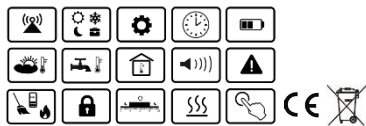
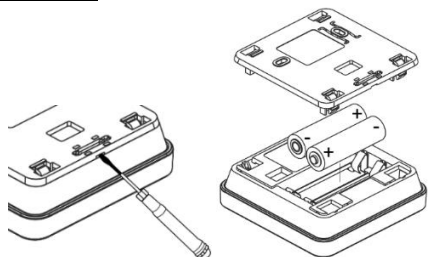


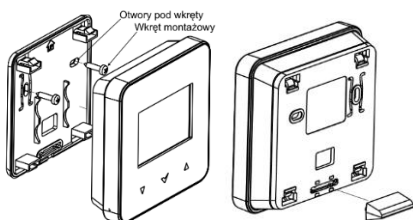
## TERMOSTAT POKOJOWY eSTER\_x40 DO REGULATORÓW OBIEGÓW GRZEWCZYCH



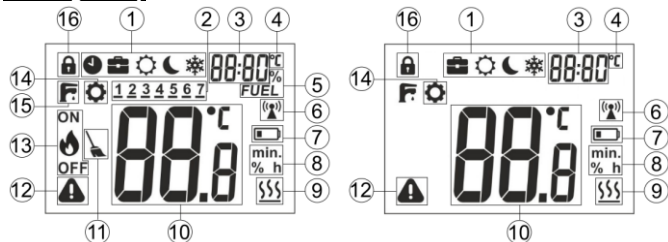
### Instalacja baterii AA



### Mocowanie do ściany lub na podstawie



### Ekran główny



Ekran główny dla ecoMAX.

Ekran główny dla ecoTRONIC.

- Tryby pracy:
  - 🕒 - Harmonogram, 🗑️ - Wakacje; ⚙️ - Komfortowy, 🌙 - Ekonomiczny, ❄️ - Przeciwwzmarzanie, „Air” - Wietrzenie, „out” - Wyjście, „Prty” - Party, ⚡️ - jednorazowe ładowanie CWU
- 1 - Pn., 2 - Wt., 3 - Śr., 4 - Cz., 5 - Pt., 6 - So., 7 - Nd.
- zegar i dodatkowe informacje
- poziom paliwa
- połączenie radiowe
- wskaźnik baterii: ciągle świeci - baterie są na wyczerpaniu; pulsuje - baterie są już wyczerpane.
- grzanie - temperatura zadana w pokoju nie jest osiągnięta
- temperatura w pokoju i ustawienie temp. zadanej w pokoju
- wykonać czyszczenie palnika
- alarm: pulsuje - wystąpił alarm w regulatorze oraz przy braku połączenia radiowego; ciągle świeci - wystąpiło powiadomienie w regulatorze
- palnik pali się. Symbol z OFF - palnik został wyłączony przez użytkownika
- edycja parametrów
- jednorazowe ładowania zasobnika CWU
- włączona blokada rodzicielska - odblokowanie termostatu po przytrzymaniu przycisku ✓ przez 5 sekund.

### Ustawienie temperatury zadanej



lub ↕️ - zmiana temp. zadanej, ✓ - zapis i wyjście.

### Menu



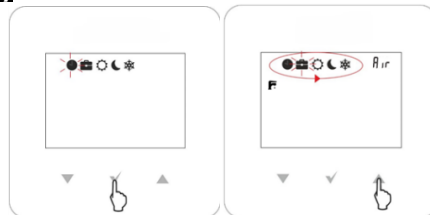
Wejście do menu: ↕️ i ↕️ - przytrzymanie przez 2 sekundy.

lub ↕️ - wybór, ✓ - potwierdzenie wyboru a przytrzymanie przez 2 sekundy, to wyjście z menu.

