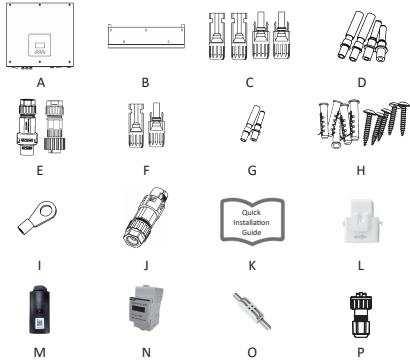


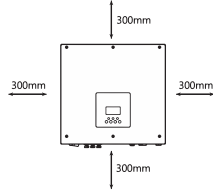
1. Lista di imballaggio



Oggetto	Quantità	Descrizione	Oggetto	Quantità	Descrizione
A	1	Inverter	I	1	Terminale di terra
B	1	Staffa	J	1	Connettore cavo dati
C	4	Connettori fotovoltaici (solo per ibridi) (2*positivo, 2*negativo)	K	1	Guida rapida all'installazione
D	4	PV pin contacts (solo per ibridi) (2*positivo, 2*negativo)	L	1	CT
E	2	Connettori AC	M	1	Wi-Fi/LAN/4G (opzionale)
F	2	Connettori batterie (1*positivo, 1*negativo)	N	1	Misuratore (opzionale)
G	2	Contatti dei pin della batteria (1*positivo, 1*negativo)	O	1	Connettore di estensione CT
H	5	Tubi e viti di espansione	P	1	RJ45

2. Installazione Inverter

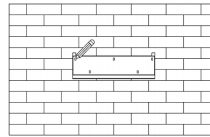
Assicurarsi che l'inverter venga installato ad una distanza adeguata come mostrato di seguito.



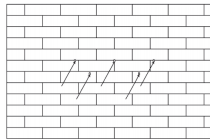
Posizione	Grandezza Minima
Sinistra	300mm
Destro	300mm
Top	300mm
Base	300mm
Fronte	300mm

Passaggio 1: Fissare la staffa alla parete

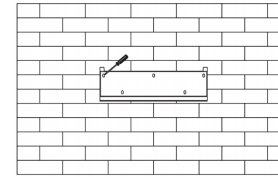
Scegli il luogo in cui vuoi installare l'inverter. Posizionare la staffa sulla parete e segnare la posizione dei 5 fori dalla staffa.



Praticare dei fori con trapano elettrico, assicurarsi che i fori siano profondi almeno 50 mm, quindi serrare i tubi di espansione.

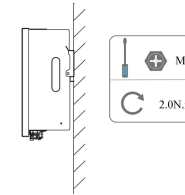
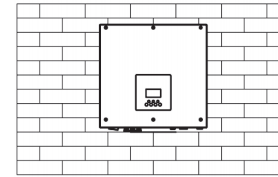


Inserire i tubi di espansione nei fori e serrarli. Installare la staffa con le viti ad espansione.



Passaggio 2: Abbinare l'inverter alla staffa a parete

Appendere l'inverter sopra la staffa, abbassare leggermente l'inverter e assicurarsi che le 2 barre di montaggio sul retro siano fissate correttamente con le 2 scanalature della staffa.



3. Collegamenti porta seriale

Il contatore e la RS485 devono essere collegati all'inverter tramite il connettore illustrato nella figura seguente. Tutte le porte del connettore devono essere collegate alle porte corrispondenti dell'inverter.



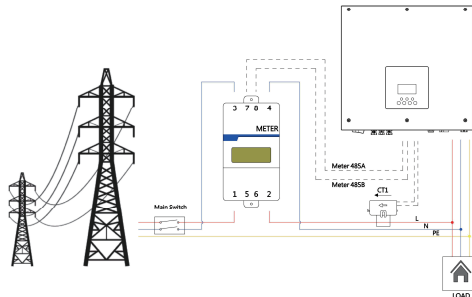
PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
Port	1	2	3	4	5	6	7	8
CT/ Meter/ 485	Meter 485A	Meter 485B	485B	485A	CT2+	CT2-	CT1-	CT1+

Porte di comunicazione per il contatore

Nota:

- CT1: Per l'ibrido, CT2: Inverter collegato alla rete (se presente). Il rosso corrisponde a CT+, il nero a CT-.
- Tipo di misuratore compatibile: DDSU666 (CHINT), SDM230 (EASTRON). Le comunicazioni A e B sono contrassegnate sul lato del misuratore.
- Per le definizioni degli altri pin, consultare il manuale d'uso.

