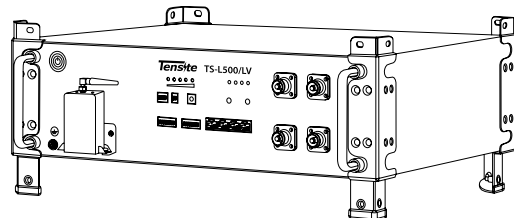


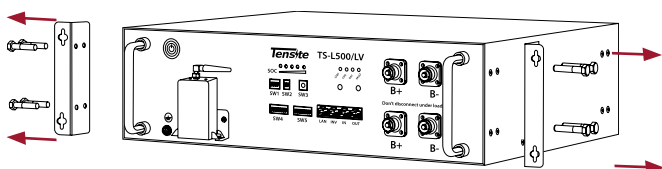
BATERÍA DE LITIO TS-L5000/LV TENSITE

Guía rápida de Conexión y Configuración

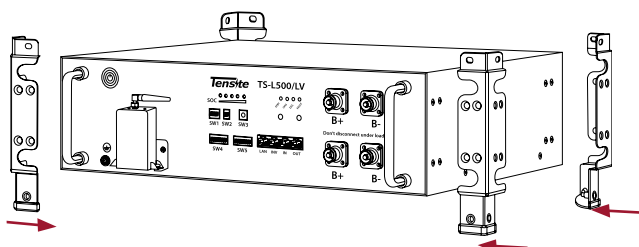


CONEXIONES DE LA BATERÍA

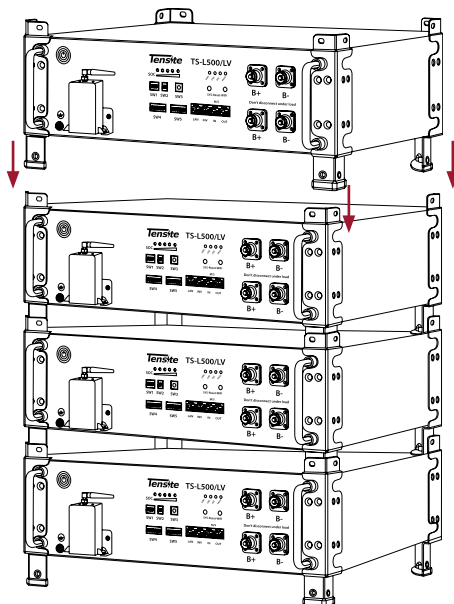
1. Instalación de la batería



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



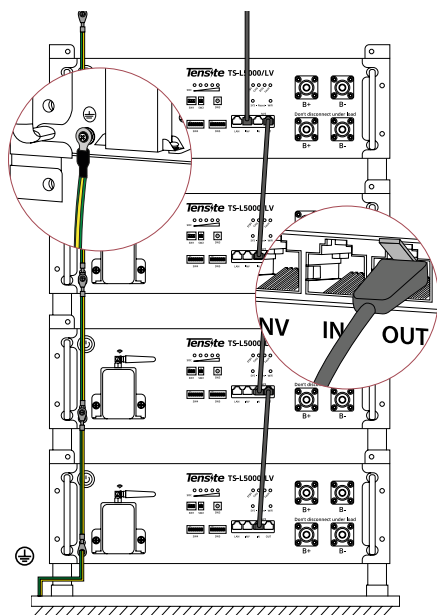
1.2 A continuación, fijar los soportes en cada esquina de la batería con tornillos M4.



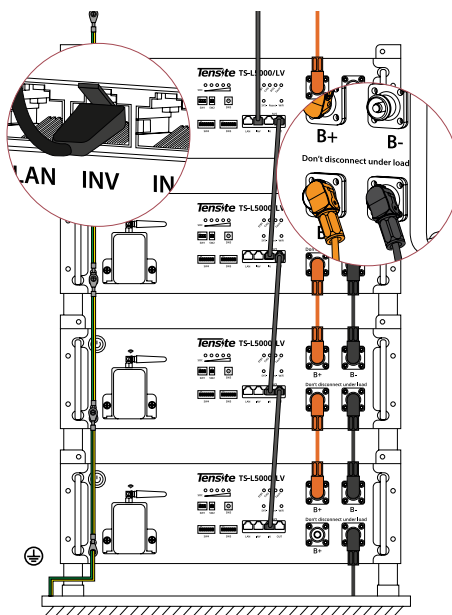
1.3 Apilar las baterías, siendo 4 el número máximo de baterías apiladas en suelo.

