

 **EUROSTER®**  
*ciepło na życzenie*

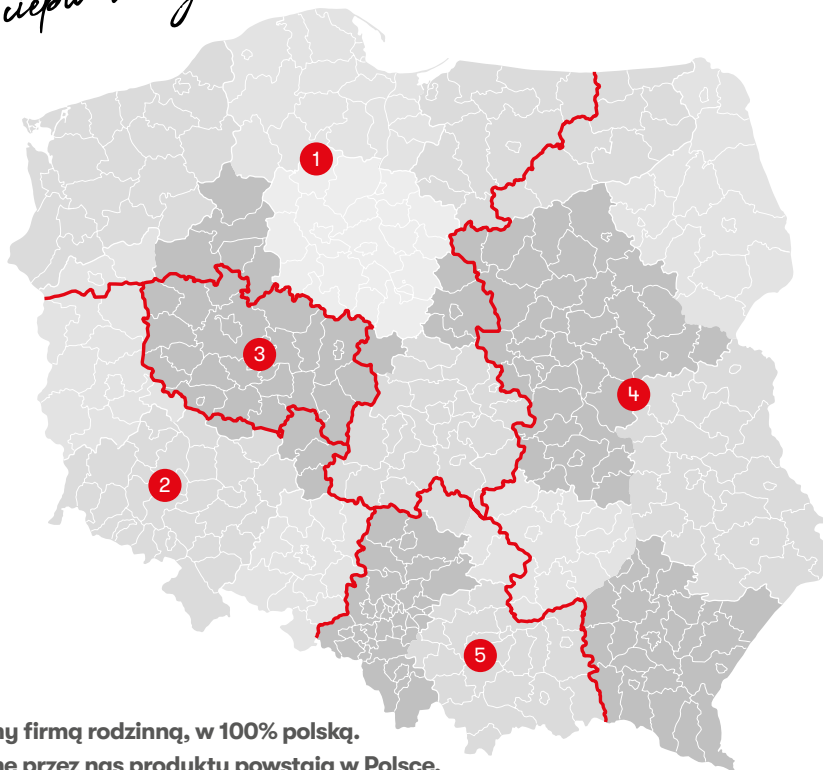


**katalog  
produktów**

08.2023



*ciepło na życzenie*



Jesteśmy firmą rodzinną, w 100% polską.  
Tworzone przez nas produkty powstają w Polsce,  
we współpracy z polskimi poddostawcami.

## Mapa regionów Euroster – sprzedaż hurtowa

Jesteś zainteresowany naszymi urządzeniami  
lub współpracą z firmą Euroster? A może  
posiadasz już nasze produkty i chcesz  
poszerzyć swoją ofertę – skontaktuj się  
z przedstawicielem Euroster.

Jesteśmy do Państwa dyspozycji!



### REGION 1

**Arkadiusz Makulski**

tel. 668 049 381

[a.makulski@euroster.com.pl](mailto:a.makulski@euroster.com.pl)



### REGION 2

**Piotr Krzyżanowski**

tel. 666 058 397

[p.krzyzanowski@euroster.com.pl](mailto:p.krzyzanowski@euroster.com.pl)



### REGION 3

**Maciej Kaczyński**

tel. 600 957 798

[m.kaczynski@euroster.com.pl](mailto:m.kaczynski@euroster.com.pl)



### REGION 4

**Elżbieta Sieńko**

tel. 662 910 915

[e.sienko@euroster.com.pl](mailto:e.sienko@euroster.com.pl)



### REGION 5

**Damian Schmid**

tel. 507 823 224

[d.schmid@euroster.com.pl](mailto:d.schmid@euroster.com.pl)

## REGULATORY TEMPERATURE



e4040 / e4040B ..... str. 4/5



e4040TXRX / e4040TXRXG / e4040TXRXN .. str. 6/7



e4040SMART / e4040SMARTB ..... str. 8/9

e0101SMART ..... str. 10/11



e4020 / e4020B .....str. 12/13

e4010 / e4010B..... str. 14/15



e4010TXRX / e4020TXRX.....str. 16/17

e6060 .....str. 18/19



e6060TXRX .....str. 20/21

e2006 ..... str. 22/23



e2006TXRX / e2006TXRXG ..... str. 24/25

e2026 .....str. 26/27



e2026TXRX / e2026TXRXG..... str. 28/29

e506 .....str. 30/31

RX230V ..... str. 42/43

## STEROWANIE OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM



eT6230V moduł przewodowy .....str. 68/69

eC6RX moduł bezprzewodowy .....str. 70-75

e4040TXC6 / e4040TXC6B..... str. 72

e4020TXC6 / e4020TXC6B..... str. 72

## STEROWNIKI OBIEGÓW GRZEWczyCH



eUNI2 / eUNI2obud .....str. 36/37



eUNI3 / eUNI3obud ..... str. 38/39



eUNI4 / eUNI4obud .....str. 40/41

e813 ..... str. 44/45

eFH1 ..... str. 76

eFH2 ..... str. 77

## STEROWNIKI



e10PC / e10PCobud ..... str. 32/33

e10M / e10Mobud ..... str. 34/35

e12 ..... str. 46/47

e12M ..... str. 48/49

e11 / e11C .....str. 50/51

e11B..... str. 52/53

e11E..... str. 54/55

e11PC .....str. 56/57

e11K (podtynkowy) ..... str. 58/59

e11M ..... str. 60/61

e11W / e11WWENT (z wentylatorem).....str. 62/63

e11WB / e11WBWENT (z wentylatorem)..... str. 64/65

e11Z.....str. 66/67

## AKCESORIA



Przewody ..... str. 78

Odbiornik RX ..... str. 78

Odbiornik RXG ..... str. 78

Odbiornik RXN ..... str. 78

Odbiornik RX230V ..... str. 78

REGULATORY TEMPERATURY

## SERIA e4040



e4040



e4040B

 **EUROSTER®**  
*ciepło na życzenie*

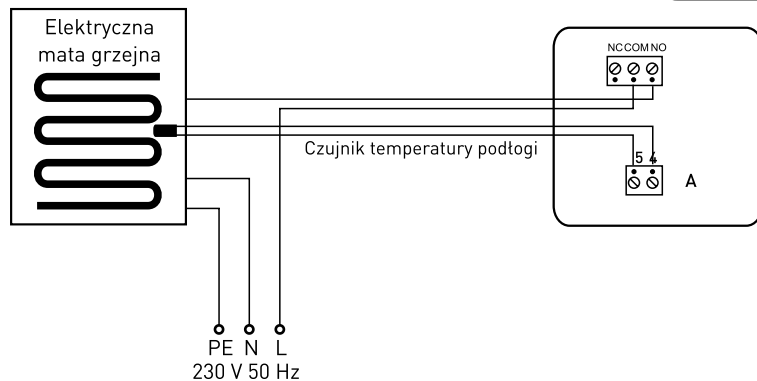
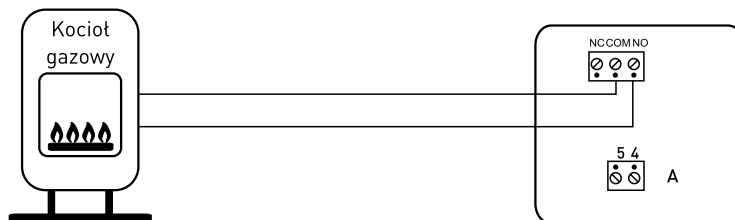
## e4040 / e4040B

Przewodowy tygodniowy regulator temperatury do wszelkich urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych.

- czytelny, podświetlany wyświetlacz e-ink
- dwa poziomy temperatury: komfortowa i ekonomiczna
- **możliwość pracy w jednym z trzech trybów pracy:**
  - regulacji temperatury pomieszczenia
  - regulacji temperatury podłogi
  - regulacji temperatury pomieszczenia z ograniczeniem temperatury podłogi
- programowanie zakresów z dokładnością do 0,5 godziny
- jednoczesne wyświetlanie na ekranie temperatur: aktualnej i zadanej
- blokada regulatora dowolnym 4 cyfrowym kodem PIN
- szereg użytecznych funkcji: chwilowa nastawa temperatury, funkcja blokady klawiatury, temperatura stała, tryb wakacyjny, sygnalizacja rozładowanych baterii
- **możliwość wyłączenia regulatora po sezonie grzewczym**
- **wykonanie natynkowe**

Napięcie zasilania	3 V – 2 baterie AAA alkaliczne
Maksymalne obciążenie	5 A 250 V 50 Hz
Wyjście regulatora	przełącznikowe, beznapięciowe, SPDT
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +100°C
Zakres regulacji temperatury	od +5°C do +35°C, od +5°C do +85°C w trybie pomiaru temperatury podłogi
Dokładność regulacji temperatury	0,1°C
Dokładność wskazań temperatury	0,1°C
Zakres histerezy	od 0,2°C do 10°C <b>ze skokiem 0,1°C lub tryb PWM</b>

W UKŁADZIE Z KOTŁEM GAZOWYM .....

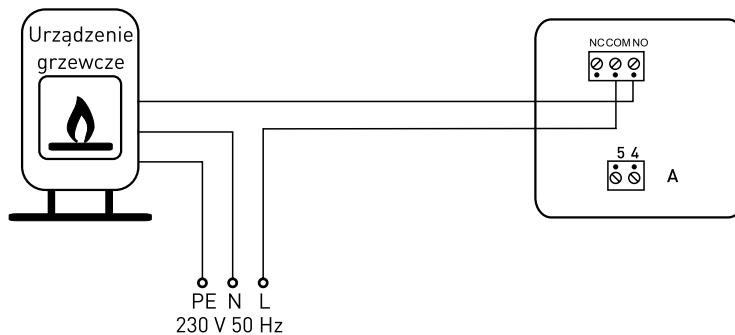


..... W UKŁADZIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

Dla urządzeń odbiorczych zasilanych napięciem 230 V 50 Hz

W UKŁADZIE GRZEW CZYM / KLIMATYZACYJNYM .....

Dla urządzeń odbiorczych zasilanych napięciem 230 V 50 Hz



REGULATORY TEMPERATURY

SERIA e4040



e4040...B

**Dostępna wersja z wyjściem 230V**  
**(szczegóły na str. 42-43)**

**EUROSTER**

*ciepło na życzenie*

e4040TXRX / e4040TXRXG / e4040TXRXN

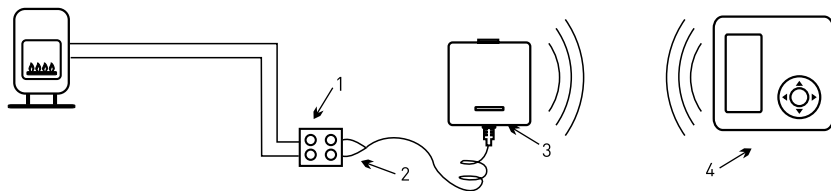
**Bezprzewodowy, tygodniowy programowany regulator temperatury do wszelkich urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych.**

- o dwukierunkowa komunikacja zapewnia wysoką niezawodność działania i odporność na zakłócenia
- o możliwość współpracy z maksymalnie 6 odbiornikami 4040RX
- o czytelny, podświetlany wyświetlacz e-ink
- o dwa poziomy temperatury: komfortowa i obniżona
- o programowanie zakresów z dokładnością do 0,5 godziny
- o jednoczesne wyświetlanie na ekranie temperatur: aktualnej i zadanej
- o blokada regulatora dowolnym 4 cyfrowym kodem PIN
- o szereg użytecznych funkcji: chwilowa nastawa temperatury, funkcja blokady klawiatury, temperatura stała, tryb wakacyjny, sygnalizacja rozładowanych baterii
- o możliwość wyłączenia regulatora po sezonie grzewczym
- o **E4040TXRXG** - odbiornik wyposażony w gniazdo do podłączenia dowolnego urządzenia zasilanego z sieci 230V
- o **E4040TXRXN** - odbiornik montaż natynkowy

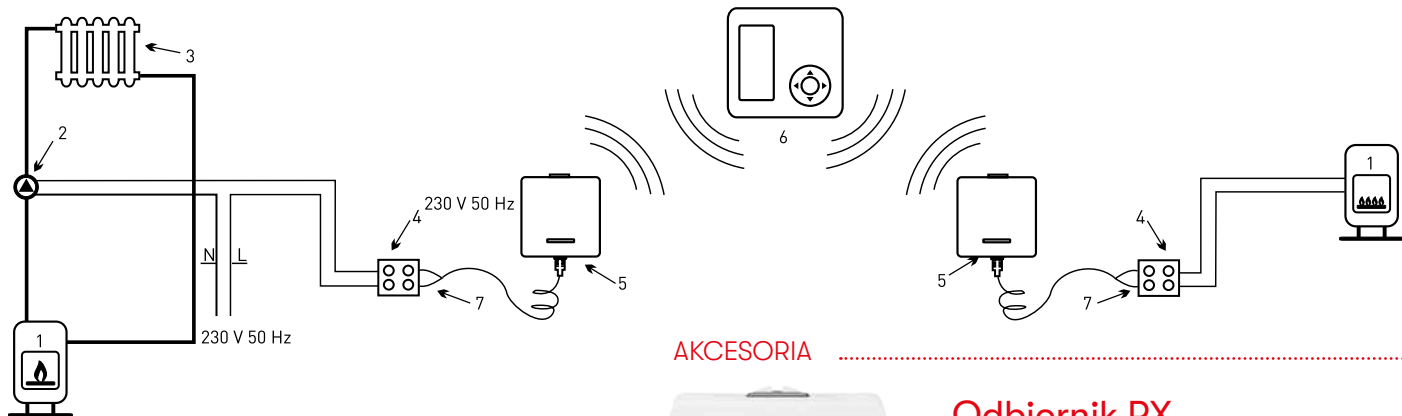
Napięcie zasilania regulatora	3 V – 2 baterie AAA alkaliczne
Napięcie zasilania odbiornika	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie odbiornika	5 A 250 V 50Hz
Wyjście odbiornika	przełącznikowe, beznapięciowe, SPST
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +100°C
Zakres regulacji temperatury	od +5°C do +35°C
Dokładność regulacji temperatury	0,1°C
Dokładność wskazań temperatury	0,1°C
Zakres histerezy	od 0,2°C do 10°C <b>ze skokiem 0,1°C</b> lub <b>tryb PWM</b>
Sposób montażu odbiornika	gniazdko 230 V 50 Hz

## W UKŁADZIE Z KOTŁEM GAZOWYM

1. Elektryczna kostka połączeniowa
2. Przewód wyjściowy, wykorzystany styk COM - NO (normalnie otwarty)
3. Euroster RX (odbiornik)
4. Euroster TX umieszczony w dowolnym pomieszczeniu



## W UKŁADZIE Z KOTŁEM GAZOWYM I POMPĄ C.O.



1. Kocioł c.o.
2. Pompa c.o.
3. Odbiornik ciepła - grzejnik
4. Elektryczna kostka połączeniowa
5. Euroster RX (odbiornik)
6. Euroster TX (nadajnik)
7. Przewód wyjściowy, wykorzystany styk COM - NO (normalnie otwarty)

## AKCESORIA



## Odbiornik RX

(E4040TXRX, E4010TXRX, E4020TXRX,  
E2006 TXRX, E2026TXRX wersja 868 MHz)

REGULATORY TEMPERATURY

## SERIA e4040



e4040SMART



e4040SMARTB

**Dostępna wersja z wyjściem 230V  
(szczegóły na str. 42-43)**

**EUROSTER®**

*ciepło na życie*

## e4040SMART / e4040SMARTB

Bezprzewodowy, tygodniowy programowany regulator temperatury do urządzeń grzewczych z możliwością zdalnego sterowania smartfonem lub tabletem (Android, iOS).

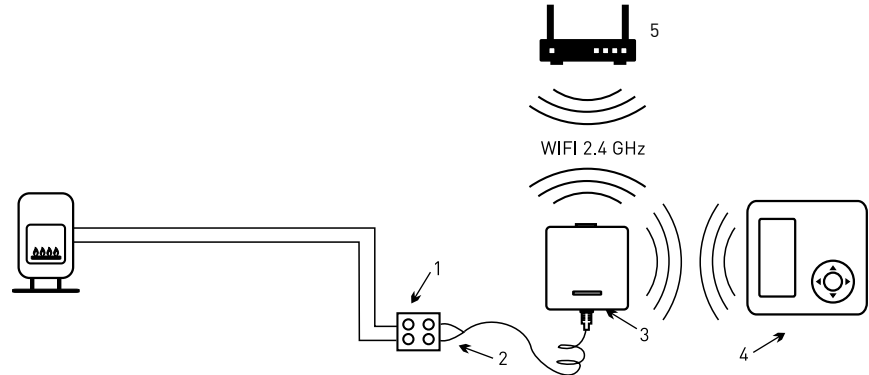
- o sterowanie za pomocą dedykowanych aplikacji mobilnych dla systemów iOS i Android
- o zdalny dostęp za pomocą przyjaznej aplikacji w języku polskim
- o **wbudowane WiFi – bez konieczności stosowania bramek sieciowych odbiornik RX bezpośrednio łączy się z domową siecią WiFi**
- o prosty w obsłudze regulator temperatury umożliwiający łatwe sterowanie temperaturą w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych
- o informacja o poziomie sygnału radiowego ułatwia ustalenie maksymalnego zasięgu
- o **czytelny, podświetlany wyświetlacz e-ink**
- o dwa poziomy temperatury: komfortowa i obniżona
- o programowanie zakresów z dokładnością do 0,5 godziny
- o jednoczesne wyświetlanie na ekranie temperatur: aktualnej i zadanej
- o blokada regulatora dowolnym 4 cyfrowym kodem
- o możliwość wyłączenia regulatora po sezonie grzewczym z załączoną temperaturą przeciwmroźniową

Napięcie zasilania	3 V – 2 baterie AAA alkaliczne
Maksymalne obciążenie	5 A 250 V 50 Hz
Wyjście regulatora	przełącznikowe, beznapięciowe, SPST
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +100°C
Zakres regulacji temperatury	od +5°C do +35°C
Dokładność regulacji temperatury	0,1°C
Dokładność wskazań temperatury	0,1°C
Zakres histerezy	od 0,2°C do 10°C <b>ze skokiem 0,1°C lub tryb PWM</b>
<b>Klasa regulatora temperatury</b>	<b>IV (tryb PWM)</b>
Udział w efektywności energetycznej	<b>2% (tryb PWM)</b>

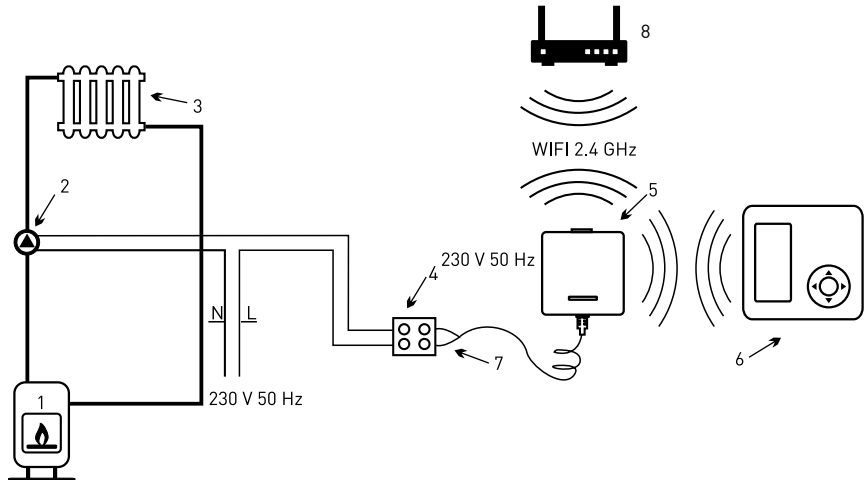


## W UKŁADZIE Z KOTŁEM GAZOWYM

1. Elektryczna kostka połączeniowa
2. Przewód wyjściowy, wykorzystany styk COM - NO (normalnie otwarty)
3. Euroster RX (odbiornik)
4. Euroster TX umieszczony w dowolnym pomieszczeniu
5. Router WiFi 2.4 GHz



