



Domino G-Series Manual de producto

G20i

ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

IMPRESORA DOMINO G-SERIES

MANUAL DE PRODUCTO

Este manual, referencia Domino n.º EPT042684, es para el uso y el mantenimiento de las impresoras Domino G20i.

Encontrará instrucciones de uso de la impresora en la guía de referencia rápida usuario del operador de Domino G20i, n.º de referencia Domino EPT024620.

Se avisa a los usuarios de esta impresora que es imprescindible leer, entender y actuar con arreglo a la información proporcionada en la Parte 1: Higiene y seguridad. Esta parte especifica también un grupo de símbolos que se usan en todo el manual para comunicar advertencias y requisitos especiales. Por lo tanto, es esencial que los usuarios se familiaricen también con estos símbolos y actúen en consecuencia.

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación se puede reproducir, guardar en sistemas de almacenamiento, ni transmitir en modo alguno, ya sea electrónico, mecánico, mediante fotocopia, grabación u otro, sin el permiso previo de Domino Printing Sciences plc.

Domino Printing Sciences plc. aplica una política de mejora continua de sus productos. Por lo tanto, la compañía se reserva el derecho de modificar las especificaciones contenidas en este manual sin previo aviso.

© Domino Printing Sciences plc 2019.

Si necesita asistencia técnica, visite el sitio web www.DominoCaseCoding.com o póngase en contacto con su canal de Domino local.

Domino UK Ltd.

Trafalgar Way
Bar Hill
Cambridge
CB23 8TU
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1954 782551

Domino Amjet Ibérica, S.A.

Avda. de Valdelaparra, 4
28108 – Alcobendas
Madrid - España
Tel: +34 91 6542141
Fax: +34 91 6239444
www.domino-spain.com

Aviso de la FCC

Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de acuerdo con el apartado 15 del reglamento de la FCC (Federal Communications Commission). Estos límites se han diseñado para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando se opera el equipo en un entorno comercial.

Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales para la comunicación radioeléctrica. La operación de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso, el usuario deberá corregir la interferencia y asumir todos los costes.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de la radio o la televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se insta al usuario a intentar corregir la interferencia siguiendo una o más de las medidas siguientes:

- Reorientar o recolocar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una salida de un circuito distinto del circuito al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para que le ayuden.

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por el fabricante podría invalidar la autoridad otorgada al usuario para operar el equipo.

Declaración sobre compatibilidad electromagnética (CEM)

El funcionamiento de este dispositivo podría verse afectado si se utiliza en las proximidades de dispositivos de telecomunicaciones inalámbricos tales como teléfonos móviles, o dispositivos Wi-Fi o Bluetooth.

Clase A (equipos empresariales para difusión y comunicaciones)

Se hace saber a vendedores y usuarios que este equipo es un dispositivo electromagnético para uso empresarial (clase A) fuera del entorno doméstico.

Este dispositivo no puede proporcionar servicios relacionados con la seguridad de las personas, debido a la posibilidad de que se produzcan radiointerferencias.

Declaración de conformidad para México

Este producto contiene un módulo aprobado, número de modelo G20i, número de IFETEL RCPDOG218-1916.

El uso de este equipo está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- a. Este equipo o dispositivo no debe crear interferencias perjudiciales.
- b. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las que podrían causar un efecto no deseado.

ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

CONTENIDO

PARTE 1	HIGIENE Y SEGURIDAD
PARTE 2	DESCRIPCIÓN
PARTE 3	OPERACIÓN
PARTE 4	LOCALIZACIÓN DE FALLOS
PARTE 5	MANTENIMIENTO
PARTE 6	INSTALACIÓN

REGISTRO DE MODIFICACIONES

Modificaciones	Fecha
Todas las partes de la edición 1	Junio de 2016
Todas las partes de la edición 2	Noviembre de 2016
Todas las partes de la edición 3	Diciembre de 2016
Todas las partes de la edición 4	Abril de 2017
Todas las partes de la edición 5	Septiembre de 2017
Todas las partes de la edición 6	Febrero de 2019

PARTE 1: HIGIENE Y SEGURIDAD

CONTENIDO

	Página
INTRODUCCIÓN	1-3
Requisitos básicos	1-3
Riesgo de incendio	1-5
Derrames y eliminación	1-5
SÍMBOLOS DE G-SERIES	1-6

ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

INTRODUCCIÓN

Domino proporciona hojas de datos de seguridad que recogen información específica sobre aspectos de seguridad de cada una de sus tintas. Las siguientes notas se ofrecen exclusivamente a título orientativo.

Requisitos básicos

- Lea la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad antes de manipular, almacenar, transportar o utilizar cartuchos de tinta.
- Desconecte la alimentación de corriente antes de hacer ninguna conexión.
- Asegúrese de que todos los cables estén alejados de componentes móviles de la línea de producción.
- Utilice solo paños sin pelusa al limpiar las boquillas de los cartuchos.
- Limpie las boquillas de los cartuchos de acuerdo con las recomendaciones incluidas aquí.
- Proteja los cabezales de golpes ajustando adecuadamente las guías del producto.
- No abra componentes cubiertos de la impresora o los cabezales. Contienen piezas cuyo mantenimiento no atañe al usuario.
- Lleve equipo protector adecuado al utilizar la G20i.
- La impresora G20i solo debe utilizarse en espacios cerrados; no la utilice en espacios abiertos o en un entorno ajeno a la zona de manejo especificada.

HIGIENE Y SEGURIDAD

Usadas correctamente, las tintas utilizadas para la impresión no causan problemas. Sin embargo, todos los usuarios deben estar familiarizados con las medidas de seguridad adecuadas y ser conscientes de las precauciones que deben adoptarse. Los requisitos básicos son los siguientes:

- Deben mantenerse las normas de práctica industrial adecuadas en lo referente a limpieza y pulcritud.
- Los cartuchos de tinta deben almacenarse y manipularse con precaución.
- Fumar o utilizar llamas desnudas (u otras fuentes de ignición) en las proximidades de cualquier tinta o disolvente es extremadamente peligroso y, por ello, del todo desaconsejable.
- Todo el personal que esté en contacto con las tintas debe estar debidamente capacitado para el uso de las mismas.

Las normas de seguridad industrial varían según el entorno de trabajo. A continuación se detallan los principios generales para adoptar las precauciones necesarias:

- Se debe evitar el contacto con la boca. Por consiguiente, no se debe comer, beber ni fumar y deberá evitarse cualquier otro hábito personal que pueda acarrear una transferencia de tinta a la boca.
- Se debe evitar el contacto con los ojos. Si la tinta penetrase en los ojos, el tratamiento de primeros auxilios consiste en lavar el ojo afectado durante 15 minutos con una solución salina (o en su defecto con agua limpia), sin que el agua entre en contacto con el ojo no afectado. Debe obtenerse asistencia médica inmediatamente. Se puede solicitar líquido de lavado de ojos a Domino (n.º de referencia 99200).
- Algunas tintas de G-Series contienen disolventes que pueden dañar la piel. El trabajo debe realizarse siempre en condiciones seguras y deben evaluarse los riesgos. Existen hojas de datos de seguridad con consejos sobre el equipo de protección personal. La mayoría de guantes solo ofrecen protección limitada y durante poco tiempo, y deben cambiarse con regularidad y siempre después de cualquier salpicadura.
- Todos los materiales de limpieza utilizados, trapos, papel absorbente, etc., constituyen un riesgo potencial de incendio. Se deben eliminar de acuerdo con la normativa de seguridad después de su uso.
- Si se ha estado en contacto con la tinta, se deberá lavar cualquier residuo en cuanto sea posible en las instalaciones de lavado más cercanas.

Riesgo de incendio

No utilice agua en incendios de origen eléctrico, pero si es preciso hacerlo, como en el caso de un incendio por tinta de nitrocelulosa (véase más abajo), primero deberá DESCONECTARSE la corriente eléctrica.

El riesgo de incendio es una consideración fundamental a la hora de utilizar y almacenar tintas de impresión. El grado de riesgo de incendio variará considerablemente entre los diferentes tipos de tinta o productos de limpieza.

Las tintas con base acuosa no son inflamables, aunque aquellas con base de mezclas de agua y alcohol pueden inflamarse si la concentración de alcohol es suficiente. Una exposición prolongada de los sistemas con base acuosa a temperaturas elevadas podría ocasionar la evaporación del agua, dejando un residuo inflamable.

Las tintas que utilizan solventes como base presentan un mayor nivel de riesgo, dependiendo del solvente o la combinación de solventes utilizada. Cuando la tinta presente un riesgo particular, la hoja de información sobre el producto (SDS) incluirá la información correspondiente.

En caso de incendio, existe la posibilidad de que las tintas de impresión desprendan vapores nocivos. Por esta razón, es preciso almacenar la tinta en un lugar al que la brigada contra incendios pueda llegar con rapidez y desde donde no pueda esparcirse más allá del área de almacenamiento.

Derrames y eliminación

ADVERTENCIA: **Algunas tintas secas son muy inflamables.
Limpie todos los derrames inmediatamente.
Impida que la tinta se seque y evite la acumulación
de tinta seca.**

Los derrames deben limpiarse lo antes posible con disolventes adecuados y adoptando todas las precauciones de seguridad para el personal que sean necesarias. Deberá ponerse especial cuidado en evitar que los derrames o los residuos de la limpieza entren en contacto con canales o conductos de desagüe.

Las tintas y los fluidos asociados son materiales conductores de la electricidad. Por tanto, desconecte la alimentación eléctrica de la impresora cuando limpie los derrames del interior de la cabina.

Las tintas de impresión y los fluidos asociados no deben tratarse como desperdicios ordinarios. Se deben eliminar mediante métodos autorizados y con arreglo a la normativa vigente.

SÍMBOLOS DE G-SERIES

En este manual se utilizan los siguientes símbolos. Cuando aparecen junto a un procedimiento o instrucción, tienen el significado e importancia de un aviso o precaución escritos.



Advertencia o precaución: lea y cumpla las indicaciones del texto bajo este símbolo para evitar lesiones físicas o daños al equipo.



Es necesario utilizar protección para los ojos.



Debe llevar ropa protectora. Utilice guantes de protección adecuados. Consulte la hoja de datos de seguridad (HDS) pertinente.



El equipo debe apagarse y desconectarse de la red eléctrica.



Solo el personal especializado debe llevar a cabo este procedimiento.



Cuidado con las descargas electrostáticas. Deben utilizarse medidas de precaución electrostáticas.

- Apague primero la máquina.
- Deberá llevar una pulsera conectada al conector ESD proporcionado.
- Procure no llevar prendas que puedan acumular voltajes electrostáticos.
- Utilice bolsas protectoras ESD para transportar PCI.
- Coloque únicamente las PCI en una esterilla fabricada con un material que disipe los voltajes electrostáticos y que esté conectada a tierra.

PARTE 2: DESCRIPCIÓN

CONTENIDO

	Página
INTRODUCCIÓN	2-3
General	2-3
DESCRIPCIÓN DE LA IMPRESORA	2-4
Requisitos de dispositivos Android	2-4
Requisitos de PC	2-4
Especificaciones de la impresora	2-5
Conexiones de la impresora	2-6
Luces de estado de la impresora	2-7
CONTROL DE LA IMPRESORA	2-8
Interfaz de teclado USB inalámbrico	2-10
Menú principal	2-10
Menú Mensaje	2-11
Menú Operación	2-12
Menú Ajustes	2-13
Interfaz de PC	2-15
Pantalla Control de la impresora	2-15
Pantalla Diseño	2-20
Menú Herramienta	2-22
Interfaz de dispositivos Android	2-23

DESCRIPCIÓN

ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

INTRODUCCIÓN

General

Este manual proporciona:

- Una introducción básica a la impresora G20i.
- Detalles de la estructura de menús.
- Instrucciones para la creación de mensajes.
- Procedimientos de mantenimiento preventivo.
- Localización de fallos y diagnósticos.
- Detalles sobre la actualización del software, la transformación de mensajes, logos y fuentes.
- Instrucciones de instalación.



Impresora de chorro de tinta Domino G20i

DESCRIPCIÓN DE LA IMPRESORA

La G20i es una impresora de chorro de tinta concebida para imprimir datos sobre productos suministrados en las líneas de producción de fabricación.

Puede controlarse mediante un teclado USB inalámbrico, un dispositivo Android con conexión Bluetooth o un PC con conexión USB.

Requisitos de dispositivos Android

Requisitos mínimos de dispositivos Android:

Sistema operativo:	Android 4.0 y posteriores
Conectividad:	Bluetooth

Requisitos de PC

Requisitos mínimos de PC:

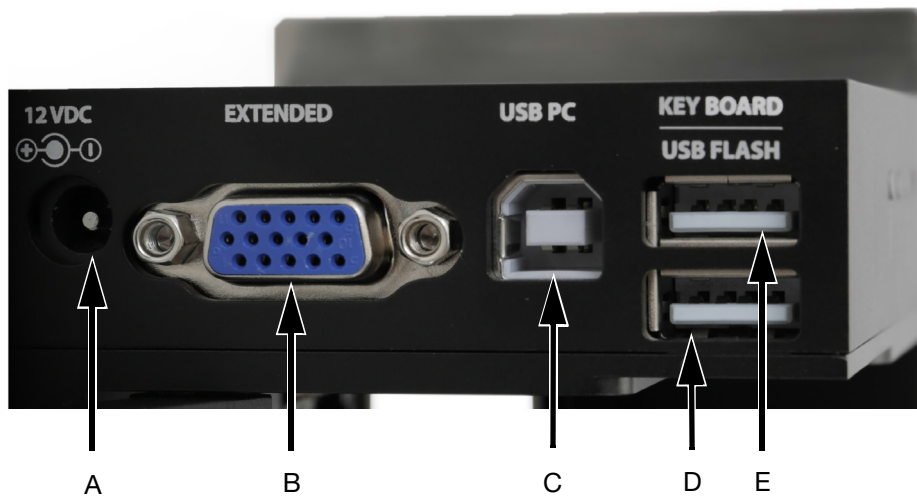
CPU:	Core 2 Duo 2x2,0 GHz
RAM:	2 GB
Espacio en disco duro:	50 MB
Sistema operativo:	Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32, 64 bits), (Microsoft .NET Framework 4)

DESCRIPCIÓN

Especificaciones de la impresora

Pantalla:	LCD, 2,8", rotación automática
Dimensiones:	Longitud: 107,5 mm Anchura: 74,5 mm Profundidad: 83 mm
Peso:	450 g
Fuente de alimentación:	Entrada: 100 V - 240 V CA, 50/60 Hz, 1,4 A Salida: 12 V, 5.0 A, 60 W
Consumo de energía máximo:	48 W
Resolución de impresión máxima:	600 X 600 DPI (si se usa un PC para controlar la G20i) 300 X 300 DPI (si se usa un dispositivo Android o un teclado USB inalámbrico para controlar la G20i)
Velocidad de impresión:	76 m/min a 300 x 300 dpi
Densidad de impresión:	5 niveles
Interfaz de usuario:	PC, teclado USB inalámbrico o dispositivo Android con conexión Bluetooth
Memoria para mensajes:	Hasta 100 mensajes
Solución de tinta:	Acuosa y solvente
Idioma de menús:	Varios/seleccionable
Caracteres imprimibles:	Fuentes TrueType Windows con conexión a PC
Máximo número de líneas:	6
Altura de carácter máxima:	12,7 mm
Distancia de proyección:	Hasta 6 mm
Tipos de datos imprimibles:	Texto alfanumérico, símbolos, logos, fecha/hora, fecha de caducidad, contadores, códigos de turnos y códigos de barras
Rango de temperaturas:	De +5 °C a +50 °C
Rango de humedad:	De 10 % a 90 % (sin condensación)

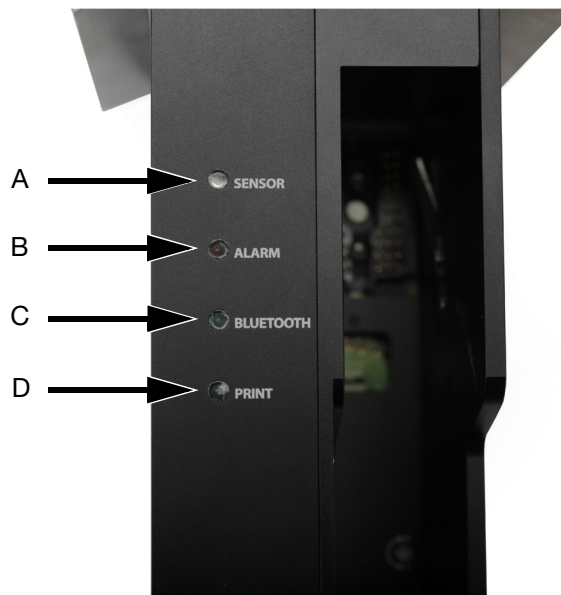
Conexiones de la impresora



Conexiones de la impresora

A	Entrada de fuente de alimentación de 12 V CC.
B	Conexión serie para un sensor de producto externo, encoder, torreta de alarmas, etc.
C	Puerto USB-B para conexión a PC.
D	Puerto USB flash para actualizar firmware, fuentes y logos.
E	Puerto USB para el receptor del teclado USB inalámbrico.

Luces de estado de la impresora



Luces de estado de la impresora

A	<p>LED de sensor Se activa cuando la impresora recibe una señal de un sensor de producto.</p> <p>Luz roja = Sensor de producto interno Luz verde = Sensor de producto externo</p>
B	<p>LED de alarma Se activa cuando se produce un error.</p>
C	<p>LED de Bluetooth Se activa cuando se conecta un dispositivo Bluetooth a la impresora.</p>
D	<p>LED de impresión Se activa durante la impresión de mensajes.</p>

DESCRIPCIÓN

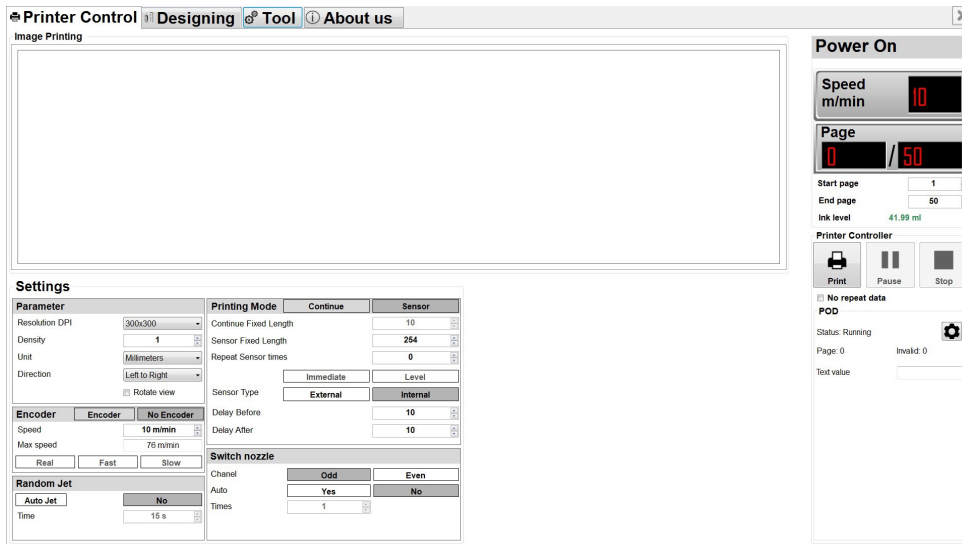
CONTROL DE LA IMPRESORA

La G20i se puede controlar mediante uno de estos tres tipos de interfaz de usuario:



Pantalla LCD

Teclado USB 2.0 inalámbrico y pantalla LCD, como se describe en la [página 2-10](#).



PC con la aplicación Domino G20i para PC instalada, como se describe en la [página 2-15](#).

DESCRIPCIÓN

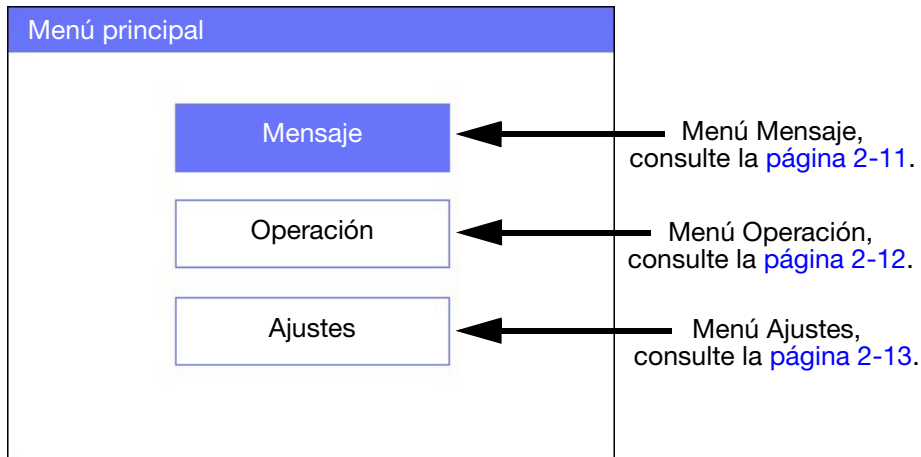


Dispositivo Android con la aplicación Domino G20i instalada, como se describe en la [página 2-23](#).

Interfaz de teclado USB inalámbrico

Menú principal

Al iniciar la impresora, se muestra la pantalla Menú principal en la pantalla LCD de la G20i.



Pantalla Menú principal

En la tabla siguiente se describen las funciones de las teclas del teclado USB inalámbrico. El teclado USB inalámbrico se usa para navegar por los menús e introducir datos en la pantalla LCD de la G20i.

Entrar	Confirma, guarda o aplica un ajuste.
ESC	Va a la pantalla anterior.
←/→	Mueve el cursor a la izquierda o la derecha.
↑/↓	Mueve el cursor hacia arriba o abajo.
Tab	Si se mantiene pulsada, el cursor se mueve más rápido.
Inicio/Fin	Lleva el cursor al principio o al final.
Mayús	Si se mantiene pulsada, se introducen caracteres en mayúsculas.
Insert	Pulse la tecla Insert durante la creación de mensajes para insertar un símbolo, un logo, un contador, una fecha, una hora, una cadena o un código de barras en el diseño del mensaje.
Retroceso	Elimina un campo de mensaje de derecha a izquierda.

DESCRIPCIÓN

Menú Mensaje

El *menú Mensaje* contiene los siguientes elementos:

Crear nuevo	Permite crear un mensaje.
Diseño libre	Imprima los mensajes que se crearon con la herramienta de diseño web y se guardaron en un dispositivo de memoria USB.
Abrir	Permite abrir un mensaje existente para imprimirlo, editarlo o eliminarlo.
Información	Muestra los ajustes actuales de la impresora: <ul style="list-style-type: none">• Nivel de tinta• Velocidad• Densidad• Resolución• Retardo antes de (la distancia entre la activación de una impresión por un sensor de producto y el momento en que se imprime el mensaje)• Retardo después de (la distancia entre un mensaje impreso y el siguiente)• Modo de impresión• Repetir• Mínimo (el número mínimo de impresiones posibles con el nivel de tinta y los ajustes actuales)
Coste de tinta	Defina la configuración de la calculadora de costes de tinta para el mensaje cargado: <ul style="list-style-type: none">• Precio• Códigos

DESCRIPCIÓN

Menú Operación

El *menú Operación* contiene los siguientes elementos:

Iniciar / Detener	Inicia o detiene la impresión.
Purgar	Permite purgar el cabezal de impresión para eliminar obstrucciones en boquillas bloqueadas.
Conectar PC / Desconectar PC	Permite conectar o desconectar la G20i a un PC.

DESCRIPCIÓN

Menú Ajustes

El *menú Ajustes* contiene los siguientes elementos:

Velocidad	Permite configurar un encoder que mida la velocidad de la línea de producción. También se puede introducir un valor manual de velocidad de la línea de producción.
Resolución	Permite configurar la resolución de impresión.
Densidad	Permite configurar la densidad de impresión.
Retardo	Permite configurar la distancia entre la activación del disparo de impresión y la impresión del mensaje. También permite definir la distancia entre un mensaje impreso y el siguiente.
Cartucho	Permite indicar manualmente la cantidad de tinta en el cartucho y mostrar el tipo de cartucho.
Actualizar logo	Use una llave USB para actualizar en la memoria interna de la impresora un logo o una imagen.
Cadena	Permite crear y actualizar cadenas de texto que pueden insertarse en mensajes.
Chorro aleatorio	Permite purgar el cabezal de impresión a intervalos regulares, a fin de evitar que las boquillas de impresión se bloqueen durante los periodos de inactividad.
Lado de impresión	Permite seleccionar la fila de boquillas que se debe usar para imprimir o el cambio automático entre franjas de boquillas.
Sensor	Permite seleccionar si se debe usar el sensor de producto interno o uno externo para activar la impresión de mensajes.
Dirección	Permite configurar la dirección de impresión.
Modo de impresión	Permite configurar el modo / disparo de impresión.
Unidad	Permite configurar la unidad de medida (milímetros o pulgadas).
Bluetooth	Permite activar, desactivar o configurar la conexión Bluetooth para controlar la G20i desde un dispositivo Android.

DESCRIPCIÓN

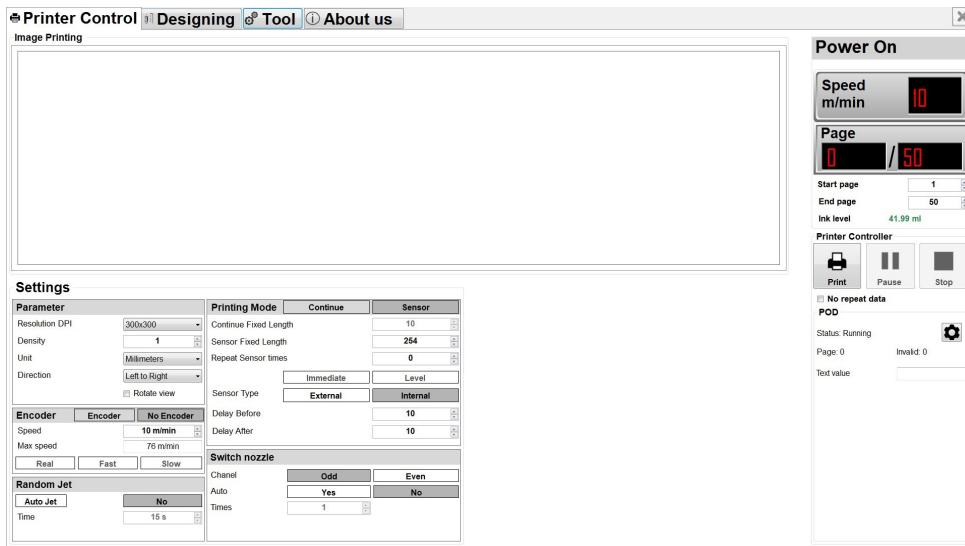
Actualizar fuente	Permite actualizar el tipo de fuente.
Sustitución	Permite activar o desactivar un valor de tiempo diferente según la programación de turnos de producción. El valor de tiempo predeterminado es 00:00.
Reloj del sistema	Permite configurar la hora y la fecha del reloj del sistema.
Rotar	Permite seleccionar modos de pantalla. Puede optar por la rotación automática o el bloqueo de rotación.
Contraseña	Permite configurar la protección mediante contraseña para impedir el acceso no autorizado a los ajustes de la impresora.
Por defecto	Permite restablecer la configuración de fábrica de la G20i.
Idioma	Permite seleccionar el idioma de la interfaz.
Señales E/S	Permite activar o desactivar un botón opcional de inicio/detención de forma remota.
Cadena personalizada	Permite actualizar y ver cadenas de texto personalizadas.
Nombre de codificador	Permite ver y editar el nombre de la impresora.
RS485	Permite activar, desactivar y configurar los ajustes de red RS485.
Retroiluminación de LCD	Permite ajustar la función de tiempo de espera de la retroiluminación de la pantalla LCD.
Restablecer	Permite restablecer el valor inicial de contadores en mensajes.
Fecha local	Defina los nombres de día y mes.
Copia de seguridad y restauración	Realice copias de seguridad o restaure: fuentes, logotipos, idiomas y configuración de impresora mediante un dispositivo de memoria USB.
Acerca de	Muestra la versión actual del software de la impresora y permite actualizar el software.

