

## EUROSTER 0101 SMART

**Przewodowy, programowany regulator temperatury do wszelkich urządzeń grzewczych z możliwością zdalnego sterowania smartfonem lub tabletem.**



**PRODUCENT: P.H.P.U. AS, Chumiętki 4, 63-840 Krobia**

Aby w pełni wykorzystać możliwości regulatora temperatury należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i montażu.

instrukcja do wersji regulatora 26.05.2020

### 1. ZASTOSOWANIE REGULATORA

Regulator temperatury Euroster 0101 Smart przeznaczony jest do sterowania instalacją grzewczą w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych. Stosowany jest do regulacji pracy kotła c.o. i innych elementów instalacji grzewczej. Regulator charakteryzuje się elegancką, nowoczesną budową, która pasuje do każdego wnętrza. Dzięki możliwości konfiguracji wielu parametrów regulator pozwala sprawnie i efektywnie sterować temperaturą w pomieszczeniu. Pracuje w czterech lub sześciu poziomach temperatur. Każdą z temperatur można modyfikować w zakresie 5-35°C. Regulator można zaprogramować w siedmiodniowym cyklu z dokładnością do 10 minut. Umożliwia zaprogramowanie różnych stref czasowych na każdy z dni tygodnia. Dzięki możliwości zdalnego sterowania można zarządzać regulatorem z dowolnego miejsca na świecie.

**Aplikacje dla systemu Android należy pobrać ze Sklepu Play, a dla systemu iOS z App Store. Instrukcje konfiguracji i obsługi dostępne są pod adresem <http://www.euroster.pl>.**

### 2. PODSTAWOWE FUNKCJE REGULATORA

- sterowanie za pomocą dedykowanych aplikacji mobilnych dla systemów iOS i Android,
- zdalny dostęp za pomocą przyjaznej aplikacji w języku polskim,
- wbudowane Wifi – bez konieczności stosowania bramek sieciowych,
- duży czytelny ekran,
- możliwość wyłączenia regulatora po sezonie grzewczym,
- szereg użytecznych funkcji: chwilowa nastawa temperatury, temperatura stała, tryb wakacyjny,
- odczyt temperatury z dokładnością do 0,1°C,
- korekta wskazań temperatury,
- zasilanie 230 V 50-60 Hz,
- wykonanie natynkowe,

### 3. WYGLĄD ZEWNĘTRZNY REGULATORA EUROSTER 0101 Smart

#### KORPUS



1. Przycisk do sprawdzania trybu programowania i czasu
2. Przycisk funkcji ECO
3. Przycisk włączania / wyłączania regulatora
4. Przyciski góra - zmiana ustawień temperatury
5. Przycisk funkcji HOLD
6. Przycisk dół - zmiana ustawień temperatury

#### WYŚWIETLACZ



1. Temperatura aktualna
2. Aktualny program
3. Informacja o połączeniu z siecią Wifi
4. Praca z programem tygodniowym
5. Symbol załączonego grzania

### 4. INSTALACJA

#### 4.1. Zasady bezpieczeństwa

##### UWAGA!

- **Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych należy szczegółowo zapoznać się z instrukcją obsługi! Nieprawidłowy montaż i niewłaściwe użytkowanie mogą spowodować poważne zagrożenie dla użytkownika lub innych osób oraz doprowadzić do strat materialnych!**
- **Regulator posiada wyłącznik elektroniczny, który nie gwarantuje bezpiecznego odłączenia współpracujących urządzeń od zasilania, dlatego przed montażem lub demontażem regulatora należy upewnić się, że zasilanie systemu grzewczego jest bezwzględnie odłączone!**
- **Na przewodach podłączonych do regulatora występuje niebezpieczne napięcie, groźne dla życia, dlatego montaż regulatora należy powierzyć osobie**

- z odpowiednimi kwalifikacjami i uprawnieniami!
- Wykonane połączenia elektryczne oraz zastosowane przewody powinny być odpowiednie do stosowanych obciążeń i spełniać wszelkie wymagania!
- Nie montować zestawu w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, chronić przed wodą oraz innymi cieczami!
- Nie należy instalować regulatora posiadającego uszkodzenia mechaniczne!
- Regulator nie jest elementem bezpieczeństwa. W instalacjach, w których istnieje ryzyko wystąpienia szkód w przypadku awarii układów sterowania, trzeba stosować dodatkowe zabezpieczenia!
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez dzieci!
- W przypadku wystąpienia problemów z prawidłowym działaniem regulatora skontaktować się z instalatorem lub producentem!

