

ZEBRA® ZQ500™ Series

محطة طاقة 4 منافذ

دليل التثبيت

بيان خصوصية الملكية	3
تحسينات المنتج	3
بيان التوافق مع لوائح FCC (اللجنة الفيدرالية للاتصالات)	3
بيان التوافق مع اللوائح الكندية	3
موافقات الجهات ومعلومات تنظيمية	3
بيان إخلاء المسؤولية	4
إخلاء المسؤولية من التلف الاستتباعي	4
حقوق الطبع	4
اصطلاحات الوثيقة	5
أمان عملية التثبيت	6
وصف المؤشرات والأجزاء	7
الأوصاف	7
شكل 1: محطة الطاقة 4 منافذ ZQ500	7
مقدمة	8
التركيب	8
شكل 2: محتويات العبوة	8
المطلوب للتثبيت	9
الخيار 1	9
الخيار 2	9
شكل 3: التركيب على سطح المكتب	9
شكل 4: التركيب بالحائط	9
اتجاه محول الطاقة	10
الخيار 1	10
الخيار 2	10
شكل 5: محول الطاقة 1	10
شكل 6: محول الطاقة 2	10
استخدام الطابعة أثناء وجودها على محطة الطاقة	11
شكل 7: غطاء التوصيل	11
شكل 8: توصيل الطابعة	11
إزالة الطابعة	12
شكل 9: إزالة الطابعة	12
الوصول للطابعة	13
مؤشرات الحامل	13
محول التيار المتردد	13
الملحق أ: المواصفات الفنية	14
الدعم الفني	15
الولايات المتحدة فقط	15
جميع المناطق الأخرى	15

يحتوي هذا الدليل على معلومات الملكية الخاصة بشركة Zebra Technologies Corporation. وهو مخصص فقط للمعلومات واستخدام الأطراف التي تقوم بتشغيل وصيانة الأجهزة الموضحة هنا. لا يسمح باستخدام هذه المعلومات الخاصة أو نسخها أو نشرها لأي أطراف أخرى أو لأي غرض آخر دون موافقة كتابية صريحة من شركة Zebra Technologies Corporation.

تحسينات المنتج

نظرًا لانتهاج شركة Zebra Technologies Corporation لسياسة التطوير المستمر للمنتج، فقد تتعرض جميع المواصفات والعلامات للتغيير دون إنذار مسبق.

بيان التوافق مع لوائح FCC (اللجنة الفيدرالية للاتصالات)

جهاز رقمي من الفئة B. تم اختياره لتتأكد من توافقه مع معايير FCC للاستخدام المنزلي أو المكتبي. تحذير: التعرض لإشعاع ترددات الراديو مع بعض أنواع الطابعات المستخدمة مع هذا المنتج. لتحقيق التوافق مع متطلبات التعرض لإشعاع موجات الراديو الصادرة عن FCC، يجب استخدام هذا الجهاز طبقًا لظروف وإرشادات التشغيل المبينة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة. هناك العديد من الخيارات اللاسلكية المتاحة مع الطابعة المستخدمة مع هذا المنتج. وتحتوي أقسام دليل مستخدم الطابعة المخصصة لكل من هذه الخيارات على المزيد من المعلومات التنظيمية. أي تغييرات أو تعديلات في هذه الوحدة غير مصرّح بها صراحة من شركة Zebra Technologies Corporation يمكن أن تفوض سلطة المستخدم على تشغيل هذه المعدة.

بيان التوافق مع اللوائح الكندية

هذا الجهاز الرقمي من الفئة B يتوافق مع المعايير الكندية ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. يشير وجود الحرفين “IC:” قبل رقم توافق المعدّة إلى تحقيقها للمواصفات الفنية للصناعات الكندية. ولا يضمن ذلك قيام عمل المنتج المتوافق بالصورة التي ترضي المستخدم.

موافقات الجهات ومعلومات تنظيمية

- معايير FCC الجزء 15 الفئة B
- المعايير الكندية ICES-003 STD الفئة B
- المعيار الأوروبي للإشعاع الكهرومغناطيسي EN55022 الفئة B
- معيار الحصانة الأوروبي EN55024
- معيار السلامة EN60950
- VCCI (اليابان)
- CE (الاتحاد الأوروبي/منظمة التجارة الحرة الأوروبية EFTA)
- SABS (جنوب أفريقيا)

بيان إخلاء المسؤولية

على الرغم من عدم ادخارها جهدًا في إعطاء معلومات دقيقة في هذا الدليل، لا تعدّ شركة Zebra Technologies

Corporation مسؤولة عن أي معلومات خاطئة أو سهو. تحتفظ شركة Zebra Technologies Corporation لنفسها

بالحق في تصحيح مثل هذه الأخطاء وتخلي مسؤوليتها عمّا ينتج عنها.

