



AURATON Pavo SET

Instrukcja obsługi ver. 20201129

W dokumencie zebrano informacje dotyczące bezpieczeństwa, montażu i użytkowania urządzenia AURATON Pavo SET.

Tygodniowy, bezprzewodowy regulator temperatury ze sterownikiem urządzenia grzewczego (zestaw)

AURATON Pavo SET to zestaw tygodniowego, bezprzewodowego regulatora temperatury ze sterownikiem urządzenia grzewczego AURATON Fornax, przeznaczony do współpracy z gazowym lub elektrycznym urządzeniem grzewczym.



8 niezależnych temperatur w ciągu doby

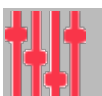
AURATON Pavo R pozwala na nastawę do ośmiu niezależnych temperatur w ciągu doby z dokładnością do jednej minuty. Użytkownik może wybrać przedziały czasowe dla różnych temperatur w zależności od jego wymagań.



Praca pod obciążeniem do 16A/10A

16 A

Odbiornik AURATON Fornax wyposażono w przekaźnik mogący pracować pod obciążeniem do 16A/10A. Niskoiskrowa technologia przełączania napięcia sieci powoduje znikome zużycie styków przekaźnika.



Kalibracja wskazań temperatury (offset)

Umożliwia skorygowanie temperatury z tolerancją $\pm 3^{\circ}\text{C}$.



Wolna od zakłóceń komunikacja między urządzeniami

Nadajnik i odbiornik z zestawu AURATON Pavo SET komunikują się na częstotliwości 868 MHz. Bardzo krótkie szyfrowane pakiety transmisyjne (ok. 0,004 s.) zapewniają sprawną i wolną od zakłóceń pracę urządzenia.

LCD

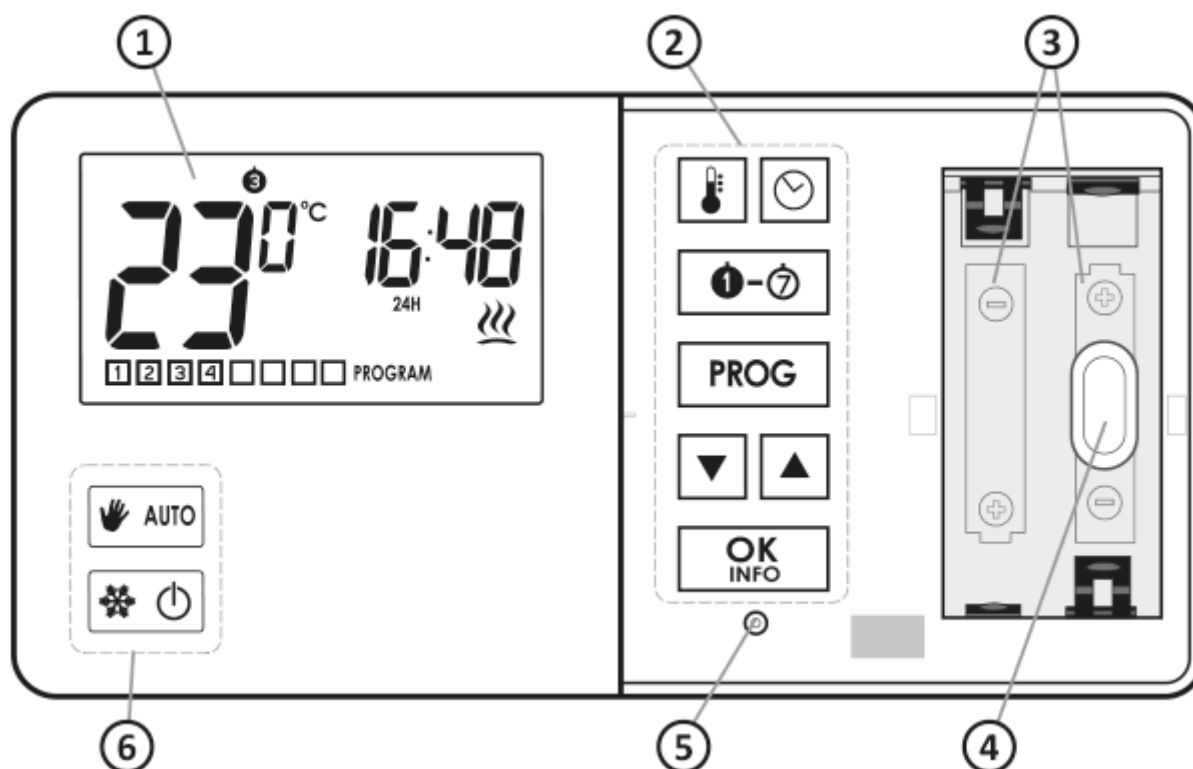
Podświetlany wyświetlacz LCD

Dzięki podświetlanemu wyświetlaczowi możemy nadzorować pracę urządzenia nawet w słabo oświetlonym pomieszczeniu (3 kolory podświetlenia do wyboru).