Interfaz de PC

Para conectar la G20i a un PC, consulte “[Conexión del PC e instalación del software](#)” en la [página 6-18](#).

Pantalla Control de la impresora

Al iniciar la aplicación Domino G20i para PC, se muestra esta *pantalla de control de la impresora*:



Software Domino G20i para PC

La pantalla *Control de la impresora* contiene los elementos siguientes:

Submenú	Nombre del ajuste	Explicación
Barra de tareas	Control de la impresora	Haga clic en <i>Control de la impresora</i> , para volver al menú de control de la impresora desde otros menús.
	Diseño	Cree y edite plantillas de mensaje. Consulte la página 2-20 .
	Herramienta	Herramientas para purgar el cabezal de impresión, supervisar el registro de eventos, calcular el coste de la tinta y convertir logos. Consulte la página 2-22 .
	Acerca de nosotros	Vea la versión del software y los datos de contacto de Domino Printing Sciences plc.

DESCRIPCIÓN

Submenú	Nombre del ajuste	Explicación
Parámetro	Resolución (DPI)	Permite seleccionar la resolución de impresión requerida.
	Densidad	Permite seleccionar la densidad de impresión requerida.
	Unidad	Permite seleccionar la unidad de medida.
	Dirección	Permite seleccionar la dirección de impresión.
	Rotar vista	Permite imprimir el mensaje al revés (boca abajo).


DESCRIPCIÓN

Submenú	Nombre del ajuste	Explicación
Modo de impresión	Sensor	Seleccione esta opción para efectuar una impresión cada vez que se dispare el sensor de detección de producto.
	Continuar	Seleccione esta opción para efectuar más de una impresión cada vez que se dispare el sensor de detección de producto.
	Continuar longitud fija	Si está seleccionado el modo <i>Continuar</i> , defina la distancia entre impresiones.
	Longitud fija de sensor	Si está seleccionado el modo <i>Sensor</i> , defina la distancia entre impresiones.
	Veces de sensor de repetición	Si está seleccionado el modo <i>Sensor</i> , defina el número de veces que se repetirá una impresión.
	Inmediato	Si está seleccionado el modo <i>Continuar</i> , elija imprimir continuamente después de que el sensor de detección de producto se dispare una vez.
	Nivel	Si se selecciona el modo <i>Continuar</i> , elija imprimir continuamente cuando el sensor de detección de producto se dispare de manera continua. Detenga la impresión cuando no se dispare el sensor de detección de producto.
	Externo	Seleccione esta opción para usar un sensor de producto externo.
	Interno	Seleccione esta opción para usar un sensor de producto interno.
	Retardo antes de	Defina un retardo entre el disparo de una impresión por parte de un sensor de producto y el momento en que se imprime el mensaje.
Retardo después de	Defina un retardo después de que se imprima un mensaje.	

DESCRIPCIÓN

Submenú	Nombre del ajuste	Explicación
Encoder	Encoder	Seleccione esta opción si la impresora va a usar un encoder que mida la velocidad de la línea de producción.
	Sin encoder	Seleccione esta opción si la velocidad de impresión se va a establecer manualmente.
	Velocidad	Defina manualmente la velocidad de impresión.
	Velocidad máxima	Muestra la velocidad máxima de impresión según la configuración actual.
	Real	Optimice el encoder para diferentes velocidades.
	Rápido	Optimice el encoder para velocidades de impresión rápidas.
	Lento	Optimice el encoder para velocidades de impresión lentas.
Chorro aleatorio	Chorro automático	Purgue automáticamente el cabezal de impresión en un intervalo de tiempo definido por el usuario.
	No	No purgue automáticamente el cabezal de impresión.
	Hora	Defina el intervalo de tiempo entre cada purga del cabezal de impresión.
Cambiar boquillas	Canal: <ul style="list-style-type: none"> • Impar • Par 	Seleccione el lado de la boquilla que usar para imprimir.
	Auto: <ul style="list-style-type: none"> • Sí • No 	Habilite o deshabilite el cambio automático del lado de la boquilla.
	Veces	Defina la cantidad de impresiones que se efectuarán con un lado de la boquilla antes de cambiar al otro lado de la boquilla.









DESCRIPCIÓN

Submenú	Nombre del ajuste	Explicación
Estado de impresión	Encendida/ Apagada	Indica si la impresora está encendida o apagada.
	Velocidad (m/min)	Muestra la velocidad de impresión actual.
	Página	Muestra el número de mensaje impresos, comparado con el número de mensajes aún sin imprimir.
	Página de inicio	Permite seleccionar la página desde la que empezar a imprimir.
	Página de fin	Permite seleccionar la página hasta la que imprimir.
	Nivel de tinta	Muestra la cantidad de tinta en el cartucho.
Controlador de la impresora	Imprimir	Seleccione <i>Imprimir</i> para iniciar la impresión.
	Pausa	Seleccione <i>Pausa</i> para interrumpir temporalmente la impresión.
	Detener	Seleccione <i>Detener</i> para detener la impresión.
	No repetir datos	Marque la casilla <i>No repetir datos</i> para que no se repitan datos de mensaje.
POD	Estado	Muestra el estado de los datos de impresión en línea (POD).
		Muestra la configuración de los datos de impresión en línea (POD).
	Página	Muestra la cantidad de datos de impresión en línea (POD) que se han efectuado.
	No válidos	Muestra la cantidad de datos de impresión en línea (POD) no válidos recibidos por la impresora.
	Valor de texto	Muestra el valor del texto de datos en línea.


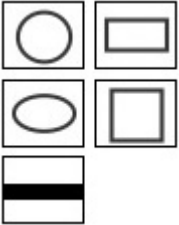






DESCRIPCIÓN

Pantalla Diseño

La pantalla *Diseño* contiene los siguientes elementos:

Nueva plantilla 	Permite crear una nueva plantilla de mensaje.
Editar plantilla 	Permite editar un mensaje de plantilla existente.
Abrir 	Permite abrir un mensaje de plantilla guardado en el PC.
Guardar 	Permite guardar el mensaje de plantilla en el PC.
Exportar a archivos .tiff 	Permite exportar la plantilla de mensaje como archivo .tiff.
Eliminar 	Permite eliminar el objeto seleccionado.
Cortar 	Permite cortar el objeto seleccionado.
Copiar 	Permite copiar el objeto seleccionado.






DESCRIPCIÓN

<p>Pegar</p> 	<p>Permite pegar un objeto.</p>
<p>Formas</p> 	<p>Permite insertar líneas, rectángulos, cuadrados, círculos y óvalos en el diseño de la plantilla de mensaje.</p>
<p>Texto estático</p> 	<p>Permite insertar texto estático y códigos de barras en el diseño de la plantilla de mensaje.</p>
<p>Campo de datos</p> 	<p>Inserte un elemento de texto o código de barras en el diseño de la plantilla de mensaje que contiene información de una base de datos.</p>
<p>Serie numérica</p> 	<p>Permite insertar una serie numérica o un contador en el diseño de la plantilla de mensaje.</p>
<p>Código de turno</p> 	<p>Permite insertar un código de turno en el diseño de la plantilla de mensaje.</p>
<p>Imagen</p> 	<p>Permite insertar una imagen o un logo en el diseño de la plantilla de mensaje.</p>
<p>POD</p> 	<p>Inserte un elemento de datos de impresión en línea (POD) en el diseño de la plantilla de mensaje que contiene datos transmitidos de una fuente de red o un escáner de código de barras.</p>

DESCRIPCIÓN

Menú Herramienta




El menú *Herramienta* contiene los siguientes elementos:

<p>Purgar</p> 	<p>Para purgar el cabezal de impresión y eliminar obstrucciones en boquillas bloqueadas.</p>
<p>Coste de tinta</p> 	<p>Permite calcular el coste de tinta.</p>
<p>Registro de eventos</p> 	<p>Permite ver el registro de eventos de la impresora.</p>
<p>Convertir logo</p> 	<p>Permite convertir un logo a un formato compatible con la G20i.</p>
<p>Idioma</p> 	<p>Seleccione el idioma.</p>





Interfaz de dispositivos Android

Para conectar la G20i a un dispositivo Android, consulte [“Conexión del dispositivo Android” en la página 6-22](#).



Al iniciarse la aplicación Domino Printer G20i para Android, se mostrarán estos elementos:

<p>iniciar impresión</p> 	<p>Para empezar a imprimir.</p>
<p>detener impresión</p> 	<p>Para dejar de imprimir.</p>
<p>mensajes</p> 	<p>Para abrir, editar, diseñar y guardar mensajes.</p>

DESCRIPCIÓN

<p>ajustes de impresora</p> 	<p>Para ver y modificar ajustes de la impresora:</p> <ul style="list-style-type: none"> • densidad • resolución • dirección de impresión • modo de impresión • hora de sustitución • velocidad de impresión • retardo de impresión • lado de impresión • sensor • chorro aleatorio • cartucho • reloj del sistema • unidades de medida • rotar • nombre de codificador • resetear contador
<p>búsqueda de impresora</p> 	<p>Para ver y seleccionar impresoras con conexiones Bluetooth activas.</p>
<p>logo y código de barras</p> 	<p>Muestra estos elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generar códigos de barras • Crear logos de texto • Actualizar logos
<p>purga</p> 	<p>Para purgar el cabezal de impresión y eliminar obstrucciones en boquillas bloqueadas.</p>

DESCRIPCIÓN

<p>estado</p>  <p>estado</p>	<p>Muestra estos elementos de estado de impresora:</p> <ul style="list-style-type: none">• Páginas impresas• Velocidad• Densidad• Resolución• Retardo antes de• Retardo después de• Nivel de tinta• Modo lado de impresión• Lado en cartucho• Cambio automático después• Modo de impresión• Repeticiones• Retardo entre repeticiones• Retardo continuado• Nombre de impresora• Firmware
<p>ajustes</p>  <p>ajustes</p>	<p>Muestra estos elementos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Idioma• Guía rápida• Acerca de

DESCRIPCIÓN

ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

PARTE 3: OPERACIÓN

CONTENIDO

	Página
INICIAR	3-5
Con el teclado USB inalámbrico	3-5
Con un PC	3-6
Con un dispositivo Android	3-8
APAGAR	3-9
Con el teclado USB inalámbrico	3-9
Con un PC	3-10
Con un dispositivo Android	3-11
EMPEZAR A IMPRIMIR	3-12
Con el teclado USB inalámbrico	3-12
Con un PC	3-12
Con un dispositivo Android	3-12
DETENER IMPRESIÓN	3-13
Con el teclado USB inalámbrico	3-13
Con un PC	3-13
Con un dispositivo Android	3-13
CARGAR E IMPRIMIR UN MENSAJE	3-14
Con el teclado USB inalámbrico	3-14
Con un PC	3-15
Con un dispositivo Android	3-16
CREAR UN MENSAJE	3-17
Crear un mensaje con el teclado USB inalámbrico	3-17
Código de barras	3-18
Código de barras dinámico	3-19
Símbolo	3-21
Logo	3-22
Contador sencillo	3-23
Contador de cajas o lotes	3-24
Fecha	3-26
Fecha de caducidad	3-27
Hora	3-28
Cadena	3-29
Cadena personalizada (texto en chino y caracteres especiales)	3-30
Código de turno	3-31

OPERACIÓN

Crear un mensaje con un PC	3-32
Texto estático	3-33
Código de barras	3-34
Código de barras dinámico	3-37
Formas	3-39
Imagen	3-40
Serie numérica	3-41
Fecha u hora	3-43
Fecha de caducidad	3-44
Código de turno	3-45
Campo de datos (desde archivo de PC)	3-46
Campo de datos (desde la ubicación del servidor)	3-49
Datos de impresión en línea (POD)	3-52
Crear un mensaje con un dispositivo Android	3-54
Texto estático	3-54
Enviar mensaje con logo (texto en chino y caracteres especiales)	3-55
Código de barras	3-56
Código de barras dinámico	3-57
Hora	3-59
Fecha	3-60
Fecha de caducidad	3-61
Contador sencillo	3-62
Contador de cajas o lotes	3-63
Código de turno	3-64
Logo	3-65
HERRAMIENTA DE DISEÑO WEB DE MENSAJES	3-66
Crear un mensaje	3-66
Exportar un mensaje	3-66
Imprimir un mensaje	3-68
ABRIR Y EDITAR UN MENSAJE	3-69
Con el teclado USB inalámbrico	3-69
Con un PC	3-70
Con un dispositivo Android	3-71

OPERACIÓN

EDITAR UN CAMPO DE MENSAJE	3-72
Con el teclado USB inalámbrico	3-72
Con un PC	3-72
Con un dispositivo Android	3-72
ELIMINAR UN CAMPO DE MENSAJE	3-73
Con el teclado USB inalámbrico	3-73
Con un PC	3-73
Con un dispositivo Android	3-73
COPIAR UN CAMPO DE MENSAJE	3-74
Con el teclado USB inalámbrico	3-74
Con un PC	3-74
Con un dispositivo Android	3-74
GUARDAR UN MENSAJE	3-75
Con el teclado USB inalámbrico	3-75
Con un PC	3-75
Con un dispositivo Android	3-75
ELIMINAR UN MENSAJE	3-76
Con el teclado USB inalámbrico	3-76
Con un PC	3-76
Con un dispositivo Android	3-76
ACTUALIZAR LOGOS	3-77
Con el teclado USB inalámbrico y un PC	3-77
Convertir logo	3-77
Actualizar logos	3-79
Con un dispositivo Android	3-80
CREAR Y ACTUALIZAR CADENAS	3-81
CREAR Y ACTUALIZAR CADENAS PERSONALIZADAS	3-82
CALCULADORA DE COSTES DE TINTA	3-84

OPERACIÓN

ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

INICIAR

Con el teclado USB inalámbrico



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

Para iniciar la impresora G20i con el teclado USB inalámbrico:

- (1) Inserte el receptor del teclado USB en la ranura del teclado USB de la impresora G20i.



- (2) Encienda el teclado con el interruptor de encendido y apagado que hay en la parte posterior del teclado.



- (3) Inserte un cartucho de tinta en la impresora G20i. Consulte [“Instalación del cartucho de tinta”](#) en la página 6-16.

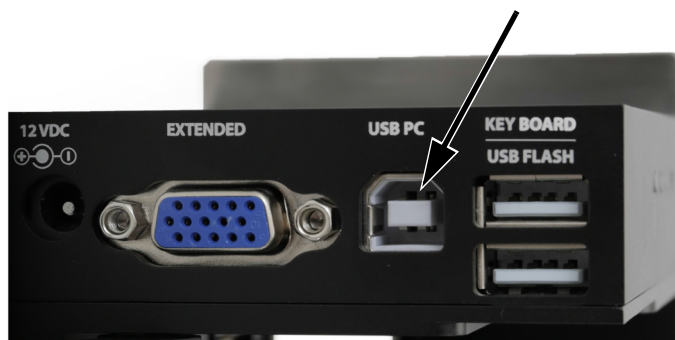
Con un PC



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

Para iniciar la impresora G20i con un PC:

- (1) Conecte el PC a la toma de USB de PC de la impresora G20i con un cable USB A-B.



- (2) Encienda el PC.
- (3) Inserte el receptor del teclado USB en la ranura del teclado USB de la impresora G20i.



- (4) Encienda el teclado con el interruptor de encendido y apagado que hay en la parte posterior del teclado.



OPERACIÓN

- (5) Inserte un cartucho de tinta en la impresora G20i. Consulte [“Instalación del cartucho de tinta” en la página 6-16.](#)
- (6) En el menú principal de la impresora, resalte *Operación*.
- (7) Pulse la tecla *Intro*.
- (8) Resalte *Conectar PC*.
- (9) Pulse la tecla *Intro*.
- (10) En el PC, abra el software Domino G20i.

Con un dispositivo Android



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

Para iniciar la impresora con un dispositivo Android:

- (1) Inserte el receptor del teclado USB en la ranura del teclado USB de la impresora G20i.



- (2) Encienda el teclado con el interruptor de encendido y apagado que hay en la parte posterior del teclado.



- (3) Inserte un cartucho de tinta en la impresora G20i. Consulte [“Instalación del cartucho de tinta” en la página 6-16](#).
- (4) En el menú principal de la impresora, resalte *Operación*.
- (5) Pulse la tecla *Intro*.
- (6) Resalte *Bluetooth*.
- (7) Pulse la tecla *Intro*.
- (8) Asegúrese de que *Activo* esté definido en *Habilitar*.
- (9) En el dispositivo Android, active el Bluetooth.
- (10) Abra la aplicación Domino Printer G20i en el dispositivo Android.
- (11) Seleccione *Impresoras*.
- (12) Seleccione *Buscar* para encontrar la impresora G20i.
- (13) Si se detecta la impresora G20i, su nombre figurará en la lista de impresoras.
- (14) Seleccione el nombre de la impresora G20i.
- (15) Seleccione *Conectar*.

APAGAR

Con el teclado USB inalámbrico



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

PRECAUCIÓN: El cartucho de tinta debe guardarse adecuadamente para impedir que se seque. Consulte [“Almacenamiento de los cartuchos de tinta”](#) en la página 5-3.

Para apagar la impresora con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal de la impresora, resalte *Operación*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Pulse la tecla *Intro* para seleccionar *Detener*.
- (4) Apague el teclado con el interruptor de encendido y apagado que hay en la parte posterior del teclado.



- (5) Retire el cartucho de tinta y vuelva a colocar la tapa del cartucho de tinta. Consulte [“Almacenamiento de los cartuchos de tinta”](#) en la página 5-3.

Con un PC



ADVERTENCIA:

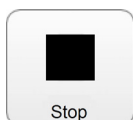
Es necesario utilizar protección para los ojos.

PRECAUCIÓN:

El cartucho de tinta debe guardarse adecuadamente para impedir que se seque. Consulte [“Almacenamiento de los cartuchos de tinta” en la página 5-3.](#)

Para apagar la impresora con un PC:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (3) Haga clic en el icono *Detener* para detener la impresión.



- (4) Retire el cartucho de tinta y vuelva a colocar la tapa del cartucho de tinta. Consulte [“Almacenamiento de los cartuchos de tinta” en la página 5-3.](#)

Con un dispositivo Android



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

PRECAUCIÓN: El cartucho de tinta debe guardarse adecuadamente para impedir que se seque. Consulte [“Almacenamiento de los cartuchos de tinta”](#) en la página 5-3.

Para apagar la impresora con un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Detener impresión*.



- (3) Retire el cartucho de tinta y vuelva a colocar la tapa del cartucho de tinta. Consulte [“Almacenamiento de los cartuchos de tinta”](#) en la página 5-3.

EMPEZAR A IMPRIMIR

Con el teclado USB inalámbrico



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

Para comenzar a imprimir con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal de la impresora, resalte *Operación*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Pulse la tecla *Intro* para seleccionar *Iniciar*.

Con un PC



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

Para comenzar a imprimir con el PC:

- (1) En el PC, abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (3) Haga clic en el icono *Imprimir* para empezar a imprimir.



Con un dispositivo Android



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

Para empezar a imprimir con un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino Printer G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Empezar a imprimir*.



DETENER IMPRESIÓN

Con el teclado USB inalámbrico



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

Para detener la impresión con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal de la impresora, resalte *Operación*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Pulse la tecla *Intro* para seleccionar *Detener*.

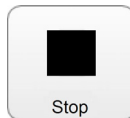
Con un PC



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

Para detener la impresión con un PC:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (3) Haga clic en el icono *Detener* para detener la impresión.



Con un dispositivo Android



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

Para detener la impresión con un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Detener impresión* para dejar de imprimir.



CARGAR E IMPRIMIR UN MENSAJE

Con el teclado USB inalámbrico



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

Para cargar e imprimir un mensaje con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el *menú principal*, resalte *Mensaje*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Abrir*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Resalte el mensaje que se debe imprimir.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Desplace el cursor para resaltar *Usar*.
- (8) Pulse la tecla *Intro*.
- (9) Desplace el cursor para resaltar *Operación*.
- (10) Pulse la tecla *Intro*.
- (11) Desplace el cursor para resaltar *Iniciar*.
- (12) Pulse la tecla *Intro*.

Con un PC



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

Nota: Al utilizar un PC, los mensajes se guardarán localmente en el disco duro del PC. Si la impresora G20i está desconectada del PC, el mensaje ya no estará disponible para imprimirlo desde dicha impresora.

Para cargar e imprimir un mensaje con un PC:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Diseño*.
- (3) Haga clic en el icono *Abrir*.



- (4) Navegue hasta la ubicación del archivo de mensaje guardado y selecciónelo.
- (5) Haga clic en *Abrir*.
- (6) Se abrirá una ventana para informarle si el mensaje se ha abierto correctamente; haga clic en *OK* para continuar.
- (7) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (8) Haga clic en el icono *Imprimir* para empezar a imprimir el mensaje.



Con un dispositivo Android



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

Nota: Al utilizar un dispositivo Android, solo los mensajes recientes creados en el dispositivo Android están disponibles para la selección de mensajes.

Para cargar e imprimir un mensaje con un dispositivo Android:

- (1) Abra la *aplicación Domino G20i* en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Mensajes*.
- (3) Seleccione un mensaje de la lista *Mensajes recientes*.
- (4) Seleccione *Enviar*.

CREAR UN MENSAJE

Nota: Una configuración con densidad de impresión y resolución altas reduce la velocidad de impresión e incrementa el consumo de tinta; consulte la [página 6-35](#).

Crear un mensaje con el teclado USB inalámbrico

Nota: Para insertar caracteres en chino u otros caracteres especiales en el mensaje, se debe utilizar una cadena personalizada. Consulte “Cadena personalizada (texto en chino y caracteres especiales)” en la [página 3-30](#).

Para crear un mensaje con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal de la impresora, desplace el cursor para resaltar *Mensaje*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Crear nuevo*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Resalte *Fuente normal* o *Mayúsculas*.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Resalte el tamaño de fuente requerido y el número de líneas.

Tamaño de fuente	Líneas
12,7 mm	1
5,92 mm	2
3,83 mm	3
2,54 mm	4
1,69 mm	6

- (8) Pulse la tecla *Intro*.
- (9) El teclado ya se puede usar para escribir texto estático. También puede pulsar la tecla *Insert* para introducir otros tipos de datos en el diseño del mensaje.

Código de barras

Para asegurar una calidad coherente de los códigos de barras, se recomienda utilizar un encoder rotatorio a fin de medir la velocidad de la línea de producción. Consulte [“Conexión de encoder rotatorio” en la página 6-29](#).

Para insertar un código de barras en el diseño del mensaje:

- (1) Cuando cree un mensaje, coloque el cursor donde debe aparecer el código de barras.

Nota: Si imprime varias líneas de texto, coloque el cursor en la línea inferior. Esto asegura que el código de barras se imprima por completo.

- (2) Pulse la tecla *Insert* en el teclado.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Código de barras*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Desplace el cursor para resaltar *Estático*.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Indique los ajustes pertinentes:

Nombre del ajuste	Explicación
Tipo	Seleccione el tipo del código de barras: <ul style="list-style-type: none"> • CODE 39 • CODE 2/5 • CODE 128 • CODE 93 • UPC-A • EAN • CODABAR • CODE 11
Anchura	Seleccione la anchura del código de barras: Rango: 1 - 4
Altura	Seleccione la altura del código de barras: Rango: 1 - 3
Espacio	Defina el espacio entre caracteres de texto legibles por la visión humana.
Texto	<i>Habilite o deshabilite</i> texto legible.
Valor	Indique los datos del código de barras.

- (8) Pulse la tecla *Intro*.

Código de barras dinámico

Un código de barras dinámico contiene un contador en el valor del código de barras.

Para insertar un código de barras dinámico en el diseño del mensaje:

- (1) Mientras crea un mensaje, coloque el cursor donde debe colocarse el código de barras dinámico.

Nota: Si imprime varias líneas de texto, coloque el cursor en la línea inferior. Esto asegura que el código de barras se imprima por completo.

- (2) Pulse la tecla *Insert* en el teclado.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Código de barras*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Desplace el cursor para resaltar *Dinámico*.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Indique los ajustes pertinentes:

Nombre del ajuste	Explicación
Tipo	Seleccione el tipo del código de barras: <ul style="list-style-type: none"> • CODE 39 • CODE 2/5 • CODE 128 • CODE 93 • UPC-A • EAN • CODABAR • CODE 11
Anchura	Seleccione la anchura del código de barras: Rango: 1 - 4
Altura	Seleccione la altura del código de barras: Rango: 1 - 4
Espacio	Defina el espacio entre caracteres de texto legibles por la visión humana.

OPERACIÓN

Nombre del ajuste	Explicación
Texto	Habilite o deshabilite texto legible.
Prefijo	Añada el texto que aparecerá al principio del valor del código de barras dinámico.
Contador	Indique los valores del contador que se usarán en el código de barras.
Sufijo	Escriba el texto estático que aparecerá después del contador en el código de barras.

(8) Pulse la tecla *Intro*.

OPERACIÓN

Símbolo

Los símbolos que se muestran en la tabla siguiente se pueden añadir al mensaje como texto estático con el teclado:

!	“	#	\$	%	‘	()	*	+	,	-	.	/	:	;	<
=	>	?	@	[\]	^	_	`	{		}	~			

Los símbolos que se muestran en la tabla siguiente se pueden añadir al mensaje insertando un símbolo:

€	,	f	„	...	†	‡	^	%o	<	‘	’	“	”	•	-	—
~	™	>	ı	?	£	¤	¥	ı	§	”	©	ª	«	¬	®	ˆ
°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¿	×
∅	Ɔ	÷	ø	Ɔ	á	é	í	ó	ú	ü	ñ	à	À	Á	ã	Ã
ç	Ç	É	ê	Ê	Í	Ó	Ú	Ü	ä	å	æ	ë	ü	ß	ÿ	Ä
Å	Æ	Ë	Ö	â	è	î	ï	ô	œ	ù	û	Â	È	Ï	Ï	Ô
Œ	Ù	Û	ÿ	«	»											

Para insertar un símbolo en el diseño del mensaje:

- (1) Mientras crea un mensaje, coloque el cursor donde debe aparecer el símbolo.
- (2) Pulse la tecla *Insert* en el teclado.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Símbolo*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Desplace el cursor para resaltar el símbolo.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.

Logo

Se pueden guardar hasta 4 logos en la memoria interna de la impresora y ponerlos a disposición para insertarlos en un diseño de mensaje.

Para actualizar los 4 logos que se guardan, consulte [“Actualizar logos” en la página 3-76](#).

Para insertar un logo en el diseño del mensaje:

- (1) Mientras crea un mensaje, coloque el cursor donde debe aparecer el logo.

Nota: Si imprime varias líneas de texto, coloque el cursor en la línea inferior. Esto asegura que el logo se imprima por completo.

- (2) Pulse la tecla *Insert* en el teclado.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Logo*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Desplace el cursor para resaltar el logo.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.

Contador sencillo

En un mensaje se pueden insertar hasta 6 contadores.

En caso de fallo en el suministro de alimentación, cuando este se restablezca el contador se reiniciará a partir del punto del apagado.

Para insertar un contador sencillo en el diseño del mensaje:

- (1) Mientras crea un mensaje, coloque el cursor donde debe aparecer el contador.
- (2) Pulse la tecla *Insert* en el teclado.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Contador*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Desplace el cursor para resaltar *Sencillo*.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Ahora se pueden definir los ajustes siguientes de contador:

Notas: (1) Use las teclas de flecha para desplazar el cursor al ajuste que desee e indique un nuevo valor.

