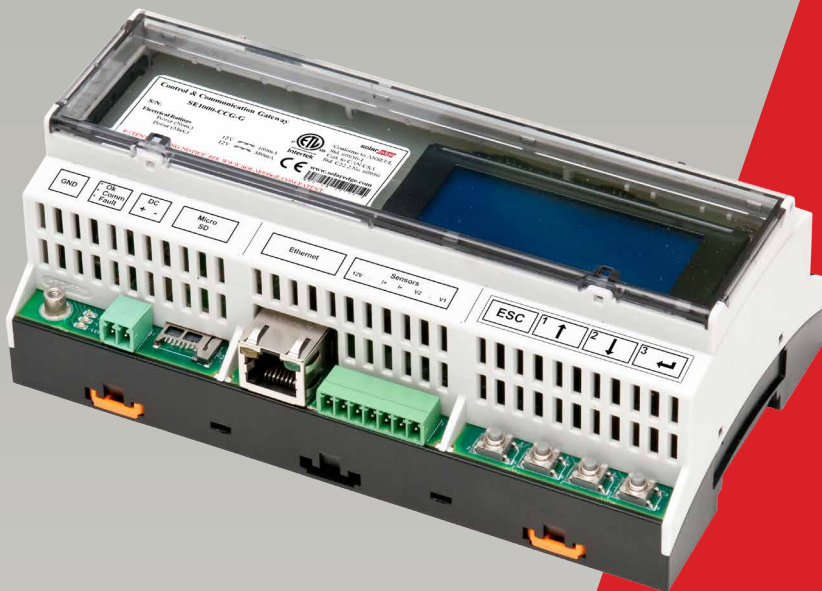




SolarEdge Steuerungs- und Kommunikations-Gateway

SE1000-CCG-G



KOMMUNIKATION

„All-in-one“ Kommunikations-Gateway

- Drahtlose Verbindungen
- Unterstützt Wettersensoren
- Schnittstelle zum Einspeisemanagement
- Unterstützt Energiezähler
- Datenlogger für Nicht-SolarEdge Wechselrichter
- Einfache Montage auf DIN-Hutschienen oder Aufputz in einem Zusatzgehäuse



SolarEdge Steuerungs- und Kommunikations-Gateway SE1000-CCG-G

ANSCHLUSS STROMVERSORGUNG				
Stromversorgung – Wandmontage		Im Lieferumfang enthalten, 100-240 Vac, austauschbarer 2-Pol-Stecker für EU/UK/US/AU		
Betriebsspannung		9-14		Vdc
Steckverbinder-Bauart		Klemmleiste		
Leistungsaufnahme		<2		W
ANSCHLUSS ANALOGSENSOREN				
Anzahl Anschlüsse		3		
	Bereich	Genauigkeit	Auflösung	
Anschluss 1		0-30mV oder 0-2V	+/- 1% f.s	10 Bit
Anschluss 2		0-2V oder 0-10V		
Anschluss 3		-20mA – 20mA		
KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN				
Ethernet-Schnittstelle		10/100-BaseT		
Drahtlosverbindungen		ZigBee-Modul (*)		
Schnittstelle zur Leistungssteuerung		4 Steuerpins, 5V, GND		
RS232-Schnittstelle		Für lokale Verbindungen		
UNTERSTÜTZTE RS485 GERÄTE (a)				
SolarEdge Geräte		Ja		
Export von Wechselrichterdaten		Ja		
Ertragszähler		Ja		
Datenexport an Datenlogger von Nicht-SolarEdge Wechselrichtern		Ja		
UMGEBUNG				
Temperaturbereich		-20 bis +60		
Schutzklasse		IP20 Innenmontage		
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN				
Montage		DIN-Schiene / Wandmontage		
Abmessungen (H x B x T)		90 x 161,6 x 62		
Gewicht		0,5		
ERFÜLLTE NORMEN				
Sicherheit		UL60950-1, IEC-60950-1		
EMV		FCC Teil 15 Klasse B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3		

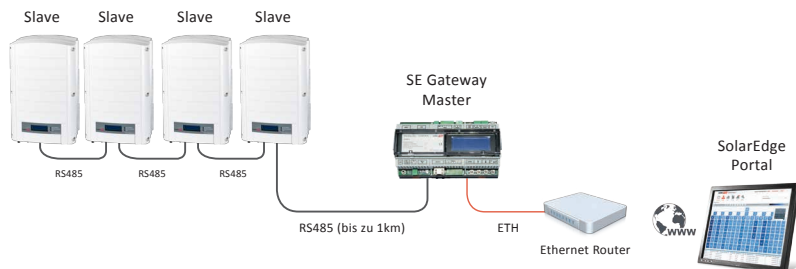
(a) unterstützte Protokolle und Geräte, siehe <http://www.solaredge.com/files/pdfs/se-gateway-supported-devices.pdf>

