

Manual de usuario

FinKey



Indice

1 Instrucciones generales	2
2 Señales Visuales	3
3 Unidad de lectura/Control remoto	3
4 Auto test - antes de utilizar el sistema	3
5 Programación de la huella dactilar	4
6 Uso del escáner de huella/cerradura	7
7 Ajuste del modo de operación	8
8 Funciones adicionales con el control remoto	9

1 Instrucciones generales

- Por favor lea atentamente las instrucciones de uso antes de activar la cerradura.

1.1 Responsabilidades

- No asumimos ninguna responsabilidad por mal funcionamiento por uso incorrecto, uso inapropiado o forzamiento. No se asume ninguna responsabilidad en caso de daño de la propiedad o los valores, el cual fuese producido por un bloqueo en el contenedor donde este instalada la cerradura.
- Si su caja fuerte no abre correctamente con las siguientes instrucciones , por favor contacte con el fabricante de esta.

1.2 Notas de funcionamiento

- En el primer uso o después de un fallo de alimentación por espere 3 minutos aproximadamente para que el lector este a la temperatura optima.
- Memorizar 3 dedos para administrar la cerradura. Estos dedos serán usuarios máster.
Los dedos máster no deben ser dedos usuario (ver 5.1).
- Recomendamos elegir los dedos menos usados frecuentemente como dedo máster.
- La operación correcta con el dedo máster se señala con flashes del led rojo y verde.
- La operación correcta con el dedo de usuarios se señala con flashes del led verde.
- Se pueden memorizar hasta 100 dedos de usuario.
- Cuando programe, la cerradura tiene que estar abierta.
- Recomendamos que se lave las manos antes de programar dedos máster/usuarios.
- Nunca use la fuerza.
- Nunca abra la cerradura, puede afectar a la cerradura e invalida la garantía.

1.3 Notas de seguridad

- Después de programar un dedo de usuario se debería realizar varias pruebas de apertura/cierre con puerta abierta.
- Después de cada cierre chequee que la caja esta cerrada.

1.4 Fallo de alimentación

- En caso de fallo de alimentación del adaptador principal desconecte este y conecte el alimentador de emergencia con la batería de 9V.

Sets	Dedo de alarma	Cerradura de emergencia	Auditoría	ID
Set 1/9				
Set 2/10		•		
Set 3/11			•	•
Set 4/12		•	•	•
Set 5/13	•		•	•
Set 6/14	•	•	•	•

2 Señales Visuales

Señal	Explicación	Comentario
Ⓜ Ⓜ Ⓜ	Rojo, verde y azul LED destellos permanentemente	FinKey está en modo de fábrica
Ⓜ Ⓜ	Destellos breves del LED Verde y rojo	Dedo máster reconocido
Ⓜ	Destellos breves del LED verde	Huella leída/memorizada proceso correcto
Ⓜ	Destellos breves del LED rojo	Huella leída/memorizada fallo en el proceso
Ⓜ Ⓜ Ⓜ	Destellos del LED rojo varias veces	Tiempo de penalización activo
Ⓜ	Destellos del LED azul permanentemente	FinKey está preparada para funcionar

3 Unidad de lectura/control remoto

FinKey SL



Set 1 - 6

FinKey FS



Set 9 - 14



Control remoto



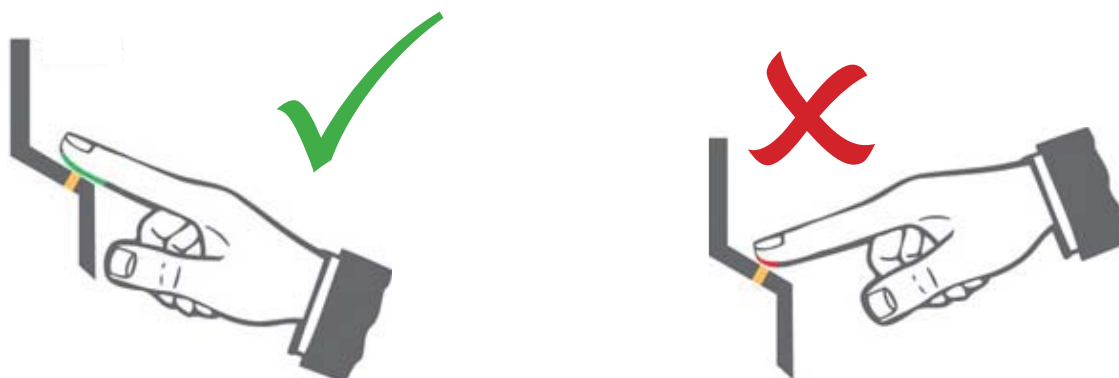
4 Auto-test - antes de utilizar el sistema

Procedimiento automático para chequear cableado, requerimientos, encriptación y conexión a la cerradura motorizada (antes de programar los dedos).