(2) Pulse la tecla Intro después de haber cambiado cada ajuste para aplicar el valor nuevo.

Nombre del ajuste	Explicación
Inicio	Indique el valor inicial del contador.
Actual	El valor actual del contador.
Restablecer	Indique el valor de restablecimiento del contador. Cuando el contador llegue a este valor, volverá al valor de inicio. El valor de restablecimiento máximo es: 2 000 000 000.
Paso	Indique la cantidad de pasos que debe contar el contador. Por ejemplo, si el valor de Paso se establece en 5, el contador contará en la secuencia: 5, 10, 15, 20, etc. El valor de paso máximo es: 250.
Arriba/Abajo	Seleccione la dirección del recuento: <i>Arriba</i> o <i>Abajo</i> .
Llenar ceros	Añada ceros al inicio del contador.

(8) Resalte *Añadir contador aquí*.

(9) Pulse la tecla *Intro*.

Contador de cajas o lotes

Un contador de cajas o lotes es un contador doble para imprimir números de caja y de lote.

En caso de fallo en el suministro de alimentación, cuando este se restablezca el contador de cajas o lotes seguirá contando a partir del mismo valor.

Para insertar un contador de cajas o lotes en el diseño del mensaje:

- (1) Mientras crea un mensaje, coloque el cursor donde debe aparecer el contador de cajas o lotes.
- (2) Pulse la tecla *Insert* en el teclado.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Contador*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Desplace el cursor para resaltar *Caja/Lote*.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Desplace el cursor para resaltar *Contador1*.
- (8) Pulse la tecla *Intro*.
- (9) Ahora se pueden definir los ajustes siguientes para la primera mitad del contador de cajas o lotes:

Notas: (1) Use las teclas de flecha para desplazar el cursor al ajuste que desee e indique un nuevo valor.

(2) Pulse la tecla Intro después de haber cambiado cada ajuste para aplicar el valor nuevo.

Nombre del ajuste	Explicación
Inicio	Indique el valor inicial del contador.
Actual	El valor actual del contador.
Restablecer	Indique el valor de restablecimiento del contador. Cuando el contador llegue a este valor, volverá al valor de inicio. El valor de restablecimiento máximo es: 2 000 000 000.
Paso	Indique la cantidad de pasos que debe contar el contador. Por ejemplo, si el valor de Paso se establece en 5, el contador contará en la secuencia: 5, 10, 15, 20, etc. El valor de paso máximo es: 250.
Arriba/Abajo	Seleccione la dirección del recuento: <i>Arriba</i> o <i>Abajo</i> .
Llenar ceros	Añada ceros al inicio del contador.

OPERACIÓN

- (10) Resalte *Añadir contador aquí*.
- (11) Pulse la tecla *Intro*.
- (12) Pulse la tecla *Insert* en el teclado.
- (13) Desplace el cursor para resaltar *Contador*.
- (14) Pulse la tecla *Intro*.
- (15) Desplace el cursor para resaltar *Caja/Lote*.
- (16) Pulse la tecla *Intro*.
- (17) Desplace el cursor para resaltar *Contador2*.
- (18) Pulse la tecla *Intro*.
- (19) Ahora se pueden definir los ajustes para la segunda mitad del contador de cajas o lotes.
- (20) Resalte *Añadir contador aquí*.
- (21) Pulse la tecla *Intro*.

Fecha

Nota: El reloj del sistema de la impresora debe configurarse para imprimir un valor preciso de fecha. Consulte [“Configurar el reloj del sistema” en la página 6-36](#).

Para insertar la fecha de hoy en el diseño del mensaje:

- (1) Mientras crea un mensaje, coloque el cursor donde debe aparecer la fecha.
- (2) Pulse la tecla *Insert* en el teclado.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Fecha*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) En el cuadro de texto *Formato*, indique el formato de fecha pertinente:

Formato de fecha	Explicación
d o D	El día del mes, del 1 al 31.
dd o DD	El día del mes, del 01 al 31.
M	El mes, del 1 al 12.
MM	El mes, del 01 al 12.
MMM	El nombre abreviado del mes. Ejemplo: Ene, Feb, Mar, etc.
YY	El año, de 00 a 99.
YYYY	El año como número de cuatro dígitos.
JJJ	La fecha como número juliano de 3 dígitos. Ejemplo: 1 de enero = 001
/ - . ESPACIO	Separadores de fecha.

- (6) Pulse la tecla *Intro* para confirmar el formato de fecha.

Fecha de caducidad

Nota: El reloj del sistema de la impresora debe configurarse para imprimir un valor preciso de fecha de caducidad. Consulte [“Configurar el reloj del sistema” en la página 6-36](#).

Para insertar una fecha de caducidad en el diseño del mensaje:

- (1) Mientras crea un mensaje, coloque el cursor donde debe aparecer la fecha de caducidad.
- (2) Pulse la tecla *Insert* en el teclado.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Caducó*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) En el cuadro de texto *Formato*, indique el formato de fecha pertinente:

Formato de fecha	Explicación
d o D	El día del mes, del 1 al 31.
dd o DD	El día del mes, del 01 al 31.
M	El mes, del 1 al 12.
MM	El mes, del 01 al 12.
MMM	El nombre abreviado del mes. Ejemplo: Ene, Feb, Mar, etc.
YY	El año, de 00 a 99.
YYYY	El año como número de cuatro dígitos.
JJJ	La fecha como número juliano de 3 dígitos. Ejemplo: 1 de enero = 001
/ - . _ ESPACIO	Separadores de fecha.

- (6) Desplace el cursor para resaltar *Unidad*.
- (7) Seleccione si el tiempo entre la fecha de producción y la fecha de caducidad se medirá en días, meses o años.
- (8) Desplace el cursor para resaltar el valor de *Caducó*.
- (9) Indique la cantidad de días, meses o años entre la fecha de producción y la fecha de caducidad.
- (10) Pulse la tecla *Intro*.

Hora

Nota: El reloj del sistema de la impresora debe configurarse para imprimir un valor preciso de hora. Consulte [“Instalación del cartucho de tinta” en la página 6-16](#).

Para insertar la hora actual en el diseño del mensaje:

- (1) Mientras crea un mensaje, coloque el cursor donde debe aparecer la hora.
- (2) Pulse la tecla *Insert* en el teclado.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Hora*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) En el cuadro de texto *Formato*, indique el formato de hora pertinente:

Carácter del formato de hora	Explicación
s o ss	Para mostrar los segundos de 0 a 59.
m o mm	Para mostrar los minutos de 0 a 59.
h	Para mostrar las horas de 1 a 12.
hh	Para mostrar las horas de 01 a 12.
H	Para mostrar las horas de 1 a 24.
HH	Para mostrar las horas de 01 a 24.
tt	Para mostrar AM o PM.

- (6) Pulse la tecla *Intro*.

Cadena

Una cadena consiste en una línea de texto que se ha guardado en la memoria interna de la impresora y que se puede insertar en un diseño de mensaje.

Se pueden crear hasta 5 cadenas y guardarlas en la memoria interna de la impresora.

Las cadenas pueden contener hasta 50 caracteres.

Nota: Para crear y actualizar cadenas, consulte [“Crear y actualizar cadenas” en la página 3-80](#).

Para insertar una cadena en el diseño del mensaje:

- (1) Mientras crea un mensaje, coloque el cursor donde debe aparecer la cadena.
- (2) Pulse la tecla *Insert* en el teclado.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Cadena*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Desplace el cursor para resaltar la cadena.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.

Cadena personalizada (texto en chino y caracteres especiales)

Una cadena personalizada es una línea de texto que puede contener caracteres chinos y otros caracteres especiales. Después de crear y guardar una cadena personalizada, se puede seleccionar e insertar en un diseño de mensaje.

Se pueden crear hasta 20 cadenas personalizadas y guardarlas en la memoria interna de la impresora.

Nota: Para crear y actualizar cadenas personalizadas, consulte [“Crear y actualizar cadenas personalizadas” en la página 3-81](#).

Para insertar una cadena personalizada en el diseño del mensaje:

- (1) Mientras crea un mensaje, coloque el cursor donde debe aparecer la cadena personalizada.
- (2) Pulse la tecla *Insert* en el teclado.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Cadena personalizada*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Desplace el cursor para resaltar la cadena personalizada.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.

Código de turno

Para insertar un código de turno en el diseño del mensaje:

- (1) Mientras crea un mensaje, coloque el cursor donde debe aparecer el código de turno.
- (2) Pulse la tecla *Insert* en el teclado.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Código turno*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Indique los ajustes pertinentes:

Nombre del ajuste	Explicación
Código	Indique el nombre del turno. Máximo 2 caracteres.
Hora	Indique la hora de inicio del turno.

- (6) Pulse la tecla *Intro*.

Crear un mensaje con un PC

Nota: El PC y la impresora G20i deben permanecer conectados para imprimir los mensajes que se creen en el PC. El motivo es que los mensajes creados en el PC se almacenan en su unidad de disco duro.

Para crear un mensaje con un PC:

- (1) En el PC, abra el software Domino G20i.
- (2) En la barra de tareas, haga clic en el menú *Diseño*.
- (3) Haga clic en el icono *Nueva plantilla*.



- (4) Deben definirse los ajustes siguientes de la plantilla del mensaje:

Nombre del ajuste	Explicación
Nombre	Indique un nombre para identificar la plantilla del mensaje.
Anchura	Indique la anchura del mensaje. El cuadro desplegable se puede utilizar para cambiar la unidad de medida entre Centímetros, Milímetros, Pulgadas o Píxeles.
Altura	Indique la altura del mensaje. El cuadro desplegable se puede utilizar para cambiar la unidad de medida entre Centímetros, Milímetros, Pulgadas o Píxeles.
Mostrar líneas de cuadrícula	Marque la casilla <i>Mostrar líneas de cuadrícula</i> para mostrar líneas de cuadrícula en la ventana de diseño de la plantilla del mensaje.

- (5) Haga clic en *OK*.

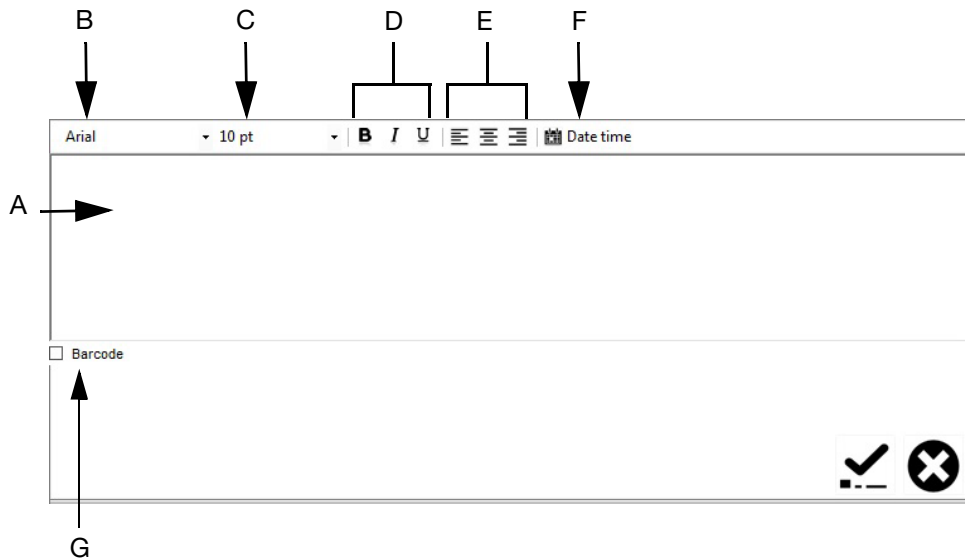
Texto estático

Para insertar un campo de texto estático en el diseño del mensaje:

- (1) Haga clic en el icono *Texto estático*.



- (2) En el área de diseño, haga clic donde debe colocarse el texto estático.
- (3) A continuación, se abre la ventana de diseño *Texto estático*; en ella, se pueden definir los ajustes siguientes:



Ventana de diseño de texto estático

	Explicación
A	Área de entrada de datos de texto estático.
B	Seleccione el tipo de fuente.
C	Seleccione el tamaño de fuente.
D	Seleccione una fuente en <i>Negrita</i> , <i>Cursiva</i> o <i>Subrayado</i> .
E	Alineación de texto horizontal.
F	Ajustes para añadir un valor de <i>Fecha</i> , <i>Hora</i> o <i>Fecha de caducidad</i> .
G	Marque la casilla <i>Código de barras</i> para convertir el texto estático en un código de barras. Consulte “Código de barras” en la página 3-34 .

- (4) Haga clic en el icono *Marcar* para confirmar los ajustes.

Código de barras

Para asegurar una calidad coherente de los códigos de barras, se recomienda utilizar un encoder rotatorio a fin de medir la velocidad de la línea de producción. Consulte [“Conexión de encoder rotatorio” en la página 6-29](#).

Para insertar un código de barras en el diseño del mensaje:

- (1) Haga clic en el icono *Texto estático*.



- (2) Haga clic en el área de diseño del mensaje donde se colocará el código de barras, a fin de abrir la ventana *Texto estático*.
- (3) Haga clic en el área de diseño de texto estático e indique los datos del código de barras.
- (4) Marque la casilla de verificación *Código de barras*.
- (5) A continuación, se abrirá la ventana *Código de barras*. Utilice el menú desplegable *Tipo de código de barras* para seleccionar uno de los tipos de código de barras disponibles:

Tipos de códigos de barras		
Australian Post Customer	Australian Post Customer 2	Australian Post Customer 3
Australian Post Redirection	Australian Post Reply Paid	Australian Post Routing
Aztec	Brazilian CEPNet	CÓDIGO DE BARRAS 2 anchuras
CODABLOCK F	CODE 11	CODE 128
CODE 128 Subset A	CODE 128 Subset B	CODE 128 Subset C
CODE 2 OF 5 DataLogic	CODE 2 OF 5 IATA	CODE 2 OF 5 Industry
CODE 2 OF 5 Interleaved	CODE 2 OF 5 Matrix	CODE 2 OF 5 Standard
CODE 32	CODE 39	CODE 39 Full ASCII
CODE 93	CODE 93 Full ASCII	DAFT Code
DataMatrix	Deutsche Post Identcode	Deutsche Post Leitcode
DotCode	DPD	EAN 13
EAN 13 2 dígitos	EAN 13 5 dígitos	EAN 14 GTIN14

OPERACIÓN

Tipos de códigos de barras		
EAN 8	EAN 8 2 dígitos	EAN 8 5 dígitos
EAN UCC 128	FIM	Flattermarken
GS1 128	GS1 DataBar Expanded	GS1 DataBar Expanded Stacked
GS1 DataBar Limited	GS1 DataBar RSS14	GS1 DataBar Stacked
GS1 DataBar Stacked Omni Directional	GS1 DataBar Truncated	Han Xin
HIBC LIC 128	HIBC LIC 3Of9	HIBC LIC CODABLOCK F
HIBC LIC DataMatrix	HIBC LIC MPDF417	HIBC LIC PDF417
HIBC LIC QRCode	HIBC PAS 128	HIBC PAS 3Of9
HIBC PAS CODABLOCK F	HIBC PAS DataMatrix	HIBC PAS MPDF417
HIBC PAS PDF417	HIBC PAS QRCode	ISBN 13
ISBN 13 5 dígitos	ISMN	ISSN
ISSN 2 dígitos	Italian Postal 2Of5	Italian Postal 3Of9
ITF14	Japanese Postal	KIX
Korean Postal Authority	LOGMARS	MaxiCode
Micro PDF417	Micro QRCode	MSI
NVE18	PDF417	PDF417 Truncated
Pharma Zentralnummer 7	Pharma Zentralnummer 8	Pharmacode One Track
Pharmacode Two Track	Planet 12	Planet 14
Plessey	Plessey Bidirectional	QRCode
QRCode 2005	Reversed 1	Royal Mail 4 State RM4ScC
SSCC 18	Swedish Postal Shipment Item ID	Telepen

OPERACIÓN

Tipos de códigos de barras			
TelepenAlpha		UCC 128	UPC 12
UPC A		UPC A 2 dígitos	UPC A 5 dígitos
UPC E		UPC E 2 dígitos	UPC E 5 dígitos
USPS Intelligent Mail		USPS Intelligent Mail Package	USPS Postnet 10 ZIP 4 CD
USPS Postnet 11 ZIP 4 2		USPS Postnet 12 ZIP 4 2 CD	USPS Postnet 5 ZIP
USPS Postnet 6 ZIP CD		USPS Postnet 9 ZIP 4	Vehicle Identification Number

- (6) Utilice los ajustes de la ventana *Código de barras* para definir el aspecto del código de barras.
- (7) Haga clic en el icono *Marcar* para confirmar los ajustes.

Código de barras dinámico

Un código de barras dinámico contiene un contador en el valor del código de barras.

Para insertar un código de barras dinámico en el diseño del mensaje:

- (1) Haga clic en el icono *Serie numérica*.

123

- (2) Haga clic en el área de diseño del mensaje donde se colocará el código de barras dinámico.
- (3) A continuación, se abrirá la ventana *Serie numérica*. Utilice los ajustes de la ventana *Serie numérica* para definir el valor del código de barras dinámico.

Nombre del ajuste	Explicación
Incrementar desde	En un valor de código de barras dinámico ascendente, indique el valor inicial del valor de código de barras dinámico a partir del cual incrementar.
Disminuir desde	En un valor de código de barras dinámico descendente, indique el valor inicial del valor de código de barras dinámico a partir del cual disminuir.
Paso	Indique la cantidad de pasos que debe contar el valor de código de barras dinámico. Por ejemplo, si el valor de <i>Paso</i> se establece en 5, el valor del código de barras dinámico contará en la secuencia: 5, 10, 15, 20, etc.
Repetir	Indique la cantidad de veces que se debe repetir el valor del código de barras dinámico. Por ejemplo, si el valor de <i>Repetir</i> se establece en 5, el valor del código de barras dinámico contará en la secuencia: 11111, 22222, 33333, 44444, etc.
Restablecer	Indique el valor de restablecimiento del valor del código de barras dinámico. Cuando el valor del código de barras dinámico alcanza el valor de restablecimiento, se restablecerá al valor de <i>Incrementar desde</i> o <i>Disminuir desde</i> .
Fuente	Seleccione la fuente del texto legible.
Tamaño	Seleccione el tamaño de la fuente del texto legible.

OPERACIÓN

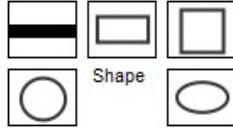
Nombre del ajuste	Explicación
Longitud de número mínima	Marque la casilla <i>Longitud de número mínima</i> para especificar una longitud mínima para el valor del código de barras dinámico.
Añadir cero inicial	Añada ceros al inicio del valor del código de barras dinámico.
Añadir espacio al inicio	Añada espacios al inicio del valor del código de barras dinámico.
Prefijo	Añada el texto que aparecerá al principio del valor del código de barras dinámico.
Sufijo	Añada el texto que aparecerá al final del valor del código de barras dinámico.

- (4) Marque la casilla de verificación *Código de barras*.
- (5) A continuación, se abrirá la ventana *Código de barras*. Utilice los ajustes de la ventana *Código de barras* para definir el aspecto y el tipo del código de barras.
- (6) Haga clic en el icono *Marcar* para confirmar los ajustes.

Formas

Para insertar una forma en el diseño del mensaje:

- (1) Haga clic en el icono *Forma*.




- (2) Seleccione *Línea*, *Rectángulo*, *Cuadrado*, *Círculo* u *Óvalo*.
- (3) Haga clic en el área de diseño del mensaje donde se colocará la forma.
- (4) Haga clic en la forma para cambiarle el tamaño o arrástrela para moverla a otra posición.
- (5) Haga doble clic en la forma para cambiar sus propiedades.
- (6) Seleccione el icono *Marcar* para confirmar los ajustes y volver a la pantalla *Diseño*.

Imagen

Para insertar una imagen en el diseño del mensaje:

- (1) Haga clic en el icono *Imagen*.



- (2) Haga clic en el área de diseño del mensaje donde se colocará la imagen.
- (3) Seleccione el icono  para buscar; a continuación, seleccione el archivo de imagen correspondiente.
- (4) Ajuste el valor de *Umbral* y seleccione *Vista previa* hasta obtener una calidad aceptable de la imagen convertida.
- (5) Seleccione el icono *Marcar* para confirmar los ajustes y volver a la pantalla Diseño.

Serie numérica

Para insertar una serie numérica en el diseño del mensaje:

- (1) Haga clic en el icono *Serie numérica*.

123

- (2) Haga clic en el área de diseño del mensaje donde se colocará la serie numérica.
- (3) A continuación, se abrirá la ventana *Serie numérica*. Utilice los ajustes de la ventana *Serie numérica* para definir el valor de la serie numérica.

Nombre del ajuste	Explicación
Incrementar desde	En un valor de serie numérica ascendente, indique el valor inicial de la serie numérica a partir del cual incrementar.
Disminuir desde	En un valor de serie numérica descendente, indique el valor inicial de la serie numérica a partir de la cual disminuir.
Paso	Indique la cantidad de pasos que debe contar la serie numérica. Por ejemplo, si el valor de <i>Paso</i> se establece en 5, la serie numérica contará en la secuencia: 5, 10, 15, 20, etc.
Repetir	Indique la cantidad de pasos que se debe repetir la serie numérica. Por ejemplo, si el valor de <i>Repetir</i> se establece en 5, la serie numérica contará en la secuencia: 11111, 22222, 33333, 44444, etc.
Restablecer	Indique el valor de restablecimiento de la serie numérica. Cuando la serie numérica alcanza este valor, se restablecerá al valor de <i>Incrementar desde</i> o <i>Disminuir desde</i> .
Fuente	Seleccione el tipo de fuente.
Tamaño	Seleccione el tamaño de fuente.
Longitud de número mínima	Marque la casilla <i>Longitud de número mínima</i> para definir la cantidad mínima de caracteres de la serie numérica.

OPERACIÓN

Nombre del ajuste	Explicación
Añadir cero iniciales	Añada ceros al inicio de la serie numérica.
Añadir espacios al inicio	Añada espacios al inicio de la serie numérica.
Prefijo	Añada el texto que aparecerá al principio de la serie numérica.
Sufijo	Añada el texto que aparecerá al final de la serie numérica.

- (4) Seleccione el icono *Marcar* para confirmar los ajustes y volver a la pantalla Diseño.

Fecha u hora

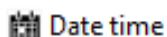
Nota: El reloj del sistema de la impresora debe configurarse para imprimir un valor preciso de fecha o de hora. Consulte [“Configurar el reloj del sistema” en la página 6-36](#).

Para insertar la fecha de hoy o la hora actual en el diseño del mensaje:

- (1) Haga clic en el icono *Texto estático*.



- (2) En el área de diseño, haga clic donde debe colocarse la fecha o la hora.
- (3) Haga clic en el icono *Fecha / Hora*.



- (4) Seleccione un formato de fecha u hora, o indique un formato personalizado en el cuadro de texto *Personalizado*.

Nota: Debajo del encabezado de ejemplo, se mostrará una vista previa de la fecha o la hora.

- (5) Haga clic en *OK*.
- (6) Haga clic en el icono *Marcar* para confirmar los ajustes.

Fecha de caducidad

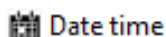
Nota: El reloj del sistema de la impresora debe configurarse para imprimir un valor preciso de fecha de caducidad. Consulte [“Configurar el reloj del sistema” en la página 6-36](#).

Para insertar una fecha de caducidad en el diseño del mensaje:

- (1) Haga clic en el icono *Texto estático*.



- (2) En el área de diseño, haga clic donde debe colocarse la fecha de caducidad.
- (3) Haga clic en el icono *Fecha / Hora*.



- (4) Seleccione un formato de fecha o indique un formato personalizado en el cuadro de texto *Personalizado*.

Nota: Debajo del encabezado de ejemplo, se mostrará una vista previa de la fecha.

- (5) En el cuadro de texto *Caducó*, indique la cantidad de días hasta la fecha de caducidad.
- (6) Haga clic en *OK*.
- (7) Haga clic en el icono *Marcar* para confirmar los ajustes.

Código de turno

Para insertar un código de turno en el diseño del mensaje:

- (1) Haga clic en el icono *Código de turno*.



- (2) En el área de diseño, haga clic donde debe colocarse el código de turno.
- (3) A continuación, se abrirá la ventana *Opciones de código de turno*. En la barra de tareas, se puede definir el tipo de fuente, así como el texto en negrita, cursiva o subrayado.
- (4) Indique el pertinente código de turno en cada uno de los cuadros de texto de *Código de turno*.
- (5) Indique la hora de inicio de cada turno mediante el reloj de 24 horas.
- (6) Seleccione el icono *Marcar* para confirmar los ajustes y volver a la pantalla *Diseño*.

Campo de datos (desde archivo de PC)

Nota: Para usar esta función, la impresora debe tener una conexión constante al PC mediante el software para PC G20i.

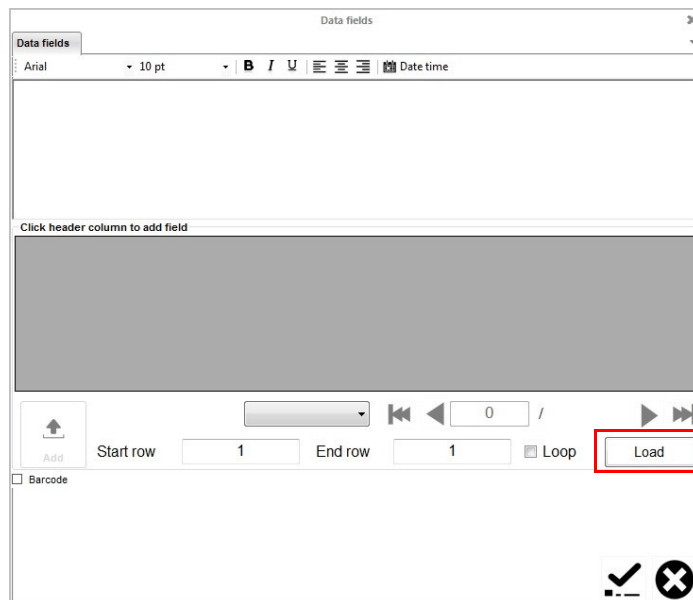
Un campo de datos habilita la información de un archivo de base de datos (texto, Excel, CSV o Access) en el equipo o en un servidor para imprimir. Los datos se pueden imprimir como texto o en formato de código de barras.

Para insertar un campo de datos en el diseño del mensaje que usa un archivo de base de datos en el equipo:

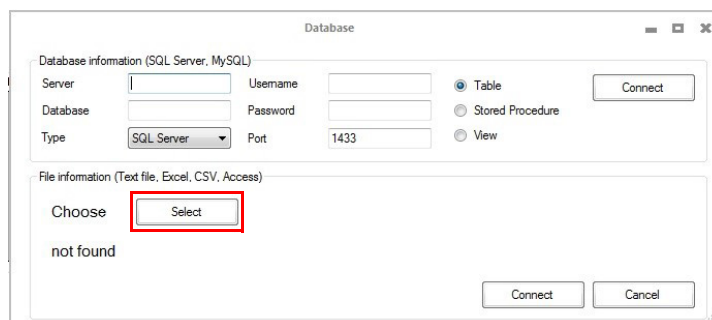
- (1) Haga clic en el icono *Campos de datos*.



- (2) En el área de diseño, haga clic donde debe colocarse el campo de datos.
- (3) Haga clic en *Cargar*.



