

EASYLOCK

Manual de Operación V 1.1



Wilson F. Aldunate 1294 /302
Montevideo 11100 – Uruguay
Correo electrónico: soporte@securetech.com.uy
Internet: <http://www.securetech.com.uy>

Sobre este Manual

Este manual explica como operar el sistema EasyLock. El sistema está preparado para ser utilizado fácilmente para la protección de puertas de entrada a edificios mediante la utilización de llaves electrónicas de aproximación.

A&M se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y las funciones de los sistemas sin previo aviso ni obligación de notificación a ninguna persona u organización.

Contenido de EasyLock

Easylock está diseñado para ser instalado en puertas de edificios utilizando llaves electrónicas de aproximación. El producto está compuesto de las siguientes partes:

- Gabinete metálico de fácil montaje.
- Fuente de alimentación electrónica de 220VAC, con conexión de batería para respaldo eléctrico.
- Batería de 4Ah con autonomía de 4hs (opcional).
- Placa electrónica principal de control.
- Lector interior de proximidad con teclado incorporado.
- Lector exterior de proximidad.
- Cerrojo electromagnético de 600lbs (opcional).
- Caja con llave para circuito de control de apertura por portero eléctrico (opcional).
- Sensor magnético para detección de estado de puerta (opcional).
- Accesorios:
 - Tornillos y tacos de fijación para gabinete y lectores.
 - Etiquetas de terminación para los lectores.
 - Llave para tornillo hexagonal para lectores.
 - Varistores para protección de contactos de relay.
- Manual del Instalador.
- Manual del Usuario (este manual).

Funciones y ventajas

EasyLock permite de forma fácil y segura la apertura controlada de los accesos principales a edificios. La solución se entrega pre-configurada y puede ser instalada rápidamente.

La solución cuenta con las siguientes funciones:

- Almacena hasta 12.000 llaves internamente.
- Configuración sencilla mediante teclado interior con tarjeta, llavero o código supervisor.
- Habilitación de llaves electrónicas individuales o en secuencia.
- Deshabilitación de llaves electrónicas individuales o en secuencia.
- Tiempo de apertura de puerta configurable.
- Detección del estado de la puerta.
- Circuito de conexión para conectar el portero eléctrico estándar.

Instrucciones de Operación

Luego de la correcta instalación y prueba básica del sistema estamos en condiciones de habilitar llaves y cambiar eventualmente algunos parámetros de comportamiento del sistema.

Es probable que el instalador del sistema EasyLock le haya transmitido como agregar o quitar llaves del sistema que es básicamente las funciones que utilizará en el uso cotidiano.

En los que sigue se explican las opciones y funciones de configuración provistas por el sistema EasyLock. En cada función se sugiere el nivel de usuario que podría eventualmente utilizar la función descripta.

Inicialización del sistema (Instaladores)

Este comando permite inicializar el sistema a su estado original. El código supervisor por omisión es [30191000].

Utilización.

Ingresar el código Supervisor o acercar la llave o tarjeta supervisor.
Digitar [99] y luego [<-]
Ingresar nuevamente el código Supervisor o acercar la llave o tarjeta supervisor.

Ejemplo:

Ingresar [30191000] y luego [<-]
Digitar [99] y luego [<-]
Ingresar [30191000] y luego [<-]
** Inicialización completa **

Cambiar el código supervisor (Administrador)

Este comando permite cambiar el código supervisor del sistema por otro código numérico similar al utilizado por omisión o por un código de un llavero o tarjeta electrónica. El valor del código debe tener como máximo 10 dígitos.

Utilización.

Ingresar el código Supervisor o acercar la llave o tarjeta supervisor.
Digitar [97] y luego [<-]
Ingresar el nuevo código Supervisor o acercar la nueva llave o tarjeta supervisor.

Ejemplo:

Cambiar el código de supervisor a [0020010911].

