



Datenübertragungseinheit Datenblatt

DTU-WLite-S

Beschreibung

Das Hoymiles-Gateway DTU-WLite-S ist eine Datenübertragungseinheit, die Informationen und Daten von PV-Mikro-Wechselrichtern über eine drahtlose Sub-1G-Funklösung erfasst. Anschließend sendet sie über WLAN-Kommunikation an die S-Miles Cloud, die Überwachungsplattform von Hoymiles.

Die DTU-WLite-S ist klein und einfach zu installieren und wurde speziell für private PV-Anlagen entwickelt. Benutzer können die Daten und Alarme auf Modulebene einfach auslesen und das Mikro-Wechselrichter-System jederzeit und an jedem Ort über die S-Miles Cloud fernbedienen und warten.

Merkmale

01

Überwachung und Datenspeicherung auf Modulebene

02

Plug-and-Play, einfache Installation

03

Leichtes und kompaktes Design

04

Echtzeit-Mikro-Wechselrichterdaten und -Alarm auf S-Miles Toolkit

05

Sub-1G-Funklösung mit Mikro-Wechselrichter

06

Systemfernverwaltung auf der S-Miles Cloud

Technische Daten

Modell	DTU-WLite-S
Kommunikation mit Mikro-Wechselrichter	
Typ	Sub-1G
Maximale Distanz (Freigelände)	400 m
Grenzwert für Überwachungsdaten von Solarmodulen ¹	4
Kommunikation mit der S-Miles Cloud	
Signal	802.11b/g/n
Abfragerate	Alle 15 Minuten
Interaktion	
LED	LED-Anzeige
Lokale App	S-Miles Toolkit
Stromversorgung (Netzteil)	
Typ	Externes Netzteil
Netzteil Eingangsspannung/-frequenz	100 bis 240 V/AC / 50 oder 60 Hz
Netzteil Ausgangsspannung/-strom	5 V / 2 A
Leistungsaufnahme (DTU)	Typisch 1,0 W / Max. 5,0 W
Mechanische Daten	
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-20 bis +55
Abmessungen (B × H × T mm)	143 x 33 x 12,5
Gewicht (kg)	0,1
Installationsmöglichkeit	Direktanschluss
Konformität	
Zertifikat	CE
Kompatibilität des Mikro-Wechselrichters	
Modell des Mikro-Wechselrichters	HMS-Serie

*1 Dies hängt von der Installationsumgebung ab. Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch für weitere Details.