

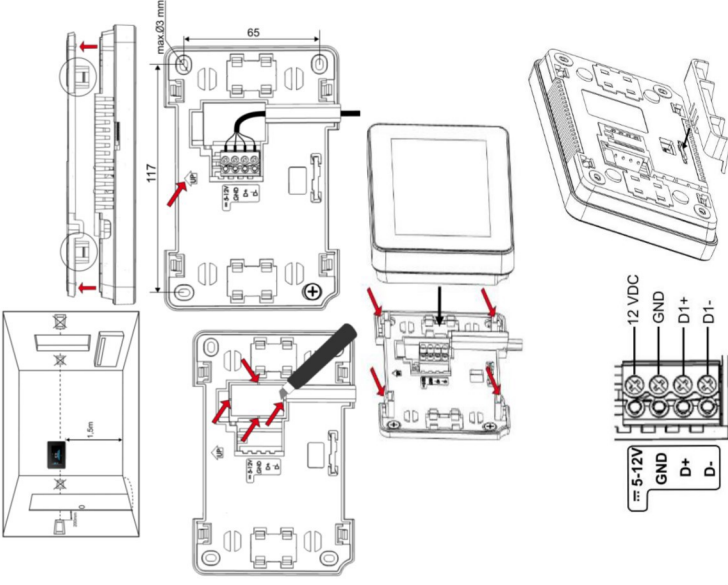
# Regulator FoxTouch systemu ogrzewania i chłodzenia



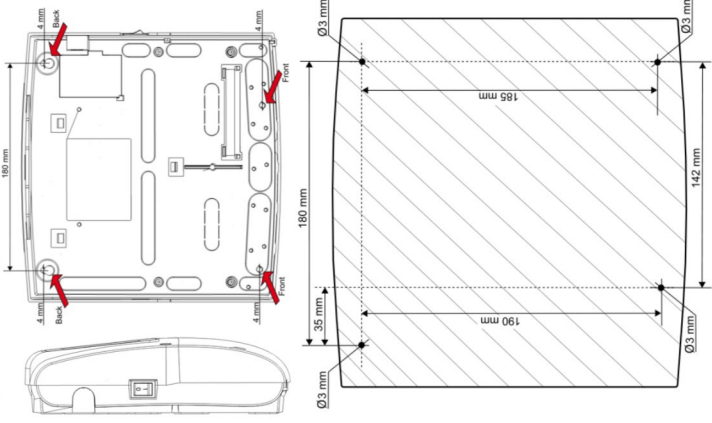
SKRÓCONA INSTRUKCJA INSTALACJI  
WYDANIE: 1.0



