

## SolarEdge Wi-Fi Kommunikationslösung

SE1000-WIFI01



KOMMUNIKATION

### Einfache drahtlose Verbindung

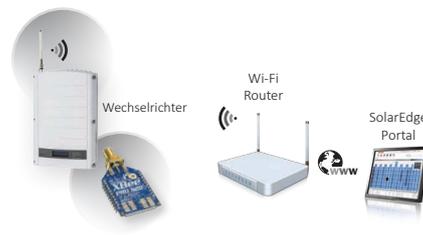
- Drahtlose Verbindung von SolarEdge Wechselrichtern mit einem Wi-Fi Router
- Im Wechselrichtergehäuse installiertes Wi-Fi Modul für den Einsatz im Freien geeignet
- Extern am Wechselrichter angebrachte Antenne für größere Reichweite
- Robuste Kommunikation mit Unterstützung von 802.11b/g/n Standards



FUNKLEISTUNG		
Übertragungsleistung	16	dBm
Empfängerempfindlichkeit	-93 bis -71	dBm
Antennenanschluss	RP-SMA	
Strahlungsleistung (EIRP) mit Antenne	20	dBm
Reichweite im Freien (Sichtlinie)	400	m
Reichweite im Innenbereich <sup>1</sup>	50	m
Max. Energieverbrauch bei Übertragung	1	W
NETZWERK UND SICHERHEIT		
Sicherheit	WPA-PSK, WPA2-PSK und WEP	
Kanäle	13 Kanäle	
WIRELESS LAN		
Standards	802.11b/g/n	
Datenraten	1 Mbps bis 72 Mbps	
Modulation	802.11b: CCK, DSSS; 802.11g/n: OFDM mit BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Antenne, Montagehalterung und HF-Kabel	Im Lieferumfang enthalten	
Abmessungen (H x B x T)	22,0 x 32,9 x 4,1	mm
Schutzklasse	IP65 (IP20/für Innenbereich bei Installation im Steuerungs- und Kommunikations-Gateway oder Feuerwehr-Gateway)	
ERFÜLLTE NORMEN		
EMV	ETSI(Europa), C-Tick(Australien), Telec(Japan)	

<sup>1</sup> Ungefähre Werte, die je nach spezifischen Installationsbedingungen abweichen können

### Szenario A: Anbindung eines einzelnen Wechselrichters



### Szenario B: Anbindung mehrerer Wechselrichter via RS485 Bus (bis zu 32 SolarEdge Geräte)



### Szenario C: Anbindung mehrerer Wechselrichter über Wi-Fi

