



## AURATON Draco

Instrukcja obsługi ver. 20220222

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

---

## Tygodniowy, przewodowy regulator temperatury

AURATON Draco to tygodniowy, przewodowy regulator temperatury przeznaczony do współpracy z gazowym lub elektrycznym urządzeniem grzewczym.



### **3 niezależnie ustawialne temperatury**

Dzienna, nocna, przeciwarzamrozeniowa.



### **9 niezależnych programów temperaturowych**

W tym 6 modyfikowalnych przez użytkownika.

### **LCD**

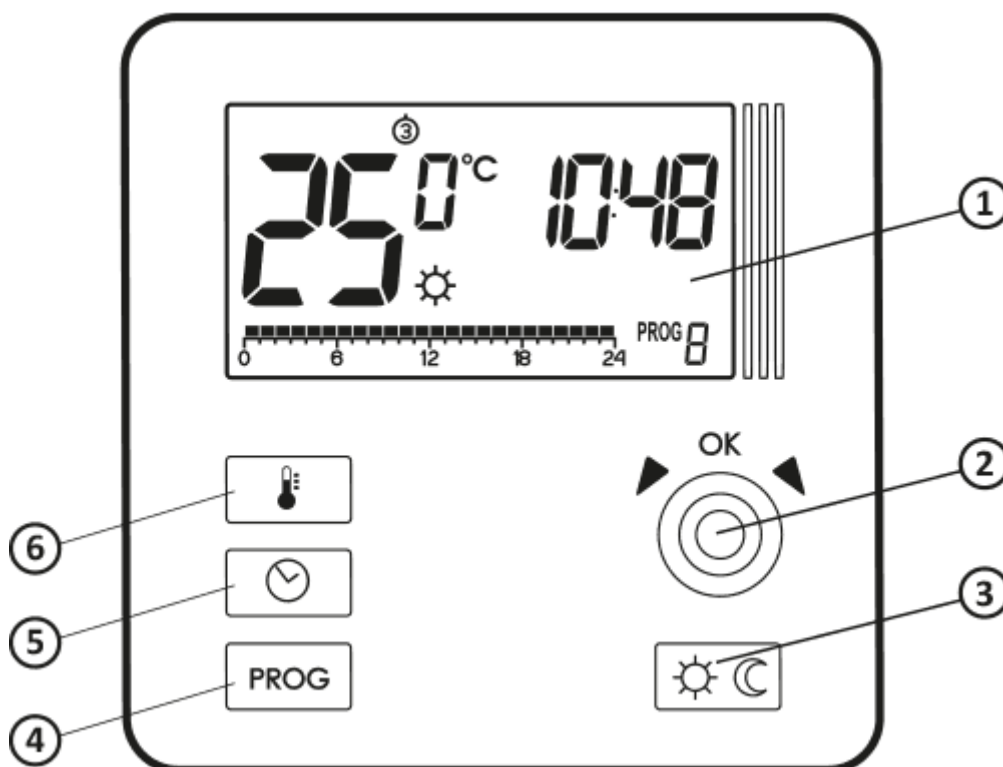
#### **Podświetlany wyświetlacz LCD**

Podświetlany wyświetlacz umożliwia nadzór pracy urządzenia nawet w słabo oświetlonych pomieszczeniach.

# Opis AURATON Draco

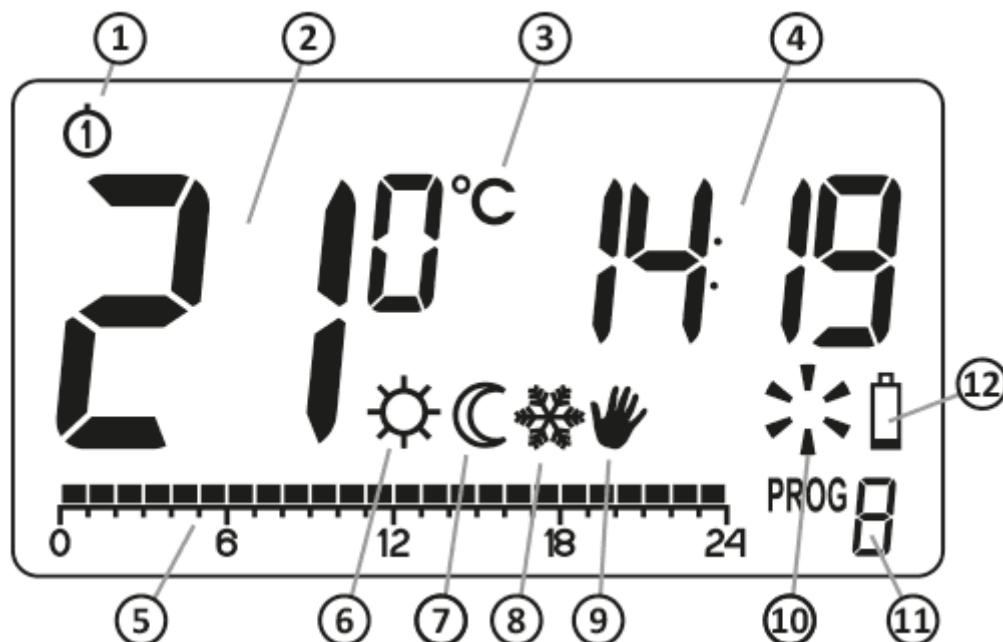
## tygodniowy, przewodowy regulator temperatury

Na przedniej części obudowy regulatora znajduje się podświetlany wyświetlacz LCD, cztery przyciski funkcyjne oraz pokrętko nastawy temperatury z przyciskiem **OK**.



1. Wyświetlacz LCD
2. Pokrętko nastaw ze zintegrowanym przyciskiem **OK**
3. Przycisk wyboru trybu: ☀ - tryb dzienny, ☾ - tryb nocny
4. Przycisk wyboru programu
5. Przycisk ustawienia godziny, dnia i tygodnia
6. Przycisk ustawienia temperatury

## Wyświetlacz



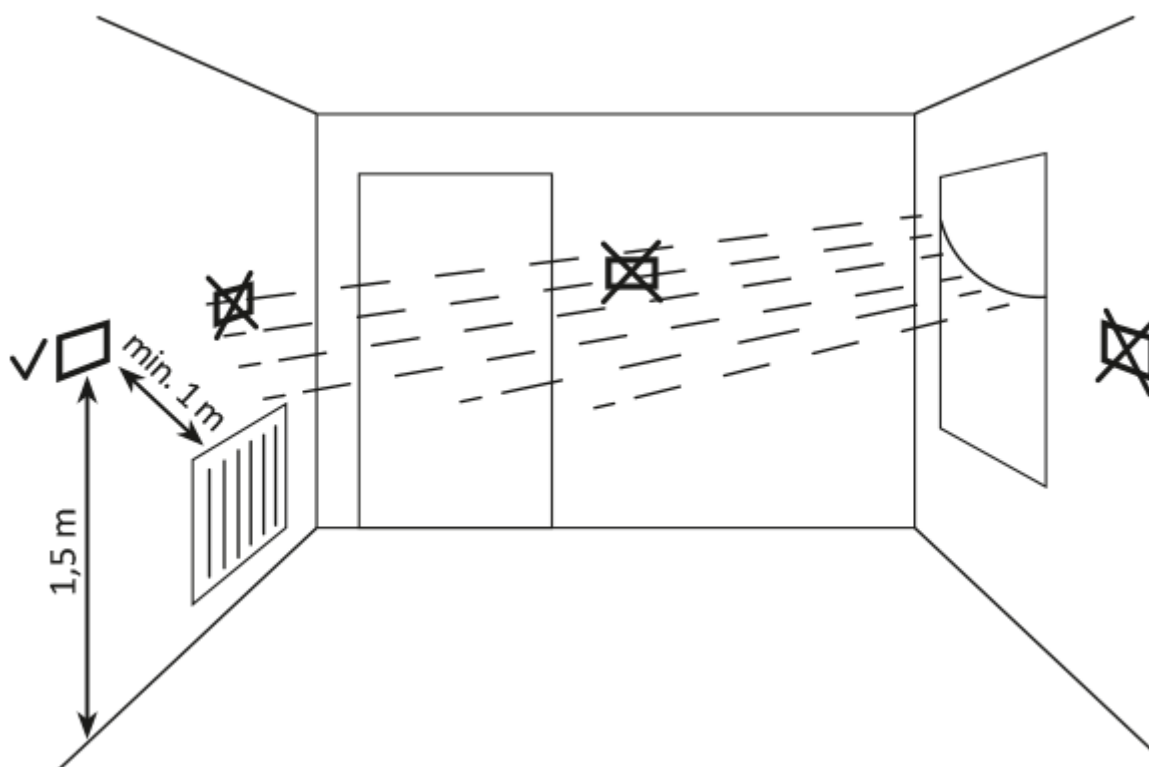
1. **Dzień tygodnia (①-⑦)** - Wskazuje jaki mamy dzień tygodnia. Każdy dzień ma przypisany numer.
2. **Temperatura** - W trybie normalnej pracy AURATON Draco wyświetla temperaturę pomieszczenia, w którym jest zainstalowany.
3. **Jednostka temperatury** - Informuje o wyświetlaniu temperatury w stopniach Celsjusza (°C).
4. **Zegar**  
Czas wyświetlany jest w systemie 24-o godzinnym.
5. **Linia czasu**  
Wskaźnik przebiegu programu. Linia podzielona na 24 odcinki, z których każdy odpowiada jednej godzinie. Ukazuje sposób realizacji danego programu. (patrz rozdział: „Linia czasu”)
6. **Wskaźnik trybu dziennego (☀)**  
Wskazuje działanie AURATON Draco w trybie dziennym. (patrz rozdział: „Programowanie temperatur”)
7. **Wskaźnik trybu nocnego (🌙)**  
Wskazuje działanie AURATON Draco w trybie nocnym. (patrz rozdział: „Programowanie temperatur”)
8. **Wskaźnik trybu przeciwmroźniowego (❄)**  
Wskazuje działanie AURATON Draco w trybie przeciwmroźniowym. (patrz rozdział: „Tryb przeciwmroźniowy”)
9. **Wskaźnik sterowania ręcznego (👋)**  
Ukazuje się w momencie rezygnacji z pracy programowanej. (patrz rozdział: „Tryb sterowania ręcznego”)
10. **Wskaźnik załączenia AURATON Draco(✳)**  
Segment informujący o stanie pracy AURATON Draco. Widoczny w momencie włączenia urządzenia sterowanego.
11. **Numer programu**  
Wskazuje numer aktualnie realizowanego programu. (patrz rozdział: „Programy fabryczne” oraz „Programowanie tygodniowe”)
12. **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.**

