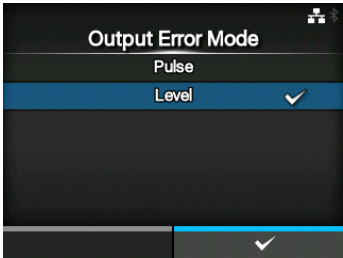
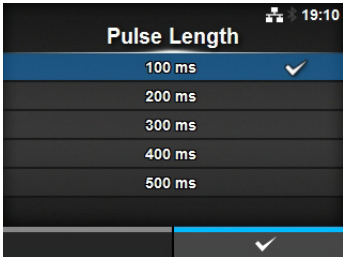
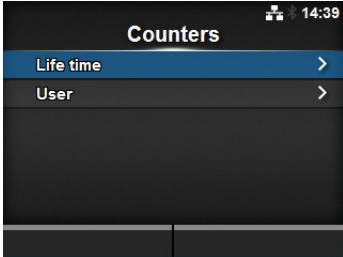
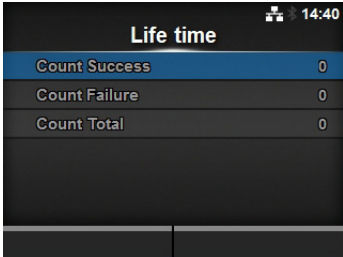



Output Error Mode (Modo de error de salida)	UHF HF
<p><i>Interface > RFID > Output Error Mode (Interfaz > RFID > Modo de error de salida)</i></p> <p>Configura la señal de salida del error de RFID. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pulse (Impulso): Emite un impulso como señal de salida cuando se produce un error de RFID. • Level (Nivel): Emite un nivel como señal de salida cuando se produce un error de RFID. 	

Pulse Length (Longitud de impulso)	UHF HF
<p><i>Interface > RFID > Pulse Length (Interfaz > RFID > Longitud de impulso)</i></p> <p>Configura el periodo de la señal de salida del error de RFID. Solo se muestra si se ha seleccionado Pulse en el menú Output Error Mode (Modo de error de salida). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 ms • 200 ms • 300 ms • 400 ms • 500 ms 	

Counters (Contadores)		UHF HF
<p><i>Interface > RFID > Counters (Interfaz > RFID > Contadores)</i></p> <p>Configura el contador de RFID. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Life time (Vida útil)	Muestra el número de veces que se ha escrito en la etiqueta RFID.
2	User (Usuario)	Muestra el número de veces que se ha imprimido tras borrar el contador de RFID.

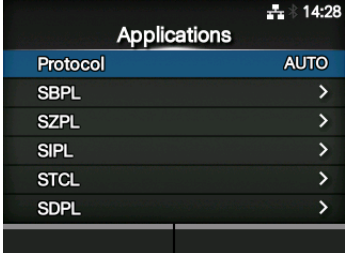
Life time (Vida útil) UHF HF		
<p><i>Interface > RFID > Counters > Life time (Interfaz > RFID > Contadores > Vida útil)</i></p> <p>Muestra el número de veces que se ha escrito en la etiqueta RFID. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	<p>Count Success (Ciclos de L/E exitosos)</p> <p>Muestra el número total de veces que se ha escrito con éxito en la etiqueta RFID.</p>	
2	<p>Count Failure (Ciclos de L/E fallidos)</p> <p>Muestra el número total de errores de escritura de RFID.</p>	
3	<p>Count Total (Total de ciclos de L/E)</p> <p>Muestra el número total de veces que se ha escrito en la etiqueta RFID. Este número es el total, que incluye los ciclos de L/E exitosos y fallidos.</p>	

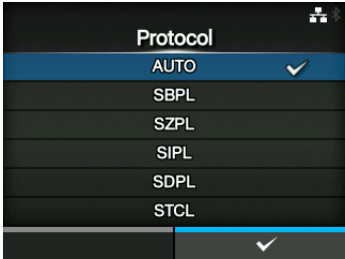
User (Usuario) UHF HF		
<p><i>Interface > RFID > Counters > User (Interfaz > RFID > Contadores > Usuario)</i></p> <p>Muestra el número de veces que se ha escrito en la etiqueta de RFID tras borrar el contador de RFID. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	<p>Count Success (Ciclos de L/E exitosos)</p> <p>Muestra el número total de veces que se ha escrito con éxito en la etiqueta de RFID tras borrar el contador de RFID.</p>	
2	<p>Count Failure (Ciclos de L/E fallidos)</p> <p>Muestra el número total de errores de escritura de RFID tras borrar el contador de RFID.</p>	
3	<p>Count Total (Total de ciclos de L/E)</p> <p>Muestra el número total de veces que se ha escrito en la etiqueta de RFID tras borrar el contador de RFID. Este número es el total, que incluye los ciclos de L/E exitosos y fallidos.</p>	
<p>Nota Puede restablecer el contador con el botón de función derecho (CLEAR) si el contador es 1 o un número mayor.</p>		

4.4.3 Menú Applications (Aplicaciones)

El menú **Applications** (Aplicaciones) contiene las opciones siguientes:

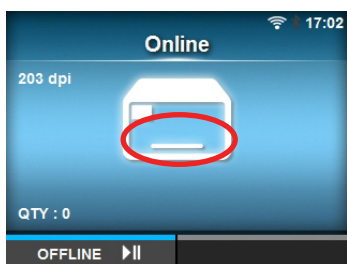
Applications (Aplicaciones)		
1	Protocolo	Define el lenguaje de la impresora.
2	SBPL	Configura el comando de impresora SBPL.
3	SZPL	Configura el comando de impresora SZPL.
4	SIPL	Configura el comando de impresora SIPL.
5	STCL	Configura el comando de impresora STCL.
6	SDPL	Configura el comando de impresora SDPL.



Protocol (Protocolo)	
<p><i>Applications > Protocol (Aplicaciones > Protocolo)</i></p> <p>Define el lenguaje de la impresora. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUTO: Analiza automáticamente los datos de impresión recibidos y configura el lenguaje de impresora. En modo AUTO, la impresora puede cambiar el lenguaje una vez iniciada si recibe otro lenguaje. • SBPL: Se configura cuando se utiliza el lenguaje SBPL o XML. • SZPL: Se configura cuando se utiliza el lenguaje SZPL. • SIPL: Se configura cuando se utiliza el lenguaje SIPL. • SDPL: Se configura cuando se utiliza el lenguaje SDPL. • STCL: Se configura cuando se utiliza el lenguaje STCL. 	

Nota (Cuando se selecciona AUTO en el menú Protocol)

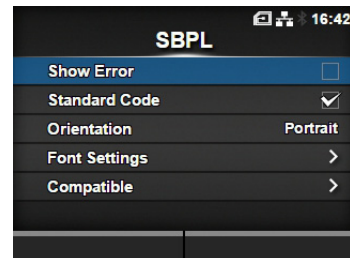
- Una vez establecido el lenguaje de la impresora, el nombre de este aparecerá en la pantalla Online/ Offline. El área donde aparece el nombre permanece vacía hasta que finaliza el lenguaje de la impresora.



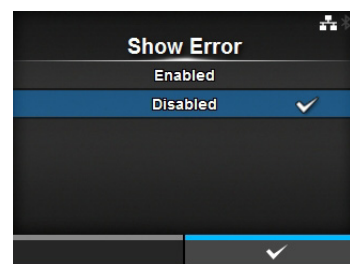
el área permanece vacía hasta que finaliza el lenguaje de la impresora.

- El lenguaje de la impresora finaliza con los datos de impresión recibidos.
- Los códigos no estándar no son compatibles. Si se establece en Non-Standard Code, es posible que el lenguaje de la impresora no se seleccione correctamente.

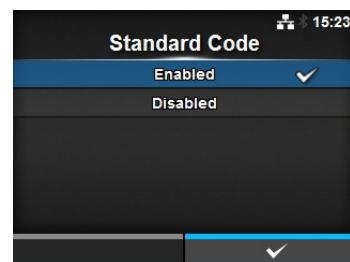
SBPL		
<p><i>Applications > SBPL (Aplicaciones > SBPL)</i></p> <p>Para utilizar SBPL como comando de impresora, configure las opciones siguientes:</p>		
1	Show Error (Mostrar error)	Habilita o inhabilita la indicación de error del comando.
2	Standard Code (Código estándar)	Configura el código de protocolo.
3	Orientación	Configura el diseño de impresión.
4	Font Settings (Configuración del tipo de letra)	Configura el tipo de letra.
5	Compatible	Configura el código compatible.



Show Error (Mostrar error)	
<p><i>Applications > SBPL > Show Error (Aplicaciones > SBPL > Mostrar error)</i></p> <p>Habilita o inhabilita la indicación de error del comando.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Activado): Activa la indicación de error del comando. • Disabled (Desactivado): Desactiva la indicación de error del comando. 	



Standard Code (Código estándar)	
<p><i>Applications > SBPL > Standard Code (Aplicaciones > SBPL > Código estándar)</i></p> <p>Configura el código de protocolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Activado): Utiliza un código estándar. • Disabled (Desactivado): Utiliza un código no estándar. 	
<p>Nota Si se han hecho cambios, la pantalla de SBPL o de otros protocolos en modo Online/Offline se volverá de color rojo. En tal caso, para hacer efectivos esos valores hay que volver a encender la impresora.</p>	



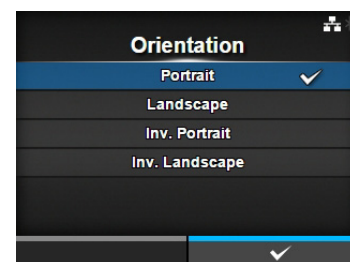
4 Funcionamiento y configuración

Orientation (Orientación)

Applications > SBPL > Orientation (Aplicaciones > SBPL > Orientación)

Permite seleccionar la orientación para imprimir la etiqueta.

- **Portrait** (Vertical): Utiliza la orientación vertical. (Sin rotación)
- **Landscape** (Horizontal): Utiliza la orientación horizontal. (rotación de 90 grados)
- **Inv. Portrait (Vertical invertida)**: Utiliza la orientación vertical invertida. (rotación de 180 grados)
- **Inv. Landscape (Horizontal invertida)**: Utiliza la orientación horizontal invertida. (rotación de 270 grados)



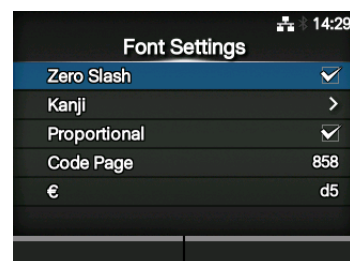
Font Settings (Configuración del tipo de letra)

Applications > SBPL > Font Settings (Aplicaciones > SBPL > Configuración del tipo de letra)

Configura el tipo de letra.

Estas son las opciones posibles:

1	Zero Slash (Cero barrado)	Configura el tipo para imprimir el cero.
2	Kanji	Establece el código kanji que se utilizará.
3	Proportional (Proporcional)	Define la anchura de los caracteres para su impresión.
4	Code Page (Página de código)	Establece la página de código que se utilizará.
5	€	Configura el código del símbolo de la moneda europea.



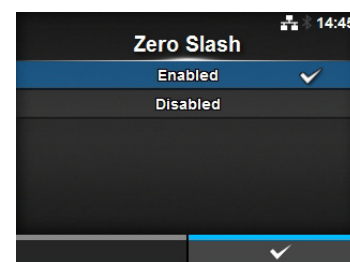
Zero Slash (Cero barrado)

Applications > SBPL > Font Settings > Zero Slash (Aplicaciones > SBPL > Configuración del tipo de letra > Cero barrado)

Establece si se imprime el número cero (0) con o sin barra (/).

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): El cero se imprime barrado.
- **Disabled** (Desactivado): El cero se imprime sin barra.



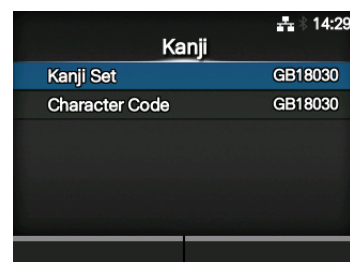
Kanji

Applications > SBPL > Font Settings > Kanji (Aplicaciones > SBPL > Configuración del tipo de letra > Kanji)

Establece el código kanji que se utilizará.

Estas son las opciones posibles:

1	Kanji Set (Conjunto de kanji)	Establece el código kanji que se utilizará.
2	Character Code (Código de caracteres)	Establece el código de caracteres que se utilizará.

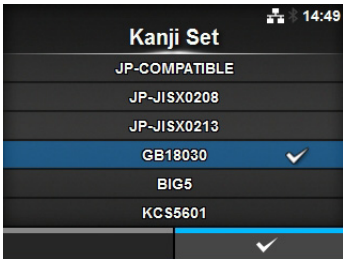


Kanji Set (Conjunto de kanji)

Applications > SBPL > Font Settings > Kanji > Kanji Set (Aplicaciones > SBPL > Configuración del tipo de letra > Kanji > Conjunto de kanji)

Establece el código kanji que se utilizará.
Estas son las opciones posibles:

- **JP-COMPATIBLE**
- **JP-JISX0208**
- **JP-JISX0213**
- **GB18030**
- **BIG5**
- **KCS5601**



Character Code (Código de caracteres)

Applications > SBPL > Font Settings > Kanji > Character Code (Aplicaciones > SBPL > Configuración del tipo de letra > Kanji > Código de caracteres)

Establece el código de caracteres que se utilizará.
Las opciones varían en función del conjunto de códigos kanji definido en **Kanji Set** (Conjunto de kanji):

Si está definido en **JP-COMPATIBLE** o **JP-JISX0208**

- **JIS**
- **SJIS**
- **UTF-16**

Si está definido en **JP-JISX0213**

- **SJIS**
- **UTF-16**

Si está definido en **GB18030**

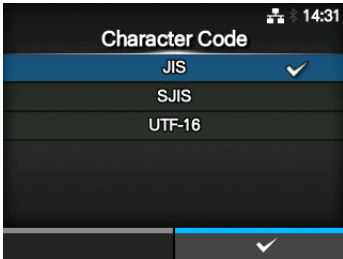
- **GB18030**

Si está definido en **BIG5**

- **BIG5**

Si está definido en **KCS5601**

- **KCS5601**

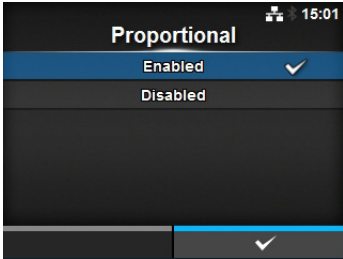


Proportional (Proporcional)

Applications > SBPL > Font Settings > Proportional (Aplicaciones > SBPL > Configuración del tipo de letra > Proporcional)

Establece si todos los caracteres se imprimen con una anchura distinta o con la misma anchura.
Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Los caracteres se imprimen con anchuras distintas.
- **Disabled** (Desactivado): Todos los caracteres se imprimen con la misma anchura.

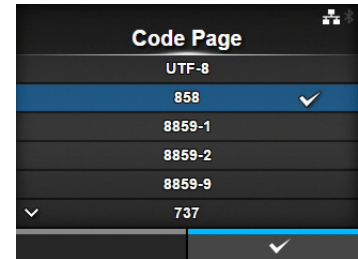


4 Funcionamiento y configuración

Code Page (Página de código)

Applications > SBPL > Font Settings > Code Page (Aplicaciones > SBPL > Configuración del tipo de letra > Página de código)

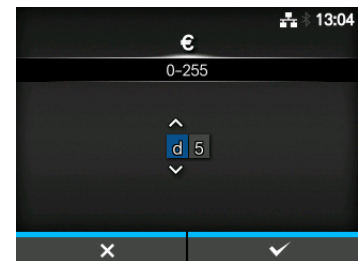
Seleccione en la lista la página de código que se va a utilizar.



€

Applications > SBPL > Font Settings > € (Aplicaciones > SBPL > Configuración del tipo de letra > €)

Configura el código del símbolo de la moneda europea.
El rango de valores va de 00 a FF (hexadecimal).

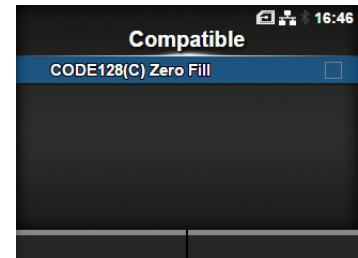


Compatible

Applications > SBPL > Compatible (Aplicaciones > SBPL > Compatible)

Configura el código compatible para SBPL.
Estas son las opciones posibles:

- **CODE128(C) Zero Fill**

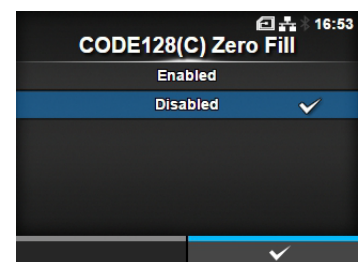


CODE128(C) Zero Fill

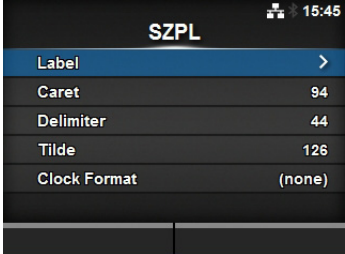
Applications > SBPL > Compatible > CODE128(C) Zero Fill

Establece CODE128(C) Zero Fill.
Estas son las opciones posibles:

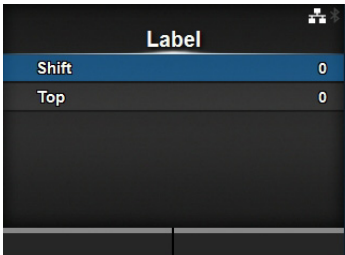
- **Enabled** (Activado): Activa CODE128(C) Zero Fill.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva CODE128(C) Zero Fill.




SZPL		
<p><i>Applications > SZPL (Aplicaciones > SZPL)</i></p> <p>Para utilizar SZPL como comando de impresora, configure las opciones siguientes:</p>		
1	Etiqueta	Define la posición de impresión.
2	Caret (Intercalación)	Define el código de intercalación (^).
3	Delimiter (Delimitador)	Define el código del delimitador (,).
4	Tilde	Define el código de la tilde (~).
5	Clock Format (Formato de reloj)	Configura el formato de fecha.



Etiqueta		
<p><i>Applications > SZPL > Label (Aplicaciones > SZPL > Etiqueta)</i></p> <p>Define la posición de impresión. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Shift (Desplazamiento horizontal)	Define el desplazamiento horizontal de la etiqueta.
2	Top (Desplazamiento vertical)	Define el desplazamiento vertical de la etiqueta.



Shift (Desplazamiento horizontal)		
<p><i>Applications > SZPL > Label > Shift (Aplicaciones > SZPL > Etiqueta > Desplazamiento horizontal)</i></p> <p>Define el desplazamiento horizontal de la etiqueta. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><CL4NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: De -832 a 0 a 832 puntos • 305 ppp: De -1248 a 0 a 1248 puntos • 609 ppp: De -2496 a 0 a 2496 puntos <p><CL6NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: De -832 a 0 a 832 puntos • 305 ppp: De -1248 a 0 a 1248 puntos 		

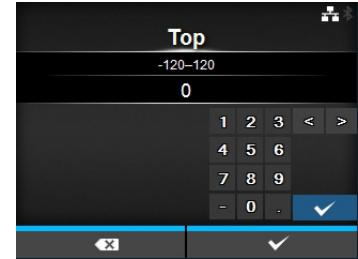


4 Funcionamiento y configuración

Top (Desplazamiento vertical)

Applications > SZPL > Label > Top (Aplicaciones > SZPL > Etiqueta > Desplazamiento vertical)

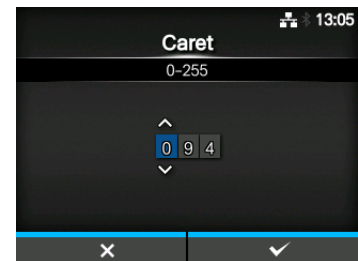
Define el desplazamiento vertical de la etiqueta.
El rango de valores va de -120 a 0 a 120.



Caret (Intercalación)

Applications > SZPL > Caret (Aplicaciones > SZPL > Intercalación)

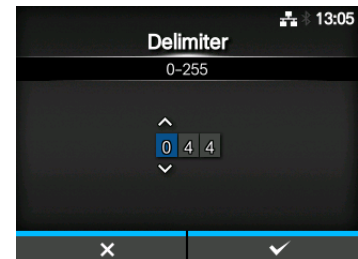
Define el código de intercalación (^).
El rango de valores va de 0 a 255.



Delimiter (Delimitador)

Applications > SZPL > Delimiter (Aplicaciones > SZPL > Delimitador)

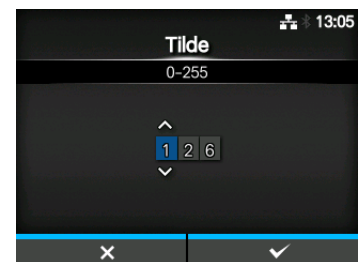
Define el código del delimitador (,).
El rango de valores va de 0 a 255.



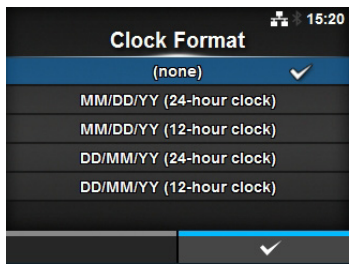
Tilde

Applications > SZPL > Tilde (Aplicaciones > SZPL > Tilde)

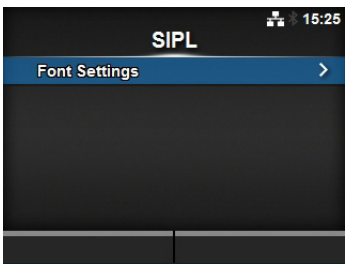
Define el código de la tilde (~).
El rango de valores va de 0 a 255.



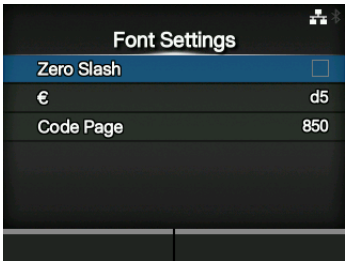
Clock Format (Formato de reloj)

<p><i>Applications > SZPL > Formato de reloj</i></p> <p>Configura el formato de fecha. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (ninguno) • MM/DD/YY (24-hour clock) (MM/DD/AA [reloj de 12 horas]) • MM/DD/YY (12-hour clock) (MM/DD/AA [reloj de 12 horas]) • DD/MM/YY (24-hour clock) (DD/MM/AA [reloj de 12 horas]) • DD/MM/YY (12-hour clock) (DD/MM/AA [reloj de 12 horas]) 	
--	---

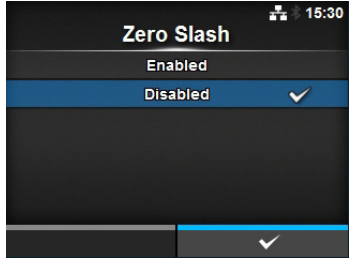
SIPL

<p><i>Applications > SIPL (Aplicaciones > SIPL)</i></p> <p>Para utilizar SIPL como comando de impresora, configure las opciones siguientes:</p>		
1	<p>Font Settings (Configuración del tipo de letra)</p>	<p>Configura el tipo de letra.</p>

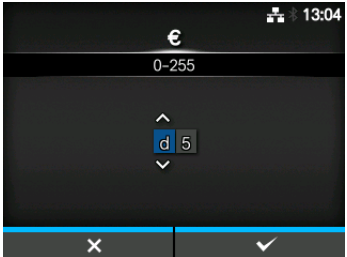
Font Settings (Configuración del tipo de letra)

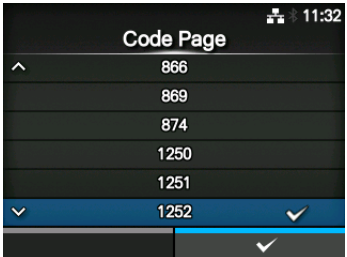
<p><i>Applications > SIPL > Font Settings (Aplicaciones > SIPL > Configuración del tipo de letra)</i></p> <p>Estas son las opciones posibles:</p>		
1	<p>Zero Slash (Cero barrado)</p>	<p>Configura el tipo para imprimir el cero.</p>
2	<p>€</p>	<p>Configura el código del símbolo de la moneda europea.</p>
3	<p>Code Page (Página de código)</p>	<p>Establece la página de código que se utilizará.</p>
4	<p>Proportional (Proporcional)</p>	<p>Define la anchura de los caracteres para su impresión.</p>

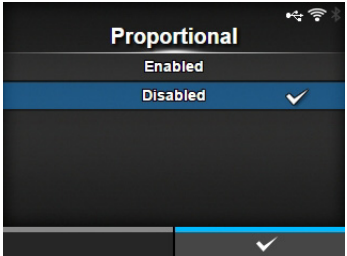
Zero Slash (Cero barrado)

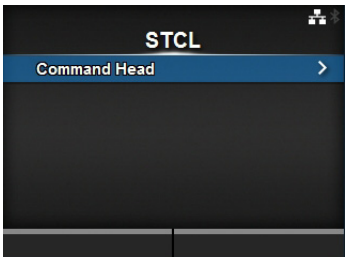
<p><i>Applications > SIPL > Font Settings > Zero Slash (Aplicaciones > SIPL > Configuración del tipo de letra > Cero barrado)</i></p> <p>Establece si se imprime el número cero (0) con o sin barra (/). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Activado): El cero se imprime barrado. • Disabled (Desactivado): El cero se imprime sin barra. 	
--	---

4 Funcionamiento y configuración

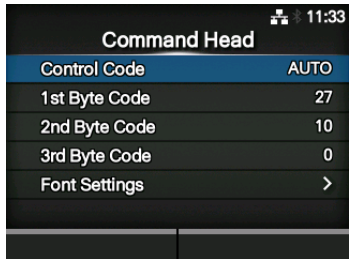
€	
<p><i>Applications > SIPL > Font Settings > € (Aplicaciones > SIPL > Configuración del tipo de letra > €)</i></p> <p>Configura el código del símbolo de la moneda europea. El rango de valores va de 00 a FF (hexadecimal).</p>	

Code Page (Página de código)	
<p><i>Applications > SIPL > Font Settings > Code Page (Aplicaciones > SIPL > Configuración del tipo de letra > Página de código)</i></p> <p>Seleccione en la lista la página de código que se va a utilizar.</p>	

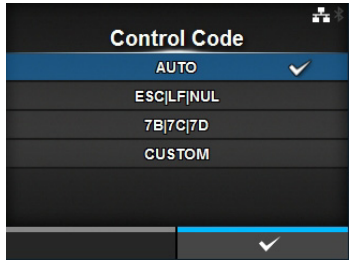
Proportional (Proporcional)	
<p><i>Applications > SIPL > Font Settings > Proportional (Aplicaciones > SIPL > Configuración del tipo de letra > Proporcional)</i></p> <p>Establece si todos los caracteres se imprimen con una anchura distinta o con la misma anchura. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Activado): Los caracteres se imprimen con anchuras distintas. • Disabled (Desactivado): Todos los caracteres se imprimen con la misma anchura. 	

STCL			
<p><i>Applications > STCL (Aplicaciones > STCL)</i></p> <p>Para utilizar STCL como comando de impresora, configure las opciones siguientes:</p>			
1	<p>Command Head (Encabezado del comando)</p>	<p>Configura el encabezado del comando.</p>	

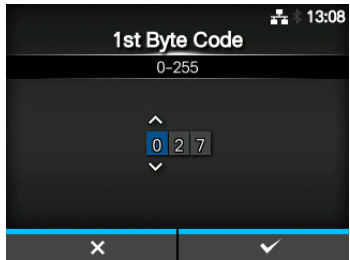
Command Head (Encabezado del comando)

<p><i>Applications > STCL > Command Head (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando)</i></p> <p>Configura el encabezado del comando. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Control Code (Código de control)	Configura el código de control.	
2	1st Byte Code (Código del primer byte)	Define el código del primer byte.	
3	2nd Byte Code (Código del segundo byte)	Define el código del segundo byte.	
4	3rd Byte Code (Código del tercer byte)	Define el código del tercer byte.	
5	Font Setting (Configuración del tipo de letra)	Configura el tipo de letra.	

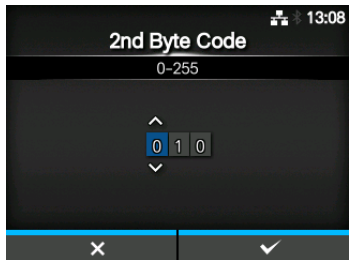
Control Code (Código de control)

<p><i>Applications > STCL > Command Head > Control Code (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Código de control)</i></p> <p>Configura el código de control. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUTO: El protocolo se detecta de forma automática. • ESC LF NUL • 7B 7C 7D • CUSTOM (Personalizado): Se modifican los códigos del primer al tercer byte. 		
--	--	--

1st Byte Code (Código del primer byte)

<p><i>Applications > STCL > Command Head > 1st Byte Code (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Código del primer byte)</i></p> <p>Define el código del primer byte. Solo se puede modificar si se ha seleccionado Custom (Personalizado) en el menú Control Code (Código de control). El rango de valores va de 0 a 255.</p>	
--	---

2nd Byte Code (Código del segundo byte)

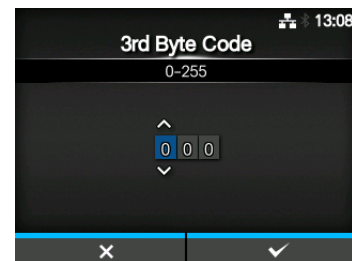
<p><i>Applications > STCL > Command Head > 2nd Byte Code (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Código del segundo byte)</i></p> <p>Define el código del segundo byte. Solo se puede modificar si se ha seleccionado Custom (Personalizado) en el menú Control Code (Código de control). El rango de valores va de 0 a 255.</p>	
--	---

4 Funcionamiento y configuración

3rd Byte Code (Código del tercer byte)

Applications > STCL > Command Head > 3rd Byte Code (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Código del tercer byte)

Define el código del tercer byte.
Solo se puede modificar si se ha seleccionado **Custom** (Personalizado) en el menú **Control Code** (Código de control).
El rango de valores va de 0 a 255.

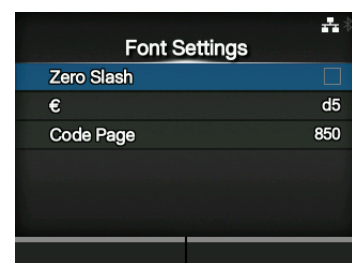


Font Settings (Configuración del tipo de letra)

Applications > STCL > Command Head > Font Settings (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Configuración del tipo de letra)

Estas son las opciones posibles:

1	Zero Slash (Cero barrado)	Configura el tipo para imprimir el cero.
2	€	Configura el código del símbolo de la moneda europea.
3	Code Page (Página de código)	Establece la página de código que se utilizará.

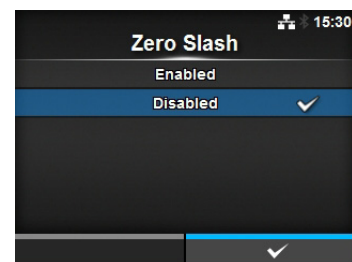


Zero Slash (Cero barrado)

Applications > STCL > Command Head > Font Settings > Zero Slash (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Configuración del tipo de letra > Cero barrado)

Establece si se imprime el número cero (0) con o sin barra (/).
Estas son las opciones posibles:

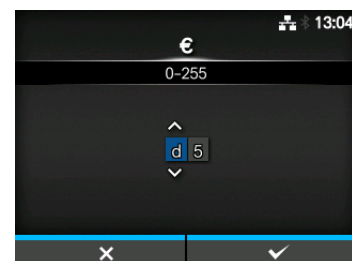
- **Enabled** (Activado): El cero se imprime barrado.
- **Disabled** (Desactivado): El cero se imprime sin barra.

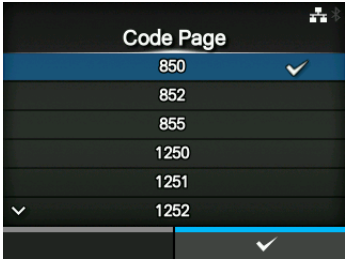


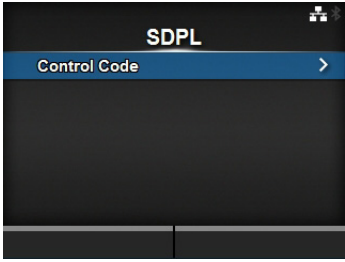
€

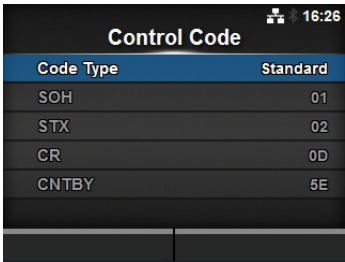
Applications > STCL > Command Head > Font Settings > € (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Configuración del tipo de letra > €)

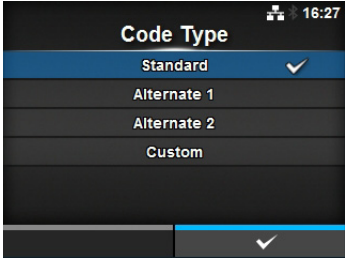
Configura el código del símbolo de la moneda europea.
El rango de valores va de 00 a FF (hexadecimal).



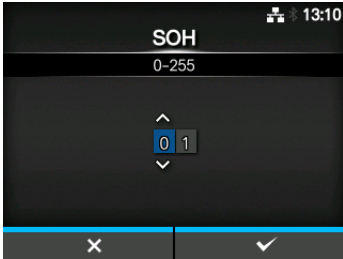
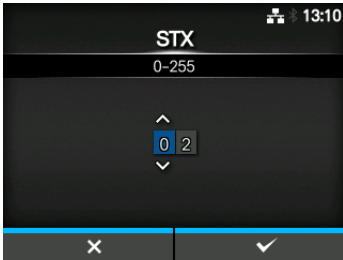
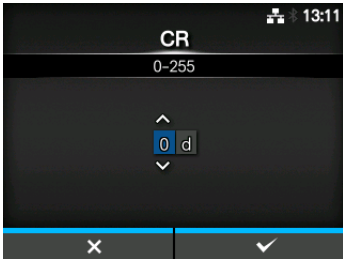
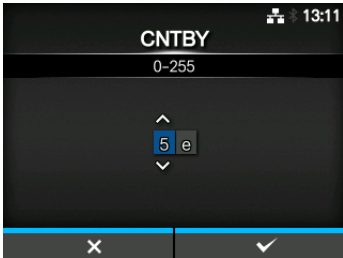
Code Page (Página de código)	
<p><i>Applications > STCL > Command Head > Font Settings > Code Page</i> <i>(Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Configuración del tipo de letra > Página de código)</i></p> <p>Seleccione en la lista la página de código que se va a utilizar.</p>	
	

SDPL		
<p><i>Applications > SDPL (Aplicaciones > SDPL)</i></p> <p>Para utilizar SDPL como comando de impresora, configure las opciones siguientes:</p>		
1	Control Code (Código de control)	Configura el código de control.
		

Control Code (Código de control)		
<p><i>Applications > SDPL > Control Code (Aplicaciones > SDPL > Código de control)</i></p> <p>Configura el código de control. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Code Type (Tipo de código)	Configura el tipo de código de control.
2	SOH	Configura el código SOH.
3	STX	Configura el código STX.
4	CR	Configura el código CR.
5	CNTBY	Configura el código CNTBY.
		

Code Type (Tipo de código)	
<p><i>Applications > SDPL > Control Code > Code Type (Aplicaciones > SDPL > Código de control > Tipo de código)</i></p> <p>Configura el tipo de código de control. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De serie • Alternate 1 (Alternativo 2) • Alternate 2 (Alternativo 2) • Custom (Personalizado) 	
	

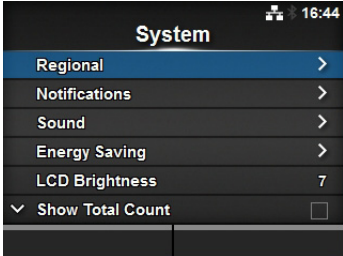
4 Funcionamiento y configuración

SOH	
<p><i>Applications > SDPL > Control Code > SOH (Aplicaciones > SDPL > Código de control > SOH)</i></p> <p>Configura el código SOH. Solo se puede modificar si se ha seleccionado Custom (Personalizado) en el menú Code Type (Tipo de código). El rango de valores va de 00 a FF (hexadecimal).</p>	
STX	
<p><i>Applications > SDPL > Control Code > STX (Aplicaciones > SDPL > Código de control > STX)</i></p> <p>Configura el código STX. Solo se puede modificar si se ha seleccionado Custom (Personalizado) en el menú Code Type (Tipo de código). El rango de valores va de 00 a FF (hexadecimal).</p>	
CR	
<p><i>Applications > SDPL > Control Code > CR (Aplicaciones > SDPL > Código de control > CR)</i></p> <p>Configura el código CR. Solo se puede modificar si se ha seleccionado Custom (Personalizado) en el menú Code Type (Tipo de código). El rango de valores va de 00 a FF (hexadecimal).</p>	
CNTBY	
<p><i>Applications > SDPL > Control Code > CNTBY (Aplicaciones > SDPL > Código de control > CNTBY)</i></p> <p>Configura el código CNTBY. Solo se puede modificar si se ha seleccionado Custom (Personalizado) en el menú Code Type (Tipo de código). El rango de valores va de 00 a FF (hexadecimal).</p>	

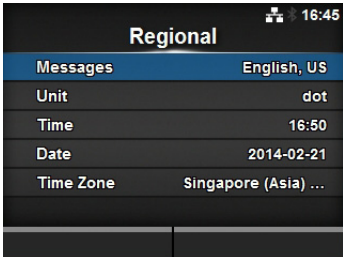
4.4.4 Menú System (Sistema)

El menú **System** (Sistema) contiene las opciones siguientes:

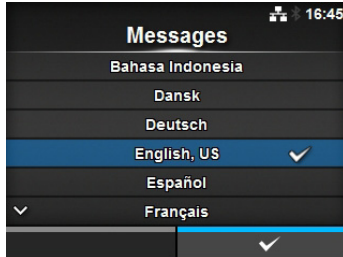
System (Sistema)		
1	Regional	Configura el idioma de la pantalla, la zona horaria, el calendario y la unidad.
2	Notifications (Notificaciones)	Configura la función para notificar cuándo se deben realizar tareas de limpieza y sustituir piezas.
3	Sound (Sonido)	Configura el sonido del zumbador.
4	Ahorro de energía	Configura el periodo tras el cual la impresora pasa a modo de suspensión.
5	LCD Brightness (Brillo de LCD)	Configura el brillo de la pantalla.
6	Show Total Count (Mostrar recuento total)	Activa o desactiva la indicación del número total de impresiones.
7	Password (Contraseña)	Configura la contraseña.



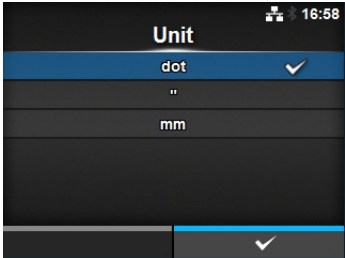
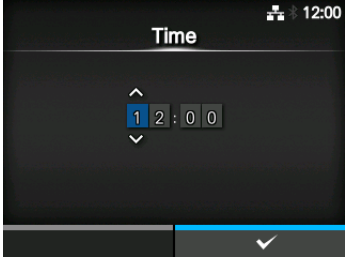
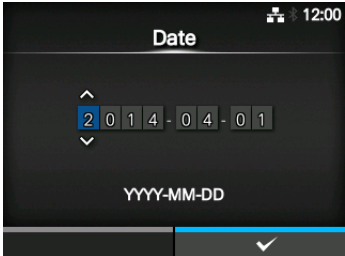
Regional		
<p><i>System > Regional (Sistema > Regional)</i></p> <p>Configura el idioma de la pantalla, la zona horaria, el calendario y la unidad. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Messages (Mensajes)	Configura el idioma de la pantalla LCD.
2	Unit (Unidad)	Configura la unidad de longitud.
3	Time (Tiempo)	Configura la hora. * La hora solo se puede configurar si se ha instalado el kit RTC opcional.
4	Date (Fecha)	Configura la fecha. * La fecha solo se puede configurar si se ha instalado el kit RTC opcional.
5	Time Zone (Zona horaria)	Configura la zona horaria.



