



C990 Manual de usuario

Versión v1.0.0

2026-06-27

Índice general

1	Ajustes del sistema	4
1.1	Leer la Versión de firmware	4
1.2	Restaurar ajustes de fábrica	4
1.3	modo de trabajo	5
2	Gestión de energía	6
2.1	Leer el Modo de suspensión	6
2.2	Configuración del tiempo de Modo de suspensión	7
2.3	Obtener el nivel de batería del Lector de códigos de barras	8
3	Mensaje de información	8
3.1	Control de zumbador	8
3.2	Control del motor de vibración	10
3.3	Definición del sonido del zumbador.	11
3.4	Definición de la luz indicadora	11
4	modo cableado	11
4.1	Método de transmisión USB	12
4.2	Velocidad en baudios del teclado USB	12
4.3	USB HID Configuración de envío de múltiples claves	13
5	Modo inalámbrico	14
5.1	Leer los Ajustes de interfaz	14
5.2	Método de transmisión Inalámbrico	14
5.3	Emparejamiento 2.4G	15
5.4	Modo de funcionamiento del receptor	15
5.5	Búfer de transmisión 2.4G	17
6	Modo Bluetooth	18
6.1	Leer los Ajustes de interfaz	18
6.2	Método de transmisión Bluetooth	18
6.3	Modo de trabajo Bluetooth	18
6.4	Modificar el nombre Bluetooth	19
6.5	Borrar emparejamiento Bluetooth HID	19
6.6	Funciones del teclado del sistema	20
6.7	Bluetooth y 2.4G presionen y mantengan presionado durante 8 segundos para cambiar	21
6.8	Velocidad en baudios del teclado Bluetooth	22
6.9	Configuración del Estado de conexión Bluetooth sin Modo de suspensión	23
7	configuración del teclado	23
7.1	Ajustes generales del Teclado HID	23
7.2	Configuración de idioma del teclado	30
8	idioma del teclado	31
8.1	Leer la Distribución del teclado actual	31
9	Edición de datos	37
9.1	Configuración estándar de edición de datos	37
9.2	Configuración avanzada de edición de datos	44

9.3	Configuración de caracteres terminales	46
9.4	GS1 Configuración del soporte de campo AI	47
10	modo de lectura	49
10.1	Modo de lectura de decodificación de códigos de barras	49
11	Configuración de modificación	52
11.1	Ajustes de funciones del dispositivo	52
11.2	Ajustes de activación	53
11.3	Motor Code ID	57
11.4	Formato de salida del motor	59
11.5	Ajustes de códigos de barras	60
11.6	Código de configuración del motor	96
11.7	tabla de caracteres del motor	98
12	apéndice	116
12.1	tabla de búsqueda de caracteres	116

1 Ajustes del sistema

1.1 Leer la Versión de firmware



Leer la Versión de firmware

1.2 Restaurar ajustes de fábrica

Nota

Si se ha ejecutado «Escribir valores predeterminados personalizados», «Restaurar valores predeterminados» restaurará esos valores; de lo contrario, restaurará el Valor predeterminado de fábrica.

Importante

«Configuración de los valores predeterminados de fábrica» eliminará todos los valores predeterminados personalizados y restaurará el Valor predeterminado de fábrica.



Restaurar valores predeterminados personalizados



Escribir valores predeterminados personalizados



Configuración del Valor predeterminado de fábrica

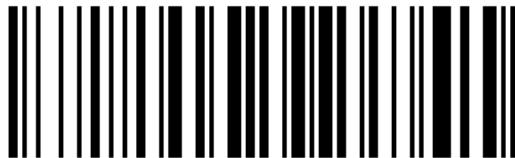
1.3 modo de trabajo

i Nota

Durante el proceso de carga de datos, si escanea nuevamente el comando «carga de datos», la carga actual se cancelará o detendrá.

i Nota

En el modo de transmisión Inalámbrico, si el almacenamiento automático está habilitado, los códigos de barras cuya transmisión falle se guardarán automáticamente, y los Datos almacenados podrán leerse mediante «Carga de datos».



*Modo normal



modo de almacenamiento



Cargar Datos almacenados



Leer el número total de códigos de barras almacenados



Borrar Datos almacenados después de cargarlos



Leer el uso del espacio de almacenamiento



Borrar código de barras almacenado



* Modo de almacenamiento automático deshabilitado



Modo de almacenamiento automático habilitado

2 Gestión de energía

2.1 Leer el Modo de suspensión



Leer el Modo de suspensión

2.2 Configuración del tiempo de Modo de suspensión



Entrar inmediatamente en Modo de suspensión



Entrar en Modo de suspensión después de 1 minuto



Entrar en Modo de suspensión después de 3 minutos (Valor predeterminado)



Entrar en Modo de suspensión después de 5 minutos



Entrar en Modo de suspensión después de 10 minutos



Entrar en Modo de suspensión después de 30 minutos



Entrar en Modo de suspensión después de 1 hora



Entrar en Modo de suspensión después de 2 horas



No entrar nunca en Modo de suspensión

2.3 Obtener el nivel de batería del Lector de códigos de barras



Obtener nivel de batería

3 Mensaje de información

3.1 Control de zumbador



silenciar



* alto volumen



volumen medio



volumen bajo



* tono alto



tono bajo



* Respuesta de audio del SDK deshabilitada



Habilitación de Respuesta de audio del SDK

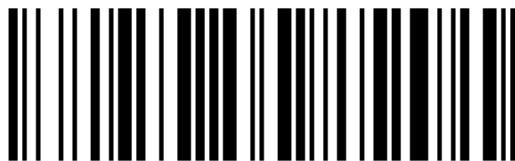


Interruptor de aviso del zumbador de conexión de la base

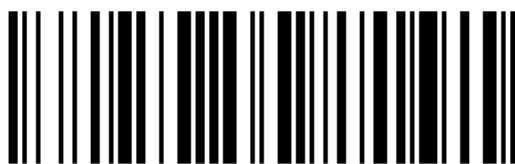
3.2 Control del motor de vibración

Nota

El motor de vibración funciona con un pitido; no todos los modelos admiten esta función.



Desactivar



permitir

3.3 Definición del sonido del zumbador.

tipo	sonido	significado	archivo de audio
Tono de aviso	Un tono (dos tonos)	Decodificación en modo de almacenamiento; Aviso de Apagado.	storage-mode.m4a, shutdown.m4a
Tono de aviso	Un tono (tres tonos)	Aviso de encendido; la configuración es exitosa; Mensaje de finalización de transferencia del modo de carga.	startup.m4a, wireless-setting.m4a
Tono de aviso	Un tono corto (mismo tono)	Aviso de Decodificación correcta.	one-beeps.m4a
Tono de aviso	30 segundos de tono corto continuo	2.4G El modo de emparejamiento espera a que se inserte el receptor; se detiene después de un emparejamiento exitoso.	pair2.4G.m4a
Tono de alarma	Dos tonos (mismo tono)	Tono de alarma de Batería baja durante la Decodificación.	two-beeps.m4a
Tono de alarma	Tres tonos (mismo tono)	Alarma de error de almacenamiento en modo inventario o capacidad de almacenamiento excedida.	three-beeps.m4a
Tono de alarma	Tono de aviso de falla de transmisión	Alarma si la transmisión del código de barras no tiene éxito.	Aún no hay audio
Tono de alarma	Cinco tonos (mismo tono)	La batería baja provoca un fallo de Encendido.	five-beeps.m4a

3.4 Definición de la luz indicadora

luz indicadora	estado
luz roja/luz verde	Durante la carga, la luz roja está encendida y la luz verde está apagada; cuando está completamente cargada, la luz roja está apagada y la luz verde está encendida.
luz azul	Después de la acción del Zumbador, el Zumbador se enciende cuando suena y se apaga cuando no suena; Los modelos que admiten el modo Bluetooth también se utilizan para indicar el estado de conexión Bluetooth.

4 modo cableado

i Nota

Solo aplicable a Lectores de códigos de barras que admiten transmisión por cable.

4.1 Método de transmisión USB



* Modo de teclado USB



Modo USB Virtual COM

i Nota

Después de habilitar la selección automática de interfaz, el dispositivo cambiará automáticamente entre cableado e inalámbrico; el modo cableado se utilizará primero cuando el cable USB esté enchufado. Cuando el cable USB no esté enchufado o USB no esté disponible, el lector de códigos de barras funciona en modo 2.4G. Es posible que algunos modelos no admitan esta función.



* Selección automática cableada/Inalámbrico habilitada

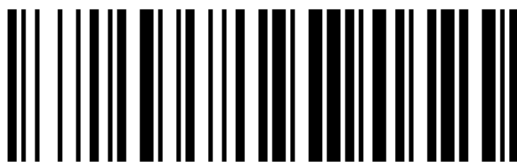


Selección automática cableada/Inalámbrico deshabilitada

4.2 Velocidad en baudios del teclado USB

i Nota

Esta configuración también afectará la velocidad de RF, la transmisión Bluetooth de códigos de barras ultralargos y la carga de datos de almacenamiento.



* Velocidad máxima



velocidad máxima



velocidad media



velocidad media



Leer la velocidad del teclado



Leer la velocidad del teclado

4.3 USB HID Configuración de envío de múltiples claves

i Nota

La configuración de esta sección solo se aplica a los sistemas Windows.



USB HID Envío de múltiples claves habilitado



* USB HID Envío de múltiples claves deshabilitado

5 Modo inalámbrico

i Nota

Solo aplicable a Lectores de códigos de barras que admiten la transmisión 2.4G.

5.1 Leer los Ajustes de interfaz



Ajustes de interfaz actuales

5.2 Método de transmisión Inalámbrico

i Nota

La luz azul siempre está encendida o parpadeando para indicar que el modo actual es Bluetooth; la luz azul está apagada para indicar que el modo actual es el modo 2.4G o el modo cableado USB.



Modo de transmisión 2.4G

5.3 Emparejamiento 2.4G

🔔 Importante

Sólo válido en modo inalámbrico 2.4G.



Iniciar emparejamiento 2.4G



emparejamiento uno a uno



Emparejamiento uno a uno

5.4 Modo de funcionamiento del receptor

📘 Nota

El modo de dispositivo compuesto solo está disponible para receptores FWVerL y superiores. También puede utilizar `ReceiverAddress.exe` para generar un código de barras de emparejamiento y escanearlo para completar el emparejamiento.



Receptor como dispositivo compuesto



Receptor como puerto serie virtual

i Nota

Este modo requiere que esté instalado el controlador del puerto serie virtual.



receptor como teclado

Velocidad en baudios del teclado del receptor

i Nota

Las instrucciones de esta sección solo se aplican a receptores de FWVerL y superiores. Las velocidades de transmisión del Lector de códigos de barras y del receptor deben coincidir; de lo contrario, pueden producirse errores al transmitir códigos de barras largos.

⏸ Importante

Este comando solo es válido en modo inalámbrico 2.4G y el receptor está conectado normalmente.



Leer la velocidad del teclado

i Ejemplo

KB SP=2, 4 significa que la velocidad del teclado USB es de 2 ms y la velocidad del teclado del receptor es de 4 ms.



teclado receptor de alta velocidad



Teclado receptor velocidad media



Teclado del receptor de baja velocidad

i Nota

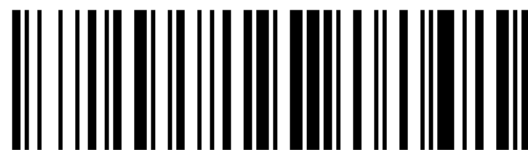
Solo es válido en modo inalámbrico 2.4G y el extremo receptor recibe normalmente.

5.5 Búfer de transmisión 2.4G

i Nota

Este comando solo se aplica a algunos Lectores de códigos de barras que admiten esta función. Después de escanear el código de configuración, dos pitidos cortos indican deshabilitación y un pitido de tres tonos indica habilitación.

Al escanear códigos de barras normales, si el volumen de datos del código de barras es grande, el intervalo de escaneo es corto y la carga de datos no es oportuna, puede usar este código de configuración para habilitar o deshabilitar el Búfer de datos.



