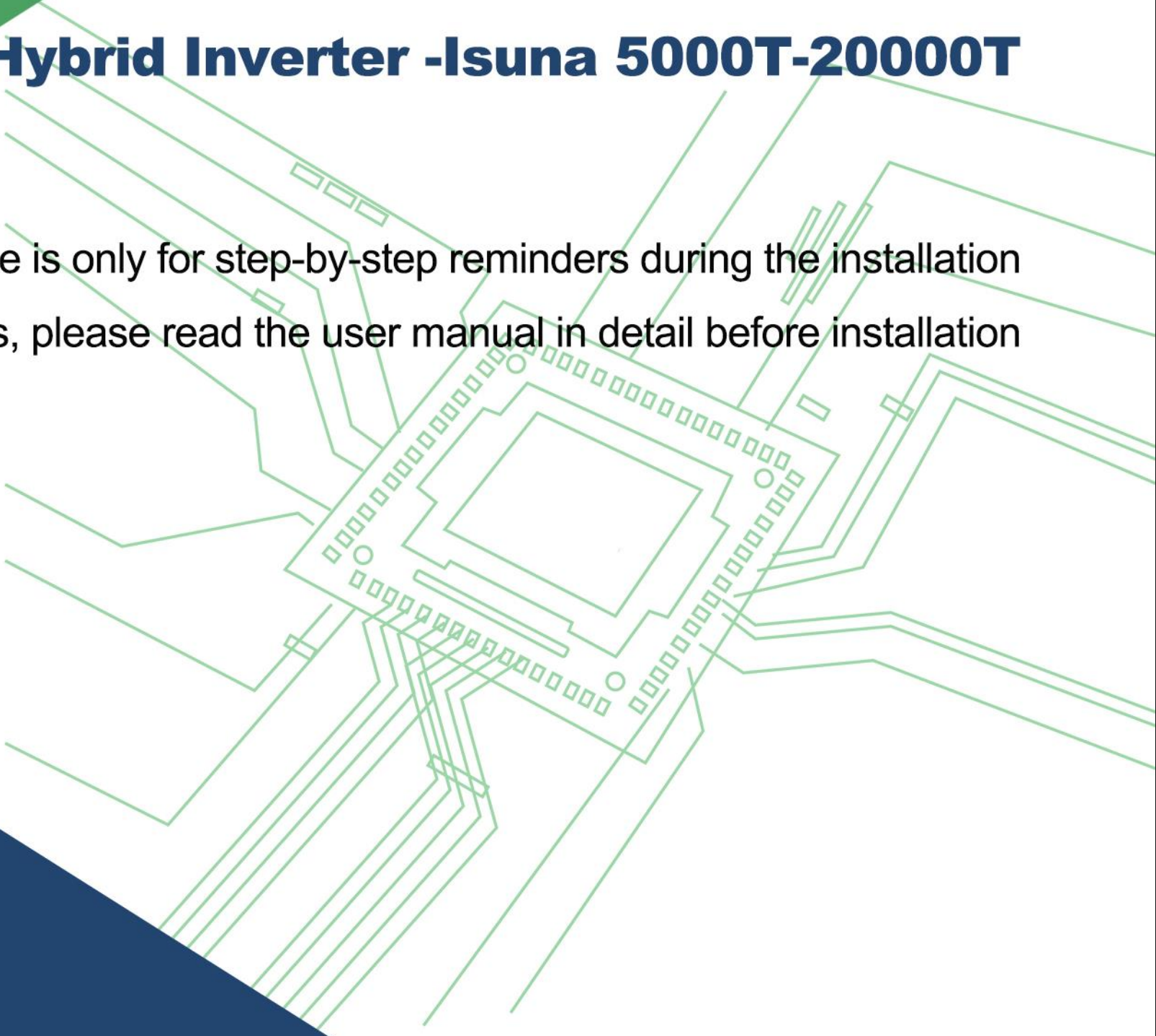


Installation Instructions

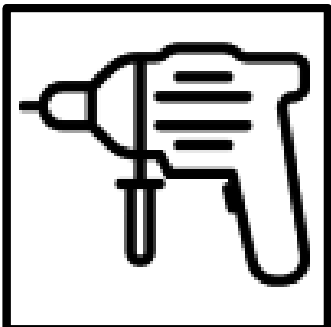
Three Phase HV Hybrid Inverter -Isuna 5000T-20000T



