

# Manual de la aplicación Bluetooth inteligente de batería de litio Ultimatron



*Se pueden conectar  
hasta **8** baterías*





**ULTIMATRON  
FRANCE**

# CONTENIDO

---

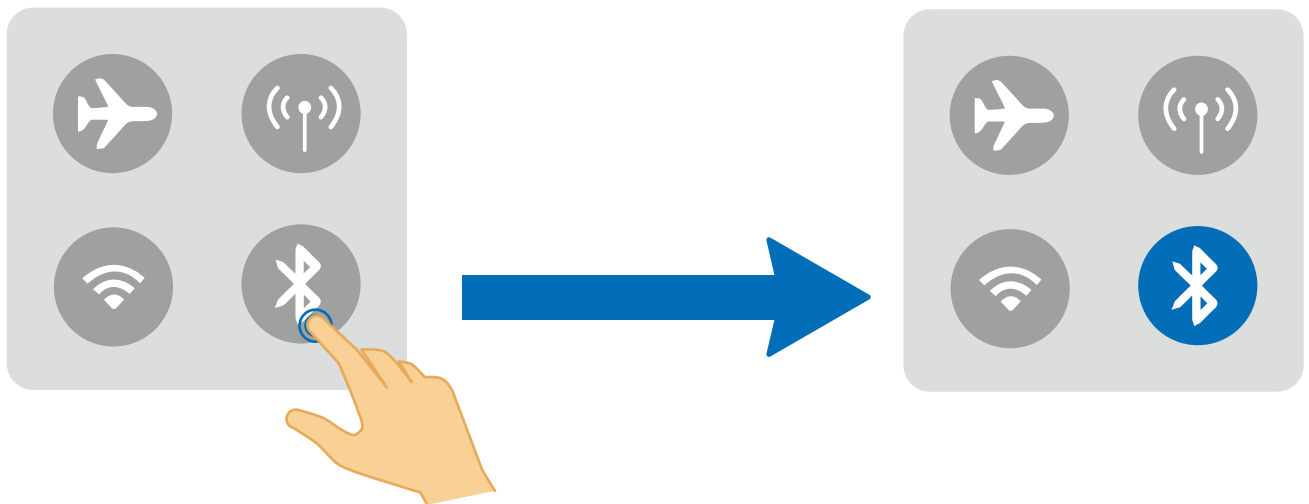
<b>Introducción</b> .....	02
<b>1.Descargar y conectar</b> .....	02
1.1 Conectar .....	03
1.2 Desconectar .....	03
<b>2.Presentación de la aplicación y sus funciones</b> .....	04
2.1 Visualización de los valores de los parámetros de la batería .....	04
2.2 Visualización de la celda .....	05
2.3 Visualización del estado de la alarma .....	05
2.4 Interruptor de carga y descarga .....	05
2.5 Visualización de la historia .....	06
2.6 Visualización de varias baterías al mismo tiempo .....	06
2.7 Visualización del estado de la conexión en serie o en paralelo .....	08
2.8 Sistema de monitoreo de presión de neumáticos Bluetooth 4.0 .....	08

# INTRODUCCIÓN

La aplicación se conecta a la batería a través de Bluetooth para monitorear el estado de la batería, recopilar, almacenar y procesar información en tiempo real. Puede garantizar la seguridad, la facilidad de uso y la vida útil del sistema de batería de litio y mejorar la estabilidad de la batería.

## 1 Descargar y conectar

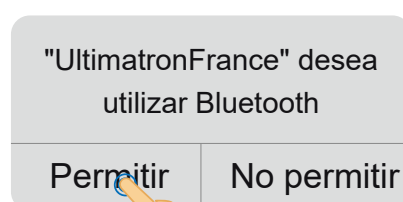
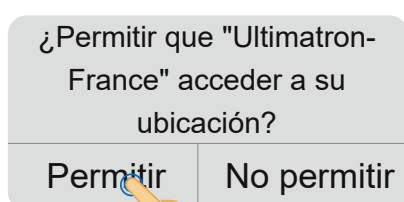
- Encienda el Bluetooth del teléfono inteligente.



- Descargue la APLICACIÓN Bluetooth **"UltimatronFrance"** de Apple Store o Google Play, o escanee el siguiente código QR para descargarlo.




