

Cyfrowy programowalny termostat pokojowy



Termostat został zaprojektowany tak, aby oferować użytkownikowi komfort i oszczędność energii. Umożliwia on zaprogramowanie i regulację ogrzewania lub klimatyzacji na 3 poziomach temperatury:

- **Temperatura komfortu:** jest to temperatura w trakcie przebywania osób w pomieszczeniach.
- **Temperatura obniżona:** temperatura w trakcie krótkiej nieobecności, lub w nocy.
- **Ochrona przeciwzamrazaniowa:** minimalna temperatura podczas dłuższej nieobecności. Chroniona mieszkanie przed ryzykiem zamarznięcia.

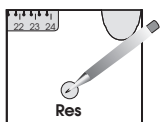
Te 3 ustawione fabrycznie programy oraz program dowolny umożliwiają dopasowanie ogrzewania, dzień po dniu, do swojego stylu życia.

Celem niniejszej instrukcji jest zapoznanie użytkownika z różnymi funkcjami termostatu.

Włożenie lub wymiana baterii

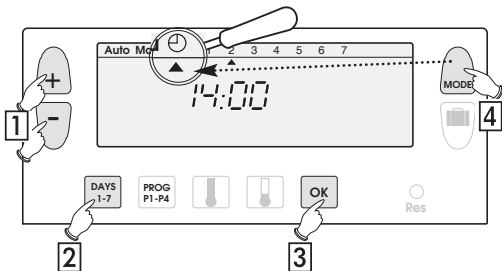
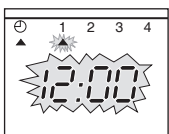
Termostat posiada wskaźnik naładowania baterii. Jak tylko u dołu z prawej strony ekranu wyświetli się symbol baterii, należy wymienić baterie. Stosować 2 baterie alkaliczne 1,5V LR 6. Żywotność ich wynosi ok. 18 miesięcy. Przy wymianie baterii programy pozostają w pamięci termostatu przez 60 sekund.

- Przed rozpoczęciem programowania urządzenia przesunąć pokrywę w dół i końcem długopisu nacisnąć przycisk **RESET**.

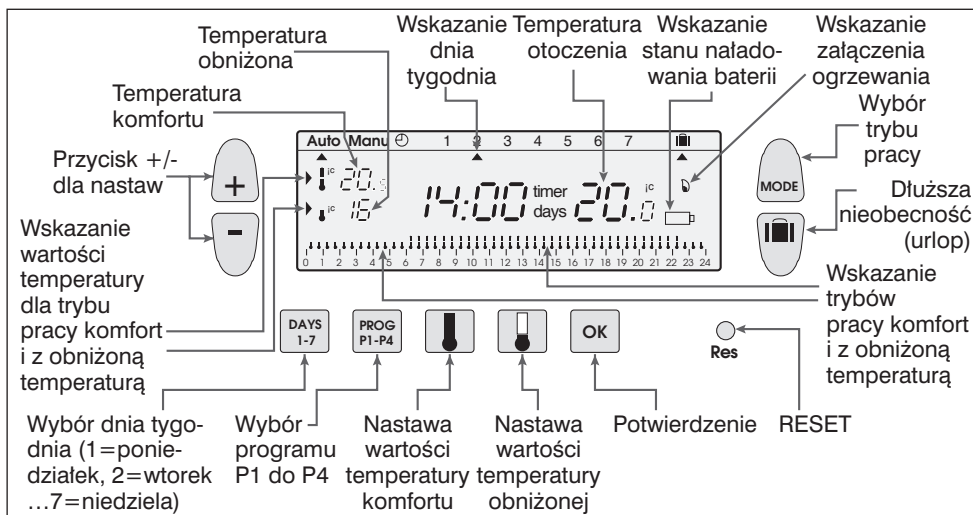


Nastawa dnia i czasu

- Dotyczy pierwszego uruchomienia
- Nacisnąć przycisk **RESET** (patrz wyżej)
- Pojawia się 12:00, a wskaźnik ▲ pod dniem 1 miga



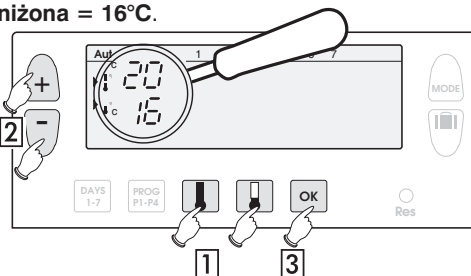
- Ustawić teraz czas przy pomocy przycisków +/- (liczby przebiegają szybko gdy przycisk jest wciśnięty ciągle).
- Ustawić bieżący dzień naciskając kilka razy przycisk **DAYS 1-7**. Pod danym dniem pojawia się wskaźnik ▲ (1=poniedziałek, 2=wtorek, 3=środa itd.)
- Potwierdzić nastawę przyciskiem **OK**.



