



**JALTECH<sup>®</sup>  
POS**

## **MANUAL DEL USUARIO**



**ESCÁNER  
OMNIDIRECCIONAL 2D**

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Capítulo 1: Introducción del Producto.....                 | 1  |
| Capítulo 2: Características del Producto.....              | 1  |
| Capítulo 3: Parámetros del Producto.....                   | 2  |
| Parámetros Eléctricos.....                                 | 2  |
| Parámetros del Motor de Escaneo.....                       | 2  |
| Parámetros del Entorno.....                                | 2  |
| Rango de Decodificación.....                               | 2  |
| Introducción de la Apariencia.....                         | 3  |
| Capítulo 4: Configuración de Operación.....                | 4  |
| Restaurar valores predeterminados de fábrica.....          | 4  |
| Capítulo 5: Interfaces de Comunicación.....                | 5  |
| Modo de salida del puerto de comunicación .....            | 5  |
| CapsLock ON & OFF.....                                     | 5  |
| Leer información de versión.....                           | 5  |
| Capítulo 6: Luz de Relleno.....                            | 6  |
| Capítulo 7: Indicador de Salida.....                       | 6  |
| Beep del Buzzer ON & OFF.....                              | 6  |
| Configuración de la frecuencia del Buzzer.....             | 6  |
| Configuración de la voz del código de ajuste ON & OFF..... | 7  |
| Interruptor del beep al encender.....                      | 7  |
| LED ON & OFF al escanear con éxito.....                    | 7  |
| Beep del Buzzer ON & OFF al escanear con éxito.....        | 7  |
| Formato de codificación de salida de datos.....            | 8  |
| Configuración de idiomas del teclado.....                  | 8  |
| Teclado Virtual.....                                       | 10 |
| Salida en chino ON & OFF.....                              | 12 |
| Espejo de imagen ON & OFF.....                             | 12 |
| Código inverso ON & OFF.....                               | 12 |
| Capítulo 8: Edición de Datos.....                          | 13 |
| Prefijo.....                                               | 13 |
| Sufijo.....                                                | 14 |
| Agregar ID de Código.....                                  | 14 |
| Cola.....                                                  | 15 |
| Intercepción de segmentos de fecha.....                    | 15 |

# Índice

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| 1st Chapter:Introduction.....                        | 1  |
| 2nd Chapter: Product Features.....                   | 1  |
| 3rd Chapter :Parameters.....                         | 2  |
| Electrical Parameters.....                           | 2  |
| Physical Parameter.....                              | 2  |
| Environment.....                                     | 2  |
| Decode Ability.....                                  | 2  |
| Depth of Scan.....                                   | 2  |
| Appearance.....                                      | 3  |
| Factory Default Setting.....                         | 4  |
| 4nd Chapter: Interfaces.....                         | 4  |
| Introduction.....                                    | 4  |
| RS232.....                                           | 4  |
| RS232 Baud Rate.....                                 | 4  |
| RS232 : Data Bits,Stop Bits,Parity.....              | 5  |
| USB.....                                             | 6  |
| USB HID .....                                        | 6  |
| USB COM.....                                         | 6  |
| 5rd Chapter:Input/Output Settings.....               | 6  |
| Introduction.....                                    | 6  |
| Buzzer Setting when Electrifyin.....                 | 6  |
| Buzzer Setting when Decode successfully.....         | 7  |
| Buzzer ON or OFF Setting.....                        | 7  |
| Volume Settings.....                                 | 7  |
| Frequency Settings.....                              | 7  |
| Beep Status Setting after Decoding Successfully..... | 7  |
| Output Delayed.....                                  | 8  |
| Lighting Setting.....                                | 8  |
| Standby Setting.....                                 | 8  |
| 6th Chapter:Data Editing.....                        | 9  |
| Prefix/Suffix Settings.....                          | 9  |
| Ending Character Settings.....                       | 10 |
| Keyboard Operation.....                              | 10 |
| Function Code Transmission Setting.....              | 10 |
| Data Transmission Delayed.....                       | 10 |

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| 7th Chapter:Code Types.....                            | 11 |
| All Code Types.....                                    | 11 |
| Configuración de longitud de decodificación.....       | 11 |
| 1D Code types.....                                     | 11 |
| 2D Code Types.....                                     | 11 |
| Codabar.....                                           | 12 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                            | 12 |
| Start/Stop Bit.....                                    | 12 |
| Check Bit.....                                         | 12 |
| Cascade.....                                           | 12 |
| Decode Lenth Setting.....                              | 13 |
| Code 39 .....                                          | 13 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                            | 13 |
| Start/Stop Bit.....                                    | 13 |
| Check Bit.....                                         | 13 |
| Decode Length Setting.....                             | 14 |
| Code 32 Pharmaceutical (PARAF) .....                   | 14 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                            | 14 |
| Interleaved 2 of 5.....                                | 14 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                            | 14 |
| Check Bit.....                                         | 14 |
| Decode Length Setting.....                             | 15 |
| NEC 2of5 .....                                         | 15 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                            | 15 |
| Check Bit.....                                         | 15 |
| Decode Length Setting.....                             | 15 |
| Code 93 .....                                          | 16 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                            | 16 |
| Decode Length Setting.....                             | 16 |
| Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)..... | 16 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                            | 16 |
| Decode Length Setting.....                             | 16 |
| Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop).....         | 17 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                            | 17 |
| Decode Length Setting.....                             | 17 |
| Matrix 2 of 5.....                                     | 17 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                            | 17 |
| Decode Length Setting .....                            | 17 |
| Code 11.....                                           | 18 |



|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Habilitar/Deshabilitar.....                  | 18 |
| Bits de control.....                         | 18 |
| Ajuste de la longitud de decodificación..... | 18 |
| Code 128 .....                               | 18 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                  | 18 |
| ISBT 128 Cascade.....                        | 19 |
| Decode Length Setting.....                   | 19 |
| UPC-A.....                                   | 19 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                  | 19 |
| Bits de control.....                         | 19 |
| Sistema digital.....                         | 19 |
| Suplementos.....                             | 20 |
| Complementos necesarios.....                 | 20 |
| Separador de suplementos.....                | 20 |
| GS1-128.....                                 | 20 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                  | 20 |
| Decode Length Setting.....                   | 21 |
| UPC-E0.....                                  | 21 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                  | 21 |
| Expandir código de barras.....               | 21 |
| Necessary Suplementos.....                   | 21 |
| Separador de suplementos.....                | 21 |
| Bits de control.....                         | 22 |
| Sistema digital.....                         | 22 |
| Suplementos.....                             | 22 |
| UPC-E1.....                                  | 22 |
| EAN/JAN-13.....                              | 23 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                  | 23 |
| Bits de control.....                         | 23 |
| Suplementos.....                             | 23 |
| Complementos necesarios.....                 | 24 |
| Separador de suplementos.....                | 24 |
| ISBN Traducir.....                           | 24 |
| EAN/JAN-8.....                               | 24 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                  | 24 |
| Bits de control.....                         | 24 |
| Suplementos.....                             | 25 |
| Complementos necesarios.....                 | 25 |
| Separador de suplementos.....                | 25 |

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| MSI.....                                         | 25 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                      | 25 |
| Bits de control.....                             | 26 |
| Configuración de longitud de decodificación..... | 26 |
| GS1 DataBar Omnidireccional.....                 | 26 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                      | 26 |
| GS1 DataBar Limited.....                         | 26 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                      | 26 |
| GS1 DataBar ampliado .....                       | 27 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                      | 27 |
| Configuración de longitud de decodificación..... | 27 |
| PDF417.....                                      | 27 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                      | 27 |
| Configuración de longitud de decodificación..... | 27 |
| QR CODE .....                                    | 28 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                      | 28 |
| Configuración de longitud de decodificación..... | 28 |
| Data Matrix.....                                 | 28 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                      | 28 |
| Configuración de longitud de decodificación..... | 28 |
| Aztec Code .....                                 | 29 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                      | 29 |
| Configuración de longitud de decodificación..... | 29 |
| China Post (Hong Kong 2 of 5).....               | 29 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                      | 29 |
| Configuración de longitud de decodificación..... | 30 |
| Korea Post.....                                  | 30 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                      | 30 |
| Configuración de longitud de decodificación..... | 30 |
| Bits de control.....                             | 30 |
| Han Xin code .....                               | 31 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                      | 31 |
| Configuración de longitud de decodificación..... | 31 |
| Maxi code.....                                   | 31 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                      | 31 |
| Configuración de longitud de decodificación..... | 31 |
| M ICROPDF .....                                  | 32 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                      | 32 |
| Configuración de longitud de decodificación..... | 32 |

