GY-80U المستخدم دليل

Release v1.1.1

2026-09-02

Contents

1 النظام إعدادات **4**
1.1 الثابتة البرامج إصدار قراءة . . . 4
1.2 المصنع ضبط إعادة . . . 4
1.3 العمل وضع . . . 4

2 الطاقة إدارة **6**
2.1 النوم وقت قراءة . . . 6
2.2 النوم وقت ضبط . . . 6
2.3 الكود قراءة جهاز بطارية مستوى على احصل . . . 8

3 المعلومات موجه **8**
3.1 الجرس على السيطرة . . . 8
3.2 الاهتزاز محرك في التحكم . . . 9
3.3 الجرس صوت تعريف . . . 10
3.4 المؤشر ضوء تعريف . . . 10

4 السلكي الوضع **10**
4.1 الإرسال طريقة USB . . . 11
4.2 المفاتيح لوحة نقل سرعة USB . . . 11
4.3 المتعددة المفاتيح إرسال إعدادات USB HID . . . 12

5 اللاسلكي الوضع **13**
5.1 الواجهة إعدادات قراءة . . . 13
5.2 اللاسلكي الإرسال طريقة . . . 13
5.3 اقتران 2.4G . . . 14
5.4 الاستقبال جهاز تشغيل وضع . . . 14
5.5 للإرسال المؤقت التخزين ذاكرة 2.4G . . . 16

6 وضع Bluetooth **16**
6.1 الواجهة إعدادات قراءة . . . 16
6.2 الإرسال طريقة Bluetooth . . . 17
6.3 العمل وضع Bluetooth . . . 17
6.4 اسم تعديل Bluetooth . . . 18
6.5 الاقتران مسح Bluetooth HID . . . 18
6.6 النظام مفاتيح لوحة وظائف . . . 18
6.7 للتبديل ثوانٍ 8 لمدة الاستمرار مع اضغط و Bluetooth 2.4G . . . 19
6.8 المفاتيح لوحة نقل سرعة Bluetooth . . . 20
6.9 السكون إعدادات تضع لا Bluetooth الاتصال حالة . . . 21

7 المفاتيح لوحة إعدادات **21**
7.1 HID Keyboard General Setting . . . 21
7.2 المفاتيح لوحة لغة إعدادات . . . 29

8 المفاتيح لوحة لغة **29**
8.1 الحالي المفاتيح لوحة تخطيط اقرأ . . . 29

9 البيانات تحرير **35**
9.1 القياسية البيانات تحرير إعدادات . . . 35
9.2 المتقدمة البيانات تحرير إعدادات . . . 42
9.3 الطرفية الأحرف إعدادات . . . 44

9.4 المجال قوس إعداد GS1 AI 45

10 القراءة وضع **47**
10.1 الباركود فك قراءة وضع 47

11 الدفاع وزارة إعدادات **49**
11.1 الجهاز وظيفة إعدادات 49
11.2 الزناد إعدادات 51
11.3 الصورة معلمة إعدادات 54
11.4 الكود إعداد 57
11.5 التنسيق تكوين 63
11.6 المحرك أحرف جدول 71

12 زائدة **74**
12.1 الحروف عن البحث جدول 74

1 النظام إعدادات

1.1 الثابتة البرامج إصدار قراءة

الثابتة البرامج إصدار قراءة

1.2 المصنع ضبط إعادة

ملاحظة

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

مهم

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

المخصصة الافتراضية الإعدادات استعادة

المخصصة الافتراضية القيم اكتب

الافتراضية المصنع إعدادات ضبط

1.3 العمل وضع

ملاحظة

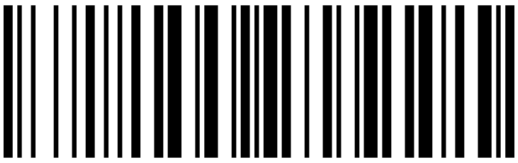
إيقافه. أو الحالي التحميل إلغاء فسيتم أخرى، مرة البيانات" "تحميل أمر بمسح قمت إذا البيانات، تحميل عملية أثناء

