

# DOTYKOWY TERMOSTAT STEROWNIK 24/7 POKOJOWY

**MODEL: AD93**  
**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA**



Dziękujemy za zakup Termostatu.  
Proszę przeczytać tę instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania produktu  
i zachować ją na przyszłość.

## 1. Informacje ogólne

Z dotykowym Termostatem z zaprogramowanym okresowym pomiarem, możliwy jest ustawienie sześciu okresów każdego dnia z korespondującymi ze sobą ustawionymi temperaturami. Możliwe jest także ustawienie „okresowego trybu kontroli” oraz „ręczny tryb kontroli” wedle indywidualnego zapotrzebowania. Termostat jest przeznaczony do kontroli urządzeń elektrycznych lub włączaniem i wyłączaniem zaworów stosowanych w systemach ogrzewanych wodą.

| MODEL   | Natężenie prądu | Zastosowanie                                                        |
|---------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| E91.713 | 3A              | Do kontroli aparatów elektrycznych lub aparatów elektrotermicznych. |

## 2. Dane techniczne

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Napięcie                       | AC230V 50~60Hz                                                   |
| Zużycie mocy                   | 2VA                                                              |
| Zakres ustawień                | 5°C...90°C                                                       |
| Limit pracy                    | 5°C...60°C (ustawienia fabryczne: 35°C)                          |
| Dokładność pomiaru temperatury | 0.5~10°C regulowanie; Ustawienia fabryczne $\pm 1^\circ\text{C}$ |
| Temperatury otoczenia          | -5~50°C                                                          |
| Symbol zabezpieczenia obudowy  | IP20                                                             |
| Materiał obudowy               | Ognioodporne PC                                                  |

## 3. Użytkowanie

### 1) Przycisk zasilania „○”

Można włączyć/wyłączyć termostat naciskając ten guzik. Można również potwierdzić i nacisnąć przycisk „○” kiedy zakończono ustawianie wszystkich parametrów.

### 2) Przycisk zwiększania „▲” oraz zmniejszania „▼”

W trybie okresowego pomiaru lub w trybie wygodnym, przy pojedynczym naciśnięciu przycisku zwiększania/zmniejszania, alternatywny wyświetlacz zatrzymuje się po prawej u dołu wyświetlacza, i wartość pomiaru temperatury zwiększy/zmniejszy się o 1°C. Po trzech sekundach wyświetlacz powróci do poprzedniego stanu.

### 3) Przycisk ustawiania czasu „☉”

Można regulować czas i tydzień naciskając ten przycisk raz. Jeśli jest naciśnięty, wskaźnik godziny zacznie migotać. Wtedy można nacisnąć przycisk „▲” oraz „▼” by zmienić wartości. Kiedy zakończono ustawianie czasu, można nacisnąć z powrotem przycisk czasu by zaakceptować ustawienie i kontynuować ustawianie kolejno minut i tygodni. Po wyznaczeniu czasu można nacisnąć przycisk zasilania „○” by wyłączyć.

### 4) Przycisk trybu „⌘”

Można wybrać tryb kontroli okresu pracy lub tryb komfortowy naciskając ten przycisk. Jeśli przetrzyma się ten przycisk przez około 3 sekundy, można wejść do trybu programowania okresowego.

### 5) Przycisk blokowania „Ⓜ” i odblokowania

Kiedy naciśnię się przycisk zwiększania „▲” oraz zmniejszania „▼” jednocześnie i przetrzyma się je przez 3 sekundy, termostat zostanie zablokowany/odblokowany. Kiedy jest zablokowany, żadna operacja nie może miejsc miejsca, dopóki urządzenie nie zostanie odblokowane.

## 4. Symbole na wyświetlaczu

- „⏱” Tryb manualny
- „⌚” Tryb kontroli zegara
- „☀” Pobudka, zdarzenie 1
- „🏠” Opuść (a.m.), zdarzenie 2
- „🏠” Wróć (a.m.), zdarzenie 3
- „🏠” Opuść (p.m.), zdarzenie 4
- „🏠” Wróć (p.m.), zdarzenie 5
- „🌙” Sen, zdarzenie 6
- „🔥” Włączenie ogrzewania

