



# **RD1202W Manual de usuario**

*Versión v1.0.0*

2026-06-27

# Índice general

|          |                                                                                             |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Ajustes del sistema</b>                                                                  | <b>4</b>  |
| 1.1      | Leer la Versión de firmware . . . . .                                                       | 4         |
| 1.2      | Restaurar ajustes de fábrica . . . . .                                                      | 4         |
| 1.3      | modo de trabajo . . . . .                                                                   | 5         |
| <b>2</b> | <b>Gestión de energía</b>                                                                   | <b>6</b>  |
| 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         |
| <b>3</b> | <b>Mensaje de información</b>                                                               | <b>8</b>  |
| 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        |
| <b>4</b> | <b>modo cableado</b>                                                                        | <b>11</b> |
| 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        |
| <b>5</b> | <b>Modo inalámbrico</b>                                                                     | <b>14</b> |
| 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        |
| <b>6</b> | <b>Modo Bluetooth</b>                                                                       | <b>18</b> |
| 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        |
| <b>7</b> | <b>configuración del teclado</b>                                                            | <b>23</b> |
| 7.1      | Ajustes generales del Teclado HID . . . . .                                                 | 23        |
| 7.2      | Configuración de idioma del teclado . . . . .                                               | 30        |
| <b>8</b> | <b>idioma del teclado</b>                                                                   | <b>31</b> |
| 8.1      | Leer la Distribución del teclado actual . . . . .                                           | 31        |
| <b>9</b> | <b>Edición de datos</b>                                                                     | <b>37</b> |
| 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         |
| <b>10</b> | <b>modo de lectura</b>                                           | <b>49</b>  |
| 10.1      | Modo de lectura de decodificación de códigos de barras . . . . . | 49         |
| <b>11</b> | <b>Configuración de modificación</b>                             | <b>52</b>  |
| 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         |
| <b>12</b> | <b>apéndice</b>                                                  | <b>116</b> |
| 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

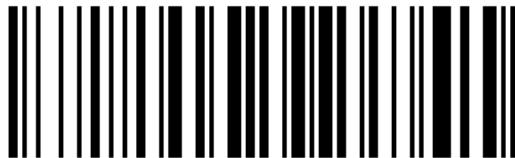
### 1.3 modo de trabajo

#### **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

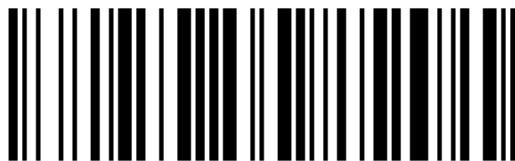


Interruptor de aviso del zumbador de conexión de la base

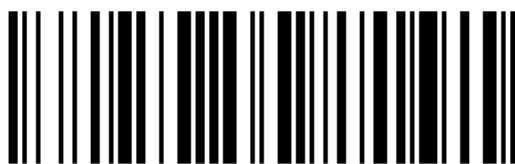
## 3.2 Control del motor de vibración

### 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

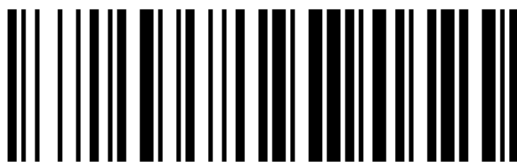


Selección automática cableada/Inalámbrico deshabilitada

## 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.

**ii 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**

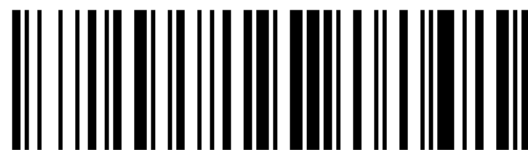
Solo es válido en modo inalámbrico 2.4G y el extremo receptor recibe normalmente.

## 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

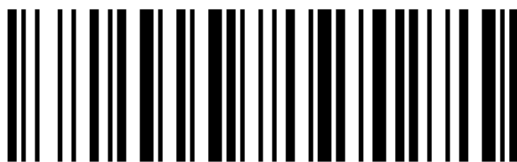
### **i** Nota

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.

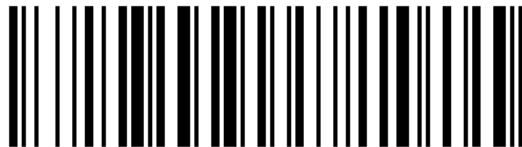
## Configuración de casos



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



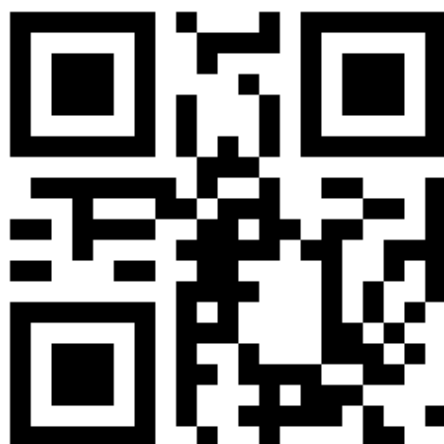
Num Lock habilitado

\*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.



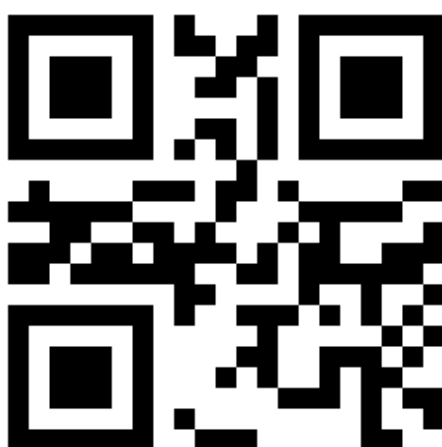
Leer la configuración actual del juego de caracteres



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*.

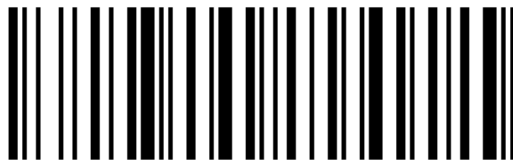
## 8 idioma del teclado

### 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 NO**Noruega 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 SV**Suecia 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](#).

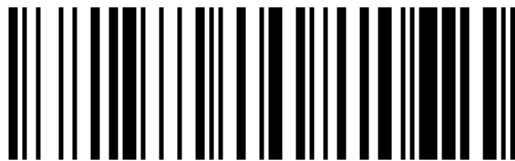
Se puede configurar para ocultar los Caracteres ocultos del inicio, medio o final del código de barras. Después de escanear el código de configuración oculto correspondiente, escanee el Código de configuración

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  $\leq 6$ , 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.



