



Gegevensoverdrachtsunit-gegevensblad

DTU-Pro

Beschrijving

Hoymiles-gateway DTU-Pro is een gegevensoverdrachtseunit die informatie en gegevens van PV-micro-omvormers verzamelt met behulp van een 2,4G draadloze oplossing en deze naar het S-Miles Cloud, Hoymiles-monitoringplatform verzendt met behulp van verschillende communicatie-opties zoals Ethernet, WiFi, GPRS of 4G. Met DTU-Pro kunnen gebruikers gemakkelijk gegevens en alarmen op modulair niveau uitlezen en de bediening en het onderhoud van PV op elk moment op afstand realiseren, vanuit overal op de S-Miles Cloud.

DTU-Pro wordt gebruikt in combinatie met micro-omvormers van de HM-/MI-serie.

Eigenschappen

01

Betrouwbaar en flexibel

- Stabiele communicatie met micro-omvormers van de HM-/MI-serie.
- Meer communicatiemogelijkheden met de S-Miles Cloud, via Ethernet, WiFi, GPRS of 4G
- Ondersteunt RS485, Ethernet-poort voor communicatie met randapparatuur

02

Eenvoudig en efficiënt gebruik en onderhoud

- Monitoring en gegevensopslag op moduleniveau
- Lokale configuratie met S-Miles Toolkit
- Ondersteuning voor gebruik en onderhoud op afstand, inclusief upgraden en parametren op afstand

03

Slim

- Slimme nul-uitgangsregeling en beperking van de stroomuitvoer
- Monitoring op PV-opwekking en laadverbruik

Technische specificaties

Model	DTU-Pro (WiFi-versie)	DTU-Pro (GPRS-versie)
Communicatie met de cloud		
Signaal	WiFi (802.11b/g/n) ¹ / Ethernet	GSM (850/900/1800/1900 MHz) ¹ / Ethernet
Bemonsteringssnelheid	Per 15 minuten	
Communicatie met Micro-omvormer¹		
Signaal	2,4 GHz eigen RF (Nordic)	
Maximale afstand (open ruimte)	200 m	
Monotoring van datalimiet van zonnepanelen	99 ² panelen	
Communicatie met Meetapparaat		
Signaal	RS485	
Maximale afstand (RS485-kabel)	500 m	
Interactie		
LED	LED-indicator * 4 : RUN, Cloud, MI, ALM	
App	Lokale app	
Stroomtoevoer (adapter)		
Type	Externe adapter	
Ingangsspanning/frequentie van adapter	100 VAC-240 VAC/50 Hz of 60 Hz	
Uitgangsspanning/stroom van adapter	5 V/2 A	
Stroomverbruik	2,5 W (typisch), 5 W (maximum)	
Mechanische gegevens		
Omgevingstemperatuurbereik (°C)	-20 tot 55	
Afmetingen (B × H × D mm)	200 × 101 × 29 (zonder antennes)	
Gewicht	0,28 kg	
Installatieopties	Muurmontage/bureaubladmontage	
Eigenschappen		
Naleving	FCC DEEL 15B, FCC DEEL 15C, EN 62368-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 301489, EN 300328, EN 300440, RCM	

*1 als de DTU-installatielocatie zich in een metalen container of onder een metalen/betonnen dak bevindt, dan worden uitgebreide antennes aanbevolen.

*2 Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer informatie, afhankelijk van de installatieomgeving.