

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

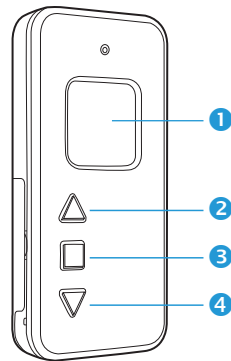
Utylizacja

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.

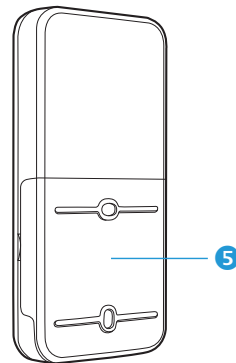
Zużyte baterie należy oddać do punktu utylizacji.

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



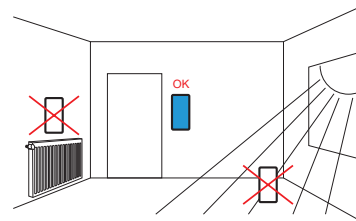
- Z tyłu urządzenia znajdują się:
- 5** pokrywa baterii służąca jednocześnie jako element montażowy.



Umieszczenie czujnika BT5

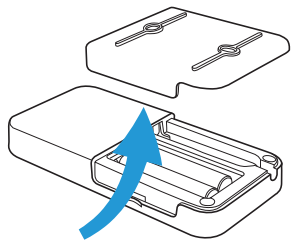
Dla najlepszego połączenia pomiędzy czujnikiem a sterownikiem, czujnik powinien być umieszczony z dala od metalowych powierzchni, transformatorów, silników, lamp fluorescencyjnych, urządzeń emitujących mikrofałę itp.

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

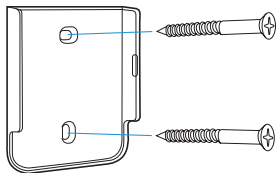


Montaż na ścianie

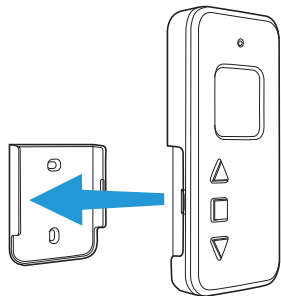
- zdejmij pokrywę z urządzenia



- używając 2 śrub zamontuj pokrywę na ścianie

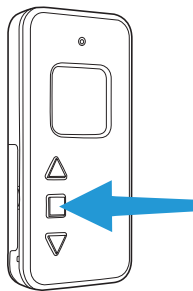


- Zamontuj czujnik na pokrywie



Parowanie czujnika BT5

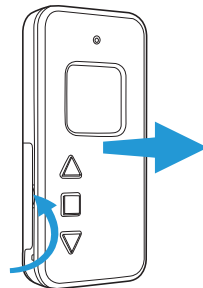
- Otwórz aplikację dedykowaną do swojego sterownika, zaloguj się, wybierz pokój w którym chcesz zainstalować czujnik i przejdź do zakładki Ustawienia.
- Na dole ekranu w menu Urządzenia Radiowe wybierz opcję Dodaj nowy czujnik.
- Naciśnij i przytrzymaj środkowy przycisk na czujniku i poczekaj aż proces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



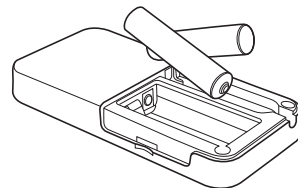
Wymiana baterii

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

Czujnik radiowy zewnętrzny

(dla sterowników eCoal.pl v3.5, bruli.pl v3.5, defro smart II v3.5)

Instrukcja montażu

ES ELEKTRO-SYSTEM

Data aktualizacji: 2016-05-05

Dziękujemy za zakup urządzenia

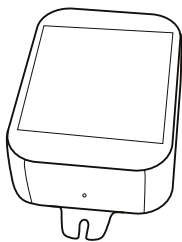
Czujnik radiowy zewnętrzny dedykowany jest dla sterowników eCoal.pl, bruli.pl oraz defro smart II – wszystkie w wersji v3.5. Do jego poprawnej pracy wymagany jest moduł radiowy RM-1 do w/w sterowników. Dzięki zastosowaniu czujnika radiowego zewnętrznego możesz ustawić temperaturę na kotle oraz za zaworem z wykorzystaniem krzywej grzania. Odczyt temperatury oraz przesył danych do sterownika na kotle odbywają się bezprzewodowo. Komunikacja radiowa między urządzeniami jest zabezpieczona, transmisje są szyfrowane kluczem 256-bitowym. Czujnik jest zasilany dwoma bateriami typu AAA (litowe lub alkaliczne). Nie zaleca się używania akumulatorków.