- W celu zmiany czasu lub dnia: naciskać przycisk **MODE**, aż pojawi się wskaźnik ▲ pod symbolem zegara i postępować dalej wg punktów 1, 2 i 3.

Nastawa temperatur

Nastawa fabryczna temperatury komfortu i obniżonej jest następująca: **komfort = 20°C, obniżona = 16°C**.



Zmiana temperatury komfortu:

- Nacisnąć przycisk **Temperatura komfortu**.
- Przyciskami +/- zmienić wartość temperatury.
- Potwierdzić przyciskiem **OK**.

Zmiana temperatury obniżonej:

- Nacisnąć przycisk **Temperatura obniżona**.
- Przyciskami +/- zmienić wartość temperatury.
- Potwierdzić przyciskiem **OK**.

Programowanie

Dla zaprogramowania całego tygodnia, dostępnych są 4 programy:

P1, P2, P3: są to programy ustawione fabrycznie i nie można ich zmienić.

P4: można zaprogramować dowolnie, umożliwia on utworzenie osobistego programu dla każdego poszczególnego dnia tygodnia.

P1 = Temp. komfortu od godz. 6:00 do 23:00
Temp. obniżona od godz. 23:00 do 6:00

P1 jest standardowo przypisany 7 dniom tygodnia. Jeżeli program ten odpowiada stylowi życia użytkownika, należy pozostać przy automatycznym trybie pracy, w przeciwnym razie przejść dalej.

P2 = Temp. komfortu od godz. 6:00 do 23:00
Temp. obniżona od godz. 8:30 do 16:30 i od 23:00 do 6:00.

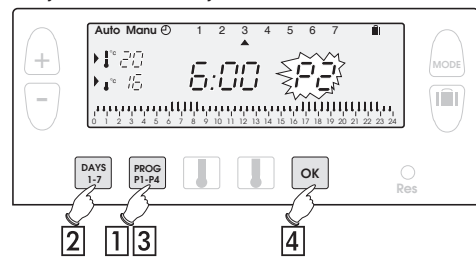
P3 = Temperatura komfortu od godz. 6:00 do 8:30, od 11:30 do 13:30 i od 16:30 do 23:00.
Temperatura obniżona od godz. 8:30 do 11:30, od 13:30 do 16:30 i od 23:00 do 6:00.

P4 = Temperatura komfortu od godz. 6:00 do 8:30, od 11:30 do 13:30 i od 16:30 do 23:00.
Temperatura obniżona od godz. 8:30 do 11:30, od 13:30 do 16:30 i od 23:00 do 6:00.

P4 = Dzięki temu programowi można zaprogramować dla każdego poszczególnego dnia tygodnia do 12 przedziałów czasu z temperaturą komfortu i 12 przedziałów czasu z temperaturą obniżoną.

Wybór fabrycznego programu P1, P2 lub P3 dla dnia tygodnia (w trybie programowania wszystkie zmiany są potwierdzane automatycznie)

Przykład: P2 dla środy:



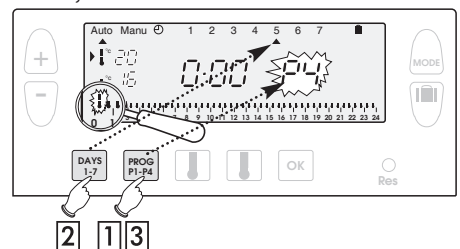
- Nacisnąć przycisk **PROG P1-P4**, aby przejść do trybu programowania
Z prawej strony ekranu miga numer programu przyporządkowanego do dnia tygodnia.
- Naciskać przycisk **DAYS 1-7**, aż pod programowanym dniem pojawi się wskaźnik ▲ (w naszym przykładzie środa).
- Naciskać przycisk **PROG P1-P4**, aż z prawej strony ekranu pojawi się żądany numer programu **P2**.
- Nacisnąć przycisk **OK**, dla potwierdzenia wyboru. Zaraz potem zostanie automatycznie zaproponowany następny dzień.

Tworzenie programu P4

W dolnej części ekranu znajduje się profil 14-godzinny składający się z 48 termometrów, który umożliwi w przejrzysty sposób odczytanie Waszego programu.

