



المستخدم دليل M5S

Release v1.1.1

2026-09-02

Contents

1	النظام إعدادات	4
1.1	الافتراضية المعلمات تعيين	4
1.2	الناتج المنتج معلومات	5
1.3	الطاقة وضع	5
1.4	صفارة	6
1.5	النجاح موجه الصوت تشفير فك	7
1.6	صامت	7
1.7	التشغيل صفارة	7
1.8	الكود معلمة موجه صوت إعداد	8
1.9	الحادث تقرير	8
1.10	القلب ضربات على السيطرة	10
1.11	التكوين الباركود مسح	10
1.12	الإعداد رمز إرسال	11
1.13	بالرمز الخاصة المرور كلمة وضع ضبط	11
2	الجهاز وظيفة إعدادات	13
2.1	المؤشر وظيفة	13
2.2	النجاح مؤشر ضوء تشفير فك	13
2.3	المؤشر ضوء في التحكم فك	14
2.4	الإضاءة في التحكم	14
2.5	الضوء المواقع تحديد	15
2.6	URL حظر	16
2.7	الفاتورة وظيفة	16
3	الزناد إعدادات	17
3.1	الزناد وضع	17
3.2	تقرأ". "لا رسالة أرسل	25
4	الواجهة إعدادات	26
4.1	الاتصال طريقة	26
4.2	التسلسلية المعلمات	29
4.3	ويجاند	33
4.4	RS485 الشبكة وظيفة	35
4.5	Modbus RTU شبكة وظيفة	37
4.6	USB نوع	39
5	المفاتيح لوحة إعدادات	39
5.1	المفاتيح لوحة	39
6	البيانات تحرير	48
6.1	الحزمة تنسيق فك	48
6.2	النقل رمز معرف أحرف	48
6.3	المنهي إعدادات	49
6.4	البائدة/اللاحقة	50
6.5	الشريطي الرمز لنوع وفقًا واللاحقة اللاحقة بتعيين قم	56
6.6	المخصصة الباركود بيانات إخفاء	58
6.7	الباركود ببيانات الاحتفاظ مخصص	61
6.8	الباركود في المخصصة البيانات سلاسل إخفاء	65
6.9	المخصصة البيانات أدخل	67

6.10	البيانات إعدادات لاستبدال تعليمات	68
6.11	الاصطناعي الذكاء حقول لتضمين الأقواس باستخدام GS1، قاعدة يدعم	75
6.12	عشري الست إلى تحويل	76
6.13	Code ID	77
6.14	الهدف رمز معرف	78
7	الأحرف إعدادات	80
7.1	الإخراج أحرف مجموعة نوع	80
7.2	الإدخال أحرف مجموعة نوع	81
8	الباركود إعدادات	83
8.1	مشارك رمز إدخال	83
8.2	1D المقلوبة الباركود قراءة	84
8.3	للباركود العالمي التبديل	84
8.4	الخطي الكود نوع أمان مستوى	85
8.5	UPC-A	86
8.6	UPC-E	88
8.7	EAN-8	91
8.8	EAN-13	93
8.9	Bookland EAN (ISBN) تمكين/تعطيل	95
8.10	Code 128	95
8.11	GS1-128 (UCC/EAN-128 سابقًا)	97
8.12	ISBT 128	98
8.13	Code 39	99
8.14	Code 93	103
8.15	Code 11	104
8.16	ياردة 25 متقاطع / ITF / 5 من 2 معشق	106
8.17	ياردة 25 صناعية/IND25/5 من 2 صناعية من 2 منفصلة	108
8.18	25 (مصقوفة 25 مصقوفة)	110
8.19	25 (معياري 25/إياتا معيار)	111
8.20	Codabar	113
8.21	MSI/MSI PLESSEY	116
8.22	GS1 DataBar/RSS	118
8.23	PDF417	119
8.24	QR Code	120
8.25	Data Matrix (DM)	121
8.26	Maxi Code	123
8.27	Aztec Code	123
8.28	Han Xin Code	124
8.29	ISSN	124
8.30	NEC-25(COOP25)	125
8.31	COMPOSITE	127
9	زائدة	127
9.1	الرقمي الإعداد رمز	127
9.2	الحروف عن البحث جدول	129

النظام إعدادات 1

1.1 الافتراضية المعلومات تعيين

1.5- الافتراضي التكوين إلى بالتبديل قم أو الافتراضية، المصنع إعدادات لاستعادة التالي الإعداد رمز بمسح قم

ملاحظة

الفعلية. المصنع تكوين معلومات خلال من القراءة لمحرك الافتراضية المصنع إعدادات تحديد يتم

الافتراضية المصنع إعدادات



الافتراضية المصنع إعدادات

15- الافتراضي التكوين

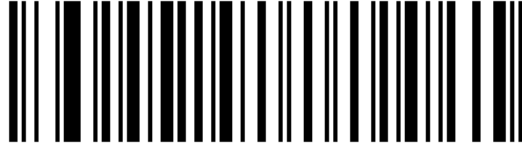
إعدادات	للتطبيق قابلة تعليمات
التكوين الافتراضي 1	المفتاح، على الضغط هي التشغيل وطريقة التسلسلي، المنفذ هي الاتصال طريقة؛ POS معلومات لتكوين أساسي بشكل الإنهاء. جهاز تعطيل ويتم
التكوين الافتراضي 2	التلقائي، الاستشعار هي التشغيل وطريقة USB KBW هي الاتصال طريقة الذاتية؛ الخدمة معلمة لتكوين أساسا \r\n.(السطر وتغذية السطر إرجاع هو النهائي والحرف
التكوين الافتراضي 3	التشغيل وطريقة USB KBW هي الاتصال طريقة البرمجية؛ التعليمات قراءة معدات من المعلومات لتكوين أساسا \r.(الإرجاع حرف هو النهائي والحرف المفتاح، على الضغط هي
التكوين الافتراضي 4	إرجاع هو النهائي والحرف المفتاح، على الضغط هي التشغيل وطريقة 9600، التسلسلي المنفذ هي الاتصال طريقة افتراضي. بشكل فقط QR DM رمز أنظمة تمكين على السريعة الاستجابة رمز يعمل) \r\n.(السطر وتغذية السطر
التكوين الافتراضي 5	بعد. تمكينه يتم لم



1 الافتراضي التكوين



2 الافتراضي التكوين



3 الافتراضي التكوين

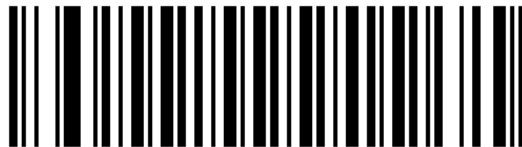


4 الافتراضي التكوين



5 الافتراضي التكوين

1.2 الناتج المنتج معلومات



الناتج المنتج معلومات

1.3 الطاقة وضع

المحرك. طاقة وضع المعلمة هذه تحدد

عن إيقافه (يمكن ثانية مللي 800 لمدة خاملاً يكون أن بعد السكون حالة في تلقائياً القراءة محرك يدخل المنخفضة، الطاقة وضع في التشفير. لفك محاولة كل بعد نشطاً القراءة محرك يظل المستمرة، الطاقة وضع في التنبيه). أمر طريق



المستمرة الطاقة إمدادات

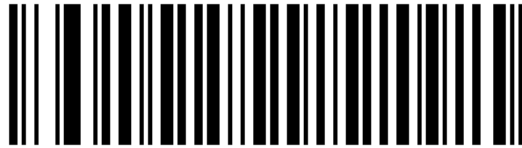


الطاقة (إمدادات) انخفاض الطاقة استهلاك انخفاض

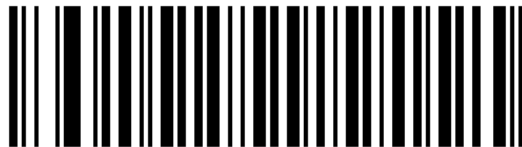
1.4 صفارة

الجرس حجم

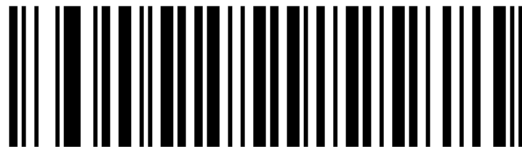
الجرس. صوت مستوى لضبط أذناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



قليل



وسط



عالي *



صامت

الجرس نوع



السلبي الجرس *



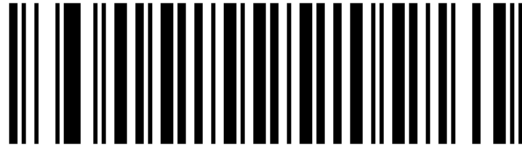
النشط الجرس

1.5 النجاح موجه الصوت تشفير فك

بنجاح. التشفير بفك القراءة محرك يقوم عندما النجاح إشارة لضبط التالي الشريطي الرمز بمسح قم



بنجاح الصوت تشفير فك *



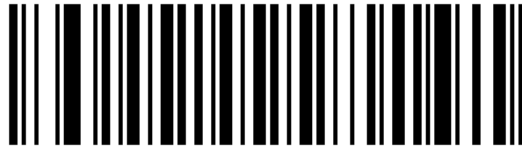
الترميز فك نجاح عند تنبيه نغمة دون من

1.6 صامت

التنبيه. نغمات استعادة إلى الصوت كتم تعطيل سيؤدي التنبيه؛ نغمات جميع إيقاف إلى الصوت كتم تمكين سيؤدي



إبطال *



يُمْكِن

1.7 التشغيل صفارة



إبطال

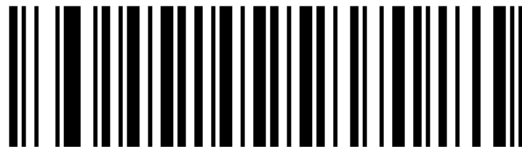


يُمكن

1.8 الكود معلمة موجه صوت إعداد



إبطال



يُمكن *

1.9 الحادث تقرير

في EVENT وصف إلى الرجوع إلى الأحداث عن بالإبلاغ المتعلقة التعليمات تحتاج؛ SSI أوامر جدول باستيراد الدليل هذا يقوم لا الخارجية. SSI أوامر مادة

التمهيد حدث

05 F6 00 00 01 FF 04 التشغيل: حدث أمر



إبطال *



يُمكن

القراءة حدث تفعيل

GPIO دبوس مطالبات ستظل ؛ GPIO دبائيس أو التعليمات خلال من المطالبة يمكنه القراءة، بتشغيل القراءة محرك يقوم عندما القراءة. اكتمال حتى منخفضة

الزناد: قراءة حدث أمر 03 FF 02 00 00 F6 05



إبطال *



الحدث تمكين تم



الدبوس حدث تمكين

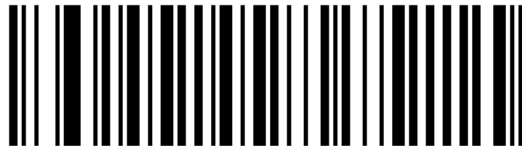


GPIO ودبوس الحدث تمكين

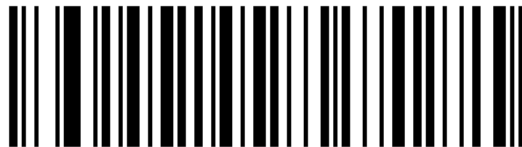
1.10 القلب ضربات على السيطرة

التالية. العمل أساليب يدعم القلب نبضات في التحكم

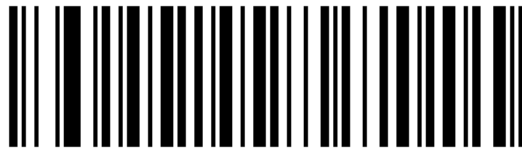
قيمة المعلمة	معنى
00	القلب. نبضات وظيفة تعطيل
01	ACK. وجود يلزم ولا ثوانٍ، 9 كل 04 50 00 00 FF AC القلب نبضات حزمة إرسال يتم
02	ACK 04 D0 04 00 FF 28 استلام يتم لم إذا ثوانٍ؛ 9 كل 04 51 00 00 FF AB القلب نبضات حزمة إرسال يتم الجهاز. تشغيل إعادة فسيتم ثوانٍ، 3 خلال



إبطال *



ACK تتطلب لا القلب نبضات



ACK القلب نبض يتطلب

1.11 التكوين الباركود مسح

تمكينه إعادة يمكن الافتراضية". المعلومات "تعيين تشفير فك الممكن من يزال لا العادية؛ الإعداد رموز رموز فك يتم لن التعطيل، عند التسلسلي. الأمر أو الافتراضية المعلومات تعيين أو للتكوين" الشريطية الرموز مسح "تمكين خلال من



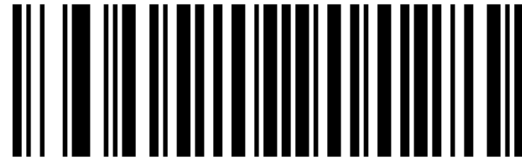
بالتكوين الخاصة الشريطية الرموز مسح تمكين *



التكوين الباركود مسح تعطيل

1.12 الإعداد رمز إرسال

افتراضي. بشكل معطل الوقت؛ نفس في الإعداد رمز رمز قيمة بإخراج الجهاز سيقوم الإعداد، رمز مسح عند التمكين، عند



الإعداد رموز إرسال تمكين



التكوين رموز إرسال تعطيل *

1.13 بالرمز الخاصة المرور كلمة وضع ضبط

الإعداد رمز مرور كلمة إدخال إلى تحتاج التمكين، بعد وحمايتها. الإعداد عمليات لقفل الإعداد رمز مرور كلمة وضع استخدام يتم إلغاء سيظل واحدة، مرة الصحيحة المرور كلمة إدخال بعد للتكوين؛ ضوئيًا العام الإعداد رمز مسح قبل الجهاز قفل وإلغاء الصحيحة التمهيد. هذا أثناء صالحًا القفل

ملاحظة

00-99 النطاق في رقمين من مكونة المرور كلمة

الإعداد رمز مرور كلمة وضع تمكين

التحقق أولاً. المرور كلمة من التحقق اجتياز إلى يحتاج فإنه الممكن، المرور كلمة رمز وضع إلى معطل وضع من الجهاز يتحول عندما الميزة. هذه تعطيل عند أيضًا مطلوب المرور كلمة من



إبطال *



يُمْكِن

الإعدادات رمز مرور كلمة أدخل

في 0 أضيف رقمين، من أقل كان إذا المرور؛ كلمة وأدخل رقمين من المكون الإعدادات رمز بمسح قم التالي، الإعدادات رمز مسح بعد المقدمة.

المرور كلمة نطاق

00-99



الإعدادات رمز مرور كلمة أدخل

مثال

بالتسلسل. 8 و 6 الرقمية الإعدادات رموز بمسح قم الإعدادات، رمز مسح بعد: 68 المرور كلمة أدخل. الباركود إلغاء بمسح قم صحيح، غير إدخال للإلغاء.

الإعدادات رمز مرور كلمة تعديل

مقفّل). غير (الجهاز المرور كلمة من التحقق وتمرير الإعدادات رمز مرور كلمة وضع تمكين عند إلا المرور كلمة تعديل يمكن لا



الإعدادات رمز مرور كلمة تعديل

مثال

بالتسلسل. 6 و 9 الرقمية الإعدادات رموز بمسح قم الإعدادات، رمز مسح بعد: 96 على الجديدة المرور كلمة بتعيين قم. الباركود إلغاء بمسح قم صحيح، غير إدخال للإلغاء.

الخروج تسجيل مرور كلمة

الحالية. القفل إلغاء حالة من الخروج لتسجيل الإعداد رمز مسح يمكنك المرور، كلمة وضع في الصحيحة المرور كلمة إدخال بعد المرور. كلمة إدخال إعادة اللاحقة الإعداد عمليات تتطلب

المعلمة رقم

0xF2 0xA9



الخروج تسجيل مرور كلمة

2 الجهاز وظيفة إعدادات

2.1 المؤشر وظيفة

المؤشر. ضوء إليها يشير التي الوظيفة اضبط



التشفير فك تعليمات *



الطاقة مؤشر

2.2 النجاح مؤشر ضوء تشفير فك

التشفير. لفك كمؤشر المؤشر ضوء استخدام بشرط معينة، زمنية لفترة التشفير فك نجاح مؤشر ضوء يضيء



إبطال



يُمكن *

2.3 المؤشر ضوء في التحكم فك

التالية. العمل أوضاع التشفير فك مؤشر ضوء يدعم

المؤشر منطق	طريق
محددة. زمنية فترة بعد التشغيل إيقاف ويتم التشفير، فك عملية نجاح عند التشغيل ويتم التشغيل، عند التشغيل إيقاف يتم	الوضع 0
يكون عندما يضيء أنه كما محددة. زمنية فترة بعد ويضيء بنجاح، التشفير فك يتم عندما وينطفئ تشغيله، عند يضيء	الطريق 1
الطريق 2	الوضع 1
الطريق 3	الوضع 2
الطريق 3	الوضع 3



0 الوضع *



1 الطريق



2 الطريق



3 الطريق

2.4 الإضاءة في التحكم



القراءة عند *يضيء



على دائما

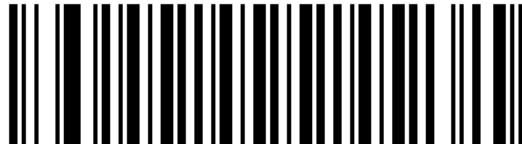


دائما تتطفي

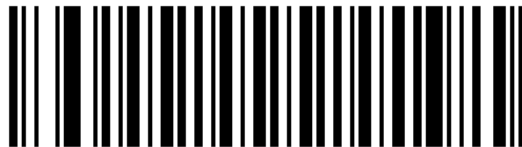
2.5 الضوء المواقع تحديد

الأبعاد ثنائي المنتج دعم

الضوء في التحكم المواقع تحديد



القراءة عند *يضيء



على دائما



دائما تتطفي

المواقع؟ تحديد ضوء يومض هل



*فلاش



وامض لا

2.6 حظر URL



إبطال *



يُمكن

2.7 الفاتورة وظيفة

نظام تمكين فيمكنك 128، Code قراءة إلى بحاجة كنت إذا تلقائياً؛ Code 128 الكود نظام تعطيل سيتم الفاتورة، وظيفة تمكين بعد أخرى. مرة Code 128 البرمجية التعليمات

المضافة القيمة ضريبة فواتير وإخراج التلقائي التحديد



إبطال *



يُمْكِن

الفاتورة نوع



خاصة*فاتورة



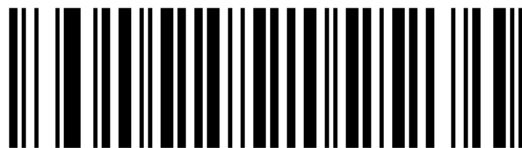
العادية الفاتورة

الزناد إعدادات 3

الزناد وضع 3.1

(المستوى) المفتاح عقد

القراءة. تنتهي الفردية، القراءة مهلة انتهاء أو القراءة نجاح بعد القراءة؛ لإنهاء الزر حرر ثم القراءة، لتشغيل الزر على اضغط



