



ESCÁNER DE CÓDIGOS DE
BARRAS DE ESCRITORIO 2D.

Manual de uso



JALTECH®
POS

Declaración

Por favor, asegúrese de leer todo el contenido de este manual cuidadosamente antes de usar el producto para garantizar un uso seguro y eficaz del mismo. No desmonte el producto por su cuenta, ya que de lo contrario la empresa no se hará responsable de la garantía ni de la sustitución del producto.

Para actualizaciones y mejoras de este producto, la empresa se reserva el derecho de modificar la documentación en cualquier momento y sin previo aviso.

El uso de este producto es bajo el propio riesgo del usuario, y en la medida máxima permitida por la ley aplicable, la empresa no será responsable de los daños y riesgos derivados del uso o la imposibilidad de usar este producto, incluyendo, pero no limitado a, daños personales directos o indirectos, pérdida de beneficios comerciales, interrupción del comercio, pérdida de información empresarial o cualquier otra pérdida económica.

Catálogo

Declaración	I
Catálogo	II
Inicio	5
1.1 Parámetros	5
Parámetros eléctricos	5
1.2 Apariencia	6
1.3 Información de versión	6
1.4 Configuración del interruptor de código	6
1.5 Configuraciones predeterminadas	7
Interfaz de comunicación	8
2.1 USB HID-KBW	8
Diseño de teclado	8
Conversión de mayúsculas y minúsculas	9
Intervalo de transmisión de caracteres	10
2.2 USB COM	10
2.3 Puerto serie	10
Velocidad en baudios	10
Dígito de verificación	11
Bit de parada	11
Bits de datos	11
2.4 HID POS	12
2.5 Conjunto de caracteres de entrada	12
2.6 Conjunto de caracteres de salida	12
Tamaño del volumen	13
Bip de encendido	13
Bip de configuración de código	13
Bip de decodificación	13
Edición de datos	14
3.1 ID de código de barras	14

AIM ID	14
CODE ID	14
3.2 Terminador	14
3.3 Prefijo	14
3.4 Sufijo	15
3.5 Retener datos según la longitud	16
3.6 Ocultar datos según la longitud	17
3.7 Salto de línea a retorno de carro	18
3.8 Interruptor URL	18
Operación global de código de barras	19
4.1 Interruptores globales	19
4.2 Interruptor global de códigos 1D	19
4.3 Interruptor global de códigos 2D	19
4.4 Nivel de seguridad de código de barras 1D	19
4.5 Identificación de múltiples códigos	19
4.6 Interruptor global de color inverso	20
4.7 Interruptor parcial de color inverso	20
Serie L - Configuración de habilitación/deshabilitación por tipo de código de barras..	22
5.1 CODE128	22
5.2 EAN/UCC 128/GS1 128	23
5.3 EAN8	24
5.4 EAN13	25
5.5 ISSN	26
5.6 ISBN	26
5.7 UPC-E	26
5.8 UPC-A	28
5.9 ITF25	29
5.10 NEC25/COOP25	31
5.11 MATRIX25	32
5.12 IND25	33

5.13 STD25	34
5.14 CODE39	35
5.15 CODABAR	38
5.16 CODE93	40
5.17 CODE11	41
5.18 MSI PLESSEY	42
5.19 GS1 DATABAR/RSS	44
5.20 COMPOSITE	44
5.21 TELEPEN	44
5.22 TRIOPTIC	44
5.23 HONG KONG 2 of 5/CHINA POST	44
5.24 PDF417	45
5.25 QR	45
5.26 DATA MATRIX/DM	46
5.27 AZTEC CODE	46
Apéndice A: Código de configuración digital	48
Apéndice B: CODE ID	49
Apéndice C: AIM ID	50
Apéndice D: Tabla de referencia cruzada de códigos ASCII	51
Apéndice E: Tipos de códigos de barras	55

1 Inicio

1.1 Parámetros

Parámetros Eléctricos

- Interfaces: USB, USB-COM, RS232 (Opcional)
- Voltaje de Alimentación: 5V
- Consumo de Corriente: $\pm 10\%$
- Corriente al Encender: 290mA
- Corriente en Reposo: 180mA
- Corriente en Funcionamiento: 300mA

Parámetros Físicos

- Fuente de Luz: Luz LED roja
- Precisión: ≥ 4 mil
- Resolución: 640 píxeles (H) x 480 píxeles (V)
- Ángulo de Escaneo:
- 39° (Inclinación vertical)
- 29° (Inclinación lateral)
- 360° (Rotación)