Messages (Mensajes)		
<p><i>System > Regional > Messages (Sistema > Regional > Mensajes)</i></p> <p>Configura el idioma de la pantalla LCD. Seleccione el idioma de la pantalla en la lista.</p>		



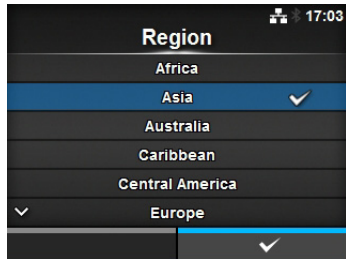
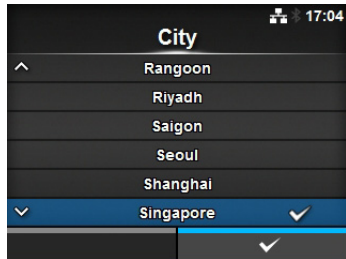
4 Funcionamiento y configuración

Unit (Unidad)	
<p><i>System > Regional > Unit (Sistema > Regional > Unidad)</i></p> <p>Configura la unidad de longitud. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dot (punto) • " (pulgada) • mm 	
Time (Tiempo)	
<p><i>System > Regional > Time (Sistema > Regional > Hora)</i></p> <p>Configura la hora. La hora solo se puede configurar si se ha instalado el kit RTC opcional.</p>	
Date (Fecha)	
<p><i>System > Regional > Date (Sistema > Regional > Fecha)</i></p> <p>Configura la fecha. La fecha solo se puede configurar si se ha instalado el kit RTC opcional. El rango de valores es de 2000-01-01 a 2035-12-31. * El formato de fecha es «año-mes-día».</p>	

Time Zone (Zona horaria)

System > Regional > Time Zone > Region > City (Sistema > Regional > Zona horaria > Localidad)

Configura la zona horaria.
 Seleccione la región en la lista **Region** (Región).
 A continuación, seleccione la localidad en la lista **City** (Localidad).

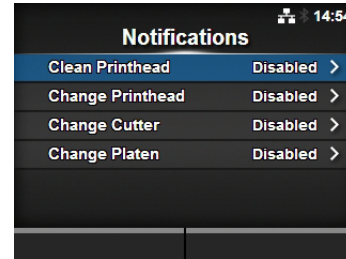



Notifications (Notificaciones)

System > Notifications (Sistema > Notificaciones)

Configura la función para notificar cuándo se deben realizar tareas de limpieza y sustituir piezas.
 Estas son las opciones posibles:

1	Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)	Notifica cuándo hay que limpiar el cabezal de impresión.
2	Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)	Notifica cuándo hay que sustituir el cabezal de impresión.
3	Change Cutter (Cambiar guillotina)	Notifica cuándo hay que sustituir la guillotina.
4	Change Platen (Cambiar rodillo)	Notifica cuándo hay que sustituir el rodillo de tracción del papel.

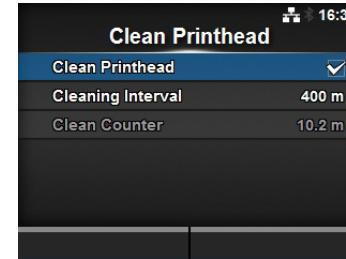


Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)

System > Notifications > Clean Printhead (Sistema > Notificaciones > Limpiar cabezal de impresión)

Notifica cuándo hay que limpiar el cabezal de impresión.
 Estas son las opciones posibles:

1	Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)	Activa o desactiva la notificación sobre cuándo hay que limpiar el cabezal de impresión.
2	Cleaning Interval (Intervalo de limpieza)	Establece el intervalo de notificación sobre cuándo hay que limpiar el cabezal de impresión.
3	Clean Counter (Limpiar contador)	Muestra la distancia de impresión actual.



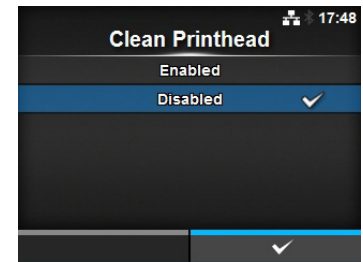
4 Funcionamiento y configuración

Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)

System > Notifications > Clean Printhead > Clean Printhead (Sistema > Notificaciones > Limpiar cabezal de impresión > Limpiar cabezal de impresión)

Activa o desactiva la notificación sobre cuándo hay que limpiar el cabezal de impresión. Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Activa la función de notificación.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la función de notificación.



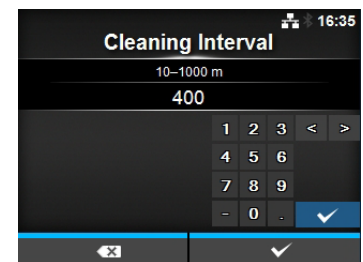
Cleaning Interval (Intervalo de limpieza)

System > Notifications > Clean Printhead > Cleaning Interval (Sistema > Notificaciones > Limpiar cabezal de impresión > Intervalo de limpieza)

Establece el intervalo de notificación sobre cuándo hay que limpiar el cabezal de impresión.

Solo se puede modificar si se ha seleccionado **Enabled** (Activado) en el menú **Clean Printhead** (Limpiar cabezal de impresión).

La impresora muestra la distancia de impresión como valor de configuración. El rango de valores va de 10 a 1000 m.



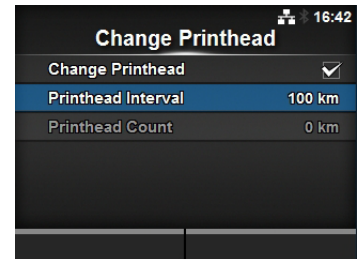
Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)

System > Notifications > Change Printhead (Sistema > Notificaciones > Cambiar cabezal de impresión)

Notifica cuándo hay que sustituir el cabezal de impresión.

Estas son las opciones posibles:

1	Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)	Activa o desactiva la notificación de cuándo hay que sustituir el cabezal de impresión.
2	Printhead Interval (Intervalo entre cabezales de impresión)	Establece el intervalo de notificación de cuándo hay que sustituir el cabezal de impresión.
3	Printhead Count (Recuento de cabezales de impresión)	Muestra la distancia de impresión actual.

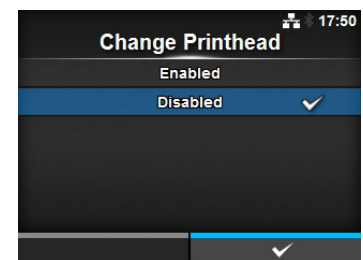


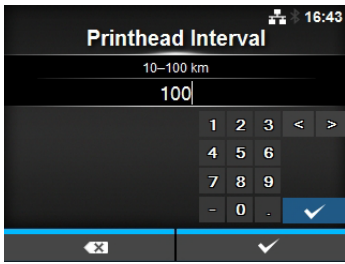
Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)

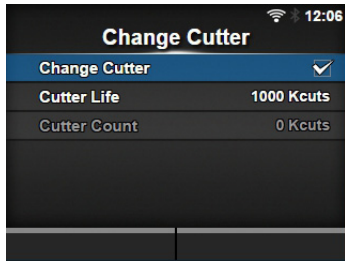
System > Notifications > Change Printhead > Change Printhead (Sistema > Notificaciones > Cambiar cabezal de impresión > Cambiar cabezal de impresión)

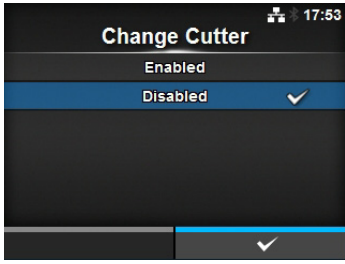
Activa o desactiva la notificación de cuándo hay que sustituir el cabezal de impresión. Estas son las opciones posibles:

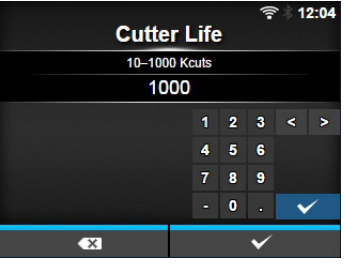
- **Enabled** (Activado): Activa la función de notificación.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la función de notificación.



Printhead Interval (Intervalo entre cabezales de impresión)	
<p><i>System > Notifications > Change Printhead > Printhead Interval (Sistema > Notificaciones > Cambiar cabezal de impresión > Intervalo entre cabezales de impresión)</i></p> <p>Establece el intervalo de notificación de cuándo hay que sustituir el cabezal de impresión.</p> <p>Solo se puede modificar si se ha seleccionado Enabled (Activado) en el menú Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión).</p> <p>La impresora muestra la distancia de impresión como valor de configuración.</p> <p>El rango de valores va de 10 a 100 km.</p>	

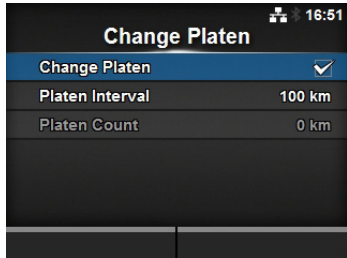
Change Cutter (Cambiar guillotina)			
<p><i>System > Notifications > Change Cutter (Sistema > Notificaciones > Cambiar guillotina)</i></p> <p>Notifica cuándo hay que sustituir la guillotina.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p>			
1	<p>Change Cutter (Cambiar guillotina)</p>	<p>Activa o desactiva la notificación de cuándo hay que sustituir la guillotina.</p>	
2	<p>Cutter Life (Duración de la guillotina)</p>	<p>Establece el intervalo de notificación de cuándo hay que sustituir la guillotina.</p>	
3	<p>Cutter Count (Recuento de guillotina)</p>	<p>Muestra el número de cortes realizados por la guillotina.</p>	

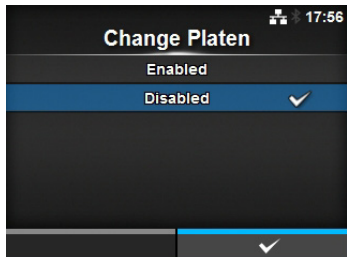
Change Cutter (Cambiar guillotina)	
<p><i>System > Notifications > Change Cutter > Change Cutter (Sistema > Notificaciones > Cambiar guillotina > Cambiar guillotina)</i></p> <p>Activa o desactiva la notificación de cuándo hay que sustituir la guillotina.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Activado): Activa la función de notificación. • Disabled (Desactivado): Desactiva la función de notificación. 	

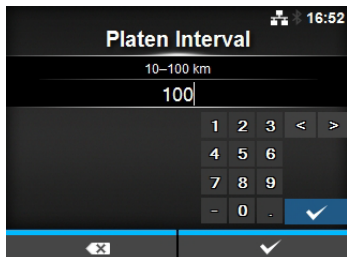
Cutter Life (Duración de la guillotina)	
<p><i>System > Notifications > Change Cutter > Cutter Life (Sistema > Notificaciones > Cambiar guillotina > Duración de la guillotina)</i></p> <p>Establece el intervalo de notificación de cuándo hay que sustituir la guillotina.</p> <p>Solo se puede modificar si se ha seleccionado Enabled (Activado) en el menú Change Cutter (Cambiar guillotina).</p> <p>La impresora muestra el número de cortes de la guillotina como valor de configuración.</p> <p>El rango de valores es de 10 a 1000 cortes.</p>	

4 Funcionamiento y configuración

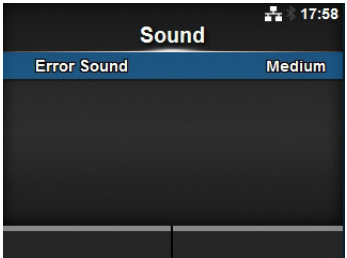
Change Platen (Cambiar rodillo)		
<p><i>System > Notifications > Change Platen (Sistema > Notificaciones > Cambiar rodillo)</i></p> <p>Notifica cuándo hay que sustituir el rodillo de tracción del papel. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Change Platen (Cambiar rodillo)	Activa o desactiva la notificación de cuándo hay que sustituir el rodillo.
2	Platen Interval (Intervalo entre rodillos)	Establece el intervalo de notificación de cuándo hay que sustituir el rodillo.
3	Platen Count (Recuento de rodillo)	Muestra el recorrido que ha realizado el rodillo.

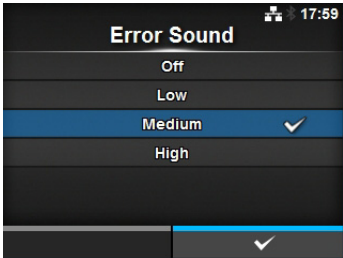


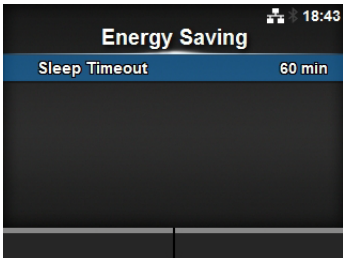
Change Platen (Cambiar rodillo)	
<p><i>System > Notifications > Change Platen > Change Platen (Sistema > Notificaciones > Cambiar rodillo > Cambiar rodillo)</i></p> <p>Activa o desactiva la notificación de cuándo hay que sustituir el rodillo. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Activado): Activa la función de notificación. • Disabled (Desactivado): Desactiva la función de notificación. 	

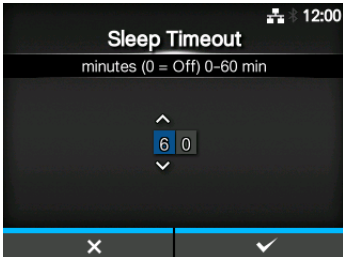
Platen Interval (Intervalo entre rodillos)	
<p><i>System > Notifications > Change Platen > Platen Interval (Sistema > Notificaciones > Cambiar rodillo > Intervalo entre rodillos)</i></p> <p>Establece el intervalo de notificación de cuándo hay que sustituir el rodillo. Solo se puede modificar si se ha seleccionado Enabled (Activado) en el menú Change Platen (Cambiar rodillo). La impresora muestra la distancia que ha recorrido el rodillo como valor de configuración. El rango de valores va de 10 a 100 km.</p>	

Sound (Sonido)		
<p><i>System > Sound (Sistema > Sonido)</i></p> <p>Configura el sonido del zumbador. Las opciones son:</p>		
1	Error Sound (Sonido de error)	Establece el volumen del zumbador para el sonido del error.

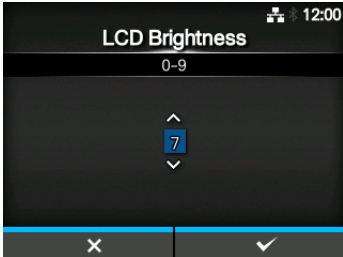


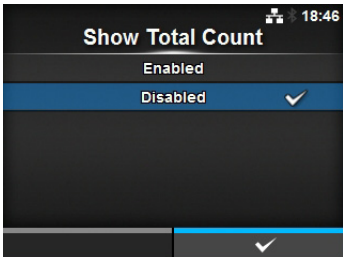
Error Sound (Sonido de error)	
<p><i>System > Sound > Error Sound (Sistema > Sonido > Sonido de error)</i></p> <p>Establece el volumen del zumbador para el sonido del error. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off (Desactivado): Silencia el sonido. • Low (Bajo): Volumen bajo. • Medium (Medio): Volumen medio. • High (Alto): Volumen alto. 	
	

Energy Saving (Ahorro de energía)			
<p><i>System > Energy Saving (Sistema > Ahorro de energía)</i></p> <p>Estas son las opciones posibles:</p>			
<p>1</p>	<table border="1"> <tr> <td> <p>Sleep Timeout (Tiempo de espera para la suspensión)</p> </td> <td> <p>Configura el periodo tras el cual la impresora pasa a modo de suspensión.</p> </td> </tr> </table>	<p>Sleep Timeout (Tiempo de espera para la suspensión)</p>	<p>Configura el periodo tras el cual la impresora pasa a modo de suspensión.</p>
<p>Sleep Timeout (Tiempo de espera para la suspensión)</p>	<p>Configura el periodo tras el cual la impresora pasa a modo de suspensión.</p>		
			

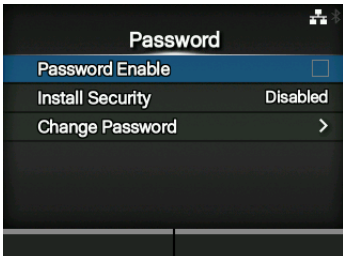
Sleep Timeout (Tiempo de espera para la suspensión)	
<p><i>System > Energy Saving > Sleep Timeout (Sistema > Ahorro de energía > Tiempo de espera para la suspensión)</i></p> <p>Configura el periodo tras el cual la impresora pasa a modo de suspensión. El rango de valores va de 0 a 60 minutos.</p>	
<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • La función de suspensión se desactiva si se configura en 0. • Este valor se desactiva si External I/O (E/S externa) en la página 143 se establece en Enable (Activar). 	
	

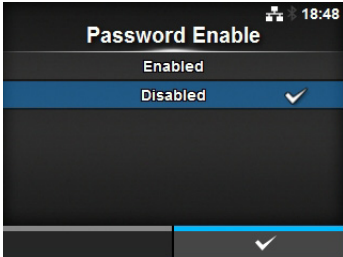
4 Funcionamiento y configuración

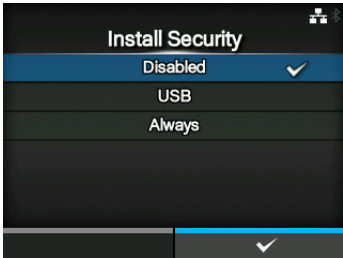
LCD Brightness (Brillo de LCD)	
<p><i>System > LCD Brightness (Sistema > Brillo de LCD)</i></p> <p>Configura el brillo de la pantalla. El rango de valores va de 0 a 9. 0 es el valor más oscuro y 9 es el más claro. Pulse el botón de función derecho para realizar el ajuste.</p>	
<p>Nota La impresora dispone de una función de ahorro de energía que reduce el brillo de la pantalla cuando la impresora no se utiliza durante un determinado periodo de tiempo.</p>	

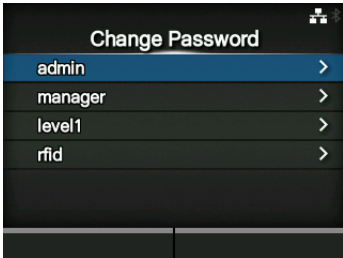




Show Total Count (Mostrar recuento total)	
<p><i>System > Show Total Count (Sistema > Mostrar recuento total)</i></p> <p>Activa o desactiva la indicación del número total de impresiones. Si se configura en Enabled (Activado), se muestra el número total de impresiones en las pantallas Online y Offline. El número entre corchetes a la derecha de «QTY» es el número total de impresiones. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Activado): Activa la indicación del número total de impresiones. • Disabled (Desactivado): Desactiva la indicación del número total de impresiones. 	
<p>Nota Muestra el número total de impresiones desde que se enciende hasta que se apaga la impresora. Cuando se apaga la impresora, el número vuelve a 0.</p>	

Password (Contraseña)		
<p><i>System > Password (Sistema > Contraseña)</i></p> <p>Estas son las opciones posibles:</p>		
1	<p>Password Enable (Habilitar contraseña)</p>	<p>Habilita o inhabilita la configuración de la contraseña.</p>
2	<p>Install Security (Seguridad de instalación)</p>	<p>Activa o desactiva la introducción de contraseña para descargar un archivo PKG.</p>
3	<p>Change Password (Cambiar contraseña)</p>	<p>Cambia la contraseña.</p>



Password Enable (Activar contraseña)	
<p><i>System > Password > Password Enable (Sistema > Contraseña > Habilitar contraseña)</i></p> <p>Habilita o inhabilita la configuración de la contraseña. Si ha configurado la contraseña en Enabled (Activada), deberá introducir la contraseña configurada en la pantalla Password (Contraseña) antes de ir al menú Settings (Configuración). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Activado): Habilita la configuración de la contraseña. • Disabled (Desactivado): Inhabilita la configuración de la contraseña. <hr/> <p>Nota La contraseña predeterminada es 0310. Puede cambiar la contraseña en <i>Password > Change Password > level1 (Contraseña > Cambiar contraseña > Nivel 1)</i></p>	

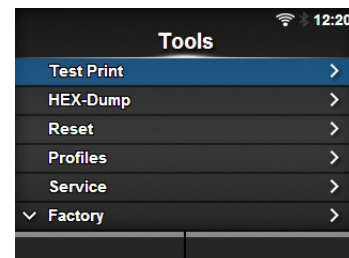
Install Security (Seguridad de instalación)	
<p><i>System > Password > Install Security (Sistema > Contraseña > Seguridad de instalación)</i></p> <p>Activa o desactiva la introducción de contraseña para instalar el archivo PKG en la impresora. Si ha configurado la contraseña en Enabled (Activada), deberá introducir la contraseña configurada en la pantalla Password (Contraseña) para poder descargar el archivo PKG. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Desactivado): No se necesita contraseña para instalar un archivo PKG. • USB: Se necesita contraseña para instalar un archivo PKG desde la memoria USB. • Always (Siempre): Se necesita contraseña para instalar un archivo PKG desde la memoria USB o descargado del ordenador. <hr/> <p>Nota La contraseña para instalar un archivo PKG puede ser cualquier contraseña configurada en <i>System > Password</i>. Para obtener más información sobre el paquete PKG, póngase en contacto con un distribuidor o el servicio técnico de SATO.</p>	

Change Password (Cambiar contraseña)	
<p><i>System > Password > Change Password (Sistema > Contraseña > Cambiar contraseña)</i></p> <p>Cambia la contraseña. El nombre puede contener entre 4 y 32 caracteres alfabéticos (letras mayúsculas y minúsculas), numéricos y símbolos. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • admin: Este es el valor de fábrica. Solo deben utilizarlas el personal del servicio técnico autorizado de SATO. • manager: Contraseña para acceder al menú Service (Servicio). • level1: Contraseña para acceder al menú Setting (Configuración). • rfid: Este es el valor de fábrica. Solo deben utilizarlas el personal del servicio técnico autorizado de SATO. <hr/> <p>Nota Las contraseñas «admin», «manager» y «rfid» son para uso exclusivo del personal de fábrica y de mantenimiento. No se pueden modificar.</p>	
<p>Reset Passwords (Restablecer contraseñas) Si el usuario olvida la contraseña, puede restablecer la contraseña predeterminada.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apague la impresora. 2. Manteniendo pulsado el botón Atrás , pulse una vez el botón de encendido . A continuación, pulse simultáneamente los botones  y  hasta que aparezca la pantalla Online/Offline. Todas las contraseñas volverán a sus valores iniciales. <hr/> <p>Nota Esta secuencia de teclas permite al usuario acceder al menú de configuración con las contraseñas predeterminadas como solución temporal. Tras acceder al menú de configuración con la contraseña predeterminada, el usuario debe personalizar de nuevo la contraseña.</p>	

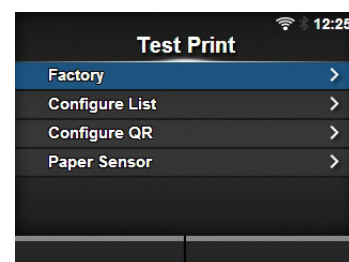
4.4.5 Menú Tools (Herramientas)

El menú **Tools** (Herramientas) contiene las opciones siguientes:


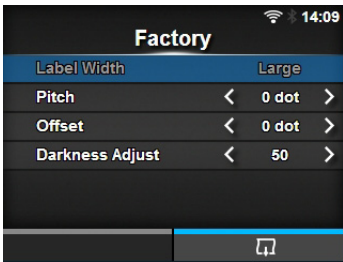
Tools (Herramientas)		
1	Impresión de prueba	Realiza una prueba de impresión.
2	HEX-Dump (Volcado hexadecimal)	Guarda los datos de impresión del volcado hexadecimal o los datos del volcado del búfer de entrada en la memoria USB.
3	Reset (Restablecer)	Restablece la configuración o el contador de la impresora.
4	Profiles (Perfiles)	Utiliza las configuraciones de impresora como perfiles.
5	Service (Servicio)	Contiene las opciones de servicio. Solo deben utilizarlas el personal del servicio técnico autorizado de SATO.
6	Factory (Fábrica)	Contiene las opciones de fábrica. Solo deben utilizarlas el personal de fábrica de SATO.
7	Certificates (Certificados)	Configura la autenticación de la LAN inalámbrica. * Solo disponible si se ha instalado la memoria USB.
8	Startup Guide (Guía básica)	Activa o desactiva la guía básica.



Test Print (Prueba de impresión)		
<p><i>Tools > Test Print (Herramientas > Prueba de impresión)</i></p> <p>Realiza una prueba de impresión. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Factory (Fábrica)	Realiza la prueba de impresión de fábrica.
2	Configure List (Lista de configuraciones)	Imprime la información de configuración de la impresora.
3	Configure QR (Configuración con QR)	Imprime la información de configuración con el QR code.
4	Paper Sensor (Sensor de papel)	Imprime el resultado de la detección del nivel del sensor de etiquetas.


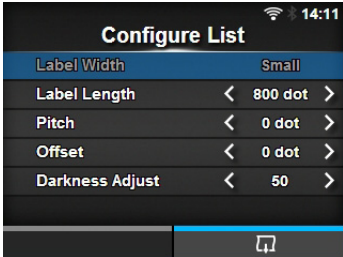


4 Funcionamiento y configuración

Factory (Fábrica)		
<p><i>Tools > Test Print > Factory (Herramientas > Prueba de impresión > Fábrica)</i></p> <p>Realiza la prueba de impresión de fábrica.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe y ajuste las opciones tal como aparecen en el menú Factory (Fábrica). 2. Pulse el botón de función derecho para iniciar la prueba de impresión. Vuelva a pulsar el botón de función derecho para detener la impresión. <p>Para detener la prueba de impresión, primero haga una pausa en la impresión y luego pulse el botón .</p> <p>A continuación se indican las opciones de configuración posibles.</p>		
1	Label Width (Anchura de etiquetas)	<p>Muestra la anchura necesaria de las etiquetas de la prueba de impresión. La anchura necesaria de las etiquetas es de 101,6 mm (4") para el valor de Large (Grande).</p>
2	Longitud	<p>Define la posición de impresión en dirección vertical. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><CL4NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos • 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos • 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos <p><CL6NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos • 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
3	Offset (Desplazamiento)	<p>Define la posición de parada de las etiquetas. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><CL4NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos • 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos • 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos <p><CL6NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos • 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
4	Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	<p>Ajusta la oscuridad de la prueba de impresión. 0 es el valor más claro y 99 es el más oscuro.</p>

Nota


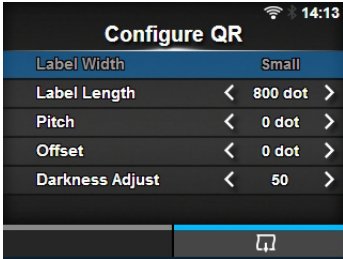
El valor de los ajustes de **Pitch** (Longitud), **Offset** (Desplazamiento) y **Darkness Adjust** (Ajuste de oscuridad) configurados en el menú **Factory** (Fábrica) será el mismo que el de los ajustes del menú **Configure List** (Lista de configuraciones), del menú **Configure QR** (Configuración con QR) y del menú **Paper Sensor** (Sensor de papel).

Configure List (Lista de configuraciones)		
<p><i>Tools > Test Print > Configure List (Herramientas > Prueba de impresión > Lista de configuraciones)</i></p> <p>Imprime la información de configuración de la impresora.</p> <ol style="list-style-type: none"> Compruebe y ajuste las opciones tal como aparecen en el menú Configure List (Lista de configuraciones). A continuación se indican las opciones de configuración posibles. Pulse el botón de función derecho para iniciar la prueba de impresión. Vuelva a pulsar el botón de función derecho para detener la impresión. <p>Para detener la prueba de impresión, primero haga una pausa en la impresión y luego pulse el botón .</p>		
1	Label Width (Anchura de etiquetas)	<p>Muestra la anchura necesaria de las etiquetas de la prueba de impresión. La anchura necesaria de las etiquetas es de 50,8 mm (2") para el valor de Small (Pequeño).</p>
2	Label Length (Longitud de etiquetas)	<p>Configura la longitud de una etiqueta utilizada para la prueba de impresión. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><CL4NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de 400 a 1600 puntos • 305 ppp: de 600 a 1800 puntos • 609 ppp: de 1200 a 3600 puntos <p><CL6NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de 400 a 1600 puntos • 305 ppp: de 600 a 1800 puntos
3	Longitud	<p>Define la posición de impresión en dirección vertical. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><CL4NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos • 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos • 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos <p><CL6NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos • 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>

Nota
El valor de los ajustes **Label Length** (Longitud de etiquetas), **Pitch** (Longitud), **Offset** (Desplazamiento) y **Darkness Adjust** (Ajuste de oscuridad) del menú **Configure List** (Lista de configuraciones) será el mismo que el de los ajustes del menú **Factory** (Fábrica), del menú **Configure QR** (Configuración con QR) y del menú **Paper Sensor** (Sensor de papel).

4 Funcionamiento y configuración


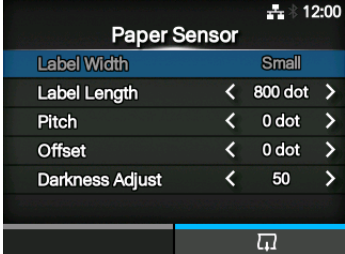
Configure List (Lista de configuraciones)		
4	Offset (Desplazamiento)	<p>Define la posición de parada de las etiquetas. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><CL4NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos • 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos • 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos <p><CL6NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos • 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
5	Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	<p>Ajusta la oscuridad de la prueba de impresión. 0 es el valor más claro y 99 es el más oscuro.</p>

Configure QR (Configuración con QR)		
<p><i>Tools > Test Print > Configure QR (Herramientas > Prueba de impresión > Configuración con QR)</i></p> <p>Imprime la información de configuración con el QR code.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe y ajuste las opciones tal como aparecen en el menú Configure QR (Configuración con QR). A continuación se indican las opciones de configuración posibles. 2. Pulse el botón de función derecho para iniciar la prueba de impresión. Vuelva a pulsar el botón de función derecho para detener la impresión. <p>Para detener la prueba de impresión, primero haga una pausa en la impresión y luego pulse el botón .</p>		
1	Label Width (Anchura de etiquetas)	<p>Muestra la anchura necesaria de las etiquetas de la prueba de impresión. La anchura necesaria de las etiquetas es de 50,8 mm (2") para el valor de Small (Pequeño).</p>

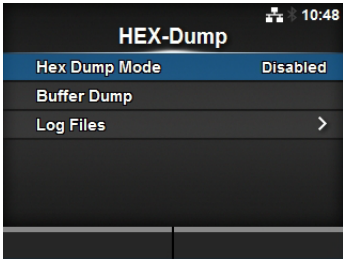
Configure QR (Configuración con QR)		
2	Label Length (Longitud de etiquetas)	<p>Configura la longitud de una etiqueta utilizada para la prueba de impresión. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><CL4NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de 400 a 1600 puntos • 305 ppp: de 600 a 1800 puntos • 609 ppp: de 1200 a 3600 puntos <p><CL6NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de 400 a 1600 puntos • 305 ppp: de 600 a 1800 puntos
3	Longitud	<p>Define la posición de impresión en dirección vertical. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><CL4NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos • 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos • 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos <p><CL6NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos • 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
4	Offset (Desplazamiento)	<p>Define la posición de parada de las etiquetas. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><CL4NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos • 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos • 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos <p><CL6NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos • 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
5	Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	<p>Ajusta la oscuridad de la prueba de impresión. 0 es el valor más claro y 99 es el más oscuro.</p>

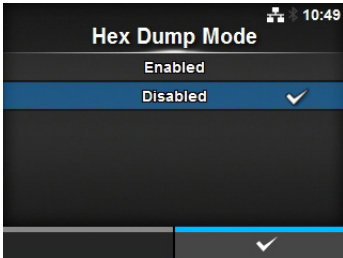
Nota

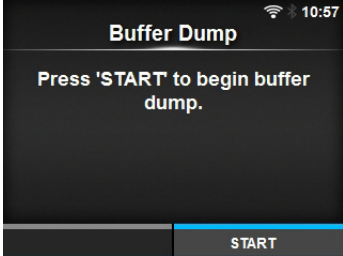
El valor de los ajustes **Label Length** (Longitud de etiquetas), **Pitch** (Longitud), **Offset** (Desplazamiento) y **Darkness Adjust** (Ajuste de oscuridad) del menú **Configure QR** (Configuración con QR) será el mismo que el de los ajustes del menú **Factory** (Fábrica), del menú **Configure List** (Lista de configuraciones) y del menú **Paper Sensor** (Sensor de papel).

Paper Sensor (Sensor de papel)		
<p><i>Tools > Test Print > Paper Sensor (Herramientas > Prueba de impresión > Sensor de papel)</i></p> <p>Imprime el resultado de la detección del nivel del sensor de etiquetas.</p> <ol style="list-style-type: none"> Compruebe y ajuste las opciones tal como aparecen en el menú Paper Sensor (Sensor de papel). A continuación se indican las opciones de configuración posibles. Pulse el botón de función derecho para iniciar la prueba de impresión. Vuelva a pulsar el botón de función derecho para detener la impresión. <p>Para detener la prueba de impresión, primero haga una pausa en la impresión y luego pulse el botón .</p>		
1	Label Width (Anchura de etiquetas)	<p>Muestra la anchura necesaria de las etiquetas de la prueba de impresión.</p> <p>La anchura necesaria de las etiquetas es de 101,6 mm (4") para el valor de Large (Grande) y 50,8 mm (2") para el valor de Small (Pequeño).</p>
2	Label Length (Longitud de etiquetas)	<p>Configura la longitud de una etiqueta utilizada para la prueba de impresión.</p> <p>El rango de valores es de 400 a 1600 puntos.</p>
3	Longitud	<p>Define la posición de impresión en dirección vertical.</p> <p>A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><CL4NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos • 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos • 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos <p><CL6NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos • 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas).</p> <p>Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
		<p>Nota</p> <p>El valor de los ajustes Label Length (Longitud de etiquetas), Pitch (Longitud), Offset (Desplazamiento) y Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad) del menú Paper Sensor (Sensor de papel) será el mismo que el de los ajustes del menú Factory (Fábrica), del menú Configure List (Lista de configuraciones) y del menú Configure QR (Configuración con QR).</p>

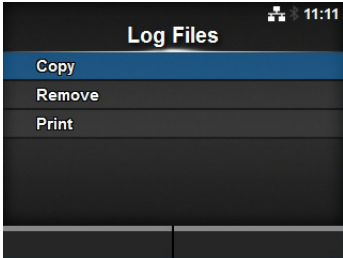
Paper Sensor (Sensor de papel)		
4	Offset (Desplazamiento)	<p>Define la posición de parada de las etiquetas. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <p><CL4NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos • 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos • 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos <p><CL6NX></p> <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos • 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
5	Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	Ajusta la oscuridad de la prueba de impresión. 0 es el valor más claro y 99 es el más oscuro.



HEX-Dump (Volcado hexadecimal)			
<p><i>Tools > HEX-Dump (Herramientas > Volcado hexadecimal)</i></p> <p>Guarda los datos de impresión del volcado hexadecimal o los datos del volcado del búfer de entrada en la memoria USB. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Hex Dump Mode (Modo de volcado hexadecimal)		Activa o desactiva el modo de volcado hexadecimal.
2	Buffer Dump (Volcado de búfer)		Guarda los datos del volcado del búfer en la impresora.
3	Log Files (Archivos de registro)		Administra los archivos de registro de la impresora.

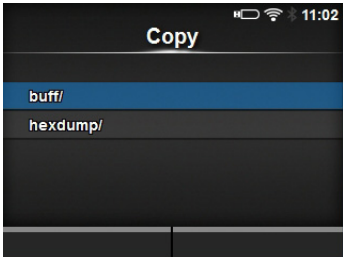
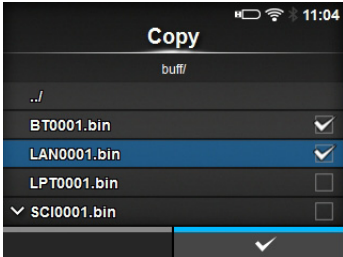
Modo de volcado hexadecimal	
<p><i>Tools > HEX-Dump > Hex Dump Mode (Herramientas > Volcado hexadecimal > Modo de volcado hexadecimal)</i></p> <p>Activa o desactiva el modo de volcado hexadecimal. Si establece el modo de volcado hexadecimal en Enabled (Activado), la impresora imprime los datos recibidos y al mismo tiempo crea un archivo de los datos recibidos en «hexdump/». Cuando lo vuelve a configurar en Disabled (Desactivado), puede ver el archivo en la pantalla.</p>	
<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si configura el modo de volcado hexadecimal en Enabled (Activado), cambia el diseño de la pantalla Online/Offline. • Puede guardar un máximo de diez archivos de datos recibidos por cada tipo de interfaz. En función del tamaño de archivo, el número de archivos que se pueden guardar es inferior a diez. • A continuación se describen los archivos creados en «hexdump/»: <ul style="list-style-type: none"> • BT00xx.bin: Datos recibidos a través de Bluetooth. • LAN00xx.bin: Datos recibidos a través de la LAN. • LPT00xx.bin: Datos recibidos a través de IEEE1284. • SCI00xx.bin: Datos recibidos a través de RS-232C. • USB00xx.bin: Datos recibidos a través del USB. 	

Buffer Dump (Volcado de búfer)	
<p><i>Tools > HEX-Dump > Buffer Dump (Herramientas > Volcado hexadecimal > Volcado de búfer)</i></p> <p>Guarda los datos del volcado del búfer en la impresora. Esta opción solo está disponible si se ha configurado Disabled (Desactivado) en el menú Hex Dump Mode (Modo de volcado hexadecimal). Pulse el botón de función derecho START (Iniciar) para guardar los datos en la impresora. Guarda los datos del volcado del búfer en «buff/».</p>	
<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para cada tipo de interfaz se crea un archivo de datos del búfer de entrada. • A continuación se describen los archivos creados en «buff/»: <ul style="list-style-type: none"> • BT0001.bin: Contenido del búfer de recepción para Bluetooth. • LAN0001.bin: Contenido del búfer de recepción para la LAN. • LPT0001.bin: Contenido del búfer de recepción para IEEE1284. • SCI0001.bin: Contenido del búfer de recepción para RS-232C. • USB0001.bin: Contenido del búfer de recepción para USB. • Si se vuelve a ejecutar Buffer Dump (Volcado de búfer), se sobrescribirá el archivo existente. 	

Log Files (Archivos de registro)		
<p><i>Tools > HEX-Dump > Log Files (Herramientas > Volcado hexadecimal > Archivos de registro)</i></p> <p>Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Copy (Copiar)	Se copian los archivos de registro de la impresora en la memoria USB. * Solo disponible si se ha instalado la memoria USB.
2	Remove (Eliminar)	Se eliminan los archivos de registro de la impresora.
3	Print (Imprimir)	Se imprime el volcado hexadecimal de los archivos de registro de la impresora.



Copy (Copiar)	
<p><i>Tools > HEX-Dump > Log Files > Copy (Herramientas > Volcado hexadecimal > Archivos de registro > Copiar)</i></p> <p>Se copian los archivos de registro de la impresora en la memoria USB. Solo disponible si se ha instalado la memoria USB. A continuación se indica el procedimiento para copiar los archivos de registro:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione el tipo de archivo que desee copiar y pulse el botón . <ul style="list-style-type: none"> • buff/: Los datos del búfer guardados tras realizar el Buffer Dump (Volcado de búfer). • hexdump/: Los datos recibidos creados a través del Hex Dump Mode (Modo de volcado hexadecimal). 2. Seleccione el archivo que desee copiar y pulse el botón . Aparece una marca a la derecha del nombre del archivo. 3. Una vez seleccionado el archivo, pulse el botón de función derecho para copiarlo en la memoria USB. 	






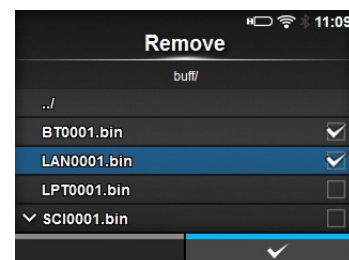
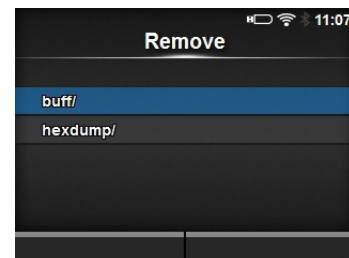
Remove (Eliminar)

Tools > HEX-Dump > Log Files > Remove (Herramientas > Volcado hexadecimal > Archivos de registro > Eliminar)

Se eliminan los archivos de registro de la impresora.

A continuación se indica el procedimiento para eliminar los archivos de registro:

1. Seleccione el tipo de archivo que desee eliminar y pulse el botón .
 - **buff/**: Los datos del búfer guardados tras realizar el **Buffer Dump** (Volcado de búfer).
 - **hexdump/**: Los datos recibidos creados a través del **Hex Dump Mode** (Modo de volcado hexadecimal).
2. Seleccione el archivo que desee eliminar y pulse el botón . Aparece una marca a la derecha del nombre del archivo.
3. Una vez seleccionado el archivo, pulse el botón de función derecho para eliminarlo.




