

## Instrukcja obsługi

Elektroniczny regulator pomieszczenia MILUX

1 7795 01



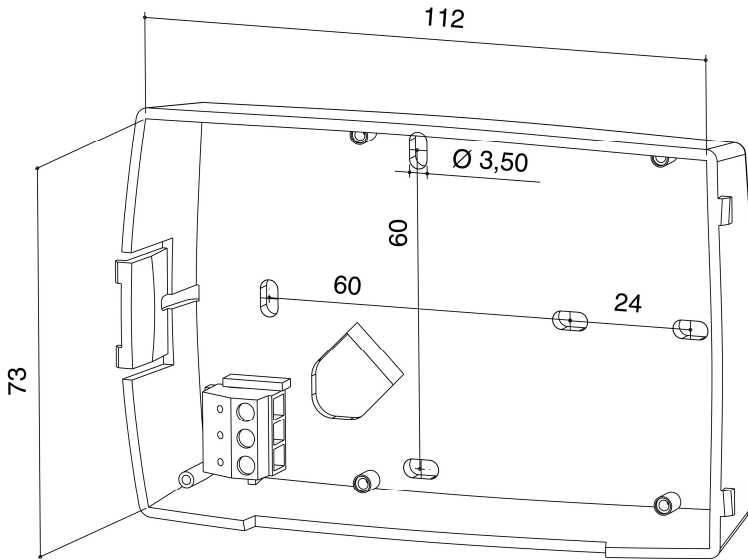
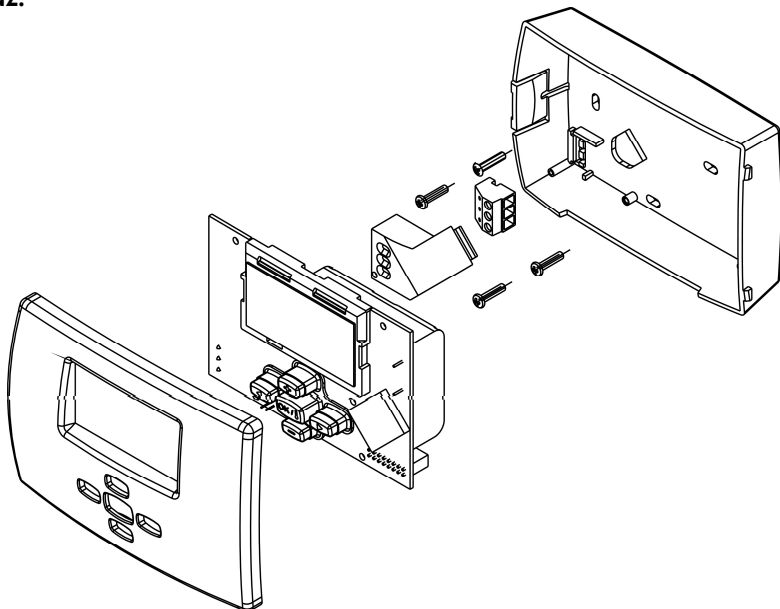
### Informacje ogólne:

Milux jest regulatorem termostatycznym z programem czasowym z wyświetlaczem. Termostat programowalny służy do regulacji urządzeń grzewczych (elektrycznych, gazowych lub olejowych) lub chłodniczych. Dzięki możliwości programowania regulacji ogrzewania uzyskuje się oszczędność energii i dopasowanie warunków grzewania do własnych potrzeb.

- Program tygodniowy lub dzienny
- 9 stałych programów stałych
- 4 programy zmienne dla użytkownika
- Graficzny wyświetlacz programów
- Czas i aktualna temperatura
- Temperatura normalna, obniżenie temperatury, zabezpieczenie przed mrozem
- Tryb automatyczny lub ręczny
- Program urlopowy
- Przełącznik GRZANIE/CHŁODZENIE
- Proste podłączenie (2 przewody)
- Funkcja ochrony przed osobami nieuprawnionymi
- Wyświetlacz zabezpieczony przed utratą programu podczas wymiany baterii
- Wyświetlenie informacji o stanie baterii
- Funkcja RESET

