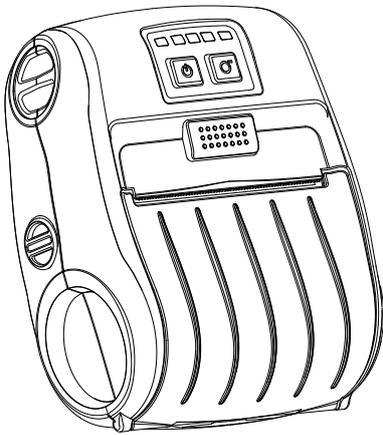


سلسلة Alpha-3R

الطابعة الحرارية المباشرة المحمولة

دليل المستخدم



حقوق الطبع والنشر عام ٢٠١٢ لشركة TSC Auto ID Technology Co., Ltd. حقوق الطبع والنشر في هذا الدليل والبرنامج الثابتة في الطباعة الموضحة في هذا الدليل هي ملك لشركة TSC Auto ID Technology Co., Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

CG Triumvirate علامة تجارية لشركة Agfa Corporation. يُستخدم نوع الخط CG Triumvirate Bold Condensed بموجب ترخيص من شركة Monotype Corporation. علامة تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation. جميع العلامات التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها.

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون إشعار ولا تمثل أي التزام من جانب شركة TSC Auto ID Technology Co., Ltd. ولا يجوز إعادة نسخ أي جزء من هذا الدليل أو نقله بأي شكل أو بأي طريقة لأي غرض آخر غير الاستخدام الشخصي للمشتري دون إذن كتابي صريح من شركة TSC Auto ID Technology Co., Ltd.



CE الفئة B EN 55022:2006+A1:2007 EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 EN 61000-4 لوائح سلسلة أجهزة	
الفئة B من الجزء الفرعي B:2011 من الجزء ١٥ من العنوان ٤٧ من قانون اللوائح الفيدرالية الصادر عن لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) الفئة B من الإصدار 4:2004 من المعيار ICES-003	
معيار AS/NZS CISPR22 ---أجهزة تكنولوجيا المعلومات (ITE) معيار AS/NZS 4268 ----التردد اللاسلكي (WIFI و BT) اتباع المعايير المعنية بمعدل الامتصاص المحدد "SAR" (تقنية WIFI) معيار الاتصالات اللاسلكية (الإشعاع الكهرومغناطيسي — تعرض الإنسان للإشعاع) الصادر في ٢٠٠٣ والمعدل في ٢٠١١ معيار IEC 62209-2	

Wichtige Sicherheits-Hinweise

1. Bitte lesen Sie diese Hinweis sorgfältig durch.
2. Heben Sie diese Anleitung für den späteren Gebrauch auf.
3. Vor jedem Reinigen ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Verwenden Sie keine Flüssig-oder Aerosolreiniger. Am besten eignet sich ein angefeuchtetes Tuch zur Reinigung.
4. Die Netzanschluß-Steckdose soll nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
5. Das Gerät ist vor Feuchtigkeit zu schützen.
6. Bei der Aufstellung des Gerätes ist auf sicheren Stand zu achten. Ein Kippen oder Fallen könnte Beschädigungen hervorrufen.
7. Beachten Sie beim Anschluß ans Stromnetz die Anschlußwerte.
8. Dieses Gerät kann bis zu einer Außentemperatur von maximal 40°C betrieben werden.

تحذير بشأن سلامة البطارية:

- لا تلمس البطارية في نار.
- لا تعرض نقاط التلامس لدائرة قصر.
- لا تفكك البطارية.
- لا تلمس البطارية في النفايات البلدية.

يشير صندوق القمامة المزود بعجلات والمشطوب عليه بعلامة "X" إلى ضرورة عدم إلقاء البطارية في النفايات البلدية.

"ORSICHT"

Explosionsgefahr bei unsachgemem Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem nlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

الفئة B:

بيان التداخل الصادر عن لجنة الاتصالات الفيدرالية خضع هذا الجهاز للاختبار وتبين توافقه مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، وفقاً للجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). وقد وُضعت هذه الحدود لتوفير درجة معقولة من الحماية ضد التداخل الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة سكنية. ويولد هذا الجهاز طاقة تردد لاسلكي ويجوز أن يستخدمها ويجوز أن يشعها، وكذلك يجوز أن يسبب تداخلاً ضاراً للاتصالات اللاسلكية في حالة عدم تركيبه واستخدامه وفقاً لدليل التعليمات. ومع ذلك، ليس ثمة ما يضمن عدم حدوث تداخل عند تركيب الجهاز في بيئة معينة. وإذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار عند استقبال موجات الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده عن طريق تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله، فعندئذٍ يُنصح المستخدم بمحاولة تصحيح التداخل باتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موقعه.

- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز والمستقبل.

- توصيل الجهاز بأخذ تيار كهربائي في دائرة مختلفة عن تلك الموصّل بها المستقبل.

- استشارة الموزّع أو فني راديو/تلفزيون متخصص للحصول على المساعدة.

تنبيه:

يجوز أن تبطل سلطة المستخدم في تشغيل الجهاز إذا تم إجراء أي تغييرات أو تعديلات دون الحصول على موافقة صريحة من المشتري من المصدر.

تحذير التعرض للتردد اللاسلكي (WiFi)

يجب تركيب هذا الجهاز وتشغيله وفقاً للتعليمات المرفقة، ويجب عدم وضعه أو تشغيله في مكان واحد مع أي هوائي أو مرسل آخر. ويجب تزويد المستخدمين النهائيين وفنيي التركيب بتعليمات تركيب الهوائي وشروط تشغيل المرسل لتلبية متطلبات التوافق مع التعرض للتردد اللاسلكي.

معدل الامتصاص المحدد (SAR): ٠,٠٢٣ وات/كجم

تحذير التعرض للتردد اللاسلكي (Bluetooth)

يتوافق هذا الجهاز مع حدود التعرض للتردد اللاسلكي الصادرة عن لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) والمنصوص عليها للبيانات غير المتحكم بها.

يجب عدم وضع الجهاز أو تشغيله في مكان واحد مع أي هوائي أو مرسل آخر.

كندا، إشعارات وزارة الصناعة الكندية (IC)

ينتمي هذا الجهاز الرقمي إلى الفئة B ويتوافق مع المعيارين الكنديين ICES-003 و RSS-210. يخضع التشغيل للشرطين التاليين: (١) لا يجوز أن يسبب هذا الجهاز تداخلاً، و(٢) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل، بما في ذلك التداخل الذي قد يسبب تشغيلاً غير مرغوب فيه للجهاز.

معلومات التعرض للتردد اللاسلكي (RF)

يشع الجهاز اللاسلكي طاقة خرج أقل من حدود التعرض للتردد اللاسلكي الصادرة عن وزارة الصناعة الكندية (IC). ويتعين استخدام الجهاز اللاسلكي بطريقة تحد إلى أدنى درجة ممكنة من احتمال ملامسته للإنسان أثناء التشغيل العادي.

خضع هذا الجهاز لتقييم توافقه مع حدود معدل الامتصاص المحدد (SAR) الصادرة عن وزارة الصناعة الكندية وتبين توافقه معها عند تركيبه في منتجات مضيئة معينة تعمل في ظروف تعرض متنقلة. (لتقنية WiFi)

خضع هذا الجهاز أيضاً لتقييم توافقه مع حدود التعرض للتردد اللاسلكي الصادرة عن وزارة الصناعة الكندية وتبين توافقه معها في ظروف التعرض المتنقلة. (يقبل طول الهوائي بمقدار ٢٠ سم عن طول جسم شخص).

(لتقنية Bluetooth)

(IC) Industry Canada 'avis de l'Canada

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio de l'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique a été évalué et démontré conforme aux limites SAR (Specific Absorption Rate – Taux d'absorption spécifique) par l'IC lorsqu'il est connecté à des dispositifs hôtes spécifiques opérant dans des conditions d'utilisation mobile. (Pour le Wi-Fi)

Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition radio-fréquence par l'IC pour des utilisations par des opérateurs mobiles (les antennes sont à moins de 20 cm du corps d'une personne). (Pour le Bluetooth)

NCC警語：

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。(即低功率電波輻射性電機管理辦法第十二條)

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。(即低功率電波輻射性電機管理辦法第十四條)

٢٦	١-٦ بدء تشغيل أداة التشخيص.....
٢٧	٢-٦ وظائف الطابعة.....
٢٨	٣-٦ معايرة مستشعر الوسائط باستخدام أداة تشخيص.....
٢٨	١-٣-٦ المعايرة التلقائية.....
٢٩	٤-٦ إعداد Wi-Fi باستخدام أداة التشخيص (اختياري).....
٣٠	٥-٦ إعداد Bluetooth باستخدام أداة التشخيص (اختياري).....
٣١	٧ . استكشاف الأخطاء وإصلاحها.....
٣١	١-٧ المشاكل الشائعة.....
٣٣	٨ . الصيانة.....
٣٤	تاريخ المراجعة.....

