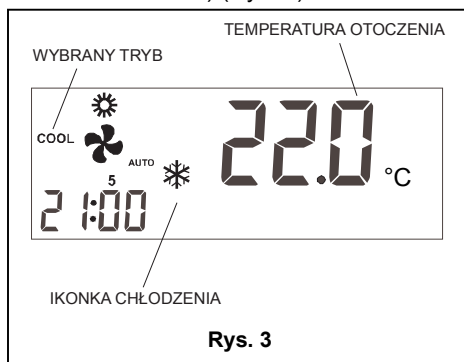
GRZANIE AWARYJNE (EMERG HEAT)

Steruje systemem podczas trybu grzania awaryjnego (uruchamia się tylko wtedy gdy grzałka elektryczna (opcja) jest zainstalowana)

WYŁĄCZONY (OFF) Wyłącza system klimatyzacyjny lub też jest używany do uruchomienia samego trybu wentylatora.

a) Chłodzenie

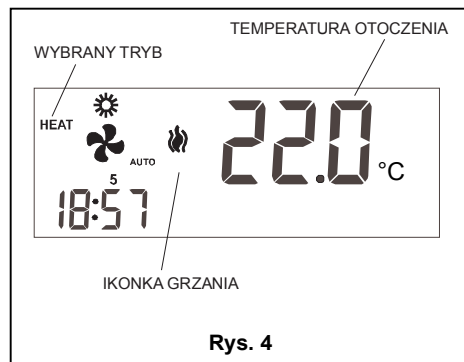
Należy wcisnąć przycisk **MODE** kilka razy z rzędu aż do pojawienia się ikonki chłodzenia na ekranie (oraz komunikatu **COOL**) (Rys. 2)



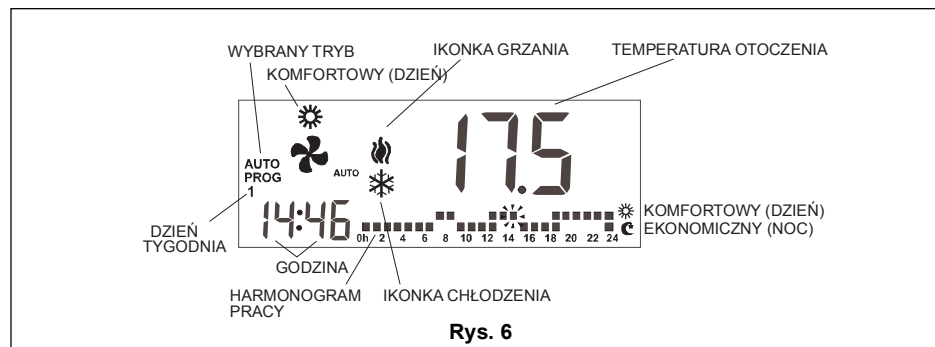
Po nastawieniu trybu roboczego należy wybrać wyższą lub niższą nastawę temperatury naciskając przycisk lub . Nastawa temperatury pojawia się razem z ikonką termometru i pozostaje na ekranie przez 5 sekund. Po 5 sekundach ikonka znika, na ekranie pojawia się temperatura otoczenia. Po kilku minutach zacznie działać system chłodzenia a na ekranie pojawi się pulsująca ikonka chłodzenia.

b) Grzanie

Należy wcisnąć przycisk **MODE** kilka razy z rzędu aż do pojawienia się ikonki ogrzewania na ekranie (oraz komunikatu **HEAT**) (Rys. 4)



Po nastawieniu trybu roboczego należy wybrać wyższą lub niższą nastawę temperatury naciskając przycisk lub . Nastawa temperatury pojawia się razem z ikonką termometru i pozostaje na ekranie przez 5 sekund. Po 5 sekundach ikonka znika, na ekranie pojawia się temperatura otoczenia. Po kilku minutach

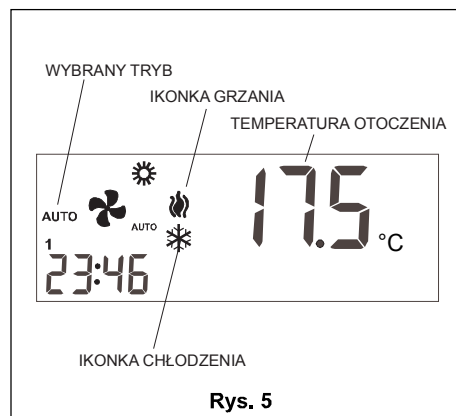


zacznie działać system grzania a na ekranie pojawi się pulsująca ikonka grzania.

c) Automatem

Należy wcisnąć przycisk **MODE** kilka razy z rzędu aż do pojawienia się ikonki grzania i chłodzenia na ekranie (oraz komunikatu **AUTO**) (Rys. 5)

