
F19 Manual de usuario

22 de junio de 2026

Índice general

1	Ajustes del sistema	4
1.1	Configuración de parámetros predeterminados	4
1.2	Información del producto de salida	5
1.3	modo de energía	5
1.4	zumbador	6
1.5	Aviso de decodificación correcta	7
1.6	silenciar	7
1.7	Tono de encendido	8
1.8	Tono de aviso para parámetros del Código de configuración	8
1.9	informe de incidente	8
1.10	control de latidos del corazón	10
1.11	Escanear código de barras de configuración	10
1.12	Enviar código de configuración	11
1.13	Modo de contraseña del Código de configuración	11
2	Ajustes de funciones del dispositivo	13
2.1	Función de la Luz indicadora	13
2.2	Indicador de Aviso de decodificación correcta	13
2.3	Control de luz indicadora de decodificación	14
2.4	control de iluminación	15
2.5	Luz de posicionamiento	15
2.6	bloqueo de URL	16
2.7	función de factura	16
3	Ajustes de activación	17
3.1	Modo de Activación	17
3.2	Enviar un mensaje de «no leer»	26
4	Ajustes de interfaz	27
4.1	Método de comunicación	27
4.2	parámetros seriales	30
4.3	Wiegand	34
4.4	Función de red RS485	36
4.5	Función de red Modbus RTU	38
4.6	tipo USB	40
5	configuración del teclado	40
5.1	teclado	40
6	Edición de datos	48
6.1	Formato de paquete de Datos decodificados	48
6.2	Caracteres de identificación del código de transporte	49
6.3	Configuración del terminador	50
6.4	prefijo/sufijo	50
6.5	Configuración de Prefijo/Sufijo según los Tipos de códigos de barras	57
6.6	Ocultación de Datos del código de barras personalizados	59
6.7	Retención personalizada de Datos del código de barras	61
6.8	Ocultar cadenas de datos personalizadas en códigos de barras	66
6.9	Insertar datos personalizados	68

6.10	Instrucciones para reemplazar la configuración de datos	69
6.11	Admite la regla GS1 y utiliza corchetes para incluir campos AI	77
6.12	Convertir a hexadecimal	77
6.13	Code ID	78
6.14	Identificador de código AIM	79
7	Configuración de personajes	82
7.1	Tipo de juego de caracteres de salida	82
7.2	Tipo de juego de caracteres de entrada	83
8	Ajustes de códigos de barras	85
8.1	Entrada de simbología común	85
8.2	Decodificación inversa de códigos de barras 1D	85
8.3	Conmutador global de código de barras	85
8.4	Nivel de seguridad del tipo de código lineal	87
8.5	UPC-A	88
8.6	UPC-E	90
8.7	EAN-8	93
8.8	EAN-13	95
8.9	Activar/desactivar Bookland EAN (ISBN)	97
8.10	Code 128	97
8.11	GS1-128 (anteriormente UCC/EAN-128)	99
8.12	ISBT 128	100
8.13	Code 39	101
8.14	Code 93	105
8.15	Code 11	106
8.16	Intercalado 2 de 5/ITF/Cruzado 25 yardas	108
8.17	Discreto 2 de 5/Industrial 2 de 5/IND25/Industrial 25 yardas	110
8.18	Matriz 25(Matriz 25)	112
8.19	Estándar 25/IATA 25 (Estándar 25)	114
8.20	Codabar	116
8.21	MSI/MSI PLESSEY	119
8.22	GS1 DataBar/RSS	121
8.23	PDF417	122
8.24	QR Code	123
8.25	Data Matrix (DM)	124
8.26	Maxi Code	126
8.27	Aztec Code	126
8.28	Han Xin Code	127
8.29	ISSN	127
8.30	NEC-25(COOP25)	128
8.31	COMPOSITE	130
9	apéndice	130
9.1	Código de configuración numérico	130
9.2	tabla de búsqueda de caracteres	132

1 Ajustes del sistema

1.1 Configuración de parámetros predeterminados

Escanee el siguiente Código de configuración para restaurar los Ajustes predeterminados de fábrica o cambiar a la Configuración predeterminada 1-5.

Nota

Los Ajustes predeterminados de fábrica del motor de Decodificación dependen de la configuración real de fábrica.

Ajustes predeterminados de fábrica



Ajustes predeterminados de fábrica

Configuración predeterminada 1-5

Configuración	Instrucciones aplicables
Configuración predeterminada 1	Principalmente para la Configuración de parámetros POS: el método de comunicación es Puerto serie, el modo de Activación es Mantener botón y el Terminador está deshabilitado.
Configuración predeterminada 2	Principalmente para la Configuración de parámetros de autoservicio; el método de comunicación es USB KBW, el modo de Activación es Autodetección y el Terminador es retorno de carro y avance de línea (<code>\r\n</code>).
Configuración predeterminada 3	Principalmente para la Configuración de parámetros del Lector de códigos de barras; el método de comunicación es USB KBW, el modo de Activación es Mantener botón y el Terminador es retorno de carro (<code>\r</code>).
Configuración predeterminada 4	El método de comunicación es Puerto serie 9600, el modo de Activación es Mantener botón y el Terminador es retorno de carro y avance de línea (<code>\r\n</code>); de forma predeterminada, el Código de barras 2D solo habilita la Simbología QR y DM.
Configuración predeterminada 5	Aún no habilitado.



Configuración predeterminada 1



Configuración predeterminada 2



Configuración predeterminada 3



Configuración predeterminada 4



Configuración predeterminada 5

1.2 Información del producto de salida



Información del producto de salida

1.3 modo de energía

Este parámetro determina el modo de potencia del motor.

En el modo de bajo consumo, el motor de Decodificación entra automáticamente en suspensión tras 800 ms de inactividad (puede activarse mediante un comando de Reactivación). En el modo de alimentación continua, el motor de Decodificación permanece activo después de cada intento de Decodificación.



Fuente de alimentación continua



Bajo consumo de energía (baja fuente de alimentación)

1.4 zumbador

Volumen del zumbador

Escanee el código de barras correspondiente para la Configuración del Volumen del zumbador.



Bajo



medio



* alto



silenciar

Tipo de zumbador



* Zumbador pasivo



Tipo de zumbador

1.5 Aviso de decodificación correcta

Zumbador activo

Escanee el siguiente código de barras en Ajustes de códigos de barras para emitir el Sonido de aviso cuando el motor de Decodificación complete correctamente la lectura.



* Aviso de decodificación correcta



Aviso de decodificación correcta

1.6 silenciar

Al habilitar el silencio se desactivará todo el Tono de aviso; al deshabilitarlo, se restaurará el Tono de aviso.

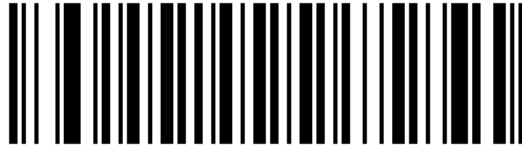


* Desactivar



permitir

1.7 Tono de encendido



Desactivar



permitir

1.8 Tono de aviso para parámetros del Código de configuración



Desactivar



* permitir

1.9 informe de incidente

Este manual no importa la tabla de comandos SSI; Las instrucciones relacionadas con el informe de eventos deben consultar la descripción `EVENT` en el material externo de comandos SSI.

Evento de Encendido

Comando de evento de encendido: 05 F6 00 00 01 FF 04



* Desactivar



permitir

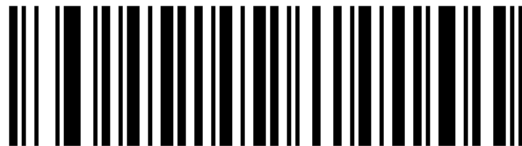
Evento de Activación de Decodificación

Cuando el motor de Decodificación realiza la Activación de la lectura, puede avisarse mediante comandos o pines GPIO; la señal GPIO permanecerá en nivel bajo hasta que la Decodificación finalice.

Comando del Evento de Activación de Decodificación: 05 F6 00 00 02 FF 03



* Desactivar



evento habilitado



habilitar evento de pin



Habilitación de pin GPIO y evento

1.10 control de latidos del corazón

El control de latidos admite los siguientes métodos de trabajo.

Valor de parámetro	significado
00	Desactive la función de latido del corazón.
01	El paquete de latidos 04 50 00 00 FF AC se envía cada 9 segundos, no se requiere ACK.
02	Se envía un paquete de latido 04 51 00 00 FF AB cada 9 segundos; si no se recibe el ACK 04 D0 04 00 FF 28 en 3 segundos, el dispositivo realizará un Reinicio.



* Desactivar



El latido del corazón no requiere ACK



El latido del corazón requiere ACK

1.11 Escanear código de barras de configuración

Después de deshabilitarlo, el Código de configuración normal no se Decodificará; «Configuración de parámetros predeterminados» seguirá pudiendo Decodificarse. Puede volver a habilitarse mediante «Habilitar escaneo de códigos de configuración», la Configuración de parámetros predeterminados o comandos serie.



* Habilitar códigos de barras de configuración de escaneo



Deshabilitar códigos de barras de configuración de escaneo

1.12 Enviar código de configuración

Cuando está habilitado, al escanear el código de configuración, el dispositivo generará el valor del código de configuración al mismo tiempo; deshabilitado de forma predeterminada.



Habilitar envío de Código de configuración



* Deshabilitar envío de Código de configuración

1.13 Modo de contraseña del Código de configuración

El modo de contraseña del Código de configuración se utiliza para proteger las operaciones de Configuración mediante bloqueo. Después de habilitarlo, debe introducir primero la contraseña correcta del Código de configuración para desbloquear el dispositivo antes de escanear Códigos de configuración normales; tras introducirla correctamente una vez, el desbloqueo seguirá siendo válido durante este Encendido.

Nota

La contraseña tiene 2 dígitos en el rango 00–99.

Habilitar el modo de contraseña del código de configuración

Cuando el dispositivo cambia del modo de contraseña de código de configuración deshabilitado al habilitado, primero debe pasar la verificación de contraseña. También se requiere verificación de contraseña al desactivar esta función.



* Desactivar



permitir

Ingrese la contraseña del código de configuración

Después de escanear el siguiente Código de configuración, escanee un Código de configuración numérico de 2 dígitos para introducir la contraseña; si tiene menos de 2 dígitos, añada 0 al principio.

Rango de contraseña

00–99



Ingrese la contraseña del código de configuración

Ejemplo

Ingrese la contraseña 68: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 6 y 8 en secuencia.

Para cancelar una entrada incorrecta, escanee *Cancelar código de barras*.

Modificar contraseña del código de configuración

La contraseña solo se puede modificar cuando el modo de contraseña del código de configuración está habilitado y se pasa la verificación de contraseña (el dispositivo está desbloqueado).



Modificar contraseña del código de configuración

Ejemplo

Establezca la nueva contraseña en 96: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 9 y 6 en secuencia.

Para cancelar una entrada incorrecta, escanee *Cancelar código de barras*.

Contraseña de cierre de sesión

Después de ingresar la contraseña correcta en el modo de contraseña, puede escanear el código de configuración para cerrar sesión en el estado desbloqueado actual. Las operaciones de configuración posteriores requieren volver a ingresar la contraseña.

Número de parámetro

0xF2 0xA9



Contraseña de cierre de sesión

2 Ajustes de funciones del dispositivo

2.1 Función de la Luz indicadora

Configuración de la función indicada por la Luz indicadora.



* Indicación de Decodificación



Sin Sonido de aviso al completar la Decodificación

2.2 Indicador de Aviso de decodificación correcta

Indicación de alimentación

La luz indicadora de éxito de la decodificación se enciende durante un período de tiempo determinado, siempre que la luz indicadora se utilice como indicación de decodificación.



Desactivar



Indicación de alimentación

2.3 Control de luz indicadora de decodificación

La luz indicadora de decodificación admite los siguientes modos de trabajo.

For- ma	Lógica de la Luz indicadora
Mo- do 0	Apagado tras la Energización; se enciende cuando la Decodificación se completa correctamente y se apaga después del tiempo especificado.
Ca- mino 1	Se enciende tras la Energización; se apaga cuando la Decodificación se completa correctamente y vuelve a encenderse después del tiempo especificado; también permanece encendida en Modo de suspensión.
Ca- mino 2	Se enciende tras la Energización; se apaga al producirse la Activación de la Decodificación, se enciende cuando la Decodificación se completa correctamente y se apaga después del tiempo especificado.
Ca- mino 3	La luz indicadora de decodificación se utiliza como luz de iluminación. Se enciende durante la decodificación y se apaga una vez finalizada la decodificación.



* Modo 0



Camino 1



Camino 2



Camino 3

2.4 control de iluminación



* Se ilumina durante la Decodificación



Siempre encendido



Siempre extinguido

2.5 Luz de posicionamiento

Soporte de productos 2D

Control de la luz de posicionamiento



* Se ilumina durante la Decodificación



Siempre encendido



Siempre extinguido

Si la luz de posicionamiento parpadea



* destello



Sin parpadeo

2.6 bloqueo de URL



* Desactivar



permitir

2.7 función de factura

Después de habilitar la función de factura, la Simbología Code 128 se deshabilitará automáticamente; si necesita Decodificación de Code 128, puede volver a habilitar la Simbología Code 128.