Opis AURATON Pavo R

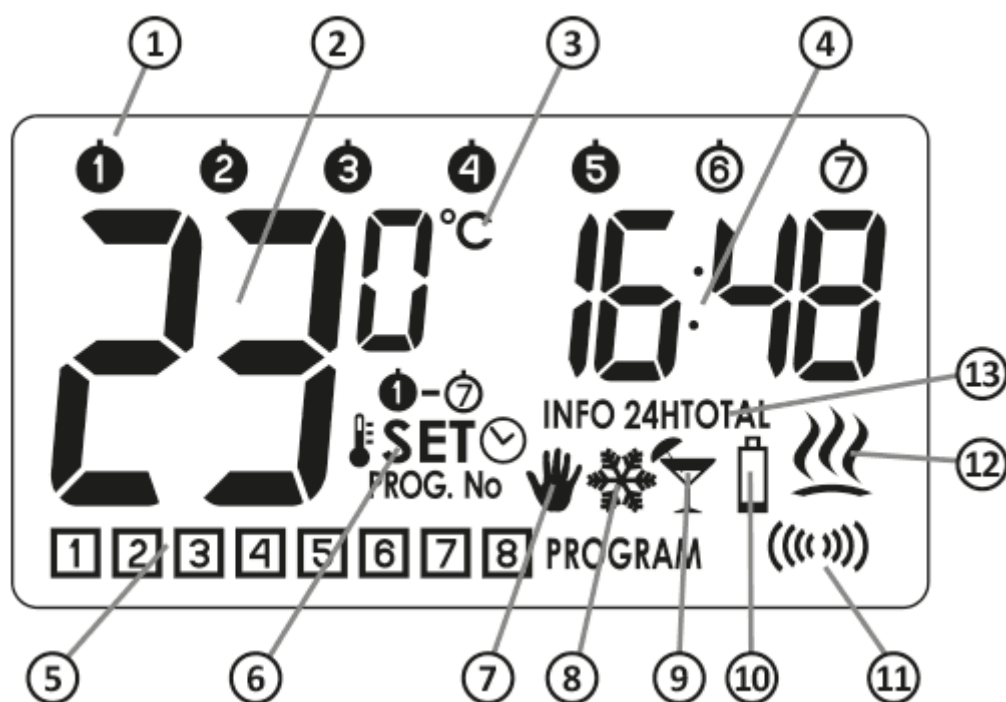
tygodniowy, bezprzewodowy regulator temperatury (nadajnik)

Na przedniej części obudowy AURATON Pavo R, po prawej stronie, znajdziesz przesuwaną pokrywę. Po jej otwarciu widoczne są przyciski. Pokrywą można wyjmować w celu wymiany baterii.



1. Wyświetlacz LCD
2. Przyciski programowania
3. Miejsce na 2 baterie (AA LR6 1,5 V)
4. Otwór do mocowania
5. Przycisk RESET
6. Przyciski wyboru trybu pracy

Wyświetlacz



1. **Dzień tygodnia** (1-7) – Wskazuje jaki mamy dzień tygodnia. Każdy dzień ma przypisany numer.
2. **Temperatura** – W trybie normalnej pracy AURATON Pavo R wyświetla temperaturę pomieszczenia, w którym jest zainstalowany.
3. **Jednostka temperatury** – Informuje o wyświetlaniu temperatury w stopniach Celsjusza (°C).
4. **Zegar**

Czas wyświetlany jest w systemie 24-godzinny.

5. **Numer programu** (1-8)

Pokazuje łączną liczbę zapamiętanych programów użytkownika.

6. **Wskaźnik trybu ustawiania (SET)**

Napis **SET** pojawia się na wyświetlaczu w chwili gdy użytkownik zmienia jedno z poniższych ustawień AURATON Pavo R:

 **SET** – temperaturę

 **SET** – godzinę

 **SET** – dzień tygodnia

 **SET**
PROG. No – program

7. **Wskaźnik trybu sterowania ręcznego** (👉)

Wskazuje działanie AURATON Pavo R w trybie ręcznym

8. **Wskaźnik trybu przeciwwamrożeniowego** (❄️)

Wskazuje działanie AURATON Pavo R w trybie przeciwwamrożeniowym.

9. **Wskaźnik trybu urlopowego** (🍷)

Wskazuje działanie AURATON Pavo R w trybie urlopowym.
(patrz rozdział: „Programowanie temperatur” oraz „Tryb Urlopowy”).

10. **Wyczerpanie baterii** (🔋)

Wskaźnik widoczny w momencie przekroczenia minimalnego dopuszczalnego poziomu napięcia baterii. Należy jak najszybciej wymienić baterie.

UWAGA:

By zachować zaprogramowane parametry, czas operacji wymiany baterii nie powinien przekroczyć 30 sekund.

11. **Symbol nadawania** (📶)

Wskazuje komunikację z odbiornikiem AURATON Fornax.

12. **Wskaźnik załączenia AURATON Pavo R** (⚡)

Segment informujący o stanie pracy urządzenia. Widoczny w momencie włączenia urządzenia sterowanego.

13. **Informacje o pracy AURATON Pavo R (INFO):**

 **INFO** – aktualne ustawienia programu

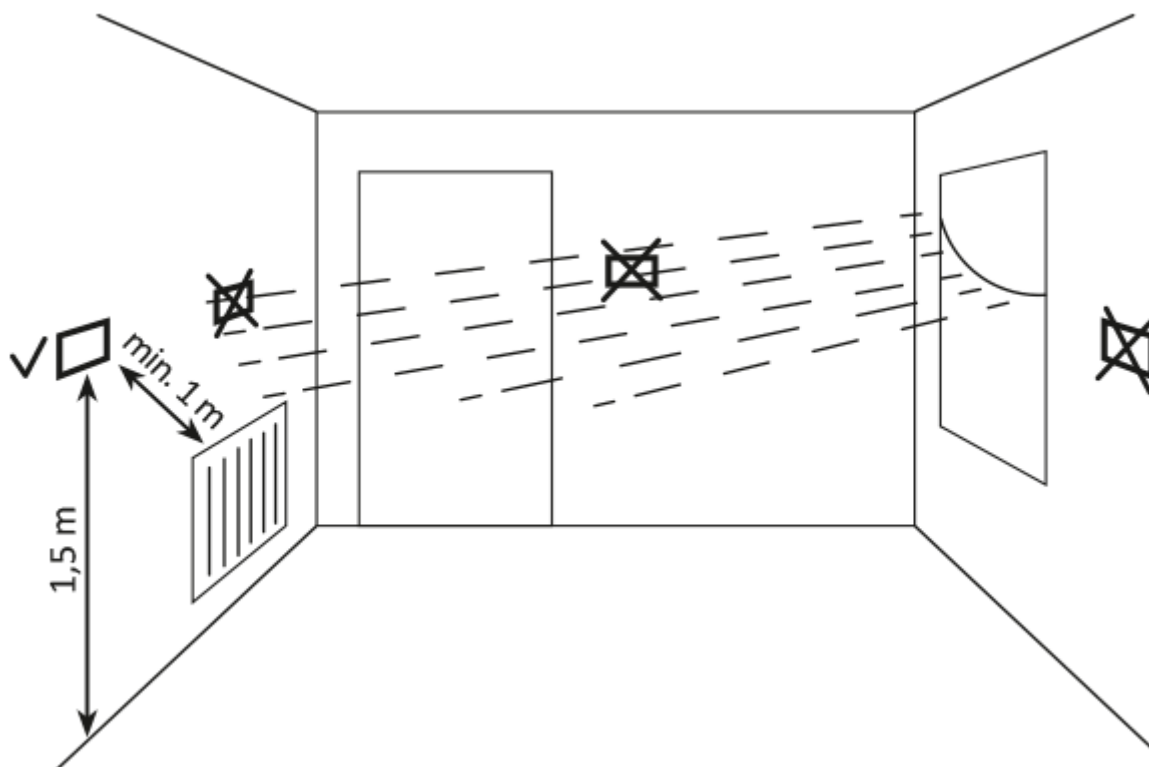
 **INFO 24H** – czas pracy przekaźnika przez ostatnie 24 godziny

