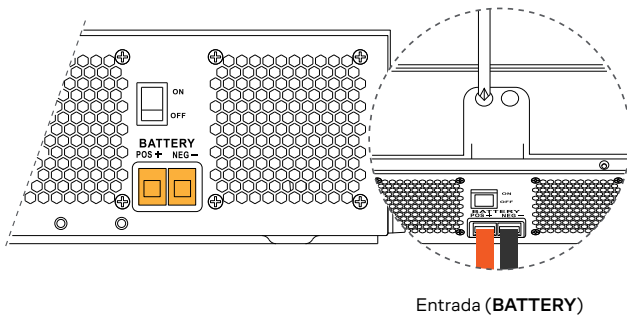


CONEXIONES DEL INVERSOR

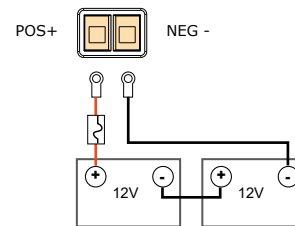
IMPORTANTE: Una vez realizada la instalación del arreglo de paneles, con la bajante del cable positivo (+) y negativo (-) con su respectiva protección, SOLO entonces se procederá a la puesta en marcha del sistema.

1 . Conexión de baterías

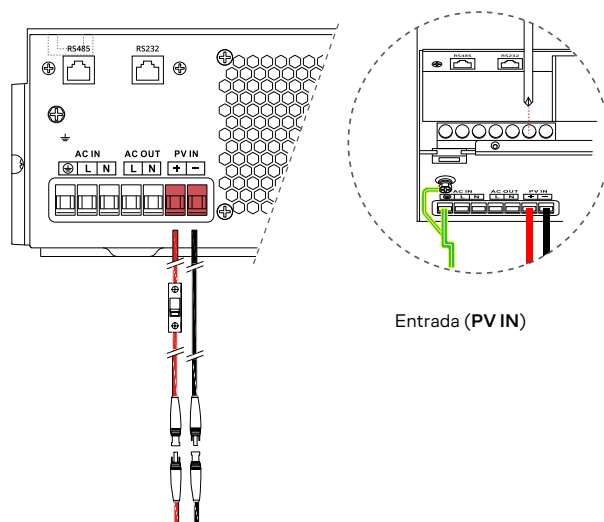


1. Insertar el cable de forma plana en el conector de la batería del inversor. Apretar los tornillos.
2. Comprobar que la polaridad sea la correcta.

Conexión con baterías AGM, FLD y Litio sin comunicación:

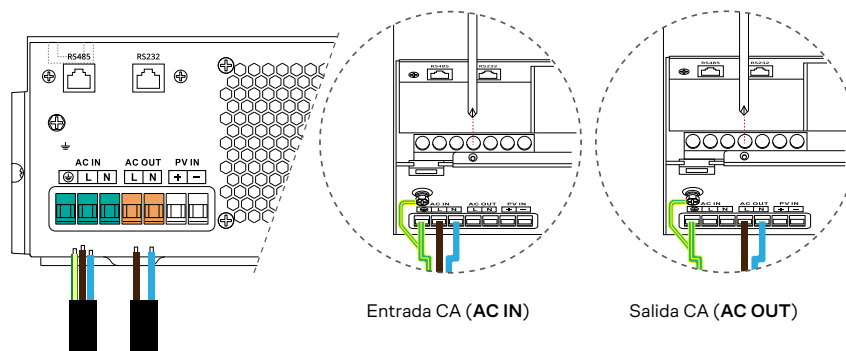


2. Conexión de módulos FV



1. Comprobar la polaridad correcta del cable de los módulos y conectores.
2. Conectar el polo positivo (+) del cable de conexión al polo positivo (+) del conector de entrada FV.
3. Luego, conectar el polo negativo (-) del cable al polo negativo (-) del conector de entrada FV.

3. Conexión de Entrada/Salida de CA



1. Comprobar que las protecciones de paneles (fusibles/magnetotérmicos en CC) están abiertos.
2. Retirar el manguito de aislamiento 10mm para 6 conductores de CA.
3. Insertar los cables de **entrada/salida de CA** según las polaridades indicadas y apretar los tornillos.
4. Conectar primero la toma a tierra.

IMPORTANTE: Se debe realizar la puesta en marcha con las protecciones de los **paneles desconectados** para evitar fallos en el funcionamiento del inversor. Una vez sea correcta la comunicación entre inversor y batería, se puede proceder a encender los paneles para verificar que los paneles cargan correctamente la batería.

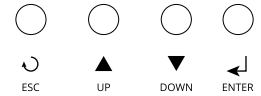
CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR

Encendido del equipo:

1. Encender baterías desde el seccionador de baterías. Activar la entrada de paneles y subir magnetotérmicos y fusibles. Por último, pulsar el interruptor de ON/OFF para encender el inversor.

Entrar al menú de configuración:

- Para acceder al menú de ajustes, mantener pulsado el botón ENTER durante 3s y moverse con UP/DOWN.
- Pulsar ENTER para confirmar o ESC para salir.



[01] Prioridad de la fuente de salida: los consumos se alimentan desde:	
01 Ue1	Red en primer lugar, luego batería.
01 SOL	Solar en primer lugar, luego batería.
01 Sbu	Solar primero, luego batería y por último red.
01 Sub	Solar primero, luego red y por último batería.
[03] Rango de voltaje de entrada CA:	
03 RPL	Electrodomésticos (predeterminado): 90~280VAC.
03 UPS	UPS: 170-280VAC.
03 Gnt	Generadores. Rango aceptable dentro de 170-280VAC.
[05] Tipo de batería:	
05 AGn	Baterías AGM (predeterminado).
05 FLd	Baterías de plomo abierto.
05 USE	USE (definido por el usuario), el voltaje de carga de la batería y el voltaje de corte CC bajo, se pueden configurar en los parámetros 26, 27 y 29.
05 L12	Protocolo para baterías de litio con comunicación. Si la comunicación es correcta, aparecerá Li en pantalla.
05 L14	Comunicación estándar del proveedor del inversor. Si la comunicación es correcta, aparecerá Li en pantalla.
05 L1b	Baterías de litio SIN comunicación. La tensión de carga de la batería y el corte por bajo voltaje de CC pueden configurarse en los parámetros 26, 27 y 29.
[16] Prioridad fuente de carga:	
16 C50	La energía solar cargará la batería como primera prioridad.
16 Snu	Solar y red (predeterminado).
16 050	La energía solar será la única fuente de carga de la batería.
[26] Voltaje de carga en Bulk:	
26 28.2 _v	Por defecto: 28.2V Rango entre 24~30V. Se puede configurar si se ha seleccionado USE en el parámetro 05, pero el valor de ajuste debe ser mayor o igual que el valor del parámetro 27.
[27] Voltaje de carga en flotación:	
27 27.0 _v	Por defecto: 27.0V Rango entre 24 y el valor máximo del parámetro 26. Se puede configurar si se ha seleccionado USE en el parámetro 05.
[29] Corte de CC por bajo voltaje:	
29 21.0 _v	Por defecto: 21.0V Rango entre 24~27V o desde 24V hasta el voltaje introducido en el parámetro 12. Se puede configurar si se ha seleccionado USE en el parámetro 05, pero el valor de ajuste debe ser menor al valor del parámetro 12.