Instalacja czujnika jest nie tylko prosta i szybka, ale i wygodna. Unikasz kucia, wiercenia, kładzenia kabli.

Zawartość pudełka

1 czujnik zewnętrzny radiowy

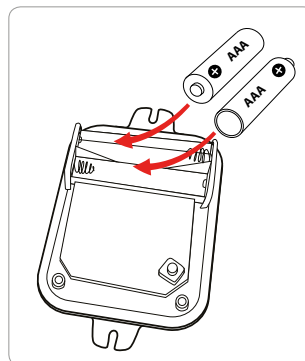
2 baterie AAA
Instrukcja montażu



Dodatkowe akcesoria możesz kupić w sklepie esterownik.pl

Krok 1: Przygotowanie

1. Otwórz obudowę czujnika zewnętrznego: za pomocą śrubokręta krzyżakowego odkręć śruby mocujące w obudowie i zdejmij pokrywę obudowy.
2. Załóż do czujnika baterie AAA. Uważaj, żeby nie uszkodzić płytki drukowanej. Upewnij się, że baterie zostały założone właściwie (oznaczenie kierunku baterii znajduje się w koszyku na baterie).
3. Nie zamykaj pokrywy obudowy czujnika.
4. Uruchom aplikację mobilną do Twojego sterownika lub panel www.



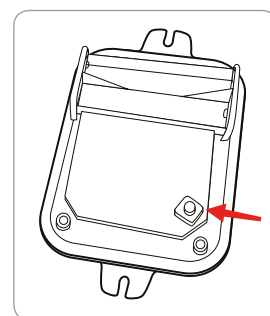
Krok 2: Dodawanie „Pokoju” w aplikacji lub w panelu www



1. Wejdź do zakładki „Pokoje”, a następnie w menu w prawym górnym rogu wybierz pozycję „Nowy pokój”.
2. Wpisz nazwę pokoju. Po zatwierdzeniu na ekranie pojawi się nowo założony pokój. Kliknij nazwę pokoju i przejdź do następnego kroku.

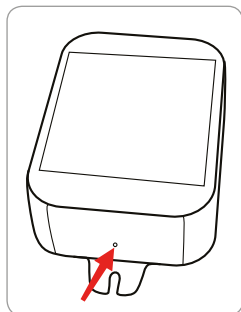
Krok 3: Podłączanie czujnika radiowego zewnętrznego

1. W aplikacji mobilnej lub w panelu www w „Pokoju” wejdź do zakładki „Konfiguracja”.
2. Z menu w prawym górnym rogu wybierz „Dodaj urządzenie” lub kliknij znak „+” w prawym dolnym rogu. Wybierz opcję „Dodaj czujnik”.
3. Masz 30 sekund na sparowanie czujnika: naciśnij przycisk na płytce czujnika. Trzymaj go tak długo, aż dioda zapali się ciągłym zielonym światłem. Czujnik rozpoczął pracę.
4. Zamknij pokrywę obudowy czujnika.



Krok 3: Podłączanie czujnika radiowego zewnętrznego (c.d.)

- Umieść czujnik na zewnętrznej ścianie budynku, najlepiej od strony północnej lub północno-zachodniej. Zwróć uwagę na to, żeby znajdował się on na wysokości ok. 2 m, w miejscu przewietrzonym i nienarażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Nie powinien być umieszczony we wnękach budynku (drzwi, okna, balkony).



Czujnik należy zamontować otworem w obudowie ku dołowi – oznaczenie kierunku na naklejce na spodzie obudowy.

