

**Remarques relatives à ce document**

**Champ d'application**

Ce document s'applique au jeu d'équipement ultérieur SI-485PB-NR.

**Groupe cible**

Ce document s'adresse au personnel qualifié. Les opérations décrites dans ce document doivent être réalisées uniquement par des personnes possédant les qualifications suivantes :

- Formation concernant les réseaux en site isolé de SMA Solar Technology AG
- Formation en relation avec les dangers et les risques associés à l'installation et à l'utilisation des équipements électriques et des batteries
- Formation à l'installation et la mise en service des équipements électriques
- Connaissance et respect des normes et directives applicables sur site
- Connaissance et respect des présents documents avec toutes les consignes de sécurité

**Nomenclature**

Dénomination complète	Dénomination dans ce document
Sunny Island	Onduleur pour site isolé
Interface 485PB-G3	Interface

**Utilisation conforme**

Le jeu d'équipement ultérieur SI-485PB-NR permet la communication RS485. Grâce à RS485, l'onduleur pour site isolé peut communiquer avec des produits de communication et de onduleurs SMA. Insérez l'interface du jeu d'équipement ultérieur selon les instructions de la documentation. Tout autre usage peut entraîner des dégâts matériels. Pour des raisons de sécurité, il est strictement interdit d'apporter des modifications au produit ou de monter des composants qui ne sont pas expressément recommandés ni distribués par SMA Solar Technology AG pour ce produit. Les documents ci-joints font partie intégrante du produit.

- Veuillez lire et respecter les documents.
- Conservez les documents de sorte qu'ils soient accessibles à tout moment.

**Contenu de la livraison**

Vérifiez si la livraison est complète et ne présente pas de dommages apparents. En cas de livraison incomplète ou de dommages, contactez votre revendeur.

Nombre	Description
1	Interface 485PB-G3
1	Câble de communication RJ45 blanc avec trois fils dénudés
1	Résistance de terminaison
1	Instructions de montage

**Description du produit**

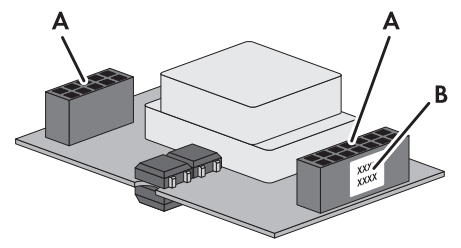


Figure 1: Structure de l'interface

Position	Description
A	Connecteur
B	Plaque signalétique

Les indications figurant sur la plaque signalétique permettent une utilisation sûre de l'interface et sont utiles en cas de questions adressées au Service en ligne de SMA. La plaque signalétique doit figurer en permanence sur l'interface.

**Montage du SI-485PB-NR**

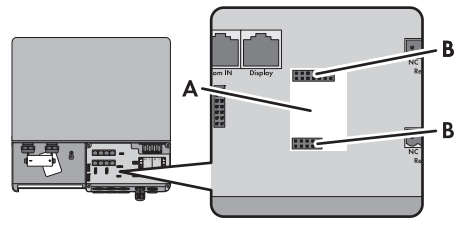


Figure 2: Lieu de montage et raccordement du SI-485PB-NR dans le SI 2012 / 2224 et le SBU 2200

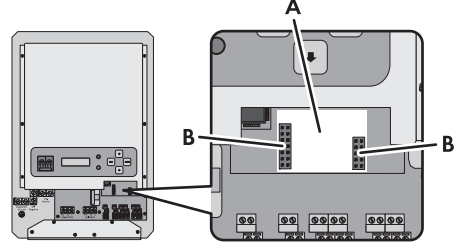


Figure 3: Lieu de montage et raccordement du SI-485PB-NR dans le SI 3324 / 4248

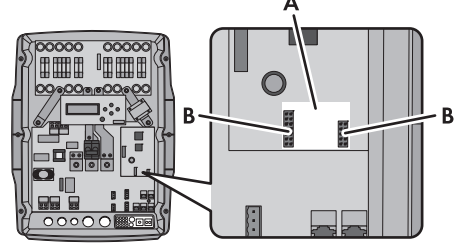


Figure 4: Lieu de montage et raccordement du SI-485PB-NR dans le SI 5048 et le SBU 5000

Position	Description
A	Port interface
B	Embase pour le raccordement

**1. AVERTISSEMENT**

**Danger de mort dû à de hautes tensions**

Des tensions élevées sont présentes dans le réseau en site isolé et dans l'onduleur pour site isolé. L'onduleur pour site isolé peut se remettre en marche de manière autonome après le mode veille.

