



FinKey

Su huella - La llave de la seguridad.



FINKEY

FinKey	4
Lector: FinKey SL / FS	10
Cerradura: Remota 3000	12
Cerradura: Remota 3010 / 3011 - cerradura de emergencia 1821	14
Accesorios: Estación de registro - software	16
Referencias	18
Documentación técnica	20







El futuro ya ha empezado.

Los pines, códigos y contraseñas desempeñan un papel importante hoy en día. Sin un PIN no se saca dinero de un cajero automático y sin una contraseña no se puede acceder a los correos electrónicos en el trabajo. Recordar todos esos números y palabras de identificación no siempre es fácil. Protegerlos contra accesos no deseados, menos aún.

Aquí es donde entra en juego FinKey: Para abrir una caja fuerte o un armario de armas, no hay que recordar ni proteger ningún otro código. La cerradura de la caja fuerte se abre cómodamente sin código y utilizando sólo un dedo.

FinKey ofrece el doble protección con dos componentes de seguridad: La huella dactilar y la cerradura electrónica. Esta combinación ha convencido incluso al VdS, una de las instituciones más reconocidas del mundo en materia de seguridad. FinKey está certificado en clases 1 y 2 del VdS y, por tanto, es adecuado para cajas fuertes desde grado 0 hasta V de la norma EN1143-1. Por supuesto, también se cumplen la ley de protección de datos.

Sin embargo, este innovador sistema de cierre no es sólo una solución autónoma, sino que también es muy adecuado para las estructuras de red. A través de una estación de registro, todos los perfiles de usuario y los derechos de acceso se administran de forma centralizada, pero también es posible configurar los sistemas individualmente.

La variedad de aplicaciones, el uso de materiales de alta calidad y la fabricación precisa "Made in Germany" son garantías de que FinKey protege los activos monetarios y no monetarios de forma fiable.



¡Comodidad y seguridad!

El sistema biométrico distingue entre 3 tipos de dedos diferentes: El dedo maestro, el del usuario y el de la alarma. El dedo maestro administra el sistema y a todos los usuarios. El dedo del usuario abre y cierra la cerradura. El dedo de alarma puede activar una alarma silenciosa durante una situación de amenaza (con el sistema de alarma antirrobo conectado).

En principio, todos los dedos se guardan en el sistema a través del lector. Al utilizar el dedo correspondiente, los datos guardados se comparan con los datos escaneados. Si los datos coinciden, por ejemplo, el usuario puede abrir la cerradura.

La programación posterior del sistema se realiza a través del mando a distancia. Se pueden modificar los tiempos de los relés o realizar una prueba de funcionamiento antes de la programación inicial.

Además, en los conjuntos de VdS clase 2 los dedos de usuario y de alarma escaneados pueden asignarse a posiciones de identificación a través del control remoto. De este modo, el maestro puede bloquear o borrar únicamente estos.



Precisión milimétrica.

Los puntos característicos de los surcos de la piel son únicos para cada ser humano. Diseñados por la naturaleza, la alineación de los puntos característicos es diferente para cada ser humano e incluso los gemelos idénticos nunca tienen los mismos.

Son inalterables salvo por lesiones o por la influencia maliciosa del hombre. Por lo tanto, se utilizan principalmente para la autenticación mediante la identificación de huellas dactilares.

Los puntos característicos se convierten en una fórmula matemática mediante un algoritmo específico. El escáner de huellas dactilares crea y guarda un código cifrado de puntos característicos a partir de esta fórmula. No es posible reconstruir una huella dactilar a partir de los datos una vez guardados.

Para la identificación inequívoca de las personas, los puntos característicos se comparan con estos datos almacenados.

FINKEY SL



Leer entre líneas.

