

Fuente de Poder

La impresora requiere una fuente de poder externa con una capacidad de 25 VCD/1.75 A con un Input de 120 VAC para NorteAmérica o 25 VDC/1.5 A.



<Conector de Fuente de Poder>

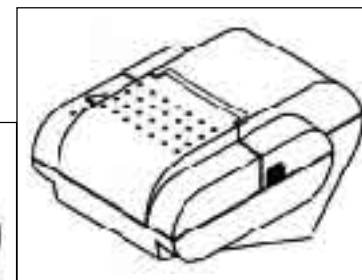
Configuración Interruptores DIP

<Interruptor DIP Externo>

	Función	Configuración	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8
SERIAL	Emulación	Epson TM-U200/ T300 Citizen iDP3540/ SP200	OFF ON							
	CR	CR Only CR + LF		OFF ON						
	CPL	40/33 Car/línea 42/35 Car/línea			OFF ON					
	Flow Control	DTR/DSR Xon/Xoff				OFF ON				
	Rango Baud	9600 4800 2400 1200					OFF ON OFF ON	OFF ON OFF ON		
PARALELA	Data Bits/ Paridad	8 Bits Ninguna 7 Bits Impar 7 Bits Par							- OFF ON	OFF ON ON
	Emulación	Epson TM-U200/ T300 Citizen iDP3540/ SP200	OFF ON							
	CR	CR=CR Solamente CR=CR + LF		OFF ON						
	CPL	40/33 Car/línea 42/35 Car/línea			OFF ON					

<Interruptor DIP Interno>

Función	Configuración	SW1	SW2	SW3	SW4
Autocutter	Instalado	ON			
	Sin instalar	OFF			
Dos Colores	Instalado		ON		
	Sin instalar		OFF		
Emulación	Epson TM-300/ STAR SP200				ON
	Epson TM-U200/ Citizen iDP-3540				OFF



IMPRESORA IM1000

ESPECIFICACIONES

Impresora POSline IM1000		
METODO DE IMPRESION		Matriz de Puntos, 9 pines
DIRECCION DE IMPRESION		Bidireccional (con identificador lógico)
NO. DE COLUMNAS		Modo Epson- 42/35, 40/33
		Otros Modelos: 40/33
TAMAÑO DE FUENTE		7 x 9, 9 x 9
ESPACIO ENTRE LINEAS		n/144 pulgadas
ANCHO DE IMPRESION		63.5 mm (2.5")
VELOCIDAD DE IMPRESION		4.0 líneas/seg (a 40CPL)
COLOR DEL RIBBON		Epson ERC- 23 compatible
		Negro o Púrpura, Negro/Rojo
PAPEL	Media	Rollo de Papel
	Ancho	76.2mm (3.0")
	Diámetro	76mm (3.0") máximo
	Copias	3 máximo (0.02 o 0.008" espesor)
DATA BUFFER		16Kb
DRIVER DE CAJON DE DINERO		2 circuitos (24V, 1A max)
INTERFACE		RS -232 Serial o Centronics Paralela
EMULACION		Epson TM - U200, Citizen iDO - 3540
		Star SP200, TM-300
FUENTE DE PODER	Tipo	Adaptador Externo
	Input	120VAC, 230VAC
	Output	25DVC x 1.5A
TEMPERATURA OPERACION		5°C A 40°C, 10% a 80% RH
TEMPERATURA ALMACENAJE		-20°C A 60°C, 5% a 95% RH
RENDIMIENTO	MCBF	5 millones de líneas
	Cabeza de impresión	150 millones de caracteres
DIMENSIONES	Cutter	164(ancho) x 242(prof.) x 149(alto) mm
	Sin cutter	164(ancho) x 233(prof.) x 144(alto) mm
PESO	Cutter	1.82 Kg
	Sin cutter	1.3 Kg
CERTIFICACIONES		FCC-CLASS, UL/cUL, CE-LVD, CE-EMC

MODO DE VERIFICACION AUTOMATICA

La verificación automática es activada al presionar el interruptor de alimentación de papel por más de 10 segundos después de que la impresora ha sido encendida. La verificación automática incluye los datos de configuración actuales, prueba de lectura y escritura en RAM, prueba de comprobación del programa de memoria interna, **loop back detection statement**, impresión de línea, rotación de caracteres y reporte de diagnóstico. Posteriormente, la impresora se establece en modo On-line.

