




# ZEBRA® ZQ500™ Series

## مجموعة فاصل البطارية المحمول

### دليل التثبيت

## إشعارات خاصة

تؤكد الإشعارات التالية على معلومات معينة واردة في هذا الدليل. ويخدم كل منها غرض خاص ويتم عرضه في الشكل الموضح:

ملاحظة: تستخدم الملاحظة للتأكيد على أي معلومات هامة.	
تنبيه: يشير إلى معلومات، والتي قد تؤدي. في حالة عدم إتباعها إلى حدوث تلف في البرامج أو الأجهزة أو البيانات.	
تحذير: يشير رمز التحذير هذا إلى 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 بالخطاطر المتعلقة بالدوائر الكهربائية وتعرف على الممارسات القياسية لمنع الحوادث.	

## تحذيرات وتنبيهات عامة

تنبيه: اقرأ إرشادات التركيب التالية قبل أن تقوم بتوصيل النظام بمصدر الطاقة الخاص به.	
ملاحظة: لا تتحمل شركة <b>Zebra Technologies Corporation</b> المسؤولية عن أية إصابة شخصية أو تلف أي من المعدات بسبب التثبيت غير الصحيح لهذه المعدة بأي مصدر طاقة.	

## أمان عملية التثبيت بالسيارة

تنبيه: يجب ألا يقوم بتثبيت أو استبدال أو صيانة هذه المعدات سوى الأفراد المؤهلين والمدربين.	
تنبيه: لا تستخدم الطابعة أثناء القيادة. حيث قد ينجم عن ذلك إلحاق تلف بالملكات أو الإصابة الشخصية. لا تروج شركة <b>Zebra Technologies Corporation</b> . لاستخدام هذه المنتجات إلا في حالة توقف السيارة. ولا تتحمل المسؤولية عن أي تلف ينجم عن استخدام أو إساءة استخدام منتجاتنا.	
تنبيه: لا تقم بتثبيت مجموعة فاصل البطارية في مكان يعرضها للترسب أو درجات الحرارة الفائقة أو التكثف المفرط.	
تنبيه: لا تقم بتثبيت مجموعة فاصل البطارية في موقع من شأنه التأثير على سلامة السيارة أو إمكانية قيادتها.	
تنبيه: تجنب تمامًا تركيب أو إزالة المعدة من النظام الكهربائي للسيارة أثناء تشغيل السيارة. فقد ينجم عن ذلك إلحاق تلف دائم بالمعدة.	
تحذير: من المهم للغاية التأكد من قيامك بإجراء التوصيلات الصحيحة بين الكابل ومصدر الطاقة. حيث قد تتسبب الطاقة الكهربائية من نظام الطاقة بالسيارة في إلحاق الضرر بالمعدات والأشخاص.	

إشعارات خاصة	3
تحذيرات وتنبيهات عامة	3
أمان عملية التثبيت بالسيارة	3
مجموعات فاصل البطارية المحمول	3
معلومات كهربائية	4
المعلومات التنظيمية	4
العلامات التنظيمية	4
قوانين تداخل الترددات اللاسلكية	4
إعلام المتطلبات الكندية	4
موافقات الجهات ومعلومات تنظيمية	4
مجموعات فاصل البطارية المحمول	5
مقدمة	5
تثبيت حزمة نقل التيار المستمر	6
تركيب RAM Mount للطابعة ZQ500 Series	8
التثبيت على سطح المكتب	9
الدعم الفني	10
الولايات المتحدة فقط	10
جميع المناطق الأخرى	10

## مجموعات فاصل البطارية المحمول

### مقدمة

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 قدرة.



تنبيه: يجب توصيل كافة هذه الأنظمة بالتوافق مع الإرشادات المزودة في هذا المستند بالكامل. سيؤدي فشل تركيب هذه المعدة وفقًا لهذه الإرشادات إلى إلغاء الضمان.



