

Instrukcja obsługi minikomputera

ADA-27330

[ItsyBitsy ESP32 - antena w.FL - płytką z mikrokontrolerem ESP32-PICO-MINI-02 - 8MB Flash + 2MB PSRAM - Adafruit 5890](#)

Przed rozpoczęciem użytkowania minikomputera każdy użytkownik zobowiązany jest do dokładnego zapoznania się z niniejszym dokumentem. Zawiera on podstawowe zasady bezpiecznej eksploatacji urządzenia. Wszystkie przedstawione wytyczne należy bezwzględnie przestrzegać. Ich stosowanie jest niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika i otoczenia oraz prawidłowego działania minikomputera.

1. Uwagi ogólne

Produkt powinien być używany wyłącznie zgodnie z parametrami technicznymi określonymi przez producenta. Obsługa minikomputera powinna być powierzona osobom posiadającym odpowiednią wiedzę i doświadczenie w pracy z tego typu urządzeniami. Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan techniczny sprzętu – w przypadku wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń lub nieprawidłowości należy powstrzymać się od dalszego użytkowania. Nieprzestrzeganie zaleceń może prowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia, jego uszkodzenia oraz stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkownika.

2. Rozpakowanie i montaż

- A. **Rozpakowanie urządzenia** – sprawdź, czy zawartość opakowania jest kompletna oraz czy wszystkie elementy są wolne od uszkodzeń mechanicznych. W przypadku braków lub uszkodzeń – nie używaj urządzenia i skontaktuj się z dystrybutorem.
- B. **Podłączenie** - podłącz niezbędne komponenty do odpowiednich złącz minikomputera. Upewnij się, że wszystkie połączenia są prawidłowo wykonane.
- C. **System operacyjny** - zainstaluj system operacyjny na wybranym nośniku danych zgodnie z instrukcją załączoną do urządzenia.
- D. **Uruchomienie i konfiguracja** - po włączeniu minikomputera przeprowadź wstępną konfigurację systemu oraz ustawień, aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia.

3. Ostrzeżenia i informacje o bezpiecznym użytkowaniu

- A. **Produkt nie jest zabawką.** Nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci.
- B. **Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru podczas pracy.**
- C. **Urządzenie powinno pracować w warunkach zgodnych z jego przeznaczeniem** - minikomputer powinien być używany w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i materiałów łatwopalnych. Praca w środowiskach o wysokiej wilgotności może prowadzić do uszkodzenia elektroniki oraz błędów w działaniu czujników.
- D. **Prawidłowe podłączenie i zasilanie** - wszystkie przewody powinny być podłączone zgodnie z instrukcją producenta. Niewłaściwe podłączenie może skutkować zwarcieniem lub uszkodzeniem sprzętu. Minikomputer musi być zasilany odpowiednim źródłem zasilania, zgodnym z jego specyfikacją techniczną.
- E. **Nie dotykaj niezabezpieczonych elementów elektronicznych** - kontakt z otwartymi obwodami lub elementami może spowodować zwarcia oraz przeniesienie ładunków elektrostatycznych, co grozi uszkodzeniem urządzenia.
- F. **Serwisowanie urządzenia** - wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany serwis.

4. Przeznaczenie

Produkt jest przeznaczony do używania w zakresach parametrów przewidzianych przez producenta i powinien być używany wyłącznie przez wykwalifikowany personel, przeszkolony do obsługi niniejszego produktu. Przed każdym użyciem należy sprawdzić produkt w zakresie uszkodzeń i nie używać go jeżeli zostanie stwierdzona obecność jakichkolwiek wad. Nieprzestrzeganie wytycznych producenta może być przyczyną potencjalnych uszkodzeń produktu.

5. Specyfikacja techniczna

| | |
|-----------------------------|---|
| Kod produkt | ADA-27330 |
| kod EAN13 | 5904422388508 |
| Waga: | 0.006000 kg |
| Wymiary | Szerokość: 8, Wysokość: 12, Głębokość: 1 cm |
| UC - Mikrokontroler | ESP32 |
| UC - Piny cyfrowe | 20 |
| UC - wejścia analog. | 13 |
| UC - Taktowanie | 240 MHz |
| UC - Pamięć Flash | 8 MB |
| UC - Pamięć RAM | 2 MB |
| UC - Interfejs USB | microUSB |
| UC - Rdzeń | Tensilica Xtensa LX6 |
| UC - Moduł WiFi | Tak |
| UC - Bluetooth | Tak |
| UC - Ilość rdzeni | 2. Dual Core |
| UC - Złącze zas. | microUSB |
| UC - Interfejs UART | Tak |
| UC - Interfejs I2C | Tak |
| UC - Interfejs SPI | tak |

6. Dane kontaktowe

W przypadku jakichkolwiek problemów lub pytań dotyczących urządzenia prosimy o kontakt z producentem/importerem:

- **Importer:** Botland. B. Derkacz Sp. K.
- **Adres:** Gola 25, 63-640 Bralin
- **Nr telefonu:** 62 593 10 54 - (godziny pracy **9:00 - 16:00** w dni robocze, opłata jak za zwykłe połączenie telefoniczne, zgodnie z pakietem taryfowym dostawcy usług, z którego korzysta użytkownik),
- **Email:** biuro@botland.com.pl
- **Adres strony internetowej:** www.botland.com.pl