Conmutador de caché SRAM

En el modo normal, después de habilitar el Búfer de datos, si el dispositivo abandona brevemente el Alcance de comunicación y entra en Estado sin conexión, puede usar esta Configuración para elegir esperar la conexión antes de cargar los datos en Búfer o borrar los datos en Búfer.



Búfer sin conexión

6 Modo Bluetooth

i Nota

Sólo aplicable a Lector de códigos de barras RF+BT con función Bluetooth.

6.1 Leer los Ajustes de interfaz



Ajustes de interfaz actuales

6.2 Método de transmisión Bluetooth

i Nota

La luz azul siempre está encendida o parpadeando para indicar que el modo actual es Bluetooth; la luz azul está apagada para indicar que el modo actual es el modo 2.4G o el modo cableado USB.



Transmisión Bluetooth

6.3 Modo de trabajo Bluetooth

i Nota

Sólo válido en modo Bluetooth.

i Nota

Antes de cambiar el modo de trabajo Bluetooth, debe borrar la información de emparejamiento en ambos extremos del host y del lector de códigos de barras.



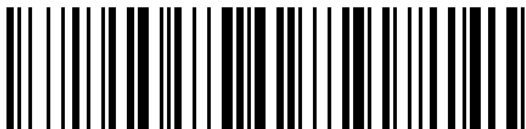
Teclado Bluetooth HID (predeterminado)



Puerto serie Bluetooth SPP



Puerto serie Bluetooth BLE



Modo de transmisión base Bluetooth

i Nota

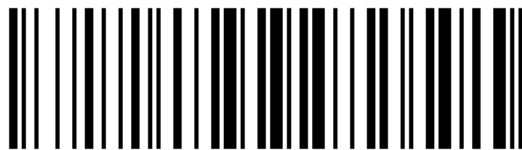
Es adecuado para emparejar con la base Bluetooth que ya ha sido emparejada. Cuando el código de barras de la base está dañado, también puede utilizar la pequeña herramienta BluetoothAddress.exe para generar el código de barras de emparejamiento.

6.4 Modificar el nombre Bluetooth

Después de ingresar el nuevo nombre Bluetooth, escanee el Código de barras 2D generado para completar la configuración. Si el host ha guardado registros de emparejamiento antiguos después de la modificación, elimine primero el emparejamiento antiguo y Buscar la conexión nuevamente.

6.5 Borrar emparejamiento Bluetooth HID

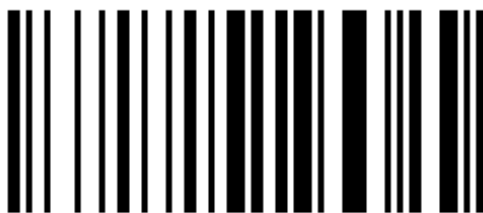
Después de escanear «Borrar emparejamiento» en el modo de transmisión Bluetooth, el lector de códigos de barras desconectará el dispositivo actualmente emparejado y borrará la lista de emparejamiento, y luego esperará a que se empareje un nuevo dispositivo. Los dispositivos vinculados históricamente deben eliminarse y vincularse nuevamente.



Borrar emparejamiento Bluetooth

6.6 Funciones del teclado del sistema

Función de teclado emergente del sistema iOS



Teclado emergente/ocultador de iOS



Mantenga presionado el Botón de activación durante 4 segundos para que aparezca el interruptor del teclado iOS



Haga doble clic en el Botón de activación para que aparezca el interruptor del teclado iOS



Cambio de teclado iOS emergente después de enviar

Detección de Windows Caps Lock

Nota

Este comando solo es aplicable a algunos Lector de códigos de barras Bluetooth. Después de escanear el código de configuración, dos pitidos cortos indican deshabilitación y un pitido de tres tonos indica habilitación.



Interruptor de detección de Windows Caps Lock

6.7 Bluetooth y 2.4G presionen y mantengan presionado durante 8 segundos para cambiar

Nota

Este comando solo es aplicable a algunos Lectores de códigos de barras RF+BT (DS, C, RT). Después de habilitarlo, presione y mantenga presionado el Botón de activación durante más de 8 segundos, suéltelo para cambiar RF/BT; Si lo mantiene presionado durante más de 16 segundos, el lector de códigos de barras pasará a Apagado y el modo no cambiará. Después de escanear el código de configuración, dos pitidos cortos indican deshabilitación y un pitido de tres tonos indica habilitación.



Mantenga presionado el Botón de activación durante 8 segundos para cambiar el interruptor RF/BT

6.8 Velocidad en baudios del teclado Bluetooth

Nota

Sólo válido en modo Bluetooth.



Leer el retraso Bluetooth HID



Alta velocidad (2 ms)



Alta velocidad (6 ms)



* Velocidad media (10 ms)



Velocidad media (18 ms)



Baja velocidad (25 ms)



Baja velocidad (30 ms)

6.9 Configuración del Estado de conexión Bluetooth sin Modo de suspensión

i Nota

Después de escanear el código de configuración, dos pitidos cortos indican deshabilitación y un pitido de tres tonos indica habilitación.



Interruptor de Modo de suspensión deshabilitado en estado de conexión Bluetooth

7 configuración del teclado

7.1 Ajustes generales del Teclado HID

Configuraciones comunes de HID

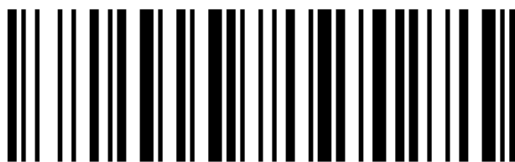
i Nota

La configuración general del modo HID en esta sección se aplica al teclado USB, al teclado RF2.4G y al teclado BT HID.

Configuración de combinación de teclas Ctrl



* Tecla combinada desactivada



Ctrl+ Key Config1



Alt+ Key Config2



Normal-Key Config3



Ctrl+ Key Config4



Alt+ Key Config5

i Nota

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

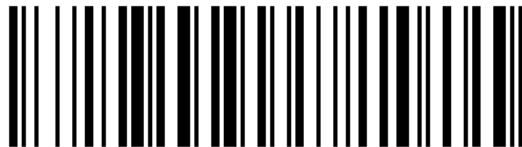
Configuración de casos



normal



Caso de intercambio



todas las mayúsculas



todo en minúsculas

*Cuando se establece en el idioma del teclado ALT, TH, la configuración de mayúsculas y minúsculas no se aplica.

Configuración de Num Lock



Num Lock deshabilitado



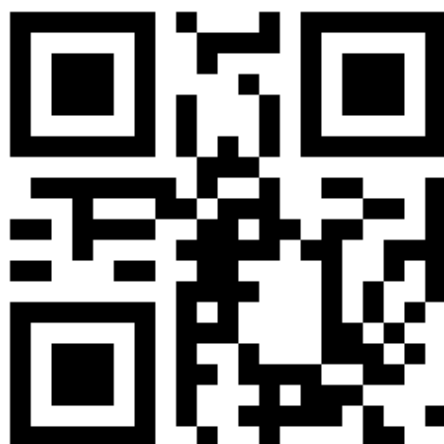
Num Lock habilitado

*Cuando el dispositivo receptor es un teléfono móvil, debe mantener la configuración Num Lock desactivada; de lo contrario, los números no se mostrarán.

Ingrese la configuración del juego de caracteres

i Nota

Aplicable solo a Lector de códigos de barras 2D de módulos específicos, esta configuración coincide con el juego de caracteres de salida del módulo 2D.



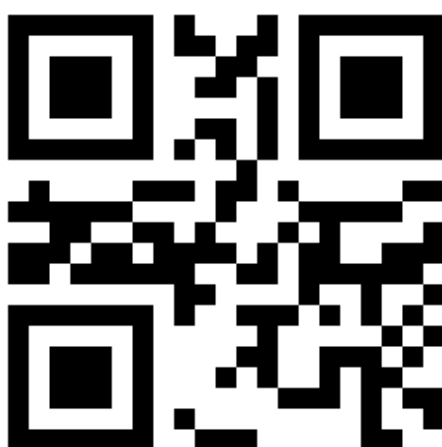
Leer la configuración actual del juego de caracteres



automático



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



ISO/IEC 8859



UTF8 (Palabra)



UTF8 (Texto)



modo normal

ilustrar:

modelo	Escenarios aplicables	Juego de caracteres de salida del módulo lector	límite
Auto	Seleccione automáticamente el conjunto de caracteres de entrada como UTF8 o ISO/IEC 8859; La salida de Word o Txt se basa en la última configuración UTF8.	tipo primitivo	ninguno
GBK	Bloc de notas de Windows, entrada china de Excel.	GBK (GB2312) o tipo original	Se aplica únicamente a sistemas Windows.
UTF8 (Word)	Word, entrada china QQ.	UTF8 o tipo primitivo	Se aplica únicamente a sistemas Windows.
ISO/IEC 8859	Caracteres especiales europeos de un solo byte ($\geq C0H$), adecuados para FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	tipo primitivo	Los idiomas que no figuran en la lista deben agregarse mediante personalización.
UTF8 (Txt)	Para ingresar caracteres especiales en el Bloc de notas de Windows, debe instalar el complemento Unicode.	UTF8 o tipo primitivo	Se aplica únicamente a sistemas Windows.
Normal	Caracteres especiales en varios idiomas, adecuados para caracteres en teclados FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	UTF8 o tipo primitivo	Los idiomas que no figuran en la lista deben agregarse mediante personalización.

Selección del dispositivo receptor

Nota

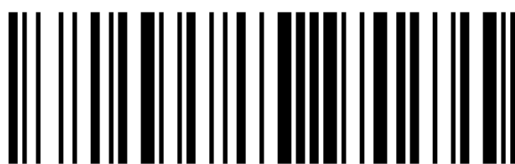
Esta sección se utiliza para configurar la forma en que los distintos dispositivos receptores introducen caracteres ASCII (0x20 a 0x7F) y debe usarse junto con *configuración del idioma del teclado*.



Leer la configuración actual del dispositivo receptor



Dispositivo Windows



Dispositivos iPhone/iPad/Mac



dispositivo Android

*Los dispositivos IOS/MAC son válidos actualmente: FR, DE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK. Consulte el documento «Distribución del teclado MAC iPhone iPad para escáner de código de barras.docx»

*Se recomienda instalar el método de entrada Google Gboard de manera uniforme en dispositivos Android. Consulte el documento «Distribución del teclado del dispositivo Android para escáner de código de barras.docx».

7.2 Configuración de idioma del teclado

 Ver también

La configuración del idioma del teclado se ha dividido en una página independiente: *configuración del idioma del teclado*.

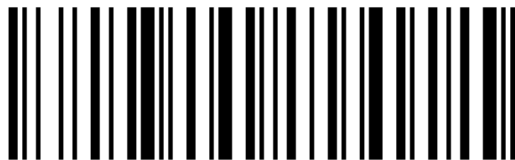
8 idioma del teclado

8.1 Leer la Distribución del teclado actual



Leer la Distribución del teclado actual

L1 *ENUSA Tecla EN América



*Teclado en inglés de EE. UU.

