

# الطابعة المتنقلة سلسلة QLn دليل البدء السريع



## مقدمة

شكراً لكم لاختيار الطابعة المتنقلة زبرا سلسلة QLn. سوف تصبح هذه الطابعة القوية، إضافة منتجة وفعالة لمكان عملك بفضل تصميمها المبتكر. ولأنها من صنع زبرا تكنولوجيا فيمكنكم أن تتأكدوا من الدعم على مستوى عالمي لجميع طابعات الباركود، والبرمجيات، والاكسسوارات الخاصة بكم. وتقدم هذه الوثيقة مرجعاً سهلاً لتشغيل وصيانة الطابعة المتنقلة سلسلة QLn.

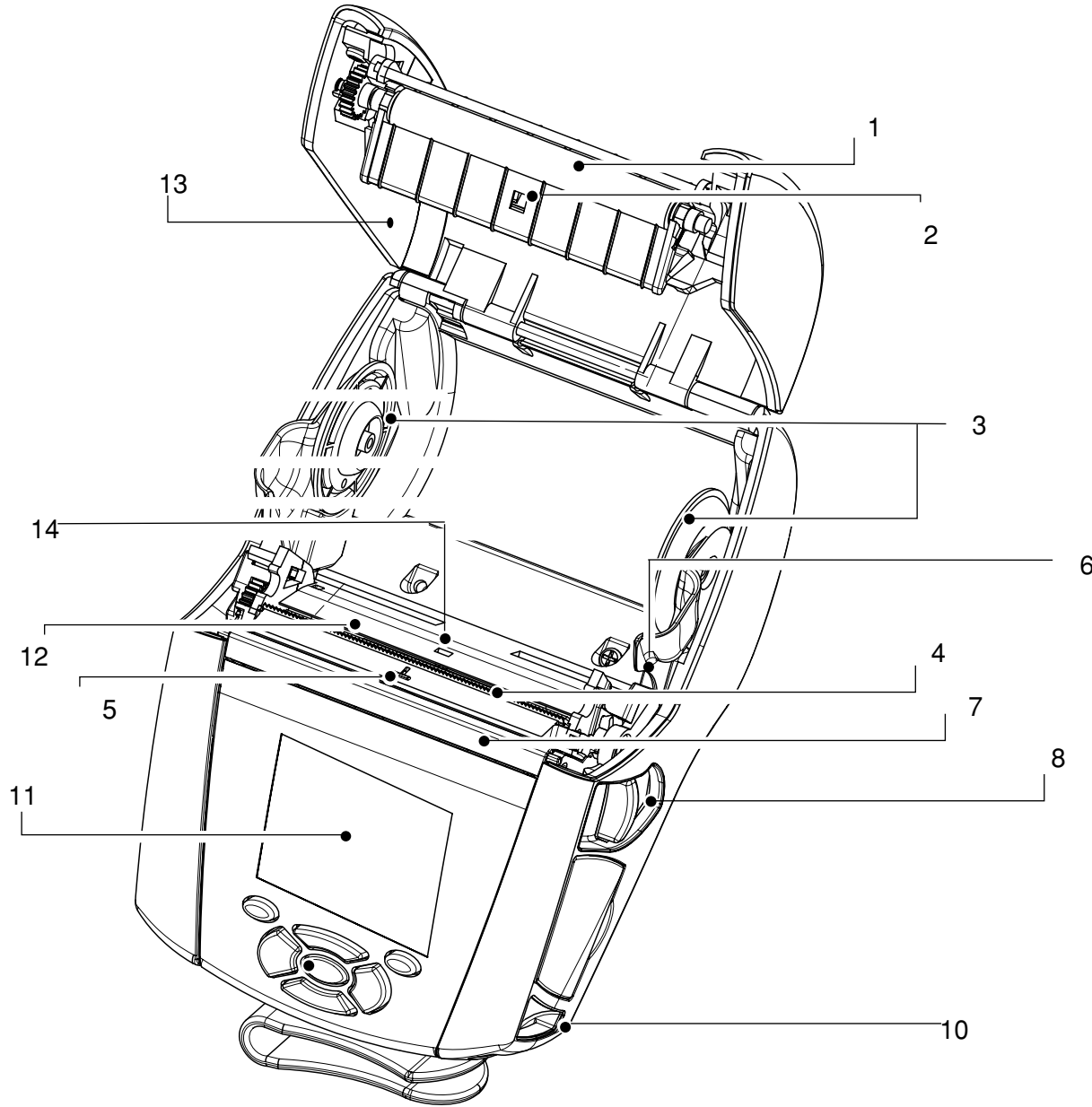
وتقدم الوثائق الكاملة والحالية لهذه الطابعة من خلال دليل مستخدم سلسلة QLn المتاح على شبكة الإنترنت على العنوان التالي: [www.zebra.com/manuals](http://www.zebra.com/manuals).



QLn 220	QLn 320
عرض الوسائط: من ٠.٦٣ بوصة إلى ٢.١٨ بوصة (١٦ مم إلى ٥٥.٣٧ مم)	عرض الوسائط: ١.٠ بوصة إلى ٣.١٢٥ بوصة (٢٥.٤ مم إلى ٧٩.٤ مم)
أبعاد الطابعة الارتفاع: ٦.٧٣ بوصة (١٧٠.٩ مم)* العرض: ٣.٦٠ بوصة (٩١.٤ مم) العمق: ٢.٧٥ بوصة (٦٩.٩ مم) *متضمناً مشبك الحزام	أبعاد الطابعة الارتفاع: ٦.٨٥ بوصة (١٧٣.٦٥٩ مم)* العرض: ٤.٦٥ بوصة (١١٧.٨٥٦ مم) العمق: ٣.١٥ في (٧٦.٩ مم) *متضمناً مشبك الحزام

ارجع دائماً إلى ورقة البيانات والمعلومات الهامة حول السلامة التي يتم شحنها مع كل طابعة والنشرة الفنية التي يتم شحنها مع كل عبوة بطارية. تُفصل هذه الوثائق إجراءات ضمان أقصى قدر من الاعتمادية والسلامة أثناء استخدام هذه الطابعة.

## نظرة عامة على سلسلة QLn (الطراز QLn320 مبين في الرسم)



1. اسطوانة الطابعة الدوارة
2. مستشعر الشريط
3. أقراص دعم وسائط الطابعة
4. شريط القطع
5. مُستشعر وجود الملصقات
6. ذراع فصل الملصق
7. مُثبت ذراع فصل الملصق
8. ذراع خريز المزلاج
9. لوحة المفاتيح
10. قائم تثبيت الحزام
11. شاشة LCD
12. رأس الطابعة
13. غطاء وسائط الطابعة
14. مُستشعر الفراغات
15. زر الطاقة الكهربائية
16. زر إدخال الورق
17. مؤشر الشحن الضوئي



