

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/czujnik-temperatury-i-wilgotnosci-shelly-bluetoothzigbee-czarny-p-79434.html>



Czujnik temperatury i wilgotności Shelly Bluetooth/ZigBee (czarny)

Cena	119,00 zł
Numer katalogowy	62018-uniw
Kod producenta	BLU H&T ZB Black
Łączność	Bluetooth, ZigBee
Rodzaj	Czujnik temp. i wilgotności

Opis produktu

Czujnik temperatury i wilgotności Shelly Bluetooth/ZigBee (czarny)

Shelly BLU H&T ZB to kompaktowy czujnik wyposażony w łączność Bluetooth i Zigbee, który umożliwia wygodne monitorowanie warunków panujących w pomieszczeniach. Zapewnia precyzyjne raportowanie temperatury i wilgotności, wyróżnia się odpornością na zachłapania i pył, a ponadto może pracować nawet do 3 lat na jednej baterii CR2032 (w zestawie). Niewielkie wymiary 37 × 37 × 10 mm i prosty montaż na dowolnych płaskich powierzchniach sprawiają, że możesz z łatwością umieścić produkt w wybranym miejscu.

Stała kontrola temperatury i wilgotności

Wbudowane czujniki temperatury i wilgotności pozwalają na bieżąco monitorować warunki otoczenia i wyróżniają się wysoką precyzją. Dzięki regularnemu raportowaniu danych Shelly BLU H&T ZB ułatwia utrzymanie optymalnego klimatu w domu, mieszkaniu, biurze, szklarni czy innych pomieszczeniach. Odczyty mogą być wykorzystywane do bieżącego dostosowywania pracy wybranych urządzeń do zmieniających się warunków. Dla przykładu, klimatyzacja może zostać uruchomiona po przekroczeniu określonego poziomu temperatury, a nawilżacz lub osuszacz będzie działać w zależności od aktualnych pomiarów wilgotności.

Pomoc w ochronie domu i pomieszczeń

Monitorowanie poziomu wilgotności pomaga zapobiegać powstawaniu pleśni i grzybów w miejscach szczególnie narażonych na zawilgocenie, takich jak piwnice czy łazienki. Czujnik może też wysyłać powiadomienia po osiągnięciu zdefiniowanych progów, co pozwala szybciej reagować na niepożądane zmiany warunków. Dodatkowo możliwe jest wykrywanie nietypowych odchyleń temperatury, które mogą wskazywać na potencjalne zagrożenia, na przykład zamrożniętą wodę w rurach czy ryzyko pożaru.

Łączność Bluetooth i Zigbee

Shelly BLU H&T ZB obsługuje zarówno komunikację Bluetooth, jak i Zigbee, umożliwiając elastyczną integrację z kompatybilnymi urządzeniami i systemami. Zasięg komunikacji obu standardów wynosi do 10 m wewnątrz budynków i do 30 m na zewnątrz, w zależności od warunków otoczenia.

Dopracowany w każdym szczególe

Czujnik został wyposażony w przycisk umożliwiający między innymi przesyłanie aktualnych odczytów, inicjowanie parowania Bluetooth lub Zigbee oraz przywracanie ustawień fabrycznych. Informacje o stanie urządzenia przekazuje wbudowana

czerwona dioda LED. Zasilanie za pomocą jednej baterii CR2032 pozwala na pracę nawet przez 3 lata, ograniczając konieczność częstej wymiany. Do tego dochodzi prosta instalacja oraz odporność na pył i zachlapania, możesz więc bez przeszkód zamontować czujnik w wybranym miejscu.

Producent	Shelly
Model	BLU H&T ZB
Kolor	Czarny
Wymiary	37 × 37 × 10 mm
Waga	13 g
Montaż	Na płaskiej powierzchni
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Temperatura otoczenia	Od -20°C do 60°C
Wilgotność	Od 0% do 100% RH
Zasilanie	1 × bateria 3 V CR2032
Czas pracy baterii	Ok. 3 lat
Czujnik wilgotności	Tak
Czujnik temperatury	Tak
Protokół Bluetooth	5 (LE)
Pasmo RF Bluetooth	2402–2480 MHz
Maksymalna moc RF Bluetooth	< 8 dBm
Zasięg Bluetooth	Do 10 m w pomieszczeniach i do 30 m na zewnątrz (w zależności od aktualnych warunków)
Protokół Zigbee	802.15.4
Pasmo RF Zigbee	2405–2480 MHz
Maksymalna moc RF Zigbee	< 8 dBm
Zasięg Zigbee	Do 10 m w pomieszczeniach i do 30 m na zewnątrz (w zależności od aktualnych warunków)
CPU	EFR32MG27
Flash	768 kB
Harmonogramy	Nie
Webhooki	Nie
Skrypty	Nie
MQTT	Nie
Szyfrowanie	Tak
Obsługiwane urządzenia	Urządzenia z serii Shelly Plus / Gen3 / Gen4, urządzenia z serii Shelly Pro