



RT200i/RT230i Impresora de etiquetas MANUAL DE INSTRUCCIONES



CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS FCC PARA USUARIOS ESTADOUNIDENSES

Este equipo ha sido probado y cumple los límites relativos a dispositivos digitales de la Clase A, de acuerdo con la parte 15 de las reglas FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales durante el funcionamiento del dispositivo en un entorno comercial. Este dispositivo genera, utiliza y puede emitir ondas de radio. Por lo tanto, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede llegar a originar interferencias que menoscaben la comunicación por radio. El uso de este dispositivo en un área residencial puede conllevar interferencias perjudiciales, en cuyo caso puede solicitarse al usuario que subsane la interferencia asumiendo los gastos.

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS EMS Y EMI PARA USUARIOS EUROPEOS

Este dispositivo ha sido comprobado y ha superado los requisitos de compatibilidad electromagnética, basados en los estándares EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003, CISPR 22, clase A EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003, IEC 61000-4 series EN 61000-3-2 / 2000 & EN 61000-3-3 / 1995. El dispositivo también ha sido comprobado y ha superado los requisitos del estándar europeo EN55022 relativo a los límites de emisión de radiación y conductividad.

IMPRESORA DE ETIQUETAS POR IMPRESIÓN TÉRMICA SERIE RT200i DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LOS SIGUIENTES ESTÁNDARES

EN55022 : 1998, CISPR 22, clase A / EN55024 : 1998 / IEC 61000-4 Serie / EN61000-3-2 : 2000 / EN 6100-3-3 : 1995 / CFR 47, parte 15/CISPR 22 3ª edición : 1997, clase A / ANSI C63.4 : 2001 / CNS 13438 / IEC60950-1 : 2005 (EN 60950-1 : 2006+A11 : 2009) / GB4943 : 2001 / GB9254 : 1998 / GB17625.1 : 2003 / EN60950-1 : 2001

Atención

- * Peligro de explosión en caso de sustitución incorrecta de la batería. Sustituya la batería únicamente por el modelo equivalente recomendado por el fabricante.
- ** Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- *** Utilice el dispositivo únicamente con el modelo de adaptador para fuente de alimentación indicado.
- **** Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por el responsable del cumplimiento de las reglas de conformidad podría anular el derecho del usuario a utilizar el dispositivo.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Lea atentamente las siguientes indicaciones de seguridad.

1. No exponga el aparato a la humedad.
2. Antes de conectar el aparato a la toma eléctrica, asegúrese de que la tensión del aparato concuerda con la de la red.
3. Antes de enchufar el enchufe de red a la toma de corriente, asegúrese de que la impresora está apagada.
4. Se recomienda conectar la impresora a una protección contra sobretensión para evitar daños por sobretensión transitoria.
5. Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de no verter líquido alguno sobre el aparato.
6. Por motivos de seguridad y de la garantía, SÓLO el personal autorizado puede realizar los trabajos de mantenimiento y reparación.
7. Bajo ningún concepto puede repararse o ajustarse el equipo mientras éste se encuentre conectado a la corriente.

ÍNDICE

1	Impresora de etiquetas	001
1.1	Contenido del envío	001
1.2	Componentes de la impresora	002
2	Configuración de la impresora	005
2.1	Apertura de la impresora	005
2.2	Inserción de la cinta de impresora	006
2.3	Inserción del módulo de rollo de etiquetas	010
2.4	Conexión de la impresora al ordenador principal	013
2.5	Instalación de los drivers de la impresora y de GoLabel con el CD asistente para instalación	015
3	Configuración de la impresora y control	020
3.1	Panel de control	020
3.2	Introducción a la interfaz LCD	021
3.3	Funcionamiento de la interfaz LCD	026
3.4	Calibración de etiquetas y auto tes	030
3.5	Avisos de error	032
4	NetSetting para Ethernet	034
4.1	Instalación del software NetSetting	034
4.2	La interfaz de NetSetting	035
5	Accesorios	042
5.1	Primeros pasos	042
5.2	Instalación del despegador	044
5.3	Instalación del cortador	050
6	Mantenimiento y ajuste	054
6.1	Limpieza del cabezal de impresión	054
6.2	Solución de problemas	055

Apéndice

Especificaciones del producto

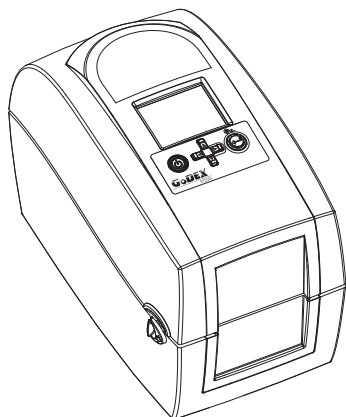
Interfaz

1 Impresora de etiquetas

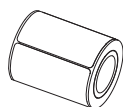
1.1 Contenido del envío

Por favor, compruebe que el envío contiene todas las piezas detalladas a continuación:

- Impresora de etiquetas RT200i/RT230i



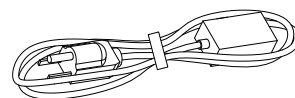
- Papel para etiquetas



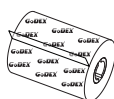
- Módulo de la cinta de impresora
Rollo de cinta de impresora vacío



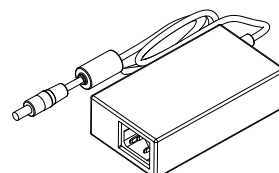
- Adaptador de corriente
Cable de corriente



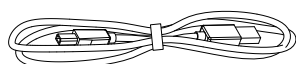
Cinta de impresora



Adaptador de CA



- Cable USB



- CD
Incluye software GoLabel y manual de instrucciones de la RT200i/RT230i.



- Guía de inicio rápido
RT200i/RT230i

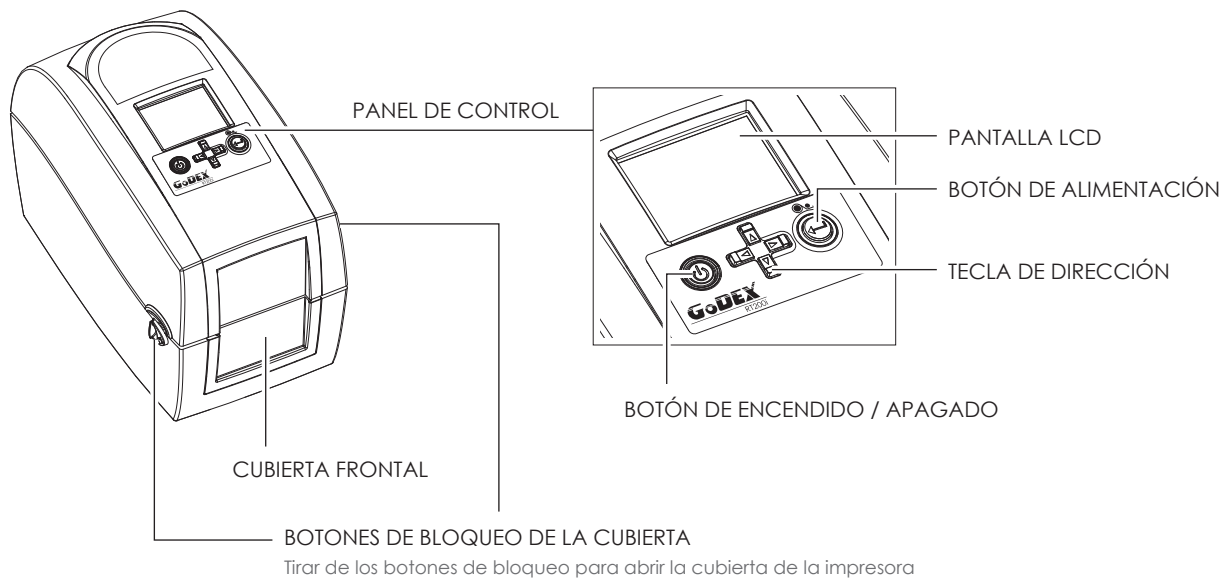


1 Impresora de etiquetas

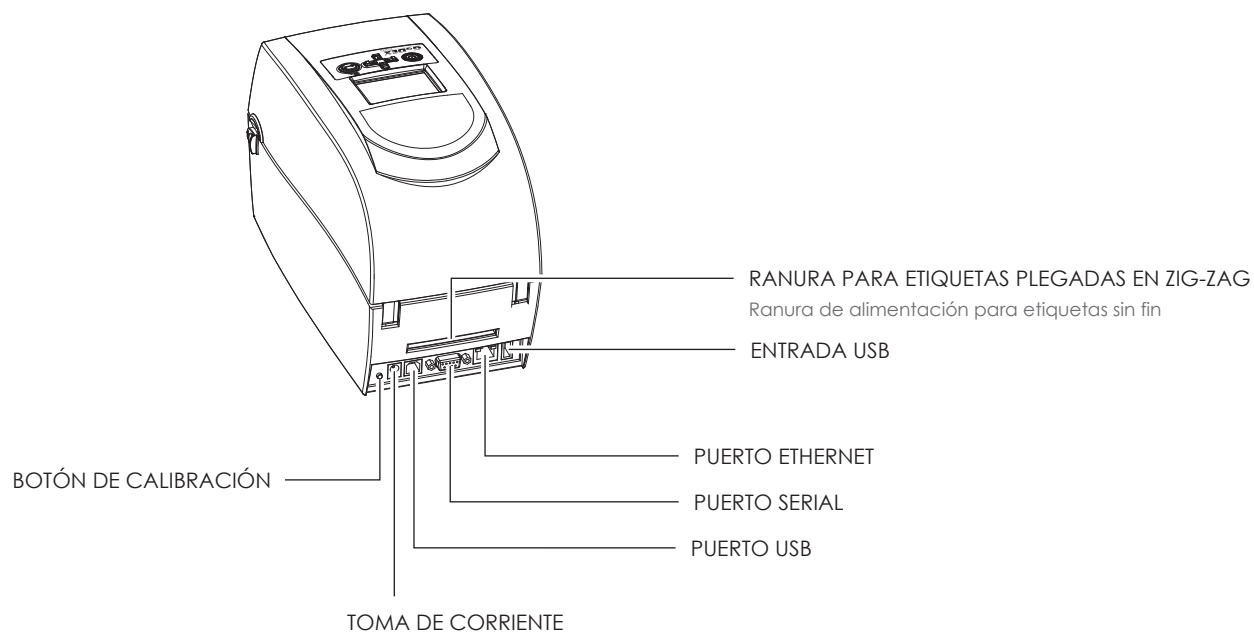
1.2 Componentes de la impresora

Vista del dispositivo

- Vista frontal

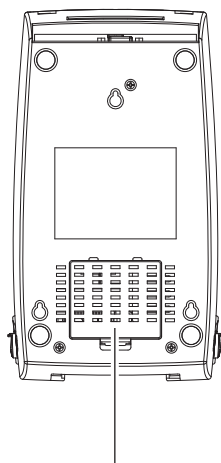


- Vista trasera



1 Impresora de etiquetas

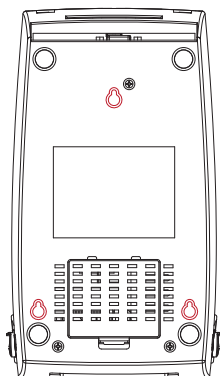
- Vista inferior



CUBIERTA DE LOS CONECTORES DE CONEXIÓN DEL MÓDULO

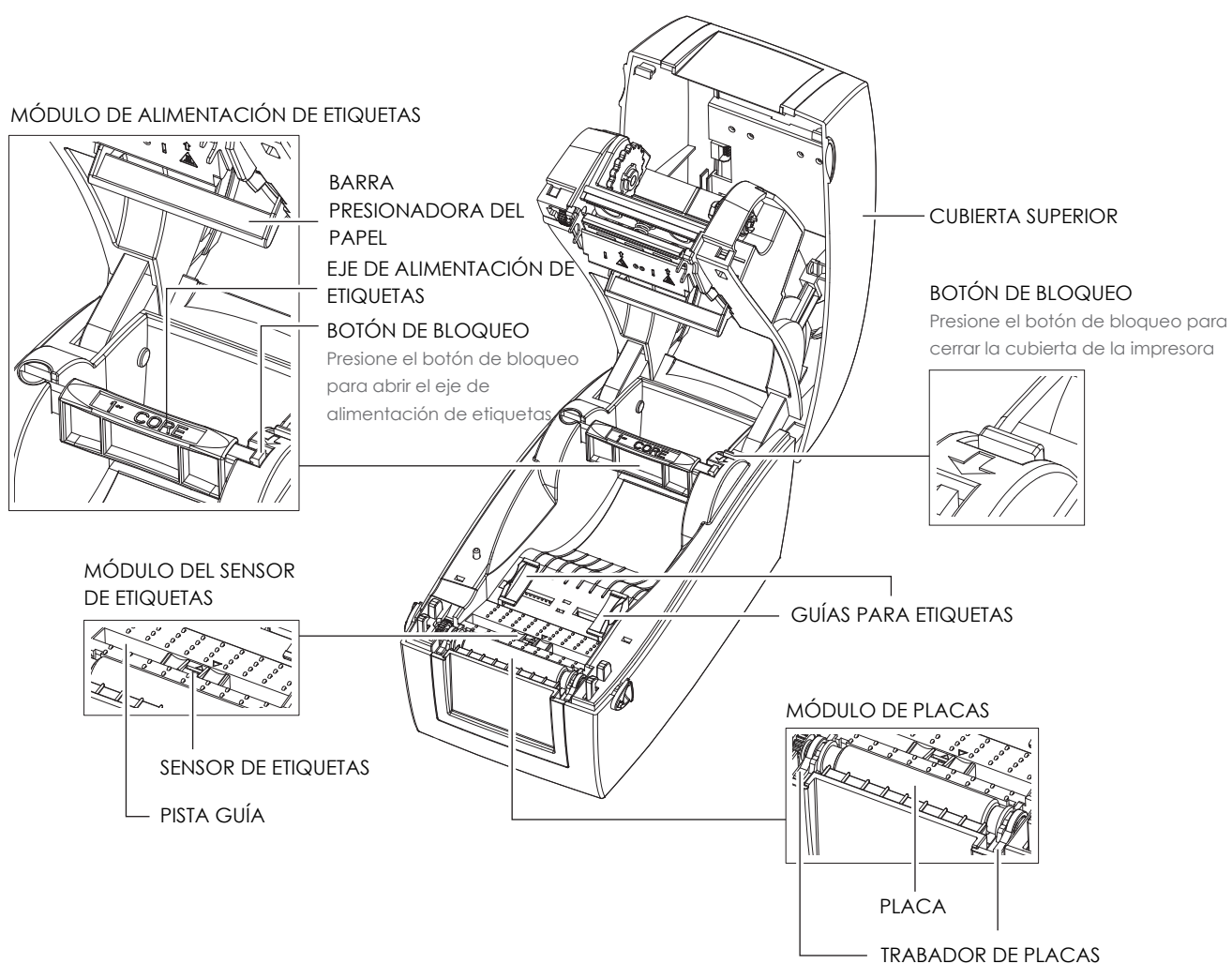
Notice

***Los huecos no son para montaje en pared.

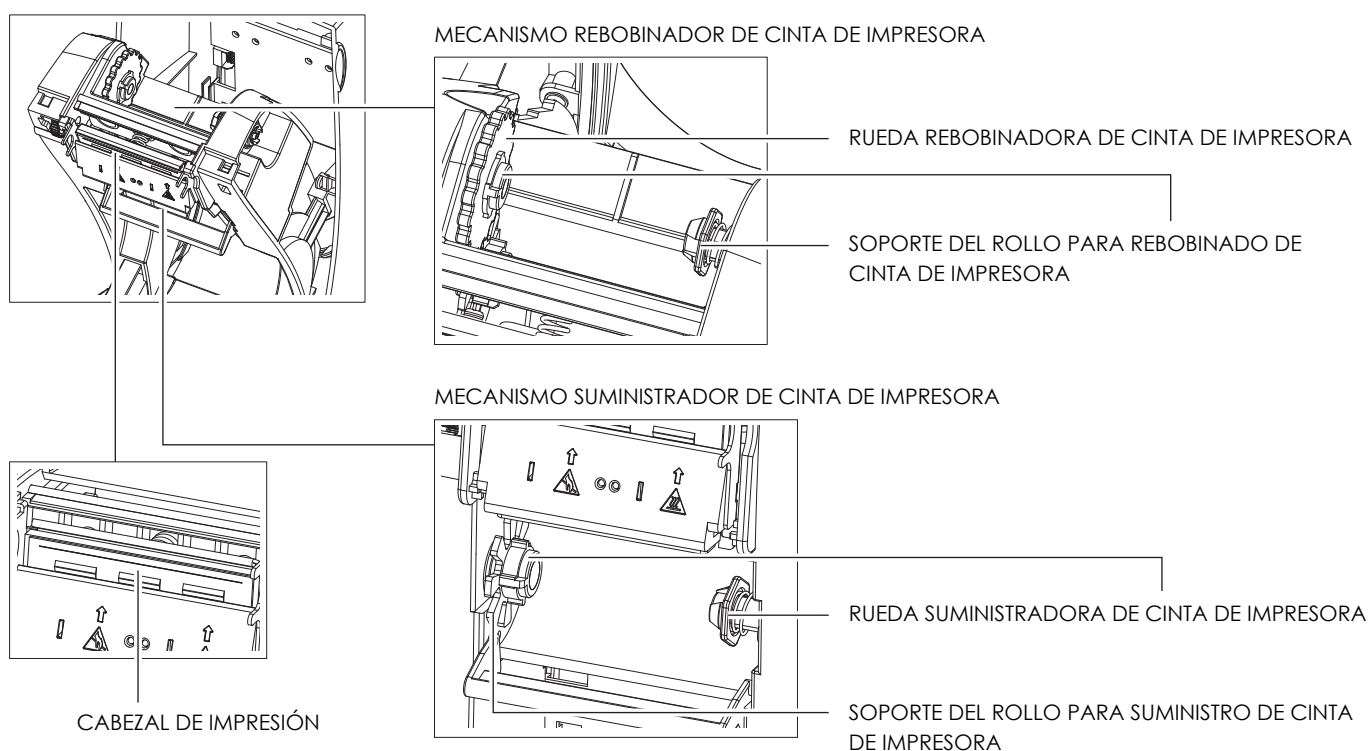


1 Impresora de etiquetas

La vista interna de la impresora



El mecanismo de impresión

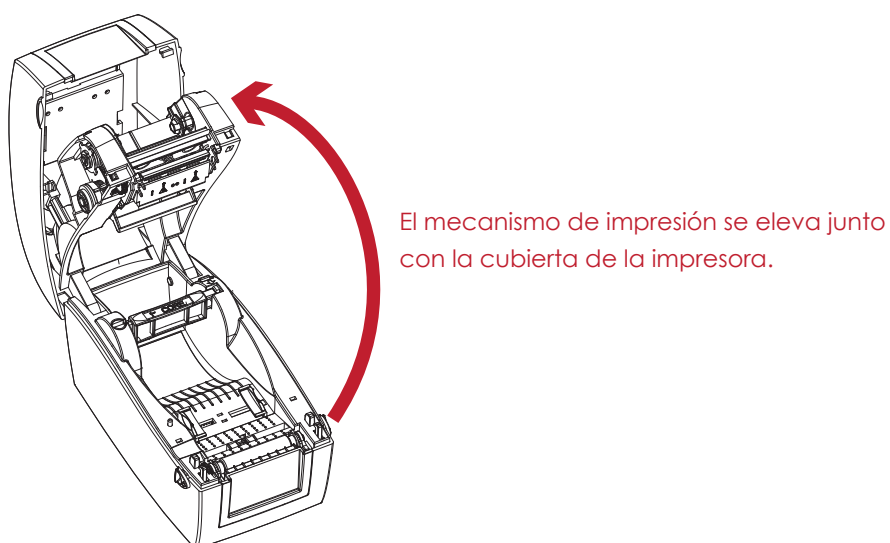
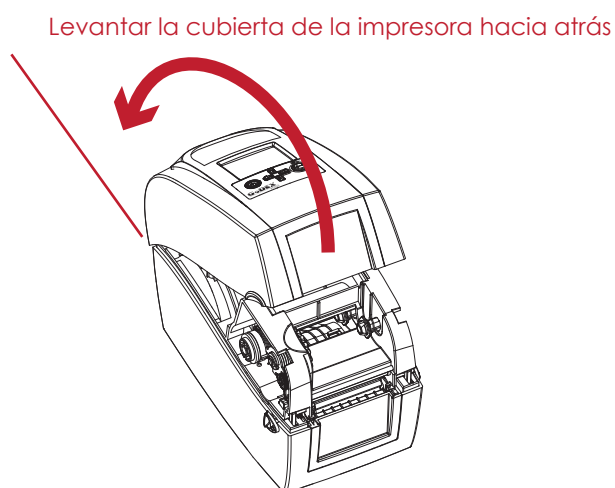
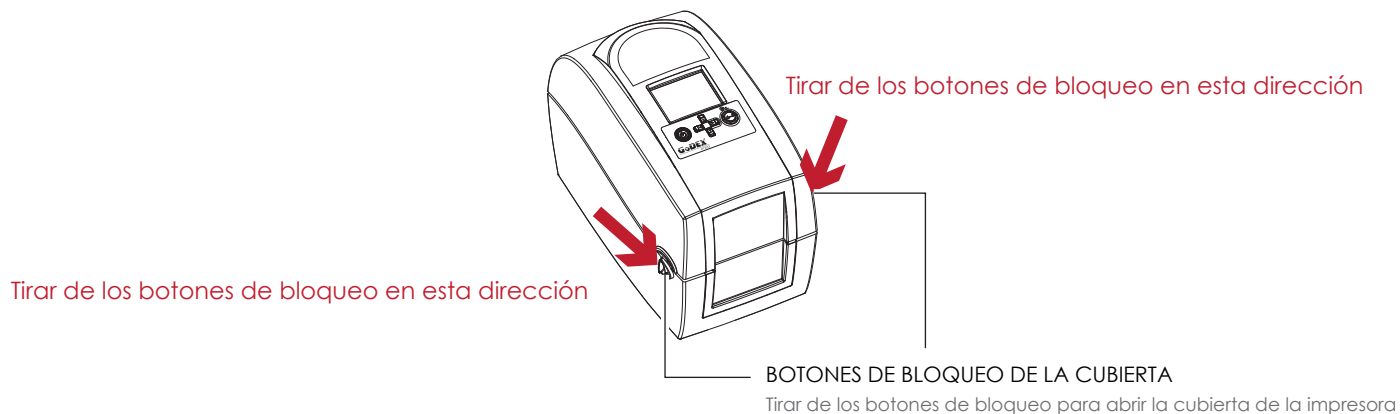


2 Configuración de la impresora

2.1 Apertura de la impresora

Apertura de la cubierta de la impresora y del mecanismo de impresión

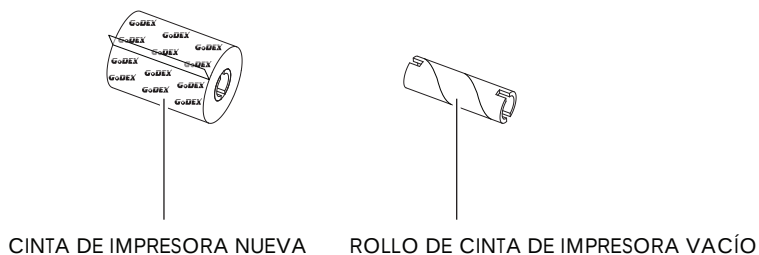
Coloque la impresora sobre una superficie plana. Abra la cubierta de la impresora tirando de los botones de bloqueo ubicados a ambos laterales de la impresora y suba la cubierta.