- Désactivez et mettez hors tension les composants dans l'ordre suivant :
  - Onduleur pour site isolé
  - Tous les appareils consommateurs, sources AC, sources d'énergie externes et sources DC
  - Les disjoncteurs miniatures pour les sources AC et les sources d'énergie externes dans les sous-distributions
- Réglez le disjoncteur miniature DC sur **Off**.
- Ouvrez l'interrupteur-sectionneur du BatFuse.
- Protégez l'appareil contre une remise en marche involontaire.
- Attendez au moins 15 minutes. Cela laisse le temps aux condensateurs de se décharger.
- Ouvrez le couvercle du boîtier de l'onduleur pour site isolé et vérifiez que l'interface est bien hors tension.
- Mettez à la terre et court-circuitez le conducteur AC.
- Recouvrez ou blindez les éléments voisins se trouvant sous tension.

**2. PRUDENCE**

**Risque de destruction de l'embase de raccordement dû à une installation non appropriée**

- Reliez-vous à la terre avant de toucher un composant.
- Alignez verticalement l'interface sur le port interface en tenant compte de la taille des différentes fiches.
- Enfichez l'interface sur l'embase de raccordement en le pressant légèrement au-dessus pour que les broches ne soient pas endommagées.

3. Raccordez la communication RS485 (voir documentation de l'onduleur pour site isolé).

**Démontage du SI-485PB-NR**

**1. AVERTISSEMENT**

**Danger de mort dû à de hautes tensions**

Des tensions élevées sont présentes dans le réseau en site isolé et dans l'onduleur pour site isolé. L'onduleur pour site isolé peut se remettre en marche de manière autonome après le mode veille.

- Désactivez et mettez hors tension les composants dans l'ordre suivant :
  - Onduleur pour site isolé
  - Tous les appareils consommateurs, sources AC, sources d'énergie externes et sources DC
  - Les disjoncteurs miniatures pour les sources AC et les sources d'énergie externes dans les sous-distributions
- Réglez le disjoncteur miniature DC sur **Off**.
- Ouvrez l'interrupteur-sectionneur du BatFuse.
- Protégez l'appareil contre une remise en marche involontaire.
- Attendez au moins 15 minutes. Cela laisse le temps aux condensateurs de se décharger.
- Ouvrez le couvercle du boîtier de l'onduleur pour site isolé et vérifiez que l'interface est bien hors tension.
- Mettez à la terre et court-circuitez le conducteur AC.
- Recouvrez ou blindez les éléments voisins se trouvant sous tension.

**2. PRUDENCE**

**Risque de destruction de l'embase de raccordement dû au démontage non approprié**

- Reliez-vous à la terre avant de toucher un composant.
- Retirez l'interface verticalement de l'embase de raccordement. Veillez à ne pas coincer l'interface.

3. Refermez l'onduleur pour site isolé. Assurez-vous que toutes les ouvertures de boîtier non utilisées pour les câbles de communication RJ45 sont fermées à l'aide des manchons support de câble (voir documentation de l'onduleur pour site isolé).

**Élimination du SI-485PB-NR**

- Éliminez le SI-485PB-NR conformément aux prescriptions d'élimination en vigueur pour les déchets d'équipements électriques et électroniques.
- Retournez le SI-485PB-NR à vos frais à la SMA Solar Technology AG. À cette occasion, mentionnez « ZUR ENTSORGUNG » (pour élimination) sur l'emballage

**Données techniques**

Communication	
Interfaces de communication	RS485
Portée de l'émetteur radio RS485	1 200 m

**Caractéristiques générales**

Dimensions (L / H / P)	28 mm x 42 mm x 16 mm
Poids	14 g
Lieu de montage	SI 2012 / 2224 / 3324 / 4248 / 5048 SBU 2200 / 5000

