

Presentación

STUV Soluciones Penitenciarias

El líder tecnológico mundial en seguridad penitenciaria

Soluciones de acceso de alta seguridadpara servicios penitenciarios

STUV Prison Solutions

STUV de un vistazo

- Uno de los fabricantes de seguridad más experimentados – fundado en 1883
- Especializado en soluciones de alta seguridad para centros penitenciarios, policía, detención, etc.
- 250 empleados especializados
- Presente en más de 1.000 instalaciones en todo el mundo
- Sede central y producción en Alemania
- 6 filiales en Australia, Sudáfrica, EAU (Dubái), España, China y Singapur



Nuestra misión

“STUV es el líder tecnológico global en cerraduras de alta seguridad y control de acceso inteligente para prisiones. 100 % fabricado en Alemania.”





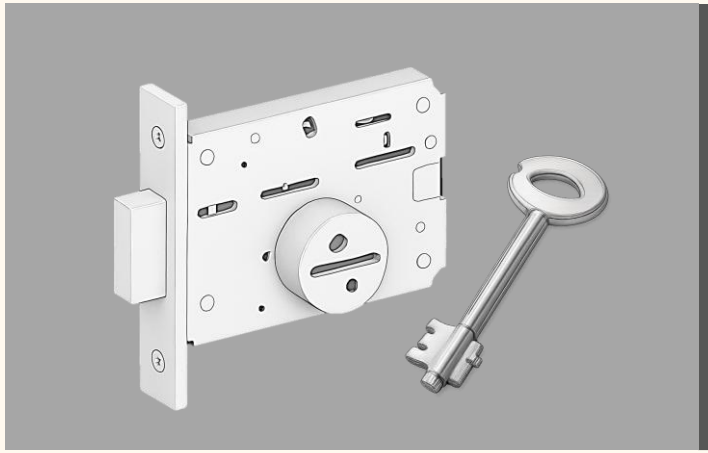
Andreas Kupka

CEO – Grupo STUV



Portafolio

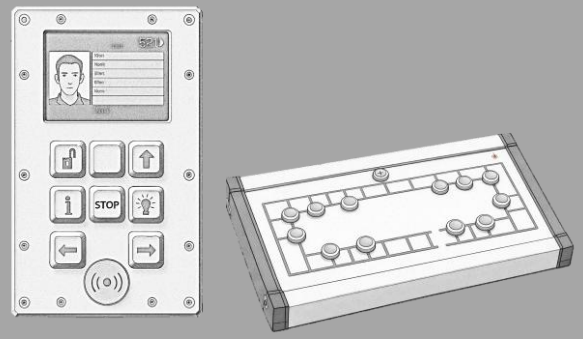
STUV Prison Solutions



Cerraduras de alta seguridad

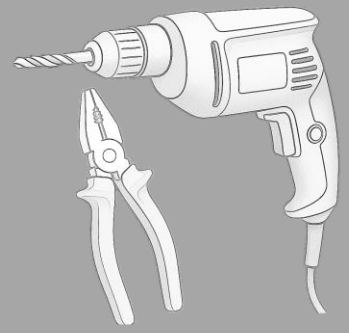
Equipamiento de puertas





Acceso inteligente y control de puertas

Servicio y consultoría



Portafolio

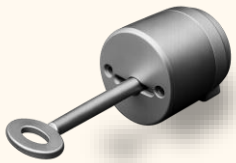
Grupo de productos



HSL
Serie estándar de cerraduras



HSL*RETRO*
Serie de cerraduras



HSL*MOGUL*
Serie de cerraduras

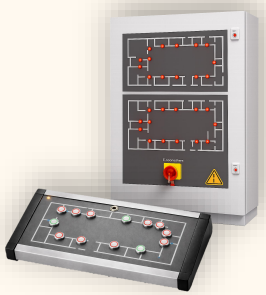
HSL – Cerraduras de alta seguridad



SL
Serie de cerraduras de cilindro



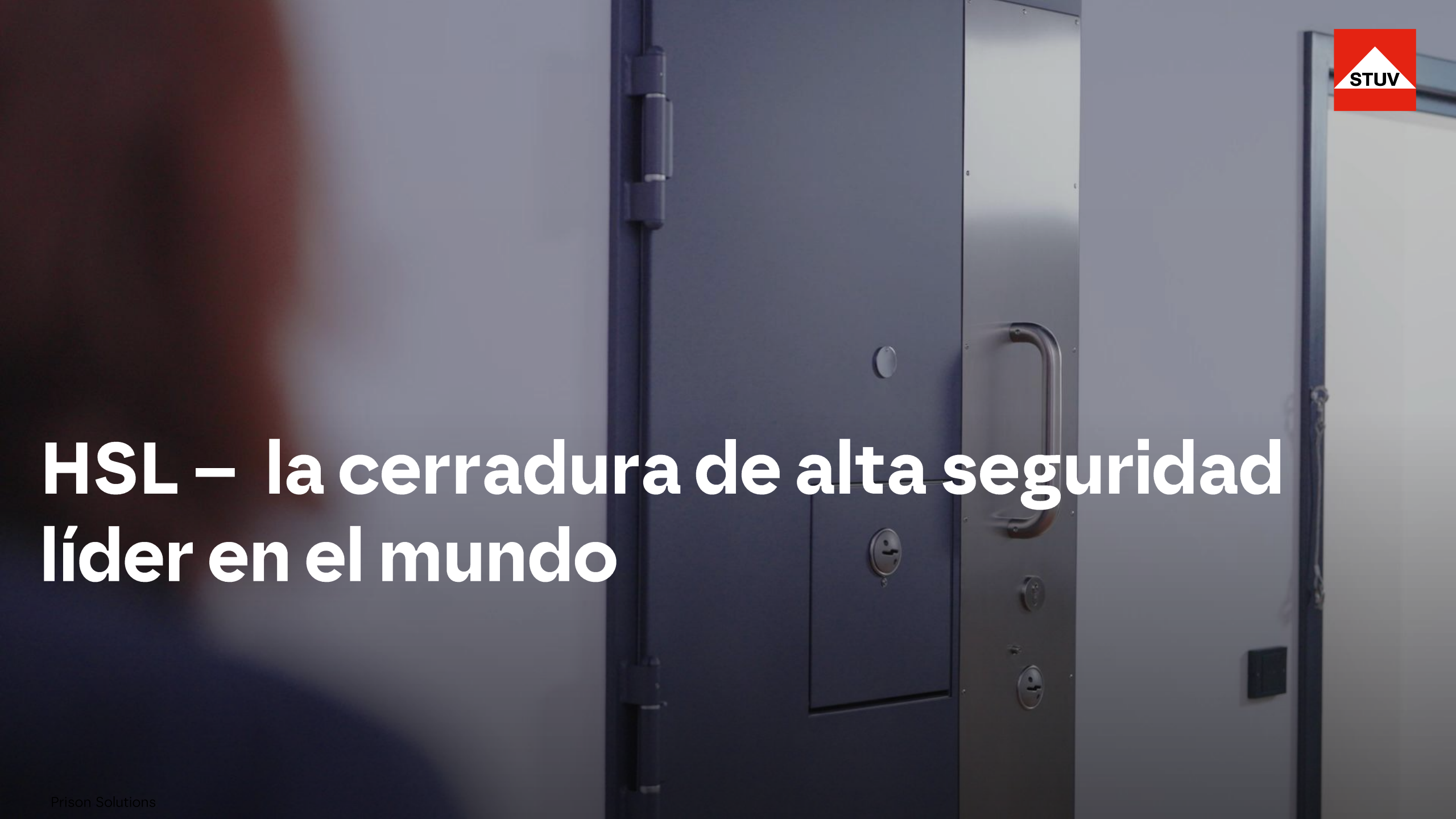
HSH
Serie de bisagras



PYCOMAND®
Control de puertas



PYPROTECT®
Control de acceso



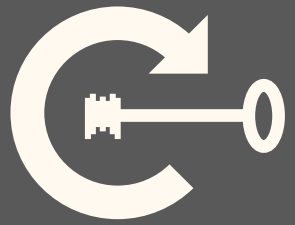
HSL – la cerradura de alta seguridad líder en el mundo