إخلاء المسؤولية من التلف الاستتاعي

لا تتحمل شركة Zebra Technologies Corporation أو أي شخص آخر يعمل في إنشاء أو إنتاج أو تسليم المنتج

المصاحب (بما في ذلك الأجهزة والبرامج) مسؤولية التعويض مطلقًا (ويتضمن ذلك بدون تحديد خسارة المكاسب التجارية أو

توقف العمل، أو فقدان المعلومات التجارية، أو أي خسارة مالية أخرى) من جرّاء استخدام أو عدم القدرة على استخدام مثل تلك

المنتجات، حتى إذا تم إبلاغ شركة Zebra Technologies Corporation بإمكانية حدوث مثل هذه الخسائر. قد لا ينطبق القيد

الوارد أعلاه عليك نظرًا لأن بعض الولايات لا تسمح بالاستثناء من المسؤولية عن التلف غير المقصود أو الاستتاعي.

حقوق الطبع

حقوق النشر في هذا الدليل ومحرك طباعة الملصقات الموضحة هنا ملك لشركة Zebra Technologies Corporation.

النسخ غير المصرح به لهذا الدليل أو للبرامج الموجودة في محرّك طباعة الملصقات يمكن أن يعاقب بالسجن لمدة عام أو غرامات

تصل إلى 10,000 دولار أمريكي (وفقا للمادة رقم 17 U.S.C.506). قد يخضع المنتهكون لحقوق النشر للمسؤولية المدنية.

إن ZebraLink وجميع أسماء وأرقام المنتجات هي علامات تجارية، وكل من Zebra وشعار ZPL و ZPL II و

Element Energy Equalizer Circuit وE3 Circuit هي علامات تجارية مسجلة لشركة ZIH Corp. جميع الحقوق

محفوظة في كافة أنحاء العالم.

CG Triumvirate هي علامة تجارية لشركة AGFA Monotype Corporation. جميع الحقوق محفوظة على مستوى

العالم. خط الطباعة © CG Triumviratetm مسجل لشركة © Intellifont® portion AGFA Monotype Corporation.

AGFA Monotype Corporation. جميع الحقوق محفوظة على مستوى العالم. UFST هي علامة تجارية مسجلة لشركة

AGFA Monotype Corporation. جميع الحقوق محفوظة على مستوى العالم.

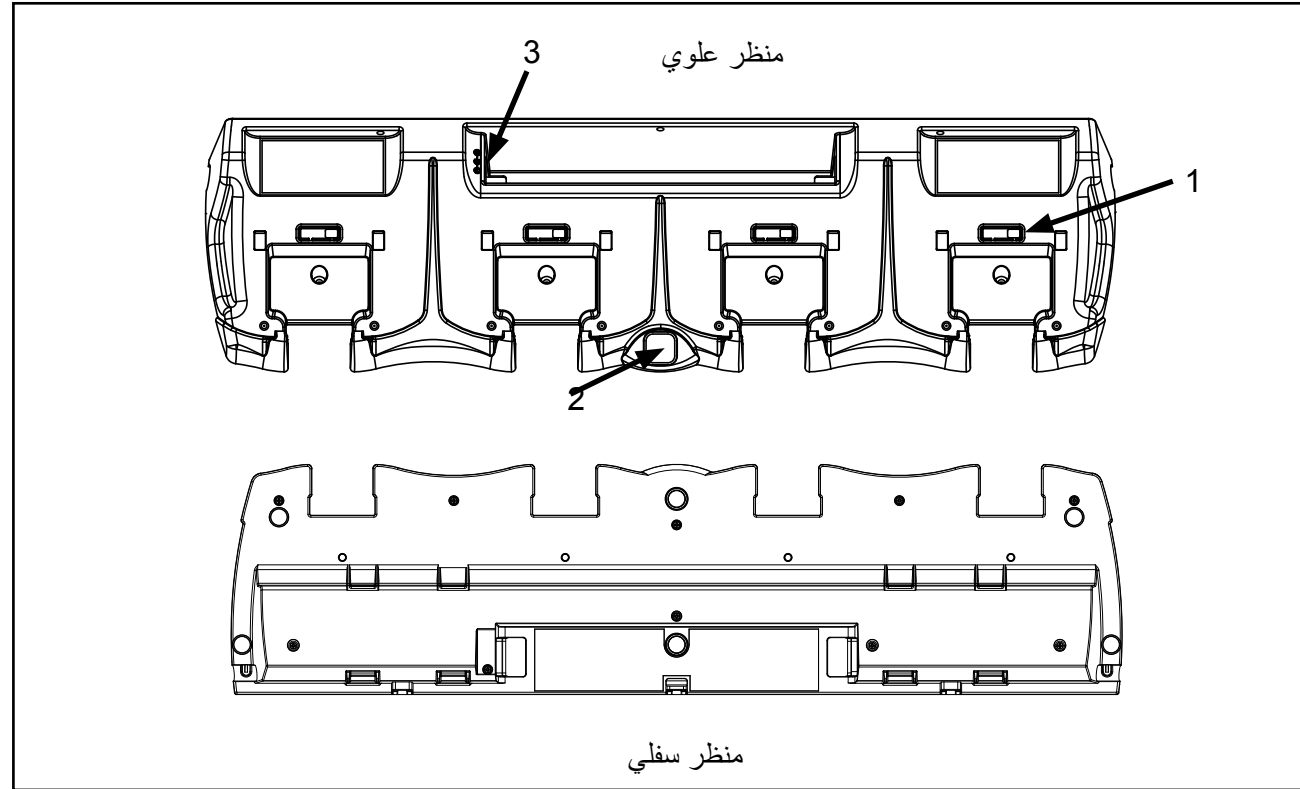
كافة أسماء العلامات التجارية أو أسماء المنتجات أو العلامات التجارية الأخرى هي ملك لمالكيها المعنيين.