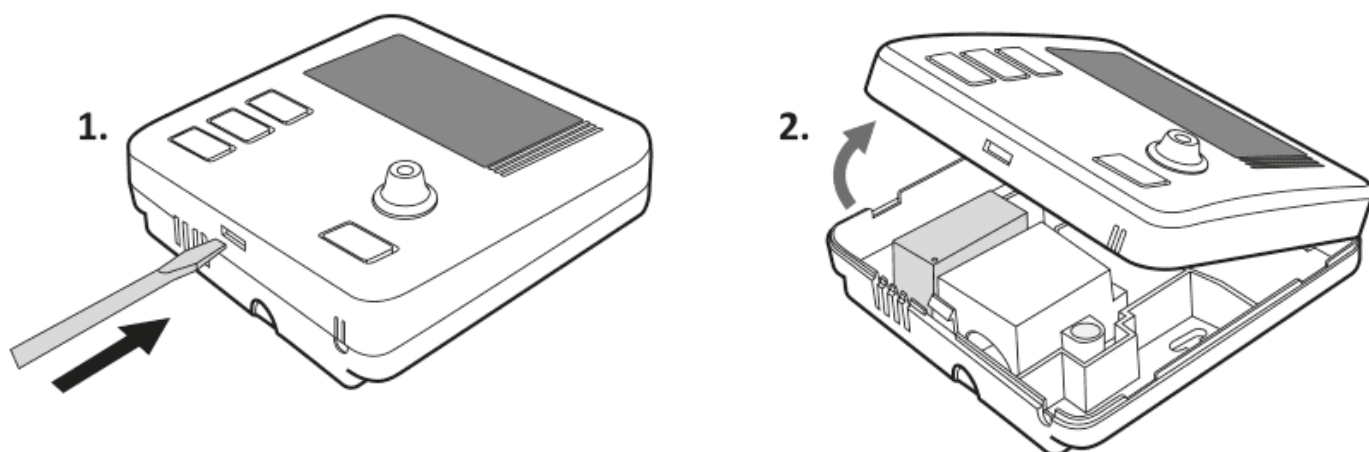
### Wybór właściwej lokalizacji dla AURATON Draco



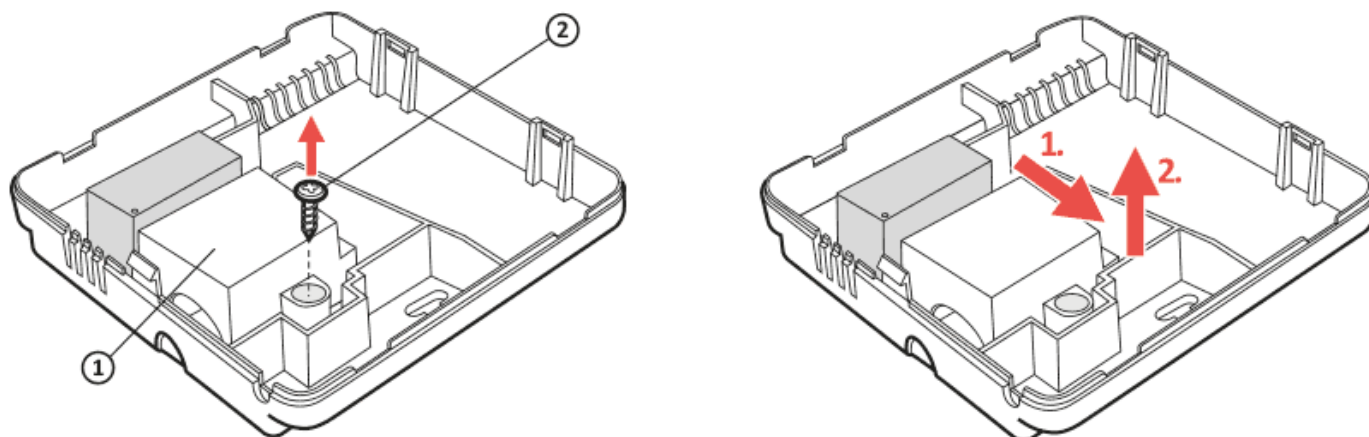
Na poprawne działanie AURATON Draco w dużym stopniu wpływa jego lokalizacja. Usytuowanie w miejscu pozbawionym cyrkulacji powietrza lub bezpośrednio nasłonecznionym może spowodować nieprawidłową kontrolę temperatury. AURATON Draco zainstalowany powinien być na wewnętrznej ścianie budynku (ścianie działowej), 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 Draco na ewentualne drgania.

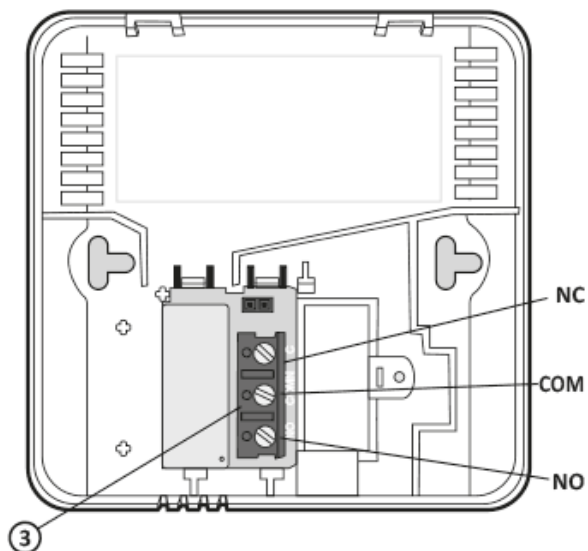
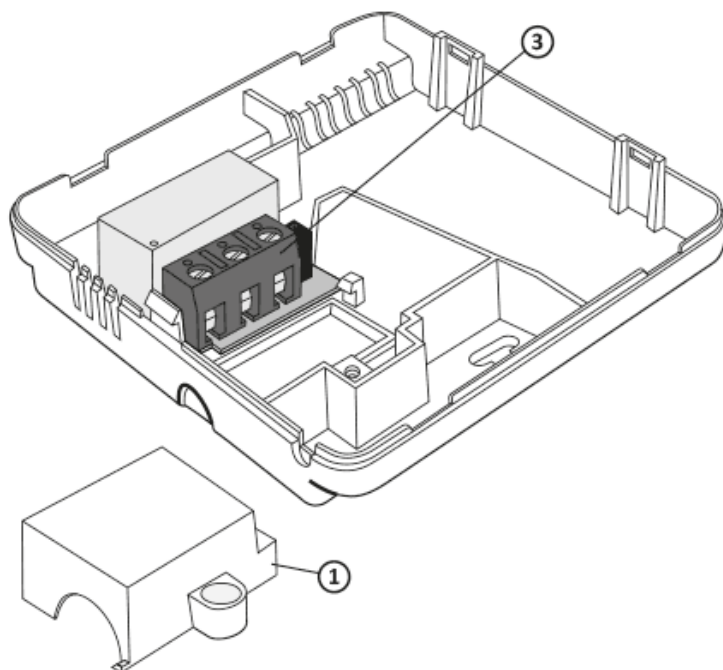
## Podłączenie przewodów do AURATON Draco

By podłączyć przewody należy zdjąć obudowę w sposób pokazany poniżej:



Zaciski przewodów znajdują się na tylnej ścianie AURATON Draco, **pod plastikową osłoną**.





1. osłona
2. wkręt
3. zaciski przewodów

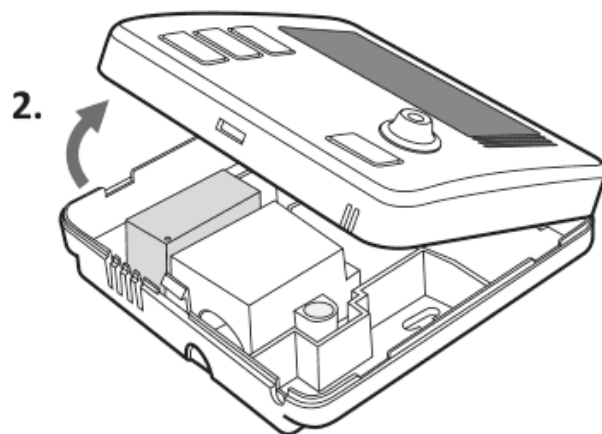
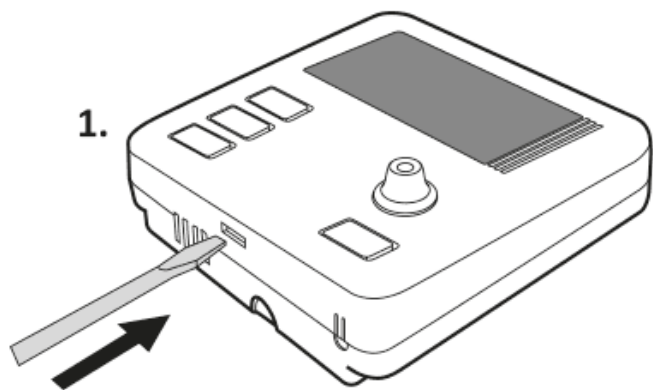
Jest to typowy jednobiegunowy przekaźnik dwustanowy. W większości przypadków zacisk NC nie jest wykorzystywany.

**UWAGA:**

Po podłączeniu przewodów należy z powrotem zamontować plastikową osłonę.