Print (Imprimir)

Tools > HEX-Dump > Log Files > Print (Herramientas > Volcado hexadecimal > Archivos de registro > Imprimir)

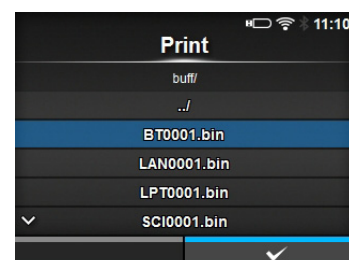
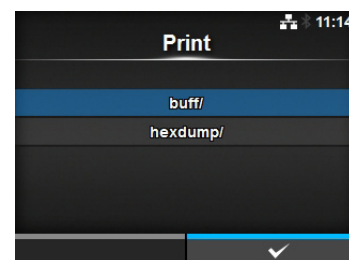
Se imprime el volcado hexadecimal de los archivos de registro de la impresora.

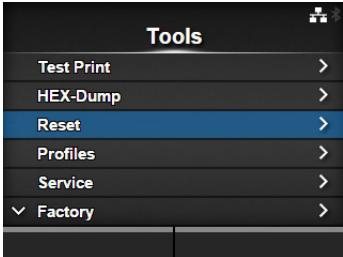
A continuación se indica el procedimiento para imprimir los archivos de registro:

1. Seleccione el tipo de archivo que desee imprimir.
 - **buff/**: Los datos del búfer guardados tras realizar el **Buffer Dump** (Volcado de búfer).
 - **hexdump/**: Los datos recibidos creados a través del **Hex Dump Mode** (Modo de volcado hexadecimal).
2. Seleccione el archivo que desee imprimir y pulse el botón  o el botón de función derecho para realizar la impresión del volcado.

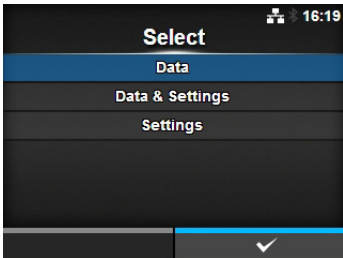
ATENCIÓN

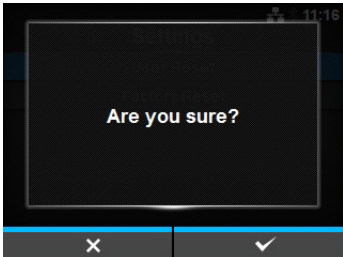
Imprimir el contenido del archivo puede requerir una gran cantidad de papel.

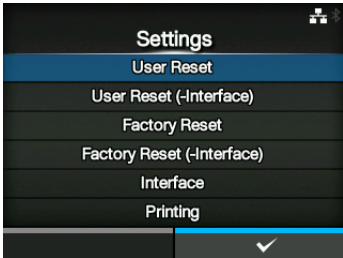
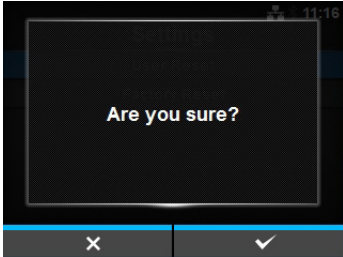


Reset (Restablecer)	
<p><i>Tools > Reset (Herramientas > Restablecer)</i></p> <p>Abre la pantalla para seleccionar las opciones que se deseen restablecer.</p>	

Select (Seleccionar)		
<p><i>Tools > Reset > Select (Herramientas > Restablecer > Seleccionar)</i></p> <p>Seleccione las opciones que desee restablecer. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Data (Datos)	Restablece los datos guardados en la impresora.
2	Data & Settings (Datos y configuración)	Restablece los datos y los ajustes de la impresora.
3	Settings (Configuración)	Restablece los ajustes de la impresora.



Data (Datos)	
<p><i>Tools > Reset > Select > Data (Herramientas > Restablecer > Seleccionar > Datos)</i></p> <p>Restablece los datos guardados en la impresora. Los datos que se restablecen son los tipos de letra y los gráficos grabados en la impresora. Si se selecciona Data (Datos) se muestra una pantalla de confirmación. Pulse el botón de función izquierdo para cancelar la operación o el botón de función derecho para restablecer los datos. La impresora se reiniciará una vez restablecidos los datos.</p> <hr/> <p>ATENCIÓN Normalmente no es necesario restablecer los datos. Si se hace, pueden modificarse las condiciones de impresión.</p>	

Data & Settings (Datos y configuración)	
<p><i>Tools > Reset > Select > Data & Settings (Herramientas > Restablecer > Seleccionar > Datos y configuración)</i></p> <p>Restablece los datos y los ajustes de la impresora. Seleccione las opciones que desee restablecer. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • User Reset (Restablecimiento de valores de usuario): Restablece los datos y los valores de configuración. • User Reset (-Interface) (Restablecimiento de valores de usuario [-Interfaz]): Se restablecen los datos y valores de configuración que no están incluidos en el menú Interface (Interfaz). • Factory Reset (Restablecimiento de valores de fábrica): Se restablecen los valores de fábrica de la impresora. • Factory Reset (-Interface) (Restablecimiento de valores de fábrica [-Interfaz]): Se restablecen con los valores de fábrica las opciones que no están incluidas en el menú Interface (Interfaz). • Interface (Interfaz): Se restablecen los datos y valores de configuración del menú Interface (Interfaz). • Printing (Impresión): Se restablecen los datos y valores de configuración del menú Printing (Impresión). <p>Seleccione la opción que desee restablecer con los botones ▲/ ▼ y pulse el botón de función derecho para restablecerla. Se muestra la pantalla de confirmación. Pulse el botón de función izquierdo para cancelar la operación o el botón de función derecho para restablecer los datos. La impresora se reiniciará una vez restablecidos los datos.</p> <p>Consulte el apartado 7.1 Lista de valores iniciales para conocer el valor inicial de cada ajuste.</p> <hr/> <p>Nota Los datos que se restablecen son los tipos de letra y los gráficos grabados en la impresora.</p>	 

Settings (Configuración)

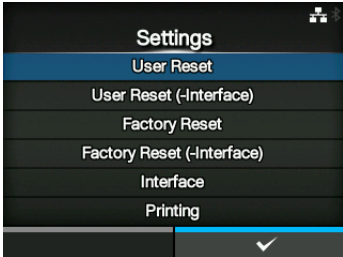
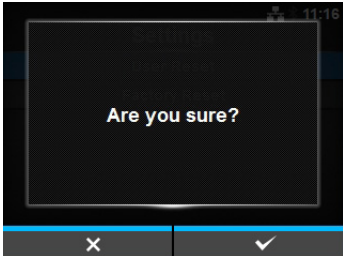
Tools > Reset > Select > Settings (Herramientas > Restablecer > Seleccionar > Configuración)

Seleccione las opciones que desee restablecer.
Estas son las opciones posibles:

- **User Reset** (Restablecimiento de valores de usuario): Restablece los valores de configuración.
- **User Reset (-Interface)** (Restablecimiento de valores de usuario [-Interfaz]): Se restablecen los valores de configuración que no están incluidos en el menú **Interface** (Interfaz).
- **Factory Reset** (Restablecimiento de valores de fábrica): Se restablecen los valores de fábrica de la impresora.
- **Factory Reset (-Interface)** (Restablecimiento de valores de fábrica [-Interfaz]): Se restablecen con los valores de fábrica las opciones que no están incluidas en el menú **Interface** (Interfaz).
- **Interface** (Interfaz): Se restablecen los valores de configuración del menú **Interface** (Interfaz).
- **Printing** (Impresión): Se restablecen los valores de configuración del menú **Printing** (Impresión).

Seleccione la opción que desee restablecer con los botones ▲/ ▼ y pulse el botón de función derecho para restablecerla.
Se muestra la pantalla de confirmación.
Pulse el botón de función izquierdo para cancelar la operación o el botón de función derecho para restablecer los datos.

Consulte el [apartado 7.1 Lista de valores iniciales](#) para conocer el valor inicial de cada ajuste.

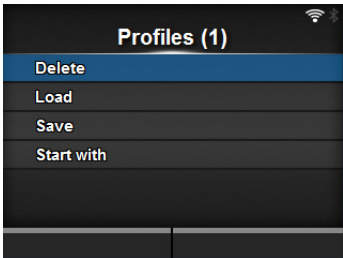



Profiles (Perfiles)

Tools > Profiles (Herramientas > Perfiles)

Mantiene el perfil personalizado de las configuraciones de impresora.
El nombre del último perfil cargado aparece entre paréntesis.
Estas son las opciones posibles:

1	Delete (Borrar)	Elimina el perfil de la impresora. * No está disponible si no hay ningún perfil guardado.
2	Load (Cargar)	Carga el perfil de la impresora. * No está disponible si no hay ningún perfil guardado.
3	Save (Guardar)	Guarda las configuraciones actuales de la impresora como nuevo perfil.
4	Start with (Empezar por)	Seleccione el perfil que desee cargar al iniciar la impresora. * No está disponible si no hay ningún perfil guardado.



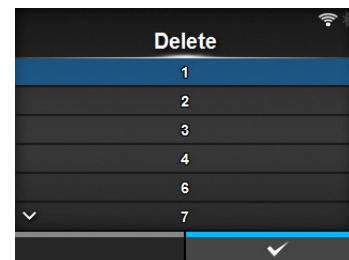
Delete (Borrar)

Tools > Profiles > Delete (Herramientas > Perfiles > Borrar)

Elimina el perfil de la impresora.

A continuación se indica el procedimiento para eliminar el perfil:

1. Seleccione el perfil que desee eliminar con los botones ▲/▼.
2. Pulse el botón ← o pulse el botón de función derecho para confirmar. El nombre del perfil se eliminará de la lista.



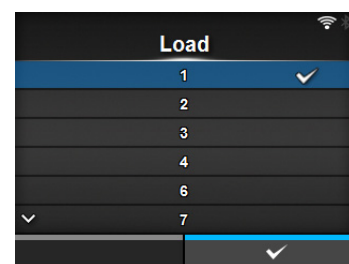
Load (Cargar)

Tools > Profiles > Load (Herramientas > Perfiles > Cargar)

Carga el perfil de la impresora.

A continuación se indica el procedimiento para cargar el perfil:

1. Seleccione el perfil que desee cargar con los botones ▲/▼.
2. Pulse el botón ← o pulse el botón de función derecho para confirmar. Aparece una marca a la derecha del nombre del perfil cargado. El nombre del perfil cargado aparece entre paréntesis en el menú **Profiles**.



Save (Guardar)

Tools > Profiles > Save (Herramientas > Perfiles > Guardar)

Guarda las configuraciones actuales de la impresora como nuevo perfil.

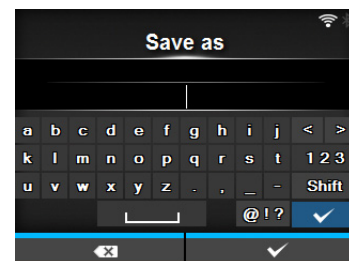
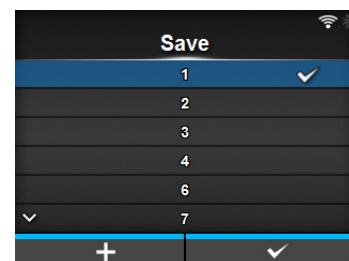
La pantalla muestra una lista de los perfiles que están guardados en la impresora. Si no hay ningún perfil guardado, la lista aparece vacía.

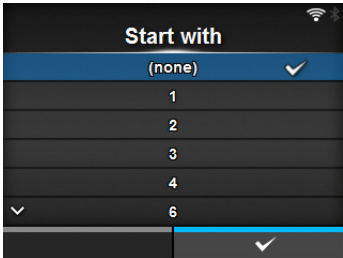
Para guardar como nuevo perfil las configuraciones de impresora existentes, pulse el botón de función izquierdo y escriba el nombre del perfil.

Puede escribir un máximo de 32 caracteres alfanuméricos (en mayúscula y minúscula) y símbolos.

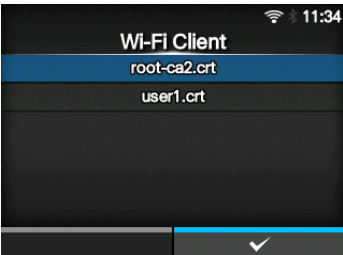
Pulse el botón de función derecho para confirmar.

El nuevo perfil se cargará en la impresora y aparecerá en la lista.



Start with (Empezar por)	
<p><i>Tools > Profiles > Start with (Herramientas > Perfiles > Empezar por)</i></p> <p>Seleccione el perfil que desee cargar al iniciar la impresora. A continuación se indica el procedimiento para cargar el perfil al iniciarse la impresora:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione el perfil que desee que se cargue al iniciarse la impresora con los botones ▲ / ▼ . 2. Pulse el botón ◀ o pulse el botón de función derecho para confirmar. 	

Certificados (Certificados)											
<p><i>Tools > Certificates (Herramientas > Certificados)</i></p> <p>Instala certificados para la autenticación Wi-Fi y para HTTPS. Solo disponible si se ha instalado la memoria USB. Estas son las opciones posibles:</p>											
1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; padding: 2px;">HTTPS</td> <td style="padding: 2px;">Instala los certificados de HTTPS desde la memoria USB.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Wi-Fi Root CA (CA de raíz Wi-Fi)</td> <td style="padding: 2px;">Instala los certificados de CA de raíz Wi-Fi desde la memoria USB.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Wi-Fi Client (Cliente de Wi-Fi)</td> <td style="padding: 2px;">Instala los certificados de clientes Wi-Fi desde la memoria USB.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Wi-Fi Private Key (Clave privada de Wi-Fi)</td> <td style="padding: 2px;">Instala la clave privada de Wi-Fi desde la memoria USB.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">EAP-FAST PAC File (Archivo EAP-FAST PAC)</td> <td style="padding: 2px;">Instala el archivo EAP-FAST PAC desde la memoria USB.</td> </tr> </table>	HTTPS	Instala los certificados de HTTPS desde la memoria USB.	Wi-Fi Root CA (CA de raíz Wi-Fi)	Instala los certificados de CA de raíz Wi-Fi desde la memoria USB.	Wi-Fi Client (Cliente de Wi-Fi)	Instala los certificados de clientes Wi-Fi desde la memoria USB.	Wi-Fi Private Key (Clave privada de Wi-Fi)	Instala la clave privada de Wi-Fi desde la memoria USB.	EAP-FAST PAC File (Archivo EAP-FAST PAC)	Instala el archivo EAP-FAST PAC desde la memoria USB.
HTTPS	Instala los certificados de HTTPS desde la memoria USB.										
Wi-Fi Root CA (CA de raíz Wi-Fi)	Instala los certificados de CA de raíz Wi-Fi desde la memoria USB.										
Wi-Fi Client (Cliente de Wi-Fi)	Instala los certificados de clientes Wi-Fi desde la memoria USB.										
Wi-Fi Private Key (Clave privada de Wi-Fi)	Instala la clave privada de Wi-Fi desde la memoria USB.										
EAP-FAST PAC File (Archivo EAP-FAST PAC)	Instala el archivo EAP-FAST PAC desde la memoria USB.										
<p>A continuación se indica el procedimiento para instalar los certificados y archivos PAC:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guarde los archivos de certificados en la carpeta raíz de la unidad de memoria USB. Los archivos pueden tener las extensiones siguientes: .pem, .crt, .cer y .der para el certificado de CA de raíz y de cliente en formato PEM o DER. .pfx y .p12 para los certificados de cliente en formato PKCS #12. .prv y .key para las claves privadas en formato PEM / PKCS#8. .pac para los archivos PAC. 2. Inserte la unidad de memoria USB en el conector USB (tipo A). 3. Vaya al menú Settings > Tools > Certificates (Configuración > Herramientas > Certificados). 4. Seleccione el certificado que desee instalar. Consulte la tabla anterior. 5. Seleccione el archivo de certificado de la lista. 											



Startup Guide (Guía básica)

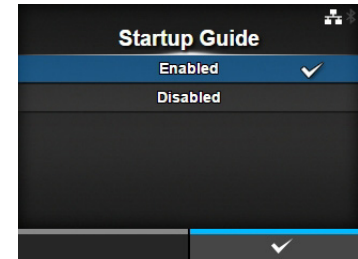
Tools > Startup Guide (Herramientas > Guía básica)

Activa o desactiva la guía básica.

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Activa la guía básica.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la guía básica.

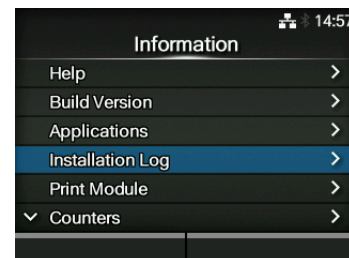
Si ha seleccionado **Enabled** (Activado) en el menú **Startup Guide** (Guía básica), esta guía se mostrará la próxima vez que se encienda la impresora.



4.4.6 Menú Information (Información)

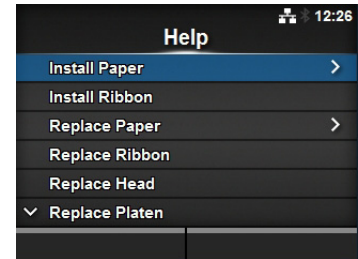
El menú **Information** (Información) contiene las opciones siguientes:

Information (Información)		
1	Help (Ayuda)	Muestra el vídeo explicativo.
2	Build Version (Versión del firmware)	Muestra la versión del firmware.
3	Applications (Aplicaciones)	Muestra las versiones de las aplicaciones.
4	Installation Log (Registro de instalación)	Muestra los datos de registro de la instalación. * Solo se muestra si hay datos de registro en la impresora.
5	Print Module (Módulo de impresión)	Muestra la información del módulo de impresión.
6	Counters (Contadores)	Muestra información de los contadores.
7	IPv4 Address (Dirección IPv4)	Muestra la dirección IPv4.
8	IPv6 Address (Dirección IPv6)	Muestra la dirección IPv6.
9	LAN MAC (Dirección MAC de LAN)	Muestra la dirección MAC de la LAN. * Solo se muestra si se selecciona la interfaz de LAN.
10	Wi-Fi MAC (Dirección MAC de Wi-Fi)	Muestra la dirección MAC de la LAN inalámbrica. Solo aparece si la LAN inalámbrica opcional está instalada y se ha seleccionado la interfaz de Wi-Fi.
11	Wi-Fi Region (Región de Wi-Fi)	Muestra la información de región de la LAN inalámbrica. Solo aparece si la LAN inalámbrica opcional está instalada y se ha seleccionado la interfaz de Wi-Fi.
12	Wi-Fi Status (Estado de Wi-Fi)	Muestra el estado de la LAN inalámbrica. Solo aparece si la LAN inalámbrica opcional está instalada y se ha seleccionado la interfaz de Wi-Fi.
13	Wi-Fi Direct	Muestra la información de conexión de Wi-Fi Direct. * Solo se muestra si está activa la conexión con Wi-Fi Direct.
14	Wi-Fi Versions (Versiones de Wi-Fi)	Muestra la versión de la LAN inalámbrica. Solo aparece si la LAN inalámbrica opcional está instalada y se ha seleccionado la interfaz de Wi-Fi.

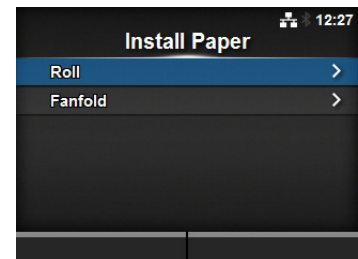


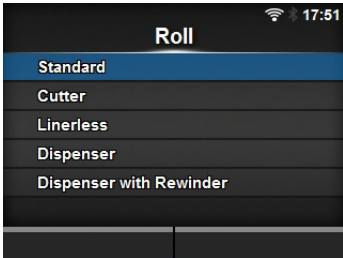
4 Funcionamiento y configuración

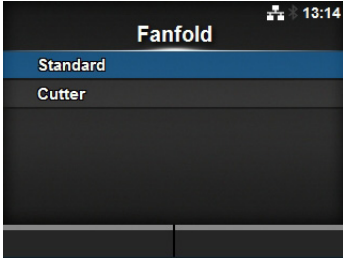
Help (Ayuda)		
<p><i>Information > Help (Información > Ayuda)</i></p> <p>Muestra el vídeo explicativo.</p> <p>En el vídeo puede ver cómo cargar las etiquetas y la cinta, llevar a cabo la limpieza y sustituir los consumibles. Para ver una lista de vídeos y saber cómo reproducirlos, consulte el apartado 4.1.4 Vídeo explicativo.</p> <p>Estos son los vídeos disponibles:</p>		
1	Install Paper (Instalar papel)	Muestra el vídeo que explica cómo colocar el papel.
2	Install Ribbon (Instalar cinta)	Muestra el vídeo que explica cómo colocar la cinta.
3	Replace Paper (Reponer papel)	Muestra el vídeo que explica cómo colocar el papel.
4	Replace Ribbon (Reponer cinta)	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir la cinta.
5	Replace Head (Reponer cabezal)	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el cabezal.
6	Replace Platen (Reponer rodillo)	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rodillo.
7	Cleaning (Limpieza)	Muestra el vídeo del método de limpieza.

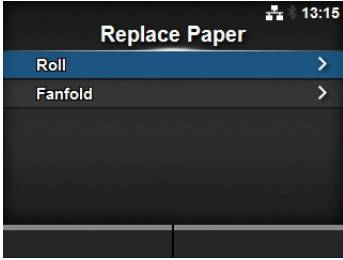


Install Paper (Instalar papel)		
<p><i>Information > Help > Install Paper (Información > Ayuda > Instalar papel)</i></p> <p>Muestra el vídeo que explica cómo colocar el papel.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Rollo	Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas.
2	Fanfold (Etiquetas plegadas en zigzag)	Muestra el vídeo que explica cómo colocar las etiquetas plegadas en zigzag.



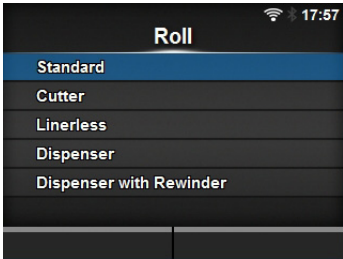
Roll (Rollo)			
<p><i>Information > Help > Install Paper > Roll (Información > Ayuda > Instalar papel > Rollo)</i></p> <p>Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	De serie		Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas en una impresora estándar.
2	Guillotina		Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas en una impresora con guillotina.
3	Sin papel soporte (solo para la CL4NX)		Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas en una impresora con kit sin papel soporte.
4	Dispensador		Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas en una impresora con dispensador.
5	Dispenser with Rewinder (Dispensador con rebobinador)		Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas en una impresora con dispensador y rebobinador del papel soporte.

Fanfold (Etiquetas plegadas en zigzag):			
<p><i>Information > Help > Install Paper > Fanfold (Información > Ayuda > Instalar papel > Etiquetas plegadas en zigzag)</i></p> <p>Muestra el vídeo que explica cómo colocar las etiquetas plegadas en zigzag. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	De serie		Muestra el vídeo que explica cómo colocar las etiquetas plegadas en zigzag en una impresora estándar.
2	Guillotina		Muestra el vídeo que explica cómo colocar las etiquetas plegadas en zigzag en una impresora con guillotina.

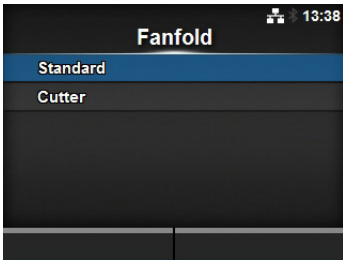
Replace Paper (Reponer papel)			
<p><i>Information > Help > Replace Paper (Información > Ayuda > Reponer papel)</i></p> <p>Muestra el vídeo que explica cómo colocar el papel. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Rollo		Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rollo de etiquetas.
2	Fanfold (Etiquetas plegadas en zigzag)		Muestra el vídeo que explica cómo sustituir las etiquetas plegadas en zigzag.

4 Funcionamiento y configuración

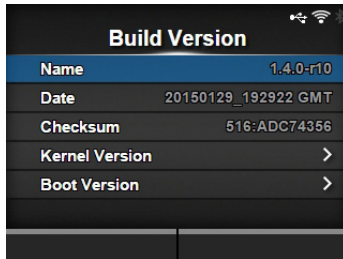
Roll (Rollo)		
<p><i>Information > Help > Replace Paper > Roll (Información > Ayuda > Reponer papel > Rollo)</i></p> <p>Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rollo de etiquetas. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	De serie	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rollo de etiquetas en una impresora estándar.
2	Guillotina	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rollo de etiquetas en una impresora con guillotina.
3	Sin papel soporte (solo CL4NX)	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rollo de etiquetas en una impresora con kit sin papel soporte.
4	Dispensador	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rollo de etiquetas en una impresora con dispensador.
5	Dispenser with Rewinder (Dispensador con rebobinador)	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rollo de etiquetas en una impresora con dispensador y rebobinador del papel soporte.



Fanfold (Etiquetas plegadas en zigzag):		
<p><i>Information > Help > Replace Paper > Fanfold (Información > Ayuda > Reponer papel > Etiquetas plegadas en zigzag)</i></p> <p>Muestra el vídeo que explica cómo colocar las etiquetas plegadas en zigzag. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	De serie	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rollo de etiquetas en una impresora estándar.
2	Guillotina	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir las etiquetas plegadas en zigzag en una impresora con guillotina.




Build Version (Versión del firmware)		
<p><i>Information > Build Version (Información > Versión del firmware)</i></p> <p>Muestra la información y la versión de esta impresora.</p>		
1	Name (Nombre)	Muestra el nombre de la versión del firmware.
2	Date (Fecha)	Muestra la fecha de la versión del firmware.
3	Checksum (Suma de control)	Muestra la suma de control de la versión del firmware.
4	Kernel Version (Versión del kernel)	Muestra la versión del kernel.
5	Boot Version (Versión de arranque)	Muestra la versión de arranque.



Kernel Version (Versión del kernel)

Information > Build Version > Kernel Version (Información > Versión del firmware > Versión del kernel)

Muestra la versión del kernel de esta impresora.

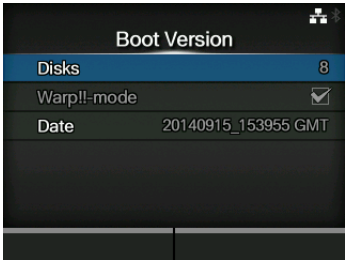


Boot Version (Versión de arranque)

Information > Build Version > Boot Version (Información > Versión del firmware > Versión de arranque)

Muestra la versión de arranque de esta impresora.
Estas son las opciones posibles:


1	Disks (Discos)	Muestra los discos.
2	Warp!!-mode (Modo Warp!!)	Si la casilla está marcada, significa que el modo está activado.
3	Date (Fecha)	Muestra la fecha de creación de la versión de arranque.



Applications (Aplicaciones)

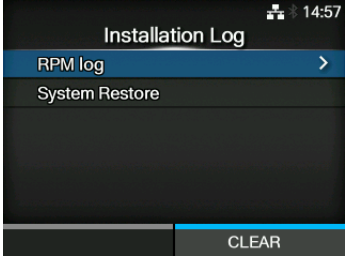
Information > Applications (Información > Aplicaciones)

Muestra la versión de las aplicaciones que están instaladas en la impresora, como por ejemplo los lenguajes de impresora.




4 Funcionamiento y configuración

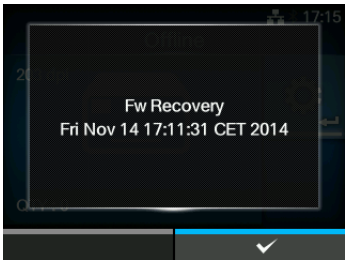
Installation Log (Registro de instalación)		
<p><i>Information > Installation Log (Información > Registro de instalación)</i></p> <p>Muestra o borra el registro de instalación de la impresora. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	RPM Log (Registro RPM)	Muestra los datos del registro RPM.
2	System Restore (Restauración del sistema)	Muestra los datos del registro de restauración del sistema.
<p>Para borrar los datos del registro seleccionado, pulse CLEAR.</p> <hr/> <p>Nota Esta pantalla no aparece si no hay datos de ningún registro en la impresora.</p>		

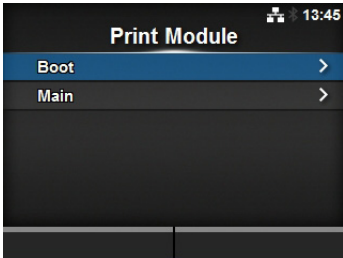


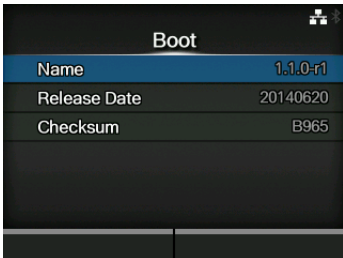
RPM Log (Registro RPM)	
<p><i>Information > Installation Log > RPM Log (Información > Registro de instalación > Registro RPM)</i></p> <p>Muestra una lista de los archivos de registro RPM que contienen tres secciones: instalados, actualizados y obsoletos. El archivo de registro RPM se crea al instalar un archivo PKG que contiene archivos RPM. Para borrar el archivo de registro RPM, pulse el botón de función derecho.</p>	

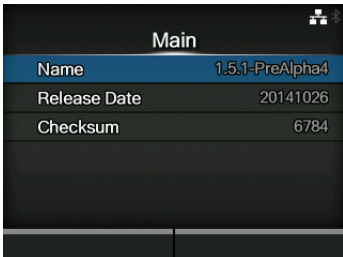


System Restore (Restauración del sistema)	
<p><i>Information > Installation Log > System Restore (Información > Registro de instalación > Restauración del sistema)</i></p> <p>Muestra el registro de restauración del sistema.</p> <p>El archivo de registro de restauración del sistema se crea tras instalar un archivo PKG que hace imposible utilizar la pantalla LCD de la impresora.</p>	



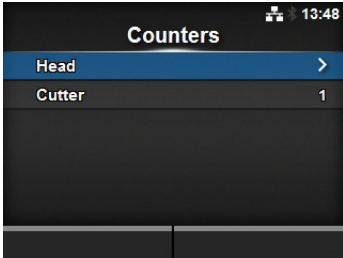
Print Module (Módulo de impresión)		
<i>Information > Print Module (Información > Módulo de impresión)</i>		
Muestra la información sobre el módulo de impresión de esta impresora. Estas son las opciones posibles:		
1	Boot (Arranque)	
2	Main (Principal)	Muestra la versión del firmware principal.

Boot (Arranque)			
<i>Information > Print Module > Boot (Información > Módulo de impresión > Arranque)</i>			
1	Name (Nombre)		Muestra el nombre del firmware de arranque.
2	Release Date (Fecha de publicación)		Muestra la fecha de publicación del firmware de arranque.
3	Checksum (Suma de control)		Muestra la suma de control del firmware de arranque.

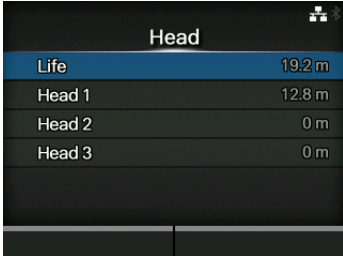
Main (Principal)			
<i>Information > Print Module > Main (Información > Módulo de impresión > Principal)</i>			
1	Name (Nombre)		Muestra el nombre del firmware principal.
2	Release Date (Fecha de publicación)		Muestra la fecha de publicación del firmware principal.
3	Checksum (Suma de control)		Muestra la suma de control del firmware principal.

4 Funcionamiento y configuración

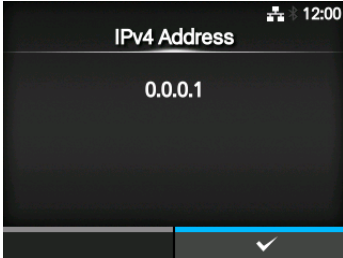
Counters (Contadores)		
<p><i>Information > Counters (Información > Contadores)</i></p> <p>Muestra la información de los contadores de esta impresora. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Head	Muestra la información del contador del cabezal de esta impresora.
2	Guillotina	Muestra el número de cortes realizados hasta el momento.
<p>ATENCIÓN Solo el personal del servicio técnico autorizado de SATO está autorizado a borrar los contadores.</p>		

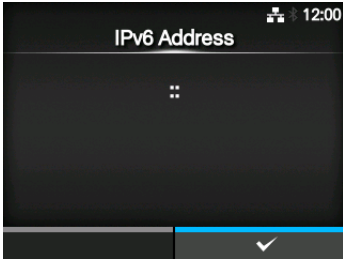


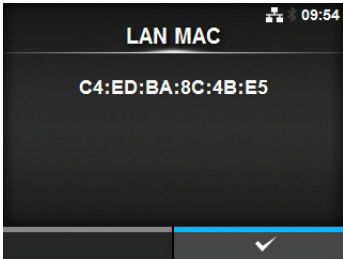
Head (Cabezal)		
<p><i>Information > Counters > Head (Información > Contadores > Cabezal)</i></p> <p>Muestra la información del contador del cabezal de esta impresora.</p>		
1	Life (Duración)	Muestra la distancia de impresión actual.
2	Head 1 (Cabezal 3)	Este valor muestra la distancia de impresión actual. Cuando se sustituye el cabezal de impresión, el contador de Head 1 (Cabezal 1) se suma al de Head 2 (Cabezal 2) y Head 1 (Cabezal 1) vuelve a iniciar el recuento desde 0.
3	Head 2 (Cabezal 3)	
4	Head 3 (Cabezal 3)	

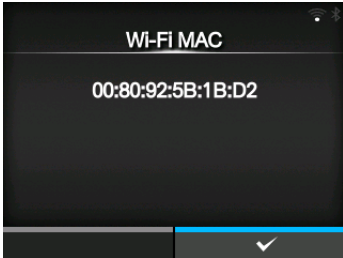


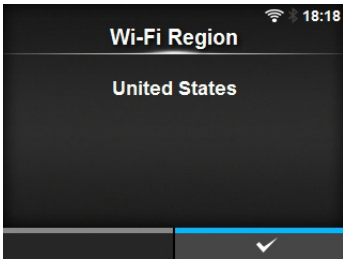
IPv4 Address (Dirección IPv4)	
<p><i>Information > IPv4 Address (Información > Dirección IPv4)</i></p> <p>Muestra la dirección IPv4.</p>	



IPv6 Address (Dirección IPv6)	
<p><i>Information > IPv6 Address (Información > Dirección IPv6)</i></p> <p>Muestra la dirección IPv6.</p> <hr/> <p>Nota Si el Wi-Fi Direct está activo, esta pantalla de la dirección IPv6 no aparece.</p>	

LAN MAC (Dirección MAC de LAN)	
<p><i>Information > LAN MAC (Información > Dirección MAC de LAN)</i></p> <p>Muestra la dirección MAC de la LAN. Solo se muestra si la LAN es la interfaz activa.</p>	

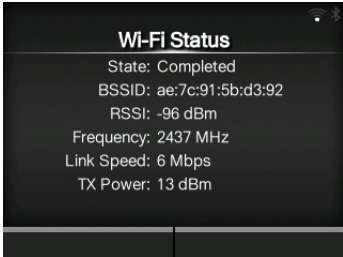
Wi-Fi MAC (Dirección de Wi-Fi)	
<p><i>Information > Wi-Fi MAC (Información > Dirección de Wi-Fi)</i></p> <p>Muestra la dirección MAC de la LAN inalámbrica. Solo se muestra si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional y el Wi-Fi es la interfaz activa.</p>	

Wi-Fi Region (Región de Wi-Fi)	
<p><i>Information > Wi-Fi Region (Información > Región de Wi-Fi)</i></p> <p>Muestra la información de región de la LAN inalámbrica. Solo se muestra si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional y el Wi-Fi es la interfaz activa.</p>	

Wi-Fi Status (Estado de Wi-Fi)

Information > Wi-Fi Status (Información > Estado de Wi-Fi)


Muestra el estado de la LAN inalámbrica.
Solo se muestra si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional y el Wi-Fi es la interfaz activa.



Wi-Fi Direct

Information > Wi-Fi Direct (Información > Wi-Fi Direct)

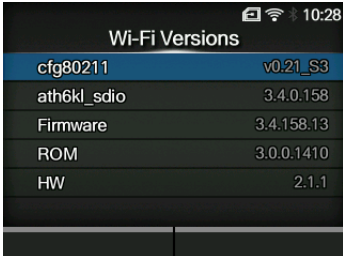
Muestra la información de conexión de Wi-Fi Direct.
Solo se muestra si el Wi-Fi es la interfaz activa y la impresora está conectada con Wi-Fi Direct.



Wi-Fi Versions (Versiones de Wi-Fi)

Information > Wi-Fi Versions (Información > Versiones de Wi-Fi)

Muestra la versión de la LAN inalámbrica.
Solo se muestra si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional.



4.5 Configuración web

La impresora se puede utilizar desde el navegador, entrando en una página de configuración web. A través de una conexión LAN o WLAN Ethernet, los usuarios pueden acceder de forma remota a la impresora para obtener información o configurar algún ajuste.

Para ello se necesita la dirección IP de la impresora. Consulte en el [apartado 4.4.6 Menú Information \(Información\)](#) la información relativa a la dirección IP de la impresora.

Si la dirección IP de la impresora es 192.168.143.123, abra el navegador y escriba la siguiente URL:
https://192.168.143.123

Cuando se solicite un certificado de seguridad, acéptelo y haga clic en Continue (Continuar).

Aparecerá la página de configuración web.

En la parte superior derecha de cada página aparecen el nombre del modelo, la resolución actual y la dirección MAC.

4.5.1 Dashboard (Panel de control)

El panel de control, compuesto por pequeñas secciones, es la página principal de WebConfig. Cada sección muestra información específica o el estado de la impresora.

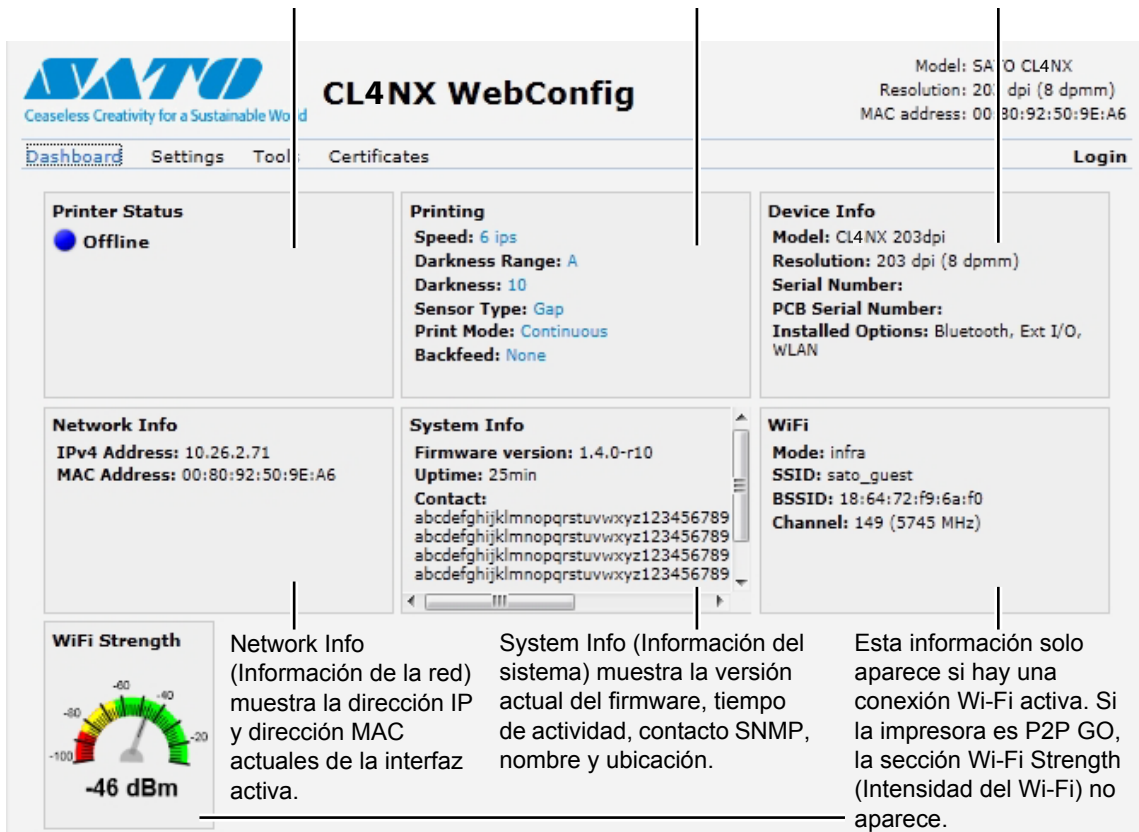
Las páginas Dashboard (Panel de control) y Certificates (Certificados) se pueden ver sin necesidad de iniciar una sesión.