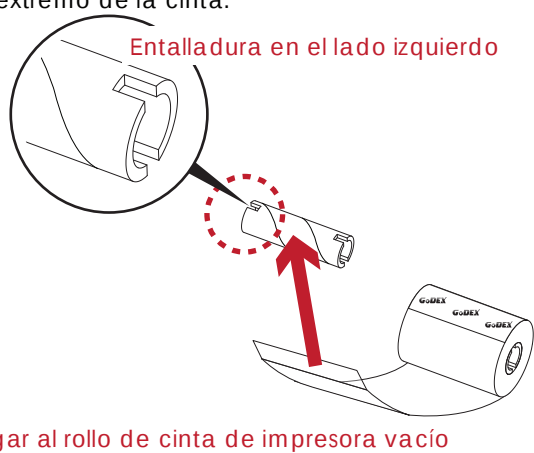
2 Configuración de la impresora

2.2 Inserción de la cinta de impresora

Instalación de un nuevo módulo de cinta de impresora



1. Pegue la cinta de impresora al rollo de cinta de impresora vacío con la tira adhesiva prevista para tal fin ubicada en el extremo de la cinta.

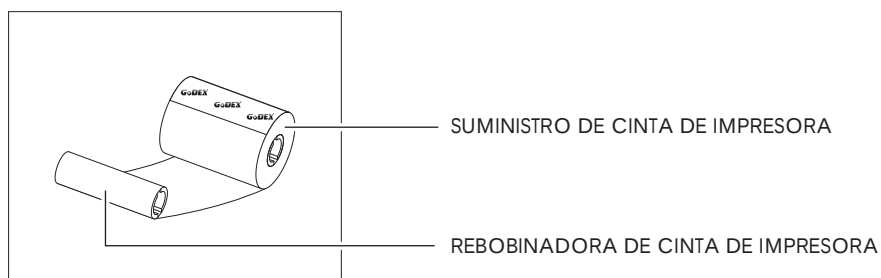


2. Enrollar la cinta de impresora sobre el rollo de cinta vacío, dar dos o tres vueltas.



3. Un modulo de cinta de impresora consta de las partes abajo indicadas.

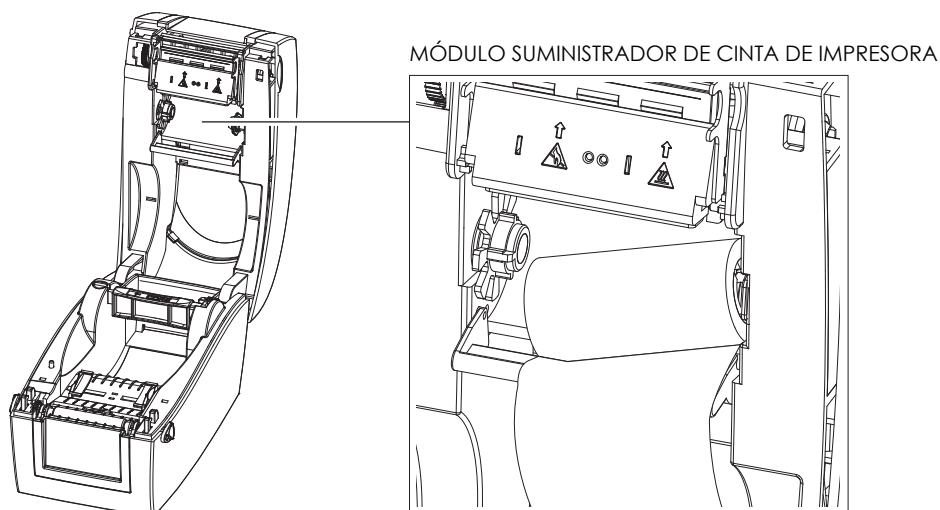
UN MÓDULO DE CINTA DE IMPRESORA NUEVO



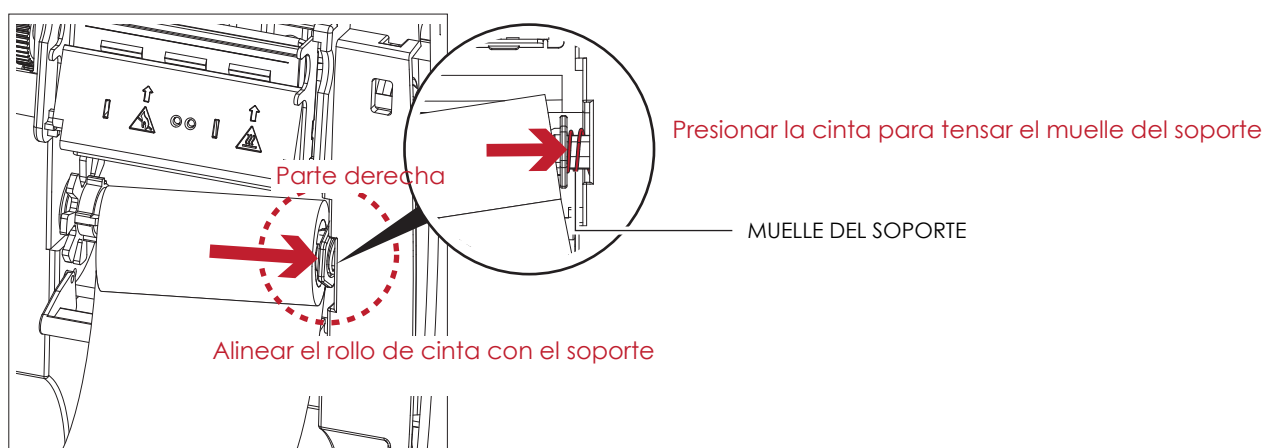
2 Configuración de la impresora

Insertar la cinta de impresora en la impresora

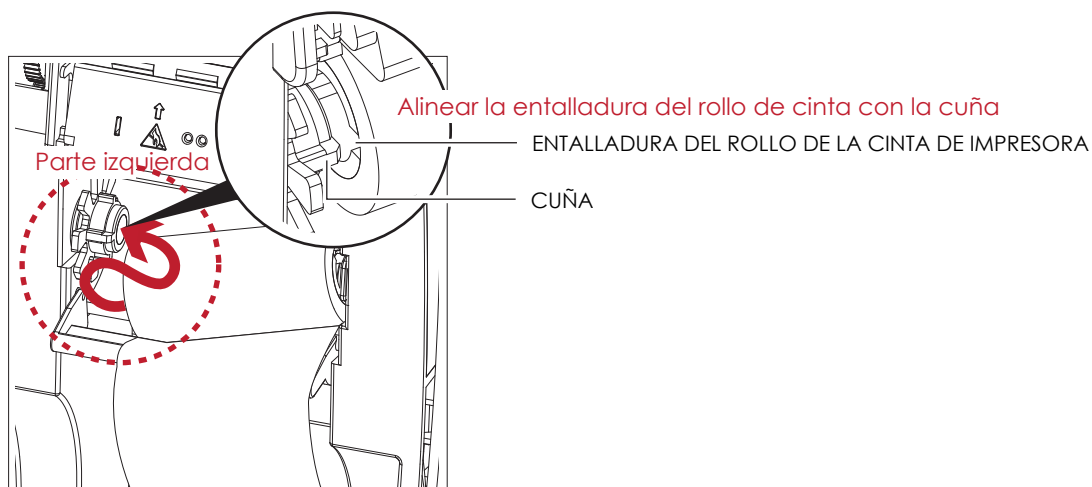
Para el módulo de suministro de cinta de impresora



1. Primero coloque la parte derecha del rollo de cinta.

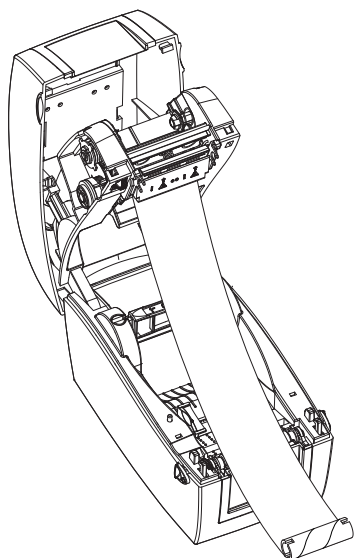


2. Después, coloque la parte izquierda del rollo de cinta.

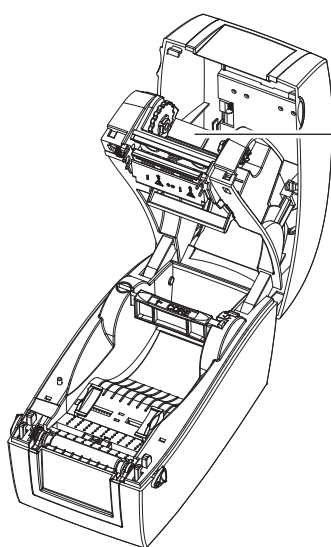


2 Printer Setup

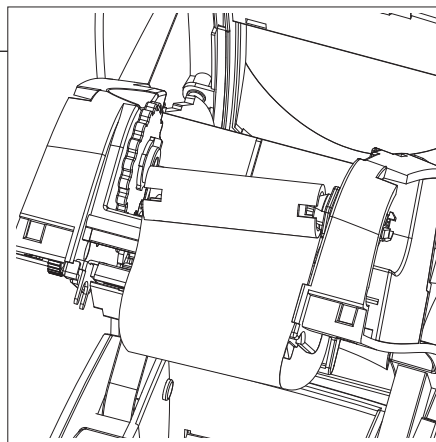
3. La inserción del modulo suministrador de cinta de impresora ha finalizado.



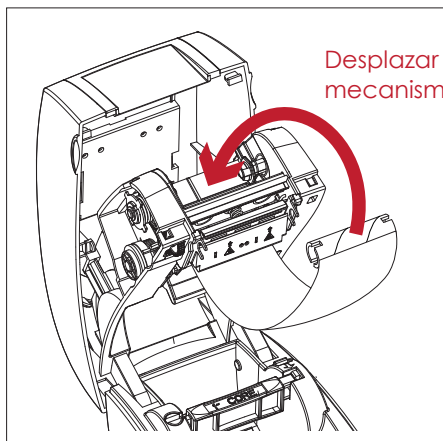
Insertar la cinta de impresora en la impresora
Para el módulo de rebobinado de cinta de impresora



MÓDULO REBOBINADOR DE CINTA DE IMPRESORA



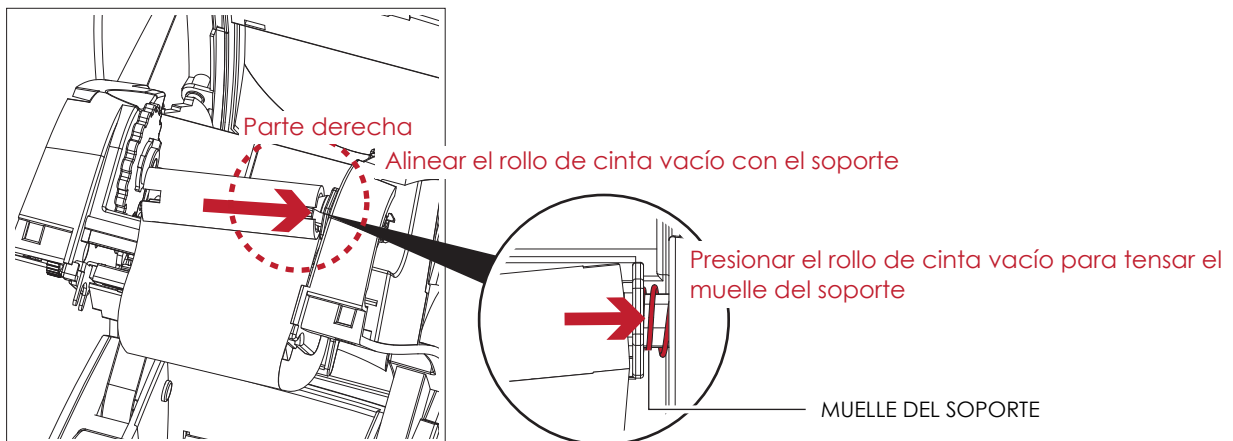
1. Haga pasar el cinta alrededor del cabezal de impresión.



Desplazar el rollo de cinta vacío hacia arriba, hacia el mecanismo de rebobinado de la cinta

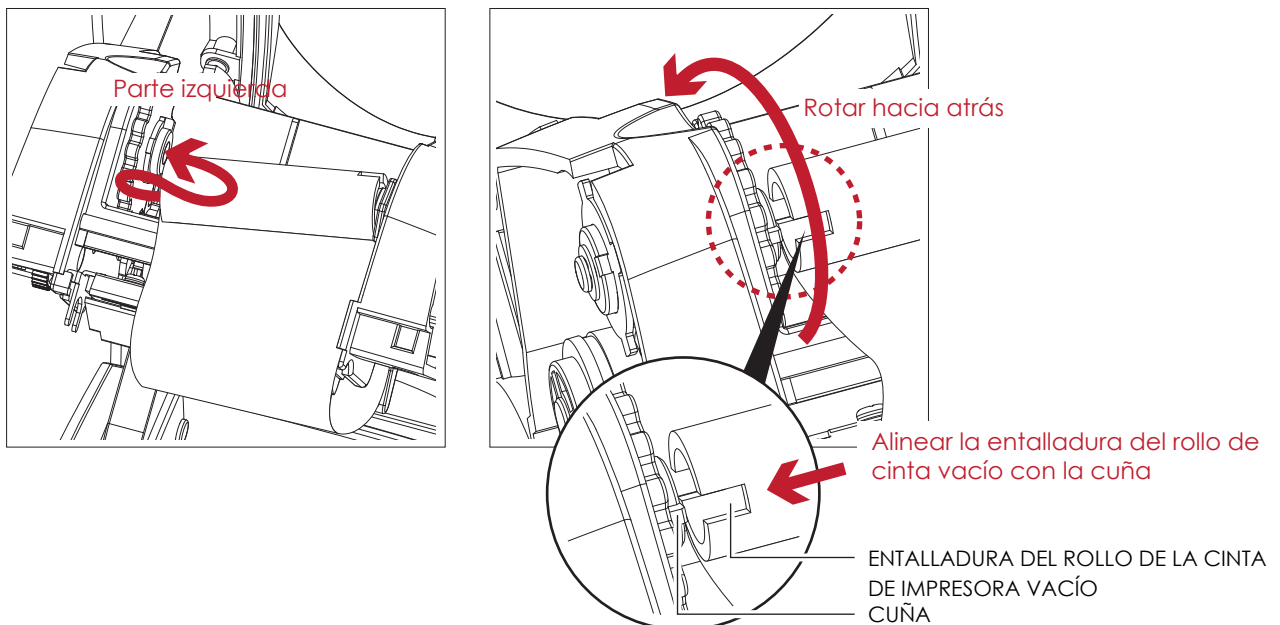
2 Configuración de la impresora

2. Primero coloque la parte derecha del rollo de cinta vacío.



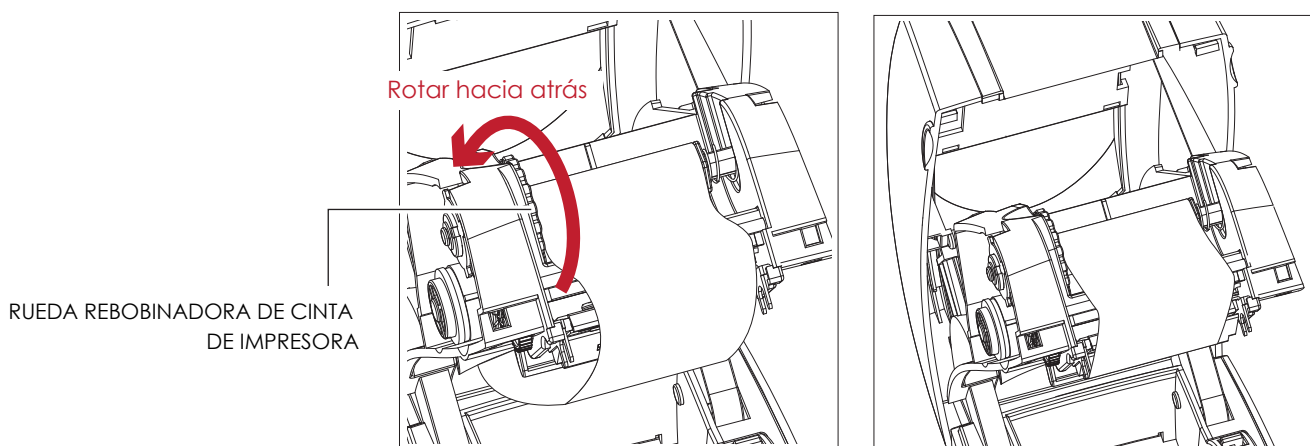
3. Después, coloque la parte izquierda del rollo de cinta vacío.

Gire la rueda de cinta para alinear la entalladura del rollo de cinta vacío con la cuña.



