



### Características

- Capacidad de almacenamiento de hasta 9,000 plantillas
- Memoria para 12,000 registros.
- Reloj de tiempo real
- Conectividad TCP/IP, RS-232, RS-485 y Weigand.
- Dos relevadores para el control de puertas.
- Trabajo en línea o fuera de línea
- Enrolamiento en una sola operación
- Opción de enrolamiento de varios dedos por persona.
- Trabajo en modo de verificación (1:1) o identificación (1:n)

### Modelos

- S-380P- Con tarjeta de proximidad HID
- S-380M- Con tarjeta inteligente MIFARE
- S-380iC- Con tarjeta inteligente iClass
- S-380T- Con teclado
- S-380I- Para identificación

# S-380

## Lector biométrico de huella Digital

### El Lector

La familia de lectores biométricos de huella digital S-380 permite la integración de un sistema completo para el Control de Acceso o Control de Asistencia. Los lectores controlan directamente dispositivos electro- mecánicos como torniquetes, chapas eléctricas, semáforos de visualización, plumas de estacionamiento etc.

### Enrolamiento

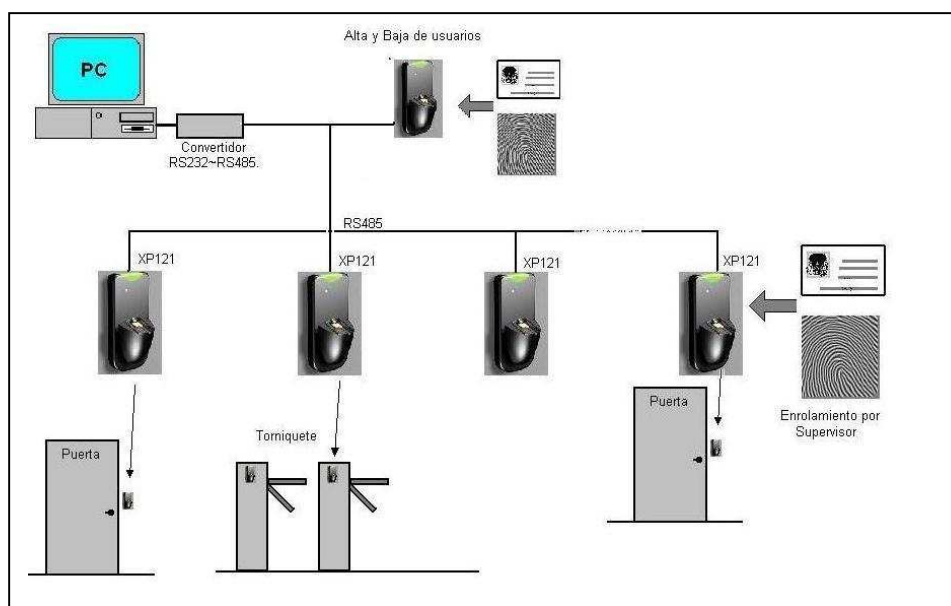
El registro de las huellas digitales se puede hacer de varias formas:

- Para enrolar en oficina, por medio de un enrolador USB
- Directamente en el lector S-380

Después de dada de alta la huella, en cualquiera de las dos formas esta puede ser enviada a todos los demás lectores del sistema. Las huellas son compatibles con las registradas en los lectores SY-785 de Synel y pueden intercambiarse de unos a otros.

### Comunicaciones

Los lectores cuentan con tres diferentes opciones de conexión a la computadora, conexión directa RS-232, multipunto vía RS-485 y Ethernet 10/100Mbps.



## El Algoritmo

El algoritmo de reconocimiento de huella digital de Suprema ha Ganado el primer lugar en las dos ultimas competencias Internacionales bianuales "Fingerprint Verification Competitions" (FVCs), que son las evaluaciones mas completas de tecnologías de fingerprint matching. En FVC2004 y FVC2006, el algoritmo de reconocimiento de huella digital de Suprema fue clasificado el primero entre todos los participantes en las categorías abierta y ligera.

Para las diversas aplicaciones, el sistema puede trabajar en dos modalidades, identificación y verificación. En verificación cada usuario a identificar debe introducir su NIP (Numero de Identificación Personal). Este número puede ser suministrado al lector por diferentes medios, por medio de una tarjeta de proximidad HID, un teclado o una tarjeta inteligente tipo Mifare o iClass. En identificación, el usuario posiciona su dedo y sin necesidad de NIP el lector buscara entre todas las huellas hasta lograr la identificación.

## Operación con tarjetas inteligentes

Las tarjetas inteligentes tipo Mifare o iClass pueden ser utilizadas como tarjetas de proximidad para proporcionar el NIP. Sin embargo este tipo de tarjetas con memoria pueden usarse también para guardar la plantilla de la huella y el lector compara la huella en la memoria de la tarjeta con la proporcionada por la persona. De esta manera no es necesario guardar las plantillas en el lector ni distribuir plantillas a los lectores.

Esta capacidad se usa generalmente en instalaciones en las cuales el número de usuarios excede la capacidad de almacenamiento de plantillas del lector.

## El Software

Catálogo de personal y asignación de tarjetas.  
Catálogo de plantillas  
Catálogo de terminales (altas, bajas y modificación de parámetros de las terminales)  
Catálogo de grupos de acceso (grupos de lectores en los cuales el empleado tiene permitido realizar sus registros)  
Descarga y distribución de plantillas  
Poleo de registros  
Histórico de registros  
Tarjetas maestras (para altas y bajas de plantillas directamente de la terminal)  
Reportes usando opciones de filtros  
Utilerías para el respaldo, recuperación e importación de información a los catálogos.

## Especificaciones Técnicas

### Huella Digital

#### Verificación (1:1)

Tiempo de enrolamiento: 1 segundo  
Tiempo de verificación: 1 segundo  
Índice de error: 0.1%  
FAR Y FRR: Ajustables  
Tamaño de plantilla 256 ~ 384 bytes  
Almacenamiento de plantillas: hasta 9000

#### Identificación (1: n)

Tiempo de enrolamiento: 1 segundo  
Tiempo de identificación: 2 segundos  
FAR: 0.2%  
FRR: 1.0%

Tamaño de plantilla: 2400 bytes

### Comunicaciones

RS-232, RS-485 y TCP/IP 10/100 base T

### Consumo de corriente

Inactivo: 200mA @ 5V DC Regulado  
Máximo: 700mA @ 5V DC Regulado

### Dimensiones

Altura: 18 cm

Ancho: 9cm

Profundidad: 9 cm. (Contando el



Sistemas Sintel S.A. de C.V. Tabasco 242 A  
Colonia Roma, México D.F. 06700  
Tel: 55-5208-8954, 55-5208-9051, 55-5208-9351  
Fax: 55-5207-0004  
miguelk@sintel.com.mx  
www.sintel.com.mx