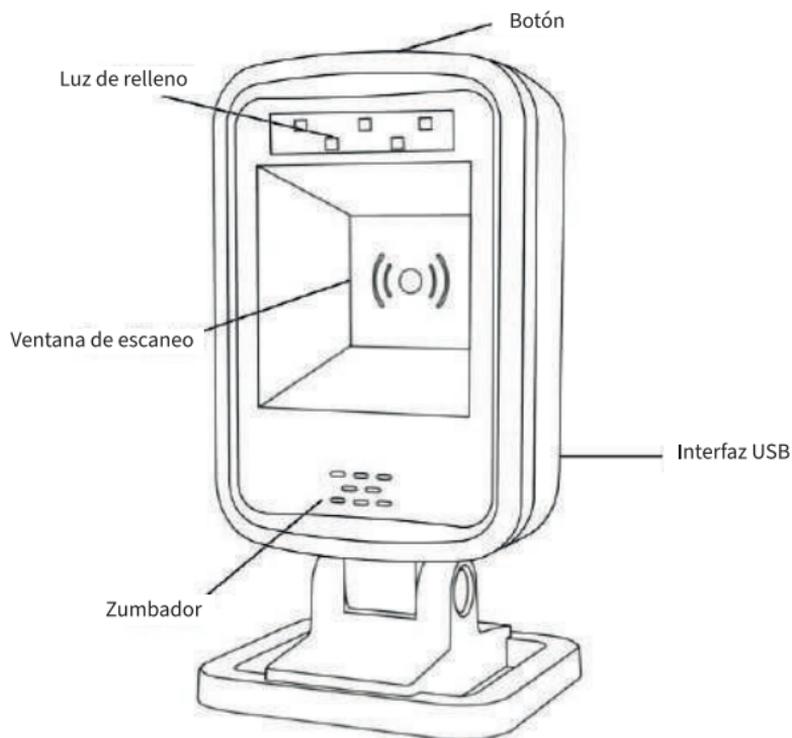
Entorno

- Temperatura de Operación: 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: Funciona correctamente en entornos con luz de oficina, fábrica o exposición directa al sol.
- Prueba de Caída: Resiste impactos de múltiples caídas desde una altura de 1.5 metros sobre suelo mixto.
- Descarga Electroestática: Cumple con los requisitos de descarga por aire de 15kV y 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 Omnidireccional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, China Post (Hong Kong 2 of 5), Korea Post.
- 2D: Código QR, Data Matrix, PDF417, Aztec.

1.2 Apariencia



1.3 Información de Versión



Información de la Versión

1.4 Función de Código de Configuración

- Al activar la función de Código de Configuración, los parámetros del escáner pueden configurarse escaneando el código correspondiente.



Desactivar



*Activar

1.5 Configuración Predeterminada



Restaurar configuración
predeterminada del usuario

2 Interfaz de Comunicación

- 2.1 USB HID-KBW



USB HID-KBW

2.1.1 Distribución del Teclado

- Para garantizar que el dispositivo sea compatible con los hosts de cada país, puede configurarse leyendo el "teclado" correspondiente al país deseado.



*Estados Unidos



Bélgica



Brasil



Canadá



Chequia



Dinamarca



Finlandia



Francia



Austria, Alemania



Grecia



Hungría



Israel



Italia



América Latina



Países Bajos



Noruega



Polonia



Portugal



Rumania



Rusia



Eslovaquia



España



Suecia



Suiza



Turquía F



Turquía Q



Reino Unido



Japón

2.1.2 Conversión de Mayúsculas y Minúsculas



Salida Normal (Predeterminado)



Todo en Mayúsculas



2.1.3 Intervalo de Transmisión de Caracteres

Podemos configurar el intervalo de transmisión entre los caracteres del teclado para mejorar la compatibilidad y reducir la probabilidad de pérdida de datos.

Valor predeterminado: 5ms



0ms



*5ms



10ms



20ms



30ms



50ms

2.2 USB COM



USB COM

2.3 Puerto Serie



Puerto serie TTL 232

2.3.1 Velocidad de Transmisión (Baud Rate)

La tasa de transmisión es la velocidad en baudios. La velocidad predeterminada es 115200.



600



1200



2400



4800



9600



14400



19200



38400



57600



*115200

2.3.2 Dígito de Verificación



*Sin suma de verificación
(Predeterminado)



Número impar



Número par

2.3.3 Bit de Parada



*1 posición
(Predeterminado)



2 posiciones

2.3.4 Bits de Datos



5 lugares



6 lugares



7 lugares



*8 lugares

2.4 HID POS

Cuando el dispositivo es un dispositivo de clase HID (si no es un dispositivo de clase HID, primero debe leer el código de configuración del dispositivo de clase HID), puede leer el siguiente código de configuración para seleccionar el modo de clase de dispositivo HID-POS.



HID-POS.

2.5 Conjunto de Caracteres de Entrada

Para que el módulo pueda leer códigos de barras de varios formatos de codificación, se puede configurar leyendo el "Conjunto de Caracteres de Entrada".



*Automático
(Predeterminado)



GBK



UTF8



Japonés

2.6 Conjunto de Caracteres de Salida

Para permitir que la computadora host imprima datos en chino con el formato de codificación especificado, puede configurarlo leyendo el "Conjunto de Caracteres de Salida".



*Formato original
(Predeterminado)



GBK



UTF8

2.6.1 Tamaño de Volumen



Silencioso



Bajo



Medio



Alto

2.6.2 Bips al Encender



Desactivar



*Activar

2.6.3 Bips de Código de Configuración



Desactivar



*Activar

2.6.4 Bips de Decodificación



Desactivar



*Activar

3 Edición de Datos

3.1 ID de Código de Barras

3.1.1 ID AIM

AIM es la abreviatura de Automatic Identification Manufacturers (AIM), y el ID AIM define el código de identificación para los diferentes códigos de barras estándar (el ID AIM no puede ser personalizado por los usuarios), el cual está definido en el Anexo C: Lista de IDs AIM. El módulo de escaneo puede añadir este código de identificación a los datos del código de barras después de la decodificación.