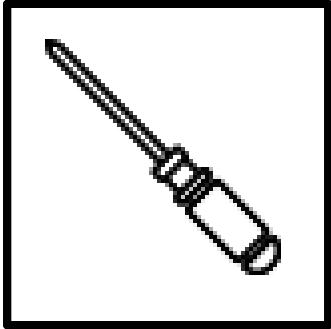
This guide is only for step-by-step reminders during the installation process, please read the user manual in detail before installation



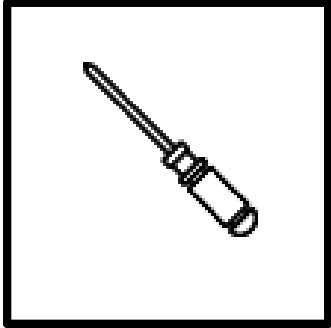
Mounting tools



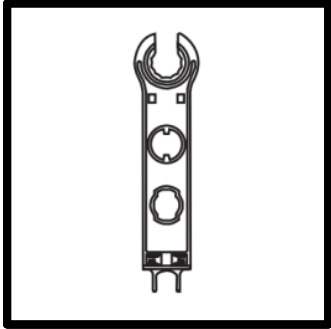
Electric drill: for drilling holes in walls.



M6 screwdriver: Removal and installation of screws and wiring.



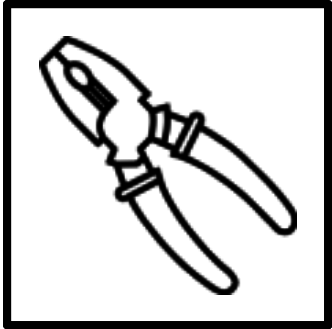
M4 screwdriver: Removal and installation of screws and wiring.



Removal tool: Remove and install the PV terminal.



Wire strippers: Strip wires.



Crimping pliers: Crimp PV, BAT cable wires.

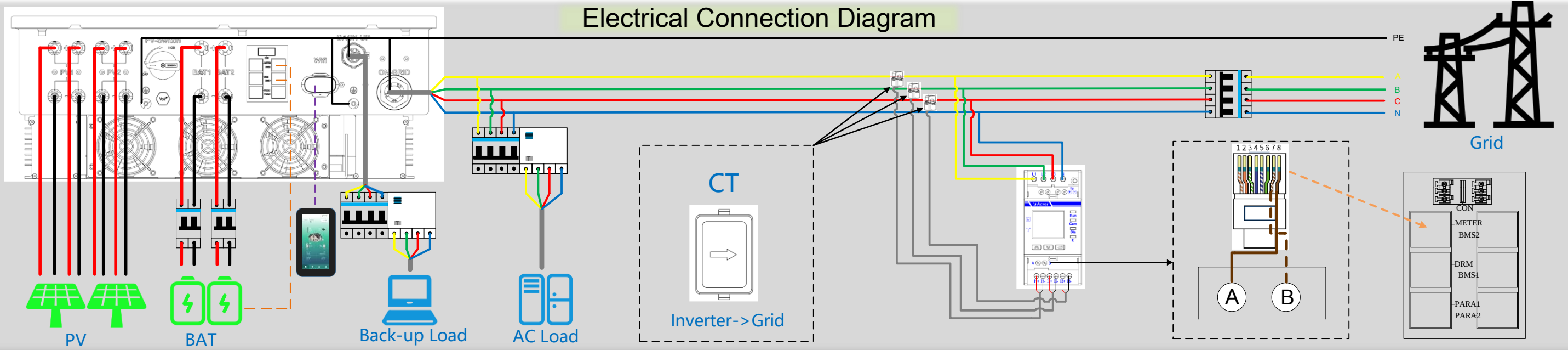


Marker: Punch marking.