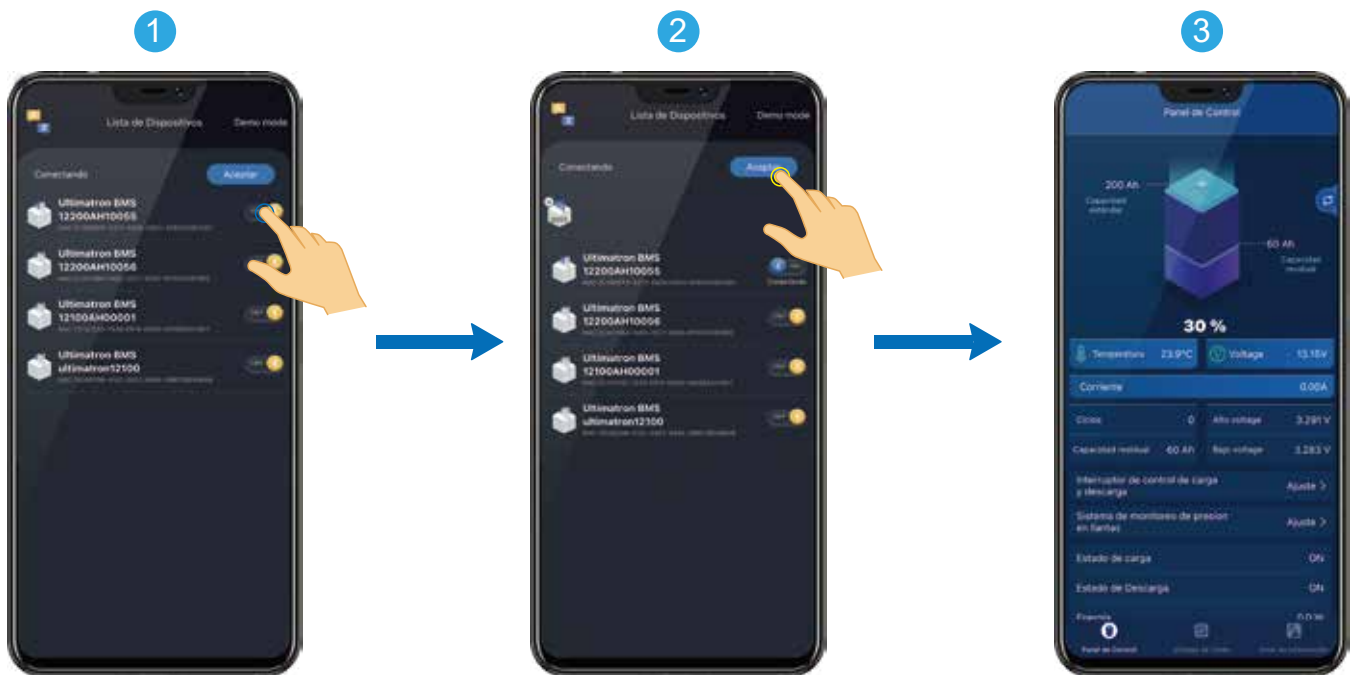
- Abra la aplicación **UltimatronFrance** y haga clic en "Permitir" cuando la aplicación solicite la ubicación y el permiso de Bluetooth.





**⚠ ¡Atención!** La batería solo se conecta a través de la aplicación UltimatronFrance, no directamente a través del Bluetooth del teléfono inteligente.