(المستوى) المفتاح على الضغط *

(نبض) واحد مفتاح مشغل

عند القراءة تنتهي المنتج؛ على المحدد الوقت (يعتمد تقريباً 30 ms لمدة عليه والحفاظ المفتاح مستوى تغيير اكتشاف بعد القراءة تبدأ الفردية. القراءة مهلة انتهاء أو القراءة نجاح بعد القراءة هذه تنتهي أخرى. مرة المفتاح مستوى تغيير اكتشاف



(نبض) واحد مفتاح مشغل

المستمر الوضع

القراءة تشغيل ويتم القراءة، تنتهي الفردي، القراءة وقت ينتهي أو القراءة فيها تنجح مرة كل في مستمر؛ بشكل يعمل القراءة محرك المستمرة. للقراءة الزمني الفاصل إلى الوصول بعد تلقائيًا التالية



المستمر الوضع

التلقائي الاستشعار وضع

الفردية، القراءة مهلة انتهاء أو القراءة نجاح بعد السطوع. يتغير عندما القراءة ويطلق المحيطة البيئة سطوع القراءة محرك يكتشف البيئة. سطوع اكتشاف إدخال إعادة ويتم الحالية القراءة تنتهي



التلقائي الاستشعار وضع

المضيف وضع

نجاح بعد القراءة هذه تنتهي المضيف. أمر بواسطة فعال بشكل القراءة إنهاء أيضًا ويمكن المضيف، أمر بواسطة القراءة تشغيل يمكن الفردية. القراءة مهلة انتهاء أو القراءة



المضيف وضع

ملاحظة

الأخرى. الأوضاع في يعمل والنبض) (المستوى المفتاح تشغيل يزال لا

المستمر الوضع مفتاح على اضغط

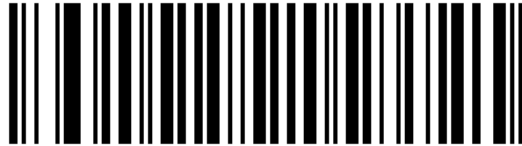
جولة هناك المستمر؛ التشفير فك من يخرج أخرى، مرة الزر على الضغط وبعد المستمر، التشفير فك في يدخل الزر، على الضغط بعد الفردية. القراءة عن يختلف ما وهو الزر، على ضغطتين بين التشفير فك عملية من



المستمر الوضع مفتاح على اضغط

للزر التلقائي الاستشعار وضع

الضغط عند القراءة؛ تنتهي الزر، تحرير يتم وعندما التلقائي، الاستشعار وضع في يدخل فإنه الزر، على الضغط في الاستمرار عند الموقع. تحديد ضوء ينطفئ تحريره، وعند الموقع، تحديد ضوء يضيء الزر، على



للزر التلقائي الاستشعار وضع

المسح (مدة الفردي المسح وقت

الوقت؛ معامل لإدخال أرقام 3 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد واحدة. لقراءة مخصصة قصوى مدة بتعيين قم المقدمة. في 0 أضف أرقام، 3 من أقل كان إذا

تفصيل

3000 ms

وحدة

100 ms

نطاق

500-25500 ms



واحد مسح وقت

مثال

بالتسلسل. 5 و 0 الرقمي الإعداد رموز بمسح قم ضوئيًا، الإعداد رمز مسح بعد: 500 ms تعيين بالتسلسل. 5 و 1 الرقمي الإعداد رموز بمسح قم ضوئيًا، الإعداد رمز مسح بعد: 10500 ms تعيين الباركود إلغاء بمسح قم صحيح، غير إعداد إلغاء أو اختياريك لتغيير.

المسح). (مدة الفردي المسح لوقت سريع إعداد

ضوئيًا. التالي السريع الإعداد رمز مسح فيمكنك مباشرة، الاستخدام شائعة مدة تحديد إلى بحاجة كنت إذا



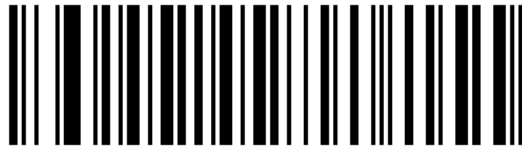
محدود غير



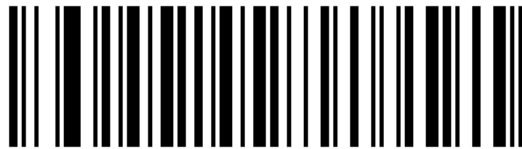
ثواني 3 يدوم



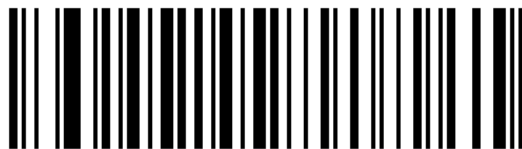
ثواني 5 يدوم



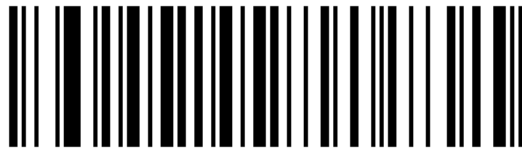
ثواني 10 يدوم



ثانية 15 يدوم



ثانية 20 يدوم



ثانية 30 يدوم



ثانية 60 يدوم

المستمرة للقراءة الزمني الفاصل

فاشلة، أم ناجحة الأخيرة القراءة كانت إذا عما النظر بغض قراءتين. بين للانتظار المعلمة هذه استخدام سيتم المستمر، الوضع في الوقت. انتهاء بعد تلقائيًا التالية القراءة تدخل فسوف

المقدمة. في 0 أضف رقمين، من أقل كان إذا الوقت؛ معامل لإدخال رقمين من المكون الإعداد رمز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد

تقصير

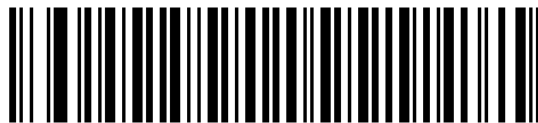
500 ms

وحدة

100 ms

نطاق

0-9900 ms



المستمرة للقراءة الزمني الفاصل

مثال

بالتسلسل. 5 و 0 الرقمية الإعداد رموز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد: 500 ms تعيين
الباركود إلغاء بمسح قم صحيح، غير إعداد إلغاء أو اختياريك لتغيير

الكود لقراءة الزمني الفاصل نفس

الرمز لقبول القراءة وحدة اضبط التقديمي، العرض وضع أو المستمر الوضع في متكرر بشكل نفسه الشريطي الرمز ترميز فك لمنع نفسه. الرمز تأخير انقضاء بعد فقط أخرى مرة نفسه الشريطي

المقدمة. في 0 أضف رقمين، من أقل كان إذا الوقت؛ معامل لإدخال رقمين من المكون الإعداد رمز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد

تقصير

500 ms

وحدة

100 ms

نطاق

0-9900 ms



الكود لقراءة الزمني الفاصل نفس

مثال

بالتسلسل. 2 و 0 الرقمية الإعداد رموز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد: 200 ms تعيين
بالتسلسل. 5 و 1 الرقمية الإعداد رموز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد: 1500 ms تعيين

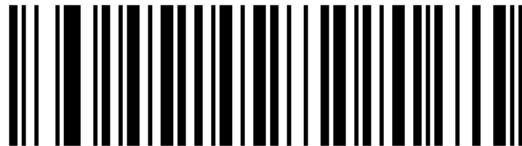
الباركود إلغاء بمسح قم صحيح، غير إعداد إلغاء أو اختياريك لتغيير.

البرمجية التعليمات لقراءة الزمني الفاصل لنفس السريع الإعداد

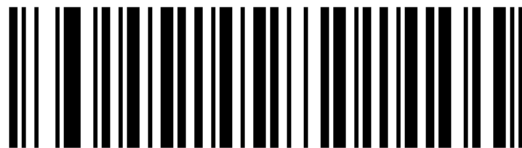
0s، 1s، 3s، 5s، التالي السريع الإعداد رمز مسح فيمكنك مباشرة، الاستخدام شائع تأخير تحديد إلى بحاجة كنت إذا تروس. ستة إجمالي اللانهائي، والتأخير 7s



تأخير لا



1S تأخير



3S تأخير



5S تأخير



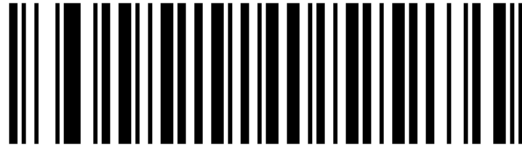
7S تأخير



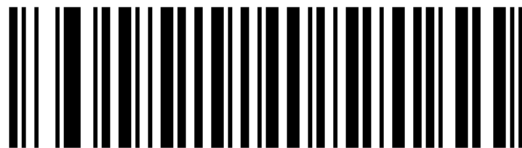
نفسه) الكود قراءة (تعطيل نهائي لا تأخير

القراءة مواصلة

يظل المستمرة، القراءة وضع في المضيف؛ ووضع (النبض)، الفردي المفتاح وتشغيل (المستوى)، المفتاح لتنشيط مناسبة الوظيفة هذه صالحين. الكود تأخير ونفس المستمرة للقراءة الزمني الفاصل



إبطال *



يُمكن

التشفير فك من واحدة جولة في الرمز نفس إخراج يتم لا

التشفير لفك مختلفة نتيجة 20 تخزين وسيتم التشفير، فك جولة خلال فقط واحدة مرة الشريطي الرمز نفس إخراج سيتم التمكن، عند الأخرى. والأوضاع المستمرة والقراءة المفاتيح على للضغط مناسبة الوظيفة هذه المؤقت. التخزين ذاكرة في أقصى كحد



إبطال *



يُمكن

للمشغل السلبي المسح تعطيل

افتراضي. بشكل معطل المضيف؛ وتشغيل المفتاح تشغيل تعطيل يتم التمكن، عند



إبطال *



يُمكن

الحساسية مستوى

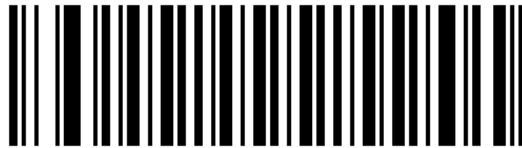
المعلمة رقم

0xF2 0x04

تفسير

عالية حساسية

المعلمة قيمة	درجة
0	خاصة حساسية
1	عالية حساسية
8	متوسطة حساسية
15	منخفضة حساسية



خاصة حساسية



عالية * حساسية



متوسطة حساسية



منخفضة حساسية

مخصصة حساسية

حساسية. أكثر كانت كلما أصغر، القيمة كانت كلما للحدث. التلقائي للتحفيز الحساسية قيمة اضبط

تقصير

01

نطاق

00-15



مخصصة حساسية

مثال

بالتسلسل. 2 و 0 الرقمية الإعداد رموز بمسح قم هذا، الإعداد رمز مسح بعد: 2 على الحساسية اضبط

مستقر استشعار وقت

الإعداد رمز مسح قم الإعداد، رمز مسح بعد الكشف. بيئة إلى الدخول قبل ثابت وقت على للحفاظ التلقائي الاستشعار وضع اضبط المقدمة. في 0 أضف رقمين، من أقل كان إذا الوقت؛ معامل لإدخال رقمين من المكون

تقصير

500 ms

وحدة

100 ms

نطاق

0-9900 ms



مستقر استشعار وقت

مثال

بالتسلسل. 2 و 0 الرقمية الإعداد رموز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد: 200 ms تعيين

بالتسلسل. 5 و 1 الرقمية الإعداد رموز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد: 1500 ms تعيين

تقرأ". "لا رسالة أرسل 3.2

محرك (يرسل مقروءة" غير رسالة بإرسال يُسمح المهلة، فترة خلال الشريطي الرمز تشفير فك تعذر إذا التشغيل، زر تحرير قبل بالرسالة. متاحة لاحقة أو بادئة أي إلحاق يمكن). NR. الأحرف: القراءة



تقرأ "لا تمكين"



تقرأ "لا رسائل إرسال تعطيل"

الواجهة إعدادات 4

4.1 الاتصال طريقة

و USB KBW .USB التسلسلية المنافذ حاليًا 1D الوحدة تدعم لا

الفردى الإخراج وضع



UART، TTL، RS232 التسلسلي، المنفذ *



USB KBW



USB التسلسلي المنفذ



ويجاند



RS485



PS2



TTDATA



HID POS

التسلسلي المنفذ إخراج مع مدمج USB

نموذج	الإخراج وصف
AUTO_UK	USB KBW. يستخدم الوقت، نفس في التسلسلي المنفذ وإخراج USB، UK التلقائي الوضع
AUTO_UV	المنفذ USB يستخدم الوقت، نفس في التسلسلي المنفذ وإخراج و USB البنفسجية فوق للأشعة التلقائي الوضع USB. التسلسلي
AUTO UK	USB KBW. ويستخدم الوقت، نفس في التسلسلي والمنفذ USB إخراج يتم
AUTO UV	USB. التسلسلي المنفذ USB ويستخدم الوقت، نفس في التسلسلي والمنفذ USB إخراج يتم
AUTO UT	USB TTDATA. يستخدم واحد، وقت في التسلسلي المنفذ وإخراج USB
AUTO HU	USB HID POS. ويستخدم الوقت، نفس في التسلسلي والمنفذ USB إخراج يتم



AUTO UK



AUTO UV



TTDATA + التسلسلي المنفذ



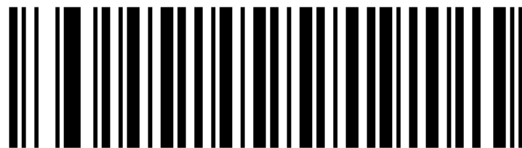
AUTO HU (HID POS+التسلسلي المنفذ)

المشترك الناتج وUSB Wiegand/RS485

نموذج	الإخراج وصف
AUTO UW	USB التسلسلي المنفذ USB يستخدم الوقت، نفس في وUSB Wiegand إخراج يتم.
AUTO UR	USB التسلسلي المنفذ USB يستخدم الوقت، نفس في وUSB RS485 إخراج يتم.
AUTO TW	USB TTDATA. يستخدم الوقت، نفس في وUSB Wiegand إخراج يتم.
AUTO TR	USB TTDATA. يستخدم الوقت، نفس في وUSB RS485 إخراج يتم.
AUTO KW	USB KBW. يستخدم واحد، وقت في وUSB Wiegand إخراج يتم.
AUTO KR	USB KBW. يستخدم الوقت، نفس في وUSB RS485 إخراج يتم.
AUTO HW	USB HID POS. يستخدم الوقت، نفس في وUSB Wiegand إخراج يتم.
AUTO HR	USB HID POS. يستخدم الوقت، نفس في وUSB RS485 إخراج يتم.



AUTO UW



AUTO UR



(KBW+Wiegand) تلقائي كيلوات



AUTO KR (KBW+RS485)



AUTO HW (HID POS+Wiegand)



AUTO HR (HID POS+RS485)

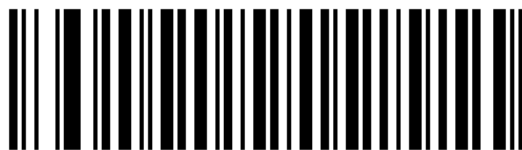
4.2 التسلسلية المعلومات

الباود معدل

معدل إعداد مع القراءة بمحرك الخاص الباود معدل إعداد يتطابق أن يجب الثانية. في المرسلات البيانات بتات عدد هو الباود معدل مشوهة. تكون قد أو البيانات، إلى الوصول من المضيف يتمكن لا فقد متطابقة، تكن لم إذا المضيف. بالجهاز الخاص البيانات



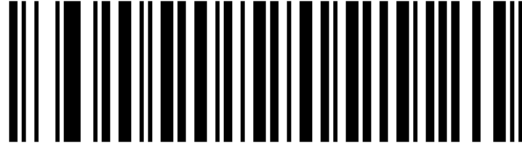
1200 الباود معدل



2400 الباود معدل



4800 الباود معدل



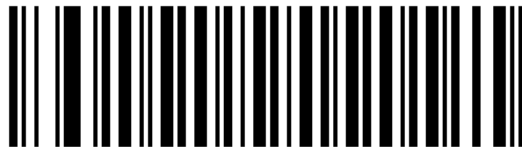
9600 الباود معدل *



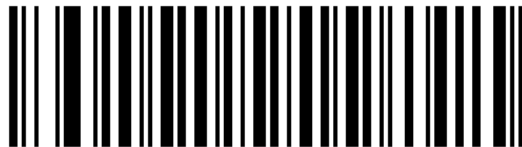
19,200 الباود معدل



38,400 الباود معدل



57600 الباود معدل



115200 الباود معدل

البيانات بتات

الاتصال. في الفعلية البيانات لبتات مقياس هذا البيانات: بتات



بت 7 البيانات بت



بت 8 البيانات بتات *

التكافؤ بت

التكافؤ تحديد تم إذا المضيف. لمتطلبات وفقاً التكافؤ نوع تحديد ويتم، ASCII رموز من حرف كل في أهمية الأكثر البت هو التكافؤ بت البرمجية. التعليمات حرف في بت 1 الفردي البت تضمين لضمان البيانات، على اعتماداً 1، أو 0 قيمة له التكافؤ بت فإن الفردي، حرف في بت 1 من زوجي عدد تضمين لضمان البيانات، على اعتماداً 1، أو 0 قيمة له التكافؤ بت فإن الزوجي، التكافؤ تحديد تم إذا البرمجية. التعليمات

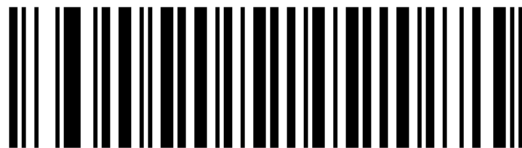


غريب رقم



حتى

1. دائماً التكافؤ بت وتكون MARK التكافؤ بت تحديد يتم



علامة

دائماً. 0 هو التكافؤ وبت المسافة تكافؤ تحديد تم



فضاء

شيء. لا فحدد مطلوبًا، التكافؤ يكن لم إذا



أحد لا *

البت اختيار عن توقف

الحرف لاستقبال الاستقبال جهاز بإعداد وتقوم الحرف إرسال نهاية إلى مرسل حرف كل نهاية في الموجودة (S) التوقف بة تشير المضيف. الجهاز متطلبات مع لتتناسب اثنتين) أو (واحدة التوقف بتات عدد بتعيين قم التسلسلية. البيانات دفق في التالي



توقف نقطة *



للتوقف قطعتان

البرمجيات مصافحة

للمستخدم يمكن ولا الأجهزة مصافحة تمكين دائمًا يتم الأجهزة. اتصال تأكيد يتجاوز بما البيانات نقل في التحكم المعلمة هذه توفر تعطيلها.