الإرشادات التالية الخاصة بمجموعة فاصل البطارية المحمول تشمل المعدات المدرجة أدناه:

- P1063406-032: مجموعة، فاصل البطارية ZQ500 Series Acc
- P1058934: محول طاقة التيار المستمر إلى التيار المستمر، 7.8 فولت، خرج 5 أمبير
- P1064241: محول طاقة التيار المستمر إلى التيار المستمر، ولاعة السجائر، 7.8 فولت، خرج 5 أمبير
- P1064242: حزمة نقل التيار المستمر ASSY
- P1063406-042: مجموعة، لوحة تركيب ذراع RAM الإضافي، ZQ500 Series
- AT17147-1: RAM MOUNT RAM-101
- CA17359-1: اللوحة، RAM، تركيب (لوحة القاعدة)

ملاحظة: لا يمكن استخدام فاصل البطارية المحمول مع حامل السيارة ZQ500 (رقم القطعة P1063406-029). لكن، يتوفر حامل فاصل البطارية ZQ500 (رقم القطعة P1063406-028) عند الحاجة إلى تركيب حامل.



تنبيه: تأكد من أن إمداد الطاقة يتمتع بتبريد ملائم. لا تضع أي بطانات أو سنادات أسفل الوحدة أو بالقرب من الجزء الخلفي لها.



### معلومات كهربائية

دخل إمداد الطاقة: 12 إلى 48 فولت تيار مستمر

تنبيه: نظرًا لأن فاصل البطارية المحمول يستهلك طاقة السيارة حتى عند إيقاف تشغيل الطابعة، فيجب توصيله بمصدر طاقة مغلق عند إيقاف تشغيل السيارة.



لا تعد شركة Zebra Technologies Corporation مسؤولة عن أي تلف لأي معدات بسبب التثبيت غير الصحيح لهذه المعدة مع أي مصدر طاقة.

### المعلومات التنظيمية

#### العلامات التنظيمية

تشير ملصقات موافقة النوع إلى التوافق مع قوانين الدولة. يتميز هذا المنتج بملصقات خاصة بالدولة للإشارة إلى التوافق.

#### قوانين تداخل الترددات اللاسلكية

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع التشغيل للشرطين التاليين: (1) قد لا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و(2) يجب على هذا الجهاز قبول أي تداخل بما في ذلك التداخل الذي قد يسبب تشغيل غير مطلوب.

#### إعلام المتطلبات الكندية

هذا الجهاز الرقمي من الفئة B يتوافق مع المعايير الكندية ICES-003.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

