

RES 3,6 kWh All in One

Allegato: Guida all'Autotest



Download manuale (fare riferimento alla guida all'installazione)

- <https://myess.samsungsdi.com>



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).

1

http://17.91.23.196:8000/

SIM (System Install Manag... x

추천 사이트

Google

Samsung mySingle

웹 조각 갤러리

MENU LIST

Impostazioni di installazione

2 Test di operazione

- EMS S/W : V01.02
(Sep 10 2015) - ITA

- EMS H/W : V6

Install Setting Menu
(Menu delle impostazioni di installazione)

Specifiche del prodotto

Numero seriale:	AR00460036Z115714048D	
Paese:	Italy	Loc.: -None-
Potenza installata stringa 1	2300 [W]	(* Limiti: 600-3300 W) (* 0 W = stringa non installata)
Potenza installata stringa 2	2300 [W]	(* Limiti: 600-3300 W) (* 0 W = stringa non installata)
Limite energia immessa in rete	Nessun limite	
Potenza massima dell'inverter	4.6 kW	

Selezione del contatore (smart meter)

Tipo: -None-

Selezione del modello (D0/RS-485)

Modello: -None-

Impostazioni per il controllo della potenza attiva / reattiva		
Grandezza	Valore	Valori limite
Impostazione APC drop	0.0	2.0 ~ 5.0
Impostazione Lock in	0.00	1.00 ~ 1.10
Impostazione Lock out	0.00	0.90 ~ 1.00
Impostazione ACP batteria	0	0 ~ 150

- Accedere all'interfaccia SIM (System Install Manager) all'indirizzo:
http://17.91.23.196:8000
- Cliccare sulla finestra "Test di operazione"

http://17.91.23.196:8000/ SIM (System Install Manag... x

추천 사이트 Google Samsung mySingle 웹 조각 갤러리

-- Test di operazione

1. Potenza inverter: 0 [W] v

2. Modalità di operazione :

Nessuna operazione-Stop

Solo FV

RETE-Carica

BATTERIA-Scarica

3. Autotest :

3 Impostazioni Autotest

Pagina dell'autotest

4. Modalità di sviluppo :

Auto FV (entrambi)

Auto FV (debole)

Auto FV (forte) v

Monitoraggio - aggiornamento dopo 6 secondi

Informazioni FV	
FV1 - Potenza	0.0 [W]
FV1 - Tensione	5.0 [V]
FV2 - Potenza	0.0 [W]
FV2 - Tensione	5.5 [V]

Informazioni Inverter	
Potenza	0.0 [W]
Tensione	234.0 [V]

Informazioni Inverter	
Status	OK
Diag.	

Informazioni rete	
Potenza	0.0 [W]

(*misurazione dal contatore)
(*Potenza <0 = immissione in rete)

Informazioni batteria	
Potenza	0.0 [W]
Tensione	0.1 [V]

Informazioni BMS	
Stato di carica	0.0 [%]
Diag.	

Informazioni sistema (F0)	
Sistema pronto	OK
Allarme 1 (BMS)	Warning
Allarme 2 (Meter)	Warning
Allarme 3 (Server)	Warning
Errore di sistema	-
FV in funzione	No
In carica	No
In scarica	No

Informazioni sistema (F1)	
Stato FV	-
Stato della carica (batteria)	-
Stato della scarica (batteria)	-
Stato della rete	-
Stato del contatore	-
Stato della scarica (inverter)	OK

3.Cliccare sulla finestra
“Impostazioni Autotest”

http://17.91.23.196:8000/ SIM (System Install Manag... x

추천 사이트 Google Samsung mySingle 웹 조각 갤러리

-- Test di operazione

1. Potenza inverter: 0 [W] ▾
2. Modalità di operazione :
Nessuna operazione-Stop

Solo FV

RETE-Carica

BATTERIA-Scarica

3. Autotest :
Impostazioni Autotest

Pagina dell'autotest

4. Modalità di sviluppo :
Auto FV (entrambi)

Auto FV (debole)