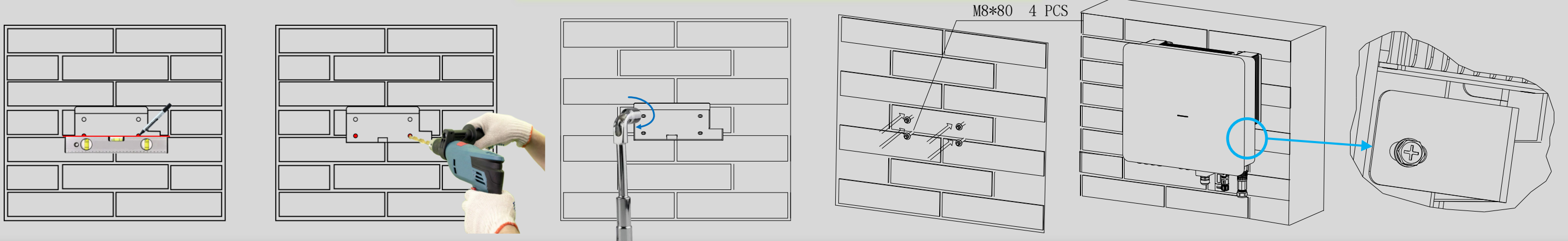


Tape measure: Measuring distances.

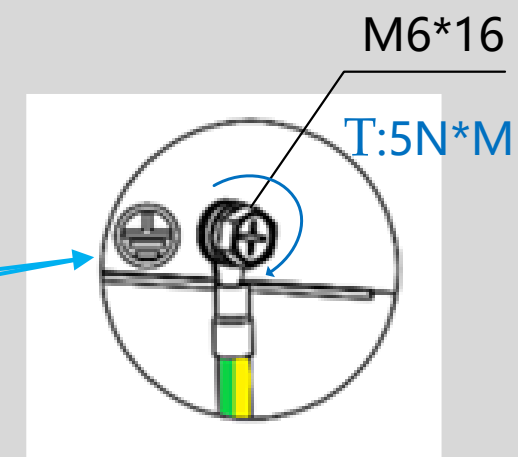
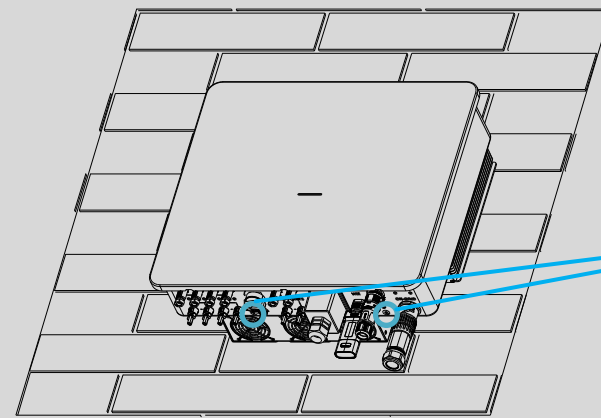
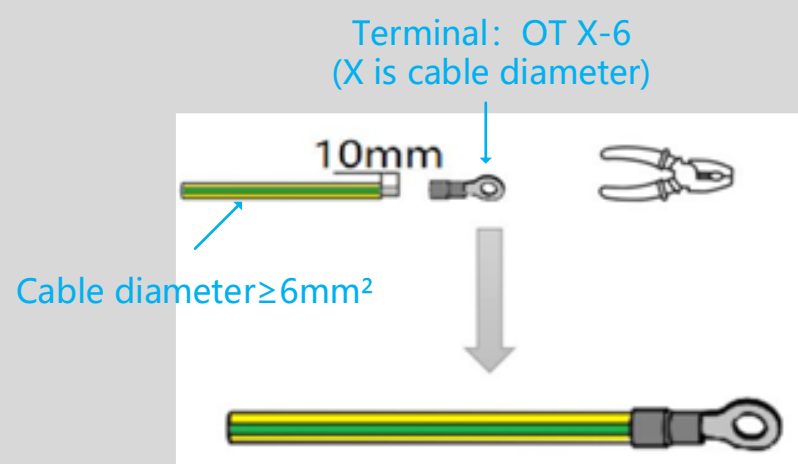
Electrical Connection Diagram



