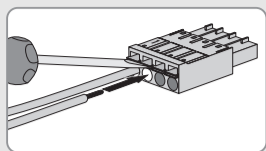


Collegamento di contatori di energia con interfaccia S0

1. Spelare il cavo per 4 cm.
2. Se presente, accorciare la guaina del cavo a 5 mm. Ripiegare la guaina in eccesso sulla schermatura del cavo.
3. Accorciare i conduttori non necessari fino alla guaina.
4. Spelare i cavi di 6 mm.
5. Sbloccare le prese del connettore a 4 poli con un cacciavite e infilare i conduttori nei pin 1 e 2 del connettore.

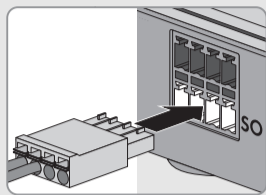


6. Annotare i colori dei conduttori:

Pin	Contatore di prelievo dalla rete	Connettore a 4 poli per Contatore di immissione in rete	Contatore di produzione FV
1 (SO-)			
2 (SO+)			

7. Collegare il connettore a 4 poli sulla presa assegnata al contatore stesso. Inserire il connettore a 4 poli nella fila inferiore di pin:

Contatore di energia	Presa di collegamento
Contatore di prelievo dalla rete	Meter 1
Contatore di immissione in rete	Meter 2
Contatore di produzione FV	Meter 3



8. Collegare l'estremità del cavo al contatore di energia, rispettando la polarità dei conduttori. Prestare attenzione alla polarità dei conduttori.
9. Con gli adesivi in dotazione, contrassegnare su ogni cavo la presa e il contatore di energia assegnati allo stesso.
10. Annotare gli impulsi S0 per kWh di ciascun contatore di energia. In questo modo sarà più facile configurare questi ultimi in Sunny Portal.

6 MESSA IN SERVIZIO

Requisiti:

- Se sono presenti dispositivi Plugwise, devono essere tutti messi in servizio e registrati nell'app Plugwise (v. istruzioni del produttore).
- L'impianto fotovoltaico deve essere stato messo in servizio.
 - Su tutti i dispositivi BLUETOOTH è stato impostato lo stesso NetID e i dispositivi BLUETOOTH stessi sono stati messi in servizio.
 - I dispositivi Speedwire sono collegati con Sunny Home Manager tramite un router / uno switch e sono stati messi in servizio.
 - Sui dispositivi Speedwire con interfaccia BLUETOOTH integrata è impostato il NetID 0.
- I dispositivi che comunicano con Sunny Home Manager mediante un protocollo di scambio dati devono essere collegati a Sunny Home Manager mediante un router / uno switch nella rete locale.
- Sul router deve essere attivato il protocollo DHCP (v. le istruzioni del router). Se il router non supporta il protocollo DHCP, utilizzare Sunny Home Manager Assistant (v. cap. 8 "RICERCA DEGLI ERRORI", pag. 2).
- I router e gli switch di rete con funzione di router devono inoltrare i telegrammi multicast richiesti dal collegamento Speedwire (telegrammi con indirizzi da 239.0.0.0 a 239.255.255.255) a tutti i nodi della rete Speedwire. A tal fine, tutti i componenti di rete impiegati devono supportare il protocollo IGMP almeno nella versione 3 (IGMPv3).

5

- L'impianto fotovoltaico deve essere stato messo in servizio (v. cap. 6, pag. 2).
- Il LED di stato di Sunny Home Manager lampeggia alternativamente in verde e arancione.

Per la registrazione sono necessari i seguenti dati, reperibili sulla targhetta di identificazione di Sunny Home Manager:

- Chiave di registrazione di Sunny Home Manager ("Registration ID"; RID)
- Numero di serie di Sunny Home Manager ("Serial Number"; PIC)

Avvio della procedura guidata di setup

La procedura guidata di setup assiste l'utente nella registrazione del proprio impianto Sunny Home Manager su Sunny Portal.