١. مقدمة

١-١ مقدمة عن المنتج

شكراً لك على شراء طابعة الباركود من TSC.

تشتهر شركة TSC بتقديم سلسلة طابعات Alpha-3R الاقتصادية التي تتميز بفعالية تكلفتها ومتانتها العالية. وتضم سلسلة Alpha-3R طابعات مريحة وخفيفة الوزن وقادرة على العمل مع أي تطبيق طباعة متنقلة للحصول على إيصالات أو بطاقات بطريقة سريعة وبسيطة حسب الطلب.

صُممت سلسلة Alpha-3R لتتحمل ظروف التشغيل القاسية داخل حقيبة حماية متوافقة مع درجة الحماية IP54 لمقاومة الأتربة والمياه، فضلاً عن تصميمها المطاطي المُشكّل بالحقن المتعدد لتحمل السقوط من ارتفاع خمس أقدام دون توقف الطباعة.

ويمكن ارتداء هذه الطابعات صغيرة الحجم وخفيفة الوزن بشكل مريح طوال وردية العمل بأكملها دون التداخل مع مهام المستخدم الأخرى. استخدم كبل USB أو تقنية Bluetooth أو واجهة توصيل تسلسلية أو لاسلكية متوافقة مع المعيار 802.11 b/g/n للتوصيل بكمبيوتر محمول أو حتى بهاتف ذكي وإخراج إيصالات واضحة وسهلة القراءة ساعة تلو الأخرى.

توفر هذه الوثيقة مرجعاً سهلاً لتشغيل طابعات Alpha-3R.

يمكن تنزيل الإصدار الإلكتروني من دليل المبرمج أو مزيد من المعلومات من موقع ويب الخدمة والدعم في شكل ملف

Adobe® Acrobat® Reader.

لطباعة أنواع البطاقات، يرجى الرجوع إلى التعليمات المرفقة ببرنامج البطاقات؛ وإذا احتجت إلى كتابة البرامج المخصصة، يرجى الرجوع إلى دليل برمجة TSPL2/TSPL الذي يمكن العثور عليه في القرص المضغوط للملحقات أو في موقع شركة TSC على الويب وعنوانه <http://www.tscprinters.com>.

- الاستخدامات

- عمليات التسليم المباشر في المخزن (DSD)
- الإصلاح/التركيب الميداني
- نقاط البيع المتنقلة
- مواقف ركن السيارات
- حجز التذاكر عبر الهواتف الجواله
- شراء التذاكر على متن وسائل المواصلات
- إصدار فواتير المرافق/قراءة العدادات

٢-١ ميزات المنتج

١-٢-١ الميزات القياسية للطابعة

توفر الطابعة الميزات القياسية التالية.

الميزة القياسية للمنتج		
طباعة حرارية مباشرة		
مستشعر علامات سوداء عاكس		
مستشعر رأس مفتوحة		
٣ أزرار تشغيل (تشغيل/إيقاف وتغذية وفتح الغطاء)		
مؤشر بلونين لبيان حالة الطابعة، و٣ مؤشرات لبيان حالة البطارية		
واجهة توصيل USB 2.0 (سرعة كاملة)		
بطاقة ذاكرة SDRAM سعة ٨ ميجابايت		
بطاقة ذاكرة محمولة سعة ٤ ميجابايت		
معالج RISC بسرعة ٣٢ بت و٢٠٠ ميجاهرتز		
دعم لغة محاكاة Eltron® و Zebra®		
٨ خطوط نقطية أجدية رقمية داخلية		
إمكانية طباعة الخطوط ورموز الباركود بأي اتجاه من الاتجاهات الأربعة (٠ و٩٠ و١٨٠ و٢٧٠ درجة)		
يعمل خط true type من Monotype Imaging® مع الخطوط القابلة للامتداد CG Triumvirate Bold Condensed.		
خطوط قابلة للتنزيل من الكمبيوتر إلى ذاكرة الطابعة		
ترقيات برامج ثابتة قابلة للتنزيل		
طباعة النصوص ورموز الباركود والرسومات/الصور (يرجى الرجوع إلى دليل برمجة TSPL2/TSPL للاطلاع على صفحة الرموز المدعومة)		
الصورة المدعومة	رمز الباركود المدعوم	
	الباركود ثنائي الأبعاد	الباركود أحادي البعد
الصور النقطية	PDF-417	كود ٣٩
تنسيق BMP	Maxicode	كود ٩٣
تنسيق PCX	DataMatrix	كود 128UCC
(بحد أقصى ٢٥٦ صورة من الرسومات الملونة)	كود QR	كود ١٢٨ مجموعات فرعية
	،Aztec	كود C،B،A، Codabar
		متداخل ٢ من ٥،
		،EAN-13، EAN-8
		،EAN128
		،E-C، U، A-UPC
		UPC2(5)، EAN أرقام

			زائدة، MSI، ،PLESSEY POSTNET البريد الصيني ،GS1DataBar
--	--	--	--

٢-٢-١ الميزات الاختيارية للطابعة توفر الطابعة الميزات الاختيارية التالية.

خيارات المصنع	خيارات المستخدم	الميزات الاختيارية للمنتج
○		واجهة توصيل لاسلكية متوافقة مع المعيار 802.11 b/g/n
○		تقنية Bluetooth 2.0
○		محاكاة لغة CPCL
○		موضع مستشعر العلامات السوداء (يسار/يمين/وسط)
	○	محطة شحن أحادية الخلية (مزودة بموصل طاقة قابل للتغيير)
	○	مهايئ الطاقة بالسيارة
	○	حقيبة صامدة للظروف البيئية ومتوافقة مع درجة الحماية IP54 ومزودة بحزام كتف
	○	كبل توصيل من منفذ USB إلى منفذ RS-232
	○	كبل USB
	○	بطارية ليثيوم أيون

٣-١ المواصفات العامة

المواصفات العامة	
الأبعاد المادية	١١٦ مم (عرض) x ١٤٨ مم (ارتفاع) x ٧٠ مم (عمق)
الغلاف الخارجي	غلاف خارجي ذو بنية مطاطية مُشكَّلة بالحقن المتعدد
الوزن	٥٥٠ جم (١،٢١ رطل)
الكهربائية	تيار مستمر ٧،٤ فولت/بطارية بقدرة ٢٥٠٠ مللي أمبير في الساعة قابلة لإعادة الشحن
الظروف البيئية	التشغيل: من -١٠ إلى ٥٠ درجة مئوية (من ١٤ إلى ١٢٢ درجة فهرنهايت)، الرطوبة من ١٠ إلى ٩٠% بدون تكاثف التخزين: من -٤٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (من -٤٠ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)، الرطوبة من ١٠ إلى ٩٠% بدون تكاثف

٤-١ مواصفات الطباعة

مواصفات الطباعة	Alpha-3R
دقة رأس الطباعة	٢٠٣ نقاط/بوصة (٨ نقاط/مم)
طريقة الطباعة	حرارية مباشرة
حجم النقطة (العرض X الطول)	٠,١٢٥ x ٠,١٢٥ مم (١ مم = ٨ نقاط)
سرعة الطباعة (بوصة في الثانية)	٢ و ٣ و ٤ بوصات قابلة للتحديد في الثانية حتى ٤ بوصات في الثانية
الحد الأقصى لعرض الطباعة	٧٢ مم (٢,٨٣ بوصة)
الحد الأقصى لطول الطباعة	٢٢٨٦ مم (٩٠ بوصة)
درجة انحياز المطبوعات	رأسي: حد أقصى ١ مم أفقي: حد أقصى ١ مم