Identificación y emisión automática de facturas con IVA



* Desactivar



permitir

tipo de factura



*Factura especial



factura ordinaria

3 Ajustes de activación

3.1 Modo de Activación

Mantener botón (nivel)

Presione el botón para la Activación por botón y suéltelo para finalizar la Decodificación; después de que la Decodificación sea exitosa o se agote el tiempo de lectura única, la Decodificación finaliza.



* Mantener botón (nivel)

Activación por botón única (pulso)

La lectura comienza después de que se detecta y mantiene el cambio de nivel del botón durante aproximadamente 30 ms (el tiempo específico depende del producto); la lectura finaliza cuando se detecta nuevamente el cambio de nivel del botón. Esta lectura finaliza después de que la Decodificación sea exitosa o cuando se agote el tiempo de lectura única.



Activación por botón única (pulso)

modo continuo

El motor de Decodificación funciona continuamente; cada vez que la Decodificación es exitosa o expira el tiempo de lectura única, la Decodificación finaliza y la siguiente Activación se ejecuta automáticamente después de alcanzar el intervalo de lectura continua.



modo continuo

Modo de Autodetección

El motor de Decodificación detecta el brillo del entorno circundante y ejecuta la Activación cuando cambia el brillo. Después de que la Decodificación sea exitosa o de que se agote el tiempo de lectura única, la Decodificación actual finaliza y se vuelve a ingresar a la detección de brillo ambiental.



Modo de Autodetección

Modo Host

La Activación de la Decodificación puede realizarse mediante un comando del host y también puede finalizarse activamente mediante un comando del host. Esta Decodificación finaliza después de que la Decodificación sea exitosa o cuando se agote el tiempo de lectura única.



Modo Host

Nota

La Activación por botón (nivel y pulso) todavía funciona en otros modos.

Modo continuo por botón

Después de presionar el botón, ingresa a la decodificación continua, y después de presionar el botón nuevamente, sale de la decodificación continua; hay una ronda de proceso de decodificación entre dos pulsaciones de botones, que es diferente de la lectura única.



Modo continuo por botón

Modo de Autodetección por botón

Cuando se usa Mantener botón, ingresa al modo de Autodetección, y cuando se suelta el botón, finaliza la Decodificación; cuando se presiona el botón, la luz de posicionamiento se enciende y cuando se suelta, la luz de posicionamiento se apaga.



Modo de Autodetección por botón

Tiempo de escaneo único (duración del escaneo)

Establezca una duración máxima personalizada para una sola Decodificación. Después de escanear el Código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 3 dígitos para ingresar el coeficiente de tiempo; si tiene menos de 3 dígitos, agregue 0 al frente.

por defecto

3000 ms

unidad

100 ms

alcance

500–25500 ms



Tiempo de escaneo único

Ejemplo

Configure 500 ms: después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 0, 0 y 5 en secuencia.

Configure 10500 ms: después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 1, 0 y 5 en secuencia.

Para cambiar su selección o cancelar una configuración incorrecta, escanee *Cancelar código de barras*.

Configuración rápida del tiempo de escaneo único (duración del escaneo)

Si necesita seleccionar directamente una duración de uso común, puede escanear el siguiente código de configuración rápida.



Ilimitado



Dura 3s



Dura 5s



Dura 10s



Dura 15s



Dura 20 años



Dura 30 años



Dura 60 años

Intervalo de Decodificación continua

En el modo continuo, este parámetro se utilizará para esperar entre dos Decodificación. Independientemente de si la última Decodificación fue exitosa o fallida, una vez transcurrido este tiempo entrará automáticamente en la siguiente Decodificación.

Después de escanear el Código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 2 dígitos para ingresar el coeficiente de tiempo; si tiene menos de 2 dígitos, agregue 0 al frente.

por defecto

500 ms

unidad

100 ms

alcance

0–9900 ms



Intervalo de Decodificación continua

Ejemplo

Configure 500 ms: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 0 y 5 en secuencia.

Para cambiar su selección o cancelar una configuración incorrecta, escanee *Cancelar código de barras*.

Retardo para el mismo código

Para evitar que el mismo código de barras se Decodifique varias veces en el modo continuo y en el modo de Autodetección, puede solicitar que el motor de Decodificación solo permita volver a Decodificar el mismo código de barras después del Retardo para el mismo código configurado.

Después de escanear el Código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 2 dígitos para ingresar el coeficiente de tiempo; si tiene menos de 2 dígitos, agregue 0 al frente.

por defecto

500 ms

unidad

100 ms

alcance

0-9900 ms



Retardo para el mismo código

Ejemplo

Configure 200 ms: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 0 y 2 en secuencia.

Configure 1500 ms: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 1 y 5 en secuencia.

Para cambiar su selección o cancelar una configuración incorrecta, escanee *Cancelar código de barras*.

Configuración rápida del Retardo para el mismo código

Si necesita seleccionar directamente un retraso de uso común, puede escanear el siguiente código de configuración rápida. Admite 0, 1, 3, 5, 7 y retardo infinito, un total de seis marchas.



Sin demora



Retraso 1s



Retraso 3s



Retraso 5s



Retraso 7s



Retardo infinito (deshabilitar la Decodificación del mismo código)

Continuar con la Decodificación

Esta función es adecuada para Mantener botón (nivel), Activación por botón única (pulso) y modo host; en el Modo de lectura Continuar con la Decodificación, el Intervalo de Decodificación continua y el Retardo para el mismo código siguen siendo válidos.



* Desactivar



permitir

No se genera el mismo código en una sola ronda de decodificación.

Cuando está habilitado, el mismo código de barras solo se generará una vez dentro de una ronda de decodificación y se almacenarán en caché un máximo de 20 resultados de decodificación diferentes. Esta función es adecuada para presionar teclas, lectura continua y otros modos.



* Desactivar



permitir

Deshabilitar la Activación pasiva del escaneo

Cuando está habilitado, la Activación por botón y la Activación por host se deshabilitan; está deshabilitado de forma predeterminada.



* Desactivar



permitir

Nivel de sensibilidad

Número de parámetro

0xF2 0x04

por defecto

Alta sensibilidad

calificación	Valor de parámetro
Sensibilidad especial	0
Alta sensibilidad	1
sensibilidad media	8
baja sensibilidad	15



Sensibilidad especial



* Alta sensibilidad



sensibilidad media



baja sensibilidad

Sensibilidad personalizada

Configuración del valor de sensibilidad de la Activación por Autodetección. Cuanto menor sea el valor, mayor será la sensibilidad.

por defecto

01

alcance

00-15



Sensibilidad personalizada

Ejemplo

Configure la sensibilidad en 2: Después de escanear este código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 0 y 2 en secuencia.

Tiempo de detección estable

Configure el tiempo estable que el modo de Autodetección debe mantener antes de entrar en el entorno de detección. Después de escanear el Código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 2 dígitos para ingresar el coeficiente de tiempo; si tiene menos de 2 dígitos, agregue 0 al frente.

por defecto

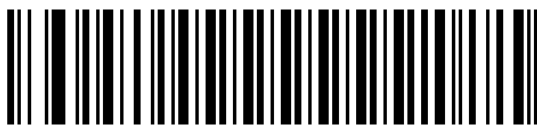
500 ms

unidad

100 ms

alcance

0-9900 ms



Tiempo de detección estable

Ejemplo

Configure 200 ms: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 0 y 2 en secuencia.

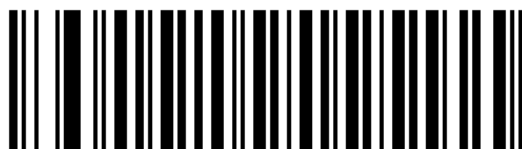
Configure 1500 ms: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 1 y 5 en secuencia.

3.2 Enviar un mensaje de «no leer»

Antes de soltar el botón de activación, si el código de barras no se puede decodificar dentro del período de tiempo de espera, se permite enviar un mensaje de «no leído» (el motor de Decodificación envía caracteres: NR). Cualquier prefijo o sufijo disponible se puede agregar al mensaje.



Habilitar «No leer»



Desactivar el envío de mensajes de «no leer»

4 Ajustes de interfaz

4.1 Método de comunicación

Actualmente, el módulo 1D no admite USB KBW ni Puerto serie USB.

modo de salida única



* Puerto serie, UART, TTL, RS232



USB KBW



Puerto serie USB



Wiegand



RS485



PS2



TTDATA



HID POS

USB combinado con salida de puerto serie

modelo	Descripción de salida
AU- TO_UK	Modo automático UK, USB y salida de puerto serie al mismo tiempo, USB usa KBW.
AU- TO_UV	Modo automático UV, USB y salida de puerto serie al mismo tiempo, USB utiliza el puerto serie USB.
AUTO UK	USB y el puerto serie salen al mismo tiempo, USB usa KBW.
AUTO UV	USB y el puerto serie salen al mismo tiempo, USB usa el puerto serie USB.
AUTO UT	USB y salida del puerto serie simultáneamente, USB usa TTDATA.
AUTO HU	USB y el puerto serie salen al mismo tiempo, USB usa HID POS.



AUTO UK



AUTO UV



TTDATA+puerto serie



AUTO HU (HID POS+puerto serie)

Salida combinada USB y Wiegand/RS485

modelo	Descripción de salida
AUTO UW	USB y salida Wiegand al mismo tiempo, USB utiliza el puerto serie USB.
AUTO UR	USB y RS485 se emiten al mismo tiempo, y USB utiliza el puerto serie USB.
AUTO TW	USB y salida Wiegand al mismo tiempo, USB usa TTDATA.
AUTO TR	USB y RS485 se emiten al mismo tiempo, y USB usa TTDATA.
AUTO KW	USB y salida Wiegand simultáneamente, USB usa KBW.
AUTO KR	USB y RS485 se emiten al mismo tiempo, y USB usa KBW.
AUTO HW	USB y Wiegand se emiten al mismo tiempo, USB usa HID POS.
AUTO HR	USB y RS485 se emiten al mismo tiempo, USB usa HID POS.



AUTO UW



AUTO UR



AUTO KW (KBW+Wiegand)



AUTO KR (KBW+RS485)



HW AUTOMÁTICO (HID POS+Wiegand)



AUTO HR (HID POS+RS485)

4.2 parámetros seriales

Velocidad en baudios

La velocidad en baudios es el número de bits de datos transmitidos por segundo. La configuración de velocidad en baudios del motor de Decodificación debe coincidir con la configuración de velocidad de datos del dispositivo host. Si no coinciden, es posible que el host no pueda acceder a los datos o que estén confusos.



Velocidad en baudios 1200



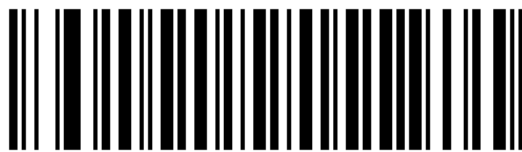
Velocidad en baudios 2400



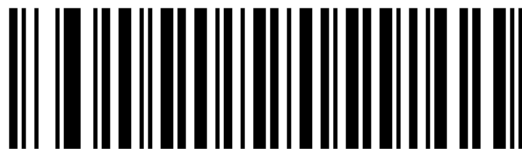
Velocidad en baudios 4800



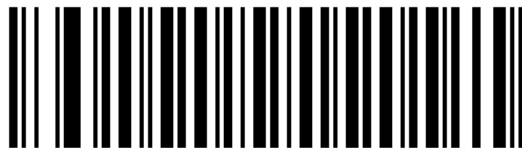
* Velocidad en baudios 9600



Velocidad en baudios 19.200



Velocidad en baudios 38.400



Velocidad en baudios 57600



Velocidad en baudios 115200

bits de datos

Bits de datos: esta es una medida de los bits de datos reales en comunicación.



Bits de datos 7 bits



* Bits de datos 8 bits

bit de Dígito de verificación

Un bit de Dígito de verificación es el bit más importante de cada carácter del código ASCII y el tipo de Dígito de verificación se selecciona según los requisitos del host. Si se selecciona la Dígito de verificación impar, el bit de Dígito de verificación tiene un valor de 0 o 1, dependiendo de los datos, para garantizar que el bit impar de 1 bit esté incluido en el carácter del código.

Si se selecciona Dígito de verificación par, el bit de Dígito de verificación tiene un valor de 0 o 1, dependiendo de los datos, para garantizar que se incluya un número par de bits 1 en el carácter de código.



número impar



incluso

Se selecciona el bit de Dígito de verificación MARK y el bit de Dígito de verificación siempre es 1.



marca

Se selecciona la Dígito de verificación ESPACIO y el bit de Dígito de verificación siempre es 0.



espacio

Si no se requiere Dígito de verificación, seleccione Ninguna.



* ninguno

Selección de Bits de parada

Los Bits de parada (S) al final de cada carácter transmitido marcan el final de la transmisión de un carácter y preparan el dispositivo receptor para recibir el siguiente carácter del flujo de datos serie. Realice la Configuración del número de bits de parada (uno o dos) para que coincida con los requisitos del dispositivo host.



