

Especificaciones de Hardware

Controladores

SY-400/A

El controlador de acceso para controlar hasta dos puertas
El SY-400/A es un controlador de acceso para controlar hasta dos puertas, portones u otros tipos de obstáculos. El SY-400/A forma parte de una solución completa de control de acceso. Todas las funciones de programación y monitoreo deben realizarse vía PC con software Falcon.

Especificaciones Técnicas

- Una conexión directa de 2 lectores: PRX-3A, PRX-30, SY-10, SY-1 y otros lectores existentes
- Verificación por huella dactilar - PPrintX (online)
- 3 métodos de operación: sólo tarjeta, tarjeta y PIN, tarjeta y huella dactilar
- Permite hasta 30,000 tarjetas
- Hasta 20,000 transacciones
- Dos revalidadores de puertas normalmente cerrar/normalemente abrir
- Sensor de control de puerta
- Zona horaria por tipo de día (día laboral, feriado, etc.)
- Soporte de calendario
- Dos métodos de control de validación: local - independiente de comunicación, on-line - mediante SY-Server
- Comunicación - RS-232/485, módem, TCP/IP



Access III y IV

Controladores inteligentes de acceso local
Incorporando todas las E/Ss necesarias, el Access III y el IV son controladores locales diseñados para una entrada única o doble. Operando on-line con Master y monitoreados por el software Falcon, proveen una solución para monitorear el acceso. El Access III también puede operar a modo de unidad independiente.

- Incluye 5 inputs - Access III: Abrir puerta, accionar/timbre, sensor de puerta y sensor 2; Access IV: Abrir puerta 1, accionar/timbre, sensor puerta 1, abrir puerta 2, sensor puerta 1.
- Incluye 4 revalidadores - Access III: Puerta, accionar/timbre, alarma, omitir alarma; Access IV: Puerta 1, accionar/timbre, puerta 2, alarma.
- Lector primario y secundario
- Indicadores de LED
- Lectores de proximidad, Wiegand, magnético y de código de barras
- Soporta ambos: RS-232 y RS-485
- Para instalarlos en lugares ocultos

Especificaciones Técnicas

- Dos conectores para lectores de credencial tales como las series de lectores PRX-30, PRX-3, SY-1, SY-10
- Cada lector, además de leer conexión de líneas, está soportado por tres líneas de control. Servidores de línea de control para conexión de LED y chicharra, designada para indicación del usuario
- Memoria del usuario EEPROM de 8Kb 1°C
- Comunicación a terminal de modo limitado es 19200bps o a modo independiente 9600bps
- Hasta 4,000 tarjetas permitidas (en la independiente), o de acuerdo al Maestro usado en el modo online



Unidad de Control Maestro

Esta unidad se utiliza para interconectar hasta 16 terminales de acceso a efectos de supervisión de puerta, estado de puerta, recolección/transferencia de datos y servicios de reconfiguración. Se pueden conectar varias de estas unidades a una sola PC. Esta unidad puede estar oculta, a efectos de una seguridad adicional de la seguridad de los datos.

- Modo independiente con batería de backup
- Almacena parámetros de Falcon tales como: zonas horarias; anti-passback; grupos de terminales; listas permitidas, etc.
- Soporta ambos: RS-485 y protocolos de comunicación TCP/IP (opcional)
- Revalidador lógico de cuatro entradas/cuatro salidas para control de eventos
- Tres configuraciones de memoria



Soluciones Independientes

PRX-40 Independiente

Combina lector de proximidad con un teclado a modo de terminal independiente
Unidad compacta, fácil de usar e instalar, el PRX-40 garantiza un acceso seguro a lugares sensibles. Este elegante dispositivo puede instalarse en cualquier lugar, como terminal independiente, sin contacto.

Especificaciones Técnicas

- Memoria E²PROM de 8 kB para 250 portadores de tarjeta y PIN de 4 dígitos
- Rango máximo: 8 cm (4 pulgadas)
- Frecuencia operativa: 125 kHz
- Revalidador interno para activación de cerrojo
- RS-232 o RS-485 (ASCII); 9600 b/s
- Interfaz hombre-máquina
 - Indicadores de alimentación, presencia/rechazo de tarjeta y entrada en el teclado
 - Teclado de 10 dígitos
 - Botón de timbre
 - Acoplamiento de RF de tarjeta de proximidad

SY-11

Lector magnético o de código de barras combinado con teclado y como terminal independiente

El SY-11, unidad compacta, fácil de usar e instalar, garantiza el acceso seguro a lugares sensibles. Este elegante dispositivo puede ser instalado en cualquier lugar, como terminal independiente, magnético o de código de barras. Permite el acceso a hasta 250 usuarios.