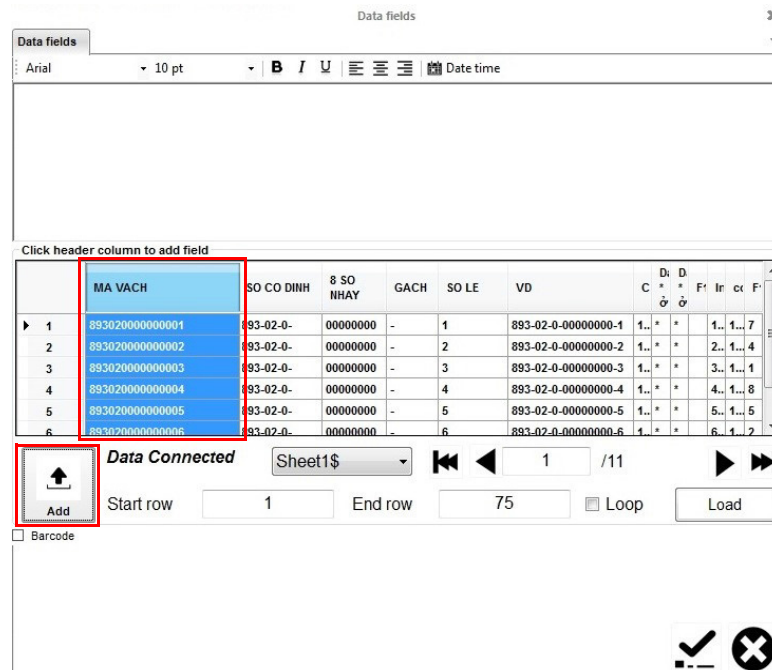
- (4) Haga clic en *Seleccionar*.



- (5) Seleccione el archivo de base de datos.
- (6) Haga clic en *Conectar*.

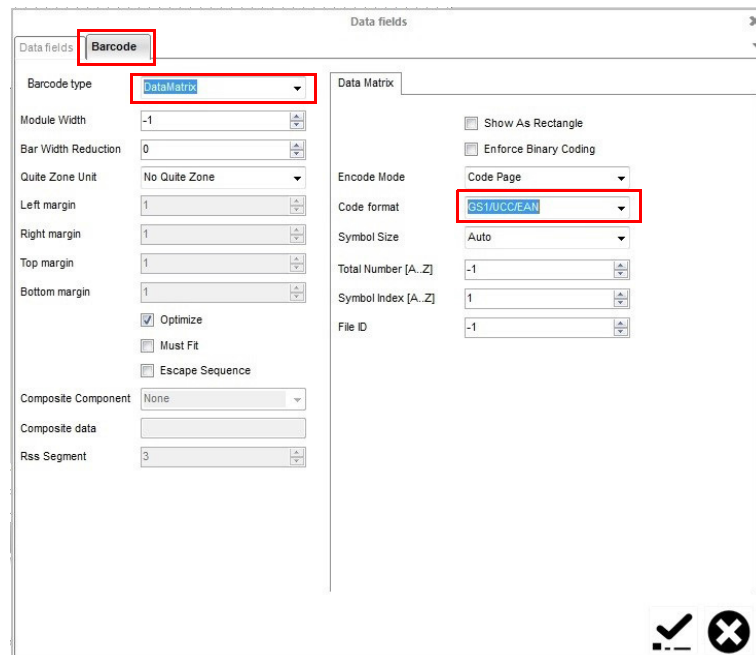
OPERACIÓN

- (7) Seleccione el encabezado de columna que contiene los datos que desea imprimir y haga clic en *Añadir*.



- (8) Para imprimir los datos en formato de código de barras, marque la casilla *Código de barras*, haga clic en la pestaña *Código de barras* y defina la configuración del código de barras.

Nota: Para códigos de barras de matriz de datos, seleccione *Compatible con GS1*; a continuación, indique el número de identidad de la aplicación para los datos antes de cada campo de datos.



- (9) Seleccione el icono *Marcar* para confirmar los ajustes y volver a la pantalla *Diseño*.

Campo de datos (desde la ubicación del servidor)

Nota: Para usar esta función, la impresora debe tener una conexión constante al PC mediante el software para PC G20i.

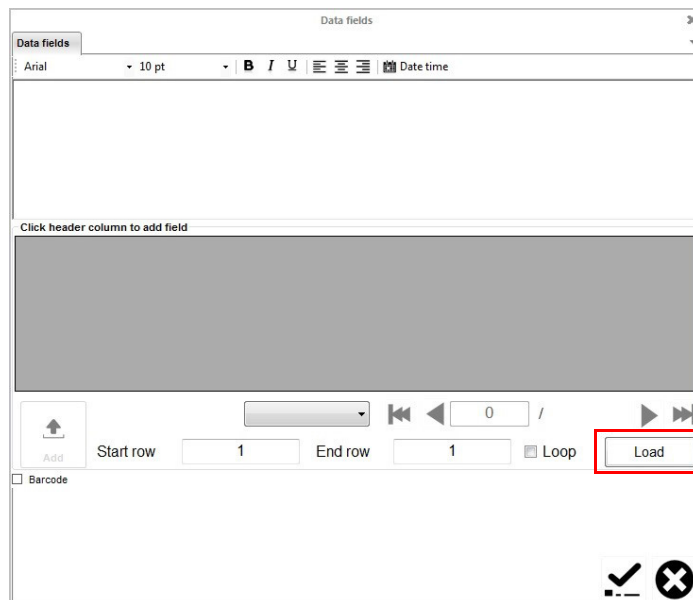
Un campo de datos habilita la información de un archivo de base de datos (texto, Excel, CSV o Access) en el equipo o en un servidor para imprimir. Los datos se pueden imprimir como texto o en formato de código de barras.

Para insertar un campo de datos en el diseño del mensaje que usa una base de datos en un servidor:

- (1) Haga clic en el icono *Campos de datos*.



- (2) En el área de diseño, haga clic en el lugar donde debe colocarse el objeto de campo de datos.
- (3) Haga clic en *Cargar*.



OPERACIÓN

- (4) Indique el nombre del servidor, el nombre de la base de datos, el nombre de usuario y la contraseña del servidor.

Database

Database information (SQL Server, MySQL)

Server: Username: Table

Database: Password: Stored Procedure

Type: SQL Server Port: 1433 View

File information (Text file, Excel, CSV, Access)

Choose

not found

- (5) Haga clic en *Conectar*.

Database

Database information (SQL Server, MySQL)

Server: Username: Table

Database: Password: Stored Procedure

Type: SQL Server Port: 1433 View

File information (Text file, Excel, CSV, Access)

Choose

not found

- (6) Seleccione el encabezado de columna que contiene los datos que desea imprimir y haga clic en *Añadir*.

Data fields

Arial 10 pt B I U Date time

Click header column to add field

	MA VACH	SO CO DINH	8 SO NHAY	GACH	SO LE	VD	C	D	F	I	r	c	F
1	8930200000000001	893-02-0-	00000000	-	1	893-02-0-00000000-1	1..*	*				1..	7
2	8930200000000002	893-02-0-	00000000	-	2	893-02-0-00000000-2	1..*	*				2..	1.. 4
3	8930200000000003	893-02-0-	00000000	-	3	893-02-0-00000000-3	1..*	*				3..	1.. 1
4	8930200000000004	893-02-0-	00000000	-	4	893-02-0-00000000-4	1..*	*				4..	1.. 8
5	8930200000000005	893-02-0-	00000000	-	5	893-02-0-00000000-5	1..*	*				5..	1.. 5
6	8930200000000006	893-02-0-	00000000	-	6	893-02-0-00000000-6	1..*	*				6..	1.. 2

Data Connected Sheet1\$ 1 /11

Start row 1 End row 75 Loop

Barcode

OPERACIÓN

- (7) Para imprimir los datos en formato de código de barras, marque la casilla *Código de barras*, haga clic en la pestaña *Código de barras* y defina la configuración del código de barras.

Nota: Para códigos de barras de matriz de datos, seleccione *Compatible con GS1*; a continuación, indique el número de identidad de la aplicación para los datos antes de cada campo de datos.

The screenshot shows the 'Data fields' dialog box with the 'Barcode' tab selected. The 'Barcode type' dropdown is set to 'Data Matrix'. The 'Code format' dropdown is set to 'GS1/UCC/EAN'. The 'Data Matrix' section includes options for 'Show As Rectangle', 'Enforce Binary Coding', 'Encode Mode', 'Code Page', 'Symbol Size', 'Total Number [A..Z]', 'Symbol Index [A..Z]', and 'File ID'. The 'Barcode' section includes settings for 'Module Width', 'Bar Width Reduction', 'Quiet Zone Unit', 'Left margin', 'Right margin', 'Top margin', 'Bottom margin', 'Optimize', 'Must Fit', 'Escape Sequence', 'Composite Component', 'Composite data', and 'Res Segment'.

- (8) Seleccione el icono *Marcar* para confirmar los ajustes y volver a la pantalla *Diseño*.

Datos de impresión en línea (POD)

Nota: Para usar esta función, la impresora debe tener una conexión constante al PC mediante el software para PC G20i.

Un objeto de datos de impresión en línea (POD) permite que los datos de un escáner de código de barras u otro equipo de la red se transmitan a la impresora y se impriman. Un objeto de datos de impresión en línea (POD) puede contener un máximo de 20 elementos de datos imprimibles. Los datos se pueden imprimir como texto o en formato de código de barras.

Nota: Antes de insertar un objeto de datos de impresión en línea (POD), defina el origen de datos; consulte la [página 6-57](#).

Para insertar un objeto de datos de impresión en línea (POD) en el diseño del mensaje:

- (1) Haga clic en el icono *POD*.



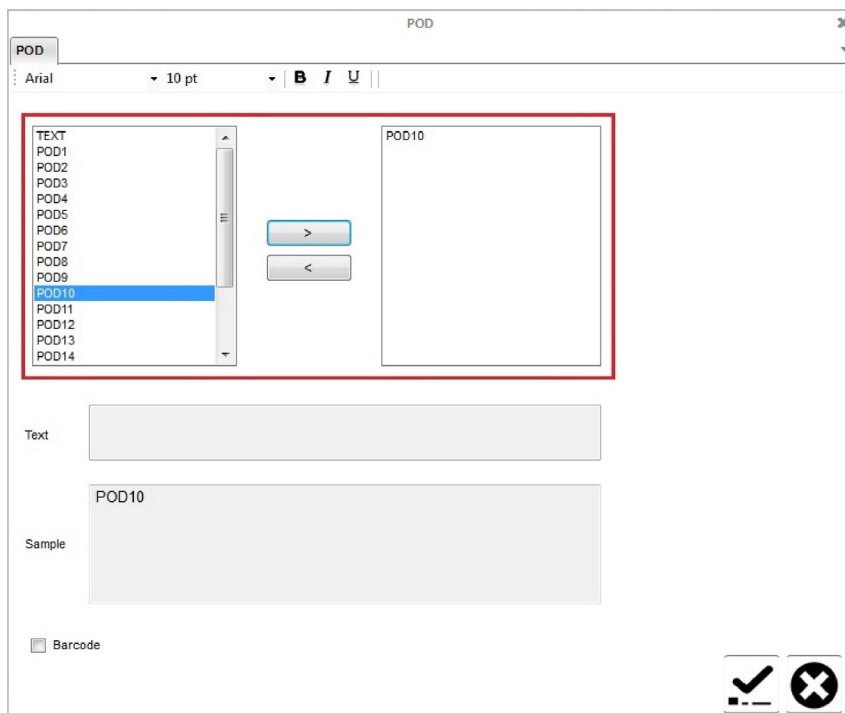
- (2) En el área de diseño, haga clic en el lugar donde debe colocarse el objeto de datos de impresión en línea (POD).

OPERACIÓN

- (3) Seleccione de forma individual cada elemento de datos de impresión en línea (POD) en la columna izquierda; a continuación, haga clic en el icono > para organizar el aspecto del objeto de datos de impresión en línea (POD) en la columna derecha.

Notas: (1) POD1 es el primer campo de datos que recibirá la impresora. POD2 es el segundo campo de datos que recibirá la impresora, y así sucesivamente.

- (2) *TEXT* permite al usuario indicar un elemento de texto fijo en el objeto de datos de impresión en línea (POD). En el cuadro *Texto*, escriba el texto requerido. A continuación, seleccione *TEXT* en la columna izquierda y haga clic en el icono >.



- (4) Para imprimir los datos en formato de código de barras, marque la casilla *Código de barras*, haga clic en la pestaña *Código de barras* y defina la configuración del código de barras.
- (5) Seleccione el icono *Marcar* para confirmar los ajustes y volver a la pantalla *Diseño*.

Crear un mensaje con un dispositivo Android

Para crear un mensaje con un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación *Domino G20i* en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *mensajes*.

Texto estático

Todos los 128 caracteres ASCII pueden escribirse en el mensaje como texto estático. Para insertar caracteres en chino o caracteres especiales con un dispositivo Android, se debe utilizar un mensaje con logo. Consulte [“Enviar mensaje con logo \(texto en chino y caracteres especiales\)”](#) en la página 3-54.

Para insertar texto estático en el diseño del mensaje:

- (1) Pulse *Seleccionar tipo de fuente*.
- (2) Seleccione *Fuente normal* o *Mayúsculas*.
- (3) Seleccione *Tamaño de fuente*.
- (4) Seleccione un tamaño de fuente:

Nota: Una fuente más pequeña permite incluir más líneas de texto en el mensaje.

Fuente de 1 línea (12,7 mm)
Fuente de 2 líneas (5,93 mm)
Fuente de 3 líneas (3,89 mm)
Fuente de 4 líneas (2,54 mm)
Fuente de 6 líneas (1,69 mm)

- (5) Seleccione la línea del mensaje donde debe aparecer el texto.
- (6) Use el teclado en pantalla para escribir el texto estático.

Enviar mensaje con logo (texto en chino y caracteres especiales)

Para insertar caracteres en chino o caracteres especiales en un mensaje con un dispositivo Android, se debe utilizar un mensaje con logo. En la impresora G20i se puede crear y guardar un máximo de 4 mensajes con logo.

Para crear, guardar e insertar un mensaje con logo en un mensaje mediante un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *logotipo y código de barras*.
- (3) Seleccione *Crear mensaje con logo*.
- (4) Escriba el texto pertinente en la línea *Escribir texto en cualquier idioma aquí*.
- (5) Seleccione la fuente que necesite.
- (6) Ajuste el control deslizante *Tamaño de fuente de cadena* hasta que el tamaño de la fuente en la vista previa resulte aceptable.
- (7) Seleccione *Generar*.
- (8) Seleccione *Sí*.
- (9) Si es preciso, ajuste los controles deslizantes *Umbral* y *Altura* hasta que considere que la calidad y la altura del logo en la vista previa sean aceptables.
- (10) Seleccione *Usar esta imagen*.
- (11) Seleccione un número de logo entre 1 y 4 para guardar la cadena.
- (12) Seleccione *Actualizar logo*.
- (13) Vuelva a la pantalla de inicio de la aplicación Domino G20i.
- (14) Seleccione *Mensajes*.
- (15) Coloque el cursor donde se deba insertar el mensaje con logo.
- (16) Seleccione el icono *Logo*.
- (17) Seleccione el número de logo requerido.
- (18) Seleccione *Insert*.

Código de barras

Para asegurar una calidad coherente de los códigos de barras, se recomienda utilizar un encoder rotatorio a fin de medir la velocidad de la línea de producción. Consulte [“Conexión de encoder rotatorio” en la página 6-29](#).

Para insertar un código de barras en el diseño del mensaje:

- (1) Coloque el cursor donde se deba insertar el código de barras.

Nota: Si imprime varias líneas de texto, coloque el cursor en la línea inferior. Esto asegura que el código de barras se imprima por completo.

- (2) Seleccione el icono *Código*.
- (3) Seleccione *Estático*.
- (4) Se pueden definir los ajustes siguientes de código de barras:

Nombre del ajuste	Explicación
Datos	Indique los datos del código de barras.
Tipo	Seleccione el tipo de código de barras de las opciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Code 39 • Code 2 of 5 Interleaved • Code 128 • Code 93 • Code UPC-A • Code EAN • Code Codabar • Code 11
Anchura	Seleccione la anchura del código de barras. Rango: 1 - 4
Altura	Seleccione la altura del código de barras. Rango: 1 - 3
Habilitar texto	Habilite o deshabilite texto legible.

- (5) Seleccione *Insert* para confirmar los ajustes y volver a la pantalla del diseño de mensajes.

Código de barras dinámico

Para insertar un código de barras dinámico en el diseño del mensaje:

- (1) Coloque el cursor donde se deba insertar el código de barras dinámico.

Nota: Si imprime varias líneas de texto, coloque el cursor en la línea inferior. Esto asegura que el código de barras se imprima por completo.

- (2) Seleccione el icono *Código*.
- (3) Seleccione *Código de barras dinámico*.
- (4) Se pueden definir los ajustes siguientes de código de barras dinámico:

Nombre del ajuste	Explicación
Dirección de los datos	Seleccione la dirección del recuento: <i>Arriba</i> o <i>Abajo</i> .
Llenar ceros	Habilite o deshabilite los ceros a la izquierda.
Valor inicial	Indique el valor inicial de los datos del código de barras dinámico.
Valor actual	Muestra el valor actual del código de barras dinámico.
Restablecer valor	Indique el valor de restablecimiento del valor del código de barras dinámico. Cuando el valor del código de barras dinámico alcanza el valor de restablecimiento, se restablecerá al Valor inicial.
Valor de paso	Indique la cantidad de pasos que debe contar el valor de código de barras dinámico. Por ejemplo, si el valor de Paso se establece en 5, el valor del código de barras dinámico contará en la secuencia: 5, 10, 15, 20, etc.
Valor de prefijo	Añada el texto que aparecerá al principio del valor del código de barras dinámico.
Valor de sufijo	Añada el texto que aparecerá al final del valor del código de barras dinámico.

OPERACIÓN

Nombre del ajuste	Explicación
Tipo	Seleccione el tipo de código de barras de las opciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Code 39 • Code 2 of 5 Interleaved • Code 128 • Code 93 • Code UPC-A • Code EAN • Code Codabar • Code 11
Anchura	Seleccione la anchura de código de barras entre las opciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3 • 4
Altura	Seleccione la altura de código de barras entre las opciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3
Habilitar texto	Habilite o deshabilite texto legible.

(5) Seleccione *Insert* para confirmar los ajustes y volver a la pantalla del diseño de mensajes.

OPERACIÓN

Hora

Nota: El reloj del sistema de la impresora debe configurarse para imprimir un valor preciso de hora. Consulte [“Configurar el reloj del sistema” en la página 6-36](#).

Para insertar la hora actual en el diseño del mensaje:

- (1) Coloque el cursor donde se deba insertar la hora.
- (2) Seleccione el icono *Hora*.
- (3) Indique el formato de hora en el cuadro de texto:

Formato de hora	Explicación
h	La hora con un reloj de 12 horas de 1 a 12.
hh	La hora con un reloj de 12 horas de 01 a 12.
H	La hora con un reloj de 24 horas de 0 a 23.
HH	La hora con un reloj de 24 horas de 00 a 23.
m	El minuto de 0 a 59.
mm	El minuto de 00 a 59.
s	El segundo de 0 a 59.
ss	El segundo de 00 a 59.
/ : - . _ ESPACIO	Separadores de hora.
tt	AM o PM.

- (4) Seleccione *Insert* para confirmar el formato de la hora y volver a la pantalla del diseño de mensajes.

Fecha

Nota: El reloj del sistema de la impresora debe configurarse para imprimir un valor preciso de fecha. Consulte [“Configurar el reloj del sistema” en la página 6-36](#).

Para insertar la fecha de hoy en el diseño del mensaje:

- (1) Coloque el cursor donde se deba insertar la fecha.
- (2) Seleccione el icono *Fecha*.
- (3) Seleccione *Fecha*.
- (4) Indique el formato de fecha en el cuadro de texto:

Formato de fecha	Explicación
d o D	El día del mes, del 1 al 31.
dd o DD	El día del mes, del 01 al 31.
M	El mes, del 1 al 12.
MM	El mes, del 01 al 12.
MMM	El nombre abreviado del mes. Ejemplo: Ene, Feb, Mar, etc.
YY	El año, de 00 a 99.
YYYY	El año como número de cuatro dígitos.
JJJ	La fecha como número juliano de 3 dígitos. Ejemplo: 1 de enero = 001
/ - . _ ESPACIO	Separadores de fecha.

- (5) Seleccione *Insert* para confirmar el formato de la fecha y volver a la pantalla del diseño de mensajes.

Fecha de caducidad

Nota: El reloj del sistema de la impresora debe configurarse para imprimir un valor preciso de fecha de caducidad. Consulte [“Configurar el reloj del sistema” en la página 6-36](#).

Para insertar una fecha de caducidad en el diseño del mensaje:

- (1) Coloque el cursor donde se deba insertar la fecha de caducidad.
- (2) Seleccione el icono *Fecha*.
- (3) Seleccione *Fecha de caducidad*.
- (4) En el cuadro de texto *Escribir la fecha de caducidad*, indique la cantidad de días desde la fecha actual hasta la fecha de caducidad.
- (5) En el cuadro de texto *Indicar el formato*, especifique el formato de la fecha:

Formato de fecha	Explicación
d o D	El día del mes, del 1 al 31.
dd o DD	El día del mes, del 01 al 31.
M	El mes, del 1 al 12.
MM	El mes, del 01 al 12.
MMM	El nombre abreviado del mes. Ejemplo: Ene, Feb, Mar, etc.
YY	El año, de 00 a 99.
YYYY	El año como número de cuatro dígitos.
JJJ	La fecha como número juliano de 3 dígitos. Ejemplo: 1 de enero = 001
/ - . _ ESPACIO	Separadores de fecha.

- (6) Seleccione *Insert* para confirmar el formato de la fecha de caducidad y volver a la pantalla del diseño de mensajes.

Contador sencillo

En caso de fallo en el suministro de alimentación, cuando este se restablezca el contador se reiniciará a partir del punto del apagado.

Para insertar un contador sencillo en el diseño del mensaje:

- (1) Coloque el cursor donde se deba insertar el contador.
- (2) Seleccione el icono *Contador*.
- (3) Seleccione *Sencillo*.
- (4) Se pueden definir los ajustes siguientes de contador:

Nombre del ajuste	Explicación
Seleccionar número de contador	Seleccione la cantidad máxima de dígitos en el contador de 0 a 5.
Punto de inicio	Indique el valor inicial del contador.
Punto actual	Indique el valor actual del contador.
Punto de restablecimiento	Indique el valor de restablecimiento del contador. Cuando el contador llegue a este valor, se restablecerá al valor del punto de inicio.
Paso de contador	Indique la cantidad de pasos que debe contar el contador. Por ejemplo, si el valor de Paso de contador se establece en 5, el contador contará en la secuencia: 5, 10, 15, 20, etc.
Llenar ceros	<i>Active</i> o <i>desactive</i> los ceros a la izquierda.
Dirección	Seleccione <i>Arriba</i> para contar hacia arriba. Seleccione <i>Abajo</i> para contar hacia abajo.

- (5) Seleccione *Insert* para confirmar los ajustes y volver a la pantalla del diseño de mensajes.

Contador de cajas o lotes

Un contador de cajas o lotes es un contador doble para imprimir números de caja y de lote.

En caso de fallo en el suministro de alimentación, cuando este se restablezca el contador se reiniciará a partir del punto del apagado.

Para insertar un contador de cajas o lotes en el diseño del mensaje:

- (1) Coloque el cursor donde se deba insertar el contador.
- (2) Seleccione el icono *Contador*.
- (3) Seleccione *Caja/Lote*.
- (4) Se pueden definir los ajustes siguientes de contador:

Nombre del ajuste	Explicación
CajaLote 1	Seleccione <i>CajaLote 1</i> para imprimir un solo contador de cajas o lotes.
CajaLote 2	Seleccione <i>CajaLote 2</i> para imprimir dos contadores de cajas o lotes.
Configurar Contador 1 y 2	<p>Los ajustes de cada uno de los contadores:</p> <p>Valor inicial: indique el valor inicial del contador.</p> <p>Valor actual: indique el valor actual del contador.</p> <p>Restablecer valor: indique el punto de restablecimiento del contador. Cuando el contador llegue a este número, se restablecerá al valor del punto de inicio y empezará a contar de nuevo.</p> <p>Paso de contador: indique la cantidad de pasos que debe contar el contador. Por ejemplo, si el valor de <i>Paso</i> se establece en 5, el contador contará en la secuencia: 5, 10, 15, 20, etc.</p>
Llenar ceros	<i>Active</i> o <i>desactive</i> los ceros a la izquierda.
Dirección	Seleccione <i>Arriba</i> para contar hacia arriba. Seleccione <i>Abajo</i> para contar hacia abajo.

- (5) Seleccione *Insert* para confirmar los ajustes y volver a la pantalla del diseño de mensajes.

Código de turno

Para insertar un código de turno en el diseño del mensaje:

- (1) Coloque el cursor donde se deba insertar el código de turno.
- (2) Seleccione el icono *Turno*.
- (3) En la tabla de ajustes se pueden definir 5 códigos de turno:

Nombre del ajuste	Explicación
S.Code 0, 1 y 2	Se pueden definir y guardar 3 horarios para códigos de turno. Seleccione S.Code 0, 1 o 2.
1ª columna	Indique el nombre del turno.
2ª y 3ª columna	Indique la hora de inicio del turno.

- (4) Seleccione *Insert* para confirmar los ajustes y volver a la pantalla del diseño de mensajes.

Logo

Se pueden guardar hasta 4 logos en la memoria interna de la impresora y ponerlos a disposición para insertarlos en un diseño de mensaje.

Para actualizar los 4 logos que se guardan: consulte [“Actualizar logos” en la página 3-76](#).

Para insertar un logo en el diseño del mensaje:

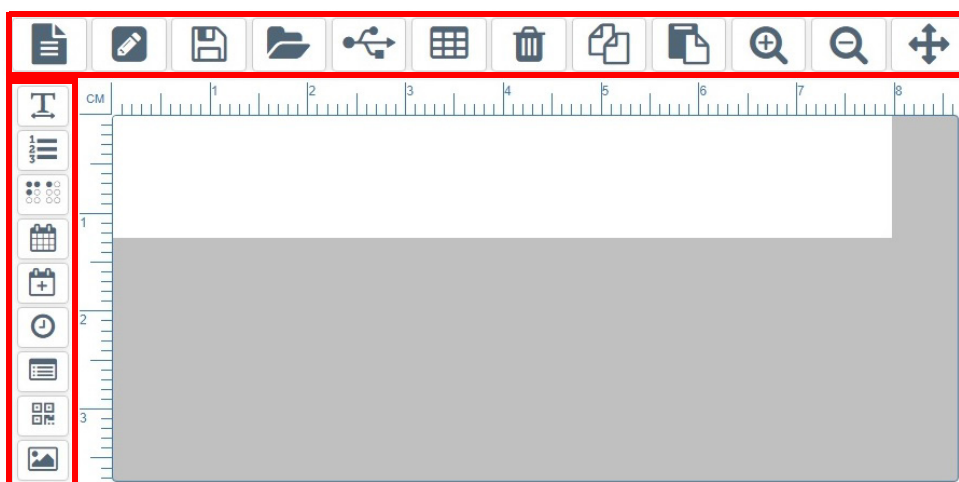
- (1) Coloque el cursor donde se deba insertar el logo.
- (2) Seleccione el icono *Logo*.
- (3) Seleccione el número de logo de 1 a 4.
- (4) Seleccione *Insert* para confirmar la selección del logo y volver a la pantalla del diseño de mensajes.