خيارات	يوضح
مصافحة تعطيل ACK/NAK	ACK/NAK مصافحة يتطلب ولا يُنشئ لا القراءة مشغل
مصافحة تمكين ACK/NAK	القراءة لمحرك يمكن المضيف؛ من NAK أو ACK استجابة القراءة محرك يتوقع البيانات، إرسال بعد المضيف. إلى NAK أو ACK رسالة إرسال أيضًا

الوقت، هذا خلال NAK أو ACK استلام يتم لم إذا للمضيف. التسلسلية الاستجابة مهلة انتهاء حتى القراءة محرك ينتظر التمكين، عند الإرسال. في خطأ عن الإبلاغ البيانات من التخلص قبل مرتين حتى البيانات إرسال بإعادة القراءة محرك فسيقوم



ACK/NAK مصافحة تعطيل



ACK/NAK تمكين *

التسلسلية الاستجابة مهلة مضيف

احتاجت وإذا السابقة. الرسالة إرسال إعادة قبل المضيف من ACK أو NAK لاستجابة القراءة وحدة انتظار مدة المعلمة هذه تحدد هذه. المهلة مدة أيضاً تنتظر فإنها بعد، بالإرسال المضيف يسمح ولم بيانات إرسال إلى القراءة وحدة

تقصير

2000 ms

وحدة

100 ms

نطاق

100-9900 ms



التسلسلية الاستجابة مهلة مضيف

مثال

بالتسلسل. 3 و 0 الرقمية الإعداد رموز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد: 3000 ms تعيين

بالتسلسل. 9 و 9 الرقمية الإعداد رموز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد: 9900 ms تعيين

4.3 ويجاند

ويجاند بروتوكول نوع



آلي *



WG26



WG34



WG66



1 مخصص ويجاند نقل



2 النقل ويجاند مخصص



WG64

Wiegand 26 بروتوكول إخراج وضع



Wiegand 26 بروتوكول إخراج وضع



* 3+5

الخام البيانات

Wiegand لإخراج الزمني الفاصل إعداد

في 0 أضف رقمين، من أقل كان إذا ضبطه؛ سيتم الذي للوقت وفقًا الوقت معامل لإدخال رقمين من المكون الإعداد رمز بمسح قم المقدمة.

تقصير

800 us

وحدة

100 us

نطاق

100-1000 us



Wiegand لإخراج الزمني الفاصل

مثال

1. 0، الرقمي الإعداد رمز بمسح قم، 01 هو المعامل: 100 us تعيين

0. 1، الرقمي الإعداد رمز بمسح قم، 10 هو المعامل: 1000 us تعيين

4.4 RS485 الشبكة وظيفة



إبطال *



يُمكن

التابع الجهاز عنوان تعديل تم 485

0001 على بسرعة RS485 الرقيق عنوان لتعيين يُستخدم

بت. 4 ذات التابع العنوان قيمة xxxx يمثل الإعداد. رموز لإنشاء ^380811xxxx على الضغط يمكنك الأخرى، للعناوين بالنسبة



0001 العنوان من

RS485 الشبكة تشفير فك بيانات تنسيق

بيانات حزمة تنسيق استخدام يتم التمكين، عند add + data بتنسيق مباشرة تشفيرها فك تم التي البيانات إرسال يتم تعطيل، عند الأصلية. البيانات هو البيانات حزمة تنسيق يظل أن يجب الوظيفة، هذه تعطيل عند RS485 الشبكة



إبطال *



يُمكن

الشبكة نبضات مفتاح RS485



إبطال



يُمكن *

الموقت التخزين ذاكرة في RS485 الشبكة تشفير فك بيانات حفظ يتم



إبطال *



يُمكن

4.5 شبكة وظيفة Modbus RTU

وظيفة مفتاح Modbus RTU



إبطال *



يُمكن

الشريطي للرمز الموقت التخزين تبديل



Modbus RTU) (تنسيق المباشر الإخراج *



مخبأ

الرقائق عنوان إعداد

مهم

استخدامه. قبل (1-255) آخر كعنوان تكوينه يجب عليه، العميل حصول وبعد. 0x00 هو للمصنع الافتراضي الرقائق عنوان

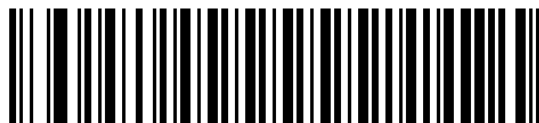
العشري. الرقائق عنوان لإدخال أرقام 3 من المكون الإعداد رمز بمسح قم التابع"، العنوان "تعيين الإعداد رمز مسح بعد

تقشير

0x00

نطاق

1-255

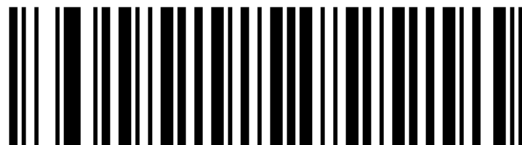


الرقائق عنوان تعيين

مثال

0 و 1 و 0 الرقمي الإعداد رموز بمسح قم هذا، الإعداد رمز مسح بعد (10: العشري) الرقم 0x0A على الرقائق عنوان بتعيين قم بالتسلسل.

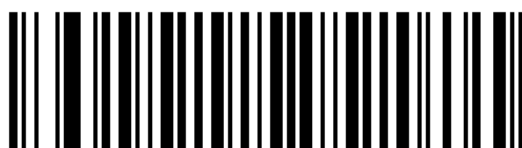
الرقائق لعنوان السريع الإعداد



0x00 *العنوان



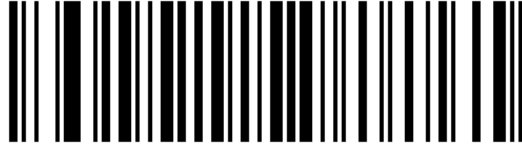
0x01 العنوان



0x02 العنوان



العنوان 0x03



العنوان 0xAA



العنوان 0xBB

ملاحظة

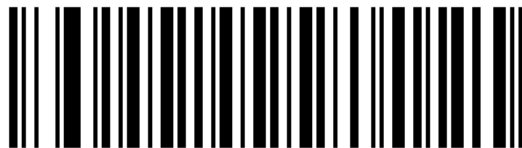
الاستخدام. قبل 1-255 ك تهينته يجب والذي، 0x00 هو للمصنع الافتراضي الرقيق عنوان

4.6 نوع USB

1.1. USB هو الافتراضي العالية؛ (السرعة 2.0 USB 1 ويمثل الكاملة)، (السرعة 1.1 USB 0 يمثل، USB النوع في



سرعة) (بأقصى 1.1 USB *



عالية) (سرعة 2.0 USB

5 المفاتيح لوحة إعدادات

5.1 المفاتيح لوحة

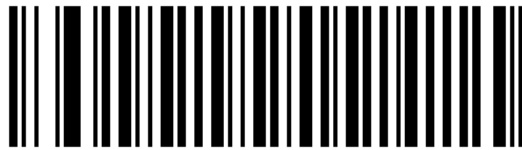
للبلد/اللغة المفاتيح لوحة تخطيط اختيار



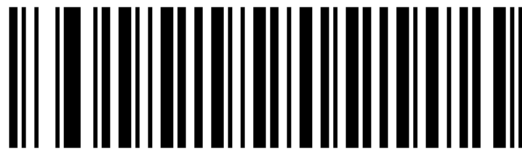
الأمريكية المفاتيح *لوحة



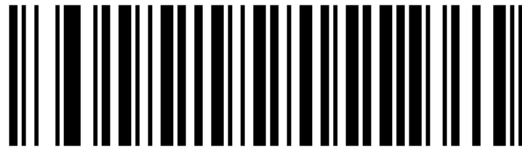
بلجيكا



البرازيل (ABNT2)



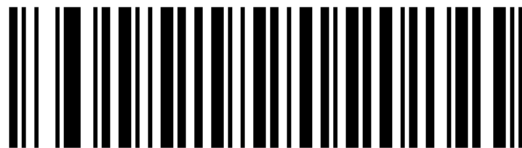
الدنمارك



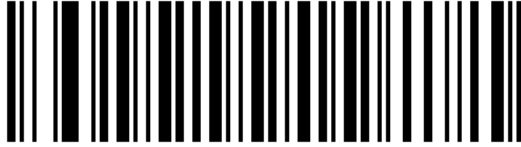
فنلندا



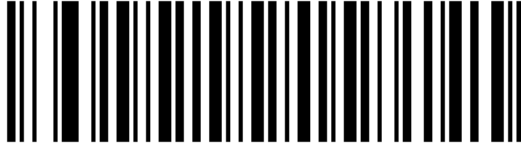
فرنسا



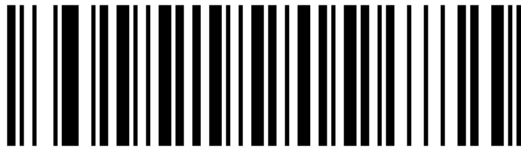
ألمانيا النمسا،



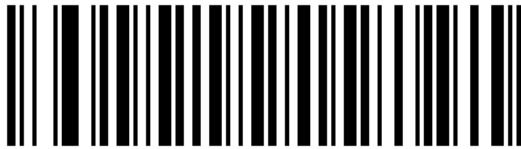
اليونان



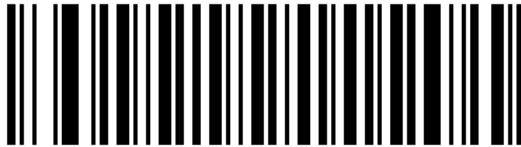
هنغاريا



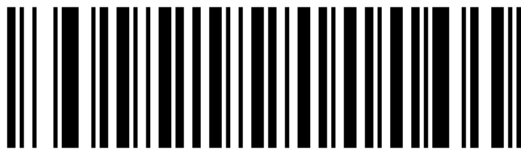
إيطاليا



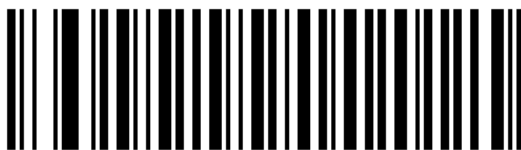
هولندا



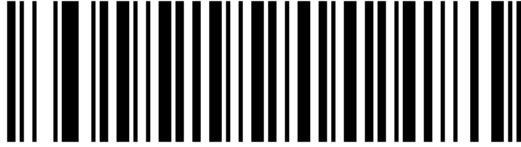
النرويج



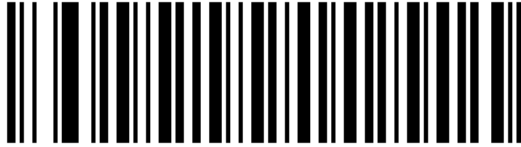
بولندا(214)



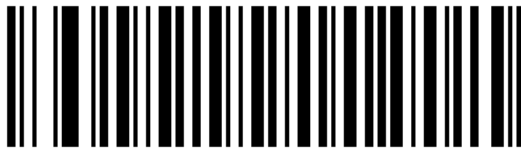
البرتغال



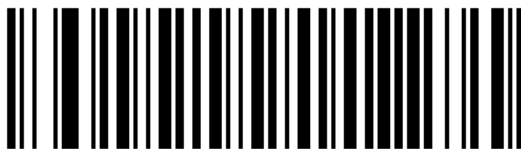
(قياسية) رومانيا



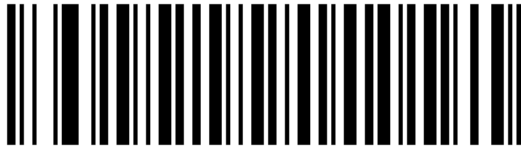
روسيا



سلوفاكيا



السويد



تُرْكِيَا



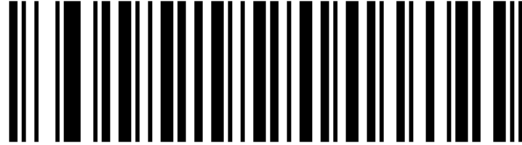
تُرْكِيَا



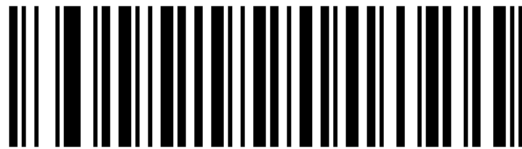
المتحدة. المملكة



اليابان

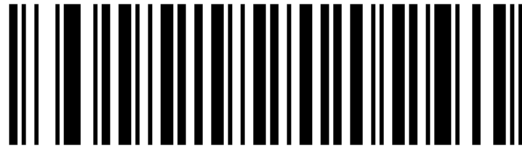


كيدماني التايلاندية المفاتيح لوحة

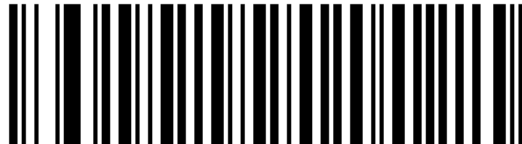


أوكرانيا

عمان، المتحدة، العربية الإمارات السعودية، العربية المملكة هي: _101Arabic) هذا المفاتيح لوحة تخطيط يدعمها التي الدول الأردن. العراق، اليمن، سوريا، ليبيا، لبنان، الكويت، قطر، البحرين، مصر،



_101العربية



كرواتيا



الجنوبية كوريا



بلغاريا



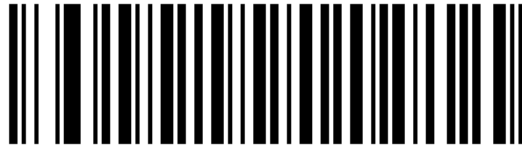
التشبيكية الجمهورية

ملاحظة

WIN. الإضافي المكون تثبيت المفاتيح لوحة تخطيطات بعض تتطلب

ملاحظة

مخصص أدناه الإعداد رمز 8-UTF على الإخراج أحرف مجموعة تعيين المبدأ حيث من الجنسيات "متعدد" عالمي يتطلب الجنسيات. متعددة العالمية/الفيتنامية المفاتيح لوحة لتخطيط



فيتنام / البلدان متعدد

المفاتيح لوحة إخراج لحرف الزمني الفاصل

لإدخال أرقام 3 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد المفاتيح. لوحة إخراج أحرف بين الزمني الفاصل يضبط الوقت. معامل

تقصير

5 ms

وحدة

5 ms

نطاق

0-1000 ms



المفاتيح لوحة إخراج لحرف الزمني الفاصل

مثال

بالتسلسل. 0 و 2 و 0 الرقمي الإعداد رموز بمسح قم هذا، الإعداد رمز مسح بعد: 100 ms على لإخراج الزمني الفاصل بتعيين قم

المفاتيح لوحة لإخراج الزمني للفواصل السريع الإعداد



0ms



5ms



10ms



50ms

الأحرف حالة تحويل المفاتيح لوحة إخراج يفرض



طبيعي الرسالة حجم *



كبيرة أحرف إلى الحروف جميع تحويل



صغيرة أحرف إلى الحروف جميع تحويل



والصغيرة الكبيرة الحروف عكس

المفاتيح لوحة نوع



كوبرتي مفاتيح لوحة *



الافتراضية المفاتيح لوحة



إبطال



يُمكن *

الأحرف إخراج وضع اختيار في التحكم ASCII

ASCII كود في (0x00-0x20) التحكم حرف إخراج وضع اختيار

البحث جدول راجع محددة، وظائف على للحصول مخصصة. وظائف كمفاتيح التحكم أحرف استخدام يتم الإخراج: وظيفة مفتاح (0) الحروف عن.

راجع محددة، وظائف على للحصول التحكم. أحرف بإخراج Ctrl مفاتيح مجموعة وضع يقوم Ctrl مفاتيح مجموعة بإخراج قم (1) الحروف عن البحث جدول

راجع التفاصيل، على للحصول الصينية. البيئة في الكاملة التحكم أحرف إخراج دعم يتم ALT وضع إخراج في التحكم أحرف (2) القياسي ASCII جدول

السفلي، السهم إخراج 0x0A الإخراج، إدخال 0x07 فقط: الإخراج الأخرى، التحكم أحرف قناع السفلي: السهم الإخراج، إدخال 0x0D

الإخراج. أدخل

أدخل. المفاتيح: لوحة على الموجودة المفاتيح تتضمن لا ولكنها Ctrl مفاتيح مجموعة بإخراج قم (4)



الإخراج وظيفة مفاتيح



Ctrl الإخراج مفاتيح مجموعة



ALT وضع إخراج في التحكم أحرف



السفلي السهم الإخراج، أدخل



المفاتيح لوحة على الموجودة المفاتيح يتضمن لا لكنه ،CTRL+ المفاتيح تركيبة إخراج

6 البيانات تحرير

6.1 الحزمة تنسيق فك

بواسطة المحدد الحزمة بتنسيق أو معبأة (غير أولي بتنسيق إرسالها سيتم تشفيرها فك تم التي البيانات كانت إذا ما المعلمة هذه تحدد البيانات. تشفير فك من ACK/NAK مصافحة تتمكن فلن الأولي، التنسيق تحديد تم إذا التسلسلي. البروتوكول



تشفيرها فك تم التي الأولية البيانات إرسال *



تشفيرها فك تم التي البيانات حزمة إرسال

6.2 النقل رمز معرف أحرف

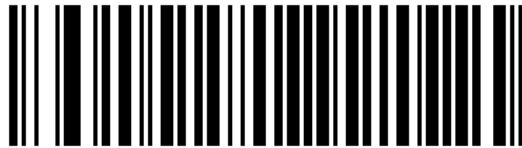
المعلمة رقم

0x2D

تقصير

None

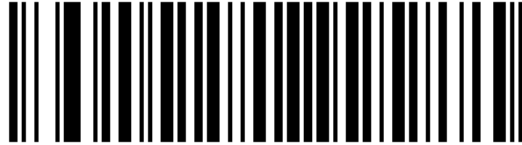
إدراج يمكن الباركود، من متعددة أنواع تشفير بفك الجهاز يقوم عندما الشريطي. الرمز نوع لتحديد الرمز معرف أحرف استخدام يتم وبالنسبة، Code ID، راجع Code ID، لأحرف بالنسبة تشفيرها. فك تم التي والبيانات البائدة أحرف بين AIM ID أو Code ID. الهدف رمز معرف راجع AIM ID، لأحرف



