

# Liebert@ GXTA UPS 8000 VA -10000 VA (208 V)

## Guía de inicio rápido

### Introducción al producto

#### 1.1 Accesorios

El Liebert GXT4 se envía con los siguientes elementos:

O Tarjeta de comunicación

O Cable USB de 2m de largo

O Kit de montaje en bastidor

oh Base de soporte de torre de plástico

O bisel de plástico

a Folleto de advertencias, instrucciones de seguridad y hoja de reciclaje de RAEE (cumplimiento ISO 14001)

O Disco compacto con:

) Manual de usuario (versión electrónica)

#### 1.2 Panel trasero

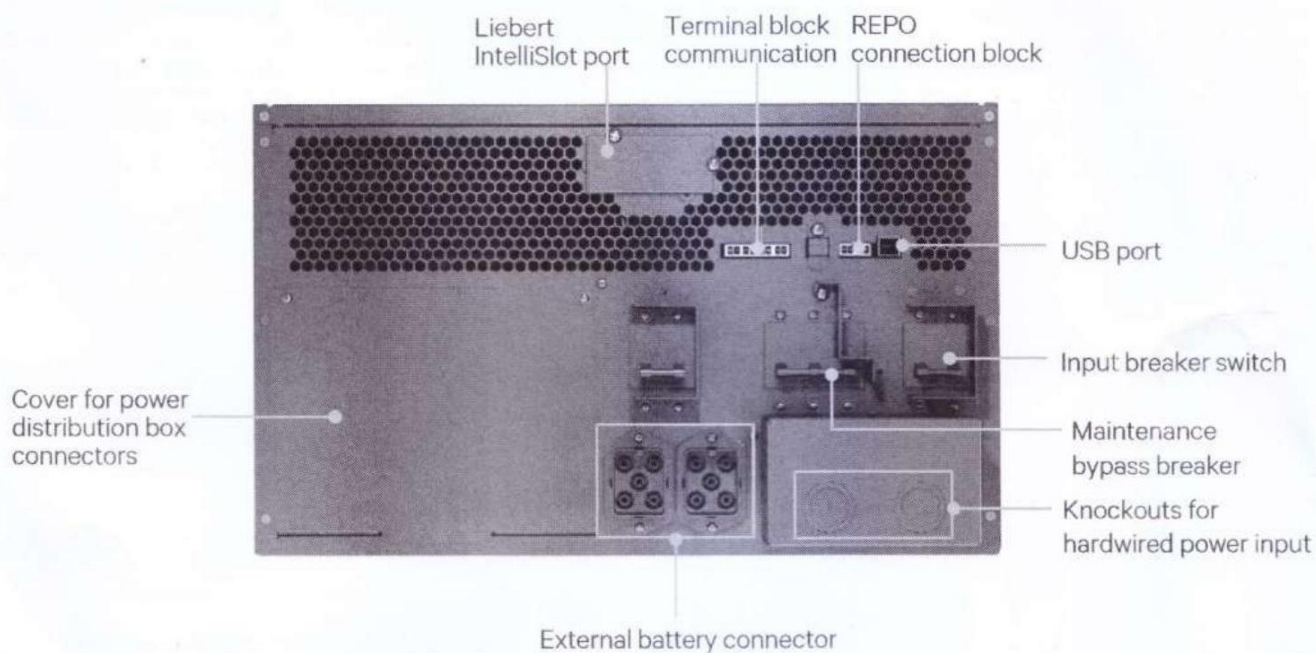


Figure 1 Liebert GXT4 8000VA and 10,000VA, rear panel

#### 2.1 Instalación mecánica

Procedimiento a seguir para la instalación de la torre:

1. Saque las bases de soporte de la bolsa de accesorios (ver Figura 2). Además, si se va a conectar una batería externa Liebert opcional al UPS, retire los espaciadores enviados con el gabinete de baterías.

2. Conecte los espaciadores y las bases de soporte como se muestra en la Figura 2. Cada UPS tiene dos bases de soporte ensambladas.