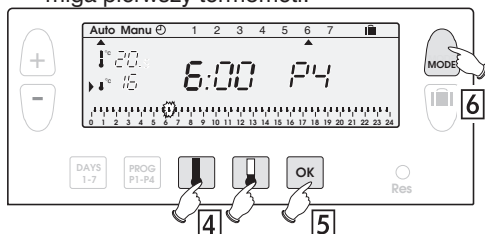
Termometr do połowy pusty odpowiada **30 minutom temperatury obniżonej**
Termometr pełny odpowiada **30 minutom temperatury komfortu**


Przykład na programowanie 3 okresów z temperaturą komfortu dla piątku: godz. 6:00 do 8:00, 12:00 do 14:00 i 18:00 do 22:00.





- W trybie **AUTO** nacisnąć przycisk **PROG P1-P4**
- Naciskać przycisk **DAYS 1-7**, aż pod programowanym dniem pojawi się wskaźnik ▲ (w naszym przykładzie piątek).
- Naciskać przycisk **PROG P1-P4**, aż po


prawej stronie ekranu będzie migać numer programu **P4**. Na ekranie wyświetla się godz. **0:00**, a na profilu 24-godzinny miga pierwszy termometr.





4 Teraz nacisnąć kilka razy przycisk , aż wyświetli się **godzina 6:00**. Każde krótkie naciśnięcie powoduje przesunięcie do przodu o 30 minut. Przytrzymanie naciśniętego przycisku powoduje przyspieszenie przewijania czasu.



– Nacisnąć kilka razy przycisk , aż wyświetli się **godzina 8:00**

– Nacisnąć kilka razy przycisk , aż wyświetli się **godzina 12:00**

– Nacisnąć kilka razy przycisk , aż wyświetli się **godzina 14:00**

– Nacisnąć kilka razy przycisk , aż wyświetli się **godzina 18:00**

– Nacisnąć kilka razy przycisk , aż wyświetli się **godzina 22:00**

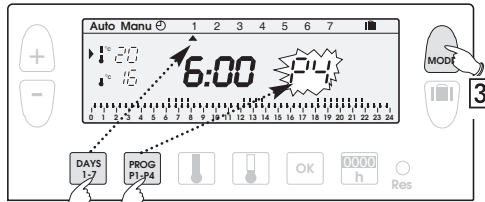
Uwaga: Jeżeli popełni się błąd (np. godz. 11:30 zamiast 12:00), użyć przycisków + lub – aby przejść do tyłu lub do przodu i przy pomocy przycisków  lub  wykonać odpowiednią korektę.

5 Nacisnąć przycisk **OK**. Automatycznie pojawi się następny dzień

6 Nacisnąć przycisk **MODE**, aby powrócić do trybu automatycznego.

Odczyt programu

Swoją program można sprawdzić w następujący sposób.



1 W trybie **AUTO** nacisnąć przycisk **PROG P1-P4**

2 Nacisnąć przycisk **DAYS 1-7**, aby wybrać dzień. Bezpośrednio potem można sprawdzić program na profilu 24-godzinny, wyświetlanym u dołu ekranu jak przykład poniżej:



3 Nacisnąć **MODE**, aby powrócić do trybu automatycznego

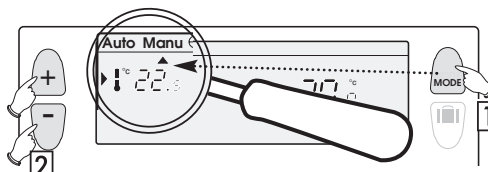
Tryb automatyczny AUTO

Aby przejść do automatycznego trybu pracy, nacisnąć przycisk **MODE**, aż pod **AUTO** wyświetli się wskaźnik ▲.

W trybie automatycznym termostat dopasowuje się do Waszego stylu życia poprzez uruchomienie wybranych przez Was programów

Tryb obsługi ręcznej MANU

W trybie obsługi ręcznej Wasze urządzenie staje się prostym termostatem. Umożliwia to utrzymanie stałej temperatury w mieszkaniu (zakres nastawy temperatury od 5°C do 30°C).



1 Nacisnąć przycisk **MODE**, aż pod **MANU** wyświetli się wskaźnik ▲.

2 [2] Nacisnąć + lub –, aby nastawić żądaną temperaturę (np. 22,5°C). Aby opuścić tryb **MANU**, nacisnąć **MODE**, aż wskaźnik ▲ znajdzie się pod **AUTO**.

Tymczasowa zmiana temperatury

W trybie automatycznym ta bardzo użyteczna funkcja umożliwia tymczasową zmianę temperatury otoczenia.

– Aby zwiększyć temperaturę, nacisnąć przycisk + (kilka razy, jeżeli to konieczne)

– Aby zmniejszyć temperaturę, nacisnąć przycisk – (kilka razy, jeżeli to konieczne)

Wskaźnik aktualnego poziomu temperatury (komfort lub obniżona) zacznie migać.

