



EMAT



BESS C&I • SMART STRING ESS

ENCENDIDO Y PUESTA EN MARCHA

Batería **LUNA2000-215KWH-2S10**

Q&A Webinar

[CLICK AQUÍ PARA VER LA GRABACIÓN DEL WEBINAR](#)



EMAT



Encendido y Puesta en Marcha BESS 215kWh

Q&A Webinar

- **Hola, ¿se entiende que solamente pueden instalar y poner en funcionamiento técnico se EMAT?**

Huawei indica que solo puede ejecutarse la puesta en marcha por personal Certificado y Autorizado. Para ello, debe pertenecer al Equipo Services de Huawei o ser algún Partner Certificado como CSP 4-Stars ó 5-Stars. La instalación del equipo, es ejecutada por el constructor (EPC), para lo cual puede contar con el apoyo de EMAT en la construcción.

- **¿Qué valor tiene el Comisionamiento y de que depende?**

El Comisionamiento y Puesta en Marcha depende de varios factores: Tipo de proyecto, equipos involucrados, aplicación, ubicación, entre otros. El valor es presentado al momento de la cotización por suministro a la empresa instaladora. En caso que necesite más información, alguien del Equipo Comercial lo atenderá en info@ematchile.com.



EMAT



Encendido y Puesta en Marcha BESS 215kWh

Q&A Webinar

- ¿Existe alguna certificación por parte de Huawei o EMAT para la instalación o algo relacionado a BESS?

En este momento estamos realizando la Certificación de Instalador Huawei para soluciones residenciales (PV+BESS+ EVCharger); es un examen gratuito respaldado por Huawei y válido por 1 año. Para las soluciones C&I PV+BESS estamos desarrollando el material y estaremos informando.

- ¿Podrían dar a conocer el tipo de calibres del cableado de conexión desde el BESS a la barra de conexión (calibre de la barra)?

Para el calibre y tipo de cables a utilizar (Energía y comunicaciones) podemos referirnos a 3 puntos:

- 1) Especificaciones en manual del BESS, se indica: calibre, tipo y características de cables y conectores.
- 2) Cálculos eléctricos realizados por el instalador para validar en función de distancias, material, caídas de tensión, corriente de corto circuito, etc.
- 3) Normativas de cada país o región donde se instale el sistema.



EMAT



Encendido y Puesta en Marcha BESS 215kWh

Q&A Webinar

- ¿Algún encargado de venta y post venta?

Para temas comerciales dejamos el canal **info@ematchile.com**. Para todo lo que tiene que ver con post-ventas o apoyo en soluciones y equipos **www.ematchile.com/soporte** y **soporte@ematchile.com**

- ¿Cómo se pide el código?

Si la referencia es al código de encendido de la batería explicado en el Webinar; este solamente puede ser solicitado por algún Partner CSP 4-Stars ó 5-Stars, o algún Service de Huawei. Viene entregado por el Delivery Operation Center de Huawei que es quien aprueba o no el encendido en función del Cold Commissioning.



EMAT



Encendido y Puesta en Marcha BESS 215kWh

Q&A Webinar

- **Evalúo la integración BESS, para un electroterminal de 500kVA con una cobertura de 300kVA, ¿nos sirve en caso de Black Out?**

Debemos primero entender la diferencia entre Potencia Requerida (kW) y Energía Almacenada (kWh). El BESS LUNA2000-215-2S10 está diseñado para almacenar 215 kWh, pero cuenta con un PCS que entrega como máximo 108 kW de potencia. Si necesitan cubrir 300 kVA, se necesitarían 3 BESS en paralelo. Si gusta, puede contactarnos al info@ematchile.com o a través del www.ematchile.com/soporte y solicitar una asesoría personalizada. Te ayudamos con tu proyecto.

- **Consideramos integrar un sistema fotovoltaico para un electroterminal de 500kVA. ¿Sugieres algunas consideraciones?**

El BESS LUNA2000-215-2S10 está diseñado para acoplarse en AC, 380/400V (3W+N+PE). Esta característica la convierte en un BESS indiferente a la existencia de FV. Es decir, puede cargarse desde la Red y descargarse cuando se estime conveniente exista o no un sistema FV. Si se desea hacer autoconsumo o maximizarlo, es recomendable cargar el BESS con energía FV, en otros casos existen otros modos de operación de la batería.



EMAT



Encendido y Puesta en Marcha BESS 215kWh

Q&A Webinar

- ¿Es factible acoplar la BESS si el inversor es Growatt?

La solución Huawei no puede controlar inversores o equipos Third-Party. Es posible hacer dos cosas:

1) Acoplar el BESS en AC a la misma barra del Inversor PV y programar la batería para carga en horario de producción solar; la batería será vista como un "consumo" para el inversor.

2) Integrar un External EMS (Energy Management System) el cual gestionará y controlará todos los equipos involucrados. EMAT es partner y distribuidor autorizado de **ELUM Energy**.

- ¿El cliente tiene acceso a la plataforma de monitoreo? ¿es monitoreo remoto en tiempo real?

El monitoreo en remoto a través de FusionSolar tiene un tiempo de refresco de 5 min, pero podría decirse que es monitoreo remoto en tiempo real haciendo solicitudes puntuales al sistema. El cliente final tiene acceso gratuito a la plataforma de monitoreo y para esto solo necesita conexión a internet, tanto en su equipo móvil como en el sistema BESS.



EMAT



Encendido y Puesta en Marcha BESS 215kWh

Q&A Webinar

- ¿Cuál es la vida útil del sistema? ¿Cuáles son los repuestos más comunes?

La vida útil de esta unidad puede llegar desde los 15 hasta los 20 años dependiendo de las características ambientales de instalación, altura geográfica, cercanía a la costa, cantidad de ciclos por día y el C-Rate o velocidad de descarga de esta. Los repuestos más comunes son los sensores, también existe un kit especial de spare parts, aplicado a baterías que estén instaladas en zonas costeras con altos índices de corrosión salina. Esto tiene un costo adicional que consiste en las piezas y el servicio de reemplazo que también debe ser ejecutado por personal certificado.

- ¿Existe pérdida de potencia en relación a la altura geográfica?

Sí, pero la unidad está diseñada para trabajar hasta los 4000 msnm. A los 4000 msnm la unidad estará trabajando sobre un 90% de su rendimiento. Otro aspecto que puede afectar el rendimiento y la energía disponible es la temperatura ambiente externa, ya que el sistema de refrigeración trabajará a máxima carga y consumirá más energía.

- ¿Cómo agendamos una visita a sus bodegas?

A través de su **Ejecutivo de Ventas de EMAT** o los correos **info@ematchile.com** y el link **www.ematchile.com/sopORTE**; con gusto apoyaremos.