

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/czujnik-temperatury-i-wilgotnosci-zigbee-shelly-ht-zb-cielisty-p-77188.html>



Czujnik temperatury i wilgotności Zigbee Shelly H&T ZB (Cielisty)

Cena	95,00 zł
Numer katalogowy	57728-uniw
Kod producenta	BLUHTZBI
Informacje o gromadzeniu danych	https://dataact.innpro.pl/Shelly/3800238072414
Łączność	ZigBee
Rodzaj	Czujnik temp. i wilgotności

Opis produktu

Czujnik temperatury i wilgotności Zigbee Shelly H&T ZB (Cielisty)

Shelly BLU H&T ZB to niewielki, energooszczędny czujnik środowiskowy, który dokładnie mierzy temperaturę i wilgotność, przesyłając dane w czasie rzeczywistym. Wspiera łączność Bluetooth 5 (BLE) oraz Zigbee 802.15.4, dzięki czemu z łatwością integruje się z nowoczesnymi systemami smart home. Obudowa o klasie szczelności IP54 chroni urządzenie przed kurzem i zachlapaniami, co pozwala na jego stosowanie w różnych warunkach – zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.

Kompaktowa konstrukcja i długa praca na baterii

Dzięki zasilaniu jedną baterią CR2032, czujnik może pracować nawet przez 3 lata bez potrzeby wymiany zasilania. Lekka konstrukcja z tworzywa sztucznego oraz kompaktowe wymiary (37 × 37 × 10 mm) umożliwiają łatwy montaż na dowolnej płaskiej powierzchni. Czujnik dostępny jest w trzech wersjach kolorystycznych: czarnej, mocha i cielistej (ivory).

Automatyzacja i precyzyjna kontrola klimatu

Czujnik automatycznie przesyła informacje o warunkach powietrza, które mogą posłużyć do sterowania urządzeniami HVAC, nawilżaczami, osuszaczami czy wentylatorami. Może także aktywować zdefiniowane sceny, np. włączając ogrzewanie przy spadku temperatury lub wentylację w przypadku wzrostu wilgotności. Dodatkowo, użytkownik otrzymuje powiadomienia, gdy warunki przekroczą ustalone progi, co pozwala zapobiegać problemom takim jak rozwój pleśni czy zamarznięcie rur.

Prosta obsługa i szybka konfiguracja

Urządzenie obsługiwane jest za pomocą jednego przycisku oraz diody LED, które umożliwiają parowanie, reset czy sprawdzenie aktualnych pomiarów. Obsługa odbywa się przez aplikację Shelly Smart Control, jednak do jej działania wymagana jest zgodna bramka – np. Shelly BLU Gateway lub urządzenia serii Shelly Plus, Pro, Gen3 i Gen4. W przypadku użycia w sieci Zigbee, konieczna jest kompatybilna bramka Zigbee.

Zabezpieczenie i wszechstronne zastosowanie

Shelly BLU H&T ZB gwarantuje bezpieczną transmisję danych dzięki szyfrowaniu i sprawdzi się zarówno w zastosowaniach domowych, jak i specjalistycznych – od automatyzacji klimatu, przez ochronę przed zalaniem lub przegrzaniem, aż po optymalizację warunków w szklarniach. Urządzenie jest doskonałym uzupełnieniem każdego inteligentnego domu, oferując precyzyjne pomiary i niezawodne działanie.

W zestawie

- Czujnik temperatury i wilgotności Zigbee Shelly H&T ZB (Cielisty)
- Instrukcja obsługi

Producent	Shelly
Model	BLUHTZBI
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	37 x 37 x 10 mm / 1,46 x 1,46 x 0,39 cala
Waga	13 g / 0,44 uncji
Montaż	Na płaskiej powierzchni
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Kolor	Kość słoniowa (Ivory)
Zakres temperatur otoczenia	od -20°C do 60°C / od -5°F do 140°F
Wilgotność otoczenia	od 0% do 100% RH
Źródło zasilania	1 bateria 3 V (w zestawie)
Typ baterii	CR2032
Żywotność baterii	do 3 lat
Czujnik wilgotności	Tak
Czujnik temperatury	Tak
Protokół	Bluetooth 5 (LE)
Pasmo radiowe	2402 - 2480 MHz
Maksymalna moc sygnału RF	< 8 dBm
Zasięg	do 10 m w pomieszczeniach / do 30 m na zewnątrz (w zależności od warunków lokalnych)
Protokół Zigbee	802.15.4
Pasmo radiowe	2405 - 2480 MHz
Maksymalna moc sygnału RF	< 8 dBm
Zasięg	do 10 m w pomieszczeniach / do 30 m na zewnątrz (w zależności od warunków lokalnych)
Procesor (CPU)	EFR32MG27
Pamięć flash	768 kB
Kompatybilność	Seria Shelly Plus / Gen3 / Gen4; Seria Shelly Pro