Należy wybrać nastawę temperatury dla trybu chłodzenia i dla trybu grzania zgodnie z instrukcją w punkcie a) i b). W tym trybie roboczym nastawa temperatury **CHŁODZENIA** powinna być przynajmniej o 1°C wyższa od nastawy temperatury **GRZANIA**. Jest to minimalna różnica, na



którą pozwalają ustawienia termostatu. Naciskanie przycisku **MODE** kilka razy z rzędu wyświetli nastawy temperatury chłodzenia lub grzania. Po 5 sekundach na ekranie zostanie wyświetlona temperatura otoczenia. (Rys. 5)

Po kilku minutach nastąpi uruchomienie systemu, który automatycznie wybierze tryb chłodzenia lub grzania tak aby utrzymać temperaturę otoczenia pomiędzy tymi nastawami. W zależności od uruchomionego trybu chłodzenia lub grzania na ekranie zaczną pulsować odpowiednia ikonka.

d) Programowanie automatyczne

Jeżeli ta opcja nie zostanie wybrana, na ekranie nie pojawi się żądana ikonka (opcja ta może zostać wybrana przez włączenie mikroprzełącznika numer 2).

Należy wcisnąć przycisk **MODE** kilka razy z rzędu aż do pojawienia się ikonki grzania i chłodzenia na ekranie (oraz komunikat **AUTO PROG**). Na ekranie pojawi się również wybrany harmonogram pracy. (Rys. 6)

Aby tryb ten funkcjonował prawidłowo należy nastawić zegar oraz liczbę odpowiadającą danemu dniu tygodnia. Następnie należy wybrać żądany harmonogram pracy na różne dni tygodnia. Patrz część Menu Programowania. Należy wybrać nastawę temperatury dla trybu chłodzenia i drugą dla trybu grzania zgodnie z memu programowania (Rys. 6).

W tym trybie należy określić nastawę temperatury dla dnia, nocy i dla trybu pomieszczenia nieużywanego.

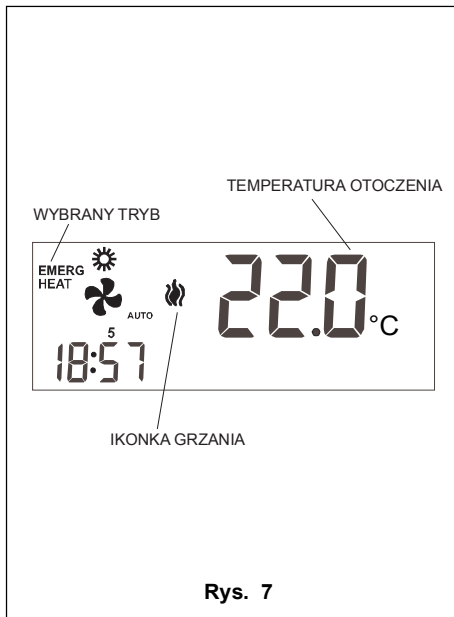
Po kilku minutach nastąpi uruchomienie systemu, który automatycznie wybierze tryb chłodzenia lub grzania tak aby utrzymać temperaturę otoczenia pomiędzy tymi nastawami oraz zgodnie z wybranym harmonogramem pracy.

e) Grzanie awaryjne

Należy wcisnąć przycisk **MODE** kilka razy z rzędu aż do pojawienia się ikonki grzania oraz komunikatu **EMERG HEAT**.

Po kilku minutach tryb awaryjny rozpocznie działanie a na ekranie pojawi się pulsująca ikonka grzania W tym trybie sprężarka pozostaje zawsze wyłączona, a do grzania, jeżeli są

zainstalowane, używane są grzałki pomocnicze lub awaryjne. Ten tryb może zostać użyty w przypadku wystąpienia problemów z sprężarką. (Rys.7)



Rys. 7

f) Wyłączony

Należy wcisnąć przycisk **MODE** kilka razy z rzędu aż do pojawienia się na ekranie komunikatu **OFF**. Agregat zostaje wyłączony a na ekranie pojawiają się następujące dane: **OFF**, temperatura otoczenia, dzień tygodnia oraz godzina (Rys. 8)

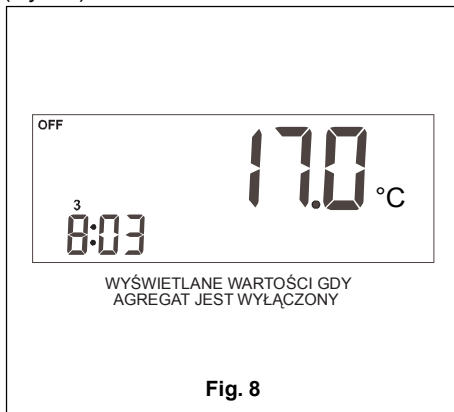
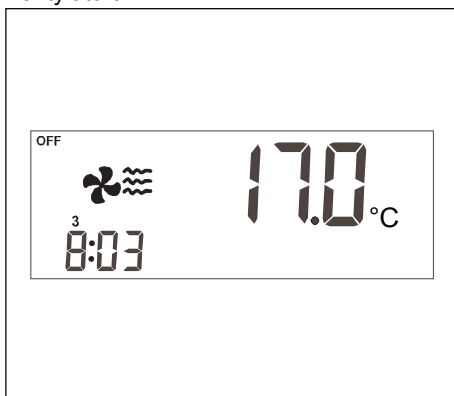