15 16 17

# البطارية المتحركة سلسلة QLn دليل البدء السريع

مقدمة

تركيب البطارية والتمسك

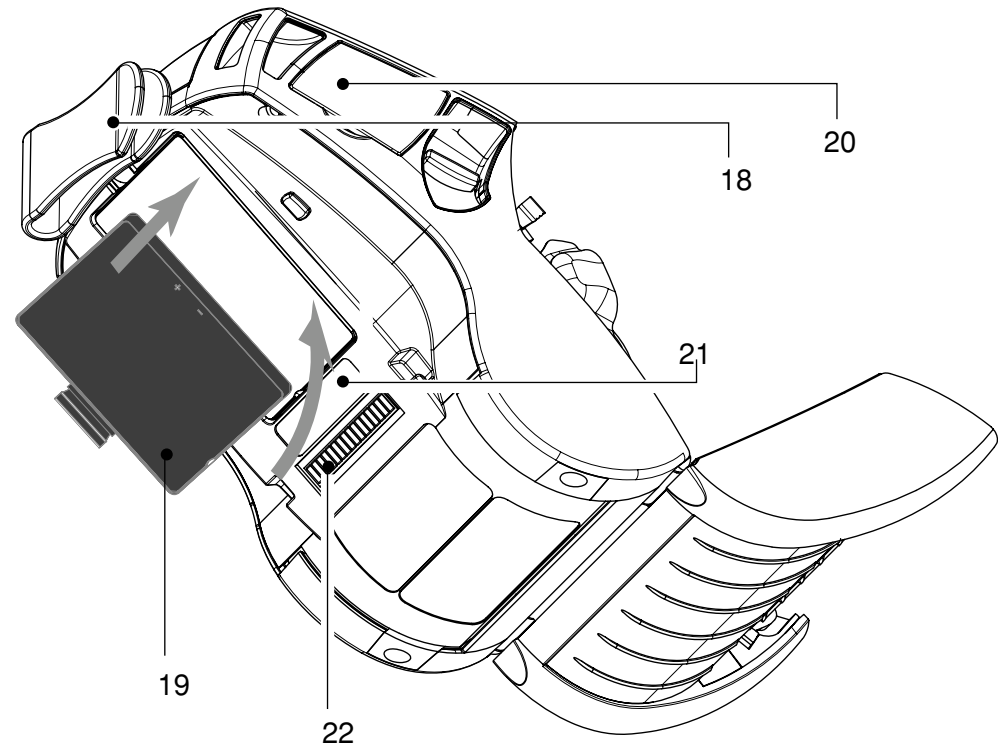
تحميل وسائل الحماية

توصيل الحبل / التحكم

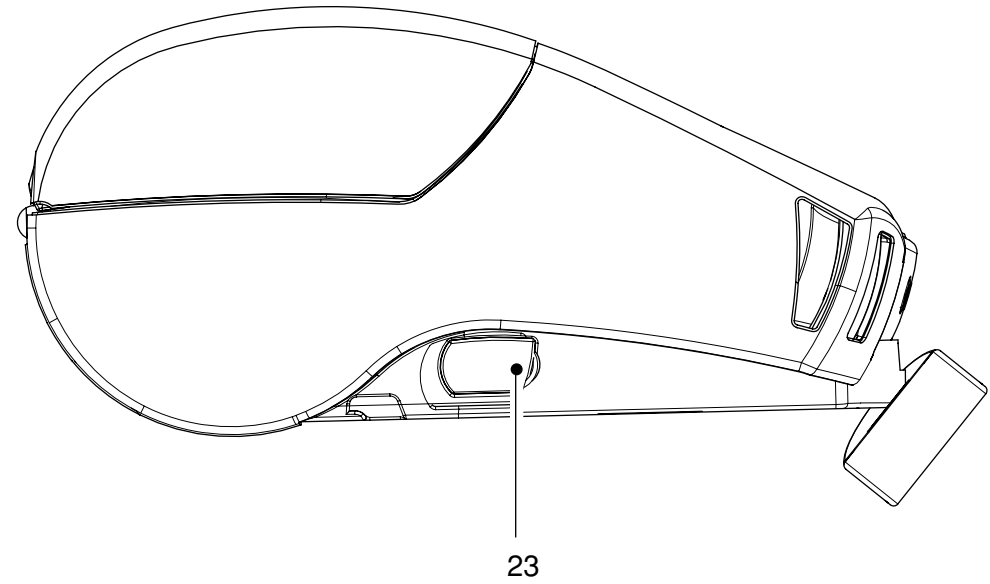
التنظيف والتفتيش  
الأجزاء وأصنافها

الإضافات ومعلومات الاتصال

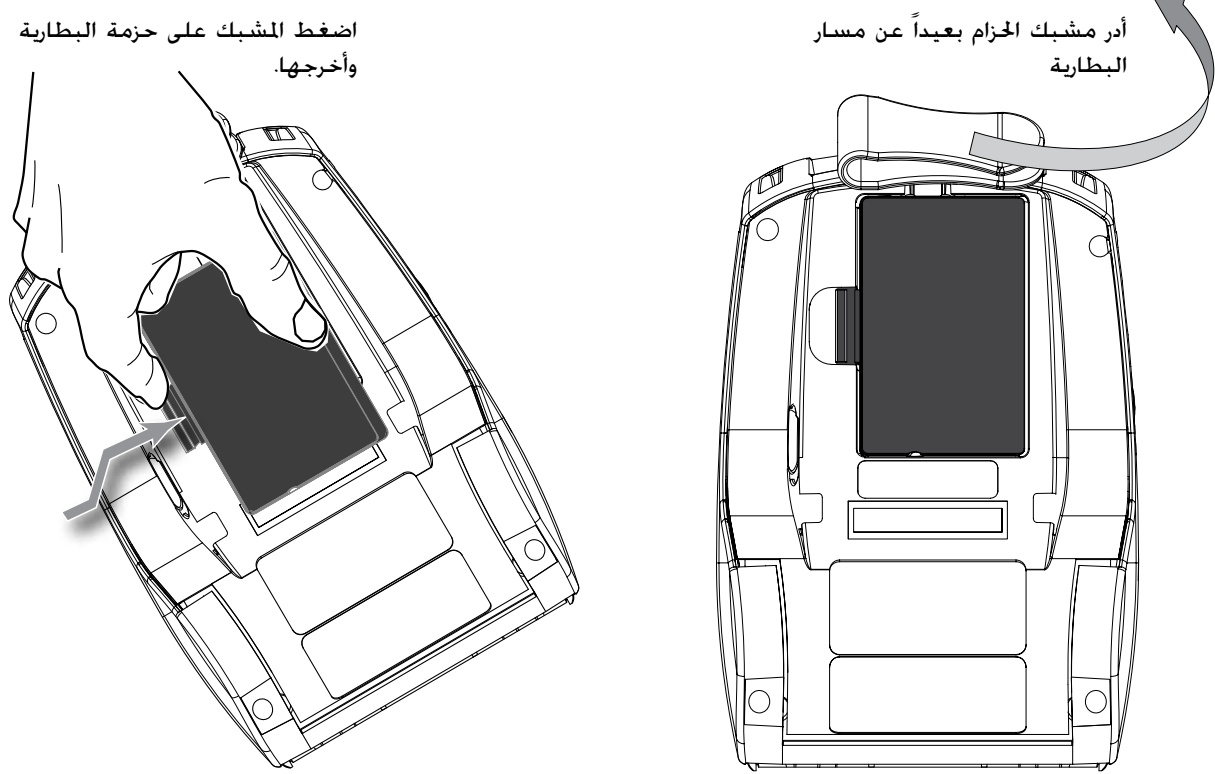
## نظرة عامة على سلسلة QLn - تابع



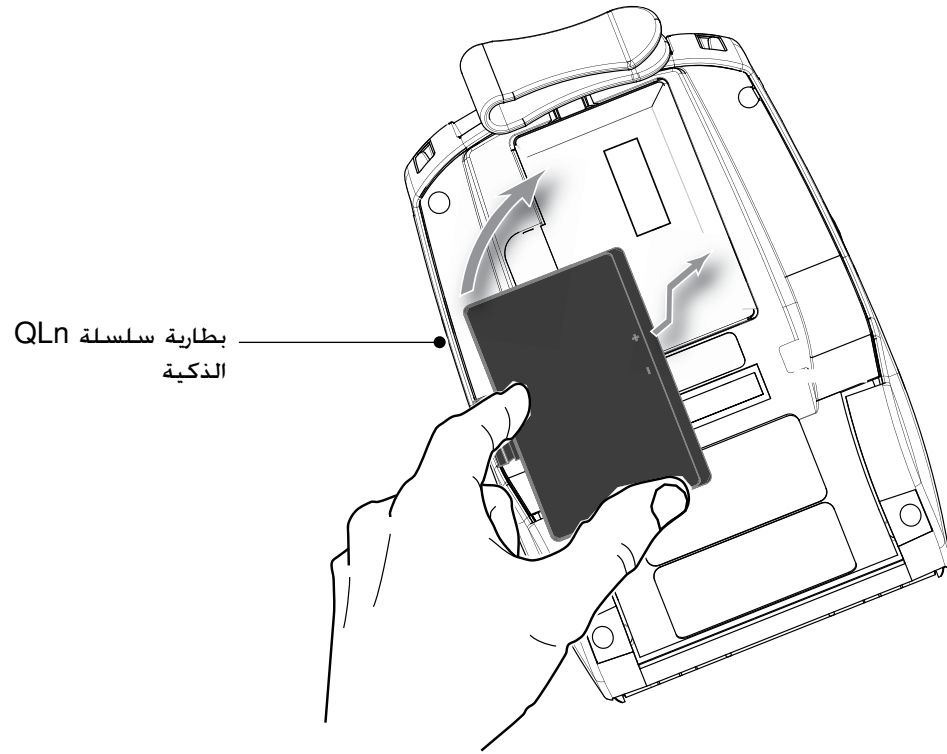
- 18. مشبك الحزام
- 19. البطارية
- 20. منافذ الاتصال
- 21. ملصق عنوان MAC
- 22. نقاط توصيل التثبيت
- 23. مدخل التيار المستمر



