

Presentando la Serie A



Códigos de un Sólo Uso Mejorados

Para otorgar mayor seguridad, los **códigos de un sólo uso** de la Serie A™ usan encriptado Triple DES están basados en hora y fecha, y expiran si no son utilizados. ¡Primeros en la industria! Esta cualidad elimina las combinaciones fuera de sincronización y cierra códigos sin comprometer la seguridad.



Rastro de Auditoria Más Preciso.

Para asegurar mejor contabilidad, el Rastro de Auditoria de la Serie-A™ es más detallado, preciso y específico que ninguno en la industria. Y los registros de hora/fecha/duración no son susceptibles a fluctuaciones de tiempo y otras variables externas.

Flexibilidad del Modo de Operación Mejorada.

Dos modos "independientes" de operación, Modo banco y modo servicio, provee mayor seguridad, flexibilidad y eficiencia. El modo banco está incluido en la configuración estandar. El modo servicio permite múltiples modos de operación para Transporte y puede ser inicializado fácilmente, sin abrir el ATM.

Mayor Eficiencia Operacional

No necesita complejas coordinaciones con transportistas. El Sistema de Manejo de Acceso a ATM de la Serie-A™ utiliza transferencias de archivos seguras y eficientes para facilitar las autorizaciones de acceso ATM. No necesitar "súper estanterías" da mayor control sobre acceso de transportistas

Instalación rápida y fácil

Las cerraduras de la Serie-A™ son fáciles de ajustar a los ATMs existentes debido a que no hay ejes que cortar. Las cerraduras de la Serie-A™ también se integran a otros depósitos de seguridad rápida y fácilmente.

Distribuidor exclusivo

American Locks S.A.

Av. del Libertador 184, EP "D"

(C1001ABO) Buenos Aires - Argentina

Tel./Fax 54 11 4313-5060 - e-mail: info@americanlocks.com.ar



Mayor Flexibilidad del Modo de Operación

La cerradura estándar de la Serie -A™ presenta dos "modos" independientes de operación, Modo Banco y Modo Servicio.

Modo Banco

Para aplicaciones en sucursales, el Modo Banco es el modo de operación por defecto de la cerradura y provee manejo bancario con mayor control de acceso y seguridad.

- Disponibles Control simple y control dual, o modo Gerente/Empleado
- Tiempo de retardo de 0 a 99 minutos
- 16 posiciones PIN disponibles (2 Oficial, 4 Administrador, 10 Usuario)
- Llave de Toque sólo requerida para descarga de rastro de auditoria

Modo de Servicio

Una vez que la cerradura es inicializada para operar en Modo de Servicio, El Sistema de Manejo de la Cerradura (LSM) provee servicio de manejo con mayor control de acceso y seguridad. Un PIN de 4 dígitos y una Llave de Toque son asignados a cada usuario de cerraduras y permanecerá con ese individuo. El acceso y otras operaciones son garantizadas gracias a la generación y emisión de códigos únicos de Un Sólo Uso que son controlados con hora, fecha y ventana de tiempo.

Software del Sistema de Manejo (LSM) para PC.

- Identifica a los operadores del LSM con llave, ID y Password.
- Identifica los usuarios del sistema
- Inicializa la Llave de Toque
- Crea códigos de operación de Un Solo Uso para realizar múltiples funciones con distintos niveles de autoridad.
- Audita todas las actividades

El Modo de Servicio del Sistema de Manejo puede definir una ventana de tiempo para acceso. La Llave de Toque del usuario está deshabilitada cuando la cerradura se abre. Una vez la cerradura es asegurada apropiadamente, la Llave de toque del usuario es habilitada para la siguiente operación. Fallar en asegurar apropiadamente la cerradura deshabilita la Llave de Toque del usuario y operaciones futuras requerirán la intervención del Sistema de Manejo de la cerradura.

Códigos de Un Solo Uso mejorados

El código de operación de Un Solo Uso de la Serie-A™ ha sido diseñado específicamente para delimitar responsabilidades e incrementar el control interno para todas las partes que tienen acceso a un ATM. Un PIN de 4 dígitos y una Llave de Toque son asignados a cada usuario de sistema y permanecerán con ese individuo. El acceso y otras operaciones son garantizadas gracias a la generación y emisión de un código único de Un Sólo Uso. Para cada conjunto ATM-cerradura, cualquier número de códigos de operación de estas características pueden activarse en cualquier momento, y ningún código afectará la validez de otro código. El Sistema de Manejo de la Cerradura (LSM) genera un código para una acción específica para un individuo habilitado, para una fecha y hora aprobada. Con la cerradura de la Serie-A™, usted tiene más control. Puede configurar la fecha y la hora. La acción aprobada debe ser completada durante esta ventana de tiempo específica o el código automáticamente expirará si no es usado.

