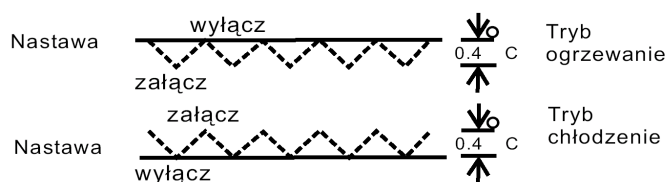


EUROSTER 2006/2006TX



1. CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

- Dwie temperatury nastawy: ☼ komfortowa i ☽ ekonomiczna (dla całego tygodnia)
- Przewidziany do pracy w instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych
- Podtrzymanie pamięci EEPROM
- Zakres pomiaru temperatury: 0 ~ 50°C
- Zakres regulacji temperatury: 5 ~ 35°C w trybie współpracy z kotłem c.o.; 5 ~ 45°C w trybie ogrzewania podłogowego
- Minimalny przedział czasowy dla zaprogramowanych temperatur: co 30 min
- Częstotliwość próbkowania temperatury: co 1 minutę
- Zakres korekty pomiaru temperatury: ± 2°C
- Podziałka temperatury: 0.2°C (szybkie przewijanie do przodu po naciśnięciu + lub - przez 3 sekundy)
- Histereza (różnica załącz/ wyłącz): 0.4°C lub 1.0 °C do wyboru przez użytkownika



- Dokładność wskazań temperatury: 0.1°C
- Niezależny program dla każdego z 7 dni tygodnia
- Czas podawany w formacie 24-godzinnym
- Zasilanie regulatora: własne, dwie baterie alkaliczne AA1,5V DC LR 6 - **zalecamy wymianę baterii przed każdym sezonem grzewczym**
- Kontrolka rozładowania baterii (sygnalizuje spadek napięcia poniżej 2.4VDC)
- Wyjście regulatora: 16 (3.5) A / 250 V AC, bezpotencjałowe, SPDT
- Wymiary (dł./ wys. /szer.): 138 x 86 x 29 mm
- Deklaracja zgodności CE jest opublikowana i udostępniona na stronie internetowej **www.euroster.com.pl**

2. WYBÓR MIEJSCA MONTAŻU

Dla zapewnienia w pełni efektywnej pracy regulatora prosimy przestrzegać poniższych zaleceń dotyczących miejsca montażu urządzenia.

- (1) Regulator przeznaczony jest do montażu ściennego wewnątrz pomieszczeń na wysokości ok. 1,5m nad posadzką.
- (2) Unikać miejsc silnie nasłonecznionych, blisko urządzeń grzewczych lub chłodniczych, bezpośrednio przy drzwiach, oknach i innych tego typu lokalizacji, gdzie pomiar temperatury mógłby być łatwo zakłócony przez warunki zewnętrzne.
- (3) Unikać miejsc o słabej cyrkulacji powietrza, np. zasłoniętych meblami.
- (4) Unikać miejsc wilgotnych ze względu na negatywny wpływ wilgoci na trwałość eksploatacyjną urządzenia.
- (5) Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić, czy zakończone zostały prace remontowe, a w miejscu montażu powierzchnia nie jest pokryta świeżą farbą lub gipsem.
- (6) Nie jest konieczne poziomowanie regulatora przed montażem.

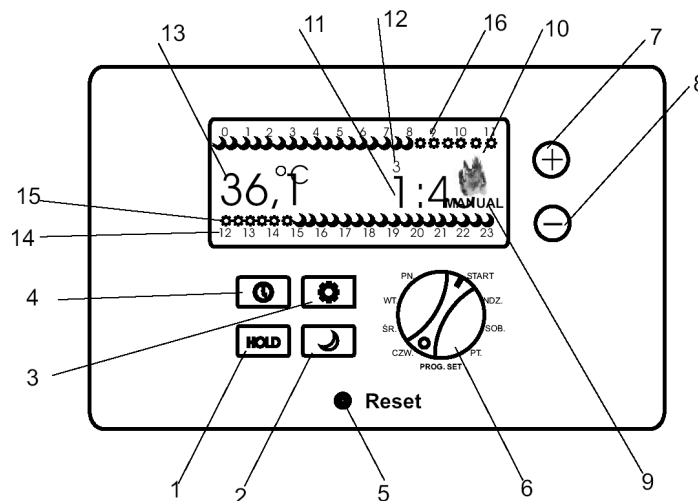
- (7) Nadmiar kabli wsunąć z powrotem w ścianę podczas regulacji położenia urządzenia. W przypadku stwierdzenia przewiewu, szczelinę należy wypełnić niepalnym materiałem.
 (8) Włożyć baterie zwracając uwagę na biegunowość.



Montaż regulatora należy powierzyć wykwalifikowanemu instalatorowi. Nie instalować regulatora posiadającego uszkodzenia mechaniczne.

Na przewodach podłączonych do regulatora może występować niebezpieczne napięcie, groźne dla życia.