Fig. 8

g) Tylko wentylacja

Ten tryb jest dostępny w trybie wyłączonym poprzez naciśnięcie przycisku **WENT**, który wybiera prędkość wentylatora.



h) Zmiana skali wyświetlacza z °C na °F Aby zmienić skalę odczytu temperatury należy jednocześnie nacisnąć przyciski



2.- Wentylator

Po wciśnięciu przycisku **WENT** na 5 sekund uruchomiony zostaje tryb regulacyjny. Ikonka wentylatora pulsuje; naciskając przycisk **WENT** można nastawić prędkość wentylatora **WENT** oraz rodzaj nastawy: automatyczną (**AUTO**) lub ciągłą (komunikat **AUTO** znika). Jeżeli wentylator zostanie nastawiony na tryb automatyczny (**AUTO**), będzie on sterował wentylatorem automatycznie, zgodnie z działaniem sprężarki lub źródłem grzania. Przykład:

- Automatem podwyższonego spręża
- Stały niskiego spręża
- Działanie termostatu można skonfigurować z jedną prędkością (włączony mikroprzełącznik numer 6)

3.- Wybór nastaw temperatury na Dzień/ Noc

Naciskając przycisk **TEMP** można wybrać różne nastawy temperatury na dzień i noc (dla każdego trybu oddzielnie).

Po zainstalowaniu termostatu, na ekranie pojawia się ikonka , wskazując nastawę temperatury dziennej (komfortowej). Naciśnięcie przycisku **TEMP** wyświetli ikonkę wskazującą nastawę temperatury nocnej . Przy każdym naciśnięciu przycisku wyświetlane nastawy temperatur zmieniają się wskazując raz temperaturę dzienną , raz nocną .

4.- Wybór temperatury dla pomieszczenia nieużywanego

Naciskanie przycisku **TEMP** ponad 1 sekundę, umożliwia nastawienie temperatury dla pomieszczenia nieużywanego. Naciskając przycisk **TEMP** lub **TEMP** wybierzemy żadaną temperaturę. Jeżeli w trybie **AUTO** zostanie wciśnięty przycisk **MODE** ekran wyświetli na zmianę nastawy temperatur chłodzenia lub grzania dla pomieszczenia nieużywanego.

Jeżeli pozostając w trybie regulowania naciśniemy przycisk **PROG** nastawa temperatury zmieni się na 0 pokazując ilość dni podczas, których ma działać tryb dla pomieszczenia nieużywanego. Przyciski **TEMP** i **TEMP** zwiększają lub zmniejszają liczbę dni dla trybu nieużywanego. Jeżeli zostanie wybrane 0, tryb ten pozostaje przez nieokreślony okres czasu. Jeżeli jednak zostanie zaprogramowana liczba dni wtedy na ekranie pojawi się pulsująca ikonka przez cały czas trwania trybu pomieszczenia nieużywanego, wskazując na jego tymczasowy charakter. Po

ustaniu trybu pomieszczenia nieużywanego termostat przełączy się na tryb dzienny (komfortowy), ale nie w przypadku nastawienia trybu klimatyzacyjnego w trybie automatycznego programowania (**AUTO PROG**). W tym przypadku tryb zajętości będzie trybem narzuconym przez harmonogram pracy.

Aby wyjść z trybu pomieszczenia nieużywanego należy wcisnąć przycisk **TEMP**.

5.- Odczyt temperatury panującej na zewnątrz

Naciśnięcie przycisku **TEMP** wyświetli przez 5 sekund temperaturę panującą na zewnątrz.

6.- Opcja zdalnego czujnika temperatury otoczenia

Termostat DPC-1 jest tak zaprojektowany aby kontrolować temperaturę otoczenia za pomocą zdalnego czujnika w pomieszczeniu, w którym termostat DPC-1 się nie znajduje. Należy podłączyć zdalny czujnik do wewnętrznej listwy zasilania termostatu, do końcówek zaciskowych RS1-RS2.


7.- Informacja graficzna

Ekran termostatu na stałe wyświetla dane o temperaturze otoczenia, trybie roboczym, nastawach dziennych i nocnych oraz pracy wentylatora. Aby uzyskać informacje dotyczące nastaw temperatury należy jednorazowo nacisnąć jeden z przycisków służących do nastawiania temperatury. Umożliwi to wyświetlenie przez 5 sekund temperatury wybranej dla działającego trybu roboczego widocznego na ekranie.

