

## Instalación de los modelos 1006 Spartan y 2006 Titan™ PivotBolt™ de cerraduras electrónicas para caja fuerte

- Für Anweisungen auf **Deutsch** besuchen Sie bitte die folgende Website:
- Pour obtenir les instructions en **français**, veuillez consulter le site ci-dessous: [www.sargentandgreenleaf.com/OPinstr.php](http://www.sargentandgreenleaf.com/OPinstr.php)

Los modelos 1006 y 2006 de cerraduras PivotBolt son cerraduras electrónicas reversibles de orientación múltiple para caja fuerte. Será necesario conectar el cable suministrado en la cerradura. Éste es un conector de tipo teléfono que sólo se inserta de una manera (Figura A). Asegúrese de que esté totalmente insertado y bloqueado en el receptáculo de la carcasa de la cerradura. Cualquiera de los lados de la carcasa de la cerradura puede montarse en la puerta de la caja fuerte para ajustarse a la dirección de movimiento de la barra de bloqueo o la placa de leva del pasador de la caja fuerte. Sin importar qué lado de la carcasa se coloque contra la placa de montaje de la caja fuerte, el cable de la cerradura debe colocarse en el canal empotrado en la tapa de la cerradura. La Figura B muestra la colocación adecuada del cable si se coloca el lado opuesto de la tapa contra la placa de montaje. En este caso, el cable pasa a través de la abertura de la carcasa y a través del orificio del eje de la caja fuerte hacia el teclado. La Figura C muestra la colocación adecuada del cable si se coloca el lado de la carcasa contra la superficie de montaje. El cable se coloca alrededor del extremo de la carcasa de la cerradura y a través del canal empotrado, donde dará una curva de 90 grados antes de pasar a través del orificio del eje de la caja fuerte hacia el teclado. Es muy importante asegurarse de que el cable esté en el canal empotrado antes de apretar la cerradura contra la superficie de montaje.

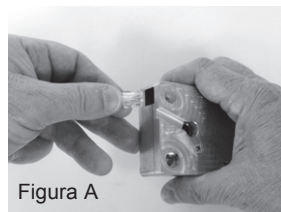


Figura A

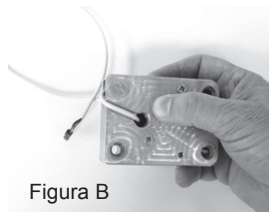


Figura B



Figura C



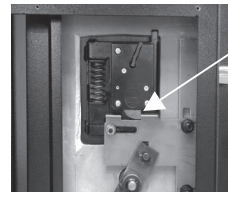
1. La superficie de montaje debe estar lisa y plana, con agujeros para tornillos de montaje ya sea de 1/4-20 o M6. El canal del cable (orificio del eje) a través de la puerta de la caja debe tener al menos 0.312 pulgadas (7.9 mm) de diámetro. Inserte el cable de la cerradura a través del orificio del eje y tire de él suavemente desde la parte frontal de la caja fuerte mientras coloca el cuerpo de la cerradura contra la superficie de montaje.



2. Después de asegurarse de que el cable está protegido dentro del canal empotrado de la cerradura y no tensado o tenso en cualquier punto, fije el cuerpo de la cerradura en la superficie de montaje usando los tornillos suministrados. Apriete los tornillos de montaje de 30 a 40 pulgadas-libras (33.9-45.2 dNm).

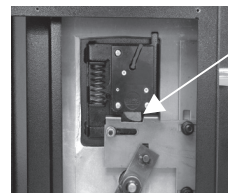


3. Asegúrese de que haya un espacio mínimo de 0.150 pulgadas (3.8 mm) entre el extremo de la carcasa de la cerradura y la barra de bloqueo del pasador de la caja fuerte.

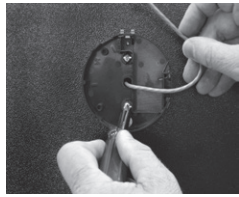


4. Si la caja fuerte incorpora una placa de dispositivo de rebloqueo, es probable que se fije al cuerpo de la cerradura como se muestra. Si se fija usando el tornillo de la tapa de la cerradura, asegúrese de que los tornillos se acoplen con la cerradura con un mínimo de cuatro roscas. Sustitúyalos con tornillos para metales 8-32 más largos, de ser necesario. Puede ser necesario recortar los tornillos más largos para que tengan una longitud de trabajo adecuada. Los tornillos de fijación del dispositivo de rebloqueo NO deben ser más largos que la profundidad del orificio proporcionado en la carcasa de la cerradura.

5. La cerradura no puede funcionar correctamente si se fija con el pasador de la caja fuerte. Esta foto muestra el pasador en la posición de bloqueo completo, colocando presión en el lado del pestillo de la cerradura. Esto podría evitar que la cerradura se abra.



6. En esta foto, la fijación del pasador se ha arreglado por medio de la remoción de una pequeña cantidad de material de la parte derecha de la abertura del pestillo de la barra de bloqueo. Ahora, cuando el pasador está totalmente en la posición de bloqueo, hay espacio por todos los lados del pestillo de la cerradura. Ésta es la relación deseada.



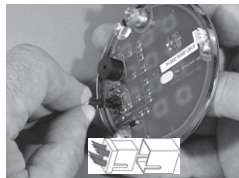
7. Lleve el cable de la cerradura a través del orificio central de la base de montaje y luego fije la base a la puerta de la caja fuerte, utilizando ya sea el par de tornillos para metales color plata de 8-32 o el par de tornillos tintados M4, lo que sea más apropiado para los agujeros preparados en la puerta de la caja.