* un Bits de parada



dos bits de parada

Handshake de software

Este parámetro proporciona control de la transferencia de datos más allá del Handshake de hardware. El protocolo de enlace de hardware siempre está habilitado y el usuario no puede deshabilitarlo.

Opciones	ilustrar
Deshabilitar el protocolo de enlace ACK/NAK	El motor de Decodificación no genera ni requiere un protocolo de enlace ACK/NAK.
Habilitar protocolo de enlace ACK/NAK	Después de enviar datos, el motor de Decodificación espera una respuesta ACK o NAK del host; el motor de Decodificación también puede enviar un mensaje ACK o NAK al host.

Cuando está habilitado, el motor de Decodificación espera hasta el tiempo de espera de respuesta en serie del host. Si no se recibe un ACK o NAK dentro de este tiempo, el motor de Decodificación reenviará los datos hasta dos veces antes de descartarlos e informar un error de transmisión.



Deshabilitar el protocolo de enlace ACK/NAK



* Habilitar ACK/NAK

Tiempo de espera de respuesta en serie del host

Este parámetro especifica cuánto tiempo espera el motor de Decodificación una respuesta del host antes de reenviar un ACK o NAK. Si el motor de Decodificación necesita enviar datos pero el host aún no permite el envío, también esperará según el período de tiempo de espera.

por defecto

2000 ms

unidad

100 ms

alcance

100–9900 ms



Tiempo de espera de respuesta en serie del host

Ejemplo

Configure 3000 ms: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 0 y 3 en secuencia.

Configure 9900 ms: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 9 y 9 en secuencia.

4.3 Wiegand

Tipo de protocolo Wiegand



* AUTOMÁTICO



WG26



WG34



WG66



Transporte Wiegand personalizado 1



Transporte Wiegand personalizado 2



WG64

Modo de salida del protocolo Wiegand 26



Modo de salida del protocolo Wiegand 26



* 3+5

datos sin procesar

Configuración del intervalo de tiempo de salida Wiegand

Escanee el Código de configuración numérico de dos dígitos para introducir el coeficiente de tiempo según el valor que desee configurar; si tiene menos de 2 dígitos, añada 0 al principio.

por defecto

800 us

unidad

100 us

alcance

100-1000 us



Intervalo de tiempo de salida Wiegand

Ejemplo

Configuración de 100 us: el coeficiente es 01; escanee el Código de configuración numérico 0, 1.

Configuración de 1000 us: el coeficiente es 10; escanee el Código de configuración numérico 1, 0.

4.4 Función de red RS485



* Desactivar

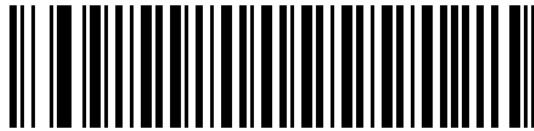


permitir

485 Dirección esclava del dispositivo modificada

Se utiliza para la Configuración rápida de la dirección esclava RS485 0001.

Para otras direcciones, puede usar ^380811xxxx para generar el Código de configuración; xxxx representa el valor de 4 dígitos de la dirección esclava.



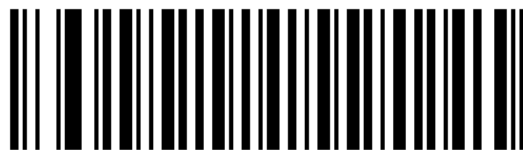
De la dirección 0001

Formato de Datos decodificados de red RS485

Cuando está deshabilitado, los datos decodificados se envían directamente en el formato `add + data`. Cuando está habilitado, se utiliza el formato de paquete de datos de red RS485; Cuando esta función está desactivada, el formato del paquete de datos debe seguir siendo el original.



* Desactivar



permitir

Conmutador de latido de red RS485



Desactivar



* permitir

Guardar en caché los Datos decodificados de la red RS485



* Desactivar



permitir

4.5 Función de red Modbus RTU

Interruptor de función Modbus RTU



* Desactivar



permitir

Conmutador de almacenamiento en caché de códigos de barras



* Salida directa (formato Modbus RTU)



cache

Configuración de dirección de esclavo

i importante

La dirección esclava predeterminada de fábrica es 0x00. Una vez que el cliente la obtiene, debe configurarla como otra dirección (1–255) antes de poder usarla.

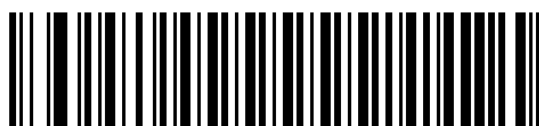
Después de escanear el código de configuración «Establecer dirección esclava», escanee el Código de configuración numérico de 3 dígitos para ingresar la dirección decimal del esclavo.

por defecto

0x00

alcance

1–255



Configuración de la dirección esclava

i Ejemplo

Configure la dirección esclava en 0x0A (10 decimal): después de escanear este código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 0, 1 y 0 en secuencia.

Configuración rápida de la dirección del esclavo



*Dirección 0x00



Dirección 0x01



Dirección 0x02



Dirección 0x03



Dirección 0xAA



Dirección 0xBB

i Nota

La dirección esclava predeterminada de fábrica es 0x00, que debe configurarse como 1-255 antes de su uso.

4.6 tipo USB

En el tipo USB, 0 representa USB 1.1 (velocidad máxima), 1 representa USB 2.0 (alta velocidad); el valor predeterminado es USB 1.1.



* USB1.1 (velocidad máxima)



USB2.0 (alta velocidad)

5 configuración del teclado

5.1 teclado

Selección de la Distribución del teclado por país/idioma



*teclado estadounidense



Bélgica



Brasil (ABNT2)



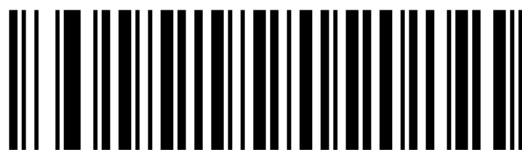
Dinamarca



Finlandia



Francia



Austria, Alemania



Grecia



Hungría



Italia



Países Bajos



Noruega



Polonia(214)



Portugal



Rumania (estándar)



Rusia



Eslovaquia



Suecia



Turquía_F



Turquía_Q



Reino Unido



Japón



Teclado tailandés Kedmanee



Ucrania

Los países compatibles con esta Distribución del teclado (*Arabic_101*) son: Arabia Saudita, Emiratos Árabes Unidos, Omán, Egipto, Baréin, Catar, Kuwait, Líbano, Libia, Siria, Yemen, Irak y Jordania.



árabe_101



Croacia



Corea del Sur



Bulgaria



República Checa

i Nota

Algunas Distribución del teclado requieren instalar el complemento WIN.

i Nota

En principio, la opción «Multinacional» requiere establecer el juego de caracteres de salida en UTF-8; el Código de configuración siguiente se utiliza para la Distribución del teclado Multinacional / Vietnamita.



Varios países / Vietnam

Intervalo de tiempo de caracteres de salida del teclado

Realice la Configuración del intervalo de tiempo entre los caracteres de salida del teclado. Después de escanear el Código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 3 dígitos para introducir el coeficiente de tiempo.

por defecto

5 ms

unidad

5 ms

alcance

0-1000 ms



Intervalo de tiempo de caracteres de salida del teclado

i Ejemplo

Configure el intervalo de tiempo de salida en 100 ms: Después de escanear este código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 0, 2 y 0 en secuencia.

Configuración rápida del intervalo de tiempo de salida del teclado



0ms



5ms



10ms



50ms

Conversión de mayúsculas/minúsculas forzada en la salida del teclado



* El tamaño de la letra es normal



Convertir todas las letras a mayúsculas



Convertir todas las letras a minúsculas



Invertir letras mayúsculas y minúsculas

tipo de teclado



* Teclado QWERTY



teclado virtual



Desactivar



* permitir

ASCII Selección del modo de salida de Carácter de control

Selección del modo de salida del carácter de control (0x00-0x20) en el código ASCII

(0) Tecla de función de salida: el Carácter de control se utiliza como tecla de función personalizada. Para funciones específicas, consulte [tabla de búsqueda de caracteres](#).

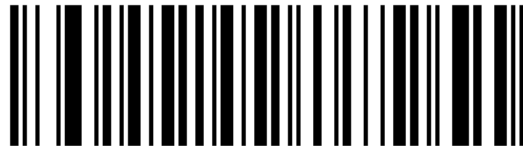
(1) Genere la combinación de teclas Ctrl. El modo de combinación de teclas Ctrl genera Carácter de control. Para funciones específicas, consulte [tabla de búsqueda de caracteres](#).

(2) Carácter de control de salida en modo ALT: la salida completa del Carácter de control es compatible con el entorno chino. Para obtener más información, consulte la tabla estándar ASCII.

(3) Salida Ingresar, Flecha abajo: enmascara otros Carácter de control, solo salida: 0x07 Salida Ingresar, 0x0A Salida Flecha abajo, 0x0D

Salida Ingresar.

(4) Genere la combinación de teclas Ctrl, pero no incluye las teclas existentes en el teclado: Enter.



Teclas de función de salida



Combinación de teclas Ctrl de salida



Carácter de control de salida del modo ALT



Salida Intro, flecha abajo



Salida CTRL+combinación de teclas, pero no incluye las teclas existentes en el teclado

6 Edición de datos

6.1 Formato de paquete de Datos decodificados

Este parámetro selecciona si los datos decodificados se transmiten en formato sin procesar (sin empaquetar) o en el formato de paquete definido por el protocolo serial. Si se selecciona el formato sin formato, el

protocolo de enlace ACK/NAK no puede decodificar los datos.



* Enviar Datos decodificados sin procesar



Enviar paquetes de datos decodificados

6.2 Caracteres de identificación del código de transporte

Número de parámetro

0x2D

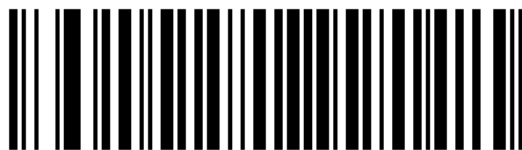
por defecto

None (ninguno)

Los caracteres de identificación del código se utilizan para identificar los Tipos de códigos de barras. Cuando un dispositivo puede decodificar varios tipos de códigos de barras, se pueden insertar Code ID o AIM ID entre los caracteres del prefijo y los datos decodificados. Para caracteres Code ID, consulte [Code ID](#), y para caracteres AIM ID, consulte [Identificador de código AIM](#).



Code ID



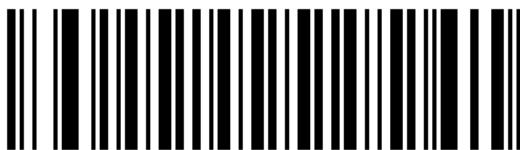
AIM ID



* Ninguno

6.3 Configuración del terminador

El terminador es un carácter de control que se añade después de los datos de salida. El formato de salida es: datos de salida + terminador.



* Desactivar



Retorno de carro y avance de línea CR LF



Ingrese CR



Tab



Ingresar Ingresar CR CR



Retorno de carro y avance de línea Retorno de carro y avance de línea CR LF CR LF

6.4 prefijo/sufijo

valor de prefijo/sufijo

Se pueden agregar prefijos y sufijos a los datos de salida. Al configurar el valor del carácter, presione [tabla de búsqueda de caracteres](#) para consultar el valor ASCII y escanee el Código de configuración numérico de 4

dígitos correspondiente; consulte *Código de configuración numérico* para conocer el código de configuración numérico.

Para cambiar una selección o cancelar una entrada incorrecta, escanee *Cancelar código de barras*. En la Configuración del valor de Prefijo/Sufijo mediante el comando del puerto serie, consulte la descripción del comando del puerto serie correspondiente.



prefijo



Sufijo 1



Sufijo 2



Cancelar formato de datos

i Nota

Para que el valor del prefijo/sufijo surta efecto, se debe realizar la Configuración del formato de transmisión de datos correspondiente.

Configuración continua de múltiples patrones de Prefijo/Sufijo

El modo de configuración continua se utiliza para configurar varios prefijos o sufijos a la vez. Primero se debe configurar el valor del prefijo/sufijo y luego se puede configurar el formato de transmisión de datos.

Configuración continua de varios prefijos

El valor predeterminado es 1 prefijo, el máximo es 10 prefijos. Después de escanear el código de configuración correspondiente para ingresar al estado de configuración continua, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos de cada carácter de prefijo de acuerdo con la tabla de caracteres; finalizará automáticamente cuando se alcancen 10 prefijos, o puede escanear «Finalizar la Configuración continua de Prefijo/Sufijo» para completarlo con anticipación.

i Nota

Varios prefijos deben coincidir con el formato de transmisión de datos de «múltiples prefijos + datos» o «múltiples prefijos + datos + múltiples sufijos» para que surtan efecto.



