solaredge

Gewerbeanlagen-Gateway

SE1000-CCG-G-S1

KOMMUNIKATION

„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

Gewerbeanlagen-Gateway

SE1000-CCG-G-S1

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

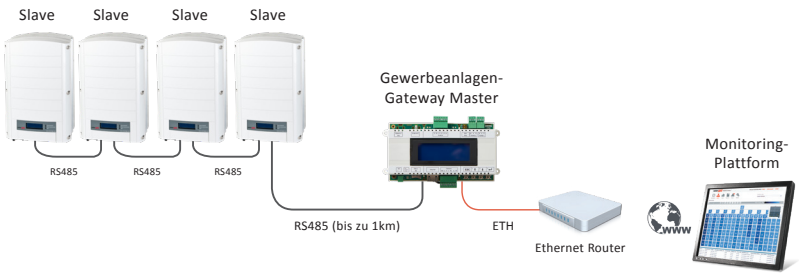
Gewerbeanlagen-Gateway

SE1000-CCG-G-S1

ANSCHLUSSSZENARIEN

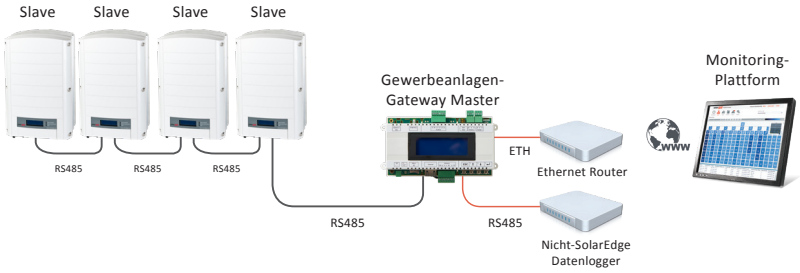
Beispiel 1

Erhöhte Reichweite von Kabelverbindungen



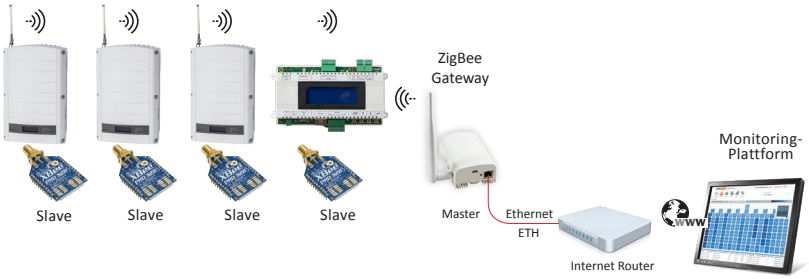
Beispiel 2

Nicht-SolarEdge Datenlogger & SolarEdge Überwachung im Parallelbetrieb



Beispiel 3

Drahtlose ZigBee-Serververbindung



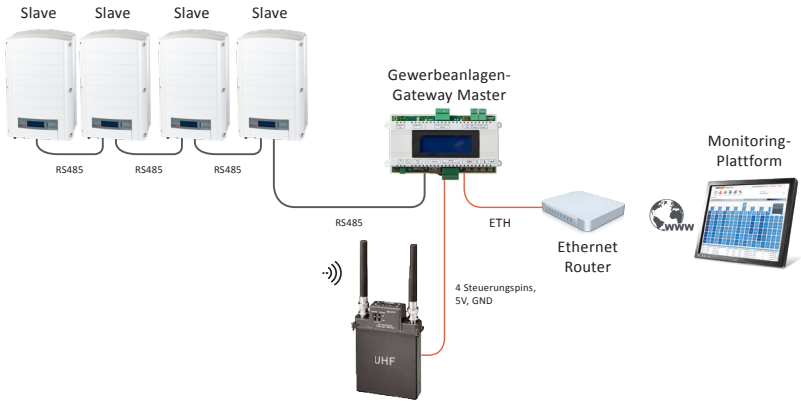
Gewerbeanlagen-Gateway

SE1000-CCG-G-S1

ANSCHLUSSSZENARIEN

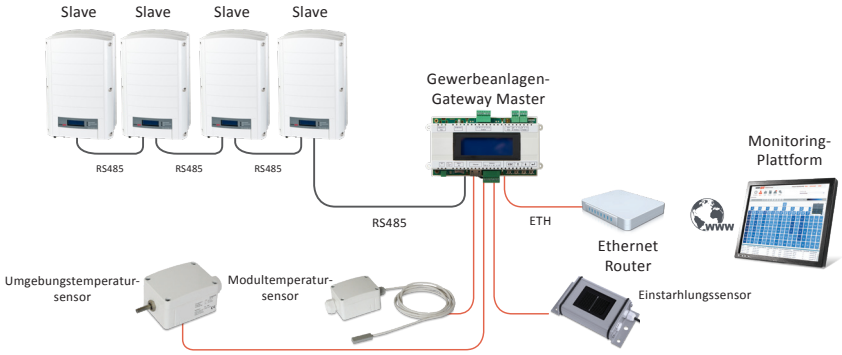
Beispiel 4

Anschluss der Schnittstelle zum Einspeisemanagement



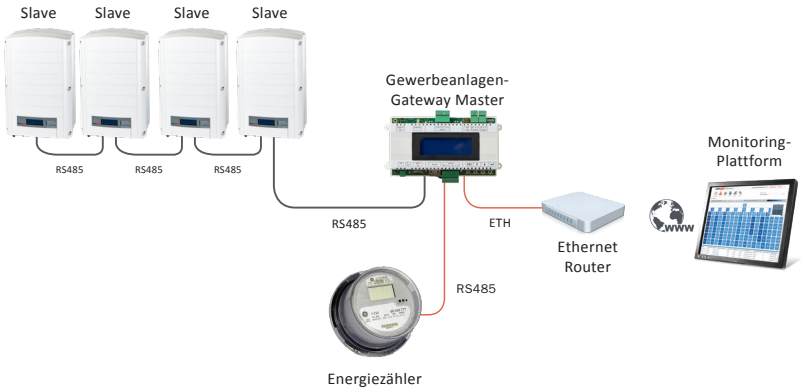
Beispiel 5

Verbindung mit analogen Sensoren



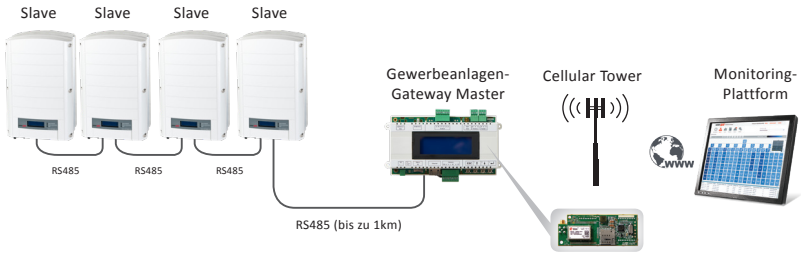
Beispiel 6

Anschluss zusätzlicher Ertragszähler



Beispiel 7

Anschluss GSM-Modul



© SolarEdge Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge Logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Datum: 07/2018/V01/DE. Änderungen vorbehalten.

Densys pv5 | Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. | Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de