

# CREDENCIALES



## Credencialización y Control de Asistencia

La Tecnología al alcance de Todos.



**E**n la actualidad, toda empresa o institución necesita un control de asistencia confiable de los empleados o miembros: registrar horarios de entradas y salidas, restringir áreas exclusivas, activar sistemas de seguridad ante la presencia de intrusos.

POSline® trabaja con diversas tecnologías que permiten automatizar todos estos eventos; empleando terminales (fijas o portátiles), el personal podrá efectuar el registro por medio de credenciales con código de barras o con banda magnética, o a través de tarjetas con RFID (Identificación por Radio Frecuencia).

POSline® cuenta con lectores y grabadores de banda magnética o de código de barras, tarjetas de PVC y las cintas (ribbons) para imprimir las credenciales a color.

### APLICACIONES

- Clubes
- Comercios
- Empresas
- Escuelas
- Exposiciones
- Fábricas
- Gimnasios
- Guaderías
- Hospitales
- Hoteles
- Oficinas
- Universidades



### SLOTS

**LM2200** Slot Magnético

**LC2300** Slot Código de Barras

**GM2250** Lector y Grabador Magnético

### CONTROL DE ASISTENCIA

**TCA9100** Terminal RFID

**POS-time** Software

# CRENCIALES



## Credencialización y Control de Asistencia

La Tecnología al alcance de Todos.

### SLOT MAGNETICO

El lector LM2200 está diseñado para Punto de Venta y aplicaciones de escritorio. Lee hasta dos tracks de información con un solo deslizamiento en cualquier dirección. Es programable y puede dividir, reacomodar, editar o validar datos de la tarjeta magnética.



LM2200 Slot Magnético

### SLOT CODIGO DE BARRAS

De alta resistencia al impacto y a la humedad, el LC2300 es la solución en control de acceso y kioscos de autoservicio. Disponible en luz infraroja para aplicaciones de seguridad donde el código debe ir oculto (banda negra). Lee sobre papel, cartón o plástico.



LC2300 Slot Código de Barras

LM2200	
VELOCIDAD	5 a 60"/seg, bidireccional
ESPEJOR DE TARJETA	.01 a .055"
ANCHO DE SLOT	.055" (1.37 mm)
INDICADORES	LEDs de tres colores
INTERFASE	USB o Teclado o RS-232
DIMENSIONES	96.5 x 30.5 x 32.2 mm
PESO	57 g aproximadamente
LONGITUD DEL CABLE	1.5 m (extendido)
TEMPERATURA	En operación: 0 a 50°C. En almacén: -20 a 60°C.
HUMEDAD	90% máxima no condensada
VIDA LECTOR MAGNETICO	300,000 pases, mínimo
VIDA RIEL Y CUBIERTA	1,000,000 pases mínimo
TTL MAGNETICO	Energía +5VDC +/- 10%. Tierra 0 VDC.
CORRIENTE DE OPERACION	100 mA

LC2300	
LUZ	Infraroja 940 nm
VELOCIDAD	70 a 500 mm/seg, bidireccional
RESOLUCION	5 mil
PROFUNDIDAD DE CAMPO	1.4 mil
ESPEJOR TARJETA	.005 a .055" (1.37 mm)
DIMENSIONES	60 x 123 x 35 mm
PESO	330 gramos
INTERFASE	USB o Teclado o RS-232
TEMPERATURA	En operación: 5 a 55°C. En almacén: -20 a 70°C
HUMEDAD	95% máxima, no condensada
ENERGIA ELECTRICA	Energía +5 VDC +/- 10%. Tierra 0 VDC.
CORRIENTE DE OPERACION	50 mA

### LECTOR /GRABADOR MAGNETICO

El modelo GM2250 posee la doble función de leer y escribir información en los 3 tracks que posee una tarjeta magnética. Su cabeza de lectura es de gran durabilidad y permite leer y grabar tarjetas de alta y baja coercitividad. Está diseñado para trabajar en ambientes rudos y en tirajes de tarjetas altos. Incluye un software que permite definir los datos a grabar en la tarjeta.



GM2250 Lector y Grabador Magnético

GM2250	
VELOCIDAD LECTURA	5 a 50"/seg
VIDA LECTOR MAGNETICO	500,000 pases mínimo
VELOCIDAD ESCRITURA	5 a 30"/seg
EMC	FCC Class A, CE
ESPEJOR DE TARJETA	0.25 a 2.03 mm
FUENTE DE PODER	Input: puerto teclado, Output: 5 VDC
ANCHO DEL SLOT	2.03 mm
TIPO DE CONECTOR	DB9F
LONGITUD DEL CABLE	1.8 m (extendido)
CONSUMO DE CORRIENTE	Lectura: 85mA, escritura: 280mA
NUMERO DE CARACTERES	Track I: 76, Track II: 37, Track III: 104
TEMPERATURA	En operación: 0 a 40°C
MARGEN DE ERROR	0.5% lectura, 0.75% escritura
TEMPERATURA EN ALMACEN	-20 a 70°C
INTERFASE	USB
HUMEDAD	90% máxima no condensada
TIPO DE TARJETAS	Alta/Baja (High/Low) Coercitividad
CORRIENTE DE OPERACION	50 mA

# CREDENCIALES



## Credencialización y Control de Asistencia

La Tecnología al alcance de Todos.