Características

- FinKey SL: Ideal para empotrar
- FinKey FS: Ideal para instalación en el frontal. Optimo en retroinstalación
- El sensor de línea térmico y a prueba de manipulaciones impide las huellas residuales. No es posible la reconstrucción de huellas dactilares
- Se garantiza la lectura de la huella dactilar con lesiones leves
- Software de reconocimiento con auto aprendizaje
- Reconocimiento fiable gracias a la grabación de referencia de alta calidad
- Incluso en caso de fallo de alimentación, los datos almacenados permanecen guardados



FINKEY FS

Datos técnicos

Material	Finkey SL: acero inoxidable, fundido y resistente al agua Finkey FS: fundición de zinc, satinado cromado
Sensor	ATMEL Finger-chip™
Procesador	frecuencia de pulso 400 MHz
Almacenamiento de puntos característicos	hasta 50 puntos
Capacidad de almacenamiento	hasta 3 dedos máster y 97 dedos de usuario/dedos de alarma
Tiempo de identificación de las huellas dactilares	aprox. 10 mseg por alineación
Voltaje de alimentación	8 - 24 VDC
Consumo	aprox. 1 W
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +85 °C
Parámetros de humedad	hasta 95 % de humedad relativa
Alimentación	adaptador de red

REMOTE 3000



Una pieza poderosa.

Características

- Apertura y cierre por movimiento de pestillo motorizado
- El pestillo con muelle pasa a la posición de bloqueo cuando se cierra el pestillo. Protección contra la sobrecarga mediante un pestillo con muelle

Datos técnicos

Carcasa / pestillo	acero / zinc fundido a presión
Posición de montaje	mano derecha/izquierda/arriba/abajo
Puntos de fijación	estandar
Pestillo	cuadrado con muelle, perforado (2) y roscado M4
Movimiento del pestillo	motorizado
Fuerza del pestillo	2.5 N
Carrera del pestillo	12 mm
Voltaje de alimentación	9-12 VDC
Alimentación	adaptador de red
Conexión	bornes de conexión, 10-pines



REMOTA 3010 / 3011 - CERRADURA DE
EMERGENCIA 1821

Ser la salvación.

Características

- Apertura y cierre de pestillo motorizado
- El pestillo con muelle salta a la posición de bloqueo cuando se cierra la pestillería.
Protección de sobrecarga mediante un pestillo con muelle
- La cerradura electrónica está conectada a la cerradura de llave de emergencia mediante una leva de desbloqueo corta o larga. En caso de emergencia, el pestillo de la cerradura electrónica se recoge mediante la apertura de la cerradura mecánica

Datos técnicos	Cerradura electrónica
Carcasa / pestillo	acero / zinc fundido a presión
Leva de desbloqueo	Remota 3010: corta Remota 3011: larga
Posición de montaje	mano derecha/izquierda/arriba/abajo
Puntos de fijación	estándar
Pestillo	cuadrado con muelle, perforado (2) y roscado M4
Movimiento del pestillo	motorizado
Fuerza del pestillo	2.5 N
Carrera del pestillo	12 mm
Voltaje de alimentación	9-12 VDC
Alimentación	adaptador de red
Conexión	bornes de conexión, 10-pines

* Ver documentación técnica p. 21/22

Datos técnicos	Cerradura de emergencia
Carcasa	acero cromado
Levas	11
Puntos de fijación	estándar
2 llaves de doble pala	fundición, 135 mm

Una vez aprendido, nunca se olvida.

Estación de registro

La estación de registro FinKey (FK-Enrol) es necesaria si se debe crear una estructura de red TCP / IP con los set Finkey 7/8 o 15/16. El FK-Enrol se conecta al PC mediante USB y es la base administrativa para la administración central de los perfiles de usuario, la red y los sistemas Finkey individuales.

- Reconocimiento fiable gracias a la grabación de referencia de alta calidad
- Configuración individual de los sistemas
- Registro de hasta 3000 eventos con fecha y hora
- Salvaguardando la privacidad

Software de auditoria

Con el software de auditoría existe la posibilidad de leer los eventos en la caja fuerte. De este modo se puede saber, por ejemplo, qué usuario abrió la caja fuerte por última vez.