2. Conexión en paralelo

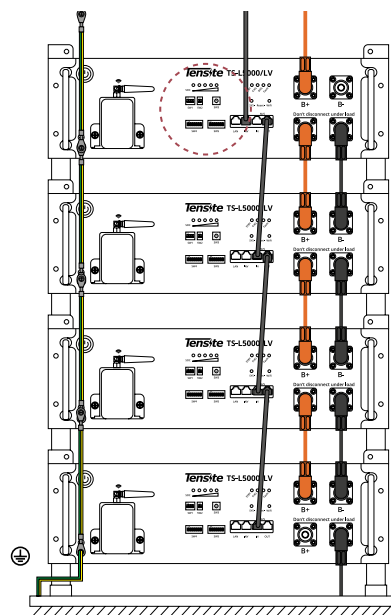
PRECAUCIÓN: Antes de realizar las conexiones, asegúrese de que todo esté desconectado y libre de tensiones.



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




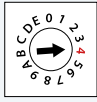












2.2 Conectar los cables de potencia **(+)(-)** y el cable de comunicación entre inversor y batería maestra desde el puerto **INV**.



2.3 Configurar los DIPs Switch.

3. Configuración de los DIPs Switch

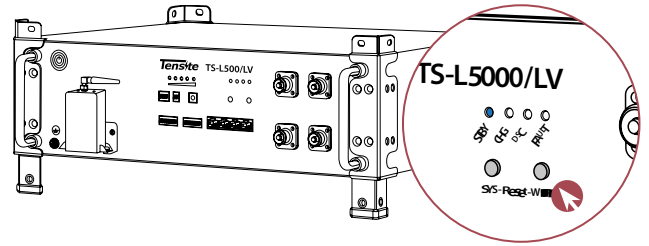
Configurar los **DIPs** según el nº de baterías conectadas y según el inversor. Al acabar, pulsar el botón de encendido de cada batería durante 4 segundos. Verificar que el LED **STBY** esté encendido.

Inversor	Protocolo INV - BAT	SW1	SW2 Conex. Paralelo	SW3	SW4	SW5
Tensite AH3-6M-2	INV: TENSITE > Tensite-A BAT: AOBO_SE	CAN 1 y 2—ON	Inicio y final bus de comunicación: Maestra: 1 y 2—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	SW2 Esclavas: 1,2,3,4—OFF (intermedias) 	SW3 Esclavas: En orden ascendente desde la 1ª esclava: 1, 2, 3, etc. 	CAN L: 5—ON	CAN H: 6—ON
Tensite ONE BEAST	INV: [37]- ON BAT: AOBO_SE/AB	RS485 3 y 4—ON	SW2 Última esclava: 2—ON 	SW3 	RS485 B: 1—ON	RS485 A: 2—ON
Suntaic MINO	INV: [37]- ON BAT: AOBO_SE	RS485 3 y 4—ON	SW2 	SW3 	RS485 B: 1—ON	RS485 A: 2—ON
Suntaic LITE	INV: [05]- Li2 BAT: AOBO_SE	RS485 3 y 4—ON	SW2 	SW3 	RS485 B: 1—ON	RS485 A: 2—ON
Suntaic HERO	INV: [05]- Li2 BAT: AOBO_SE	RS485 3 y 4—ON	SW2 	SW3 	RS485 B: 8—ON	RS485 A: 7—ON
Suntaic MAGNUM	INV: F2—[05]—Li2 BAT: AOBO_SE	RS485 3 y 4—ON		SW3 	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		SW3 	RS485 B: 1—ON	RS485 A: 2—ON
Ingeteam 3-6TL SunStorage	INV: PYL BAT: AOBO	CAN 1 y 2—ON			CAN L: 5—ON	CAN H: 4—ON
Victron Multiplus I/II Quattro	INV: AOBO BAT: AOBO	CAN 1 y 2—ON			CAN L: 8—ON	CAN H: 7—ON
Voltronic VM III/IV Axpert King/Rack/MAX	INV: PYL BAT: AOBO_SE	INV: Lib BAT: Voltronic_ Modbus	RS485 3 y 4—ON		RS485 B: 3—ON	RS485 A: 5—ON
TAB SUN 3-5K-SG03LP1	INV: PYLON BAT: AOBO_SE	CAN 1 y 2—ON			CAN L: 5—ON	CAN H: 4—ON
Deye SUN 3-6K-SG03LP1-EU	INV: PYLON BAT: AOBO_SE	CAN 1 y 2—ON			CAN L: 5—ON	CAN H: 4—ON

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

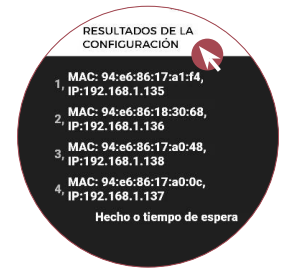
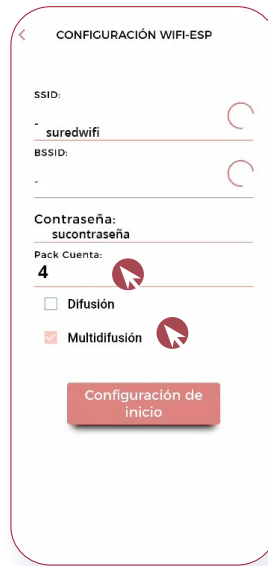
* **Última esclava:** situada al final de la bancada.