L2 FR Francia Clave francesa



teclado francés francés

L3 DE Alemania Clave de Alemania



teclado alemán alemán

L4 ITItaly Italia clave



teclado italiano

L5 Clave PT Portugal



teclado português

L6 ES España Clave España



teclado español

L7 TR Türkiye Turquía clave



Teclado Q turco



Teclado turco F

L8 ENUK clave del Reino Unido



teclado inglés británico

L9 CS checo clave checa



teclado checo



Teclado estándar checo

L10 HU Hungría Clave de Hungría



teclado húngaro

L11 FR Bélgica (francés) Bélgica FR Clave



Teclado francés belga

L12 PTBrasil (portugués) Clave PT de Brasil



Teclado portugués brasileño

L13 FRCanadian French (tradicional) Canadian FR Key



Teclado francés canadiense (tradicional)

L14 HRClave de Croacia



teclado croata

L15 SK Eslovaco Clave eslovaca



Teclado QWERTY eslovaco



teclado eslovaco

L16 DA Dinamarca Clave de Dinamarca



teclado danés

L17 CLAVE DE FINLANDIA



teclado finlandés

L18 ES Latinoamérica (español) Clave ES de Latinoamérica



Teclado español latinoamericano

L19 NL Países Bajos Clave de Países Bajos



teclado holandés

L20 NONoruega Noruega Clave



teclado noruego

L21 PL Polonia Clave de Polonia



teclado polaco

L22 SR Serbia (Latín) Clave de Serbia



Teclado latino serbio

L23 SL Clave de Eslovenia



teclado esloveno

L24 SVSuecia Clave de Suecia



teclado sueco

L25 DESSuiza (alemán) Clave DE suiza



Teclado alemán suizo

L26 JP Tecla japonesa



teclado japonés

L27 TH Clave tailandesa de Tailandia

Nota

Cuando se utiliza un teclado tailandés, el Módulo lector también requiere Configuración en salida TH.



teclado tailandés

Ver también

Archivo de referencia de Configuración: RF2 . 4G_BluetoothSettings_Chinese_Thai_Korean . docx.

L28 Teclado internacional ALT Tecla global ALT

i Nota

El teclado internacional ALT solo se aplica a sistemas Windows y no se ve afectado por la configuración del teclado del host, pero reducirá la velocidad de transmisión.



Teclado internacional ALT

L29 Teclado especial ALT de un solo byte Tecla especial ALT de un solo byte



Teclado de caracteres especiales ALT de un solo byte

i Nota

Los idiomas que no figuran en esta sección deben personalizarse para que sean compatibles.

9 Edición de datos

9.1 Configuración estándar de edición de datos

Esta sección describe cómo configurar reglas de salida comunes, como prefijos, sufijos y caracteres ocultos, mediante códigos de configuración.

Configuración de Prefijo/Sufijo y Caracteres ocultos

Se pueden agregar hasta 10 prefijos y/o 10 sufijos a los datos de salida. Al realizar la configuración, escanee el Código de configuración numérico hexadecimal de dos dígitos (es decir, dos códigos de barras) correspondiente al valor ASCII.

➡ Ver también

Para conocer los valores de caracteres, consulte [Tabla de comparación de caracteres de clave de función ASCII](#) y [Tabla de comparación de caracteres ASCII](#); para parámetros que requieren ingresar valores, escanee [Código de configuración numérico](#); para conocer procedimientos específicos, consulte [Agregar paso de prefijo o sufijo](#).

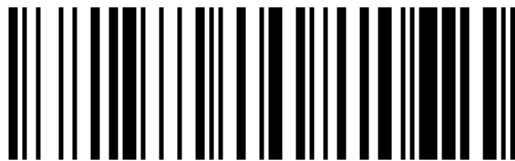
Se puede configurar para ocultar los Caracteres ocultos del inicio, medio o final del código de barras. Después de escanear el código de configuración oculto correspondiente, escanee el Código de configuración

numérico hexadecimal de dos dígitos correspondiente a la longitud de los Caracteres ocultos que se van a ocultar (00 ~ FF, por ejemplo, cuando oculte 4 caracteres, escanee 0, 4 en secuencia).

Ver también

Consulte *Pasos para ocultar los caracteres primero, medio y final de un código de barras* para conocer el proceso de Caracteres ocultos.

código de operación



agregar prefijo



agregar sufijo



Borrar todos los prefijos



Borrar todos los sufijos



Ocultar la cantidad de caracteres en el primer código de barras



Ocultar el dígito inicial en el medio del código de barras



Ocultar la cantidad de caracteres en el medio del código de barras



Ocultar la cantidad de caracteres al final del código de barras

Código de configuración numérico

Para parámetros que requieren valores específicos, escanee el Código de configuración numérico correspondiente.



Código de configuración numérico 0



Código de configuración numérico 1



Código de configuración numérico 2



Código de configuración numérico 3



Código de configuración numérico 4



Código de configuración numérico 5



Código de configuración numérico 6



Código de configuración numérico 7



Código de configuración numérico 8



Código de configuración numérico 9



Código de configuración numérico A



Código de configuración numérico B



Código de configuración numérico C



Código de configuración numérico D



Código de configuración numérico E



Código de configuración numérico F

Configuración del formato de salida

Si necesita modificar el formato de los datos de salida, escanee el código de configuración correspondiente a continuación.



Formato de salida predeterminado



Permitir sufijo de salida



Permitir prefijos de salida



Permite ocultar el contenido del encabezado del código de barras.



Permite ocultar el contenido medio del código de barras.



Permite ocultar el contenido de la cola del código de barras.

Ejemplo de pasos

Agregar paso de prefijo o sufijo

1. Si no se ha habilitado la salida de Prefijo/Sufijo, primero escanee el Código de configuración del formato de salida correspondiente.
2. La Configuración añadirá nuevos caracteres al Prefijo/Sufijo existente; Si desea abandonar los sufijos originales, escanee «Borrar todo el Prefijo/Sufijo» y luego reinícielos.
3. Escanee el código de configuración «Agregar prefijo» o «Agregar sufijo».
4. Determine el valor hexadecimal correspondiente al prefijo o sufijo a ingresar con base en [Tabla de comparación de caracteres de clave de función ASCII](#) o [Tabla de comparación de caracteres ASCII](#).
5. Escanee el Código de configuración numérico hexadecimal de dos dígitos correspondiente.
6. Para continuar agregando caracteres, repita los pasos 4 y 5.

Ejemplo

Si necesita agregar `Ctrl+A` como prefijo, escanee «Agregar prefijo» «9» «7» «4» «1» en secuencia.

Ejemplo

Si necesita agregar `Ctrl+Alt+A` como sufijo, escanee «Agregar sufijo» «9» «7» «9» «9» «4» «1» en secuencia.

Pasos para ocultar los caracteres primero, medio y final de un código de barras

1. Escanee el código de configuración que oculta el encabezado, el bit inicial central, la longitud media o los caracteres finales del código de barras.
2. Determine el valor hexadecimal correspondiente a la longitud de caracteres que se desea ocultar (por ejemplo, para ocultar 4 caracteres, escanee 0, 4; para ocultar 12 caracteres, escanee 0, C).
3. Escanee el Código de configuración numérico hexadecimal de dos dígitos correspondiente.
4. Habilite o deshabilite la función de Caracteres ocultos a través del Código de configuración del formato de salida.

9.2 Configuración avanzada de edición de datos

Esta sección permite generar códigos de configuración de edición de datos a partir de comandos completos en un solo paso. Es adecuada para configuración por lotes, envío remoto de comandos serie o sustitución de caracteres.

Una herramienta de generación de configuración de código en línea

Nota

El generador en línea solo se muestra en el manual HTML. Después de generar un código de configuración, escanee directamente el código de barras generado para completar el ajuste, o envíe el comando como comando serie con el formato siguiente.

agregar prefijo

agregar sufijo

Ocultar caracteres iniciales del código de barras

Ocultar caracteres centrales del código de barras

Ocultar caracteres finales del código de barras

Sustitución de caracteres

Formato de comando de configuración de un solo código

Editar formato:

```
$DATA#ncllxx#
```

n

Sufijo 1; Prefijo 2; 3 oculta el contenido final del código de barras; 4 oculta el contenido central del código de barras; 5 oculta el primer contenido del código de barras; 7 reemplaza caracteres.

c

Code ID, actualmente solo admite 0, lo que indica todas las Simbologías.

11

Longitud, valor hexadecimal: Prefijo/Sufijo 01~0A, ocultar 01~FF, reemplazar 01~05.

xx

Valor ASCII. El hexadecimal se puede representar mediante \x más dos caracteres, y el rango de caracteres es 0~9, A~F.

Tabla 1: Un ejemplo de configuración de código

Orden	significado
\$DATA#1005abcd\x03#	Agregue los sufijos 0x05: abcd + 0x03.
\$DATA#200ANETUM12345#	Agregue el prefijo 0x0A NETUM12345.
\$DATA#3008#	Oculte los caracteres 0x08 al final del código de barras.
\$DATA#40050A#	Oculte los caracteres 0x0A después del carácter 0x05 en el código de barras.
\$DATA#5011#	Oculte los bytes del encabezado del código de barras 0x11.
\$DATA#7001\x1D02GS#	Reemplace los caracteres GS (0x1D) con GS.
\$DATA#7002NT01Z#	Reemplace NT con Z.

Operación de reemplazo de caracteres

Formato: \$DATA#70 + longitud del carácter reemplazado + carácter reemplazado + longitud de los datos después del reemplazo + datos después del reemplazo #

La suma de las longitudes de los caracteres reemplazados y los caracteres de reemplazo es ≤ 6 , lo que admite que entre 1 y 6 caracteres se reemplacen por entre 5 y 0 caracteres.



Leer la configuración de reemplazo



Borrar configuración de reemplazo

Ejemplo

\$DATA#7001\x1D02GS# significa reemplazar el carácter GS no visualizable (0x1D) por GS para su visualización.



Operación de reemplazo de caracteres: GS a texto GS

Ejemplo

\$DATA#7001\x0A01\x0D# significa reemplazar LF (0x0A) por CR (0x0D).



Operación de reemplazo de caracteres: LF a CR

Ejemplo

\$DATA#7006ABCDEF00# significa reemplazar la cadena ABCDEF por nada, es decir, no mostrarla.

9.3 Configuración de caracteres terminales

Nota

Este carácter terminal es independiente del sufijo del módulo de decodificación y del Prefijo/Sufijo inalámbrico, lo que facilita la configuración rápida cuando el módulo de decodificación no tiene sufijo.



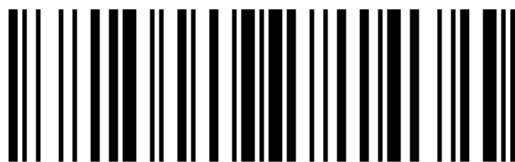
Ninguno (predeterminado)



Ingreso CR



Carácter de tabulación TAB



Retorno de carro y avance de línea CRLF



Salto de línea LF

9.4 GS1 Configuración del soporte de campo AI

Nota

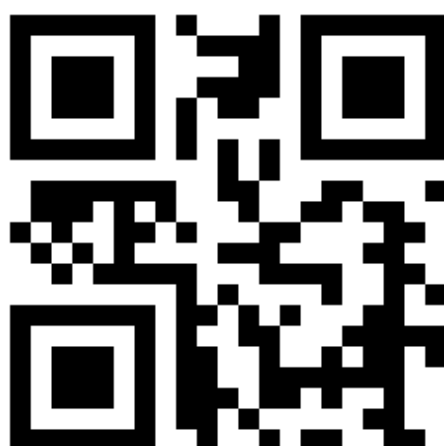
Solo algunos campos de IA son aplicables y requieren soporte de versión especial.



formato sin formato (predeterminado)



Agregar corchetes



Agregue corchetes y separe con CR



Añade corchetes y sepáralos con TAB

10 modo de lectura

10.1 Modo de lectura de decodificación de códigos de barras



Modo de escaneo de claves (predeterminado)



Modo de escaneo continuo

Nota

El modo de escaneo continuo es adecuado para escenarios de escaneo continuo, como en paquetería. Pulse una vez el botón de Activación para iniciar o detener el proceso.



Modo de escaneo de pulso clave

i Nota

Cuando se detecta un cambio en el nivel de la tecla (mantenido durante unos 30 ms), comienza la Decodificación; al detectarse otro cambio en el nivel de la tecla, la Decodificación finaliza. La Decodificación también termina al completarse correctamente o al agotarse el tiempo de espera.



Modo de activación del host (solo aplicable a algunos modelos personalizados)

i Nota

El modo de activación del host solo se aplica a algunos modelos personalizados.



Modo de escaneo por lotes (solo aplicable a algunos modelos personalizados)

Tiempo de espera de decodificación

Este parámetro define la Configuración del tiempo máximo durante el cual dura el procesamiento de Decodificación en un intento de escaneo. Valor predeterminado: 3000 ms; rango: 0500-9999 ms.



