

wunda

Czujnik BT5

Instrukcja instalacji



BT5 Instalacja

W celu poprawnej instalacji czujnika BT5 należy upewnić się że posiadamy poprawnie podłączony oraz zarejestrowany sterownik kotła CO:

- eCoal v3.5 wersja softu min: 1.1.30.10
- bruli.pl v3.5 wersja softu min: 1.1.30.10
- Pello v3.5 wersja softu min: 1.1.30.10

Zawartość opakowania:

- Czujnik BT5
- 2 x AAA 1.5V baterie

Wymagane narzędzia:

- Telefon z zainstalowaną aplikacją odpowiednią do posiadanego typu sterownika oraz z dostępem do internetu
- Śrubokręt typu Philips
- 2 x M2 śruby lub taśmę dwustronną

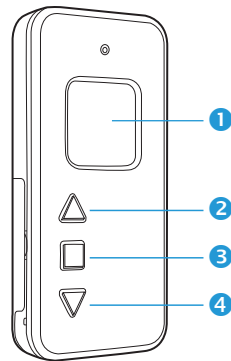
Utylizacja

Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz ustawą o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym urządzenia nie można wyrzucać wraz z innymi odpadami z gosp. domowego. Należy je zutylizować w punkcie odbioru elektrośmieci.

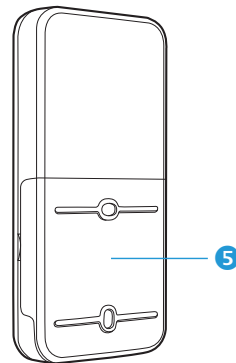
Zużyte baterie należy oddać do punktu utylizacji.

Wygląd urządzenia

- Na froncie urządzenia znajduje się energooszczędny wyświetlacz 1 **e-ink** oraz 3 przyciski:
- 2 przycisk: służy do zwiększania temperatury zadanej
- 3 przycisk: krótkie przyciśnięcie służy do blokady programatora tygodniowego, długie przyciśnięcie wprowadza czujnik w tryb parowania
- 4 przycisk: służy do zmniejszania temperatury zadanej



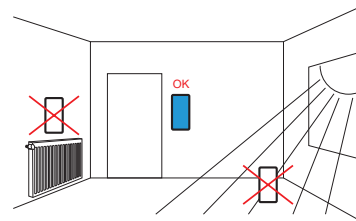
- Z tyłu urządzenia znajduje się: 5 pokrywa baterii służąca jednocześnie jako element montażowy.



Umieszczenie czujnika BT5

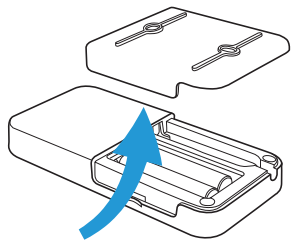
Dla najlepszego połączenia pomiędzy czujnikiem a sterownikiem, czujnik powinien być umieszczony z dala od metalowych powierzchni, transformatorów, silników, lamp fluorescencyjnych, urządzeń emitujących mikrofałę itp.

Aby zapewnić prawidłowy pomiar temperatury czujnik powinien być zainstalowany z dala od miejsc nasłonecznionych, narażonych na przeciągi oraz urządzeń emitujących ciepło (grzejniki, żarówki itd).

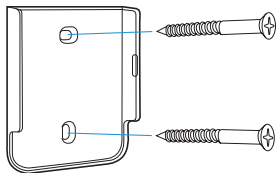


Montaż na ścianie

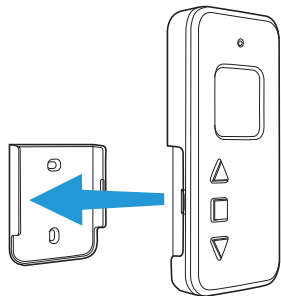
- zdejmij pokrywę z urządzenia



- używając 2 śrub zamontuj pokrywę na ścianie

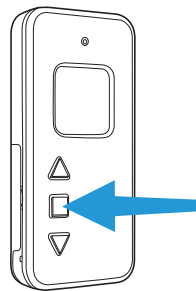


- Zamontuj czujnik na pokrywie



Parowanie czujnika BT5

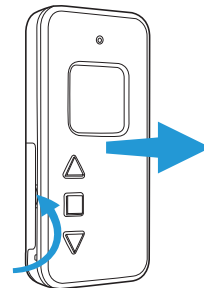
- Otwórz aplikację dedykowaną do swojego sterownika, zaloguj się, wybierz pokój w którym chcesz zainstalować czujnik i przejdź do zakładki Ustawienia.
- Na dole ekranu w menu Urządzenia Radiowe wybierz opcję Dodaj nowy czujnik.
- Naciśnij i przytrzymaj środkowy przycisk na czujniku i poczekaj aż proces parowania się zakończy.



