

Control de Acceso en Red API-900

El **API-900** es el Control de Acceso inteligente que permite ser conectado en Red con otros equipos API y además registra un total de 4.000 eventos, 2.000 para habilitación de tarjetas y otros 2.000 para registro de eventos. Además, es de fácil y rápida instalación y su precio sumamente accesible. Con este sistema Ud. podrá proteger su hogar, empresa, club, etc. reemplazando el tradicional sistema mecánico de llave y cerradura, por un Lector y Tarjetas, Llaverito de Proximidad o Touch Memories (irreproducibles, sin desgaste y con garantía de por vida) que habilitarán el paso a las personas autorizadas. Si una tarjeta es robada o perdida, el equipo rápidamente puede ser configurado, dando de baja sólo esta tarjeta, sin tener que reemplazar toda la cerradura y llaves del lugar. Este equipo posee también dos alarmas, por intrusión y por puerta abierta.



Características Principales

Unidad central de control con watch-dog y reset-monitor de alimentación.

2.000 usuarios habilitados.

2.000n registros que incluyen identificación, hora, fecha y sentido (entrada y salida).

Configuración por software de todas sus funciones.

Conexión RS-232 que permite la administración de usuarios y descarga de registros mediante PC.

Soporte para un lector de proximidad Wiegand 26 standard, soporta todas las marcas de lectores Wiegand de dos hilos.

Soporte para un lector de proximidad Wiegand 37 bits Intelektron, HID.

Soporte para un lector de contacto touch memory (DS199X).

Soporte para dos lectores de banda magnética ABA TRACK II.

Acceso continuo "rápido" que permite a los usuarios registrarse cuando la puerta aún no se haya cerrado.

Entrada para sensor de estado de puerta.

Entrada optoaislada para pulsador.

Alarma por intrusión de duración configurable.

Alarma por puerta abierta de duración configurable.

Salida para cerradura electromagnética energizada lista para usar.

Salida para pestillo o traba puerta energizada (contra-eléctrica) lista para usar.

Salida de estado sólido energizada con detección de sobre corriente.

Salida de relevador NA y NC, disponible para la alarma o la cerradura, configurable.

Comando de pestillo (contra-eléctrica) en modo "inteligente", el tiempo de apertura es programable y puede interrumpirse y se abre la puerta.

Funcionamiento General

La debilidad propia de un sistema de seguridad con llave y cerradura es la misma llave. El riesgo de la pérdida o del robo de llaves, junto con el costo del cambio de combinación y la reposición de las mismas constituyen el verdadero problema. El **API-900** constituye una solución efectiva y accesible. Con el "Control de Acceso", cada persona recibe una Tarjeta o Touch Memory que habilita el acceso a las áreas autorizadas.

Si una tarjeta es robada o perdida, la unidad de control puede ser reprogramada rápida y fácilmente evitando todos los costos e inconvenientes de un sistema de cerradura convencional, ya que se realiza con un simple teléfono por tonos.



Las tarjetas de Proximidad y de Banda Magnética, los Llaveros de Proximidad y los Touch Memories no tienen desgaste y poseen garantía de por vida.

Como beneficio agregado el **API-900** tiene la capacidad de generar reportes de todas las transacciones ocurridas. Estos reportes incluyen fecha, hora y sentido (Entrada / Salida). De ésta manera se puede mantener un registro histórico y permanente de todos los ingresos a un área, e identificar personas y horarios.

Adicionalmente el **API-900** cuenta con dos tipos de Alarmas, por intrusión y por detección de puerta abierta.

Sin dudas, el Sistema de Control de Acceso **API-900** es la opción más sencilla, económica y de fácil instalación para controlar el acceso a su empresa, hogar, club, estacionamiento, etc.

Especificaciones

Tipos de lectores soportados

- Proximidad Wiegand 37 bits Intellektron, HID.
- Proximidad Wiegand 26 bits estándar todas las marcas, dos hilos.
- Touch Memory Dallas semiconductor DS199X.
- Banda Magnética ABA TRACK II.
- Proximidad.

Fuente de alimentación

Regulación lineal de 12 V de tensión continua, de capacidad de corriente acorde al consumo del pestillo, cerradura electromagnética o traba puerta (contra-eléctrica).

Dimensiones de la unidad de control

- Alto: 115mm.
- Ancho: 123mm.
- Profundidad: 35mm.

Rango de temperatura para operación

- 0° a 50° grados centígrados.

Peso

- API-900: 335 g.

Tipos de salida

- Salida mediante Relevador NC y NA 2 A 28 VDC.
- Salida de "Estado Sólido" energizada de 12 V limitada a 3,6 A.

Consumo Máximo

- API-900: 200 mA.
- Lector Prox Point, HID: 75 mA.
- Lector Thin Line II, HID: 115 mA.
- Lector Mini Prox, HID: 110 mA.
- Lector Prox Pro, HID: 120 mA.
- Lector Maxi Prox, HID: 700 mA.

Aplicaciones

Sin dudas, el **Control de Acceso API-900**, es el sistema ideal para controlar en forma sencilla el acceso a su Hogar, Oficina, Club, etc. Por eso, este equipo único en el mercado configurable por teléfono, puede adaptarse fácilmente a cualquier ambiente donde se desee obtener seguridad y comodidad, modernizando su acceso con tecnología de punta.

