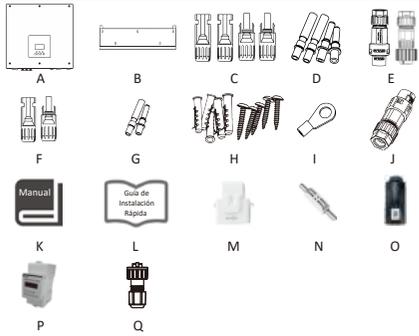


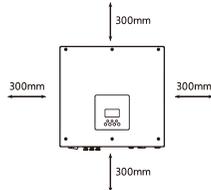
1. Lista de Empaque



Objeto	Cantidad	Descripción	Objeto	Cantidad	Descripción
A	1	Inversor	J	1	Conector de comunicación
B	1	Soporte	K	1	Manual del producto
C	4	Conectores de fotovoltaico (Sólo para Hybrid) (2* positivo, 2*negativo)	L	1	Guía de instalación rápida
D	4	Contactos de PIN de fotovoltaicos (Sólo para Hybrid) (2* positivo, 2*negativo)	M	1	CT (con cable de 10m)
E	2	Conector de AC	N	1	Conector de extensión de CT
F	2	Conectores de batería (1* positivo, 1*negativo)	O	1	WiFi/LAN/4G (Opcional)
G	2	Contactos de PIN de batería (1* positivo, 1*negativo)	P	1	Medidor (Opcional)
H	5	Tubo de expansión & Tornillo de expansión	Q	1	RJ45
I	1	Terminal a tierra			

2. Instalación del inversor

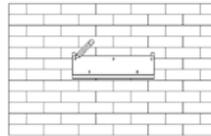
Asegúrese de que el inversor se instale con una distancia adecuada como se muestra a continuación.



Posición	Mínima Distancia
Izquierda	300mm
Derecha	300mm
Superior	300mm
Fondo	300mm
Frente	300mm

Paso 1: Sujete el soporte en la pared

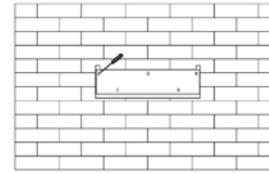
Elija el lugar donde preferiblemente vaya a instalar el inversor. Coloque el soporte en la pared y marque la posición de los 5 orificios de este soporte.



Perfore los agujeros con un taladro eléctrico, asegúrese de que los agujeros tengan una profundidad de al menos 50 mm y luego apriete los tubos de expansión.

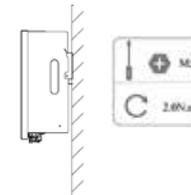


Inserte los tubos de expansión en los agujeros y apriételos. Instale el soporte con los tornillos de expansión.



Paso 2: Empareje el inversor con el soporte de pared

Cuelgue el inversor sobre el soporte, poco más abajo del inversor, y asegúrese de que las dos ranuras en la parte posterior estén sujetadas apropiadamente con las dos barras de montaje del soporte. Fijación del inversor con el tornillo M5 suministrado.



3. Conexiones de puerto serie

El medidor y el RS485 deben conectarse al inversor mediante el conector que se ilustra en la figura a continuación. Todos los puertos del conector deben conectarse a los puertos correspondientes del inversor.



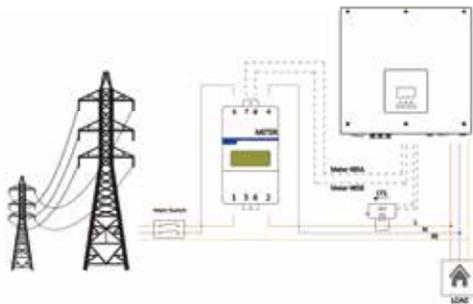
PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
Port								
CT/ Meter/ 485	Meter 485A	Meter 485B	485B	485A	CT2+	CT2-	CT1-	CT1+

Communication Ports for Meter

Nota:

- CT1: Para Hybrid, CT2: Inversor conectado a la red (si lo tiene). El rojo corresponde a CT+, el negro corresponde a CT-.
- Tipo de medidor compatible: DDSU666 (CHINT), SDM230 (EASTRON). Las comunicaciones A y B están marcadas en el costado del medidor.
- Para otras definiciones de pines, consulte el manual del usuario.