ES Nota

La pantalla y el logotipo deben ubicarse en la mitad superior de la unidad y ajustar la dirección según la orientación de la torre. Primero retire el bisel antes de girar la pantalla y luego tire de la pantalla suavemente, gírela 90 grados en el sentido de las agujas del reloj y vuelva a colocarla en su posición.

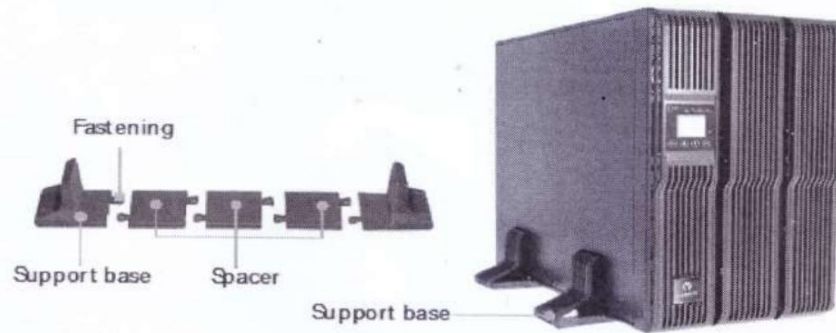


Figure 2 Tower installation

Para la puesta en marcha en el modo de gabinete de rack , consulte las instrucciones de instalación proporcionadas con el kit de montaje en rack que se está utilizando.

## 2.2 Instalación de gabinetes de batería interna y batería externa Los modelos Liebert CXR4\* 8000VA - 10000VA

se envían con un sistema de batería integrado . Ubique el bisel de plástico de la caja de envío y fije el bisel al UPS con cuidado para alinear los clips de sujeción en ambos extremos antes de insertarlos en los agujeros.

2 Se pueden conectar cables de batería externos Liebert opcionales al UPS para proporcionar tiempo de funcionamiento adicional de la batería. Los gabinetes de baterías externas están diseñados para colocarse en un lado del UPS en una configuración de torre o apilados debajo del UPS en una configuración de bastidor. Verifique que el disyuntor del gabinete de la batería externa esté en la posición de apagado y luego conecte el cable del gabinete de la batería externa suministrado a la parte posterior del gabinete de la batería externa y luego a la parte posterior del UPS como se muestra en la Figura J.

### Nota LU

Cualquiera de los conectores es aceptable para conectar el gabinete de baterías externo. Si se utiliza más de un gabinete de baterías , las redes de cabina ady trona se conectan al gabinete de baterías previamente conectado.