Prison Solutions

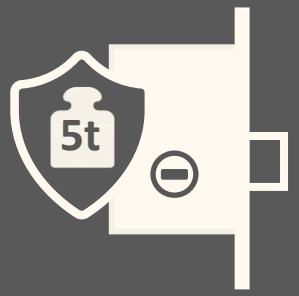
Puntos destacados

¿Qué hace única a la cerradura HSL?

Recodificable



Irrompible



A prueba de manipulaciones



Alta durabilidad



Supervisado



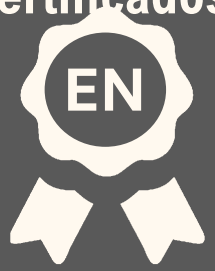
Sin mantenimiento



Libre de corrosión



Ensayos certificados



Imposible de ganzuar



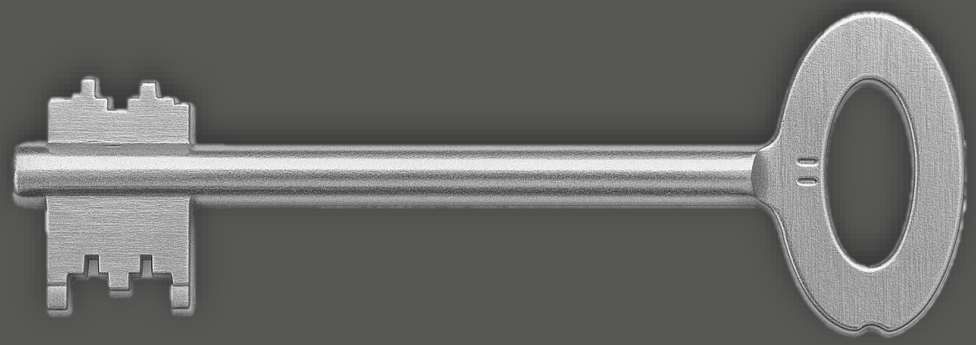
Fabricado en Alemania



Tecnología

Llave de alta seguridad

- Llave de alta seguridad de doble paletón
- Sin muelles y sin mantenimiento
- 90 minutos imposible de ganzuar





Tecnología de paletón simple vs. doble

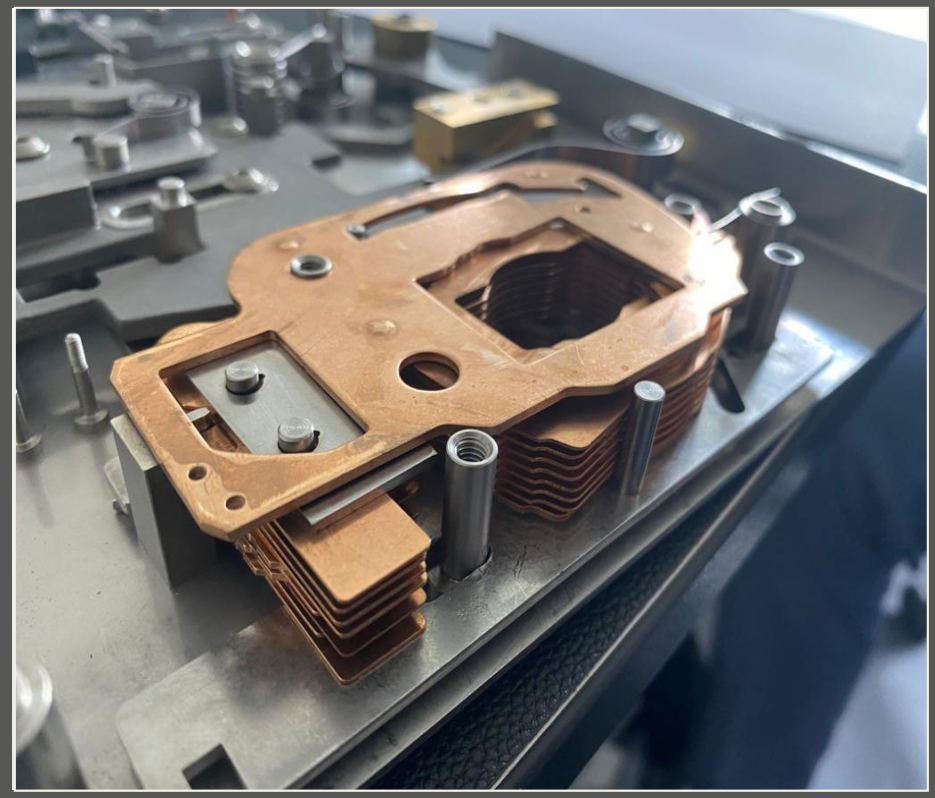


Paletón simple





HSL doble paletón



Recodificación

- Recodificación en solo 2 segundos
- No se requieren herramientas
- No es necesario sustituir la cerradura si se pierde una llave
- Hasta 9 juegos de llaves diferentes por cerradura
- Recodificación en dos pasos:

(1) abrir con la llave antigua

(2) cerrar con el nuevo código de llave





Locking #1



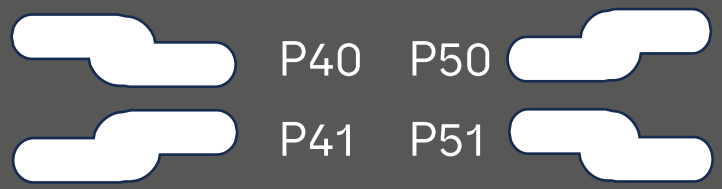
Locking #2



Tecnología

La llave penitenciaria más sofisticada del mundo

- Acero templado
- Grabado y numeración individual
- Protección contra cizallamiento / par hasta 30 kN
- Función de amaestramiento
- 4 perfiles de llave diferentes





Dimensiones y cajas de cerradura unificadas

- Permite sustituciones o actualizaciones sencillas
- Caja de cerradura unificada para fabricantes de puertas
- cierre provisional durante la fase de construcción