Menu programowania

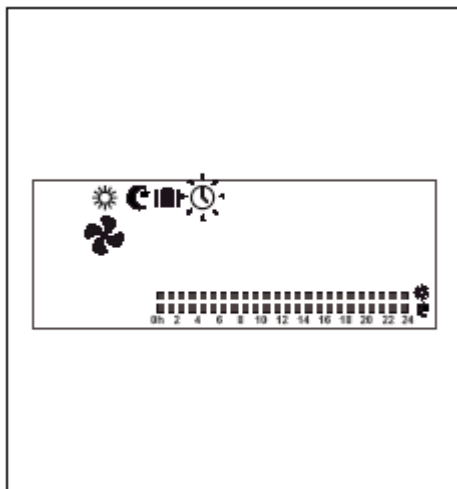
Jeżeli przycisk **PROG** zostanie naciśnięty w trybie normalnym na ekranie pojawiają się tylko ikonki ustawień, które można zaprogramować:

- Nastawa zegara (dzień tygodnia, godziny i minuty).
- Programowanie wentylatora.
- Wybór harmonogramu pracy. Harmonogram ten akceptuje tylko tryb komfortowy i ekonomiczny (Dzień i Noc). Jeżeli mikroprzełącznik 2 jest wyłączony (OFF), opcja ta nie jest wyświetlana.
- Programowanie nastaw temperatury grzania i chłodzenia w trybie komfortowym (dziennym).
- Programowanie nastaw temperatury grzania i chłodzenia w trybie ekonomicznym (nocnym).







-  Programowanie nastaw temperatury grzania i chłodzenia przy trybie pomieszczenia nieużywanego.

Po wybraniu nastawy lub podczas działania wybranego trybu odpowiednia ikonka będzie pulsować.

Na początku działania trybu następuje nastawienie zegara.

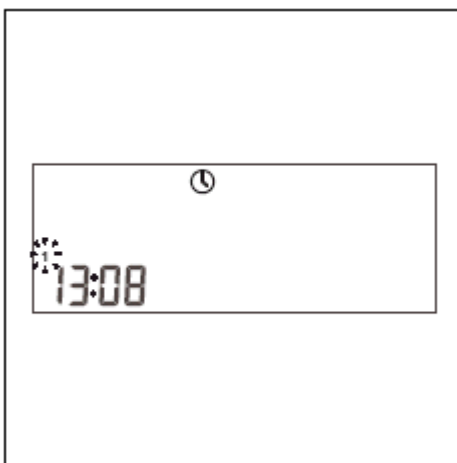


Przyciski aktywne:

-   zezwaliają wybranie opcji aktywnych przycisków.
 -   Pozwalają na zmianę wybranego trybu.
 -  Pokazuje wybór opcji aktywnych przycisków.
 -  Opuszcza menu programowania i przywraca normalną pracę termostatu
- Wyświetlacz powróci do trybu normalnego jeżeli przez 30 sekund żaden przycisk nie zostanie wciśnięty.

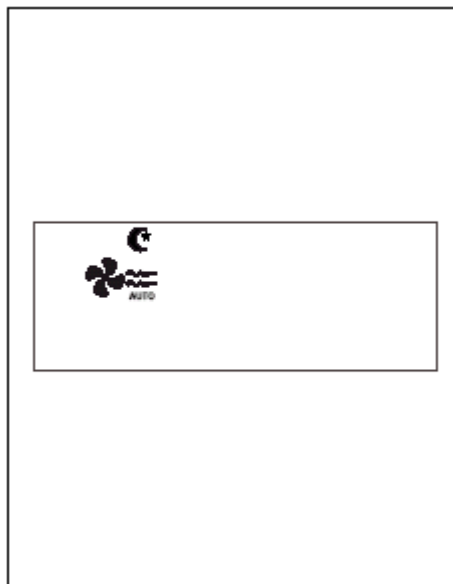
1- Nastawianie zegara

Umożliwia nastawienie dnia tygodnia, godziny i minuty.



2- Nastawianie wentylatora

Umożliwia zaprogramowanie pracy wentylatora w różnych trybach (dnia, nocy lub pomieszczenia nieużywanego). Na ekranie pojawia się tryb oraz praca wentylatora



3- Nastawianie temperatur dla dnia, nocy oraz pomieszczenia nieużywanego

Do wyboru mamy 6 możliwych do zaprogramowania nastaw temperatury, które odpowiadają trybom chłodzenia i grzania w trybie dziennym, nocnym i w pomieszczeniu nieużywanym. Nastawy te muszą układać się w porządku od chłodzenia do grzania


- Nastawa chłodzenia w trybie pomieszczenia nieużywanego.
- Nastawa chłodzenia w trybie nocnym.
- Nastawa chłodzenia w trybie dziennym.
- Nastawa grzania w trybie dziennym.
- Nastawa grzania w trybie nocnym.
- Nastawa grzania w trybie pomieszczenia nieużywanego.

