

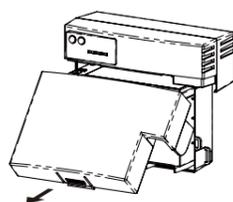
CyberPower®

Manuel d'utilisation de CyberShield CSN27U12V3-G-BC1

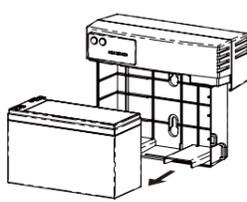
INSTALLATION DU BOÎTIER

Suivez attentivement ces instructions lors de l'installation de cet appareil :

- 1.) Effectuer l'installation dans un endroit sûr, à l'abri de la poussière excessive et avec une ventilation adéquate.
- 2.) Les vis doivent être approprié pour le poids total du bloc d'alimentation sans coupure et des matériaux de la surface de fixation.
- 3.) Évitez d'utiliser le bloc d'alimentation sans coupure dans un environnement hors des limites de température et d'humidité spécifiées. (Reportez-vous aux spécifications dans ce manuel.)

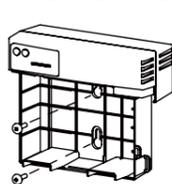


Étape 1 :
a. Retirez le couvercle de la batterie.



Étape 2 :
a. Faites glisser la batterie hors du compartiment.
b. Débranchez le connecteur du câble de la batterie du châssis.

CSN27U12V3-G-BC1



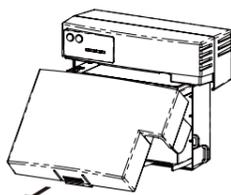
Étape 3 :
a. Utilisez le gabarit d'installation fourni pour marquer l'emplacement d'installation de l'unité.
b. Installez l'unité sur le mur avec 2 vis de montage dans les trous.
c. Serrer les vis pour fixer l'unité en place.
d. Branchez le connecteur de la batterie et remettez la batterie en place.

Remarque : Veuillez toujours installer l'appareil sur un mur lorsqu'il fonctionne.

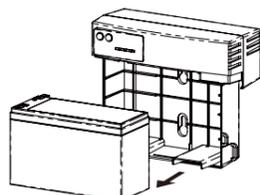
REPLACEMENT DE LA BATTERIE

La batterie est remplaçable à chaud. Tant que l'alimentation secteur est allumée, vous pouvez laisser le bloc d'alimentation sans coupure et l'équipement allumé et remplacer par une nouvelle batterie.

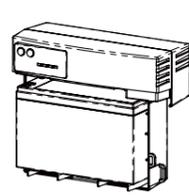
CSN27U12V3-G-BC1



Étape 1 :
a. Retirez le couvercle de la batterie.



Étape 2 :
a. Débranchez le connecteur du câble de la batterie pour retirer la batterie.
b. Remplacez avec une nouvelle batterie et rebranchez le connecteur de la batterie.



Étape 3 :
a. Assurez-vous que la batterie est correctement fixée dans le compartiment et fermez le couvercle de la batterie.

Les blocs d'alimentation sans coupure de CyberShield sont conçus pour fournir une solution d'alimentation locale pour la téléphonie par câble, les boucles locales sans fil, et les équipements à large bande avec fibre au domicile.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION IMPORTANTES (CONSERVER CES INSTRUCTIONS)

Ce manuel contient des instructions importantes concernant l'installation et le fonctionnement de cet appareil. Lisez attentivement ce manuel avant de déballer, d'installer ou d'allumer votre appareil.