*Desactivar



Activar

3.1.2 ID de CÓDIGO

Los usuarios pueden identificar diferentes tipos de códigos de barras mediante el ID de CÓDIGO, que utiliza un solo carácter para la identificación. Consulte el Anexo B: Lista de ID de Códigos para las definiciones específicas.



*Desactivar



Activar

3.2 Terminador



Desactivar



CR LF



*CR



TAB CR



CR CR

3.3 Prefijo

3.3.1 Interruptor de Prefijo



*Desactivar



Activar

3.3.2 Configuración del Contenido del Prefijo

a) Escanear el código de configuración de "Configuración de Prefijo"



Configuración de Prefijo

b) Escanear el "código de configuración digital" en orden, dos dígitos por grupo.

Por ejemplo: si se desea configurar el carácter de prefijo "A", consulte la tabla de comparación de caracteres del Anexo E, cuyo valor hexadecimal es 41, luego escanear los dígitos 4 y 1, respectivamente.

Otro ejemplo: si se desea configurar el prefijo "ABC", consulte la tabla de comparación de caracteres del Anexo E, cuyo valor hexadecimal es 414243, luego escanear los dígitos 4, 1, 4, 2, 4 y 3, respectivamente.

c) Escanear el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

3.4 Sufijo

3.4.1 Interruptor de Sufijo



*Desactivar



Activar

3.4.2 Configuración del Contenido del Sufijo

a) Escanear el código de configuración de "Configuración de Sufijo".



Configuración de Sufijo

b) Escanear el "código de configuración digital" en orden, dos dígitos por grupo.

Por ejemplo: si se desea configurar el carácter de sufijo "A", consulte la tabla de comparación de caracteres del Anexo E, cuyo valor hexadecimal es 41, luego escanear los dígitos 4 y 1, respectivamente.

Otro ejemplo: si se desea configurar el sufijo "ABC", consulte la tabla de comparación de caracteres del Anexo E, cuyo valor hexadecimal es 414243, luego escanear los dígitos 4, 1, 4, 2, 4 y 3, respectivamente.

c) Escanear el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

3.5 Retención de Datos del Código de Barras Según la Longitud

3.5.1 Interruptor de Retención de Datos



*Desactivar



Indexación Adelante



Indexación Inversa

[Nota]: Indexación Adelante (desde el inicio de los datos como posición inicial)

Indexación Inversa (desde el final de los datos como posición inicial)

3.5.2 Posición de Inicio de Retención de Datos

a) Escanear el "código de configuración de posición de inicio".



Posición de Inicio

b) Escanear el "código de configuración del número" y escanear el código correspondiente del número de posición, comenzando desde el primer dígito.

Por ejemplo, para el 11º dígito, escanear 1,1; para el 100º dígito, escanear 1,0,0.

c) Escanear el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

3.5.3 Posición de Fin de Retención de Datos

- a) Escanear el "código de configuración de posición de fin".



Posición de Fin

- b) Escanear el "código de configuración del número", comenzando desde el último dígito. Por ejemplo, para el 50º dígito, escanear 5,0.
- c) Escanear el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

3.6 Ocultar Datos del Código de Barras Según la Longitud

3.6.1 Interruptor de Datos Ocultos del Código de Barras



*Desactivar



Indexación Adelante



Indexación Inversa

[Nota]:

Indexación Adelante (desde el inicio de los datos como posición inicial)

Indexación Inversa (desde el final de los datos como posición inicial)

3.6.2 Posición de Inicio para Ocultar los Datos del Código de Barras

- a) Escanear el "código de configuración de posición de inicio".



Posición de Inicio

- b) Escanear el "código de configuración del número", comenzando desde el primer dígito. Por ejemplo, para el 11º dígito, escanear 1,1; para el 100º dígito, escanear 1,0,0.
- c) Escanear el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

3.6.3 Posición de Fin para Ocultar los Datos del Código de Barras

a) Escanear el "código de configuración de posición de fin".



Posición de Fin

b) Escanear el "código de configuración del número", comenzando desde el último dígito. Por ejemplo, para el 11º dígito, escanear 1,1; para el 100º dígito, escanear 1,0,0.

c) Escanear el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

3.7 Salto de Línea a Retorno de Carro

Los saltos de línea ($\backslash n$) y los saltos de línea de retorno de carro ($\backslash r\backslash n$) se convierten en retornos de carro ($\backslash r$).



*Desactivar



Activar

3.8 Interruptor de URL

Esta función puede deshabilitar el reconocimiento de códigos de barras con información de direcciones web.



Activar código URL



Desactivar código URL

4 Operación Global del Código de Barras

4.1 Interruptores Globales.



*Desactivar



Activar

4.2 Interruptor Global de Códigos 1D



*Desactivar



Activar

4.3 Interruptor Global de Códigos 2D



*Desactivar



Activar

4.4 Nivel de Seguridad del Código de Barras 1D

Con el fin de resolver problemas de error en los códigos de barras en casos extremos, se presentan 5 niveles de seguridad. A mayor nivel, la experiencia de lectura es relativamente peor.