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| GS1 Composite Codes.....                         | 32 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                      | 32 |
| Configuración de longitud de decodificación..... | 32 |
| Codablock A.....                                 | 33 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                      | 33 |
| Configuración de longitud de decodificación..... | 33 |
| Codablock F.....                                 | 33 |
| Habilitar/Deshabilitar.....                      | 33 |
| Configuración de longitud de decodificación..... | 33 |
| 8th Chapter: Other Function Settings.....        | 34 |
| Software Visualización de la versión.....        | 34 |
| Image Mirror.....                                | 34 |
| Code Reverse.....                                | 34 |
| Safe Mode.....                                   | 34 |
| QR Code Website Setting.....                     | 34 |
| Code ID Prefix.....                              | 34 |
| Keyboard Language Settings.....                  | 35 |
| USA.....                                         | 35 |
| FINLAND.....                                     | 35 |
| SPAIN.....                                       | 35 |
| FRANCE.....                                      | 35 |
| GERMANY.....                                     | 35 |
| ITALY.....                                       | 35 |
| DENMARK.....                                     | 35 |
| NORWAY.....                                      | 35 |
| ICELAND.....                                     | 35 |
| CZECH.....                                       | 35 |
| HUNGARY.....                                     | 35 |
| SWEDEN.....                                      | 35 |
| ARAB.....                                        | 35 |
| RUSSIA.....                                      | 35 |
| SWITZERLAND_FRENCH.....                          | 35 |
| SLOVENIA.....                                    | 35 |
| CROATIA.....                                     | 36 |
| ALBANIA.....                                     | 36 |
| SERBIA_LATIN.....                                | 36 |
| SERBIA_CYRILLIC.....                             | 36 |
| CZECH_QWERTZ.....                                | 36 |

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| CZECH_QWERTY.....                                      | 36 |
| DUTCH.....                                             | 36 |
| ESTONIA.....                                           | 36 |
| LITHUANIA.....                                         | 36 |
| IRISH.....                                             | 36 |
| FAEROESE.....                                          | 36 |
| TURKEY_F.....                                          | 36 |
| TURKEY_Q.....                                          | 36 |
| JAPAN_ASCII.....                                       | 36 |
| Chinese Keyboard Setting.....                          | 37 |
| Chinese Output Format.....                             | 37 |
| Case Switch.....                                       | 37 |
| 9th Chapter:FAQ & Solutions.....                       | 38 |
| 10th Chapter:Equipment Maintenance.....                | 38 |
| Appendix 1: Code Types ID Table.....                   | 39 |
| Code Type ID Table.....                                | 40 |
| Postal Code.....                                       | 40 |
| Appendix 2: ASCII Transform.....                       | 41 |
| Appendix 3: Special Setting Codes.....                 | 44 |
| Appendix 4: ASCII Transform In Keyboard Operation..... | 45 |

## Capítulo 1: Introducción del Producto

Este manual de usuario se aplica a nuestro escáner de códigos de barras de escritorio 2D, que se basa en el escaneo de imágenes 2D para identificar códigos de barras 1D y 2D. Utilizan un conjunto completo de tecnologías patentadas recientemente desarrolladas y tienen un alto rendimiento de reconocimiento. Soporta el modo de escaneo continuo automático, rápido y flexible.

Este capítulo presentará el método de uso del producto paso a paso con imágenes. Por favor, compare el producto real que ha adquirido al leer este documento, para que sea más fácil comprenderlo. Este capítulo es aplicable a usuarios comunes, personal de mantenimiento y desarrolladores de software.

## Capítulo 2: Características del Producto

- Investigación y desarrollo independiente, con un conjunto completo de patentes, plug and play sin necesidad de instalar controladores.
- El diseño de voltaje amplio evita situaciones en las que la transmisión de datos no se pueda cargar debido a fluctuaciones de voltaje.
- El chip de control principal de 32 bits está equipado con software patentado, lo que permite interpretar sin problemas códigos de barras reflectantes, arrugados, borrosos y de colores, y también puede decodificar normalmente en entornos de luz intensa y baja.
- Soporta RS232, USB, USB-COM, múltiples interfaces para garantizar la compatibilidad con sus terminales existentes y futuros.
- El diseño suave y coordinado reduce la fatiga del usuario, hace que la operación sea extremadamente cómoda y mejora significativamente la eficiencia en el trabajo.

# Capítulo 3: Parámetros del Producto

## Parámetros Eléctricos

- Interfaces: USB, USB-COM, RS232 (Opcional)
- Voltaje de alimentación: 5V
- Consumo de corriente:  $\pm 10\%$
- Corriente al encender: 360mA
- Corriente en espera: 193mA
- Corriente de trabajo: 335mA

## Parámetros del Motor de Escaneo

- Fuente de luz: Luz LED roja
- Resolución: 640 píxeles (H) x 480 píxeles (V)
- Precisión:  $\geq 3$  mil
- Ángulo de escaneo: 65° (Inclinación), 65° (Desvío), 360° (Rotación)

## Entorno

- Temperatura de trabajo: 0°C a 40°C (32°F a 104°F)
- Temperatura de almacenamiento: -30°C a 60°C (-22°F a 140°F)
- Humedad: 5% a 95% (Sin condensación)
- Luz ambiental: No afectará el entorno de iluminación normal de oficinas y fábricas, ni la exposición directa a la luz solar
- Prueba de caída: Puede soportar el impacto de múltiples caídas desde una altura de 1,5 metros sobre suelo mixto
- Descarga electrostática: Cumple con los requisitos de descarga de aire de 15kV y descarga de contacto de 8kV

## Capacidad de Decodificación

1D: Codabar, Code 39, Code 32 Pharmaceutical (PARAF), Interleaved 2 of 5, NEC 2 of 5, Code 93, Straight 2 of 5 Industrial, Straight 2 of 5 IATA, Matrix 2 of 5, Code 11, Code 128, GS1-128, UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, MSI, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar ampliado, China Post (Hong Kong 2 of 5), Korea Post.

2D: PDF417, QR code, Matrix 2 of 5, MicroPDF417, Australian Post, Canada Post, Japan Post, MaxiCode, Codablock, Aztec, Dutch Post, DataMatrix, etc.

Tipos de códigos habilitados por defecto: Aztec, Codabar, Code39, Code93, Code128, Data Matrix, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, GS1-128, GS1-DataBar, Interleaved 2 of 5, NEC 2 of 5, PDF417, QR Code, UPC-A, UPC-E0.

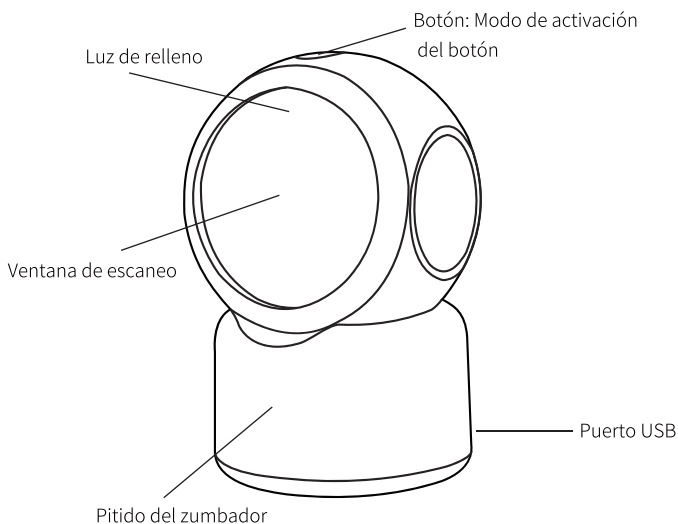
## Profundidad de Escaneo

- Code39 (5mil): 0-9 cm
- Code39 (13mil): 0-17.5 cm
- UPC-A (13mil): 1-17 cm
- QR (20mil): 0-13 cm
- QR (30mil): 0-18 cm
- Código de Pago Alipay (QR 3x3): 1-32 cm
- Código de Pago Wechat (QR 2.3x2.3): 0-28 cm

\*La distancia mínima de escaneo depende del ángulo de escaneo y la longitud del código.

\*El código de pago de Alipay y Wechat depende del brillo del teléfono.

## Descripción del producto



# Configuración Predeterminada de Fábrica

Si deseas aplicar la configuración predeterminada de fábrica al escáner de códigos de barras, escanea el siguiente código de configuración, el código de "Configuración Predeterminada de Fábrica"



(800006.)

Configuración Predeterminada de Fábrica

## Capítulo 4: Interfaces

### Introducción

Presentación de las interfaces USB y RS232 y sus configuraciones relacionadas en este capítulo.

### RS232

Escanee el código de configuración "RS232" para conectarse con el host a través de serie.

Configuración predeterminada de la interfaz serie: Tasa de baudios: 115200; Bit de datos: 8; Bit de paridad: ninguno; Bit de parada: 1; Carácter de finalización: CR+LF.



(8810010.)