Auto FV (forte) ▾

Modifica delle impostazioni dell'inverter per l'Autotest

**[Reconnection]
(Riconnessione)**

Item (Articolo)	Minimum (Minimo)	Maximum (Massimo)
Voltage(V) (Tensioned)	5	5
Frequency(Hz) (Frequenza)	Limit (Limite)	1.00 49.50
	Range (Portata)	49.00 ~ 50.00 50.00 ~ 51.00
	Default	49.90 50.10
Reconnection Time (Tempo di riconnessione)	5 501	(0~900, 300)
Local control [CL] (Controllo locale)	4	☒ HIGH ☐ LOW
External signal [SE] (Segnale esterno)		☒ HIGH ☐ LOW
		☒ 81.S1(Narrow) ☐ 81.S2(Wide)

**[Disconnection]
(Disconnetti)**

No.	Item (Articolo)	Limit (Limite)	Range (Portata)	Default	Time(s) (Tempo)	Range (Portata)	Default
1	59.S 5	520.5	230.0 ~ 299.0	264.5	0.400	5 0.00 ~ 0.00	0.200
2	59.S1(V)	2827.5	230.0 ~ 276.0	253.0	3.000	< 3.000	3.000
3	27.S1(V)	504.9	46.0 ~ 230.0	195.5	0.100	0.050 ~ 5.000	0.400
4	81>S1(Hz)	49.9	50.00 ~ 52.00	50.50	0.300	0.050 ~ 5.000	0.100
5	81<S1(Hz)	655.3	47.00 ~ 50.00	49.50	65.362	0.050 ~ 5.000	0.100
6	81>S2(Hz)	62.5	50.00 ~ 52.00	51.50	25.600	0.050 ~ 5.000	1.000
7	81<S2(Hz)	256.5	47.00 ~ 50.00	47.50	25.700	0.050 ~ 5.000	4.000
8							
9							

6 SAVE (Salvare)

4.Selezionare il valore "HIGH"
5.Sostituire i valori limite con i valori di default
6.Cliccare "SAVE (Salvare)"

Browser address bar: <http://17.91.23.196:8000/> | SIM (System Install Manag... x

추천 사이트 ▾ | Google | Samsung mySingle | 웹 조각 갤러리 ▾

-- Test di operazione

1. Potenza inverter: 0 [W] ▾

2. Modalità di operazione :

Nessuna operazione-Stop

Solo FV

RETE-Carica

BATTERIA-Scarica

3. Autotest :

Impostazioni Autotest

Pagina dell'autotest

4. Modalità di sviluppo :

Auto FV (entrambi)

Auto FV (debole)

Auto FV (forte) ▾

7 Salvataggio in corso. Attendere 5 secondi.

7.Attendere il termine del salvataggio

http://17.91.23.196:8000/ SIM (System Install Manag... x

추천 사이트 Google Samsung mySingle 웹 조각 갤러리

-- Test di operazione

1. Potenza inverter: 0 [W] v

2. Modalità di operazione :
Nessuna operazione-Stop

Solo FV

RETE-Carica

BATTERIA-Scarica

3. Autotest :
9 Impostazioni Autotest
Pagina dell'autotest

4. Modalità di sviluppo :
Auto FV (entrambi)
Auto FV (debole)
Auto FV (forte) v

Modifica delle impostazioni dell'inverter per l'Autotest

**[Reconnection]
(Riconnessione)**

Item (Articolo)	Minimum (Minimo)	Maximum (Massimo)
Voltage(V) (Tensioned)	8	8
Frequency(Hz) (Frequenza)	Limit (Limite)	49.9 50.1
	Range (Portata)	49.00 ~ 50.00 50.00 ~ 51.00
	Default	49.90 50.10
Reconnection Time(s) (Tempo di riconnessione)	8 300	(0~900, 300)

Local control [CL]
(Controllo locale) ☒ HIGH ☐ LOW

External signal [SE]
(Segnale esterno) ☒ HIGH ☐ LOW

☒ 81.S1(Narrow) ☐ 81.S2(Wide)