INFO TOTAL – całkowity czas pracy przekaźnika od chwili uruchomienia AURATON Pavo R

UWAGA:

„RESET” AURATON Pavo R zeruje oba liczniki czasu (**INFO 24H**, **INFO TOTAL**)

Wybór właściwej lokalizacji dla AURATON Pavo R



Na poprawne działanie AURATON Pavo R w dużym stopniu wpływa jego lokalizacja. Usytuowanie w miejscu pozbawionym cyrkulacji powietrza lub bezpośrednio nasłonecznionym może spowodować nieprawidłową kontrolę temperatury. AURATON Pavo R zainstalowany powinien być na wewnętrznej ścianie budynku (ścianie działowej), w środowisku swobodnej cyrkulacji powietrza. Należy unikać bliskości urządzeń emitujących ciepło (telewizor, grzejnik, lodówka) lub lokacji narażonych bezpośrednio na działanie promieni słonecznych. Problemy w prawidłowym działaniu może spowodować sąsiedztwo drzwi, narażające AURATON Pavo R na ewentualne drgania.

Wymiana baterii



Jeśli na wyświetlaczu pojawi się symbol wyczerpania baterii () oznacza to, że napięcie baterii spadło do minimalnego dopuszczalnego poziomu. Należy wówczas wymienić baterie najszybciej jak to możliwe.

UWAGA:

By zachować zaprogramowane parametry, czas operacji wymiany baterii powinien być nie dłuższy niż 30 sekund.

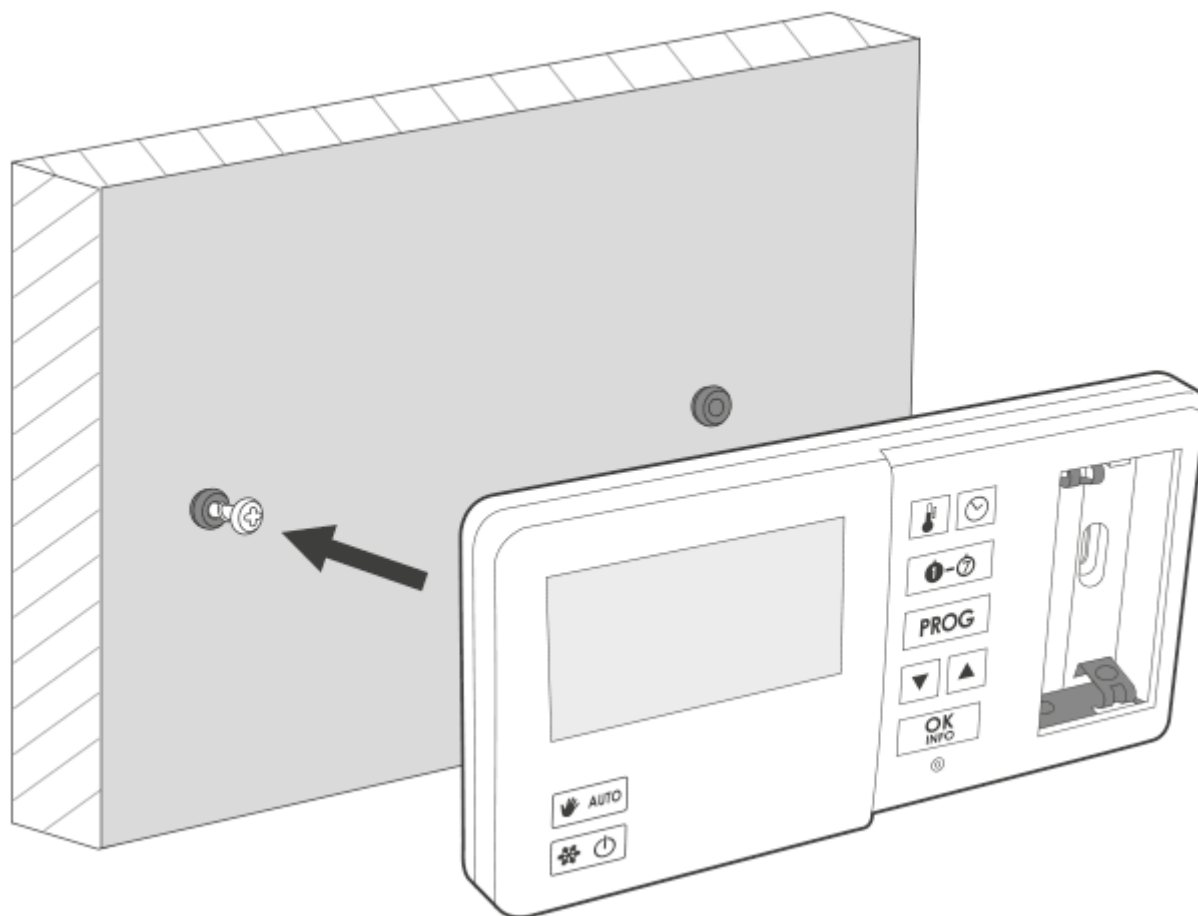
UWAGA:

Do zasilania regulatorów marki AURATON zalecamy baterie alkaliczne. Nie należy stosować „akumulatorków” ze względu na zbyt niskie napięcie znamionowe.