RS232

### RS232 Tasa de baudios

Tasa de baudios: Envía datos desde el escáner de códigos de barras al terminal a la tasa especificada. El terminal debe estar configurado a la misma tasa de baudios que el escáner de códigos de barras para comunicarse correctamente. Predeterminado = 115200.



(8310030.)

300



(8310031.)

600



(8310032.)

1200



(8310033.)

2400



(8310034.)

4800



(8310035.)

9600





(8310036.)  
19200



(8310037.)  
38400



(8310038.)  
57,600



(8310039.)  
\*115,200

# RS232 : Data Bits,Stop Bits,Parity



(8310063.)  
Data Bits:7, Stop Bits:1, Even Parity



(8310060.)  
Data Bits:7, Stop Bits:1, Parity:None



(8310066.)  
Data Bits:7, Stop Bits:1, Odd Parity



(8310064.)  
Data Bits:7, Stop Bits:2, Even Parity



(8310061.)  
Data Bits:7, Stop Bits:2, Parity:None



(8310067.)  
Data Bits:7, Stop Bits:2, Odd Parity



(8310065.)  
Data Bits:8, Stop Bits:2, Even Parity



(8310062.)  
\* Data Bits:8, Stop Bits:1, Parity:None



(8310068.)  
Data Bits:8, Stop Bits:1, Odd Parity

## USB

### USB HID

Escanee el siguiente código de barras para configurar el escáner de códigos de barras en modo USB HID Teclado. CR y LF se añaden por defecto.



(881001124. )

USB HID

### USB COM

Escanee el siguiente código de barras para configurar el escáner de códigos de barras en modo USB-COM y emular el puerto COM convencional basado en RS232. Si su host utiliza el sistema Microsoft Windows, deberá descargar el controlador. Si su host utiliza el sistema Apple Macintosh, la computadora reconocerá automáticamente el escáner de códigos de barras como un dispositivo USB CDC.



(881001133.)

USB COM

Nota: No se requiere configuración adicional (Ej.: Tasa de baudios).

## Capítulo 5: Configuración de Entrada/Salida

### Introducción

Presentación de la configuración del zumbador y del LED cuando el escáner de códigos de barras se electrifica, decodifica y presiona.

### Configuración de la Alarma Sonora al Electrificar

Escanee los siguientes códigos de configuración para elegir encender o apagar la alarma sonora cuando el escáner de códigos de barras se electrifique. La configuración predeterminada es con el zumbador encendido.



(8410130.)

Alarma Sonora APAGADO



(8410131.)

\* Alarma Sonora ENCENDIDO

# Configuración de la alarma Sonora cuando la Decodificación es Exitosa

## Configuración de la Alarma Sonora (Encendido o Apagado)

Escanee los siguientes códigos de configuración para elegir si la alarma sonora se enciende o se apaga cuando la decodificación es exitosa.

La configuración predeterminada es con la alarma sonora encendida.



Alarma Sonora APAGADO



(8410011.)

\* Alarma Sonora ENCENDIDO

## Configuración de Volumen

Escanee el siguiente código de configuración para elegir el volumen de la alarma sonora cuando la decodificación es exitosa. La configuración predeterminada es alta.



(8410091.)

Low



(8410092.)

Middle



(8410093.)

\*High



(8410090.)

OFF

## Configuración de Frecuencia

Escanee los siguientes códigos de configuración para elegir la frecuencia de la alarma sonora cuando la decodificación es exitosa. La configuración predeterminada es media.



(8410061600.)

Baja( 1600 Hz)



(8410062400.)

\* Media( 2400 Hz)



(8410064200.)

Alta(4200 Hz)

## Configuración del Estado del Pitido después de Decodificar Exitosamente

Escanee el siguiente código de configuración para elegir entre un pitido normal o un pitido corto cuando la decodificación sea exitosa. La configuración predeterminada es un pitido normal.



(8410020.)

\* Pitido normal



(8410021.)

Pitido corto

## Retraso en la Salida

Escanee los siguientes códigos de configuración para elegir el intervalo de tiempo entre el primer escaneo y el siguiente. El intervalo de tiempo predeterminado es de 750 ms.



(8510060.)  
Sin Retraso



(851006350.)  
(350 ms)



(851006750.)  
( 750 ms)



(8510061000.)  
( 1, 000 ms)

## Configuración de Iluminación



(8980051.)  
ON



(8980050.)  
OFF

## Configuración de Espera



5s (Default)



1Minutos



3Minutos



5Minutos



Nunca en Espera

# Capítulo 6: Edición de Datos

## Configuración de Prefijo/Sufijo

**Nota: Añadir hasta 10 caracteres como prefijo y sufijo a cada código de barras**

1. Añadir prefijo o sufijo personalizado a todos los tipos de código.

Ejemplo 1: Añadir XYZ como prefijo o sufijo:

Paso 1: Revisar el Apéndice 1: el valor HEX de todos los códigos es 99.

Paso 2: Revisar el Apéndice 2: los valores HEX de X, Y, Z son 58, 59, 5A.

Paso 3: Escanear el código de configuración "Añadir Prefijo" o "Añadir Sufijo" en la página 16.

Paso 4: Encontrar los códigos de configuración correspondientes a 9, 9, 5, 8, 5, 9, 5, A en el Apéndice 3 y escanearlos uno por uno.

Paso 5: Escanear el código de configuración "Guardar" en la página 17.

Nota: Si ocurre un error mientras se escanea el código de configuración en el Apéndice 3, escanear el código de configuración "Abandonar" y repetir el paso 3.

2. Añadir prefijo o sufijo personalizado para un tipo de código específico.

Ejemplo 2: Añadir Q como prefijo para el código QR.

Paso 1: Revisar el Apéndice 1: el valor HEX del código QR es 73.

Paso 2: Revisar el Apéndice 2: el valor HEX de Q es 51.

Paso 3: Escanear el código de configuración "Añadir Prefijo" o "Añadir Sufijo" en la página 16.

Paso 4: Encontrar los códigos de configuración correspondientes a 7, 3, 5, 1 en el Apéndice 3 y escanearlos uno por uno.

Paso 5: Escanear el código de configuración "Guardar" en la página 17.

3. Cancelar prefijo o sufijo personalizado para un tipo de código específico.

Ejemplo 3: Cancelar prefijo o sufijo personalizado para el código QR.

Paso 1: Revisar el Apéndice 1: el valor HEX del código QR es 73.

Paso 2: Escanear el código de configuración "Borrar Prefijo para un código" o "Borrar Sufijo para un código" en la página 16.

Paso 3: Encontrar los códigos de configuración correspondientes a 7, 3 en el Apéndice 3 y escanearlos uno por uno.

Nota: Si necesitas cancelar el prefijo o sufijo de todos los tipos de código, por favor, escanea el código de configuración "Borrar Todos los Prefijos" o "Borrar Todos los Sufijos".



(889002.)

Añadir Prefijo



(889004.)

Borrar Prefijo para un código



(889003.)

Borrar Todos los Prefijos



(800002.)

Guardar



(888002.)

Añadir Sufijo



(888004.)

Borrar Sufijo para un código



(888003.)

Borrar Todos los Sufijos



(800000.)

Abandonar

## Configuración de Caracteres Finales



(890000.)

CR(Carriage Return)



(888002990A.)

LF(Line Feed)



(888002990D0A.)

CR+LF

## Operación de Teclado

El escáner puede añadir "Operación de Teclado" después de emitir los datos del código de barras, por ejemplo, añadiendo "guardar" después de la salida.

Paso 1: Consultar el valor hexadecimal de 2 dígitos correspondiente a la "Operación de Teclado" que necesita ser añadido desde la "Tabla de Conversión ASCII de Operación de Teclado", y determinar el valor hexadecimal de 2 dígitos de los símbolos que necesitan ser configurados.

Paso 2: Escanear el código de configuración "Habilitar Operación de Teclado".

Paso 3: Determinar el orden de salida. Por ejemplo, si la "Operación de Teclado" necesita añadirse como prefijo, escanear "Añadir Prefijo" para configurar el código de barras. Si la "Operación de Teclado" necesita añadirse como sufijo, escanear "Añadir Sufijo" para configurar el código de barras.

Paso 4: Escanear el valor hexadecimal correspondiente de 4 dígitos (incluyendo "Símbolos" y la correspondiente "Operación de Teclado") en la "Tabla del Apéndice" de este manual de acuerdo con el valor correspondiente.

Paso 5: Escanear "Guardar".

Paso 6: Escanear "Deshabilitar Operación de Teclado".



(8210042)

Start Keyboard Operation



(8210040)

Stop Keyboard Operation

## Configuración de Transmisión de Código de Función

Cuando la transmisión de caracteres de función está habilitada y los datos del código contienen los caracteres de función, el escáner de códigos de barras transmitirá los datos del carácter de función al terminal. La configuración predeterminada es habilitada.