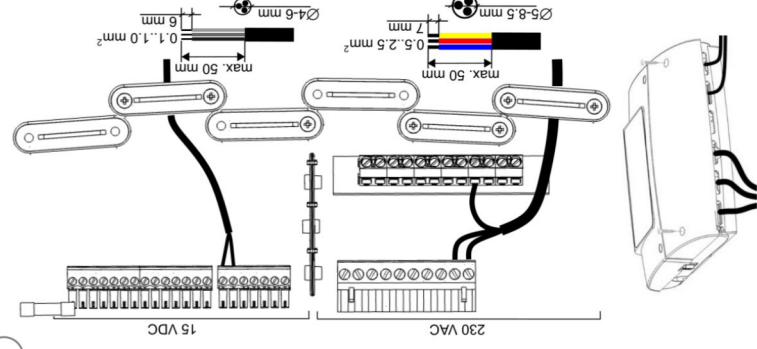
## Panel sterujący FoxScreen F4



## Regulator FoxTouch

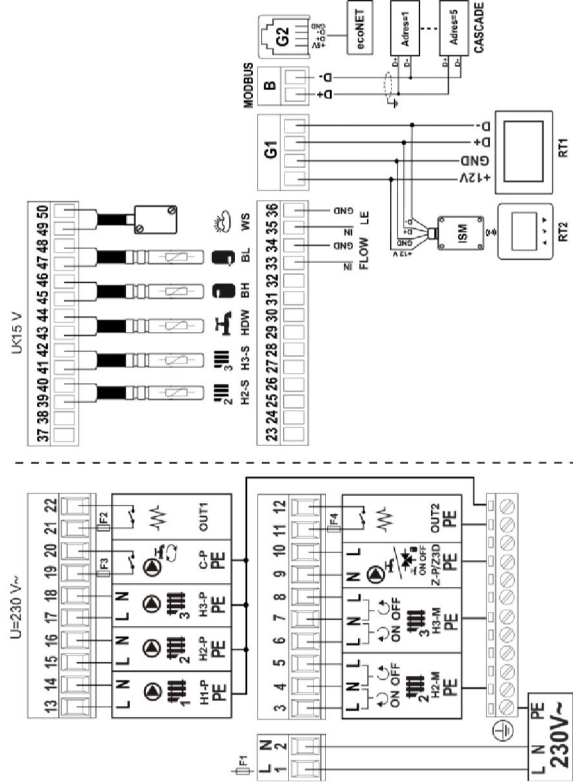


## 3



## 4

### Schemat podłączeń elektrycznych

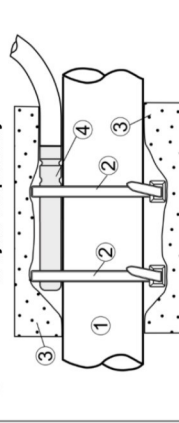


### Konfiguracja domyślna:

- L N PE - zasilanie sieciowe - 230 V
- F4 - główny wewnętrzny bezpiecznik sieciowy.
- H2-M - słownik regulowanego obiegu 2.
- H3-M - słownik regulowanego obiegu 3.
- ZSD - zawór 3-cierowy bufor/zasobnik CWU.
- Z-P - pompa CWU.
- OUT2 - grzałka trojfazowa - styk beznapięciowy, musi być zabezpieczony zewnętrznym bezpiecznikiem F4 - maks. 3, 15 A.
- H1-P - pompa wody bezpośredniego (nieregulowanego) obiegu.
- H2-P - pompa wody regulowanego obiegu 2.
- H3-P - pompa wody regulowanego obiegu 3.
- C-P - pompa cyrkulacji CWU - styk beznapięciowy i musi być zabezpieczony zewnętrznym bezpiecznikiem F3 - maks. 3, 15 A.
- OUT1 - grzałka trojfazowa - styk beznapięciowy, musi być zabezpieczony zewnętrznym bezpiecznikiem F2 - maks. 3, 15 A.
- H2-S - czujnik temp. wody regulowanego obiegu 2 typu CT-10.
- H3-S - czujnik temp. wody regulowanego obiegu 3 typu CT-10.
- HDW - czujnik temp. zasobnika CWU typu CT.
- BH - górny czujnik temp. bufora typu CT-10.
- BL - dolny czujnik temp. bufora lub czujnik temp. sprężła hydraulicznego typu CT-10.
- WS - czujnik temp. zewnętrznej (pogodowy) typu CT6-P.
- OUT3 - podłączenie sprężarki pompy ciepła.
- FLOW - przepływomierz.
- LE - licznik energii elektrycznej.
- RT1 - panel sterujący z funkcją termostatu.
- RT2 - bezprzewodowy termostat lub bezprzewodowy czujnik temperatury pokojowej (moduł radiowy ISM).
- B - komunikacja RS485 (ModBus) z pompą ciepła oraz dodatkowy moduł B (rozszerzenie o dodatkowe regulowane obiegi) i CASCADE - podłączenie kaskady pomp ciepła.
- ecoNET - moduł internetowy (opcjonalnie)

## 5

### Czujnik temperatury



Montaż czujnika temperatury: 1 - rura, 2 - opaska zaciskowa, 3 - izolacja termiczna, 4 - typ CT-10.

### Ręczna konfiguracja układu.

W zależności od instalacji hydraulicznej należy włączyć w menu serwisowym obsługę poszczególnych obiegów, zasobnika CWU, cyrkulacji, bufora.

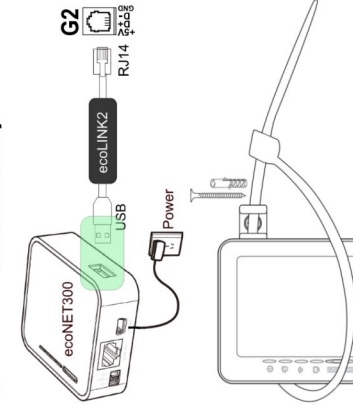
- Ustawienia serwisowe → hasło [0000] → Regulator instalacyjny:
- Obieg → Obsługa obiegu
- Ustawienia CWU → Obsługa CWU
- Ustawienia cyrkulacji → Obsługa cyrkulacji
- Ustawienia bufora → Obsługa bufora