El Sistema de Manejo de La Cerradura compatible con Plataforma Windows 98, ME, NT 2000, XP es fácil de usar y operar. Tiene capacidad para redes LAN o WAN. LSM utiliza el motor de base de datos SQL 5000 y encriptación Triple DES.



Distribuidor exclusivo

American Locks S.A.

Av. del Libertador 184, EP "D"
(C1001ABO) Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax 54 11 4313-5060 - e-mail: info@americanlocks.com.ar

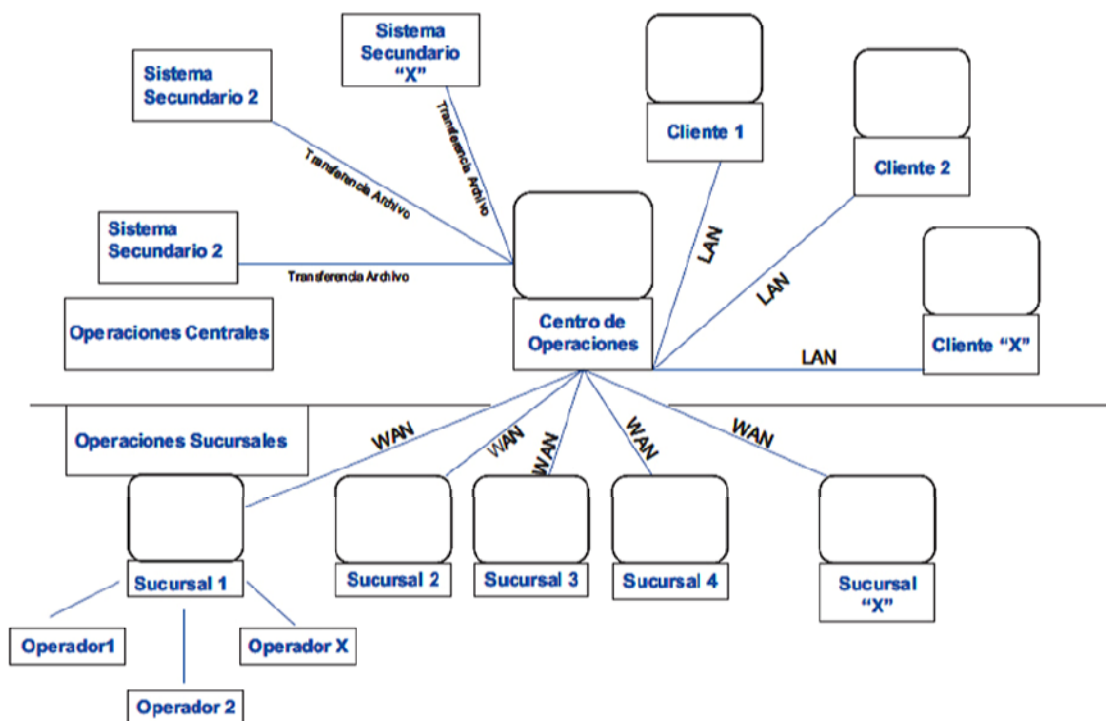

**AMERICAN
LOCKS**



La llave de toque cerradura de la Serie A™ se mantiene segura en su lugar por el sistema de ajuste "Snap In". No necesita ser sostenida por el usuario. Mantiene contacto firme con el lector evitando errores al leer la llave.

La arquitectura del sistema permite la integración del Módulo de generación de códigos a plataformas de mayor escala usando el software de integración de sistema LINK de S&G. El sistema es virtualmente ilimitado en el número de ATMs, cerraduras Serie A™ y usuarios que pueden ser administrados. Cualquier cerradura de la Serie-A™ puede ser fácilmente configurada en Modo de Servicio sin requerir acceso dentro del ATM o la necesidad de técnicos especializados. Para ambientes que contengan otras tecnologías de seguridad en ATMs, el software LMS de S&G permite a la Serie-A™ integrarse rápida y fácilmente. Los módulos de conexión también están disponibles para energía remota, integración alarma/CCTV y aplicaciones multi-cerradura. Lo que usted necesite, nuestro equipo de integración trabajará con usted para darle una aplicación perfecta dentro de su arquitectura de operaciones existente.

Vista general de la Configuración Cliente-Servidor para instalación Red.



NOTAS

1. Las estaciones del cliente se conectan con la base de datos del servidor usando conexión ODBC estándar.
2. Cada Sucursal tendrá su propio grupo de operadores.
3. Todas las estaciones "cliente" deben tener el programa LMS instalado (no la base de datos)
4. En una instalación de red, sólo hay una base de datos y está guardada en el servidor.

