# Cerraduras electrónicas motorizadas Comptronic 6120 y 6123

## *Instrucciones de instalación.*

*La serie Sargent and Greenleaf 6120 de cerraduras electrónicas combina facilidad de operación con seguridad. El diseño del circuito electrónico avanzado hace que facilite su instalación, opere fácilmente y facilite el cambio de códigos. Siga las instrucciones para obtener el mejor funcionamiento de su cerradura*

**Consideraciones para el montaje.**




- Las cerraduras de combinación electrónicas motorizadas de la serie 6120 de Sargent and Greenleaf han sido diseñadas para usar la misma plantilla de instalación que una cerradura mecánica S&G 6730. La serie 6120 utiliza dimensiones de montaje estándar para simplificar el recambio en las cajas fuertes.

- El diámetro del teclado es de 4 pulgadas (101.6 mm.), ligeramente mayor que el diámetro del dial estándar S&G de cerraduras mecánicas, por lo que cubrirá cualquier marca o rastros de pintura de la cerradura anterior.

- ***No se recomienda efectuar modificaciones en la cerradura (incluyendo accesorios en el pestillo), podrían causar un mal funcionamiento e invalidarán la garantía del fabricante.***

- Se requiere una distancia mínima de .150" (3.8 mm.) entre el extremo de la caja de la cerradura que contiene el pestillo y la barra de bloqueo de seguridad o cam plate, la cual es normalmente bloqueada por el pestillo de la cerradura al extenderse. Esto se debe a que el pestillo de la cerradura podría no retraerse completamente con baterías usadas como con baterías nuevas.

- Se deben instalar baterías alcalinas nuevas en el teclado y conectar el cable de la cerradura para revisar las funciones de la misma antes de instalarla. Siga los procedimientos indicados en las *instrucciones de operación*.

- No permita que el sistema de cierre retraiga el pestillo de la cerradura más que cuando se retrae con el funcionamiento normal del motor. Esto puede inducir a un mal funcionamiento de la cerradura.

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

**Notas sobre la instalación...**

Aunque la serie 6120 es simple de instalar, se recomienda que los procedimientos que se detallan a continuación sean ejecutados sólo por un cerrajero experimentado o un técnico en cajas fuertes. Su caja fuerte puede incorporar dispositivos de rebloqueo que se montan a la cerradura. La desalineación o el desprendimiento de estos dispositivos puede ocasionar que la cerradura se bloquee y no permita la apertura de la caja sin daños en la operación.

**Elementos adicionales necesarios.**

La serie 6120 requiere dos baterías alcalinas de 9 voltios para su funcionamiento (no incluídas). Se recomiendan baterías nuevas Duracell®. No usar baterías viejas o parcialmente usadas en la cerradura. Las baterías nuevas energizarán la cerradura por aproximadamente 8000 aperturas cuando se use sin la función de tiempo de retardo.
Pueden ejecutarse muchas instalaciones con sólo un destornillador phillips mediano.
Si el fabricante de la caja fuerte ha realizado montajes de dispositivos de rebloqueo externos a la cerradura, puede ser que se necesiten herramientas y conocimientos especializados.

## Instalación:

**Paso 1:**

Quite la cerradura (en caso de haber alguna). La placa de montaje debe ser lisa y delgada, con agujeros de fijación de ¼ -20. El canal del cable debe tener un diámetro de al menos 5/16 pulgadas.
La serie 6120 puede montarse hacia la derecha, hacia la izquierda, verticalmente hacia arriba o hacia abajo sin modificaciones ni ajustes.



**Paso 2:**

Utilice una lima redonda para eliminar los bordes con filo del canal del cable que pueda dañar el cableado.
Coloque el conector pasándolo a través del canal del cable. Saque el conector y todo el exceso de cable hacia el exterior de la caja fuerte con cuidado. Asegúrese que el cable no forme pliegues ni esté tensionado en ninguna parte.



