

دليل تثبي Smart-UPS™ على الشبكة SRT2200 2U / SRT3000 وحدة ثنائية مثبتة على حامل/برج

رسائل هامة حول السلامة والأمان

احرص على قراءة التعليمات جيداً كي تتعرف على الجهاز قبل محاولة تثبيت إمدادات الطاقة غير المنقطعة (UPS) أو تشغيلها أو صيانتها، وقد تظهر الرسائل الخاصة التالية في هذا الدليل أو في ملصق على الجهاز لتحذرك من المخاطر المحتملة أو ولفت انتباهك إلى المعلومات التي توضح لك طريقة التعامل مع الجهاز.

إضافة هذا الرمز إلى ملصق الخطر أو التحذير المتعلق بسلامة المنتج يشير إلى وجود مخاطر كهربائية ستؤدي إلى حدوث إصابة شخصية إذا لم يتم إتباع التعليمات.



إضافة هذا الرمز إلى ملصقات التحذيرات أو التنبيهات المتعلقة بسلامة المنتج يشير إلى وجود مخاطر ستؤدي إلى وقوع إصابات شخصية وأضرار للمنتج إذا لم يتم إتباع التعليمات.



⚠️ 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



kg 55<
lb 120<



kg 32-55
lb 70-120



kg 18-32
lb 40-70



kg 18>
lb 40>



السلامة والمعلومات العامة

- احرص على الالتزام بكافة القوانين الوطنية والمحلية للكهرباء.
- احرص على توصيل كافة الأسلاك من قبل أحد الفنيين المؤهلين.
- قد يتم إلغاء الخدمات المقدمة بموجب الضمان في حالة إجراء أي تغييرات أو تعديلات غير مصرح بها من قبل شركة APC على هذه الوحدة.
- احرص على استخدام إمدادات الطاقة غير المنقطعة (UPS) داخل المنزل فقط.
- تجنب تشغيل (UPS) في الأماكن التي قد تتعرض لضوء الشمس المباشر أو بجانب أية سوائل أو في الأماكن التي تزداد بها الأتربة ومعدلات الرطوبة.
- تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية الموجودة في (UPS)، واترك مساحة كافية لتهوية الوحدة بشكل جيد.
- وفي حال تثبيت UPS بكبل طاقة يقدمه المصنع، احرص على توصيل كبل طاقة UPS بمقيس الحائط مباشرة، وتجنب استخدام مثبتات التيار أو أسلاك التوصيل.
- عادةً ما تدوم البطارية من ثلاث إلى إثنتان خمسة 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.
- استبدل البطارية على الفور، عندما تشير وحدة UPS إلى ضرورة استبدال البطارية.
- نظرًا لثقل المكونات، احرص دائمًا على استخدام تقنيات الرفع الآمنة والمناسبة لوزن الجهاز.
- ونظرًا لثقل البطاريات، احرص على إزالتها قبل تثبيت UPS وحزم البطارية الخارجية (XLBPs) على حامل.
- احرص دائمًا على تثبيت حزم البطارية الخارجية (XLBPs) في الجزء السفلي من أشكال الحوامل المثبتة، ويجب تثبيت UPS أعلى حزم البطارية الخارجية (XLBPs).
- احرص دائمًا على تثبيت كافة الأجهزة الطرفية أعلى إمدادات الطاقة غير المنقطعة (UPS) على أشكال الحوامل المثبتة.
- يمكن الإطلاع على مزيد من معلومات السلامة في دليل السلامة المرفق مع الجهاز.

السلامة عند فصل الطاقة

- نظرًا لاحتواء UPS على بطاريات داخلية، فيمكن أن يتسبب هذا في حدوث صدمة كهربائية حتى عندما يتم فصلها عن التيار المتردد والتيار المباشر،
- قد تنشط موصلات خرج التيار المباشر والتيار المتردد من خلال وحدة تحكم آلية أو عن بعد في أي وقت.
- ولذا يرجى التحقق مما يلي قبل تركيب المكونات أو إجراء صيانة عليها:
 - تحقق من أن مدخلات قواطع الدائرة في وضع OFF.
 - إزالة بطاريات UPS الداخلية.
 - فصل وحدات البطارية الخاصة بـ XLBP.

السلامة الكهربائية

- وينبغي توصيل بالدائرة الكهربائية الفرعية (من خلال المآخذ الرئيسية) من قبل أحد الفنيين المؤهلين مع الطرازات ذات المدخلات الثابتة في الأجهزة.
- مع طرازات 230 فولت فقط: للالتزام بتوجيه التوافق الكهرومغناطيسي EMC للمنتجات المباعة في أوروبا، لا يجب أن يزيد طول موصلات الخرج المرتبطة بوحدة UPS عن 10 أمتار.
- يعمل الموصّل الأرضي الواقي الخاص بـ UPS على نقل التيار المتسرب من أجهزة رفع الحمولة (من خلال أجهزة الكمبيوتر)، ويتم تثبيت الموصل الأرضي المعزول ليكون جزءًا من الدائرة الكهربائية الفرعية التي تغذي UPS بالكهرباء، ويجب أن يكون حجم الموصل ومادته العازلة مثل حجم الدوائر الفرعية الأرضية وغير الأرضية ومادتها التي تزود كافة الموصلات بالطاقة، وسيكون لون الموصل النمطي أخضرًا مع شريط أصفر أو بدونه.
- يجب ربط الموصل الأرضي الخاص بدخل UPS بتيار أرضي معزول في لوحة الخدمة.
- في حالة تزويد طاقة دخل UPS من خلال نظام منفصل يجب ربط الموصل الأرضي في محول الإمداد بالتيار أو بمجموعة مولد الموتور.

سلامة استخدام البطارية

- استبدل البطاريات بنفس العدد والنوع المثبت في الأصل في الجهاز.
- تستخدم شركة Schneider Electric بطاريات مختومة من حامض الرصاص ولا تحتاج إلى صيانة، في ظل الاستخدام والتعامل العادي، ينبغي ألا يكون هناك أي اتصال مع المكونات الداخلية للبطارية، قد يؤدي الشحن الفائض أو الحرارة الزائدة أو أي إساءة استخدام آخر للبطاريات إلى تسرب سائل البطارية، فقد تكون المادة الكهربية المنبعثة ضارة بالجلد والعينين وقد تكون سامة.
- تنبيه: قبل تركيب البطاريات أو استبدالها، احرص على نزع الحلي كساعات اليد والخواتم، وربما يتسبب التيار العالي لدائرة كهربائية قصيرة أثناء مروره في المواد الموصلة، في إحداث حروقًا بالغة.
- تنبيه: يحذر التخلص من البطارية عن طريق حرقها، لأنها قد تنفجر.
- تنبيه: تجنب فتح البطاريات أو تشويبهها، فقد تكون المادة المنبعثة ضارة بالجلد والعينين وقد تكون سامة.