HERRAMIENTA DE DISEÑO WEB DE MENSAJES

Crear un mensaje

Para crear un mensaje con la herramienta de diseño web:

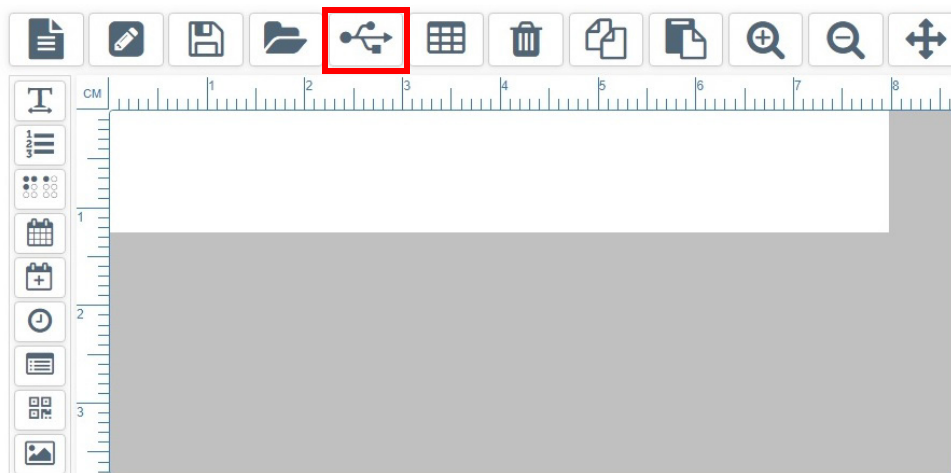
- (1) Abra el navegador de Internet en un equipo.
- (2) Indique www.design.dominocasecoding.com en la barra de direcciones del navegador.
- (3) Use las herramientas en pantalla para crear un mensaje.



Exportar un mensaje

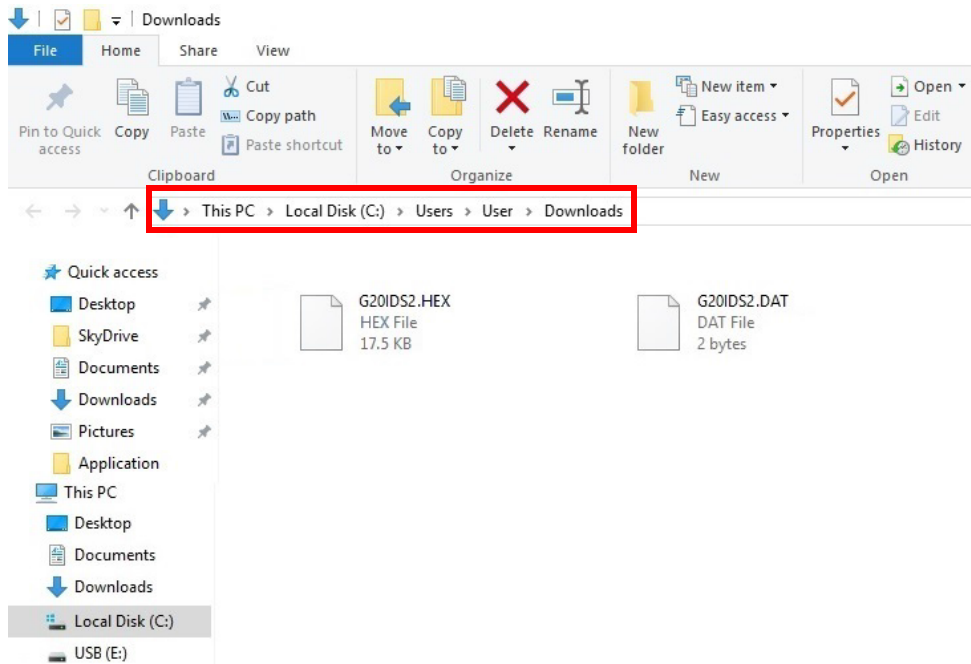
Para exportar un mensaje de la herramienta de diseño web:

- (1) Conecte un dispositivo de memoria USB al equipo.
- (2) Haga clic en el icono *USB*.

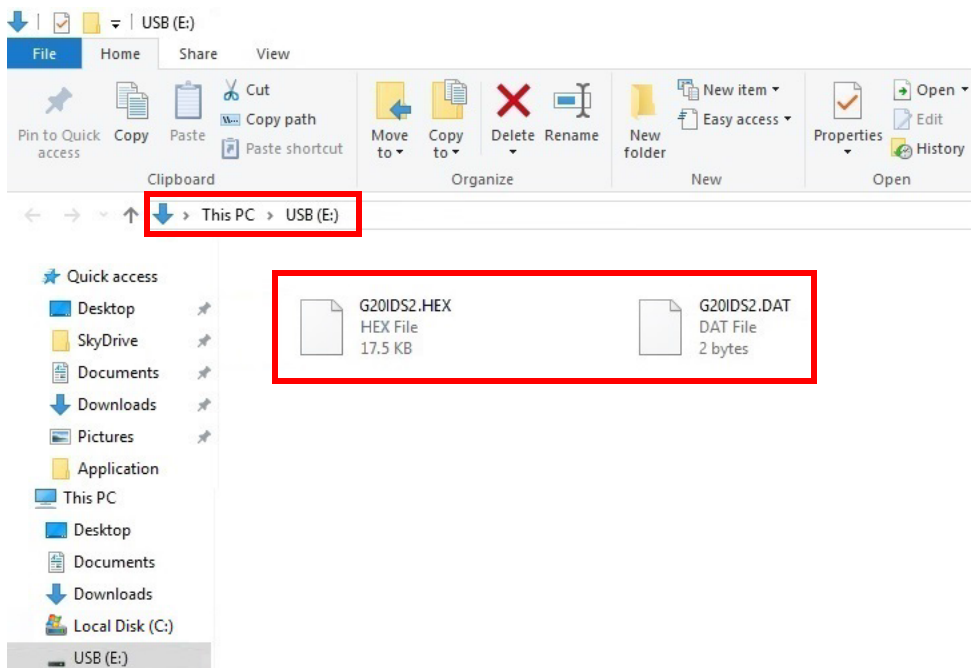


OPERACIÓN

- (3) Haga clic en *Permitir*.
- (4) Abra la carpeta Descargas.



- (5) Transfiera los nuevos archivos .HEX y .DAT al dispositivo de memoria USB.



- (6) Retire la unidad de memoria USB del equipo.

Imprimir un mensaje



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

Nota: Para este procedimiento se necesita un teclado USB inalámbrico.

Para imprimir un mensaje creado en la herramienta de diseño web:

- (1) Inserte el dispositivo de memoria USB que contiene los archivos .HEX y .DAT en la toma de la unidad flash USB de la impresora.

Nota: No retire el dispositivo de memoria USB hasta que se complete la impresión.



- (2) En el menú principal de la impresora, desplace el cursor para resaltar *Mensaje*.
- (3) Pulse la tecla *Intro*.
- (4) Desplace el cursor para resaltar *Diseño libre*.
- (5) Pulse la tecla *Intro*.
- (6) Desplace el cursor para resaltar *Cargar*.
- (7) Pulse la tecla *Intro*.
- (8) Desplace el cursor para resaltar *Iniciar*.
- (9) Pulse la tecla *Intro*.

ABRIR Y EDITAR UN MENSAJE

Con el teclado USB inalámbrico

Nota: No es posible editar un campo de mensaje con el teclado USB inalámbrico. El campo de mensaje se debe eliminar y se debe crear un nuevo campo de mensaje para reemplazarlo.

Para abrir y editar un mensaje con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal, resalte *Mensaje*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Resalte *Abrir*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Resalte el mensaje que se debe editar.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Resalte *Editar*.
- (8) Pulse la tecla *Intro*.
- (9) Use las teclas de flecha para desplazar el cursor al final del campo que se debe editar.
- (10) Utilice la tecla *Retroceso* para eliminar el campo.
- (11) Utilice el teclado para escribir nuevo texto estático o pulse la tecla *Insert* para insertar otros tipos de datos.
- (12) Tras haberse creado el campo, pulse la tecla *ESC*.
- (13) Pulse la tecla *Intro* para guardar el mensaje.

Con un PC

Para abrir y editar un mensaje con un PC:

- (1) En el PC, inicie el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Diseño* en la barra de herramientas.
- (3) Seleccione el icono *Abrir*.
- (4) Seleccione el mensaje que se debe editar.
- (5) Seleccione *Abrir*.
- (6) Seleccione *OK*.
- (7) Haga doble clic en el campo de mensaje que se debe editar.
- (8) La ventana de ajustes del campo seleccionado se abrirá para poder editar el campo.
- (9) Cuando haya terminado de editar el campo, seleccione el icono *Marcar* y vuelva a la pantalla del diseño de mensajes.

Con un dispositivo Android

Notas: (1) Solo es posible abrir mensajes que se hayan creado recientemente en el dispositivo Android.

(2) No es posible editar un campo de mensaje con un dispositivo Android. El campo de mensaje se debe eliminar y se debe crear un nuevo campo de mensaje para reemplazarlo.

Para abrir y editar un mensaje con un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Mensajes*.
- (3) Seleccione *Recientes*.
- (4) Seleccione un mensaje de la lista *Mensajes recientes*.
- (5) Elimine el campo de mensaje que se debe editar.
- (6) Cree un nuevo campo de mensaje para sustituir el campo eliminado.

EDITAR UN CAMPO DE MENSAJE

Con el teclado USB inalámbrico

No es posible editar un campo de mensaje con el teclado USB inalámbrico. El campo de mensaje se debe eliminar y se debe crear un nuevo campo de mensaje para reemplazarlo.

Con un PC

Para editar un campo de mensaje con el PC:

- (1) Haga doble clic en el campo de mensaje que se debe editar.
- (2) La ventana de ajustes del campo de mensaje seleccionado se abrirá.
- (3) Cuando haya terminado de editar el campo, seleccione el icono *Marcar* y vuelva a la pantalla del diseño de mensajes.

Con un dispositivo Android

No es posible editar un campo de mensaje con un dispositivo Android. El campo de mensaje se debe eliminar y se debe crear un nuevo campo de mensaje para reemplazarlo.

ELIMINAR UN CAMPO DE MENSAJE

Con el teclado USB inalámbrico

Para eliminar un campo de mensaje con el teclado USB inalámbrico:

- (1) Coloque el cursor al final del campo que se debe eliminar.
- (2) Utilice la tecla Retroceso.

Con un PC

Para eliminar un campo de mensaje con un PC:

- (1) Haga clic en el campo de mensaje que se debe eliminar.
- (2) Pulse la tecla *Supr* o haga clic en el icono *Eliminar* en la barra de tareas.



Con un dispositivo Android

Para eliminar un campo de mensaje con un dispositivo Android:

- (1) Resalte el campo de mensaje que se debe eliminar.
- (2) Utilice la tecla *Supr* o Retroceso para eliminar el campo de mensaje.

COPIAR UN CAMPO DE MENSAJE

Con el teclado USB inalámbrico

Nota: Esta función no está disponible.

Con un PC

Para copiar un campo de mensaje con un PC:

- (1) Haga clic en el campo de mensaje que se debe copiar.
- (2) Haga clic en el icono *Copiar* en la barra de tareas.



- (3) Haga clic en el icono *Pegar* en la barra de tareas.



- (4) Haga clic y arrastre el campo de mensaje copiado a la posición correspondiente.

Con un dispositivo Android

Para copiar un campo de mensaje con un dispositivo Android:

- (1) Resalte el campo de mensaje que se debe copiar.
- (2) Seleccione el icono *Copiar*.
- (3) Coloque el cursor donde se debe pegar el campo de mensaje copiado.
- (4) Seleccione el icono *Pegar*.

GUARDAR UN MENSAJE

Con el teclado USB inalámbrico

Para guardar un mensaje con el teclado USB inalámbrico:

Nota: Los mensajes que se crean con un teclado USB inalámbrico se guardarán en la memoria interna de la impresora G20i.

- (1) Pulse la tecla *ESC*.
- (2) Resalte *Guardar*.
- (3) Pulse la tecla *Intro*.
- (4) Asigne un nombre con el que guardar el archivo de mensaje.
- (5) Pulse la tecla *Intro*.

Con un PC

Para guardar un mensaje con un PC:

Nota: Los mensajes creados en el PC se guardarán en la unidad de disco duro del PC.

- (1) Seleccione el icono *Guardar plantilla*.



- (2) En el cuadro de texto *Nombre de archivo*, asigne un nombre al mensaje.
- (3) Seleccione *Guardar*.

Con un dispositivo Android

Para guardar un mensaje con un dispositivo Android:

Notas: (1) Los mensajes creados con un dispositivo Android solo se pueden guardar enviando el mensaje a imprimir.

(2) Enviar un mensaje a imprimir sobrescribirá cualquier mensaje que imprima la impresora G20i en ese momento.

- (1) Seleccione el icono *Enviar mensaje* en la pantalla del diseño de mensajes.



- (2) Seleccione *Enviar*.

ELIMINAR UN MENSAJE

Con el teclado USB inalámbrico

Para eliminar un mensaje con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el *menú principal*, resalte *Mensaje*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Abrir*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Resalte el mensaje que se debe eliminar.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Desplace el cursor para resaltar *Eliminar*.
- (8) Pulse la tecla *Intro*.

Con un PC

Para eliminar un mensaje con el teclado USB inalámbrico:

- (1) Abra el *Explorador de Windows* en el PC.
- (2) Navegue hasta la ubicación del archivo de mensaje guardado.
- (3) Seleccione el archivo de mensaje.
- (4) Pulse la tecla *Supr*.

Con un dispositivo Android

No es posible eliminar un mensaje con un dispositivo Android.

ACTUALIZAR LOGOS

Con el teclado USB inalámbrico y un PC

Convertir logo

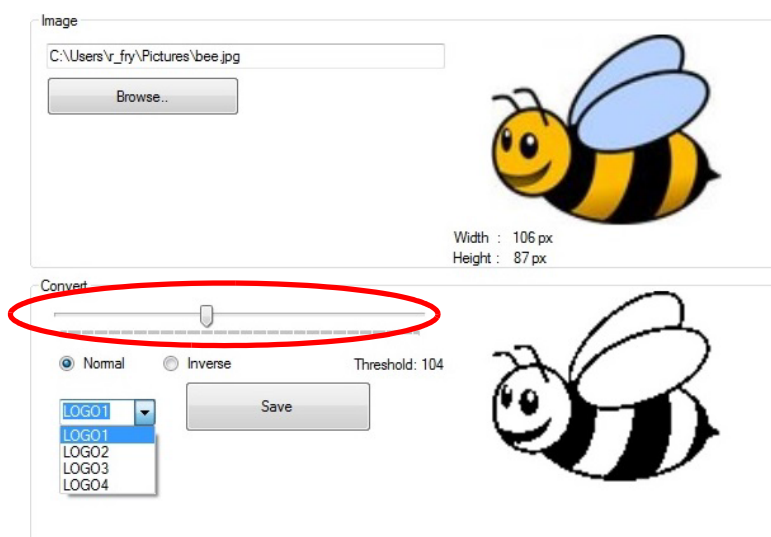
Todos los logos e imágenes deben convertirse a formato .hex para que la impresora los utilice.

Notas: (1) La herramienta Convertir logo acepta los formatos de archivo .BMP, .JPG, .GIF y .TIF.

(2) El tamaño de imagen debe ser de 150 x 1600 píxeles o menos.

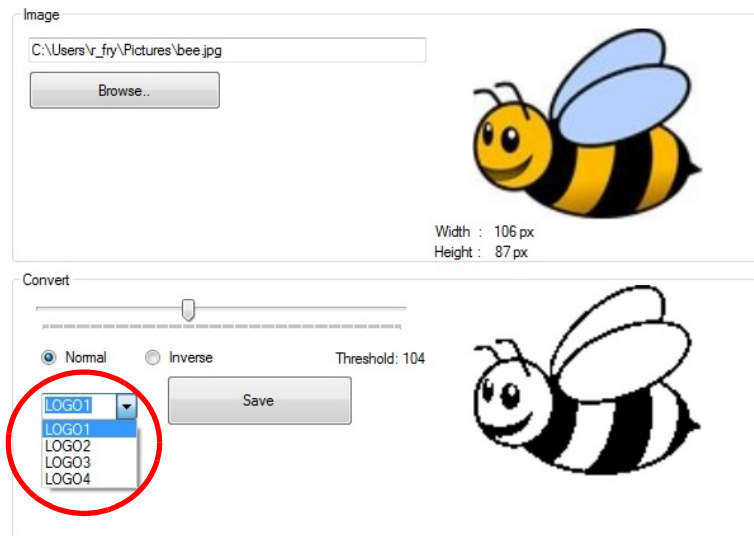
Para convertir un logo:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Herramienta*.
- (3) Haga clic en *Convertir logo*.
- (4) Haga clic en *Examinar*.
- (5) Navegue hasta la ubicación del archivo de imagen o de logo guardado, y selecciónelo.
- (6) Haga clic en *Abrir*.
- (7) Ajuste el control deslizante de Umbral hasta obtener una calidad aceptable de la imagen de vista previa.



OPERACIÓN

(8) Elija el nombre del logo: LOGO1, LOGO2, LOGO3 o LOGO4.



(9) Haga clic en *Guardar*.

(10) Guarde el logo convertido en una unidad flash USB.

Actualizar logos

Para actualizar los logos en la impresora:

- (1) Convierta el logo a un formato compatible con la impresora. Consulte [“Convertir logo” en la página 3-76](#).
- (2) Inserte la unidad flash USB que contiene el archivo de logo en el puerto flash USB de la impresora G20i.
- (3) En el menú principal de la impresora, utilice el teclado USB inalámbrico para desplazar el cursor y resaltar *Ajustes*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) *Desplace el cursor hacia abajo para resaltar Actualizar logo.*
- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Resalte el nombre del logo que desea actualizar.
- (8) Pulse la tecla *Intro* para actualizar el logo de la unidad flash USB en la memoria interna de la impresora.
- (9) Retire la unidad flash USB de la impresora.
- (10) Pulse la tecla *ESC* para volver al menú principal de la impresora.

Con un dispositivo Android

Para actualizar un logo en un dispositivo Android:

- (1) Abra la *aplicación Domino G20i* en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *logotipo y código de barras*.
- (3) Seleccione *Actualizar logo*.
- (4) Elija *Seleccionar imagen...*
- (5) En la memoria del dispositivo Android, seleccione la imagen que se utilizará.
- (6) Si es preciso, ajuste los controles deslizantes *Umbral* y *Altura* y *Anchura* hasta que considere que la calidad y el tamaño del logo en la vista previa sean aceptables.
- (7) Seleccione *Usar esta imagen*.
- (8) Seleccione un número de logo entre 1 y 4 para guardar el logo.
- (9) Seleccione *Actualizar logo*.

CREAR Y ACTUALIZAR CADENAS

Nota: Para este procedimiento se necesita un teclado USB inalámbrico.

Una cadena consiste en una línea de texto que se puede guardar en la impresora G20i para utilizarla después en diseños de mensaje con el teclado USB inalámbrico. Se pueden guardar hasta 5 cadenas con un máximo de 50 caracteres.

Para insertar una cadena en un diseño del mensaje: consulte [“Cadena” en la página 3-29](#).

Para crear y actualizar las cadenas guardadas en la impresora G20i:

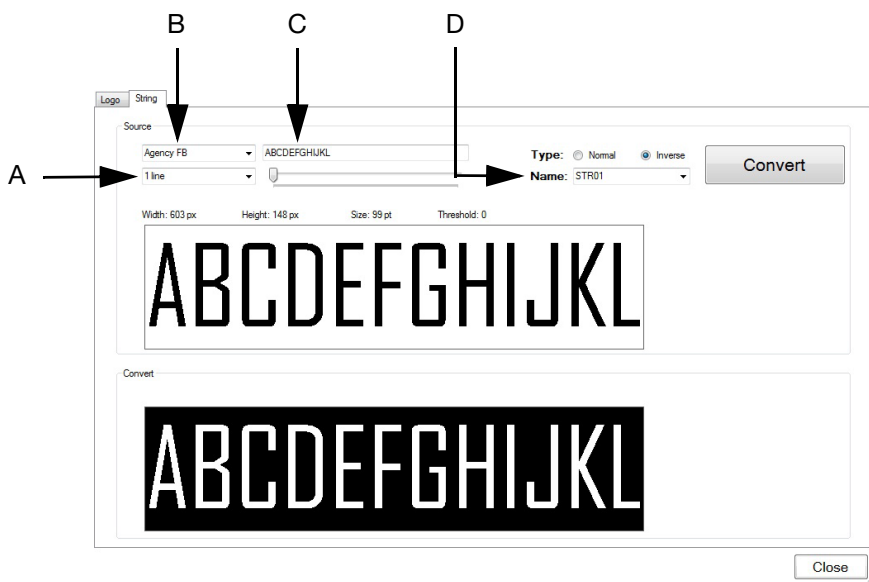
- (1) En el menú principal de la impresora, utilice el teclado USB inalámbrico para desplazar el cursor hacia abajo y resaltar *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor hacia abajo para resaltar *Cadena*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Se abrirá una ventana en la que se pueden insertar 5 líneas de texto. Cada línea representa una cadena diferente. Desplace el cursor a la cadena que se deba actualizar.
- (6) Utilice la tecla Retroceso para eliminar los datos de cadena.
- (7) Utilice el teclado para insertar nuevos datos de cadena.
- (8) Pulse la tecla *Intro*.
- (9) Pulse la tecla *ESC* para volver al menú principal de la impresora.

CREAR Y ACTUALIZAR CADENAS PERSONALIZADAS

Una cadena personalizada es una línea de texto que puede contener caracteres chinos y otros caracteres especiales. Después de crear y guardar una cadena personalizada, se puede seleccionar e insertar en un diseño de mensaje. Se pueden crear hasta 20 cadenas personalizadas y guardarlas en la memoria interna de la impresora.

Para crear y actualizar una cadena personalizada:

- (1) Inserte una unidad flash USB en el puerto USB del PC.
- (2) Abra el software Domino G20i.
- (3) Abra el menú *Herramienta*.
- (4) Haga clic en *Convertir logo*.
- (5) Haga clic en la pestaña *Cadena*.
- (6) Se abrirá la ventana de ajustes de *Cadena*, como se muestra a continuación:



Ventana de los ajustes de la cadena

A	El tamaño de fuente.
B	El tipo de fuente.
C	La cadena de datos.
D	El nombre de cadena.

- (7) Tras haber definido los ajustes de la cadena, haga clic en *Convertir* para guardar la cadena.

OPERACIÓN

- (8) Navegue hasta la ubicación de la unidad flash USB.
- (9) Haga clic en *OK*.
- (10) Retire la unidad flash USB del PC.
- (11) Inserte la unidad flash USB en el puerto flash USB de la impresora G20i.
- (12) En el menú principal de la impresora, utilice el teclado USB inalámbrico para desplazar el cursor y resaltar *Ajustes*.
- (13) Pulse la tecla *Intro*.
- (14) Desplace el cursor para resaltar *Cadena personalizada*.
- (15) Pulse la tecla *Intro*.
- (16) Resalte el nombre de la cadena personalizada que desea actualizar.
- (17) Pulse la tecla *Intro*.
- (18) Retire la unidad flash USB de la impresora.
- (19) Pulse la tecla *ESC* para volver al menú principal de la impresora.
- (20) La nueva cadena personalizada estará disponible para insertarse en un mensaje. Consulte [“Cadena personalizada \(texto en chino y caracteres especiales\)”](#) en la página 3-30.

CALCULADORA DE COSTES DE TINTA

Nota: Se necesita un teclado USB inalámbrico para usar la calculadora de costes de tinta.

Para usar la calculadora de costes de tinta:

- (1) Cargue un mensaje para calcular el coste del uso de tinta; consulte la [página 3-14](#).
- (2) En el menú principal, resalte *Mensaje*.
- (3) Pulse la tecla *Intro*.
- (4) Desplace el cursor para resaltar *Coste de tinta*.
- (5) Pulse la tecla *Intro*.
- (6) Se muestra la información siguiente:

Nombre de mensaje	
Tipo de tinta:	Muestra el tipo de tinta actual.
Resolución:	Muestra la resolución de impresión actual.
Densidad:	Muestra la densidad de impresión actual.
Nivel de tinta:	Muestra el volumen máximo del cartucho de tinta.
Códigos máximos:	Muestra el número máximo de impresiones que se pueden efectuar.
Precio:	Indique el precio del cartucho de tinta.
Códigos:	Indique la cantidad de mensajes que se imprimirán.
Coste de tinta:	Muestra el coste de la tinta que se usará.

- (7) Desplace el cursor para resaltar *Precio*.
- (8) Indique el precio del cartucho de tinta.
- (9) Desplace el cursor para resaltar *Códigos*.
- (10) Indique la cantidad de mensajes que se imprimirán.
- (11) Pulse la tecla *Intro*.
- (12) La opción *Coste de tinta* mostrará el coste de tinta de todo el trabajo de impresión.
- (13) Pulse *ESC* para volver al menú principal.

OPERACIÓN

ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

PARTE 4: LOCALIZACIÓN DE FALLOS

CONTENIDO

	Página
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	4-3
Mensajes de errores de hardware	4-3
Mensajes de errores de firmware	4-3
Mensajes de errores de software	4-3
FALLOS DE CALIDAD DE IMPRESIÓN	4-4

LOCALIZACIÓN DE FALLOS

ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Mensajes de errores de hardware

Use la tabla siguiente para diagnosticar y resolver fallos de hardware.

Mensaje de error	Causa	Solución
No hay un cartucho visible	No hay una conexión entre la placa del circuito en el cartucho de tinta y la impresora.	Extraiga el cartucho de tinta y vuelva a insertarlo en la impresora. Limpie los contactos del cartucho de tinta (página 5-6).
No hay impresión	El sensor de producto interno está sucio.	Limpie el sensor de producto interno.

Mensajes de errores de firmware

Use la tabla siguiente para diagnosticar y resolver fallos de firmware.

Mensaje de error	Causa	Solución
Error de actualización de idioma y otros	No se ha pulsado debidamente la tecla F12.	Pulse la tecla F12.
El resultado de impresión no es correcto	Un ajuste anterior desconocido ha creado confusión en la impresora.	Restablezca la configuración de fábrica de la G20i.








Mensajes de errores de software

Use la tabla siguiente para diagnosticar y resolver fallos de software.

Mensaje de error	Causa	Solución
El retardo de impresión no es correcto	Un programa de software (por ejemplo, un antivirus) ha interferido en la señal de datos entre el PC y la impresora.	Desactive o elimine el programa de software causante de la interferencia.

FALLOS DE CALIDAD DE IMPRESIÓN

Use la tabla siguiente para diagnosticar y resolver fallos de calidad de impresión.

Problema	Ejemplo	Acción
Cabezal de impresión demasiado lejos del sustrato.		Acerque el cabezal de impresión hasta que la calidad sea aceptable.
El cabezal de impresión toca el sustrato.		Separe el cabezal de impresión hasta que la calidad sea aceptable.
Cabezal de impresión en ángulo.		Asegúrese de que las filas de boquillas están paralelas con el eje inicial del sustrato.
Boquillas de impresión paralelas al movimiento del sustrato.		Asegúrese de que las boquillas están perpendiculares al movimiento del producto.
Las boquillas de impresión se han bloqueado.		Limpie la cara de las boquillas y realice una purga. Si las boquillas no se desbloquean cambie el cartucho de tinta.
La impresión se emborrona en la parte superior o inferior del texto.		Las boquillas están perpendiculares al movimiento del producto, pero la cara de impresión no está paralela al sustrato.
El encoder patina o el ajuste de velocidad interna es incorrecto.		Compruebe la instalación del encoder. Compruebe el ajuste de velocidad.

LOCALIZACIÓN DE FALLOS

Problema	Ejemplo	Acción
Impresión demasiado desvaída.	G-SERIES TIJ PRINTER	Aumente la resolución de impresión o la densidad de impresión.
Impresión demasiado oscura/ demasiada tinta en el sustrato o consumo de tinta demasiado alto.	G-SERIES TIJ PRINTER	Reduzca la resolución de impresión o la densidad de impresión.