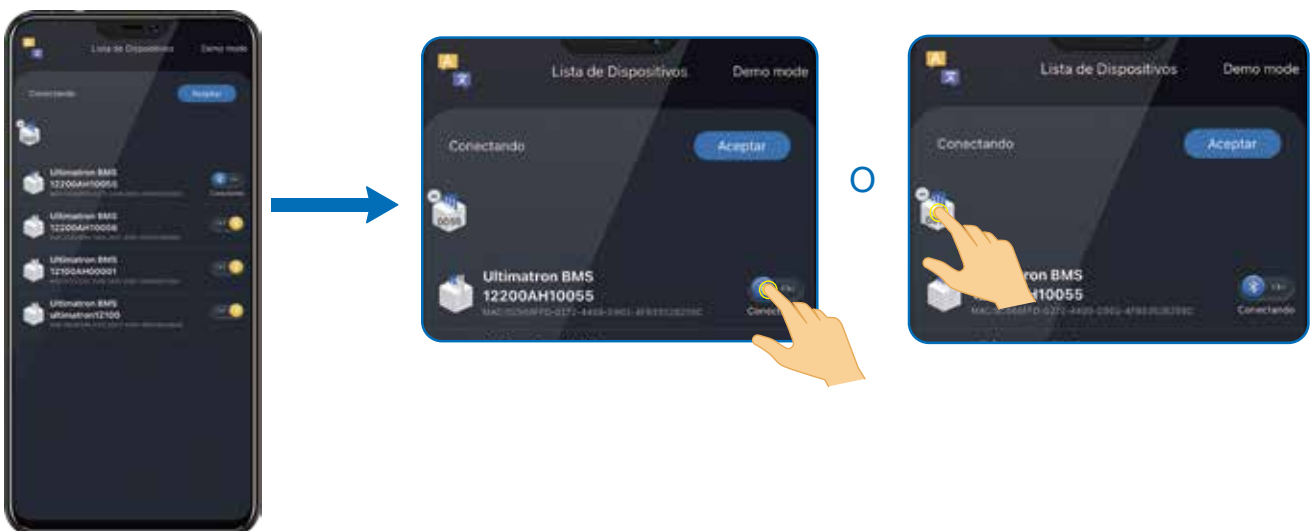
## 1.1 Conectar

- Puede ver una lista de baterías disponibles cerca. Cada batería tiene su número de serie. Seleccione su batería ahora. Haga clic en el botón Bluetooth  para encender la APLICACIÓN Bluetooth y conectará la batería.



## 1.2 Desconectar

- Haga clic en el botón Bluetooth  o en el icono de la batería conectada que se encuentra arriba  para desconectar la batería.



## 2 Presentación de la aplicación y sus funciones

### 2.1 Visualización de los valores de los parámetros de la batería

Visualización en tiempo real de valores de parámetros como estado voltaje, corriente, potencia y resistencia interna en forma de cuadros de mando y números.



### 2.2 Visualización de la celda

Muestra información en tiempo real sobre el funcionamiento, el voltaje y el equilibrio de cada celda.

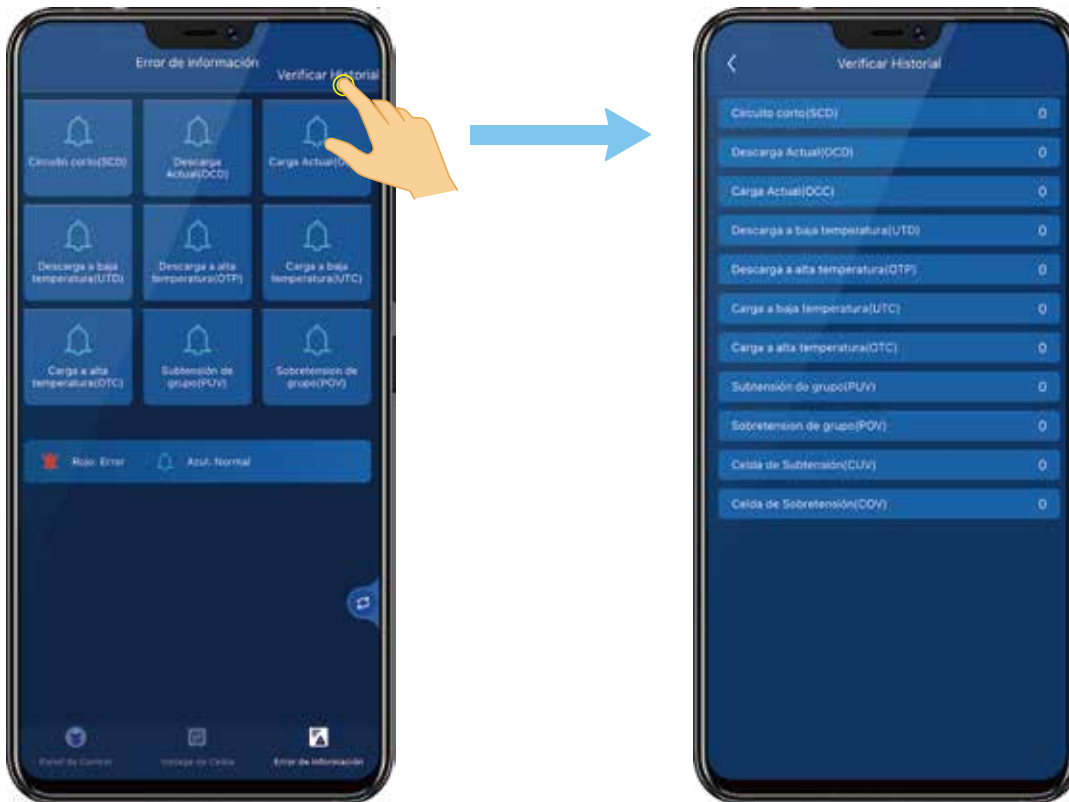


#### NOTA:

BMS igualará automáticamente el voltaje de la celda.