Configuración continua de varios prefijos



Configuración rápida de múltiples prefijos: AB (valores ASCII: 0x41, 0x42)

Configuración continua de varios sufijos

Por defecto 2 sufijos, máximo 10 sufijos. Después de escanear el código de configuración correspondiente para ingresar al estado de configuración continua, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos de cada carácter sufijo de acuerdo con la tabla de caracteres; finalizará automáticamente cuando se alcancen 10 sufijos, o puede escanear «Finalizar Configuración continua de Prefijo/Sufijo» para completar con anticipación.

i Nota

Varios sufijos deben coincidir con el formato de transmisión de datos de «datos + múltiples sufijos» o «múltiples prefijos + datos + múltiples sufijos» para que surtan efecto.



Configuración continua de varios sufijos



Configuración rápida de sufijos múltiples: AB (valor ASCII: 0x41, 0x42)

Completar o salir de la configuración

Escanee «Finalizar la Configuración continua de varios Prefijo/Sufijo» o «Salir de la Configuración de Prefijo/Sufijo» para guardar los prefijos o sufijos configurados actualmente y salir del estado de configuración continua.



Configuración completa de múltiples prefijos/sufijos en sucesión



Salir de la configuración de prefijo/sufijo

Formato de transferencia de datos

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de Ajustes de códigos de barras para el formato de transferencia de datos deseado. Cada vez que configura el prefijo (sufijo), debe escanear nuevamente el formato de transmisión de datos correspondiente para que el prefijo (sufijo) sea efectivo. Por ejemplo, el formato original es «datos + sufijo 1». Después de configurar el prefijo, debe escanear «prefijo + datos» o «prefijo + datos + sufijo» para que la función del prefijo sea efectiva.



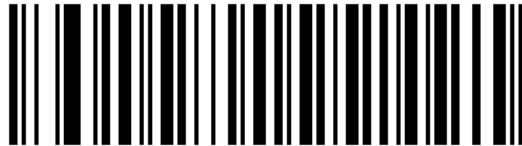
*Datos originales



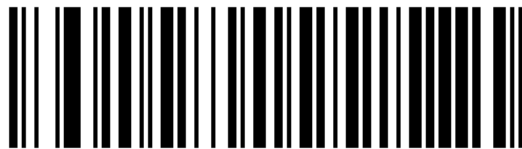
datos + sufijo 1



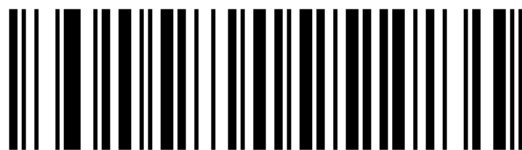
datos + sufijo 2



datos+sufijo1+sufijo2



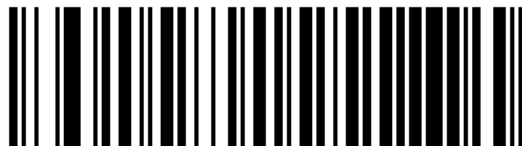
prefijo + datos



Prefijo + datos + sufijo 1



Prefijo + datos + sufijo 2



Prefijo + datos + sufijo 1 + sufijo 2



Datos + múltiples sufijos



Múltiples prefijos + datos



Múltiples prefijos + datos + múltiples sufijos

Configuración de STX y ETX



* Desactivar



STX(prefijo)



ETX (sufijo 1)



STX(prefijo)+ETX(sufijo 1)

Función de combinación de teclas de sufijo

Esta función es adecuada para el modo de comunicación USB KBW. La Configuración permite funciones de combinación de teclas únicas o múltiples. Si se requiere Ctrl+Mayús, la función de combinación de teclas Ctrl con sufijo y la función de combinación de teclas Mayús con sufijo se habilitan al mismo tiempo.

Función de combinación de teclas Alt de sufijo

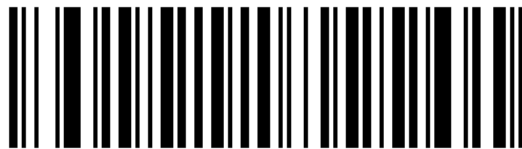


* Desactivar

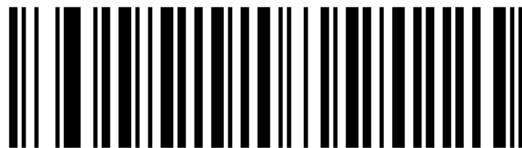


permitir

Función de combinación de teclas Ctrl de sufijo



* Desactivar

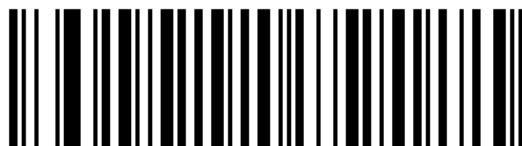


permitir

Función de combinación de teclas de cambio de sufijo



* Desactivar



permitir

El sufijo y el Carácter de control Terminador no se ven afectados por el modo de salida de caracteres de control ASCII.



* Desactivar



permitir

6.5 Configuración de Prefijo/Sufijo según los Tipos de códigos de barras

El Prefijo/Sufijo se pueden configurar o borrar individualmente según los Tipos de códigos de barras especificado. Al configurar, primero escanee el código de configuración de la función y luego ingrese el índice de los Tipos de códigos de barras y el valor del carácter que se configurará.

Configuración del prefijo

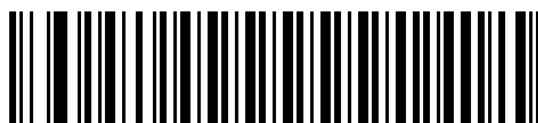
1. Escanee el código de configuración «Configuración del Prefijo según los Tipos de códigos de barras».
2. Según el índice de los Tipos de códigos de barras y *tabla de búsqueda de caracteres*, escanee el Código de configuración numérico correspondiente. Tomando el índice de tipo QR Code 0xF1 como ejemplo, escanee 1, 2, 4, 1.
3. Escanee los caracteres de prefijo que requieren Configuración. Por ejemplo, cuando el prefijo es el número 1, escanee 1049 (0x31).
4. Escanee «Salir de Prefijo/Sufijo» para completar la configuración.



Configuración del Prefijo según los Tipos de códigos de barras

Configuración del sufijo

Los pasos para configurar el sufijo son los mismos que para configurar el prefijo. Escanee primero el siguiente código de configuración y luego ingrese el índice de los Tipos de códigos de barras y el valor del carácter del sufijo.



Configuración del Sufijo según los Tipos de códigos de barras

Borrar prefijo/sufijo

Al borrar el prefijo o sufijo de un Simbología de barras específico, primero escanee el código de configuración de borrado correspondiente y luego ingrese el índice de los Tipos de códigos de barras. Tomando QR Code como ejemplo, después de ingresar el Código de configuración numérico correspondiente a 0xF1, se puede borrar la información del prefijo de QR Code.

Nota

Si necesita borrar todo tipo de prefijos, escanee 1, 2, 5, 5 (0xFF).



Borrar prefijos según los Tipos de códigos de barras



Borrar sufijo según los Tipos de códigos de barras

interruptores de Prefijo/Sufijo

Escanee el siguiente código de barras para la Configuración de Ajustes de códigos de barras para el formato de transferencia de datos deseado.



* No se agregó Prefijo/Sufijo (datos originales)



Agregar prefijo (prefijo + datos)



Agregar sufijo (datos + sufijo)



Agregar Prefijo/Sufijo (prefijo + datos + sufijo)

6.6 Ocultación de Datos del código de barras personalizados

Ocultar datos iniciales

La Configuración permite ocultar los datos de longitud especificados al comienzo de la salida decodificada; Si la longitud establecida excede la longitud de los datos del código de barras, se ocultará todo el contenido del código de barras actual.



* Desactivar



permitir

Configuración de la longitud de Ocultar datos iniciales

Después de escanear el siguiente código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 3 dígitos para ingresar la longitud oculta; si tiene menos de 3 dígitos, agregue 0 al frente.

alcance

1-255

Ejemplo

Oculte los caracteres 16 del encabezado: después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 0, 1 y 6 en secuencia.



Configuración de la longitud de Ocultar datos iniciales

Ocultar datos intermedios

La Configuración permite ocultar la longitud de datos especificada en la parte media de la salida decodificada. Cuando la posición inicial excede la longitud de los datos del código de barras, el código de barras actual no se ocultará; cuando la longitud establecida excede la longitud restante de los datos del código de barras, se ocultarán todos los datos del código de barras después de la posición inicial.



* Desactivar



permitir

Configuración de la posición inicial de los datos intermedios ocultos

Después de escanear el siguiente código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 3 dígitos para ingresar a la posición inicial; si tiene menos de 3 dígitos, agregue 0 al frente.

alcance

1-255



Configuración de la posición inicial de los datos intermedios ocultos

Configuración de la longitud de los datos intermedios ocultos

Después de escanear el siguiente código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 3 dígitos para ingresar la longitud oculta; si tiene menos de 3 dígitos, agregue 0 al frente.

alcance

1-255

Ejemplo

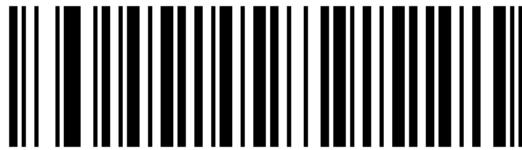
Oculte los caracteres 16 en el medio: después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 0, 1 y 6 en secuencia.



Configuración de la longitud de los datos intermedios ocultos

Ocultar datos finales

La Configuración permite ocultar los datos de longitud especificados al final de la salida decodificada; Si la longitud establecida excede la longitud de los datos del código de barras, se ocultará todo el contenido del código de barras actual.



* Desactivar



permitir

Configuración de la longitud de Ocultar datos finales

Después de escanear el siguiente código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 3 dígitos para ingresar la longitud oculta; si tiene menos de 3 dígitos, agregue 0 al frente.

alcance

1-255

Ejemplo

Oculte los caracteres finales 16: después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico 0, 1 y 6 en secuencia.



Configuración de la longitud de Ocultar datos finales

6.7 Retención personalizada de Datos del código de barras

Mantener los datos del encabezado

La Configuración permite conservar solo los datos de longitud especificados al comienzo de la salida decodificada; Si la longitud establecida excede la longitud de los datos del código de barras, se conservará todo el contenido del código de barras actual.



* Desactivar



permitir

Configuración de la longitud de los datos del encabezado retenidos

Después de escanear el siguiente código de configuración, escanee el Código de configuración numérico para ingresar la longitud reservada.

alcance

1-65535



Configuración de la longitud de los datos del encabezado retenidos

Configuración rápida de la longitud de los datos del encabezado retenidos



Reservar datos de encabezado de 1 byte



Reserve 9999 bytes de datos de encabezado



Reserve 65535 bytes de datos de encabezado

Mantener datos intermedios

La Configuración permite conservar solo la longitud de datos especificada en la parte media de la salida decodificada. Cuando la posición inicial excede la longitud de los datos del código de barras, no se retendrá ningún dato (no se generará); cuando la longitud establecida excede la longitud restante de los datos del código de barras, se conservarán todos los datos del código de barras después de la posición inicial.

Ejemplo

Cuando los datos del código de barras son 12345ABC, la posición inicial es 5 y la longitud es 2, se genera AB.

Cuando los datos del código de barras son 12345ABC, la posición inicial es 5 y la longitud es 5, se genera ABC.



* Desactivar



permitir

Configuración de la posición inicial para conservar datos intermedios

Después de escanear el siguiente código de configuración, escanee el código de configuración numérico para ingresar a la posición inicial.

alcance

1-65535



Configuración de la posición inicial para conservar datos intermedios

Configuración rápida de la posición inicial para conservar datos intermedios

Se puede generar un código de configuración de posición inicial personalizado utilizando una herramienta de generación de códigos de barras.

alcance

1-65535 (0x0001-0xFFFF)

Formato

80829XXXX, donde XXXX es un valor hexadecimal en mayúscula de 4 dígitos.

Ejemplo

Cuando se reserva desde el byte 15 en adelante, el valor del código de configuración es 80829000F.



Mantener los datos después del primer byte



Mantener los datos después del byte 9999



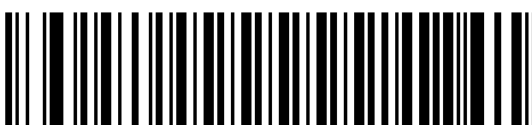
Mantener los datos después del byte 65535

Configuración de la longitud de los datos intermedios retenidos

Después de escanear el siguiente código de configuración, escanee el Código de configuración numérico para ingresar la longitud reservada.

alcance

1-65535



Configuración de la longitud de los datos intermedios retenidos

Configuración rápida de la longitud de los datos intermedios retenidos

Se puede generar un Código de configuración de longitud reservada personalizado utilizando herramientas de generación de códigos de barras.

alcance

1-65535 (0x0001-0xFFFF)

Formato

8082AXXXX, donde XXXX es un valor hexadecimal en mayúscula de 4 dígitos.

Ejemplo

Cuando se reservan bytes 15 desde la posición inicial, el valor del Código de configuración es 8082A000F.



Mantenga 1 byte de datos después de la posición inicial



Mantenga 9999 bytes de datos después de la posición inicial



Mantenga 65535 bytes de datos después de la posición inicial

Mantener datos de cola

La Configuración permite conservar solo los datos de longitud especificados al final de la salida decodificada; Si la longitud establecida excede la longitud de los datos del código de barras, se conservará todo el contenido del código de barras actual.

