

دليل تركيب طرازي التي تقدمهما Smart-UPS™ On-Line /SRT192BP/SRT192BP2 حزمة البطارية الخارجية SRT192BPJ/SRT192BP2J

رسائل السلامة

احفظ هذه التعليمات - يحتوي هذا الدليل على تعليمات هامة يجب اتباعها أثناء تثبيت وصيانة الـ Smart-UPS والبطاريات.

احرص على قراءة التعليمات جيداً كي تتعرف على الجهاز قبل محاولة التثبيت أو التشغيل أو الصيانة. وقد تظهر الرسائل الخاصة التالية في هذه النشرة أو على الجهاز لتحذرك من المخاطر المحتملة أو للفت انتباهك إلى المعلومات التي توضح لك أو تسهل طريقة التعامل مع الجهاز.

إضافة هذا الرمز إما إلى ملصق "الخطر" أو "تحذيرات السلامة" يشير إلى وجود مخاطر كهربائية مما يؤدي إلى إحداث إصابة شخصية إذا لم يتم اتباع التعليمات.



هذا هو رمز تنبيه السلامة، ويستخدم للتحذير من أخطار الإصابة التي قد تلحق بالأفراد، فعليك الامتنثال لرسائل السلامة التي تعقب هذا الرمز لتجنب خطر الإصابة أو الوفاة.



خطر ⚠️

تشير علامة خطر إلى وقوع حادث خطير، وفي حال عدم تجنبه يؤدي ذلك إلى الوفاة أو الإصابات الخطيرة.

تحذير ⚠️

تشير علامة تحذير إلى وقوع حادث خطير، وفي حال عدم تجنبه يؤدي ذلك إلى الوفاة أو الإصابات الخطيرة.

تنبيه ⚠️

تشير علامة تنبيه إلى وقوع حادث خطير، وفي حال عدم تجنبه يؤدي ذلك إلى جروح طفيفة أو متوسطة.

ملحوظة

تستخدم "الملحوظة" للإشارة إلى ممارسات غير متعلقة بالإصابة البدنية.

توجيهات التعامل مع المنتج



>55 كجم
>120 رطل



32-55 كجم
70-120 رطل



18-32 كجم
40-70 رطل



>18 كجم
>40 رطل



السلامة والمعلومات العامة

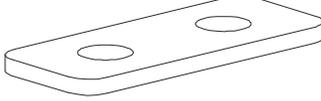
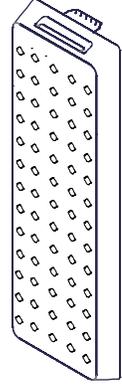
- احرص على الالتزام بكافة القوانين الوطنية والمحلية للكهرباء.
- قد يتم إلغاء الخدمات المقدمة بموجب الضمان في حالة إجراء أي تغييرات أو تعديلات غير مصرح بها من قبل شركة APC على هذه الوحدة.
- هذه الجهاز مُعد للاستخدام المنزلي فقط في ظروف تشغيل خاصة.
- تجنب تشغيل هذا الجهاز في الأماكن التي قد تتعرض لضوء الشمس المباشر أو بجانب أي سوائل أو في الأماكن التي تزداد بها الأتربة ومعدلات الرطوبة.
- تأكد من عدم انسداد فتحات تهوية الجهاز، واطرك مساحة كافية لتهوية الوحدة بشكل جيد.
- تعيين ربط UPS وحزمة (حزم) البطارية الخارجية بصورة جيدة ببعضهم البعض وبالنظام الأرضي الرئيسي.
- قبل تركيب البطاريات أو استبدالها، احرص على نزع الحلي كساعات اليد والخواتم، فربما يتسبب التيار العالي لدائرة كهربائية قصيرة أثناء مروره في المواد الموصلة، في إحداث حروقاً بالغة.
- عادةً ما تدوم البطارية من ثلاث إلى خمس سنوات، ويرجى العلم بأن العوامل البيئية تؤثر على العمر الافتراضي للبطارية، كما تقلل درجات الحرارة المحيطة المرتفعة وسوء نوعية الطاقة الرئيسية والتفريغ المتكرر على فترات قصيرة من العمر الافتراضي للبطارية.
- استبدال البطارية على الفور عندما يشير UPS إلى ضرورة استبدال البطارية أو عندما تصل البطارية إلى نهاية عمرها الافتراضي. قد يؤدي عدم اتباع هذه التعليمات إلى تلف الجهاز و/أو حدوث إصابات.
- تتوافق UPS مع ما لا يقل عن عشر حزم بطاريات خارجية متصلة بـ UPS.
- ملاحظة: جدير بالذكر أن إضافة حزمة البطارية الخارجية (XLBP)، سيتطلب زيادة عدد ساعات إعادة الشحن.
- نظراً لثقل المكونات، احرص دائماً على استخدام تقنيات الرفع الآمنة والمناسبة لوزن الجهاز.
- ونظراً لثقل البطاريات، احرص على إزالتها قبل تثبيت UPS وحزم البطارية الخارجية (XLBPs) على حامل.
- احرص دائماً على تثبيت حزم البطارية الخارجية (XLBPs) في الجزء السفلي من أشكال الحوامل المثبتة، ويجب تثبيت UPS أعلى حزم البطارية الخارجية (XLBPs).
- تجنب التخلص من البطاريات عن طريق إحراقها، لأنها قد تنفجر.
- تجنب فتح البطاريات أو تشويبهها، فقد تكون المادة الكهربية المنبعثة ضارة بالجلد والعينين وقد تكون سامة.
- احرص دائماً على إعادة تدوير البطاريات المستعملة.
- احرص على إعادة تدوير مواد التغليف أو حفظها لإعادة استخدامها.
- يمكن الإطلاع على مزيد من معلومات السلامة في دليل السلامة المرفق مع الجهاز.

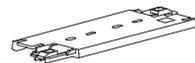
نظرة عامة

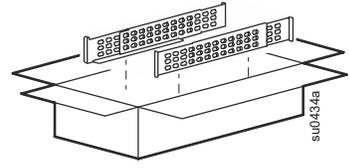
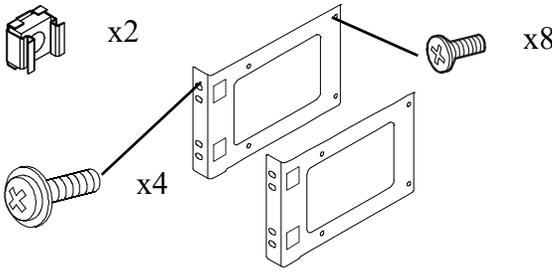
- للتحقق من أن تثبيت حزمة البطارية الخارجية (XLBP) تم بنجاح، انتقل إلى واجهة عرض USP.
- قم بإجراء اختبار للإنذار لتحديد ما إذا كانت حزم البطارية الخارجية متوافقة مع وحدة UPS.
- سيومض ضوء LED على حزم البطارية الخارجية إذا كان الاتصال ناجحاً.
- عند استعراض حالة حزم البطارية الخارجية على شاشة واجهة عرض USP، سيومض ضوء LED على حزم البطارية الخارجية ذات الصلة.
- عند الحاجة إلى استبدال RBC، قم بإجراء اختبار معايرة فعلية للتحقق من مما إذا كان هناك حاجة إلى استبدال البطارية.

