

Link do produktu: <https://energodom.pl/inteligentna-glowica-termostaticzna-gtz10-obsluga-czujnikow-rf-zigbee-tuya-p-2021.html>



Inteligentna Głowica Termostaticzna GTZ10 Obługa czujników RF. ZigBee TUYA

Cena brutto	158,79 zł
Numer katalogowy	ED1648
Kod producenta	Termostat GTZ10 na grzejnik ZigBee + RF433
Kod EAN	5904569575007
Komunikacja	ZigBee

Opis produktu

Głowica ZigBee - Tuya Smart Life

□ Głowica termostaticzna ZigBee **Z OBSŁUGĄ** dodatkowych czujników pokojowych RF. Dostępne osobno - szukaj: "Czujnik RF GTZ10".

□ **Urządzenie do pracy wymaga** bramki **ZigBee** dla aplikacji **TUYA**. Różne wersje bramek (WiFi, LAN...) dostępne w naszej ofercie

► **Komunikacja ZigBee** - energooszczędna niezawodna komunikacja.

► **Możliwość sparowania z dodatkowym czujnikiem*** = najwyższy komfort regulacji temperatury w pomieszczeniu.

► **Obniż rachunki** - szczegółowy dzienny harmonogram.

► **Tryby:** Auto, Manual, Tymczasowy.

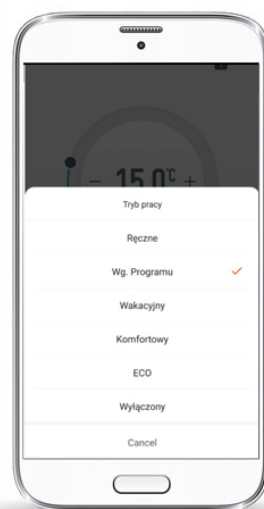
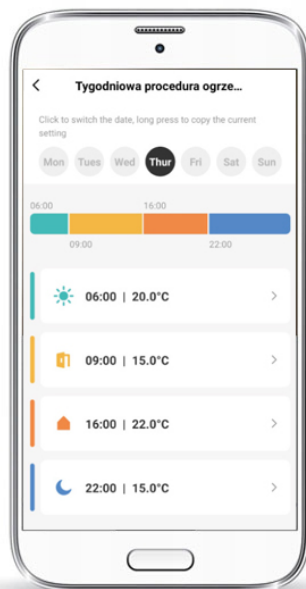
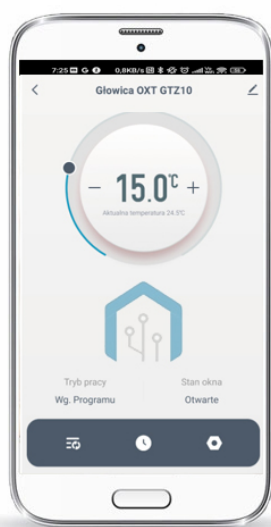
□ Funkcja **blokady przed dziećmi, otwarte okno**.

□ Funkcja **zapobiegania zakamienieniu**

□ **Wygodny pierścień** do manualnej zmiany temperatury.