4. Gire la rueda rebobinadora de cinta para tensar la cinta hasta que ya no presente arrugas.

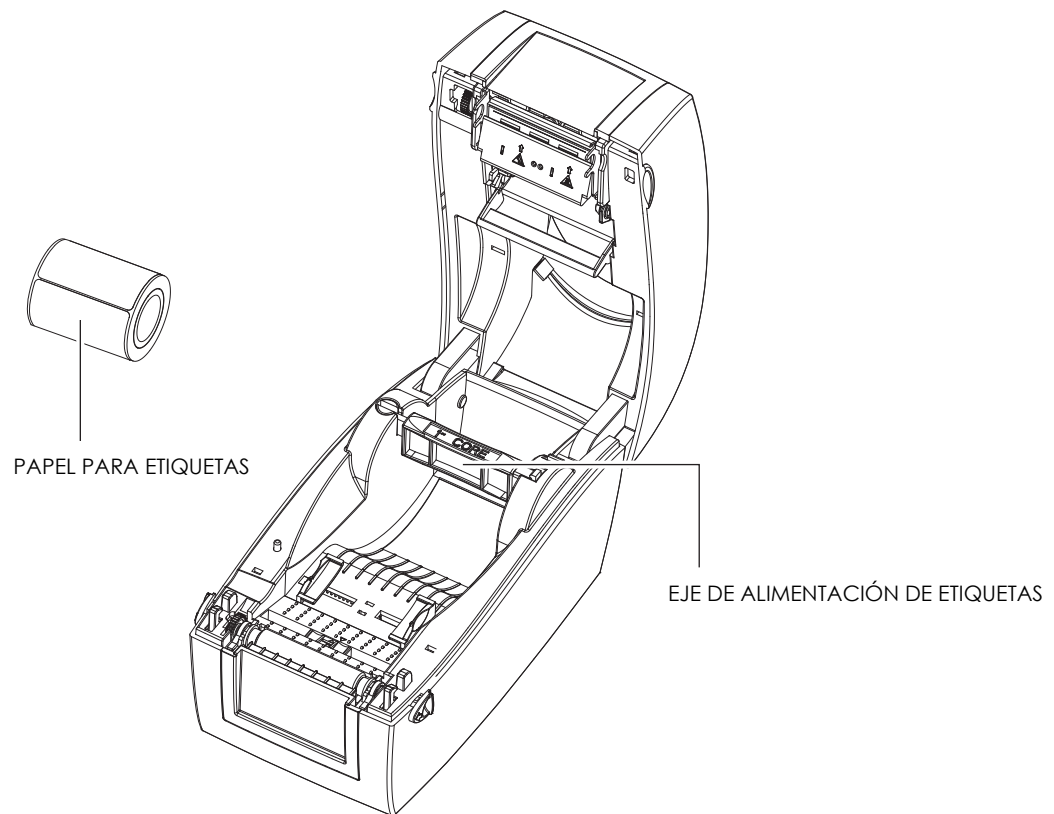
La inserción de la cinta habrá finalizado cuando el módulo suministrador de cinta y el módulo de rebobinado de cinta estén montados correctamente.



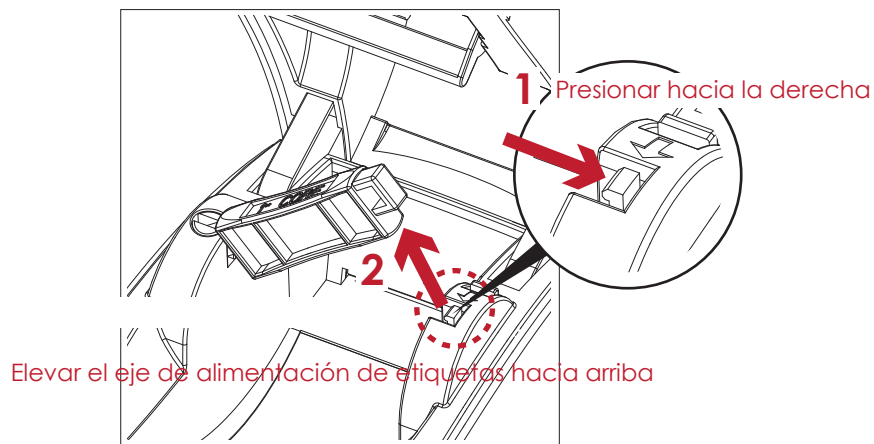
2 Configuración de la impresora

2.3 Inserción del módulo de rollo de etiquetas

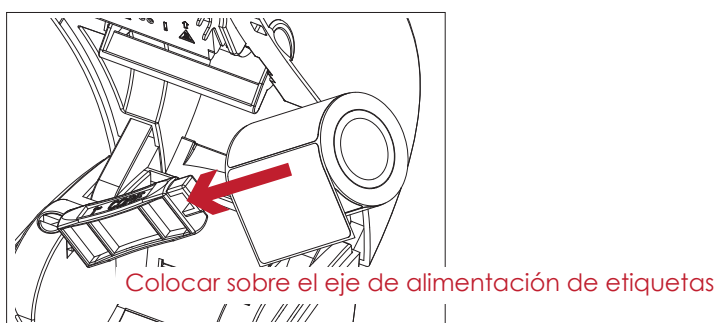
Inserción de un nuevo módulo de alimentación de etiquetas



1. Desbloquee el botón de bloqueo para elevar el eje de alimentación de etiquetas.

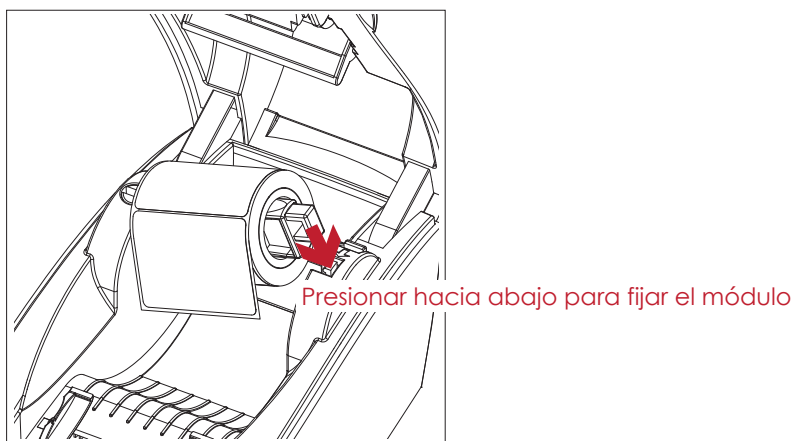


2. Coloque el papel para etiquetas sobre el eje de alimentación de etiquetas.

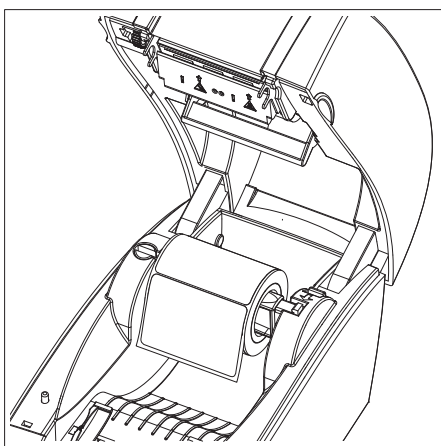


2 Configuración de la impresora

3. Presione el módulo de alimentación de etiquetas hacia abajo y cierre el botón de bloqueo.

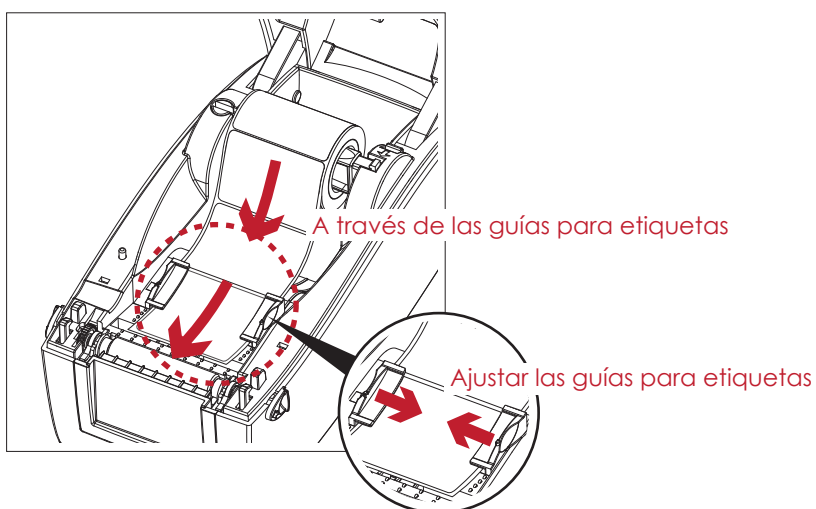


4. Ha finalizado la inserción de un nuevo módulo de alimentación de etiquetas.



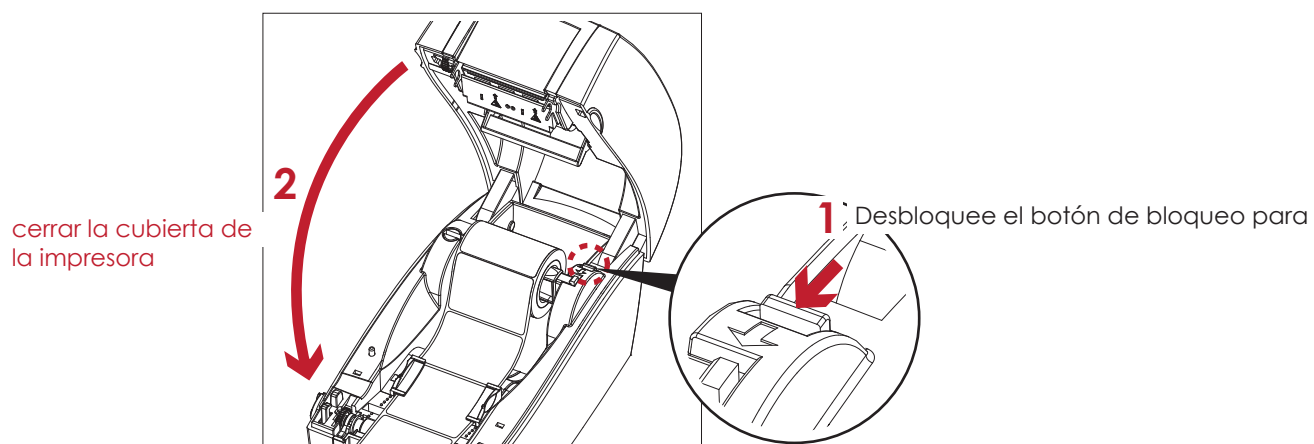
Insertar el módulo de rollo de etiquetas en la impresora

1. Haga pasar la etiqueta a través de las guías para etiquetas y ajuste las guías al ancho de la etiqueta. Las guías para etiquetas evitarán que las etiquetas se desvíen.

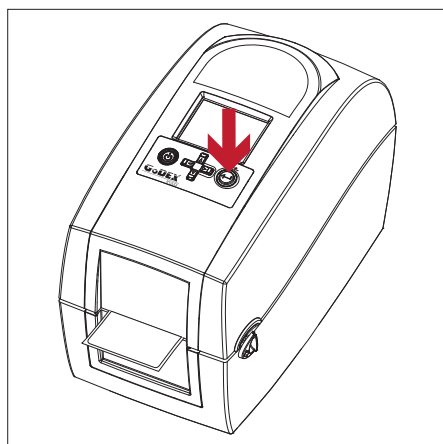


2 Configuración de la impresora

2. Desbloquee el botón de bloqueo para cerrar la cubierta de la impresora.



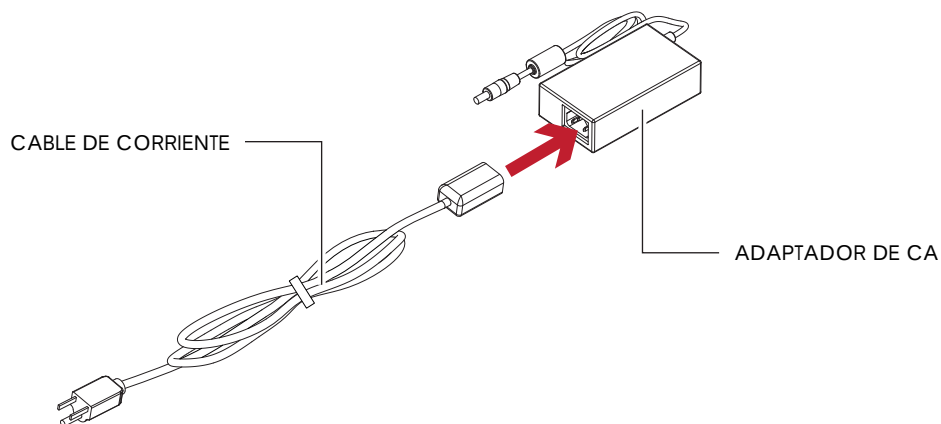
3. Pulse el botón FEED (avance) y asegúrese de que las etiquetas avanzan sin problemas. En tal caso, la inserción de etiquetas ha finalizado.



2 Configuración de la impresora

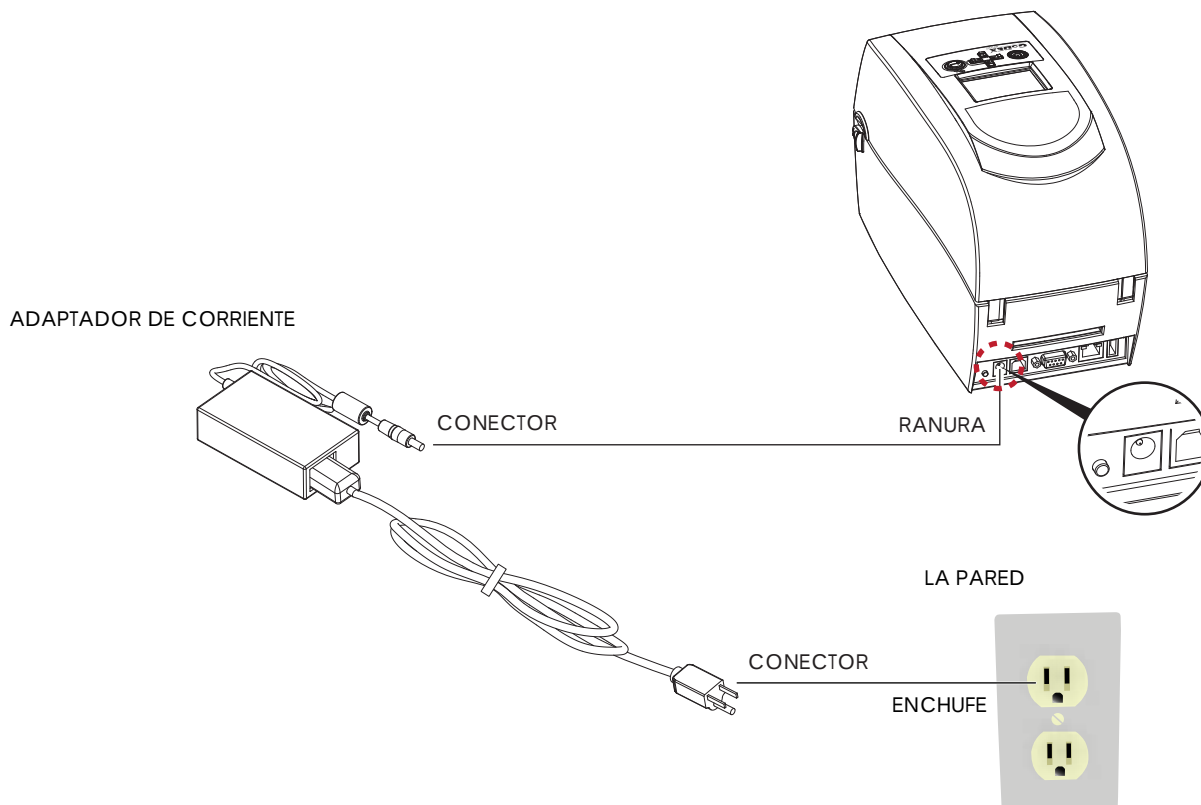
2.4 Conexión de la impresora al ordenador principal

1. Asegúrese de que la impresora está desconectada.
2. Conecte el cable de corriente al adaptador de CA.



Conecte el conector del adaptador de corriente a la impresora y conecte el enchufe del adaptador de corriente a la toma de corriente en la pared.

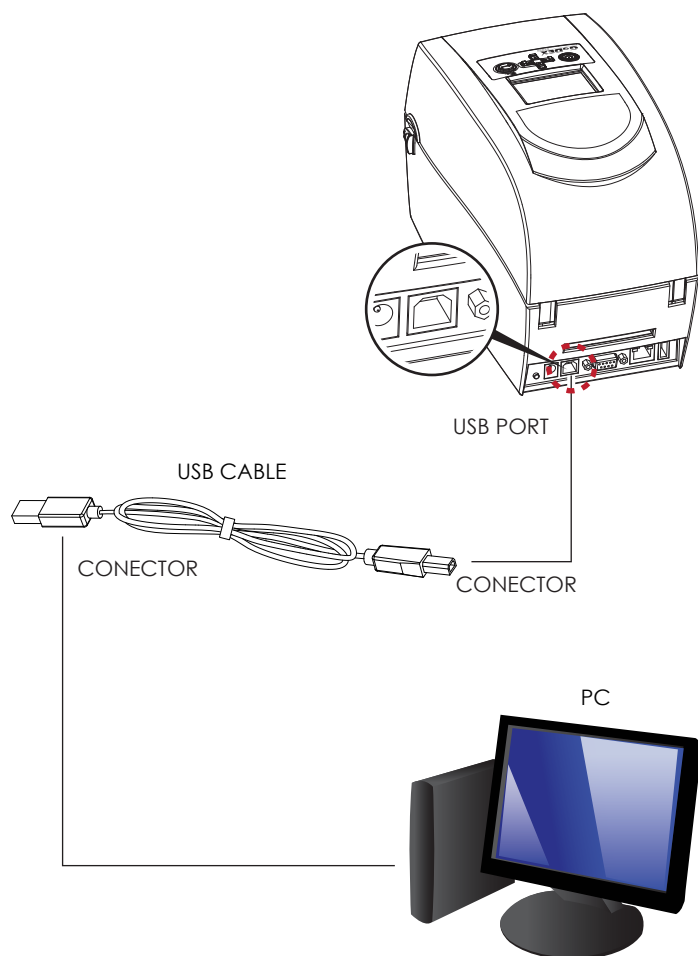
IMPRESORA DE ETIQUETAS RT200i/RT230i



2 Configuración de la impresora

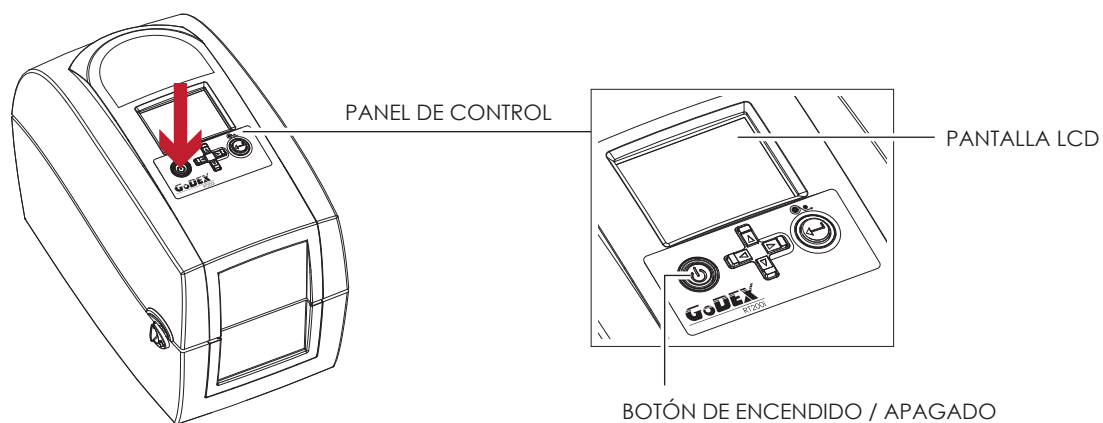
3. Conecte el cable USB / de serie a la impresora y al ordenador principal.

IMPRESORA DE ETIQUETAS RT200i/RT230i



4. Presionar botón de encendido / apagado. El indicador LED debería iluminarse.

Presionar botón de encendido / apagado



2 Configuración de la impresora

2.5 Instalación de los drivers de la impresora y de GoLabel con el CD asistente para instalación

1. Introduzca el CD asistente para instalación en la unidad de CD/DVD del ordenador principal y el programa se abrirá automáticamente. Primero verá la pantalla de bienvenida. En esta pantalla escoja “Standard Installation” (Instalación estándar).



2. Después, el asistente le pedirá que se asegure de que tanto el cable USB como el de alimentación eléctrica están conectados y que la corriente está encendida. Asegúrese de ello y después haga clic en “Next” (Siguiente).



3. La siguiente pantalla que verá será “Install the GoLabel Software and Windows driver” (Instalar el software GoLabel y los drivers para Windows). Haga clic en “Next” (Siguiente) para continuar.



Nota

* Si el programa asistente para instalación no se abre automáticamente, puede activar el ajuste “Auto-run” (Inicio automático) para su unidad de CD/DVD o hacer un doble clic sobre el icono de la unidad de CD/DVD para iniciar el programa.

2 Configuración de la impresora

4. Mientras el software GoLabel y los drivers se estén instalando aparecerá una barra de progreso en la pantalla.



5. Una vez finalizada la instalación, podrá comenzar a hacer e imprimir etiquetas con GoLabel o con el driver de la impresora.



6. Como pasos opcionales, durante el proceso "Standard Installation" (Instalación estándar) también podrá imprimir una etiqueta de prueba o registrar su impresora.



