

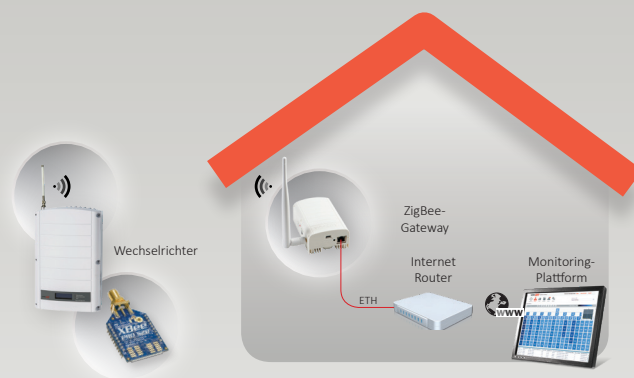
ZigBee-Modul

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



Einfache drahtlose Verbindung

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



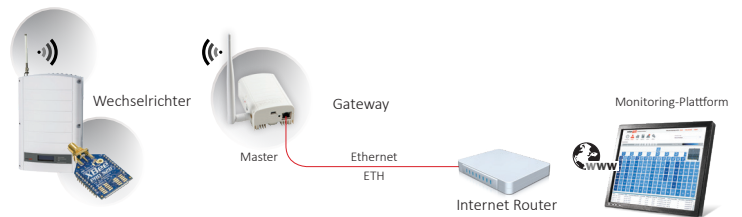
FUNKTIONSUMFANG		EINHEIT
Anzahl von Geräten, die überwacht werden können	1-15	
FUNKLEISTUNG		
Übertragungsleistung	10	dBm
Empfängerempfindlichkeit	-102	dBm
Antennenverstärkung	2.1	dBi
Betriebsfrequenzbereich	2.4-2.5	GHz
Reichweite im Freien (Sichtlinie)	400	m
Reichweite im Innenbereich ¹	50	m
ZIGBEE-GATEWAY / ZIGBEE-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-MODUL		
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 Gewerbeanlagen-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

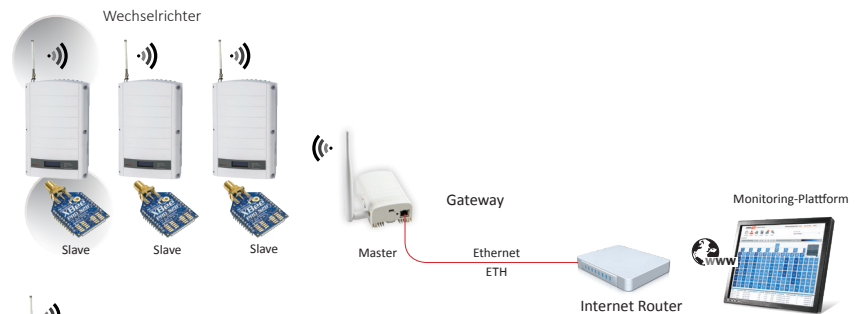
- 1 x ZigBee-Gateway
 - 1 x ZigBee-Modul
- für einzelnes SolarEdge Gerät



Szenario B: Mit zusätzlichen Slave-Einheiten

Teilenummer: SE1000-ZBGW-K5

- 1x ZigBee-Gateway
 - 1x ZigBee-Modul
- 2x Teilenummer: SE1000-ZB05-SLV
- 1x ZigBee-Modul



Szenario C: Erweitern der Reichweite mithilfe eines Verstärkers

Teilenummer: SE1000-ZBGW-K5

- 1x ZigBee-Gateway
 - 1x ZigBee-Modul
- Teilenummer: SE1000-ZBRPT05
- 1x ZigBee Verstärker zur Erweiterung der ZigBee-Reichweite

