

Gewerbeanlagen-Gateway

SE1000-CCG-G-S1



„All-in-one“ Kommunikations-Gateway

- Unterstützt optionale drahtlose Kommunikationsanbindung via WiFi-, ZigBee- und GSM-Plugin-Kit
- Unterstützt die Anbindung von Umweltsensoren zur Performance-Ratio Kalkulation
- Schnittstelle für Einspeisemanagement mittels Rundsteuerempfänger (RRCR)
- Unterstützt die Anbindung eines Energiezählers zur Visualisierung der Energieflüsse in der Monitoring-Plattform
- Datenlogger für Nicht-SolarEdge Wechselrichter
- Einfache Montage auf DIN-Hutschienen oder Aufputz in einem Zusatzgehäuse

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	WiFi oder ZigBee-Modul ⁽¹⁾		
GSM Plug-in Interface	2G/3G GSM ⁽¹⁾		
Schnittstelle zur Leistungssteuerung	4 Steuerpins, 5V, GND		
RS485-Schnittstelle	2 unabhängige BUS-Anschlüsse		
UNTERSTÜTZTE RS485 GERÄTE ⁽²⁾			
SolarEdge Geräte	Ja		
Export von Wechselrichterdaten	Ja		
Ertragszähler	Ja		
Datenexport an Datenlogger von Nicht-SolarEdge Wechselrichtern	Ja		
UMGEBUNG			
Temperaturbereich	-20 bis +60		°C
Schutzklasse	IP20 Innenmontage		
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN			
Montage	DIN-Schiene / Wandmontage		
Abmessungen (H x B x T)	165 X 90,5 X 53,5		mm
Gewicht	0,5		kg
ERFÜLLTE NORMEN			
Sicherheit	UL60950-1, IEC-60950-1		
EMV	FCC Teil 15 Klasse B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3		

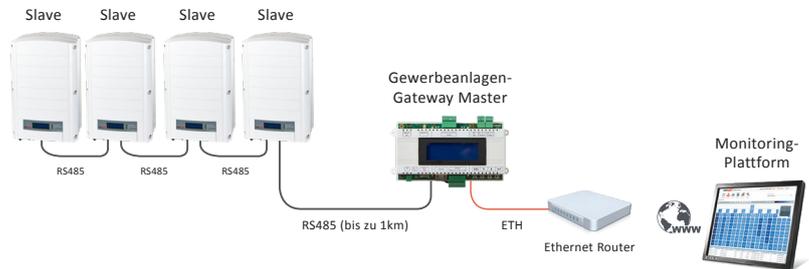
⁽¹⁾ Separat erhältlich. Siehe die jeweiligen Produktspezifikationen für unterstützte Regionen

⁽²⁾ Unterstützte Protokolle und Geräte, siehe <http://www.solaredge.com/files/pdfs/se-gateway-supported-devices.pdf>

ANSCHLUSSZENARIOEN

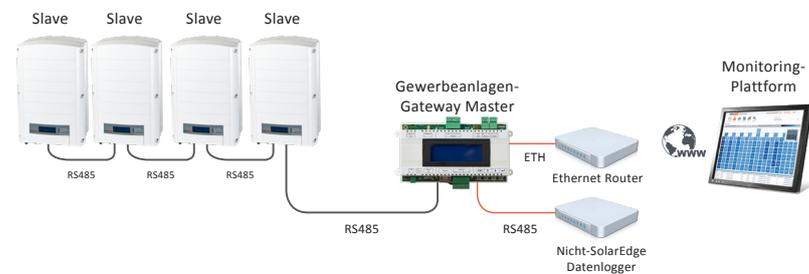
Beispiel 1

Erhöhte Reichweite von Kabelverbindungen



Beispiel 2

Nicht-SolarEdge Datenlogger & SolarEdge Überwachung im Parallelbetrieb



Beispiel 3

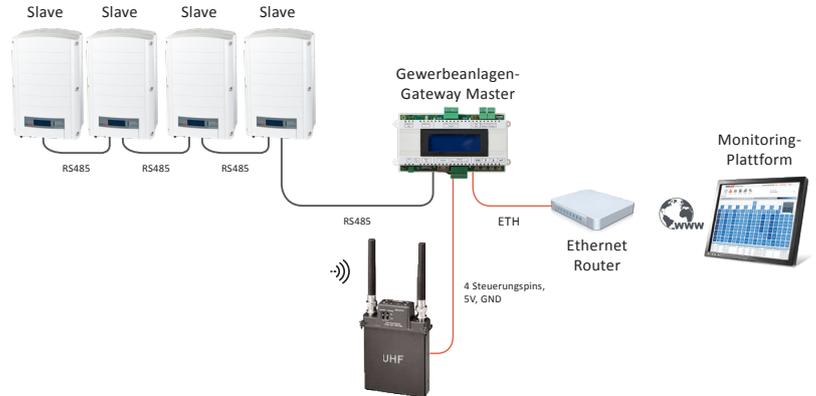
Drahtlose ZigBee-Serververbindung



ANSCHLUSSZENARIOEN

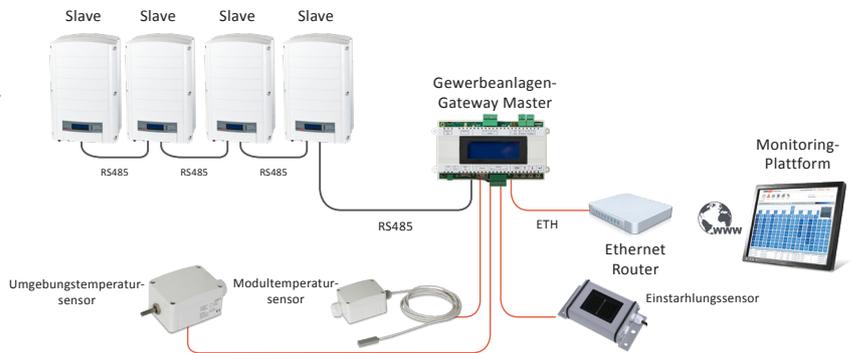
Beispiel 4

.....
Anschluss der Schnittstelle zum
Einspeisemanagement



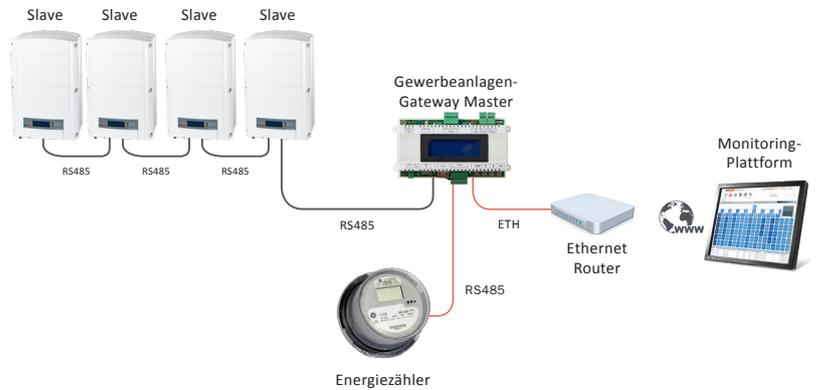
Beispiel 5

.....
Verbindung mit analogen Sensoren



Beispiel 6

.....
Anschluss zusätzlicher Ertragszähler



Beispiel 7

.....
Anschluss GSM-Modul