Distribuidor exclusivo

American Locks S.A.

Av. del Libertador 184, EP "D"
(C1001ABO) Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax 54 11 4313-5060 - e-mail: info@americanlocks.com.ar

La Cerradura SERIE A™. Sistema de manejo de acceso ATM.



El sistema Serie A proporciona:

Mayor eficiencia operacional.

El Sistema de Administración de Acceso ATM de la Serie-A™ facilita la labor del Operador del LMS. El menú desplegable simplificado y la tecnología de manejo de accesos ayuda a racionalizar los procesos. Las llamadas por pérdidas de llaves y libros de códigos también son cosas del pasado. Los proveedores de servicio pueden compartir eficientemente el control del acceso y responsabilidades para miles de ATMs sobre una base individual y/o de ruta. La seguridad del ATM, del abastecimiento y servicios pueden trabajar juntas en un ambiente compartido con mayor eficiencia.



Rastro de Auditoria de 400 eventos más preciso a través de información encriptada, el rastro de auditoria de la Serie-A™ provee un mayor nivel de información para cada individuo con acceso a un ATM. Registra hora/fecha/ operación, resultado/ duración y usuario para todas las programaciones y operaciones con la cerradura Serie-A™. El rastro de auditoria entrega información para cada operador, Llave de Toque, cerradura y ATM. Cada interacción con un ATM será grabada! Una eventual pérdida de energía no afectará el rastro de auditoria grabado en una memoria no volátil. El rastro de auditoria puede ser descargado desde cualquier cerradura Serie-A™ o Llave de Toque al Sistema de Administración de la cerradura para su revisión y archivo. El Sistema de Administración de Acceso de la Serie-A™ fue diseñado para mejorar drásticamente los procesos con ATM y proveer un control completo.

Los beneficios de la Serie-A™ sobre los sistemas mecánicos incluyen:

Costos Operacionales de Seguridad más Bajos

- Ningún cambio de combinaciones.
- Ninguna llamada de pérdidas de llave y libros de combinaciones
- Reduce pérdidas internas

Productividad Mejorada

- Provee a los gerentes más información sobre eficiencia de usuario

Seguridad Incrementada

- Seguridad física mejorada: LLAVE, PIN Y CÓDIGO
- Posibilidad de códigos de operación infinita.
- No hay combinaciones fijas conocidas por los usuarios

Riesgos de Fraude Menores

- Provee información de auditoria de toda la actividad de la cerradura
- Establece registros entre usuarios independientes
- Aumenta el control sobre el acceso a bienes

Integración Tecnológica

- Se integra a otros sistemas de manejo ATM como generación de rutas.
- Se integra dentro de los procesos operacionales existentes para usuarios (Seguridad y Logística)

Distribuidor exclusivo

American Locks S.A.

Av. del Libertador 184, EP "D"
(C1001ABO) Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax 54 11 4313-5060 - e-mail: info@americanlocks.com.ar



ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Control de Acceso

Autenticación de Usuario	Modo de Servicio- código de operación de 8 dígitos y PIN de 4 dígitos (usuario definido) y llave de toque
	Modo Banco- combinación de 6 dígitos y posición PIN de 2 dígitos

Combinación de Una Vez

Combinaciones de Usuario Definido	Si
Penalidad de Combinación Errada	Si

Control Central

Rastro de Auditoría	Si (con software LMS)
---------------------	-----------------------

Reportes de Auditoría

	Cerradura- 400 eventos (más reciente), Abrir y Cerrar constituye 1 evento, Llave de toque "usuario"-100 eventos, Llaves de toque de "Gerente"- 38 eventos
--	---

Modos Operativos	3(Modo Banco, Servicio, Banco y Servicio)
------------------	--

Ventanas de Tiempo por Usuario	Si
--------------------------------	----

Interfase Alarma

Combinación Detención	Si (Modo Banco y Modo de Servicio)
-----------------------	------------------------------------

Desviación de Alarma	Si
----------------------	----

Estado del pasador	Si
--------------------	----

Aprobaciones de Agencia

	U.L-Tipo 1 (USA)
	VdS- Clase 2 (Alemania)
	CEN-ENV 1300 (Europa)

Ambiente

Temperatura de operación	0°C a 60°C
Humedad	Hasta 95% RH
ESD	5kv a 15kv (UL Estándar)
Resistencia	25,000 operaciones
Vibración	3-ejes, 10-150MHz, 1G aceleración, 3 oct/mín. (por IEC 68-2-2)
Shock	50 G (por IEC 68-2-27)
Ataque Mecánico	30 minutos (por ULC)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS

Mecánicas

Teclado	1.44" H x 4" D
Cuerpo Cerradura	3.32" L x 2.4" W x 1.1" H
Teclado	12 botones sellados w/ retroalimentación táctil
Display	El LED responde con luz a las entradas de teclado- 3 colores de código indicadores de estado para funciones de cerraduras

Eléctricas

Energía	Baterías de 2- 9V (recomendada Duracell), adaptador AC (opcional), Vida de la batería bajo condiciones normales- 2 años
---------	---

Llave de Toque

	8K- bit y 64K-bit (DS 1995 y DS 1996), memoria de lectura y escritura, encriptación multi fase, batería interna de litio de 10 años, montada sobre una carcasa de acero inoxidable.
--	---

ESPECIFICACIONES DE SOFTWARE

Software del Sistema de Manejo de Cerradura	Servidor o "standalone" Aplicación- Windows NT 4.0, Windows 2000 o XP, Aplicación de Cliente - Windows 98SE, ME, 2000, NT 4.0 o XP
---	--

Sistema Operante	Limitada sólo por espacio disponible en Disco
Cant. Cerraduras controladas	Limitado sólo por espacio disponible en Disco
Cant. Usuarios manejados	Ilimitado cuando se archiva correctamente
Cant. de Eventos Auditoría	Si
Acceso Multinivel	Si
Reportes Auditoría	Si
Reportes Estado Cerradura	Si
Reportes Usuario	Si

Software del Sistema de Manejo de Cerradura (Continuación)

Requerimientos Mínimos PC, Servidor o Aplicación "standalone"

Aplicación del Cliente

Software del Rastro de Auditoría Modo Banco

Sistema Operativo

Cant. Usuarios Manejados

Cant. Eventos de Auditoría

Reporte de Auditoría

Requerimientos mínimos PC Aplicación de Servidor o "standalone"

Software de Enlace

Sistema operativo

Consideraciones especiales

Requerimientos mínimos PC

Software RMS

Sistema Operativo

Requerimientos mínimos PC

Procesador Pentium 300 MHz o mayor, 256MB de RAM, hasta 150MB de espacio libre en disco, mouse, puerto serial de comunicaciones, CD-ROM 8X (o más rápido)

Procesador Pentium 300MHz o mayor de 128MB de RAM, hasta 50 MB de espacio libre en disco, mouse, puerto serial de comunicaciones, CD-ROM 8X (o más rápido)

Servidor o "standalone" Aplicación- Windows XP, 2000 o NT 4.0

Limitado sólo por espacio libre en disco disponible

Si

Procesador Pentium 300 MHz o mayor, 256MB de RAM, hasta 150MB de espacio libre en disco, mouse, puerto serial de comunicaciones, CD-ROM 8X (o más rápido)

Windows 98SE, ME, 2000, NT 4.0 o XP

Contacte a la fábrica

Procesador Pentium 300 MHz o mayor, 128MB de RAM, hasta 150MB de espacio libre en disco, mouse, puerto serial de comunicaciones, CD-ROM 8X (o más rápido)

Windows 98SE, ME, 2000, NT 4.0 o XP

Procesador Pentium 300 MHz o mayor, 128MB de RAM, hasta 150MB de espacio libre en disco, mouse, puerto serial de comunicaciones, CD-ROM 8X (o más rápido)

MODULOS OPCIONALES

Módulo de Habilitación Remota con Detención

Modelo 6102-030

Recibe señal de detención desde la cerradura y envía la señal a la policía o compañía de alarma. Controla remotamente el acceso a la cerradura vía compañía de alarma u otra tercera parte. Conexiones teclado- modulo y modulo- cerradura se hacen fácilmente con cable. Conexiones terminales para la compañía de alarma. No se requiere energía externa para operar el módulo.

Módulo de Bloqueo VDS

Modelo 6102-020

Diseñado para ser usado con un sistema de alarma, el Modelo 6102-020 provee un punto para todas las conexiones de alarma. Permite la habilitación/ deshabilitación remota de la cerradura, alarma silenciosa de detención, indicador posición de pasador y conexiones para interruptores de puerta y pasadores. Todas las conexiones son hechas en las láminas del módulo Terminal. Requiere energía de 12V DC de el sistema de alarma hasta el módulo de energía, el cual en turno supe 9V DC de la cerradura Comptonic.

Módulo de Detención

Modelo 6102-010

Recibe la señal de detención de las cerraduras y la envía a la policía o compañía de alarma. Conexiones teclado- modulo y modulo- cerradura se hacen fácilmente con cable. Conexiones terminales para la compañía de alarma. No se requiere energía externa para operar el módulo

Distribuidor exclusivo

American Locks S.A.

Av. del Libertador 184, EP "D"
(C1001ABO) Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax 54 11 4313-5060 - e-mail: info@americanlocks.com.ar