3 segundos (predeterminado)



6 segundos

tiempo de intervalo

Intervalo entre dos procesos de Decodificación en modo continuo. Valor predeterminado: 500 ms; rango: 0100-9999 ms.



0,5 segundos (predeterminado)



1 segundo



Iniciar configuración

11 Configuración de modificación

11.1 Ajustes de funciones del dispositivo

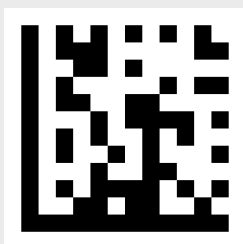
Importante

Todas las configuraciones en esta página se ejecutan mediante «Iniciar configuración → Código de configuración de función → Finalizar configuración».

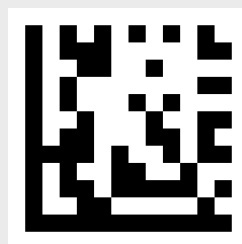
Luz de apuntado



Habilitar al escanear



* siempre habilitado



Desactivar

Modo de trabajo de luz de relleno





Iniciar configuración



* habilitado al escanear

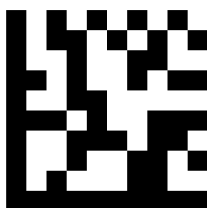


siempre habilitado

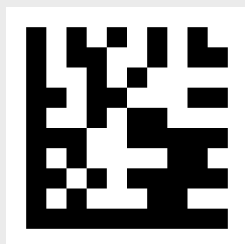


Desactivar

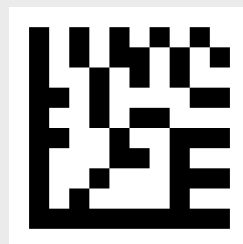
Intensidad de luz de relleno



* Alto brillo



Brillo de nivel medio



bajo brillo

11.2 Ajustes de activación

🔔 Importante

Todas las configuraciones en esta página se ejecutan mediante «Iniciar configuración → Código de configuración de función → Finalizar configuración».

Modo de escaneo

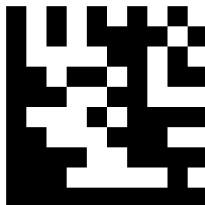




Iniciar configuración

Activación por nivel

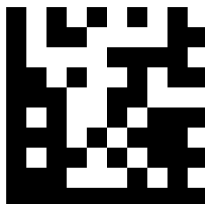
Escanee mientras se presiona la tecla de escaneo y finalice cuando se complete la decodificación o se exceda el tiempo de lectura.



* Activación por nivel

Autodetección

Comience a escanear cuando la imagen cambie y finalice cuando el tiempo de lectura exceda



Autodetección

Escaneo continuo

Lea continuamente códigos de barras únicos o múltiples (defina la secuencia de decodificación a través de la misma configuración de intervalo de lectura de códigos), presione y suelte el botón de escaneo para iniciar o finalizar el escaneo



Escaneo continuo

Lectura del mismo código de barras

Se puede realizar la Configuración del mismo método de lectura de códigos de barras en los modos de Autodetección, escaneo continuo y Activación por pulso.

Nota





De forma predeterminada, el mismo código de barras en 500 ms no se lee repetidamente. La Configuración del tiempo de lectura puede realizarse en 0~5000 ms; 0 significa que no hay intervalo de tiempo.

Limitar lectura

Cuando el mismo Datos del código de barras se lee continuamente dentro del límite de tiempo, el Datos del código de barras se ignora y no se emite, y se reinicia el temporizador.

lectura de intervalo

Cuando el mismo Datos del código de barras se lee continuamente dentro del intervalo, el Datos del código de barras se ignorará y no se generará; se emitirá nuevamente después de que se exceda el intervalo.

No leer el mismo Datos del código de barras

El mismo Datos del código de barras no se lee repetidamente.

Ejemplo de configuración: no generar el mismo Datos del código de barras leído repetidamente dentro de 100 milisegundos

1. Escanee «Iniciar configuración».
2. Escanee el código de configuración de «Lectura restringida».
3. Escanee el código de configuración de «tiempo de lectura».
4. Escanee el código de configuración 1 en *numero decimal*.
5. Escanee el código de configuración 0 en *numero decimal*.
6. Escanee el código de configuración 0 en *numero decimal*.
7. Busque «Finalizar configuración».

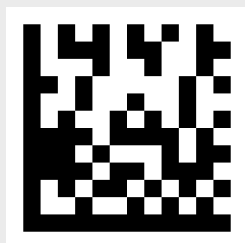




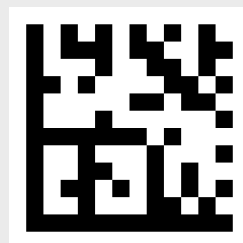
Iniciar configuración

i Ejemplo de configuración: leer el mismo código después de un intervalo de un segundo

1. Escanee «Iniciar configuración».
2. Escanee el código de configuración de «lectura de intervalo».
3. Escanee el código de configuración de «tiempo de lectura».
4. Escanee el código de configuración 1 en *numero decimal*.
5. Escanee el código de configuración 0 en *numero decimal*.
6. Escanee el código de configuración 0 en *numero decimal*.
7. Escanee el código de configuración 0 en *numero decimal*.
8. Busque «Finalizar configuración».



* Restringir lectura



lectura de intervalo

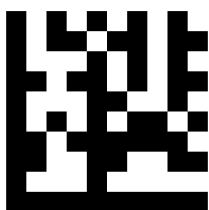


No leer el mismo Datos del código de barras



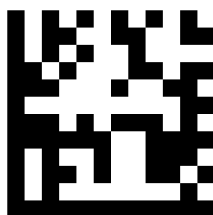


Iniciar configuración

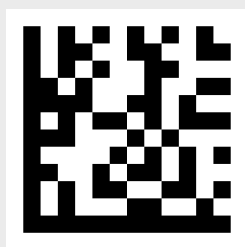


Tiempo de lectura (milisegundos)

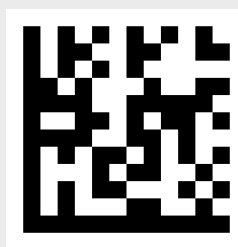
Sensibilidad de detección automática



baja sensibilidad



* Sensibilidad media



Alta sensibilidad

11.3 Motor Code ID

🔔 Importante

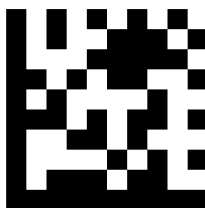
Todas las configuraciones en esta página se ejecutan mediante «Iniciar configuración → Código de configuración de función → Finalizar configuración».

código de identificación del Datos del código de barras

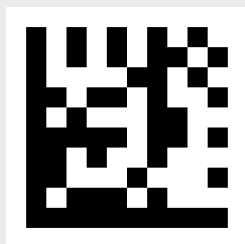




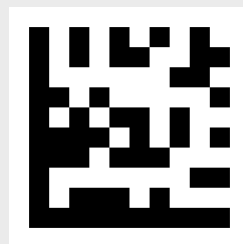
Iniciar configuración



* Desactivar código de identificación de Datos del código de barras



Habilitar la identificación del Datos del código de barras AIM



Habilitar la identificación del Datos del código de barras NETUM

Tabla de códigos de identificación de códigos de barras

Simbología	NETUM	AIM
UPC-A	A	E
UPC-E	E	E
EAN-8	FF	E
EAN-13	F	E
Code 128	K	C
Code 39	M	A
Code 93	L	G
Code 32	M	A
Code 11	O	H
Codabar	N	F
Plessey	P	P
MSI / Plessey	a	M
Interleaved 2 of 5	I	I
IATA 2 of 5	Z	R
Matrix 2 of 5	G	X
Straight 2 of 5	S	S
Pharmacode	H	X
GS1 DataBar 14	RS	e
GS1 DataBar Expanded	RX	e
GS1 DataBar Limited	RL	e
Composite CC-A	m	e
Composite CC-B	n	e
Composite CC-C	i	e
PDF417	r	L
Micro PDF417	s	L

continúe en la próxima página





Iniciar configuración

Tabla 2 – proviene de la página anterior

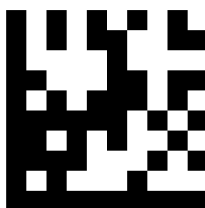
Simbología	NETUM	AIM
Data Matrix	t	d
QR Code	u	Q
Micro QR	j	Q
Aztec	e	Z
MaxiCode	v	U

11.4 Formato de salida del motor

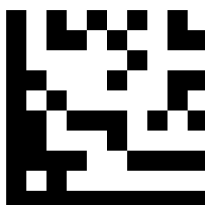
🔔 Importante

Todas las configuraciones en esta página se ejecutan mediante «Iniciar configuración → Código de configuración de función → Finalizar configuración».

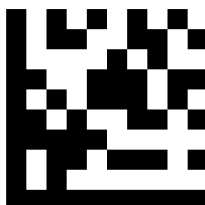
carácter terminal



ninguno



* Ingrese / CR



CR / LF





Iniciar configuración



TAB

11.5 Ajustes de códigos de barras

Importante

Todas las configuraciones en esta página se ejecutan mediante «Iniciar configuración → Código de configuración de función → Finalizar configuración».

Simbología compatible

Simbología	estado
UPC-A	* permitir
UPC-E	* permitir
EAN-8	* permitir
EAN-13	* permitir
Code 128 / GS1-128	* permitir
Code 39	* permitir
Code 93	* permitir
Code 32	Desactivar
Code 11	Desactivar
Codabar	* permitir
Plessey	Desactivar
MSI Plessey	* permitir
Interleaved 2 of 5	* permitir
IATA 2 of 5	Desactivar
Matrix 2 of 5	Desactivar
Straight 2 of 5	Desactivar
Pharmacode	Desactivar
GS1 DataBar 14	* permitir
GS1 DataBar 14 Stacked	Desactivar
GS1 DataBar Expanded	* permitir
GS1 DataBar Expanded Stacked	Desactivar
GS1 DataBar Limited	* permitir
Composite Code-A	Desactivar
Composite Code-B	Desactivar
Composite Code-C	Desactivar
PDF417	* permitir
MicroPDF417	* permitir
Data Matrix	* permitir

continúe en la próxima página





Iniciar configuración

Tabla 3 – proviene de la página anterior

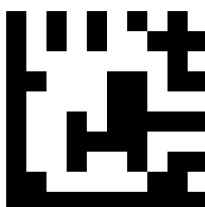
Simbología	estado
QR Code	* permitir
Micro QR	* permitir
Aztec	Desactivar
MaxiCode	Desactivar

interruptor universal de Simbología

ⓘ Importante

Todas las configuraciones en este grupo se realizan mediante «Iniciar configuración → Código de configuración de función → Finalizar configuración».

Abrir todos los códigos de barras



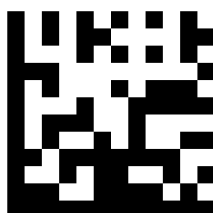
Abrir todos los códigos de barras

Solo habilitar Código de barras 1D



Solo habilitar Código de barras 1D

Habilitar solo Código de barras 2D



Habilitar solo Código de barras 2D





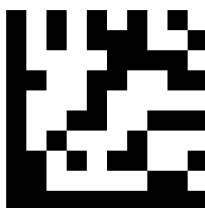
Iniciar configuración

Configuración de Código de barras 1D

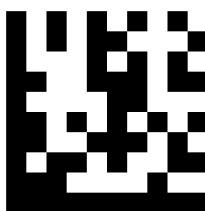
🔔 Importante

Todas las configuraciones en este grupo se realizan mediante «Iniciar configuración → Código de configuración de función → Finalizar configuración».