## 5. Programowanie: sześć-cyklowy czas i temperatura

Naciśnij i przetrzymaj przycisk „” przez 5 sekund, aby rozpocząć programowanie

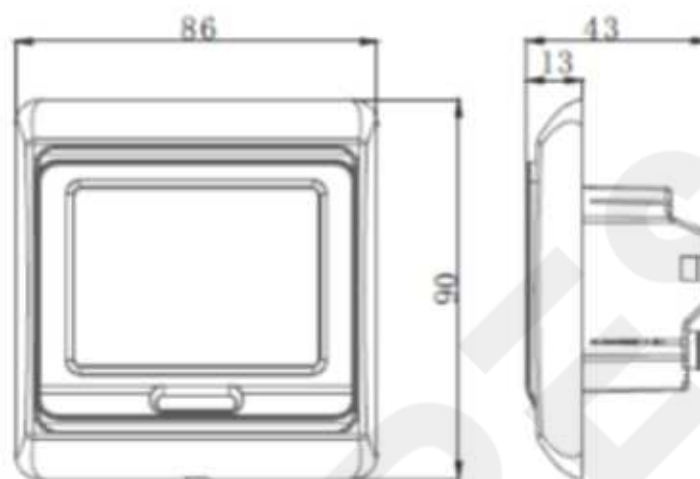
| Przycisk                                                                          | Cykl      | Symbol                                                                                       | Czas  | ▲<br>▼                     | Domyślne wartości | ▲<br>▼                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|-------------------|--------------------------|
|  | Dzień 1-5 | 1<br>"  "   | 06:00 | Ustawienie początek/koniec | 20°C              | Ustawienie programowania |
|                                                                                   |           | 2<br>"  "   | 08:00 |                            | 15°C              |                          |
|                                                                                   |           | 3<br>"  "   | 11:30 |                            | 15°C              |                          |
|                                                                                   |           | 4<br>"  "   | 12:30 |                            | 15°C              |                          |
|  |           | 5<br>"  "   | 17:00 |                            | 22°C              |                          |
|                                                                                   |           | 6<br>"  "   | 22:00 |                            | 15°C              |                          |
|                                                                                   | Dzień 6-7 | 1<br>"  " | 08:00 |                            | 22°C              |                          |
|                                                                                   |           | 2<br>"  " | 23:00 |                            | 15°C              |                          |

## 6. Zaawansowane ustawienia (preferowana osoba wykwalifikowana)

Można nacisnąć i przetrzymać przyciski „⏏” oraz „☺” (oba jednocześnie), aby wejść w tryb ustawień zaawansowanych, podczas gdy termostat jest wyłączony. Następujące siedem funkcji może być wybranych naciskając przycisk „⏏”.

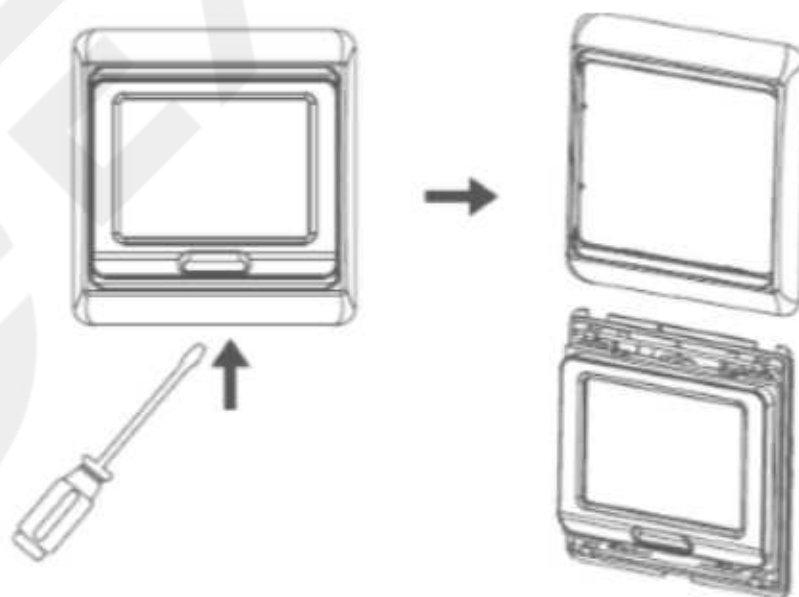
| Symbol | Ustawienia |                                     | ▲ lub ▼                                                                                                         |
|--------|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | ADJ        | Kalibracja temperatury              | Dostosuj mierzoną temperaturę                                                                                   |
| 2      | SEN        | Tryb czujnika                       | IN: wbudowany czujnik<br>OUT: czujnik podłogowy<br>ALL: oba czujniki<br><br>(czujnik podłogowy = limit sensora) |
| 3      | LIT        | Limit temperatury                   | Dostosuj wartość limitu<br>Zakres limitu: 5°C~90°C                                                              |
| 4      | DIF        | Przeziennik dyferencjalny           | Dostosuj przeziennik dyferencyjny                                                                               |
| 5      | LTP        | Funkcja przeciw przymarzaniu        | Włącz/wyłącz funkcję przymarzania                                                                               |
| 6      | PRG        | Tryb odpoczynku                     | 2: 5/2 tryb dnia<br><br>1: 6/1 tryb dnia<br>0: 7 tryb dnia                                                      |
| 7      | RLE        | Bez potencjałowe wyjście            | 00: w tym samym kierunku<br>01: w przeciwnym kierunku                                                           |
| 8      | DLY        | Opóźnienie bez potencjałowe wyjście | Zmień czas opóźnienia                                                                                           |
| 9      | HIT        | Temperatura maksymalna              | Maksymalny limit temperatury (99°C)                                                                             |
|        | AFAC       | Zresetuj do ustawień fabrycznych    | Zaprogramowane parametry zostaną zresetowane do ustawień fabrycznych kiedy pojawi się symbol „- - -”            |