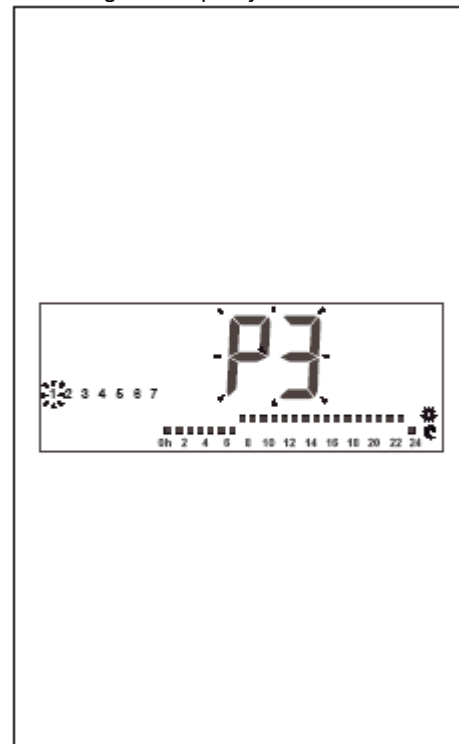
Termostat nigdy nie dopuści do różnicy mniejszej niż 1°C (1° F) pomiędzy każdą z nastaw. Jeżeli przestawiając jedną z nastaw osiągnie ona mniej niż 1°C (2° F) od kolejnej zostanie ona „ściągnięta” aby uniknąć niewłaściwych nastaw. Jeżeli taka sytuacja się pojawi na ekranie termostatu pojawi się pulsująca ikonka pokazująca „ściągnięcie” różnicy.





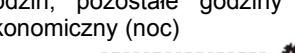
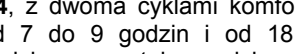

4- Nastawianie harmonogramu pracy

Termostat posiada 5 ustalonych harmonogramów (od P1 do P5), oraz jeden dodatkowy **PC** który może zostać zaprogramowany przez użytkownika.

Po wybraniu opcji  w menu programowania, na ekranie pojawiają się wszystkie dni tygodnia z pulsującymi pierwszymi dniami tygodnia (poniedziałek) i z obecnym zapamiętanym na ten dzień programem pracy, oraz symbolem odpowiadającym odpowiedniemu harmonogramowi pracy.



Pięć ustalonych harmonogramów:

- P1**, z trybem ekonomicznym zawsze aktywnym (noc);

- P2**, z trybem komfortowym zawsze aktywnym (dzień);

- P3**, z trybem komfortowym od 7 do 23 godzin, pozostałe godziny – tryb ekonomiczny (noc)

- P4**, z dwoma cyklami komfortowymi od 7 do 9 godzin i od 18 do 23 godzin, pozostałe godziny – tryb ekonomiczny (noc)

- P5**, z trzema cyklami komfortowymi od 7 do 9 godzin, od 13 do 15 godzin i od 18 do 23 godzin, pozostałe godziny – tryb ekonomiczny (noc).


W momencie wyświetlenia harmonogramu użytkownika **PC**, na

ekranie pojawia się tekst **PrOG** w miejsce zegara wskazując gotowość zaprogramowania harmonogramu użytkownika.

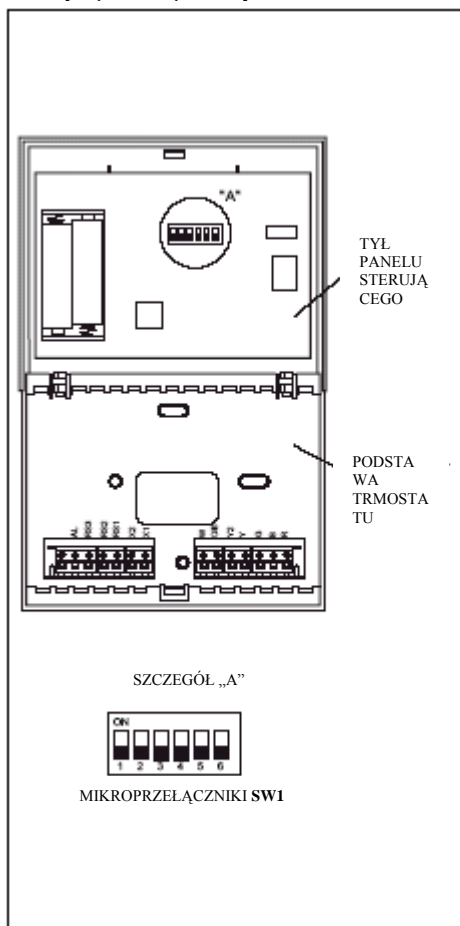
Aby ustawić profil użytkownika należy naciskać przycisk **PROG** podczas wyświetlania się ikonki **PC** pozwoli to na ustawienie własnego harmonogramu pracy urządzenia.

Ustawienie mikroprzełączników termostatu

Mikroprzełączniki umożliwiające konfigurację termostatu znajdują się z tyłu panelu sterującego.

Dla standardowej pracy termostatu zostały one fabrycznie wyłączone. Można jednak zmienić te ustawienia w zależności od potrzeb użytkownika.

Funkcje każdego z mikroprzełączników zostały opisane poniżej.



Mikroprzełączniki SW1 pozwalają na ustawienie następujących parametrów:

- Przełącznik 1: Blokada klawiatury. Jeżeli termostat jest wyłączony **OFF** klawiatura jest odblokowana. Jeżeli jest włączony **ON** klawiatura jest zablokowana i wyświetla się ikonka zablokowanej klawiatury (🔒). Tylko przyciski (←, →) oraz (🌡️) (odczyt temperatury otoczenia) pozostają aktywne.

