

RES 3,6 kWh All in One

Guida rapida all'installazione



Download manuale (fare riferimento alla guida all'installazione)

- <https://myess.samsungsdi.com/engineer/main.do>
- <https://112.106.12.149/engineer/main.do>

ATTENZIONE

Nella scatola sono incluse una batteria e una scheda stampata e il peso totale ammonta a 95 kg. È pertanto necessario prestare particolare attenzione durante il maneggio. Assicurarsi di disporre di almeno due persone per la consegna e la rimozione dell'imballaggio.

ATTENZIONE

- Non utilizzare con altri componenti non approvati dai sistemi ESS.
- Il collegamento di altri prodotti in contemporanea ai prodotti SDI di Samsung può provocare un funzionamento anormale.
- Per utilizzare tutte le funzioni del sistema ESS è necessario il collegamento a Internet.
- In caso di problemi, contattare l'installatore.
- Le specifiche del prodotto possono subire variazioni senza preavviso per ottimizzare la qualità del prodotto.

ATTENZIONE

La garanzia non si applica alle batterie che

- non vengono utilizzate secondo le guide operative e la loro destinazione d'uso;
- sono state installate in maniera errata;
- sono state modificate, alterate o utilizzate con altri componenti non approvati da Samsung SDI;
- sono state danneggiate fisicamente (ad esempio, danni da caduta o trasporto);
- sono state danneggiate per cause di forza maggiore (ad esempio, fulmini, sovratensione, temporale, incendio);
- sono state utilizzate in modo improprio o negligente (tra cui l'utilizzo in condizioni ambientali sconsigliate).

Configurazione cavo di comunicazione esterno

Vedere la sezione 6.4

Installare il nucleo di ferrite (3301-002106) fornito come illustrato nella figura con il cavo LAN avvolto (lunghezza del cavo LAN ↓ 10 m).

Contatto

[CREKEN 3PIN]

Segnale esterno

Contatto

[CREKEN 5PIN]

Teledistacco

Sono disponibili 2 tipi di porte di controllo esterno, come illustrato di seguito. Installare ciascun cavo inserendolo nel nucleo di ferrite (3301-002106) fornito come illustrato nella figura riportata di seguito.

Voce	Numero di pin	Codice parte	Produttore
EX-PORT	3	MA12MSAF03RA100RB34	CREKEN Co.,Ltd
Remote S/W	5	MA12MSAF05RA100RB34	"www.creken.co.kr"

[Porta LAN]

[Porta contatore]

[Porta di controllo esterno]

Schema dei circuiti del sistema monofase (per l'Italia)

Vedere la sezione 5.1

Esempio di circuito del quadro elettrico su una rete TN-S per collegamenti alla rete.

Cablaggio e impostazione del contatore di energia (tipo EM24-RS485)

Vedere la sezione 6.2

Contatore (C2000M)	Connessione All in One/rete
(1) L1	L (rete)
(4) L2	Cortocircuito
(11) N	N (rete)
(3) L1	Carico - L (All-in-One)
(11) N	N (All-in-One)
(41) A -	RS485-B (All-in-One)
(42) B +	RS485-A (All-in-One)

(Impostazione contatore EM24)

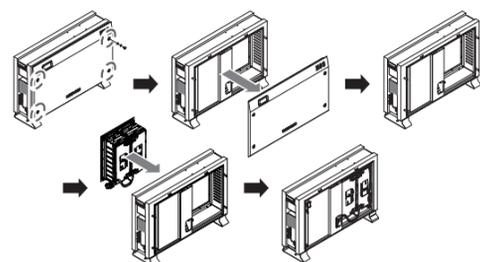
- Applicazione: F
- Indirizzo ModBus: 1 (valore predefinito)
- Velocità di trasmissione in baud: 9600 (valore predefinito)
- SIS: 1P
- p int.ti: 1

(Impostazione All in One)