(8000051.)

Activar



(8000050.)

Desactivar

## Retraso en la Transmisión de Datos

Ejemplo 1: Configurar retraso en la transmisión de datos de 100 ms

Paso 1: Escanear el código de configuración "Retraso en la Transmisión de Datos" en la página 18.

Paso 2: Encontrar los códigos de configuración correspondientes a 2, 0 en el Apéndice 3 y escanearlos uno por uno (¿Por qué 2, 0? Porque  $100/5=20$ ; si se configura un retraso de 150 ms, será 3, 0).

Paso 3: Escanear el código de configuración "Guardar" en la página 18.



(851004.)

Data Transmission Delayed

## Capítulo 7: Tipos de Códigos

### Todos los Tipos de Códigos

Escanea los siguientes códigos de configuración para elegir todos los tipos de códigos habilitados o deshabilitados.



(9990011.)  
Activar All Codes



(9990010.)  
Desactivar All Codes

Notas:

- 1: También puede leer los códigos de configuración en este manual después de escanear el código de configuración "Deshabilitar Todos los Códigos".
- 2: No puede leer códigos postales 2D incluso después de escanear el código de configuración "Habilitar Todos los Códigos". Debe escanear el código de configuración "Habilitar" de código postal 2D en la página correspondiente.
- 3: Si necesita que el escáner solo lea uno o varios tipos de códigos, escanee "Deshabilitar Todos los Códigos" y luego escanee "Habilitar" de esos tipos de códigos.

### Configuración de Longitud de Decodificación

**Introducción:** La longitud efectiva de lectura de algunos tipos de códigos puede configurarse. Si la longitud de los datos del código no coincide con la longitud efectiva de lectura, el escáner de códigos de barras emitirá un pitido especial para mostrar el error. Si se establece el mismo valor para la longitud mínima y máxima, el escáner de códigos solo leerá un código de longitud fija. Esto ayuda a reducir lecturas erróneas.

**Ejemplo:** Configuración de la longitud de decodificación del código 93 como 06-10 caracteres.

Longitud Mínima = 06, Longitud Máxima = 10

Paso 1: Escanear el código de configuración "Longitud Mínima de Decodificación" del Código 93 en la página 24.

Paso 2: Encontrar el código de configuración correspondiente a 6 en el Apéndice 3 y escanearlo.

Paso 3: Escanear el código de configuración "Guardar".

Paso 4: Escanear el código de configuración "Longitud Máxima de Decodificación" del código 93 en la página 24.

Paso 5: Encontrar el código de configuración correspondiente a 1,0 en el Apéndice 3 y escanearlos uno por uno.

Paso 6: Escanear el código de configuración "Guardar".

Hecho.

### 1D Code types



(9950040.)  
Activar All 1D Code



(9950041.)  
Desactivar All 1D Code

### 2D Code Types



(9950070.)  
Activar All 2D Code



(9950071.)  
Desactivar All 2D Code

# Codabar



(900000.)

Restablecer todos los ajustes  
de Codabar por defecto

## Activar/Desactivar



(9000031.)

Activa



(9000030.)

Desactivar

## Bit de inicio/parada

Escanee el siguiente código de configuración para seleccionar si transmitir o no transmitir los bits de inicio/parada. La configuración predeterminada es desactivar la transmisión..



(9000061.)

Activar transmisión.



(9000060.)

Desactivar transmisión.

## Bit de verificación



(9000010.)

Sin bit de verificación



(9000011.)

Deshabilitar transmisión  
del bit de verificación



(9000012.)

Habilitar transmisión del  
bit de verificación

## Cascada

Cuando la cascada de códigos de barras está habilitada, el escáner de códigos de barras buscará un código de barras con un carácter 'D' al principio y un código de barras vecino con un carácter 'D' al final. En este caso, los dos códigos de barras formarán un solo código de barras, e ignorarán todos los caracteres 'D' en el código de barras.



A 1 2 3 4 D D 5 6 7 8 A



(9000021.)

ON



(9000022.)

Need



(9000020.)

OFF

ON: El escáner de códigos de barras no solo leerá códigos Codabar normales, sino también códigos Codabar en cascada.

Need: Al escanear 'Need' después de escanear 'ON', el escáner solo leerá códigos Codabar en cascada.

OFF: El escáner de códigos de barras no leerá códigos Codabar en cascada.



# Configuración de longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación de Codabar. Consulte la página 19 'Configuración de longitud de decodificación'. La configuración predeterminada es una longitud mínima de decodificación de 4 y una máxima de 60. La longitud mínima de decodificación es 2 y la máxima es 60.



(900005.)

Longitud mínima de  
decodificación



(900004.)

Longitud máxima de  
decodificación

## Code 39



(901000.)

Restablecer todos los ajustes de Code 39 a los valores predeterminados

## Activar/Desactivar



(9010011.)

Activar



(9010010.)

Desactivar

## Bit de inicio/parad

Escanee el siguiente código de configuración para seleccionar si transmitir o no transmitir los bits de inicio/parada. La configuración predeterminada es desactivar la transmisión



(9010091.)

Activar transmisión



(9010090.)

Desactivar transmisión

## Bit de verificación



(9010040.)

Sin bit de verificación



(9010041.)

Deshabilitar la transmisión  
del bit de verificación



(9010042.)

Habilitar la transmisión  
del bit de verificación

## Configuración de longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación de Code 39. Consulte la página 19 'Configuración de longitud de decodificación'. La configuración predeterminada es una longitud mínima de decodificación de 0 y una máxima de 48. La longitud mínima de decodificación es 0 y la máxima es 48



(901008.)

Longitud mínima de decodificación



(901007.)

Longitud máxima de decodificación

## Código 32 Farmacéutico (PARAF)

El Código 32 es una variante del código de barras Code 39 y se utiliza en medicamentos italianos. Al configurar el Código 32, primero debe habilitar el Code 39

El Código 32 también se llama PARAF.



(9010051.)

Activar



(9010050.)

Desactivar

## Interleaved 2 de 5



(902000.)

Restablecer todos los ajustes de Interleaved 2 de 5 a los valores predeterminados

## Habilitar/Deshabilitar



(9020021.)

Activar



(9020020.)

Desactivar

## Bit de verificación



(9020010.)

Sin bit de verificación



(9020011.)

Deshabilitar la transmisión del bit de verificación



(9020012.)

Habilitar la transmisión del bit de verificación

## Configuración de la Longitud de Decodificación

Escanea el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación de Interleaved 2 of 5. Consulta la página 19 "Configuración de Longitud de Decodificación".

La configuración predeterminada de la longitud mínima de decodificación es 4, y la máxima es 80.

La longitud mínima de decodificación es 2, y la máxima es 80.



(902004.)

Longitud Mínima de Decodificación



(902003.)

Longitud Máxima de Decodificación

## NEC 2of 5



(903000.)

Restablecer Todas las Configuraciones de NFC 2 of 5

## Habilitar/Deshabilitar



(9030011.)

Habilitar



(9030010.)

Deshabilitar

## Bit de Verificación



(9030020.)

Sin Bit de Comprobación



(9030021.)

Desactivar la Transmisión del Bit de Comprobación



(9030022.)

Activar la Transmisión del Bit de Comprobación

## Configuración de la Longitud de Decodificación

Escanea el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación de NFC 2 of 5. Consulta la página 19 "Configuración de Longitud de Decodificación".

La configuración predeterminada de la longitud mínima de decodificación es 4, y la máxima es 80.

La longitud mínima de decodificación es 2, y la máxima es 80.



(903004.)

Longitud Mínima de Decodificación



(903003.)

Longitud Máxima de Decodificación

# Code 93



(904000.)

Configuración predeterminada de Code 93

## Habilitar/Deshabilitar



(9040021.)

Habilitar



(9040020.)

Deshabilitar

## Configuración de Longitud de Decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación del Código 93. Consulte la página 19 “Configuración de Longitud de Decodificación”. La configuración predeterminada de la longitud mínima de decodificación es 0, la máxima es 80. La longitud mínima de decodificación es 0, la máxima es 80.



(904004.)

Longitud Mínima de Decodificación



(904003.)

Longitud Máxima de Decodificación

## Straight 2 of 5 Industrial (inicio/parada de tres barras)



(905000.)

Configuración predeterminada de Straight 2 of 5 Industrial

## Habilitar/Deshabilitar



(9050011.)

Habilitar



(9050010.)

Deshabilitar

## Configuración de longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación de Straight 2 of 5 Industrial. Consulte la página 19 “Configuración de longitud de decodificación”.

Configuración predeterminada: Longitud mínima de decodificación es 4, máxima es 48.

Longitud mínima de decodificación: 1, máxima es 48.



(905003.)

Longitud Mínima de Decodificación



(905002.)