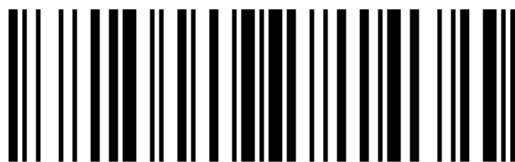
Ninguno (predeterminado)



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

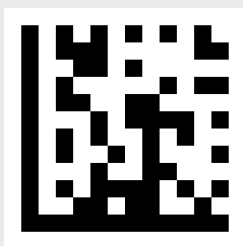
#### Importante

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

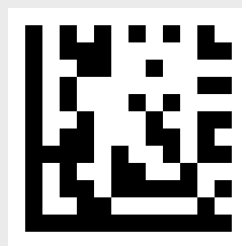
#### Luz de apuntado



Habilitar al escanear



\* siempre habilitado



Desactivar

#### Modo de trabajo de luz de relleno





Iniciar configuración



\* habilitado al escanear

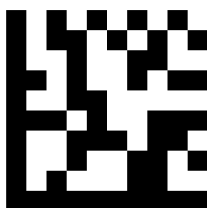


siempre habilitado

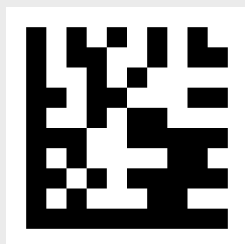


Desactivar

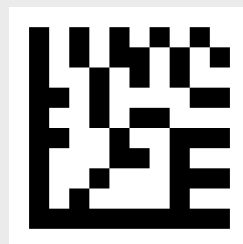
## Intensidad de luz de relleno



\* 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

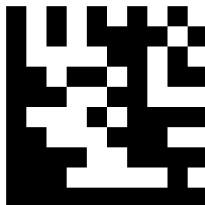




Iniciar configuración

## Activación por nivel

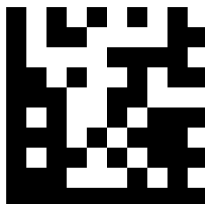
Escanee mientras se presiona la tecla de escaneo y finalice cuando se complete la decodificación o se exceda el tiempo de lectura.



\* 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».

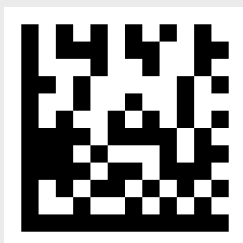




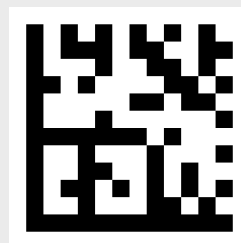
Iniciar configuración

**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

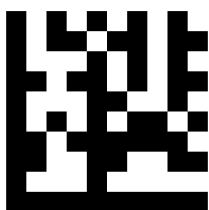


No leer el mismo Datos del código de barras



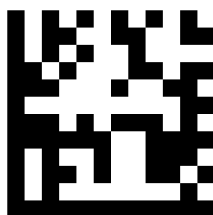


Iniciar configuración

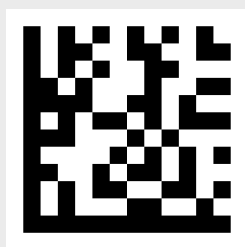


Tiempo de lectura (milisegundos)

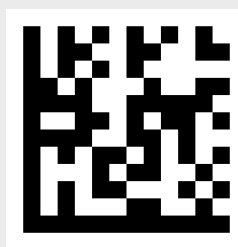
## Sensibilidad de detección automática



baja sensibilidad



\* Sensibilidad media



Alta sensibilidad

## 11.3 Motor Code ID

### 🔔 Importante

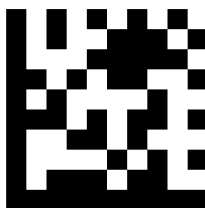
Todas las configuraciones en esta página se ejecutan mediante «Iniciar configuración → Código de configuración de función → Finalizar configuración».

## código de identificación del Datos del código de barras

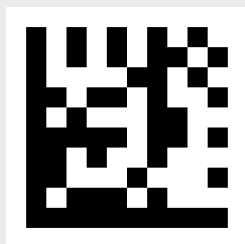




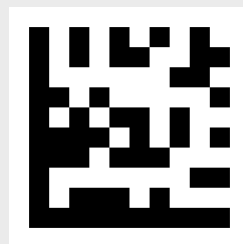
Iniciar configuración



\* 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

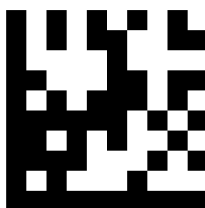
| Simbología  | NETUM | AIM |
|-------------|-------|-----|
| Data Matrix | t     | d   |
| QR Code     | u     | Q   |
| Micro QR    | j     | Q   |
| Aztec       | e     | Z   |
| MaxiCode    | v     | U   |

## 11.4 Formato de salida del motor

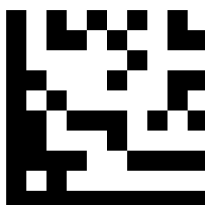
### 🔔 Importante

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

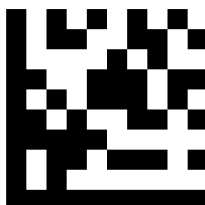
### carácter terminal



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

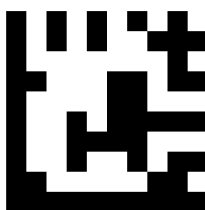
| Simbología | estado     |
|------------|------------|
| QR Code    | * permitir |
| Micro QR   | * permitir |
| Aztec      | Desactivar |
| MaxiCode   | Desactivar |