٥-١ مواصفات الوسائط

مواصفات الوسائط	Alpha-3R
سعة بكرة الوسائط	الإيصال: الفُطر الخارجي ٥٧ مم (٢,٢٥ بوصة) البطاقة: الفُطر الخارجي ٥٥ مم (٢,١٦ بوصة)
نوع الوسائط	ورق إيصالات، ورق إيصالات Bline (العلامة السوداء في جانب الطباعة) بطاقة محددة
نوع لف الوسائط	لف خارجي لوجه الطباعة
عرض الوسائط	الإيصال: من ٢ إلى ٣,١٥ بوصة البطاقة: من ٢ إلى ٣,٠٧ بوصة
سُمك الوسائط	الإيصال: من ٠,٥٥٠٨ إلى ٠,١٠١٦ مم (من ٢ إلى ٤ مل) البطاقة: وسائط البطاقات القياسية Fasson حتى ٠,١٤ مم (٥,٥ مل)
ارتفاع الوسائط	البطاقة: حد أدنى ٢٥,٤ مم (١ بوصة)
فُطر بكرة الوسائط	من ١٠,٢ إلى ٢٥,٤ مم (من ٠,٤ إلى ١ بوصة)

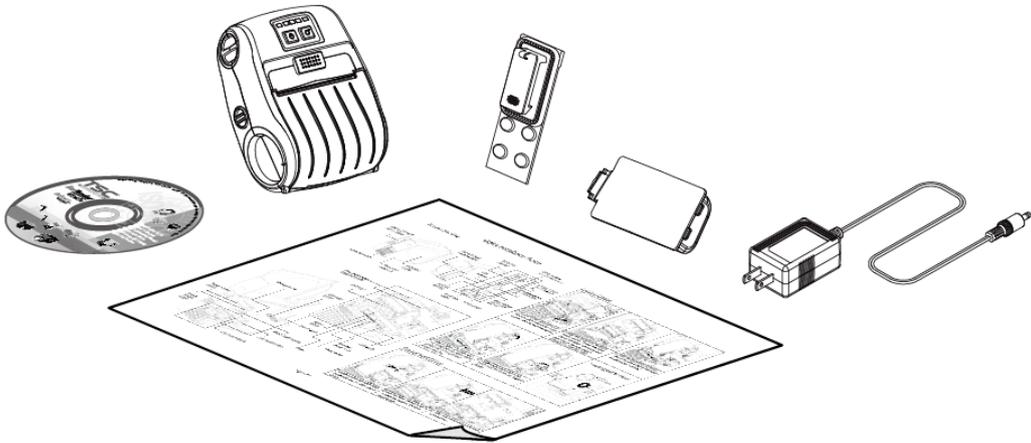
٢. نظرة عامة على عمليات التشغيل

١-٢ إخراج المحتويات من العبوة ومعاينتها

تمت تعبئة هذه الطابعة في عبوة خاصة لمقاومة أي ضرر قد يلحق بها أثناء عملية الشحن؛ لذا يرجى معاينة هذه العبوة والطابعة بعناية عند استلام طابعة الباركود. ويرجى الاحتفاظ بكل مواد التعبئة لاستخدامها عند الحاجة إلى إرسال الطابعة للخدمة والصيانة.

ستجد المكونات التالية عند إخراج المحتويات من العبوة:

- عدد ١ وحدة طابعة
- عدد ١ بطارية ليثيوم أيون
- عدد ١ برنامج بطاقات يعمل بنظام تشغيل Windows/ عدد ١ قرص مضغوط يحتوي على برنامج تشغيل Windows
- عدد ١ دليل تركيب سريع
- عدد ١ مهائئ طاقة
- عدد ١ مشبك حزام



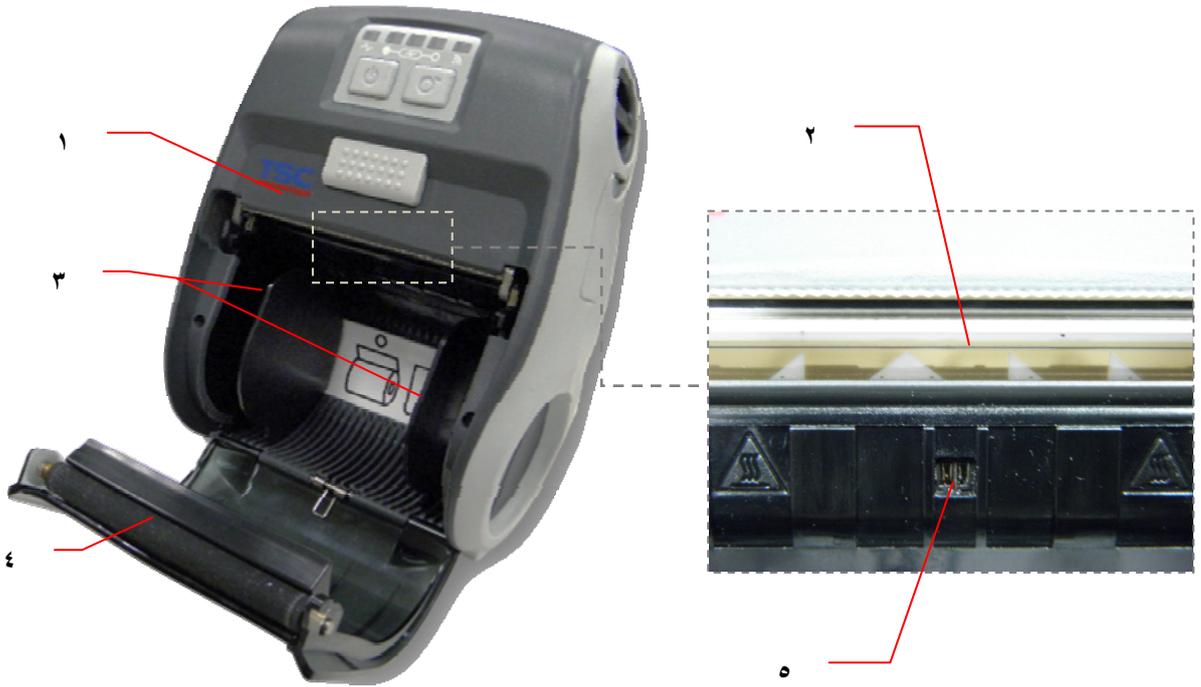
في حالة عدم وجود أي من هذه الأجزاء، يرجى الاتصال بقسم خدمة العملاء التابع للمورّد أو المورّع الذي اشتريته منه هذه الطابعة.

٢-٢ نظرة عامة على الطابعة

١-٢-٢ منظر أمامي



- ١- مؤشر بيان الحالة
- ٢- زر التغذية
- ٣- زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة
- ٤- زر تحرير غطاء الوسائط
- ٥- مقبض ضبط حامل الوسائط
- ٦- غطاء الوسائط



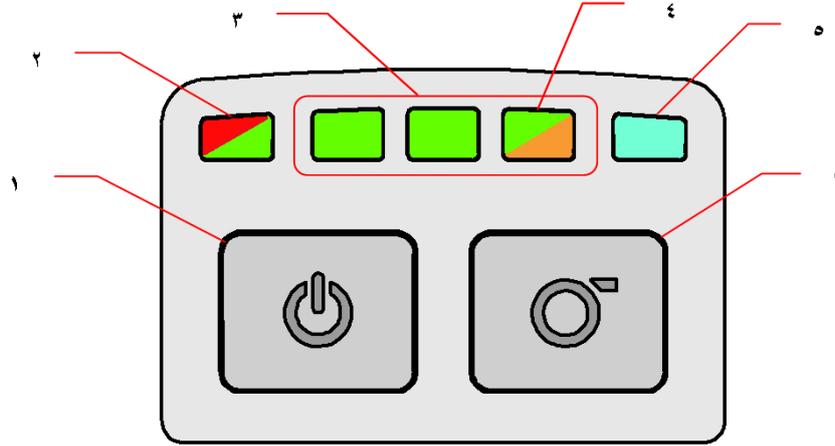
- ١- حافة التقطيع
- ٢- رأس الطباعة
- ٣- حامل الوسائط
- ٤- أسطوانة الطباعة
- ٥- مستشعر العلامات السوداء



- ١- بطارية ليثيوم أيون
- ٢- مشبك فتح البطارية
- ٣- واجهة توصيل USB
- ٤- مقبس الطاقة
- ٥- غطاء واجهة التوصيل

٢-٣ عناصر تحكم المشغل

٢-٣-١ شرح دلالات مؤشرات بيان الحالة ووظائف المفاتيح



١- زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة

٢- مؤشر بيان حالة الطابعة

٣- مؤشر بيان مستوى الشحن بالبطارية

٤- مؤشر بيان حالة البطارية

٥- مؤشر بيان حالة الجهاز اللاسلكي

٦- زر التغذية

الشرح	الحالة	مؤشر بيان الحالة
الطابعة في وضع الاستعداد	مطفأ	مؤشر بيان حالة الطابعة
الطابعة متوقفة مؤقتاً	أخضر (وامض)	
غطاء الوسائط مفتوح	أحمر (ثابت)	
خطأ في الطابعة	أحمر (وامض)	
أعد شحن البطارية	أخضر (وامض)	مؤشر بيان حالة البطارية
جار شحن البطارية	كهرماني (ثابت)	
البطارية مشحونة بالكامل	أخضر (ثابت)	مؤشر بيان مستوى الشحن بالبطارية
٣١٢ مستوى الشحن		
٣١١ مستوى الشحن		
الجهاز اللاسلكي في وضع الاستعداد	أزرق (ثابت)	مؤشر بيان حالة الجهاز اللاسلكي
الجهاز اللاسلكي في وضع الاتصال	أزرق (وامض)	

الوحدة اللاسلكية اختيارية للطراز Alpha-3R.

