

Optimisée pour les petites installations

Passerelle pour une  
installation rapide

Transmission de données au  
Solar-Log WEB Enerest™

Petite et compacte : idéale pour  
un montage sur rail oméga



## Référence

Passerelle Solar-Log 50

256200

# Passerelle Solar-Log 50

## La passerelle

---

### Fonction

#### Réduction de la puissance à x % et licences de logiciel

La variante de base de la passerelle Solar-Log 50 comprend la réduction de la puissance à x % et il est possible de personnaliser son évolution en achetant des licences de logiciel sur le [Solar-Log™ Shop](#). Pour ce faire, il suffit de connecter la passerelle Solar-Log 50 à Internet.

### Visualisation

#### Solar-Log WEB Enerest™

La passerelle Solar-Log 50 permet de relier l'installation photovoltaïque au portail Solar-Log WEB Enerest™.

#### L'application Solar-Log WEB Enerest™

Fort de son concept d'utilisation structuré, de ses éléments de commande intuitifs, de ses fonctions modernes et de ses graphiques interactifs, cette application offre confort et sécurité à son utilisateur. Elle est disponible gratuitement dans l'App Store.

### Connexions

#### Composants

Le Solar-Log 50 de Gateway est compatible avec tous les modèles d'onduleurs courants. En outre, il est possible de connecter des unités de stockage par batterie, des pompes à chaleur, des infrastructures de charge et d'autres composants Smart Energy compatibles. Vous trouverez plus de détails dans notre base de données de composants.

#### 2 x RS485 ou 1 x RS422

Objectif : la connexion des composants.

#### Ethernet

La passerelle Solar-Log 50 peut être connectée à des onduleurs compatibles via Ethernet.

#### Solar-Log™ : connexion USB et exportation de données

Le micrologiciel, la configuration et la sauvegarde peuvent être mis en place de façon sûre et rapide à l'aide d'une clé USB. La sauvegarde et la configuration peuvent être exportées sous forme de données via une connexion USB.

## Interfaces

RS485/RS422	2 x RS485 ou 1 x RS422
Ethernet	1 x 100 Mbit/s
Connexion USB <sup>1)</sup>	1 x USB 2.0

## Fonctions de base

Onduleurs : surveillance et réduction de la puissance à x %	Ethernet, RS485 ou RS422 <sup>2)</sup>
Batteries de stockage : surveillance	Ethernet, RS485 ou RS422 <sup>2)</sup>
Compteur	RS485
Nombre maximal de composants	5
Taille d'installation maximale	15 kWc

## Licences d'extension <sup>3)</sup>

Licence d'ouverture de la passerelle Solar-Log 50 pour une extension à 10 composants	De 5 à 10 max.
Licence d'ouverture de la passerelle Solar-Log 50 pour une extension de l'installation à 30 kWc	De 15 à 30 kWc max.

## Visualization

Affichage sur l'appareil	3 LED d'état, LED de communication
Serveur Web intégré	-

## Installation

Bloc d'alimentation facultatif <sup>4)</sup>	En fonction de la tension de sortie (24 V DC (+5 %), si nécessaire 12 V DC (+5 %)), tenir compte de la demande de composants.
--	---

## Données générales

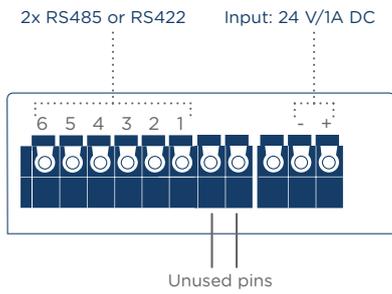
Tension de l'appareil <sup>5)</sup>	24V DC (+5%), si nécessaire 12V DC (+5%)	
Courant de l'appareil <sup>5)</sup>	1 A max.	
Consommation	~ 1W	
Longueur de câble <sup>6)</sup>	30 m max.	
Vitesse de transmission/parité/bit d'arrêt	Paramétré automatiquement par Solar-Log Base	
Dimensions / poids	Boîtier / dimensions (l x h x p)	3TE / 53,6x89,7x38,5 mm
	Hauteur à partir du bord supérieur du rail porteur	~32,5mm
	Poids net	74 g