4. Schema di cablaggio tipico



Nota:

Tipo di contatore: DDSU666 (CHINT)

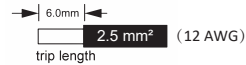
Nella figura seguente sono illustrati i collegamenti del carico e dell'inverter e i collegamenti alla rete. La porta 10 è specifica per il collegamento del neutro.

5. Passaggi di cablaggio

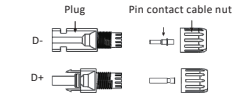
Cablaggio PV (solo per ibridi)

- Scegliere un cavo da 12 AWG per collegare il modulo fotovoltaico.

- Tagliare 6 mm di isolamento dall'estremità del filo.



- Separare il connettore DC (PV) come di seguito.



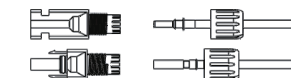
- Inserire il cavo a strisce nel contatto pin e assicurarsi che tutti i fili del conduttore siano inseriti nel contatto pin.

- Crimpare il pin contact utilizzando una pinza crimpatrice.

Inserire il pin contact con cavo a strisce nella pinza a crimpare corrispondente e crimpare il contatto.



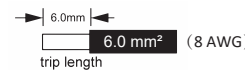
- Inserire il pin contact pin attraverso il cable nut per assemblare nella parte posteriore della spina maschio o femmina. Quando si avverte o si sente un "click" il gruppo dei pin contatti assemblati è posizionato correttamente.



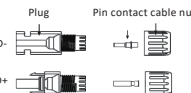
- Sbloccare il connettore DC
 - Utilizzare la chiave inglese specificata.
 - Quando si separa il connettore DC+, spingere lo strumento dall'alto verso il basso.
 - Quando si separa il connettore DC-, spingere lo strumento verso il basso dalla base.
- Separare manualmente i connettori.

Collegamento della

- Spegner l'interruttore DC.
- Scegli un cavo da 8 AWG per collegare la batteria.
- Tagliare 6 mm di parte isolante dall'estremità del filo.



- Separare il connettore DC (batteria) come di seguito.



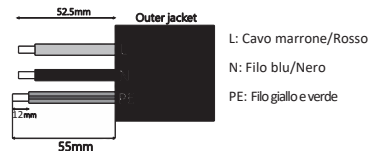
- Inserire il cavo a strisce nel pin contact ed assicurarsi che tutti i fili del conduttore siano inseriti nel pin contact.

Cablaggio CA

Dimensioni del cavo

Modello (kW)	3.0	3.7	4.6	5.0	6.0
Cavi (GRID)	8.0-10.0 mm²				
Cavo (EPS)	4.0mm²	4.0mm²	6.0mm²	6.0mm²	6.0mm²
Micro-Breaker	50A	50A	63A	63A	63A

- Tagliare tutti i fili a 52,5 mm e il filo PE a 55 mm.
- Utilizzare le pinze a crimpare per tagliare 12 mm di parte isolante da tutte le estremità del filo come mostrato nell'immagine.

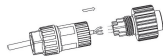


Nota: fare riferimento al tipo e al colore del cavo locale per l'installazione effettiva.

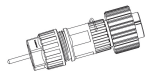
- A. Cablaggio EPS
- Separare la spina EPS in tre parti come di seguito.
1. Tenere la parte centrale dell'inserto femmina, ruotare il guscio posteriore per allentarlo e staccarlo dall'inserto femmina.
 2. Rimuovere il cable nut (con inserto in gomma) dal guscio.



- Far scorrere il dado del cavo e quindi il guscio posteriore sul cavo. Installare il cavo nel terminale a spina e bloccare la vite, con una coppia di serraggio di (1,0+/-0,2 N.m).

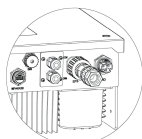


- Spingere il manicotto filettato nella presa, serrare il cappuccio sul terminale.

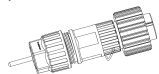


9

- Spingere il manicotto filettato sul terminale di collegamento finché entrambi non sono bloccati saldamente sull'inverter.



- Allentare il cappuccio sul terminale, estrarre il manicotto filettato dalla presa.

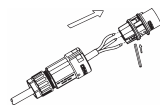


B. Cablaggio GRID

- Separare la spina GRID in tre parti come indicato di seguito.
1. Tenere la parte centrale dell'inserto femmina, ruotare il guscio posteriore per allentarlo e staccarlo dall'inserto femmina.
 2. Rimuovere il dado del cavo (con inserto in gomma) dal guscio posteriore.