**Contact**

**SMA France S.A.S.**  
 Le Parc Technologique de Lyon  
 240 Allée Jacques Monod - Bât. M2  
 69791 Saint Priest cedex  
 www.SMA-France.com

**Service en Ligne de SMA**

Tél. : +33 4 72 09 04 42  
 Fax : +33 4 72 22 97 10  
 E-mail : Service@SMA-France.com

Les informations figurant dans ces documents sont la propriété exclusive de SMA Solar Technology AG. La publication de ces informations en totalité ou en partie doit être soumise à l'accord préalable de SMA Solar Technology AG. Une reproduction interne au profit de l'entreprise, pour l'évaluation et la mise en service conforme du produit est autorisée sans accord préalable.

**Marque déposée**

Toutes les marques déposées sont reconnues, y compris lorsqu'elles ne sont pas mentionnées expressément. L'absence de l'emblème de marque ne signifie pas qu'un produit ou une marque puisse être librement commercialisé(e).

La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de la société Bluetooth SIG, Inc et toute utilisation de ces marques par la société SMA Solar Technology AG s'effectue sous licence.

© 2004 à 2012 SMA Solar Technology AG. Tous droits réservés.

Kit di aggiornamento  
**SI-485PB-NR**  
 Istruzioni di montaggio

**Indicazioni relative al presente documento**

**Ambito di validità**

Questo documento è valido per il kit di espansione SI-485PB-NR.

**Destinatari**

Il presente documento è destinato ai tecnici specializzati. Le operazioni descritte nel presente documento devono essere eseguite esclusivamente da personale in possesso della seguente qualifica:

- Corso di formazione per sistemi ad isola di SMA Solar Technology AG
- Corso di formazione sui pericoli e i rischi durante l'installazione e l'uso di apparecchiature elettriche e batterie
- Formazione relativa all'installazione e alla messa in servizio di apparecchi elettrici
- Conoscenza e rispetto delle norme e direttive in vigore sul posto
- Conoscenza e rispetto dei presenti documenti, comprese tutte le avvertenze di sicurezza

**Nomenclatura**

Denominazione completa	Denominazione nel presente documento
Sunny Island	Inverter di rete ad isola
Interfaccia 485PB-G3	Interfaccia

**Utilizzo conforme**

Il kit di aggiornamento SI-485PB-NR consente di stabilire una comunicazione Multicluster e una comunicazione RS485. Tramite RS485, l'inverter ad isola può comunicare con i prodotti di comunicazione SMA e gli inverter SMA. Utilizzare l'interfaccia del kit di aggiornamento come spiegato nella documentazione. Un impiego diverso può provocare danni materiali. Per motivi di sicurezza è fatto divieto di modificare il prodotto o di montare componenti non espressamente raccomandati o distribuiti da SMA Solar Technology AG per questo prodotto. La documentazione in allegato è parte integrante del prodotto.

- Leggere e rispettare la documentazione.
- Custodire la documentazione in un luogo sempre accessibile.

**Fornitura**

Controllare che la fornitura sia completa e non presenti danni visibili all'esterno. In caso di contenuto della fornitura incompleto o danneggiato rivolgersi al proprio rivenditore specializzato.

Numero	Denominazione
1	Interfaccia 485PB-G3
1	Cavo dati RJ45 bianco con 3 conduttori aperti
1	Resistenza terminale
1	Istruzioni di montaggio

**Descrizione del prodotto**

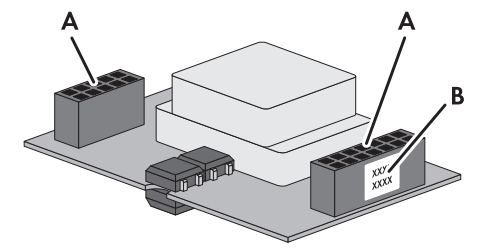


Figura 1: Struttura dell'interfaccia

Posizione	Denominazione
A	Connettore per collegamento
B	Targhetta di identificazione

I dati sulla targhetta di identificazione consentono di utilizzare l'interfaccia in tutta sicurezza, oltre a fornire una migliore base di comunicazione con il Servizio di assistenza tecnica SMA. La targhetta di identificazione deve essere applicata permanentemente all'interfaccia.