LOCALIZACIÓN DE FALLOS

ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

PARTE 5: MANTENIMIENTO

CONTENIDO

	Página
MANTENIMIENTO DE LOS CARTUCHOS DE TINTA	5-3
Almacenamiento de los cartuchos de tinta	5-3
Limpiar cartuchos de tinta	5-4
Por qué requieren limpieza los cartuchos de tinta	5-4
Limpiar el cabezal de impresión de cartuchos de tinta	5-5
Limpiar los contactos del cartucho de tinta	5-6
Purga manual de las boquillas	5-7
Purga automática de las boquillas	5-8
Cambio automático de boquillas	5-9
ACTUALIZAR FIRMWARE	5-11
ACTUALIZAR IDIOMAS	5-12
RESTABLECER LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA	5-13
COPIA DE SEGURIDAD Y RESTAURACIÓN DE LA IMPRESORA	5-14
Copia de seguridad	5-14
Restaurar	5-15

MANTENIMIENTO

ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

MANTENIMIENTO DE LOS CARTUCHOS DE TINTA

Almacenamiento de los cartuchos de tinta

Las interrupciones al ciclo de impresión pueden afectar a la calidad de impresión. Después de largos periodos de inactividad, la tinta empezará a evaporarse y a secarse en la placa y en la cámara de la boquilla. Esto bloquea la cámara y puede restringir el disparo de las gotas de tinta o hacer que se desvíen de su trayectoria correcta.

Cada tipo de tinta, en base agua o en base etanol, tiene diferentes tiempos de destapado.

Para tintas en base agua con cortos periodos de inactividad, el tiempo normalmente se rompe en el ciclo de impresión durante menos de 2 horas; no hay que tomar medidas y el cartucho puede permanecer en el cabezal de impresión.

Para tintas en base etanol, el tiempo de destapado puede variar dependiendo de la tinta que se esté utilizando; normalmente se necesitará taparlas de 10 a 60 minutos de inactividad durante el ciclo de impresión. Para conseguir una primera impresión perfecta, limpie la cara de la boquilla con un trapo seco y sin pelusas antes de empezar las operaciones de nuevo e imprima un par de mensajes de prueba. Los ajustes de purga también pueden registrarse en las operaciones, lo que reducirá la necesidad de limpieza.

En ambos tipos de tinta, para periodos de inactividad más largos que los mencionados anteriormente, habría que retirar el cartucho y poner la tapa a las boquillas para evitar que la tinta se seque. Al comenzar las operaciones por primera vez después de una pausa larga, limpie la cara de la boquilla y haga un par de pruebas de impresión antes de volver a imprimir.

La temperatura de la habitación ejerce una influencia en el comportamiento de las dinámicas de los fluidos de la tinta: los cartuchos deben utilizarse siempre dentro de los rangos de temperatura especificados en la ficha de datos de seguridad del fabricante (MSDS).

Limpiar cartuchos de tinta

Los entornos de trabajo sucios pueden contaminar los cabezales y cartuchos de impresión, lo que afecta a la calidad de los mensajes impresos.

Por qué requieren limpieza los cartuchos de tinta

- La tinta seca en la placa de la boquilla bloquea o restringe el disparo del cartucho. El etanol y las variedades acuosas tienen diferentes tiempos de destapado; sin embargo, durante los periodos de inactividad sin tapar los cartuchos, todos los tipos de tinta pueden empezar a secarse en la placa de la boquilla.
- Las contaminaciones ambientales de la línea de producción (por ejemplo, fibras de sustrato, polvo y spray de tinta) se acumulan en los cabezales y cartuchos de impresión. El resultado puede bloquear las boquillas y los contactos eléctricos entre el cabezal de impresión y el cartucho.
- La abrasión de la cara de la boquilla por culpa de sustratos particulares puede dañar las boquillas y bloquearlas durante la producción.

Es importante asegurarse de que los cabezales y cartuchos de impresión se mantengan tan limpios como sea posible, libres de fibras de sustrato, residuos de tinta o cualquier otro residuo que se pueda acumular durante la producción.

Por tanto, se recomienda limpiar un cartucho de tinta antes de insertarlo en un cabezal y comenzar la producción. Esto garantiza que cualquier residuo de tinta seca sea eliminado de la cara de la boquilla antes de imprimir.

Limpiar el cabezal de impresión de cartuchos de tinta



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

- PRECAUCIÓN:**
- (1) Para evitar que se dañe el cabezal de impresión, no ejerza fuerza excesiva.
 - (2) No agite ni apriete el cartucho de tinta.
 - (3) Para evitar obstrucciones en las boquillas del cabezal de impresión, límpielas con un paño que no suelte pelusa y agua desionizada.

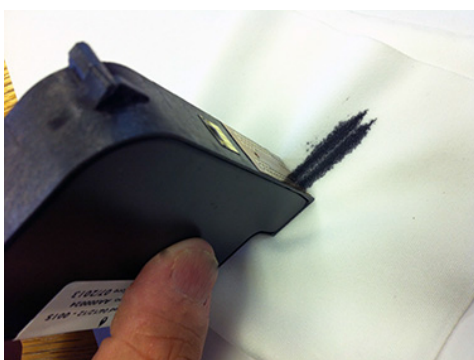
Para limpiar el cartucho de tinta:

- (1) Humedezca un paño que no suelte pelusa con agua desionizada.
- (2) Frote suavemente el cartucho de tinta.



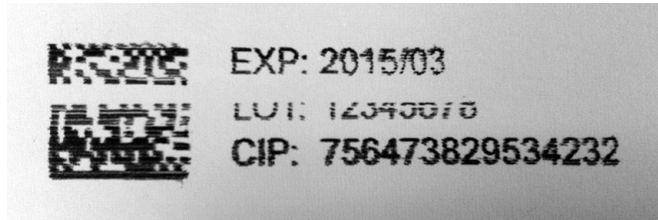
- (3) Siga frotando el cartucho hasta que aparezcan dos líneas de tinta sólidas y oscuras.

Nota: Use un paño nuevo para cada pasada.



Limpiar los contactos del cartucho de tinta

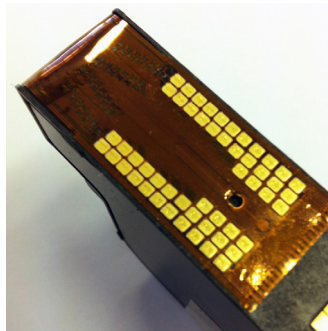
A veces las filas de boquillas del cabezal de impresión pueden dejar de emitir tinta. Vea la imagen siguiente.



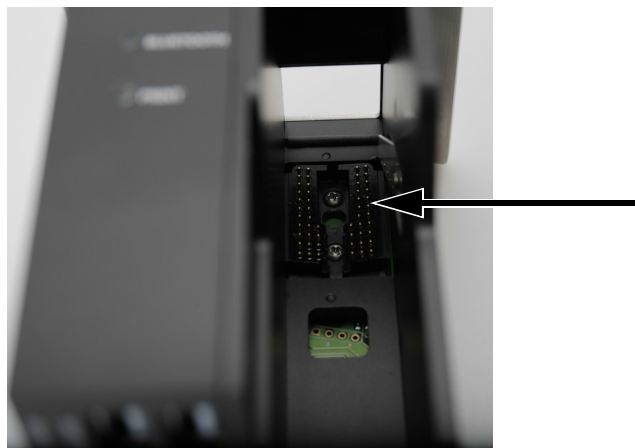
Podría deberse a la existencia de contaminación en los contactos eléctricos que envían las señales al cartucho de tinta.

Para limpiar los contactos:

- (1) Retire el cartucho del cabezal de impresión.
- (2) Limpie la lámina de contacto dorada frotando suavemente los contactos con un paño sin pelusa.



- (3) Haga lo mismo con los contactos en la impresora.



Purga manual de las boquillas

Si las boquillas del cabezal de impresión se bloquean y la obstrucción persiste aunque se haya limpiado el cabezal, se puede realizar una purga para forzar la expulsión de tinta por las boquillas. Si la purga no desbloquea las boquillas, será necesario sustituir el cartucho de tinta.

Nota: La impresora también se puede programar para la purga automática de las boquillas de los cartuchos de tinta durante periodos de inactividad. Consulte “Purga automática de las boquillas” en la página 5-8.

Con el teclado USB inalámbrico



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

Para purgar el cartucho de tinta usando un teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal de la impresora, desplace el cursor hacia abajo para resaltar *Operación*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor hacia abajo para resaltar *Purgar*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.

Con un PC



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

Para purgar el cartucho de tinta usando un PC:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Herramienta*.
- (3) Haga clic en *Purgar*.

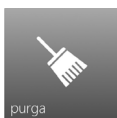
Con un dispositivo Android



ADVERTENCIA: Es necesario utilizar protección para los ojos.

Para purgar el cartucho de tinta usando un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino Printer G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Purgar*.



- (3) Seleccione *Purgar ahora*.

Purga automática de las boquillas

Para evitar que la tinta se seque en las boquillas del cabezal de impresión durante periodos de inactividad, se puede programar la impresora para purgar automáticamente las boquillas a intervalos regulares.

Configurar la purga automática de las boquillas mediante el teclado USB inalámbrico

Para configurar la purga automática de las boquillas mediante el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal, resalte *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Resalte *Chorro aleatorio*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Resalte *Estado*.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Resalte *Habilitar*.
- (8) Pulse la tecla *Intro*.
- (9) Resalte *Tiempo*.
- (10) Introduzca un valor adecuado (el tiempo que transcurrirá entre una purga y otra).
- (11) Pulse la tecla *Intro*.
- (12) Pulse *ESC* para volver al menú principal.

Configurar la purga automática de las boquillas mediante el PC

Para configurar la purga automática de las boquillas mediante el PC:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (3) En el submenú *Chorro aleatorio*, haga clic en *Chorro automático*.
- (4) Cambie el valor de *Tiempo* para definir el tiempo entre purgas de boquilla.

Configurar la purga automática de las boquillas mediante un dispositivo Android

Para configurar la purga automática de boquillas mediante un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino Printer G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *ajustes de impresora*.
- (3) Seleccione *purgar*.
- (4) Marque la casilla *Habilitar purga*.
- (5) Introduzca un valor adecuado para *Retardo (segundos)* (será el tiempo transcurrido entre una purga y otra).
- (6) Vuelva a la pantalla de inicio de la aplicación.

Cambio automático de boquillas

El cabezal de impresión tiene dos franjas de boquillas. Para prolongar la duración de las boquillas, la G20i puede alternar entre ambas franjas, en lugar de usar ambas o solo una de ellas.

Configurar el cambio automático de boquillas mediante el teclado USB inalámbrico

Para configurar esta función con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal, resalte *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Resalte *Lado de impresión*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Resalte *Seleccionar*.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Resalte *Auto*.
- (8) Pulse la tecla *Intro*.
- (9) Resalte *Valor*.
- (10) Indique la cantidad de veces que se debe imprimir con una batería de boquillas antes de empezar a usarse la otra batería de boquillas.
- (11) Pulse la tecla *Intro*.
- (12) Pulse *ESC* para volver al menú principal.

Configurar el cambio automático de boquillas mediante el PC

Nota: Esta función no se puede configurar con un PC al imprimir a 600 DPI. Para imprimir a 600 DPI se requieren ambas franjas de boquillas.

Para configurar esta función con el PC:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (3) En el submenú *Cambiar boquillas*, haga clic en *Sí*.
- (4) Cambie el valor de *Veces* a la cantidad de veces que imprimirá una batería de boquillas antes de cambiar a la otra batería de boquillas.

Configurar el cambio automático de boquillas mediante un dispositivo Android

Para configurar esta función con un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino Printer G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Ajustes de impresora*.
- (3) Seleccione *Lado de impresión*.
- (4) Anule la selección de la casilla *Modo manual*.
- (5) En el cuadro de texto *Cambiar valor - Auto*, indique el número de veces que se debe imprimir con una franja de boquillas antes de cambiar a la otra batería de boquillas.
- (6) Seleccione *OK*.

ACTUALIZAR FIRMWARE

PRECAUCIÓN: No apague la impresora ni desconecte la fuente de alimentación mientras se actualiza el firmware.

- Notas: (1) Para este procedimiento hace falta una unidad flash USB vacía con una capacidad mínima de 4 GB.
- (2) Para controlar la impresora durante este procedimiento, se debe usar un teclado USB inalámbrico.
- (3) Todos los datos y ajustes guardados en la impresora se perderán una vez actualizado el firmware.

Para actualizar el firmware de la impresora:

- (1) Descargue los archivos de firmware a un PC.
- (2) Inserte la unidad flash USB en el puerto USB del PC.
- (3) Copie el archivo del nuevo firmware a la unidad flash USB.
- (4) Desconecte la unidad flash USB del PC.
- (5) Desconecte todas las entradas y salidas de la G20i, excepto la fuente de alimentación y el teclado USB inalámbrico.
- (6) Extraiga el cartucho de tinta de la G20i.
- (7) Inserte la unidad flash USB en el puerto flash USB de la G20i.
- (8) En el menú principal de la impresora, utilice el teclado USB inalámbrico para desplazar el cursor y resaltar *Ajustes*.
- (9) Pulse la tecla *Intro*.
- (10) Desplace el cursor para resaltar *Acerca de*.
- (11) Pulse la tecla *Intro*.
- (12) Desplace el cursor para resaltar *Actualizar firmware*.
- (13) Pulse la tecla *Intro*.
- (14) Desplace el cursor para resaltar *Sí*.
- (15) Pulse la tecla *Intro*.
- (16) El proceso de actualización puede tardar hasta 10 minutos en completarse.
- (17) Una vez completada la actualización, pulse *ESC* para volver al menú principal de la impresora.
- (18) Pulse la tecla *F12*.
- (19) Si es preciso actualizar los archivos de idioma de la G20i, mantenga conectada la unidad flash USB y siga el procedimiento de actualización de idiomas descrito en la [página 5-12](#). Si no hace falta actualizar los archivos de idioma, puede desconectar la unidad flash USB de la G20i.

ACTUALIZAR IDIOMAS

Nota: Para controlar la impresora durante este procedimiento, se debe usar un teclado USB inalámbrico.

Para actualizar los idiomas en la impresora:

- (1) Actualice el firmware de la impresora. Consulte [“Actualizar firmware” en la página 5-11](#).
- (2) En el menú principal de la impresora, desplace el cursor para resaltar *Ajustes*.
- (3) Pulse la tecla *Intro*.
- (4) Desplace el cursor para resaltar *Idioma*.
- (5) Pulse la tecla *Intro*.
- (6) Desplace el cursor para resaltar el idioma requerido.
- (7) Pulse la tecla *Intro*.
- (8) Pulse la tecla *ESC* para volver al menú principal.
- (9) Pulse la tecla *F12*.

RESTABLECER LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA

Nota: Para este procedimiento se necesita un teclado USB inalámbrico.

Para restablecer la configuración de fábrica de la G20i:

- (1) En el menú principal, resalte *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Por defecto*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Desplace el cursor para resaltar *Sí*.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.

COPIA DE SEGURIDAD Y RESTAURACIÓN DE LA IMPRESORA

Copia de seguridad

Nota: Para este procedimiento se necesitan un teclado USB inalámbrico y un dispositivo de memoria USB.

Nota: Se recomienda usar un dispositivo de memoria USB vacío.

Para efectuar copias de seguridad de fuentes, logotipos, idiomas y ajustes de impresora mediante un dispositivo de memoria USB:

- (1) Inserte el dispositivo de memoria USB en la toma de la unidad USB flash de la impresora.



- (2) En el menú principal de la impresora, resalte *Operación*.
- (3) Pulse la tecla *Intro*.
- (4) Resalte *Copia de seguridad en USB*.
- (5) Pulse la tecla *Intro*.

Restaurar

Nota: Para este procedimiento se necesitan un teclado USB inalámbrico y un dispositivo de memoria USB.

Para restaurar fuentes, logotipos, idiomas y ajustes de impresora:

- (1) Inserte el dispositivo de memoria USB que contiene los archivos de restauración en la toma de la unidad flash USB de la impresora.



- (2) En el menú principal de la impresora, resalte *Operación*.
- (3) Pulse la tecla *Intro*.
- (4) Resalte *Restaurar desde USB*.
- (5) Pulse la tecla *Intro*.

MANTENIMIENTO

ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

PARTE 6: INSTALACIÓN

CONTENIDO

	Página
INSTALACIÓN	6-5
Desempaque	6-5
Contenido del paquete	6-5
Montar la impresora G20i en un transportador	6-10
Conectar a tierra la impresora G20i	6-13
Conexión de la fuente de alimentación	6-14
Conexión del teclado USB inalámbrico	6-15
Instalación del cartucho de tinta	6-16
Conexión del PC e instalación del software	6-18
Deshabilitar la aplicación de firma del controlador	6-20
Instalación manual del controlador	6-21
Conexión del dispositivo Android	6-22
CONEXIONES DE ENTRADA	6-23
Conexión de señal de entrada NPN	6-23
Sensores de producto externo	6-24
Conexión de sensor de producto NPN	6-24
Conexión de sensor de producto PNP	6-25
Conexión de sensor de producto de push-pull	6-26
CONEXIONES DE SALIDA	6-27
Conexión de señal de salida NPN	6-27
Conexión de torreta de alarma	6-28
Conexión de encoder rotatorio	6-29
Diámetro de rueda de encoder rotatorio	6-30
AJUSTE DE ENCODER ROTATORIO	6-31
Con el teclado USB inalámbrico	6-31
Con un PC	6-31
SENSOR DE PRODUCTO INTERNO	6-32
Calibración del sensor de producto interno	6-33
DENSIDAD, RESOLUCIÓN Y VELOCIDAD	6-35
AJUSTES DE LA IMPRESORA	6-36
Configurar el reloj del sistema	6-36
Con el teclado USB inalámbrico	6-36
Con un PC	6-36
Con un dispositivo Android	6-36

INSTALACIÓN

Configurar la unidad de medida	6-37
Con el teclado USB inalámbrico	6-37
Con un PC	6-37
Con un dispositivo Android	6-37
Configurar la dirección de impresión	6-38
Con el teclado USB inalámbrico	6-38
Con un PC	6-38
Con un dispositivo Android	6-39
Configurar la densidad de impresión	6-40
Con el teclado USB inalámbrico	6-40
Con un PC	6-40
Con un dispositivo Android	6-40
Configurar la resolución de impresión (dpi)	6-41
Con el teclado USB inalámbrico	6-41
Con un PC	6-41
Con un dispositivo Android	6-42
Configurar la velocidad de impresión	6-43
Con el teclado USB inalámbrico	6-43
Con un PC	6-43
Con un dispositivo Android	6-44
Configurar el tipo de sensor de producto	6-45
Con el teclado USB inalámbrico	6-45
Con un PC	6-45
Con un dispositivo Android	6-46
Configurar el retardo de impresión	6-47
Con el teclado USB inalámbrico	6-47
Con un PC	6-47
Con un dispositivo Android	6-48
Configurar el modo de impresión	6-49
Con el teclado USB inalámbrico	6-49
Con un PC	6-51
Con un dispositivo Android	6-52
Configurar protección por contraseña	6-53

INSTALACIÓN

COMUNICACIÓN RS-485	6-54
Conexión para cableado RS-485	6-54
Conexión de varias impresoras a un equipo	6-54
Conexión de varias impresoras a un PLC	6-55
Opciones de configuración de RS-485 para la impresora	6-55
CONFIGURACIÓN DE DATOS DE IMPRESIÓN EN LÍNEA (POD)	6-57

INSTALACIÓN

ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE




INSTALACIÓN

Desempaque





Extraiga la impresora G20i y los accesorios del embalaje.

Verifique el contenido del paquete respecto a la lista de contenido del paquete. Informe de inmediato al proveedor sobre cualquier discrepancia.

Contenido del paquete

Cantidad	Descripción
1	 <p data-bbox="694 1003 1141 1041"><i>Impresora de chorro de tinta G20i</i></p>
1	 <p data-bbox="790 1422 1029 1456"><i>Abrazadera base</i></p>
2	 <p data-bbox="829 1814 1005 1848"><i>Abrazaderas</i></p>

INSTALACIÓN

Cantidad	Descripción
1	 <p><i>Abrazadera antiimpactos</i></p>
1	 <p><i>Barra redonda de 19 x 300 mm</i></p>
1	 <p><i>Barra redonda de 19 x 200 mm</i></p>
5	 <p><i>Tornillos de cabeza hexagonal de 8 x 20 mm</i></p>



INSTALACIÓN

Cantidad	Descripción
2	 <p data-bbox="635 528 1217 566"><i>Tornillos de cabeza hexagonal de 8 x 15 mm</i></p>
3	 <p data-bbox="628 819 1211 857"><i>Tornillos de cabeza hexagonal de 4 x 10 mm</i></p>
1	 <p data-bbox="719 1205 1051 1243"><i>Teclado USB inalámbrico</i></p>
1	 <p data-bbox="802 1630 1007 1668"><i>Cable USB A-B</i></p>

INSTALACIÓN

Cantidad	Descripción
1	 <p data-bbox="657 748 967 784"><i>Adaptador de corriente</i></p>
1	 <p data-bbox="571 1137 1114 1173"><i>Cable de toma de tierra con tornillo M3x5</i></p>
1	 <p data-bbox="750 1527 935 1563"><i>Destornillador</i></p>

INSTALACIÓN

Cantidad	Descripción
1	 <p data-bbox="750 616 1085 660"><i>Llave hexagonal de 6 mm</i></p>
1	 <p data-bbox="750 985 1085 1030"><i>Llave hexagonal de 3 mm</i></p>

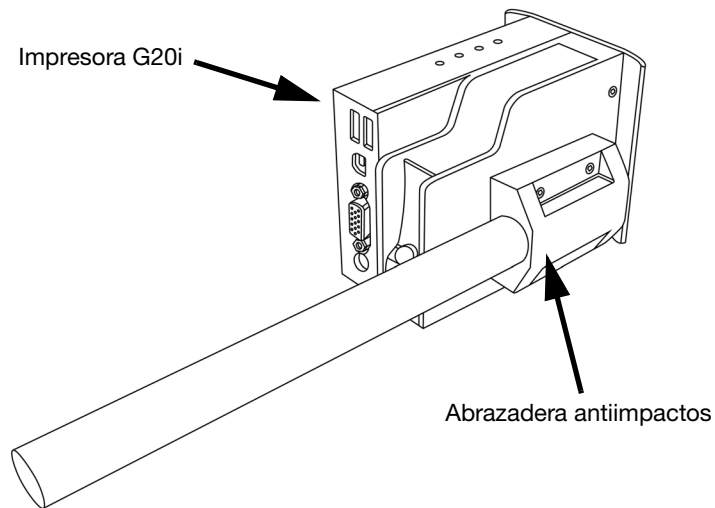
Montar la impresora G20i en un transportador

Herramientas necesarias:

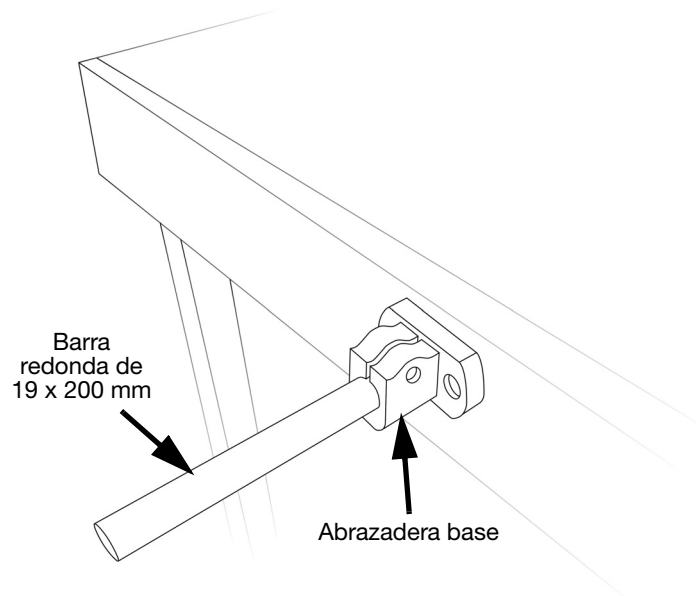
- Llave hexagonal de 3 mm
- Llave hexagonal de 6 mm

Para montar la impresora G20i en un transportador:

- (1) Monte la abrazadera antiimpactos en el lateral de la impresora G20i.

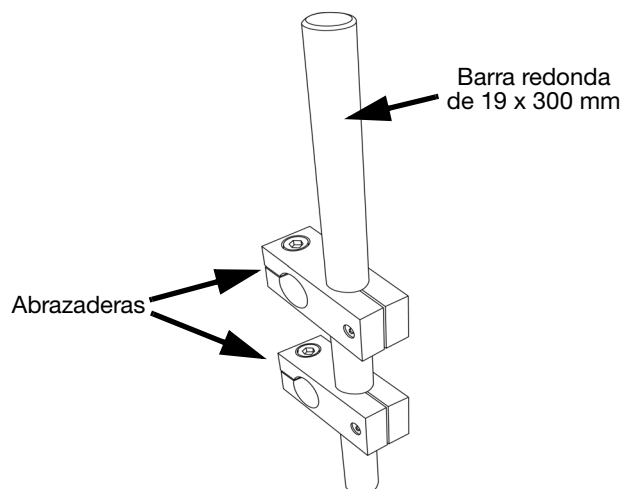


- (2) Monte la abrazadera base y la barra redonda de 19 x 200 mm en el lateral del transportador.

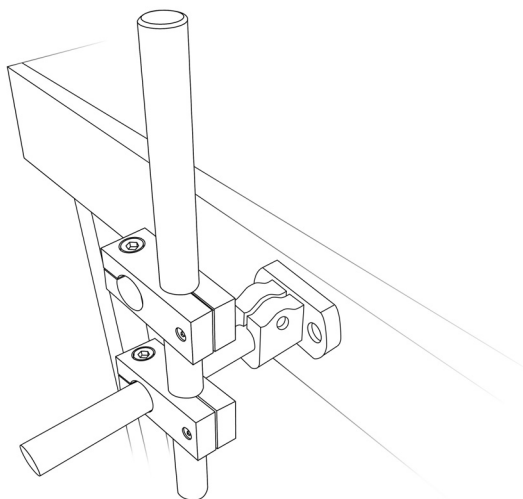


INSTALACIÓN

- (3) Deslice las dos abrazaderas en la barra redonda de 19 x 300 mm.

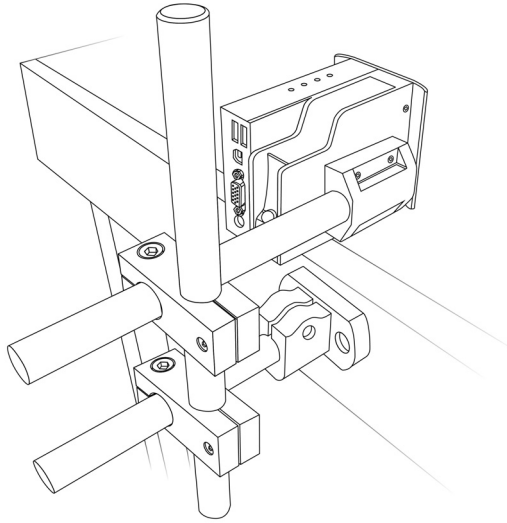


- (4) Monte la barra redonda de 19 x 300 mm con abrazaderas en la barra redonda de 19 x 200 mm.