### TERMINAL RFID

### SOFTWARE CONTROL ASISTENCIA

Registre entradas y salidas de sus empleados por medio de tarjetas de proximidad y la terminal de asistencia TCA9100. Cuenta con todo lo necesario para la instalación mínima y puesta en marcha de la terminal. Incluye el software POS-time.



TCA9100 Terminal RFID

POS-time es un software amigable que realiza tres funciones básicas:

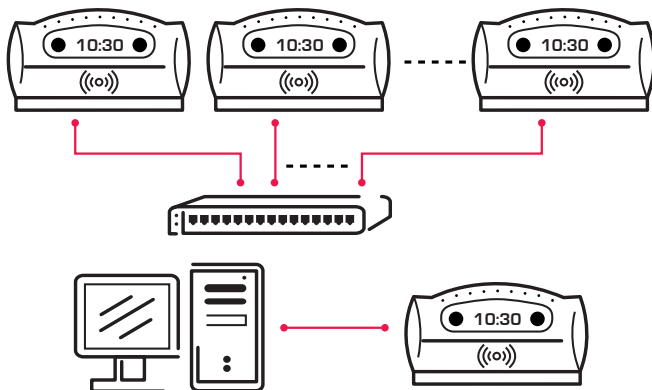
- Registro de datos generales del empleado: nombre, puesto, departamento, no. de empleado.
- Captura entrada y salida del empleado.
- Genera reportes de asistencia.



La terminal TCA9100 utiliza la tecnología RFID, ofreciendo varias ventajas:

- Opera con tarjetas aparentemente comunes, pero que tienen el chip de información en su interior.
- Interfase TCP/IP.
- La lectura no requiere contacto directo.
- El proceso de registro es más rápido y seguro.

TCA9100	
DISPLAY	4 x 7 segmentos, LED luz azul
LECTOR RFID	125 KHz, ASK, 64 bits
CAPACIDAD BASE DE DATOS	8,200 registros (aproximadamente)
INTERFASE	Ethernet, protocolo TCP/IP
CONTROL DE TIMBRE	1A, 12 V máximo
FUENTE DE PODER	DC 9 V, 500 mA
DIMENSIONES	Ancho 185 x Alto x Profundo 51 mm
INSTALACION	Montaje sobre pared o sobre escritorio
TEMPERATURA	0 a 55°C (en operación)
HUMEDAD	0 a 95%, relativa (en operación)



TCA9100 Conectividad

### POS-time

**POS-time** Acceso controlado por contraseña

**POS-time** Asignación de Horarios

**POS-time** Alta de empleados en el sistema

**POS-time** Generación de Reportes

**POS-time** Menú gráfico

# CREDENCIALES



## Credencialización y Control de Asistencia

La Tecnología al alcance de Todos.

### TARJETAS PVC



POSline® cuenta con una línea de consumibles para la emisión de credenciales a color con gran calidad y durabilidad:

Las **tarjetas de PVC** permiten la impresión de textos, imágenes y códigos de barras.

Hay **tarjetas blancas y con banda magnética** (alta coercitividad H.C. y baja coercitividad L.C.)

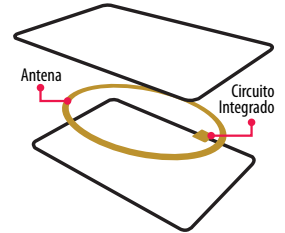


### TARJETAS RFID

Las **tarjetas de Radio Frecuencia (RFID)** POSline®, cuentan con un circuito integrado, encapsulado en su interior. Disponibles en 125 KHz y Mifare.

Las **tarjetas de proximidad o RFID**, tienen la particularidad de contar un número de identificación único, lo que hace imposible su duplicación.

Pueden ser impresas a color como cualquier tarjeta de PVC.



### RIBBONS COLORES



**Ribbons** que producen credenciales en colores brillantes. Los **ribbons con chip** trabajan con impresoras serie "i" P320i, P420i, P520i, etc. También hay ribbons para impresoras Evolis® Pebble® y Tatroo®.

**Disponibles en 5 pánels (YMCKO) y 6 pánels (YMCKOK).**

Y - Yellow - Amarillo  
M - Magenta - Rojo Magenta  
C - Cyan - Azul Cian  
K - Black - Negro  
O - Overlay - Capa Protectora



\*Funcionan con determinados modelos de impresoras de credenciales.

### EQUIPO COMPLEMENTARIO

#### TERMINALES



**TS8050**  
Terminal Touchscreen 15" con Slot Magnético



**TPC7040**  
Terminal Portátil Imager



**TPC7020C**  
Mini Terminal CCD



**TRF9300**  
Terminal Portátil RFID

#### LECTORES CODIGO DE BARRAS



**SL2040**  
Lector Láser



**SL2070**  
Lector Láser

#### TECLADO



**TLM2260**  
Teclado Programable con Slot Magnético

### DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

POSline, S.A. de C.V.  
Guadalajara, Jalisco. MEXICO  
[www.posline.com.mx](http://www.posline.com.mx)



La Tecnología al alcance de Todos.