

Instrucciones suplementarias del lector de códigos de barras 2D

Ordenadores personales
Nº de modelo **CF-U1 serie**

En este Manual adicional se explica cómo utilizar el lector de código de barras y se indican los casos en los que el funcionamiento del ordenador es diferente del que se detalla en el Manual de instrucciones.

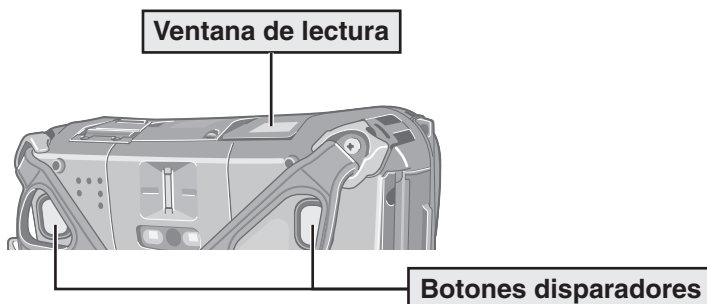
Contenido

Precauciones	2
Nombre y funciones de las piezas	2
Configuración del lector de códigos de barras	3
Lectura de códigos de barras	4
Solución de problemas	5
Limpieza de la ventana de lectura	5
Símbolos	6
Configuración de códigos de barras diferentes	6
Especificaciones	Contraportada

Precauciones

- No mire directamente la ventana de lectura.
NOMIRE LALUZ LED DIRECTAMENTE.
- Lea detenidamente el apartado “Precauciones” del Manual de instrucciones del ordenador.

Nombre y funciones de las piezas



NOTA

- Si traslada el ordenador de un entorno cálido y húmedo a otro con temperatura baja, es posible que se produzca condensación de humedad en el interior de la lente. No se trata de un fallo de funcionamiento. Seque la lente antes de su utilización.

Configuración del lector de códigos de barras

Al hacer clic en el icono  en el área de notificación, se abre el siguiente menú.

Conexión al código de barras (Modo ahorro de energía)	Para reducir el consumo de energía, detenga la conexión del lector de código de barras aproximadamente 1 minuto después de realizar la lectura.
Conexión al código de barras (Siempre activo)	Mantener el lector de códigos de barras activo incluso después de realizar la lectura.
Desconectar el módulo código de barras	Detenga la conexión en el modo siempre activo o en el modo de ahorro de energía.
Mensaje de confirmación activado	Si se pulsa el botón disparador en el modo de ahorro de energía, se mostrará el mensaje “Push Barcode Trigger again to enable Barcode.” para evitar errores en el funcionamiento. *1
Permitir código 39	Permitir códigos de barras del tipo código 39. Es posible cambiar la configuración escaneando Activación/Desactivación del código 39 (☞ página 7).
Modo paquete	Recibir los datos descodificados de los códigos de barras en modo paquete.
Salir del emulador de tecla de código de barras 2D	Salir del funcionamiento del lector de código de barras.

*1 El mensaje de confirmación se cierra en los casos que se indican a continuación.

- Transcurridos 5 segundos tras la aparición del mensaje en la pantalla.
- Cuando se selecciona [Close] en la ventana del mensaje.
- Cuando se vuelve a pulsar el botón disparador.

NOTA

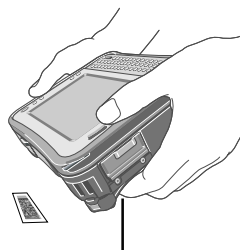
- Cuando el ordenador accede a los modos de suspensión (modelo con Windows Vista)/espera (modelo con Windows XP) o hibernación en los modos de ahorro de energía o siempre activo, se desactiva el lector de código de barras. El mensaje [Barcode Module was disconnected by changing the power status] aparecerá al reanudar la ejecución.
 - En el modo de ahorro de energía, seleccione [OK] para volver a conectar con el módulo Código de barras.
 - En el modo siempre activo, haga clic en [OK] y seleccione [Connection to Barcode (Always-On)] de nuevo en el menú de arriba para volver a conectar con el módulo Código de barras.
- Cuando se apaga el ordenador en el modo de ahorro de energía o en el modo siempre activo, se desactiva el lector de código de barras.
 - En el modo de ahorro de energía, simplemente encienda el ordenador para volver a conectar con el módulo Código de barras.
 - En el modo siempre activo, el módulo Código de barras no vuelve a conectarse solamente al encender el ordenador. Seleccione la opción [Connection to Barcode (Always-On)] de nuevo en el menú de arriba.

Windows Vista

- Es posible que el icono  no aparezca cuando inicie el ordenador por primera vez. En ese caso, reinicie el ordenador.

Lectura de códigos de barras

- 1 Apunte el lector hacia el código de barras.**
- 2 Pulse uno de los botones disparadores ubicados en la parte posterior del ordenador.**
Las luces LED rojas indican la posición de lectura.



Pulse el botón disparador.
(→ página 2)

Para realizar correctamente la lectura de un código de barras con este ordenador, tenga en cuenta las siguientes consideraciones.

