

## Instrukcja obsługi FinKey



### Spis treści

1	Wskazówki	2
2	Sygnały wizualne	3
3	Czytniki / Pilot do zdalnej obsługi	3
4	Autotest - przed uruchomieniem	3
5	Programowanie skanera odcisków palców	4
6	Obsługa skanera odcisków palców / zamka	7
7	Nastawianie trybu pracy	8
8	Inne funkcje pilota do zdalnej obsługi	9

## 1 Wskazówki

- Przed uruchomieniem zamka dokładnie zapoznać się z poniższą instrukcją obsługi.

### 1.1 Wskazówki dotyczące odpowiedzialności

- Nie przejmujemy jakiegokolwiek odpowiedzialności za zakłócenia w funkcjonowaniu wynikające z błędnej obsługi, użycia siły lub nieprawidłowego obchodzenia się. Nie przejmujemy także odpowiedzialności za szkody rzeczowe i majątkowe powstałe na przykład w wyniku nieprawidłowego zamknięcia sejf.
- Jeśli mimo zastosowania się do poniższych wskazówek Twój sejf nie pozwala się otworzyć, należy skontaktować się z producentem sejf.

### 1.2 Wskazówki dotyczące obsługi

- Przy pierwszym użyciu lub po awarii prądu odczekać ok. 3 min. aż czytnik osiągnie optymalną temperaturę roboczą.
- Ustalić 3 palce do zarządzania zamkiem. Palce te będą palcami głównymi (Master).  
**Palec główny (Master) nie może być równocześnie palcem użytkownika (patrz punkt 5.1).**
- Zalecamy, aby jako palec główny (Master) wybierać palec rzadko używany.
- Prawidłowa obsługa przy użyciu palca głównego (Master) kwitowana jest poprzez zaświecenie się zielonej i czerwonej diody LED.
- Prawidłowa obsługa przy użyciu palca użytkownika kwitowana jest poprzez zaświecenie się zielonej diody LED.
- Można zapamiętać do 100 odcisków palców użytkownika.
- Proces programowania przeprowadzać wyłącznie przy otwartym sejfie.
- Zalecamy umycie rąk przed wprowadzeniem odcisku palca głównego/palca użytkownika.
- Nigdy nie stosować siły.
- Nigdy nie otwierać obudowy zamka. W przeciwnym razie może dojść do zakłócenia funkcjonowania zamka i utraty prawa do roszczeń gwarancyjnych.

### 1.3 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Po wprowadzeniu odcisku palca użytkownika należy kilkakrotnie otworzyć i zamknąć zamek elektroniczny przy otwartych drzwiczkach.
- Po każdym zamknięciu sprawdzić, czy sejf jest zamknięty.

### 1.4 Awaria prądu

- W przypadku przerwy w zasilaniu elektrycznym odłączyć zasilacz od gniazda i zasilić zamek przy pomocy zestawu zasilania awaryjnego i bloku baterii 9 V.

Zestawy	Palec alarmowy	Zamek awaryjny	Audyt	ID
Zestaw 1/9				
Zestaw 2/10		•		
Zestaw 3/11			•	•
Zestaw 4/12		•	•	•
Zestaw 5/13	•		•	•
Zestaw 6/14	•	•	•	•

## 2 Sygnały wizualne

Sygnal	Objaśnienie	Uwaga
	Czerwona, zielona i niebieska dioda LED świecą światłem ciągłym	FinKey znajduje się w stanie dostarczonym.
	Zielona i czerwona dioda LED zapalają się na chwilę	Palec główny (Master) zidentyfikowany.
	Zielona dioda LED zapala się na chwilę	Proces wczytywania/wdrażania prawidłowy
	Czerwona dioda LED zapala się na chwilę	Proces wczytywania/wdrażania błędny
	Czerwona dioda LED miga kilka razy jeden po drugim	Czas blokowania biegnie
	Niebieska dioda LED świeci światłem ciągłym	FinKey gotowy do pracy

## 3 Czytniki/Pilot do zdalnej obsługi



Zestaw 1 - 6



Zestaw 9 - 14

Pilot do zdalnej obsługi



## 4 Autotest - przed uruchomieniem

Automatyczny proces sprawdzania okablowania, parowania, kodowania i przyłączy do zdalnie sterowanego zamka silnikowego (przed wprowadzeniem palców do programu).