**[Disconnection]
(Disconnetti)**

No.	Item (Articolo)	Limit (Limite)	Range (Portata)	Default	Time(s) (Tempo)	Range (Portata)	Default
1	59.S 8	264.5	230.0 ~ 299.0	264.5	0.2	8 0.0 ~ 0.200	0.200
2	59.S1(V)	253	230.0 ~ 276.0	253.0	3.000	< 3.000	3.000
3	27.S1(V)	195.5	46.0 ~ 230.0	195.5	0.4	0.050 ~ 5.000	0.400
4	81>S1(Hz)	50.5	50.00 ~ 52.00	50.50	0.1	0.050 ~ 5.000	0.100
5	81<S1(Hz)	49.5	47.00 ~ 50.00	49.50	0.1	0.050 ~ 5.000	0.100
6	81>S2(Hz)	51.5	50.00 ~ 52.00	51.50	1	0.050 ~ 5.000	1.000
7	81<S2(Hz)	47.5	47.00 ~ 50.00	47.50	4	0.050 ~ 5.000	4.000
8							
9							

SAVE (Salvare)

8.Verificare che i nuovi valori limite siano stati salvati correttamente

9.Dopo aver verificato i valori, cliccare sulla finestra "Pagina dell'autotest"

-- Test di operazione

1. Potenza inverter: 0 [W] ▾

2. Modalità di operazione :

Nessuna operazione-Stop

Solo FV

RETE-Carica

BATTERIA-Scarica

3. Autotest :

Impostazioni Autotest

Pagina dell'autotest

4. Modalità di sviluppo :

Auto FV (entrambi)

Auto FV (debole)

Auto FV (forte)

FV - carica

Carica di emergenza dalla rete

Inverter in isola

[Torna al menu](#)

- EMS S/W : V01.03
 (Oct 27 2015) - ITA
 - EMS H/W : V6

[Autotest]

[Autotest]

Product Serial Number : AR00460036ZXXXXXXXXXD

Grid Voltage(V)	0
Grid Frequency(Hz)	0.00

No.	Item (Articolo)	Status (Stato)	Measured Value (Valore misurato)		Result (Risultato)
			Limit (Limite)	Time (Tempo)	
1	59.S2	-	0.0(V)	0.000(s)	-
2	59.S1	-	0.0(V)	0.000(s)	-
3	27.S1	-	0.0(V)	0.000(s)	-
4	81>S1	-	0.00(Hz)	0.000(s)	-
5	81<S1	-	0.00(Hz)	0.000(s)	-
6	81>S2	-	0.00(Hz)	0.000(s)	-
7	81<S2	-	0.00(Hz)	0.000(s)	-
Final Result (Risultato finale)					-

10

Autotest Start (Inizio autotest)

10.Cliccare su “Autotest Start (Inizio autotest)”

-- Test di operazione

1. Potenza inverter: 0 [W] ▼

2. Modalità di operazione :

Nessuna operazione-Stop

Solo FV

RETE-Carica

BATTERIA-Scarica

3. Autotest :

Impostazioni Autotest

Pagina dell'autotest

4. Modalità di sviluppo :

Auto FV (entrambi)

Auto FV (debole)

Auto FV (forte)

FV - carica

Carica di emergenza dalla rete

Inverter in isola

[Torna al menu](#)

- EMS S/W : V01.03
(Oct 27 2015) - ITA
- EMS H/W : V6

[Autotest]

[Autotest]

Product Serial Number : AR00460036ZXXXXXXXXXD

Grid Voltage(V)

0

Grid Frequency(Hz)

0.00

No.	Item (Articolo)	Status (Stato)	Measured Value (Valore misurato)		Result (Risultato)
			Limit (Limite)	Time (Tempo)	
1	59.S2	-	0.0(V)	0.000(s)	-
2	59.S1	-	0.0(V)	0.000(s)	-
3	27.S1	-	0.0(V)	0.000(s)	-
4	81>S1				-
5	81<S1				-
6	81>S2				-
7	81<S2				-
Fi (Ris)					-

웹 페이지 메시지

Autotest Start ? (Inizio autotest)

11

확인 취소

Autotest Start (Inizio autotest)