محتويات العبوة

احرص على فحص المحتويات عند تسلمها، لذا يجب إخطار الجهة الناقلة أو الموزع في حال وجود أي تلف.

| المكونات المرفقة مع جميع الطرازات | | | |
|--|--|--|--|
| <p>قرص مستندات المستخدم المضغوط (مزود بـ SRT192BP / SRT192BP2 فقط)</p>  <p>مسمار برغي برأس لتأمين موصل كبل حزمة البطارية الخارجية لحزمة البطارية الخارجية أو لوحدة UPS.</p>  | <p>كتائف الربط 2</p>  <p>4 مسامير برغي برأس مسطح لتأمين حوامل الرابطة</p>  | <p>كبل أرضي</p>  <p>2 مسمار برغي برأس لتأمين الكيل الأرضي</p>  | <p>اللوحة الأمامية</p>  |

| متضمنة طرازات SRT8K/SRT10K فقط | |
|---|--|
| <p>كبل اتصال البطارية (BATT COMM)</p>  | |
| متضمنة طرازات برج SRT5K/SRT6K فقط | |
| <p>4 برغي مسطح الرأس لإحكام ربط كتائف تثبيت العمود بوحدة UPS.</p>  | <p>تتوافر حوامل التثبيت مع طرازات SRT5K/SRT6K يشتمل XLBP على موصل حامل تثبيت</p>  |

| الأدوات المرفقة فقط مع الطرازات المثبتة على حامل | |
|--|--|
| <p>مجموعة قطبان مصحوبة بتعليمات وجهاز لتثبيت القطبان على الحامل.</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • 2 زوج من كتائف التثبيت على حامل • 8 برغي مسطح الرأس لإحكام ربط الحوامل المثبتة على حامل مع UPS • 4 براغي مزخرفة لإحكام ربط الحوامل المثبتة على حامل بالأقطاب • 2 صواميل قفصية  |

المواصفات

لعرفة المزيد عن مواصفات الجهاز، يرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني لشركة APC من شنايدر إلكترونيك، www.apc.com.

الظروف البيئية

| | | |
|--|---|---|
| درجة الحرارة | التشغيل | 0 إلى 40 درجة مئوية (32 إلى 104 درجة فهرنهايت) |
| | التخزين | -15 إلى 45 درجة مئوية (5 إلى 113 درجة فهرنهايت) |
| الحد الأقصى الارتفاع | التشغيل | 0 - 3,000 متر (0 - 10,000 قدم) |
| | التخزين | 0 - 15,000 متر (0 - 50,000 قدم) |
| الرطوبة | رطوبة نسبية من 0% إلى 95% في حالة عدم التكثيف | |
| درجة الحماية | تصنيف الحماية الدولية 20 | |
| ملاحظة: احرص على شحن وحدات البطارية كل ستة أشهر أثناء التخزين. ويرجى العلم بأن العوامل البيئية تؤثر على العمر الافتراضي للبطارية، كما تقلل درجات الحرارة المحيطة المرتفعة والرطوبة العالية وسوء نوعية التيار الرئيسي والتفريغ المتكرر على فترات قصيرة من عمر البطارية الافتراضي. | | |

الخصائص الفيزيائية

XLBP ثقيل. يرجى اتباع جميع إرشادات الحمل.

| | |
|---|--|
| وزن البطاريات بدون مواد التغليف | 91 kg (200 lb) |
| وزن البطاريات شامل مواد التغليف | 102 kg (223 lb) |
| أبعاد الجهاز بدون مواد التغليف الارتفاع × العرض × العمق | 130 مم x 432 مم x 682.7 مم 5.1 بوصة x 17 بوصة x 26.9 بوصة |
| أبعاد الجهاز مع مواد التغليف الارتفاع × العرض × العمق | 420 مم x 600 مم x 1000 مم 16.5 بوصة x 23.6 بوصة x 39.4 بوصة |
| يكتب رقم الطراز والرقم التسلسلي على ملصق صغير على اللوحة الخلفية. | |

⚠ تنبيه

خطر غاز كبريتيد الهيدروجين والدخان المفرط

- استبدل البطارية كل 5 سنوات على الأقل.
- استبدل البطارية على الفور، عندما تشير وحدة UPS إلى ضرورة استبدال البطارية.
- استبدل البطارية عند انتهاء عمرها الافتراضي.
- استبدل البطاريات بنفس العدد والنوع المثبت في الأصل في الجهاز.
- استبدل البطارية على الفور عندما يشير UPS إلى وجود زيادة في درجة حرارة البطارية أو يكون هناك دليل على وجود تسرب بالكهرباء. افصل التيار الكهربائي عن UPS، وانزعها من وحدة AC، وقم بفصل البطاريات. لا تشغل UPS حتى يتم استبدال البطاريات.
- *استبدل جميع طرازات البطارية (بما في ذلك الوحدات في مجموعة البطارية الخارجية) والتي يكون عمرها أكثر من عام، عند تثبيت مجموعات بطاريات إضافية أو استبدال وحدة (وحدات) البطارية.

قد يؤدي عدم اتباع هذه التعليمات إلى تلف الجهاز وحوادث إصابات طفيفة أو متوسطة.

* تواصل بخدمة عملاء Schneider Electric Worldwide لتحديد عمر وحدات البطاريات المثبتة.

| نوع البطارية | بطارية محكمة لا تحتاج إلى صيانة منظمة الصمام من حمض الرصاص |
|---|--|
| استبدال وحدة البطارية تأتي وحدة UPS بوحدات بطاريات قابلة للتبديل. يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم المناسب عند استبدال البطارية مع اتباع تعليمات التثبيت. ولمزيد من المعلومات حول استبدال البطارية، يرجى الاتصال بموزعك الخاص أو زيارة الموقع الإلكتروني لشركة APC من شنايدر إلكترونيك www.apc.com | SRT5KXLJ/SRT8KXLJ/SRT10KXLJ فولت أمبير: APCRBC140J جميع الطرازات الأخرى: APCRBC140 |
| عدد وحدات البطارية | 4 وحدة بطارية |
| الفولطية لكل وحدة من وحدات البطارية الفولطية الكلية لوحدة UPS تصنيف أمبير - ساعة | 96 فولت تيار مستمر 192 فولت تيار كهربائي 5 أمبير ساعة لكل وحدة من وحدات البطارية |
| طول كبل حزمة البطارية الخارجية | 500 مم (19.7 بوصة) |

| وحدة البطارية | وحدة UPS | حزمة البطارية الخارجية |
|---------------|---|------------------------|
| APCRBC140 | SRT5KXLx/SRT5KRMXLx/SRT6KXLx/SRT6KRMXLx (فيما عد SRT5KXLJ) | SRT192BP/SRT192RMBP |
| APCRBC140J | SRT8KXLx/SRT8KRMXLx/SRT10KXLx/SRT10KRMXLx (فيما عد SRT8KXLJ/SRT10KXLJ) | SRT192BP2/SRT192RMBP2 |
| | SRT5KXLJ | SRT192BPJ |
| | SRT8KXLJ/SRT10KXLJ | SRT192BP2J |

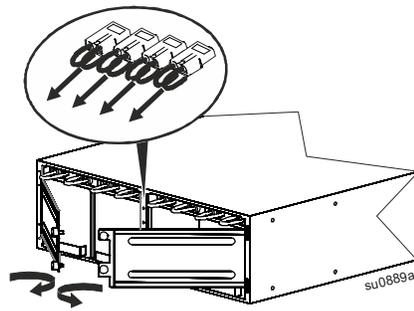
إزالة وحدات البطارية

تنبيه ⚠

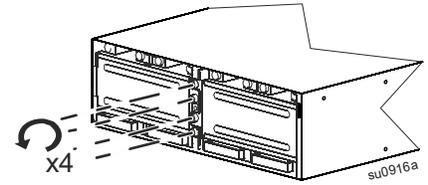
خطر سقوط المعدات

- نظرًا لثقل المكونات، حيث تزن كل وحدة من وحدات البطارية 17 كجم (37 رطل).
- احرص دائمًا على استخدام تقنيات الرفع الآمنة والمناسبة لوزن الجهاز.
- احرص على إزالة وحدات البطارية قبل تثبيت UPS.
- استخدم مقبض وحدة البطارية لإدخال وحدات البطارية في UPS وإخراجها منها.
- تجنب استخدام مقبض وحدة البطارية في رفع الوحدة أو حملها.

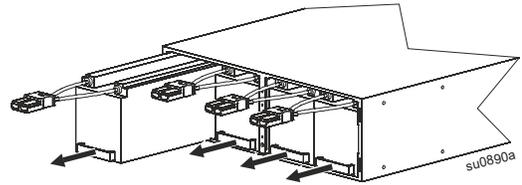
يمكن أن يؤدي عدم اتباع هذه التعليمات إلى تلف الجهاز وحدوث إصابات طفيفة أو متوسطة.



