

Karta produktu:

Bezprzewodowy moduł komunikacyjny Wi-Fi transmitter danych instalacji solarnych PV do inwerterów ESB

AZO DIGITAL



Producent:	AZO DIGITAL
Symbol:	55.0273
Kod producenta:	AZO00D1262
Kod EAN:	5903699340073

Opis produktu

Moduł Wi-Fi do komunikacji z inwerterami serii ESB marki AZO Digital (modele 3kW, 6kW i 10kW) jest urządzeniem pozwalającym na **monitoring pracy falownika**. Pełni funkcję bramki komunikacyjnej, która działa pomiędzy inwerterem, a serwerem monitorującym.

Moduł połączony jest z falownikiem kablem RS232, zbierając dane eksploatacyjne urządzenia. Komunikacja z serwerem odbywa się za pośrednictwem **lokalnej sieci WiFi** przez router sieci lokalnej użytkownika. Zebrane dane transferowane są na **serwer monitorujący WWW**.

Serwer monitorujący gromadzi dane eksploatacyjne oraz informacje o statusie falownika w systemie, a także zapewnia użytkownikowi z poziomu panelu obsługi monitorować stan instalacji PV.

Dane techniczne:

- Częstotliwość komunikacji: **2.4GHz**
- Maksymalna odległość (wolna przestrzeń): **100 m**
- Standard komunikacji WiFi: **802.11 b/g/n**
- Szyfrowanie: **WEP, WPA/WPA2**
- Komunikacja z falownikiem: **RS232**
- Protokół komunikacji: **Modbus TCP**
- Zasilanie: **5V-12V**
- Zużycie prądu: **2W (maksymalne)**
- Zakres temperatur pracy: **-20°C do 75°C**
- Wymiary: **28 × 46 × 172 mm**
- Waga: **120g**
- System montażu: **na obudowie falownika**
- Kompatybilne inwertery: **ESB 3kW, 6kW, 10kW**

Podstawowe warunki wymagane do pracy:

- Instalacja w pobliżu routera
- Stabilny odbiór Internetu
- Odległość w linii prostej pomiędzy DTU a inwerterem maksymalnie 100 metrów

Instalacja modułu

Transmitter montuje się bezpośrednio na obudowie falownika. Połączenie następuje przy użyciu kabla RSR232 dostarczonym wraz z inwerterem.

Monitoring instalacji on-line

Moduł Wi-Fi umożliwia bezprzewodową komunikację pomiędzy hybrydowymi falownikami serii ESB i HPS a platformą monitorowania na serwerze WWW. Wystarczy podłączyć moduł WiFi do falownika za pomocą kabla komunikacyjnego i zainstalować darmową aplikację SolarPower ze sklepu Google Play lub Apple Store.

Główne funkcje aplikacji:

- Przedstawia status urządzenia podczas normalnej pracy
- Umożliwia skonfigurowanie ustawień urządzenia po instalacji
- Powiadamia użytkowników o pojawieniu się ostrzeżenia lub alarmu
- Umożliwia użytkownikom wyszukiwanie danych w historii przetwornicy

Tryb komunikacji bezpośredni pomiędzy falownikiem a smartfonem.



Komunikacja za pośrednictwem sieci lokalnej użytkownika. Dostęp do danych na serwerze WWW.



Renomowany producent - AZO DIGITAL

AZO Digital to polska firma technologiczna zajmująca się projektowaniem, wytwarzaniem i wdrażaniem innowacyjnych produktów z zakresu elektroniki i energetyki. Firma jest obecna w dziedzinach transportu kolejowego, drogowego i morskiego oraz od kilkunastu lat tworzy i rozwija technologie stosowane w branży fotowoltaicznej, a także oświetlenia zewnętrznego i przemysłowego. Wszystkie urządzenia oferowane przez **AZO Digital** cechują się najlepszymi, autorskimi rozwiązaniami technicznymi. Doświadczona kadra inżynierska **AZO Digital**, stosując standardy jakości wynikające z posiadanej certyfikacji ISO9001:2008, wykonuje projekty urządzeń odpowiadające bieżącym potrzebom rynkowym. Wszystkie wytwarzane produkty posiadają niezbędne atesty i certyfikaty bezpieczeństwa.