

Instrucciones de instalación para el modelo 2006 de cerradura con pasador pivotante para caja fuerte electrónica

El modelo 2006 de cerradura con pasador pivotante es una cerradura para caja fuerte electrónica reversible e invertible. Será necesario conectar el cable proporcionado a la cerradura. Se trata de un conector de tipo teléfono que sólo entrará en una dirección (Imagen A). Asegúrese de que está bien introducido y sujeto en el receptáculo del cajón de la cerradura. Ambos lados de la estructura de la cerradura pueden colocarse en la puerta de la caja fuerte para adaptarse a la dirección del movimiento de la barra de la cerradura o la placa de la leva de los pasadores de la caja fuerte. Independientemente del lado de la estructura que se ponga contra la placa de instalación de la caja fuerte, el cable de la cerradura debe hacerse pasar por la ranura grabada en la tapa de la cerradura. La Imagen B muestra la colocación correcta del cable si el lado opuesto a la tapa va a ser colocado contra la placa de instalación. En ese caso, el cable pasa por la abertura de la estructura y a través del agujero del eje de la caja fuerte hasta el teclado numérico. La Imagen C muestra la colocación correcta del cable si el lado de la tapa de la cerradura va a ser colocado contra la superficie de instalación. El cable pasa por el extremo de la estructura de la cerradura y a través de la ranura, donde hará un giro de 90 grados antes de meterse por el agujero del eje de la caja fuerte hasta el teclado numérico. Es muy importante asegurarse de que el cable esté metido en la ranura antes de asegurar la cerradura a la superficie de montaje.

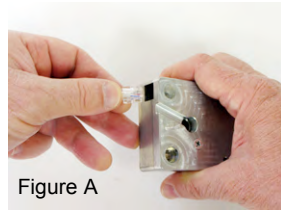


Figure A

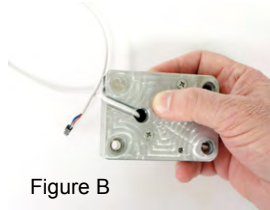


Figure B

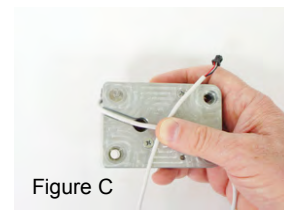


Figure C



1. La superficie de montaje debería ser plana y lisa, con agujeros para tornillos 1/4-20 o M6. El canal del cable (agujero del eje) que atraviesa la puerta de la caja fuerte debe tener al menos 0,312 pulgadas (7,9 mm) de diámetro.

Introduzca el cable de la cerradura por el agujero del eje y tire de él suavemente desde la parte delantera de la caja fuerte mientras coloca la estructura de la cerradura contra la superficie de instalación.



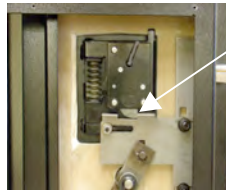
2. Después de asegurarse de que el cable esté protegido dentro de la ranura de la cerradura y que no se haya quedado pillado ni demasiado tirante en ningún punto, una la estructura de la cerradura a la superficie de montaje con los tornillos proporcionados. Apriete los tornillos hasta 30 o 40 pulgadas-libras (33,9 a 45,2 dNm).



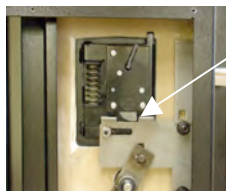
3. Asegúrese de dejar una distancia mínima de 0,150 pulgadas (3,8 mm) entre el extremo de la estructura de la cerradura y la barra de bloqueo de los pasadores de la caja fuerte.



4. Si la caja fuerte incluye una placa de dispositivo de rebloqueo, probablemente se unirá a la estructura de la cerradura tal como vemos aquí. Si se une utilizando el tornillo de la tapa de la cerradura, asegúrese de que los tornillos unan la cerradura al menos con cuatro vueltas. Cámbielos por tornillos mecánicos más largos de 8-32 si es necesario. Puede que necesite recortar los tornillos más largos para adaptarlos a la longitud de trabajo adecuada.



5. La cerradura no puede funcionar correctamente si queda pegada a los pasadores de la caja fuerte. Esta fotografía muestra los pasadores en la posición de bloqueo, haciendo presión en el lado del pasador de la cerradura. Esto podría evitar que la cerradura se abiera.



6. En esta fotografía, los pasadores ya no están pegados ya que se ha eliminado una pequeña cantidad de material del lado derecho de abertura del pasador de la barra de bloqueo. Ahora, cuando el pasador esté en la posición de cierre, existe cierta distancia en todos los lados de la cerradura. Ésta es la posición deseada.