ملاحظة

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

العادي *الوضع

التخزين وضع



التخزين بيانات تحميل

المخزنة الشريطية للرموز الإجمالي العدد قراءة

التحميل بعد التخزين بيانات مسح

التخزين مساحة استخدام قراءة

المخزن الباركود مسح

التلقائي التخزين وضع تعطيل تم *

التلقائي التخزين وضع تمكين تم

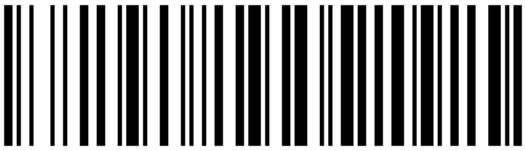
2 الطاقة إدارة

2.1 النوم وقت قراءة

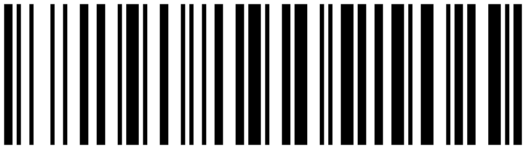
النوم وقت قراءة

2.2 النوم وقت ضبط

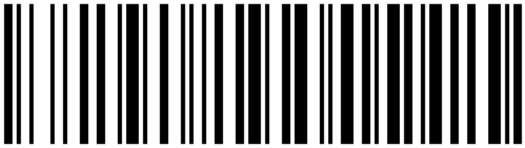
الآن السبات



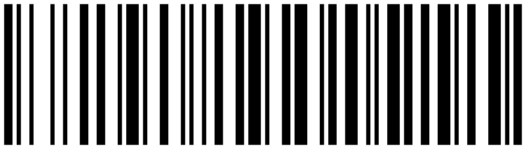
دقيقة 1 بعد النوم



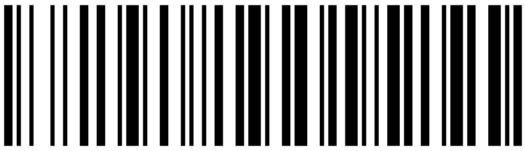
(افتراضي) دقائق 3 بعد النوم



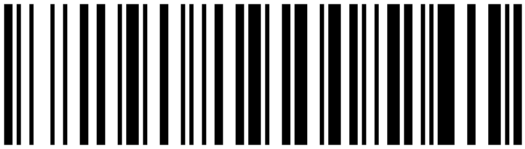
دقائق 5 بعد النوم



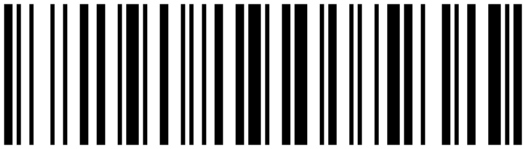
دقائق 10 بعد النوم



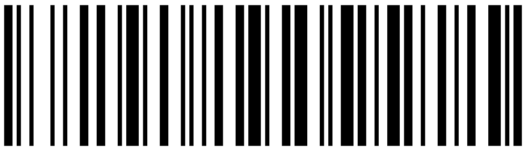
دقيقة 30 بعد النوم



ساعة 1 بعد النوم



ساعتين بعد النوم



أبدا تنام لا

2.3 الكود قراءة جهاز بطارية مستوى على احصل

البطارية مستوى على الحصول

3 المعلومات موجه

3.1 الجرس على السيطرة

صامت

مرتفع *حجم

متوسط حجم

منخفض حجم

عالية درجة *

منخفضة درجة

SDK لـ الصوتي الرد تعطيل تم *

SDK الصوتي الرد تمكين

الأساسي الجرس اتصال مفتاح

3.2 الاهتزاز محرك في التحكم

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

إبطال

يُمكِّن

3.3 الجرس صوت تعريف

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

3.4 المؤشر ضوء تعريف

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

4 السلكي الوضع

ملاحظة

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

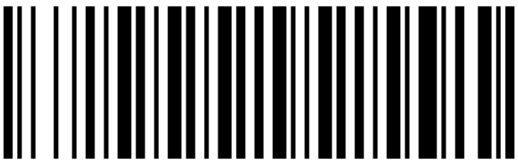
4.1 USB الإرسال طريقة

USB المفاتيح لوحة وضع *

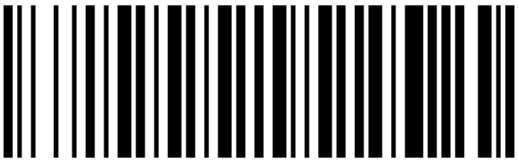
USB Virtual COM وضع

ملاحظة

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



السلكي/اللاسلكي التلقائي الاختيار تمكين تم *



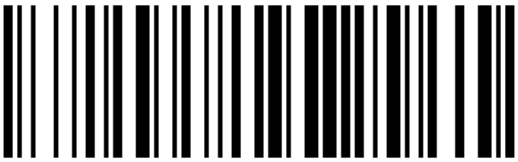
السلكي/اللاسلكي التلقائي التحديد تعطيل تم

4.2 USB لوحة نقل سرعة المفاتيح

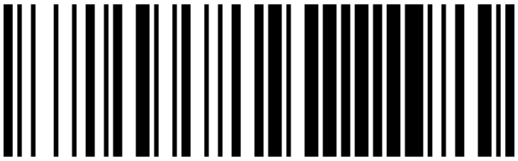
ملاحظة

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

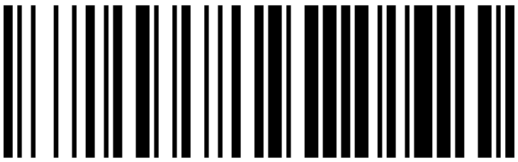
القصوى السرعة *



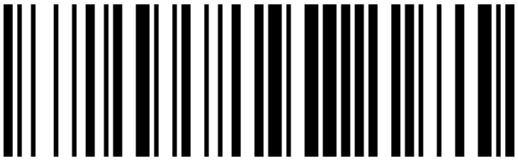
القصوى السرعة



متوسطة سرعة



متوسطة سرعة



المفاتيح لوحة سرعة قراءة

المفاتيح لوحة سرعة قراءة

4.3 USB HID إعدادات إرسال المفاتيح المتعددة

ملاحظة

أنظمة على فقط تنطبق القسم هذا في الواردة الإعدادات Windows.

USB HID إرسال تمكين تم المتعددة المفاتيح

USB HID إرسال تعطيل تم * المتعددة المفاتيح

5 اللاسلكي الوضع

ملاحظة

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

5.1 الواجهة إعدادات قراءة

الحالية الواجهة إعدادات

5.2 اللاسلكي الإرسال طريقة

ملاحظة

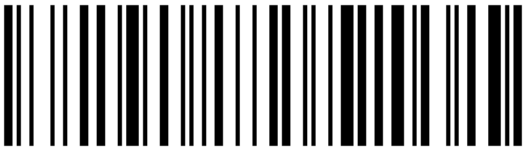
إلى للإشارة مطفأ الأزرق الضوء ؛Bluetooth هو الحالي الوضع أن إلى للإشارة دائمًا يومض أو التشغيل قيد الأزرق الضوء أن السلكي الوضع أو 2.4G وضع هو الحالي الوضع USB.

2.4G الإرسال وضع

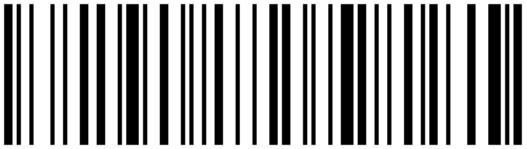
5.3 اقتران 2.4G

مهم

اللاسلكي. 2.4G وضع في فقط صالح



لواحد واحد الاقتران

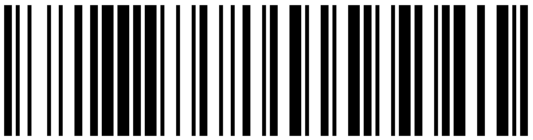


أجهزة عدة إلى واحد جهاز من الاقتران

5.4 الاستقبال جهاز تشغيل وضع

ملاحظة

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



مركب كجهاز الاستقبال جهاز

افتراضي تسلسلي كمنفذ الاستقبال جهاز

ملاحظة

الظاهري. التسلسلي المنفذ تشغيل برنامج تثبيت الوضع هذا يتطلب

المفاتيح كلوحة المتلقي

الاستقبال لجهاز المفاتيح لوحة نقل سرعة

ملاحظة

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

مهم

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

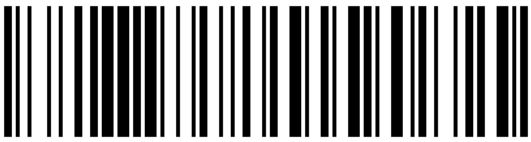
المفاتيح لوحة سرعة قراءة

مثال

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

السرعة عالية المتلقي مفاتيح لوحة

السرعة متوسطة الاستقبال جهاز مفاتيح لوحة



السرعة منخفضة الاستقبال جهاز مفاتيح لوحة

ملاحظة

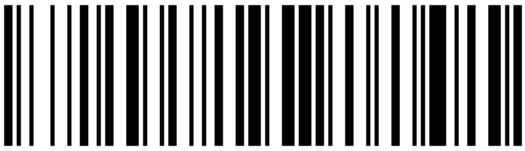
طبيعي. بشكل المتلقي الطرف ويستقبل اللاسلكي 2.4G وضع في فقط صالح إنه