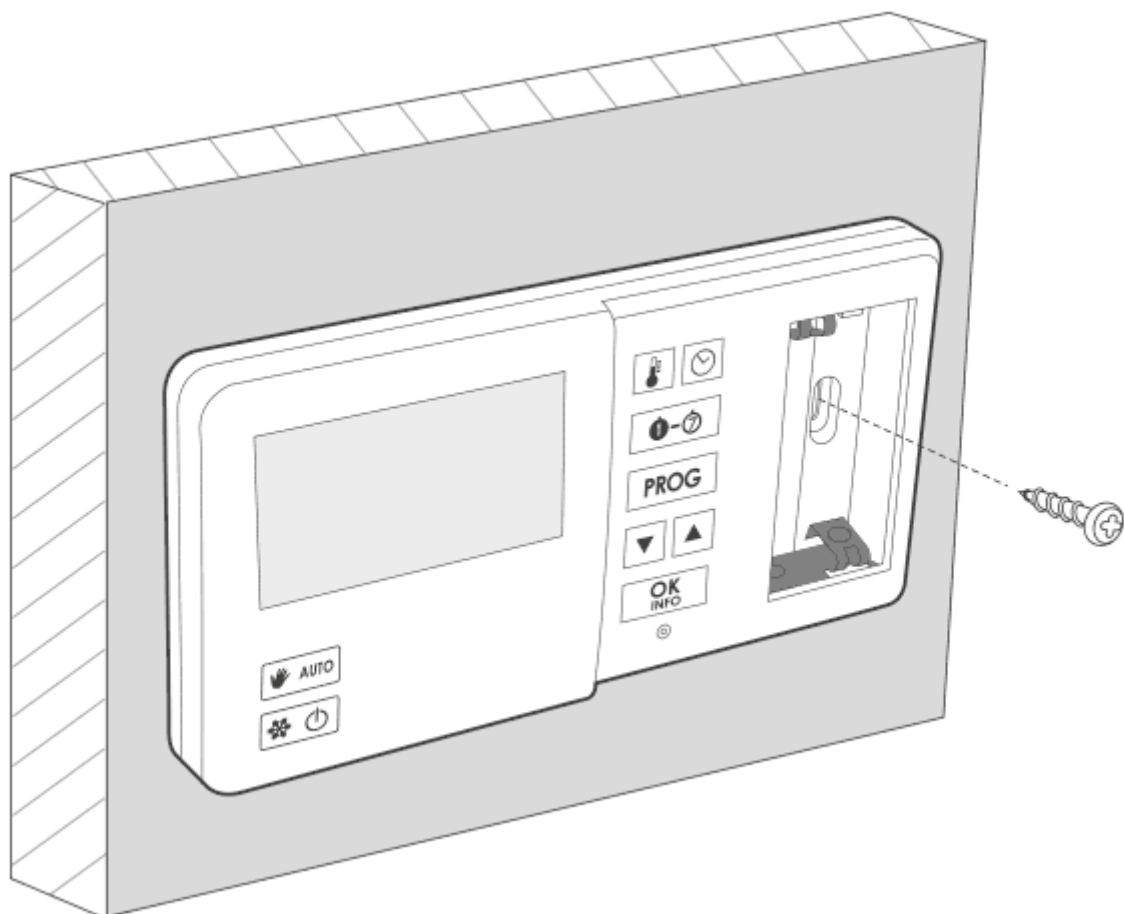
Mocowanie AURATON Pavo R - tygodniowego, bezprzewodowego regulatora temperatury

Aby przymocować AURATON Pavo R do ściany należy:

1. W ścianie należy wywiercić dwa otwory o średnicy 6 mm (rozstaw otworów zaznaczyć przy pomocy szablonu dołączonego do instrukcji).
2. Włożyć kołki rozporowe (w zestawie).
3. Przykręcić lewy wkręt z 3 mm luzem.
4. Nałożyć AURATON Pavo R przez łeb wkrętu i przesunąć w prawo (należy zwrócić uwagę na otwór podobny do dziurki od klucza na tylnej obudowie AURATON Pavo R).



5. Wkręcić prawy wkręt tak, aby dobrze przytrzymał zamontowany AURATON Pavo R.

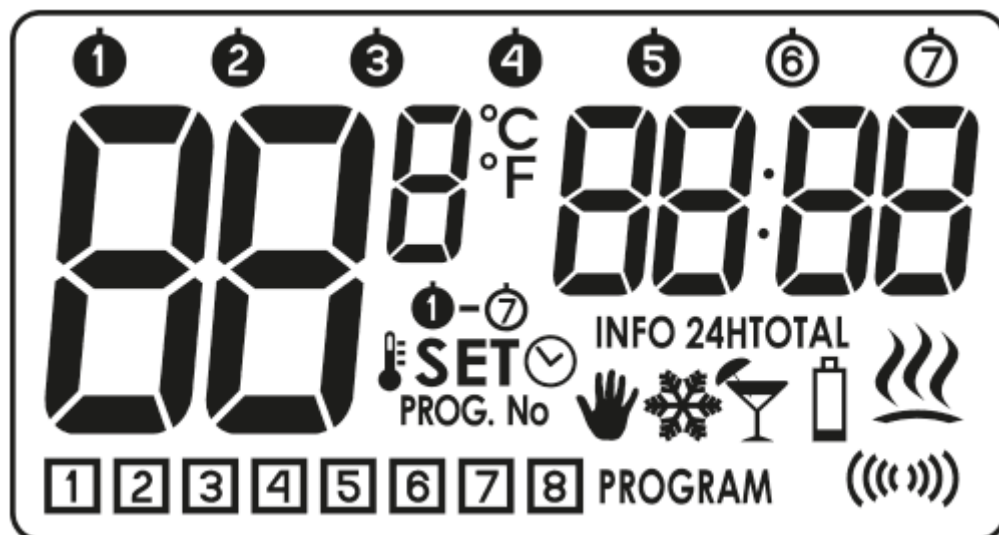


UWAGA:

Jeżeli ściana jest drewniana, nie ma potrzeby używania kołków. Należy wywiercić otwory o średnicy 2,7 mm zamiast 6 mm i śruby wkręcić bezpośrednio w drewno.

