

Czujnik temperatury i wilgotności BT4



Dziękujemy za zakup urządzenia

Czujnik radiowy wewnętrzny dedykowany jest dla sterowników eCoal.pl, bruli.pl, Pello – wszystkie w wersji v3.5. Do jego poprawnej pracy wymagany jest moduł radiowy RM-1 do w/w sterowników. 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

Czujnik należy zainstalować w pokoju, w którym zamierzamy monitorować temperaturę i wilgotność. Zwróć uwagę na to, żeby znajdował się on z dala od źródeł ciepła (mogą zafałszować odczyt temperatury) oraz nie był narażony ani na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani na zalanie czy wilgoć. Nie umieszczaj go w pobliżu metalowych powierzchni – mogą pogorszyć zasięg radiowy.

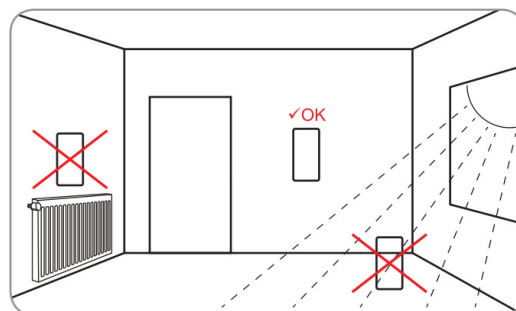
Zawartość pudełka

- Czujnik temperatury i wilgotności BT4 wraz z dwiema bateriami AAA.
- Skrócona instrukcja montażu



1. Dioda sygnalizacyjna
2. Przycisk konfiguracyjny
3. Baterie AAA

Instalacja czujnika - ilustracja poglądowa



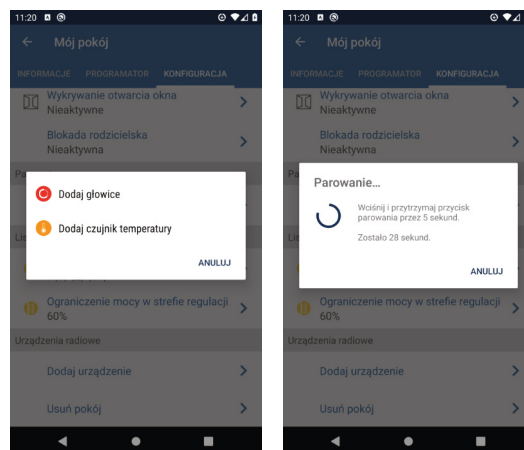
Parowanie czujnika BT4

Krok 1: Przygotuj czujnik BT4, zdejmij tylną klapkę aby mieć swobodny dostęp do przycisku konfiguracyjnego.

Krok 2: Uruchom aplikację przeznaczoną do swojego sterownika, przejdź do konfiguracji pokoju i wybierz opcję dodaj nowy czujnik TRH.

Krok 3: W ciągu 30 sekund naciśnij i przytrzymaj przycisk konfiguracyjny tak długo aż zapali się zielona dioda sygnalizacyjna.

Czujnik został pomyślnie sparowany z urządzeniem.



Środki ostrożności

Czujnik BT4 należy stosować tylko 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.
- Żadnego z elementów systemu nie narażaj na działanie wody czy wilgoci.
- Nie można dopuścić do rozlania jakiegokolwiek płynu na urządzenie.
- Nie wprowadzaj żadnych przedmiotów do otworów w urządzeniu ani do pustych gniazd.
- Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie

działanie światła słonecznego.

- Czujniki TRH nie powinny znajdować się w bezpośredniej bliskości źródeł ciepła: może to pogorszyć ich 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 – nie mogą się nim bawić dzieci.

Uwaga: duże metalowe przedmioty (np. bojler) znajdujące się w pobliżu lub w linii prostej między centralną a głowicą/przełącznikiem/czujnikiem mogą pogorszyć łączność radiową między urządzeniami. Anteny zewnętrzne należy ustawić pionowo.

Parametry techniczne

- Zasilanie: bateria 2xAAA
- Częstotliwość: 869.85 MHz
- Moc nadajnika: < 5 dBm e.r.p.
- Zasięg radiowy: do 1 km w otwartej przestrzeni
- Temp. pracy: -20 – +50 °C (bez kondensacji)
- Zakres pomiaru temp.: -20 °C - +50 °C
- Zakres pomiaru wilgotności: 0 - 100%
- Stopień ochrony: IP 20

Przydatne adresy

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