Interfaz hombre-máquina:

- LEDs indicadores de Encendido
- Teclado
- LED de control bicolor
- Botón de timbre
- Chicharra interna
- Señal de salida: negativa lógica 10mA máx.
- Alimentación: 5Vdc o 12 Vdc @ 120mA
- Lector magnético o de código de barras



PRIntX-40 I/V

Combina proximidad con teclado
Unidad compacta, fácil de usar e instalar, el PRX-40 garantiza un acceso seguro a lugares sensibles. Este elegante dispositivo puede instalarse en cualquier lugar, como terminal independiente biométrica sin contacto.

- Lector de proximidad y huellas dactilares combinado
- Varias configuraciones de seguridad, según el nivel de seguridad requerido
- Hasta 4,000 portadores de tarjetas
- Teclado completo



PRX-4

Su ingreso al control de acceso por proximidad
La innovadora terminal independiente de control de acceso por proximidad fácil de instalar.

- Permite el acceso de hasta 400 portadores de tarjeta
- Revalidador interno para activación de cerradura de puerta
- Configuración y control ya sea directos y desde la misma terminal
- 8 cm de distancia de lectura

Especificaciones Técnicas

- Interfaz hombre-máquina: LEDs indicadores de aceptación de tarjeta
- Frecuencia de operación: 125 kHz
- Interfaz: RS-232 (ASCII); 9600 bps;
- Revalidador de salida: 24 V@ 3A
- Alimentación: 9 Vac / 12 Vdc

Lectores

Lector de Proximidad PRX-30

Combina proximidad con un lector de teclado
El PRX-30 fue desarrollado como un dispositivo de proximidad perfecto, fácil de usar, a ser instalado en lugares en donde las terminales de Control Horario o de Acceso requieren de un lector primario o secundario seguro.

Especificaciones Técnicas

- Rango máximo: 8 cm (4 pulgadas)
- Frecuencia operativa: 125 kHz
- Transmisión de datos:
 - Magnético, track 2
 - Código de barras 3-de-9
 - Wiegand 26 bit

PRIntX

Lector de huellas dactilares biométrico - reconocimiento personal para el mayor nivel de seguridad

Al suministrar una verificación personal positiva, el PPrintX es el lector de control de acceso ideal para los máximos requisitos de seguridad.

- Hasta 4,000 plantillas de huellas dactilares
- Menos de un segundo para verificación de plantilla
- Diseño compacto para lugares de acceso limitado o donde el mismo está utilizado al máximo
- Opera en conjunto con el SY-400/A
- Menos del 0.001% de falsa aceptación o falso rechazo
- Verificaciones de cinco niveles de seguridad



Especificaciones de Hardware

SY-10/SY-10xR

Lector magnético o de código de barras con teclado numérico
El SY-10 es un lector de tarjeta magnética o de código de barras con un teclado. Se puede conectar a terminales de Synel, tales como: Access III, SY-400/A, SY-780 y otros. El SY-10 no decodifica la tarjeta, sino que transfiere las señales al controlador para decodificación en formato de transmisión RS-422, en un rango de hasta 300m.

Interfaz hombre-máquina:

- LEDs indicadores de Encendido
- Teclado
- LED de control bicolor
- Botón de timbre
- Chicharra interna
- Señal de salida: negativa lógica 10mA máx.
- Alimentación: 5Vdc o 12 Vdc @ 120mA
- Lector magnético o de código de barras



Falcon i

El Falcon i es un servidor de CCTV independiente. Este sistema costo-efectivo provee Típlex totalmente digital - grabación, visualización en tiempo real y reconstrucción. El Falcon i brinda vigilancia remota por video de alto desempeño para las necesidades de seguridad de su organización. Operado por el software Falcon PRO, o por su propio software incorporado para una operación a modo independiente. El sistema puede registrar desde 48 horas hasta 4 semanas de grabación continua de 12 imágenes con 8 cámaras.



Lector de Exterior SY-1

El Lector SY-1 brinda un modo conveniente de añadir un segundo lector a la línea de terminales y controladores de Control Horario de Synel.