3. WYGLĄD ZEWNĘTRZNY REGULATORA



KORPUS

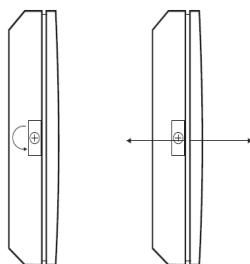
1. HOLD – włączenie powoduje przejście regulatora w tryb manualny. Regulator utrzymuje nastawioną temperaturę niezależnie od zaprogramowanych ustawień. Kolejne naciśnięcie przycisku HOLD powoduje powrót do programowych nastawień.
2. ☽ Temperatura ekonomiczna – włączenie powoduje wskazanie aktualnie ustawionej temperatury ekonomicznej
3. ⚙ Temperatura komfortowa – włączenie powoduje wskazanie aktualnie ustawionej temperatury komfortowej.
4. Ustawianie zegara.
5. Reset regulatora.
6. Pokrętko wyboru dni tygodnia używane przy programowaniu regulatora.
7. 8. Uniwersalne przyciski nastawy, ⊕ podwyższenie, obniżenie ⊖

WYŚWIETLACZ

9. Czasowa zmiana temperatury – przy ręcznej zmianie temperatury przyciskami nastawy pojawia się napis MANUAL.
10. Symbol oznaczający włączenie i pracę urządzenia sterowanego.
11. Wskazanie aktualnej godziny.
12. Aktualny dzień tygodnia, gdzie 1 oznacza poniedziałek a 7 niedzielę, tu: środa.
13. Wskazanie aktualnej temperatury.
14. Oznaczenie godzin w trybie 24 godzinnym.
15. Symbol ⚙ znajdujący się nad lub pod oznaczeniem godzin określa przedział czasowy pracy regulatora w temperaturze komfortowej.
16. Symbol ☽ znajdujący się nad lub pod oznaczeniem godzin określa przedział czasowy pracy regulatora w temperaturze ekonomicznej.

4. OTWIERANIE REGULATORA

Wkrętakiem krzyżowym poluzować wkręt blokujący obudowę. Rozdzielić panel od podstawy zwracając uwagę na zawiasy z prawej strony sterownika.



5. WYBÓR TRYBU PRACY REGULATORA ORAZ WYMIANA BATERII

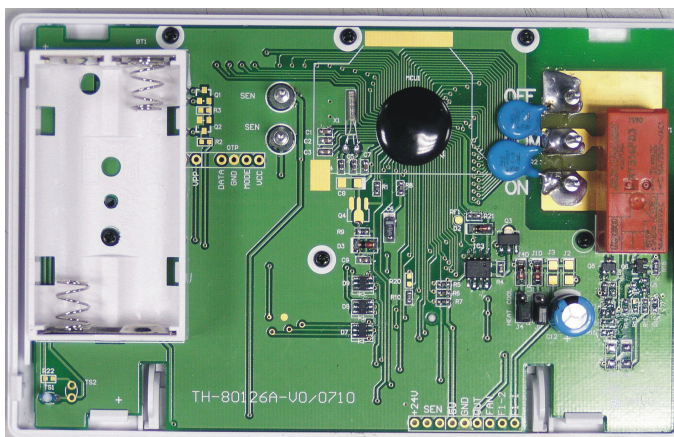


J4. CHŁODZENIE



J4 GRZANIE

J4. Wybór trybu pracy grzanie lub chłodzenie



J1. PODŁOGA

regulator jest sterowany sygnałem z czujnika podłogowego



J1. POWIETRZE

regulator jest sterowany sygnałem z czujnika powietrznego

BAT. LO RELAY OFF

Funkcja zabezpieczenia wyłączona



BAT. LO RELAY OFF

Funkcja zabezpieczenia włączona



Funkcja zabezpieczenia przed niekontrolowaną pracą urządzenia grzewczego w przypadku spadku napięcia (rozładowania) baterii (nie dotyczy wersji 2006 TX).

Włączenie funkcji powoduje automatyczne wyłączenie kontrolowanego urządzenia w przypadku spadku napięcia baterii poniżej 1,4V; przekaźnik zostaje wyłączony (styki NO i COM rozwarte), a pomiar temperatury zatrzymany.

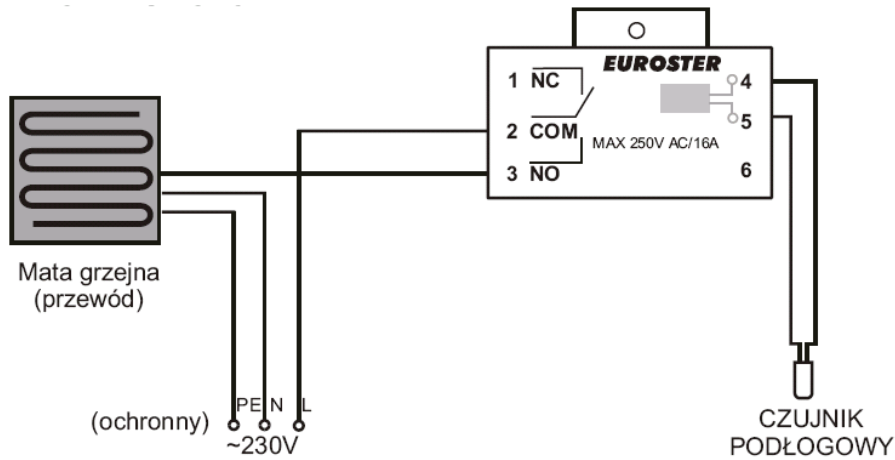
Aby włączyć funkcję należy przełączyć zworkę zgodnie z opisem na rysunku obok.



