



المستخدم دليل H3

Release v1.0.0

2026-06-27

Contents

1	النظام إعدادات	4
1.1	الثابتة البرامج إصدار قراءة	4
1.2	المصنع ضبط إعادة	4
1.3	العمل وضع	4
2	الطاقة إدارة	6
2.1	النوم وقت قراءة	6
2.2	النوم وقت ضبط	6
2.3	الكود قراءة جهاز بطارية مستوى على حصل	8
3	المعلومات موجه	8
3.1	الجرس على السيطرة	8
3.2	الاهتزاز محرك في التحكم	9
3.3	الجرس صوت تعريف	10
3.4	المؤشر ضوء تعريف	10
4	السلكي الوضع	10
4.1	USB الإرسال طريقة	10
4.2	المفاتيح لوحة نقل سرعة USB	11
4.3	المتعددة المفاتيح إرسال إعدادات USB HID	12
5	اللاسلكي الوضع	13
5.1	الواجهة إعدادات قراءة	13
5.2	اللاسلكي الإرسال طريقة	13
5.3	2.4G الاقتران	13
5.4	الاستقبال جهاز تشغيل وضع	14
5.5	2.4G للإرسال المؤقت التخزين ذاكرة	16
6	المفاتيح لوحة إعدادات	16
6.1	HID Keyboard General Setting	16
6.2	المفاتيح لوحة لغة إعدادات	23
7	المفاتيح لوحة لغة	23
7.1	الحالي المفاتيح لوحة تخطيط اقرأ	23
8	البيانات تحرير	30
8.1	القياسية البيانات تحرير إعدادات	30
8.2	المتقدمة البيانات تحرير إعدادات	36
8.3	الطرفية الأحرف إعدادات	38
8.4	GS1 AI المجال قوس إعداد	39
9	القراءة وضع	41
9.1	الباركود فك قراءة وضع	41
10	الدفاع وزارة إعدادات	43
10.1	المحرك إخراج تنسيق	43
10.2	Code ID المحرك	44
10.3	الباركود إعدادات	46
11	زائدة	70

النظام إعدادات 1

1.1 الثابتة البرامج إصدار قراءة



الثابتة البرامج إصدار قراءة

1.2 المصنع ضبط إعادة

ملاحظة

الافتراضية الإعدادات تلك تستعيد الافتراضية الإعدادات استعادة فإن المخصصة، الافتراضية الإعدادات كتابة تنفيذ تم إذا الافتراضية. المصنع إعدادات يستعيد فإنه وإلا المخصصة؛

مهم

الافتراضية. المصنع إعدادات واستعادة المخصصة الافتراضية الإعدادات جميع مسح إلى المصنع إعدادات تعيين يؤدي



المخصصة الافتراضية الإعدادات استعادة



المخصصة الافتراضية القيم اكتب



الافتراضية المصنع إعدادات ضبط

1.3 العمل وضع

ملاحظة

إيقافه. أو الحالي التحميل إلغاء فسيتم أخرى، مرة البيانات" "تحميل أمر بمسح قمت إذا البيانات، تحميل عملية أثناء

ملاحظة

قراءة ويمكن تلقائيًا، إرسالها يفشل التي الشريطية الرموز حفظ فسيتم التلقائي، التخزين تمكين تم إذا اللاسلكي، الإرسال وضع في البيانات". "تحميل خلال من المخزنة البيانات



العادي*الوضع



التخزين وضع



التخزين بيانات تحميل



المخزنة الشريطية للرموز الإجمالي العدد قراءة



التحميل بعد التخزين بيانات مسح



التخزين مساحة استخدام قراءة



المخزن الباركود مسح



التلقائي التخزين وضع تعطيل تم *



التلقائي التخزين وضع تمكين تم

الطاقة إدارة 2

النوم وقت قراءة 2.1



النوم وقت قراءة

النوم وقت ضبط 2.2



الآن السبات



دقيقة 1 بعد النوم



(افتراضي) دقائق 3 بعد النوم



دقائق 5 بعد النوم



دقائق 10 بعد النوم



دقيقة 30 بعد النوم



ساعة 1 بعد النوم



ساعتين بعد النوم



أبدا تنام لا

2.3 الكود قراءة جهاز بطارية مستوى على حصل



البطارية مستوى على الحصول

3 المعلومات موجه

3.1 الجرس على السيطرة



صامت



مرتفع * حجم



متوسط حجم



منخفض حجم



عالية درجة *



منخفضة درجة



SDK لـ الصوتي الرد تعطيل تم *



SDK الصوتي الرد تمكين



الأساسي الجرس اتصال مفتاح

3.2 الاهتزاز محرك في التحكم

ملاحظة

الميزة. هذه الطرازات جميع تدعم ولا صوتية، إشارة مع الاهتزاز محرك يعمل



إبطال



يُمْكِنُ

3.3 الجرس صوت تعريف

صوتي ملف	معنى	صوت	يكتب
storage-mode.m4a shutdown.m4a	الاعلاق. موجه التخزين. وضع قراءة	(نغمتان) واحدة نغمة	زمارة
startup.m4a wireless-setting.m4a	مطالبة التحميل، وضع ناجح؛ الإعداد التشغيل؛ موجه النقل. بإكمال	(ثلاث واحدة نغمة نغمات)	زمارة
one-beeps.m4a	الباركود. قراءة نجاح موجه	(نفس قصيرة نغمة النغمة)	زمارة
pair2.4G.m4a	جهاز إدخال يتم حتى الاقتران وضع ينتظر 2.4G الناجح. الاقتران بعد يتوقف الاستقبال؛	النغمة من ثانية 30 المستمرة القصيرة	زمارة
two-beeps.m4a	القراءة. أثناء كاف غير الطاقة إنذار	(نفس نغمتان)	التنبيه صوت
three-beeps.m4a	سعة تجاوز أو المخزون وضع تخزين في خطأ التنبيه. التخزين	(نفس نغمات ثلاث النغمة)	التنبيه صوت
بعد صوت يوجد لا	الباركود. إرسال فشل حالة في إنذار	الإرسال فشل صوت	التنبيه صوت
five-beeps.m4a	التمهيد. فشل يسبب البطارية انخفاض	(نفس نغمات خمس النغمة)	التنبيه صوت

3.4 المؤشر ضوء تعريف

المؤشر ضوء	ولاية
الأحمر/الضوء الأحمر الأخضر	الضوء ينطفئ بالكامل، شحنه عند الأخضر؛ الضوء وينطفئ الأحمر الضوء يضيء الشحن، عند الأخضر. الضوء ويضيء الأحمر
الأزرق الضوء	تستخدم صوتاً؛ يصدر لا عندما وينطفئ صوتاً يصدر عندما الجرس يضيء الجرس، إجراء بعد Bluetooth اتصال حالة إلى للإشارة أيضاً Bluetooth وضع تدعم التي النماذج

4 السلكي الوضع

ملاحظة

السلكي. النقل تدعم التي البرمجية التعليمات قراءة أجهزة على فقط ينطبق

4.1 USB الإرسال طريقة



USB المفاتيح لوحة وضع *



USB Virtual COM وضع

ملاحظة

توصيل عند أولاً السلكي الوضع استخدام سيتم واللاسلكي؛ السلكي بين تلقائيًا الجهاز سيتحول للواجهة، التلقائي التحديد تمكين بعد وضع في البرمجية التعليمات قراءة جهاز يعمل متاحًا، USB يكون عندما أو USB كابل توصيل يتم لا عندما. USB كابل الميزة. هذه الطرز بعض تدعم لا قد 2.4G.



السلكي/اللاسلكي التلقائي الاختيار تمكين تم *



السلكي/اللاسلكي التلقائي التحديد تعطيل تم

4.2 USB سرعة نقل سرعة

ملاحظة

التخزين. بيانات وتحميل جدًا الطويلة الشريطية للرموز Bluetooth ونقل اللاسلكي، التردد سرعة على أيضًا الإعداد هذا سيؤثر



القصوى السرعة *



القصى السرعة



متوسطة سرعة



متوسطة سرعة



المفاتيح لوحة سرعة قراءة



المفاتيح لوحة سرعة قراءة

4.3 المتعددة المفاتيح إرسال إعدادات USB HID

ملاحظة

Windows أنظمة على فقط تنطبق القسم هذا في الواردة الإعدادات



المتعددة المفاتيح إرسال تمكين USB HID



المتعددة المفاتيح إرسال تعطيل تم USB HID *

5 اللاسلكي الوضع

ملاحظة

2.4G نقل تدعم التي البرمجية التعليمات قراءة أجهزة على فقط ينطبق.