5.5 2.4G للإرسال المؤقت التخزين ذاكرة

ملاحظة

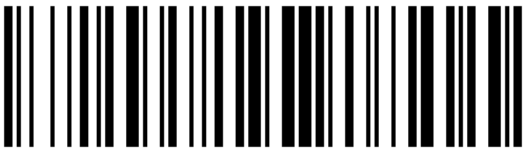
صفيرتان تشير الإعداد، رمز مسح بعد الوظيفة. هذه تدعم التي البرمجية التعليمات قراءة أجهزة بعض على فقط الأمر هذا ينطبق التمكين. إلى النغمات ثلاثية واحدة صفارة وتشير التعطيل، إلى قصيرتان

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



SRAM المؤقت التخزين ذاكرة تبديل

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



اتصال دون المؤقت التخزين تبديل

6 وضع Bluetooth

ملاحظة

Bluetooth. بوظيفة المزودة RF+BT رمز قراءة معدات على فقط ينطبق

6.1 الواجهة إعدادات قراءة

الحالية الواجهة إعدادات

6.2 الإرسال طريقة Bluetooth

ملاحظة

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

Bluetooth الحركة ناقل

6.3 العمل وضع Bluetooth

ملاحظة

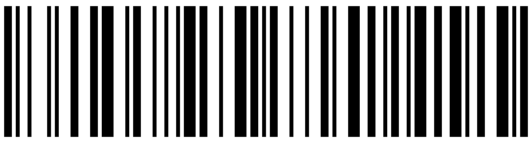
Bluetooth. وضع في فقط صالح

ملاحظة

البرمجية. التعليمات قراءة وجهاز المضيف طرفي على الاقتران معلومات مسح إلى تحتاج ،Bluetooth العمل وضع تبديل قبل

المفاتيح لوحة Bluetooth HID (افتراضية)

التسلسلي المنفذ Bluetooth SPP



التسلسلي المنفذ Bluetooth BLE

Bluetooth الأساسي النقل وضع

ملاحظة

أيضًا يمكنك القاعدة، على الموجود الشريطي الرمز يتلف عندما بالفعل. إقرانها تم التي Bluetooth بقاعدة للاقتران مناسبة إنها المقترن. الشريطي الرمز لإنشاء BluetoothAddress.exe الصغيرة الأداة استخدام

6.4 اسم تعديل Bluetooth

الاقتران سجلات بحفظ المضيف قام إذا الإعداد. لإكمال إنشاؤه تم الذي QR رمز بمسح قم الجديد، Bluetooth اسم إدخال بعد أخرى. مرة الاتصال عن والبحث أولاً القديم الاقتران حذف فيرجى التعديل، بعد القديمة

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقًا النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

AT+NAME=<bluetooth-name<

6.5 الاقتران مسح Bluetooth HID

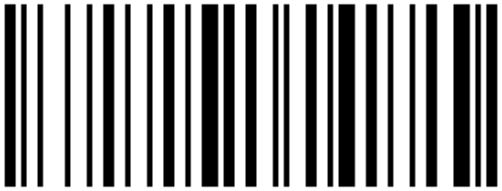
ومسح حاليًا المقترن الجهاز بفصل البرمجية التعليمات قراءة جهاز سيقوم ،Bluetooth الإرسال وضع في الاقتران" "مسح مسح بعد أخرى. مرة وإقرانها تاريخياً المقترنة الأجهزة حذف يجب الجديد. الجهاز إقران انتظار ثم الاقتران، قائمة

Bluetooth الاقتران مسح

6.6 النظام مفاتيح لوحة وظائف

iOS لنظام المنبثقة المفاتيح لوحة وظيفة

المفاتيح لوحة المنبثقة/إخفاء iOS



مفاتيح لوحة مفتاح ليظهر ثوانٍ 4 لمدة التشغيل زر على طويلة لفترة اضغط iOS

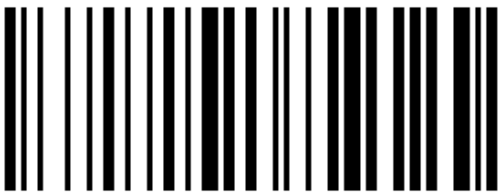
مفاتيح لوحة مفتاح ليظهر التشغيل زر فوق مزدوجًا نقرًا انقر iOS

الإرسال بعد iOS مفاتيح لوحة مفتاح انبثق

Caps Lock ويندوز كشف

ملاحظة

قصيرتان صفيرتان تشير الإعداد، رمز مسح بعد .Bluetooth البرمجية التعليمات قراءة أجهزة بعض على فقط الأمر هذا ينطبق التمكين. إلى النغمات ثلاثية واحدة صفارة وتشير التعطيل، إلى

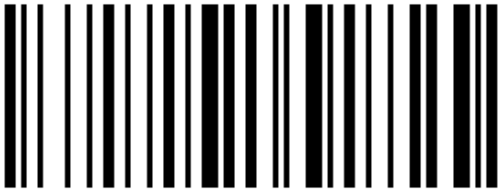


كشف مفتاح Windows Caps Lock

6.7 Bluetooth 2.4G و للتبديل ثوانٍ 8 لمدة الاستمرار مع اضغط

ملاحظة

الاستمرار مع اضغط التمكين، بعد وRT). وDS C) RF+BT البرمجية التعليمات قراءة أجهزة بعض على فقط الأمر هذا ينطبق إيقاف فسيتم ثانية، 16 من لأكثر الاستمرار مع الضغط تم إذا ؛RF/BT لتبديل حرره ثم ثوانٍ، 8 من لأكثر التشغيل زر على صفارة وتشير التعطيل، إلى قصيرتان صفيرتان تشير الإعداد، رمز مسح بعد الوضع. تبديل يتم ولن الرمز قراءة جهاز تشغيل التمكين. إلى النغمات ثلاثية واحدة



RF/BT مفتاح لتبديل ثوانٍ 8 لمدة التشغيل زر على الاستمرار مع اضغط

6.8 Bluetooth المفاتيح لوحة نقل سرعة

ملاحظة

Bluetooth. وضع في فقط صالح

تأخير Bluetooth HID قراءة

ثانية) مللي (2 عالية سرعة

ثانية) مللي (6 عالية سرعة

ثانية) مللي (10 متوسطة سرعة *

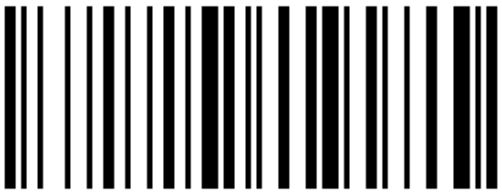
ثانية) مللي (18 متوسطة سرعة

ثانية) مللي (25 منخفضة سرعة

ثانية) مللي (30 منخفضة سرعة

6.9 السكون إعدادات تضع لا Bluetooth الاتصال حالة

> **ملاحظة**
>
> التمكين. إلى النغمات ثلاثية واحدة صفارة وتشير التعطيل، إلى قصيرتان صفيرتان تشير الإعداد، رمز مسح بعد



الاتصال لحالة السكون عدم مفتاح Bluetooth

7 المفاتيح لوحة إعدادات

7.1 HID Keyboard General Setting

العامة HID إعدادات

ملاحظة

إعدادات تنطبق HID في العامة هذا القسم على أوضاع USB Keyboard RF و2.4G Keyboard Bluetooth و HID Keyboard.

