

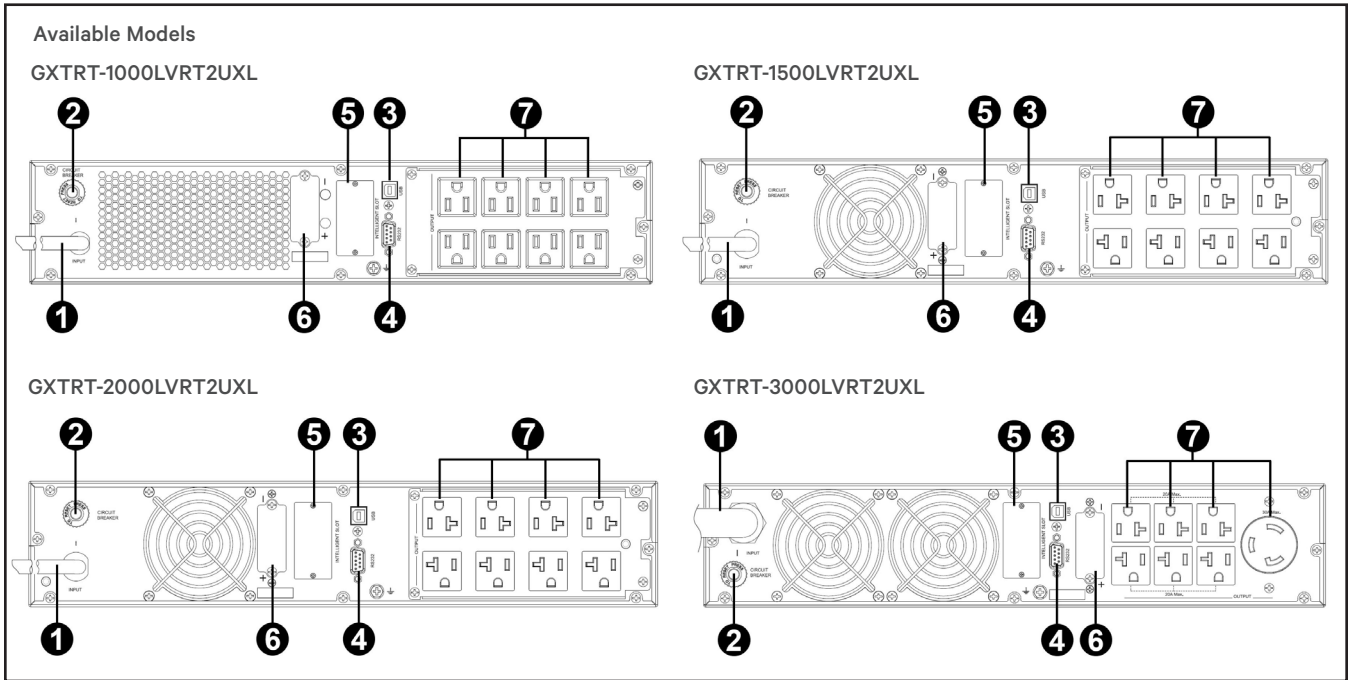
Liebert® GXT RT+ 1-3 kVA, 110 V

Quick Installation Guide



Thank you for your recent purchase of a Vertiv UPS! We appreciate your business and are confident that your new product will provide many years of uninterruptible power to your connected equipment. With this purchase, you may also want to consider Vertiv's complete line-up of Racks, PDUs, Thermal Solutions, KVM Switches, and Serial Consoles. Vertiv also offers a broad array of Services and Extended Warranties. If you require any support, please don't hesitate to reach out to Vertiv or one of our Resellers or Local Rep Firms. We stand ready to support you. We sincerely hope that you'll continue to select Vertiv for all of your future infrastructure needs!

The Vertiv Team



IMPORTANT: Before installing, connecting to supply or operating your Liebert® GXT RT+ UPS, please review the Safety and Regulatory Statements sheet. For detailed installation, operating, maintenance and troubleshooting information refer to the GXT RT+ User Guide for your model available at www.Vertiv.com.

Installation

1. Inspecting the UPS

Inspect the UPS for any signs of obvious damage. If damage is visible, do not proceed and call your Vertiv representative.

#	Description
1	AC Input
2	Input circuit breaker
3	USB communication port
4	RS-232 communication port
5	SNMP intelligent slot (optional)
6	External battery connection
7	Output receptacles

2. Choosing a location

Install the UPS in a temperature controlled environment that is free of corrosive and conductive contaminants. Avoid locations near heat or water sources and exposed to direct sunlight.

For proper ventilation, leave 100 mm clearance on all sides of the UPS. The input outlet should be nearby and easily accessible.