المفاتيح	الوظيفة
	١. اضغط مع الاستمرار لمدة من ٢ إلى ٣ ثوان لتشغيل الطابعة.
	٢. اضغط مع الاستمرار لمدة من ٢ إلى ٣ ثوان لإيقاف تشغيل الطابعة.
	١. حالة الاستعداد: التغذية ببطاقة واحدة
	٢. حالة الطابعة: إيقاف مهمة الطابعة مؤقتاً

٣. الإعداد

١-٣ تركيب البطارية

<p>١. أدخل الجانب الأيسر لتركيب البطارية في مؤخرة الطابعة.</p>	
<p>٢. اضغط على الجانب الأيمن للبطارية.</p>	
<p>٣. اسحب مشبك البطارية لقفل البطارية.</p>	

تحذير بشأن سلامة البطارية:

لا تلمس البطارية في نار. لا تعرّض نقاط التلامس لدائرة قصر.

لا تفكك البطارية. لا تلمس البطارية في النفايات البلدية.

يشير صندوق القمامة المزود بعجلات والمشطوب عليه بعلامة "x" إلى ضرورة عدم إلقاء البطارية في النفايات البلدية.

٢-٣ شحن البطارية

يستغرق شحن البطارية بالكامل من ٢ إلى ٣ ساعات قبل الاستخدام للمرة الأولى. وتجدر الإشارة إلى أن العمر الافتراضي للبطارية يساوي ٣٠٠ مرة لدورات الشحن/التفريغ.

١-٢-٣ شحن البطارية

١. افتح غطاء واجهة التوصيل ووصل كبل الطاقة بمقبس الطاقة.



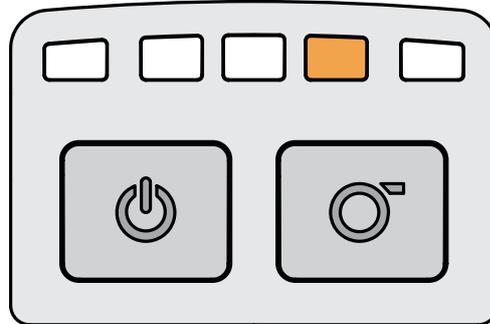
٢. وصل كبل الطاقة بأخذ طاقة مناسب.

ملاحظة:
يرجى التأكد من ضبط مفتاح تشغيل الطابعة على الوضع OFF (إيقاف تشغيل) قبل توصيل كبل الطاقة في مقبس طاقة الطابعة.
عندما تكون البطارية قيد الشحن، يرجى عدم إخراج البطارية من الطابعة؛ وإلا فأعد توصيل كبل الطاقة بأخذ الطاقة.



٣. عندما تكون البطارية قيد الشحن، يضيء مؤشر بيان حالة البطارية بلون كهربائي ثابت.

ملاحظة:
تصبح البطارية مشحونة بالكامل إذا تم الشحن لمدة تزيد عن ٤ إلى ٨ ساعات وانطفأ مؤشر بيان حالة الطابعة الكهربائي.



٣-٢-٢ الشحن باستخدام محطة الشاحن (اختيارية)

<p>١. وصل كبل الطاقة بمقبس الطاقة في محطة الشاحن.</p>	
<p>٢. ركب البطارية في محطة الشاحن. (راجع الخطوات في القسم ٣-١)</p>	
<p>٣. وصل كبل الطاقة بمأخذ طاقة مناسب.</p>	

الوصف	لون مؤشر بيان الحالة
البطارية مشحونة بالكامل	أخضر/ثابت
جار شحن البطارية	أحمر/ثابت
خطأ أثناء شحن البطارية	أحمر/وامض
لا توجد بطارية	مُطفأ
تم شحن البطارية بالكامل لمدة تزيد عن ٤ إلى ٨ ساعات.	

٣-٢-٣ الشحن باستخدام مهائئ الطاقة بالسيارة (اختياري)

١. افتح غطاء واجهة التوصيل ووصل كبل الطاقة بمقبس الطاقة.



٢. وصل مهائئ الطاقة بالسيارة في مقبس ولاعة السجائر بالسيارة.



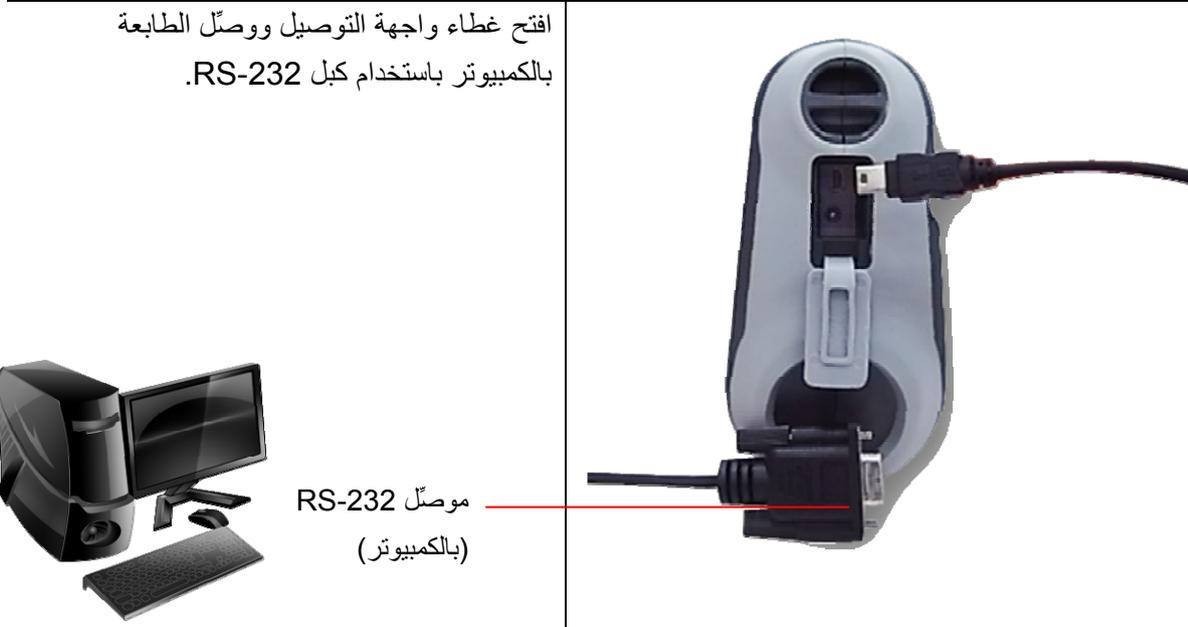
٣-٣ التوصيل

١-٣-٣ التوصيل بكبل

* كبل توصيل من USB إلى USB (اختياري)



* كبل توصيل من USB إلى RS-232 (اختياري)



٣,٣,٢ التوصيل عبر تقنية Bluetooth (اختياري)

شغل الطابعة وتأكد من فتح خاصية Bluetooth في الجهاز.

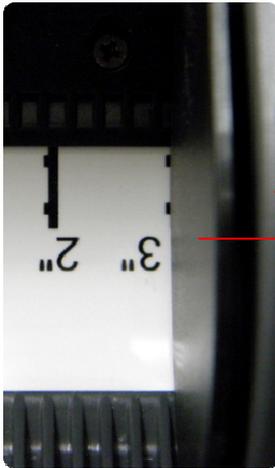
ملاحظة:
يرجى الرجوع إلى القسم ٦-٥ لتغيير الاسم الافتراضي ورمز PIN.

