



# Sistemas de Control de Acceso

**AccessPRO®**  
Soluciones en Control de Acceso



Catálogo de Productos ▶ 2015

## Catálogo de Productos de Sistemas de Control de Acceso

**AccessPRO®**  
Soluciones en Control de Acceso





## ¿Quién es AccessPRO®?

Es la marca líder más completa en sistemas de control de acceso, con una amplia gama de productos y soluciones para satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Cuenta con una gran diversidad de equipos, como lectores biométricos, controladores de acceso, cerraduras, torniquetes para acceso peatonal, barreras de acceso vehicular, software, etc., así como un gran equipo de profesionales altamente calificados a su servicio, bajo normas de certificación ISO-9001-2008.

Todos los productos son de gran calidad y funcionalidad y cuentan con un verdadero soporte, garantía, asesoría, respaldo, atención personalizada y mucho más, así como una red de distribuidores e integradores en toda latinoamérica, y que más que vender un producto, ofrece soluciones completas y eficientes para los usuarios.

AccessPRO® es la solución integral en control de acceso para empresas, industrias, instituciones y hogares, ganando así una reputación en innovación tecnológica y confiabilidad, por ello es que cada día más gente está cambiando a AccessPRO®. Para todo lo que usted imagine... AccessPRO® seguro lo tiene !

***SYSCOM***®  
Segura Inversión en Seguridad®



## ¿Qué es Control de Acceso?

Es un sistema que nos permite restringir el acceso a una o varias áreas de nuestra empresa u hogar; si es electrónico nos permite además tener un registro de los accesos y nos da el beneficio de saber en donde, cuando y quien es la persona que está accedendo.

## Operación

La operación por parte del usuario es muy sencilla, ya que sólo basta con digitar una clave o presentar una tarjeta, y si los parámetros de los permisos son los correctos se obtiene el acceso.

Los controles de acceso electrónico por lo general llevan administración a través de un software en el cual se programan los privilegios de acceso.

Hoy en día el control de acceso es una herramienta adicional para sistemas de control de tiempo y asistencia, ya que cada usuario tiene administrado sus privilegios por área y por horario.

## Beneficios

El principal propósito es dejar en menos personas el poder de la decisión de los accesos de nuestra empresa u hogar.

**Control del personal.-** Ahora podemos controlar los accesos en base a la hora y el lugar a donde puede acceder el personal.

**Control vehicular.-** Además de llevar el control de personas, se puede administrar el uso de estacionamientos.

**Control de activos comerciales.-** Permite disuadir a los probables infractores emitiendo una alerta audible y visual en caso de sustracción de un activo.

**Eliminar las llaves de metal.-** Con una sola tarjeta se pueden abrir varias puertas; además la tecnología de proximidad es más difícil de duplicar.

**Reportes.-** Con ayuda de los registros es posible obtener reportes por usuario y por departamento, ya sea por fecha y/o por hora determinada.

## Elementos y Accesorios

**Controlador.-** Es la parte esencial del sistema de control de acceso, ya que a él llegarán todas las conexiones de los lectores, cerraduras, botones de salida y sensor de estado de puerta; en la mayoría de los casos éstos ya vienen integrados en proximidad o biometría.

**Software.-** Nos auxilia para llevar la administración del sistema de acceso permitiendo ver en tiempo real, registros de los accesos; algunos de ellos con la función de realizar reportes.

**Cerraduras.-** Elementos para mantener cerrada la puerta; las más comunes y usadas son las chapas magnéticas y las contrachapas eléctricas. La elección depende del tipo y material de la puerta.

**Fuente con cargador de batería.-** Ésta es para proporcionar energía a nuestras cerraduras, y asegura que en caso de falla eléctrica, exista energía para poder abrir la puerta.

**REX.-** (Request to Exit). Es el botón para solicitar la salida en la puerta.

**Sensor de puerta.-** Es un pequeño contacto magnético, necesario si deseamos saber si alguien fuerza la puerta o si se ha dejado la puerta abierta en un acceso.



Asegure que sólo **personal autorizado** tenga acceso a sus instalaciones

<p>Presentación 1-2</p>	<p>¿Quién es AccessPRO®? 1 Sistemas de Control de Acceso 2 Qué es Control de Acceso? 2</p>
<p>Sistemas Biométricos 4-14</p>	<p>Conceptos 5 Tiempo y Asistencia 6,7 Control de Acceso/Tiempo y Asistencia 8,9 Software Profesional de Tiempo y Asistencia 10 Software Especializado 11 Lectores de Huella y Unidades de Respaldo 12 Lectores de Huella y Enroladores USB 13 Lectores de Huella y Proximidad Autónomos 14</p>
<p>Chapas Electrónicas 15-17</p>	<p>Chapas Autónomas 16 Chapas para Hotel MIFARE® 17</p>
<p>Soluciones de Control de Acceso e Integración 18-26</p>	<p>Paneles de Acceso Serie SYSCA 19 Sistemas de Control de Acceso Serie APX 20 Software COMMAND CENTER 21 Módulos de Integración para COMMAND CENTER 22 Lectores Compatibles para los Sistemas APX y Serie SYSCA 23 Diagrama de Aplicación AccessPRO®/HIKVISION 24 Control de Rondas para Vigilantes con Lector de Huella 25 Teclados Antivandálicos de Acceso Autónomos 26</p>
<p>Accesorios para Aplicaciones 27-37</p>	<p>Chapas Magnéticas 28 Chapas y Contrachapas 29 Cerraduras, Lazo y Pasacables 30 Soluciones para Puertas de Vidrio y Corredizas 31 Accesorios para Instalación en Puertas 32 Botones de Salida 33,34 Accesorios para Sistemas de Control de Acceso 35 Barras de Salida para Puertas de Emergencia y Servicio 36 Fuentes y Baterías para Control de Acceso 37</p>
<p>Sistemas de Control de Acceso Vehicular 38-45</p>	<p>Barreras Vehiculares y Accesorios 39,40 Pilonas o Bolardos Neumáticos de Alta Velocidad 41 Semáforos 41 Controladores de Espacios para Estacionamiento 42 Lectores de Largo Alcance RFID 43 Accesorios para Lectores PRO6RF y PRO12RF 44,45</p>
<p>Sistemas de Control de Acceso Peatonal 46-49</p>	<p>Torniquetes de Medio Cuerpo 47 Torniquetes de Cuerpo Completo 48 Puertas de Cortesía 49</p>
<p>Sistemas de Protección de Activos 50-54</p>	<p>Sistema de Protección de Activos Comerciales 51 Accesorios de Protección de Activos Comerciales 52 Sistema de Protección de Activos Comerciales 53 Protección Especializada para Bibliotecas 54</p>
<p>Equipos Blindados para Protección 55-59</p>	<p>Equipos Blindados de Alta Seguridad 56 Puertas y Ventanas de Alta Seguridad 57 Esclusas Unipersonales y Cajas Fuertes 58 Bóvedas y Transfers Blindados 59</p>
<p>Sistemas de TV Porteros 60-61</p>	<p>Sistema de TV Portero a Color 61</p>
<p>Extras 62-65</p>	<p>Comparativo Sistemas Biométricos 62 Cables para Control de Acceso 63 Tipos de Conexiones 64,65</p>



## Sistemas Biométricos



### Tiempo y Asistencia

Las empresas de hoy necesitan herramientas poderosas para aumentar la productividad y el control de asistencia de sus empleados. AccessPRO® cumple con todo esto y más con sus lectores de reconocimiento, ya sea dactilar, facial o combinados, simplificando y armonizando el tiempo y la productividad de cada uno de los empleados, todo esto sin complicaciones.

### Control de Acceso

De fácil uso, instalación y conectividad integrando huella dactilar y tarjetas de proximidad RF para restringir o permitir el acceso a un área en específico, cubriendo las necesidades desde el sistema más simple de acceso autónomo hasta uno más complejo.

### Control de Acceso/Tiempo y Asistencia

Equipos que permiten utilizar las funciones de tiempo y asistencia (registrar entradas, salidas, inasistencias, horas extras, generar reportes, etc.) pudiendo ser por huella digital, detección de rostros, claves o combinados, además cuenta con opciones de control de acceso con la cual puede administrar privilegios para diferentes áreas con respecto a un horario determinado.



### Tiempo y Asistencia

Desde una oficina con 5 empleados, hasta una gran fábrica con 50,000, cada organización tiene diferentes turnos de horas de trabajo para sus empleados, control de acceso a ciertas áreas y una rápida identificación de materiales. Porque cada industria es diferente, AccessPRO® ofrece una amplia selección de soluciones de tiempo y asistencia para la administración de cada tarea.



### Control de Acceso

Restringir el acceso en áreas sensitivas mediante el uso llaves de acceso es importante para cualquier organización. Los lectores AccessPRO® ayudan a las compañías a mantener la seguridad de control de acceso eficiente utilizando un lector de tarjeta o de huella, pudiendo así autorizar el acceso a una puerta por día u hora.



### Administración de Hoteles

La entrega de una tarjeta facilita a nuestro huésped el acceso al hotel, extremando la seguridad.



### Seguridad en Aeropuertos

Los lectores AccessPRO® protegen a los pasajeros y sobrecargos en todos los aeropuertos restringiendo el acceso en áreas seguras. Sólo personal autorizado del staff puede obtener la entrada vía huella o reconocimiento facial y/o tarjeta de identificación.



### Control de Lockers

En clubs de aerobics o gimnasios, aeropuertos o sitios de almacenamiento, los controladores AccessPRO® trabajan en aplicaciones de la industria para asegurar lockers o gavetas y proteger sus valores, mientras éste le brinda comodidad y un fácil acceso a sus dueños.

## Lector de Huella con Teclado



SOFTWARE  
**AccessPRO®**  
**x-suite**



UX4 • US\$ 199.00

### Características Generales:

#### Funciones:

- Tiempo y Asistencia.

#### Capacidad:

- Huellas: 3,000. Eventos: 100,000.

#### Comunicación:

- TCP/IP.
- Administración USB.

#### Hardware:

- Sensor de huella antirayaduras.
- Pantalla multimedia TFT de 3".
- Bocina para comandos de voz.
- Teclado.
- Uso en interiores.

### Alimentación:

- 5 Vcd/880 mA en standby y 950 mA en operación.
- Transformador incluido.

### Compatibilidad:

- Lectores USB ZK4000 y ZK7500 para registro de huellas.

### Información:

- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 180 x 135 x 37 mm.

## Lector de Huella con Teclado y Conexión Wi-Fi



SOFTWARE  
**AccessPRO®**  
**x-suite**



X90WF • US\$ 279.00

### Características Generales:

#### Funciones:

- Tiempo y asistencia.

#### Capacidad:

- Huellas: 3,000.
- Eventos: 100,000.

#### Comunicación:

- TCP/IP y Wi-Fi.
- Administración USB.

#### Hardware:

- Sensor de huella antirayaduras.
- Pantalla multimedia TFT de 3.5".
- Bocina para comandos de voz.
- Teclado.
- Uso en interiores.

### Alimentación:

- 12 Vcd/190 mA en standby y 250 mA en operación.
- Transformador incluido.

### Compatibilidad:

- Lectores USB ZK4000 y ZK7500 para registro de huellas.
- Integración de video.

### Funciones Especiales:

- Conexión inalámbrica Wi-Fi.

### Información Adicional:

- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 225 x 235 x 125 mm.



## Lector de Huella con Teclado e Impresora Integrada

Ideal para usarse en comedores industriales



LP4 • US\$ 625.00

### Características Generales:

#### Funciones:

- Tiempo y asistencia.

#### Capacidad:

- Huellas: 3,000.
- Eventos: 100,000.

#### Comunicación:

- TCP/IP.
- Administración USB.

#### Hardware:

- Sensor de huella antirayaduras.
- Pantalla multimedia TFT de 3".
- Bocina para comandos de voz.
- Teclado.
- Uso en interiores.



#### Alimentación:

- 12 Vcd/220 mA en standby y 900 mA en operación.
- Transformador incluido.

#### Compatibilidad:

- Lectores USB ZK4000 y ZK7500 para registro de huellas.

#### Información Adicional:

- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 171 x 284 x 120 mm.
- Ticket 65 mm, papel térmico (no incluido).

#### Características Especiales:

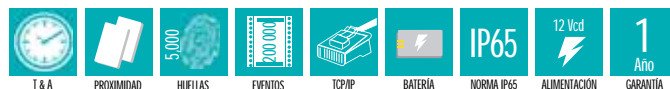
- Impresora térmica integrada.
- Información del ticket editable.

## Lector de Huella con Teclado Portátil



S922 • US\$ 549.00

Al ser portátil lo hace ideal para usarse en construcciones, auditorias de servicio o mantenimiento



### Características Generales:

#### Funciones:

- Tiempo y asistencia.

#### Capacidad:

- Huellas: 5,000.
- Tarjetas: 30,000.
- Eventos: 200,000.

#### Comunicación:

- TCP/IP.
- Administración: USB.

#### Hardware:

- Sensor de huella antirayaduras.
- Lector de proximidad y teclado.
- Pantalla multimedia TFT de 3.5".
- Indicador audiovisual.

#### Alimentación:

- 12 Vcd/320 mA en standby y 350 mA en operación.
- Transformador incluido.
- Batería integrada de 7.6 Ah.
- Duración:
- -16 horas en operación.
- -28 horas en standby.

#### Compatibilidad:

- Lectores USB ZK4000 y ZK7500 para registro de huellas.

#### Características Especiales:

- Grado de protección IP65.
- Estuche de protección a prueba de golpes (1 m sobre el piso).

#### Información Adicional:

- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 225 x 235 x 125 mm.

#### Tarjetas Compatibles:

- AC7, AC5, ATR11, ATR14, APDUAL-P y ATR261B0.

Se recomiendan unidades de respaldo de energía para lectores biométricos MINIUPS5V (ver pág. 12)

## Lector de Huella y Proximidad con Teclado



F19 • US\$ 263.00

### Características Generales:

#### Funciones:

- Control de acceso.
- Tiempo y asistencia.

#### Capacidad:

- Huellas: 3,000.
- Tarjetas: 10,000.
- Eventos: 30,000.

#### Comunicación:

- TCP/IP.
- Administración: USB.
- Entrada/salida wiegand 26 bits.

#### Hardware:

- Sensor de huella antirayaduras.
- Lector de proximidad y teclado.
- Pantalla multimedia TFT de 3".
- Bocina para comandos de voz.
- Uso en interiores.

#### Conexiones:

- Salida de relevador: NC/NO/COM.
- Botón de salida/timbre/sensor de puerta.
- Salida de alarma.

#### Alimentación:

- 12 Vcd/250 mA en standby y 300 mA en operación.
- Transformador incluido.

#### Compatibilidad:

- Lector F12 como lector de salida.
- Lectores USB ZK4000 y ZK7500 para registro de huellas.

#### Información Adicional:

- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 180 x 175 x 44 mm.

#### Tarjetas Compatibles:

- AC7, AC5, ATR11, ATR14, APDUAL-P y ATR261B0.

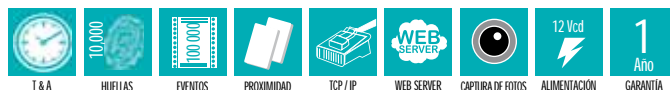


## Lector F12 Compatible



El F12 es un lector de huella y proximidad que puede instalarse en interior o exterior protegido y funciona como lector esclavo para los modelos XT5, F19 o como lector para paneles APX2000 o APX4000. Ver pág. 20.

## Lector de Huella y Proximidad con Teclado



Captura de fotografías en el dispositivo  
(guarda hasta 8,000 fotos)



ICLOCK990 • US\$ 389.00

Descarga de fotografías por memoria USB

### Características Generales:

#### Funciones:

- Control de acceso.
- Tiempo y asistencia.

#### Capacidad:

- Huellas: 10,000.
- Tarjetas: 10,000.
- Eventos: 100,000.

#### Comunicación:

- TCP/IP.
- Administración: USB.
- Entrada/salida wiegand 26 bits.

#### Hardware:

- Sensor de huella antirayaduras.
- Lector de proximidad y teclado.
- Cámara frontal.
- Pantalla multimedia TFT de 3.5".
- Uso en interiores.

#### Conexiones:

- Salida de relevador: NC/NO/COM, soporta hasta 12 V, 3 A.
- Botón de salida/timbre/sensor de puerta.
- Salida de alarma.

#### Alimentación:

- 12 Vcd/270 mA en standby y 330 mA en operación.
- Transformador incluido.
- Batería Integrada de 2 Ah.

#### Compatibilidad:

- Lectores USB ZK4000 y ZK7500 para registro de huellas.

#### Información Adicional:

- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 225 x 165 x 50 mm.

#### Tarjetas Compatibles:

- AC7, AC5, ATR11, ATR14, APDUAL-P y ATR261B0.

Se recomiendan unidades de respaldo de energía para lectores biométricos MINIUPS12V (ver pág. 12).

Se recomiendan fuentes de respaldo de energía (ver pág. 37).

Dimensiones: ancho x alto x profundidad

www.syscom.mx

## Terminal de Reconocimiento Facial, Lector de Huella y Proximidad



**FCX • US\$ 449.00**

Requiere ambiente con iluminación controlada

### Características Generales:

#### Funciones:

- Control de acceso.
- Tiempo y asistencia.

#### Capacidad:

- Rostros: 3,000 (1:1 requiere tarjeta)/1,200 (1:N).
- Tarjetas: 10,000.
- Eventos: 100,000.

#### Comunicación:

- TCP/IP.
- Administración: USB.
- Salida wiegand 26 bits.

#### Hardware:

- Lector de proximidad.
- Cámara dual con luz IR.
- Pantalla TFT touch screen de 4.3".
- Uso en interiores.



### Funciones de Acceso:

- Control de acceso por horarios.
- Métodos de verificación combinables:
  - rostro + huella,
  - tarjeta + rostro + huella,
  - tarjeta + rostro,
  - tarjeta + huella.

### Conexiones:

- Salida de relevador: NC/NO/COM.
- Botón de salida/timbre/sensor de puerta.
- Salida de alarma.

### Alimentación:

- 12 Vcd/330 mA en standby y 600 mA en operación.
- Fuente no incluida.

### Información Adicional:

- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 196.6 x 147.6 x 101 mm.

### Tarjetas Compatibles:

- AC7, AC5, ATR11, ATR14, APDUAL-P y ATR261B0.

## Terminal de Reconocimiento de Venas y Lector de Proximidad



**VR2 • US\$ 1,625.00**

### Características Generales:

#### Funciones:

- Control de acceso.

#### Capacidad:

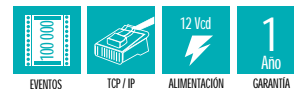
- Venas: 2,000.
- Eventos: 100,000.

#### Comunicación:

- TCP/IP.
- Administración USB.
- Entrada y salida wiegand 26 bits.

#### Hardware:

- Pantalla TFT touch screen de 3".
- Uso en interiores.



### Conexiones:

- Salida de relevador NC/NO/COM.
- Botón de salida/timbre/sensor de puerta.
- Salida de alarma.

### Alimentación:

- 12 Vcd/230 mA en standby y 350 mA en operación.
- Transformador incluido.

### Información Adicional:

- Requiere software Access 3.5.
- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 90 x 232 x 103 mm.

## Terminal de Reconocimiento Facial y Lector de Proximidad



**VF380 • US\$ 315.00**

Requiere ambiente con iluminación controlada que no impacte sobre la cámara, para instalación solo en interior

Pregunte por disponibilidad

### Características Generales:

#### Funciones:

- Control de acceso.
- Tiempo y asistencia.

