



Franklin Electric
GRID SOLUTIONS



**SISTEMA DE MONITOREO
INALÁMBRICO DE BATERÍA**



SISTEMA DE MONITOREO INALÁMBRICO DE BATERÍA

El sistema de monitoreo inalámbrico de batería (BMS, por sus siglas en inglés) CELLGUARD™ proporciona una indicación precisa y confiable del estado de salud de la batería a través del monitoreo y análisis del voltaje, la temperatura y la conductancia de la batería. Con inmunidad sólida al ruido, el sistema es adecuado para aplicaciones que incluyen suministros de energía eléctrica, centros de datos, sistemas de telecomunicaciones y sistemas de CC con ondulación eléctrica de CA filtrada.



MONITOREO DE CONDUCTANCIA PRECISA

La tecnología de monitoreo basada en la conductancia proporciona el método más preciso, eficiente y no invasivo posible para monitorear el estado de salud de una batería.



HARDWARE AVANZADO

Equipado con una Unidad Coordinadora Base (BCU, por sus siglas en inglés) y módulos de sensor de batería única, el sistema proporciona el estado de salud de la batería tanto visual como digital y es capaz de monitorear hasta 16 cadenas de baterías, hasta 300 sensores por cadena y hasta 600 sensores por BCU (independientemente de cómo estén divididos por cadenas).



INTERFAZ WEB

La interfaz web altamente intuitiva CONVERGE™ permite una instalación rápida y segura, monitoreo remoto del sistema, configuración de umbral de alarma, informes muy sólidos (incluida la recopilación de datos granulares de descarga) y actualizaciones críticas del firmware del sensor inalámbrico.



COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

El costo y el tiempo de instalación se reducen con las capacidades de comunicación inalámbrica del sistema que permiten que todo el hardware se comunique sin cables.



CUMPLIMIENTO DE NERC PRC-005

Cumple con las normas NERC PRC-005 que requieren el mantenimiento de todos los sistemas de protección, cierre automático y relé de presión súbita que afecta la confiabilidad del Sistema Eléctrico a Granel (BES, por sus siglas en inglés) para que se mantengan en funcionamiento.

UNIDAD COORDINADORA BASE

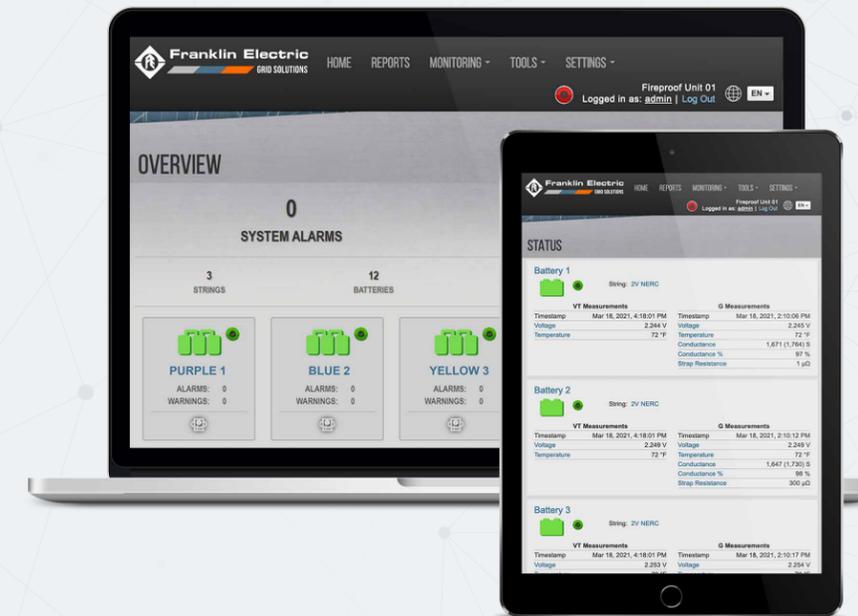


MÓDULO SENSOR



INTERFAZ WEB CONVERGE™

Configure, actualice y supervise toda su red de forma remota.



CONFIGURACIÓN

La comunicación bidireccional dentro de su red permite la configuración remota, la instalación, los cambios y las actualizaciones de firmware. Esto elimina la necesidad de trasladarse en vehículo hasta el lugar, lo que puede resultar costoso y llevar mucho tiempo. Las configuraciones se pueden descargar y guardar o utilizar para programar sitios adicionales con configuraciones similares.



HERRAMIENTAS

Actualice de forma remota el firmware del sensor y la BCU, configure Modbus, fuerce las pruebas manuales de voltaje, temperatura y conductancia y realice un reinicio del sistema.



DESCRIPCIÓN GENERAL

Obtenga una descripción visual rápida y concisa de las alarmas y advertencias de cada batería de su sistema.



ESTADO DE CADENA Y BATERÍA

Obtenga una evaluación completa del estado de salud de cada batería y cadena con acceso en tiempo real al voltaje de la batería, temperatura, conductancia y resistencia de conexión entre celdas.