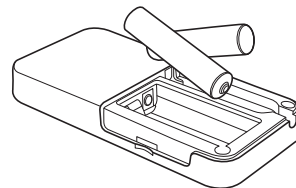
Wymiana baterii

Rozładowanie baterii sygnalizowane jest symbolem przekreślonej baterii na wyświetlaczu czujnika.

- Zdejmij czujnik z pokrywy i wyjmij zużyte baterie.



- Zainstaluj nową baterię zgodnie z oznaczeniami.



- Zamontuj czujnik na pokrywie.

- Zabronione jest ładowanie rozładowanych baterii
- Nowe baterie powinny być w pełni naładowane i tego samego typu

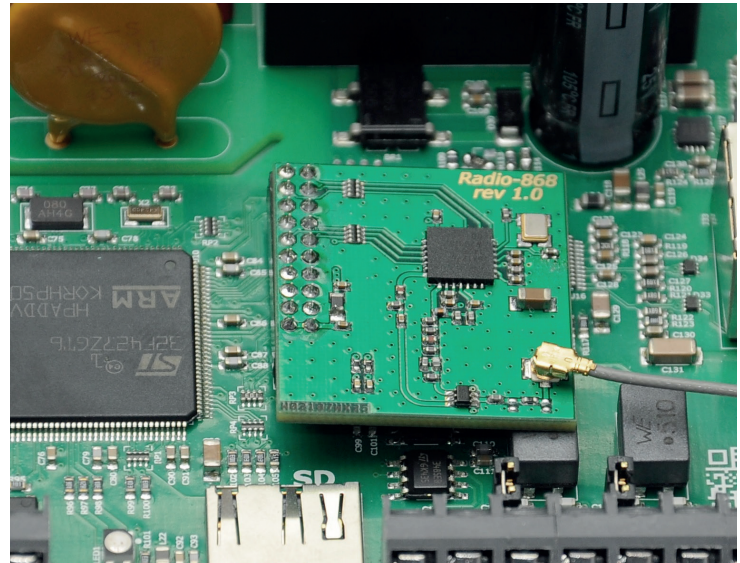
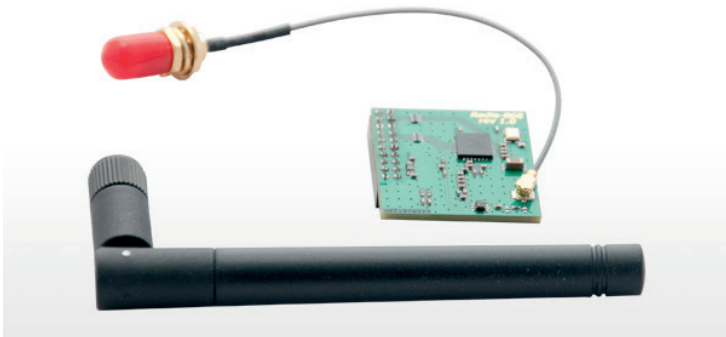
Dane techniczne

Zasilanie urządzenia:	2x1.5V – baterie alkaliczne typ AAA
Komunikacja radiowa:	869.85 MHz, dwustronna
Zasięg radiowy:	do 500 m w terenie otwartym
Maksymalna moc nadawania:	< 5 dBm e.r.p.
Antena:	tak (wbudowana)
Temperatura pracy:	5°C ... +45°C (bez kondensacji)
Rozdzielczość pomiaru:	0.1°C
Dokładność pomiaru:	± 0,3 °C
Zakres pomiaru wilgotności:	0% ... 100%
Dokładność pomiaru wilgotności:	1± 3% dla 20–80% wilg, ± 5% w pozostałym zakresie
Stopień ochrony	IP 20
Wymiary:	95 x 50 x 16 mm

Skrócona instrukcja montażu systemu radiowego

Moduł radiowy przeznaczony jest do montażu w sterownikach: eCoal.pl v3.5, DEFRO SMART II v3.5, Bruli.pl v3.5. Moduł radiowy umożliwia sterownikowi obsługę wszystkich urządzeń radiowych z systemu Bero: czujnik temperatury i wilgotności, moduł przekaźnika, głowica termostaticzna. Moduł radiowy dla sterowników w wersji v3.5 poszerza ich funkcjonalność o zdalną kontrolę temperatury w pomieszczeniach przy pomocy mobilnej aplikacji lub przeglądarki internetowej. Pozwala na niezależne

zarządzanie temperaturą w pomieszczeniach oraz na kontrolę poziomu wilgotności powietrza. Za pomocą systemu radiowego możesz kontrolować do 20 pomieszczeń, w których może być zamontowanych do 50 głowic termostaticznych. System pozwala również stosować czujniki radiowe temperatury i wilgotności do sterowania obiegami grzewczymi CO.1 oraz CO.2. System ten jest prosty w montażu oraz przyjazny w obsłudze a szyfrowana transmisja radiowa zapewnia bezpieczeństwo.