## افزع البطارية



## تركيب البطارية



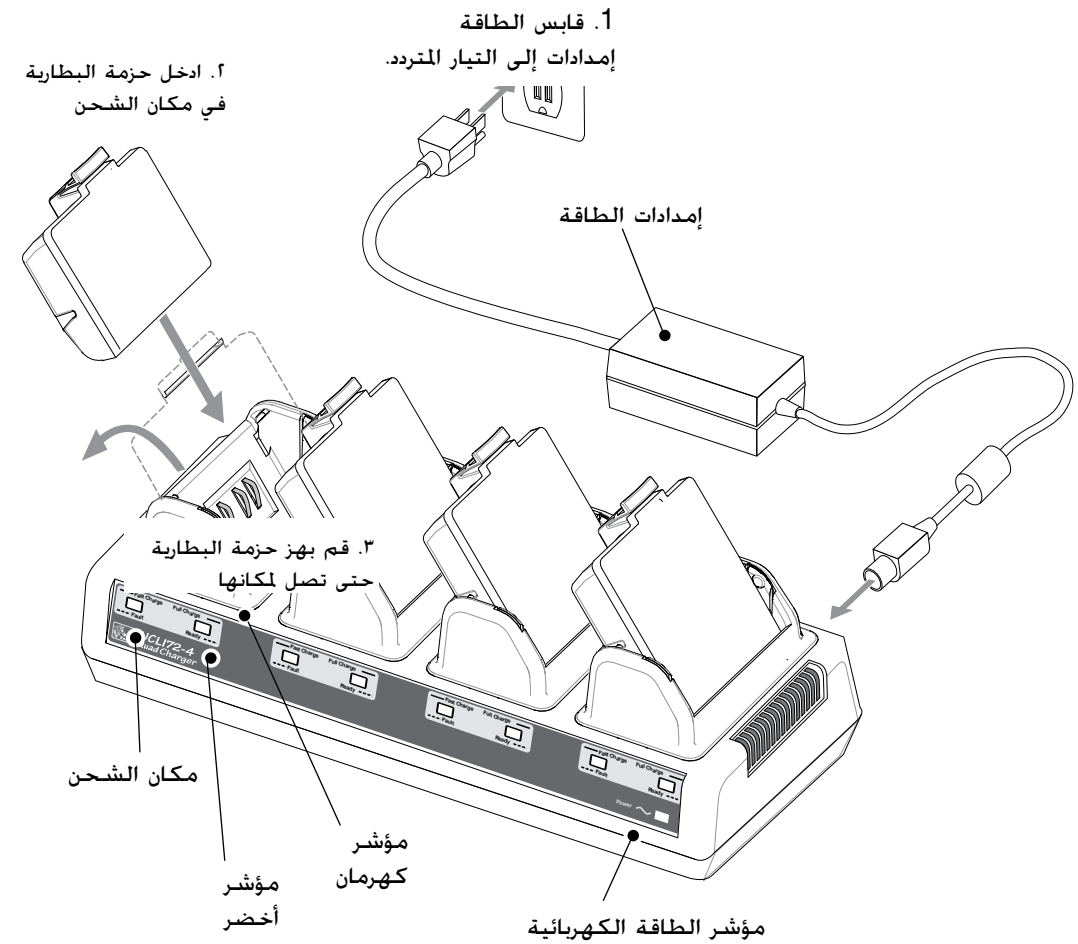
بطارية سلسلة QLn  
الذكية

## اشحن البطارية

هناك خمسة (5) طرق لشحن بطارية سلسلة QLn. طريقتان منهم أثناء وجود البطارية خارج الطابعة (باستخدام الشاحن الرباعي والشاحن الذكي 2) ، وثلاث طرق أثناء وجود البطارية داخل الطابعة (محول قدرة التيار المتردد، وحامل إيثرنت أحادي ، وحامل إيثرنت رباعي). وتوضح الأقسام التالية تفاصيل جميع الخيارات الخمس.

إن الشاحن الرباعي 4-UCL172 - يشحن ما يصل إلى أربعة مجموعات بطاريات سلسلة QLn في وقت واحد. لا بد من إزالة البطاريات من الطابعة لشحنها بواسطة الشاحن الرباعي.

ستتيح لك المؤشرات الموجودة تحت البطارية مراقبة عملية الشحن طبقاً للجدول أدناه:



وضع البطارية	أخضر	أصفر كهريمان
شحن البطارية	(إيقاف)	تشغيل
شحن بنسبة ٨٠٪ مشحونة (يمكن استخدامها)	وامض	تشغيل
شحن كامل	تشغيل	(إيقاف)
خطأ	(إيقاف)	وامض

## الشاحن الذكي - 2 (SC) شاحن بطارية واحدة



- قم بتوصيل شاحن SC2 بمخرج التيار المتردد.
- أدخل حزمة البطارية الذكية في الشاحن الذكي SC2.
- سيوضح المؤشر الضوئي الموجود في الجهة الأمامية من الشاحن حالة شحن حزمة البطارية: أخضر = مشحون تماماً أصفر = جار الشحن أصفر كهريمان = خطأ في الشحن

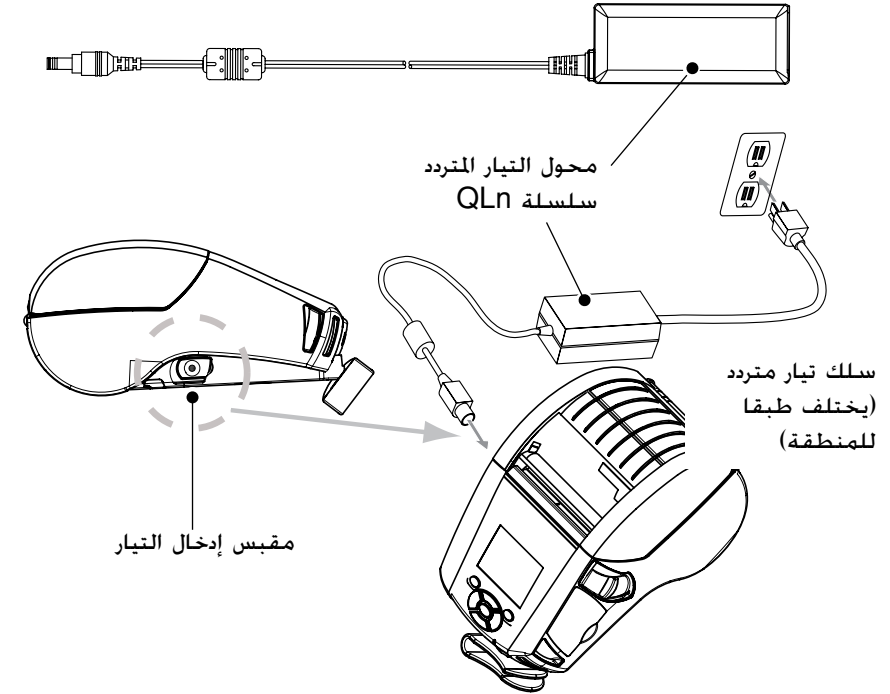
**حين يتم توصيل الشاحن SC2 دون وجود بطارية، سيتحول لون المؤشر الضوئي المبين لحالة الشحن إلى اللون الأخضر.**

- المؤشر الآخر يوضح حالة حزمة البطارية: أخضر = جيد أصفر = سعة منخفضة ، أصفر يومض = تخطت البطارية عمرها ، أصفر كهريمان = بطارية غير قابلة للاستخدام ، استبدل البطارية. إذا كان الصمام منطفئاً ، فإن هذا يعني إما عدم وجود بطارية أو عدم توصيل الطاقة الكهربائية.
- استشر دليل مستخدم سلسلة QLn المتوفر على [www.zebra.com/manuals](http://www.zebra.com/manuals) للحصول على معلومات كاملة حول استخدام شاحن SC2 المفرد.

إن حالة شحن بطارية الطابعة سلسلة QLn يعكسها مؤشر الشحن الضوئي الموجود على الواجهة الأمامية للطابعة (كما هو موضح في قسم أزرار التحكم في الطابعة الموجود في صفحة 8).

⚠️ • تحذير لا تحرق، أو تفكها، أو تسبب دائرة كهربائية قصيرة ، أو تعرضها لدرجات حرارة أعلى من 60 درجة مئوية (140 فهرنهايت).

محول تيار متردد (متضمن في العبوة رقم القطعة 024-P1031365)



• لتكشف سلسلة QLn افتح الغطاء الواقي الموجود على الطابعة المستمر الخاص بالشحن.

• وصل سلك التيار المتردد المناسب لمنطقتك الجغرافية إلى محول التيار ثم قم بتوصيل سلك الطاقة الكهربائية إلى مقبس تيار متردد.

• قم بتوصيل الموصل البرميلي من محول التيار المتردد إلى مقبس P1029871 للشحن الموجود على الطابعة.

• سيتم توصيل الطاقة الكهربائية للطابعة وتبدأ في الشحن. يمكن في هذه الخطوة ترك الطابعة في وضع التشغيل أو الإيقاف ، سيستمر الشحن في كلتا الحالتين. وسيتم مراقبة حالة الشحن عن طريق مؤشر الشحن الضوئي الموجود على الواجهة الأمامية للطابعة.

يتم إرسال البطاريات من المصنع غير مشحونة. انزع اللقافة الواقية المنكمشة حرارياً والملصقات من مجموعات البطاريات الجديدة واطرها حتى يتم شحنها بالكامل قبل بدء الاستخدام.

على الرغم من إمكانية شحن البطارية أثناء استخدام الطابعة ، فإن وقت الشحن سيزيد في هذه الحالة.

حيز إيثرنت (أحادي ورباعي)

حيز أحادي (QLn-EC)

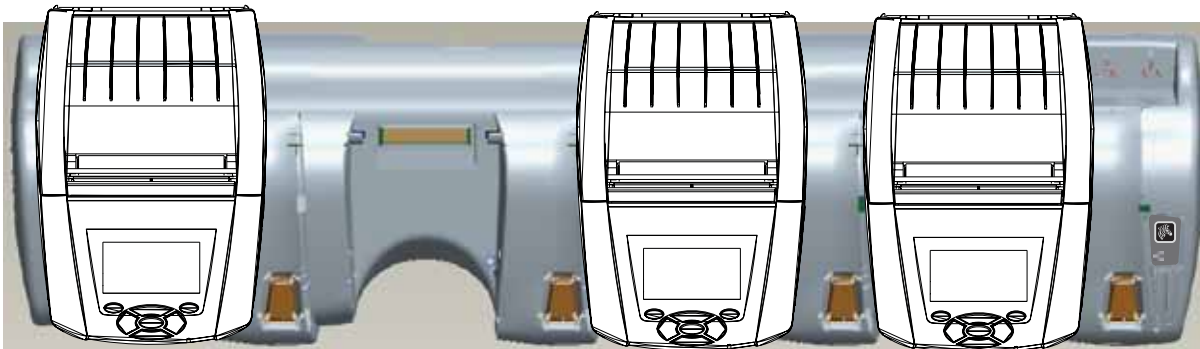


وظيفة المؤشر	حالة المؤشر	مؤشر
الطاقة	أخضر	تشغيل الطاقة
إيثرنت	أخضر يومض	نشاط الإيثرنت

ملاحظة: قم بإزالة لاصق "الوصول لمهد الرسو" (المبين أدناه) على الجزء السفلي من الطابعة، قبل إرساء الطابعة في المهد.