Nivel 0



*Nivel 1



Nivel 2



Nivel 3



Nivel 4

4.5 Identificación de Múltiples Códigos

En situaciones especiales, cuando se necesite leer más de un código de barras a la vez, se puede configurar la lectura de múltiples códigos. Lea el siguiente código de configuración para habilitar/deshabilitar la lectura de múltiples códigos.

4.5.1 Debe poder leer múltiples códigos



*Desactivar



Activar

4.5.2 Leer múltiples códigos



*1pc



2pc



3pc



4pc



5pc



6pc

4.6 Interruptor Global de Colores Invertidos

[Nota]: El interruptor global de colores invertidos puede tener un mayor impacto en el rendimiento del dispositivo de lectura, y los códigos de barras más comunes tienen un interruptor de colores invertidos por separado, por lo que se recomienda habilitarlo de forma individual para cada tipo de código.



*Desactivar



Activar

4.7 Interruptor de Colores Invertidos Parciales

4.7.1 Interruptor de Colores Invertidos para CODE128



*Desactivar



Activar

4.7.2 Interruptor de Colores Invertidos para EAN/UPC



*Desactivar



Activar

4.7.3 Interruptor de Colores Invertidos para ITF25



*Desactivar



Activar

4.7.4 Interruptor de Colores Invertidos para CODE39



*Desactivar



Activar

4.7.5 Interruptor de Colores Invertidos para CODABAR



*Desactivar



Activar

4.7.6 Interruptor de Colores Invertidos para CODE93



*Desactivar



Activar

5 Serie L - Configuración de Habilitación/Deshabilitación de Tipos de Códigos de Barras

5.1 CODE128

5.1.1 Interruptor de CODE128



*Desactivar



Activar

5.1.2 Longitud Mínima de CODE128

a) Escanear el "código de configuración de longitud mínima de CODE128".



Longitud mínima de CODE128

b) Escanear el "código de configuración del número". Por ejemplo, si la longitud mínima es de 2 dígitos, escanear 2; si la longitud mínima es de 12 dígitos, escanear 1, 2.

c) Escanear el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



5.1.3 Longitud Máxima de CODE128

a) Escanear el "código de configuración de longitud máxima de CODE128".



Longitud máxima de CODE128

b) Escanear el "código de configuración del número". Por ejemplo, si la longitud máxima es de 9 dígitos, escanear 9; si la longitud máxima es de 20 dígitos, escanear 2, 0.

c) Escanear el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.1.4 Nivel de Seguridad de CODE128

A mayor nivel de seguridad del código de barras, menor será la tasa de códigos erróneos, pero el efecto de lectura se verá afectado hasta cierto punto.



*Bajo



Medio



Alto

5.2 EAN/UCC 128/GS1 128

5.2.1 Interruptores de GS1 128



*Desactivar



Activar

5.2.2 Longitud Mínima de GS1 128

a) Escanear el "código de configuración de longitud mínima de GS1 128".



Longitud mínima de GS1 128

b) Escanear el "código de configuración del número". Por ejemplo, si la longitud mínima es de 2 dígitos, escanear 2; si la longitud mínima es de 12 dígitos, escanear 1, 2.

c) Escanear el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.2.3 Longitud Máxima de GS1 128

a) Escanear el "código de configuración de longitud máxima de GS1 128".



Longitud máxima de GS1 128

b) Escanear el "código de configuración del número". Por ejemplo, si la longitud máxima es de 9 dígitos, escanear 9; si la longitud máxima es de 20 dígitos, escanear 2, 0.

c) Escanear el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.3 EAN8

5.3.1 Interruptor de EAN8



Desactivar



*Activar

5.3.2 Transferencia de bit de verificación de EAN8



Desactivar



*Activar

5.3.3 Lectura del código adicional de 2 dígitos de EAN8



Desactivar



*Activar

5.3.4 Lectura de códigos adicionales de 5 dígitos de EAN8



Desactivar



*Activar

5.3.5 Solo lectura con código adicional EAN8



*Desactivar



Activar

5.4 EAN13

5.4.1 EAN13 Switch



*Desactivar



Activar

5.4.2 EAN13 Checksum Bit Transfer



*Desactivar



Activar

5.4.3 EAN13 reads 2-digit additional code



*Desactivar



Activar

5.4.4 EAN13 reads 5-digit add-on codes



*Desactivar



Activar

5.4.5 Read-only with additional code EAN13



*Desactivar



Activar

5.5 ISSN

[Nota] Desactivar ISSN, ISSN será tratado como EAN13



*Desactivar



Activar

5.6 ISBN

[Nota] Desactivar ISBN, ISBN será tratado como EAN13



*Desactivar



Activar

5.7 UPC-E

5.7.1 Interruptor de UPC-E



*Desactivar



Activar

5.7.2 Transferencia de bit de paridad de UPC-E



*Desactivar



Activar

5.7.3 Lectura del código adicional de 2 dígitos de UPC-E



*Desactivar



Activar

5.7.4 Lectura de códigos adicionales de 5 dígitos de UPC-E



*Desactivar



Activar

5.7.5 Solo lectura con código adicional UPC-E



*Desactivar



Activar

5.7.6 Caracter del sistema de transmisión "0"

Leer el siguiente código de configuración establecerá si el UPC-E transmite o no el carácter del sistema "0".



