

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/czujnik-temperatury-i-wilgotnosci-zigbee-lcd-sonoff-airguard-th-snzb-02dr2-p-77447.html>



Czujnik Temperatury i Wilgotności ZigBee LCD Sonoff AirGuard TH SNZB-02DR2

Cena	69,00 zł
Numer katalogowy	58307-uniw
Kod producenta	SNZB-02DR2
Informacje o gromadzeniu danych	https://dataact.innpro.pl/Sonoff/6920075743593
Łączność	ZigBee
Rodzaj	Czujnik temperatury i wilgotności

Opis produktu

Czujnik Temperatury i Wilgotności ZigBee LCD Sonoff AirGuard TH SNZB-02DR2

Sonoff AirGuard TH SNZB-02DR2 to inteligentny czujnik temperatury i wilgotności ZigBee z dużym wyświetlaczem LCD 3,6", który w czasie rzeczywistym pokazuje aktualne warunki, dobowe maksimum i minimum oraz poziom komfortu powietrza. Łączy laboratoryjną precyzję ($\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2\%$ RH), nowoczesną łączność bezprzewodową i energooszczędną pracę na bateriach w jednym, kompaktowym urządzeniu. Dzięki niemu zawsze wiesz, czy w pomieszczeniu panuje zdrowy mikroklimat – bez zgadywania, bez domysłów, bez zbędnych komplikacji.

Czytelny i duży ekran LCD 3,6"

Czytelny, kontrastowy wyświetlacz został zaprojektowany tak, aby najważniejsze dane były widoczne z daleka. Jedno spojrzenie wystarczy, by sprawdzić temperaturę, wilgotność, wartości min/max z ostatnich 24 godzin oraz graficzny wskaźnik komfortu. Nie musisz otwierać aplikacji ani sięgać po telefon – informacja jest zawsze pod ręką, dokładnie wtedy, gdy jej potrzebujesz.

Precyzyjny sensor klasy premium - Sensirion SHT40

Sercem urządzenia jest profesjonalny czujnik Sensirion SHT40, znany z zastosowań przemysłowych i pomiarowych. Zapewnia wyjątkowo stabilne i wiarygodne odczyty, co przekłada się na realne korzyści: lepsze warunki snu, zdrowsze powietrze dla dzieci, ochronę roślin, żywności czy wina przed nadmierną wilgocą. To sprzęt, który mierzy dokładnie – bo w komforcie nie ma miejsca na przypadek.

ZigBee 3.0 - inteligentna automatyka bez kabli

Dzięki łączności ZigBee 3.0 czujnik działa stabilnie, szybko reaguje i zużywa minimum energii. Po sparowaniu z bramką możesz monitorować dane w aplikacji, ustawiać alerty oraz tworzyć automatyzacje – np. włączenie nawilżacza przy zbyt suchym powietrzu lub wentylacji przy nadmiernej wilgotności. To inteligentny dom, który sam dba o Twój komfort, zanim zdążysz zauważyć problem.

Historia danych i analityka

AirGuard TH zapisuje pomiary i prezentuje je w formie czytelnych wykresów, dzięki czemu możesz śledzić zmiany w czasie – z

dokładnością nawet do minut. Dostępne są statystyki dobowe, tygodniowe i wielomiesięczne, a także informacje o punkcie rosy czy VPD. To praktyczne narzędzie, które pomaga lepiej planować wentylację, ogrzewanie czy nawadnianie roślin i skutecznie zapobiegać pleśni oraz nadmiernej wilgoci.

Działa z Twoim systemem smart home

Czujnik bez problemu integruje się z popularnymi platformami i hubami: Sonoff, Home Assistant, Zigbee2MQTT, SmartThings, a także z asystentami głosowymi, takimi jak Alexa czy Google Home, oraz środowiskiem Matter Bridge. Możesz sprawdzić temperaturę głosem, podejrzeć dane zdalnie i włączyć urządzenia z dowolnego miejsca. To pełna swoboda i elastyczność niezależnie od wybranego ekosystemu.

Tryb Proximity - używaj nawet bez bramki

Nie masz huba ZigBee? Żaden problem. W trybie Proximity połączysz się bezpośrednio ze smartfonem przez Bluetooth, aby sprawdzić bieżące parametry, skalibrować czujnik, zmienić jednostki °C/°F lub wyeksportować dane. To idealne rozwiązanie dla osób, które chcą zacząć od prostego monitoringu i dopiero później rozbudować system o automatykę.

Kompaktowy design i wszechstronne zastosowanie

Smukła obudowa z wytrzymałego PC+ABS, zasilanie na dwie baterie AAA oraz możliwość postawienia lub zawieszenia sprawiają, że AirGuard TH pasuje dosłownie wszędzie – w sypialni, pokoju dziecka, szklarni, spiżarni, piwnicy, magazynie czy biurze. Szeroki zakres pracy (-20°C do 60°C, 5-95% RH) gwarantuje niezawodność w różnych warunkach. To małe urządzenie, które daje dużą kontrolę nad komfortem i bezpieczeństwem Twojego otoczenia każdego dnia.

W zestawie

- Czujnik Temperatury i Wilgotności ZigBee LCD Sonoff AirGuard TH SNZB-02DR2
- Instrukcja obsługi

Producent	Sonoff
Model	SNZB-02DR2 (AirGuard TH)
Typ urządzenia	Inteligentny czujnik temperatury i wilgotności (ZigBee + Bluetooth)
Łączność bezprzewodowa	ZigBee 3.0 (IEEE 802.15.4) + Bluetooth (Proximity Mode)
Wyświetlacz	LCD 3,6" o wysokim kontraście
Prezentowane dane na ekranie	Temperatura bieżąca wilgotność bieżąca min/max 24h wskaźnik komfortu status baterii
Czujnik pomiarowy	Sensirion SHT40
Dokładność pomiaru temperatury	±0,2°C
Dokładność pomiaru wilgotności	±2% RH
Zakres pomiaru temperatury	-20°C ~ 60°C
Zakres pomiaru wilgotności	5-95% RH (bez kondensacji)
Jednostki temperatury	°C / °F (przełączane)
Rejestrowanie danych	Historia pomiarów wykresy, min/max statystyki dobowe i długoterminowe (do ok. 6 miesięcy w aplikacji)
Dodatkowe analizy w aplikacji	Punkt rosy (Dew Point), VPD, poziom komfortu
Powiadomienia	Alerty przekroczenia progów temperatury i wilgotności
Zasilanie	3.0 V DC
Typ baterii	2 × AAA / LR03 1,5 V
Mikrokontroler (MCU)	TLSR8656F512ET32
Materiał obudowy	PC + ABS
Kolor	Biały
Wymiary	95 × 70 × 18,2 mm
Waga	99,3 g (z bateriami)