2



1



3

تثبيت الحامل المثبت

قد تختلف وحدة UPS في مظهرها عن تلك الموضحة في الرسوم. يتوافق إجراء تركيب حزمة البطارية الخارجية XLBP مع جميع الطرازات. يرجى الرجوع إلى دليل تثبيت طاقم التثبيت للحصول على تعليمات تثبيت الدعامة.

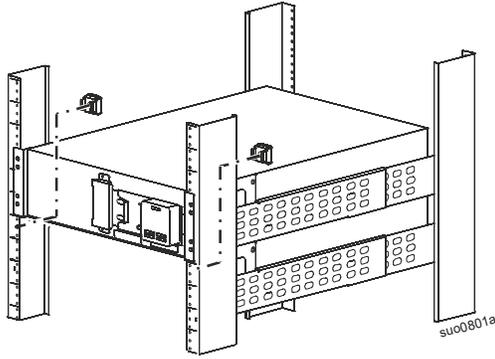
تنبيه ⚠

خطر سقوط المعدات

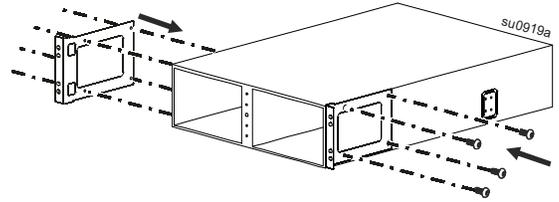
- نظراً لثقل المكونات، احرص دائماً على استخدام تقنيات الرفع الآمنة والمناسبة لوزن الجهاز.
- استخدم دائماً عدد البراغي الموصى بها لإحكام ربط الدعامة بـ UPS.
- استخدم دائماً عدد البراغي والصواميل القفصية الموصى بها لتأمين UPS بالرف.
- قم دوماً بتثبيت UPS بالجزء الأسفل من الرف.
- قم دوماً بتثبيت حزمة XLBP أسفل UPS في الرف.

قد يؤدي عدم اتباع هذه التعليمات إلى تلف الجهاز فضلاً عن وقوع إصابات طفيفة أو متوسطة.

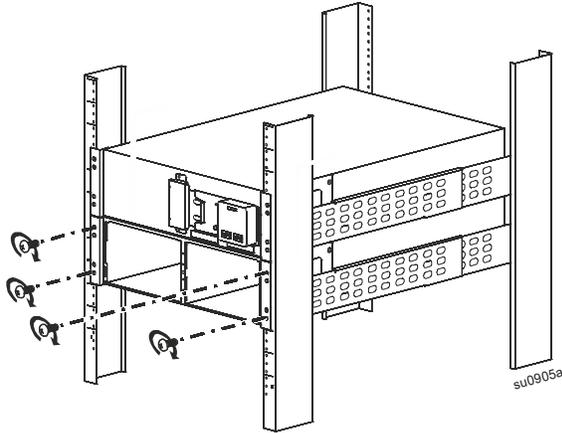
2 ثم ثبت الصواميل القفصية الستة.



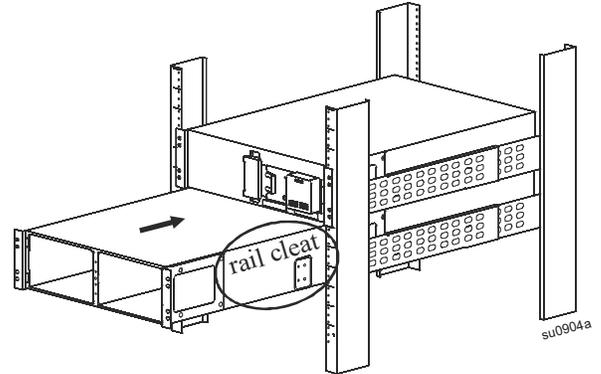
1 قم بتأمين الحوامل بـ XLBP. استخدم أربعة براغي لكل دعامة.



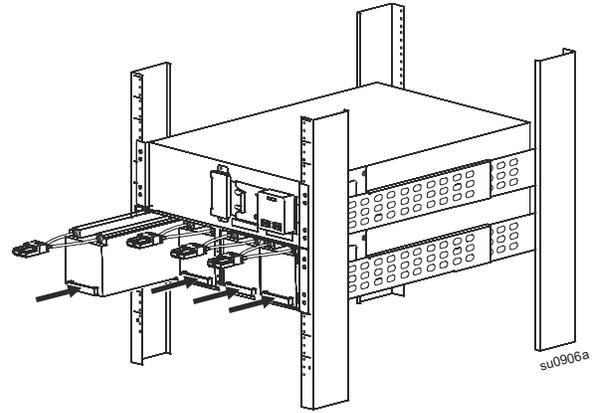
4 ثم قم بتأمين XLBP بالرف. واستخدام عدد برغيين لكل دعامة.



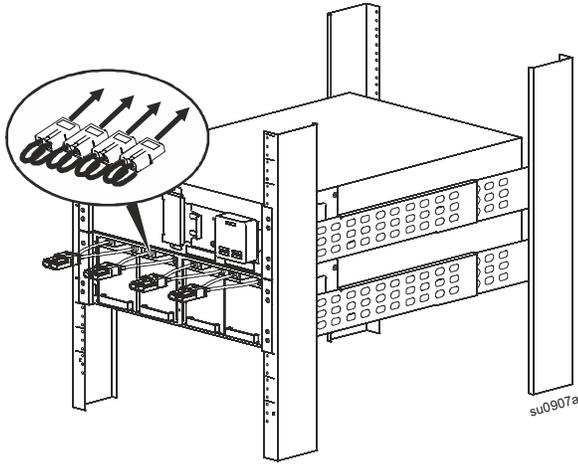
3 أسند XLBP على أرفف العواميد. ثم قم بدرج XLBP في الرف.



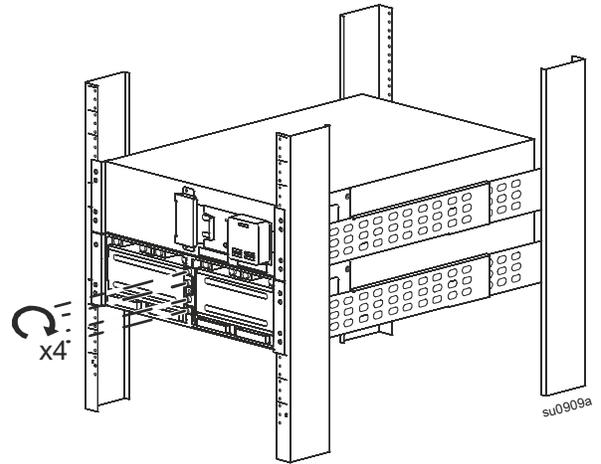
5 احرص على تثبيت وحدات البطارية الأربع.



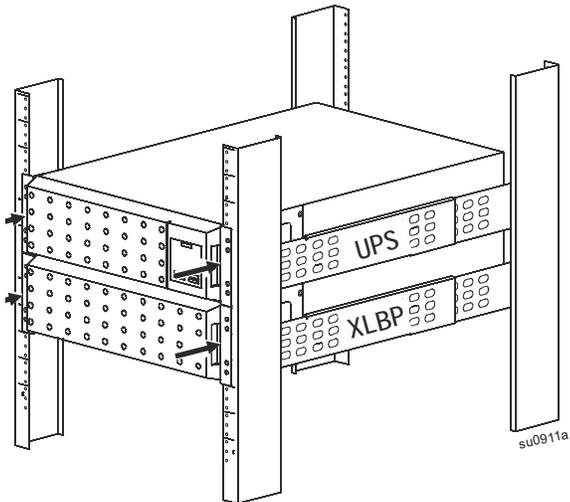
6 احرص على تثبيت وحدات البطارية الأربع.