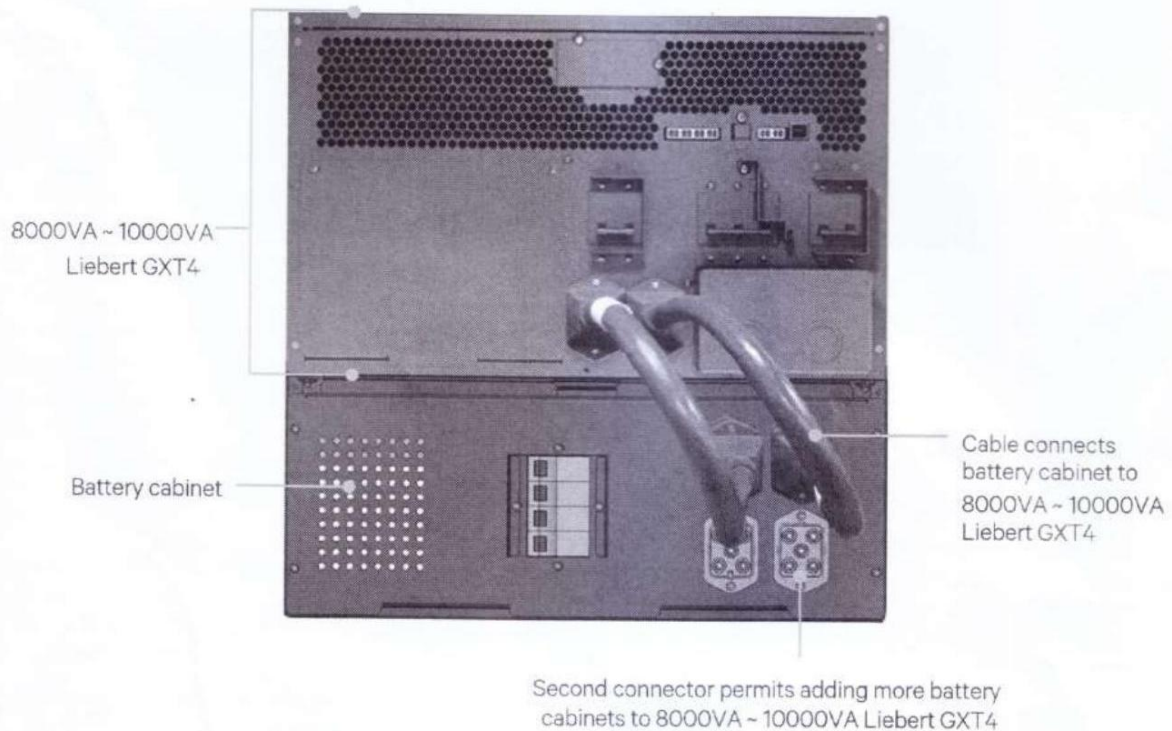


Figure 3 External battery cabinet connected to 8000VA ~ 10000VA Liebert GXT4

## 2.3 Instalación del POD y del cableado

El UPS tiene una entrada cableada y se proporcionan orificios ciegos para la entrada del conducto . El cableado de entrada y salida debe instalarse en conductos separados. Todo el cableado debe ser de acuerdo con todos los códigos eléctricos locales y nacionales . Antes de cablear el UPS, asegúrese de que el disyuntor en el panel externo aguas arriba esté apagado.

Table 1 Electrical specifications

UPS Model	Recommended (Maximum) External Overcurrent Protection	Recommended Wire (All wires) (75°C copper wire)	Maximum Wire Accepted by Terminal Block	Terminal Tightening Torque
GXT4-8000RT208 GXT4-10000RT208	60A	6AWG (10mm <sup>2</sup> )	4AWG (16mm <sup>2</sup> )	10 in-lb

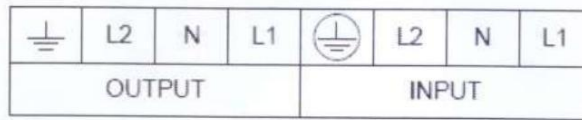


Figura 4 Conexiones del bloque de terminales

Si utiliza un PoD opcional (debe adquirirse por separado), consulte las instrucciones enviadas con el nuevo PoD para retirar el PoD estándar e instalar el nuevo. VAINA. Esto debe hacerse antes de conectar el UPS a la red eléctrica.

Si se utiliza un PoD opcional con receptáculos de salida , conecte el equipo a proteger a los receptáculos de salida .

## Encendido

El UPS Liebert GXT4 está listo para recibir energía.

1. El disyuntor de derivación de mantenimiento debe mantenerse en la posición abierta antes de encenderlo .

2 Asegúrese de que el conector REPO en la parte posterior de la unidad tenga un puente entre pin 1 y el pin 2 del conector REPO o que esté correctamente conectado a un cable de emergencia. Circuito de apagado (normalmente cerrado).

3. Tarjeta de comunicación Intellislot opcional , si corresponde, debe instalarse en el puerto Intellislot provisto en la parte posterior de la unidad.

4. Asegúrese de que la palanca de bloqueo del módulo de alimentación esté en la posición bloqueada.

**gl** Nota:

Esta palanca está ubicada en la parte frontal de la unidad, justo a la izquierda de la pantalla (orientación en bastidor) o debajo de la pantalla (orientación en torre).

5. Cierre el disyuntor de entrada en el panel que proporciona energía de entrada al UPS.

6. Cierre el disyuntor de entrada provisto en la parte posterior de la unidad Ups .

**ÉI** Nota:

El UPS ahora tiene energía y el indicador de entrada de CA en la pantalla se iluminará.

El UPS Liebert GXT4 tiene configuraciones personalizables que pueden ser necesarias según la aplicación . Revise el CD que se envía con la unidad UPS y Siga los pasos para utilizar la programación y realizar los cambios necesarios. Una vez hecho esto , continúe con el siguiente paso.

