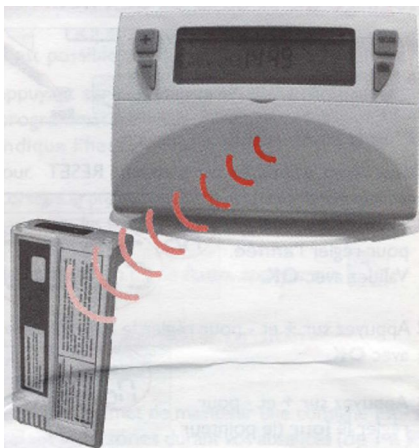


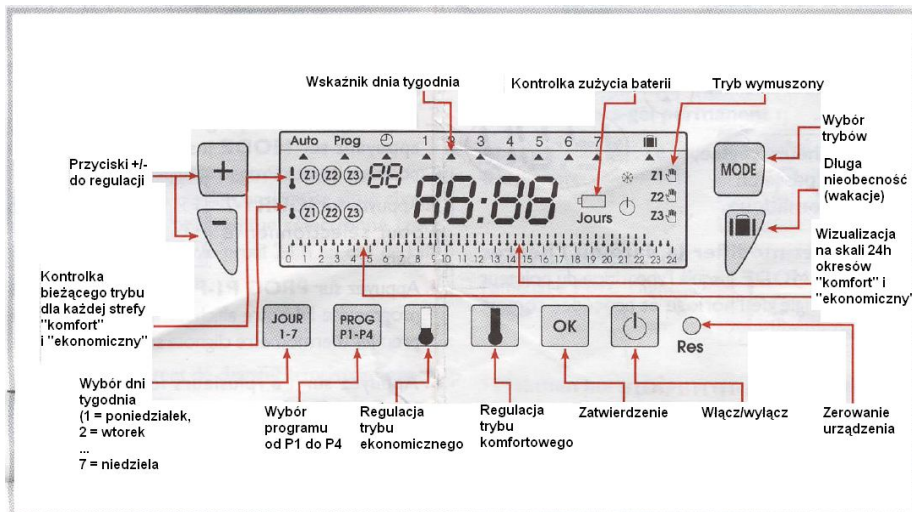
Bezprzewodowy programator ogrzewania elektrycznego z cyklem tygodniowym.



Programator jest łatwy w montażu i w programowaniu. Umożliwia sterowanie 3 strefami ogrzewania. Programator został zaprojektowany w taki sposób, aby zapewnić komfort i oszczędność energii. Umożliwia programowanie ogrzewania w trzech trybach:

- Tryb **komfort**: podtrzymywanie żądanej temperatury w trakcie przebywania w pomieszczeniu.
- Tryb **ekonomiczny**: podtrzymywanie żądanej temperatury podczas krótkich nieobecności lub w nocy
- Tryb **dyżur**: podtrzymywanie minimalnej temperatury podczas długiej nieobecności. Ten tryb chroni pomieszczenie przed mrozem.

Prezentacja produktu



Programator radiowy jest przeznaczony do użytku po renowacji indywidualnych pomieszczeń mieszkalnych.

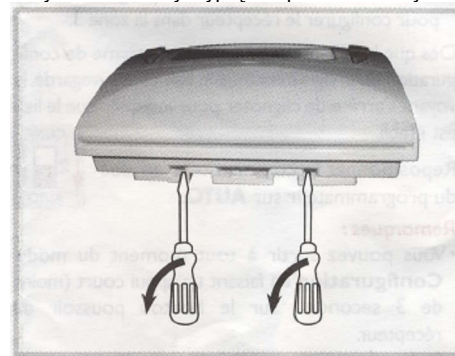
Instalacja

Dwie możliwości instalacji:

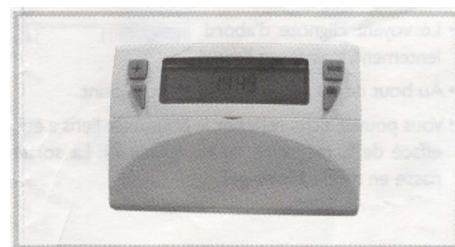
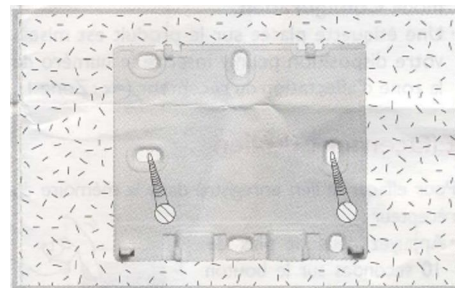
- Dzięki dołączonej podstawie, programator można postawić na meblu.