Desactivar



*Activar

5.7.7 UPC-E a UPC-A



*Desactivar



Activar

5.7.8 Interruptor UPC-E1



*Desactivar



Activar

5.7.9 Transmisión del carácter de país "0"

Leer el siguiente código de configuración establecerá si el UPC-E transmite o no el carácter del país "0".



*Desactivar



Activar

5.8 UPC-A

5.8.1 Interruptor UPC-A



*Desactivar



Activar

5.8.2 Transferencia de bit de paridad UPC-A



*Desactivar



Activar

5.8.3 UPC-A lee código adicional de 2 dígitos e



*Desactivar



Activar

5.8.4 UPC-A lee código adicional de 5 dígitos



*Desactivar



Activar

5.8.5 Solo lectura con código adicional UPC-A



*Desactivar



Activar

5.8.6 Carácter del sistema "0" de transmisión

Leer el siguiente código de configuración establecerá si el UPC-A transmite los caracteres del sistema o no.



Desactivar



*Activar

5.8.7 Transmisión del carácter de país "0"

Leer el siguiente código de configuración establecerá si el UPC-E transmite el carácter de país "0" o no. (También establece si se debe transferir el UPC-A a EAN13).



Desactivar



*Activar

5.9 ITF25

5.9.1 Interruptor ITF25



Desactivar



*Activar

5.9.2 Verificación de dígito de control ITF25



*Desactivar



Activar

5.9.3 Transferencia de bit de paridad ITF25

[Nota] Para habilitar la transmisión del bit de paridad, por favor habilite primero la función de verificación de paridad.



*Desactivar



Activar

5.9.4 Longitud mínima de ITF25

a) Escanea el código de configuración de "Longitud mínima de ITF25".



Longitud mínima de ITF25

b) Escanea el "código de configuración numérico".

Ejemplo: Para una longitud mínima de 2 dígitos, escanea 2.

Para una longitud mínima de 12 dígitos, escanea 1, 2.

c) Escanea el código de configuración "OK" para finalizar la configuración



OK

5.9.5 Longitud máxima de ITF25

a) Escanea el código de configuración de "Longitud máxima de ITF25".



Longitud máxima de ITF25

b) Escanea el "código de configuración numérico".

Ejemplo: Para una longitud máxima de 9 dígitos, escanea 9.

Para una longitud máxima de 20 dígitos, escanea 2, 0.

c) Escanea el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.9.6 Código de gobierno/banco de Brasil



*Desactivar



Activar

5.10 NEC25 Configuración

5.10.1 Interruptor NEC25

Activa o desactiva la lectura de códigos NEC25.



*Desactivar



Activar

5.10.2 Verificación del dígito de control NEC25



*Desactivar



Activar



*Desactivar



Activar

5.10.4 Longitud mínima de NEC25

a) Escanea el código de configuración para "Longitud mínima de NEC25".



Longitud mínima de NEC25

b) Escanea el "código de configuración numérico".

Ejemplo: Para una longitud mínima de 2 dígitos, escanea 2.

Para una longitud mínima de 12 dígitos, escanea 1, 2.

c) Escanea el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.10.5 Longitud máxima de NEC25

- a) Escanea el código de configuración para "Longitud máxima de NEC25".



Longitud máxima de NEC25

- b) Escanea el "código de configuración numérico".

Ejemplo: Para una longitud máxima de 9 dígitos, escanea 9.

Para una longitud máxima de 20 dígitos, escanea 2, 0.

- c) Escanea el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.11 MATRIX25 Configuración

5.11.1 Interruptor MATRIX25



*Desactivar



Activar

5.11.2 Verificación del dígito de control MATRIX25



*Desactivar



Activar

5.11.3 Transmisión del bit de verificación MATRIX25

Nota: Para transmitir el bit de verificación, primero habilita la función de verificación del bit de paridad.



*Desactivar



Activar

5.11.4 Longitud mínima de MATRIX25

- a) Escanea el código de configuración para "Longitud mínima de MATRIX25".



Longitud mínima de MATRIX25

- b) Escanea el "código de configuración numérico".
Ejemplo: Para una longitud mínima de 2 dígitos, escanea 2.
Para una longitud mínima de 12 dígitos, escanea 1, 2.
- c) Escanea el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.11.5 Longitud máxima de MATRIX25

- a) Escanea el código de configuración para "Longitud máxima de MATRIX25".



Longitud máxima de MATRIX25

- b) Escanea el "código de configuración numérico".
Ejemplo: Para una longitud máxima de 9 dígitos, escanea 9.
Para una longitud máxima de 20 dígitos, escanea 2, 0.
- c) Escanea el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.12 IND25 Configuración

5.12.1 Interruptor IND25



*Desactivar



Activar

5.11.4 Longitud mínima de MATRIX25

a) Escanee el código de configuración de "Longitud mínima de MATRIX25".



Longitud mínima de MATRIX25

b) Escanee el "código de configuración numérico". Por ejemplo, si la longitud mínima es de 2 dígitos, escanee 2; si la longitud mínima es de 12 dígitos, escanee 1 y luego 2.

c) Escanee el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.11.5 Longitud máxima de MATRIX25

a) Escanee el código de configuración de "Longitud máxima de MATRIX25".