(*) separat erhältlich. Siehe die jeweiligen Produktspezifikationen für unterstützte Regionen

ANSCHLUSSSZENARIEN

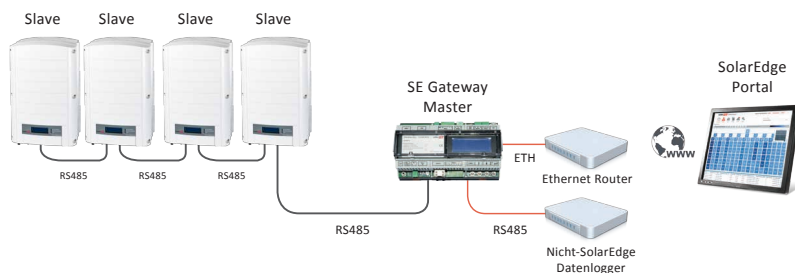
Beispiel 1

Erhöhte Reichweite von Kabelverbindungen



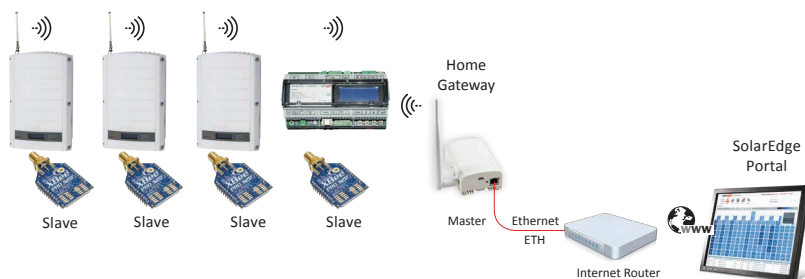
Beispiel 2

Nicht-SolarEdge Datenlogger & SolarEdge Überwachung im Parallelbetrieb



Beispiel 3

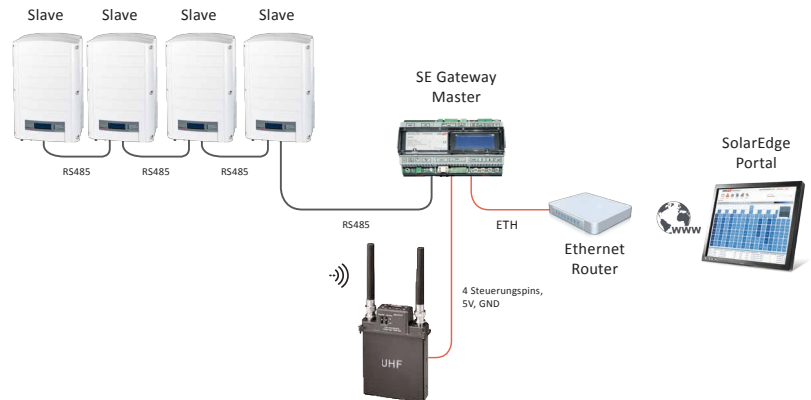
Drahtlose ZigBee-Serververbindung



ANSCHLUSSSZENARIEN

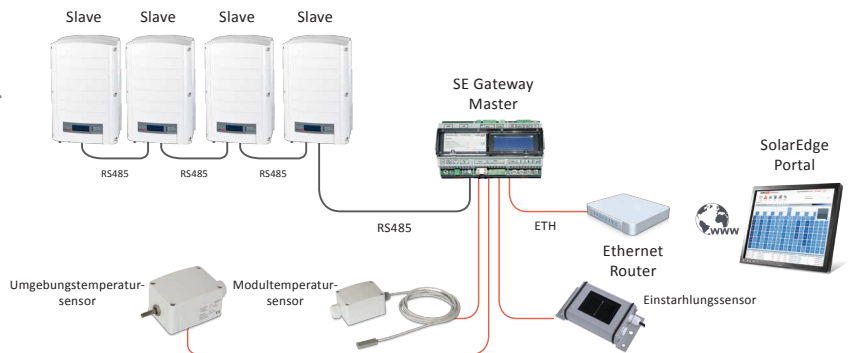
Beispiel 4

.....
Anschluss der Schnittstelle zum
Einspeisemanagement



Beispiel 5

.....
Verbindung mit analogen Sensoren



Beispiel 6

.....
Anschluss zusätzlicher Ertragszähler