5.1 الواجهة إعدادات قراءة



الحالية الواجهة إعدادات

5.2 اللاسلكي الإرسال طريقة

ملاحظة

إلى للإشارة مطفأ الأزرق الضوء؛ Bluetooth هو الحالي الوضع أن إلى للإشارة دائماً يومض أو التشغيل قيد الأزرق الضوء إلى USB السلكي الوضع أو 2.4G وضع هو الحالي الوضع أن.



2.4G الإرسال وضع

5.3 2.4G الاقتران

مهم

اللاسلكي. 2.4G وضع في فقط صالح



2.4G إقران ابدأ



لواحد واحد الاقتران



الفردى الاقتران

5.4 الاستقبال جهاز تشغيل وضع

ملاحظة

لإنشاء ReceiverAddress.exe استخدام أيضاً يمكنك فوق. وما FWVerL الاستقبال لأجهزة فقط متاح المركب الجهاز وضع الاقتران. لإكمال ضوئياً ومسحه للإقران شريطي رمز



مركب كجهاز الاستقبال جهاز



افتراضي تسلسلي كمنفذ الاستقبال جهاز

ملاحظة

الظاهري. التسلسلي المنفذ تشغيل برنامج تثبيت الوضع هذا يتطلب



المفاتيح كلوحة المتلقي

الاستقبال لجهاز المفاتيح لوحة نقل سرعة

ملاحظة

لجهاز الإرسال سرعات تتطابق أن يجب فوق. وما FWVerL استقبال أجهزة على فقط القسم هذا في الواردة التعليمات تنطبق الطويل. الباركود إرسال عند أخطاء تحدث قد وإلا الاستقبال، وجهاز الكود قراءة

مهم

طبيعي. بشكل متصلاً الاستقبال جهاز ويكون اللاسلكي 2.4G وضع في فقط صالح الأمر هذا



المفاتيح لوحة سرعة قراءة

مثال

ثانية. مللي 4 هي الاستقبال جهاز مفاتيح لوحة وسرعة ثانية مللي 2 هي USB المفاتيح لوحة سرعة أن يعني 2,4 KB SP=



السرعة عالية المتلقي مفاتيح لوحة



السرعة متوسطة الاستقبال جهاز مفاتيح لوحة



السرعة منخفضة الاستقبال جهاز مفاتيح لوحة

ملاحظة

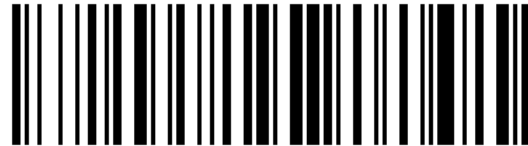
طبيعي. بشكل المتلقي الطرف ويستقبل اللاسلكي 2.4G وضع في فقط صالح إنه

5.5 2.4G للإرسال المؤقت التخزين ذاكرة

ملاحظة

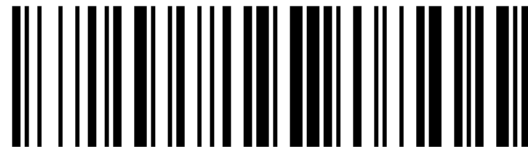
صغيرتان تشير الإعداد، رمز مسح بعد الوظيفة. هذه تدعم التي البرمجية التعليمات قراءة أجهزة بعض على فقط الأمر هذا ينطبق التمكين. إلى النغمات ثلاثية واحدة صفارة وتشير التعطيل، إلى صغيرتان

تحميل يتم ولم قصيراً، للمسح الزمني الفاصل وكان كبيراً الشريطي الرمز بيانات حجم كان إذا العادية، الشريطية الرموز مسح عند تعطيله. أو للبيانات المؤقت التخزين لتمكين هذا الإعداد رمز استخدام فيمكنك المناسب، الوقت في البيانات



SRAM المؤقت التخزين ذاكرة تبديل

الاتصال، عدم حالة في ودخل وجيزة لفترة الاتصال مسافة الجهاز ترك إذا للبيانات، المؤقت التخزين تمكين بعد العادي، الوضع في مؤقتاً. المخزنة البيانات مسح أو مؤقتاً، المخزنة البيانات تحميل قبل الاتصال انتظار لاختيار الإعداد هذا استخدام فيمكنك



اتصال دون المؤقت التخزين تبديل

6 المفاتيح لوحة إعدادات

6.1 HID Keyboard General Setting

المشتركة الإعدادات اختبأ

ملاحظة

HID. BT HID المفاتيح ولوحة، RF2.4G المفاتيح ولوحة، USB مفاتيح لوحة على القسم هذا في العامة HID وضع إعدادات تنطبق

Ctrl مفاتيح مجموعة إعدادات



معطل الجمع مفتاح *



Ctrl+ Key Config1



Alt+ Key Config2



Normal-Key Config3



Ctrl+ Key Config4



Alt+ Key Config5

ملاحظة

only for ASCII <0x20 chars, Alt+ key only for Windows system.

الحالة إعدادات



طبيعي



مبادلة حالة



الكبيرة الأحرف جميع



الصغيرة الحروف كل

الحالة. إعداد تطبيق يتم لا، TH، ALT، المفاتيح لوحة لغة على التعيين * عند

Num Lock إعدادات



Num Lock تعطيل تم



Num Lock تمكين تم

الأرقام. عرض يتم فلن وإلا، Num Lock إعداد إيقاف إلى بحاجة فأنت محمولاً، هاتفًا الاستقبال جهاز يكون * عندما

الأحرف مجموعة إعدادات أدخل

ملاحظة

أحرف مجموعة الإعداد هذا ويطابق محددة، لوحات الأبعاد ثنائية البرمجية التعليمات قراءة أجهزة على فقط الإعداد هذا ينطبق الأبعاد. ثنائية للوحدة الإخراج



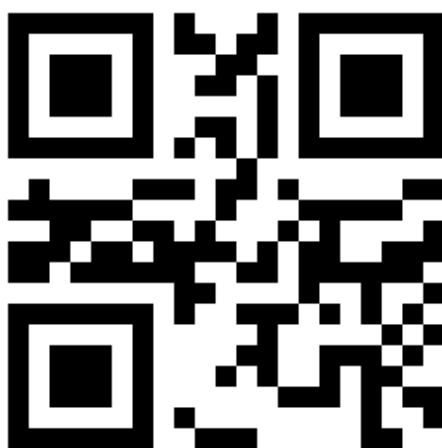
الحالية الأحرف مجموعة إعدادات اقرأ



تلقائي



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



ISO/IEC 8859



UTF8 (كلمة)



UTF8 (نص)



العادي الوضع

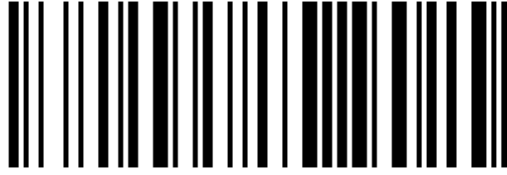
يوضح:

نموذج	للتطبيق القابلة السيناريوهات	وحدة إخراج أحرف مجموعة البرمجية التعليمات قراءة	حد
Auto	ك تلقائيًا الإدخال أحرف مجموعة تحديد يعتمد ISO/IEC 8859 أو UTF8 إعداد آخر على Word أو Txt إخراج UTF8.	بدائي نوع	أحد لا
GBK	Windows Notepad، إدخال Excel الصينية. باللغة	GBK (GB2312) أو الأصلي النوع	Win- أنظمة على ينطبق فقط.
UTF8 (Word)	الصينية. QQ إدخال كلمة،	البدائي النوع أو UTF8	Win- أنظمة على ينطبق فقط.
ISO/IEC 8859	=< (البابيت أحادية أوروبية خاصة أحرف C0H، FR، GE، TR، PT، ES، CS، IT، UK، HU، SK.	بدائي نوع	غير اللغات إضافة يجب طريق عن المدرجة التخصيص.
UTF8 (Txt)	Windows في خاصة أحرف لإدخال البرنامج تثبيت إلى تحتاج، Notepad، Unicode الإضافي	البدائي النوع أو UTF8	Win- أنظمة على ينطبق فقط.
Normal	مناسبة اللغات، متعددة خاصة أحرف المفاتيح لوحات على الموجودة للأحرف FR GE و TR و PT و ES و CS و IT و UK و HU و SK.	البدائي النوع أو UTF8	غير اللغات إضافة يجب طريق عن المدرجة التخصيص.