#### **UWAGA!**

**Regulator temperatury Euroster 0101 Smart i urządzenie grzewcze muszą być zasilane z tej samej fazy instalacji elektrycznej.**

#### **4.2. Wybór miejsca montażu**

Regulator przeznaczony jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Dla zapewnienia w pełni efektywnej pracy regulatora prosimy przestrzegać poniższych zaleceń dotyczących miejsca umieszczenia urządzenia:

- regulator umieścić na wysokości około 1,5m nad posadzką,
- unikać miejsc silnie nasłonecznionych, blisko urządzeń grzewczych lub klimatyzacyjnych, bezpośrednio przy drzwiach, oknach i innych tego typu lokalizacjach, gdzie pomiar temperatury mógłby być łatwo zakłócony przez warunki zewnętrzne,
- unikać miejsc o słabej cyrkulacji powietrza, np. zasłoniętych meblami,
- unikać miejsc wilgotnych - ze względu na negatywny wpływ na trwałość eksploatacyjną urządzenia

#### **4.3. Otwieranie regulatora**

Obudowa regulatora składa się z dwóch głównych części – podstawy ze złączem do podłączenia przewodów i panelu przedniego z wyświetlaczem. Elementy regulatora połączone są ze sobą za pomocą złącz i zatrzasku.






Aby otworzyć regulator należy płaskim wkrętakiem wcisnąć zaczep znajdujący się na górnej krawędzi, następnie delikatnie oddzielić panel przedni od podstawy, zwracając uwagę na złącze.

#### **4.4. Montaż regulatora**

Przed zamocowaniem regulatora do puszkii instalacyjnej należy doprowadzić wszystkie niezbędne przewody. Połączenia należy wykonać przewodem typu linka o przekroju odpowiednim do przełączanego obciążenia. Otwory montażowe regulatora pozwalają na montaż w typowych, głębokich puszkach elektrycznych 60mm. Przewody zasilające podłączyć do zacisków 1 i 2, odpowiednio przewód fazowy L i neutralny N. Urządzenie sterowane podłączyć należy do zacisków 4 i 5, zgodnie z poniższym rysunkiem. Po zakończeniu montażu należy sprawdzić poprawność podłączenia przewodów, zamontować pokrywkę zasłaniającą złącza i przykręcić podstawę regulatora do puszkii instalacyjnej, założyć przedni panel regulatora, zwracając uwagę na poprawne założenie złącza.






#### 5.4. Blokada przycisków

Regulator posiada funkcję blokady przycisków. Włączenie blokady sygnalizowane jest symbolem . Aby zablokować ekran i zapobiec przypadkowemu dotknięciu naciśnij przyciski  i  (w takiej kolejności). Wyłączenie blokady następuje po ponownym naciśnięciu przycisków  i .






#### 5.5. Program tygodniowy

Program tygodniowy można ustawić tylko z poziomu aplikacji.



#### 5.6. Podtrzymanie temperatury - temperatura stała

Regulator utrzymuje nastawioną temperaturę niezależnie od ustawionego programu tygodniowego. Aby załączyć pracę ze stałą temperaturą należy nacisnąć przycisk , a następnie przyciskami   ustawić żądaną temperaturę. Od tego momentu regulator rozpocznie pracę ze stałą nastawą. Aby powrócić do realizacji programu tygodniowego należy wyłączyć funkcje temperatury stałej.

#### 5.7. Zmiana histerezy



Jest to różnica pomiędzy temperaturą aktualną i zadaną, którą dopuszcza regulator. Określa precyzję z jaką będzie sterowana temperatura pomieszczenia. Naciśnij jednocześnie przyciski   przez 5 sekund, na ekranie pojawi się symbol  i aktualna wartość histerezy. Przyciskami   ustaw żądaną wartość histerezy, jedno naciśnięcie odpowiada zmianie o 0,2°C. Regulator pozwala na wybór histerezy o wartości 0,2°C/0,4°C/0,6°C/0,8°C lub 1°C.

#### 5.8. Przywracanie ustawień fabrycznych

Funkcja ta służy do kasowania wszystkich wprowadzonych nastaw i przywracania ustawień fabrycznych regulatora. Naciśnij jednocześnie przyciski  i  i przytrzymaj je przez 5 sekund, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne. Na ekranie pojawi się symbol „dEL”.

#### 5.9. Nastawa ręczna

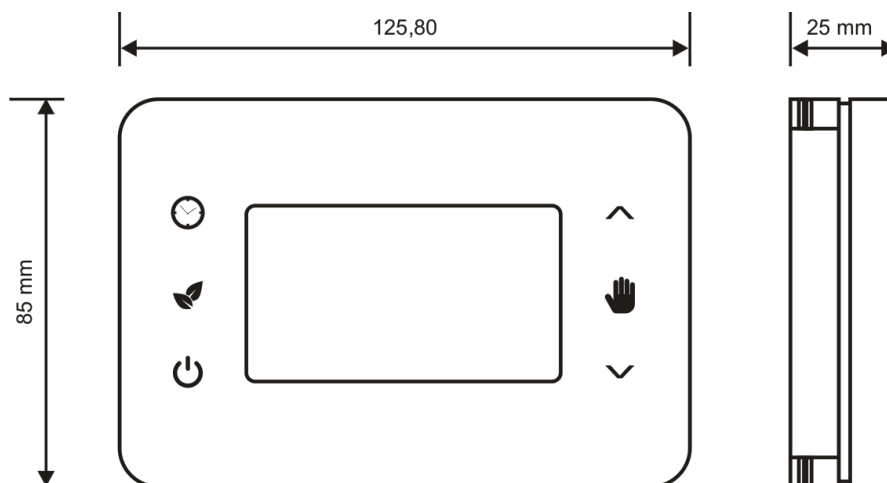
Funkcja nastawy ręcznej umożliwia tymczasową zmianę temperatury bez wprowadzania zmian zapisanych w programach regulatora. Regulator będzie pracował według nowej nastawy temperatury przez okres trwania bieżącego programu. Wraz z początkiem kolejnego programu nastawa ręczna zostanie zakończona i regulator powróci do pracy według zaprogramowanych temperatur.