Pierwsze uruchomienie AURATON Pavo R

Po prawidłowym umieszczeniu baterii w gniazdach, na wyświetlaczu LCD pojawią się przez sekundę wszystkie segmenty (test wyświetlacza), a następnie numer wersji oprogramowania.

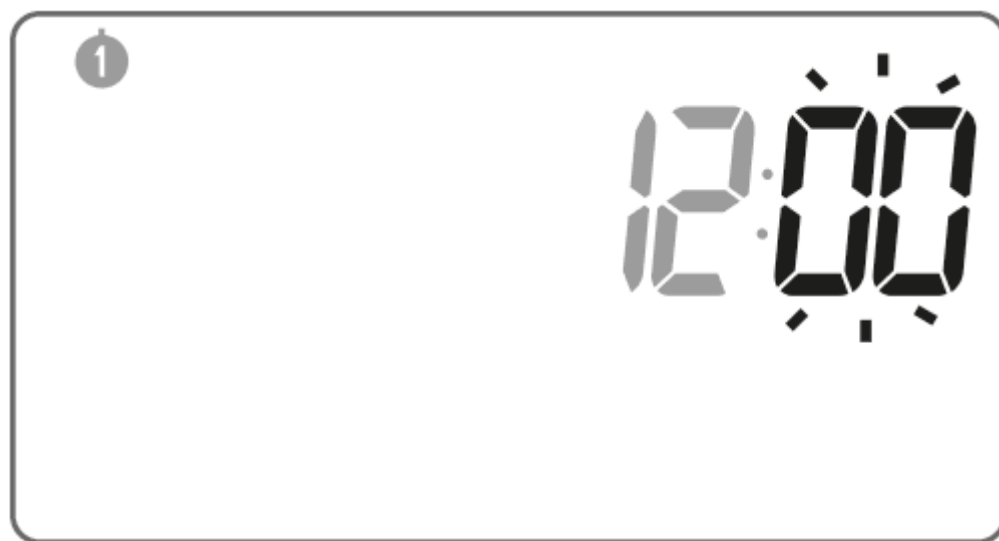


Po chwili AURATON Pavo R samoczynnie przejdzie do nastawy godziny. Element migający na ekranie oznacza, że jest on aktualnie w trybie edycji. Przyciskami   ustawiamy żądaną godzinę i zatwierdzamy przyciskiem .



AURATON Pavo R przejdzie do nastawy minut. Nastawę realizujemy ponownie za pomocą przycisków

▼▲ i zatwierdzamy naciśnięciem przycisku .



W lewym górnym rogu pojawia się migający symbol dnia tygodnia. Przyciskami ▼▲ nastawiamy żądany dzień i zatwierdzamy wybór przyciskiem . AURATON Pavo R przejdzie do normalnego trybu pracy.

① – poniedziałek	
② – wtorek	
③ – środa	⑥ – sobota
④ – czwartek	⑦ – niedziela
⑤ – piątek	

**UWAGA:**

Nienaciśnięcie żadnego przycisku przez okres 60 sekund w trybie początkowej edycji spowoduje automatyczne przyjęcie jako domyślnych ustawień godziny 12:00 i poniedziałku (1) jako dnia tygodnia.

UWAGA:

Przy programowaniu dowolnych innych funkcji nie naciśnięcie żadnego klawisza przez okres 10 sekund jest równoznaczne z użyciem przycisku .

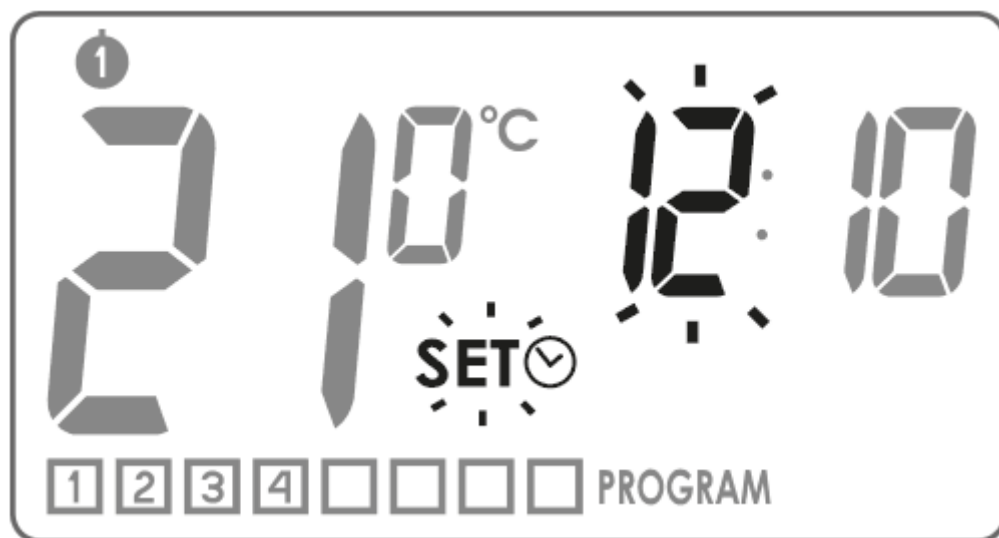
Nastawienie zegara

By nastawić zegar należy:

1. Przytrzymać przycisk  do momentu, gdy na wyświetlaczu pojawi się ikonka informująca o przejściu regulatora w tryb

edycji czasu **SET** , a segment godziny zacznie migać.