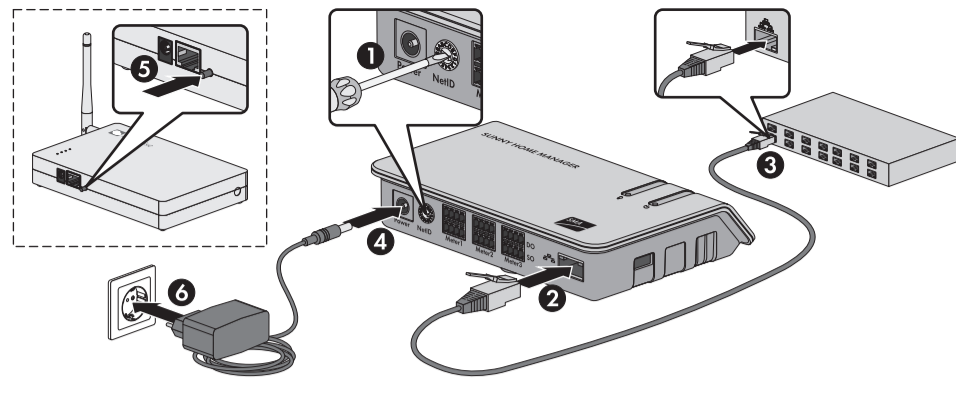
Procedura:

1. Richiamare il sito www.SunnyPortal.com e fare clic su [Procedura guidata di setup], oppure accedere alla pagina www.SunnyPortal.com/Register.
 - Si apre la procedura guidata di setup dell'impianto.
2. Selezionare [Avanti].
 - Si apre la pagina **Registrazione utente**.
3. Seguire le indicazioni della procedura guidata di setup. Selezionare tutte le prese radio desiderate da integrare nell'impianto Sunny Home Manager.
4. Al termine della registrazione, configurare le ulteriori impostazioni su Sunny Portal (v. le istruzioni per l'uso di Sunny Home Manager sul sito www.SMA-Solar.com):
 - Configurare le prese radio e i carichi.
 - Inserire le caratteristiche delle stringhe.
 - Impostare l'obiettivo di ottimizzazione.
 - Eseguire le impostazioni per il monitoraggio dell'impianto.

8 RICERCA DEGLI ERRORI

Errore	Causa e soluzione
Il LED di stato di Sunny Home Manager continua a lampeggiare in rosso.	È possibile che sul router non sia attivato il protocollo DHCP, che il router non supporti tale protocollo o che sulla propria rete si trovi un server proxy. Soluzione: <ul style="list-style-type: none"> • Se possibile, attivare il protocollo DHCP sul router. • Se il router non supporta il protocollo DHCP o se sulla propria rete si trova un server proxy, utilizzare Sunny Home Manager Assistant (v. pag. 2).

7



Procedura:

1. Su Sunny Home Manager ruotare la freccia del selettore rotativo **NetID** sul NetID dell'impianto FV con l'aiuto di un cacciavite a taglio da 2,5 mm.
2. Collegare il cavo di rete alla presa di rete di Sunny Home Manager.
3. Collegare l'altra estremità del cavo di rete al router.
4. Collegare il connettore CC dell'alimentatore a spina alla presa **Power** di Sunny Home Manager.
5. In presenza di uno stretch Plugwise con prese radio Plugwise registrate:
 - Tenere premuto il tasto sul lato anteriore dello stretch Plugwise fino a quando il LED di stato sullo stretch stesso non lampeggia 2 volte e successivamente rilasciarlo.
 - Il LED di stato sullo stretch Plugwise lampeggia in verde.
La modalità di rilevamento dello stretch Plugwise rimane attiva per 5 minuti. Entro questi 5 minuti deve essere svolto un "power cycle" su Sunny Home Manager (spegnere e riaccendere la corrente). In questo modo Sunny Home Manager e lo stretch Plugwise saranno connessi fra loro mediante un collegamento dati sicuro. Mediante lo stretch Plugwise, Sunny Home Manager ottiene un collegamento alle prese radio Plugwise.
6. Inserire l'alimentatore a spina di Sunny Home Manager nella presa elettrica.
 - Il LED di stato di Sunny Home Manager è inizialmente rosso fisso e in seguito lampeggia (sempre in rosso). Dopo circa 2 minuti il LED di stato lampeggia alternativamente in verde e arancione.
 - Il LED di stato di Sunny Home Manager continua a lampeggiare in rosso?
 - Leggere la sezione dedicata alla ricerca degli errori (v. cap. 8, pag. 2).
 - I LED di stato dello stretch Plugwise smettono di lampeggiare dopo l'avvio di Sunny Home Manager. Sunny Home Manager e lo stretch Plugwise sono ora connessi fra loro mediante un collegamento dati sicuro. In questo modo Sunny Home Manager è in grado di rilevare le prese radio Plugwise e di utilizzarle nel quadro della gestione energetica.