مفاتيح مجموعة إعدادات Ctrl

معطل الجمع مفتاح *

Ctrl+ Key Config1

Alt+ Key Config2

Normal-Key Config3

Ctrl+ Key Config4

Alt+ Key Config5

ملاحظة

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

الحالة إعدادات

طبيعي

مبادلة حالة

الكبيرة الأحرف جميع

الصغيرة الحروف كل

TH. أو ALT على المفاتيح لوحة تخطيط ضبط عند الأحرف حالة تحويل ينطبق لا

Num Lock إعدادات

Num Lock تعطيل تم

Num Lock تمكين تم

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

الأحرف مجموعة إعدادات أدخل

ملاحظة

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

الحالية الأحرف مجموعة إعدادات اقرأ

تلقائي

GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS

ISO/IEC 8859

UTF8 (كلمة)

UTF8 (نص)

العادي الوضع

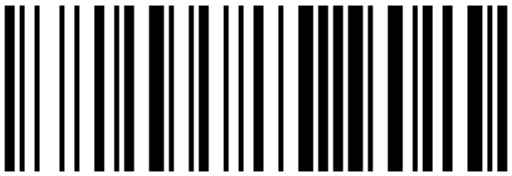
يوضح:

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

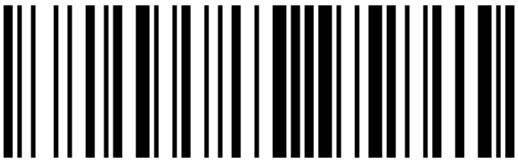
الجهاز اختيار تلقي

ملاحظة

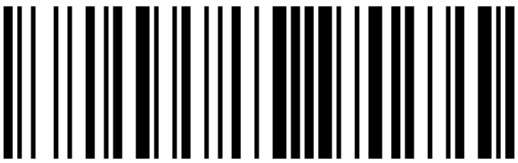
تخطيط إعدادات مع استخدمه).0x7F إلى 0x20 (من ASCII لأحرف المختلفة المضيف أجهزة إدخال كيفية القسم هذا يضبط المفاتيح لوحة.



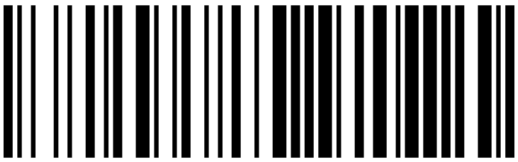
الحالي الاستقبال جهاز إعدادات اقرأ



ويندوز جهاز



آيفون/آيباد/ماك أجهزة



أندرويد جهاز

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

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

7.2 المفاتيح لوحة لغة إعدادات

أيضا شاهد

تم تقسيم إعدادات لغة المفاتيح لوحة إلى صفحة: منفصلة إعدادات لغة المفاتيح لوحة.

8 المفاتيح لوحة لغة

8.1 الحالي المفاتيح لوحة تخطيط اقرأ

الحالي المفاتيح لوحة تخطيط اقرأ

L1 مفتاح* ENUSA America EN

الأمريكية الإنجليزية المفاتيح *لوحة

L2 FR فرنسا المفتاح الفرنسي

الفرنسية الفرنسية المفاتيح لوحة

ألمانيا مفتاح ألمانيا L3 DE

الألمانية الألمانية المفاتيح لوحة

إيطاليا مفتاح إيطالياITI L4

الإيطالية المفاتيح لوحة

البرتغال مفتاحPT L5

البرتغالية المفاتيح لوحة

إسبانيا مفتاح إسبانيا L6 ES

الاسبانية المفاتيح لوحة

تركيا L7 TR Türkiye مفتاح

Q التركية المفاتيح لوحة

F التركية المفاتيح لوحة

L8 ENUK UK مفتاح

البريطانية الإنجليزية المفاتيح لوحة

L9 CS التشيكي التشيكي المفتاح

التشيكية المفاتيح لوحة

القياسية التشيكية المفاتيح لوحة

L10 HU المجر مفتاح المجر

المجرية المفاتيح لوحة

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

البلجيكية الفرنسية المفاتيح لوحة

L12 PTBrazil (البرتغالية) PT مفتاح البرازيلي

البرازيلية البرتغالية المفاتيح لوحة

(التقليدي) الفرنسي الكندي FR مفتاحFRC L13

(التقليدية). الفرنسية الكندية المفاتيح لوحة

مفتاح كرواتياHR L14

الكرواتية المفاتيح لوحة

المفتاح السلوفاكية السلوفاكية SK L15

QWERTY السلوفاكية المفاتيح لوحة

السلوفاكية المفاتيح لوحة

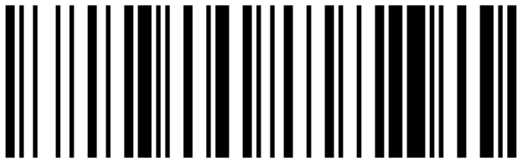
الدنمارك مفتاح الدنمارك DA L16

الدنماركية المفاتيح لوحة

فينلاند مفتاح L17

الفنلندية المفاتيح لوحة

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



اللاتينية لأمريكا الإسبانية المفاتيح لوحة

L19 NL هولندا مفتاح هولندا

الهولندية المفاتيح لوحة

L20 النرويجي غير النرويج مفتاح

النرويجية المفاتيح لوحة

** مفتاح بولندا بولندا L21 PL**

البولندية المفاتيح لوحة

L22 SR صربيا مفتاح (اللاتينية) صربيا

الصربية اللاتينية المفاتيح لوحة

L23 SL سلوفينيا مفتاح

السلوفينية المفاتيح لوحة

L24 SVSweden مفتاح السويد

السويدية المفاتيح لوحة

L25 DESwitzerland (الألمانية) Swiss DE Key

السويسرية الألمانية المفاتيح لوحة

L26 JPالياباني المفتاح اليابانية

اليابانية المفاتيح لوحة

** مفتاح تايلاند التايلاندية L27 TH**

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

التايلاندية المفاتيح لوحة

أيضا شاهد

المرجعي: الملف RF2.4G_Bluetooth_Settings_Chinese_Thai_Korean.docx.