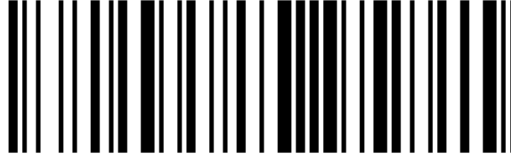
الجهاز اختيار تلقي

ملاحظة

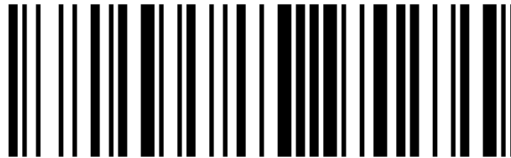
ويجب (0x7F إلى 0x20) ASCII أحرف بإدخال المختلفة الاستقبال أجهزة بها تقوم التي الطريقة لتعيين القسم هذا يُستخدم مع استخدامه □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□.



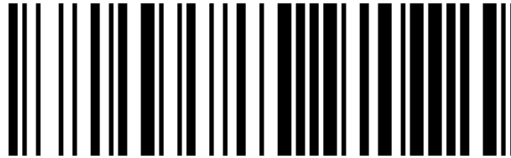
الحالي الاستقبال جهاز إعدادات اقرأ



ويندوز جهاز



آيفون/آيباد/ماك أجهزة



أندرويد جهاز

"تخطيط المستند إلى الرجوع يرجى. FR، DE، TR، PT، ES، CS، IT، UK، HU، SK. حاليًا: صالحة IOS/MAC أجهزة* أجهزة
الباركود.docx" لمسح MAC iphone ipad مفاتيح لوحة

لوحة "تخطيط المستند إلى الرجوع يرجى. Android أجهزة على موحد بشكل Google Gboard إدخال طريقة بتنصيب *يوصى
الباركود.docx" لمسح Android جهاز مفاتيح

6.2 المفاتيح لوحة لغة إعدادات

أيضا شاهد

منفصلة: صفحة إلى المفاتيح لوحة لغة إعدادات تقسيم تم .

7 المفاتيح لوحة لغة

7.1 الحالي المفاتيح لوحة تخطيط اقرأ



الحالي المفاتيح لوحة تخطيط اقرأ

L1 ENUSA America EN



الأمريكية الإنجليزية المفاتيح * لوحة

L2 FR الفرنسي المفتاح فرنسا



الفرنسية الفرنسية المفاتيح لوحة

L3 DE ألمانيا مفتاح ألمانيا



الألمانية الألمانية المفاتيح لوحة

L4 ITI إيطاليا مفتاح إيطاليا



الإيطالية المفاتيح لوحة

L5 PT البرتغال مفتاح



البرتغالية المفاتيح لوحة

إسبانيا مفتاح إسبانيا L6 ES



الاسبانية المفاتيح لوحة

تركيا L7 TR Türkiye مفتاح



Q التركية المفاتيح لوحة



F التركية المفاتيح لوحة

مفتاح L8 ENUK UK



البريطانية الإنجليزية المفاتيح لوحة

التشيكي التشيكي المفتاح L9 CS



التشيكية المفاتيح لوحة



القياسية التشبيكية المفاتيح لوحة

L10 HU المجر مفتاح المجر



المجرية المفاتيح لوحة

****L11 FR** بلجيكا (الفرنسية) بلجيكا ** مفتاح FR



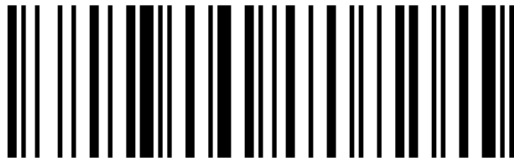
البلجيكية الفرنسية المفاتيح لوحة

L12 PT البرازيلي مفتاح (البرتغالية) PT Brazil



البرازيلية البرتغالية المفاتيح لوحة

L13 FR (التقليدي) الفرنسي الكندي مفتاح FR



(التقليدية). الفرنسية الكندية المفاتيح لوحة

L14 HR مفتاح كرواتيا



الكرواتية المفاتيح لوحة

L15 SK المفتاح السلوفاكية السلوفاكية



السلوفاكية المفاتيح لوحة QWERTY



السلوفاكية المفاتيح لوحة

L16 DA الدنمارك مفتاح الدنمارك



الدنماركية المفاتيح لوحة

L17 فينلاند مفتاح



الفرنلندية المفاتيح لوحة

****L18 ES** **مفتاح ES اللاتينية أمريكا (الإسبانية) اللاتينية أمريكا



اللاتينية لأمريكا الإسبانية المفاتيح لوحة

L19 NL هولندا مفتاح هولندا



الهلندية المفاتيح لوحة

L20 النرويجي غير النرويج مفتاح



النرويجية المفاتيح لوحة

****L21 PL** مفتاح بولندا بولندا



البولندية المفاتيح لوحة

L22 SR صربيا مفتاح (اللاتينية) صربيا



الصربية اللاتينية المفاتيح لوحة

L23 SL سلوفينيا مفتاح



السلوفينية المفاتيح لوحة

L24 SVSweden مفتاح السويد



السويدية المفاتيح لوحة

L25 DESwitzerland (الألمانية) Swiss DE Key



السويسرية الألمانية المفاتيح لوحة

L26 JP الياباني المفتاح اليابانية



اليابانية المفاتيح لوحة

**L27 TH مفتاح تايلاند التايلاندية

ملاحظة

TH. إخراج على البرمجية التعليمات قراءة وحدة ضبط أيضًا يجب التايلاندية، المفاتيح لوحة استخدام عند



التايلاندية المفاتيح لوحة

أيضا شاهد

RF2.4G_Bluetooth_Settings_Chinese_Thai_Korean.docx. المرجعي: الملف

L28 ALT العالمي المفتاح ALT الدولية المفاتيح لوحة

ملاحظة

ولكنها المضيفة، المفاتيح لوحة بإعدادات تتأثر ولا Windows أنظمة على فقط ALT International المفاتيح لوحة تنطبق الإرسال. سرعة من مستقل



ALT الدولية المفاتيح لوحة

واحد بايت خاص مفتاح ALT واحد بايت خاصة مفاتيح لوحة ALT L29



البايت أحادية خاصة أحرف ذات مفاتيح لوحة ALT

ملاحظة

دعّمها. يتم حتى القسم هذا في المدرجة غير اللغات تخصيص يجب

8 البيانات تحرير

8.1 القياسية البيانات تحرير إعدادات

الإعداد. رموز باستخدام المخفية، والأحرف واللوّاحق البادئات مثل الشائعة، الإخراج قواعد تكوين كيفية القسم هذا يوضح

المخفية والأحرف واللاحقة البادئة إعدادات

العشري السداسي الإعداد رموز مسح يرجى الإعداد، عند الإخراج. بيانات إلى لاحقات 10 و/أو بادئات 10 إلى يصل ما إضافة يمكن ASCII. لقيمة المطابق شريطيين) رمزين (أي رقمين من المكون

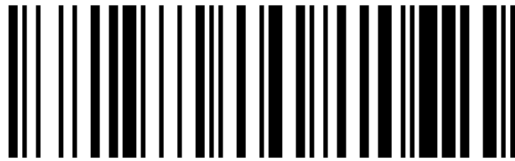
أيضا شاهد

ASCII إلى الرجوع يرجى الأحرف، قيم على للتعرف
مسح يرجى الإدخال، قيم تتطلب التي للمعلومات بالنسبة ASCII
راجع محددة، لإجراءات؛

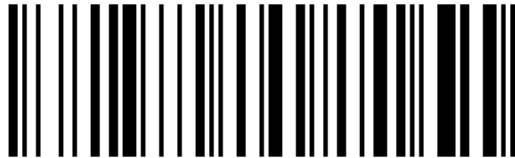
الإعداد رموز بمسح قم المقابل، المخفي الإعداد رموز مسح بعد الباركود. من الأخيرة أو الوسطى أو الأولى الأحرف لإخفاء ضبطها يمكن
قم أحرف، 4 إخفاء عند المثال، سبيل على، FF(00~ إخفاؤها المراد الأحرف لطول والمطابق رقمين من المكون العشري السداسي
بالتسلسل). 4، 0 بمسح

