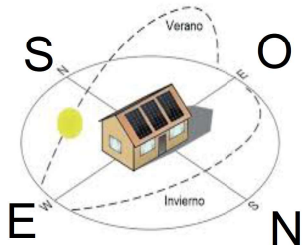
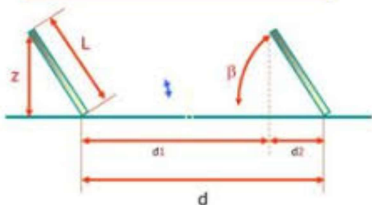


Fijo incline=latitud. Móvil: latitud-15 en verano y +15 en invierno.



Cálculo del espaciado entre filas de paneles

$$d = L (\sin \beta / (\tan 61 - \text{Lat}) + \cos \beta)$$



Precauciones:

Utilice elementos de protección para trabajar con tensión.

Elementos mínimos necesarios:

1 juego de conectores MC4 por panel

1 tester para medir que los paneles entreguen la tensión Voc que indica la etiqueta del mismo.

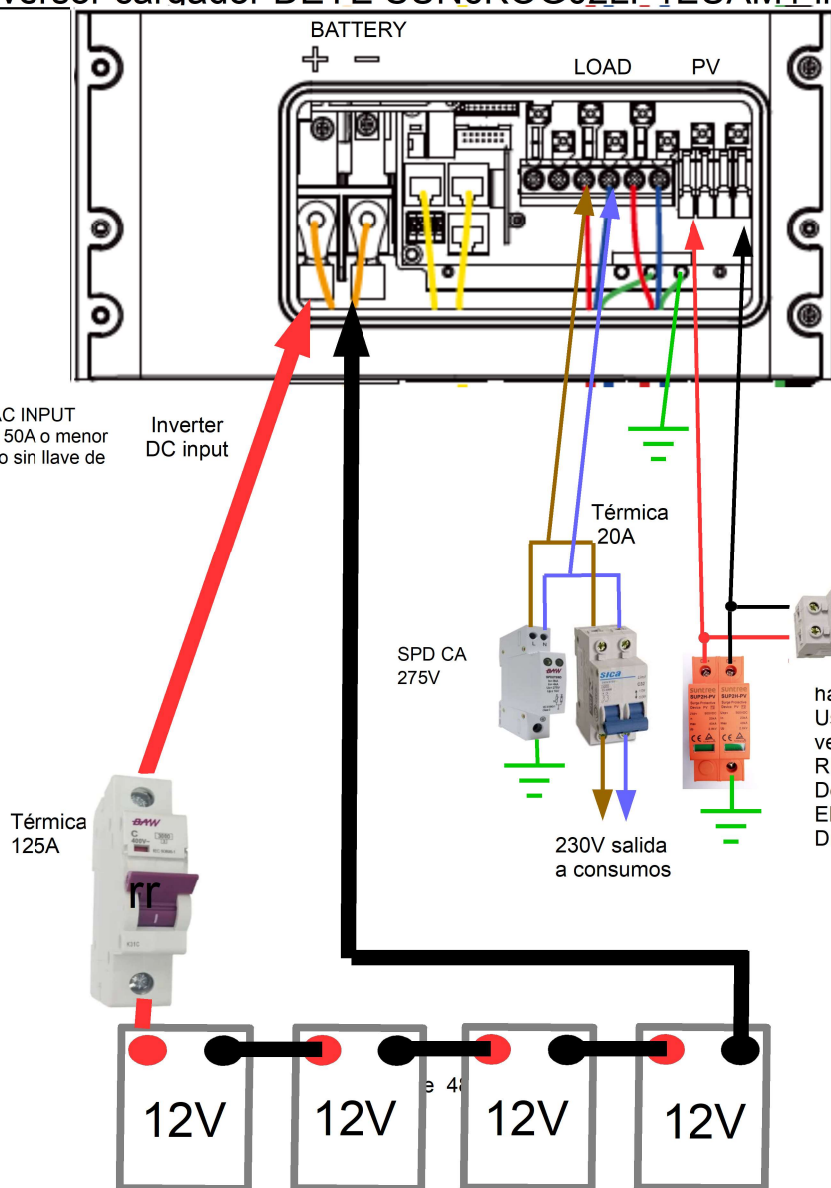
1 cinta autovulcanizante – no use cinta aisladora común a la intemperie

Cable fotovoltaico o apto intemperie para prolongar los extremos de los strings hasta donde se haga la unión.

