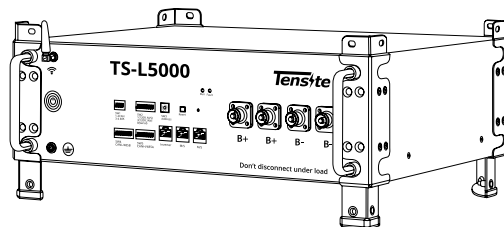


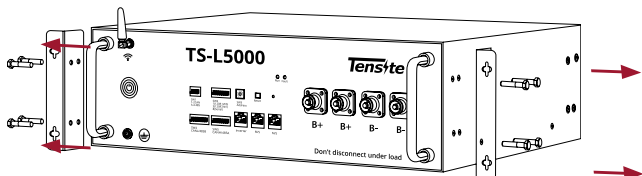
BATERÍA DE LITIO TS-L5000 TENSITE

Guía rápida de Conexión y Configuración

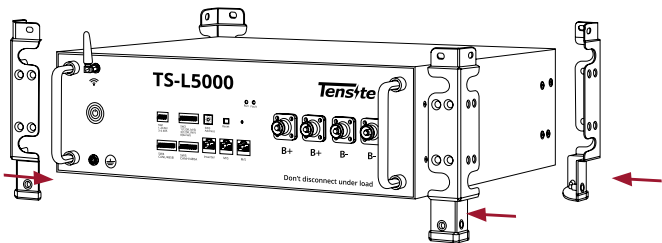


CONEXIONADO DE LA BATERÍA

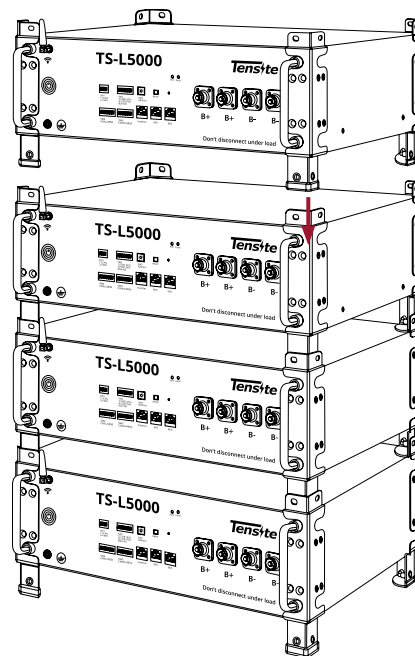
1. Instalación de la batería



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

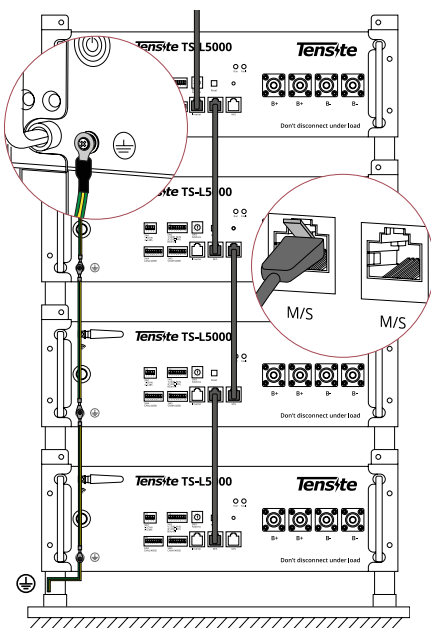


1.2 A continuación, fijar los soportes en cada esquina de la batería con tornillos M4.

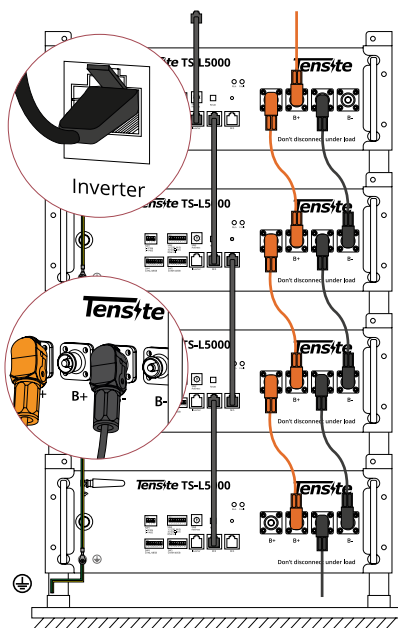


1.3 Apilar las baterías, siendo 4 el número máximo de baterías apiladas en suelo.

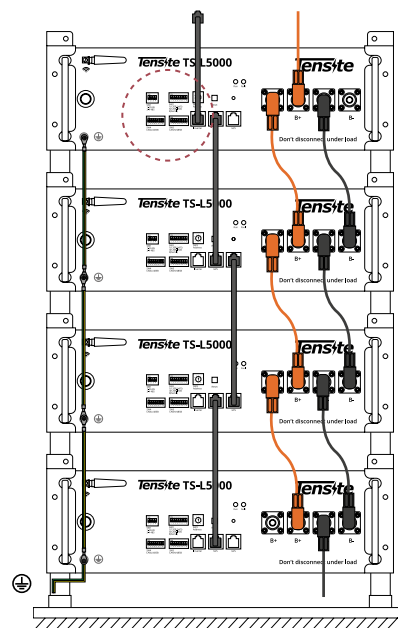
2. Conexión en paralelo



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**.

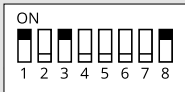
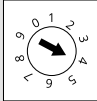