Ejemplo

Los datos del código de barras son 12345ABC, y cuando se retienen los últimos bytes 3, se genera ABC.

Los datos del código de barras son 12345ABC, y cuando se retienen los últimos bytes 5, se genera 45ABC.



* Desactivar



permitir

Configuración de la longitud de los datos de cola retenidos

Después de escanear el siguiente código de configuración, escanee el Código de configuración numérico para ingresar la longitud reservada.

alcance

1-65535



Configuración de la longitud de los datos de cola retenidos

Configuración rápida de la longitud de los datos de cola retenidos



Mantenga 1 byte de datos de cola



Reserve 9999 bytes de datos de cola



Reserve 65535 bytes de datos de cola

6.8 Ocultar cadenas de datos personalizadas en códigos de barras

cambiar

Admite la configuración de 1 a 32 bytes de datos ocultos personalizados. Todas las cadenas de datos que aparecen en el código de barras se generarán después de ocultarse.



* Desactivar



permitir

Configuración de la cadena de datos ocultos

Después de escanear «Configuración de datos ocultos», escanee el Código de configuración numérico en grupos de 4 dígitos; para los valores de caracteres, consulte [tabla de búsqueda de caracteres](#). Por ejemplo, para ocultar el retorno de carro 0x0D, escanee 1013; para ocultar CRLF 0x0D 0x0A, escanee 1013 y 1010 en secuencia.

Independientemente del éxito o el fracaso, cada vez que escanea el código, debe escanear «Configuración completa» para salir del estado de configuración de datos continuos.



Configuración de datos ocultos

Configuración completa

Después de configurar los datos ocultos, escanee el código para guardar la configuración. Los datos admiten un máximo de 32 bytes. Cuando se alcancen los 32 bytes, saldrá automáticamente y guardará la configuración.



Configuración completa

Leer de nuevo y borrar

Es posible que se produzcan configuraciones incorrectas durante el proceso de configuración. Puede confirmar los datos configurados actualmente a través de la función de lectura. La lectura posterior no interrumpirá la ronda actual de configuración y podrá continuar configurando el siguiente carácter después de la lectura posterior.



Leer de nuevo el contenido de la Configuración.



Borrar el contenido de la Configuración

6.9 Insertar datos personalizados

Admite la inserción de datos personalizados en cualquier posición del código de barras, hasta 10 bytes.

Activar/desactivar la inserción de datos personalizados



* Deshabilitar la inserción de datos personalizados



Habilitar la inserción de datos personalizados

Configuración de la ubicación para Insertar datos

Después de escanear el código de configuración «Configuración de la ubicación para Insertar datos», escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos nuevamente. Si hay menos de 4 dígitos, agregue 0 al frente. Por ejemplo, si inserta después del tercer carácter, debe escanear 0, 0, 0 y 3.

Cuando la posición es 0, se inserta en el encabezado de los datos de salida; cuando la posición es mayor que la longitud de los datos de salida, se inserta en la cola de forma determinada. El rango de posición admitido es 0-5000.



Configuración de la ubicación para Insertar datos

Configuración de Insertar datos

Después de escanear «Configuración de Insertar datos», presione *tabla de búsqueda de caracteres* para escanear continuamente el Código de configuración numérico de 4 dígitos correspondiente a cada carácter. Por ejemplo, inserte QR y escanee 1081 y 1082 en secuencia. Admite hasta 10 bytes y saldrá automáticamente después de alcanzar los 10 bytes.



Configuración de Insertar datos

Salir de la configuración de datos personalizados

Cuando haya completado por adelantado, escanee el siguiente código de configuración para salir y guardar los datos configurados actualmente.



Salir de la configuración de datos personalizados

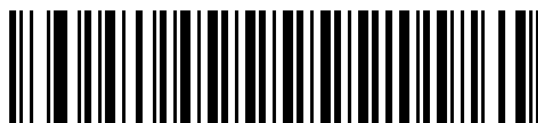
6.10 Instrucciones para reemplazar la configuración de datos

La función de reemplazo se divide en tres pasos: primero realice la Configuración del objeto reemplazado y luego la Configuración de los datos reemplazados y finalmente habilite el reemplazo. Tanto los objetos de reemplazo como los datos de reemplazo admiten un máximo de 32 bytes.

Configuración de objetos de reemplazo y datos de reemplazo



Configuración del objeto de reemplazo



Configuración de datos de reemplazo

Si la entrada tiene menos de 32 bytes, debe escanear «Configuración completa» para guardar; si tiene más de 32 bytes, saldrá y guardará automáticamente.



Configuración completa

Activar/desactivar el reemplazo



Habilitar reemplazo



Deshabilitar reemplazo

Leer y borrar datos de reemplazo



Volver a leer «objeto reemplazado»



Volver a leer «datos reemplazados»



Borrar «Objetos reemplazados»



Borrar «datos reemplazados»

Ejemplo de operación: Reemplace XY con AB

El siguiente ejemplo ingresa los valores escaneados de X, Y, A y B de acuerdo con la tabla de caracteres. X es 1088, Y es 1089; A es 1065 y B es 1066.

1. 设置被替换对象 XY



Escanee «Configuración del objeto reemplazado»



Código de configuración numérico 1



Código de configuración numérico 0



Código de configuración numérico 8



Código de configuración numérico 8



Código de configuración numérico 1



Código de configuración numérico 0



Código de configuración numérico 8



Código de configuración numérico 9



Configuración completa

2. 设置替换数据 AB



Escanee «Configuración de datos de reemplazo»



Código de configuración numérico 1



Código de configuración numérico 0



Código de configuración numérico 6



Código de configuración numérico 5



Código de configuración numérico 1



Código de configuración numérico 0



Código de configuración numérico 6



Código de configuración numérico 6



Configuración completa

3. 启用替换并验证效果



Habilitar reemplazo



Deshabilitar reemplazo

El contenido del código de barras de muestra es 0123XY45YX6YXY89. Después de reemplazar XY con AB, el resultado es 0123AB45YX6YAB89.



Ejemplo de efecto: antes del reemplazo



Ejemplo de efecto: después del reemplazo

Configuración del comando en serie

Configuración de los datos que se reemplazarán: 0xF3 0x25 + objeto de reemplazo 1 + objeto de reemplazo 2 + ... + objeto de reemplazo n, admite hasta 32 bytes; para los valores de caracteres, consulte [tabla de búsqueda de caracteres](#).

Configuración de los datos utilizados para el reemplazo: 0xF3 0x26 + datos de reemplazo 1 + datos de reemplazo 2 + ... + datos de reemplazo n, admite hasta 32 bytes; para los valores de caracteres, consulte [tabla de búsqueda de caracteres](#).

funcionar	instrucción
Configuración completa	0xF2 0xF6 0x00
Deshabilitar reemplazo	0xF2 0xE6 0x00
Habilitar reemplazo	0xF2 0xE6 0x01
Vuelva a leer el objeto de reemplazo.	0xF2 0xE7 0x00
Leer los datos de reemplazo	0xF2 0xE7 0x01

Instrucciones de ejemplo:

Objetivo	instrucción
Configuración del objeto de reemplazo XY	0E C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 FA 57
Configuración de datos de reemplazo AB	0E C6 04 08 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 FA 83
Habilitar reemplazo	08 C6 04 08 00 F2 E6 01 FD 4D
Una instrucción completa la sustitución de XY por AB	1A C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 F2 E6 01 F3 D5

6.11 Admite la regla GS1 y utiliza corchetes para incluir campos AI

Actualmente, se admite la regla GS1 y los segmentos AI admitidos son: (00) Número de serie del contenedor de transporte, (01) Artículo de transacción de productos básicos, (02) Artículo de transacción de productos básicos, (10) Número de lote, (11) Fecha de producción, (13) Fecha de empaque, (15) Mejor fecha, (17) Fecha de vencimiento, (21) Número de serie, (30) Cantidad, (240) Código interno, (712) Número de reembolso del seguro médico nacional - España CN, (8012) versión de software, (90) información consistente entre socios comerciales



* Desactivar



permitir

6.12 Convertir a hexadecimal

Convertir a salida hexadecimal



* Desactivar



mayúsculas hexadecimales



minúscula hexadecimal

Convertir a salida de intervalo hexadecimal



* desactivar intervalo



espacio

6.13 Code ID

Tipos de códigos de barras	Code ID
Code 128	D
GS1-128(UCC/EAN-128)	K
AIM 128	D
ISBT-128	D
EAN-8	A
EAN-13	A
ISSN	L
ISBN/Bookland EAN	L
UPC-E	A
UPC-A	A
Interleaved 2 of 5/ITF	F
ITF-14	F
Deutsche Post 14	w
Deutsche Post 12	l
NEC-25(COOP 2 of 5)	o
Matrix 2 of 5	V
Industrial 2 of 5/Discrete 2 of 5/IND25	G
Standard 2 of 5 (IATA 25)	G
Code 39	B
Code 93	E
Codabar	C
Code 11	H

continúe en la próxima página

Tabla 1 – proviene de la página anterior

Tipos de códigos de barras	Code ID
Plessey	J
MSI-Plessey	J
GS1-Barra de datos (RSS)	R
PDF417	r
QR	q
AZTEC(Aztec Code)	a
Data Matrix (DM)	u
MaxiCode	x
Código Han Xin/Código Han Xin	c
Code 32	B
Trioptic Code 39	M
Coupon Code	N
GS1 DataBar-14	R
GS1 DataBar Limited	R
GS1 DataBar Expanded	R
SETUP128	S
Veri Code	v

6.14 Identificador de código AIM

Tipos de códigos de barras	AIM ID	ilustrar
Code 128	JC0	datos normales
GS1-128(UCC/EAN-128)	JC1	FNC1 está en la primera posición de la palabra de código.
AIM 128	JC2	FNC1 está en la segunda posición de la palabra de código.
ISBT-128	JC0	
EAN-8	JE4	datos normales
	JE4...JE1...	Datos EAN-8 más código adicional de 2 dígitos.
	JE4...JE2...	Datos EAN-8 más código adicional de 5 dígitos.
EAN-13	JE0	datos normales
	JE3	Datos EAN-13 más código adicional de 2/5 dígitos.
ISSN	JX0	datos normales
ISBN/Bookland EAN	JX0	datos normales
UPC-E	JE0	datos normales
	JE3	Datos UPC-E más código adicional de 2/5 dígitos.
UPC-A	JE0	Datos ordinarios.
	JE3	Datos UPC-A más código adicional de 2/5 dígitos.
Interleaved 2 of 5/ITF	JI0	datos normales
	JI1	Verificar y generar caracteres de verificación.

continúe en la próxima página

Tabla 2 – proviene de la página anterior

Tipos de códigos de barras	AIM ID	ilustrar
	JI3	Verifique pero no genere el carácter de verificación.
ITF-14	JI1	Caracteres de verificación de salida.
	JI3	Los caracteres de verificación no se emiten.
Deutsche Post 14	JX0	datos normales
Deutsche Post 12	JX0	datos normales
NEC-25(COOP 2 of 5)	JX0	datos normales
Matrix 2 of 5	JX0	datos normales
Industrial 2 of 5/ Discrete 2 of 5/IND25	JS0	datos normales
Standard 2 of 5 (IATA 25)	JR0	datos normales
Code 39	JA0	Sin suma de comprobación, sin extensión Full ASCII, salida de datos tal como está.
	JA1	Verificación MOD43 y caracteres de verificación de salida.
	JA3	Verificación MOD43, pero no genera los caracteres de verificación.
	JA4	Extensión Full ASCII realizada, pero sin suma de verificación.
	JA5	Se realiza la extensión Full ASCII y se genera el carácter de verificación.
	JA7	Se realiza la extensión Full ASCII, pero no se genera el carácter de verificación.
Code 93	JG0	datos normales
Codabar	JO0	datos normales
	JO2	Verificación y caracteres de verificación de salida.
	JO4	Verificación, pero no genera el carácter de verificación.
Code 11	JH3	datos normales
	JH0	MOD11 Verificación de un solo carácter y caracteres de verificación de salida.
	JH3	MOD11 verificación de un solo carácter, pero no genera el carácter de verificación.
Plessey	JP0	datos normales
MSI-Plessey	JM0	datos normales
	JM0	Verificación MOD10 y caracteres de verificación de salida.
	JM1	Verificación MOD10, pero no genera el carácter de verificación

continúe en la próxima página

Tabla 2 – proviene de la página anterior

Tipos de códigos de barras	AIM ID	ilustrar
GS1-Barra de datos (RSS)	Je0	Paquete de datos estándar
PDF417	JL0	No se han especificado opciones en este momento, transmitir siempre 3
QR	JQ0	QR Code Modo 1 (Cumple con AIM ISS 97-001)
	JQ1	QR Code modo 2 (símbolo 2005), protocolo ECI no utilizado
	JQ2	QR Code modo 2 (símbolo 2005), usando protocolo ECI
	JQ3	QR Code modo 2 (símbolo 2005), protocolo ECI no utilizado, FNC1 en posición 1
	JQ4	QR Code modo 2 (símbolo 2005), usando el protocolo ECI, FNC1 en posición 1
	JQ5	QR Code modo 2 (símbolo 2005), protocolo ECI no utilizado, FNC1 en posición 2
	JQ6	QR Code modo 2 (símbolo 2005), usando el protocolo ECI, FNC1 en posición 2
AZTEC(Aztec Code)	Jz0	No se han especificado opciones en este momento, transmitir siempre 3
Data Matrix (DM)	jd0	ECC 000 - 140
	jd1	ECC 200
	jd2	ECC 200, FNC1 en la posición 1 o 5
	jd3	ECC 200, FNC1 en la posición 2 o 6
	jd4	ECC 200 admite el protocolo ECI
	jd5	ECC 200, FNC1 en la posición 1 o 5 y admite protocolo ECI
	jd6	ECC 200, FNC1 en la posición 2 o 6 y admite protocolo ECI
MaxiCode	JU1	No se han especificado opciones en este momento, transmitir siempre 3
Código Han Xin/Código Han Xin	JX0	No se han especificado opciones en este momento, transmitir siempre 3

7 Configuración de personajes

7.1 Tipo de juego de caracteres de salida

El tipo de juego de caracteres de salida se utiliza para especificar según qué juego de caracteres el motor de Decodificación genera datos decodificados.

