

CTP-1
RG



CTP-2
RG



Instrukcja obsługi

1. Informacje ogólne

Dziękujemy Państwu za wybór naszego produktu, jednocześnie gratulując trafnej decyzji. Cieszymy się z każdych uwag dotyczących pracy urządzenia.



1.1 Skład zestawu

1. CTP-1 RG / CTP-2 RG
2. Kołki rozporowe
3. Instrukcja obsługi
4. 2 x baterie AAA

1.2 Postępowanie ze zużytym sprzętem



Urządzenie elektroniczne zostało wykonane z materiałów, które częściowo nadają się do recyklingu. Z tego względu po zużyciu musi zostać oddane do punktu odzysku i recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub zostać przekazane do producenta. Urządzenia nie można wyrzucać razem z innymi odpadami mieszkalnymi.

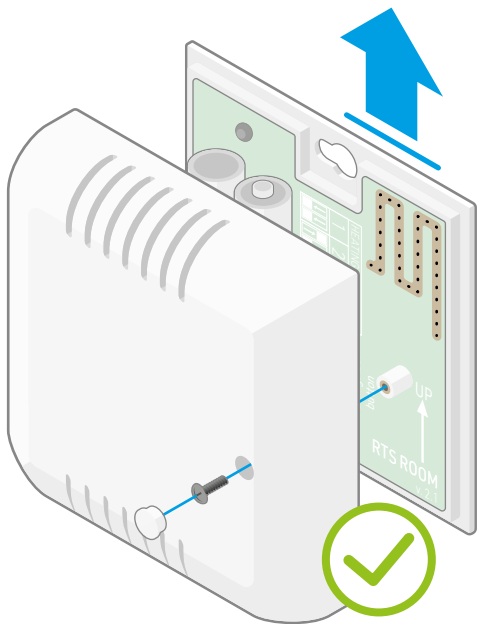
2. Lokalizacja i sposób montażu

Urządzenie jest przeznaczone do montażu na ścianie wewnątrz budynku. Zaleca się umieszczenie czujnika w miejscach, gdzie temperatura pomieszczenia jest stabilna. Nie montuje się czujnika przy oknach, drzwiach wejściowych, wymiennikach ciepła lub kratkach wentylacyjnych. Niewłaściwe miejsce montażu spowoduje, że pomiar temperatury będzie zakłócony lub może nie odwzorowywać rzeczywistej temperatury w pomieszczeniu, co w rezultacie przełoży się na jakość sterowania ogrzewaniem. **Po wybraniu lokalizacji dla czujnika, ale jeszcze przed montażem, zaleca się sprawdzenie czy moc sygnału czujnika temperatury jest wystarczająca w tym miejscu.**



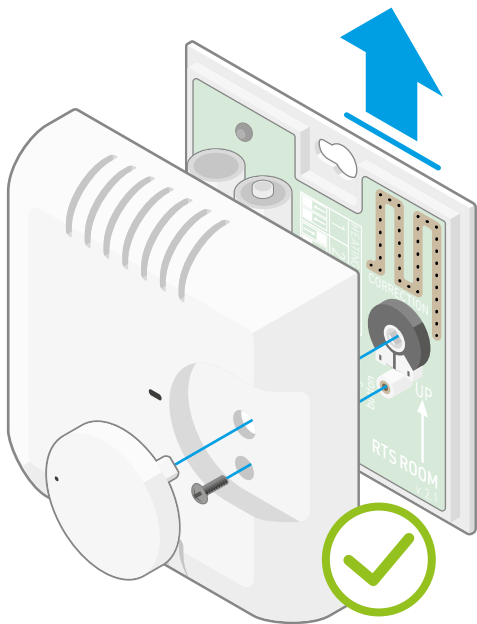
UWAGA!

Jeśli zdarzy się, że sygnał z czujnika jest zbyt słaby i jednocześnie nie ma możliwości montażu czujnika w innym miejscu, to należy zmienić sposób montażu czujnika. Proponujemy obrócić go o 90°, 180° lub 270° i wybrać położenie, w którym moc sygnału będzie największa.



