

Back-UPS™ SX 3800/31K1 CI-FR Schneider Electric

دليل المستخدم

السلامة والمعلومات العامة

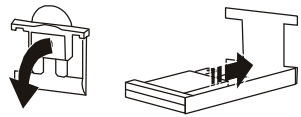
تفقد محتويات العبوة بمجرد استلامها، واحرص على إخطار شركة النقل أو الموزع في حال وجود أي تلف.



ينبغي قراءة رسائل التذكير التالية قبل تثبيت وحدة UPS.

- احرص على استخدام إمدادات الطاقة غير المنقطعة (UPS) في المنزل فقط.
- يرجى توصيل كبل طاقة وحدة UPS بمأخذ التيار الكهربائي الموجود بالحائط، وتجنب استخدام ميثبات التيار أو أسلاك التوصيل.
- عندما يتعذر التحقق من التأريض، افصل الجهاز من مأخذ التيار المتردد قبل التثبيت أو التوصيل بجهاز آخر، ثم أعد توصيل سلك الطاقة بعد إجراء كافة التوصيلات الأخرى.
- ينبغي القيام بصيانة البطاريات من قبل أحد فنيين خدمة عملاء شركة شneider الكتريك لتكنولوجيا المعلومات (SEIT) فحسب.
- يجب إيقاف تشغيل وحدة UPS وفصل مأخذها الخاص بالتيار المتردد، عند استبدال البطارية.
- يحذر التخلص من البطارية عن طريق حرقها، لأنها قد تنفجر.
- تجنب فتح البطاريات أو تشويبهها، تحتوي البطاريات على الكتروليت مصنوع من مادة سامة وضارة بالجلد والعينين.
- لتجنب الإصابة الخطيرة الناجمة عن مخاطر الطاقة، احرص على إزالة ساعات المعصم وقطع المجوهرات مثل الخواتم وذلك أثناء استبدال البطاريات، ويفضل استخدام الأدوات ذات مقابض عازلة.
- استبدل البطاريات بنفس العدد والنوع المثبت في الأصل في الجهاز.

توصيل البطارية



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

٢ وصل كابل التيار الكهربائي المصاحب بمخرج تيار كهربائي بالحائط وتجنب استخدام ميثبات التيار أو أسلاك التوصيل.

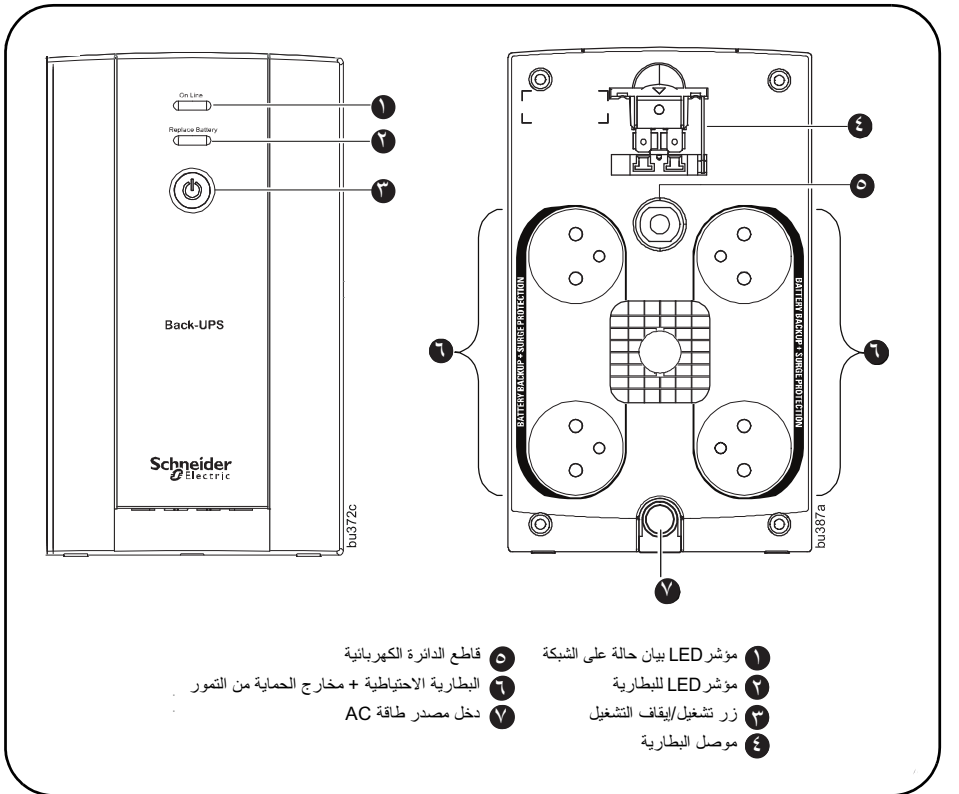
٣ اضغط على زر تشغيل/إيقاف التشغيل لتشغيل الوحدة. يؤكد مؤشر بيان "التشغيل" الأخضر على أن Back-UPS في وضع التشغيل وجهاز لتوفير الحماية.