Longitud Máxima de Decodificación

## Recta 2 de 5 IATA (dos barras de inicio/fin)



(906000.)

Por defecto Todo Recta 2 de 5 Ajustes IATA

## Habilitar/Deshabilitar



(9060011.)

Activar



(9060010.)

Desactivar

## Ajuste de la longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación de Consulte la página 19 «Configuración de longitud de decodificación». Por defecto, la longitud mínima de decodificación es 4 y la máxima 48. La longitud de decodificación mínima es 1 y la máxima 48.



(906003.)

Longitud Mín. de Decodificación



(906002.)

Longitud Max. de Decodificación

## Matri x 2 of 5



(907000.)

Por defecto Todos los ajustes Matriz 2 de 5

## Habilitar/Deshabilitar



(9070011.)

Activar



(9070010.)

Desactivar

## Ajuste de la longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud de decodificación mínima o máxima de Matriz 2 de 5. Consulte la página 19 «Configuración de longitud de decodificación». La longitud mínima de decodificación por defecto es 4, la máxima 80. La longitud de decodificación mínima es 1 y la máxima 80.



(907003.)

Longitud Mín. de Decodificación



(907002.)

Longitud Max. de Decodificación

## Code 11



(908000.)

Configuración por defecto de todos los códigos 11

## Habilitar/Deshabilitar



(9080021.)

Activar



(9080020.)

Desactivar

## Bits de control



(3110280.)

Un bit de control



(3110281.)

Dos bit de control

## Ajuste de la longitud de descodificación

Escaneando el siguiente código de configuración para modificar la longitud de descodificación mínima o máxima de Consulte la página 19 «Configuración de longitud de descodificación». Por defecto, la longitud mínima de descodificación es 4, la máxima 80. La longitud de descodificación mínima es 1 y la máxima 80.



(908004.)

Longitud Mín. de Decodificación



(908003.)

Longitud Max. de Decodificación

## Code 128



(909000.)

Configuración por defecto del Código 128

## Habilitar/Deshabilitar



(9090011.)

Activar



(9090010.)

Desactivar

## Cascada ISBT 128



(9020051.)  
ISBT 128 Activar



(9020050.)  
\*ISBT 128 Desactivar

## Ajuste de la longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud de decodificación mínima o máxima del Código 128. Consulte la página 19 «Configuración de longitud de decodificación». Por defecto, la longitud de decodificación mínima es 0 y la máxima 80. La longitud de decodificación mínima es 0, la máxima es 80.



(9090003.)  
Longitud Mín. de Decodificación



(9090002.)  
Longitud Max. de Decodificación

## UPC-A



(912000.)  
Default All Code 128 Settings

Note:When UPC-A get disabled,it will be decode as EAN-13.

## Habilitar/Deshabilitar



(9120031.)  
Activar



(9120030.)  
Desactivar

## Bits de control



(9120041.)  
Activar



(9120040.)  
Desactivar

## Sistema digital



(9120051.)  
Activar



(9120050.)  
Desactivar

# Suplementos

Escaneando el siguiente código de ajuste para seleccionar activar o desactivar 2 o 5 suplementarios. El ajuste por defecto es 2 y 5 suplementos desactivados.



(9120011.)  
2 Suplementos ON



(9120010.)  
2 suplementos OFF



(9120021.)  
5 suplementos ON



(9120020.)  
5 Suplementos OFF

# Complementos necesarios

El lector de código de barras sólo lee UPC-A con suplementos después de leer el siguiente código de configuración «Activar», y en este caso, es necesario activar 2 o 5 suplementos. El ajuste por defecto es desactivar.



(9120061.)  
Activar



(9120060.)  
Desactivar

# Separador de suplementos



(9120071.)  
Activar



(9120070.)  
Desactivar

**Notas:** Escaneando los siguientes códigos de ajuste para seleccionar transmitir o no UPC-A a EAN-13



(9120111.)  
No Transmitir



(9120110.)  
Transmitir

# GS1- 128



(910000.)  
Configuración por defecto de GS1-128

# Habilitar/Deshabilitar



(9100011.)  
Activar



(9100010.)  
Desactivar



# Ajuste de la longitud de descodificación

Escaneando el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación de GS1-128. Consulte la página 19 «Configuración de longitud de decodificación». La longitud de descodificación mínima predeterminada es 1, la máxima es 80. La longitud de descodificación mínima es 1 y la máxima 80.



(910003.)

Longitud Mín. de Decodificación



(910002.)

Longitud Max. de Decodificación

## UPC- E0



(914000.)

Predeterminar todos los ajustes UPC-E0

## Habilitar/Deshabilitar

La mayoría de los códigos UPC comienzan con 0, habilítelo antes de escanearlos. Si necesita leer códigos UPC que comienzan con 1, habilite UPC-E1. La configuración predeterminada es habilitar.



(9140101.)

Activar



(9140100.)

Desactivar

## Expandir código de barras

Escaneando el siguiente código de configuración para seleccionar si se expande UPC-E a UPC-A



(9140021.)



(9140020.)



(



# Bits de control

Escaneando el siguiente ajuste para seleccionar si se transmite el último bit de comprobación.



(9140051.)  
Activar



(9140050.)  
Desactivar

# Sistema digital

UPC Sistema digital se transferirá delante de los datos del código de barras.



(9140061.)  
Activar



(9140060.)  
Desactivar

# Suplementos

Escaneando el siguiente código de configuración para seleccionar activar o desactivar 2 o 5 Suplementos. El ajuste por defecto es 2 ó 5 Suplementos desactivados.



(9140071.)  
2 Suplementos ON



(9140070.)  
2 Suplementos OFF



(9140081.)  
5 Suplementos ON



(9140080.)  
5 Suplementos OFF

# UPC-E1

## Habilitar/Deshabilitar

La mayoría de los códigos UPC se inician con 0, habilitándolos antes de escanearlos. Si necesita leer un código UPC que empieza por 1, active UPC-E1. Por defecto está desactivado.



(9140091.)  
Activar



(9140090.)  
Desactivar

# EAN/ JAN- 13



(915000.)

Predeterminar todos los ajustes EAN/JAN-13

## Habilitar/Deshabilitar



(9150011.)

Activar



(9150010.)

Desactivar

## Bits de control



(9150021.)

Activar



(9150020.)

Desactivar

## Suplementos

Escaneando el siguiente código de configuración para seleccionar activar o desactivar 2 o 5 Suplementos. El ajuste por defecto es 2 ó 5 Suplementos desactivados.



(9150031.)

2 Suplementos ON



(9150030.)

2 Suplementos OFF



(9150041.)

5 Suplementos ON



(9150040.)

5 Suplementos OFF

## Complementos necesarios

Sólo lee el código EAN/JAN-13 con Suplementos después de escanear el siguiente código de ajuste «Activar». El ajuste por defecto es desactivar.



(9150051.)

Activar



(9150050.)

Desactivar

## Separador de suplementos

Hay un espacio entre los datos normales y los Suplementos después de escanear el código de configuración «Activar».



(9150061.)

Activar



(9150060.)

Desactivar

## ISBN Traducir

Los caracteres EAN-13 Bookland se convertirán a los caracteres equivalentes del formato ISBN después de escanear siguiendo el código de configuración «Activar». después de escanear siguiendo el código de configuración «Activar».



(9150071.)

Activar



(9150070.)

Desactivar

## EAN/JAN- 8



(916000.)

Default All EAN/JAN-8 Settings

## Habilitar/Deshabilitar



(9160011.)

Activar



(9160010.)

Desactivar

## Bits de control



(9160021.)

Activar



(9160020.)

Desactivar

## Suplementos

Escaneando el siguiente código de ajuste para seleccionar si se transmiten 2 ó 5 Suplementos de código EAN/JAN-8. El ajuste por defecto es desactivado.



(9160031.)

2 Suplementos ON



(9160030.)

2 Suplementos OFF



(9160041.)

5 Suplementos ON



(9160040.)

5 Suplementos OFF

## Complementos necesarios

El escáner de código de barras sólo lee el código EAN/JAN-8 que con Suplementos después de escanear el siguiente código de ajuste «Activar».El ajuste por defecto es desactivar.



(9160051.)

Activar



(9160050.)

Desactivar

## Separador de suplementos

Hay un espacio entre los datos normales y los datos de Suplementos después de escanear siguiendo el código de ajuste «Activar».El ajuste por defecto es activado.



(9160061.)

Activar



(9160060.)

Desactivar

## MSI



(917000.)

Configuración por defecto de MSI

## Habilitar/Deshabilitar



(9170011.)

Activar



(9170010.)

Desactivar

## Bits de control



(9170020.)

Desactivar transmisión  
Bits de control



(9170021.)

Activar Transmit Check Bits



(9170026.)