©2014 ZIH Corp

اصطلاحات الوثيقة

تستخدم الاصطلاحات التالية في هذه الوثيقة للدلالة على معلومات معينة:

	تنبيه • يحذرك من احتمال حدوث تفريغ للشحنات الكهربائية الاستاتيكية.
	تنبيه • يحذرك من احتمال حدوث صعق كهربى.
	تحذير • يحذرك من المواقف التي تحتوي على خطر محقق والتي، إذا لم يتم تجنبها، يمكن أن تؤدي إلى الوفاة أو الإصابة الخطيرة. قبل أن تعمل على أية معدات، كن على دراية بالمخاطر المتعلقة بالدوائر الكهربائية وتعرف على الممارسات القياسية لمنع الحوادث.
	تنبيه • يحذرك من احتمال تسبب الحرارة الزائدة في وقوع حريق.
	تنبيه • يرشدك إلى أن عدم اتخاذ إجراء معين أو عدم تجنب إجراء معين قد يتسبب في إيدائك جسماني □ ا.
	تنبيه • يرشدك إلى أن عدم اتخاذ إجراء معين أو عدم تجنب إجراء معين قد يتسبب في تلف مادي للمعدات.
	هام • يرشدك إلى معلومات لازمة لإتمام مهمة ما.
	ملاحظة • ترشدك إلى معلومات محايدة أو إيجابية تؤكد على نقاط هامة في النص الأساسي أو تكملها.