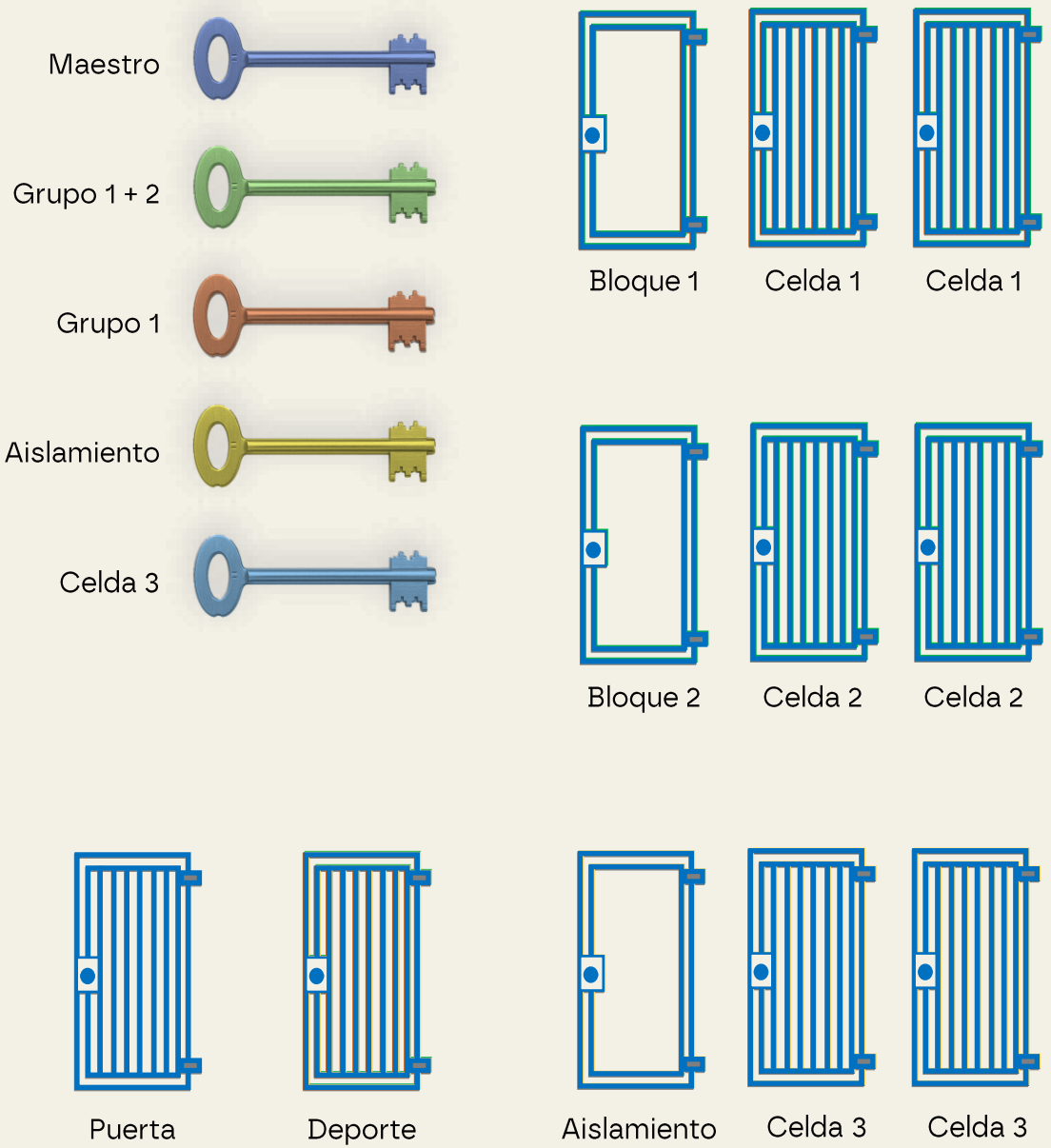
Llave maestra

Función Amaestramiento

- **Llave maestra (todos los grupos)**
- **Llave de grupo (grupos limitados)**
- **Llave de guardia (solo un grupo)**

Opcional:

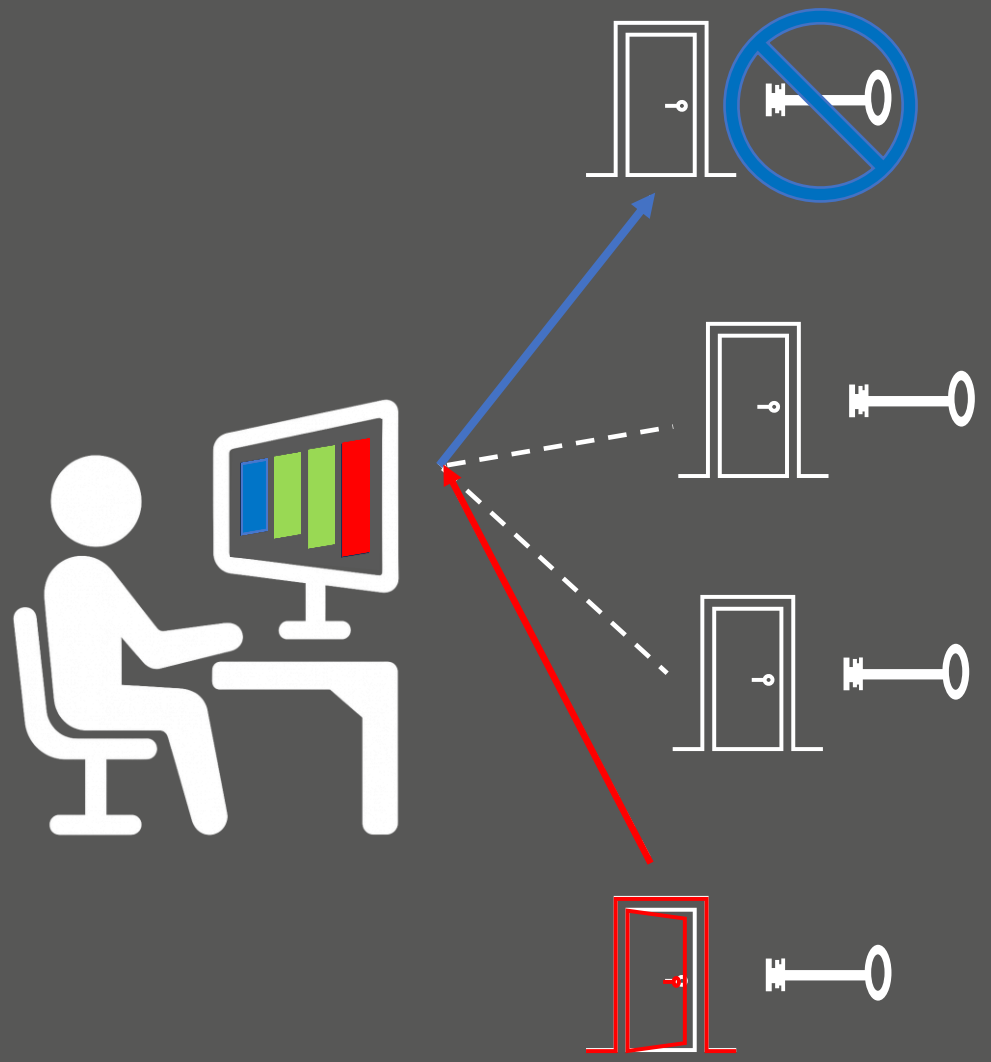
- **Función Maestro y Servidor** (MK1, MK2, MK3)

