FoxTOUCH

Sterownik do pomp ciepła FoxAIR



FoxAIR Sp. z o.o.
ul. Konarskiego 18C, 44-100 Gliwice
Tel.: +48 781 852 030, E-mail: info@fox-air.pro, www.fox-air.pro



FoxTOUCH

Regulator instalacyjny do systemów grzewczych z pompą ciepła

Regulator FoxTOUCH jest **przeznaczony do sterowania instalacją grzewczą oraz źródłami ciepła takimi jak: pompy ciepła, kotły gazowe, olejowe, elektryczne.** Sterowanie rozwiązaniami hybrydowymi.

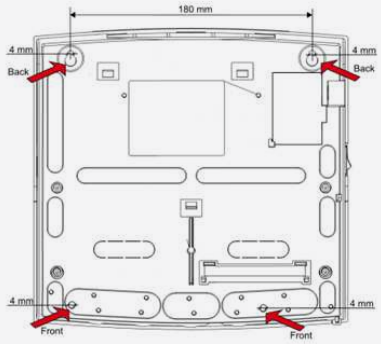
Funkcje:

- Sterowanie **kaskadą pomp ciepła**
- Szybka i sprawna konfiguracja podstawowych parametrów zaraz po podłączeniu do źródła ciepła i obiegów grzewczych przy pomocy wbudowanego **Asystenta Instalacji WIZARD**
- Zarządzanie wszystkimi obiegami grzewczymi oraz możliwość rozbudowy o kolejne obiegi mieszaczowe
- Sterowanie pogodowe (**automatyczne ustawienie temperatury obiegów grzewczych** zależnie od temperatury zewnętrznej)
- Harmonogramy czasowe obniżenia temperatury zadanej obiegów oraz harmonogram czasowy WŁ / WYŁ głównego źródła ciepła oraz zasobnika CWU
- Obsługa **bezprzewodowych i przewodowych termostatów pokojowych** każdego obiegu
- Zarządzanie instalacją z poziomu systemu internetowego ecoNET. **Zdalna aktualizacja i wsparcie serwisowe online.**
- Aktualizacja oprogramowania kartą microSDHC

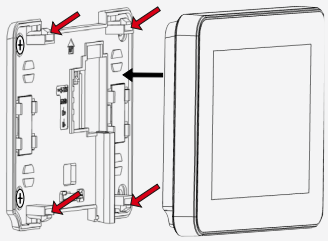
Dane techniczne

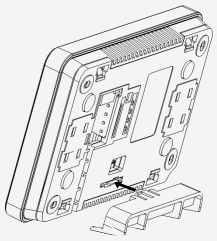
Zasilanie	230 V, 50 Hz / 0,04 A
Klasa ochrony modułu	IP 20
Temperatura pracy / Temperatura składowania	0...50°C/0...65°C
Złącza modułu	Zaciski śrubowe po stronie napięcia zasilającego - 0,75...2,5 mm^2 Zaciski śrubowe po stronie napięcia sterującego - 0,14...1,0 mm^2
Wyświetlacz	Kolorowy, pojemnościowy ekran dotykowy, TFT 4.3” 480x272 pix,
Wymiary zewnętrzne modułu	234x225x64 mm
Waga	1,2
Normy	PN-EN 60730-2-9, PN-EN 60730-1
Stopień zanieczyszczenia	2-stopień wg. PN-EN 60730-2-9
Sposób montażu	Naścienny, na podstawce, magnesem
Zakres pomiarowy czujnika temperatury typu CT-10 / CT6-P; Dokładność	0...100°C / -40...+40°C; ±2°C
Wymiary panelu	przód: 144,4 /97,5 bok: 21/10 tył: 136/89

