



Manual de usuario

EC-CD-8300

Código de barras del escáner



Índice

| | |
|--|-----------|
| Capítulo 1 Descripción | 3 |
| 1.1 Aviso | 3 |
| 1.2 Introducción..... | 4 |
| 1.3 Códigos Leídos | 4 |
| 1.4 Instalación | 4 |
| 1.5 Asignación de los Pines | 6 |
| Capítulo 2 Configuración – Generalidades | 8 |
| 2.1 Diagrama de Flujo | 8 |
| 2.2 Ciclo de Programación | 9 |
| 2.3 Configuración Predeterminada de Fábrica..... | 9 |
| 2.4 Página Principal de Configuración | 10 |
| Capítulo 3 Selección de la Interfaz y del Modo de Lectura | 11 |
| 3.1 Selección de la Interfaz | 11 |
| 3.2 Función de la memoria..... | 11 |
| 3.3 Selección del Modo de Lectura | 12 |
| Capítulo 4 Parámetros de Comunicación | 13 |
| 4.1 Parámetros de Comunicación RS232 | 13 |
| 4.2 Parámetros del Modo de Interfaz de Teclado (Keyboard Wedge)..... | 15 |
| 4.3 Parámetros de los Caracteres de Salida..... | 17 |
| 4.4 Parámetros del Modo de Emulación de Lápiz Óptico (Wand) | 19 |
| 4.5 Parámetros del modo OCIA | 20 |
| Capítulo 5 Códigos de Barras y Otros | 21 |
| 5.1 Selección de la Simbología | 21 |
| 5.2 Parámetros del Código UPC/EANI/JAN | 24 |
| 5.3 Parámetros del Código 39..... | 26 |
| 5.4 Parámetros del Código 128..... | 28 |
| 5.5 Parámetros del Código Entrelazado 25..... | 30 |
| 5.6 Parámetros del Código Industrial 25 | 32 |
| 5.7 Parámetros del Código Matrix 25..... | 34 |
| 5.8 Parámetros del Código CODABAR/NW7 | 36 |
| 5.9 Parámetros del Código 93..... | 38 |
| 5.10 Parámetros del Código 11..... | 40 |
| 5.11 Parámetros del Código MSI/PLESSEY | 42 |

| | |
|---|-----------|
| 5.12 Parámetros del Código 2 de 6..... | 44 |
| 5.13 Parámetros del Código 2 de 6..... | 46 |
| 5.14 Parámetros del Código Telepen..... | 48 |
| Capítulo 6 Parámetros Varios..... | 50 |
| 6.1 Selección del Idioma | 50 |
| 6.2 ID del Código de Barras | 52 |
| 6.3 Nivel de Lectura | 55 |
| 6.4 Precisión | 55 |
| 6.5 Tono de la Indicación Acústica..... | 55 |
| 6.6 Sensibilidad del Modo de Lectura Continua | 56 |
| 6.7 Función de la Notebook | 56 |
| 6.8 Invertir caracteres de salida | 56 |
| 6.9 Configuración del Borrado..... | 57 |
| 6.10 Configuración de Inserción..... | 60 |
| 6.11 Configuración del Sensor IR..... | 63 |
| Anexo A Tabla de Valores Decimales | 64 |
| Anexo B Tabla ASCII..... | 65 |
| Anexo C Tabla de Teclas de Funciones | 69 |

Capítulo 1 Descripción

1.1 Aviso

El fabricante no será responsable por errores técnicos o editoriales u omisiones contenidas en el presente documento; ni por daños incidentales o consecuentes relacionados con la distribución, el cumplimiento o el uso de la publicación.

Aprobación de la FCC



Este dispositivo ha sido sometido a pruebas de acuerdo con los procedimientos indicados en ANSI C63.4 (1992) y se ha confirmado que cumple con los límites para un digital de CLASE B de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC.

Normas CE



La marca CE como se muestra en el presente documento indica que este producto ha sido sometido a pruebas de conformidad con los procedimientos proporcionados en la Directiva del Consejo Europeo 89/336/EEC y se ha confirmado que cumple con la Norma Europea EN55022: 1994/A1: 1995 Clase B, EN 55024/1998.

1.2 Introducción

El Decodificador es una aplicación de decodificación avanzada y versátil para sistemas de lectura de códigos de barras. Funciona con una amplia gama de tipos de códigos de barras, dispositivos de lectura e interfaces de computadora. Distingue aproximadamente veinte distintos tipos de simbología de forma automática.

El presente manual proporciona una manera sencilla para configurar las opciones de decodificación y las selecciones de interfaz simplemente al escanear los códigos de barras incluidos en el menú.

1.3 Códigos Leídos

Códigos Leídos

UPC/EAN/JAN (Código Universal de Producto/Número Europeo de Artículo/Número de Artículo Japonés), Código 39, Código ASCII 39 Completo, Código 128, Entrelazado 25, Industrial 25, Matrix 25, CODABAR/NW7, Código 11, MSI/PLESSEY, Código 93, China Postage, Código 32/Italian Pharmacy, otros códigos disponibles a petición.

1.4 Instalación

Desempacado -

Retire el lector de su embalaje y compruebe si está dañado. Si el lector se dañó durante el transporte, comuníquese con el proveedor inmediatamente. Asegúrese de mantener el embalaje con todos los accesorios que se incluyen en el paquete para la devolución de servicio.

Conexión del lector –

Interfaz de Teclado (Keyboard wedge)/RS-232C/USB:

Conecte el conector macho RS-45 de 10 pines en la parte inferior del lector y cuando se realice correctamente la conexión escuchará un “clic”.