العالمي المفتاح ALT الدولية المفاتيح لوحة ALT L28

ملاحظة

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

ALT الدولية المفاتيح لوحة

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

البايت أحادية خاصة أحرف ذات مفاتيح لوحة ALT

ملاحظة

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

9 البيانات تحرير

9.1 القياسية البيانات تحرير إعدادات

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

المخفية والأحرف واللاحقة البادئة إعدادات

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

> **أيضا شاهد**
>
> ؛ASCII الأحرف مقارنة جدولو للوظيفة الرئيسية الأحرف مقارنة جدول ASCII إلى الرجوع يرجى الأحرف، قيم على للتعرف .لاحقة خطوة أو بادئة إضافة راجع محددة، لإجراءات ؛الرقمي الإعداد رمز مسح يرجى الإدخال، قيم تتطلب التي للمعلمات بالنسبة

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

> **أيضا شاهد**
>
> الأحرف. إخفاء عملية على للتعرف الشريطي للرمز الأولى/الوسطى/الذيلية الأحرف إخفاء خطوات راجع

التشغيل كود

بادئة إضافة

لاحقة إضافة

البادئات كافة مسح

اللواحق كافة مسح

الأول الباركود في الأحرف عدد إخفاء

الباركود منتصف في البداية رقم إخفاء

الباركود منتصف في الأحرف عدد إخفاء

الباركود نهاية في الأحرف عدد إخفاء

الرقمي الإعداد رمز

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

0 الرقمي الإعداد رمز

1 الرقمي الإعداد رمز

2 الرقمي الإعداد رمز

3 الرقمي الإعداد رمز

4 الرقمي الإعداد رمز

5 الرقمي الإعداد رمز

6 الرقمي الإعداد رمز

7 الرقمي الإعداد رمز

8 الرقمي الإعداد رمز

9 الرقمي الإعداد رمز

أ الرقمي الإعداد رمز

ب الرقمي الإعداد رمز

C الرقمي الإعداد رمز

د الرقمي الإعداد رمز

E الرقمي الإعداد رمز

F الرقمي الإعداد رمز

الإخراج تنسيق إعدادات

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

الافتراضي الإخراج تنسيق

الإخراج بلاحقة السماح

الإخراج ببادئات السماح

الباركود رأس محتوى بإخفاء يسمح

للباركود الأوسط المحتوى بإخفاء يسمح

الباركود ذيل محتوى بإخفاء يسمح

الخطوات على مثال

لاحقة خطوة أو بادئة إضافة

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

مثال

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

مثال

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

الشريطي للرمز الأولى/الوسطى/الذيلية الأحرف إخفاء خطوات

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

9.2 المتقدمة البيانات تحرير إعدادات

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

الإنترنت عبر واحد رمز إنشاء أداة

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

بادئة إضافة

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقًا النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

$DATA#20<length-hex<<content#<

لاحقة إضافة

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقًا النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

$DATA#10<length-hex<<content#<

الباركود من الأولى الأحرف إخفاء

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقًا النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

$DATA#50<length-hex#<

الباركود من الوسطى الأحرف إخفاء

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقًا النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

$DATA#40<position-hex<<length-hex#<

الباركود من الأخيرة الأحرف إخفاء

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقًا النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

$DATA#30<length-hex#<

الأحرف استبدال

الأمر. من وتحقق القسم هذا في موضح هو لما وفقًا النائبة العناصر فاستبدل التفاعلية، HTML أداة تتوفر لم إذا

$DATA#70<source-length-hex<<source<<target-length-hex<<target#<

واحد برمز الإعداد أمر تنسيق

التنسيق: تحرير

```
$DATA#ncllxx#
```

n

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

c

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

ll

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

xx

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

جدول 1: البرمجية التعليمات لإعداد واحد مثال

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

الأحرف استبدال عملية

التنسيق: $DATA#70 + المستبدل الحرف طول + المستبدل الحرف + الاستبدال بعد البيانات طول + الاستبدال بعد البيانات + #

أحرف. 0 إلى 5 بـ أحرف 6 إلى 1 استبدال ويدعم 6، <= هو البديلة والأحرف المستبدلة الأحرف أطوال مجموع

الاستبدال إعدادات قراءة

الاستبدال إعدادات مسح

مثال

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

GS نص إلى GS الحرف: استبدال عملية

مثال

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

CR إلى LF الأحرف: استبدال عملية

مثال

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

9.3 الطرفية الأحرف إعدادات

ملاحظة

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

(افتراضي) شيء لا

CR أدخل

TAB حرف التبويب علامة

السطر وتغذية الإرجاع أحرف CRLF

السطر فاصل LF

9.4 المجال قوس إعداد GS1 AI

ملاحظة

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

(الافتراضي) الخام التنسيق

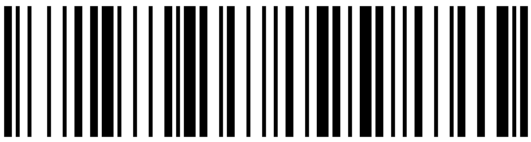
قوسين بين أضف

CR باستخدام وافصلها الأقواس أضف

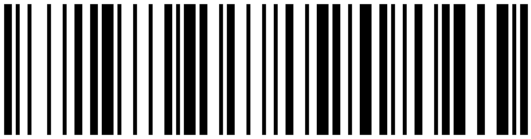
أضف الأقواس بينها وافصل باستخدام TAB

10 القراءة وضع

10.1 الباركود فك قراءة وضع



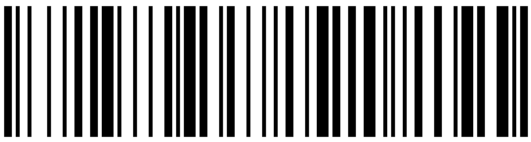
(افتراضي) المفاتيح فحص وضع



المستمر المسح وضع

ملاحظة

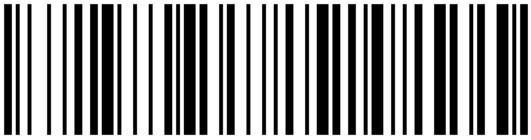
التوقف. أو التشغيل لبدء التشغيل زر على اضغط المستمر. السريع المسح لسيناريوهات مناسبًا المستمر المسح وضع يعد



الرئيسي النبض مسح وضع

ملاحظة

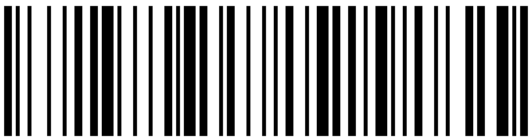
في آخر تغيير اكتشاف عند القراءة وتنتهي تقريبًا)، ثانية مللي 30 لمدة (يستمر المفتاح مستوى في تغيير اكتشاف عند القراءة تبدأ مهلتها. انتهت أو ناجحة القراءة كانت إذا القراءة تنتهي المفتاح. مستوى



المخصصة) الطرز بعض على فقط (ينطبق المضيف تشغيل وضع

ملاحظة

المخصصة. الطرز بعض على إلا المضيف تشغيل وضع ينطبق لا



المخصصة) الطرز بعض على فقط (ينطبق الدفعي المسح وضع

التشفير فك مهلة

الافتراضي: ثانية. بالمللي أرقام أربعة من قيمة أدخل واحدة. مسح محاولة أثناء الترميز فك لمعالجة مدة أقصى المعلمة هذه تحدد 3000 ms؛ النطاق: -05009999 ms.