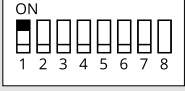
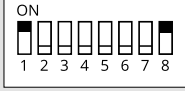
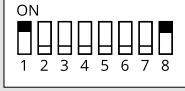


2.3 Configurar los **DIPs Switch**.

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

* **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

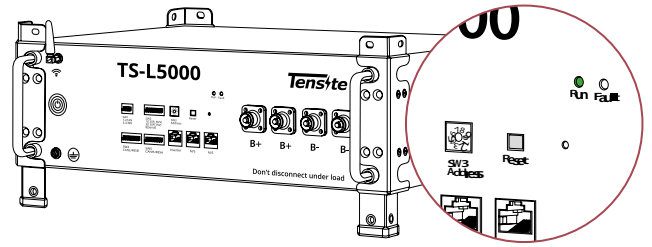
Conexión Remota:



Google Play

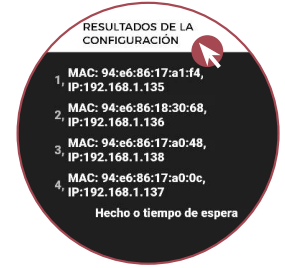
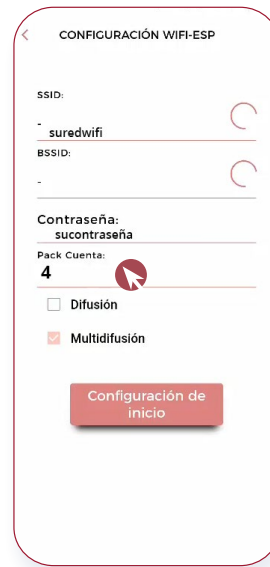
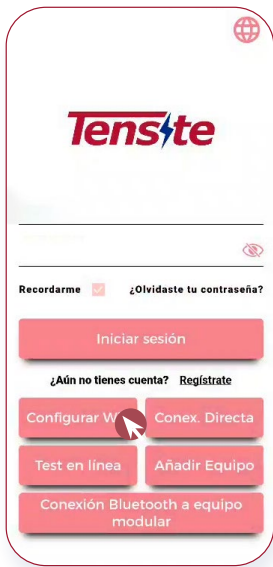


Available on the
App Store



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.

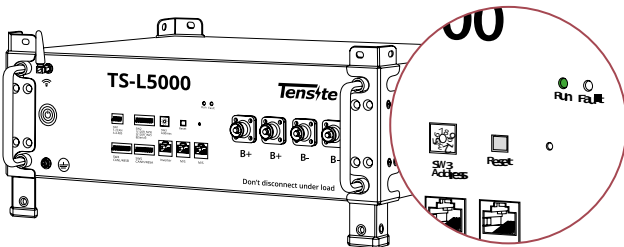


4.3 El móvil estará conectado a la red WiFi de la vivienda por defecto. Abrir la App y pulsar **Configurar WiFi** > **ESP** > **SSID** y reconocerá la red WiFi. Poner la **contraseña**.