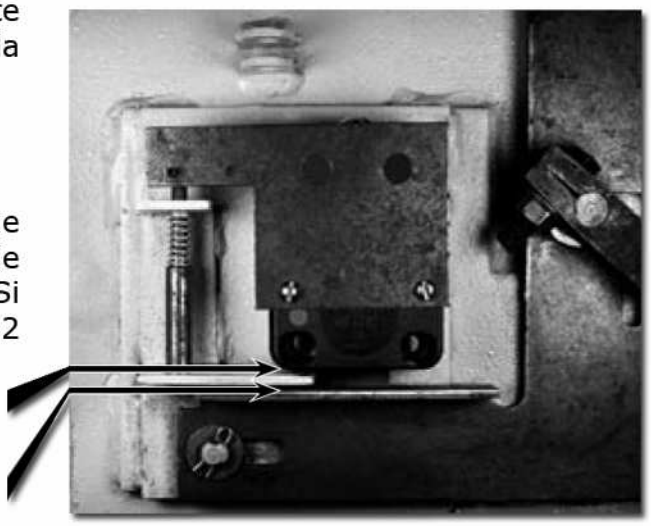
Distribuidor exclusivo
**American Locks S.A.**
Av. del Libertador 184, EP "D"
(C1001ABO) Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax 54 11 4313-5060 - e-mail: info@americanlocks.com.ar

**Paso 3:**



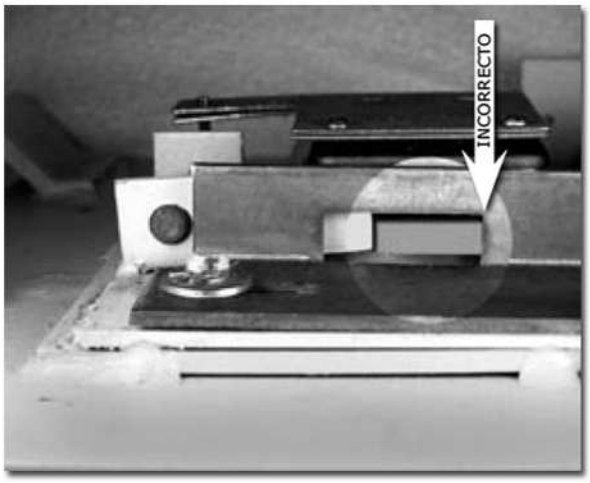

Cuando se asegure de que el cableado no formó pliegues ni está en contacto con superficies filosas, sujete la cerradura a la placa de montaje de la caja fuerte. Utilice los cuatro tornillos de ¼-20 (o M6 métricos) provistos.
Atornille con precisión de manera de que la cerradura quede firmemente sujeta a la placa.
La cerradura incorpora una cubierta con tornillos de fijación que permite montarla con la cubierta colocada. Quitar la cubierta invalida la garantía del producto.

**Paso 4:**



*(Para cajas fuerte con dispositivo de bloqueo).* Este tipo de instalación requiere sujetarse desde la placa del dispositivo de bloqueo de fábrica de la caja fuerte a la cubierta de la cerradura utilizando los tornillos de fijación. Si su situación es similar, asegúrese de que el grosor de la(s) placa(s) del dispositivo de bloqueo no sea tal que impida que los tornillos se enrosquen en la caja de la cerradura al menos cuatro vueltas de rosca. Si es necesario, utilice tornillos mecanizados de 8-32 para una adecuada fijación.
La foto también ilustra que se requiere de un espacio de al menos .150" (3.8 mm.) entre la parte inferior de la cerradura y la barra de bloqueo del pasador de la caja fuerte.