## 2.3 Visualización del estado de la alarma

Esta página muestra el estado de alarma en tiempo real de la batería. Si los parámetros de las baterías alcanzan el valor de protección, el sistema protegerá la batería y la alarma.





## 2.4 Interruptor de carga y descarga

Función de interruptor para controlar la carga y la descarga.

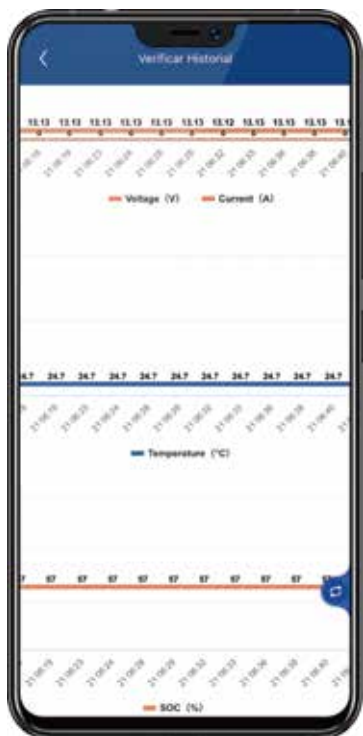


### NOTA:

-  Cuando la batería esté completamente cargada, el BMS cortará automáticamente la corriente, el interruptor de carga se apagará y no se podrá encender inmediatamente.
-  Cuando la batería esté completamente descargada, el BMS cortará automáticamente la corriente y el interruptor de descarga se apagará y no se podrá encender de inmediato.

## 2.5 Visualización de la historia

Los gráficos registran los datos históricos de la batería, lo que es conveniente para que los usuarios analicen.



## 2.6 Visualización de varias baterías al mismo tiempo

El primer programa que puede conectar varias baterías y recopilar sus datos al mismo tiempo.

Puede recibir datos de hasta 8 baterías conectadas al mismo tiempo, y la eficiencia de recibir información de cada batería es de milisegundos.