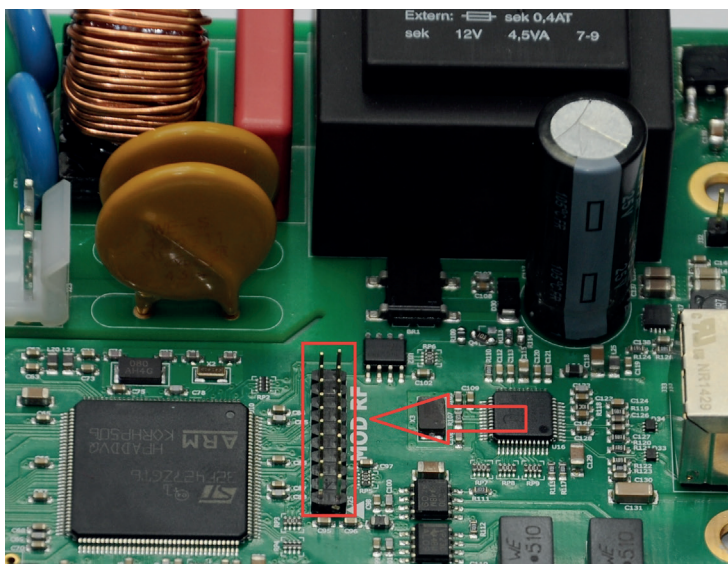
Rysunek 2: Zamontowanie modułu radiowego

Montaż anteny:

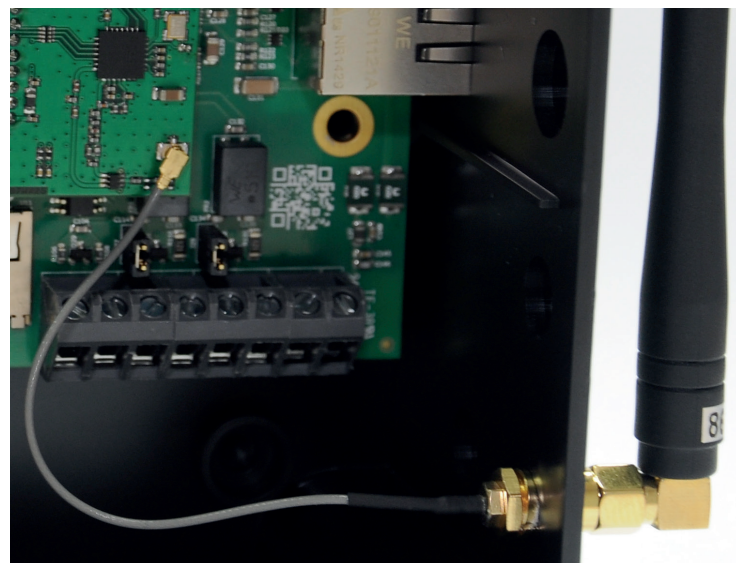
1. Odkręć nakrętkę ze złącza antenowego.
2. Złącze antenowe przewód przez otwór w obudowie jak zaznaczono na *rysunku 3*
3. i dokręć od zewnątrz nakrętką. Do wystającego złącza antenowego przykręć antenę znajdującą się w zestawie.

Montaż systemu radiowego w sterowniku:

1. Wyłącz zasilanie sterownika oraz wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka.
2. Odkręć cztery śruby pokrywy sterownika.
3. Zdejmij pokrywę sterownika.
4. Umieść moduł radiowy w złączu (*rysunek 1*) na płycie głównej.
5. Montaż odbywa się poprzez wsunięcie złącza modułu radiowego na kołki na płycie głównej sterownika. Moduł powinien być osadzony na kołkach złącza na płycie tak aby wszystkie kołki były umieszczone w złączu modułu radiowego. Zwróć uwagę na kierunek montażu modułu radiowego (*rysunek 2*).



Rysunek 1: Miejsce montażu modułu radiowego



Rysunek 3: Zamontowanie gniazda antenowego oraz anteny 868 MHz

Parametry techniczne modułu radiowego

Częstotliwość: 869.85 MHz
Moc nadajnika: < 5 dBm e.r.p.

Zasięg radiowy: do 1 km w otwartej przestrzeni
Temp. pracy: +5° ... +45 °C (bez kondensacji)

W razie pytań zapraszamy do kontaktu:

Elektro-System s.c.
ul. Sienkiewicza 25
99-300 Kutno

info@mybero.com
tel.: +48 24 253 76 63
(w dni powszednie w godz. 7:00 - 18:00)