

**CLAVIS**®  
Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



• ISO 9001  
• Service-Unternehmen  
für Wertbehältnisse

## FinKey Bedienungsanleitung



### Inhalt

|  |   |
|--|---|
| 1 Hinweise                             | 2 |
| 2 Optische Signale                     | 3 |
| 3 Leseeinheiten/Fernbedienung          | 3 |
| 4 Selbsttest - vor Inbetriebnahme      | 3 |
| 5 Programmierung Fingerscanner         | 4 |
| 6 Bedienung Fingerscanner/Schloss      | 7 |
| 7 Einstellen der Betriebsart           | 8 |
| 8 Weitere Funktionen der Fernbedienung | 9 |

## 1 Hinweise

- **Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme des Schlosses sorgfältig diese Bedienungsanleitung.**

### 1.1 Haftungshinweise

- Wir übernehmen keine Haftung für Funktionsstörungen bedingt durch fehlerhaftes Bedienen, Gewaltanwendung oder unsachgemäße Behandlung. Auch bei Sach- oder Vermögensschäden, die z.B. auf ein nicht ordnungsgemäßes Verschließen des Wertbehältnisses zurückzuführen sind, übernehmen wir keine Haftung.
- Sollte sich trotz nachfolgender Hinweise Ihr Wertbehältnis nicht öffnen lassen, setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller Ihres Wertbehältnisses in Verbindung.

### 1.2 Bedienhinweise

- Bei der ersten Benutzung oder nach einem Stromausfall ca. 3 Minuten warten bis die Leseinheit die optimale Betriebstemperatur erreicht hat.
- Legen Sie 3 Finger fest, die das Schloss verwalten. Diese Finger werden Masterfinger.  
**Der Masterfinger darf nicht gleich einem Benutzerfinger sein (siehe 5.1).**
- Wir empfehlen, einen selten benutzten Finger als Masterfinger zu wählen.
- Die korrekte Bedienung mit dem Masterfinger wird mit Aufleuchten der grünen und roten LED quittiert.
- Die korrekte Bedienung mit dem Benutzerfinger wird mit dem Aufleuchten der grünen LED quittiert.
- Es können bis zu 100 Benutzerfinger gespeichert werden.
- Führen Sie Programmiervorgänge nur bei geöffnetem Wertbehältnis durch.
- Wir empfehlen, vor dem Einlernen von Master-/Benutzerfingern die Hände zu waschen.
- Wenden Sie niemals Gewalt an.
- Öffnen Sie niemals das Schlossgehäuse. Ansonsten gefährden Sie die Funktion des Schlosses und verlieren jegliche Gewährleistungsansprüche.

### 1.3 Sicherheitshinweise

- Nach Einlernen des Benutzerfingers sollte das Elektronikschloss bei offener Tür mehrmals auf- und zugeschlossen werden.
- Kontrollieren Sie nach jedem Verschließen, dass das Wertbehältnis verschlossen ist.

### 1.4 Stromausfall

- Bei einer Unterbrechung der Stromversorgung trennen Sie das Netzteil an der Kupplung und bestromen Sie das Schloss mit dem Notstrom Set und einer 9 V Block Batterie.

| Sets     | Alarmfinger | Notschloss | Audit | ID |
|----------|-------------|------------|-------|----|
| Set 1/9  |             |            |       |    |
| Set 2/10 |             | •          |       |    |
| Set 3/11 |             |            | •     | •  |
| Set 4/12 |             | •          | •     | •  |
| Set 5/13 | •           |            | •     | •  |
| Set 6/14 | •           | •          | •     | •  |

**2 Optische Signale**

| Signal | Erklärung                                    | Bemerkung                                    |
|--------|--|--|
| ⓂⓂⓂ    | Rote, grüne und blaue LED leuchten dauerhaft | FinKey befindet sich im Auslieferungszustand |
| ⓂⓂ     | Grüne und rote LED leuchten kurz             | Masterfinger erkannt                         |
| Ⓜ      | Grüne LED leuchtet kurz                      | Einlese-/Einlernvorgang korrekt              |
| Ⓜ      | Rote LED leuchtet kurz                       | Einlese-/Einlernvorgang fehlerhaft           |
| ⓂⓂⓂ    | Rote LED blinkt mehrmals hintereinander auf  | Sperrzeit läuft                              |
| Ⓜ      | Blaue LED leuchtet dauerhaft                 | FinKey betriebsbereit                        |

**3 Leseeinheiten/Fernbedienung**

**FinKey SL**



**Set 1 - 6**

**FinKey FS**



**Set 9 - 14**



**Fernbedienung**



**4 Selbsttest - vor Inbetriebnahme**

Automatischer Ablauf zur Überprüfung von Verkabelung, Paarung, Verschlüsselung und die Anschlüsse zum Remote-Motorschloss (vor dem Einlernen der Finger).