**Paso 5:**

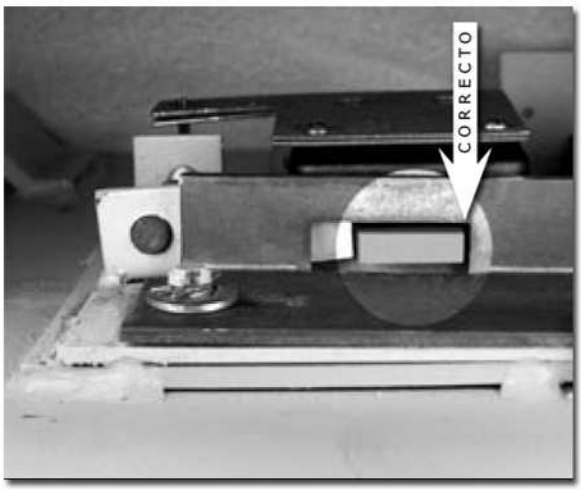



Asegúrese que el perno de bloqueo no trabe contra el pasador de la caja fuerte. La serie de cerraduras 6120 son sensibles al extremo del perno y a la presión lateral. La barra de bloqueo de seguridad o cam de la caja fuerte no debe retraer el pestillo de la cerradura más de lo que se retrae con la operación normal del motor. Revise para asegurarse que esto no suceda cuando se mueve la manija de la caja fuerte para retraer los pernos de la puerta (destrabar la caja fuerte).
Esta fotografía muestra el pasador en posición trabada que ejerce presión sobre el lateral del perno de la cerradura. Esto puede impedir que la cerradura funcione correctamente.

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

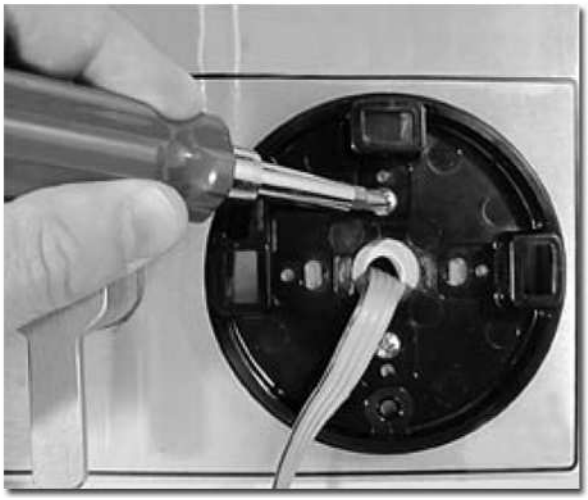
**Paso 6:**

La traba del pasador ha sido liberada quitando una pequeña cantidad de material del lado derecho de la abertura del pasador. Cuando el pasador de la caja fuerte está totalmente extendido en posición trabada, hay espacio alrededor de todo el perno de la cerradura electrónica.



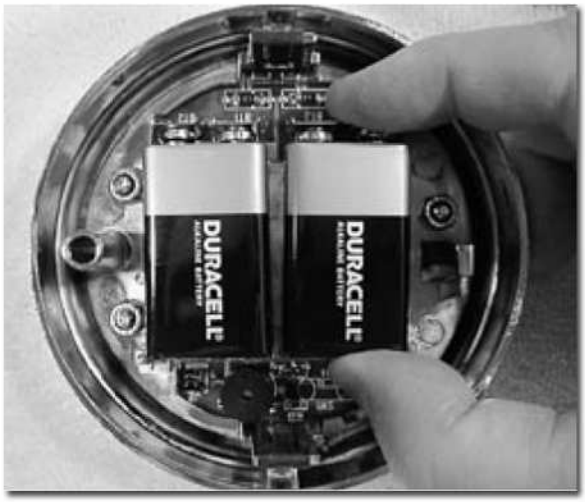

**Paso 7:**

Introduzca el conector y el cableado a través del agujero central de la base de montaje. Luego utilice los tornillos mecanizados de 8-32 que se incluyen para fijar la base a la puerta de la caja fuerte. Los orificios de los tornillos para la fijación se alinearán con los usados por cualquier dial estándar de S&G (excluyendo los key locking dial rings (anillos de bloqueo de línea) R132).