Sin embargo, para ver las páginas Settings (Configuración) y Tools (Herramientas) es necesario iniciar una sesión.

Printer Status (Estado de la impresora) muestra el estado actual (error Online, Offline) y los iconos correspondientes.

Printing (Impresión) muestra los ajustes de la velocidad de impresión, oscuridad, sensor, modo de impresión y retroceso.

Device Info (Información del dispositivo) muestra el modelo, la resolución actual y las opciones instaladas.



The screenshot shows the CL4NX WebConfig interface. At the top, there's a header with the Sato logo and 'CL4NX WebConfig'. Below the header, there are navigation tabs: Dashboard (selected), Settings, Tools, and Certificates. On the right side, there's a 'Login' button and a box displaying device information: Model: SA 0 CL4NX, Resolution: 203 dpi (8 dpmm), and MAC address: 00:80:92:50:9E:A6.

The main content area is divided into several panels:

- Printer Status:** Shows 'Offline' with a blue dot icon.
- Printing:** Lists settings: Speed: 6 ips, Darkness Range: A, Darkness: 10, Sensor Type: Gap, Print Mode: Continuous, and Backfeed: None.
- Device Info:** Shows Model: CL4NX 203dpi, Resolution: 203 dpi (8 dpmm), Serial Number, PCB Serial Number, and Installed Options: Bluetooth, Ext I/O, WLAN.
- Network Info:** Shows IPv4 Address: 10.26.2.71 and MAC Address: 00:80:92:50:9E:A6.
- System Info:** Shows Firmware version: 1.4.0-r10, Uptime: 25min, and a Contact field with a placeholder text 'abcdefghijklmnopqrstuvwxyz123456789'.
- WiFi:** Shows Mode: infra, SSID: sato_guest, BSSID: 18:64:72:f9:6a:f0, and Channel: 149 (5745 MHz).
- WiFi Strength:** A gauge showing signal strength at -46 dBm.

Network Info (Información de la red) muestra la dirección IP y dirección MAC actuales de la interfaz activa.

System Info (Información del sistema) muestra la versión actual del firmware, tiempo de actividad, contacto SNMP, nombre y ubicación.

Esta información solo aparece si hay una conexión Wi-Fi activa. Si la impresora es P2P GO, la sección Wi-Fi Strength (Intensidad del Wi-Fi) no aparece.

4.5.2 Settings (Configuración)

Para ver esta página es necesario iniciar una sesión. Para iniciar una sesión, haga clic en Login (Entrar) y escriba la contraseña.

La contraseña predeterminada para el usuario *settings* es *0310*.



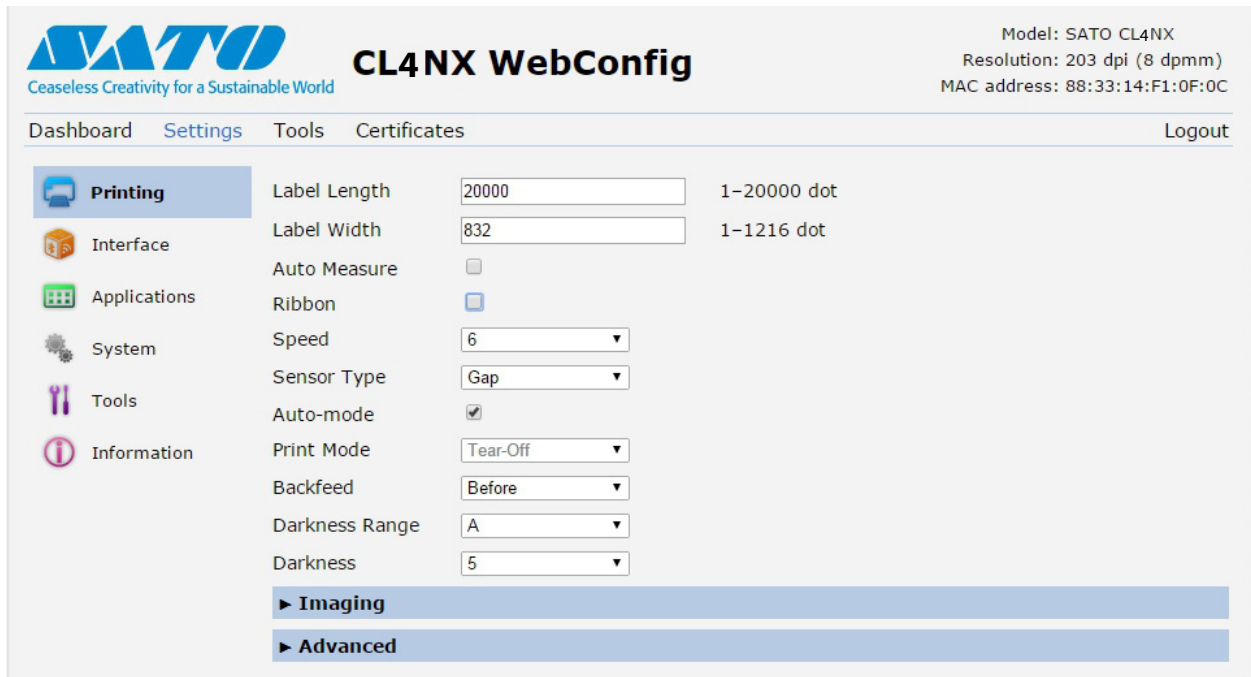
Aparecerá esta página:



Estas seis opciones también están disponibles en la pantalla LCD de la impresora. Para obtener más información, consulte el [apartado 4.4 Información sobre la pantalla del menú de configuración](#).

Para realizar algún cambio, haga clic en los iconos de la página Settings.

Al hacer clic en Printing (Impresión), aparece esta página:



SATO CL4NX WebConfig
Ceaseless Creativity for a Sustainable World

Model: SATO CL4NX
Resolution: 203 dpi (8 dpmm)
MAC address: 88:33:14:F1:0F:0C

Dashboard Settings Tools Certificates Logout

Printing Label Length 20000 1-20000 dot
Label Width 832 1-1216 dot
Auto Measure
Ribbon
Speed 6
Sensor Type Gap
Auto-mode
Print Mode Tear-Off
Backfeed Before
Darkness Range A
Darkness 5

► Imaging
► Advanced

Printing (Impresión)

Consulte el [apartado 4.4.1 Menú Printing \(Impresión\)](#).

Interface (Interfaz)

Consulte el [apartado 4.4.2 Menú Interface \(Interfaz\)](#).

Applications (Aplicaciones)

Consulte el [apartado 4.4.3 Menú Applications \(Aplicaciones\)](#).

System (Sistema)

Consulte el [apartado 4.4.4 Menú System \(Sistema\)](#).

Tools (Herramientas)

Consulte el [apartado 4.4.5 Menú Tools \(Herramientas\)](#).

Information (Información)

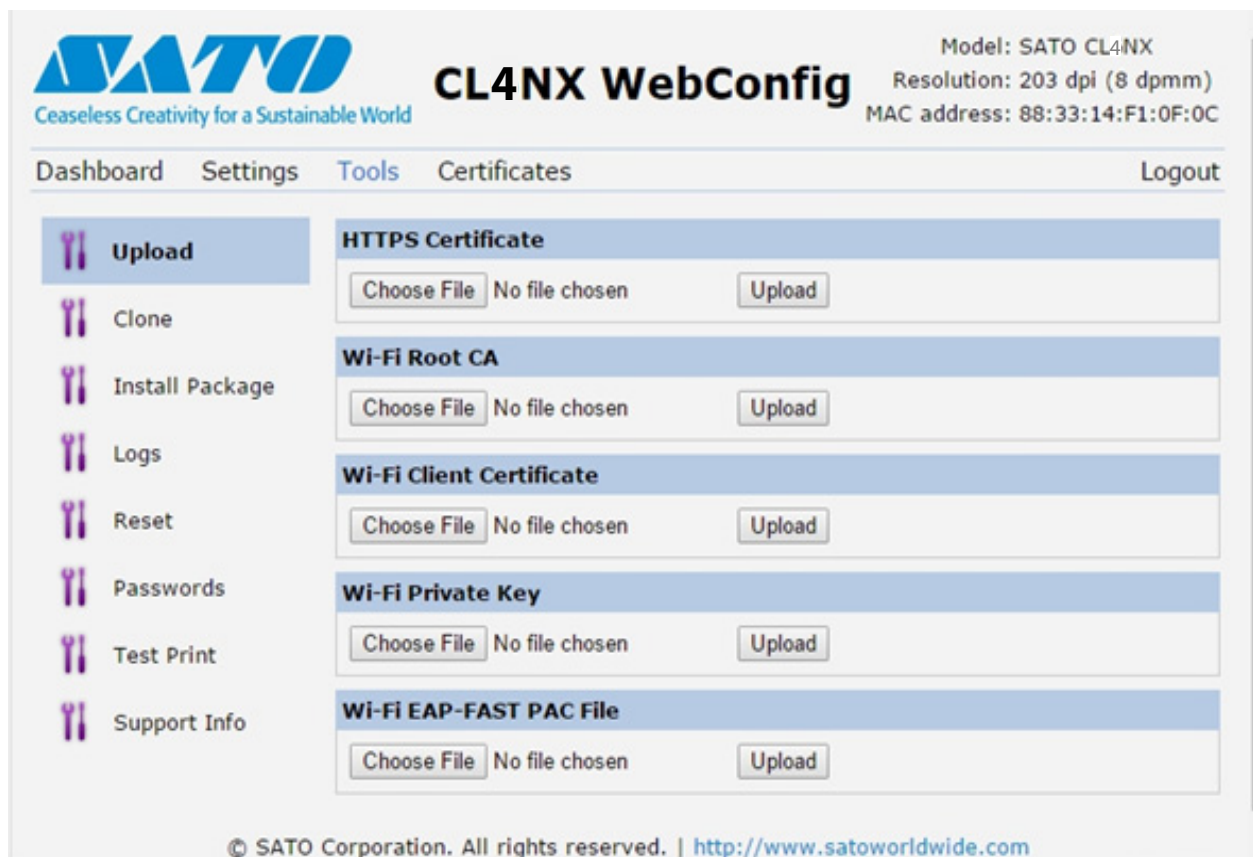
Consulte el [apartado 4.4.6 Menú Information \(Información\)](#).

4.5.3 Tools (Herramientas)

Para ver esta página es necesario iniciar una sesión. Para iniciar una sesión, haga clic en Login (Entrar) y escriba la contraseña, tal como se explica en el [apartado 4.5.2 Settings \(Configuración\)](#).

La contraseña predeterminada para el usuario *settings* es *0310*.

Aparecerá esta página:



Upload (Subir)

Consulte el [Certificats \(Certificados\) en la página 193](#).

Clone (Clonar)

Consulte el [apartado 2.3.1 Menú Tools \(Herramientas\)](#) del manual de mantenimiento de CL4NX/CL6NX.

Install Package (Paquete de instalación)

Consulte el [apartado 2.5 Descarga de firmware](#) del manual de mantenimiento de CL4NX/CL6NX.

Logs

Muestra todos los archivos de registro del directorio de registro. Los usuarios pueden hacer clic en el archivo para descargarlo.

Reset (Restablecer)

Consulte el [Select \(Seleccionar\) en la página 189](#).

Passwords (Contraseñas)

Consulte el [Change Password \(Cambiar contraseña\) en la página 178](#).

Impresión de prueba

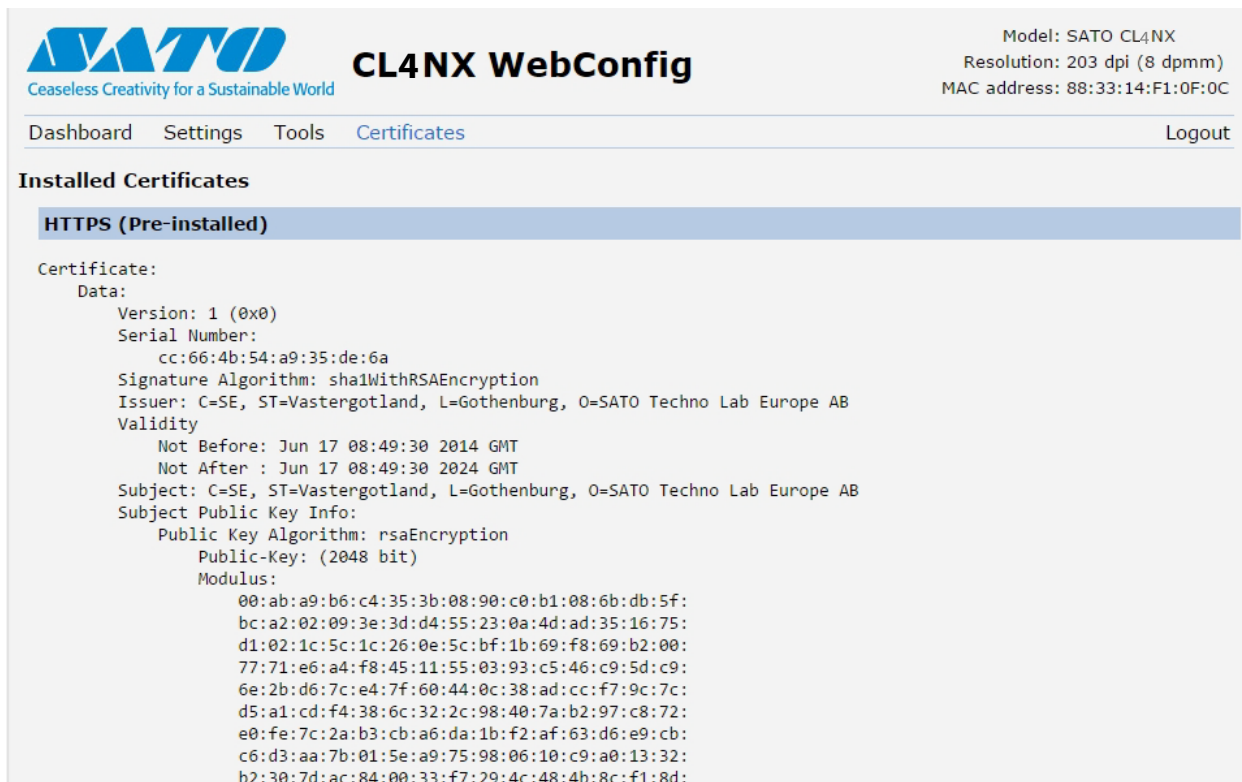
Consulte el [Test Print \(Prueba de impresión\) en la página 179](#).

Support Info (Información de soporte técnico)

Muestra información diversa de la impresora, tales como los dispositivos opcionales instalados, el número de serie, las versiones de las aplicaciones y los ajustes de la configuración.

4.5.4 Certificates (Certificados)

Muestra la autoridad del certificado raíz y los certificados de cliente que están instalados en la impresora.



The screenshot shows the SATO CL4NX WebConfig interface. At the top left is the SATO logo with the tagline "Ceaseless Creativity for a Sustainable World". The main title is "CL4NX WebConfig". On the top right, it displays "Model: SATO CL4NX", "Resolution: 203 dpi (8 dpmm)", and "MAC address: 88:33:14:F1:0F:0C". A navigation menu includes "Dashboard", "Settings", "Tools", "Certificates", and "Logout". The "Certificates" section is active, showing "Installed Certificates". A blue bar highlights "HTTPS (Pre-installed)". Below this, the certificate details are listed:

```
Certificate:
Data:
  Version: 1 (0x0)
  Serial Number:
    cc:66:4b:54:a9:35:de:6a
  Signature Algorithm: sha1WithRSAEncryption
  Issuer: C=SE, ST=Vastergotland, L=Gothenburg, O=SATO Techno Lab Europe AB
  Validity
    Not Before: Jun 17 08:49:30 2014 GMT
    Not After : Jun 17 08:49:30 2024 GMT
  Subject: C=SE, ST=Vastergotland, L=Gothenburg, O=SATO Techno Lab Europe AB
  Subject Public Key Info:
    Public Key Algorithm: rsaEncryption
    Public-Key: (2048 bit)
    Modulus:
      00:ab:a9:b6:c4:35:3b:08:90:c0:b1:08:6b:db:5f:
      bc:a2:02:09:3e:3d:d4:55:23:0a:4d:ad:35:16:75:
      d1:02:1c:5c:1c:26:0e:5c:bf:1b:69:f8:69:b2:00:
      77:71:e6:a4:f8:45:11:55:03:93:c5:46:c9:5d:c9:
      6e:2b:d6:7c:e4:7f:60:44:0c:38:ad:cc:f7:9c:7c:
      d5:a1:cd:f4:38:6c:32:2c:98:40:7a:b2:97:c8:72:
      e0:fe:7c:2a:b3:cb:a6:da:1b:f2:af:63:d6:e9:cb:
      c6:d3:aa:7b:01:5e:a9:75:98:06:10:c9:a0:13:32:
      b2:30:7d:ac:84:00:33:f7:29:4c:48:4b:8c:f1:8d:
```

Nota

El certificado de cliente que es un archivo PFX (PKCS #12) no aparece.

5

Limpieza y ajustes de la impresora

5.1 Mantenimiento

Si el cabezal de impresión o el rodillo de tracción del papel están sucios, esto puede afectar a la calidad de impresión y también provocar errores de impresión. Utilice un kit de limpieza o una hoja limpiadora para limpiar la impresora de forma periódica.

ATENCIÓN

- No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.
- Antes de realizar la limpieza, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA. Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Espere a que la impresora se enfríe.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.
- Utilice un lápiz de limpieza, un bastoncillo de algodón o un paño de algodón de un kit de limpieza para llevar a cabo esta tarea. No limpie la impresora con un objeto duro. Si lo hace, se pueden producir daños en la impresora.
- Antes de realizar la limpieza, retire el papel y la cinta.

ATENCIÓN solo para la CL4NX (si se instala con el kit sin papel soporte)

- Al limpiar la impresora, no toque la cuchilla de la guillotina.
- Si la impresora no se utiliza durante más de un día, abra el cabezal de impresión. Si el cabezal de impresión se deja cerrado durante un periodo prolongado teniendo cargadas las etiquetas sin papel soporte, la próxima vez que se imprima es posible que se atasque el papel.
- Al cargar las etiquetas sin papel soporte, asegúrese de que el extremo de las etiquetas sobresalga unos 3 cm por la salida de descarga de etiquetas.

Nota

Para adquirir un kit de limpieza u hoja limpiadora, diríjase a su distribuidor o servicio técnico de SATO.

5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel

El mantenimiento debe realizarse con la periodicidad que se indica a continuación:

- Tras imprimir un rollo de papel o etiquetas con una longitud de 150 metros.
Limpie estas piezas con el kit de limpieza:
 - Cabezal de impresión • Rodillo de tracción del papel
 - Sensores de etiquetas • Guía del papel
- Tras imprimir seis rollos de papel o etiquetas con una longitud de 900 metros.
Limpie estas piezas con la hoja limpiadora:
 - Cabezal de impresión • Rodillo de tracción del papelLimpie estas piezas con el kit de limpieza:
 - Guía del papel • Rodillo de avance
 - Recorrido del papel • Recorrido de la cinta

Intervalos de mantenimiento para el kit opcional sin papel soporte (solo para la CL4NX):

- Tras imprimir diez rollos de papel o etiquetas o siempre que queden restos de adhesivo o polvo de papel en el recorrido del papel.
Limpie estas piezas con el kit de limpieza:
 - Cabezal de impresión • Guía del papel
 - Sensores de etiquetas • Rodillos de la guía
- * El rodillo de tracción del kit sin papel soporte solo es necesario limpiarlo cuando está muy sucio.

Nota

La periodicidad del mantenimiento indicada se proporciona solo como referencia. Realice la limpieza siempre que sea necesario.

5.2.1 Mantenimiento con el kit de limpieza

A continuación se explica el procedimiento para usar el kit de limpieza:

Nota

Para obtener más información sobre el kit de limpieza, consulte el manual que se suministra junto con el kit.

- 1** Compruebe que la impresora esté apagada y desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.
- 2** Abra la **cubierta superior**.

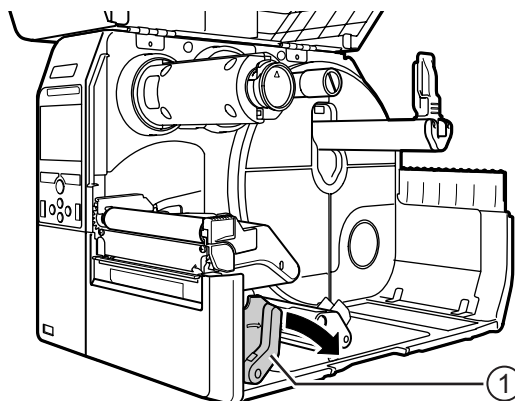
ATENCIÓN

Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.

- 3** Presione la **palanca de bloqueo del cabezal** ① hacia atrás para desbloquear el cabezal de impresión.

⚠ ATENCIÓN

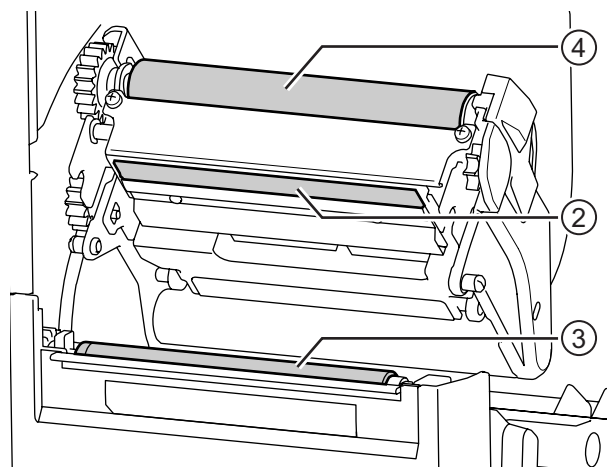
- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Evite tocarlo para no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.



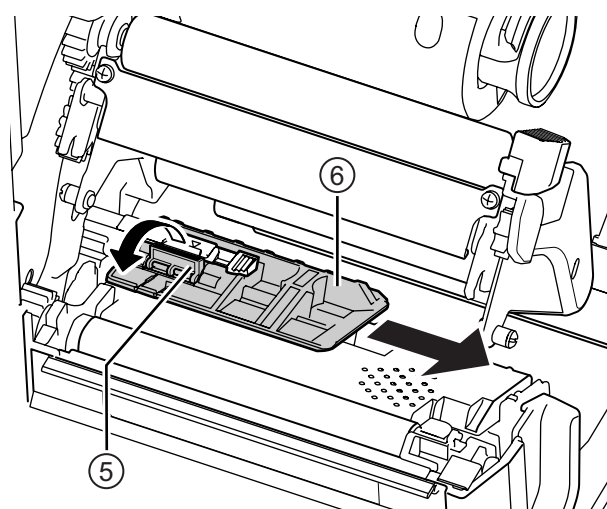
- 4** Retire las etiquetas y la cinta si están cargadas.

Consulte el [apartado 3.3 Extracción de la cinta](#) y el procedimiento inverso en el [apartado 3.5 Carga de las etiquetas](#).

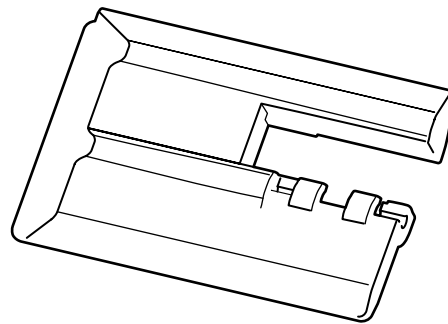
- 5** Elimine la suciedad del **cabezal de impresión** ②, del **rodillo de tracción del papel** ③ y del **rodillo de cinta** ④ con un lápiz limpiador o un bastoncillo de algodón impregnado de líquido limpiador.



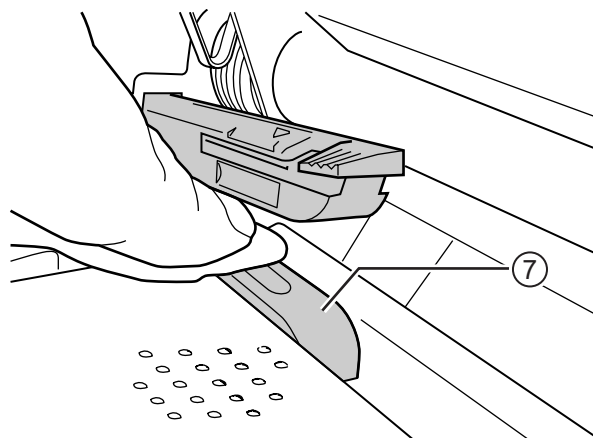
- 6** Tire hacia abajo del **bloqueo de la guía del sensor** ⑤ y extraiga la **guía del sensor de etiquetas** ⑥.



- 7** Limpie la parte inferior de la **guía del sensor de etiquetas** con un paño de algodón impregnado de líquido limpiador.



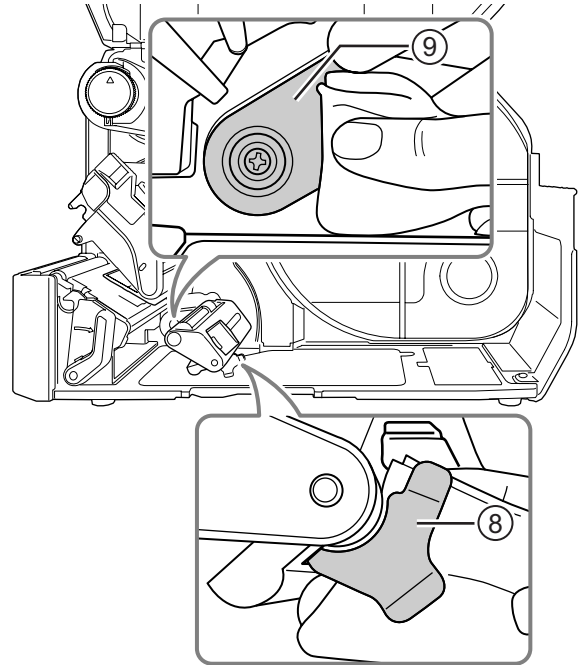
- 8** Limpie la **guía del sensor de etiquetas** ^⑦ con un paño de algodón impregnado de líquido limpiador.



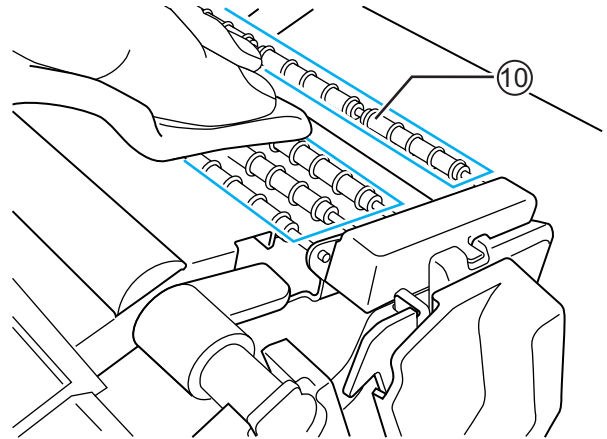
- 9** Vuelva a colocar en su sitio la **guía del sensor de etiquetas** y tire hacia arriba del **bloqueo de la guía del sensor** para situarlo en la posición de bloqueo.

5.2.2 Procedimiento adicional para el kit opcional sin papel soporte (solo para la CL4NX):

- 1 Tras realizar el paso 8 indicado anteriormente, limpie la **guía de las etiquetas** ⑧ y la superficie interna ⑨ que está en contacto con el borde de las etiquetas. Para ello, use un paño de algodón impregnado de líquido limpiador.



- 2 Limpie los **rodillos de la guía** ⑩ con un paño de algodón impregnado de líquido limpiador.
Gire los rodillos de la guía para poder limpiarlos bien.



5.2.3 Mantenimiento con la hoja limpiadora

A continuación se explica el procedimiento para usar la hoja limpiadora:

1 Compruebe que la impresora esté apagada y desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.

2 Abra la **cubierta superior**.

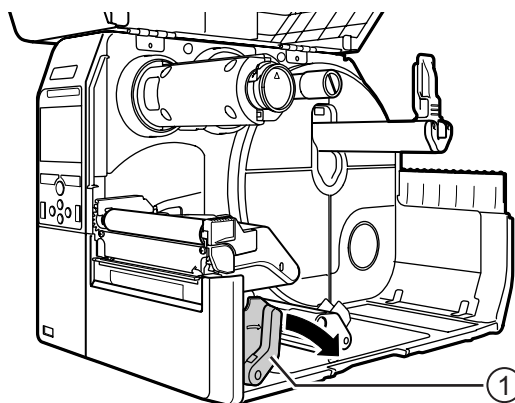
ATENCIÓN

Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.

3 Presione la **palanca de bloqueo del cabezal** ① hacia atrás para desbloquear el cabezal de impresión.

ATENCIÓN

- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Evite tocarlo para no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.



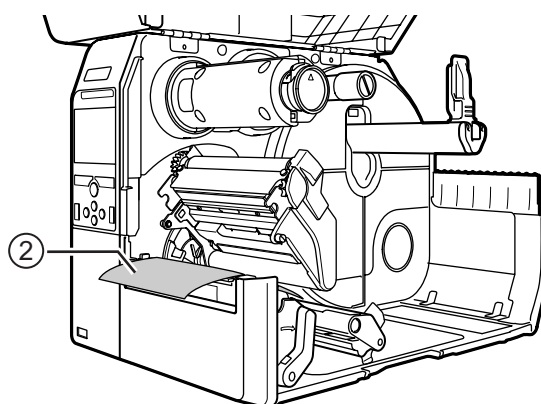
4 Retire las etiquetas y la cinta si están cargadas.

Consulte el [apartado 3.3 Extracción de la cinta](#) y el procedimiento inverso en el [apartado 3.5 Carga de las etiquetas](#).

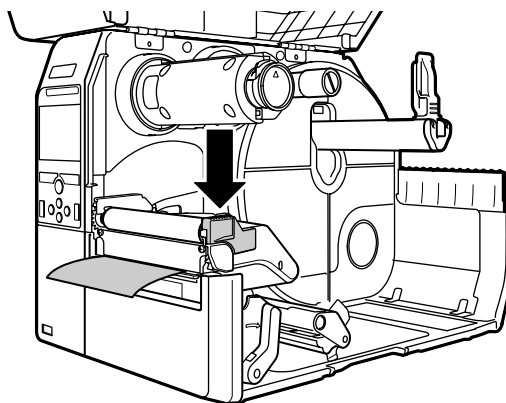
5 Introduzca la **hoja limpiadora** ② entre el **cabezal de impresión** y el **rodillo de tracción del papel**.

Nota

Coloque el lado rugoso de la hoja limpiadora hacia el cabezal de impresión.



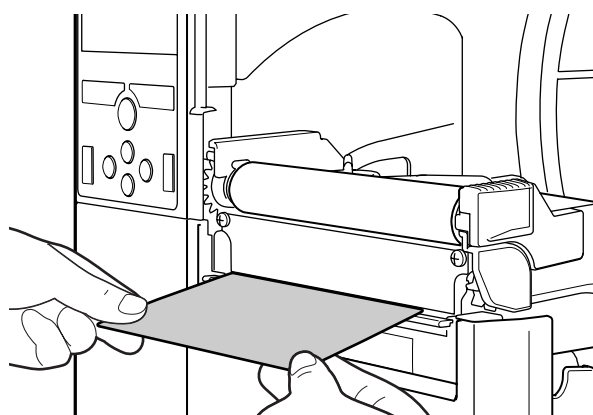
- 6** Presione el **cabezal de impresión** hacia abajo hasta bloquear la **palanca de bloqueo el cabezal**.



- 7** Tire de la **hoja limpiadora** con las dos manos para extraerla de la impresora.

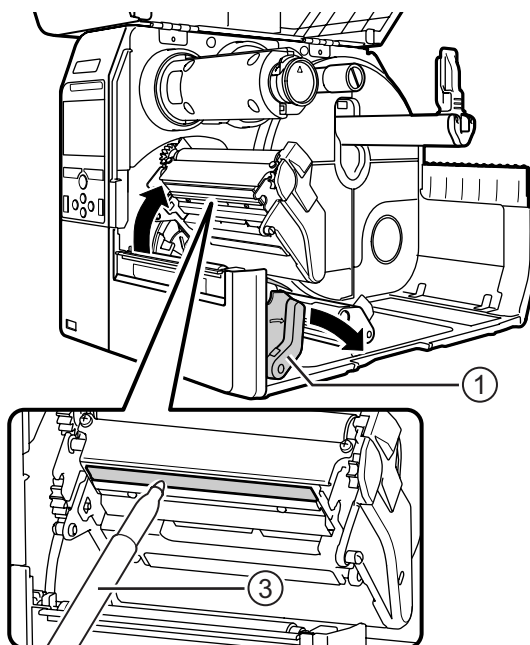
- 8** Una vez retirada la hoja limpiadora, vuelva a repetir los pasos del 4 al 6 dos o tres veces más.

Cuando no aparezca más suciedad en la hoja limpiadora tras extraerla podrá dar la operación por finalizada.



- 9** Presione la **palanca de bloqueo del cabezal** ① hacia atrás para desbloquear el **cabezal de impresión**.

- 10** Limpie la suciedad del **cabezal de impresión** con un **lápiz de limpieza** ③.

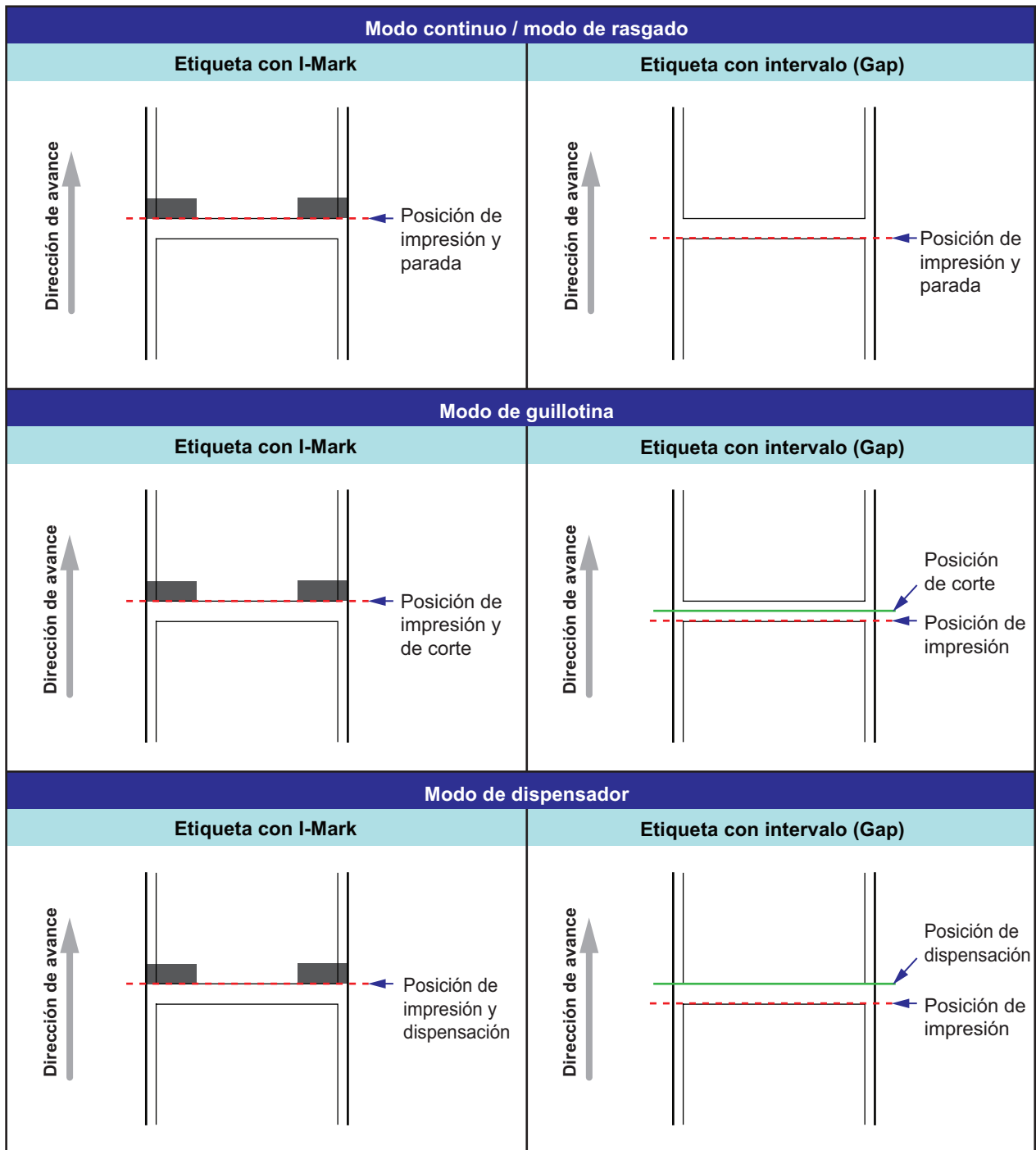


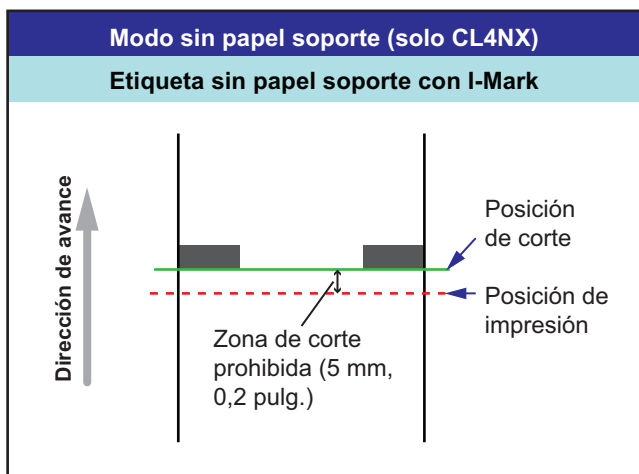
5.3 Ajuste del punto de referencia base

5.3.1 Acerca del punto de referencia base

El punto de referencia base es el punto con respecto al cual se determina la posición de impresión y la posición de parada/corte/dispensación.

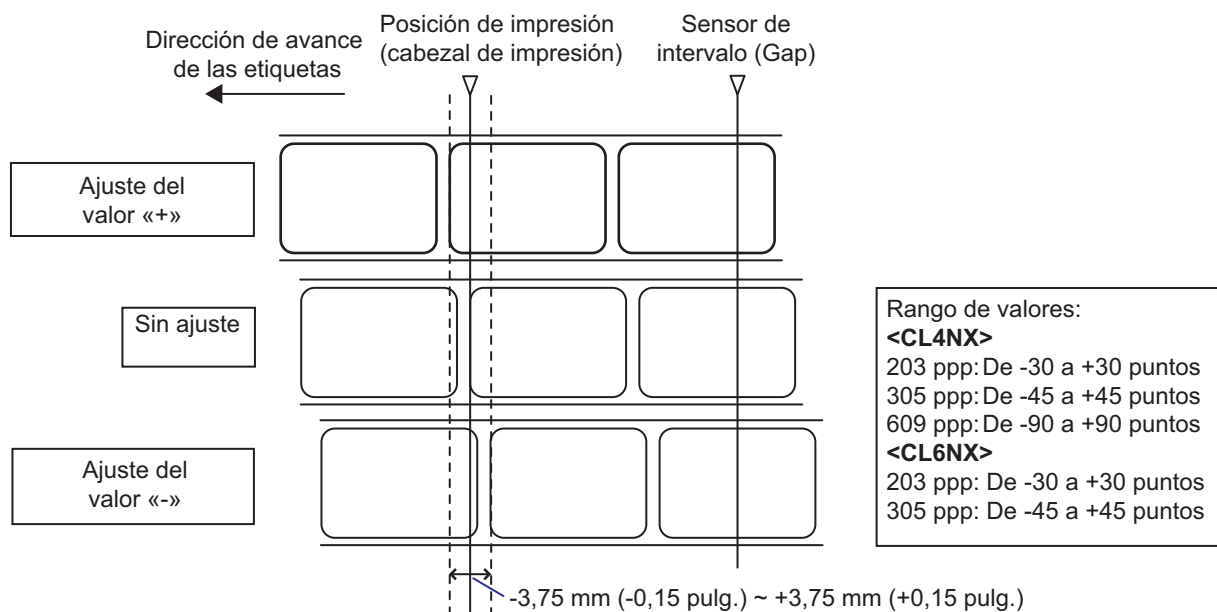
El punto de referencia base varía en función del modo de operación o del sensor de etiquetas que se utiliza.





5.3.2 Ajuste de la posición de impresión

Configure la opción **Pitch** (Longitud) en el menú **Printing > Advanced > Adjustments** (Impresión > Avanzadas > Ajustes) para ajustar la posición de impresión.



Nota

El punto de referencia base (posición de impresión) indicado anteriormente será la posición de parada cuando el tipo de sensor configurado sea el sensor de intervalo (Gap).