#### Capacidad:

- Rostros: 200 (1:N).
- Tarjetas: 10,000.
- Eventos: 100,000.

#### Comunicación:

- TCP/IP.
- Administración USB.

#### Hardware:

- Lector de proximidad.
- Cámara dual con luz IR.
- Pantalla TFT touch screen de 3".
- Uso en interiores.



### Funciones de Acceso:

- Control de acceso por horarios.
- Métodos de verificación combinables:
  - tarjeta + rostro.

### Conexiones:

- Salida de relevador: NC/NO/COM.
- Botón de salida/timbre/sensor de puerta.
- Salida de alarma.

### Alimentación:

- 12 Vcd/460 mA en standby y 600 mA en operación.
- Incluye transformador.

### Información Adicional:

- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 104.7 x 160 x 36 mm.

### Tarjetas Compatibles:

- AC7, AC5, ATR11, ATR14, APDUAL-P y ATR261B0.

Se recomiendan unidades de respaldo de energía para lectores biométricos MINIUPS12V (ver pág. 12).

Se recomiendan fuentes de respaldo de energía (ver pág. 37).

## Reportes de Tiempo y Asistencia e Integración con Software de Nómina

x-suite AccessPRO® es la plataforma de software para tiempo y asistencia compatible con lectores biométricos que le permite realizar diversos horarios sin importar el tipo de ellos, ideal para horarios rotativos, cambiantes, cíclicos, con lapsos de periodos, etc.



### Características:

- Plataforma web.
- Hasta 200 usuarios (expandible con uso de licencias).
- Sólo compatible con biométricos de huella AccessPRO® identificados.
- Pregunte por las opciones de Integración directa con nómina.
- Acepta hasta 15 terminales (expandible con uso de licencias).
- Permite horarios mixtos.
- Compatible con Windows® 7 Profesional (32 ó 64 bits).
- Base de datos MySQL®.
- Múltiples reportes.
- Clientes ilimitados (requiere infraestructura de servidor).

**XSuite • US\$ 990.00** 200 usuarios

### Expansiones:

**XSuiteEUE • US\$ 4.90**

Expansión de 1 empleado adicional

**XSuiteUE100 • US\$ 440.00**

Expansión de 100 empleados adicionales

**XSuiteUT • US\$ 49.00**

Expansión de 1 terminal adicional

**XSuiteU100 • US\$ 1,999.00**

Expansión hasta 100 terminales adicionales

### XSuiteCUS

Customización x-suite (ésta deberá ser analizada previamente por el depto. de ingeniería antes de ser cotizada y desarrollada)

**XSuiteUE1000 • US\$ 3,419.00**

Actualización para 1,000 empleados

### Pantalla Principal



### Pantallas de Aplicación

Dispositivos

Departamentos y Puestos

Empleados



Enrolamiento

Todas las expansiones y compatibilidades con nómina deben solicitarse previo a la compra.  
Tiempo de entrega disponible de acuerdo a las opciones, pregunte al depto. de ingeniería.

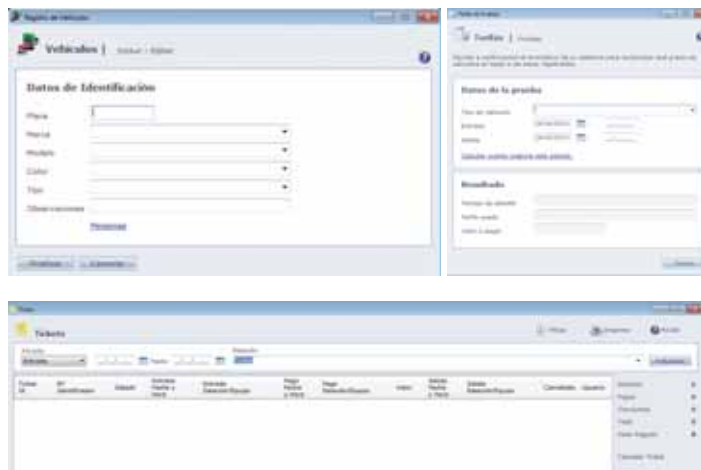
## Software Especializado para el Control de Estacionamientos

Una manera simple de controlar los pagos en el uso de cajones de estacionamiento. Orientado a estacionamientos pequeños, medianos y todo lugar donde se requiera un control de pago manual en los ingresos y egresos.



### Características:

- Control de clientes mensuales o por periodos de tiempo.
- Impresión de tickets (requiere impresora térmica).
- Registro de tarifas por valor único, rango de horas, fracciones, etc.
- Gestión de cuentas.
- Controles estadísticos de acceso.
- Exportación de Reportes: los reportes pueden ser exportados para los formatos: PDF, Microsoft® XPS, Html, MHT Web, Text File, Rich Text File, Word, Excel, CSV, DBF, XML, BMP, GIF, JPEG, PNG y TIF.
- Idiomas: inglés y español;



**XParking • US\$ 669.00**

Software de control de estacionamientos

**XParkingT • US\$ 249.00**

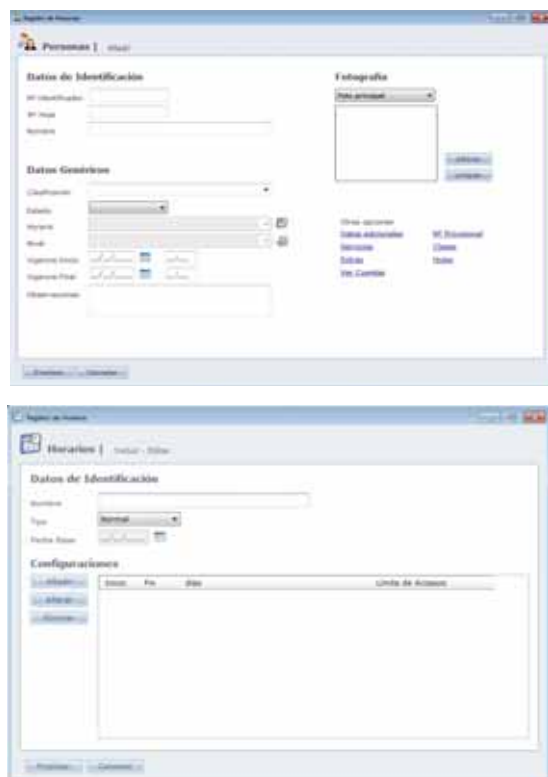
Licencia para terminal de cobro adicional

## Software Especializado para el Control de Acceso a Gimnasios

Permite el control de acceso de los miembros del gimnasio e instructores, bloqueando a las personas con pagos atrasados. El sistema permite un sistema de administración financiera básico de gimnasios.

### Características:

- Soporta 1 terminal (con posibilidad de expansión).
- Compatible con las tecnologías: biométricos AccessPRO® con funciones de acceso y controladores AccessPRO®.
- Registro de alumnos, empleados y cualquier otro tipo de personas involucradas con el gimnasio.
- Gestión de las cuentas por pagar.
- Módulo de los Consumidores integrado en los controles financieros del sistema, permite controlar la comercialización de artículos en el gimnasio tales como alimentos, camisetas, energéticos, etc.
- Informe de los clientes morosos que muestra cuántos días y el total de lo que el cliente debe.
- Registro y control de grupos con límites de personas, permite juntar personas en grupos, puede ser también indicado en cual de los equipos y el horario de que las personas de este grupo tendrán el acceso.
- Exportación de reportes: los reportes pueden ser exportados en los formatos: PDF, Microsoft® XPS, HTML, MHT Web, Text File, Rich Text File, Word, Excel, CSV, DBF, XML, BMP, GIF, JPEG, PNG y TIF.
- Idiomas: inglés y español;



**Xfitness • US\$ 629.00**

Software de control de gimnasios para 600 usuarios

**XfitnessUI • US\$ 669.00**

Licencia para software Xfitness para usuarios ilimitados

**XfitnessT • US\$ 119.00**

Licencia para software Xfitness para terminal adicional

### Requerimientos para ambos softwares:

Sistema operativo: compatible con el Windows® XP o superior (optimizado para Windows® 7,8);

Base de datos: Recomendable usarlo el sistema en SQL Server Express 2005.

PC sugerida: procesador con 1 Ghz, memoria de 1 Gb, espacio en el disco de por lo menos 1GB, resolución 1024 x 768 (en esta configuración utilice hasta 3 equipos de control de acceso); Multiprocesador con más de 3 Ghz (multi-core o varios procesadores), memoria de 4GB, espacio en disco de, por lo menos, 10GB, resolución 1024 x 768;



## Lector de Huella y Proximidad con Teclado Antivandálico para Exterior (Protegido Bajo Techo)

### Características Generales:

#### Funciones:

- Control de acceso.

#### Capacidad:

- Huellas: 3,000.
- Tarjetas: 30,000.
- Contraseñas: 30,000.
- Eventos: 100,000.

#### Comunicación:

- TCP/IP y RS-485.
- Salida Wiegand 26 bits.

#### Hardware:

- Sensor de huella antirayaduras.
- Lector de proximidad y teclado.
- Indicador audiovisual.

#### Funciones de Acceso:

- Métodos de verificación combinables:  
huella + contraseña,  
tarjeta + contraseña,  
huella,  
tarjeta.

#### Conexiones:

- Salida de relevador: NC/NO/COM (soporta 12 V, 3 A).
- Botón de salida/sensor de puerta.
- Salida de alarma.

#### Alimentación:

- 12 Vcd/110 mA en standby/150 mA en operación.
- Fuente no incluida.

#### Compatibilidad:

- Lector F12 como lector de salida.

#### Información Adicional:

- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 88 x 88 x 33.6 mm.

#### Tarjetas Compatibles:

- AC5, AC7, ATR11, ATR14, APDUAL-P y ATR261B0.

#### Características Especiales:

- Antivandálico.
- Grado de protección IP65.
- Programación directa en el sector o por software.
- Compatible con software COMMAND CENTER.
- Requiere ZK-4000 y ZK7500.



XT5 • US\$ 245.00



## Lector de Huella y Proximidad RS-485 para Exterior (Protegido Bajo Techo)



El F12 es un lector de huella y proximidad que puede instalarse en interior o exterior (protegido) y funciona como lector esclavo para los modelos XT5, F19 o como lector para paneles APX2000 o APX4000. Ver pág. 20.



## Unidades de Respaldo de Energía para Lectores Biométricos

### Unidad de Respaldo Mini UPS 5 V

#### Características:

- Capacidad: 1.9 Ah.
- Entrada: 5 Vcd, 2 A.
- Salida: 5 Vcd, 0.8 A.
- Tiempo de carga: menor a 6 horas.
- Tiempo de descarga: 4 horas aprox.
- LED indicador de carga.
- Dimensiones: 55 x 105 x 25 mm.

MINIUPS5V • US\$ 29.00



### Unidad de Respaldo Mini UPS 12 V

#### Características:

- Capacidad: 1.9 Ah.
- Entrada: 12 Vcd, 1.5 A.
- Salida: 12 Vcd, 1.0 A.
- Tiempo de carga: menor a 3 horas.
- Tiempo de descarga: 4 horas aprox.
- LED indicador de carga.
- Dimensiones: 55 x 105 x 25 mm.

MINIUPS12V • US\$ 29.00



Se recomiendan fuentes de respaldo de energía (ver págs. 37).

Dimensiones: ancho x alto x profundidad

www.syscom.mx

## Lector de Huella y Proximidad

### Características Generales:

#### Funciones:

- Lector para paneles de acceso: APX2000 y APX4000.
- Lector de salida para lectores: XT5 y F19.

#### Comunicación:

- RS-485.

#### Hardware:

- Sensor de huella antirayaduras.
- Lector de proximidad: Frecuencia: 125 kHz.

#### Funciones de Acceso:

- Métodos de verificación combinables: tarjeta + huella de proximidad.

#### Alimentación:

- 12 Vcd/120 mA.
- Fuente no incluida.

#### Información Adicional:

- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 50 x 102 x 37 mm.

### Características Especiales:

- Índice de protección IP65.

#### Tarjetas Compatibles:

- AC7, AC5, ATR11, ATR14, APDUAL-P y ATR261B0.



F12 • US\$ 82.00

## Lector de Huella MIFARE®

### Características Generales:

#### Funciones:

- Lector para paneles de acceso: APX2000 y APX4000.

#### Comunicación:

- RS-485.

#### Hardware:

- Sensor de huella antirayaduras.
- Lector MIFARE®.
- Frecuencia: 13.56 MHz.

#### Funciones de Acceso:

- Métodos de verificación combinables: tarjeta + huella de proximidad.

#### Alimentación:

- 12 Vcd/120 mA.
- Fuente no incluida.

#### Información Adicional:

- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 50 x 102 x 37 mm.

### Características Especiales:

- Índice de protección IP65.

#### Tarjetas Compatibles:

- S50, S70, APDUAL-M y ATT512.



F12MIFARE • US\$ 139.00

## Estación de Registro de Huellas

### Características Generales:

#### Funciones:

- Lector para registro/enrolamiento de huellas.
- Desarrollo de aplicaciones especiales.

#### Comunicación:

- USB.

#### Hardware:

- Sensor de huella antirayaduras.
- Indicador audiovisual.

### Características Especiales:

- SDK disponible.

#### Alimentación:

- 5 Vcd por USB.

#### Compatibilidad:

- Compatible con paneles de acceso: APX2000 y APX4000.

### Compatibilidad:

- Compatible con software Time Net, COMMAND CENTER y x-suite.

#### Información Adicional:

- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 53 x 80 x 36 mm.



ZK4000 • US\$ 69.00

## Estación de Registro de Huellas

### Características Generales:

#### Funciones:

- Lector para registro/enrolamiento de huellas.
- Desarrollo de aplicaciones especiales.

#### Comunicación:

- USB.

#### Hardware:

- Sensor de huella antirayaduras.

### Características Especiales:

- SDK disponible.

#### Alimentación:

- 5 Vcd por USB.

### Compatibilidad:

- Compatible con software Time Net, COMMAND CENTER y x-suite.

#### Información Adicional:

- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 79 x 49 x 32 mm.



ZK7500 • US\$ 69.00

## Lector de Huella y Proximidad con Teclado Autónomo



X7 • US\$ 75.00

### Características Generales:

#### Funciones:

- Control de acceso.

#### Capacidad:

- Huellas: 200.
- Tarjetas: 2,000.
- Contraseñas: 8.

#### Hardware:

- Sensor de huella antirayaduras.
- Lector de proximidad y teclado.
- Indicador audiovisual.
- Uso en interiores.

#### Funciones de Acceso:

- Métodos de verificación combinables: huella, tarjeta, contraseña.



### Conexiones:

- Salida de relevador NC/NO/COM.
- Botón de salida/timbre/sensor de puerta.
- Salida de alarma.

### Alimentación:

- 12 Vcd/90 mA en standby y 120 mA en operación.
- Fuente no incluida.

### Información Adicional:

- Programación directa por teclado.
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C.
- Dimensiones: 88 x 88 x 33.6 mm.

### Tarjetas Compatibles:

- AC7, AC5, ATR11, ATR14, APDUAL-P y ATR261B0.

## Lector de Huella y Proximidad Autónomo



SF101 • US\$ 99.00

### Características Generales:

#### Funciones:

- Control de acceso.

#### Capacidad:

- Huellas: 200.
- Tarjetas: 100.
- Eventos: 30,000.

#### Comunicación:

- USB, RS-485 y RS-232.
- Salida wiegand 26 bits.

#### Hardware:

- Sensor de huella antirayaduras.
- Lector de proximidad.
- Bocina para comandos de voz.
- Uso en interiores.



### Conexiones:

- Salida de relevador: NC/NO/COM.
- Botón de salida/timbre/sensor de puerta.
- Salida de alarma.

### Alimentación:

- 12 Vcd/120 mA en standby y 160 mA en operación.
- Transformador incluido.

### Información Adicional:

- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 120 x 120 x 35.1 mm.

### Tarjetas Compatibles:

- AC7, AC5, ATR11, ATR14, ADUAL-P y ATR261B0.

## Lector de Huella y Proximidad Autónomo



F111D • US\$ 179.00

### Características Generales:

#### Funciones:

- Control de acceso.

#### Capacidad:

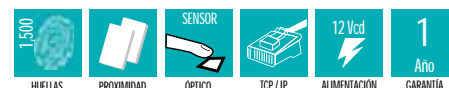
- Huellas: 1,500.
- Tarjetas: 10,000.

#### Comunicación:

- TCP/IP, RS-485 y RS-232.
- Salida wiegand 26 bits.

#### Hardware:

- Sensor de huella antirayaduras.
- Lector de proximidad.
- Indicador audiovisual.
- Uso en interiores.



### Conexiones:

- Salida de relevador: NC/NO/COM.
- Botón de salida.
- Salida de alarma.

### Alimentación:

- 12 Vcd/120 mA en standby y 160 mA en operación.
- Fuente no incluida.

### Información Adicional:

- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 64.4 x 153.5 x 61 mm.

### Tarjetas Compatibles:

- AC7, AC5, ATR11, ATR14, APDUAL-P y ATR261B0.

## Chapas Electrónicas



La forma más práctica de resguardar residencias, oficinas, habitaciones y propiedades en general es mediante la instalación de chapas electrónicas para el sector residencial y comercial, por lo que se vuelve imprescindible contar con el apoyo de una marca líder en el ramo.

Las chapas electrónicas AccessPRO® pueden instalarse en diversos sitios como en casas, oficinas, hoteles, restaurantes, gimnasios o en áreas restringidas, pues sólo mediante lectores de huella, teclados y tarjetas de proximidad o de tecnología MIFARE® debidamente programadas usted podrá tanto ingresar como salir de los diferentes espacios que decida; además podrá tener un registro minucioso y preciso de los ingresos y salidas que se realicen.

## Chapa Cromada con Lector de Huella, Proximidad y Teclado

### Características Generales:

#### Capacidad:

- Huellas: 500.
- Tarjetas: 500.
- Contraseñas: 100.
- Eventos: 30,000.

#### Comunicación:

- Administración: USB.

#### Alimentación:

- Requiere 4 baterías AA de 1.5 Vcd.
- Alarma por batería baja.

### Hardware:

- Sensor de huella óptico antirayaduras.
- Lector de proximidad y teclado.
- Pantalla OLED.
- Material: aleación de zinc.

### Información Adicional:

- Para puertas de 35 a 55 mm de grosor.
- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 72 x 310 x 35 mm.

### Tarjetas Compatibles:

- AC7, AC5, ATR11, ATR14 y ATR261B0.



**LOCKPR05CD • US\$ 345.00**  
Cerradura derecha

**LOCKPR05CI • US\$ 345.00**  
Cerradura izquierda

## Chapa en Color Latón con Lector de Huella, Proximidad y Teclado

### Características Generales:

#### Capacidad:

- Huellas: 500.
- Tarjetas: 500.
- Contraseñas: 100.
- Eventos: 30,000.

#### Comunicación:

- Administración: USB.

### Hardware:

- Sensor de huella óptico antirayaduras.
- Lector de proximidad y teclado.
- Pantalla OLED.
- Material: aleación de zinc.

### Alimentación:

- Requiere 4 baterías AA de 1.5 Vcd.
- Alarma por batería baja.

### Información Adicional:

- Para puertas de 35 a 55 mm de grosor.
- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 72 x 310 x 35 mm.

### Tarjetas Compatibles:

- AC7, AC5, ATR11, ATR14 y ATR261B0.



**LOCKPR05LD • US\$ 345.00**  
Cerradura derecha

**LOCKPR05LI • US\$ 345.00**  
Cerradura izquierda

## Chapa Cromada con Lector de Huella y Teclado

### Características Generales:

#### Capacidad:

- Huellas: 500.
- Contraseñas: 100.