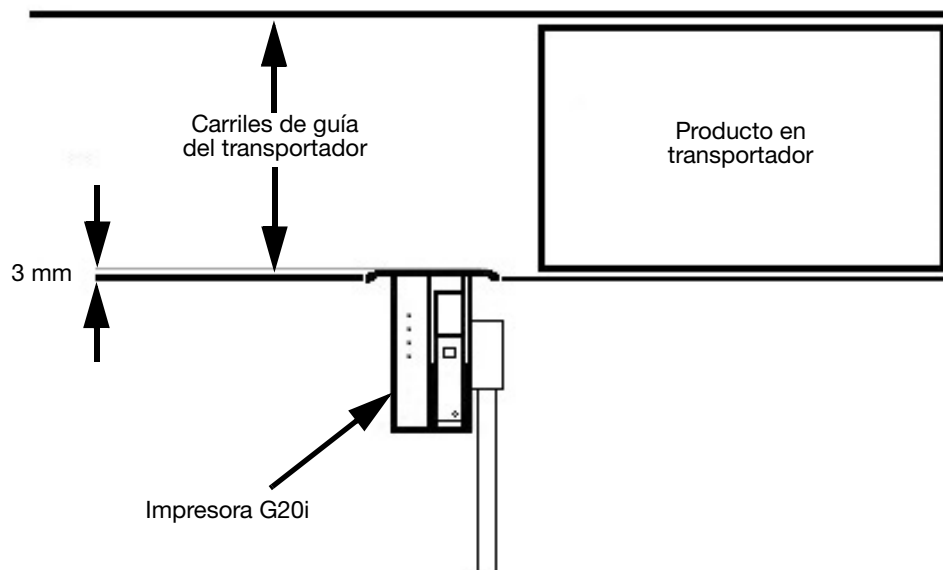


INSTALACIÓN

- (5) Monte la impresora G20i y la abrazadera antiimpactos en la barra redonda de 19 x 300 mm.



- (6) Ajuste la posición de la impresora de modo que quede 3 mm más adelante que el carril de guía del transportador.

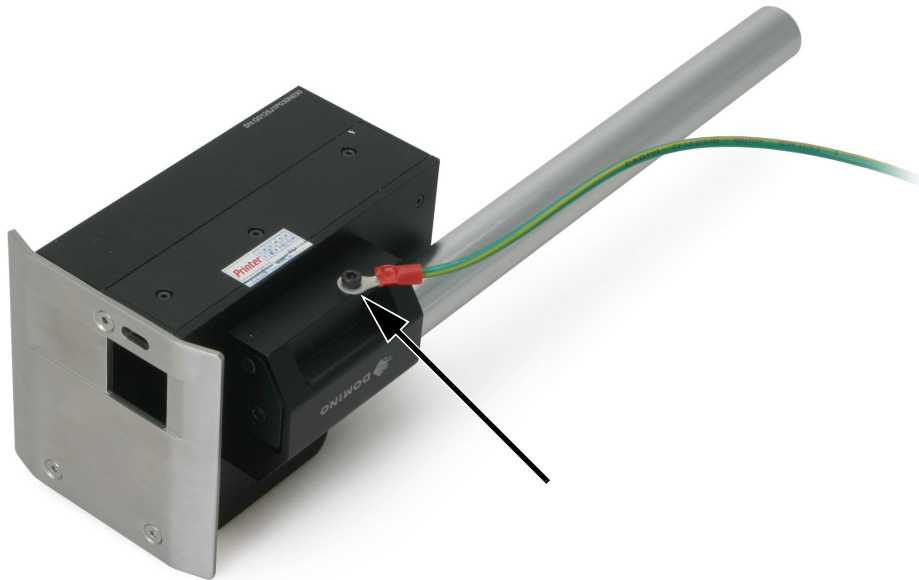


- (7) Apriete todos los tornillos.

Conectar a tierra la impresora G20i

Para conectar a tierra la impresora G20i:

- (1) Conecte el cable de tierra al punto de tierra, en la parte inferior de la abrazadera antiimpactos con el tornillo M3x5.



Punto de tierra de la impresora G20i

- (2) Conecte el otro extremo del cable de tierra al punto de conexión a tierra adecuado.

Conexión de la fuente de alimentación

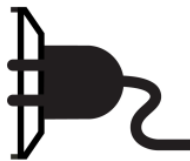
PRECAUCIÓN: Utilice solamente el adaptador de corriente suministrado.

- (1) Conecte el adaptador de corriente a la toma de 12 V CC.



Conexión del adaptador de corriente

- (2) Conecte el adaptador de corriente a una toma eléctrica o a otra fuente de alimentación.



Conexión del teclado USB inalámbrico

- (1) Inserte el receptor del teclado USB en la ranura del teclado USB de la impresora.



Receptor del teclado USB inalámbrico

- (2) Inserte 2 pilas AAA en el compartimento de las pilas del teclado.



Pilas de teclado USB inalámbrico

- (3) Encienda el teclado.



Interruptor de encendido y apagado del teclado USB inalámbrico

Instalación del cartucho de tinta

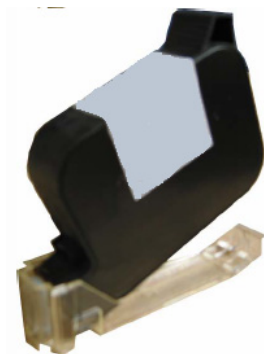
Para instalar un cartucho de tinta en la impresora G20i:

- (1) Abra el retén en la parte posterior de la impresora.



Retén del cartucho de tinta

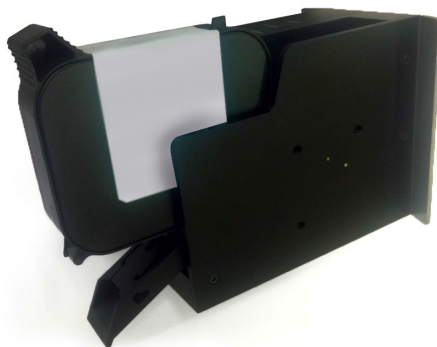
- (2) Quite la tapa del cartucho de tinta.



Tapa del cartucho de tinta

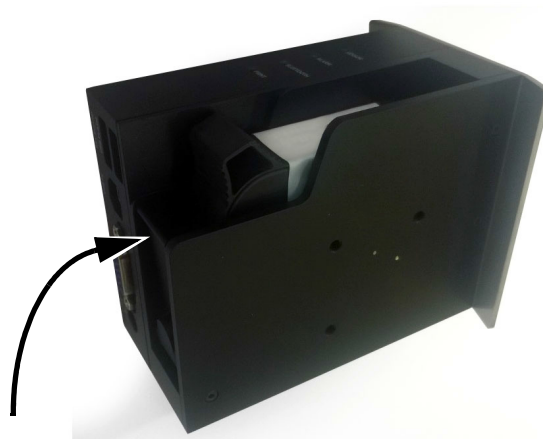
INSTALACIÓN

- (3) Inserte el cartucho de tinta en la impresora.



Insertar el cartucho de tinta

- (4) Cierre el retén en la parte posterior de la impresora.



Cerrar el retén del cartucho de tinta

Conexión del PC e instalación del software

Notas: (1) Se requiere el teclado USB inalámbrico para configurar la conexión de la impresora al PC.

(2) Si el software se instala en un PC con sistema operativo Windows 8 o 10 de 64 bits, antes de instalar el controlador se debe deshabilitar la aplicación de firma del controlador. Consulte [“Deshabilitar la aplicación de firma del controlador”](#) en la página 6-20.

Para conectar la impresora G20i a un PC:

- (1) Guarde el software Domino G20i y los archivos de controlador en una ubicación del PC.
- (2) Conecte el PC a la ranura para USB de PC en la impresora G20i con el cable USB A-B.

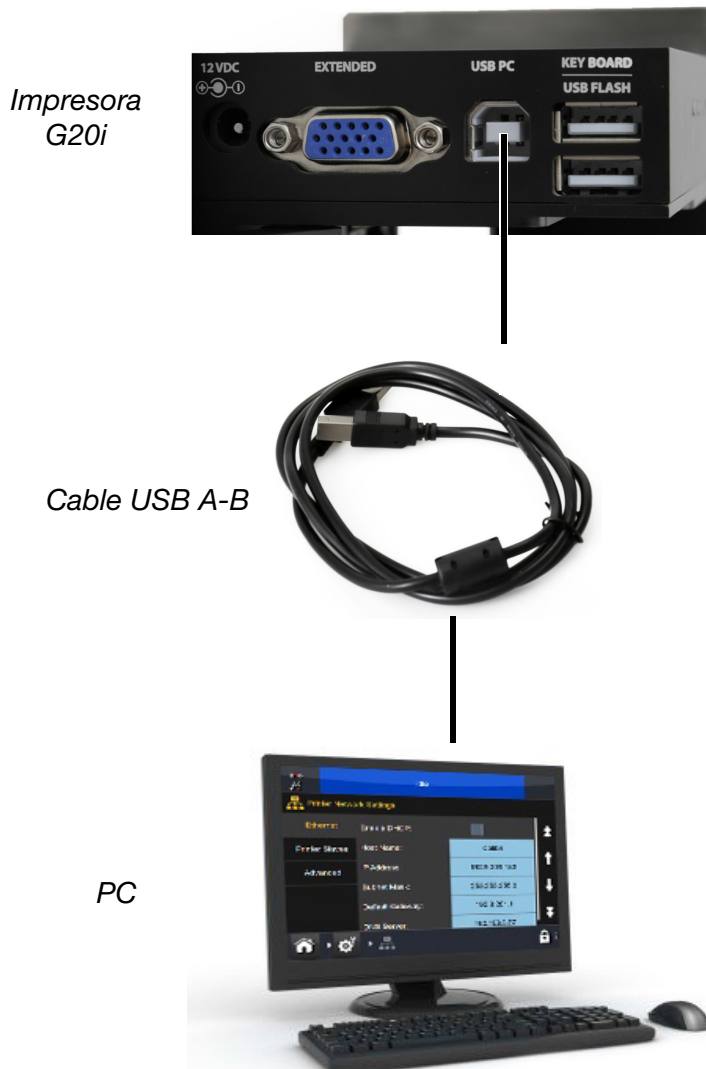


Diagrama de conexión del PC a la impresora G20i

INSTALACIÓN

- (3) Encienda la impresora G20i.
- (4) En el menú principal de la impresora, utilice el teclado USB inalámbrico para desplazar el cursor hacia abajo y resaltar *Operación*.
- (5) Pulse la tecla *Intro*.
- (6) Desplace el cursor para resaltar *Conectar PC*.
- (7) Pulse la tecla *Intro*.
- (8) En principio, el PC debe detectar la conexión a la impresora G20i e intentar instalar el software del controlador. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
- (9) Si el PC no instala el controlador automáticamente, debe instalarse de forma manual. Consulte [“Instalación manual del controlador” en la página 6-21](#).
- (10) Inicie el programa de configuración de Domino G20i en el PC y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Deshabilitar la aplicación de firma del controlador

Si el PC que se conecta a la impresora G20i utiliza el sistema operativo Windows 8 o 10 de 64 bits, es preciso deshabilitar la aplicación de firma del controlador.

Windows 8

Para deshabilitar la aplicación de firma del controlador en Windows 8:

- (1) Mantenga pulsada la tecla *Windows* en el teclado del PC y pulse la tecla *C*.
- (2) Haga clic en *Configuración*.
- (3) Haga clic en *Cambiar configuración de PC*.
- (4) Haga clic en *General*.
- (5) En *Inicio avanzado*, haga clic en *Reiniciar ahora*.
- (6) Después de reiniciar, haga clic en *Solucionar problemas*.
- (7) Haga clic en *Opciones avanzadas*.
- (8) Haga clic en *Configuración de inicio*.
- (9) Haga clic en *Reiniciar*.
- (10) Después de reiniciar, pulse la tecla *F7* en el teclado del PC para desactivar la aplicación de la firma del controlador.
- (11) El PC se reiniciará; a continuación, se puede instalar el controlador.

Windows 10

Para deshabilitar la aplicación de firma del controlador en Windows 10:

- (1) Haga clic en el icono *Inicio de Windows*.
- (2) Haga clic en *Inicio/Apagado*.
- (3) Mantenga pulsada la tecla *Mayús* en el teclado del PC y haga clic en *Reiniciar*.
- (4) Después de reiniciar, haga clic en *Solucionar problemas*.
- (5) Haga clic en *Opciones avanzadas*.
- (6) Haga clic en *Configuración de inicio*.
- (7) Haga clic en *Reiniciar*.
- (8) Después de reiniciar, pulse la tecla *F7* en el teclado del PC para desactivar la aplicación de la firma del controlador.
- (9) El PC se reiniciará; a continuación, se puede instalar el controlador.

Instalación manual del controlador

Para instalar manualmente el controlador de la impresora G20i:

- (1) Seleccione el icono Inicio de Windows en el PC.
- (2) Haga clic con el botón derecho en *PC* y seleccione *Administrar*.
- (3) En la barra lateral izquierda, seleccione *Administrador de dispositivos*.
- (4) Haga clic con el botón derecho en *Thermal Inkjet Coder* y seleccione *Actualizar software de controlador*.
- (5) Seleccione *Buscar software de controlador en el equipo*.
- (6) Seleccione la ubicación del software de controlador.
- (7) Seleccione *Siguiente*.
- (8) Siga las instrucciones en pantalla para instalar el controlador.

Conexión del dispositivo Android

Nota: Se requiere el teclado USB inalámbrico para configurar la conexión del dispositivo Android.

Para configurar la conexión del dispositivo Android:

- (1) En el menú principal de la impresora, utilice el teclado USB inalámbrico para desplazar el cursor hacia abajo y resaltar *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Bluetooth*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Asegúrese de que *Activo* esté definido en *Habilitar*.
- (6) Desplace el cursor para resaltar *Nombre*.
- (7) Escriba un nombre con el que se identificará la impresora.
- (8) Desplace el cursor para resaltar *PIN*.
- (9) Escriba el PIN con el que se accederá a la impresora.
- (10) Pulse la tecla *Intro*.
- (11) Pulse *ESC* para volver al menú principal.
- (12) Descargue la aplicación Domino Printer G20i de Google Play en el dispositivo Android.
- (13) Active el Bluetooth en el dispositivo Android.
- (14) Abra la aplicación Domino Printer G20i en el dispositivo Android.
- (15) Seleccione *búsqueda de impresora*.
- (16) Seleccione *Buscar dispositivos*.
- (17) Cuando se detecte la impresora, su nombre aparecerá en la *lista de dispositivos disponibles*.
- (18) Seleccione la impresora.
- (19) Seleccione *Conectar*.
- (20) Indique el PIN de la impresora.
- (21) Seleccione *OK*.
- (22) Vuelva al menú principal de la aplicación Domino Printer G20i.
- (23) La impresora ya está lista para usar.

CONEXIONES DE ENTRADA

Conexión de señal de entrada NPN



PRECAUCIÓN:

Apague la impresora G20i y desconecte la alimentación de corriente antes de hacer ninguna conexión.

Una señal de entrada NPN se puede conectar al puerto extendido para activar funciones como restablecer el contador.

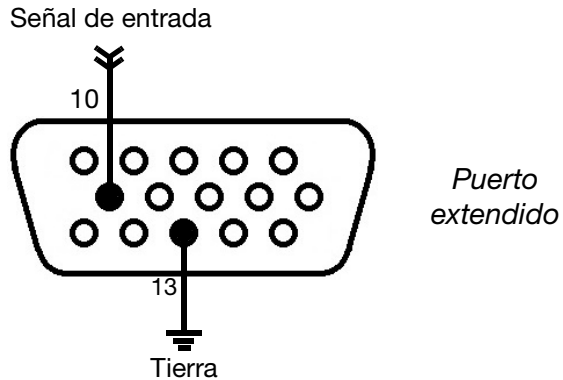


Diagrama de conexión de señal de entrada NPN

Sensores de producto externo

La impresora G20i admite los tipos de sensores NPN, PNP y de push-pull. Cuando se conecta, el sensor enviará una señal de disparo de impresión a la impresora G20i en el momento en que el borde inicial de un producto pase por el sensor.

Al utilizar un sensor de producto externo, se deben configurar el tipo de sensor de producto (página 6-45), el retardo de impresión (página 6-47) y el modo de impresión (página 6-49).

Conexión de sensor de producto NPN



PRECAUCIÓN: Apague la impresora G20i y desconecte la alimentación de corriente antes de hacer ninguna conexión.

El puerto extendido puede suministrar al sensor 12 V. Use una fuente de alimentación externa de 5 V si se necesitan 5 V para suministrar energía al sensor.

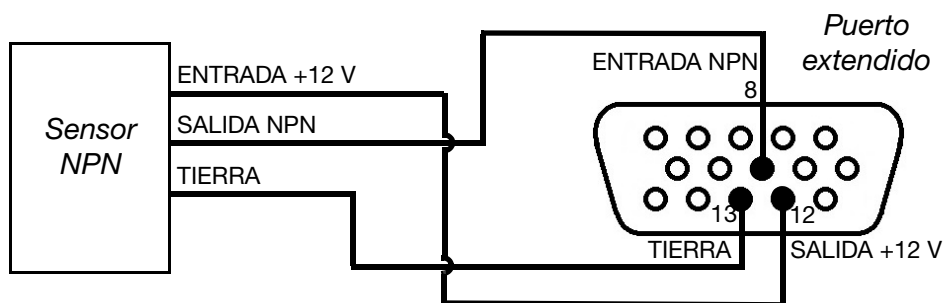


Diagrama de conexión del sensor NPN a la impresora (Alimentación de 12 V desde la impresora)

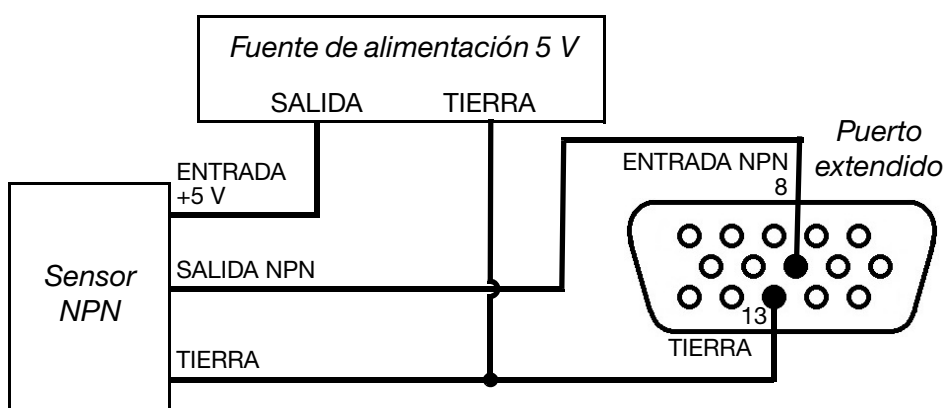


Diagrama de conexión del sensor NPN a la impresora (Alimentación de 5 V desde una fuente de alimentación externa)

Conexión de sensor de producto PNP



PRECAUCIÓN: Apague la impresora G20i y desconecte la alimentación de corriente antes de hacer ninguna conexión.

El puerto extendido puede suministrar al sensor 12 V. Use una fuente de alimentación externa de 5 V si se necesitan 5 V para suministrar energía al sensor.

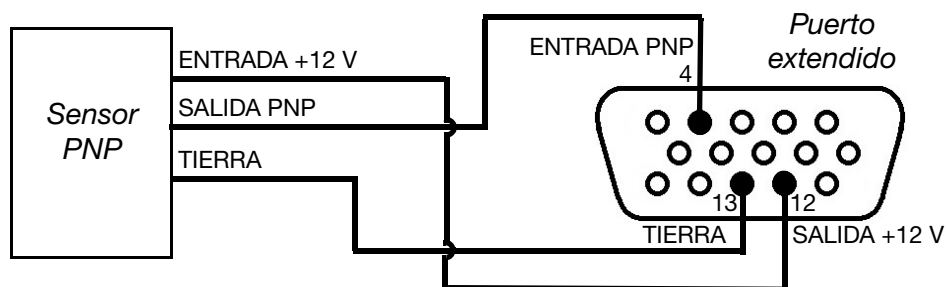


Diagrama de conexión del sensor PNP a la impresora (Alimentación de 12 V desde la impresora)

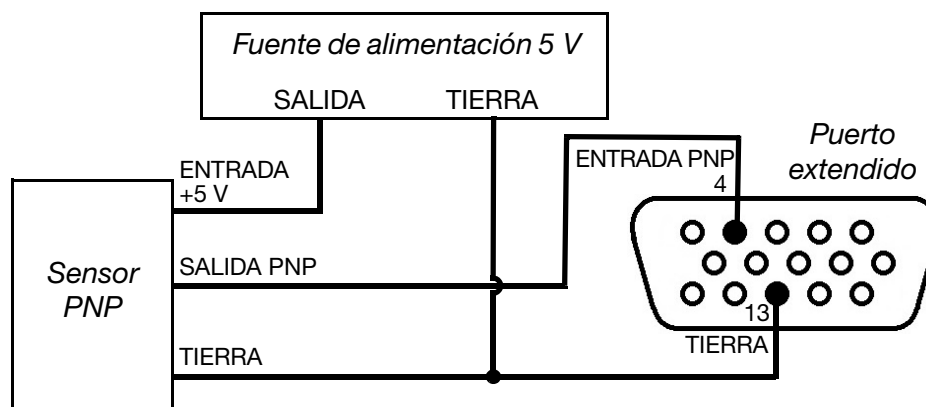


Diagrama de conexión del sensor PNP a la impresora (Alimentación de 5 V desde una fuente de alimentación externa)

Conexión de sensor de producto de push-pull



PRECAUCIÓN: Apague la impresora G20i y desconecte la alimentación de corriente antes de hacer ninguna conexión.

El puerto extendido puede suministrar al sensor 12 V. Use una fuente de alimentación externa de 5 V si se necesitan 5 V para suministrar energía al sensor.

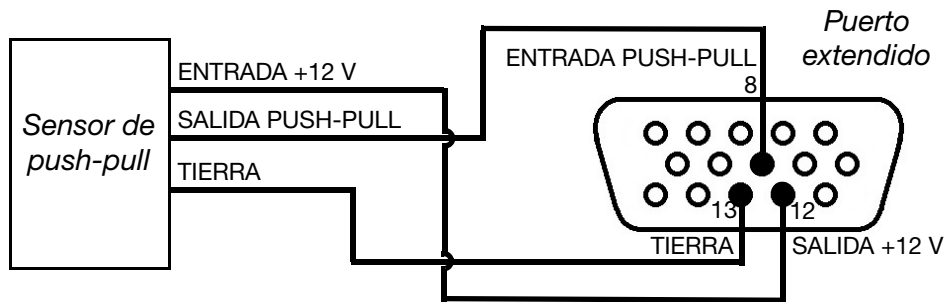


Diagrama de conexión del sensor de push-pull a la impresora (Alimentación de 12 V desde la impresora)

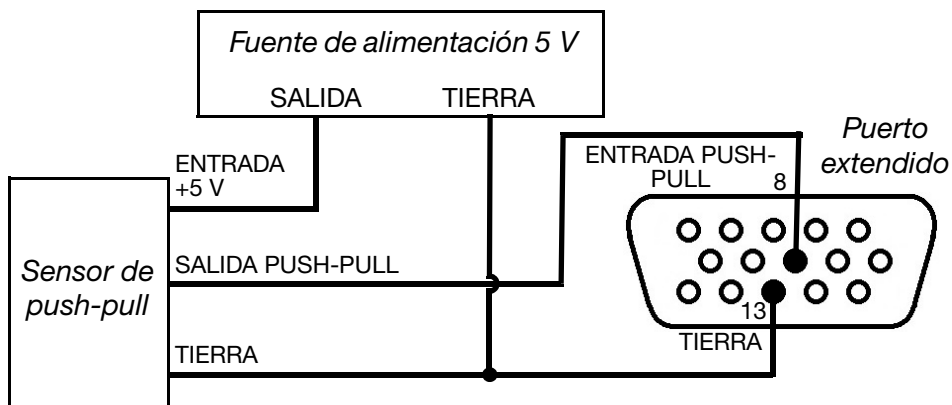


Diagrama de conexión del sensor de push-pull a la impresora (Alimentación de 5 V desde una fuente de alimentación externa)

CONEXIONES DE SALIDA

Conexión de señal de salida NPN



PRECAUCIÓN: *Apague la impresora G20i y desconecte la alimentación de corriente antes de hacer ninguna conexión.*

La impresora puede generar una señal de salida NPN desde el puerto extendido después de cada impresión.

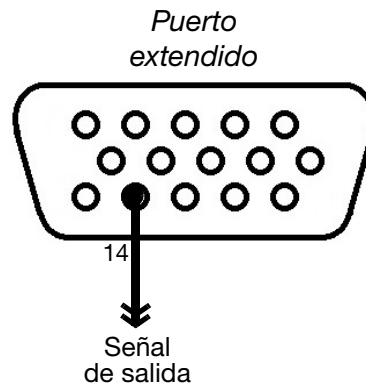


Diagrama de conexión de señal de salida NPN

Conexión de torreta de alarma



PRECAUCIÓN: Apague la impresora G20i y desconecte la alimentación de corriente antes de hacer ninguna conexión.

Se puede conectar una torreta de alarma para permitir que los operadores supervisen el estado de la impresora a distancia.



Señal de torreta	Explicación
Rojo	Se ha producido un error y la impresora se ha detenido.
Ámbar	La impresora requiere la atención del operario.
Verde	La impresora está imprimiendo o está lista para imprimir.

Potencia: 12 V

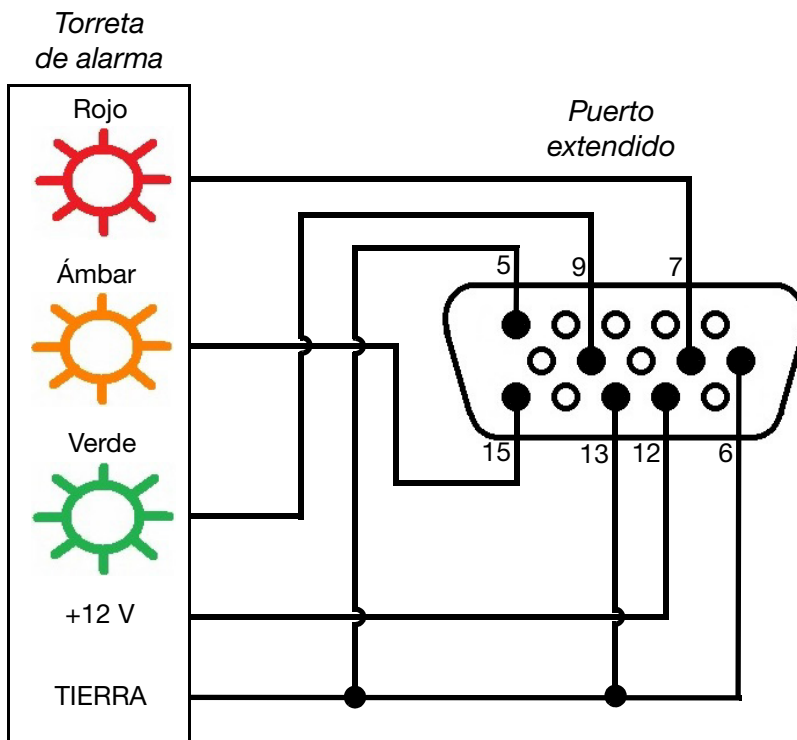


Diagrama de conexión de la torreta de alarma a la impresora

Conexión de encoder rotatorio



PRECAUCIÓN: Apague la impresora G20i y desconecte la alimentación de corriente antes de hacer ninguna conexión.

Se puede conectar un encoder rotatorio a la impresora G20i para medir la velocidad de la línea de producción. Se recomienda un encoder rotatorio si la velocidad de la línea de producción varía durante la impresión.

Nota: La impresora G20i solo admite encoders rotatorios de rueda fija para calcular el diámetro de la rueda; consulte [página 6-30](#).