El SY-1 incluye un lector y un ensamble de placa de circuito impreso electrónico.



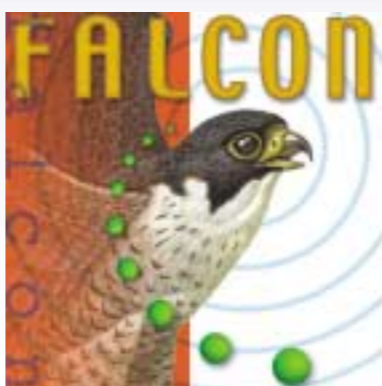
PRX-60

Lector de tarjeta de proximidad a larga distancia

- Alcance de lectura de 60 cm, junto con una velocidad de lectura sin precedentes
- Output estándar para datos/datos, reloj/datos (emulación magnética) o RS-232
- Antena y componentes electrónicos todos en la misma carcasa
- Carcasa plástica de moderno diseño y totalmente impermeable

Especificaciones Técnicas

- Alimentación: 12 VDC / 300 mA
- Frecuencia operativa: 125 kHz
- No. de bits de los datos codificados de la tarjeta: 64 bits
- Dimensiones: 310 mm de diámetro (12 pulgadas) 36.5 mm (1.4 pulgadas) de espesor
- Peso: 2.600 kg



Access I y II

Su entrada firme a la seguridad

Cada vez que necesite seguridad, utilice estos sofisticados sistemas de control de acceso configurables vía PC. Ya sea que necesite monitorear una única habitación u oficina o controlar todas las instalaciones, deje que el Access I y II le sirvan de guardias incansables. La incorporación del controlador y el revalidador en la misma carcasa permite una fácil instalación.

Especificaciones Técnicas

- E²PROM de 8 kB para almacenamiento de datos y retención de parámetros de configuración suficiente para 9,000 registros (basados en longitud de 4 caracteres)
- Comunicación vía RS



Synel Industries Ltd. **SY**

Synel Industries Ltd.

Yokneam Industrial Park, POB 142, Yokneam 20692, Israel
Tel: +972-4-9596760 Fax: +972-4-9590729
e-mail: info@synel.co.il sitio: www.synel.com

* Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

Soluciones Integradas de Control Horario

SY-780

Lo último en terminal biométrica de recolección de datos
Una terminal de última generación que combina la más avanzada tecnología de recolección de datos y biometría. Ideal para aplicaciones en donde la identificación personal es esencial.

- Hasta 4000 plantillas de huellas dactilares por terminal
- Comunicaciones incorporadas: TCP/IP, RS-232, RS-485 y módem interno opcional
- Lectores: disponible con magnético, de código de barras y proximidad
- Verificación de plantilla en menos de un segundo
- Batería de backup incorporada
- Hasta 512 KB de memoria
- Fácil programación para recolección, almacenamiento y reenvío de datos
- Operación online/offline
- Gran display: LCD iluminado, 2 filas de 16 caracteres



Software TimeLOG PRO

Software avanzado de administración de asistencia
Un software integral de control horario y de acceso que permite un fácil control y administración de asistencia, nómina de pago y reglas laborales individuales del empleado. La poderosa generación de informes de este software, así como la facilidad de su uso permiten una rápida implementación.

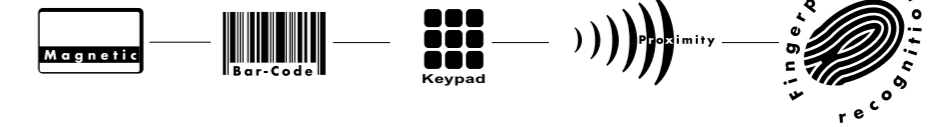
- Cantidad ilimitada de empleados
- Acceso al programa de múltiples usuarios
- Comunicaciones vía TCP/IP
- Basado en Windows 95/98/NT/2000
- Compatible con los programas estándar de nómina de pagos
- Módulos de última generación para:
 - Costeo de proyecto
 - Control de Acceso
- Selección de terminales: SY-11/SY-755/SY-777/SY-780/SY400/A



Las imágenes en el presente folleto se encuentran sólo a efectos ilustrativos. La hoja de datos técnicos incluida en el empaque del producto es la única fuente de información técnica obligatoria.

