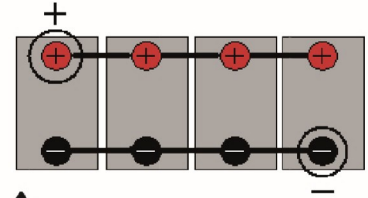


1

Baterías

Si hubiese más de una batería, colocar las baterías en su posición final y conectarlas entre sí utilizando puentes con cable de la **sección adecuada**.



No realizar cortocircuitos

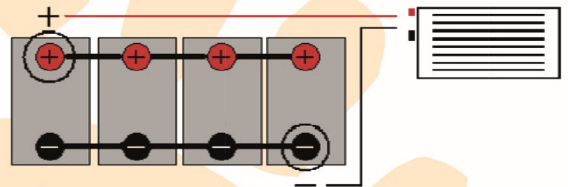
2

Inversor

Instalar el inversor en su posición final siguiendo las **instrucciones del aparato**.

Asegurarse antes que el **interruptor** del inversor esté en la **posición apagado**.

Conectar el cable rojo (+) al positivo de la batería y el negro (-) al negativo de la batería.

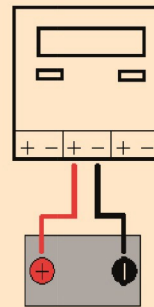


Respetar la polaridad

3

Regulador

Conectar el cable positivo al borne (+) de la batería y el negativo al borne(-) siguiendo las **instrucciones del regulador**.



Respetar la polaridad y el orden de las bornes

4

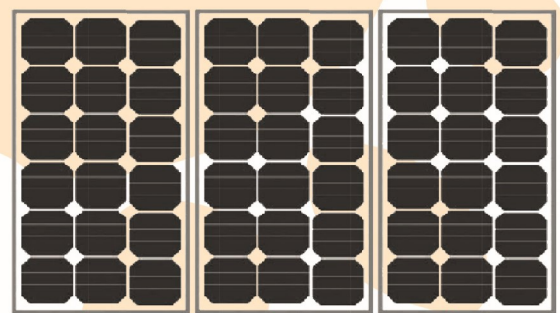
Módulos

Asegurar el módulo entre 15° y 35° de inclinación y orientación norte preferentemente.

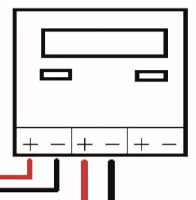
Alargar los cables si fuese necesario utilizando cajas estancas o terminales especiales con precaución de respetar la polaridad.

Conectarlos entre sí siempre y cuando sean del **mismo voltaje**.

Conectar el positivo y el negativo al regulador cuando no incida la luz sobre los mismos.



Respetar la polaridad y el orden de las bornes



SECCIONES DE CABLE RECOMENDADAS 12V

Cable entre el INVERSOR y la/s BATERIA/S

(es **muy importante** que el inversor se coloque lo mas cercano posible a la/s batería/s)

(recomendamos colocar terminales con ojales de ambos lados para asegurar una buena conducción eléctrica)

	Inversor 12V - 220V		
Distancia Inversor-Batería	300/500w	1000w	1500/2000w
menos de 1 metro	6 mm²	16 mm²	25 mm²
entre 1 y 2 metros	10 mm²	25 mm²	35 mm²

Los cables pueden ser unipolares comunes de cobre, deben estar bajo techo.

Cable entre el REGULADOR y la/s BATERIA/S

(recomendamos colocar un terminal con ojal del lado de la batería para una mejor conducción eléctrica)

	Regulador			
Distancia Regulador-Batería	10 A	20/30 A	40 A	60 A
menos de 1 metro	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²
entre 1 y 2 metros	4 mm²	6 mm²	10 mm²	16 mm²

Los cables pueden ser unipolares comunes de cobre, deben estar bajo techo.

Cable entre el/los PANELES SOLARES y el REGULADOR

(recomendamos usar terminales MC4 para conectar el cable al panel solar, ya que dicha conexión queda generalmente a la intemperie)

	Panel solar		
Distancia Panel Solar-Batería	80w	100w	160w
menos de 2 metros	1,5 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²
entre 2 y 5 metros	2,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²
entre 5 y 10 metros	4 mm²	4 mm²	6 mm²
entre 10 y 20 metros	4 mm²	6 mm²	10 mm²

Al estar los paneles a la intemperie, parte de este cable también estará a la intemperie por lo que sugerimos usar cable de cobre del tipo subterráneo o sintenax con protección UV