Mantener el control remoto directamente a través del LED azul de la unidad de lectura. Las confirmaciones de pulsación se realizarán por destellos del LED verde.

		✓	✗
1.	FinKey está en modo de fábrica.	Ⓜ Ⓜ Ⓜ	
2.	Presionar el botón  en el control remoto.		
3.	Presionar el botón  en el control remoto.		
4.	Esperar 10 segundos. El auto-test empezará automáticamente.		
5.	El auto-test ha finalizado correctamente.	Ⓜ Ⓜ Ⓜ	Ⓜ

5 Programación de la huella dactilar



5.1 Programación de los dedos máster - (Set 1 - 6/Set 9 - 14)

Se puede programar como dedo máster el mismo dedo o 3 dedos diferentes.

		✓	✗
1.	FinKey está en modo de fábrica.	ⓐ ⓑ ⓓ	
2.	Pasar el 1º dedo máster encima del lector.		ⓑ
3.	Esperar hasta el destello del LED verde y rojo.	ⓐ ⓑ	
4.	Pasar el 2º dedo máster encima del lector.		ⓑ
5.	Esperar hasta el destello del LED verde y rojo.	ⓐ ⓑ	
6.	Pasar el 3º dedo máster encima del lector.		ⓑ
7.	Esperar hasta el destello del LED verde.	ⓐ	
8.	El proceso de memorización del dedo máster se ha completado correctamente.	ⓓ	

• En el proceso de programación no deje en espera la cerradura mas de 60 segundos, o tendrá que repetir el proceso de programación. Repita el proceso si el LED rojo destellea.

5.2 Programación de la huella dactilar - VdS Clase 1

5.2.1 Programación de los dedos de usuarios - (Set 1 - 2/Set 9 - 10)

El dedo máster no debe ser un dedo de usuario.

		✓	✗
1.	FinKey está listo para funcionar.	Ⓑ	
2.	Pasar el dedo máster por el lector.	Ⓒ Ⓓ	Ⓓ
3.	Pasar el dedo de usuario varias veces por el lector (ver imagen y notas).	Ⓒ	Ⓓ
4.	Esperar hasta que el LED rojo y verde parpadee.	Ⓒ Ⓓ	
5.	El proceso de memorización del dedo de usuario ha sido completado correctamente.	Ⓑ	




- En el proceso de programación no deje en espera la cerradura mas de 10 segundos, o tendrá que repetir el proceso de programación.
- Es recomendable que en el proceso de programación los dedos de usuarios se pasen por el lector al menos 3 veces para optimizar el ratio de detección. Puede ser posible que dedos "difíciles" se tengan que pasar hasta 6 veces, o utilice otro dedo como dedo de usuario.

5.3 Programación de la huella dactilar - VdS Clase 2

Mantenga el control remoto directamente hacia el LED azul de la unidad de lectura. La pulsaciones sobre las teclas será confirmado con un destello del LED verde.

5.3.1 Programación de los dedos de usuarios (Set 3 - 6/Set 11 - 14)



El dedo máster no debe ser un dedo de usuario.

		✓	✗
1.	FinKey está listo para funcionar.	Ⓑ	
2.	Pasar el dedo máster por el lector.	Ⓒ Ⓓ	Ⓓ
3.	Presione el botón  en el control remoto.		
4.	Introduzca su ID (identificativo) de usuario que va a ser programado (entre 1 y 100).		
5.	Presione el botón  en el control remoto.		
6.	Presione el botón  en el control remoto.		
7.	Pasar el dedo de usuario varias veces por el lector (ver imagen y notas).	Ⓒ	Ⓓ
8.	Esperar hasta que el LED rojo y verde parpadee.	Ⓒ Ⓓ	
9.	El proceso de memorización del dedo de usuario ha sido completado correctamente.	Ⓑ	

- Existe la posibilidad de programar más de una huella por cada usuario-ID
- En el proceso de programación no deje en espera la cerradura mas de 10 segundos, o tendrá que repetir el proceso de programación.
- Es recomendable que en el proceso de programación los dedos de usuarios se pasen por el lector al menos 3 veces para optimizar el ratio de detección. Puede ser posible que dedos "difíciles" se tengan que pasar hasta 6 veces, o utilice otro dedo como dedo de usuario.