معلومات عامة

- تتوافق UPS مع ما لا يقل عن 10 حزم بطاريات خارجية متصلة بـ UPS، ملاحظة: جدير بالذكر أن إضافة حزمة البطارية الخارجية (XLBP)، سيتطلب زيادة عدد ساعات إعادة الشحن.
- يُكتب رقم الطراز والرقم التسلسلي على ملصق صغير على اللوحة الخلفية، وتحتوي بعض الطرازات على ملصق إضافي على الهيكل أسفل اللوحة الأمامية.
- احرص دائما على إعادة تدوير البطاريات المستعملة.
- احرص على إعادة تدوير مواد التغليف أو حفظها لإعادة استخدامها.

تحذير ترددات الراديو من الفئة A وفقاً لتصنيف اللجنة الفيدرالية للاتصالات (FCC)

تم اختبار هذا الجهاز وثبت تطابقه مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة A بمقتضى القاعدة 15 من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات، وقد وضعت هذه الحدود لتوفير حماية مناسبة لمكافحة التداخلات الضارة عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية، ويعمل هذا الجهاز على توليد تردد الراديو واستخدامها وإمكانية إشعاعها، وفي حالة عدم تنبيهه واستخدامه وفقاً لدليل التعليمات، قد يتسبب في تداخلات ضارة مع اتصالات الراديو، وقد ينجم عن تشغيله في منطقة سكنية حدوث تداخل ضار، وفي هذه الحالة، يتعين على المستخدم تصحيح هذا التداخل على نفقته الخاصة.

محتويات العبوة

احرص على فحص المحتويات عند تسلمها، وفي حال وجود أي تلف بالجهاز، فقم بإخطار شركة النقل أو الموزع.

مكونات المرفقة مع جميع الطرازات		موديلات NC فقط	
اللوحة الأمامية	كبل RJ45 الخاص بـ DB9	كبل مستشعر درجة الحرارة	قرص مدمج يشتمل وثائق الاستخدام
	كبل USB	كابل التهيئة التسلسلي	قرص برنامج PCBE المدمج
	قالب طرفية EPO	قرص مدمج لإدارة الشبكة	

متضمنة مع طرازات Tower فقط
<ul style="list-style-type: none"> 2 زوج من الكنائف المثبتة 4 برغي مسطح الرأس لإحكام ربط كنائف تثبيت العمود بوحدة UPS.

الأجهزة المرفقة مع طرازات XLI/XLW-IEC فقط			
كبل طاقة الدخول	كبل عبور الخرج موافق لمعايير IEC		

الأدوات المرفقة فقط مع الطرازات المثبتة على حامل	
<ul style="list-style-type: none"> 1 زوج من كنائف التثبيت على حامل 6 برغي مسطح الرأس لإحكام ربط الحوامل المثبتة على حامل مع UPS 4 براغي مزخرفة لإحكام ربط الحوامل المثبتة على حامل بالأقطاب 	مجموعة قطبان مصحوبة بتعليمات وجهاز لتثبيت القطبان على الحامل.

المواصفات

لعرفه 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)
الارتفاع	التشغيل	0 - 3,000 متر (0 - 10,000 ft)
	التخزين	0 - 15,000 متر (0 - 50,000 ft)
الرطوبة	رطوبة نسبية من 0% إلى 95% في حالة عدم التكثيف	
درجة الحماية	تصنيف IP 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

SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT2200RMXLI-NC طراز

نظرًا لثقل وزن وحدة UPS، يرجى اتباع جميع إرشادات الحمل.

وزن البطاريات بدون مواد التغليف	25 كجم (55 رطل)
وزن البطاريات شامل مواد التغليف	الطرازات المثبتة على حامل: 34 كجم (75 رطل) طرازات البرج: 68 كجم (31 رطل)
أبعاد الجهاز بدون مواد التغليف الارتفاع × العرض × العمق	85 مم (ثلاثي الوحدة) 432 مم x 560 مم 3.35 بوصة (ثلاثي الوحدة) 17 بوصة x 22 بوصة
أبعاد الجهاز مع مواد التغليف الارتفاع × العرض × العمق	245 ملم 600 ملم x 810 ملم 9.7 بوصة 23.6 بوصة x 31.9 بوصة
يكتب رقم الطراز والرقم التسلسلي على ملصق صغير على اللوحة الخلفية.	

/SRT3000XLI/SRT3000RMXLI/SRT3000RMXLI-NC/SRT3000XLT/SRT3000RMXLT طراز SRT3000RMXLT-NC/SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC

نظرًا لثقل وزن وحدة UPS، يرجى اتباع جميع إرشادات الحمل.

وزن البطاريات بدون مواد التغليف	31 كجم (69 رطل)
وزن البطاريات شامل مواد التغليف	الطرازات المثبتة على حامل: 40 كجم (88 رطل) طرازات البرج: 81 كجم (37 رطل)
أبعاد الجهاز بدون مواد التغليف الارتفاع × العرض × العمق	85 مم (ثلاثي الوحدة) 432 مم x 611 مم 3.35 بوصة (ثلاثي الوحدة) 17 بوصة x 24 بوصة
أبعاد الجهاز مع مواد التغليف الارتفاع × العرض × العمق	245 ملم 600 ملم x 870 ملم 9.7 بوصة 23.6 بوصة x 34.3 بوصة
يكتب رقم الطراز والرقم التسلسلي على ملصق صغير على اللوحة الخلفية.	

تنبيه 

مخاطر غاز كبريتيد الهيدروجين والدخان المفرط

- استبدل البطارية كل 5 سنوات على الأقل.
- استبدل البطاريات على الفور، عندما تشير الوحدة 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 تشير وحدة UPS إلى ارتفاع درجة البطارية بشكل مفرط أو في حالة ارتفاع درجة الحرارة الداخلية لوحدة UPS أو في حالة وجود دليل على حدوث تسرب كهربائي. قم بإيقاف تشغيل وحدة UPS عن طريق فصلها من مأخذ التيار المتردد، ثم قم بفصل البطاريات. تجنب تشغيل وحدة UPS حتى يتم استبدال البطاريات.