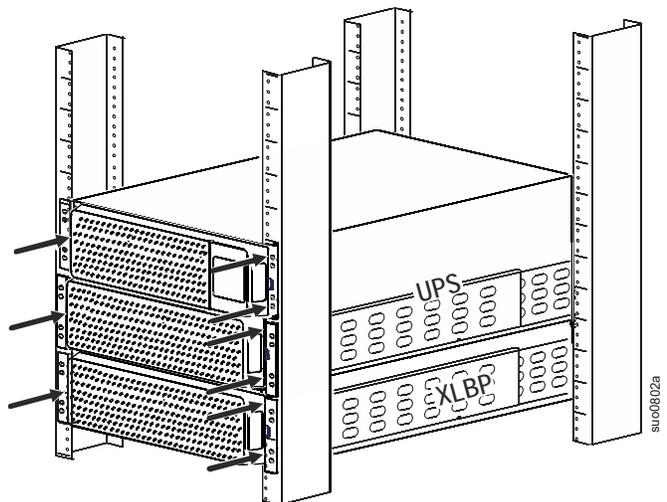
7 أعد تثبيت أبواب حجرية البطارية، ثم أحكم ربط البراغي الإبهامية لإحكام ربط الأبواب.



8 طرازات UPS SRT5K أو SRT6K مع حزمة بطارية خارجية واحدة
تثبيت حاوية حزمة بطارية خارجية واحدة أو حاوية UPS واحدة.



طرازات UPS SRT8K أو SRT10K مع حزمة بطارية خارجية واحدة
تثبيت حاوية حزمة بطارية خارجية واحدة أو حاويتين UPS.



تنبيه ⚠

خطر سقوط المعدات

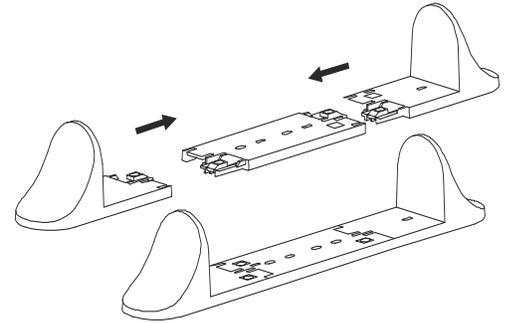
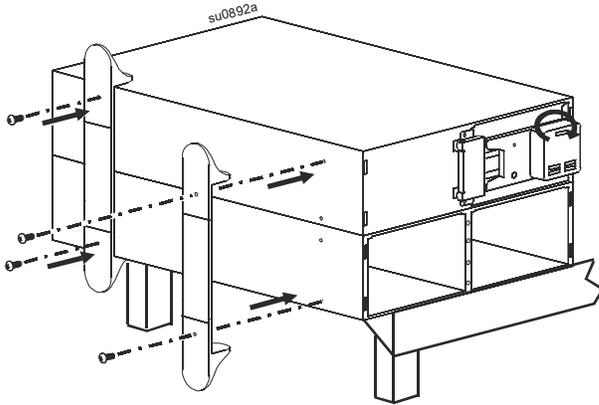
- نظرًا لثقل المكونات، حيث تزن كل وحدة من وحدات البطارية 17 كجم (37 رطل).
- احرص دائمًا على استخدام تقنيات الرفع الآمنة والمناسبة لوزن الجهاز.
- احرص على إزالة وحدات البطارية قبل تثبيت UPS.
- استخدم مقبض وحدة البطارية لإدخال وحدات البطارية في UPS وإخراجها منها.
- تجنب استخدام مقبض وحدة البطارية في رفع الوحدة أو حملها.

قد يؤدي عدم إتباع هذه التعليمات إلى تلف الجهاز فضلاً عن وقوع إصابات طفيفة أو متوسطة

قد تختلف وحدة UPS في مظهرها عن تلك الموضحة في الرسم. يتوافق إجراء تركيب حزمة البطارية الخارجية مع جميع الطرازات.

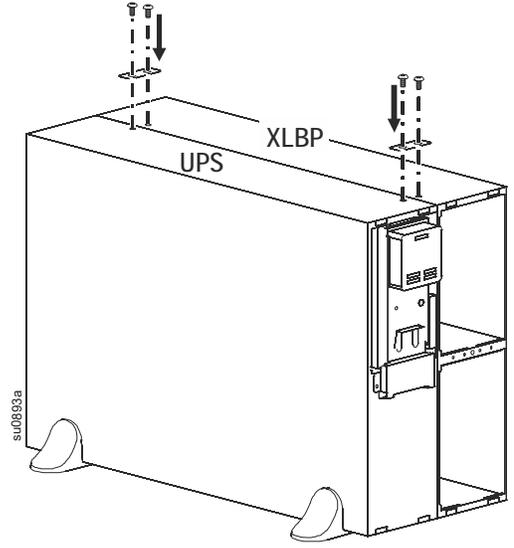
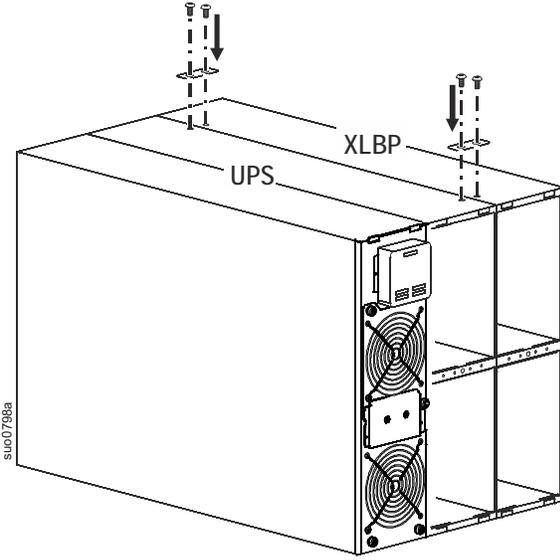
طرازات وحدات UPS لتثبيت حامل المثبت SRT5K/SRT6K فقط

حوامل التثبيت متوفرة مع طرازات SRT5K/SRT6K فقط.



طرازات وحدات UPS لتثبيت حامل الرابطة

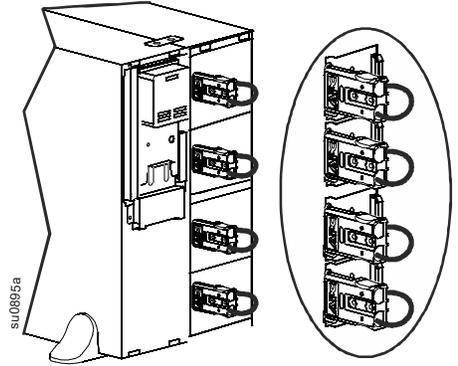
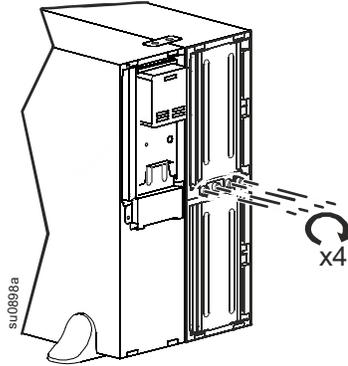
- 1 طرازات UPS SRT5K/SRT6K مع حزمة بطارية خارجية واحدة 2 طرازات UPS SRT8K/SRT10K مع حزمة بطارية خارجية واحدة



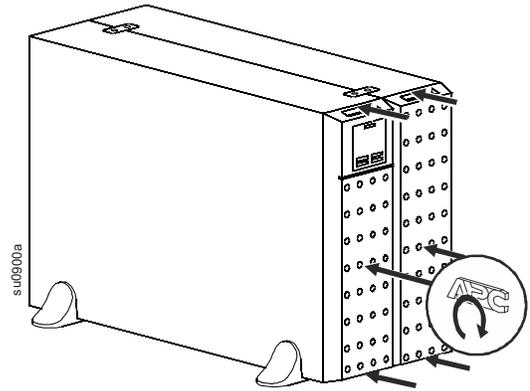
تثبيت طرازات وحاويات البطارية

طرازات UPS SRT5K/SRT6K

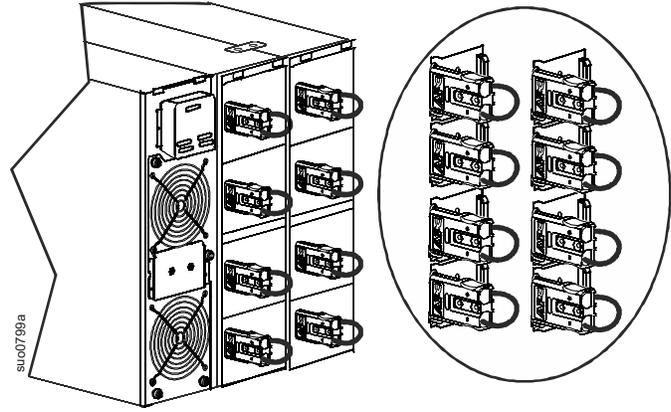
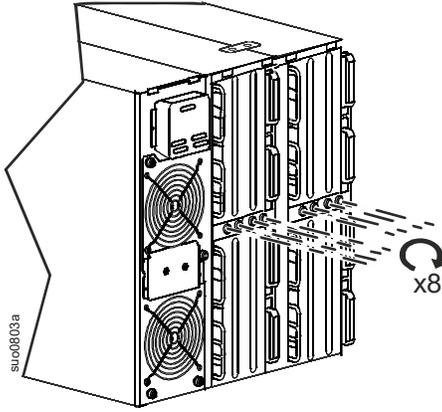
- 1 قم بإدخال وحدة بطارية حوامل في XLBP. احرص على تثبيت وحدات البطارية الأربع.
- 2 أعد تثبيت أبواب حجرية البطارية، ثم أحكم ربط البراغي الإبهامية لإحكام ربط الأبواب.