## 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



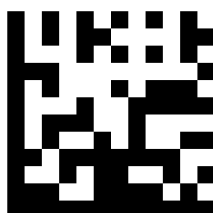
Abrir todos los códigos de barras

## Solo habilitar Código de barras 1D



Solo habilitar Código de barras 1D

## Habilitar solo Código de barras 2D



Habilitar solo Código de barras 2D





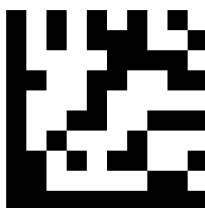
Iniciar configuración

## Configuración de Código de barras 1D

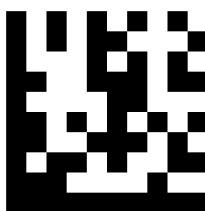
### 🔔 Importante

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

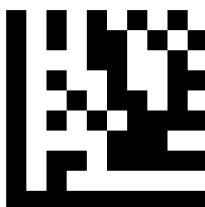
### UPC-A



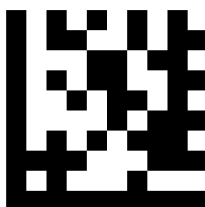
\* Habilitar UPC-A



Deshabilitar UPC-A



\*Transferir el primer bit

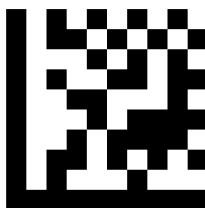


No transferas el primer bit





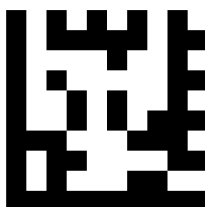
Iniciar configuración



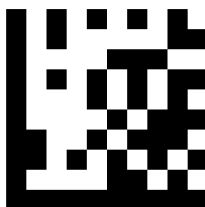
\* Habilitar códigos de verificación



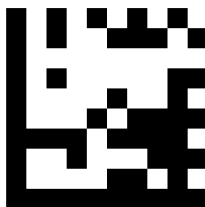
Deshabilitar sumas de verificación



Habilitar la conversión EAN-13



\* Deshabilitar la conversión EAN-13



Habilitar código adicional UPC-A de 2/5 dígitos

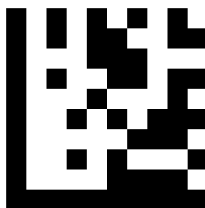




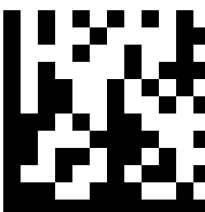
Iniciar configuración



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



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

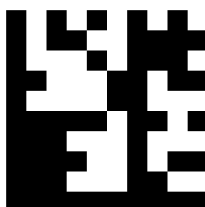


\* Leer código adicional de 2/5 dígitos UPC-A y UPC-A

## UPC-E



\* Habilitar UPC-E

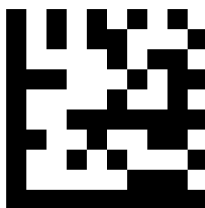


Deshabilitar UPC-A

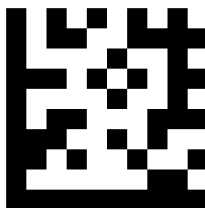




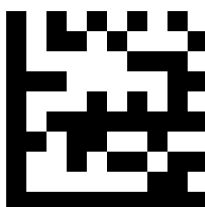
Iniciar configuración



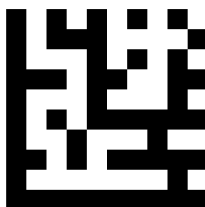
\*Transferir el primer bit



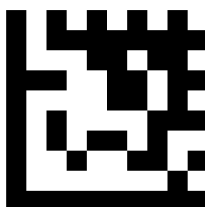
No transfieras el primer bit



\* Habilitar códigos de verificación



Deshabilitar sumas de verificación



Habilitar la conversión UPC-A

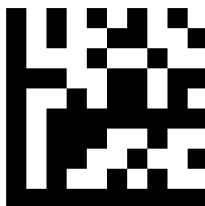




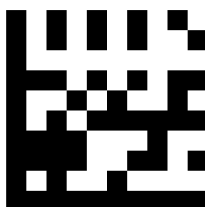
Iniciar configuración



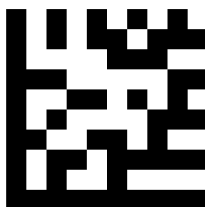
\* Deshabilitar la conversión UPC-A



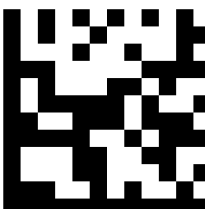
Habilitar código adicional UPC-E de 2/5 dígitos



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



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



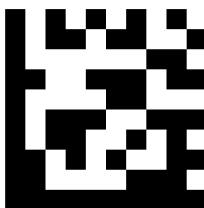
\* Leer código adicional de 2/5 dígitos UPC-E y UPC-E

## EAN-8





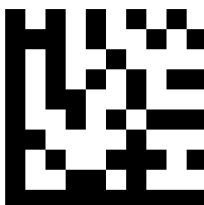
Iniciar configuración



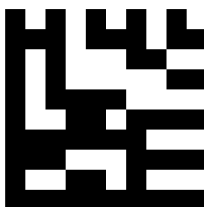
\* Habilitar EAN-8



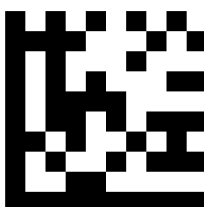
Deshabilitar EAN-8



\*Dígito de verificación de transmisión



No se transmitió ningún dígito de verificación

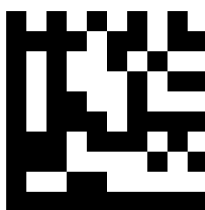


Habilitar la conversión EAN-13

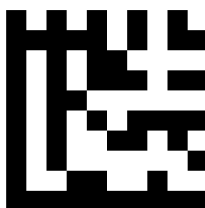




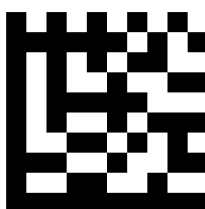
Iniciar configuración



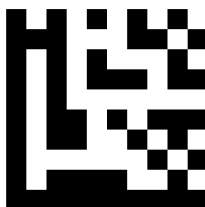
\* Deshabilitar la conversión EAN-13



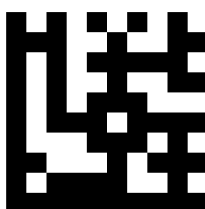
Habilitar código adicional EAN-8 de 2/5 dígitos