## W UKŁADZIE Z POMPĄ C.O.



1. Kocioł c.o.
2. Pompa c.o.
3. Odbiornik ciepła - grzejnik
4. Elektryczna kostka połączeniowa
5. Euroster RX (odbiornik)
6. Euroster TX (nadajnik)
7. Przewód wyjściowy, wykorzystany styk COM -NO (normalnie otwarty)
8. Router WiFi 2.4 GHz



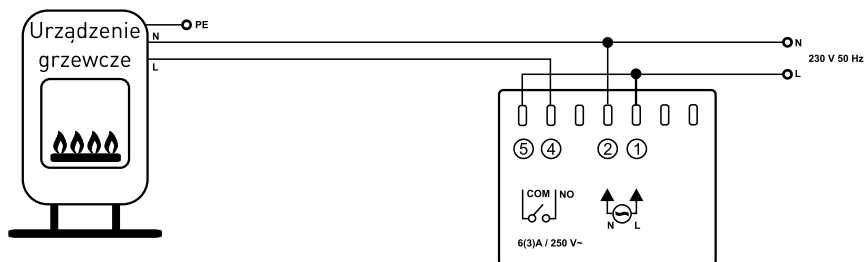
## e0101SMART

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

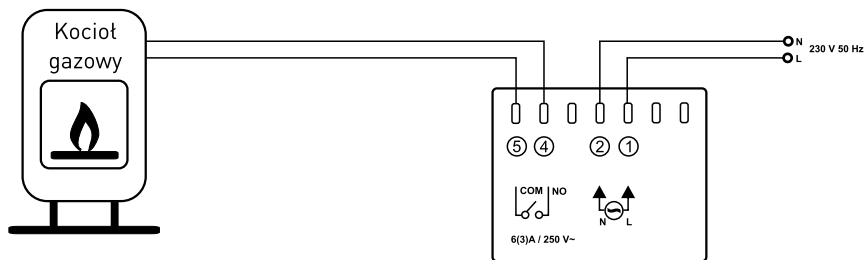
- sterowanie za pomocą dedykowanych aplikacji mobilnych **dla systemów iOS i Android**
- **zdalny dostęp za pomocą przyjaznej aplikacji w języku polskim**
- **wbudowane Wifi – bez konieczności stosowania bramek sieciowych**
- duży czytelny ekran
- możliwość wyłączenia regulatora po sezonie grzewczym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

Napięcie zasilania	200-240 V / 50-60 Hz
Maksymalne obciążenie	6(3) A 250 V 50 Hz
Wyjście regulatora	przełącznikowe, beznapięciowe, SPST
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	0,2°C / 0,4°C / 0,6°C / 0,8°C / 1°C
Parametry WiFi	2,4 Ghz 802.11 b/g/n

## W UKŁADZIE Z URZĄDZENIEM ZASILANYM 230 V 50 Hz



## W UKŁADZIE Z KOTŁEM GAZOWYM



REGULATORY TEMPERATURY

## SERIA e4020



e4020



e4020B

**EUROSTER**  
*ciepło na życzenie*

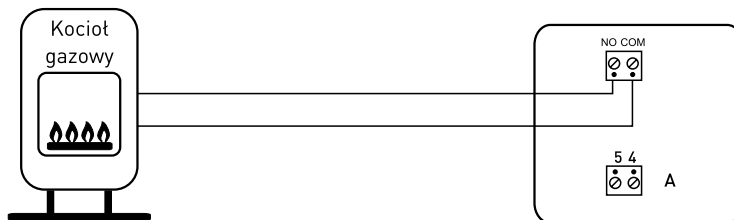
## e4020 / e4020B

Przewodowy, **dobowy** regulator temperatury do wszelkich urządzeń grzewczych.

- o wykorzystywany do sterowania pracą kotła, pompy c.o. lub innego urządzenia grzewczego
- o histereza ustawiana w zakresie od 0,2°C do 10°C lub regulacja PWM
- o jednocześnie wyświetlanie na ekranie temperatury aktualnej i zadanej
- o czytelny podświetlany wyświetlacz LCD
- o funkcja wyłączenia regulatora po sezonie grzewczym
- o innowacyjna funkcja automatycznego zapamiętywania dwóch nastaw temperatury w ciągu doby
- o możliwość pracy w jednym z trzech trybów pracy:
  - regulacji temperatury pomieszczenia
  - regulacji temperatury podłogi
  - regulacji temperatury pomieszczenia z ograniczeniem temperatury podłogi
- o blokada regulatora dowolnym 3 cyfrowym kodem PIN
- o ograniczenia nastawy temp minimalnej i maksymalnej
- o montaż natynkowy

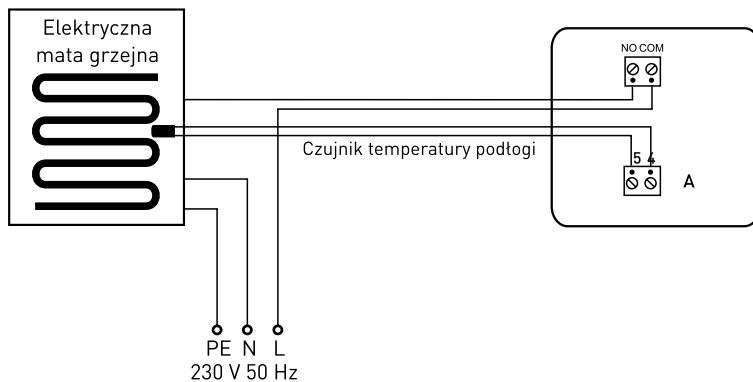
Napięcie zasilania	3 V – 2 baterie AAA alkaliczne
Maksymalne obciążenie	5 A 250 V 50 Hz
Wyjście regulatora	przełącznikowe, beznapięciowe, SPST
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +99°C
Zakres regulacji temperatury	od +5°C do +35°C <b>W przypadku 4020 z czujnikiem zewnętrznym zakres od 5°C do 85°C</b>
Dokładność regulacji temperatury	0,1°C
Dokładność wskazań temperatury	0,1°C
Zakres histerezy	od 0,2°C do 10°C ze skokiem 0,1°C lub <b>tryb PWM</b>

## W UKŁADZIE Z KOTŁEM GAZOWYM



## W UKŁADZIE GRZEW CZYM / KLIMATYZACYJNYM

Dla urządzeń odbiorczych zasilanych napięciem 230 V 50 Hz



REGULATORY TEMPERATURY

## SERIA e4010



e4010



e4010B

## e4010 / e4010B

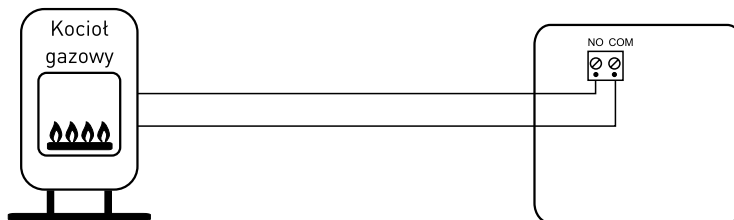
Przewodowy, **dobowy** regulator temperatury do wszelkich urządzeń grzewczych.

- o wykorzystywany do sterowania pracą kotła, pompy c.o. lub innego urządzenia grzewczego
- o histereza ustawiana w zakresie od 0,2°C do 10°C lub regulacja PWM
- o jednoczesne wyświetlanie na ekranie temperatur: aktualnej i zadanej
- o **nastawa i odczyt temperatury z dokładnością 0,1°C**
- o czytelny podświetlany wyświetlacz LCD
- o **funkcja wyłączenia regulatora po sezonie grzewczym**
- o montaż natynkowy

Napięcie zasilania	3 V – 2 baterie AAA alkaliczne
Maksymalne obciążenie	5 A 250 V 50 Hz
Wyjście regulatora	przełącznikowe, beznapięciowe, SPST
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +99°C
Zakres regulacji temperatury	od +5°C do +35°C
Dokładność regulacji temperatury	0,1°C
Dokładność wskazań temperatury	0,1°C
Zakres histerezy	od 0,2°C do 10°C ze skokiem 0,1°C lub <b>tryb PWM</b>

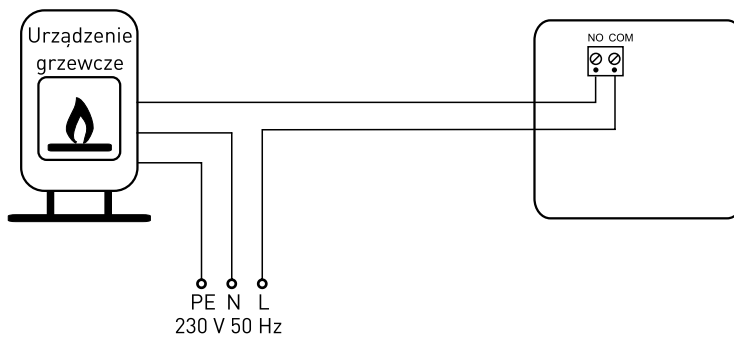
**Dostępna wersja  
z czujnikiem wilgotności  
na zapytanie.**

## W UKŁADZIE Z KOTŁEM GAZOWYM



## W UKŁADZIE GRZEW CZYM

Dla urządzeń odbiorczych zasilanych napięciem 230 V 50 Hz



REGULATORY TEMPERATURY



e4010TXRX



e4010TXRXB

Dostępna wersja z wyjściem 230V  
(szczegóły na str. 42-43)

**EUROSTER**  
*ciepło na życie*

e4010TXRX / e4020TXRX / e4010TXRXN / e4020TXRXN

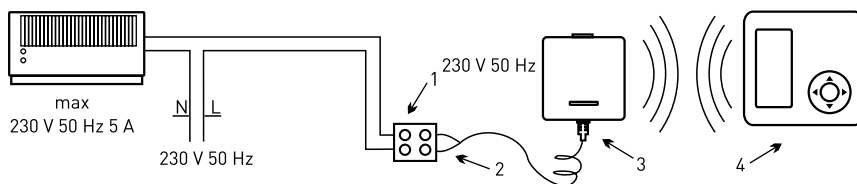
Bezprzewodowy, dobowy regulator temperatury do wszelkich urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych.

- o histereza ustawiana w zakresie od 0,2°C do 10°C lub regulacja PWM
- o informacja o poziomie sygnału radiowego ułatwia ustalenie maksymalnego zasięgu
- o **jednoczesne wyświetlanie na ekranie temperatur: aktualnej i zadanej**
- o **funkcja wyłączenia regulatora po sezonie grzewczym**
- o **E4020TXRX - innowacyjna funkcja automatycznego zapamiętywania dwóch nastaw temperatury w ciągu doby**
- o **E4020 TXRX - możliwość pracy w jednym z trzech trybów pracy:**
  - regulacji temperatury pomieszczenia
  - regulacji temperatury podłogi
  - regulacji temperatury pomieszczenia z ograniczeniem temperatury podłogi
- o **E4020 TXRX - blokada regulatora dowolnym 3 cyfrowym kodem PIN**
- o **montaż natynkowy**
- o **E40.. TXRXN - odbiornik montaż natynkowy**

Napięcie zasilania regulatora	3 V – 2 baterie AAA alkaliczne
Napięcie zasilania odbiornika	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie odbiornika	5 A 250 V 50Hz
Wyjście odbiornika	przełącznikowe, beznapięciowe, SPST
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +99°C
Zakres regulacji temperatury	od +5°C do +35°C <b>W przypadku 4020 z czujnikiem zewnętrznym zakres od 5°C do 85°C</b>
Dokładność regulacji temperatury	0,1°C
Dokładność wskazań temperatury	0,1°C
Zakres histerezy	od 0,2°C do 10°C ze skokiem 0,1°C lub tryb PWM
Sposób montażu odbiornika	gniazdo 230 V 50 Hz



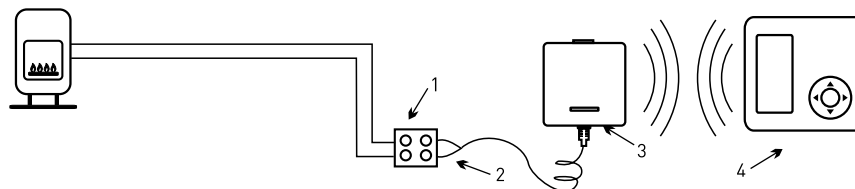
## W UKŁADZIE Z URZĄDZENIEM ZASILANYM 230 V 50 Hz



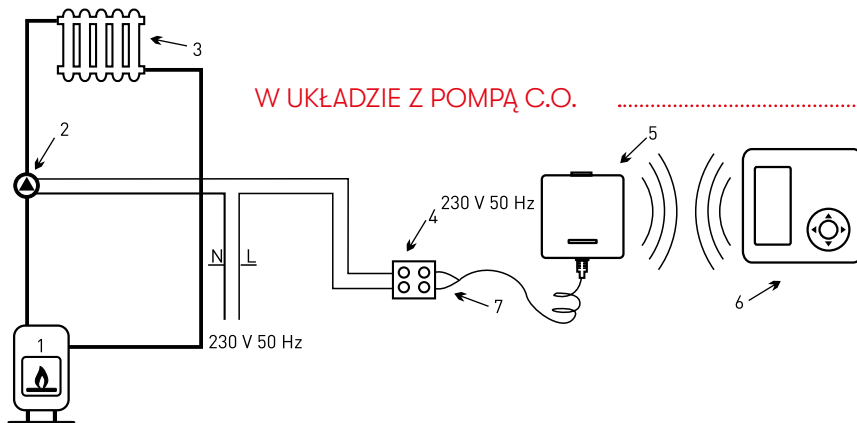
1. Elektryczna kostka połączeniowa
2. Przewód wyjściowy, wykorzystany styk COM - NO (normalnie otwarty)
3. Euroster RX (odbiornik)
4. Euroster TX umieszczony w dowolnym pomieszczeniu

## W UKŁADZIE Z KOTŁEM GAZOWYM

1. Elektryczna kostka połączeniowa
2. Przewód wyjściowy, wykorzystany styk COM - NO (normalnie otwarty)
3. Euroster RX (odbiornik)
4. Euroster TX umieszczony w dowolnym pomieszczeniu



## W UKŁADZIE Z POMPĄ C.O.



1. Kocioł c.o.
2. Pompa c.o.
3. Odbiornik ciepła - grzejnik
4. Elektryczna kostka połączeniowa
5. Euroster RX (odbiornik)
6. Euroster TX (nadajnik)
7. Przewód wyjściowy, wykorzystany styk COM -NO (normalnie otwarty)

REGULATORY TEMPERATURY

## SERIA e6060



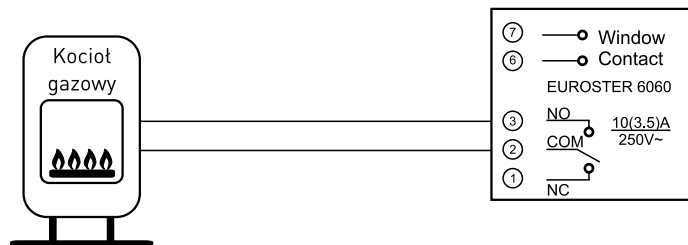
## e6060

Przewodowy tygodniowy regulator temperatury do wszelkich urządzeń grzewczych.

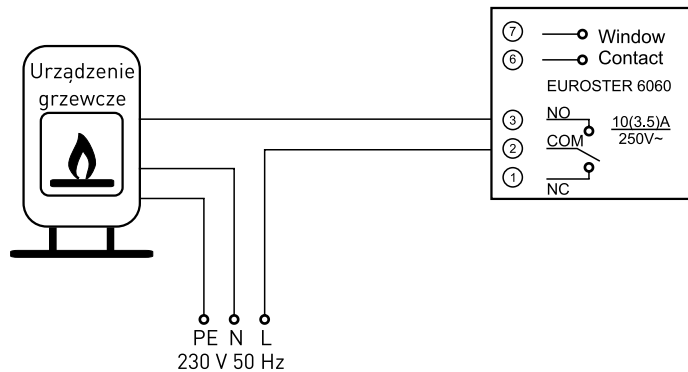
- **trzy poziomy temperatury: komfortowa, ekonomiczna, obniżona (poza domem)**
- **duży, czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD**
- programowanie zakresów z dokładnością do 0,5 godziny
- szereg użytecznych funkcji: chwilowa nastawa temperatury, funkcja blokady przycisków, temperatura stała, tryb wakacyjny, sygnalizacja rozładowanych baterii
- **możliwość wyłączenia regulatora po sezonie grzewczym**
- korekta wskazań temperatury
- **regulacja kontrastu wyświetlacza**
- zegar 24-godzinny

Napięcie zasilania	3 V - 2 baterie alkaliczne AA
Maksymalne obciążenie	10 (3,5) A 250 V 50Hz
Wyjście regulatora	przełącznikowe, beznapięciowe, SPDT
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +50°C
Zakres regulacji temperatury	od 5°C do +35°C
Dokładność regulacji temperatury	0,2°C
Dokładność wskazań temperatury	0,1°C
Zakres histerezy	0,2/0,4/0,5/0,6/0,8/1,0°C, nastawa domyślna 0,5°C

## W UKŁADZIE Z KOTŁEM GAZOWYM



## W UKŁADZIE GRZEWCZYM



REGULATORY TEMPERATURY

SERIA e6060



e6060<sup>TXRX</sup>

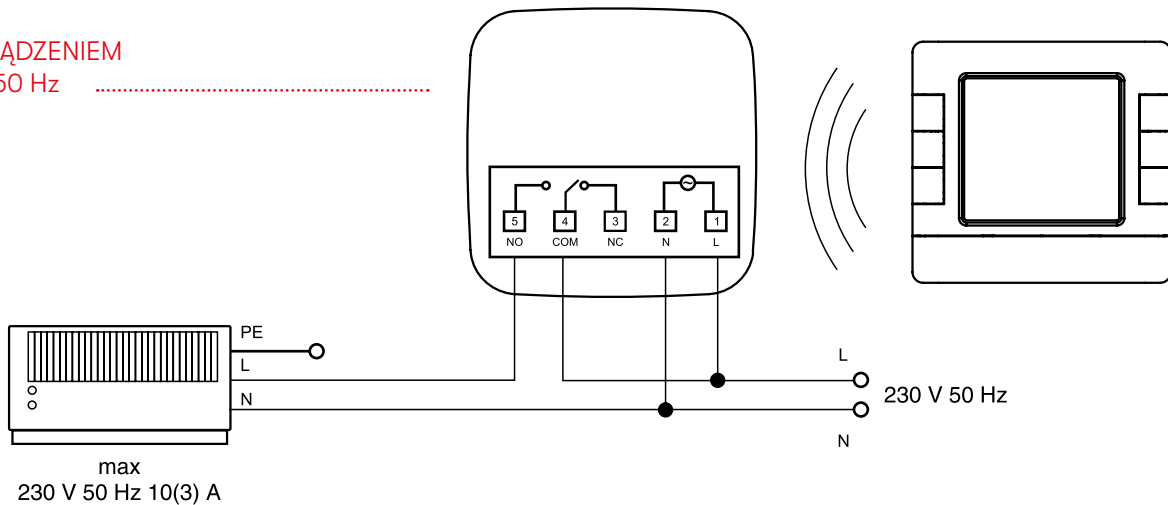
Bezprzewodowy tygodniowy regulator temperatury do wszelkich urządzeń grzewczych.