Halten Sie die Fernbedienung direkt an die blaue LED der Leseeinheit. Jede erkannte Taste wird mit der grünen LED bestätigt.

|    |  | ✓   | ✗ |
|----|--|-----|---|
| 1. | FinKey befindet sich im Auslieferungszustand.  | ⓂⓂⓂ |   |
| 2. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |     |   |
| 3. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |     |   |
| 4. | Warten Sie 10 Sekunden. Selbsttest wird automatisch gestartet.   |     |   |
| 5. | Der Selbsttest ist erfolgreich abgeschlossen.  | ⓂⓂⓂ | Ⓜ |

## 5 Programmierung Fingerscanner



### 5.1 Einlernen von Masterfingern (Set 1 - 6/Set 9 - 14)

Es kann 3 mal der Selbe oder drei unterschiedliche Finger als Masterfinger eingelernt werden.





|    |   | ✓     | ✗ |
|----|---|-------|---|
| 1. | FinKey befindet sich im Auslieferungszustand.                       | ⓐ ⓑ ⓓ |   |
| 2. | Ziehen Sie den 1. <b>Masterfinger</b> über den Sensor.              |       | ⓓ |
| 3. | Warten Sie bis die grüne und rote LED aufleuchten.                  | ⓐ ⓓ   |   |
| 4. | Ziehen Sie den 2. <b>Masterfinger</b> über den Sensor.              |       | ⓓ |
| 5. | Warten Sie bis die grüne und rote LED aufleuchten.                  | ⓐ ⓓ   |   |
| 6. | Ziehen Sie den 3. <b>Masterfinger</b> über den Sensor.              |       | ⓓ |
| 7. | Warten Sie bis die grüne LED aufleuchtet.                           | ⓐ     |   |
| 8. | Der Einlernvorgang des Masterfingers ist erfolgreich abgeschlossen. | ⓑ     |   |

- Timeout: Zwischen den einzelnen Masterfinger-Einlernvorgängen nicht mehr als 60 Sek. verstreichen lassen, sonst muss das Einlernen wiederholt werden. Wenn zwischendurch nur die rote LED leuchtet: Vorgang wiederholen.

## 5.2 Programmierung Fingerscanner - VdS Klasse 1

### 5.2.1 Einlernen von Benutzerfingern (Set 1 - 2/Set 9 - 10)

Der Masterfinger darf nicht gleich dem Benutzerfinger sein.

|    |  | ✓   | ✗   |
|----|--|---|---|
| 1. | FinKey ist betriebsbereit.   | (B)   |   |
| 2. | Ziehen Sie einen <b>Masterfinger</b> über den Sensor.                        |  |  |
| 3. | Ziehen Sie den <b>Benutzerfinger</b> mehrmals über den Sensor (siehe unten). | (G)   |  |
| 4. | Warten Sie bis die grüne und rote LED aufleuchten.                           |  |   |
| 5. | Der Einlernvorgang des Benutzerfingers ist erfolgreich abgeschlossen.        | (B)   |   |








- Zwischen den einzelnen Benutzerfinger-Einlernvorgängen nicht mehr als 10 Sek. verstreichen lassen, sonst muss das Einlernen wiederholt werden.
- Es wird empfohlen, einzelne Benutzerfinger mindestens 3 mal einzulernen, um die Wiedererkennungsrage zu optimieren. Bei „schwierigen“ Fingern kann es notwendig sein, denselben Benutzerfinger bis zu 6 mal einzulernen oder einen anderen Finger als Benutzerfinger zu verwenden.

## 5.3 Programmierung Fingerscanner - VdS Klasse 2

Halten Sie die Fernbedienung direkt an die blaue LED der Leseinheit. Jede erkannte Taste wird mit der grünen LED bestätigt.

