



Scheda tecnica unità di trasferimento dati

DTU-Pro

Descrizione

Il gateway DTU-Pro Hoymiles è un dispositivo di trasferimento dati che raccoglie le informazioni e i dati dal microinverter dell'impianto fotovoltaico grazie alla soluzione wireless 2,4 G e li trasmette alla piattaforma di monitoraggio Hoymiles S-Miles Cloud, utilizzando diverse opzioni di comunicazione quali Ethernet, Wi-Fi, GPRS o 4G. Grazie al DTU-Pro, gli utenti possono in qualsiasi momento leggere facilmente l'allarme e i dati a livello di modulo, nonché eseguire il controllo e la manutenzione a distanza dell'impianto fotovoltaico sull'S-Miles Cloud da qualsiasi luogo.

Il DTU-Pro è utilizzato con la serie di microinverter HM/MI.

Caratteristiche

01

Affidabile e flessibile

- Comunicazione stabile con la serie di microinverter HM e MI
- Opzioni di comunicazione aggiuntive con S-Miles Cloud, tramite Ethernet, Wi-Fi, GPRS o 4G
- Supporta le porte RS485 ed Ethernet per comunicare con le periferiche

02

Funzionamento e manutenzione semplici ed efficienti

- Archiviazione dei dati e monitoraggio a livello di moduli
- Configurazione locale con S-miles Toolkit
- Supporta operazioni di controllo e manutenzione a distanza compresi l'aggiornamento e la configurazione dei parametri da remoto

03

Intelligente

- Limite sulle esportazioni di energia e controllo delle esportazioni pari a zero intelligente
- Monitoraggio della produzione di fotovoltaico e del consumo di carico

Caratteristiche tecniche

Modello	DTU-Pro (versione Wi-Fi)	DTU-Pro (versione GPRS)
Comunicazione al Cloud		
Segnale	Wi-Fi (802.11 b/g/n) ¹ /Ethernet	GSM (850/900/1.800/1.900 MHz) ¹ / Ethernet
Frequenza di campionamento	Ogni 15 minuti	
Comunicazione al microinverter¹		
Segnale	Protocolli RF proprietari (Nordic) a 2,4 GHz	
Distanza massima (all'aperto)	200 m	
Limite dei dati di monitoraggio dai pannelli solari	Pannelli 99 ²	
Comunicazione al misuratore		
Segnale	RS485	
Distanza massima (cavo RS485)	500 m	
Interazione		
LED	4 indicatori LED: RUN, Cloud, MI, ALM	
App	App locale	
Alimentazione (adattatore)		
Tipo	Adattatore esterno	
Tensione/frequenza di ingresso dell'adattatore	100 V CA – 240 V CA/50 Hz o 60 Hz	
Tensione/corrente di uscita dell'adattatore	5 V/2 A	
Consumo energetico	2,5 W (tipico), 5 W (massimo)	
Dati meccanici		
Intervallo di temperatura ambiente (°C)	da -20 a 55	
Dimensioni (L × A × D mm)	200 × 101 × 29 (senza antenne)	
Peso	0,28 kg	
Opzioni di installazione	Montaggio a parete/Montaggio da tavolo	
Caratteristiche		
Conformità	FCC Part 15B, FCC Part 15C, EN 62368-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 301489, EN 300328, EN 300440, RCM	

*1 Se il luogo di installazione della DTU (unità di trasferimento dati) è all'interno di una scatola metallica o coperta da una parete di metallo/cemento, si consiglia una prolunga d'antenna.

*2 In base al luogo d'installazione, consultare il manuale utente per ulteriori dettagli.