Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 08:18

Link do produktu: https://www.rtx24.pl/glowica-termostatyczna-rtx-termostat-inteligentny-zigbee-tuya-smart-p-878.html



Głowica Termostatyczna RTX Termostat Inteligentny ZigBee TUYA Smart

Cena	**149,99 zł**
Numer katalogowy	**68125075**
Kod producenta	**ZRT1**
Kod EAN	**5903794120495**
Producent	**RTX**

Opis produktu

Głowica Termostatyczna RTX Termostat Inteligentny ZigBee TUYA Smart

RTX

RTX ZRT1

Głowica Termostatyczna ZigBee

Inteligentny termostat grzejnikowy kompatybilny z ZigBee 3.0 oraz Tuya Smart Life

Najciszej pracująca głowica inteligentna!

Umożliwia **inteligentne sterowanie** grzejnikiem lub sterowanie zdalne **za pomocą smartfona** i najpopularniejszej **aplikacji do zarządzania inteligentnym domem**. Rozbudowany **harmonogram** pozwala na precyzyjne **godzinowe ustawienie** temperatury **dla każdego dnia tygodnia**, a system wykrywania otwarcia okna powoduje automatyczne zamknięcie zaworu grzejnika.

Zastosowanie urządzenia w domowym systemie ogrzewania pozwala na uzyskanie **oszczędności w wydatkach na ogrzewanie nawet do 30% rocznie.**

Do działania urządzeń ZigBee konieczne jest posiadanie centralki-bramki ZigBee będącej "węzłem" po między elementami systemu a serwerem cloud Tuya Smart.

Bramki oferujemy w osobnych ofertach:

- Bramka WiFi, nr oferty **9054486387**
- Bramka LAN, nr oferty **9291747069**

Solidne i estetyczne wykonanie

1. **Metalowy pierścień** mocujący- można solidnie zamocować w przeciwieństwie do tanich rozwiązań z plastikowym pierścieniem
2. **Wyświetlacz LED** wskazujący nastawy temperatury-czytelne odczyty i automatyczne wygaszanie dla oszczędzania energii
3. **Ergonomiczna obudowa** - pozwala na bezproblemową wymianę baterii
4. **Obrotowy ,wielofunkcyjny manipulator -** zdecydowanie lepsze rozwiązanie do regulacji niż przyciski dotykowe
5. **Wbudowany sensor temperatury z definiowaną korekcją odczytu**

Zaawansowane algorytmy oszczędzania energii, pozwalają na pracę termostatu nawet **przez dwa lata wykorzystaniem jednego kompletu baterii.**

Do zasilania zastosowano **popularne i niedrogie baterie** typu "paluszek" (2szt.), dzięki czemu utrzymanie systemu inteligentnego ogrzewania jest ekonomiczne, a **oszczędności z zastosowania automatyki są bardzo wymierne i inwestycja szybko się zwraca.**

Wbudowany wyświetlacz LED umieszczony jest pod półprzezroczystą obudową

W czasie zmiany ustawień **wyświetlacz jest automatycznie włączany**, jest **bardzo czytelny** i pozwala na komfortową regulację lokalną.

W trakcie normalnej pracy wyświetlacz pozostaje wygaszony, **urządzenie komponuje się z każdym wnętrzem** nie rzucając się w oczy.

Łatwo demontowana osłona pozwala na bezproblemową wymianę baterii

Zestaw wskaźników wyświetlacza

1. **Wyświetlacz jest automatycznie włączany**, pozwala na komfortową regulację lokalną.
2. **Wskaźnik WiFi** informuje o połączeniu bezprzewodowym z routerem
3. Wskaźnik **pracy w trybie harmonogramu**
4. Wskaźnik **aktywności ogrzewania** -termostat jest otwarty, ogrzewanie pomieszczenia
5. **Wskaźnik niskiego poziomu energii** - wymagana wymiana baterii

Czytelny panel obsługi w języku polskim

- **Odczyt bieżącej oraz ustawionej temperatury**
- **Informacja o statusie ogrzewania**
- **Przełącznik EKO** do szybkiego ustawienia w tryb urlopowy
- **Harmonogram tygodniowy z 4-ma cyklami dziennymi** - można ustawić temperaturę dla różnych pór dnia, dla każdego dnia
- **Panel historii ogrzewania -** pozwala na sprawdzenie danych o temperaturze pomieszczenia, ustawionej temperaturze oraz zakresie otwarcia głowicy.
- **Battery Alert**- informacja o niskim poziomie baterii

Głowica posiada **zaawansowany algorytm pracy**, który pozwala na **utrzymanie pożądanego, wyrównanego poziomu**

temperatury oraz oszczędza energię baterii.Termostat RTX **steruje otwarciem zaworu grzejnika w zakresie 0-100% z krokiem co 25%, w zależności od wielkości różnicy temperatury** odczytanej i nastawionej. Rozwiązania konkurencyjne zwykle pracują w zwykłym trybie zamknięty/otwarty efektem czego jest "pływanie temperatury i szybkie zużycie baterii.