3. Installing the UPS

The UPS and optional External Battery Cabinets may be installed in either a tower or rack configuration.

- For tower installation, assemble and attach the tower support stands and spacers.
- For rack installation:
 1. Attach the handles to the UPS.
 2. Install the rail kit in the rack.

NOTE: Align shelf of rack kit with rack U number for proper alignment.

3. Install the UPS in the rack.
4. Secure the handles to the rack.

After UPS installation, install internal batteries shipped in separate box.

Connections

1. Connecting External Battery Cabinet (Optional)

External Battery Cabinets (EBC) provide longer battery run-time for connected devices. Refer to GXT RT+ User Guide to select the appropriate model and quantity for your GXT RT+ model and applications.

- Verify that the EBC breaker is in the “Off” position.
- Connect one end of the supplied EBC cable to the UPS and one end to the battery cabinet. If connecting more than one external battery,

WIRING	
Model	Recommended External Breaker
GXTRT-1000LVRT2UXL	15 A
GXTRT-1500LVRT2UXL	15 A
GXTRT-2000LVRT2UXL	20 A
GXTRT-3000LVRT2UXL	30 A

connect one end of the external battery cable to the second connector on the battery cabinet, then connect the other end to the next battery cabinet.

- Verify that the EBC breaker is in the “On” position.

2. Connecting AC Input

The UPS contains an attached input cord with NEMA plug. Perform all wiring in accordance to all local and national electrical codes.

The UPS is equipped with output receptacles. Connect the equipment to be protected to the output receptacles.

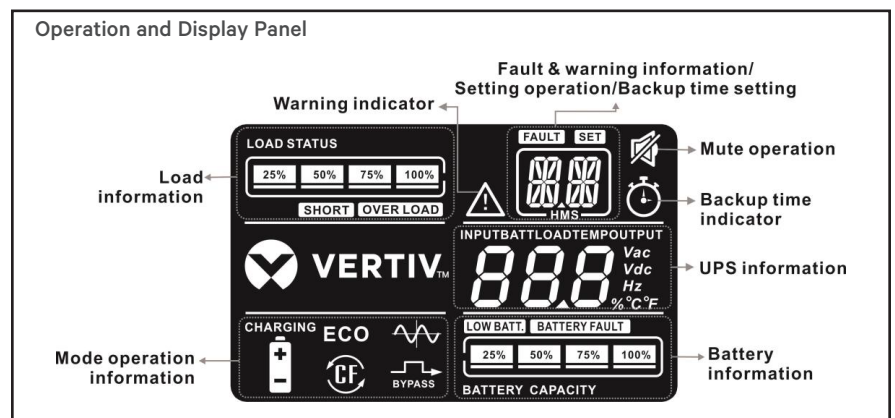
NOTE: Allow the batteries to charge at-least 5 hours before first start-up to ensure adequate back-up time. The batteries charge when the UPS is connected to AC input regardless of the off/on status of the UPS.

Powering the UPS

NOTE: Do not start the UPS until the installation is finished, the system is commissioned by an authorized engineer, and the external input circuit breakers are closed.

1. Make sure the breaker supplying power to the UPS is closed, and close the input breaker on the rear of the UPS.
2. If necessary, use the LCD display to make any required settings. (Refer to the User Guide for configuration set up.)
3. Close all output breakers on the rear of the UPS (or in an external panel board, if used).
4. If external battery cabinets are included, close the breakers on the rear of each cabinet.
5. Power-on the UPS using the Operation and Display Panel by pressing and holding the power button.

NOTE: During operation, the UPS may sound an alarm as the output receptacles are powered. You may press the power/mute button for 5 seconds to silence the audible alarm..



To contact Vertiv Technical Support: visit www.Vertiv.com

© 2020 Vertiv Group Corp. All rights reserved. Vertiv and the Vertiv logo are trademarks or registered trademarks of Vertiv Group Corp. All other names and logos referred to are trade names, trademarks or registered trademarks of their respective owners. While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness herein, Vertiv Group Corp. assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice.