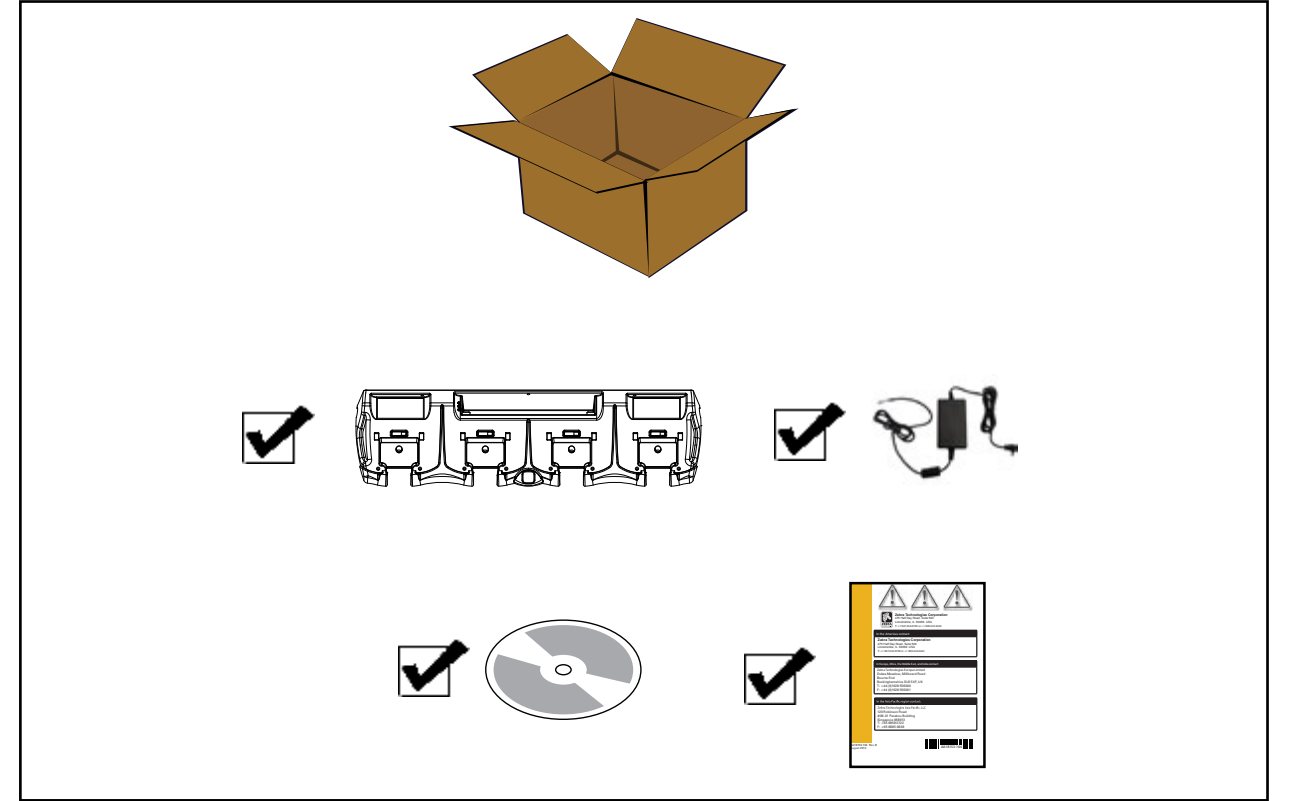


شكل 1: محطة الطاقة 4 منافذ ZQ500

الأوصاف

1. موصل 5 طرف لمنفذ التوصيل للطابعة (4)
2. مؤشر الطاقة الكهربائية
3. مقبس مدخل إمداد طاقة التيار المستمر

⚠	تنبيه • يجب ألا يقوم بتثبيت أو استبدال أو صيانة هذه المعدات سوى الأفراد المؤهلين والمدربين.
⚡	تحذير • من المهم للغاية التأكد من توصيل محول الطاقة الصحيح بالحامل.
📄	ملاحظة • لا تعد شركة Zebra Technologies Corporation مسؤولة عن أية إصابات للأفراد أو تلف لأي معدات بسبب التثبيت غير الصحيح لهذه المعدة مع أي مصدر طاقة.
⚠	تنبيه • يجب تثبيت هذه المعدة طبق إلى دليل التثبيت هذا، وتحت إشراف أفراد مدربين ومؤهلين بصورة مناسبة.
⚠	تنبيه • لا تضع العملات المعدنية، أو المفاتيح، أو مشابك الورق، أو الأجسام الأخرى بالقرب من الحامل أو الموصلات ذات الـ 5 طرف.
⚠	تنبيه • لا تستخدم سوى مصدر الطاقة المصرح لمحطة الطاقة 4 منافذ ZQ500 . إن استخدام أي مصدر قدرة بديل سوف يبطل أي ضمان للمنتج وقد يسبب تلفه.



مقدمة

تتيح محطة الطاقة 4 منافذ ZQ500 توصيل وشحن إجمالي أربعة (4) طابعات ZQ510 أو ZQ520. كما توفر محطة الطاقة القدرة الكهربائية لشحن البطاريات مع الحفاظ على جميع وظائف الطابعة.

تحتوي محطة الطاقة عل وصلة إدخال واحدة:

- مدخل إمداد مصدر التيار المستمر يتصل بمحول طاقة التيار المتردد/المستمر المزود.

تفصّل الإرشادات التالية أسلوب تثبيت واستخدام محطة الطاقة 4 منافذ. يضمن اتباع هذه الإرشادات أداءً آمناً وموثوقاً للطابعة أثناء اتصالها بمحطة الطاقة. يجب على المستخدم دائماً الرجوع لدليل مستخدم ZQ500 Series (رقم الجزء P1064404-001) للحصول على معلومات تشغيل الطابعة الكاملة.

التركيب

تتيح لك محطة الطاقة 4 منافذ ZQ500 توصيل إجمالي أربعة (4) طابعات ZQ500 Series. يتضمن تثبيت محطة الطاقة محول طاقة تيار متردد/ثابت (رقم الجزء P1026943-1) مزود، الذي يوفر الطاقة اللازمة لتشغيل الطابعات وشحن بطارياتها.

ملاحظة • وحدات التثبيت المستخدمة في تثبيت محطة الطاقة بسطح المكتب والحائط غير متضمنة مع مجموعة أدوات التثبيت.

