

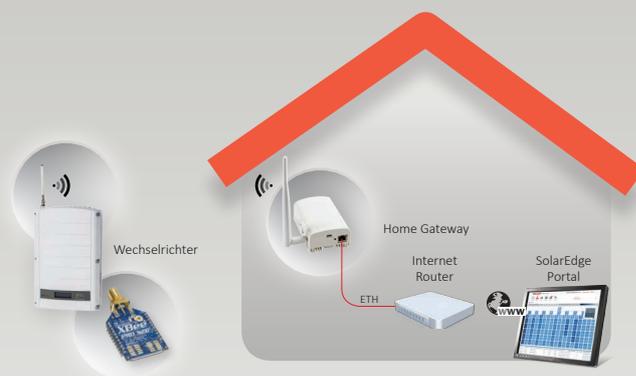
SolarEdge Drahtlose Kommunikation ZigBee Kit

SE1000-ZBGW-K5 / SE1000-ZB05-SLV / SE1000-ZBRPT05



Einfache drahtlose Verbindung

- Drahtlose Verbindung von SolarEdge Wechselrichtern mit einem Internet-Router
- Im Wechselrichtergehäuse installierte ZigBee-Einheit für den Einsatz im Freien geeignet
- Extern am Wechselrichter angebrachte Antenne für größere Reichweite
- Internetverbindung über Ethernet
- Das Home-Gateway unterstützt bis zu 15 SolarEdge Geräte (z. B. Wechselrichter) im Drahtlosnetzwerk



FUNKTIONSUMFANG		EINHEIT
Anzahl von Geräten, die überwacht werden können	1-15	
FUNKLEISTUNG		
Übertragungsleistung	10	dBm
Empfängerempfindlichkeit	-102	dBm
Antennenverstärkung	2.1	dBi
Betriebsfrequenzbereich	2.4-2.5	GHz
Reichweite im Freien (Sichtlinie)	400	m
Reichweite im Innenbereich ¹	50	m
HOME-GATEWAY/VERSTÄRKER		
Antenne	Im Lieferumfang enthalten	
Netzteil	Im Lieferumfang enthalten, 100 - 240 Vac	
Betriebstemperatur	-20 to +60	°C
Abmessungen (H x B x T)	115 x 70 x 50	mm
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 - 80	%
Schutzklassen	IP20 (im Innenbereich)	
ZIGBEE SLAVE KIT		
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		
Sicherheit	IEC60950, UL60950	
EMV	ETSI(Europe), C-Tick(Australia), Telec(Japan)	

¹ Ungefähre Werte, die je nach spezifischen Installationsbedingungen abweichen können

Szenario A: Basis-Kit

Teilenummer: SE1000-ZBGW-K5

- 1 x SolarEdge Home-Gateway

- 1 x ZigBee-Slave-Kit

für einzelnes SolarEdge Gerät



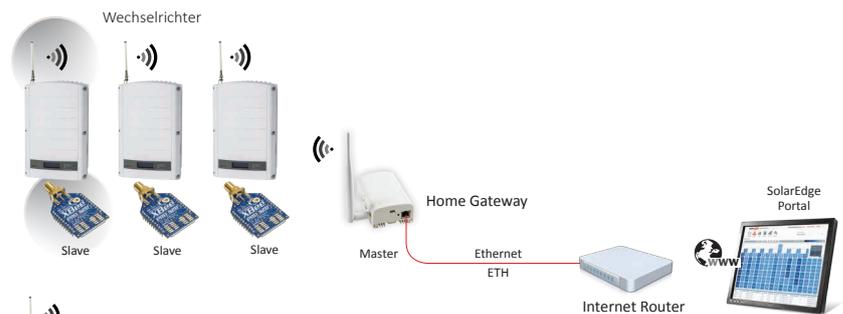
Szenario B: Mit zusätzlichen Slave-Einheiten

Teilenummer: SE1000-ZB05-SLV

- 1x ZigBee-Slave-Kit

zum Anschluss mehrerer Geräte an dasselbe

Home-Gateway



Szenario C: Erweitern der Reichweite mithilfe eines Verstärkers

Teilenummer: SE1000-ZBRPT05

- 1 x SolarEdge ZigBee-Verstärker zur

Erweiterung der ZigBee-Reichweite