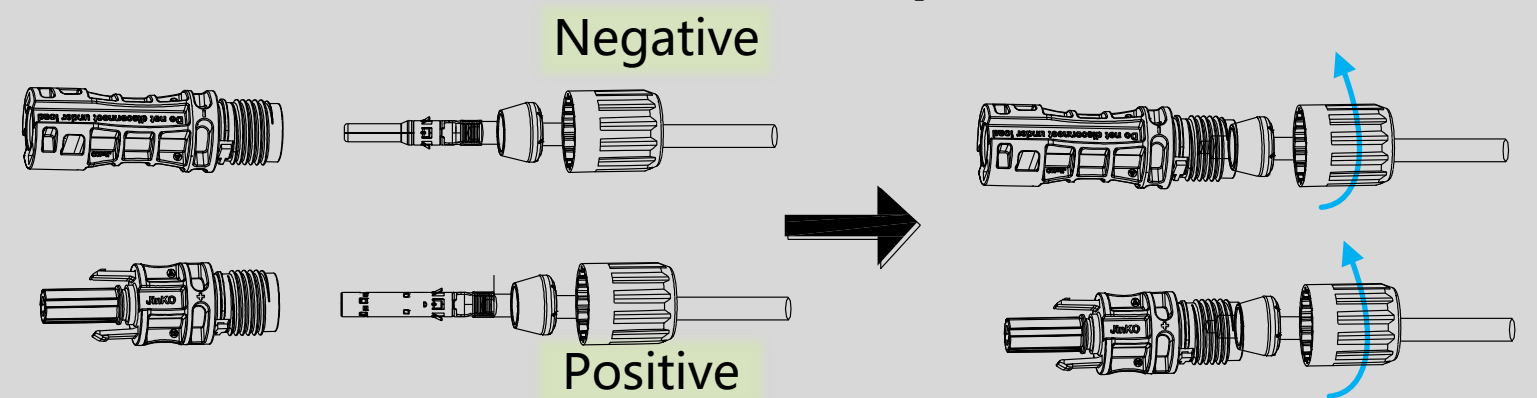
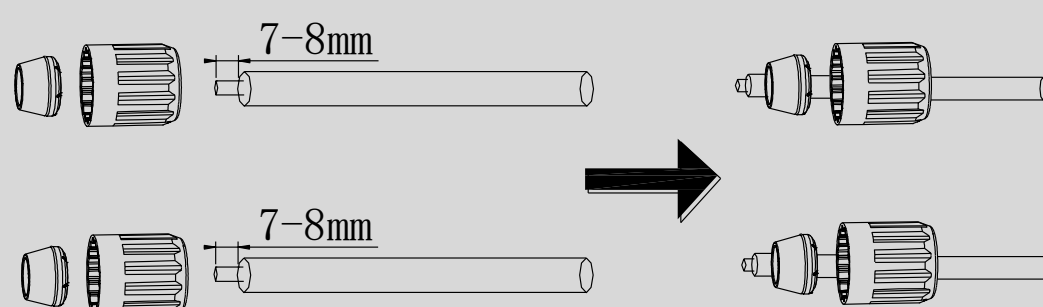
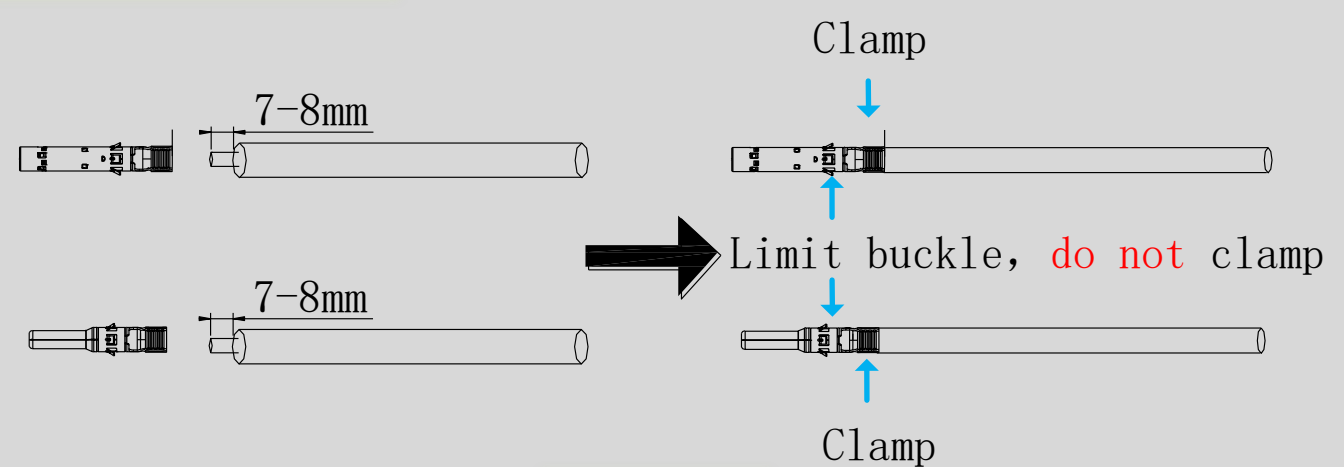
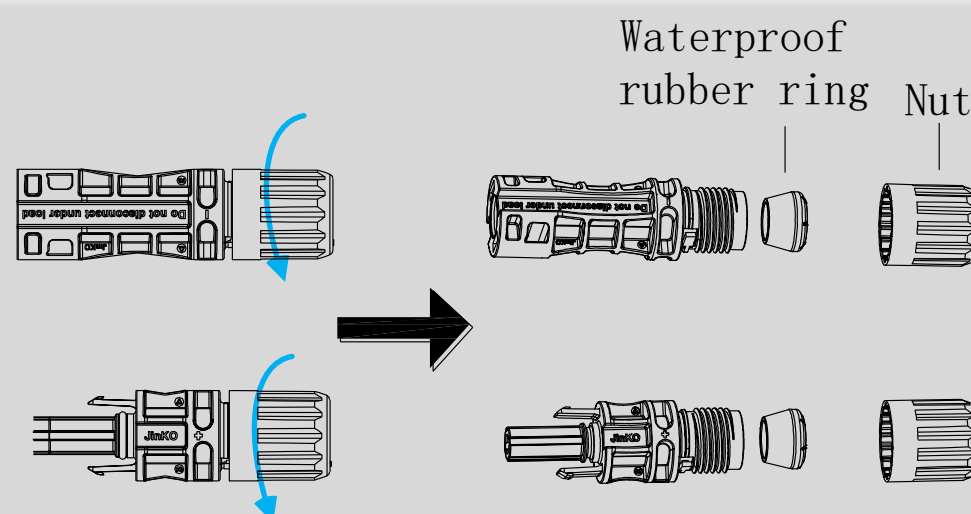
Installation of wall mounts and inverters