Code ID



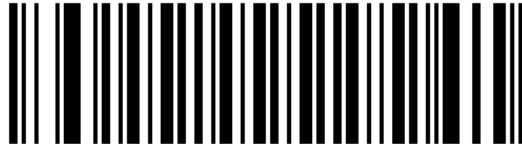
AIM ID



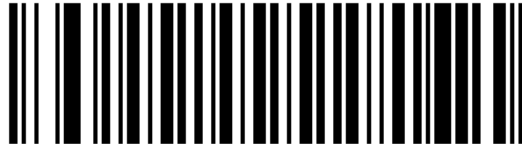
* أحد لا *

6.3 المنهي إعدادات

المنهي. + الإخراج بيانات هو: الإخراج تنسيق الإخراج. بيانات بعد إلحاقه يتم تحكم حرف هو الإنهاء



* إبطال *



CR LF السطر وتغذية السطر إرجاع



CR أدخل



مدفوعة غير فاتورة



CR CR أدخل أدخل

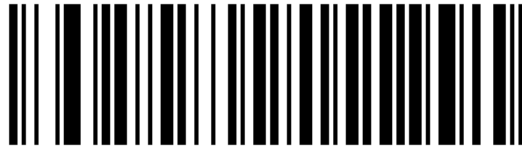


CR LF CR LF الخط وتغذية الإرجاع حرف الخط وتغذية الإرجاع حرف

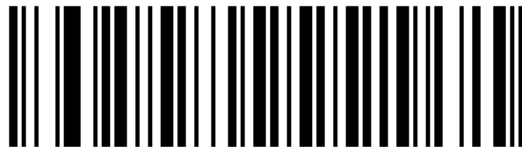
6.4 البادئة/اللاحقة

البادئة/اللاحقة قيمة

قيمة عن للاستعلام الحروف عن البحث جدول على اضغط الحرف، قيمة تعيين عند الإخراج. ببيانات واللاحقات البادئات إلحاق يمكن الرقمي. الإعداد رمز على للتعرف الرقمي الإعداد رمز راجع أرقام؛ 4 من المكون المقابل الإعداد رمز بمسح وقم، ASCII راجع التسلسلي، المنفذ أمر خلال من البادئة/اللاحقة قيمة تعيين عند. الباركود إلغاء بمسح قم صحيح، غير إدخال إلغاء أو تحديد لتغيير المقابل. التسلسلي المنفذ أمر وصف



بادئة



1 لاحقة



2 لاحقة



البيانات تنسيق إلغاء

ملاحظة

المقابل. البيانات نقل تنسيق تعيين يجب التنفيذ، حيز البادئة/اللاحقة قيمة تدخل لكي

مستمر بشكل واللاحقة للبادئة متعددة أنماط بتعيين قم

يمكن ثم ومن أولاً، البادئة/اللاحقة قيمة تعيين يجب واحد. وقت في متعددة لاحقات أو بادئات لتكوين المستمر الإعداد وضع استخدام يتم البيانات. نقل تنسيق ضبط

التوالي على متعددة بادئات تعيين

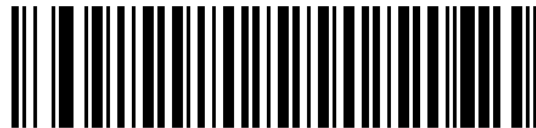
بمسح قم المستمر، الإعداد حالة لإدخال المقابل الإعداد رمز مسح بعد بادئات. 10 هو الأقصى والحد واحدة، بادئة هو الافتراضي مسح يمكنك أو بادئات، 10 إلى الوصول عند تلقائياً سينتهي الأحرف؛ لجدول وفقاً بادئة حرف لكل أرقام 4 من المكون الإعداد رمز مسبقاً. لإكماله والبادئة" المستمر الإعداد بادئة "إنهاء

ملاحظة

اللواحق + البيانات + المتعددة "البادئات أو البيانات" + المتعددة "البادئات البيانات نقل تنسيق مع المتعددة البادئات تتطابق أن يجب المفعول. سارية تصبح حتى المتعددة"



التوالي على متعددة بادئات تعيين



AB (قيم ASCII: 0x41، 0x42) سريعة: متعددة بادئة إعدادات

التوالي على متعددة لاحقات تعيين

الإعداد رمز بمسح قم المستمر، الإعداد حالة إلى للدخول المقابل الإعداد رمز مسح بعد لواحق. 10 أقصى بحد افتراضيتين، لاحقات الإعداد "إنهاء مسح يمكنك أو لاحقات، 10 إلى الوصول عند تلقائياً سينتهي الأحرف؛ لجدول وفقاً لاحقة حرف لكل أرقام 4 من المكون مسبقاً. لإكماله واللاحقة" للبادئة المستمر

ملاحظة

اللواحق + البيانات + المتعددة "البادئات أو المتعددة" اللواحق + "البيانات البيانات نقل تنسيق مع المتعددة اللواحق تتطابق أن يجب المفعول. سارية تصبح حتى المتعددة"



التوالي على متعددة لاحقات تعيين



(ASCII: 0x41، 0x42) قيمة AB السريعة: المتعددة اللاحقة إعدادات

منه اخرج أو الإعداد أكمل

اللواحق أو البادئات لحفظ واللاحقات" الإعداد بادئات من "الخروج أو المتعددة" المتتالية واللاحقات البادئات إعداد "إكمال بمسح قم المستمر. الإعداد حالة من والخروج حالًا المحددة



التوالي على المتعددة للبادئات/اللاحقات الكامل الإعداد



البادئة/اللاحقة إعداد من الخروج

البيانات نقل تنسيق

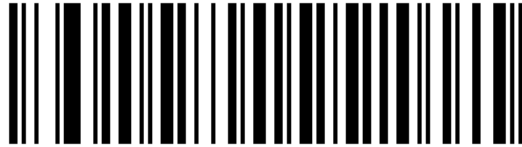
إلى تحتاج (اللاحقة)، البادئة بتعيين فيها تقوم مرة كل في المطلوب. البيانات نقل تنسيق لتعيين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم "1". لاحقة + "بيانات هو الأصلي التنسيق المثال، سبيل على فعالة. (اللاحقة) البادئة لجعل أخرى مرة المقابل البيانات نقل تنسيق مسح فعالة. البادئة وظيفة لجعل اللاحقة" + البيانات + "البادئة أو البيانات" + "البادئة مسح إلى تحتاج البادئة، تعيين بعد



الأصلية*البيانات



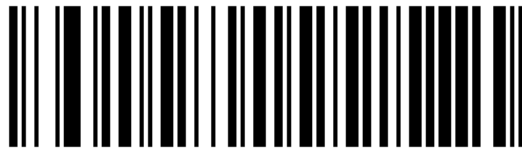
1 اللاحقة + البيانات



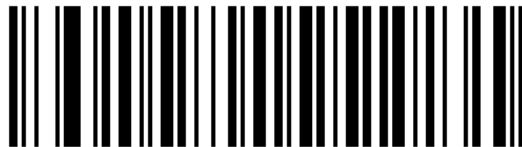
2 اللاحقة + البيانات



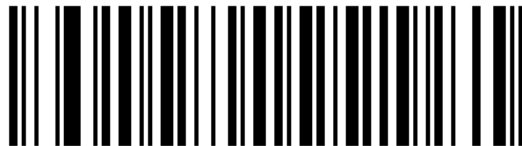
2 لائحة + 1 لائحة + بيانات



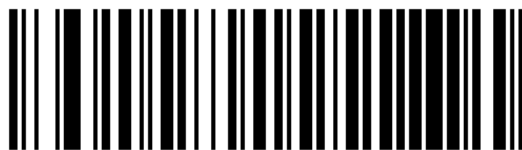
البيانات + البادئة



1 اللاحقة + البيانات + البادئة



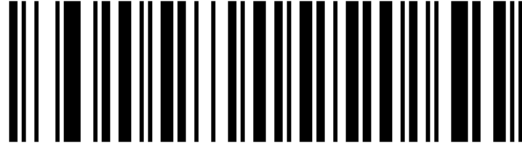
2 اللاحقة + البيانات + البادئة



2 اللاحقة + 1 اللاحقة + البيانات + البادئة



متعددة لاحقات + البيانات



بيانات + متعددة بادئات



متعددة لاحقات + بيانات + متعددة بادئات

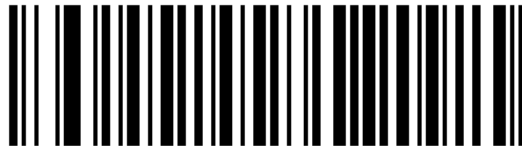
و STX ETX إعدادات



إبطال *



STX (البادئة)



ETX (1) (اللاحقة)



STX (البادئة) + ETX (1) (اللاحقة)

اللاحقة المفاتيح تركيبة وظيفة

ctrl+shift كان إذا المتعددة. أو الفردية المفاتيح مجموعة وظائف ضبط يمكن USB KBW اتصال لوضع مناسبة الوظيفة هذه الوقت. نفس في Shift اللاحقة مفاتيح تركيبة ووظيفة Ctrl اللاحقة مفاتيح مجموعة وظيفة تمكين فسيتم مطلوباً،

Alt اللاحقة المفاتيح تركيبة وظيفة

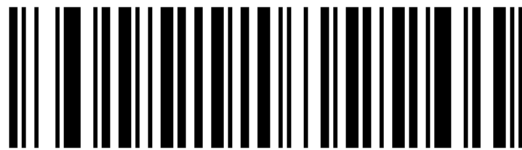


إبطال *

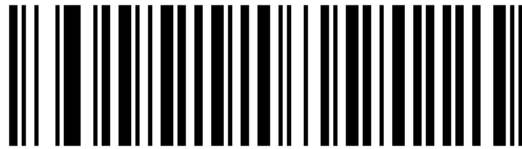


يُمكن

Ctrl اللاحقة المفاتيح تركيبة وظيفة



إبطال *



يُمكن

Shift اللاحقة المفاتيح تركيبة وظيفة



إبطال *



يُمكن

ASCII التحكم حرف إخراج بوضع والفاصلة اللاحقة تتأثر لا



إبطال *



يُمكِن

6.5 الشريطي الرمز لنوع وفقاً واللاحقة اللاحقة بتعيين قم

الوظيفة إعداد رمز بمسح أولاً قم الإعداد، عند المحدد. الشريطي الرمز لنوع وفقاً فردي بشكل مسحهما أو واللاحقة اللاحقة ضبط يمكن تعيينه. المراد الحرف وقيمة الشريطي الرمز نوع فهرس أدخل ثم ضوئياً،

البادئة تعيين

1. الباركود". لنوع وفقاً البادئة "ضبط الإعداد رمز بمسح قم
2. QR النوع مؤشر بأخذ المقابل. الرقمي الإعداد رمز بمسح قم، الحروف عن البحث جدول الشريطي الرمز نوع لمؤشر وفقاً 2. Code 0xF1 1، 2، 4، 1 بمسح قم كمثال،
3. (0x31) 1049 بمسح قم 1، الرقم هي البادئة تكون عندما المثال، سبيل على تعيينها. يجب التي البادئة أحرف بمسح قم
4. الإعداد. لإكمال واللاحقة" الإعداد بادئة من "الخروج ضوئياً امسح



الباركود نوع على بناء البادئة بتعيين قم

لاحقة تعيين

الشريطي الرمز نوع فهرس أدخل ثم أولاً، ضوئياً التالي الإعداد رمز بمسح قم البادئة. تعيين خطوات نفس هي اللاحقة تعيين خطوات اللاحقة. حرف وقيمة



الباركود لنوع وفقاً اللاحقة بتعيين قم

البادئة/اللاحقة مسح

بأخذ الشريطي. الرمز نوع فهرس أدخل ثم أولاً، المقابل المسح إعداد رمز بمسح قم محدد، باركود لنوع اللاحقة أو البادئة مسح عند QR Code. بـ الخاصة البادئة معلومات مسح يمكن 0xF1، لـ المطابق الرقمي الإعداد رمز إدخال بعد كمثال، QR Code.

ملاحظة

(0xFF) 5، 2، 1 بمسح فقم البادئات، أنواع جميع مسح إلى بحاجة كنت إذا



الباركود نوع على بناء البادئات مسح



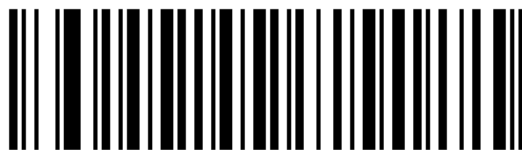
الباركود نوع على بناء اللاحقة مسح

واللاحقة البادئة مفاتيح

المطلوب. البيانات نقل تنسيق لتعيين التالي الشريطي الرمز بمسح قم



الأصلية) (البيانات لاحقة أو بادئة إضافة تتم لم *



بيانات) + (بادئة بادئة إضافة



لاحقة) + (بيانات لاحقة إضافة



لاحقة) + بيانات + (بائدة ولاحقة بائدة إضافة

6.6 المخصصة الباركود بيانات إخفاء

الرأس بيانات إخفاء

إخفاء فسيتم الباركود، بيانات طول المحدد الطول تجاوز إذا تشفيره؛ فك تم الذي الإخراج بداية في المحددة الطول بيانات إخفاء يمكن بالكامل. الحالي الباركود محتوى



إبطال *



يُمكن

المخفية الرأس بيانات طول اضبط

في 0 أضف أرقام، 3 من أقل كان إذا المخفي؛ الطول لإدخال أرقام 3 من المكون الإعداد رمز بمسح قم التالي، الإعداد رمز مسح بعد المقدمة.

نطاق

1-255

مثال

بالتسلسل. 6 و 1 و 0 الرقمية الإعداد رموز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد الرأس: في 16 أحرف إخفاء



المخفية الرأس بيانات طول اضبط

الوسيط البيانات إخفاء

بيانات طول البداية موضع يتجاوز عندما تشفيره. فك تم الذي الإخراج من الأوسط الجزء في للبيانات المحدد الطول إخفاء يمكن
الباركود بيانات جميع إخفاء سيتم المتبقية، الباركود بيانات طول المحدد الطول يتجاوز عندما الحالي؛ الباركود إخفاء يتم لن الباركود،
البداية. موضع بعد



إبطال *



يُمكن

المخفية الوسيطة للبيانات البداية موضع اضبط

0 أضف أرقام، 3 من أقل كان إذا البداية؛ موضع إلى للدخول أرقام 3 من المكون الإعداد رمز بمسح قم التالي، الإعداد رمز مسح بعد
المقدمة. في

نطاق

1-255



المخفية الوسيطة للبيانات البداية موضع اضبط

المخفية الوسيطة البيانات طول اضبط

في 0 أضف أرقام، 3 من أقل كان إذا المخفي؛ الطول لإدخال أرقام 3 من المكون الإعداد رمز بمسح قم التالي، الإعداد رمز مسح بعد
المقدمة.

نطاق

1-255

مثال i

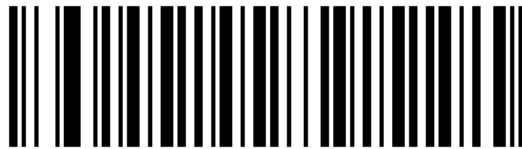
بالتسلسل. 6 و 1 و 0 الرقمية الإعداد رموز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد المنتصف: في 16 أحرف بإخفاء قم



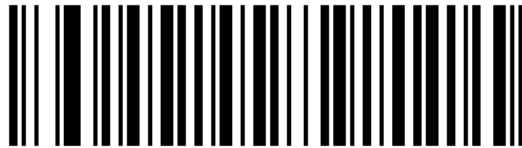
المخفية الوسيطة البيانات طول اضبط

الذيل بيانات إخفاء

إخفاء فسيتم الباركود، بيانات طول المحدد الطول تجاوز إذا تشفيره؛ فك تم الذي الإخراج نهاية في المحددة الطول بيانات إخفاء يمكن بالكامل. الحالي الباركود محتوى



إبطال *



يُمكن

المخفية الذيل بيانات طول اضبط

في 0 أضف أرقام، 3 من أقل كان إذا المخفي؛ الطول لإدخال أرقام 3 من المكون الإعداد رمز بمسح قم التالي، الإعداد رمز مسح بعد المقدمة.

نطاق

1-255

مثال i

بالتسلسل. 6 و 1 و 0، الرقمية الإعداد رموز بمسح قم الإعداد، رمز مسح بعد اللاحقة: 16 أحرف إخفاء



المخفية الذيل بيانات طول اضبط

6.7 الباركود ببيانات الاحتفاظ مخصص

الرأس ببيانات احتفظ

فسيتم الباركود، بيانات طول المحدد الطول تجاوز إذا تشفيره؛ فك تم الذي الإخراج بداية في المحددة الطول ببيانات فقط الاحتفاظ يمكن الحالي. للباركود الكامل بالمحتوى الاحتفاظ



إبطال *



يُمكن

المحتجزة الرأس بيانات طول بتعيين قم

المحجوز. الطول لإدخال الرقمي الإعداد رمز بمسح قم التالي، الإعداد رمز مسح بعد

نطاق

1-65535



المحتجزة الرأس بيانات طول بتعيين قم

بسرعة المحتجزة الرأس بيانات طول بتعيين قم



بايت 1 رأس بيانات حجز



الرأس بيانات من بايت 9999 حجز



الرأس بيانات من بايت 65535 حجز

الوسيلة بالبيانات احتفظ

بيانات طول البداية موضع يتجاوز عندما تشفيره. فك تم الذي الإخراج من الأوسط الجزء في للبيانات المحدد بالطول فقط الاحتفاظ يمكن الاحتفاظ سيتم المتبقية، الباركود بيانات طول المحدد الطول يتجاوز عندما الإخراج؛ (وليس بيانات بأي الاحتفاظ يتم لن الباركود، البداية. موضع بعد الباركود بيانات بجميع

مثال

AB. إخراج ويتم، 2 هو والطول، 5 هو البداية موضع يكون، 12345ABC هي الشريطي الرمز بيانات تكون عندما
ABC. إخراج ويتم، 5 هو والطول، 5 هو البداية موضع يكون، 12345ABC هي الشريطي الرمز بيانات تكون عندما



إبطال *



يُمكن

الوسيلة بالبيانات للاحتفاظ البداية موضع اضبط

البداية. موضع لإدخال الرقمي الأعداد رمز بمسح قم التالي، الأعداد رمز مسح بعد

نطاق

1-65535



الوسيلة بالبيانات للاحتفاظ البداية موضع اضبط

المتوسطة بالبيانات للاحتفاظ بسرعة البداية موضع اضبط

الشريطي. الرمز إنشاء أداة باستخدام المخصص البدء موضع إعداد رمز إنشاء يمكن

نطاق

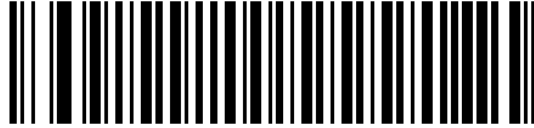
1-65535)0x0001-0xFFFF(

شكل

أرقام. 4 من مكونة كبيرة عشرية ست قيمة هي XXXX، حيث 80829XXXX،

مثال

80829000F. هي الإعداد رمز قيمة تكون فصاعداً، 15 بايت من الحجز عند



الأول البايت بعد بالبيانات الاحتفاظ



9999 البايت بعد بالبيانات الاحتفاظ



65535 البايت بعد بالبيانات الاحتفاظ

بها الاحتفاظ تم التي الوسيطة البيانات طول بتعيين قم

المحجوز. الطول لإدخال الرقمي الإعداد رمز بمسح قم التالي، الإعداد رمز مسح بعد

نطاق

1-65535



بها الاحتفاظ تم التي الوسيطة البيانات طول بتعيين قم

بسرعة بها المحتفظ الوسيطة البيانات طول بتعيين قم

الشريطي. الرمز إنشاء أدوات باستخدام المخصصة المحجوزة الطول مجموعة رموز إنشاء يمكن

