



## DTU-Pro

Ein komplett neues Aussehen  
Auf einer ganz neuen Ebene

### Höhepunkte

- ✓ Überwachung auf Modulebene und Datenspeicherung
- ✓ Eingebautes Wi-Fi für örtlichen Installationsassistenten
- ✓ Stärkere Kommunikation mit Mikrowechselrichter und Überwachungsserver
- ✓ Genauere PV-Erzeugung und Überwachung des Lastenverbrauchs
- ✓ Unterstützt Stromausgangsbegrenzung und Null-Ausgangsanwendungen
- ✓ Geeignet für Modbus RTU/TCP-Protokoll, dadurch leicht Energie und Erzeugung auf Ihrer Überwachungsplattform zu abzurufen
- ✓ Alternative Anschlüsse (RJ-45&USB&RS485), dadurch einfach auf die Steuergeräte zuzugreifen, um Solarausgang
- ✓ zu verwalten Vier LEDs, dadurch leichter den Zustand des Mikrowechselrichtersystems anzuzeigen

Modell	DTU-Pro (Wi-Fi-Version)	DTU-Pro (GPRS-Version)
<b>Kommunikation zur Cloud</b>		
Signal	Wi-Fi (80211 b/g/n) <sup>1</sup> /Ethernet	GSM (850/900/1800/1900 MHz) <sup>1</sup> / Ethernet
Musterrate	Pro 15 Minuten	
<b>Kommunikation an Mikrowechselrichter <sup>1</sup></b>		
Signal	2,4 GHz Proprietäre RF (Nordisch)	
Maximalabstand (offener Raum)	200 m	
Überwachungsdatenbegrenzung von Solarpaneelen	99 <sup>2</sup> Paneelen	
<b>Kommunikation mit dem Messgerät</b>		
Signal	RS485	
Maximalabstand (RS485-Kabel)	500 m	
<b>Interaction</b>		
LED	Anzeige x 4 – RUN, Cloud, MI, ALM	
Anwendung	örtliche Anwendung	
<b>Stromversorgung (Adapter)</b>		
Typ	Externer Adapter	
Adaptiereingangsspannung/-frequenz	100~240 VAC / 50 or 60 Hz	
Adapterausgangsspannung/-strom	5 V/2 A	
Stromverbrauch	2,5 W (typisch), 5 W (maximal)	
<b>Mechanische Daten</b>		
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-20~+55	
Abmessungen (BxHxT)mm	200x101x29	
Gewicht (kg)	0,28	
Installationsoptionen	Wandbefestigung/ Desktopbefestigung	
<b>Merkmale</b>		
Einhaltung	FCC 15B, FCC 15C, EN62368-1, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN301489, EN300328, EN300440, RCM	

\*1 Wenn der DTU-Installationsort sich in einem Metallkasten oder unter einem Metall-/Betondach befindet, wird eine Verlängerung der Antenne vorgeschlagen.

\*2 Nach der Installationsumgebung beziehen Sie sich bitte auf die Bedienungsanleitung für nähere Einzelheiten.