Funkcjonalne opcje dodatkowe

- **Odkamienianie** - okresowe otwarcie i zamknięcie zaworu w celu likwidacji osadu z kamienia
- **Tryb anty-zamarzania** - automatyczne otwarcie zaworu przy spadku temperatury do 5st.C
- **Tryb otwarcia okna** -Gdy w trakcie ogrzewania zostanie otwarte okno, jeśli temperatura w pomieszczeniu spadnie o 6°C w ciągu 4 minut, termostat automatycznie zamknie zawór. Gdy okno zostanie zamknięte, a temperatura w pomieszczeniu wzrośnie o 3°C, termostat automatycznie otworzy zawór, powracając do trybu pracy
- **Blokada rodzicielska**- blokada manipulatora przy termostacie
- **Kalibracja temperatury**- umożliwia korektę odczytanej temperatury przez wbudowany czujnik
- **Połączenie grupowe** - pozwala na jednoczesne zmiany nastawy na powiązanych w grupę termostatach

Adaptery zawarte w zestawie

Standardowe mocowanie za pomocą pierścienia wymaga posiadania zaworków grzejnikowych o wymiarze gwintu M30x1,5 (jest to obecnie najpopularniejszy standard).

W zestawie znajdują się trzy adaptery pozwalające na dopasowanie mocowania do zaworu w trzech najpopularniejszych standardach:

1. Danfoss
2. Caleffi
3. Giacomini

W przypadku posiadania innego zaworu należy zaopatrzyć się we własnym zakresie w odpowiedni adapter korzystając z oferty specjalizowanego sklepu z hydrauliką.

Inteligentny dom w Twoim ręku!

Tuya Smart Life przystąpiło do ZigBee Alliance dzięki czemu otworzyły się ogromne możliwości rozbudowy systemu o nowe elementy.

- integracja **ponad 11000 różnych urządzeń**
- **30 kategorii** (sterowanie, klimatyzacja, monitoring, etc.)
- **10000 producentów** urządzeń inteligentnych
- **codziennie rozwijana o nowe funkcje** i obsługiwane urządzenia
- **dostępna darmowo** dla Android i iOS

Dedykowana aplikacja Tuya Smart Life- łatwa instalacja i bezproblemowa obsługa

Powiększ możliwości swojego inteligentnego domu

Z uwagi na swoje **zalety ZigBee** zyskuje nowych użytkowników bardzo szybkim tempie

Przybywa nowych, kompatybilnych elementów systemu, których **wspólną cechą jest niezawodność i niewielkie wymiary**, co jest możliwe dzięki znikomemu poborowi prądu, a co za tym idzie- braku konieczności stosowania dużych zestawów bateryjnych.

Urządzenia ZigBee warto stosować tam, gdzie **pewność działania** zautomatyzowanych procesów **ma zasadnicze znaczenie**.

Ponieważ **zarządzanie automatyzacją realizowane jest przez centralkę** (bramkę), zaprogramowane **reguły zostaną zrealizowane** nie zależnie od dostępu do sieci WiFi czy **w przypadku braku łączności z internetem**.

ZigBee to **otwarty standard** komunikacji radiowej wspierany przez wiodących producentów elektroniki użytkowej zrzeszonych w ramach stowarzyszenia **Zigbee Alliance.**

Aktualna wersja – **ZigBee 3.0** – została opracowana z myślą o systemach Internetu rzeczy i **systemach inteligentnego domu**.

Automatyzacja procesów między elementami systemu realizowana jest w centralce, a nie w chmurze, dzięki czemu poszczególne **akcje wykonywane są znacznie szybciej**.

Specyfikacja techniczna:

- **Protokół ZigBee:** wersja 3.0 wg standardu: 802.15.4
- **Zakres regulacji:** 5-30st.C
- **Dokładność:** 0,5st.C
- **Zasilanie:** Bateryjne, 2x 1,5V AA (brak w zestawie)
- **Typ anteny:** wbudowana
- **Waga netto:** 120g
- **Wymiary:** 55x94mm
- **Mocowanie:** M30x1,5 (adaptery w zestawie)
- **Aplikacja:** Tuya lub Smart Life (do pracy wymagana jest centralka ZigBee - również dostępna w naszej ofercie)

- **EAN (GTIN):** 5903794120495
- **Kod producenta:** ZRT1
- **Marka:** RTX
- **Seria:** Tuya Zigbee
- **Stan:** Nowy
- **Rodzaj:** inny