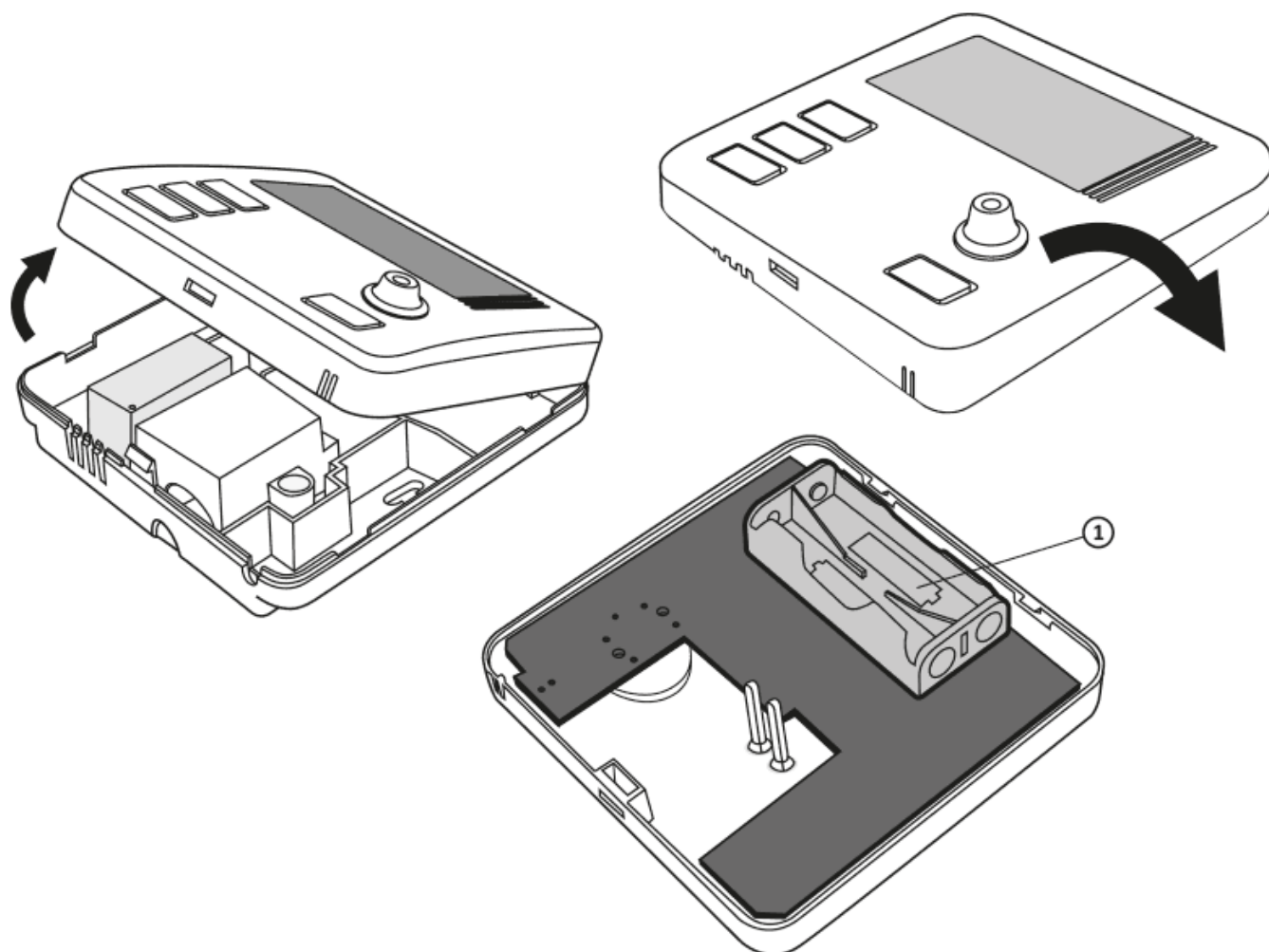
## Wymiana baterii

Gniazdo baterii znajduje się wewnątrz AURATON Draco na przedniej części obudowy. By zainstalować baterie należy zdjąć obudowę AURATON Draco w sposób pokazany na poniższym rysunku:



**UWAGA:**

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



1. - Gniazdo baterii AAA 1,5 V

Włóż dwie baterie AAA 1,5V do gniazda baterii zwracając uwagę na prawidłowe ułożenie biegunów baterii.

**UWAGA:**

Po wymianie baterii i złożeniu obudowy zalecamy dwukrotne wciśnięcie przycisku OK w celu ustabilizowania pracy przełącznika.

## **Mocowanie AURATON Draco - tygodniowego, przewodowego regulatora temperatury**

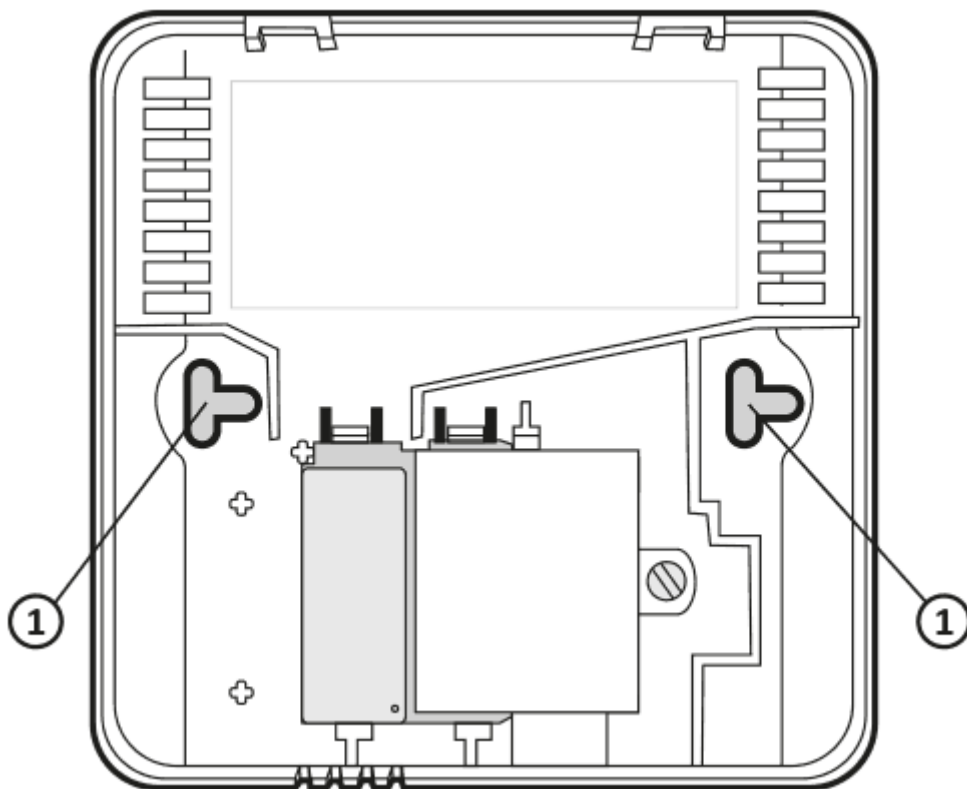
By przymocować AURATON Draco do ściany należy:

1. Zdjąć obudowę *(w sposób pokazany w rozdziale „Wymiana baterii”)*
2. W ścianie wywiercić dwa otwory o średnicy 6 mm *(rozstaw otworów wyznaczyć przy pomocy tylnej części obudowy AURATON Draco)*.
3. Włożyć kołki rozporowe w wywiercone otwory.
4. Przykręcić tylną część obudowy AURATON Draco do ściany przy pomocy wkrętów dołączonych do zestawu.
5. Nałożyć obudowę.

**UWAGA:**

W przypadku ściany drewnianej nie ma potrzeby użycia kołków rozporowych. Wystarczy wywiercić otwory o średnicy 2,7 mm (zamiast 6 mm) i śruby wkręcić bezpośrednio w drewno.

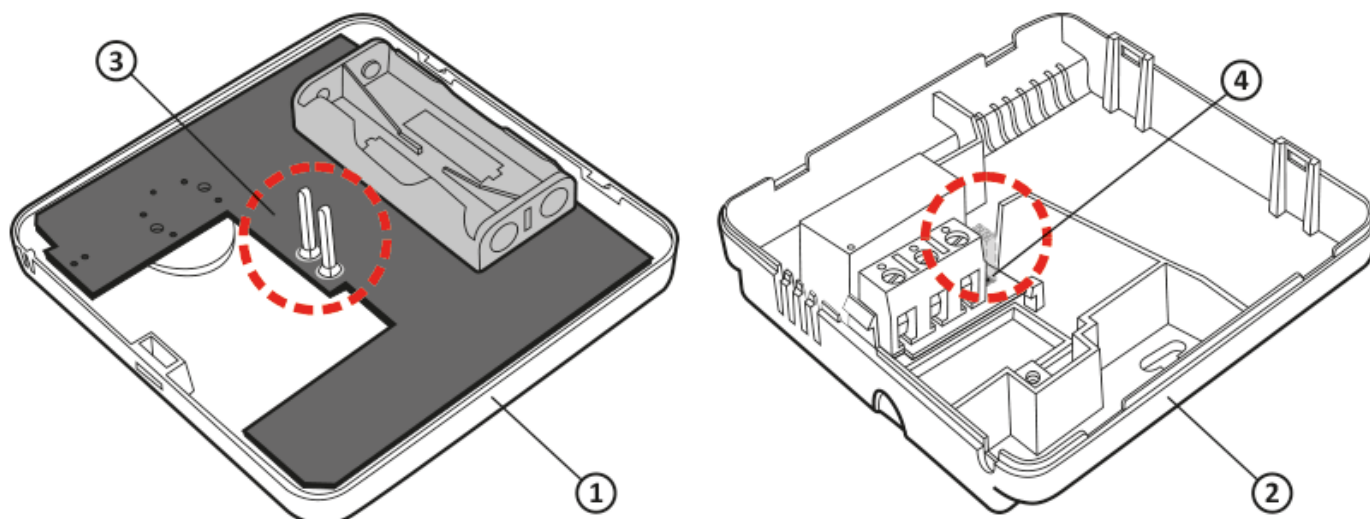




1. otwór dla wkrętu mocującego

### Nakładanie obudowy: UWAGA

Przy ponownym nakładaniu przedniej części obudowy na tylną należy zwrócić uwagę na piny, które przekazują sterowanie przekaźnikiem.