Fuente de alimentación para el lector RS-232C –

Existen 3 formas para suministrar energía al lector, mediante una fuente de alimentación de +5V externa, mediante el uso de un cable de alimentación opcional (KBDC) el cual tomará la alimentación de la interfaz KB (Keyboard Wedge) o si el host lo acepta, alimentación de +5V desde el pin 9.

Instalación del Lector en el Sistema Host –

1. Apague el sistema host.
2. Conecte la alimentación si es necesario.
3. Conecte el lector al puerto apropiado del sistema host.
4. Encienda el sistema host.

Cambio del cable –

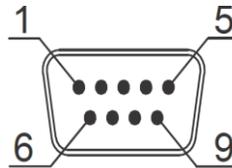
Antes de retirar el cable del lector se recomienda que se apague el sistema host y que se desconecte la fuente de alimentación de la unidad.

1. Busque el “Agujero de alfiler” en la parte inferior de la unidad.
2. Use un sujetador de papel normal, doblado e insértelo en el orificio.
3. Después de escuchar un “clic”, tire suavemente del aliviador de tensión del cable y se liberará del lector.

1.5 Asignación de los Pines

A> Puerto de Entrada para el Mini decodificador Conector DB 9 Macho

| Pin No. | Lápiz Óptico (Wand)/ Lector de Ranura | CCD (Dispositivo de Carga Acoplada)/ Lector de Laser |
|---------|---------------------------------------|--|
| 1 | N.C. (No Conectado) | S.O.S |
| 2 | DATOS | DATOS |
| 3 | N.C. | N.C. |
| 4 | N.C. | N.C. |
| 5 | N.C. | DISPARADOR |
| 6 | N.C. | P.E. |
| 7 | GND (TIERRA) | GND |
| 8 | PROTECCIÓN | PROTECCIÓN |
| 9 | +5V | +5V |

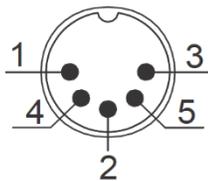


B> Puerto de Salida

1. Salida de Teclado de la PC

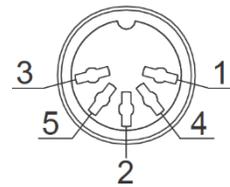
DIN 5 MACHO

| Pin No. | Función |
|---------|----------------------|
| 1 | CLK (Reloj) del HOST |
| 2 | DATOS DEL HOST |
| 4 | GND |
| 5 | Vcc(+5V) |



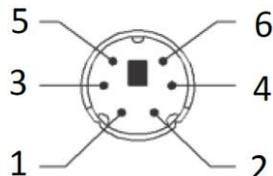
DI 5 MACHO

| Pin No. | Función |
|---------|----------------------------|
| 1 | KB CLK (Reloj del Teclado) |
| 2 | DATOS DEL TECLADO |
| 4 | GND |
| 5 | Vcc(+5V) |



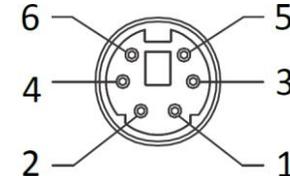
MiniDIN 6 MACHO

| Pin No. | Función |
|---------|----------------|
| 1 | DATOS DEL HOST |
| 3 | GND |
| 4 | Vcc |
| 5 | RELOJ DEL HOST |



MiniDIN 6 Hembra

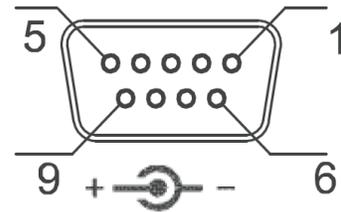
| Pin No. | Función |
|---------|-------------------|
| 1 | DATOS DEL TECLADO |
| 3 | GND |
| 4 | Vcc |
| 5 | RELOJ DEL TECLADO |



2. Salida RS-232

DB 9 Hembra

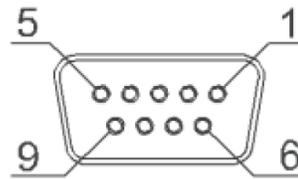
| Pin No. | Función |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 2 | TXD (TRANSMISIÓN DE DATOS) |
| 3 | RXD (RECEPCIÓN DE DATOS) |
| 5 | GND |
| 7 | CTS (LISTO PARA ENVIAR) |
| 8 | RTS (PETICIÓN DE ENVÍO) |
| Conductor de ALIMENTACIÓN Vcc (+5V) | |



3. Salida de Emulación de Lápiz Óptico (Wand)

DB 9 Hembra

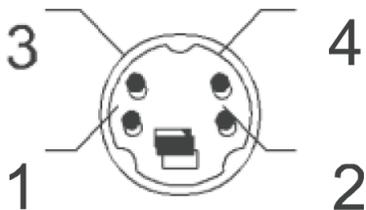
| Pin No. | Función |
|---------|-----------|
| 2 | DATOS |
| 7 | GND |
| 9 | Vcc (+5V) |



4. Interfaz ADB

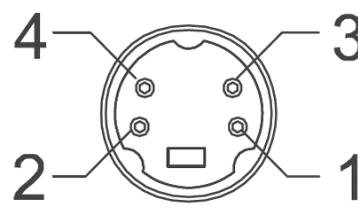
MiniDIN 4 MACHO

| Pin No. | Función |
|---------|---------|
| 1 | ADB |
| 3 | Vcc |
| 4 | GND |



MiniDIN 4 HEMBRA

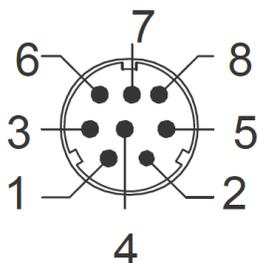
| Pin No. | Función |
|---------|---------|
| 1 | ADB |
| 3 | Vcc |
| 4 | GND |