نطاق

1-65535)0x0001-0xFFFF(

شكل

أرقام. 4 من مكونة كبيرة عشرية ست قيمة هي XXXX، حيث 8082AXXXX،

مثال

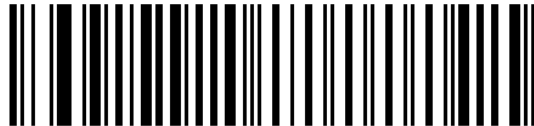
8082A000F هي المحدد الرمز قيمة تكون البداية، موضع من 15 بايتات حجز يتم عندما



البداية موضع بعد البيانات من واحد بايت احتفظ



البداية موضع بعد البيانات من بايت 9999 ب احتفظ



البداية موضع بعد البيانات من بايت 65535 ب احتفظ

الذيل ببيانات احتفظ

فسيتم الباركود، بيانات طول المحدد الطول تجاوز إذا تشفيره؛ فك تم الذي الإخراج نهاية في المحددة الطول ببيانات فقط الاحتفاظ يمكن الحالي. للباركود الكامل بالمحتوى الاحتفاظ

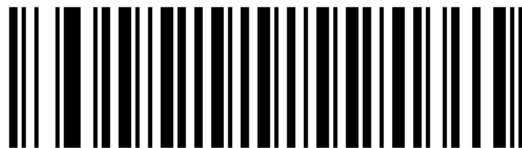
مثال

ABC إخراج يتم، 3 بايتات بآخر الاحتفاظ يتم وعندما، 12345ABC هي الشريطي الرمز بيانات

45ABC إخراج يتم، 5 بايتات بآخر الاحتفاظ يتم وعندما، 12345ABC هي الشريطي الرمز بيانات



إبطال *



يُمكن

بها الاحتفاظ تم التي الذيل بيانات طول بتعيين قم

المحجوز. الطول لإدخال الرقمي الإعداد رمز بمسح قم التالي، الإعداد رمز مسح بعد

نطاق

1-65535



بها الاحتفاظ تم التي الذيل بيانات طول بتعيين قم

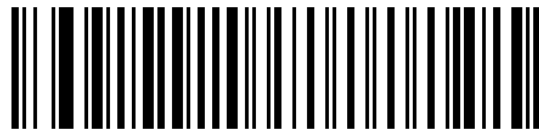
بسرعة بها المحتفظ الذيل بيانات طول بتعيين قم



الذيل بيانات من بايت 1 ب احتفظ



الخلفية البيانات من بايت 9999 حجز



الخلفية البيانات من بايت 65535 حجز

الباركود في المخصصة البيانات سلاسل إخفاء 6.8

يحول

إخفاءها. بعد الباركود في تظهر التي البيانات سلاسل جميع إخراج سيتم المخصصة. المخفية البيانات من بايت 132- إعداد يدعم



إبطال *



يُمْكِن

المخفية البيانات سلسلة بتعيين قم

جدول إلى الحرف قيمة تشير أرقام. 4 من مكونة مجموعات في الرقمي الإعداد رمز بمسح قم المخفية"، البيانات "تعيين مسح بعد الإرجاع حرف يكون عندما؛ 1013 فحص يتم مخفياً، 0x0D الإرجاع حرف يكون عندما المثال، سبيل على. الحروف عن البحث 0x0D 0x0A 1013 و 1010 فحص يتم مخفياً، بالتسلسل.

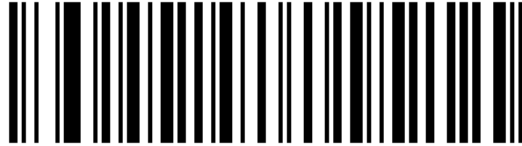
حالة من للخروج الكاملة" الإعدادات مسح عليك يجب ضوئياً، الرمز بمسح فيها تقوم مرة كل في الفشل، أو النجاح عن النظر بغض المستمرة. البيانات إعداد



المخفية البيانات تعيين

الكامل الإعداد

بايت، 32 إلى الوصول عند بايت. 32 أقصى بحد البيانات تدعم الإعدادات. لحفظ ضوئياً الرمز بمسح قم المخفية، البيانات ضبط بعد الإعدادات. وحفظ تلقائياً الخروج سيتم



الكامل الإعداد

وواضحة أخرى مرة قراءة

إعادة تؤدي لن القراءة. وظيفة خلال من حالياً المحددة البيانات تأكيد يمكنك الإعداد. عملية أثناء صحيحة غير إعدادات تحدث قد القراءة. إعادة بعد التالي الحرف تعيين في الاستمرار ويمكنك الإعداد، من الحالية الجولة مقاطعة إلى القراءة



المحدد المحتوى قراءة أعد



المحدد المحتوى امسح

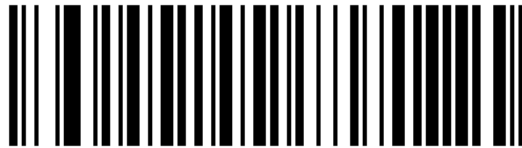
6.9 المخصصة البيانات أدخل

بايت. 10 حتى الباركود، من موضع أي في مخصصة بيانات إدخال يدعم

المخصصة البيانات إدراج تمكين/تعطيل



المخصصة البيانات إدراج تعطيل *



المخصصة البيانات إدراج تمكين

البيانات إدراج الموقع بتعيين قم

من أقل هناك كان إذا أخرى. مرة أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم البيانات"، لإدراج الموقع "تعيين الإعداد رمز مسح بعد 3 و 0 و 0 مسح عليك فيجب الثالث، الحرف بعد بالإدراج قمت إذا المثال، سبيل على المقدمة. في 0 أضف أرقام، 4

في إدراجه يتم الإخراج، بيانات طول من أكبر الموضع يكون عندما الإخراج؛ بيانات رأس في إدراجه يتم، 0 الموضع يكون عندما 0.5000- هو المدعوم الموضع نطاق افتراضي. بشكل الذيل



البيانات إدراج الموقع بتعيين قم

المدرجة البيانات تعيين

من المكون الإعداد لرمز المستمر الضوئي المسح لإجراء الحروف عن البحث جدول على اضغط المدرجة"، البيانات "تعيين مسح بعد 10 إلى يصل ما يدعم وهو بالتسلسل. 1082 و 1081 بمسح وقم QR أدخل المثال، سبيل على حرف. لكل المطابق أرقام 4 بايت 10 إلى يصل ما يدعم وهو بالتسلسل. 1082 و 1081 بمسح وقم QR أدخل المثال، سبيل على حرف. لكل المطابق أرقام 4 بايت. 10 إلى الوصول بعد تلقائيًا وسيخرج



المدرجة البيانات تعيين

المخصصة البيانات إعداد من الخروج

حاليًا. المحددة البيانات وحفظ للخروج التالي الإعداد رمز بمسح قم مسبقًا، الانتهاء عند



المخصصة البيانات إعداد من الخروج

6.10 البيانات إعدادات لاستبدال تعليمات

الاستبدال. بتمكين قم وأخيرًا المستبدلة، البيانات بتعيين قم ثم المستبدل، الكائن بتعيين أولاً قم خطوات: ثلاث إلى الاستبدال وظيفة تنقسم بايت. 32 أقصى بحد البديلة والبيانات البديلة الكائنات من كل تدعم

الاستبدال وبيانات البديلة الكائنات بتعيين قم

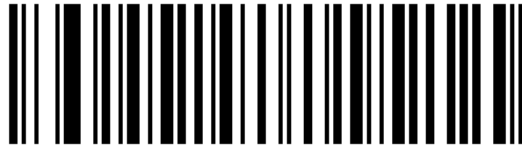


بديل كائن تعيين



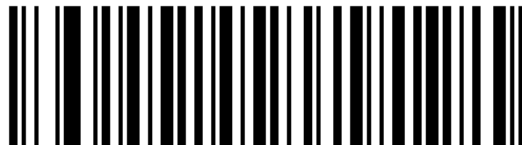
الاستبدال بيانات تعيين

الخروج فسيتم بايت، 32 من أكثر حجمه كان إذا للحفظ؛ الكاملة" "الإعدادات مسح إلى فستحتاج بايت، 32 من أقل الإدخال كان إذا تلقائيًا. وحفظه منه



الكامل الإعداد

الاستبدال تمكين/تعطيل



الاستبدال تمكين



الاستبدال تعطيل

الاستبدال بيانات وامسح أخرى مرة اقرأ



المستبدل "الكائن أخرى مرة قراءة



المستبدل "البيانات أخرى مرة قراءة



المستبدل "الكائنات مسح



المستبدل "البيانات مسح

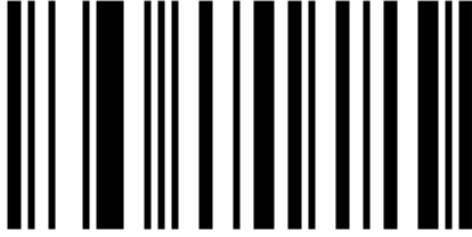
AB بـ XY استبدال العملية: مثال

1065، A هو 1089، Y هو 1088، X الأحرف. لجدول وفقاً B و A و Y و X لـ ضوئياً المسوحة القيم بإدخال التالي المثال يقوم 1066 هو B و

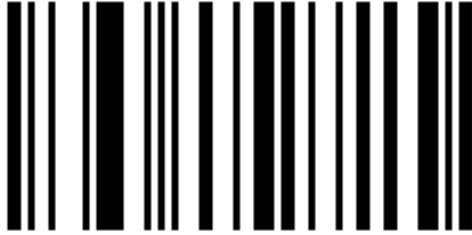
XY على استبداله المراد العنصر عَيْن 1.



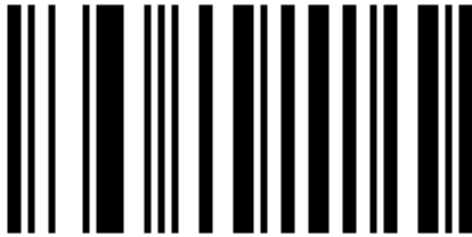
المستبدل "الكائن "تعيين عن البحث



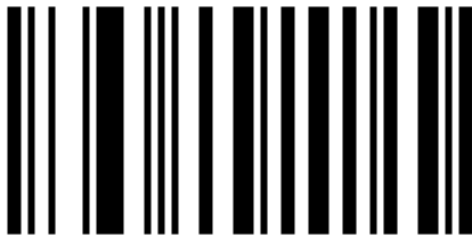
1 الرقمي الإعداد رمز



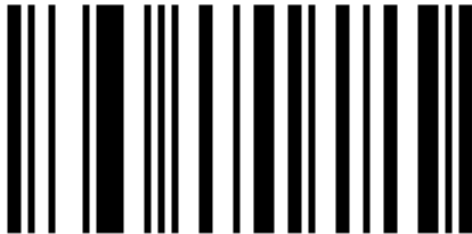
0 الرقمي الإعداد رمز



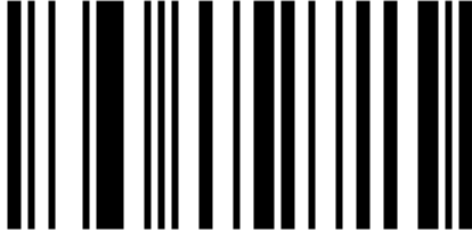
8 الرقمي الإعداد رمز



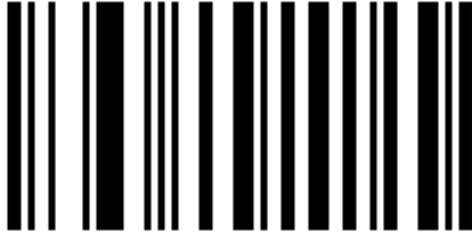
8 الرقمي الإعداد رمز



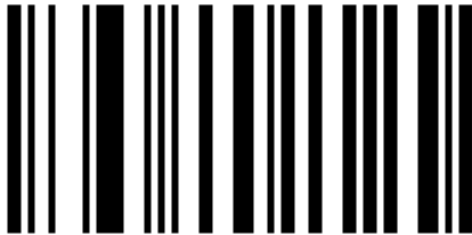
1 الرقمي الإعداد رمز



0 الرقمي الإعداد رمز



8 الرقمي الإعداد رمز



9 الرقمي الإعداد رمز

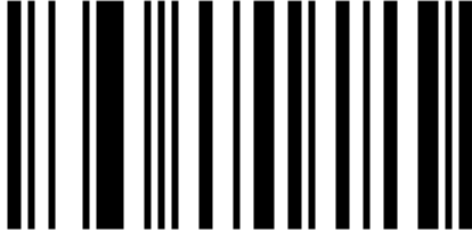


الكامل الإعداد

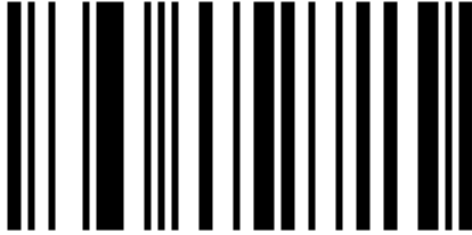
AB على الاستبدال بيانات عَيْن 2.



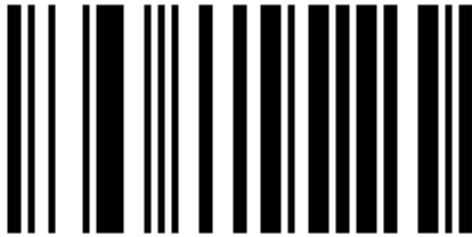
المستبدلة" البيانات "تعيين عن البحث



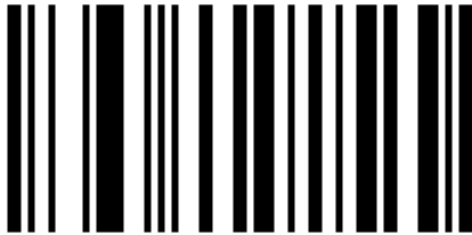
1 الرقمي الإعداد رمز



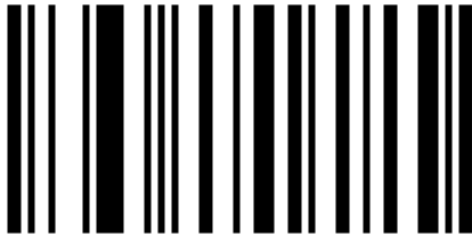
0 الرقمي الإعداد رمز



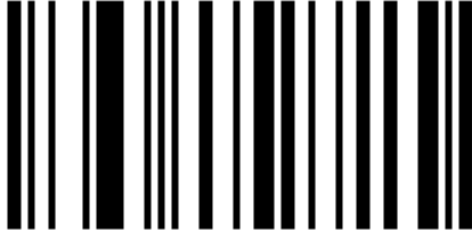
6 الرقمي الإعداد رمز



5 الرقمي الإعداد رمز



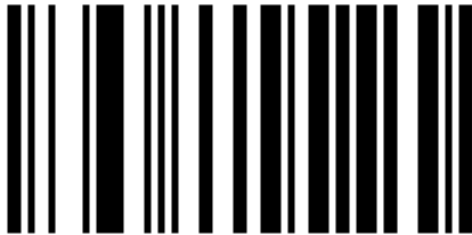
1 الرقمي الإعداد رمز



0 الرقمي الإعداد رمز



6 الرقمي الإعداد رمز



6 الرقمي الإعداد رمز



الكامل الإعداد

النتيجة من وتحقق الاستبدال فعل 3.