### Hardware:

- Sensor de huella óptico antirayaduras.
- Teclado.
- Pantalla OLED.
- Material: aleación de zinc.

### Características Especiales:

- Palanca reversible para la operación izquierda y derecha.

### Alimentación:

- Requiere 4 baterías AA de 1.5 Vcd.
- Alarma por baterías bajas.

### Información Adicional:

- Para puertas de 35 a 70 mm de grosor.
- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 72 x 185 x 68 mm.



**LOCKPR07C • US\$ 279.00**

## Chapa Cromada con Lector de Huella y Teclado

### Características Generales:

#### Capacidad:

- Huellas: 100.
- Contraseñas: 100.

### Hardware:

- Sensor de huella óptico antirayaduras.
- Teclado.
- Material: aleación de zinc.
- Pestillo de acero.

### Alimentación:

- Requiere 4 baterías AA de 1.5 Vcd.
- Alarma por baterías bajas.

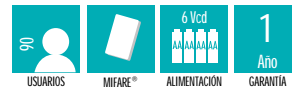
### Información Adicional:

- Para puertas de 35 a 55 mm de grosor.
- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 71 x 151 x 56 mm.



**LOCKPR02C • US\$ 319.00**





## Chapas para Hoteles con Tecnología MIFARE®

Los grandes hoteles están cambiando sus cerraduras tradicionales por las ventajas de las nuevas cerraduras MIFARE®.



### Desventajas del Sistema de Hotel Tradicional:

- Las tarjetas se borran.
- Se tienen que insertar o deslizar en la chapa.
- Se tienen que estar reprogramando continuamente.
- Molestia del usuario al tener que regresar al lobby.
- Requieren mucho mantenimiento.

### Características:

- Lector MIFARE®.
- Cerradura de alta seguridad.
- Alarma por batería baja.
- Requiere 4 baterías "AA" de 1.5 Vcd.
- Dimensiones: 78 x 239 x 28 mm.

### Ventajas del Sistema de Hotel con MIFARE®:

- Tarjeta sin contacto.
- Sólo se presenta la tarjeta en la chapa.
- No se desprograma.
- La tarjeta puede ser utilizada para estacionamiento y uso de gimnasio mediante lectores MIFARE® y controladores de acceso compatibles.

**LOCKPRO1HD • US\$ 105.00** Cerradura derecha

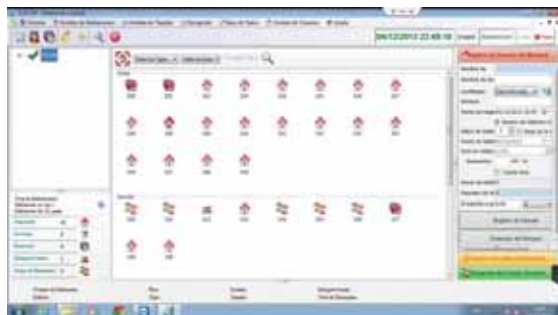
**LOCKPRO1HI • US\$ 105.00** Cerradura izquierda

Indispensable el uso del software HOTELMANAGER

## Software de Administración

### Características:

- Información centralizada en base de datos SQL Server.
- Fácil administración de recepción y salida de huéspedes.
- Permite administrar cargos de consumo a cuarto.
- Requiere Windows® 7 Profesional (32 bits).
- Licencia por PC.



**HOTELMANAGER • US\$ 399.00**



## Accesorios

### Codificador MIFARE®



### Características:

- Programador de tarjetas MIFARE® para software HOTELMANAGER.
- 5 Vcd por USB.
- Requiere software de administración.
- Dimensiones: 100.5 x 80 x 20 mm.
- Compatible con tarjetas S50 y S70.

**EncoderPRO • US\$ 49.00**

### Interruptor de Energía para Habitación



### Características:

- Habilita y deshabilita suministro de energía eléctrica.
- Soporta voltaje de 110 a 250 Vca/30 A.
- Sólo funciona por detección de tarjeta MIFARE®.
- Dimensiones: 85 x 85 x 30 mm.
- 1 año de garantía.
- Compatible solo con S50 de 1 Kb y S70 de 4 Kb.
- Switch temporizado a 10 segundos.

**SwitchPRO • US\$ 49.00**

### Tarjetas MIFARE®



### Características:

- Imprimibles.
- Frecuencia: 13.56 MHz.
- Compatible con chapa LockPRO1HD/HL.
- Memoria de 1 Kb para modelo S50 y 4 Kb para modelo S70.
- Requiere codificador MIFARE® modelo EncoderPRO y software de administración HOTELMANAGER.
- Imprimible mediante impresora Smart 30/50.

**S50 • US\$ 0.90** 1 Kb

**S70 • US\$ 1.91** 4 Kb

## Soluciones de Control de Acceso e Integración



Ideales para aplicaciones de control de acceso con puertas y/o torniquetes con uso de tarjetas de proximidad o contraseñas, además de ser compatibles con lectores de largo alcance y barreras vehiculares, para aplicaciones de control de acceso vehicular como fraccionamientos, estacionamientos, control de elevadores, integración con biometría, etc.



Los paneles AccessPRO® Serie SYSCA ofrecen la solución de seguridad más avanzada del mercado. Los paneles son ideales para aplicaciones de control de acceso con puertas y/o torniquetes con uso de tarjetas de proximidad o contraseñas, además, de ser compatibles con lectores de largo alcance y barreras vehiculares para aplicaciones de control de acceso vehicular, como fraccionamientos, estacionamientos, etc. El software de administración AccessPRO® COMMAND CENTER ha sido renovado para ofrecer múltiples funciones de alta seguridad configurables fácilmente mediante una interfaz sumamente amigable, además de complementar la solución a través de sus módulos de integración, tales como el módulo de video y visitantes.



ACCESO E INTEGRACION

## Características Generales:

### Funciones:

- Control de acceso.

### Hardware:

- Gabinete metálico.
- Fuente de 3 A con cargador de batería (no incluida), solo compatible con PL712.

### Conexiones:

- Salida de relevador NC/NO/COM (12 V, 3 A).
- Botón de salida/sensor de puerta.
- Entradas/salidas de alarma.

### Opciones de Acceso:

- Control de acceso por horarios.
- Exclusamiento.
- Antipassback.
- Verificación multiusuario (hasta 5 usuarios).
- Métodos de verificación combinables: tarjeta + contraseña (con SYSKR602EKB).

### Alimentación:

- 12 Vcd/120 mA.
- Fuente de 3 A incluida.

### Compatibilidad:

- Integración de video: DVRs HIKVISION y epcam HD.
- Lectores wiegand (requiere cable cal. 22).

### Información Adicional:

- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 380 x 290 x 80 mm.
- Incluye software de administración en español.

### Software AccessPRO® COMMAND CENTER:

- Soporta 50 paneles con licencia gratuita.
- Basado en web.
- Sencilla interfaz para el usuario.
- Más información en página 21.

Modelo	SYSCA2R1D	SYSCA2R2D	SYSCA4R4D
Capacidad (Tarjetas)	30,000	30,000	30,000
Eventos	100,000*	100,000*	100,000*
Puertos de Lectores	2	4	4
Número de Puertas	1	2	2 ó 4
Comunicación	TCP/IP, RS-232, RS-485	TCP/IP, RS-232, RS-485	TCP/IP, RS-232, RS-485
Entrada de Alarma	--	2	4
Salida de Alarma	1	2	4
Precio	US\$ 213.00	US\$ 263.00	US\$ 325.00

\* Expandible con memoria SD

## Accesorios para Sistemas de Control de Acceso AccessPRO®



Lectores biométricos  
Págs. 8, 9, 12 y 14  
(wiegand)



Tarjetas de proximidad  
AccessPRO®  
Pág. 23



Accesorios de sujeción  
Pág. 28-30



Baterías  
Pág. 37



Botones  
Págs. 33, 34



Los paneles AccessPRO® ofrecen la solución de seguridad más avanzada del mercado. Ideales para la integración de huellas digitales gracias a la integración total de biometría que permite el registro y administración de huellas de la forma más práctica, sencilla y segura posible.

El software de administración AccessPRO® COMMAND CENTER ha sido renovado para ofrecer múltiples funciones de alta seguridad configurables fácilmente mediante una interfaz sumamente amigable además de complementar la solución a través de sus módulos de integración tales como el módulo de video, elevadores y visitantes. Para mayor información vea las páginas 21 y 22.

ACCESO E INTEGRACIÓN



APX2000/APX4000

## Características Generales:

### Funciones de Acceso:

- Control de acceso por horarios.
- Métodos de verificación combinables:
  - huella + tarjeta (con F12),\*\*\*
  - tarjeta + contraseña (con SYSKR602EKB).
- Verificación multiusuario.
- Esclusamiento.
- Antipassback.

### Compatibilidad:

- Integración de video:
  - DVRs HIKVISION y ecom HD\*.
- Módulo de expansión:
  - EX16 (para control de acceso de elevadores).

### Funciones:

- Control de acceso.
- Control de elevadores\*\*.

### Lectores compatibles:

- Proximidad:
  - SYSKR600E y SYSKR601E.
- Biométricos:
  - F12 (huella y proximidad).
- Proximidad con teclado:
  - SYSKR602EKB.
- Lectores wiegand de 26 bits.

### Información Adicional:

- Temperatura de operación: 0 a 55 °C.
- Dimensiones: 380 x 290 x 80 mm.
- Incluye software de administración en español.

### Hardware:

- Gabinete metálico.
- Fuente de 5 A con cargador de batería (batería no incluida), sólo compatible con PL712.

### Conexiones:

- Salida de relevador: NC/NO/COM (12 V, 3 A).
- Botón de salida/sensor de puerta.
- Entradas/salidas de alarma.

### Alimentación:

- 12 Vcd/400 mA.
- Fuente de 5 A incluida.

### Software AccessPRO® COMMAND CENTER:

- Soporta 50 paneles con licencia gratuita.
- Basado en web.
- Sencilla interfaz para el usuario.
- Requiere enrolador ZK4000 o ZK7500 para integración con lectores F12.

Modelo	APX2000	APX4000
Huellas	3,000	3,000
Contraseñas	30,000	30,000
Capacidad (Tarjetas)	30,000	30,000
Eventos	100,000 (expandible con memoria SD)	100,000 (expandible con memoria SD)
Puertos de Lectores (Wiegand)	2	4
Número de Lectores F12	4	8
Número de Puertas	2	4
Comunicación	TCP/IP, RS-485	TCP/IP, RS-485
Entrada de Alarma	4	4
Salida de Alarma	4	6
Compatible con Expansor EX16	No	Sí (hasta 3 EX16)**
Precio	US\$ 365.00	US\$ 439.00

\* Para compatibilidad con video requiere de software COMMAND CENTER y licencia AP Video (ver págs. 21 y 22).

\*\* Requiere licencia ELEVATORLIC (1 por software).

\*\*\* Para integración de biometría con lectores F12 requiere el lector ZK4000 o ZK7500 para enrolamiento de huellas.

## Módulo de Relevadores para Función de Elevadores



Para Función de Elevadores o Lockers

### Funciones:

- Control de elevadores.
- Control de lockers y gabinetes.

### Comunicación:

- RS-485.

### Hardware:

- Expansor con 16 relevadores.

### Alimentación:

- 12 Vcd/150 mA.
- Fuente no incluida.

### Información Adicional:

- Requiere licencia ELEVATORLIC.
- Requiere F12.
- La integración con elevadores es a través de un contacto seco, requiere contactar al proveedor de elevadores para asegurar su operación.

**EX16 • US\$ 149.00** Expansor de 16 relevadores

**ELEVATORLIC • US\$ 499.00**

Licencia para elevadores. Compatible con software COMMAND CENTER

Para la instalación de estos dispositivos se requiere certificación y asesoría del departamento de ingeniería.





El software AccessPRO® COMMAND CENTER es una plataforma de seguridad que permite administrar y programar las funciones básicas y avanzadas de los paneles de acceso Series SYSCA y APX de manera fácil y sencilla. Su diseño está basado en web lo que permite administrarlo fácilmente a través de la red por medio de cualquier navegador ya sea una PC, laptop o cualquier smartphone, complementando la solución AccessPRO® a través de sus módulos de integración tales como el módulo de video, módulo de visitantes y control de elevadores.

## Características Generales:

### Características del Software:

- Amigable y sencilla interfaz de usuario.
- Soporta 50 paneles con licencia gratuita.
- Lenguaje español e inglés.
- Software basado en web.
- Función cliente-servidor compatible con múltiples navegadores.
- Base de datos nativa MySQL.

### Funciones:

- Programación básica y avanzada de paneles AccessPRO®.
- Monitoreo de eventos en tiempo real.
- Pop-Up de imagen de usuario.
- Monitoreo por mapa virtual.
- Búsqueda automática de paneles en la red.
- Filtro de búsqueda de eventos.
- Reporte de acceso exportable a texto, Excel, PDF y CSV.
- Apertura y cerrado de puertas remotamente.
- Control manual de salidas auxiliares.
- Alarma audible por puerta forzada o emergencia.
- Envío de correo por eventos.

### Módulos de Integración:

- Módulo de video.
- Módulo de control de elevadores.
- Módulo de visitantes. Ver pág. 22.

### Requerimiento Mínimos:

- CPU Intel Core i3.
- 2Gb de RAM.
- 1TB de disco duro con dos particiones.
- Windows® 7, y 8 Profesional de 32 ó 64 bits.

### Compatibilidad:

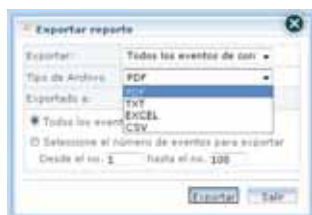
- Paneles de acceso: SYSCA2R1D, SYSCA2R2D y SYSCA4R4D.
- APX2000 y APX4000.

### Módulo de Video:

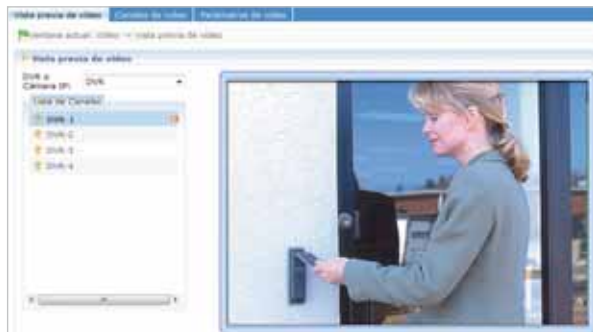
- DVRs HIKVISION, epcom y epcom HD.

### Módulo de Control de Elevadores:

- Expansor EX16 con paneles APX4000.



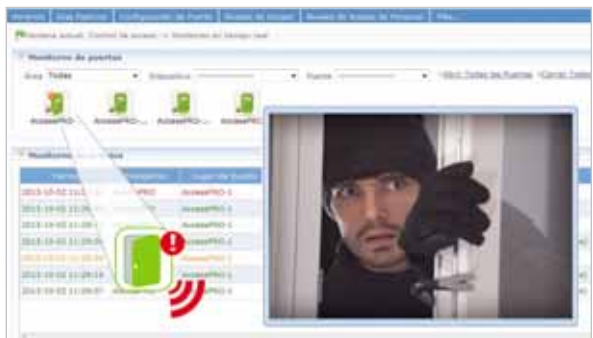
## Pantalla de Previsualización



## Reporte de Acceso con Video Asociado



## Monitoreo de Alarma por Puerta Forzada



## Monitoreo por Mapa Virtual



Este software está limitado a las funciones en que fue desarrollado las cuales están especificadas en su manual de usuario disponible en [www.syscom.mx](http://www.syscom.mx)  
Para la instalación de estos dispositivos se requiere certificación y asesoría del departamento de ingeniería.





## APVIDEO

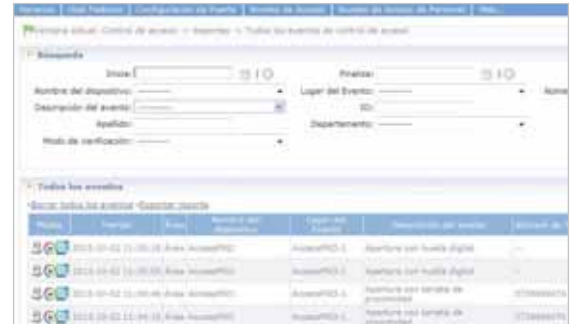
### Integración de Video:

El módulo de video es compatible con DVRs HIKVISION y epcom HD, el cual permite obtener videos con audio y/o fotografías de eventos específicos los cuales son almacenados en la PC servidor.

Posteriormente, los eventos con video pueden ser localizados, reproducidos y exportados fácilmente con unos cuantos clicks, eliminando las tediosas búsquedas de video convencionales de una DVR grabando las 24 horas.

- APVIDEO4 • US\$ 119.00 Licencia para 4 canales
- APVIDEO8 • US\$ 209.00 Licencia para 8 canales
- APVIDEO16 • US\$ 299.00 Licencia para 16 canales

No acumulables, sólo puede instalarse una a la vez



## VISITORLIC

### Módulo de Visitantes:

El módulo de visitantes permite controlar de manera efectiva los accesos de usuarios temporales, especificando las áreas y horarios permitidos. El módulo indica en pantalla los usuarios que han entrado y salido, además muestra los visitantes que se encuentran dentro de las instalaciones. El sistema puede capturar una fotografía al entrar y salir a través de una cámara web genérica (no incluida) para identificarlas posteriormente y mostrar toda la información relacionada en los reportes de visitas.

La operación de este módulo no es autónoma, su uso es en conjunto con la automatización de puertas.

- VISITORLIC • US\$ 399.00
- 1 licencia por software



## ELEVATORLIC

### Módulo de Control de Elevadores:

El módulo de control de elevadores es una innovadora solución que brinda la posibilidad de crear un edificio inteligente de alta seguridad en el cual sólo los usuarios autorizados podrán acceder al piso o pisos que les corresponda. El módulo también puede utilizarse para otras aplicaciones tales como control de lockers o gabinetes, especificando el correspondiente para cada usuario.

La integración con elevadores es a través de un contacto seco, requiere contactar al proveedor de elevadores para asegurar su operación.

- ELEVATORLIC • US\$ 499.00
- 1 licencia por software



Elevador



Gabinetes o Archiveros



Lockers



Cajas de Seguridad



Fabricados en Plástico ABS para Uso en Exterior



Modelo	SYSKR600E	SYSKR601E	SYSKR602EKB	SYSKR600M
Rango de Lectura (cm)	8	8	8	8
Dimensiones (mm)	116 x 75 x 16	86 x 86 x 16	86 x 86 x 20	116 x 75 x 16
Salida Wiegand	26 bits	26 bits	26 bits	34 bits
Frecuencia de Operación	125 kHz	125 kHz	125 kHz	13.56 MHz
Nivel de Protección	IP65	IP65	IP65	IP65
Tarjetas Compatibles	AC5, AC7, APDUALP	AC5, AC7, APDUALP	AC5, AC7, APDUALP	APDUALM, S50, S70
Precio	US\$ 35.00	US\$ 35.00	US\$ 45.00	US\$ 35.00

## Tarjetas de Proximidad

### Tarjeta de Proximidad Estándar Prox Card (Gruesa)



#### Características:

- Formato 26 bits.
- Compatible con lectores AccessPRO®, serie de biométricos APX y ROSSLARE®.
- Elaboradas en PVC, para más resistencia al uso cotidiano.
- Dimensiones: 86 x 54 x 1 mm.