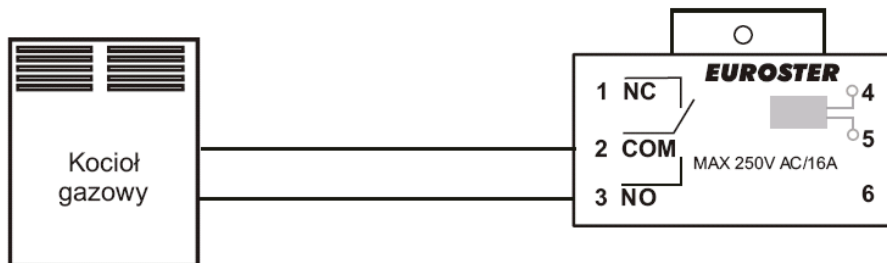
Do zasilania regulatora należy stosować wyłącznie baterie alkaliczne typu AA. W szczególności nie należy używać akumulatorów, ponieważ (wskutek samorozładowania) ich czas pracy jest krótszy niż baterii. Przy wymianie zwrócić uwagę na biegunowość.

6. SCHEMATY PODŁĄCZENIA REGULATORA

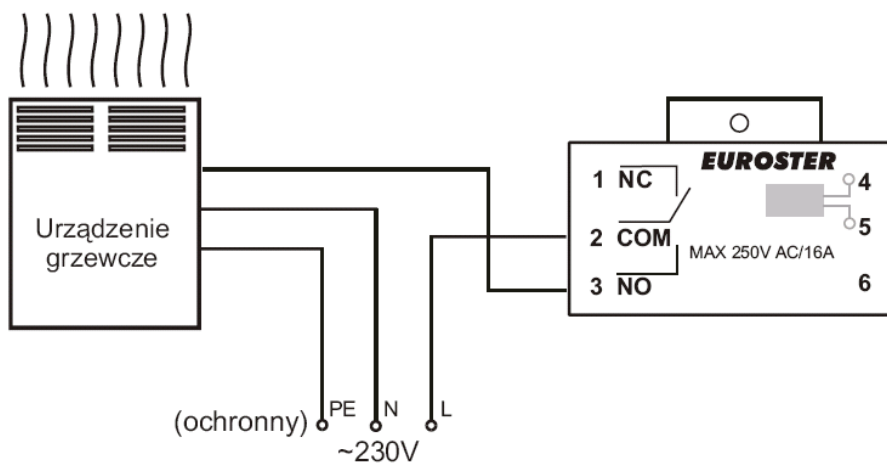
W układzie ogrzewania podłogowego



W układzie z kotłem gazowym

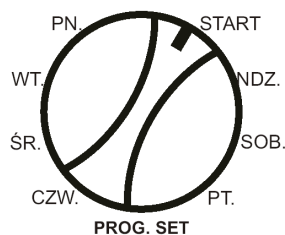


W układzie grzewczym/ klimatyzacyjnym



7. REGULACJA HISTEREZY (RÓŻNICA ZAŁ./WYŁ.)

1. Pokrętko ustawić w położeniu START.

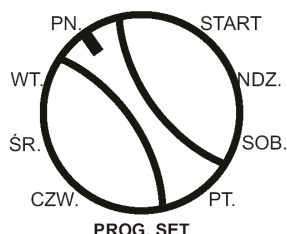


2. Jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przez 3 sek. Przyciski ⊕ i ⊖.

3. Korzystając z przycisku ⊕ lub ⊖ i obserwując wskazania na wyświetlaczu nastawić wybraną histerezę 0.4°C lub 1°C.
4. Po pięciu sekundach nastawa zostanie zapamiętana, a urządzenie wznowi pracę.

8. KOREKTA WYŚWIETLANEJ TEMPERATURY

1. Pokrętko ustawić w położeniu „PN.”



2. Jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przez 3 sek. Przycisk HOLD i ⌚.
3. Korzystając z przycisków ⊕ lub ⊖ obserwując wskazania na wyświetlaczu nastawić korektę wyświetlanej temperatury, zakres od -2°C do +2°C ze skokiem 0,2°C.
4. Po pięciu sekundach nastawa zostanie zapamiętana a urządzenie wznowi pracę.

