

Optimiert für Kleinanlagen

Gateway für eine schnelle Installation

Datenübertragung zu Solar-Log WEB Enerest™

Klein und kompakt, ideal zur Montage auf der Hutschiene



Artikelnummer

Gateway Solar-Log 50

256200

# Gateway Solar-Log 50

## Das Gateway

---

### Funktion

#### Leistungsreduzierung auf x % und Softwarelizenzen

Die Basisvariante des Gateway Solar-Log 50 beinhaltet die Leistungsreduzierung auf x % und kann zusätzlich durch den Erwerb von Softwarelizenzen im [Solar-Log™ Shop](#) individuell erweitert werden. Voraussetzung hierfür ist eine bestehende Verbindung zwischen dem Gateway Solar-Log 50 und dem Internet.

### Visualisierung

#### Solar-Log WEB Enerest™

Das Gateway Solar-Log 50 tritt als Gateway zwischen der PV-Anlage und dem Solar-Log WEB Enerest™ Portal auf.

#### Die App – Solar-Log WEB Enerest™

Mit strukturiertem Bedienkonzept, intuitiven Bedienelementen, modernen Features und interaktiven Grafiken bietet diese App dem Nutzer Komfort und Sicherheit. Sie ist kostenlos im App Store verfügbar.

### Anschlüsse

#### Komponenten

Das Gateway Solar-Log 50 ist kompatibel mit allen gängigen Wechselrichter-Modellen. Außerdem können kompatible Batteriespeicher, Wärmepumpen, Ladeinfrastruktur und weitere Smart Energy Komponenten verbunden werden. Details dazu finden sich in unserer Komponentendatenbank.

#### 2 x RS485 oder 1 x RS422

Zum Anschluss von Komponenten.

#### Ethernet

Das Gateway Solar-Log 50 lässt sich per Ethernet an kompatible Wechselrichter anbinden.

#### Solar-Log™ USB-Anschluss und Datenexport

Firmware, Konfiguration und Backup können per USB-Stick sicher und schnell eingespielt werden. Das Backup und die Konfiguration lassen sich als Daten via USB-Anschluss exportieren.

## Schnittstellen

RS485/RS422	2 x RS485 oder 1 x RS422
Ethernet	1 x 100 Mbit/s
USB-Anschluss <sup>1)</sup>	1 x USB 2.0

## Basisfunktionen

Wechselrichter: Monitoring und Leistungsreduzierung auf x %	Ethernet, RS485 oder RS422 <sup>2)</sup>
Batteriespeicher: Monitoring	Ethernet, RS485 oder RS422 <sup>2)</sup>
Zähler	RS485
Maximale Anzahl an Komponenten	5
Maximale Anlagengröße	15 kWp

## Erweiternde Lizenzen<sup>3)</sup>

Gateway Solar-Log 50 Öffnungslizenz zur Erweiterung auf 10 Komponenten	Von 5 bis maximal 10
Gateway Solar-Log 50 Öffnungslizenz zur Anlagenerweiterung auf 30 kWp	Von 15 kWp bis maximal 30 kWp

## Visualisierung

Anzeige am Gerät	3 Status-LEDs, Kommunikations-LEDs
Integrierter Webserver	-

## Installation

Netzteil optional <sup>4)</sup>	Abhängig von der Ausgangsspannung (24V DC (+5%), bei Bedarf 12V DC (+5%)), Komponenten-Anforderung beachten
---------------------------------	---

## Allgemeine Daten

Gerätespannung <sup>5)</sup>	24V DC (+5%), bei Bedarf 12V DC (+5%)
Gerätestrom <sup>5)</sup>	Max 1 A
Leistungsaufnahme	~ 1W
Leitungslänge <sup>6)</sup>	Max 30 m
Baudrate/Parität/Stopbit	Wird automatisch vom Gateway Solar-Log 50 parametrier