Przytrzymać pilota bezpośrednio przy niebieskiej diodzie LED czytnika. Każdy zidentyfikowany przycisk zostanie potwierdzony zieloną diodą LED.

1.	FinKey znajduje się w stanie dostarczonym		
2.	Nacisnąć przycisk  na pilocie.		
3.	Nacisnąć przycisk  na pilocie.		
4.	Odczekać 10 sek. Autotest zostanie automatycznie uruchomiony.		
5.	Autotest zostaje automatycznie zakończony.		

**5 Programowanie skanera odcisków palców**

**5.1 Wprowadzanie odcisków palców głównych (zestaw 1 - 6 / zestaw 9 - 14)**

Jako odcisk palca głównego (Master) można wprowadzić 3 krotnie odcisk tego samego palca lub trzech różnych palców.

		✓	✗
1.	FinKey znajduje się w stanie dostarczonym	ⓐ ⓑ ⓓ	
2.	Przeciagnąć 1-szy <b> palec główny (Master)</b> nad czujnikiem.		ⓓ
3.	Odczekać aż zapali się zielona i czerwona dioda LED.	ⓐ ⓓ	
4.	Przeciagnąć 2-gi <b> palec główny (Master)</b> nad czujnikiem		ⓓ
5.	Odczekać aż zapali się zielona i czerwona dioda LED.	ⓐ ⓓ	
6.	Przeciagnąć 3-ci <b> palec główny (Master)</b> nad czujnikiem		ⓓ
7.	Odczekać aż zapali się zielona dioda LED.	ⓐ	
8.	Proces wprowadzania odcisku palca głównego (Master) został z powodzeniem zakończony.	ⓑ	

- Przerwa między wprowadzaniem poszczególnych odcisków palców: Pomiędzy wprowadzeniem poszczególnych odcisków palców nie może minąć więcej niż 60 sek., w przeciwnym razie należy powtórzyć proces wprowadzania odcisków palców. Jeśli w międzyczasie będzie świecić jedynie czerwona dioda LED należy powtórzyć proces.

## 5.2 Programowanie skanera odcisków palców - VdS klasa 1

### 5.2.1 Wprowadzanie odcisków palców użytkowników (zestaw 1 - 2 / zestaw 9 - 10)

Palec główny (Master) nie może być równocześnie palcem użytkownika.




		✓	✗
1.	FinKey jest gotowy do pracy	(B)	
2.	Przeciągnąć jeden <b>palec główny (Master)</b> nad czujnikiem.	(G) (R)	(R)
3.	Przeciągnąć <b>palec użytkownika</b> wielokrotnie nad czujnikiem (patrz niżej).	(G)	(R)
4.	Odczekać aż zapali się zielona i czerwona dioda LED.	(G) (R)	
5.	Proces wprowadzania odcisku palca użytkownika został z powodzeniem zakończony.	(B)	

- Pomiędzy wprowadzeniem poszczególnych odcisków palców użytkownika nie może minąć więcej niż 10 sek., w przeciwnym razie należy powtórzyć proces wprowadzania odcisków palców.
- Zaleca się przynajmniej 3-krotne wprowadzanie poszczególnych palców użytkownika, w celu optymalizacji współczynnika identyfikacji. W przypadku "trudnych" palców może być konieczne nawet 6-krotne wprowadzenie tego samego palca użytkownika lub wykorzystanie innego palca jako palca użytkownika.

## 5.3 Programowanie skanera odcisków palców - VdS klasa 2

### 5.3.1 Wprowadzanie odcisków palców użytkowników (zestaw 3 - 6 / zestaw 11 - 14)



Palec główny (Master) nie może być równocześnie palcem użytkownika.

