

Link do produktu: <https://energodom.pl/czujnik-temperatury-wilgotnosci-oraz-swiatla-lux-zigbee-tuya-p-1136.html>

Czujnik temperatury wilgotności oraz światłą LUX - ZIGBEE TUYA

Cena brutto	667 601,28 zł
Numer katalogowy	SNTZ032
Kod producenta	Czujnik temp wilg. jasn WiFi TUYA
Kod EAN	5904496821383
Aplikacja	TUYA SmartLife
Komunikacja	ZigBee

Opis produktu

Czujnik temperatury, wilgotności i jasności z wyświetlaczem LCD ZigBee 3.0 Tuya

MULTISENSOR z wyświetlaczem LCD

- Temperatura
- Wilgotność
- Natężenie światłą - LUX

Prezentujemy urządzenie służące do pomiaru temperatury, wilgotności oraz jasności, wraz z wyświetlaczem LCD, które dzięki swoim stopniu zaawansowania podaje precyzyjne pomiary w czasie rzeczywistym. To ważne, uwzględniając, że te czynniki mają bardzo duży wpływ na nasze życie i zdrowie. Im więcej detektorów, tym wyższy komfort codziennego życia.

Urządzenie dzięki współpracy z aplikacją TUYA SMART LIFE pozwala wprowadzić automatyzację. Na przykład przy zbyt wysokiej temperaturze, włącz klimatyzację, przy zbyt niskiej wilgotności, włącz nawilżacz lub przy zbyt małej jasności, włącz światło.

Oferowane urządzenie daje wiele możliwości wykorzystania.

Dzięki zaawansowanej energooszczędności protokołu ZigBee żywotność baterii, może osiągnąć długi czas. Stan baterii widać na wyświetlaczu jak i w aplikacji.

Uwaga! Do tego urządzenia potrzebna jest bramka Zigbee 3.0 TUYA dostępna w naszej ofercie: Bramki ZigBee Tuya

Uwaga! W przypadku braku dostępu do funkcji pomiaru natężenia oświetlenia w aplikacji należy zaktualizować oprogramowanie układowe posiadanej Bramki ZigBee TUYA.





Mały rozmiar, wielkie możliwości

Czujnik temperatury, wilgotności i jasności ZigBee oferuje precyzyjne pomiary.

Czujniki ZigBee 3.0 zapewniają szybką łączność z Twoją bramką ZigBee w przypadku zmiany stanu. ZigBee Mesh, większe możliwości automatyzacji, lokalną pamięć dla parametrów i urządzeń.

Możesz automatyzować wszystkie swoje pozostałe urządzenia z aplikacji TUYA z parametrami tego czujnika.

Cechy produktu:

- Proste i łatwe w obsłudze urządzenie
- Wyraźny czytelny ekran LCD.
- Szybkie reakcje urządzenia, dzięki protokołowi ZigBee
- Zaawansowana czułość urządzenia
- Prosty, ale i nowoczesny wygląd dopasowujący się do każdego wnętrza

Jaka jest przewaga tego czujnik nad innymi?

Jest to sensor typu Combo. Posiada 3 czujniki

Posiada najnowsze oprogramowanie, które poprawnie raportuje pomiary wszystkich 3 parametrów. Czujnik posiada zaawansowane algorytmy oszczędzania baterii aby mógł działać jak najdłużej. Raportuje do chmury zmiany po przekroczeniu 0,5 stopnia temperatury 2% wilgotności i 5 luxów różnicy od poprzedniego raportu.

Posiada bardzo wiele możliwości automatyzacji, a także ustawienia alarmów przekroczenia parametrów.

Możliwość postawienia na stole, szafce, lub montażu na ścianie.

Twoja bramka musi mieć najnowsze oprogramowanie układowe aby poprawnie obsługiwać wszystkie funkcje tego czujnika.





Protokół ZigBee - Sieć Mesh

ZigBee to system oparty na bezpiecznym protokole przeznaczonych m.in. do bezprzewodowej obsługi urządzeń domowych zasilanych bateryjnie (zachowaniem długiego czasu pracy baterii) oraz sieciowo (dodatkowe wzmacniacze sygnału).

To co wyróżnia ZigBee od klasycznego WiFi to odpowiednio długi czas pracy urządzeń zasilanych na baterie (nieosiągalne przy klasycznym protokole WiFi) oraz przekazywanie sygnału przez akcesoria zasilane 230V.

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**, gniazdka 230V czy żarówki.

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

Urządzenie współpracuje z Tuya Smart - najpopularniejszą aplikacją dla urządzeń IoT (internetu rzeczy) lub zbliżoną aplikacją SmartLife -

- integracja ponad różnych 11000 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

Na naszych aukcjach odnajdziesz również inne akcesoria kompatybilne z systemem automatyki domu TUYA

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą.

HomeAssistant, Domoticz

Łatwo zintegrowałeś urządzenie z systemami OpenSource dzięki dostępnym darmowym pluginom dla aplikacji TUYA.





Korzystaj z wielu możliwości aplikacji Tuya

Scenariusze

Możesz utworzyć swój własny scenariusz działania i nazwy pod skrótem, który jest włączany jednym kliknięciem.