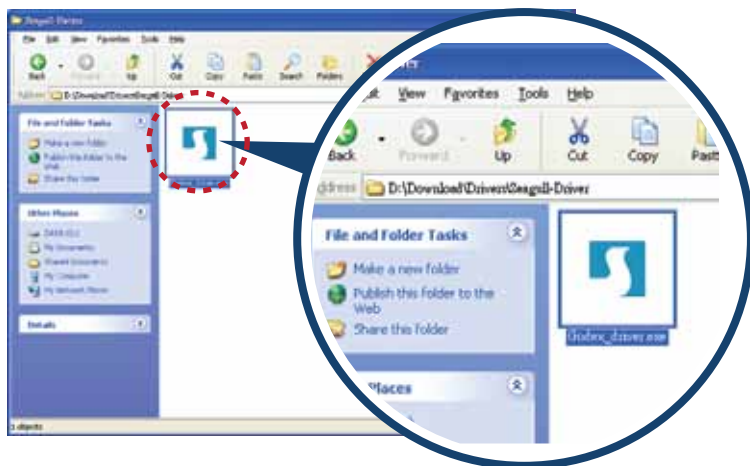
Nota

* Si necesita más recursos, herramientas o documentos de referencia, también los encontrará en el CD asistente para instalación. Para acceder a tales documentos basta con hacer clic en "Other Choices" (Otras opciones) en la pantalla

2 Configuración de la impresora

Instalación de los drivers de la impresora directamente desde el fichero del CD

1. Introduzca el CD del producto en la unidad de CD/DVD del ordenador principal y acceda a la carpeta "Seagull Drivers" contenida en el CD. Para iniciar la instalación, seleccione el icono para el archivo de los drivers y haga clic en él.



2. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. El asistente para drivers le guiará durante el proceso de instalación. Seleccione "Install printer drivers" (Instalar drivers impresora).

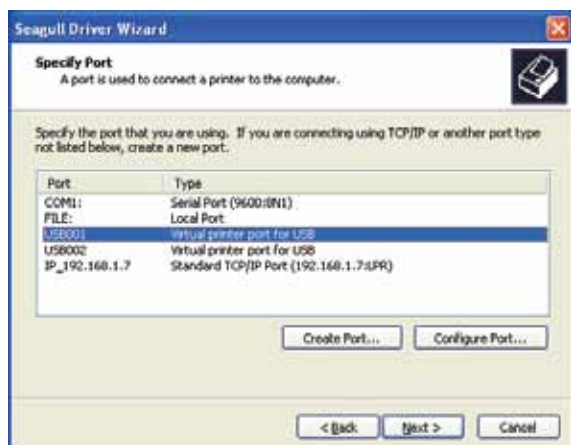


3. Especifique su modelo de impresora.



2 Configuración de la impresora

4. Especifique qué puerto ha usado para conectar la impresora al ordenador principal.



5. Introduzca el nombre de la impresora y adjudique los derechos de usuario.

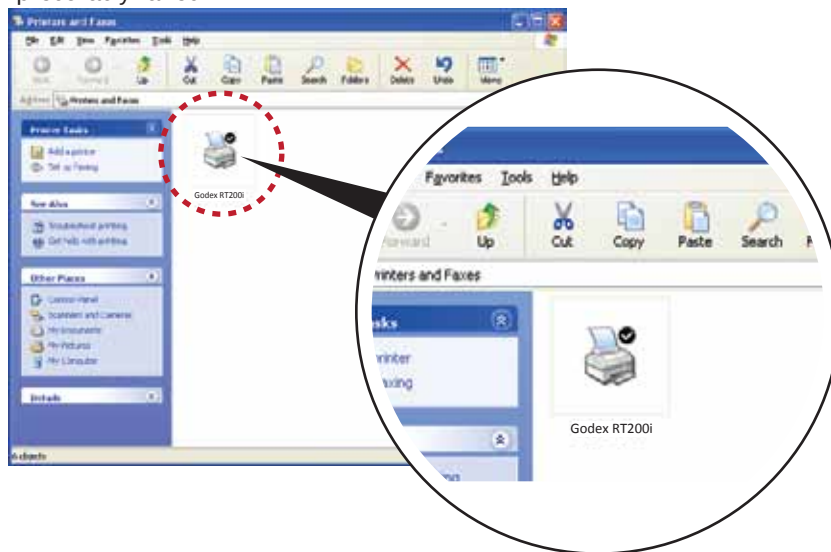


6. Cuando finalice la instalación, aparecerá una relación de las configuraciones de la impresora. Compruebe que las configuraciones de la impresora son correctas y haga clic en el botón "Finish" (Finalizar) para iniciar el copiado de los archivos de los drivers. Espere a que el proceso de copiado termine y finalice la instalación.



2 Configuración de la impresora

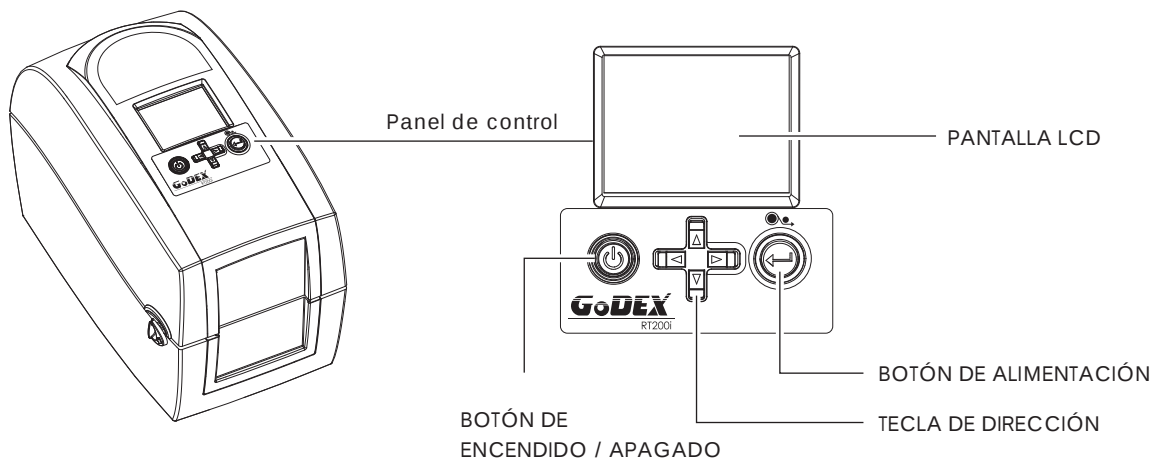
7. Una vez finalizada la instalación de los drivers, debería aparecer una nueva impresora en la carpeta "Impresoras y faxes".



3 Configuración y manejo del panel de control

3.1 Panel de control

Introducción al panel de control



Botón de ENCENDIDO / APAGADO

Pulse el botón de ENCENDIDO / APAGADO para encender la impresora y aparecerá la PANTALLA DE INICIO.

La impresora se encuentra en estado “ready to print” (lista para impresión), en la pantalla LCD debería aparecer el mensaje “READY” (Lista).

Para apagar la impresora cuando ésta está encendida, mantenga el botón de ENCENDIDO / APAGADO pulsado durante 3 segundos.

Botón FEED (AVANCE)

Al pulsar el botón FEED (avance), la impresora lleva la etiqueta hasta la posición de parada ajustada.

Si se imprime con etiquetas sin fin, al pulsar el botón FEED (avance) la impresora continuará expulsando papel para etiquetas hasta deje de presionar dicho botón.

Si se imprime con etiquetas individuales, al pulsar el botón FEED (avance) la impresora sólo expulsará una etiqueta.

Si la etiqueta no se detiene en la posición correcta, debe llevarse a cabo una detección automática del papel para etiquetas (véase capítulo 3.4 Calibración de etiquetas y auto test).

3 Configuración y manejo del panel de control

3.2 Introducción a la interfaz LCD

Para empezar

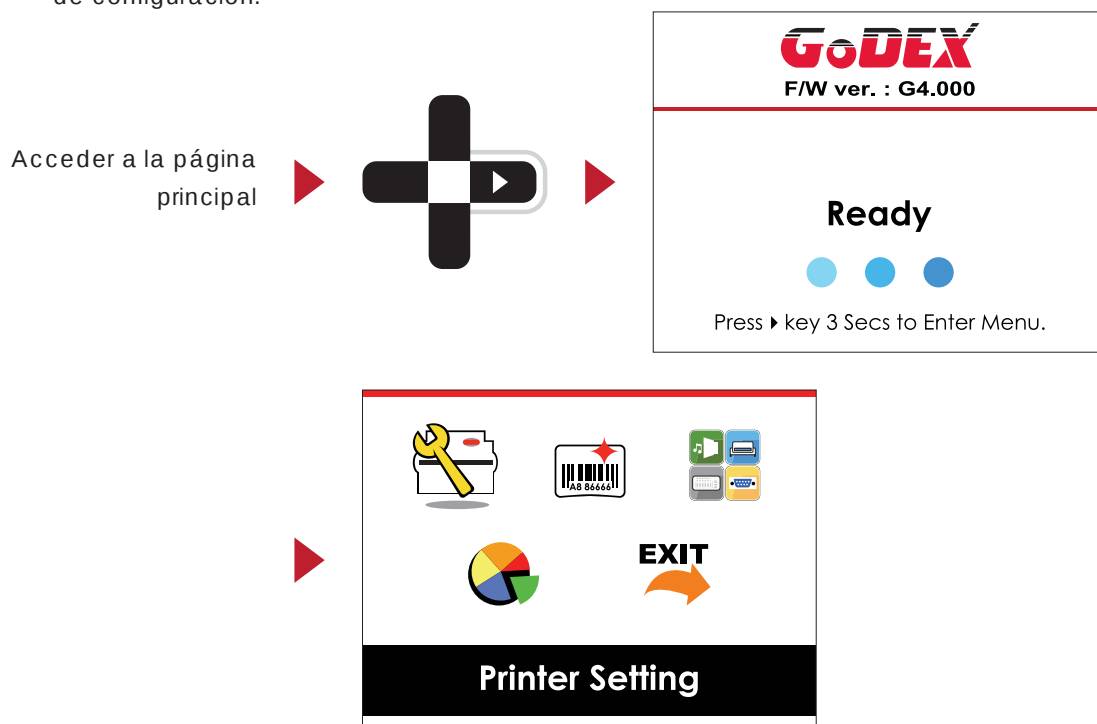
Pulse el botón de ENDENDICO / APAGADO para encender la impresora y aparecerá la PANTALLA DE INICIO.



Si la impresora se encuentra en estado “ready to print” (lista para impresión), en la pantalla LCD debería aparecer el mensaje “READY” (Lista).



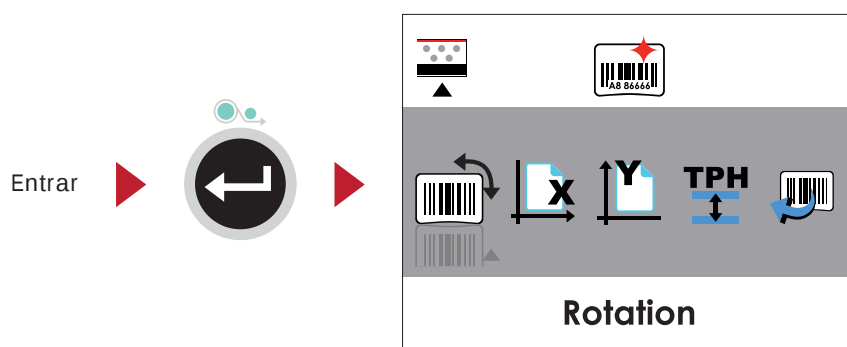
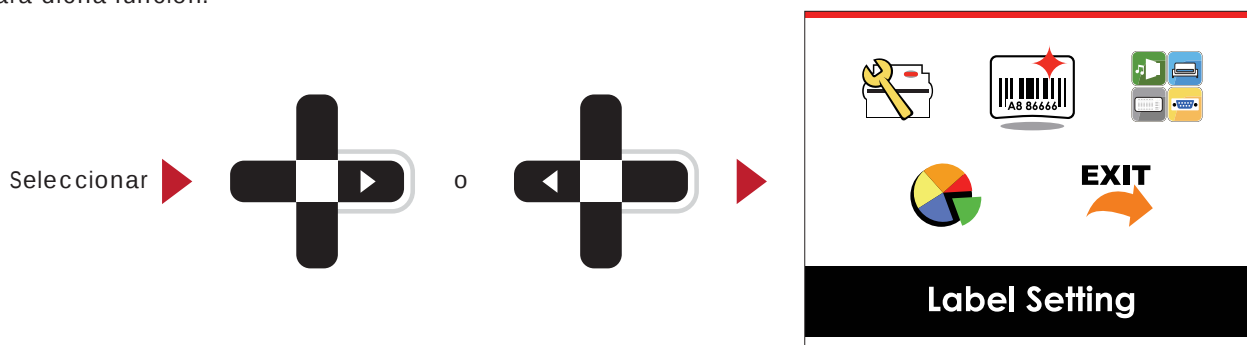
Siga pulsando el botón ▶ y espere hasta que el temporizador se haya llenado, después la INTERFAZ LCD entrará en la página principal del MODO DE CONFIGURACIÓN. En el MODEO DE CONFIGURACIÓN podrá utilizar varias funciones de configuración.



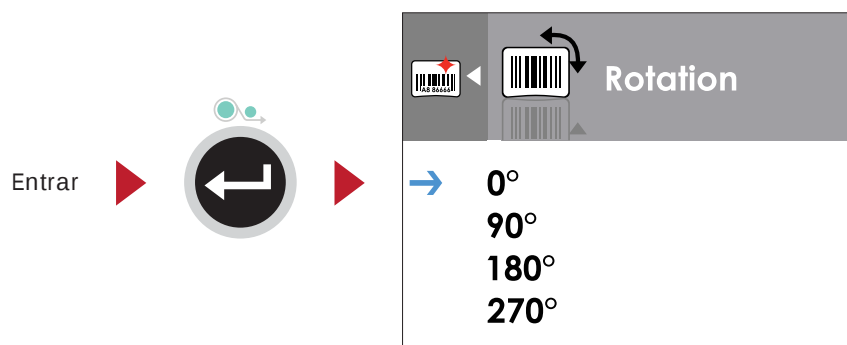
3 Configuración y manejo del panel de control

Acciones en la página de configuración

Una vez se encuentre en la página principal, pulse los botones ► o ◀ para mover el cursor y seleccionar las funciones. Seleccione una función determinada y pulse el botón FEED, entonces podrá acceder a las PÁGINAS DE CONFIGURACIÓN para dicha función.

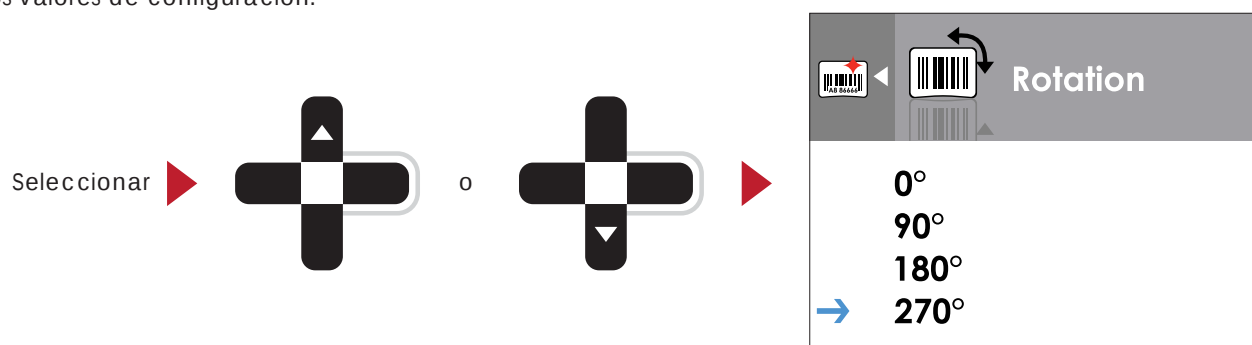


Una vez se encuentre en las PÁGINAS DE CONFIGURACIÓN, pulse los botones ► o ◀ para seleccionar los puntos que desea configurar. Seleccione una función determinada y pulse el botón FEED, entonces podrá acceder a las PÁGINAS DE VALORES DE CONFIGURACIÓN para dicho punto.

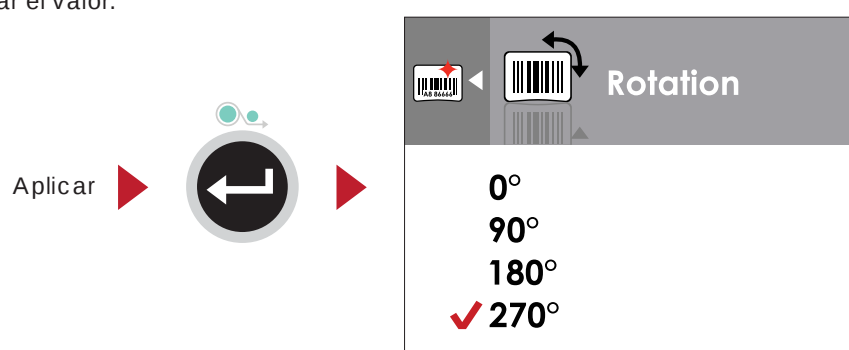


3 Configuración y manejo del panel de control

Una vez se encuentre en las PÁGINAS DE VALORES DE CONFIGURACIÓN, pulse los botones ▲ o ▼ para cambiar los valores de configuración.



Al pulsar el botón FEED se aplicará el valor de ajuste que haya seleccionado y aparecerá una marca roja para marcar el valor.



Nota

* La flecha azul indica el valor que usted ha seleccionado.



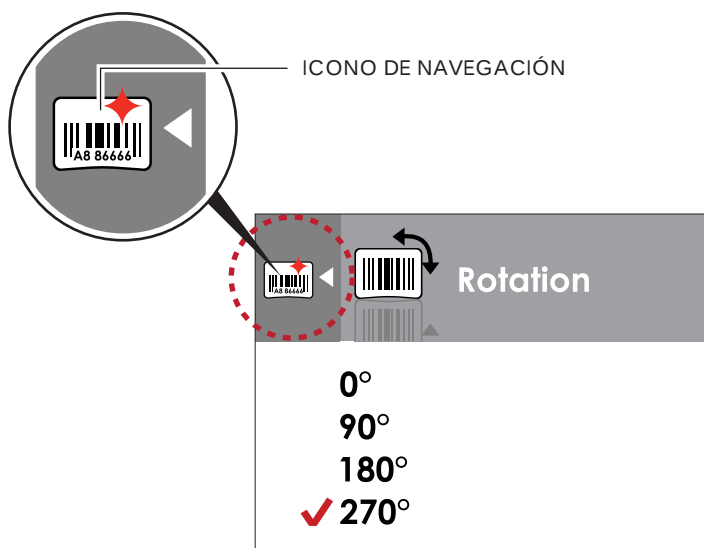
** La marca roja indica que el valor seleccionado ha sido aplicado.



3 Configuración y manejo del panel de control

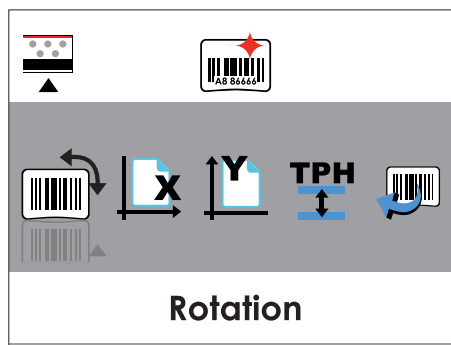
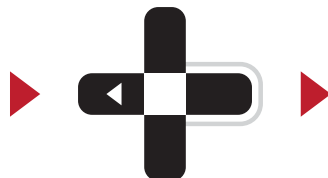
Salir de la página actual e ir al estado de lista para imprimir

El icono ubicado en la esquina superior izquierda muestra la captura de la pantalla del nivel superior y también le guía de vuelta al nivel superior con la flecha hacia la izquierda o hacia arriba.



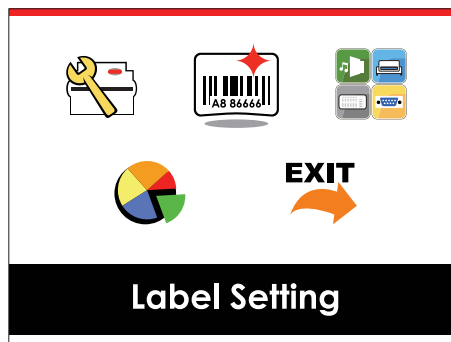
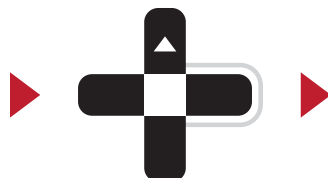
En las PÁGINAS DE VALORES DE CONFIGURACIÓN, pulse el botón ◀ para volver a la pantalla de nivel superior.

Volver a la página de configuración ▶



En las PÁGINAS DE VALORES DE CONFIGURACIÓN, pulse el botón ▲ para volver a la pantalla de la PÁGINA PRINCIPAL.

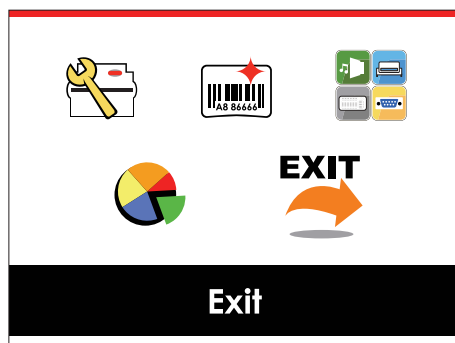
Volver a la página principal ▶



3 Configuración y manejo del panel de control

En la PÁGINA PRINCIPAL, selecciones el icono “EXIT” y pulse el botón FEED para salir del MODO DE CONFIGURACIÓN y que la impresora vuelva al modo READY (lista).