Algunas de las aplicaciones del API-900

Control de oficina, consorcio, empresa o planta con varios accesos o usuarios

Si la cantidad de usuarios o accesos es muy grande, varía constantemente, o es necesario un control del movimiento del personal, es recomendable utilizar un **API-900** como unidad de control de accesos. En este caso dispondrá de la información de las Entradas y Salidas junto con el horario y la fecha de las mismas en forma On Line (En línea), de manera que pueda implementar distintos esquemas de control. La conexión RS-485 le permitirá interconectar varios equipos entre sí, formando una red vinculada con la PC y al Software que administre el sistema (ver "Características de WinCFG, AP-SOFT o API-WIN). Podrá administrar los válidos o habilitados de personal (altas y bajas), los distintos parámetros de configuración del equipo, así como capturar información de los registros (eventos) o de las alarmas detectadas. La conexión RS-232 también le permitirá, mediante un conversor RS-232/TCP-IP, vincular el equipo **API-900** a una red de datos tipo Ethernet; y así poder comunicarse con sitios remotos o de difícil acceso, sin necesidad de nuevos cableados.



Control de acceso con torniquetes o barreras

Con el Control de Acceso **API-900** podrá controlar la entrada a cualquier tipo de instalaciones, incluyendo a Club's mediante barreras o a Edificios con torniquetes. Cada persona que posea un medio de identificación (por ejemplo una tarjeta de proximidad), podrá pasarlo por la unidad lectora correspondiente, esto dará paso a que el **API-900** verifique que dicha persona esté habilitada para el ingreso y proceda a Activar un Relevador que a su vez accionará la apertura de la puerta, barrera o torniquete, permitiendo el acceso y registrando a la vez la fecha y hora del evento. Esta información es de enorme ayuda a la hora de diagnosticar problemas de robos, movimientos del personal o visitas, etc. Así también el **API-900** puede controlar la salida mediante una segunda unidad lectora.



Detalle de funciones

Identificación del usuario

Posee puertos de conexión para dos lectores, soportando las tecnologías de Proximidad, Touch Memory, Banda Magnética o Lectores Biométricos que posean salida Wiegand.

Memoria Interna

El equipo posee la capacidad de diferenciar hasta 2000 tarjetas distintas; y almacenar hasta 2000 eventos en el caso en que la PC no se encuentre trabajando en línea con la red de equipos.

Fácil Programación

A través de los sistemas AP-Soft o WinCFG, es posible configurar el 100% de las opciones de trabajo del equipo.

Control de dispositivos

El **API-900** posee una salida con estado sólido, entregando corriente continua (cerraduras electromagnéticas), o simulando corriente alterna (traba pestillo eléctrico o similar). Este componente no genera ruidos eléctricos, protegiendo los circuitos del equipo y evitando generar picos de tensión.

Entrada para sensor magnético de puerta abierta

Colocando en la puerta un sensor magnético, podremos aumentar el grado de seguridad en la misma, ya que el equipo API puede trabajar como alarma del acceso que controla. Existen dos tipos de alarmas con las que la unidad de control puede trabajar: 1) Alarma por intrusión. Se acciona cuando la puerta fue violentada, y se desactiva a través de software o presentando en el lector una tarjeta habilitada a pasar por ese punto. 2) Alarma por puerta abierta. Se acciona cuando la puerta permanece abierta por más tiempo del configurado. La alarma se detiene cuando la puerta se cierra. En cualquiera de los dos casos el equipo reporta esta situación por medio del sistema AP-Soft o de API-WIN, quedando de esta forma asentado el evento de alarma en la PC.

Salida para alarmas

Posee un Relevador que permite la conexión del equipo a una alarma (punto anterior), el que puede conectarse a sirenas o varios dispositivos. Este mismo relevador se puede utilizar para controlar barreras de acceso vehicular o torniquetes electrónicos, en lugar de usar la salida de estado sólido.

Conexión de Pulsador (Botón de liberación)

Para el caso que se desee controlar la cerradura (contra eléctrica o chapa magnética) en forma manual, el equipo se presenta con una entrada de pulsador (Botón de liberación) optoacoplada.

Watch Dog

El equipo **API-900** incorpora un novedoso sistema de protección, el sistema Watch Dog. El mismo se encarga de monitorear el correcto funcionamiento de la unidad de control de accesos, para reinicializarla en el improbable caso que la actividad normal de la misma se vea alterada (picos de tensión, descargas estáticas, etc.).

Acceso continuo

“Rápido” que permite a los usuarios registrarse cuando la puerta aún no se haya cerrado.

Reloj en tiempo real

El equipo posee un reloj interno, que permite adicionar a los eventos almacenados la fecha y hora de los mismos, obteniendo de esta manera un completo registro de los movimientos realizados.

Comunicación

Incorpora puertos de comunicación RS-485 o RS-232; los que permiten integrar al equipo a una red de unidades de control de acceso, o bien conectarlo vía TCP-IP utilizando el convertidor de norma correspondiente.

Si desea obtener mayor información sobre el **Sistema de Control de Accesos API-900**, por favor comuníquese a los números telefónicos que figuran en esta página, será un placer para nosotros poder ayudarlo.