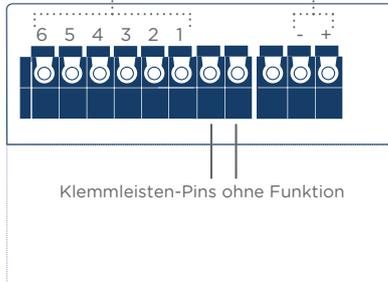
Abmessungen / Gewicht	Gehäuse / Maße (B x H x T)	3TE / 53,6x89,7x38,5 mm
	Höhe ab Oberkante Tragschiene	~32,5mm
	Nettogewicht	74 g
Montageart	Hutschiene	TH 35 / 7,5 oder TH 35 / 15 nach IEC/EN 60715
Anschlussdaten	Anschluss technik	Push-in SPRING CLAMP®
	Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
	Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
	Feindrähtiger Leiter mit Aderendhülse	0,14 ... 1 mm <sup>2</sup>
	Abisolierlänge	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch, mit Aderendhülsen ≥ 6 mm. Bitte beachten Sie den Durchmesser des Kunststoffkragens
Werkstoffdaten	Gehäusewerkstoff	PC/ABS
	Farbe	schwarz
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50°C (ohne Betauung)
	Umgebungstemperatur Lagerung/Transport	-20°C bis +60°C
	Schutzart nach EN 60529	IP20
	Einbaulage	beliebig
Garantie		2 Jahre
Konformitätskennzeichnung		CE
Artikelnummer		256200

- 1) USB Schnittstellen zur bestimmungsgemäßen Verwendung von freigegebenen Funktionen (Firmware Update, Konfiguration- und Datensicherung).
- 2) Bei der Verwendung von RS422 kann kein RS485 Zähler angeschlossen werden.
- 3) Erweiterbare Lizenzen gegen Gebühr möglich.
- 4) Verwenden Sie bei Installationen im US-Markt nur Netzteile mit NEC Class 2.
- 5) Der Gateway Solar-Log 50 in Verbindung mit dem Spezial-Piggy Back (Art 220020) kann nur mit 12V DC versorgt werden. Bitte beachten Sie auch die Stromversorgung von Sensorboxen über den Bus. Im Lieferumfang ist kein Netzteil enthalten.
- 6) Abhängig vom verwendeten Wechselrichter, Kabel Typ und den elektrischen Randbedingungen (Angaben können je nach Gerätetyp abweichen).

## Anschlüsse

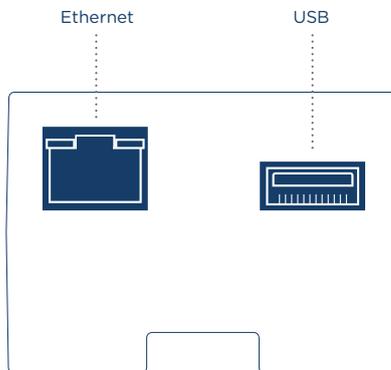
### Oberseite

2x RS485 oder RS422 Input: 24 V/1A DC

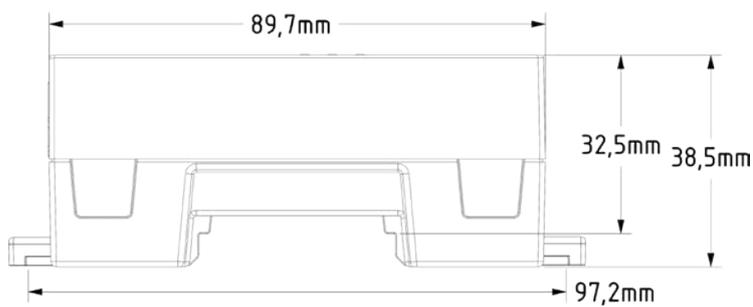
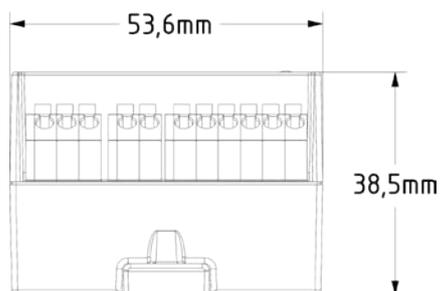


Pin Belegung	RS485-A	RS485-B	RS422
1	Data +	-	T/RX+
2	12V	-	12V
3	Masse / GND	-	Masse / GND
4	Data -	-	T/RX-
5	-	Data +	R/RX+
6	-	Data -	R/RX-

### Unterseite



## Technische Zeichnungen



## Zubehör

## Artikelnummer

## Gateway Solar-Log 50

### Zähler

Solar-Log™ PRO380	255913	●
Solar-Log™ PRO380-CT	256059	●

### Artikelnummer

Gateway Solar-Log 50	256200
Gateway Solar-Log 50 Netzteil	256226
Gateway Solar-Log 50 Hutschienen-Netzteil	256227
Gateway Solar-Log 50 Öffnungslizenz von 15 auf 30 kWp	256206
Gateway Solar-Log 50 Öffnungslizenz von 5 auf 10 Komponenten	256205