الاستبدال تمكين



الاستبدال تعطيل

0123AB45YX6YAB89. الإخراج يصبح 'AB' بـ XY استبدال بعد. 0123XY45YX6YXY89 هو الباركود نموذج محتوى



الاستبدال قبل التأثير: مثال



الاستبدال بعد التأثير: مثال

التسلسلية الأوامر إعدادات

الحروف عن البحث جدول إلى الحرف قيمة تشير بايت. 32 إلى يصل ما تدعم والتي، object n، replacement object 2 + ... + replacement object 1 + replacement object 25 0xF3 0x25 المستبدلة: البيانات بتعيين قم

الحروف عن البحث جدول إلى الحرف قيمة تشير بايت. 32 إلى يصل ما يدعم الذي، data n، replacement data 2 + ... + replacement data 1 + replacement data 26 0xF3 0x26 للاستبدال: المستخدمة البيانات بتعيين قم

تعليمات	تعمل
0xF2 0xF6 0x00	الكامل الإعداد
0xF2 0xE6 0x00	الاستبدال تعطيل
0xF2 0xE6 0x01	الاستبدال تمكين
0xF2 0xE7 0x00	البديل الكائن قراءة أعد
0xF2 0xE7 0x01	أخرى مرة الاستبدال بيانات قراءة

المثال: تعليمات

تعليمات	هدف
0E C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 FA 57	XY البديل الكائن بتعيين قم
0E C6 04 08 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 FA 83	AB البديلة البيانات بتعيين قم
08 C6 04 08 00 F2 E6 01 FD 4D	الاستبدال تمكين
1A C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 F2 E6 01 F3 D5	XY استبدال تكمل واحدة تعليمات بـ AB

6.11 الاصطناعي الذكاء حقول لتضمين الأقواس باستخدام GS1 قاعدة يدعم

معاملة عنصر (01) النقل، لحاوية التسلسلي الرقم (00) هي: المدعومة الاصطناعي الذكاء وقطاعات، GS1 قاعدة دعم يتم حالياً، تاريخ (17) تاريخ، أفضل (15) التعبئة، تاريخ (13) الإنتاج، تاريخ (11) الدفعة، رقم (10) السلع، معاملة عنصر (02) السلع، CN، إسبانيا - الوطني الطبي التأمين سداد رقم (712) الداخلي، الكود (240) الكمية، (30) التسلسلي، الرقم (21) الصلاحية، انتهاء التجاريين الشركاء بين متسقة معلومات (90) البرنامج، إصدار (8012)



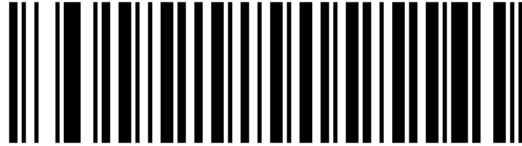
إبطال *



يُمْكِن

عشري الست إلى تحويل 6.12

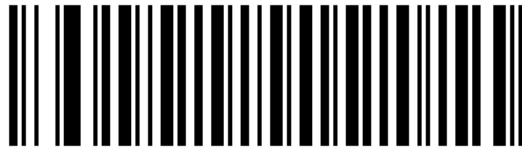
عشري الست الناتج إلى تحويل



إبطال *

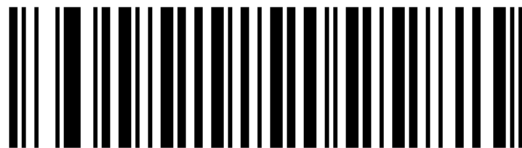


عشري سداسي كبير حرف



عشري سداسي صغير حرف

عشري الست الزمني الفاصل إخراج إلى تحويل



الزمني الفاصل تعطيل *



فضاء

6.13 Code ID

الباركود نوع	Code ID
Code 128	D
GS1-128(UCC/EAN-(128	K
AIM 128	D
ISBT-128	D
EAN-8	A
EAN-13	A
ISSN	L
ISBN/Bookland EAN	L
UPC-E	A
UPC-A	A
Interleaved 2 of 5/ITF	F
ITF-14	F
Deutsche Post 14	w
Deutsche Post 12	l
NEC-25(COOP 2 of (5	o
Matrix 2 of 5	V
Industrial 2 of 5/Discrete 2 of 5/IND25	G
Standard 2 of 5 (IATA (25	G
Code 39	B
Code 93	E
Codabar	C
Code 11	H
Plessey	J
MSI-Plessey	J
GS1-DataBar (RSS)	R
PDF417	r
QR	q
AZTEC(Aztec Code)	a
Data Matrix (DM)	u
MaxiCode	x
شين هان شين/رمز هان كود	c
Code 32	B
Trioptic Code 39	M
Coupon Code	N
GS1 DataBar-14	R
GS1 DataBar Limited	R
GS1 DataBar Expanded	R
SETUP128	S

التالية الصفحة في استمرار

جدول 1 – continued from previous page

الباركود نوع	Code ID
Veri Code	v

6.14 الهدف رمز معرف

الباركود نوع	AIM ID	يوضح
Code 128	[C0	عادية بيانات
GS1-128(UCC/EAN-(128	[C1	الرمز كلمة موضع في موجود FNC1 الأول.
AIM 128	[C2	الرمز كلمة موضع في موجود FNC1 الثاني.
ISBT-128	[C0	
EAN-8	[E4	عادية بيانات
	[E4...[E1...	رمز إلى بالإضافة EAN-8 بيانات رقمين. من مكون إضافي
	[E4...[E2...	رمز إلى بالإضافة EAN-8 بيانات أرقام. 5 من مكون إضافي
EAN-13	[E0	عادية بيانات
	[E3	رمز إلى بالإضافة EAN-13 بيانات أرقام. 2/5 من مكون إضافي
ISSN	[X0	عادية بيانات
ISBN/Bookland EAN	[X0	عادية بيانات
UPC-E	[E0	عادية بيانات
	[E3	رمز إلى بالإضافة UPC-E بيانات أرقام. 2/5 من مكون إضافي
UPC-A	[E0	عادية. بيانات
	[E3	رمز إلى بالإضافة UPC-A بيانات أرقام. 2/5 من مكون إضافي
Interleaved 2 of 5/ITF	[I0	عادية بيانات
	[I1	الاختبار. أحرف وإخراج من التحقق
	[I3	الاختبار. حرف بإخراج تقم لا ولكن تحقق
ITF-14	[I1	الإخراج. من التحقق أحرف
	[I3	الأحرف. إخراج عدم من تحقق
Deutsche Post 14	[X0	عادية بيانات
Deutsche Post 12	[X0	عادية بيانات
NEC-25(COOP 2 of (5	[X0	عادية بيانات
Matrix 2 of 5	[X0	عادية بيانات
Industrial 2 of /5 Discrete 2 of 5/IND25	[S0	عادية بيانات
Standard 2 of 5 (IATA (25	[R0	عادية بيانات
Code 39	[A0	امتداد يوجد ولا اختياري، مجموع يوجد لا هو. كما البيانات وإخراج، Full ASCII
	[A1	التحقق وأحرف MOD43 من التحقق الإخراج. من
	[A3	يقوم لا لكنه، MOD43 من التحقق التحقق. أحرف بإخراج

التالية الصفحة في استمرار

جدول 2 – continued from previous page

الباركود نوع	AIM ID	يوضح
	[A4	لا لكن، Full ASCII ملحق إنشاء تم اختبائي. مجموع يوجد
	[A5	ويتم Full ASCII الامتداد تنفيذ يتم الاختيار. حرف إخراج
	[A7	لا ولكن، Full ASCII الامتداد تنفيذ يتم الاختيار. حرف إخراج يتم
Code 93	[G0	عادية بيانات
Codabar	[F0	عادية بيانات
	[F2	الإخراج. من التحقق وأحرف التحقق،
	[F4	التحقق. حرف إخراج يتم لا ولكن التحقق،
Code 11	[H3	عادية بيانات
	[H0	الأحرف من التحقق أحرف MOD11 الإخراج. من التحقق وأحرف الفردية
	[H3	ولكن واحد، حرف من التحقق MOD11 التحقق. حرف إخراج يتم لا
Plessey	[P0	عادية بيانات
MSI-Plessey	[M0	عادية بيانات
	[M0	التحقق وأحرف MOD10 من التحقق الإخراج من
	[M1	يقوم لا لكنه، MOD10 من التحقق التحقق حرف بإخراج
GS1-DataBar (RSS)	[e0	القياسية البيانات حزمة
PDF417	[L0	أرسل الوقت، هذا في خيارات تحديد يتم لم 3 دائمة
QR	[Q0	AIM مع (يتوافق 1 الوضع QR Code ISS -97(001
	[Q1	2005)، (رمز 2 QR Code وضع مستخدم غير ECI بروتوكول
	[Q2	2005)، (رمز 2 QR Code وضع ECI بروتوكول باستخدام
	[Q3	2005)، (رمز 2 QR Code وضع FNC1 مستخدم، غير ECI بروتوكول 1 الموضع في
	[Q4	2005)، (رمز 2 QR Code وضع في FNC1، ECI بروتوكول باستخدام 1 الموضع
	[Q5	2005)، (رمز 2 QR Code وضع FNC1 مستخدم، غير ECI بروتوكول 2 الموضع في
	[Q6	2005)، (رمز 2 QR Code وضع في FNC1، ECI بروتوكول باستخدام 2 الموضع
AZTEC(Aztec Code)	[z0	أرسل الوقت، هذا في خيارات تحديد يتم لم 3 دائمة
Data Matrix (DM)	[0د	ECC 000 - 140
	[1د	ECC 200
	[2د	أو 1 الموضع في FNC1، 200 ECC 5

التالية الصفحة في استمرار

جدول 2 – continued from previous page

الباركود نوع	AIM ID	يوضح
	[3د]	أو 2 الموضع في ECC 200 FNC1، 6
	[4د]	ECC 200 يدعم ECI بروتوكول
	[5د]	أو 1 الموضع في ECC 200 FNC1، 5 يدعم ECI بروتوكول
	[6د]	أو 2 الموضع في ECC 200 FNC1، 6 يدعم ECI بروتوكول
MaxiCode	[U1]	أرسل الوقت، هذا في خيارات تحديد يتم لم 3 دائمًا
شين هان شين/رمز هان كود	[X0]	أرسل الوقت، هذا في خيارات تحديد يتم لم 3 دائمًا

7 الأحرف إعدادات

7.1 الإخراج أحرف مجموعة نوع

وفقًا تشفيرها فك تم التي البيانات بإخراج القراءة محرك يقوم التي الأحرف مجموعة لتحديد الإخراج أحرف مجموعة نوع استخدام يتم لها.

الأحرف مجموعة	القيمة تعيين
بدائي نوع	0
GBK (GB2312)	1
UTF-8	2

تفسير

الأصلي) (النوع 0



البدائي النوع *



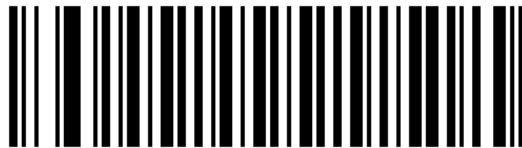
GBK(GB2312)



UTF8



صالح) خاص (إصدار الكورية EUC-KR



DEC MCS



BIG5

7.2 الإذخال أحرف مجموعة نوع



آلي *



GBK(GB2312)



UTF8



ASCII



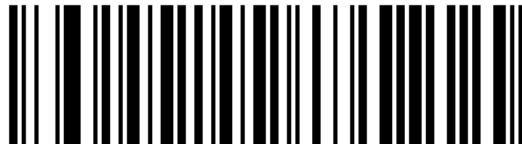
اليابانية



صالحة) خاصة (نسخة الكورية



DEC (MCS) من الجنسيات متعددة الأحرف مجموعة



ISO8859-1 الأحرف مجموعة



الخاص) للإصدار (صالح ياباني واحد بايت



Windows (1251) السيريلية الأحرف مجموعة



KOI8-R الأحرف مجموعة



BIG5 الأحرف مجموعة



ISO8859-2 الأحرف مجموعة

8 الباركود إعدادات

8.1 مشترك رمز إدخال

الترميز نظام	مدخل
UPC-A	UPC-A
UPC-E	UPC-E
EAN-8	EAN-8
EAN-13	EAN-13
Bookland EAN	Bookland EAN (ISBN) تمكين/تعطيل
Code 128	Code 128
GS1-128	GS1-128 (UCC/EAN-128 سابقاً)
Code 39	Code 39
Code 93	Code 93
Code 11	Code 11
Interleaved 2 of 5	باردة 25 متقاطع / ITF / 5 من 2 معشق
Codabar	Codabar
MSI	MSI/MSI PLESSEY
PDF417	PDF417
QR Code	QR Code
Data Matrix	Data Matrix (DM)
Maxi Code	Maxi Code
Aztec Code	Aztec Code
Han Xin Code	Han Xin Code

8.2 1D المقلوبة الباركود قراءة



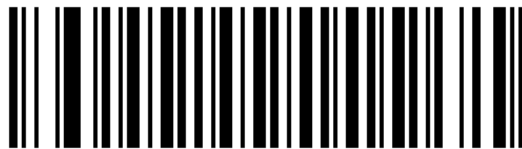
إبطال *



يُمْكِن

8.3 للباركود العالمي التبديل

البعد أحادي رمز تبديل



إبطال



يُمْكِن

السرعة الاستجابة رمز تبديل



إبطال



يُمْكِن

الباركود مفاتيح جميع



الباركود كافة تعطيل



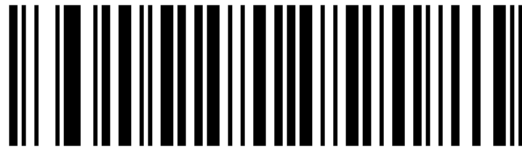
الباركود كافة تمكين

الخطي الكود نوع أمان مستوى 8.4

الشريطية الرموز مع التسامح انخفاض الأمان، مستوى ارتفع كلما الخطية. الرموز ترميز لفك أمان مستويات أربعة القراءة وحدة توفر الشريطية. الرمز لجودة المناسب الأمان مستوى اختر الجودة. منخفضة

1 الخطية السلامة مستوى

تشفيرها فك قبل واحدة مرة بنجاح الأكواد أنواع جميع قراءة يجب



1 الخطي الأمان مستوى *

2 الخطية السلامة مستوى

تشفيرها. فك قبل مرتين بنجاح الأكواد أنواع جميع قراءة يجب



2 الخطية السلامة مستوى

3 الخطية السلامة مستوى

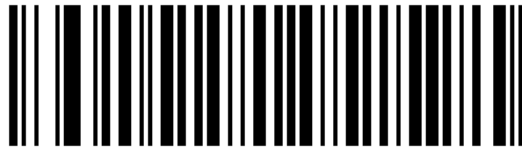
تشفيرها. فك قبل مرات 3 بنجاح الأكواد أنواع جميع قراءة يجب



3 الخطية السلامة مستوى

4 الخطية السلامة مستوى

تشفيرها فك قبل مرات 4 بنجاح الأكواد أنواع جميع قراءة يجب

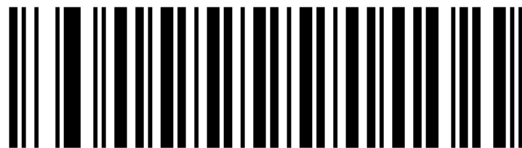


4 الخطية السلامة مستوى

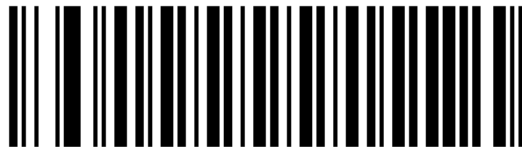
8.5 UPC-A

UPC-A تمكين/تعطيل

UPC-A تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



UPC-A تمكين *



UPC-A تعطيل

UPC-A الديباجة

الخيارات من أي اختيار يمكنك. UPC-A الشريطية الرموز بعض باستخدام النظام) وأحرف البلد (رمز التمهيدية الأحرف إرسال يمكن للولايات ("0" البلد ورمز النظام أحرف إرسال أو فقط، النظام أحرف إرسال المضيف: إلى UPC-A تمهيد وإرسال لتعيين التالية تمهيد. أي إرسال عدم أو المتحدة)،



<DATA> (ديباجة بدون)



(SYSTEM CHARACTER < DATA < النظام أحرف *



(COUNTRY CODE < SYSTEM CHARACTER < DATA < البلد ورمز النظام أحرف

UPC-A التحقق رقم إرسال

UPC-A التحقق رمز إرسال سيتم كان إذا ما لتعيين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



UPC-A فحص رقم *أرسل



UPC-A من التحقق رقم ترسل لا

رقمين من مكون إضافي رمز UPC-A



يُمكن



إبطال *

أرقام 5 من مكون إضافي رمز UPC-A



يُمكن



إبطال *

الإضافي الكود قراءة UPC-A على يجب



الإضافي الكود قراءة عليك ويجب UPC-A بتمكين قم



الإضافية البرمجية التعليمات قراءة يجب UPC-A تعطيل

8.6 UPC-E

UPC-E تمكين/تعطيل

UPC-E تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



UPC-E تمكين *



UPC-E تعطيل

UPC-E الديباجة



(DATA< ديباجة بدون



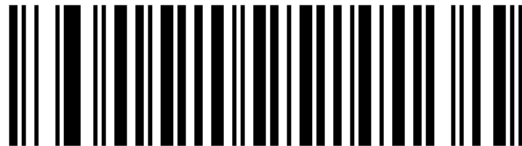
(DATA< SYSTEM CHARACTER< النظام أحرف *



(DATA< SYSTEM CHARACTER< COUNTRY CODE< البلد ورمز النظام أحرف

UPC-E التحقق رقم إرسال

UPC-E من التحقق رقم إرسال سيتم كان إذا ما لتعيين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



UPC-E فحص رقم *أرسل



UPC-E فحص رقم ترسل لا

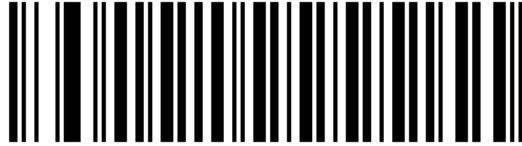
UPC-A إلى UPC-E تحويل

قبل UPC-A تنسيق إلى الصفري) (المنع UPC-E من تشفيرها فك تم التي البيانات من المعلمة هذه بتحويل المعلمة هذه تسمح
UPC-A بواسطة محمية وتكون UPC-A تنسيق البيانات تتبع التحويل، بعد الإرسال.

الاختباري). المجموع الديباجة، المثال: سبيل (على البرمجة اختيارات تأثير



UPC-A إلى UPC-E تحويل

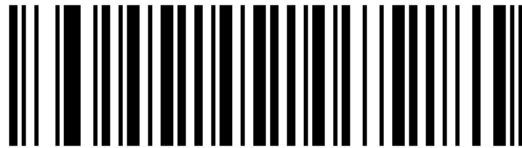


UPC-A إلى UPC-E بتحويل رقم لا *

رقمين من مكون إضافي رمز UPC-E

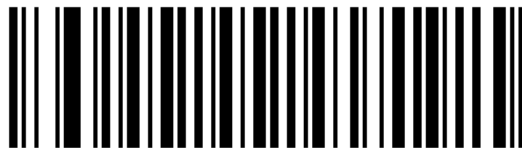


يُمكن

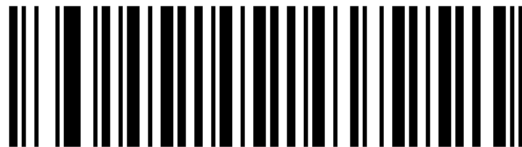


إبطال *

أرقام 5 من مكون إضافي رمز UPC-E



يُمكن



إبطال *

الإضافي الكود قراءة UPC-E على يجب



يُمْكِن



إبطال *

UPC-E1 مفتاح



UPC-E1 تعطيل *



UPC-E1 تمكين

8.7 EAN-8

EAN-8 تمكين/تعطيل

EAN-8 تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



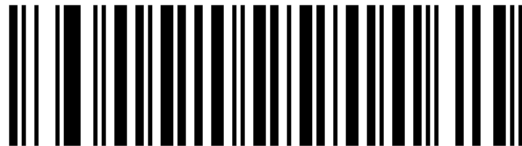
EAN-8 تمكين *



EAN-8 تعطيل

صفر امتداد EAN-8

تعطيل عند EAN-13 تنسيق مع متوافقًا يجعله مما التشفير، فك نتيجة قبل 0 بادئات EAN-8 5 سيضيف المعلمة، هذه تمكين بعد الأولية. EAN-8 بيانات إرسال يتم المعلمة، هذه