Rysunek 1

Zalecany sposób motażu CTP-1 RG



Rysunek 2

Zalecany sposób motażu CTP-2 RG

3. Obsługa czujnika

3.1 Opis czujnika



CTP-1 RG

jest bezprzewodowym czujnikiem temperatury przeznaczonym do pracy wewnątrz budynku. Czujnik może działać w trybie normalnym lub w trybie parowanie/test.

W **trybie normalnym** co 10 minut wysyła temperaturę uśrednioną.

W **trybie parowanie/test** co 2 sekundy wysyłana jest temperatura aktualna.



CTP-2 RG

jest bezprzewodowym czujnikiem temperatury przeznaczonym do pracy wewnątrz budynku. Czujnik może działać w trybie normalnym lub w trybie parowanie/test.

W **trybie normalnym** co 10 minut wysyła korektę temperatury zadanej oraz temperaturę uśrednioną.

W **trybie parowanie/test** co 2 sekundy wysyłana jest temperatura aktualna.

Czujnik **CTP-2 RG** wyposażony jest w pokrętło, które umożliwia zmianę aktualnie zadanej temperatury dla danego obwodu grzewczego.

Zmiana polega na dodaniu do temperatury zadanej wartości ustawionej na pokrętle (tzw. **korekta temperatury zadanej**). Korekta temperatury zadanej mieści się w granicach od -4°C do $+4^{\circ}\text{C}$, a jej rozdzielczość to $0,5^{\circ}\text{C}$.

Przykładowo jeśli temperatura zadana to 20°C to istnieje możliwość jej regulacji w granicach od 16°C do 24°C ze skokami co $0,5^{\circ}\text{C}$. **Ustawienie pokrętła na kropce nie wpływa na temperaturę zadaną obwodu grzewczego.**

Czujnik **CTP-2 RG** oferuje również możliwość wyłączenia danego obwodu grzewczego. **Ustawienie pokrętła w pozycji OFF powoduje ustawienie temperatury zadanej na 7°C co jest równoważne z wyłączeniem grzania.**

Z uwagi na pracę czujnika w trybie niskiego zużycia energii, zmiana korekty temperatury zadanej (czyli pokręcenie pokrętłem) jest widoczna w sterowniku kotła najpóźniej po 30 sekundach.

3.2 Wyposażenie czujnika

Czujnik temperatury

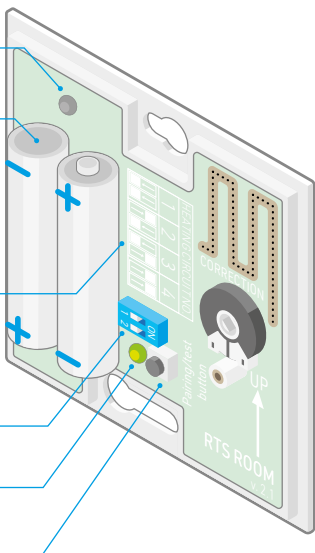
Baterie

Opis wyboru obwodu grzewczego za pomocą kombinacji przełącznika

Przełącznik do ustawienia numeru obwodu grzewczego

Dioda LED

Przycisk parowanie/test



Rysunek 3 Elementy płytki elektronicznej czujnika temperatury pokojowej.

3.3 Ustawienie obwodu grzewczego

Za pomocą przełącznika (patrz **Rysunek 3**) należy ustawić numer obwodu grzewczego, do którego przypisujemy dany czujnik temperatury. Można wybrać jeden z czterech możliwych obwodów grzewczych (**1**, **2**, **3** lub **4**). Poniżej przedstawione są kombinacje możliwych ustawień przełącznika i odpowiadające tym kombinacjom numery obwodów grzewczych.



Obwód

1



Obwód

2



Obwód

3



Obwód

4

Rysunek 4 Wybór numeru obwodu grzewczego za pomocą kombinacji ustawień przełącznika.

3.4 Parowanie z Radiogateway'em

Czujnik temperatury będzie działał w systemie jeśli zostanie sparowany z odbiornikiem (**RadioGatewayem**). Parowanie jest to krótka procedura zapisu informacji o urządzeniu bezprzewodowym do pamięci **RadioGatewaya**. Należy pamiętać o włożeniu baterii w uchwyty na płytce elektronicznej (patrz pkt. 3.7 – **Wymiana baterii**).