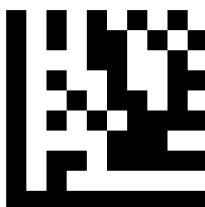
UPC-A



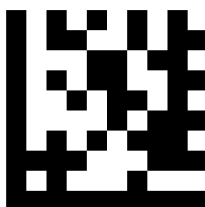
* Habilitar UPC-A



Deshabilitar UPC-A



*Transferir el primer bit

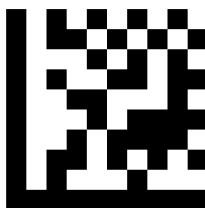


No transferas el primer bit





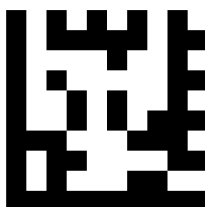
Iniciar configuración



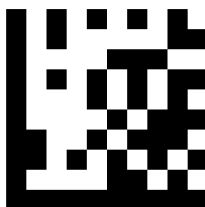
* Habilitar códigos de verificación



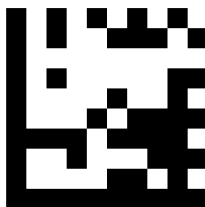
Deshabilitar sumas de verificación



Habilitar la conversión EAN-13



* Deshabilitar la conversión EAN-13



Habilitar código adicional UPC-A de 2/5 dígitos

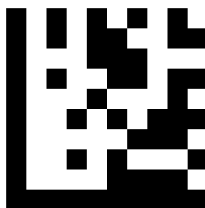




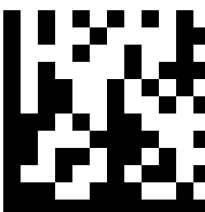
Iniciar configuración



* Deshabilitar UPC-A código adicional de 2/5 dígitos



Sólo lectura UPC-A Código adicional de 2/5 dígitos

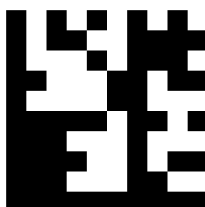


* Leer código adicional de 2/5 dígitos UPC-A y UPC-A

UPC-E



* Habilitar UPC-E

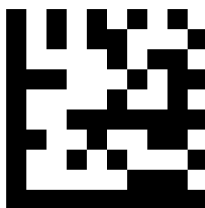


Deshabilitar UPC-A

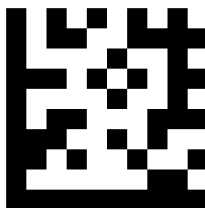




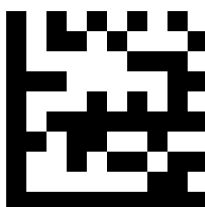
Iniciar configuración



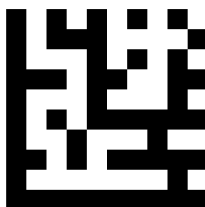
*Transferir el primer bit



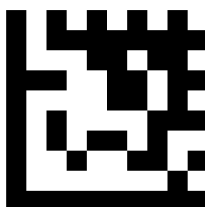
No transferas el primer bit



* Habilitar códigos de verificación



Deshabilitar sumas de verificación



Habilitar la conversión UPC-A

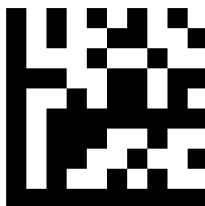




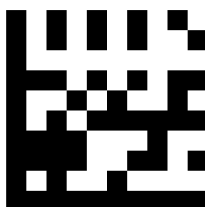
Iniciar configuración



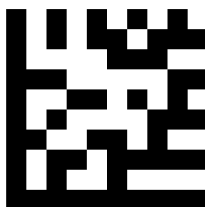
* Deshabilitar la conversión UPC-A



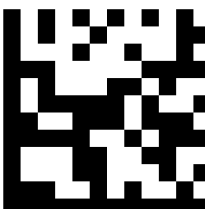
Habilitar código adicional UPC-E de 2/5 dígitos



* Deshabilitar UPC-E código adicional de 2/5 dígitos



Sólo lectura UPC-E Código adicional de 2/5 dígitos



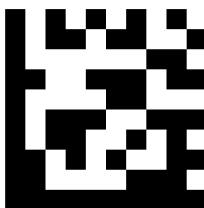
* Leer código adicional de 2/5 dígitos UPC-E y UPC-E

EAN-8





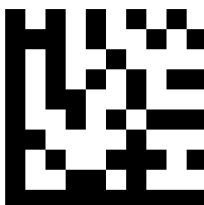
Iniciar configuración



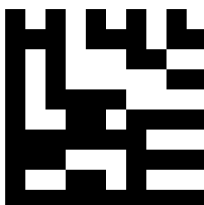
* Habilitar EAN-8



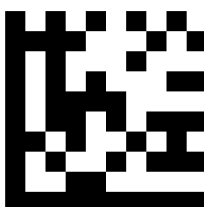
Deshabilitar EAN-8



*Dígito de verificación de transmisión



No se transmitió ningún dígito de verificación

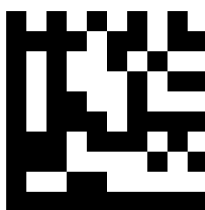


Habilitar la conversión EAN-13

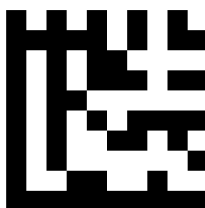




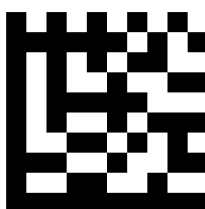
Iniciar configuración



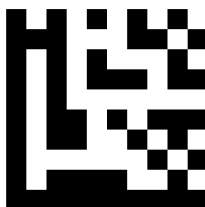
* Deshabilitar la conversión EAN-13



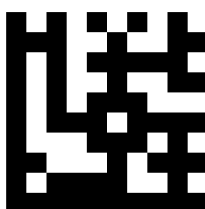
Habilitar código adicional EAN-8 de 2/5 dígitos



* Deshabilitar EAN-8 código adicional de 2/5 dígitos



Sólo lectura EAN-8 Código adicional de 2/5 dígitos



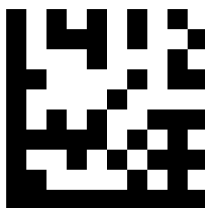
* Leer código adicional de 2/5 dígitos EAN-8 y EAN-8

EAN-13

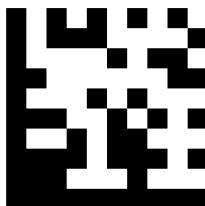




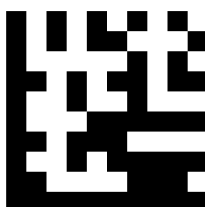
Iniciar configuración



* Habilitar EAN-13



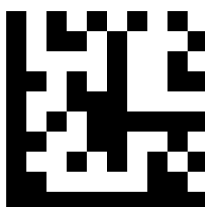
Deshabilitar EAN-13



*Dígito de verificación de transmisión



No se transmitió ningún dígito de verificación

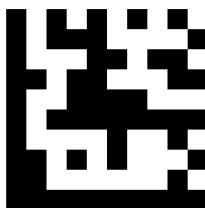


Habilitar traducción ISBN

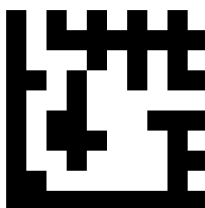




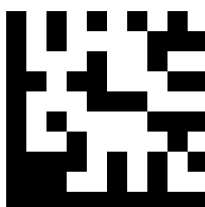
Iniciar configuración



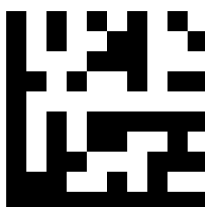
* Deshabilitar la conversión de ISBN



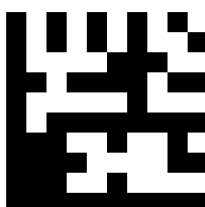
Habilitar traducción ISSN



* Deshabilitar la conversión de ISSN



Habilitar código adicional EAN-13 de 2/5 dígitos

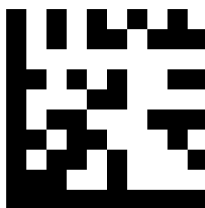


* Deshabilitar EAN-13 código adicional de 2/5 dígitos





Iniciar configuración

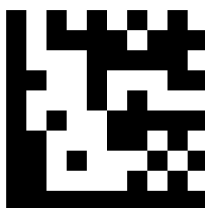


Sólo lectura EAN-13 Código adicional de 2/5 dígitos

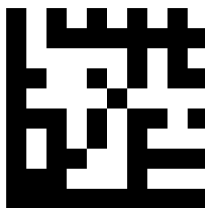


* Leer código adicional de 2/5 dígitos EAN-13 y EAN-13

Code 128 / GS1-128

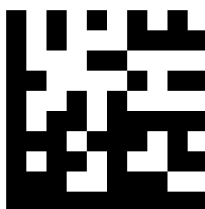


* Habilitar Code 128 / GS1-128



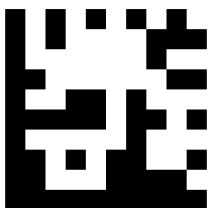
Deshabilitar Code 128 / GS1-128

Code 39

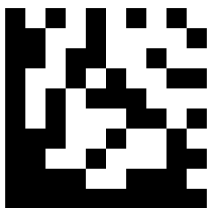


* Habilitar Code 39

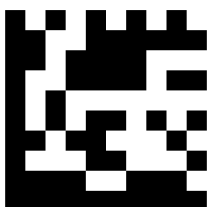




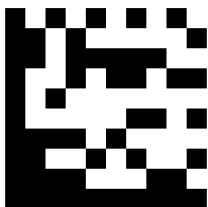
Deshabilitar Code 39



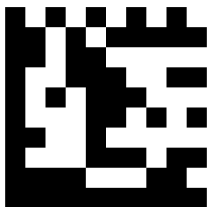
Habilitar la funcionalidad Code 39 Full ASCII



* Deshabilitar la funcionalidad Code 39 Full ASCII



Transmisión de Terminador

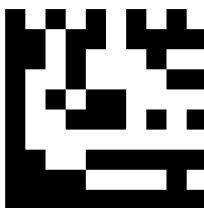


* No transmitir Terminador

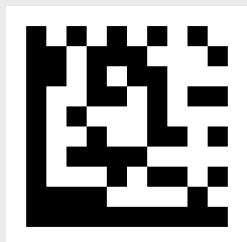




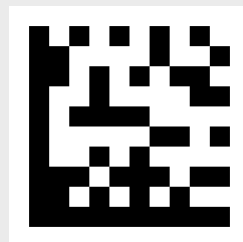
Iniciar configuración



* Sin verificación



Comprobar y transmitir



La verificación no se transmite.

Code 93

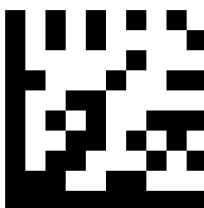


Habilitar código 93



* Desactivar código 93

Code 32

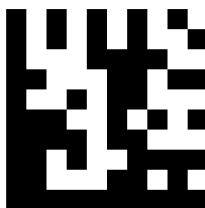


Habilitar código 32



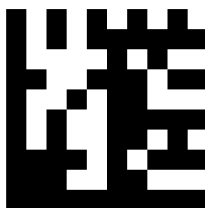


Iniciar configuración

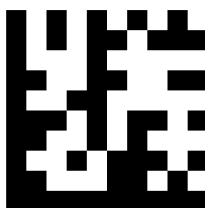


* Desactivar código 32

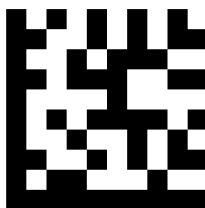
Code 11



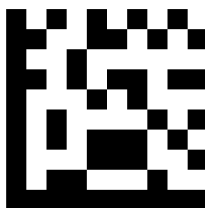
Habilitar código 11



* Desactivar código 11



*Dígito de verificación de transmisión



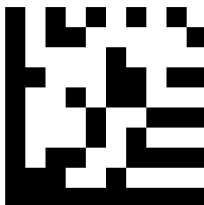
No se transmitió ningún dígito de verificación



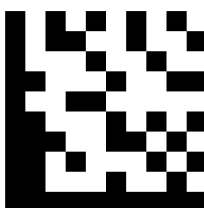


Iniciar configuración

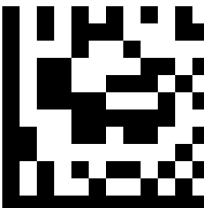
Codabar



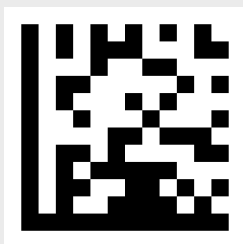
* Habilitar Codabar



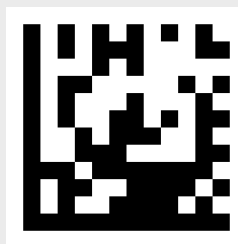
Desactivar Codabar



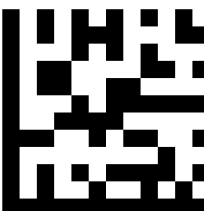
* Sin verificación



Comprobar y transmitir



La verificación no se transmite.