Configuración del valor	conjunto de caracteres
0	tipo primitivo
1	GBK (GB2312)
2	UTF-8

por defecto

0 (tipo original)



* Tipo primitivo



GBK(GB2312)



UTF8



EUC-KR coreano (versión especial válida)



DEC MCS



BIG5

7.2 Tipo de juego de caracteres de entrada



* AUTOMÁTICO



GBK(GB2312)



UTF8



ASCII



japonés



Coreano (versión especial válida)



Conjunto de caracteres multinacionales (MCS) de DEC



Conjunto de caracteres ISO8859-1



Byte único japonés (válido para versión especial)



Juego de caracteres cirílicos (Windows 1251)



Conjunto de caracteres KOI8-R



Conjunto de caracteres BIG5



Conjunto de caracteres ISO8859-2

8 Ajustes de códigos de barras

8.1 Entrada de simbología común

Simbología	Entrada
UPC-A	<i>UPC-A</i>
UPC-E	<i>UPC-E</i>
EAN-8	<i>EAN-8</i>
EAN-13	<i>EAN-13</i>
Bookland EAN	<i>Activar/desactivar Bookland EAN (ISBN)</i>
Code 128	<i>Code 128</i>
GS1-128	<i>GS1-128 (anteriormente UCC/EAN-128)</i>
Code 39	<i>Code 39</i>
Code 93	<i>Code 93</i>
Code 11	<i>Code 11</i>
Interleaved 2 of 5	<i>Intercalado 2 de 5/ITF/Cruzado 25 yardas</i>
Codabar	<i>Codabar</i>
MSI	<i>MSI/MSI PLESSEY</i>
PDF417	<i>PDF417</i>
QR Code	<i>QR Code</i>
Data Matrix	<i>Data Matrix (DM)</i>
Maxi Code	<i>Maxi Code</i>
Aztec Code	<i>Aztec Code</i>
Han Xin Code	<i>Han Xin Code</i>

8.2 Decodificación inversa de códigos de barras 1D



* Desactivar



permitir

8.3 Conmutador global de código de barras

Interruptor de código de barras 1D



Desactivar



permitir

interruptor de código de barras 2D



Desactivar



permitir

Todos los interruptores de código de barras



Desactivar todos los códigos de barras



Habilitar todos los códigos de barras

8.4 Nivel de seguridad del tipo de código lineal

El motor de Decodificación proporciona cuatro niveles de seguridad de decodificación para simbologías lineales. Seleccione un nivel de seguridad más alto para niveles de calidad de códigos de barras decrecientes. Seguir

A medida que aumenta el nivel de seguridad, el motor de decodificación se vuelve menos agresivo. Elija el nivel de seguridad que se adapte a la calidad de su código de barras.

Nivel de seguridad lineal 1

Todos los tipos de códigos deben leerse correctamente una vez antes de ser decodificados.



* Nivel de seguridad lineal 1

Nivel de seguridad lineal 2

Todos los tipos de códigos deben leerse correctamente 2 veces antes de ser decodificados.



Nivel de seguridad lineal 2

Nivel de seguridad lineal 3

Todos los tipos de códigos deben leerse correctamente 3 veces antes de ser decodificados.



Nivel de seguridad lineal 3

Nivel de seguridad lineal 4

Todos los tipos de códigos deben leerse correctamente 4 veces antes de ser decodificados.



Nivel de seguridad lineal 4

8.5 UPC-A

Activar/desactivar UPC-A

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar UPC-A.



* Habilitar UPC-A



Deshabilitar UPC-A

Preámbulo de UPC-A

Los caracteres del preámbulo (código de país y caracteres del sistema) se pueden transmitir con algunos códigos de barras UPC-A. Puede elegir cualquiera de las siguientes opciones para la Configuración y transmisión de el preámbulo UPC-A al host: transmitir solo caracteres del sistema, transmitir caracteres del sistema y código de país («0» para Estados Unidos) o no transmitir ningún preámbulo.



Sin preámbulo (<DATA>)



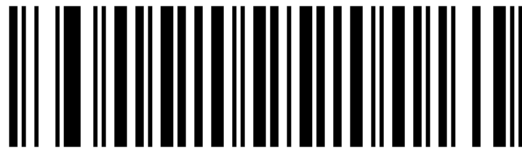
* Caracteres del sistema (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)



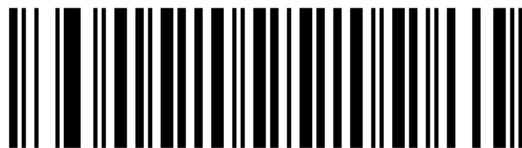
Caracteres del sistema y código de país (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

Transmitir dígito de verificación UPC-A

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de si se transmite el código de verificación UPC-A.



*Transmitir dígito de verificación UPC-A



No transmitir dígito de verificación UPC-A

UPC-A Código adicional de 2 dígitos



permitir



* Desactivar

UPC-A Código adicional de 5 dígitos



permitir



* Desactivar

UPC-A requiere la Decodificación del código adicional



Habilite UPC-A y requiere la Decodificación del código adicional

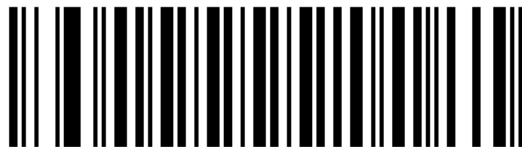


Deshabilitar UPC-A: se requiere la Decodificación del código adicional

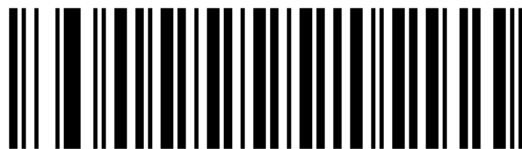
8.6 UPC-E

Activar/desactivar UPC-E

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar UPC-E.



* Habilitar UPC-E



Deshabilitar UPC-E

Preámbulo de UPC-E



Sin preámbulo (<DATA>)



* Caracteres del sistema (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)



Caracteres del sistema y código de país (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

Transmitir dígito de verificación UPC-E

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de si se transmite el Dígito de verificación UPC-E.



*Transmitir dígito de verificación UPC-E

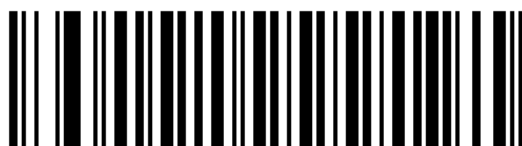


No transmitir dígito de verificación UPC-E

Convertir UPC-E a UPC-A

Este parámetro permite convertir este parámetro de datos decodificados UPC-E (supresión de cero) al formato UPC-A antes de la transmisión. Después de la conversión, los datos siguen el formato UPC-A y están protegidos por UPC-A.

Impacto de las opciones de programación (por ejemplo: preámbulo, suma de verificación).



Convertir UPC-E a UPC-A



* No convertir UPC-E a UPC-A

UPC-E Código adicional de 2 dígitos



permitir



* Desactivar

UPC-E Código adicional de 5 dígitos



permitir



* Desactivar

UPC-E requiere la Decodificación del código adicional



permitir



* Desactivar

Interrupción UPC-E1



* Deshabilitar UPC-E1



Habilitar UPC-E1

8.7 EAN-8

Activar/desactivar EAN-8

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar EAN-8.



* Habilitar EAN-8



Deshabilitar EAN-8

Extensión cero EAN-8

Después de habilitar este parámetro, EAN-8 agregará 5 prefijos 0 antes del resultado de la decodificación, haciéndolo compatible con el formato EAN-13. Cuando este parámetro está deshabilitado, se transmiten datos EAN-8 sin procesar.



Habilitar extensión cero EAN-8



* Deshabilitar extensión cero EAN-8

EAN-8 Código adicional de 2 dígitos



permitir



* Desactivar

EAN-8 Código adicional de 5 dígitos



permitir



* Desactivar

EAN-8 requiere la Decodificación del código adicional



permitir



* Desactivar

EAN-8 Enviar dígito de verificación



Desactivar



* permitir

8.8 EAN-13

Activar/desactivar EAN-13

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar EAN-13.



* Habilitar EAN-13



Deshabilitar EAN-13

EAN-13 Código adicional de 2 dígitos



permitir



* Desactivar

EAN-13 Código adicional de 5 dígitos



permitir



* Desactivar

EAN-13 requiere la Decodificación del código adicional



permitir



* Desactivar

EAN-13 Enviar carácter de cheque



Deshabilitar el envío de caracteres de verificación de EAN-13



Habilite EAN-13 para enviar caracteres de cheque

8.9 Activar/desactivar Bookland EAN (ISBN)

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar Bookland EAN (ISBN).



Habilitar Bookland EAN



* Desactivar Bookland EAN

8.10 Code 128

Nota

El control de activación/desactivación de Code 128 también es aplicable a AIM128; la identificación del tipo de salida de AIM128 es diferente de la del Code 128 normal.

Activar/desactivar Code 128

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar Code 128.



* Habilitar Code 128



Deshabilitar Code 128

Code 128 Enviar carácter de cheque



permitir



* Desactivar

Configuración de longitud de Code 128

Permite la Decodificación de códigos Code 128 de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar L1 y L2; L1 y L2 ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará 0 al frente.

Al escanear el código de configuración «Code 128 de cualquier longitud», se permite la Decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

0-99

Configuración del rango

01-99

condición	significado
L1 < L2	L1 es la longitud mínima, L2 es la longitud máxima
L1 > L2	L1 es la longitud máxima, L2 es la longitud mínima
L1 = L2	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la Decodificación de caracteres 4-8: escanee el código de configuración numérico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Decodificación fija de caracteres 12: escanea el código de configuración numérico 1, 2, 1, 2.



Code 128 cualquier longitud



longitud especificada Code 128

8.11 GS1-128 (anteriormente UCC/EAN-128)



GS1-128 (anteriormente UCC/EAN-128)

cualquier longitud



* Habilitar GS1-128

Deshabilitar GS1-128

UCC/EAN-128 Enviar carácter de cheque



permitir



* Desactivar

Configuración de longitud UCC/EAN-128

Permite la Decodificación de códigos UCC/EAN-128 de longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar L1 y L2; L1 y L2 ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará 0 al frente.

Al escanear el código de configuración «UCC/EAN-128 de cualquier longitud», se permite la Decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

0-99

Configuración del rango

01-99

condición	significado
L1 < L2	L1 es la longitud mínima, L2 es la longitud máxima
L1 > L2	L1 es la longitud máxima, L2 es la longitud mínima
L1 = L2	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la Decodificación de caracteres 4-8: escanee el código de configuración numérico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Decodificación fija de caracteres 12: escanea el código de configuración numérico 1, 2, 1, 2.



UCC/EAN-128 cualquier longitud



UCC/EAN-128 longitud especificada

8.12 ISBT 128

cualquier longitud

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar ISBT 128.



* Habilitar ISBT 128



cualquier longitud

8.13 Code 39

Desactivar ISBT 128

Activar/desactivar Code 39

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar Code 39.



* Habilitar Code 39



Deshabilitar Code 39

Configuración de longitud Code 39

Permite la Decodificación de códigos Code 39 de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar L1 y L2; L1 y L2 ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará 0 al frente.

Al escanear el código de configuración «Code 39 de cualquier longitud», se permite la Decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

0-99

Configuración del rango

01-99

condición	significado
$L1 < L2$	L1 es la longitud mínima, L2 es la longitud máxima
$L1 > L2$	L1 es la longitud máxima, L2 es la longitud mínima
$L1 = L2$	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la Decodificación de caracteres 4-8: escanee el código de configuración numérico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Decodificación fija de caracteres 12: escanea el código de configuración numérico 1, 2, 1, 2.