حيز رباعي (QLn-EC4)



# الطابعة المتحركة سلسلة QLn دليل البدء السريع

مقدمة

تركيب البطارية والمفتاح

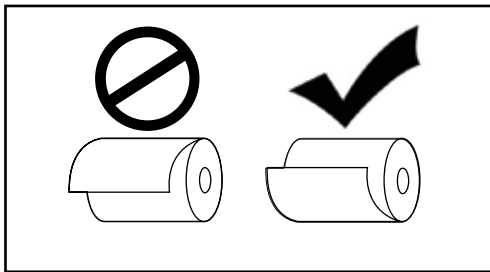
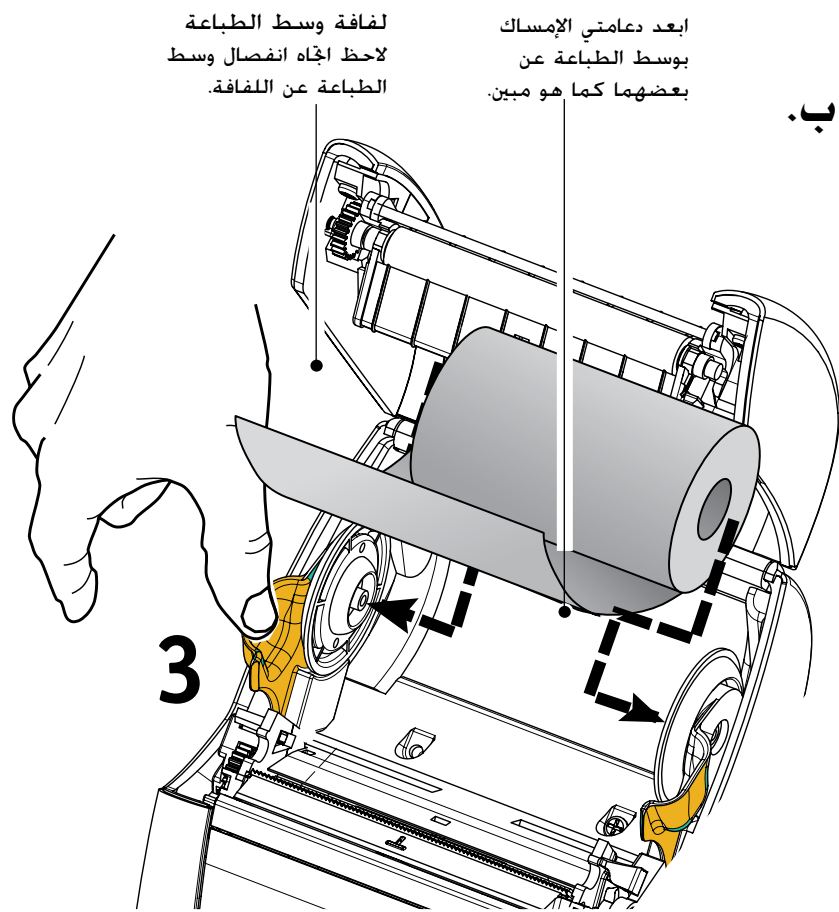
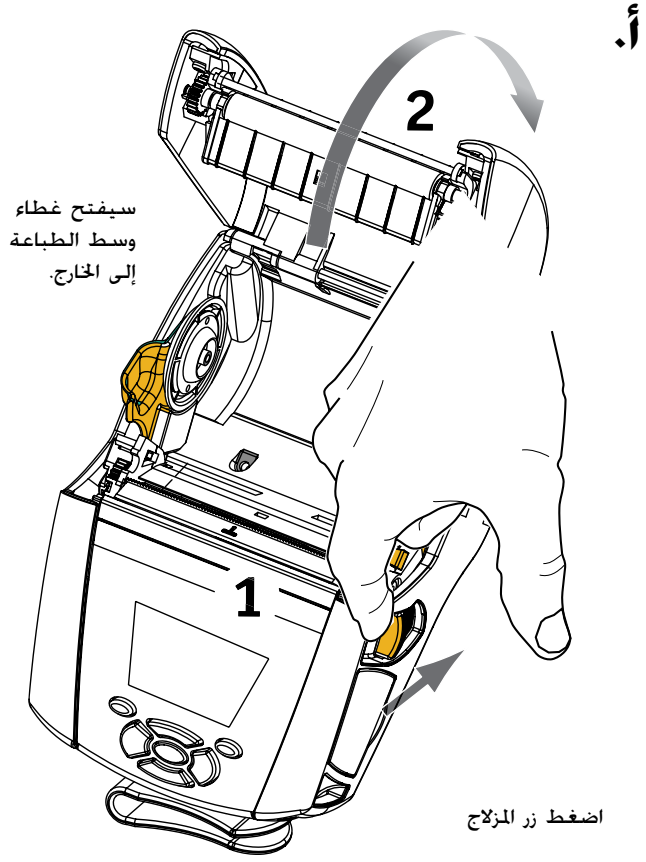
تحميل وسائل الطباعة

توصيل الطابعة / التحكم

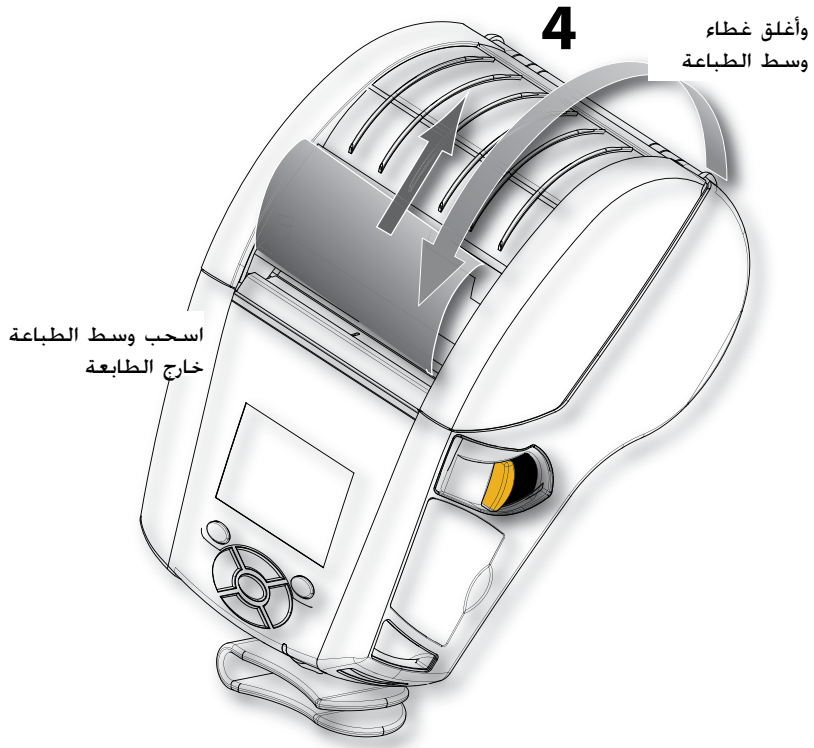
التنظيف والصيانة

الاحتياطات ومعلومات الاتصال

## حمل وسائل الطباعة



ج



# الطابعة المتنقلة سلسلة QLn دليل البدء السريع

تثبيت وسط الطباعة (مع تشغيل ذراع فصل الملصق)