Transmisión de Terminador



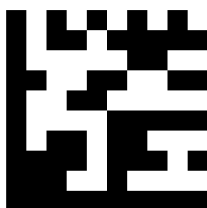


Iniciar configuración

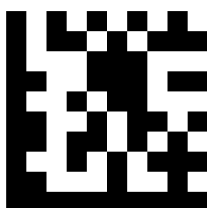


* No transmitir Terminador

Plessey

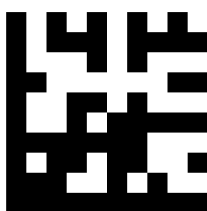


Habilitar Plessey

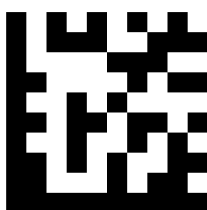


* Desactivar Plessey

MSI Plessey



* Habilitar MSI Plessey



Deshabilitar MSI Plessey





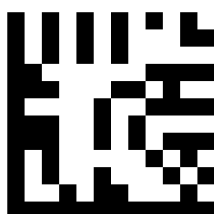
Iniciar configuración



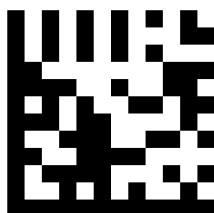
Sin verificación



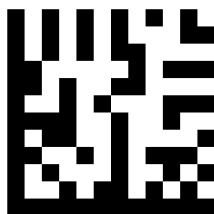
* Suma de comprobación Mod 10



Modificación 10/10 Verificación



Modificación 11/10 Verificación



*Dígito de verificación de transmisión



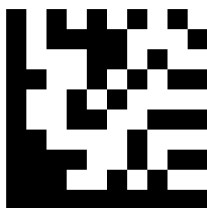


Iniciar configuración

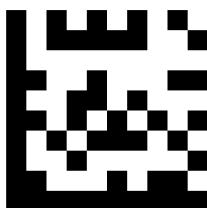


No se transmitió ningún dígito de verificación

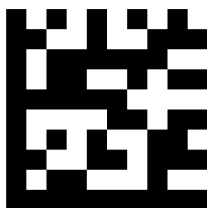
Interleaved 2 of 5



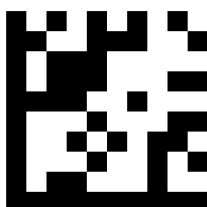
* Habilitar entrelazado 2 de 5



Desactivar entrelazado 2 de 5



* Sin verificación



Comprobar y transmitir



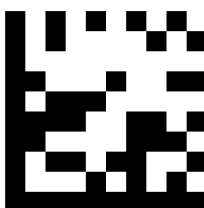


Iniciar configuración

IATA 2 of 5



Habilitar IATA 2 de 5

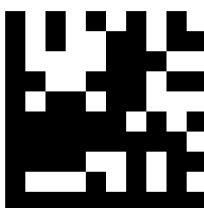


* Desactivar IATA 2 de 5

Matrix 2 of 5



Habilitar Matriz 2 de 5



* Desactivar Matriz 2 de 5

Straight 2 of 5

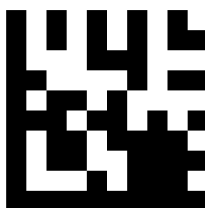




Iniciar configuración

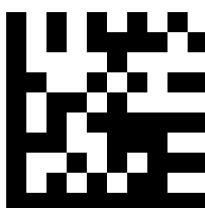


Habilitar Directo 2 de 5

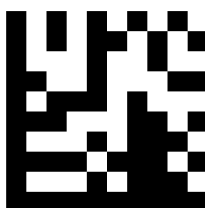


* Desactivar Directo 2 de 5

Pharmacode

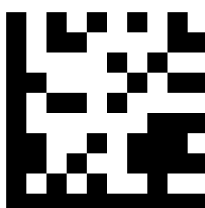


Habilitar código farmacéutico



* Desactivar código farmacéutico

GS1 DataBar 14

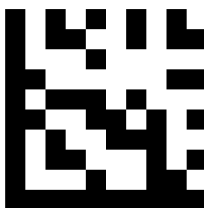


* Habilitar barra de datos GS1 14





Iniciar configuración



Deshabilitar la barra de datos GS1 14



Habilitar GS1 DataBar 14 apilado



* Deshabilitar GS1 DataBar 14 apilado



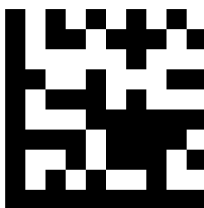
* Salida de caracteres AI (01)



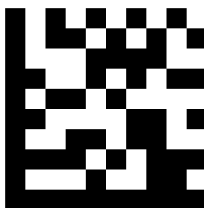
Los caracteres AI (01) no se emiten

GS1 DataBar Expanded

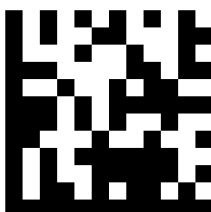




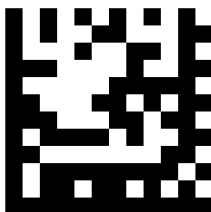
* Habilitar barra de datos GS1 expandida



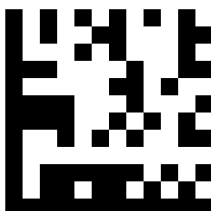
Deshabilitar la barra de datos GS1 expandida



Habilitar GS1 DataBar expandido apilado



* Deshabilitar GS1 DataBar expandido apilado

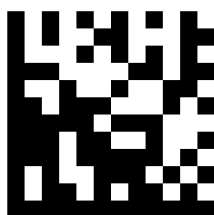


* Salida de caracteres AI (01)



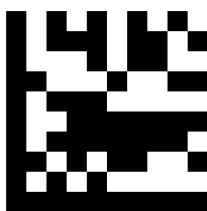


Iniciar configuración

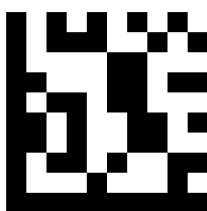


Los caracteres AI (01) no se emiten

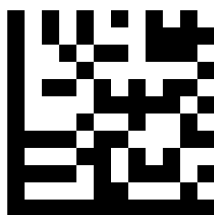
GS1 DataBar Limited



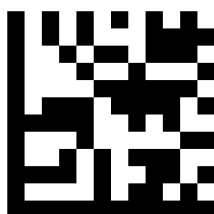
* Habilitar GS1 DataBar limitado



Deshabilitar GS1 DataBar Limited



* Salida de caracteres AI (01)



Los caracteres AI (01) no se emiten





Iniciar configuración

Configuración de Código de barras 2D y código compuesto

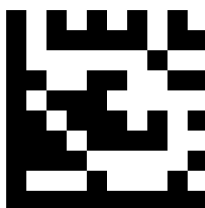
🔔 Importante

Todas las configuraciones en este grupo se realizan mediante «Iniciar configuración → Código de configuración de función → Finalizar configuración».

Composite Code-A



Habilitar código compuesto-A

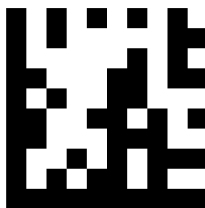


* Deshabilitar el código compuesto A

Composite Code-B



Habilitar código compuesto-B



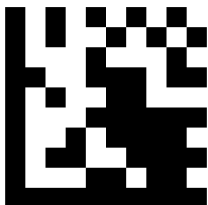
* Desactivar código compuesto-B



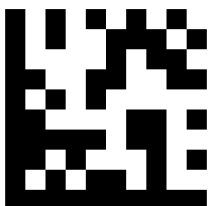


Iniciar configuración

Composite Code-C



Habilitar código compuesto-C



* Desactivar código compuesto-C

PDF417



* Habilitar PDF417



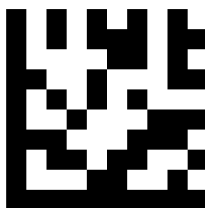
Deshabilitar PDF417

Micro PDF417

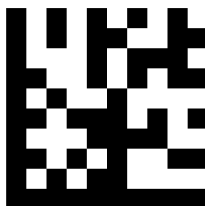




Iniciar configuración

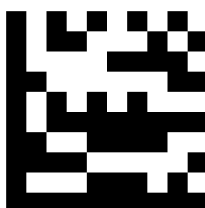


* Habilitar MicroPDF417



Deshabilitar Micro PDF417

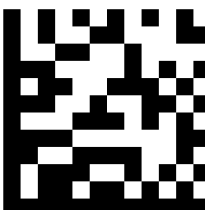
Data Matrix



* Habilitar Data Matrix



Deshabilitar Data Matrix



* Habilitar decodificación de imágenes

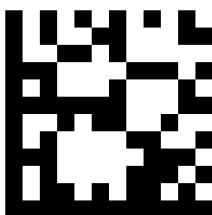




Iniciar configuración



Deshabilitar la decodificación de imágenes



* Habilitar rectangular Data Matrix



Deshabilitar rectangular Data Matrix

QR Code



* Habilitar QR Code



Deshabilitar QR Code

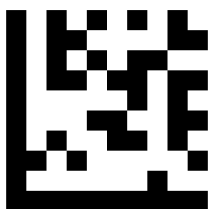




Iniciar configuración

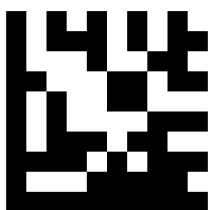


* Habilitar decodificación de imágenes



Deshabilitar la decodificación de imágenes

Micro QR

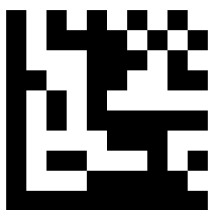


* Habilitar Micro QR



Desactivar Micro QR

Aztec

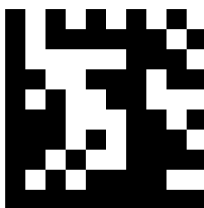


Habilitar azteca





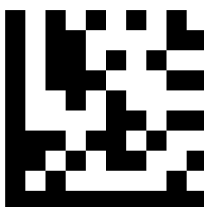
Iniciar configuración



* Desactivar azteca

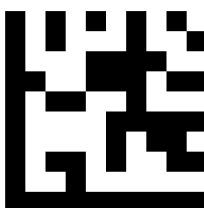


* Habilitar decodificación de imágenes

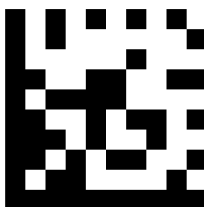


Deshabilitar la decodificación de imágenes

MaxiCode



Habilitar MaxiCode



* Deshabilitar MaxiCode





Configuración de longitud de decodificación

🔔 Importante

Todas las configuraciones en este grupo se realizan mediante «Iniciar configuración → Código de configuración de función → Finalizar configuración».

La siguiente Configuración se utiliza para limitar la longitud legible de cada Simbología; el ejemplo toma Code 128 como ejemplo.