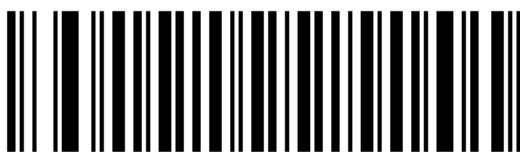
Code 39 cualquier longitud



longitud especificada Code 39

Verificación de Dígito de verificación Code 39

Después de habilitar esta función, el motor de Decodificación verificará la integridad de todas las Simbologías Code 39 para verificar si los datos cumplen con el algoritmo de dígito de verificación especificado. Solo se permite la Decodificación de códigos de barras Code 39 que contengan 1 dígito de verificación de módulo 43.



Verificar código 39 dígito de verificación



* No verificar el dígito de verificación del Código 39

Transmitir dígito de verificación Code 39 Escanee este código de barras para transmitir el dígito de verificación de datos.



Código de transmisión 39 dígito de verificación



* No transmitir dígito de verificación del Código 39

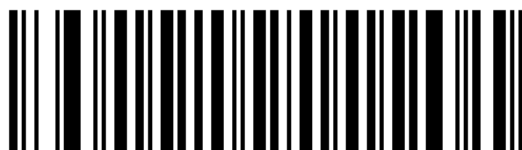
Activar/desactivar Code 39 Full ASCII

Code 39 Full ASCII es una evolución de Code 39 y se puede codificar desde caracteres dobles a caracteres Full ASCII. Escanee los códigos de barras correspondientes a continuación para habilitar o deshabilitar Code 39 Full ASCII.

Consulte la asignación de caracteres Code 39 a valores ASCII en [tabla de búsqueda de caracteres](#).



Habilitar Code 39 Full ASCII



* Deshabilitar Code 39 Full ASCII

Transmisión del Terminador de Code 39



* Desactivar



permitir

Convertir Code 39 al Código 32 (Código médico italiano)

El código 32 es la variante Code 39 utilizada por la industria farmacéutica italiana. Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar la conversión de Code 39 al Código 32.



* Desactivar



permitir

Prefijo código 32

Al habilitar este parámetro se agrega el carácter de prefijo «A» a todo el Código 32. Antes de habilitar este parámetro, primero debe convertir el Código 39 al Código 32 (código farmacéutico italiano)



* Desactivar



permitir

Verificación del código de verificación del código 32



* Desactivar



permitir

Transmisión del Dígito de verificación de Code 32



*Dígito de verificación de transmisión 0x00



Habilitar la Transmisión del Dígito de verificación de Code 32

8.14 Code 93

Transmisión de Terminador y Dígito de verificación

0x01

Activar/desactivar el Código 93

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar el Código 93.



Habilitar código 93



* Desactivar código 93

Configuración de longitud de Code 93

Permite la Decodificación de códigos Code 93 de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar L1 y L2; L1 y L2 ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará 0 al frente.

Al escanear el código de configuración «Código 93 Cualquier longitud», se permite la Decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

0-99

Configuración del rango

01-99

condición	significado
$L1 < L2$	L1 es la longitud mínima, L2 es la longitud máxima
$L1 > L2$	L1 es la longitud máxima, L2 es la longitud mínima
$L1 = L2$	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la Decodificación de caracteres 4-8: escanee el código de configuración numérico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Decodificación fija de caracteres 12: escanea el código de configuración numérico 1, 2, 1, 2.



Código 93 cualquier longitud



El código 93 especifica la longitud.

8.15 Code 11

Activar/desactivar el Código 11

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar el Código 11.



Habilitar código 11



* Desactivar código 11

Configuración de longitud de Code 11

Permite la Decodificación de códigos Code 11 de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar L1 y L2; L1 y L2 ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará 0 al frente.

Al escanear el código de configuración «Código 11 Cualquier longitud», se permite la Decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

4-99

Configuración del rango

01-99

condición	significado
L1 < L2	L1 es la longitud mínima, L2 es la longitud máxima
L1 > L2	L1 es la longitud máxima, L2 es la longitud mínima
L1 = L2	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la Decodificación de caracteres 4-8: escanee el código de configuración numérico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Decodificación fija de caracteres 12: escanea el código de configuración numérico 1, 2, 1, 2.



Código 11 cualquier longitud



El código 11 especifica la longitud.

Verificar código de verificación

Esta característica permite que el motor de Decodificación verifique la integridad de todas las Simbologías de Code 11 para verificar que los datos se ajusten al algoritmo del dígito de verificación especificado. Esto selecciona el mecanismo del dígito de verificación para el código de barras Código 11 decodificado. Las opciones incluyen verificar 1 dígito de Dígito de verificación, verificar 2 Dígito de verificación o desactivar la función.

Para habilitar esta función, escanee a continuación el código de barras Code 11 correspondiente al número de Dígito de verificación.



* permitir



un dígito de verificación



dos Dígito de verificación

Código de transmisión 11 dígito de verificación

Escanee el código de barras a continuación y elija si desea transmitir el código de verificación Código 11.



Código de transmisión 11 dígito de verificación



* No transmitir dígito de verificación del Código 11

i Nota

Para que se implemente esta función de parámetro, se debe habilitar la verificación del código de verificación del Código 11.

8.16 Intercalado 2 de 5/ITF/Cruzado 25 yardas

Activar/Desactivar Intercalado 2 de 5

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar Intercalado 2 de 5.



* Habilitar entrelazado 2 de 5



Desactivar entrelazado 2 de 5

Configuración de longitud de Interleaved 2 of 5

Permite la Decodificación de códigos Intercalados 2 de 5 de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar L1 y L2; L1 y L2 ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará 0 al frente.

Al escanear el código de configuración «Intercalado 2 de 5 de longitud arbitraria», se permite la Decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

4-99

Configuración del rango

01-99

condición	significado
L1 < L2	L1 es la longitud mínima, L2 es la longitud máxima
L1 > L2	L1 es la longitud máxima, L2 es la longitud mínima
L1 = L2	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la Decodificación de caracteres 4-8: escanee el código de configuración numérico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Decodificación fija de caracteres 12: escanea el código de configuración numérico 1, 2, 1, 2.



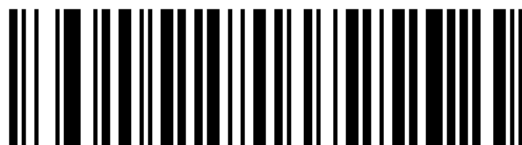
Intercalado 2 de 5 de cualquier longitud



Intercalado 2 de 5 longitud especificada

I 2 de 5 verificación de código de verificación

Cuando está habilitado, este parámetro verifica la integridad de la simbología I 2 de 5 para garantizar que cumpla con los algoritmos especificados, incluido USS (Especificación de símbolo uniforme) u OPCC (Consejo de códigos de productos ópticos).



* Desactivar



permitir

Transmitir I 2 de 5 Dígito de verificación

Al escanear este código de barras se transmite una suma de verificación de los datos.



Transmitir I 2 de 5 Dígito de verificación



* No transmitir I 2 de 5 Dígito de verificación

8.17 Discreto 2 de 5/Industrial 2 de 5/IND25/Industrial 25 yardas

Activar/desactivar Discreto 2 de 5

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar Discreto 2 de 5.



Habilitar discreto 2 de 5



* Desactivar Discreto 2 de 5

Configuración de longitud de Discrete 2 of 5

Permite la Decodificación de códigos Discrete 2 of 5 de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar L1 y L2; L1 y L2 ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará 0 al frente.

Al escanear el código de configuración «Discreto 2 de 5 de longitud arbitraria», se permite la Decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

4-99

Configuración del rango

01-99

condición	significado
L1 < L2	L1 es la longitud mínima, L2 es la longitud máxima
L1 > L2	L1 es la longitud máxima, L2 es la longitud mínima
L1 = L2	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la Decodificación de caracteres 4-8: escanee el código de configuración numérico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Decodificación fija de caracteres 12: escanea el código de configuración numérico 1, 2, 1, 2.



Discreto 2 de 5 de cualquier longitud



Discreto 2 de 5 longitud especificada

Discreto 2 de 5 Verificación



permitir



* Desactivar

Discreto 2 de 5 Enviar carácter de cheque



Habilite Discreto 2 de 5 para enviar caracteres de cheque



Desactivar Discreto 2 de 5 Enviar caracteres de cheque

8.18 Matriz 25(Matriz 25)

Activar/desactivar Matrix 25



Habilitar Matriz 25



* Desactivar Matriz 25

Verificación de Dígito de verificación Matrix 25



Habilitar la confirmación de suma de verificación de Matrix 25



* Deshabilitar la confirmación de suma de verificación de Matrix 25

Transmisión de caracteres de control Matrix 25



Habilitar caracteres de verificación de transmisión Matrix 25



* Deshabilitar caracteres de verificación de transmisión Matrix 25

Configuración de longitud Matrix 25

Permite la Decodificación de códigos Matrix 25 de longitudes específicas. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar L1 y L2; L1 y L2 ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará 0 al frente.

Al escanear el código de configuración «Matrix 25 Cualquier longitud», se permite la Decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

4-99

Configuración del rango

01-99

condición	significado
$L1 < L2$	L1 es la longitud mínima, L2 es la longitud máxima
$L1 > L2$	L1 es la longitud máxima, L2 es la longitud mínima
$L1 = L2$	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la Decodificación de caracteres 4–8: escanee el código de configuración numérico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Decodificación fija de caracteres 12: escanea el código de configuración numérico 1, 2, 1, 2.



Matrix 25 cualquier longitud



La matriz 25 especifica la longitud

8.19 Estándar 25/IATA 25 (Estándar 25)

Activar/desactivar Estándar 25

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar el Estándar 25.



* Desactivar



permitir

Verificación estándar de 25 Dígito de verificación



* Deshabilitar la confirmación de suma de verificación estándar 25



Habilitar la confirmación de suma de verificación estándar 25

Carácter de verificación de transmisión



* Deshabilitar los 25 caracteres de verificación de transmisión estándar



Habilitar caracteres de verificación de transmisión estándar de 25

Configuración de longitud estándar de 25

Permite la Decodificación de códigos Estándar 25 de longitudes específicas. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar L1 y L2; L1 y L2 ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará 0 al frente.

Al escanear el código de configuración «Estándar 25 cualquier longitud», se permite la Decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

4-99

Configuración del rango

01-99

condición	significado
L1 < L2	L1 es la longitud mínima, L2 es la longitud máxima
L1 > L2	L1 es la longitud máxima, L2 es la longitud mínima
L1 = L2	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la Decodificación de caracteres 4–8: escanee el código de configuración numérico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Decodificación fija de caracteres 12: escanea el código de configuración numérico 1, 2, 1, 2.



Estándar 25 cualquier longitud

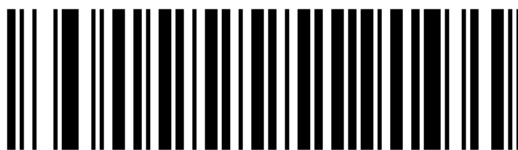


Longitud especificada estándar 25

8.20 Codabar

Activar/desactivar Codabar

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar Codabar.



Habilitar Codabar



* Desactivar Codabar

Configuración de longitud de Codabar

Permite la Decodificación de códigos Codabar de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar L1 y L2; L1 y L2 ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará 0 al frente.

Al escanear el código de configuración «Codabar Cualquier longitud», se permite la Decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

2–99

Configuración del rango

01–99

condición	significado
$L1 < L2$	L1 es la longitud mínima, L2 es la longitud máxima
$L1 > L2$	L1 es la longitud máxima, L2 es la longitud mínima
$L1 = L2$	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la Decodificación de caracteres 4–8: escanee el código de configuración numérico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Decodificación fija de caracteres 12: escanea el código de configuración numérico 1, 2, 1, 2.

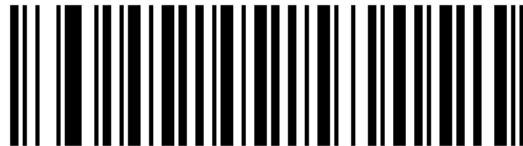


Codabar cualquier longitud



Codabar especifica la longitud

Verificación Codabar



permitir



* Desactivar

Codabar envía caracteres de cheque



permitir



* Desactivar

AVISO Editar



Habilitar la edición de NOTIS



* Deshabilitar la edición de NOTIS

Formato del Terminador

Se permite que el Terminador sea uno de los cuatro caracteres «A», «B», «C» y «D»; También se permite que el carácter final sea uno de los cuatro caracteres «T», «N», «*» y «E».



*ABCD/ABCD



ABCD/TN*E

Configuración de mayúsculas/minúsculas del Terminador



* letra mayúscula



letras minúsculas

8.21 MSI/MSI PLESSEY

Activar/desactivar MSI

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar MSI.



Habilitar MSI



* Desactivar MSI

Configuración de longitud de MSI

Permite la Decodificación de códigos MSI de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar L1 y L2; L1 y L2 ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará 0 al frente.