INSTRUKCJA PROGRAMOWANIA

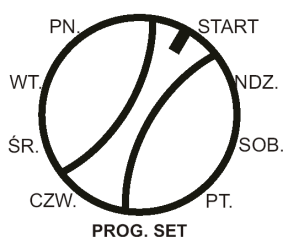
9. USTAWIANIE ZEGARA

1. Pokrętko ustawić w położeniu START.
2. Aby przestawić zegar naciśnij przycisk ⌚.
3. Za pomocą przycisków ⊕ i ⊖ wybrać dzień tygodnia.
4. Aby ustawić godzinę należy ponownie nacisnąć przycisk ⌚.
5. Za pomocą przycisków ⊕ i ⊖ ustawić właściwą godzinę.
6. Powtórzyć sekwencję ⌚ i ⊕ / ⊖ w celu ustawienia minut.
7. Po pięciu sekundach nastawa zostanie zapamiętana, a urządzenie wznowi pracę.

10. MODYFIKACJA POZIOMÓW TEMPERATUR - komfortowej i ekonomicznej ⚙ i ⌋

Temperatury zaprogramowane pod symbolami ⚙ i ⌋ obowiązują dla wszystkich dni tygodnia.

1. Pokrętko ustawić w położeniu START.



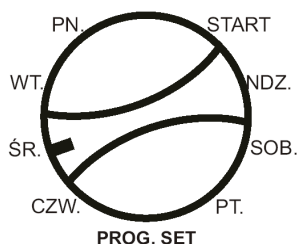
2. Aby umożliwić zmianę nastawionej temperatury komfortowej należy nacisnąć przycisk ⚙.
Aby umożliwić zmianę nastawionej temperatury ekonomicznej należy nacisnąć przycisk ⌋
3. Po ponownym naciśnięciu przycisku ⚙ lub ⌋ wartość nastawy na wyświetlaczu zacznie pulsować.
4. Za pomocą przycisków ⊕ i ⊖ ustawić wybraną temperaturę.
5. Po pięciu sekundach nastawa zostanie zapamiętana, a urządzenie wznowi pracę.

Przyciski ⚙ i ⌋ nie są aktywne przy aktywnej chwilowej nastawie temperatury (MANUAL). By je odblokować należy dwa razy przycisnąć HOLD.

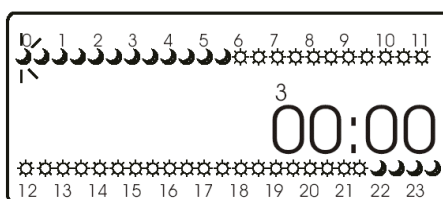
11. NASTAWA PROGRAMÓW DLA POSZCZEGÓLNYCH DNI TYGODNIA

1. Pokrętko ustawić na wybrany dzień tygodnia, który zamierzamy zaprogramować (na

przykładzie przedstawionym na rysunku wybrano środę).



2. Wyświetlacz przyjmie wygląd jak na rysunku poniżej:



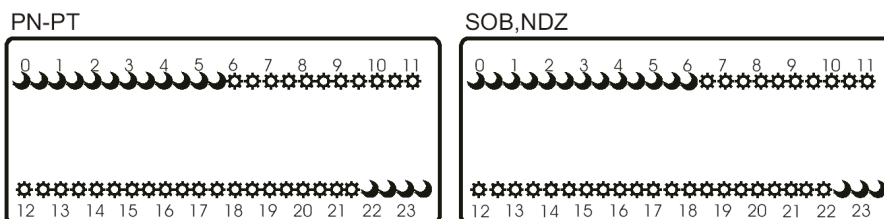
- Odpowiedni przedział czasowy wybrać za pomocą przycisków \oplus i \ominus . Dla ułatwienia przy wyborze będzie wyświetlany czas przedziału oraz pulsujący symbol \odot lub \lrcorner .
- Aby zmienić temperaturę z \odot na \lrcorner na nacisnąć odpowiednio przycisk \odot lub \lrcorner . Każdorazowe naciśnięcie \odot lub \lrcorner powoduje zaprogramowanie temperatury w przedziale 0,5 godz.
- WAŻNE!** Po zaprogramowaniu wszystkich 7 dni tygodnia Pokrętkę przekręcić z powrotem do położenia START. Regulator automatycznie rozpocznie realizację nastawionego programu.

12. USTAWIENIA FABRYCZNE

Temperatury zaprogramowane fabrycznie:

Tryb ogrzewania \odot 20.4°C \lrcorner 16.2°C

Tryb klimatyzacji \odot 22.0°C \lrcorner 25°C



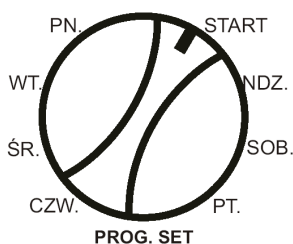
Zaprogramowane fabrycznie przedziały czasowe:

Poniedziałek – Piątek \odot od 6:00 do 22:00 \lrcorner od 22:00 do 6:00

Sobota – Niedziela \odot od 7:00 do 22:30 \lrcorner od 22:30 do 6:30

13. WYŁĄCZENIE PROGRAMU (praca ze stałą nastawą)/ HOLD

- Pokrętkę ustawić w położeniu START.



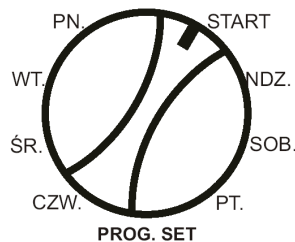
- Aby wyłączyć program i nastawić temperaturę pracy ze stałą nastawą nacisnąć przycisk HOLD. Na wyświetlaczu pojawi się napis „Temp Set” (nastawa temperatury) i „Hold”

(program wyłączony).