مقدمة

تركيب البطارية والمفتاح

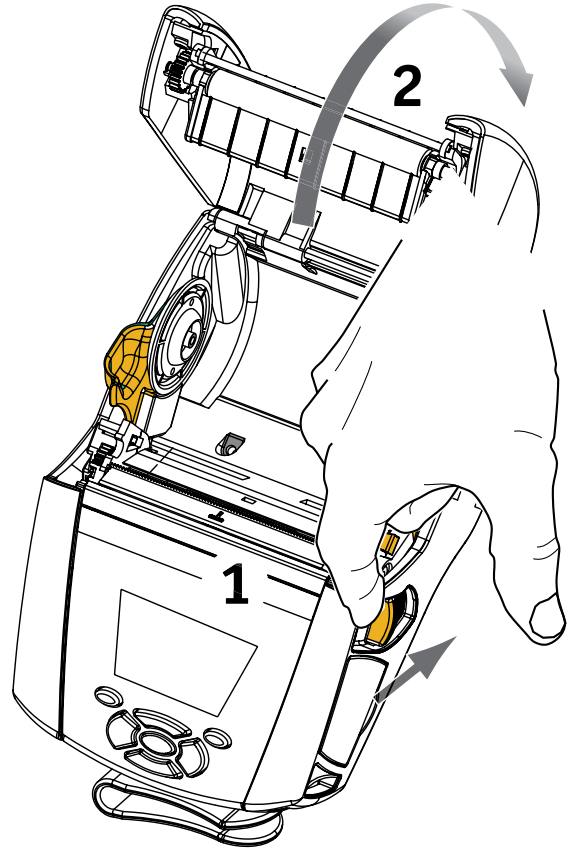
فصل وسائل الطباعة

توصيل الحابلقة / التحكم

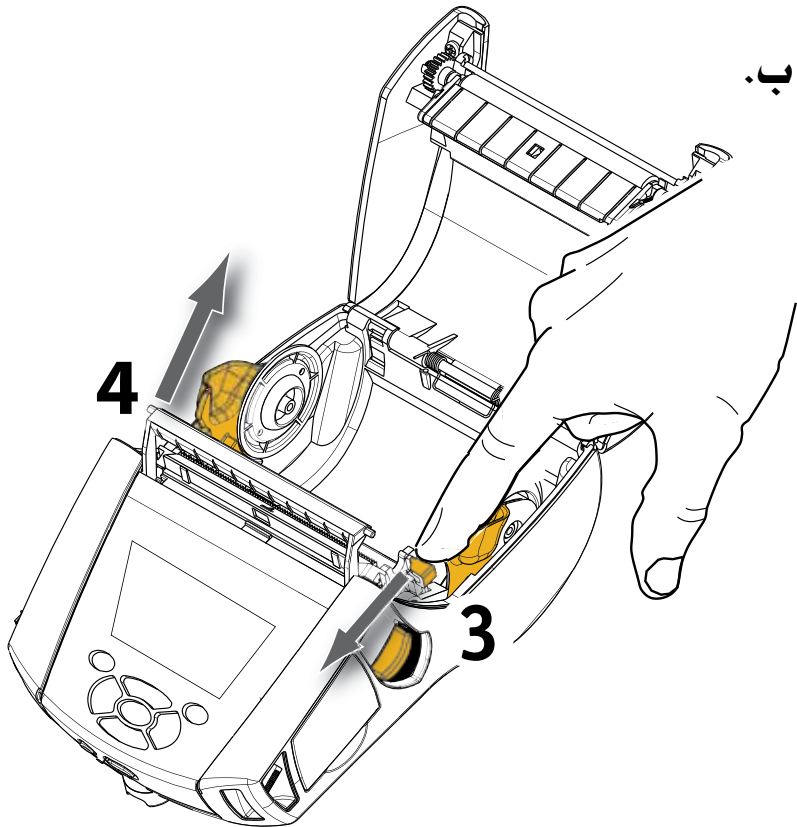
التنظيف والصيانة  
الاحتياطات والأضرار

الاحتياطات ومعلومات الاتصال

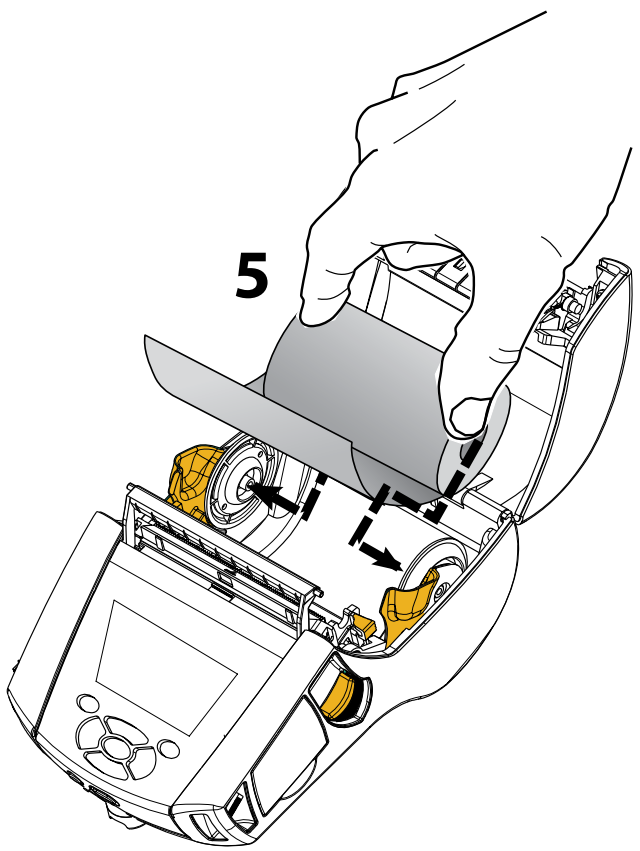
أ.



ب.



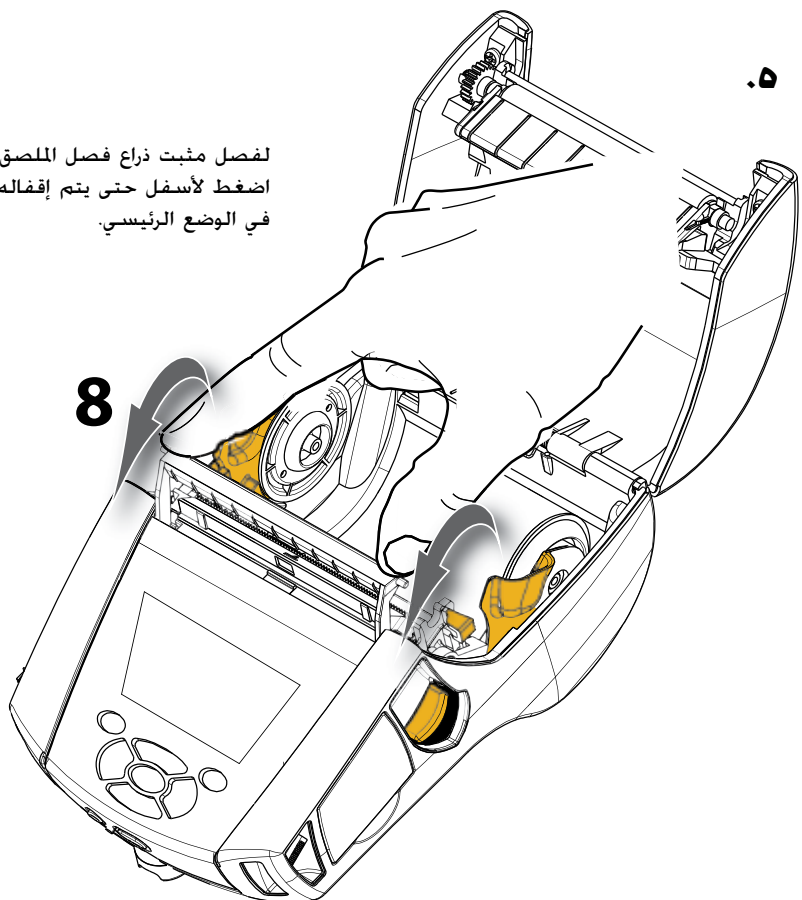
ج.



د.



هـ.



لفصل مثبت ذراع فصل الملصق.  
اضغط لأسفل حتى يتم إقفاله  
في الوضع الرئيسي.