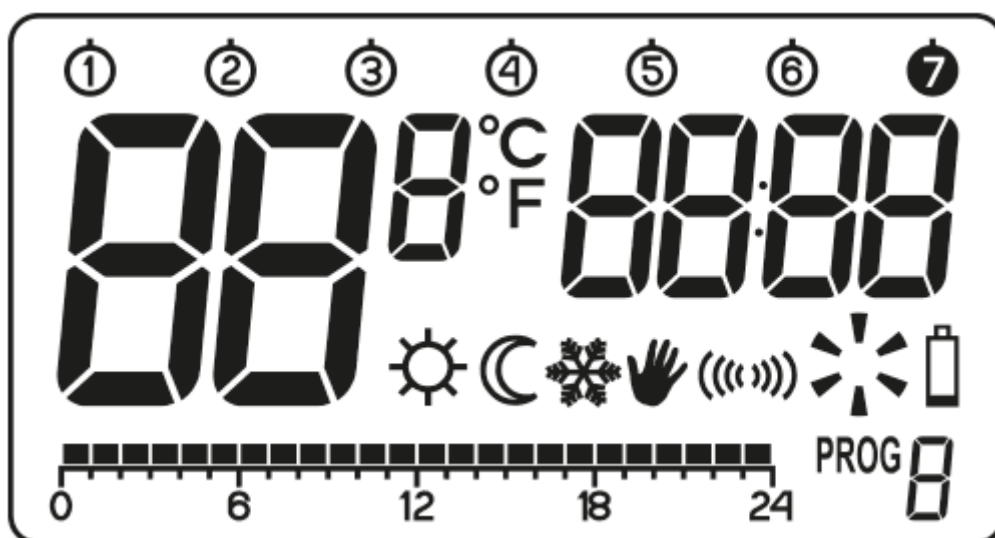
1. Przednia obudowa
2. Tylna obudowa
3. Piny
4. Gniazdo złącza pinowego lub miejsce styku pinów z płytką


**UWAGA:**

Podczas składania obudowy należy zwrócić uwagę aby „piny” połączeniowe nie zostały wygięte i trafiły na swoje miejsce na płytce przekaźnika. Ma to kluczowe znaczenie w prawidłowym działaniu AURATON Draco.


## Pierwsze uruchomienie AURATON Draco

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



Po chwili AURATON Draco samoczynnie przejdzie do nastawy godziny. Element migający na ekranie oznacza, że jest on aktualnie w trybie edycji. Przekręcając pokrętkę w lewo lub w prawo ustawiamy żądaną godzinę i zatwierdzamy przyciskiem .



Przekręcając pokrętkę w lewo lub w prawo ustawiamy poprawną wartość na segmencie minutowym i ponownie zatwierdzamy przyciskiem .



W lewym górnym rogu pojawia się migający symbol dnia tygodnia. Przekręcając pokrętkę w lewo lub w prawo nastawiamy żądany dzień i zatwierdzamy wybór przyciskiem **OK**.



**UWAGA:**


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

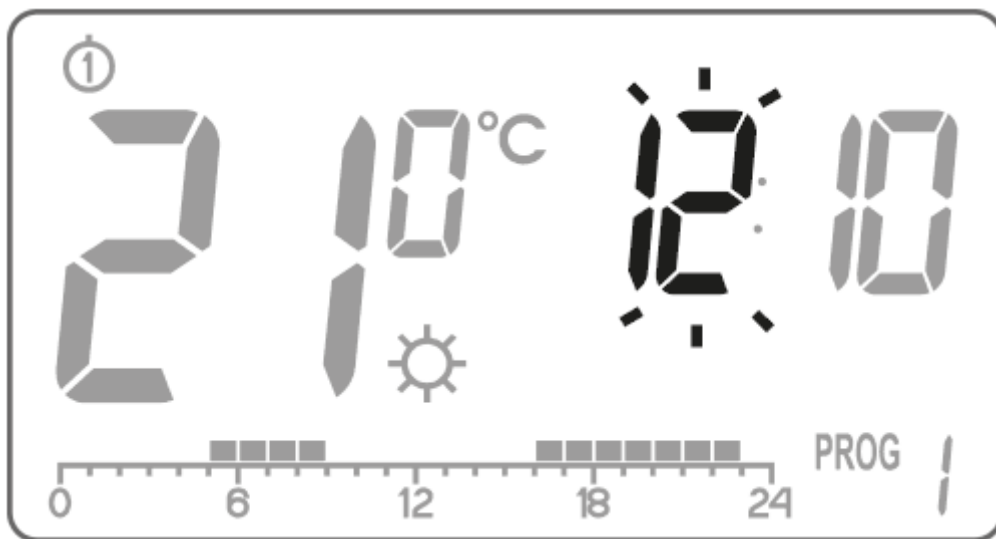
**UWAGA:**


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


## Nastawienie zegara i dnia tygodnia

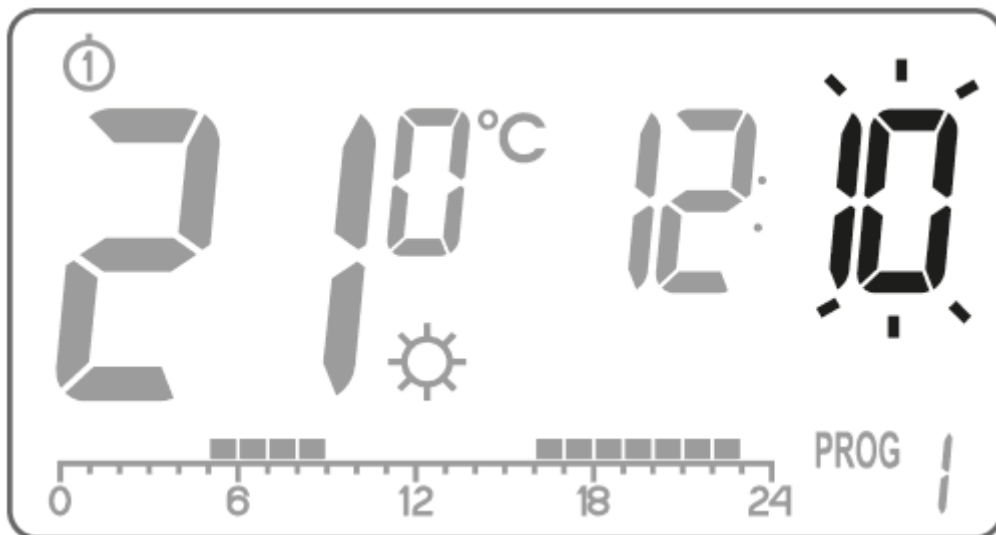
By nastawić zegar należy:


Nacisnąć przycisk . Na wyświetlaczu zacznie migać segment z godziną.

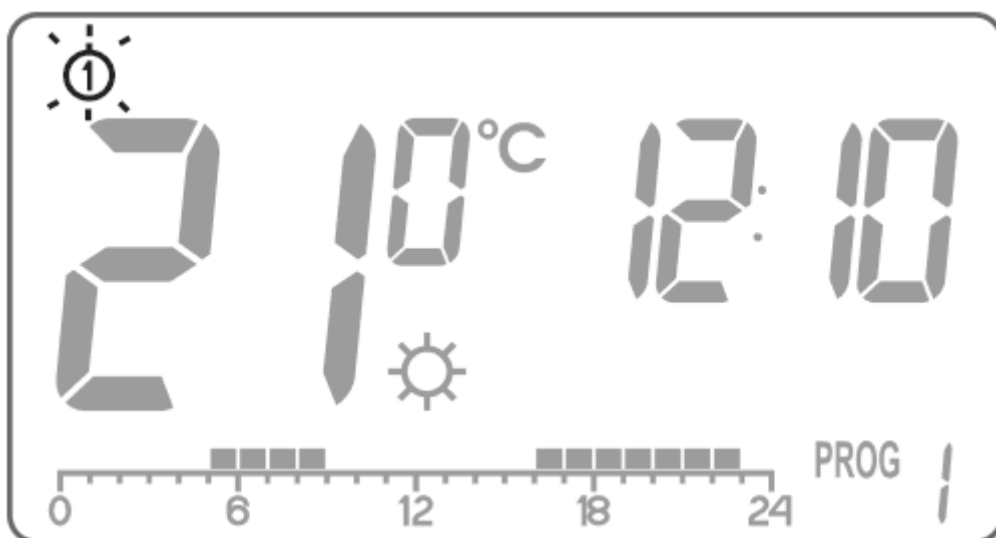


Przekręcając pokrętko w lewo lub w prawo ustawiamy żądaną godzinę i zatwierdzamy przyciskiem .


Przekręcając pokrętko w lewo lub w prawo ustawiamy poprawną wartość na segmencie minutowym i ponownie zatwierdzamy przyciskiem .



W lewym górnym rogu pojawia się migający symbol dnia tygodnia. Przekręcając pokrętkę w lewo lub w prawo nastawiamy żądany dzień i zatwierdzamy wybór przyciskiem .



**UWAGA:**

Można przełączać się również za pomocą przycisku .

## Domyślne ustawienie programów


- **poniedziałek - piątek:**  
urządzenie grzewcze realizuje temperaturę dzienną (⚙️) w godzinach **05:00 do 8:00** oraz w godzinach **15:00 do 23:00**
- **sobota - niedziela:**  
urządzenie grzewcze realizuje temperaturę dzienną (⚙️) w godzinach **06:00 do 23:00**
- **domyślne nastawy temperatur:**
  - ⚙️ temp. dzienna - 21,0°C
  - 🕒 temp. nocna - 19,0°C
  - ❄️ temp. przeciwzamrozeniowa - 7,0°C

## Programowanie temperatur dziennej i nocnej

AURATON Draco pozwala programowo ustawić 2 rodzaje temperatury:

- Temperaturę dzienną (⚙️) - od 5 do 30°C
- Temperaturę nocną (🕒) - od 5 do 30°C

Aby nastawić jedną z powyższych temperatur należy:



- Nacisnąć przycisk .

Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie nastawiona temperatura z symbolem:

☀ - temperatura dzienna;

☾ - temperatura nocna.



- Przekręcając pokrętkę w lewo lub w prawo ustawiamy żądaną wartość temperatury.
- Naciśnięcie przycisku  spowoduje przełączenie trybu edycji pomiędzy temperaturą dzienną i nocną (☀, ☾).
- Po ustawieniu temperatur całość zatwierdzamy przyciskiem .

**UWAGA:**

Nastawa temperatury nocnej musi być niższa od temperatury dziennej. Niemożliwe jest nastawienie temperatury nocnej na wartość wyższą niż dzienna.



# Wstęp do programowania

## Linia czasu

Znajdująca się na wyświetlaczu LCD linia czasu podzielona jest na 24 odcinki. Każdy z nich symbolizuje 1 godzinę doby.

Czarne prostokąty nad linią czasu oznaczają, że w danych godzinach programowo ustawiona została temperatura dzienna, ich brak, że temperatura nocna.

Przykład:



Powyższy rysunek pokazuje, że od godz. 6.00 do 23.00 AURATON Draco będzie tak sterował urządzeniem grzewczym, by w pomieszczeniu panowała temperatura dzienna (☀️). Od godziny 23.00 do 6.00 AURATON Draco przestawi się na temperaturę nocną (🌙).

## Programy fabryczne

By AURATON Draco wiedział kiedy ma załączyć temperaturę dzienną, a kiedy nocną, należy ustawić mu na każdy dzień tygodnia odpowiedni program. W tym celu wykorzystać możemy jeden z trzech ustawionych fabrycznie programów (od 0 do 2):

### Program nr 0 - przeciwwamrożeniowy ❄️

Niemodyfikowalny program fabryczny. Przeznaczony do całonocnego ustawienia temperatury przeciwwamrożeniowej.

### Program nr 1 - tygodniowy

Niemodyfikowalny program fabryczny. Ustawia temperaturę dzienną w godzinach od 5:00 do

8:00 oraz od 15:00 do 23:00.

### Program nr 2 - weekendowy

Niemodyfikowalny program fabryczny. Ustawia temperaturę dzienną w godzinach od 6:00 do 23:00.

### Program nr 3, 4,.....,8 - użytkownika





Programy od nr 3 do nr 8 to programy użytkownika. Można je dowolnie zmieniać i dostosowywać do swoich wymagań.

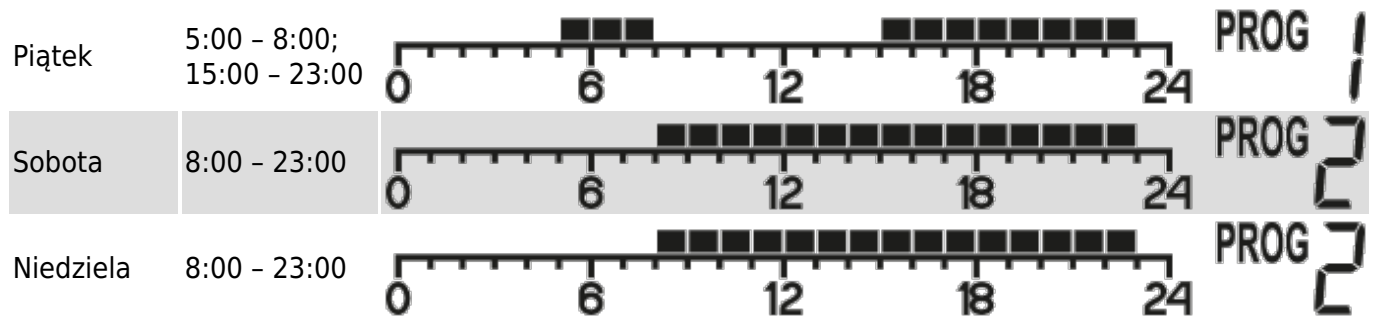
## Programowanie

### Programowanie tygodniowe

Zaprogramowanie AURATON Draco polega na określeniu w jakich godzinach dla danego dnia tygodnia realizowana ma być temperatura dzienna. W pozostałym czasie obowiązuje wówczas temperatura nocna.

*Przykładowy tryb pracy AURATON Draco od poniedziałku do niedzieli. Poza określonymi poniżej okresami czasu AURATON Draco będzie realizował niższą temperaturę nocną.*

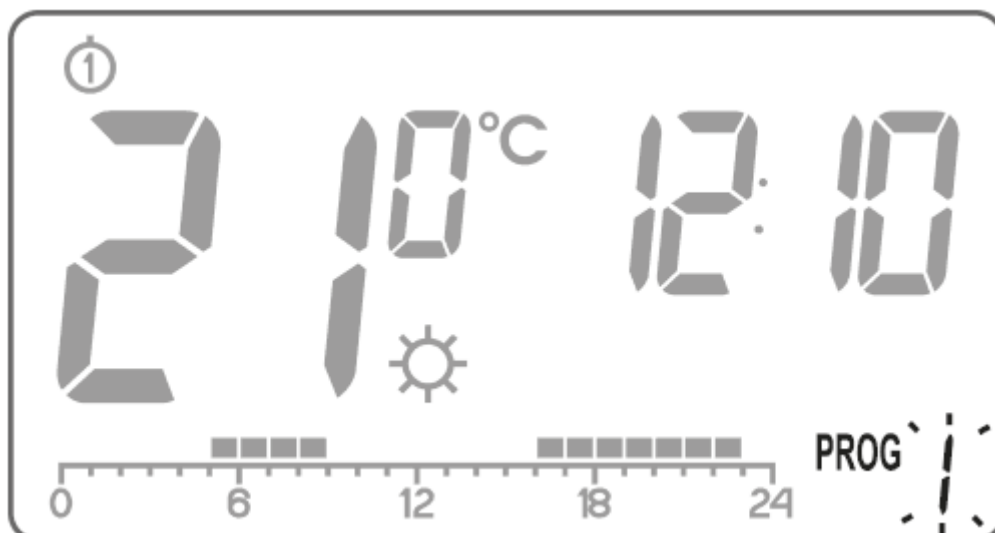
Dzień	Temperatura dzienna	
Poniedziałek	5:00 - 8:00; 15:00 - 23:00	
Wtorek	5:00 - 8:00; 15:00 - 23:00	
Środa	5:00 - 8:00; 15:00 - 23:00	
Czwartek	5:00 - 8:00; 15:00 - 23:00	




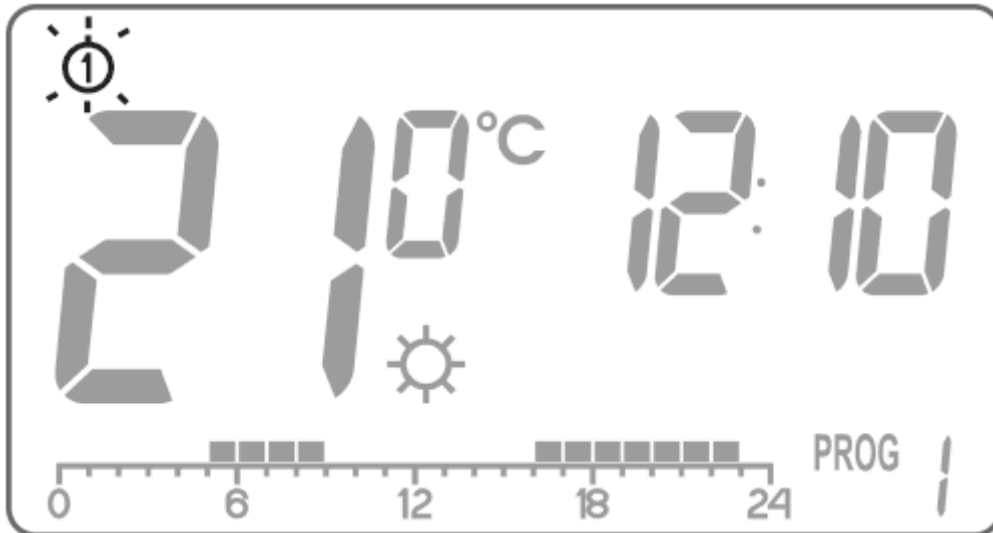
## Wybór programu


Aby ustawić program należy:

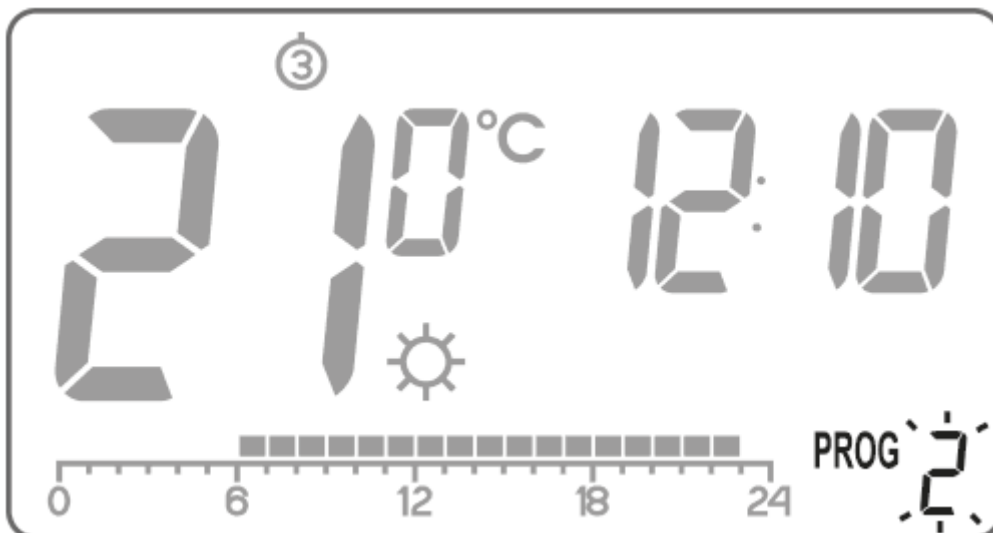
Nacisnąć przycisk **PROG**. Segment numeru programu zacznie migać.