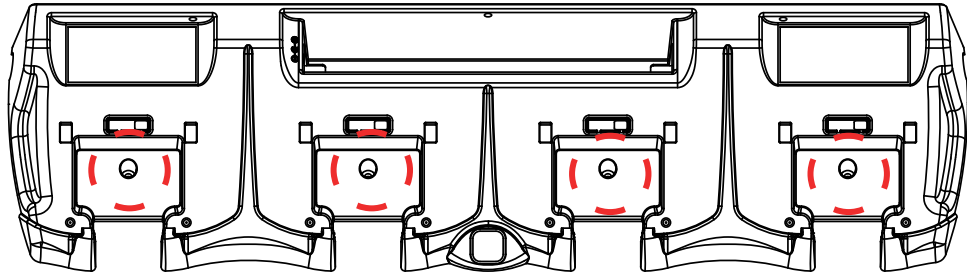
ملاحظة • من المهم أن تترك منطقة فارغة حول الطابعة للسماح بتحميل الورق.

المطلوب للتثبيت

- مثقاب كهربائي بوصلة ثقوب 4/1 بوصة (6 مم)
- الأدوات اليدوية المعتادة
- مسامير خشبية

الخيار 1

عند توصيل محطة الطاقة 4 منافذ على سطح المكتب أو الرف، استخدم الفتحات الأربعة (4) النافذة المحاطة بدوائر أدناه:



شكل 3: التركيب على سطح المكتب

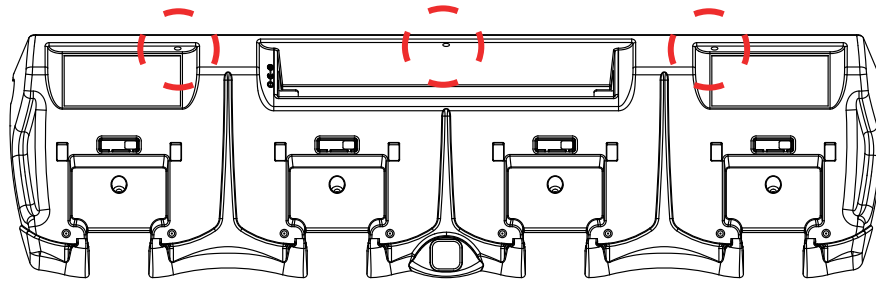
الخيار 2

عند توصيل محطة الطاقة بالحائط:

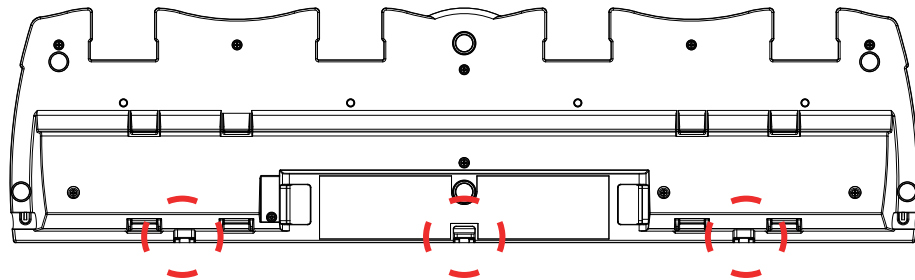
1. حدد موقع قوائم الحائط في منطقة التركيب.
2. احفر ثلاث (3) فتحات باستخدام الفتحات النافذة المحاطة بدوائر أدناه (منظر 1).
3. احفر ثلاث (3) فتحات إضافية باستخدام الموجهات الموجودة على القاعدة الخلفية للوحدة المحاطة بدائرة أدناه (منظر 2).
4. استخدم الأدوات المدرجة أعلاه للتثبيت بالحائط.

شكل 4: التركيب بالحائط

منظر 1



منظر 2

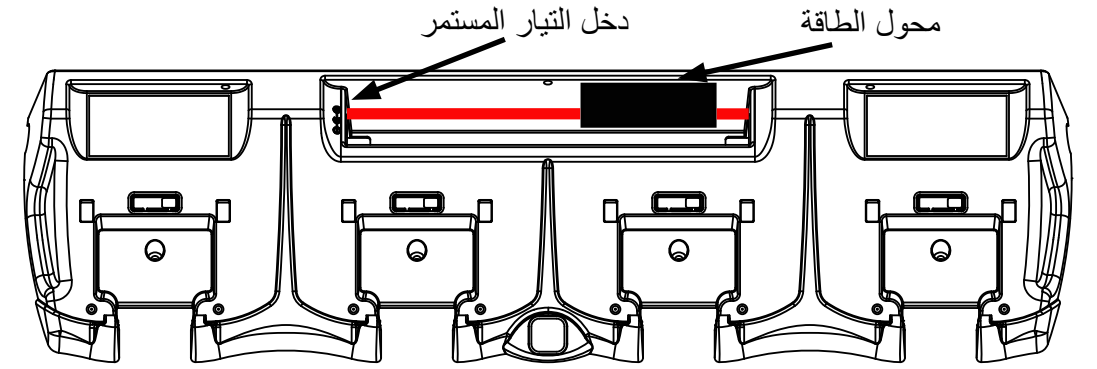


اتجاه محول الطاقة

يمكن توصيل محول الطاقة بمحطة الطاقة بطريقتين مختلفتين.