AC7 • US\$ 1.50

### Tarjeta de Proximidad Estándar ISO Card (Delgada) Imprimible



#### Características:

- Formato 26 bits.
- Compatible con lectores AccessPRO®, serie de biométricos APX y ROSSLARE®.
- Elaboradas en PVC, para más resistencia al uso cotidiano.
- Dimensiones: 86 x 54 x 1 mm.

AC5 • US\$ 1.21

### Tarjeta Tecnología Dual: RFID / Proximidad



#### Características:

- Tarjeta elaborada en material PVC (no debe exponerse a altas temperaturas).
- Protocolo EPC GEN2.
- Compatible con PRO6RF, PRO12RF, PRORFDES, AYK12, AYH12, SYSKR600E y SYSKR601E.

APDUALP • US\$ 4.99  
APDUALPB • US\$ 6.00  
Protocolo ISO180006B

### Tarjeta Tecnología Dual: RFID / MIFARE®



#### Características:

- Tarjeta elaborada en material PVC (no debe exponerse a altas temperaturas).
- Protocolo EPC GEN2.
- Compatible con PRO6RF, PRO12RF, PRORFDES, AYK25 y SYSKR600M.
- Formato 34 bits.

APDUALM • US\$ 5.99  
APDUALMB • US\$ 7.00  
Protocolo ISO180006B

## Equipos de Vanguardia en Soluciones de Control de Acceso y Seguridad

**AccessPRO®**

**HIKVISION**

ACCESO E INTEGRACIÓN



Para más información consulte al departamento de ingeniería.

**X-PATROL:** Solución que le permite administrar de manera eficaz el trabajo de sus vigilantes.

- El Kit Incluye:
- 1 XPATROL software.
  - 1 XPREADER.
  - 1 XPCHARGER.
  - 10 XPTAG.
  - 1 XPMONT.
  - 1 XPHOLDER.

**XPATROL • US\$ 255.00**  
Indispensable utilizar enrolador ZK4000 o ZK7500

XPREADER

XPCHARGER

XPTAG

XPMOUNT

XPHOLDER

ACCESO E INTEGRACIÓN



## Características Generales:

**Capacidad:**

- Huellas: 500.
- Tags: 1,000.
- Eventos: 30,000.

**Comunicación:**

- USB.

## Hardware:

- Sensor de huella antirayaduras.
- Lector de proximidad y teclado.
- Pantalla LCD a color 1.44".

**Alimentación:**

- 5 Vcd/880 mA.

## Información Adicional:

- Requiere enrolador ZK4000/ZK7500.
- Temperatura de operación: -10 a 40 °C.
- Dimensiones: 162 x 52 x 46 mm.



ZK4000

ZK7500



Lector

**XPREADER**  
• US\$ 199.00



Cargador

**XPCHARGER**  
• US\$ 39.00



Tag

**XPTAG**  
• US\$ 3.00



Montaje

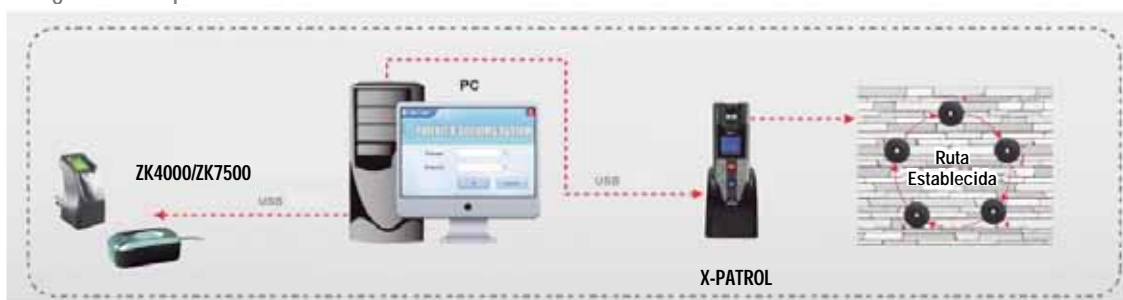
**XPMOUNT**  
• US\$ 7.50



Funda

**XPHOLDER**  
• US\$ 2.50

## Diagrama de Aplicación:



## Serie PROKEYPAD

Teclados Autónomos Industriales para Uso Continuo y Mayor Rendimiento para Uso en Exteriores

ACCESO E INTEGRACIÓN



PROKEYPAD1 • US\$ 89.00



PROKEYPAD2 • US\$ 99.00



PROKEYPAD3 • US\$ 109.00

### Características:

- Soporta 1,200 usuarios divididos en 3 grupos de acceso (1 por relevador).
- Grupo 1: 1,000 usuarios.
- Grupo 2: 100 usuarios.
- Grupo 3: 100 usuarios.
- 1 salida para puerta: NO/NC/COM.
- 2 salidas auxiliares (utilizar PRORELAY).
- Salida wiegand 34 bits.
- Luz posterior en los botones.
- Switch tamper interconstruido.
- Función esclusa (requiere 2 PROKEYPAD).

- Entrada para botón de salida (REX).
- Entrada para sensor de puerta.
- Función de visitante, hasta 50 usuarios. Programe usuarios por cierto periodo de tiempo (1 a 99 horas).
- Antivandálicos.
- Placa de acero inoxidable
- Voltaje de operación: 12 a 24 Vcd, 400 mA autoajustable (no incluido).
- Para montaje en pared (incluye montaje).
- Cumple con certificación IP66.
- Lector de proximidad integrado (PROKEYPAD2 y PROKEYPAD3) compatibles con ATR14, ATR11, APDUAL-P, AC5 y AC7.

## Kit de Teclado Inalámbrico con Unidad Receptora y 2 Llaveros

### Características Generales:

#### Teclado Inalámbrico:

- Para montaje en pared.
- Soporta 30 usuarios divididos en 3 grupos de acceso:
- Grupo 1: 10 usuarios.
- Grupo 2: 10 usuarios.
- Grupo 3: 10 usuarios.
- Soporta visitantes.
- Botón de timbre.
- Distancia de operación: hasta 50 m en línea de vista.
- Fabricado en plástico ABS.
- Voltaje de operación: batería de 9 V (no incluida).

#### Unidad Receptora:

- Hasta 40 dispositivos.
- 1 salida para puerta: NO/NC/COM.
- 2 salidas auxiliares (utilizar PRORELAY).
- 2 entradas (REX y botón de timbre).
- Frecuencia de operación: 433 MHz.
- Voltaje de operación: 12 a 24 Vcd/1 A.
- Dimensiones: 120 x 85 x 30 mm.
- Peso: 280 g.

PROKEYPADW • US\$ 99.00

Kit incluye: teclado, receptor y 2 controles



## Accesorios

### Módulo Relevador

1  
Año  
GARANTÍA



PRORELAY • US\$ 5.00

### Teclado Adicional para PROKEYPADW

1  
Año  
GARANTÍA



PROKEYW • US\$ 35.00

### Llavero Adicional para PROKEYPADW

1  
Año  
GARANTÍA



PROCKEY • US\$ 13.00

Se recomiendan fuentes de respaldo de energía (ver pág. 37).

Dimensiones: ancho x alto x profundidad

www.syscom.mx



## Accesorios para Aplicaciones



Una chapa magnética es un dispositivo de fijación de puerta que se forma del electroimán y de la placa o contrachapa. Se utilizan en puertas que son abatibles en un solo sentido, de madera sólida, metal o vidrio con marco de aluminio, cuenta con un marco fijo donde se instala el electroimán, mientras que la contrachapa se coloca sobre la puerta. Requieren de alimentación constante para poder mantener la puerta cerrada a través de un campo magnético.

## Alto Rendimiento en la Sujeción de Puertas

**AccessPRO® Lite**



### Características Generales:

- Alimentación dual: 12/24 Vcd. (seleccionable por jumper).
- Sensor de bloqueo de placa.
- Acabado del imán: aluminio anodizado.
- Acabado de la placa: zinc.



MODELO	MAG350	MAG600	MAG600W	MAG1200
Fuerza de Sujeción	350 lbs (180 kg)	600 lbs (280 kg)	600 lbs (280 kg)	1200 lbs (600 kg)
Características Especiales	--	Temporizador de hasta 12 seg	Waterproof (IP66)	--
LED de Estado de Puerta	--	Sí	--	Sí
Dimensiones del Imán	170 x 42 x 21 mm	250 x 47 x 25 mm	250 x 47 x 25 mm	265 x 71 x 40 mm
Dimensiones de la Placa	131 x 36 x 9.5 mm	180 x 38.5 x 11.3 mm	180 x 38.2 x 11.3 mm	180 x 38.5 x 11.3 mm
Consumo de Corriente	12 Vcd/300 mA, 24 Vcd/150 mA	12 Vcd/460 mA, 24 Vcd/230 mA	12 V/460 mA, 24 V/230 mA	12 Vcd/600 mA, 24 Vcd/300 mA
Peso	1.13 kg	1.93 kg	1.93 kg	3.11 kg
Precio	US\$ 39.00	US\$ 49.00	US\$ 59.00	US\$ 79.00



MODELO	MAG1200W	MAG600D	MAG1200D	MAG1800W
Fuerza de Sujeción	1200 lbs (600 kg)	2 X 600 lbs (280 kg)	2 x 1200 lbs (600 kg)	1800 lbs (900 kg)
Características Especiales	Waterproof (IP66)	--	--	Waterproof (IP66)
LED de Estado de Puerta	--	Sí	Sí	--
Dimensiones del Imán	265 x 71 x 40 mm	500 x 47 x 25 mm	1000 x 47 x 25 mm	285 x 80 x 43 mm
Dimensiones de la Placa	180 x 38 x 11.3 mm	180 x 38.5 x 11.3 mm	180 x 38.2 x 11.3 mm	210 x 70 x 12 mm
Consumo de Corriente	12 Vcd/600 mA, 24 Vcd/300 mA	12 Vcd/2 x 460 mA, 24 Vcd/2 x 230 mA	12 Vcd/2 x 600 mA, 24 Vcd/2 x 230 mA	12 Vcd/600 mA
Peso	3.11 kg	2.38 kg	3.11 kg	3 kg
Precio	US\$ 89.00	US\$ 99.00	US\$ 175.00	US\$ 189.00

## Brackets Compatibles

	BL350	BZ350	BU350	BL600	BZ600	BU600	BL1200	BZ1200
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Tipo	"L"	"Z"	"U"	"L"	"Z"	"U"	"L"	"Z"
Compatible con	MAG350			MAG600/MAG600D		MAG600/MAG600D/MAG600W		MAG1200/MAG1200D/MAG1200W
Precio	US\$ 6.00	US\$ 10.00	US\$ 8.00	US\$ 8.00	US\$ 12.00	US\$ 9.00	US\$ 10.00	US\$ 14.00



## Chapa Magnética de 600 lbs con Función de Pull



### Características:

- Fuerza de Sujeción: 600 lb.
- Características especiales: apertura a través del botón incluido.
- Diseñada para puertas con apertura a 90°.
- Dimensiones del imán: 274 x 46 x 30 mm.
- Dimensiones de la placa: 300 x 92 x 58 mm.
- Consumo de corriente: 12 Vcd/440 mA, 24 Vcd/ 250 mA.
- Peso: 3 kg.

**MAG600PL • US\$ 129.00**



## Chapa Magnética de 175 lbs para Puertas Corredizas



### Características:

- Fuerza de Sujeción: 175 lb.
- Características especiales: activación por trigger.
- Dimensiones del imán: 118.5 x 66 x 53.5 mm.
- Dimensiones de la placa: 63 x 38 x 126 mm.
- Consumo de corriente: 12 Vcd/150 mA.
- Peso: 1.25 kg.

**MAG175C • US\$ 99.00**



## Contrachapa Eléctrica para Sobreponer



### Características:

- Fabricada en acero.
- Cerrada en caso de falla.
- Alimentación: 12 Vcd 400 mA o 24 Vcd, 200 mA.
- Dimensiones: 108.5 x 50 x 32 mm.

**PROESSM • US\$ 29.00**



## Contrachapa Eléctrica de Bajo Consumo de Energía



### Características:

- Cerrada en caso de falla.
- Fuerza de sujeción: 500 kg.
- Voltaje: 12 Vcd, 200 mA.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 205 x 25 x 28 mm.
- Peso: 300 g.

**PRO131C • US\$ 22.00**



## Contrachapa Eléctrica



### Características:

- Cerrada en caso de falla.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 124 x 43.5 mm.

**APLOCK1 • US\$ 59.00**



## Contrachapa Eléctrica para Perfil Delgado



### Características:

- Cerrada en caso de falla.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 160 x 25.1 mm.

**APLOCK2 • US\$ 49.00**



## Contrachapa Eléctrica con Sensor de Puerta



### Características:

- Cerrada en caso de falla.
- Fuerza de sujeción: 500 kg.
- Voltaje: 12 Vcd, 250 mA.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.

- Incluye sensor de puerta: NO/NC/COM.
- Dimensiones: 124 x 32 x 33 mm.
- Peso: 400 g.

**PRO138CS • US\$ 49.00**



ALIMENTACIÓN

1

Año  
GARANTÍA

## Cerradura Eléctrica de Perno para Puertas de Vidrio con Montaje



### Características:

- Fuerza de sujeción: 600 kg.
- Abierta en caso de falla.
- Incorporada con montaje tipo "U".
- Alimentación: 12 Vcd, 210 mA (standby) y 570 mA (operación).
- Temporizador: 0 y 3 seg.
- El perno se abre después de 6 seg. que la puerta no se haya cerrado.
- Incluye contrachapa con montaje tipo "U" incorporado.
- Tamaño del perno: 14 x 12.7 (diámetro) mm.
- Dimensiones: 113.5 x 46.7 x 39.2 mm.

APEB500U • US\$ 69.00



ALIMENTACIÓN

1

Año  
GARANTÍA

## Cerradura para Gabinetes



### Características:

- Abierta o cerrada en caso de falla.
- Configurable en campo.
- Sensor de puerta.
- Voltaje: 12 Vcd, 300 mA o 24 Vcd, 150 mA.
- Dimensiones: 82 x 30 x 28 mm.

PROEBGAB • US\$ 49.00  
Pregunte por disponibilidad

ACCES. PARA APLICACIONES



ALIMENTACIÓN

1

Año  
GARANTÍA

## Cerradura de Perno Abierta en Caso de Falla



### Características:

- Fuerza de Sujeción: 1,200 kg.
- Operación: abierta en caso de falla.
- Alimentación: 12 Vcd, 1 A en operación.
- Temporizador: 0, 2.5, 5 y 9 seg.
- Sensor de estado de puerta: NO, NC, COM.

- La cerradura se accionará automáticamente cuando la puerta no se cierre en 5 seg.
- Dimensiones del perno: 16 x 15.5 mm (diámetro).
- Dimensiones de la cerradura: 200 x 32 x 40 mm.
- Dimensiones de la placa: 90 x 26 x 2.5 mm

APEB100A • US\$ 69.00

1

Año  
GARANTÍA

## Lazo para Puerta



### Características:

- Montaje de superficie
- Cable flexible de acero
- Terminales de aluminio
- Largo de 450 mm
- Diámetro del tubo: 10.5 mm

PROLOOP • US\$ 20.00

## Pasacables con Extensión



### Características:

- Montaje empotrado.
- Diámetro: 8.4 mm.
- Largo: 545 mm.

APLOOP • US\$ 25.00



### Cerradura Eléctrica de Perno



#### Características:

- Fuerza de sujeción 2,000 kg.
- Abierta en caso de falla (PROEB700A).
- Cerrado en caso de falla (PROEB700C).
- Pruebas de funcionamiento de 500,000 ciclos.
- Perno de acero de 16 mm (diámetro).
- Voltaje: 12 Vcd, 950 mA en operación.
- Voltaje: 12 Vcd, 150mA en standby.
- Retardo de cierre del perno: 0, 3, 6 ó 9 segundos.
- Sensor de estado de puerta: NO/NC/COM.
- Acabado: aluminio anodizado.
- Dimensiones: 205 x 30 x 40 mm.
- Peso: 1 kg.

PROEB700C • US\$ 59.00

PROEB700A • US\$ 59.00



### Cerradura Eléctrica de Perno con Llave



#### Características:

- Fuerza de sujeción 2,000 kg.
- Cerrado en caso de falla.
- Pruebas de funcionamiento de 500,000 ciclos.
- Con opción de llave para apertura manual.
- Perno de acero 16 mm (diámetro).
- Voltaje: 12 Vcd, 950 mA en operación.
- Voltaje: 12 Vcd, 150 mA en Standby.
- Retardo de cierre del perno: 0, 3, 6 ó 9 segundos.
- Sensor de estado de puerta: NO/NC/COM.
- Acabado: aluminio anodizado.
- Dimensiones: 206 x 30 x 40 mm.
- Peso: 1 kg.

PROEB700CK • US\$ 119.00

### Bracket Compatible para Puerta de Vidrio de 8 a 15 mm



#### Características:

- Bracket para PROEB700C/A y PROEB700CK.
- Para utilizarse en puertas de vidrio de 8 a 15 mm.
- Ajuste por opresores.

PROEB700 • US\$ 16.00

1  
Año  
GARANTÍA

ACCES. PARA APLICACIONES



### Cerradura de Perno para Puertas con Marco de Vidrio



#### Características:

- Fuerza de sujeción: 1,000 kg.
- Incorporada en montaje tipo "U".
- Cuenta con sensor de puerta.
- Timer ajustable por jumpers.
- Abierta en caso de falla.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Consumo de corriente: 900 mA en standby 160 mA.
- Tamaño del perno: 17 mm.
- Sensor de estado de puerta: NO/COM.
- Para puertas de vidrio de 1/2".
- Dimensiones: 150 x 39 x 37 mm.

PROEB500U • US\$ 75.00



### Cerradura Especial para Puerta de Vidrio



#### Características:

- Cuenta con espacio para cilindro de emergencia.
- Abierta o cerrada en caso de falla configurable en campo.
- Fabricada en acero.
- Sensor de puerta.
- Alimentación: 12 Vcd, 300 mA o 24 Vcd, 150 mA.
- Para puertas de vidrio de 1/2".
- Dimensiones: 245 x 25 x 41 mm.

PROESGLASS • US\$ 149.00

Pregunte por disponibilidad

1  
Año  
GARANTÍA

### Bracket para Puerta de Vidrio



#### Características:

- Bracket para PROEB1.
- Para utilizarse en puertas de vidrio.
- Para puertas de 1/2".
- Dimensiones: 200 x 34 x 42 mm.

PROEB1GB • US\$ 59.00

Pregunte por disponibilidad



### Cerradura de Perno con Sensor de Placa y Puerta



#### Características:

- Abierta en caso de falla.
- Compatible con PROEB1GB.
- Voltaje en espera: 12 Vcd, 300 mA o 24 Vcd, 500 mA.
- Voltaje en operación: 12 Vcd 900 mA o 24 Vcd 150 mA.
- Sensor de puerta.
- Sensor de placa.
- Timer para cerrar: 0, 2.5, 5 seg.
- Dimensiones: 210 x 34 x 42 mm.

PROEB1 • US\$ 79.00

Pregunte por disponibilidad



1

Año  
GARANTÍA

## Botón de Emergencia



### Características:

- Contacto momentáneo: NO/NC.
- Terminales en tornillo.
- En color blanco.
- Soporta 1 A/12 Vcd.
- Dimensiones: 23 x 75 x 15 mm.

PROEMERB • US\$ 2.50

1

Año  
GARANTÍA

## Botón de Petición de Salida



### Características:

- Fabricado en acero.
- Corriente que soporta: 36 Vcd, 3 A máximo.
- Terminales: NO/COM.
- Pruebas del botón de: 500,000 ciclos.
- Temperatura de operación: 10 a 55 °C.
- Humedad de operación: 0 a 95%.
- Tamaño: 28 x 86 x 20 mm.
- Peso: 160 g.