قد يؤدي عدم اتباع هذه التعليمات إلى حدوث إصابات طفيفة أو متوسطة.

الطرازات SRT3000	الطرازات SRT2200	نوع البطارية
بطارية حمضية رصاص بصمامات بدون صيانة محكمة الغلق		استبدال وحدة البطارية
APCRBC152	APCRBC141	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 .
1 وحدة بطارية		عدد وحدات البطارية
96 فولت تيار كهربائي	72 فولت تيار كهربائي	الفولطية لكل وحدة من وحدات البطارية
96 فولت تيار كهربائي	72 فولت تيار كهربائي	الفولطية الكلية لوحدة UPS
5 أمبير ساعة لكل وحدة من وحدات البطارية		تصنيف أمبير - ساعة
500 مم (19.7 بوصة)		طول كبل حزمة البطارية الخارجية

الخصائص الكهربائية

تنبيه*: للتقليل من خطر حدوث حريق قم بتوصيل وحدة UPS فقط بدائرة كهربائية مزودة بدائرة فرعية للحماية القصوى في حالات التيار الزائد، وذلك وفقاً لقانون الكهرباء الوطني ANSI/NFPA 70 وقانون الكهرباء الكندي، الجزء الأول، C22.1.

تنبيه ⚠
<p>خطر الحرائق والحاق الضرر بالمعدات أو الأفراد</p> <p>يحذر تشغيل الطرازات SRT3000RMXLW-IEC أو SRT3000XLW-IEC أو SRT3000RMXLI أو SRT3000XLI أو وحدة UPS بكامل الطاقة باستمرار تحت جهد دخل بقيمة 220 فولت عند استخدام BS 1363 (الأمم المتحدة) لكابل C20.</p> <p>قد يؤدي عدم اتباع هذه التعليمات إلى حدوث إصابات طفيفة أو متوسطة.</p>

الطراز	التصنيف	بناء المعدل الحالي لقاطع الدائرة
SRT2200XLI	2200 فولت أمبير / 1980 واط	16 أمبير
SRT2200RMXLI		
SRT2200RMXLI-NC		
SRT3000XLI	3000 فولت أمبير / 2700 واط	20 أمبير
SRT3000RMXLI		
SRT3000RMXLI-NC		
SRT3000XLT	20 أمبير * / 2 قطب	20 أمبير
SRT3000RMXLT		
SRT3000RMXLT-NC		
SRT3000XLW-IEC	20 أمبير * / 2 UL A IEC; قطب	20 أمبير
SRT3000RMXLW-IEC		

الخرج	
ترددات الخرج	50 هرتز / 60 هرتز
فولتية الخرج الاسمية	/SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT2200RMXLI-NC/SRT3000XLI/SRT3000RMXLI SRT3000RMXLI-NC: 220 فولت, 230 فولت, 240 فولت SRT3000XLT/SRT3000RMXLT/SRT3000RMXLT-NC: 208 فولت, 240 فولت SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC: 208 فولت, 220 فولت, 230V, 240 فولت
الدخل	
ترددات الدخل	40 هرتز - 70 هرتز
فولطية الدخل الاسمي	/SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT2200RMXLI-NC/SRT3000XLI/SRT3000RMXLI SRT3000RMXLI-NC: 220 فولت, 230 فولت, 240 فولت SRT3000XLT/SRT3000RMXLT/SRT3000RMXLT-NC: 208 فولت, 240 فولت SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC: 208 فولت, 220 فولت, 230V, 240 فولت
معدل تيار الدخل	SRT2200 الطرازات: 13 أمبير SRT3000 الطرازات: 16 أمبير

إزالة وحدة البطارية

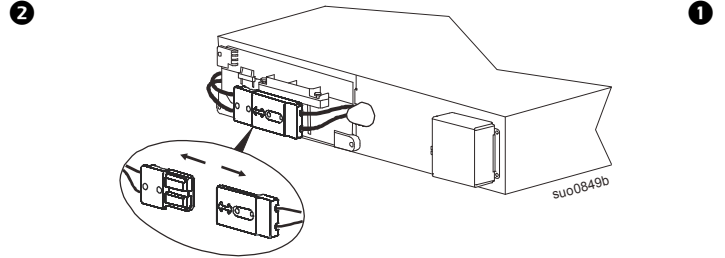
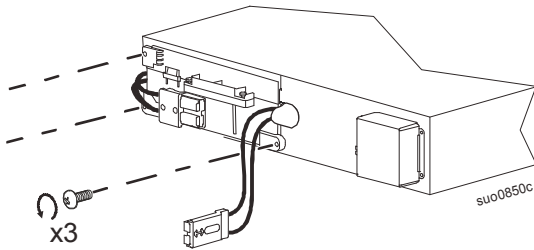
تنبيه

خطر سقوط المعدات

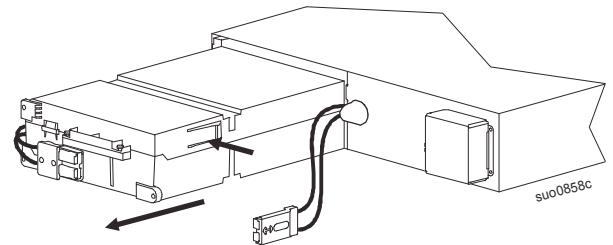
- نظراً لثقل المكونات، تزن كل وحدة من بطارية APCRBC152 16.4 كجم (36.2 رطل) وتزن كل وحدة من بطارية APCRBC141 12.5 كجم (27.6 رطل).
- احرص دائماً على استخدام تقنيات الرفع الآمنة والمناسبة لوزن الجهاز.
- احرص على إزالة وحدات البطارية قبل تثبيت UPS.
- استخدم مقبض وحدة البطارية لإدخال وحدات البطارية في UPS وإخراجها منها.
- تجنب استخدام مقبض وحدة البطارية في رفع الوحدة أو حملها.

قد يؤدي عدم اتباع هذه التعليمات إلى حدوث إصابات طفيفة أو متوسطة.

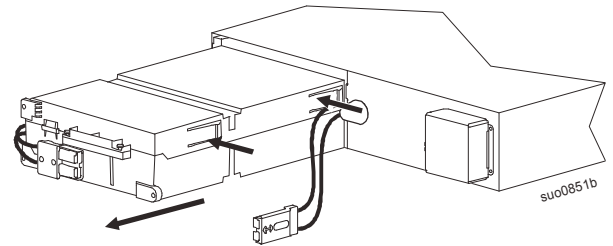
استخدم مقبض وحدة البطارية لرفع وحدة البطارية وإخراجها من UPS.