### Test wyjść

- Ustawienia serwisowe → Regulator instalacyjny → Sterowanie ręczne
- Ustawienie krzywej grzewczej
- Ustawienia serwisowe → Regulator instalacyjny → Obieg 1-3 → Krzywa grzewcza

## 6

### Moduł internetowy

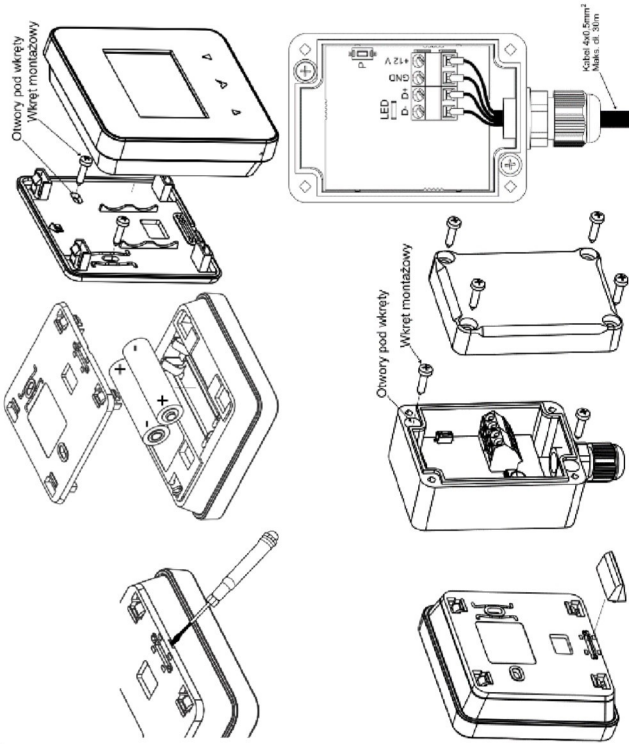


Jeżeli połączenie modułu z regulatorem (gniazdo G2) zostało nawiązane, to zaświeci się kontrolka.

- Ustawienia użytkownika → Kreator konfiguracji ecoNET
- Po prawidłowej konfiguracji włączy się na module ecoNET300 kontrolka - połączenie do serwera [www.econet24.com](http://www.econet24.com).
- Ustawienia Wi-Fi - konfiguracja połączenia z siecią Wi-Fi
- Ustawienia Wi-Fi - konfiguracja połączenia z siecią Wi-Fi z pominięciem kreatora, gdzie należy wpisać nazwę sieci, hasło do jej dostępu oraz typ zabezpieczenia.
- Status ecoNET - informacje o statusie podłączenia do sieci Wi-Fi/LAN i serwera [www.econet24.com](http://www.econet24.com)

7

### Bezprzewodowy termostat pokojowy



Ustawienia obiegu → → Wybór termostatu obiegu → Termostat bezprzewodowy

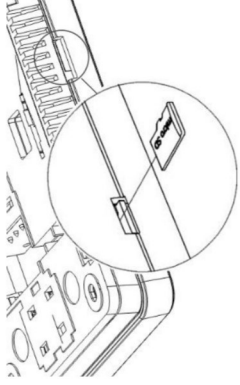
8

### Kreator bezprzewodowym konfiguracji przy połączeniu

W czasie 4 min. na termostacie przycisnąć **▶** i **▲** przez 2 sek., wybrać program P03 (ekranie wyświetlony jest „PA”). Po wybraniu **▼** zostanie uruchomione parowanie („PA” pulsuje). Poprawność parowania zostanie potwierdzone napisami na termostacie „END” i „Succ”, a na ekranie znikają symbole **▲** i **▶**.

9

### Aktualizacja oprogramowania



Tylko karta microSDHC (format plików FAT32, maks. 32 GB).

→ → Ustawienia użytkownika → → Aktualizacja oprogramowania

**Uwaga:** Niniejsza instrukcja instalacji może służyć jedynie do celów poglądowych. W instrukcji głównej zawarto istotne informacje, z którymi należy się zapoznać.



ul. Konarskiego 18C  
44-100 Gliwice, Polska  
info@fox-air.pro  
www.fox-air.pro

Producent: Plum Sp. z o.o.  
ul. Wspólna 19, Ignatki  
16-001 Kleosin, Polska  
plum@plum.pl  
www.plum.pl

Nr rejestrowy BDO: 000009381