

# LIEBERT® GXT5™ UPS

## 500-3000VA LV, 120V IN, 120V OUT

### 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, PDU's, 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 GXT5 UPS, please review the Safety and Regulatory Statements sheet. For detailed installation, operating, maintenance and troubleshooting information refer to the GXT5 User Guide for your model available at [www.Vertiv.com](http://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 our warranty support line for assistance at 1-800-222-5877 menu option 3, or email at [microups.warranty@vertiv.com](mailto:microups.warranty@vertiv.com).

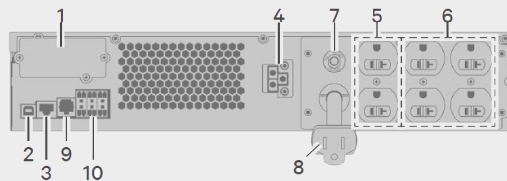
### 2. Choosing a location

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 four inches clearance on all sides of the UPS.

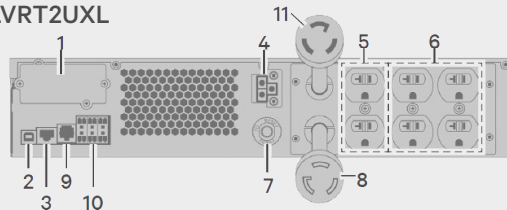
The input outlet should be nearby and easily accessible.

## MODEL DESIGN CONFIGURATIONS

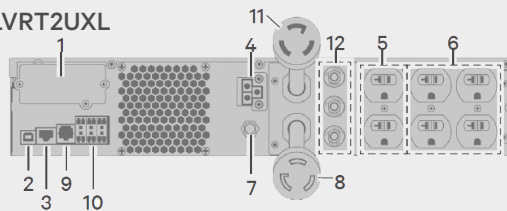
### GXT5-500/750/1000/1500LVRT2UXL



### GXT5-2000LVRT2UXL



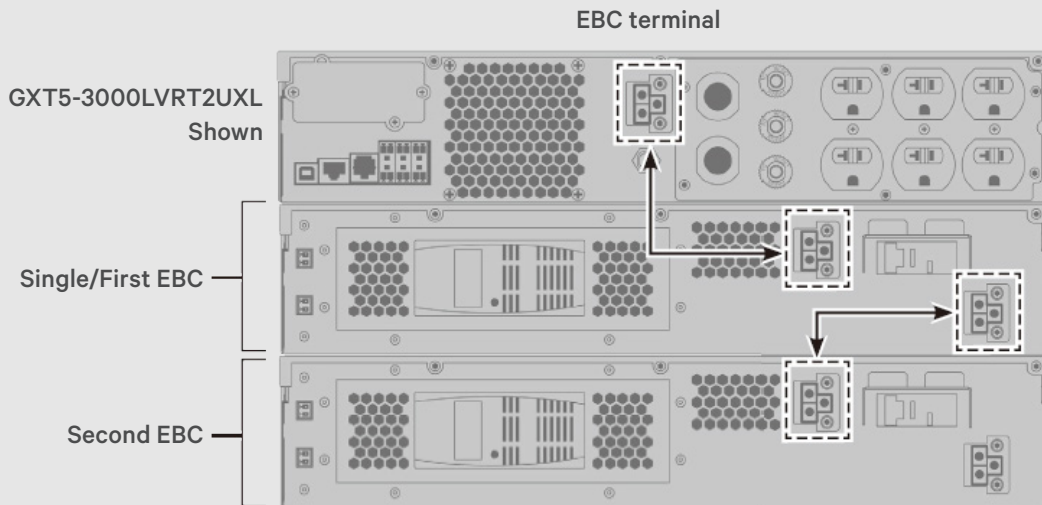
### GXT5-3000LVRT2UXL



## GXT5 UPS

#	Description	#	Description
1	Liebert® IntelliSlot™ port	7	Input circuit breaker
2	USB port	8	Input-power plug and cable
3	RS-485 port - Used for external temperature sensors	9	RS-232 port - Used for CLI
4	External-battery connector	10	Dry-contacts, Battery Detection (3), REPO input (REPO)
5	Non-programmable output receptacles	11	Output-power plug and cable
6	Programmable output receptacles	12	Output circuit breaker