Naciśnij przycisk  tyle razy aby wybrać dzień tygodnia, w którym realizowany ma być program.




Nacisnąć kilkakrotnie przycisk  i wybrać żądany numer programu. Programy **0-2** są fabryczne, programy **3-8** modyfikowalne.

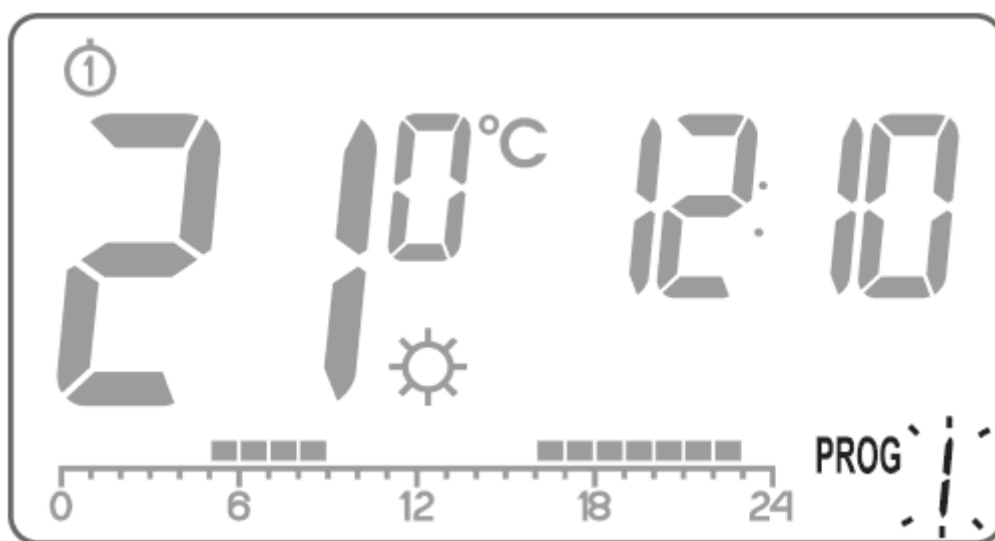



4. Zatwierdzić wybór przyciskiem .
5. Powtórzyć procedurę dla kolejnych dni tygodnia.

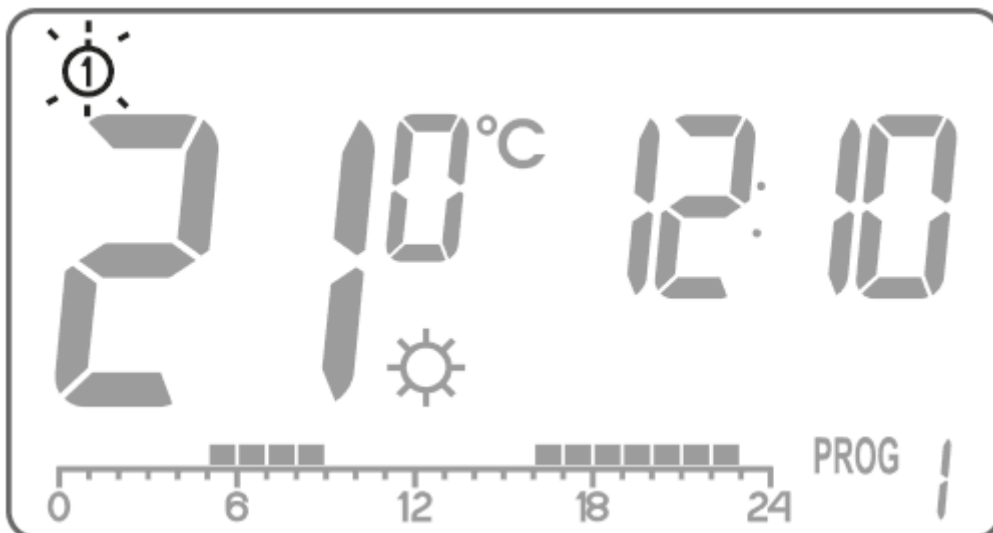
## Modyfikowanie programu użytkownika

Aby ustawić program należy:

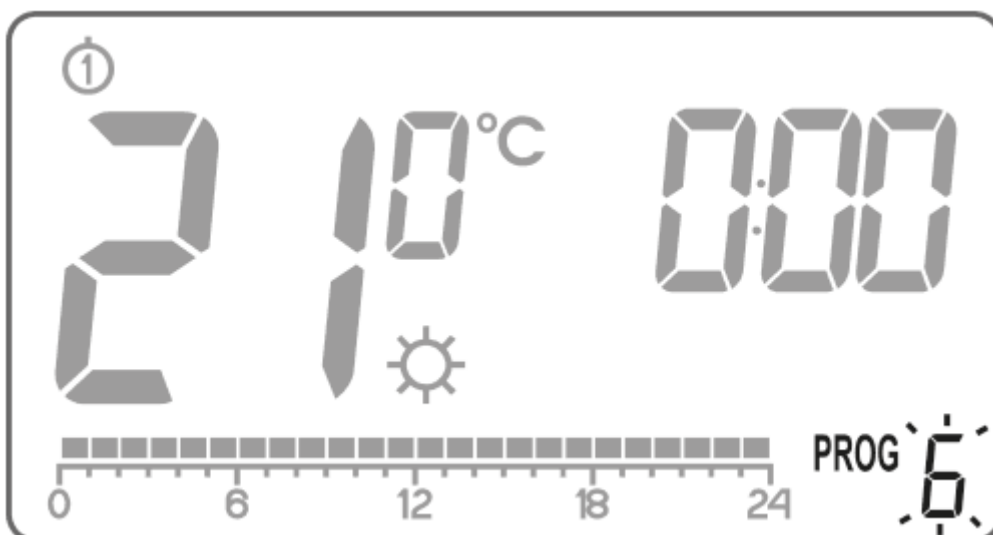
Nacisnąć przycisk . Segment numeru programu zacznie migać.



Nacisnąć przycisk  tyle razy aby wybrać dzień tygodnia, w którym realizowany ma być program.

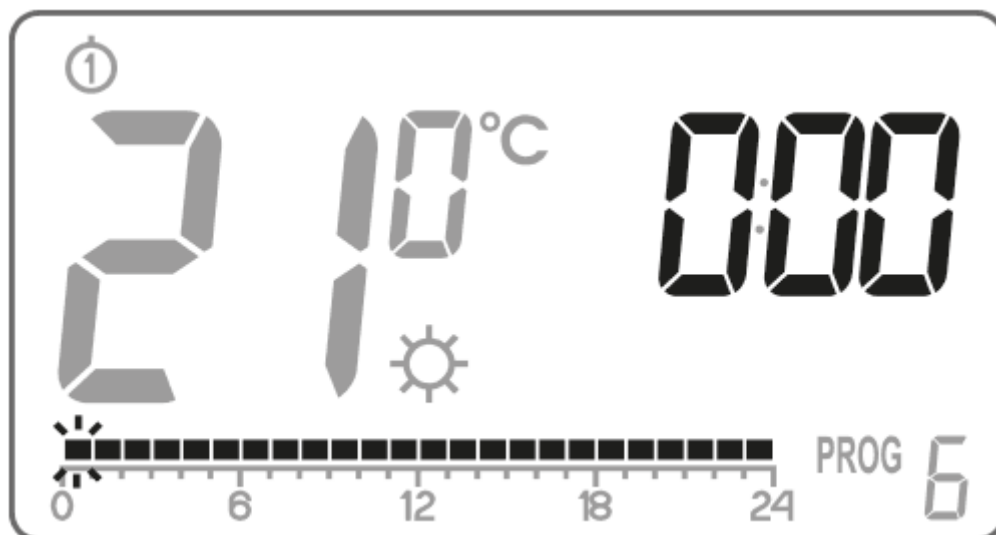



Nacisnąć kilkakrotnie przycisk **PROG** i wybrać żądany numer programu. Programy **0-2** są fabryczne, programy **3-8** modyfikowalne.

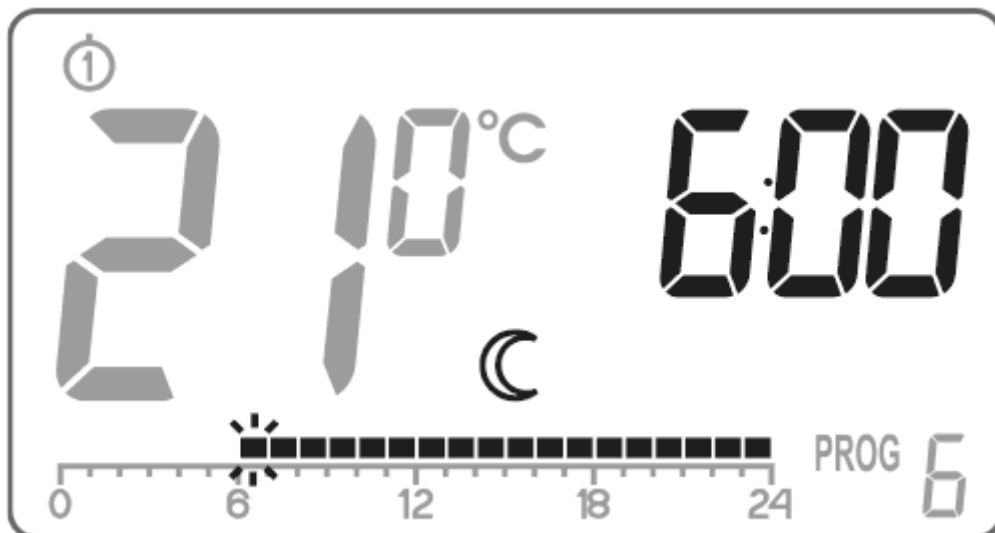



Na linii czasu zapalone zostaną wszystkie (24) czarne prostokąty, z których każdy symbolizuje 1 godzinę. Widoczny prostokąt oznacza, że w danej godzinie realizowana ma być temperatura dzienna. Brak prostokątu nad linią czasu jest równoznaczny z zaplanowaniem temperatury nocnej.