Wymiary:

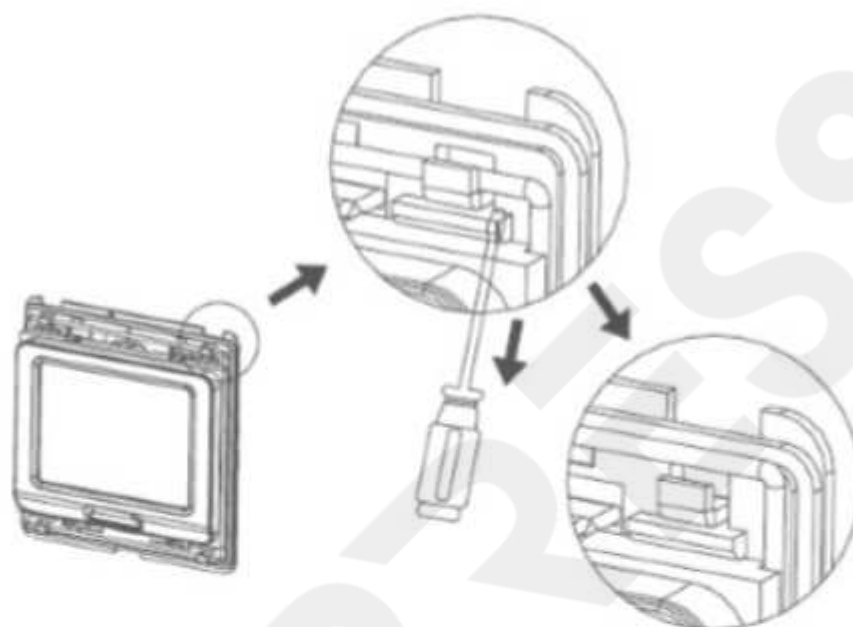


Składanie:

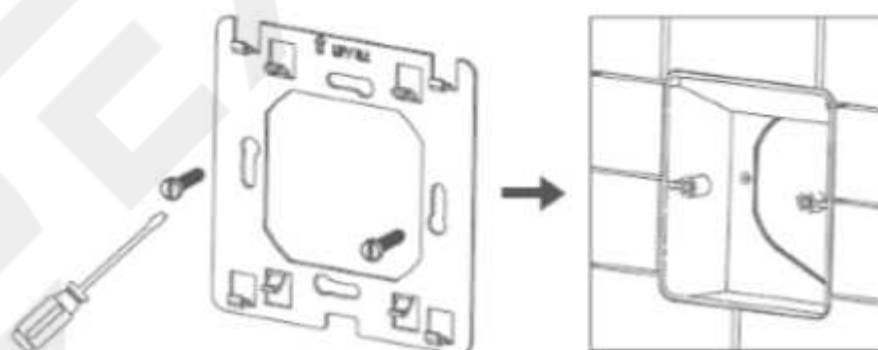
1. Otwórz przednią pokrywę umieszczając śrubokręt w dolną szczelinę



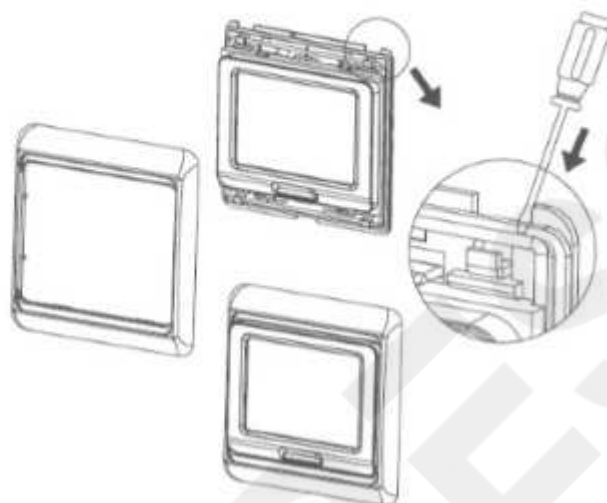
**2.** Zdejmij tylną pokrywkę zgodnie z następującym diagramem



**3.** Zamontuj termostat w skrzynce elektrycznej śrubami



**4. Zamontuj przednią obudowę i zamknij zewnętrzną ramką**



**Schemat podłączenia:**



**IMPORTER:**

INGEO Grzegorz Popławski

Al. Piłsudskiego 20A/17

15-446 Białystok

[www.elexpress.pl](http://www.elexpress.pl)

**Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych pochodzących z gospodarstw domowych**

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że nie można wyrzucać niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych razem z odpadami gospodarczymi.

Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie bezpłatnie przyjęte. W niektórych krajach produkty można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia.

Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach.

**Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej**

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych bądź elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

**Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską**

Taki symbol ważny jest tylko w Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