افتراضي	
BT-SPP	الاسم
0000	رمز PIN

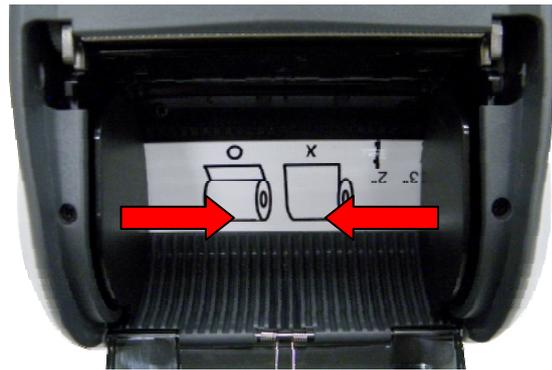
١. افتح غطاء الوسائط في الطابعة بالضغط على زر تحرير غطاء الوسائط.



٢. استخدم قطعة عملة معدنية لتدوير مقبض ضبط حامل الوسائط، مع ضرورة وضع حامل الوسائط في المكان الصحيح ليتلائم مع بكره الوسائط.



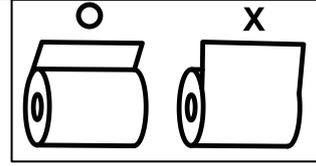
حامل الوسائط



ملاحظة:

يتعين وضع حامل الوسائط بشكل متداخل مع الخط العريض بحيث يبقى مؤشر محاذاة حامل الوسائط مرئياً.

٣. ضع بكرة الوسائط في الجانب الصحيح،
واسحب للخارج كمية كافية من الورق فوق
حافة التقطيع.



٤. اضغط على كلا جانبي غطاء الوسائط لإغلاقه
وتأكد من صحة إغلاقه.



٤. الملحقات

٤-١ تركيب مشبك الحزام

١. راجع الشكل الجانبي. أدخل مشبك الحزام عبر الفتحة أسفل البطارية.



٢. تثبت مشبك الحزام باستخدام الزرين.



٣. يمكن تعليق الطابعة من الحزام.



٢-٤ تركيب الحقبة الصامدة للظروف البيئية والمتوافقة مع درجة الحماية IP54 والمزودة
بحزام كتف (اختيارية)

١. افتح غطاء الحقبة العلوي.



٢. ضع الطابعة داخل الحقبة.



٣. أغلق غطاء الحقبة العلوي. يجب أن يكون
الغطاء الخارجي مفتوحًا أثناء الطباعة.



٥. أدوات التشغيل المساعدة

توجد ثلاث أدوات مساعدة تُستخدم في إعداد الطابعة واختبار مكوناتها المادية. ويتم تنشيط هذه الأدوات بالضغط على زر التغذية (Ⓞ) ثم تشغيل طاقة الطابعة في الوقت نفسه وتحرير الزر في المواضع المختلفة لمؤشر بيان الحالة.

يرجى اتباع الخطوات التالية لاستخدام تلك الأدوات.

- ١- اضبط مفتاح طاقة الطابعة على وضع إيقاف التشغيل.
- ٢- اضغط مع الاستمرار على زر التغذية (Ⓞ) ثم اضبط مفتاح الطاقة على وضع التشغيل.
- ٣- حرّر الزر (Ⓞ) عندما يشير مؤشر بيان الحالة إلى المواضع المختلفة للوظائف المختلفة.

تتغير مواضع مصباح مؤشر الحالة حسب النمط التالي:					أدوات التشغيل المساعدة
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	مؤشر بيان الحالة
(أخضر ثابت)	(٥ ومضات)	(٥ ومضات)	(٥ ومضات)	(ثابت)	الوظائف
			تحرير		١- معايرة مستشعر الوسائط
		تحرير			٢- الاختبار الذاتي والدخول في وضع التفريغ
	تحرير				٣- تهيئة الطابعة

٥-١ معايرة مستشعر الوسائط

يرجى اتباع الخطوات التالية لمعايرة مستشعر الوسائط.

- ١- أوقف تشغيل الطابعة.
- ٢- اضغط مع الاستمرار على زر التغذية (Ⓞ) ثم اضبط مفتاح الطاقة على وضع التشغيل.
- ٣- حرر زر التغذية (Ⓞ) عندما يومض المؤشر في الموضع . (أي إضاءة باللون الأخضر خلال ٥ ومضات).

■ ستتم معايرة حساسية مستشعر العلامات السوداء.

■ سيتغير لون مؤشرات بيان الحالة بالترتيب التالي:

(كهرماني) ← (٥ ومضات) ← (٥ ومضات) ← (أخضر ثابت)

٥-٢ الاختبار الذاتي ووضع التفريغ

يرجى اتباع الخطوات التالية.

- ١- أوقف تشغيل الطابعة.
- ٢- اضغط مع الاستمرار على زر التغذية (⊙) ثم اضغط مفتاح الطاقة على وضع التشغيل.
- ٣- حرر زر التغذية (⊙) عندما يومض المؤشر في الموضع □□□□□ (أي إضاءة باللون الأخضر خلال ٥ ومضات).

■ سيتغير لون مؤشرات بيان الحالة بالترتيب التالي:

□□□□□ (كهرماني) ← □□□□□ (٥ ومضات) ← □□□□□ (أخضر ثابت)
(٥ ومضات) ← □□□□□ (٥ ومضات) ← □□□□□ (أخضر ثابت)

- ٤- تتم معايرة المستشعر وقياس طول الوسائط وطباعة الإعدادات الداخلية والدخول في وضع التفريغ.
- ٥- أوقف تشغيل/شغل الطاقة حتى تستأنف الطابعة عملية الطباعة بصورة طبيعية.

ستطبع الطابعة صفحة تهيئة الطابعة بعد الانتهاء من معايرة مستشعر الوسائط. يمكن استخدام النسخة المطبوعة من الاختبار الذاتي للتحقق من وجود أي تلف نقطي في عناصر السخان وعمليات تهيئة الطابعة ومساحة الذاكرة المتوفرة.

<pre> PRINTER INFO. Alpha-3R Version: X.XX EZ SERIAL NO.: MILAGE(m): 3 CHECKSUM: 06ED39DE SERIAL PORT: 9600,N,8,1 CODE PAGE: 850 COUNTRY CODE: 001 SPEED: 2 INCH DENSITY: 12.0 SIZE: 2.83 , 2.00 BLINE: 0.00 , 0.00 TRANSPARENCE: 5 VOLTAGE: 8.22 V TEMPERATURE: 27 °C RESISTANCE: 172 ohm BAD DOT(S): 0 ***** BT ADDRESS: 00190EA0045A BT NAME: BT-SPP BT PIN CODE: 0000 ***** FILE LIST: DRAM FILE: 0 FILE(S) FLASH FILE: 0 FILE(S) PHYSICAL DRAM: XXXX KBYTES AVAILABLE DRAM: XXX KBYTES FREE PHYSICAL FLASH: XXXX KBYTES AVAILABLE FLASH: XXXX KBYTES FREE END OF FILE LIST ***** </pre>	<p>اسم طراز الطابعة وإصدار البرامج الثابتة للوحة الرئيسية الرقم التسلسلي للطابعة المسافة المطبوعة المقطوعة بالميل المجموع الاختباري للبرامج الثابتة للوحة الرئيسية إعداد المنفذ التسلسلي صفحة الأكواد كود البلد سرعة الطابعة مستوى إتمام الطابعة حجم البطاقة (العرض والارتفاع) العلامات السوداء (فراغ عمودي وإزاحة عمودية) حساسية المستشعر فولتية البطارية درجة حرارة رأس الطابعة متوسط مقاومة رأس الطابعة النقاط الرديئة في رأس الطابعة</p> <p>معلومات حول إعدادات Bluetooth (اختيارية)</p> <p>معلومات إدارة الملفات</p> <p>نموذج اختبار رأس الطابعة</p>
--	---

■ وضع تفريغ الطباعة

تدخل الطباعة في وضع التفريغ بعد طباعة صفحة تهيئة الطباعة. وفي وضع التفريغ، تتم طباعة كل الحروف في عمودين كما هو موضح في ما يلي. يتم استقبال حروف الجانب الأيسر من نظامك؛ أما عن بيانات الجانب الأيمن، فهي عبارة عن قيم الحروف المطابقة بنظام العد السداسي عشر؛ مما يتيح للمستخدمين والمهندسين التحقق من البرنامج ومعالجته.