Longitud máxima de MATRIX25

b) Escanee el "código de configuración numérico". Por ejemplo, si la longitud máxima es de 9 dígitos, escanee 9; si la longitud máxima es de 20 dígitos, escanee 2 y luego 0.

c) Escanee el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.12 IND25

5.12.1 Activar/desactivar IND25



*Desactivar



Activar

5.13.2 Longitud mínima de STD25

a) Escanee el código de configuración de "Longitud mínima de STD25".



Longitud mínima de STD25

b) Escanee el "código de configuración numérico". Por ejemplo, si la longitud mínima es de 2 dígitos, escanee 2; si la longitud mínima es de 12 dígitos, escanee 1 y luego 2.

c) Escanee el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.13.3 Longitud máxima de STD25

a) Escanee el código de configuración de "Longitud máxima de STD25".



Longitud máxima de STD25

b) Escanee el "código de configuración numérico". Por ejemplo, si la longitud máxima es de 9 dígitos, escanee 9; si la longitud máxima es de 20 dígitos, escanee 2 y luego 0.

c) Escanee el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.14 CODE39

5.14.1 Activar/desactivar CODE39



*Desactivar



Activar

5.14.2 Verificación de bit de control de CODE39



*Desactivar



Activar

5.14.3 Transferencia de bit de control de CODE39

[Nota] Para habilitar la transmisión del bit de paridad, primero active la función de verificación de bit de paridad.



*Desactivar



Activar

5.14.4 Transferencia de caracteres de inicio/fin de CODE39



*Desactivar



Activar

5.14.5 Interruptor CODE39 FULL ASCII



*Desactivar



Activar

5.14.6 Longitud mínima de CODE39

a) Escanee el código de configuración de "Longitud mínima de CODE39".



Longitud mínima de CODE39

Longitud mínima de CODE39

- b) Escanee el "código de configuración numérico". Por ejemplo, si la longitud mínima es de 2 dígitos, escanee 2; si la longitud mínima es de 12 dígitos, escanee 1 y luego 2.
- c) Escanee el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.14.7 Longitud máxima de CODE39

- a) Escanee el código de configuración de "Longitud máxima de CODE39".



Longitud máxima de CODE39

- b) Escanee el "código de configuración numérico". Por ejemplo, si la longitud máxima es de 9 bits, escanee 9; si la longitud máxima es de 20 bits, escanee 2 y luego 0.
- c) Escanee el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.14.8 Interruptor CODE32

Lea el siguiente código de configuración para convertir Habilitar/Deshabilitar CODE39 a la configuración de CODE32.



*Desactivar



Activar

5.14.9 Prefijo CODE32



*Desactivar



Activar

5.14.10 Verificación de bit de control de CODE32



*Desactivar



Activar

5.14.11 Transferencia de bit de control de CODE32

[Nota] Para habilitar la transmisión de bits de control, primero habilite la función de verificación de bits de control.



*Desactivar



Activar

5.15 CODABAR

5.15.1 Interruptor CODABAR



*Desactivar



Activar

5.15.2 Verificación de bit de control de CODABAR



*Desactivar



Activar

5.15.3 Transferencia de bit de control de CODABAR

[Nota] Para habilitar la transferencia del bit de control, primero habilite la función de verificación de bits de control.



*Desactivar



Activar

5.15.4 Transferencia de caracteres de inicio/fin de CODABAR



*Desactivar



Activar

5.15.5 Formato de caracteres de inicio/fin de CODABAR



Formato común ABCD



Formato ABCD/TN*E

5.15.6 Mayúsculas/minúsculas de caracteres de inicio/fin de CODABAR



Letras mayúsculas



Letras minúsculas

5.15.7 Longitud mínima de CODABAR

a) Escanee el código de configuración de "Longitud mínima de CODABAR".



Longitud mínima de CODABAR

b) Escanee el "código de configuración numérico". Por ejemplo, si la longitud mínima es de 2 bits, escanee 2; si la longitud mínima es de 12 bits, escanee 1 y luego 2.

c) Escanee el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.15.8 Longitud máxima de CODABAR

a) Escanee el código de configuración de "Longitud máxima de CODABAR".



Longitud máxima de CODABAR

b) Escanee el "código de configuración numérico". Por ejemplo, si la longitud máxima es de 9 bits, escanee 9; si la longitud máxima es de 20 bits, escanee 2 y luego 0.

c) Escanee el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.16 CODE93

5.16.1 Interruptor CODE93



Desactivar



*Activar

5.16.2 Longitud mínima de CODE93

a) Escanee el código de configuración de "Longitud mínima de CODE93".



Longitud mínima de CODE93

b) Escanee el "código de configuración numérico". Por ejemplo, si la longitud mínima es de 2 bits, escanee 2; si la longitud mínima es de 12 bits, escanee 1 y luego 2.

c) Escanee el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.16.3 Longitud máxima de CODE93

a) Escanee el código de configuración de "Longitud máxima de CODE93".



Longitud máxima de CODE93

b) Escanee el "código de configuración numérico". Por ejemplo, si la longitud máxima es de 9 bits, escanee 9; si la longitud máxima es de 20 bits, escanee 2 y luego 0.

c) Escanee el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.17 CODE11

5.17.1 Interruptor CODE11



Desactivar



*Activar

5.17.2 Verificación de bit de control de CODE11



*No calibration



1-bit checksum



2-bit checksum

5.17.3 Transferencia de bit de control de CODE11

[Nota] Para habilitar la transferencia del bit de control, primero habilite la función de verificación de bit de control.