- Przełącznik 2: Uruchamia tryb **AUTO PROG**. Określa on czy automatyczna klimatyzacja z harmonogramem pracy

mogą zostać uruchomione. Komunikat **OFF** oznacza że tryb **AUTO PROG** nie został uruchomiony. Komunikat **ON** oznacza możliwość wyboru trybu **AUTO PROG**.

- Przełącznik 3: Sygnalizator O/B: Komunikat **OFF** wywołuje grzanie gdy tryb O/B (24 VAC) jest aktywny, jeśli jest nieaktywny wywołuje chłodzenie. Komunikat **ON** wywołuje chłodzenie gdy tryb O/B (24 VAC) jest aktywny, jeśli jest nieaktywny wywołuje grzanie.

- Przełącznik 4: 2 minuty/4 minuty. Określa czas pomiędzy końcem jednej fazy a momentem rozpoczęcia działania. Komunikat **OFF** oznacza 2 minuty, komunikat **ON**, 4 minuty.

- Przełącznik 5: Wielostopniowość. Określa jeden stopień (tylko jeden stopień może zostać uruchomiony) lub wielostopniowość (więcej niż jeden stopień może zostać uruchomiony). **OFF** oznacza pojedynczy stopień, **ON**, wielostopniowość.

- Przełącznik 6: Jedna prędkość wentylatora. Określa czy wentylator może pracować z jedną czy trzema prędkościami. **OFF** oznacza 3 stopnie prędkości, **ON**, 1 stopień, ikonki wiatru nie pojawiają się.

Alarmy

Kod alarmu jest wyświetlany na dole po lewej stronie ekranu na miejscu zegara.

Kody alarmu:

- 0-90, kody błędów termostatu.
- 91, wybrana temperatura wyjściowa nie działa.

- 92, czujnik temperatury wewnątrz nie został skalibrowany.

- 93, alarm podłączenia do systemu.

- 94, przełącznik alarmu.

- 🔑 W momencie wywołania alarmu na ekranie pojawia się ikonka klucza. Jeżeli błąd dotyczy urządzenia lub podłączenia do systemu ikonka pulsuje, jeśli nie ikonka jest nieruchoma.

- 🧻 Filtry. Jeżeli na ekranie pojawia się pulsująca ikonka brudnego filtra, należy zmienić filtry.

- 🔋 Zużycie baterii. Pokazuje ich wyczerpanie się i nakazuje wymianę. Podczas wymiany baterii nastawy systemowe nie zostaną utracone; tracone są jedynie nastawy dni i godzin.

Tabela blokad (Czerwona dioda LED)

Kod	Oznaczenie
11 / 21 / 31	Czujnik przekroczenia temperatury wyrzutu spalin lub zwarcia sprężarki
12 / 22 / 32	Czujnik wyłącznika wysokiego ciśnienia, przeciążenia wentylatora lub zabezpieczenia silnika sprężarki
13 / 23 / 33	Wyłącznik niskiego ciśnienia
14 / 24 / 34	Wyłącznik termalny wewnętrznego wentylatora
15 / 25 / 35	Wielokrotne uruchomienia przy chłodzeniu, lub temperatura ssania < -25°C
41	Gazowa 1 lub elektryczna grzałka 1
42	Gazowa 2 lub elektryczna grzałka 2
43	Grzałka elektryczna 3
44	Grzałka elektryczna 4
45	Ekonomizer lub nagrzewnica wodna
46	Wykrywacz dymu, czujnik ognia lub temperatury wyrzutu powietrza (tylko dachowy) > 80°C
91	Wybrany czujnik nieaktywny lub zwarcie czujnika
92	Wewnętrzny czujnik termostatu nie został skalibrowany
93	Brak łączności pomiędzy termostatem a głównym PCB (YKlon)
94	Blokada doprowadzeń zewnętrznych

Instrukcja instalacji

Instalacja powinna zostać wykonana przez wykwalifikowaną obsługę firmy York.

Miejsce instalacji

Aby zapewnić prawidłowe działanie termostatu należy zainstalować go na wewnętrznej ścianie, w odległości co najmniej 50 cm od którejkolwiek ściany zewnętrznej i 1,5 m od poziomu podłogi w często zajmowanym pomieszczeniu w miejscu ze swobodnym przepływem powietrza i o przeciętnej temperaturze. Należy unikać następujących lokalizacji:

- Za drzwiami lub w narożnikach, gdzie brak jest swobodnego obiegu powietrza;
- Gdzie bezpośrednie światło słoneczne lub ciepło promieniowane z innych urządzeń może zmienić parametry sterowania;
- Na ścianie zewnętrznej;
- W sąsiedztwie lub w jednej linii z kratkami wylotowymi klimatyzatorów, kłatkami schodowymi lub drzwiami prowadzącymi na zewnątrz;
- Gdzie na jego działanie mogłyby mieć wpływ rury z parą lub wodą lub znajdujące się w pobliżu kominy z gorącym powietrzem lub jakkolwiek