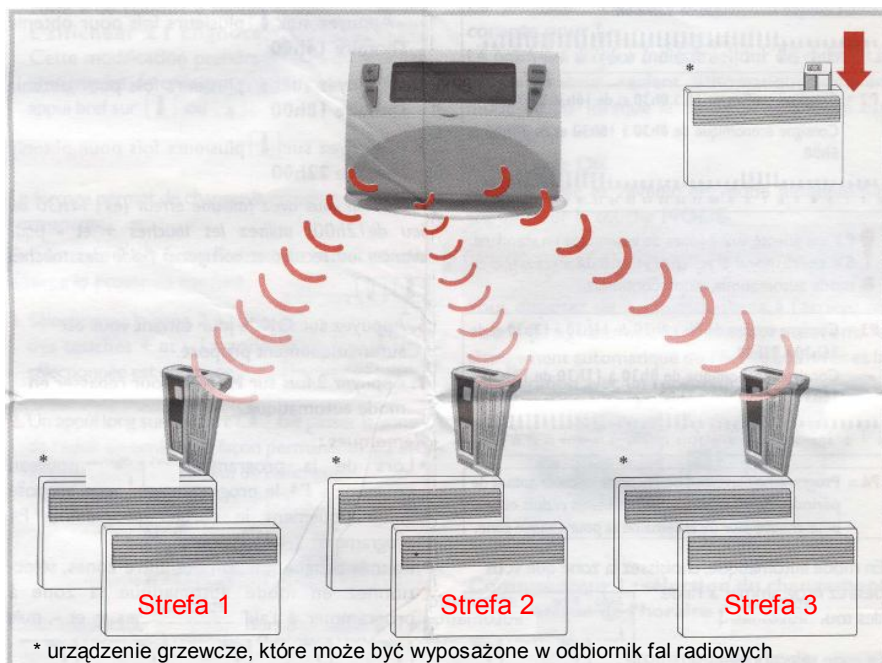
Można go również zamocować na ścianie. W tym celu należy wypiąć wspornik ścienny.



a następnie zawiesić urządzenie na wsporniku.



Zasada działania



Programator wysyła, w postaci fal radiowych, polecenie programujące do odbiorników fal radiowych.

Uwaga:

Aby zapewnić odpowiednią transmisję radiową, nie należy instalować programatora w pobliżu powierzchni metalowych lub zawierających żelazo (beton zbrojony, metalowa ścianka działowa...).

Instalacja lub wymiana baterii

Programator posiada kontrolkę zużycia baterii. Gdy się zapali należy wymienić baterie (2 alkaliczne baterie 1,5 V LR6). Czas działania na bateriach to około 2 lata. Wymiana baterii powinna być wykonana w ciągu 2 minut, aby nie stracić zapisanej konfiguracji.

Nawiązanie połączenia z programatorem

Nawiązanie połączenia między programatorem i odbiornikiem pozwala na połączenie dwóch urządzeń. Połączenie to powoduje przyporządkowanie odbiornika do danej strefy (1, 2 lub 3).

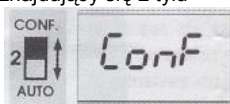
Jeżeli jakieś połączenie jest już nawiązane, trzeba najpierw usunąć je poprzez naciśnięcie na ponad 10 sekund przycisku (patrz rozdział **Usuwanie połączenia**).

• Na odbiorniku:

Nacisnąć na ponad 3 sekundy przycisk. Gdy kontrolka zacznie wolno migać (co 1 sekundę) można zwolnić przycisk. Włączony jest tryb **konfiguracji**.

• Na programatorze:

Ustawić przełącznik znajdujący się z tyłu programatora na **CONF.** Na wyświetlaczu pojawia się Conf.



Nacisnąć na ponad 3 sekundy:

- przycisk + na programatorze, aby skonfigurować odbiornik w strefie 1.
- przycisk - na programatorze, aby skonfigurować odbiornik w strefie 2.
- przycisk **MODE** na programatorze, aby skonfigurować odbiornik w strefie 3.