### GXT5™ UPS to External Battery Cabinet Connections



### 3. Installing the UPS

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

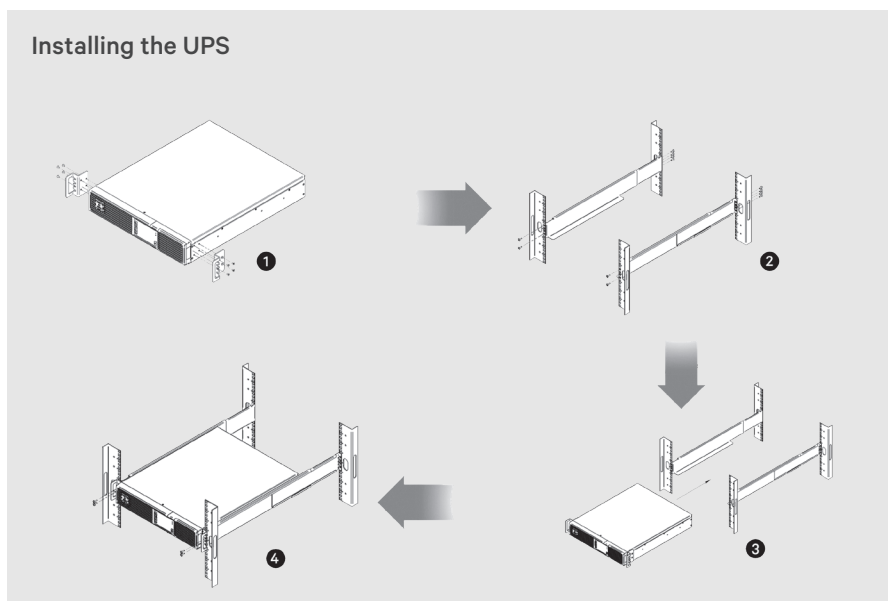
- For tower installation, assemble and attach the tower support stands and spacers.
- For rack installation:
  1. Remove internal batteries from the UPS so it can be relocated into the rack more easily.
  2. Attach the handles to the UPS.
  3. Install the rail kit in the rack.

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

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

After UPS installation, reinstall internal batteries.

WIRING	
Model	Recommended external breaker
GXT5-500LVRT2UXL	
GXT5-750LVRT2UXL	12 A
GXT5-1000LVRT2UXL	
GXT5-1500LVRT2UXL	15 A
GXT5-2000LVRT2UXL	20 A
GXT5-3000LVRT2UXL	30 A



## CONNECTIONS

### 6. Connecting External Battery Cabinet (Optional)

External battery cabinets (EBC) provide longer battery run-time for connected devices. Refer to GXT5 User Guide, to select the appropriate model and quantity for your GXT5 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, 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.

### 7. Connecting the UPS to Receptacle

The UPS is cord and plug connected using either a 5-15P input plug or a L5-20P input plug with adapter to 5-20P input plug depending on your model. 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 8 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 after the installation has been finished, the system is commissioned by an authorized engineer, and the external input circuit breakers have been closed.

1. If an optional POD is installed, make sure the bypass switch is in “UPS” position.
2. Make sure the breaker supplying power to the UPS is closed, and close the input breaker on the rear of the UPS.
3. If necessary, use the LCD display or a connected computer to make any required settings. (Refer to the User Guide for configuration set up.)
4. Close all output breakers on the rear of the UPS (or in an external panel board, if used).
5. If external battery cabinets are included, close the breakers on the rear of each cabinet.
6. Power-on the UPS using the Operation and Display Panel (see the illustration to the right) by pressing and holding the power button until the confirmation dialog appears. Use the Up/Down arrows to select “YES”, then press Enter.

**NOTE:** During operation, the UPS may sound an alarm as the output receptacles are powered. You may press the Esc button for 2 seconds to silence the audible alarm.





**To contact Vertiv Technical Support: visit [www.Vertiv.com](http://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 here, 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, rebates and other promotional offers are subject to change at Vertiv's sole discretion upon notice.



# UPS LIEBERT® GXT5™

## 500-3000 VA LV, 120 V DE ENTRADA, 120 V DE SALIDA



### Guía de instalación rápida



Gracias por su compra reciente de 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 Vertiv

**IMPORTANTE:** Antes de instalar, conectar al suministro o utilizar el UPS Liebert GXT5, consulte la hoja de declaraciones regulatorias y de seguridad. Para obtener información detallada sobre la instalación, el funcionamiento, el mantenimiento y la solución de problemas, consulte la Guía del usuario de GXT5 correspondiente a su modelo, disponible en [www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com).