* Dodatkowe czujniki RF nie są elementem zestawu. Do zakupu osobno





Szczegółowy harmonogram

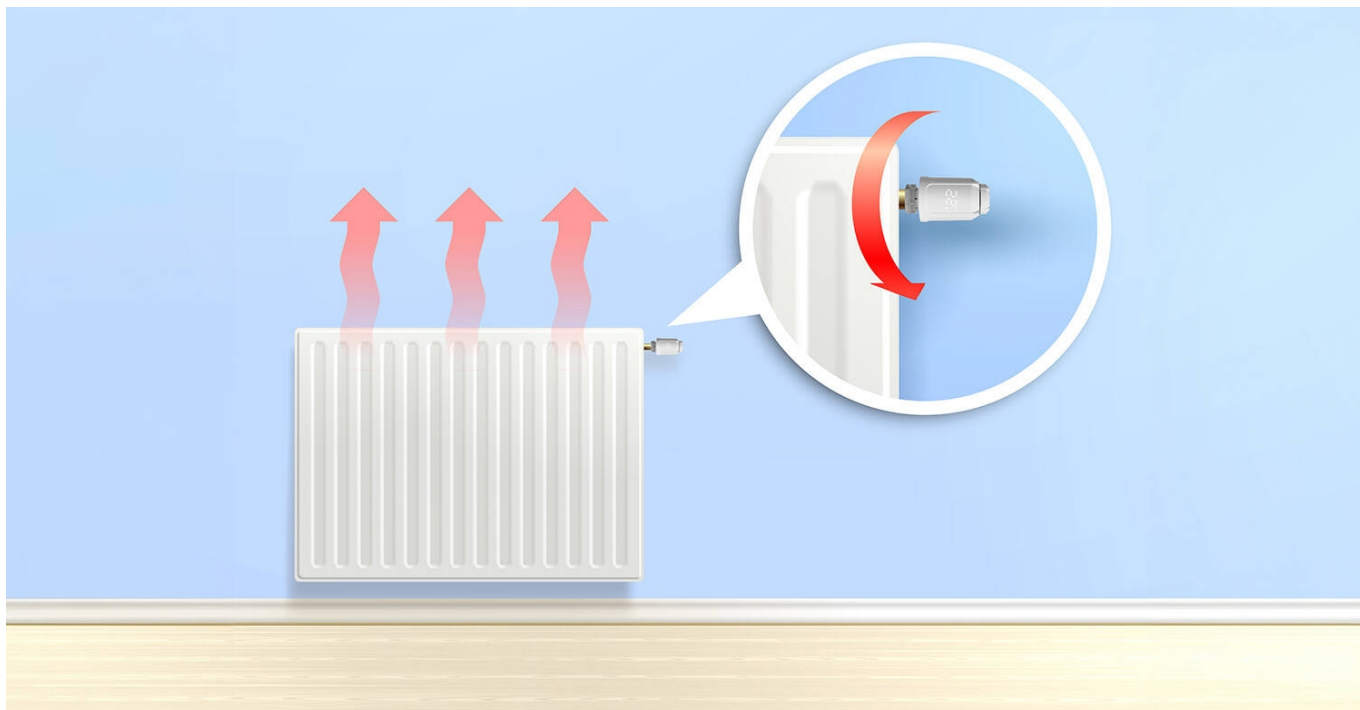
Dzięki możliwości ustawienia odpowiedniej temperatury dla różnych godzin w trakcie dnia, możemy precyzyjnie sterować temperaturą w swoim domu.

Odpowiedni harmonogram pracy to gwarancja **najwyższych oszczędności** na rachunkach za ogrzewanie.

W aplikacji możesz ustawić

- ☐ przedziały czasowe **dla każdego dnia tygodnia!**
- ☐ Ustaw inne przedziały dla dni pracujących oraz soboty czy niedzieli.
- ☐ Włącz ogrzewanie przed powrotem z urlopu..pracy
- ☐ **Funkcja Boost** - szybkie podniesienie temperatury





Uniwersalny montaż i adaptery

Domyślne najbardziej popularne mocowanie **M30x1.5** to

W zestawie odnajdziesz również adaptery pozwalające na podłączenie głowicy praktycznie do 99% stosowanych w UE zaworów.

✓ **Danfoss** RA, RAV, RAVL

✓ **Caleffi**

✓ **Giacomini**

Sposoby montażu zastały zobrazowane na ilustracjach w dołączonej do opakowania instrukcji.



Steruj temperaturą zdalnie oraz lokalnie

Oferowana wersja głowicy termostaticznej posiada możliwość ustawienia wszystkich parametrów poprzez dotykowy panel na obudowie urządzenia.

Oczywiście po Sparowaniu termostatu z aplikacją TUYA wszelkiej konfiguracji dokonamy wygonie za pomocą Smartphone.

Wyświetlacz LCD wskazuje aktualne nastawy.

Automatycznie wygasa po wprowadzeniu preferowanych ustawień.

W zestawie odpowiednie akcesoria pozwalające na montaż do wszystkich najpopularniejszych gwintów dla głowic

termostatycznych



Jeszcze więcej możliwości

Produkt oferuje funkcję **Anti-Freezing**, która skutecznie chroni instalację przed zamarznięciem w czasie Twojej nieobecności. Gdy grzejnik jest wyłączony, a temperatura pomieszczenia zejdzie poniżej 5°C, urządzenie automatycznie otworzy zawór w grzejniku.

Dostępne jest też **zabezpieczenie przed dziećmi**, a także istnieje możliwość sterowania kilkoma termostatami w różnych pomieszczeniach (**grupowanie**). Głowica posiada również funkcję **ochrony przez kamieniem**.

Wykrywanie otwartego okna

Gdy wietrzysz mieszkanie i głowica termostatyczna wykryje nagły spadek temperatury w pomieszczeniu o więcej niż 6°C w ciągu 4 minut, natychmiast wyłączy grzejnik.

To rozwiązanie pozwoli Ci zaoszczędzić pieniądze! Funkcja wyłączy się po wykryciu wzrostu temperatury o 3°C lub automatycznie po 48 minutach.