5. Interfaz NEC 9801

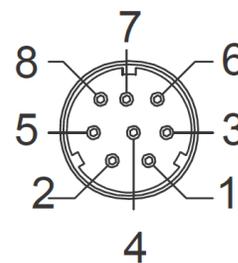
MiniDIN 8 MACHO

| Pin No. | Función |
|---------|----------------------------|
| 1 | RST |
| 2 | GND |
| 3 | HOST RDY (HOST LISTO) |
| 4 | HOST DATA (DATOS DEL HOST) |
| 5 | RTY |
| 8 | +5V |



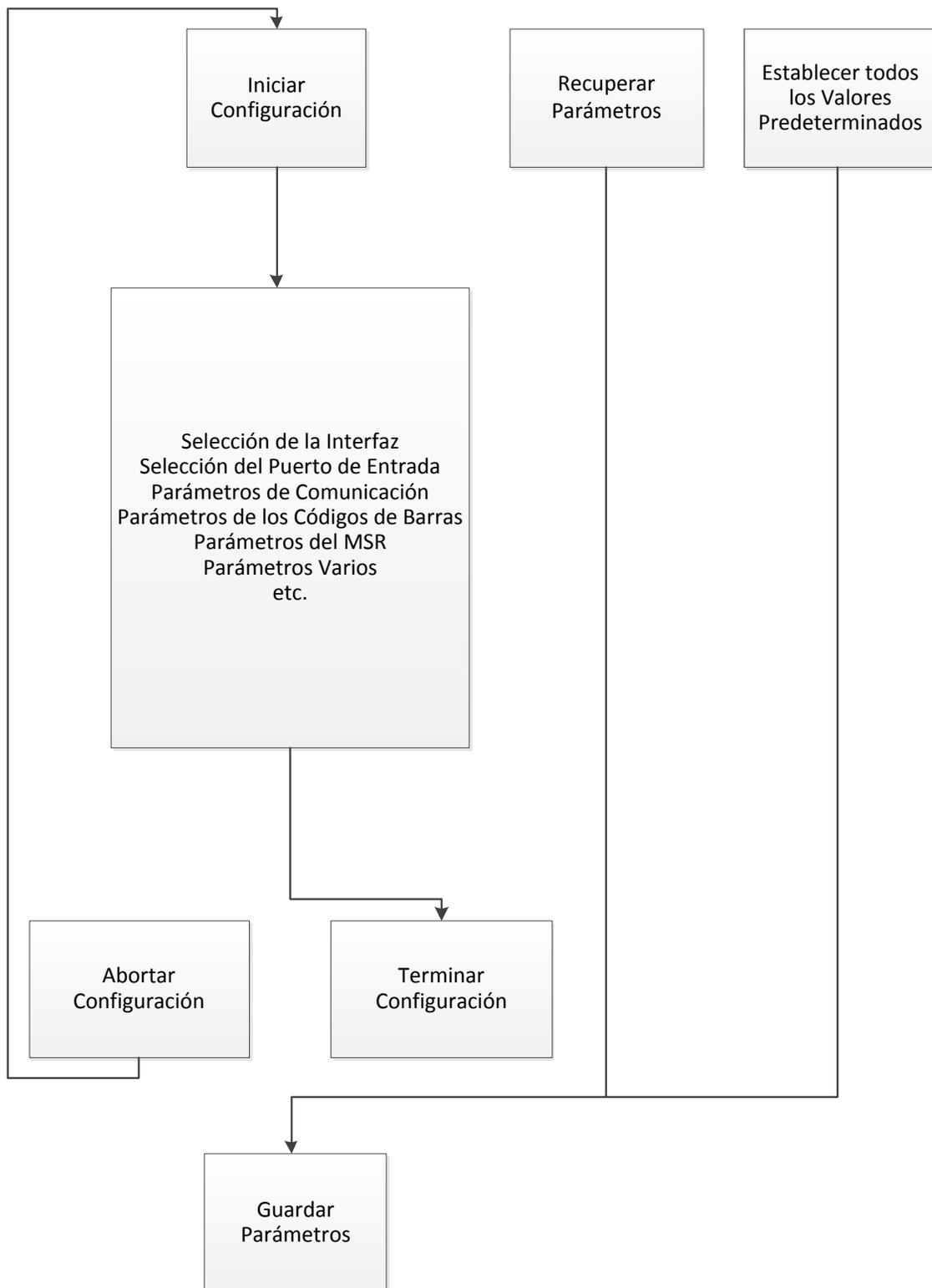
MiniDIN 8 HEMBRA

| Pin No. | Función |
|---------|------------------------|
| 1 | RST |
| 3 | GND |
| 4 | KB RDY (TECLADO LISTO) |
| 5 | DATOS DEL TECLADO |
| 4 | RTY |
| 5 | +5V |



Capítulo 2 Configuración – Generalidades

2.1 Diagrama de Flujo



2.2 Ciclo de Programación

La filosofía para programar los parámetros se ha mostrado en el diagrama de flujo 2.1. Básicamente el usuario debe:

1. Escanear el código de barras “Iniciar la Configuración”.
2. Escanear todos los códigos de barras necesarios para los parámetros que satisfacen las aplicaciones.
3. Escanear el código de barras Fin de la Configuración para terminar la programación.
4. Guardar permanentemente los ajustes que se han programado, lo cual se lleva a cabo escaneando el código de barras Guardar los Parámetros.
5. Para regresar a la Configuración Predeterminada, solo es necesario escanear el código de barras Establecer Todos los Valores Predeterminados.