3 الطرازات SRT2200



الطرازات SRT3000



تثبيت الحامل المثبت

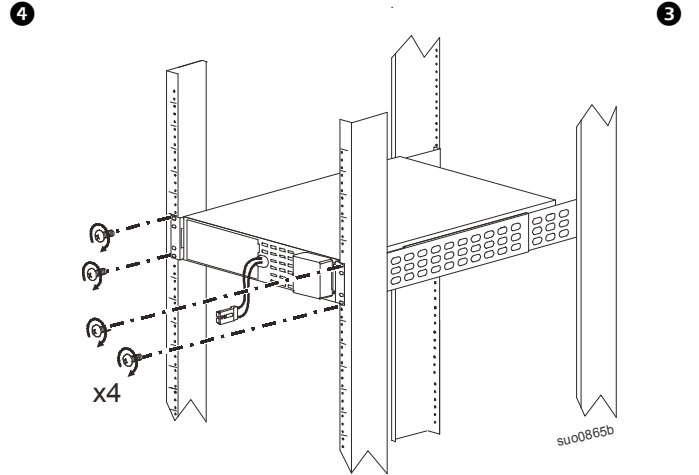
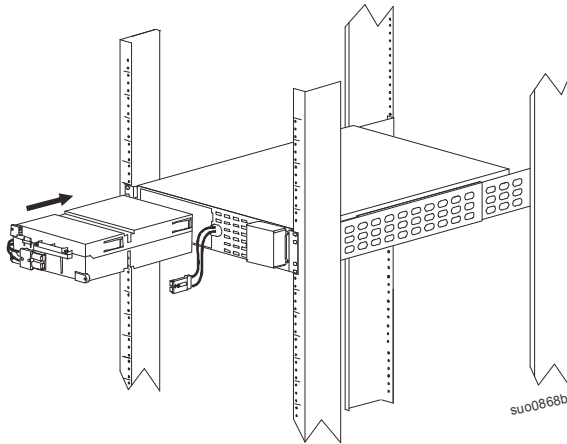
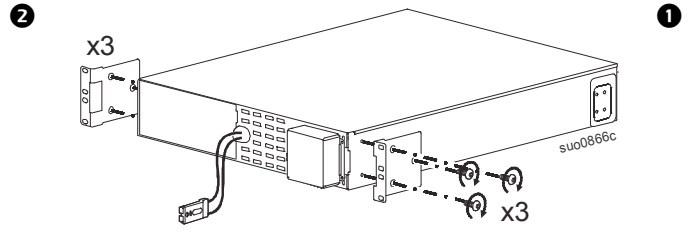
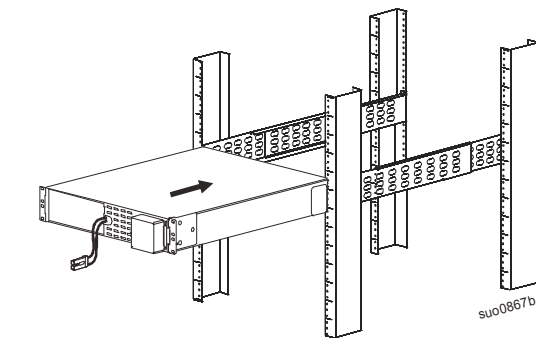
يرجى الرجوع إلى دليل تثبيت طاقم التثبيت للحصول على تعليمات تثبيت الدعامة.

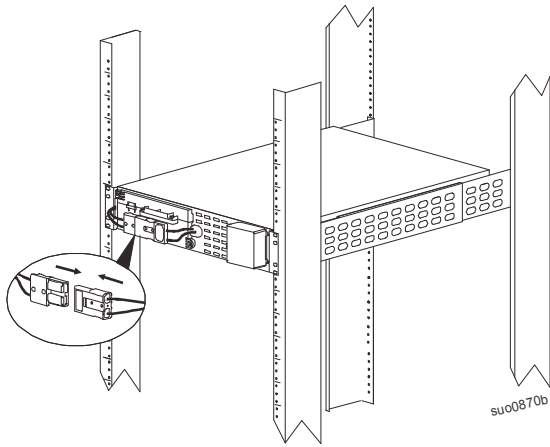
تنبيه

خطر سقوط المعدات

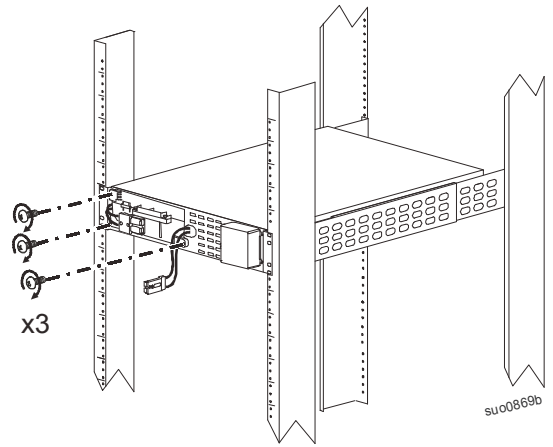
- نظرًا لثقل المكونات، احرص دائمًا على استخدام تقنيات الرفع الآمنة والمناسبة لوزن الجهاز.
- استخدم دائمًا عدد البراغي الموصى بها لإحكام ربط الدعامة بـ UPS.
- استخدم دائمًا عدد البراغي الموصى بها لإحكام ربط UPS بالحامل.
- قم دومًا بتثبيت UPS بالجزء الأسفل من الرف.
- قم دومًا بتثبيت حزمة XLBP أسفل UPS في الرف.

قد يؤدي عدم اتباع هذه التعليمات إلى حدوث إصابات طفيفة أو متوسطة.