7. Pase el cable de la cerradura por el agujero central de la base de instalación, y a continuación fije la base a la puerta de la caja fuerte utilizando los dos tornillos mecánicos plateados 8-32 o los dos tornillos coloreados M4, dependiendo de cuáles sean más adecuados para los agujeros de



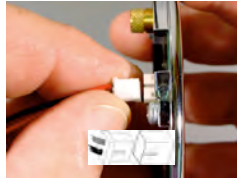
8. Coloque el círculo del teclado numérico sobre la base. Fíjese en que hay una lengüeta con resorte en la parte superior del círculo (ver flecha blanca). Oriéntela como se muestra aquí al colocar el círculo sobre la base.



9. Cuando ya tenga el círculo contra la base, gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta que la lengüeta esté hacia arriba. Puede que tenga que tirar de la lengüeta con resorte antes de poder girar el círculo hasta su posición. Cuando la lengüeta esté hacia arriba, el círculo quedará fijado en su posición con un clic.



10. Conecte el cable de la cerradura en su toma de la parte inferior del teclado numérico. Fíjese en que el cable y la toma solo se alinearán cuando el cable esté bien orientado.



11. Si los cables de potencia (cables rojos y negros con conector blanco) no están todavía conectados al teclado numérico, enchufe el conector blanco a la toma blanca de la parte trasera del teclado numérico. Alinee la protuberancia del conector con la ranura de la toma.



12. El cable de la cerradura debería pasar por dentro de la estructura del teclado numérico tal como se muestra en la fotografía. Asegúrese de que el cable no se queda pillado o plegado.



13. Los cables de la pila deberían colocarse tal como aparece aquí. La colocación adecuada de los cables evita que éstos se queden pillados o sean aplastados al instalar el teclado numérico.



14. Instale el teclado numérico en la base. Coloque la protuberancia en la parte superior del teclado numérico en la ranura correspondiente de la parte superior del círculo instalado en primer lugar, y a continuación fije la estructura colocando uno de los tornillos mecánicos 8-32 en la parte inferior, tal como se ve en la imagen. Uno de los tornillos es un tipo Phillips estándar, que debe ser utilizado si tiene previsto extraer el teclado numérico en el futuro. El otro tornillo es de dirección única, para utilizarlo con instalaciones más seguras con certificación EN1300. Después de colocar el tornillo, cúbralo con el logotipo autoadhesivo de S&G para terminar la instalación.

Especificaciones del modelo 2006 con pasador pivotante

Tornillos de unión: Utilice únicamente los tornillos proporcionados con la cerradura. Deben fijar la placa de montaje al menos mediante cuatro vueltas completas. No utilice arandelas o componentes para sellar las roscas.

Par de torsión recomendado del tornillo de unión: 30 a 40 pulgadas-libras (33,9 a 45,2 dNm)

Diámetro mínimo del agujero del cable de la cerradura (eje): 0,312 pulgadas (7,9 mm)

Diámetro máximo del agujero del cable de la cerradura (eje): 0,406 pulgadas (10,3 mm)

La cerradura está diseñada para moverse: 0,0 libras (0 Newtones)

Movimiento libre máximo del pasador de la cerradura: 0,352 pulgadas (8,95 mm) 0,109 pulgadas en el exterior del borde de la estructura de la cerradura

Presión máxima en el extremo del pasador: La cerradura está diseñada para soportar al menos 225 libras (1000 Newtones)

Presión máxima en el lateral del pasador: Los diseños del pasador o la leva del contenedor y la caja fuerte nunca deben aplicar más de 225 libras (1.000 Newtones) de presión lateral al pasador de la cerradura

Entorno de instalación: La estructura de la cerradura está diseñada para ser instalada dentro de un contenedor seguro. El contenedor debe ser construido para proteger contra cualquier ataque físico dirigido contra la cerradura. La cantidad de protección depende del nivel de seguridad deseado para el sistema completo. La protección de la cerradura puede incluir materiales de barrera, dispositivos de rebloqueo, barreras térmicas, componentes de rebloqueo térmico, o cualquier combinación de éstos. Es recomendable dejar una distancia mínima de 0,150 pulgadas (3,8 mm) entre el extremo del receptáculo de la cerradura y el acceso más cercano a la barra de bloqueo de la caja fuerte o la placa de la leva (que suele bloquearse mediante el pasador externo de la cerradura). Mantener esta distancia ayudará a que la cerradura ofrezca un funcionamiento óptimo.

Restricciones del código: Los datos personales que puedan relacionarse con el propietario de un código, como fechas de nacimiento, números de calles, o números de teléfono, no deberían ser utilizados a la hora de crear un código para la cerradura. Evite los códigos que puedan ser adivinados fácilmente.

Nota: Cualquier instalación de este producto debe cumplir estos requisitos y los incluidos en las instrucciones de instalación del producto para poder disfrutar de la garantía del fabricante y cumplir las normativas EN1300.