**Montaggio SI-485PB-NR**

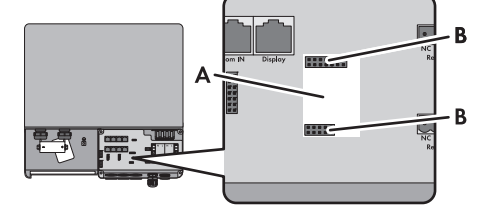


Figura 2: Luogo di montaggio e collegamento di SI-485PB-NR nel SI 2012 / 2224 e nel SBU 2200

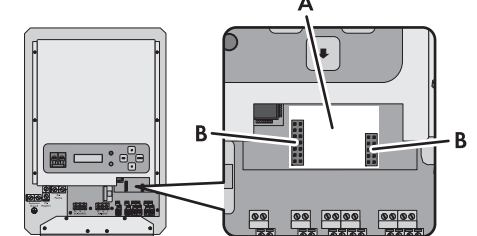


Figura 3: Luogo di montaggio e collegamento di SI-485PB-NR nel SI 3324 / 4248

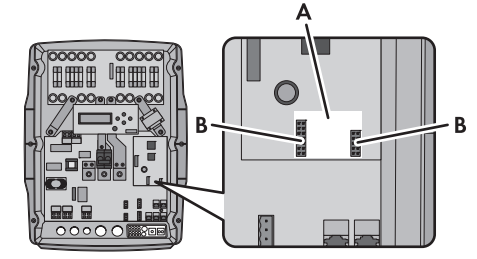


Figura 4: Luogo di montaggio e collegamento di SI-485PB-NR nel SI 5048 e nel SBU 5000

Posizione	Denominazione
A	Connettore dell'interfaccia
B	Jack di collegamento

## 1. ⚠️ AVVERTENZA

### Pericolo di morte per tensioni elevate

Nel sistema ad isola e nell'inverter di rete ad isola sono presenti tensioni elevate. L'inverter di rete ad isola può partire autonomamente dalla modalità di stand-by.

- Disattivare o disinserire i componenti nella sequenza indicata:
  - Inverter di rete ad isola
  - Tutti gli utilizzatori, le sorgenti CA, le sorgenti energetiche esterne e le sorgenti CC
  - Nelle distribuzioni secondarie, interruttore automatico per sorgenti CA e la fonte energetica esterna
- Impostare l'interruttore automatico CC su **Off**.
- oppure**
- Aprire i sezionatori di carico dei BatFuse.
- Assicurare l'apparecchio contro i reinserimenti accidentali.
- Attendere almeno 15 minuti. I condensatori possono scaricarsi.
- Aprire il coperchio dell'involucro dell'inverter ad isola e controllare l'assenza di tensione.
- Collegare a terra e cortocircuitare i conduttori CA
- Coprire o proteggere altre parti vicine sotto tensione.

## 2. AVVISO

### Danneggiamento irreparabile del jack di collegamento a causa di un montaggio improprio

- Scaricare la propria carica elettrostatica prima di toccare un componente.
- Posizionare l'interfaccia in verticale sopra il connettore dell'interfaccia. Intanto fare caso alle diverse dimensioni di connettori.
- Mettere l'interfaccia sul jack di collegamento e premere uniformemente esercitando una leggera pressione. In questo modo si evita di danneggiare i pin nel jack di collegamento.

- Collegare la comunicazione RS485 (ved. la documentazione dell'inverter di rete ad isola).

### Smontaggio SI-485PB-NR

## 1. ⚠️ AVVERTENZA

### Pericolo di morte per tensioni elevate

Nel sistema ad isola e nell'inverter di rete ad isola sono presenti tensioni elevate. L'inverter di rete ad isola può partire autonomamente dalla modalità di stand-by.