## INSTALACIÓN

### 1. Inspección del UPS

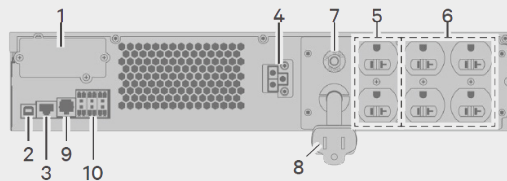
Inspeccione el UPS para detectar signos de daños evidentes. Si hay daños visibles, no continúe y llame a nuestra línea de soporte de garantía al 1-800-222-5877, opción de menú 3, o envíe un correo electrónico a [microups.warranty@vertiv.com](mailto:microups.warranty@vertiv.com).

### 2. Elección de la ubicación

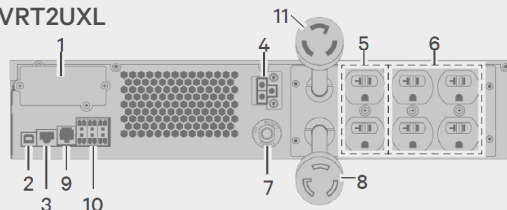
Instale el UPS en un entorno de temperatura controlada que no tenga contaminantes corrosivos ni conductivos. Evite los lugares cercanos a fuentes de calor o agua y la exposición a la luz solar directa. Para una ventilación adecuada, deje un espacio libre de aproximadamente diez centímetros a cada lado del UPS. La toma de entrada debe estar en un lugar cercano y de fácil acceso.