### 5.3.1 Einlernen von Benutzerfingern (Set 3 - 6/Set 11 - 14)



Der Masterfinger darf nicht gleich dem Benutzerfinger sein.

|    |  | ✓   | ✗   |
|----|--|---|---|
| 1. | FinKey ist betriebsbereit.   | (B)   |   |
| 2. | Ziehen Sie einen <b>Masterfinger</b> über den Sensor.  |  |  |
| 3. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |   |   |
| 4. | Geben Sie die Benutzer-ID ein (zwischen 1 und 100) die angelegt werden soll.   |   |   |
| 5. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |   |   |
| 6. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |   |   |
| 7. | Ziehen Sie den <b>Benutzerfinger</b> mehrmals über den Sensor (siehe unten).   | (G)   |  |
| 8. | Warten Sie bis die grüne und rote LED aufleuchten.   |  |   |
| 9. | Der Einlernvorgang des Benutzerfingers ist erfolgreich abgeschlossen.  | (B)   |   |

- Es besteht die Möglichkeit unter einer Benutzer-ID mehrere Finger einzulernen.
- Zwischen den einzelnen Benutzerfinger-Einlernvorgängen nicht mehr als 10 Sek. verstreichen lassen, sonst muss das Einlernen wiederholt werden.
- Es wird empfohlen, einzelne Benutzerfinger mindestens 3 mal einzulernen, um die Wiedererkennungsrage zu optimieren. Bei „schwierigen“ Fingern kann es notwendig sein, denselben Benutzerfinger bis zu 6 mal einzulernen oder einen anderen Finger als Benutzerfinger zu verwenden.



### 5.3.2 Einlernen eines Alarmfingers für Funktion „Stiller Alarm“ (Set 5 - 6/Set 13 - 14)

Nur in Verbindung mit einer Alarmanlage. Um einen „Stillen Alarm“ auszulösen, ziehen Sie den zuvor programmierten Alarmfinger über den Sensor. Das Schloss öffnet sich, gleichzeitig wird ein Alarmsignal abgegeben. **Der Alarmfinger darf nicht gleich einem Master- oder Benutzerfinger sein.**

|    |  | ✓   | ✗ |
|----|--|-----|---|
| 1. | FinKey ist betriebsbereit.   | Ⓟ   |   |
| 2. | Ziehen Sie einen <b>Masterfinger</b> über den Sensor.  | Ⓜ Ⓡ | Ⓡ |
| 3. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |     |   |
| 4. | Geben Sie die Benutzer-ID ein (zwischen 1 und 100) welcher der Alarmfinger zugeordnet werden soll.                         |     |   |
| 5. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |     |   |
| 6. | Ziehen Sie den <b>Alarmfinger</b> mehrmals über den Sensor (siehe unten).  | Ⓜ   | Ⓡ |
| 7. | Warten Sie bis die grüne und rote LED aufleuchten.   | Ⓜ Ⓡ |   |
| 8. | Der Einlernvorgang des Alarmfingers ist erfolgreich abgeschlossen.   | Ⓟ   |   |

- Es besteht die Möglichkeit unter einer Benutzer-ID mehrere Alarmfinger einzulernen.
- Zwischen den einzelnen Alarmfinger-Einlernvorgängen nicht mehr als 10 Sek. verstreichen lassen, sonst muss das Einlernen wiederholt werden.
- Es wird empfohlen, einzelne Alarmfinger mindestens 3 mal einzulernen, um die Wiedererkennungsrage zu optimieren. Bei „schwierigen“ Fingern kann es notwendig sein, denselben Alarmfinger bis zu 6 mal einzulernen oder einen anderen Finger als Alarmfinger zu verwenden.

### 5.3.3 Löschen eines Benutzerfingers (Set 3 - 6/Set 11 - 14)

|    |  | ✓   | ✗ |
|----|--|-----|---|
| 1. | FinKey ist betriebsbereit.   | Ⓟ   |   |
| 2. | Ziehen Sie einen <b>Masterfinger</b> über den Sensor.  | Ⓜ Ⓡ | Ⓡ |
| 3. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |     |   |
| 4. | Geben Sie die zu löschende Benutzer-ID ein (zwischen 1 und 100).   |     |   |
| 5. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. | Ⓜ   |   |
| 6. | Ziehen Sie den <b>Masterfinger</b> über den Sensor.  | Ⓜ Ⓡ |   |
| 7. | Warten Sie bis die grüne und rote LED aufleuchten.   |     |   |
| 8. | Der Löschvorgang des Benutzerfingers ist erfolgreich abgeschlossen.  | Ⓟ   |   |

