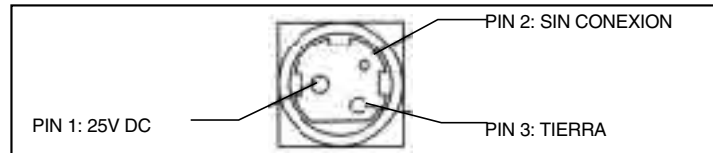


Fuente de Poder

La impresora requiere una fuente de poder externa con una capacidad de 25 VDC/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	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 ON ON		
PARALELA	Data Bits/ Paridad	8 Bits Ninguna 7 Bits Impar 7 Bits Par							- OFF ON	OFF ON ON
	CR	CR Solamente CR + LF		OFF ON						
	CPL	40 Car/línea 33 Car/línea			OFF ON					

<Interruptor DIP Interno>

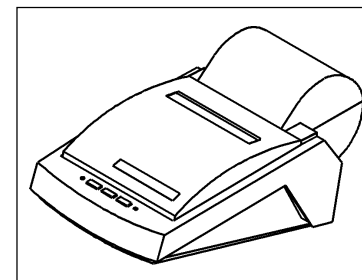
Función	Configuración	SW1	SW2	SW3	SW4
Tipo de Papel	Rollo de Papel	OFF			
	Forma Continua	ON			
Dos Colores	Instalado		OFF		
	Sin instalar		ON		

<Emulaciones>

Interruptor DIP Externo SW1	Interruptor DIP Interno SW4	Emulación
OFF	OFF	TMU-200 EPSON
ON	OFF	TM-300 EPSON/VERIFONE
ON	ON	SP200 STAR
OFF	ON	iDP 3540 CITIZEN



IM900



Impresora Matriz de Puntos

ESPECIFICACIONES

Impresora POSline IM900			
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: 40/32		
TAMAÑO DE FUENTE	320 puntos 5x9, 7x9; 400 puntos 7x9, 9x9		
ESPACIO ENTRE LINEAS	n/144 pulgadas		
ANCHO DE IMPRESION	63.5 mm (2.5")		
VELOCIDAD DE IMPRESION	2.8 líneas/seg (a 40CPL)		
COLOR DEL RIBBON	Epson ERC- 23 compatible		
	Negro o Púrpura, Negro/Rojo (opcional)		
PAPEL	Media	Rollo de Papel	
	Ancho	76.2mm (3.0")	Forma Continua 88.9mm (3.5")
	Diámetro	76.2mm (3.0") max	
	Copias	3 máximo (0.2 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 iDP - 3540		
	Star SP200, TM-300		
FUENTE DE PODER	Tipo	Adaptador Externo	
	Input	120VAC, 230VAC; 110/220V	
	Output	25VDC 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	100 millones de caracteres	
DIMENSIONES	Rollo de Papel	161(ancho) x 282(prof.) x 126(alto) mm	
	Forma Continua	161(ancho) x 282(prof.) x 144(alto) mm	
PESO	2.87 Kg		
CERTIFICACIONES	FCC-CLASS, UL, cUL, CE, LVD		

MODO DE VERIFICACION AUTOMATICA

La verificación automática es activada al presionar el interruptor FEED por más de 1 segundo después de que la impresora ha sido encendida. La verificación automática incluye los datos de configuración actuales e información del Dip Switch. Si presiona el botón BACK, se imprimirán comprobación del programa de memoria interna, prueba de pines del cabezal, prueba de alineación vertical, y múltiples fuentes y tamaños de fuentes. Si presiona el botón ON LINE, se imprimirá una lista de fuentes internacionales y códigos de página.

Configuración

Cuando el interruptor FEED 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 FEED: al presionar momentáneamente el botón, el papel avanzará una línea. Si es presionando por más tiempo, avanzará continuamente, hasta que el botón sea liberado.

Botón BACK: al presionar momentáneamente el botón, retrocede el ticket una línea a la vez hasta 20 líneas. Si es presionado por más de 1 segundo, el papel retrocederá continuamente un máximo de 20 líneas.

Botón ON LINE: si es presionado, la impresora se quedará en estado OFF LINE, y si es presionado de nuevo quedará ON LINE, lista para imprimir.

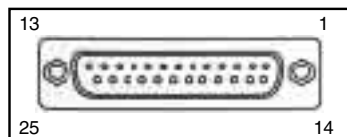
Interruptor de Energía

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

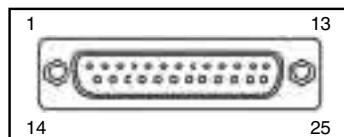
STATUS	LED1 Papel	LED2 Energía	INDICADOR
Power Off	OFF	OFF	No hay conexión eléctrica
Power On	ON	Flash	Se está iniciando la conexión
On line	OFF	ON	Error normal
Sin papel	Flash	ON	Insertar nuevo rollo de papel
Papel atascado	ON	OFF	Imposible recuperar información
Modo de prueba	ON	ON	Ignorar falta de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

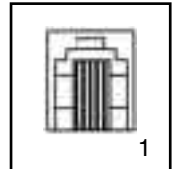
PIN	SEÑAL	I/O	DESCRIPCION
2	T X D	Output	La impresora transmite datos via RS-232C
3	R X D	Input	La impresora recibe datos via RS-232C
4,20	DTR	Output	Se establece contacto para conexión via RS-232C
6	DSR	Input	Listo para enviar información
1, 7	GND	-	Tierra del sistema

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	AUTO FD-	Input	Sin conexión
15	ERROR-	Output	Error de impresora
16	INIT-	Input	Inicializar
17	SELECT IN-	Input	Sin conexión
18 - 25	GROUND	-	Tierra del sistema

CONEXION CAJON DE DINERO

La impresora puede operar con dos cajones de dinero por medio de un conector modular de 6 pines RJ-11. 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	Señal 1 de expulsión de cajón	Output
3	Cajón señal abrir/cerrar	Input
4	+24V	-
5	Señal 2 de expulsión de cajón	Output
6	Señal GND	-