2.3 Configuración Predeterminada de Fábrica

La configuración predeterminada de fábrica se muestra con los símbolos <> y en negritas en las siguientes secciones. Se puede establecer la configuración personalizada siguiendo los procedimientos descritos en el presente manual. Si se desea guardar la configuración de manera permanente, se debe escanear el código de barras “Guardar los Parámetros” que se incluye en el capítulo 2.4, de lo contrario la configuración no se guardará después de que el decodificador se apague, y toda la configuración regresará a la configuración previa.

Al escanear el código de barras “Establecer todos los Valores Predeterminados” la configuración regresará a la configuración Predeterminada de Fábrica.

2.4 Página Principal de Configuración

Guardar los Parámetros



Recuperar los Parámetros Almacenados



Establecer Todos los Valores Predeterminados



Iniciar la Configuración



Terminar la Configuración



Abortar la Configuración



Información de la Versión



Guardar los Parámetros –

La configuración de los parámetros se guardará de forma permanente.

Recuperar los Parámetros Almacenados –

Reemplaza los parámetros actuales con los parámetros que se guardaron la última vez.

Establecer Todos los Valores Predeterminados –

Se establecen todos los parámetros en la configuración predeterminada de fábrica.

Abortar la Configuración –

Se Termina el estatus de programación actual.

Información de la Versión –

Se visualiza la información de la versión del decodificador y el código de fecha.

Capítulo 3 Selección de la Interfaz y del Modo de Lectura

3.1 Selección de la Interfaz



3.2 Función de la memoria



3.3 Selección del Modo de Lectura

<Lectura Correcta DESACTIVADO >



Continua/Disparador DESACTIVADO



Continua/Encendido Automático



Instantánea/Encendido Automático



Reservado2



Reservado4



Disparador ACTIVADO/DESACTIVADO



Prueba



Instantánea



Reservado1



Reservado3



Reservado5



Capítulo 4 Parámetros de Comunicación

4.1 Parámetros de Comunicación RS232

A> Configuración de la Velocidad de Baudios



B> Configuración de los Bits de Datos



C> Configuración de los Bits de Parada



D> Configuración de la Paridad



E Intercambio de pulsos de Sincronización



4.2 Parámetros del Modo de Interfaz de Teclado (Keyboard Wedge)

A > Tipo de Terminal

<IBM PC/AT, PS/2>



IBM PS/2 25, 30



Apple Desktop Bus (ADB)



IBM 122 Teclas (1)



IBM 122 Teclas (2)



Reservado 2



Reservado 4



IBM PC/XT



NEC 9800



IBM 5550



IBM 102 Teclas



Reservado 1



Reservado 3



Reservado 5



B> Cambiar Entre Mayúsculas y Minúsculas

<No cambiar>



Mayúsculas



Minúsculas



C> Enviar personaje por el método ALT

Habilitar



<Deshabilitar>



D> Selección del Teclado Numérico

ACTIVADO



<DESACTIVADO>



4.3 Parámetros de los Caracteres de Salida

A> Selección del Carácter de Terminación

<CR+LF>



%7S2+

Ninguno



%7S7+

CR (Retorno de Carro)



%7S0+

LF (Avance de Línea)



%7S1+

Espacio



%7S4+

HT(TAB)(Tabulación Horizontal)



%7S3+

STX-ETX (Comienzo del Texto-Final del Texto)



%7S5+

B> Tiempo de Espera Entre Caracteres

<0 ms>



5 ms



10 ms



25 ms



50 ms



100 ms



200 ms



300 ms



4.4 Parámetros del Modo de Emulación de Lápiz Óptico (Wand)

A> Representación de Nivel de TTL

<Barra es Igual a Alto>



Barra es Igual a Bajo



B> Selección de la Velocidad de Escaneado

<Rápida>



Lenta



C> Selección del Formato de Salida

<Salida como Código 39>



Salida como Código ASCII 39 Completo



Salida como Formato de Código Original



4.5 Parámetros del modo OCIA

<Formato NCR de 8 bits>



Formato NCR de 9 bits



Spectra-Physics



Nixdorf



Capítulo 5 Códigos de Barras y Otros

5.1 Selección de la Simbología

UPC-A <ACTIVADO>



%D A44

DESACTIVADO



%D A40

UPC-E <ACTIVADO>



%D B08

DESACTIVADO



%D B00

EAN-13/JAN-13/ISBN-13 <ACTIVADO>



%J A22

DESACTIVADO



%J A20

EAN-8/JAN-8 <ACTIVADO>



%J A11

DESACTIVADO



%J A10

CÓDIGO 39 <ACTIVADO>



%E O8

DESACTIVADO



%E O0

CÓDIGO 128 <ACTIVADO>



%F O8

DESACTIVADO



%F O0

CODABAR/NW7 <ON>



%J O8

DESACTIVADO



%J O0

Entrelazado 25 <ACTIVADO>



<DESACTIVADO>



Industrial 25 ACTIVADO



<DESACTIVADO>



Matrix 25 ACTIVADO



<DESACTIVADO>



Código 93 ACTIVADO



<DESACTIVADO>



CÓDIGO 11 ACTIVADO



<DESACTIVADO>



China Postage ACTIVADO



<DESACTIVADO>



MSI/PLESSEY ACTIVADO



<DESACTIVADO>



BC412 ON



DESACTIVADO



Código 2 de 60N



<DESACTIVADO>



Telepen ACTIVADO



<DESACTIVADO>



Reservado4 ACTIVADO



<DESACTIVADO>



Reservado5 ACTIVADO



<DESACTIVADO>



Reservado6 ACTIVADO



<DESACTIVADO>



Seleccionar todos los códigos de barras



5.2 Parámetros del Código UPC/EANI/JAN

A> Tipo de Lectura

UPCA=EAN13 ACTIVADO



UPCA=EAN13<DESACTIVADO>



Habilitar ISBN



ISBN< Deshabilitado >



Habilitar ISSN (Número Internacional Normalizado de Publicaciones Seriadadas)