5.3.2 Programación del dedo de alarma para función "alarma silenciosa" (Set 5 - 6/Set 13 - 14)

Solamente en conjunto con sistema de alarma. Para disparar una "alarma silenciosa", pasar por el lector el dedo de alarma que fue previamente programado para esto. La cerradura abrirá normalmente; simultáneamente se mandará una señal de alarma. **El dedo de alarma no debe ser el que se usa como máster o de usuario.**

		✓	✗
1.	FinKey está listo para funcionar.	Ⓑ	
2.	Pasar el dedo máster por el lector.	ⒸⒹ	Ⓔ
3.	Presione el botón  en el control remoto.		
4.	Introduzca su ID (identificativo) de usuario que va a ser programado (entre 1 y 100).		
5.	Presione el botón  en el control remoto.		
6.	Pasar el dedo de alarma varias veces por el lector (ver imagen y notas).	Ⓒ	Ⓔ
7.	Esperar hasta que el LED rojo y verde parpadee.	ⒸⒹ	
8.	El proceso de memorización del dedo de alarma ha sido completado correctamente.	Ⓑ	

- Existe la posibilidad de programar más de una huella por cada usuario-ID
- En el proceso de programación no deje en espera la cerradura mas de 10 segundos, o tendrá que repetir el proceso de programación.
- Es recomendable que en el proceso de programación los dedos de usuarios se pasen por el lector al menos 3 veces para optimizar el ratio de detección. Puede ser posible que dedos "difíciles" se tengan que pasar hasta 6 veces, o utilice otro dedo como dedo de usuario.

5.3.3 Borrar un dedo de usuario (Set 3 - 6/Set 11 - 14)

		✓	✗
1.	FinKey está listo para funcionar.	Ⓑ	
2.	Pasar el dedo máster por el lector.	ⒸⒹ	Ⓔ
3.	Presione el botón  en el control remoto.		
4.	Introduzca su ID (identificativo) de usuario que va a ser borrado (entre 1 y 100).		
5.	Presione el botón  en el control remoto.	Ⓒ	
6.	Pasar el dedo máster por el lector.	ⒸⒹ	
7.	Esperar hasta que el LED rojo y verde parpadee.		
8.	El proceso de borrado del dedo de usuario ha sido completado correctamente.	Ⓑ	

6 Uso del escáner de huella/cerradura

6.1 Apertura/cierre (Set 1 - 6/Set 9 - 14)

La apertura/cierre solo es posible con un dedo de usuario.

		✓	✗
1.	FinKey está listo para funcionar.	ⓑ	
2.	Pasar el dedo de usuario por el lector.	ⓒ	Ⓡ

- Si una huella no es leída por el lector y se pasa 4 veces consecutivas (destellos LED rojo), la cerradura entra en tiempo de penalización.
- El tiempo de penalización puede ser interrumpido pasando un huella correcta por el lector (máster o de usuario). Si el equipo sigue en tiempo de penalización, destellea el LED rojo. La penalización por tiempo esta limitada temporalmente. Después de dos intentos mas erróneos, el tiempo de penalización se extiende otros 2 minutos.

6.1.1 Apertura/cierre con un dedo de alarma (Set 5 - 6/Set 13 - 14)

Para disparar una "alarma silenciosa" es necesario programar previamente un dedo de alarma (ver 5.3.2).

		✓	✗
1.	FinKey está listo para funcionar.	ⓑ	
2.	Pasar el dedo de alarma por el lector. Se dispara la "alarma silenciosa".	ⓒ	Ⓡ

- Si una huella no es leída por el lector y se pasa 4 veces consecutivas (destellos LED rojo), la cerradura entra en tiempo de penalización.
- El tiempo de penalización puede ser interrumpido pasando un huella correcta por el lector (máster o de usuario). Si el equipo sigue en tiempo de penalización, destellea el LED rojo. La penalización por tiempo esta limitada temporalmente. Después de dos intentos mas erróneos, el tiempo de penalización se extiende otros 2 minutos.

6.2 Reset (Set 1 - 6/Set 9 - 14)

Todos los dedos incluido el de máster se borrarán.

		✓	✗
1.	FinKey está listo para funcionar.	ⓑ	
2.	Pasar el dedo máster por el lector.		Ⓡ
3.	Esperar hasta que el LED rojo y verde parpadee.	ⓐⓇ	
4.	Pasar el dedo máster por el lector de nuevo.		Ⓡ
5.	Esperar hasta que el LED rojo y verde parpadee.	ⓐⓇ	
6.	Pasar el dedo máster por el lector de nuevo.	ⓒ	Ⓡ
7.	Esperar hasta que el LED rojo y verde parpadee.	ⓐⓇ	
8.	Después de unos segundos, FinKey estará en modo de fábrica.	ⓒⓇⓑ	Ⓡ




- El reset se puede hacer de forma alternativa como se describe en el punto 8.5.