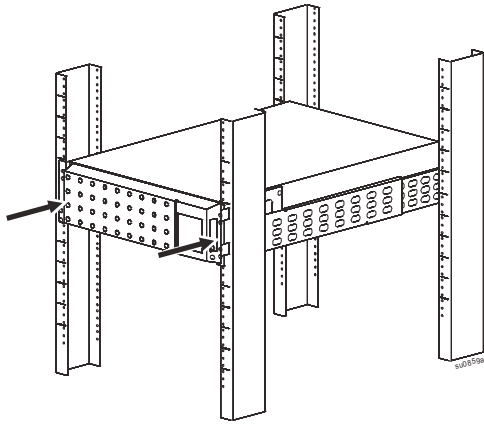




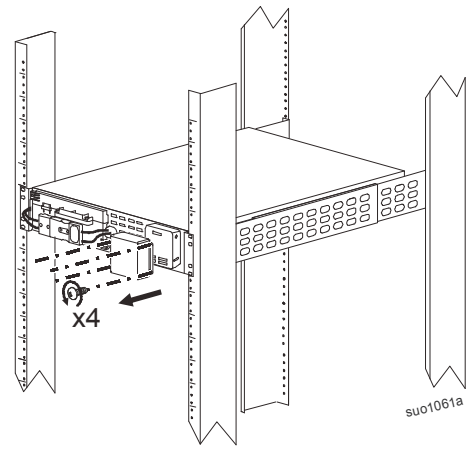
6



5



8

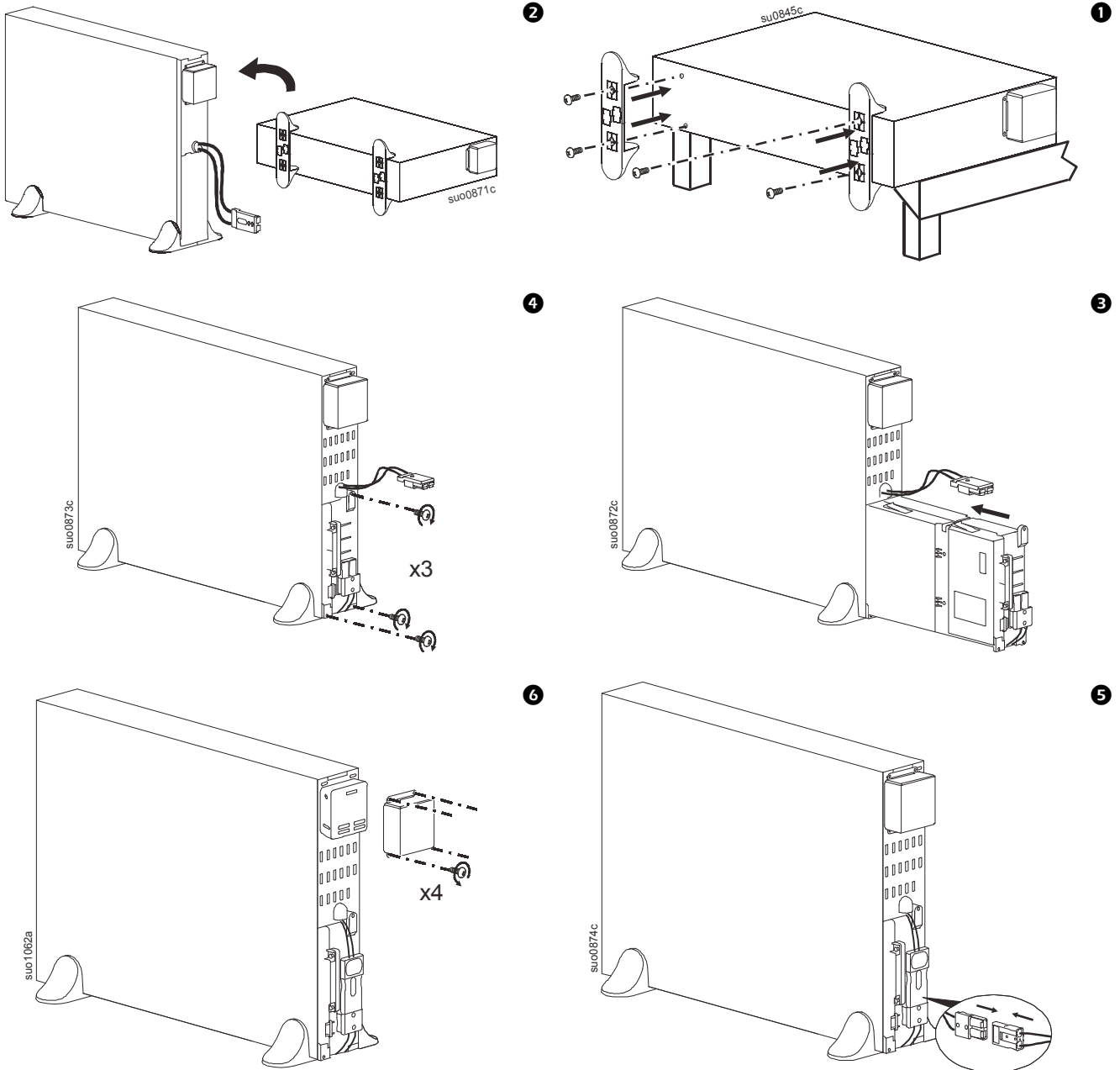


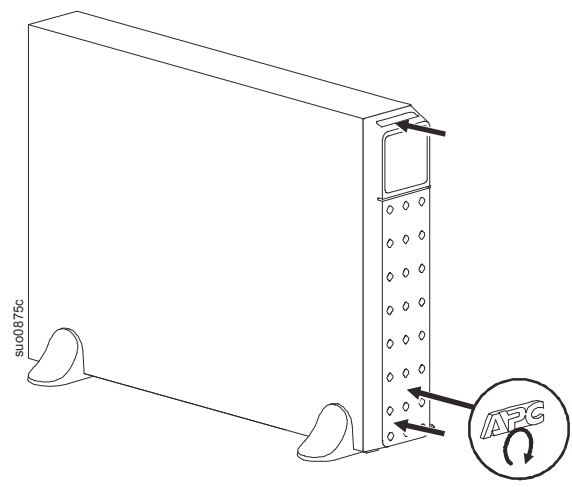
7

تنبيه

خطر سقوط المعدات

- نظرًا لثقل المكونات، تزن كل وحدة من بطارية APCRBC152 16.4 كجم (36.2 رطل) وتزن كل وحدة من بطارية APCRBC141 12.5 كجم (27.6 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 اتباع هذه التعليمات إلى حدوث إصابات طفيفة أو متوسطة.