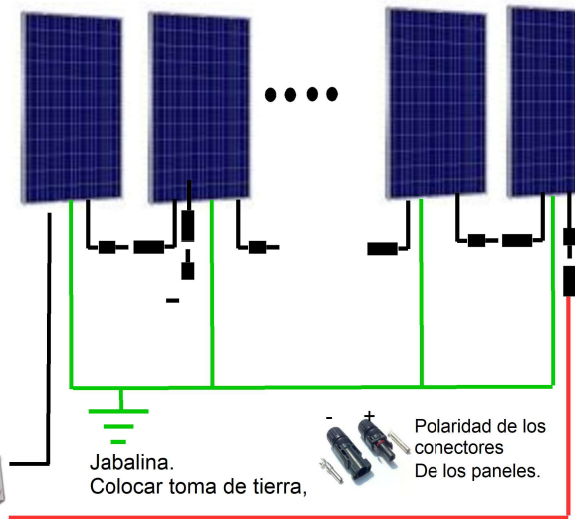
Cable de 6mm2 apto exterior de diferentes colores o identificar, la bajada de paneles

Cable de 2,5 a 4mm2 para la conexión a la red de 220V

Inversor cargador DEYE SUN6KOG02LP1EUAM1 instalación básica



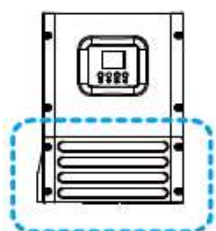
Paneles: 130 a 430V, 36A, 8000W máx.
(mínimo 4 paneles de 72 celdas)



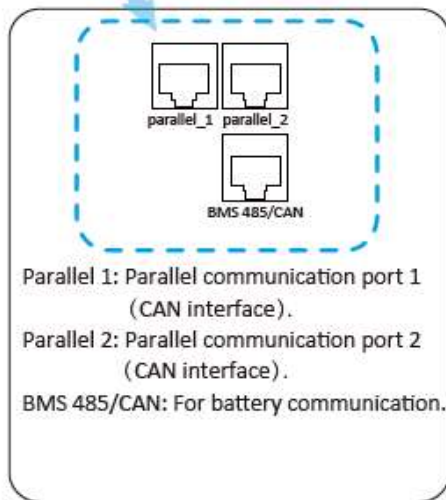
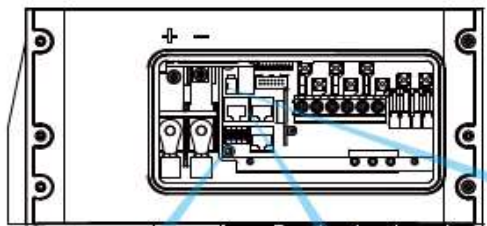
hacia la entrada PV INPUT del inversor. Cuidar la polaridad
Usar cable de 6 a 10mm², colocar una térmica de 20 a 30ACC,
verificar no exceder de 430 Vdc
REVISE la etiqueta lateral del equipo, máxima tensión de entrada
Desde paneles, Conecte el marco de los paneles a tierra.
El equipo cuenta con 2 reguladores MPPT para que pueda usar paneles
Distintos, distinta orientación por ejemplo.

Banco de 48V con baterías de 12V 150Ah o superior en serie

Comunicación y seteo de baterías con BMS can o RS485



Inverter



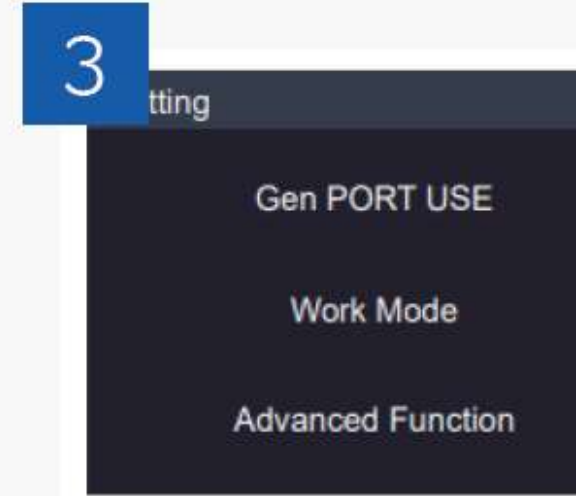
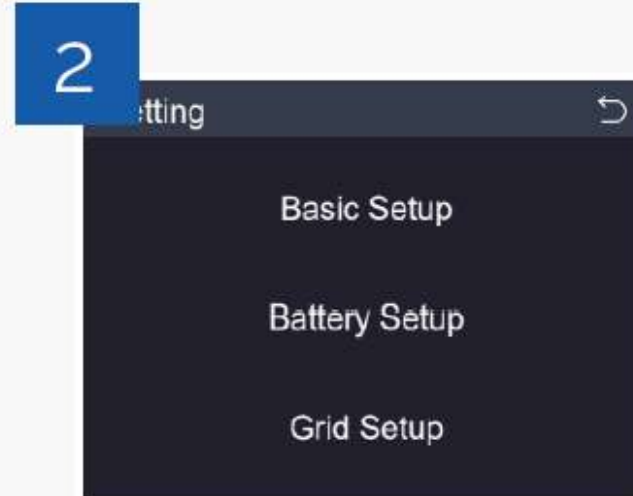
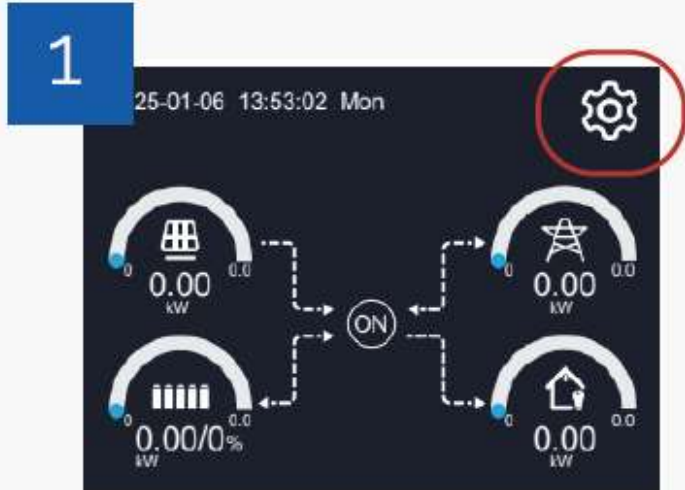
COMPATIBILIDAD CON BATERÍAS

