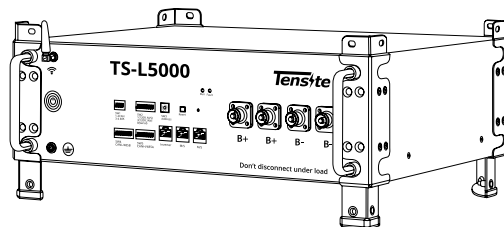


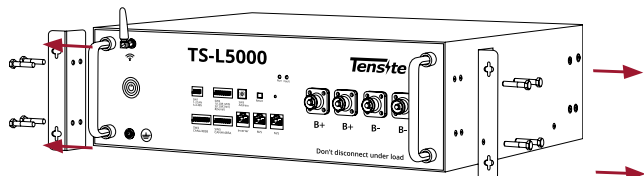
# BATERÍA DE LITIO TS-L5000 TENSITE

Guía rápida de Conexión y Configuración

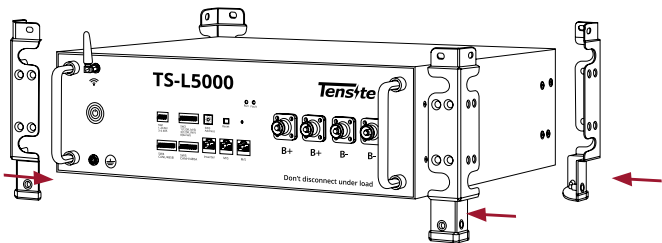


## CONEXIONADO DE LA BATERÍA

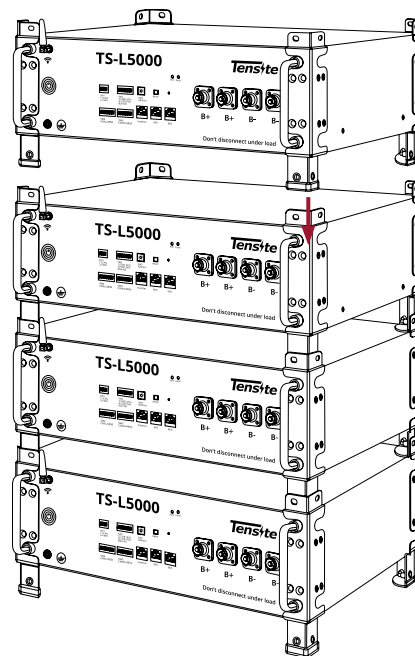
### 1. Instalación de la batería



1.1 Colocar la batería en un lugar adecuado y proceder a retirar los paneles laterales.

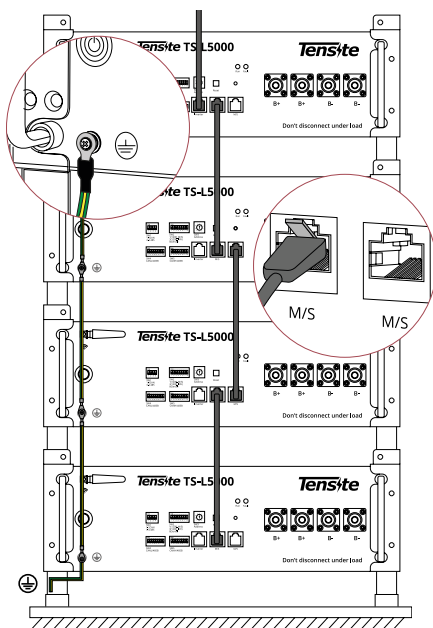


1.2 A continuación, fijar los soportes en cada esquina de la batería con tornillos M4.

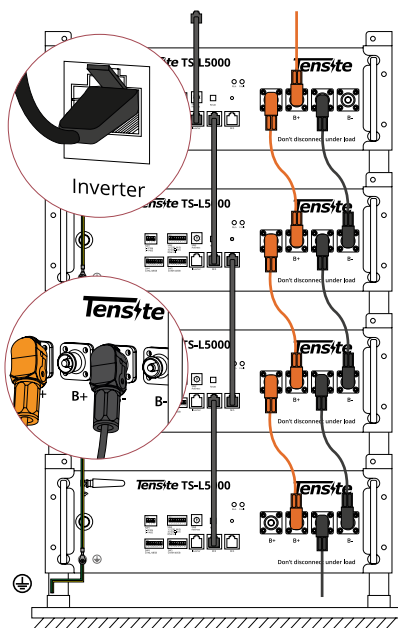


1.3 Apilar las baterías, siendo 4 el número máximo de baterías apiladas en suelo.

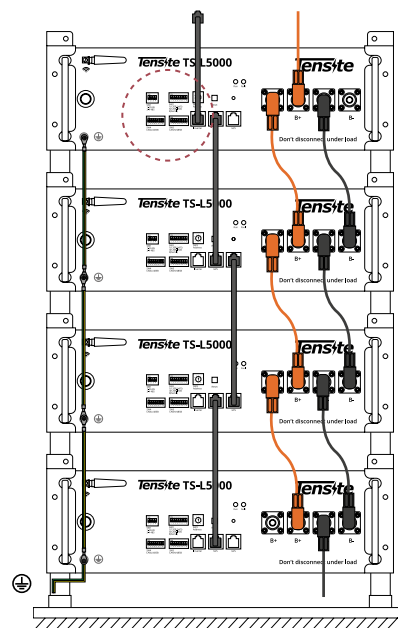
### 2. Conexión en paralelo



2.1 Conectar los cables de toma a tierra y los cables de **comunicación** entre baterías desde el puerto **M/S**.



2.2 Conectar los cables de potencia **(+)(-)** y el cable de comunicación entre inversor y batería maestra desde el puerto **Inverter**.

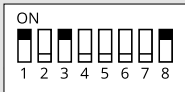
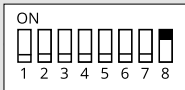
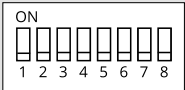
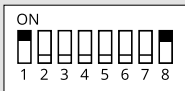
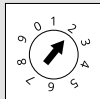
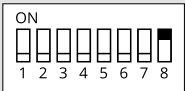
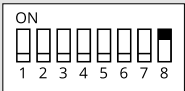
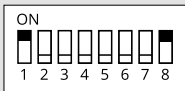
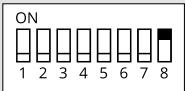


2.3 Configurar los DIPs Switch.

### 3. Configuración de los DIPs switch

#### 3.1 Configurar los **DIPs** según el **Nº** de baterías conectadas y el modelo de inversor.

- Al acabar, pulsar el botón de encendido de cada batería durante 4 segundos.
- Comprobar que el LED **Run** (verde) esté encendido.