- Adecuado para VdS clase 2
- Lectura de hasta 100 eventos sin fecha y hora
- Exportación de eventos como archivo de texto

Article number

FK-ENROL	Estación de registro para la administración central
FK-AUDIT	Set de auditoría que incluye el software y el adaptador USB

ESTACIÓN DE REGISTRO - SOFTWARE



Referencias

Referencia	Set	Certificación	Lector
FK-3000-2001-1	Set 1	VdS Clase 1	FinKey SL
FK-3010-2001-1	Set 2	VdS Clase 1	FinKey SL
FK-3011-2001-1	Set 2 L	VdS Clase 1	FinKey SL
FK-3000-2001-2	Set 3	VdS Clase 2	FinKey SL
FK-3010-2001-2	Set 4	VdS Clase 2	FinKey SL
FK-3011-2001-2	Set 4 L	VdS Clase 2	FinKey SL
FK-3000-2002-2	Set 5	VdS Clase 2	FinKey SL
FK-3010-2002-2	Set 6	VdS Clase 2	FinKey SL
FK-3011-2002-2	Set 6 L	VdS Clase 2	FinKey SL
FK-3000-2102-2	Set 7		FinKey SL
FK-3010-2102-2	Set 8		FinKey SL
FK-3000-2011-1	Set 9	VdS Clase 1	FinKey FS
FK-3010-2011-1	Set 10	VdS Clase 1	FinKey FS
FK-3011-2011-1	Set 10 L	VdS Clase 1	FinKey FS
FK-3000-2011-2	Set 11	VdS Clase 2	FinKey FS
FK-3010-2011-2	Set 12	VdS Clase 2	FinKey FS
FK-3011-2011-2	Set 12 L	VdS Clase 2	FinKey FS
FK-3000-2012-2	Set 13	VdS Clase 2	FinKey FS
FK-3010-2012-2	Set 14	VdS Clase 2	FinKey FS
FK-3011-2012-2	Set 14 L	VdS Clase 2	FinKey FS
FK-3000-2112-2	Set 15		FinKey FS
FK-3010-2112-2	Set 16		FinKey FS



FinKey SL



FinKey FS

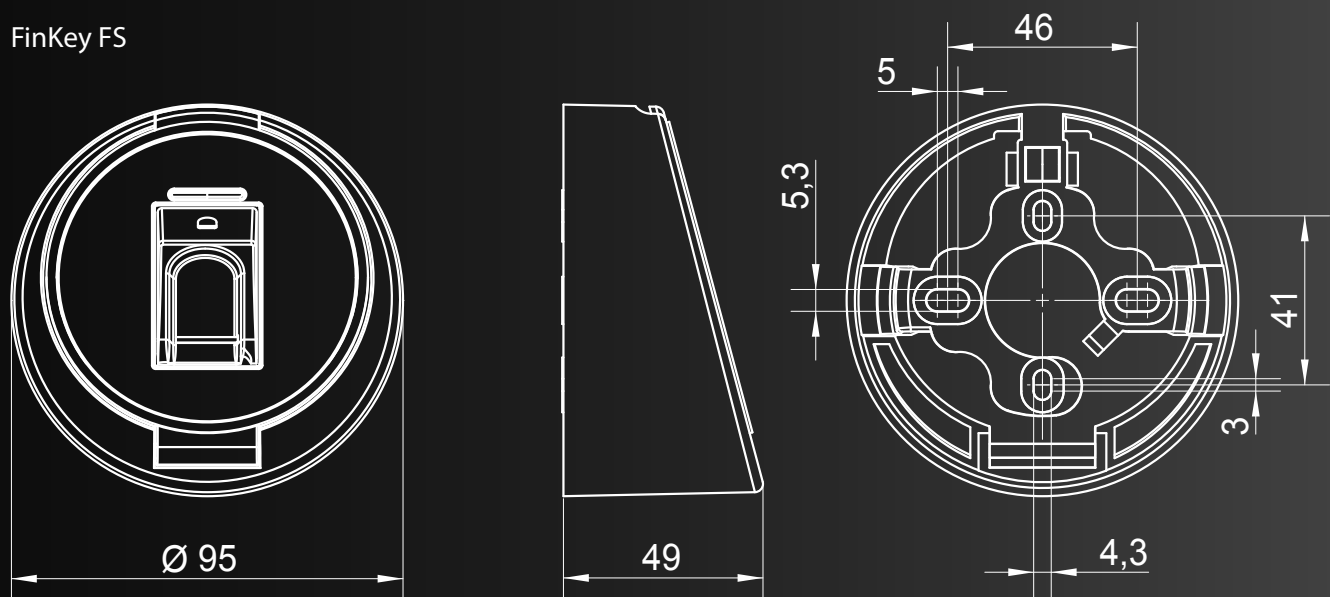
Cerradura	Cerradura Emergencia	Dedo Alarma	Control remoto	Reles	Conexión a red
Remota 3000			•	1	
Remota 3010	•		•	1	
Remota 3011	•		•	1	
Remota 3000			•	1	
Remota 3010	•		•	1	
Remota 3011	•		•	1	
Remota 3000		•	•	2	
Remota 3010	•	•	•	2	
Remota 3011	•	•		2	
Remota 3000		•		2	TCP / IP-Set
Remota 3010	•	•		2	TCP / IP-Set
Remota 3000			•	1	
Remota 3010	•		•	1	
Remota 3011	•		•	1	
Remota 3000			•	1	
Remota 3010	•		•	1	
Remota 3011	•		•	1	
Remota 3000		•	•	2	
Remota 3010	•	•	•	2	
Remota 3011	•	•		2	
Remota 3000		•		2	TCP / IP-Set
Remota 3010	•	•		2	TCP / IP-Set

