

Control de Acceso Autónomo API-600

El **API-600** es un sistema inteligente mediante el cual podrá controlar el ingreso y egreso a áreas restringidas o de alta seguridad, activando cerraduras, torniquetes, barreras, etc. Su funcionamiento es autónomo, esto significa que no requiere de una PC y es muy fácil de instalar y utilizar. Con este sistema Ud. podrá obtener informes sobre los eventos con detalle de fecha y hora de entradas y salidas.

Cualquier área asegurada con una cerradura y una llave, puede ser reemplazada por un dispositivo abre puertas o unidad de control, junto con una tarjeta o llave electrónica con un código único e irreproducible. La "Entrada" y "Salida" solamente serán permitidas al personal autorizado.



Características Principales

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

2.000 usuarios habilitados.

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

Configuración mediante teléfono de tonos convencional.

Configuración remota mediante línea telefónica.

Software de configuración y descarga sin cargo.

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 Intelatron, HID.

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

Detección inteligente de lector conectado.

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 (botón de liberación).

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 (contra-eléctrica) energizada 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.

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-600** 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, los Llaveros de Proximidad y los Touch Memories no tienen desgaste y poseen garantía de por vida.

Como beneficio agregado el **API-600** 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-600** cuenta con dos tipos de Alarmas, por intrusión y por detección de puerta abierta.

Sin dudas, el Sistema de Control de Acceso **API-600** 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 Intellectron, HID.
- Proximidad Wiegand 26 bits estándar todas las marcas, dos hilos.
- Touch Memory Dallas semiconductor DS199X.

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: 30mm.

Rango de temperatura para operación

- 0° a 50° grados centígrados.

Peso

- **API-600:** 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-600:** 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-600**, 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-600:

Control de un hogar, oficina o pequeño consorcio

Si sólo desea acelerar el ingreso y egreso o modernizar su instalación de portero eléctrico. El **API-600** es la alternativa acertada. Puede utilizar tanto lectores de Proximidad como de Touch Memory. Un solo lector debería ser suficiente. Para salir puede usar un picaporte manual o instalar el pulsador o botón de salida. El sensor de puerta abierta y una alarma sonora pueden convertirse en sus aliados contra los descuidos. Si dejara abierta la puerta por más tiempo que el preestablecido se activará la salida de alarma de manera que llame la atención, y avise de cerrar la puerta. Puede optar por una potente sirena o una discreta campanilla.



Control de una puerta con más de 100 usuarios

Por relación entre costo y prestaciones frente a los Touch Memories, ésta es considerada una aplicación para Tarjetas de Proximidad. Además, las mismas pueden someterse a intemperie total. Para salir puede usar un picaporte manual o instalar el pulsador o botón de salida. Es conveniente utilizar dos lectores para que sea tan práctico salir como entrar y permitir conectar las alarmas de puerta abierta e intrusión. Un lector de largo alcance, inclusive le permitiría abrir la cerradura aunque Ud. mantenga sus manos ocupadas. Esto acelera el ingreso al edificio y minimiza las oportunidades de robo. El sensor de puerta abierta y una alarma sonora son en este caso excelentes guardianes. Si algo o alguien retiene abierta la puerta por más tiempo del preestablecido, comenzará a sonar una alarma indicando tal situación. Puede optar por una potente sirena o una discreta campanilla. En el caso del **API-600**, un interno o línea telefónica permitiría dar de alta o baja nuevos usuarios remotamente.



Control de oficina grande o necesidad de información de movimientos

Si la cantidad de usuarios es muy grande, varía constantemente, o es necesario un control del movimiento de los usuarios, debe utilizar un **API-600**. En este caso dispondrá de la información de las Entradas y Salidas junto con el horario y la fecha de las mismas, de manera que pueda implementar distintos esquemas de control. La conexión RS-232 le permitirá mantener un archivo maestro en la PC con todos los válidos o habilitados, así como bajar periódicamente la información de los registros. Una vez más, si la cantidad de usuarios es grande el lector de Proximidad es más ventajoso que el de Touch Memory. El sensor de puerta abierta combinado con un buzzer, o inclusive una central de alarma, le permitirá mantener asegurados los accesos que usted desee.



Control de acceso con torniquetes o barreras

Con el Control de Acceso **API-600** 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-600** 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.



Si desea obtener mayor información sobre el **Sistema de Control de Accesos API-600**, por favor comuníquese a los números telefónicos que figuran en esta página, será un placer para nosotros poder ayudarlo.