SALIR del modo de configuración



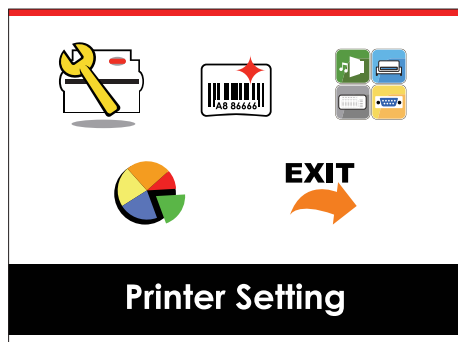
Volver al estado Ready



3 Configuración y manejo del panel de control

3.3 Funciones de la interfaz LCD

Página principal



Printer Setting

Puntos de configuración de la impresora, p. ej. velocidad de impresión, ennegrecimiento. También incluye una guía de impresión para que imprimir le resulte todavía más fácil.



Label Setting

Puntos de configuración de la etiqueta a imprimir, p. ej. rotación, compensación de la posición de impresión.



Device

Configuraciones de los módulos opcionales y del puerto de conexión.



Analysis

Funciones de auto diagnóstico para la impresora, p. ej. test TPH, impresión de página de auto test.



Exit

Salir del modo de configuración.

3 Configuración y manejo del panel de control

Puntos de configuración en modo de configuración



Lenguaje LCD	Inglés	
	Alemán	
	繁體中文	
	简体中文	
Velocidad	2-5 o 7	
	Ennegrecimiento	
Asistente	Tipo de material	Etiqueta con espacios
		Etiqueta con marcas
Tipo de impresión	Continuo	
	Térmica directa	
Posición para despegado	Transferencia térmica	
	0-40	
Ennegrecimiento	0-19	
	Velocidad	
	2-5	
Sensor	Detección del material	Selección autom.
		Transparente
	Tipo de material	Reflejante
		Etiqueta con espacios
Modo de impresión		Etiqueta con marcas
		Continuo
Posición para despegado	Térmica directa	
	Transferencia térmica	
Parte superior del formulario	0-40	
	Aplicar	
Configuración	Cancelar	
	850	
	852	
	437	
	860	
	863	
	865	
	857	
	861	
	862	
	855	
	866	
Codepage	737	
	851	
	869	
	Win 1252	
	Win 1250	
	Win 1251	
	Win 1253	
	Win 1254	
	Win 1255	
	Win 1257	



Rotación	0°
	90°
	180°
	270°
Compensación horizontal	-100 - 100
Compensación vertical	-100 - 100
Iniciar compensación	-100 - 100
Recuperar etiqueta	001 Nombre de formulario
	002 Nombre de formulario

3 Configuración y manejo del panel de control



Device

Alarma		Aplicar
		Cancelar
Configuración opcional	Opción	Sin señal acústica
		Cortador
		Dispensador de etiquetas
		Aplicador
	Pre-impresión	Aplicar
		Cancelar
Configuración del puerto serial	Velocidad de transmisión	4800 bps
		9600 bps
		19200 bps
		38400 bps
		57600 bps
		115200 bps
	Paridad	Sin paridad
		Dispar
		Par
	Bits de datos	7 bits
8 bits		
Bits de parada	1 bits	
	2 bits	
Configuración RTC	Mostrar reloj	Aplicar
		Cancelar
	Configuración RTC	AAAA/MM/DD
		HH:MM:SS



Analysis

Calibración		Aplicar
		Cancelar
Auto test		Aplicar
		Cancelar
Test TPH		Aplicar
		Cancelar
Restablecer a config. por defecto		Aplicar
		Cancelar
Vaciar memoria	Formato de etiquetas	Aplicar
		Cancelar
	Gráficos	Aplicar
		Cancelar
	Fuentes Bitmap	Aplicar
		Cancelar
	Fuentes True Type	Aplicar
		Cancelar
	Fuentes asiáticas	Aplicar
		Cancelar
	TODO	Aplicar
		Cancelar



Exit

Salir

3 Configuración y manejo del panel de control

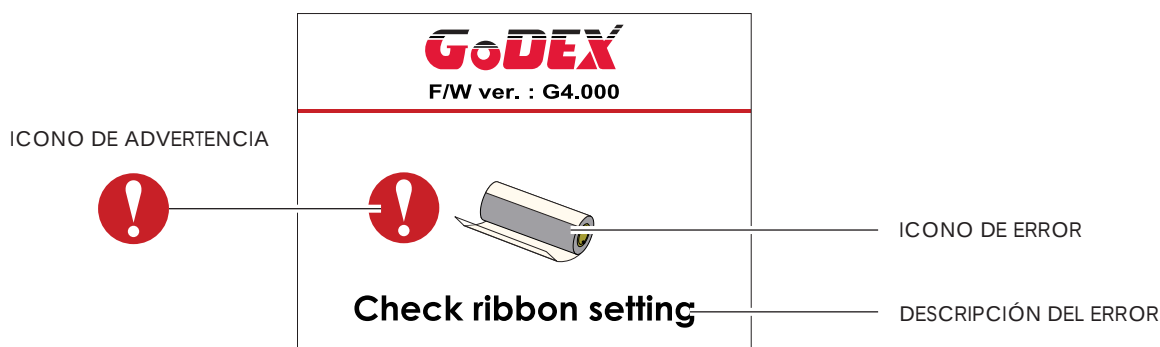
Estado de la interfaz LCD

Cuando la impresora se encuentra en estado en espera (lista para impresión), en la pantalla de la interfaz LCD aparece el mensaje "READY" (Lista).

Sólo se puede imprimir si la impresora se encuentra en este estado.



Si hubiese cualquier error de la impresora, la pantalla LCD mostraría la pantalla de error para indicar el tipo de error. Se puede solucionar el error a partir del aviso de error.



Definición de icono

◀	Al nivel superior	Aparece en el ICONO DE NAVEGACIÓN de las páginas de configuración. Le devuelve al nivel superior al presionar la tecla "IZQUIERDA".
▲	Al nivel superior	Aparece en el ICONO DE NAVEGACIÓN de las páginas valores de configuración. Le devuelve al nivel superior al presionar la tecla "ARRIBA".
🔒	Bloqueo	En las páginas de valores de configuración, pulse el botón "DERECHA" Para bloquear el valor para así evitar cambios inesperados.
🔓	DesBloqueo	Para desbloquear un valor bloqueado, vuelva a pulsar la tecla "DERECHA".
⬆️	Modificar el valor	En las páginas de valores de configuración, pulse el botón "ARRIBA" o "ABAJO" para modificar el valor.

3.2 Calibración de etiquetas y auto test

Calibración de etiquetas

La impresora puede detectar automáticamente la longitud de las etiquetas y guardar dichos datos. De este modo, no es necesario que el PC indique la longitud de las etiquetas a la impresora.

Auto test

La función de auto test ayuda al usuario a comprobar si la impresora está funcionando con normalidad. A continuación se explica cómo se realizan una calibración del tamaño de la etiqueta y un auto test.

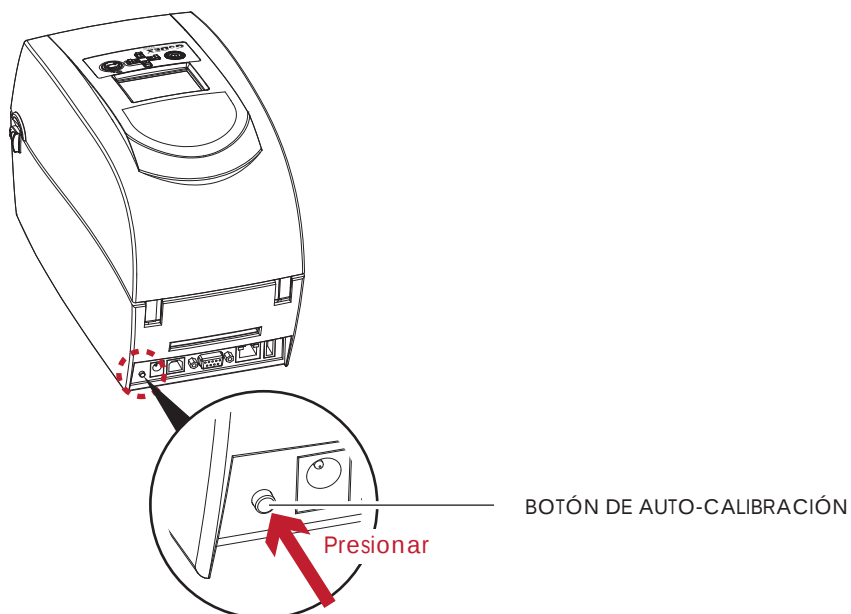
1. Compruebe que el papel para etiquetas está correctamente colocado.
2. Apague la impresora.
3. Vuelva a encender la impresora, pero al hacerlo mantenga el botón FEED pulsado. Cuando el LED comience a parpadear en rojo, deje de presionar el botón FEED. Ahora la impresora medirá el papel para etiquetas y guardará la longitud de las mismas.
4. Cuando la impresora finalice con éxito la medición del papel para etiquetas imprimirá una etiqueta como auto test. A continuación se detalla el contenido de esta impresión de auto test.

Modelo y versión	RT200i:GX.XXX
Configuración del identificador USB	USB S/N:12345678
Configuración del puerto serial	Serial port:96,N,8,1
Dirección MAC o puerto Ethernet	MAC Addr:xx-xx-xx-xx-xx-xx
Configuración del protocolo IP	DHCP Enable
Dirección IP o puerto Ethernet	IP xxx.xxx.xxx.xxx
Configuración de la puerta de enlace	Gateway xxx.xxx.xxx.xxx
Configuración de la máscara de red	Sub-Mask xxx.xxx.xxx.xxx
	#####
N.º de DRAM instalados	1 DRAM installed
Tamaño de la memoria intermedia	Image buffer size:1500 KB
N.º de formularios	0000 FORM(S) IN MEMORY
N.º de gráficos	0000 GRAPHIC(S) IN MEMORY
N.º de fuentes	000 FONT(S) IN MEMORY
N.º de Fuentes asiáticas	000 ASIAN FONT(S) IN MEMORY
N.º de bases de datos	000 DATABASE(S) IN MEMORY
N.º de fuentes escalables	000 TTF(S) IN MEMORY
Tamaño de la memoria libre	4073 KB FREE MEMORY
Veloc., densid., punt.ref., direcc.impres.	^S4 ^H8 ^R000 ~R200
Ancho y largo de etiqueta, posición de parada	^W102 ^Q100,3 ^E18
Cortador, despegador, modo	Option: ^D0 ^O0 ^AD
Configuración del sensor	Reflective AD:1.96 2.84 2.49[0.88_23]
Página de código	Code Page:850
Impresora en configurac. por defecto de fábrica	Default state=Yes

3 Panel de control

Botón de AUTO-CALIBRACIÓN DE ETIQUETAS

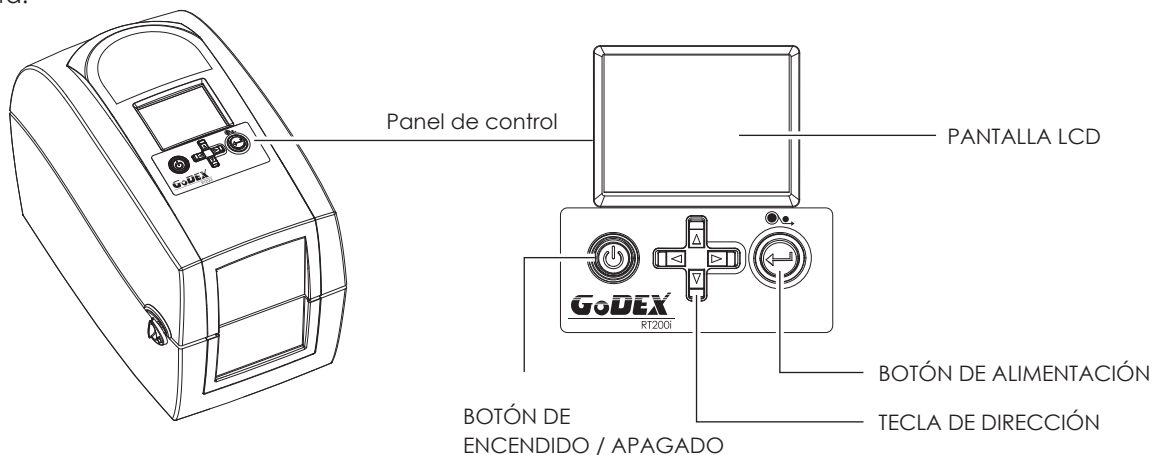
Mantenga el botón de AUTO-CALIBRACIÓN pulsado durante 1 segundo para que la impresora inicie de inmediato la calibración del tamaño de la etiqueta.



3 Configuración y manejo del panel de control

3.5 Avisos de error

En caso de aparecer un problema que impida el funcionamiento normal de la impresora, los indicadores LCD indicarán el error y se oirán unas señales acústicas. Consulte la tabla abajo detallada para determinar el tipo de error del que se trata.



Panel de control		Status		
Tipo	Señales acústicas	Descripción	Solución	
TPH opened	2 x 4 señales acústicas	El mecanismo de impresión no está correctamente cerrado.	Abra el mecanismo de impresión y vuélvalo a cerrar.	
TPH overheat	Sin señal acústica	Temperatura elevada en el cabezal de impresión.	Espere que el cabezal de impresión se enfríe, entonces la impresora pasará a modo en espera.	
Check ribbon setting	2 x 3 señales acústicas	No se ha instalado la cinta de impresora y la impresora indica un error.	Asegúrese de que la impresora está en el modo de impresión térmica directa.	
		Se ha terminado la cinta o el eje de alimentación de etiquetas no se mueve.	Cambie el rollo de cinta.	
Check paper setting	2 x 2 señales acústicas	No se detecta papel.	Asegúrese de que el sensor de etiquetas está correctamente colocado. Si el sensor sigue sin detectar el papel, vuelva a realizar una detección automática.	
		Se ha terminado el papel.	Cambie el rollo de etiquetas.	
Error de material		Problema de alimentación de la impresora.	Posibles causas: el material de impresión ha quedado atrapado alrededor del rollo de goma; el sensor no puede detectar ningún espacio ni marca negra entre las etiquetas; no hay papel. Restablezca el sensor.	

3 Configuración y manejo del panel de control

Panel de control		Status		
	Tipo	Señales acústicas	Descripción	Solución
 GoDEX F/W ver. : G4,000 Memory full	Error de archivo	2 x 2 señales acústicas	La memoria está llena. La impresora imprime "File System full" (Sistema de archivos lleno).	Borre datos innecesarios o instale una memoria adicional.
 GoDEX F/W ver. : G4,000 File name can't be found			No se encuentra el archivo. La impresora imprime "File Name not found" (Nombre de archivo no encontrado).	Utilice la orden "~X4" para imprimir todos los nombres de archivo. Después, compruebe si los archivos existen y si los nombres son correctos.
 GoDEX F/W ver. : G4,000 File name duplicated			Ya- existe un archivo con ese nombre. La impresora imprime "Duplicate Name" (Nombre duplicado).	Cambie el nombre del archivo y vuelva a intentar guardarlo.

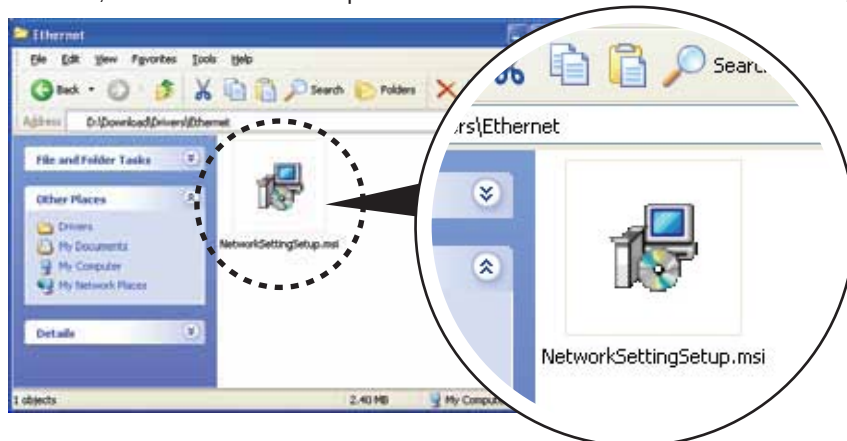
4 NetSetting para Ethernet

4.1 Instalación del software NetSetting

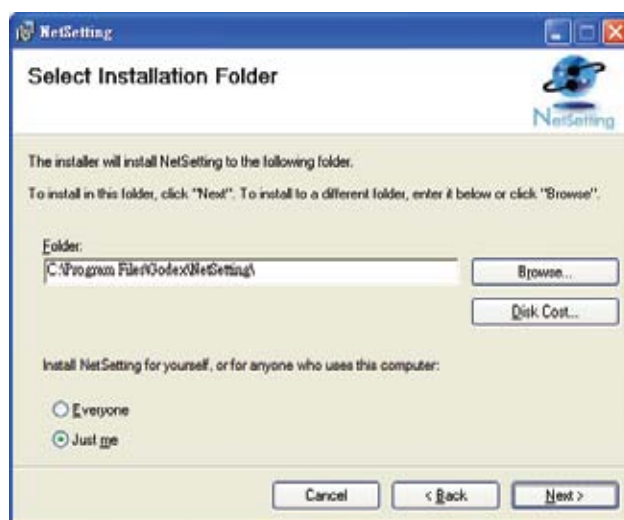
El software NetSetting sirve para gestionar una red de configuraciones en aquellos casos en que la impresora se conecta a través del puerto Ethernet.

Está disponible en el CD del producto o puede descargarse de la página web oficial. Para instalar NetSetting, proceda como se indica a continuación.

1. Introduzca el CD del producto en la unidad de CD/DVD del ordenador principal y acceda a la carpeta "Ethernet" contenida en el CD.
2. Para iniciar la instalación, seleccione el icono para el archivo de instalación de NetSetting y haga clic en él.



3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. El asistente para configuración le guiará durante el proceso de instalación.
4. Especifique la "Carpeta de instalación" deseada.



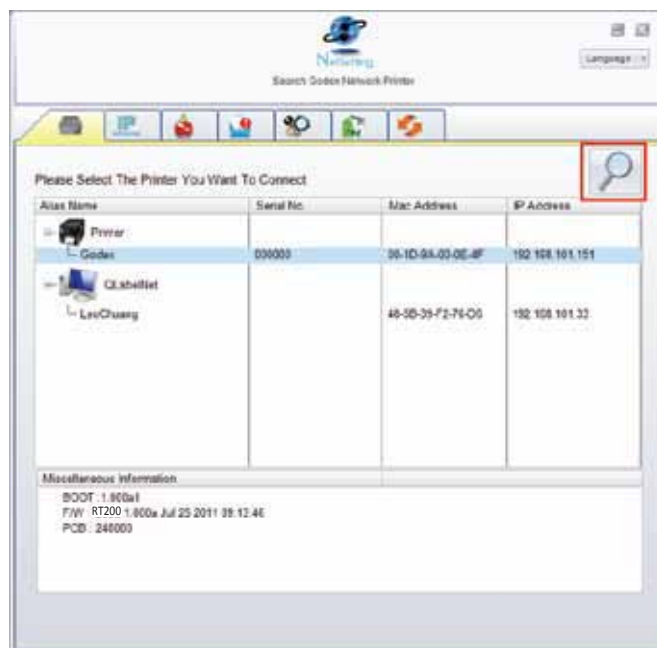
5. Haga clic en "Next" (Siguiente) para iniciar la instalación.
6. Cuando finalice la instalación, el icono de NetSetting aparecerá en su escritorio.



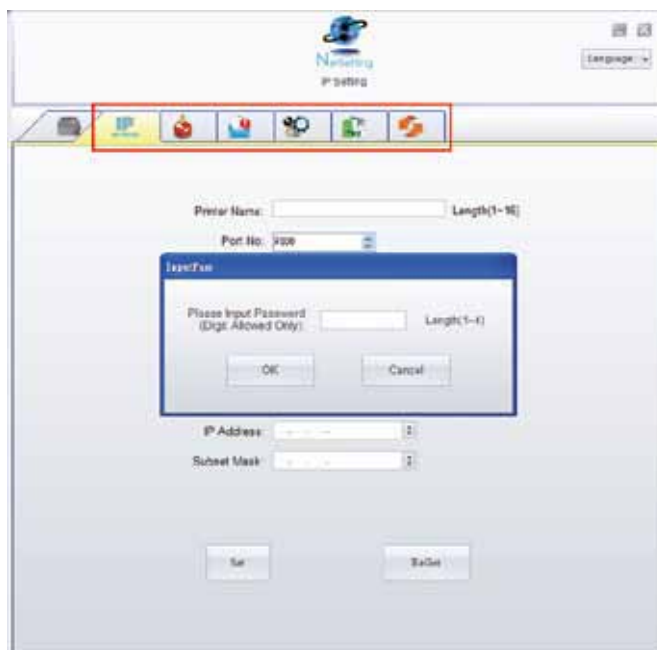
4 NetSetting para Ethernet

4.2 La interfaz de NetSetting

Para iniciar el programa, haga clic en el icono de NetSetting. Aparecerá la página de inicio que se detalla abajo. Esta página de inicio contiene la información básica de la impresora conectada y de su PC.