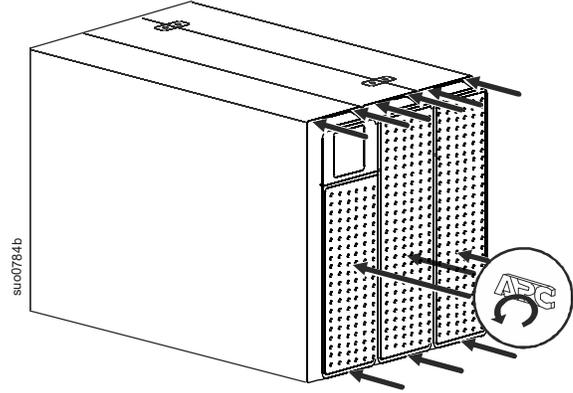
- 3 تثبيت اللوحة.



- 1 ركب الخرطوشات الجديدة في وحدة UPS مع توصيل وحدات البطارية بوحدة UPS. احرص على توصيل وحدات البطارية الثمان.
 2 أعد تثبيت أبواب حجرية البطارية، ثم أحكم ربط البراغي الإبهامية لإحكام ربط الأبواب.



- 3 تثبيت اللوحة.



وصل الكبلات الأرضية وكبلات البطارية

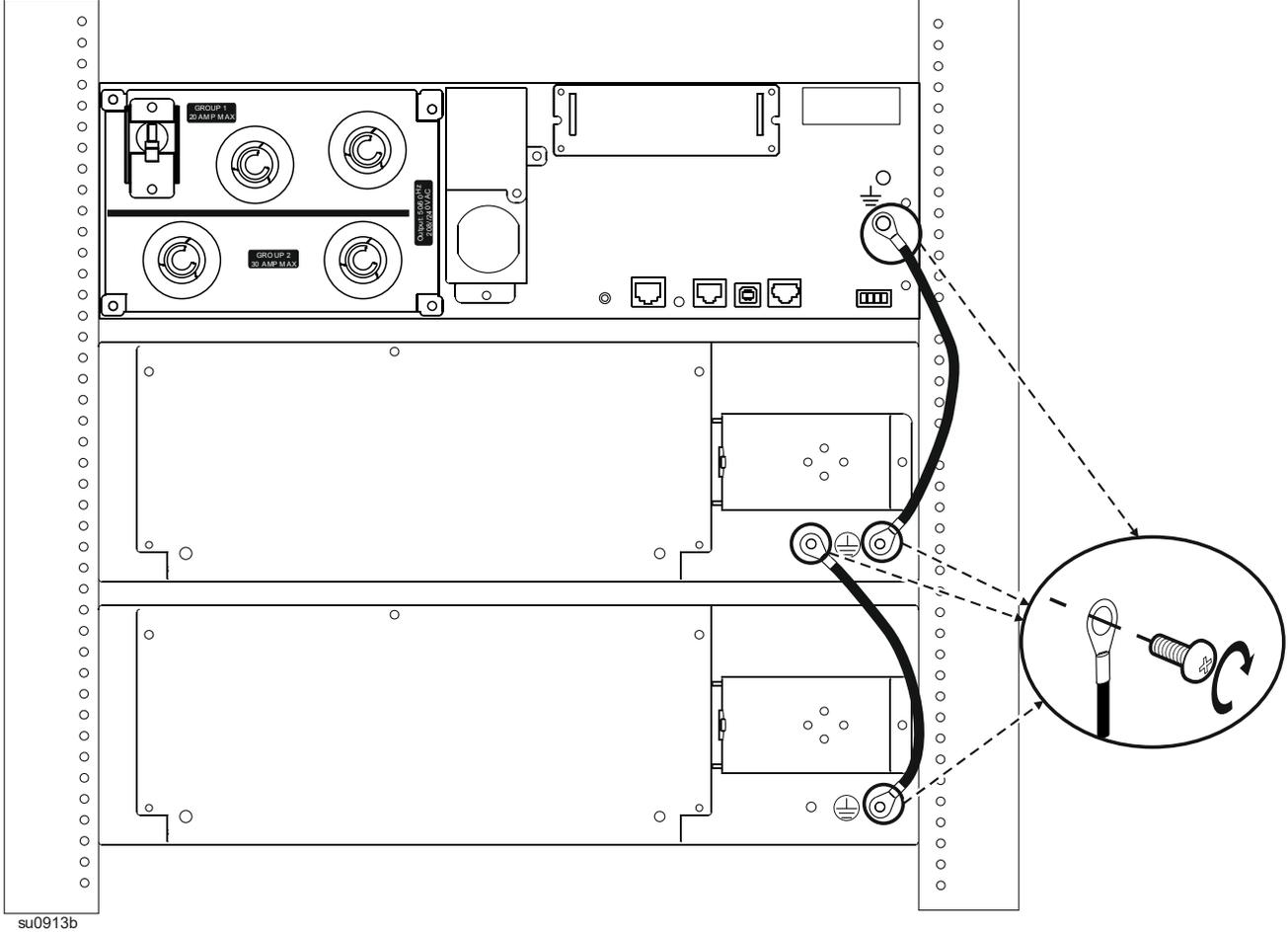
قد تختلف وحدة UPS في مظهرها عن تلك الموضحة في الرسوم. هذه العملية متشابهة في جميع الطرازات.

