

4.21 Eaton (RS485)

Panoramica

- Interfaccia non integrata; montare successivamente la scheda interfaccia RS485
- Cablaggio a 4 poli – **solo nell'attacco RS485/422 B** del Solar-Log™
- L'indirizzo di comunicazione non deve essere assegnato.
- Tecnica Multi-String

Gli inverter Eaton a seconda del modello sono dotati di 1 o 3 MPP-Tracker. Ogni ingresso stringa viene monitorato separatamente e adeguato in modo ottimale ai moduli collegati.

Il Solar-Log™ durante l'operazione di riconoscimento degli inverter riconosce automaticamente quanti inverter e stringhe sono attivi.

Nota



La sequenza con la quale gli inverter vengono visualizzati dopo il riconoscimento nel Solar-Log™ è casuale. Si raccomanda vivamente, di ordinare di nuovo gli inverter al momento della messa in funzione nella finestra di dialogo **“Configurazione/Base/Inverter”** (↗pagina 139) immediatamente dopo il riconoscimento.

Gli inverter possono essere identificati tramite il numero di serie visualizzato.

- Fasi di lavoro
 - Escludere l'alimentazione elettrica di inverter e Solar Log™; ↗pagina16
 - Installare interfaccia RS485 sull'inverter
 - Cablare l'inverter al Solar-Log™
 - Cablare gli inverter

Installare interfaccia RS485

Procedura

- ▶ Inserire e collegare a vite l'interfaccia RS485 come previsto dal manuale di installazione relativo alla scheda d'interfaccia nella parte inferiore dell'inverter

Cablare l'inverter al Solar-Log™

Il cablaggio viene eseguito tramite

- cavo dati preconfezionato (accessorio; non incluso nella dotazione) oppure
- un proprio cavo dati schermato, a 4 fili e il connettore della morsettiera (↗pagina 14).



Nota per Solar-Log¹⁰⁰⁰:

Collegare l'inverter solo tramite l'interfaccia **RS485/422 B**.

Procedura

- 1 Aprire l'inverter come previsto dal manuale di istruzioni relativo all'inverter
- 2 Far passare i fili liberi attraverso l'apertura del cavo dell'inverter
- 3 In caso di confezionamento autonomo del collegamento cavi collegare i fili secondo lo schema seguente:

Connettore morsettiera Solar-Log™	Morsettiera inverter
Morsetto	Morsetto
▶ 1	▶ R+
▶ 4	▶ R-
▶ 5	▶ T+
▶ 6	▶ T-

- 4 Se deve essere collegato solo un inverter, eseguirne la terminazione come previsto dal manuale di istruzioni relativo all'inverter
- 5 Chiudere l'inverter se non deve essere collegato nessun altro inverter
- 6 Infilare il connettore della morsettiera nella presa RS485 del Solar-Log™

Cablare gli inverter (Solar-Log⁵⁰⁰, Solar-Log¹⁰⁰⁰)

- Cablaggio tramite cavo dati schermato a 4 fili
- Punto di collegamento: morsettiera all'interno nell'inverter (su interfaccia RS485 montata successivamente)

Procedura

- 1 Aprire l'inverter come previsto dal manuale di istruzioni relativo all'inverter
- 2 Collegare i morsetti R+, R-, T+ e T- dell'inverter 1 con i morsetti corrispondenti dell'inverter 2
- 3 Collegare gli altri inverter allo stesso modo
- 4 Eseguire la terminazione nell'ultimo inverter come previsto dal relativo manuale di istruzioni
- 5 Chiudere l'inverter