



Datenübertragungseinheit Datenblatt

DTU-W100/G100 3. Generation

Beschreibung

Das Hoymiles-Gateway DTU-W100/G100 ist eine Datenübertragungseinheit, die Informationen und Daten von PV-Mikro-Wechselrichtern über eine 2,4 GHz-Funklösung sammelt und sie über WLAN oder GPRS-Kommunikation an die S-Miles Cloud, die Hoymiles-Überwachungsplattform, sendet. Dieses Modell ist klein und einfach zu installieren, eine geeignete Option für PV-Anlagen in Wohngebieten. Benutzer können die Daten und Alarmer auf Modulebene leicht ablesen und den Fernbetrieb und die Fernwartung der PV-Anlage jederzeit und von überall aus über die S-Miles Cloud durchführen.

Merkmale

01 Überwachung und Datenspeicherung auf Modulebene

02 Integriert zu verwenden, einfach anschließen und loslegen

03 Stabile Kommunikation mit dem Mikro-Wechselrichter über 2,4 GHz-Funkkommunikation

04 Hochladen von Daten und Alarmen von Mikro-Wechselrichtern in Echtzeit, die mit dem S-Miles Toolkit vor Ort eingestellt werden können

05 Fernwartung der PV-Anlage auf der S-Miles Cloud-Plattform

Technische Daten

Modell	DTU-W100	DTU-G100
Kommunikation mit der Cloud		
Signal	WLAN (802.11b/g/n)	GSM (850/900/1800/1900 MHz)
Abtastrate	Alle 15 Minuten	
Kommunikation mit Mikro-Wechselrichter		
Signal	2,4 GHz eigene HF (Nordic)	
Maximale Distanz (Freigelände)	150 m	
Begrenzung der Überwachungsdaten von Solarmodulen	99 ¹	
Interaktion		
LED	LED-Anzeige	
App	Lokale App	
Stromversorgung (Netzteil)		
Typ	Externes Netzteil	
Netzteil Eingangsspannung/-frequenz	100 V/AC - 240 V/AC / 50 Hz oder 60 Hz	
Netzteil Ausgangsspannung/-strom	5 V/2 A	
Leistungsaufnahme	1,0 W (typisch), 5 W (max.)	
Mechanische Daten		
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-20 bis +55	
Abmessungen (B x H x T mm)	143 x 33 x 12,5	
Gewicht	0,1 kg	
Montageoptionen	Direkt einstecken	
Merkmale		
Konformität	FCC Teil 15B, FCC Teil 15C, EN 62368-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 301489, EN 300328, EN 300440	
Standard-Garantie	2 Jahre	

*1 Je nach der Installationsumgebung, nähere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.