2. Przyciskami   ustawiamy prawidłową godzinę.



3. Naciśnięć klawisz  lub . Zacznie migać segment z minutami. Przyciskami   ustawiamy minuty.

4. Całość zatwierdzamy przyciskiem  lub .

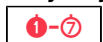


Wybieranie dnia tygodnia



By nastawić dzień tygodnia należy:

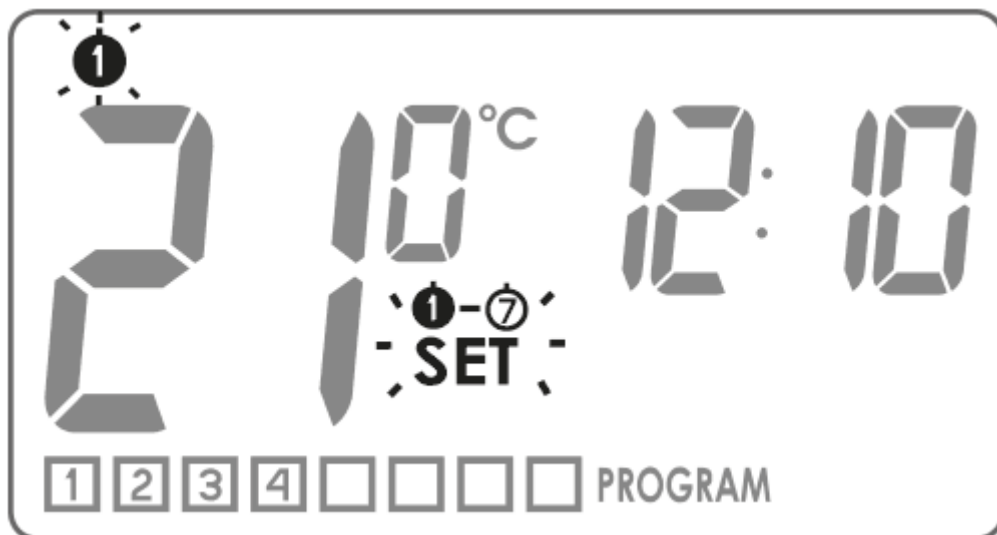
1. Przytrzymać przycisk



do momentu,
gdy na wyświetlaczu pojawi się segment
informujący o rozpoczęciu edycji dnia

tygodnia  **SET**, a dotychczasowa ikonka wskazująca dzień tygodnia zacznie migać.

2. Przyciskami  wybieramy odpowiedni dzień tygodnia.
3. Całość zatwierdzamy przyciskiem  lub .



Temperatura LO HI

Jeśli temperatura otoczenia jest niższa niż 5°C to na wyświetlaczu pojawi się komunikat „LO”.



Jeśli temperatura otoczenia jest wyższa niż 35°C to na wyświetlaczu pojawi się komunikat „HI”.



Programowanie

Pamięć AURATON Pavo R umożliwia zapamiętanie do ośmiu programów dla dni powszednich, ośmiu dla soboty i takiej samej ilości dla niedziel. Pozwala to na wyjątkowo dokładne zaplanowanie temperatury panującej w budynku w zależności od pory dnia.

Programy fabryczne (do modyfikacji)

1 2 3 4 5 dni powszednie				
prog.				
godzina rozpoczęcia				
temperatura				

1	
2	
3	
4	
	6:00
	8:30
	15:00
	23:00
	21°C
	20°C
	21°C
	19°C

6

soboty

prog.
godzina rozpoczęcia
temperatura

1	
2	
	6:00
	23:00
	21°C
	19°C

7

niedziele

prog.

godzina
rozpoczęcia

temperatura

1

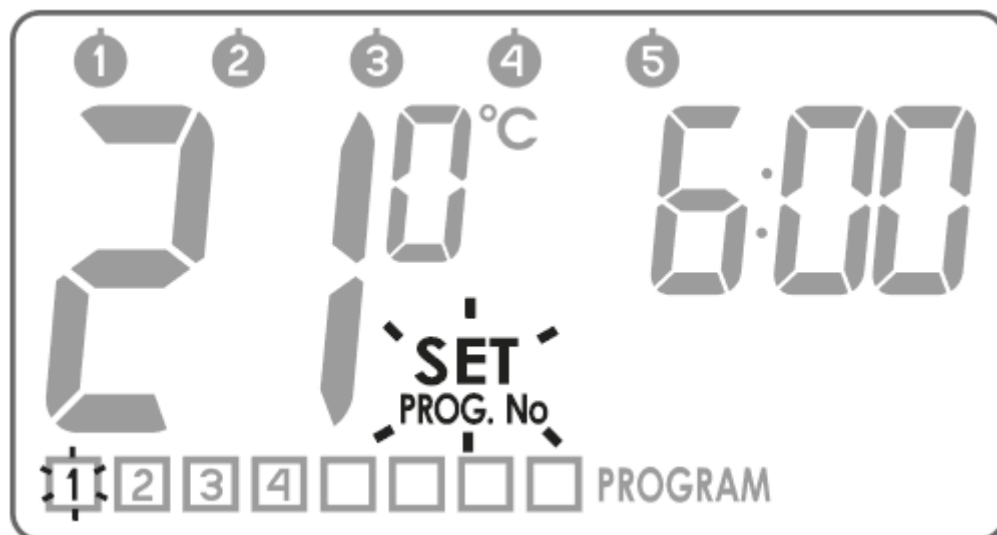
2

6:00
23:00

21°C
19°C

Aby rozpocząć programowanie należy:

Nacisnąć przycisk  i poczekać aż na wyświetlaczu pojawi się migający segment .