Gdy odbiornik radiowy otrzyma informacje konfiguracyjne z programatora, połączenie zostaje ustanowione, kontrolka przestaje migać sygnalizując, że połączenie zostało ustanowione.

Ustawić przełącznik znajdujący się z tyłu programatora na **AUTO**.



Uwagi:

- W każdym momencie można wyjść z trybu **Konfiguracji** naciskając na krótko (mniej niż 3 sekundy) przycisk na odbiorniku.
- Jeżeli odbiornik nie otrzyma informacji konfiguracyjnej po upływie 10 minut, automatycznie wyłączy tryb **Konfiguracji**.
- Na urządzeniu znajduje się etykieta, na której można zapisać numer strefy przyporządkowania odbiornika (na przykład: Strefa 1).

Usuwanie połączenia

Aby usunąć połączenie zapisane w pamięci odbiornika:

- Nacisnąć na ponad 10 sekund przycisk.
- Kontrolka zacznie powoli migać, ale nie należy zwalniać przycisku.
- Po upływie 10 sekund kontrolka zgaśnie.
- Wtedy można zwolnić przycisk. Połączenie zostało usunięte z pamięci odbiornika radiowego. Urządzenie przechodzi w tryb **Dżur**.



Regulacja daty i godziny.



Przed rozpoczęciem programowania urządzenia, należy opuścić pokrywę i czubkiem długopisu nacisnąć przycisk **RESET**.

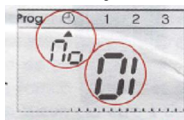


- Jest to pierwsze uruchomienie urządzenia.
- Właśnie został naciśnięty przycisk **RESET** (jak wyżej).

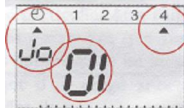
1 Naciskać + i - aby ustawić **rok**.
Zatwierdzić przyciskiem **OK**.



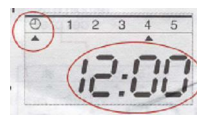
2 Naciskać + i - aby ustawić **miesiąc**.
Zatwierdzić przyciskiem **OK**.



3 Naciskać + i - aby ustawić **dzień** (wskaźnik dnia ▲ ustawia się automatycznie pod dniem tygodnia odpowiadającym wybranej dacie). Zatwierdzić przyciskiem **OK**.



4 Naciskać + i - aby ustawić **godzinę**.
Zatwierdzić przyciskiem **OK**.

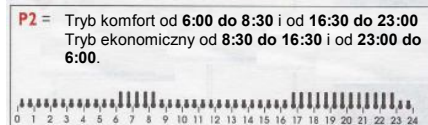
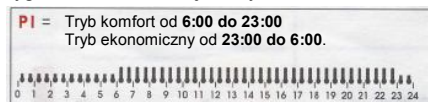


Po ustawieniu godziny, urządzenie przechodzi w tryb **automatyczny**.

Aby **zmienić datę lub godzinę**: nacisnąć **MODE** aż wskaźnik ▲ pojawi się pod symbolem zegara, a następnie postępować jak wyżej.

Tryb programowania

Aby zaprogramować działanie dla całego tygodnia, można użyć 4 programów: P1, P2, P3, wcześniej zarejestrowane i niezmiennie. P4, wolny, umożliwia stworzenie własnego programu, różnego dla każdego dnia tygodnia i dla każdej strefy.

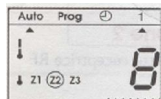


! P2 jest standardowo przyporządkowany 7 dniom tygodnia. Jeżeli odpowiada on rytmowi dnia, proszę pozostawić tryb **automatyczny**. Jeżeli nie proszę wybrać kolejny program.



P4 = Program wolny umożliwia stworzenie dowolnej liczby okresów o długości 30 min w trybie komfort i ekonomicznym, dla każdego dnia tygodnia i dla każdej strefy.

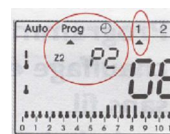
W trybie **automatycznym**, za pomocą przycisków + i -, wybrać strefę do zaprogramowania.



Wybrana strefa jest zakreślona (przykład Z2).

Przejdzie w tryb **programowania** odbywa się za pomocą przycisku **MODE** aż do

pojawienia się wskaźnika ▲ pod Prog. Wyświetla się nr strefy do zaprogramowania oraz nr programu. Nacisnąć **JOUR 1-7** aby wybrać dzień.