طرازات SRT5K/SRT6K

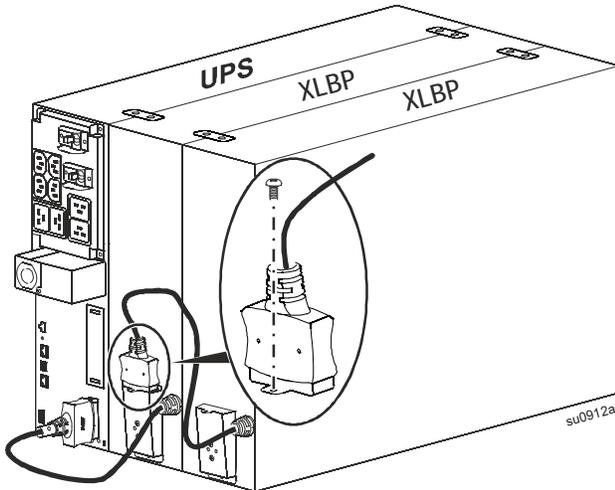
وصل الكبلات الأرضية

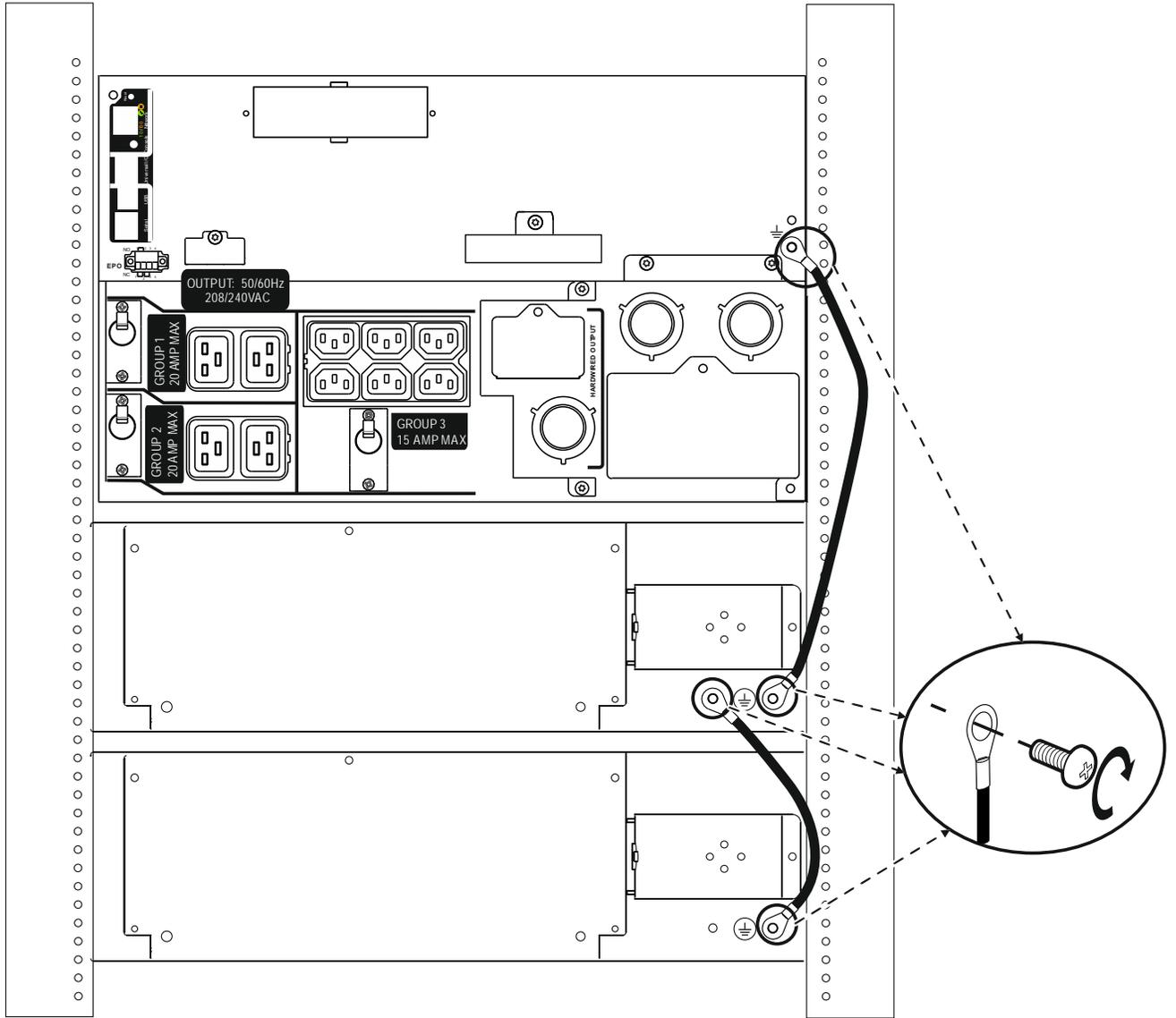
عزم المسمار البرغي الموصى به، 2.72 Nm (24 lbf-in)

توصيل حزم البطارية الخارجية كبلات



موصل حزمة البطارية الخارجية لوحدة UPS به غطاء، محكم بمسمار برغي.
قم بإزالة البرغي والغطاء.
حزمة البطارية الخارجية.

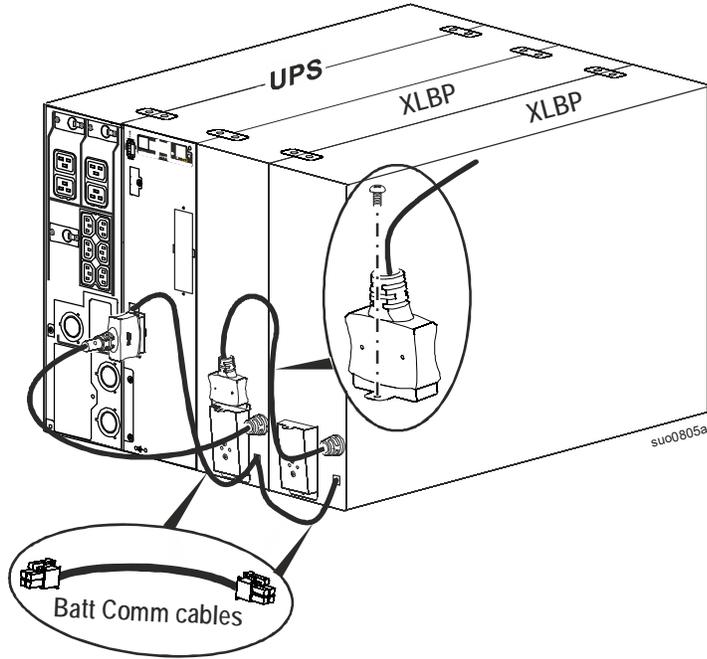




suo0806b

وصل حزمة بطارية UPS، حزم البطارية الخارجية وكبلات الاتصال

موصل حزمة البطارية الخارجية لوحدة UPS به غطاء، محكم بمسمار برغي.
قم بإزالة البرغي والغطاء.
حزمة البطارية الخارجية.



إدارة البطارية الذكية

تعريفات

- وحدة البطارية: هي سلسلة من خلايا البطارية مرتبة لإصدار تجميع البطارية مع موصل.
- خرطوشة البطارية القابلة للاستبدال (RBC): تتكون خرطوشة بطارية APC من وحدتين للبطارية، يمكن طلب استبدال الخرطوشات من على الموقع الإلكتروني الخاص بشركة APC من شنادير إلكترونيك، www.apc.com.
- حزمة البطارية الخارجية الذكية (XLBP): غلاف حاوي يشتمل على خرطوشات البطارية القابلة للاستبدال والأجهزة الإلكترونية لإدارة البطارية.
- واجهة المستخدم (UI): أي واجهة يمكن للمستخدم من خلالها التفاعل مع النظام، وقد يشتمل هذا على واجهة عرض UPS، وهي واجهة لإدارة الشبكة أو برنامج TPowerChute لإيقاف تشغيل الشبكة.
- ملاحظة: تجنب استخدام بطارية غير معتمدة من قبل شركة APC.
- لأن النظام لن يكشف وجود هذه البطارية غير المعتمدة من شركة APC، مما قد يؤثر سلبًا على تشغيله.
- كما يؤدي استخدام بطارية غير معتمدة من شركة APC إلى إبطال ضمان الجهة المصنعة.

الصيانة

- صيانة خرطوشة البطارية القابلة للاستبدال: تستخدم خرطوشات البطارية القابلة للاستبدال من شركة APC خلايا بطارية مختومة من حامض الرصاص ولا تحتاج إلى صيانة.
- اختبار وقت التشغيل (المعيارية): ينبغي إجراء هذا الاختبار في أي وقت تتغير فيه حمولة الحالة المستقرة تغيرًا ملحوظًا، فعلى سبيل المثال عند إضافة خادم جديد أو إزالة من حمولة وحدة UPS.
- مراقبة صحة البطارية: يُراقب خرج طاقة البطارية والفرطية لتقييم صحة البطاريات المثبتة أثناء تشغيل وحدة UPS عليها. تتم مراقبة شحن البطارية أثناء إجراء Self Test (الاختبار الذاتي) و Runtime (وقت التشغيل) و Calibration Test (الختبار المعيارية) لوحدة UPS عندما تعمل وحدة UPS على طاقة البطارية.
- علاوة على يمكن تهيئة وحدة UPS لإجراء Self Tests (اختبارات ذاتية) دورية وتلقائية.