\* 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

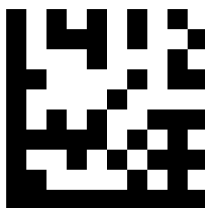
## EAN-13



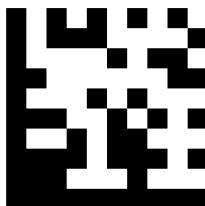


Iniciar configuración

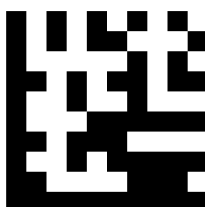
---



\* Habilitar EAN-13



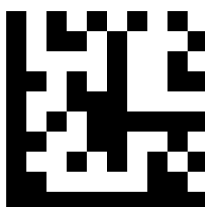
Deshabilitar EAN-13



\*Dígito de verificación de transmisión



No se transmitió ningún dígito de verificación

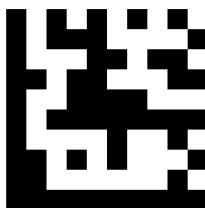


Habilitar traducción ISBN

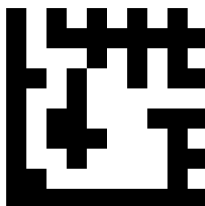




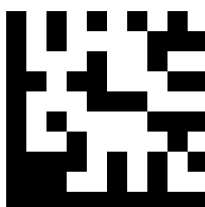
Iniciar configuración



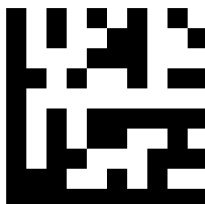
\* Deshabilitar la conversión de ISBN



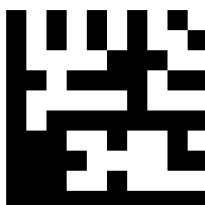
Habilitar traducción ISSN



\* Deshabilitar la conversión de ISSN



Habilitar código adicional EAN-13 de 2/5 dígitos

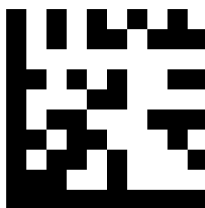


\* Deshabilitar EAN-13 código adicional de 2/5 dígitos





Iniciar configuración

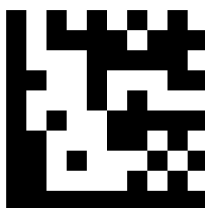


Sólo lectura EAN-13 Código adicional de 2/5 dígitos

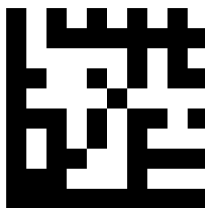


\* Leer código adicional de 2/5 dígitos EAN-13 y EAN-13

## Code 128 / GS1-128

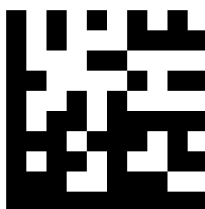


\* Habilitar Code 128 / GS1-128



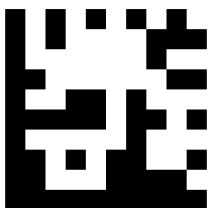
Deshabilitar Code 128 / GS1-128

## Code 39

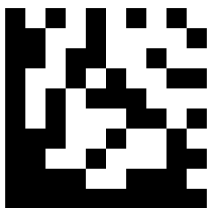


\* Habilitar Code 39

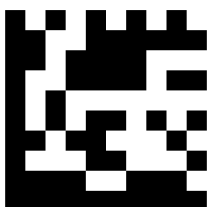




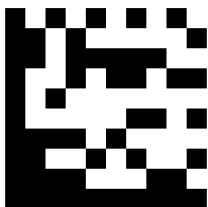
Deshabilitar Code 39



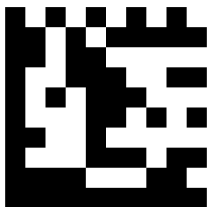
Habilitar la funcionalidad Code 39 Full ASCII



\* Deshabilitar la funcionalidad Code 39 Full ASCII



Transmisión de Terminador

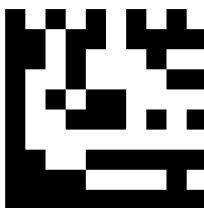


\* No transmitir Terminador

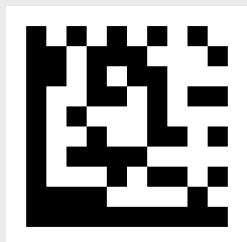




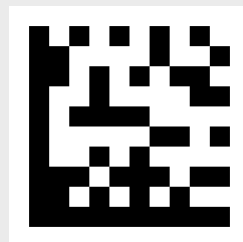
Iniciar configuración



\* Sin verificación



Comprobar y transmitir



La verificación no se transmite.

## Code 93

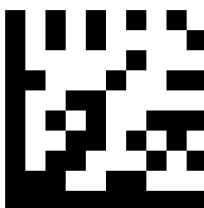


Habilitar código 93



\* Desactivar código 93

## Code 32

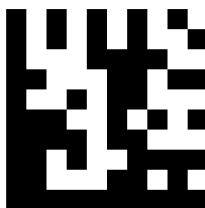


Habilitar código 32



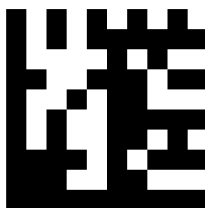


Iniciar configuración

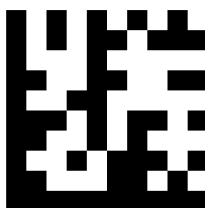


\* Desactivar código 32

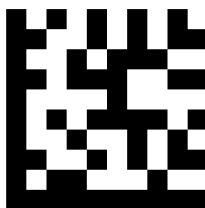
## Code 11



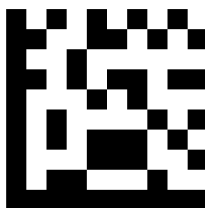
Habilitar código 11



\* Desactivar código 11



\*Dígito de verificación de transmisión



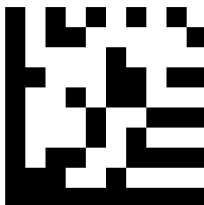
No se transmitió ningún dígito de verificación



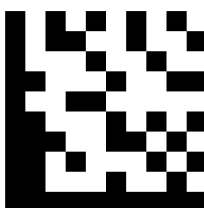


Iniciar configuración

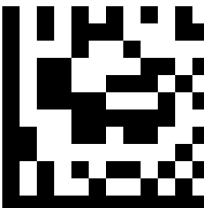
## Codabar



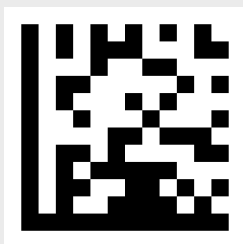
\* Habilitar Codabar



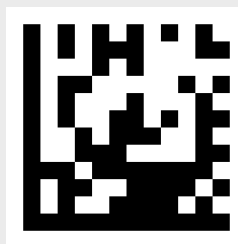
Desactivar Codabar



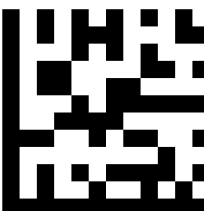
\* Sin verificación



Comprobar y transmitir



La verificación no se transmite.