PRO801B • US\$ 12.00

12 Vcd



ALIMENTACIÓN

1

Año

GARANTÍA

## Control Remoto y Receptor con Relevador

PROR400



### Características:

- Salida de 2 relevadores NO/NC/COM.
- Alimentación 12 Vcd consumo de corriente 8 mA.
- Frecuencia de transmisión 433.92 MHz.
- Tipos de operación: momentáneo, ON/OFF, tiempo 3 segundos, Toggle.
- Soporta hasta 30 transmisores PROT400 (incluye un transmisor).
- Dimensiones: 62 x 44 x 62 mm.

PROR400 • US\$ 29.00

## Transmisor

PROT400



PROT400 • US\$ 9.00

12 Vcd



ALIMENTACIÓN

1

Año

GARANTÍA

## Receptor con Relevador Doble

APR50



### Características:

- Salida de 2 relevadores NO, NC y COM (soporta máximo 3 A a 30 Vcd).
- Material: policarbonato.
- Frecuencia: 315 Mhz.
- Alcance: cercano a 50m en línea de vista.
- Soporta hasta 80 transmisores APT50.
- Incluye 2 transmisores APT50.
- Modo de operación: toggle y trigger (ajustable de 0.5 a 9 seg).
- Alimentación 12 Vcd, 55 mA.
- Dimensiones: 90 x 60 x 22 mm.
- Peso: 124 g.

APR50 • US\$ 49.00

## Control Adicional

APT50



APT50 • US\$ 10.00

1

Año  
GARANTÍA

## Tamper Switch en Color Blanco



### Características:

- Ideal para paneles, sirenas o bocinas.
- Terminales con tornillos.
- NO/COM.
- Dimensiones: 50 x 15 x 8 mm.

APTAMPER • US\$ 1.98





### Botón sin Contacto con Temporizador



#### Características:

- Con LED indicador de estado.
- Distancia del sensor ajustable: 3 a 12 cm.
- Temporizador ajustable: 0 a 20 seg.
- Capacidad de carga 5 A / 250 Vca.
- Contacto: NO/NC/COM.
- Alimentación: 12 Vcd, 20 mA.
- Dimensiones: 70 x 115 x 29 mm.

**PROCLESS1 • US\$ 39.00**



### Botón de Salida sin Contacto



#### Características:

- Cuerpo de acero.
- Rango de presencia hasta 10 cm.
- Salida de relevador (NO/NC/COM).
- Voltaje de operación: 12 Vcd, 40 mA.
- Contactos del relevador: 3 A, 24 Vcd.
- Temperatura de operación: -20 a 50 °C.
- Dimensiones: 70 x 115 x 29 mm.
- Peso: 85 g.

**SYS-B11 • US\$ 18.00**

### Botón sin Contacto con Aro Iluminado



#### Características:

- Alimentación: 12 Vcd, 45 mA.
- LED iluminado bicolor.
- Función de trigger o toggle (0.5 a 20 seg).



- Dimensiones del botón: 25 (diámetro) x 288 (largo) mm.
- Dimensiones de la placa: 115.2 x 70.1 mm.
- Peso: 25 g.

**APBNTH • US\$ 35.00**



### Botón de Petición de Salida



#### Características:

- Fabricado en aluminio.
- Corriente que soporta 36 Vcd, 3 A máx.
- Terminales: NO/NC/COM.
- Temperatura de operación: 10 a 55 °C.
- Dimensiones: 50 x 86 x 20 mm.
- Peso: 100 g.

**PR0800B • US\$ 11.00**

### Caja para Botón PR0800B



#### Características:

- Material: aleación de zinc.
- Superficie cromada.
- Dimensiones: 86 x 86 x 30 mm.

**PR0800BOX • US\$ 8.00**



### Botón de Petición de Salida



#### Características:

- Fabricado en plástico retardante al fuego.
- Corriente que soporta 36 Vcd, 3 A máx.
- Terminales: NO/COM.
- Pruebas del botón de 500,000 ciclos.
- Temperatura de operación: 10 a 55 °C.
- Dimensiones: 86 x 86 x 20 mm.
- Peso: 150 g.

**PR0802B • US\$ 4.00**

### Caja de Plástico para Botón PR0802B



#### Características:

- Dimensiones: 86 x 86 x 30 mm.
- Peso: 50 g.

**PR0802BOX • US\$ 1.75**



**Botón Cuadrado**



**Características:**

- Iluminado en verde.
- Capacidad de carga: 5 A/250 Vca, 6 A/24 Vcd.
- Contacto: NO/NC/COM.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 76 x 120 x 29 mm.

PROB10 • US\$ 19.00



**Botón de Aro en Color Rojo**



**Características:**

- Voltaje de operación del aro indicador: 12 Vcd.
- De placa estándar.
- Aro iluminado en rojo.
- Contacto: NO/NC/COM.
- Capacidad de carga: 5 A/250 Vca.
- Dimensiones: 70 x 115 x 29 mm.

PROBGR • US\$ 25.00



**Botón Tipo Hongo Color Verde**



**Características:**

- Contacto NO/NC/COM.
- Material de la placa: aluminio.
- Diámetro del botón: 22 mm.
- Dimensiones de la placa: 70 x 115 mm.

APBHV • US\$ 39.00



**Botón Redondo en Color Verde**



**Características:**

- Contacto NO/COM.
- Material de la placa: aluminio.
- Diámetro del botón: 16 mm.
- Dimensiones de la placa: 70 x 115 mm.

APBRV • US\$ 35.00



**Botón Redondo en Color Rojo con LED**



**Características:**

- Contacto: NO/COM.
- Material de la placa: aluminio.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Diámetro del botón: 16 mm.
- Dimensiones de la placa: 70 x 115 mm.

APBRRL • US\$ 39.00



**Botón de Paro de Emergencia en Color Rojo**



**Características:**

- Contacto: NO/NC/COM.
- Material de la placa: aluminio.
- Diámetro del botón: 22 mm.
- Dimensiones de la placa: 70 x 115 mm.

APBSEM • US\$ 49.00



**Botón de Aro Iluminado en Color Verde**



**Características:**

- Contacto: NO/NC/COM.
- Material de la placa: aluminio.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Diámetro del botón: 22 mm.
- Dimensiones de la placa: 70 x 115 mm.

APBIV • US\$ 39.00



**Botón de Cabeza Plana**



**Características:**

- Contacto: NO/COM.
- Material de la placa: aluminio.
- Diámetro del botón: 22 mm.
- Dimensiones de la placa: 70 x 115 mm.

APBSM • US\$ 29.00

1

Año  
GARANTÍA

### Switch con Llave ON/OFF



#### Características:

- Placa de acero.
- Contacto: NO/COM.
- Capacidad de carga: 4 A/125 Vca, 2 A/250 Vca.
- Dimensiones: 71 x 116 x 32 mm.

PROKS • US\$ 19.00

### Zumbador 85 dB a 12 Vcd para Chapas y Contrachapas



#### Características:

- Salida de sonido: >85 dB.
- Temperatura de operación: -20 a 60 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 35 mA.
- Peso: 10.5 g.

BUZZERP • US\$ 2.50

1

Año  
GARANTÍA

12 Vcd  
24 Vca  
ALIMENTACIÓN

### Estación Manual de Emergencia con Iluminación Color Verde



#### Características:

- Indicador de activación.
- Incluye llave de restablecimiento
- Alimentación: 12 Vcd 18mA, 24 Vcd 41 mA.
- Incluye Buzzer.
- Indicador dual color rojo y verde.
- Salida: NO, NC, COM.
- Material: ABS.
- Dimensiones: 90 x 93 x 45 mm.
- Peso: 192 g.

APGLASSG • US\$ 129.00

### Módulo de Relevador



#### Características:

- Alimentación: 12 Vcd.
- Salida: NO/NC/COM.
- Soporta hasta 3 A/125 Vca.
- Temperatura de operación: -20 a 70 °C.
- Peso: 18 g.

PRORELAY • US\$ 5.00

ACC. PARA APLICACIONES

## Barras para Puertas de Emergencia y Servicio

1

Año  
GARANTÍA

### Barra de Salida con Switch para 1 Puerta



#### Características:

- Se acciona al empujar.
- Requiere cerradura eléctrica o chapa magnética (no incluidas).
- Contacto: NO/NC/COM.
- Capacidad de carga: 3 A/125 Vca, 5 A/30 Vcd.
- 91 cm de largo (recortable).

PROBAR100 • US\$ 89.00

1

Año  
GARANTÍA

### Barra de Salida con Cerrojo



#### Características:

- Resistente al fuego.
- Se acciona al empujar.
- Uso en puertas izquierda o derecha.
- Cerrojo universal.
- Antitrapa de dedo.
- Barra estándar de 124 cm de largo (recortable).

PROBAR200S • US\$ 99.00

1

Año  
GARANTÍA

### Barra de Salida Vertical para 1 Puerta



#### Características:

- Resistente al fuego.
- Función de empujar.
- Uso en puertas de izquierda o derecha.
- Cerrojo universal.
- Antitrapa de dedo.
- Barra estándar de 1.24 m horizontal, 2.53 m vertical (el instalador puede recortarla y ajustarla a la dimensión real de la puerta).

PROBAR200V • US\$ 119.00



2.53 m

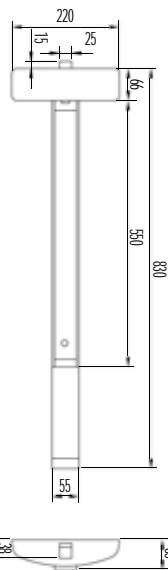
1.24 m



## Barra de Salida en Acero Grado 1 Tipo Horizontal

### Características:

- Resistente al fuego.
- Se acciona al empujar.
- Uso en puertas izquierda o derecha.
- Cerrojo universal.
- Barra estándar de 83 cm.



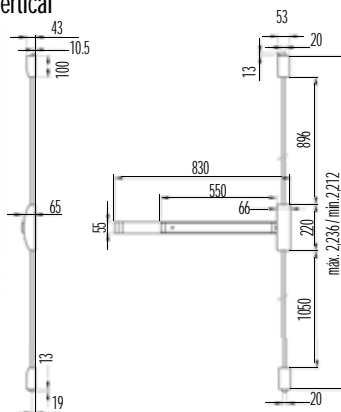
APEB1PG • US\$ 119.00



## Barra de Salida en Acero Grada 1 Tipo Vertical

### Características:

- Resistente al fuego.
- Se acciona al empujar.
- Uso en puertas izquierda o derecha.
- Se utiliza en puertas dobles (se requiere un juego por cada puerta).
- Cerrojo universal.
- Barra estándar de 83 cm.



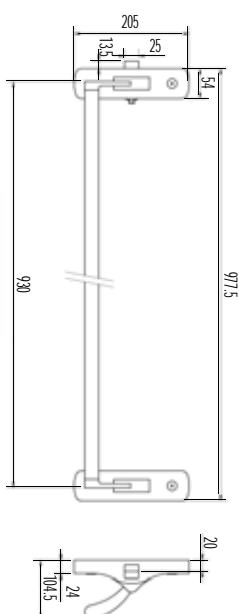
APEB2PG • US\$ 169.00



## Barra de Salida Sencilla Tipo Horizontal

### Características:

- Se acciona al empujar.
- Uso en puertas izquierda o derecha.
- Cerrojo universal.
- Barra estándar de 97.75 cm



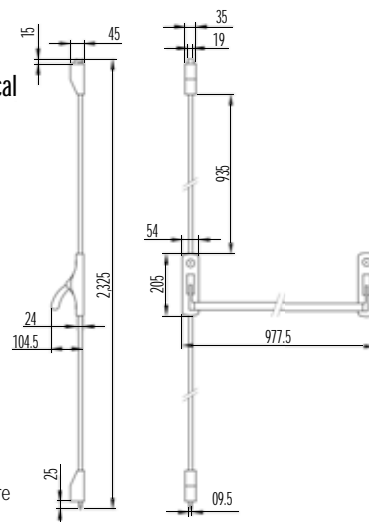
APEB1P • US\$ 59.00



## Barra de Salida Sencilla Tipo Vertical

### Características:

- Se acciona al empujar.
- Uso en puertas izquierda o derecha.
- Se utiliza en puertas dobles (se requiere un juego por cada puerta).
- Cerrojo universal.
- Barra estándar de 97.75 cm.



APEB2P • US\$ 69.00



## Cerradura para Puerta de Emergencia

- Compatible con APEB1PG y APEB2PG.



APEBLOCK • US\$ 69.00



Vista posterior





### Fuentes con Cargador de Batería de 6, 12 ó 24 Vcd



#### Características:

- Supresión de flujos de voltaje.
- Incluye ajuste para el voltaje existente en el lugar de instalación (de 110 a 130 Vca).
- Salida de voltaje a 6, 12 ó 24 Vcd (ver tabla).
- Terminales para una conexión segura.
- Incluye transformador y requiere batería PL4.512 o PL712.
- Para uso en interior.
- Dimensiones: 191 x 222 x 83 mm.

**PRO12V1AK • US\$ 69.00**

Fuente de 12 Vcd/1 A. Incluye batería de 4 Ah

**PRO6V1A • US\$ 59.00**

Fuente de 6 Vcd/1 A

**PRO24V.8A • US\$ 60.00**

Fuente de 24 Vcd/800 mA



### Fuente con Cargador de Batería de 6, 12 ó 24 Vcd para Uso en Interior



#### Características:

- Supresión de flujos de voltaje.
- Incluye ajuste para el voltaje existente en el lugar de instalación (de 110 a 130 Vca).
- Salida de voltaje a 6, 12 ó 24 Vcd (ver tabla).
- Incluye tarjeta de relevador ELK960.
- Dimensiones: 191 x 22 x 83 mm.

**SYS960XT • US\$ 85.00**

Pregunte por disponibilidad

Tabla de Salida de Voltaje para Fuentes de 6, 12 ó 12 Vcd

Salida de Voltaje	Transformador Requerido	Batería Requerida
6 Vcd, 1 A (PRO6V1A / SYS960XT)	RT1230L	PL4.56
12 Vcd, 1 A (SYS960XT)	RT1640L	PL4.512 o PL712
24 Vcd, 800 mA (PRO24V.8A / SYS960XT)	RT2440L	2 x PL712

ACCESORIOS PARA APLICACIONES

## Fuentes de Respaldo

**SYSCOM®**



SCAR7A

### Fuente de Respaldo con Relevador para Equipos de Bajo Consumo de Energía

- Carga una batería para que usted alimente una lámpara de emergencia o una sirena que trabaje a 12 Vcd, 1 A cuando falla la energía eléctrica.
- Incluye tarjeta y transformador.
- Funciona con cualquier batería, pero está diseñado para insertarse directamente en la batería PL712 (no la incluye)

**SCAR7A • US\$ 38.00** Diseñado para insertarse en la batería PL712 (no incluida)

**SCAR4A • US\$ 45.00** Igual al anterior pero para insertarse directamente en la batería PL4512 (no incluida)

**SRSCAR • US\$ 11.00** Gabinete metálico para montaje de la batería PL712

PL712  
(No Incluida)

## Baterías para Fuentes de Control de Acceso

**epcom®**  
POWER LINE



### Tecnología AGM / VRLA

#### Características:

- Baterías de alto rendimiento.
- Diseñadas para aplicaciones de alta confiabilidad.
- Fabricadas bajo los más altos estándares de calidad.
- Probadas 24 hr/7 días sin disminución de su rendimiento.



PL1.212

PL4.56

PL4.512

PL712

PL1812

Modelo	Capacidad en Ah	Voltaje (Vcd)	Tipo	Ancho (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)	Precio
PL1.212	1.2	12	AGM / VRLA	43	58	97	0.6	US\$ 9.99
PL4.56	4.5	6	AGM / VRLA	47	107	70	0.7	US\$ 8.99
PL4.512	4.5	12	AGM / VRLA	70	107	90	1.44	US\$ 13.99
PL712	7	12	AGM / VRLA	65	101	151	2.05	US\$ 19.99
PL1812	18	12	AGM / VRLA	77	167	181	4.9	US\$ 42.99

**INDUSTRIAL**  
by **AccessPRO**

## Sistemas de Control de Acceso Vehicular



Diseñados especialmente para el acceso vehicular en lugares de gran afluencia y en lugares que necesiten restricciones, así como una administración y control total de las entradas/salidas, tiempos y movimientos de aeropuertos, estaciones del metro, terminales de autobuses, centros de convenciones, estadios, hoteles, campus universitarios, complejos turísticos, etc.

## Barrera de Uso Semi-Intensivo Serie XB5000

La serie XB5000 es una línea de equipos que proporcionan un alto rendimiento en sistemas de control de acceso vehicular donde se requiere cubrir carriles de tráfico vehicular amplios con un flujo vehicular moderado. Integran un robusto mecanismo con la confiabilidad de un motor de alto rendimiento y un brazo de 5.5 metros, convirtiéndola en una de las barreras más competitivas del mercado. La serie XB5000 cuenta con un diseño que agrega un toque elegante el cual busca concordar con la estética del sitio manteniendo un porte robusto y funcional en lugares donde además de la funcionalidad, la estética es un punto importante. Cuenta con un sistema de protección térmica en caso de sobrecalentamiento.



XB-5000R / L	
Material	Acero galvanizado
Brazo	Aluminio con iluminación LED
Velocidad de Apertura	~ 6 seg.
Largo de Brazo	5.5 m
Grado de Protección	IP54
Consumo	250 W
Dimensiones	36 x 105 x 31.5 cm
Color de la Unidad	Gris con rojo
Control Presurizado	Incluido
Uso Semi-Intensivo	2 a 5 ciclos por minuto con protección térmica
Temperatura de Operación	- 25 a 70 °C
Uso	Interior/exterior
Humedad	Menor al 90%
Voltaje de Operación	110 Vca/60 Hz
Detector de Obstáculos	Incluido

La barrera incluye iluminación LED en el mástil que permite al conductor del vehículo identificar fácilmente la ubicación del equipo en ambientes donde la iluminación ambiental es poca.



XB5000R

### Barrera Vehicular Derecha

**XB5000R • US\$ 1,400.00**

Incluye brazo de 5.5 m con LED para iluminación y botonera cableada

### Barrera Vehicular Izquierda

**XB5000L • US\$ 1400.00**

Incluye brazo de 5.5 m con LED para iluminación y botonera cableada

### Brazo Recto de Aluminio 5.5 m con LED



- LED en color rojo.
- Incluye manguera para sensor de obstáculos.
- Sólo compatible con XB5000.

**XB5000ARM • US\$ 560.00**

### Botonera Triple



- Permite el control de las barreras vehiculares XB5000 / XB6000 a una distancia de hasta 50 m (utilizando como mínimo cable calibre 22).
- Cuenta con 3 botones: abrir, cerrar y botón de paro de emergencia.

**XB5000 • US\$ 25.00**

Compatible con sistemas de control de acceso AccessPRO®, ROSSLARE® y PCSC, así como los sistemas de RFID, etc.

## Compatibilidad



Semáforos  
Pág. 41



Lectores RFID  
Pág. 43



Controladores  
Págs. 19 y 20



Accesorios  
Pág. 40

# Barrera Vehicular Iluminada Súper Rápida

**INDUSTRIAL**  
by AccessPRO

La serie XB6000 proporciona un alto rendimiento en sistemas de control de acceso vehicular que presentan un alto flujo vehicular. Integrada con un mecanismo de alta velocidad y confiabilidad con un motor de alto rendimiento, además de varias mejoras mecánicas que la convierten en una de las barreras más competitivas del mercado. Los modelos XB6000 cuentan con un diseño que agrega un toque elegante que busca concordar con la estética del sitio manteniendo un porte robusto y funcional en lugares donde además de la funcionalidad, la estética es un punto importante a considerar. Cuenta con un sistema de protección térmica en caso de sobrecalentamiento.