Haga clic en el icono de la lupa para buscar las impresoras Godex conectadas a través del puerto Ethernet de su entorno de red. Al detectar una impresora Godex, aparecerá en la lista en la página de inicio.



En la parte superior de la interfaz hay seis pestañas que le permitirán configurar diferentes tipos de ajustes de red. No obstante, por motivos de seguridad de los datos, para acceder a las páginas de configuración necesitará la contraseña o

Nota

* La contraseña por defecto es "1111" y puede cambiarse en la pestaña "IP Setting" (Configuración de IP).

4 NetSetting para Ethernet

Configuración de IP

En la pestaña Configuración de IP se puede cambiar el nombre de la impresora, el número de puerto, la configuración de la puerta de enlace y la contraseña que permite configurar la impresora. También puede ajustar la dirección IP de la impresora vía DHCP o bien vía IP estática.

NetSetting
IP Setting

Language

Printer Name: Godex Length(1~16)

Port No: 9100

Default Gateway: 192 . 168 . 0 . 254

Password: 0000 Length(1~4)

☒ Get IP From DHCP Server

☐ Static IP

IP Address: 192 . 168 . 101 . 151

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Set ReGet

Pulse el botón “Set” (Ajustar) para aplicar las nuevas configuraciones y el botón “ReGet” (Volver a aplicar) para refrescar los valores de configuración.

Nota

* Para sacar el mayor provecho posible del software NetSetting, debería conocer los principios básicos del trabajo en red. Si desea más información a cerca de la configuración de red, póngase en contacto con su administrador de red.

4 NetSetting para Ethernet

Configuración de la ruta de alertas

Cuando se de algún error en la impresora, NetSetting enviará los mensajes de alerta a la cuenta de correo electrónico que se le indique. Estos mensajes de alerta se enviarán vía SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) o SNMP (Simple Network Management Protocol).

Se puede configurar o modificar las configuraciones de SMTP y SNMP en la siguiente pestaña: “Alert Path Setting” (Configuración de ruta de alertas).

NetSetting
Alert Path Setting

Language

☒ SMTP Notification Enable

Login Account: Length(1~64)

Login Password: Length(1~16)

Server IP Address: xxx.xxx.xxx.xxx

Mail Subject: Length(1~60)

Mail From Address: Length(1~32)

Mail To Address: Length(1~32)

Duration Cycle: 0 ~ 168 Hours

Event Counter: 1 ~ 100

☒ SNMP Notification Enable

SNMP Community: Length(1~16)

SNMP Trap Community: Length(1~16)

Trap IP Address: xxx.xxx.xxx.xxx

Pulse el botón “Set” (Ajustar) para aplicar las nuevas configuraciones y el botón “ReGet” (Volver a aplicar) para refrescar los valores de configuración.

4 NetSetting para Ethernet

Configuración del mensaje de alerta

La función de notificación de mensajes de alerta le permite decidir para qué mensajes debe enviarse un mensaje al operador y para cuáles no. Es más, los mensajes de alerta pueden enviarse vía SMTP, SNMP o ambas.

SMTP	SNMP	Description
☒	☒	Paper Out
☒	☒	Missing Gap
☒	☒	Ribbon Out
☒	☒	Door Open
☒	☒	Rewinder Full
☒	☒	Memory Full
☒	☒	Name Not Found
☒	☒	Name Duplicate
☒	☒	Syntax Unknown
☒	☒	Cutter Jam

Set ReGet

Pulse el botón “Set” (Ajustar) para aplicar las nuevas configuraciones y el botón “ReGet” (Volver a aplicar) para refrescar los valores de configuración.

4 NetSetting para Ethernet

Configuración de la impresora

Configurar o cambiar las configuraciones de la impresora conectada. La mayoría de las configuraciones de las teclas para manejar la impresora pueden realizarse desde esta página de configuración.

The screenshot shows the 'NetSetting Printer Configuration' window. At the top, there is a 'Language' dropdown menu. Below it is a toolbar with icons for printer, network, settings, help, and refresh. The main area is titled 'Printer Setup' and contains several settings:

Printer Model	Resolution	Speed	Darkness	Stripper/Applicator	Labels per Cut	Printing Mode
RT200	203	4	10	0 (None)	0	Thermal Transf

Below the 'Printer Setup' section, there are two panels:

- PC Com Port Settings:**
 - Baud Rate: 9600
 - Parity: None
 - Data Bits: 8
 - Stop Bits: 1
- Miscellaneous:**
 - LCD Language: (empty)
 - Keyboard Language: (empty)
 - Code Page: Code Page 850
 - Buzzer: ON
 - Sensing Mode: 2 - Automatic
 - Smart Backfeed: OFF
 - Top Of Form: ON

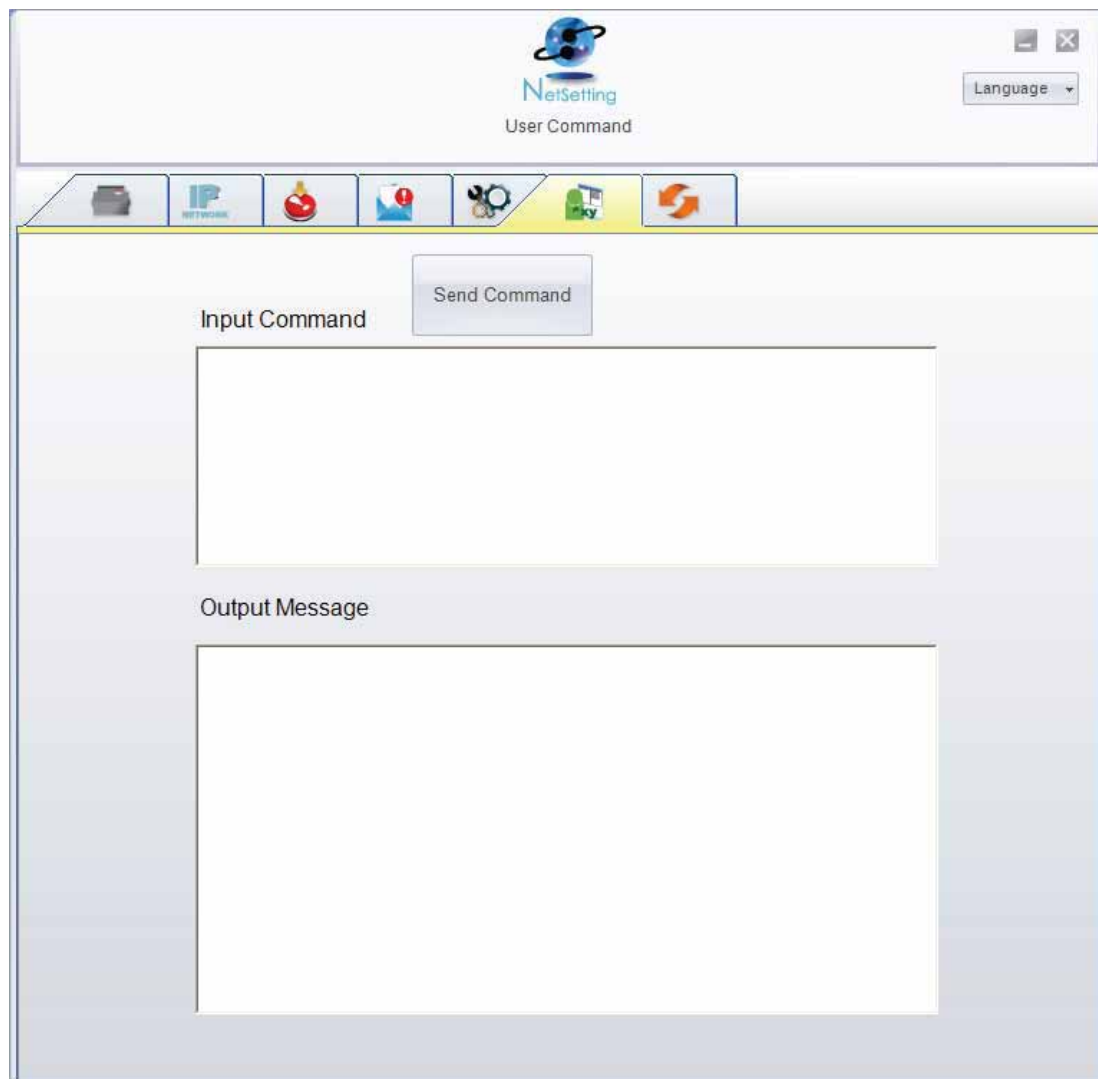
At the bottom, there are two buttons: 'Set' and 'ReGet'.

Pulse el botón “Set” (Ajustar) para aplicar las nuevas configuraciones y el botón “ReGet” (Volver a aplicar) para refrescar los valores de configuración.

4 NetSetting para Ethernet

Comando de usuario

La pestaña “User Command” (Comando de usuario) ofrece al operario una interfaz de comunicación para controlar la impresora. Para enviar los comandos a la impresora, introduzca los comandos en la ventana “Input Command” (Introducción de comandos) y pulse el botón “Send Command” (Enviar comando). En el caso de los comandos para los cuales se envía un mensaje de respuesta, dicha respuesta se mostrará en la ventana “Output Message” (Mensaje de salida).

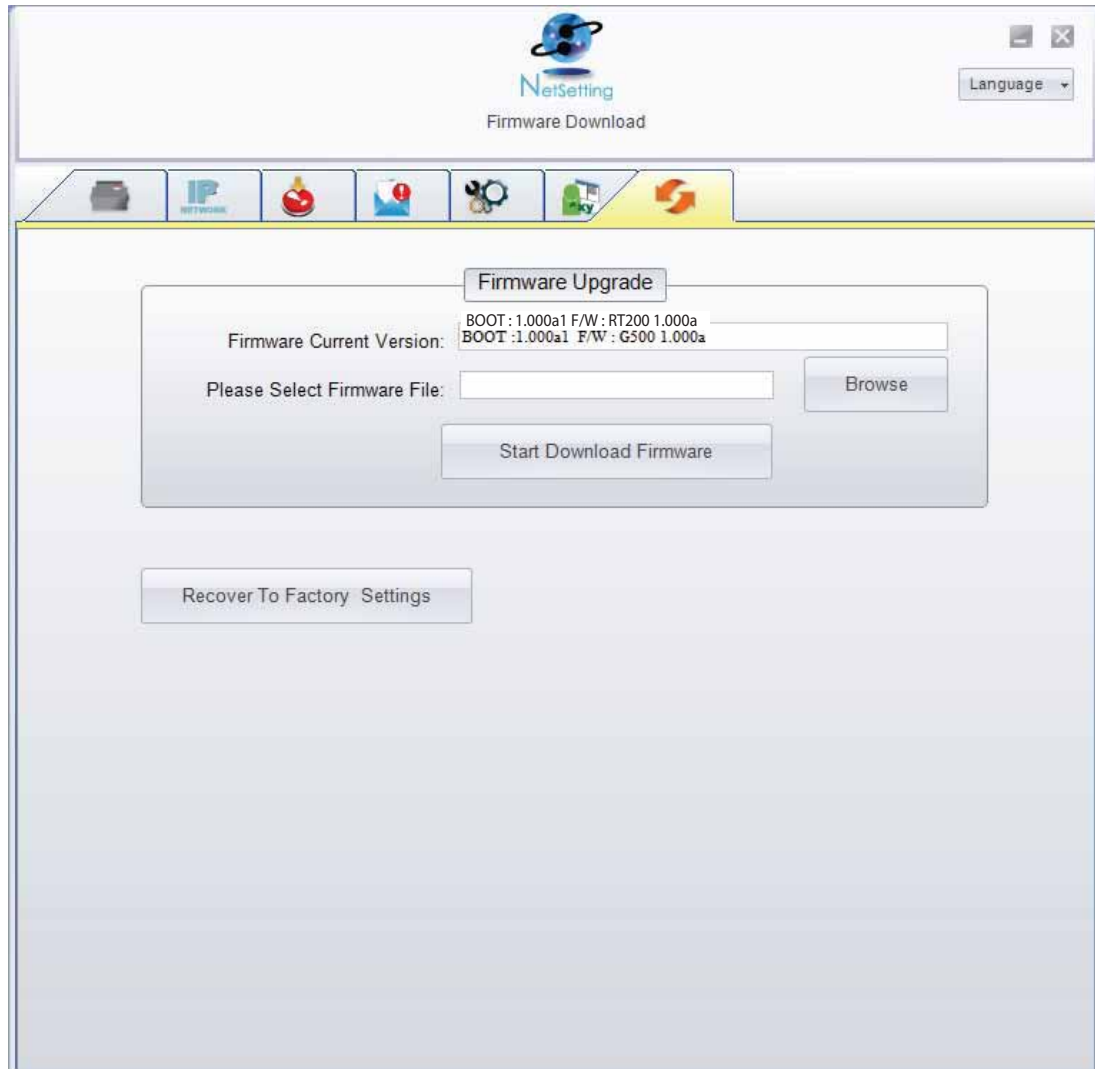


Para enviar los comandos de la impresora a través del puerto Ethernet y controlar la impresora de forma remota, presione el botón “Send Command” (Enviar comando).

4 NetSetting para Ethernet

Descarga de firmware

La versión actual del firmware de la impresora aparecerá en la pantalla al entrar en la pestaña “Firmware Download” (Descarga de firmware). Si necesita actualizar el firmware de la impresora, basta con colocarse sobre el archivo de firmware necesario y pulsar el botón “Start Download Firmware” (Iniciar descarga de firmware). Después, el firmware de la impresora podrá actualizarse de forma remota.



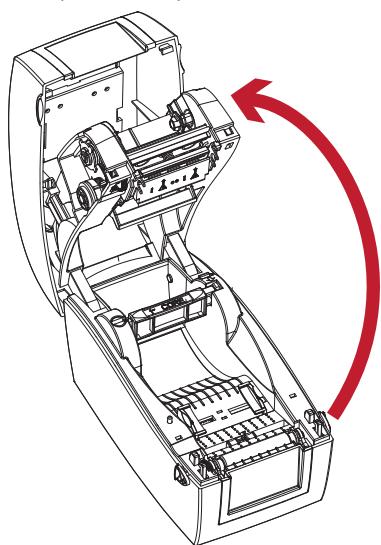
Y además de la actualización del firmware, puede presionar el botón “Recover To Factory Settings” (Restablecer configuraciones de fábrica) para que la configuración vuelva a ser la configuración por defecto.

5 Accesorios

5.1 Primeros pasos

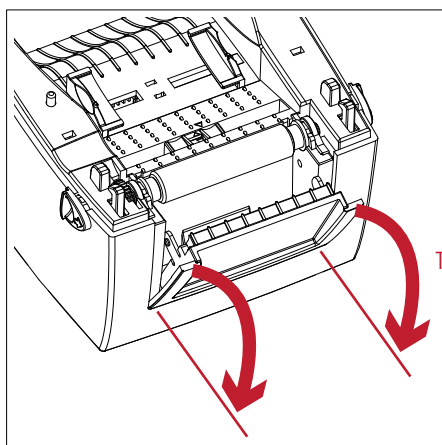
Antes de instalar los módulos opcionales, deberá realizar los pasos previos indicados a continuación.

1. Apague la impresora
Recuerde apagar la impresora antes de instalar cualquier módulo.
2. Abra la cubierta de la impresora y el mecanismo de impresión
Abra la cubierta de la impresora tirando de los botones de bloqueo ubicados a ambos laterales de la impresora y suba la cubierta.
Véase punto 2.1 para más información sobre la apertura de la impresora.

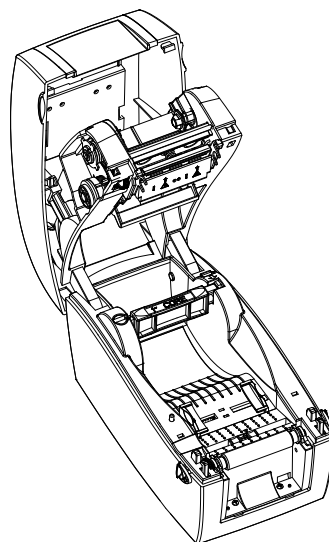


El mecanismo de impresión se eleva junto con la cubierta de la impresora

3. Extraiga la cubierta frontal
Tire hacia delante para extraer la cubierta frontal.



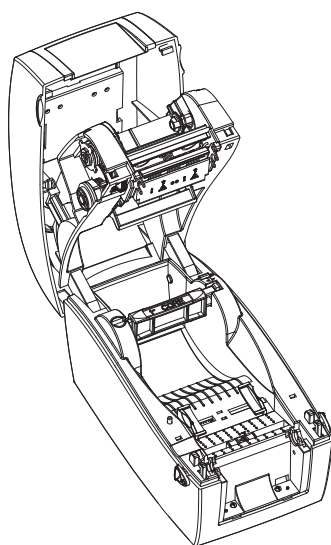
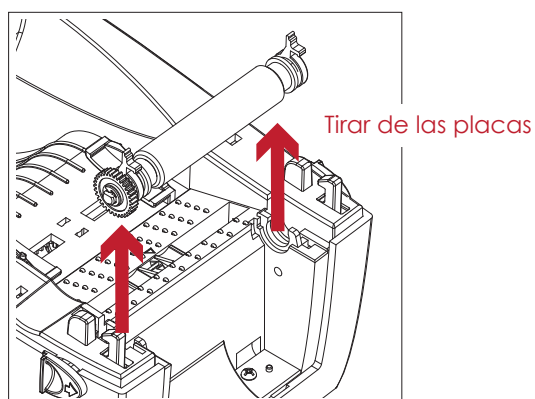
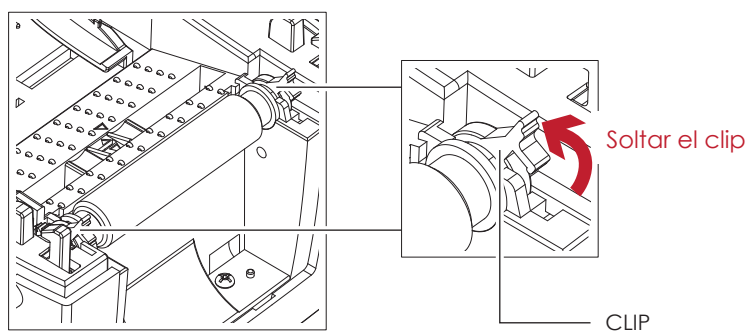
Tirar hacia delante



5 Accesorios

4. Extraiga las placas

Eleve los clips de bloqueo ubicados a ambos lados de las placas y tire de las placas hacia arriba.



5. Inserción de la cinta de impresora

Véase punto 2.2 para más información sobre la inserción de la cinta de impresora.

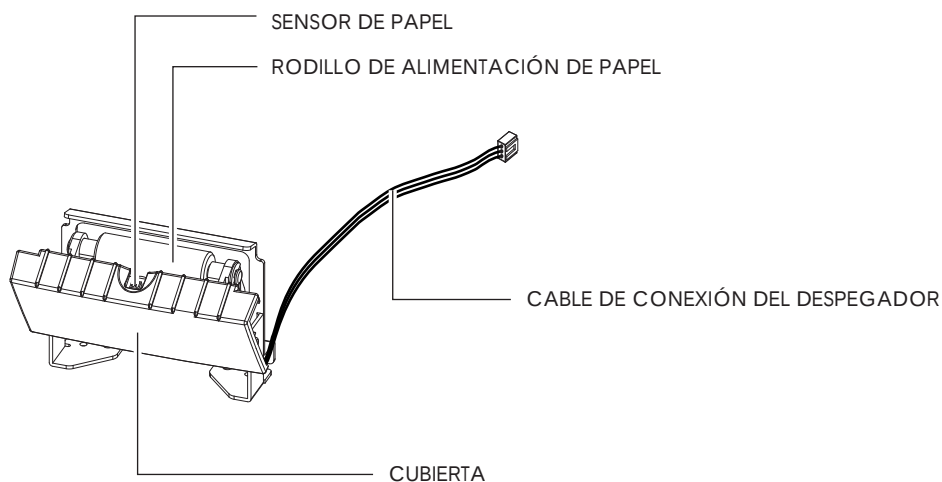
6. Inserción de las etiquetas

Véase punto 2.3 para más información sobre la inserción del módulo de rollo de etiquetas.