Limitar a una sola longitud

Limite la Decodificación de códigos de barras de una sola longitud; por ejemplo, use la Configuración de Code 128 para leer solo códigos de barras con una longitud de 14 caracteres.

📘 Ejemplo de configuración

1. Escanee «Iniciar configuración».
2. Escanee el código de configuración «límite a longitud única» de Code 128.
3. Escanee el código de configuración 1 en *ASCII Tabla de códigos*.
4. Escanee el código de configuración 4 en *ASCII Tabla de códigos*.
5. Busque «Finalizar configuración».

Limitar a dos longitudes diferentes

Limite la Decodificación de dos códigos de barras con diferentes longitudes; por ejemplo, use la Configuración de Code 128 para leer códigos de barras con longitudes de 2 y 14 caracteres.





Ejemplo de configuración

1. Escanee «Iniciar configuración».
2. Escanee el código de configuración «limitar dos longitudes diferentes» de Code 128.
3. Escanee el código de configuración 0 en *ASCII Tabla de códigos*.
4. Escanee el código de configuración 2 en *ASCII Tabla de códigos*.
5. Escanee el código de configuración 1 en *ASCII Tabla de códigos*.
6. Escanee el código de configuración 4 en *ASCII Tabla de códigos*.
7. Busque «Finalizar configuración».

Rango de longitud límite

Limite el rango de longitud de Decodificación de códigos de barras; por ejemplo, use la Configuración de Code 128 con un rango de 08~14 caracteres.

Ejemplo de configuración

1. Escanee «Iniciar configuración».
2. Escanee el código de configuración de «rango de longitud límite» de Code 128.
3. Escanee el código de configuración 0 en *ASCII Tabla de códigos*.
4. Escanee el código de configuración 8 en *ASCII Tabla de códigos*.
5. Escanee el código de configuración 1 en *ASCII Tabla de códigos*.
6. Escanee el código de configuración 4 en *ASCII Tabla de códigos*.
7. Busque «Finalizar configuración».

cualquier longitud



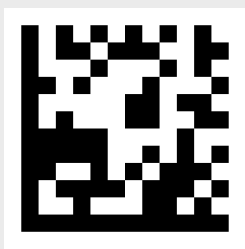


Iniciar configuración

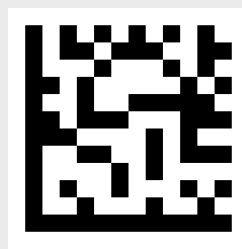
Ejemplo de configuración

1. Escanee «Iniciar configuración».
2. Escanee el código de configuración de «cualquier longitud» de Code 128.
3. Busque «Finalizar configuración».

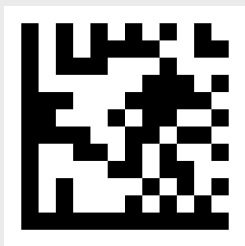
Code 128



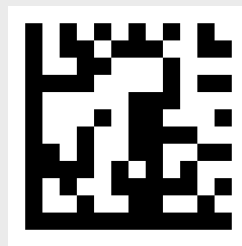
Limitar a una sola longitud



Limitar a dos longitudes diferentes

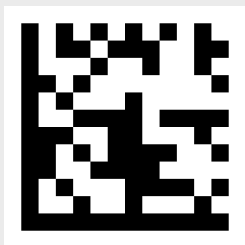


Rango de longitud límite

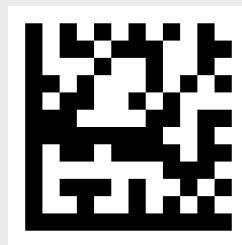


* cualquier longitud

Code 39



Limitar a una sola longitud

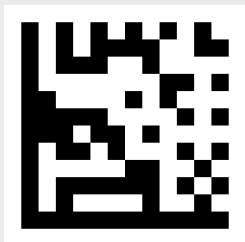


Limitar a dos longitudes diferentes

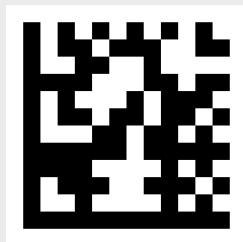




Iniciar configuración

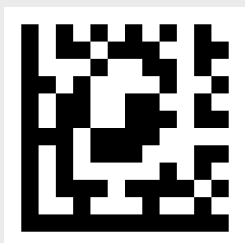


Rango de longitud límite

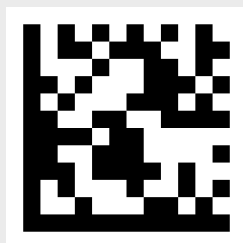


* cualquier longitud

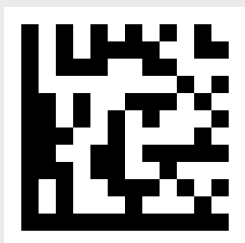
Code 93



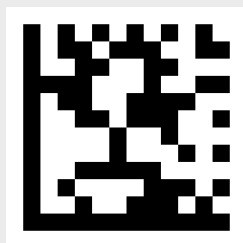
Limitar a una sola longitud



Limitar a dos longitudes diferentes

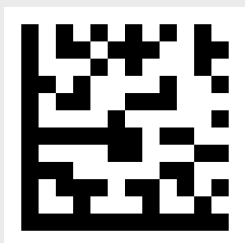


Rango de longitud límite

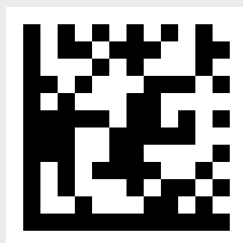


* cualquier longitud

Codabar



Limitar a una sola longitud

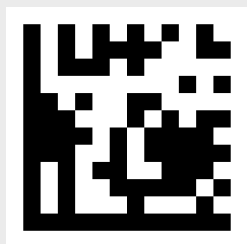


Limitar a dos longitudes diferentes

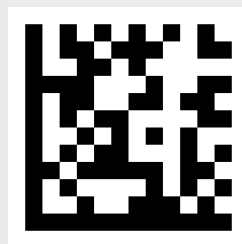




Iniciar configuración

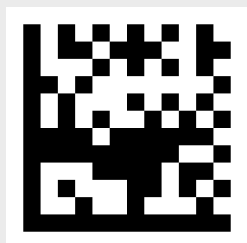


Rango de longitud límite

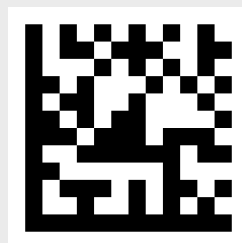


* cualquier longitud

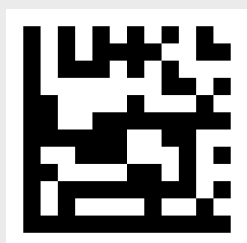
Interleaved 2 of 5



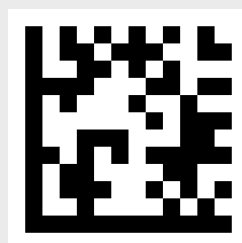
Limitar a una sola longitud



Limitar a dos longitudes diferentes

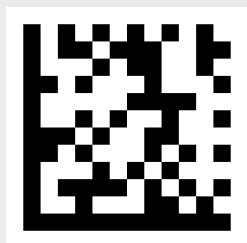


Rango de longitud límite

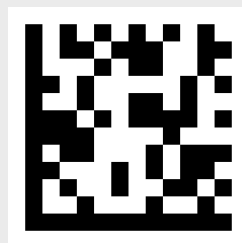


* cualquier longitud

Code 11



Limitar a una sola longitud

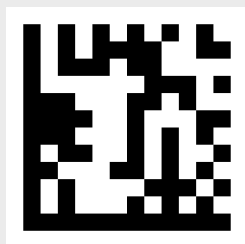


Limitar a dos longitudes diferentes

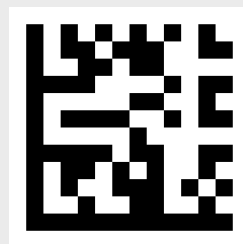




Iniciar configuración

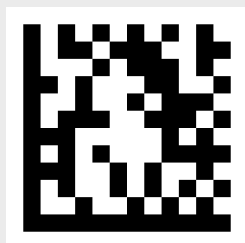


Rango de longitud límite

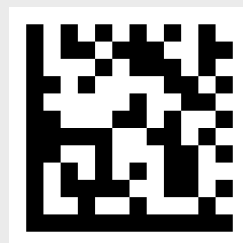


* cualquier longitud

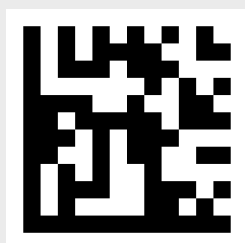
MSI Plessey



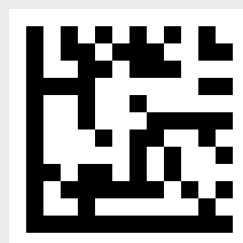
Limitar a una sola longitud



Limitar a dos longitudes diferentes

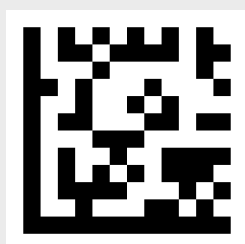


Rango de longitud límite

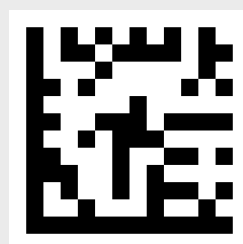


* cualquier longitud

Matrix 2 of 5



Limitar a una sola longitud

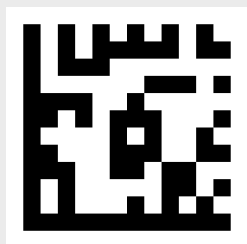


Limitar a dos longitudes diferentes

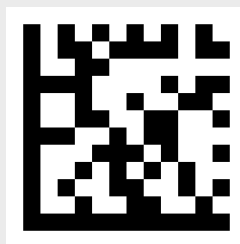




Iniciar configuración



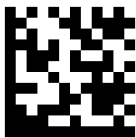
Rango de longitud límite



* cualquier longitud

11.6 Código de configuración del motor





numero decimal

número	Código de configuración	número	Código de configuración
0		1	
2		3	
4		5	
6		7	
8		9	

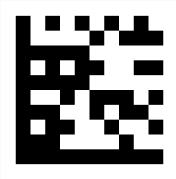
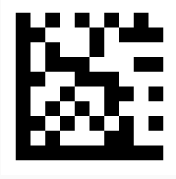




11.7 tabla de caracteres del motor

ASCII Tabla de códigos

Carácter de control (asignación de teclas de función)

Hex	Dec	ASCII	Modo Ctrl Char	Modo Alt + Unicode
00	0	Null	Ctrl+@	Alt + 000
01	1	Home	Ctrl+A	Alt + 001
02	2	End	Ctrl+B	Alt + 002
03	3	Up Arrow	Ctrl+C	Alt + 003
04	4	Down Arrow	Ctrl+D	Alt + 004
05	5	Left Arrow	Ctrl+E	Alt + 005
06	6	Right Arrow	Ctrl+F	Alt + 006
07	7	Null	Ctrl+G	Alt + 007
08	8		Backspace	Alt + 008
09	9		TAB	Alt + 009
0A	10	Null	Ctrl+J	Alt + 010
0B	11	Null	Ctrl+K	Alt + 011
0C	12	Null	Ctrl+L	Alt + 012
0D	13		Enter	Enter
0E	14	Page Up	Ctrl+N	Alt + 014
0F	15	Page Down	Ctrl+O	Alt + 015
10	16	F11	Ctrl+P	Alt + 016
11	17	Null	Ctrl+Q	Alt + 017
12	18	Null	Ctrl+R	Alt + 018
13	19	Null	Ctrl+S	Alt + 019
14	20	Null	Ctrl+T	Alt + 020
15	21	F12	Ctrl+U	Alt + 021
16	22	F1	Ctrl+V	Alt + 022
17	23	F2	Ctrl+W	Alt + 023
18	24	F3	Ctrl+X	Alt + 024
19	25	F4	Ctrl+Y	Alt + 025
1A	26	F5	Ctrl+Z	Alt + 026

continúe en la próxima página





Tabla 4 – proviene de la página anterior

Hex	Dec	ASCII	Modo Ctrl Char	Modo Alt + Unicode
1B	27	F6	Ctrl+[	Alt + 027
1C	28	F7	Ctrl+\	Alt + 028
1D	29	F8	Ctrl+]	Alt + 029
1E	30	F9	Ctrl+^	Alt + 030
1F	31	F10	Ctrl+_	Alt + 031

