

• API-900



• 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, country, 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.



Funcionamiento



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.

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.



• API-900

Aplicaciones

> 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 entradas y salidas junto con el horario y fecha de las mismas en forma On-Line, 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. Podrá administrar las habilitaciones 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 molinetes o barreras

Con el Control de Acceso **API-900** podrá controlar la entrada a cualquier tipo de instalaciones, incluyendo a Countries mediante barreras o a Edificios con molinetes. 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 relé que a su vez accionará la apertura de la puerta, barrera o molinete, 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.

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.

Salida para Alarmas

Posee un relé que permite la conexión del equipo a una alarma que puede conectarse a sirenas o dispositivos varios. Este mismo relé se puede utilizar para comandar barreras de acceso vehicular o molinetes electrónicos, en lugar de usar la salida de estado sólido.

Conexión de Pulsador

Para el caso que se desee comandar la cerradura en forma manual, el equipo se presenta con una entrada de pulsador optoacoplada.



• API-900

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:

> 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.

> 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.

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.

Sistema Watch Dog

El equipo **API-900** incorpora un novedoso sistema de protección. 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”

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 convertor de norma correspondiente.



• API-900

Especificaciones

Dimensiones	> Alto : 115 mm > Ancho: 123 mm > Profundidad: 35 mm
Peso	335 gr.
Tecnologías de Lectura	> Proximidad (HID 37 bits Intelektron y 26 bits, Aba Track II) > Banda Magnética > Touch Memory Dallas semiconductor DS199X.
Tipos de salida	Salida mediante Relé NC y NA 2 A 28 VDC Salida de "Estado Sólido" energizada de 12 V limitada a 3,6 A.
Rango de Temperatura para Operación	0°C a 50°C
Alimentación	12 Volts de tención continua. Capacidad de corriente acorde al consumo del pestillo, cerradura magnética o traba puerta.
Lectores	> 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
Cant. Máxima de Tarjetas Habilitadas	2.000
Cant. Máxima de Eventos	2.000
Cant. Total Máxima de Registros	4.000
Manejo de 1 Acceso	Si
Manejo de 2 Accesos	No
Alarma de Puerta Abierta	Si
Alarma por Intrusión	Si
Comunicación Local	RS-232 o RS-485
16 Franjas Horarias Múltiples	No
Panel teclado con Display	No
Antipassback	No
Garantía	12 meses (según garantía escrita)