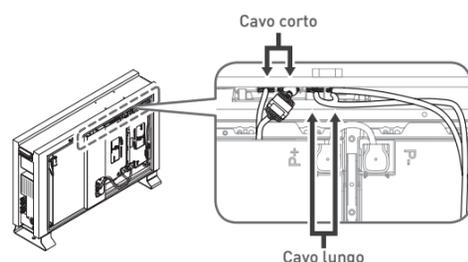
- Tipo contatore: D0 (Bi-Direction)
- Immissione D0-Bi: 5:EM24-DIN.AV9.3.X.IS.X (Gavazzi)

1. Assemblaggio del vassoio batteria (vedere il capitolo 3, sezione 5.4)

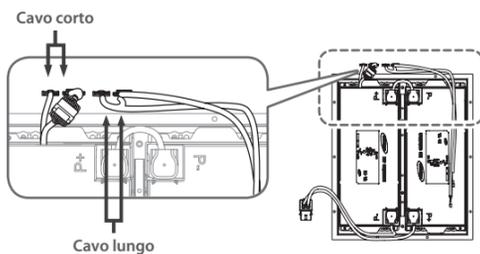
1) Di seguito è illustrato in maniera semplice l'assemblaggio del vassoio batteria.



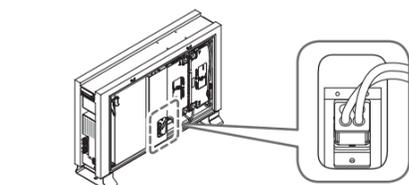
[Figura 1-1] Processo per l'assemblaggio della batteria



[Figura 1-3] Metodo di sistema dei cavi



[Figura 1-2] Collegamento della batteria al sistema BMS



[Figura 1-4] Collegamento di potenza della batteria

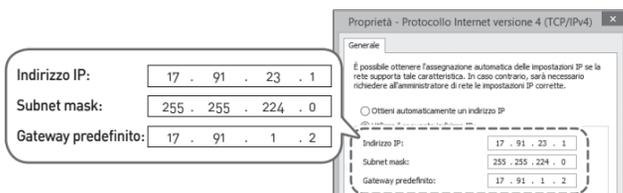
2) Esecuzione del cablaggio interno.

- ① Collegare i cavi di misurazione della temperatura e del voltaggio tra il sistema BMS (sulla parte superiore interna della cassa) e il vassoio (4 collegamenti).
- ② Collegare i cavi di potenza tra l'inverter e il vassoio batteria.

2. Collegare rete CA, PV e contatore di energia (vedere il capitolo 6)

3. Collegamento a SIM (System Install Manager) (vedere il capitolo 7)

1) Impostazioni sul portatile (come illustrato nella figura 3-1).
 Pannello di controllo → Centro connessioni di rete e condivisione → Modifica impostazioni scheda → Connessione alla rete locale → Proprietà → Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)