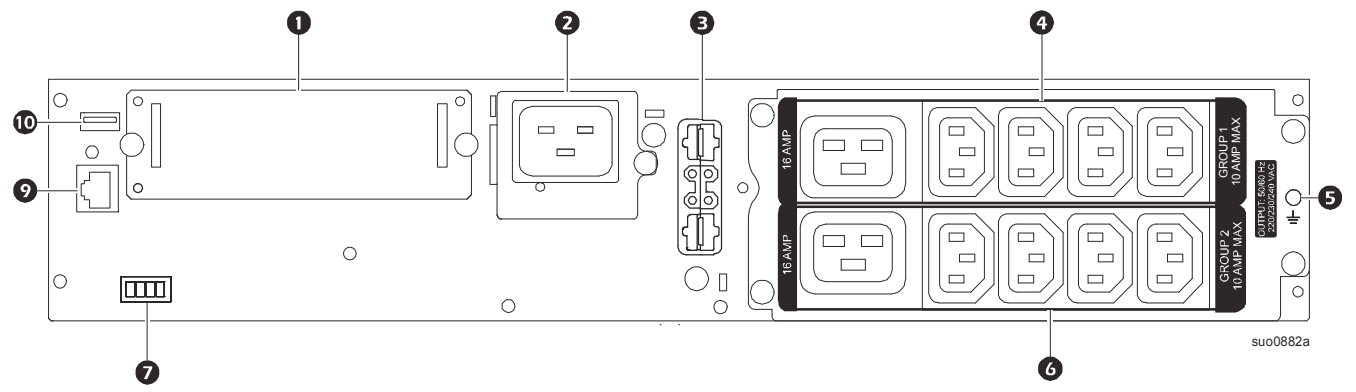




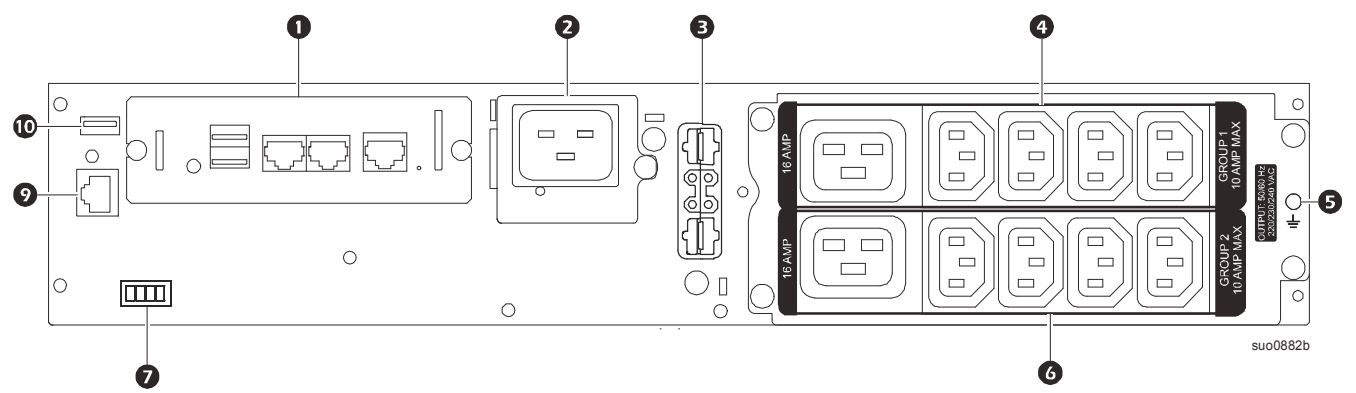
خصائص اللوحة الخلفية

ملاحظة: يرجى الرجوع إلى جدول "مفتاح لتحديد خصائص اللوحة الخلفية" on page 14 والذي يوفر مفتاح بأرقام وسائل الشرح الخاصة برسومات اللوحة الخلفية الموضحة في هذا الدليل.

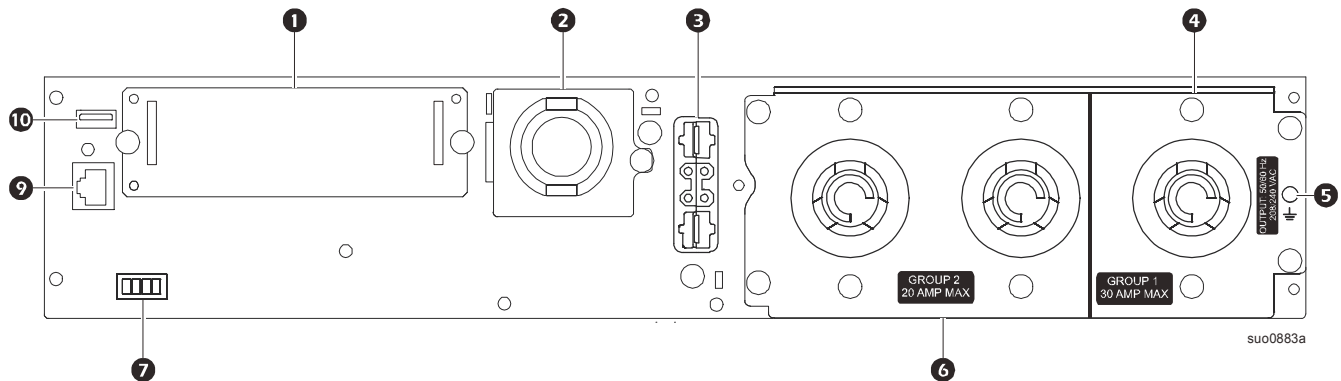
SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT3000XLI/SRT3000RMXLI