- o **trzy poziomy temperatury: komfortowa, ekonomiczna i obniżona**
- o **duży, czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD**
- o **informacja o poziomie sygnału radiowego**
- o programowanie zakresów z dokładnością do 0,5 godziny
- o szereg użytecznych funkcji: chwilowa nastawa temperatury, funkcja blokady przycisków, temperatura stała, tryb wakacyjny, sygnalizacja rozładowanych baterii
- o **możliwość wyłączenia regulatora po sezonie grzewczym**
- o korekta wskazań temperatury
- o **regulacja kontrastu wyświetlacza**
- o zegar 24-godzinny

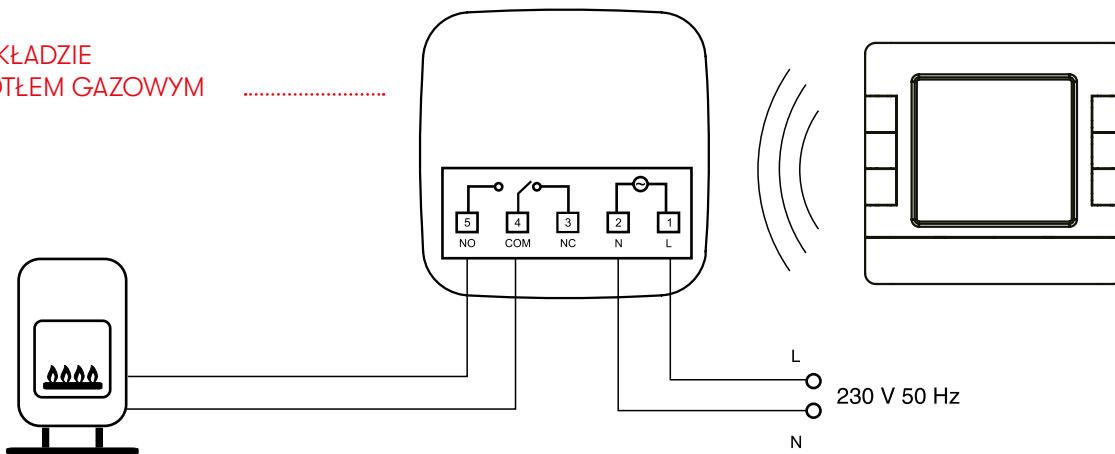
Napięcie zasilania regulatora	3 V (2 baterie alkaliczne AA)
Napięcie zasilania odbiornika	230 V 50 Hz
Wyjście odbiornika	przełącznikowe, beznapięciowe, SPDT
Maksymalne obciążenie odbiornika	10(3) A 230 V 50 Hz
Zakres pomiaru temperatury	od 0° C do +50°C
Zakres regulacji temperatury	od +5°C do +35°C
Dokładność regulacji temperatury	0,2°C
Dokładność wskazań temperatury	0,1°C
Zakres histerezy	0,2°C/0,4°C/0,5°C/0,6°C/0,8°C /1°C
Sygnalizacja wizualna odbiornika	diody LED
Częstotliwość pracy	868 MHz

 **EUROSTER®**  
*ciepło na życie*

W UKŁADZIE Z URZĄDZENIEM  
ZASILANYM 230 V 50 Hz .....



W UKŁADZIE  
Z KOTŁEM GAZOWYM .....



REGULATORY TEMPERATURY

## SERIA e2006



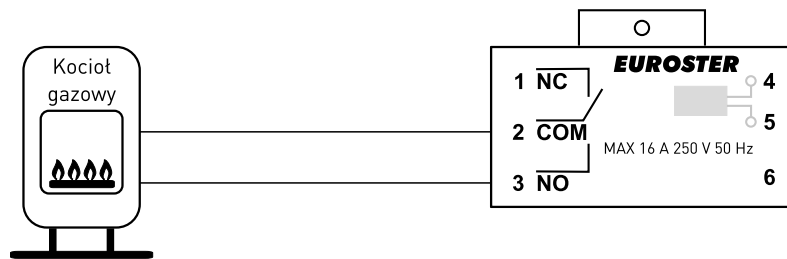
## e2006

Przewodowy tygodniowy regulator temperatury do wszelkich urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych.

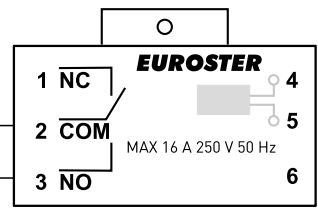
- **dwie temperatury nastawy: komfortowa i obniżona**
- **możliwość jednoczesnego zaprogramowania całego tygodnia**
- **programowanie z dokładnością 0,5 godziny**
- duży, czytelny, podświetlany wyświetlacz
- chwilowa nastawa temperatury
- **funkcja HOLD - utrzymuje nastawioną temperaturę niezależnie od zaprogramowanych ustawień**
- **funkcja zabezpieczenia przed niekontrolowaną pracą urządzenia grzewczego w przypadku rozładowania baterii**
- nastawa zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego

Napięcie zasilania	3 V - 2 baterie alkaliczne AA
Maksymalne obciążenie	16 (3,5) A 230 V 50 Hz
Wyjście regulatora	przełącznikowe, beznapięciowe, SPDT
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +50°C
Zakres regulacji temperatury	od +5°C do +35°C, od +5°C do +45°C
Dokładność regulacji temperatury	0,1°C
Dokładność wskazań temperatury	0,1°C
Zakres histerezy	0,2°C / 0,4°C / 1°C

W UKŁADZIE Z KOTŁEM GAZOWYM .....



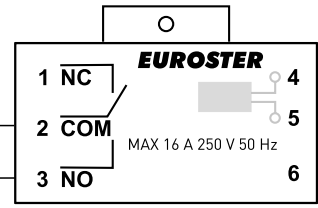
PE N L  
230 V 50 Hz



..... W UKŁADZIE GRZEW CZYM / KLIMATYZACYJNYM



PE N L  
230 V 50 Hz



Czujnik podłogowy

W UKŁADZIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO .....

Wersja 2006 - czujnik wyprowadzony na przewodzie o długości 2,5m

REGULATORY TEMPERATURY

SERIA e2006



e2006TXRX / e2006TXRXG / e2006TXRXN

Bezprzewodowy tygodniowy regulator temperatury do wszystkich urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych.

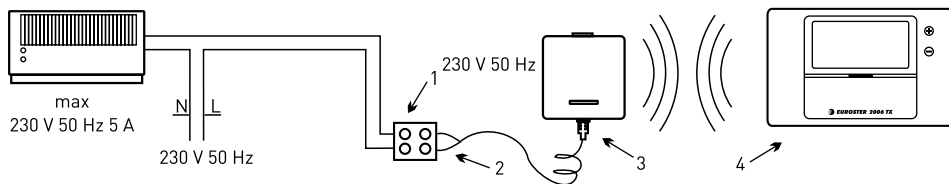
- o Bez potrzeby prowadzenia przewodów pomiędzy regulatorem a urządzeniem sterowanym
- o dwie temperatury nastawy: komfortowa i obniżona
- o możliwość jednoczesnego zaprogramowania całego tygodnia
- o programowanie z dokładnością 0,5 godziny
- o duży, czytelny, podświetlany wyświetlacz
- o chwilowa nastawa temperatury
- o funkcja HOLD - utrzymuje nastawioną temperaturę niezależnie od zaprogramowanych ustawień
- o włącznik pracy ciągłej urządzenia grzewczego
- o **E2006TXRXG** - odbiornik wyposażony w gniazdo do podłączenia dowolnego urządzenia zasilanego z sieci 230V
- o **E2006TXRXN** - odbiornik montaż natynkowy

Napięcie zasilania regulatora	3 V (2 baterie alkaliczne AA)
Napięcie zasilania odbiornika	230 V 50 Hz
Wyjście odbiornika	przełącznikowe, beznapięciowe, SPST
Maksymalne obciążenie	5 A 230 V 50 Hz
<b>Maksymalny zasięg</b>	<b>do 30 m (w terenie zabudowanym)</b>
Zakres pomiaru temperatury	od 0° C do + 50°C
Zakres regulacji temperatury	od +5°C do +35°C
Dokładność regulacji temperatury	0,1°C
Dokładność wskazań temperatury	0,1°C
Zakres histerezy	0,2°C / 0,4°C / 1°C
Sygnalizacja wizualna odbiornika	diody LED RGB
Sposób montażu regulatora	Podstawka
Sposób montażu odbiornika	gniazdko 230 V 50 Hz
Długość przewodu wyjściowego odbiornika	2m
Częstotliwość pracy zestawu	868MHz

 **EUROSTER®**  
*ciepło na życie*



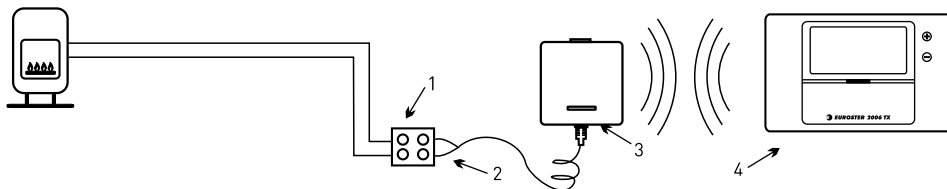
## W UKŁADZIE Z URZĄDZENIEM ZASILANYM 230 V 50 Hz



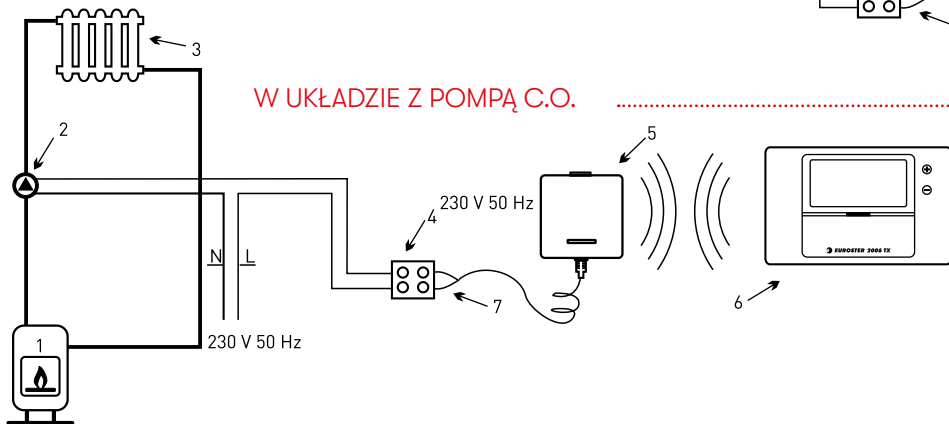
1. Elektryczna kostka połączeniowa
2. Przewód wyjściowy, wykorzystany styk COM - NO (normalnie otwarty)
3. Euroster RX (odbiornik)
4. Euroster TX umieszczony w dowolnym pomieszczeniu

## W UKŁADZIE Z KOTŁEM GAZOWYM

1. Elektryczna kostka połączeniowa
2. Przewód wyjściowy, wykorzystany styk COM - NO (normalnie otwarty)
3. Euroster RX (odbiornik)
4. Euroster TX umieszczony w dowolnym pomieszczeniu



## W UKŁADZIE Z POMPĄ C.O.



1. Kocioł c.o.
2. Pompa c.o.
3. Odbiornik ciepła - grzejnik
4. Elektryczna kostka połączeniowa
5. Euroster RX (odbiornik)
6. Euroster TX (nadajnik)
7. Przewód wyjściowy, wykorzystany styk COM - NO (normalnie otwarty)

REGULATORY TEMPERATURY

## SERIA e2026



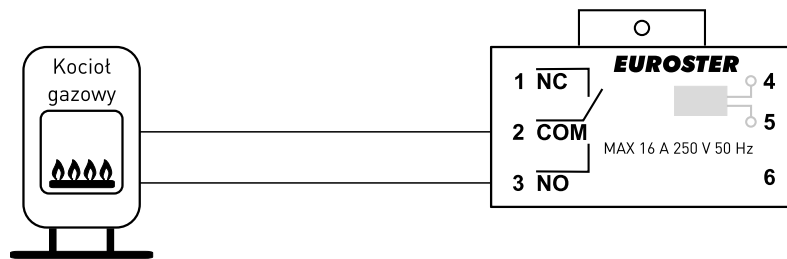
## e2026

Przewodowy tygodniowy regulator temperatury  
do wszelkich urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych.

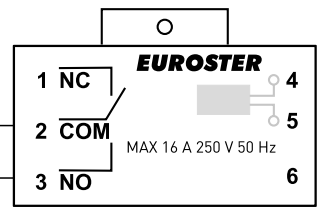
- 4 dowolne poziomy temperatury dla każdego z dni tygodnia
- intuicyjne tygodniowe programowanie z **dokładnością do 10 min.**  
z funkcją **kopiowania programów**
- tryb wakacyjny - ustawienie określonej temperatury przez wybrany okres, do 99 dni
- **blokada** - zablokowana możliwość zmiany parametrów
- **automatyczna zmiana na czas letni i zimowy**
- licznik czasu pracy urządzenia grzewczego / klimatyzacyjnego
- **wyłączenie ogrzewania po sezonie grzewczym**

Napięcie zasilania	3 V - 2 baterie alkaliczne AA
Maksymalne obciążenie	16 (3,5) A 230 V 50 Hz
Wyjście regulatora	przełącznikowe, beznapięciowe, SPDT
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +50°C
Zakres regulacji temperatury	od +5°C do +45°C
Dokładność regulacji temperatury	0,2°C
Dokładność wskazań temperatury	0,1°C
Zakres histerezy	0,5°C / 1°C / 2°C / 4°C

W UKŁADZIE Z KOTŁEM GAZOWYM .....



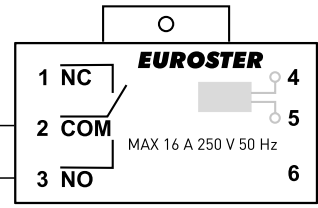
PE N L  
230 V 50 Hz



..... W UKŁADZIE GRZEW CZYM / KLIMATYZACYJNYM



PE N L  
230 V 50 Hz



Czujnik podłogowy

W UKŁADZIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO .....

Wersja 2026 - czujnik wyprowadzony na przewodzie o długości 2,5m



REGULATORY TEMPERATURY

SERIA e2026



## e2026TXRX / e2026TXRXG

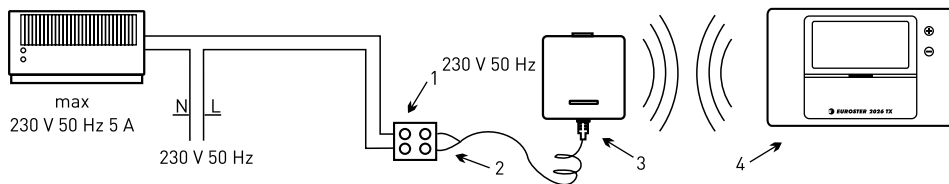
Bezprzewodowy tygodniowy regulator temperatury do wszelkich urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych.

- o **4 dowolne poziomy temperatury** dla każdego z dni tygodnia
- o **intuicyjne tygodniowe programowanie z dokładnością do 10 min. z funkcją kopiowania programów**
- o **tryb wakacyjny** - ustawienie określonej temperatury przez wybrany okres, do 99 dni
- o **blokada** - zablokowana możliwość zmiany parametrów
- o **automatyczna zmiana** na czas letni i zimowy
- o **licznik czasu pracy** urządzenia grzewczego / klimatyzacyjnego
- o **wyłączenie ogrzewania** po sezonie grzewczym
- o **E2026TXRXG** - odbiornik wyposażony w gniazdo do podłączenia dowolnego urządzenia zasilanego z sieci 230V

Napięcie zasilania regulatora	3 V (2 baterie alkaliczne AA)
Napięcie zasilania odbiornika	230 V 50 Hz
Wyjście odbiornika	przełącznikowe, beznapięciowe, SPST
Maksymalne obciążenie odbiornika	5 A 230 V 50 Hz
<b>Maksymalny zasięg</b>	<b>do 30 m (w terenie zabudowanym)</b>
Zakres pomiaru temperatury	od 0° C do + 50°C
Zakres regulacji temperatury	od +5°C do +45°C
Dokładność regulacji temperatury	0,2°C
Dokładność wskazań temperatury	0,1°C
Zakres histerezy	0,5°C / 1°C / 2°C / 4°C lub tryb PI
Sygnalizacja wizualna odbiornika	diody LED RGB
Sposób montażu odbiornika	gniazdko 230 V 50 Hz
Długość przewodu wyjściowego odbiornika	2m
Częstotliwość pracy zestawu	868MHz

**EUROSTER®**  
*ciepło na życzenie*

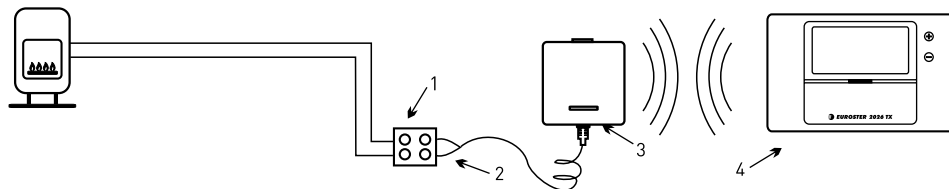
## W UKŁADZIE Z URZĄDZENIEM ZASILANYM 230 V 50 Hz



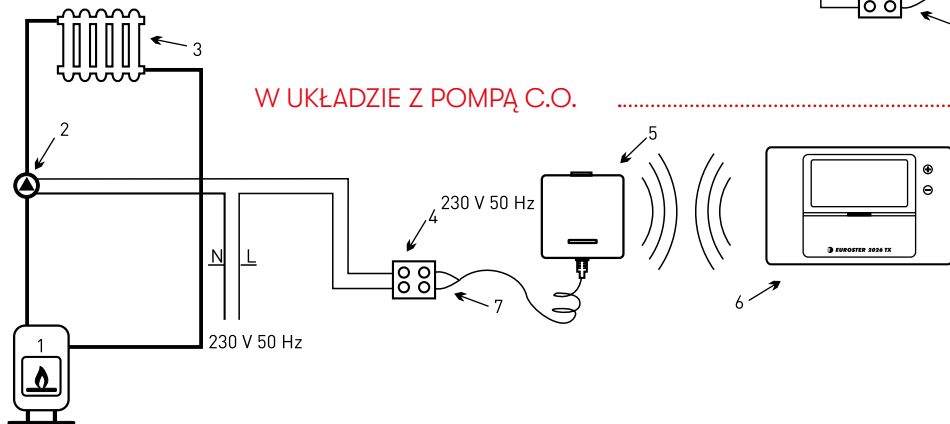
1. Elektryczna kostka połączeniowa
2. Przewód wyjściowy, wykorzystany styk COM - NO (normalnie otwarty)
3. Euroster RX (odbiornik)
4. Euroster TX umieszczony w dowolnym pomieszczeniu

## W UKŁADZIE Z KOTŁEM GAZOWYM

1. Elektryczna kostka połączeniowa
2. Przewód wyjściowy, wykorzystany styk COM - NO (normalnie otwarty)
3. Euroster RX (odbiornik)
4. Euroster TX umieszczony w dowolnym pomieszczeniu



## W UKŁADZIE Z POMPĄ C.O.



1. Kocioł c.o.
2. Pompa c.o.
3. Odbiornik ciepła - grzejnik
4. Elektryczna kostka połączeniowa
5. Euroster RX (odbiornik)
6. Euroster TX (nadajnik)
7. Przewód wyjściowy, wykorzystany styk COM - NO (normalnie otwarty)



## e506

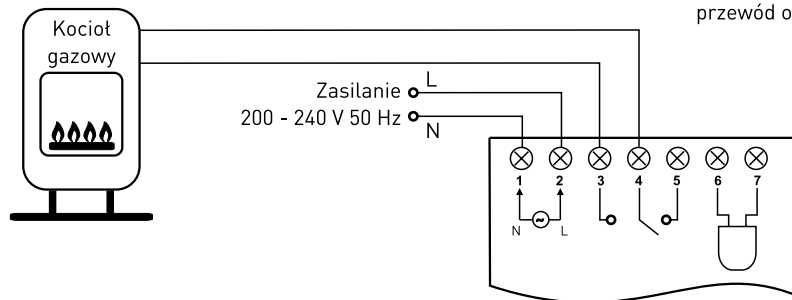
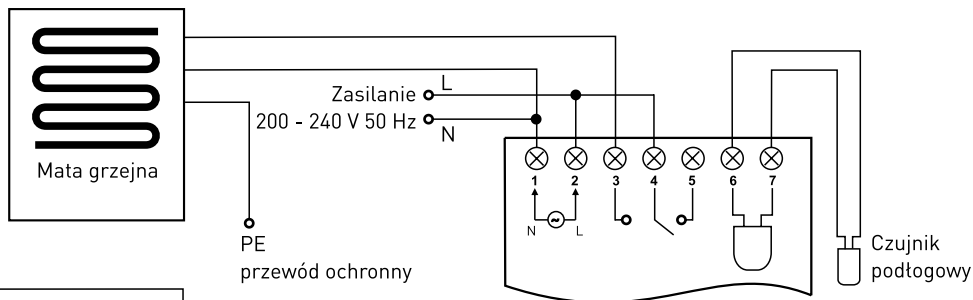
Przewodowy regulator do wszystkich urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych.