3. Za pomocą przycisków \oplus i \ominus ustawić wybraną temperaturę.
4. Wyświetlacz będzie pulsował przez ok. 8 s po ustawieniu wybranej temperatury, a następnie wskaże aktualną temperaturę otoczenia. Regulator rozpocznie pracę ze stałą nastawą. Od tego momentu regulator utrzymuje stałą, nastawioną przez użytkownika temperaturę niezależnie od programów.
5. Aby powrócić do realizacji programu należy nacisnąć przycisk HOLD.

14. NASTAWA ZABEZPIECZENIA PRZECIWMAMROŻENIOWEGO 5°C

1. Pokrętko ustawić w położeniu START.

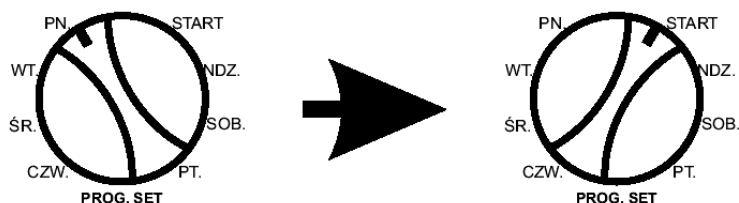


2. Nacisnąć i przytrzymać przez 5 s HOLD. Na wyświetlaczu pojawiają się litery „A-F”.
3. Uruchomiona została funkcja zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego. Niezależnie od momentu załączenia, funkcja jest aktywna do godz.0:00 w poniedziałek.
4. Aby wyłączyć funkcję zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego i przywrócić realizację programu należy ponownie nacisnąć HOLD.

15. CHWIŁOWA ZMIANA TEMPERATURY (MANUAL)

Umożliwia chwilową zmianę temperatury bez modyfikacji zapisanych programów. Przy najbliższej zmianie temperatury komfortowej na ekonomiczną lub odwrotnie regulator automatycznie powraca do realizacji zapisanego programu.

1. Pokrętko ustawić w położeniu START.
2. Nacisnąć przycisk \oplus lub \ominus , aby wywołać wskazanie bieżącej nastawy temperatury \odot lub \oslash .
3. Za pomocą przycisków \oplus i \ominus ustawić wybraną temperaturę.
4. Wyświetlacz będzie pulsował przez ok. 8 s po ustawieniu wybranej temperatury, a następnie przywrócony zostanie ekran główny wyświetlacza. Regulator rozpocznie pracę z czasową zmianą temperatury. Realizacja programu pozostanie zawieszona do czasu pierwszej zmiany z \odot na \oslash lub odwrotnie. Na głównym ekranie wyświetlacza na czas pracy z czasową zmianą temperatury w odpowiednim przedziale czasowym zniknie symbol \odot lub \oslash oraz pojawi się napis MANUAL.
5. Aby przywrócić realizację programu, pokrętko przekręcić w dowolną stronę i wrócić do położenia START.



16. PODŁĄCZENIE CZUJNIKA PODŁOGOWEGO

1. Sprawdzić położenie zworki J1 czy znajduje się w pozycji podłoga (pkt. 5)
2. Podłączyć czujnik podłogowy do zacisków 4 i 5 w regulatorze.
3. Zresetować regulator.
4. Regulator pracuje na podstawie wskazań temperatury czujnika podłogowego. Zwiększa się zakres sterowanej temperatury do 45°C. Standardowy czujnik temperatury jest nieaktywny.

17. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

1. Przycisnąć jednocześnie przyciski HOLD oraz ⊕ i trzymając je wcisnąć przycisk RESET.
2. Zwolnić wszystkie przyciski.
3. Wcisnąć dwa razy przycisk HOLD i ponownie RESET.

EUROSTER W WERSJI BEZPRZEWODOWEJ TXRX

1. OPIS OGÓLNY

Programowany regulator temperatury EUROSTER w wersji bezprzewodowej TXRX pod względem programowania jest odpowiednikiem EUROSTERA przewodowego. Do zestawu dołączona jest instrukcja obsługi odpowiedniego modelu przewodowego. Różnica polega na sposobie przekazywania sygnału: załącz/wyłącz.

W regulatorze EUROSTER TXRX sygnał jest przekazywany drogą radiową, co eliminuje konieczność prowadzenia przewodów pomiędzy regulatorem EUROSTER TX, a urządzeniem sterowanym odbiornikiem EUROSTER RX.