ISSN <Deshabilitado>



Decodificar con Complemento



<Discriminación Automática del Complemento>



B> Configuración del Complemento

<No Transmitir>



Transmitir Código 2



Transmitir Código 5



Transmitir Código 2 y 5



C> Transmisión de Dígitos de Control

Transmisión de Dígitos de Control del Código UPC-A

<ACTIVADO>



%0A12

DESACTIVADO



%0A10

Transmisión de Dígitos de Control del Código UPC-E

<ACTIVADO>



%0B12

DESACTIVADO



%0B10

Transmisión de Dígitos de Control del Código EAN-8

<ACTIVADO>



%0A88

DESACTIVADO



%0A80

Transmisión de Dígitos de Control del Código EAN-13

<ACTIVADO>



%0AH1

DESACTIVADO



%0AH0

Transmisión de Dígitos de Control del Código ISSN

<ACTIVADO>



%0BK4

DESACTIVADO



%0BK0

5.3 Parámetros del Código 39

A> Tipo de Código

<Estándar>



ASCII Completo



Código Farmacéutico Italiano/Código 32

<DESACTIVADO>



Código Farmacéutico Italiano/Código 32
ACTIVADO



B> Transmisión de Dígitos de Control

<No Calcular los Dígitos de Control>



Calcular y Transmitir los Dígitos de Control



Calcular los Dígitos de Control, Pero no
Transmitirlos



C> Carácter de Inicio/Parada de Salida

Habilitar



<Deshabilitar>



D> Decodificación del Asterisco

Habilitar



<Deshabilitar>



E> Configuración de la Longitud del Código

Para configurar una longitud fija:

1. Escanear el código de barras “Iniciar” del conjunto deseado.
2. Ir a las Tablas de Valores Decimales del Anexo A, escanear el(los) código(s) de barras que represente(n) la longitud que debe leerse.
3. Escanear el código de barras “Terminar” del conjunto deseado.

Repetir los pasos 1 – 3 para las longitudes adicionales

<Variable>



Fijar la Longitud (2 Conjuntos disponibles)

1. Iniciar el 1er Conjunto



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar del 1er Conjunto



1. Iniciar el 2do Conjunto



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 2do Conjunto



Longitud Mínima

1. Iniciar



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar



5.4 Parámetros del Código 128

A> Transmisión de Dígitos de Control

No Calcular los Dígitos de Control



Calcular y Transmitir los Dígitos de Control



<Calcular los Dígitos de Control, Pero no Transmitirlo>



B> Anexar FNC (FUNCIÓN) 2

ACTIVADO



<DESACTIVADO>



C> Configuración de la Longitud del Código

Para establecer una longitud fija

1. Escanee el código de barras “Iniciar” del conjunto deseado.
2. Vaya a las Tablas de Valores Decimales del Anexo A y escanee el(los) código(s) de barras que representa(n) la longitud que debe leerse.
3. Escanee el código de barras “Terminar” del conjunto deseado.

Repita los pasos 1 – 3 para establecer las longitudes adicionales.

<Variable>



%4E1+

Fijar Longitud (2 Conjuntos Disponibles)

1. Iniciar el 1er Conjunto



%4F00

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 1er Conjunto



%4F01

1. Iniciar el 2do Conjunto



%4F00

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 2do Conjunto



%4F02

Longitud Mínima

1. Iniciar



%2+- /

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar



%2C1+

5.5 Parámetros del Código Entrelazado 25

A> Transmisión de Dígitos de Control

<No Calcular los Dígitos de Control>



Calcular y Transmitir los Dígitos de Control



Calcular los Dígitos de Control, Pero no Transmitirlos



B Configuración del Número de Caracteres

<Par>



Impar



C Código Bancario Brasileño

<Deshabilitar>



Habilitar



D> Configuración de la Longitud del Código

Para establecer una longitud fija:

1. Escanee el código de barras “iniciar” del conjunto deseado.
2. Vaya a las Tablas de Valores Decimales del Anexo A, escanee el(los) código(s) que representan la longitud que debe leerse.
3. Escanee el código de barras “Terminar” del conjunto deseado.

Repita los pasos 1 – 3 para establecer las longitudes adicionales.

<Variable>



%4G1+

Fijar Longitud (2 Conjuntos disponibles)

1. Iniciar el 1er Conjunto



%4G00

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 1er Conjunto



%4G01

1. Iniciar el 2do Conjunto



%4G00

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 2do Conjunto



%4G02

Longitud Mínima

1. Iniciar



%2+- /

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar



%2C2+

5.6 Parámetros del Código Industrial 25

A> Transmisión de Dígitos de Control

<No Calcular los Dígitos de Control>



Calcular y Transmitir los Dígitos de Control



<Calcular los Dígitos de Control, Pero no Transmitirlos>



B Configuración de la Longitud del Código

Para establecer una longitud fija

1. Escanee el código de barras “iniciar” del conjunto deseado.
2. Vaya a las Tablas de Valores Decimales del Anexo A, Escanee el(los) código(s) de barras que representa(n) la longitud que debe leerse.
3. Escanee el código de barras “Terminar” del conjunto deseado.