أيضا شاهد

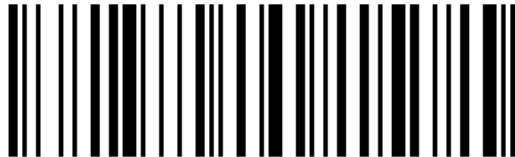
الأحرف. إخفاء عملية على للتعرف
راجع



بادئة إضافة



لاحقة إضافة



البادئات كافة مسح



اللواحق كافة مسح



الأول الباركود في الأحرف عدد إخفاء



الباركود منتصف في البداية رقم إخفاء



الباركود منتصف في الأحرف عدد إخفاء



الباركود نهاية في الأحرف عدد إخفاء

الرقمي الإعداد رمز

المقابل. الرقمي الإعداد رمز مسح يرجى محددة، قيمًا تتطلب التي للمعلومات بالنسبة



0 الرقمي الإعداد رمز



1 الرقمي الإعداد رمز



2 الرقمي الإعداد رمز



3 الرقمي الإعداد رمز



4 الرقمي الإعداد رمز



5 الرقمي الإعداد رمز



6 الرقمي الإعداد رمز



7 الرقمي الإعداد رمز



8 الرقمي الإعداد رمز



9 الرقمي الإعداد رمز



أ الرقمي الإعداد رمز



ب الرقمي الإعداد رمز



C الرقمي الإعداد رمز



د الرقمي الإعداد رمز



E الرقمي الإعداد رمز



F الرقمي الإعداد رمز

الإخراج تنسيق إعدادات

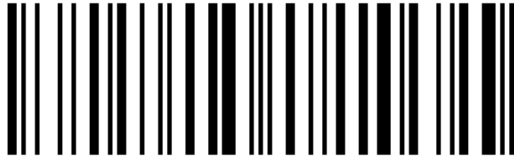
أدناه. المقابل الإعداد رمز مسح فيرجى الإخراج، بيانات تنسيق تعديل إلى بحاجة كنت إذا



الافتراضي الإخراج تنسيق



الإخراج بلاحقة السماح



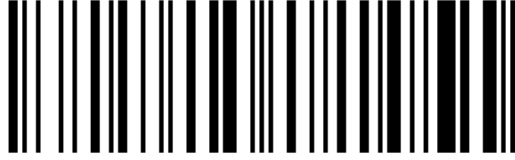
الإخراج ببادئات السماح



الباركود رأس محتوى بإخفاء يسمح



للباركود الأوسط المحتوى بإخفاء يسمح



الباركود ذيل محتوى بإخفاء يسمح

الخطوات على مثال

لاحقة خطوة أو بادئة إضافة

1. أولاً. المقابل الإخراج تنسيق رمز مسح فيرجى واللاحقة، البادئة إخراج تمكين يتم لم إذا
2. جميع "مسح مسح فيرجى الأصلية، اللواحق عن التخلي تريد كنت إذا الموجودة؛ باللاحقات الجديدة الأحرف إلحاق سيتم تعيينها. إعادة ثم ضوئياً البادئات/اللاحقات"
3. لاحقة". "إضافة أو بادئة" "إضافة الإعداد رمز مسح قم
4. `ASCII` على بناء إدخالها سيتم التي اللاحقة أو للبادئة المقابلة العشرية السداسية القيمة حدد `ASCII` أو `ASCII`
5. رقمين. من المكون المقابل العشري السداسي الإعداد رمز مسح قم
6. و5. 4 الخطوتين كرر الأحرف، إضافة لمواصلة

مثال

بالتسلسل. "1" "4" "7" "9" "Add Prefix" ضوئياً فامسح كبادئة، Ctrl+A إضافة إلى بحاجة كنت إذا

مثال

بالتسلسل. "1" "4" "9" "7" "9" "Add suffix" ضوئياً فامسح كلاحقة، Ctrl+Alt+A إضافة إلى بحاجة كنت إذا

الشريطي للرمز الأولى/الوسطى/الذيلية الأحرف إخفاء خطوات

1. الشريطي. للرمز اللاحقة الأحرف أو الأوسط الطول أو الأوسط البداية بت أو الرأس يخفي الذي الإعداد رمز مسح قم
2. لإخفاء 4؛ 0، بمسح أحرف 4 لإخفاء المثال، سبيل (على إخفاؤه المراد الحرف لطول المطابقة العشرية السداسية القيمة حدد C. 0، بمسح حرفاً 12)
3. رقمين. من المكون المقابل العشري السداسي الإعداد رمز مسح قم
4. الإخراج. تنسيق رمز خلال من المخفية الأحرف وظيفة تعطيل أو تمكين

8.2 المتقدمة البيانات تحرير إعدادات

أوامر إرسال أو الدفعي للتكوين مناسب وهو واحدة. خطوة في كاملة أوامر من البيانات تحرير إعداد رموز إنشاء القسم هذا يتيح الأحرف. استبدال أو بُعد عن تسلسلية

الإنترنت عبر واحد رمز إنشاء أداة

ملاحظة

لإكمال مباشرة إنشاؤه تم الذي الباركود مسح يمكنك الإعداد، رمز إنشاء بعد فقط. HTML دليل في الإنترنت عبر المولد يظهر أدناه. الموضح بالتنسيق تسلسلي كأمر الأمر إرسال أو الإعداد،

بادئة إضافة

لاحقة إضافة

الباركود من الأولى الأحرف إخفاء

الباركود من الوسطى الأحرف إخفاء

الباركود من الأخيرة الأحرف إخفاء

الأحرف استبدال

واحد برمز الإعداد أمر تنسيق

التنسيق: تحرير

\$DATA#nclxx#

n

بإخفاء 5 يقوم الشريطي؛ للرمز الأوسط المحتوى يخفي 4 الشريطي؛ للرمز الخلفي المحتوى بإخفاء 3 يقوم 2 بادئة 1 لاحقة الأحرف. يستبدل 7 الشريطي؛ للرمز الأول المحتوى

c

البرمجية. التعليمات أنظمة جميع إلى يشير مما فقط، 0 حاليًا يدعم، Code ID

II

0105.~ استبدال 01FF~ إخفاء 010A~ واللاحقة البادئة العشرية: السداسية القيمة الطول،

xx

~09، A~F. هو الأحرف ونطاق حرفين، إلى بالإضافة x بواسطة عشري الست النظام تمثيل يمكن. ASCII قيمة

البرمجية التعليمات لإعداد واحد مثال: 1 جدول

طلب	معنى
\$DATA#1005abcd\x03#	0x05: abcd + 0x03. لاحقات أضف
\$DATA#200ANETUM12345#	0x0A NETUM12345. البادئة أضف
\$DATA#3008#	الباركود. نهاية في 0x08 أحرف إخفاء
\$DATA#40050A#	الباركود. في 0x05 حرف بعد 0x0A أحرف إخفاء
\$DATA#5011#	بايت. 0x11 الباركود رأس إخفاء
\$DATA#7001x1D02GS#	GS. (ب 0x1D) GS الأحرف استبدال
\$DATA#7002NT01Z#	NT ب Z. استبدال

الأحرف استبدال عملية

الاستبدال بعد البيانات + الاستبدال بعد البيانات طول + المستبدل الحرف + المستبدل الحرف طول + \$DATA#70 التنسيق:
أحرف. 0 إلى 5 ب أحرف 6 إلى 1 استبدال ويدعم 6، => هو البديلة والأحرف المستبدلة الأحرف أطوال مجموع



الاستبدال إعدادات قراءة



الاستبدال إعدادات مسح

مثال

للعرض. GS (ب 0x1D) GS للعرض القابل غير الحرف استبدال يعني \$DATA#7001\x1D02GS#



GS نص إلى GS الحرف: استبدال عملية

مثال

CR (0x0D) (ب 0x0A) LF استبدال يعني \$DATA#7001\x0A01\x0D#



CR إلى LF الأحرف: استبدال عملية

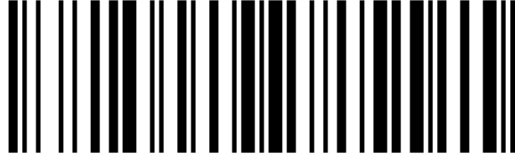
مثال

عرضها. عدم أي شيء، بلا ABCDEF السلسلة استبدال يعني \$DATA#7006ABCDEF00#

8.3 الطرفية الأحرف إعدادات

ملاحظة

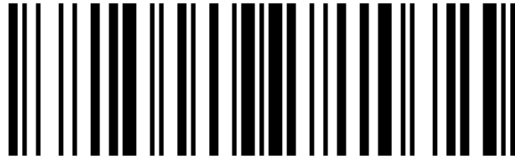
فك وحدة تحتوي لا عندما السريع الإعداد يسهل مما اللاسلكية، واللاحقة التشفير فك وحدة لاحقة عن مستقل الطرفي الحرف هذا لاحقة. على التشفير