5 Accesorios

5.2 Instalación del despegador

Vista del despegador de etiquetas

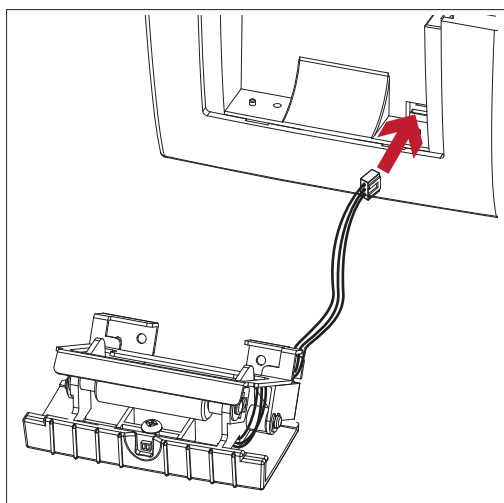


Primeros pasos

Véase punto 5.1 Primeros pasos para realizar todos los pasos de preparación antes de instalar el despegador.

Instalación del despegador

1. Haga pasar el cable de conexión por la ranura en la impresora.

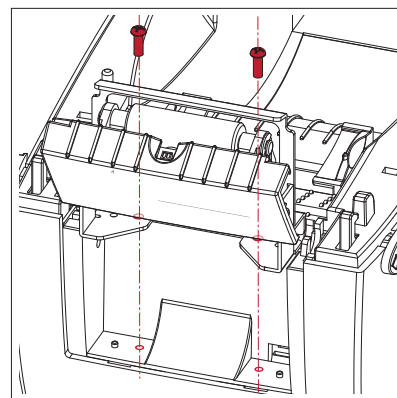
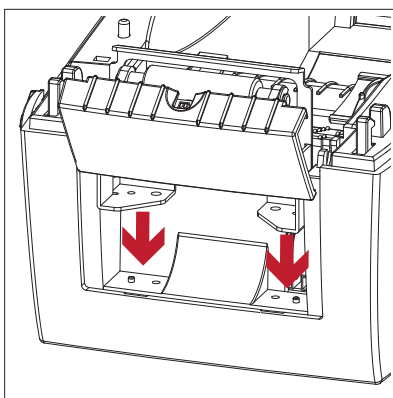
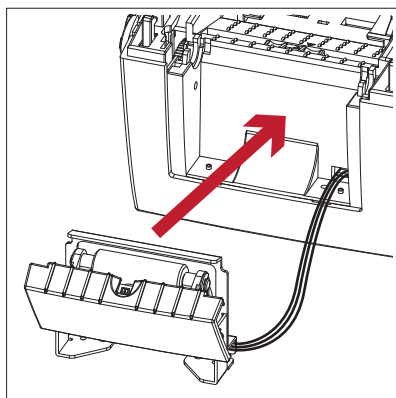


Nota

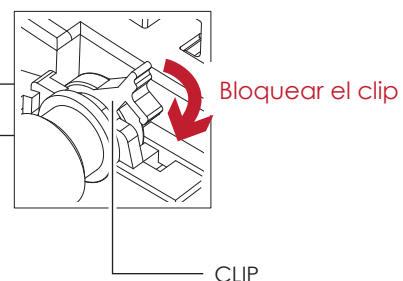
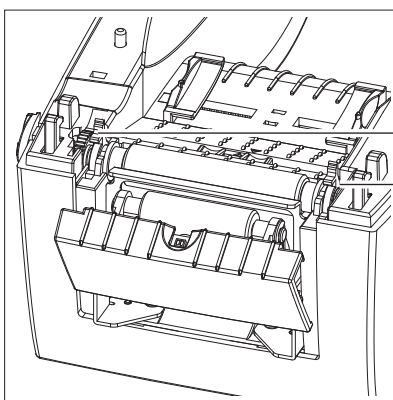
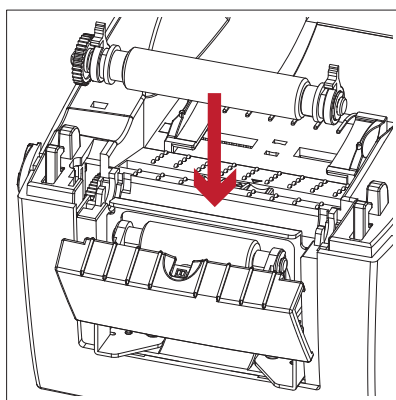
- * Se recomienda un grosor de la tira etiquetas de $0,006 \text{ mm} \pm 10\%$ y un peso de $65 \text{ g/m}^2 \pm 6\%$.
- ** El despegador acepta etiquetas hasta un ancho máx. de 60 mm.
- *** Durante el uso del despegador, ajuste la posición de parada (comando de la impresora ^E) en 13.

5 Accesorios

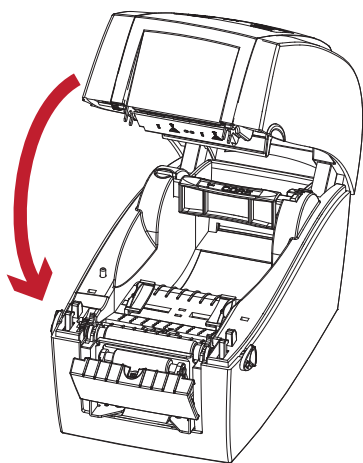
2. el despegador de modo que se alinee con los dos agujeros para los tornillos y después apriete los tornillos.



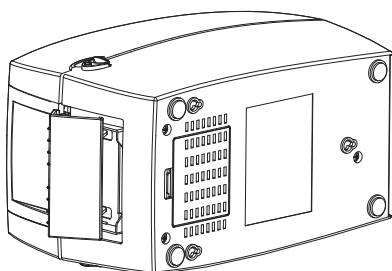
3. Vuelva a colocar las placas en la impresora y bloquee los clips.



4. Cierre la cubierta superior y el mecanismo de impresión.



5. Dele la vuelta a la impresora.

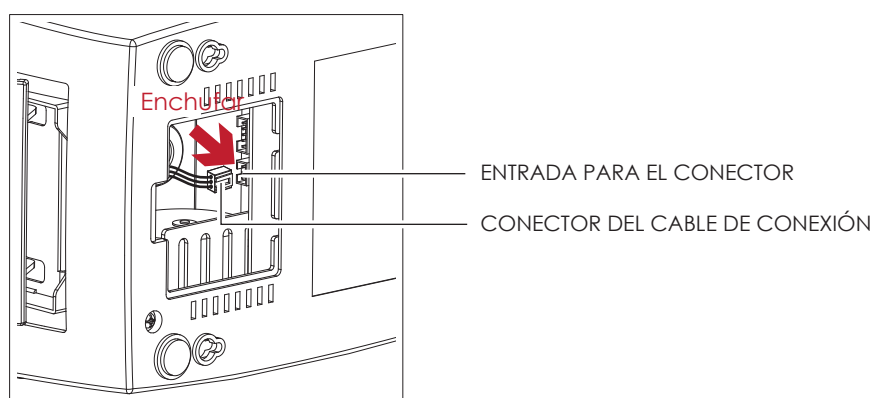


5 Accesorios

6. Abra la cubierta ubicada en la parte inferior de la impresora.



7. Conecte el conector del despegador al enchufe.

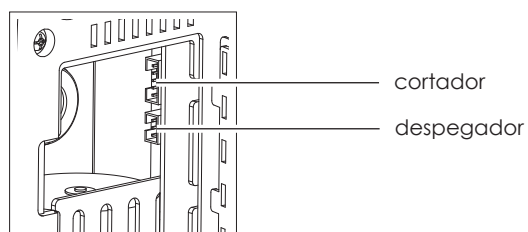


8. Cierre la cubierta de los conectores de conexión del módulo.



Nota

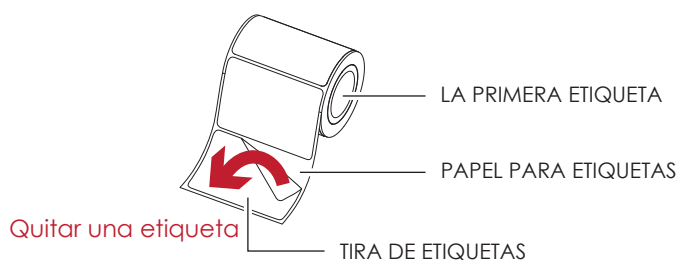
- * La impresora tiene que estar apagada al enchufar el conector, de lo contrario se estropeará la placa base.
- ** Hay 2 entradas: la entrada inferior para el despegador y la entrada superior para el cortador.



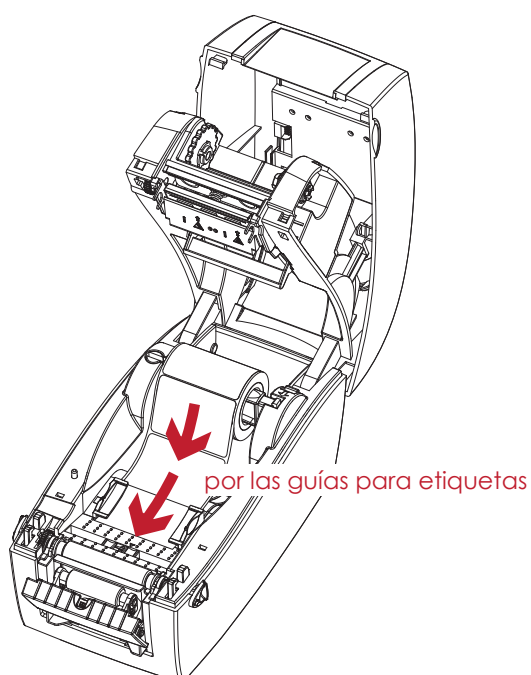
5 Accesorios

Inserción del rollo de etiquetas con el módulo despegador

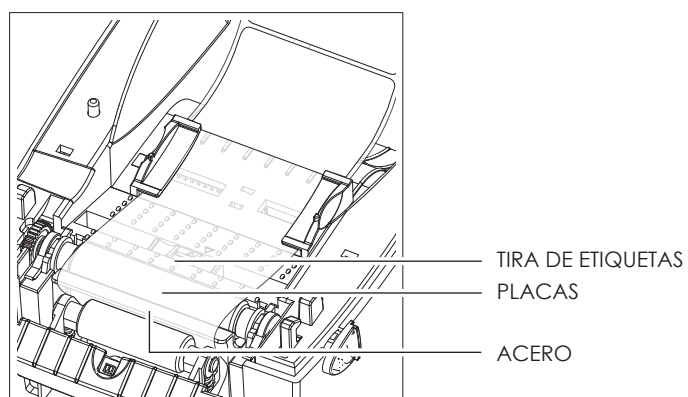
1. Quite la primera etiqueta del papel para etiquetas.



2. Introduzca el papel para etiquetas por las guías para etiquetas.



3. Tire de la tira de etiquetas a través de las placas y el acero del despegador.

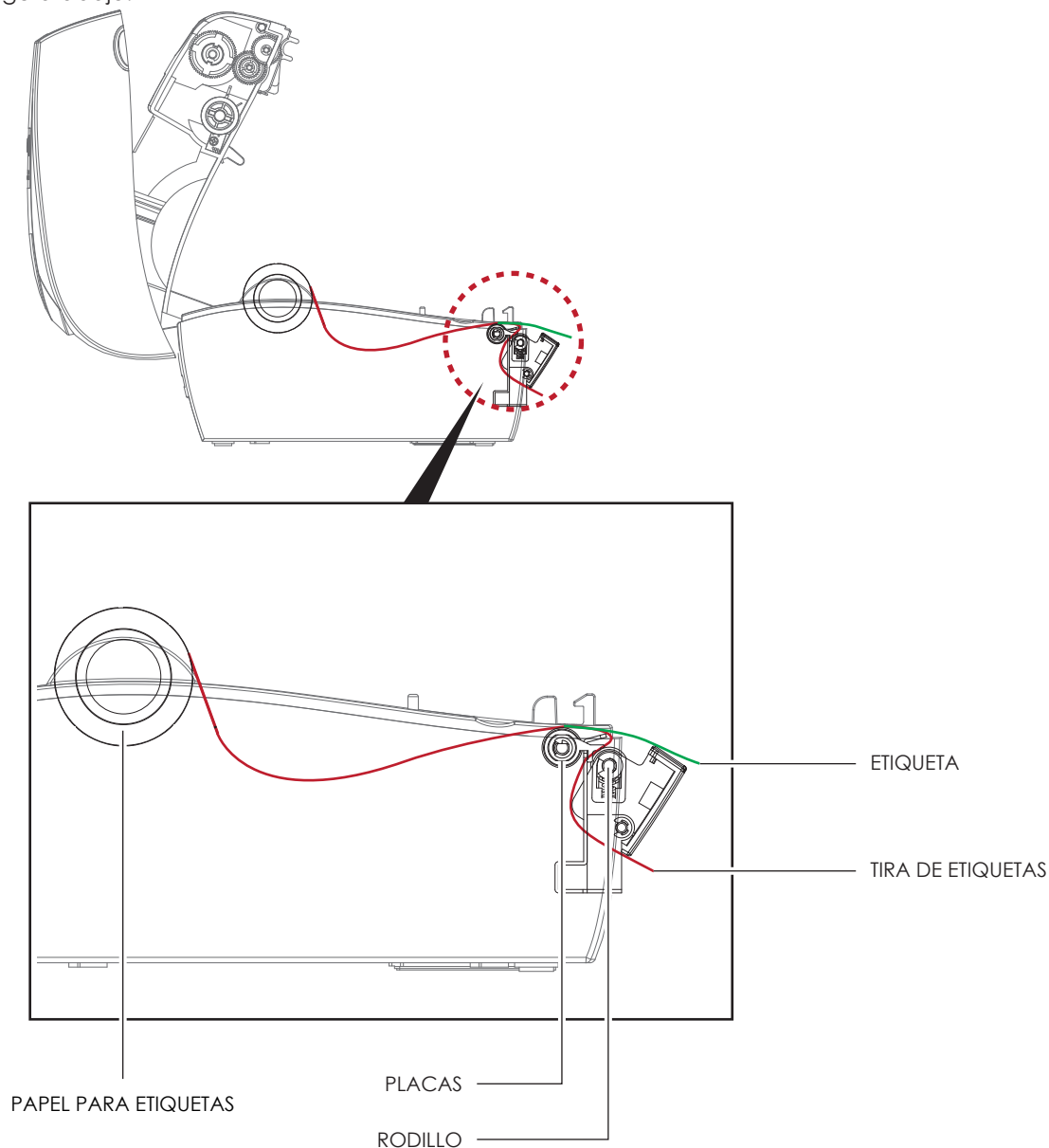


Nota

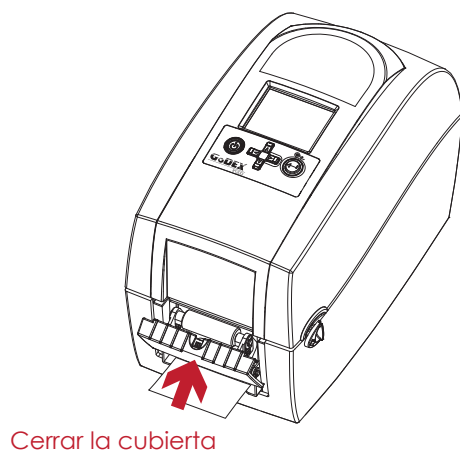
- * Las etiquetas deberían tener una altura mínima de 25 mm.

5 Accesorios

4. La ruta de alimentación de la etiqueta y la tira de etiquetas debería ser la que se muestra en el gráfico que figura abajo.

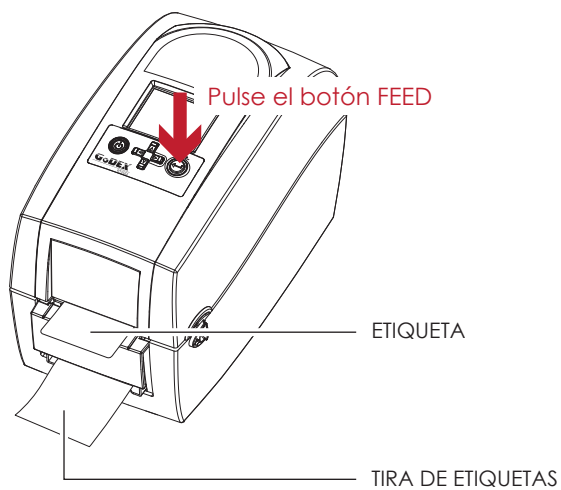


5. Cierre el despegador y la cubierta de la impresora. Ya ha completado la inserción.



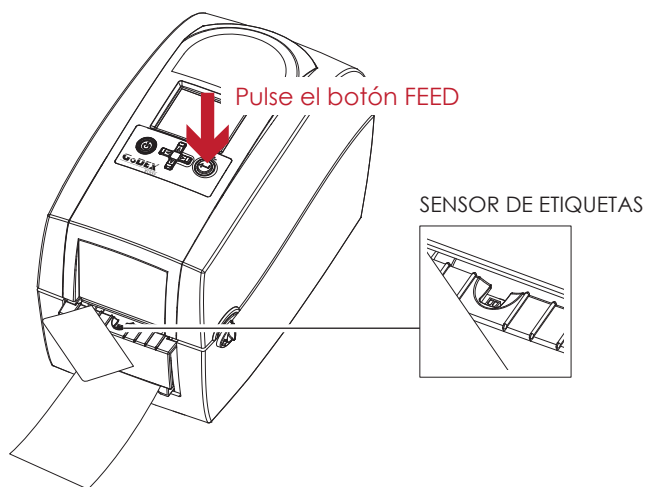
5 Accesorios

6. Pulse el botón FEED para alimentar etiquetas. La etiqueta se separará de la tira cuando pase por el despegador.



Nota

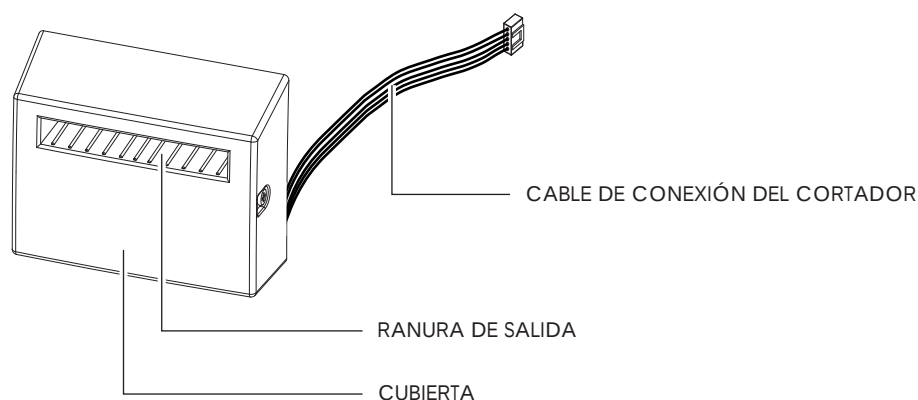
- * En el modulo despegador hay un sensor de papel. Éste detendrá la impresión si alguna de las etiquetas lo cubre. Retire la última etiqueta imprimida y la impresora continuará con la impresión de la siguiente etiqueta.



5 Accesorios

5.3 Instalación del cortador

Vista del cortador

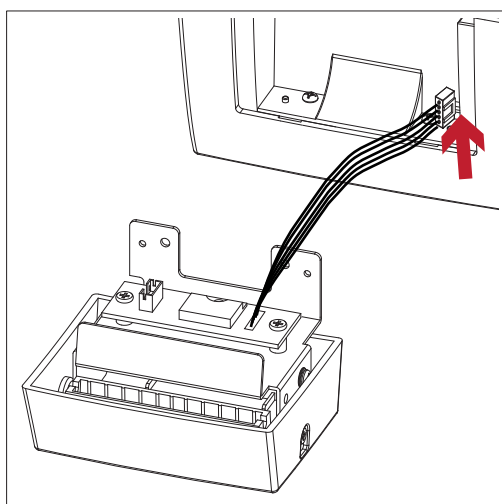


Primeros pasos

Véase punto 5.1 Primeros pasos para realizar todos los pasos de preparación antes de instalar el cortador.