- Disattivare o disinserire i componenti nella sequenza indicata:
  - Inverter di rete ad isola
  - Tutti gli utilizzatori, le sorgenti CA, le sorgenti energetiche esterne e le sorgenti CC
  - Nelle distribuzioni secondarie, interruttore automatico per sorgenti CA e la fonte energetica esterna
- Impostare l'interruttore automatico CC su **Off**.
- oppure**
- Aprire i sezionatori di carico dei BatFuse.
- Assicurare l'apparecchio contro i reinserimenti accidentali.
- Attendere almeno 15 minuti. I condensatori possono scaricarsi.
- Aprire il coperchio dell'involucro dell'inverter ad isola e controllare l'assenza di tensione.
- Collegare a terra e cortocircuitare i conduttori CA
- Coprire o proteggere altre parti vicine sotto tensione.

## 2. AVVISO

### Danneggiamento irreparabile del jack di collegamento a causa di uno smontaggio improprio

- Scaricare la propria carica elettrostatica prima di toccare un componente.
  - Rimuovere l'interfaccia in verticale dal jack di collegamento. Nel farlo, non inclinare l'interfaccia.
- Chiudere l'inverter di rete ad isola. Nel farlo, assicurarsi che le aperture dell'involucro non usate per i cavi dati RJ45 vengano chiuse con delle boccole (ved. la documentazione dell'inverter ad isola).

### Smaltimento SI-485PB-NR

- Provvedere ad uno smaltimento di SI-485PB-NR conforme alle norme di rottamazione previste per componenti elettronici.
- oppure**
- Rispedire a proprie spese SI-485PB-NR a SMA Solar Technology AG. Contrassegnare la confezione con la nota "ZUR ENTSORGUNG" ("DA SMALTIRE")

### Dati tecnici

### Comunicazione

Interfacce di comunicazione	RS485
Campo di trasmissione radio RS485	1 200 m

### Caratteristiche meccaniche

Larghezza x altezza x profondità	28 mm x 42 mm x 16 mm
Peso	14 g
Luogo di installazione	SI 2012 / 2224 / 3324 / 4248 / 5048 SBU 2200 / 5000

### Contatto

#### SMA Italia S.r.l.

Milano Business Park Edificio B2  
Via dei Missaglia 97  
20142 Milano  
Tel. +39 02 8934 7200  
Fax +39 02 8934 7201  
Service@SMA-Italia.com  
www.SMA-Italia.com

Le informazioni contenute in questa documentazione sono proprietà di SMA Solar Technology AG. Per la pubblicazione, integrale o parziale, è necessario il consenso scritto di SMA Solar Technology AG. La riproduzione per scopi interni all'azienda, destinata alla valutazione del prodotto o al suo utilizzo corretto, è consentita e non è soggetta ad approvazione.

### Marchio

Tutti i marchi sono validi anche se gli stessi non sono contrassegnati separatamente. L'assenza di contrassegno non significa che un prodotto o un marchio non siano registrati.

Il marchio e il logo Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc.; il loro utilizzo da parte di SMA Solar Technology AG è autorizzato con licenza.

© 2004-2012 SMA Solar Technology AG. Tutti i diritti riservati.

Σε μεταγενέστερης εγκατάστασης

### SI-485PB-NR

Οδηγίες συναρμολόγησης



### Υποδείξεις που αφορούν στο παρόν έγγραφο

#### Τομέας ισχύος

Το παρόν έγγραφο ισχύει για το σετ μεταγενέστερης εγκατάστασης SI-485PB-NR.

#### Σε ποιους απευθύνεται

Το παρόν έγγραφο απευθύνεται σε ειδικευμένο προσωπικό. Οι εργασίες που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο επιτρέπεται να εκτελούνται αποκλειστικά από προσωπικό που διαθέτει τα παρακάτω προσόντα:

- Κατάρτιση σε συστήματα αυτόνομων δικτύων της SMA Solar Technology AG
- Κατάρτιση στην αντιμετώπιση κινδύνων κατά την εγκατάσταση και το χειρισμό ηλεκτρικών συσκευών και συσσωρευτών
- Εκπαίδευση για την εγκατάσταση και τη θέση σε λειτουργία ηλεκτρικών συσκευών
- Γνώση και τήρηση των προτύπων και των οδηγιών που ισχύουν επιτόπου
- Γνώση και τήρηση των παρόντων εγγράφων με όλες τις υποδείξεις ασφαλείας