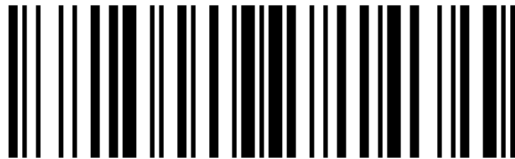
(افتراضي) شيء لا



CR أدخل



TAB حرف التنوين علامة



CRLF السطر وتغذية الإرجاع أحرف



LF السطر فاصل

8.4 GS1 AI المجال قوس إعداد

ملاحظة

خاص. إصدار دعم وتتطلب للتطبيق قابلة الاصطناعي الذكاء حقول بعض فقط



(الافتراضي) الخام التنسيق



قوسين بين أضاف



CR باستخدام وافصلها الأقواس أضف



TAB باستخدام بينها وافصل الأقواس أضف

القراءة وضع 9

الباركود فك قراءة وضع 9.1



(افتراضي) المفاتيح فحص وضع



المستمر المسح وضع

ملاحظة

التوقف. أو التشغيل لبدء التشغيل زر على اضغط المستمر. السريع المسح لسيناريوهات مناسبًا المستمر المسح وضع يعد



الرئيسي النبض مسح وضع

ملاحظة

في آخر تغيير اكتشاف عند القراءة وتنتهي تقريبًا)، ثانية مللي 30 لمدة (يستمر المفتاح مستوى في تغيير اكتشاف عند القراءة تبدأ مهلتها. انتهت أو ناجحة القراءة كانت إذا القراءة تنتهي المفتاح. مستوى



المخصصة) الطرز بعض على فقط (ينطبق المضيف تشغيل وضع

ملاحظة

المخصصة. الطرز بعض على إلا المضيف تشغيل وضع ينطبق لا



المخصصة) الطرز بعض على فقط (ينطبق الدفعي المسح وضع

التشفير فك مهلة

النطاق: ثانية، مللي 3000 الافتراضي: المسح. محاولة أثناء التشفير فك معالجة تستغرقه الذي للوقت الأقصى الحد المعلمة هذه تحدد ثانية. مللي 05009999-



(افتراضي) ثواني 3



ثواني 6

الفصل الوقت

ثانية. مللي 01009999- النطاق: ثانية، مللي 500 الافتراضي: المستمر. الوضع في قراءتين بين الزمني الفاصل



(افتراضي) ثانية 0.5



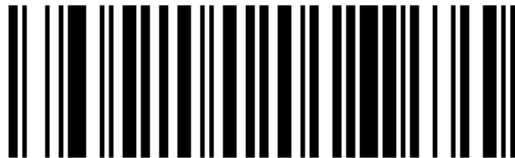
ثانية 1

الدفاع وزارة إعدادات 10

المحرك إخراج تنسيق 10.1

المنهي إعدادات

وفقًا البرمجية التعليمات قراءة وحدة إلى مقابلة إنهاء أطراف إضافة للمستخدمين يمكن البرمجية، التعليمات قراءة وحدة استخدام أثناء لاحتياجاتهم.



CR الإرجاع حرف إضافة *



TAB



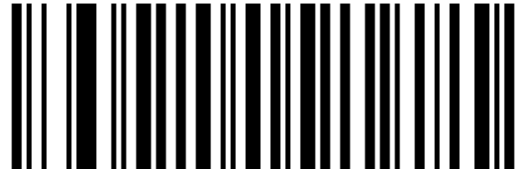
LF جديدًا سطرًا أضف *



CRLF إضافة



مرات 2 أدخل



شيء لا المنهي

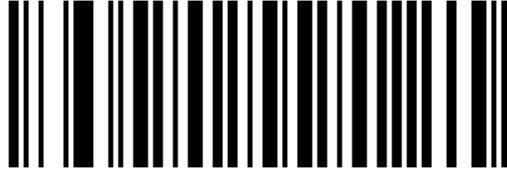
10.2 Code ID المحرك

Code ID إعدادات

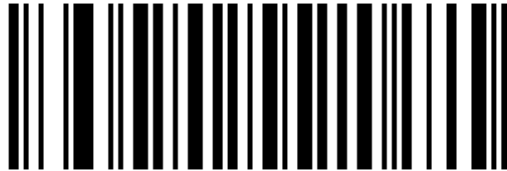
استخدام يمكننا حاليًا. المقروء بالباركود الخاص الكود نظام معرفة إلى المستخدمون يحتاج ما غالبًا الكود، قراءة وحدة استخدام عملية في إلى الرجوع يرجى، Code ID لـ المقابل البرمجية التعليمات نظام على للحصول الشريطي. الرمز نوع لتحديد Code ID البادئة افتراضي. بشكل Code ID عرض يتم لا. Code ID □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□.



أحد* لا



(السابق) الباركود معرف تمكين



(الخلفي) الباركود معرف تمكين

الترميز نظام مقارنة وجدول Code ID

الترميز نظام	واللاحقة) البادئة (استخدم الشريطي الرمز نوع معرف	Code ID رمز	سري رقم
الكود أنظمة جميع	00/01		1
Code 128	02	A	2
EAN-8	03	C	3
EAN-13	04	D	4
ISBN	05	D	5
UPC-A	06	E	6
UPC-E	07	F	7
Code 93	08	I	8
GS1 Omnidirectional	09	J	9
GS1 Limited	10	K	10
GS1 Expanded	11	L	11
Code 39	12	M	12
Interleaved 2 of 5	13	N	13
Industrial 2 of 5	14	O	14
China Post	15	P	15
Matrix 2 of 5	16	Q	16
MSI	17	S	17
Plessey	18	T	18
Telepen	19	t	19
Code 11	20	U	20
Codabar	21	V	21

10.3 الباركود إعدادات

الإعدادات تعليمات

للتكيف البرمجية التعليمات قراءة وحدة تعديل يمكن الفصل، هذا في البرمجية التعليمات إعداد خلال من الفريدة. سماته له كود نظام كل قراءة وحدة قراءة سرعة زادت بالقراءة"، "السماح تمكين تم التي البرمجية التعليمات أنظمة عدد قل كلما هذه. السمات تغييرات مع أداء لتحسين المستخدمة غير البرمجية التعليمات أنظمة قراءة من البرمجية التعليمات قراءة وحدة تعطيل يمكنك البرمجية. التعليمات البرمجية. التعليمات قراءة وحدة

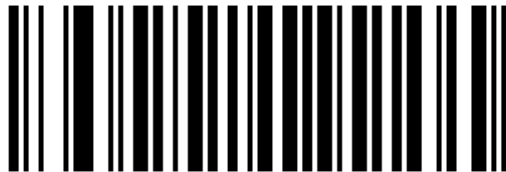
EAN/UPC ترميز إعدادات

EAN-8

تعطيل / تمكين



EAN-8 تمكين *



EAN-8 تعطيل

الأرقام نقل من التحقق

الأحرف جميع صحة من للتحقق يُستخدم والذي التحقق، رقم هو الثامن والبيت أحرف، 8 على EAN-8 الشريطي الرمز بيانات تثبيت تم الشيك. رقم إرسال عدم أو إرسال اختيار للمستخدم ويمكن الشيك، رقم إرسال هو الافتراضي الثمانية.



الشيك رقم إرسال *



الشيك رقم إرسال يتم لم



البادئة الأحرف بإخفاء EAN-8 يقوم



البادئة الأحرف يخفي لا EAN-8 *

الإضافية البرمجية التعليمات قراءة



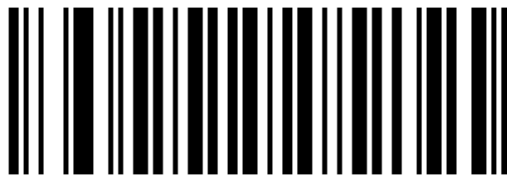
رقمين من المكون الإضافية الوظيفة رمز تمكين



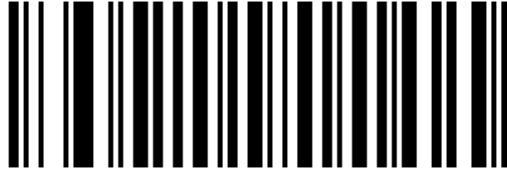
أرقام 5 من المكون الإضافية الوظيفة رمز تمكين