- Stosowany głównie do regulacji pracy mat elektrycznych np. łazienkach lub innych pomieszczeniach mieszkalnych
- 2-a czujniki – czujnik pomieszczenia i podłogi
- **Możliwość pracy w jednym z trzech trybów:**
  - tryb regulacji temperatury pomieszczenia
  - tryb regulacji temperatury podłogi
  - tryb regulacji temperatury pomieszczenia z ograniczeniem temperatury podłogi
- dwa poziomy temperatur, zmienianych ręcznie
- wyłączenie regulatora po sezonie grzewczym
- **wykonanie podtynkowe**

Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjścia	16 (3) A /230 V 50 H
Wyjście regulatora	przełącznikowe, beznapięciowe, SPDT
Zakres pomiaru temp.	-10 do +50 °C, rozdzielczość 0,5°C
Zakres regulacji temperatury	Tryb pomieszczenia +5/ +35°C Tryb podłogi +5/ +45°C
Histereza	0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 /1,0°C

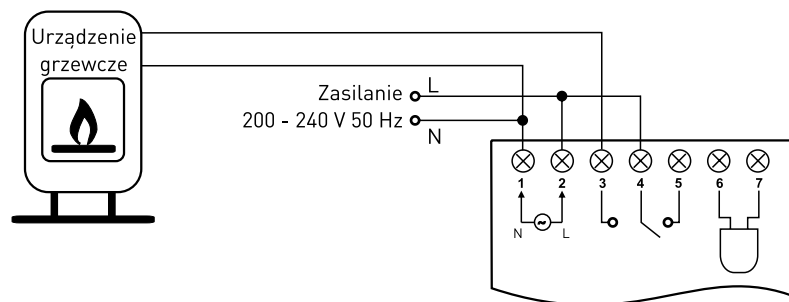
## W UKŁADZIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO .....

Długość czujnika temperatury podłogi 2,5 m.



## W UKŁADZIE Z KOTŁEM GAZOWYM

## W UKŁADZIE GRZEW CZYM / KLIMATYZACYJNYM .....



STEROWNIKI

## SERIA e10



e10PC



e10PCoBUD

## e10PC / e10PCoBUD

Do sterowania pompą obiegową CO i załączania źródła ciepła (styk beznapięciowy)

- o typowe zastosowanie:
  - w instalacji z pompą ciepła; sterowanie pompą CO za zbiornikiem buforowym
  - w instalacji ogrzewania podłogowego wyposażonego w termostatyczny zawór mieszający sterując pompą CO
  - w instalacji grzewczej w której potrzeba jest złączenia pompy CO temperatura załączenia + sygnał z regulatora pokojowego i załączenie źródła ciepła
- o współpracuje z regulatorami pokojowym Euroster
- o nastawa temperatury alarmowej regulowanego obwodu (ogrzewania podłogowego)
- o funkcja zabezpieczająca instalację przed zamarzaniem
- o możliwość stałego podświetlenia ekranu

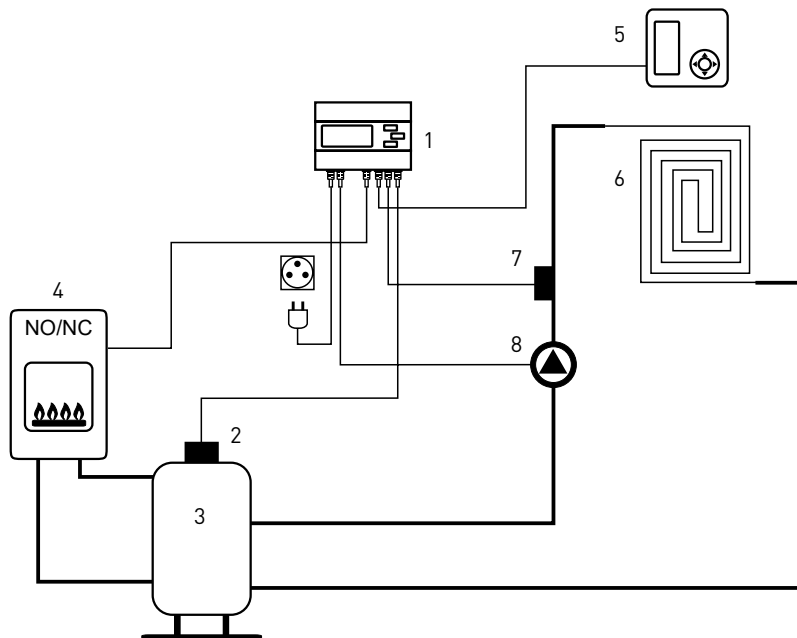
Urządzenie sterowane	pompa obiegowa c.o., załączenie źródła ciepła
Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjść	100 W
Wyjście sterownika przekaźnikowe, napięciowe	Pompy C.O.
Zakres pomiaru temperatury	od -30°C do +110°C
Zakres nastawy temperatury startu pompy C.O.	od +10°C do +80°C
Dokładność regulacji temperatury	1°C
Sposób montażu	Euroster 10PC (montaż na szynę DIN 6 modułów)



## W INSTALACJI KOTŁA C.O. ....

Przykładowy schemat instalacji sterującej

1. Sterownik EUROSTER 11 PC
2. Czujnik temperatury bufora
3. Bufor
4. Kocioł / pompa ciepła
5. Regulator pokojowy
6. Obieg grzewczy
7. Czujnik temperatury obiegu grzewczego
8. Pompa



STEROWNIKI

## SERIA e10



e10M



e10MOBUD

## e10M / e10MOBUD

Do sterowania pracą zaworu trójdrożnego z siłownikiem i pompy CO oraz wyjściem do załączania źródła ciepła.

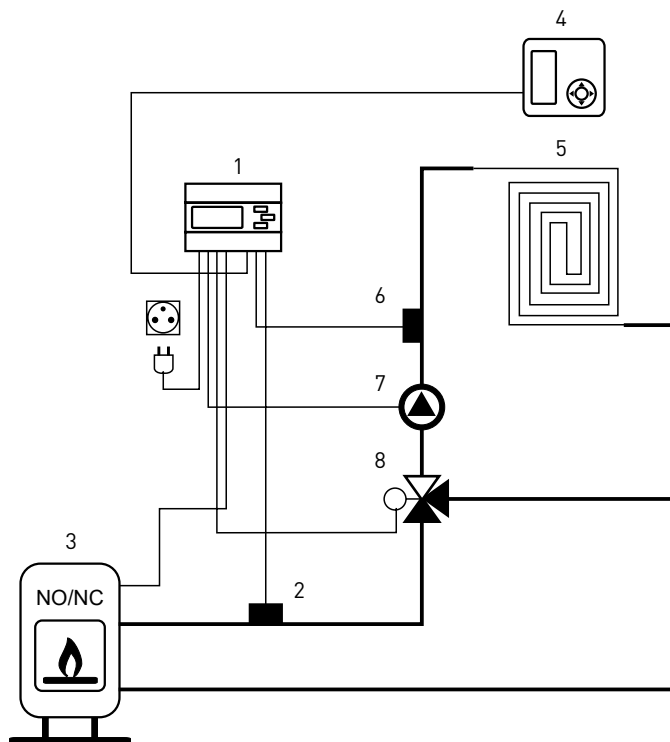
- o typowe zastosowanie:
  - **w instalacjach grzewczych, np. ogrzewania podłogowego: sterowanie siłownikiem zaworu mieszającego, pompą CO oraz załączenie źródła ciepła w oparciu o sygnał regulatora pokojowego**
- o nastawa temperatury alarmowej obiegu CO
- o system Anty - Stop zapobiega procesowi zatarcia wirnika nieużywanej pompy oraz zaworu
- o funkcja zabezpieczająca instalację przed zamrożeniem
- o komplet czujników w zestawie

Urządzenie sterowane	Zawór mieszający + pompa obiegowa c.o., + załączenie źródła ciepła
Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjść	100 W (każde z wyjść)
Wyjście sterownika przekaźnikowe, napięciowe	Zawór 3- drogowy mieszający. Pompa C.O.
Wyjście sterownika przekaźnikowe, beznapięciowe	Do załączenia pompy ciepła lub innego urządzenia grzewczego
Zakres pomiaru temperatury	od -30°C do +110°C
Zakres regulacji temperatury – obieg c.o.	od +10°C do +80°C
Dokładność regulacji temperatury	1°C
Dokładność wskazań temperatury	1°C
Temperatura pracy	od +5°C do +40°C
Sposób montażu	na szynie DIN 35 mm, montaż w obudowie
Wyposażenie	przewód zasilający, czujniki temperatury (2 szt.), opaski czujników, kołki rozporowe, instrukcja obsługi z gwarancją

## W INSTALACJI KOTŁA C.O. Z ZAWOREM MIESZAJĄCYM

Przykładowy schemat instalacji sterującej

1. Sterownik EUROSTER 10 M
2. Czujnik temperatury zasilania
3. Kocioł / pompa ciepła
4. Regulator pokojowy
5. Obieg grzewczy
6. Czujnik temperatury obiegu grzewczego
7. Pompa
8. Zawór mieszający 3-drogowy





## eUNI2 / eUNI2OBUD

Uniwersalny, pogodowy, sterownik instalacji grzewczej.

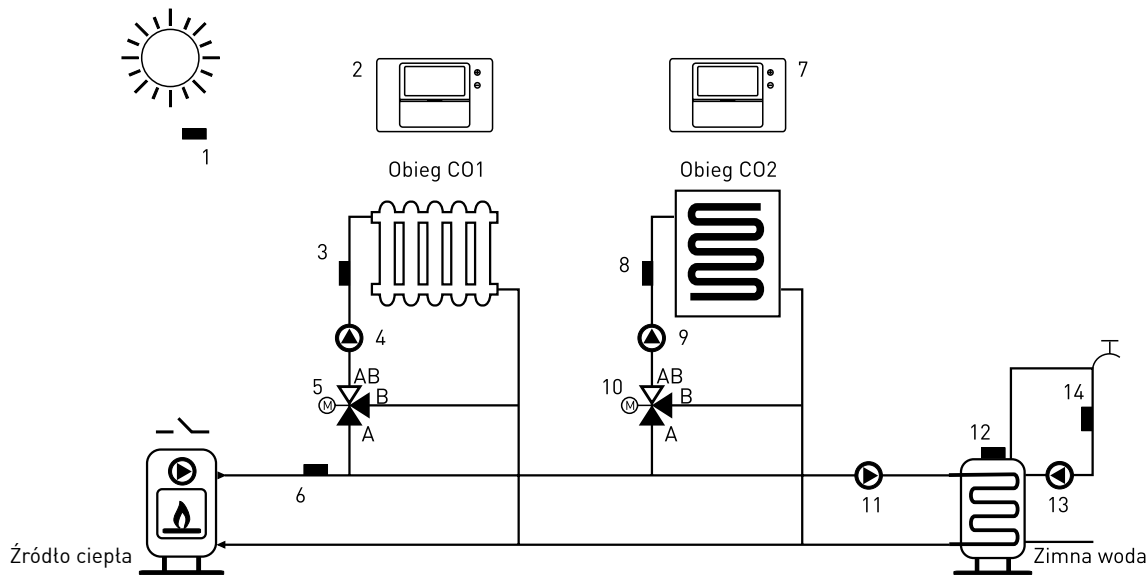
- o **sterowanie dwoma obiegami c.o. z zaworami mieszającymi** (np. ogrzewanie grzejnikowe i podłogowe)
- o **sterowanie pompą ładującą zasobnik c.w.u. z możliwością załączenia priorytetu**
- o **czasowe lub temperaturowe sterowanie obiegiem cyrkulacji c.w.u.**
- o **niezależne ustawianie temperatury i krzywej pogodowej dla każdego obiegu c.o.**
- o **niezależne sterowanie każdego obiegu c.o. regulatorem pokojowym i harmonogramem**
- o **ręczne lub automatyczne przełączenie sezonów lato-zima** – możliwość ustawienia dat rozpoczęcia i zakończenia sezonu grzewczego
- o **funkcja dezynfekcji obiegów c.w.u.**
- o **wyjście do sterowania kotłem gazowym lub innym urządzeniem grzewczym**
- o **komunikacja** – możliwość łączenia kilku sterowników UNI2 i UNI3 w celu obsługi rozbudowanych instalacji
- o **komplet czujników w zestawie**

Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjść	100 W (każde z wyjść)
Wyjście sterownika przekaźnikowe, napięciowe	do pomp, siłowników zaworów oraz alarmu
Wyjście sterownika przekaźnikowe, beznapięciowe	do sterowania kotłem lub innym urządzeniem grzewczym
Zakres pomiaru temperatury	od -30°C do +120°C
Zakres regulacji temperatury – obiegi c.o.	od +15°C do +90°C
Zakres regulacji temperatury – obieg ładowania zasobnika c.w.u.	od +40°C do +75°C
Zakres regulacji temperatury – cyrkulacja c.w.u.	od +20°C do +50°C
Dokładność regulacji temperatury	1°C
Dokładność wskazań temperatury	1°C
Sposób montażu	na szynie DIN 35 mm, <b>(lub w obudowie)</b>

## UKŁAD PRACY

Sterownik UNI2 steruje instalacją zawierającą:

- o dwa obiegi c.o. z zaworami mieszającymi (np. grzejniki i ogrzewanie podłogowe)
- o jeden obieg c.w.u.
- o jeden obieg cyrkulacji c.w.u.



1. Czujnik temperatury zewnętrznej
2. Regulator pokojowy obiegu CO1
3. Czujnik temperatury obiegu CO1
4. Pompa obiegu CO1
5. Mieszacz obiegu CO1

6. Czujnik temperatury zasilania
7. Regulator pokojowy obiegu CO2
8. Czujnik temperatury obiegu CO2
9. Pompa obiegu CO2
10. Mieszacz obiegu CO2

11. Pompa ładująca zasobnik c.w.u.
12. Czujnik temperatury zasobnika c.w.u.
13. Pompa cyrkulacji c.w.u.
14. Czujnik temperatury cyrkulacji c.w.u.

## eUNI3 / eUNI3OBUD

Pogodowy sterownik instalacji grzewczej.



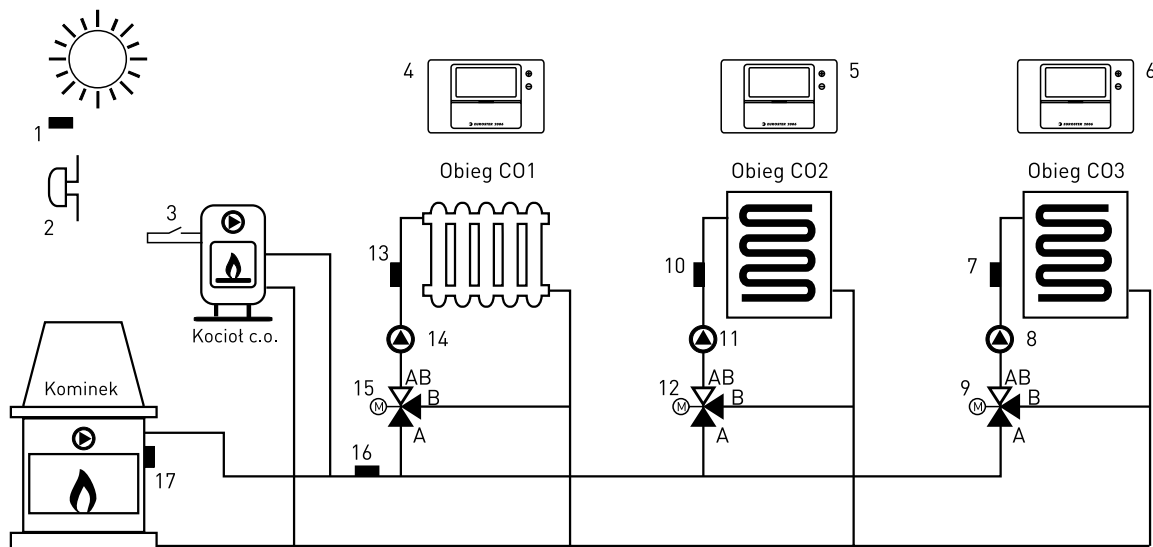
- **sterowanie trzema obiegami c.o. z zaworami mieszającymi (np. ogrzewanie grzejnikowe i podłogowe)**
- **niezależne ustawianie temperatury i krzywej pogodowej dla każdego obiegu**
- niezależne sterowanie każdego obiegu regulatorem pokojowym i harmonogramem tygodniowym
- **obsługuje podstawowe źródło ciepła - z własnym sterownikiem, np. kocioł gazowy oraz dodatkowe - uruchamiane ręcznie, np. kocioł stałopalny, kominek**
- ręczne lub automatyczne **przełączenie sezonów lato-zima** – możliwość ustawienia dat rozpoczęcia i zakończenia sezonu grzewczego
- **wyjście do sterowania kotłem lub dodatkowym urządzeniem grzewczym**
- **komunikacja** – możliwość łączenia kilku sterowników UNI3 i UNI2 w celu obsługi rozbudowanych instalacji
- **możliwość wyłączenia sterowania mieszaczem lub całkowitego wyłączenia obiegu**
- obsługa sterownika w języku: polskim, angielskim, niemieckim, czeskim, rosyjskim i węgierskim
- **komplet czujników w zestawie**

Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjść	100 W (każde z wyjść)
Wyjście sterownika przekaźnikowe, napięciowe	do pomp, siłowników zaworów oraz alarmu
Wyjście sterownika przekaźnikowe, beznapięciowe	do sterowania kotłem lub innym urządzeniem grzewczym
Zakres pomiaru temperatury	od -30°C do +110°C
Zakres regulacji temperatury	od +15°C do +90°C
Dokładność regulacji temperatury	1°C
Sposób montażu	na szynie DIN 35 mm, montaż w szafie ochronnej ( <b>lub w obudowie</b> )

## UKŁAD PRACY

UNI3 jest uniwersalnym sterownikiem przeznaczonym do obsługi instalacji grzewczej, wyposażonej w:

- o trzy obiegi c.o. z zaworami mieszającymi (np. ogrzewanie grzejnikowe i podłogowe)
- o podstawowe źródło ciepła - z własnym sterownikiem, np. kocioł gazowy
- o dodatkowe źródło ciepła - uruchamiane ręcznie, np. kocioł stałopalny, kominek



1. Czujnik temperatury zewnętrznej
2. Sygnalizator alarmu
3. Włącznik kotła podstawowego
4. Regulator pokojowy obiegu 1
5. Regulator pokojowy obiegu 2
6. Regulator pokojowy obiegu 3
7. Czujnik temperatury obiegu 3

8. Pompa obiegu 3
9. Mieszacz obiegu 3
10. Czujnik temperatury obiegu 2
11. Pompa obiegu 2
12. Mieszacz obiegu 2
13. Czujnik temperatury obiegu 1

14. Pompa obiegu 1
15. Mieszacz obiegu 1
16. Czujnik temperatury zasilania obwodów
17. Czujnik temperatury dodatkowego źródła ciepła



## eUNI4 / eUNI4OBUD

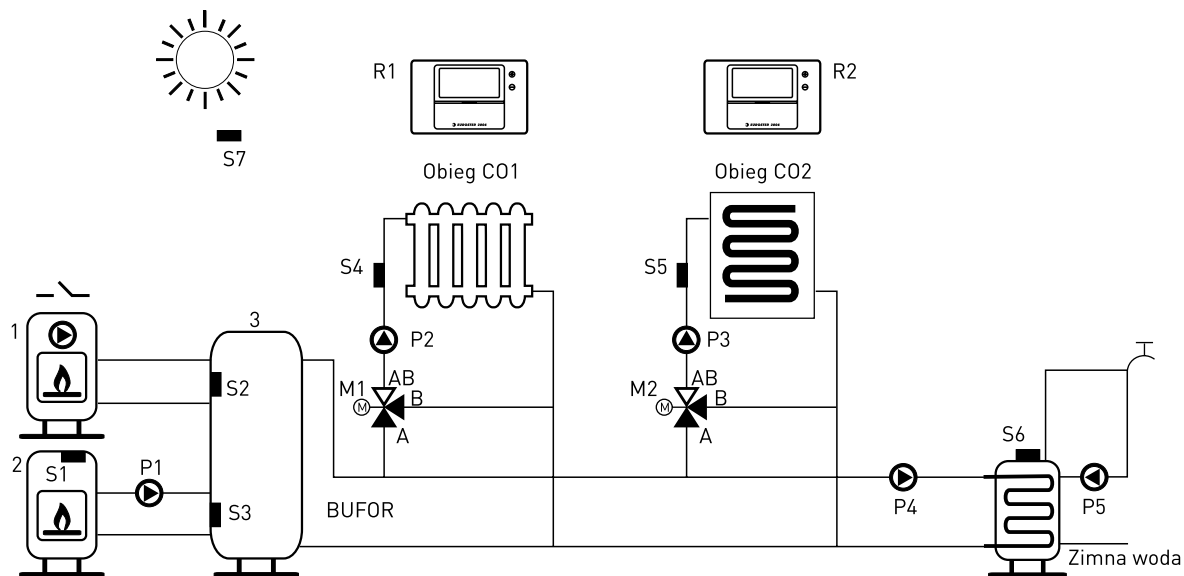
Pogodowy sterownik instalacji grzewczej.