Instalación del cortador

1. Haga pasar el cable de conexión por la ranura en la impresora.

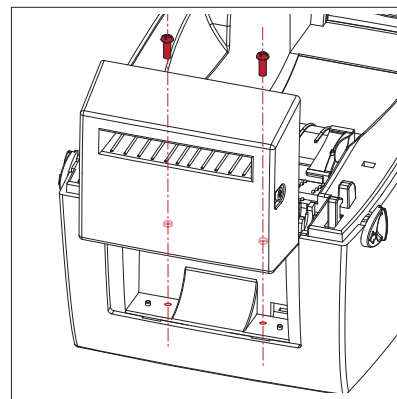
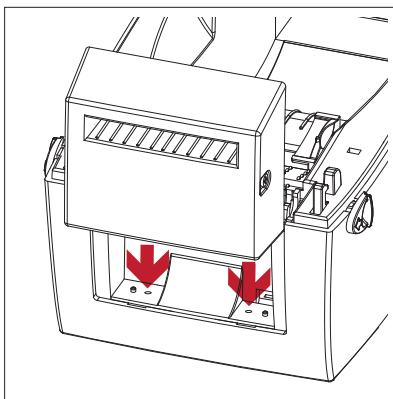
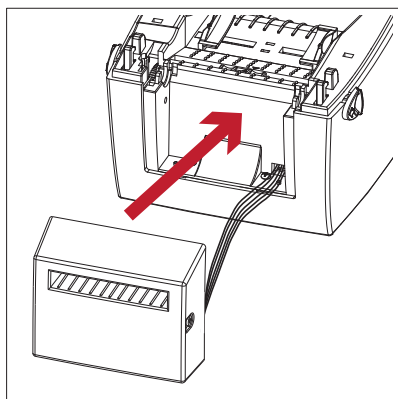


Nota

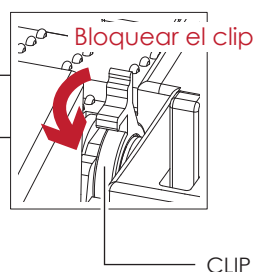
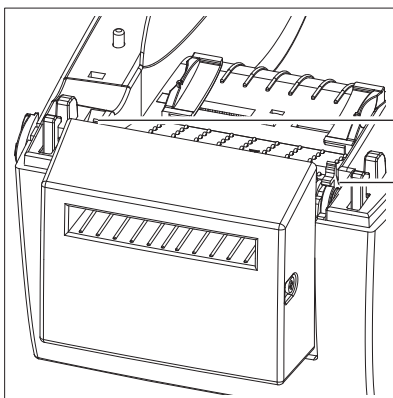
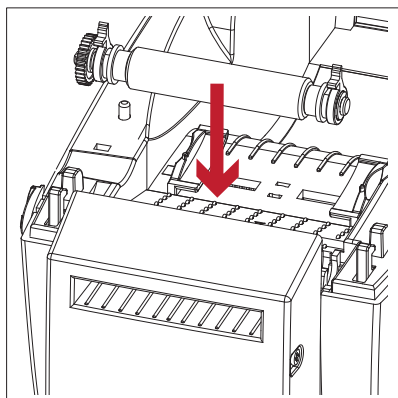
- * Recuerde apagar la impresora antes de instalar el cortador.
- ** No utilice etiquetas adhesivas para cortar! Los residuos de adhesivo quedarán adheridos a la cuchilla del cortador e impedirán su funcionamiento. La cuchilla del cortador tiene una vida útil de 1.000.000 de cortes si se utiliza un papel que pese 120g/m², y de 500.000 cortes si se utiliza un papel que pese de 120g/m² a 170g/m².
- *** Se puede cortar papel con un ancho de hasta 60 mm.
- **** Una vez instalado el cortador, ajuste la posición de parada en 30 en QLabel y el valor E en 30 también.

5 Accesorios

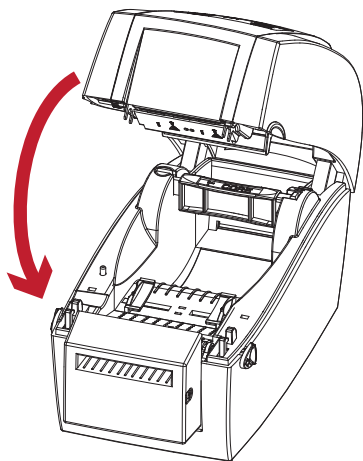
2. Coloque el cortador de tal modo que se alinee con los dos agujeros para los tornillos y después apriete los tornillos.



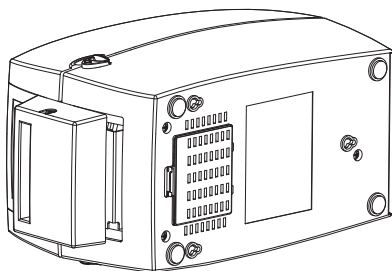
3. Vuelva a colocar las placas en la impresora y bloquee los clips.



4. Cierre la cubierta superior y el mecanismo de impresión.



5. Dele la vuelta a la impresora.

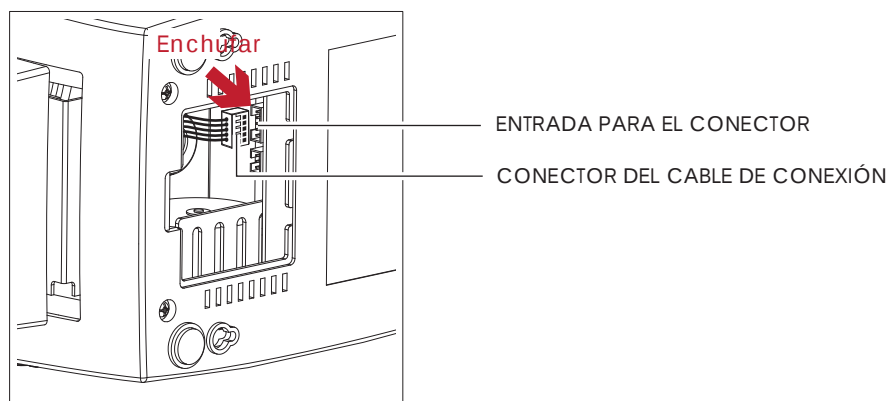


5 Accesorios

6. Abra la cubierta ubicada en la parte inferior de la impresora.



7. Conecte el conector del cortador al enchufe.

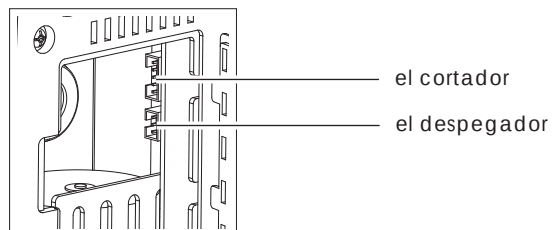


8. Cierre la cubierta de los conectores de conexión del módulo.



Nota

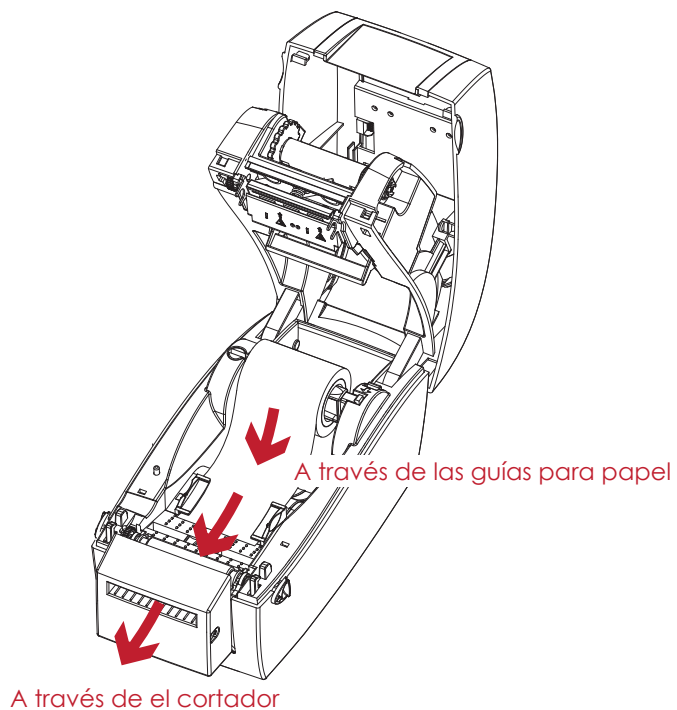
- * La impresora tiene que estar apagada al enchufar el cortador, de lo contrario se estropeará la placa base.
- ** Hay 2 entradas: la entrada inferior para el despegador y la entrada superior para el cortador.



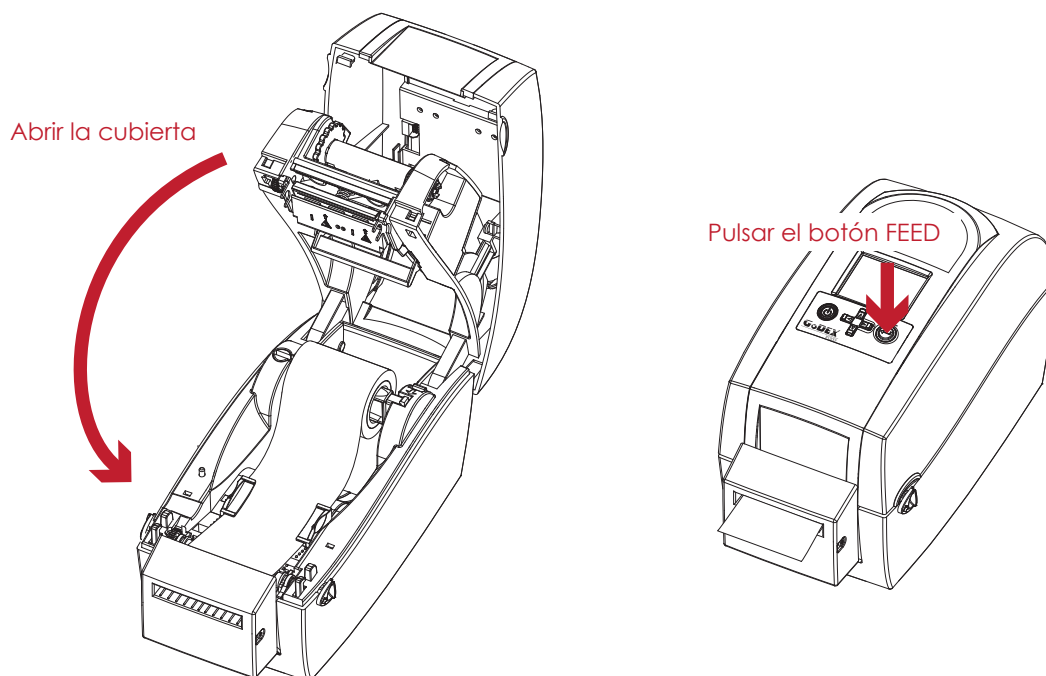
5 Accesorios

Instalar el módulo de rollo de etiquetas en la impresora

1. Haga pasar las etiquetas a través de las guías y el cortador.



2. Cierre el mecanismo de impresión. Para finalizar, pulse el botón FEED y así se ajustará la posición de la etiqueta.



Nota

- * Le desaconsejamos el uso de papel para etiquetas con bobinado interior.
- ** Las etiquetas deberían tener una altura mínima de 30 mm. Durante el uso de la impresora con el cortador, debería ajustar la posición de parada (^E) en 30.

6 Mantenimiento y ajuste

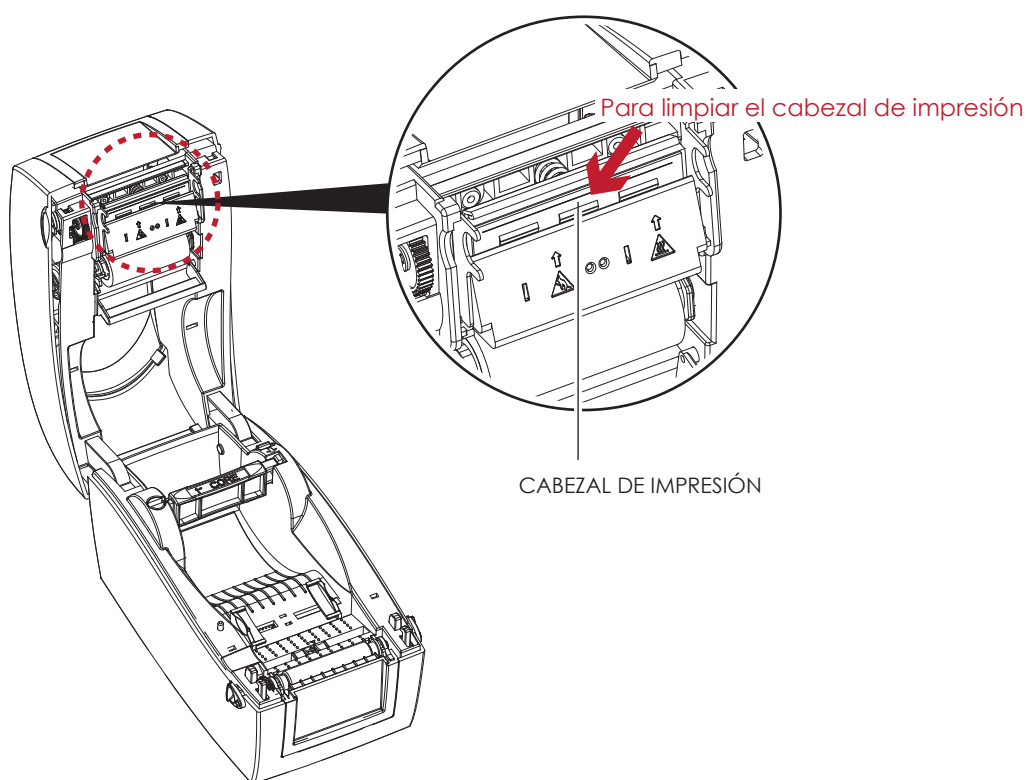
6.1 Limpieza del cabezal de impresión

Si el cabezal de impresión o la cinta de impresora han acumulado suciedad o residuos de adhesivo del papel para etiquetas, la calidad de la impresión puede verse mermada. Por este motivo, durante la impresión la cubierta de la impresora debe permanecer cerrada siempre. Mantener el papel y las etiquetas limpios de suciedad y polvo asegura una buena calidad de impresión y una vida útil de la impresora más prolongada.

Procedimiento de limpieza

A continuación se explica cómo limpiar el cabezal de impresión.

1. Apague la impresora.
2. Abra la cubierta.
3. Extraiga la cinta de impresora.
4. Si el cabezal de impresión (véase flecha roja) ha acumulado suciedad o residuos de adhesivo del papel para etiquetas, utilice un paño suave y sin pelusas humedecido con alcohol para eliminar la suciedad.



Nota

* El cabezal de impresión debería limpiarse una vez a la semana.

** Asegúrese de que el paño suave que utilice para la limpieza no tiene adheridos fragmentos de metal ni cualquier otro tipo de partícula.

6 Mantenimiento y ajuste

6.2 Solución de problemas

Problema	Solución
La impresora está conectada pero la pantalla LCD no se ilumina.	♦ Compruebe la conexión a la red eléctrica. Véase punto 2.4
En la pantalla LCD aparece el icono de aviso y se interrumpe la impresión.	♦ Compruebe las configuraciones del software (configuraciones de los drivers) o los códigos de comando. ♦ Compruebe el aviso de error a partir de la tabla contenida en el punto 3.5. Avisos de error. ♦ Compruebe que el mecanismo de impresión está completamente cerrado. Véase punto 3.5

Nota

* En caso de aparición de problemas no detallados en esta lista, póngase en contacto con su proveedor.

APÉNDICE

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo		RT200i	RT230i
Método de impresión		Transferencia térmica/Térmica directa	
Resolución		203dpi (8 puntos/mm)	300dpi (12 puntos/mm)
Velocidad de impresión		5IPS (127 mm/s)	4IPS (102 mm/s)
Ancho de impresión		2,12" (54 mm)	2,24" (56,9 mm)
Longitud de impresión		Mín. 0,16" (4 mm)**; máx. 68" (1727 mm)	Mín. 0,16" (4 mm)**; máx. 30" (762 mm)
Memoria	Flash	8MB Flash (4MB para almacenaje)	
	SDRAM	16MB SDRAM	
Tipo de sensor		Sensor transmisivo fijo, alineación central Sensor reflector (todo el rango)	
Material	Tipos	Forma, espacio entre etiquetas, sensor de marca negra y agujero perforado continuos; longitud de la etiqueta determinada por función de detección automática o programación	
	Ancho	0,6" (15 mm) mín. - 2,36" (60 mm) máx.	
	Grosor	0,003" (0,06 mm) mín. - 0,008" (0,20 mm) máx.	
	Diámetro del rollo de etiquetas	Máx. 5" (127 mm)	
	Diámetro del núcleo del rollo	1", 1,5" (25,4 mm, 38,1 mm)	
Cinta de impresora	Tipos	Cera, cera/resina, resina	
	Longitud	360" (110 m)	
	Ancho	2,2" mín. - 2,32" (56 mm - 59 mm) máx.	
	Diámetro del rollo de cinta	1,5" (38 mm) máx.	
	Diámetro del núcleo del rollo	0,5" (12,7 mm)	
Idioma de la impresora		EZPL, GEPL, GZPL auto switch	
Software	Software para diseño de etiquetas	GoLabel (sólo para EZPL)	
	Drivers	Windows 2000, XP, Vista, 7, Windows Server 2003&2008	
	DLL	Windows 2000, XP y Vista	
Fuentes residentes	Fuentes Bitmap	6, 8, 10, 12, 14, 18, 24, 30, 16X26 y OCR A&B Fuentes Bitmap rotables en 90°, 180°, 270°, caracteres individuales rotables en 90°, 180°, 270° Fuentes Bitmap expandibles 8 veces tanto en direcciones horizontales como verticales	
	Fuentes escalables	Fuentes escalables rotables en 90°, 180°, 270°	
Fuentes descargables	Fuentes Bitmap	Fuentes Bitmap rotables en 90°, 180°, 270°, caracteres individuales rotables en 90°, 180°, 270°	
	Fuentes asiáticas	Fuentes asiáticas rotables en 90°, 180°, 270° y expandibles 8 veces en direcciones horizontales y verticales	
	Fuentes escalables	Fuentes escalables rotables en 90°, 180°, 270°	
Códigos de barras	Códigos de barras 1-D	Code 39, Code 93, EAN 8/13 (dígito supl. 2 y 5), UPC A/E (dígito supl. 2 y 5), I 2 de 5&I 2 de 5 con barras portadoras, Codabar, Code 128 (subconjunto A, B, C), EAN 128, RPS 128, UCC 128, UCC/EAN-128 K-Mart, Random Weight, Post NET, ITF 14, China Postal Code, HIBC, MSI, Plessey, Telepen, FIM y GS1 DataBar	
	Códigos de barras 2-D	PDF417, Datamatrix code, MaxiCode, QR code, Micro PDF417, Micro QR code y Aztec code	
Páginas de código		CODEPAGE 437, 850, 851, 852, 855, 857, 860, 861, 862, 863, 865, 866, 869, 737 WINDOWS 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1257 Unicode UTF8, UTF16	
Gráficos		Tipos de archivos de gráfico residentes son BMP y PCX, se pueden bajar del software otros formatos de gráfico	
Interfaces		Puerto serial: RS-232(DB-9) USB2.0 Servidor de impresión Ethernet 10/100Mbps Host USB	
Panel de control		Tecla de control: FEED Botón de corriente conectada / desconectada Botón de calibración Pantalla TFT LCD a color con botón de navegación	
Corriente		Auto Switching 100-240 VAC, 50-60 Hz	

APÉNDICE

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo		RT200i	RT230i
Entorno	Temperatura de servicio	de 41°F a 104°F (5°C a 40°C)	
	Temperatura de almacenamiento	de -4°F a 122°F (-20°C a 50°C)	
Humedad	Servicio	30-85%, sin condensación	
	Almacenamiento	10-90%, sin condensación	
Aprobaciones		CE(EMC), FCC Class A, CB, CCC, cUL	
Dimensiones	Longitud	9,7" (245 mm)	
	Altura	6,9" (175 mm)	
	Ancho	5,3" (136 mm)	
Peso		4 lbs (1,8 kg), consumibles no incluidos	
Opciones		Dispositivo USB + interfaces RS232 (instalación de fábrica)	
		Cortador de guillotina	
		Despegador	
		Soporte externo para rollos de etiquetas hasta 10" (250 mm) O.D.	
		Rebobinador externo	

Nota

- * Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Todos los nombres de la empresa y/o de los productos son marcas y/o marcas registradas de sus correspondientes propietarios.
- ** El cumplimiento de las especificaciones relativas a la altura de impresión mínima puede depender de variables de material no estándares tales como el tipo de etiqueta, el grosor, el espaciamiento, la construcción de la tira, etc. Godex está dispuesto a someter a prueba materiales no estándar para determinar su altura mínima de impresión.

APÉNDICE

INTERFAZ

Descripción del pinout

- USB

Tipo de conector : Tipo B

N.º de clavija	1	2	3	4
Función	VBUS	D-	D+	GND

- Puerto serial

onfiguraciones por defecto : Velocidad de transmisión 9600, sin paridad, 8 bits de datos
1 bit de parada, protocolos XON/XOFF y RTS/CTS

Alojamiento RS232 (9 pins a 9 pins)				
Toma DB9			Enchufe DB9	
-	1	1	+5V, máx. 500mA	
RXD	2	2	TXD	
TXD	3	3	RXD	
DTR	4	4	N/C	
GND	5	5	GND	
DSR	6	6	RTS	
RTS	7	7	CTS	
CTS	8	8	RTS	
RI	9	9	N/C	
Ordenador			Impresora	

Nota

* La corriente total al puerto serial no puede superar los 500mA.