

وحدة Back-UPS™ SX3500CI

دليل المستخدم

Schneider Electric™

ضبط إعدادات تحويل الفولتية ودرجة الحساسية

يعمل تنظيم الفولتية التلقائي على تعزيز فولتية AC عندما تنخفض إلى مستويات آمنة، ويسمح ذلك بتوصيل الجهاز بالوحدة للعمل أثناء ظروف الفولتية المنخفضة، والحفاظ على طاقة البطارية حال انقطاع التيار الكهربائي.

تتحول وحدة Back-UPS إلى طاقة البطارية إذا أصبح مستوى فولتية الدخل منخفض بشدة نتيجة تنظيم الفولتية التلقائي، وذلك للتعويض، أو إذا تم قطع التيار المتردد.

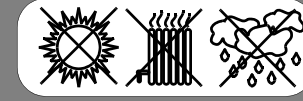
إذا كانت وحدة Back-UPS تتحول إلى طاقة البطارية بشكل متكرر جداً أو العكس، فاضبط عملية إعدادات تحويل الفولتية ودرجة الحساسية:

- 1- تأكد من إيقاف تشغيل وحدة Back-UPS، وقم بتوصيلها بالتيار المتردد.
- 2- اضغط مع الاستمرار على زر تشغيل / إيقاف تشغيل إلى أن يومض مؤشر LED بشكل متكرر، علماً بأن الوحدة الآن تكون في وضع البرمجة.
- 3- حرر الزر، سيومض مؤشر LED مرة واحدة أو مرتين أو ثلاث في الثانية الواحدة للإشارة إلى الإعداد الحالي.
- 4- اضغط على زر تشغيل / إيقاف تشغيل لمدة ثانيتين لتغيير الإعداد، وسوف يومض مؤشر LED بمعدلات مختلفة كلما تم الضغط على الزر: فإما أن يومض مرة واحدة أو مرتين أو ثلاث في الثانية الواحدة للإشارة إلى الإعدادات الجديدة، وأصل الضغط على الزر حتى يتم الوصول إلى الإعداد المطلوب، وإذا لم يتم الضغط على الزر لمدة خمس ثوانٍ، ستخرج وحدة Back-UPS من وضع البرمجة.
- 5- للخروج من وضع البرنامج، حرر الزر وانتظر حتى يتوقف مؤشر LED عن الوميض.

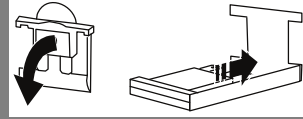
إعدادات تحويل الفولتية ودرجة الحساسية

الاستخدام	مدى فولتية الدخل (لتشغيل التيار المتردد)	إعداد حساسية الفولتية	وميض مؤشر LED
تتحول وحدة Back-UPS إلى طاقة البطارية أوقات ليست كثيرة، وعند الاستخدام مع الأجهزة التي لا تتأثر بمستويات الفولتية المنخفضة أو المرتفعة أو تشوه جزئي في الشكل الموجي.	٢٨٠ - ١٥٥	منخفض	مرة واحدة كل ثانية
الوضع الافتراضي، يستخدم في الظروف الطبيعية.	٢٨٠ - ١٦٠	متوسط (الإعدادات الافتراضية للمصنع)	مرتين كل ثانية
تتحول وحدة Back-UPS إلى طاقة البطارية عند وجود أي تذبذبات ضعيفة في الفولتية، عند الاستخدام مع الأجهزة التي تتأثر بمستويات الفولتية المنخفضة أو المرتفعة أو تشوه جزئي في الشكل الموجي.	٢٧٠ - ١٦٥	مرتفع	ثلاث مرات كل ثانية

المكان والتشغيل



- 1 تجنب وضع وحدة Back-UPS في:
 - ضوء الشمس المباشر
 - درجات الحرارة المرتفعة
 - الرطوبة المفرطة



