

## Instrucciones de instalación para cerraduras Z02 y Z03



1. Mida el grosor de la puerta de la caja fuerte (distancia desde la superficie de montaje de la cerradura a la superficie de montaje del teclado). Añada 19 mm a la medida tomada, y corte el eje a la longitud resultante.



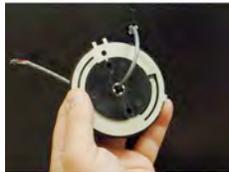
2. Introduzca el cable de la cerradura en la ranura del eje, según se muestra. A continuación, deslice el cable a través de toda la longitud de la ranura.



3. Cuando deslice la última parte del cable a través de la ranura del eje, coloque el cable en el cilindro del cuerpo de la cerradura. El eje y el cilindro están preparados para un correcto ajuste.



4. Coloque el extremo del cable de la cerradura a través de la puerta de la caja fuerte desde el interior. Tirando suavemente del cable, introduzca la cerradura con el eje colocado a través de la puerta de la caja fuerte, de modo que pueda fijarse a la placa de montaje de la puerta con los tres tornillos incluidos.



5. Pase el cable de la cerradura a través del centro de la base del teclado, según se muestra.



6. Tire suavemente del cable, ajuste la base de teclado contra la puerta de la caja fuerte, y sujétela utilizando los dos tornillos incluidos. No apriete más de 15 pulgadas-libras (1,695 dNm).



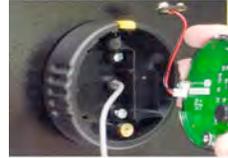
7. Conecte el cable del conector de la pila en el receptáculo blanco de la parte trasera del teclado. (Observar la posición adecuada según la ranura en los conectores)



8. Conecte el cable de la cerradura en la toma trasera del teclado. Tenga en cuenta que hay dos rebordes en el conector del cable y dos ranuras en la toma del teclado. Alinéelos antes de introducir el conector en la toma.



9. Coloque el cable sobrante de la cerradura en el compartimento de la base del teclado, en el lado izquierdo.



10. Coloque el cable de la pila en el compartimento de la base del teclado en el lado derecho, procurando que el conector quede en la parte superior de este compartimento.



11. Manteniendo el cable de la cerradura y el cable de la pila en sus compartimentos respectivos, coloque el teclado en la base. Se debe introducir primero la parte superior y a continuación la parte inferior.



12. Sujete el teclado apretando el tornillo, según se muestra. Utilice el tornillo de seguridad de una sola dirección para las instalaciones VdS. Se puede utilizar el tornillo Phillips para todas las aplicaciones. Cuando el tornillo esté colocado, cúbralo con el logotipo S&G adhesivo tras retirar la película de protección del logo.



13. Coloque el anillo del teclado sobre la base y el teclado. Debe hacerse ligeramente en sentido antihorario, de modo que se ajuste fácilmente en la base. Una vez colocado sobre la base, gírelo en sentido horario hasta oír un clic. La pestaña amarilla deberá quedar en la posición de las 12 en punto.



14. Para instalar la pila, tire de la pestaña amarilla ligeramente y gire el anillo del teclado en sentido antihorario. El anillo se separará de la base lo suficiente para que quede expuesto el conector de la pila. Conecte la pila y colóquela en su compartimento.



15. Vuelva a empujar el teclado contra la base y gírelo en sentido horario hasta oír un clic. Compruebe el funcionamiento de la cerradura un mínimo de tres veces con la puerta abierta antes de cerrar la caja fuerte.



## Instalación de básculas para barra de cierre en cerraduras Z02 y Z03



1. Las básculas para barra de cierre permiten la unión directa con la cerradura. Las extensiones se añaden fácilmente con un destornillador Phillips de tamaño medio.



2. Suelte los dos tornillos que sujetan la placa que cubre la pieza de arrastre del cuerpo de la cerradura.



3. Suelte y tire la arandela plástica situada bajo la placa de la pieza de arrastre. No se utiliza cuando se añaden las básculas de la barra de cierre. No quite nada del lubricante que encuentre bajo la placa.



4. Coloque las básculas en los huecos dispuestos para ello. Apoye las pestañas pequeñas de las básculas en las aberturas correspondientes de la pieza de arrastre. Con las extensiones en su posición, vuelva a poner la placa que cubre la pieza de arrastre en su posición original. Fijela en su posición con los dos tornillos retirados anteriormente.



5. Aquí, los tornillos de las barras verticales se fijan directamente a las básculas de la cerradura. Los orificios de fijación de las básculas se colocarán con tornillos nº 8 o M4. Según se gire el teclado, el pestillo de la cerradura y las básculas se moverán girando los bulones de la caja con estas.

## Especificaciones Z03

**Tornillos de fijación:** Usar solo los tornillos provistos con la cerradura. Deben conectar la placa de montaje mediante al menos cuatro vueltas de rosca completas. No utilice arandelas de cerradura ni compuestos para sellar roscas.

**Torsión recomendada del tornillo de fijación:** 30 a 40 pulgadas-libras (33,9 a 45,2 dNm) para el cuerpo de la cerradura. No más de 15 pulgadas-libras (1,695 dNm) para los tornillos de fijación de la base del teclado.

**Diámetro mínimo del orificio del cable de la cerradura (eje):** 0,375 pulgadas (9,5 mm)

**Diámetro máximo del orificio del cable de la cerradura:** 0,5 pulgadas (12,7 mm)

**La cerradura está diseñada para mover:** 2,5 lbs. (11,12 Newtons) continuos / 10 lbs. (44,48 Newtons) máximo

**Movimiento libre máximo de la cerradura de seguridad:** 0,352 pulgadas (8,95 mm) 0,109 pulgadas permanecen fuera del borde de la caja de seguridad cuando la cerradura está completamente retraída.

**Presión final máxima del mecanismo de cierre:** la cerradura está diseñada para resistir al menos 225 lbs. (1000 Newtons).

**Presión lateral máxima del mecanismo de cierre:** los diseños del pasador del contenedor y la caja de seguridad o de la leva de cierre nunca deben aplicar más de 225 lbs. (1000 Newtons) de presión lateral en el mecanismo de cierre de seguridad

**Entorno de montaje:** El cuerpo de la cerradura está diseñado para ser montado dentro de un contenedor de seguridad. El contenedor debe construirse para ofrecer protección contra un ataque físico dirigido a la cerradura. La cantidad de protección depende del nivel deseado de seguridad para el sistema en su totalidad. La protección de cierre puede incluir materiales de barrera, dispositivos de recierre, barreras térmicas, componentes de recierre térmico o cualquier combinación de estos.

**Restricciones de códigos:** La información personal que puede relacionarse con el propietario del código, como la fecha de nacimiento, el número de la calle o el número del teléfono, no debe utilizarse para crear un código de cierre. Evite códigos que puedan ser adivinados fácilmente. **Nota:** Toda instalación de este producto debe cumplir con estos requerimientos y con aquellos que aparecen en las instrucciones de instalación del producto para reunir los requisitos para la garantía de fabricación y cumplir con los requerimientos EN1300.