أرقام 5 و رقمين من المكونة الإضافية الرموز تمكين



الإضافية الرموز تعطيل *



تمكينه ليتم إضافي رمز فرض

EAN-13

تعطيل / تمكين

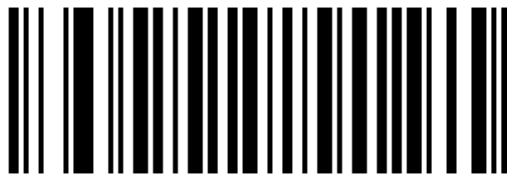


EAN-13 تمكين *



EAN-13 تعطيل

مرات عدة التحقق



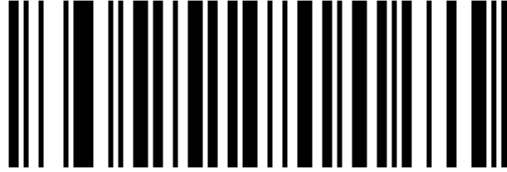
UPC/EAN من المتعدد التحقق تمكين



المتعددة UPC/EAN مصادقة تعطيل *



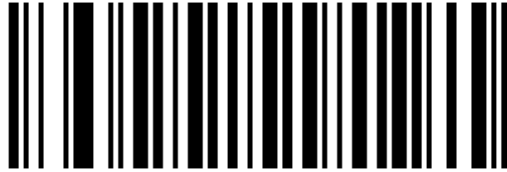
UPC/EAN 0 أمان *مستوى



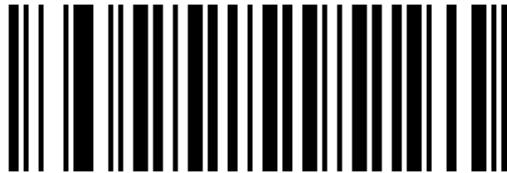
UPC/EAN Security Level 1

الأرقام نقل من التحقق

الأحرف جميع صحة من للتحقق يُستخدم والذي التحقق، رقم هو 13 والرقم حرفاً، 13 على EAN-13 الشريطي الرمز بيانات تثبيت تم الشيك. رقم إرسال عدم أو إرسال اختيار للمستخدم ويمكن الشيك، رقم إرسال هو الافتراضي الثمانية.



الشيك رقم إرسال *

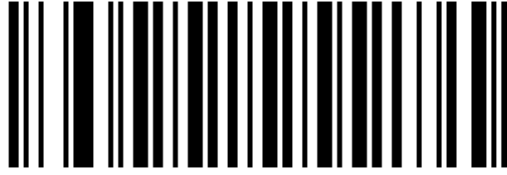


الشيك رقم إرسال يتم لم

الرائدة الشخصيات نقل

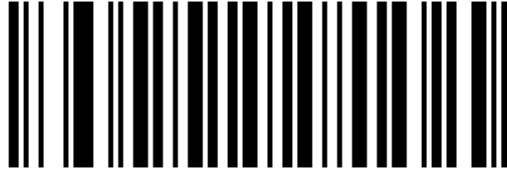


بادئاً أحرفاً EAN-13 يرسل *



بادئة أحرفاً EAN-13 يرسل لا

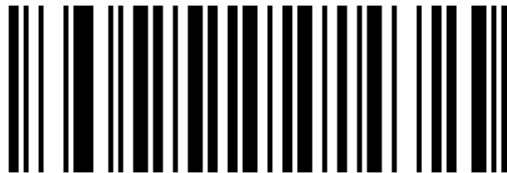
الإضافية البرمجية التعليمات قراءة



رقمين من المكون الإضافية الوظيفة رمز تمكين



أرقام 5 من المكون الإضافية الوظيفة رمز تمكين



أرقام 5 رقمين من المكونة الإضافية الرموز تمكين



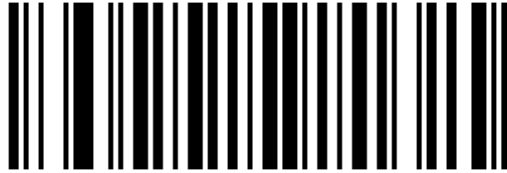
الإضافية الرموز تعطيل *



تمكينه ليتم إضافي رمز فرض

ISBN رقم إلى EAN-13

يكون ISBN إلى للتحويل EAN-13 تمكين عند رقمًا. 13 من المكونة البيانات إخراج يتم ما وعادة كتاب، رمز هو ISBN رقم افتراضي. بشكل التحويل تعطيل يتم أرقام. 10 من مكونًا ISBN رمز الإخراج



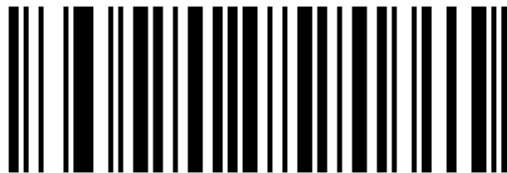
ISBN رقم إلى EAN-13 تمكين



ISBN رقم إلى EAN-13 تعطيل *

ISSN إلى EAN-13

الإخراج يكون ISBN رقم إلى للتحويل EAN-13 تمكين عند رقمًا. 13 من مكونة بيانات عادةً ينتج والذي للمجلة، رمز هو ISSN افتراضي. بشكل التحويل تعطيل يتم أرقام. 10 من مكونًا ISSN رمز



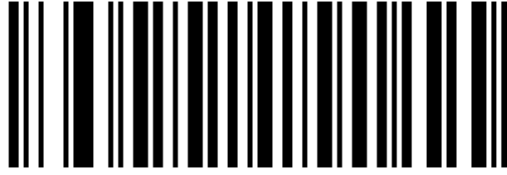
ISSN إلى EAN-13 تمكين



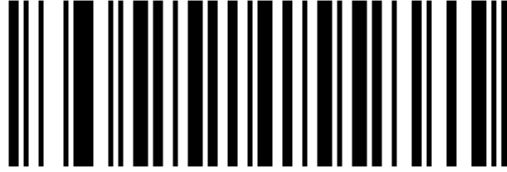
ISSN إلى EAN-13 تعطيل

UPC-A

تعطيل / تمكين



UPC-A تمكين *



UPC-A تعطيل

الأرقام نقل من التحقق

الأحرف جميع صحة من للتحقق يُستخدم والذي التحقق، رقم هو 12 والرقم حرفاً، 12 على UPC-A الشريطي الرمز بيانات تثبيت تم الشيك. رقم إرسال عدم أو إرسال اختيار للمستخدم ويمكن الشيك، رقم إرسال هو الافتراضي 12. الـ



الشيك رقم إرسال *



الشيك رقم إرسال يتم لم

الرائدة الشخصيات نقل



البادئة الأحرف بإخفاء UPC-A يقوم



البادنة الأحرف يخفي لا UPC-A

الإضافية البرمجية التعليمات قراءة



رقمين من المكون الإضافية الوظيفة رمز تمكين



أرقام 5 من المكون الإضافية الوظيفة رمز تمكين



أرقام 5 و رقمين من المكون الإضافية الرموز تمكين



الإضافية الرموز تعطيل *



تمكينه ليتم إضافي رمز فرض

EAN-13 إلى UPC-A من

التحويل. عدم هو الافتراضي لاحتياجاتهم. وفقًا EAN-13 إخراج إلى UPC-A تحويل إلى حاجة كانوا إذا ما تعيين للمستخدمين يمكن



EAN-13 إلى UPC-A تمكين



EAN-13 إلى UPC-A تعطيل *

UPC-E

تعطيل / تمكين



UPC-E تمكين *



UPC-E تعطيل

الإضافية البرمجية التعليمات قراءة



رقمين من المكون الإضافية الوظيفة رمز تمكين



أرقام 5 من المكون الإضافية الوظيفة رمز تمكين



أرقام و5 رقمين من المكونة الإضافية الرموز تمكين



الإضافية الرموز تعطيل *



تمكينه ليتم إضافي رمز فرض

UPC-A إلى UPC-E من

التحويل. عدم هو الافتراضي لاحتياجاتهم. وفقاً UPC-A إخراج إلى UPC-E تحويل إلى بحاجة كانوا إذا ما تعيين للمستخدمين يمكن



UPC-A إلى UPC-E تمكين

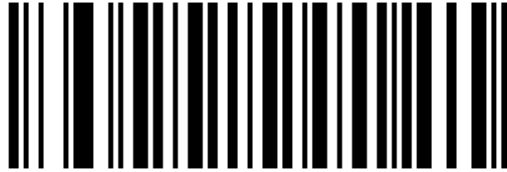


UPC-A إلى UPC-E تعطيل *

الأرقام نقل من التحقق



التحقق أرقام يرسل لا UPC-E



الشيك رقم أرسل UPC-E

الاستخدام شائعة 1D رمز إعدادات

كودبار (رمز كودبار

تعطيل / تمكين



كودبار تمكين *



كودبار تعطيل

الأحرف نقل وإنهاء بدء



Codabar لـ والنهائية البداية أحرف تمكين



Codabar في النهاية البداية أحرف تعطيل *



Codabar 4 لطول الأدنى الحد بتعيين قم

المعلمة تنسيق

0087hh

hh

Codabar. لطول الأدنى الحد لتعيين يستخدمان عشري سداسي رقمان

Code 11

تعطيل / تمكين



11 الكود تمكين *



11 الكود تعطيل

المعلمة تنسيق

0128hh

hh

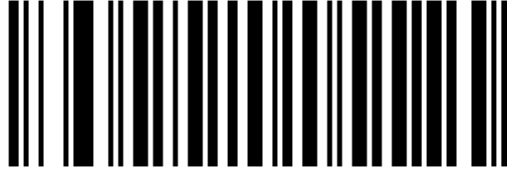
11. الكود لطول الأدنى الحد لتعيين يستخدمان عشري سداسي رقمان