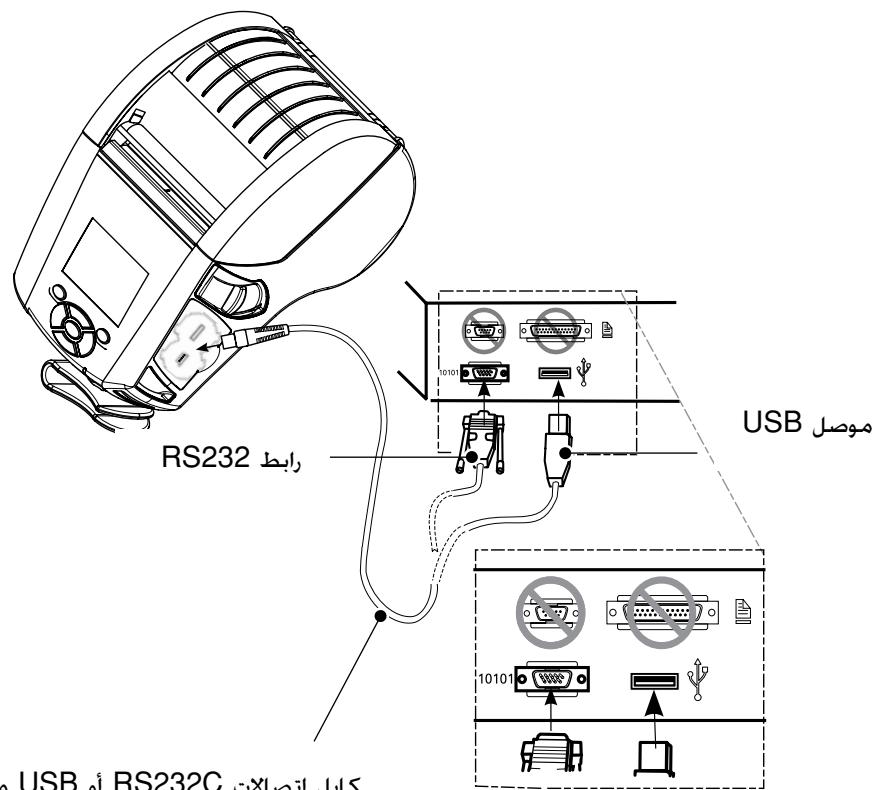
8

## قم بتوصيل الطابعة

### قم بتوصيل الطابعة عن طريق كابل

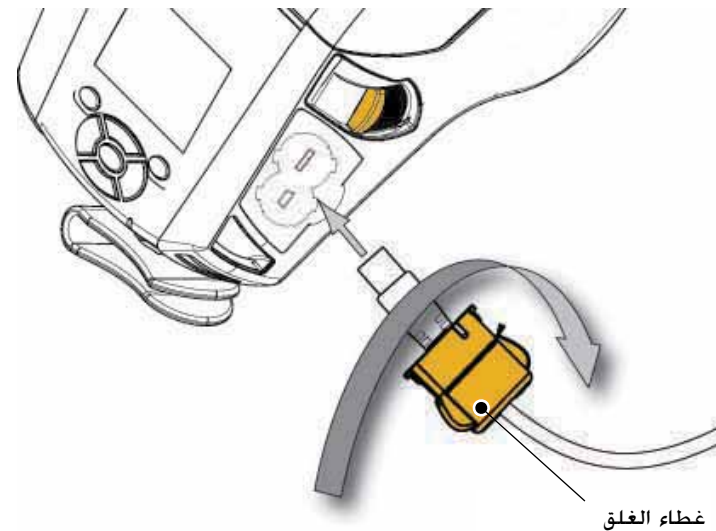
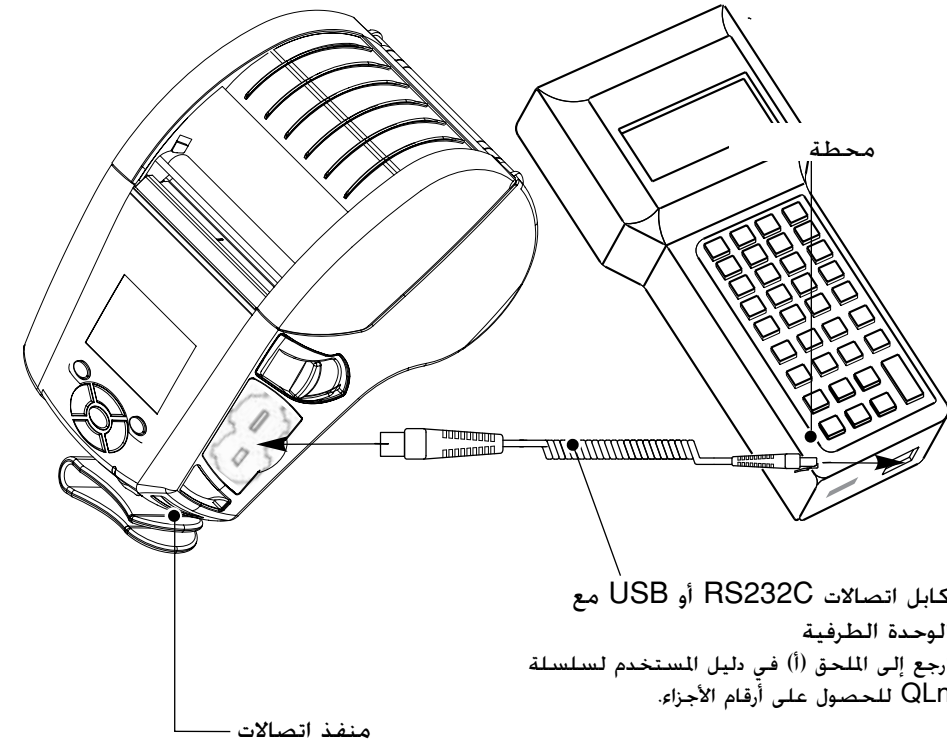
يمكنك توصيل الطابعة بنهاية طرفية أو جهاز حاسب شخصي إما باستخدام بروتوكول USB أو باستخدام بروتوكول RS232C. إن برامج تشغيل USB الموجود على القرص المضغوط الخاص بالمنتج سلسلة QLn متضمنة مع برامج تشغيل Zebra Designer Driver أو يمكن تنزيلها من موقع Zebra الإلكتروني وهو [www.zebra.com/software](http://www.zebra.com/software)

### كابل الاتصال مع جهاز كمبيوتر



كابل اتصالات USB أو RS232C مع الحاسب الشخصي  
ارجع إلى الملحق (أ) في دليل المستخدم لسلسلة QLn للحصول على أرقام الأجزاء.

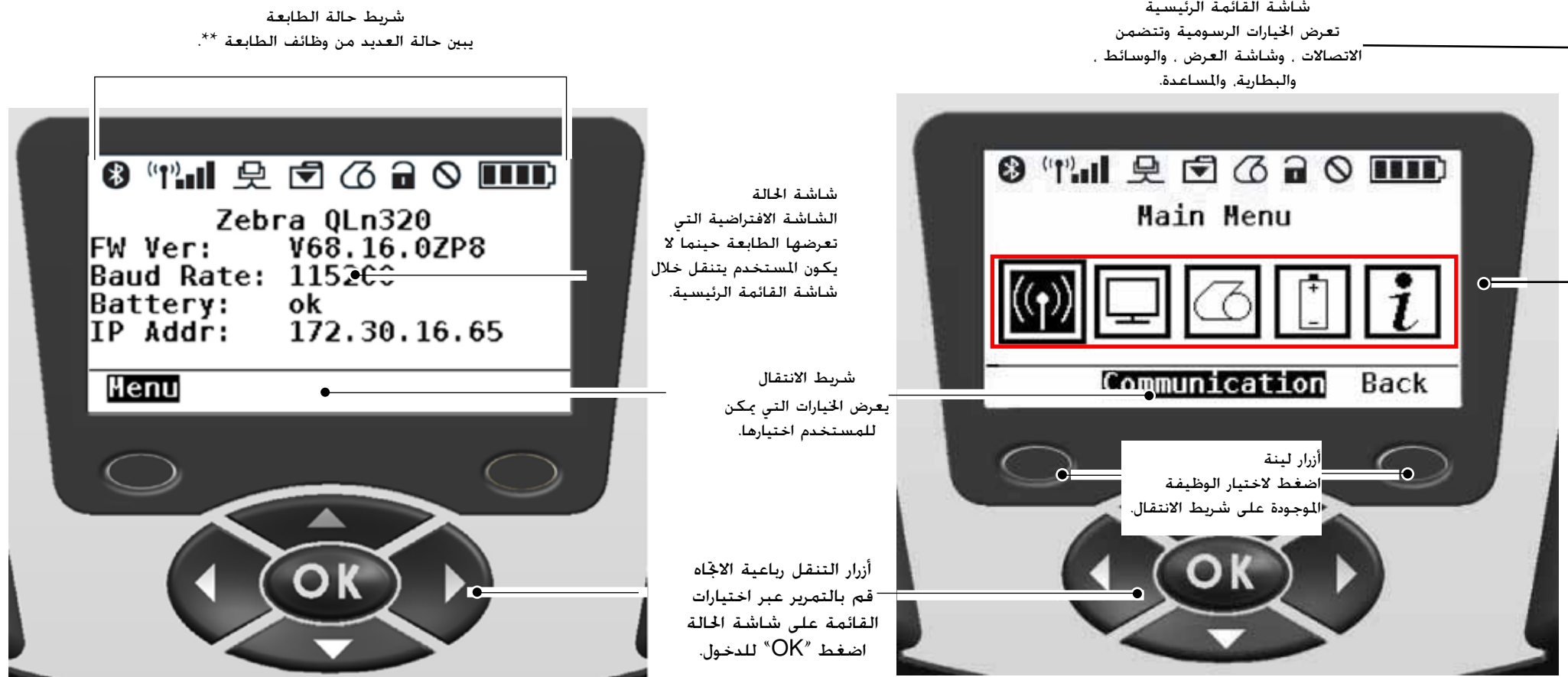
### الاتصال عن طريق الكابل مع وحدة طرفية.



لتقليل حمل الشد الذي تتعرض له كابلات الاتصالات، أدر غطاء الغلق في اتجاه عقارب الساعة لإحكامه. لا يمكن استخدام أكثر من كابل واحد فقط في نفس الوقت في هذا الاتجاه.