- ATTENTION !** La batterie peut alimenter des parties actives dangereuses à l'intérieur même lorsque le courant d'entrée CA est coupé.
- ATTENTION !** Pour réduire le risque d'incendie et de décharge électrique, installez l'appareil à l'intérieur où la température et l'humidité sont contrôlées, à l'abri de contaminants. (Reportez-vous aux spécifications relatives au degré de température acceptable et à la marge d'humidité).
- ATTENTION !** Pour réduire le risque de décharge électrique, n'enlevez pas le couvercle sauf pour changer la batterie. Hormis la batterie, il n'y a aucune autre pièce utilisable par l'utilisateur à l'intérieur.
- ATTENTION !** Lors du remplacement de la batterie, la batterie de rechange doit être conforme aux spécifications suivantes : batterie au plomb-acide à régulation par soupape listée/certifiée, 12V, max. 9ah.
- ATTENTION !** Risque de choc électrique, Batterie 12V, max. 9 Ampères-heure. Avant de remplacer la batterie, retirez les bijoux conducteurs tels que les chaînes, les montres et les bagues et utilisez des outils avec des poignées isolées. La haute énergie à travers des matériaux conducteurs peut causer de graves brûlures. Respectez la polarité lors de la reconnexion d'une batterie de remplacement. Le fil rouge va à la borne + (positive) de la batterie et le fil noir va à la borne - (négative) de la batterie. Risque d'explosion si la batterie n'est pas correctement connectée ou remplacée. Examinez également l'emballage pour les dommages avant de remplacer la batterie. Informez le transporteur immédiatement si des dommages sont visibles.
- ATTENTION !** Ne jetez jamais la batterie dans le feu. La batterie peut exploser. Recyclez les batteries conformément aux réglementations locales.
- ATTENTION !** Évitez d'ouvrir ou d'endommager les batteries. L'électrolyte libéré est nocif pour la peau et les yeux. Il peut être toxique.
- ATTENTION !** Gardez la batterie hors de la portée des enfants.
- ATTENTION !** Ne pas utiliser à proximité de gaz ou d'un feu ou laisser des liquides et des objets étrangers pénétrer à l'intérieur de l'appareil.
- ATTENTION !** Toujours porter des vêtements de protection, des gants et des lunettes de protection lors de l'installation ou du remplacement des batteries.

UTILISATION

Connectez l'équipement et l'alimentation :

Étape 1. Branchez le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation sans coupure sur la prise d'entrée d'alimentation secteur.

Étape 2. Branchez le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation sans coupure sur une prise électrique.



La batterie du bloc d'alimentation sans coupure se charge lorsque celui-ci est connecté au courant de ligne. La batterie se charge complètement pendant les **24** premières heures de fonctionnement normal. Ne comptez pas sur une autonomie maximum sur batterie lors de cette période de chargement initiale.

DÉMARRAGE À FROID

La fonction de démarrage à froid est pour la mise sous tension de l'onduleur et de l'équipement connecté lorsque l'onduleur est éteint et qu'il n'y a pas d'alimentation secteur. Avant d'utiliser la fonction de démarrage à froid, assurez-vous que la batterie est dans l'unité. Pour démarrer la fonction de démarrage à froid, appuyez sur le bouton de démarrage à froid dans le coin supérieur gauche de l'unité.

SILENCE D'ALARME

L'alarme sonore sera activée lorsque l'appareil fonctionne sur batterie ou que la batterie est faible. Appuyez sur le bouton pendant 3 secondes pour activer ou désactiver l'alarme sonore. L'appareil émet un bip confirmant que les alarmes sonores ont été désactivées. Appuyez sur ce bouton une deuxième fois pour activer les alarmes sonores. L'appareil émet un bip confirmant que les alarmes sonores ont été activées.



Lorsque la batterie est débranchée, l'équipement connecté n'est plus protégé contre les coupures de courant.



Pb

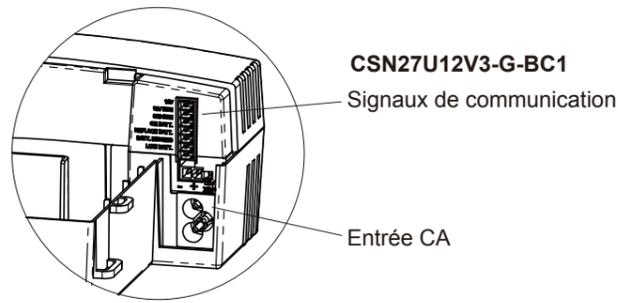
Veillez à rapporter les batteries usagées dans un lieu prévu pour le recyclage ou à les renvoyer au fabricant dans l'emballage prévu à cet effet.

VOYANTS INDICATEURS

Indicateur	Couleur	État
SYSTEM STATUS	Vert	Indique que l'appareil est en mode de fonctionnement normal.
DC	Vert	Indique que l'alimentation est fournie par la batterie. Lorsque la capacité de la batterie atteint 45%, la DEL clignote et l'alarme se fait entendre quatre fois par minute.
MUET	Orange	Appuyer sur le bouton « Alarm Silence » pendant 0,5 seconde pour désactiver l'alarme sonore durant 24 heures. La DEL clignotera.
BATTERY	Rouge	La batterie doit être remplacée. L'alarme se fait entendre une fois toutes les 15 minutes. La DEL s'allume également si l'appareil ne contient pas de batterie.