Code 39

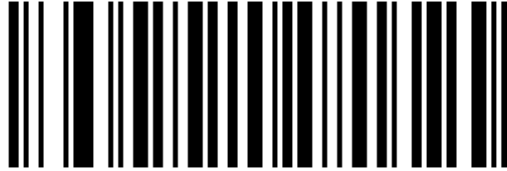
تعطيل / تمكين



Code 39 تمكين *

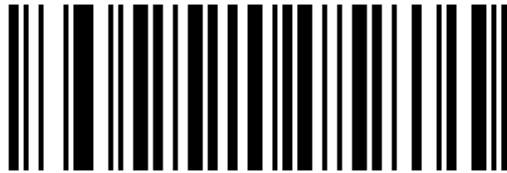


Code 39 تعطيل

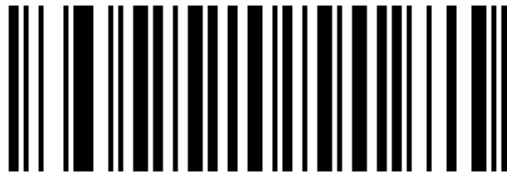


الأرقام نقل من التحقق

التحقق إعدادات



Code 39 فحص تعطيل



Code 39 MOD43 من التحقق تمكين



Code 39 MOD43 فحص تعطيل *

مرات عدة التحقق



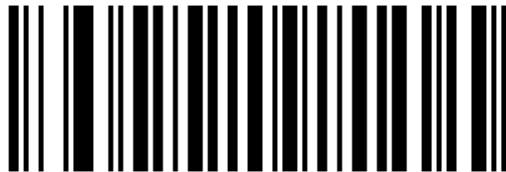
Code 39 المتعددة التحقق عمليات تعطيل *



Code 39 المتعددة التحقق عمليات تمكين

الأحرف نقل وإنهاء بدء

أحرف إرسال تريد كنت إذا ما ضبط يمكنك. النهاية. البداية كحرف الشريطي الرمز بيانات وبعد قبل "*" حرف يوجد Code 39 الناجحة. القراءة بعد الشريطي الرمز بيانات مع والنهاية البداية



Code 39 والنهاية البداية أحرف تمكين



Code 39 والنهاية البداية أحرف تعطيل *

Full ASCII دعم

البرمجية التعليمات قراءة لوحدة يمكن الإعدادات، خلال من ASCII أحرف كافة تمثيل Code 39 تشفير طريقة تتضمن أن يمكن الكاملة. ASCII أحرف مجموعة على تحتوي التي الشريطية الرموز تدعم أن

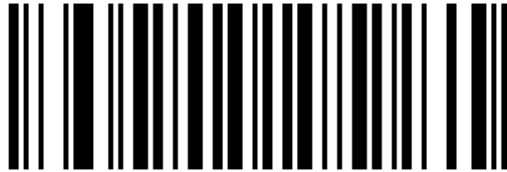


Full ASCII دعم تمكين *



Full ASCII دعم تعطيل

32 الكود إعدادات



32 الكود تعطيل *



32 الكود تفعيل



أ البادئة 32 الرمز تعطيل *

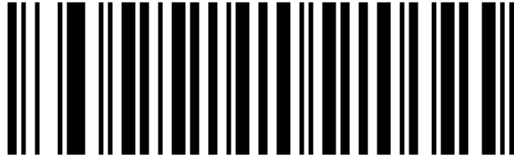


أ البادئة 32 الرمز تمكين

Code 39 الطول إعداد



1 على Code 39 للطول الأدنى الحد اضبط



2 على Code 39 لطول الأدنى الحد اضبط *

Code 93

تعطيل / تمكين



93 الكود تفعيل *



93 الكود تعطيل

مرات عدة التحقق



المتعدد التحقق 93 رمز تمكين



93 للرمز المتعددة التحقق عمليات تعطيل *

Code 128

تعطيل / تمكين

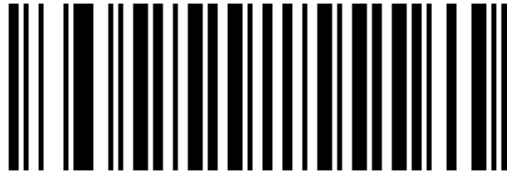


Code 128 تمكين *

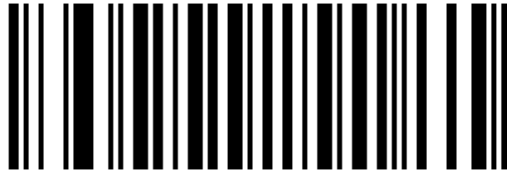


Code 128 تعطيل

مرات عدة التحقق

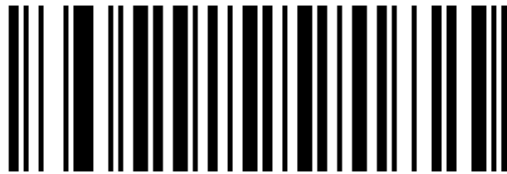


Code 128 المتعددة التحقق عمليات تعطيل *



Code 128 المتعددة التحقق عمليات تمكين

البرازيلي المصرفي النموذج



Code (128) (رمز البرازيلي المصرفي الوضع تمكين

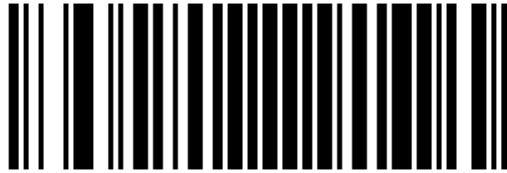


Code (128) (رمز البرازيلي المصرفي الوضع تعطيل

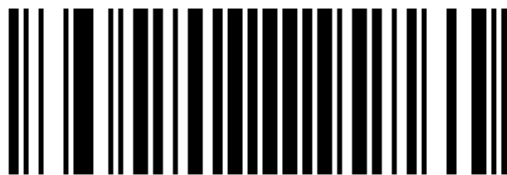
GS1 DataBar ترميز إعدادات

المحدودة (RSS) GS1 DataBar

تعطيل / تمكين



المحدودة RSS خدمة تمكين



المحدودة RSS خدمة تعطيل *

الاتجاهات (RSS متعدد) GS1 DataBar

تعطيل / تمكين



الاتجاهات متعدد RSS تمكين



الاتجاهات شاملة RSS خدمة تعطيل *

موسع (RSS) GS1 DataBar

تعطيل / تمكين



الموسع GS1 بيانات شريط تمكين

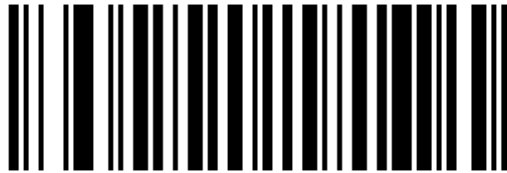


GS1 الموسع البيانات شريط تعطيل *

البرمجية التعليمات إعدادات من أنواع 5 من 2

ياردة) 25 (معشق 5 من 2 معشق

تعطيل / تمكين



المشدر 25 رمز تمكين *



25 التقاطع رموز تعطيل

مرات عدة التحقق



25 التقاطع رمز من المتعدد التحقق تعطيل *



متعددًا تمريرًا 25 عبر التحقق تمكين

الطول إعداد



4 للطول الأدنى الحد ياردة 25 الصليب مجموعة

البرازيلي المصرفي النموذج



المصرفي الوضع تمكين



المصرفي الوضع تعطيل

ياردة 25 (الصناعية 5 من 2 الصناعية

تعطيل / تمكين

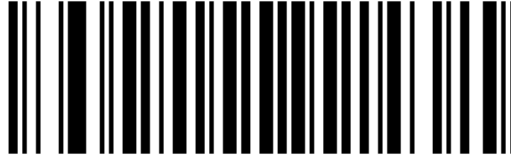


25 الصناعية كود تعطيل *



25 الصناعية كود تعطيل

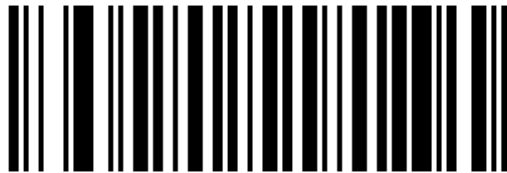
الطول إعداد



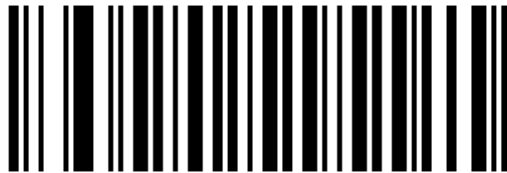
3 للطول الأدنى الحد ياردة 25 صناعية مجموعة