# الطابعة المتنقلة سلسلة QLn دليل البدء السريع

## أدوات التحكم في الطابعة



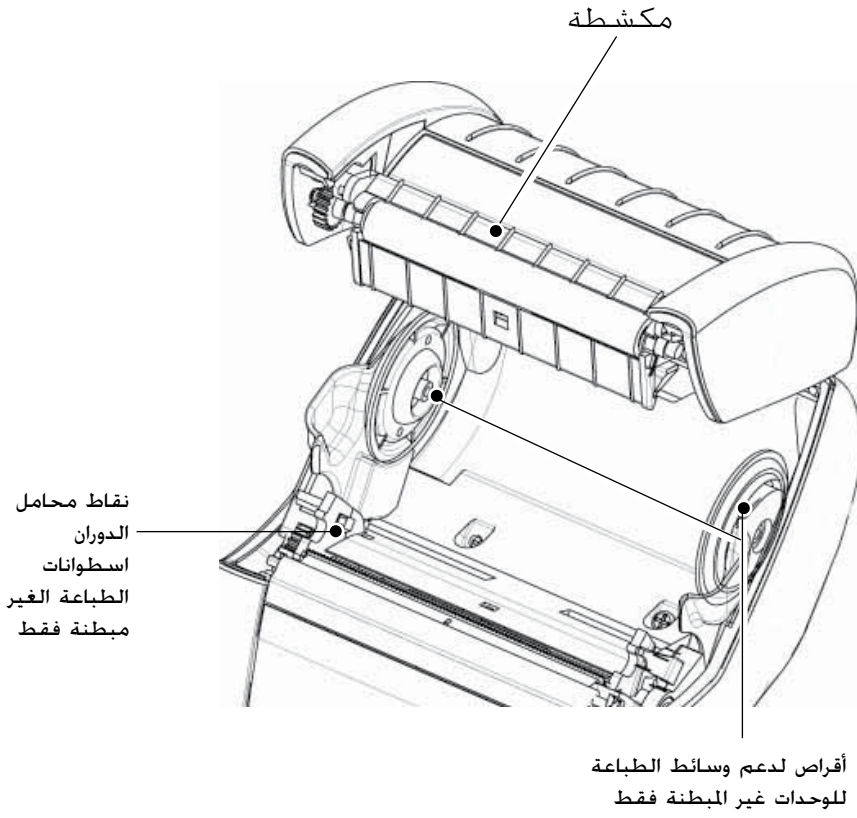
\*\* لن تعرض جميع الأيقونات على شريط  
الحالة في نفس الوقت، ستعرض فقط  
الأيقونات التي تنطبق على تهيئة الطابعة.

# الطابعة المتحركة سلسلة QLn دليل البدء السريع

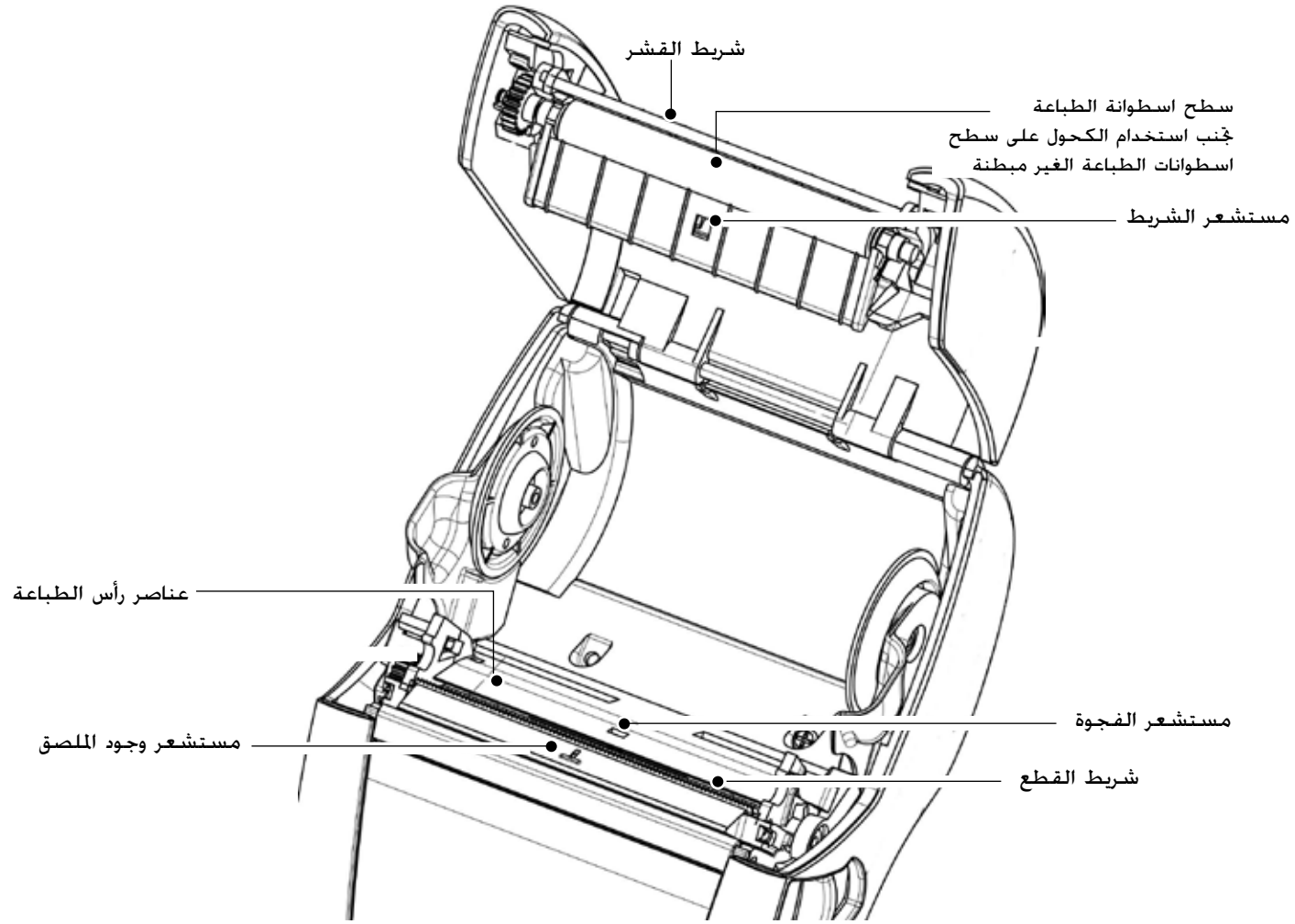
## تنظيف الطابعات



• تحذير: لتجنب احتمال الإصابة الشخصية أو تلف الطابعة، لا تدخل أي أجسام مدمية أو حادة داخل آليات الطابعة مطلقاً.



منظر للطرازات غير المبطنة



المنطقة	طريقة التنظيف	الفترة الفاصلة
رأس الطابعة	استخدم قلم التنظيف المتضمن مع الطابعة لتنظيف عناصر الطبع من ناحية إلى الناحية الأخرى (عناصر الطابعة موجودة في الخط الرمادي الرفيع على رأس الطابعة).	
سطح الطابعة	أدر اسطوانة الطابعة الدوارة ونظفها بالكامل باستخدام قلم التنظيف.	بعد كل خمس لفافات من وسط الطابعة (أو بمعدل أكبر إذا دعت الحاجة لذلك) وسائط الطابعة الغير مبطنة تتطلب تنظيفاً أكثر تكراراً
الوحدات الغير مبطنة	الوحدات ذات اسطوانة الطابعة الغير مبطنة: أدر اسطوانة الطابعة ونظف نقاط محامل الدوران فقط. تجنب استخدام الكحول على سطح اسطوانات الطابعة الغير مبطنة.	
أقراص دعم وسط الطابعة	نظفه تماماً باستخدام قلم التنظيف	طبقاً للحاجة
مكشطة (الوحدات الغير مبطنة فقط)	نظفه تماماً باستخدام قلم التنظيف	بعد كل خمس لفافات من وسط الطابعة (أو بمعدل أكبر إذا دعت الحاجة لذلك) وسائط الطابعة الغير مبطنة تتطلب تنظيفاً أكثر تكراراً
شريط القطع	نظفه تماماً باستخدام قلم التنظيف.	
الخارج	نظف باستخدام قطعة قماش مبللة بالماء	
الداخل	نظف بفرشاة / أو بنفخ الهواء. تأكد من أن نوافذ مستشعر الشريط ومستشعر الفراغات ومستشعر وجود الملصقات خالية من أية أتربة.	طبقاً للحاجة
داخل الوحدات ذات أعمدة الطابعة الغير مبطنة	نظف الأسطح الداخلية لأقراص دعم ورق الطابعة ودواعم وسط الطابعة باستخدام قلم التنظيف المتضمن مع الطابعة أو باستخدام كحول إيزوبروبيل بتركيز ٧٠٪ على قطعة من القطن.	بعد كل خمس لفافات من وسط الطابعة (أو بمعدل أكبر . إذا دعت الحاجة لذلك)

مقدمة

تركيب البطارية والتمكين

فصل وسائط الطابعة

توصيل الطابعة / التحكم

التنظيف والصيانة

الاحتياطات ومعلومات الاتصال

## استكشاف الأعطال وإصلاحها لوحة التحكم LCD

يعرض الجزء العلوي من الشاشة الأيقونات التي تبين حالة وظائف الطابعة المختلفة. راجع حالة المؤشر وراجع جدول استكشاف الأعطال وإصلاحها الموجود أدناه.