No Bits de control

## Configuración de longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud de decodificación mínima o máxima de MSI. Consulte la página 19 «Configuración de longitud de decodificación». Por defecto, la longitud mínima de decodificación es 4, la máxima 48. La longitud mínima de decodificación es 4, la máxima 48.



(917004.)

Longitud Mín. de Decodificación



(917003.)

Longitud Max. de Decodificación

## GS1 DataBar Omnidireccional



(918000.)

Configuración omnidireccional por defecto de GS1 DataBar

## Habilitar/Deshabilitar



(9180011.)

Activar



(9180010.)

Desactivar

## GS1 DataBar Limited



(919000.)

Configuración por defecto de GS1 DataBar Limited

## Habilitar/Deshabilitar



(9190011.)

Activar



(9190010.)

Desactivar

## GS1 DataBar ampliado



(920000.)

Sordos Todos GS1 DataBar ampliado Ajustes

## Habilitar/Deshabilitar



(9200011.)

Activar



(9200010.)

Desactivar

## Configuración de longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación de GS1 DataBar ampliado. Consulte la página 19 «Configuración de longitud de decodificación». Por defecto, la longitud mínima de decodificación es 4 y la máxima 74. La longitud de decodificación mínima es 4, la máxima 74.



(920003.)

Longitud Mín. de Decodificación



(920002.)

Longitud Max. de Decodificación

## PDF417



(924000.)

Configuración predeterminada de PDF417

## Habilitar/Deshabilitar



(9240011.)

Activar



(9240010.)

Desactivar

## Configuración de longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación de PDF-417. Consulte la página 19 «Configuración de longitud de decodificación». La longitud de decodificación mínima predeterminada es 1, la máxima es 2750. La longitud de decodificación mínima es 1, la máxima es 2750.



(924003.)

Longitud Mín. de Decodificación



(924002.)

Longitud Max. de Decodificación

# Data Matrix



(930000.)

Configuración por defecto de todas las matrices de datos

## Habilitar/Deshabilitar



(9300011.)

Activar



(9300010.)

Desactivar

## Configuración de longitud de decodificación

Para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación de Data Matrix, consulte la página 19 «Configuración de longitud de decodificación». La longitud de decodificación mínima predeterminada es 1, la máxima es 3116. La longitud de decodificación mínima es 1 y la máxima 3116.



(930002.)

Longitud Mín. de Decodificación



(930003.)

Longitud Max. de Decodificación

## Código QR



(928000.)

Configuración por defecto de Código QR

## Habilitar/Deshabilitar

Los siguientes códigos de configuración funcionan tanto para el código QR como para el código Micro QR.



(9280011.)

Activar



(9280010.)

Desactivar

## Configuración de longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación del código QR (consulte la página 19 «Configuración de longitud de decodificación»). La longitud de decodificación mínima predeterminada es 1, la máxima es 7089. La longitud mínima de decodificación es 1, la máxima es 7089.



(928003.)

Longitud Mín. de Decodificación



(928002.)

Longitud Max. de Decodificación



## Aztec Code



(931000.)

Configuración por defecto de todos los códigos aztecas

## Habilitar/Deshabilitar



(9310011.)

Activar



(9310010.)

Desactivar

## Configuración de longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación del código azteca (consulte la página 19 «Configuración de longitud de decodificación»). Por defecto, la longitud mínima de decodificación es 1, la máxima es 3832. La longitud mínima de decodificación es 1, la máxima es 3832.



(931003.)

Longitud Mín. de Decodificación



(931002.)

Longitud Max. de Decodificación

## China Post ( Hong Kong 2 of 5)



(936000.)

## Habilitar/Deshabilitar



Activar



010.)

Desactivar

## Configuración de longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación de China Post (Hong Kong 2 de 5). Consulte la página 19 «Configuración de longitud de decodificación». Por defecto, la longitud mínima de decodificación es 4, la máxima 80. La longitud mínima de decodificación es 2, la máxima 80.



(936003.)

Longitud Mín. de Decodificación



(936002.)

Longitud Max. de Decodificación

## Korea Post



(937000.)

Configuración por defecto de All Korea Post

## Habilitar/Deshabilitar



(9370011.)

Activar



(9370010.)

Desactivar

## Configuración de longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación del Código Postal de Corea. Por defecto, la longitud mínima de decodificación es 4, la máxima 48. La longitud mínima de decodificación es 2, la máxima es 80.



(937003.)

Longitud Mín. de Decodificación



(937002.)

Longitud Max. de Decodificación

## Bits de control



(9370041.)

Activar



(9370040.)

Desactivar

## Han Xin code



(932000.)

Configuración por defecto del código Han Xin

## Habilitar/Deshabilitar



(9320011.)

Activar



(9320010.)

Desactivar

## Configuración de longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación del código HanXin. La longitud de decodificación mínima predeterminada es 1, la máxima es 1000. La longitud mínima de decodificación es 1, la máxima es 1000.



(932003.)

Longitud Mín. de Decodificación



(932002.)

Longitud Max. de Decodificación

## Maxi code



(929000.)

Configuración por defecto de todos los códigos Maxi

## Habilitar/Deshabilitar



(9290011.)

Activar



(9290010.)

Desactivar

## Configuración de longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación del Maxi Code (consulte la página 19 «Configuración de longitud de decodificación»). Por defecto, la longitud mínima de decodificación es 1, la máxima 150. La longitud mínima de decodificación es 1, la máxima 150.



(929003.)

Longitud Mín. de Decodificación



(929002.)

Longitud Max. de Decodificación

## Micropdf



(925000.)

Configuración por defecto de Micropdf

## Habilitar/Deshabilitar



(9250011.)

Activar



(9250010.)

Desactivar

## Configuración de longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud de descodificación mínima o máxima del código Micropdf. Consulte la página 19 «Configuración de longitud de decodificación». Por defecto, la longitud mínima de decodificación es 1 y la máxima 366. La longitud de decodificación mínima es 1 y la máxima 366.



(925003.)

Longitud Mín. de Decodificación



(925002.)

Longitud Max. de Decodificación

## Código compuesto GS1



(926000.)

Configuración por defecto de todos los códigos compuestos GS1

## Habilitar/Deshabilitar



(9260011.)

Activar



(9260010.)

Desactivar

## Configuración de longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud mínima o máxima de decodificación del Código Compuesto GS1, consulte la página 19 «Configuración de longitud de decodificación». Por defecto, la longitud mínima de decodificación es 1, la máxima es 2435. La longitud mínima de decodificación es 1, la máxima es 2435.



(926004.)

Longitud Mín. de Decodificación



(926003.)

Longitud Max. de Decodificación

## Codablock A



(922000.)

Por defecto Todos los ajustes Codablock A

## Habilitar/Deshabilitar



(9220011.)

Activar



(9220010.)

Desactivar

## Configuración de longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud de decodificación mínima o máxima del código Codablock A. Consulte la página 19 «Configuración de longitud de decodificación». Por defecto, la longitud mínima de decodificación es 1, la máxima es 600. La longitud mínima de decodificación es 1, la máxima es 600.



(922003.)

Longitud Min. de Decodificación



(922002.)

Longitud Max. de Decodificación

## Codablock F



(923000.)

Por defecto Todos los ajustes Codablock F

## Habilitar/Deshabilitar



(9230011.)

Activar



(9230010.)

Desactivar

## Configuración de longitud de decodificación

Escanee el siguiente código de configuración para modificar la longitud de decodificación mínima o máxima del código Codablock F. Consulte la página 19 «Configuración de longitud de decodificación». Por defecto, la longitud mínima de decodificación es 1, la máxima es 2048. La longitud mínima de decodificación es 1, la máxima es 2048.



(923003.)

Longitud Min. de Decodificación



(923002.)

Longitud Max. de Decodificación

## 8º Capítulo: Otros ajustes de función

### Visualización de la versión de software

Escanear el siguiente código de configuración «Visualización de la versión», la información de la versión del software se mostrará en los terminales. software se mostrará en los terminales.



(809005.)

Visualización de la versión

### Image Mirror



(8960271.)

Activar



\*(8960270.)

Desactivar

### Code Reverse



\*(8910010.)

No apoyar el código inverso



(8910011.)

Sólo admite código inverso



(8910012.)

Ambos compatibles

Si necesita configurar el código normal y el código inverso después de escanear el código de configuración «Sólo admite código inverso», puede escanear el siguiente código de configuración «Ambos admitidos».



(8910012.)

Ambos compatibles

### Safe Mode



(8000050.)

Ajuste Código Función ON



\*(8000051.)

Ajuste Código Función OFF

### QR Code Website Setting



(9950061.)

OFF



(9950060.)

ON

### Code ID Prefix



(889002995C80.)

Añadir número de serie como prefijo

# Keyboard Language Settings



**CROACIA**



(82100132.)

**ALBANIA**



(82100135.)