بيانات ASCII	→	<pre> SPEED 2.0 53 50 45 45 44 20 32 2E 30 0D DENSITY 8 0A 44 45 4E 53 49 54 59 20 38 SET PEEL 0D 0A 53 45 54 20 60 45 45 4C OFF DIRE 20 4F 46 46 0D 0A 44 49 52 45 CTION 0 G 43 54 49 4F 4E 20 30 0D 0A 47 AP 3.00 mm 41 60 20 33 2E 30 30 20 6D 6D .0.00 mm 2C 30 2E 30 30 20 6D 6D 0D 0A REFERENCE 52 45 46 45 52 45 4E 43 45 20 0.0 SET C 30 2C 30 0D 0A 53 45 54 20 43 UTTER OFF 55 54 54 45 52 20 4F 46 46 0E SIZE 100. 0A 53 49 5A 45 20 31 30 30 2E 02 mm.65.0 30 32 20 6D 6D 2C 36 35 2E 30 4 mm CLS 34 20 6D 6D 0D 0A 43 4C 53 0D BARCODE 1 0A 42 41 52 43 4F 44 45 20 31 44.149.39 34 34 2C 31 34 39 2C 22 33 39 .120.1.0. 22 2C 31 32 30 2C 31 2C 30 2C 2.6.57114 32 2C 36 2C 22 35 37 31 31 34 3BT* PRIN 33 38 54 22 0D 0A 50 52 49 4E T 1.1 SPE 54 20 31 2C 31 0D 0A 53 50 45 ED 2.0 DE 45 44 20 32 2E 30 0D 0A 44 45 NSITY 8 S 4E 53 49 64 59 20 38 0D 0A 53 ET PEEL OF 45 54 20 50 45 45 4C 20 4F 46 F DIRECTI 46 0D 0A 44 49 52 45 43 54 49 ON 0 GAP 4F 4E 20 30 0D 0A 47 41 50 20 3.00 mm.0. 33 2E 30 30 20 6D 6D 2C 30 2E 00 mm REF 30 30 20 6D 6D 0D 0A 52 45 46 ERENCE 0.0 45 52 45 4E 43 45 20 30 2C 30 SET CUTT 0D 0A 53 45 54 20 43 55 54 54 ER OFF SI 45 52 20 4F 46 46 0D 0A 53 49 ZE 100.02 5A 45 20 31 30 30 2E 30 32 20 mm.65.04 m 6D 6D 2C 36 35 2E 30 34 20 6D m CLS BA 6D 0D 0A 43 4C 53 0D 0A 42 41 RCODE 144. 52 43 4F 44 45 20 31 34 34 2C 149.39*1 31 34 39 2C 22 33 39 22 2C 31 20.1.0.2.6 32 30 2C 31 2C 30 2C 32 2C 36 .571143BT 2C 22 35 37 31 31 34 33 38 54 * PRINT 1 22 0D 0A 50 52 49 4E 54 20 31 .1 2C 31 0D 0A </pre>	←	البيانات الموجودة بنظام العد السداسي المرتبطة بالجانب الأيسر لبيانات ASCII
--------------	---	--	---	--

ملاحظة:

- ١- يتطلب وضع التفريغ ورقة يبلغ عرضها ٣ بوصة.
- ٢- أوقف تشغيل/شغل الطاقة حتى تستأنف عملية الطباعة بصورة طبيعية.

٣-٥ تهيئة الطابعة

تستخدم تهيئة الطابعة لمسح ذاكرة DRAM وإعادة إعدادات الطابعة إلى قيمها الافتراضية.

نشط تهيئة الطابعة باتباع الإجراءات التالية:

- ١- أوقف تشغيل الطابعة.
- ٢- اضغط مع الاستمرار على زر التغذية (⊙) ثم اضغط مفتاح الطاقة على وضع التشغيل.
- ٣- حرر زر التغذية (⊙) عندما يومض المؤشر في الموضع (أي إضاءة باللون الأخضر خلال ٥ ومضات).

■ سيغير لون مؤشرات بيان الحالة بالترتيب التالي:

(كهرماني) (٥ ومضات) (٥ ومضات) (أخضر ثابت)

بعد الانتهاء من التهيئة، ستم إعادة إعدادات تهيئة الطابعة إلى قيمها الافتراضية كما هو موضح أدناه.

المعلومات	الإعداد الافتراضي
السرعة	٥٠،٨ مم/ثانية (٢ بوصة في الثانية)
الكثافة	٨
عرض الوسائط	٢،٨٣ بوصة (٧٢ مم)
ارتفاع الوسائط	٤ بوصات (١٠١،٥ مم)
نوع المستشعر	مستشعر علامات سوداء (كمستشعر نهاية الورق)
إعداد العلامات السوداء	كمستشعر نهاية الورق
اتجاه الطباعة	٠
النقطة المرجعية	٠،٠ (الزاوية العلوية اليسرى)
الإزاحة	٠
إعدادات المنفذ التسلسلي	٩٦٠٠ بت في الثانية، بدون تماثل، ٨ بت للبيانات، ١ بت توقف
صفحة الأكواد	٨٥٠
كود البلد	٠٠١
مسح بطاقة الذاكرة المحمولة	لا
عنوان IP	DHCP

٦. أداة التشخيص

أداة التشخيص من TSC عبارة عن أداة متكاملة تشتمل على ميزات تمكّنك من استكشاف إعدادات الطابعة وحالتها، وتغيير تلك الإعدادات، وتحميل رسومات وخطوط وبرامج ثابتة، وإنشاء خطوط نقطية للطابعة، وإرسال أوامر إضافية للطابعة. ويفضل هذه الأداة المتميزة، يمكنك استعراض حالة الطابعة وإعداداتها على الفور؛ مما يسهّل استكشاف المشاكل والأعطال الأخرى وإصلاحها.

١-٦ بدء تشغيل أداة التشخيص

- ١- انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة أداة التشخيص  **DiagTool.exe** لبدء البرنامج.
- ٢- تحتوي أداة التشخيص على أربع ميزات، هي: تهيئة الطابعة ومدير الملفات ومدير الخطوط النقطية وأداة الأوامر.

علامة تبويب الميزات

الواجهة

وظائف الطابعة

إعداد الطابعة

حالة الطابعة

٢-٦ وظائف الطابعة

١. حدد واجهة الكمبيوتر الشخصي المتصلة بطابعة الباركود.



٢. انقر فوق الزر Printer Function (وظيفة الطابعة) لإجراء الإعداد.

٣. في ما يلي قائمة مفصلة بالوظائف الواردة في مجموعة وظائف الطابعة.

الوصف	الوظيفة	
معايرة المستشعر المحدد في حقل مستشعر الوسائط بمجموعة إعداد الطابعة	معايرة المستشعر	
إعداد عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة لشبكة الإنترنت المحملة	إعداد الإنترنت	
مزامنة ساعة الوقت الفعلي للطابعة مع جهاز الكمبيوتر	إعداد ساعة الوقت الفعلي (RTC)	
تهيئة الطابعة واستعادة إعدادات المصنع الافتراضية. (يرجى الرجوع إلى القسم ٣-٥)	إعدادات المصنع الافتراضية	
إعادة تهيئة الطابعة	إعادة ضبط الطابعة	
طباعة صفحة لاختبار الطابعة	طباعة صفحة الاختبار	
طباعة صفحة تهيئة الطابعة (يرجى الرجوع إلى القسم ٢-٥)	صفحة التهيئة	
تنشيط وضع تفريغ الطابعة.	تفريغ نص	
تجاهل برنامج AUTO.BAS الذي تم تنزيله	تجاهل AUTO.BAS	
الخروج من الوضع الخطي.	الخروج من الوضع الخطي	
تعيين كلمة مرور لحماية الإعدادات	إعداد كلمة المرور	

للاطلاع على مزيد من المعلومات عن أداة التشخيص، يرجى الرجوع إلى دليل التشغيل السريع لأداة التشخيص المسجل على القرص المضغوط/دليل الأدوات المساعدة.