11. Cliccare su “OK”

-- Test di operazione

1. Potenza inverter: 0 [W] ▼

2. Modalità di operazione :

Nessuna operazione-Stop

Solo FV

RETE-Carica

BATTERIA-Scarica

3. Autotest :

Impostazioni Autotest

Pagina dell'autotest

4. Modalità di sviluppo :

Auto FV (entrambi)

Auto FV (debole)

Auto FV (forte)

FV - carica

Carica di emergenza dalla rete

Inverter in isola

[Torna al menu](#)

- EMS S/W : V01.03
(Oct 27 2015) - ITA
- EMS H/W : V6

12 Salvataggio in corso. Attendere 5 secondi.

12.Attendere il termine del salvataggio

-- Test di operazione

1. Potenza inverter: 0 [W] ▼

2. Modalità di operazione :

Nessuna operazione-Stop

Solo FV

RETE-Carica

BATTERIA-Scarica

3. Autotest :

Impostazioni Autotest

Pagina dell'autotest

4. Modalità di sviluppo :

Auto FV (entrambi)

Auto FV (debole)

Auto FV (forte)

FV - carica

Carica di emergenza dalla rete

Inverter in isola

[Torna al menu](#)

- EMS S/W : V01.03
(Oct 27 2015) - ITA
- EMS H/W : V6

[Autotest] (refresh after 4)

[Autotest]

Product Serial Number : AR00460036ZXXXXXXXXXD

Grid Voltage(V)

222

Grid Frequency(Hz)

50.00

No.	Item (Articolo)	Status (Stato)	Measured Value (Valore misurato)		Result (Risultato)
			Limit (Limite)	Time (Tempo)	
1	59.S2	-	0.0(V)	0.000(s)	-
2	59.S1	-	0.0(V)	0.000(s)	-
3	27.S1	13 Running...	0.0(V)	0.000(s)	-
4	81>S1	-	0.00(Hz)	0.000(s)	-
5	81<S1	-	0.00(Hz)	0.000(s)	-
6	81>S2	-	0.00(Hz)	0.000(s)	-
7	81<S2	-	0.00(Hz)	0.000(s)	-
Final Result (Risultato finale)					...
Autotest Start (Inizio autotest)					

13.Attendere il completamento dell'autotest

-- Test di operazione

1. Potenza inverter: 0 [W] ▾

2. Modalità di operazione :

Nessuna operazione-Stop

Solo FV

RETE-Carica

BATTERIA-Scarica

3. Autotest :

Impostazioni Autotest

Pagina dell'autotest

4. Modalità di sviluppo :

Auto FV (entrambi)

Auto FV (debole)

Auto FV (forte)

FV - carica

Carica di emergenza dalla r

Inverter in isola

[Autotest]

[Autotest]

Product Serial Number : AR00460036ZXXXXXXXXXD

Grid Voltage(V)	230
Grid Frequency(Hz)	50.00

No.	Item (Articolo)	Status (Stato)	Measured Value (Valore misurato)		Result (Risultato)
			Limit (Limite)	Time (Tempo)	
1	59.S2	-	264.5(V)	0.201(s)	OK
2	59.S1	-	253.4(V)	0.041(s)	OK
3	27.S1	-	195.4(V)	0.401(s)	OK
4	81>S1	-	50.51(Hz)	0.101(s)	OK
5	81<S1	-	49.49(Hz)	0.101(s)	OK
6	81>S2	-	51.52(Hz)	1.001(s)	OK
7	81<S2	-	47.49(Hz)	4.001(s)	OK
Final Result (Risultato finale)					OK

14.Verificare i risultati dell'autotest

15. Verificare che i risultati dell'autotest siano in accordo con i valori impostati precedentemente

http://17.91.23.196:8000/ SIM (System Install Manag...