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

مؤشرات الحالة

الحالة	مؤشر LED بيان الحالة	الإذارات المسموعة	انتهاء الإذارات المسموعة
تشغيل	يومض مؤشر LED باللون الأخضر أثناء الاتصال المباشر.	لا شيء	لا يوجد
تعمل وحدة Back-UPS على إمداد الجهاز المتصل بالتيار المتردد.	يومض مؤشر LED باللون الأخضر أثناء الاتصال المباشر.	تصدر وحدة Back-UPS إشارة صوتية ٤ مرات كل ٣٠ ثانية	توقف الإشارات الصوتية عن العمل بمجرد استعادة التيار المتردد أو إيقاف تشغيل وحدة Back-UPS.
رسائل التحذير عند انخفاض طاقة البطارية	يومض مؤشر LED باللون الأخضر أثناء الاتصال المباشر.	تطلق وحدة Back-UPS إشارات صوتية سريعة (مرة كل ثانية)	توقف الإشارات الصوتية عن العمل بمجرد استعادة التيار المتردد أو إيقاف تشغيل وحدة Back-UPS.
استبدال البطارية	يومض مؤشر LED للبطارية باللون الأحمر.	تومض مؤشرات LED للبطارية و الاتصال المباشر بالتناوب.	إيقاف تشغيل وحدة Back-UPS.
إيقاف الحمل الزائد	لا شيء	لا شيء	إيقاف تشغيل وحدة Back-UPS.
وضع الخمول	لا شيء	تصدر وحدة Back-UPS إشارة صوتية مرة واحدة كل أربع ثوان.	تم استعادة طاقة التيار المتردد لم يتم استعادة طاقة التيار المتردد خلال ٣٢ ثانية
إذارات الحمل الزائد	إضاءة مؤشر LED للبطارية باللون الأحمر	لا شيء	تتوقف الإذارات عند فصل الأجهزة عديمة الأهمية من خرج البطارية الاحتياطية.

الخصائص



- ١ مؤشر LED بيان حالة على الشبكة
- ٢ مؤشر LED للبطارية
- ٣ زر تشغيل/إيقاف التشغيل
- ٤ موصل البطارية
- ٥ قاطع الدائرة الكهربائية
- ٦ البطارية الاحتياطية + مخارج الحماية من التمرور
- ٧ دخل مصدر طاقة AC

المواصفات

المواصفات	SX31K1CI-FR	SX3800CI-FR
الفولطية	٢٣٠ فولت تيار متردد، اسمي	٢٣٠ فولت تيار متردد، اسمي
التردد	٦٠/٥٠ هرتز ± ٣ هرتز استمثار تلقائي	٦٠/٥٠ هرتز ± ٣ هرتز استمثار تلقائي
التحويل في حالة ضعف الكهرباء	١٥٥ فولت تيار متردد، مثالي	١٥٥ فولت تيار متردد، مثالي
تحويل الفولتية الزائدة	٢٨٠ فولت تيار متردد، مثالي	٢٨٠ فولت تيار متردد، مثالي
قدرة وحدة UPS (الإجمالي)	٩٥٠ فولت أمبير / ٤٨٠ واط	١٤٠٠ فولت أمبير / ٧٠٠ واط
فولتية التشغيل بالبطارية	٢٣٠ فولت تيار متردد جذر متوسط التربيع (تقارب خطوة الموجة الجيبية)	٢٣٠ فولت تيار متردد جذر متوسط التربيع (تقارب خطوة الموجة الجيبية)
تردد البطارية	٦/٥٠٠ هرتز ± ١ هرتز	٦/٥٠٠ هرتز ± ١ هرتز
وقت التحويل	٨ مللي ثانية مثالية	٨ مللي ثانية مثالية
حماية ضد الاندفاع المفاجئ للتيار AC	وقت كامل، ٢٧٣ جول	وقت كامل، ٢٧٣ جول
دخول التيار المتردد	إمكانية إعادة تثبيت قواطع الدائرة	إمكانية إعادة تثبيت قواطع الدائرة
النوع (صيانة مجانية، أحماض الرصاص)	٩ أمبير ساعة، ١٢ فولت X ١	٧,٢ أمبير ساعة، ٢٤ فولت (١٢ فولت X ٢)
البطارية	متوسط العمر الافتراضي	عادة ما تدوم البطارية من سنتين إلى خمس سنوات، ويرجع العلم بان العوامل البيئية تؤثر على العمر الافتراضي للبطارية، سنقل درجات الحرارة المرتفعة والرطوبة العالية وسوء التيار الرئيسي والتفريغ المتكرر على فترات قصيرة من عمر البطارية الافتراضي. يرجى معرفة أن استبدال البطارية في وحدة Back-UPS SX800CI-FR و SX31K1CI-FR ليس من اختصاصنا، لذلك يرجى التواصل مع الدعم الفني لشركة لإمدائك بقائمة مراكز الخدمة المعتمدة القريبة منك.
وقت الشحن المثالي	٨ ساعات	٨ ساعات
الوزن الصافي	٨ كجم	١٢ كجم
الابعاد (الارتفاع X العرض X العمق)	٢١,٥ سم X ١٣ سم X ٣٣,٦ سم	٢١,٥ سم X ١٣ سم X ٣٣,٦ سم

خصائص التشغيل

تنظيم الفولتية التلقائي

يعمل تنظيم الفولتية التلقائي على زيادة/تقليل فولتية التيار المتردد عندما تنخفض/تتجاوز المستويات الآمنة، ويسمح ذلك بتوصيل الجهاز بالوحدة للعمل أثناء ظروف الفولتية المنخفضة/العالية، والحفاظ على طاقة البطارية حال انقطاع التيار الكهربائي.