		✓	✗
1.	FinKey jest gotowy do pracy	(B)	
2.	Przeciągnąć <b>palec główny (Master)</b> nad czujnikiem.	(G) (R)	(R)
3.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
4.	Wprowadzić ID użytkownika (między 1 a 100), które ma zostać założone.		
5.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
6.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
7.	Przeciągnąć kilkakrotnie <b>palec użytkownika</b> nad czujnikiem (patrz niżej).	(G)	(R)
8.	Odczekać aż zapali się zielona i czerwona dioda LED.	(G) (R)	
9.	Proces wprowadzania odcisku palca użytkownika został z powodzeniem zakończony.	(B)	

- Istnieje możliwość wprowadzenia kilku palców pod jednym numerem ID użytkownika.
- Pomiędzy wprowadzeniem poszczególnych odcisków palców użytkownika nie może minąć więcej niż 10 sek., w przeciwnym razie należy powtórzyć proces wprowadzania odcisków palców.
- Zaleca się przynajmniej 3-krotne wprowadzanie poszczególnych palców użytkownika, w celu optymalizacji współczynnika identyfikacji. W przypadku "trudnych" palców może być konieczne nawet 6-krotne wprowadzenie tego samego palca użytkownika lub wykorzystanie innego palca jako palca użytkownika.

### 5.3.2 Wprowadzanie odcisku palca alarmowego do funkcji "cichego alarmu" (zestaw 5 - 6 / zestaw 13 - 14)



Tylko w powiązaniu z instalacją alarmową. Aby wyzwoić "cichy alarm", przeciągnąć uprzednio wprowadzony do programu palec alarmowy nad czujnikiem. Zamek otwiera się, równocześnie wyzwalany jest sygnał alarmowy. **Palec alarmowy nie może być równocześnie palcem głównym (Master) ani palcem użytkownika.**

		✓	✗
1.	FinKey jest gotowy do pracy	(B)	
2.	Przeciągnąć <b>palec główny (Master)</b> nad czujnikiem.	(G) (R)	(R)
3.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
4.	Wprowadzić ID użytkownika (między 1 a 100), do którego ma zostać przypisany palec alarmowy.		
5.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
6.	Przeciągnąć kilkakrotnie <b>palec alarmowy</b> nad czujnikiem (patrz niżej).	(G)	(R)
7.	Odczekać aż zapali się zielona i czerwona dioda LED.	(G) (R)	
8.	Proces wprowadzania odcisku palca użytkownika został z powodzeniem zakończony.	(B)	

- Istnieje możliwość wprowadzenia kilku palców alarmowych pod jednym numerem ID użytkownika.
- Pomiedzy wprowadzeniem poszczególnych odcisków palców alarmowych nie może minąć więcej niż 10 sek., w przeciwnym razie należy powtórzyć proces wprowadzania odcisków palców.
- Zaleca się przynajmniej 3-krotne wprowadzanie poszczególnych palców użytkownika, w celu optymalizacji współczynnika identyfikacji. W przypadku "trudnych" palców może być konieczne nawet 6-krotne wprowadzenie tego samego palca alarmowego lub wykorzystanie innego palca jako palec alarmowy.

### 5.3.3 Kasowanie odcisku palca użytkownika (zestaw 3 - 6 / zestaw 11 - 14)

Tylko w powiązaniu z instalacją alarmową. Aby wyzwoić "cichy alarm", przeciągnąć uprzednio wprowadzony do programu palec alarmowy nad czujnikiem. Zamek otwiera się, równocześnie wyzwalany jest sygnał alarmowy. **Palec alarmowy nie może być równocześnie palcem głównym (Master) ani palcem użytkownika.**