Repita los pasos 1 – 3 para fijar las longitudes adicionales.

<Variable>



Fijar la Longitud (2 Conjuntos disponibles)

1. Iniciar el 1er Conjunto



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 1er Conjunto



1. Iniciar el 2do Conjunto



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 2do Conjunto



Longitud Mínima

3. Iniciar



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar



5.7 Parámetros del Código Matrix 25

A> Transmisión de Dígitos de Control

<No Calcular los Dígitos de Control<



Calcular y Transmitir los Dígitos de Control



<Calcular los Dígitos de Control, Pero no Transmitirlos>



B> Configuración de la Longitud del Código

Para establecer una longitud fija

1. Escanee el código de barras “iniciar” del conjunto deseado.
2. Vaya a las Tablas de Valores Decimales del Anexo A, Escanee el(los) código(s) de barras que representa(n) la longitud que debe leerse.
3. Escanee el código de barras “Terminar” del conjunto deseado.

Repita los pasos 1 – 3 para fijar las longitudes adicionales.

<Variable>



Fijar Longitud (2 Conjuntos disponibles)

1. Iniciar el 1er Conjunto



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 1er Conjunto



1. Iniciar el 2do Conjunto



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 2do Conjunto



Longitud Mínima

3. Iniciar



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar



5.8 Parámetros del Código CODABAR/NW7

A> Configuración de los Caracteres de Inicio/Parada Durante la Transmisión

ACTIVADO



<DESACTIVADO>



B> Transmisión del Tipo de Inicio/Parada

<Inicio><A/B/C/D>



<Parada><A/B/C/D>



Inicio A



Parada A



Inicio B



Parada B



Inicio C



Parada C



Inicio D



Parada D



C> Configuración de la Longitud del Código

Para establecer una longitud fija

1. Escanee el código de barras “iniciar” del conjunto deseado.
2. Vaya a las Tablas de Valores Decimales del Anexo A, Escanee el(los) código(s) de barras que representa(n) la longitud que debe leerse.
3. Escanee el código de barras “Terminar” del conjunto deseado.

Repita los pasos 1 – 3 para fijar longitudes adicionales.

<Variable>



%4J1+

Fijar la Longitud (2 Conjuntos Disponibles)

1. Iniciar el 1er Conjunto



%4J00

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 1er Conjunto



%4J01

1. Iniciar el 2do Conjunto



%4J00

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 2do Conjunto



%4J02

Longitud Mínima

3. Iniciar



%2+- /

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar



%2C5+

5.9 Parámetros del Código 93

A> Transmisión de Dígitos de Control

<Calcular 2 Dígitos de Control, Pero No Transmitirlos>



No Calcular los Dígitos de Control



B> Configuración de la Longitud del Código

Para establecer una longitud fija

1. Escanee el código de barras “iniciar” del conjunto deseado.
2. Vaya a las Tablas de Valores Decimales del Anexo A, Escanee el(los) código(s) de barras que representa(n) la longitud que debe leerse.
3. Escanee el código de barras “Terminar” del conjunto deseado.

Repita los pasos 1 – 3 para fijar las longitudes adicionales.

<Variable>



Fijar la Longitud (2 Conjuntos disponibles)

1. Iniciar el 1er Conjunto



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 1er Conjunto



1. Iniciar el 2do Conjunto



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 2do Conjunto



Longitud Mínima

3. Iniciar



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar



5.10 Parámetros del Código 11

A> Transmisión de Dígitos de Control

<No Calcular los Dígitos de Control>



Calcular y Transmitir 1 Dígito de Control



Calcular 2 Dígitos de Control, Pero no Transmitirlos



Calcular y Transmitir 2 Dígitos de Control



Calcular 2 Dígitos de Control, Pero No Transmitirlos



B> Configuración de la Longitud del Código

Para establecer una longitud fija

1. Escanee el código de barras “iniciar” del conjunto deseado.
2. Vaya a las Tablas de Valores Decimales del Anexo A, Escanee el(los) código(s) de barras que representa(n) la longitud que debe leerse.
3. Escanee el código de barras “Terminar” del conjunto deseado.

Repita los pasos 1 – 3 para fijar longitudes adicionales.

<Variable>



Fijar la Longitud (2 Conjuntos disponibles)

1. Iniciar el 1er Conjunto



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 1er Conjunto



1. Iniciar el 2do Conjunto



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 2do Conjunto



Longitud Mínima

3. Iniciar



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar



5.11 Parámetros del Código MSI/PLESSEY

A> Transmisión de Dígitos de Control

No Calcular los Dígitos de Control



Calcular y Transmitir los Dígitos de Control



<Calcular los Dígitos de Control, Pero no Transmitirlos>



B> Configuración de la Longitud del Código

Para establecer una longitud fija

1. Escanee el código de barras “iniciar” del conjunto deseado.
2. Vaya a las Tablas de Valores Decimales del Anexo A, Escanee el(los) código(s) de barras que representa(n) la longitud que debe leerse.
3. Escanee el código de barras “Terminar” del conjunto deseado.

Repita los pasos 1 – 3 para fijar longitudes adicionales.

<Variable>



Fijar la Longitud (2 Conjuntos disponibles)

1. Iniciar el 1er Conjunto



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 1er Conjunto



1. Iniciar el 2do Conjunto



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 2do Conjunto



Longitud Mínima

3. Iniciar



2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar



5.12 Parámetros del Código 2 de 6

A> Transmisión de Dígitos de Control

<No Calcular los Dígitos de Control>



Calcular y Transmitir los Dígitos de Control



Calcular los Dígitos de Control, Pero no Transmitirlos



B> Configuración de la Longitud del Código

Para establecer una longitud fija

1. Escanee el código de barras “iniciar” del conjunto deseado.
2. Vaya a las Tablas de Valores Decimales del Anexo A, Escanee el(los) código(s) de barras que representa(n) la longitud que debe leerse.
3. Escanee el código de barras “Terminar” del conjunto deseado.