أيقونة	حالة	الدلالة
	تشغيل	تم إنشاء وصلة بلوتوث
	غير موجود	وصلة بلوتوث غير نشطة
	يومض	جاري التوصيل ونقل الملصقات
	هوائي يومض	جاري البحث عن نقطة الوصول
	هوائي يومض مع قوس واحد متصل	جاري محاولة المصادقة على الشبكة اللاسلكية المحلية WLAN/تم التعرف
	هوائي وقوسين متصلين	تم التعرف والمصادقة
	هوائي وقوسين يومضان	جاري تسليم البيانات
	غير موجود	لا يوجد جهاز لاسلكي
	٤ أعمدة	مشحون لأكثر من ٨٠ ٪
	٣ أعمدة	مشحون بنسبة من ٦٠ ٪ إلى ٨٠ ٪
	عمودين	مشحون بنسبة من ٤٠ ٪ إلى ٦٠ ٪
	عامود واحد	مشحون بنسبة من ٢٠ ٪ إلى ٤٠ ٪
	صفر أعمدة	بطارية منخفضة
	٤ أعمدة تومض / مع شرارة برق	جاري الشحن لأكثر من ٨٠ ٪ من السعة
	٣ أعمدة تومض / مع شرارة برق	جاري الشحن بنسبة من ٦٠-٨٠ ٪
	عامودان يومضان / مع شرارة برق	جاري الشحن بنسبة من ٤٠-٦٠ ٪
	عامود واحد يومض / مع شرارة برق	جاري الشحن بنسبة من ٢٠ إلى ٤٠ ٪
	صفر أعمدة تومض / مع شرارة برق	جاري الشحن لأقل من ٢٠ ٪ من السعة
	يومض	غطاء وسط الطابعة مفتوح
	يومض	جاري الحصول على بيانات الطابعة
	متصل	متصل ولا يلزم تسليم بيانات الملصقات
	غير موجود	لا توجد وصلة إيثرنت
	يومض	جاري معالجة البيانات
	ثابت	لا توجد بيانات تتم معالجتها
	يومض	لقد نفذ وسط الطابعة
	ثابت	وسط الطابعة موجود
	يومض	هناك أخطاء (باستثناء وسط الطابعة وفتح مزلاج الرأس)
	غير موجود	لا توجد أخطاء
	٤ أعمدة	قوة إشارة ٨٠,٢,١١ أكبر من ٧٥ ٪
	٣ أعمدة	قوة الإشارة ٨٠,٢,١١ أقل من أو تساوي ٧٥٪
	عمودين	قوة الإشارة ٨٠,٢,١١ أقل من أو تساوي ٥٠٪ ولكنها أكثر من ٢٥ ٪
	عامود واحد	قوة الإشارة ٨٠,٢,١١ أقل من أو تساوي ٢٥٪
	صفر أعمدة	لا توجد إشارة

مقدمة

تركيب البطارية وإدخال

فصل وسائل الطابعة

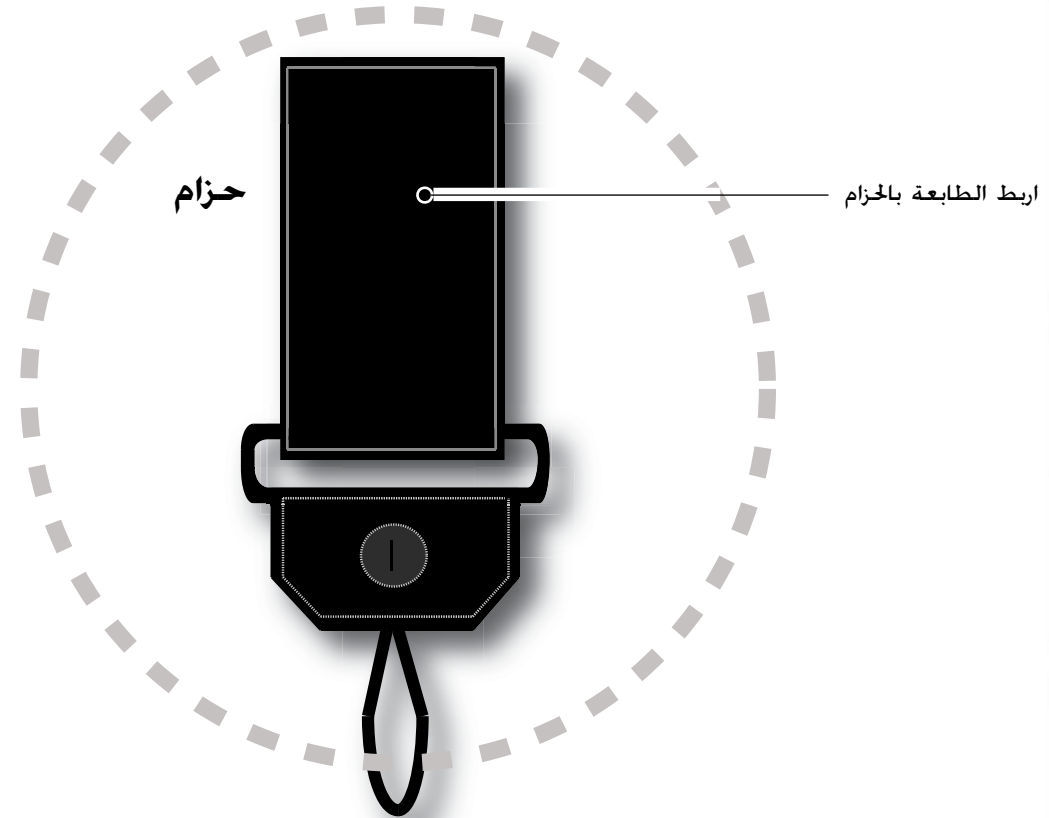
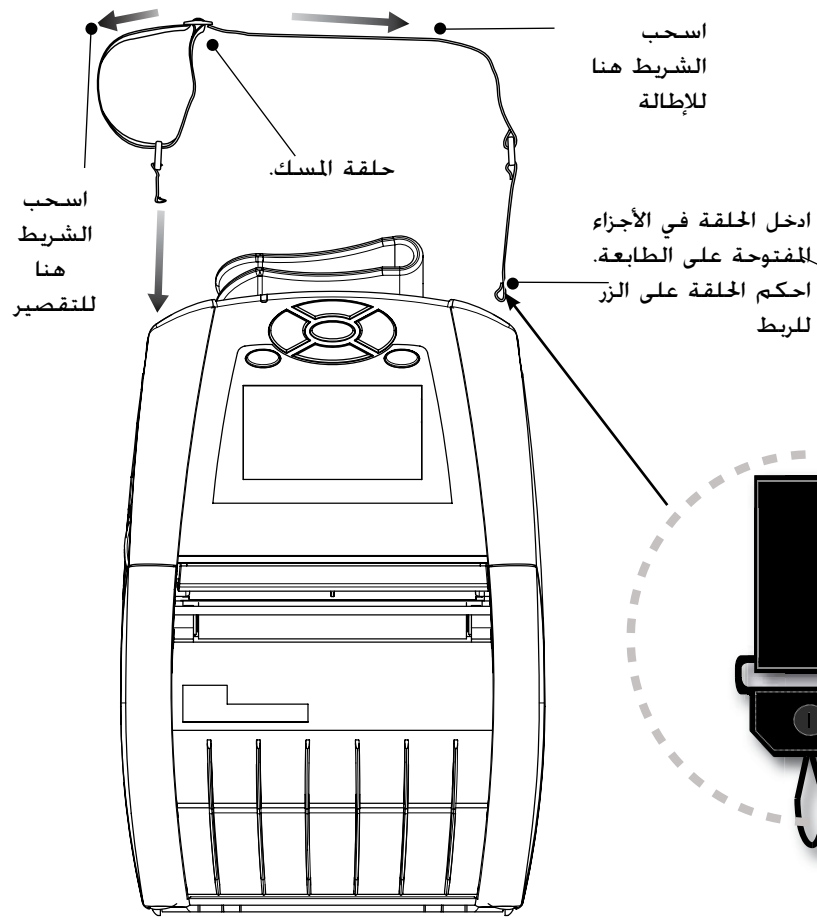
توصيل الطابعة / التحكم

التنظيف وإزالة التداخلات  
الأخطاء وإصلاحها

الاحتياطات ومعلومات الاتصال

## الملحقات حماية الكتف

## حماية اليد



## مشبك للحزام (متضمن مع معظم الطابعات)

للاستخدام : علق المشبك على حزامك . وتأكد من أن المشبك ملحق جيداً بالحزام. سوف يدور مشبك الحزام في كافة الاتجاهات حتى يمكنك التحرك بحرية أثناء تعليقك للطابعة.

## حقيبة لينة

يتوفر خيار الحقيبة اللينة لكل من QLn220 و 320 والذي يسمح لك أيضاً بحمل الطابعة في حزامك.

للحصول على المساعدة وعلى أحدث إصدارات وثائق العميل، تواصل مع Zebra Technologies عن طريق: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)  
راجع المرفق (د) في دليل مستخدم طابعة سلسلة QLn للحصول على معلومات الاتصال كاملة

للاتصال من الأمريكتين:

**Zebra Technologies Corporation**

475 Half Day Road, Suite 500  
Lincolnshire, IL 60069  
Phone: +1.847.634.6700 أو +1.866.230.9494  
Fax: +1.847.913.8766

للاتصال من أوروبا وأفريقيا والشرق الأوسط والهند:

**Zebra Technologies Europe Limited**

Dukes Meadow, Millboard Road  
Bourne End  
Buckinghamshire, SL8 5XF, UK  
Phone: +44.1628.556000  
Fax: +44.1628.556001

للاتصال من آسيا منطقة المحيط الهادئ:

**Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.**

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

للحصول على معلومات الاتصال الكاملة اذهب إلى [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

**Zebra Technologies Corporation**

475 Half Day Road, Suite 500  
Lincolnshire, IL 60069  
Phone: +1.847.634.6700 أو +1.800.423.0442  
Fax: +1.847.913.8766



مقدمة

تركيب البطارية والتمكين

تحميل وسائط الطباعة

تحميل الطابعة / التحكم

التهيئة والابتداء على الاختبار وأصلها

الاحتياطات ومعلومات الاتصال