La barrera incluye iluminación LED en el mástil que permite al conductor del vehículo identificar fácilmente la ubicación del equipo en ambientes donde la iluminación ambiental es poca.



XB6000R

XB-6000R / L	
Material	Acero galvanizado
Brazo	Aluminio con iluminación LED
Velocidad de Apertura	1.6 seg.
Largo de Brazo	3 m
Grado de Protección	IP54
Consumo	250 W
Dimensiones	36 x 105 x 31.5 cm
Color de la Unidad	Gris con rojo
Control Presurizado	Incluido
Uso Intensivo	15 ~ 18 ciclos por minuto*
Temperatura de Operación	- 25 a 70 °C
Uso	Interior/exterior
Humedad	Menor al 90%
Voltaje de Operación	110 Vca/60 Hz
Detector de Obstáculos	Incluido

\*Períodos no mayores a 3 horas de uso continuo

## Barrera Vehicular Derecha

XB6000R • US\$ 1,680.00

Incluye brazo de 3 m con LED para iluminación y botonera cableada

## Barrera Vehicular Izquierda

XB6000L • US\$ 1,680.00

Incluye brazo de 3 m con LED para iluminación y botonera cableada

## Brazo Recto de Aluminio 3 m con LED

- LED en color rojo.
- Incluye manguera para sensor de obstáculos.
- Solo compatible con XB6000.

XB6000ARM • US\$ 280.00

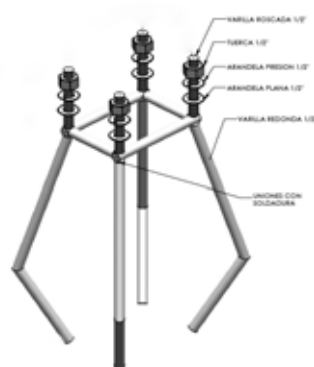
## Botonera Triple

- Permite el control de las barreras vehiculares XB6000 /XB5000 a una distancia de hasta 50 m (utilizando como mínimo cable calibre 22).
- Cuenta con 3 botones: abrir, cerrar y botón de paro de emergencia.

XBTN3 • US\$ 25.00

Compatible con sistemas de control de acceso AccessPRO®, ROSSLARE® y PCSC, así como los sistemas de RFID, etc.

## Accesorios para Barreras Vehiculares



## Ancla Compatible con Barreras XB5000 / XB6000

XBANCLA • US\$ 39.00

## Detector Vehicular

Ideal para automatización de apertura/salida en barreras LiftPRO® by AccessPRO® y Series XB5000 / XB6000.



### Características:

- Incluye el socket de conexión y 2 salidas de relevador.
- Alimentación de 110 Vca.
- Requiere lazo magnético SYSLM4 y SYSLM6.
- Dimensiones: 35 x 70 x 120 mm.

FJC-D621 • US\$ 139.00

## Lazo para uso en Barrera de Hasta 3 m

### Características:

- 1.2 (a) x 0.5 (b) x 0.05 (c) m.

SYSLM4 • US\$ 45.00

## Lazo uso en Barrera de Hasta de 6 m

### Características:

- 2 (a) x 1 (b) x 0.05 (c) m.

SYSLM6 • US\$ 46.00

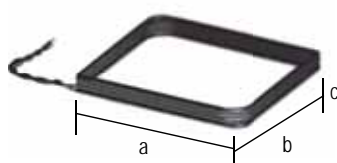
## Lazo para Diversas Aplicaciones

### Características:

- 1.5(a) x 1.5(b) x 0.05(c) cm.
- Requiere MATRIXD1224.

SYSLM8 • US\$ 75.00

Pregunte al dep. de ingeniería por aplicaciones de uso



Dimensiones: ancho x alto x profundidad

www.syscom.mx

Diseño elegante exclusivo fabricado totalmente en acero para protección de áreas críticas del acceso vehicular. Ideales para campus universitarios, eventos, exposiciones, centros de convenciones, complejos turísticos, entradas/salidas a hoteles, casinos, etc.



### Bolardos Neumáticos en Acero Inoxidable/Acero al Carbón



XB220C / XB275C

#### Características:

- Iluminación LED de súper alta potencia.
- Control neumático automático.
- Cinta reflectante.
- Requiere XCONTROLBOX.
- Soporta impacto de vehículo de 2 toneladas a 60 km/h y continúa operando.
- Tiempo de elevación: 3 a 5 segundos.
- Velocidad: < 20 cm/s ajustable.
- Impacto: 300,000 J/157-207 kg.
- Ciclos de vida: > 2'000,000 aperturas y hasta 2,000 operaciones diarias.
- Temperatura de operación: -5 a 70 °C.
- Dimensiones: 75 cm (altura) x 27.5 cm (diámetro).
- Peso: 162 kg.

#### XB275 • US\$ 4,709.00 C/U

En acero inoxidable, diámetro de 27.5 cm

#### XB220C • US\$ 2,399.00 C/U

En acero al carbón, diámetro de 22 cm

#### XB275C • US\$ 2,999.00 C/U

En acero al carbón, diámetro de 27.5 cm

Productos  
sobre pedido

### Sistema de Control para 4 Bolardos XB275



#### Características:

- Incluye sistema neumático para alimentar 4 bolardos.
- Compatible con sistemas de control de acceso AccessPRO® y ROSSLARE®.
- Permite controlar de manera individual mediante paneles de control de acceso.
- Incluye 2 llaveros inalámbricos.
- Alimentación: 110 Vca, consumo 5 A.

#### XCONTROLBOX • US\$ 4,069.00

## Semáforos

- Novedoso diseño con elegante apariencia para control de tráfico vehicular.
- Semáforos para tráfico peatonal y vehicular con tecnología LED, complementan perfectamente sus aplicaciones de flujo, tráfico y control.



#### Características Generales:

- Bajo consumo de energía.
- Iluminación de alta eficiencia.
- Ángulo de visión: 30°.
- Tiempo de vida mayor a 80,000 hr.
- Herméticamente sellado y resistente al agua.
- Activación por contacto seco.



### Semáforo Sencillo con Indicador ALTO y SIGA

#### Características Individuales:

- Cuenta con 45 LED de alta potencia para iluminación en rojo y 36 LED para iluminación en verde.
- Intensidad de iluminación: rojo 5,000 mcd y en verde 4,000 a 5,600 mcd.
- Cumple con CE, GB14887-2007e ITE.
- Alimentación: 110 Vca.
- Consumo: 6 W.
- Dimensiones: 33 x 42 x 23 cm.
- Peso: 3.46 kg.

#### PROLIGHTSL • US\$ 169.00

### Semáforo Doble con Indicador ALTO y SIGA

#### Características Individuales:

- Cuenta con 45 LED de alta potencia para iluminación en rojo y 36 LED para iluminación en verde.
- Intensidad de iluminación: rojo 5,000 mcd y en verde 4,000 a 5,600 mcd.
- Cumple con CE, GB14887-2007, ITE y EN12368.
- Alimentación: 110 Vca.
- Consumo: 6 W.
- Temperatura de operación: -40 a 80 °C.
- Dimensiones: 33 x 67 x 23 cm.
- Peso: 5.5 kg.

#### PROLIGHTDL • US\$ 209.00

### Semáforo de Señalización Rojo y Verde

#### Características Individuales:

- Cuenta con 90 LED de alta potencia para iluminación en cada color.
- Intensidad de iluminación: 400 a 600 mcd.
- Cumple con CE, GB14887-2007, ITE y EN12368.
- Alimentación: 110 Vca.
- Consumo: 10 W.
- Dimensiones: 34 x 65 x 27 cm.
- Peso: 5.94 kg.

#### PROLIGHTLED • US\$ 249.00

### Tarjeta de Control Aleatorio para Semáforo Tipo Aduana

#### Características:

- Requiere 2 botones para su operación (uno de ellos restablecido).
- Salida de relevador.
- Alimentación 12 Vcd.

#### RSMF1 • US\$ 69.00



Los controladores de espacio permiten reservar cajones de estacionamiento a determinados usuarios, además de poder delimitar áreas importantes de paso con la facilidad de que pueden quedar libres con tan solo un movimiento, aunado a la seguridad que ofrece la apertura únicamente con llave.

## Bolardo Retráctil con Llave

### Características:

- La apertura se realiza a través de la llave de seguridad (incluida).
- Base metálica de alta resistencia.
- Bandas reflejantes.
- Material: aleación de aluminio con acero.
- Dimensiones: 6 x 65 cm.
- Peso: 5.5 kg.

**XBPAK1 • US\$ 89.00**



## Control de Espacios Semiautomático

### Características:

- Liberación por medio de llave y presión.
- Bandas reflejantes rojas.
- Retracción únicamente con presionar con el pie.
- Material: aleación de aluminio con acero.
- Dimensiones: 68 x 94 x 75 cm

**XBPAK100 • US\$ 179.00**



## Control de Espacios Automático con Celda Solar

### Características:

- Accionado por control remoto (incluye 2 controles).
- Duración de la carga de la batería: hasta 3 meses.
- Tiempo de apertura: 6 seg.
- Alcance del receptor: hasta 10 m.
- Soporta hasta 15 controles adicionales.
- Genera una alarma si es forzado.
- Indicador de batería baja.
- Waterproof (resistente al agua).
- Temperatura de operación: -20 a 55 °C.
- Voltaje de operación: 6 Vcd.
- Corriente de consumo: 3.5 A.
- Módulo de carga de energía solar.
- Dimensiones de la celda: 130 x 60 x 4.3 mm.
- Dimensiones: 58 x 56 x 8 cm.
- Peso: 12 kg.

**XBPAK200 • US\$ 319.00**

**XBPAK200 • US\$ 15.00** Control remoto adicional



## Aplicaciones:



Son equipos de alto rendimiento para leer tarjetas RFID y ofrecen un amplio rango de lectura que van desde los 6 hasta los 80 metros y pueden ser usados en una amplia gama de aplicaciones, como estacionamientos, conjuntos residenciales, corporativos y cualquier lugar de paso vehicular.

### Lector de Largo Alcance RFID (UHF)



Incluye montaje y bracket.

#### Características:

- Hasta 6 m de alcance lineal con tag EPCGEN2 y hasta 3 m con tags ISO180006B.
- Frecuencia 902 a 928 MHz.
- Potencia programable: 0 a 30 dBm.
- Salida wiegand 26 / 34 bits.
- Requiere controlador de acceso.
- Función trigger, permite poner el lector en standby.
- Requiere cable cal. 22 multifilar (no trenzado).
- Comunicación TCP/IP (opcional).
- Alimentación: 9 Vcd, 3 A (incluida).
- Compatible con los tags indicados en la pág. 44.
- Dimensiones: 240 x 240 x 30 mm.
- Peso: 1 kg.

**PRO6RF • US\$ 499.00**

### Lector de Largo Alcance RFID (UHF)



Incluye bracket.

#### Características:

- Frecuencia de operación de 902 a 928 MHz.
- Hasta 12 m de alcance lineal con tag EPCGEN2 y hasta 7 m con tags ISO180006B.
- Compatible con los tags indicados en la pág. 44.
- Comunicación TCP/IP (opcional).
- Salida wiegand a 26 / 34 bits.
- Potencia programable: 0 a 30 dBm.
- Requiere cable cal. 22 multifilar (no trenzado).
- Temperatura de operación: -20 a 80 °C.
- Alimentación: 9 Vcd, 3 A (incluida).
- Dimensiones: 440 x 440 x 50 mm.
- Peso: 2 kg.

**PRO12RF • US\$ 649.00**

### Lector de Largo Alcance RFID 2.4 GHz



Incluye montaje y bracket para pared.

#### Características:

- Frecuencia de operación de 2.4 GHz.
- Hasta 80 m lineales de alcance.
- Compatible sólo con PROT24 y PROK24.
- Salida wiegand a 26 bits.
- Velocidad de identificación de hasta 80 km/h.
- Anticolisión: > 100 tarjetas al mismo tiempo.
- Función trigger, permite poner el lector en standby.
- Comunicación TCP/IP (opcional).
- Requiere cable cal. 22 multifilar (no trenzado).
- Alimentación: 9 Vcd, 3 A (incluida).
- Dimensiones: 285 x 205 x 77 mm.
- Peso: 2 kg.

**PRO80RF • US\$ 749.00**

El alcance de los lectores puede variar según las condiciones del lugar.  
Debe considerar que otros tags instalados en el vehículo pueden interferir en la lectura, es importante calibrar antes de instalar.  
Para aplicación en vehículos blindados comunicarse al depto. de ingeniería.

## Tarjetas Compatibles PRO6RF / PRO12RF (Protocolos EPC GEN2 / ISO180006B)

### Tarjeta RFID / PET



#### Características Generales:

- Tarjeta elaborada en material PET **(para soportar altas temperaturas)**.
- Temperatura de operación: 0 a 80 °C.
- Incluye portatarjeta.
- Frecuencia: 860 a 960 MHz.

#### PROCARD • US\$ 3.99

- Protocolo EPC GEN2.
- Formato 26 bits.
- Alcance: hasta 12 m con PRO12RF/hasta 6 m con PRO6RF.

#### APCARD • US\$ 5.00

- Protocolo ISO180006B.
- Formato 34 bits.
- Alcance: hasta 11 m con PRO12RF/hasta 5.5 m con PRO6RF.

### Tarjeta Tecnología Dual: RFID / Proximidad



#### Características Generales:

- Tarjeta elaborada en material PVC **(no debe exponerse a altas temperaturas)**.
- Compatible con PRO6RF, PRO12RF, PRORFDES, AYK12, AYH12, SYSKR600E y SYSKR601E.
- Frecuencia: 860 a 960 MHz.

#### APDUALP • US\$ 4.99

- Protocolo EPC GEN2.
- Formato 26 bits.
- Alcance: hasta 12 m con PRO12RF/hasta 6 m con PRO6RF.

#### APDUALPB • US\$ 6.00

- Protocolo ISO180006B.
- Formato 34 bits.
- Alcance: hasta 7 m con PRO12RF/hasta 3 m con PRO6RF.

### Tarjeta Tecnología Dual: RFID / MIFARE®



#### Características Generales:

- Tarjeta elaborada en material PVC **(no debe exponerse a altas temperaturas)**.
- Compatible con PRO6RF, PRO12RF, PRORFDES, AYK25 y SYSKR600M.
- Frecuencia: 860 a 960 MHz.

#### APDUALM • US\$ 5.99

- Protocolo EPC GEN2.
- Formato 26 bits.
- Alcance: hasta 12 m con PRO12RF/hasta 6 m con PRO6RF.

#### APDUALMB • US\$ 7.00

- Protocolo ISO180006B.
- Formato 34 bits.
- Alcance: hasta 7 m con PRO12RF/hasta 3 m con PRO6RF.

## Tags Compatibles

### Tag Adherible para Lector PRO6RF / PRO12RF



#### Características:

- Tag adherible.
- Protocolo EPC GEN2.
- Formato 26 bits.
- Alcance: hasta 12 m con PRO12RF/hasta 6 m con PRO6RF.
- Temperatura de operación: -20 a 150 °C.
- Frecuencia: 860 a 960 MHz.
- Dimensiones: 94 x 13 mm.

#### PROTAG • US\$ 3.50

### Tags Adheribles Encapsulados en Papel para Lector PRO6RF / PRO12RF



#### Características:

- Tag adherible encapsulado en papel.
- Protocolo EPC GEN2.
- Formato 26 bits.
- Alcance: hasta 10 m con PRO12RF/hasta 5 m con PRO6RF.
- Temperatura de operación: -40 a 80 °C.
- Frecuencia: 860 a 960 MHz.
- Dimensiones: 85 x 54 x 1 mm.

#### PROTAG2 • US\$ 2.99



#### Características:

- Tag adherible encapsulado en papel.
- Protocolo ISO180006B.
- Formato 34 bits.
- Alcance: hasta 7 m con PRO12RF/hasta 3 m con PRO6RF.
- Temperatura de operación: -40 a 80 °C.
- Frecuencia: 860 a 960 MHz.
- Dimensiones: 85 x 54 x 1 mm.

#### PROTAG3 • US\$ 5.00

### Tag en Cubierta Plástica



#### Características:

- Tag rígido para placas.
- Material ABS.
- Protocolo EPC GEN2.
- Formato 26 bits.
- Alcance: hasta 12 m con PRO12RF/hasta 6 m con PRO6RF.
- Temperatura de operación: -25 a 65 °C.
- Frecuencia: 860 a 960 MHz.

#### PROTAGPM1 • US\$ 5.00

### Tag con Cubierta en ABS



#### Características:

- Tag rígido para placas.
- Material ABS.
- Protocolo ISO180006B.
- Formato 34 bits.
- Alcance: hasta 12 m con PRO12RF/hasta 6 m con PRO6RF.
- Temperatura de operación: -25 a 65 °C.
- Frecuencia: 860 a 960 MHz.

#### APME30 • US\$ 6.00

## Tags Compatibles Sólo con Modelo PRO80RF

### Tag Activo para Lector 2.4 GHz



#### Características:

- Material: ABS.
- Vida útil de la batería hasta por 5 años.
- Dimensiones: 86 x 55 x 5.2 mm.
- Peso: 28 g.

PROT24 • US\$ 17.99

### Tag Activo para Lector de Llavero 2.4 GHz



#### Características:

- Material: ABS.
- Vida útil de la batería de 1 a 2 Años.
- Dimensiones: 48.5 x 30 x 6.3 mm.
- Peso: 10 g.

PROK24 • US\$ 17.99

## Soportes

### Soporte de Techo



#### Características:

- Tubo calibre 18 de 2" de diámetro y 0.5 m de altura.
- Incluye una caja metálica de lámina galvanizada.
- Ventilación louver.
- Opción para candado y entrada de cables por la parte inferior.
- Pintura beige para intemperie.

RFSOPT • US\$ 79.00

### Soporte de Piso



#### Características:

- Tubo calibre 18 de 2" de diámetro y 2.5 m de altura.
- Incluye una caja metálica de lámina galvanizada.
- Ventilación louver.
- Opción para candado y entrada de cables por la parte inferior.
- Pintura beige para intemperie.

RFSOP • US\$ 90.00

ACCESO VEHICULAR



## Sistemas de Control de Acceso Peatonal



Especialmente diseñados para el acceso de personal en lugares con grandes concentraciones y flujo de personas como aeropuertos, estaciones del metro, terminales de autobuses, estadios, etc.  
Fabricados en acero inoxidable de gran resistencia que les da un toque de elegancia y alto diseño.



## Torniquetes Bidireccionales de Alto Desempeño

Especialmente diseñados para el acceso de personal en lugares con grandes concentraciones y flujo de personas como aeropuertos, estaciones del metro, terminales de autobuses, etc. Fabricados en acero inoxidable, de motor potente y silencioso hecho para trabajo duro y lo más importante un ahorro de energía extraordinario.



### Características Generales:

#### Capacidad:

- 25 usuarios por minuto.

#### Hardware:

- Fabricado en acero inoxidable SUS304.
- Mecanismo bidireccional.
- Espacio para lectores de proximidad.

#### Alimentación:

- 110 Vca/400 mA.

#### Características Especiales:

- Robusto mecanismo para trabajo continuo.
- En caso de corte de energía los brazos se abaten.

#### Compatibilidad:

- Paneles de acceso: APX (todos los modelos).
- ROSSLARE® (todos los modelos).