الخيار 1

1. أدخل محول الطاقة في التجويف الموجود بأعلى محطة الطاقة.
2. قم بتوصيل دخل التيار المستمر حسبما موضح أدناه.
3. مرر كابل التيار المتردد عبر الفتحة الموجودة في الطرف المقابل بالحائط.



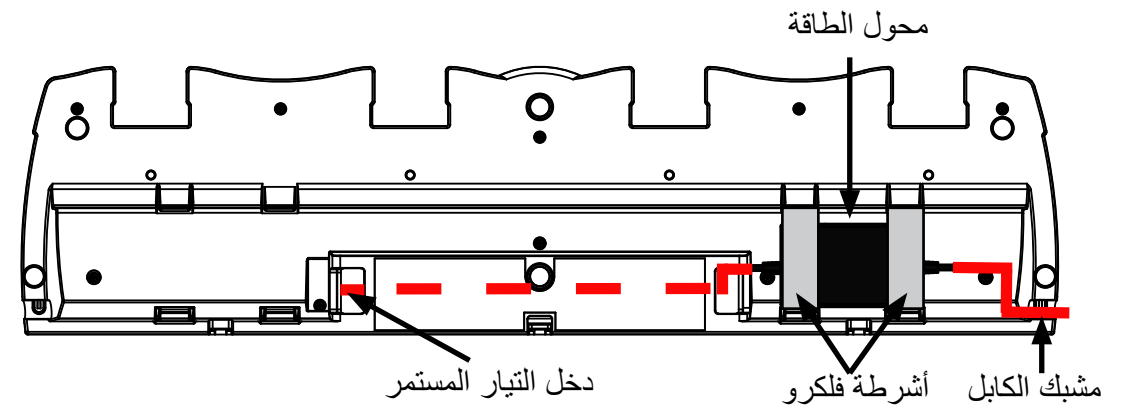
شكل 5: محول الطاقة 1

الخيار 2

1. ضع محول الطاقة في التجويف الموجود بأسفل محطة الطاقة حسبما موضح أدناه.
2. قم بتوصيل شريطين (2) فلكرو بالركائز البلاستيكية لتثبيت محول الطاقة بالقاعدة.
3. قم بتوصيل دخل التيار المستمر حسبما موضح أدناه.
4. مرر كابل التيار المتردد أسفل مشبك الكابل (حسبما موضح) للتثبيت.



ملاحظة • يمكن أيضًا وضع محول الطاقة في التجويف المقابل بأسفل محطة الطاقة.