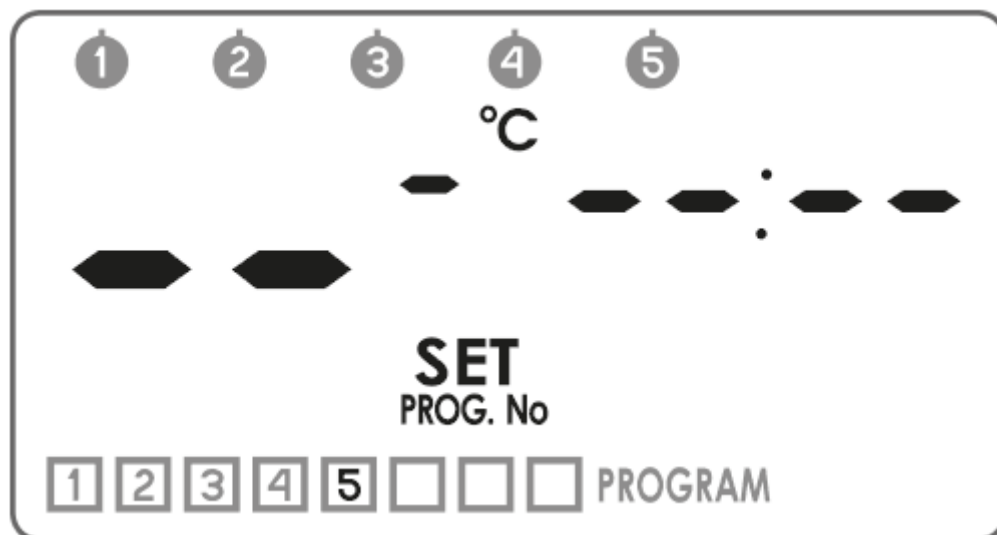


1. Wybór programu

Przyciskami   wybieramy numer programu , któremu przypiszemy następujące parametry:

- **temperaturę**, którą ma kontrolować,
- **dzień tygodnia**, w którym ma działać,
- **godzinę** rozpoczęcia.

W przypadku nieustawionego wciąż programu w segmentach odpowia-dających temperaturze i godzinom znajdują się poziome kreski.



2. Przypisanie programowi dnia

Nacisnąć przycisk

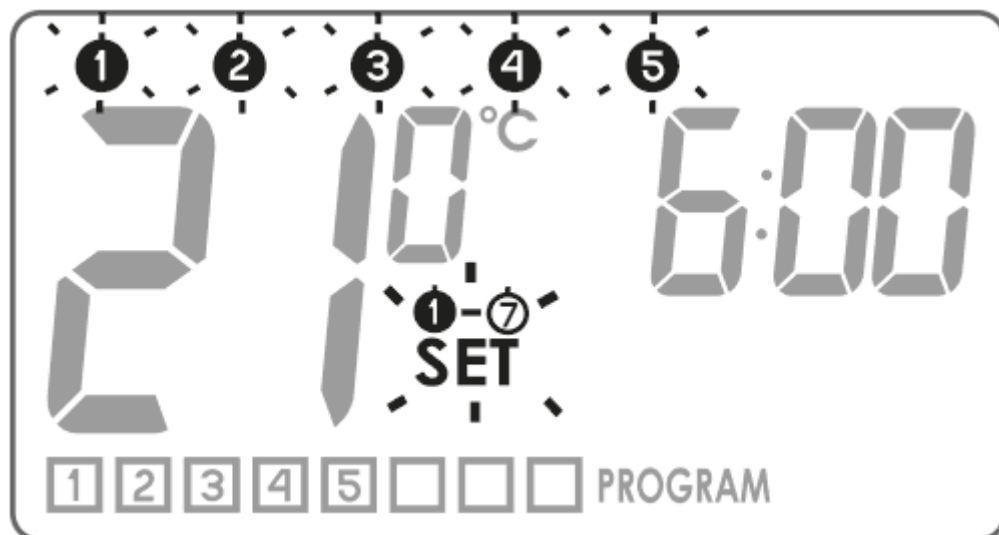


by wybrać dni dla których przypiszemy program. W górnej części wyświetlacza zacznie migać segment z dniami tygodnia. Przyciskami  program możemy przypisać:

     – dla dni powszednich

 – sobót

 – niedziel

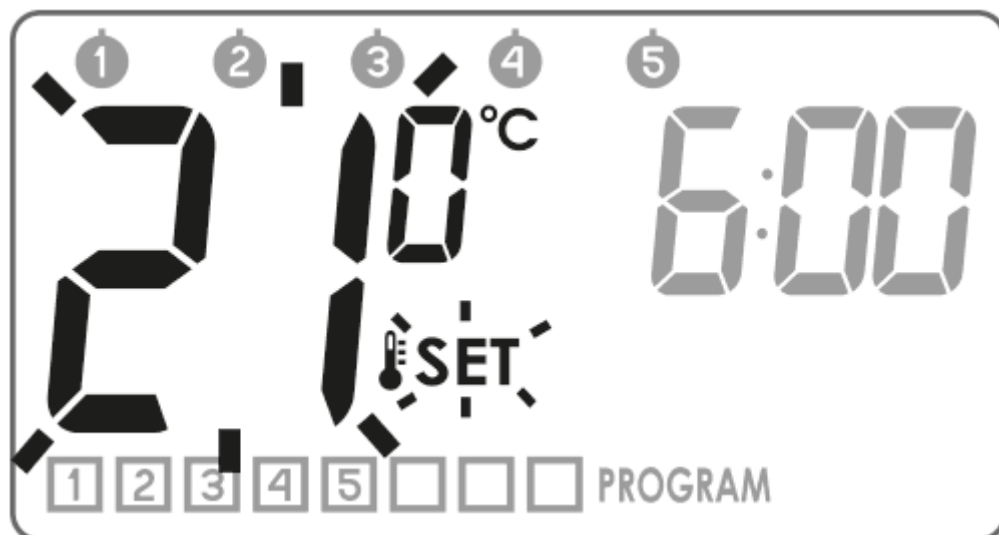


Wybór zatwierdzamy przyciskiem . Na wyświetlaczu ponownie zaczną migać segment  i numer programu, który jest edytowany.

3. Przypisanie programowi temperatury

Naciskamy przycisk  by przypisać programowi temperaturę. Na wyświetlaczu zaczną migać segment odpowiadający za ustawienie temperatury . Przyciskami  ustawiamy żadaną temperaturę.

Wybór zatwierdzamy przyciskiem . Na wyświetlaczu ponownie zaczną migać segment  i numer programu, który jest edytowany.