## CONFIGURACIONES DE DISEÑO DEL MODELO

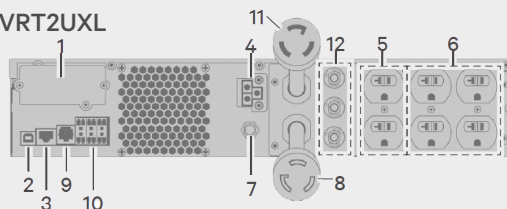
### GXT5-500/750/1000/1500LVRT2UXL



### GXT5-2000LVRT2UXL



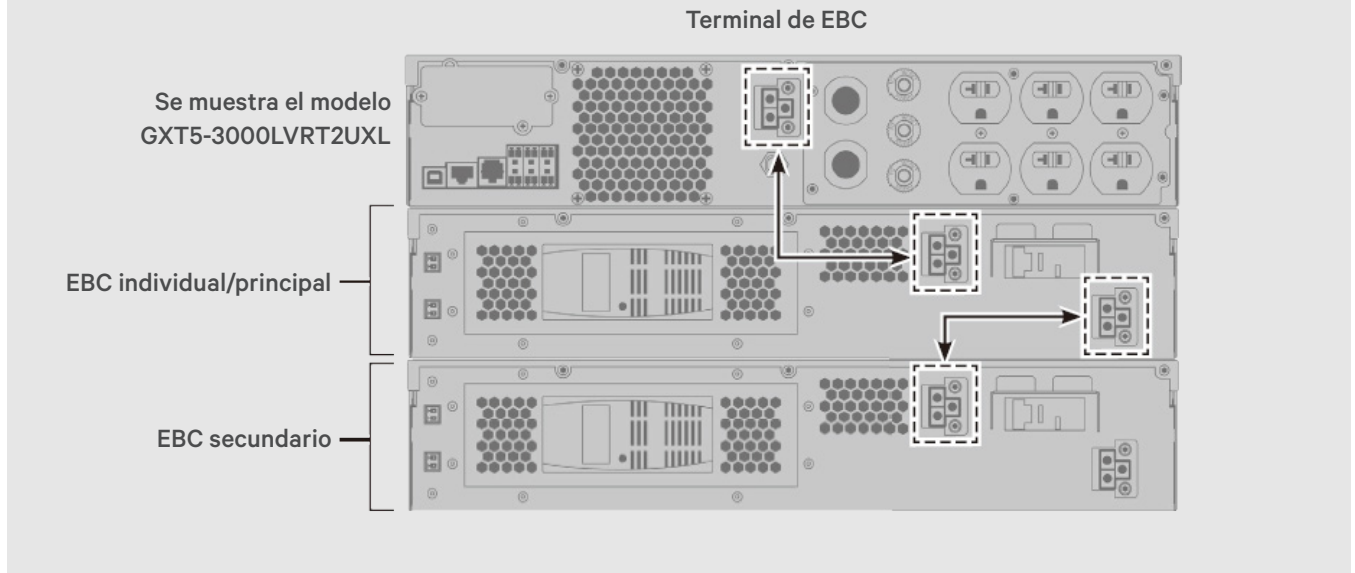
### GXT5-3000LVRT2UXL



## UPS GXT5

N.º	Descripción	N.º	Descripción
1	Puerto Liebert® IntelliSlot™	7	Disyuntor de entrada
2	Puerto USB	8	Cable y conector de alimentación de entrada
3	Puerto RS-485: Se utiliza para los sensores de temperatura externa	9	Puerto RS-232: Se utiliza para CLI
4	Conector de la batería externa	10	Contactos secos, detección de batería (3), entrada REPO (REPO)
5	Receptáculos de salida no programables	11	Cable y conector de alimentación de salida
6	Receptáculos de salida programables	12	Disyuntor de salida

**Conexiones del UPS GXT5™ al gabinete de la batería externo**



**3. Instalación del UPS**

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

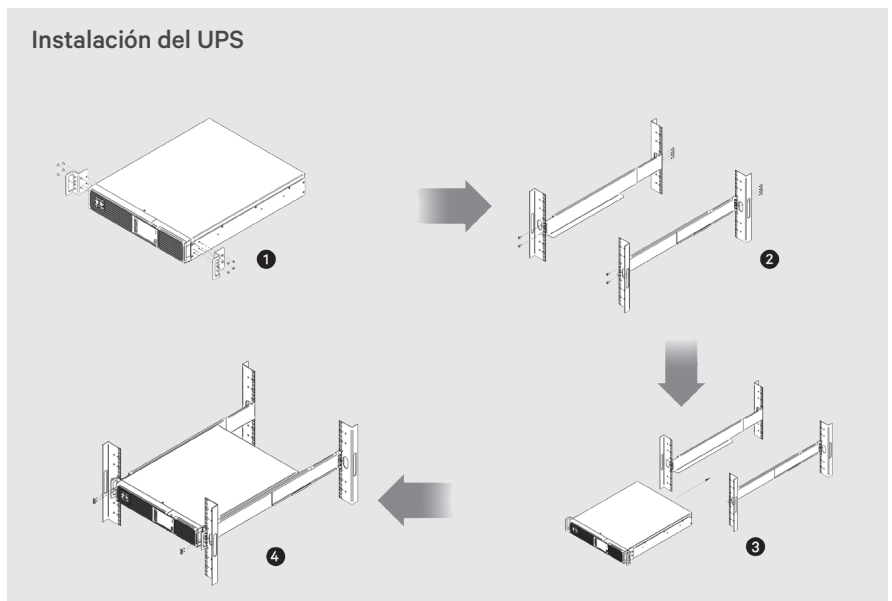
- Para la instalación en torre, monte y fije los pies de soporte de la torre y los espaciadores.
- Para la instalación en rack:
  1. Retire las baterías internas del UPS, para que pueda trasladarse al rack más fácilmente.
  2. Acople los mangos en el UPS.
  3. Instale el kit de rieles en el rack.

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

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

Tras montar el UPS, vuelva a instalar las baterías internas.

CABLEADO	
Modelo	Disyuntor externo recomendado
GXT5-500LVRT2UXL	
GXT5-750LVRT2UXL	12 A
GXT5-1.000LVRT2UXL	
GXT5-1.500LVRT2UXL	15 A
GXT5-2.000LVRT2UXL	20 A
GXT5-3.000LVRT2UXL	30 A





## CONEXIONES

### 6. 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 GXT5 para seleccionar la cantidad y el modelo adecuados para sus aplicaciones y su modelo GXT5.

- 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 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.