- o sterowanie dwoma obiegami c.o. z zaworami mieszającymi (np. ogrzewanie grzejnikowe i podłogowe)
- o sterowanie pompą ładującą zasobnik c.w.u. z możliwością załączenia priorytetu
- o czasowe sterowanie obiegiem cyrkulacji c.w.u.
- o współpraca z drugim źródłem ciepła
- o współpraca z buforem ciepła
- o możliwość sterowania źródłem ciepła z harmonogramem pracy
- o sterownie ogrzewaniem lub chłodzeniem z możliwością przełączania pomiędzy ogrzewaniem a chłodzeniem.
- o automatyczne wyłączenie i włączenie ogrzewania w zależności od temperatury zewnętrznej
- o sterowanie pracą siłowników mieszaczy oparty o algorytm PI
- o możliwość wyłączenia sterowania mieszaczem obiegów c.o.
- o wyjście do sterowania kotłem gazowym lub innym urządzeniem grzewczym
- o wejście do przełączania pomiędzy grzaniem a chłodzeniem
- o komplet czujników w zestawie

Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjść	100 W (każde z wyjść)
Wyjście sterownika przekaźnikowe, napięciowe	do pomp, siłowników zaworów oraz alarmu
Wyjście sterownika przekaźnikowe, beznapięciowe	do sterowania kotłem lub innym urządzeniem grzewczym
Zakres pomiaru temperatury	od -30°C do +120°C
Zakres regulacji temperatury	Obieg co. +10°C do +90°C Obieg cwu +40°C do +75°C
Dokładność regulacji temperatury	1°C
Sposób montażu	na szynie DIN 35 mm, montaż w szafie ochronnej ( <b>lub w obudowie</b> )



## UKŁAD PRACY



- S1 Czujnik temperatury źródła ciepła 2
- S2 Czujnik górny bufora (czujnik zasilania 1)
- S3 Czujnik dolny bufora (czujnik zasilania 2)
- S4 Czujnik temperatury obiegu CO1
- S5 Czujnik temperatury obiegu CO2
- S6 Czujnik temperatury zasobnika CWU
- S7 Czujnik temperatury zewnętrznej

- P1 Pompa ładująca bufor
- P2 Pompa obiegu CO1
- P3 Pompa obiegu CO2
- P4 Pompa ładująca zasobnik CWU
- P5 Pompa Cyrkulacyjna CWU

- M1 Zawór mieszający obiegu CO1
- M2 Zawór mieszający obiegu CO2

1. Źródło ciepła 1
2. Źródło ciepła 2
3. Zbiornik buforowy



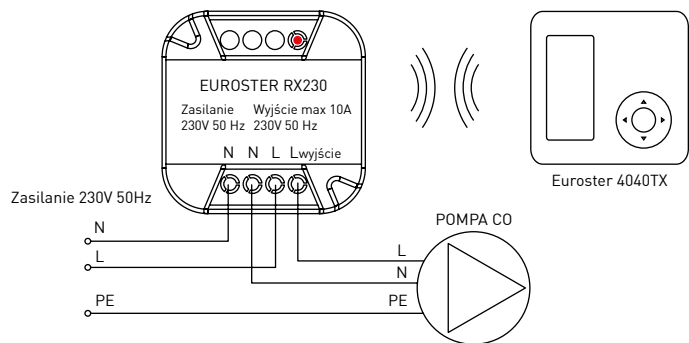
## RX230V

**Bezprzewodowy odbiornik podtynkowy z wyjściem napięciowym 230V.  
Do współpracy z regulatorami E4040TX, E4040Smart, E4020TX, E4010TX**

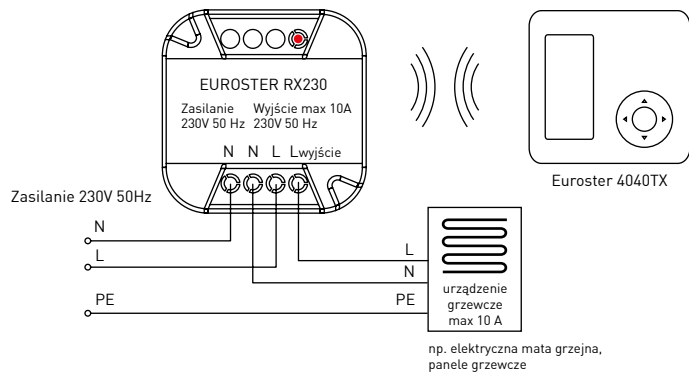
- Współpraca z regulatorami Euroster częstotliwość pracy **868MHz**
- dwukierunkowa komunikacja zapewnia wysoką niezawodność działania i odporność na zakłócenia
- **możliwość pracy maksymalnie 6 odbiorników z 1 regulatorem serii E40..**
- zabezpieczenie przed przegrzaniem się urządzenia

Urządzenie sterowane	Pompy CO, grzejniki elektryczne, zawory, maty grzewcze
Napięcie zasilania odbiornika	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie	<b>10 A 230 V 50Hz</b>
Wyjście	<b>Przełącznikowe, napięciowe wyjście 230V</b>
Częstotliwość pracy	868 Mhz
Maksymalna moc nadawania	<25 Mw
Stopień ochrony	IP 20
Sposób montażu odbiornika	Puszka elektryczna, 230 V 50 Hz
Wymiary odbiornika: szer./wys./gł. (mm)	44/44/25
Wyposażenie	odbiornik RX230, instrukcja obsługi z gwarancją

## W UKŁADZIE POMPY CO Z WYJŚCIEM 230V



## W UKŁADZIE GRZEWCYM Z WYJŚCIEM 230V





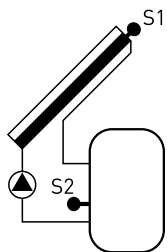
## e813

### Sterownik instalacji solarnej.

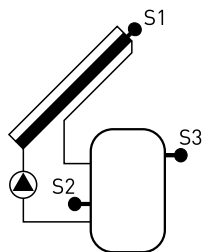
- kontroluje temperaturę: kolektora słonecznego oraz maksymalnie dwóch zasobników
- pracuje w jednym z czterech układów instalacji
- prezentuje układ pracy na podświetlanym wyświetlaczu LCD
- steruje dodatkowym źródłem ciepła w wybranych przedziałach czasowych
- zabezpieczenie przed przegrzaniem i zamarzaniem
- funkcja dezynfekcji zasobnika (Anty-Legionella)
- instalacja w szafce natynkowej, na szynie DIN lub na ścianie

Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjścia A	7 A 230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjścia B	16 A 230 V 50 Hz
Wyjścia regulatora	przełącznikowe, napięciowe (230 V 50 Hz)
Zakres pomiaru temperatury – czujnik kolektora	od -40°C do +250°C
Zakres pomiaru temperatury – czujniki zasobników	od -10°C do +110°C
Zakres regulacji temperatury zasobnika	od +10°C do +100°C
Dokładność regulacji temperatury	1°C
Dokładność wskazań temperatury	1°C
Zakres histerezy	1°C - 20°C

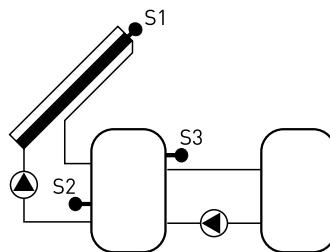
## TRYBY PRACY



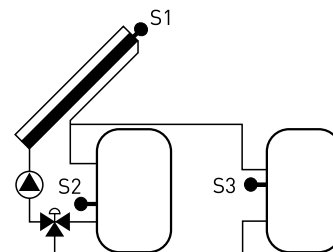
Tryb 1



Tryb 2



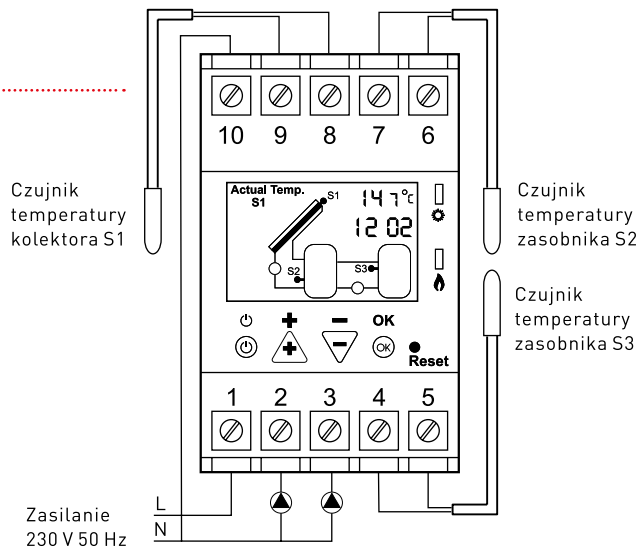
Tryb 3



Tryb 4

Zawór przełączający

## OPIS WYPROWADZEŃ



STEROWNIKI

## SERIA e12



## e12

Do sterowania pracą maksymalnie trzech urządzeń w instalacji grzewczej.

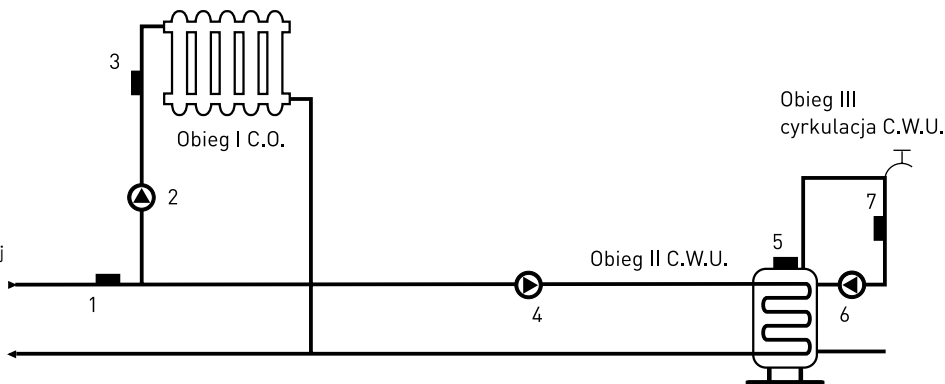
- **konfigurowane, niezależnie działające 3 wyjścia sterujące (przełącznikowe)**
- możliwość ustawienia każdego wyjścia do pracy z:
  - **pompą obiegową centralnego ogrzewania**
  - **pompą ładującą zasobnik ciepłej wody użytkowej**
  - **pompą cyrkulacyjną obiegu ciepłej wody użytkowej**
  - **pompą podłogową**
  - **dmuchawą (brak regulacji obrotów)**
  - **dowolnym urządzeniem (tryb termostatu, pracy czasowej)**
- swobodna konfiguracja pozwala na dostosowanie sterownika do potrzeb większości instalacji
- **konfigurowany priorytet c.w.u.**
- **harmonogramy tygodniowe pracy niezależne dla każdego wyjścia**
- **tryb pracy LATO/ZIMA**

Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie każdego z wyjść	1 A 230 V 50 Hz
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +100°C
Zakres regulacji temperatury – tryb c.o.	od +10°C do +90°C
Zakres regulacji temperatury – tryb c.w.u.	od +30°C do +95°C
Zakres regulacji temperatury – tryb cyrkulacji c.w.u.	od +20°C do +70°C
Zakres regulacji temperatury – tryb podłogi	od +20°C do +60°C
Zakres regulacji temperatury – tryb dmuchawy	od +15°C do +85°C
Zakres regulacji temperatury – tryb termostatu	od 0°C do +99°C
Zakres histerezy	od 2°C do 10°C

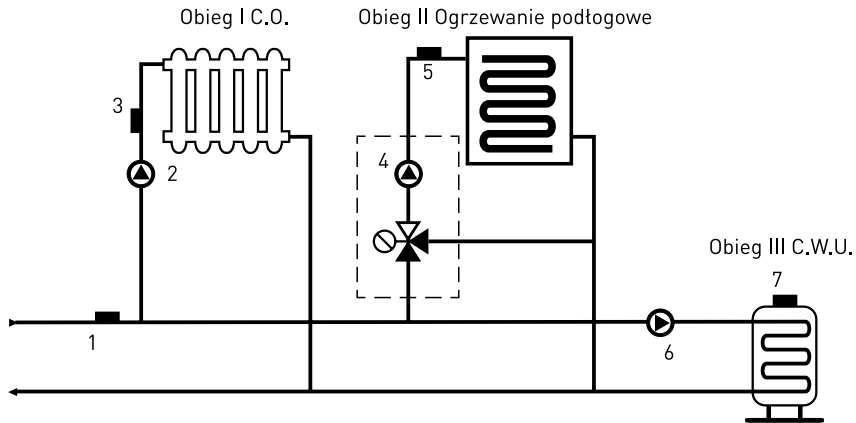
## SCHEMAT INSTALACJI

Przykładowy schemat instalacji sterującej pracą pompy obiegu c.o., pompy ładującej zasobnik c.w.u., pompy cyrkulacyjnej c.w.u.

1. Czujnik temperatury zasilania
2. Pompa obiegu centralnego sterowania
3. Czujnik temperatury obiegu centralnego sterowania
4. Pompa ładująca zasobnik ciepłej wody użytkowej
5. Czujnik temperatury zasobnika
6. Pompa cyrkulacji ciepłej wody użytkowej
7. Czujnik temperatury cyrkulacji ciepłej wody użytkowej



## SCHEMAT INSTALACJI



Przykładowy schemat instalacji sterującej pracą pompy obiegu c.o., pompy obiegu ogrzewania podłogowego (**mieszacz termostatyczny**) i pompy ładującej zasobnik c.w.u.

1. Czujnik temperatury zasilania
2. Pompa obiegu c.o.
3. Czujnik temperatury obiegu c.o.
4. Pompa podłogowa
5. Czujnik temperatury obiegu ogrzewania podłogowego
6. Pompa ładująca zasobnik c.w.u.
7. Czujnik temperatury zasobnika c.w.u.

STEROWNIKI

## SERIA e12



## e12M

Do regulacji temperatury obiegu grzewczego z zaworem 3 lub 4-drogowym.

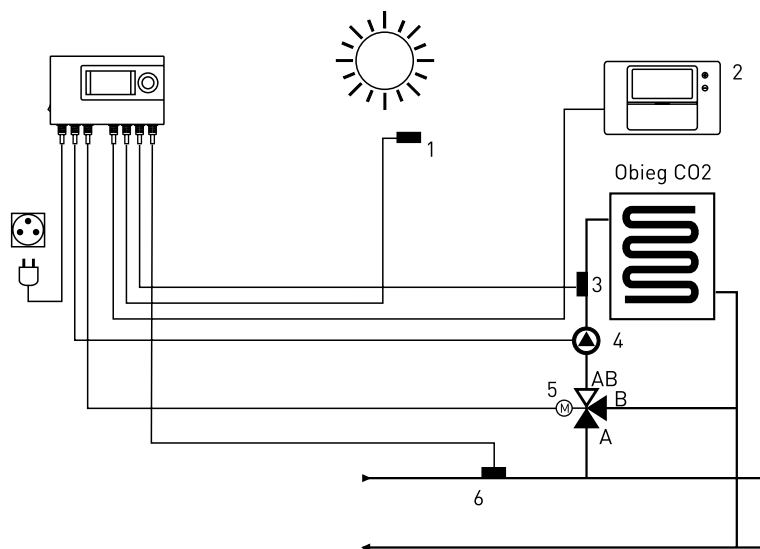
- sterowanie siłownikiem 3 punktowym zaworu mieszającego
- sterowanie pompą obiegu grzewczego c.o.
- pogodowe wyznaczenie temperatury zadanej obiegu grzewczego
- godzinowy harmonogram pracy obiegu grzewczego
- współpraca z regulatorem pokojowym
- automatyczne wyłączenie i włączenie ogrzewania w zależności od temperatury zewnętrznej
- funkcja czasowego załączania obiegu z zadaną temperaturą (wygrzewanie podłogi, szybkie dogrzewanie pomieszczeń)
- możliwość ręcznego załączania wyjść
- system Anty Stop – ochrona pomp przed zastaniem
- **komplet czujników temperatury w zestawie**

Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjść	1 A 230 V 50 Hz
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +100°C
Zakres regulacji temperatury	od +10°C do +90°C
Dokładność regulacji temperatury	1°C
Dokładność wskazań temperatury	1°C
Zakres histerezy	2°C - 10°C



## SCHEMAT INSTALACJI

Przykładowy schemat instalacji sterującej



1. Czujnik temperatury zewnętrznej
2. Regulator pokojowy
3. Czujnik temperatury obiegu grzewczego
4. Pompa obiegu c.o.
5. Zawór mieszający z siłownikiem
6. Czujnik temperatury zasilania

STEROWNIKI

## SERIA e11



## e11 / e11c

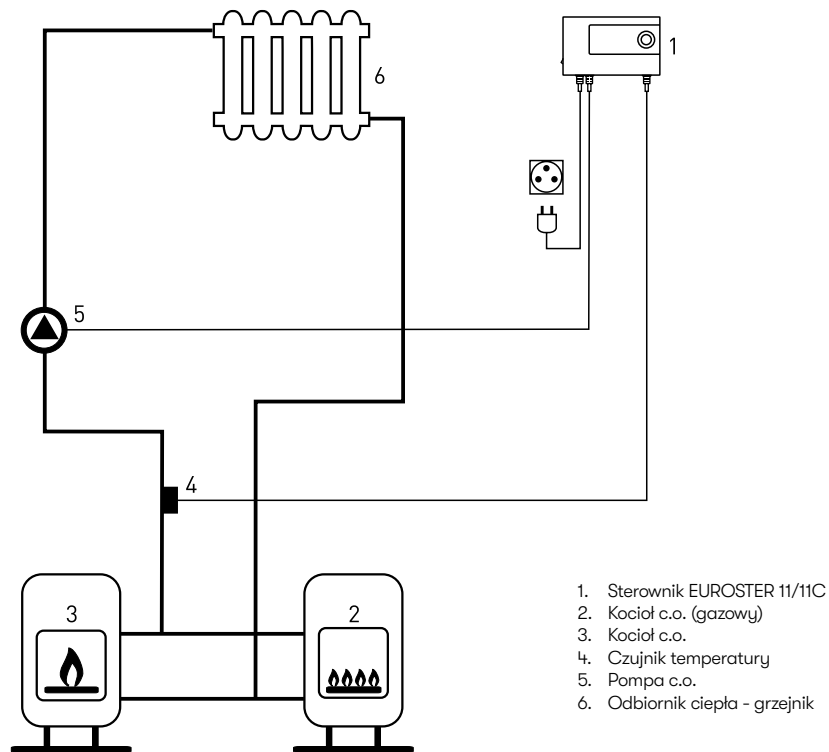
Do sterowania **pompą c.o.** w instalacjach grzewczych.