Connecting Protective Earth(PE)

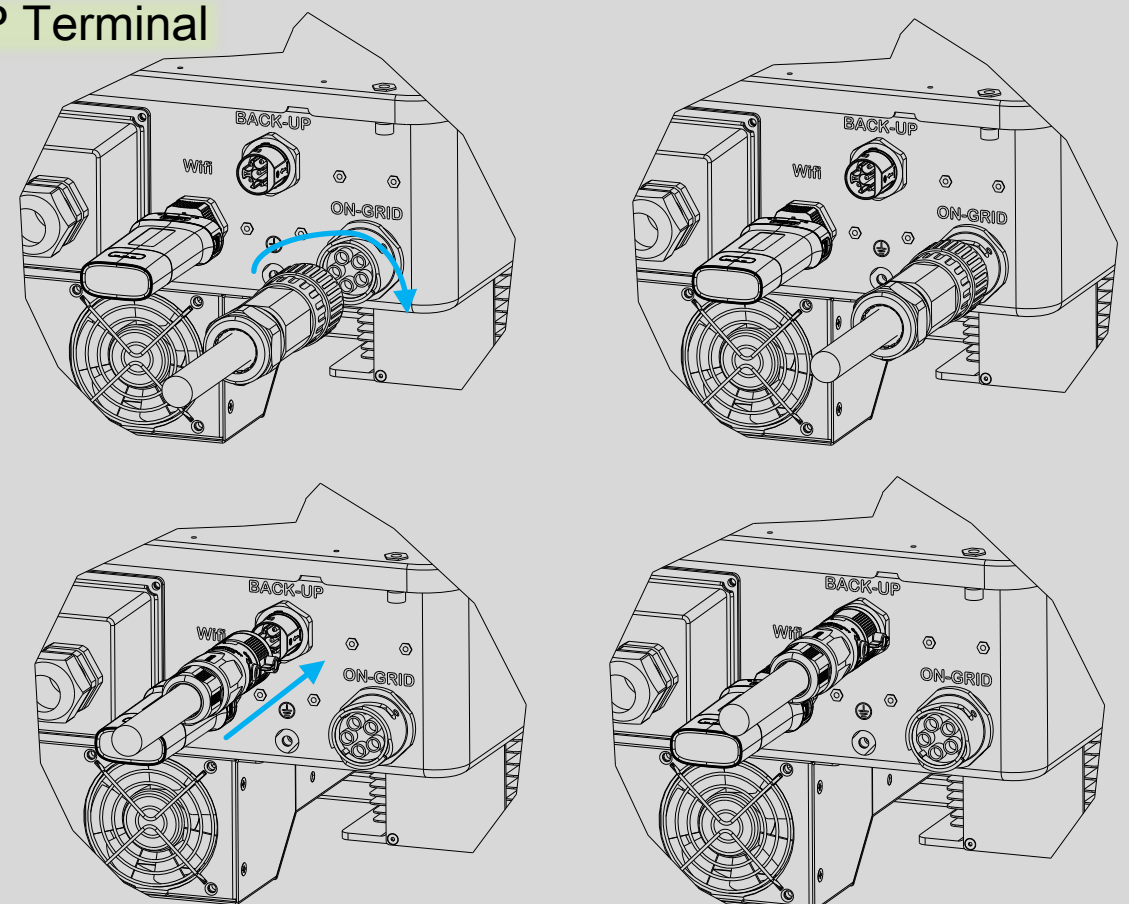