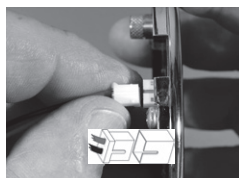
8. Coloque el anillo del teclado sobre la base. Tenga en cuenta que hay una lengüeta con resorte en la parte superior del anillo (véase la flecha blanca). Oriéntela como se muestra al colocar el anillo en la base.



9. Una vez que el anillo esté contra la base, gírelo hacia la derecha hasta que la lengüeta esté hacia arriba. Puede que tenga que jalar hacia adelante la lengüeta con resorte antes de poder girar el anillo a su posición. Cuando la lengüeta esté hacia arriba, se encajará en su posición.



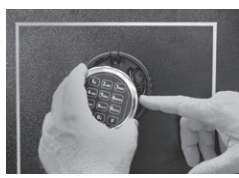
10. Conecte el cable de la cerradura en el receptáculo de la parte inferior del teclado. Tenga en cuenta que las características del enchufe y el receptáculo sólo se pueden alinear cuando el enchufe está orientado correctamente.



11. Si los cables de corriente (cables rojo y negro con conector blanco) no están conectados al teclado, conecte el conector blanco en el receptáculo blanco en la parte posterior del teclado. Alinee el borde sencillo del conector con la ranura en el receptáculo.



12. El cable de la cerradura se debe colocar dentro del conjunto del teclado como se muestra en la foto. Asegúrese de que el cable no esté prensado o apesado.



13. Los cables de las baterías deben ser colocados como se muestra. La colocación adecuada de los cables evita que sean aplastados o apesados cuando se instala el teclado.



14. Instale el teclado sobre la base. Coloque el borde elevado en la parte superior del teclado en el hueco correspondiente en la parte superior del anillo instalado previamente. A continuación, fije el conjunto instalando uno de los tornillos para metales de 8-32 proporcionados en la parte inferior, como se muestra. Un tornillo es estilo estándar de Phillips, el cual se deberá usar cuando se prevea la remoción del teclado en algún momento en el futuro. El otro tornillo es de una sola dirección, el cual se deberá usar para instalaciones más seguras y que cumplan con EN1300. Cuando instale el tornillo, cúbralo con el logo S&G autoadherible para finalizar la instalación.

## Especificaciones de PivotBolt 1006 y 2006

**Fijación de tornillos:** Utilice sólo los tornillos suministrados con la cerradura. Deben fijarse a la placa de montaje por lo menos con cuatro roscas completas. No utilice arandelas o compuestos de sellado de roscas.

**Torsión recomendada para fijar tornillos:** 30 a 40 libras-pulgadas (33.9 a 45.2 dNm)

**Diámetro mínimo del orificio (eje) para el cable de la cerradura:** 0.312 pulgadas (7.9 mm)

**Diámetro máximo del orificio (eje) para el cable de la cerradura:** 0.406 pulgadas (10.3 mm)

**La cerradura está diseñada para moverse:** 0.0 lbs. (0 Newtons)

**Movimiento libre máximo del pestillo de la cerradura:** 0.352 pulgadas (8.95 mm) 0.109 pulgadas fuera del borde de la carcasa de la cerradura

**Presión máxima de extremo del pestillo:** la cerradura está diseñada para soportar al menos 225 libras. (1000 Newtons)

**Presión máxima lateral del pestillo:** los diseños del pasador de la caja fuerte y el contenedor o la leva de bloqueo nunca deben aplicar más de 225 libras (1000 Newtons) de presión lateral en el pestillo de la cerradura

**Entorno de montaje:** El cuerpo de la cerradura está diseñado para ser montado dentro de un contenedor seguro. El contenedor debe estar construido para ofrecer protección contra ataques físicos dirigidos a la cerradura. La cantidad de protección depende del nivel de seguridad deseado para el sistema como un todo. La protección de la cerradura puede incluir materiales de barrera, dispositivos de rebloqueo, barreras térmicas, componentes térmicos de rebloqueo, o cualquier combinación de éstos. Los tornillos de fijación del dispositivo de rebloqueo NO deben ser más largos que la profundidad del orificio proporcionado en la carcasa de la cerradura. Se recomienda una distancia mínima de 0.150 pulgadas (3.8 mm) entre el extremo de la carcasa de la cerradura y la aproximación más cercana de la barra de bloqueo o la placa de leva de la caja fuerte (que normalmente es bloqueada por el pestillo extendido de la cerradura). Mantener este espacio libre permitirá el bloqueo para ofrecer un rendimiento óptimo.

**Restricciones de códigos:** Los datos personales que pueden estar relacionados con el titular de un código, como una fecha de nacimiento, número de calle, o número de teléfono, no se deben utilizar al crear un código de bloqueo. Evite los códigos que se puedan adivinar fácilmente (como 1 2 3 4 5 6 o 1 1 1 1 1 1). El código predeterminado de fábrica de la cerradura debe ser cambiado por un código único y seguro cuando la cerradura sea puesta en funcionamiento por el usuario final.

**Nota:** Cada instalación de este producto debe cumplir con estos requisitos y los de las instrucciones de instalación del producto para ser elegible para la garantía del fabricante y para cumplir con los requisitos de EN1300.