- automatycznie załącza i wyłącza pompę c.o. zgodnie z nastawioną temperaturą
- zapobiega poceniu się kotła
- włącznik ciągłej pracy pompy
- **E11C** - wyposażony w system Anty-Stop zapobiegający procesowi zatarcia nieużywanej pompy

Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjścia	3 A 230 V 50 Hz
Zakres pomiaru temperatury	od +5°C do +90°C
Zakres regulacji temperatury	od +5°C do +90°C
Dokładność regulacji temperatury	5°C
Zakres histerezy	5°C
Wyposażenie	sterownik Euroster 11/E11C, kołki rozporowe, instrukcja, szablon mocowania, opaska czujnika

## Z POMPĄ C.O. W UKŁADZIE Z DWOMA KOTŁAMI: WĘGLOWYM I GAZOWYM .....

Przykładowy schemat instalacji sterującej



STEROWNIKI

## SERIA e11



## e11B

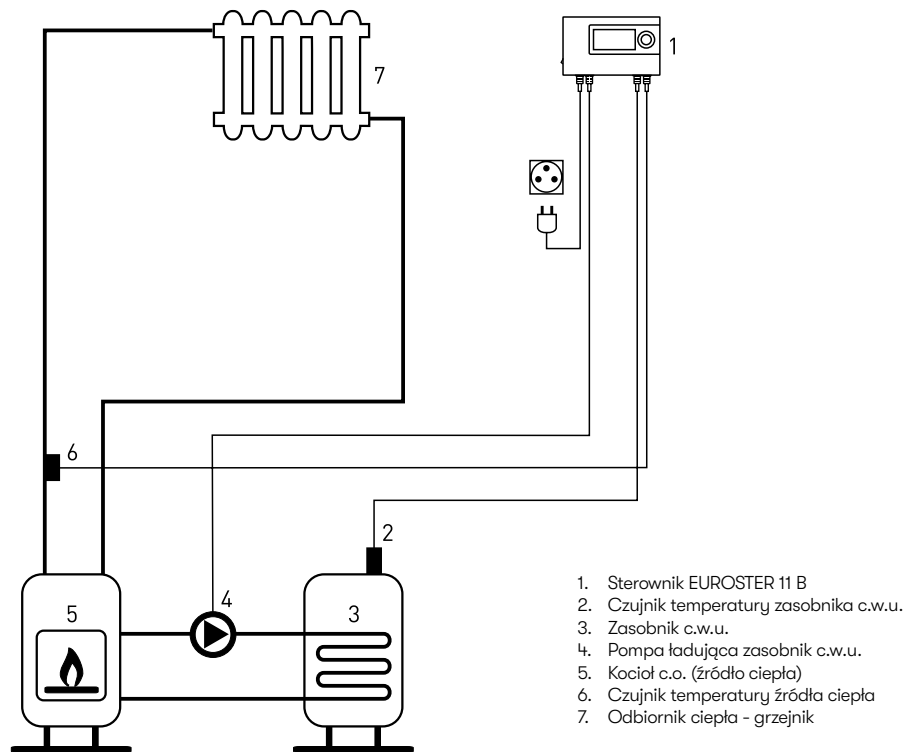
Do instalacji kotła c.o. z zasobnikiem c.w.u. Steruje pracą pompy c.w.u.

- utrzymuje stałą temperaturę wody w zasobniku
- **funkcja blokady przed wychładzaniem zasobnika**
- system Anty - Stop zapobiega procesowi zatarcia wirnika nieużywanej pompy
- zabezpieczenie przed przegrzaniem zasobnika
- wygodne wprowadzanie nastaw przy pomocy pokrętła
- **możliwość stałego podświetlenia ekranu**

Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie każdego z wyjść	3 A 230 V 50 Hz
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +120°C
Zakres regulacji temperatury	od +10°C do +70°C
Dokładność regulacji temperatury	1°C
Zakres histerezy	od 2°C do 10°C
Wyposażenie	sterownik Euroster 11B, kołki rozporowe, instrukcja, szablon mocowania, opaski czujników

## W INSTALACJI KOTŁA C.O. Z ZASOBNIKIEM C.W.U.

Przykładowy schemat instalacji sterującej



STEROWNIKI

## SERIA e11



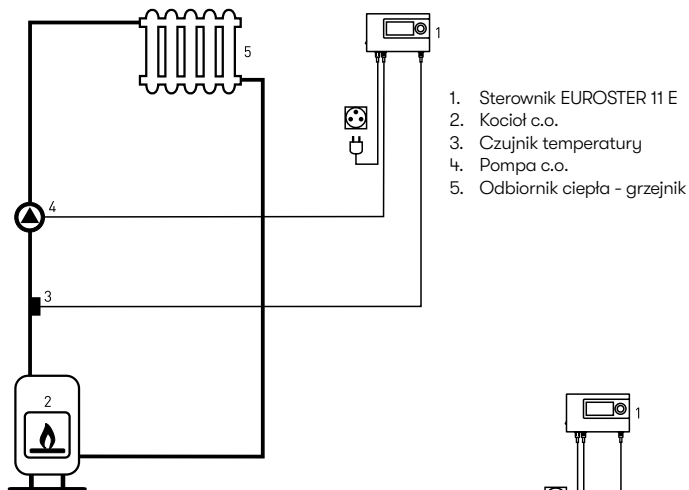
## e11E

Do sterowania pompą c.w.u. lub pompą obiegową c.o. w indywidualnych instalacjach grzewczych.

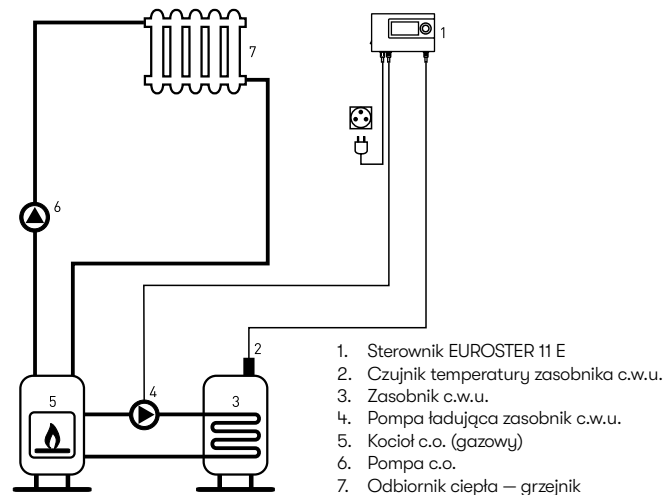
- **w trybie c.o. zapobiega poceniu się kotła**
- **w trybie c.w.u. utrzymuje stałą temperaturę wody w zasobniku lub instalacji c.w.u.**
- system Anty - Stop zapobiega procesowi zatarcia wirnika nieużywanej pompy
- funkcja zabezpieczająca instalację przed zamrożeniem
- wygodne wprowadzanie nastaw przy pomocy pokrętła
- **możliwość stałego podświetlenia ekranu**

Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjścia	3 A 230 V 50 Hz
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +120°C
Zakres regulacji temperatury	od +10°C do +80°C
Dokładność regulacji temperatury	1°C
Zakres histerezy	2°C - 10°C
Wyposażenie	sterownik Euroster 11E, kołki rozporowe, instrukcja, szablon mocowania, opaska czujnika

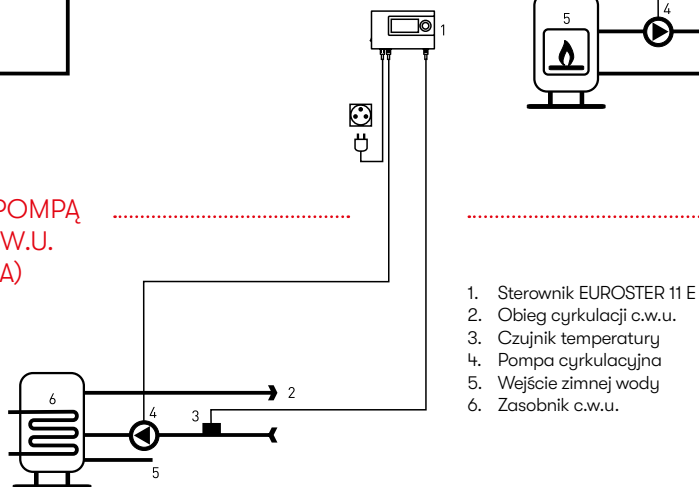
## W UKŁADZIE Z POMPĄ C.O.



## W UKŁADZIE Z POMPĄ C.W.U.



## W UKŁADZIE Z POMPĄ CYRKULACJI C.W.U. (TRZECIA RURKA)



STEROWNIKI

## SERIA e11



## e11PC

Do sterowania pompą obiegową CO i załączania źródła ciepła  
(styk beznapięciowy)

- o typowe zastosowanie:
  - w instalacji z pompą ciepła; sterowanie pompą CO za zbiornikiem buforowym
  - w instalacji ogrzewania podłogowego wyposażonego w termostatyczny zawór mieszający sterując pompą CO
  - w instalacji grzewczej w której potrzeba jest złączenia pompy CO temperatura załączenia + sygnał z regulatora pokojowego i załączenie źródła ciepła
- o współpracuje z regulatorami pokojowym Euroster
- o nastawa temperatury alarmowej regulowanego obwodu (ogrzewania podłogowego)
- o funkcja zabezpieczająca instalację przed zamrożeniem
- o wygodne wprowadzanie nastaw przy pomocy pokrętła
- o **możliwość stałego podświetlenia ekranu**

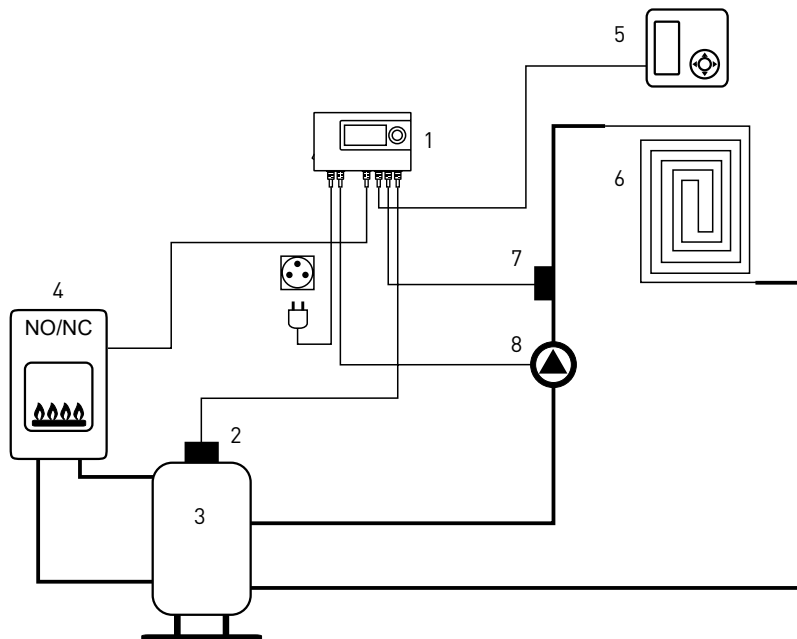
Urządzenie sterowane	pompa obiegowa c.o., załączanie źródła ciepła
Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjść	100 W
Wyjście sterownika przekaźnikowe, napięciowe	Pompy C.O.
Zakres pomiaru temperatury	od -30°C do +110°C
Zakres nastawy temperatury startu pompy C.O.	od +10°C do +80°C
Dokładność regulacji temperatury	1°C
Sposób montażu	Euroster 11PC (montaż naścienny)



## W INSTALACJI KOTŁA C.O. ....

Przykładowy schemat instalacji sterującej

1. Sterownik EUROSTER 11 PC
2. Czujnik temperatury bufora
3. Bufor
4. Kocioł / pompa ciepła
5. Regulator pokojowy
6. Obieg grzewczy
7. Czujnik temperatury obiegu grzewczego
8. Pompa



STEROWNIKI

## SERIA e11



### Zestaw e11KPRZ:

e11K + przepustnica AirMatic Ø 100mm



**AirMatic 100 mm**  
Przepustnica powietrza

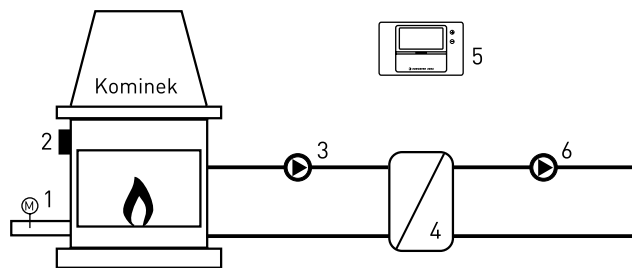
## e11K (podtynkowy)

Sterownik kominka z płaszczem wodnym z funkcją ładowania zasobnika c.w.u.

- o obsługuje jedną z trzech możliwych do wyboru instalacji grzewczych
- o **współpracuje z elektryczną przepustnicą powietrza**
- o **steruje dodatkowym źródłem ciepła**
- o **współpracuje z regulatorem pokojowym Euroster**
- o **funkcja priorytetu c.w.u.**
- o wykonanie podtynkowe

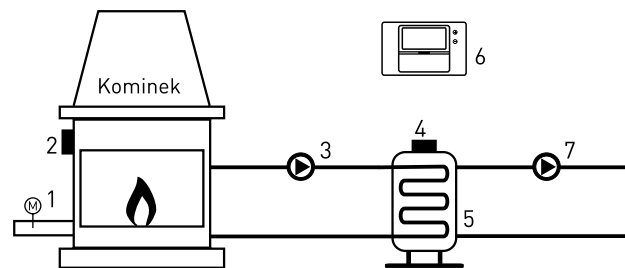
Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjść	3 A (łącznie) 230 V 50 Hz
Maksymalny pobór mocy	4,3 W
Wyjścia regulatora – przekaźnikowe napięciowe	pompy, przepustnica
Wyjścia regulatora – przekaźnikowe beznapięciowe	dodatkowe źródło ciepła
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +99°C
Zakres regulacji temperatury	od +20°C do +85°C
Dokładność regulacji temperatury	1°C
Dokładność wskazań temperatury	1°C
Zakres histerezy	od 1°C do 10°C
Sposób montażu	puszka podtynkowa 4M

## ZASILANIE OBIEGU C.O. PRZEZ WYMIENNIK PŁYTOWY



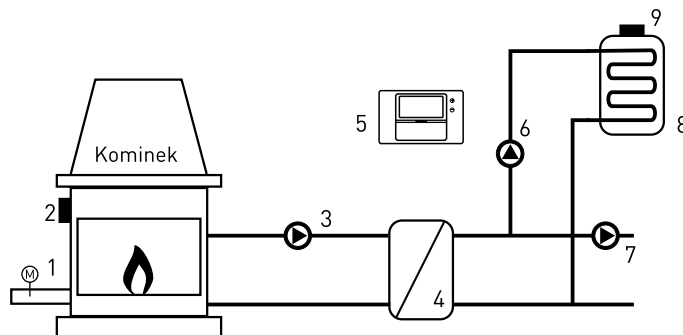
1. Przepustnica powietrza
2. Czujnik temperatury kominka
3. Pompa wymiennika
4. Wymiennik
5. Regulator pokojowy
6. Pompa obiegu c.o.

## ZASILANIE OBIEGU C.O. POPURZEC BUFOR CIEPŁA



1. Przepustnica powietrza
2. Czujnik temperatury kominka
3. Pompa bufora
4. Czujnik temperatury bufora
5. Bufor
6. Regulator pokojowy
7. Pompa obiegu c.o.

## ŁADOWANIE ZASOBNIKA C.W.U. ORAZ ZASILANIE OBIEGU C.O. POPURZEC WYMIENNIK PŁYTOWY



1. Przepustnica powietrza
2. Czujnik temperatury kominka
3. Pompa wymiennika
4. Wymiennik
5. Regulator pokojowy
6. Pompa ładująca zasobnik c.w.u.
7. Pompa obiegu c.o.
8. Zasobnik c.w.u.
9. Czujnik temp. zasobnika c.w.u.

Sterownik współpracuje z przepustnicą powietrza typu otwórz - zamknij, z siłownikiem przystosowanym do zasilania z sieci 230 V 50 Hz. Przepustnica po podłączeniu zasilania powinna zamknąć się samoczynnie.

STEROWNIKI

## SERIA e11



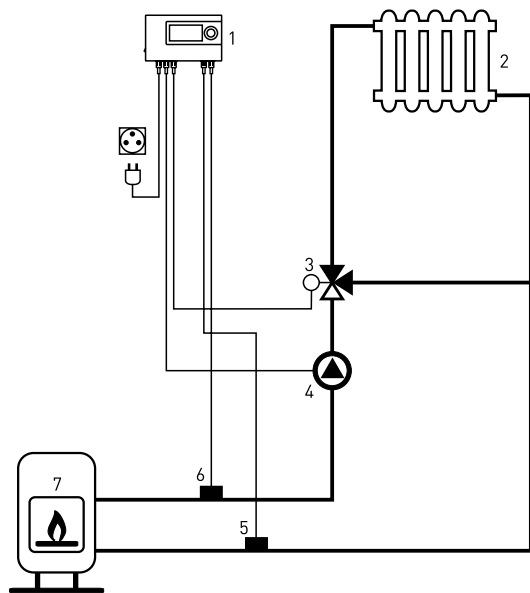
## e11M

Do sterowania pracą zaworu trójdrożnego z siłownikiem i pompą c.o.

- utrzymuje temperaturę obiegu c.o. na zadanym poziomie lub zapewnia właściwą temperaturę powrotną wody
- **kontroluje temperaturę źródła ciepła**
- **współpracuje z regulatorem pokojowym**
- **nastawa temperatury alarmowej regulowanego obwodu (ogrzewania podłogowego)**
- test pracy pompy i zaworu
- **możliwość stałego podświetlenia ekranu**

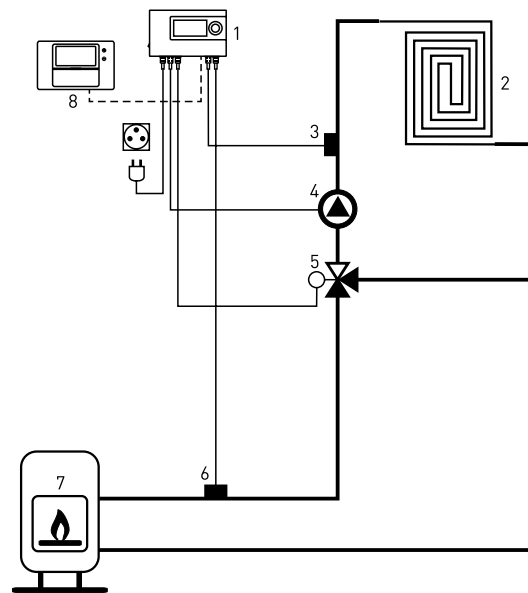
Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjść	3 A 230 V 50 Hz
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +110°C
Zakres regulacji temperatury	od +20°C do +70°C
Zakres regulacji temperatury - tryb regulacji temperatury obiegu	od +10°C do +70°C
Dokładność regulacji temperatury	1°C
Zakres histerezy	2°C - 10°C

## W UKŁADZIE STABILIZACJI TEMPERATURY POWROTU .....



1. Sterownik EUROSTER 11 M
2. Odbiornik ciepła - grzejnik
3. Zawór mieszający z siłownikiem
4. Pompa c.o.
5. Czujnik temperatury powrotu
6. Czujnik temperatury źródła ciepła
7. Kocioł c.o.

## W UKŁADZIE Z REGULACJĄ TEMPERATURY CZYNNIKA GRZEWczego (OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO) .....



1. Sterownik EUROSTER 11 M
2. Odbiornik ciepła - obieg c.o., ogrzewanie podłogowe
3. Czujnik temperatury obiegu c.o.
4. Pompa c.o.
5. Zawór mieszający z siłownikiem
6. Czujnik temperatury źródła ciepła
7. Kocioł c.o.
8. Regulator pokojowy

STEROWNIKI

## SERIA e11



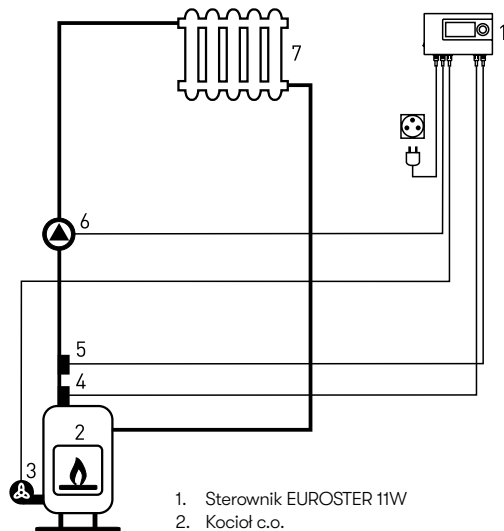
## e11w / e11wWENT (z wentylatorem)

Do sterowania kotłem na paliwo stałe z dmuchawą i pompą c.o.