Notas para el pedido:

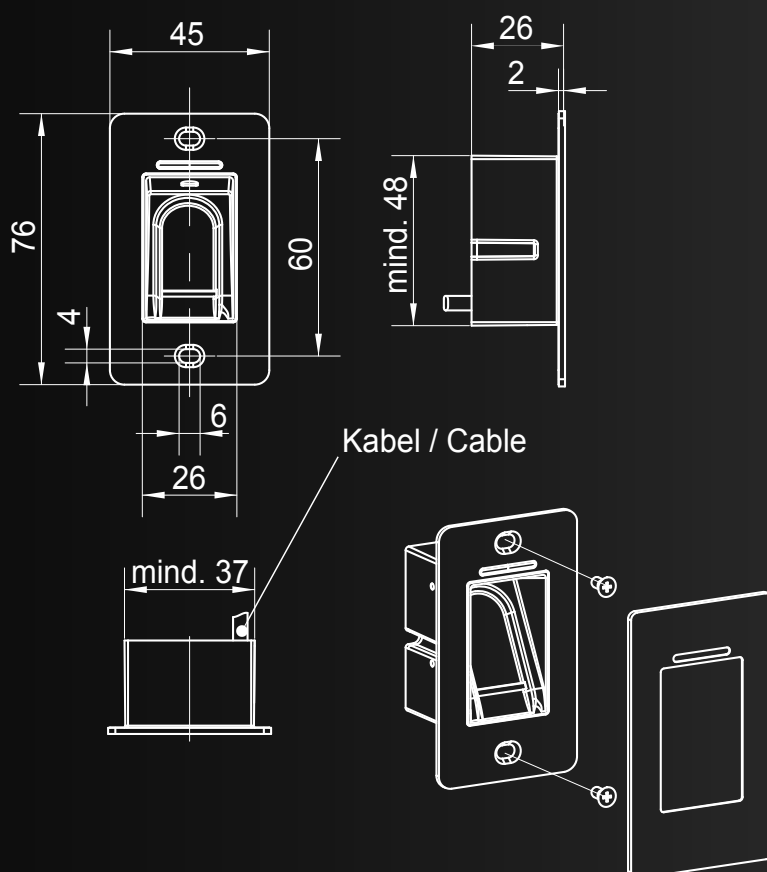
- Juego de conexión que incluye caja de distribución y adaptador de red incluido en el suministro
- Conjunto TCP / IP incluido el convertidor. Para cada red se necesita una estación de registro