		✓	✗
1.	FinKey jest gotowy do pracy	(B)	
2.	Przeciągnąć <b>palec główny (Master)</b> nad czujnikiem.	(G) (R)	(R)
3.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
4.	Wprowadzić kasowane ID użytkownika (między 1 a 100).		
5.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.	(G)	
6.	Przeciągnąć <b>palec główny (Master)</b> nad czujnikiem.	(G) (R)	
7.	Odczekać aż zapali się zielona i czerwona dioda LED.		
8.	Proces wprowadzania odcisku palca użytkownika został z powodzeniem zakończony.	(B)	

## 6 Obsługa skanera odcisków palców / zamka

### 6.1 Otwieranie/zamykanie (zestaw 1 - 6 / zestaw 9 - 14)

Otwieranie/zamykanie zamka możliwe jest wyłącznie przy użyciu palca użytkownika.

		✓	✗
1.	FinKey jest gotowy do pracy	(B)	
2.	Przeciagnąć <b> palec użytkownika</b> nad czujnikiem.	(G)	(R)

- Po następującym kolejno po sobie 4-krotnym przecignięciu nad czujnikiem niewprowadzonego lub niezidentyfikowanego palca lub też na skutek błędnej obsługi (pali się czerwona dioda LED), następuje blokada na 1 minutę.
- Czas blokady można zakończyć wcześniej przeciągając palec wprowadzony do programu (palec główny lub palec użytkownika) nad czujnikiem. Jeśli urządzenie znajduje się w trybie blokowania, stan ten pokazywany jest poprzez miganie czerwonej diody LED. Jeśli po upływie czasu blokowania wczytane zostaną kolejne 2 błędne palce, czas blokowania przedłuży się do 2 minut.

#### 6.1.1 Otwieranie/zamykanie przy pomocy palca alarmowego (zestaw 5 - 6 / zestaw 13 - 14)

Wyzwalanie "cichego alarmu" możliwe jest wyłącznie przy pomocy uprzednio wprowadzonego do programu palca alarmowego (patrz 5.3.2).

		✓	✗
1.	FinKey jest gotowy do pracy	(B)	
2.	Przeciagnąć <b> palec alarmowy</b> nad czujnikiem. Wyzwalany jest "cichy alarm".	(G)	(R)

- Po następującym kolejno po sobie 4-krotnym przecignięciu nad czujnikiem niewprowadzonego lub niezidentyfikowanego palca lub też na skutek błędnej obsługi (pali się czerwona dioda LED), następuje blokada na 1 minutę.
- Czas blokady można zakończyć wcześniej przeciągając palec wprowadzony do programu (palec główny lub palec użytkownika) nad czujnikiem. Jeśli urządzenie znajduje się w trybie blokowania, stan ten pokazywany jest poprzez miganie czerwonej diody LED. Jeśli po upływie czasu blokowania wczytane zostaną kolejne 2 błędne palce, czas blokowania przedłuży się do 2 minut.

### 6.2 Resetowanie (zestaw 1 - 6 / zestaw 9 - 14)

Kasowane są wszystkie palce, włącznie z palcem głównym (Master).

		✓	✗
1.	FinKey jest gotowy do pracy	(B)	
2.	Przeciagnąć <b> palec główny (Master)</b> nad czujnikiem.		(R)
3.	Odczekać aż zapali się zielona i czerwona dioda LED.	(G) (R)	
4.	Przeciagnąć ponownie <b> palec główny (Master)</b> nad czujnikiem.		(R)
5.	Odczekać aż zapali się zielona i czerwona dioda LED.	(G) (R)	
6.	Przeciagnąć po raz 3 <b> palec główny (Master)</b> nad czujnikiem.	(G)	(R)
7.	Odczekać aż zapali się zielona i czerwona dioda LED.	(G) (R)	
8.	FinKey znajduje się po kilku sekundach ponownie w stanie dostarczonym.	(G) (R) (B)	(R)

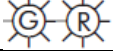




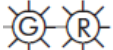
- Reset może nastąpić alternatywnie zgodnie z opisem w punkcie 8.5.