Caracteres imprimibles y eliminar

Hex	Dec	ASCII	Código de configuración
20	32	SPACE	
21	33	!	
22	34	"	
23	35	#	
24	36	\$	

continúe en la próxima página





Tabla 5 – proviene de la página anterior

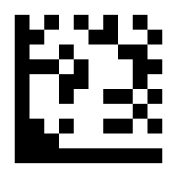
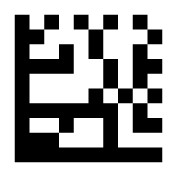
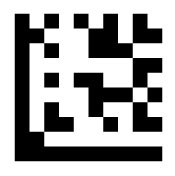
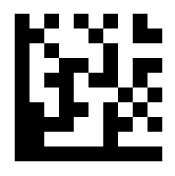
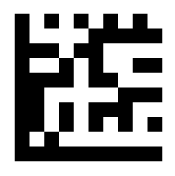
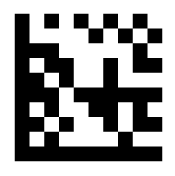
Hex	Dec	ASCII	Código de configuración
25	37	%	
26	38	&	
27	39	'	
28	40	(	
29	41	)	
2A	42	*	
2B	43	+	

continúe en la próxima página





Tabla 5 – proviene de la página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de configuración
2C	44	,	
2D	45	-	
2E	46	.	
2F	47	/	
30	48	0	
31	49	1	
32	50	2	

continúe en la próxima página





Tabla 5 – proviene de la página anterior

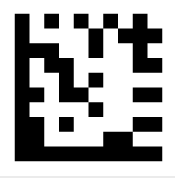
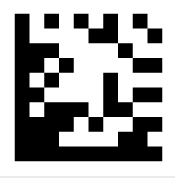
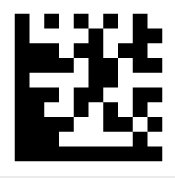
Hex	Dec	ASCII	Código de configuración
33	51	3	
34	52	4	
35	53	5	
36	54	6	
37	55	7	
38	56	8	
39	57	9	

continúe en la próxima página





Tabla 5 – proviene de la página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de configuración
3A	58	:	
3B	59	;	
3C	60	<	
3D	61	=	
3E	62	>	
3F	63	?	
40	64	@	

continúe en la próxima página





Tabla 5 – proviene de la página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de configuración
41	65	A	
42	66	B	
43	67	C	
44	68	D	
45	69	E	
46	70	F	
47	71	G	

continúe en la próxima página





Tabla 5 – proviene de la página anterior

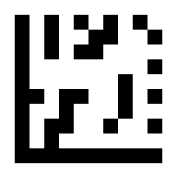
Hex	Dec	ASCII	Código de configuración
48	72	H	
49	73	I	
4A	74	J	
4B	75	K	
4C	76	L	
4D	77	M	
4E	78	N	

continúe en la próxima página





Tabla 5 – proviene de la página anterior

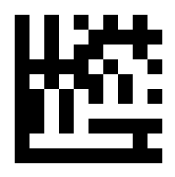
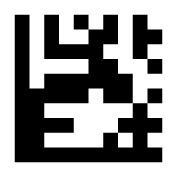
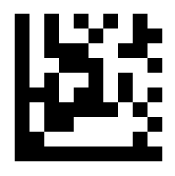
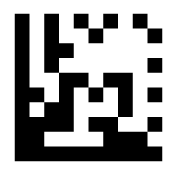
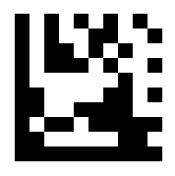
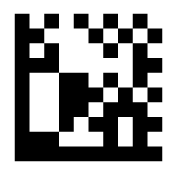
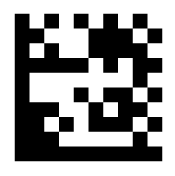
Hex	Dec	ASCII	Código de configuración
4F	79	O	
50	80	P	
51	81	Q	
52	82	R	
53	83	S	
54	84	T	
55	85	U	

continúe en la próxima página





Tabla 5 – proviene de la página anterior

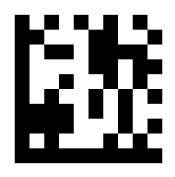
Hex	Dec	ASCII	Código de configuración
56	86	V	
57	87	W	
58	88	X	
59	89	Y	
5A	90	Z	
5B	91	[	
5C	92	\	

continúe en la próxima página





Tabla 5 – proviene de la página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de configuración
5D	93	]	
5E	94	^	
5F	95	_	
60	96	`	
61	97	a	
62	98	b	
63	99	c	

continúe en la próxima página





Tabla 5 – proviene de la página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de configuración
64	100	d	
65	101	e	
66	102	f	
67	103	g	
68	104	h	
69	105	i	
6A	106	j	

continúe en la próxima página





Tabla 5 – proviene de la página anterior

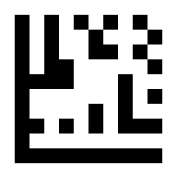
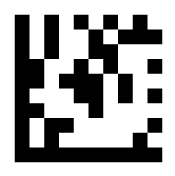
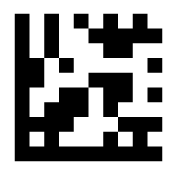
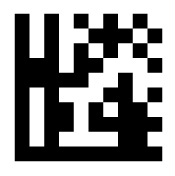
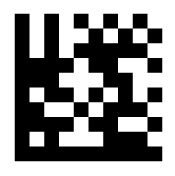
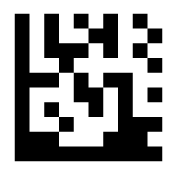
Hex	Dec	ASCII	Código de configuración
6B	107	k	
6C	108	l	
6D	109	m	
6E	110	n	
6F	111	o	
70	112	p	
71	113	q	

continúe en la próxima página





Tabla 5 – proviene de la página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de configuración
72	114	r	
73	115	s	
74	116	t	
75	117	u	
76	118	v	
77	119	w	
78	120	x	

continúe en la próxima página





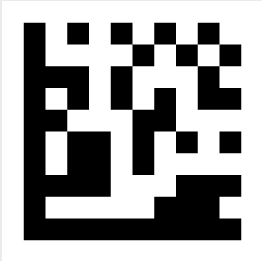
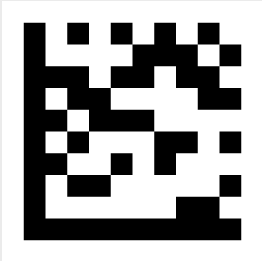
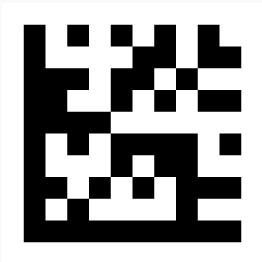
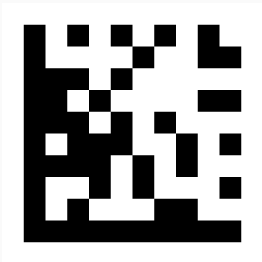
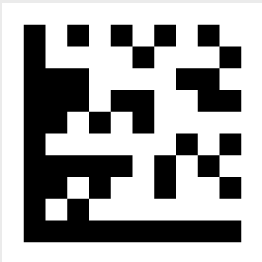
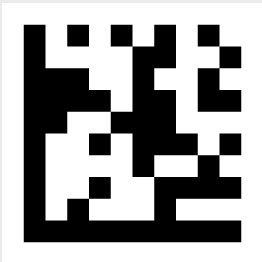
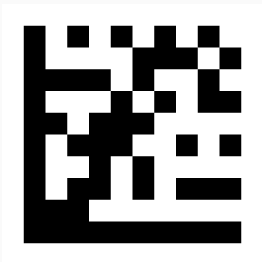
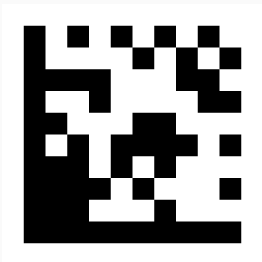
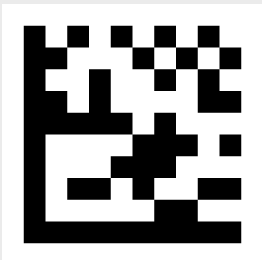
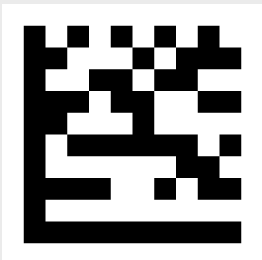
Tabla 5 – proviene de la página anterior

Hex	Dec	ASCII	Código de configuración
79	121	y	
7A	122	z	
7B	123	{	
7C	124		
7D	125	}	
7E	126	~	
7F	127	Delete	





Teclas de función

botón	Código de configuración	botón	Código de configuración
Insert		Delete	
Home		End	
Up Arrow		Down Arrow	
Left Arrow		Right Arrow	
Shift		ESC	

continúe en la próxima página





Tabla 6 – proviene de la página anterior

botón	Código de configuración	botón	Código de configuración
Page Up		Page Down	
F1		F2	
F3		F4	
F5		F6	
F7		F8	

continúe en la próxima página





Tabla 6 – proviene de la página anterior

botón	Código de configuración	botón	Código de configuración
F9		F10	
F11		F12	



12 apéndice

12.1 tabla de búsqueda de caracteres

Tabla de comparación de caracteres de clave de función ASCII

00H-0FH

HEX	CO- DE	*Configura- ción0	Config3	Con- fig1	Con- fig4	Config2 Win- dows	Config5 Win- dows
00H	NUL	NUL	NUL	Ctrl+@	Ctrl+@	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	Backs- pace	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	*Configuración0/3	Config1/4	Config2/5 Windows
10H	DLE	NUL	Ctrl+P	ALT+016
11H	DC1	NUL	Ctrl+Q	ALT+017
12H	DC2	NUL	Ctrl+R	ALT+018
13H	DC3	NUL	Ctrl+S	ALT+019
14H	DC4	NUL	Ctrl+T	ALT+020
15H	NAK	NUL	Ctrl+U	ALT+021
16H	SYN	NUL	Ctrl+V	ALT+022
17H	ETB	NUL	Ctrl+W	ALT+023
18H	CAN	NUL	Ctrl+X	ALT+024
19H	EM	NUL	Ctrl+Y	ALT+025
1AH	SUB	NUL	Ctrl+Z	ALT+026
1BH	ESC	ESC	Ctrl+[	ALT+027
1CH	FS	NUL	Ctrl+\	ALT+028
1DH	GS	NUL	Ctrl+]	ALT+029
1EH	RS	NUL	Ctrl+^	ALT+030
1FH	US	NUL	Ctrl+-	ALT+031

i Nota

En sistemas Mac, la tecla Ctrl corresponde a la tecla Comando.

Tabla de comparación de caracteres ASCII

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	*Control
68H	h	78H	x	88H	F9	98H	*Cambio
69H	i	79H	y	89H	F10	99H	*Alt izquierda
6AH	j	7AH	z	8AH	F11	9AH	*Alt derecha
6BH	k	7BH	{	8BH	F12	9BH	1s Delay
6CH	l	7CH		8CH	Insert	9CH	*Win-GUI
6DH	m	7DH	}	8DH	Home	9DH	* Pulsación de tecla
6EH	n	7EH	~	8EH	Page Up		
6FH	o	7FH	DEL	8FH	Delete		

i Nota

Cuando Ctrl, Shift, Alt, GUI están en Configuración como Prefijo/Sufijo, se generarán en combinación con el siguiente carácter (no se admite cuando se configura en ALT, teclado TH). El carácter después de la pulsación de tecla se genera directamente como valor clave.