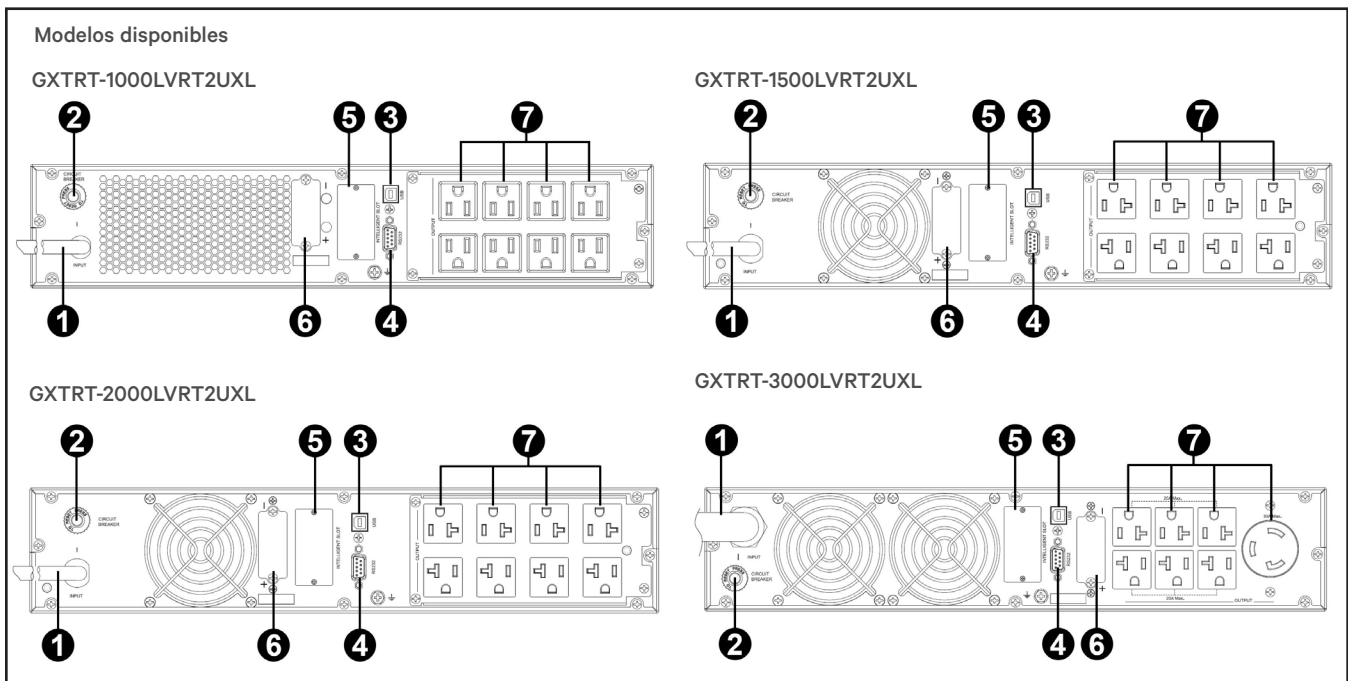


Liebert® GXT RT+ 1-3 kVA, 110 V

Guía de instalación rápida



Gracias por comprar un UPS de Vertiv. Valoramos que nos haya elegido y estamos seguros de que su nuevo producto le proporcionará muchos años de potencia ininterrumpible a su equipo conectado. Junto con la compra de este producto, debería también echar un vistazo a la línea completa de racks, PDU, soluciones térmicas, conmutadores KVM y consolas serie de Vertiv. Vertiv también ofrece una amplia gama de servicios y garantías ampliadas. Si necesita cualquier tipo de ayuda, no dude en contactar con Vertiv o con uno de nuestros distribuidores o representantes locales. Estamos a su servicio. Esperamos sinceramente que siga eligiendo Vertiv para todas sus necesidades de infraestructura futuras.
El equipo de Vertiv



IMPORTANTE: Antes de instalar, conectar la alimentación o utilizar el UPS Liebert® GXT RT+, consulte la hoja de declaraciones regulatorias y de seguridad. Para obtener información detallada sobre la instalación, la utilización, el mantenimiento y la resolución de problemas, consulte la Guía del usuario de GXT RT+ correspondiente a su modelo, disponible en www.Vertiv.com.

Instalación

1. Inspección del UPS

Inspeccione el UPS para detectar signos de daños evidentes. Si hay daños visibles, no continúe y llame a su representante de Vertiv.

N.º	Descripción
1	Entrada de CA
2	Disyuntor de entrada
3	Puerto de comunicación USB
4	Puerto de comunicación RS-232
5	Ranura inteligente SNMP (opcional)
6	Conexión de la batería externa
7	Receptáculos de salida

2. Elección de la ubicación

Instale el UPS en un entorno de temperatura controlada que no tenga contaminantes corrosivos ni conductivos. Evite los lugares cercanos a fuentes de calor o agua y la exposición a la luz solar directa.

Para una ventilación adecuada, deje un espacio libre de 100 mm a cada lado del UPS. La toma de entrada debe estar en un lugar cercano y de fácil acceso.

3. Instalación del UPS

El UPS y los gabinetes de la batería externos opcionales pueden instalarse en una configuración de torre o rack.

