

Link do produktu: <https://www.rtx24.pl/glowica-termostat-rtx-do-grzejnika-i-podlogowki-zdalny-czujnik-zigbee-tuya-p-1144.html>



Głowica Termostat RTX do Grzejnika i Podłogówki +Zdalny Czujnik ZigBee TUYA

Cena	179,99 zł
Numer katalogowy	115591267
Kod producenta	ZRT2
Kod EAN	5903794121638
Producent	RTX

Opis produktu

RTX ZRT2

Uniwersalna Inteligentna Głowica Termostatyczna z odłączanym czujnikiem temperatury i dotykowym wyświetlaczem LED

Inteligentny termostat grzejnikowy kompatybilny z ZigBee 3.0 oraz Tuya Smart Life

Innowacyjny **produkt do sterowania ogrzewaniem grzejnikowym lub podłogowym ze zdalnym czujnikiem temperatury.**

Umożliwia **inteligentne sterowanie** lokalne lub 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 tego urządzenia konieczne jest posiadanie centralki-bramki ZigBee. Bramki oferujemy w osobnych ofertach:

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

Odłączany czujnik z wyświetlaczem LED i panelem dotykowym

W zależności od potrzeb sensor może pozostać zamocowany na głowicy lub można go zainstalować na ścianie.

1. Odłącz sensor od głowicy

-
2. Umieść sensor w bazie z zasilaniem bateryjnym (2x bateria AAA)
 3. Zainstaluj bazę z sensorem w dowolnym miejscu pomieszczenia

Sensor komunikuje się z głowicą z wykorzystaniem transmisji radiowej na częstotliwości 868MHz modulacją FSK, zapewniając łączność do kilkunastu metrów.

Uniwersalne zastosowanie- grzejnik lub ogrzewanie podłogowe

Sterowanie grzejnikiem - głowice instaluje się na zaworze grzejnikowym, sensor pozostaje na głowicy lub można zamocować go w innym miejscu pomieszczenia.

Sterowanie obwodem grzewczym ogrzewania podłogowego - termostat instalowany jest na zaworze obwodu grzewczego na kolektorze, a sensor należy zamocować w pomieszczeniu, które jest ogrzewane danym obwodem grzewczym

Solidne i estetyczne wykonanie

1. **Metalowy pierścień** mocujący- można solidnie zamocować w przeciwieństwie do tanich rozwiązań z plastikowym pierścieniem
2. **Ergonomiczna obudowa** - pozwala na bezproblemową wymianę baterii
3. **Panel z predefiniowanymi nastawami temperatury** -umożliwia ustawienie temperatury bezpośrednio na termostacie
4. **Odłączany sensor temperatury z wyświetlaczem LCD -wyświetlacz wyłącza się automatycznie dla oszczędności energii**
5. **Dotykowy panel umożliwia zmianę nastawy temperatury**

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.**

Zdalny czujnik temperatury z wyświetlaczem dotykowym

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

Możliwe jest grupowe sterowanie do 8miu termostatów równoległe za pomocą jednego czujnika.

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 ustawionej. 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

Adaptory 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 adaptory 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:** Bateriajny, 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)

Zawartość zestawu:

- Termostat RTX ZRT2
- Sensor temperatury z wyświetlaczem dotykowym
- Baza do mocowania ściennego sensora
- Komplet adapterów (3szt)
- Instrukcja obsługi w j. polskim