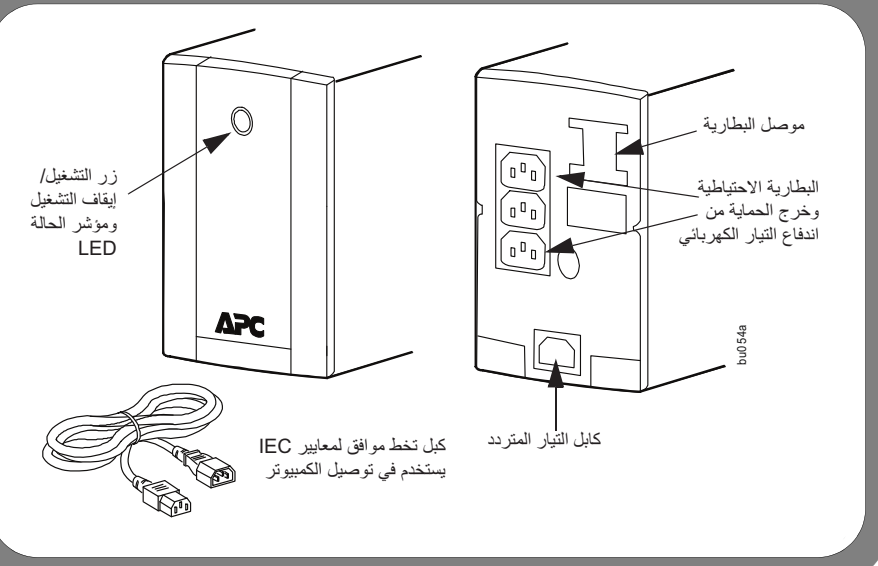
- 2 قم بتوصيل البطارية عن طريق سحب مقبض موصل البطارية إلى أسفل، ثم قم بإفلاته صوب الوحدة.

- 3 يرجى توصيل سلك طاقة وحدة Back-UPS SX3500CI مباشرة في مأخذ الحائط؛ وليس في جهاز الحماية من اندفاع التيار الكهربائي أو لوحة مقابس.

- 4 اضغط على زر تشغيل/إيقاف التشغيل لتشغيل الوحدة.

يؤكد مؤشر LED بيان الحالة الأخضر على أن وحدة Back-UPS في وضع التشغيل وجاهزة لتوفير الحماية.

ينبغي شحن وحدة Back-UPS لمدة ١٠ ساعات على الأقل لضمان وقت تشغيل كافٍ، ويتم شحن الوحدة كلما كانت متصلة بالتيار المتردد، وسواء كانت مُشغلة أو مُغلقة.



المواصفات

نخل	الفولتية / التردد
٢٣٠ فولت تيار متردد اسمي / ٤٥-٦٥ هرتز	التحويل في حالة ضعف الكهرباء / ١٦٠ ± ٨٪ فولت تيار متردد، مثالي / ٢٨٠ فولت تيار متردد، مثالي
الخروج	قدرة وحدة UPS (الإجمالي)
٢٣٠ فولت تيار متردد، جذر متوسط التربيع	٥٠٠ فولت أمبير / ٣٠٠ واط
٥٠ هرتز، ٦٠ هرتز ± ١ هرتز	فولتية التشغيل بالبطارية
٥٠ هرتز: ٦ مللي ثانية مثالية، ١٠ مللي ثانية حد أقصى ٦٠ هرتز: ٥ مللي ثانية مثالية، ٨ مللي ثانية حد أقصى	التردد - التشغيل بالبطارية
٢٧٣ جول	وقت التحويل
إمكانية إعادة تثبيت قواطع الدائرة	حماية ضد الاندفاع المفاجئ للتيار AC
بطارية مختومة بحامض الرصاص	دخول AC
٢ - ٥ سنوات اعتماداً على عدد دورات التفريغ ودرجة حرارة البيئة	النوع (صيانة مجانية)
١٠ ساعات	متوسط العمر الافتراضي للبطارية
٥,١ كجم	وقت الشحن المثالي
الأبعاد (الارتفاع x العرض x العمق)	الوزن الصافي
١٨,٥٥ سم x ١١,٥ سم x ٢١,٣ سم	الخصائص الفيزيائية

استبدال البطارية

يرجى معرفة أن استبدال البطارية في وحدة Back-UPS SX3500CI ليس من اختصاص المستخدم، لذلك يرجى التواصل مع الدعم الفني لشركة SEIT لإمدادك بقائمة مراكز الخدمة المعتمدة القريبة منك.

الضمان

يرجى تسجيل بيانات منتجك عبر الإنترنت من خلال الموقع <http://warranty.apc.com>

تعتبر فترة الضمان القياسية سنتان (٢) سنة من تاريخ الشراء، وتتمثل الإجراءات القياسية لشركة SEIT في تبديل الوحدة الأصلية بأخرى مجددة من المصنع، كما يجب على العملاء الذين يرغبون في استرداد الوحدة الأصلية بسبب تعيين علامات الأصول وجدول مجموعة الاستهلاك إخطار احتياجاتهم في أول اتصال بممثل الدعم الفني لشركة SEIT، وستقوم الشركة بشحن الوحدة المستبدلة بمجرد استلامها للوحدة المعيبة عن طريق قسم الإصلاح، أو عبر السفن عند استلام بطاقة ائتمان سارية المفعول، ويلتزم العميل بدفع قيمة شحن الوحدة للشركة، بينما تتعهد الشركة بدفع تكاليف نقل الشحنات على أرض الموقع لشحن الوحدة المستبدلة للعميل.