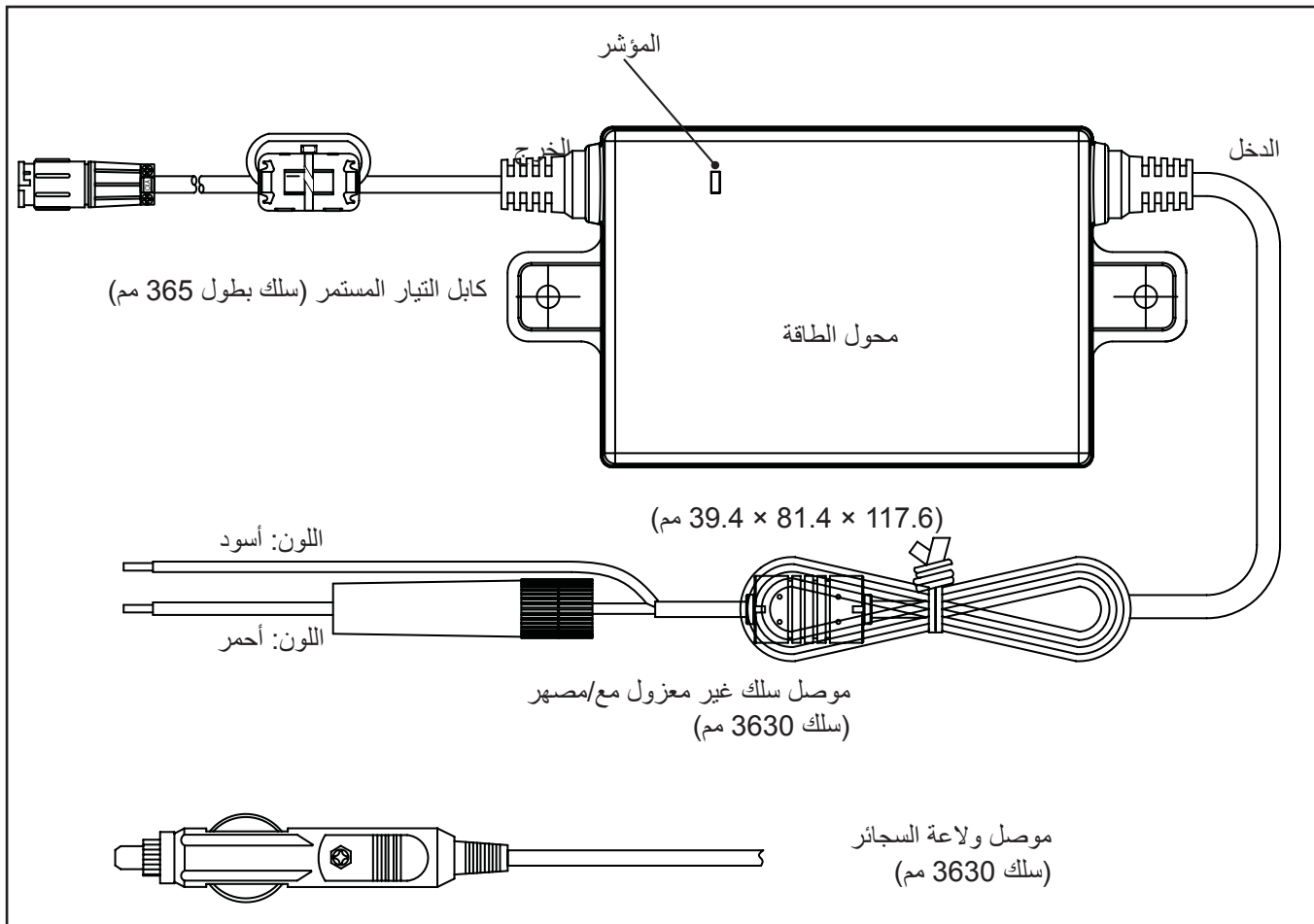
#### موافقات الجهات ومعلومات تنظيمية

- معايير FCC الجزء 15 الفئة B
- المعايير الكندية STD ICES-003 الفئة B
- المعيار الأوروبي للإشعاع الكهرومغناطيسي EN55022 الفئة B
- معيار الحصانة الأوروبي EN55024
- معيار السلامة EN60950
- RCM (أستراليا/نيوزيلندا)
- VCCI (اليابان)
- SII (إسرائيل)
- CB
- C-TUV-US
- CE (الاتحاد الأوروبي/منظمة التجارة الحرة الأوروبية EFTA)

لضمان الحصول على الأداء الأكثر موثوقية من الطابعة، توصي شركة Zebra باتتباع تقنيات التركيب التالية:

- من الضروري للغاية توصيل كابل USB بالطابعة أثناء تركيب فاصل البطارية، يجب أن لا يتجاوز طول كابل USB أربعة (4) قدم. في حالة استخدام كابل USB أطول، قد يكون أداء الطابعة متقطعاً. الرجاء الاتصال بمندوب مبيعات Zebra لديك للحصول على الكابل الملائم.
- في حالة تركيب إصدار التركيب الدائم ذي السلك المكشوف، اتبع ممارسات توصيل الأسلاك الملائمة وقم بالتوصيل بنقطة توصيل مزودة بمصهر على كتلة المصهرات الكهربائية بالسيارة. (ملاحظة: يشتمل السلك الموجب (السلك الأحمر) على حامل المصهر.)