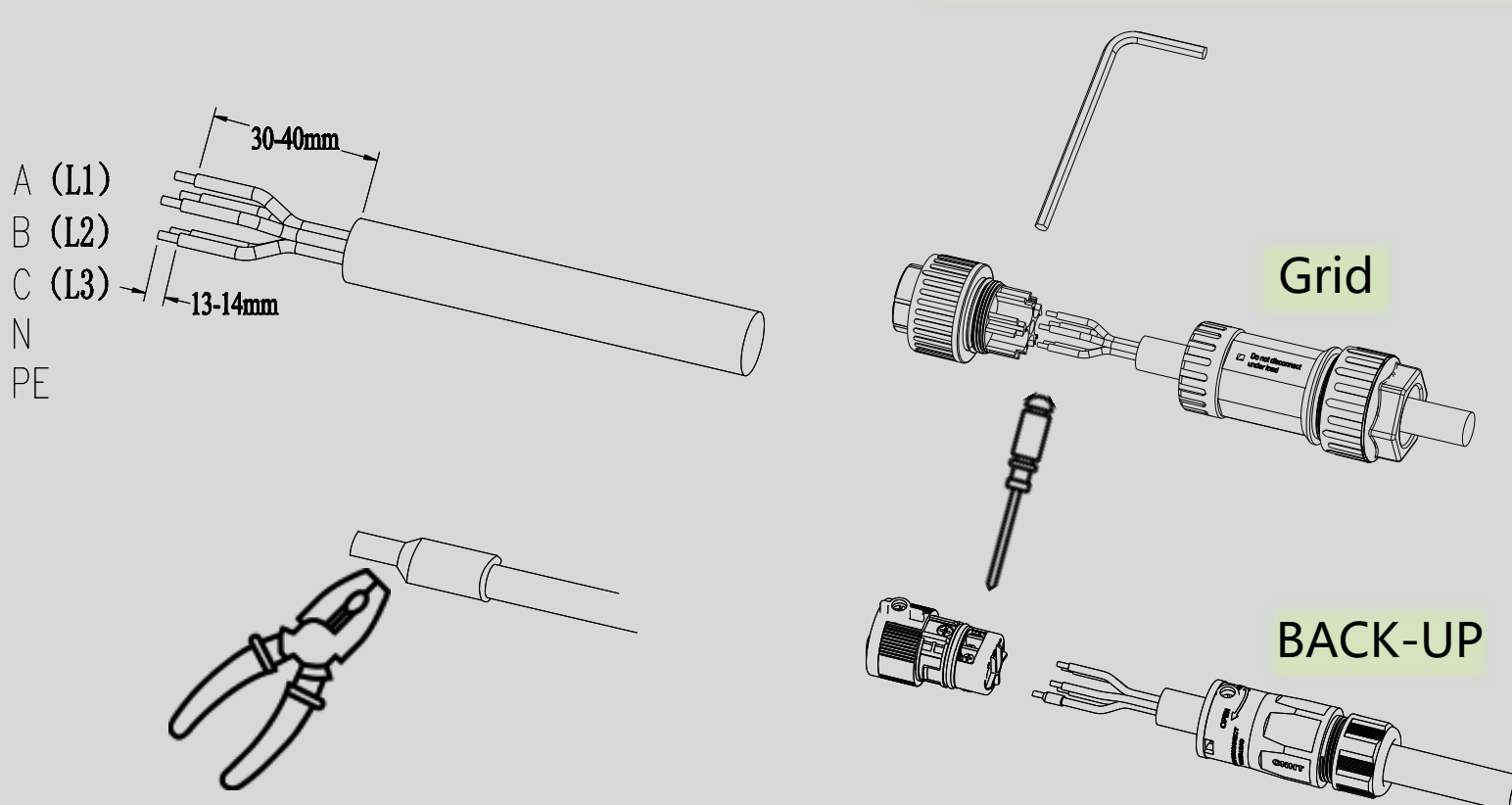


