

# iBOS<sup>®</sup> Basic

## Intelligent Battery Organizing System



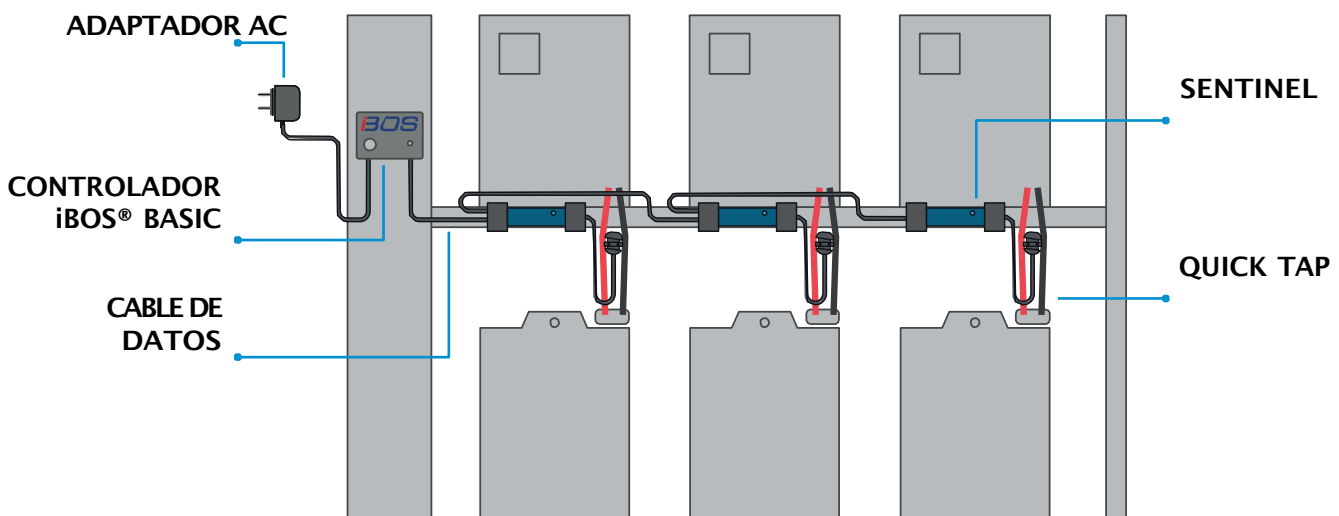
*iBOS<sup>®</sup> Basic ahorrará dinero en su sala de carga de baterías y aumentará la productividad. iBOS<sup>®</sup> Basic, gracias a su alarma acústica, indicará de modo claro las recogidas de batería erróneas.*

### EN POCAS PALABRAS...



Cada controlador iBOS<sup>®</sup> Basic puede recoger datos de hasta 50 Sentinels, convirtiendo al sistema en ideal para todo tipo de salas de carga. Cada cargador es monitorizado por un Sentinel, que obtiene su alimentación a través de los conectores Quick-Tap. La alarma y los botones de control se ubican en la unidad de control. Ante una recogida incorrecta de batería, sonará la alarma al mismo tiempo que un LED azul continuará mostrando el acumulador correcto a seleccionar.

iBOS<sup>®</sup> Basic también indica en qué cargador se ha producido la última recogida errónea: solo con presionar el pulsador, el Sentinel cuyo LED parpadee indicará la ubicación donde se ha producido el error.



CONTROLADOR iBOS<sup>®</sup> Basic

Coordina hasta 50 Sentinels para baterías de un solo tipo (o "pool"). Sólo se necesita un Controlador por pool.

SENTINEL

Monitoriza constantemente el voltaje del cargador para definir el nivel de carga de la batería. Se requiere un Sentinel para cada cargador.



*iBOS<sup>®</sup> Basic ahorrará dinero en su almacén optimizando los tiempos de cambio de baterías e incrementando la productividad. iBOS<sup>®</sup> Basic le indicará con su alarma sonora las recogidas de batería erróneas y alertando sobre los fallos potenciales de la instalación.*

## CARACTERÍSTICAS

- **FUNCIONAMIENTO SENCILLO**  
Un brillante y visible LED azul le indicará a qué cargador acudir a retirar la batería más cargada y enfriada. La alarma sonora indicará de modo inmediato las recogidas erróneas, pudiendo ser identificada la última de éstas.
- **CONSTRUCCIÓN ROBUSTA**  
El dispositivo se aloja en un contenedor de construcción muy robusta, a prueba de grasa y suciedad, apto para ser instalado en todo tipo de ubicaciones y entornos industriales.
- **SIMPLE INSTALACIÓN**  
No requiere ninguna cualificación personal de tipo técnico o herramientas especiales, así como certificados de instalación o algún tipo de configuración informática.

## VENTAJAS

- **SELECCIÓN EQUILIBRADA DE BATERÍAS**  
*iBOS<sup>®</sup> Basic* garantiza la selección de aquella batería que posea el máximo grado de carga y de enfriamiento,
- **MENOS CAMBIOS, MÁS RÁPIDOS**  
Los usuarios podrán ahorrar entre 2 y 5 minutos por cambio, así como un 10% - 20% del total de sustituciones, lográndose prolongar en 30 minutos la capacidad operativa de la batería.
- **VIDA MÁS LARGA DE LA BATERÍA**  
Vd. podrá incrementar la vida de cada batería un promedio de 6 meses gracias a los ciclos de carga/enfriamiento correctos, lo que se traducirá en menos baterías nuevas a adquirir cada año.

## Y, ADEMÁS...



Si al 10% en la reducción de cambios de batería, se añade un 10% adicional en el tiempo de cada sustitución, iBOS<sup>®</sup> Basic logra ser amortizado en un periodo medio de 8 meses.

Todo ello sin contar en los beneficios individuales que cada batería adquiere en términos de una mayor duración en su propia vida operativa. iBOS<sup>®</sup> Basic ha sido diseñado y construido para poder gestionar hasta un total de 50 cargadores que controlan un parque de baterías de un mismo voltaje y amperaje.