

صيانة الماسح الضوئي

صُمم الماسح الضوئي خصيصًا للتشغيل طويل المدى بدون أي مشاكل ونادرًا ما يتطلب أي صيانة. ولذا لا يلزم سوى تنظيف نافذة الماسح الضوئي من حين لآخر لإزالة الأوساخ وبصمات الأصابع. امسح نافذة المسح الضوئي بقطعة قماش ناعمة خالية من الوبر ومنظف غير كاشط لتجنب تعرّضها للخدش والتلف. ويمكن تنظيف نافذة المسح الضوئي أثناء تشغيل الماسح الضوئي.

يتصل كبل التوصيل القياسي بالماسح الضوئي بواسطة موصل نموذجي بـ ١٠ سنون. عند وضع الموصل بشكل سليم، يتم تثبيته في الماسح الضوئي باستخدام لسان التثبيت المرن. صُمم الكبل ليتمكن استبداله بسرعة وسهولة. يمكن الحصول على الكبلات البديلة من الموزع المعتمد الذي تتعامل معه. لاستبدال الكبل، اتبع الخطوات التالية.

- ١- تأكد من فصل الكهرباء تمامًا عن طرف التوصيل المضيف والماسح الضوئي.
 - ٢- افصل الكبل القديم للماسح الضوئي من طرف التوصيل المضيف.
 - ٣- اضغط لأسفل على لسان التثبيت ثم اسحب الكبل للخارج برفق.
 - ٤- أدخل كبل التوصيل الجديد في الجزء السفلي من الماسح الضوئي إلى أن تسمع صوت نقرة استقراره في مكانه.
- وصِّل الكبل الجديد في طرف التوصيل المضيف.

أكواد البرمجة

فيما يلي بعض الاقتراحات التي يجب مراعاتها أثناء مسح المصقات:

- ١- تعتبر ماصقات الأكواد الشريطية الظاهرة بالخطوط العريضة واللون الأسود هي إعدادات المصنع الافتراضية.
- ٢- يُرجى تغطية الأكواد غير المطلوبة لمسح الكود الشريطي المحدد للبرمجة ضوئيًا لتجنب الالتباس في أثناء المسح الضوئي للكود.
- ٣- استخدم دليل المستخدم الذي قمت بتنزيله من موقعنا الإلكتروني العالمي أو الذي حصلت عليه من قرص DVD للمعلومات المتعلقة بالبرمجة المتطورة.
- ٤- يتم توفير وضعين تشغيليين، وضع التشغيل التلقائي ووضع التشغيل اليدوي، لمساعدتك في إدارة أنشطتك اليومية بكفاءة أكبر باستخدام الماسح الضوئي ثنائي الأبعاد للصور. ويتم ضبط الماسح الضوئي على وضع التشغيل التلقائي بصورة افتراضية.
- ٥- أثناء مسح ماصقات الأكواد الشريطية الموضحة في الدليل السريع، تحتاج إلى سحب المشغل لبدء عملية فك الترميز.
- ٦- يرجى مسح الكود الشريطي ضمن نطاق مسح ضوئي يبلغ ١٣٠ مم للتأكد من إمكانية اكتشاف بيانات الكود الشريطي بنجاح.

استكشاف المشاكل وإصلاحها

يحتوي هذه القسم على معلومات بخصوص كيفية حل المشاكل التي قد تواجهها عند تشغيل الماسح الضوئي. في حالة حدوث مشكلة، يرجى الرجوع إلى إرشادات التشخيص التالية كوسيلة لحل المشكلة. ومع ذلك، قبل الرجوع إلى الإرشادات، تأكد من تركيب الماسح الضوئي جيداً. في حالة استمرار وجود المشكلة، يرجى الاتصال بالوكيل.

المشكلة	إرشادات التشخيص
الماسح الضوئي قيد التشغيل ولكن يتعذر قراءة أي كود شريطي.	نافذة الماسح الضوئي متسخة. نظف نافذة الماسح الضوئي على النحو الموضح في القسم صيانة الماسح الضوئي . نوع الكود الشريطي المراد قراءته غير ممكن. استخدم هذا الدليل لتحهيئة الماسح الضوئي لقبول هذا النوع من الكود الشريطي. تسبب طرف التوصيل المضيف في تعطيل الماسح الضوئي. تحقق من إعداد طرف التوصيل المضيف. لا يدعم الماسح الضوئي نوع الكود الشريطي المراد قراءته.
الماسح الضوئي لا يقبل أكثر من تسميتين أو ثلاث تسميات للكود الشريطي.	حدد ما إذا كانت أنواع الأكواد الشريطية المطلوبة ممكنة أم لا. هناك كود شريطي متفرق موجود في مكان ما في مجال رؤية الماسح الضوئي. أزل جميع تسميات الكود الشريطي من وحدة تخزين المسح الضوئي بالماسح الضوئي وحاول مرة أخرى. لا يمكن للماسح الضوئي إرسال البيانات إلى نظام نقاط البيع (POS). تأكد من تركيب الماسح الضوئي جيداً ومن جاهزية نظام نقاط البيع لديك لتلقي البيانات.
يقرأ الماسح الضوئي الكود الشريطي ولكن نظام نقاط البيع لا يقبله.	إعدادات اتصال منفذ النظام والماسح الضوئي غير متطابقة. اضبط الإعدادات لجعلها متطابقة لبعضها. الماسح الضوئي غير مثبت جيداً. اتصل بالوكيل لمعرفة طريقة تثبيته الصحيحة. لا يدعم البرنامج المستخدم في تشغيل نظام نقاط البيع تنسيق بيانات ملصق الكود الشريطي.
عندما يظل الكود الشريطي قريباً من الماسح الضوئي، يتعذر على الماسح الضوئي قراءته تلقائياً.	تحقق مما إذا كان وضع المُشغِّل اليدوي مفعلاً أم لا. في حالة تفعيله دون قصد، يرجى تعطيله من خلال المسح الضوئي للكود الشريطي "تعطيل المُشغِّل" الوارد في دليل المستخدم المتقدم.