Connecting PV & BAT



After hearing a click sound, gently pull the cable to check whether it is fastened

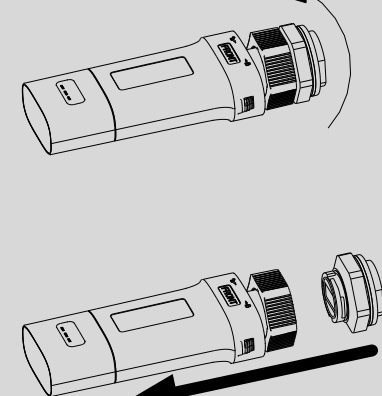
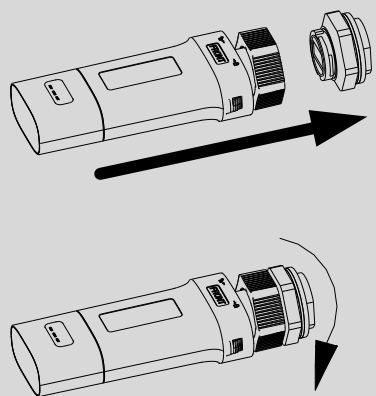
Connecting the Grid & BACK-UP Terminal



Install

Remove

Connecting the WIFI dongle



ESS Link Download



Android



Google play



iOS

Download the user manual for details:
www.sinexcel-isuna.com/Download/

Manuale di Installazione – Inverter Trifase Isuna con Batteria HV FEB

I. Installazione fisica e collegamenti

1. Controlli preliminari

Verificare il manuale rapido allegato e assicurarsi di avere tutti i componenti.

2. Cablaggio batteria HV

- I cavi delle batterie HV potrebbero avere una sezione maggiore del normale. Si consiglia di installare, come da schema, un interruttore di tipo entra/esci sui cavi di alimentazione.
- L'inverter dispone di due ingressi per l'accumulo, ognuno con capacità fino a 35 kWh. Se l'accumulo totale è inferiore a 35 kWh, è possibile utilizzare un solo ingresso.
- Il cavo di comunicazione delle batterie deve partire dalla porta PCS del BMS e terminare sotto l'inverter sulla porta contrassegnata "BMS".
- I TA (CT) devono essere installati con la freccia rivolta verso la rete (Grid).
- Il cavo RS485 del contatore va inserito nella porta "Meter" dell'inverter:
 - Pin 7 (bianco/marrone) → morsetto B dello Smart Meter
 - Pin 8 (marrone) → morsetto A dello Smart Meter

II. Registrazione e configurazione APP ESS Link

Sei un nuovo cliente o hai già un account?

1. Registrazione utente (APP ESS Link)

- Apri l'app ESS Link e clicca su "Registro" in basso.
- Inserisci un'e-mail valida, clicca su "Ottieni codice di verifica".
- Riceverai un codice via email: inseriscilo nell'app, imposta una password e completa la registrazione.
- Alla prima apertura, seleziona il server "Europa" in alto a sinistra.
- Inserisci le credenziali e clicca su "Accedi ora".