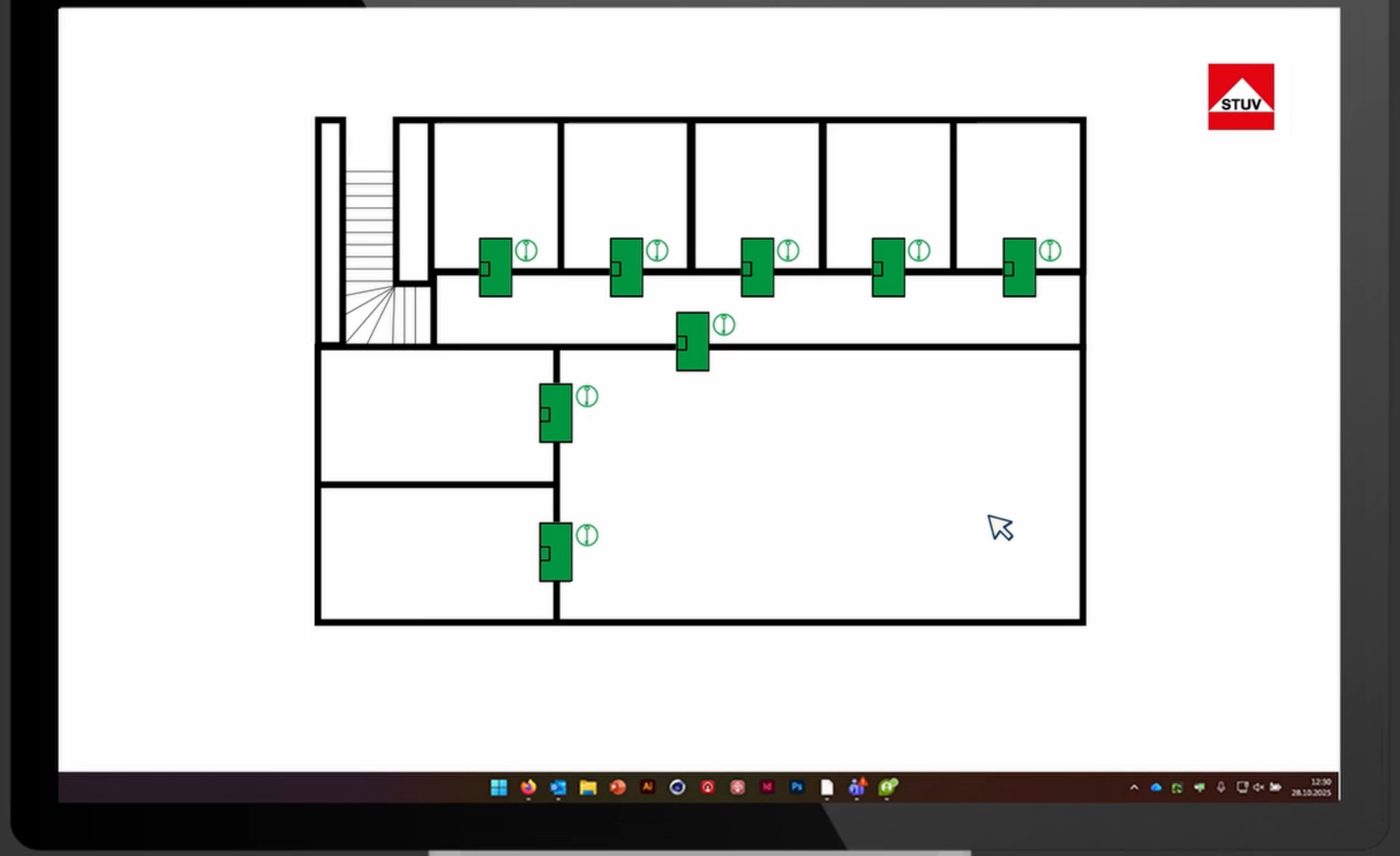


Lo más destacado de HSL

Función de Supervisión HSL

- Disponible para todas las cerraduras mecánicas y electrónicas
- Previene toma de rehenes y disturbios
- Se puede bloquear la función de la llave remotamente
- Estado de puerta y cerradura integrado
- Sensor de puerta invisible





STUV

Prison Solutions

Tecnología

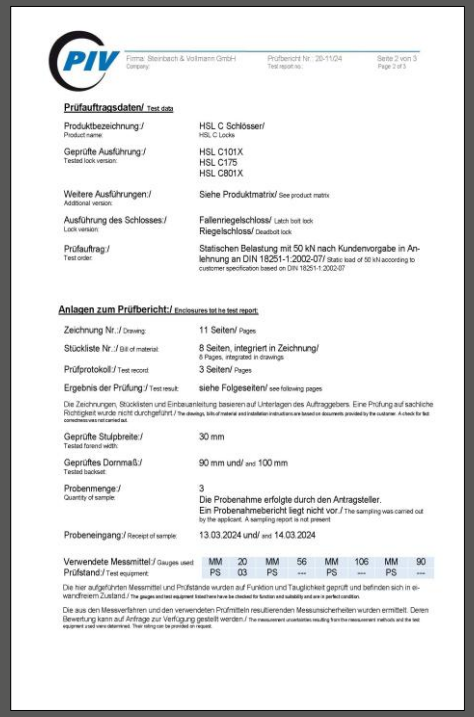
Probado hasta 1.500.000 ciclos

- 5 años de garantía del fabricante
- Hasta 60 años de vida útil (70 ciclos diarios)
- 100 % acero inoxidable y libre de corrosión
- Sin mantenimiento



Lo más destacado de HSL

Certificaciones



PIV

Firma: Steinbach & Vollmann GmbH — Company
Prüfbericht Nr.: 26-11/24 — Test report no.
Seite 2 von 3 — Page 2 of 3

Prüfauftragsdaten/ Test data

Produktbezeichnung: / Product name:	HSL C Schlösser/ HSL C Locks
Geprüfte Ausführung: / Tested lock version:	HSL C101X HSL C175 HSL C801X
Weitere Ausführungen: / Additional version:	Siehe Produktmatrix/ See product matrix
Ausführung des Schlosses: / Lock version:	Fallenriegelschloss/ Latch bolt lock Riegelschloss/ Deadbolt lock
Prüfauftrag: / Test order:	Statischen Belastung mit 50 kN nach Kundenvorgabe in Anlehnung an DIN 18251-1:2002-07/ Static load of 50 kN according to customer specification based on DIN 18251-1:2002-07

Anlagen zum Prüfbericht:/ Enclosures tot he test report:

Zeichnung Nr.: / Drawing:	11 Seiten/ Pages
Stückliste Nr.: / Bill of material:	8 Seiten, integriert in Zeichnung/ 8 Pages, integrated in drawings
Prüfprotokoll: / Test record:	3 Seiten/ Pages
Ergebnis der Prüfung: / Test result:	siehe Folgeseiten/ see following pages

Die Zeichnungen, Stücklisten und Einbauanleitung basieren auf Unterlagen des Auftraggebers. Eine Prüfung auf sachliche Richtigkeit wurde nicht durchgeführt./ The drawings, bills of material and installation instructions are based on documents provided by the customer. A check for fact correctness was not carried out.