Desactivar



*Activar

5.17.4 Longitud mínima de CODE11

a) Escanee el código de configuración de "Longitud mínima de CODE11".



Longitud mínima de CODE11

b) Escanee el "código de configuración numérico". Por ejemplo, si la longitud mínima es de 2 bits, escanee 2; si la longitud mínima es de 12 bits, escanee 1 y luego 2.

c) Escanee el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.17.5 Longitud máxima de CODE11

a) Escanee el código de configuración de "Longitud máxima de CODE11".



Longitud máxima de CODE11

b) Escanee el "código de configuración numérico". Por ejemplo, si la longitud máxima es de 9 bits, escanee 9; si la longitud máxima es de 20 bits, escanee 2 y luego 0.

c) Escanee el código de configuración "OK" para finalizar la configuración..



OK

5.18 MSI PLSEEY

5.18.1 Interruptor MSI PLSEEY



Desactivar



*Activar

5.18.2 Verificación de bit de control de MSI PLSEEY



*MOD10 Suma de comprobación de un solo carácter



MOD10/MOD10 Suma de comprobación de caracteres dobles



MOD10/MOD11 Suma de comprobación de caracteres dobles

5.18.3 Transferencia de bit de control de MSI PLSEEEY

[Nota] Para habilitar la transmisión del bit de control, primero habilite la función de verificación de bit de control.



Desactivar



*Activar

5.18.4 Longitud mínima de MSI PLSEEEY

a) Escanee el código de configuración de "Longitud mínima de MSI PLSEEEY".



Longitud mínima de MSI PLSEEEY

b) Escanee el "código de configuración numérico". Por ejemplo, si la longitud mínima es de 2 bits, escanee 2; si la longitud mínima es de 12 bits, escanee 1 y luego 2.

c) Escanee el código de configuración "OK" para finalizar la configuración.



OK

5.18.5 Longitud máxima de MSI PLSEEEY

a) Escanee el código de configuración de "Longitud máxima de MSI PLSEEEY".



Longitud máxima de MSI PLSEEEY

b) Escanee el "código de configuración numérico". Por ejemplo, si la longitud máxima es de 9 bits, escanee 9; si la longitud máxima es de 20 bits, escanee 2 y luego 0.

c) Escanee el código de configuración "OK" para finalizar la configuración



OK

5.19 GS1 DATABAR/RSS



*Desactivar



Activar

5.20 COMPOSITE

[Nota] Para habilitar el código compuesto COMPOSITE, primero habilite el código individual correspondiente.



*Desactivar



Activar

5.21 TELEPEN.



*Desactivar



Activar

5.22 TRIOPTIC



*Desactivar



Activar

5.23 HONG KONG 2 of 5/CHINA POST



*Desactivar



Activar

5.24 PDF417

5.24.1 Interruptor PDF417



Desactivar



*Activar

5.24.2 Identificación hacia adelante e inversa de PDF417



*Leer solo colores positivos



Leer solo colores inversos



Los colores positivos e inversos son legibles

5.25 QR

5.25.1 Interruptor QR



*Desactivar



Activar

5.25.2 Identificación hacia adelante e inversa de QR



*Leer solo colores positivos



Leer solo colores inversos



Los colores positivos e inversos son legibles



Leer solo color positivo

5.25.3 Reconocimiento de espejo QR



Desactivar



*Activar

5.26 DATA MATRIX/DM

5.26.1 Interruptor DM



Desactivar



*Activar

5.26.2 Identificación hacia adelante e inversa de DM



*Leer solo colores
hacia adelante



Leer solo colores inversos



Los colores hacia adelante
e inversos son legibles

5.26.3 Reconocimiento de espejo DM



*Desactivar



Activar

5.27 CÓDIGO AZTEC



*Desactivar



Activar

Apéndice A: Código de configuración digital

El apéndice contiene los números 0-9; las letras A-F; el código de cancelación; y el código de configuración "OK".



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



OK



Cancel

Apéndice B: Identificación de Códigos

Caracteres de código	Tipo de código de barras
C	CODE128/EAN/UCC 128/GS1-128
F	CODE39/CODE32
J	CODE11
B	CODABAR
K	CODE93
E	EAN13/EAN8/ISBN/ISSN
U	UPC-A/UPC-E
I	ITF25
D	IND25
S	STD25
M	MATRIX25
N	NEC25/COOP25
P	MS1 PLSEYY
T	TELEPEN
A	PHARMACODE ONE-TRACK
W	TRIOPTIC
H	HONG KONG 2 of 5/CHINA POST
R	GS1 DATABAR/RSS
q	QR/MICRO QR
p	PDF 417/MICRO FDF 417
d	DATA MATRIX/DM
a	AZTEC CODE
h	HAN XIN
m	MAXI CODE
t	DOTCODE
g	GM
o	OCR
k	CODABLOCK A
f	CODABLOCK F
n	POSTAL CODE