- تتحول وحدة Back-UPS إلى طاقة البطارية إذا أصبح مستوى فولتية الدخل منخفض/عال بشدة نتيجة لقيام تنظيم الفولتية التلقائي بالتعويض، أو إذا تم قطع التيار المتردد.
- ١- تأكد من إيقاف تشغيل وحدة Back-UPS، وقم بتوصيلها بالتيار المتردد.
- ٢- اضغط مع الاستمرار على زر تشغيل / إيقاف تشغيل إلى أن يومض مؤشر LED بشكل متكرر، علماً بأن الوحدة الآن تكون في وضع البرمجة.
- ٣- حرر الزر، وسيقوم مؤشر LED بعدها بإظهار مدى ضبط التيار عن طريق الوميض مرة أو مرتين أو ثلاث مرات في الثانية الواحدة.
- ٤- وإذا لم يتم الضغط على الزر لمدة خمس ثوان، ستخرج وحدة Back-UPS من وضع البرمجة.

إيقاف بدون حمل

إذا كانت وحدة UPS تعمل بطاقة البطارية ثم اكتشفت بعد ذلك أن الجهاز المتصل يستخدم أقل من ١٥ واط من الطاقة لمدة تزيد على ١٥ دقيقة، فستقوم بإيقاف التشغيل للحفاظ على الطاقة.

عند إعادة توصيل وحدة UPS بالتيار المتردد، يتم تشغيل وحدة UPS تلقائياً.

وصف	إيقاف بدون حمل	مدى فولتية الدخل	إعداد حساسية الفولتية	المؤشر المسموع	وميض مؤشر LED
استخدم هذا الإعداد مع الأجهزة قليلة التأثير بتذبذب الفولتية أو تشوه الشكل الموجي.	معطل	٢٨٠-١٥٠	منخفض	لا شيء	أخضر
استخدم هذا الإعداد مع الأجهزة قليلة التأثير بتذبذب الفولتية أو تشوه الشكل الموجي.	ممكن	٢٨٠-١٥٠	منخفض	٤ إشارات صوتية كل ثانية	أخضر
استخدم هذا الإعداد لظروف التشغيل العادية.	معطل	٢٨٠-١٥٠	متوسط	لا شيء	أحمر
استخدم هذا الإعداد لظروف التشغيل العادية.	ممكن	٢٨٠-١٥٠	متوسط	٤ إشارات صوتية كل ثانية (إعدادات المصنع الافتراضية)	أحمر
استخدم هذا الإعداد عندما تكون الأجهزة المتصلة شديدة التأثير بتذبذبات الفولتية أو تشوه الشكل الموجي.	معطل	٢٨٠-١٦٠	مرتفع	لا شيء	أخضر وأحمر
استخدم هذا الإعداد عندما تكون الأجهزة المتصلة شديدة التأثير بتذبذبات الفولتية أو تشوه الشكل الموجي.	ممكن	٢٨٠-١٦٠	مرتفع	٤ إشارات صوتية كل ثانية	أخضر وأحمر

خدمة دعم العملاء في شركة شneider الكتريك لتكنولوجيا المعلومات علي مستوي العالم

لتلقي خدمة دعم العملاء الخاص بكل بلد، يرجى زيارة موقع شركة شneider الكتريك www.apc.com.

اكتشاف الأعطال وإصلاحها والصيانة

- يرجى الاتصال بخدمة عملاء شركة شneider الكتريك لتكنولوجيا المعلومات (SEIT) من خلال موقع شركة شneider الكتريك على الويب www.apc.com
 - 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.
 - يرجى الاتصال بخدمة عملاء شركة شneider الكتريك لتكنولوجيا المعلومات ليحاول الفني حل المشكلة عبر الهاتف، حيث سيقوم بإصدار رقم رخصة المادة المرجعة (رقم RMA) في حالة عدم قدرته على حلها.
 - تكون الصيانة مجانية إذا كانت الوحدة خلال فترة الضمان.
 - تختلف إجراءات الصيانة والمرجعيات باختلاف الدولة، كما يمكنك الإطلاع على التعليمات الخاصة بكل بلد من خلال زيارة موقع الويب الخاص بشركة شneider الكتريك.
- 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.

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 جديدة من المصنع، كما يجب على العملاء الذين يرغبون في استرداد الوحدة الأصلية بسبب تعيين علامات الأصول وجدول مجموعة الاستهلاك إخطار احتياجتهم في أول اتصال بممثل الدعم الفني لشركة SEIT، وسنقوم 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.