Transmisión de Terminador



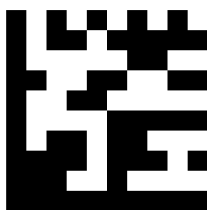


Iniciar configuración

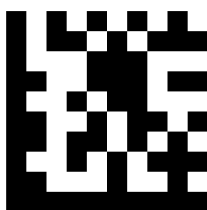


\* No transmitir Terminador

## Plessey

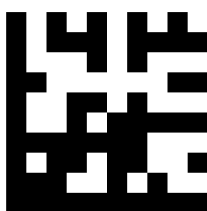


Habilitar Plessey

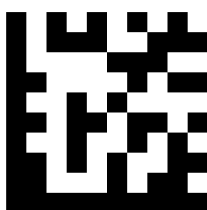


\* Desactivar Plessey

## MSI Plessey



\* Habilitar MSI Plessey



Deshabilitar MSI Plessey





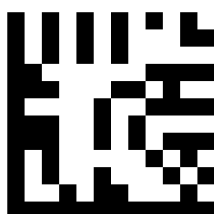
Iniciar configuración



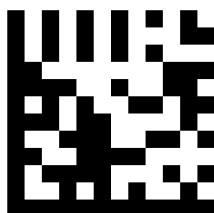
Sin verificación



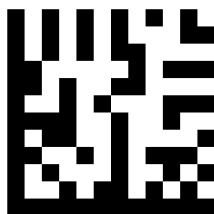
\* Suma de comprobación Mod 10



Modificación 10/10 Verificación



Modificación 11/10 Verificación



\*Dígito de verificación de transmisión



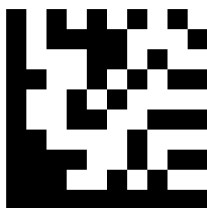


Iniciar configuración

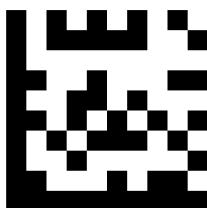


No se transmitió ningún dígito de verificación

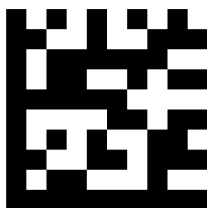
## Interleaved 2 of 5



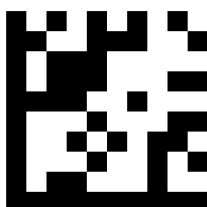
\* Habilitar entrelazado 2 de 5



Desactivar entrelazado 2 de 5



\* Sin verificación



Comprobar y transmitir



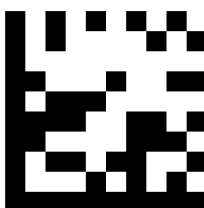


Iniciar configuración

## IATA 2 of 5



Habilitar IATA 2 de 5

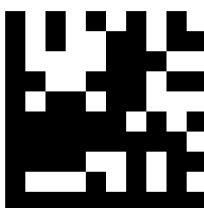


\* Desactivar IATA 2 de 5

## Matrix 2 of 5



Habilitar Matriz 2 de 5



\* Desactivar Matriz 2 de 5

## Straight 2 of 5

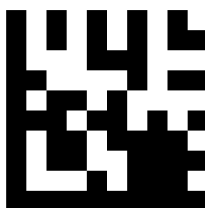




Iniciar configuración

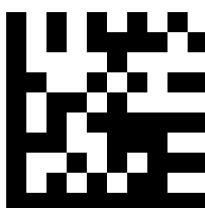


Habilitar Directo 2 de 5

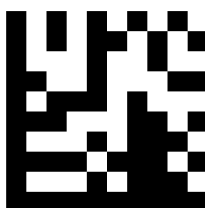


\* Desactivar Directo 2 de 5

## Pharmacode

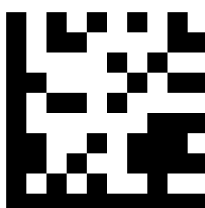


Habilitar código farmacéutico



\* Desactivar código farmacéutico

## GS1 DataBar 14



\* Habilitar barra de datos GS1 14





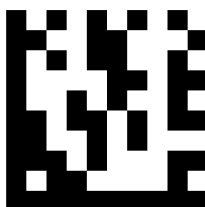
Iniciar configuración



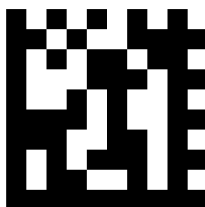
Deshabilitar la barra de datos GS1 14



Habilitar GS1 DataBar 14 apilado



\* Deshabilitar GS1 DataBar 14 apilado



\* Salida de caracteres AI (01)



Los caracteres AI (01) no se emiten

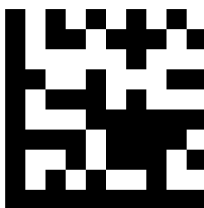
## GS1 DataBar Expanded



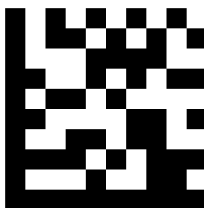


Iniciar configuración

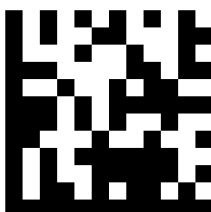
---



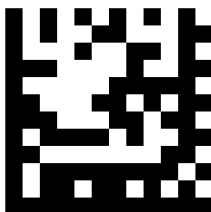
\* Habilitar barra de datos GS1 expandida



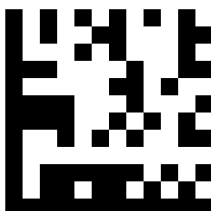
Deshabilitar la barra de datos GS1 expandida



Habilitar GS1 DataBar expandido apilado



\* Deshabilitar GS1 DataBar expandido apilado

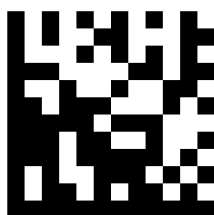


\* Salida de caracteres AI (01)