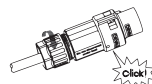


- Far scorrere il dado del cavo e quindi il guscio posteriore sul cavo. Installare il cavo nel terminale a spina e bloccare la vite, con una coppia di serraggio di (2,0+/-0,2 N.m).

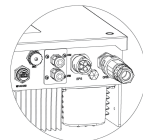


10

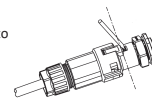
- Spingere il manicotto filettato nella presa, serrare il cappuccio sul terminale.



- Spingere il manicotto filettato sul terminale di collegamento finché entrambi non sono bloccati saldamente sull'inverter.

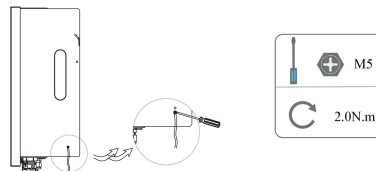


- Rimuovi l'AC Connector: Spingere la baionetta fuori dalla fessura con un piccolo cacciavite o lo strumento di sblocco ed estrarla, oppure svitare il manicotto filettato, quindi estrarlo.



Cablaggio di messa a terra

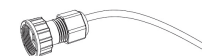
Utilizzare le pinze a crimpare per premere il cavo di terra nel terminale di terra, avvitare le vite di terra con un cacciavite come mostrato di seguito.



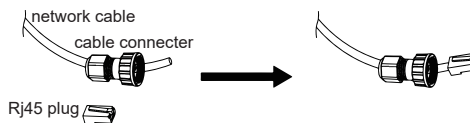
11

Connessione del BMS

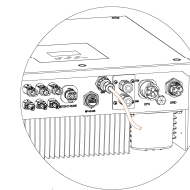
Passaggio 1: Preparare un cavo di rete standard ed un connettore del cavo, quindi inserire il cavo di rete attraverso il connettore del cavo.



Passaggio 2: Crimpare il cavo con una spina RJ45 che si trova all'interno del connettore del cavo.



Passaggio 3: Inserire il connettore del cavo nella porta BMS nella parte inferiore dell'inverter.



12

6. Avviamento inverter

Per la messa in funzione dell'inverter, fare riferimento alla seguente procedura.

1. Assicurarsi che l'inverter sia ben fissato alla parete.
2. Assicurarsi che tutti i cablaggi siano stati completati.
3. Assicurarsi che lo strumento sia ben collegato.
4. Assicurarsi che la batteria sia ben collegata.
5. Assicurarsi che il contattore EPS esterno sia ben collegato (se necessario).
6. Accendere l'interruttore PV/DC, l'interruttore AC, l'interruttore EPS e l'interruttore della batteria.
7. Se la pagina principale mostra "modalità off", premere a lungo il tasto "enter" in basso per passare rapidamente alla pagina START/STOP e impostare l'avvio. (Entrare nella pagina delle impostazioni, la password predefinita è '0000').

Nota:

- Quando si avvia l'inverter per la prima volta, il codice paese viene impostato di default sulle impostazioni locali. Verificare che il codice paese sia corretto.
- Impostare l'ora sull'inverter utilizzando il pulsante o la APP.

13

7. Spegnimento inverter

Fare riferimento ai seguenti passaggi per spegnere l'inverter.

1. Accedi alla pagina delle impostazioni, seleziona START / STOP e impostalo per l'avvio.
2. Spegner l'interruttore PV/DC (solo per ibridi), l'interruttore AC, l'interruttore EPS e l'interruttore della batteria.
3. Attendere 5 minuti prima di aprire il coperchio superiore (se necessita di riparazione).

Nota:

La porta Ethernet sotto l'inverter serve solo per il monitoraggio locale (via registro), Per la connessione LAN è necessario acquistare un prodotto separato, Smart LAN. L'installazione dell'inverter è completa. Per l'installazione della batteria, consultare la guida all'installazione rapida della batteria.

14

Eseguire la scansione del codice QR e seguire i passaggi indicati di seguito per scaricare il nostro ultimo manuale d'uso/guida rapida all'installazione multilingue:

Scansionare il codice QR → Selezionare la lingua → Scegliere di scaricare il Manuale d'uso o la Guida rapida all'installazione → Scaricare



15

16