Ingresar el código supervisor [30191000] y luego presionar [<-]

Ingresar [97] y luego presionar [<-]

Ingresar [0020010911] y presionar [<-]

** nuevo código supervisor ha sido ingresado **

Habilitar llaves en secuencia (Administrador)

Este comando permite habilitar un lote o conjunto de llaves mediante un único comando. La numeración de las llaves debe ser consecutiva. El procedimiento consiste en ingresar el primer número de la secuencia y luego la cantidad de llaves a habilitar.

Utilización.

Ingresar el código Supervisor o acercarse a la llave o tarjeta supervisor.

Digitar [87] y luego [<-]

Ingresar utilizando el teclado el primer número de tarjeta y presionar [<-]

Ingresar la cantidad de tarjetas y presionar [<-]

Ejemplo:

Habilitar 50 llaves en lote comenzando con la llave [0002018915].

Ingresar el código supervisor [30191000] y luego presionar [<-]

Digitar [87] y luego [<-]

Ingresar el valor de inicio de la secuencia [0002018915] y presionar [<-]

Ingresar la cantidad [50] y presionar [<-]

** Se ha habilitado 50 llaves desde 0002018915 a 0002018954 **

Habilitar llaves individuales (Administrador)

Este comando permite habilitar llaves individualmente. Se puede utilizar para habilitar una o más llaves que no respetan una secuencia.

Utilización.

Ingresar el código Supervisor o acercarse a la llave o tarjeta supervisor.

Digitar [82] y luego [<-]

Ingresar utilizando el teclado el número de llave y presionar [<-] o acercarse a la llave

Repetir el paso anterior para cada llave a agregar

Para terminar presionar [<-]

Ejemplo:

Habilitar las llaves [0002018901] y [0002018916].

Ingresar el código supervisor [30191000] y luego presionar [<-]

Digitar [82] y luego [<-]

Ingresar el valor de la llave [0002018901] y presionar [<-] o acercar la llave

Ingresar el valor de la llave [0002018916] y presionar [<-] o acercar la llave

Para terminar presionar [<-]

** Se han habilitado las llaves [0002018901] y [0002018916] **

Deshabilitar llaves en secuencia (Administrador)

Este comando permite deshabilitar un lote o conjunto de llaves mediante un único comando. La numeración de las llaves debe ser consecutiva. El procedimiento consiste en ingresar el primer número de la secuencia y luego la cantidad de llaves a deshabilitar.

Utilización.

Ingresar el código Supervisor o acercar la llave o tarjeta supervisor.

Digitar [88] y luego [<-]

Ingresar utilizando el teclado el primer número de tarjeta y presionar [<-]

Ingresar la cantidad de tarjetas y presionar [<-]

Ejemplo:

Deshabilitar 10 llaves en lote comenzando con la llave [0002018915].

Ingresar el código supervisor [30191000] y luego presionar [<-]

Digitar [88] y luego [<-]

Ingresar el valor de inicio de la secuencia [0002018915] y presionar [<-]

Ingresar la cantidad [10] y presionar [<-]

** Se ha deshabilitado 10 llaves desde 0002018915 a 0002018924 **

Deshabilitar llaves individuales (Administrador)

Este comando permite deshabilitar llaves individualmente. Se puede utilizar para deshabilitar una o más llaves que no respetan una secuencia. Su utilización es recomendada en caso de extravío de una llave habilitada.

Utilización.

Ingresar el código Supervisor o acercar la llave o tarjeta supervisor.

Digitar [83] y luego [<-]

Ingresar utilizando el teclado el número de llave y presionar [<-]

Repetir el paso anterior para cada llave a eliminar

Para terminar presionar [<-]

Ejemplo:

Deshabilitar las llaves [0002018901] y [0002018916].