صفر EAN-8 امتداد تمكين



صفر EAN-8 امتداد تعطيل *

رقمين من مكون إضافي رمز EAN-8



يُمكن



إبطال *

أرقام 5 من مكون إضافي رمز EAN-8



يُمكن



إبطال *

الإضافي الكود قراءة EAN-8 على يجب



يُمْكِن



إبطال *

الشيك رقم أرسل EAN-8



إبطال



يُمْكِن *

8.8 EAN-13

EAN-13 تمكين/تعطيل

EAN-13 تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشرطي الرمز بمسح قم



EAN-13 تمكين *



EAN-13 تعطيل

رقمين من مكون إضافي رمز EAN-13



يُمكن



إبطال *

أرقام 5 من مكون إضافي رمز EAN-13



يُمكن



إبطال *

الإضافي الكود قراءة EAN-13 على يجب

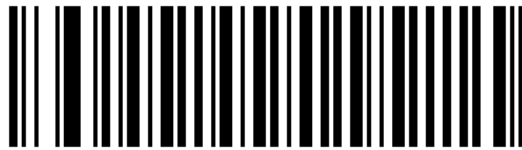


يُمكن

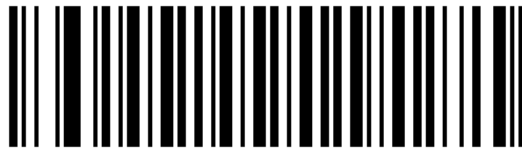


إبطال *

الشيك حرف إرسال EAN-13



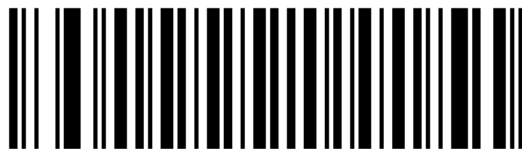
EAN-13 الاختيار أحرف إرسال تعطيل



الاختيار أحرف لإرسال EAN-13 تمكين

8.9 Bookland EAN (ISBN) تمكين/تعطيل

Bookland EAN (ISBN) تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



Bookland EAN تمكين



Bookland EAN تعطيل *

8.10 Code 128

ملاحظة

Code تعريف عن AIM128 الإخراج نوع تعريف يختلف؛ AIM128 على Code 128 في التحكم تمكين/تعطيل أيضًا ينطبق العادي. 128

Code 128 تمكين/تعطيل

Code 128 تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



Code 128 تمكين *



Code 128 تعطيل

الشيك حرف إرسال Code 128



يُمكن



إبطال *

Code 128 طول إعداد

L1 لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. طول ذات Code 128 رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L2 و L1 من كل يتكون؛ L2 و

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن طول"، بأي Code 128" الإعداد رمز مسح عند

تفصيل

0-99

النطاق ضبط

01-99

حالة	معنى
$L1 > L2$	للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1
$L1 < L2$	للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1
$L1 = L2$	فقط الثابت الطول قراءة

مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح
2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



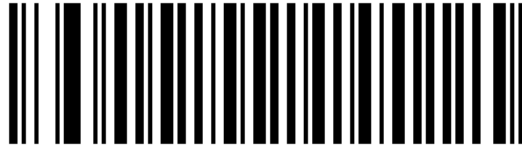
طول بأي Code 128



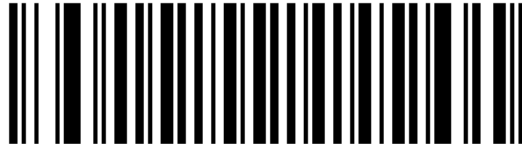
المحدد الطول Code 128

8.11 GS1-128 (UCC/EAN-128 سابقاً)

تعطيله. أو GS1-128 لتمكين أدناه المناسب الإعداد رمز امسح



GS1-128 تمكين *



GS1-128 تعطيل

الشيك حرف إرسال UCC/EAN-128



يُمكن



إبطال *

UCC/EAN-128 الطول إعداد

أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. طول ذات UCC/EAN-128 رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L2 أو L1 من كل يتكون؛ L1 لضبط الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن طول"، بأي UCC/EAN-128" الإعداد رمز مسح عند

تفصيل

0-99

النطاق ضبط

01-99

حالة	معنى
$L1 > L2$	للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1
$L1 < L2$	للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1
$L1 = L2$	فقط الثابت الطول قراءة

مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح. 2، 1، 2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة.



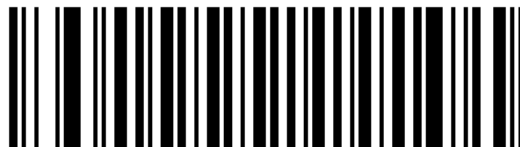
طول بأي UCC/EAN-128



المحدد الطول UCC/EAN-128

8.12 ISBT 128

ISBT 128 تعطيل أو لتمكين أدناه المناسب الشريطي الرمز بمسح قم



ISBT 128 تمكين *



ISBT 128 تعطيل

8.13 Code 39

Code 39 تمكين/تعطيل

Code 39. Code 39 تمكين أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



Code 39 تمكين *



Code 39 تعطيل

Code 39 الطول إعداد

L1 لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. طول ذات Code 39 رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L2 و L1 من كل يتكون؛ L2 و

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن طول"، بأي Code 39" الإعداد رمز مسح عند

تقصير

0-99

النطاق ضبط

01-99

حالة	معنى
$L1 > L2$	للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1
$L1 < L2$	للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1
$L1 = L2$	فقط الثابت الطول قراءة

مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح

2، 1، 2، 1، 0 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



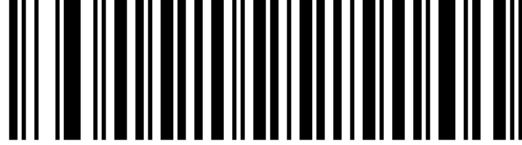
طول بأي Code 39



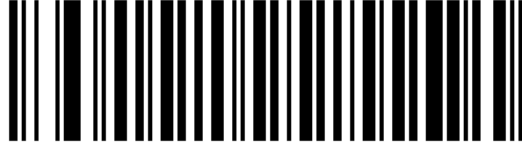
المحدد الطول 39 Code

التحقق أرقام من التحقق 39 Code

خوارزمية مع تتوافق البيانات كانت إذا مما للتحقق 39 Code رموز جميع سلامة من القراءة محرك سيتحقق الوظيفة، هذه تمكين بعد رقمًا. 43 من مكون واحد فحص رقم على تحتوي التي 39 Code الشريطية الرموز تشفير فك فقط يمكن المحددة. التحقق أرقام

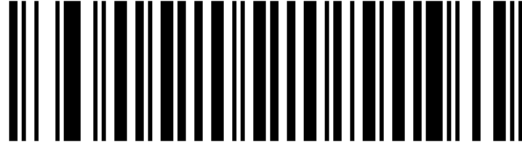


الاختبار رقم 39 التحقق رمز



39 الرمز من التحقق رقم من بالتحقق رقم لا *

البيانات. من التحقق رقم لإرسال الشريطي الرمز هذا بمسح رقم 39 Code التحقق رقم إرسال



الاختبار رقم 39 رمز إرسال



التحقق رقم 39 الرمز بإرسال رقم لا *

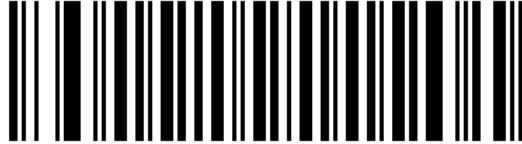
Code 39 Full ASCII تمكين/تعطيل

الرموز بمسح رقم. Full ASCII أحرف إلى مزدوجة أحرف من ترميزه ويمكن 39 Code من Code 39 Full ASCII تطوير تم Code 39 Full ASCII تعطيل أو لتمكين أدناه المقابلة الشريطية

الحروف عن البحث جدول في ASCII قيم إلى 39 Code أحرف تعيين راجع.



Code 39 Full ASCII تمكين



Code 39 Full ASCII تعطيل *

النهاية وحرف الإرسال بداية حرف Code 39



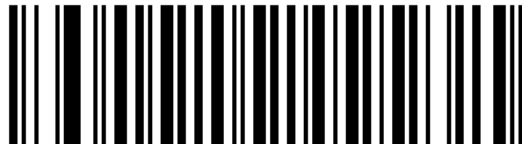
إبطال *



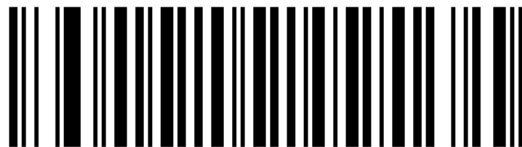
يُمكن

الإيطالي) الطبي (الكود 32 الرمز إلى Code 39 تحويل

تعطيل أو لتمكين أدناه المناسب الشريطي الرمز امسح الإيطالية. الأدوية صناعة تستخدمه الذي Code 39 متغير هو 32 الرمز 32. الرمز إلى Code 39 تحويل



إبطال *



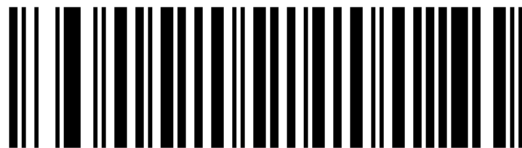
يُمكن

32 الرمز بادنة

39 الرمز تحويل أولاً عليك يجب المعلمة، هذه تمكين قبل 32. الرمز كل إلى "A" البادنة حرف إضافة إلى المعلمة هذه تمكين يؤدي الإيطالية) الصيدلانية المستحضرات (كود 32 الرمز إلى

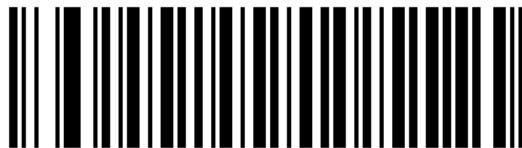


إبطال *



يُمكن

التحقق رمز من التحقق 32 كود

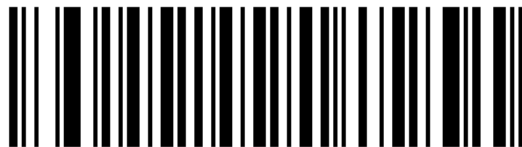


إبطال *



يُمكن

الاختبار رقم 32 رمز إرسال



0x00 الحركة ناقل من التحقق * رقم



رقمًا 32 التحقق رمز إرسال تمكين

8.14 Code 93

التحقق رقم النهاية، حرف الإرسال، بداية حرف

0x01

93 الرمز تمكين/تعطيل

93. الرمز تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



93 الكود تفعيل



93 الكود تعطيل *

93 الكود طول ضبط

L1 لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. طول ذات Code 93 رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L1 و L2 من كل يتكون؛ L2 و

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن، "Code 93 Any Length" الإعداد رمز مسح عند

تقصير

0-99

النطاق ضبط

01-99

حالة	معنى
$L1 > L2$	للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1
$L1 < L2$	للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1
$L1 = L2$	فقط الثابت الطول قراءة

مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح

2، 1، 2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



طول أي 93 كود



الطول 93 الرمز يحدد

8.15 Code 11

11 الكود تمكين/تعطيل

11. الرمز تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



11 الكود تفعيل



11 الكود تعطيل *

11 الكود طول إعداد

L1 لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. طول ذات Code 11 رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L2 و L1 من كل يتكون؛ L2 و

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن، "Code 11 Any Length" الإعداد رمز مسح عند

تقصير

4-99

النطاق ضبط

01-99

حالة	معنى
$L1 > L2$	للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1
$L1 < L2$	للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1
$L1 = L2$	فقط الثابت الطول قراءة

مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح
2، 1، 2، 1، 0 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



طول باي 11 كود



الطول 11 الرمز يحدد

الرمز من التحقق من تحقق

التحقق أرقام خوارزمية مع البيانات توافق من للتحقق Code 11 ترميزات جميع سلامة من بالتحقق القراءة لمحرك الميزة هذه تسمح
رقم من التحقق الخيارات تتضمن تشفيره. فك تم الذي Code 11 الشريطي للرمز التحقق أرقام آلية تحديد إلى هذا يؤدي المحددة.
الميزة. تعطيل أو تماثل، رقمين من التحقق أو واحد، تماثل

الفحص. أرقام عدد مع يتوافق والذي أدناه الموجود Code 11 الشريطي الرمز بمسح قم الميزة، هذه لتمكين



التحقق رقم من التحقق تعطيل *



الاختيار رقم



للتحقق رقمين

الاختيار رقم 11 رمز إرسال

لا. أم Code 11 التحقق رمز إرسال تريد كنت إذا ما واختر أدناه الشريطي الرمز امسح



الاختيار رقم 11 رمز إرسال



11 رقم التحقق رمز ترسل لا *

ملاحظة

11. بالرمز التحقق رمز من التحقق تمكين يجب هذه، المعلمة وظيفة تنفيذ أجل من

8.16 ياردة 25 متقاطع / ITF / 5 من 2 معشق

5 من 2 معشق تمكين/تعطيل

5. من Interleaved 2 تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



5 من 2 معشق تمكين *



5 من 2 معشق تعطيل

الطول إعدادات 5 من 2 معشق

L1 لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. بطول معشقة رموز 5 من 2 بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L2 أو L1 من كل يتكون؛ L2 أو

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن عشوائي"، طول 5 من 2 "متشابهك الإعداد رمز مسح عند

تفصيل

4-99

النطاق ضبط

01-99

حالة	معنى
$L1 > L2$	للطول الأقصى الحد هو $L2$ للطول، الأدنى الحد هو $L1$
$L1 < L2$	للطول الأدنى الحد هو $L2$ للطول، الأقصى الحد هو $L1$
$L1 = L2$	فقط الثابت الطول قراءة

مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح
2، 1، 2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



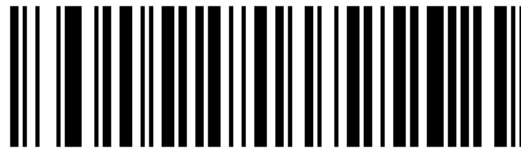
طول بأي 5 من 2 معشق



المحدد الطول 5 من 2 معشق

التحقق رمز من تحقق 5 من 2 أنا

(مواصفات USS ذلك في بما المحددة، الخوارزميات مع توافقها من للتأكد 5 من 2 | رموز سلامة من المعلمة هذه تتحقق تمكينها، عند
البصري). المنتج رمز (مجلس OPCC أو الموحد) الرمز



إبطال *



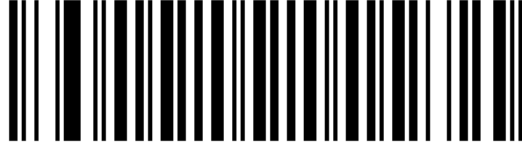
يُمكن

التحقق أرقام 5 من 2 بإرسال قم

للبينات. الاختباري المجموع إرسال إلى الشريطي الرمز هذا مسح يؤدي



التحقق أرقام 5 من 2 بإرسال قم



فحص أرقام 5 أصل من رقمين بإرسال قم لا *

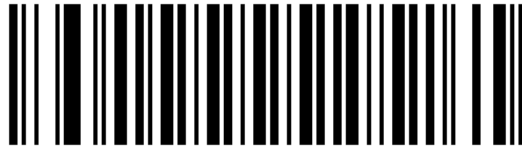
ياردة 25 صناعية/5/IND25 من 2 5/صناعية من 2 منفصلة 8.17

5 من 2 المنفصل تمكين/تعطيل

Discrete 2 of 5. تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



5 من 2 المنفصلة تمكين



5 من 2 المنفصلة تعطيل *

الطول إعدادات 5 من 2 منفصلة

L1 لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. بطول 5 من 2 منفصلة رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L1 و L2 من كل يتكون؛ L2 و

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن عشوائي"، طول 5 من 2 "منفصل الإعداد رمز مسح عند

تقصير

4-99

النطاق ضبط

01-99

حالة	معنى
$L1 > L2$	للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1
$L1 < L2$	للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1
$L1 = L2$	فقط الثابت الطول قراءة

مثال i

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح
2، 1، 2، 1، 0 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



طول أي 5 من 2 منفصلة

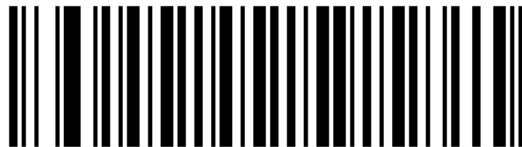


المحدد الطول 5 من 2 منفصلة

التحقق 5 من 2 منفصلة



يُمكن



إبطال *

الشيك حرف إرسال 5 من 2 منفصل



التحقق أحرف لإرسال Discrete 2 of 5 بتمكين قم



الاختبار أحرف أرسل Discrete 2 of 5 بتعطيل قم

25) (مصفوفة 25 مصفوفة 8.18

25 المصفوفة تمكين/تعطيل

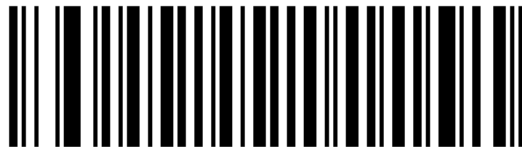


25 المصفوفة تمكين



25 المصفوفة تعطيل *

التحقق أرقام من التحقق 25 مصفوفة



25 للمصفوفة الاختباري المجموع تأكيد تمكين



25 للمصفوفة الاختباري المجموع تأكيد تعطيل *

حرفا 25 الاختيار مصفوفة إرسال



25 Matrix من الإرسال فحص أحرف تمكين



25 Matrix إرسال من التحقق أحرف تعطيل *

طول إعداد 25 مصفوفة

لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محددة. أطوال ذات Matrix 25 رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L2 أو L1 من كل يتكون؛ L1 و L2

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن، "Matrix 25 Any Length" الإعداد رمز مسح عند

تفسير

4-99

النطاق ضبط

01-99

حالة	معنى
$L1 > L2$	للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1
$L1 < L2$	للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1
$L1 = L2$	فقط الثابت الطول قراءة

مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح

2، 1، 2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



طول أي 25 مصفوفة



الطول 25 المصفوفة تحدد

8.19 (25) (معياري 25/إياتا معيار)

25 المعيار تمكين/تعطيل

25. المعيار تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



إبطال *



يُمكن

25 رقم من التحقق معيار



25 القياسي الاختباري المجموع تأكيد تعطيل *

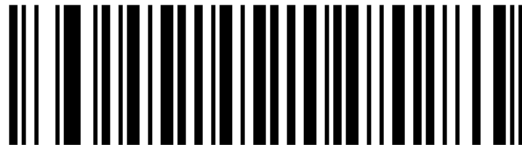


25 القياسي الاختباري المجموع تأكيد تمكين

الإرسال فحص حرف



25 القياسية الإرسال فحص أحرف تعطيل *



25 القياسية الإرسال فحص أحرف تمكين

25 قياسي طول إعداد

لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محددة. أطوال ذات 25 القياسية الرموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من 2 أو 1 من كل يتكون؛ 2 أو 1

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن طول"، أي 25 "قياسي الإعداد رمز مسح عند

تقصير

4-99

النطاق ضبط

01-99

تفصيل

2-99

النطاق ضبط

01-99

حالة	معنى
$L1 > L2$	للطول الأقصى الحد هو $L2$ للطول، الأدنى الحد هو $L1$
$L1 < L2$	للطول الأدنى الحد هو $L2$ للطول، الأقصى الحد هو $L1$
$L1 = L2$	فقط الثابت الطول قراءة

مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح

2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة

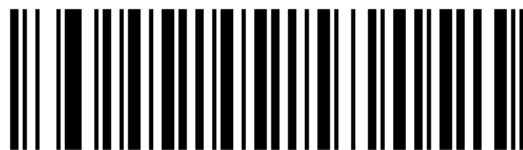


طول بأي كودبار



الطول Codabar يحدد

كودبار من التحقق



يُمكن



إبطال *

الاختيار أحرف Codabar يرسل

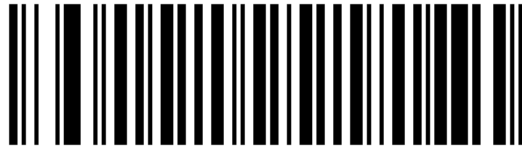


يُمْكِن

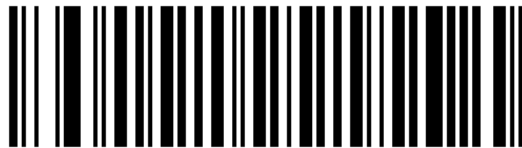


إبطال *

تحرير إشعار



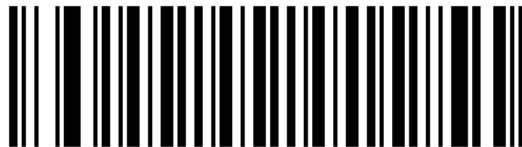
NOTIS تحرير تمكين



NOTIS تحرير تعطيل *

والنهاية البداية الأحرف تنسيقات

أحد يكون أن النهاية لحرف أيضًا يُسمح و"D"؛ و"C" و"B" و"A" الأربعة الأحرف أحد يكون أن النهاية وحرف البداية لحرف يُسمح و"E". و"*" و"N" و"T" الأربعة الأحرف



*ABCD/ABCD



ABCD/TN*E

والنهاية البداية لأحرف الكبيرة الحروف ضبط



كبير حرف *

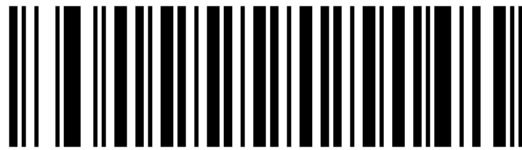


الصغيرة الحروف

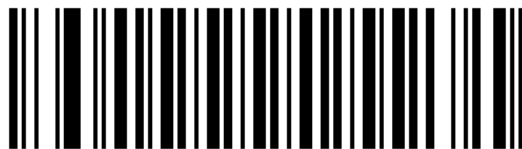
8.21 MSI/MSI PLESSEY

MSI تمكين/تعطيل

MSI. تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



MSI تمكين



MSI تعطيل *

MSI طول إعدادات

؛L2 أو L1 لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. طول ذات MSI رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L2 أو L1 من كل يتكون

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن، "MSI Any Length" الإعداد رمز مسح عند

تقصير

2-99

النطاق ضبط

01-99

حالة	معنى
$L1 > L2$	للطول الأقصى الحد هو $L2$ للطول، الأدنى الحد هو $L1$
$L1 < L2$	للطول الأدنى الحد هو $L2$ للطول، الأقصى الحد هو $L1$
$L1 = L2$	فقط الثابت الطول قراءة

مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 4-8 أحرف بقراءة يُسمح
2، 1، 2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح 12 لأحرف ثابتة قراءة



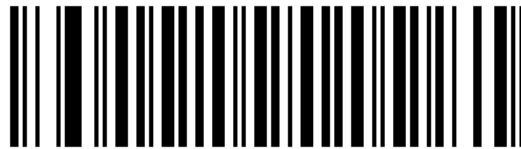
التعسفي الطول MSI



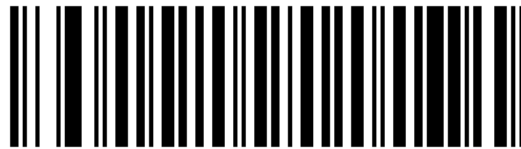
MSI لـ المحدد الطول

MSI فحص رقم

يتم لا الأقل؛ على واحد اختباري مجموع طلب دائماً يتم البيانات. سلامة من الباركود نهاية في الموجودة هذه التحقق رموز تتحقق
MSI من التحقق رمز خوارزمية تعيين إلى أيضاً تحتاج للتحقق، رقمين تحديد عند البيانات. مع تلقائياً الاختباري المجموع إرسال



MSI فحص رقم *



MSI من للتحقق رقمين

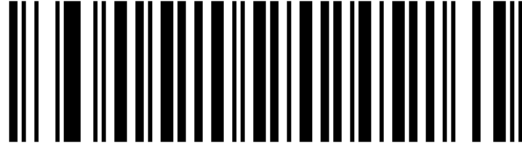
MSI من التحقق رمز إرسال

البيانات. مع الاختباري المجموع لإرسال ضبطه ليتم ضوئياً الشريطي الرمز هذا بمسح قم



MSI من التحقق رمز إرسال

الاختباري. المجموع بدون البيانات نقل لإعداد ضوئيًا الشريطي الرمز هذا بمسح قم



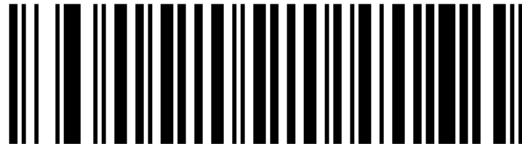
MSI من التحقق رمز ترسل لا *

MSI من التحقق رمز خوارزمية

التالية. الخوارزميات إحدى تحديد يجب، MSI من للتحقق رقمين تحديد عند



MOD 10 / MOD 11



10 مود / 10 مود *

8.22 GS1 DataBar/RSS

GS1 DataBar/RSS تمكين/تعطيل

GS1 DataBar/RSS تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



GS1 DataBar/RSS تمكين



GS1 DataBar/RSS تعطيل *

RSS AI أحرف



يُمْكِن *

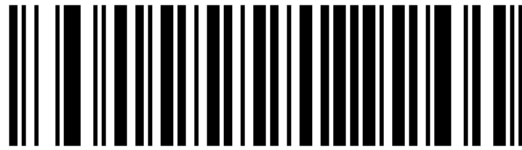


إِبْطَال

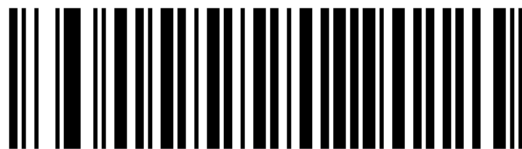
8.23 PDF417

PDF417 تمكين/تعطيل

PDF417 تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



PDF417 تعطيل



PDF417 تمكين *

الإيجابية/العكسية المرحلة قراءة PDF417



فقط الإيجابية المرحلة قراءة *



فقط عكس قراءة



والخلفية. الأمامية المرحلتين قراءة يمكن

8.24 QR Code

QR Code تمكين/تعطيل

QR Code تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



QR Code تعطيل



QR Code تمكين *

ECI في التحكم



ECI إخراج يتم لا *



أي سي إي مخرجات

العكسية المرحلة قراءة / إيجابية QR



فقط الإيجابية المرحلة قراءة *



فقط عكس قراءة



والخلفية. الأمامية المرحلتين قراءة يمكن

QR Code ب الخاص UTF-8 BOM ترميز تنسيق بإزالة قم

QR Code بيانات إخراج عند UTF-8 BOM ترميز تنسيق إزالة تتم التمكين، عند



إبطال *



يُمكن

8.25 Data Matrix (DM)

المرآة. والصور العادية الصور من كل قراءة يمكن

Data Matrix (DM) تمكين/تعطيل

Data Matrix (DM) تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



Data Matrix تعطيل



Data Matrix تمكين *

إيجابية/سلبية قراءة



فقط الإيجابية المرحلة قراءة *



فقط عكس قراءة



والخلفية. الأمامية المرحلتين قراءة يمكن

ECI في التحكم



ECI إخراج يتم لا *



آي سي إي مخرجات

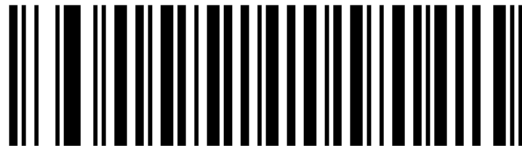
8.26 Maxi Code

ماكسي رمز تمكين/تعطيل

Maxi Code تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



ماكسي كود تعطيل *



ماكسي كود تفعيل

8.27 Aztec Code

الأزتيك رمز تمكين/تعطيل

Aztec رمز تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



الأزتيك رمز تعطيل *



ازتيك كود تمكين

8.28 Han Xin Code

شين هان رمز تمكين/تعطيل

Han Xin. رمز تعطيل أو لتمكين أدناه المقابل الشريطي الرمز بمسح قم



شين هان كود تعطيل *



شين هان كود تمكين

إيجابية/سلبية قراءة



فقط الإيجابية المرحلة قراءة *



فقط عكس قراءة



والخلفية. الأمامية المرحلتين قراءة يمكن

8.29 ISSN

تعطيله. عند EAN-13 إلى يتحول



إبطال *



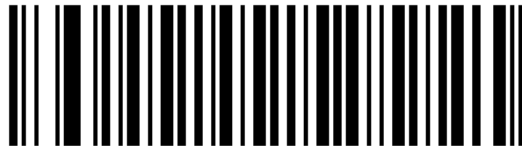
يُمْكِن

8.30 NEC-25(COOP25)

التبديل NEC-25(COOP25).

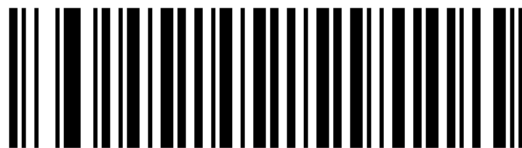


يُمْكِن



إبطال *

التحقق من NEC-25(COOP25).



يُمْكِن



إبطال *

الشيك حرف إرسال (COOP25) NEC-25



يُمكن



إبطال *

25. (COOP NEC-25) الطول إعداد

L1 لضبط أرقام 4 من المكون الإعداد رمز بمسح قم الطول، إعداد رمز مسح بعد محدد. طول ذات NEC-25 رموز بقراءة يسمح المقدمة. في 0 إضافة فستتم رقمين، من أقل هناك كان إذا رقمين. من L2 أو L1 من كل يتكون؛ L2 أو

الرقمي. الإعداد رمز لمسح حاجة هناك وليست طول، أي قراءة يمكن طول"، بأي NEC-25" الإعداد رمز مسح عند

تفسير

4-99

النطاق ضبط

01-99

حالة	معنى
$L1 > L2$	للطول الأقصى الحد هو L2 للطول، الأدنى الحد هو L1
$L1 < L2$	للطول الأدنى الحد هو L2 للطول، الأقصى الحد هو L1
$L1 = L2$	فقط الثابت الطول قراءة

مثال

4، 0، 8 أو 0 أو 8 أو 0 أو 4 أو 0 الرقمي الإعداد رمز بمسح قم فقط: 8-4 أحرف بقراءة يُسمح

2، 1، 2، 1 الرقمي الإعداد رمز مسح: 12 لأحرف ثابتة قراءة



طول بأي NEC-25



المحدد الطول NEC-25

8.31 COMPOSITE

المركب تمكين/تعطيل



إبطال *



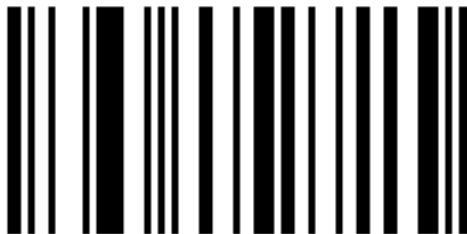
يُمكِن

9 زائدة

واحدة. نمونجية كتيبات في إليها والرجوع الاستخدام إعادة لتسهيل الأحرف مقارنة وجداول الرقمية الإعداد رموز بين الملحق يجمع

9.1 الرقمي الإعداد رمز

المناسب. الرقمي الإعداد رمز بمسح قم دقيقة، رقمية قيمًا تتطلب التي المعلومات



0



1



2



3



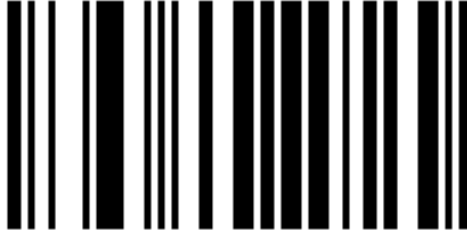
4



5



6



7



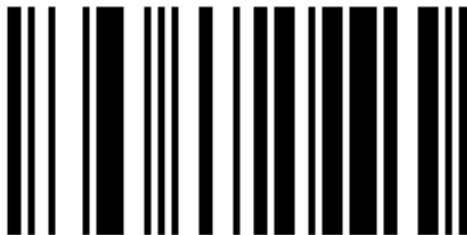
8



9

الباركود إلغاء

ضوئياً. أدناه الشريطي الرمز بمسح قم صحيح، غير إدخال إلغاء أو تحديد لتغيير



إلغاء الإعداد: رمز

9.2 الحروف عن البحث جدول

الأحرف: قيم لتحديد التالية الخطوات اتبع تشفيرها، فك تم التي بالبيانات واللاحقات البادئات إلحاق عند

المطلوب. الخيار على (0xE2) المعلمة الإخراج بيانات نقل تنسيق اضبط 1.

2 اللاحقة أو (0x68) 1 اللاحقة أو (0x69) البادئة في وأدخلها للجدول، وفقاً تعيينها سيتم التي ASCII رمز قيمة عن استعلم 2. عشري. سداسي شكل في (0x6A)

التحكم (أحرف الأحرف مقارنة جدول

قيمة المسح	السداسية القيمة العشرية	شخصية	لوحة لوظيفة الرئيسية العمليات المفاتيح	بلوحة ctrl مفاتيح مجموعة تشغيل المفاتيح
1000	00h	NUL	Null	CTRL 2
1001	01h	SOH	Keypad Enter	CTRL A
1002	02h	STX	Caps lock	CTRL B
1003	03h	ETX	Right Arrow	CTRL C
1004	04h	EOT	Up Arrow	CTRL D
1005	05h	ENQ	Null	CTRL E
1006	06h	ACK	Null	CTRL F
1007	07h	BEL	Enter	CTRL G
1008	08h	BS	Left Arrow	CTRL H
1009	09h	HT	Horizontal Tab	CTRL I
1010	0Ah	LF	Down Arrow	CTRL J
1011	0Bh	VT	Vertical Tab	CTRL K
1012	0Ch	FF	Delete	CTRL L
1013	0Dh	CR	Enter	CTRL M
1014	0Eh	SO	Insert	CTRL N
1015	0Fh	SI	Esc	CTRL O
1016	10h	DLE	F11	CTRL P
1017	11h	DC1	Home	CTRL Q
1018	12h	DC2	Print Screen	CTRL R
1019	13h	DC3	Backspace	CTRL S
1020	14h	DC4	tab+shift	CTRL T
1021	15h	NAK	F12	CTRL U
1022	16h	SYN	F1	CTRL V
1023	17h	ETB	F2	CTRL W

قيمة المسح	السداسية القيمة العشرية	شخصية	لوحة لوظيفة الرئيسية العمليات المفاتيح	بلوحة ctrl مفاتيح مجموعة تشغيل المفاتيح
1024	18h	CAN	F3	CTRL X
1025	19h	EM	F4	CTRL Y
1026	1Ah	SUB	F5	CTRL Z
1027	1Bh	ESC	F6	CTRL]
1028	1Ch	FS	F7	CTRL \
1029	1Dh	GS	F8	CTRL [
1030	1Eh	RS	F9	CTRL 6
1031	1Fh	US	F10	CTRL -
1032	20h	(فضاء)	Space	Space

الجدول (يتبع المرنية) (الأحرف المقارنة جدول

المفتاح	لوحة لوظيفة الرئيسية	العمليات	العشرية السداسية القيمة	المسح قيمة
1033	21h	!		
1034	22h	‘		
1035	23h	#		
1036	24h	\$		
1037	25h	%		
1038	26h	&		
1039	27h	‘		
1040	28h	)		
1041	29h	(		
1042	2Ah	*		
1043	2Bh	+		
1044	2Ch	,		
1045	2Dh	-		
1046	2Eh	.		
1047	2Fh	/		
1048	30h	0		
1049	31h	1		
1050	32h	2		
1051	33h	3		
1052	34h	4		
1053	35h	5		
1054	36h	6		
1055	37h	7		

المفتاح	لوحة لوظيفة الرئيسية	العمليات	العشرية السداسية القيمة	المسح قيمة
1056	38h	8		
1057	39h	9		
1058	3Ah	:		
1059	3Bh	;		
1060	3Ch	>		
1061	3Dh	=		
1062	3Eh	<		
1063	3Fh	?		
1064	40h	@		
1065	41h	A		
1066	42h	B		
1067	43h	C		
1068	44h	D		
1069	45h	E		
1070	46h	F		
1071	47h	G		
1072	48h	H		
1073	49h	I		
1074	4Ah	J		

التالية الصفحة في استمرار

جدول 3 – continued from previous page

المفتاح	لوحة لوظيفة الرئيسية	العمليات	العشرية السداسية القيمة	المسح قيمة
1075	4Bh	K		
1076	4Ch	L		
1077	4Dh	M		
1078	4Eh	N		
1079	4Fh	O		
1080	50h	P		
1081	51h	Q		
1082	52h	R		
1083	53h	S		
1084	54h	T		
1085	55h	U		
1086	56h	V		

المفتاح	لوحة لوظيفة الرئيسية	العمليات	العشرية السداسية القيمة	المسح قيمة
1087	57h	W		
1088	58h	X		
1089	59h	Y		
1090	5Ah	Z		
1091	5Bh	]		
1092	5Ch	\		
1093	5Dh	[		
1094	5Eh	^		
1095	5Fh	—		
1096	60h	—,		
1097	61h	a		
1098	62h	b		
1099	63h	c		
1100	64h	d		
1101	65h	e		
1102	66h	f		
1103	67h	g		
1104	68h	h		
1105	69h	i		
1106	6Ah	j		
1107	6Bh	k		
1108	6Ch	l		
1109	6Dh	m		
1110	6Eh	n		
1111	6Fh	o		
1112	70h	p		
1113	71h	q		
1114	72h	r		
1115	73h	s		
1116	74h	t		
1117	75h	u		

المفتاح	لوحة لوظيفة الرئيسية	العمليات	العشرية السداسية القيمة	المسح قيمة
1118	76h	v		
1119	77h	w		
1120	78h	x		
1121	79h	y		
1122	7Ah	z		
1123	7Bh	}		
1124	7Ch			
1125	7Dh	{		
1126	7Eh	~		
1127	7Fh	Undefined		

SSI. ل FFh إلى 80h من العشرية السداسية القيم استخدام يتم؛ 1255 إلى 1128 من القيم تعيين أيضًا يمكن