**P01**

- P01** Harmonogramy „Sch”. Niedostępny dla ecoTRONIC
- P02** Kopiowanie harmonogramów „CPy”. Niedostępny dla ecoTRONIC
- P05** Temp. zadana „Dzień”
- P06** Temp. zadana „Noc”
- P07** Temp. zadana „Przeciwwzmarzanie”
- P08** Temp. zadana „Party”
- P09** Czas trwania trybu „Party”
- P10** Temperatura zadana „Wakacje”
- P11** Czas trwania trybu „Wakacje”
- P12** Czas trwania trybu „Wyjście”
- P13** Czas trwania trybu „Wietrzenie”
- P14** Czas jednokrotnego ładowania CWU
- P15** on/off dźwięku wciskania klawiszy.
- P16** on/off dźwięku alarmów.
- P17** on/off powiadomienia dźwiękowego o alarmach w nocy od 22:00 do 6:00.
- P18** Kontrast ekranu.
- P19** Jasność podświetlenia ekranu.
- P20** Histeresa temperatury termostatu pokojowego.
- P21** on/off blokady rodzicielskiej.
- P30** Siła sygnału radiowego pomiędzy termostatem a modulem.
- P31** Wersja programu termostatu.
- P32** Korekta dokładności wyświetlanej temperatury.
- P34** On/off ustawień fabrycznych.
- P35** Adres termostatu.
- P40** On/off wskaźnika poziomu paliwa. Niedostępny dla ecoTRONIC
- P41** On/off wskaźnika temperatury zewnętrznej.
- P42** On/off wyświetlania na ekranie zegara.

### Tryby pracy



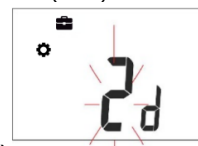
Wejście do trybów: ↕️ - krótkie przyciśnięcie, a przyciśnięcie przez 2 sekundy, to wyjście z trybów bez zapisu.

lub ↕️ - wybór, ✓ - zapis i wyjście.

- 🕒 - temp. zadana zmienia się pomiędzy temp. „Noc” (P06) a temp. „Dzień” (P05), zgodnie z harmonogramem (P01).
- 🗑️ - temp. zadana jest jednorazowo ustawiana na temp. „Wakacje” (P10) przez czas (P11):

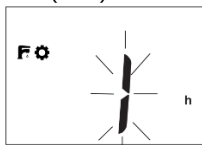


(P10)



(P11)

- ⚙️ - termostat pracuje ze stałą temp. „Dzień” (P05).
- 🌙 - termostat pracuje ze stałą temp. „Noc” (P06).
- ❄️ - termostat pracuje ze stałą temp. „Przeciwwzmarzanie” (P07).
- ⚡️ - jednorazowe ładowanie zasobnika CWU przez ustawiony czas (P14):



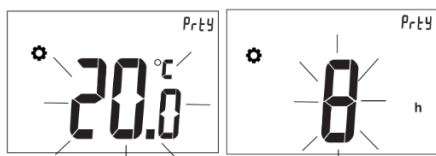
(P14)

- Air - obieg grzewczy jest wyłączany przez czas (P13):

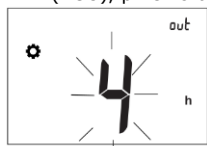


(P13)

- Party - temp. zadana jest jednorazowo ustawiana na temp. „Party” (P08) przez czas (P09):



- **out** – temp. zadana jest jednorazowo ustawiana na temp. „Noc” (P06), przez czas (P12):

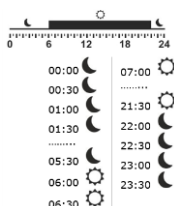


### Harmonogramy – tylko dla ecoMAX

W menu wybrać (P01) i wcisnąć . Pulsująca pokazuje dzień do edycji. lub - wybór dnia oraz przejście pomiędzy przedziałami czasowymi; - wejście do programowania przedziałów w wybranym dniu oraz przypisanie temp. „Dzień” lub „Noc” do wybranego przedziału czasowego.



Zapala się pierwszy przedział z początkiem: 00:00 (co oznacza przedział 00.00-00:30), drugi przedział to 00:30 (co oznacza przedział 00.30-01:00).



- zapis i wyjście z harmonogramów przez przytrzymanie przez 2 sekundy.

### Kopiowanie przedziałów czasowych – tylko dla ecoMAX

W menu wybrać (P02) i wcisnąć . Pulsująca pokazuje dzień wzorcowy do kopiowania na inne dni. lub - wybór dnia wzorcowego; - akceptacja wzorca, a przytrzymanie przez 3 sekundy, to zatwierdzenie, zapis i wyjście. Po akceptacji wzorca dzień wzorcowy przestaje pulsować a zaczyna pulsować dzień do wklejenia wzorca. Można wybrać kilka dni do wypełnienia wzorcem, ale nie można zmienić już dnia wzorcowego.



### Edycja parametrów regulatora kotła – tylko dla ecoMAX

Wejście do edycji: - naciśnięcie przez 2 sekundy. lub - wybór, - potwierdzenie wyboru a przytrzymanie przez 2 sekundy, to wyjście z edycji.