شكل 2: موصلات السيارة لإمداد الطاقة

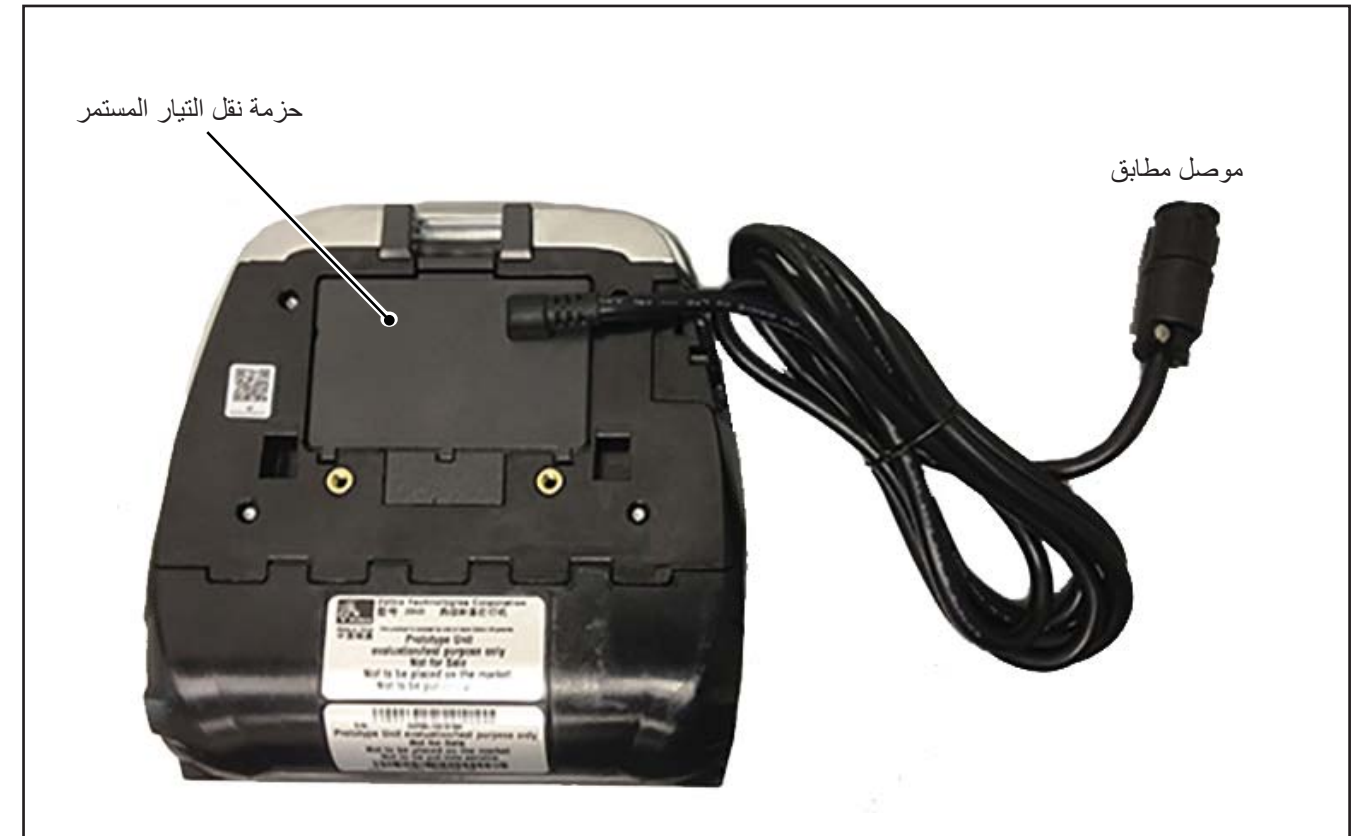


- سيضيء مؤشر ضوئي أخضر بمصدر إمداد الطاقة (انظر الشكل 2) للإشارة إلى تشغيل الطاقة. سيضيء مؤشر ضوئي أحمر للإشارة إلى وجود حالة خطأ. في حالة حدوث حالة الخطأ، افصل حزمة نقل التيار المستمر بالطابعة عن مصدر إمداد الطاقة وقم بإيقاف تشغيل طاقة السيارة. أعد توصيل حزمة نقل التيار المستمر بمصدر إمداد الطاقة، وإذا استمر المؤشر الضوئي الأحمر مضيئاً، فاتصل بالدعم الفني.

تعمل الإرشادات التالية على تفصيل عملية التثبيت للمكونات المدرجة أعلاه، مما سيتيح تشغيل طابعة ZQ510 و ZQ520 و QLn220 و QLn320 من مصدر إمداد تيار مستمر.

- قم بإيقاف تشغيل الطابعة وإزالة حزمة البطارية.
- قم بتوصيل مجموعة حزمة نقل التيار المستمر بالطابعة. تشبه مجموعة حزمة البطارية ويتم تركيبها مثل البطارية العادية.

شكل 1: تثبيت حزمة نقل التيار المستمر (ZQ520 الموضح)



- قم بتوصيل كابل التيار المستمر من مصدر إمداد الطاقة إلى الموصل المطابق من حزمة نقل التيار المستمر. تكون القوابس مستقطبة لضمان التركيب الصحيح. يمكن توصيلها في اتجاه واحد فقط. لا تحاول فرض التوصيل. قم بتأمين الوصلة من خلال تدوير حلقة القفل على موصل كابل التيار المستمر حتى تستقر في موضعها.