- zapewnia optymalną pracę kotła
- zapobiega poceniu się kotła
- **płynna regulacja obrotów dmuchawy**
- zabezpieczenie termiczne - zapobiega przegrzaniu się kotła
- system Anty - Stop zapobiega procesowi zatarcia wirnika nieużywanej pompy
- test pracy pompy i dmuchawy
- **możliwość stałego podświetlenia ekranu**

Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjścia pompy	2 A 230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjścia dmuchawy	0,5 A 230 V 50 Hz
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +110°C
Zakres regulacji temperatury c.o.	od +20°C do +80°C
Zakres regulacji temperatury kotła	od +40°C do +80°C
Dokładność regulacji temperatury	1°C
Zakres histerezy	2°C - 10°C

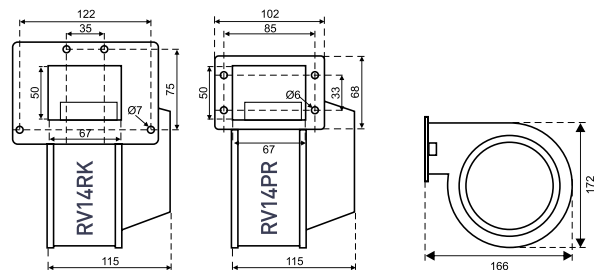
## W INSTALACJI KOTŁA Z DMUCHAWĄ I POMPĄ C.O. ....



1. Sterownik EUROSTER 11W
2. Kocioł c.o.
3. Dmuchała
4. Zabezpieczenie termiczne
5. Czujnik temperatury
6. Pompa c.o.
7. Odbiornik ciepła - grzejnik

**Zestaw zawiera:**  
sterownik Euroster 11W, wentylator RV-14RK lub RV-14PR  
z przewodem 0,8m, uszczelkę wentylatora

## ZESTAW NADMUCHOWY DO KOTŁÓW C.O. ....



Rodzaj silnika napędowego	indukcyjny zwartobiegunowy
Napięcie znamionowe	230 V 50 Hz
Moc pobierania	60 W
Prąd znamionowy	0,4 A
Max. wydajność	200 m <sup>3</sup> /h
Położenie pracy	dowolne
Stopień ochrony	IP 20
Izolacja podstawowa	Klasa H
Poziom mocy akustycznej	62 dB(A)
Waga	RV14RK - 2 kg RV14PR - 1,84 kg

STEROWNIKI

## SERIA e11



## e11WB / e11WBWENT (z wentylatorem)

Do sterowania kotłem na paliwo stałe z dmuchawą, pompą c.o. i pompą ładującą zasobnik c.w.u.

- zapewnia optymalną pracę oraz zapobiega poceniu się kotła
- **płynna regulacja obrotów dmuchawy**
- **utrzymuje stałą temperaturę wody w zasobniku**
- **załączana funkcja priorytetu c.w.u.**
- funkcja blokady przed wychładzaniem zasobnika, funkcja zabezpieczająca instalację przed zamarzaniem
- system Anty - Stop zapobiega procesowi zatarcia wirnika nieużywanych pomp
- **możliwość stałego podświetlenia ekranu**

Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
--------------------	-------------

Maksymalne obciążenie wyjścia pomp	2 A 230 V 50 Hz
------------------------------------	-----------------

Maksymalne obciążenie wyjścia dmuchawy	0,5 A 230 V 50 Hz
--	-------------------

Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +110°C
----------------------------	------------------

Zakres regulacji temperatury c.o.	od +20°C do +80°C
-----------------------------------	-------------------

Zakres regulacji temperatury c.w.u.	od +20°C do +70°C
-------------------------------------	-------------------

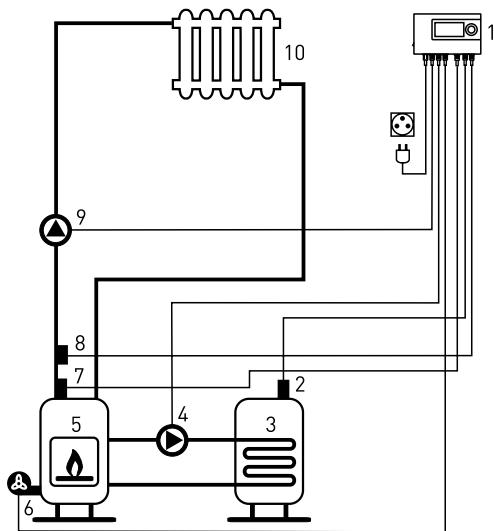
Zakres regulacji temperatury kotła	od +40°C do +80°C
------------------------------------	-------------------

Dokładność regulacji temperatury	1°C
----------------------------------	-----

Zakres histerezy	2°C - 10°C
------------------	------------



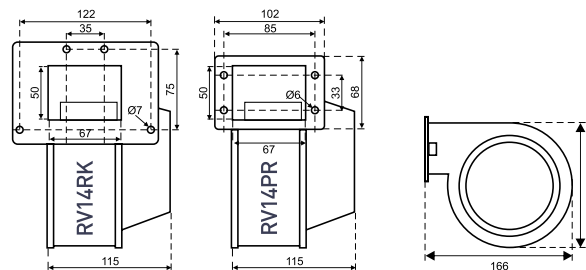
W INSTALACJI KOTŁA Z DMUCHAWĄ  
I POMPAMI C.O. I C.W.U. ....



- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. Sterownik EUROSTER 11WB              | 6. Dmuchawa                     |
| 2. Czujnik temperatury zasobnika c.w.u. | 7. Zabezpieczenie termiczne     |
| 3. Zasobnik c.w.u.                      | 8. Czujnik temperatury          |
| 4. Pompa ładująca zasobnik c.w.u.       | 9. Pompa c.o.                   |
| 5. Kocioł c.o.                          | 10. Odbiornik ciepła - grzejnik |

**Zestaw zawiera:**  
sterownik Euroster 11W, wentylator RV-14RK lub RV-14PR  
z przewodem 0,8m, uszczelkę wentylatora

ZESTAW NADMUCHOWY DO KOTŁÓW C.O. ....



Rodzaj silnika napędowego	indukcyjny zwartobiegunowy
Napięcie znamionowe	230 V 50 Hz
Moc pobierania	60 W
Prąd znamionowy	0,4 A
Max. wydajność	200 m <sup>3</sup> /h
Położenie pracy	dowolne
Stopień ochrony	IP 20
Izolacja podstawowa	Klasa H
Poziom mocy akustycznej	62 dB(A)
Waga	RV14RK - 2 kg RV14PR - 1,84 kg

STEROWNIKI

## SERIA e11



## e11z

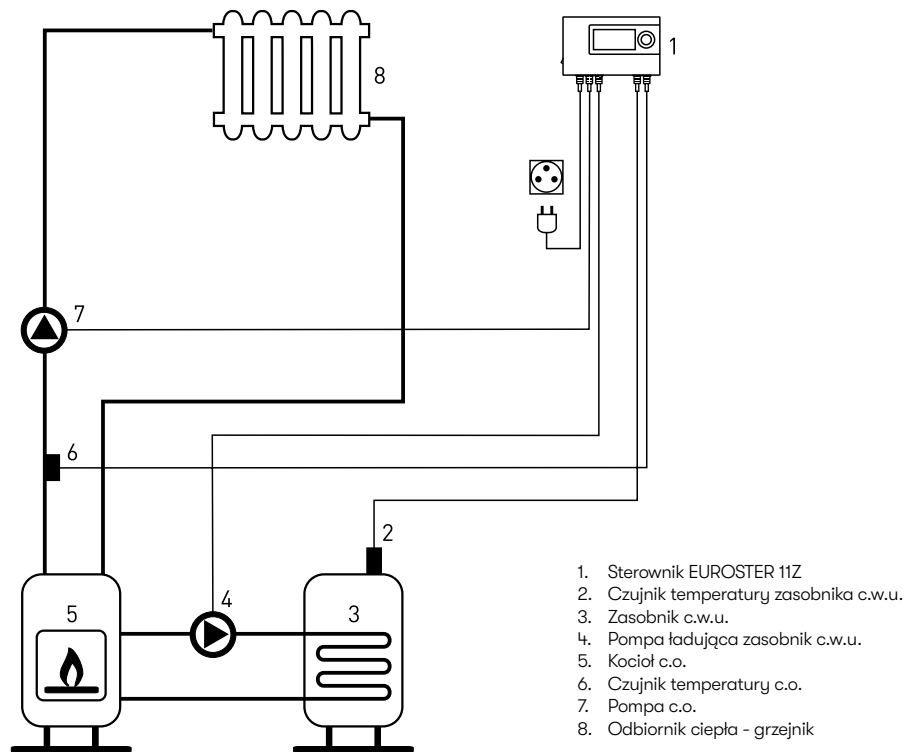
Niezależnie steruje pracą pompy c.o. oraz pompy c.w.u.

- **utrzymuje stałą temperaturę wody w zasobniku**
- zapobiega poceniu się kotła
- **załączana funkcja priorytetu c.w.u.**
- **funkcja blokady przed wychładzaniem zasobnika**
- **możliwość stałego podświetlenia ekranu**

Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjść	3 A 230 V 50 Hz
Maksymalny pobór mocy	1,6 W
Zakres pomiaru temperatury	od 0°C do +120°C
Zakres regulacji temperatury – tryb c.o.	od +20°C do +80°C
Zakres regulacji temperatury – tryb c.w.u.	od +20°C do +70°C
Dokładność regulacji temperatury	1°C
Zakres histerezy	2°C - 10°C

## W INSTALACJI Z POMPAMI C.O. I C.W.U.

Przykładowy schemat instalacji sterującej





### Regulatory **kompatybilne** z modułem **T6230V**:

<b>4040</b> .....	str. <b>4</b>
<b>4010</b> .....	str. <b>14</b>
<b>4020</b> .....	str. <b>12</b>
<b>0101Smart</b> .....	str. <b>10</b>
<b>4040TXRXSmart</b> .....	str. <b>8</b>

## eT6230V moduł przewodowy

Przewodowy moduł sterujący siłownikami elektrotermicznymi na rozdzielaczu w ogrzewaniu podłogowym wodnym.

- o niezależne sterowanie 6 strefami grzewczymi po 2 siłowniki na strefę
- o współpracuje z 6-ma przewodowymi regulatorami pokojowymi EUROSTER
- o posiada wyjście do sterowania pompą obiegową
- o posiada wyjście do sterowania pracą kotła grzewczego
- o możliwość szeregowego łączenia modułów w celu rozbudowy systemu grzewczego

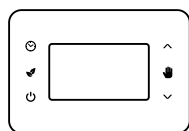
Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie (suma)	3 A 230 V 50 Hz
Napięcie zasilania siłowników	230 V 50 Hz
Rodzaj obsługiwanych siłowników	Termoelektryczne – normalnie zamknięte (NC)
Sygnalizacja wizualna	diody LED

## siłownik T1NC Siłownik elektrotermiczny NC M30 x 1,5

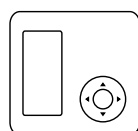


Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Przyłącze (gwint)	M30 x 1,5
Typ siłownika	NC, (normalnie zamknięty)
Pobór energii podczas pracy	1.2W
Skok trzpienia	4 mm

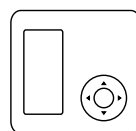
Euroster 0101 SMART



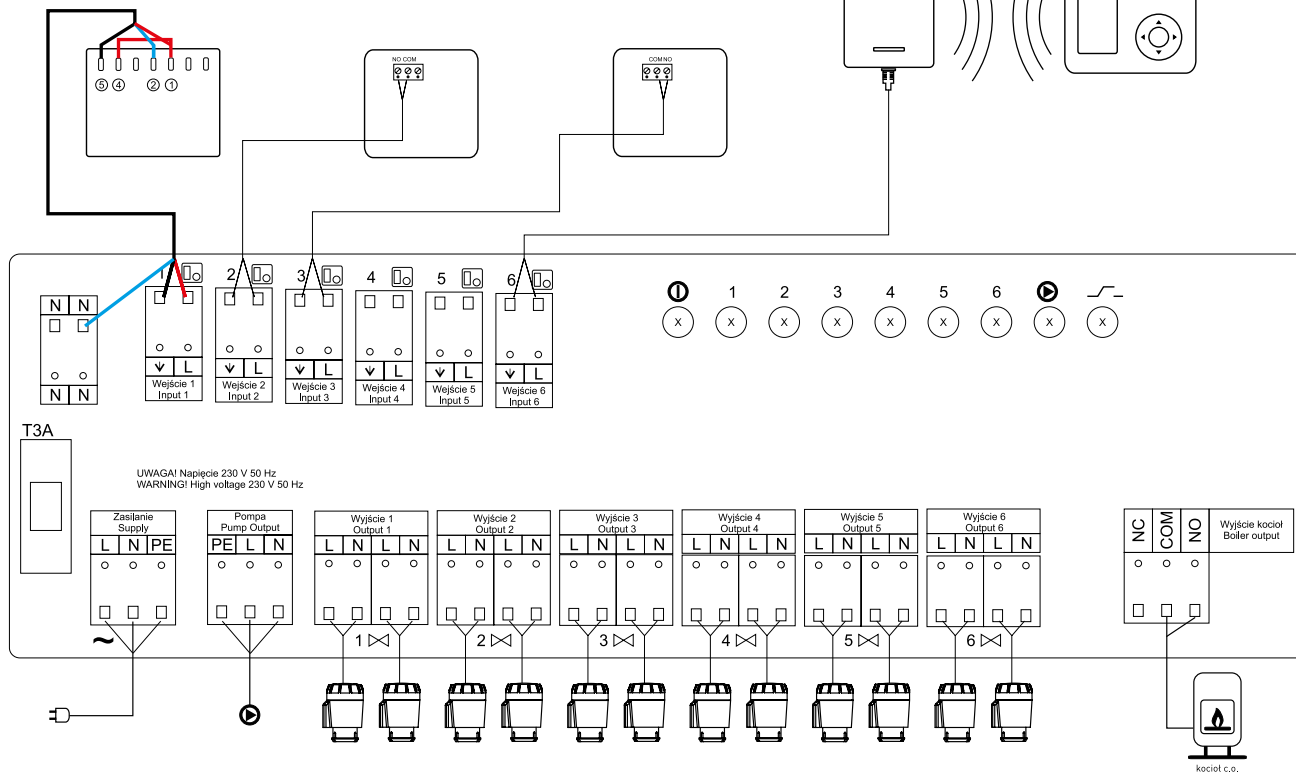
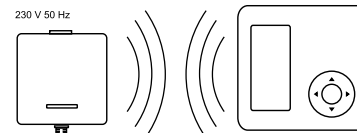
Euroster 4010/4020



Euroster 4040



Regulatory bezprzewodowe



## SYSTEMY OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO



### Elementy zestawu do współpracy wyłącznie z modułem C6RX



e4040TXC6  
e4040TXC6B



e4020TXC6  
e4020TXC6B



Odbiornik RXC6

 **EUROSTER®**  
*ciepło na życzenie*

## eC6RX moduł bezprzewodowy

Bezprzewodowy moduł sterujący siłownikami elektrotermicznymi na rozdzielaczu w ogrzewaniu podłogowym wodnym.

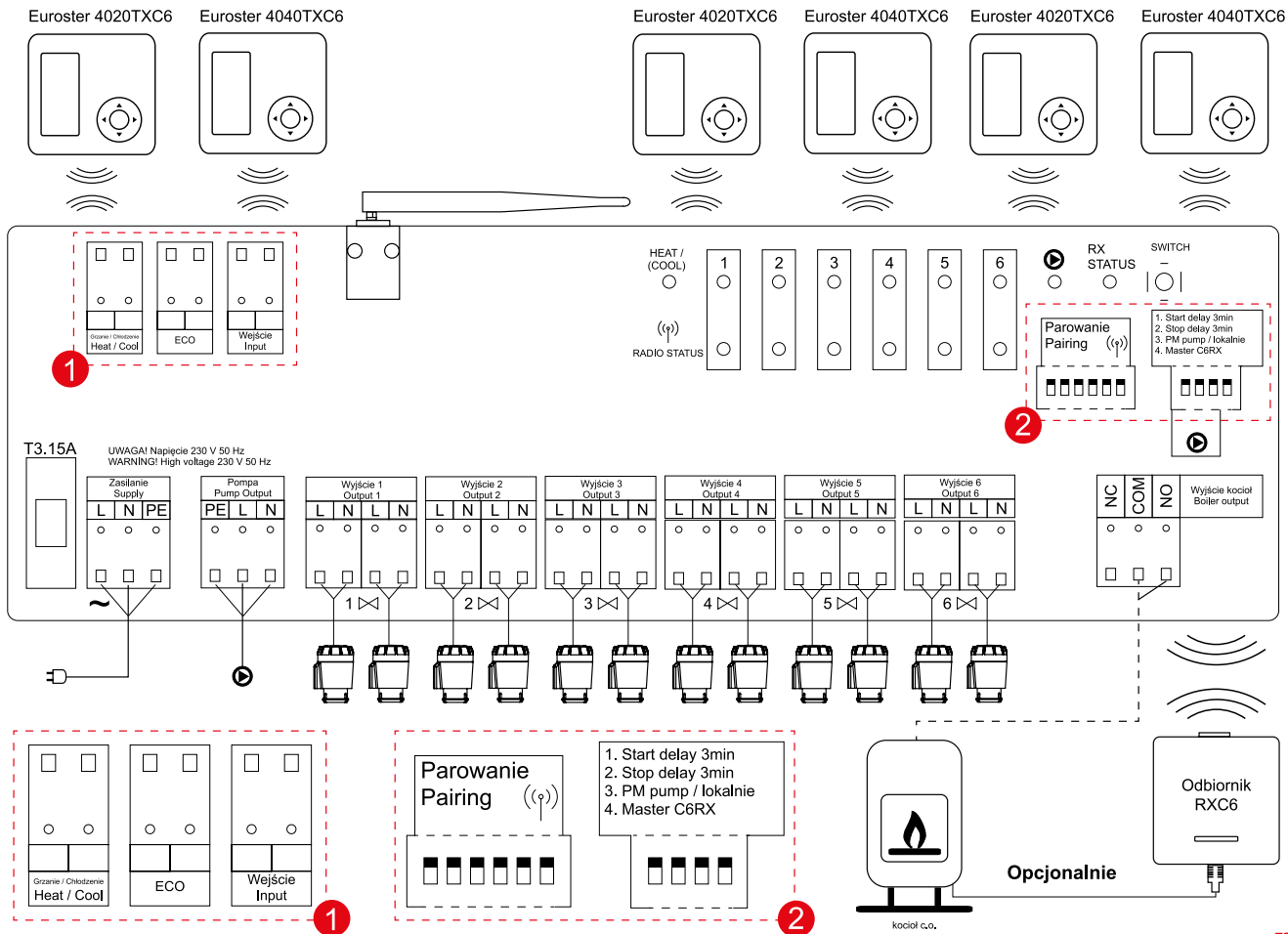
- o niezależnie steruje 6-ma strefami grzewczymi i maksymalnie 12 siłownikami zamontowanymi na rozdzielaczu podłogowym
- o możliwość bezprzewodowego podłączenia do 4-ch modułów C6RX w celu rozbudowy systemu grzewczego (24 niezależne strefy do 48 siłowników)
- o współpracuje wyłącznie z bezprzewodowymi regulatorami pokojowymi EUROSTER 4040 TXC6 i 4020 TXC6
- o wyjście do sterowania pompą obiegową
- o wyjście do sterowania pracą kotła grzewczego
- o bezprzewodowy odbiornik RXC6 (do załączania kotła co.) współpracuje wyłącznie z Modułem C6RX
- o wejście do zmiany trybu pracy grzanie / chłodzenie
- o wejście do załączania trybu ECO (ustawia temp. ekonomiczną na wszystkich podłączonych regulatorach - tylko w trybie Master C6RX)
- o możliwość ustawienia opóźnienia start i stop pompy
- o współpracuje z siłownikami elektrotermicznymi normalnie zamkniętymi (NC) o regulacji dwupołożeniowej na napięciu 230 V 50Hz

Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie (suma)	3 A 230 V 50 Hz
Napięcie zasilania siłowników	230 V 50 Hz

## siłownik T1NC **Siłownik elektrotermiczny NC 30\*1/2"**



Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Przylącze (gwint)	M30 * 1/2"
Typ siłownika	NC, (normalnie zamknięty)
Pobór energii podczas pracy	1.2W
Skok trzpienia	4 mm



REGULATORY WYMAGANE  
DO PRACY Z MODUŁEM C6RX



e4040TxC6



e4040TxC6B



e4020TxC6



e4020TxC6B

**EUROSTER®**  
*ciepło na życie*

## e4040TxC6 / e4040TxC6B **beprzewodowy**

Beprzewodowy, tygodniowy programowany regulator temperatury do współpracy z modułem C6RX.