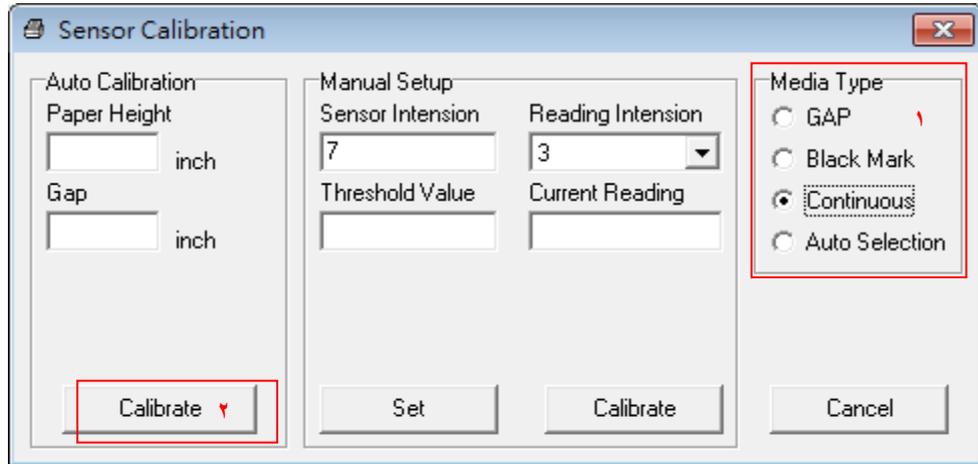
٣-٦ معايرة مستشعر الوسائط باستخدام أداة تشخيص

١-٣-٦ المعايرة التلقائية

- ١- تأكد من تركيب الوسائط وجاهزيتها للعمل ومن إغلاق غطاء الوسائط. (يرجى الرجوع إلى القسم ٣-٤)
- ٢- اضبط مفتاح طاقة الطابعة على وضع التشغيل.
- ٣- افتح أداة التشخيص وعيّن واجهة التوصيل. (الإعداد الافتراضي هو USB)



- ٤- انقر فوق الزر "Calibrate Sensor" (معايرة المستشعر).
- ٥- حدد نوع الوسائط ثم انقر فوق الزر "Calibrate" (معايرة).



ملاحظة:

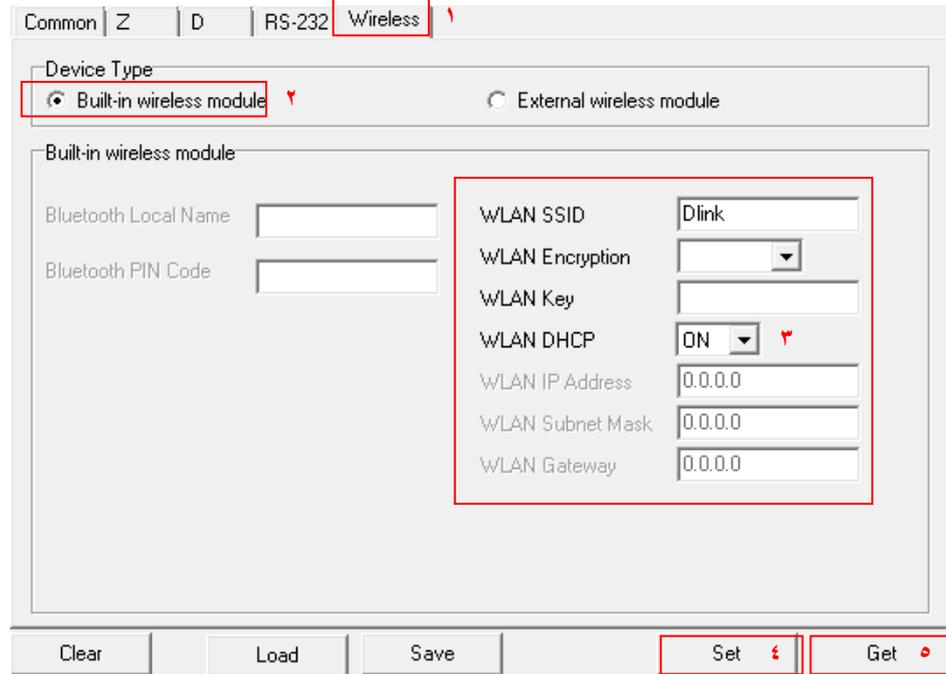
لا تدعم طابعة Alpha-3R إلا العلامات السوداء ونوع الوسائط المستمرة.

٤-٦ إعداد Wi-Fi باستخدام أداة التشخيص (اختياري)

١. تأكد من تركيب الوسائط وجاهزيتها للعمل ومن إغلاق غطاء الوسائط. (يرجى الرجوع إلى القسم ٣-٤)
٢. اضبط مفتاح طاقة الطابعة على وضع التشغيل.
٣. افتح أداة التشخيص وعيّن واجهة التوصيل. (الإعداد الافتراضي هو USB)



٤. حدد علامة التبويب "Wireless" (لاسلكي) والعنصر "Built-in wireless module" (وحدة لاسلكية مضمّنة).
٥. أدخل إعدادات WLAN الجديدة وحددها في المحرر.
٦. اضغط على الزر "Set" (تعيين) لتعيين الإعدادات الجديدة للطابعة.
٧. اضغط على الزر "Get" (استدعاء) للتأكد من صحة تعيين إعدادات WLAN.



ملاحظة:

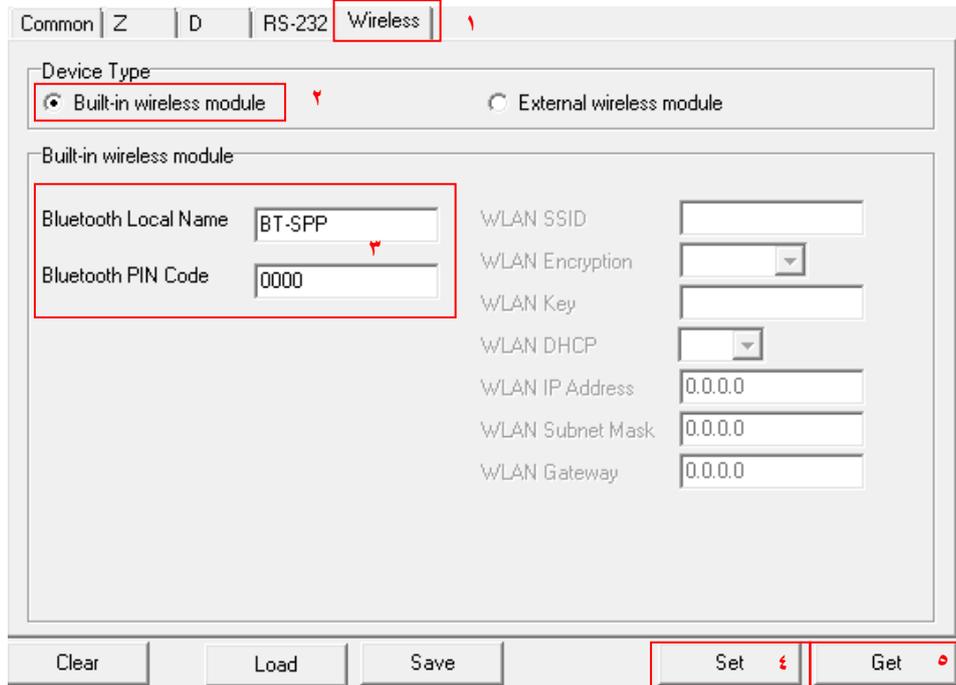
- * يتم توصيل الطابعة بالكمبيوتر عبر كبل USB أو كبل RS-232، وكلاهما ضمن الميزات الاختيارية.
- * يمكن تشغيل هذه الوظيفة باستخدام إصدار أداة التشخيص الأعلى من V1.50 أو إصدار البرامج الثابتة الأعلى من V1.22.

٥-٦ إعداد Bluetooth باستخدام أداة التشخيص (اختياري)

- ١- تأكد من تركيب الوسائط وجاهزيتها للعمل ومن إغلاق غطاء الوسائط. (يرجى الرجوع إلى القسم ٣-٤)
٢. اضبط مفتاح طاقة الطابعة على وضع التشغيل.
٣. افتح أداة التشخيص وعيّن واجهة التوصيل. (الإعداد الافتراضي هو USB)



٤. حدد علامة التبويب "Wireless" (لاسلكي) والعنصر "Built-in wireless module" (وحدة لاسلكية مضمّنة).
٥. أدخل BT Local Name (اسم BT المحلي) الجديد أو BT PIN Code (رمز PIN لـ BT).
٦. اضغط على الزر "Set" (تعيين) لتعيين اسم BT الجديد أو رمز PIN لـ BT للطابعة.
٧. اضغط على الزر "Get" (استدعاء) لاستدعاء الإعدادات. تأكد من صحة تعيين إعدادات وحدة Bluetooth.