III. Configurazione Inverter

Fase 1 – Pre-configurazione (OBBLIGATORIA)

- Comunicare la propria e-mail da installatore al distributore ufficiale per essere abilitati sui server.
- Accendere Bluetooth e posizione GPS sul telefono utilizzato.
- Assicurarsi di essere connessi a una rete Wi-Fi 2.4 GHz (o hotspot, se necessario).
- Aprire l'app ESS Link.

Fase 2 – Aggiunta inverter e creazione centrale elettrica

1. Accedi all'app con e-mail e password, accetta l'accordo con l'utente (spuntare il pallino in basso).
2. Vai su "Amministrazione" > icona cartella in alto a sinistra > "Crea nuova centrale".
3. Compila i campi richiesti. Prima di confermare, clicca su "Elenco dispositivi".
4. Seleziona "N.com" e scansiona il QR code della chiavetta Wi-Fi.
5. Verifica che il dispositivo appaia nella sezione "Amministrazione".
6. Clicca su "Impostare" → "Distribuzione in rete" → inserisci le credenziali del Wi-Fi di casa.
7. Dopo la connessione, clicca nuovamente su "Impostare":
 - Verifica che l'inverter sia attivo.
 - Imposta SOC minimo: 12% | SOC backup: 15%.
 - Vai su "Impostazioni avanzate" → "Periferico" → "Contatore di elettricità" > Abilitare.
 - Tocca su "Contatore di elettricità" e seleziona il modello corretto:
 - ADL200CT → monofase
 - ADL400N-CT → trifase
 - Impostare la modalità di accesso su "Lato griglia".
 - PER ASSISTENZA REMOTA MANDATECI IL CODICE QR WFI -> tramite whatsapp
 - +39 327 097 2901
8. Torna alla sezione "Casa" e verifica la visualizzazione del grafico.

IV. Creazione Cliente Finale

Fase 3 – Registrazione cliente

1. Il cliente dovrà scaricare l'app ESS Link e cliccare su "Registro".
2. Inserire e-mail → cliccare "Ottieni codice di verifica" → copiare/incollare il codice ricevuto → inserire la password.
3. Cliccare su "Contratto di registrazione" in basso, poi su "Registro".

Dopo la registrazione, il cliente deve comunicare la propria e-mail all'installatore.

Fase 3.1 – Associazione cliente (da telefono installatore)

- Aprire "Amministrazione", selezionare il dispositivo corretto.
- Cliccare sui tre puntini a destra → selezionare "Account utente".
- Inserire l'e-mail del cliente e confermare !

Il cliente potrà ora accedere con la sua app e monitorare il funzionamento.(si troverà il dispositivo in automatico sul suo telefono)

V. Monitoraggio batterie (App IErgon)

- Scaricare l'app IErgon (utilizzata esclusivamente da tecnici) e fatevi inviare il file per le istruzioni di collegamento !
+39 327 097 2901
- Serve per un monitoraggio più approfondito delle batterie HV FEB.
- Obbligatoria per ottenere garanzia e assistenza tecnica su batterie FEB.
- L'app dell'inverter monitora solo in parte; IErgon permette il controllo remoto di tutte le celle interne del BMS.

VI. Installazione con Inverter in parallelo :

Se stai configurando più inverter in parallelo, è fondamentale seguire le procedure corrette per evitare malfunzionamenti o una gestione errata dell'impianto.

IMPORTANTE:

Non configurare i QR code dei dispositivi senza aver prima seguito i passaggi previsti per il funzionamento in parallelo.

Per procedere:

- **Contatta l'assistenza tecnica: ti invieremo il manuale specifico per l'installazione in parallelo (Master/Slave).**
- **Oppure, scarica il manuale direttamente dal nostro sito web**

NOTE IMPORTANTI

- In caso l'inverter non venga configurato il giorno stesso dell'installazione, scollegare le batterie (BMS su OFF, luci spente).
- I nuovi installatori devono comunicare in anticipo la e-mail di configurazione per essere abilitati.
- Se il grafico non è corretto nonostante la configurazione, contattateci:
 - Potrebbe essere necessario un aggiornamento remoto del firmware.
 - Lasciare l'inverter connesso al Wi-Fi, provare a riavviarlo.

Problemi o malfunzionamenti?

- Controllare tutti i passaggi, verificare gli schemi di configurazione.
- In caso di dubbio, contattate l'assistenza tecnica.
+39 327 097 2901