Inversor	Protocolo INV - BAT		SW1	SW2		SW3	SW4	SW5
				Conex. Serie	Conex. Paralelo			
<b>TENSITE</b> AH3-6M-2	INV: TENSITE > <b>Tensite-A</b>	BAT: <b>AOBO_SE</b>	CAN <b>1 y 2—ON</b>	Inicio y final bus de comunicación:  <b>Maestra:</b> <b>1,3 y 8—ON</b>	Inicio y final bus de comunicación:  <b>Maestra:</b> <b>1 y 3—ON</b>	Dirección de baterías:  <b>Maestra:</b> <b>*Nº de baterías conectadas</b>	CAN L: <b>5—ON</b>	CAN H: <b>4—ON</b>
<b>TENSITE</b> 5200W MPPT	INV: [14]- <b>Li</b> ; [41]- <b>17</b>	BAT: <b>AOBO_SE</b>	CAN <b>1 y 2—ON</b>				CAN L: <b>5—ON</b>	CAN H: <b>6—ON</b>
<b>TENSITE</b> ONE BEAST	INV: [37]- <b>ON</b>	BAT: <b>AOBO_SE/AB</b>	RS485 <b>3 y 4—ON</b>	<b>Esclavas:</b> <b>8—ON</b>	<b>Esclavas:</b> Todo —OFF	<b>SW3</b> Address	RS485 B: <b>1—ON</b>	RS485 A: <b>2—ON</b>
<b>SUNTAIC</b> MINO	INV: [37]- <b>ON</b>	BAT: <b>AOBO_SE</b>	RS485 <b>3 y 4—ON</b>			<b>Esclavas:</b> En ascendente desde la 1ª esclava: <b>1, 2, 3, etc.</b>	RS485 B: <b>1—ON</b>	RS485 A: <b>2—ON</b>
<b>SUNTAIC</b> HERO LITE	INV: [05]- <b>Li2</b>	BAT: <b>AOBO_SE</b>	RS485 <b>3 y 4—ON</b>				RS485 B: <b>1—ON</b>	RS485 A: <b>2—ON</b>
<b>SUNTAIC</b> MAGNUM	INV: <b>F2—[05]—Li2</b>	BAT: <b>AOBO_SE</b>	RS485 <b>3 y 4—ON</b>				RS485 B: <b>1/8—ON</b>	RS485 A: <b>2/7—ON</b>
<b>Growatt</b> SPF 6000 ES Plus	INV: [005]- <b>Li</b>	BAT: <b>AOBO_SE</b>	RS485 <b>3 y 4—ON</b>				RS485 B: <b>1—ON</b>	RS485 A: <b>2—ON</b>
<b>Ingeteam</b> 3-6TL SS	INV: <b>PYL</b>	BAT: <b>AOBO</b>	CAN <b>1 y 2—ON</b>			<b>SW3</b> Address	CAN L: <b>5—ON</b>	CAN H: <b>4—ON</b>
<b>Victron</b> Multiplus I/II Quattro	INV: <b>AOBO</b>	BAT: <b>AOBO</b>	CAN <b>1 y 2—ON</b>			<b>SW3</b> Address	CAN L: <b>8—ON</b>	CAN H: <b>7—ON</b>
<b>Voltronic</b> VM III/IV Axpert King/ Rack/MAX	INV: <b>PYL</b>	INV: <b>Lib</b>	RS485 <b>3 y 4—ON</b>	BAT: <b>AOBO_SE</b>	BAT: <b>Voltronic_</b> <b>Modbus</b>	<b>SW3</b> Address	RS485 B: <b>3—ON</b>	RS485 A: <b>5—ON</b>
<b>TAB</b> SUN-(3.6-6)K SG03LP1-EU	INV: <b>PYLON</b>	BAT: <b>AOBO_SE</b>	CAN <b>1 y 2—ON</b>			<b>SW3</b> Address	CAN L: <b>5—ON</b>	CAN H: <b>4—ON</b>

\* **Maestra SW3:** ejemplo de 4 baterías conectas.

\* **Última esclava:** esclava situada al final de la bancada.

\* Para más detalles sobre los diferentes tipos de conexión de la batería, consulte la sección 6 del manual de usuario.

## 4. Conexión a la Red Wi-Fi de la vivienda

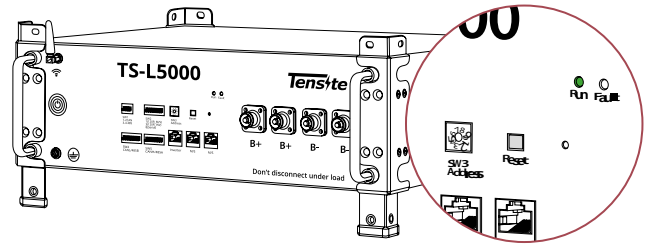
### Conexión Remota:



Google Play

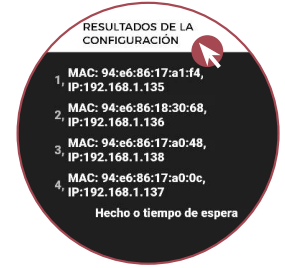
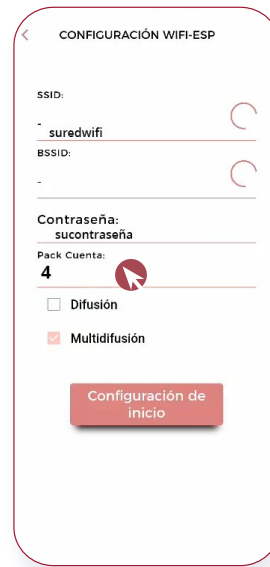
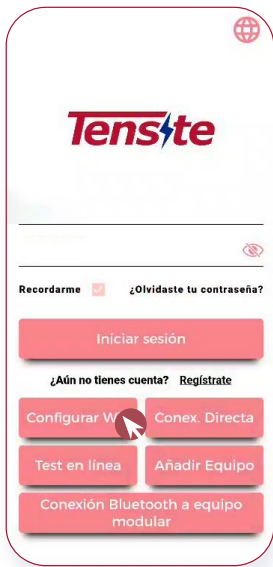


Available on the  
App Store



**4.1** Descargar la App **Tensite** escaneando el código QR correspondiente.

**4.2** Pulsar el botón **Reset** durante 2 segundos. El LED **Run** pasará a parpadear lentamente.

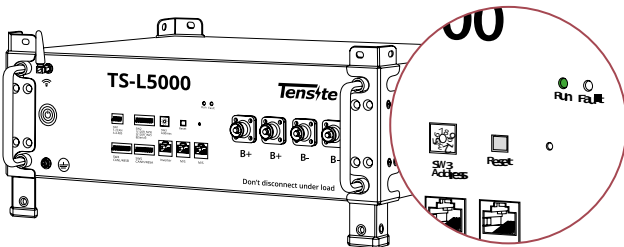


**4.3** El móvil estará conectado a la red WiFi de la vivienda por defecto. Abrir la App y pulsar **Configurar WiFi** > **ESP** > **SSID** y reconocerá la red WiFi. Poner la **contraseña**.

**4.4** En **Pack** poner el nº de baterías conectadas. Elegir **Difusión** si es una batería o **Multidifusión** si es más de una. Pulsar **Configuración de inicio** para finalizar.

## 5. Conexión a la Red Wi-Fi de la batería

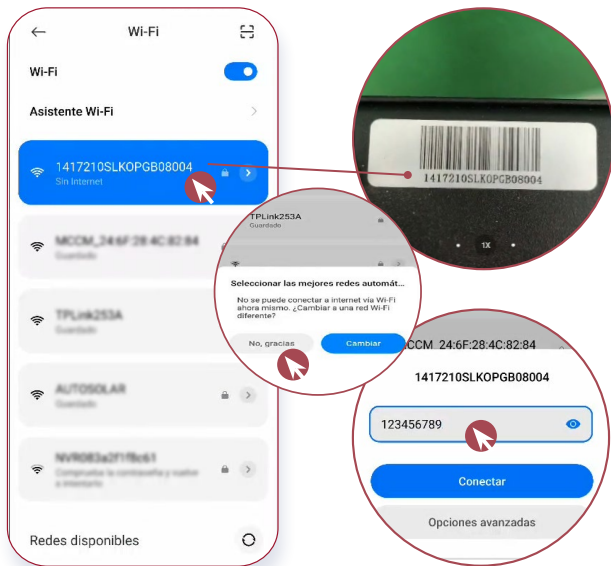
### Conexión Directa:



**5.1** Pulsar el botón **Reset** durante 5 segundos. El LED **Run** pasará a parpadear rápidamente mientras está buscando conectarse a la batería.

A continuación, abrir los **ajustes WiFi** del móvil para buscar la red Wi-Fi de la batería.