Możesz też wyłączyć ją ręcznie.



Protokół ZigBee - Sieć Mesh

ZigBee to system oparty na bezpiecznym protokole przeznaczonych m.in. do bezprzewodowej obsługi urządzeń domowych zasilanych bateryjnie z zachowaniem długiego czasu pracy.

To co wyróżnia ZigBee od klasycznego WiFi to odpowiednio długi czas pracy na baterii (nieosiągalne przy klasycznym protokole WiFi).

Dodatkowo **wybrane urządzenia ZigBee (zasilane sieciowo 230V) stają się elementem sieci Mesh**. Oznacza to, że jeśli dany moduł nie jest w stanie połączyć się bezpośrednio z bramką ZigBee, komunikuje się z nią poprzez inne najbliższe akcesorium tego systemu. Repaterem w ekosystemie ZigBee są urządzenia zasilane 230V jak np. **Sonoff Basic ZigBee**, urządzenia dopuszkowa czy gniazdka.

Dzięki temu można tworzyć rozbudowaną sieć która może działać na znacznie większe odległości niż klasyczne WiFi.

Specyfikacja

- **Model:** GTX10
- **Kolor:** Biały
- **Aplikacja:** TUYA
- **Komunikacja:** ZigBee 3.0 (**wymaga bramki**)
- **Zasilanie:** bateryjne DC 3 V (2 x AA - **brak w zestawie**)
- **Dokładność:** $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- **Zakres ustaw. temperatury:** 5°C - 35°C
- **Zakres wyświetlania temperatury:** 0°C ~ 60°C
- **Główny adapter:** M30x1,5
- **Wymiary:** 82x55 mm
- **Regulacja histerezy:** $0.5 \sim 10^{\circ}\text{C}$ (regulowana domyślnie $\pm 1^{\circ}\text{C}$)
- **Klasa ochrony:** IP21
- **Materiał:** PC (ognioodporne)



□ TUYA App - 1 Aplikacja do wszystkiego!

Aplikacja Tuya oferuje aktualnie **największy wybór urządzeń** ofertowanych przez wielu producentów. Dzięki temu nie jesteśmy skazani na zakup produktów tylko jednej marki. Wybór akcesoriów jest przeogromny. Do 1 aplikacji możesz dodać sterownie oświetleniem, klimatyzatorem, TV, Roletami....

Szeroki wachlarz producentów pozwala znaleźć niemal wszystko oraz automatyzować podłączone urządzenia.

Koniec z bałaganem wielu aplikacji do różnych urządzeń.

1 Aplikacja w Chmurze - zdalny dostęp.

Tuya APP **nie wymaga** żadnych centralek, HUBów i koncentratorów. Potrzebujesz tylko WiFi z dostępem do Internetu. Możesz sterować urządzeniami z każdego miejsca w świecie.

2 Scenariusze i automatyzacje bez HUB-ów

Możesz tworzyć własne sceny i automatyzacje bezpośrednio w aplikacji. Możesz opierać automatyzacje o czas czy stan innych urządzeń (np. włącz X gdy Y jest)

3 Harmonogram

Ustawiaj godziny i dni, w których poszczególne zdarzenia tj. scenariusze/automatyzacje mają zostać uruchomione.

4 Interakcja pomiędzy urządzeniami

Jedno zaprogramowanie zdarzenie może wpłynąć na działanie innych urządzeń np. jednym włącznikiem światła na pierwszym piętrze możesz wyłączyć światło na parterze, lub zapalenie światła głównego w pokoju gasi światło dekoracyjne... **i wiele innych**



5 ☐ Pogoda

W zależności od warunków pogodowych oraz astronomicznych możesz wyzwać zaprogramowane scenariusze np. wschód słońca – gasi światło na podjeździe, gdy pada deszcz wyłącz nawadnianie....

6 ☐ Lokalizacja

Kiedy zmieni się Twoje położenie, dzięki usłudze geolokalizacji GPS w Twoim telefonie, możesz aktywować określone urządzenia lub sceny - np uruchomienie bramy wjazdowej na posesję.

7 ☐ WiFi ZigBee

Przy pomocy dodatkowej bramki ZigBee (należy dokupić osobno) możemy rozbudować nasz SmartDom o akcesoria bateryjne gwarantujące odpowiednio długi czas pracy na baterii. Np czujniki ruchu, otwarcia, temperatury, zalania. A przy pomocy Urządzeń Zigbee 230v możemy rozszerzać sieć MESH.

8 ☐, 9 ☐ ... I wiele wiele innych.