**SERBIA**



(82100136.)

**SERBIA\_CYRILLI C**



(82100137.)

**REPUBLICA CHECA**



(82100138.)

**CZECH\_QWERTY**



(82100139.)

**PAISES BAJOS**



(82100111.)

**ESTONIA**



(82100141.)

**LITHUANIA**



(82100144.)

**IRISH**



(82100173.)

**FAEROESE**



(82100183.)

**TURKEY F**



(82100127.)

**TURQUIA**



(82100124.)

**JAPON**



(8210083.)



(82100128.)

Necesitas escanear los siguientes dos códigos de configuración cuando quieras ingresar texto en japonés en el software de Word.



## Configuración del teclado chino

En el modo de teclado, debe escanear el siguiente código de configuración «Teclado chino» para abrir el teclado chino (abierto por defecto) y, a continuación, seleccionar el formato de salida chino.



\*(82100190.)  
Chinese Keyboard

## Formato de salida en chino

El formato de salida chino del modo teclado se divide en GBK, UNICODE, y por defecto es GBK. 1. Formato GPK (salida en TXT, Excel y WPS), escaneando el siguiente código de configuración «GBK».



\*(8210131.)  
GBK

2. Formato UNICODE (salida en word), escaneando el siguiente código de configuración «UNICODE».



(8210132.)  
UNICODE

## Case Switch



Todo en minúsculas



Todo en mayúsculas



No Case Switch



Case swap

## 9º capítulo: Preguntas más frecuentes y soluciones

### Q: ¿No funciona el lector de códigos de barras?

Solución 1. No se electrifica.

Solución 2. Usando el cable incorrecto, por favor use el cable correcto de fábrica.

Solución 3. La interfaz del cable está suelta y vuelva a conectarla.

Solución 4. Por favor, compruebe si el gatillo está bien.

### Q: ¿Puede leer los códigos, pero no puede transferir datos a mi dispositivo?

Solución 1. La interfaz del cable está suelta y vuelva a conectarla.

Solución 2. Es posible que el lector de códigos de barras no esté configurado con la pantalla del terminal correcta.

Solución 3. Si está utilizando un cable USB a RS232 y los datos son confusos durante la salida de datos, es posible que la velocidad de recepción de datos del dispositivo no coincida con la velocidad de salida. salida de datos, es posible que la velocidad de recepción de datos del dispositivo no coincida con la velocidad de salida del escáner de códigos de barras. del lector de códigos de barras.

### Q: ¿Puede leer algunos tipos de código, pero otros no?

Solución 1. El código de barras está defectuoso. Intente escanear el mismo tipo de código de barras de prueba para comprobar si se puede descodificar.

Solución 2. La distancia entre el lector de código de barras y el código es inadecuada.

Acerque o aleje el código de barras.

Solución 3. Confirme que ha activado el tipo de código.

### Q: ¿No puede decodificar su código en algún caso?

Solución 1. Apague el escáner, y haciendo escáner y el dispositivo conectado correctamente. Pruebe de nuevo.

Solución 2. Si no puede resolver el problema con el escáner, póngase en contacto con nosotros.

## Capítulo 10: Mantenimiento de los equipos

1. La suciedad y el polvo en la ventana de escaneo a veces afectan al funcionamiento normal del escáner de códigos de barras. Para limpiarla, utilice un pañuelo de papel de buena calidad o un paño suave. o utilice un paño suave para limpiar. Si se utiliza papel de mala calidad para Si se utiliza papel de mala calidad durante mucho tiempo, se dañará el acabado de la superficie de la ventana y afectará al efecto de lectura del lector de códigos de barras. efecto de lectura del dispositivo lector de códigos de barras.

2. La cubierta exterior del lector de códigos de barras puede limpiarse con un paño suave y limpio. Si es necesario, se puede añadir una pequeña cantidad de detergente al agua y limpiarla con un paño suave humedecido en agua. paño suave humedecido en agua.

3. No rocíe ningún líquido sobre la ventana.

4. La ventana de escaneo debe mantenerse limpia, y el proveedor queda exento de garantía por daños causados por un mantenimiento inadecuado.

# Appendix 1: Tabla de Tipos de Códigos de ID+

| todos los símbolos                   | 99    |   |
|--------------------------------------|-------|---|
| Codabar                              | 61    | a |
| Código 11                            | 68    | h |
| Código 128                           | 6A    | j |
| Código 32 farmacéutico (PARAF)       | 3C    | < |
| Código 39 (supports FullASCII mode)  | 62    | b |
| Código vinculado TCIF 39 (TLC39)     | 54    | T |
| Código 93 and 93i                    | 69    | i |
| EAN                                  | 64    | d |
| EAN-13(incluyendo Bookland EAN)      | 64    | d |
| EAN-13 con complemento               | 64    | d |
| EAN-13 con Código de cupón extendido | 64    | d |
| EAN-8                                |       | D |
| EAN-8con complemento                 | 44    | D |
| GS1                                  |       |   |
| Barra de datos GS1                   | 79    | y |
| GS1 DataBar Limited                  | 7B    | { |
| barra de datos GS1 ampliada          | 7D    | } |
| GS1-128                              | 49    | I |
| 2 of 5                               |       |   |
| China Post (Hong Kong 2 of 5)        | 51    | Q |
| entrelazado 2 of 5                   | 65    | e |
| Matrix 2 of 5                        | 6D    | m |
| NEC 2 de 5                           | 59    | Y |
| recto 2 de 5 IATA                    | 66    | f |
| recto 2 de 5 Industrial              | 66    | f |
| MSI                                  | 67    | g |
| Telepen                              | 74    | t |
| UPC                                  |       |   |
| UPC-A                                | 63    | c |
| UPC-A con complemento                | 63    | c |
| UPC-A con Código de cupon extendido  | 63    | c |
| UPC-E                                | 45    | E |
| UPC-E con complemento                | 45    | E |
| UPC-E1                               | 45    | E |
| Añadir Id con CódigoNewtologic       | 5C 80 |   |
| Añadir ID de Código                  | 5C 81 |   |
| Añadir barra invertida               | 5C 5C |   |
| cantidad de modo por lotes           | 35    | 5 |

# Code Type ID Table

| Tipo de Código                | HEX | ID |
|-------------------------------|-----|----|
| Todos los símbolos            | 99  |    |
| Código Aztec                  | 7A  | z  |
| Código chino (Código Han Xin) | 48  | H  |
| Codablock A                   | 56  | V  |
| Codablock F                   | 71  | q  |
| Código 49                     | 6C  | I  |
| Matrix de datos               | 77  | w  |
| GS1                           | 79  | y  |
| GS1Composite                  | 79  | y  |
| GS1 DataBar Omnidirectional   | 79  | y  |
| MaxiCode                      | 78  | x  |
| PDF417                        | 72  | r  |
| MicroPDF417                   | 52  | R  |
| Código QR                     | 73  | s  |
| Micro Código QR               | 73  | s  |

# Postal Code

| Tipo de Código     | HEX | ID |
|--------------------|-----|----|
| todos los símbolos | 99  |    |
| Australian Post    | 41  | A  |
| British Post       | 42  | B  |
| Canadian Post      | 43  | C  |

| Tipo de Código                         | HEX | ID |
|----------------------------------------|-----|----|
| China Post                             | 51  | Q  |
| InfoMail                               | 2c  | ,  |
| Código de barras de correo inteligente | 4D  | M  |
| Japanese Post                          | 4A  | J  |
| KIX (Netherlands) Post                 | 4B  | K  |
| Korea Post                             | 3F  | ?  |
| Planet Code                            | 4C  | L  |
| Postal-4i                              | 4E  | N  |
| Postnet                                | 50  | P  |