5 Limpieza y ajustes de la impresora

Ajuste la posición de impresión siguiendo este procedimiento:

- 1 Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón **▶||** en el panel del usuario para pasar al modo Offline.
- 2 Pulse el botón **←** para ver el menú **Settings** (Configuración).
- 3 Seleccione **Printing** (Impresión) con los botones **◀/▶** y pulse el botón **←**.
- 4 Seleccione **Advanced > Adjustments > Pitch** (Avanzadas > Ajustes > Longitud) con los botones **▲/▼** y pulse el botón **←**.
Se muestra la pantalla Pitch (Longitud).

- 5 Modifique el valor del ajuste. Pulse los botones de flecha **◀/▶/▲/▼** para seleccionar el número y el botón **←** para introducirlo en el cuadro de texto.

A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

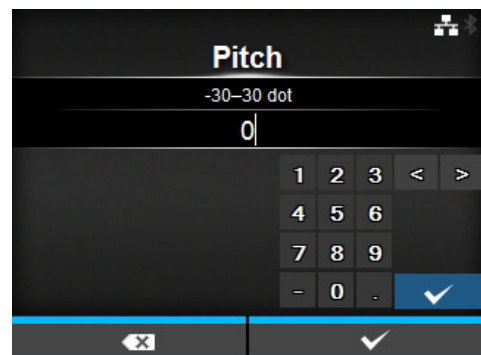
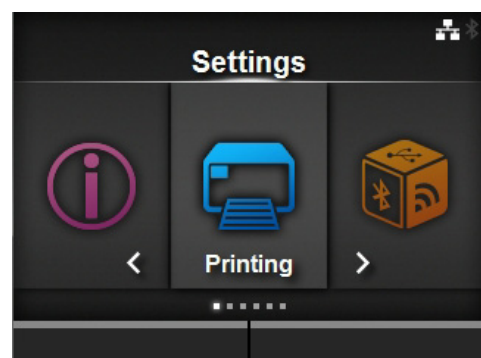
<CL4NX>

203 ppp: De -30 a +30 puntos
 305 ppp: De -45 a +45 puntos
 609 ppp: De -90 a +90 puntos

<CL6NX>

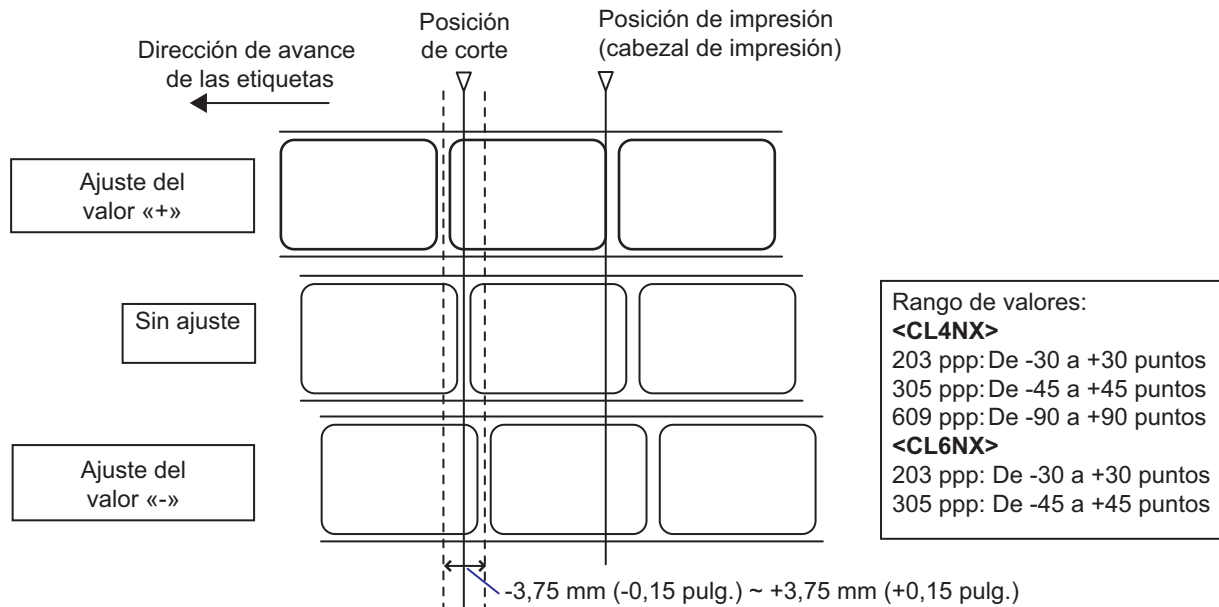
203 ppp: De -30 a +30 puntos
 305 ppp: De -45 a +45 puntos

- 6 Pulse el botón de función derecho para guardar el ajuste.



5.3.3 Ajuste de la posición de parada del papel

Configure la opción **Offset** (Desplazamiento) en el menú **Printing > Advanced > Adjustments** (Impresión > Avanzadas > Ajustes) para ajustar la posición de parada del papel.



Nota

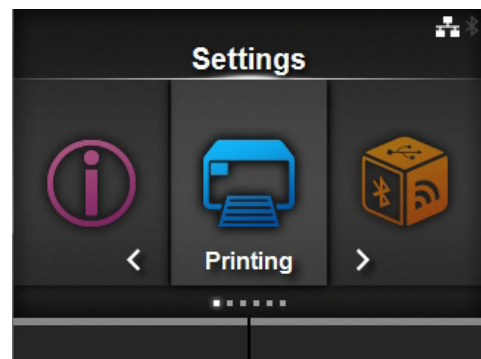
- La posición de referencia de corte para imprimir señalada en el gráfico indica la posición de parada de la etiqueta cuando el tipo de sensor de etiquetas configurado es el sensor de intervalo (Gap).
- También se puede ajustar cuando el modo de operación se configura en Tear-off (Rasgado) o Dispenser (Dispensador).

Ajuste la posición de parada siguiendo este procedimiento:

- 1** Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón **▶||** en el panel del usuario para pasar al modo Offline.
- 2** Pulse el botón **←** para ver el menú **Settings** (Configuración).



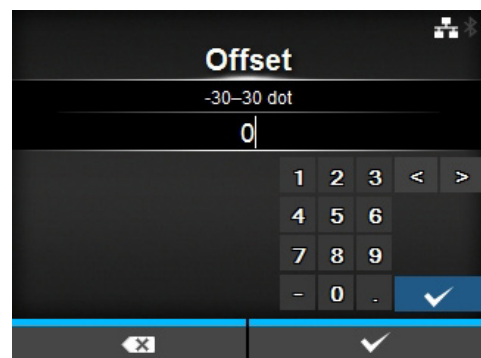
3 Seleccione **Printing** (Impresión) con los botones ◀/▶ y pulse el botón ↵.



4 Seleccione **Advanced > Adjustments > Offset** (Avanzadas > Ajustes > Desplazamiento) con los botones ▲/▼ y el botón ↵.

Se muestra la pantalla Offset (Desplazamiento).

5 Modifique el valor del ajuste. Pulse los botones de flecha ◀/▶/▲/▼ para seleccionar el número y el botón ↵ para introducirlo en el cuadro de texto.



A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

<CL4NX>

- 203 ppp: De -30 a +30 puntos
- 305 ppp: De -45 a +45 puntos
- 609 ppp: De -90 a +90 puntos

<CL6NX>

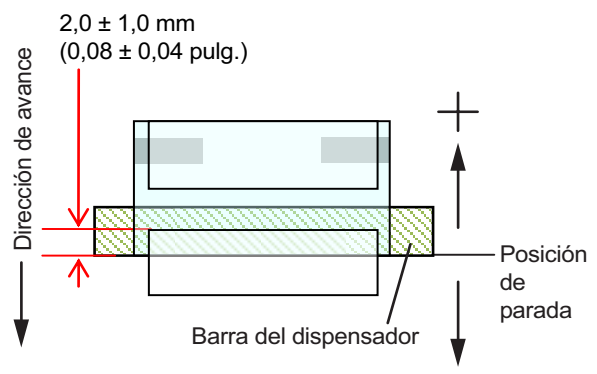
- 203 ppp: De -30 a +30 puntos
- 305 ppp: De -45 a +45 puntos

6 Pulse el botón de función derecho para guardar el ajuste.

5.3.4 Notas sobre la posición de parada/corte de distintos tipos de etiquetas

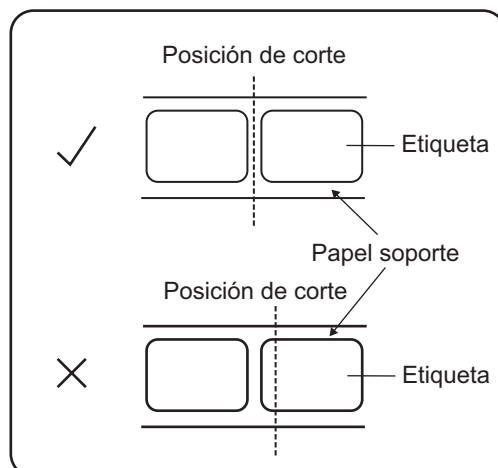
Posición de parada de la etiqueta en modo Dispenser (Dispensador)

La posición normal es que la etiqueta conserve 2 ± 1 mm ($0,08 \pm 0,04$ pulgadas) de papel soporte.



Posición de corte cuando se utilizan etiquetas

La posición de corte normal se sitúa entre las etiquetas (solo se corta el papel soporte).
No se deben cortar las etiquetas, ya que los restos de adhesivo que se pegan a la cuchilla pueden afectar a su funcionamiento.

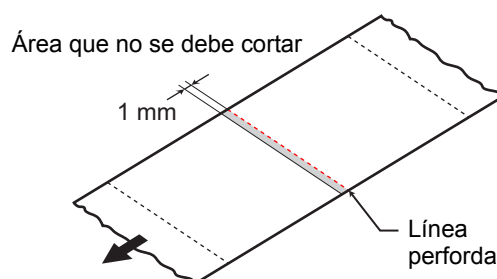


Posición de corte cuando se utilizan etiquetas con líneas perforadas

No se debe realizar el corte por la línea perforada o en el área a partir de la línea perforada hacia el usuario. Si se hace, se pueden producir daños o atascos de papel.

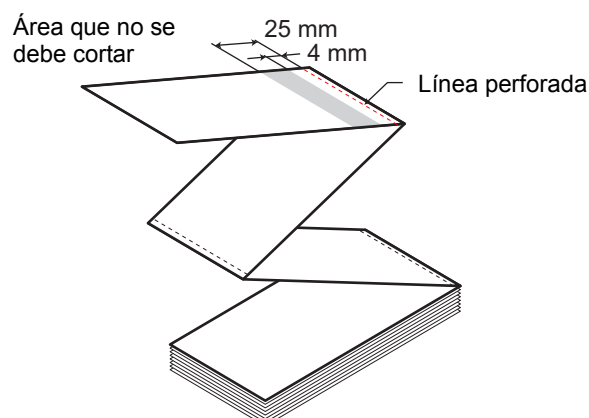
- Rollo de etiquetas

No se debe realizar el corte por la línea perforada o en el área de 1 mm (0,04 pulg.) a partir de la línea perforada hacia el usuario.



- Etiquetas plegadas en zigzag

No se debe realizar el corte por la línea perforada o en el área comprendida entre los 4 mm (0,16 pulg.) y los 25 mm (0,98 pulg.) a partir de la línea perforada hacia el usuario.



5.4 Ajuste de la calidad de impresión

Puede ajustar la calidad de impresión configurando la oscuridad y la velocidad de impresión.

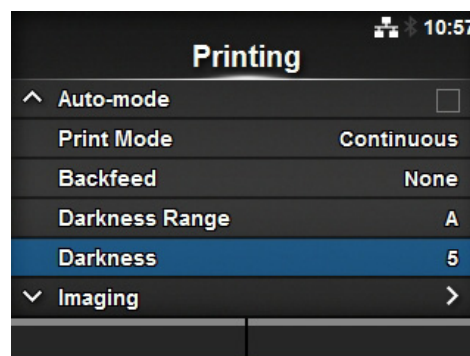
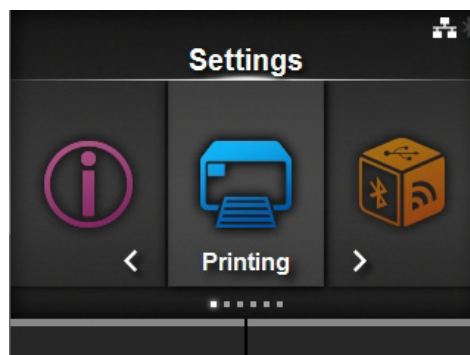
5.4.1 Ajuste de la oscuridad de impresión

Para ajustar la oscuridad de impresión, siga este procedimiento:

Nota

Configure la opción **Darkness Adjust** (Ajuste de oscuridad) en el menú **Printing > Advanced > Adjustments** (Impresión > Avanzadas > Ajustes).

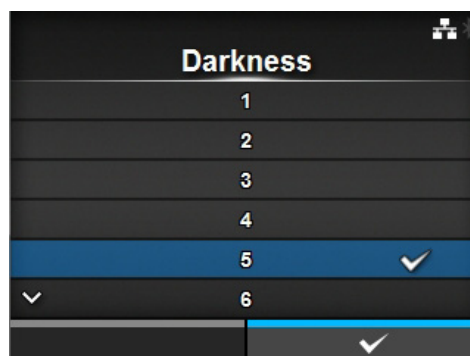
- 1 Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón **II** para pasar al modo Offline.
- 2 Pulse el botón **←** para ver el menú **Settings** (Configuración).
- 3 Pulse los botones **◀/▶** para seleccionar **Printing** (Impresión) y pulse el botón **←**.
- 4 Pulse los botones **▲/▼** para seleccionar **Darkness** (Oscuridad) y pulse el botón **←**.
Se muestra la pantalla Darkness (Oscuridad).



5 Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un valor.

El rango de valores va de 1 a 10. 1 es el valor más claro y 10 es el más oscuro.

6 Pulse el botón de función derecho o el botón ← para guardar el valor.



5.4.2 Ajuste de la velocidad de impresión

Configurando la velocidad de impresión no solo se ajusta este factor, sino que también se ve afectada la calidad de impresión.

El rango de valores de la velocidad de impresión depende de la resolución de impresión:

<CL4NX>

- Resolución de 203 ppp (8 puntos/mm): De 2 a 10 pps (pulgadas por segundo)
- Resolución de 305 ppp (12 puntos/mm): De 2 a 8 pps (pulgadas por segundo)
- Resolución de 609 ppp (24 puntos/mm): De 2 a 6 pps (pulgadas por segundo)

<CL6NX>

- Resolución de 203 ppp (8 puntos/mm): De 2 a 10 pps (pulgadas por segundo)
- Resolución de 305 ppp (12 puntos/mm): De 2 a 8 pps (pulgadas por segundo)

Nota (solo para la CL4NX)

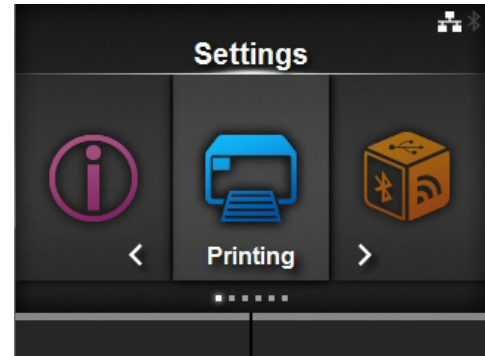
Si está instalado el kit opcional sin papel soporte, el rango de valores será de entre 2 a 6 pps (pulgadas por segundo) sea cual sea la resolución de impresión de la impresora.

Para ajustar la velocidad de impresión, siga este procedimiento:

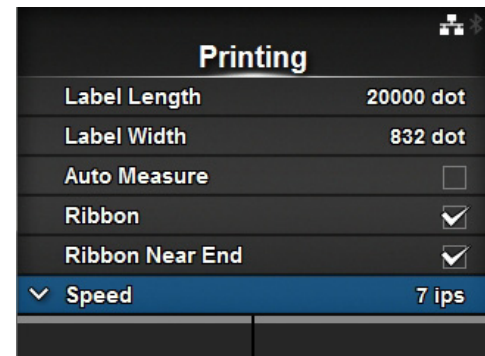
- 1** Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón ▶|| para pasar al modo Offline.
- 2** Pulse el botón ← para ver el menú **Settings** (Configuración).

5 Limpieza y ajustes de la impresora

- 3** Pulse los botones ◀/▶ para seleccionar **Printing** (Impresión) y pulse el botón ↵.

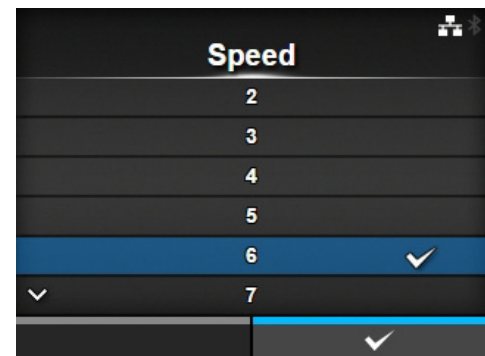


- 4** Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Speed** (Velocidad) y pulse el botón ↵.
Se muestra la pantalla Speed (Velocidad).



- 5** Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un valor.

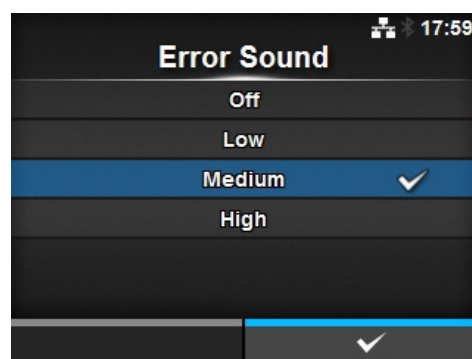
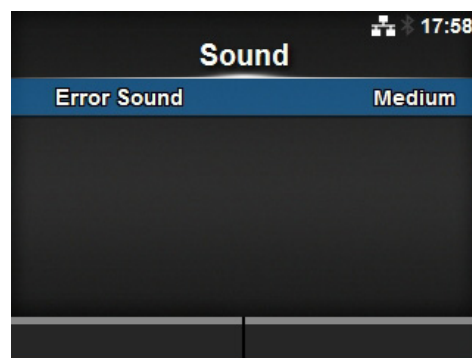
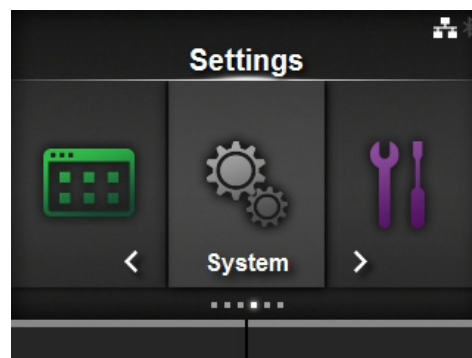
- 6** Pulse el botón de función derecho o el botón ↵ para guardar el valor.



5.5 Ajuste del volumen del zumbador

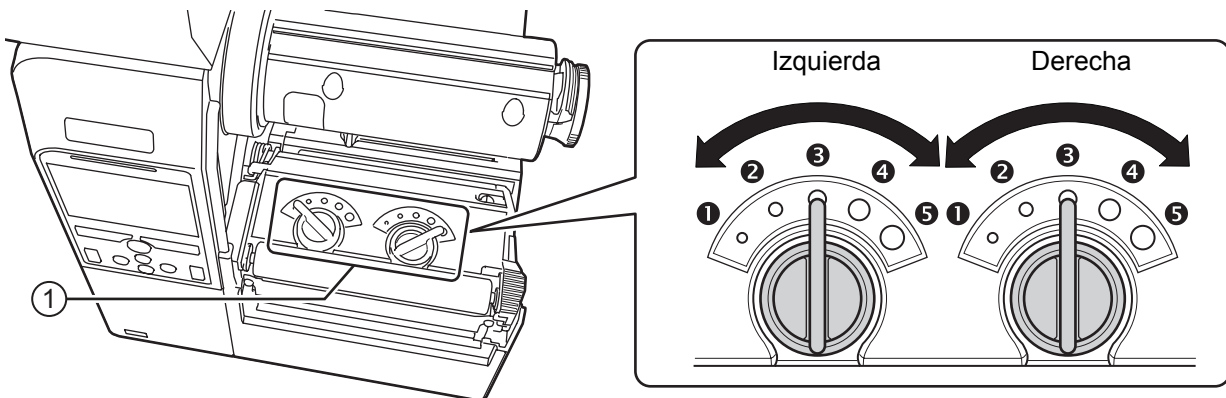
Para ajustar el volumen del zumbador, que suena cuando se produce un error, siga este procedimiento:

- 1 Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón **▶▶** en el panel del usuario para pasar al modo Offline.
- 2 Pulse el botón **←** para ver el menú **Settings** (Configuración).
- 3 Pulse los botones **◀/▶** para seleccionar **System** (Sistema) y pulse el botón **←**.
- 4 Seleccione **Sound > Error Sound** (Sonido > Sonido de error) con los botones **▲/▼** y pulse el botón **←**.
Aparecerá la pantalla Error Sound (Sonido de error).
- 5 Pulse los botones **▲/▼** para ajustar el volumen.
Estas son las opciones posibles:
 - **Off** (Desactivado): Silencia el sonido.
 - **Low** (Bajo): Volumen bajo.
 - **Medium** (Medio): Volumen medio.
 - **High** (Alto): Volumen alto.
- 6 Pulse el botón de función derecho o el botón **←** para guardar el valor.



5.6 Ajuste del balance de presión del cabezal

El balance de presión del cabezal se refiere a la igualación de la presión entre el cabezal de impresión y el rodillo de tracción del papel. Si el balance del cabezal de impresión no está ajustado, la imagen impresa será más oscura en un lado de la etiqueta que en el otro, y la etiqueta tenderá a desplazarse en la dirección en la que la presión sea mayor.



Criterios para ajustar el balance de presión del cabezal

- Ajuste la presión del cabezal en función del grosor de las etiquetas, incluido el papel soporte.
- Ajuste el balance de presión teniendo en cuenta la anchura de las etiquetas.

5.6.1 Ajuste de presión del cabezal

Para ajustar el balance de presión del cabezal, siga este procedimiento:

- 1** Abra la **cubierta superior** de la impresora.
- 2** Busque los **mandos de ajuste** ① en la parte superior del **conjunto del cabezal de impresión**.
- 3** Gire los **mandos de ajuste** ① para ajustar el grosor del papel.

Grosor del papel (mm)	0,060 - 0,200	0,200 - 0,268
Gradación del balance de presión	③ (izquierda y derecha, solo CL4NX) ③ a ④ (izquierda y derecha, solo CL6NX)	④ a ⑤ (izquierda y derecha)
Referencia	Papel fino/etiqueta normal, etc.	Papel grueso/etiqueta, etc.

- 4** Ajuste el balance de presión tal como se explica más abajo (a partir del paso 3).

Nota

- El valor predeterminado de fábrica es ③ (izquierda) y ③ (derecha).
Para el modelo con dispensador de la CL6NX, el valor predeterminado de fábrica es ④ (izquierda) y ④ (derecha).
- El grosor de las etiquetas debe incluir el papel soporte.

5.6.2 Ajuste del balance de presión

Para ajustar el balance de presión, siga este procedimiento:

- 1** Abra la **cubierta superior** de la impresora.
- 2** Busque los **mandos de ajuste** ① en la parte superior del **conjunto del cabezal de impresión**.
- 3** Gire los **mandos de ajuste** ① en función de la anchura de las etiquetas y ajuste el balance de presión.

Para la CL4NX:

Anchura de las etiquetas (mm)	25 - 54	54 - 83	83 - 131
Gradación del balance de presión	Izquierda ③ Derecha ①	Izquierda ③ Derecha ②	Izquierda ③ Derecha ③

* Primero use el valor de gradación para la presión del cabezal y luego ajústelo a la anchura del papel. En esta tabla se muestra un ejemplo en el que la presión del cabezal es Izquierda ③.

Para la CL6NX:

Anchura de las etiquetas (mm)	50 - 120	120 - 140	140 - 160	160 - 180
Gradación del balance de presión	Izquierda ⑤ Derecha ①	Izquierda ③ o ④ Derecha ①	Izquierda ③ o ④ Derecha ②	Izquierda ③ o ④ Derecha ③ o ④

* Primero use el valor de gradación para la presión del cabezal y luego ajústelo a la anchura del papel.

Nota

El valor predeterminado de fábrica es ③ (izquierda) y ③ (derecha).

Para el modelo con dispensador de la CL6NX, el valor predeterminado de fábrica es Izquierda ④ y Derecha ④.

This page is intentionally left blank.


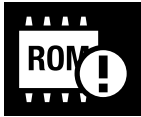
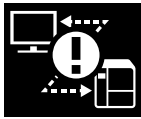

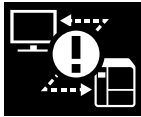

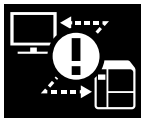

6

Resolución de problemas





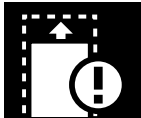
En este capítulo se describen los errores que se pueden producir en la impresora y las pantallas que indican los distintos estados posibles.










6.1 Cuando se muestra un mensaje de error

Cuando se produce un error en la impresora, aparece un mensaje de error en la pantalla. A continuación se describen los mensajes de error, las causas y las medidas correctivas:


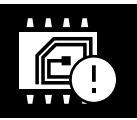


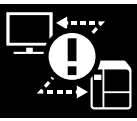



Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1001	Machine error (Error de máquina)  Para eliminar el error: Apague la impresora.	Placa de circuito defectuosa.	Sustituya la placa de circuito principal.
1002	Program error (Error de programa)  Para eliminar el error: Apague la impresora.	No se puede acceder a la Flash ROM.	Vuelva a encender la impresora.
		Se ha superado el número de escrituras posible.	Vuelva a encender la impresora.
		Otro error de programa.	Sustituya la placa de circuito principal.
1003	Parity error (Error de paridad)  Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o  , o ajuste la configuración.	La configuración de RS-232C es incorrecta.	Configure la interfaz correctamente.
		El cable no está bien conectado.	Compruebe la conexión del cable y conéctelo correctamente.
1004	Overrun error (Error de exceso)  Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o  , o ajuste la configuración.	La configuración de RS-232C es incorrecta.	Configure la interfaz correctamente.
		El cable no está bien conectado.	Compruebe la conexión del cable y conéctelo correctamente.
1005	Framing error (Error de entramado)  Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o  , o ajuste la configuración.	La configuración de RS-232C es incorrecta.	Configure la interfaz correctamente.
		El cable no está bien conectado.	Compruebe la conexión del cable y conéctelo correctamente.






6 Resolución de problemas

Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1006	 <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o el botón ▶▶.</p>	El tamaño de los datos recibidos es superior al tamaño del búfer de recepción.	No envíe datos que superen el tamaño del búfer de recepción.
		La configuración de la comunicación entre la impresora y el ordenador principal es incorrecta.	Configure correctamente la comunicación entre la impresora y el ordenador principal.
1007	 <p>Para eliminar el error: Cierre el cabezal de impresión.</p>	El cabezal de impresión está desbloqueado.	Bloquee el cabezal de impresión.
		El sensor que detecta si el cabezal de impresión está abierto o cerrado está dañado.	Sustitúyalo.
1008	 <p>Para eliminar el error: Reponga el papel y abra/cierre el cabezal de impresión o pulse el botón Offline o el botón ▶▶.</p>	No se ha cargado papel.	Cargue el papel correctamente.
		El papel no se ha cargado correctamente.	
		La sensibilidad del sensor de etiquetas no está bien configurada.	Ajuste el nivel del sensor.
		Se ha producido un atasco de papel.	Elimine el atasco.
		El sensor de etiquetas está sucio.	Limpie el sensor de etiquetas.
1009	 <p>Para eliminar el error: Coloque la cinta correctamente y cierre el cabezal de impresión o pulse el botón Offline o el botón ▶▶.</p>	No se ha cargado la cinta.	Cargue una nueva cinta.
		La cinta está dañada.	Cargue la cinta correctamente.
		La cinta no se ha cargado correctamente.	
1010	 <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o el botón ▶▶, o abra/cierre el cabezal de impresión.</p>	El tamaño del papel configurado y el tamaño del papel cargado no coinciden.	Compruebe el tamaño del papel configurado y el tamaño del papel cargado.
		Los datos recibidos que deben imprimirse no caben en el tamaño de etiqueta configurado.	Compruebe los datos de impresión.
		El papel avanza con una distancia superior porque el nivel del sensor es incorrecto.	Ajuste el nivel del sensor.


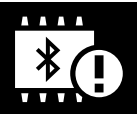
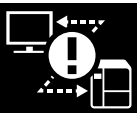


Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1012	 <p>Print head error (Error de cabezal)</p> <p>Para eliminar el error: Apague la impresora o compruebe el estado del cabezal.</p>	Los elementos del cabezal de impresión están gastados.	Cambie las condiciones de comprobación del cabezal de impresión para que solo se busquen los elementos que faltan en los códigos de barras e intente ajustar los elementos que faltan en las barras blancas.
		El cabezal de impresión está dañado.	Sustituya el cabezal de impresión.
1013	 <p>USB write error (Error de escritura de USB)</p> <p>Para eliminar el error: Inserte la memoria USB, extraiga la memoria USB o pulse el botón Offline o .</p>	La memoria USB se desconecta durante la grabación de los datos.	Conecte la memoria USB.
		La memoria USB no tiene espacio suficiente para la copia.	Asegúrese de que haya espacio suficiente en la memoria USB para realizar la copia.
		Se ha producido un error a la hora de grabar los datos en la memoria USB.	Sustituya la memoria USB.
		La memoria USB no está formateada.	Formatee la memoria USB.
1014	 <p>USB memory full (Memoria USB llena)</p> <p>Para eliminar el error: Utilice una memoria USB que tenga espacio suficiente o pulse el botón Offline o .</p>	La memoria USB no tiene espacio suficiente.	Borre de la memoria USB los datos que no necesite.
1015	 <p>Cutter error (Error de guillotina)</p> <p>Para eliminar el error: Pulse el botón FEED.</p>	Se ha producido un atasco de papel en la guillotina.	Retire el papel atascado de la guillotina.
		La cuchilla de la guillotina no vuelve a la posición especificada.	Pulse el botón FEED para hacer que la cuchilla de la guillotina vuelva a la posición especificada.
1016	 <p>Cutter open (Guillotina abierta)</p> <p>Para eliminar el error: Cierre la abrazadera de la guillotina.</p>	La palanca de apertura de la guillotina está abierta.	Cierre la palanca y bloquéela.
		El cable de la guillotina está desconectado.	Conecte el cable de la guillotina correctamente.
		El sensor de apertura de la guillotina está dañado.	Sustituya el sensor de apertura de la guillotina.
1017	 <p>Command error (Error de comando)</p> <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Cancel (Cancelar) o el botón .</p>	Comando o parámetro incorrecto en los datos de impresión. Caaa: posición del error <bb>: nombre del comando de error cc: código del error	Compruebe los datos de impresión.

6 Resolución de problemas

Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1018	<p>Error de etiquetas RFID (solo CL4NX)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Cancel (Cancelar).</p>	No se ha podido realizar la lectura/escritura en el inlay RFID.	Deseche esta etiqueta.
1019	<p>Error del sistema de RFID (solo CL4NX)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Apague la impresora.</p>	El módulo RFID no funciona correctamente.	Póngase en contacto con el servicio técnico para reparar el módulo RFID.
1020	<p>Calendar error (Error de calendario)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Modifique la configuración del calendario, pulse el botón Offline o el botón , o apague la impresora.</p>	La fecha y hora del calendario son incorrectas.	Compruebe si ha instalado el kit RTC o sustituya la PCB del RTC.
1021	<p>BCC check error (Error de control de BBC)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón  o cancele el trabajo de impresión.</p>	El código BCC de los datos que se deben enviar (un elemento) no es correcto.	<p>Compruebe los datos que se deben enviar y la configuración de la comunicación.</p> <p> botón: Prosigue la impresión a partir de los datos de impresión en los que se ha producido el error de BCC.</p> <p>Envío del comando SUB: Elimina el error de BCC y continúa la impresión en el punto en el que se ha detenido.</p>
1022	<p>Overheat error (Error de sobrecalentamiento)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Detenga la impresora y espere a que la temperatura baje.</p>	La temperatura de la impresora ha superado el valor de tolerancia.	Detenga la impresora para dejar que la temperatura baje.

Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1023	<p>NTP error (Error de NTP)</p>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o modifique la configuración del calendario.</p>	No se ha podido realizar la conexión con el servidor de tiempo y ajustar el reloj del calendario.	<p>Confirme que la dirección del servidor de tiempo sea correcta.</p> <p>Confirme que se ha establecido la conexión con el servidor de tiempo.</p> <p>Si está instalado el kit RTC, el calendario se puede ajustar de forma manual y se puede reanudar la operación sin la funcionalidad NTP. Para comprobar o ajustar el reloj, vaya al menú System (Sistema) y ajuste las opciones Date (Fecha) y Time (Hora).</p>
1024	<p>La densidad del cabezal ha cambiado</p>  <p>Para eliminar el error: Confirme el mensaje.</p>	El cabezal de impresión no está instalado.	Instale el cabezal de impresión.
		Se ha instalado un nuevo cabezal de impresión con una resolución distinta.	Instale un cabezal de impresión que tenga la misma densidad que el cabezal de impresión antiguo.
1028	<p>Gap not found (Intervalo no encontrado)</p>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Offline, o abra/cierre el cabezal de impresión.</p>	La trayectoria del papel no es recta.	Limpie y ajuste el recorrido del papel.
		El tipo de sensor es incorrecto.	Utilice el tipo de sensor correcto.
		El nivel de sensor de etiquetas es incorrecto.	Ajuste el nivel del sensor de etiquetas.
1035	<p>I-Mark not found (I-Mark no encontrada)</p>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Offline, o abra/cierre el cabezal de impresión.</p>	La trayectoria del papel no es recta.	Limpie y ajuste el recorrido del papel.
		El tipo de sensor es incorrecto.	Utilice el tipo de sensor correcto.
		El nivel de sensor de etiquetas es incorrecto.	Ajuste el nivel del sensor de etiquetas.
1046	<p>EAP authentication error (Error de autenticación de EAP) (EAP failure [fallo de EAP])</p>  <p>Para eliminar el error: Modifique la configuración de la conexión Wi-Fi o pulse el botón Offline.</p>	Error de autenticación de EAP.	Configure la conexión Wi-Fi correctamente.

6 Resolución de problemas

Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1047	<p>EAP authentication error (Error de autenticación de EAP) (EAP timeout [tiempo de espera de EAP])</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Offline.</p>	Error de autenticación de EAP.	Configure correctamente los ajustes del punto de acceso (AP) y el servidor de autenticación.
1050	<p>Bluetooth error (Error de Bluetooth)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Confirme el mensaje.</p>	El módulo Bluetooth es defectuoso	Póngase en contacto con el servicio técnico para reparar el módulo Bluetooth.
1058	<p>CRC check error (Error de control de CRC)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón de función derecho o izquierdo.</p>	<p>CRC no se ha añadido a los datos.</p> <p>Existe una discrepancia de CRC.</p>	<p>Compruebe los datos enviados y la configuración de la interfaz.</p> <p>Botón de función derecho: Prosigue la impresión a partir de los datos de impresión en los que se ha producido el error de CRC.</p> <p>Botón de función izquierdo: Cancela los datos de impresión con el error de CRC y continúa la impresión a partir de la etiqueta siguiente.</p>
1059	<p>Aviso de no RFID (solo CL4NX)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Cancel (Cancelar).</p>	Estando activado el aviso de no RFID y cargada la etiqueta RFID, se envía un trabajo de impresión sin el comando RFID.	<p>Añada el comando RFID al trabajo de impresión.</p> <p>Desactive el aviso de no RFID.</p> <p>Sustituya la etiqueta por otra que no sea RFID.</p>
1066	<p>Error de atasco de papel</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Abra el cabezal de impresión y vuelva a cargar el papel.</p>	Se ha producido un atasco de papel.	Elimine el atasco. Vuelva a cargar el papel.

6.1.1 Más información acerca de los errores de comando

Acción de la impresora al detectar un error de comando

Cuando **Show Error (Mostrar error)** (Mostrar error) está establecido en ENABLE (Habilitar) en Applications > SBPL, la información del error de comando se muestra en el mensaje de error (segunda línea) y se detiene la impresión.

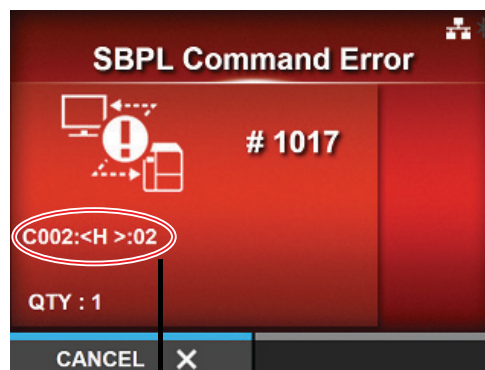
Este error se puede eliminar pulsando el botón de función izquierdo **CANCEL X**, pero los datos en los que se ha detectado el error se descartan y no se pueden imprimir.

Ubicación del error

«Caaa» en el mensaje de error de comando indica la ubicación del error de comando.

El número de comandos ESC de ESC+A se indica en «aaa».

Se debe tener en cuenta que el comando ESC+A no se incluye en el número de comandos ESC, que puede alcanzar el valor de 999 como máximo. Si el número de comandos ESC supera la cifra de 999, se muestra «999».



Información del error de comando

Ejemplo

Si se detecta un error de comando en el comando de posición de impresión horizontal <H>.

```

-----: [ESC]A
C001: [ESC]V100
C002: [ESC]H999999 => Ubicación del error de comando
C003: [ESC]L0202
C004: [ESC]M,ABCDEF
C005: [ESC]Q1
C006: [ESC]Z
    
```

En este caso, C002 es la ubicación del error.

Nombre del comando de error

El nombre del comando en el que se ha detectado el error se indica en «<bb>».

* Los nombres de comando de un byte se alinean a la izquierda.

Código de error

La causa del error de comando se indica con el código de «cc».

Código <cc>	Causa
01	Se ha analizado un comando erróneo.
02	Se ha recibido un parámetro erróneo.
03	Se han analizado datos de caracteres externos y gráficos erróneos.
04	El área de memoria especificada (ranura de tarjeta) es incorrecta. Se ha intentado escribir en un soporte protegido contra escritura.
05	El número especificado por el comando de registro ya se ha tomado.
06	Se ha superado el área de grabación (memoria llena).
07	Los datos no se han grabado.
08	La posición de inicio de la impresión especificada se encuentra fuera del área de impresión.
09	La imagen que se debe imprimir se encuentra fuera del área de impresión (solo código de barras).

6.2 Si el LED se enciende en rojo o azul

El LED se enciende o parpadea para indicar el estado de la impresora.

Estos son los posibles estados de la impresora cuando el LED se enciende o parpadea:

LED	Estado de la impresora	Medida correctiva
Luz apagada.	La impresora está apagada o en modo Offline.	Enciéndala o cambie al modo Online.
Se enciende en azul.	La impresora se encuentra en modo Online.	Puede utilizarla.
Parpadea en azul (cada dos segundos).	La impresora se encuentra en modo de suspensión.	Puede utilizarla.
Se enciende en rojo.	Se ha producido un error.	Lea el mensaje para poder eliminar el error.

Nota

Si la impresora entra en modo de suspensión durante un estado de error (el LED se enciende en rojo), el indicador LED parpadea en azul cada dos segundos.

6.3 Tabla de resolución de problemas

Si la impresora no funciona correctamente, consulte los apartados siguientes.

ADVERTENCIA

- No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.
- Antes de realizar la limpieza, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.

Nota

Para adquirir un kit de limpieza u hoja limpiadora, diríjase a su distribuidor o servicio técnico de SATO.

6.3.1 La impresora no se enciende / no se muestra nada en la pantalla

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
1	¿Está conectado el cable de alimentación a la toma de CA?	Conecte el cable de alimentación a la toma de CA.
2	¿Está conectado el cable de alimentación a la impresora?	Conecte el cable de alimentación al terminal de entrada de CA de la impresora.
3	¿Se ha fundido el fusible de la impresora?	Sustituya el fusible.
4	¿Está dañado el cable de alimentación?	Sustituya el cable de alimentación. Para adquirir otro cable de alimentación original, póngase en contacto con un distribuidor o el servicio técnico de SATO. No utilice un cable de alimentación que no sea el original de esta impresora.
5	¿Llega la corriente a la toma de CA a la que se ha enchufado la impresora?	Compruebe si llega la corriente a la toma de CA. Utilice otra toma de CA.
6	¿Está dañada la placa de circuito principal?	Sustituya la placa de circuito principal.