Procedura parowania

1. Za pomocą **przełącznika** (patrz Rysunek 3) należy wybrać numer obwodu grzewczego.
2. Wcisnąć **przycisk parowanie/test** (patrz Rysunek 3). Po wciśnięciu zielona dioda zaczyna migać.
3. Krótco (nie dłużej niż 3 sekundy) wcisnąć **przycisk parowanie/kasowanie** w odbiorniku (w **RadioGatewayu**) i zaobserwować niebieską diodę. Intensywne miganie przez 5 sekund oznacza, że czujnik został sparowany z **RadioGatewayem**.

Więcej szczegółowych informacji na temat parowania znajduje się w instrukcji **RadioGatewaya**.

3.5 Konfiguracja sterownika kotła

Po procesie parowania należy w sterowniku kotła wybrać odpowiednią opcję bezprzewodowego czujnika temperatury pokojowej.

3.6 Test urządzenia

Jeśli nie jesteśmy pewni czy czujnik jest sparowany z odbiornikiem (**RadioGatewayem**) to możemy powtórzyć procedurę parowania. Intensywne miganie niebieskiej diody w odbiorniku (**RadioGatewayu**) wskazuje, że czujnik temperatury jest sparowany z odbiornikiem.

Test zasięgu

Po wciśnięciu **przycisku parowanie/test** w czujniku (zielona dioda zaczyna migać), urządzenie wysyła dane z dużą częstotliwością. Dzięki temu w sterowniku kotła możemy podglądać procentową moc sygnału emitowanego przez urządzenie bezprzewodowe w zależności od lokalizacji czujnika.

3.7 Wymiana baterii



Używać baterii alkalicznych lub baterii litowych. Nie zaleca się stosowania żadnego rodzaju akumulatorów z uwagi na efekt samorozładowania.



WAŻNE!

Montować baterie w uchwytach zgodnie z rysunkiem na płytce elektronicznej. Biegun dodatni baterii (**plus +**) musi znajdować się po stronie plusa (+) na płytce, a biegun ujemny baterii (**minus -**) musi znajdować się po stronie minusa (-) na płytce.

Należy poprawnie umieścić obie baterie w uchwytach. Urządzenie nie będzie działać jeśli, któraś z baterii będzie włożona niewłaściwie.

W przypadku, gdy obie baterie będą zamontowane niewłaściwie, może się zdarzyć, że urządzenie ulegnie uszkodzeniu!

4. Warunki gwarancji

1. Producent zapewnia sprawne działanie urządzenia pod warunkiem przestrzegania wskazówek zawartych w instrukcji obsługi oraz prawidłowego podłączenia.
2. Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty zakupu.
3. Wady ujawnione w tym okresie będą usuwane na koszt producenta w terminie 14 dni roboczych od daty dostarczenia regulatora (na koszt użytkownika) do producenta.
4. Gwarancja nie będzie uznana w przypadku stwierdzenia samowolnych zmian, przeróbek lub nieprawidłowego podłączenia.
5. Napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych dokonuje wyłącznie producent i na jego adres należy dostarczyć niesprawne urządzenie.
6. Niewypełnienie lub brak niniejszej karty gwarancyjnej powodują utratę praw gwarancyjnych.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień nabywcy wynikających z niezgodności towaru z umową (ustawa z dn. 27.07.2002, Dz. U nr 141 poz. 1176).

Data sprzedaży

Podpis i pieczęć sprzedającego

Oświadczam, że zapoznałem(am) się i akceptuję warunki zawarte w niniejszej karcie gwarancyjnej.

Czytelny podpis kupującego

DANE TECHNICZNE

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Napięcie zasilania | Baterie: 2 x AAA |
| Zakres regulacji temperatury | +/- 4°C z opcją wyłączenia ogrzewania |
| Temperatura otoczenia | od 0°C do 60°C |
| Wymiary (dł x wys x szer) | 71 x 25 x 71 mm |
| Rozstaw otworów montażowych | 60 mm |
| Masa urządzenia | 80g |



Wyprodukowano przez:



Gajewo, Aleja Lipowa 4,
11-500 Giżycko
POLAND

tel. +48 87 429 86 75

biuro@estyma.pl