#### Ονοματολογία

Πλήρης ονομασία	Ονομασία στο παρόν έγγραφο
Sunny Island	Μετατροπέας αυτόνομων δικτύων
Διεπαφή 485PB-G3	Διεπαφή

#### Προβλεπόμενη χρήση

Το σετ μεταγενέστερης εγκατάστασης SI-485PB-NR καθιστά δυνατή τη δημιουργία επικοινωνίας RS485. Ο μετατροπέας αυτόνομων δικτύων μπορεί να επικοινωνεί με προϊόντα επικοινωνίας SMA και μετατροπείς SMA μέσω RS485. Χρησιμοποιείτε τη διεπαφή του σετ μεταγενέστερης εγκατάστασης σύμφωνα με τις υποδείξεις των εγγράφων τεκμηρίωσης. Κάθε άλλη χρήση μπορεί να προκαλέσει υλικές ζημιές. Για λόγους ασφαλείας απαγορεύεται η μετατροπή του προϊόντος ή η προσθήκη εξαρτημάτων, τα οποία δεν είναι εγκεκριμένα για το προϊόν αυτό ή δεν διατίθενται από την SMA Solar Technology AG. Τα συνοδευτικά έγγραφα τεκμηρίωσης αποτελούν μέρος του προϊόντος.

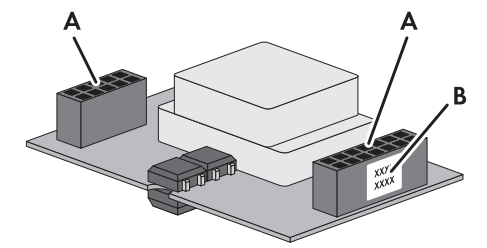
- Μελετήστε και τηρείτε τα έγγραφα τεκμηρίωσης.
- Φυλάσσετε τα έγγραφα τεκμηρίωσης σε ανά πάσα στιγμή προσβάσιμο μέρος.

#### Παραδιδόμενος εξοπλισμός

Ελέγξτε τον εξοπλισμό που παραλάβατε ως προς την πληρότητά του καθώς και για εμφανείς εξωτερικές ζημιές. Σε περίπτωση που ο εξοπλισμός που παραλάβατε δεν είναι πλήρης ή εντοπίσετε ζημιές, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

Ποσότητα	Ονομασία
1	Διεπαφή 485PB-G3
1	Λευκό καλώδιο δεδομένων RJ45 με 3 ανοικτούς κλώνους
1	Αντίσταση τερματισμού
1	Οδηγίες εγκατάστασης

### Περιγραφή προϊόντος

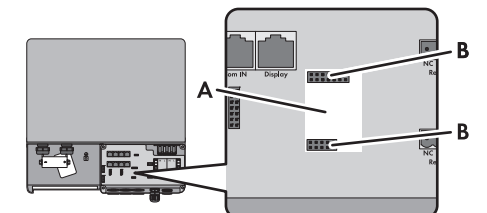


Εικόνα 1: Δομή της διεπαφής

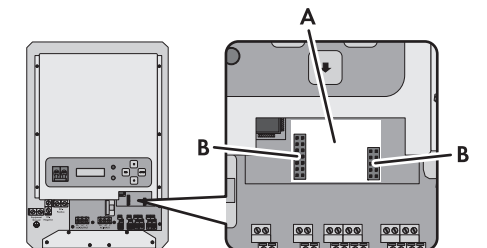
Θέση	Ονομασία
A	Βύσμα σύνδεσης
B	Πινακίδα τύπου

Τα στοιχεία που αναγράφονται στην πινακίδα τύπου σας παρέχουν υποστήριξη για την ασφαλή χρήση της διεπαφής και για την υποβολή ερωτημάτων στη γραμμή εξυπηρέτησης SMA Service Line. Η πινακίδα τύπου πρέπει να είναι εγκαταστημένη μόνιμα στη διεπαφή.