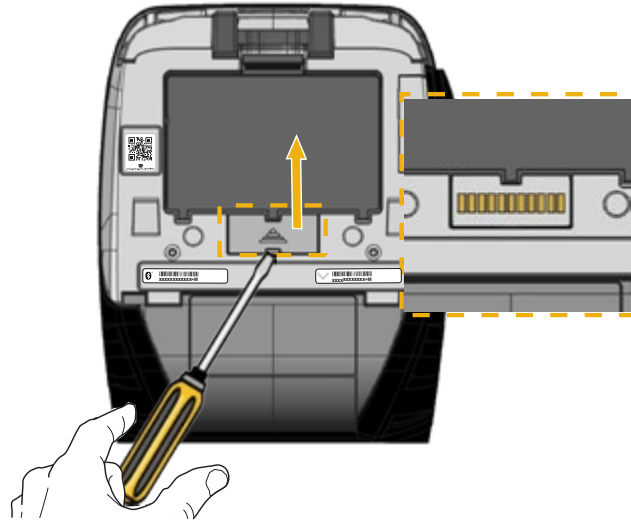


شكل 6: محول الطاقة 2

استخدام الطابعة أثناء وجودها على محطة الطاقة

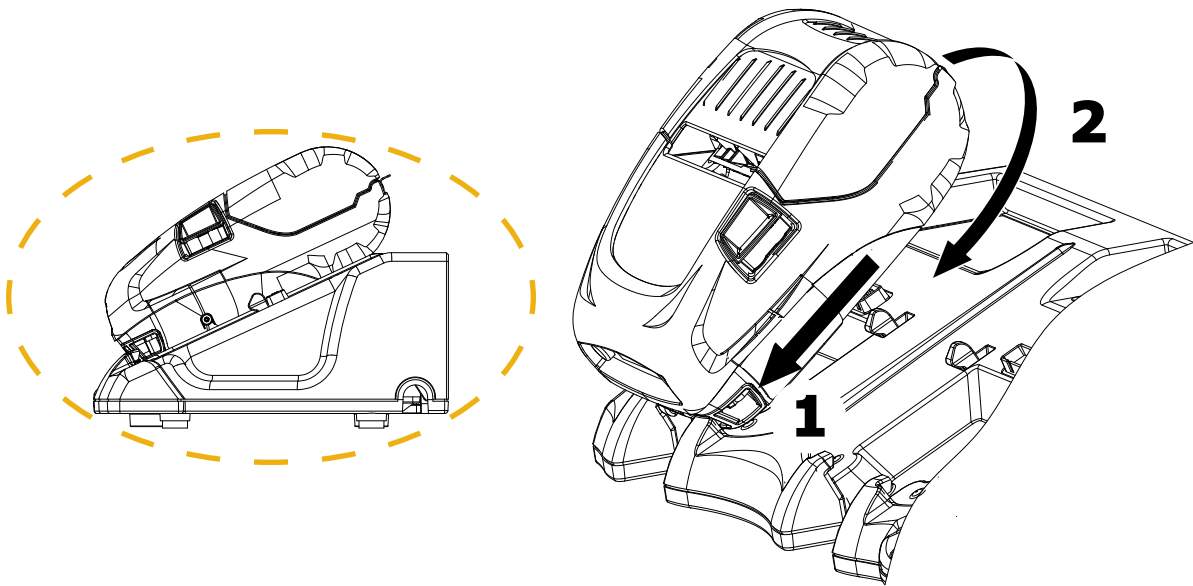
جهّز الطابعة للتوصيل بمحطة الطاقة باتباع الخطوات التالية:

- قم بإزالة البطارية من الطابعة.
- استخدم عملة معدنية أو مفك صغير لإزالة غطاء ملامسات التوصيل البلاستيكية أسفل الطابعة.
- أعد تركيب البطارية.



شكل 7: غطاء التوصيل

- نظف أي مخلفات من على ملامسات التوصيل عند الحاجة لذلك، باستخدام قلم تنظيف Zebra أو باستخدام قطعة من القطن مبللة بالكحول ايزوبروبيل بنسبة 70%.
- قم بإمالة مقدمة الطابعة بزاوية تجاه خطافي التوجيه (2) على مقدمة محطة الطاقة كما هو موضح في الخطوة 1 أدناه.
- حرك الطابعة برفق على محطة الطاقة.
- اضغط لأسفل على الطابعة وعلى محطة الطاقة حتى تقوم المزاليج بقفلهما بإحكام في مكانها (الخطوة 2).



شكل 8: توصيل الطابعة

الوصول للطابعة

يمكن الوصول لغرفة وسط الطباعة وأدوات تحكم عامل التشغيل أثناء وضع الطابعة على محطة الطاقة. إذا احتجت لإخراج الطابعة، اتبع إجراءات نزع الطابعة المفصلة أعلاه في قسم تثبيت ونزع الطابعة. لا يمكن استخدام توصيلة المدخل البرميلية الموجودة على الطابعة أثناء وضع الطابعة على محطة الطاقة.

مؤشرات الحامل

توجد مؤشرات ضوئية على اللوحة الأمامية بمحطة الطاقة. مؤشر الطاقة (الشكل 1 رقم 2) يضيء باللون الأخضر عند توصيل الطاقة إلى الحامل. سوف تعرض حالة الشحن على المؤشر الضوئي للشحن الموجود في مقدمة الطابعة.

يمكن أن تنتج حالة عطل عن زيادة درجة الحرارة الداخلية عن حدودها (سواء كانت ساخنة أو باردة أكثر من اللازم) أو قد تنتج حالة العطل عن وجود قصر كهربى داخلي في البطارية. اترك البطارية لتعود إلى نطاق درجات حرارة الشحن المحددة وحاول إعادة الشحن. إذا استمرت حالة العطل، أوقف استخدام البطارية.

محول التيار المتردد

- دخل التيار المتردد: 100 - 240 فولت
- خرج التيار المستمر: 12 فولت

ملاحظة • إذا كان المؤشر الضوئي الموجود على الطابعة غير مضيء، فقد لا تكون الطابعة مثبتة في الوضع الصحيح على محطة الطاقة. أخرج الطابعة ثم أعد تثبيتها ولاحظ ما إذا كان مؤشر الشحن مضيئًا.