(افتراضي) ثواني 3

ثواني 6

الفاصل الوقت

الافتراضي: ثانية. بالمللي أرقام أربعة من قيمة أدخل المستمر. الوضع في القراءات بين الفاصل المعلمة هذه تحدد 0500 ms؛ النطاق: -01009999 ms.

(افتراضي) ثانية 0.5

ثانية 1

11 الدفاع وزارة إعدادات

11.1 الجهاز وظيفة إعدادات

المؤشر ضوء إعدادات فك

التشفير فك فشل موجه فتح يتم

التشفير لفك الناجحة المطالبة تشغيل يتم الافتراضي:

الضوء إعدادات تهدف

تعطيل ضوء تهدف

على الضوء تهدف الافتراضي:

دائما الضوء تهدف

التشغيل قيد الوحدة ضوء مصدر الافتراضي:

الوحدة ضوء مصدر تعطيل تم

1 الخارجي الضوء مصدر تشغيل تم

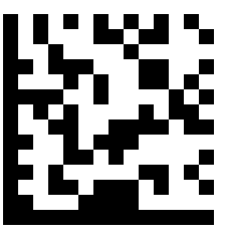
معطل 1 الخارجي الضوء مصدر

2 الخارجي الضوء مصدر تشغيل تم

معطل 2 الخارجي الضوء مصدر

ثانية مللي 2000 الضوء: مصدر تبديل وقت

ثانية مللي 1500 الضوء مصدر تبديل وقت



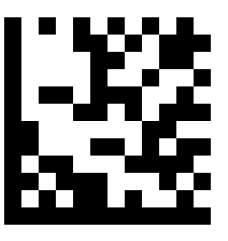
ثانية مللي 500 الضوء: مصدر تبديل وقت

ثانية مللي 1000 الضوء مصدر تبديل وقت الافتراضي:

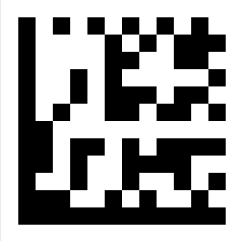
ملاحظة

الخارجي الضوء مصدر في التحكم يدعم الأداء عالي الإصدار فقط

11.2 الزناد إعدادات



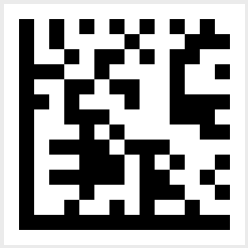
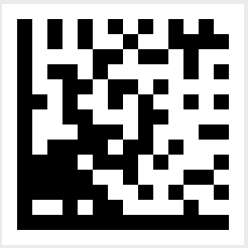
IO الزناد وضع



التسلسلي المنفذ تشغيل وضع

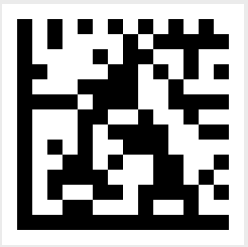
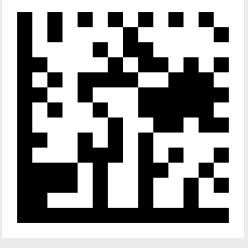
الرئيسي الزناد وضع الافتراضي:

المستمرة القراءة وضع

	
التلقائي الاستشعار وضع	القراءة وضع دفعة

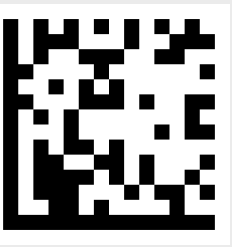
المستمر الزناد وضع

للقراءة الزمني الفاصل

	
500ms	ثانية مللي 0 الافتراضي:
2000ms	200ms
	
	1000ms

التعريفي الزناد وضع

الزناد حساسية

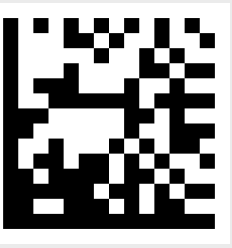


متوسط الافتراضي:

قليل

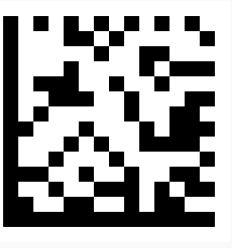
عالي

الزمني الفاصل استشعار



ثانية مللي 1000 الافتراضي:

5000ms



2000ms

المهلة استشعار

ثانية مللي 2000 الافتراضي:	1000ms
5000ms	3000ms

القراءة وضع دفعة

الموحد الإخراج

يفتح	معطل الافتراضي:

11.3 الصورة معلمة إعدادات

للصورة التلقائي الضبط إعدادات

للصورة التلقائي الضبط تمكين الافتراضي:	للصورة التلقائي التعديل تعطيل

3000 التعرض وقت

1000 التعرض وقت

100 التعرض وقت

500 التعرض وقت

6000 التعرض وقت

10000 التعرض وقت

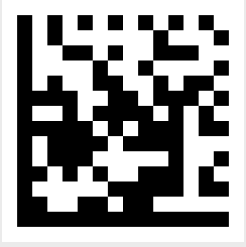
20000 التعرض وقت

ملاحظة

لنا وحدة

الكسب إعدادات

32 الربح	144 الربح
1 الربح	96 كسب

192 الربح	 255 الربح

ملاحظة

للصورة التلقائي الضبط تشغيل إيقاف عند إلا والكسب التعريض وقت إعدادات تفعيل يتم لا

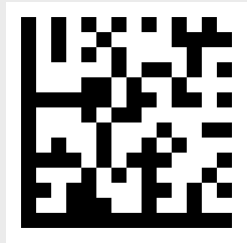
11.4 الكود إعداد

الترميزات كافة تمكين/تعطيل

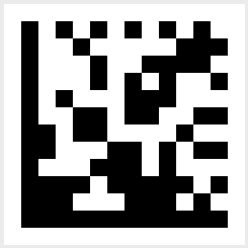
رموز كافة تمكين QR	رموز كافة تعطيل 1D

رموز كافة تمكين QR	رموز كافة تعطيل QR

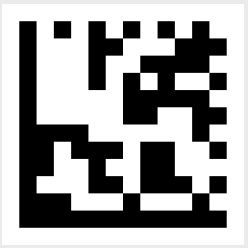
Code 128 تمكين/تعطيل

 Code 128 تمكين الافتراضي:	Code 128 تعطيل

Code 39 تمكين/تعطيل

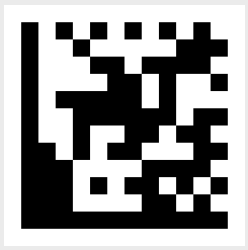


Code 39 تمكين الافتراضي:

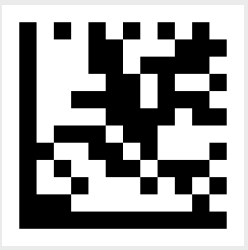


Code 39 تعطيل

93 الرمز تمكين/تعطيل



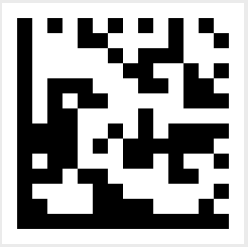
93 كود فتح



93 الرمز تعطيل تم الافتراضي:

EAN-8 تمكين/تعطيل

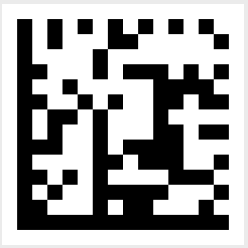
EAN-8 تمكين الافتراضي:



EAN-8 تعطيل

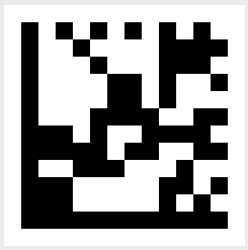
EAN-13 تمكين/تعطيل

EAN-13 تمكين الافتراضي:

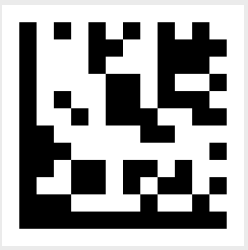


EAN-13 تعطيل

ITF25 تمكين/تعطيل



ITF25 تمكين



ITF25 تعطيل الافتراضي:

UPC-A تمكين/تعطيل

UPC-A تمكين الافتراضي:

UPC-A تعطيل

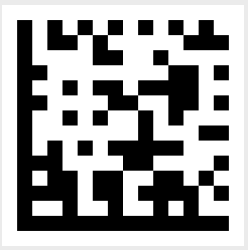
UPC-E تمكين/تعطيل

UPC-E تمكين الافتراضي:

UPC-E تعطيل

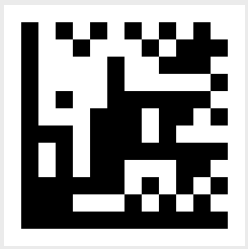
Codabar تمكين/تعطيل

كودابار تمكين

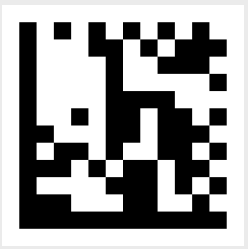


Codabar تعطيل تم الافتراضي:

QR Code تمكين/تعطيل

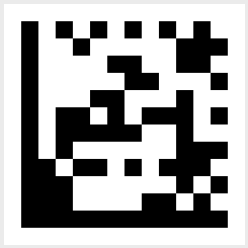


QR Code تمكين الافتراضي:

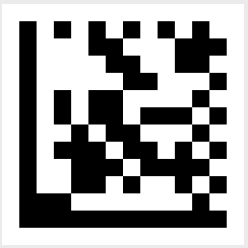


QR Code تعطيل

Data Matrix تمكين/تعطيل

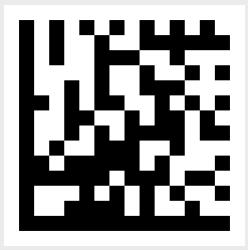


Data Matrix تمكين الافتراضي:



Data Matrix تعطيل

QR مايكرو تمكين/تعطيل

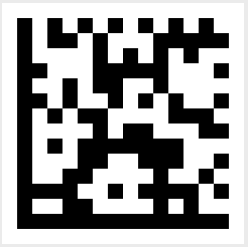


QR مايكرو تمكين

Micro QR تعطيل تم الافتراضي:

الأزتيك رمز تمكين/تعطيل

ازتيك كود تمكين



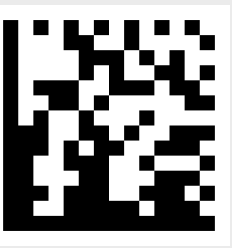
الأزتيك رمز تعطيل تم الافتراضي:

MaxiCode تمكين/تعطيل

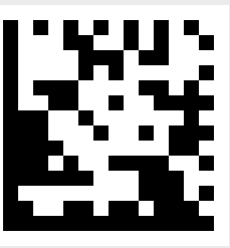
MaxiCode تعطيل تم الافتراضي:

كود ماكس افتح

الباركود كمية

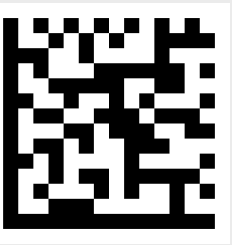


1 الافتراضي:

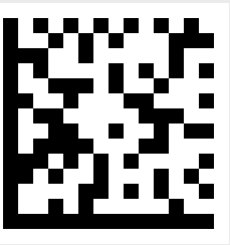


2

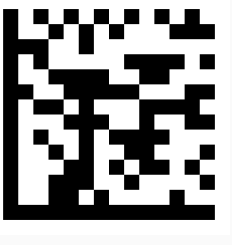
البعد أحادية الكود خوارزمية تشغيل وضع



العادي الوضع

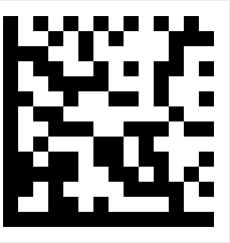


الخبراء وضع الافتراضي:

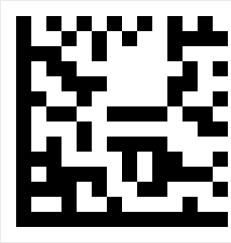


القصوى السرعة وضع

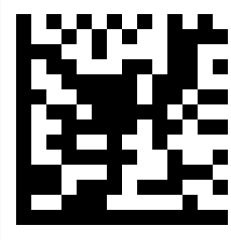
السريعة الاستجابة رمز خوارزمية تشغيل وضع



العادي الوضع



الخبراء وضع الافتراضي:



القصوى السرعة وضع

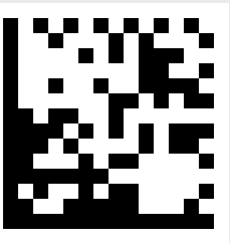
ملاحظة

القصوى. السرعة وضع اختيار فيمكنك طويلاً، وقتًا ويستغرق نسبيًا بسيطًا المشهد كان إذا

11.5 التنسيق تكوين

الوقت مرشح إعدادات كرر

التكرار وقت تصفية تمكين/تعطيل



يفتح

معطل الافتراضي:

التصفية وقت إعدادات

600

300

30 الافتراضي:

5000

2000

1000

الكمية تصفية إعدادات كرر

المكرر العد تصفية تمكين/تعطيل

يفتح	معطل الافتراضي:

التصفية رقم إعدادات

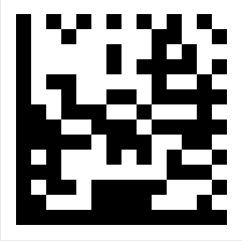
1 الافتراضي:	3
	2

5	6
	4

المكررة الباركود مرشح إعدادات

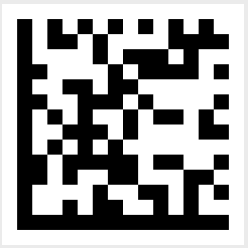
يفتح	معطل الافتراضي:

المكرر الباركود دمج

 يفتح	معطل الافتراضي:

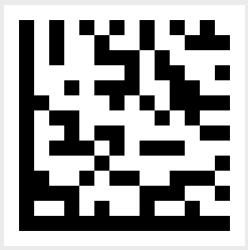
الباركود لطول الأقصى الحد تعليمات

يفتح

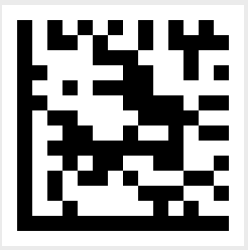


معطل الافتراضي:

البدء كتلة إعداد



يفتح



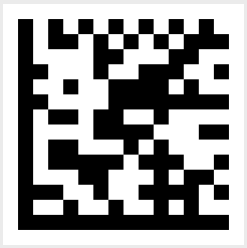
معطل الافتراضي:

البداية إعدادات تحديد

يفتح

معطل الافتراضي:

النهاية إعدادات تحديد



معطل الافتراضي:

يفتح

الإعدادات على تحتوي أن يجب

يحتوي» أن «يجب قاعدة تمكين

يحتوي» أن «يجب قاعدة تعطيل الافتراضي:

الإعدادات على تحتوي أن يمكن لا

يفتح

معطل الافتراضي:

الأحرف متطلبات إعدادات

الأحرف متطلبات تمكين/تعطيل

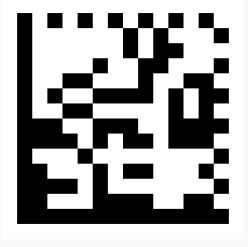
يفتح

معطل الافتراضي:

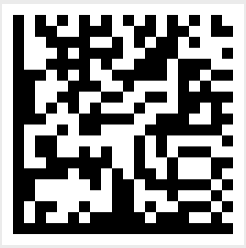
الأحرف متطلبات إعدادات

كاملة حروف

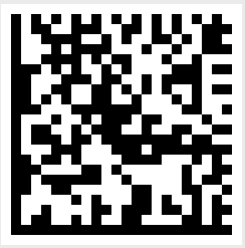
حروف أو أرقام



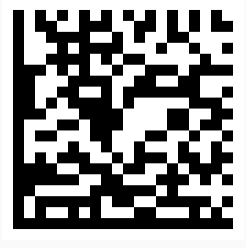
الأرقام جميع الافتراضي:



/



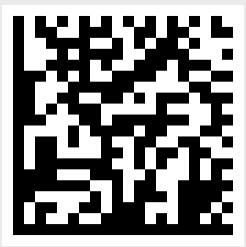
CRLF



CR

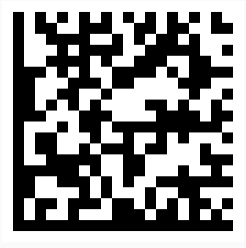
LF

باطل

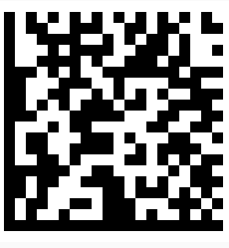


\

Tab



_



-

11.6 المحرك أحرف جدول

ASCII الكمبيوتر

شخصية	عشري	عشري سداسي
NUL	0	00
SOH	1	01
STX	2	02
ETX	3	03
EOT	4	04
ENQ	5	05
ACK	6	06
BEL	7	07
BS	8	08
HT	9	09
LF/NL	10	0a
VT	11	0b
FF/NP	12	0c
CR	13	0d
SO	14	0e
SI	15	0f
DLE	16	10
DC1/XON	17	11
DC2	18	12
DC3/XOFF	19	13
DC4	20	14
NAK	21	15
SYN	22	16
ETB	23	17
CAN	24	18
EM	25	19
SUB	26	1a
ESC	27	1b
FS	28	1c
GS	29	1d
RS	30	1e
US	31	1f
(فضاء)	32	20
!	33	21
"	34	22
#	35	23
$	36	24
%	37	25
&	38	26
'	39	27
)	40	28
(	41	29
*	42	2a
+	43	2b

التالية الصفحة في استمرار

جدول 2 – continued from previous page

شخصية	عشري	عشري سداسي
,	44	2c
-	45	2d
.	46	2e
/	47	2f
0	48	30
1	49	31
2	50	32
3	51	33
4	52	34
5	53	35
6	54	36
7	55	37
8	56	38
9	57	39
:	58	3a
;	59	3b
>	60	3c
=	61	3d
<	62	3e
?	63	3f
@	64	40
A	65	41
B	66	42
C	67	43
D	68	44
E	69	45
F	70	46
G	71	47
H	72	48
I	73	49
J	74	4a
K	75	4b
L	76	4c
M	77	4d
N	78	4e
O	79	4f
P	80	50
Q	81	51
R	82	52
S	83	53
T	84	54
U	85	55
V	86	56
W	87	57
X	88	58
Y	89	59
Z	90	5a
]	91	5b

التالية الصفحة في استمرار

جدول 2 – continued from previous page

عشري سداسي	عشري	شخصية
5c	92	\
5d	93	[
5e	94	^
5f	95	_
60	96	`
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	}
7c	124	|
7d	125	{
7e	126	~
7f	127	DEL

12 زائدة

12.1 الحروف عن البحث جدول

ASCII للوظيفة الرئيسية الأحرف مقارنة جدول

00H-0FH

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

10H-1FH

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

ملاحظة

أنظمة في Mac، المفتاح يتوافق مع Ctrl مفتاح مع Command.

ASCII الأحرف مقارنة جدول

20H-5FH

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

60H-9DH

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

ملاحظة

لوحة على التعيين عند مدعوم (غير التالي الحرف مع إخراجها سيتم لاحقة، أو كبادئة وGUI وAlt وCtrl Shift تعيين عند أساسية. كقيمة مباشرة المفتاح ضغطة بعد الحرف إخراج يتم وTH). ALT المفاتيح