إصدار البرنامج الثابت

امسح ملصق الكود الشريطي أدناه لاسترداد إصدار البرنامج الثابت الحالي.

إصدار البرنامج الثابت



الأكواد الشريطية لمفتاح واجهة المستخدم مع الإعدادات الافتراضية

هناك ثلاثة أنواع من واجهات المستخدم للاختيار منها: واجهة USB-HID، وواجهة USB، وواجهة COM الافتراضية. ومع ذلك، بعد تغيير نوع الواجهة، ستتم إزالة الإعدادات الحالية وإعادة الضبط إلى إعدادات المصنع الافتراضية. للتحقق من التكوين، يوصى بإعادة تشغيل الوحدة الطرفية لتحقيق هذا الغرض.

في حالة فشل الماسح الضوئي في التبديل إلى نوع الواجهة المطلوب، يرجى إعادة تشغيل طرف التوصيل المضيف، ثم مسح نفس ملصق الكود الشريطي ضوئيًا لحل المشكلة.

USB-HID



USB-VCP



استعادة إعدادات المصنع الافتراضية

لاستعادة إعدادات المصنع الافتراضية، يرجى تحديد أحد الأكواد الشريطية الثلاثة المدرجة أدناه.

USB-HID



USB-VCP



إعدادات الطنان لطراز سلسلة SA

تعطيل الطنان



تمكين الطنان



مستوى صوت الطنان: عادي



مستوى صوت الطنان: عالي



إعدادات الطنان لطرزي سلسلة HC/HS

تعطيل الطنان



تمكين الطنان



طنان ذو نغمة واحدة



طنان مرتفع - منخفض



طنان منخفض - مرتفع



مدة الطنين ٢٠٠ مللي ثانية



مدة الطنين ٤٠٠ مللي ثانية



مستوى صوت الطنان: الحد الأقصى



مستوى صوت الطنان: عالٍ



مستوى صوت الطنان: عادي



مستوى صوت الطنان: الحد الأدنى



الطنين قبل النقل



الطنين بعد النقل



تعطيل تشغيل الطنان



تمكين تشغيل الطنان



وضع الكشف عند استخدام التشغيل التلقائي

يُتيح لك وضع الكشف ضبط إعدادات الإضاءة لتسهيل عملية الكشف عن الكود المستهدف. من خلال الخيار القابل للتكوين، يمكن ضبط حالة ضوء التوجيه على تمكين أو تعطيل. والأكثر من ذلك، يمكنك أيضًا تعديل لون الإضاءة استجابةً لظروف الإضاءة لتحسين أداء المسح الضوئي لديك. ومع ذلك، يرجى تذكر أن وضع الكشف لا يعمل سوى في حالة تعيين وضع تشغيل الماسح الضوئي ثنائي الأبعاد للصور على وضع التشغيل التلقائي.

فيما يتعلق بكل نوع من أوضاع الكشف المتاحة، يمثل ما يلي وصفاً ذو صلة للرجوع إليه.

- ◀ الكشف بتوجيه الضوء الأخضر
عندما يكون الكود المستهدف ضمن نطاق التوجيه بينما يومض ضوء التوجيه الأخضر، يتم اكتشاف الهدف. يوصى باستخدام هذا الوضع داخليًا إذ تقل قابلية الكشف في البيئة ذات مستويات الإضاءة الأعلى مقارنةً بالبيئة الداخلية.
- ◀ الكشف تحت الإضاءة الحمراء/البيضاء
عندما يكون الكود المستهدف ضمن نطاق مجال الرؤية بينما ينبعث الضوء الأحمر/الأبيض، فيستلم الكشف عن الهدف. يمكن استخدام هذا الوضع في البيئة المضئية.
- ◀ الكشف بدون إضاءة
يتم الكشف عن الكود المستهدف بدون ضوء. يمكن خفض استهلاك الطاقة، ولكن سيتم خفض استجابة عملية الكشف أيضًا. يُستخدَم الضوء المحيط للكشف في هذا الوضع، ولذا لا يمكن استخدامه في مكان مظلم بينما يمكن استخدامه في بيئة مضئية.