Synel - Control de Acceso

Una Solución Completa para el Monitoreo y Control del Acceso Físico



Desde el simple lector independiente para una única puerta, hasta el complejo sistema de control de acceso administrado por Falcon, Synel ofrece una solución integral de hardware y software de recolección de datos para todas las necesidades de control del acceso físico. Ya sea una pequeña organización que requiere de una solución de seguridad en pequeña escala, o bien si su interés es el de proteger una gran empresa, encontrará que el hardware y software basados en Falcon de Synel son una solución de alta calidad, efectiva en función de los costos.

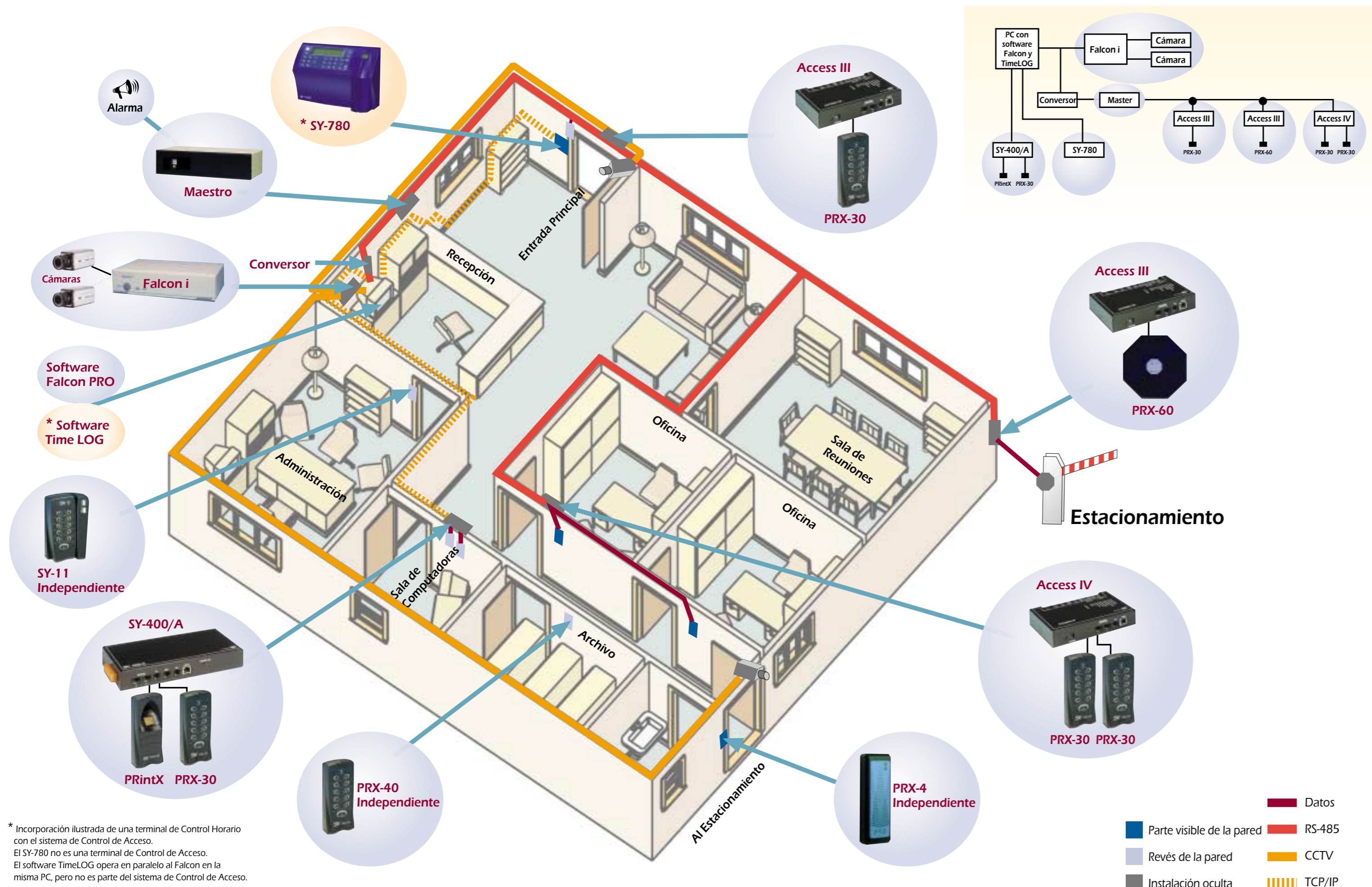
SYNEL INDUSTRIES LTD.