Krok 4: Konfiguracja sterownika

Pracę czujnika zewnętrznego radiowego możesz zdefiniować w aplikacji mobilnej lub w panelu www.

- W panelu www wejdź do menu „Ustawienia”. Wybierz „Kocioł/Tryb pracy”. W menu „Regulator pogodowy” rozwiń listę „Czujnik temperatury zewnętrznej” i wybierz pokój założony dla czujnika. Wybór zapisz klikając ikonkę niebieskiej dyskietki.
- W aplikacji mobilnej wejdź do menu „Ustawienia kotła”. Wybierz „Czujnik temperatury zewnętrznej” i kliknij „Czujnik temperatury radiowy”.



Środki ostrożności

Pamiętaj: czujnik zewnętrzny radiowy może być stosowany jedynie zgodnie z przeznaczeniem. Podczas montażu i użytkowania konieczne jest przestrzeganie zasad bezpieczeństwa:

- Nie korzystaj z urządzenia, jeżeli przewód, wtyczka lub jakikolwiek element jest uszkodzony. Aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji zgłoś uszkodzenie do producenta w celu naprawy usterki.
- Nie wprowadzaj żadnych przedmiotów do otworów w urządzeniu ani do pustych gniazd.
- Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie światła słonecznego: może to pogorszyć jego pracę lub spowodować uszkodzenie.
- Zwróć uwagę na to, by przewody zasilające nie znajdowały się na ostrych krawędziach, w miejscach narażonych na wilgoć lub wysoką temperaturę.
- Pamiętaj: jest to urządzenie elektryczne – dzieci nie mogą się nim bawić.

Należy mieć na uwadze, że duże metalowe przedmioty (np. bojler) znajdujące się w linii prostej między czujnikiem a sterownikiem mogą pogorszyć łączność radiową między urządzeniami.

Aby zapewnić bezpieczeństwo i komfort użytkowania należy stosować wyłącznie akcesoria dostarczane przez producenta.

Parametry techniczne:

Czujnik temperatury:	BT2
Zasilanie:	bateria alkaiczna 2 x 1,5 V – typ AAA
Częstotliwość:	869,85 MHz
Moc nadajnika:	< 5 dBm e.r.p.
Zasięg radiowy:	do 1 km w otwartej przestrzeni
Temperatura pracy:	-30 do +50 °C (bez kondensacji)
Zakres pomiaru temperatur:	-30 °C do +50 °C
Rozdzielczość:	0,1 °C
Dokładność:	± 1,5 °C
Wymiary:	10,5 x 6 x 3 cm
Stopień ochrony:	IP 20

Przydatne adresy

✉ info@mybero.com
serwis@mybero.com

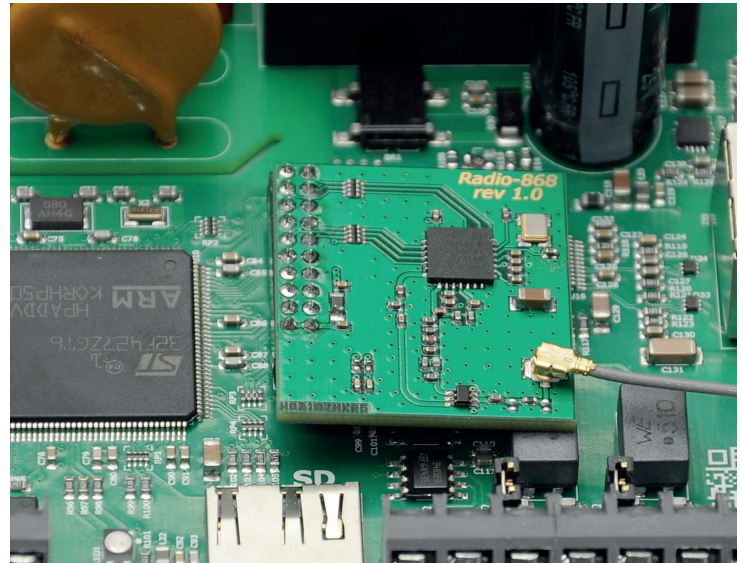
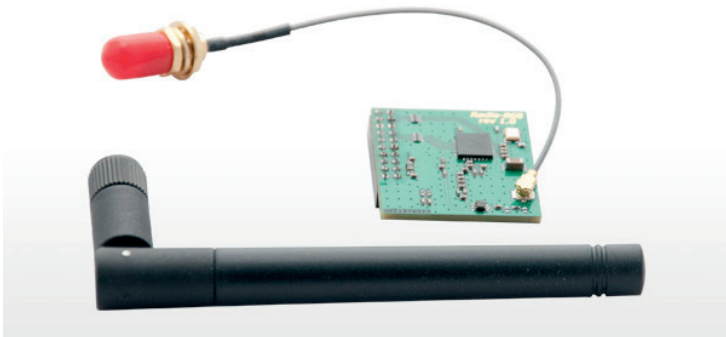
☎ +48 24 253 76 63 (w dni powszednie w godz. 7.00–18.00)