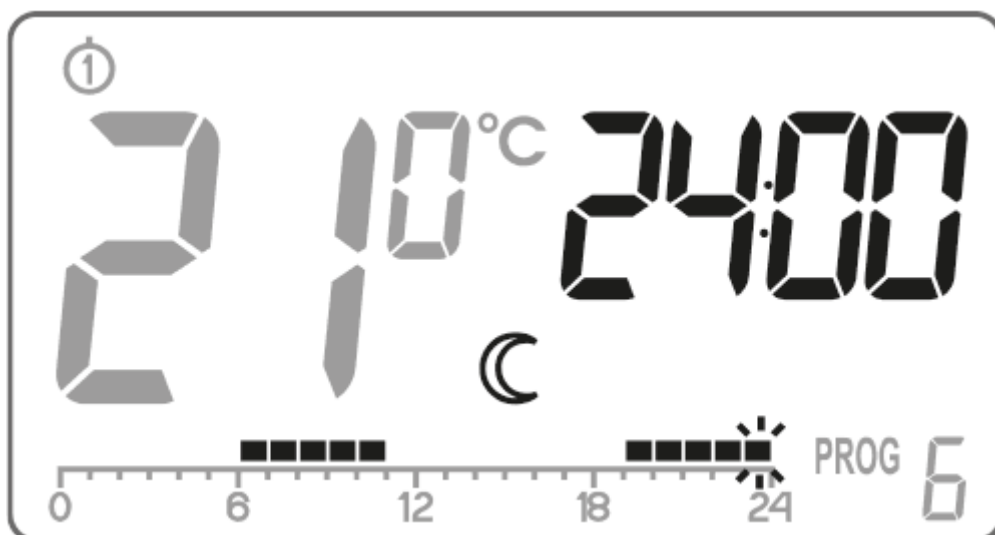
Migający prostokąt określa, w którym miejscu na linii czasu dokonujemy zmian.




Przyciskiem  wybrać temperaturę dzienną (prostokąt zapalony) lub nocną (prostokąt zgaszony). Następnie wybrać przedział czasowy dla danej temperatury za pomocą pokrętki.



Kolejno przyciskając przycisk  i wybierając przedział czasowy dokonujemy modyfikacji całego programu.



7. Całość zatwierdzamy przyciskiem .





**UWAGA:**



Zmodyfikowany program dla określonego dnia można wybrać i realizować również w innym dniu tygodnia.

## Sterowanie ręczne


**Możliwość 1:**




Jeśli z jakiegoś powodu chcesz w danej chwili przerwać działanie aktualnego programu i przedłużyć utrzymywanie temperatury dziennej lub nocnej możesz to zrobić ręcznie, ale nie dłużej niż na 24 godziny. W tym celu należy:

Przytrzymać przycisk  przez 3 sekundy. Następnie za pomocą pokrętła wybrać liczbę godzin pracy ręcznej (maksymalnie 24 godziny) i zatwierdzić nastawę przyciskiem .

AURATON Draco będzie oczekiwał na ustawienie którą z dwóch temperatur ma utrzymywać (dzienna lub nocną). Zmiany dokonuje się poprzez przycisk  lub poprzez pokrętło. Wybór zatwierdzi przyciskiem .




**Możliwość 2:**

W przypadku, gdy chcielibyśmy zawiesić wykonywanie programu, np. z powodu przedłużającego się przyjęcia, a AURATON Draco rozpoczął już nocne obniżanie temperatury do temperatury nocnej (na wyświetlaczu pojawił się symbol ) , a chcielibyśmy zachować temperaturę komfortową do końca imprezy należy:

Nacisnąć przycisk , na wyświetlaczu pojawi się symbol  oraz . Temperatura dzienna będzie wówczas utrzymywana do najbliższej zmiany temperatury realizowanej przez program.

Aby wycofać ww. funkcję należy nacisnąć przycisk , wtedy zniknie symbol  z wyświetlacza.

Analogicznie jeżeli program realizuje temperaturę dzienną, a np. chcemy natychmiast wprowadzić temperaturę nocną, wówczas należy:

Nacisnąć przycisk , na wyświetlaczu pojawi się symbol  oraz . Temperatura nocna będzie wówczas utrzymywana do najbliższej zmiany temperatury realizowanej przez program. Aby

wycofać ww. funkcję należy nacisnąć przycisk , wtedy zniknie symbol  z wyświetlacza.

## Temperatura przeciwwamrożeniowa




W przypadku dłuższej nieobecności, możliwe jest włączenie trybu temperatury przeciwwamrożeniowej. Pozwala on uniknąć nieprzyjemnych konsekwencji zamrożenia wody w instalacji grzewczej, przez automatyczne nastawienie temperatury na 7°C. Aby ustawić program przeciwwamrożeniowy wystarczy wybrać **program 0** w żądanym przez nas dniu tygodnia.

## RESET AURATON Draco

**Reset** wykonujemy poprzez wyjęcie baterii do momentu zaniku danych z wyświetlacza.

## MASTER RESET AURATON Draco

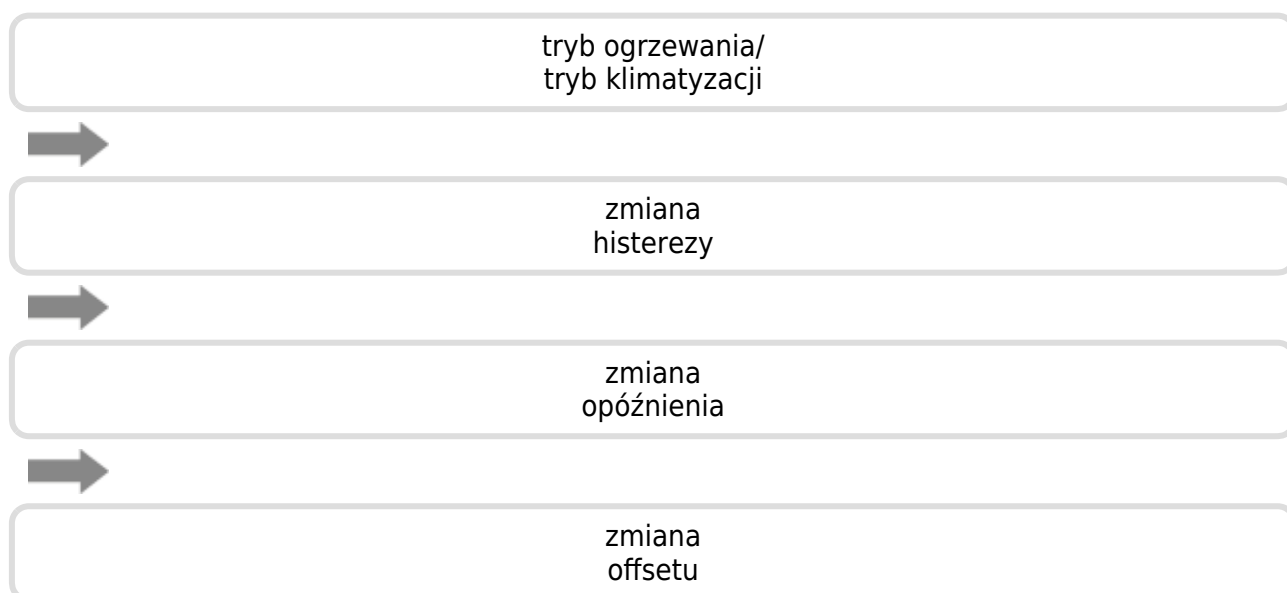
**MASTER RESET** wykonujemy poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku  i jednoczesnym zamontowaniu baterii. Powoduje to powrót AURATON Draco do ustawień fabrycznych.

**UWAGA:**



Wszystkie programy użytkownika zostają usunięte!

## Ustawienia konfiguracyjne

Ustawienia konfiguracyjne dokonywane są kolejno po sobie:



Aby przejść w tryb zmian ustawień konfiguracyjnych należy przytrzymać jednocześnie przyciski

 oraz  przez okres 3 sekund, aż zostanie wyświetlone menu ustawień.

### Tryb ogrzewania/tryb klimatyzacji


AURATON Draco może pracować w dwóch trybach:



**Tryb ogrzewania** (ustawiony fabrycznie) – ustawiamy go gdy AURATON Draco ma współpracować z urządzeniami grzewczymi.



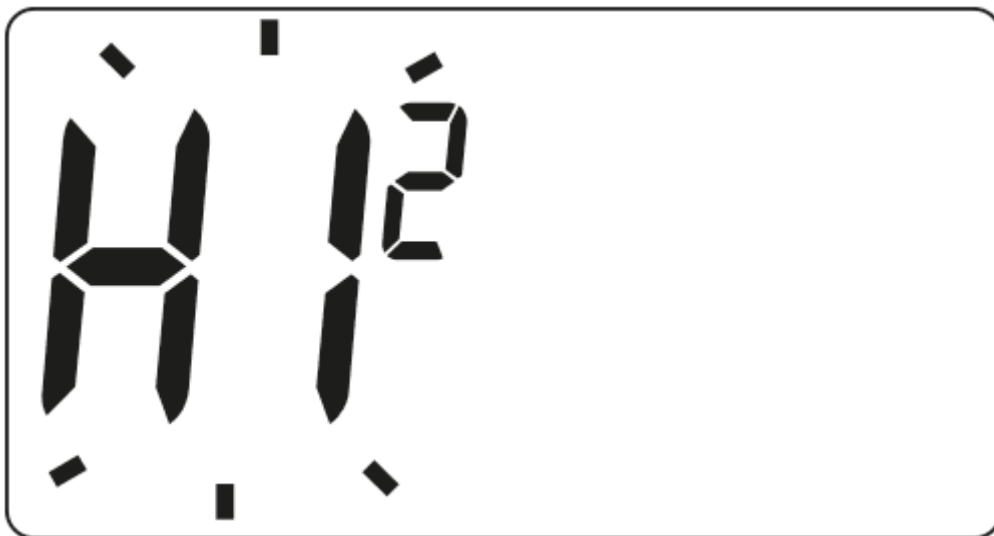
**Tryb klimatyzacji** – ustawiamy go gdy AURATON Draco ma współpracować z urządzeniami klimatyzacyjnymi.