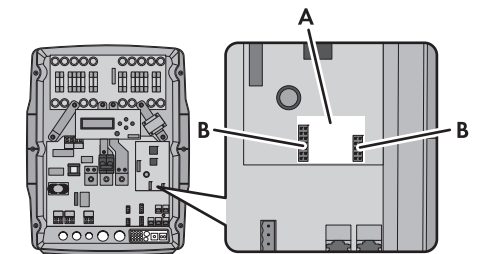
### Εγκατάσταση του SI-485PB-NR



Εικόνα 2: Σημείο εγκατάστασης και σύνδεση του SI-485PB-NR στον SI 2012 / 2224 και στον SBU 2200



Εικόνα 3: Σημείο εγκατάστασης και σύνδεση του SI-485PB-NR στον SI 3324 / 4248



Εικόνα 4: Σημείο εγκατάστασης και σύνδεση του SI-485PB-NR στον SI 5048 και στον SBU 5000

Θέση	Ονομασία
A	Υποδοχή διεπαφής
B	Υποδοχή σύνδεσης

## 1. ⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### Κίνδυνος-θάνατος λόγω πολύ υψηλών τάσεων

Στο αυτόνομο δίκτυο και στο μετατροπέα αυτόνομων δικτύων επικρατούν υψηλές τάσεις. Ο μετατροπέας αυτόνομων δικτύων μπορεί να εκκινηθεί αυτόματα από την κατάσταση αναμονής.

- Απενεργοποιείτε ή απομονώνετε από την παροχή τάσης τα στοιχεία με την προκαθορισμένη σειρά:
  - τον μετατροπέα αυτόνομων δικτύων
  - όλους τους ηλεκτρικούς καταναλωτές, τις πηγές AC, τις εξωτερικές πηγές ενέργειας και τις πηγές DC
  - στους υποδιανομείς, τους διακόπτες προστασίας αγωγών για πηγές AC και την εξωτερική πηγή ενέργειας
- Ρυθμίστε την αυτόματη ασφάλεια DC στη θέση **Off**.
- Η**
- Ανοίξτε τον αποζεύκτη φορτίου της μονάδας BatFuse.
- Ασφαλιζετε ώστε να μην είναι δυνατή η επανενεργοποίηση.
- Περιμένετε τουλάχιστον 15 λεπτά. Κατ' αυτόν τον τρόπο μπορούν να εκφορτισθούν οι πυκνωτές.
- Ανοίξτε το καπάκι του περιβλήματος του μετατροπέα αυτόνομων δικτύων και εξακριβώστε ότι δεν επικρατεί τάση.
- Γειώστε και βραχυκυκλώστε τους αγωγούς AC.
- Καλύψτε ή απομονώστε τα παρακείμενα εξαρτήματα υπό τάση.

## 2. ΠΡΟΣΟΧΗ

### Καταστροφή της υποδοχής σύνδεσης εξαιτίας εσφαλμένης εγκατάστασης

- Γειώστε το σώμα σας, προτού αγγίξετε κάποιο εξάρτημα.
- Ευθυγραμμίστε τη διεπαφή κατακόρυφα επάνω από την υποδοχή διεπαφής. Λάβετε υπόψη σας τα διαφορετικά μεγέθη βυσμάτων.
- Τοποθετήστε τη διεπαφή επάνω στην υποδοχή σύνδεσης και πιέστε την ελαφρά και ομοιόμορφα. Κατ' αυτόν τον τρόπο δεν προκαλούνται ζημιές στις ακίδες της υποδοχής σύνδεσης.

- Συνδέστε την επικοινωνία RS485 (βλ. έγγραφο τεκμηρίωσης του μετατροπέα αυτόνομων δικτύων).

### Αφαίρεση του SI-485PB-NR

## 1. ⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### Κίνδυνος-θάνατος λόγω πολύ υψηλών τάσεων

Στο αυτόνομο δίκτυο και στο μετατροπέα αυτόνομων δικτύων επικρατούν υψηλές τάσεις. Ο μετατροπέας αυτόνομων δικτύων μπορεί να εκκινηθεί αυτόματα από την κατάσταση αναμονής.