7 Ajuste del modo de operación





7.1 Ajuste del modo de operación "cierre automático" - (Set 1 - 6/Set 9 - 14)

El tiempo de apertura de la cerradura está controlado por el relé 1.

El valor de fábrica del relé es de 5 segundos.

		✓	✗
1.	FinKey está listo para funcionar.	Ⓑ	
2.	Pasar el dedo máster por el lector.	⊙ ⊙ ⊙ ⊙	⊙ ⊙
3.	Presione el botón  en el control remoto.		
4.	Presione el botón  en el control remoto.		
5.	Introduzca el tiempo para el relé (desde 5 hasta 65 segundos).		
6.	Presione el botón  en el control remoto.	⊙ ⊙ ⊙ ⊙	

7.2 Ajuste del modo de operación "cierre con dedo" (Set 1 - 6/Set 9 - 14)

		✓	✗
1.	FinKey está listo para funcionar.	Ⓑ	
2.	Pasar el dedo máster por el lector.	⊙ ⊙ ⊙ ⊙	⊙ ⊙
3.	Presione el botón  en el control remoto.		
4.	Presione el botón  en el control remoto.		
5.	Presione el botón  en el control remoto.		
6.	Presione el botón  en el control remoto.	⊙ ⊙ ⊙ ⊙	




8 Funciones adicionales con el control remoto

Mantener el control remoto directamente a través del LED azul de la unidad de lectura. Las confirmaciones de pulsación se realizarán por destellos del LED verde.

8.1 Programar tiempo de retardo de "alarma silenciosa" (Set 5-6/Set 13-14)



El tiempo de retardo de la "alarma silenciosa" está controlado por el relé 2.

El valor de fábrica del relé es de 5 segundos.

		✓	✗
1.	FinKey está listo para funcionar.	ⓑ	
2.	Pasar el dedo máster por el lector.	ⓐⓑⓓ	ⓓ
3.	Presione el botón  en el control remoto.		
4.	Presione el botón  en el control remoto.		
5.	Introduzca el tiempo para el relé (desde 5 hasta 65 segundos).		
6.	Presione el botón  en el control remoto.	ⓐⓑⓓ	



8.2 Activación del bloqueo (Set 3 - 6/Set 11 - 14)

Solamente el dedo máster puede deshabilitar (bloquear) los dedos de usuarios.

		✓	✗
1.	FinKey está listo para funcionar.	ⓑ	
2.	Pasar el dedo máster por el lector.	ⓐⓑⓓ	ⓓ
3.	Presione el botón  en el control remoto.		
4.	Introduzca su ID (identificativo) de usuario que va a ser bloqueado (entre 1 y 100).		
5.	Presione el botón  en el control remoto.	ⓐⓑⓓ	



8.3 Desactivación del bloqueo (Set 3 - 6/Set 11 - 14)

Solamente el dedo máster puede habilitar (desbloquear) los dedos de usuarios.

		✓	✗
1.	FinKey está listo para funcionar.	ⓑ	
2.	Pasar el dedo máster por el lector.	ⓐⓑⓓ	ⓓ
3.	Presione el botón  en el control remoto.		
4.	Introduzca su ID (identificativo) de usuario que va a ser desbloqueado (entre 1 y 100).		
5.	Presione el botón  en el control remoto.	ⓐⓑⓓ	


8.4 Revisión de usuarios - (Set 1 - 6/Set 9 - 14)

Esta función permite que usuarios estén libres u ocupados.

		✓	✗
1.	FinKey está listo para funcionar.	ⓑ	
2.	Presione el botón  en el control remoto.		
3.	Introduzca su ID (identificativo) de usuario que va a ser revisado (entre 1 y 100).		
4.	Presione el botón  en el control remoto.	frei Ⓜ	belegt Ⓜ Ⓜ

8.5 Reset - (Set 1 - 6/Set 9 - 14)

Todos los dedos incluido el de máster se borrarán.

		✓	✗
1.	FinKey está listo para funcionar.	ⓑ	
2.	Pasar el dedo máster por el lector.	Ⓜ Ⓜ	Ⓜ
3.	Presione el botón  en el control remoto.		
4.	Pasar el dedo máster por el lector de nuevo.	Ⓜ Ⓜ ⓑ	

- El reset se puede hacer de una manera alternativa como se describe en el punto 6.2.

ID de usuario	Nombre
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

ID de usuario	Nombre
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	