Apéndice C: AIM ID

Tipo de código de barras	AIM ID	Descripción
CODE128/EAN/UCC 128/GS1-128	]Cm	0, 1, 2, 4
CODE39	]Am	0, 1, 3, 4, 5, 7
CODE32	]XO	
CODE11	]Hm	0, 1, 3
CODABAR	]Fm	0-1
CODE93	]Gm	0-9, A-Z, a-m
EAN13	]EO	
EAN8	]E4	
ISSN		
ISBN	]EO	
UPC-A	]EO	
UPC-E	]EO	
UPC-E1	]E1	
ITF25	]Im	0, 1, 3
IND25	]SO	
STD25	]Rm	0, 1, 3
MATRIX25	]XO	
NEC25/COOP25	]XO	
MSI PLSEYY	]Mm	0, 1
TELEPEN	]Bm	
PHARMACODE ONE-TRACK		
TRIOPTIC		
QR	]Qm	0-6
MICRO QR	]Qm	
PDF 417	]Lm	0-2
MICRO FDF 417	]Lm	3, 4, 5
DATA MATRIX/DM	]dm	0-6
AZTEC CODE	]zm	0-9, A-C
HAN XIN	]XO	
MAXI CODE	]Um	0-3
DOTCODE	]XO	
GM	]XO	
CODABLOCK A	]O6	0, 1, 4, 5, 6
CODABLOCK F	]Om	0, 1, 4, 5, 6
GS1 DATABAR/RSS	]e0	

Apéndice E: Tabla de Referencia Cruzada de Códigos ASCII

Hexadecimal	Función del teclado	Operación de combinación de teclas CTRL del teclado
00h	Null	CTRL 2
01h	Tecla Enter del teclado numérico	CTRL A
02h	Bloqueo de mayúsculas	CTRL B
03h	Flecha derecha	CTRL C
04h	Flecha arriba	CTRL D
05h	Null	CTRL E
06h	Null	CTRL F
07h	Enter	CTRL G
08h	Flecha izquierda	CTRL H
09h	Tabulación horizontal	CTRL I
0Ah	Flecha abajo	CTRL J
0Bh	Tabulación vertical	CTRL K
0Ch	Retroceso	CTRL L
0Dh	Enter	CTRL M
0Eh	Insertar	CTRL N
0Fh	Esc	CTRL O
10h	F11	CTRL P
11h	Inicio	CTRL Q
12h	Imprimir pantalla	CTRL R
13h	Suprimir	CTRL S
14h	tab+shift	CTRL T
15h	F12	CTRL U
16h	F1	CTRL V
17h	F2	CTRL W
18h	F3	CTRL X
19h	F4	CTRL Y
1Ah	F5	CTRL Z
1Bh	F6	CTRL [
1Ch	F7	CTRL \
1Dh	F8	CTRL]
1Eh	F9	CTRL 6
1Fh	F10	CTRL -
20h	Espacio	
21h	!	
22h	'	
23h	#	
24h	\$	
25h	%	
26h	&	

27h	‘
28h	(
29h)
2Ah	*
2Bh	+
2Ch	,
2Dh	-
2Eh	.
2Fh	/
30h	0
31h	1
32h	2
33h	3
34h	4
35h	5
36h	6
37h	7
38h	8
39h	9
3Ah	:
3Bh	;
3Ch	<
3Dh	=
3Eh	>
3Fh	?
40h	@
41h	A
42h	B
43h	C
44h	D
45h	E
46h	F
47h	G
48h	H
49h	I
4Ah	J
4Bh	K
4Ch	L
4Dh	M
4Eh	N
4Fh	O
50h	P
51h	Q

52h	R
53h	S
54h	T
55h	U
56h	V
57h	W
58h	X
59h	Y
5Ah	Z
5Bh	[
5Ch	\
5Dh]
5Eh	^
5Fh	_
60h	·
61h	a
62h	b
63h	c
64h	d
65h	e
66h	f
67h	g
68h	h
69h	i
6Ah	j
6Bh	k
6Ch	l
6Dh	m
6Eh	n
6Fh	o
70h	p
71h	q
72h	r
73h	s
74h	t
75h	u
76h	v
77h	w
78h	x
79h	y
7Ah	z
7Bh	{
7Ch	|

7Dh	}	
7Eh	~	
7Fh		Undefined

Apéndice F: Tipos de Códigos de Barras

Tipo de código de barras	Hexadecimal
CODE128/EAN/UCC 128/GS1-128	01h
CODE39/CODE32	14h
CODE11	17h
CODABAR	15h
CODE93	16h
EAN8	05h
EAN13/ISBN	06h
ISSN	07h
UPC-E	09h
UPC-A	0Ah
ITF25	0Bh
IND25	12h
STD25	13h
MATRIX25	11h
NEC25/COOP25	10h
MSI PLSEYY	19h
TELEPEN	1Fh
PHARMACODE ONE-TRACK	23h
TRIOPTIC	22h
QR/MICRO QR	3Dh
PDF 417/MICRO FDF 417	3Ch
DATA MATRIX/DM	3Fh
AZTEC CODE	3Eh
HAN XIN	43h
MAXI CODE	40h
DOTCODE	45h
GM	44h
CODABLOCK A	26h
CODABLOCK F	24h
GS1 DATABAR/RSS	1Ah
POSTAL CODE	25h
OCR	46h
HONG KONG 2 of 5/CHINA POST	20h



Línea única
322 550 55 55

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