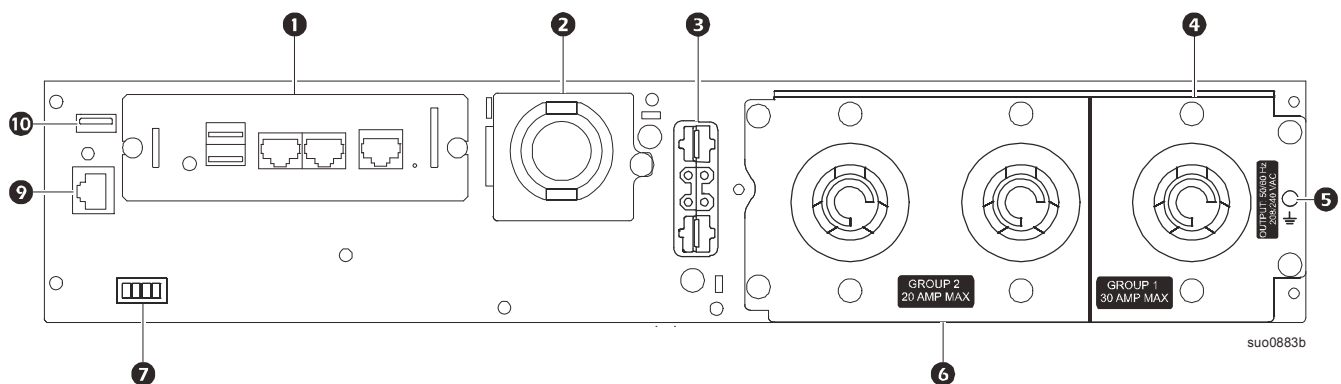
SRT2200RMXLI-NC/SRT3000RMXLI-NC



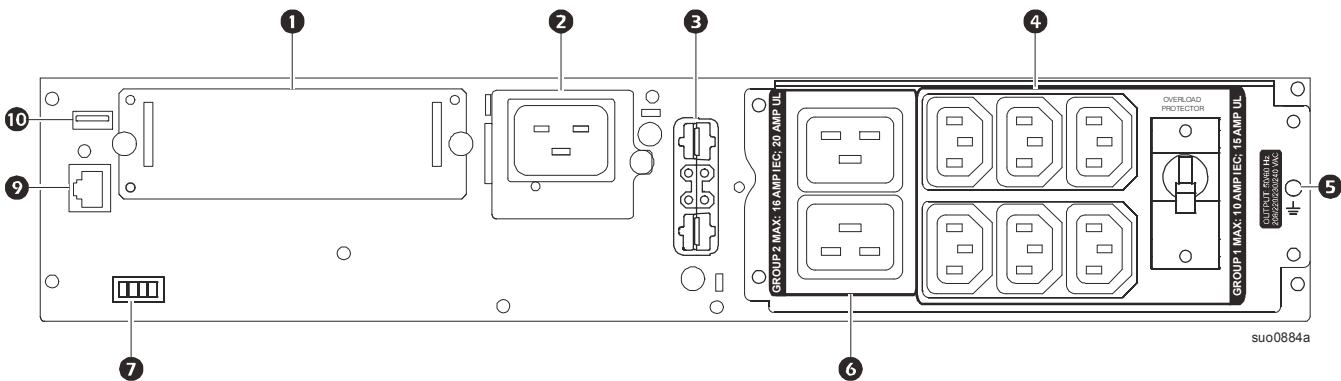
SRT3000XLT/SRT3000RMXLT



SRT3000RMXLT-NC



SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC



مفتاح لتحديد خصائص اللوحة الخلفية

①	الفتحة الذكية	يمكن استخدام الفتحة الذكية في توصيل ملحقات الإدارة الاختيارية.
②	دخل التيار المتردد كبل الطاقة أو علبة دخل الأجهزة	الطرازات SRT3000XLT و SRT3000RMXL و SRT3000RMXL-NC مزودة بكبلات طاقة دخل مركبة من الجهة المصنعة.
③	موصل الاتصال وطاقة البطارية الخارجية	استخدم كبل البطارية الخارجية على XLBP لتوصيل بطارية UPS و XLBP، حيث تعمل حزم البطارية الخارجية على إطالة زمن التشغيل خلال انقطاع التيار. ويمكن أن يتعرف UPS على ما يصل إلى 10 حزم للبطارية الخارجية.
④	مجموعة مخارج التحكم 1	صِل الأجهزة الإلكترونية بهذه المنافذ.
⑤	براغي تأريض الشاسيه	تُرود UPS وحزم البطارية الخارجية ببراعي تأريض لتوصيل الأسلاك الأرضية. وقبل الشروع في توصيل السلك الأرضي، افصل التيار الكهربائي عن UPS.
⑥	مجموعة مخارج التحكم 2	صِل الأجهزة الإلكترونية بهذه المنافذ.
⑦	طرف EPO	يتيح طرف قطع الطاقة في حالات الطوارئ (EPO) للمستخدم توصيل UPS بأحد أنظمة قطع الطاقة في حالات الطوارئ المركزية.
⑧	منفذ Com التسلسلي	يُستخدم منفذ Com للاتصال مع UPS. واحرص على استخدام معدات الواجهة المرفقة أو المعتمدة من قبل شركة APC من شنايدر إلكترونيك. وسيكون أي كبل تسلسلي آخر خاص بالواجهة غير متوافق مع موصل UPS.
⑩	منفذ USB	يُستخدم منفذ USB إما لتوصيل خادم باتصالات نظام التشغيل الأصلي، أو لتوصيل برنامج بـ UPS.

تهيئة UPS

وصل خاصية قطع الطاقة في حالات الطوارئ

للحصول على تعليمات عن كيفية توصيل مفتاح قطع الطاقة في حالات الطوارئ (EPO)؛ يرجى الرجوع لدليل التشغيل والصيانة الموجود على القرص المدمج الوثائقي الخاص بالمستخدم (مرفق).

تهيئة مجموعات الخرج القابلة للتحكم

تُصنف منافذ UPS في مجموعات، ولتهيئة خواص مخارج التحكم استخدم قوائم **Advanced** (متقدم) في واجهة الشاشة، ثم انتقل إلى: **Main Menu** < القائمة الرئيسية > **Configuration** (التهيئة) < (المخارج) < **Outlet Group** (مجموعة المخارج).

واجهة عرض UPS

	<p>1 زر POWER ON/OFF (تشغيل/إيقاف) مؤشرات إضاءة الزر: -لا توجد إضاءة عند إيقاف تشغيل وحدة UPS وطاقة الخرج -لا يوجد إضاءة عند تشغيل وحدة UPS وطاقة الخرج إضاءة حمراء عند تشغيل UPS وإيقاف تشغيل طاقة الخرج</p> <p>2 رمز التحميل رمز التنبيه الصوتي للتعطيل/الكتم</p> <p>3 معلومات حالة UPS</p> <p>4 رموز وضع التشغيل</p> <p>5 زر ESCAPE</p> <p>6 زر OK</p> <p>7 زرا UP/DOWN</p> <p>8 رموز حالة مجموعة الخرج القابلة للتحكم</p> <p>9 رموز حالة البطارية</p>
--	--

تشغيل واجهة العرض

استخدم زرا UP/DOWN للتنقل بين الخيارات. اضغط على زر OK لقبول الخيار المحدد. اضغط على زر ESC للعودة إلى الشاشة السابقة.