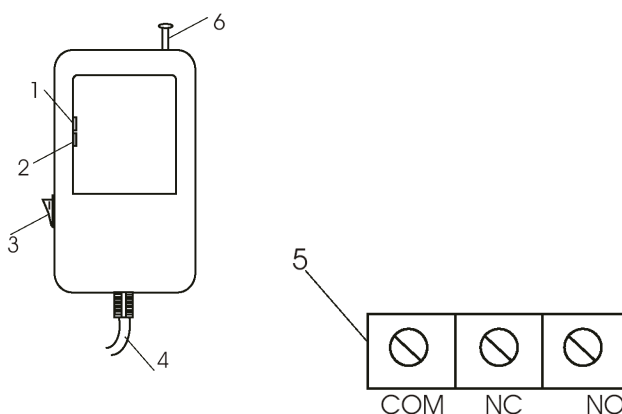
Zasięg pracy urządzenia w dużym stopniu zależy od materiałów z jakich wykonano budynek. EUROSTER TX w połączeniu z odbiornikiem RX zapewnia zasięg w terenie otwartym około 100 m. W budynkach odległość ta dochodzi do 30 m, co w praktyce oznacza przejście sygnału przez kilka kondygnacji. Przy konstrukcjach żelbetowych sygnał jest bardzo silnie tłumiony i zasięg spada.

Zasięg urządzenia można zwiększyć poprzez zastosowanie wzmacniacza sygnału EUROSTER WSRX.



Wskaźnik wyczerpania baterii będzie widoczny, gdy napięcie baterii spadnie do minimalnego dopuszczalnego poziomu. Zaleca się wymianę baterii na nowe, alkaliczne, co sezon. Jeżeli wystąpi konieczność należy ponownie zaprogramować regulator.

2. WYGLĄD ZEWNĘTRZNY EUROSTER RX



1. Sygnalizacja odbioru sygnału z nadajnika – zielona dioda.
2. Sygnalizacja załączenia urządzenia odbiorczego (np. grzewczego) – czerwona dioda.
- 3. Włącznik pracy ciągłej urządzenia grzewczego (możliwość załączenia w przypadku uszkodzenia systemu). W trybie pracy automatycznej przełącznik powinien znajdować się w pozycji 0.**
4. Przewód wyjściowy.
5. Złącze wyjściowe – beznapięciowe
 - styki COM – NO normalnie otwarty (najczęściej wykorzystywane),
 - styki COM – NC normalnie zamknięty.
6. Antena – w czasie pracy powinna być maksymalnie wysunięta.

3. PIERWSZE URUCHOMIENIE BEZPRZEWODOWEGO REGULATORA EUROSTER TXRX



W odbiorniku występuje napięcie groźne dla życia, dlatego w trakcie instalacji dopływ energii elektrycznej powinien być bezwzględnie odłączony, a montaż powierzony wykwalifikowanemu instalatorowi. Nie instalować

sterownika posiadającego uszkodzenia mechaniczne.

1. Włożyć nowe baterie alkaliczne.
2. Maksymalnie wysunąć antenę teleskopową w odbiorniku RX.
3. Po kilku sekundach powinna pulsować zielona dioda LED – odbiornik znajduje się w zasięgu nadajnika. W celu sprawdzenia zasięgu, po podłączeniu zestawu TXRX, przez pierwszą minutę nadajnik przesyła sygnał co 3 s (pulsująca dioda zielona). Następnie proces jest powtarzany, co 1 minutę i trwa około 1 sekundę. Brak sygnalizacji oznacza niedostateczny zasięg.
4. Świecąca dioda czerwona oznacza załączenie urządzenia grzewczego (lub chłodzącego).

4. ZABEZPIECZENIE

1. Jeżeli na skutek zakłócenia transmisji np. silnym impulsem elektromagnetycznym lub spadkiem napięcia baterii w EUROSTER TX moduł odbiorczy EUROSTER RX nie odbierze potwierdzenia załączenia lub wyłączenia przez 7 kolejnych cykli, urządzenie grzewcze zostanie wyłączone. Zabezpieczenie to zapobiega przegrzaniu urządzenia. Po usunięciu przyczyny zakłócenia system powraca automatycznie do pracy. Wyjątkiem jest wymiana baterii, która wiąże się z ponownym zaprogramowaniem regulatora TX.
2. Dodatkowo odbiornik RX wyposażony jest w system przeciwzamrożeniowy. Funkcja jest aktywna tylko w przypadku utraty, braku komunikacji nadajnika z odbiornikiem (rozładowane baterie, zakłócenie). Stan taki sygnalizowany jest szybkim pulsowaniem zielonej diody LED i następuje po 7 kolejnych nieodebranych impulsach z nadajnika. Jeżeli taki stan utrzymuje się dłużej, odbiornik jest załączany samoczynnie co trzy godziny na dwadzieścia minut, aby nie doprowadzić do wychłodzenia pomieszczeń. W chwili ponownego nawiązania komunikacji (zanik zakłóceń, wymiana baterii) odbiornik samoczynnie wyłącza system i automatycznie powraca do pracy z nadajnikiem TX.
3. Sygnał przesyłany do EUROSTER RX ma charakter transmisji cyfrowej kodowanej. Umożliwia to, na małym obszarze pracę wielu regulatorów EUROSTER TX bez obaw o wzajemne zakłócenia. **Przy zastosowaniu dwóch odbiorników RX, należy zachować odstęp min. 0,5 m. Regulatory występują zawsze w parze z odbiornikiem o tym samym numerze kodu i nie ma możliwości zamiany pojedynczego modułu. Kod znajduje się na odbiorniku RX (naklejka od strony wtyczki) i regulatorze TX (nadajniku) na tylnej obudowie.**

Jeżeli jednak w tym zakresie wystąpią wątpliwości prosimy o kontakt z dystrybutorem lub producentem.