[Figura 3-1] Impostazione IP portatile

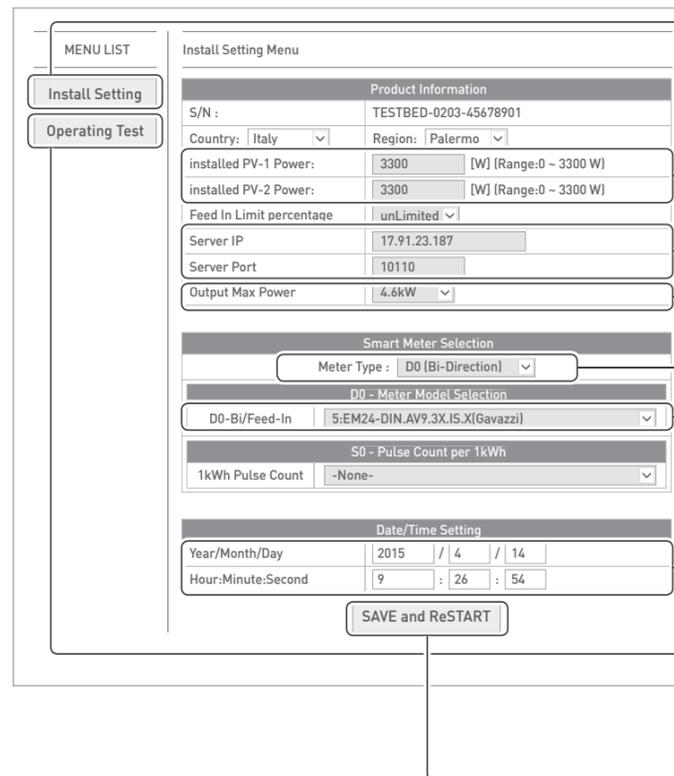
- 2) Collegare il cavo di collegamento a ponte al connettore (* installare il cavo di collegamento a ponte come illustrato nella figura 3-2).
- 3) Collegare il cavo LAN tra il sistema AIO e il portatile.
- 4) Attivare l'alimentazione (attivazione rete CA) e il teledistacco PV.
- 5) Accedere a SIM (System Install Manager) <http://17.91.23.196:8000>
- 6) Configurare le impostazioni (come illustrato nella figura 3-3).
- 7) Disattivare l'alimentazione (disattivazione rete CA) e il teledistacco PV. → Rimuovere il cavo di collegamento a ponte.
- 8) Collegare il cavo LAN a Internet.
- 9) Attivare l'alimentazione (attivazione rete CA) e il teledistacco PV.



[Figura 3-2] Posizione del ponte

4. Test operativo (vedere il capitolo 8)

[Figura 3-3] Pagina di conf. iniziale



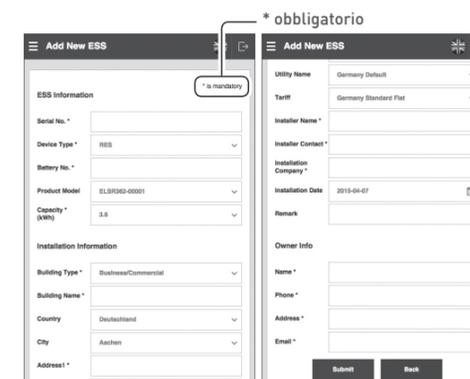
- 1) Fare clic qui
- 2) Per la massima potenza per stringa
- 3) NON modificare!
- 4) Selezionare potenza di uscita massima: 3,6 kW o 4,6 kW
- 5) NON modificare! : D0
- 6) Selezionare tipo di contatore di energia: 5: EM24 (Gavazzi)
- 7) Impostare data e ora correnti
- 8) Fare clic su "Test operativo".
- 9) Dopo il clic su "SAVE and ReSTART", verrà visualizzato un messaggio sulla parte superiore della finestra ("Attendere 1 minuto e premere F5"). → Seguire il messaggio
- 10) Fare clic qui

5. Account installatore (vedere la sezione 7.4)

- 1) Aprire il browser mobile.
- 2) Immettere l'URL:
 - <https://myess.samsungsdi.com/engineer/main.do> o
 - <https://112.106.12.149/engineer/main.do>
- 3) Immettere ID e password. (il grossista può fornire un nuovo account).
- 4) È possibile visualizzare la lista di ESS.
- 5) Fare clic sull'icona sul lato destro per aggiungere un nuovo ESS.
- 6) Immettere le informazioni sul sistema AIO, sull'installazione e sul proprietario.
- 7) Fare clic sul pulsante "Submit".
- 8) Un messaggio visualizzerà la riuscita del salvataggio. Potrebbe richiedere da 5 a 10 minuti.



[Figura 5-1] Pagina di login del tecnico



[Figura 5-2] Pagina di aggiunta nuovo ESS

6. Account utente (vedere la guida utente)

Immettere l'URL <https://myess.samsungsdi.com>