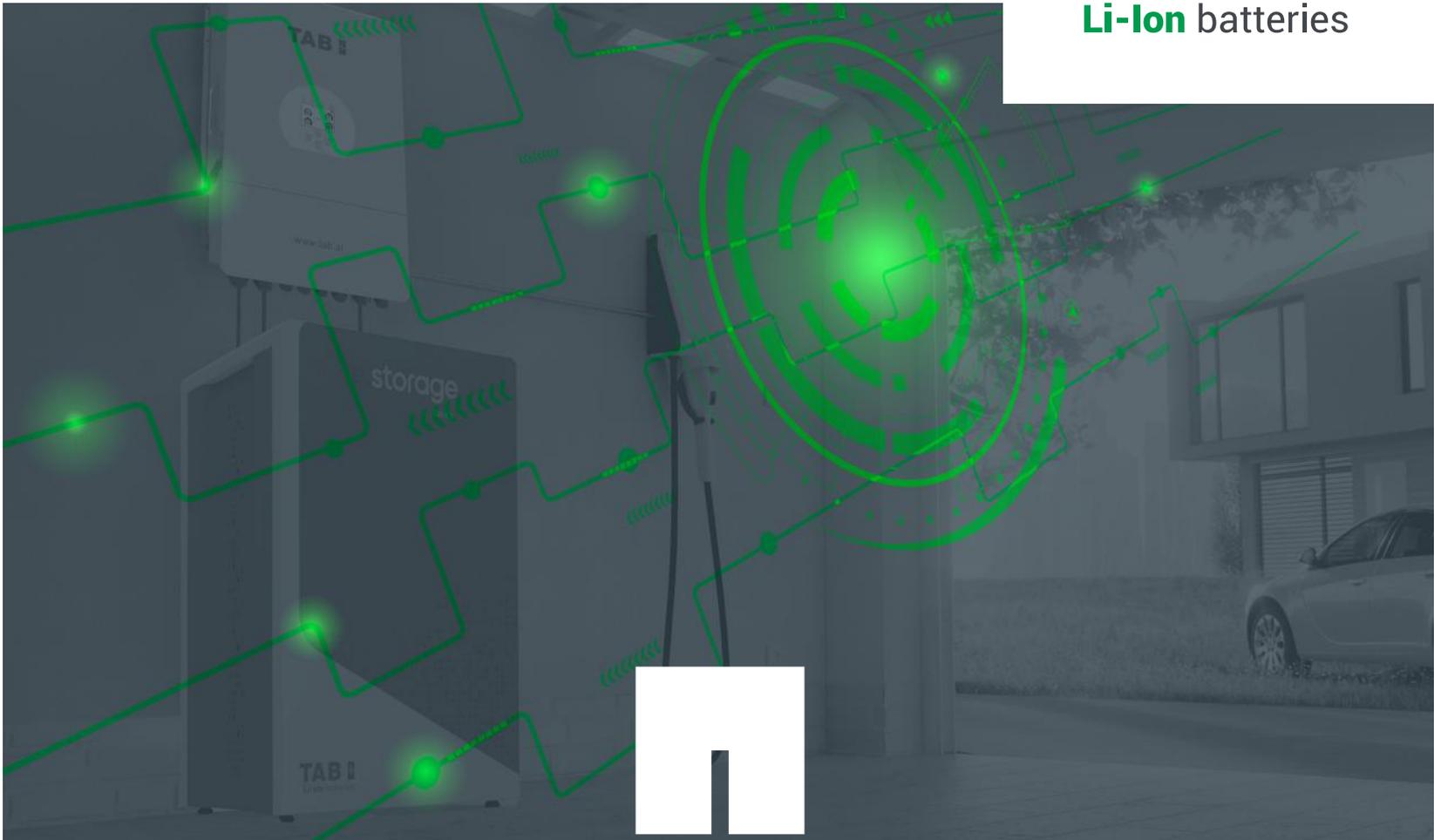


**TAB**   
Li-Ion batteries



**e.balance**

T A B E . B A L A N C E

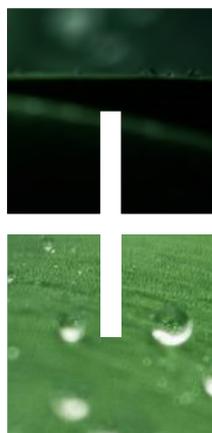


— DC B+  
— DC B-

— AC N  
— AC L1

--- Comunicación Wi-Fi

--- Comunicación CAN o Modbus



## E.BALANCE, PLATAFORMA EMS PARA EL CONTROL Y GESTIÓN DE LA ENERGÍA

E.BALANCE es una solución IoT innovadora para monitorizar y gestionar el uso de energía en edificios terciarios, naves industriales y hogares. Con la ayuda de algoritmos avanzados, recopila y analiza automáticamente datos sobre el consumo de electricidad en tiempo real. Las funciones avanzadas del sistema permiten una mayor eficiencia energética, el uso de energía de fuentes renovables y menores costos.



### E.BALANCE FUNCIONALIDADES

- Control y análisis del uso eléctrico
- Establecer diferentes estrategias basadas en las necesidades individuales
- Adaptación del precio de la electricidad según el modelo de facturación dinámica
- Uso de electricidad desde una planta de energía solar remota
- Informes automatizados
- Registro del historial de consumo
- Previsión de la producción de electricidad a partir de fuentes renovables
- Previsión del consumo de electricidad

## E.BALANCE PRINCIPALES VENTAJAS



### CONSUMO ELÉCTRICO EQUILIBRADO

E.BALANCE resuelve los problemas de consumo pico de la red de baja tensión ajustando el consumo de los consumidores finales de electricidad según las necesidades de la red. De esta manera, asegura una carga equilibrada de la infraestructura eléctrica.



### RENDIMIENTO ENERGÉTICO

E.BALANCE permite la transparencia, que es crucial para un uso eficiente de la energía. El seguimiento y análisis del consumo y la producción de electricidad proporciona una visión general de cuánta energía se utiliza y con qué propósito.



### USO EFICIENTE DE ENERGÍA VERDE

E.BALANCE controla la producción de electricidad en plantas de energía solar y su distribución a los consumidores de electricidad, a almacenamiento en batería o a la red. Ayuda a mantener la red estable y fomenta el uso de energía verde.



### REDUCCIÓN DE LOS COSTES DE ELECTRICIDAD

E.BALANCE permite ajustar el precio de la electricidad de acuerdo con el modelo de facturación dinámica. La facturación dinámica reduce los costos para los usuarios y los alienta a usar energía fuera de las horas punta.

## EN LA APLICACIÓN WEB E.BALANCE LOS DATOS DISPONIBLES 24/7

La aplicación web proporciona información fácil de usar sobre las mediciones y el análisis del consumo de electricidad. Todos los dispositivos eléctricos conectados al sistema se muestran en la aplicación. Siempre tendrás datos sobre el consumo, distribución y precio de la electricidad a tu alcance. La aplicación funciona tanto en computadoras como en dispositivos.

