Dane aktualne na dzień: 02-02-2026 00:26

Link do produktu: https://energodom.pl/zbdongle-e-plus-zigbee-usb-ha-homeassistant-zigbee2mqtt-z-stack-p-471.html

ZBDongle-E Plus - Zigbee USB - HA HomeAssistant ZigBee2MQTT Z-Stack

Cena brutto	**91,79 zł**
Numer katalogowy	**ED1120**
Kod producenta	**6920075777659**
Kod EAN	**6920075777659**
Aplikacja	**Inne**
Komunikacja	**ZigBee**

Opis produktu

Najnowsza wersja ZBDongle-E

Od tańszej wersji ZBDongle-P odróżnia go

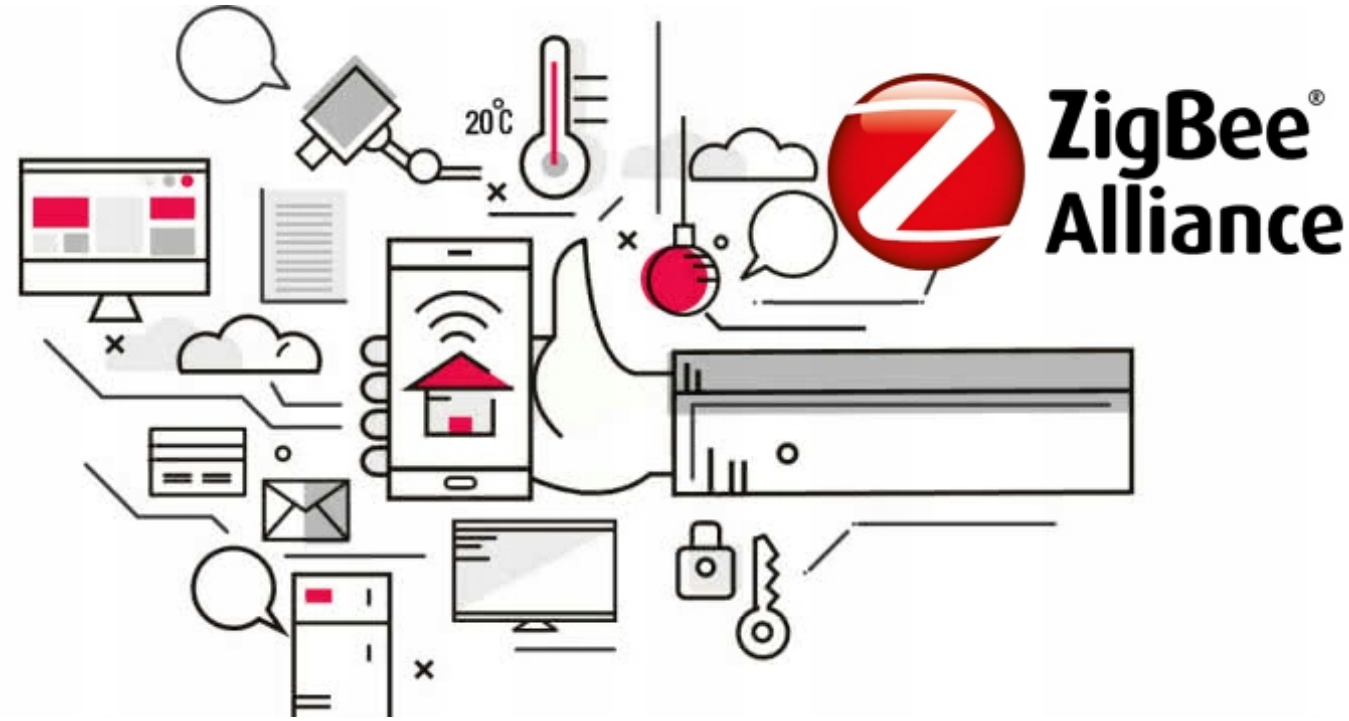
- **Układ główny EFR32MG21** (szybszy i stabilniejszy)
- **Domyślna moc anteny 20dBm** zamiast 5
- **Obsługa bezpośrednia do 32 urządzeń** lub bez limitu na tyle na ile pozwala używana platforma
- **Serial Chip - CH9102F** (szybszy i wydajniejszy od CP2102N)
- **Protokół EmberZNet** zamiast Z-Stack
- **Wgrany koordynator** ZigBee EZNET 6.10.3
- Dodano wsparcie dla **OpenHab**
- **Zintegrowane chłodzenie** w obudowie
- **Idealny dla Home Assistant,** Zigbee2MQTT z wgranym oprogramowaniem ZigBee EZNET 6.10.3.Wspiera **ZHA** HomeAsistant
- **Produkt markowy - Sonoff !!!**

Szeroka kompatybliność

Urządzenie może być używane jako bramka Zigbee 3.0 dla platform typu open-source, aby zarządzać szeroką gamą urządzeń różnych marek. Oferuje możliwość podłączenie bezpośrednio **31 urządzeń** lub bez limitu jeśli są wspierane przez używany firmware.