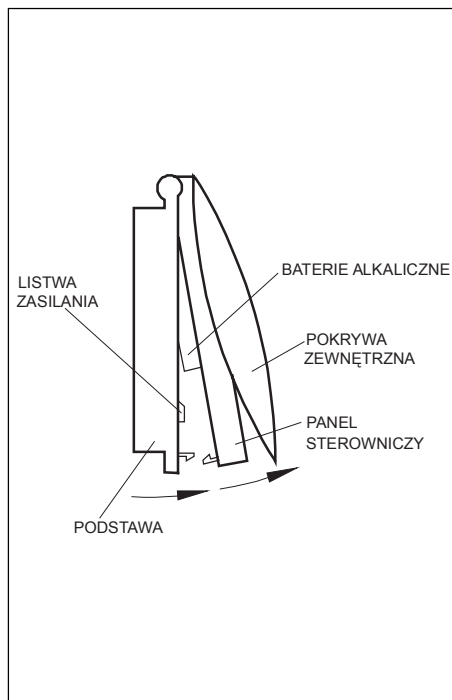
inny nie ogrzewany / nie chłodzony obszar za termostatem;

- Gdzie na jego działanie mogłoby mieć wpływ powietrze doprowadzane do sąsiedniego agregatu;
- W pobliżu źródeł interferencji elektrycznej, takich jak tworzące łuk styki przełączników.

Podstawowe części termostatu

Termostat ten składa się z trzech podstawowych części :

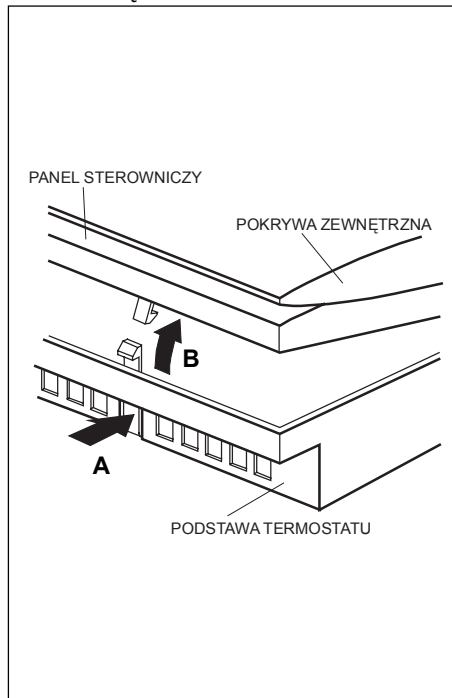
- Zewnętrznej pokrywy umocowanej na zawiasach;
- Panelu sterującego, na którym znajdują się przyciski. Jest on przymocowany do podstawy za pomocą plastikowych zacisków .
- Podstawa montażowa termostatu. Jest to skrzynka, która pozwala na przymocowanie termostatu do ściany. Zawiera ona obwód drukowany oraz listwę zasilania.



Instalacja termostatu

W celu przymocowania termostatu do ściany należy otworzyć pokrywę zewnętrzną aby odsłonić podstawę termostatu. Aby zainstalować należy kierować się ilustracją poniżej:

- 1- Należy nacisnąć plastikowy zacisk przy podstawie termostatu, zgodnie ze strzałką A.
- 2- Naciskając zacisk A, należy unieść pokrywę zewnętrzną, zgodnie ze strzałką B.

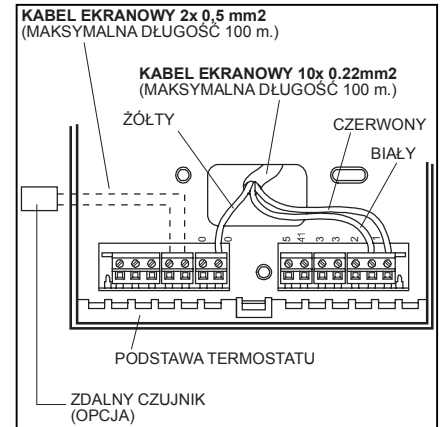


Otwory montażowe znajdujące się w podstawie są przystosowane do standardowych skrzynek elektrycznych ogólnie dostępnych na rynku.

Jeżeli przewód połączeniowy nie wychodzi ze skrzynki elektrycznej należy przytwierdzić termostat do ściany za pomocą dostarczonych wkrętów i kołków rozporowych. Należy pamiętać że prostokątny otwór w środku podstawy jest przeznaczony na przewód zasilania.