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

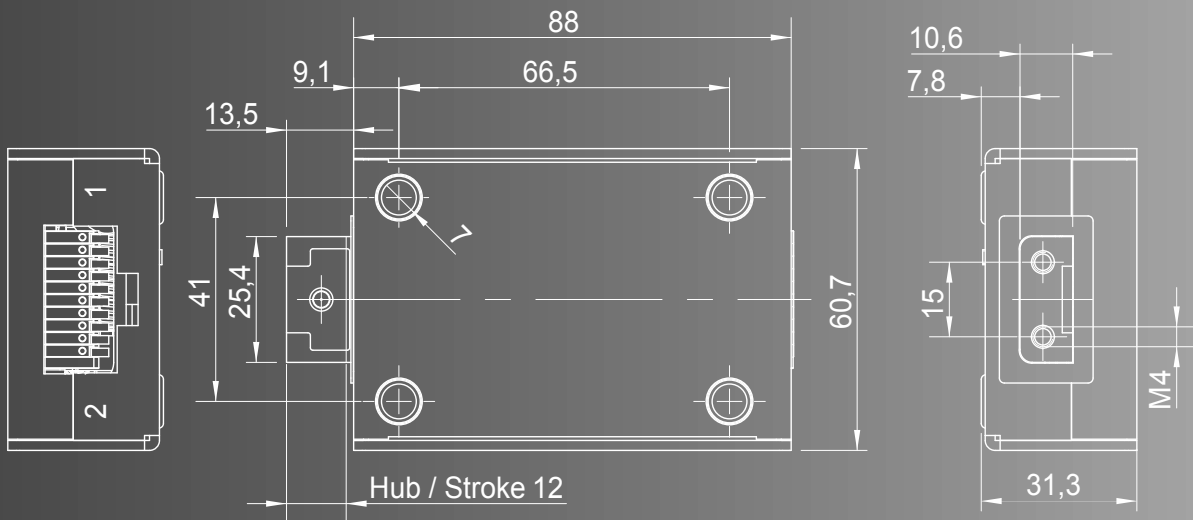
FinKey FS



FinKey SL

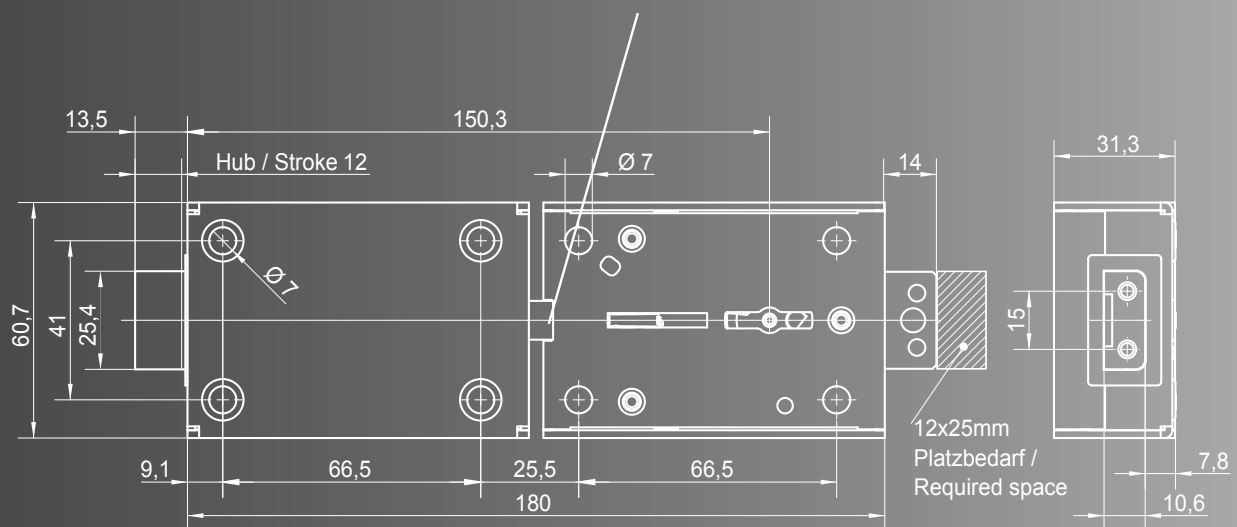


Remote 3000

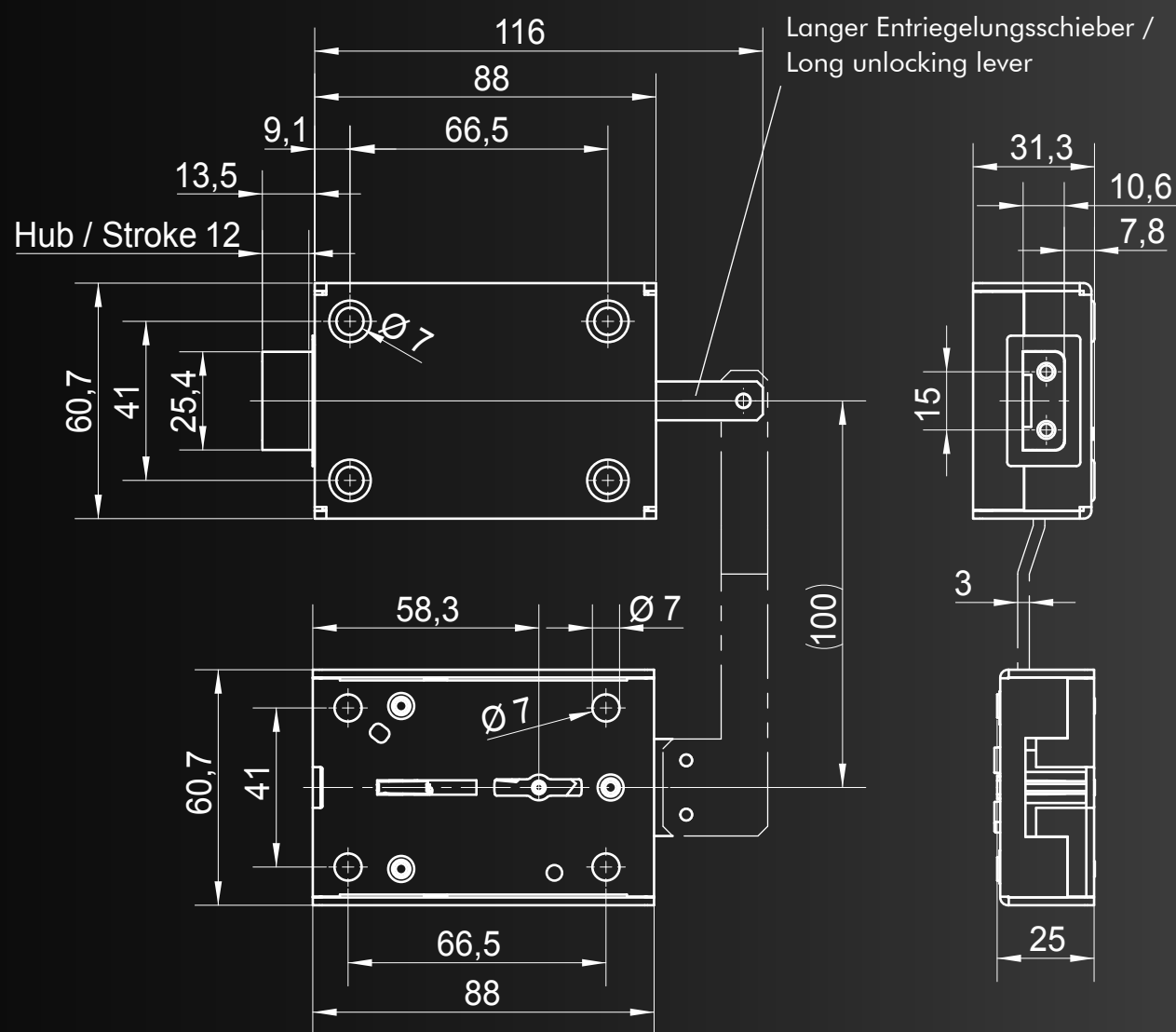


Remote 3010 / Emergency locks 1821

Kurzer Entriegelungsschieber /
Short unlocking lever



Remote 3011 / Emergency locks 1821





Carl Wittkopp GmbH
Germany
Tecnolock S.L.
España

Teléfono +34 985 56 55 49
www.carl-wittkopp.com
www.tecnolock.es
tecnolock@tecnolock.es

Wittkopp is member of ESSA, EHI and VfS
Certified by DIN EN ISO 9001