Los inversores off grid Deye son compatibles y pueden comunicarse con las baterías:

- Deye
- Pylontech
- Leoch

Además se podrían conectar con cualquier batería de litio sin comunicación o de plomo ácido en modo USE.

CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR



Al finalizar el cambio de una configuración se debe apretar el botón de enter para guardar. Luego aparecerá una pantalla pidiendo confirmación, dar click en 'ok'.

MODO DE FUNCIONAMIENTO

1

-En '**Zero Export to Load**' el inversor solamente alimenta las cargas esenciales, las conectadas al puerto LOAD. No va a alimentar las cargas no esenciales ni inyectar a la red.
-Con '**Zero Export to CT**' el inversor alimenta las cargas esenciales y las cargas no esenciales, pero no va a inyectar a la red.

2

'**Zero-export Power**' asegura una inyección cero al tomar siempre una pequeña cantidad de potencia desde la red.

3

'**Energy pattern**' representa la prioridad de alimentación de la energía solar generada.

4

'**Grid Peak Shaving**': el consumo de red va a estar limitado al valor seteado. Si la carga excede el límite configurado, el inversor va a utilizar energía solar y de baterías para complementar a la red. Esta función permite absorber picos de consumo y no pasarse de la potencia contratada.

1

Work Mode

☒ Zero Export To Load

☐ Zero Export To CT

Zero-export Power 0 W

2

4

Work Mode

Energy pattern

Batt First ☒ Load First ☐

☐ Grid Peak Shaving 0W Power

Max Solar Power 0W

3

CONFIGURACIÓN DE BATERÍAS

-**Gen Charge**: Permite al inversor cargar las baterías con un generador.

-**Gen Signal**: se tilda si se quiere que el generador arranque de manera automática cuando la batería llegue al valor de Start.

-**Gen Force**: es para forzar el arranque del grupo.

-**Start**: SOC o V de baterías que al alcanzarlo se prende el grupo.

-**A**: Corriente de carga con gen.

The image shows a screenshot of a control panel titled "Batt Set2". It contains two columns of settings. The left column is enclosed in a red rectangular box, and the right column is enclosed in a blue rectangular box. A red arrow points from the red box to the left-side text, and a blue arrow points from the blue box to the right-side text.

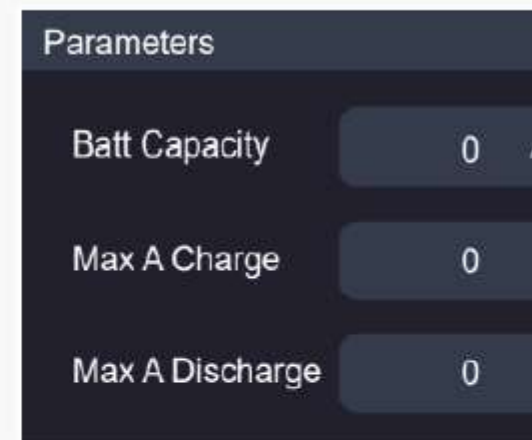
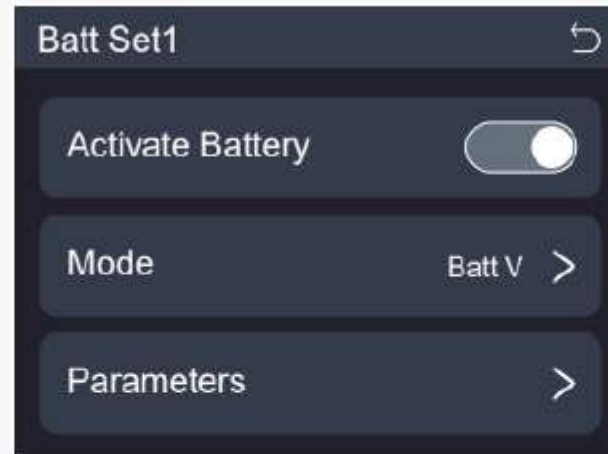
Batt Set2	
Start	0.0 V
A	0 A
Gen Charge	☐
Gen Signal	☐
Gen Force	☐
	0.0 V
	0 A
Grid Charge	☐
Grid Signal	☐

