



Dane techniczne transmitera danych

DTU-Pro-S

Opis

Brama Hoymiles: DTU-Pro-S jest modulem służącym do transmisji danych, który gromadzi informacje oraz dane z mikrofalowników fotowoltaicznych za pomocą rozwiązania opartego o sieć bezprzewodową w paśmie poniżej 1 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-S użytkownicy mogą wygodnie odczytywać dane i alarmy na poziomie modułu, wykonywać zdalne operacje i konserwację systemu PV z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie za pośrednictwem S-Miles Cloud.

Cechy

01 Niezawodność i elastyczność

- Rozwiązanie oparte o sieć bezprzewodową w paśmie poniżej 1 GHz umożliwia stabilną komunikację z mikrofalownikami z serii HMS, HMT
- Więcej opcji komunikacji dzięki łączności Ethernet, Wi-Fi lub 4G
- Obsługa RS485, sieci 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-S (wersja Wi-Fi)	DTU-Pro-S (wersja 4G)
Komunikacja z mikrofalownikiem		
Sygnal	Sub-1G	
Maksymalna odległość (otwarta przestrzeń)	400 m	
Ograniczenie monitorowanych danych z paneli słonecznych ¹	99	
Komunikacja z S-Miles Cloud		
Ethernet	RJ45 × 1, 100 Mb/s	
Bezprzewodowa ²	Wi-Fi: 802.11b/g/n	4G: TDD-LTE, FDD-LTE 3G: SCDMA 2G: GSM/GPRS
Częstotliwość próbkowania	Co 15 minut	
Komunikacja z urządzeniami peryferyjnymi		
RS485	COM × 1, 9600 b/s, Modbus-RTU	
Ethernet	RJ45 × 1, Modbus-TCP	
DRM (tylko w AU/NZ)	RJ45 × 1, DRM0/5/6/7/8	
Interakcja		
LED	Wskaźniki LED × 4 — uruchomienie, chmura, MI, alarm	
Aplikacja	S-Miles Toolkit	
Zasilacz		
Typ	Zasilacz zewnętrzny	
Napięcie/częstotliwość wejściowa zasilacza	100–240 V, prąd przemienny, 50/60 Hz	
Napięcie/prąd wyjściowy zasilacza	5 V / 2 A	
Zużycie energii	Typ. 1,5 W / maks. 3,0 W	Typ. 2,5 W / maks. 5,0 W
Dane mechaniczne		
Temperatura otoczenia (°C)	-20 do +55	
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	200 × 101 × 29 (bez anten)	
Masa (kg)	0,20	
Sposób montażu	Montaż na ścianie / montaż na blacie	
Klasa obudowy	Wewnętrzna, IP20	
Zgodność		
Certyfikaty	CE, FCC, IC, RCM, Anatel	
Kompatybilność z mikrofalownikami		
Model mikrofalownika	Seria HMS, seria HMT	

*1 W zależności od środowiska instalacji. Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi.

*2 Jeżeli moduł DTU instalowany jest w metalowej skrzynce lub pod metalowym/betonowym dachem, zalecane jest użycie anteny wzmacniającej sygnał.