Configuración

Cuando el interruptor de alimentación de papel es presionado y la impresora activada, se imprime la configuración actual junto con la información del interruptor DIP. Si necesita cambiar la configuración vigente, apague la impresora antes de hacer los cambios.

INTERRUPTORES

Panel de control

Botón de alimentación de papel: al presionar momentáneamente el botón, el papel avanzará una línea; y presionando por más tiempo avanzará a una velocidad de 15 líneas por segundo.

Interruptor de Energía

El interruptor de energía localizado en la parte inferior izquierda es usado para encender y apagar la impresora.

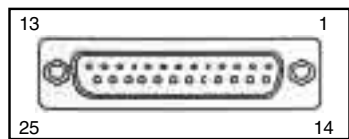
Indicadores

Esta sección explica las diferentes funciones señaladas por los dos LEDs ubicados en la cubierta superior de la impresora.

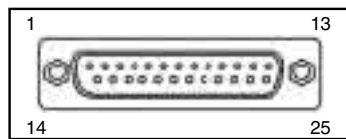
STATUS	LED1 Papel	LED2 Energía	INDICADOR
Power Off	OFF	OFF	No hay conexión eléctrica
Power On	ON	Flash	Se está iniciando la conexión
On line	OFF	ON	Error normal
Cubierta abierta	Flash	ON	Cerrar cubierta
Sin papel	Flash	ON	Insertar nuevo rollo de papel
Atasco de papel	ON	OFF	Imposible recuperar información
Modo de prueba	ON	ON	Ignorar falta de papel

INTERFASES

La siguiente tabla describe el tipo de conexión y la función de cada pin.



<D - SUB 25 Female Serial Port>



<D - SUB 25 Male Serial Port>

1. Interfase Serial

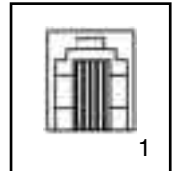
PIN	SEÑAL	I/O	DESCRIPCION
2	T X D	Output	La impresora transmite datos via RS-232C
3	R X D	Input	La impresora recibe datos via RS-232C
4,20	DTR	Output	Se establece contacto para conexión via RS-232C
6	DSR	Input	Listo para enviar información
1, 7	GND	-	System Ground

2. Interfase Paralela

PIN	SEÑAL	I/O	DESCRIPCION
1	STROBE-	Input	Sincronización de señal al recibir información
2 - 9	DATA0-7	Input	Bits transmitidos 0 - 7
10	ACK-	output	Información recibida completa
11	BUSY	output	Imposible recibir información
12	PE	output	Sin papel
13	SELECT	output	Estatus de impresora para ON/OFF line
14	N.C	-	
15	ERROR-	Input	Error de impresora
16	INIT-	output	Inicializar
17	N.C.	-	
18 - 25	GROUND	-	System Ground

CONEXION CAJON DE DINERO

La impresora puede operar con dos cajones de dinero por medio de un conector modular. El driver es capaz de suministrar una corriente de 1.0 Amp a 24 VDC por 510 ms o menos, cuando no está imprimiendo.



<Conector Cajón de Dinero>

PIN	SEÑAL	DESCRIPCION
1	Señal GND	-
2	Cajón kick - out drive señal 1	Output
3	Cajón señal abrir/cerrar	Input
4	+24V	-
5	Cajón kick - out drive señal	Output
6	Señal GND	-