تنبيه: نظراً لأن فاصل البطارية المحمول يستهلك طاقة السيارة حتى عند إيقاف تشغيل الطابعة، فيجب توصيله بمصدر طاقة مغلق عند إيقاف تشغيل السيارة. لا تعد شركة Zebra Technologies Corporation مسؤولة عن أي تلف لأي معدات بسبب التثبيت غير الصحيح لهذه المعدة مع أي مصدر طاقة.



ملاحظة: عند تشغيل طاقة السيارة، سيظهر الرمز DC على شاشة LCD بالطابعة للإشارة إلى وجود فاصل البطارية.



## التثبيت على سطح المكتب



- قم بتثبيت مجموعة حزمة نقل التيار المستمر في الطابعة



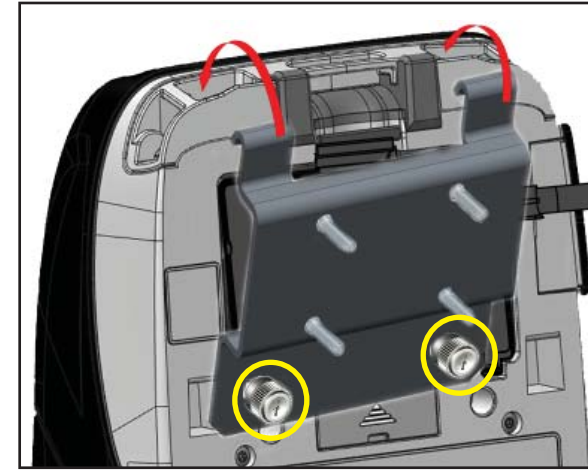
- قم بتوصيل كابل التيار المستمر بمحول الطاقة إلى الموصل المطابق بحزمة نقل التيار المستمر (دائري).

- قم بتشغيل الطابعة. قم بتحميل وسائط في الطابعة واضغط على الزر تغذية لضمان اتصال الطابعة بشكل صحيح وتحميل الوسائط بشكل مناسب. ستتمكن الطابعة من الطباعة طالما كانت طاقة السيارة قيد التشغيل.

يمكن تعيين مصدر إمداد الطاقة على أي سطح مناسب على مسافة 1.42 قدم (0.43 م) من الطابعة. قم بتعيين موضع مصدر إمداد الطاقة بحيث يحصل على قدر مناسب من التهوية. لا تقم بتعيين موضعه بالقرب من قدم المشغل أو حيث قد يعمل على إعاقة تشغيل النظام أو عناصر التحكم في السيارة. تأكد من عدم تسبب توجيه الكابل في حدوث تلف في الشاحن أو الطابعة.

## تركيب RAM Mount للطابعة ZQ500 Series

عند توصيل الطابعة ZQ500 Series بحامل RAM ولوحة تركيب RAM باستخدام RAM Mount (رقم القطعة AT17147-1) ولوحة القاعدة (CA17359-1)، تأكد من توجيه موصل حزمة نقل التيار المستمر وتأمين الطابعة بلوحة التركيب.



- قم بإدخال المشبكين البارزين على لوحة التركيب (P1063406-042) في الفتحات المقابلة على الدعامة الأمامية بالطابعة (كما هو موضح).
- قم بتأمين الطابعة بلوحة التركيب باستخدام مسامري اللوحة رقم 6 (دائري).



- قم بتثبيت محول الطاقة بلوحة القاعدة. تأكد من تثبيت كابل التيار المستمر باللوحة باستخدام المشبك السلكي (المحاط بدائرة)
- قم بتركيب الطابعة على RAM.



- قم بتوصيل كابل المطابقة من حزمة نقل التيار المستمر بكابل التيار المستمر من محول الطاقة (المحاط بدائرة).

## الولايات المتحدة فقط

تشغل شركة Zebra خطًا هاتفيًا لإجابة الأسئلة المتعلقة بمنتجاتنا مجموعة فاصل البطارية المحمول واستخدامه. من فضلك جهّز أكبر قدر ممكن من المعلومات المتعلقة بتطبيقك المعين حين تتصل لتتمكن العاملون في الدعم الفني من مساعدتك. رقم الهاتف في الولايات المتحدة هو (800)-423-0442 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 المبيينين 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: +1 800.423.0442 أو +1 847.634.6700