Type de montage	Rail oméga	TH 35 / 7,5 ou TH 35 / 15 selon CEI/ EN 60715
Données de raccordement	Technologie de raccordement	Push-in SPRING CLAMP®
	Conducteur à un fil	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
	Conducteur à fil fin	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
	Conducteur à fil fin avec embout	0,14 ... 1 mm <sup>2</sup>
	Longueur de dénudage	8.5 ... 9.5 mm / 0.33 ... 0.37 inch, with ferrules ≥ 6 mm. Please note the diameter of the plastic collar
Données sur les matériaux	Matériau du boîtier	PC/ABS
	Couleur	noir
Conditions ambiantes	Température ambiante	-20°C à +50°C (sans condensation)
	Température ambiante stockage/ transport	-20°C à +60°C
	Indice de protection selon EN 60529	IP20
	Position de montage	au choix
Garantie		2 ans
Marquage de conformité		CE
Numéro d'article		256200

- 1) Interfaces USB pour l'utilisation conforme des fonctions autorisées (mise à jour du micrologiciel, sauvegarde de la configuration et des données).
- 2) En cas d'utilisation de RS422, il est impossible de raccorder un compteur RS485.
- 3) Possibilité d'acquérir des licences d'extension payantes
- 4) Pour les installations sur le marché américain, utilisez uniquement des blocs d'alimentation avec NEC Class 2.
- 5) La passerelle Solar-Log 50 ne peut être alimentée qu'en 12 V DC en combinaison avec le Piggy Back spécial (art. 220020). Veuillez également tenir compte de l'alimentation électrique des boîtiers de capteurs via le bus. La livraison ne comprend aucun bloc d'alimentation.
- 6) En fonction de l'onduleur utilisé, du type de câble et des conditions électriques limites (les données peuvent varier selon le type d'appareil).

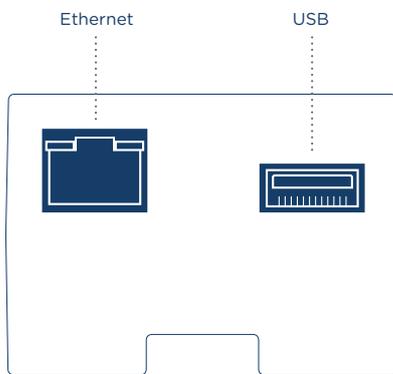
## Connexions

### Partie supérieure

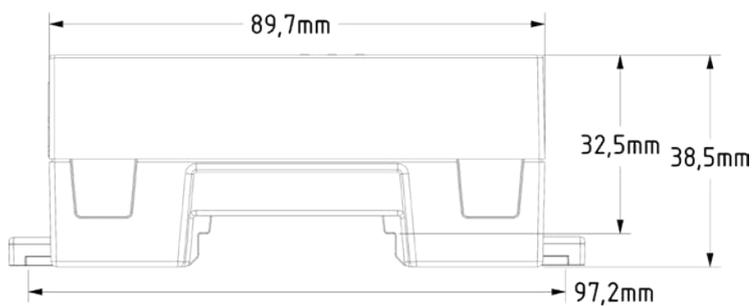
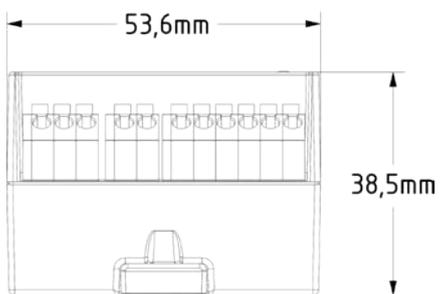


Affectation des broches	RS485-A	RS485-B	RS422
1	Data +	-	T/RX+
2	12V	-	12V
3	Ground/ GND	-	Ground/ GND
4	Data -	-	T/RX-
5	-	Data +	R/RX+
6	-	Data -	R/RX-

### Partie inférieure



## Dessins techniques



## Accessoires

## Référence

## Passerelle Solar-Log 50

### Compteur

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

### Référence

Passerelle Solar-Log 50	256200
Passerelle Solar-Log 50, bloc d'alimentation	256226
Passerelle Solar-Log 50, bloc d'alimentation sur rail oméga	256227
Licence d'ouverture de la passerelle Solar-Log 50 pour une extension de 15 à 30 kWc	256206
Licence d'ouverture de la passerelle Solar-Log 50 pour une extension de 5 à 10 composants	256205