Conexión Remota:



4.1 Descargar la App **Tensite** en Google Play o desde App Store escaneando el código QR.

4.2 Tras encender la batería, pulsar el botón **Reset-WiFi** al menos 2s. El indicador **STBY** pasará a parpadear lentamente.

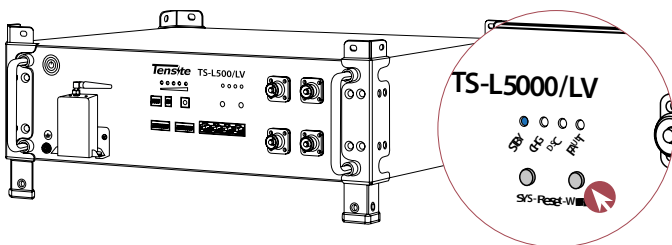


4.3 El móvil estará conectado a la red WiFi de la vivienda por defecto. Abrir la App y pulsar **Configurar WiFi** > **ESP** > **SSID** y reconocerá la red WiFi. Poner la **contraseña**.

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

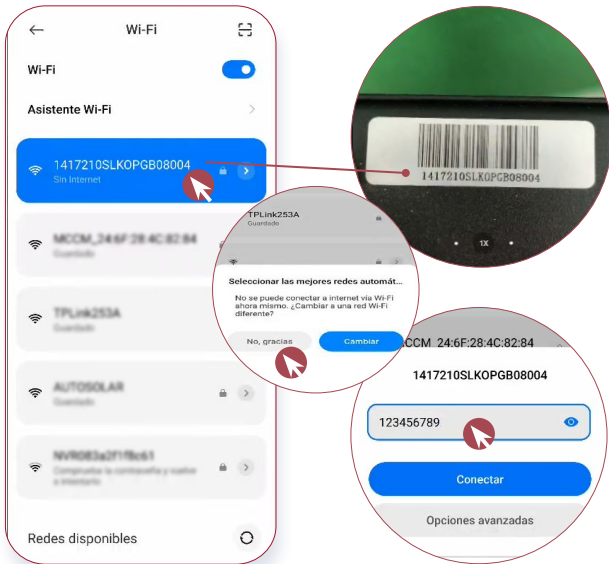
Conexión Directa:



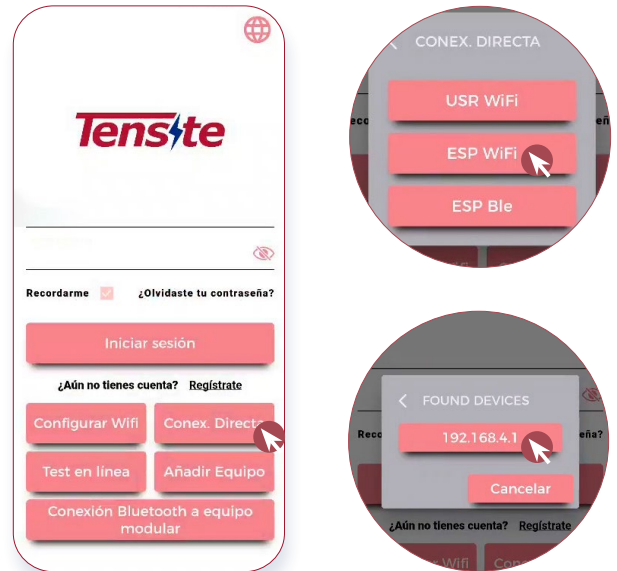
5.1 Pulsar el botón **Reset-WiFi** durante 5s. El LED **STBY** pasará a parpadear rápidamente mientras está buscando conectarse. Reiniciar los datos para conectarse directamente a la batería.

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

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 **número de serie** de la batería e introducir la contraseña: **123456789**. Permanecer conectado a pesar de la advertencia.