Kompatybilność : **BASICZBR3, S31 Lite zb, SNZB01, SNZB02, SNZB03, SNZB04, ZBMINI, S26R2ZB i różne podurządzenia różnych marek lub oprogramowanie routera flash w celu rozszerzenia zasięgu sieci.**

- **Instrukcja: https://sonoff.tech/product-review/sonoff-zigbee-3-0-usb-dongle-plus-tutorials/**



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.

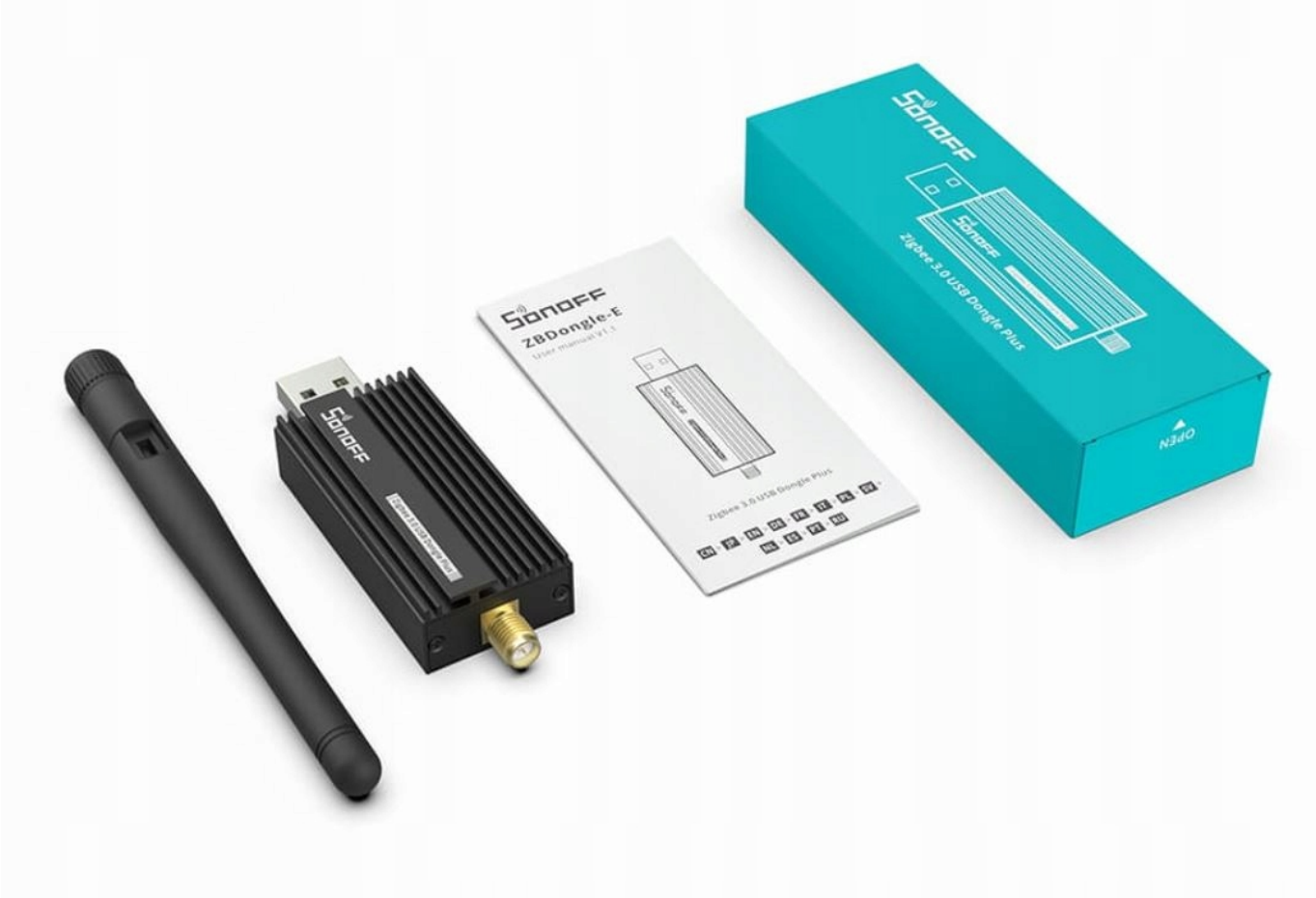
Dzięki temu można tworzyć rozbudowaną sieć która może działać na znacznie większe odległości niż klasyczne WiFi.