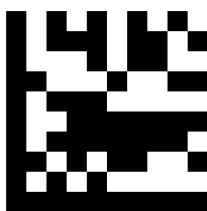


Iniciar configuración

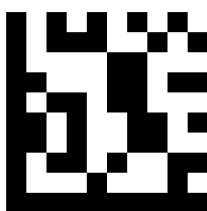


Los caracteres AI (01) no se emiten

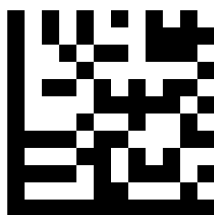
## GS1 DataBar Limited



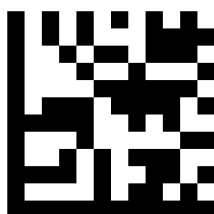
\* Habilitar GS1 DataBar limitado



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

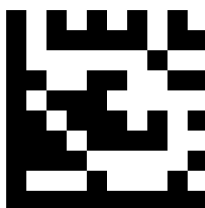
### 🔔 Importante

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

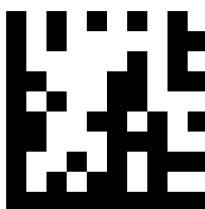


\* Deshabilitar el código compuesto A

### Composite Code-B



Habilitar código compuesto-B



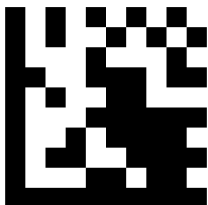
\* Desactivar código compuesto-B



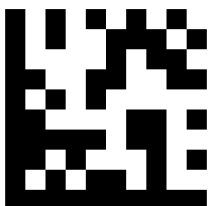


Iniciar configuración

## Composite Code-C



Habilitar código compuesto-C



\* Desactivar código compuesto-C

## PDF417



\* Habilitar PDF417



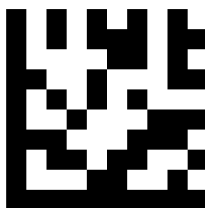
Deshabilitar PDF417

## Micro PDF417

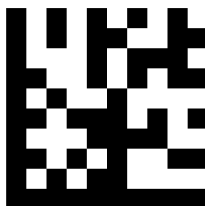




Iniciar configuración

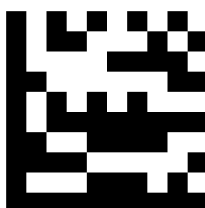


\* Habilitar MicroPDF417



Deshabilitar Micro PDF417

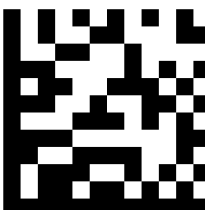
## Data Matrix



\* Habilitar Data Matrix



Deshabilitar Data Matrix



\* Habilitar decodificación de imágenes

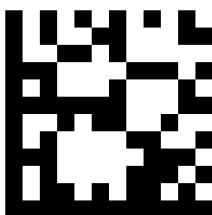




Iniciar configuración



Deshabilitar la decodificación de imágenes



\* Habilitar rectangular Data Matrix



Deshabilitar rectangular Data Matrix

## QR Code



\* Habilitar QR Code



Deshabilitar QR Code

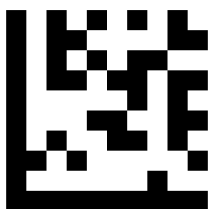




Iniciar configuración

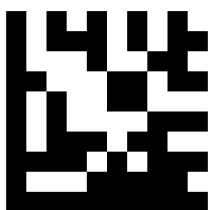


\* Habilitar decodificación de imágenes



Deshabilitar la decodificación de imágenes

## Micro QR

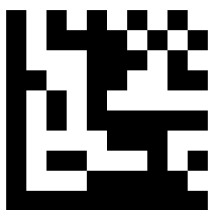


\* Habilitar Micro QR



Desactivar Micro QR

## Aztec

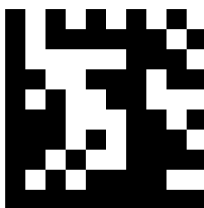


Habilitar azteca





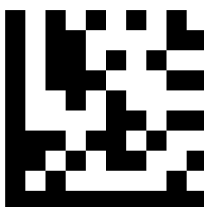
Iniciar configuración



\* Desactivar azteca

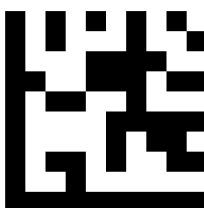


\* Habilitar decodificación de imágenes

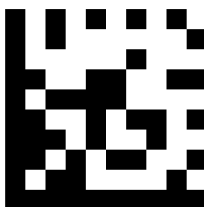


Deshabilitar la decodificación de imágenes

## MaxiCode



Habilitar MaxiCode



\* Deshabilitar MaxiCode





Iniciar configuración

## 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.

### ℹ 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



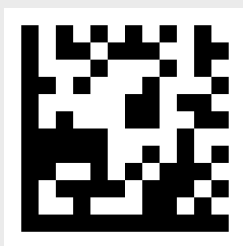


Iniciar configuración

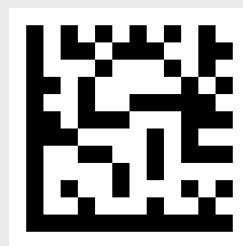
### **Ejemplo de configuración**

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

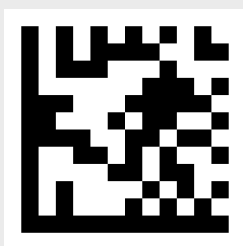
## **Code 128**



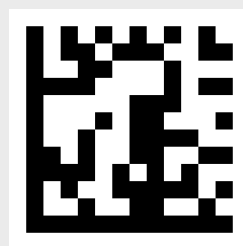
Limitar a una sola longitud



Limitar a dos longitudes diferentes

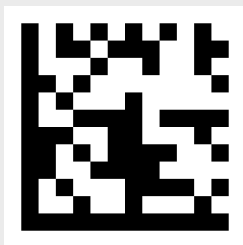


Rango de longitud límite

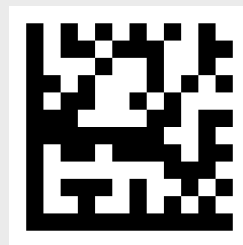


\* cualquier longitud

## **Code 39**



Limitar a una sola longitud

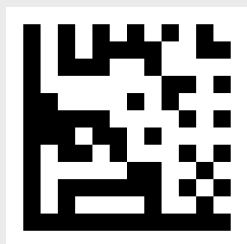


Limitar a dos longitudes diferentes

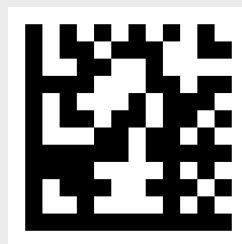




Iniciar configuración

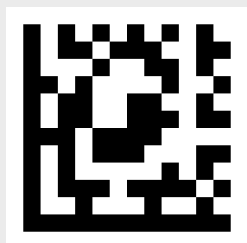


Rango de longitud límite

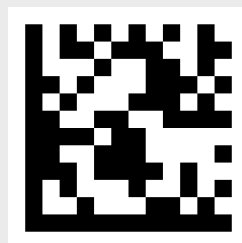


\* cualquier longitud

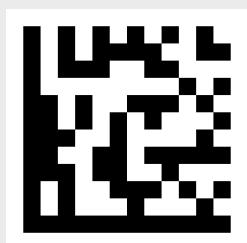
## Code 93



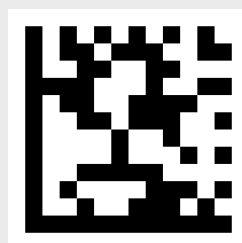
Limitar a una sola longitud



Limitar a dos longitudes diferentes

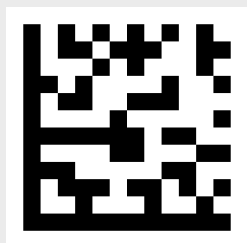


Rango de longitud límite

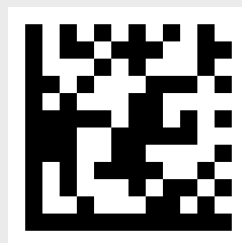


\* cualquier longitud

## Codabar



Limitar a una sola longitud

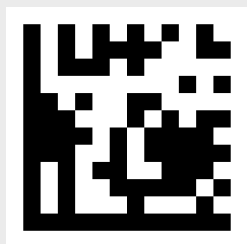


Limitar a dos longitudes diferentes

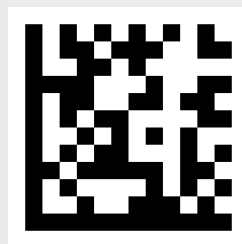




Iniciar configuración

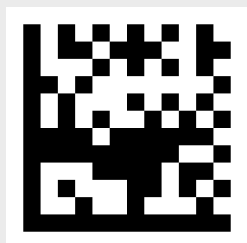


Rango de longitud límite

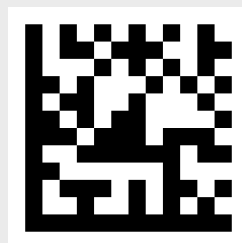


\* cualquier longitud

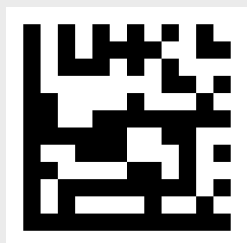
## Interleaved 2 of 5



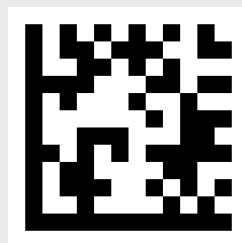
Limitar a una sola longitud



Limitar a dos longitudes diferentes

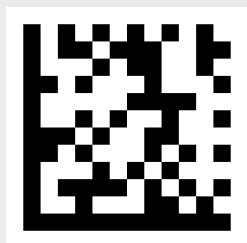


Rango de longitud límite

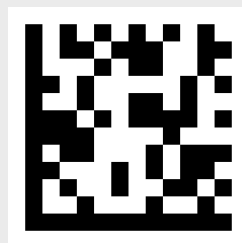


\* cualquier longitud

## Code 11



Limitar a una sola longitud

