



Dane techniczne transmitera danych

DTU-Pro

Opis

Brama Hoymiles: DTU-Pro jest modulem służącym do transmisji danych, który gromadzi informacje oraz dane z mikrofalowników fotowoltaicznych za pomocą rozwiązania opartego o sieć bezprzewodową 2,4 GHz i przesyła je do S-Miles Cloud, Hoymiles Monitoring Platform, wykorzystując różne metody komunikacji, w tym Ethernet, Wi-Fi lub 4G.

Dzięki DTU-Pro użytkownicy mogą bez problemu sprawdzić dane i alarmy na poziomie modułów, realizować zdalne operacje i konserwację systemu fotowoltaicznego w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca przez S-Miles Cloud. DTU-Pro stosowany jest wraz z mikrofalownikami z serii HM/MI.

Cechy

01

Niezawodność i elastyczność

- Stabilna komunikacja z mikrofalownikami z serii HM, MI
- Więcej opcji komunikacji dzięki S-Miles Cloud z wykorzystaniem Ethernet, Wi-Fi, GPRS lub 4G
- Obsługa RS485, port Ethernet do komunikacji z urządzeniami peryferyjnymi

02

Łatwa i wydajna eksploatacja i obsługa

- Monitorowanie i przechowywanie danych na poziomie modułu
- Konfiguracja lokalna dzięki S-miles Toolkit
- Wsparcie zdalnej eksploatacji i obsługi, w tym zdalnych aktualizacji, konfiguracji parametrów

03

Inteligentne rozwiązania

- Inteligentna kontrola zerowego eksportu oraz ograniczenie eksportowanej mocy
- Monitorowanie mocy generowanej przez panele i zużycia energii

Dane techniczne

Model	DTU-Pro (wersja Wi-Fi)	DTU-Pro (wersja GPRS)
Komunikacja z chmurą		
Sygnal	Wi-Fi (802.11b/g/n) ¹ / Ethernet	GSM (850/900/1800/1900 MHz) ¹ / Ethernet
Częstotliwość próbkowania	Co 15 minut	
Komunikacja z mikroinwerterem¹		
Sygnal	Własna częstotliwość radiowa 2,4 GHz (Nordic)	
Maksymalna odległość (otwarta przestrzeń)	200 m	
Monitorowanie limitu danych z paneli słonecznych	99 ² paneli	
Komunikacja z miernikiem		
Sygnal	RS485	
Maksymalna odległość (kabel RS485)	500 m	
Interakcja		
LED	Wskaźnik LED * 4 : RUN, Cloud, MI, ALM	
Aplikacja	Aplikacja lokalna	
Zasilacz		
Typ	Zasilacz zewnętrzny	
Napięcie/częstotliwość wejściowa zasilacza	100–240 V AC / 50 Hz lub 60 Hz	
Napięcie/prąd wyjściowy zasilacza	5 V / 2 A	
Zużycie energii	2,5 W (typowo), 5 W (maks.)	
Dane mechaniczne		
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-20 do 55	
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	200 × 101 × 29 (bez anten)	
Masa	0,28 kg	
Opcje instalacji	Montaż na ścianie / montaż na blacie	
Cechy		
Zgodność	FCC część 15B, FCC część 15C, EN 62368-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 301489, EN 300328, EN 300440, RCM	

*1 Jeżeli miejsce instalacji DTU znajduje się wewnątrz metalowej skrzynki lub pod metalowym/betonowym dachem, zaleca się stosowanie przedłużonych anten.

*2 W zależności od środowiska instalacji, więcej szczegółów można znaleźć w instrukcji użytkownika.