#### Lectores Biométricos:

- F19, PROKEYPAD, iClock990, XT5, SF101 y F11.

#### Información Adicional:

- Diseñado para interiores.
- Largo del brazo: 51 cm.
- Temperatura de operación: 0 a 55 °C.
- Dimensiones: 52 x 98 x 28 cm.
- Peso: 34 kg.



XT-1000 • US\$ 1,379.00

### Características Generales:

#### Capacidad:

- 25 usuarios por minuto.

#### Hardware:

- Fabricado en acero inoxidable SUS304.
- Mecanismo bidireccional.
- Espacio para lectores de proximidad.

#### Alimentación:

- 110 Vca/500 mA.

#### Características Especiales:

- Robusto mecanismo para trabajo continuo.
- En caso de corte de energía los brazos se abaten.

#### Compatibilidad:

- Paneles de acceso: APX (todos los modelos).
- ROSSLARE® (todos los modelos).

#### Lectores Biométricos:

- F19, PROKEYPAD, iClock990, XT5, SF101 y F11.

#### Información Adicional:

- Diseñado para interiores.
- Largo del brazo: 51 cm.
- Temperatura de operación: 0 a 55 °C.
- Dimensiones: 111 x 98 x 26 cm.
- Peso: 45 kg.



XT-5000 • US\$ 1,749.00

### Características Generales:

#### Capacidad:

- 25 usuarios por minuto.

#### Hardware:

- Fabricado en acero inoxidable SUS304.
- Mecanismo bidireccional.
- Espacio para lectores de proximidad.

#### Alimentación:

- 110 Vca/500 mA.

#### Características Especiales:

- Robusto mecanismo para trabajo continuo.
- En caso de corte de energía los brazos se abaten.

#### Compatibilidad:

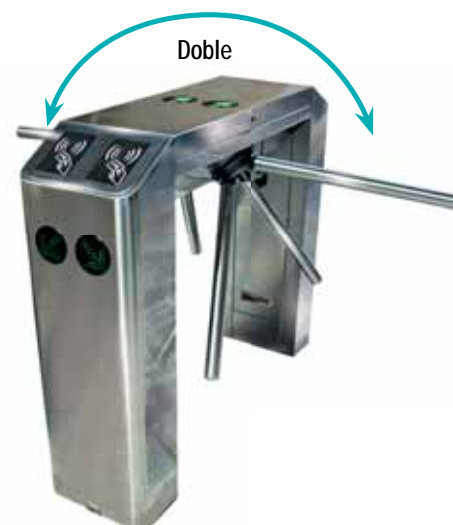
- Paneles de acceso: APX (todos los modelos).
- ROSSLARE® (todos los modelos).

#### Lectores Biométricos:

- F19, PROKEYPAD, iClock990, XT5, SF101 y F11.

#### Información Adicional:

- Diseñado para interiores.
- Largo del brazo: 51 cm.
- Temperatura de operación: 0 a 55 °C.
- Dimensiones: 111 x 98 x 42 cm.
- Peso: 90 kg.



XT-7000 • US\$ 2,929.00 Torniquete Doble Bidireccional

## Fabricados Totalmente en Acero

La solución XT de AccessPRO® es la única fabricada en acero inoxidable y en acero al carbón, con un acabado elegante para aplicaciones interiores y en exteriores.



### Características Generales:

- Robusto diseño exclusivo.
- Interior/exterior (incluye techo).
- 4 ejes para alta seguridad.
- Fabricado totalmente en acero inoxidable.
- Control por contacto seco o pulso mayor a 100 mS.
- 2 direcciones (configurable).
- Función de apertura automática en caso de emergencia.
- Velocidad: 25 personas por minuto y 40 personas en caso de emergencia (XT100 y XT100CS).
- Velocidad: 30 personas por minuto y 50 personas en caso de emergencia (XT200 y XT200CS).
- Temperatura de operación: -20 a 50 °C.
- Función de apertura automática en caso de emergencia.
- Velocidad: 25 personas por minuto y 40 personas en caso de emergencia (XT100 y XT100CS).
- Velocidad: 30 personas por minuto y 50 personas en caso de emergencia (XT200 y XT200CS).
- Temperatura de operación: -20 a 50 °C.

Preparación para lector de control de acceso.  
Se recomienda lector XT5 (IP65).  
Ver pág. 12.



### Torniquete Sencillo Exterior/Interior Fabricado Totalmente en Acero Inoxidable 304

#### Características Específicas:

- Ángulo de rotación: 90°.
- Alimentación: 110 Vca, consume 6.5 A.
- Dimensiones: 1.5 x 2.2 x 1.27 m.
- Peso: 290 kg.

XT100 • US\$ 10,199.00

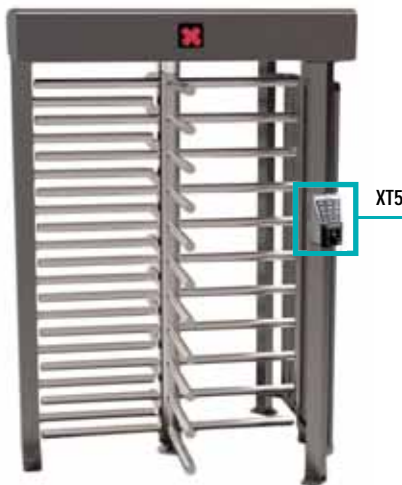
### Torniquete Doble Exterior/Interior Fabricado Totalmente en Acero Inoxidable 304

#### Características Específicas:

- Ángulo de rotación: 90°.
- Alimentación: 110 Vca, consume 12.5 A.
- Dimensiones: 2.31 x 2.2 x 1.46 m.
- Peso: 540 kg.

XT200 • US\$ 20,299.00

Producto son sobre pedido



Preparación para lector de control de acceso.  
Se recomienda lector XT5 (IP65).  
Ver pág. 12.



### Torniquete Sencillo Exterior/Interior Fabricado en Acero al Carbón

#### Características Específicas:

- Ángulo de rotación: 90°.
- Alimentación: 110 Vca, consume 6.5 A.
- Dimensiones: 1.5 x 2.2 x 1.27 m.
- Peso: 290 kg.

XT100C • US\$ 5,399.00

XT100CS • US\$ 7,649.00 Rehilete en acero inoxidable

### Torniquete Doble Exterior/Interior Fabricado en Acero al Carbón

#### Características Específicas:

- Ángulo de rotación: 90°.
- Alimentación: 110 Vca, consume 12.5 A.
- Dimensiones: 2.31 x 2.2 x 1.46 m.
- Peso: 540 kg.

XT200C • US\$ 10,499.00

XT200CS • US\$ 14,399.00 Rehilete en acero inoxidable

Las puertas de cortesía son esenciales en las áreas donde un gran número de personas necesitan ser supervisadas. Proporcionan el control discreto del flujo de visitantes o de empleados cuando están ligadas a los sistemas del control de acceso, ofreciendo una circulación eficiente en dos direcciones, administrable fácilmente mediante controladores AccessPRO® y ROSSLARE®.



Puerta de Cortesía Sencilla  
**XTFLAP**



**XTFLAP**

Se compone de 2 unidades de hoja sencilla

Especificaciones Técnicas	XTFLAP
Material del Gabinete	Acero inoxidable 304, 1.5 a 2 mm
Dimensiones	28 x 95 x 140 cm
Temperatura de Operación	-30 a 70 °C
Humedad Relativa	< 95 % sin condensación
Entorno de Aplicación	Interior/exterior
Ancho del Pasillo	50 a 55 cm
Velocidad de Tráfico	40 personas por minuto
Alimentación	110 Vca, 60 Hz
Potencia	50 W
Tipo	Hoja sencilla
Modo de Operación	Abierto en caso de falla
Precio	US\$ 9,919.00

Puerta de Cortesía Doble  
**XTFLAPD**



**XTFLAPD**

Se compone de 2 unidades de hoja sencilla y 1 central de hoja doble

Especificaciones Técnicas	XTFLAPD
Material del Gabinete	Acero inoxidable 304, 1.5 a 2 mm
Dimensiones	28 x 95 x 140 cm
Temperatura de Operación	-30 a 70 °C
Humedad Relativa	< 95 % sin condensación
Entorno de Aplicación	Interior/exterior
Ancho del Pasillo	50 a 55 cm
Velocidad de Tráfico	40 personas por minuto
Alimentación	110 Vca, 60 Hz
Potencia	100 W
Tipo	Hoja doble
Modo de Operación	Abierto en caso de falla
Precio	US\$ 17,189.00

Para configuraciones de más de 3 carriles favor de consultar al departamento de ingeniería.

## Torniquete Tipo Bandera



Ideal para el paso de personas con capacidades diferentes

Especificaciones Técnicas	XTSWING
Material del Gabinete	Acero inoxidable 304
Grado de Protección	IP44
Dimensiones Base	16.8 cm (diámetro) x 98 cm (altura)
Dimensiones Bandera	79 cm (ancho) x 38 cm (altura)
Temperatura de Operación	-30 a 70 °C
Humedad Relativa	< 95 % sin condensación
Entorno de Aplicación	Interior/exterior
Vida útil	1'000,000 de ciclos
Ancho del Pasillo	Menor a 800 mm utilizando una sola unidad
Velocidad de Tráfico	25 personas por minuto
Alimentación	110 Vca, 60 Hz
Potencia	50 W
Ángulo de Giro	± 90°
Precio	US\$ 3,869.00

## Sistemas de Protección de Activos Comerciales



Un sistema de protección de activos permite disuadir a los probables infractores emitiendo una alerta audible y visual en caso de sustracción.

## Detectores RF para Protección de Activos

AccessPRO® le brinda la más alta tecnología en niveles de detección en sistemas de activos comerciales, haciéndolo el sistema ideal para locales, pequeños comercios, boutiques, zapaterías, etc.

### Características Generales:

- Frecuencia de operación: 8.2 MHz.
- Frecuencia de escaneo: 500 kHz.
- Alimentación: 24 Vcd, incluye fuente de entrada de 110 Vca.
- Consumo: 15 W.



**Detector Sencillo en Acabado de Aluminio**

### Características Individuales:

- Detector en acabado de aluminio
- Se compone de una pieza que funciona como transmisor y receptor.
- Rango de detección de 0.8 hasta 1.2 m por cada lado dependiendo del tag y la instalación.
- Dimensiones: 43 x 176 x 17 cm.
- Peso: 11 kg.

**PROAT09A • US\$ 759.00**



**Detector de Elegante Diseño Acabado en Acrílico**

### Características Individuales:

- Incluye 2 piezas (transmisor y receptor).
- Rango de detección de 0.9 hasta 1.2 m dependiendo del tag y la instalación hasta 2 m con 1 transmisor más 2 receptores (puede agregar un PROAT08RX).
- Dimensiones: 40 x 172 x 16 cm.
- Peso: 45 kg.

**PROAT08 • US\$ 1,299.00**

### Detectores por Separado

**PROAT08TX • US\$ 719.00** Sólo transmisor  
**PROAT08RX • US\$ 779.00** Sólo receptor



**Detectores en Acabado de Plástico ABS**

### Características Individuales:

- Incluye 2 piezas (transmisor y receptor).
- Rango de detección de 0.9 hasta 1.2 m dependiendo del tag y la instalación hasta 2 m con 1 transmisor más 2 receptores (puede agregar un PROAT03RX).
- Dimensiones: 36 x 156 x 3 cm.
- Peso: 14 kg.

**PROAT03 • US\$ 419.00**

### Detectores por Separado

**PROAT03TX • US\$ 229.00** Sólo transmisor  
**PROAT03RX • US\$ 249.00** Sólo receptor



## Desactivador de Tags para PROLA

### Características:

- Frecuencia de operación: 8.2 MHz.
- Rango de detección: 25 cm.
- Velocidad de lectura: 120 min.
- Material: imitación mármol.
- **Sólo para uso con PROLA.**
- Alimentación: 110 Vca.
- Consumo: 5 W.
- Dimensiones: 227 x 195 x 70 mm
- Dimensiones placa decodificadora: 240 x 240 x 18 mm.
- Peso: 19 kg.

PRODLA • US\$ 179.00



## Removedor de Tags de Escritorio



### Características:

- Material: aluminio.
- Fuerza: 4,500 Gs.
- Dimensiones: 96 mm (diámetro) x 25 mm (alto).

PROTCL • US\$ 39.00

## Paquete con 100 Tags Color Negro para Uso en Zapatos



### Características:

- Frecuencia: 8.2 MHz.
- Material: ABS.
- Incluye pin gris para ajustar tag.
- Dimensiones: 51 x 19 mm.
- Peso por paquete: 1.6 kg.

PROTSH • US\$ 59.00

## Paquete con 100 Tags Adhesivos



### Características:

- Material papel.
- Incluye código de barras.
- Requiere uso de PRODLA.
- No usar en superficies metálicas.
- Frecuencia 8.2 MHz.
- Dimensiones: 40 x 40 mm.

PROLA • US\$ 8.00

## Paquete con 100 Tags para Uso Especialmente en Ropa



**PROTCLW**  
Color blanco

### Características:

- Frecuencia: 8.2 MHz.
- Material: ABS.
- Incluye pin gris para ajustar tag.
- Dimensiones: 48 x 42 mm.
- Peso por paquete: 1.2 kg.

**PROTCLW • US\$ 35.00** Color blanco

**PROTCLB • US\$ 35.00** Color negro

## Paquete con 100 Loops para Uso con Tags PROTCLW



### Características:

- Loop para PROTCLW/B.
- Dimensiones: 175 mm.
- Peso: 33 g.

PROTLO • US\$ 29.00

## Paquete con 100 Tags Tipo Mini Square



**PROSQB**  
Color negro

### Características:

- Frecuencia: 8.2 MHz.
- Material: ABS.
- Peso por paquete: 1.2 kg.
- Incluye pin.
- Dimensiones: diámetro de 63 mm.

**PROSQW • US\$ 35.00** Color blanco

**PROSQB • US\$ 35.00** Color negro

## Detectores AM (Acoustic Magnetic) para Protección de Activos

### Accesorios:

#### Desactivador de Tags APDLA



- Características:**
- Frecuencia de operación: 58 kHz.
  - Rango de detección: 25 cm.
  - Velocidad de lectura: 120 min.
  - Material: imitación mármol.
  - **Sólo para uso con APLAB100.**
  - Alimentación: 110 Vca.
  - Consumo: 5 W.
  - Dimensiones: 227 x 195 x 70 mm.
  - Peso: 19 kg.

APDLA • US\$ 299.00

#### Paquete con 100 Tags Rígidos



- Características:**
- Frecuencia de operación: 58 kHz.
  - Material: ABS.
  - Incluye pin para ajuste en tag.

APTAM100 • US\$ 69.00

#### Paquete con 100 Etiquetas Adheribles



- Características:**
- Frecuencia de operación: 58 kHz.
  - Material: plástico.
  - Requiere APDLA.

APLAB100 • US\$ 19.00

#### Removedora de Tags de Pinza



- Características:**
- Material: aluminio.
  - Fuerza: 4,500 Gs.

PRORTP • US\$ 179.00

Productos sobre pedido



- Características:**
- Frecuencia de operación: 58 kHz.
  - Rango de detección: hasta 1.2 m.
  - Alimentación: 24 Vcd, incluye fuente de entrada 110 Vca.
  - Incluye 2 piezas: emisor y receptor.
  - Material: PVC.
  - Dimensiones: 42 x 158 x 29 cm.
  - Peso: 20 kg.

APAM01 • US\$ 2,499.00

## Detectores de Tecnología EMT (Electronic Magnetic Technology)

AccessPRO® cuenta con una línea especializada para la protección de artículos cuyo fin es el préstamo o renta. El sistema permite generar una alerta si un artículo está siendo sustraído ilegalmente del área, también permite activar y desactivar los tags cuando el artículo es dado a préstamo o cuando este regresa. Se recomienda su uso principalmente en bibliotecas y todo comercio que se dedique al préstamo de artículos.



### Detectores en Acabado Plástico ABS

#### Características:

- Distancia de detección: 0.9 m hasta 1 m.
- Incluye receptor y transmisor.
- **Incluye controlador.**
- Frecuencia de escaneo: 10 Hz.
- Tipo de alarma: visual y sonora.
- Alimentación: 24 Vcd incluye fuente de entrada de voltaje a 110 Vca.
- Consumo: 15 W.
- Dimensiones: 42 x 165 x 6 cm.
- Peso: 7.1 kg



Controlador

APLIB01 • US\$ 1,499.00

### Activador y Desactivador de Tags

#### Características:

- Frecuencia de escaneo: 10 Hz.
- Alimentación: 24 Vcd incluye fuente de entrada de voltaje a 110 Vca.
- Consumo: 15 W.
- Dimensiones: 27 x 10.5 x 22.51 cm.
- Peso: 3.5 kg.



PRODLI



Aplicación

PRODLI • US\$ 299.00

### Tag Especializado para Protección de Libros

#### Características:

- Es posible reciclarlo.
- Compatible únicamente con antenas APLIB01.
- Requiere PRODLI.
- Incluye doble adhesivo.
- Dimensiones: 12 cm.

PROLALI  
Tag no visible



PROLALI • US\$ 25.00  
Paquete con 100 tags

**INDUSTRIAL**  
*by AccessPRO*

## Equipos Blindados para Protección



Ideales para residencias, instituciones bancarias, empresas de seguridad, gasolineras, casas de bolsa, joyerías y cualquier hogar o empresa que hoy en día requieran un nivel de seguridad mayor.

Puertas, ventanas y mobiliario blindado de alta seguridad resistentes a ataques con armas de fuego de distintos calibres. Poseen una estructura fuerte y robusta, fabricados con la más alta calidad en materiales, mano de obra y tecnología de punta, lo que garantiza una alta resistencia a impactos y explosión.

**Marcamos la pauta en seguridad, calidad y precio para satisfacer todas las expectativas de nuestros clientes**

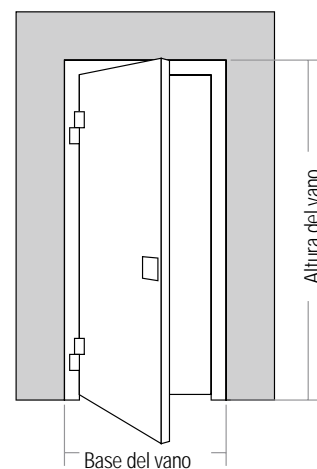
Especialmente diseñadas para residencias, negocios, instituciones bancarias, etc., donde requieran las más altas expectativas en materia de seguridad.

## Características Generales:

- Puertas fabricada en acero estructural de alta resistencia.
- Cerradura de cilindro de alta seguridad con pestillo cuadrado y de resbalón.
- Acabado resistente a la intemperie.
- Jaladera en ambos lados.
- Instalación rápida y fácil mantenimiento.
- Asesoría y asistencia profesional.

Se requiere la medida del vano donde se va a instalar la puerta.

La puerta blindada incluye marco



Puerta Blindada Ciega	Puerta Blindada con Mirilla	Puerta Blindada con Mirilla y Rototransfer	Ventana Blindada con Charola Pasadocumentos

Esclusas Unipersonales	Caja Fuerte con Manija	Caja Fuerte con Rotary	Bóvedas Blindadas

Transfer Sencillo para Muro	Transfer de 2 Puertas para Muro



### Puerta Blindada Ciega

Montada sobre 2 bisagras con baleros axiales, jaladeras, terminada en pintura texturizada al horno, tratamiento anticorrosivo, color gris o institucional.

#### Nivel II

##### Características:

- Fabricada en lámina cal. 12 por ambas caras con refuerzos internos en cal. 16.