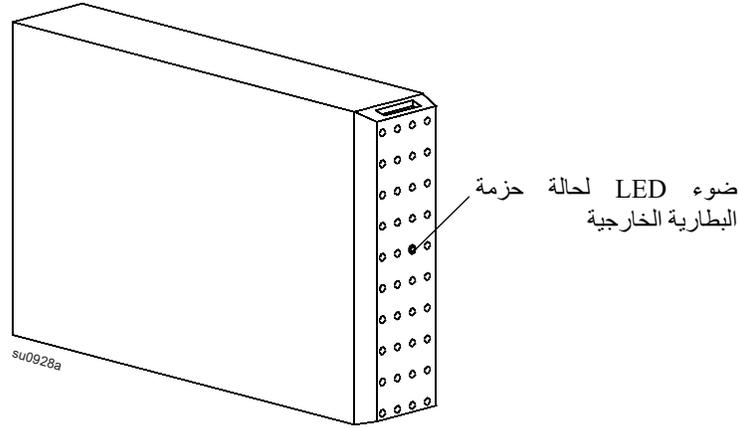
- إشعار قرب انتهاء العمر الافتراضي: ستظهر رسالة تحذير على شاشة واجهة عرض وحدة UPS عند اقتراب انتهاء العمر الافتراضي لكل خرطوشة من خرطوشات البطارية القابلة للاستبدال، للتعرف على تفاصيل التهيئة يرجى الرجوع إلى وقت إشعار الاستبدال وقت تنبيه البطارية البديلة في دليل تشغيل UPS.
- ويتوفر تاريخ الاستبدال المقدر لخرطوشات البطارية القابلة للاستبدال من خلال واجهة المستخدم.
- إشعار ضرورة الاستبدال: يظهر هذا الإشعار من خلال شاشة واجهة عرض وحدة UPS عندما يلزم استبدال خرطوشة البطارية القابلة للاستبدال، وحينئذ يجب استبدالها بأسرع ما يمكن.
- وعندما يلزم استبدال خرطوشة البطارية، قد تُوصي واجهة عرض وحدة UPS باستبدال الخرطوشات الإضافية إذا أوشك عمرها الافتراضي على الانتهاء.
- ملاحظة: قد يتسبب استمرار التشغيل بعد ظهور إشعار انتهاء العمر الافتراضي في تلف البطاريات.
- إعادة التدوير: احرص على إزالة خرطوشة البطارية القابلة للاستبدال من حزمة البطارية الخارجية، ثم أعد تدوير خرطوشة البطارية القابلة للاستبدال، وتجنب فك الخرطوشة.

الإجراءات الموصى بها عقب تثبيت خرطوشات البطارية الجديدة RBCs أو XLBPs

انظر دليل تشغيل وحدة UPS للحصول على تفاصيل حول خيارات قائمة الاختبار والتشخيصات للاختبارات التالية:

- الاختبار الذاتي
- اختبار وقت التشغيل
- اختبار إنذار
- يجب القيام بالإجراءات التالية بعد تثبيت RBC أو حزمة بطارية خارجية جديدة:
- تحقق من اتصال وحدة UPS بطاقة الدخل بالإضافة إلى تشغيل طاقة الخرج. ولمزيد من الإرشادات، يُرجى الرجوع إلى قسم التشغيل بهذا الدليل.
- عند تثبيت حزمة بطارية خارجية جديدة، تحقق من أنه قد تم اكتشاف حزمة البطارية الخارجية من خلال النظام.
- قم بإجراء اختبار إنذار لوحدة UPS.
- تحقق من أن ضوء LED على حزمة البطارية الخارجية المثبتة يومض بصورة مستمرة.
- للتحقق من أن تثبيت حزمة بطارية الاستبدال ناجحًا، انتقل إلى واجهة عرض UPS. استخدم خيارات الحالة للتحقق من أن وحدة UPS تتوافق مع حزمة بطارية الاستبدال.
- تحقق من أن حمولة وحدة UPS أكبر من 400 وات، وسيظهر هذا على واجهة عرض الخاصة بوحدة UPS.
- قم بإجراء اختبار ذاتي لوحدة UPS.
- إذا لم تتوفر UPS أثناء تركيب XLBP، فقم بتشغيل UPS من طاقة البطارية لمدة 30 ثانية. سيسمح ذلك لوحدة UPS باكتشاف جميع حزم بطاريات الاستبدال المثبتة.
- انظر دليل تشغيل وحدة UPS للحصول على تعليمات حول كيفية تشغيل وإيقاف تشغيل وحدة UPS.
- تحقق من ضبط تاريخ تثبيت الخرطوشات عند الاستبدال على التاريخ الحالي وذلك من خلال واجهة عرض UPS.
- مع العلم أنه يمكن تغيير التاريخ يدويًا من خلال واجهة عرض UPS.
- وفي حالة استبدال جميع الخرطوشات في وقت واحد، يمكن تغيير جميع تواريخ التثبيت في آن واحد.
- للاطلاع على تفاصيل التهيئة، يرجى الرجوع إلى تاريخ تركيب البطارية في بهذا الدليل.
- اترك النظام يشحن لمدة 24 ساعة للحصول على القدرة الكاملة أثناء وقت التشغيل.
- تشغيل اختبار معايرة فعلي من خلال واجهة العرض.

- عرض إشعارات الحالة/الخطأ: يمكن رؤية حالة حزم البطارية الخارجية الموصلة باستخدام خيارات قائمة واجهة عرض UPS.
- ضوء LED لحالة حزمة البطارية الخارجية: يومض الضوء الأحمر LED لحزمة البطارية الخارجية لتوضيح ثلاث حالات محتملة.
 - إيقاف: لا يوجد رسائل. هذه هي الحالة الافتراضية.
 - أحمر واضح: لا يمكن لحزمة البطارية الخارجية مع وحدة UPS. مراقب حزمة البطارية الخارجية ليس وظيفي.
 - ضوء أحمر يومض:
 - لأهداف التحديد، يتم تلقائيًا تخصيص رقم لكل حزمة بطارية خارجية.
 - للتحقق من رقم حزمة بطارية خارجية محددة، استخدم خيارات قائمة واجهة عرض وحدة UPS.
 - اختر رقم حزمة بطارية خارجية. سيومض ضوء LED على حزم البطارية الخارجية المخصصة لهذا الرقم.
 - اختبار ضوء LED لحزمة البطارية الخارجية: من واجهة عرض وحدة UPS، يمكن اختبار ضوء LED وظيفيًا من خلال إصدار اختبار إنذار. يؤدي هذا الأمر إلى إصدار ضوء LED وميضًا على كل حزمة بطارية خارجية.
 - واجهات النظام: حالة البطارية، التنبيه، والقياسات معروضة على شاشة واجهة عرض وحدة UPS. يرجى الرجوع إلى دليل التشغيل UPS.



استكشاف الأعطال وإصلاحها

| المشاكل | السبب المحتمل | الحل |
|--|--|---|
| ضوء LED لحزمة البطارية الخارجية. | <ul style="list-style-type: none"> • واجهة عرض وحدة UPS تطلب حالة حزمة البطارية الخارجية • تم طلب اختبار إنذار من خلال وحدة UPS • يوضح أن حزمة بطارية الاستبدال بحاجة إلى الاستبدال | <ul style="list-style-type: none"> • ليس من الضروري اتخاذ أي إجراء. • ليس من الضروري اتخاذ أي إجراء. • لمزيد من المعلومات يُرجى الرجوع إلى شاشة واجهة العرض. |
| استمرار إضاءة مؤشر LED الخاص بحزمة البطارية الخارجية (XLBP) | يوجد خطأ محتمل في الأجزاء الرئيسية | <ul style="list-style-type: none"> • يرجى الاتصال بخدمة عملاء APC انظر جزء الخدمة في دليل التشغيل للحصول على معلومات الاتصال. |
| تعرض واجهة عرض وحدة UPS رسالة انقطاع اتصال حزمة بطارية الاستبدال. | <ul style="list-style-type: none"> • حزمة بطارية الاستبدال غير موصلة • خطأ في أجهزة حزمة بطارية الاستبدال | <ul style="list-style-type: none"> • التوصيل بحزمة بطارية الاستبدال. التحقق من أن وحدة UPS متوافقة مع حزمة بطارية الاستبدال. • قم بإجراء اختبار ذاتي لوحدة UPS. • إذا ظلت الرسالة على شاشة واجهة العرض استبدل حزمة بطارية الاستبدال. |
| حزمة البطارية الخارجية غير معرفة. | <ul style="list-style-type: none"> • يوجد مشكلة في الاتصال • يوجد خطأ محتمل في الأجزاء الرئيسية | <ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن توصيلات البطارية لحزم البطاريات الخارجية محكمة. • تأكد من أن التوصيل بين حزم البطاريات الخارجية ووحدات UPS محكمة. • قم بإجراء اختبار إنذار للتحقق مما إذا كان ضوء LED يومض أم لا. • إذا استمرت المشكلة، اتصل بخدمة عملاء APC. انظر جزء الخدمة في دليل التشغيل للحصول على معلومات الاتصال. |
| تعرض واجهة عرض وحدة UPS رسالة انقطاع اتصال حزمة البطارية الخارجية. | <ul style="list-style-type: none"> • بطاريات التيار ليست موصلة بإحكام بحزمة البطارية الخارجية أو بوحدة UPS • خطأ في أجهزة حزمة البطارية الخارجية | <ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن توصيلات البطارية لحزم البطاريات الخارجية محكمة. • قم بإجراء اختبار إنذار للتحقق مما إذا كان ضوء LED يومض أم لا. • إذا استمرت المشكلة، اتصل بخدمة عملاء APC. انظر جزء الخدمة في دليل التشغيل للحصول على معلومات الاتصال. |