### 7. Conexión del UPS al receptáculo

El UPS se conecta por medio de un cable y un enchufe mediante un enchufe de entrada 5-15P o bien el enchufe de entrada L5-20P con adaptador al enchufe de entrada 5-20P según el modelo. 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 8 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, sin importar si el UPS está 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. Si instala una POD opcional, asegúrese de que el interruptor de bypass esté en la posición "UPS".
2. Asegúrese de que el disyuntor que suministra potencia al UPS esté cerrado y cierre el disyuntor en la parte posterior del UPS.
3. Si es necesario, use la pantalla LCD o una computadora conectada para realizar los ajustes requeridos (para ver los ajustes de configuración, consulte la Guía del usuario).
4. Cierre todos los disyuntores de salida en la parte posterior del UPS (o en un tablero de paneles externo, si se utiliza).
5. Si se incluyen gabinetes de la batería externos, cierre los disyuntores ubicados en la parte posterior de cada gabinete.
6. Para encender el UPS con el Panel de operación y visualización (consulte la ilustración de la derecha), mantenga presionado el botón de encendido hasta que aparezca el diálogo de confirmación. Use las flechas hacia arriba y hacia abajo para seleccionar "YES" (Sí) y, a continuación, pulse Enter (Entrar).

**NOTA:** Durante el funcionamiento, es posible que el UPS emita una alarma acústica cuando se suministra alimentación a los receptáculos de salida. Puede presionar la tecla Esc durante 2 segundos para silenciar esta alarma.





**Para ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica de Vertiv, visite [www.Vertiv.com](http://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, descuentos y demás ofertas promocionales están sujetos a posibles cambios a entera discreción previo aviso de Vertiv.







Merci d'avoir choisi un système d'alimentation sans coupure Vertiv! Nous vous remercions de votre confiance et sommes convaincus que notre produit assurera une alimentation sans coupure de tous vos équipements connectés pendant de nombreuses années. Outre ce produit, Vertiv vous propose une gamme complète de racks, de PDU, de solutions de gestion thermique, de commutateurs KVM et de consoles série. Vertiv vous offre également un large éventail de services et d'options de garantie étendue. Si vous avez besoin d'aide, n'hésitez pas à contacter Vertiv ou l'un de nos revendeurs ou représentants locaux. Nous sommes là pour vous aider.

Nous espérons que vous continuerez à choisir Vertiv pour tous les besoins futurs de votre infrastructure!

L'équipe Vertiv

**IMPORTANT :** avant d'installer votre ASC Liebert GXT5, de la raccorder à l'alimentation ou de l'utiliser, veuillez consulter le Guide de sécurité et conformité. Pour obtenir des informations détaillées sur l'installation, l'utilisation, la maintenance et le dépannage, reportez-vous au Guide d'utilisation du GXT5 correspondant à votre modèle, disponible sur le site [www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com).

## INSTALLATION

### 1. Inspection de l'ASC

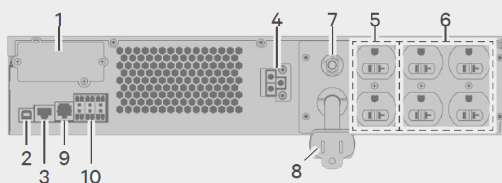
Vérifiez que l'ASC n'est pas endommagée. Si des dommages sont visibles, ne procédez pas à l'installation et contactez notre service d'assistance téléphonique au 1-800-222-5877, option de menu 3, ou envoyez un courriel à l'adresse [warranty@vertiv.com](mailto:warranty@vertiv.com).

### 2. Choix de l'emplacement

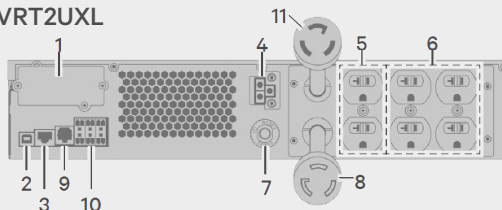
Installez l'ASC dans un environnement dont la température est contrôlée et qui ne présente aucun élément corrosif ou conducteur. Évitez les emplacements à proximité d'une source de chaleur ou d'eau et directement exposés au soleil. Laissez un espace d'environ 10 cm autour de l'ASC pour garantir une aération correcte.