Al escanear el código de configuración «MSI cualquier longitud», se permite la Decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

2-99

Configuración del rango

01-99

condición	significado
$L1 < L2$	L1 es la longitud mínima, L2 es la longitud máxima
$L1 > L2$	L1 es la longitud máxima, L2 es la longitud mínima
$L1 = L2$	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la Decodificación de caracteres 4-8: escanee el código de configuración numérico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Decodificación fija de caracteres 12: escanea el código de configuración numérico 1, 2, 1, 2.



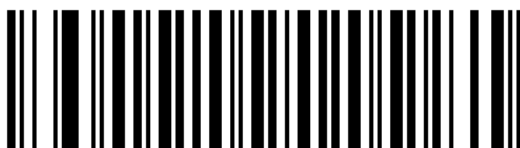
Longitud arbitraria de MSI



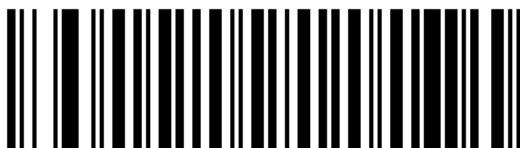
Longitud especificada por MSI

Dígito de verificación MSI

Estos códigos de verificación al final del código de barras verifican la integridad de los datos. Siempre se solicita al menos una suma de verificación; la suma de comprobación no se transmite automáticamente con los datos. Al seleccionar dos Dígito de verificación, también debe realizar la Configuración del algoritmo del código de verificación MSI.



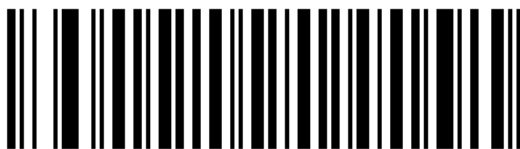
* Un dígito de verificación MSI



Dos Dígito de verificación MSI

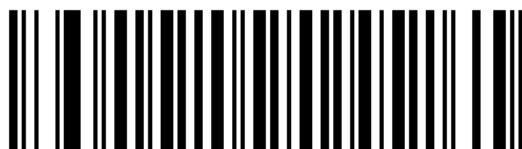
Transmitir código de verificación MSI

Escanee este código de barras para la Configuración de la transmisión de un Dígito de verificación con datos.



Transmitir código de verificación MSI

Escanee este código de barras para la Configuración de la transmisión de datos sin Dígito de verificación.



* No transmitir el código de verificación MSI

Algoritmo de código de verificación MSI

Al seleccionar dos Dígito de verificación MSI, se debe seleccionar uno de los siguientes algoritmos.



MOD 10 / MOD 11



* MODO 10 / MODO 10

8.22 GS1 DataBar/RSS

Activar/desactivar GS1 DataBar/RSS

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar GS1 DataBar/RSS.



Habilitar barra de datos/RSS GS1



* Deshabilitar GS1 Barra de datos/RSS

RSS personajes de IA



* permitir



Desactivar

8.23 PDF417

Activar/desactivar PDF417

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar PDF417.



Deshabilitar PDF417



* Habilitar PDF417

PDF417 Decodificación positiva/inversa



* Fase positiva de solo lectura



Sólo lectura invertir



Se permite la Decodificación tanto positiva como inversa.

8.24 QR Code

Activar/desactivar QR Code

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar QR Code.



Deshabilitar QR Code



* Habilitar QR Code

control ICE



* ECI no genera



Salida ECI

QR Code Decodificación positiva/inversa



* Fase positiva de solo lectura



Sólo lectura invertir



Se permite la Decodificación tanto positiva como inversa.

Elimine el formato de codificación BOM UTF-8 de QR Code

Cuando está habilitado, el formato de codificación BOM UTF-8 se elimina al generar datos QR Code.



* Desactivar



permitir

8.25 Data Matrix (DM)

Se permite la Decodificación tanto de imágenes normales como de imágenes especulares.

Activar/desactivar Data Matrix (DM)

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar Data Matrix (DM).



Deshabilitar Data Matrix



* Habilitar Data Matrix

Decodificación positiva/inversa



* Fase positiva de solo lectura



Sólo lectura invertir



Se permite la Decodificación tanto positiva como inversa.

control ICE



* ECI no genera



Salida ECI

8.26 Maxi Code

Activar/desactivar Maxi Código

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar Maxi Code.



* Deshabilitar código maxi



Habilitar código maxi

8.27 Aztec Code

Activar/desactivar Código Azteca

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar el Código Azteca.



* Deshabilitar código azteca

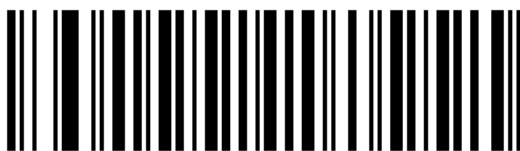


Habilitar código azteca

8.28 Han Xin Code

Activar/desactivar el código Han Xin

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la Configuración de habilitar o deshabilitar el Código Han Xin.



* Deshabilitar el código Han Xin



Habilitar el código Han Xin

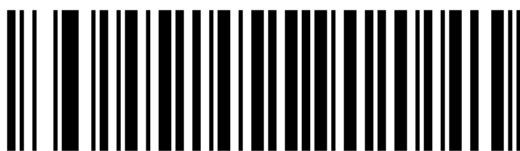
Decodificación positiva/inversa



* Fase positiva de solo lectura



Sólo lectura invertir



Se permite la Decodificación tanto positiva como inversa.

8.29 ISSN

Se convierte a EAN-13 cuando está deshabilitado.



* Desactivar



permitir

8.30 NEC-25(COOP25)

Interruptor NEC-25(COOP25)



permitir



* Desactivar

Verificación de NEC-25(COOP25)



permitir



* Desactivar

NEC-25(COOP25) Enviar carácter de verificación



permitir



* Desactivar

Configuración de longitud NEC-25 (COOP 25)

Permite la Decodificación de códigos NEC-25 de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar L1 y L2; L1 y L2 ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará 0 al frente.

Al escanear el código de configuración «NEC-25 de cualquier longitud», se permite la Decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

4-99

Configuración del rango

01-99

condición	significado
L1 < L2	L1 es la longitud mínima, L2 es la longitud máxima
L1 > L2	L1 es la longitud máxima, L2 es la longitud mínima
L1 = L2	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la Decodificación de caracteres 4-8: escanee el código de configuración numérico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Decodificación fija de caracteres 12: escanea el código de configuración numérico 1, 2, 1, 2.



NEC-25 cualquier longitud



longitud especificada NEC-25

8.31 COMPOSITE

Activar/desactivar COMPUESTO



* Desactivar



permitir

9 apéndice

El apéndice combina los Código de configuración numérico y las tablas de comparación de caracteres para facilitar la reutilización y la referencia en manuales de un solo modelo.

9.1 Código de configuración numérico

Parámetros que requieren valores numéricos exactos Escanee el código de configuración numérico apropiado.



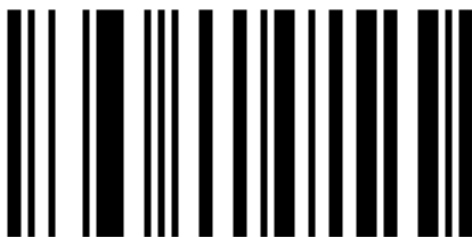
0



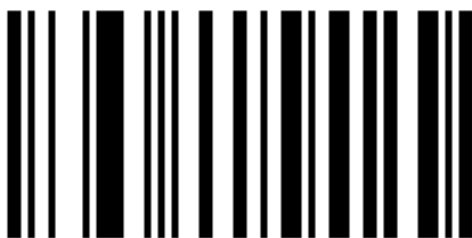
1



2



3



4



5



6



7



8



9

Cancelar código de barras

Para cambiar una selección o cancelar una entrada incorrecta, escanee el código de barras a continuación.



Código de configuración: Cancelar

9.2 tabla de búsqueda de caracteres

Al agregar prefijos y sufijos a datos decodificados, siga estos pasos para seleccionar valores de caracteres:

1. Configuración del formato de transferencia de Datos de salida (parámetro 0xE2) en la opción deseada.
2. Consulte el valor del código ASCII para la Configuración de acuerdo con la tabla e ingréselo en el prefijo (0x69), sufijo 1 (0x68) o sufijo 2 (0x6A) en formato hexadecimal.

Tabla de comparación de caracteres (carácter de control)

valor de escaneo	valor hexadecimal	personaje	Operaciones de las teclas de función del teclado	Operación de combinación de teclas Ctrl del teclado
1000	00h	NUL	Null	CTRL 2
1001	01h	SOH	Keypad Enter	CTRL A
1002	02h	STX	Caps lock	CTRL B
1003	03h	ETX	Right Arrow	CTRL C
1004	04h	EOT	Up Arrow	CTRL D
1005	05h	ENQ	Null	CTRL E
1006	06h	ACK	Null	CTRL F
1007	07h	BEL	Enter	CTRL G
1008	08h	BS	Left Arrow	CTRL H
1009	09h	HT	Horizontal Tab	CTRL I
1010	0Ah	LF	Down Arrow	CTRL J
1011	0Bh	VT	Vertical Tab	CTRL K
1012	0Ch	FF	Delete	CTRL L
1013	0Dh	CR	Enter	CTRL M
1014	0Eh	SO	Insert	CTRL N
1015	0Fh	SI	Esc	CTRL O
1016	10h	DLE	F11	CTRL P
1017	11h	DC1	Home	CTRL Q
1018	12h	DC2	Print Screen	CTRL R
1019	13h	DC3	Backspace	CTRL S
1020	14h	DC4	tab+shift	CTRL T
1021	15h	NAK	F12	CTRL U
1022	16h	SYN	F1	CTRL V
1023	17h	ETB	F2	CTRL W

valor de escaneo	valor hexadecimal	personaje	Operaciones de las teclas de función del teclado	Operación de combinación de teclas Ctrl del teclado
1024	18h	CAN	F3	CTRL X
1025	19h	EM	F4	CTRL Y
1026	1Ah	SUB	F5	CTRL Z
1027	1Bh	ESC	F6	CTRL [
1028	1Ch	FS	F7	CTRL \
1029	1Dh	GS	F8	CTRL]
1030	1Eh	RS	F9	CTRL 6
1031	1Fh	US	F10	CTRL -
1032	20h	(espacio)	Space	Space

Tabla de comparación de caracteres (caracteres visibles) (tabla continuada)

valor de escaneo	valor hexadecimal	Operaciones de las teclas de función del teclado
1033	21h	!
1034	22h	‘
1035	23h	#
1036	24h	\$
1037	25h	%
1038	26h	&
1039	27h	‘
1040	28h	(
1041	29h	)
1042	2Ah	*
1043	2Bh	+
1044	2Ch	,
1045	2Dh	-
1046	2Eh	.
1047	2Fh	/
1048	30h	0
1049	31h	1
1050	32h	2
1051	33h	3
1052	34h	4
1053	35h	5
1054	36h	6
1055	37h	7

valor de escaneo	valor hexadecimal	Operaciones de las teclas de función del teclado
1056	38h	8
1057	39h	9
1058	3Ah	:
1059	3Bh	;
1060	3Ch	<
1061	3Dh	=
1062	3Eh	>
1063	3Fh	?
1064	40h	@
1065	41h	A
1066	42h	B
1067	43h	C
1068	44h	D
1069	45h	E
1070	46h	F
1071	47h	G
1072	48h	H
1073	49h	I

continúe en la próxima página

Tabla 3 – proviene de la página anterior

valor de escaneo	valor hexadecimal	Operaciones de las teclas de función del teclado
1074	4Ah	J
1075	4Bh	K
1076	4Ch	L
1077	4Dh	M
1078	4Eh	N
1079	4Fh	O
1080	50h	P
1081	51h	Q
1082	52h	R
1083	53h	S
1084	54h	T
1085	55h	U
1086	56h	V

valor de escaneo	valor hexadecimal	Operaciones de las teclas de función del teclado
1087	57h	W
1088	58h	X
1089	59h	Y
1090	5Ah	Z
1091	5Bh	[
1092	5Ch	\
1093	5Dh	]
1094	5Eh	^
1095	5Fh	– ,
1096	60h	
1097	61h	a
1098	62h	b
1099	63h	c
1100	64h	d
1101	65h	e
1102	66h	f
1103	67h	g
1104	68h	h
1105	69h	i
1106	6Ah	j
1107	6Bh	k
1108	6Ch	l
1109	6Dh	m
1110	6Eh	n
1111	6Fh	o
1112	70h	p
1113	71h	q
1114	72h	r
1115	73h	s

continúe en la próxima página

Tabla 4 – proviene de la página anterior

valor de escaneo	valor hexadecimal	Operaciones de las teclas de función del teclado
1116	74h	t
1117	75h	u

valor de escaneo	valor hexadecimal	Operaciones de las teclas de función del teclado
1118	76h	v
1119	77h	w
1120	78h	x
1121	79h	y
1122	7Ah	z
1123	7Bh	{
1124	7Ch	
1125	7Dh	}
1126	7Eh	~
1127	7Fh	Undefined

También se puede realizar la Configuración de valores desde 1128 hasta 1255; Valor hexadecimal 80h a FFh se utilizan para SSL.