ملاحظة:

- * يتم توصيل الطابعة بالكمبيوتر عبر كبل USB أو كبل RS-232، وكلاهما ضمن الميزات الاختيارية.
- * يمكن تشغيل هذه الوظيفة باستخدام إصدار أداة التشخيص الأعلى من V1.50 أو إصدار البرامج الثابتة الأعلى من V1.22.

٧. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

٧-١ المشاكل الشائعة

يعرض الدليل التالي قائمة بالمشاكل الأكثر شيوعاً التي قد تصادفها عند تشغيل طابعة الباركود هذه. وإذا استمر تعطل الطابعة بعد تنفيذ كل الحلول المقترحة، يرجى الاتصال بقسم خدمة العملاء التابع للمورد أو الموزع الذي اشتريته منه هذه الطابعة للحصول على المساعدة.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
توقف مؤشر الطاقة عن الإضاءة	* عدم تركيب البطارية بشكل سليم. * البطارية خاملة.	* أعد تركيب البطارية. * شغل الطابعة. * اشحن البطارية.
- تعرض الطابعة الرسالة "Head Open" (الرأس مفتوحة) من أداة التشخيص أداة DiagTool.	* حاملة خرطوشة الطابعة مفتوحة.	* يرجى إغلاق حاملة خرطوشة الطابعة.
- تعرض الطابعة الرسالة "Out of Paper" (نفاذ الورق) من أداة التشخيص DiagToo.	* نفاذ بكرة الوسائط. * عدم تركيب الوسائط بشكل سليم. * عدم معايرة مستشعر العلامات السوداء.	* ركب بكرة ووسائط جديدة. * يرجى الرجوع إلى الخطوات في القسم ٣-٤ لإعادة تركيب بكرة الوسائط. * عاير مستشعر العلامات السوداء.
- تعرض الطابعة الرسالة "Paper Jam" (تكسد الورق) من أداة التشخيص DiagTool.	* عدم ضبط مستشعر العلامات السوداء بشكل سليم. * تأكد من صحة ضبط حجم الوسائط. * قد تكون الوسائط عالقة داخل آلية الطابعة.	* عاير مستشعر العلامات السوداء. * اضبط حجم الوسائط بشكل صحيح.
الذاكرة ممتلئة (بطاقة ذاكرة محمولة/بطاقة الذاكرة (DRAM	* امتلاء مساحة بطاقة الذاكرة المحمولة أو بطاقة الذاكرة DRAM.	* احذف الملفات غير المستخدمة من بطاقة الذاكرة المحمولة أو بطاقة الذاكرة DRAM. * الحد الأقصى لعدد الملفات التي يمكن تخزينها في بطاقة الذاكرة DRAM هو ٢٥٦ ملفاً. * الحد الأقصى لمساحة بطاقة الذاكرة DRAM التي يمكن للمستخدم الوصول إليها هو ٢٥٦ كيلو بايت. * الحد الأقصى لعدد الملفات التي يمكن تخزينها في بطاقة الذاكرة المحمولة هو ٢٥٦ ملفاً. * الحد الأقصى لمساحة بطاقة الذاكرة المحمولة التي يمكن للمستخدم الوصول إليها هو ٢٥٦ كيلو بايت.

<p>* أعد تركيب وحدة الإمداد.</p> <p>* نظف رأس الطباعة.</p> <p>* نظف أسطوانة الطابعة.</p> <p>* اضبط كثافة الطباعة وسرعتها.</p> <p>* شغل الاختبار الذاتي للطابعة وتحقق من نموذج اختبار رأس الطباعة في حالة فقدان نقطة في النموذج المطبوع.</p> <p>* استخدم بكرة وسائط مناسبة.</p>	<p>* تحميل الوسائط بشكل غير صحيح</p> <p>* تراكم الأتربة والمواد اللاصقة على رأس الطباعة.</p> <p>* عدم ضبط كثافة الطباعة بشكل سليم.</p> <p>* رأس الطباعة تالفة.</p>	<p>جودة الطباعة رديئة</p>
<p>* اضبط البطاقة على حجمها الصحيح.</p>	<p>* خطأ في إعداد حجم البطاقة.</p>	<p>عدم الطباعة على الجانب الأيسر أو الأيمن من البطاقة</p>
<p>* نظف رأس الطباعة.</p> <p>* نظف أسطوانة الطابعة.</p>	<p>* اتساخ رأس الطباعة.</p> <p>* اتساخ أسطوانة الطابعة.</p>	<p>وجود خط رمادي على البطاقة الفارغة</p>
<p>* أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها لتخطي وضع التفريغ.</p> <p>* أعد ضبط إعداد RS-232.</p>	<p>* ضبط الطابعة على وضع تفريغ سداسي عشري</p> <p>* إعداد RS-232 غير صحيح.</p>	<p>طباعة متقطعة</p>

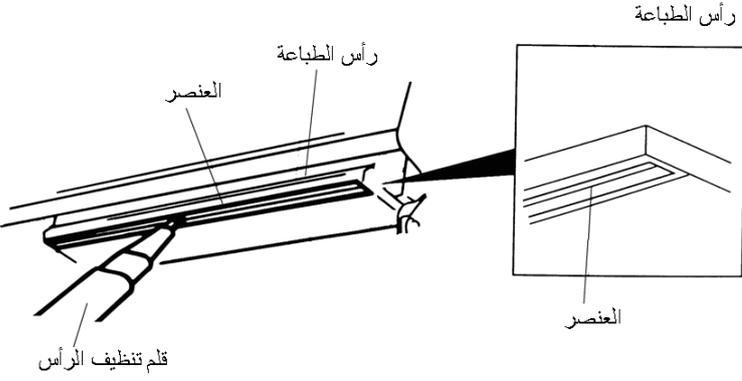
٨. الصيانة

يتناول هذا القسم الأدوات والطرق المتبعة في التنظيف والتي تساعدك في الحفاظ على الطابعة.

١. يرجى استخدام أحد المواد التالية لتنظيف الطابعة:

- ماسحة قطنية
- قطعة قماش خالية من الوبر
- فرشاة مكنسة كهربائية/منفاخ
- كحول إيثانول أو إيسوبروبيل مركز بنسبة ١٠٠%

٢. في ما يلي شرح لعملية التنظيف:

الفاصل الزمني	الطريقة	جزء الطابعة
نظّف رأس الطابعة عند تغيير بكرة بطاقات جديدة.	<p>١- احرص دائماً على إيقاف تشغيل الطابعة قبل تنظيف رأس الطابعة.</p> <p>٢- اترك رأس الطابعة حتى تبرد لمدة لا تقل عن دقيقة واحدة.</p> <p>٣- استخدم ماسحة قطنية وكحول إيثانول أو إيسوبروبيل بنسبة تركيز ١٠٠% لتنظيف سطح رأس الطابعة.</p>	رأس الطابعة
		
نظّف أسطوانة الطابعة عند تغيير بكرة بطاقات جديدة.	<p>١- أوقف تشغيل الطابعة.</p> <p>٢- أدر أسطوانة الطابعة وامسحها بالمياه بدقة.</p>	أسطوانة الطابعة
حسب الحاجة	استخدم قطعة قماش خالية من الوبر مع إيثانول بنسبة تركيز ١٠٠% عند مسح القضيب.	قضيب التقطيع/التقشير
شهرياً	هواء مضغوط أو مكنسة كهربائية	المستشعر
حسب الحاجة	امسحها بقطعة قماش مرطبة بالمياه	الجسم الخارجي
حسب الحاجة	فرشاة أو مكنسة كهربائية	الجسم الداخلي

ملاحظة:

- لا تلمس رأس الطابعة بيدك. وإذا لمستها دون قصد، يرجى تنظيفها باستخدام الإيثانول.

مصنع Li Ze

No.35, Sec. 2, Ligong 1st RD., Wujie Township,
Yilan County 26841, Taiwan (R.O.C)

الهاتف: +886-3-990-6677
الفاكس: +886-3-990-5577

المقر الرئيسي للشركة

9F., No. 95, Minquan RD., Xindian Dist.,
New Taipei City 23141, Taiwan (R.O.C)

الهاتف: +886-2-2218-6789
الفاكس: +886-2-2218-5678

موقع الويب: com.tscprinters.www

البريد الإلكتروني: com.tscprinters@sales_printer

com.tscprinters@support_tech



TSC Auto ID Technology Co., Ltd.