### Parametry techniczne:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Dokładność pomiaru           | 0.1°C   |
| Nastawa temperatury          | 0.5 °C skokowa  |
| Zakres regulacji temperatury | 5 °C - 35 °C przy temperaturze normalnej i obniżonej,<br>0,5 °C - 10 °C przy ochronie przed mrozem    |
| Typ regulacji                | Regulacja PI, Czas trwania cyklu 7,5 nastawy w ciągu godziny (co 8 minut) zakres proporcjonalności 2K |
| Zestyk przełączny            | Przełącznik 8A, ogrzewanie, chłodzenie  |
| Przyłącze elektryczne        | Listwa zaciskowa 3-punktowa   |
| Baterie                      | 3 x LR6 AA 1.5V   |

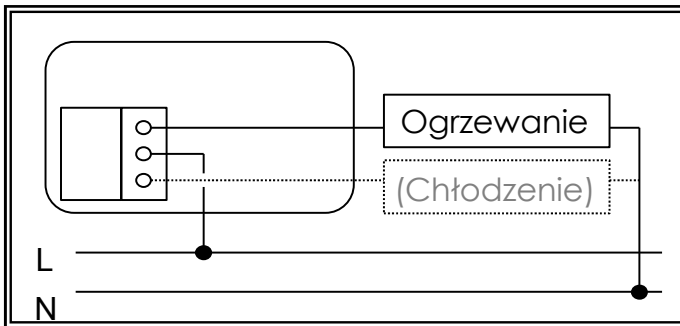
**Wymiary:****Montaż:**

### 1. Wskazówki montażowe

- montaż na wysokości ok. 1,5 m nad podłogą
- unikać montażu w pobliżu drzwi i okien (bez przeciągów)
- unikać montażu w pobliżu źródeł ciepła
- nie montować na ścianie zewnętrznej

Przewody przyłączeniowe prowadzić od tyłu regulatora pomieszczenia. Podstawę przymocować do ściany za pomocą śrub rozporowych.

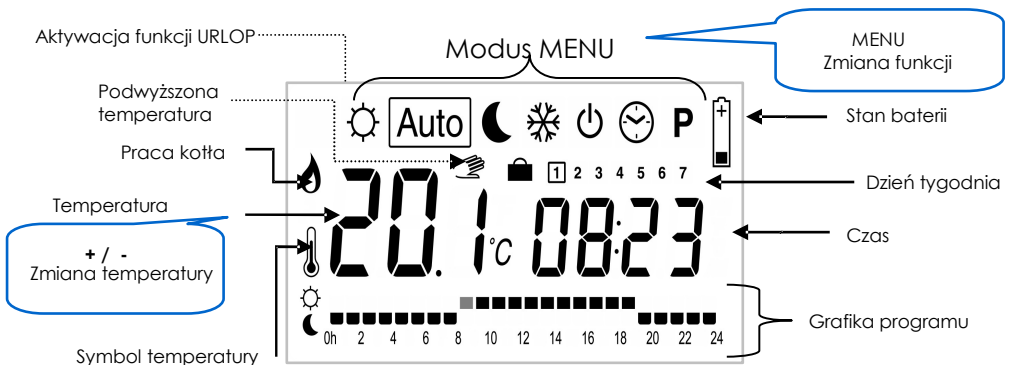
### 2. Schemat podłączenia przewodów



### 3. Usunąć zabezpieczenie baterii przed montażem panelu.


Osadzić panel na przymocowanej podstawie (punkt 3 Wymiana baterii).

### 4. Nastawić czas i program zgodnie z instrukcją.





## Instrukcja nastawy:

Za pomocą przycisków ◀ ▶ należy wybrać w MENU odpowiednią funkcję (patrz opis funkcji). Za pomocą przycisków + / - można zmienić temperaturę lub ustawienia funkcji, która została wybrana (miganie symbolu). Za pomocą przycisku **OK** można sprawdzić aktualnie realizowaną temperaturę lub potwierdzić zmianę ustawienia.

Przy wyświetleniu symbolu  można zmienić czas i dzień tygodnia (+/ - minuty, godziny, dzień, zatwierdzić **OK**).