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



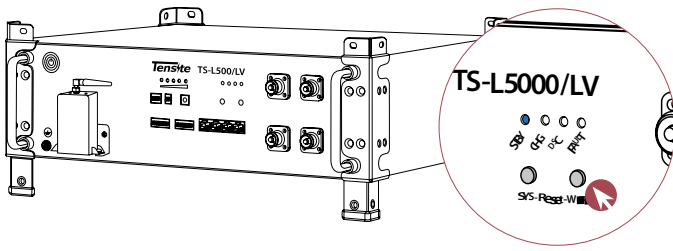
5.4 Pulsar en el número de serie de la batería en **Direct Devices** > **Monitor** para acceder a la **monitorización directa**. Se verán los parámetros de **Resumen, Avisos, Voltaje/Temp.** y **Relé**



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

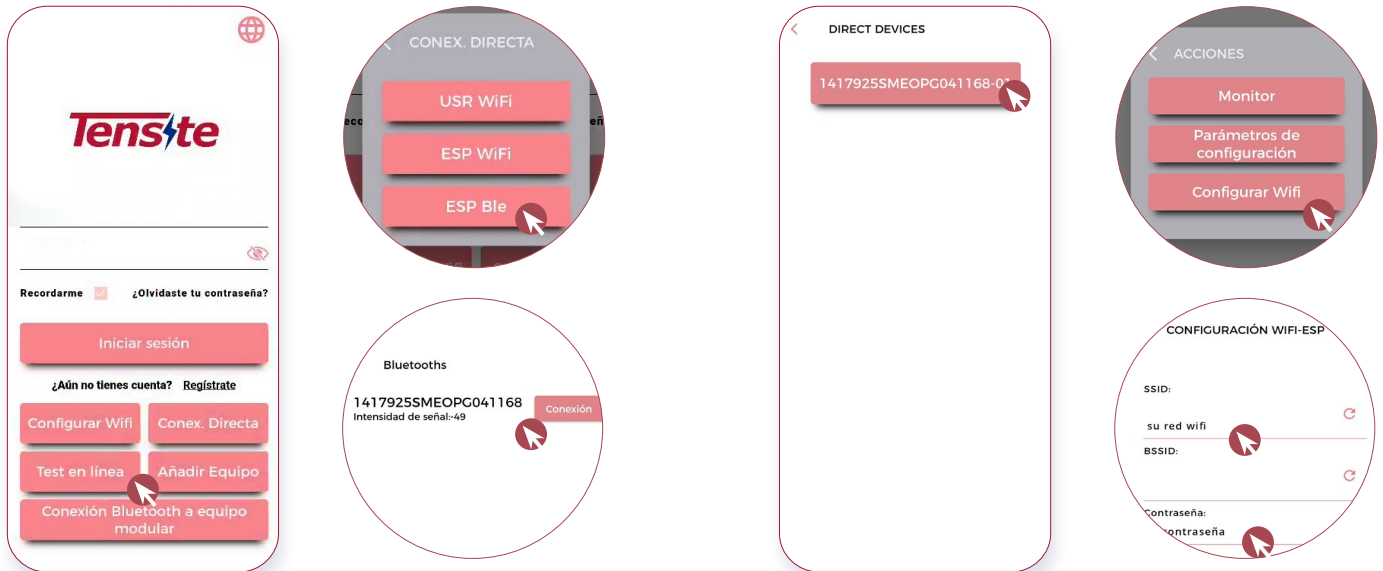
NOTA: Cuando se haya conectado la batería a la red WiFi, el LED **STBY** dejará de parpadear y permanecerá fijo.

Conexión por Bluetooth



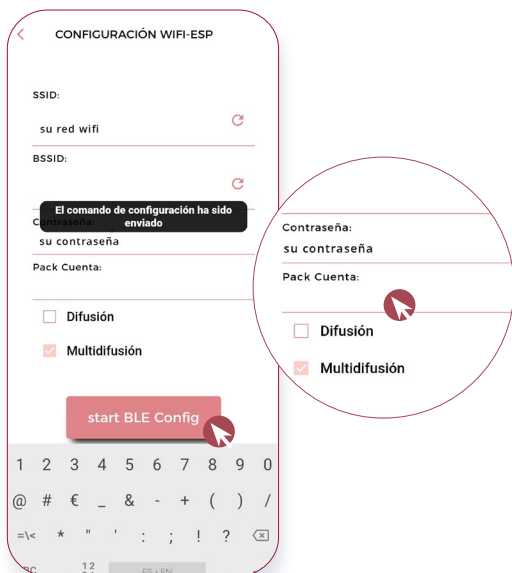
6.1 Pulsar el botón **Reset-WiFi** durante 5s. El LED **STBY** pasará a parpadear rápidamente mientras está buscando conectarse. Reiniciar los datos para conectarse directamente a la batería.

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



6.2 Pulse 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. Clic en **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** poner 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: Verificar que la red WiFi a la que va a conectar la batería sea **2.4Ghz**. Las baterías Tensite no reconocen la red 5Ghz.