- Απενεργοποιείτε ή απομονώνετε από την παροχή τάσης τα στοιχεία με την προκαθορισμένη σειρά:
  - τον μετατροπέα αυτόνομων δικτύων
  - όλους τους ηλεκτρικούς καταναλωτές, τις πηγές AC, τις εξωτερικές πηγές ενέργειας και τις πηγές DC
  - στους υποδιανομείς, τους διακόπτες προστασίας αγωγών για πηγές AC και την εξωτερική πηγή ενέργειας
- Ρυθμίστε την αυτόματη ασφάλεια DC στη θέση **Off**.
- Η**
- Ανοίξτε τον αποζεύκτη φορτίου της μονάδας BatFuse.
- Ασφαλιζετε ώστε να μην είναι δυνατή η επανενεργοποίηση.
- Περιμένετε τουλάχιστον 15 λεπτά. Κατ' αυτόν τον τρόπο μπορούν να εκφορτισθούν οι πυκνωτές.
- Ανοίξτε το καπάκι του περιβλήματος του μετατροπέα αυτόνομων δικτύων και εξακριβώστε ότι δεν επικρατεί τάση.
- Γειώστε και βραχυκυκλώστε τους αγωγούς AC.
- Καλύψτε ή απομονώστε τα παρακείμενα εξαρτήματα υπό τάση.

## 2. ΠΡΟΣΟΧΗ

### Καταστροφή της υποδοχής σύνδεσης εξαιτίας εσφαλμένης αφαίρεσης

- Γειώστε το σώμα σας, προτού αγγίξετε κάποιο εξάρτημα.
- Αφαιρέστε τη διεπαφή κατακόρυφα από την υποδοχή σύνδεσης. Κατά τη διαδικασία αυτή μην στραβώνετε τη διεπαφή.

- Κλείστε το μετατροπέα αυτόνομων δικτύων. Κατά τη διαδικασία αυτή σφραγίστε τα ανοίγματα του περιβλήματος για τα καλώδια δεδομένων RJ45 που δεν χρειάζονται, με χιτώνια καλωδίου (βλ. έγγραφα τεκμηρίωσης του μετατροπέα αυτόνομων δικτύων).

### Διάθεση του SI-485PB-NR

- Διαθέτετε το σετ SI-485PB-NR σύμφωνα με τους κανονισμούς διάθεσης για τον άχρηστο ηλεκτρονικό εξοπλισμό που ισχύουν επιτόπου.
- Η**
- Επιστρέψτε το σετ SI-485PB-NR με δική σας δαπάνη στην SMA Solar Technology AG. Προς το σκοπό επισημαίνετε τη συσκευασία με την ένδειξη «ZUR ENTSORGUNG» (ΠΡΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗ)

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### Επικοινωνία

Διεπαφές επικοινωνίας	RS485
Εμβέλεια επικοινωνίας RS485	1 200 m

#### Μηχανικά μεγέθη

Πλάτος x Ύψος x Βάθος	28 mm x 42 mm x 16 mm
Βάρος	14 g
Σημείο εγκατάστασης	SI 2012 / 2224 / 3324 / 4248 / 5048 SBU 2200 / 5000

#### Επικοινωνία

#### SMA Hellas AE

V. Tsitsani 102  
16675 Glyfada  
Athens, Greece  
Tel. +30 210 9856 666  
Fax +30 210 9856 670  
Service@SMA-Hellas.com  
www.SMA-Hellas.com

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν έγγραφο αποτελούν ιδιοκτησία της SMA Solar Technology AG. Η δημοσίευσή τους, πλήρης ή μερική, επιτρέπεται μόνο ύστερα από έγγραφη έγκριση της SMA Solar Technology AG. Η αναπαραγωγή τους επιτρέπεται χωρίς έγκριση μόνο για λόγους αξιολόγησης του προϊόντος ή για κατάλληλη χρήση.

#### Εμπορικά σήματα

Όλες οι εμπορικές ονομασίες αναγνωρίζονται, ακόμη και εάν δεν διαθέτουν ειδική σήμανση. Η έλλειψη σήμανσης δεν σημαίνει ότι ένα προϊόν ή ένα σήμα δεν είναι κατοχυρωμένο.

Οι λέξεις και τα λογότυπα Bluetooth® αποτελούν σήματα κατατεθέντα της Bluetooth SIG, Inc. και η όποια χρήση αυτών των σημάτων από την SMA Solar Technology AG γίνεται κατόπιν αδείας.

© 2004 έως 2012 SMA Solar Technology AG. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.