الضمان المحدود للمصنع

تتكفل شركة شنايدر الكترينك لتكنولوجيا المعلومات (SEIT) بضمان منتجاتها شريطة أن تكون خالية من عيوب المواد والتصنيع لعامين (2) من تاريخ الشراء، بما في ذلك البطاريات. ويقتصر التزام الشركة على إصلاح الأجهزة أو استبدالها علي نفقتها الخاصة حال اشتغالها على أي عيوب، علماً بأن الضمان يشتمل على إصلاح عيوب المنتج أو أي جزء منه أو استبداله شريطة أن لا يتجاوز فترة الضمان الأصلية.

يسري هذا الضمان فقط على المشتري الأصلي والذي يمتلك جهاز مسجل في غضون 10 أيام من تاريخ الشراء، ويمكن تسجيل الأجهزة علي الإنترنت من خلال على موقع warranty.apc.com.

بموجب هذا الضمان، لا يقع على عاتق الشركة (SEIT) أي مسؤولية إذا كشف الاختبار أو الفحص أن العيب المزعم في المنتج غير موجود أو تسبب فيه المستخدم الأخير أو كان نتيجة لسوء استعمال طرف ثالث أو نتج عن إهمال أو تثبيت المنتج بطريقة غير صحيحة أو اختباره أو تشغيله بما لا يتناسب مع مواصفات شركة SEIT أو توصياتها، علاوة على ذلك، لا تتحمل شركة SEIT مسؤولية العيوب الناجمة عما يلي: (1) المحاولات غير المصرح بها لإصلاح الجهاز أو تعديله (2) أو عدم ملائمة الفولتية الكهربائية أو الاتصال بشكل غير صحيح (3) أو عدم ملائمة ظروف موقع التشغيل (4) أو الفضاء والقدر (5) أو تعرض الجهاز لأحد العناصر الخطرة أو (6) السرقة، وبموجب هذا الضمان، لا تتحمل الشركة SEIT أية مسؤولية بأي حال من الأحوال عن أي جهاز تم تغيير رقمه التسلسلي أو تشويبه أو حذفه.

خلافًا لما ذكر آنفاً، ليس هناك أية ضمانات صريحة أو ضمنية يمكن أن تنطبق علي المنتجات التي يتم بيعها أو صيانتها أو تجهيزها بموجب هذه الاتفاقية أو ما يمت لها بصلة.

كما تخلي الشركة مسؤوليتها عن كافة الضمانات الضمنية المتعلقة بالقابلية للبيع أو الرضا الشخصي أو الملائمة لغرض معين،

كما أنه لا يمكن زيادة حجم الضمانات الصريحة للشركة أو تقليصها أو التأثير عليها، وليست هناك أية مسؤولية أو التزام تتحملة الشركة جراء طرح تقنية جديدة أو أجهزة أخرى أو ما يرتبط بصيانة أجهزتها،

وتعد الضمانات والتعويضات سألفة الذكر حصرية وتحل محل كافة الضمانات والتعويضات الأخرى، وتمثل الضمانات المنصوص عليها آنفاً حدود مسؤولية شركة SEIT وحدها، وتضمن تعويض حصري للمشتري في حال خرق أية من هذه الضمانات، كما تتسع ضمانات SEIT لتشمل فقط المشتري الأصلي ولا تشمل أية أطراف أخرى.

ولا يقع علي عاتق شركة SEIT أو موظفيها أو مديريها أو التابعين لها أو العاملين بها أي ضرر من الأضرار غير المباشرة أو الخاصة أو التابعة أو الأضرار العقابية التي تنجم عن استخدام المنتج أو صيانته أو تثبيته، سواء نجمت تلك الأضرار عن العقد أو ضرر بصرف النظر عن الخطأ أو الإهمال أو المسؤولية المطلقة أو سواء أخطرت شركة (SEIT) في وقت مبكر بإمكانية نشوب تلك الأضرار، تعد شركة (SEIT) بالأحرى غير مسنولة عن أية تكاليف كخسارة في الأرباح أو العوائد سواء بصفة مباشرة أو غير مباشرة وفقدان المكونات أو تلك الخسائر الناجمة عن سوء استخدامها، أو فقدان البرمجيات أو البيانات، أو تكاليف البدائل أو مطالب يتزعمها الطرف الثالث أو غير ذلك،

ولا ينطوي هذا الضمان المحدود على بند يحد من أو يستبعد مسؤولية شركة (SEIT) حالة حدوث الوفاة أو الضرر الشخصي الذي قد يحدث نتيجة لإهمال الشركة أو إدعاءها الكاذب، إلي حد أنه يمكن استبعاد مسوليتها أو الحد منها بموجب القوانين المعمول بها.

للحصول علي خدمات الصيانة بموجب هذا الضمان، يجب الحصول على رقم ترخيص المواد المرتجعة (RMA) من مركز دعم العملاء، ويجوز للعملاء الذين لديهم مطالبات الضمان الدخول على شبكة دعم عملاء شركة SEIT من خلال موقع الشركة www.apc.com. وكما يمكنك تحديد بلدك من خلال القائمة المنسدلة، يرجى فتح علامة تبويب الدعم الموجودة أعلى الصفحة للحصول على معلومات عن دعم العملاء في منطقتك، ويجب دفع تكاليف نقل المنتجات المرتجعة مقدماً، وكما يلزم إرفاق وصف مختصر للمشكلة التي واجهتك مع دليل شراء المنتج ومكانه.

شركة APCTM من شنايدر إلكترونيك دعم العملاء علي مستوي العالم

تتوفر خدمة دعم العملاء لجميع أجهزة شركة APCTM من شنايدر إلكترونيك مجاناً على النحو التالي:

- يرجى زيارة موقع شركة APC من شنايدر إلكترونيك للحصول على وثائق من قاعدة APC معلومات الشركة ولتقديم طلبات دعم العملاء.

– www.apc.com (المقر الرئيسي للشركة)

احرص على الاتصال بمواقع شركة APC من شنايدر إلكترونيك المحلية الخاصة ببلدان معينة، حيث تمدك هذه المواقع بمعلومات عن دعم العملاء.

– [/www.apc.com/support](http://www.apc.com/support)

تتوفر خاصية البحث العالمي عن الدعم المتاح في قاعدة معلومات شركة APC وذلك باستخدام الدعم الإلكتروني.

- يمكنك الاتصال بمركز دعم عملاء شركة SEIT عن طريق الهاتف أو البريد الإلكتروني.

– مراكز الدعم الفني المحلية والخاصة ببلاد معينة: توجه إلى [/www.apc.com/support](http://www.apc.com/support)

contact للتعرف على بيانات الاتصال.

– لمزيد من المعلومات حول كيفية الحصول علي دعم العملاء، يمكنك الاتصال بأحد مندوبي شركة APC من شنايدر إلكترونيك أو موزعها الذي اشتريت منه الجهاز.

تتوفر معلومات دعم العملاء وتعليمات الضمان على الموقع الإلكتروني لشركة APC www.apc.com.