رمزًا 25 (مصفوفة 5 من 2 مصفوفة

تعطيل / تمكين



25 المصفوفة رموز تمكين



25 المصفوفة رموز تعطيل *

الطول إعداد



25 2 المصفوفة كود ل طول الأدنى الحد بتعيين قم

أخرى 1D رمز إعدادات

China Post

تعطيل / تمكين



الصيني البريد رمز تعطيل *



الصيني البريد رمز تمكين

MSI

تعطيل / تمكين



MSI رمز تمكين



MSI رمز تعطيل *

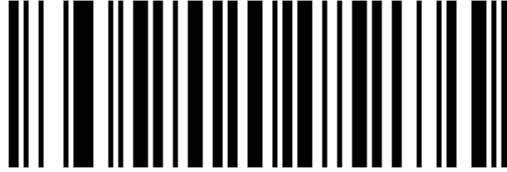


MSI من التحقق رمز ترسل لا *

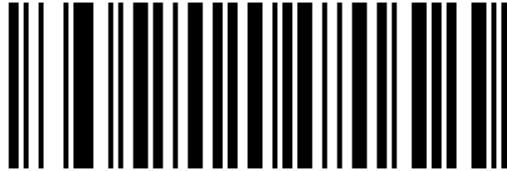


MSI من التحقق رمز إرسال

مرات عدة التحقق

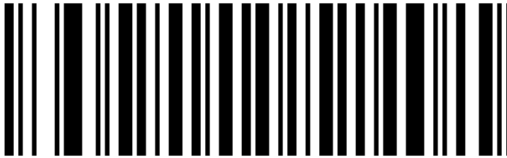


MSI من المتعدد التحقق تعطيل *



MSI من المتعدد التحقق تمكين

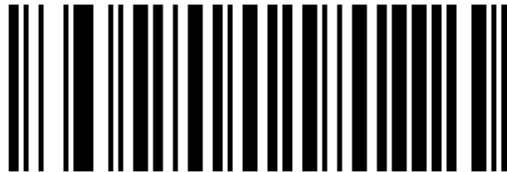
الطول إعداد



MSI 3 لطول الأدنى الحد بتعيين قم

Plessey / Telepen

تعطيل / تمكين



بليسبي كود تفعيل



بليسي رمز تعطيل *

الطول إعداد



Plessey/Telepen 3 لطول الأدنى الحد بتعيين قم

11 زائدة

11.1 الحروف عن البحث جدول

للوظيفية الرئيسية الأحرف مقارنة جدول ASCII

00H-0FH

HEX	CODE	*التكوين 0	Config3	Config1	Config4	Config2 Win-dows	Config5 Win-dows
00H	NUL	NUL	NUL	السيطرة+@	السيطرة+@	ALT+000	ALT+000
01H	SOH	NUL	NUL	Ctrl+A	Ctrl+A	ALT+001	ALT+001
02H	STX	NUL	NUL	Ctrl+B	Ctrl+B	ALT+002	ALT+002
03H	ETX	NUL	NUL	Ctrl+C	Ctrl+C	ALT+003	ALT+003
04H	EOT	NUL	NUL	Ctrl+D	Ctrl+D	ALT+004	ALT+004
05H	ENQ	NUL	NUL	Ctrl+E	Ctrl+E	ALT+005	ALT+005
06H	ACK	NUL	NUL	Ctrl+F	Ctrl+F	ALT+006	ALT+006
07H	BEL	NUL	NUL	Ctrl+G	Ctrl+G	ALT+007	ALT+007
08H	BS	Backspace	Backspace	Ctrl+H	Ctrl+H	ALT+008	ALT+008
09H	HT	TAB	TAB	TAB	Ctrl+I	ALT+009	ALT+009
0AH	LF	NUL	Enter	Ctrl+J	Ctrl+J	ALT+010	ALT+010
0BH	VT	TAB	TAB	Ctrl+K	Ctrl+K	ALT+011	ALT+011
0CH	FF	NUL	NUL	Ctrl+L	Ctrl+L	ALT+012	ALT+012
0DH	CR	Enter	Enter	Enter	Ctrl+M	Enter	ALT+013
0EH	SO	NUL	NUL	Ctrl+N	Ctrl+N	ALT+014	ALT+014
0FH	SI	NUL	NUL	Ctrl+O	Ctrl+O	ALT+015	ALT+015

10H-1FH

HEX	CODE	*التكوين 0/3	Config1/4	Config2/5 Windows
10H	DLE	NUL	Ctrl+P	ALT+016
11H	DC1	NUL	Ctrl+Q	ALT+017
12H	DC2	NUL	Ctrl+R	ALT+018
13H	DC3	NUL	Ctrl+S	ALT+019
14H	DC4	NUL	Ctrl+T	ALT+020
15H	NAK	NUL	Ctrl+U	ALT+021
16H	SYN	NUL	Ctrl+V	ALT+022
17H	ETB	NUL	Ctrl+W	ALT+023
18H	CAN	NUL	Ctrl+X	ALT+024
19H	EM	NUL	Ctrl+Y	ALT+025
1AH	SUB	NUL	Ctrl+Z	ALT+026
1BH	ESC	ESC	Ctrl+]	ALT+027
1CH	FS	NUL	Ctrl+\	ALT+028
1DH	GS	NUL	Ctrl+[	ALT+029
1EH	RS	NUL	السيطرة+^	ALT+030
1FH	US	NUL	Ctrl+-	ALT+031

ملاحظة

Command مفتاح مع Ctrl المفتاح يتوافق، Mac أنظمة في

ASCII الأحرف مقارنة جدول

20H-5FH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII
20H	Space	30H	0	40H	@	50H	P
21H	!	31H	1	41H	A	51H	Q
22H	"	32H	2	42H	B	52H	R
23H	#	33H	3	43H	C	53H	S
24H	\$	34H	4	44H	D	54H	T
25H	%	35H	5	45H	E	55H	U
26H	&	36H	6	46H	F	56H	V
27H	'	37H	7	47H	G	57H	W
28H	)	38H	8	48H	H	58H	X
29H	(	39H	9	49H	I	59H	Y
2AH	*	3AH	:	4AH	J	5AH	Z
2BH	+	3BH	;	4BH	K	5BH	]
2CH	,	3CH	>	4CH	L	5CH	\
2DH	-	3DH	=	4DH	M	5DH	[
2EH	.	3EH	<	4EH	N	5EH	^
2FH	/	3FH	?	4FH	O	5FH	_

60H-9DH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	Fun Key	HEX	Fun Key
60H	`	70H	p	80H	F1	90H	End
61H	a	71H	q	81H	F2	91H	Page Down
62H	b	72H	r	82H	F3	92H	Right Arrow
63H	c	73H	s	83H	F4	93H	Left Arrow
64H	d	74H	t	84H	F5	94H	Down Arrow
65H	e	75H	u	85H	F6	95H	Up Arrow
66H	f	76H	v	86H	F7	96H	Print Screen
67H	g	77H	w	87H	F8	97H	*كنترول
68H	h	78H	x	88H	F9	98H	*يحول
69H	i	79H	y	89H	F10	99H	الأيسر *البدل
6AH	j	7AH	z	8AH	F11	9AH	الأيمن *البدل
6BH	k	7BH	}	8BH	F12	9BH	1s Delay
6CH	l	7CH		8CH	Insert	9CH	*GUI وين-
6DH	m	7DH	{	8DH	Home	9DH	المفتاح *ضغط
6EH	n	7EH	~	8EH	Page Up		
6FH	o	7FH	DEL	8FH	Delete		

ملاحظة

لوحة على التعيين عند مدعوم (غير التالي الحرف مع إخراجها سيتم لاحقة، أو كبادئة و GUI و Alt و Ctrl Shift تعيين عند أساسية. كقيمة مباشرة المفتاح ضغطة بعد الحرف إخراج يتم و TH). ALT المفاتيح