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

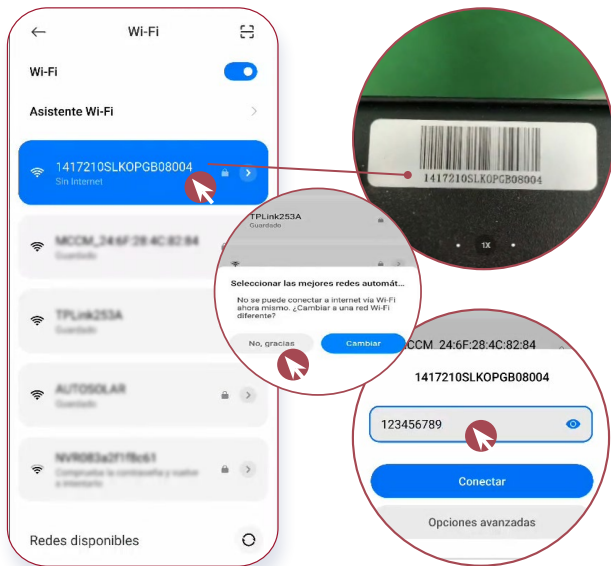
Conexión Directa:



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.



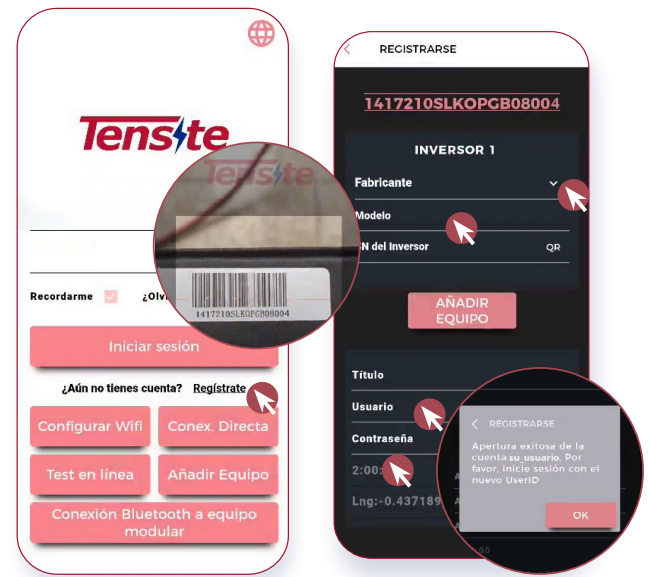
5.2 Buscar la red WiFi que se corresponda al **SN** de la batería e introducir la contraseña: **123456789**. Permanecer conectado a pesar de la advertencia.



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**.

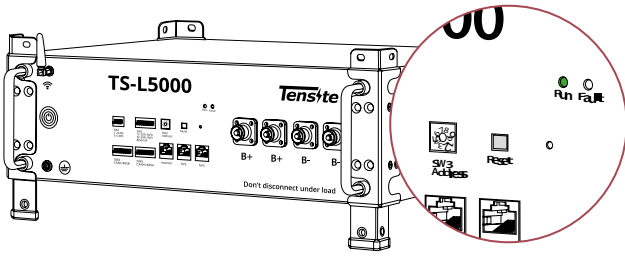


5.5 Pulsar **Regístrate** y escanear el código de barras de la batería. Rellenar los datos del **inversor, usuario** y **contraseña**. **Aceptar** para finalizar.

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

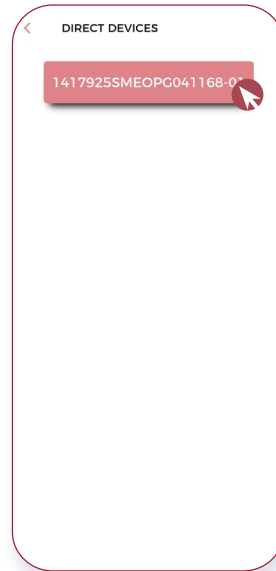
6. Conexión a la Red Wi-Fi de la batería

Conexión por Bluetooth



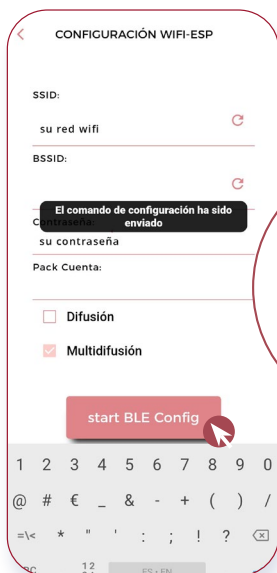
6.1 Pulsar **Reset** durante 5s. El LED **Run** pasará a parpadear rápidamente. Reiniciar los datos para conectarse directamente a la batería.

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.