# Appendix 2: ASCII Transform

| HEX | Dec | Character                              |
|-----|-----|----------------------------------------|
| 00  | 0   | NUL (Null char.)                       |
| 01  | 1   | SOH (inicio de encabezado)             |
| 02  | 2   | STX (inicio de Tex)                    |
| 03  | 3   | ETX (final de Tex)                     |
| 04  | 4   | EOT (final de transmisión)             |
| 05  | 5   | ENQ (Enquiry)                          |
| 06  | 6   | ACK (Reconocimiento)                   |
| 07  | 7   | BEL (Bell)                             |
| 08  | 8   | BS (Backspace)                         |
| 09  | 9   | HT (pestaña horizontal)                |
| 0a  | 10  | LF (alimentación en línea)             |
| 0b  | 11  | VT (pestaña vertical)                  |
| 0c  | 12  | FF (alimentación de formularios)       |
| 0d  | 13  | CR (Carriage Return)                   |
| 0e  | 14  | SO (Shift Out)                         |
| 0f  | 15  | SI (Shift In)                          |
| 10  | 16  | DLE (escape de enlace de datos)        |
| 11  | 17  | DC1 (XON) (Control del dispositivo 1)  |
| 12  | 18  | DC2 (Control del dispositivo 2)        |
| 13  | 19  | DC3 (XOFF) (Control del dispositivo 3) |
| 14  | 20  | DC4 (Control del dispositivo 4)        |
| 15  | 21  | NAK (Acuse de recibo negativo)         |
| 16  | 22  | SYN (Synchronous inactivo)             |
| 17  | 23  | ETB (fin de Trans. Bloque)             |
| 18  | 24  | CAN (Cance)                            |
| 19  | 25  | EM (Fin de medio)                      |
| 1a  | 26  | SUB (Sustituto)                        |
| 1b  | 27  | ESC (Escape)                           |
| 1c  | 28  | FS (archivo Separado)                  |
| 1d  | 29  | GS (Separador de grupos)               |
| 1e  | 30  | RS (solicitud de envío)                |
| 1f  | 31  | US (separador de unidades)             |
| 20  | 32  | SP (espacio)                           |
| 21  | 33  | ! (signo de exclamación)               |
| 22  | 34  | " (cita doble)                         |
| 23  | 35  | # (signo numérico)                     |
| 24  | 36  | \$ (signo de dolar)                    |
| 25  | 37  | % (Porcental)                          |
| 26  | 38  | & (Ampersand)                          |
| 27  | 39  | ' (cita unica)                         |
| 28  | 40  | ( (parentesis derecho / de cierre)     |

## ESCÁNER DE CÓDIGOS DE BARRAS DE ESCRITORIO 2D

|    |    |                                    |
|----|----|------------------------------------|
| 29 | 41 | ) (paréntesis derecho / de cierre) |
| 2a | 42 | * (Asterisco)                      |
| 2b | 43 | + (mas)                            |
| 2c | 44 | , (Coma)                           |
| 2d | 45 | - (Menos / Dash)                   |
| 2e | 46 | . (punto)                          |
| 2f | 47 | / (barra)                          |
| 30 | 48 | 0                                  |
| 31 | 49 | 1                                  |
| 32 | 50 | 2                                  |
| 33 | 51 | 3                                  |
| 34 | 52 | 4                                  |
| 35 | 53 | 5                                  |
| 36 | 54 | 6                                  |
| 37 | 55 | 7                                  |
| 38 | 56 | 8                                  |
| 39 | 57 | 9                                  |
| 3a | 58 | : (Colon)                          |
| 3b | 59 | ; (Semi-colon)                     |
| 3c | 60 | < (menos que)                      |
| 3d | 61 | = (signo igual)                    |
| 3e | 62 | > (mas que)                        |
| 3f | 63 | ? (signo de interrogación)         |
| 40 | 64 | @ (arroba símbolo)                 |
| 41 | 65 | A                                  |
| 42 | 66 | B                                  |
| 43 | 67 | C                                  |
| 44 | 68 | D                                  |
| 45 | 69 | E                                  |
| 46 | 70 | F                                  |
| 47 | 71 | G                                  |
| 48 | 72 | H                                  |
| 49 | 73 | I                                  |
| 4a | 74 | J                                  |
| 4b | 75 | K                                  |
| 4c | 76 | L                                  |
| 4d | 77 | M                                  |
| 4e | 78 | N                                  |
| 4f | 79 | O                                  |
| 50 | 80 | P                                  |
| 51 | 81 | Q                                  |
| 52 | 82 | R                                  |
| 53 | 83 | S                                  |

# ESCÁNER DE CÓDIGOS DE BARRAS DE ESCRITORIO 2D

|    |     |                                     |
|----|-----|-------------------------------------|
| 54 | 84  | T                                   |
| 55 | 85  | U                                   |
| 56 | 86  | V                                   |
| 57 | 87  | W                                   |
| 58 | 88  | X                                   |
| 59 | 89  | Y                                   |
| 5a | 90  | Z                                   |
| 5b | 91  | [ (soporte izquierdo / de apertura) |
| 5c | 92  | \ (Base de retroceso)               |
| 5d | 93  | ] (derecho / soporte de cierre)     |
| 5e | 94  | ^ (Caret / Circumflex)              |
| 5f | 95  | _ (subrayado)                       |
| 60 | 96  | ' (acento grave)                    |
| 61 | 97  | a                                   |
| 62 | 98  | b                                   |
| 63 | 99  | c                                   |
| 64 | 100 | d                                   |
| 65 | 101 | e                                   |
| 66 | 102 | f                                   |
| 67 | 103 | g                                   |
| 68 | 104 | h                                   |
| 69 | 105 | i                                   |
| 6a | 106 | j                                   |
| 6b | 107 | k                                   |
| 6c | 108 | l                                   |
| 6d | 109 | m                                   |
| 6e | 110 | n                                   |
| 6f | 111 | o                                   |
| 70 | 112 | p                                   |
| 71 | 113 | q                                   |
| 72 | 114 | r                                   |
| 73 | 115 | s                                   |
| 74 | 116 | t                                   |
| 75 | 117 | u                                   |
| 76 | 118 | v                                   |
| 77 | 119 | w                                   |
| 78 | 120 | x                                   |
| 79 | 121 | y                                   |
| 7a | 122 | z                                   |
| 7b | 123 | { (corchete izquierdo/ de apertura) |
| 7c | 124 | (barra vertical)                    |
| 7d | 125 | } (corchete derecho/de cierre)      |
| 7e | 126 | ~ (Tilde)                           |
| 7f | 127 | DEL (eliminar)                      |

## Apéndice 3: Códigos de Configuración Especiales



(K0K.)  
0



(K5K.)  
5



(K7K.)  
7



(K8K.)  
8



(K9K.)  
9



(KAK.)  
A



(KBK.)  
B



(KCK.)  
C



(KDK.)  
D



(KEK.)  
E



(KFK.)  
F



(800002.)  
Save



(800000.)  
Abandon

Nota: Si hay un error al escanear letras o números (antes de escanear el código de barras "Guardar"), por favor escanea el código de barras "Abandonar", luego escanea el número o letra correcta correspondiente al código de configuración, y finalmente escanea el código de barras "Guardar" para guardar los ajustes.



# Apéndice 4: Transformación ASCII en Operación de Teclado

| hexadecimal | decimal system | CTRL+X     | Explicar                 |     |
|-------------|----------------|------------|--------------------------|-----|
| 00          | 0              | CTRL+@     |                          |     |
| 01          | 1              | CTRL+A     | seleccionar todo         |     |
| 02          | 2              | CTRL+B     | Negrita                  |     |
| 03          | 3              | CTRL+C     | Copiar                   |     |
| 04          | 4              | CTRL+D     | Formato de Fuente        |     |
| 05          | 5              | CTRL+E     | Centrar                  |     |
| 06          | 6              | CTRL+F     | Buscar                   |     |
| 07          | 7              | CTRL+G     | Posicionamiento          |     |
| 08          | 8              | CTRL+H     | Remplacer                |     |
| 09          | 9              | CTRL+I     | Italica                  |     |
| 0a          | 10             | CTRL+J     | Justificado              |     |
| 0b          | 11             | CTRL+K     | Hipervínculo             |     |
| 0c          | 12             | CTRL+L     | Alinear a la izquierda   |     |
| 0d          | 13             | CTRL+M     | Sangría izquierda        |     |
| 0e          | 14             | CTRL+N     | Nueva Creación           |     |
| 0f          | 15             | CTRL+O     | Abrir                    |     |
| 10          | 16             | CTRL+P     | imprimir                 |     |
| 11          | 17             | CTRL+Q     |                          |     |
| 12          | 18             | CTRL+R     | Alinear derecho          |     |
| 13          | 19             | CTRL+S     | guardar                  |     |
| 14          | 20             | CTRL+T     | Sangría de primera línea |     |
| 15          | 21             | CTRL+U     | Subrayado                | F12 |
| 16          | 22             | CTRL+V     | Pegar                    | F1  |
| 17          | 23             | CTRL+W     | Cerrar ventana           | F2  |
| 18          | 24             | CTRL+X     | Cortar                   | F3  |
| 19          | 25             | CTRL+Y     | Repetir                  | F4  |
| 1a          | 26             | CTRL+Z     | Deshacer                 | F5  |
| 1b          | 27             | CTRL+[ F6  |                          |     |
| 1c          | 28             | CTRL+\ F7  |                          |     |
| 1d          | 29             | CTRL+] F8  |                          |     |
| 1e          | 30             | CTRL+^ F9  |                          |     |
| 1f          | 31             | CTRL+_ F10 |                          |     |
| 7f          | 32             | CTRL+      |                          |     |







**Línea única**  
**322 550 55 55**

Lunes a viernes de 8:00am - 5:00pm  
Sábado 8:00am - 12:00m.



**JALTECH<sup>®</sup>**  
**POS**



Version number