

by Schneider Electric

1 Instructions de sécurité et informations générales



Inspectez le contenu du paquet à sa réception. Informez le transporteur et le revendeur si vous constatez des dommages. Veuillez lire les rappels suivants avant d'installer l'onduleur.

- L'onduleur est conçu uniquement pour un usage intérieur.
- Branchez directement le câble d'alimentation de l'onduleur dans la prise murale. N'utilisez pas de parasurtenseur ou de rallonge.
- Lorsque la mise à la terre ne peut être vérifiée, déconnectez l'équipement de la prise secteur avant l'installation ou la connexion à d'autres équipements. Rebranchez le cordon d'alimentation après avoir effectué toutes les connexions.
- L'entretien des batteries doit être effectué uniquement par l'assistance technique de Schneider Electric IT (SEIT).
 - Lors du remplacement de la batterie, l'onduleur doit être mis hors tension et son entrée d'alimentation CA doit être débranchée.
 - Ne jetez pas de batteries dans un feu. Les batteries pourraient exploser.
 - N'ouvrez pas et n'altérez pas physiquement les batteries. Elles contiennent un électrolyte toxique et dangereux pour les yeux et la peau.
 - Pour éviter toute blessure due à l'énergie électrique, retirez les montres et les bijoux tels que les bagues lors du remplacement des batteries. Utilisez des outils dotés d'un manche isolé.
 - Remplacez toute batterie par un modèle portant le même numéro de référence et du même type que dans l'appareil d'origine.

3 Fonctionnalités

Modèle	Types et nombre de sorties
BX950U-AZ/ BX1400U-AZ	x 6
BX950U-FR/ BX1400U-FR	x 4
BX950U-GR/ BX1400U-GR	x 4
BX950U-MS/ BX1400U-MS	x 4
	x 2
BX950UI/ BX1400UI	x 6

- A** Voyant indiquant la mise en ligne
- B** Voyant de batterie
- C** Bouton MARCHE/ARRÊT
- D** Connecteur de batterie
- E** Port téléphone/réseau
- F** Disjoncteur
- G** Prises de la batterie de secours + de la protection contre les surtensions Voir sur le côté gauche le tableau indiquant pour chaque modèle les types et le nombre de sorties.
- H** Prise d'alimentation secteur
- I** Port USB

5 Caractéristiques de fonctionnement

Installation du logiciel PowerChute™

Pour installer le logiciel PowerChute Personal Edition (PCPE), branchez une extrémité d'un câble USB au port de données de l'onduleur et l'autre extrémité à un ordinateur disposant d'un accès Internet.

Sur l'ordinateur, allez sur la page www.apc.com/tools/download. Sélectionnez « Mises à niveau logicielles - PowerChute Personal Edition » dans le menu déroulant « Filtrer par logiciel/firmware ». Sélectionnez le système d'exploitation approprié. Suivez les indications pour télécharger le logiciel.

Régulation automatique de tension

Le système de régulation automatique de tension augmente/réduit la tension secteur lorsqu'elle descend en dessous/dépasse les niveaux de sécurité. Ceci permet à l'équipement branché à l'unité de fonctionner lors de conditions de tension basse/élevée en préservant l'alimentation de la batterie en cas de coupure de courant. L'onduleur Back-UPS passe en mode d'alimentation sur batterie si la tension d'entrée est trop basse/élevée pour que le système de régulation automatique de tension puisse la compenser ou si l'alimentation secteur est instable.

Si l'onduleur passe trop souvent ou pas assez en mode d'alimentation sur batterie, réglez la valeur seuil de la tension et la sensibilité :

- Vérifiez que l'onduleur Back-UPS est hors tension. Branchez-le sur l'alimentation secteur.
- Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le témoin clignote de façon répétée. L'unité est maintenant en mode Programme.
- Relâchez le bouton. Le témoin indique le réglage du courant en clignotant une, deux ou trois fois par secondes et est accompagné de bips sonores.
- Si le bouton n'est pas enfoncé dans les cinq secondes, l'onduleur Back-UPS quitte le mode Programme.