Sistemas de Control de Acceso ▶



Soluciones de Seguridad de Acceso

Access Control



* Incorporación ilustrada de una terminal de Control Horario con el sistema de Control de Acceso.
 El SY-780 no es una terminal de Control de Acceso.
 El software TimeLOG opera en paralelo al Falcon en la misma PC, pero no es parte del sistema de Control de Acceso.

Control, Monitoreo y Grabación Digital por CCTV

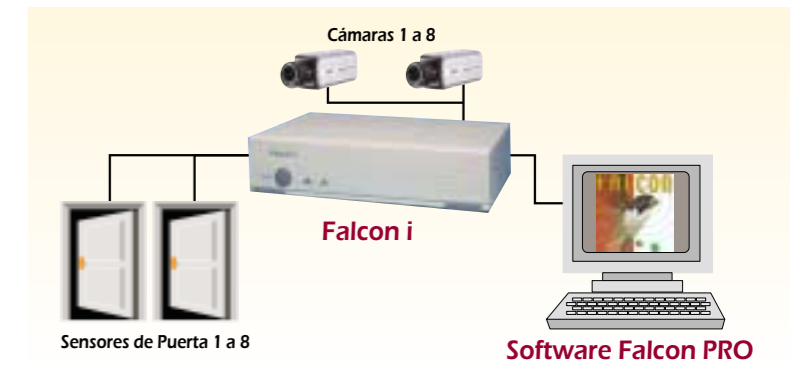
Falcon i

El nuevo Falcon i es un servidor de CCTV independiente. Este sistema costo-efectivo provee Tixel totalmente digital - grabación, visualización en tiempo real y reconstrucción. El Falcon i brinda vigilancia remota por video de alto desempeño para las necesidades de seguridad de su organización. Operado por el software Falcon PRO, o por su propio software incorporado para una operación a modo independiente. El sistema puede registrar desde 48 horas hasta 4 semanas de grabación continua de 12 imágenes con 8 cámaras.

- Asignación de una cámara a un lector de control de acceso o fuente de evento
- Selección de áreas de visualización
- Aparición de fotografía del empleado desde el archivo vs. una imagen en vivo durante el pasaje de una tarjeta
- Grabación automática de evento previo y posterior y su adjunto a efectos de reconstrucción

Características del Falcon i

- Servidor independiente con 8 cámaras más 8 entradas y salidas (actualizable)
- Plug-n-Play: tan solo enchufe la caja a la electricidad y conecte las cámaras y dispositivos
- Opera con todas las cámaras fijas estándar y la mayoría de las cámaras de cúpula (PTZF y preconfiguradas)
- Medios de comunicación: PSTN, ISDN, TCP/IP, GSM, Satélite, Inalámbrico, Óptico
- Monitoreo, control, grabación digital de video y audio remotos (pre y post alarma)
- Entorno Windows estándar
- "Haga clic en el Mapa" para abrir la ventana de video en vivo
- Características y opciones tales como: congelamiento de imagen con "un toque", fotografías instantáneas, impresión, grabación, y más
- Calidad de video de alto rendimiento (compresión 1:200)
- Posibilidad de discar a 5 lugares diferentes
- Opciones de módems de backup para protección ante destrucción
- Capacidad de archivo opcional ilimitado
- Un solo canal de audio (line-in y line-out)



Software de Control de Acceso

Falcon PRO

Un software integral de administración de control de acceso que incluye monitoreo por CCTV, impresión de tarjeta personalizada y mapas activos sincronizados

Este software de control de acceso es una poderosa herramienta que le permite un control total tanto sobre sus empleados como sobre el lugar de trabajo. Le permite limitar el acceso a cualquier área específica; ver -en tiempo real- la ubicación exacta de un individuo; y producir informes personalizados sobre ubicación y movimiento de todas las personas a efectos de seguridad.

- Informa todas las transacciones en-línea
- Opera bajo entorno Windows estándar
- Multi-usuario/Multi-tarea
- Grupos de seguridad de acceso y zonas horarias ilimitados
- Genera informes totalmente definidos por el usuario
- Relaciona fotografía personal pre-almacenada con el portador de la tarjeta
- Combina administración y operación por CCTV (Falcon i)
- Incluye módulo básico de impresión de tarjeta de ID personalizada (opcional)
- Indica eventos en un mapa gráfico de cualquier área asegurada