Geprüfte Stulpbreite: / Tested forend width:	30 mm
Geprüftes Dornmaß: / Tested backset:	90 mm und/ and 100 mm
Probenmenge: / Quantity of sample:	3 Die Probenahme erfolgte durch den Antragsteller. Ein Probenahmebericht liegt nicht vor./ The sampling was carried out by the applicant. A sampling report is not present
Probeneingang: / Receipt of sample:	13.03.2024 und/ and 14.03.2024

Verwendete Messmittel: / Gauges used:	MM	20	MM	56	MM	106	MM	90
Prüfstand: / Test equipment:	PS	03	PS	---	PS	---	PS	---

Die hier aufgeführten Messmittel und Prüfstände wurden auf Funktion und Tauglichkeit geprüft und befinden sich in einwandfreiem Zustand./ The gauges and test equipment listed here have been checked for function and suitability and are in perfect condition.

Die aus den Messverfahren und den verwendeten Prüfmitteln resultierenden Messunsicherheiten wurden ermittelt. Deren Bewertung kann auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden./ The measurement uncertainties resulting from the measurement methods and the test equipment used were determined. Their rating can be provided on request.



Deutsches Institut für Bautechnik — DIBt

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Zulassungs- und Genehmigungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Datum: 12.06.2025 — Geschäftszeichen: III 72-1.6.100-12/25

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsnummer:
Z-6.100-2514

Geltungsdauer
vom: 12. Juni 2025
bis: 20. Juli 2029

Antragsteller:
Steinbach & Vollmann GmbH
Parkstraße 11
42579 Heiligenhaus

Zulassungsgegenstand:
Zubehörteile
Hochsicherheitsschlösser "HSL101", "HSL 102", "HSL 104", "HSL C104", "HSL 105", "HSL 106", "HSL C102", "HSL C101X", "HSL 112" bzw. "HSL C101"

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Dieser Bescheid umfasst sechs Seiten und acht Anlagen.

DIBt

DIBt | Kolonnenstraße 30 B | D-10829 Berlin | Tel.: + 49 30 78730-0 | Fax: + 49 30 78730-320 | E-Mail: dibt@dibt.de | www.dibt.de



Certificate

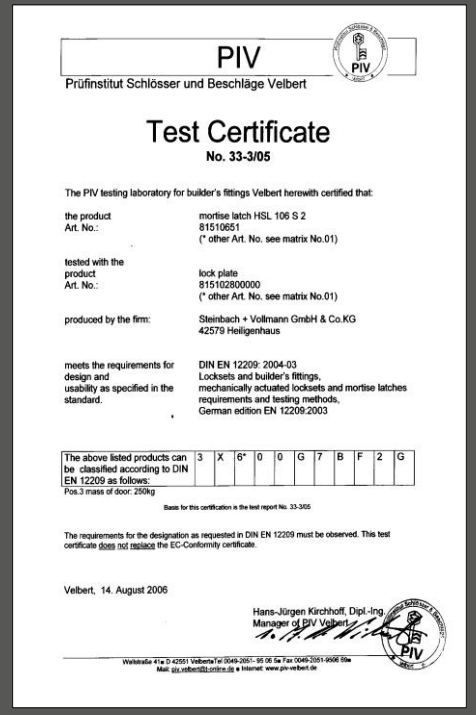
Standard	ISO 9001:2015
Certificate Registr. No.	01 100 100932/03
Organization:	STUV Holding GmbH Parkstr. 11 42579 Heiligenhaus Germany
Site:	c/o STUV Prison Solutions GmbH Parkstr. 11 42579 Heiligenhaus Germany
Scope:	Consulting, planning, sales, assembly, installation and commissioning of mechanical, mechatronic and electronic security and locking systems, as well as the provision of related maintenance and services
Validity:	Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met. The certificate is valid in conjunction with the main certificate 01 100 100932 from 2023-02-21 until 2026-02-20.

2023-02-23

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.



PIV

Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert

Test Certificate

No. 33-3/05

The PIV testing laboratory for builder's fittings Velbert herewith certified that:

the product Art. No.:	mortise latch HSL 106 S 2 81510651 (* other Art. No. see matrix No.01)
tested with the product Art. No.:	lock plate 815102800000 (* other Art. No. see matrix No.01)
produced by the firm:	Steinbach + Vollmann GmbH & Co.KG 42579 Heiligenhaus
meets the requirements for design and usability as specified in the standard.	DIN EN 12209: 2004-03 Locksets and builder's fittings, mechanically actuated locksets and mortise latches requirements and testing methods, German edition EN 12209:2003

The above listed products can be classified according to DIN EN 12209 as follows:	3	X	6*	0	0	G	7	B	F	2	G

Pos.3 mass of door: 250kg

Basis for this certification is the test report No. 33-3/05

The requirements for the designation as requested in DIN EN 12209 must be observed. This test certificate does not replace the EC-Conformity certificate.

Velbert, 14. August 2006

Hans-Jürgen Kirchhoff, Dipl.-Ing.
Manager of PIV Velbert

Weltstraße 41a D-42551 Velbert Tel 0049-2051- 95 06 Se Fax 0049-2051-9506 89a
Mail: piv.velbert@t-online.de Internet: www.piv-velbert.de



PIV

Produktmatrix zum Prüfbericht 20-11/24
Product matrix to test report 20-11/24

STUV

Produktbezeichnung: HSL C Schlösser
Product name: HSL C Locks

Produkt/ Product	Produkt/ Product	Produkt/ Product	Produkt/ Product
HSL C101	HSL C101XK	HSL C102X	HSL C301
HSL C302	HSL C801X	HSL C101X	HSL C175

S. Holz, Staatl. gepr. Techniker
State-certified technical engineer
Laborleitung/ Laboratory management

Seite/ Page 1 von/ of 1/ Stand/ Issue 14.03.2024

HSL – Tipos de cerraduras



HSL
mecánicas



HSL
electromecánicas



HSL
motorizadas

HSL – Cerraduras mecánicas (celdas y puertas)



HSL 101
Cerradura de pestillo



HSL 102
Cerradura de pestillo con función de privacidad



HSL 105
Cerradura de resbalón



HSL 106
Pestillo / resbalón con manilla



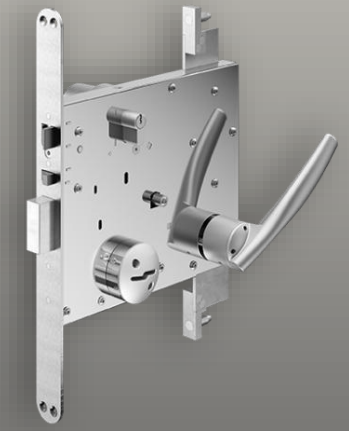
HSL 110
Cerradura de doble pestillo. Principio de cuatro ojos