7 REGISTRAZIONE SU SUNNY PORTAL

Sunny Portal funge da interfaccia utente di Sunny Home Manager. Per questo motivo è necessario registrare Sunny Home Manager su Sunny Portal.

Requisiti:

- Se sono presenti dispositivi Plugwise, devono essere tutti messi in servizio e registrati nell'app Plugwise (v. istruzioni del produttore).
- In presenza di prese radio SMA, queste ultime devono essere inserite nelle prese elettriche e bisogna impostare sulle stesse il NetID dell'impianto FV (v. le istruzioni per l'installazione di Sunny Home Manager sul sito www.SMA-Solar.com).

6

Errore	Causa e soluzione
La procedura guidata di setup non trova alcun Sunny Home Manager, sebbene il numero di serie inserito sia corretto.	È possibile che Sunny Home Manager non sia collegato correttamente al router. Soluzione: <ul style="list-style-type: none"> • Accertarsi che Sunny Home Manager sia collegato correttamente al router.
	È possibile che Sunny Home Manager non sia alimentato. In questo caso tutti i LED di Sunny Home Manager sono spenti. Soluzione: <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare Sunny Home Manager (v. cap. 6 "MESSA IN SERVIZIO", pag. 2).
	È possibile che la procedura di registrazione sia stata avviata in precedenza ma non completata. Soluzione: <ul style="list-style-type: none"> • Effettuare un reset completo di Sunny Home Manager (v. le istruzioni per l'installazione di Sunny Home Manager sul sito www.SMA-Solar.com).

Uso di Sunny Home Manager Assistant

Sunny Home Manager Assistant aiuta a configurare Sunny Home Manager per la propria rete nel caso in cui lo stesso non si colleghi automaticamente a Sunny Portal. Sunny Home Manager Assistant consente inoltre di visualizzare e memorizzare nel file di log l'attuale stato di collegamento a Sunny Portal, le impostazioni di rete e i dispositivi BLUETOOTH SMA. In caso di necessità di supporto, il Servizio di assistenza tecnica SMA può valutare tale file di log e individuare i problemi.

Procedura:

1. Collegare il computer con un cavo di rete al router cui è connesso anche Sunny Home Manager.
2. Scaricare Sunny Home Manager Assistant per il sistema operativo installato sul proprio PC (il file di installazione è reperibile sul sito www.SMA-Solar.com).
3. Avviare Sunny Home Manager Assistant con un doppio clic.
4. Seguire le istruzioni di Sunny Home Manager Assistant.

9 CONTATTI

In caso di problemi tecnici con i nostri prodotti si prega di rivolgersi al Servizio di assistenza tecnica SMA. Per poter fornire un aiuto mirato, necessitiamo dei seguenti dati:

- Numero di serie e pacchetti software di Sunny Home Manager e delle prese radio SMA
- Tipo di contatori di energia
- Tipo di testine di lettura

In caso di problemi tecnici con le prese radio Plugwise impiegate all'interno dell'impianto Sunny Home Manager si prega di rivolgersi al Servizio di assistenza tecnica SMA.

SMA Italia S.r.l.
Milano
+39 02 8934-7299

8