Ingresar el código supervisor [30191000] y luego presionar [<-]

Digitar [83] y luego [<-]

Ingresar el valor de la llave [0002018901] y presionar [<-]

Ingresar el valor de la llave [0002018916] y presionar [<-]

Para terminar presionar [<-]

** Se han habilitado las llaves [0002018901] y [0002018916] **

Eliminar todas las llaves (Administrador/Instalador)

Este comando permite eliminar todas las llaves habilitadas en el sistema no permitiendo luego de su ejecución la apertura por ninguna llave. Será necesario posteriormente habilitar llaves en el sistema para la apertura de la puerta mediante los procedimientos descritos anteriormente.

Utilización.

Ingresar el código Supervisor o acercar la llave o tarjeta supervisor.

Digitar [98] y luego [<-]

Luego de este procedimiento todas las llaves de usuario habilitadas en el sistema no permitirán la apertura de la puerta y serán inválidas. Se deberá habilitar las llaves que correspondan mediante los procedimientos explicados anteriormente.

Cambiar el tiempo de apertura de la puerta (Administrador/Instalador)

Este comando permite configurar el tiempo de apertura del mecanismo de cierre de la puerta. El valor por omisión son 4 segundos. Los valores posibles van desde 1 segundo a 255 segundos.

Utilización.

Ingresar el código Supervisor o acercar la llave o tarjeta supervisor.

Digitar [10] y luego [<-]

Ingresar el nuevo valor en segundos y presionar [<-]

Ejemplo:

Cambiar el tiempo de apertura a 5 segundos.

Ingresar el código supervisor [30191000] y luego presionar [<-] o acercar la llave supervisora.

Ingresar el valor [10] y presionar [<-]
Ingresar el valor [5] y presionar [<-]

Nota: En caso que se instale un sensor de estado de puerta el sistema probará el estado de la puerta 20 segundos después del valor configurado para la apertura del mecanismo de cierre.

Aprendizaje del estado del sensor de puerta (Instalador)

Este comando permite que el sistema pueda registrar el estado normal del sensor cuando la puerta está correctamente cerrada.

Utilización.

Con la puerta correctamente cerrada realizar el siguiente procedimiento:

Ingresar el código Supervisor o acercar la llave o tarjeta supervisor.
Digitar [86] y luego [<-]

Activar/desactivar alarma de puerta abierta (Administrador/Instalador)

Este comando permite activar o desactivar la alarma de puerta abierta. En caso de controlar el estado de la puerta se activará la alarma de puerta abierta luego de transcurridos 20 segundos. Para que la alarma se normalice es necesario cerrar la puerta.

Utilización.

Con la puerta correctamente cerrada realizar el siguiente procedimiento:

Activar alarma de puerta abierta

Ingresar el código Supervisor o acercar la llave o tarjeta supervisor.
Digitar [85] y luego [<-]
Digitar 0 [<-]

Desactivar alarma de puerta abierta

Ingresar el código Supervisor o acercar la llave o tarjeta supervisor.
Digitar [85] y luego [<-]
Digitar 1 [<-]

Resolución de Problemas

- P. La llave de supervisor es ignorada luego de la instalación.
Realice el procedimiento de cambio de la llave supervisora utilizando la clave de supervisor [30191000] o realice el procedimiento de restablecer el código supervisor mediante el pulsador de la placa correspondiente. Este procedimiento lo puede realizar personal entrenado o técnico.
- P. La alarma permanece sonando luego de la instalación.
Asegúrese que la puerta está correctamente cerrada.
Ingrese el código de supervisor o pase la llave supervisora y digite [86] y luego [<-]
- P. La alarma de los lectores permanece sonando.
Asegúrese que la puerta está correctamente cerrada.
En caso que se ingresen 3 códigos de llaves inválidos o se lean 5 llaves no habilitadas el sistema sonará la alarma por 30 segundos y luego se detendrá.
- P. El indicador verde del lector se enciende luego de acercar una llave válida pero la puerta no se abre.
Asegurarse que no existan cables mal conectados.
El mecanismo de apertura electrónico del controlador puede haberse dañado.