**PROCIEGAN2 • US\$ 1,579.00**

#### Nivel IV

##### Características:

- Fabricada en placa 3/16" por ambas caras con refuerzos internos en cal. 14.

**PROCIEGAN4 • US\$ 2,069.00**

#### Nivel III

##### Características:

- Fabricada en placa 3/16" cara exterior y en lámina cal. 12 al interior con refuerzos internos en cal. 14

**PROCIEGAN3 • US\$ 1,719.00**

##### Dimensiones de las Puertas:

- 2.14 x 1.00 m.



### Puerta Blindada con Mirilla

Montada sobre 3 bisagras con baleros axiales, preparación para chapa de alta seguridad, jaladeras en acero inoxidable, terminada en pintura texturizada al horno, tratamiento anticorrosivo, color gris o institucional.

#### Nivel II

##### Características:

- Fabricada en lámina cal. 12 por ambas caras con refuerzos internos en cal. 16.

**PROVTAN2 • US\$ 1,669.00**

#### Nivel IV

##### Características:

- Fabricada en placa 3/16" por ambas caras con refuerzos internos en cal. 14.

**PROVTAN4 • US\$ 2,179.00**

#### Nivel III

##### Características:

- Fabricada en placa 3/16" cara exterior y lámina cal. 12 int. con refuerzos internos en cal. 14.

**PROVTAN3 • US\$ 1,999.00**

##### Dimensiones:

- Puerta: 1.00 x 2.14 m.
- Mirilla: 30 x 30 cm con cristal de 38 mm, ubicada al centro de la puerta y a 1.50 m del piso al centro del cristal.



### Puerta Blindada con Ventana y Rototransfer

Montada sobre 2 bisagras con baleros axiales, preparación para chapa de alta seguridad, terminada en pintura texturizada al horno, tratamiento anticorrosivo, color gris o institucional.

#### Nivel II

##### Características:

- Fabricada en lámina cal. 12 por ambas caras con refuerzos internos en cal. 16.

**PROCOMBN2 • US\$ 2,429.00**

#### Nivel IV

##### Características:

- Fabricada en placa 3/16" por ambas caras con refuerzos internos en cal. 14.

**PROCOMBN4 • US\$ 3,209.00**

#### Nivel III

##### Características:

- Fabricada en placa 3/16" cara exterior y lámina cal. 12 al interior con refuerzos internos en cal. 14.

**PROCOMBN3 • US\$ 3,019.00**

##### Dimensiones de las Puertas:

- Puerta: 1.00 x 2.14 m.
- Ventana: 30 x 30 cm con cristal de 32 mm, jaladeras en acero inoxidable y transfer.
- Rototransfer: 45 x 55 x 60 cm.



**Todas las puertas tienen un vano de 1 cm**

### Ventana Blindada con Charola Pasadocumentos

Cristal blindado montado en marco de acero inoxidable con charola pasadocumentos y paso de voz; también en acero inoxidable.

#### Nivel II

##### Características:

- Fabricada en el cuerpo en lámina cal. 12 y forrado con acero inoxidable en cal. 16.

**PROVTAPDN2 • US\$ 1,052.00**

#### Nivel III

##### Características:

- Fabricada en el cuerpo en lámina cal. 12 y forrado con acero inoxidable en cal. 16.

**PROVTAPDN3 • US\$ 1,075.00**

##### Dimensiones:

- 75 x 80 cm, cristal de 32 mm.



**Todos estos productos son sobre pedido**



## Esclusas Unipersonales

Fabricadas en el cuerpo en lámina cal. 14, limitadores internos, sólo permiten el acceso a una persona a la vez, cierrpuertas hidráulicos, jaladeras en acero inoxidable en ambas puertas, tapete antiderrapante, perforaciones en el piso para anclaje, transfer pasa documentos, palanca de emergencia, mirilla, terminado en pintura texturizada al horno, tratamiento anticorrosivo, color institucional.

### Esclusa Unipersonal con Esclusamiento Mecánico de Fábrica

### Esclusa Unipersonal con Esclusamiento Electrónico

#### Características:

· Incluye: 2 cerraduras electromagnéticas de 900 libras, tarjeta electrónica, 2 teclados de acceso, fuente de alimentación, batería de respaldo, micro sw, transformador, botones de egreso, lámpara interna.

**PROESCP • US\$ 2,769**

**PROESCE • US\$ 4,089.00**

Dimensiones: 87 x 205 x 65 cm

## Cajas Fuertes

Las más fuertes y robustas cajas de seguridad, para resguardo de todos sus documentos y pertenencias más importantes, opción con solo seguridad y con opción de rotary.



#### Características:

· Fabricada en el cuerpo en lámina cal. 16.  
· Refuerzos internos tipo Z en cal. 14.  
· Sistema de encerrojamiento en base a 2 pernos de acero inoxidable.  
· Colada en concreto de alta resistencia

· Preparación para una chapa.  
· Perforaciones al piso para anclaje.  
· Manija para apertura  
· Terminada en pintura texturizada al horno.  
· Tratamiento anticorrosivo  
· Color institucional.

**PROCAFTE5 • US\$ 939.00** Dimensiones: 50 x 50 x 50 cm. Peso aprox. 160 kg

**PROCAFTE6 • US\$ 1,079.00** Dimensiones: 54 x 65 x 56 cm. Peso aprox. 180 kg

**PROCAFTE8 • US\$ 2,019.00** Dimensiones: 60 x 80 x 70 cm. Peso aprox. 220 kg

## Caja Fuerte con Rotary

#### Características:

· Fabricada en el cuerpo en lámina cal. 16.  
· Refuerzos internos tipo Z en cal. 14.  
· Sistema de encerrojamiento en base a 2 pernos de acero inoxidable.  
· Colada en concreto de alta resistencia.  
· Preparación para una chapa.

· Perforaciones al piso para anclaje.  
· Manija para apertura  
· Sistema rotary fabricado en placa de 1/4".  
· Terminada en pintura texturizada al horno.  
· Tratamiento anticorrosivo.  
· Color institucional.

**PROCAFTE5RT • US\$ 1,149.00** Dimensiones: 50 x 50 x 50 cm. Peso aprox. 180 kg

**PROCAFTE6RT • US\$ 1,289.00** Dimensiones: 54 cm x 65 x 56 cm. Peso aprox. 200 kg

Todos estos productos son sobre pedido

Dimensiones: ancho x alto x profundidad

www.syscom.mx

Especialmente diseñadas para la máxima protección de valores o documentos



### Bóveda Prefabricada

#### Características:

- Fabricada en el cuerpo en lámina cal. 16.
- Refuerzos internos tipo Z en cal. 14.
- Se entrega en paneles de 30 cm.
- Rellenos de concreto de alta resistencia.
- Incluye: laterales, esquineros, techo y piso.
- Terminada en pintura texturizada al horno.
- Tratamiento anticorrosivo.
- Color institucional.
- Peso aproximado 1,200 kg.

**PROBOVEDA • US\$ 6,519.00**

Dimensiones: 140 x 210 x 154 cm



Todos sus Componentes son de Alta seguridad



## Transfers

Los más fuertes y robustos transfers de seguridad para traspaso de documentos y valores

### Transfer para Muro



Fabricado en el cuerpo en placa de 3/16" y la puerta en placa de 1/4", jaladeras en acero inoxidable, terminado en pintura texturizada al horno, tratamiento anticorrosivo, color gris o institucional.

**PROTRANM • US\$ 1,659.00** Dimensiones: 60 x 60 x 60 cm

**PROTRANM2 • US\$ 2,279.00** Dimensiones: 100 x 100 x 85 cm

### Transfer de 2 Puertas para Muro



Fabricado en el cuerpo en placa de 3/16" y la puerta en placa de 1/4", jaladeras en acero inoxidable, terminado en pintura texturizada al horno, tratamiento anticorrosivo, color gris o institucional.

**PROTRANMD • US\$ 2,279.00**

Dimensiones: 100 x 100 x 85 cm

## Sistemas de TV Porteros



Invaluable Seguridad para su Familia y su Patrimonio

Nuestra línea de TV Porteros e interfonos son fabricados con los más altos estándares de calidad ofreciéndole un alto promedio de vida con un excelente desempeño.

## TV Portero Manos Libres



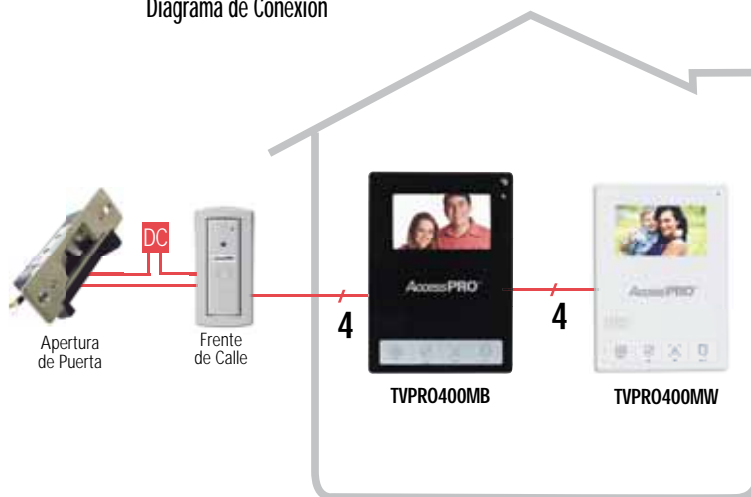
### Características del Sistema:

- Diseño delgado y compacto.
- Monitor LCD digital a color de 4.3".
- Botón de iconos y de contacto.
- Función OSD.
- Comunicación con el visitante y apertura de puerta.
- Soporta 2 monitores.

### Características del Frente de Calle:

- Resistente frente de calle metálico.
- Montaje para superficie y pared.
- Cámara color con lente de 3.6 mm tipo pinhole.
- Iluminación mínima de 0.1 lux, con luz blanca para visión nocturna.
- Salida de relevador normalmente abierto.
- Para uso de chapas magnéticas (se requiere alimentación y relevador adicional).
- Alimentación: 110 Vca.
- Dimensiones: 21 x 22.2 x 5.7 cm.
- Peso: 1.2 kg.
- Incluye kit de instalación.

### Diagrama de Conexión

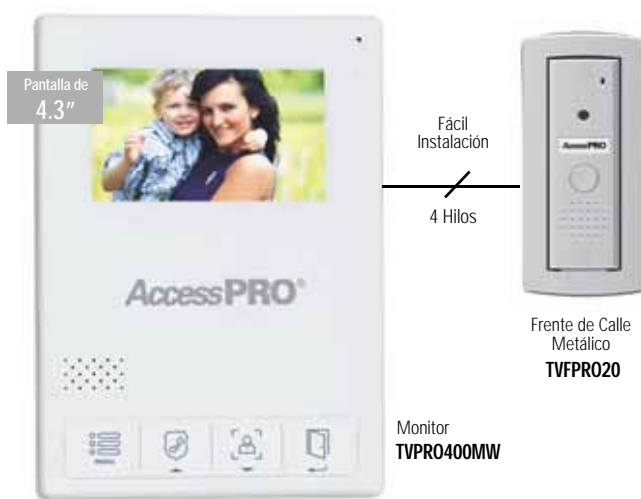


### Sistema Completo Incluye: Monitor y Frente de Calle TVPRO400B



**TVPRO400B • US\$ 189.00**  
Kit de frente de calle metálico y monitor en color negro

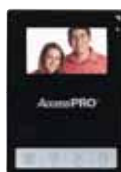
### Sistema Completo Incluye: Monitor y Frente de Calle TVPRO400W



**TVPRO400W • US\$ 189.00**  
Kit de frente de calle metálico y monitor en color blanco

### Accesorios Adicionales:

- TVPRO400MB • US\$ 115.00** Monitor en color negro  
**TVPRO400MW • US\$ 115.00** Monitor en color blanco  
**TVFPRO20 • US\$ 89.00** Frente de calle metálico



TVPRO400MB



TVPRO400MW



TVFPRO20

Cable calibre 18 mod. 11195501 disponible (ver pág. 63)

Dimensiones: ancho x alto x profundidad



Tabla Comparativa de Sistemas Biométricos

Modelo	Memoria				Comunicación					Verificación				Acceso					
	Huellas	Eventos	Rostros	Venas	TCP/IP	Wi-Fi	RS-485	USB	Admin. USB	Huella	Contraseña	Proximidad	MIFARE®	Multiverificación	Salida de Relevador	Compatible con F12	Entrada Wiegand	Salida Wiegand	Página
Control de Acceso, Tiempo y Asistencia																			
F19	3,000	30,000	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	8
ICLOCK990	10,000	200,000	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	8
VF380	-	100,000	200 (1:N)	-	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	9
FCX	3,000	100,000	3,000 (1:1) 1,200 (1:N)	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	9
Control de Acceso																			
XT5	3,000	100,000	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	12
VR2	-	100,000	-	2,000	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	9
SF101	200	30,000	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	14
X7	200	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	14
F11ID	1,500	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	14
F12	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	13
F12M	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	13
Tiempo y Asistencia																			
UX4	3,000	100,000	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	6
S922	5,000	200,000	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	7
X90MF	3,000	100,000	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	6
LP4	3,000	100,000	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	7
Estaciones para Registro de Huellas																			
ZK4000	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	13
ZK7500	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	13

## Cables para Control de Acceso



Modelo	Tipo	Impedancia $\Omega$	Resist. en $\Omega$ a 100 m.	Calibre	Color Externo	Color Interno	Certificaciones	Diámetro Exterior (mm)	Precio por Carrete 305 m
<b>Honeywell</b>									
10041101	Cable (1 par)	100	2.13	18	Blanco	Blanco, blanco	UL 13,444, NEC 725, CSA FT-4	4.8	US\$ 149.00
11181101	Cable (1 par)	91	2.13	18	Blanco	Negro, rojo	UL 13,444, NEC 725	3.7	US\$ 149.00
11185801	Cable (1 par)	91	2.13	18	Blanco	Negro, rojo	UL 13,444, NEC 725 y 800	3.7	US\$ 79.00
11195501	Cable (2 pares)	100	2.19	18	Blanco	Negro, rojo, verde, amarillo	UL 13,444, NEC 725	4.36	US\$ 149.00
<b>CONDUMEX</b>									
SY2204	Cable (2 Pares)	100	5.25	22	Blanco	Negro, rojo, verde, blanco	UL13	3.4	US\$ 149.00
<b>VIKON</b>									
COMPOSITE CBL/500	Cables Grupo 1 (3 pares) Grupo 2 (2 pares) Grupo 3 (1 par)	100	Grupo 1 y 2 (5.6) Grupo 3 (2.19)	Grupo 1 (22) Grupo 2 (22) Grupo 3 (18)	Gris	Grupo 1 (verde, blanco, rojo, negro, café y naranja) Grupo 2 (verde, blanco, rojo, negro) Grupo 3 (rojo, negro)	N/A	8.78	US\$ 1,599.00 (Carrete de 500 m)
<b>S FIRE</b>									
SF2202	Cable (1 par)	100	5.0	22	blanco	Negro, rojo	ISO 9001:2000, ISO/CE	2.90	US\$ 59.00
SF2206	Cable (3 pares)	100	5.0	22	blanco	Negro, rojo, verde, amarillo, azul, blanco	ISO 9001:2000, ISO/CE	4.30	US\$ 149.00

### Sistema de Control de Acceso con Biometría



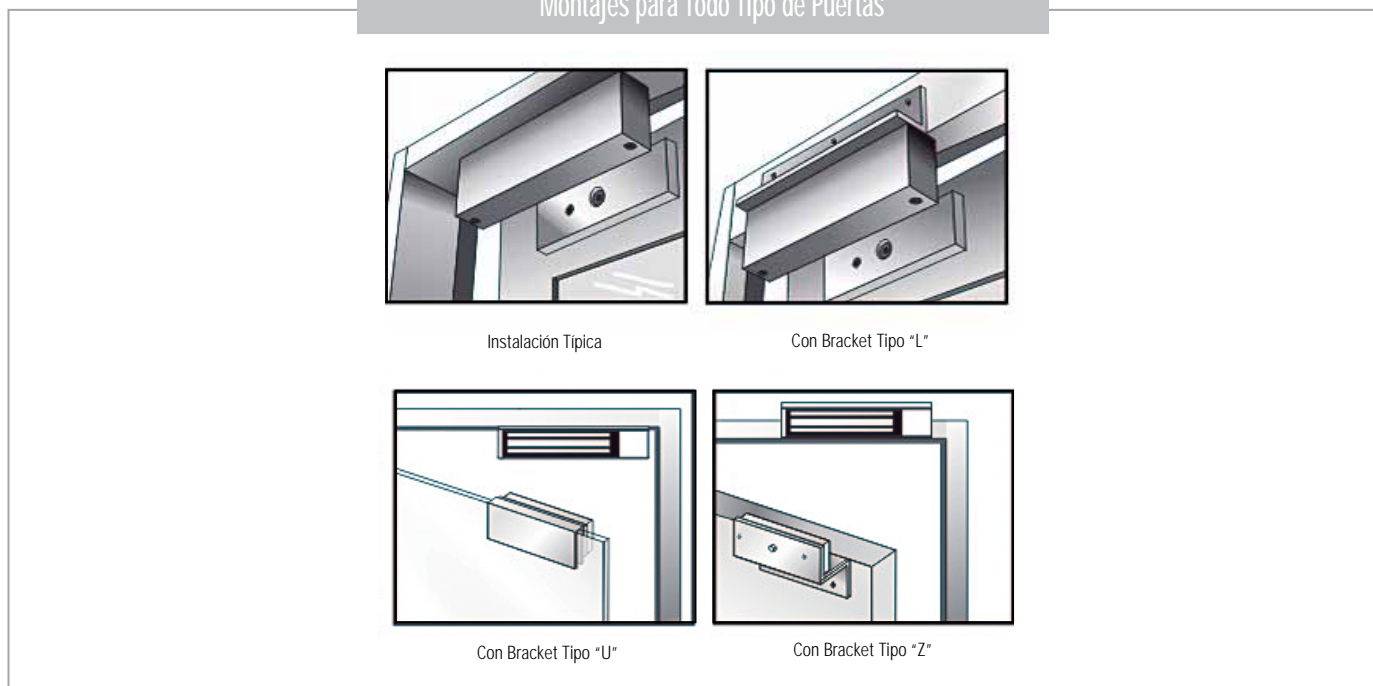
### Control de Acceso con Reconocimiento Facial



### Reconocimiento por Huella Dactilar



### Montajes para Todo Tipo de Puertas



Contacte a su Integrador Profesional Autorizado SYSCOM®





## El Respaldo de una Gran Marca®



- Calidad
- Garantía
- Precio
- Asesoría
- Capacitación
- Atención Personalizada
- Entrega Inmediata...
- y Mucho Más !

Contacte a su Integrador Profesional Autorizado SYSCOM®

***epcom***®

---

**EL PASO, TX.**  
1630 E. PAISANO DR.  
TEL. (915) 533-5119.  
EL PASO, TX. 79901 U.S.A.

**MIAMI (DORAL), FL.**  
2105 NW 79th AVE.  
TEL. (305) 889-1127.  
MIAMI, FL. 33122, U.S.A

**SAN DIEGO, CA**  
7920 AIRWAY RD.  
TEL. (619) 661-9160.  
SAN DIEGO, CA. 92154, U.S.A

[sales@epcom.net](mailto:sales@epcom.net)

[www.epcom.net](http://www.epcom.net)

***SYSCOM***

---

**MÉXICO.**  
TELS. (614) 415-2525,  
01 (800) 999-2525.

[ventas@syscom.com.mx](mailto:ventas@syscom.com.mx)  
[www.syscom.mx](http://www.syscom.mx)