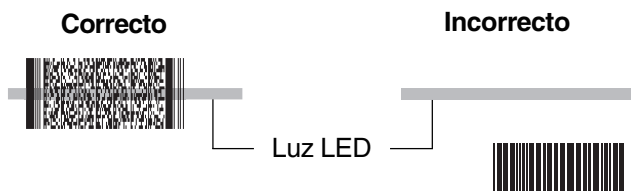
- El ángulo de lectura es un factor importante. Realice la lectura en el ángulo que se indica en la ilustración. Le recomendamos que lo coloque en un ángulo aproximado de 2° a 3° con respecto a la posición perpendicular.



- Mantenga el lector a mayor distancia para leer un código de barras grande y más cerca para leer un código de barras más pequeño o delgado.
- Realice la lectura de modo que el símbolo completo coincida con el centro de la luz LED roja.



- El lector puede leer un código de barras incluso si este no se encuentra en el centro de la luz LED roja. No obstante, si una parte del código de barras se encuentra fuera de la luz LED, no será posible leer el código de barras. Asegúrese de que el código de barras se encuentra completamente dentro de la luz LED.



Solución de problemas

La lectura no es posible.

- Compruebe que el código de barras sea legible (sin daños, etc.).
- Compruebe el margen de lectura.
- Asegúrese de que el lector está programado para leer el tipo de código de barras que intenta leer.
- La distancia entre el lector y el código de barras es importante. Como regla general, deberá mantener una distancia mayor para un símbolo más grande y así permitir que el patrón de barrido cubra el símbolo. Asimismo, deberá utilizar una distancia menor para un símbolo más delgado.
- Vuelva a establecer los ajustes predeterminados del lector de código de barras.

Limpieza de la ventana de lectura

Si la ventana de lectura está sucia, límpiela suavemente con un paño o un hisopo de algodón humedecido con agua.

Procure que los materiales que pueden arañar fácilmente la ventana de lectura no entren en contacto con ella, como por ejemplo papel de lija u objetos metálicos. Además, no aplique directamente líquidos, como agua, detergente o alcohol en la superficie de la ventana.

Para las partes que no sean la ventana de lectura, lea el apartado “Manejo y mantenimiento” del Manual de instrucciones del ordenador.

Símbolos

Pruebe a realizar la lectura de los siguientes códigos de barras para comprobar que el lector funciona correctamente.



Configuración de códigos de barras diferentes

Escanee los siguientes códigos de barras para cambiar la configuración del lector de código de barras

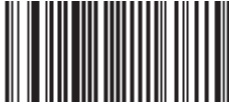
Ajuste preestablecido de fábrica	
----------------------------------	---

Tipo de código	Permitir	No permitir
Protocolo de hardware RTS/CTS de parámetros RS-232		
Australian Post		
Azteca		

Tipo de código	Permitir	No permitir
BPO (Externalización de procesos de negocios)		
Codabar		
Codablock- Codablock A		
Codablock- Codablock F		
Código 11		
Código 39		
Código 93/ Código 93i		
Código 128/ EAN 128-Código 128		

Configuración de códigos de barras diferentes

Tipo de código	Permitir	No permitir
Código 128/ EAN 128-EAN 128		
DataMatrix		
Dutch Post		
EAN.UCC Composite- CC-A/B		
EAN.UCC Composite- CC-C		
Intercalado 2 de 5		
Japan Post		
Matriz 2 de 5		

Tipo de código	Permitir	No permitir
MaxiCode		
MicroPDF417		
MicroPDF417- Code 128 emulation		
Código MSI		
PDF417		
Planet		
Código Plessey		
Postnet		

Configuración de códigos de barras diferentes

Tipo de código	Permitir	No permitir
Código QR		
RSS-RSS 14		
RSS limitado		
RSS expandido		
Estándar 2 de 5		
Telepen		
TLC 39		
UPC/EAN-UPC-A		

Tipo de código	Permitir	No permitir
UPC/EAN-UPC-E		
UPC/EAN-EAN-8		
UPC/EAN-EAN-13		
UPC/EAN-UPC-E1		

Especificaciones

Patrón de lectura	Lectura de CMOS
Fuente de luz	LED semiconductor de luz visible de 655 nanómetros
Capacidad de descodificación	Este equipo puede programarse para descodificar los siguientes tipos de códigos: (El código legible depende del ajuste).
	Australian Post, Azteca, BPO, CanadaPost, Codabar, Codablock, Código 11, Código 39, Código 93, Código 128, EAN 128, DataMatrix, DutchPost, EAN.UCC.Composite, I2 de 5, JapanPost, Matriz 2 de 5, Maxicode, MSI, PDF417, MicroPDF417, Planet, Plessey, Postnet, Código QR, RSS, Estándar 2 de 5, Telepen, TLC39, UPC/EAN
Resolución óptica mínima	1D:0,127mm 1D:PDF417 0,17mm
Tolerancias de orientación angular: Inclinación Alcance	$\pm 60^{\circ}$ (“de delante hacia atrás”) $\pm 60^{\circ}$ desde el plano paralelo al símbolo (“lado a lado”)
Inmunidad a la luz ambiental Iluminación artificial Luz del sol	100.000lx

PANASONIC DE MEXICO, S.A. DE C.V.
MORAS NO.313, COL. TLACOQUEMECATL DEL VALLE, DEL. BENITO JUARES
C.P. 03200, MEXICO D.F.

© Panasonic Corporation 2009
Impreso en Japón

HS0709-0
DFQX5717ZA