HSL – Celdas de aislamiento y puertas policiales



HSL 301

Cerradura de cremona de alta resistencia



HSL 302

Cerradura de cremona con pestillo-resbalón y función de privacidad

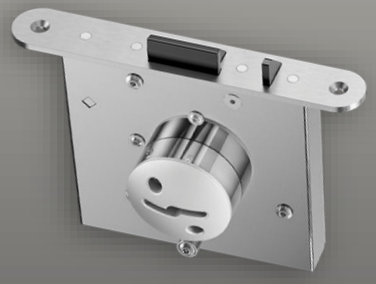


HSL 402

Cerradura multipunto de alta resistencia con pestillo-resbalón

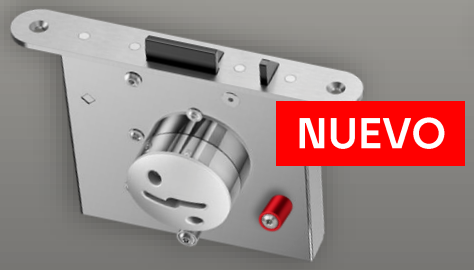
HSL Cerraduras mecánicas

HSL – Trampillas de comida



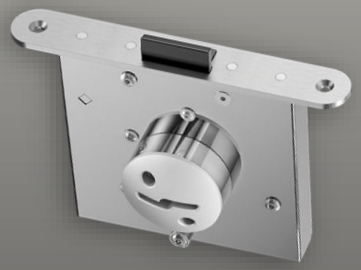
HSL 201

Cerradura de resbalón



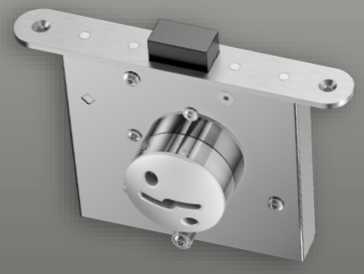
HSL 221

Cerradura de pestillo-resbalón



HSL 202

Cerradura de resbalón doble carrera



HSL 205

Cerradura de pestillo

HSL

Cerraduras electrónicas HSL



HSL – Cerraduras electromecánicas



HSL 203
Cerradura electromecánica para trampilla



HSL 103
Cerradura electromecánica con resbalón-pestillo



HSL 113
Cerradura electromecánica con pestillo



HSL 123
Cerradura electromecánica con pestillo/resbalón



HSL 313
Cerradura cremona electromecánica

HSL – Cerraduras motorizadas



HSL104

Cerradura motorizada con resbalón



HSL 444

Cerradura motorizada multipunto de resbalón



HSL 504

Cerradura motorizada para puertas correderas

Cerradura electrónica HSL

HSL-104C–
Cerradura motorizada

- Cerradura motorizada pestillo/resbalon
- Apertura segura con carga lateral hasta 250 kg
- Resistencia lateral probada: 50 kN (5 t)
- Llave mecanica para emergencias
- Supervisión HSL integrada
- Tensión de servicio: 24 VDC
- Control mediante I/O (HSL 104)







HSL *RETRO*
Cerraduras Retrofit

HSL Retrofit Series



HSL „C-Series“

1:1 Retrofit para CHUBB® Custodial Locks



HSL „H-Series“

1:1 Retrofit para Hollis Scott Locks



HSL „F-Series“

1:1 Retrofit para Southern Folger



HSL „B-Series“

1:1 Retrofit para RR Brink

HSL*RETRO*

Cerraduras Retrofit HSL

- Sustitución 1:1 de cerraduras antiguas
- Sin modificaciones en la puerta
- Misma superficie que la cerradura original
- Disponible para Chubb®, Brinks®, Southern Folger®, Assa Abloy®, Hollis Scott, etc.
- Última tecnología STUV HSL integrada



HSL*RETRO*

Retrofit HSL para Chubb®



HSL C171

Cerradura de pestillo (misma superficie que 4L65)



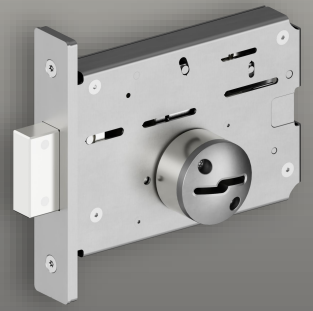
HSL C173

Cerradura electromecánica con resbalón (superficie 4L78)



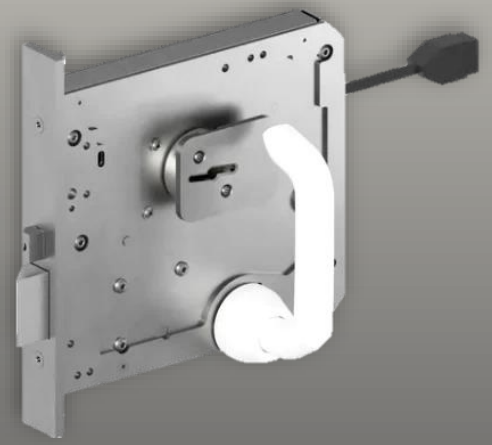
HSL C175

Cerradura Slam Action (superficie 4L55/56)



HSL C801X

Pestillo (superficie 3G112/117)



HSL C103

Cerradura electromecánica (superficie 3R63)

HSL*RETRO*

Retrofit HSL en la prisión Stanley – Hong Kong









HSL*RETRO*

Retrofit HSL en Esuatini





Telephone: +268 2404 2476/7/8
Telefax: +268 2404 3357
Website: hht://www.gov.sz

The Commissioner General
His Majesty's Correctional Services
P.O.Box166
Mbabane , Eswatini

STUV Prison Solutions GmbH
Att.: Managing Director Andreas Kupka
Parkstrasse 11
42579 Heiligenhaus
Germany

August 18th, 2023

TO WHOM IT MAY CONCERN

His Majesty Correctional Service Eswatini has commissioned the company Globalone Investment based in Eswatini (representative of STUV, Germany) to replace the old prison locks of Chubb (model 4L55/56 and 3G112) in 6 prisons with new locks of STUV Prison Solutions GmbH, Germany (model HSL C175 and HSL C801X).

In August 2023, the first prison was equipped with the new locks. The locks were installed by our Correctional Service staff. As a special service, and at no additional charge, the STUV Managing Director personally supervised the installation of the locks and provided on-site training to our staff.

The conversion of the doors to the new locks was quick and unproblematic, as the new locks have identical dimensions and even the fixing screws are 100% compatible.

We would like to point out, that we are very impressed about the features and the quality of the new STUV locks. The locks are made of high quality stainless steel and, as the first locks of this kind in Eswatini, they have the possibility of recoding within a few seconds.