## 7 Nastawianie trybu pracy

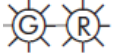





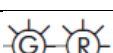
### 7.1 Nastawianie trybu pracy "Zamykanie automatyczne" (zestaw 1 - 6 / zestaw 9 - 14)

Przełącznik 1 steruje czasem otwierania zamka.

Fabrycznie nastawiony czas przełącznika wynosi 5 sek.

		✓	✗
1.	FinKey jest gotowy do pracy	(B)	
2.	Przeciągnąć <b>palec główny (Master)</b> nad czujnikiem.		
3.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
4.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
5.	Wprowadzić czas załączania przełącznika (5...65 sek.)		
6.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		

### 7.2 Nastawianie trybu pracy "Zamykanie palcem" (zestaw 1 - 6 / zestaw 9 - 14)

		✓	✗
1.	FinKey jest gotowy do pracy	(B)	
2.	Przeciągnąć <b>palec główny (Master)</b> nad czujnikiem.		
3.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
4.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
5.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
6.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		






## 8 Inne funkcje pilota do zdalnej obsługi

Przytrzymać pilota bezpośrednio przy niebieskiej diodzie LED czytnika. Każdy zidentyfikowany przycisk potwierdzany jest zieloną diodą LED.

### 8.1 Nastawianie czasu zgłaszania "cichego alarmu" (zestaw 5 - 6 / zestaw 13 - 14)



Przełącznik 2 steruje czasem zgłaszania "cichego alarmu".

Fabrycznie nastawiony czas przełącznika wynosi 5 sek.

		✓	✗
1.	FinKey jest gotowy do pracy	(B)	
2.	Przeciagnąć <b>palec główny (Master)</b> nad czujnikiem.	G R	R
3.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
4.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
5.	Wprowadzić czas załączania przełącznika (5...65 sek.)		
6.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.	G R	



### 8.2 Aktywowanie blokady obsługi (zestaw 3 - 6 / zestaw 11 - 14)

Tylko palec główny (Master) może deaktywować palce użytkowników.

		✓	✗
1.	FinKey jest gotowy do pracy	(B)	
2.	Przeciagnąć <b>palec główny (Master)</b> nad czujnikiem.	G R	R
3.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
4.	Wprowadzić blokowane ID użytkownika (między 1 a 100)		
5.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.	G R	


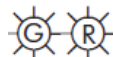

### 8.3 Deaktywowanie blokady obsługi (zestaw 3 - 6 / zestaw 11 - 14)

Tylko palec główny (Master) może aktywować palce użytkowników.

		✓	✗
1.	FinKey jest gotowy do pracy	(B)	
2.	Przeciagnąć <b>palec główny (Master)</b> nad czujnikiem.	G R	R
3.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
4.	Wprowadzić odblokowywane ID użytkownika (między 1 a 100)		
5.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.	G R	

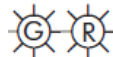


**8.4 Zestawienie użytkowników (zestaw 1 - 6 / zestaw 9 - 14)**

Funkcja ta pozwala na przegląd wolnych i zajętych ID użytkownika.

		✓	✗
1.	FinKey jest gotowy do pracy	(B)	
2.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
3.	Wprowadzić sprawdzane ID użytkownika.		
4.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.	wolne (R)	zajęte (G R)

**8.5 Resetowanie (zestaw 1 - 6 / zestaw 9 - 14)**

Kasowane są wszystkie palce, włącznie z palcami głównymi (Master).

		✓	✗
1.	FinKey jest gotowy do pracy	(B)	
2.	Przeciągnąć <b>palec główny (Master)</b> nad czujnikiem.		
3.	Nacisnąć przycisk  na pilocie do zdalnej obsługi.		
4.	Przeciągnąć ponownie <b>palec główny (Master)</b> nad czujnikiem.	(G R B)	

- Reset może nastąpić alternatywnie zgodnie z opisem w punkcie 6.2.

ID użytkownika	Nazwisko
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 użytkownika	Nazwisko
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	