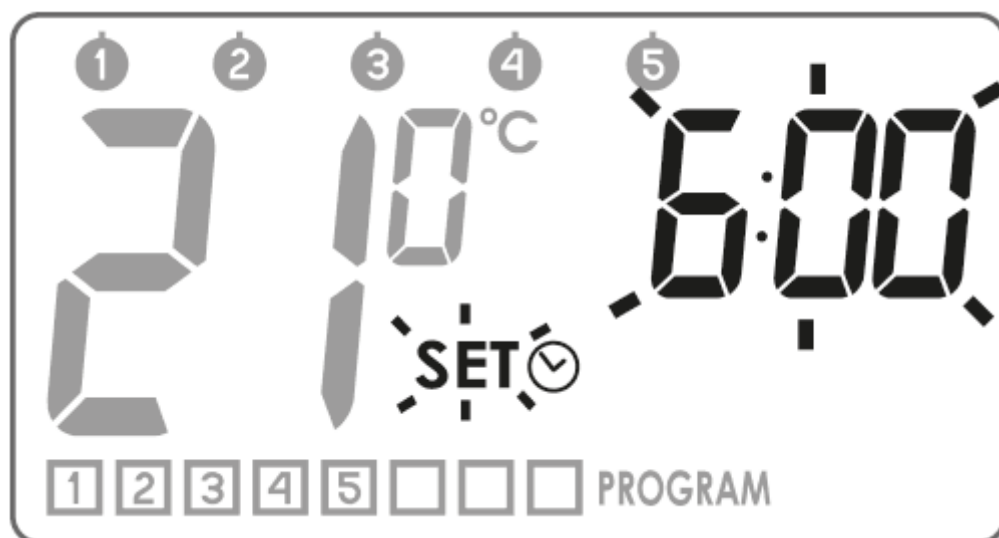


4. Przypisanie programowi godziny rozpoczęcia

Naciskamy przycisk . Na wyświetlaczu zacznie migać segment odpowiadający godzinie **SET** .

Przyciskami   ustawiamy godzinę rozpoczęcia działania programu.

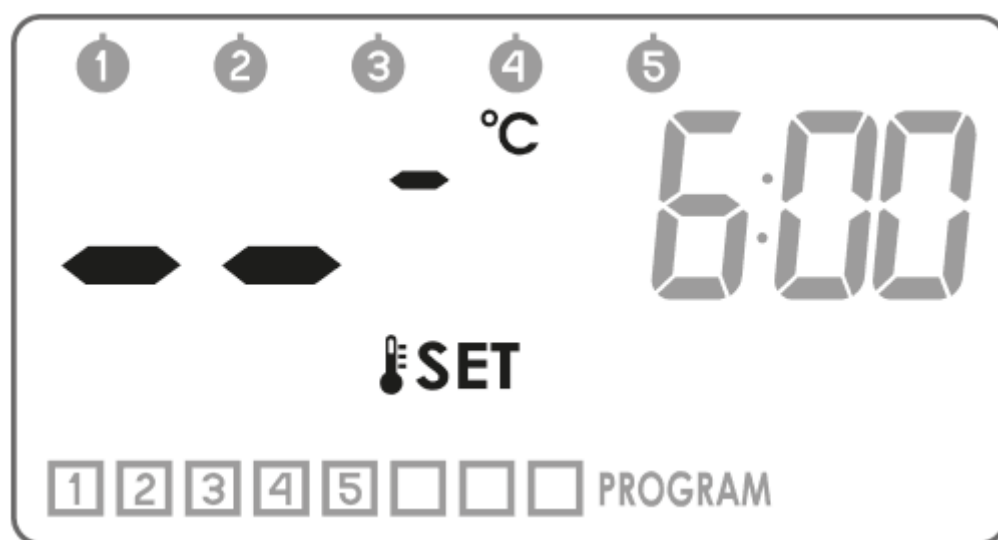
Wybór zatwierdzamy przyciskiem . Na wyświetlaczu ponownie zacznie migać segment **SET**  i numer programu, który jest edytowany.



Procedurę powtarzamy dla kolejnych programów. Całość zatwierdzamy przyciskiem .

Usuwanie programu

By usunąć wybrany program, w polu temperatury należy ustawić „kreski”.



Uwagi:

1. Programy o tych samych numerach, ale przypisane innym dniom mogą mieć zupełnie inne ustawienia. Np. program 1 w sobotę może zaczynać się o godz. 8.00, a program 1 w niedzielę może zaczynać się o godz. 10.00.
2. Dni od **1** do **5** (od poniedziałku do piątku) mają te same programy.
3. Dla tego samego dnia tygodnia, **kolejny edytowany program powinien zacząć się minimum minutę później aniżeli poprzedni**. W innym przypadku AURATON Pavo R przenumeryje programy, zachowując chronologię nastaw temperatur.
4. Dla wybranego dnia tygodnia okres objęty programowaniem temperatur nie może przekroczyć 24 godzin – ostatni program może zacząć się nie później jak minutę przed

pierwszym.

5. W przypadku pozostawienia wszystkim programów nieaktywnych, AURATON Pavo R pozostaje wyłączony.

Programowanie temperatury ręcznej, urlopowej, przeciwwamrożeniowej

AURATON Pavo R pozwala programowo ustawić 3 rodzaje temperatury:

- Temperaturę ręczną (🖐️) – w zakresie od 5 do 30°C
- Temperaturę urlopową (🏖️) – w zakresie od 5 do 30°C
- Temperaturę przeciwwamrożeniową (❄️) – w zakresie od 4 do 10°C

Aby nastawić jedną z powyższych temperatur należy:

1. Nacisnąć przycisk  i poczekać aż pojawi się migający segment temperatury **SET** wraz z symbolem aktualnie edytowanego rodzaju temperatury.



2. Ponowne naciśnięcie przycisku  spowoduje przełączenie edytowanego rodzaju temperatury.



3. Przyciskami   nastawiamy żdaną wartość temperatury w aktualnie edytowanym rodzaju temperatury.

4. Po ustawieniu wszystkich rodzajów temperatury całość zatwierdzamy przyciskiem .

Nastawy fabryczne