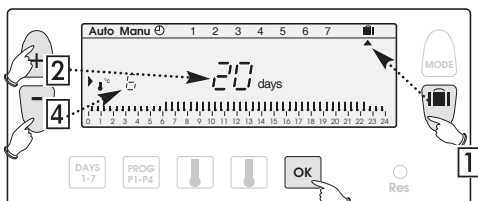
Zmiana ta kończy się wraz z następną zmianą zaprogramowanej temperatury.

Aby powrócić do programu początkowego, nacisnąć **MODE**, aż wskaźnik ▲ znajdzie się pod **AUTO**.

Wskaźnik aktualnego poziomu temperatury (komfort lub obniżona) przestanie migać gdy tymczasowa zmiana zakończy się.

Tryb pracy przy dłuższej nieobecności (urlop)

W tym trybie pracy Wasze mieszkanie podczas dłuższej nieobecności (**1 do 99 dni**) jest chronione przed zamarznięciem dzięki utrzymaniu w mieszkaniu minimalnej nastawionej temperatury. Można zaprogramować długość nieobecności tak, aby przy Waszym powrocie temperatura w mieszkaniu wzrosła.



1 Nacisnąć przycisk 

2 Przyciskami + i – nastawić długość okresu nieobecności w dniach (od 1 do 99 dni). Bieżący dzień jest przyjmowany jako 1.

3 Potwierdzić przyciskiem **OK**.

4 Przyciskami + i – nastawić wartość zadanej temperatury w trakcie nieobecności.

5 Potwierdzić przyciskiem **OK** i pozostać w tym trybie pracy. Aby anulować to wprowadzenie i powrócić do automatycznego trybu pracy, nacisnąć przycisk **MODE**.

Instrukcja instalowania

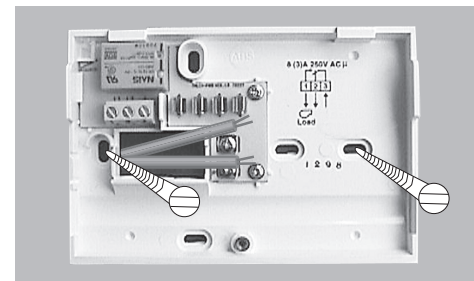
Programowalny termostat należy zainstalować na ścianie wewnętrznej około 1,50 m nad poziomem podłogi, w miejscu chronionym przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych i innymi termicznymi wpływami takimi jak lampy, telewizor, przeciąg itp.



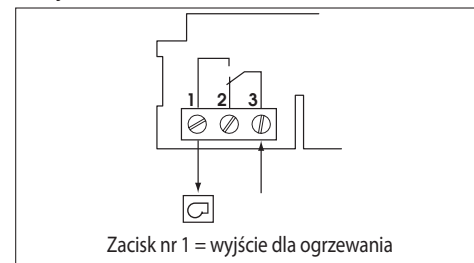
1 Ściągnąć pokrywę w dół i odkręcić śrubę.
2 Zdjąć wierzchnią obudowę poprzez delikatne odłączenie jej od podstawy.



3 Zamocować podstawę na ścianie.



4 Podłączyć termostat zgodnie z poniższym rysunkiem



Jeżeli kocioł posiada wejście termostatu, usunąć zworkę między dwoma wejściami termostatu i połączyć zaciski 1 i 3 Waszego termostatu z dwoma zaciskami wejścia termostatu kotła. Kolejność podłączeń nie odgrywa roli.

Możliwe nastawy:

Funkcja zapobiegająca blokowaniu pompy obiegowej (raz na dobę pompa załącza się na 1 minutę)

Funkcja zapobiegająca blokowaniu wyłączona

Funkcja zapobiegająca blokowaniu załączona

Dane techniczne

Zakres nastawy temperatury komfortu: +5 °C do +30 °C

Zakres nastawy temperatury obniżonej: +5 °C do +30 °C

Zakres nastawy temperatury zapobiegającej zamarzaniu: +5 °C do +30 °C

Zakres wyświetlania temperatury otoczenia: 0 °C do +40 °C

Statyczna różnica załączenia: < 0,3 stopnia

Zasilanie elektryczne:

2 baterie alkaliczne typu LR6

Moc załączeniowa: 1 zestyk przełączny 8 (3)

A/250 V pr. przem.

Temperatura robocza: 0°C do + 50°C

Temperatura magazynowania: – 10°C to + 65°C

Wilgotność maksymalna: 85 % przy + 20°C

Stopień ochrony: IP 30

Klasa izolacji: II (norma EN 60730)

Podłączenie: poprzez zaciski

śrubowe do 2.5 mm²