## CONFIGURATIONS DES MODÈLES

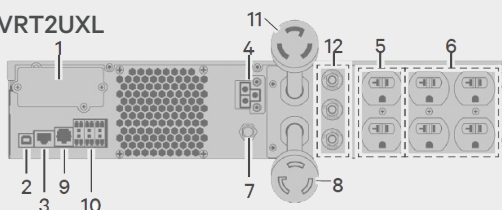
### GXT5-500/750/1000/1500LVRT2UXL



### GXT5-2000LVRT2UXL



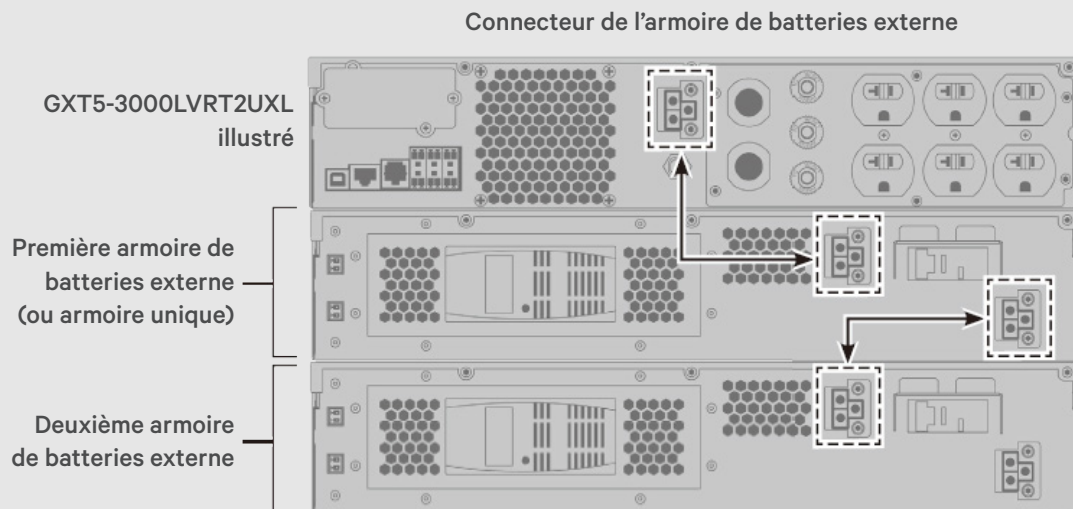
### GXT5-3000LVRT2UXL



## ASC GXT5

N°	Description	N°	Description
1	Voie Liebert <sup>MD</sup> IntelliSlot <sup>MC</sup>	7	Disjoncteur d'entrée
2	Voie USB	8	Prise et cordon d'alimentation d'entrée
3	Voie RS-485 – Utilisée pour les capteurs de température externes	9	Voie RS-232 – Utilisée pour la connexion à l'interface de ligne de commande (CLI)
4	Connecteur pour batterie externe	10	Contacts secs, détection des batteries (3), entrée REPO (REPO)
5	Prises de sortie non programmables	11	Prise et cordon d'alimentation de sortie
6	Prises de sortie programmables	12	Disjoncteur de sortie

Connexions entre l'ASC GXT5<sup>MC</sup> et l'armoire de batteries externe



La prise d'entrée doit être proche et facilement accessible.

### 3. Installation de l'ASC

L'ASC et les armoires de batteries externes en option peuvent être installées en tour ou dans un rack.

- Pour une installation en tour, assemblez et fixez les supports de tour et les entretoises.
- Pour une installation en rack :
  1. Retirez les batteries internes de l'ASC pour pouvoir l'installer plus facilement dans le rack.
  2. Fixez les poignées à l'ASC.
  3. Installez le kit de rails dans le rack.

**NOTA :** l'étagère du kit de rack doit être alignée avec le numéro d'unité de rack approprié.

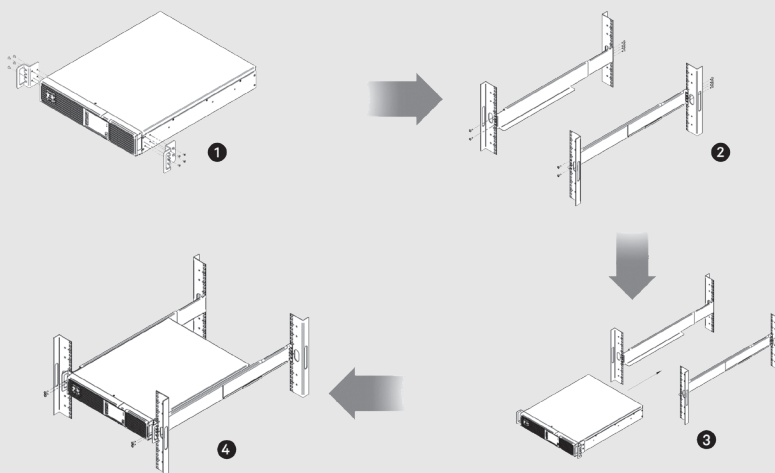
4. Installez l'ASC dans le rack.
5. Fixez les poignées au rack.