Następnie przy wyświetleniu symbolu **P** wybieramy programy stałe **P1** do **P9** lub programy użytkownika **U1** do **U4**

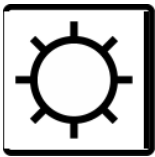
Przy wyświetleniu symbolu  temperatury normalnej, za pomocą +/ - ustawiamy żądaną temperaturę (nastawa fabryczna 21 °C).

Przy wyświetleniu symbolu  temperatury obniżonej, za pomocą +/ - ustawiamy żądaną temperaturę (nastawa fabryczna 17 °C).


Symbol **Auto** informuje o trybie automatycznym. Regulator **MILUX** realizuje wybrany program.

## Opis funkcji:

### Funkcja manualna COMFORT (temperatura normalna):




Tryb temperatury dziennej dla kilku godzin lub dni (patrz funkcja URLOP).

Za pomocą przycisków + / - zaczyna migać wartość temperatury dziennej, którą możemy podnieść lub obniżyć. Po kilku sekundach przy symbolu  ukazuje się aktualna temperatura pomieszczenia.

Regulator MILUX realizuje nastawioną temperaturę dzienną.

### Funkcja AUTO:



Regulator MILUX realizuje automatycznie wybrany program. Za pomocą przycisków + / - można zmienić realizowaną przez program temperaturę do momentu następnej zmiany programu. Po takiej operacji na wyświetlaczu pokazuje się symbol  który gaśnie w chwili najbliższej zmiany programu (powrót do funkcji AUTO).



### Funkcja manualna obniżenia temperatury:

Tryb obniżenia temperatury (nocny) dla kilku godzin lub dni (patrz funkcja URLOP).

Za pomocą przycisków **+ / -** zaczyna migać wartość temperatury nocnej, którą możemy podnieść

lub obniżyć. Po kilku sekundach przy symbolu 

ukazuje się aktualna temperatura pomieszczenia.

Regulator MILUX realizuje nastawioną temperaturę nocną.



### Funkcja manualna ochrony przed mrozem:

Tryb ochrony instalacji przed mrozem dla kilku godzin lub dni (patrz funkcja URLOP).

Za pomocą przycisków **+ / -** zaczyna migać wartość temperatury ochrony przed mrozem, którą możemy

podnieść lub obniżyć. Po kilku sekundach przy symbolu 

ukazuje się aktualna temperatura pomieszczenia.

Regulator MILUX realizuje nastawioną temperaturę ochrony.



### Funkcja OFF - wyłączenie:

Wyłączenie regulacji ogrzewania lub chłodzenia

Regulator MILUX wyłącza sterowane urządzenie oraz

sam regulator (gaśnie wyświetlacz). Programy użytkownika

są zachowane i dalej bieżą czas zegarowy. Naciśnięcie

dowolnego przycisku powoduje aktywację programu.

**Uwaga:** Przy tej nastawie nie działa funkcja ochrony instalacji przed mrozem!



### Zegar, nastawa czasu :

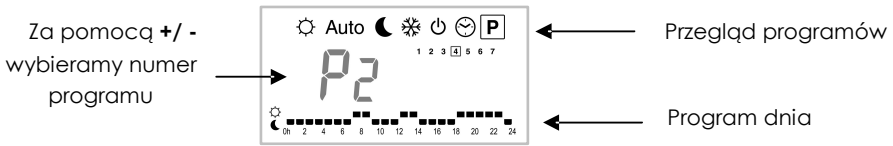
Po kolei należy dokonać ustawień:

**+ / -** <sup>□ 2 3 4 5 6 7</sup> minuty **08:23** OK     **+ / -** <sup>□ 2 3 4 5 6 7</sup> godziny **08:23** OK  
dzień tygodnia    **OK**

### Funkcja PROGRAM:



Po ustawieniu **P** przyciskami **+** / **-** wybieramy odpowiedni program. Numer programu miga na wyświetlaczu.



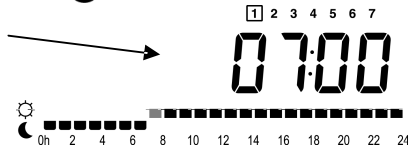
Wybieramy program **P1** do **P9** lub **U1** do **U4** i przyciskamy **OK**. Przechodzimy do **Auto** aby realizować wybrany program.