Arrêt en l'absence de charge

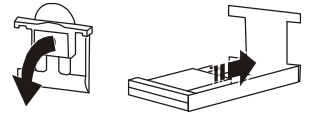
Si l'onduleur fonctionne sur batterie et détecte que l'équipement relié consomme moins de 15W d'énergie en plus de 15 minutes, il s'éteint pour économiser l'énergie.

Lorsque l'onduleur est reconnecté à l'alimentation secteur, il se remet automatiquement sous tension.

Voyant clignotant	Indicateur sonore	Paramètres de sensibilité à la tension	Plage de tension d'entrée	Arrêt en l'absence de charge	Description
Vert	Aucun	Bas	150-280	Désactivé	Utilisez ce réglage pour les équipements moins sensibles à des fluctuations de tension ou des distorsions.
Vert	4 bips par seconde	Bas	150-280	Activé	Utilisez ce réglage pour les équipements moins sensibles à des fluctuations de tension ou des distorsions.
Rouge	Aucun	Moyen	155-280	Désactivé	Utilisez ce réglage pour des conditions normales.
Rouge	4 bips par seconde	Moyen (valeur par défaut)	155-280	Activé	Utilisez ce réglage pour des conditions normales.
Vert et rouge	Aucun	Elevé	160-280	Désactivé	Utilisez ce réglage avec les équipements qui sont très sensibles aux fluctuations de tension ou aux déformations du signal.
Vert et rouge	4 bips par seconde	Elevé	160-280	Activé	Utilisez ce réglage avec les équipements qui sont très sensibles aux fluctuations de tension ou aux déformations du signal.

2 Connexion de la batterie

- Branchez la batterie en tirant la poignée du connecteur de batterie vers le bas, puis en la poussant dans l'onduleur.
- Branchez le câble d'alimentation du Back-UPS BX950U-FR/BX1400U-FR directement à une prise murale. N'utilisez pas de parasurtenseur ou de rallonge.
- Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT pour mettre l'onduleur sous tension. Le témoin vert « Sous tension » confirme que le Back-UPS est allumé et prêt à fournir une protection.



Le Back-UPS doit être rechargé pendant au moins 10 heures pour assurer une durée de fonctionnement suffisante. L'onduleur se recharge dès lors qu'il est connecté à une prise secteur, qu'il soit sous tension ou non.

4 Voyants d'état

État	Témoin DEL	Alarme sonore	L'alarme sonore s'arrête
Marche Le Back-UPS alimente les équipements connectés directement avec le courant secteur.	La DEL En ligne s'allume en vert.	Aucun	N/A
Batterie activée Le Back-UPS alimente les équipements connectés aux prises de la batterie de secours.	La DEL En ligne s'allume en vert. La DEL ne s'éclaire pas lors des bips.	L'onduleur émet 4 bips toutes les 30 secondes.	Les bips s'arrêtent lorsque l'alimentation secteur est rétablie ou lorsque le Back-UPS est éteint.
Avertissement batterie faible L'onduleur alimente ses prises d'alimentation à partir de la batterie et la batterie a perdu presque toute sa charge.	Le voyant En ligne clignote en vert.	Le Back-UPS émet des bips rapides. (une fois par seconde)	Les bips s'arrêtent lorsque l'alimentation secteur est rétablie ou lorsque le Back-UPS est éteint.
Remplacement de la batterie La batterie est déconnectée. La batterie doit être rechargée ou remplacée.	La DEL Batterie clignote en rouge. Les DEL Batterie et En ligne clignotent successivement.	Bip continu	Le Back-UPS est éteint
Arrêt en cas de surcharge Une condition de surcharge s'est produite lorsque l'onduleur fonctionnait sur une ou plusieurs des prises de la batterie de secours.	Aucun	Bip continu	Le Back-UPS est éteint
Mode veille Lors du fonctionnement sur l'alimentation de la batterie, la batterie est complètement déchargée. Le Back-UPS se réveillera une fois l'alimentation secteur rétablie.	Aucun	L'onduleur émet un bip toutes les 4 secondes.	<ul style="list-style-type: none"> L'alimentation secteur est rétablie. L'alimentation secteur n'est pas rétablie sous 32 secondes. Lorsque l'onduleur est désactivé.
Alarme de surcharge Les équipements connectés au Back-UPS utilisent une alimentation supérieure à celle que peut fournir l'onduleur.	La DEL Batterie s'allume en rouge.	Bip continu	L'alarme s'arrête lorsque des équipements non essentiels sont débranchés des prises de la batterie de secours.