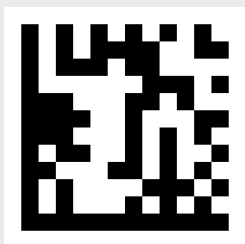


Limitar a dos longitudes diferentes

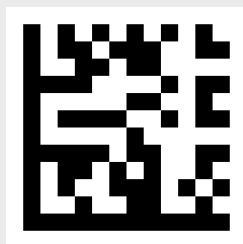




Iniciar configuración

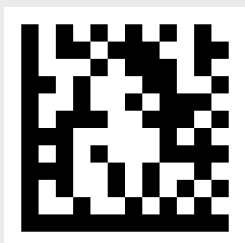


Rango de longitud límite

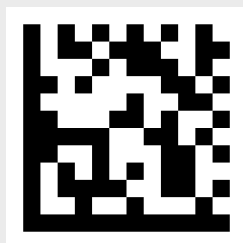


\* cualquier longitud

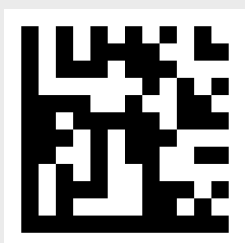
## MSI Plessey



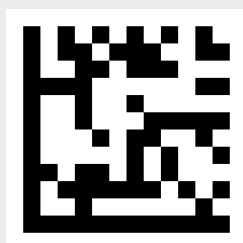
Limitar a una sola longitud



Limitar a dos longitudes diferentes

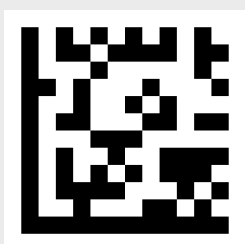


Rango de longitud límite

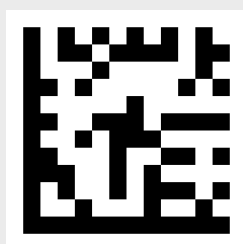


\* cualquier longitud

## Matrix 2 of 5



Limitar a una sola longitud

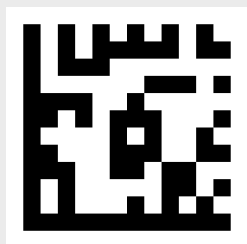


Limitar a dos longitudes diferentes

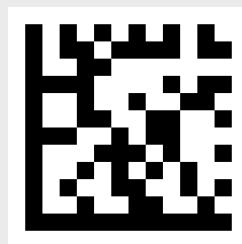




Iniciar configuración



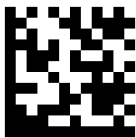
Rango de longitud límite



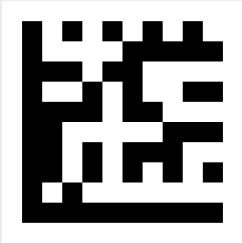
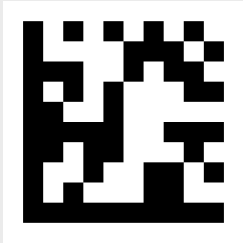
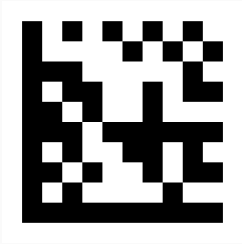
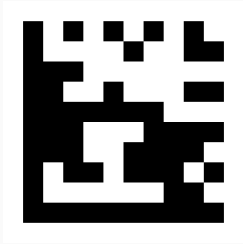
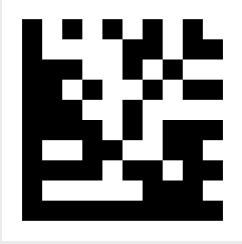
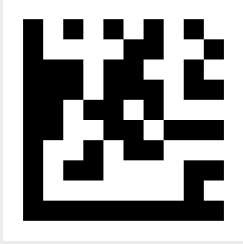
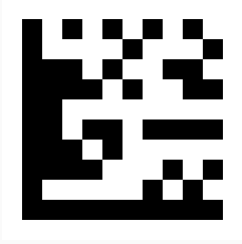
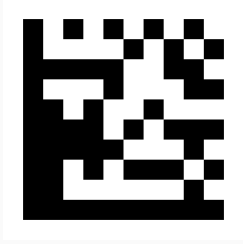
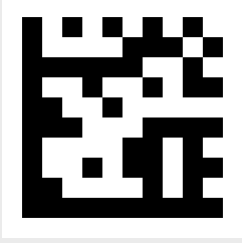
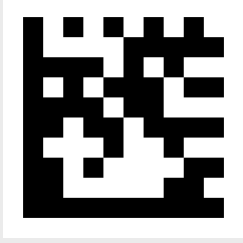
\* cualquier longitud

## 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

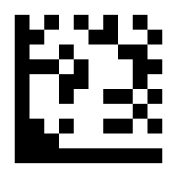
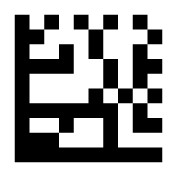
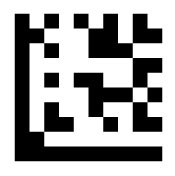
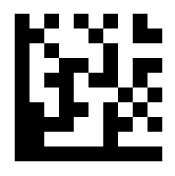
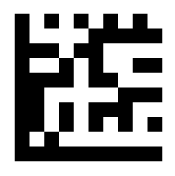
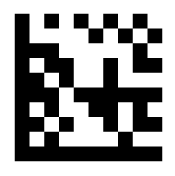
| Hex | Dec | ASCII | Código de configuración |
|-----|-----|-------|-------------------------|
| 25  | 37  | %     |                         |
| 26  | 38  | &     |                         |
| 27  | 39  | '     |                         |
| 28  | 40  | (     |                         |
| 29  | 41  | )     |                         |
| 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

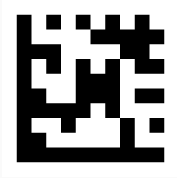
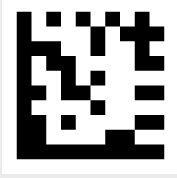
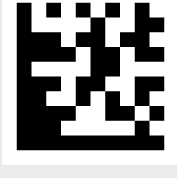
| Hex | Dec | ASCII | Código de configuración                                                              |
|-----|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 33  | 51  | 3     |    |
| 34  | 52  | 4     |    |
| 35  | 53  | 5     |    |
| 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



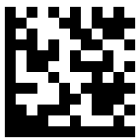
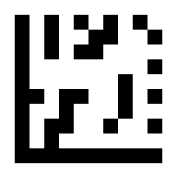


Tabla 5 – proviene de la página anterior

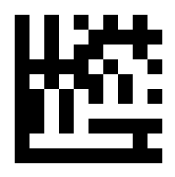
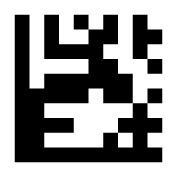
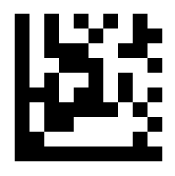
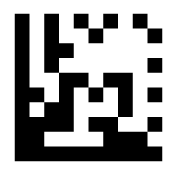
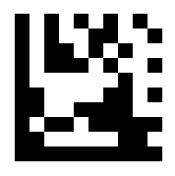
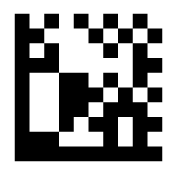
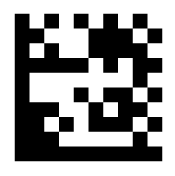
| Hex | Dec | ASCII | Código de configuración                                                              |
|-----|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 4F  | 79  | O     |    |
| 50  | 80  | P     |    |
| 51  | 81  | Q     |    |
|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

continúe en la próxima página





Tabla 5 – proviene de la página anterior

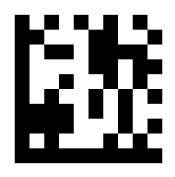
| Hex | Dec | ASCII | Código de configuración                                                              |
|-----|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 56  | 86  | V     |    |
| 57  | 87  | W     |    |
| 58  | 88  | X     |    |
|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

continúe en la próxima página





Tabla 5 – proviene de la página anterior

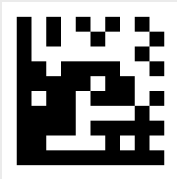
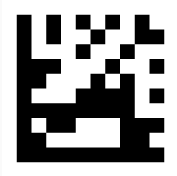
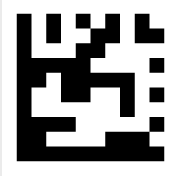
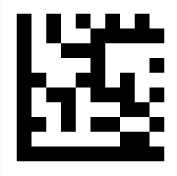
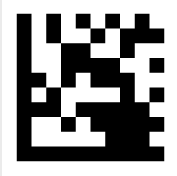
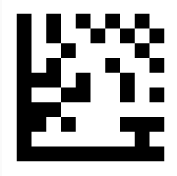
| Hex | Dec | ASCII | Código de configuración                                                              |
|-----|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 5D  | 93  | ]     |    |
| 5E  | 94  | ^     |    |
| 5F  | 95  | _     |    |
| 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