6.3.2 Las etiquetas no avanzan

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
1	¿Son las etiquetas y la cinta consumibles originales de esta impresora?	Utilice etiquetas y cintas originales para esta impresora.
2	¿Están correctamente colocadas las etiquetas y la cinta?	Coloque correctamente las etiquetas y la cinta.
3	¿Están deformadas las etiquetas o la cinta?	Utilice etiquetas que no estén deformadas. Las etiquetas o cintas deformadas no pueden avanzar en la impresora.
4	¿Está bien colocada la guía del papel?	Ajuste la guía del papel.
5	¿Se ha configurado el tipo de sensor correcto?	Configure el tipo de sensor correcto.
6	¿Está bien ajustada la sensibilidad del sensor?	Ajuste el nivel del sensor.

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
7	¿Está sucio el rodillo de tracción del papel?	Si el rodillo de tracción del papel está sucio, límpielo con el kit de limpieza. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel .
8	¿Está dañado el rodillo de tracción del papel?	Cambie el rodillo de tracción del papel.
9	¿Funciona correctamente la interfaz?	Compruebe el funcionamiento de la interfaz siguiendo los pasos del apartado Resolución de problemas de la interfaz.
10	¿Son incorrectos los datos o señales enviados desde el ordenador?	Vuelva a encender el dispositivo. Compruebe los datos enviados desde el ordenador y el estado de la comunicación.
11	¿Está dañada la placa de circuito principal?	Sustituya la placa de circuito principal.

6.3.3 Las etiquetas avanzan, pero no se imprimen

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
1	¿Son las etiquetas y la cinta consumibles originales de esta impresora?	Utilice etiquetas y cintas originales para esta impresora.
2	¿Está correctamente bobinada la cinta?	Si la perilla del rebobinador de la cinta no está situada en la posición inicial, quite la cinta bobinada y vuelva a colocar la perilla en su posición.
3	¿Se ha configurado el tipo de sensor correcto?	Configure el tipo de sensor correcto.
4	¿Se ha instalado correctamente el cabezal de impresión?	Instale el cabezal de impresión correctamente.
5	¿Es demasiado fuerte o débil la presión del cabezal de impresión?	Ajuste la presión del cabezal de impresión con el mando de ajuste.
6	¿Está sucio el cabezal de impresión o hay una etiqueta adherida al mismo?	Si el cabezal de impresión está sucio, límpielo con el lápiz de limpieza. Si hay una etiqueta adherida al cabezal de impresión, despéguela. Si hay restos de adhesivo de la etiqueta pegados al cabezal de impresión, límpielos con el kit de limpieza. No limpie la impresora con un objeto duro. Podría dañarse el cabezal de impresión. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel .
7	¿Está sucio el sensor de etiquetas?	Si el sensor de etiquetas está sucio, límpielo con el kit de limpieza. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel .

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
8	¿Funciona correctamente la interfaz?	Compruebe el funcionamiento de la interfaz siguiendo los pasos del apartado Resolución de problemas de la interfaz.
9	¿Son incorrectos los datos o señales enviados desde el ordenador?	Vuelva a encender el dispositivo. Compruebe los datos enviados desde el ordenador y el estado de la comunicación.
10	¿Está dañado el cabezal de impresión?	Sustituya el cabezal de impresión y ponga el contador a cero.
11	¿Está dañada la placa de circuito principal?	Sustituya la placa de circuito principal.

6.3.4 Mala calidad de impresión

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
1	¿Son las etiquetas y la cinta consumibles originales de esta impresora?	Utilice etiquetas y cintas originales para esta impresora.
2	¿Están correctamente colocadas las etiquetas y la cinta?	Compruebe que las etiquetas y la cinta estén bien colocadas.
3	¿Es correcta la tensión de la cinta?	Ajuste la tensión de la cinta.
4	¿Se ha instalado correctamente el cabezal de impresión?	Instale el cabezal de impresión correctamente.
5	¿Es demasiado fuerte o débil la presión del cabezal de impresión?	Ajuste la presión del cabezal de impresión con el mando de ajuste.
6	¿Es demasiado elevada la velocidad de impresión?	Ajuste la velocidad de impresión.
7	¿Es demasiado alto o demasiado bajo el valor de la oscuridad de impresión?	Ajuste la oscuridad de impresión.
8	¿Está sucio el rodillo de tracción del papel?	Si el rodillo de tracción del papel está sucio, límpielo con el kit de limpieza. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el apartado de Mantenimiento.
9	¿Está sucio el cabezal de impresión o hay una etiqueta adherida al mismo?	Si el cabezal de impresión está sucio, límpielo con el lápiz de limpieza. Si hay una etiqueta adherida al cabezal de impresión, despéguela. Si hay restos de adhesivo de la etiqueta pegados al cabezal de impresión, límpielos con el kit de limpieza. No limpie la impresora con un objeto duro. Podría dañarse el cabezal de impresión. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel .
10	¿Está dañado el cabezal de impresión?	Sustituya el cabezal de impresión y ponga el contador a cero.
11	¿Está dañado el rodillo de tracción del papel?	Cambie el rodillo de tracción del papel.
12	¿Está dañada la placa de circuito principal?	Sustituya la placa de circuito principal.

6.3.5 Posición de impresión incorrecta

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
1	¿Son las etiquetas y la cinta consumibles originales de esta impresora?	Utilice etiquetas y cintas originales para esta impresora.
2	¿Están correctamente colocadas las etiquetas y la cinta?	Compruebe que las etiquetas y la cinta estén bien colocadas.
3	¿Están deformadas las etiquetas o la cinta?	Utilice etiquetas que no estén deformadas. Las etiquetas o cintas deformadas no pueden avanzar en la impresora.
4	¿Se ha instalado correctamente el cabezal de impresión?	Ajuste el cabezal de impresión.
5	¿Está bien colocada la guía del papel?	Ajuste la guía del papel.
6	¿Se ha configurado el tipo de sensor correcto?	Configure el tipo de sensor correcto.
7	¿Está bien ajustada la sensibilidad del sensor?	Ajuste el nivel del sensor.
8	¿Está bien ajustado el desplazamiento?	Ajuste el desplazamiento.
9	¿Está bien ajustada la longitud o el desplazamiento del punto de referencia base?	Ajuste la longitud o el desplazamiento del punto de referencia base.
10	¿Está sucio el rodillo de tracción del papel?	Si el rodillo de tracción del papel está sucio, límpielo con el kit de limpieza. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel .
11	¿Está sucio el sensor de etiquetas?	Si el sensor de etiquetas está sucio, límpielo con el kit de limpieza. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel .
12	¿Son incorrectos los datos o señales enviados desde el ordenador?	Vuelva a encender el dispositivo. Compruebe los datos enviados desde el ordenador y el estado de la comunicación.
13	¿Está dañado el rodillo de tracción del papel?	Cambie el rodillo de tracción del papel.

6.4 Resolución de problemas de la interfaz

Cuando se produce un error de interfaz en la impresora, se debe consultar la lista de comprobación de la interfaz correspondiente.

6.4.1 Interfaz USB

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que el cable USB esté bien conectado.
2	Compruebe que el cable no esté dañado.
3	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz USB en el menú Settings > Interface > USB .
4	Si el ordenador dispone de varios puertos USB, cambie de puerto.
5	Desconecte los otros dispositivos USB conectados en el ordenador.
6	Vuelva a encender la impresora y el ordenador.
7	Vuelva a instalar el controlador de USB.

6.4.2 Interfaz LAN Ethernet

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que el cable de la LAN esté bien conectado.
2	Compruebe que el cable no esté dañado.
3	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz LAN Ethernet en el menú Settings > Interface > Network (Red) .
4	Ejecute un PING para comprobar si se puede acceder a la dirección IP asignada.
5	Compruebe que el concentrador esté encendido.
6	Compruebe que el concentrador no esté dañado.
7	Vuelva a encender la impresora.

6.4.3 Interfaz Bluetooth

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que la función Bluetooth esté activada.
2	Compruebe que no estén en marcha otros dispositivos que utilicen la misma banda de frecuencia, como una LAN inalámbrica o microondas.
3	Compruebe que no haya ningún obstáculo (como, por ejemplo, un estante metálico) entre la impresora y el ordenador principal.
4	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz Bluetooth en el menú Settings > Interface > Bluetooth .
5	Vuelva a encender la impresora y el ordenador.
6	Vuelva a instalar el controlador de Bluetooth.

6.4.4 Interfaz RS-232C

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que el cable RS-232C esté bien conectado.
2	Compruebe que el cable no esté dañado.
3	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz RS-232C en el menú Settings > Interface > RS-232C .
4	Si el ordenador dispone de varios puertos RS-232C, cambie de puerto.
5	Vuelva a encender la impresora y el ordenador.
6	Compruebe que ningún otro software esté utilizando el mismo puerto RS-232C.

6.4.5 Interfaz IEEE1284

N.º	Qué debe verificarse
1	Asegúrese de que el cable de la impresora esté conectado al puerto LPT del ordenador principal.
2	Compruebe que el cable no esté dañado.
3	Si utiliza un controlador de impresora Windows, compruebe que esté seleccionado el puerto adecuado.
4	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz IEEE1284 en el menú Settings > Interface > IEEE1284 .
5	Conecte el cable en otro puerto.
6	Vuelva a encender la impresora.

6.4.6 Interfaz de señal externa (EXT)

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que la impresora y el dispositivo externo estén conectados con un cable.
2	Compruebe que el cable no esté dañado.
3	Compruebe que el dispositivo externo esté encendido.
4	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz de señal externa (EXT) en el menú Settings > Interface > External I/O (E/S externa) .
5	Vuelva a encender la impresora y el dispositivo externo.

6.4.7 Interfaz LAN inalámbrica

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que la función de la LAN inalámbrica esté activada.
2	Compruebe que no estén en marcha otros dispositivos que utilicen la misma banda de frecuencia, como una LAN inalámbrica o microondas.
3	Compruebe que no haya ningún obstáculo (como, por ejemplo, un estante metálico) entre la impresora y el ordenador principal.
4	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz de LAN inalámbrica en el menú Settings > Interface > Wi-Fi .
5	Vuelva a encender la impresora.

This page is intentionally left blank.

7.1 Lista de valores iniciales

Los valores iniciales hacen referencia a los valores configurados de fábrica.

Si se restablece la impresora, se volverán a configurar los valores predeterminados de fábrica. En las tablas siguientes se muestra el valor inicial de cada opción y el tipo de restablecimiento que vuelve a configurar el valor inicial.

ATENCIÓN

Normalmente no es necesario restablecer los datos. Al recuperar la configuración inicial se eliminan todos los valores configurados por el cliente.

7.1.1 Menú Printing (Impresión)

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Restablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Label Length (Longitud de etiquetas)	203 ppp: 20000 puntos 305 ppp: 18000 puntos 609 ppp: 9600 puntos	203 ppp: 20000 puntos 305 ppp: 18000 puntos	Sí	Sí
Label Width (Anchura de etiquetas)	203 ppp: 832 puntos 305 ppp: 1248 puntos 609 ppp: 2496 puntos	Si Head Base Position es Standard 203 ppp: 1-1216 puntos 305 ppp: 1-1984 puntos Si Head Base Position es Left-justify 203 ppp: 1340 puntos 305 ppp: 2010 puntos	Sí	Sí
Auto Measure (Automedición)	Disable (Desactivar)		Sí	Sí
Cinta	Use Ribbon (Usar cinta)		Sí	Sí
Cinta cerca del extremo	Enable (Activar)		Sí	Sí
Speed (Velocidad)	203 ppp: 6 pps 305 ppp: 6 pps 609 ppp: 4 pps Modo Linerless (sin papel soporte) 4 pps	203 ppp: 6 pps 305 ppp: 6 pps	Sí	Sí
Tipo de sensor	Gap (Intervalo) None (Ninguno) (si el modo de impresión es Linerless [Sin papel soporte])	Gap (Intervalo)	Sí	Sí
Auto-mode (Modo automático)	Enabled (Activado)		Sí	Sí

7 Apéndice

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Modo de impresión	Tear-Off (Rasgado) (no se ha instalado ningún dispositivo opcional) Cutter (Guillotina) (si se ha instalado la guillotina) Dispenser (Dispensador) (si se ha instalado el dispensador) Linerless (Sin papel soporte) (si se ha instalado el kit sin papel soporte)	Tear-Off (Rasgado) (no se ha instalado ningún dispositivo opcional) Cutter (Guillotina) (si se ha instalado la guillotina) Dispenser (Dispensador) (si se ha instalado el dispensador)	Sí	Sí
Backfeed (Retroceso)	Before (Antes) (si el modo de impresión es Tear-Off [Rasgado] o Linerless [Sin papel soporte]) After (Después) (si el modo de impresión es Dispenser [Dispensador] o Cutter [Guillotina]) None (Ninguno) (si el modo de impresión es Continuous [Continuo])	Before (Antes) (si el modo de impresión es Tear-Off [Rasgado]) After (Después) (si el modo de impresión es Dispenser [Dispensador] o Cutter [Guillotina]) None (Ninguno) (si el modo de impresión es Continuous [Continuo])	Sí	Sí
Eject Cut (Expulsar etiqueta cortada)	0		Sí	Sí
Darkness Range (Rango de oscuridad)	A		Sí	Sí
Oscuridad	5		Sí	Sí
Imaging (Procesamiento de las imágenes)	—		—	—
Vertical	0 puntos		Sí	Sí
Horizontal	0 puntos		Sí	Sí
Advanced (Avanzadas)	—		—	—
Calibration (Calibración)	—		—	—
Auto-calibration*1	Gap + I-Mark (Intervalo + I-Mark):		—	—
GAP Levels (Niveles de intervalo)	Valor ajustado de fábrica		No	No
GAP Slice Level (Nivel de sección de intervalo)	Auto		No	No
I-Mark Levels (Niveles de I-Mark)	Valor ajustado de fábrica		No	No

*1 La calibración automática no está disponible en los modelos sin papel soporte.

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
I-Mark Slice Level (Nivel de sección de I-Mark)	Auto		No	No
Head Check (Comprobación del cabezal)	Off (Desactivado)		Sí	Sí
Head Check Mode (Modo de comprobación del cabezal)	Always (Siempre)		Sí	Sí
Every Page (Todas las páginas)	1		Sí	Sí
Check Media Size (Comprobar tamaño de las etiquetas)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Adjustments (Ajustes)	—		—	—
Offset (Desplazamiento)	0 puntos		No	No
Longitud	0 puntos		No	No
Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	50		No	No
Start Online (Iniciar en línea)	Enabled (Activado)		Sí	Sí
Feed After Error (Avanzar tras error)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Feed At Power On (Avanzar al encender)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Max Feed (Avance máximo)	0 puntos		Sí	Sí
Paper End (Final del papel)	Using I-mark (Uso de I-Mark)		Sí	Sí
Head Base Position (Posición básica del cabezal)	De serie		Sí	Sí
Prioritize (Priorizar)	Commands (Comandos)		Sí	Sí
Reprint (Reimprimir)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Print End Position (Fin de la impresión)	0 puntos		Sí	Sí

7.1.2 Menú Interface (Interfaz)

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Network (Red)	—		—	—
Settings (Configuración)	—		—	—
LAN	—		—	—
IPv4	—		—	—
Mode (Modo)	DHCP		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DHCP	—		—	—
Dirección IP	0.0.0.0		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Netmask (Máscara de red)	255.255.255.0		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Gateway (Puerta de enlace)	0.0.0.0		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DNS	0.0.0.0		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
IPv6	—		—	—
Mode (Modo)	Auto		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DHCP	—		—	—
Dirección IP	::		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Prefix Length (Longitud de prefijo)	64		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Gateway (Puerta de enlace)	::		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DNS	::		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Proxy	—		—	—
Enabled (Activado)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Server	—		Sí	Sí
Exclude	—		Sí	Sí
Wi-Fi	—		—	—
IPv4	—		—	—
Mode (Modo)	DHCP		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DHCP	—		—	—
Dirección IP	0.0.0.0		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Netmask (Máscara de red)	255.255.255.0		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Gateway (Puerta de enlace)	0.0.0.0		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DNS	0.0.0.0		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
IPv6	—		—	—
Mode (Modo)	Auto		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DHCP	—		—	—
Dirección IP	::		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Prefix Length (Longitud de prefijo)	64		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Gateway (Puerta de enlace)	::		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DNS	::		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Proxy	—		—	—
Enabled (Activado)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Server	—		Sí	Sí
Exclude	—		Sí	Sí
Wi-Fi Protected Setup (Configuración de Wi-Fi protegida)	—		—	—
Button (PBC) (Botón [PBC])	—		—	—
PIN	—		—	—
Wi-Fi Direct	—		—	—
Device Name (Nombre del dispositivo)	SATO_PRINTER		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Connect (Conectar)	—		—	—
Start Group (Iniciar grupo)	—		—	—
Remove Group (Eliminar grupo)	—		—	—
Disconnect (Desconectar)	—		—	—
SSID	DIRECT-xx-SATO_PRINTER		—	—
Dirección IP	x.x.x.x		—	—
Passphrase (Frase secreta)	xxxxxx		—	—
SSID	SATO_PRINTER		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Hidden SSID (SSID oculto)	Enabled (Activado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Mode (Modo)	Ad-hoc		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Channel (Canal)	6		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz

7 Apéndice

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Security (Seguridad)	Ninguno		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
WEP Conf. (Conf. WEP)	—		—	—
Autenticación	Open System (Sistema abierto)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Key Index (Índice de claves)	1		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Key #1 - Key #4 (Clave n.º 1 - Clave n.º 4)	—		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
WPA Conf. (Conf. WPA)	—		—	—
WPA Authentication (Autenticación de WPA)	Personal (PSK)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
PSK	—		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
EAP Conf. (Conf. EAP)	—		—	—
EAP Conf. (Conf. EAP)	—		—	—
EAP Mode (Modo EAP)	FAST (Rápido)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Inner Method (Método interno)	MSCHAPv2		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Username (Nombre de usuario)	—		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Password (Contraseña)	—		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Anon. Outer ID (ID externo anón.)	—		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Verify Server Cert. (Verificar cert. de servidor)	Enabled (Activado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Private Key P/W (Contraseña de clave privada)	—		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
PAC Auto Provisioning (Suministro automático de PAC)	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
PAC P/W (Contraseña de PAC)	—		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Interface (Interfaz)	Auto		Sí	Sí
Services (Servicios)	—		—	—
Ports (Puertos)	—		—	—
Port 1 (Puerto 3)	1024		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Port 2 (Puerto 3)	1025		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Port 3 (Puerto 3)	9100		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Flow Control (Control de flujo)	Status4 ENQ		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
BCC	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
NTP	—		—	—
Enable (Activar)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Error	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Time Server IP (IP de servidor de tiempo)	0.0.0.0		Sí	Sí
LPD	Enabled (Activado)		Sí	Sí
FTP	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
SNMP	—		—	—
sysContact	—		Sí	Sí
sysName	—		Sí	Sí
sysLocation	—		Sí	Sí
Agent (Agente)	—		—	—
Enable (Activar)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Read-Only (Solo lectura)	—		—	—
SNMP Version (Versión de SNMP)	1 2c 3		Sí	Sí
Community (Comunidad)	public		Sí	Sí
User (Usuario)	rouser		Sí	Sí
User Security (Seguridad de usuario)	Ninguno		Sí	Sí
Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	MD5		Sí	Sí
Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	mypassword		Sí	Sí
Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	DES		Sí	Sí
Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	mypassword		Sí	Sí
Read-Write (Lectura-escritura)	—		—	—
SNMP Version (Versión de SNMP)	1 2c 3		Sí	Sí
Community (Comunidad)	private		Sí	Sí
User (Usuario)	rwuser		Sí	Sí
User Security (Seguridad de usuario)	Ninguno		Sí	Sí

7 Apéndice

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	MD5		Sí	Sí
Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	mypassword		Sí	Sí
Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	DES		Sí	Sí
Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	mypassword		Sí	Sí
Traps	—		—	—
Enable (Activar)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
SNMP Version (Versión de SNMP)	1		Sí	Sí
IP Version (Versión de IP)	4		Sí	Sí
Destinations (Destinaciones)	1		Sí	Sí
Destination 1 (Destinación 3)	0.0.0.0		Sí	Sí
Destination 2 (Destinación 3)	0.0.0.0		Sí	Sí
Destination 3 (Destinación 3)	0.0.0.0		Sí	Sí
Community (Comunidad)	trapcom		Sí	Sí
User (Usuario)	trapuser		Sí	Sí
Engine ID (ID de seguridad de motor)	Número generado a partir de la dirección MAC		Sí	Sí
Security (Seguridad)	Ninguno		Sí	Sí
Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	MD5		Sí	Sí
Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	mypassword		Sí	Sí
Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	DES		Sí	Sí
Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	mypassword		Sí	Sí
Advanced (Avanzadas)	—		—	—
ARP Announcement (Anuncio ARP)	—		—	—
Additional (Adicional)	Enabled (Activado)		Sí	Sí
Periodic (Periódico)	0		Sí	Sí
IEEE1284	—		—	—
Flow Control (Control de flujo)	Status4 Multi		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
BCC	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
RS-232C	—		—	—
Baudrate (Tasa de baudios)	115200		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Parameters (Parámetros)	8-N-1		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Flow Control (Control de flujo)	STATUS4		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
BCC	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
USB	—		—	—
Flow Control (Control de flujo)	Status4		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
BCC	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Bluetooth	—			
Enable (Activar)	Enabled (Activado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Name (Nombre)	SATO PRINTER_xxxxxxxxxxx (dirección BD)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Pin Code (Código PIN)	0000		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
BD Address (Dirección BD)	xxxxxxxxxxx		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Firm Version (Versión de firma)	spp3_vX.YY		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Host BD Addr (Dirección BD de anfitrión)	—		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Autenticación	Ninguno		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
ISI	2048		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
ISW	18		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
PSI	2048		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
PSW	18		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
CRC Mode (Modo CRC)	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Flow Control (Control de flujo)	Status4 Multi		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Ignorar CR/LF	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz

7 Apéndice

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Ignore CAN/DLE (Ignorar CAN/DLE)	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
External I/O (E/S externa)	—		—	—
Enable (Activar)	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Signals (Señales)	—		—	—
EXT 9PIN (PIN 9 EXT.)	MODE1		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
EXT Mode (Modo EXT)	TYPE4		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Inputs (Entradas)	—		—	—
Start Print (Iniciar impresión)	PIN5		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Reprint (Reimprimir)	PIN7		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Outputs (Salidas)	—		—	—
Final del papel/ Paper/Ribbon End (Papel/ Extremo de cinta) (si RFID está instalado)	PIN1		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Extremo de cinta RFID Tag Error (Error de etiqueta RFID) (si RFID está instalado)	PIN3		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Machine Error/ (Error de máquina) RFID Error (Error de RFID) (si RFID está instalado)	PIN4		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Print Done (Impresión terminada)	PIN6		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Offline	PIN9		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Cinta cerca del extremo	PIN10		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Dispensador	OFF (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
EXT I/O Re-print (EXT E/S Reimprimir)	Disabled (Desactivado)		Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
RFID	—	—	—	—
Antenna Pitch (Tipo de antena)	De serie	—	Sí	Sí
Write Power (Energía de escritura)	10 dBm	—	Sí	Sí
Read Power (Energía de lectura)	10 dBm	—	Sí	Sí
Tag Offset (Desplazamiento de etiqueta)	0 mm	—	Sí	Sí
Reader Model (Modelo de lector)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	—	Sí	Sí
Reader Version (Versión de lector)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	—	Sí	Sí

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
View (Ver)	—	—	—	—
Memory Bank (Banco de memoria)	EPC (UHF)/USER (HF)	—	Sí	Sí
Retry Mode (Modo de reintento)	Retry (Reintento)	—	Sí	Sí
Retries (Reintentos)	1	—	Sí	Sí
Mark bad tags (Marcar etiquetas erróneas)	Enabled (Activado)	—	Sí	Sí
MCS	—	—	—	—
MCS	Disabled (Desactivado)	—	Sí	Sí
Chip Manufacturer (Fabricante de chips)	IMPINJ	—	Sí	Sí
Pre-Encoded Tag (Etiqueta precodificada)	Disabled (Desactivado)	—	Sí	Sí
Assign Prefix (Asignar prefijo)	Auto	—	Sí	Sí
MCS Prefix Digit (Dígito de prefijo de MCS)	3 bits	—	Sí	Sí
Input Prefix (Datos de prefijo)	0	—	Sí	Sí
Non-RFID Warning (Aviso de no RFID)	Disabled (Desactivado)	—	Sí	Sí
Log RFID Data (Registro de datos de RFID)	Disabled (Desactivado)	—	Sí	Sí
Data To Record (Datos a registrar)	EPC and TID (EPC y TID)	—	Sí	Sí
Output Error Mode (Modo de error de salida)	Nivel	—	Sí	Sí
Pulse Length (Longitud de impulso)	100 ms	—	Sí	Sí
Counters (Contadores)	—	—	—	—
Life time (Vida útil)	—	—	—	—
Count Success (Ciclos de L/E exitosos)	000000	—	No	Sí
Count Failure (Ciclos de L/E fallidos)	000000	—	No	Sí
Count Total (Total de ciclos de L/E)	000000	—	No	Sí
User (Usuario)	—	—	—	—
Count Success (Ciclos de L/E exitosos)	000000	—	Sí	Sí
Count Failure (Ciclos de L/E fallidos)	000000	—	Sí	Sí
Count Total (Total de ciclos de L/E)	000000	—	Sí	Sí

7.1.3 Menú Applications (Aplicaciones)

Ajustes	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Protocolo	AUTO		Sí	Sí
SBPL	—		—	—
Show Error (Mostrar error)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Standard Code (Código estándar)	Enabled (Activado)		Sí	Sí
Orientación	Retrato		Sí	Sí
Font Settings (Configuración del tipo de letra)	—		—	—
Zero Slash (Cero barrado)	Enabled (Activado)		Sí	Sí
Kanji	—		—	—
Kanji Set (Conjunto de kanji)	GB18030		Sí	Sí
Character Code (Código de caracteres)	GB18030		Sí	Sí
Proportional (Proporcional)	Enabled (Activado)		Sí	Sí
Code Page (Página de código)	858		Sí	Sí
€	d5		Sí	Sí
Compatible	—		—	—
CODE128(C) Zero Fill	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
SZPL	—		—	—
Etiqueta	—		—	—
Shift (Desplazamiento horizontal)	0 puntos		Sí	Sí
Top (Desplazamiento vertical)	0		Sí	Sí
Caret (Intercalación)	94 (^)		Sí	Sí
Delimiter (Delimitador)	44 (,)		Sí	Sí
Tilde	126 (~)		Sí	Sí
Clock Format (Formato de reloj)	(ninguno)		Sí	Sí
SIPL	—		—	—
Font Setting (Configuración del tipo de letra)	—		—	—
Zero Slash (Cero barrado)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
€	d5		Sí	Sí
Code Page (Página de código)	1252		Sí	Sí
Proportional (Proporcional)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
STCL	—		—	—
Command Head (Encabezado del comando)	—		—	—

Ajustes	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Control Code (Código de control)	AUTO		Sí	Sí
1st Byte Code (Código del primer byte)	27		Sí	Sí
2nd Byte Code (Código del segundo byte)	10		Sí	Sí
3rd Byte Code (Código del tercer byte)	0		Sí	Sí
Font Setting (Configuración del tipo de letra)	—		—	—
Zero Slash (Cero barrado)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
€	d5		Sí	Sí
Code Page (Página de código)	850		Sí	Sí
SDPL	—		—	—
Control Code (Código de control)	—		—	—
Code Type (Tipo de código)	De serie		Sí	Sí
SOH	01		Sí	Sí
STX	02		Sí	Sí
CR	0D		Sí	Sí
CNTBY	5E		Sí	Sí

7.1.4 Menú System (Sistema)

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Regional	—		—	—
Messages (Mensajes)	English US (Inglés EE. UU.)		Sí	Sí
Unit (Unidad)	dot (punto)		Sí	Sí
Time (Tiempo)	00:00		No	No
Date (Fecha)	(2000-01-01)		No	No
Time Zone (Zona horaria)	—		Sí	Sí
Region (Región)	Europa		Sí	Sí
City (Localidad)	London (Londres)		Sí	Sí
Notifications (Notificaciones)	—		—	—
Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)	—		—	—
Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Cleaning Interval (Intervalo de limpieza)	400 m		Sí	Sí
Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)	—		—	—
Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Printhead Interval (Intervalo entre cabezales de impresión)	100 km		Sí	Sí
Change Cutter (Cambiar guillotina)	—		—	—
Change Cutter (Cambiar guillotina)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Cutter Life (Duración de la guillotina)	1000 Kcuts		Sí	Sí
Change Platen (Cambiar rodillo)	—		—	—
Change Platen (Cambiar rodillo)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Platen Interval (Intervalo entre rodillos)	100 km		Sí	Sí
Sound (Sonido)	—		—	—
Error Sound (Sonido de error)	Medium (Medio)		Sí	Sí
Ahorro de energía	—		—	—
Sleep Timeout (Tiempo de espera para la suspensión)	60 min		Sí	Sí
LCD Brightness (Brillo de LCD)	7		No	Sí
Show Total Count (Mostrar recuento total)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí
Passwords (Contraseñas)	—		—	—
Password Enable (Habilitar contraseña)	Disabled (Desactivado)		No	Sí
Install Security (Seguridad de instalación)	Ninguno		No	Sí

7.1.5 Menú Tools (Herramientas)

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Res-tablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Prueba de impresión	—		—	—
Factory (Fábrica)	—		—	—
Label Width (Anchura de etiquetas)	Large (Grande)		—	—
Longitud	0		No	No
Offset (Desplazamiento)	0		No	No
Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	50		No	No
Configure List (Lista de configuraciones)	—		—	—
Label Width (Anchura de etiquetas)	Small (Pequeño)		—	—
Label Length (Longitud de etiquetas)	203 ppp: 800 puntos 305 ppp: 1200 puntos 609 ppp: 2400 puntos	203 ppp: 800 puntos 305 ppp: 1200 puntos	Sí	Sí
Longitud	0		No	No
Offset (Desplazamiento)	0		No	No
Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	50		No	No
Configure QR (Configuración con QR)	—		—	—
Label Width (Anchura de etiquetas)	Small (Pequeño)		—	—
Label Length (Longitud de etiquetas)	203 ppp: 800 puntos 305 ppp: 1200 puntos 609 ppp: 2400 puntos	203 ppp: 800 puntos 305 ppp: 1200 puntos	Sí	Sí
Longitud	0		No	No
Offset (Desplazamiento)	0		No	No
Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	50		No	No
Paper Sensor (Sensor de papel)	—		—	—
Label Width (Anchura de etiquetas)	Small (Pequeño)		—	—
Label Length (Longitud de etiquetas)	203 ppp: 800 puntos 305 ppp: 1200 puntos 609 ppp: 2400 puntos	203 ppp: 800 puntos 305 ppp: 1200 puntos	Sí	Sí
Longitud	0		No	No
Offset (Desplazamiento)	0		No	No
Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	50		No	No
HEX-Dump (Volcado hexadecimal)	—		—	—
Hex Dump Mode (Modo de volcado hexadecimal)	Disabled (Desactivado)		Sí	Sí

7 Apéndice

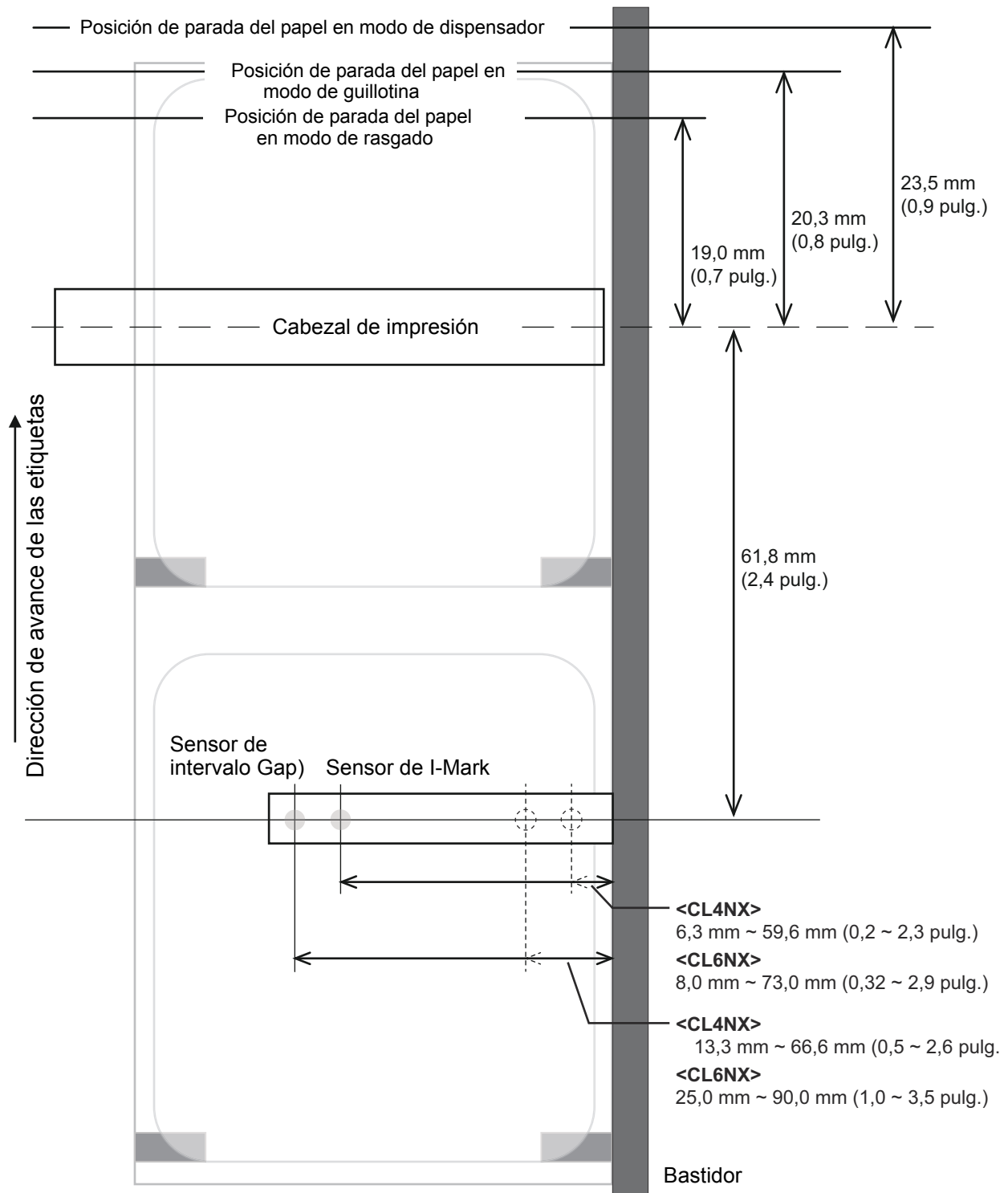
Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Restablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Reset (Restablecer)	—	—	—	—
Profiles (Perfiles)	—	—	—	—
Delete (Borrar)	—	—	—	—
Load (Cargar)	—	—	—	—
Save (Guardar)	—	—	—	—
Start with (Empezar por)	—	—	Sí	Sí
Certificates (Certificados)	—	—	Sí / Interfaz	Sí
Startup Guide (Guía básica)	Enabled (Activado)		No	Sí

7.1.6 Menú Information (Información)

Ajuste	Valor inicial		Restabl. usuario	Factory (Fábrica) Reset (Restablecer)
	CL4NX	CL6NX		
Help (Ayuda)	—	—	—	—
Build Version (Versión del firmware)	—	—	—	—
Applications	—	—	—	—
Installation Log (Registro de instalación)	—	—	—	—
Print Module (Módulo de impresión)	—	—	—	—
Counters (Contadores)	—	—	—	—
Head (Cabezal)	—	—	—	—
Life (Duración)	Measured value (Valor medido)		No	No
Head 1 (Cabezal 3)	Measured value (Valor medido)		No	No
Head 2 (Cabezal 3)	Measured value (Valor medido)		No	No
Head 3 (Cabezal 3)	Measured value (Valor medido)		No	No
Guillotina	0		No	No

7.2 Posiciones del sensor de etiquetas y posiciones de parada del papel

A continuación se indican las distintas posiciones del sensor de etiquetas y los diferentes modos de operación:



7.3 Sustitución del cabezal de impresión

Cuando el cabezal de impresión está dañado o gastado, se puede extraer y sustituir con facilidad.

ADVERTENCIA

- No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.
- Antes de retirar el cabezal de impresión, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.
- Para evitar dañar el cabezal de impresión, póngase unos guantes antes de sustituirlo.

1 Compruebe que la impresora esté apagada y desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.

2 Abra la cubierta superior.

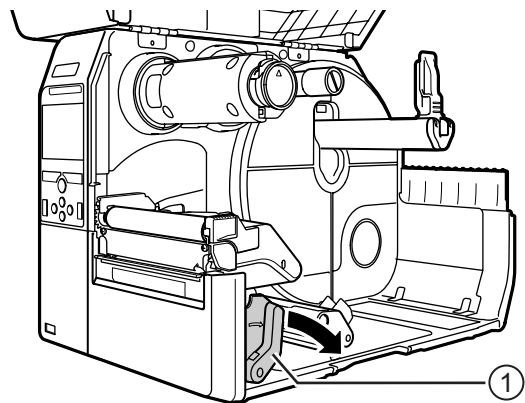
ATENCIÓN

Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.

3 Presione la **palanca de bloqueo del cabezal** ① hacia atrás para desbloquear el **cabezal de impresión**.

ATENCIÓN

- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Evite tocarlo para no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.



4 Retire las etiquetas y la cinta si están cargadas.

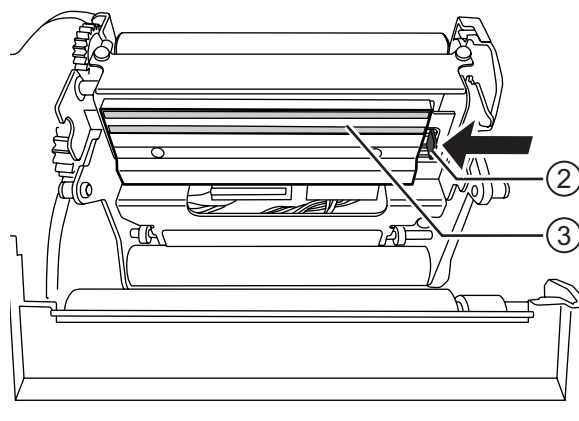
Consulte el [apartado 3.3 Extracción de la cinta](#) y el procedimiento inverso en el [apartado 3.5 Carga de las etiquetas](#).

- 5** Presione la **palanca** ② para retirar el **cabezal de impresión** ③.

⚠ ATENCIÓN (solo CL4NX)

En los modelos UHF RFID, la antena UHF RFID va instalada en el cabezal de impresión. Tenga cuidado de no tirar demasiado del cable de antena al sustituir el cabezal.

Póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico de SATO para obtener más información.



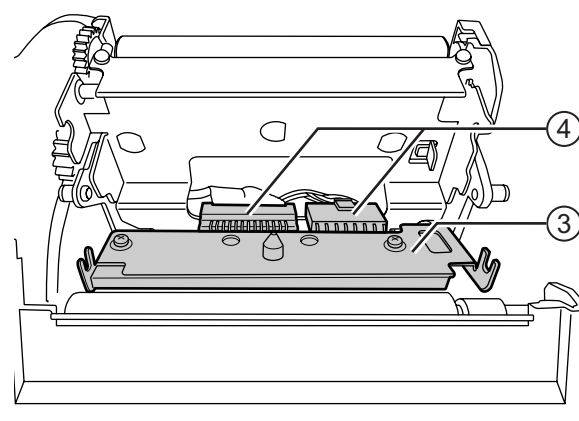
- 6** Desconecte todos los **conectores** ④ del **cabezal de impresión** ③ defectuoso.

En total, hay dos conectores para la CL4NX y tres conectores para la CL6NX.

- 7** Conecte todos los **conectores** ④ al nuevo **cabezal de impresión**.

⚠ ATENCIÓN

Al manipular el cabezal de impresión, tenga cuidado de no contaminar ni rayar la superficie del cabezal porque es muy sensible.



- 8** Instale el nuevo **cabezal de impresión**.

Instale el cabezal de impresión de modo que quede sujeto con un clic.

- 9** Vuelva a colocar las etiquetas y la cinta si las había retirado en el paso 4.

Consulte el [apartado 3.5 Carga de las etiquetas](#) y el [apartado 3.2 Colocación de la cinta](#).

7.4 Sustitución del rodillo de tracción del papel

Cuando el rodillo de tracción del papel está gastado o dañado, se puede sustituir con facilidad.

ADVERTENCIA

- No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.
- Antes de retirar el rodillo de tracción del papel, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.