8. Cierre todos los disyuntores de salida provistos en la parte posterior del UPS y en el POD ( si se usa) o en un panel externo (si se usa).

9. Si se utilizan gabinetes de baterías externos , cierre todos los disyuntores provistos en la parte posterior de cada gabinete de baterías.

10. Primero configure el modo de derivación configurándolo a través de la pantalla LCD.

11. El UPS realizará las autoverificaciones y la rutina de inicio y luego transferirá automáticamente el equipo conectado a la alimentación del inversor . Entonces el bypass El indicador wtrf se apagará y el indicador del inversor se iluminará.

El UPS ahora está funcionando en modo de funcionamiento normal, proporcionando energía protegida y filtrada al equipo conectado.

## 4 Troubleshooting

Los siguientes síntomas indican que el Liebert' GXT4" no funciona correctamente:

O El indicador de falla se iluminará y el panel LCD (como se muestra en la Figura 5) mostrará la falla.

O Sonará un timbre de alarma, indicando que el UPS requiere atención.

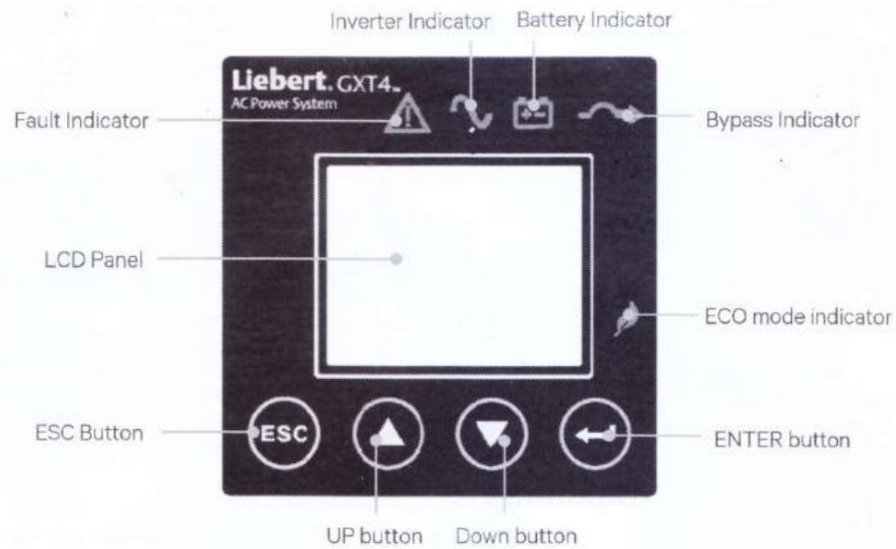


Figure 5 Operation and display panel

Además del indicador de falla, el panel LCD mostrará la falla. El fallo mostrado en el panel LCD se describe en la Tabla 2.

Tabla 2 Descripción del fallo mostrado

Fallo mostrado	Causa	Pasos correctivos
La autoprueba del UPS falló	La batería está mala o débil.	llamar al servicio de atención al cliente
PFC fuera de servicio	Se produce una falla de PFC	Llame a atención al cliente
Sobrecarga del SAI	El UPS está sobrecargado	Reduce la carga y llama al servicio de atención al cliente.
Inversor fuera de servicio	El inversor está defectuoso	llamar al servicio de atención al cliente
Batería débil/mala	La batería está mala o débil.	Reemplace la batería
Cortocircuito de salida	La conexión de salida está en cortocircuito.	Apague el equipo y llame al servicio de atención al cliente.
Sobretensión del bus CC	El bus DC está defectuoso	Llamar a atención al cliente
LABIOS Sobretemperatura	Se produce un exceso de temperatura en el UPS y en el UPS . se transferirá al modo Bypass	Reduce la carga y llama al servicio de atención al cliente.
Cargador fuera de servicio	El cargador esta defectuoso	Llamar a atención al cliente
Ventilador fuera de servicio	Al menos un ventilador está defectuoso	Llamar a atención al cliente
Fallo de descarga del bus de CC	Se produce una falla DCDC	Llamar a atención al cliente