- Steruje temperaturą pomieszczenia poprzez bezprzewodową komunikację z modułem ogrzewania podłogowego C6RX
- czytelny, podświetlany wyświetlacz e-ink
- histereza ustawiana w zakresie od 0,2°C do 10°C lub regulacja PWM
- dwa poziomy temperatury: komfortowa i obniżona
- blokada regulatora dowolnym 4 cyfrowym kodem
- **E4040TxC6** - możliwość pracy w jednym z trzech trybów pracy:
  - regulacji temperatury pomieszczenia
  - regulacji temperatury podłogi
  - regulacji temperatury pomieszczenia z ograniczeniem temperatury podłogi

## e4020TxC6 / e4020TxC6B **beprzewodowy**

Beprzewodowy, dobowy regulator temperatury do współpracy z modułem C6RX.

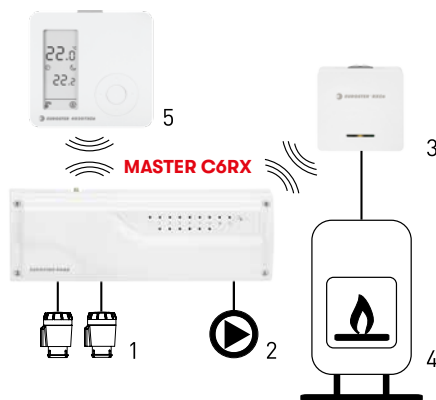
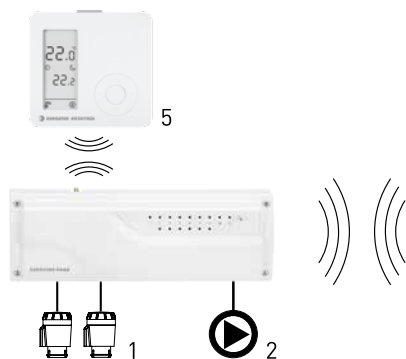
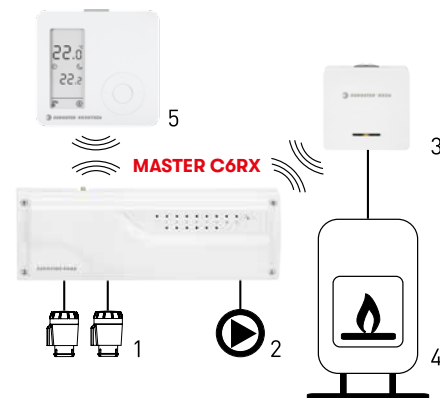
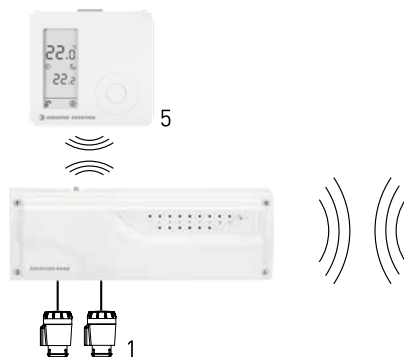
- Steruje temperaturą pomieszczenia poprzez bezprzewodową komunikację z modułem ogrzewania podłogowego C6RX
- czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD
- histereza ustawiana w zakresie od 0,2°C do 10°C lub regulacja PWM
- **E4020TxC6** - możliwość pracy w jednym z trzech trybów pracy:
  - regulacji temperatury pomieszczenia
  - regulacji temperatury podłogi
  - regulacji temperatury pomieszczenia z ograniczeniem temperatury podłogi
- **E4020** blokada regulatora dowolnym 3 cyfrowym kodem
- ograniczenia nastawy temp minimalnej i maksymalnej



## SYSTEM OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO Z POMPĄ WSPÓLNĄ

W Master C6RX wyjście pompy załączone jest, gdy którykolwiek skomunikowany moduł C6RX zgłosi zapotrzebowanie grzania.

1. Siłownik T1NC
2. Pompa c.o.
3. Odbiornik RXC6
4. Kocioł c.o.
5. Regulator e4040TXC6 / e4020TXC6



## SYSTEM OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO Z INDYWIDUALNYMI POMPAMI

Każdy moduł C6RX steruje indywidualnie pompą.

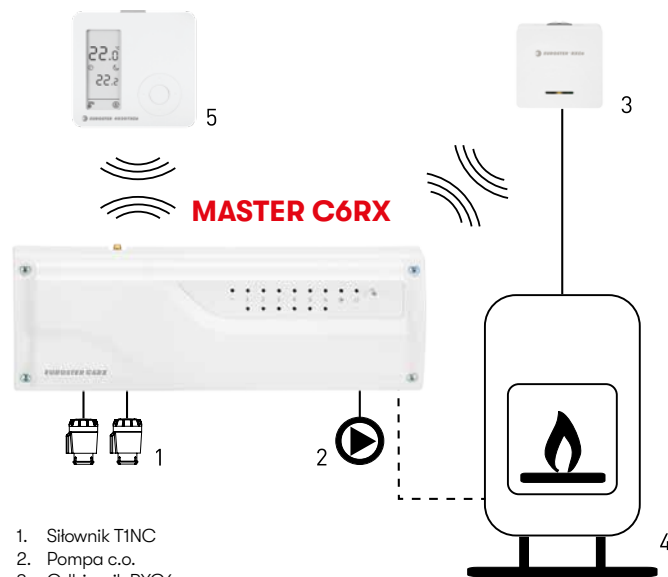
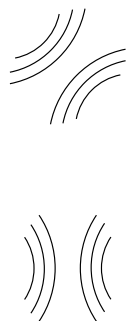
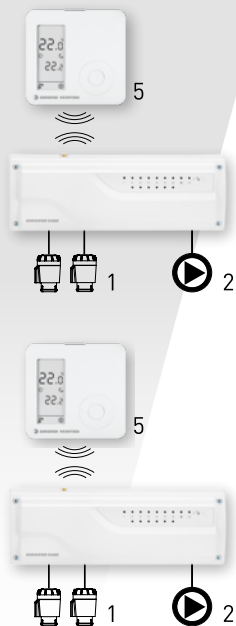
1. Siłownik T1NC
2. Pompa c.o.
3. Odbiornik RXC6
4. Kocioł c.o.
5. Regulator e4040TXC6 / e4020TXC6

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA 3-CH MODUŁÓW C6RX .....

**Możliwość komunikowania 3-ch modułów C6RX** oraz 1-go odbiornika RXC6 i załączania wspólnie wyjść kotła oraz pomp w 2-ch trybach: Wspólnie i Indywidualnie.

### **MASTER C6RX - funkcje dodatkowe:**

- o możliwość zmiany grzanie/ chłodzenie
- o załączenie funkcji ECO – zwarcie wejścia nr 2 umożliwia ustawienie trybu ECO dla wszystkich regulatorów skomunikowanych z modułami C6RX.



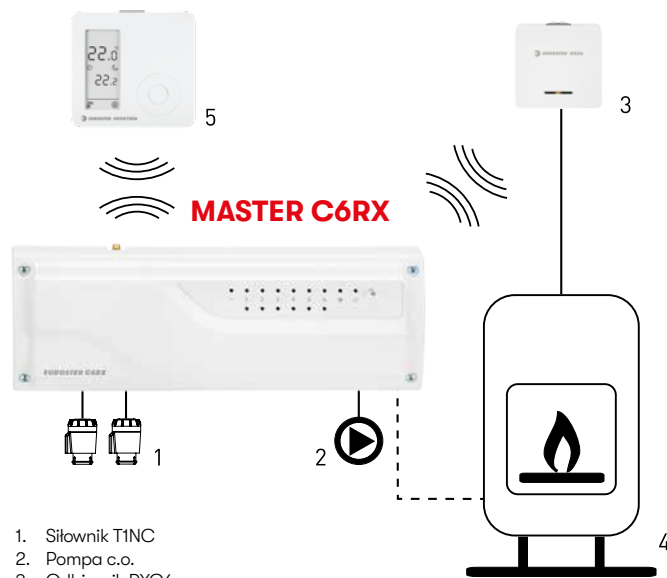
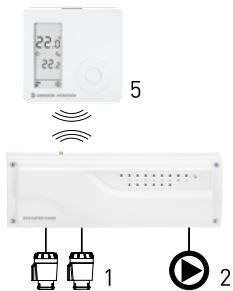
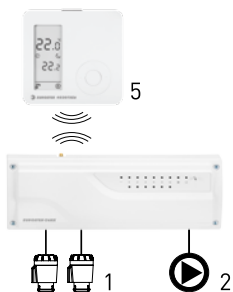
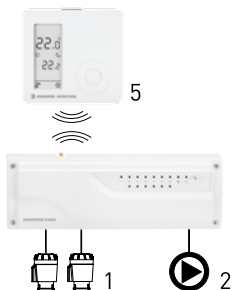
1. Słownik T1NC
2. Pompa c.o.
3. Odbiornik RXC6
4. Kocioł c.o.
5. Regulator e+040TXC6 / e+020TXC6

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA 4-CH MODUŁÓW C6RX .....

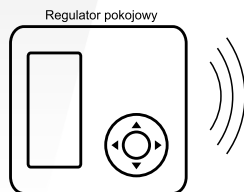
**Możliwość komunikowania maksymalnie 4-ch modułów C6RX** oraz 1-go odbiornika RXC6 i załączenia wspólnie wyjść kotła oraz pomp w 2-ch trybach: Wspólnie i Indywidualnie.

### MASTER C6RX - funkcje dodatkowe:

- możliwość zmiany grzanie/ chłodzenie
- załączenie funkcji ECO – zawręcie wejścia nr 2 umożliwia ustawienie trybu ECO dla wszystkich regulatorów skomunikowanych z modułami C6RX.



1. Słownik T1NC
2. Pompa c.o.
3. Odbiornik RXC6
4. Kocioł c.o.
5. Regulator e+040TXC6 / e+020TXC6

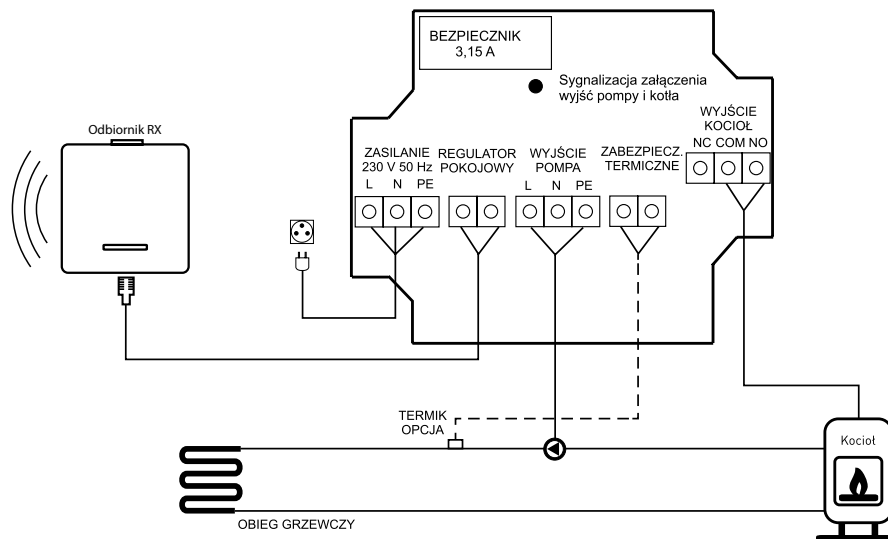


## eFH1

### Moduł - 1 obiegu grzewczego z wyjściem kotła.

- o współpracuje z regulatorami temperatury Euroster (przewodowe, bezprzewodowe i internetowe Wi-Fi)
- o steruje pompą co (lub siłownikiem elektrotermicznym)
- o steruje kotłem – styk beznapięciowy
- o wyjście na czujnik bimetaliczny (termik) (zabezpieczenie przed przegrzaniem obiegu)

Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjścia	2 A 230 V 50 H





## eFH2

Moduł - 2 obiegów grzewczych z wyjściem kotła.

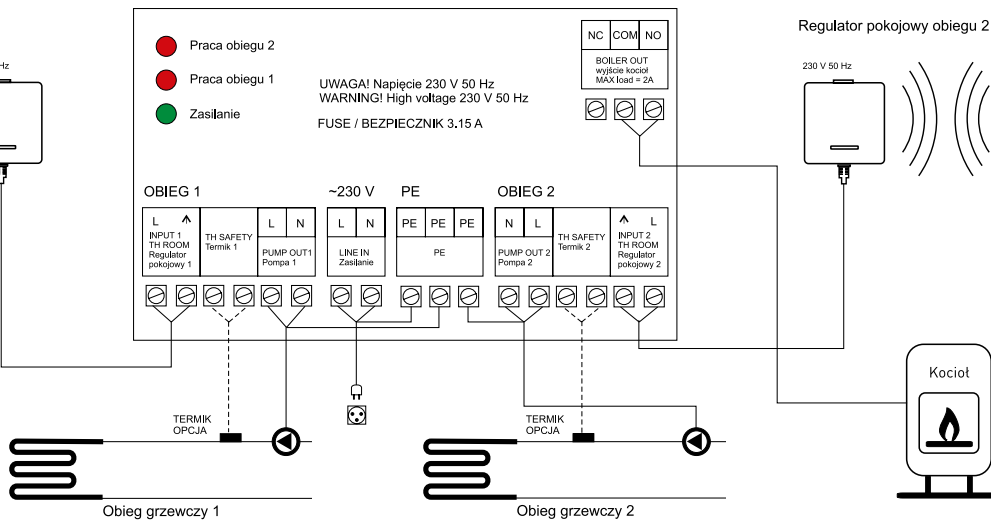
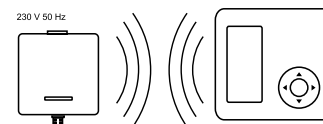
- o współpracuje z regulatorami temperatury Euroster (przewodowe, bezprzewodowe i internetowe Wi-Fi)
- o steruje pompami co (lub siłownikiem elektrotermicznym)
- o steruje kotłem – styk beznapięciowy
- o wyjście na czujnik bimetaliczny (termik) (zabezpieczenie przed przegrzaniem obiegu)

Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjścia	2 A 230 V 50 H

Regulator pokojowy obiegu 1



Regulator pokojowy obiegu 2



## AKCESORIA



### Przewody

Przewód z czujnikiem Euroster  
seria E11/C/B/E/W/WB/Z, 23K - czarny - 1,5 m  
PRZEW CZUJCZ1,5

Przewód z czujnikiem Euroster  
seria E11/C/B/E/W/WB/Z, E12/M/PN 23K - czarny - 3 m  
PRZEW CZUJCZ3

Przewód z czujnikiem Euroster  
seria E11/C/B/E/W/WB/Z, E12/M/PN 23K - czarny 5 m  
PRZEW CZUJCZ5

Przewód z czujnikiem  
seria E2006, E2026, EQ7E, EQ1E, E4040, E506 - 2,5 m  
PRZEW CZUJ-01

Przewód z czujnikiem seria EQ1, EQ7 - 2,5 m  
PRZEW CZUJQ

Przewód z czujnikiem temperatury zewnętrznej  
do UNI2, UNI3, UNI4 - 5 m (w obudowie)  
PRZEW CZUJ-19

Przewód z czujnikiem do UNI2, UNI3, UNI4 - 1,5 m  
PRZEW CZUJ-17

Przewód z czujnikiem do UNI2, UNI3, UNI4 - 2,5 m  
PRZEW CZUJ-18

 **EUROSTER®**  
*ciepło na życzenie*



### Odbiornik RX

(E4040TXRX, E4010TXRX,  
E4020TXRX, E2006 TXRX,  
E2026TXRX wersja 868 MHz)

### Odbiornik RXG

(E2006TXRXG,  
E2026TXRXG,  
E4040TXRXG,  
wersja 868 MHz)



### Odbiornik RXN

odbiornik natynkowy do  
współpracy z regulatorami  
wersja 868 MHz

### Odbiornik RX230V

Bezprzewodowy odbiornik  
podtynkowy z wyjściem  
napięciowym 230V.

Do współpracy z regulatorami  
E4040TX, E404Smart, E4020TX,  
E4010TX



	E11	E1C	E1B	E1E	E1EK	E1M	E1Z	E1W	E1WB	E1K	E1OM	E1OPC
Czujnik temperatury źródła ciepła/zasilania/kotła	1,5m	1,5m	1,5m	1,5m	1,5m	3m	1,5m	1,5m	1,5m		3m	3m
Czujnik temperatury obiegu c.o.						3m					3m	3m
Czujnik temperatury zasobnika c.w.u.			5m				5m		5m	2,5m		
Zabezpieczenie termiczne								1,5m	1,5m			
Czujnik temperatury kominka										2m		
	E12	E12M	E12P	E12PN								
Czujnik temperatury zasilania	1,5m	1,5m										
Czujnik temperatury obiegu I	1,5m											
Czujnik temperatury obiegu II	3m											
Czujnik temperatury obiegu III	5m											
Czujnik temperatury obiegu grzewczego		3m										
Czujnik temperatury zewnętrznej		5m										
Czujnik temperatury źródła ciepła/kotła			1,5m	3m								
Czujnik temperatury podajnika			3m	3m								
Czujnik temperatury zasobnika c.w.u.			5m	5m								
Zabezpieczenie termiczne			1,5m									
	EUN12	EUN13	EUN14									
Czujnik temperatury zasilania	1,5m	1,5m	1,5m									
Czujnik temperatury zasilania 2			2,5m									
Czujnik temperatury zewnętrznej	5m	5m	5m									
Czujnik temperatury zasobnika c.w.u.	2,5m		2,5m									
Czujnik temperatury cyrkulacji c.w.u.	2,5m											
Czujnik temperatury obiegu CO1	1,5m	1,5m	1,5m									
Czujnik temperatury obiegu CO2	1,5m	1,5m	1,5m									
Czujnik temperatury obiegu CO3		1,5m										
Czujnik temperatury dodatkowego źródła ciepła		2,5m										



#### **P.H.P.U. AS**

Chumiętki 4, 63-840 Krobica  
woj. wielkopolskie

tel. +48 65 571 15 16  
tel. +48 65 573 85 39  
tel. +48 65 573 88 00

[euroster@euroster.com.pl](mailto:euroster@euroster.com.pl)  
[zamowienia@euroster.com.pl](mailto:zamowienia@euroster.com.pl)  
[www.euroster.pl](http://www.euroster.pl)



#### **DZIAŁ HANDLOWY**

[a.palczun@euroster.com.pl](mailto:a.palczun@euroster.com.pl)  
tel. wew. 25

[m.mikolajczak@euroster.com.pl](mailto:m.mikolajczak@euroster.com.pl)  
tel. wew. 36

[k.sobkowiak@euroster.com.pl](mailto:k.sobkowiak@euroster.com.pl)  
tel. wew. 24



#### **OBSŁUGA KLIENTA**

tel. +48 65 571 15 16  
pon.-pt.: 7:00 - 16:00



#### **SERWIS I WSPARCIE**

[serwis@euroster.com.pl](mailto:serwis@euroster.com.pl)  
tel. +48 65 571 20 12  
pon.-pt.: 7:00 - 15:00