Repita los pasos 1 – 3 para fijar longitudes adicionales.

<Variable>



%4 01+

Fijar la Longitud (2 Conjuntos disponibles)

1. Iniciar el 1er Conjunto



%4 000

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 1er Conjunto



%4 001

1. Iniciar el 2do Conjunto



%4 000

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 2do Conjunto



%4 002

Longitud Mínima

3. Iniciar



%2 +- /

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar



%2 CA+

5.13 Parámetros del Código 2 de 6

A> Transmisión de Dígitos de Control

<No Calcular los Dígitos de Control>



Calcular y Transmitir los Dígitos de Control



Calcular los Dígitos de Control, Pero no Transmitirlos



B> Configuración de la Longitud del Código

Para establecer una longitud fija

1. Escanee el código de barras “iniciar” del conjunto deseado.
2. Vaya a las Tablas de Valores Decimales del Anexo A, Escanee el(los) código(s) de barras que representa(n) la longitud que debe leerse.
3. Escanee el código de barras “Terminar” del conjunto deseado.

Repita los pasos 1 – 3 para fijar las longitudes adicionales.

<Variable>



%4P1+

Fijar la Longitud (2 Conjuntos disponibles)

1. Iniciar el 1er Conjunto



%4P00

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 1er Conjunto



%4P01

1. Iniciar el 2do Conjunto



%4Q00

2. Valores Decimales
(Anexo A)

2. Terminar el 2do Conjunto



%4P02

Longitud Mínima

3. Iniciar



%2+- /

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar



%2CB+

5.14 Parámetros del Código Telepen

A> Tipo de Código

<Telepen ASCII>



Telepen numérico



B> Transmisión de Dígitos de Control

No Calcular los Dígitos de Control



Calcular y Transmitir los Dígitos de Control



<Calcular los Dígitos de Control, Pero no Transmitirlos>



C> Configuración de la Longitud del Código

Para establecer una longitud fija

1. Escanee el código de barras “iniciar” del conjunto deseado.
2. Vaya a las Tablas de Valores Decimales del Anexo A, Escanee el(los) código(s) de barras que representa(n) la longitud que debe leerse.
3. Escanee el código de barras “Terminar” del conjunto deseado.

Repita los pasos 1 – 3 para fijar las longitudes adicionales.

<Variable>



%4T1+

Fijar la Longitud (2 Conjuntos disponibles)

1. Iniciar el 1er Conjunto



%4T00

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 1er Conjunto



%4T01

1. Iniciar el 2do Conjunto



%4T00

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar el 2do Conjunto



%4T02

Longitud Mínima

3. Iniciar



%2%+1

2. Valores Decimales
(Anexo A)

3. Terminar



%2CF+

Capítulo 6 Parámetros Varios

6.1 Selección del Idioma

<Inglés de los Estados Unidos>



Inglés del Reino Unido



Italiano



Español



Francés



Alemán



Sueco



Suiza



Húngaro



Japonés



Bélgica



Portugués



Dinamarca



Países Bajos



Turquía



Reservado1



6.2 ID del Código de Barras

ACTIVADO



<DESACTIVADO>



Predeterminado



Con esta función ACTIVADA, se agregará un carácter inicial a la cadena de salida mientras se escanea el código, el usuario puede consultar la siguiente tabla para saber qué tipo de código de barras se está escaneando.

Consulte la siguiente tabla para consultar el código de identificación de los códigos leídos.

| Tipo de Código | ID | Tipo de Código | ID |
|----------------|----|----------------|----|
| UPC-A | A | UPC-E | B |
| EAN-8 | C | EAN-13 | D |
| CÓDIGO 39 | E | CÓDIGO 128 | F |
| Entrelazado 25 | G | Industrial 25 | H |
| Matrix 25 | I | Codabar/NW7 | J |
| CÓDIGO 93 | K | CÓDIGO 11 | L |
| China Postage | M | MSI/PLESSEY | N |
| BC412 | O | Código 2 de 6 | P |
| Telepen | T | | |

ID del Código Definido por el Usuario

Para establecer el ID del código:

1. Escanee los códigos de barras de la simbología.
2. Consulte las Tablas ASCII del anexo B, escanee el código de barra que representa el ID del código deseado

Nota:

El ID de código definido por el usuario anulará el valor predeterminado. El programa no revisará el conflicto. Es posible tener más de dos simbologías que tengan el mismo ID de código.