1 Compruebe que la impresora esté apagada y desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.

2 Abra la cubierta superior.

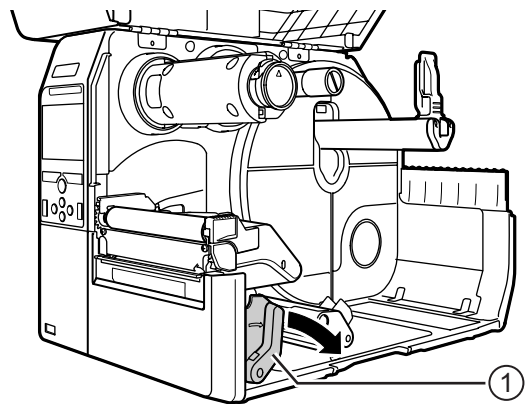
ATENCIÓN

Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.

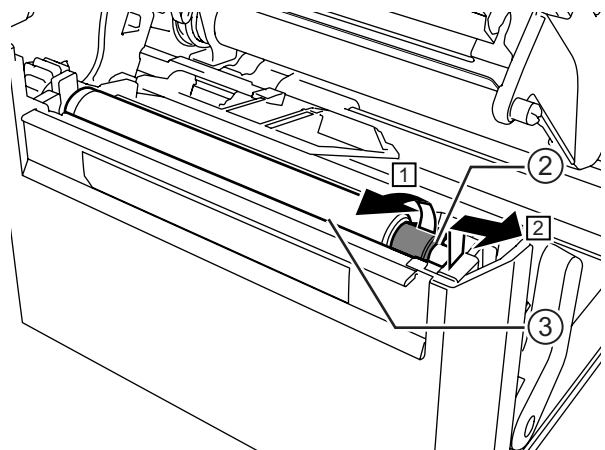
3 Presione la **palanca de bloqueo del cabezal** ① hacia atrás para desbloquear el **cabezal de impresión**.

ATENCIÓN

- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Evite tocarlo para no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.

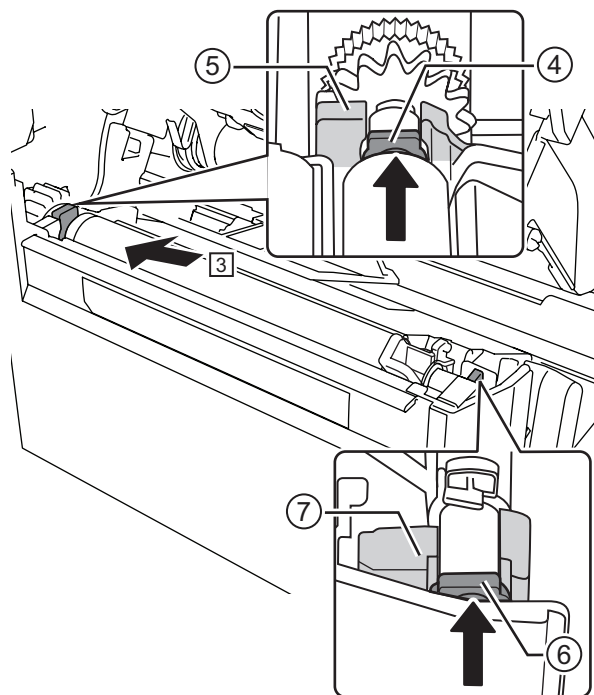


4 Levante la **palanca** ② para desbloquear el **rodillo de tracción del papel** ③ y extraiga el **rodillo** ③.



5 Instale el nuevo rodillo de tracción del papel. Compruebe que la primera **lengüeta** ④ en el extremo del rodillo apunte hacia arriba. Presione el rodillo en la dirección ③ de modo que la primera **lengüeta** ④ encaje en la **ranura** ⑤.

6 Compruebe que la segunda **lengüeta** ⑥ en el extremo del rodillo apunte hacia arriba. Vuelva a presionar el rodillo en la dirección ③ de modo que la segunda **lengüeta** ⑥ encaje en la **ranura** ⑦.

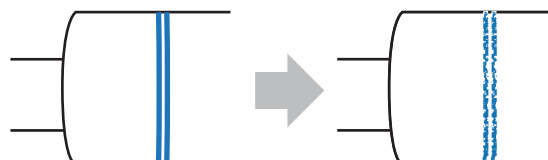


7 Tire de la **palanca** ② hacia atrás para bloquear el rodillo de tracción del papel.



7.4.1 Pautas para sustituir el rodillo de tracción del kit sin papel soporte (solo CL4NX)

El rodillo de tracción del kit sin papel soporte tiene unas rayas azules en el lado izquierdo. El hecho de que estas marcas empiecen a estar borrosas suele ser indicativo de que conviene sustituir el rodillo. Se trata de un indicio meramente orientativo, ya que el desgaste real del rodillo depende del papel que se utilice. En cualquier caso, el rodillo siempre hay que sustituirlo cuando afecte a la calidad de impresión.




7.5 Configuración opcional de RFID (solo CL4NX)


Este capítulo describe los procedimientos de configuración de la impresora para codificar inlays.


- 1 Para determinar la configuración de la impresora se debe evaluar el tipo de etiquetas que van a utilizarse.




Consulte la **CL4NX Inlay Configuration Guide*** para saber qué medidas debería utilizar y ver una lista de inlays, con sus correspondientes configuraciones.


* Para ver la CL4NX Inlay Configuration Guide, visite:
<http://www.satoworldwide.com/rfid/>

- 2 Pulse el botón de encendido  del panel del usuario durante más de un segundo para encender la impresora.

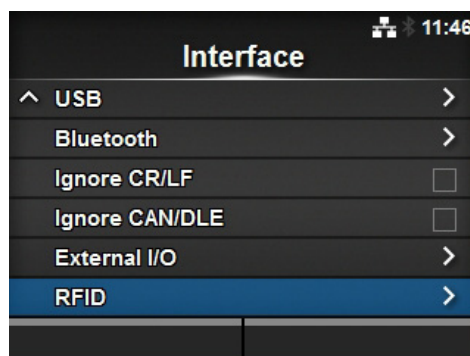
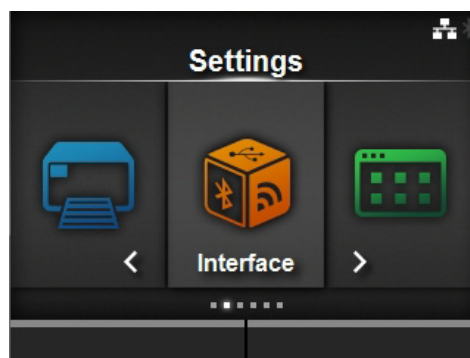
- 3 Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón  en el panel del usuario para pasar al modo Offline.

- 4 Pulse el botón  para ver el menú **Settings** (Configuración).

- 5 Pulse los botones  /  para seleccionar **Interface** (Interfaz) y pulse el botón .

- 6 Pulse los botones  /  para seleccionar **RFID** y pulse el botón .

Se muestra la pantalla RFID.



7 Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la opción que desee configurar. A continuación, pulse el botón ← para ir a la pantalla correspondiente.

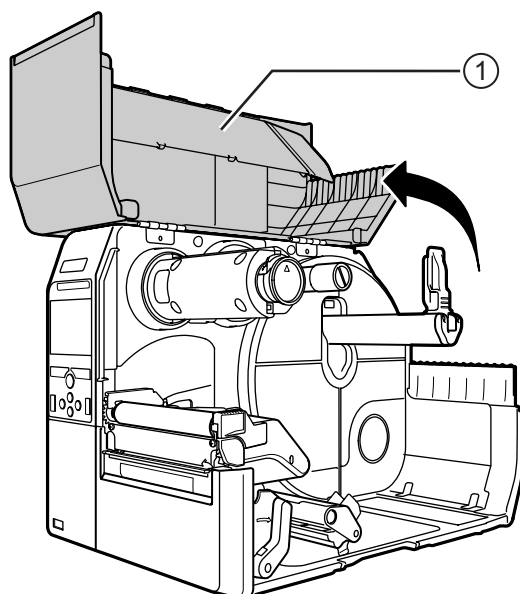
Consulte el menú **Interface > Sin papel soporte (solo CL4NX)** (Interfaz > RFID) del **apartado 4.3 Estructura de árbol del menú Settings (Configuración)** para ver más información sobre los ajustes.

RFID	
Antenna Pitch	Standard
Write Power	10 dBm
Read Power	10 dBm
Tag Offset	0 mm
Reader Model	M6e Micro
Reader Version	01.01.00.EA

8 Abra la **cubierta superior** ①.

⚠ ATENCIÓN

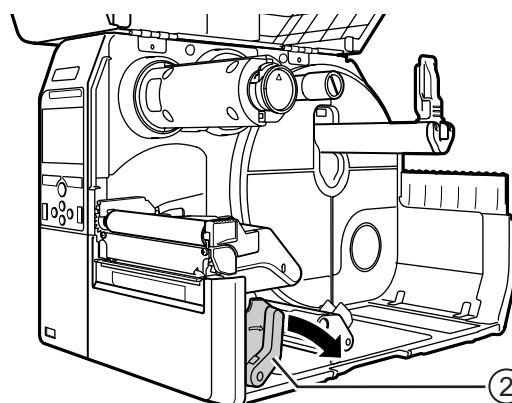
Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.



9 Presione la **palanca de bloqueo del cabezal** ② hacia atrás para desbloquear el cabezal de impresión.

⚠ ATENCIÓN

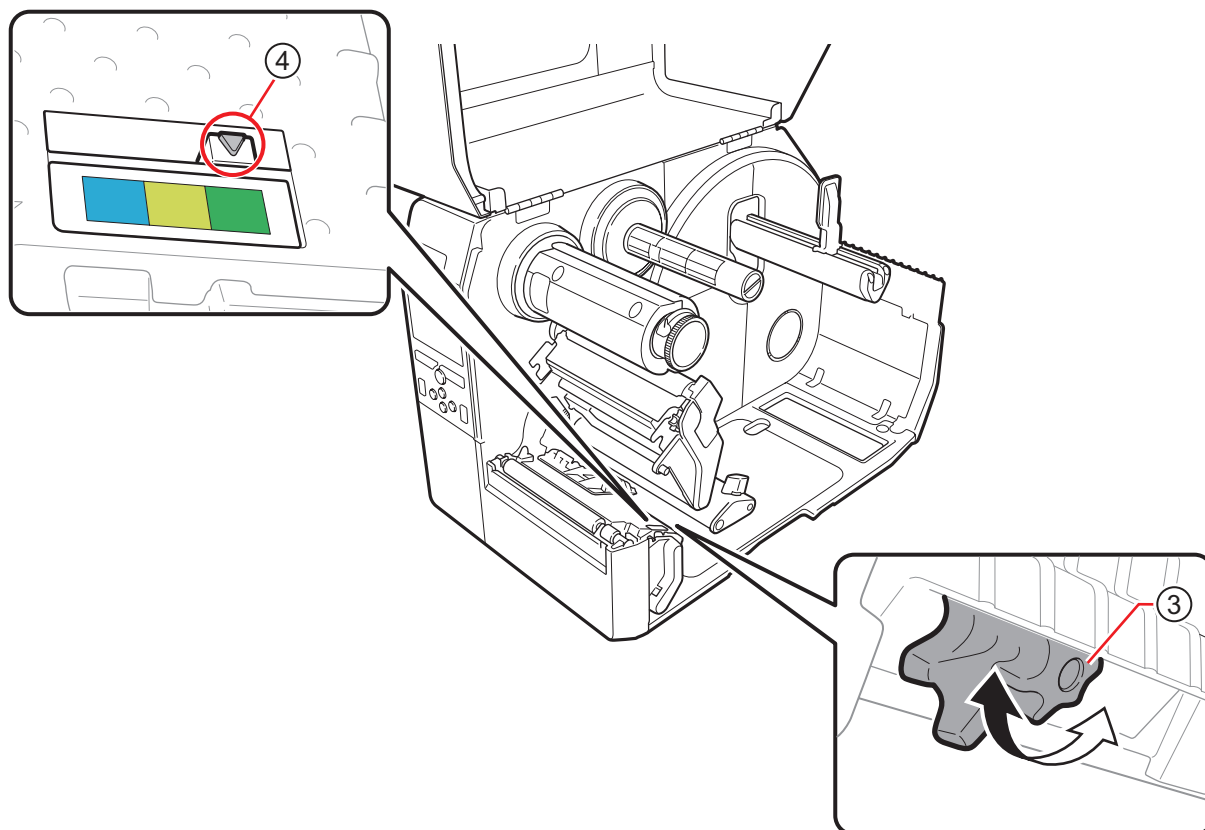
- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Evite tocarlo para no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.



10 Ajuste la posición de la antena RFID. Gire el **mando** ③ para alinear el **puntero** ④ con las etiquetas que vayan a utilizarse.

Si la opción **Antenna Pitch** (Tipo de antena) se configura en **Standard** (Estándar) en el menú **Interface > RFID** (Interfaz > RFID), ajuste la posición física de la antena en función de la configuración necesaria para las etiquetas e inlays que vayan a utilizarse. Consulte «**Antenna Position**», en el apartado **Inlay Placement & Configuration Table** de la **CL4NX Inlay Configuration Guide**.

* Para ver la CL4NX Inlay Configuration Guide, visite:
<http://www.satoworldwide.com/rfid/>



11 Coloque las etiquetas y la cinta.

Consulte el [apartado 3.2 Colocación de la cinta](#) y el [apartado 3.5 Carga de las etiquetas](#) para obtener más información.

12 Imprima o codifique una etiqueta para confirmar la operación.

Lea los datos y compruebe que estén bien codificados.

7.5.1 Impresión de errores de etiquetas RFID

Si los datos registrados en una etiqueta están incompletos debido a que la etiqueta es defectuosa, la impresora imprimirá un error de etiqueta RFID en la etiqueta defectuosa. Esta función evita que se distribuyan las etiquetas defectuosas que contengan el error.

Cuando se produce un error de etiqueta RFID, la impresora imprime una barra diagonal y un mensaje de error, como "WRITE TAG ERROR" (Error de escritura de etiqueta) o "TAG NOT FOUND" (Etiqueta no encontrada). La posición en la que se imprime el mensaje y la barra diagonal se configuran con el comando de tamaño de etiqueta especificado <A1>.

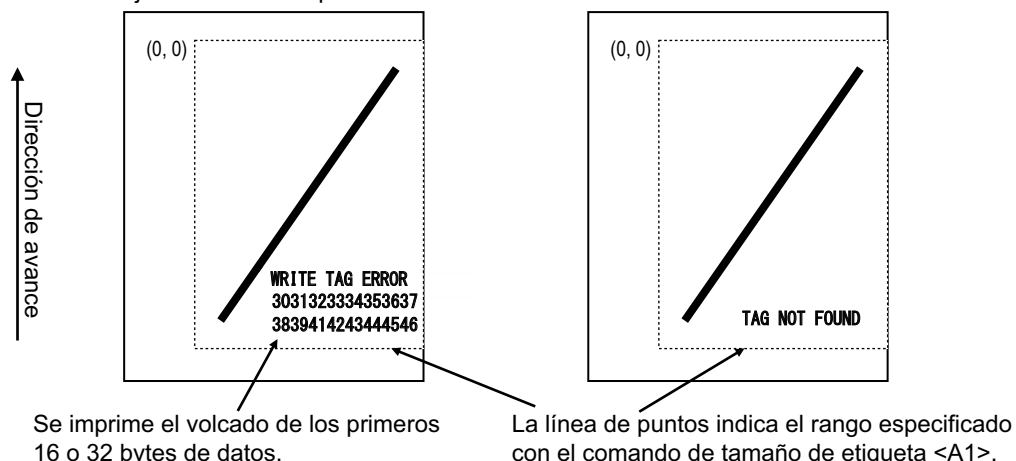
En caso de que se produzca el error "WRITE TAG ERROR" (Error de escritura de etiqueta), la impresora sigue imprimiendo los primeros 16 o 32 bytes de datos.

En el diagrama siguiente se muestra el mensaje y la barra diagonal impresos en la posición basada en el tamaño de la etiqueta especificada para la impresión normal.

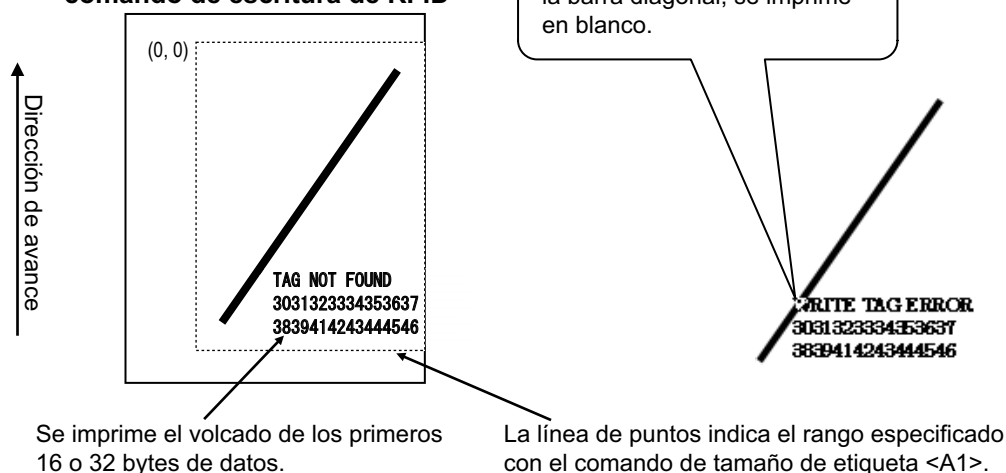
WRITE TAG ERROR (Error de escritura de etiqueta) del comando de escritura de RFID

Para otros errores, la impresora imprime el mensaje de error correspondiente.

Error de lectura del comando de impresión UID/EPC/IDm <TU> o error de TAG NOT FOUND (Etiqueta no encontrada)



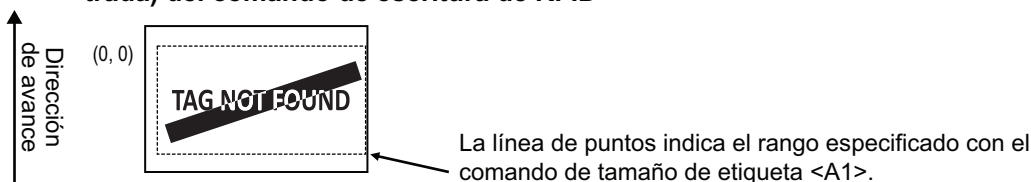
Error de TAG NOT FOUND (Etiqueta no encontrada) del comando de escritura de RFID



* (0,0): El origen del rango especificado por el comando de tamaño de etiqueta <A1>

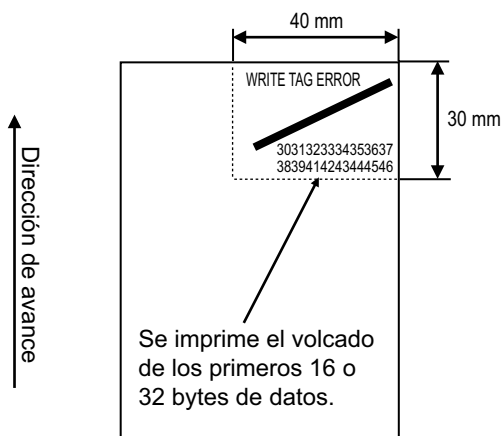
Cuando se utiliza una etiqueta pequeña (por ejemplo, de P30 x W40 mm) o no hay espacio para definir los márgenes, la barra diagonal y el mensaje de error se solapan al imprimirse. En tal caso, el área solapada se imprime en blanco. No se imprime ningún volcado.

Error de TAG NOT FOUND (Etiqueta no encontrada) del comando de escritura de RFID

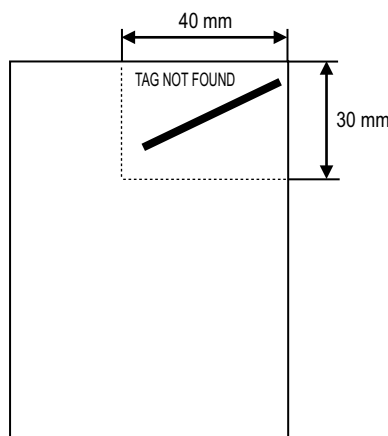


Si no se especifica mediante el comando de tamaño de etiqueta <A1>, la impresora imprime el error de RFID con un tamaño fijo de P30 x W40 mm. Si el carácter se superpone a la barra diagonal, se imprime en blanco.

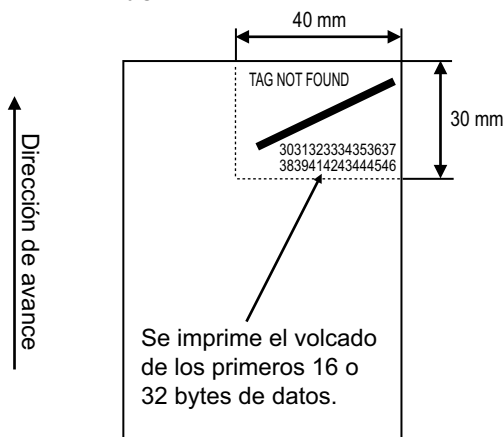
WRITE TAG ERROR (Error de escritura de etiqueta) del comando de escritura de RFID
Para otros errores, la impresora imprime el mensaje de error correspondiente.



Error de lectura del comando de impresión UID/EPC/IDm <TU> o error de TAG NOT FOUND (Etiqueta no encontrada)



Error de TAG NOT FOUND (Etiqueta no encontrada) del comando de escritura de RFID

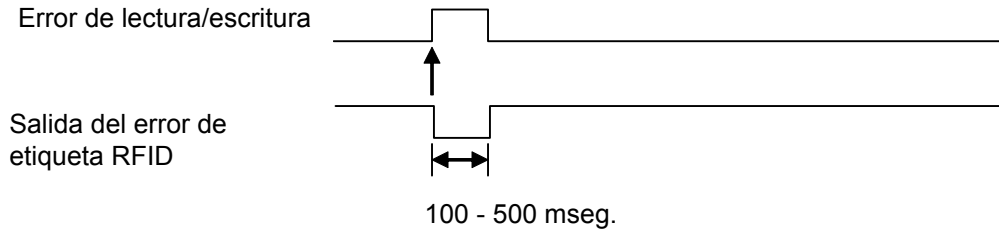


Los tipos de errores que se imprimen son:

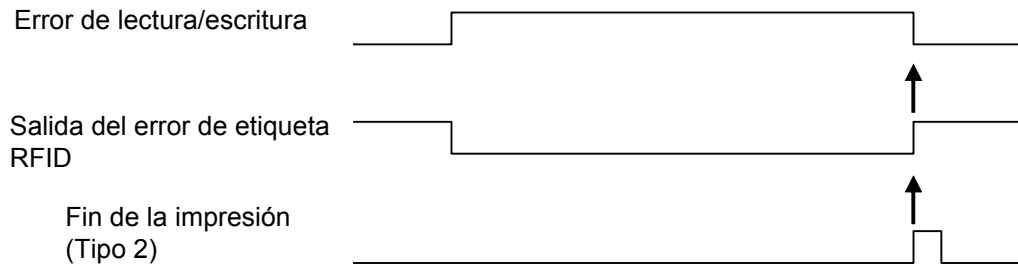
Mensaje	Causa y medida correctiva	
TAG NOT FOUND (Etiqueta no encontrada)	Causa:	No se ha encontrado o no se ha podido leer la etiqueta que se debe imprimir.
	Medida correctiva	Confirme la operación con el inlay y compruebe la configuración de la impresora y la antena.
WRITE TAG ERROR (Error de escritura de la etiqueta)	Causa:	No se ha podido escribir en la etiqueta.
	Medida correctiva	Confirme la operación con el inlay y compruebe la configuración de la impresora y la antena.
PROTECT (TAG) ERROR (Error de protección de la etiqueta)	Causa:	1. Se ha intentado escribir en una etiqueta bloqueada. 2. Se ha intentado escribir en una dirección no permitida.
	Medida correctiva	Utilice etiquetas que no estén bloqueadas.
VERIFY TAG ERR(OR) (Error de verificación de la etiqueta)	• Solo para ISO/IEC 15693, ISO/IEC 14443 Tipo A	
	Causa:	Los datos de escritura y los de lectura no coinciden.
	Medida correctiva	Confirme la operación con el inlay y compruebe la configuración de la impresora y la antena.
LOCKING ERROR (Error de bloqueo)	Causa:	No se ha podido bloquear la etiqueta.
	Medida correctiva	Compruebe la etiqueta.
WRONG TID ERROR (Error de TID incorrecto)	• Solo para ISO/IEC 15693	
	Causa:	Se ha leído el UID de una etiqueta que no es la especificada.
	Medida correctiva	Compruebe el valor del tipo de etiqueta y la etiqueta.
MULTI TAGS ERROR (Error de múltiples etiquetas)	• Solo para ISO/IEC 15693, ISO/IEC 14443 Tipo A	
	Causa:	Se han detectado varias etiquetas a la vez.
	Medida correctiva	Confirme la operación con el inlay y compruebe la configuración de la impresora y la antena.
DIFFER EPC ERROR (Error de EPC incoherente)	• Solo para UHF	
	Causa:	Se ha detectado un EPC incoherente durante una serie de procesos.
	Medida correctiva	Compruebe la etiqueta.
CHIP MAKER ERR. (Error de fabricante de chips)	• Solo para UHF	
	Causa:	Se ha indicado un fabricante de chips para etiquetas incorrecto al especificar el valor de MCS y codificar el SGTIN96.
	Medida correctiva	Compruebe las etiquetas y corrija el fabricante de chips.
MCS NOT SUPPORT (MCS no compatible)	• Solo para UHF	
	Causa:	Se ha utilizado un inlay (chip de IC) incompatible al especificar el valor de MCS y codificar el SGTIN96.
	Medida correctiva	Compruebe las etiquetas y use un inlay compatible.

7.5.2 Error de RFID y tiempos de restablecimiento

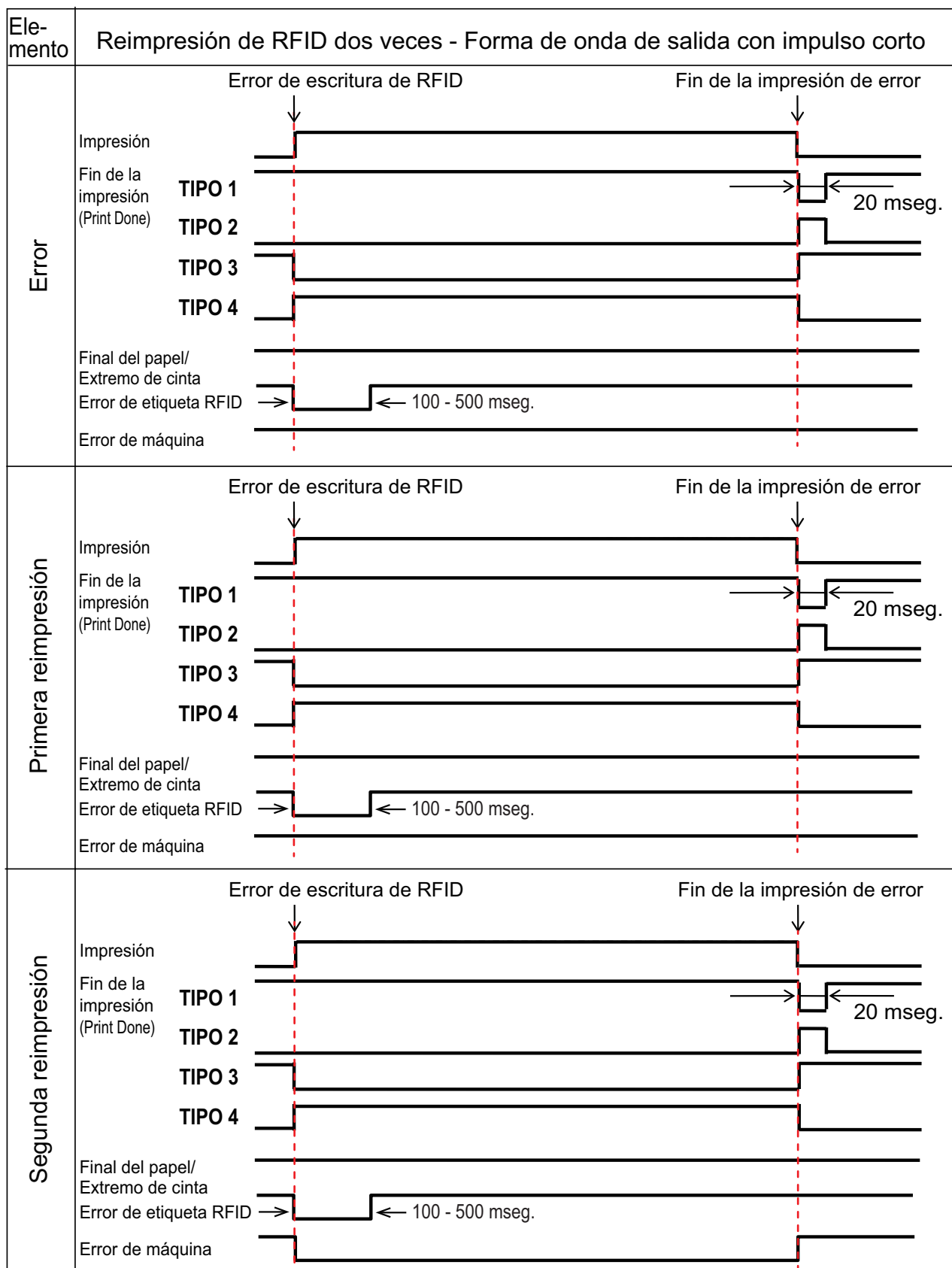
Salida de la señal de error con un impulso corto



Salida de la señal de error con un impulso largo



Cuando las reimpresiones alcanzan el número especificado, el error de etiqueta RFID y el error de máquina se emiten de forma simultánea. La salida del error de máquina siempre es un impulso largo.

Diagrama de tiempos de la salida de la señal de error con un impulso corto


7.5.3 Interfaces de señal externa (EXT) cuando está activado el modo RFID

Comparación de la señal EXT con el modo RFID activado o desactivado.

Modo RFID desactivado

N.º de pin	Señal	E/S
1	Fin de etiquetas	Salida
2	Toma de tierra	-
3	Fin de cinta	Salida
4	Error de máquina	Salida
5	Inicio de impresión (PRIN)	Entrada
6	Fin de impresión (PREND)	Salida
7	Reimpresión (PRIN2)	Entrada
8	Alimentación eléctrica externa	Entrada
9	Online/Offline	Salida
10	Cinta cerca del extremo	Salida
11	N/D	-
12	+24V	Salida
13	+5V	Salida
14	Frame Ground	-

Modo RFID activado

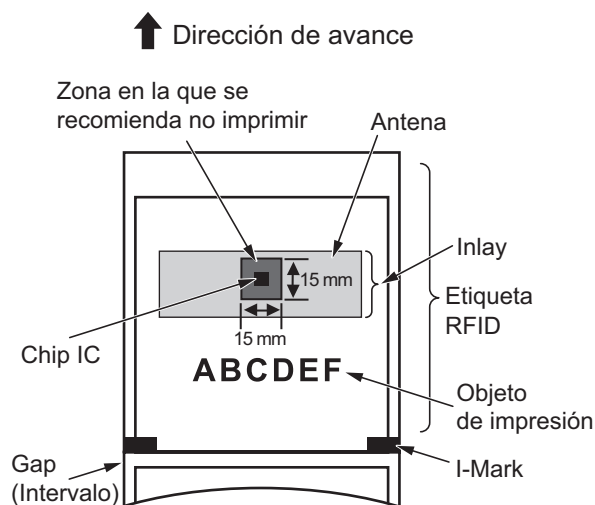
N.º de pin	Señal	E/S
1	Fin de etiquetas + Fin de cinta	Salida
2	Toma de tierra	-
3	Error de etiqueta RFID	Salida
4	Error de máquina / Error de RFID	Salida
5	Inicio de impresión (PRIN)	Entrada
6	Fin de impresión (PREND)	Salida
7	Reimpresión (PRIN2)	Entrada
8	Alimentación eléctrica externa	Entrada
9	Online/Offline	Salida
10	Cinta cerca del extremo	Salida
11	N/D	-
12	+24V	Salida
13	+5V	Salida
14	Frame Ground	-

Cuando el modo RFID está desactivado, se aplica la especificación estándar. Las funciones que aparecen sombreadas se aplican cuando el modo RFID está activado.

7.5.4 Consejos de impresión de RFID

Zona en la que se recomienda no imprimir

Evite imprimir códigos de barras o caracteres directamente sobre el chip RFID. La superficie irregular afecta negativamente a la calidad de impresión.



7.6 Especificaciones de la impresora

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

7.6.1 Hardware

Modelo	CL4NX	CL6NX
Tamaño y peso		
Anchura	271 mm (10,67 pulg.)	338 mm (13.31")
Altura	321 mm (12,64 pulg.)	321 mm (12,64 pulg.)
Fondo	457 mm (18 pulg.)	457 mm (18,00 pulg.)
Peso	Aproximadamente 15,1 kg	Aproximadamente 20,3 kg
Fuente de alimentación		
Tensión de entrada	100 V - 240 V CA \pm 10%	
Frecuencia	50 - 60 Hz	
Consumo de energía	A demanda máxima: 180 W / 190 VA (velocidad de impresión al 30 %) En reposo: 19,5 W / 40 VA Tensión de entrada (CA): 230 V CA / 50 Hz	A demanda máxima: 240 W / 308 VA (velocidad de impresión al 30 %) En reposo: 23 W / 63 VA Tensión de entrada (CA): 230 V CA / 50 Hz
Procesamiento		
CPU	CPU1: 800 MHz, 32 bits CPU2: 800 MHz, 32 bits	
Flash ROM	CPU1: 2 GB, CPU2: 4 MB	
SDRAM	CPU1: 256 MB, CPU2: 64 MB	
Búfer de entrada	Máximo: 2,95 MB Casi lleno: 2 MB	
Funcionamiento		
LCD	TFT en color de 3,5 pulgadas (88,9 mm)	
LED	ESTADO: Azul / rojo	
Condiciones ambientales (sin papel ni cinta)		
Temperatura de funcionamiento	Modo Continuous/Cutter/Tear-off (continuo/guillotina/rasgado): De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F) Modo Dispenser/Linerless (dispensador/sin papel soporte) De 5 a 35 °C (de 41 a 95 °F)	
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)	
Humedad durante el funcionamiento	Modo Continuous/Dispenser/Cutter/Tear-off (continuo/dispensador/guillotina/rasgado): De 30 a 80 % de humedad relativa (sin condensación) Modo Linerless (sin papel soporte) De 30 a 75 % de humedad relativa (sin condensación)	De 30 a 80 % de humedad relativa (sin condensación)
Humedad durante el almacenamiento	De 30 a 90% de humedad relativa (sin condensación)	

Modelo	CL4NX	CL6NX
Impresión		
Método de impresión	Térmica directa y transferencia térmica	
Velocidad de impresión	203 ppp: De 2 a 10 pulgadas por segundo (de 50,8 a 254 mm/s) 305 ppp: De 2 a 8 pulgadas por segundo (de 50,8 a 203,2 mm/s) 609 ppp: De 2 a 6 pulgadas por segundo (de 50,8 a 152 mm/s) Modo Linerless (sin papel soporte) De 2 a 6 pulgadas por segundo (de 50,8 a 152 mm/s)	203 ppp: De 2 a 10 pulgadas por segundo (de 50,8 a 254 mm/s) 305 ppp: De 2 a 8 pulgadas por segundo (de 50,8 a 203,2 mm/s)
Resolución	203 ppp (8 puntos/mm) 305 ppp (12 puntos/mm) 609 ppp (24 puntos/mm)	203 ppp (8 puntos/mm) 305 ppp (12 puntos/mm)
Área no imprimible	Ajuste vertical (excluye el papel soporte) Superior: 1,5 mm (0,06 pulg.), inferior: 1,5 mm (0,06 pulg.) Ajuste horizontal (excluye el papel soporte) Izquierda: 1,5 mm (0,06 pulg.), derecha: 1,5 mm (0,06 pulg.)	
Área imprimible	203 ppp: Longitud 2500 mm (98,42 pulg.) x anchura 104 mm (4,09 pulg.) 305 ppp: Longitud 1500 mm (59,05 pulg.) x anchura 104 mm (4,09 pulg.) 609 ppp: Longitud 400 mm (15,75 pulg.) x anchura 104 mm (4,09 pulg.)	203 ppp: Longitud 2500 mm (98,42 pulg.) x anchura 152 mm (5,98 pulg.) 305 ppp: Longitud 1500 mm (59,05 pulg.) x anchura 165,3 mm (6,50 pulg.) * Si la posición básica del cabezal se establece en Justificación izquierda, la anchura máxima de impresión es 167,5 mm (6,59 pulgadas).
Print End Position (Fin de la impresión)	203 ppp: De 1 a 20000 puntos 305 ppp: De 1 a 18000 puntos 609 ppp: De 1 a 9600 puntos	203 ppp: De 1 a 20000 puntos 305 ppp: De 1 a 18000 puntos
Oscuridad de la impresión	Nivel de oscuridad: 1 a 10 Rango de oscuridad: A	
Sensores		
I-Mark (tipo reflectante)	Posición y sensibilidad: ajustable	
Gap (Intervalo) (tipo transmisivo)	Posición y sensibilidad: ajustable	
Cabezal abierto	Fijo	
Sensor de fin de etiquetas	Detección con el sensor I-Mark o el sensor Gap (Intervalo)	
Extremo de cinta Cinta cerca del extremo	Fijo	
Dispensador	Fijo * Si está instalado el kit sin papel soporte o el dispensador.	Fijo * Si está instalado el dispensador.
Guillotina	Fijo * Si está instalada la guillotina o el kit sin papel soporte.	Fijo * Si está instalada la guillotina.

7.6.2 Cinta y papel

Modelo	CL4NX	CL6NX
Cinta (utilice cintas originales fabricadas por SATO)		
Tamaño	Largo: máximo 600 m (1968,5 pies) Anchura: De 39,5 mm a 128 mm (de 1,55 a 5,04 pulg.) * La longitud máxima varía en función del tipo de cinta. * Utilice una cinta que sea más ancha que las etiquetas.	Largo: máximo 600 m (1968,5 pies) Anchura: De 39,5 mm a 177 mm (de 1,55 a 6,98 pulg.) * La longitud máxima varía en función del tipo de cinta. * Utilice una cinta que sea más ancha que las etiquetas.
Dirección de bobinado	Cara externa / cara interna	
Método de rebobinado	Sin mandril	
Etiquetas (utilice etiquetas originales fabricadas por SATO)		
Tipo	Rollo de etiquetas (bobinado de cara interna / cara externa), etiquetas plegadas en zigzag	
Tamaño		
Continuo		
Longitud	203 ppp: De 6 a 2497 mm (de 0,24 a 98,30 pulg.) 305 ppp: De 6 a 1497 mm (de 0,24 a 58,94 pulg.) 609 ppp: De 6 a 397 mm (de 0,24 a 15,63 pulg.) Modo RFID: De 13 a 240 mm (de 0,51 a 9,45 pulg.)	203 ppp: De 16 a 2497 mm (de 0,63 a 98,30 pulg.) 305 ppp: De 16 a 1497 mm (de 0,63 a 58,94 pulg.)
(con papel soporte)	203 ppp: De 9 a 2500 mm (de 0,35 a 98,42 pulg.) 305 ppp: De 9 a 1500 mm (de 0,35 a 59,05 pulg.) 609 ppp: De 9 a 400 mm (de 0,35 a 15,75 pulg.) Modo RFID: De 16 a 240 mm (de 0,63 a 9,45 pulg.)	203 ppp: De 19 a 2500 mm (de 0,35 a 98,42 pulg.) 305 ppp: De 19 a 1500 mm (de 0,35 a 59,05 pulg.)
Anchura (con papel soporte)	De 22 a 128 mm (de 0,87 a 5,04 pulg.) De 25 a 131 mm (de 0,98 a 5,16 pulg.)	De 47 a 177 mm (de 1,85 a 6,96 pulg.) De 50 a 180 mm (de 1,97 a 7,01 pulg.)
Rasgado/quillotina		
Longitud	203 ppp: De 17 a 2497 mm (de 0,67 a 98,30 pulg.) 305 ppp: De 17 a 1497 mm (de 0,67 a 58,94 pulg.) 609 ppp: De 17 a 397 mm (de 0,67 a 15,63 pulg.) Modo RFID: De 17 a 240 mm (de 0,67 a 9,45 pulg.)	203 ppp: De 16 a 2497 mm (de 0,63 a 98,30 pulg.) 305 ppp: De 16 a 1497 mm (de 0,63 a 58,94 pulg.)
(con papel soporte)	203 ppp: De 20 a 2500 mm (de 0,79 a 98,42 pulg.) 305 ppp: De 20 a 1500 mm (de 0,79 a 59,05 pulg.) 609 ppp: De 20 a 400 mm (de 0,79 a 15,75 pulg.) Modo RFID: De 20 a 240 mm (de 0,79 a 9,45 pulg.)	203 ppp: De 19 a 2500 mm (de 0,35 a 98,42 pulg.) 305 ppp: De 19 a 1500 mm (de 0,35 a 59,05 pulg.)
Anchura (con papel soporte)	De 22 a 128 mm (de 0,87 a 5,04 pulg.) De 25 a 131 mm (de 0,98 a 5,16 pulg.)	De 47 a 177 mm (de 1,85 a 6,96 pulg.) De 50 a 180 mm (de 1,97 a 7,01 pulg.)