Pogoda

W zależności od warunków pogodowych możesz wyzwać zaprogramowane scenariusze np. wschód słońca – gasi światło na podjeździe, zachód słońca – włącza światło na podjeździe.

Lokalizacja

Kiedy zmieni się Twoja lokalizacja to dzięki usłudze geolokalizacji GPS w Twoim telefonie, podjeżdżając wieczorem do domu automatycznie włączy się światło na podjeździe, garażu, ogrodzie.

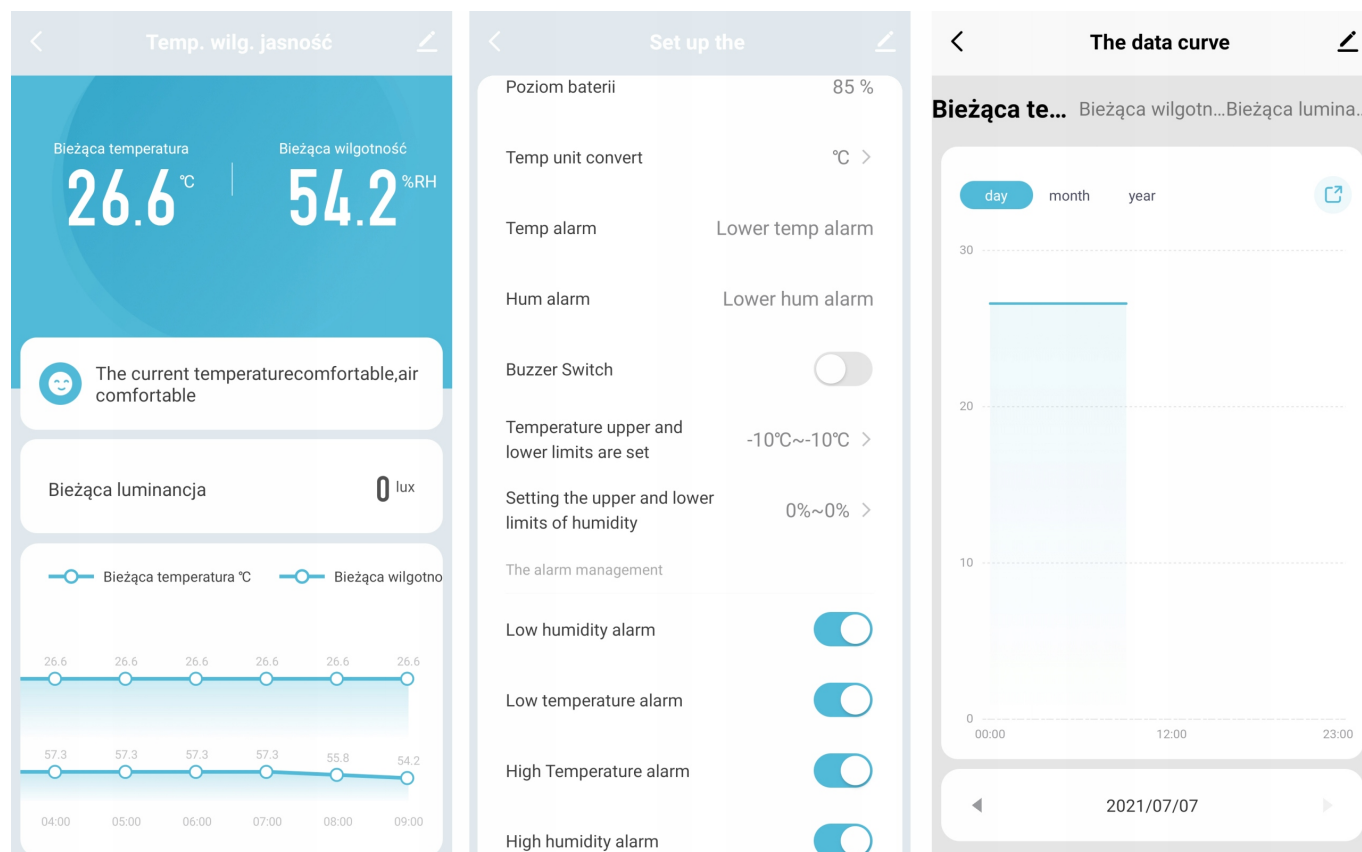
Harmonogram

Ustawiaj godziny i dni, w których poszczególne zdarzenia

tj. scenariusze/automatyzacje mają zostać uruchomione.

Interakcja pomiędzy urządzeniami

Jedno zaprogramowane 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**





Dane techniczne:

- Temperatura pracy: -10°C - 60°C
- Prąd czuwania: 60,5uA
- Częstotliwość bezprzewodowa: ZigBee 2.4GHz
- Bateria: 2x 1.5V AA
- Wilgotność pracy: 0% ~ 90% RH
- Zakres pomiaru intensywności światła: 0-157000 lux
- Zasięg: 40m (otwarta przestrzeń)
- Wymiary: 84x55x32mm

Zawartość opakowania:

- Czujnik temperatury i wilgotności
- Instrukcja parowania w języku polskim.