SIGNAUX DE COMMUNICATION

Les signaux de communication de cette unité sont isolés du circuit interne par l'intermédiaire de transistors opto-couplés à collecteur ouvert. La connexion "SIG RTN" (retour du signal) est un point de retour commun pour tous les signaux de communication. Dans une application typique, l'équipement numérique connecté à la masse est connecté au retour de signal, et des résistances de rappel à la source changent les signaux de collecteur ouvert en des niveaux logiques.



CSN27U12V	Message
12V	Tension de sortie +
12V RTN	Tension de sortie -
SIG RTN	Retour de signal
ON BATTERY	Faible quand utilisant une ligne secteur. Ouvert quand utilisant à partir d'une batterie.
REPLACE BATTERY	Faible quand la batterie est chargée. Ouvert quand la batterie échoue le Test auto.
BATTERY MISSING	Faible quand la batterie est présente. Ouvert quand la batterie est manquante.
LOW BATTERY	Faible quand la batterie est presque pleinement chargée. Ouvert quand la capacité de la batterie est <20%.

SOURCE D'ALIMENTATION AUXILIAIRE

Lors de la connexion du bloc d'alimentation sans coupure à une source d'alimentation auxiliaire, veuillez utiliser une batterie d'accumulateurs au plomb régulée par valve homologue avec une tension de sortie de 12V cc. L'utilisation d'une batterie avec une tension incorrecte peut causer un risque de choc électrique.

GARANTIE LIMITÉE

CyberPower garantit à l'Acheteur Initial que le produit est exempt de défaut de conception, de matériaux ou de fabrication pendant trois ans à compter de la date d'achat originale, selon les termes de cette Garantie Limitée. Cette garantie limitée vous confère des droits réglementaires spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits, qui varient d'un État à l'autre ou d'une province à l'autre.

Toute Garantie Implicite de Qualité Marchande ou Garantie d'Adéquation à un Usage Particulier, si applicable au Produit, est limitée à une période de trois ans. Cette disposition NE doit PAS engendrer de Garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage spécifique qui ne s'appliquerait pas au Produit. REMARQUE : Certains États ou Régions ne permettent pas les limitations de durée de garantie implicite de sorte que la limite ci-dessous peut ne pas s'appliquer à votre cas.

Pour être couvert, vous devez toujours être le propriétaire du Produit au moment de la défaillance pour laquelle une plainte est introduite dans le cadre de cette Garantie Limitée. Vos seuls recours sont ceux prévues par la présente garantie limitée. Cette exclusion d'autres garanties expresses s'applique aux garanties expresses écrites et orales. CyberPower exclut toute responsabilité pour les blessures corporelles. CyberPower exclut toute responsabilité pour les dommages directs, indirects, particuliers, accidentels ou consécutifs, de dommages ou de perte de biens, la perte de profits, interruption d'affaires, informations ou données. Cette exclusion s'applique même si les dommages ou la perte est causée par négligence ou autre faute. REMARQUE : Certains États ou Régions ne permettent pas les exclusions ou les limitations des dommages fortuits ou induits de sorte que la limite ci-dessous peut ne pas s'appliquer à votre cas.

NE PAS UTILISER AVEC DES APPAREILS MÉDICAUX OU DE SUPPORT DE VIE OU TOUTES AUTRES ACTIVITÉS A HAUT RISQUES.

CyberPower ne vend pas le PRODUIT pour une utilisation dans les activités à hauts risques. Le PRODUIT n'est pas conçu pour une utilisation dans des environnements dangereux nécessitant la présence de sécurité intégrée, notamment le fonctionnement des installations nucléaires, la navigation aérienne, les systèmes de communication, le contrôle du trafic aérien, les systèmes d'armement, les applications médicales ou les applications de maintien de la vie, ou pour utilisation dans toutes circonstances dans lesquelles une défaillance du PRODUIT pourrait entraîner la mort, une blessure ou des dommages corporels ou matériels ou qui affecterait le fonctionnement ou la sûreté de tout appareil médical ou servant au maintien de la vie (en bref, « les Activités à Hauts Risques »). CyberPower renonce explicitement à toute garantie expresse ou implicite d'adéquation pour les Activités à Hauts Risques. CyberPower n'autorise pas l'utilisation de ce PRODUIT dans les Activités à Hauts Risques. UNE TELLE UTILISATION EST INADAPTÉE ET CONSTITUE UNE MAUVAISE UTILISATION DU PRODUIT DE CYBERPOWER.