## 6 Bedienung Fingerscanner/Schloss

### 6.1 Öffnen/Verschließen (Set 1 - 6/Set 9 - 14)

Das Öffnen/Verschließen des Schlosses ist nur mit Benutzerfinger möglich.

|    |   | ✓ | ✗ |
|----|---|---|---|
| 1. | FinKey ist betriebsbereit.                            | Ⓟ |   |
| 2. | Ziehen Sie den <b>Benutzerfinger</b> über den Sensor. | Ⓞ | ⚠ |

- Wird 4 mal hintereinander ein nicht eingelernter oder ein nicht erkannter Finger über den Sensor gezogen bzw. durch falsche Bedienung (rote LED leuchtet), tritt eine Sperrzeit von 1 Minute ein.
- Die Sperrzeit kann vorzeitig beendet werden, indem ein eingelernter Finger (Master- oder Benutzerfinger) über den Sensor gezogen wird. Ist das Gerät im Sperrmodus, wird dies durch Blinken der roten LED angezeigt. Werden nach Ablauf der Sperrzeit 2 weitere falsche Finger eingelesen, verlängert sich die Sperrzeit auf 2 Minuten.

#### 6.1.1 Öffnen/Verschließen mit Alarmfinger (Set 5 - 6/Set 13 - 14)

Das Absetzen eines „Stillen Alarms“ ist nur mit einem zuvor programmierten Alarmfinger möglich (siehe 5.3.2).

|    |   | ✓ | ✗ |
|----|---|---|---|
| 1. | FinKey ist betriebsbereit.  | Ⓟ |   |
| 2. | Ziehen Sie den <b>Alarmfinger</b> über den Sensor. Es wird ein „Stiller Alarm“ ausgelöst. | Ⓞ | ⚠ |

- Wird 4 mal hintereinander ein nicht eingelernter oder ein nicht erkannter Finger über den Sensor gezogen bzw. durch falsche Bedienung (rote LED leuchtet), tritt eine Sperrzeit von 1 Minute ein.
- Die Sperrzeit kann vorzeitig beendet werden, indem ein eingelernter Finger (Master- oder Benutzerfinger) über den Sensor gezogen wird. Ist das Gerät im Sperrmodus, wird dies durch Blinken der roten LED angezeigt. Werden nach Ablauf der Sperrzeit 2 weitere falsche Finger eingelesen, verlängert sich die Sperrzeit auf 2 Minuten.

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

Es werden alle Finger einschließlich des Masterfingers gelöscht.

|    |  | ✓   | ✗ |
|----|--|-----|---|
| 1. | FinKey ist betriebsbereit.   | Ⓟ   |   |
| 2. | Ziehen Sie einen <b>Masterfinger</b> über den Sensor.                      |     | ⚠ |
| 3. | Warten Sie bis die grüne und rote LED aufleuchten.                         | ⓄⓇ  |   |
| 4. | Ziehen Sie den <b>Masterfinger</b> erneut über den Sensor.                 |     | ⚠ |
| 5. | Warten Sie bis die grüne und rote LED aufleuchten.                         | ⓄⓇ  |   |
| 6. | Ziehen Sie den <b>Masterfinger</b> ein 3. Mal über den Sensor.             | Ⓞ   | ⚠ |
| 7. | Warten Sie bis die grüne und rote LED aufleuchten.                         | ⓄⓇ  |   |
| 8. | FinKey befindet sich nach einigen Sekunden wieder im Auslieferungszustand. | ⓄⓇⓅ | ⚠ |







- Reset kann auch alternativ wie unter 8.5 beschrieben erfolgen.

## 7 Einstellen der Betriebsart








### 7.1 Einstellen Betriebsart „Automatisches Verschließen“ (Set 1 - 6/Set 9 - 14)

Relais 1 steuert die Öffnungszeit des Schlosses.