خدمة دعم العملاء في جميع أنحاء العالم من قبل شنايدر إلكترونيك لتكنولوجيا المعلومات

لنتلقى دعم العملاء الخاص بكل بلد، يرجى زيارة موقع www.apc.com من شنايدر إلكترونيك.

مؤشرات الحالة

مؤشر بيان الحالة LED	الإشارات المسموعة	الحالة
تشغيل	إيقاف تشغيل	متصل بالإنترنت - تعمل وحدة UPS على إمداد مصدر التيار المتردد المشروطة لأقصى حمل
تشغيل (إيقاف أثناء ٤ إشارات الصوتية)	٤ إشارات صوتية تكرر كل ٣٠ ثانية	التشغيل بالبطارية - تقوم وحدة Back-UPS بإمداد طاقة البطارية
وميض	إشارات صوتية سريعة (كل ٢/١ ثانية)	رسائل التحذير عند انخفاض طاقة البطارية - لدى وحدة UPS دقيقة ونصف من وقت التشغيل المتبقي للبطارية
وميض	نغمة ثابتة	اكتشاف خلل في البطارية - تحتاج البطارية إلى إعادة شحنها أو أن عمرها الافتراضي قد انتهى.
إيقاف تشغيل	إشارة صوتية قصيرة كل ٤ ثوانٍ	إيقاف التشغيل جراء انخفاض البطارية - تم استنفاد طاقة البطارية بالكامل تقريباً أثناء "التشغيل بالبطارية"
إيقاف تشغيل	نغمة ثابتة	زيادة حمل التشغيل بالبطارية - يتطلب الجهاز المتصل قدر أكبر من الطاقة يفوق الكمية التي تزودها بطارية Back-UPS.
تشغيل	نغمة ثابتة	زيادة حمل الاتصال بالإنترنت - تجاوزت الطاقة التي يستخدمها الجهاز المتصل السعة المحددة للبطارية الاحتياطية
وميض	سقسقة كل ٢ ثانية	رسائل تحذير خاصة بالشاحن - وجود مشكلة داخلية بوحدة Back-UPS، ولكنها مستمرة في تزويد الجهاز المتصل بالطاقة، لذا يرجى الاتصال بالدعم الفني التابع لشركة شنايدر إلكترونيك لتكنولوجيا المعلومات (SEIT).
إيقاف تشغيل	نغمة ثابتة	عطل بالشاحن - يوجد بوحدة Back-UPS مشكلة داخلية، ولم تعد قادرة على إمداد الحمل بالطاقة، لذا يرجى الاتصال بالدعم الفني لشركة SEIT

اكتشاف الأعطال وإصلاحها والصيانة

- 1- الرجوع إلى اكتشاف الأعطال وإصلاحها عن طريق موقع www.apc.com من شنايدر إلكترونيك.
- 2- في حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بخدمة عملاء شركة شنايدر إلكترونيك لتكنولوجيا المعلومات من خلال الموقع الإلكتروني من شنايدر إلكترونيك، www.apc.com.
 - أ- احرص على ملاحظة رقم الطراز والرقم التسلسلي وتاريخ الشراء، كما يوجد الرقم التسلسلي ورقم الطراز على اللوحة الخلفية للوحدة وعبر شاشة LCD في طرازات محددة.
 - ب- يرجى الاتصال بخدمة عملاء شركة شنايدر إلكترونيك لتكنولوجيا المعلومات ليحاول الفني حل المشكلة عبر الهاتف، حيث سيقوم بإصدار رقم رخصة المادة المرتجعة (رقم RMA) في حالة عدم قدرته على حلها.
 - ج- تكون الصيانة مجانية إذا كانت الوحدة خلال فترة الضمان.
 - د- تختلف إجراءات الصيانة والمرجعات باختلاف الدولة، كما يمكنك الإطلاع على التعليمات المحددة من خلال زيارة موقع من شنايدر إلكترونيك.
- 3- يتم الإعداد لاكتشاف المشكلة عبر الهاتف، وفي حالة عدم نجاح ذلك، والوحدة لا تزال في فترة الضمان، سيقوم ممثل الدعم الفني بتوفير كافة المعلومات الضرورية لرد الوحدة من أجل استبدالها.