6 Caractéristiques

	Valeur	BX950U-FR	BX1400U-FR
Entrée	Tension	230 V CA, nominale	
	Fréquence	50/60 Hz ± 3 Hz auto-détection	
	Valeur seuil pour la baisse de tension	155 V CA, typique	
	Valeur seuil pour la surtension	280 V CA, typique	
Sortie	Capacité de l'onduleur (totale)	950 VA / 480 W	1400 VA / 700 W
	Tension sur batterie	230 V AC rms (échelonnage par approximation, sinusoïdal)	
	Fréquence sur batterie	50/60 Hz ± 1 Hz	
	Temps de transfert	8 ms typique	
Protection et filtrage	Parasurtenseur CA	Permanente, 273 joules	
	Entrée CA	Disjoncteur à réarmement	
Batterie	Type (sans entretien, plomb-acide)	9 Ah, 12 V x 1	7,2 Ah, 24 V (12 V x 2)
	Durée de vie moyenne	En règle générale, une batterie dure entre deux et cinq ans. Les facteurs environnementaux influencent la durée de vie des batteries. Sa durée de vie est raccourcie en cas de températures élevées, de forte humidité, d'une mauvaise alimentation secteur ou de décharges fréquentes de courte durée. La batterie de l'onduleur Back-UPS BX950U-FR/BX1400U-FR ne peut pas être remplacée par l'utilisateur. Contactez l'assistance technique de SEIT pour obtenir la liste des centres d'entretien agréés les plus proches.	
	Durée de recharge moyenne	8 heures	
Caractéristiques physiques	Poids net	8 kg	12 kg
	Dimensions (H x l x P)	21,5 cm x 13 cm x 33,6 cm	

Dépannage et réparations

- Si le problème persiste, contactez le service clientèle de Schneider Electric IT (SEIT) via le site web de Schneider Electric, www.apc.com.
 - Notez le numéro de modèle, le numéro de série et la date d'achat. Vous trouverez les numéros de modèle et de série sur le panneau arrière de l'onduleur et sur l'écran LCD (selon modèle).
 - Appelez l'assistance clients de SEIT : un technicien tentera de résoudre le problème par téléphone. Si ce n'est pas possible, le technicien vous attribuera un numéro RMA (retour de produits défectueux).
 - Si l'onduleur est sous garantie, les réparations sont gratuites.
 - Les procédures de réparation et de retour peuvent varier selon les pays. Veuillez consulter le site web de Schneider Electric pour connaître les instructions spécifiques à votre pays.
- Préparez-vous à résoudre le problème au téléphone. En cas d'échec, et si l'unité est toujours sous garantie, le représentant de l'assistance technique fournira toutes les informations nécessaires pour envoyer l'appareil pour remplacement.

Garantie

Enregistrez votre produit en ligne. <http://warranty.apc.com>

La garantie standard est de deux (2) ans à compter de la date d'achat. La procédure standard de SEIT consiste à remplacer l'onduleur d'origine par un onduleur reconditionné en usine. Les clients souhaitant récupérer l'onduleur d'origine réparé dans le cadre d'un programme d'échange défini doivent en faire la demande la première fois qu'ils contactent un représentant de l'assistance technique de SEIT. SEIT renverra dans ce cas l'onduleur de rechange après réception de l'onduleur défectueux par le service de réparation ou en échange d'un numéro de carte de crédit valide. Le renvoi de l'appareil à SEIT est à la charge du client. SEIT se charge des frais de transport de fret terrestre associés à l'envoi de l'unité de rechange au client.

Assistance clientèle mondiale d'APC by Schneider Electric

Pour en savoir plus sur l'assistance client spécifique à un pays, consultez le site web de APC by Schneider Electric, www.apc.com.