<p>قد تختلف الرموز المعروضة على شاشة واجهة العرض LCD وفقاً لإصدار البرنامج المثبت.</p>	
<p>رمز التحميل: تُحدد نسبة سعة التحميل التقريبية من خلال عدد أقسام شريط التحميل المضئ، ويمثل كل شريط 16% من سعة التحميل.</p>	
<p>رمز كتم الصوت: يوضح كتم/تعطيل التنبيه الصوتي.</p>	
<p>معلومات حالة UPS يوفر حقل معلومات الحالة معلومات أساسية حول حالة UPS. تتيح قائمة Standard (قياسي) للمستخدم إمكانية تحديد واحدة من الخمس شاشات التالية. استخدم زرا UP/DOWN للتنقل بين الشاشات. تتيح قائمة Advanced (متقدم) إمكانية التنقل بين الخمس شاشات تلقائياً. • فولتية الدخل • فولتية الخرج • ترددات الخرج • التحميل • وقت التشغيل في حالة حدث UPS، تُعرض تحديثات الحالة محددةً عن الحدث أو الحالة الجارية. تضيء شاشة العرض باللون الكهرماني لتنشير إلى وجود رسالة وباللون الأحمر لتنشير إلى وجود إنذار وفقاً لشدة الحدث أو الحالة.</p>	

رموز وضع التشغيل	
وضع On-Line : توفر وحدة UPS تيار كهربائي متكافئ للجهاز المتصل.	
وضع التجاوز : وحدة UPS في وضع Bypass (التجاوز) حيث تستقبل الأجهزة المتصلة تيار كهربائي ما دامت فولتية الدخل والتردد داخل حدود التهيئة.	
الوضع الصديق للبيئة : عندما يكون الجهاز في وضع Green (الصديق للبيئة) يُرسل التيار الكهربائي مباشرةً إلى التحميل، وفي حالة انقطاع التيار الرئيسي، سيكون هناك تعطل في طاقة التحميل تصل إلى 10 مللي ثانية في حين تنتقل UPS إلى وضع On-Line (الاتصال) أو Battery (البطارية) . وفي حالة تفعيل وضع Green (الصديق للبيئة) ينبغي وضع الأجهزة التي قد تكون حساسة لتذبذبات التيار الرئيسي في الاعتبار.	
رمز حالة UPS	
وضع البطارية : تعمل وحدة UPS على إمداد الجهاز المتصل بطاقة البطارية.	
تكشف وحدة UPS عن وجود عطل داخلي في البطارية، اتبع التعليمات الواردة على الشاشة:	
تكشف وحدة UPS عن وجود عطل خطير في البطارية، أوشك العمر الافتراضي للبطارية على النفاذ ويجب استبدالها.	
تشير إلى إنذار UPS الذي يتطلب انتباهاً.	
رموز مجموعة الخرج القابلة للتحكم	
طاقة مجموعة الخرج القابلة للتحكم متاحة: يوضح الرقم المجاور للرمز مجموعات الخرج المحددة التي تحتوي على طاقة متاحة. تدل الأيقونة الواضحة على تحول مجموعة الخرج من وضع OFF إلى وضع ON مع مدة تأخير.	
طاقة مجموعة الخرج القابلة للتحكم غير متاحة: يوضح الرقم المجاور للرمز مجموعات الخرج المحددة التي لا تحتوي على طاقة متاحة. تدل الأيقونة الواضحة على تحول مجموعة الخرج من وضع ON إلى وضع OFF مع مدة تأخير.	
رموز حالة البطارية	
حالة شحن البطارية: توضح حالة شحن البطارية.	
جار شحن البطارية: يشير إلى سريان شحن البطارية.	

نظرة عامة على القوائم

تحتوي واجهة العرض على شاشتين لقائمة **Standard** (قياسية) و **Advanced** (متقدمة)، تُعين التفضيلات الخاصة بتحديدات قائمة **Standard** (قياسية) و **Advanced** (متقدمة) خلال التثبيت الأولي ويمكن تغييرها في أي وقت خلال قائمة **Configuration** (التهيئة).

تُعد قوائم **Standard** (القياسية) أكثر القوائم المستخدمة شيوعاً.

توفر قوائم **Advanced** (المتقدمة) خيارات إضافية.

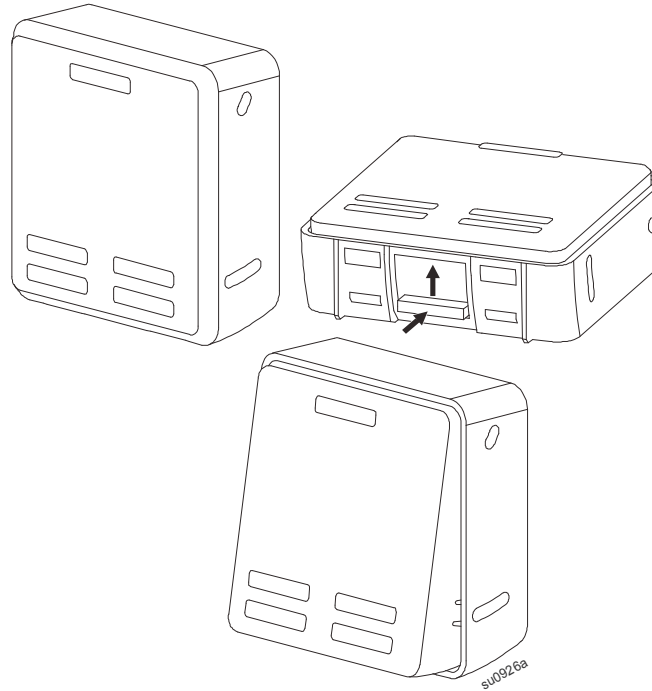
ملاحظة: قد تختلف شاشات قائمة **Actual** (الفعلية) من حيث الطراز وإصدار البرنامج الثابت.

يرجى الرجوع إلى دليل تشغيل UPS لمزيد من التفاصيل حول تهيئة القوائم.

ضبط زاوية واجهة شاشة LCD

يمكن ضبط زاوية واجهة شاشة LCD من أجل سهولة قراءة الرسائل المعروضة.

1. انزع اللوحة الأمامية.
2. حدد موضع الزر في أسفل لوحة واجهة الشاشة.
3. اضغط على الزر وحرك الزر الموجود على واجهة شاشة LCD نحو الخارج، ستسمع صوت طقطقة عندما تصل الشاشة إلى الزاوية القصوى.



تتوفر معلومات دعم العملاء والضمان على موقع APC بواسطة www.apc.com, Schneider Electric

© 2018 حقوق الطبع والنشر محفوظة لصالح شركة APC من شنايدر إلكترونيك، APC, the APC logo, and Smart-UPS مملوكة لشركة شنايدر إلكترونيك للصناعات S.A.S أو الشركات التابعة لها. كما تُعد جميع العلامات التجارية الأخرى ملكاً لأصحابها المعنيين.

AR 990-5268B
04/2018