Nacisnąć **PROG P1-P4**, aby wybrać żądany program.

Zatwierdzić przyciskiem **OK**. Automatycznie proponowany jest kolejny dzień.

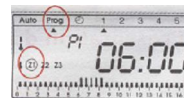
Nacisnąć dwukrotnie **MODE** aby powrócić do trybu **Auto**.

Tworzenie programu P4

U dołu wyświetlacza, skala 24 godzinna pokazana jest za pomocą 48 termometrów, które w łatwy sposób prezentują konfigurację własnego programu.

Przykład utworzenia 3 okresów w trybie komfort dla strefy 1 dla pątku: od 6:00 do 8:00, od 12:00 do 14:00 i od 18:00 do 22:00.

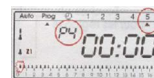
1. W trybie **automatycznym**, za pomocą przycisków + i -, wybrać strefę do zaprogramowania. Wybrana strefa jest zakreślona (przykład dla Z1).



2. Przejdzie w tryb **programowania** odbywa się za pomocą przycisku **MODE** aż do pojawienia się wskaźnika ▲ pod Prog.

3. Nacisnąć **JOUR 1-7** aby wybrać dzień.

4. Nacisnąć **PROG P1-P4**, aby wybrać program P4. Na wyświetlaczu pojawia się 0:00 i miga pierwszy termometr na 24 godzinnej skali.



5. Nacisnąć kilkakrotnie ▲ aby otrzymać godzinę **6:00**: każde krótkie naciśnięcie powoduje przesunięcie o 30 minut, natomiast naciśnięcie i przytrzymanie, przyspiesza przesuwanie.

- Nacisnąć kilkakrotnie ▲ aby otrzymać godzinę **8:00**

- Nacisnąć kilkakrotnie ▲ aby otrzymać godzinę **12:00**

- Nacisnąć kilkakrotnie ▲ aby otrzymać godzinę **14:00**

- Nacisnąć kilkakrotnie ▲ aby otrzymać godzinę **18:00**

- Nacisnąć kilkakrotnie ▲ aby otrzymać godzinę **22:00**

Uwaga: w przypadku pomyłki (np.: 11:30 zamiast 12:00) za pomocą przycisków + i - przesunąć do przodu lub do tyłu i poprawić przyciskami



6. Nacisnąć **OK**. Automatycznie proponowany jest kolejny dzień.

7. Nacisnąć dwukrotnie **MODE** aby powrócić do trybu **automatycznego**.

Uwagi:

• Podczas **programowania** nowego programu P4, programator automatycznie proponuje istniejący program P4.

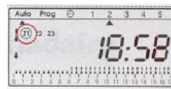
• Aby zaprogramować inne strefy, za pomocą przycisków + i -, wybrać w trybie **automatycznym** strefę do zaprogramowania, a następnie przejść do trybu **Prog** aby wykonać **programowanie**.



Odczyt programów

Istnieje możliwość odczytu programu

1. W trybie automatycznym, za pomocą przycisków + i - wybrać strefę. Wybrana strefa jest zakreślona (przykład Z1).



2. Nacisnąć **MODE**

3. Nacisnąć **JOUR**

1-7, aby wybrać

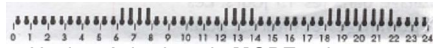
dzień i sprawdzić

program na skali w dole wyświetlacza

(przykład poniżej). Wyświetlona godzina

odpowiada początkowi pierwszego okresu

komfort.



4. Nacisnąć dwukrotnie **MODE**, aby powrócić do trybu automatycznego.

Tryb automatyczny

Przejście w tryb automatyczny odbywa się za pomocą przycisku **MODE** aż do pojawienia się wskaźnika ▲ pod **Auto**.

W trybie automatycznym, programator wyświetli godzinę, dzień i w jakim trybie znajduje się każda strefa. Profil wybranego programu (strefa zakreślona) wyświetla się na skali 24 godzinnej w dole wyświetlacza.

Odstępstwo

Odstępstwo umożliwia chwilowo zmienić tryb strefy.

Np.: strefa 1 jest obecnie w trybie

komfort, a ma być w trybie ekonomicznym

1. Przyciskami + i -, wybrać **strefę 1**.

Wybrana strefa jest zakreślona.

