

Guía de errores por batería baja y cuidados en días nublados

Importancia de cuidar la batería en días de baja producción solar

Durante los días nublados o con poca radiación solar, la producción de energía fotovoltaica disminuye considerablemente.

Esto puede llevar a una descarga excesiva de las baterías, provocando apagones y daños en el sistema.

A continuación, detallamos los errores más comunes por batería baja en los principales modelos de inversores, y consejos para evitar problemas.

Inversores Voltronic (Axpert, MKS, VM, etc.)

- Error 04: Low Battery Voltage

Indica que el voltaje de la batería ha bajado del umbral mínimo. El inversor aún puede funcionar, pero es necesario recargar.

- Error 05: Battery is under shutdown voltage

La batería está tan descargada que el inversor se apaga para protegerla. Puede requerir recarga externa para volver a funcionar.

Inversores Victron (Multiplus, Quattro, Cerbo GX, etc.)

- Low Battery

Advertencia de bajo voltaje. El sistema aún puede operar, pero es necesario vigilar.

- Low Battery Shutdown

El sistema se apaga automáticamente para evitar daño a la batería.

- Cell Undervoltage / BMS disconnected

Una celda ha bajado de voltaje y el BMS ha cortado la batería para protegerla.

Inversores Deye (SUN, híbridos monofásicos y trifásicos)

- Error 61: Battery Low Voltage

El voltaje de la batería ha caído por debajo del mínimo permitido. Se requiere recarga urgente.

- Error 62: Battery Undervoltage Protection

Protección activada. El inversor no usará la batería hasta que se recargue adecuadamente.

- BMS Alarm / Communication Error

El BMS ha desconectado la batería o no se comunica por seguridad.

Recomendaciones para cuidar tus baterías

Guía de errores por batería baja y cuidados en días nublados

- No dejes que las baterías se descarguen completamente.
- Supervisa el voltaje en días nublados o de baja producción.
- Amplía tu banco de baterías si notas que llegas frecuentemente a niveles bajos.
- Si el sistema se apaga, recarga desde red o generador cuanto antes.
- Nunca ignores las alarmas del inversor o del BMS.
- Considera instalar monitorización remota para detectar problemas a tiempo.