Modelo	CL4NX	CL6NX
Etiquetas (utilice etiquetas originales fabricadas por SATO)		
Tamaño		
Dispensador con rebobinador de papel soporte		
Longitud (con papel soporte)	203/305/609 ppp: De 27 a 397 mm (de 1,06 a 15,63 pulg.) Modo RFID: De 27 a 240 mm (de 1,06 a 9,45 pulg.) 203/305/609 ppp: De 30 a 400 mm (de 1,18 a 15,75 pulg.) Modo RFID: De 30 a 240 mm (de 1,18 a 9,45 pulg.)	203/305 ppp: De 27 a 397 mm (de 1,06 a 15,63 pulg.) 203/305 ppp: De 30 a 400 mm (de 1,18 a 15,75 pulg.)
Anchura (con papel soporte)	De 22 a 128 mm (de 0,87 a 5,04 pulg.) De 25 a 131 mm (de 0,98 a 5,16 pulg.)	De 47 a 177 mm (de 1,85 a 6,97 pulg.) De 50 a 180 mm (de 1,97 a 7,01 pulg.)
Diámetro del bobinado del papel soporte	Máximo 120 mm (4,72 pulg.)	
Kit sin soporte papel		
Longitud	De 30 a 120 mm (de 1,18 a 4,72 pulg.)	—
Anchura	De 32 a 128 mm (de 1,26 a 5,04 pulg.)	—
Diámetro del rollo (rollo de etiquetas)	Máximo 220 mm (8,66 pulg.) Si se utiliza dispensador con rebobinador de papel soporte: máximo 220 mm (8,66 pulg.)	
Diámetro del mandril (rollo de etiquetas)	76 mm, 101 mm (3 pulg., 4 pulg.) Si se utiliza dispensador con rebobinador de papel soporte: 76 mm (3 pulg.) * Se recomienda utilizar un mandril de 4 pulgadas para papel grueso (de más de 150 µm), papeles no adhesivos y etiquetas RFID (solo CL4NX).	
Altura (etiquetas plegadas en zigzag)	Máximo 200 mm (7,87 pulg.) * Si la impresora y las etiquetas están configuradas con la misma altura.	
Grosor	De 0,06 a 0,268 mm (de 0,0024 a 0,011 pulg.)	

7.6.3 Interface (Interfaz)

Modelo		CL4NX	CL6NX
Interface (Interfaz)			
De serie	Integrada	Interfaz USB (tipo B) Interfaz LAN Interfaz Bluetooth Interfaz USB (tipo A) x 2	
	Tarjeta de expansión	Interfaz RS-232C Interfaz IEEE1284 Interfaz de señal externa (EXT)	
Tarjeta opcional		Interfaz LAN inalámbrica	
RFID	UHF (920 MHz)	ISO/IEC 18000-6 Type C Gen2	
	HF (13,56 MHz)	ISO/IEC 15693 (ICODE SLI/SLIX, Tag-it, my-d) ISO/IEC 14443 Type A (MIFARE Ultralight)	

7.6.4 Funciones incorporadas

Modelo		CL4NX	CL6NX
Características			
Funciones incorporadas	Retorno de estado Gráfico Número secuencial Superposición de formas Modificación de caracteres Inversión de negro/blanco Borde de línea Lista de volcado Registro de formato Tipo de letra de contorno Modificación de contorno Conmutación a cero barrado Vídeo explicativo		
Funciones de autodiagnóstico	Comprobación de cabezal roto Detección de cabezal abierto Detección de final del papel Detección de final de cinta Detección de cinta cerca del extremo Detección de mandril de la cinta no bloqueado Prueba de impresión Comprobación de guillotina abierta (si está instalada) Detección de etiquetas en el dispensador (si está instalado el dispensador)		
Funciones de ajuste	Oscuridad de la impresión Posición de impresión Posición de parada del papel Zumbador Brillo de LCD		

7.6.5 Lenguajes de la impresora

Modelo	CL4NX	CL6NX
Lenguajes de la impresora		
	SBPL (compatible con XML) SZPL SDPL SIPL STCL	

7.6.6 Tipos de letra / símbolos / códigos de barras

Modelo	CL4NX	CL6NX
Tipos de letra		
Tipos de letra de mapa de bits		
U	9 puntos (alto) x 5 puntos (ancho)	
S	15 puntos (alto) x 8 puntos (ancho)	
M	20 puntos (alto) x 13 puntos (ancho)	
WB	30 puntos (alto) x 18 puntos (ancho)	
WL	52 puntos (alto) x 28 puntos (ancho)	
XU	9 puntos (alto) x 5 puntos (ancho)	
XS	17 puntos (alto) x 17 puntos (ancho)	
XM	24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)	
XB	48 puntos (alto) x 48 puntos (ancho)	
XL	48 puntos (alto) x 48 puntos (ancho)	
X20	9 puntos (alto) x 5 puntos (ancho)	
X21	17 puntos (alto) x 17 puntos (ancho)	
X22	24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)	
X23	48 puntos (alto) x 48 puntos (ancho)	
X24	48 puntos (alto) x 48 puntos (ancho)	
OCR-A	203 ppp: 22 puntos (alto) x 15 puntos (ancho) 305 ppp: 33 puntos (alto) x 22 puntos (ancho) 609 ppp: 66 puntos (alto) x 44 puntos (ancho)	203 ppp: 22 puntos (alto) x 15 puntos (ancho) 305 ppp: 33 puntos (alto) x 22 puntos (ancho)
OCR-B	203 ppp: 24 puntos (alto) x 20 puntos (ancho) 305 ppp: 36 puntos (alto) x 30 puntos (ancho) 609 ppp: 72 puntos (alto) x 60 puntos (ancho)	203 ppp: 24 puntos (alto) x 20 puntos (ancho) 305 ppp: 36 puntos (alto) x 30 puntos (ancho)
Tipos de letra Kanji JIS208 (Mincho/Gothic)	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho) 22 puntos (alto) x 22 puntos (ancho) 32 puntos (alto) x 32 puntos (ancho) 40 puntos (alto) x 40 puntos (ancho)	
Tipos de letra Kanji JIS0213 (Gothic)	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho) 22 puntos (alto) x 22 puntos (ancho) 32 puntos (alto) x 32 puntos (ancho) 40 puntos (alto) x 40 puntos (ancho)	
Tipos de letra compatibles con Kanji (Mincho)	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)	
Caracteres de chino simplificado	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)	

Modelo	CL4NX	CL6NX
Tipos de letra		
Tipos de letra de mapa de bits		
Caracteres de chino tradicional	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)	
Tipos de letra de coreano	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)	
Tipos de letra escalables		
Tipo de letra rasterizado	SATO CG Sleek SATO CG Stream SATO 0 SATO Alpha Bold Condensed SATO Beta Bold Italic SATO Folio Bold SATO Futura Medium Condensed SATO Gamma SATO OCR-A SATO OCR-B SATO Sans SATO Serif SATO Vica SATO Hebe Sans SATO Hebe Sans Arabic SATO Hebe Sans Thai SATO Hebe Sans Hebrew SATO Hebe Sans Hindi SATO Gothic Traditional Chinese SATO Gothic Japanese SATO Gothic Simplified Chinese SATO Gothic Korean SATO Silver Serif SATO Mincho Traditional Chinese SATO Mincho Japanese SATO Mincho Simplified Chinese SATO Mincho Korean SATO Roman Arabic SATO Symbol Set SATO WingBats	
Tipos de letra de contorno	Tipo de letra de contorno Helvetica	
	Tipos de letra de contorno Kanji JIS208	

7 Apéndice

Modelo	CL4NX	CL6NX
Códigos de barras		
Códigos de barras 1D	UPC-A/UPC-E JAN/EAN-13/8 CODE39, CODE93, CODE128 GS1-128(UCC/EAN128) CODABAR(NW-7) ITF Industrial 2 de 5 Matrix 2 de 5 MSI Código de barras personalizado POSTNET Código accesorio UPC USPS BOOKLAND GS1 DataBar omnidireccional GS1 DataBar truncado GS1 DataBar apilado GS1 DataBar omnidireccional apilado GS1 DataBar limitado GS1 DataBar expandido GS1 DataBar expandido apilado	
Códigos 2D	QR Code Micro QR Code PDF417 Micro PDF Código Maxi GS1 Data Matrix Data Matrix (ECC200) Aztec Code	
Símbolos compuestos	EAN-13 compuesto (CC-A/CC-B) EAN-8 compuesto (CC-A/CC-B) UPC-A compuesto (CC-A/CC-B) UPC-E compuesto (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto truncado (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto apilado (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto expandido apilado (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto expandido (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto omnidireccional apilado (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto limitado (CC-A/CC-B) GS1-128 compuesto (CC-A/CC-B/CC-C)	

7.6.7 Dispositivos opcionales

Modelo	CL4NX	CL6NX
Dispositivos opcionales		
	1) Guillotina 2) Dispensador (con rebobinador interno del papel soporte) 3) Kit sin papel soporte 4) Kit de interfaz de LAN inalámbrica 5) Kit RTC (calendario) 6) Kit UHF RFID 7) Kit HF RFID	1) Guillotina 2) Dispensador sencillo 3) Dispensador (con rebobinador interno del papel soporte) 4) Kit de interfaz de LAN inalámbrica 5) Kit RTC (calendario)

7.6.8 Accesorios

Modelo	CL4NX	CL6NX
Accesorios		
	1) Cable de alimentación 2) Documentación (Guía rápida, folleto del programa de garantía mundial, etc.)	

7.6.9 Normas

Modelo	CL4NX	CL6NX
Normas		
Normas de seguridad	UL 60950-1 CSA C22.2 No.60950-1 EN60950-1 CCC KC RCM IRAM BIS EAC	UL 60950-1 CSA C22.2 No.60950-1 EN60950-1 CCC KC RCM IRAM BIS
Normas de EMC	FCC-B, FCC-C ICES-003, IC EN55022 Class A, EN55024, R&TTE CCC, SRRC KC IDA SIRIM PTQC NTC DGPT RCM IRAM, CNC ANATEL WPC	
Norma medioambiental RoHS	La directiva RoHS limita el uso de los seis materiales peligrosos que se indican a continuación: Cromo hexavalente Máx. 0,1 % Plomo y sus compuestos Máx. 0,1 % Mercurio y sus compuestos Máx. 0,1 % Cadmio y sus compuestos Máx. 0,01 % Polibromobifenilo (PBB) Máx. 0,1 % Polibromodifenil éter (PBDE) Máx. 0,1 %	
Ahorro de energía	Programa internacional ENERGY STAR Ver. 2.0	

7.7 Especificaciones de la interfaz

Esta impresora admite las siguientes interfaces de comunicación con el ordenador principal: Puede configurar los distintos ajustes de la interfaz de la impresora con la opción **Interface** (Interfaz) del menú **Settings** (Configuración).

- USB (tipo B)
- LAN Ethernet
- Bluetooth
- RS-232C (DB hembra de 9 pines)
- IEEE1284 (Amphenol de 36 pines)
- Señal externa (EXT) (Amphenol de 14 pines)
- LAN inalámbrica

ATENCIÓN

Nunca conecte ni desconecte los cables de interfaz (ni utilice una caja de conmutación) cuando el ordenador principal o la impresora estén conectados a la corriente. De lo contrario, podrían dañarse los circuitos de la interfaz de la impresora o el ordenador. Esos daños no están cubiertos por la garantía.

Nota

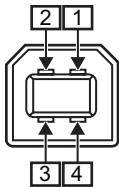
- La interfaz LAN inalámbrica es opcional.
 - No se puede utilizar la interfaz de la LAN inalámbrica y la interfaz LAN al mismo tiempo.
-

7.7.1 Interfaz USB

Esta interfaz cumple con el estándar USB2.0.
 Instale el controlador USB en el ordenador antes de utilizarla.

Especificaciones básicas	
Conector	Conector USB de tipo B
Protocolo	Status4, Status5
Fuente de alimentación	BUS Power por cable
Consumo de energía	+5 V a 80 mA

Asignación de pines	
N.º de pin	Descripción
1	VBus
2	-Data
3	+Data
4	GND



Especificaciones del cable	
Conector de cable	Conector USB de tipo B
Longitud del cable	5 m (16,4 pies) o menos

7.7.2 Interfaz LAN Ethernet

Especificaciones básicas	
Conector	Receptáculo RJ-45
Fuente de alimentación	Alimentación desde la impresora
Protocolo	Status3 Status4 Status5
Dirección IP	IPv4 IPv6
Máscara de subred	IPv4 IPv6
Dirección de la puerta de enlace	IPv4 IPv6

Especificaciones del cable	
Cable	10BASE-T/100BASE-TX categoría 5
Longitud del cable	100 m (328 pies) o menos

Especificaciones de software	
Protocolo admitido	TCP/IP
Capa de red	IP, ICMP
Capa de sesión	TCP
Capa de aplicación	LPD, FTP, DHCP, HTTPS, SNMP, NTP

7.7.3 Interfaz Bluetooth

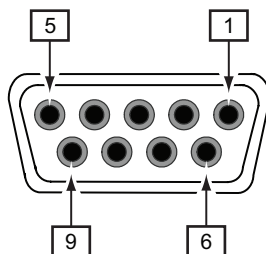
Esta interfaz cumple con el estándar Bluetooth3.0+EDR.

Especificaciones básicas	
Nivel de señal	Clase 2
Distancia de comunicación	10 m (32,8 pies)
Perfil	Perfil de puerto serie
Nivel de seguridad	Ninguno, nivel 2, 2-1, 2-2, nivel 3, nivel 4
Código PIN	De 1 a 16 caracteres de código ASCII (20H, 21H, 23H a 7EH)
Tiempo de espera para la desconexión (capa LMP)	60 segundos

7.7.4 Interfaz RS-232C

Esta interfaz cumple con el estándar RS-232C.

Especificaciones básicas	
ASCII asíncrono	Comunicación semidúplex Comunicación bidireccional
Velocidad de transmisión de datos	2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400, 57 600, 115200 bps
Forma de transmisión	Inicio, b1, b2, b3, b4, b5, b6, b7, b8, parada «b8» se omitirá si se usan 7 bits.
Longitud de datos	7 o 8 bits (seleccionados)
Bit de parada	1 o 2 bits (seleccionados)
Bit de paridad	ODD (par), EVEN (impar), NONE (ninguno) (seleccionado)
Códigos usados	Códigos de caracteres ASCII: 7 bits, Gráficos: 8 bits
Códigos de control	STX (02H), ETX (03H), ACK (06H), NAK (15H)
Conector	DB-9 (hembra) o equivalente
Niveles de señal	Alto = de +5 a +12 V, bajo = de -5 a -12 V
Protocolo	Ready/Busy, XON/XOFF, Status3, Status4, Status5



Especificaciones de los pines de los conectores		
N.º de pin	E/S	Descripción
1	-	Detección de portadora de datos
2	Entrada	Recepción de datos
3	Salida	Transmisión de datos
4	Salida	Terminal de datos preparada
5	Referencia	Señal de tierra
6	Entrada	Conjunto de datos listo
7	Salida	Petición para transmitir
8	Entrada	Preparado para enviar
9	-	No conectado

Especificaciones del cable	
Conector de cable	DB-9 (macho) o equivalente
Longitud del cable	5 m (16,4 pies) o menos

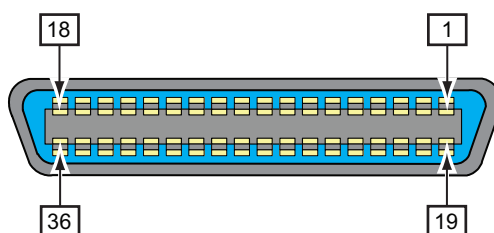
Nota

- Cuando se utiliza el control READY/BUSY, es necesario asegurarse de que la impresora esté encendida antes de enviar los datos desde el ordenador principal.
 - Con protocolos de comunicación como XON/XOFF, STATUS3, STATUS4 o STATUS5, se producirá un error de búfer lleno si los datos recibidos superan el tamaño del búfer de recepción (2,95 MB). Envíe datos con un tamaño inferior a 2,95 MB y supervise el estado de la impresora.
 - Se detectará un error de paridad si este error ocurre tras la recepción de ESC+A.
-

7.7.5 Interfaz IEEE1284

Esta interfaz cumple con el estándar IEEE1284.

Especificaciones básicas	
Conector	Amphenol de 36 pines, hembra
Niveles de señal	Nivel alto: De +2,4 a +5,0 V Nivel bajo: De +0,0 a +0,4 V
Modo de entrada	Búfer de un solo trabajo, búfer de varios trabajos



Especificaciones de los pines de los conectores		
N.º de pin	E/S	Descripción
1	Entrada	STROBE
2-9	Entrada	DATA 1 - DATA 8 DATA1: LSB DATA8: MSB
10	Salida	ACK
11	Salida	BUSY
12	Salida	PAPER EMPTY/PAPER ERROR
13	Salida	SELECT
14	Salida	AUTO FEED
15	-	No se utiliza
16	-	LOGIC Ground
17	-	Frame Ground
18		+5 V
19	-	STROBE RETURN
20-27	-	DATA 1 - DATA 8 RETURN
28	-	ACK RETURN
29	-	BUSY RETURN
30	-	PAPER EMPTY RETURN
31	Entrada	INITIALIZE

7 Apéndice

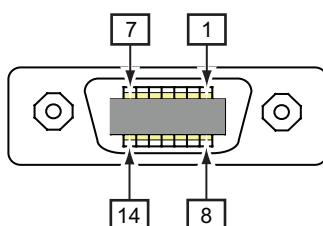
Especificaciones de los pines de los conectores		
32	Salida	FAULT
33-35	-	No se utiliza
36	Entrada	SELECT INPUT

Especificaciones del cable	
Conector de cable	Amphenol de 36 pines, macho
Longitud del cable	1,5 m (5 pies) o menos

7.7.6 Interfaz de señal externa (EXT)

Esta interfaz permite conectar la impresora con otros periféricos.

Especificaciones básicas	
Conector	Centronics tipo IDC de 14 pines (hembra)
Niveles de señal	Nivel alto: De +4,2 a +5,0 V Nivel bajo: De +0,0 a +0,7 V



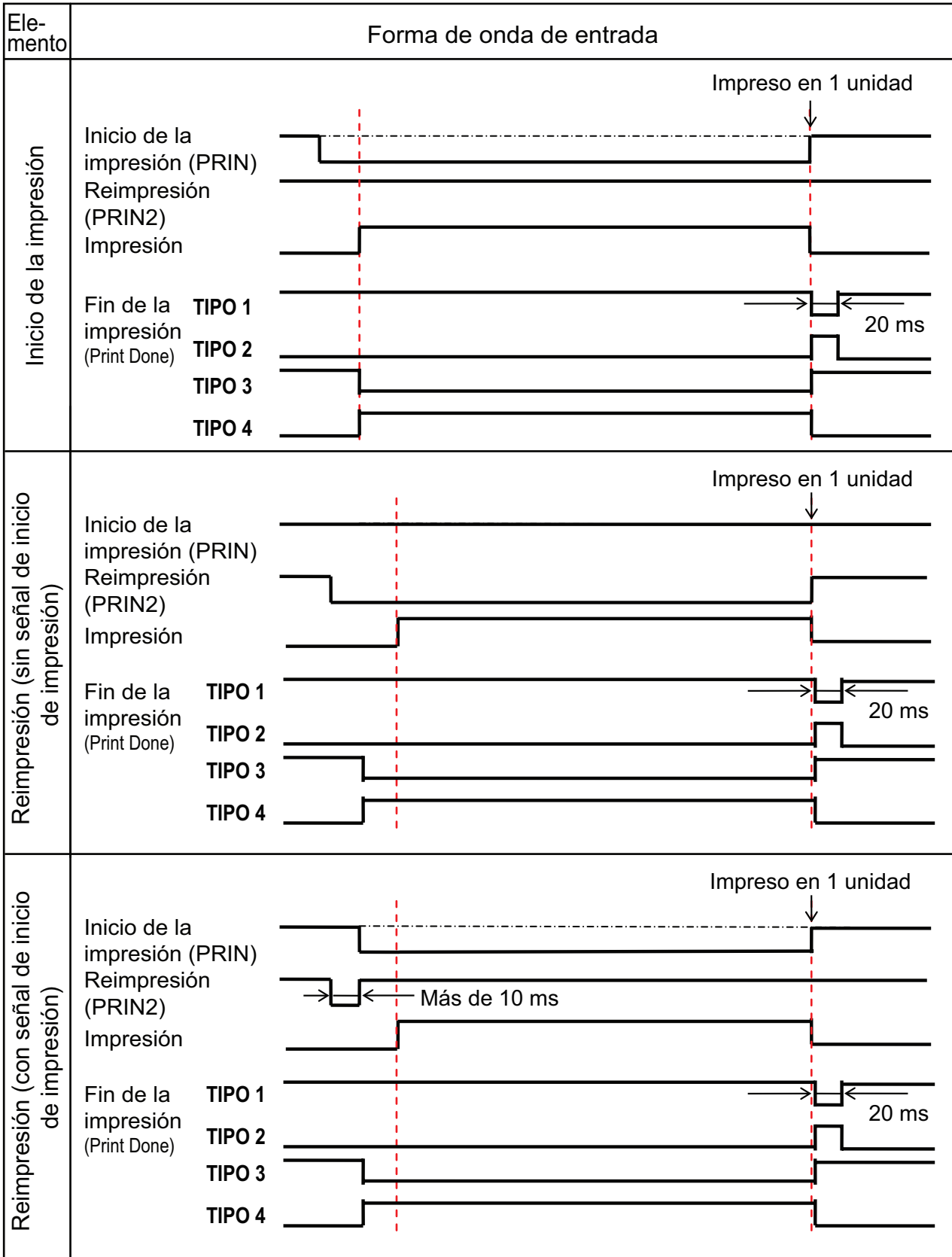
Especificaciones de los pines de los conectores		
N.º de pin	E/S	Descripción
1	Salida	Final del papel: Emite una señal baja cuando se detecta el final del papel.
2	-	GND: Señal de tierra de referencia
3	Salida	Fin de cinta: Emite una señal baja cuando se detecta el final de cinta.
4	Salida	Error de máquina: Emite una señal baja cuando se detecta un error como el error de cabezal abierto.
5	Entrada	Señal de inicio de impresión (PRIN): Imprime una etiqueta cuando se detecta una señal baja.
6	Salida	Señal de fin de impresión (PREND): Emite una señal cuando finaliza la impresión de la etiqueta.
7	Entrada	Señal de reimpresión (PRIN2): Vuelve a imprimir la misma etiqueta cuando se detecta una señal baja.
8	Entrada	Alimentación eléctrica externa: 5 V
9	Salida	Offline: Emite una señal baja cuando la impresora está en modo Offline.
10	Salida	Cinta escasa: Emite una señal alta cuando se detecta que la cinta se acerca al fin.
11	-	-
12	-	+24 V ± 10%
13	-	Vcc +5 V
14	-	-

Especificaciones de los pines de los conectores		
*	Salida	Señal de espera a que finalice la dispensación: Emite una señal baja cuando termina la dispensación. Puede configurar el número de pin de salida en el menú Settings > Interface > External I/O > Signals > Outputs (Salidas) (Configuración > Interfaz > E/S externa > Señales > Salidas).

Nota

- Puede configurar el tipo (de TYPE1 a TYPE4) de señal externa (EXT) para la señal de salida del final de impresión (Print Done) del pin n.º 6. Para obtener más información, consulte la pantalla **EXT Mode (Modo EXT)** del menú **Interface > External I/O > Signals**.
 - Puede configurar el número de pin de entrada y salida en el menú **Settings > Interface > External I/O > Signals > Inputs (Entradas) y Outputs (Salidas)**.
 - Si el número de cortes de la guillotina se establece en 0, la señal de fin de la impresión (Print Done) del pin n.º 6 no se emite.
-

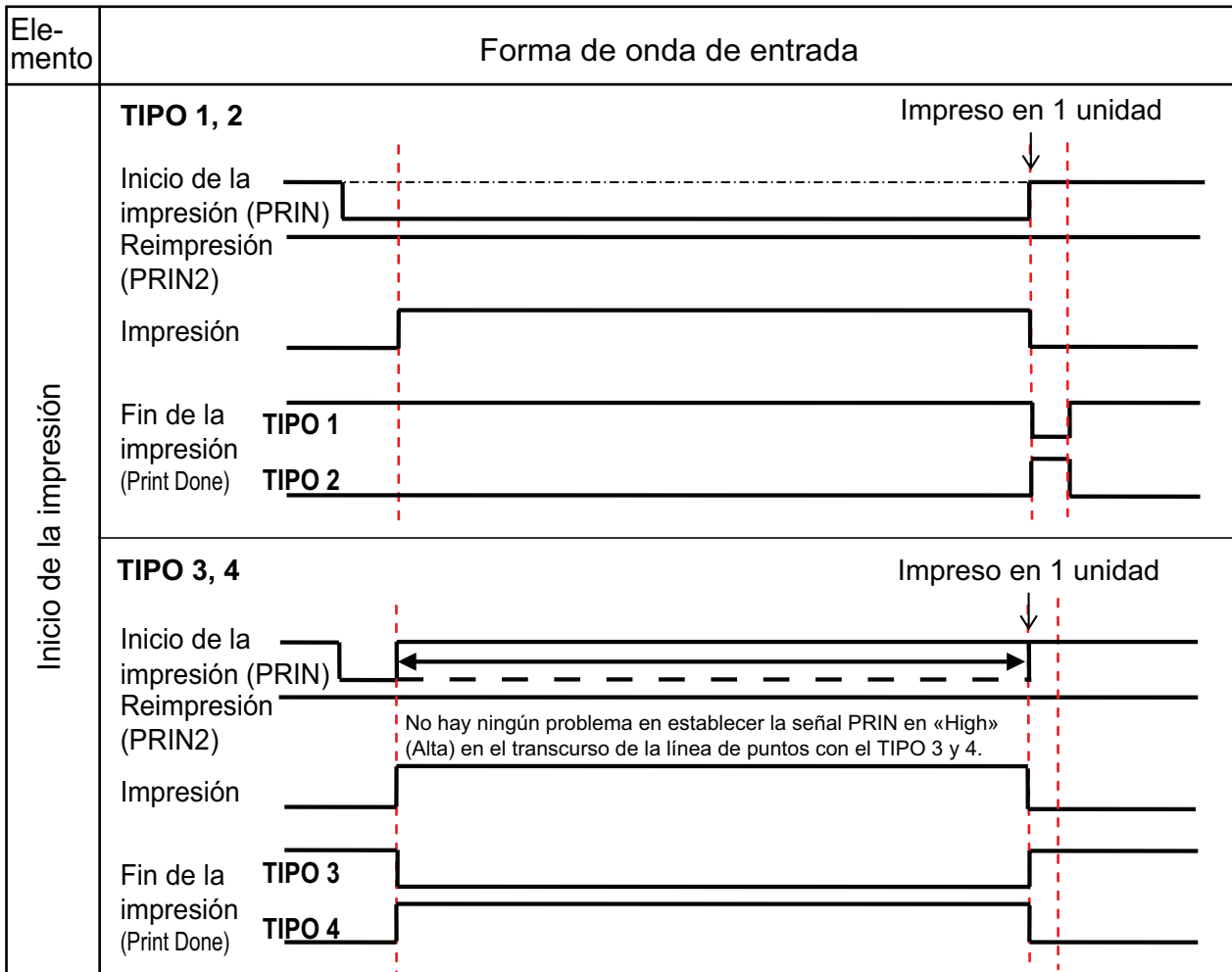
Diagrama de tiempo de la señal de entrada EXT

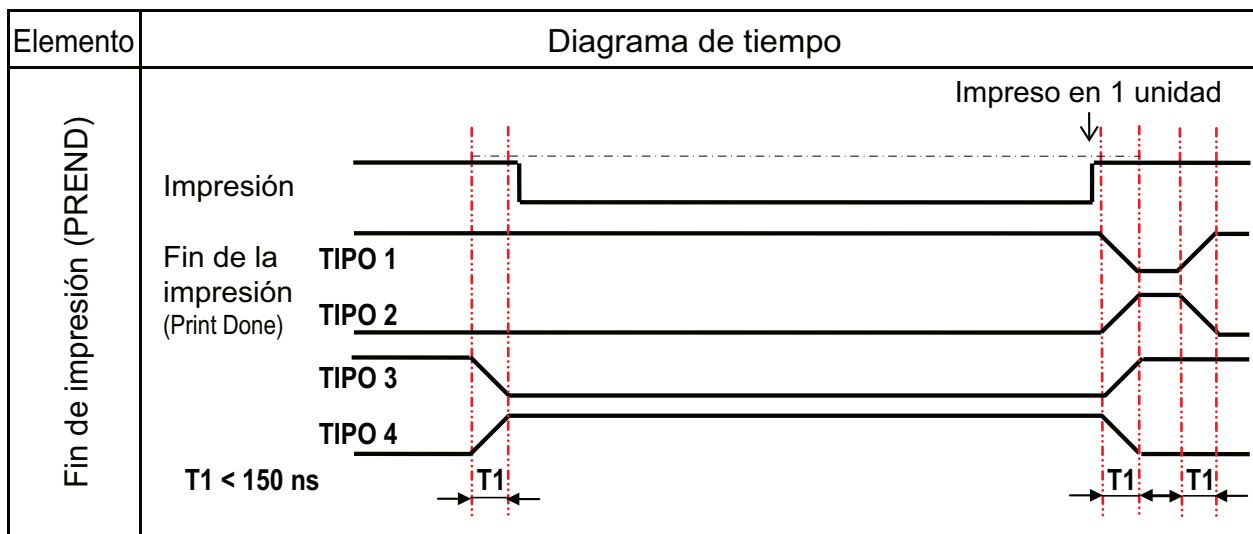


Explicación adicional

- Mantenga la señal de inicio de la impresión (PRIN) en «Low» (Baja) hasta que se emita la señal de final de impresión (Print Done). Consulte el diagrama de tiempo de **Mantener la señal de inicio de impresión (PRIN)**.
- Mantenga la señal de reimpresión (PRIN2) emitida durante más de 10 ms. Si la señal se emite durante menos de 10 ms y no se confirma, la impresora no realiza la reimpresión.

Mantener la señal de inicio de impresión (PRIN)





El tiempo de ascenso o descenso ($T1$) de la señal Print Done es inferior a 150 ns. Debe tener en cuenta el tiempo al emitir la señal desde los dispositivos conectados.

- Cuando la señal de inicio de la impresión y la señal de reimpresión se emiten de forma simultánea, se habilita la señal de inicio de la impresión y la impresora no realiza la reimpresión.
- La señal de reimpresión solo es válida desde el momento en que finaliza la operación de impresión ($QTY=0$) hasta que se reciben nuevos datos de impresión. Si no se dan estas condiciones, la impresora no realiza la reimpresión.

Diagrama de tiempo de la señal de salida EXT

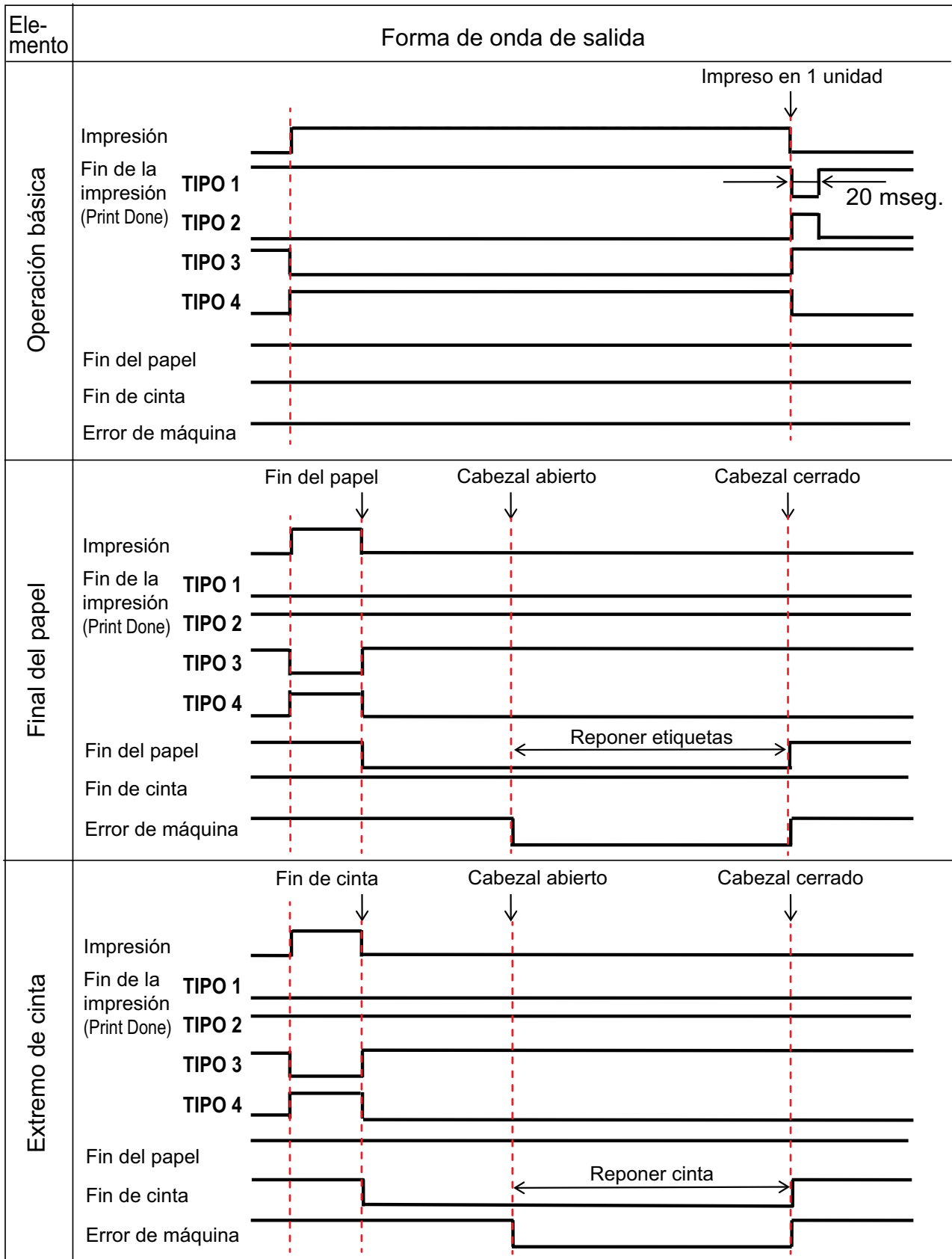
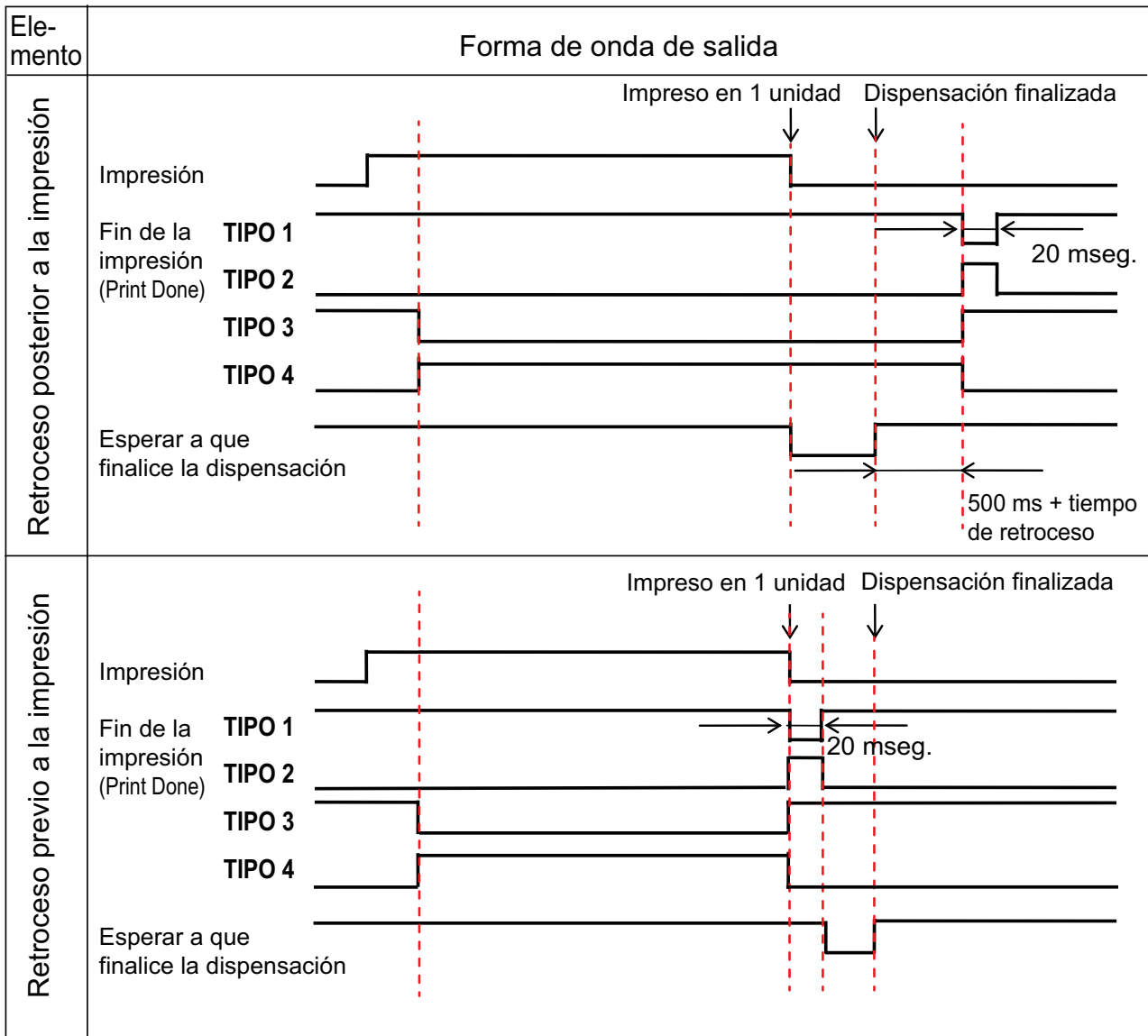


Diagrama de tiempo (señal de espera para finalizar la dispensación)



7.7.7 Interfaz LAN inalámbrica

Esta interfaz cumple con el estándar IEEE802.11a/b/g/n.

ATENCIÓN

Antes de utilizar la LAN inalámbrica cerca de dispositivos e instalaciones médicas, póngase en contacto con el administrador del sistema.

Especificaciones básicas	
Protocolo	Status3, Status4, Status5
Dirección IP	IPv4 IPv6
Máscara de subred	IPv4 IPv6
Dirección de la puerta de enlace	IPv4 IPv6
Método de transferencia de datos	802.11a: máx. 54 Mbps 802.11n: máx. 135 Mbps 802.11b: máx. 22 Mbps 802.11g: máx. 54 Mbps Nota Estos son los valores lógicos basados en las especificaciones de LAN inalámbrica y no son las velocidades reales de transferencia de datos.
Distancia de comunicación	Interior: máx. 100 m Exterior: máx. 240 m La distancia de comunicación depende del entorno.
Banda de frecuencia	2,4 GHz (de 2,412 a 2,485 GHz) 5 GHz
Canal de comunicación	El número de canales que se pueden establecer varía en función del país en el que utilice la impresora.
SSID	Cualquier carácter alfanumérico (máximo 32)
Autenticación	Sistema abierto Clave compartida WPA/WPA2 Realice la autenticación del servidor RADIUS utilizando 802.1x (protocolo EAP-TLS, LEAP, EAP-TTLS, EAP-PEAP, EAP-FAST)
Cifrado	Ninguno WEP (64 bits/128 bits) AES (autenticación WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA-802.1x/WPA2-802.1x)
Modo de comunicación	Infraestructura Ad hoc

Especificaciones de software	
Protocolo admitido	TCP/IP
Capa de red	IP, ICMP
Capa de sesión	TCP
Capa de aplicación	LPD, FTP, DHCP, HTTPS, SNMP, NTP

This page is intentionally left blank.



Encontrará información de contacto completa de las divisiones internacionales de SATO en la página web **www.satoworldwide.com**

SATO