4. Diagrama de cableado típico



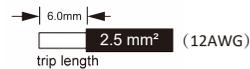
Nota:

tenga en cuenta que las conexiones de carga/inversor y las conexiones a la red se ilustran en la siguiente figura. El puerto 10 es específicamente para la conexión neutral.

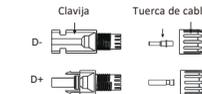
5. Pasos de cableado

Cableado fotovoltaico

- Elija un cable de 12 AWG para conectar el módulo fotovoltaico.
- Recorte 6 mm de aislamiento desde el extremo del cable.



- Separe el conector de DC (Fotovoltaico) como se indica a continuación.

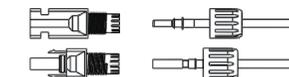


- Inserte el cable a rayas en el contacto pin y asegúrese de que todas las hebras conductoras queden atrapadas en el contacto pin.

- Encrespe el contacto pin con un crimpadora. Coloque el contacto pin con el cable listado en las crimpadoras correspondientes y encrespe el contacto.



- Inserte el contacto pin a través de la tuerca del cable para ensamblarlo en la parte posterior de la clavija macho o hembra. Cuando sienta o suene un "clic", el montaje del contacto pin está asentado correctamente.

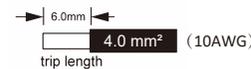


- Desbloquee el conector de DC:

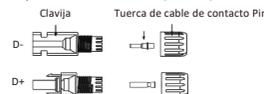
- Utilice la herramienta de llave especificada.
- Al separar el conector de DC +, empuje la herramienta hacia abajo desde la parte superior.
- Al separar el conector de DC -, empuje la herramienta hacia abajo desde la parte inferior.
- Separe los conectores a mano.

Conexión de la Batería

- Apague el interruptor de DC.
- Seleccione el alambre 10 AWG para conectar la batería.
- Recorte 6 mm de aislamiento desde el extremo del cable.



- Separe el conector de DC(batería) como se indica a continuación.

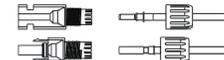


- Inserte el cable a rayas en el contacto pin y asegúrese de que todas las hebras conductoras queden atrapadas en el contacto pin.

- Encrespe el contacto pin con un crimpadora. Coloque el contacto pin con el cable listado en las crimpadoras correspondientes y encrespe el contacto.



- Inserte el contacto pin a través de la tuerca del cable para ensamblarlo en la parte posterior de la clavija macho o hembra. Cuando sienta o suene un "clic", el montaje del contacto pin está asentado correctamente.



- Desbloquee el conector de DC

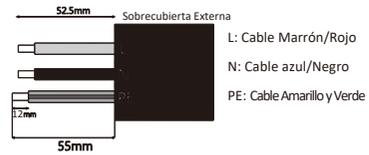
- Utilice la herramienta de llave especificada.
- Al separar el conector de DC +, empuje la herramienta hacia abajo desde la parte superior.
- Al separar el conector de DC -, empuje la herramienta hacia abajo desde la parte inferior.
- Separe los conectores a mano.

Conexión de AC

Dimensiones de los cables

Modelo (kW)	3.0	3.7	4.6	5.0	6.0
Cable (REJILLA)	8.0-10.0mm²				
Cable (EPS)	4.0mm²	4.0mm²	6.0mm²	6.0mm²	6.0mm²
Micro-interruptor	50A	50A	63A	63A	63A

- Recorte todos los cables a 52,5 mm y el cable PE a 55 mm.
- Utilice las crimpadoras para recortar 12 mm de aislamiento de todos los extremos de los cables como se indica a continuación.



Nota: Consulte el tipo y el color del cable local para la instalación actual.

- Cableado de EPS
- Separe el enchufe EPS en tres partes como se muestra a continuación.
 - Sostenga la parte central del inserto hembra, gire la carcasa trasera para aflojarla y sepárela del inserto hembra.
 - Retire la tuerca del cable (con inserto de goma) de la carcasa trasera.