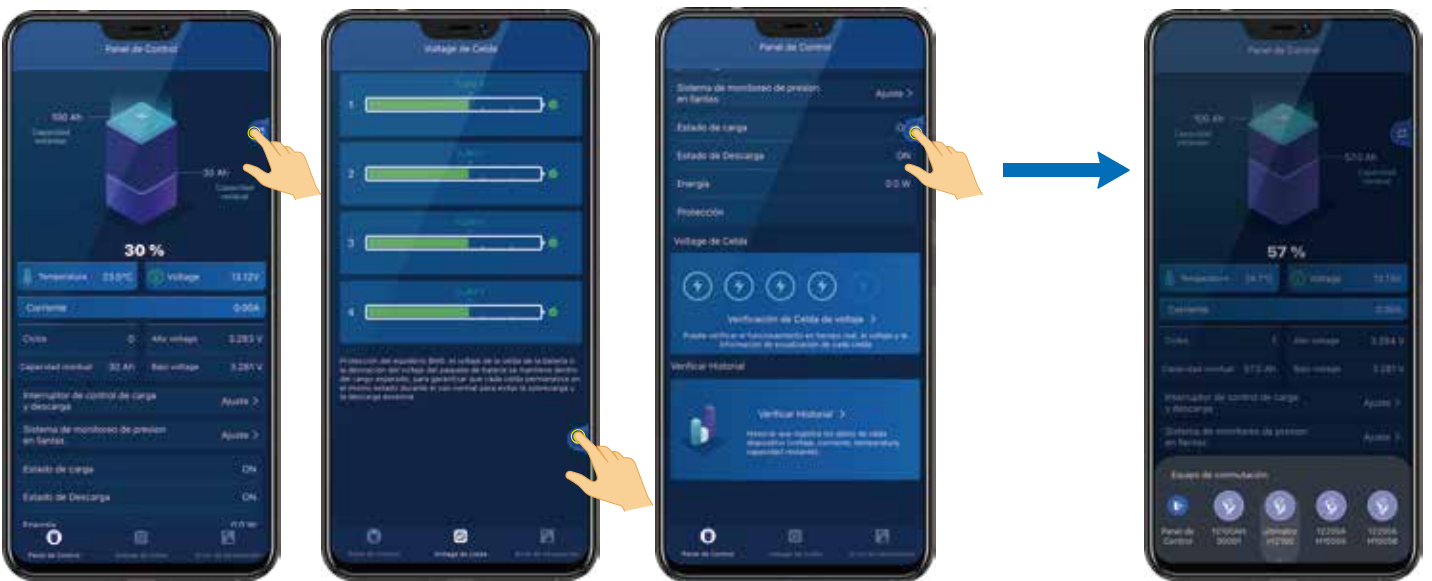


Se pueden conectar hasta 8 baterías

Haga clic en la batería que desea verificar los datos detallados, y luego llegará al modo de batería única.



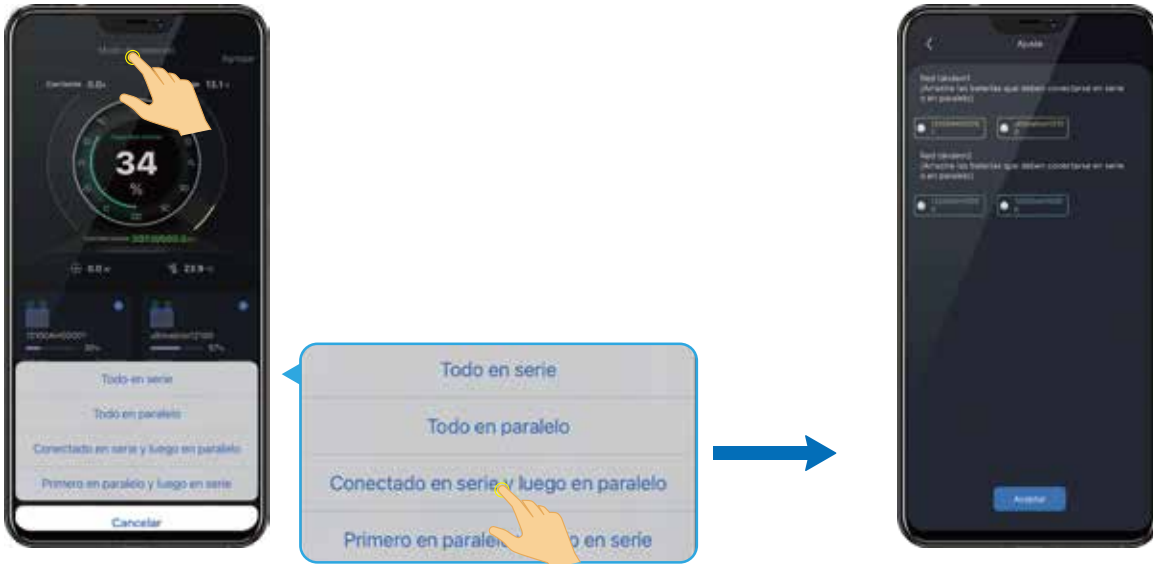
En el modo de batería única, haga clic en este botón para cambiar cualquier batería en cada página de función.





## 2.7 Visualización del estado de la conexión en serie o en paralelo

- Monitoreo en tiempo real del estado de cada conexión en serie o en paralelo, incluso el estado de la red en serie y en paralelo.
- Los usuarios pueden elegir "todo en circuito en serie", "todo en circuito en paralelo" o "en serie-paralelo" según el modo específico de conexión. La aplicación mostrará el voltaje total, la corriente y la capacidad restante, así como otras teclas datos.



## 2.8 Sistema de monitoreo de presión de neumáticos Bluetooth 4.0

- El sistema recopila y procesa datos a través de la conexión con los sensores Bluetooth instalados de forma fija en los 4 neumáticos y monitorea la presión de los neumáticos en tiempo real.
- Cuando se detectan condiciones anormales, como fugas en los neumáticos o presión excesiva de los mismos, se activará una alarma para garantizar la seguridad en la conducción.



*(Esta función de monitoreo de presión de neumáticos es un servicio de valor agregado proporcionado por Ultimatron. Los usuarios deben comprar un equipo de monitoreo de presión de neumáticos Bluetooth. Ultimatron no asume ninguna responsabilidad).*

**ULTIMATRON FRANCE**

Add: 286 Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, France E-mail: [info@ultimatron-france.fr](mailto:info@ultimatron-france.fr) Tel: 09 50 42 76 17