



Fiche technique de l'unité de transfert de données

DTU-W100/G100 de 3e génération

Description

La passerelle Hoymiles DTU-W100/G100 est une unité de transfert de données qui recueille les informations et les données du micro-onduleur photovoltaïque à l'aide de la solution sans fil de 2,4 GHz et les envoie à S-Miles Cloud, la plateforme de surveillance de Hoymiles via le réseau Wi-Fi ou la communication GPRS.

Ce modèle compact et facile à installer est idéal pour les systèmes photovoltaïques résidentiels. Les utilisateurs peuvent facilement lire les données et les alarmes au niveau du module et réaliser des opérations et une maintenance à distance du système photovoltaïque à tout moment et où qu'ils se trouvent, sur S-Miles Cloud.

Caractéristiques

01

Surveillance au niveau du module et stockage des données

02

Intégration, système prêt à l'emploi simple

03

Communication stable avec le micro-onduleur via un système de communication sans fil de 2,4 GHz

04

Téléchargement des données et des alarmes du micro-onduleur en temps réel et possibilité d'ajustement sur site avec S-Miles Toolkit

05

Maintenance à distance du système photovoltaïque sur la plateforme S-Miles Cloud

Spécifications techniques

Modèle	DTU-W100	DTU-G100
Communication avec le cloud		
Signal	Wi-Fi (802.11b/g/n)	GSM (850/900/1 800/1 900 MHz)
Taux d'échantillonnage	Par tranche de 15 minutes	
Communication avec le micro-onduleur		
Signal	Système RF propriétaire de 2,4 GHz (Nordic)	
Distance maximale (à l'air libre)	150 m	
Surveillance de la limite des données des panneaux solaires	99¹	
Interaction		
LED	Voyant LED	
Application	Application locale	
Alimentation (adaptateur)		
Type	Adaptateur externe	
Tension/fréquence d'entrée de l'adaptateur	100 V CA à 240 V CA/50 Hz ou 60 Hz	
Tension/intensité de sortie de l'adaptateur	5 V/2 A	
Consommation d'énergie	1 W (type), 5 W (maximum)	
Données mécaniques		
Plage de températures ambiantes (°C)	-20 à +55	
Dimensions (L × H × P mm)	143 × 33 × 12,5	
Poids	0,1 kg	
Options d'installation	Module complémentaire direct	
Caractéristiques		
Conformité	FCC partie 15B, FCC partie 15C, EN 62368-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 301489, EN 300328, EN 300440	
Garantie standard	2 ans	

*1 En fonction de l'environnement d'installation, consultez le manuel d'utilisation pour plus de détails.