- Para la instalación en torre, monte y fije los espaciadores y los pies de soporte de la torre.
- Para la instalación en rack:
 1. Acople los mangos al UPS.
 2. Instale el kit de rieles en el rack.

NOTA: Alinee el estante del kit del rack con el número U del rack para conseguir la alineación correcta.

3. Instale el UPS en el rack.
4. Afiance los mangos en el rack.

Después de instalar el UPS, instale las baterías internas que se envían en una caja por separado.

Conexiones

1. Conexión del gabinete de la batería externo (opcional)

Los gabinetes de la batería externos (EBC) permiten un tiempo de funcionamiento más prolongado de los dispositivos conectados. Consulte la Guía del usuario de GXT RT+ para seleccionar el modelo y la cantidad adecuados para sus aplicaciones y su modelo GXT RT+.

- Compruebe que el disyuntor del EBC esté en la posición "Off" (Apagado).
- Conecte un extremo del cable del EBC proporcionado al UPS y el otro al gabinete de la batería. Si conecta más de una batería externa, conecte

CABLEADO	
Modelo	Disyuntor externo recomendado
GXTRT-1000LVRT2UXL	15 A
GXTRT-1500LVRT2UXL	15 A
GXTRT-2000LVRT2UXL	20 A
GXTRT-3000LVRT2UXL	30 A

un extremo del cable de la batería externa al segundo conector del gabinete de la batería y, a continuación, conecte el otro extremo al siguiente gabinete de la batería.

- Compruebe que el disyuntor del EBC esté en la posición "On" (Encendido).

2. Conexión de la entrada de CA

El UPS incluye un cable de entrada acoplado con un enchufe NEMA. Realice todo el cableado de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales.

El UPS está equipado con receptáculos de salida. Conecte el equipo que desea proteger en los receptáculos de salida.

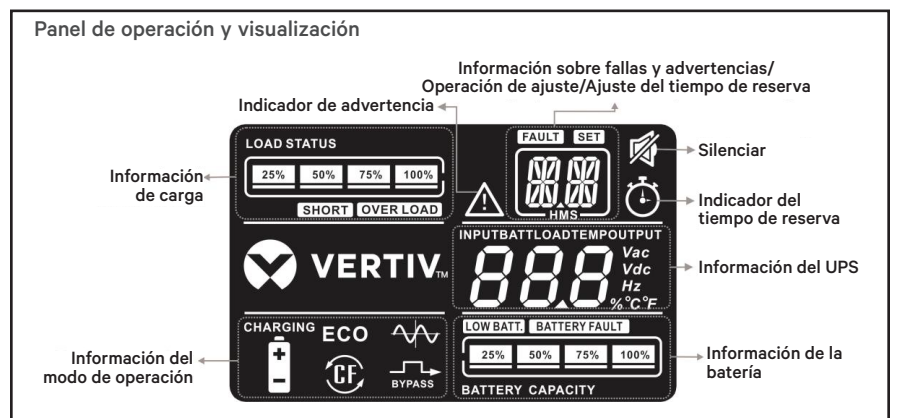
NOTA: Deje cargar las baterías al menos 5 horas antes del primer uso para garantizar un tiempo de reserva adecuado. Las baterías se cargan cuando el UPS está conectado a una entrada de CA, independientemente de que el UPS esté encendido o apagado.

Encendido del UPS

NOTA: No encienda el UPS hasta que haya finalizado la instalación, un ingeniero autorizado ponga en servicio el sistema y los disyuntores de la entrada externa estén cerrados.

1. Asegúrese de que el disyuntor que suministra potencia al UPS esté cerrado y cierre el disyuntor de entrada en la parte posterior del UPS.
2. Si es necesario, use la pantalla LCD para realizar los ajustes necesarios (para ver los ajustes de configuración, consulte la Guía del usuario).
3. Cierre todos los disyuntores de salida en la parte posterior del UPS (o en un tablero de paneles externo, si se utiliza).
4. Si se incluyen gabinetes de la batería externos, cierre los disyuntores ubicados en la parte posterior de cada gabinete.
5. Para encender el UPS con el Panel de operación y visualización, mantenga presionado el botón de encendido.

NOTA: Durante la operación, es posible que el UPS emita una alarma acústica cuando se suministra alimentación a los receptáculos de salida. Puede presionar el botón de encendido/silencio durante 5 segundos para silenciar esta alarma.



Para ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica de Vertiv, visite www.Vertiv.com.

© 2020 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv y el logotipo de Vertiv son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres y logotipos mencionados son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Si bien se han tomado todas las precauciones para garantizar la exactitud e integridad de la información incluida en el presente documento, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad, y rechaza toda responsabilidad legal, por los daños y perjuicios resultantes del uso de esta información, o por cualquier error u omisión cometidos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