- Deslice la tuerca del cable y luego la carcasa trasera en el cable. Instale el cable al dentro del terminal de enchufe y bloquee el tornillo, esfuerzo de torsión es (1.0+/-0.2 N.m)



- Empuje el enchufe roscado en el zócalo, apriete la tapa en el terminal.

9

6. Puesta en marcha del inversor

Consulte los siguientes pasos para poner en marcha el inversor.

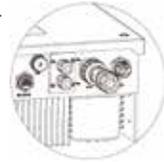
- Asegúrese de que el inversor esté bien fijado en la pared.
- Asegúrese de que todos los cableados estén completos.
- Asegúrese de que el medidor esté bien conectado.
- Asegúrate de que la batería esté bien conectada.
- Asegúrese de que el contactor EPS externo esté bien conectado (si es necesario).
- Encienda el interruptor PV/DC, el interruptor de CA, el interruptor de EPS y el interruptor de batería.
- If the main page shows "off mode", please long press "enter" bottom to quickly go to the START/STOP page and set it to start. (Enter the settings page, default password is '0000').

Nota:

- Al iniciar el inversor por primera vez, el código de país se establecerá de forma predeterminada en la configuración local. Compruebe si el código de país es correcto.
- Configure la hora en el inversor mediante el botón o mediante la aplicación.

13

- Empuje el enchufe roscado hacia el terminal de conexión hasta que ambos estén firmemente bloqueados en el inversor.

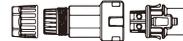


- Afloje la tapa en el terminal, retire el manguito roscado del zócalo.

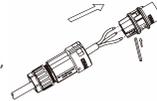


B. Cableado de REJILLA

- Separe el enchufe REJILLA en tres partes como se muestra a continuación.
 - Sostenga la parte central del inserto hembra, gire la carcasa trasera para aflojarla y sepárela del inserto hembra.
 - Retire la tuerca del cable (con inserto de goma) de la carcasa trasera.



- Deslice la tuerca del cable y luego la carcasa trasera en el cable. Instale el cable al dentro del terminal de enchufe y bloquee el tornillo, esfuerzo de torsión es (1.0+/-0.2 N.m).



10

7. Apagado del inversor

Consulte los siguientes pasos para apagar el inversor.

- Ingrese a la página de configuración, seleccione START / STOP y configúrelo para que se detenga.
- Apague el interruptor PV/DC, el interruptor de CA, el interruptor de EPS y el interruptor de batería.
- Espere 5 minutos antes de abrir la tapa superior (si necesita reparación).

Nota:

El puerto ethernet debajo del inversor es solo para uso de monitoreo local (a través del registro), la conexión LAN necesita comprar un producto Smart LAN por separado.

La instalación del inversor en completa. Para la instalación de la batería, consulte la guía de instalación rápida de la batería.

14

- Empuje el enchufe roscado en el zócalo, apriete la tapa en el terminal.



- Empuje el enchufe roscado hacia el terminal de conexión hasta que ambos estén firmemente bloqueados en el inversor.

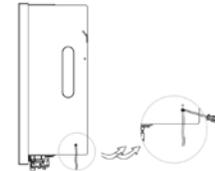


- Retire el conector AC: apriete la bayoneta fuera de la ranura con un pequeño destornillador o la herramienta de desbloqueo y sáquelo fuera, o desenrosque la tubería roscada y sáquelo fuera.



Conexión a Tierra

Utilice los alicates de engaste para presionar el cable de tierra en el terminal de tierra, atornille el tornillo de tierra con un destornillador como se muestra a continuación.



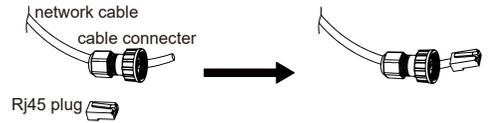
11

Conexión BMS

Paso 1: Prepare un cable estándar de red y el conector de cable, luego inserte el cable de red a través del conector de cable.



Paso 2: Engarce el cable con un enchufe RJ45 que está dentro del conector de cable.



Paos 3: Inserte el conector de cable al dentro del puerto BMS en el fondo inversor y atornillelo estrechamente.



12

15

16