Standardowe połączenia elektryczne termostatu DPC-1 (z możliwością podłączenia do systemu)

Po zamontowaniu podstawy termostatu na ścianie należy podłączyć przewody zgodnie rysunkiem:

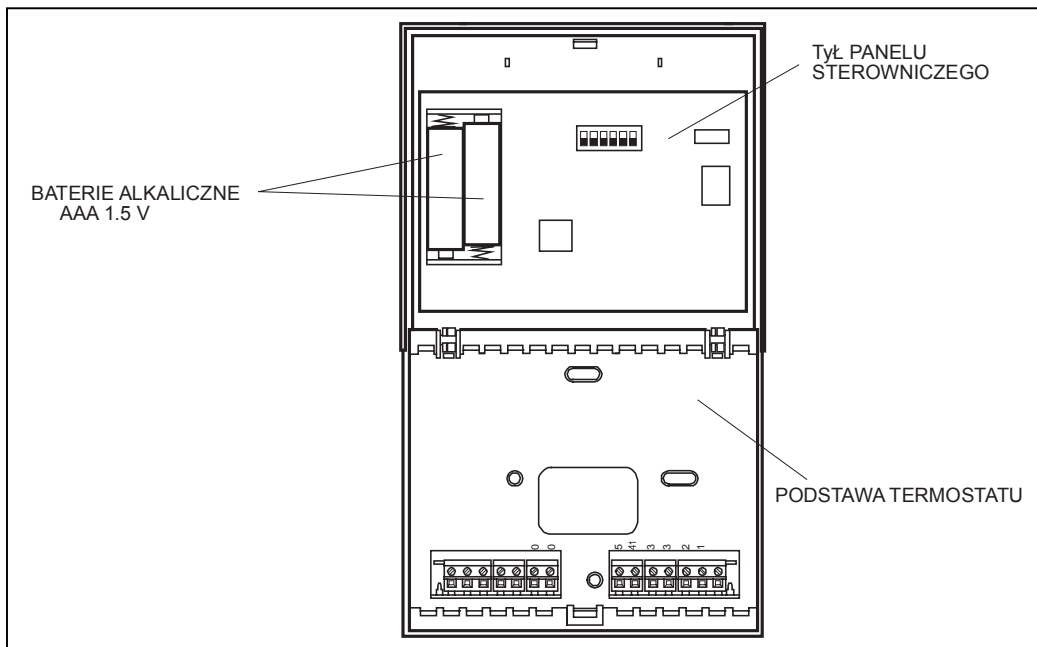


Uwaga



Do połączenia termostatu z płytką sterowniczą należy użyć kabla ekranowego 10 x 0.22 mm² o maksymalnej długości 100 m. Konieczne jest podłączenie złączy R, B i X1. (Podłączenie pozostałych 7 przewodów jest konieczne w przypadku użycia termostatu z przełącznikami ze złączami G, Y, Y2, O/B, i W.). Aby podłączyć zdalny czujnik należy użyć kabla ekranowego 2 x 0.5 mm² o maksymalnej długości 100 m pomiędzy termostatem i czujnikiem. Należy podłączyć złącza RS1 i RS2.

Aby termostat działał poprawnie, niezbędne jest właściwe podłączenie go do przewodów elektrycznych i włożenie dwóch alkalicznych baterii AAA 1,5 V z tyłu panelu sterowniczego. Patrz niżej:



DEKLARACJA ZGODNOŚCI URZĄDZENIA



PRODUCENT: **CLIMA ROCA YORK, S.L.**

ADRES: Paseo Espronceda, 278, 08.204 SABADELL

Urządzenie to jest zgodne z podstawowymi wymogami norm Wspólnoty Europejskiej dotyczących maszyn (norma „Wspólnoty Europejskiej” 89/392/CEE), włącznie z wszelkimi późniejszymi zmianami.

ZASTOSOWANIE MASZINY: KLIMATYZACJA POWIETRZA / CHŁODZENIE

TYP: DPC-1

ZASTOSOWANE NORMY WSPÓLNOTY EUROPEJSKIEJ:

98/37/CEE, 73/23/CEE, 89/336/CEE

ZASTOSOWANE ODPOWIEDNIE NORMY:

EN60204-1, EN292-1, EN292-2, EN563, EN294, EN953, EN55014, EN60555-2, EN50082-1

ZASTOSOWANE NORMY MIĘDZYNARODOWE I WARUNKI TECHNICZNE:

EN ISO 9001, EN ISO 14001

MIEJSCE: Sabadell (Hiszpania)

ROMÁN LARRODA

MANAGER KONTROLI JAKOŚCI

DECLARATION OF COMPLIANCE ON MACHINERY



MANUFACTURER: **CLIMA ROCA YORK, S.L.**

ADDRESS: Paseo Espronceda, 278, 08.204 SABADELL

This machine complies with the basic demands of the EP Standards on machinery (Standard "EC" 89/392/CEE), including any modification of same.

APPLICATION OF THE MACHINE: AIR CONDITIONER/COOLING

TYPE: DPC-1

EC STANDARDS APPLIED:

98/37/CEE, 73/23/CEE, 89/336/CEE

MATCHING STANDARDS APPLIED:

EN60204-1, EN292-1, EN292-2, EN563, EN294, EN953, EN55014, EN60555-2, EN50082-1

INTERNATIONAL STANDARDS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS APPLIED :

EN ISO 9001, EN ISO 14001

PLACE: Sabadell, (España)

SIGNATURES:

ROMÁN LARRODA

QUALITY CONTROL MANAGER