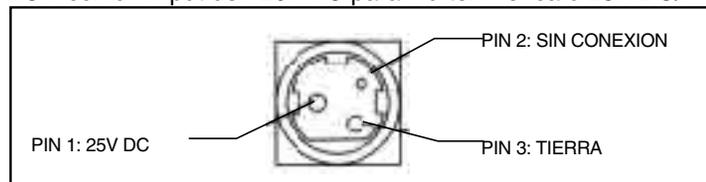


## Fuente de Poder

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>

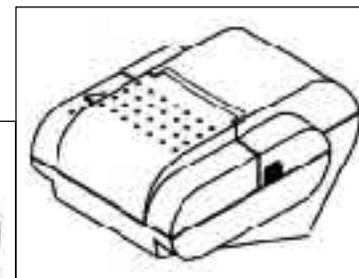
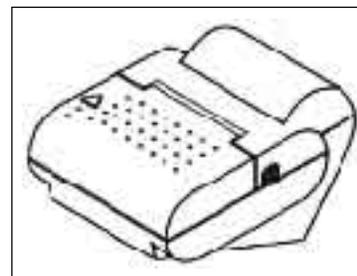
## Configuración Interruptores DIP

<Interruptor DIP Externo>

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

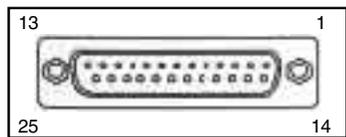
### Indicadores

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

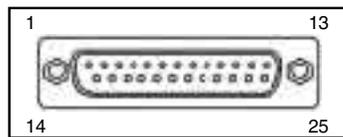
| STATUS           | LED1 Papel | LED2 Energía | INDICADOR                       |
|------------------|------------|--------------|---------------------------------|
| Power Off        | OFF        | OFF          | No hay conexión eléctrica       |
| Power On         | ON         | Flash        | Se 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

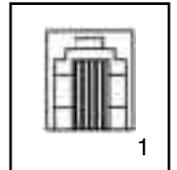
| PIN  | SEÑAL | I/O    | DESCRIPCION                                     |
|------|-------|--------|-------------------------------------------------|
| 2    | T X D | Output | La impresora transmite datos via RS-232C        |
| 3    | R X D | Input  | La impresora recibe datos via RS-232C           |
| 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                      | -           |