🌐 mybero.com
panel.mybero.com
sklep.esterownik.pl

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.



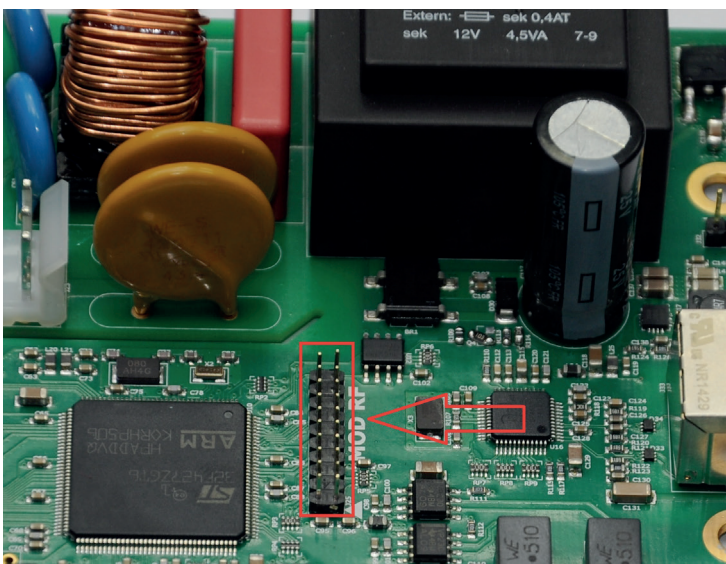
Rysunek 2: Zamontowanie modułu radiowego

Montaż anteny:

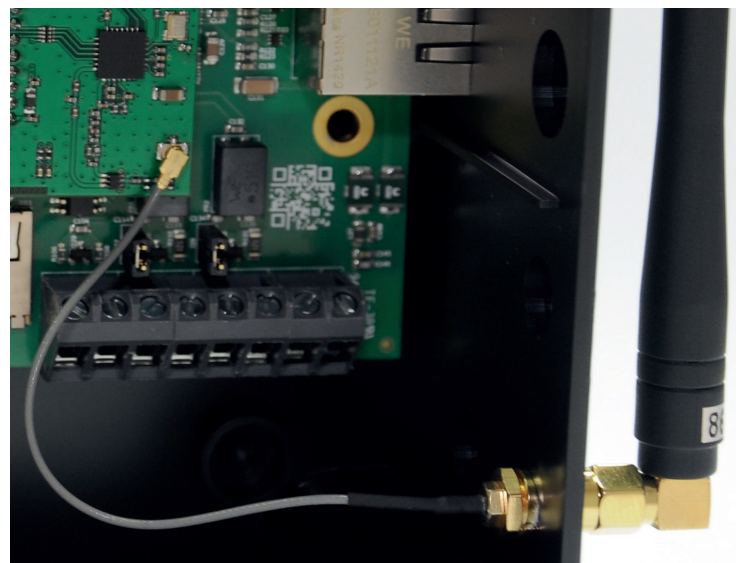
1. Odkręć nakrętkę ze złącza antenowego.
2. Złącze antenowe przewód przez otwór w obudowie jak zaznaczono na *rysunku 3*
3. i dokręć od zewnątrz nakrętką. Do wystającego złącza antenowego przykręć antenę znajdującą się w zestawie.

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)