**NOTA:** La Conexión Directa de la batería solo puede realizarse individualmente puesto que cada batería genera su propio punto de acceso Wi-Fi. Es necesario desconectarse de la primera batería y conectarse a la segunda para realizar la monitorización.



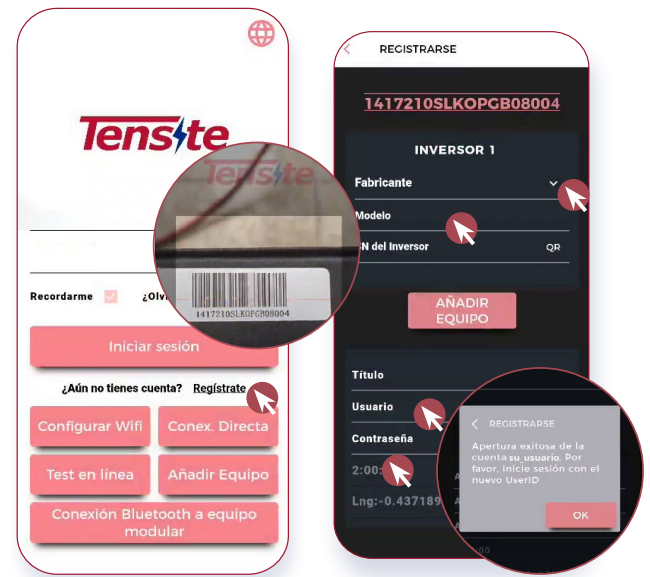
**5.2** Buscar la red WiFi que se corresponda al **SN** de la batería e introducir la contraseña: **123456789**. Permanecer conectado a pesar de la advertencia.



**5.3** Pulsar en **Conex. Directa** > **ESP WiFi**. Pulsar sobre la **IP** que la App le asigna a la batería. Esto conectará al dispositivo móvil a la batería.



**5.4** Pulsar el SN de la batería en **Direct Devices** > **Monitor** para acceder a la **monitorización directa**. Se verán los parámetros de **Resumen, Avisos, Voltaje/Temp.** y **Relé**.

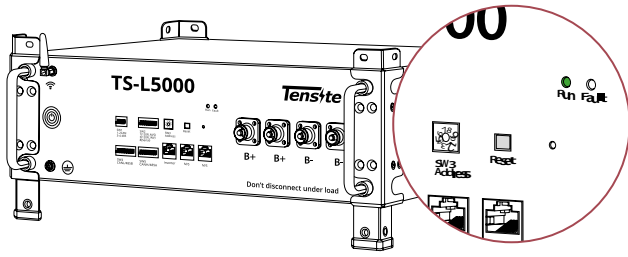


**5.5** Pulsar **Regístrate** y escanear el código de barras de la batería. Rellenar los datos del **inversor, usuario** y **contraseña**. **Aceptar** para finalizar.