2. Krótkie naciśnięcie przycisku trybu ekonomicznego

powoduje zmianę strefy 1 z trybu komfort na ekonomiczny.

Wyświetlenie **Z1** miga. Zmiana ta będzie trwała do czasu najbliższej zmiany trybu lub

po krótkim naciśnięciu lub



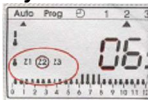
Wymuszenie

Wymuszenie pozwala zmienić tryb na stałe.

Np.: strefa 2 jest obecnie w trybie ekonomicznym, a ma być w trybie komfort

1. Za pomocą przycisków + i - wybrać strefę 2.

Wybrana strefa jest zakreślona.



2. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku trybu komfort powoduje zmianę na stałe strefy 2 z trybu ekonomicznego na komfort. **Z2** wraz z ręką pojawi się po prawej stronie wyświetlacza.



Ta zmiana zostanie anulowana dopiero po naciśnięciu lub

Uwagi:

• Gdy strefa jest w trybie komfort, istnieje możliwość wymuszenia trybu komfort poprzez naciśnięcie przycisku (tak samo dla trybu ekonomicznego, naciskając przycisk).

Tryb Wyłączony

Istnieje możliwość wyłączenia instalacji poprzez naciśnięcie

Programator wyświetli godzinę i dzień.

Gdy programator jest wyłączony, odstępowania i wymuszenia zostają usunięte.

Aby powrócić do trybu **Auto**, nacisnąć



Tryb przedłużonej nieobecności w czasie wakacji

Ten tryb umożliwia włączenie trybu **Dyżur** w **3 strefach** podczas nieobecności (**trwającej od 1 do 99 dni**).

Można zaprogramować czas nieobecności, aby przewidzieć wzrost temperatury w mieszkaniu w momencie powrotu.

2 możliwości włączenia trybu Dyżur:

• Wymuszenie trybu Dyżur na stałe:

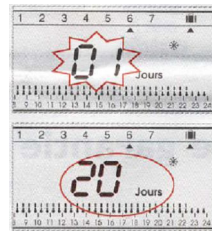
Nacisnąć. Dzień **01** miga.



Nacisnąć raz -, wyświetlenie **Forc** miga. Zatwierdzić przyciskiem **OK**.

• Włączenie trybu dyżur na określoną liczbę dni:

Nacisnąć. Dzień **01** miga.



Za pomocą przycisków + i - ustawić długość nieobecności w dniach (od 1 do 99 dni).

Obecny dzień jest liczony jako 1.

Wskaźnik dnia wskazuje dzień powrotu.

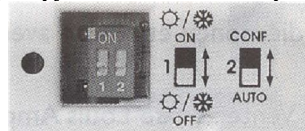
Programator powraca automatycznie w tryb **Auto** po upływie zaprogramowanego czasu.

Zatwierdzić przyciskiem **OK**.

Aby anulować i powrócić w tryb automatyczny, nacisnąć przycisk **MODE**.

Dodatkowa regulacja

Z tyłu programatora znajdują się 2 przełączniki, które umożliwiają automatyczną zmianę czasu letniego/zimowego oraz konfigurację z odbiornikiem radiowym.



Przełącznik 1: wybór automatycznej zmiany czasu letniego/zimowego

Automatyczna zmiana czasu letniego/zimowego **włączona**

Automatyczna zmiana czasu letniego/zimowego **wyłączona**



Przełącznik 2 : umożliwiają przejście do konfiguracji sterowania radiowego

Tryb konfiguracji z odbiornikiem radiowym

Tryb automatyczny



Dane techniczne

Programowanie: 3 strefy
Zasilanie: 2 baterie alkaliczne 1,5 V LR6 (do zasilania urządzenia i przekaźnika radiowego).
Powtarzanie komend dla bezpieczeństwa transmisji
Częstotliwość pracy: 433,92 MHz
Zasięg fal radiowych: 75 m w wolnej przestrzeni 3 piętra w typowym mieszkaniu
Temperatura działania: 0°C do +50°C
Temperatura przechowywania: -20°C do +70°C
Wilgotność: 95% w 40%
IK : 03
Klasa ochrony: IP 30
Klasa izolacji: II
Wymiary: 120 x 82 x 35 mm
Stopień zanieczyszczenia: normalny