Especificación técnica del encoder rotatorio	
Pulsos por revolución:	3600
Salidas:	A B Z
Potencia:	12 - 24 V

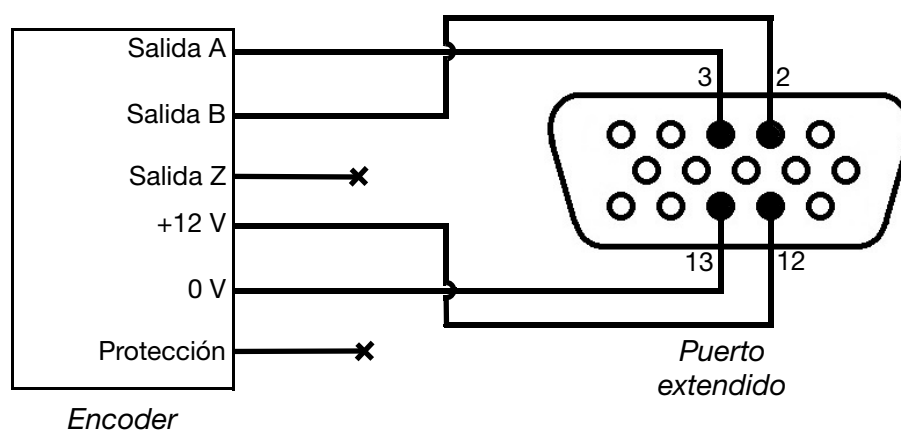


Diagrama de conexión del encoder rotatorio a la impresora

Diámetro de rueda de encoder rotatorio

Para calcular el diámetro de la rueda de encoder (D), también es necesario saber la resolución de impresión que se necesita (R).

Realice el cálculo siguiente:

$$3600 \div (\pi \times R) = D$$

Por ejemplo, si la resolución de impresión que se necesita es 600 DPI, el cálculo del diámetro de rueda de encoder es:

$$3600 \div (\pi \times 600) = 1,90985 \text{ in o } 48,5 \text{ mm.}$$

AJUSTE DE ENCODER ROTATORIO

Para utilizar un encoder rotatorio, se debe configurar en los ajustes de la impresora G20i.

Con el teclado USB inalámbrico

Para configurar un encoder rotatorio con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal, resalte *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Velocidad*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Desplace el cursor para resaltar *Seleccionar*.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Desplace el cursor para resaltar *Encoder*.
- (8) Pulse la tecla *Intro*.
- (9) Desplace el cursor para resaltar *Valor*.
- (10) Pulse la tecla *Intro*.
- (11) Desplace el cursor para resaltar *Real*.
- (12) Pulse la tecla *Intro*.

Con un PC

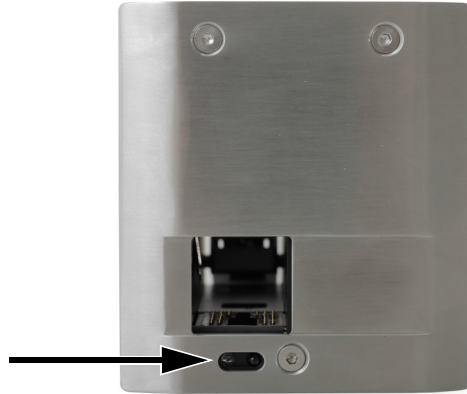
Para ajustar el encoder rotatorio con un PC:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (3) En el submenú *Encoder*, seleccione el *encoder*.
- (4) Seleccione una de las opciones de configuración descritas en la tabla siguiente:

Real	Optimice el encoder para diferentes velocidades de impresión.
Rápido	Optimice el encoder para velocidades de impresión rápidas.
Lento	Optimice el encoder para velocidades de impresión lentas.

SENSOR DE PRODUCTO INTERNO

La impresora G20i está equipada con un sensor de producto interno para activar la impresión de mensajes.



Ubicación del sensor de producto interno

El sensor de producto interno generará una señal de disparo de impresión cuando el borde inicial de un producto pase por el sensor.

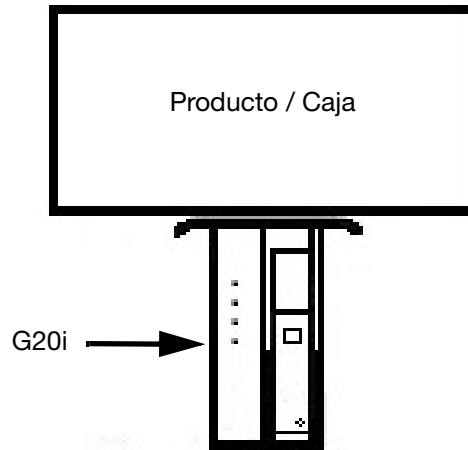
Al utilizar el sensor de producto interno, se deben configurar el tipo de sensor de producto ([página 6-45](#)), el retardo de impresión ([página 6-47](#)) y el modo de impresión ([página 6-49](#)).

Para calibrar el sensor de producto interno, consulte “[Calibración del sensor de producto interno](#)” en la [página 6-33](#).

Calibración del sensor de producto interno

Para calibrar el sensor de producto interno:

- (1) Coloque un producto o una caja frente a la impresora G20i para que cubra el sensor de producto.



Ubicación del sensor

- (2) El LED del sensor debe encenderse para indicar que se ha detectado un producto.



LED del sensor

INSTALACIÓN

- (3) Si el LED del sensor no se ha iluminado, use un destornillador pequeño para girar el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj hasta que el LED se encienda.



Tornillo de ajuste

- (4) Retire el producto o la caja frente al sensor interno de producto.
- (5) En principio, el LED del sensor se debe apagar. Si el LED del sensor no se apaga, gire el tornillo de ajuste en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que el LED se apague.

DENSIDAD, RESOLUCIÓN Y VELOCIDAD

La configuración de la densidad y la resolución de la impresora afectan a la velocidad máxima de impresión. La siguiente tabla ilustra la relación entre densidad, resolución y velocidad de impresión.

Nota: Una configuración de densidad y resolución altas también aumenta el consumo de tinta.

Densidad Resolución	1	2	3	4	5
600 x 600 (con PC)	38 m/min	19 m/min	12 m/min	9 m/min	7 m/min
600 x 300 (con PC)	76 m/min	38 m/min	25 m/min	19 m/min	15 m/min
600 x 150 (con PC)	152 m/min	76 m/min	50 m/min	38 m/min	30 m/min
600 x 100 (con PC)	228 m/min	114 m/min	76 m/min	57 m/min	45 m/min
300 x 300	76 m/min	38 m/min	25 m/min	19 m/min	15 m/min
300 x 150	152 m/min	76 m/min	50 m/min	38 m/min	30 m/min
300 x 100	228 m/min	152 m/min	101 m/min	76 m/min	60 m/min

AJUSTES DE LA IMPRESORA

Se recomienda configurar los ajustes de la impresora después de haber instalado la impresora G20i.

Cuando se cambien los ajustes de la impresora, la impresión se debe detener. Consulte [“Detener impresión” en la página 3-13](#).

Configurar el reloj del sistema

El reloj del sistema debe ajustarse para garantizar que los campos de hora y de fecha se impriman correctamente.

Los procedimientos a continuación describen cómo ajustar el reloj del sistema.

Con el teclado USB inalámbrico

Para ajustar el reloj del sistema con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal, resalte *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Reloj del sistema*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Desplace el cursor para resaltar *Fecha*.
- (6) Utilice las teclas de flecha ← y → del teclado para cambiar el valor de la fecha.
- (7) Pulse la tecla *Intro* para aplicar el formato de fecha.
- (8) Desplace el cursor para resaltar *Hora*.
- (9) Utilice las teclas de flecha ← y → del teclado para cambiar el valor de la hora.
- (10) Pulse la tecla *Intro* para aplicar el valor de la hora.
- (11) Pulse la tecla *ESC* para volver al menú principal.

Con un PC

Nota: Esta función no está disponible.

Con un dispositivo Android

Para ajustar el reloj del sistema con un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino Printer G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Ajustes de impresora*.
- (3) Seleccione *Reloj del sistema*.
- (4) La fecha y la hora del sistema ya se pueden cambiar.
- (5) Seleccione *Ajustar*.

Configurar la unidad de medida

Los procedimientos a continuación describen cómo ajustar el tipo de unidad de medida que se utilizará en la impresora.

Con el teclado USB inalámbrico

Para configurar las unidades de medida con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal, resalte *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Unidad*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Desplace el cursor para resaltar *in* o *mm*.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Pulse *ESC* para volver al menú principal.

Con un PC

Para configurar las unidades de medida con un PC:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (3) En el submenú *Parámetro*, seleccione el menú desplegable *Unidad*.
- (4) Seleccione *Milímetros* o *Pulgadas*.

Con un dispositivo Android

Para configurar las unidades de medida con un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Ajustes de impresora*.
- (3) Seleccione *Unidad*.
- (4) Seleccione *Milímetros (mm)* o *Pulgadas*.
- (5) Seleccione *OK*.

Configurar la dirección de impresión

Los procedimientos a continuación describen cómo seleccionar la dirección del cabezal de impresión por la que pasará el producto y la dirección en la que se imprimirá el mensaje.

Con el teclado USB inalámbrico

Para configurar la dirección de impresión con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal, resalte *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Dirección*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Desplace el cursor para resaltar una dirección de impresión:

ABC
CBA
CBA
ABC

- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Pulse *ESC* para volver al menú principal.

Con un PC

Para configurar la dirección de impresión con un PC:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (3) En el submenú *Parámetro*, seleccione el menú desplegable *Dirección*.
- (4) Seleccione *De izquierda a derecha* o *De derecha a izquierda*.
- (5) Para imprimir el mensaje al revés (boca abajo), marque la casilla *Rotar vista*.

Con un dispositivo Android

Para configurar la dirección de impresión con un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Ajustes de impresora*.
- (3) Seleccione *Dirección de impresión*.
- (4) Seleccione una dirección de impresión:

ABC
CBA
CBA
ABC

- (5) Seleccione *Ajustar*.

Configurar la densidad de impresión

Los procedimientos a continuación describen cómo ajustar la densidad de impresión.

Una configuración de mayor densidad creará un mensaje más oscuro, pero aumentará el consumo de tinta y disminuirá la velocidad máxima de impresión; consulte la [página 6-35](#).

Con el teclado USB inalámbrico

Para configurar la densidad de impresión con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal, resalte *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Densidad*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Desplace el cursor para resaltar un nivel de densidad de 1 a 5.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Pulse *ESC* para volver al menú principal.

Con un PC

Para configurar la densidad de impresión con un PC:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (3) En el submenú *Parámetro*, en *Densidad* seleccione un nivel de 1 a 5.

Con un dispositivo Android

Para configurar la dirección de impresión con un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Ajustes de impresora*.
- (3) Seleccione *Densidad*.
- (4) Seleccione un nivel de *Densidad* de 1 a 5.
- (5) Seleccione *Ajustar*.

Configurar la resolución de impresión (dpi)

Los procedimientos a continuación describen cómo ajustar la resolución de impresión (dpi).

Aumentar la resolución de impresión mejorará la calidad de impresión, pero disminuirá la velocidad máxima de impresión; consulte la [página 6-35](#).

Con el teclado USB inalámbrico

Para configurar la resolución de impresión con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal, resalte *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Resolución*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Desplace el cursor para resaltar la resolución que se necesita:
 - 300 x 300 DPI
 - 300 x 150 DPI
 - 300 x 100 DPI
- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Pulse *ESC* para volver al menú principal.

Con un PC

Para configurar la resolución de impresión con un PC:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (3) En el submenú *Parámetro*, seleccione el menú desplegable *Resolución DPI*.
- (4) Seleccione la resolución que necesite:
 - 600 x 600
 - 600 x 300
 - 600 x 150
 - 600 x 100
 - 300 x 300
 - 300 x 150
 - 300 x 100

Con un dispositivo Android

Para configurar la resolución de impresión con un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Ajustes de impresora*.
- (3) Seleccione *Resolución*.
- (4) Seleccione la resolución que necesite:
 - 300 x 300 DPI
 - 300 x 150 DPI
 - 300 x 100 DPI
- (5) Seleccione *Ajustar*.

Configurar la velocidad de impresión

Los procedimientos a continuación describen cómo ajustar manualmente la velocidad de impresión.

Si la impresora no utiliza un encoder rotatorio para medir la velocidad de impresión, esta se debe configurar manualmente.

Nota: Se recomienda utilizar un encoder rotatorio para medir la velocidad de impresión si varía la velocidad de la línea de producción.

La velocidad mínima que se puede establecer es de 0,1 m/min.

La velocidad máxima que se puede establecer es de 228 m/min, pero depende de los ajustes de densidad y resolución de impresión; consulte la [página 6-35](#).

Con el teclado USB inalámbrico

Para configurar la velocidad de impresión con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal, resalte *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Velocidad*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Indique la velocidad del transportador de la línea de producción (m/min).
- (6) Pulse la tecla *Intro*.
- (7) Pulse *ESC* para volver al menú principal.

Con un PC

Para configurar la velocidad de impresión con un PC:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (3) En el submenú *Encoder*, seleccione *Sin encoder*.
- (4) En el cuadro de texto *Velocidad*, indique la velocidad del transportador de la línea de producción (m/min).

Con un dispositivo Android

Para configurar la velocidad de impresión con un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Ajustes de impresora*.
- (3) Seleccione *Velocidad de impresión*.
- (4) Utilice el control deslizante para seleccionar la velocidad del transportador de la línea de producción (m/min).
- (5) Seleccione *OK*.

Configurar el tipo de sensor de producto

Los procedimientos a continuación describen cómo seleccionar el sensor de producto interno o externo en los ajustes de la impresora G20i.

Con el teclado USB inalámbrico

Para configurar el tipo de sensor de producto con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal, resalte *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Sensor*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Desplace el cursor para resaltar:
 - *Interno*: para utilizar un sensor de producto interno.
 - *Externo*: para utilizar un sensor de producto externo.
- (6) Pulse la tecla *Intro*.

Con un PC

Para configurar el tipo de sensor de producto con un PC:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (3) En el submenú *Modo de impresión*, seleccione una de las opciones siguientes:
 - *Interno*: para usar el sensor de producto interno.
 - *Externo*: para usar un sensor de producto externo.

Con un dispositivo Android

Para configurar el tipo de sensor de producto con un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino Printer G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Ajustes de impresora*.
- (3) Seleccione *Sensor*.
- (4) Seleccione:
 - *Sensor interno*: para utilizar un sensor de producto interno.
 - *Sensor externo*: para utilizar un sensor de producto externo.
- (5) Seleccione *Ajustar*.

Configurar el retardo de impresión

Los procedimientos a continuación describen cómo ajustar el retardo de impresión.

En los valores de retardo de impresión, se ajusta la distancia entre la recepción de una señal de disparo de impresión por parte de la impresora G20i y el punto en el que se imprime un mensaje.

También se define la distancia entre un mensaje impreso y el siguiente.

Con el teclado USB inalámbrico

Para configurar el retardo de impresión con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal, resalte *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Retardo*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Cambie el valor de *Retardo antes de* para configurar la distancia entre la activación del disparo de impresión y el punto de la impresión del mensaje.
- (6) Cambie el valor de *Retardo después de* para configurar la distancia de la finalización de impresión de un mensaje y el inicio de la impresión del siguiente mensaje.
- (7) Pulse la tecla *Intro*.

Con un PC

Para configurar el retardo de impresión con un PC:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (3) En el submenú *Modo de impresión*, cambie el valor de *Retardo antes de* para configurar la distancia entre la activación del disparo de impresión y el punto de la impresión del mensaje.
- (4) Cambie el valor de *Retardo después de* para configurar la distancia de la finalización de impresión de un mensaje y el inicio de la impresión del siguiente mensaje.

Con un dispositivo Android

Para configurar el retardo de impresión con un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino Printer G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Ajustes de impresora*.
- (3) Seleccione *Retardo de impresión*.
- (4) Cambie el valor de *Retardo antes de imprimir* para configurar la distancia entre la activación del disparo de impresión y la impresión del mensaje.
- (5) Cambie el valor de *Retardo después de* para configurar la distancia de la finalización de impresión de un mensaje y el inicio de la impresión del siguiente mensaje.
- (6) Seleccione *Ajustar*.

Configurar el modo de impresión

Los procedimientos a continuación describen cómo ajustar el modo de impresión de la impresora G20i.

La impresora G20i tiene dos modos de impresión:

Modo Sensor	La impresora G20i imprimirá uno o más mensajes después de recibir una señal de entrada pulsante emitida por un sensor de producto.
Modo Continuar	La impresora G20i se activará para imprimir mensajes a partir de una señal de entrada continua emitida por un sensor de producto. La impresión solo se detendrá cuando se detenga la señal de entrada.

Con el teclado USB inalámbrico

Modo Sensor

Para configurar el modo de impresión en Sensor con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal, resalte *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Modo de impresión*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Ahora se pueden definir los ajustes siguientes.

Modo:	Seleccione <i>Sensor</i> .
Repetir:	Indique la cantidad de veces que un mensaje debe repetirse después de cada señal de entrada (0 - 100).
Retardo:	Indique la distancia entre cada mensaje impreso (10 - 10 000).

- (6) Pulse la tecla *Intro*.

INSTALACIÓN

Modo Continuar

Para configurar el modo de impresión en Continuar con el teclado USB inalámbrico:

- (1) En el menú principal, resalte *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *Modo de impresión*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Ahora se pueden definir los ajustes siguientes.

Modo:	Seleccione Continuar.
Retardo:	Indique la distancia entre cada mensaje impreso (10 - 10 000).
Habilitar:	Seleccione: Nivel A: se requerirá una señal de sensor para comenzar a imprimir. Inmediato: la impresora G20i comenzará a imprimir inmediatamente después de seleccionar <i>Iniciar</i> en el menú <i>Mensaje</i> .

- (6) Pulse la tecla *Intro*.

Con un PC

Modo Sensor

Para configurar el modo de impresión en Sensor con un PC:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (3) Cambie el ajuste de *Modo de impresión* a *Sensor*.
- (4) Ahora se pueden configurar los ajustes siguientes:

Tipo de sensor:	Seleccione: <ul style="list-style-type: none"> • Externo: use un sensor de producto externo para disparar la impresión. • Interno: use el sensor de producto interno para disparar la impresión.
Retardo antes de:	Defina la distancia entre cuando se recibe la señal de disparo y cuando se imprime el primer mensaje.
Retardo después de:	Defina la distancia entre mensajes.
Repeticiones de sensor:	Indique la cantidad de veces que un mensaje impreso debe repetirse.
Longitud fija de sensor:	Indique la distancia entre mensajes repetidos.

Modo Continuar

Para configurar el modo de impresión en Continuar con un PC:

- (1) Abra el software Domino G20i.
- (2) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (3) Cambie el ajuste de *Modo de impresión* a *Continuar*.
- (4) Cambie el valor de *Continuar longitud fija* a la distancia entre cada mensaje impreso.
- (5) Seleccione *Inmediato* o *Nivel*:

Inmediato	Imprime continuamente después de que el sensor de detección de producto se dispara una vez.
Nivel	Imprime continuamente cuando el sensor de detección de producto se dispara de manera continua. Detenga la impresión cuando no se dispare el sensor de detección de producto.

Con un dispositivo Android

Modo Sensor

Para configurar el modo de impresión en Sensor con un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Ajustes de impresora*.
- (3) Seleccione *Modo de impresión*.
- (4) Marque la casilla *Utilizar modo Sensor*.
- (5) Ahora se pueden configurar los ajustes siguientes:

Retardo (mm):	Indique la distancia entre cada mensaje impreso (10 - 10 000).
Cantidad de repeticiones:	Indique la cantidad de veces que un mensaje debe repetirse.

- (6) Seleccione *Ajustar*.

Modo Continuar

Para configurar el modo de impresión en Continuar con un dispositivo Android:

- (1) Abra la aplicación Domino G20i en el dispositivo Android.
- (2) Seleccione *Ajustes de impresora*.
- (3) Seleccione *Modo de impresión*.
- (4) Desmarque la casilla *Utilizar modo Sensor*.
- (5) Configure el valor de *Retardo (mm)* a la distancia entre cada mensaje impreso.
- (6) Seleccione *Ajustar*.

Configurar protección por contraseña

La impresora G20i puede protegerse por contraseña para evitar que un usuario no autorizado acceda a los ajustes de la impresora.

Notas: (1) Por defecto, la protección por contraseña de la impresora G20i está desactivada.

(2) La contraseña por defecto es: 1234567890.

(3) Una contraseña puede tener hasta 10 caracteres alfanuméricos de longitud.

(4) Se requiere el teclado USB inalámbrico para configurar la protección por contraseña.

Para ajustar la protección por contraseña:

(1) En el menú principal, resalte *Ajustes*.

(2) Pulse la tecla *Intro*.

(3) Desplace el cursor para resaltar *Contraseña*.

(4) Pulse la tecla *Intro*.

(5) Desplace el cursor para resaltar *Activo*.

(6) Pulse la tecla *Intro*.

(7) Escriba la contraseña antigua.

(8) Pulse la tecla *Intro*.

(9) Escriba la nueva contraseña.

(10) Pulse la tecla *Intro*.

(11) Vuelva a escribir la nueva contraseña.

(12) Pulse la tecla *Intro*.

(13) Pulse *ESC* para volver al menú principal.

COMUNICACIÓN RS-485

Un equipo PC o PLC puede controlar varias impresoras a la vez con el protocolo de comunicación RS-485 de la impresora.

Conexión para cableado RS-485

La comunicación RS-485 utiliza los pines 1 y 11 en el puerto extendido de la impresora.

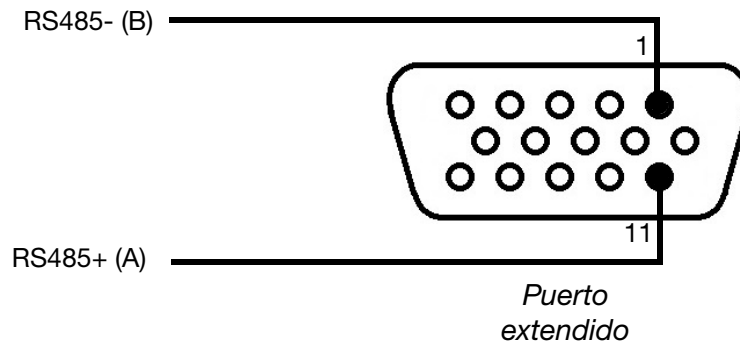


Diagrama de cableado de la impresora RS-485

Conexión de varias impresoras a un equipo

El diagrama siguiente ilustra cómo conectar más de una impresora a un equipo a través de RS-485.

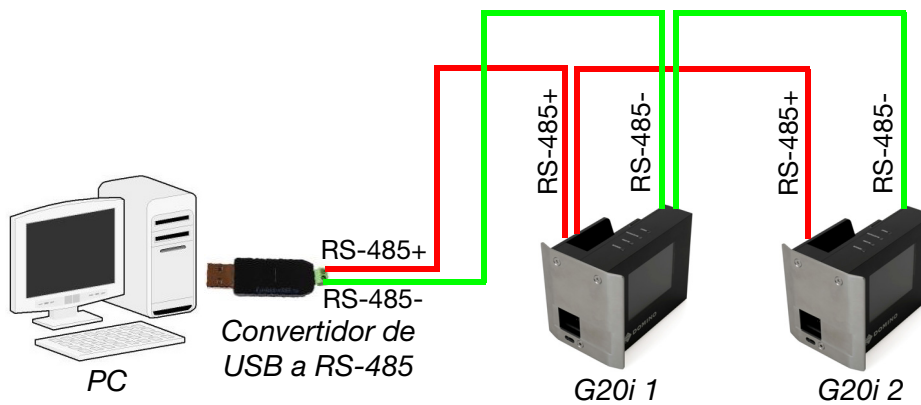


Diagrama de conexión RS-485: varias impresoras a un equipo

Conexión de varias impresoras a un PLC

El diagrama siguiente ilustra cómo conectar más de una impresora a un PLC a través de RS-485.

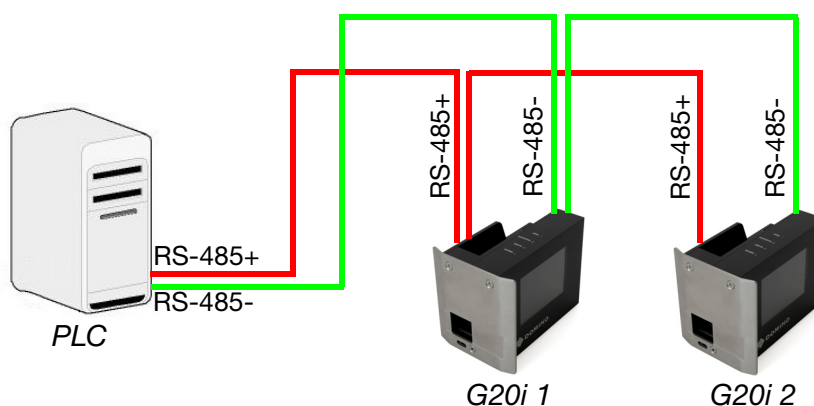


Diagrama de conexión RS-485: varias impresoras a un PLC

Opciones de configuración de RS-485 para la impresora

- Notas: (1) Para este procedimiento se necesita un teclado USB inalámbrico.
- (2) Asegúrese de que coincidan los valores de configuración de RS-485 y los del puerto de comunicaciones del PLC o PC.

Para configurar la impresora para la comunicación RS-485:

- (1) En el menú principal, resalte *Ajustes*.
- (2) Pulse la tecla *Intro*.
- (3) Desplace el cursor para resaltar *RS485*.
- (4) Pulse la tecla *Intro*.
- (5) Ahora se pueden configurar los ajustes siguientes:

Estado (Status):	Habilite o deshabilite la comunicación RS-485.
Dirección	Defina una dirección única para cada impresora. El valor se establece en formato decimal de 1 a 255.
Velocidad de transmisión:	Defina la velocidad de comunicación de 9600 a 115200.
Paridad:	Defina la suma de verificación de protocolo: <ul style="list-style-type: none"> • Impar • Par • Ninguna

INSTALACIÓN

Bits de datos	Seleccione 8 si Paridad se define en Ninguna. Seleccione 9 si Paridad se define en Impar o Par.
Bits de parada	Seleccione 1 o 2.

(6) Pulse *ESC* para volver al menú principal.

CONFIGURACIÓN DE DATOS DE IMPRESIÓN EN LÍNEA (POD)

Un objeto de datos de impresión en línea (POD) permite que los datos de un escáner de código de barras u otro equipo de la red se transmitan a la impresora y se impriman. Un objeto de datos de impresión en línea (POD) puede contener un máximo de 20 elementos de datos imprimibles.

Para insertar un objeto de datos de impresión en línea (POD) en el diseño del etiqueta, consulte la [página 3-51](#).

Para definir el origen de datos de impresión en línea (POD):

- (1) Abra el software Domino G20i PC.
- (2) Abra el menú *Control de la impresora*.
- (3) Haga clic en el icono *Ajustes*.



- (4) Defina opciones de configuración descritas en la tabla siguiente:

Habilitar	Marque para habilitar POD.
Modo POD	<p>Seleccione el modo de impresión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imprimir todo: recibe todos los datos e imprime secuencialmente cada elemento de datos de impresión en línea (POD). • Imprimir último: recibe todos los datos, pero solo imprime el último elemento de datos de impresión en línea (POD). • Repetición de última impresión: recibe todos los datos, pero solo imprime el último elemento de datos de impresión en línea (POD). Se continúa imprimiendo hasta que se reciben los últimos datos nuevos del elemento de datos de impresión en línea (POD).
Carácter de división	Seleccione el carácter que se utiliza para separar los elementos de datos de impresión en línea (POD) en la transmisión de datos.
Codificación	Seleccione el método de codificación de datos.
Paquete de inicio	Defina el carácter que marcará el inicio de los elementos imprimibles en la transmisión de datos.

INSTALACIÓN

Paquete de finalización	Defina el carácter que marcará el final de los elementos imprimibles en la transmisión de datos.
Tipo de conexión	Seleccione el tipo de conexión: <ul style="list-style-type: none">• TCP/IP• UDP• Lector de código de barras
IP	Indique la dirección IP del emisor de los datos.
Puerto	Indique el número de puerto del emisor de los datos.

Nota: Si Firewall de Windows muestra una advertencia, desactive el firewall del sistema o habilite el acceso a red de la aplicación.