

Czujnik radiowy zewnętrzny

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

Instrukcja montażu

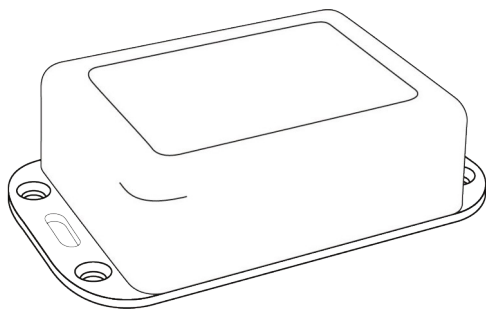
Dziękujemy za zakup urządzenia

Czujnik radiowy zewnętrzny dedykowany jest dla sterowników eCoal.pl, bruli.pl, Pello v3.5 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 ustawiać 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.

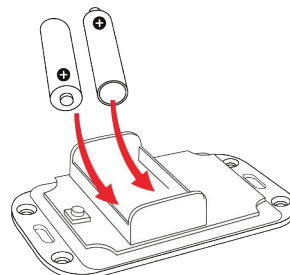
Zawartość pudełka

- Czujnik temperatury i wilgotność BT4B wraz z dwiema bateriami AAA.
- Skrócona instrukcja montażu



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.



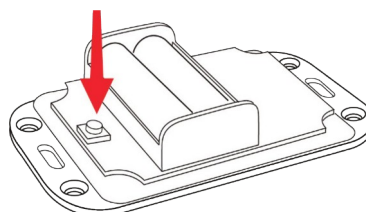
Krok 2: Dodawanie „Pokoju” w aplikacji lub w panelu www



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

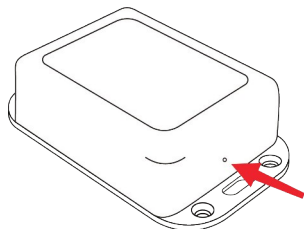
1. W aplikacji mobilnej lub w panelu www w „Pokoju” wejdź do zakładki „Konfiguracja”.
2. Z menu w prawym górnym rogu wybierz „Dodaj urządzenie” lub kliknij znak „+” w prawym dolnym rogu. Wybierz opcję „Dodaj czujnik”.
3. Masz 30 sekund na sparowanie czujnika: naciśnij przycisk na płytce czujnika. Trzymaj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



Krok 3: Podłączanie czujnika radiowego

Zewnętrzny (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”.



Przydatne adresy

Elektro System Plus sp. z o.o.
ul. Rychtelskiego 5
99-300 Kutno
Info@esterownik.pl
tel.: +48 24 253 76 63

Parametry techniczne

Czujnik temperatury:	BT4B
Zasilanie:	bateria alkaiczna 2×1,5V– 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 × 6 × 3 cm
Stopień ochrony:	IP 20

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. bojlera) 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