Die werksseitig eingestellte Relaiszeit beträgt 5 Sek.

|    |  | ✓   | ✗   |
|----|--|---|---|
| 1. | FinKey ist betriebsbereit.   | Ⓑ   |   |
| 2. | Ziehen Sie einen <b>Masterfinger</b> über den Sensor.  |  |  |
| 3. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |   |   |
| 4. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |   |   |
| 5. | Geben Sie die Relaiszeit ein (5...65 Sek.).  |   |   |
| 6. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |  |   |

### 7.2 Einstellen Betriebsart „Schließen durch Finger“ (Set 1 - 6/Set 9 - 14)

|    |  | ✓   | ✗   |
|----|--|---|---|
| 1. | FinKey ist betriebsbereit.   | Ⓑ   |   |
| 2. | Ziehen Sie einen <b>Masterfinger</b> über den Sensor.  |  |  |
| 3. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |   |   |
| 4. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |   |   |
| 5. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |   |   |
| 6. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |  |   |











## 8 Weitere Funktionen der Fernbedienung

Halten Sie die Fernbedienung direkt an die blaue LED der Leseinheit. Jede erkannte Taste wird mit der grünen LED bestätigt.

### 8.1 Einstellen Meldezeit „Stiller Alarm“ (Set 5 - 6/Set 13 - 14)








Relais 2 steuert die Meldedauer des „Stillen Alarms“.

Die werkseitig eingestellte Relaiszeit beträgt 5 Sek.

|    |  | ✓   | ✗   |
|----|--|---|---|
| 1. | FinKey ist betriebsbereit.   | Ⓟ   |   |
| 2. | Ziehen Sie einen <b>Masterfinger</b> über den Sensor.  |   |  |
| 3. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |   |   |
| 4. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |   |   |
| 5. | Geben Sie die Relaiszeit ein (5...65 Sek.).  |   |   |
| 6. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |   |   |








### 8.2 Aktivieren Bediensperre (Set 3 - 6/Set 11 - 14)

Nur der Masterfinger kann die Benutzerfinger deaktivieren.

|    |  | ✓   | ✗   |
|----|--|---|---|
| 1. | FinKey ist betriebsbereit.   | Ⓟ   |   |
| 2. | Ziehen Sie einen <b>Masterfinger</b> über den Sensor.  |   |  |
| 3. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |   |   |
| 4. | Geben Sie die zu sperrende Benutzer-ID ein (zwischen 1 und 100).   |   |   |
| 5. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |   |   |



### 8.3 Deaktivieren Bediensperre (Set 3 - 6/Set 11 - 14)

Nur der Masterfinger kann die Benutzerfinger wieder aktivieren.

|    |  | ✓   | ✗   |
|----|--|---|---|
| 1. | FinKey ist betriebsbereit.   | Ⓟ   |   |
| 2. | Ziehen Sie einen <b>Masterfinger</b> über den Sensor.  |   |  |
| 3. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |   |   |
| 4. | Geben Sie die zu entsperrende Benutzer-ID ein (zwischen 1 und 100).  |   |   |
| 5. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |   |   |




### 8.4 Übersicht Benutzer (Set 1 - 6/Set 9 - 14)

Diese Funktion gibt eine Übersicht über die freien bzw. schon belegten Benutzer-IDs.

|    |  | ✓         | ✗             |
|----|--|-----------|---------------|
| 1. | FinKey ist betriebsbereit.   | Ⓑ         |               |
| 2. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |           |               |
| 3. | Geben Sie die zu prüfende Benutzer-ID ein.   |           |               |
| 4. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. | frei<br>Ⓘ | belegt<br>Ⓒ Ⓙ |

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

Es werden alle Finger einschließlich der Masterfinger gelöscht.

|    |  | ✓   | ✗   |
|----|--|---|---|
| 1. | FinKey ist betriebsbereit.   | Ⓑ   |   |
| 2. | Ziehen Sie einen <b>Masterfinger</b> über den Sensor.  |  |  |
| 3. | Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung. |   |   |
| 4. | Ziehen Sie erneut den <b>Masterfinger</b> über den Sensor.   | Ⓒ Ⓙ Ⓑ   |   |

- Reset kann auch alternativ wie unter 6.2 beschrieben erfolgen.

## Kundendienst



CLAVIS Deutschland GmbH  
Grüner Weg 38  
34117 Kassel

Telefon: +49 (0)561 988 499-0  
E-Mail: [info@tresore.eu](mailto:info@tresore.eu)  
Internet: [www.tresore.eu](http://www.tresore.eu)  
[www.tresorschloss.de](http://www.tresorschloss.de)

| Benutzer-ID | Name |
|-------------|------|
| 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          |      |



| <b>Benutzer-ID</b> | <b>Name</b> |
|--------------------|-------------|
| 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                |             |