Aby załączyć nastawę ręczną wystarczy ustawić żądaną temperaturę korzystając z przycisków  . Odczekać 5 sekund, regulator zacznie pracować z nową temperaturą.

### 6. KONSERWACJA

Do czyszczenia regulatora nie należy używać rozpuszczalników i agresywnych detergentów, które mogą uszkodzić powierzchnię obudowy i wyświetlacz. Obudowę regulatora czyścimy miękką ściereczką.

## 7. WYMIARY



## 8. DANE TECHNICZNE

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Urządzenie sterowane  | systemy grzewcze                    |
| Napięcie zasilania  | 200-240 V 50/60 Hz                  |
| Wyjście odbiornika  | przełącznikowe, beznapięciowe, SPST |
| Maksymalne obciążenie   | 6(3) A 230V 50 Hz                   |
| Zakres pomiaru temperatury  | od 0°C do +48,5°C                   |
| Zakres regulacji temperatury  | od +5°C do +35°C                    |
| Dokładność regulacji temperatury  | 0,2°C                               |
| Dokładność wskazań temperatury  | 0,1°C                               |
| Zakres histerezy  | od 0,2°C/0,4°C/0,6°C/0,8°C/1°C      |
| Sygnalizacja wizualna   | podświetlany wyświetlacz            |
| Temperatura pracy   | od +5°C do +40°C                    |
| Temperatura przechowywania  | od 0°C do +50°C                     |
| Stopień ochrony   | IP20, II klasa ochronności          |
| Kolor   | biały                               |
| Sposób montażu  | naścienny                           |
| Waga  | 158g                                |
| Okres gwarancji   | 2 lata                              |
| Klasa regulatora temperatury  | I                                   |
| Udział regulatora temperatury w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń | 1%                                  |
| Parametry Wifi  | 2.4GHz 802.11 b/g/n                 |

## 9. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Regulator temperatury **Euroster0101 Smart**,
- kołki montażowe,
- instrukcja obsługi i montażu z gwarancją.

## 10. UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI

P.H.P.U. AS AGNIESZKA SZYMAŃSKA-KACZYŃSKA niniejszym oświadcza, że typ urządzenia Euroster 0101 Smart jest zgodny z dyrektywami: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMC), 2014/53/UE (RED), 2011/65/UE (RoHS).

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

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

## 11. INFORMACJA O UTYLIZACJI ODPADÓW ELEKTRONICZNYCH



To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do ponownego wykorzystania. Jeżeli urządzenie, opakowanie, instrukcja obsługi itp. zostały opatrzone symbolem przekreślonego kołowego kontenera na odpady, oznacza to, że produkt podlega selektywnej zbiórce zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt elektryczny i elektroniczny po okresie użytkowania, nie może być wyrzucony wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu prowadzącym punkty zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący punkty zbiórki, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z możliwości obecności w sprzęcie składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu. Selektywna zbiórka sprzyja również odzyskowi materiałów i komponentów, z których wyprodukowane było urządzenie. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu, na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne. Gospodarstwa domowe są także jednym z większych użytkowników drobnego sprzętu i racjonalne gospodarowanie nim na tym etapie wpływa na odzyskiwanie surowców wtórnych. W przypadku niewłaściwej utylizacji tego produktu mogą zostać nałożone kary zgodnie z ustawodawstwem krajowym.

**KARTA GWARANCYJNA**  
**Regulator EUROSTER 0101 Smart**

Warunki gwarancji:

1. Gwarancji udziela się na okres 24 miesięcy liczonych od daty sprzedaży.
2. Uprawnienia wynikające z udzielonej gwarancji są realizowane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Reklamowany sterownik wraz z kartą gwarancyjną należy dostarczyć do punktu sprzedaży lub bezpośrednio do producenta za pośrednictwem Poczty Polskiej.
4. Termin rozpatrzenia gwarancji wynosi 14 dni roboczych od daty otrzymania urządzenia przez producenta.
5. Uprawnionym do dokonywania jakichkolwiek napraw produktu jest wyłącznie producent lub inny podmiot działający z wyraźnego upoważnienia producenta.
6. Gwarancja traci ważność w przypadku uszkodzenia mechanicznego, niewłaściwej eksploatacji i dokonywania napraw przez osoby nieuprawnione.
7. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

.....

|                |                              |                               |                              |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| data sprzedaży | nr seryjny/data<br>produkcji | pieczętka firmowa<br>i podpis | serwis:<br>tel. 65-57-12-012 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Podmiotem udzielającym gwarancji jest:  
P.H.P.U. AS Agnieszka Szymańska-Kaczyńska, Chumiętki 4, 63-840 Krobia