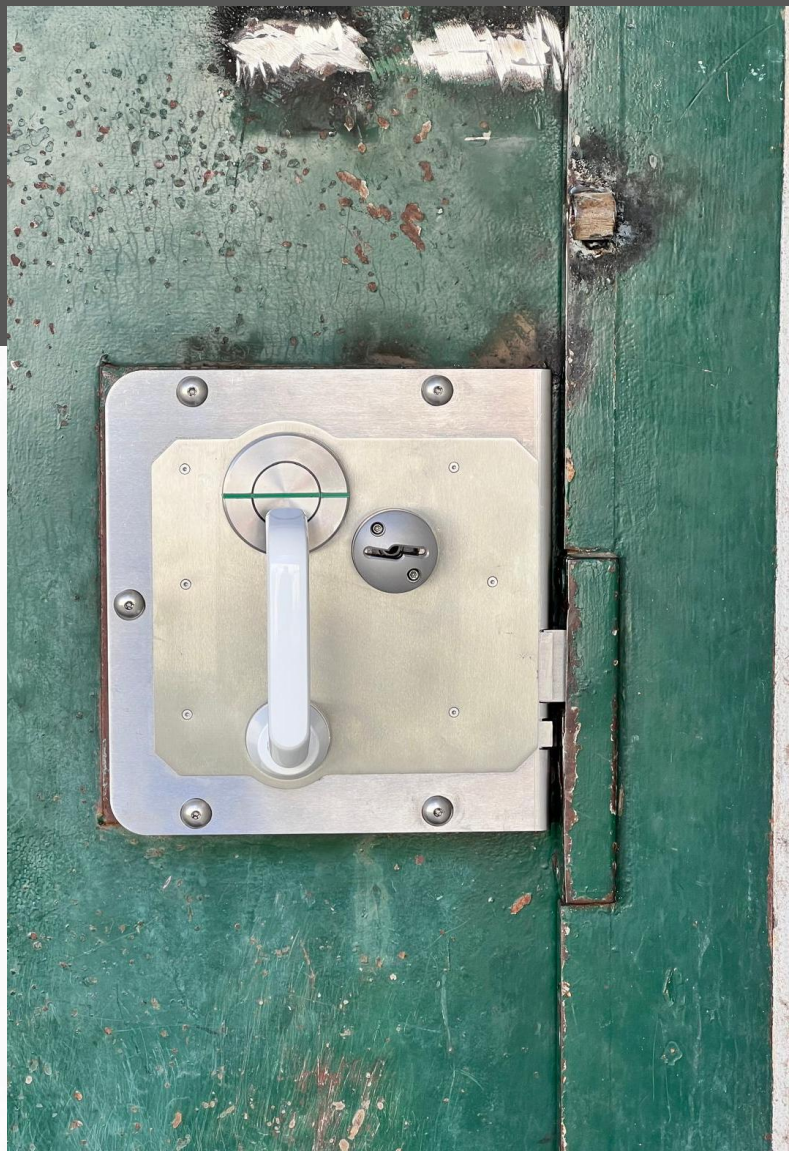
We are very satisfied with the decision to use STUV locks in his Majesty Correctional Service Eswatini. The quality is excellent and the personal service and reliability of STUV and the STUV representative Globalone Investment is excellent.

We are looking forward to further cooperation.

Sincerely,

LUKE MALINDZISA (COMMISSIONER)
HIS MAJESTY CORRECTIONAL SERVICE ESWATINI

COMMISSIONER GENERAL OF
HM CORRECTIONAL SERVICES
18 AUG 2023
P.O. BOX 166, MBABANE H100
SWAZILAND
TEL: (+268) 2404 2476



Retrofit HSL en Nueva Gales del Sur, Australia





HSL*RETRO*

Procedimiento de retrofit HSL

1) Muestra de cerradura antigua proporcionada por el cliente
2) Estimación de precio por STUV
3) STUV proporciona cerradura de prueba gratuita
4) Aprobación por el cliente
5) Compra / Licitación



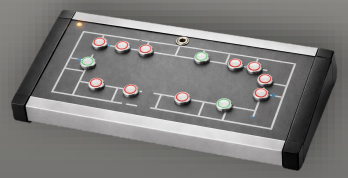


PYCOMAND®

Control de puertas y portones

PYCOMAND®

Dispositivos de control de puertas y portones



PYCOMAND
Panel de control de escritorio



PYCOMAND
Luz de estado de puerta

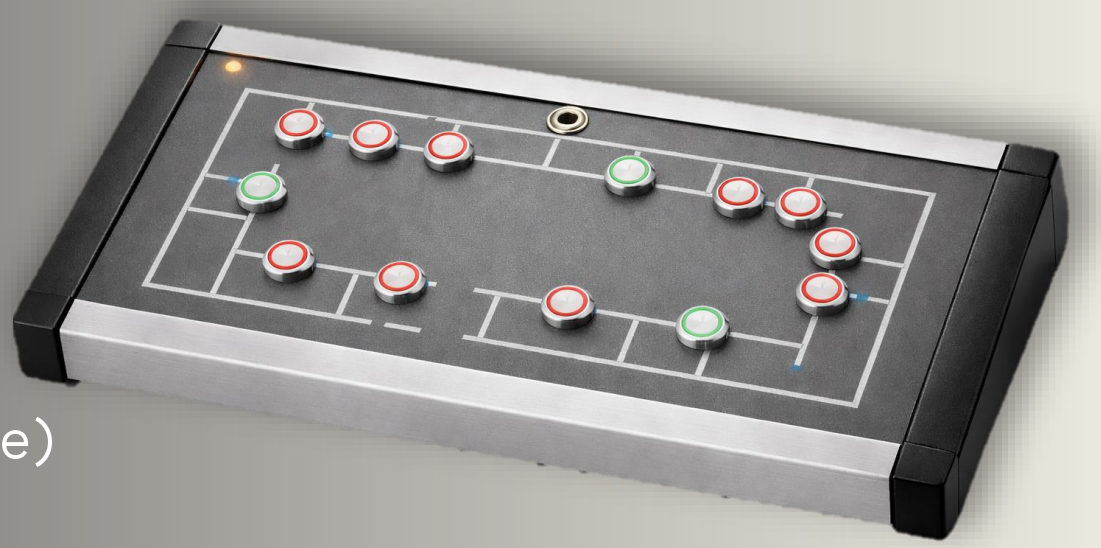


PYCOMAND
Centro de control

PYCOMAND®

Panel de control de escritorio

- Panel compacto
- Diseño industrial robusto
- Carcasa de aluminio premium
- Plano esquemático individual
- Botones iluminados de acero inoxidable
- Indicadores codificados por color (rojo / verde) para reconocimiento intuitivo