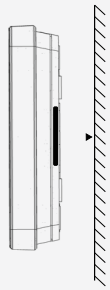
Instalacja panelu i modułu



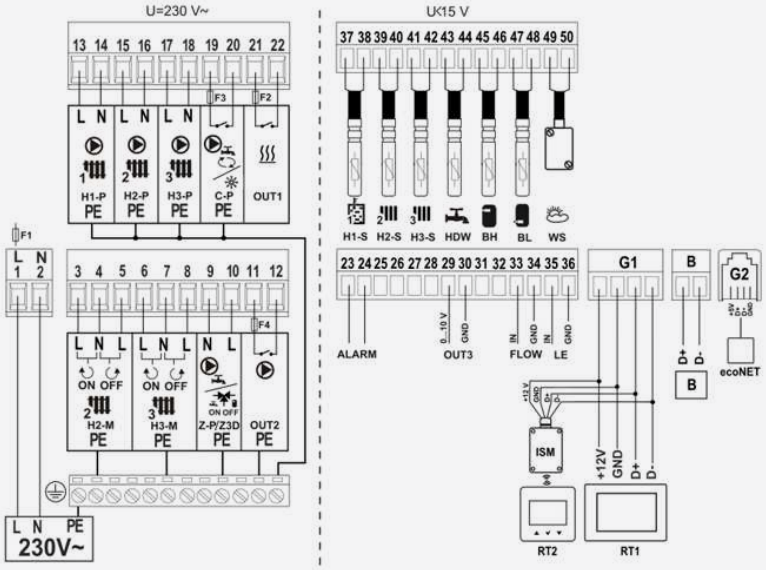
Na ścianie	Na podstawce	Magnesem







Podłączenie elektryczne



L N PE zasilanie sieciowe ~230 V,

F1 główny wewnętrzny bezpiecznik sieciowy

H2-M siłownik regulowanego obiegu 2

H3-Msiłownik regulowanego obiegu 3

Z3D zawór 3-drogowy bufor/zasobnik CWU (tylko dla pompy ciepła)

Z-P pompa CWU

OUT2 pompa głównego źródła ciepła - 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 lub chłodzenie obiegu (tylko pompa ciepła) - styk beznapięciowy i musi być zabezpieczony zewnętrznym bezpiecznikiem

F3 maks. 3,15 A

OUT1 włączenie głównego źródło ciepła lub włączenie grzania obiegu ale tylko dla pompy ciepła - styk beznapięciowy, musi być zabezpieczony zewnętrznym bezpiecznikiem

F2 maks. 3,15 A

H1-S czujnik temp. wody bezpośredniego (nieregulowanego) obiegu typu CT-10

H3-S czujnik temp. wody regulowanego obiegu 3 typu CT-10

HDW czujnik temp. zasobnika CWU typu

BH górny czujnik temp. bufora typu CT-10

BL dolny czujnik temp. bufora lub czujnik temp. sprzęgła hydraulicznego typu CT-10

WS czujnik temp. zewnętrznej (pogodowy) typu CT6-P

ALARM detekcja alarmu od pompy ciepła (styk NO-NC)

OUT3 wyjście do modulacji mocy źródła ciepła/podłączenie sprężarki pompy ciepła

FLOW przepływomierz

LE licznik energii elektrycznej

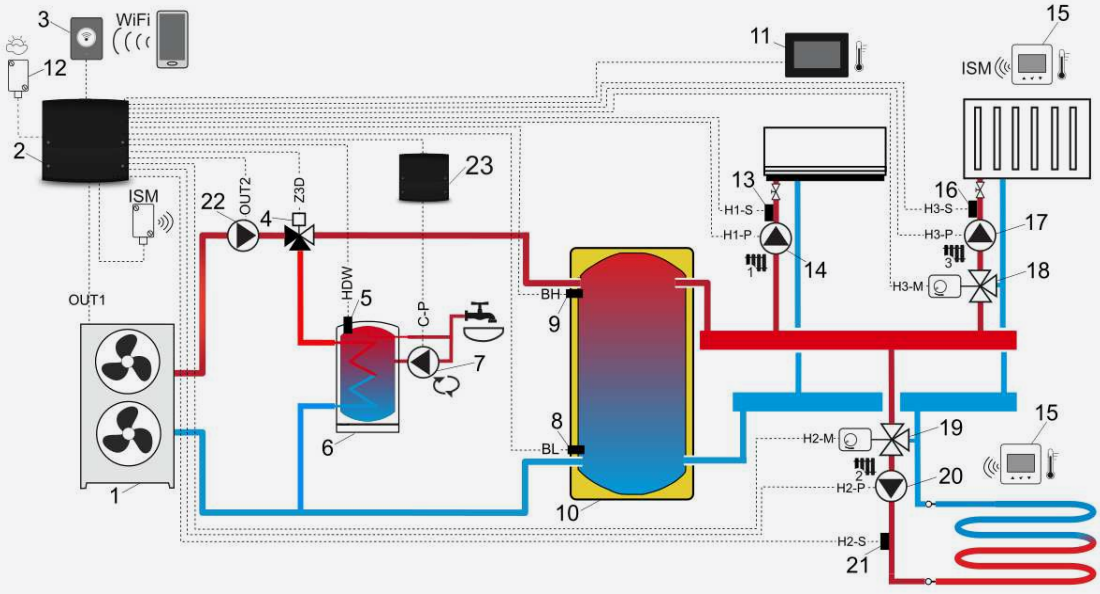
RT1 panel sterujący z funkcją termostatu

RT2 bezprzewodowy termostat xTherm 40r lub bezprzewodowy czujnik temperatury pokojowej xTherm 20r (moduł radiowy ISM_xSMART)

B dodatkowy moduł (rozszerzenie o dodatkowe regulowane obiegi)

ecoNET moduł internetowy (opcjonalnie)

Przykładowy schematy



FoxAIR Sp. z o.o.
ul. Konarskiego 18C, 44-100 Gliwice
Tel.: +48 781 852 030, E-mail: info@fox-air.pro, www.fox-air.pro

Wydanie:
Sterownik FoxTOUCH do pomp ciepła FoxAIR_ Karta katalogowa PL _v1.1, 31.08.2022