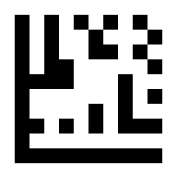
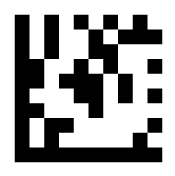
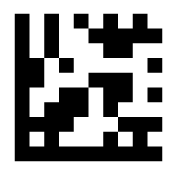
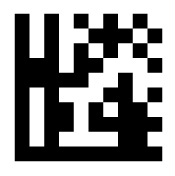
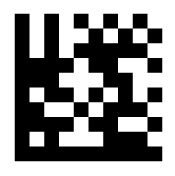
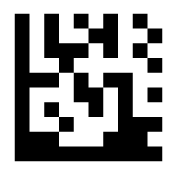
| Hex | Dec | ASCII | Código de configuración                                                              |
|-----|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 6B  | 107 | k     |    |
| 6C  | 108 | l     |    |
| 6D  | 109 | m     |    |
| 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





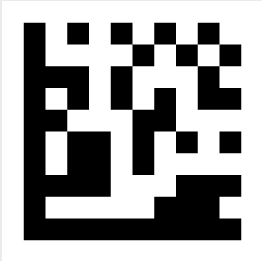
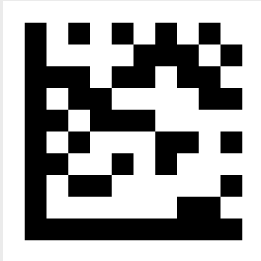
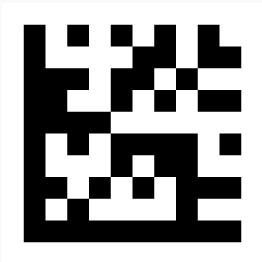
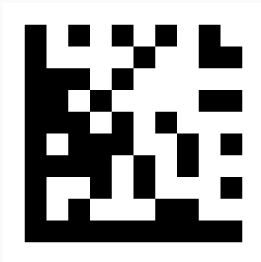
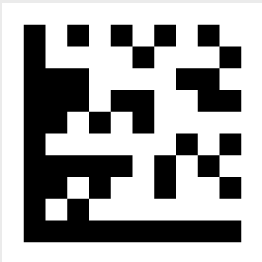
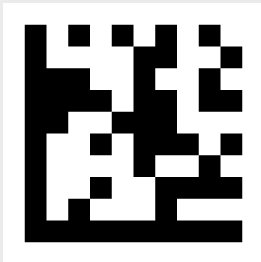
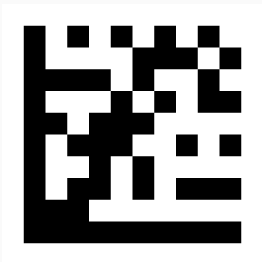
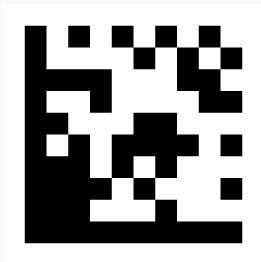
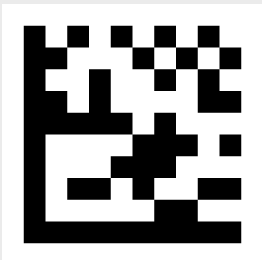
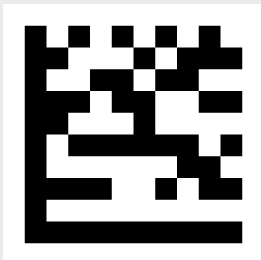
Tabla 5 – proviene de la página anterior

| 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

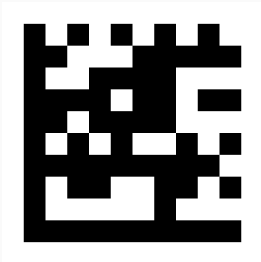
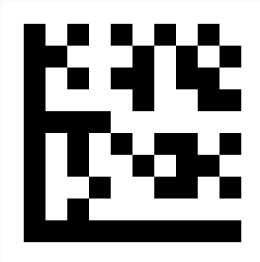
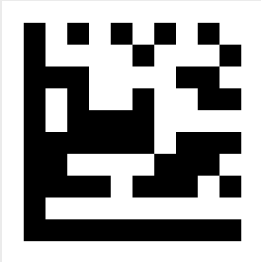
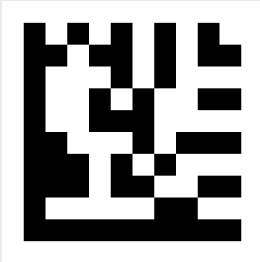
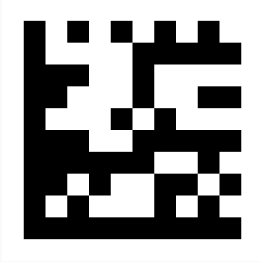
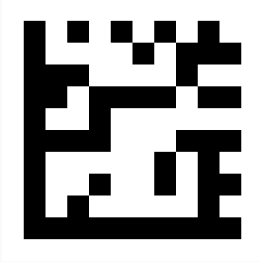
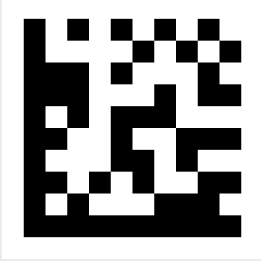
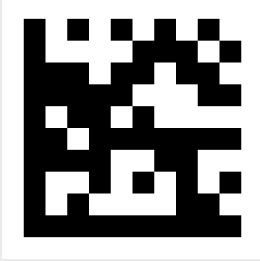
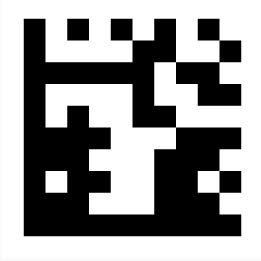
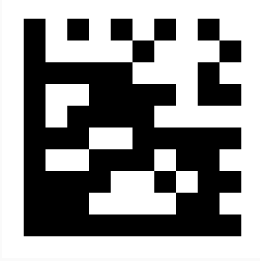
| botón      | Código de configuración                                                             | botón       | Código de configuración                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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





Iniciar configuración

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-<br>DE | *Configura-<br>ción0 | Config3        | Con-<br>fig1 | Con-<br>fig4 | Config2 Win-<br>dows | Config5 Win-<br>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-<br>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.