شكل 9: إزالة الطابعة

- تأكد من أن مؤشر الشحن الضوئي (🔌) في مقدمة الطابعة ومؤشر الطاقة الضوئي (الشكل 1 رقم 2) الموجودان على لوحة محطة الطاقة مضاءان.
- شغل الطابعة واطبع ملصق التهيئة للتأكد من سلامة عمل الطابعة. راجع دليل مستخدم ZQ500 Series للحصول على إرشادات طباعة ملصق التهيئة.



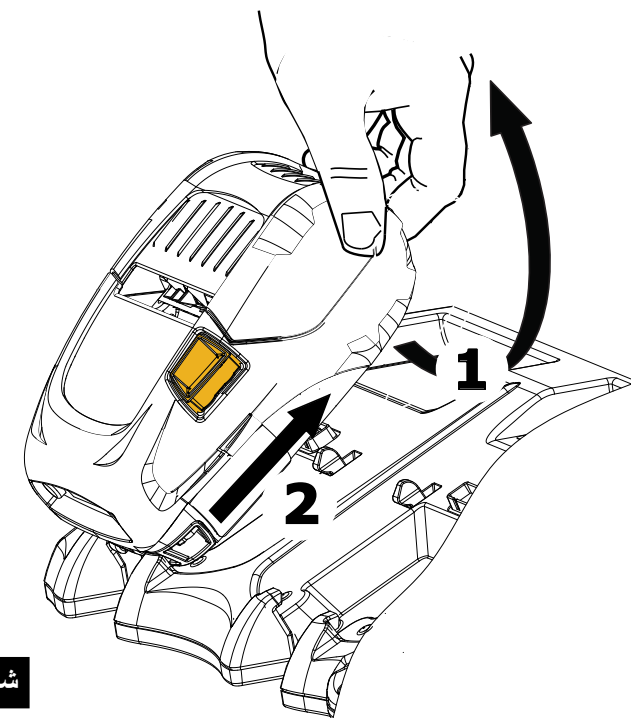
ملاحظة • لا يزال بالإمكان توصيل طابعة تستخدم بطارية ممتدة السعة أو هيكل خارجي على محطة الطاقة. ولكن، لا يمكن توصيل طابعة موجودة في حافظة لينه.

جميع طابعات ZQ500 Series سوف تشحن عند توصيلها بمحطة الطاقة. انظر دليل مستخدم ZQ500 Series للحصول على الإرشادات.

إزالة الطابعة

قم بإزالة الطابعة من محطة الطاقة عن طريق اتباع الخطوات التالية:

1. ارفع الجانب الخلفي من الطابعة لأعلى.
2. أدر الطابعة حول المحور لأعلى لإخراجها من الحامل.



الولايات المتحدة فقط

تشغل شركة Zebra خطًا هاتفيًا لإجابة الأسئلة المتعلقة بتهيئة محطة الطاقة 4 منافذ واستخدامها. من فضلك جهّز أكبر قدر ممكن من المعلومات المتعلقة بتطبيقك المعين حين تتصل لتمكن العاملين في الدعم الفني من مساعدتك. رقم الهاتف في الولايات المتحدة هو 423-0442-800) وهو يعمل من يوم الاثنين إلى يوم الجمعة من الساعة 8:00 صباحًا حتى الساعة 4:30 مساءً بتوقيت المنطقة الشرقية.

جميع المناطق الأخرى

للحصول على الدعم الفني، اتصل من فضلك بمندوبي مبيعات Zebra المحليين المبينين أدناه:



Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire SL8 5XF, UK
هاتف: +44 (0)1628 556000
فاكس: +44 (0)1628 556001



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913
هاتف: +65 6858 0722
فاكس: +65 6885 0838



Zebra Technologies

Latin America Sales Office
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA
هاتف: +1.305.558.8470
فاكس: +1.305.558.8485

Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
هاتف: +1 847.634.6700 أو +1 800.423.0442



المادية

- الارتفاع: 80 مم (3.14 بوصة)
- الطول: 702 مم (27.6 بوصة)
- العرض: 171 مم (6.73 بوصة)
- الوزن (الحامل فقط): 2.6 كجم (5.73 رطل)

البيئية

- درجة حرارة التشغيل: -4 درجة فهرنهايت (-20 درجة مئوية) إلى 104 درجة فهرنهايت (40 درجة مئوية)
- درجة حرارة التخزين: -22 درجة فهرنهايت (-30 درجة مئوية) إلى 150 درجة فهرنهايت (66 درجة مئوية)
- الرطوبة: 10% إلى 90% بدون تكاثف
- السقوط: 3 قدم (0.9 متر) حتى الخرسانة (مع 4 طابعات)
- السقوط: 4 قدم (1.2 متر) حتى الخرسانة (بدون طابعات)
- الاهتزاز: وفقًا لمعيار Mil-Std-810