الكشف بتوجيه الضوء الأخضر



الكشف بتوجيه اللون الأحمر/الأبيض



الكشف بدون إضاءة



تمكين الأكواد القابلة للقراءة

تمكين UPC



تمكين EAN



تمكين الكود ٣٩



تمكين شريط الكود



تمكين الكود الشريطي المتداخل ٢ من ٥



تمكين مصفوفة النشر الصينية ٢ من ٥



تمكين POSTNET



تمكين الكود الشريطي MSI/Plessey



تمكين الكود الشريطي UK/Plessey



تمكين الكود ١٢٨



تمكين الكود الشريطي GS1-Databar



تمكين الكود الشريطي GS1-Databar المحدود



تمكين الكود الشريطي GS1-Databar الموسع



تكمين كود QR (الاستجابة السريعة)



تمكين PDF417



الخيارات الخاصة بإعداد الكود

UPC-A، لا يوجد صفر على اليسار،
يتم نقل البيانات إلى قرص مضغوط



UPC-A، لا يوجد صفر على اليسار،
لا يتم نقل البيانات إلى قرص مضغوط



UPC-A، يوجد صفر على اليسار،
يتم نقل البيانات إلى قرص مضغوط



UPC-A، يوجد صفر على اليسار،
لا يتم نقل البيانات إلى قرص مضغوط



خيارات UPC-E

UPC-E، لا يوجد رقم على اليسار،
يتم نقل البيانات إلى قرص مضغوط



UPC-E، لا يوجد رقم على اليسار،
لا يتم نقل البيانات إلى قرص مضغوط



UPC-E، يوجد رقم على اليسار، يتم نقل البيانات
إلى قرص مضغوط



UPC-E، يوجد رقم على اليسار،
لا يتم نقل البيانات إلى قرص مضغوط



خيارات EAN-8 و EAN-13

EAN-13 لا ينقل البيانات إلى قرص مضغوط



EAN-13 ينقل البيانات إلى قرص مضغوط



EAN-8 لا ينقل البيانات إلى قرص مضغوط



EAN-8 ينقل البيانات إلى قرص مضغوط



تعطيل ترجمة ISBN



تمكين ترجمة ISBN



تحويل الحالة

عدم تحويل الحالة



التحويل إلى حالة الأحرف الكبيرة



التحويل إلى حالة الأحرف الصغيرة



خيارات التوجيه والإضاءة

تعطيل الإضاءة



تمكين الإضاءة



تبديل الإضاءة



خيارات جهاز البرمجة بلوحة المفاتيح / USB

بلوحة مفاتيح



دون لوحة مفاتيح



لغة لوحة المفاتيح

الأمريكية



الألمانية



الفرنسية



الهولندية



اليابانية



خيارات خاصة

لا تستخدم لوحة الأرقام



استخدم لوحة الأرقام



وضع إغلاق لوحة الأرقام تلقائيًا



وضع CAPSLOCK غير متوافر



وضع CAPSLOCK



وضع CAPSLOCK التلقائي



تأخير بين الحروف لأجهزة برمجة لوحة المفاتيح / USB

دون تأخير



التأخير = ١



التأخير = ٣



التأخير = ٥



التأخير = ٧



التأخير = ٩



المواصفات

السمات	العناصر	
الخالق العمومي	مستشعر منقطة CMOS (أسود وأبيض)	أسلوب المسح الضوئي
٤٨٠ × ٦٤٠ نقطة	(أفقي) × (عمودي)	عدد وحدات البكسل الفعالة
١٠٠ إطار في الثانية	معدل الإطارات	سرعة التقاط الصورة (*1)
١٢٠ ملليمتر	من الحافة الأمامية لمحرك المسح الضوئي	البعد البؤري
٤٥~١٢٠مم (دقة (٠,١٢٧)) ٦٠~٢٤٠مم (دقة (٠,٢٥)) ٨٠~٢٦٠مم (دقة (٠,٣٣))	الكود ٣٩	عمق المجال (مم)
٦٥~٢١٠مم (دقة (٠,٢٥))	الكود ١٢٨	
٤٥~٣٠٠مم (دقة (٠,٣٣))	UPC	
٣٠~٢١٠مم (دقة (٠,٢٥))	PDF417	
٣٠~٢٤٠مم (دقة (٠,٣٨١))	كود QR	
٣٥~١٦٠مم (دقة (٠,٣١))	مصفوفة البيانات (DataMatrix)	
حوالي ٤٦,٤ درجة	قطري	زاوية العرض
حوالي ٣٨,٠ درجة	أفقي	
حوالي ٢٦,٤ درجة	رأسي	
مؤشر LED باللون الأبيض الدافئ	اللون	مصدر الضوء المساعد (مؤشر LED واحد)
٣٧٠٠~٢٦٠٠ كلفن	درجة حرارة اللون	
مؤشر LED باللون الأخضر	اللون	مصدر الضوء الموجه (مؤشر LED واحد)
٥٢٥ نانو متر	ذروة الطول الموجي	

*1 أقصى سرعة لالتقاط الصورة

<مذكرة>

<مذكرة>