PYCOMAND®

Luz de estado de puerta

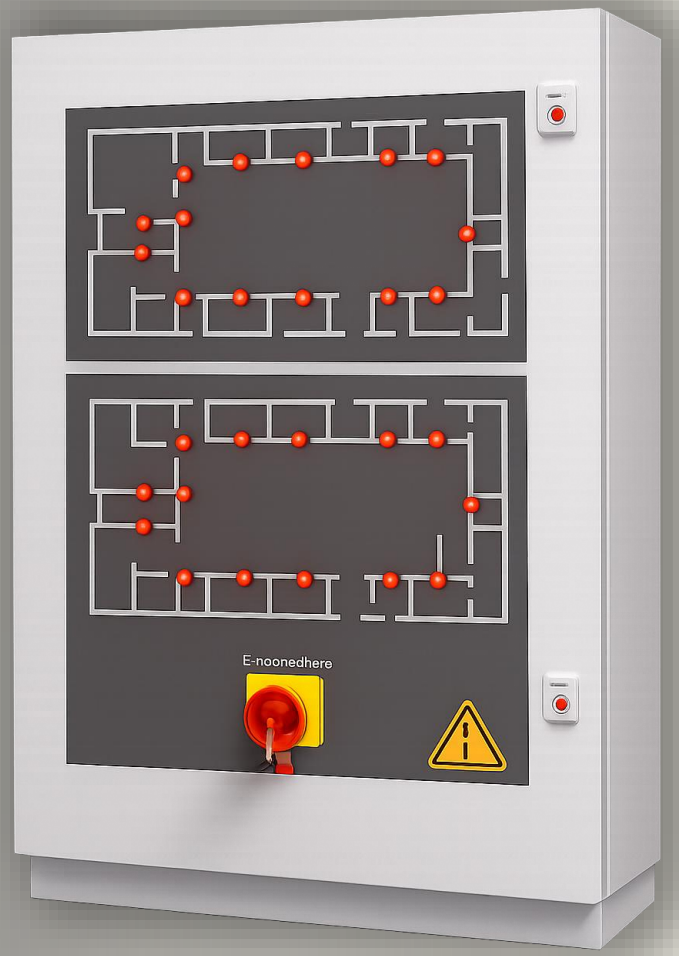
- Indicador resistente al vandalism
- Visualización clara del estado
- Codificación intuitiva:
  Verde – puerta abierta. Amarillo – cerrada / no bloqueada. Rojo – bloqueada / asegurada
- Alta luminosidad
- Estilo semáforo para fácil comprensión



PYCOMAND®

Centro de control

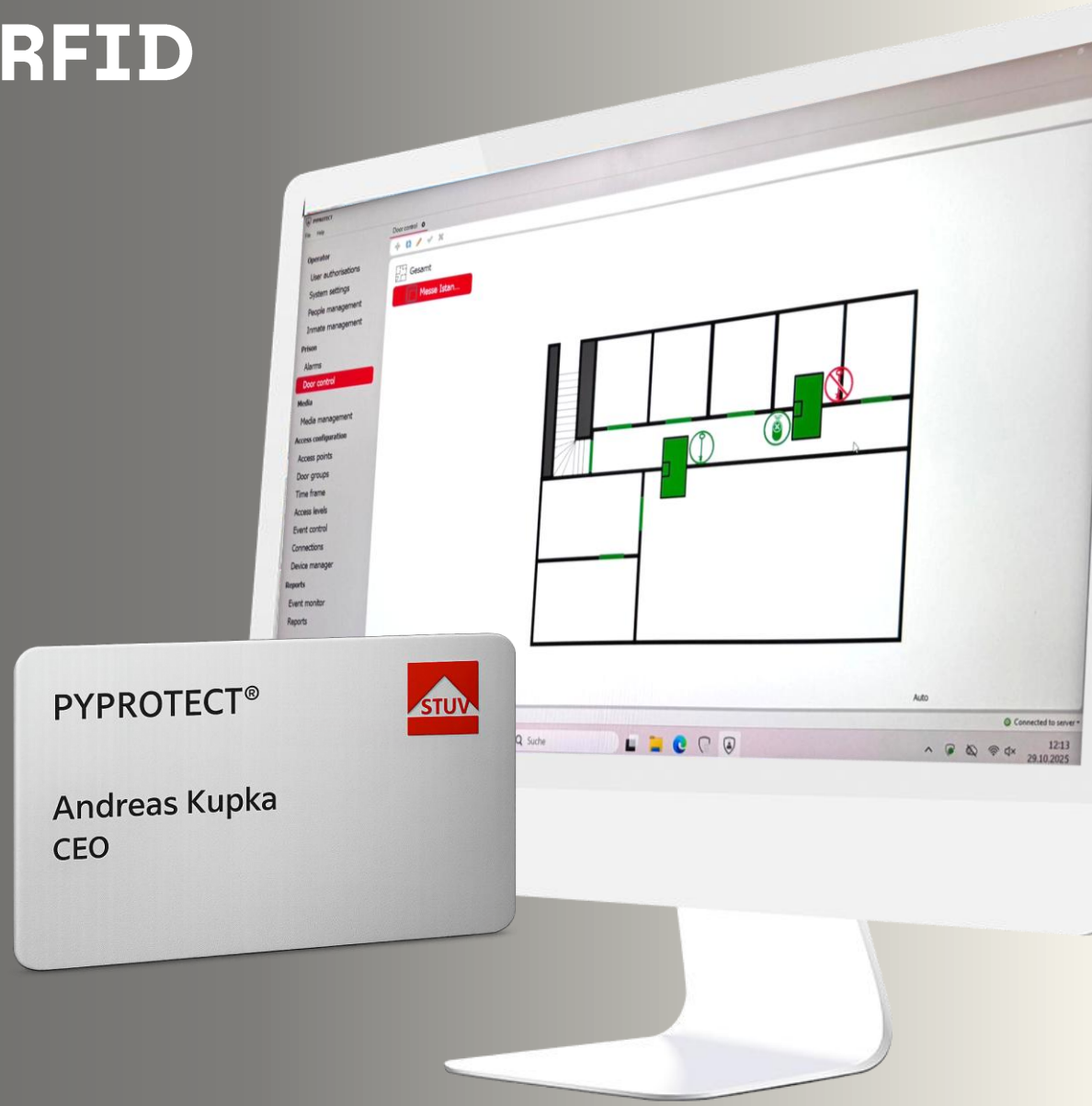
- Unidad central para hasta 48 puertas
- Para cerraduras electromecánicas y motorizadas
- Carcasa industrial
- Alimentación: 230 VAC / Tensión de servicio: 24 VDC
- Batería de respaldo (UPS): 4–8 horas
- Compatible con cerraduras STUV HSL y de terceros
- Opcional: indicadores iluminadosy plano gráfico para orientación rápida



PYPROTECT®

Software de control de acceso RFID

- Sistema inteligente de acceso STUV®
- Diseñado específicamente para instalaciones penitenciarias
- Acceso online, offline e híbrido
- Compatible con Mifare Desfirey biometría
- Redundancia total de cerraduras si se pierde la conexión al servidor
- Interfaz con sistemas de gestión penitenciaria



PYPROTECT®

Lector RFID para puerta

- Lector Mifare Desfire EV3
- Montaje “sobre puerta”
- Conectividad inteligente directamente a la cerradura HSL
- Funcionamiento online y offline
- Compatible con protocolo OSS®(Access on Card)
- Cuerpo de acero inoxidable
- Indicador LED del estado de puerta/trampilla



PYPROTECT®

Lector RFID mural

- Lector Mifare Desfire EV3
- Montaje “en pared”
- Funcionamiento online y offline
- Compatible con protocolo OSS®
- Cuerpo de acero inoxidable
- Indicador LED de estado
- Conectividad RS485




- PKE DEFAULT -
09:30
09:26
STUV


SOMMER


STUV

¡Gracias!

Steinbach & Vollmann GmbH

Parkstraße 11
42579 Heiligenhaus
Germany

STUV_Prison Solutions_EN_202402 Version 02/2024 All specifications are approximate and for information purposes only. Subject to errors and changes - STUV Prison Solutions GmbH