5. DZIAŁANIE

Z uwagi na jednokierunkową transmisję sygnału i bezpieczeństwo użytkownika urządzeń grzewczych (lub chłodzących), EUROSTER TX co minutę wysyła krótki kodowany sygnał potwierdzający stan w jakim znajduje się przekaźnik odbiornika EUROSTER RX. Jest on sygnalizowany zapaleniem się zielonej diody, na około 1 sekundę. Z tego względu wskaźnik załączenia regulatora może być aktywny wcześniej niż zostanie załączone urządzenie sterowane. Różnica czasowa nie powinna być większa niż 1 min. Podobna sytuacja może występować przy wyłączaniu urządzenia grzewczego. Biorąc pod uwagę pojemność cieplną budynków, nie ma to żadnego znaczenia dla ekonomii sterowania i pozostaje bez wpływu na koszt ogrzewania.



Do regulatora można podłączyć urządzenie elektryczne, gazowe, olejowe większej mocy niż wynikające z obciążalności styków wyłącznie za pośrednictwem przełącznika pośredniego o mocy i działaniu właściwym dla urządzenia wykonawczego. W przypadku wątpliwości proszę zwrócić się o poradę do dystrybutora lub producenta.



Należy unikać znacznych obciążeń indukcyjnych i pojemnościowych ponieważ powodują wypalenie styków przekaźnika.

Zielona kontrolka na odbiorniku RX sygnalizuje:

- odebranie sygnału od nadajnika - zapala się co 1 minutę na około 1 s,
- brak komunikacji - sygnalizowany szybkim pulsowaniem (następuje po 7 kolejnych

nieodebranych połączeniach).

Szybkie pulsowanie zielonej diody oznacza również:

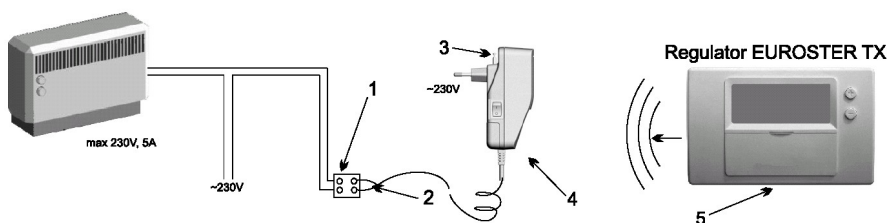
- zbyt dużą odległość nadajnika od odbiornika (zmniejszyć odległość),
- rozładowane baterie (wymienić na nowe alkaliczne). Częściowo rozładowane baterie mogą powodować zmniejszenie zasięgu sygnału – zalecana wymiana baterii.

Czerwona dioda sygnalizuje załączenie funkcji grzania kotła (lub pracę innego urządzenia).

6. PRZYKŁADOWY SCHEMAT PODŁĄCZENIA EUROSTERA TXRX

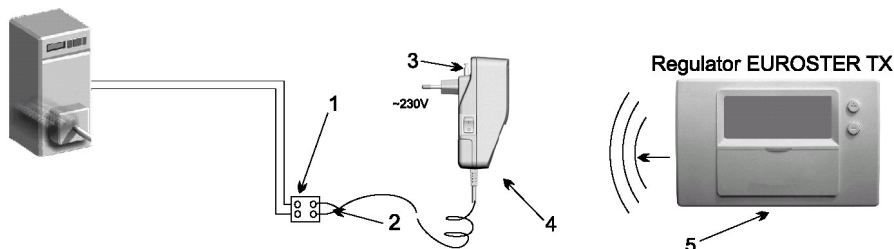
Przedstawione schematy są uproszczone i nie zawierają wszystkich elementów potrzebnych do prawidłowej pracy instalacji.

Z urządzeniem zasilanym 230V AC



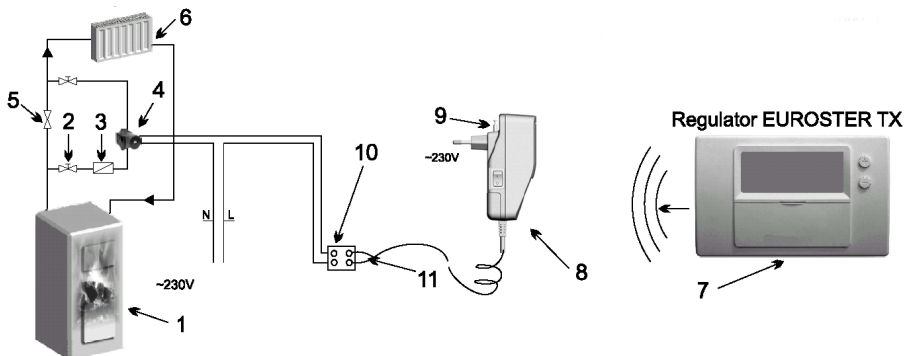
1. Elektryczna kostka połączeniowa
2. Przewód wyjściowy, wykorzystane styki COM – NO (normalnie otwarty)
3. Antena
4. Euroster RX (odbiornik)
5. Euroster TX umieszczony w dowolnym pomieszczeniu

W układzie z kotłem gazowym



1. Elektryczna kostka połączeniowa
2. Przewód wyjściowy, wykorzystywane styki COM – NO (normalnie otwarty)
3. Antena
4. Euroster RX (odbiornik)
5. Euroster TX umieszczony w dowolnym pomieszczeniu

W układzie z pompą C.O.



- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Kocioł C.O. | 7. EUROSTER TX (nadajnik) |
| 2. Zawór odcinający | 8. EUROSTER RX (odbiornik) |
| 3. Filtr siatkowy | 9. Antena |
| 4. Pompa C.O. | 10. Elektryczna kostka połączeniowa |
| 5. Zawór zwrotny | 11. Przewód wyjściowy, wykorzystywane styki COM – NO (normalnie otwarty) |
| 6. Odbiornik ciepła - grzejnik | |

7. TYPOWE USTERKI I SPOSOBY ICH USUNIĘCIA

- 1. Regulator nie załącza urządzenia grzewczego:**
 - wymienić baterie koniecznie na nowe, alkaliczne;
 - zresetować regulator i ponownie ustawić programy;
 - zmienić miejsce zainstalowania regulatora;
 - sprawdzić czy diody (czerwona i zielona) na odbiorniku wskazują prawidłowe funkcje;
 - sprawdzić czy odbiornik jest prawidłowo podłączony do urządzenia, którym steruje;
 - odłączyć odbiornik od urządzenia, którym steruje i sprawdzić czy urządzenie działa poprawnie bez kompletu regulator – odbiornik;
 - sprawdzić czy zgadza się numeracja na regulatorze i odbiorniku;
 - maksymalnie wysunąć antenę teleskopową.
- 2. Napis OFF na wyświetlaczu:**
 - przywrócić regulator do nastaw fabrycznych.
- 3. Rytmiczne pulsowanie wyświetlacza LCD w regulatorze:**
 - wymienić baterie na nowe alkaliczne;
 - zresetować regulator i ponownie ustawić programy.
- 4. Pulsowanie wskaźnika baterii lub napis Low na wyświetlaczu:**
 - wymienić baterie na nowe, alkaliczne;
 - sprawdzić czystość styków baterii.
- 5. Brak sygnalizacji załączenia na wyświetlaczu LCD oznacza wyłączone urządzenie:**
 - sprawdzić ustawienia mikroprzełączników na regulatorze;
 - sprawdzić ustawienia parametrów pracy regulatora: dzień, godzina, temperatura.
- 6. Urządzenie grzewcze pracuje nieprzerwanie, niezależnie od nastaw regulatora:**
 - sprawdzić czy wyłącznik pracy ciągłej znajduje się w pozycji 0.

8. DANE TECHNICZNE ODBIORNIKA RX

Napięcie zasilania	230V 50 Hz
Maksymalne obciążenie	5A 230V 50 Hz
Maksymalny pobór mocy	1W
Klasa ochronności	II
Częstotliwość pracy	433,92 MHz
Długość przewodu wyjściowego	2m
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	64x112x68 mm
Temperatura przechowywania	0-65°C
Temperatura pracy	5-35°C

Wyroby serii TXRX spełniają dyrektywę UE: R&TTE

Deklaracja zgodności CE opublikowana jest i udostępniona na stronie internetowej:
www.euroster.com.pl



W przypadku reklamacji należy dostarczyć komplet EUROSTER TXRX wraz z kartą gwarancyjną do punktu sprzedaży.

9. SKŁAD ZESTAWU

- a) Regulator Euroster 2006TX
- b) Odbiornik RX
- c) podstawka pod regulator
- d) instrukcja
- e) baterie alkaliczne

INFORMACJA O UTYLIZACJI ODPADÓW ELEKTRONICZNYCH



Dołożyliśmy wszelkich starań, aby niniejszy regulator pracował jak najdłużej. Urządzenie to ulega jednak naturalnemu zużyciu. Jeżeli nie będzie spełniało już Państwa wymagań, prosimy o oddanie go do punktu zbiórki odpadów elektronicznych, a zużyte baterie do odpowiedniego punktu składowania. Bezpłatny odbiór urządzeń jest prowadzony przez lokalnych dystrybutorów sprzętu elektronicznego.

Nieprawidłowa utylizacja odpadów elektronicznych powoduje niepotrzebne zanieczyszczanie środowiska naturalnego. Opakowanie kartonowe prosimy przekazać na makulaturę.

KARTA GWARANCYJNA EUROSTER 2006/2006 TX

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 regulator 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 produkcji

pieczętka firmowa i podpis

serwis:
tel. 65-571-20-12

Podmiotem udzielającym gwarancji jest:

P.H.P.U. AS Agnieszka Szymańska-Kaczyńska, Chumiętki 4, 63-840 Krobia