Przekręcając pokrętko w lewo lub w prawo ustawiamy żądany tryb. Wybór zatwierdzamy przyciskiem . AURATON Draco przejdzie do zmiany następnego parametru.

## Zmiana histerezy

Histereza ma na celu zapobiec zbyt częstemu załączaniu urządzenia wykonawczego na skutek drobnych wahań temperatury.


*Np. dla histerezy HI 2 przy ustawieniu temperatury na 20°C włączenie kotła nastąpi przy 19,8°C, a wyłączenie przy 20,2°C. Dla histerezy HI 4 przy ustawieniu temperatury na 20°C włączenie kotła nastąpi przy 19,6°C, a wyłączenie przy 20,4°C.*



Tryb zmiany histerezy sygnalizowany jest przez migający napis HI. Przekręcając pokrętko w lewo lub w prawo ustawiamy żadaną histerezę.

**HI 2** -  $\pm 0,2$  °C (ustawione fabrycznie),

**HI 4** -  $\pm 0,4$  °C,

Wybór zatwierdzamy przyciskiem . AURATON Draco przejdzie do zmiany następnego parametru.

## Zmiana opóźnienia


Opóźnienie zapobiega zbyt częstym włączeniom urządzenia wykonawczego np. na skutek chwilowego przewiewu (np. spowodowanym otwarciem okna).

Tryb zmiany opóźnienia sygnalizowany jest przez migający napis **90:SE**. Przekręcając pokrętko w lewo lub w prawo ustawiamy opóźnienie.

**90:SE** - opóźnienie 90 s.

(ustawione fabrycznie),

**0:SE** - bez opóźnienia

Wybór zatwierdzamy przyciskiem . AURATON Draco przejdzie do zmiany następnego parametru.



## Zmiana offsetu

Offset pozwala na skalibrowanie wskazań temperatury z tolerancją  $\pm 3$  °C. Np. AURATON Draco wskazuje, że w pomieszczeniu są 23 °C, a zwykły termometr pokojowy powieszony obok wskazuje 24 °C. Dzięki zmianie offsetu o +1 stopień sprawimy, że AURATON Draco będzie wskazywał te same temperatury co termometr pokojowy.

Tryb zmiany offsetu sygnalizowany jest przez migający napis OFFS. Przekręcając pokrętkę w lewo lub w prawo ustawiamy żadaną wartość w zakresie od -3,0 do 3,0 (ustawienie fabryczne - 0,0).

Wybór zatwierdzamy przyciskiem . AURATON Draco wraca do normalnego trybu pracy.



### UWAGA:

Jeśli podczas zmiany ustawień konfiguracyjnych nie naciśniemy żadnego przycisku przez 10 s. to AURATON Draco wróci do normalnego trybu pracy.



### UWAGA:

Pierwsze naciśnięcie dowolnego przycisku funkcyjnego zawsze powoduje włączenie podświetlenia, a dopiero następane wywołanie funkcji przycisku.

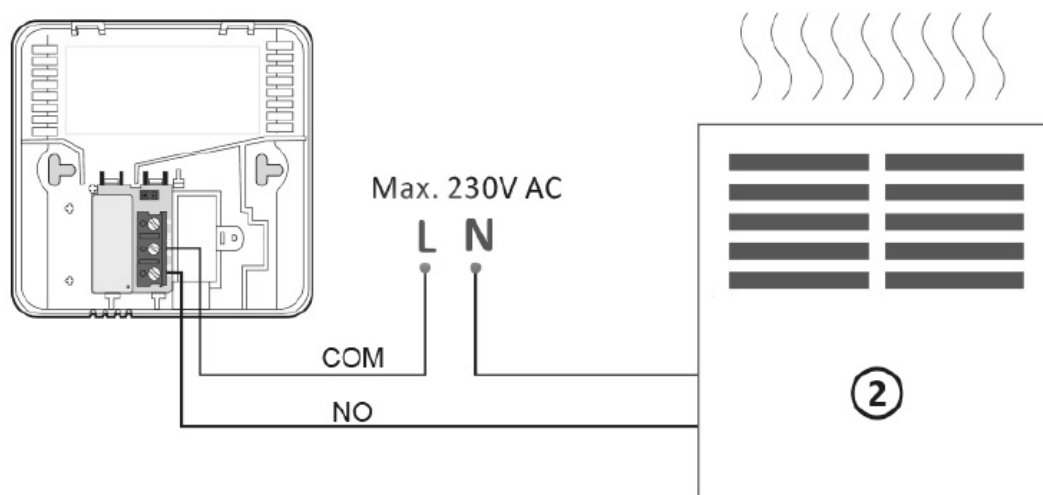
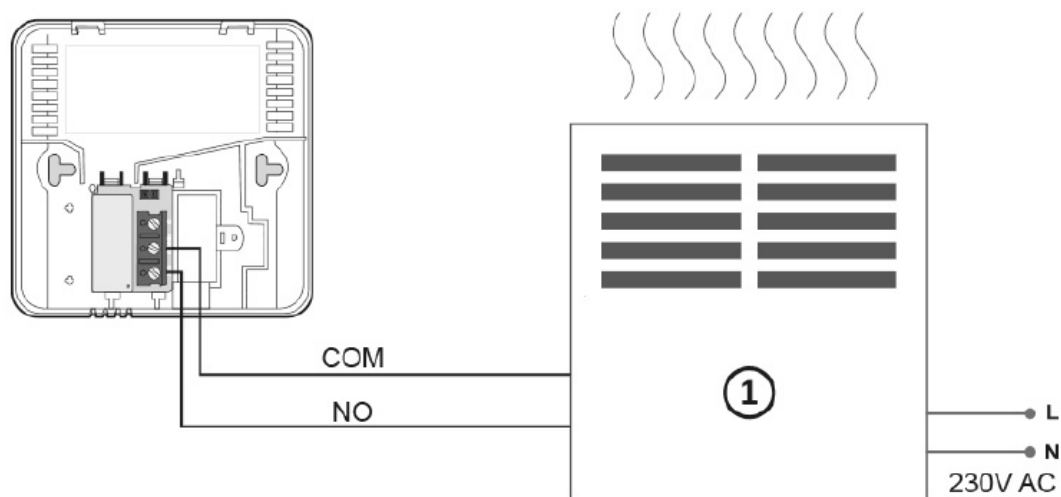
**UWAGA:**

Jeśli podczas zmiany ustawień konfiguracyjnych nie naciśniemy żadnego przycisku przez 10 sekund, to AURATON Draco wróci do normalnego trybu pracy.

## Dodatkowe uwagi

- Pomiedzy kolejnym wyłączeniem i załączeniem przekaźnika musi minąć przynajmniej 30 sekund.
- W AURATON Draco można w dowolnym momencie włączyć lub wyłączyć funkcje sterowania (np. po sezonie grzewczym) przez chwilowe (około 5 sekund) przytrzymanie przycisku  (AURATON Draco będzie wskazywał tylko aktualną godzinę i temperaturę pomieszczenia – brak „lini czasu”).
- Pierwsze naciśnięcie dowolnego przycisku funkcyjnego zawsze powoduje włączenie podświetlenia, a dopiero następane wywołanie funkcji przycisku. W przypadku korzystania z pokrętki, każdy krok podtrzymuje działanie podświetlenia.
- Przy programowaniu dowolnej funkcji nie naciśnięcie żadnego przycisku przez okres 10 sekund jest równoznaczne z naciśnięciem przycisku .

## Schemat podłączenia AURATON Draco



1. Urządzenie grzewcze np. piec gazowy
2. Elektryczne urządzenie grzewcze (MAX 230V AC, 16 A)

## Czyszczenie i konserwacja

- Zewnętrzną część urządzenia należy czyścić suchą szmatką. Nie korzystaj z rozpuszczalników (takich jak benzen, rozcieńczalnik lub alkohol).
- Nie należy dotykać urządzenia mokrymi rękoma. Może to spowodować porażenie prądem

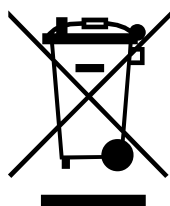


- elektrycznym lub poważne uszkodzenie urządzenia.
- Nie narażaj urządzenia na nadmierne działanie dymu lub kurzu.
  - Nie dotykaj ekranu ostrym przedmiotem.
  - Unikaj kontaktu urządzenia z cieczami lub wilgocią.

## Dane techniczne

Zasilanie:	2 x AAA (2 x 1,5 V), alkaliczne
Zakres temperatury pracy:	0 - 45°C
Sygnalizacja stanu pracy:	Wyświetlacz LCD
Ilość poziomów temperatury:	2
Temperatura przeciwarzamrozeniowa:	7°C
Zakres sterowania temperatury:	5 - 30°C (błąd pomiaru +/- 1°C)
Histeresa:	±0,2°C / ±0,4°C
Obciążalność przekaźnika:	Max. 250 V AC, max. 16 A
Cykl pracy:	Tygodniowy programowalny
Stopień ochrony:	IP20
Wymiary [mm]:	90 x 90 x 36

## Utylizacja urządzenia



Urządzenia są oznaczone symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

**Użytkownik jest zobowiązany do oddania go w punkcie odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.**

LARS Andrzej Szymański niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego AURATON Draco jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE i 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny poniżej w dziale do pobrania.

---

**Adres i kontakt do producenta:**

LARS, ul. Świerkowa 14  
64-320 Niepruszewo  
www.auraton.pl

---

**Do pobrania**

- [Instrukcja obsługi](#)
- [Deklaracja zgodności](#)