주관 사이트 Google Samsung mySingle 웹 조각 갤러리

Test di operazione

1. Potenza inverter: 0 [W]

2. Modalità di operazione :
Nessuna operazione-Stop

Solo FV

RETE-Carica

BATTERIA-Scarica

3. Autotest :
Impostazioni Autotest

2. Pagina dell'autotest

4. Modalità di sviluppo :
Auto FV (entrambi)

Modifica delle impostazioni dell'inverter per l'Autotest

[Reconnection]
(Riconnessione)

Item (Articolo)	Minimum (Minimo)	Maximum (Massimo)
Voltage(V) (Tensioned)	195.5	253.0
Frequency(Hz) (Frequenza)	Limit (Limite) 49.00 ~ 50.00 Range (Portata) 49.90 ~ 50.10 Default 49.90 ~ 50.10	50.1
Reconnection Time(s) (Tempo di riconnessione)	300	(0-900, 300)
Local control [CL] (Controllo locale)	☒ HIGH ☐ LOW	
External signal [SE] (Segnale esterno)	☒ HIGH ☐ LOW	
☒ 81.S1(Narrow) ☐ 81.S2(Wide)		

[Disconnection]
(Disconnetti)

No.	Item (Articolo)	Limit (Limite)	Range Portata	Default	Time(s) (Tempo)	Range Portata	Default
1	59.S2(V)	264.5	230.0 ~ 299.0	264.5	0.2	0.050 ~ 1.000	0.200
2	59.S1(V)	253	230.0 ~ 276.0	253.0	3.000	< 3.000	3.000
3	27.S1(V)	195.5	46.0 ~ 230.0	195.5	0.4	0.050 ~ 5.000	0.400
4	81>S1(Hz)	50.5	50.00 ~ 52.00	50.50	0.1	0.050 ~ 5.000	0.100
5	81<S1(Hz)	49.5	47.00 ~ 50.00	49.50	0.1	0.050 ~ 5.000	0.100
6	81>S2(Hz)	51.5	50.00 ~ 52.00	51.50	1	0.050 ~ 5.000	1.000
7	81<S2(Hz)	47.5	47.00 ~ 50.00	47.50	4	0.050 ~ 5.000	4.000
8							
9							

SAVE (Salvare)

SIM (System Install Manager) for AIO system @...

Test di operazione

1. Potenza inverter: 0 [W]

2. Modalità di operazione :
Nessuna operazione-Stop

Solo FV

RETE-Carica

BATTERIA-Scarica

3. Autotest :
Impostazioni Autotest

2. Pagina dell'autotest

4. Modalità di sviluppo :
Auto FV (entrambi)
Auto FV (debole)
Auto FV (forte)
FV - carica
Carica di emergenza dalla r

[Autotest]

[Autotest]

Product Serial Number : AR00460036ZXXXXXXXXXD

		Grid Voltage(V)	230	
		Grid Frequency(Hz)	50.00	
No.	Item (Articolo)	Status (Stato)	Measured Value (Valore misurato)	Result (Risultato)
1	59.S2	-	264.5(V)	OK
2	59.S1	-	253.4(V)	OK
3	27.S1	-	195.4(V)	OK
4	81>S1	-	50.51(Hz)	OK
5	81<S1	-	49.49(Hz)	OK
6	81>S2	-	51.52(Hz)	OK
7	81<S2	-	47.49(Hz)	OK
Final Result (Risultato finale)				OK

Autotest Start (Inizio autotest)

[Autotest]

[Autotest]

16

Product Serial Number : AR00460036ZXXXXXXXXXD

Grid Voltage(V)	230
Grid Frequency(Hz)	50.00

No.	Item (Articolo)	Status (Stato)	Measured Value (Valore misurato)		Result (Risultato)
			Limit (Limite)	Time (Tempo)	
1	59.S2	-	264.5(V)	0.201(s)	OK
2	59.S1	-	253.4(V)	0.041(s)	OK
3	27.S1	-	195.4(V)	0.401(s)	OK
4	81>S1	-	50.51(Hz)	0.101(s)	OK
5	81<S1	-	49.49(Hz)	0.101(s)	OK
6	81>S2	-	51.52(Hz)	1.001(s)	OK
7	81<S2	-	47.49(Hz)	4.001(s)	OK
Final Result (Risultato finale)					OK

16. Se i risultati dell'autotest sono corretti, salvare uno screenshot dove compaia il seriale del prodotto e il risultato dell'autotest e inoltrarlo al gestore di rete.