caps lock
SONOFF

SONOFF

Opis sprzętowy:

- **Model:** ZBDongle-E
- **Zasilanie**: 5V DC max 100mA
- **Temperatura pracy:** -10 do 40 stopni C
- **Protokół**: ZigBee 3.0
- **Wymiary**: 75mm x 25,5mm x 15,5mm



Instrukcje, wsparcie oraz źródła

Nasze wsparcie i pomoc dla alternatywnego oprogramowania OpenSource

HomeKit HAA i Supla

Oferujemy wsparcie i pomoc w języku Polskim (lub drogą e-mail inne języki) **tylko w przypadku oprogramowania:**

- **SUPLA** - KLIKNIJ TUTAJ - Instrukcja Supla
- **HomeKit HAA oraz kody JSON** - KLIKNIJ TUTAJ - Instrukcja HAA

TYLKO Nasi klienci mogą też liczyć na pomoc w **modyfikacji kodów JSON dla HomeKit :)**

- **Pomiar prądu w HomeKit** - nie każde urządzenie go obsługuje. Pomiar jest widoczny tylko w aplikacji "HAA Manager" lub panelu www (po IP) Shelly.

Urządzenia z usługą modyfikacji na życzenie klienta **nie podlegają zwrotowi konsumenckiemu 14 dni.**

TASMOTA, ESP Easy, ESPHome i inne*

*Przy wyborze oprogramowania układowego jakimi są TASMOTA, ESP Easy, ESPHome i inne (Wskazane przez kupującego) użytkownik **musi znać możliwości oprogramowania i konfiguracji,** która jest zawsze po stronie kupującego.

- **Tasmota**: https://tasmota.github.io/docs/
- ESPEasy: https://www.letscontrolit.com/wiki/index.php/ESPEasy
- ESPHome: https://esphome.io/

Po aktualizacji oprogramowania nie ma możliwości przywrócenia oryginalnego softu po wgraniu nowego!

Urządzenia z usługą modyfikacji na życzenie klienta **nie podlegają zwrotowi konsumenckiemu 14 dni.**

NS Panel Sonoff + TASMOTA

Po uruchomieniu urządzenie czeka na konfigurację HomeAsistant dodatku **AppDaemon**. Kręcące się kółeczko ładowania oraz informacja "Waiting to connection" jest prawidłowym zachowaniem :)

NIE OFERUJEMY suportu w konfiguracji HomeAssistant. Wszelka dalsza konfiguracja jest zawsze po stronie użytkownika.

- Źródło projektu: https://github.com/joBr99/nspanel-lovelace-ui
- **Tasmota**: https://templates.blakadder.com/sonoff_NSPanel.html
- **HomeAsistant i konfiguracja NSPanel**: https://docs.nspanel.pky.eu/prepare_ha/

Odnajdziesz również gotowe poradniki na YouTube.

Źródła i Uwagi dotyczące OpenSource

Urządzenie (w tym nie certyfikowane przez Apple do celów komercyjnych) po usłudze wgraniu nowego darmowego kodu OpenSource może być wykorzystywane **tylko na własny prywatny użytek.** Źródła oprogramowania poniżej. Przedmiotem oferty jest Produkt + Usługa (nie gotowy produkt końcowy) wgrania ogólnodostępnego oprogramowania. Usługa wykonywana jest zawsze po zakupie urządzenia.

- HAA HomeKit: https://github.com/RavenSystem/esp-homekit-devices
- Tasmota: https://tasmota.github.io/docs/
- Supla: https://forum.supla.org/viewtopic.php?t=8142 lub www.supla.org
- ESPEasy: https://www.letscontrolit.com/wiki/index.php/ESPEasy
- ESPHome: https://esphome.io/