**Paso 8:**

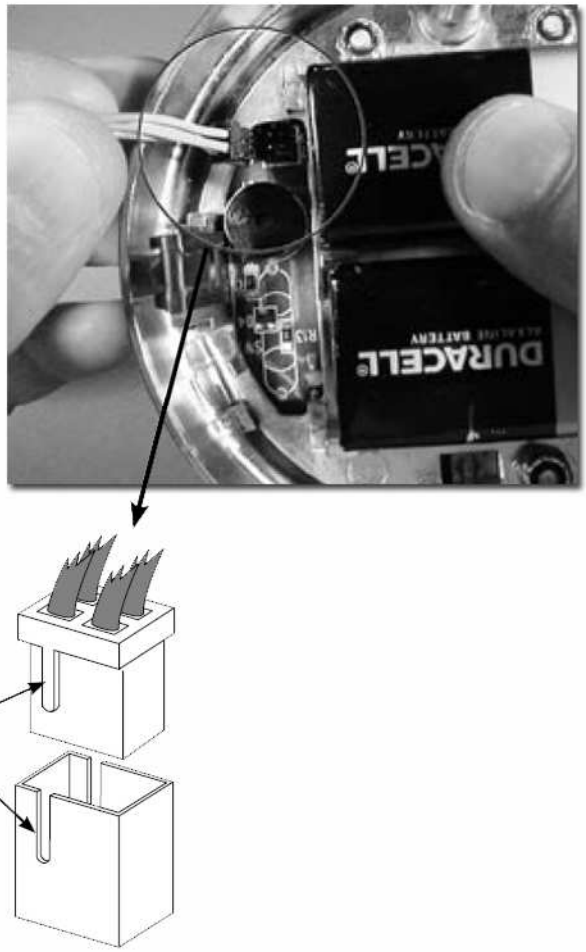
Si la cerradura está equipada con un teclado que utiliza sólo una batería en un compartimiento extraíble, utilice las instrucciones adjuntas al teclado para su instalación.
Las siguientes instrucciones son para teclados numéricos de dos baterías.
Instale una batería alcalina de 9 voltios nueva en cada espacio del teclado (se recomienda Duracell®). Sostenga los extremos de los mismos cuando coloque la batería. Esta acción impedirá que se doblen o rompan.




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

**Paso 9:**

El cableado del conector está modelado para fijarlo en el receptáculo de la placa de circuito sólo cuando está alineado correctamente. Inserte el conector dentro de su receptáculo en el interior del teclado. Si no puede colocarlo fácilmente en su lugar, no lo fuerce. Significa que necesita girarlo 180° antes de intentar insertarlo nuevamente.




**Paso 10:**

Enrolle el exceso de cableado. Sosténgalo alejado de los tres sujetadores que sujetarán el teclado numérico a la base de montaje.



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

**Paso 11:**

Coloque el teclado numérico sobre la base. Asegúrese que el cableado esté aún alejado de los tres sujetadores, luego presione firmemente el teclado numérico sobre la base. Debe encajar en su sitio.

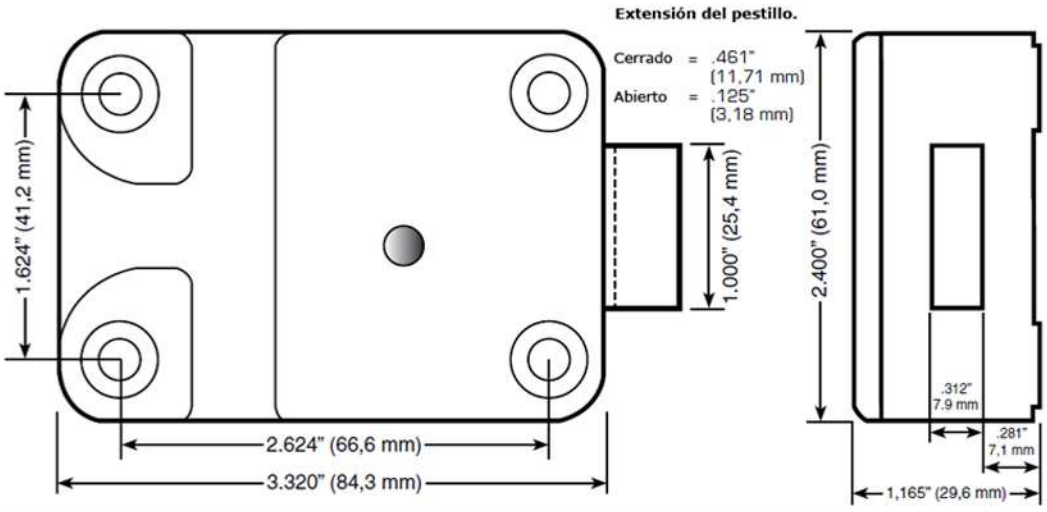



**Paso 12:**

Se ha completado la operación. Consulte las instrucciones para el funcionamiento de la cerradura para abrirla, cambiar el código, tiempo de retardo, e instrucciones para el cambio de baterías. Asegúrese de la que la cerradura se encuentre completamente en funcionamient antes de cerrar por primera vez la puerta de la caja fuerte.




Dimensiones importantes.




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