Une fois l'installation de l'ASC terminée, réinstallez les batteries internes.

#### CÂBLAGE

Modèle	Disjoncteur externe recommandé
GXT5-500LVRT2UXXL	
GXT5-750LVRT2UXXL	12 A
GXT5-1000LVRT2UXXL	
GXT5-1500LVRT2UXXL	15 A
GXT5-2000LVRT2UXXL	20 A
GXT5-3000LVRT2UXXL	30 A

#### Installation de l'ASC



## CONNEXIONS

### 6. Connexion d'une armoire de batteries externe (en option)

Les armoires de batteries externes (EBC) prolongent l'autonomie sur batterie des appareils connectés. Reportez-vous au Guide d'utilisation du GXT5 pour sélectionner le modèle et la quantité appropriés pour votre modèle de GXT5 et vos applications.

- Vérifiez que le disjoncteur de l'armoire de batteries externe est en position « Off » (Arrêt).
- Raccordez une extrémité du câble de l'EBC fourni à l'ASC et l'autre extrémité à l'armoire de batteries. Si vous connectez plus d'une armoire, raccordez une extrémité du câble de l'armoire de batteries externe au second connecteur de la première armoire, puis l'autre extrémité à l'armoire suivante.

### 7. Connexion de l'ASC à la prise

L'ASC est connectée par le biais d'une fiche et d'un cordon à l'aide d'une prise d'entrée 5-15P ou L5-20P avec adaptateur pour prise d'entrée 5-20P en fonction de votre modèle. Procédez au câblage conformément à l'ensemble des codes électriques locaux et nationaux.

*L'ASC est équipée de prises de sortie. Connectez-y l'équipement à protéger.*

**NOTA :** laissez les batteries se recharger au moins 8 heures avant la première mise en route afin de garantir une autonomie suffisante. Les batteries se chargent lorsque l'ASC est connectée à une entrée c.a., qu'elle soit allumée ou éteinte.

## MISE SOUS TENSION DE L'ASC

**NOTA :** ne démarrez pas l'ASC tant que l'installation n'est pas terminée, que le système n'a pas été mis en service par un technicien agréé et que les disjoncteurs d'entrée externes ne sont pas fermés.

1. Si vous installez un POD en option, vérifiez que le commutateur de dérivation est en position « UPS » (ASC).
2. Assurez-vous que le disjoncteur alimentant l'ASC est fermé et fermez le disjoncteur d'entrée à l'arrière de l'ASC.
3. Utilisez si nécessaire l'écran ACL ou un ordinateur connecté pour effectuer les réglages nécessaires. (Reportez-vous au guide d'utilisation pour la configuration.)
4. Fermez tous les disjoncteurs de sortie situés à l'arrière de l'ASC (ou sur un panneau externe, le cas échéant).
5. Si des armoires de batteries externes sont connectées, fermez les disjoncteurs situés à l'arrière de chaque armoire.
6. Mettez l'ASC sous tension à l'aide du panneau de fonctionnement et d'affichage (reportez-vous à la figure sur la droite) en appuyant longuement sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que la boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Utilisez les flèches vers le haut et le bas pour sélectionner « YES » (OUI), puis appuyez sur « Enter » (Entrée).

**NOTA :** pendant le fonctionnement, l'ASC peut déclencher une alarme lorsque les prises de sortie sont alimentées. Vous pouvez appuyer sur le bouton « Esc » (Échap) pendant 2 secondes pour désactiver l'alarme sonore.





**Pour contacter l'équipe d'assistance technique de Vertiv, consultez le site [www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com).**

© 2020 Vertiv Group Corp. Tous droits réservés. Vertiv<sup>MC</sup> et le logo Vertiv sont des marques de commerce ou des marques déposées de Vertiv Group Corp. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms commerciaux, des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Toutes les mesures nécessaires ont été prises afin de garantir l'exactitude et l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. Vertiv Group Corp. rejette néanmoins toute responsabilité en cas de dommages découlant de l'utilisation de ces informations ou d'erreurs/omissions quelles qu'elles soient. Les spécifications, les remises et les autres offres promotionnelles sont susceptibles d'être modifiées à l'entière discrétion de Vertiv, sur avis préalable.