**NOTA:** Cuando se haya conectado la batería a la red WiFi, el LED Run dejará de parpadear y permanecerá fijo.

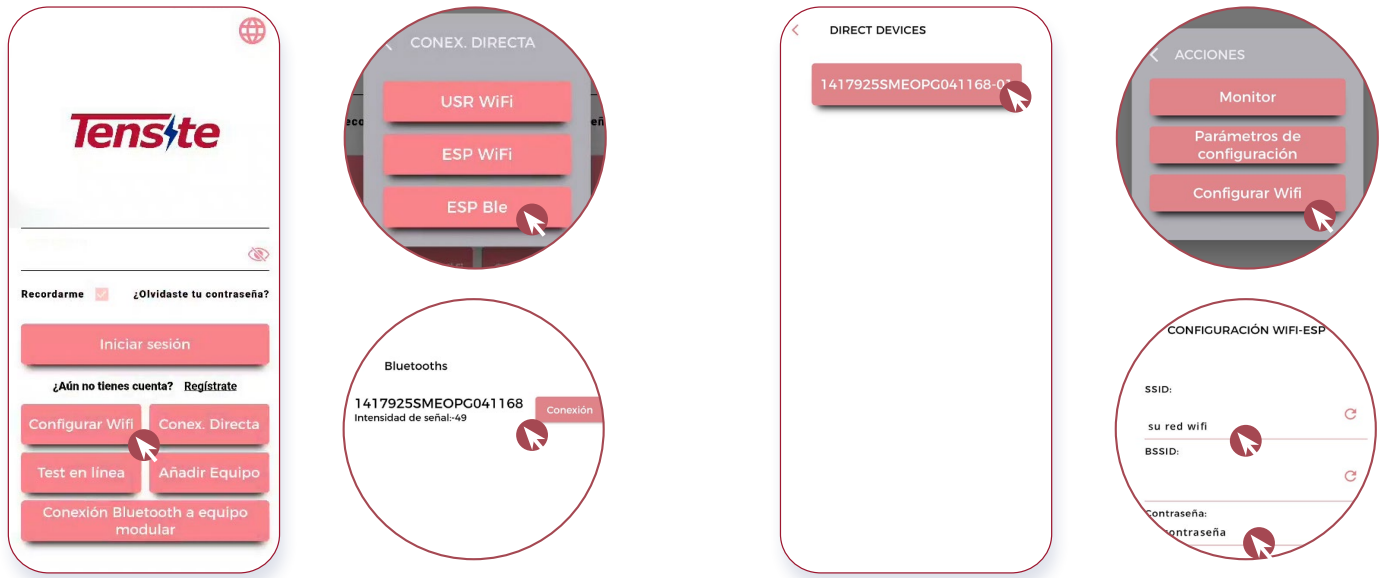
## 6. Conexión a la Red Wi-Fi de la batería

### Conexión por Bluetooth



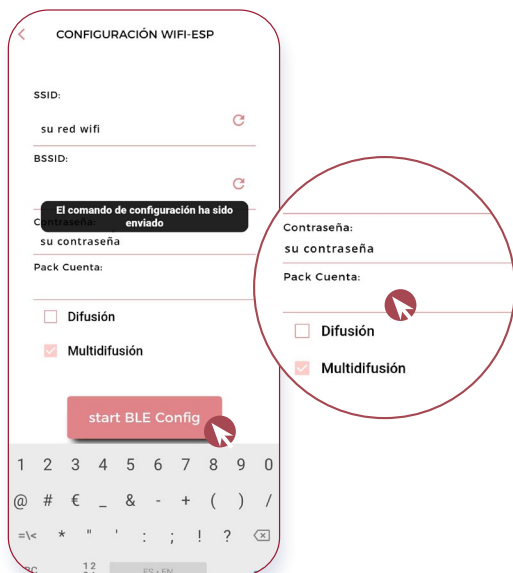
**6.1** Pulsar **Reset** durante 5s. El LED **Run** pasará a parpadear rápidamente. Reiniciar los datos para conectarse directamente a la batería.

A continuación, abrir los **ajustes WiFi** del dispositivo móvil para buscar la red Wi-Fi de la batería.



**6.2** Pulsar en **Configurar Wifi** y elija **ESP Ble**. La App detectará el bluetooth de la batería cuyo nombre será igual al N° de serie de la batería. Pulsar **Conexión**.

**6.3** Seleccionar la batería en **Direct Devices** > **Configurar Wifi**. La app detectará la red WiFi de la vivienda. Poner la contraseña.



**6.4** En **Pack Cuenta** señalar el N° de baterías conectadas. Elegir **Difusión** si es una batería o **Multidifusión** si es más de una. Pulsar **start BLE Config** para acabar.

**NOTA:** Comprobar que la red WiFi a la que va a conectar la batería sea 2.4Ghz. Las baterías Tensite no reconocen la red 5Ghz.