SECURITY MADE IN GERMANY 1883

STUV

STUV

HSL

Instrucciones de instalación

Notas técnicas generales

HSL

Instrucciones de instalación

Soluciones de alta seguridad para el sector penitenciario

Existen varios aspectos que deben tenerse en cuenta durante la instalación del sistema HSL. La correcta selección de cada uno de los componentes, así como su instalación en estricto cumplimiento de las instrucciones técnicas, son fundamentales para garantizar un funcionamiento fiable. Lea atentamente todas las instrucciones antes de iniciar cualquier trabajo de montaje y asegúrese de que se han comprendido completamente. Informe detalladamente a todas las personas que participen en la instalación. No dude en ponerse en contacto con nosotros si tiene alguna consulta.

Atención

Los tipos de cerradura pertenecientes a la serie HSL deben instalarse, por norma general, enrasados con la hoja de la puerta. Este requisito se aplica independientemente de que la cerradura se instale con o sin caja de cerradura.

Selección del cerradero adecuado

Disponemos de diferentes tipos y versiones de cerraderos. Dependiendo del tipo de puerta, deberá seleccionarse la versión adecuada:

Instalación enrasada en la puerta o en el marco	Instalación enrasada en la puerta o en el marco (con galce)
8.15.1030.0	8.15.1031.3* or 4**
8.15.1028.0	8.15.1029.3* or 4**
8.15.1027.0	8.15.1024.3* or 4**
8.15.1026.0	8.15.1023.3* or 4**
8.15.1025.0	
8.15.1021.0	
8.15.1020.0	

* 3 = para puerta derecha / ** 4 = para puerta izquierda

Notas de instalación

Cerraderos con imán: Cuando se utilice un cerradero con imán, debe asegurarse de que la zona de ajuste del imán situada en la parte posterior del cerradero disponga del espacio suficiente para que su funcionamiento no se vea afectado.

Holgura de la puerta: La distancia entre el frente de la cerradura y el cerradero no debe superar los 6 mm ni ser inferior a 3 mm a lo largo de toda la superficie del frente.

Junta de la puerta: Al instalar la junta de la puerta, debe garantizarse que el pestillo entre en el cerradero de forma fiable y sin obstáculos.

Orificios de perforación: Son necesarios para la instalación de los componentes de herraje que puedan utilizarse. Antes de iniciar la instalación, deberá presentarse una autorización por escrito que confirme que dichos orificios pueden realizarse durante la instalación de la cerradura sin afectar a la garantía (puerta/cerradura).

Cierrapuertas: Se recomienda el uso de cierrapuertas automáticos con las cerraduras HSL 104 y HSL 105, ya que contribuyen a garantizar el correcto cierre y bloqueo de las puertas. Esta recomendación se aplica a las cerraduras HSL 105 únicamente cuando se utilizan en combinación con un accionamiento eléctrico de puerta.

HSL

Instrucciones de instalación

Instalación sin caja de cerradura

Si no se utilizan cajas de cerradura para el montaje de las cerraduras, deberán observarse estrictamente los siguientes requisitos:

• La cerradura debe estar apoyada por la parte posterior y por la parte inferior, así como fijada por la parte superior mediante perfiles de soporte.

• La cerradura no debe sufrir deformaciones ni torsiones durante la instalación de los puntos de apoyo.

• La cerradura debe poder desmontarse e instalarse en cualquier momento.

• Los conectores y los cables deben estar instalados sin tensiones mecánicas.

• El conector debe permanecer accesible para las tareas de inspección.

• El conector debe estar protegido contra vibraciones y cortocircuitos.

Notas

Antes de utilizar la llave
Las cerraduras HSL no deben accionarse nunca sin las guías de llave correctamente instaladas. En las cerraduras que pueden accionarse desde ambos lados, deben montarse ambas guías de llave. Este requisito también se aplica cuando la cerradura vaya a someterse a pruebas antes de ser instalada en la puerta.

Aplicable a las cerraduras
HSL 105 E / C / K / ZE / ZC / ZK
El mecanismo principal de cierre está equipado con un bloqueo electromagnético. El electroimán permanece activo cuando recibe alimentación eléctrica. Mientras esté activado, el mecanismo principal de cierre no puede accionarse, ni siquiera con una llave autorizada.

Atención
Con la puerta abierta y el bloqueo electromagnético activado, la función del pestillo no está disponible. En esta situación, el pestillo no puede ser empujado desde el marco hacia el interior de la cerradura durante el proceso de cierre. El bloqueo electromagnético del mecanismo principal de cierre solo debe activarse cuando la puerta esté completamente cerrada (puerta cerrada, pestillo extendido).

Cualquier modificación realizada en los productos conlleva la pérdida de todos los derechos de garantía. El alcance del suministro viene determinado exclusivamente por las condiciones del contrato correspondiente. No se acepta ninguna responsabilidad por errores u omisiones.

Sujeto a modificaciones técnicas.

© 2026 Steinbach & Vollmann GmbH

HSL_General_Technical_Notes_ES_V1_A1
Todos los datos son valores aproximados y tienen carácter meramente informativo.
Salvo errores u omisiones – © Steinbach & Vollmann GmbH

Steinbach & Vollmann GmbH

Parkstraße 11
42579 Heiligenhaus
Alemania

T +49 (0) 20 56 - 14 0
E sales@stuv.de
www.stuv.de