UPC-A



EAN-13/JAN-13



CÓDIGO 39



CODABAR/NW7



INDUSTRIAL 25



CÓDIGO 93



Franqueo China



BC412



UPC-E



EAN-8/JAN-8



CÓDIGO 128



Entrelazado 25



Matriz 25



CÓDIGO 11



MSI/PLESSEY



Código 2 de 6



%91P+

Telepen



%91T+

Reservado4



%91Q+

Reservado5



%91R+

Reservado6



%91S+

6.3 Nivel de Lectura

Barra es Igual a Alto



<Barra es Igual a Bajo>



6.4 Precisión

<1 Vez>



2 Veces (V-1040/LG700)



3 Veces



4 Veces



6.5 Tono de la Indicación Acústica

<Alto>



Medio



Bajo



DESACTIVADA



6.6 Sensibilidad del Modo de Lectura Continua

<Rápida>



Lenta



6.7 Función de la Notebook

Habilitado



<Deshabilitado>



6.8 Invertir caracteres de salida

<Deshabilitado>



Habilitado



6.9 Configuración del Borrado

Para configurar el borrado de los caracteres de salida:

1. Escanee el código de barras del siguiente conjunto deseado.
2. Escanee el código de barras de la simbología deseada.
3. Vaya a las Tablas de Valores Decimales del Anexo A, escanee el(los) código(s) de barras que represente(n) la posición(es) a ser borrada(s).
4. Escanee el código de barras “Terminar” de “Posición de los Caracteres a ser Borrados”.
5. Vaya a las Tablas de Valores Decimales en el Anexo A, escanee el(los) código(s) de barras que represente(n) el número de caracteres a ser borrado(s).
6. Escanee el código de barras “Terminar” del “Número de Caracteres a ser Borrados”.

Repita los pasos 1 – 6 para configurar el borrado adicional.

A> Selección del Número de Conjunto de Borrado

1. 1er Conjunto



2. 2do Conjunto



3. 3er Conjunto



4. 4to Conjunto



5. 5to Conjunto



6. 6to Conjunto



B> Selección de la Simbología

UPC-A



EAN-13/JAN-13/ISBN-13



CÓDIGO 39



CODABAR/N97



Industrial 25



CÓDIGO 93



China Postage



UPC-E



EAN-8/JAN-8



CÓDIGO 128



Entrelazado 25



Matrix 25



CÓDIGO 11



MSI/PLESSEY



BC412



Código 2 de 6



Telepen



Reservado4



Reservado4



Todos los códigos



Ninguno



C> Posición de los Caracteres a ser Borrados

1. Valor Decimal
(Anexo A)

2. Terminar



D> Número de Caracteres a ser Borrados

1. Valor Decimal
(Anexo A)

2. Terminar



6.10 Configuración de Inserción

Para configurar la inserción de caracteres de salida

1. Escanee el código de barras del conjunto deseado.
2. Escanear el código de barras de la simbología deseada.
3. Vaya a las Tablas de Valores Decimales en el Anexo A, escanee los códigos de barras que representan la posición que desea insertar.
4. Escanee el código de barras “Terminar” de “Posición de los Caracteres a Ser Insertados”.
5. Vaya a las Tablas ASCII en el Anexo B o las Tablas de Teclas de Función en el Anexo C, escanee los códigos de barras que representan los caracteres que desea insertar.
6. Escanee el código de barras “Terminar” de “Caracteres a ser insertados”.

Repita los pasos 1 a 6 para establecer inserciones adicionales.

A> Selección del Número de Conjunto de Inserción

1. 1er Conjunto



2. 2do Conjunto



3. 3er Conjunto



4. 4to Conjunto



5. 5to Conjunto



6. 6to Conjunto



B> Selección de la Simbología

UPC-A



EAN-13/JAN-13



CÓDIGO 39



CODABAR/N97



Industrial 25



CÓDIGO 93



China Postage



UPC-E



EAN-8/JAN-8



CÓDIGO 128



Entrelazado 25



Matrix 25



CÓDIGO 11



MSI/PLESSEY



BC412



Código 2 de 6



Telepen



Reservado4



Reservado5



Todos los códigos



Ninguno



C> posición de los Caracteres a Ser Insertados

1. Valor Decimal
(Anexo A)

2. Terminar



D> Caracteres a ser Insertados

1. Tabla ASCII
(Anexo B)

2. Terminar



6.11 Configuración del Sensor IR

<Deshabilitar>



Habilitar



Anexo A Tabla de Valores Decimales

0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



Anexo B Tabla ASCII

NULL (Carácter Nulo)



STX (Inicio de Texto)



SOH (Inicio de encabezado)



ETX (Fin de Texto)



ENQ (Consulta)



EOT (Fin de transmisión)



ACK (Reconocimiento)



BS (Retroceso)



BEL (Timbre)



HT (Tabulador horizontal)



VT (Tabulador vertical)



LF (Nueva línea)



FF (Nueva página)



SO (Desplaza afuera)



CR (Retorno de Carro)



SI (Desplaza adentro)



DC1 (Control del Dispositivo 1)



DEL (Escape del Enlace de Datos)



DC2 (Control del Dispositivo 2)



DC4 (Control del Dispositivo 4)



DC3 (Control del Dispositivo 3)



NAK (Confirmación Negativa)



ETB (Fin del Bloque de Transmisión)



SYN (Sincronización de la Comunicación)



CAN (Cancelar)



SUB (Reemplazar)



EM (Fin del medio)



ESC (Escape)



GS (Separador de Grupo)



FS (Separador de Archivos)



RS (Separador de Registro)



US (Separador de unidad)



ESPACIO



20

"



22

!



21

#



23

%



25

\$



24

&



26

(



28

'



27



29

+



28

*



2A



2C

-



2E

-



2D



2F

1



31

0



30



32

4



34

3



33



36

7



37

6



36



38

:



3A

9



39



38

=



3D

<



3C



3E

?



3F





Anexo C Tabla de Teclas de Funciones



Avanzar Página



Avance de Página



Guardar los Parámetros



Recuperar los Parámetros Almacenados



Establecer Todos los Valores Predeterminados



Iniciar la Configuración



Terminar la Configuración



Cancelar la Configuración



Información de la Versión



Ver 3.5





FABRICANTE: EC LINE

Muchas gracias por usar un producto EC LINE.

Para servicio, sírvase escribir a service@ecliepos.hk

www.eclinepos.com