<b>b01</b>	Zmiana temperatury zadanej CWU
<b>b02</b>	Zmiana temperatury zadanej kotła
<b>b03</b>	on/off pracy palnika (włącz i wyłącz kocioł)
<b>b04</b>	Ustawienia funkcji LATO: <i>W</i> (Winter) – Zima; <i>S</i> (Summer) – Lato; <i>A</i> (Auto) – Auto.
<b>b05</b>	Ustawienia CWU: <i>OFF</i> (OFF) – Wyłączony; <i>P</i> (Priority) – Priorytet; <i>nP</i> (No priority) – Bez priorytetu.

### Alarmy i monity

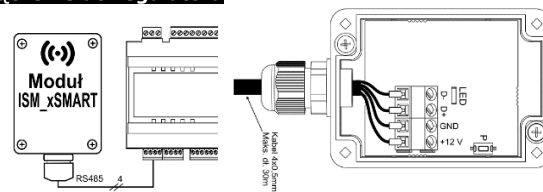


- wystąpił alarm w regulatorze kotła. Pulsujący napis „In” - wystąpił monit informacyjny w regulatorze kotła.

- wycisza dźwięk i potwierdzenie odczytu monitu; lub - numery alarmów i monitów; - kolejne wciśnięcie do powrotu do ekranu głównego.

Pulsujący - alarm lub monit nadal jest aktywny, a rodzaj alarmu i monitu należy sprawdzić w regulatorze kotła.

### Podłączenie do regulatora



D+, D-, GND, 12 VDC modułu ISM podłączyć do gniazda RS485 regulatora głównego. Do czasu wykonania parowania na ekranie termostatu na stałe wyświetlane są symbole i , które przestają być widoczne po poprawnym sparowaniu. Wejść do menu regulatora i ustawić: **Ustawienia ogólne** → **Ustawienia modułu radiowego** → **Tryb parowania** na TAK (dla ecoMAX), **Ustawienia serwisowe** → **Termostat eSTER** na TAK (dla ecoTRONIC) i w czasie 4 minut wykonać parowanie z poziomu termostatu - przytrzymać jednocześnie przycisk i przez 2 sek., a następnie wybrać (P03) w menu

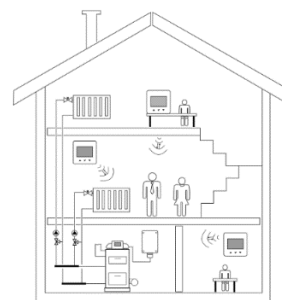
użytkownika termostatu (wyświetlony napis „PAR”). Po akceptacji zostanie uruchomione parowanie (napis „PAR” zaczyna pulsować). Poprawność parowania zostanie potwierdzone napisami na termostacie „END” i „Succ”.

### Sprawdzenie łączności radiowej

- poprawności połączenia radiowego, jeżeli symbol:
  - nie jest wyświetlany - prawidłowe połączenie radiowe. Symbol pokazuje się na chwilę podczas komunikacji radiowej,
  - pulsuje - nie ma połączenia radiowego lub jest za słaby sygnał radiowy i należy wybrać inne miejsce dla termostatu.

### Instalacja maks. 3 termostatów

Poprawnie sparowane termostaty z modułem radiowym wymagają ustawienia w menu użytkownika parametrem (P35) indywidualnego adresu (zakres 1...3) dla każdego z termostatów. Dla regulatora ecoTRONIC każdy z termostatów musi mieć taki sam adres co ustawiony w menu regulatora. Należy wejść do menu regulatora: **Obieg bezpośredni** lub **Obieg mieszacza 1...3** i ustawić **Termostat** na eSTER. Następnie ustawić **Adres termostatu eSTER** na taki, który został ustawiony w termostacie dla wybranego obiegu grzewczego: T1, T2, T3. Po wykonaniu opisanych ustawień można w regulatorze ecoTRONIC zmieniać parametry termostatu: *Temperatura zadana termostatu*, *Histereza temp. zadanej termostatu*.



### Możliwe problemy z termostatem

- Termostat nie pracuje, a na wyświetlaczu nic nie widać - sprawdź poprawność instalacji baterii lub, czy zastosowane baterie nie są już rozładowane.
- Termostat pracuje ale nie ma podświetlenia wyświetlacza - należy wymienić baterie na nowe.
- Przyciski zmiany ustawień nie funkcjonują - wyłączyć blokadę rodzicielską.
- Termostat nie uruchamia trybu grzania - temperatura zadana może być niższa od aktualnej temperatury w pomieszczeniu, należy podwyższyć temperaturę zadaną.