Ustawianie programów zmiennych (użytkownika) **U1** do **U4**





przyciskając **+** ustawiamy godziny dla 


przyciskając **-** ustawiamy godziny dla 




u dołu wyświetlacza miga kursor odpowiedniej godziny







Za pomocą **◀ ▶** możemy dokonywać odpowiednich zmian w programie. Po dokonaniu zmian dla konkretnego dnia, przyciskamy **OK** aby przejść do dnia następnego. Jeżeli nie dokonujemy zmian w następnym dniu, przyciskamy **OK** i tk dalej do ostatniego dnia tygodnia. Po zakończeniu operacji zmian, pokaże się na wyświetlaczu aktualny dzień tygodnia i numer programu (bez migania). Wtedy przyciskiem **◀** przechodzimy do symbolu **Auto** i wybrany program będzie realizowany. Najpierw ukaże się temperatura realizowana, a po kilku sekundach temperatura rzeczywista.


 **Funkcja URLOP:** realizowana tylko przy temperaturze normalnej   
obniżenia nocnego  lub zabezpieczenia przed mrozem 

Za pomocą ◀ ▶ należy ustawić symbol  a następnie za pomocą przycisków + / - należy wybrać czas, w ciągu którego będzie realizowana ta funkcja **01H** (godziny) lub **01d** (dni).


Następnie wybieramy tryb, który ma być realizowany w dniu urlopowe   lub  Po upływie nastawionych dni regulator MILUX powraca do funkcji automatycznej **Auto**

**Blokada funkcji:** w celu zabezpieczenia przed osobami nieuprawnionymi  
Przy symbolach , **Auto**, ,  oraz  należy nacisnąć **OK** i jednocześnie któryś z przycisków + / -, do ukazania się symbolu **Loc code**. Odblokowanie tej funkcji należy przeprowadzić w ten sam sposób, do uzyskania komunikatu **Un Loc**




### Zmiana ogrzewanie / chłodzenie:

Przy symbolu , należy nacisnąć **OK** i jednocześnie przycisk ▶  
Następnie przyciskiem + przejść z trybu ogrzewania **Mod Hot**  
przejść do trybu chłodzenia **Mod Cold**  
Powrót do trybu ogrzewania następuje w ten sam sposób.

**Funkcja RESET:** Funkcja ta niweluje wszystkie programy użytkownika zmienne w regulatorze MILUX.

Przy symbolu  przyciskamy jednocześnie + i -, a następnie OK.  
Krótkotrwałe załknięcie wszystkich symboli na wyświetlaczu świadczy o powrocie regulatora MILUX do ustawień fabrycznych. Kasuje się także aktualny czas i dzień tygodnia, które należy ponownie wprowadzić.

Wartości ustawień fabrycznych:

 21°C    17°C    6°C   **U1** temperatura dzienna

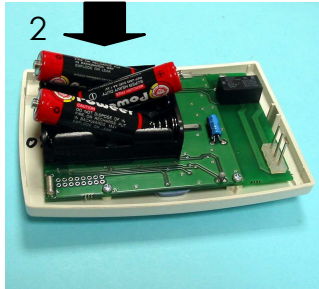


## Wymiana baterii:



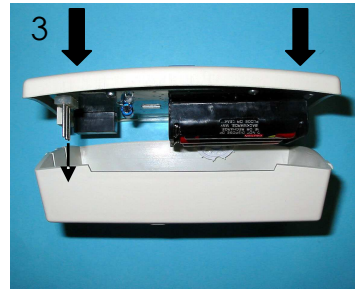
Naciskając boczną lewą część tylnej części regulatora, zdjąć przedni panel.

Teraz jest możliwy dostęp do baterii.



Należy stosować 3 baterie LR6 AA 1.5V (zaleca się baterie alkaliczne)

**Ważne:** wymianę baterii należy przeprowadzić w ciągu 1 minuty



Zamontować panel przedni.

Ważne jest aby panel przedni był dokładnie osadzony na podstawie regulatora i 3 wyjścia połączenia elektrycznego prawidłowo zostały wpasowane w listwę elektryczną, do której doprowadzono przewody elektryczne.