CyberPower exclut toute responsabilité pour des blessures dues à une mauvaise utilisation du produit, le non-respect des procédures recommandées, ou l'installation et l'utilisation ou l'élimination des batteries d'une manière incorrecte.

La Garantie Limitée est soumise aux lois des États-Unis et de l'État du Minnesota, sans égard aux conflits de principes légaux. L'application de la Convention des Nations Unies sur les Contrats de Vente Internationale de Marchandises est explicitement exclue.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ/EMC

A l'issue des tests dont il a fait l'objet, cet appareil a été déclaré conforme aux normes des appareils numériques de classe B conformément à la partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences indésirables lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement résidentiel. Cet appareil produit, utilise et peut émettre des fréquences radioélectriques et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux directives, il est susceptible de causer des interférences radio ou télévision. Cependant, nous ne pouvons garantir que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences indésirables à la réception de la radio ou de la télévision, ce que vous pouvez facilement observer en éteignant et en rallumant l'appareil, nous vous encourageons à prendre une ou plusieurs des mesures correctives suivantes : (1) Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice. (2) Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur. (3) Brancher l'appareil sur la prise d'un circuit auquel le récepteur n'est pas relié. (4) Obtenir de l'aide auprès du revendeur ou d'un technicien radio/télévision qualifié.

AVERTISSEMENT : Des câbles blindés doivent être utilisés avec ce produit pour garantir la conformité aux limites FCC de classe B.

AVERTISSEMENT : Toute modification ou changement non expressément autorisé par Cyber Power peut annuler la permission de la FCC à l'utilisateur à utiliser cet appareil.

CyberPower declares that the product conforms to the following Product Specifications:

Safety: IEC 60950-1:2005 (Second Edition); Am 1:2009

EMC:

CISPR22:2005 +A1 / EN55022:2006 +A1 Class B:

EN 61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009

EN 61000-3-3:2008:

EN 55024:1998 +A1 +A2

The product also complies with the requirements of the EMC Directive 2004/108/EC, the Low Voltage Directive 2006/95/EC, and carries the CE-Marking **CE** accordingly

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

CyberPower Systems (USA), Inc. 4241 12th Avenue East, Suite 400, Shakopee, MN55379 Téléphone : (952)403-9500 Fax: (952)403-0009 www.cpsww.com

Fiche Technique

Modèle	CSN27U12V3-G-BC1
Entrée	
Plage de tensions	90V ca ~ 264V ca (entrée universelle)
Plage de fréquences	47 - 70 Hz
Sortie	
Tension de sortie sur batterie	12V cc
Capacité d'alimentation continue	27W
Puissance de sortie maximale	30W (< 5 sec)
Efficacité (à 75 % de la charge maximale)	≥ 80%
Batterie	
Type de batterie	Batterie d'accumulateurs au plomb scellée sans entretien
Nombre de batteries	7,2AH/12V x 1
Durée de recharge moyenne	14 heures (90% chargé)
Remplaceable	Oui
Protection contre surtensions et filtrage	
Protection contre surtensions/foudre	Oui
Diagnostics d'avertissement	
Indicateurs	System Status, DC, Mute, Battery
Gestion	
Chargement auto	Oui
Interface de Communication	On Battery, Replace Battery, Battery Missing, Low Battery
Caractéristiques physiques	
Dimensions maximale (L*L*D)	16,7cm x 19 cm x 8,3 cm
Poids (kg)	3,03 (avec une batterie de 7,2Ah)
Environnement	
Température d'utilisation	-4°F - 113°F (-20°C - 45°C)
Humidité d'utilisation	0 - 95% sans condensation à l'intérieur du boîtier
Altitude de fonctionnement max	10 000 pieds (3 000m)
Altitude de stockage max	50 000 pieds (15 000m)
Température de stockage	-4°F - 113°F (-20°C - 45°C)