-**Grid Charge**: Permite al inversor cargar las baterías con la red.

-**Grid Signal**: si el generador se conecta en el puerto GRID, este parámetro se usa de la misma manera que el Gen Signal.

-**A**: Corriente de carga con red.

CONFIGURACIÓN DE BATERÍAS



Activate Battery : esta función permite levantar una batería que se descargo totalmente.

Mode:

- Lithium
- Batt V
- Batt %
- No batt

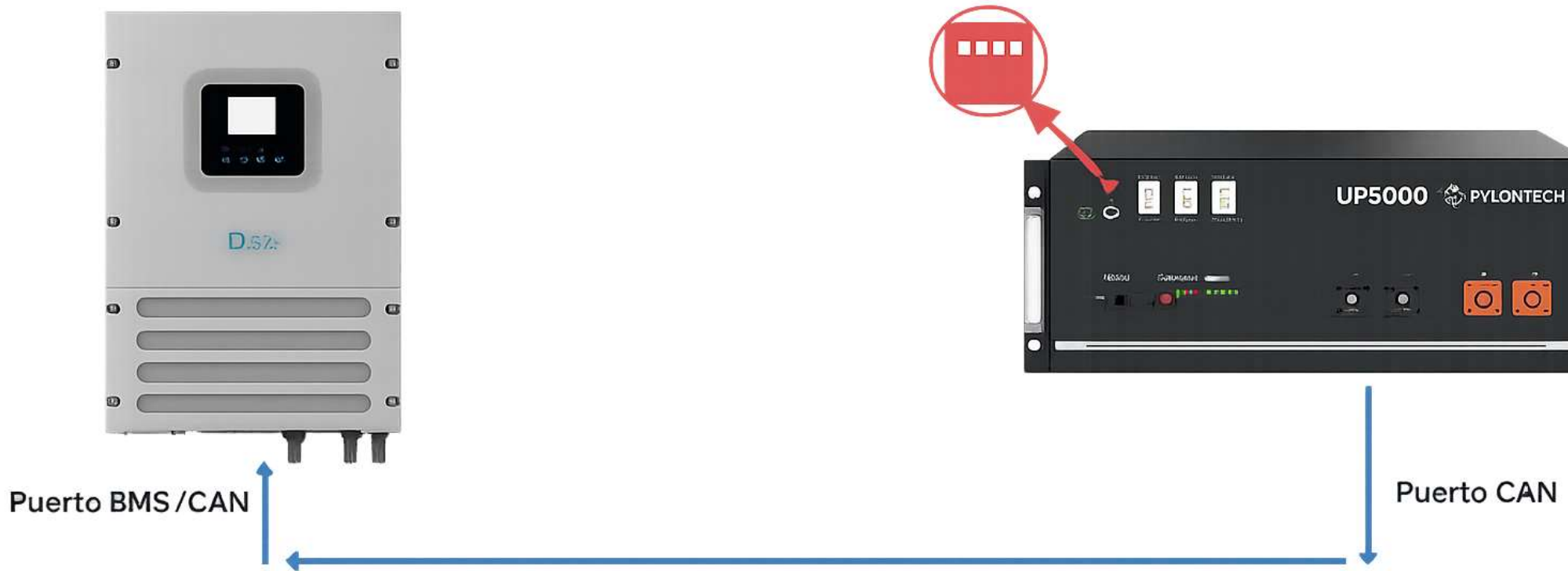
Se coloca la capacidad, máxima corriente de carga y descarga del banco completo.

COMUNICACIÓN CON BATERÍAS DEYE



Se utiliza un cable recto convencional, donde los pines de ambos extremos coincide.

COMUNICACIÓN CON BATERIAS PYLONTECH



Se utiliza un cable recto convencional, donde los pines 1, 2 y 3 están anulados.

COMUNICACIÓN CON BATERIAS LEOCH

