

Bedienungsanleitung.

Zutrittskontrollsystem:
Fingerscanner

KFV  **The Protection
Company**
Ein Unternehmen der SIEGENIA-AUBI Gruppe.

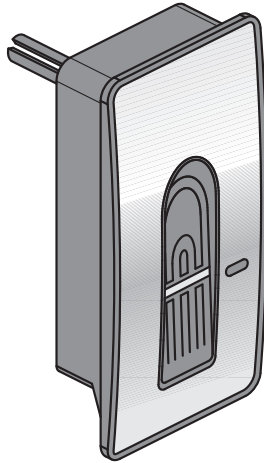


FENSTERBESCHLÄGE

TÜRBECHLÄGE

SCHIEBETÜRBECHLÄGE

LÜFTUNGS- UND GEBÄUDETECHNIK



Inhaltsverzeichnis

Bestimmungsgemäßer Gebrauch2
Nichtbestimmungsgemäßer Gebrauch.....2
Bedien- und Anzeigeelemente.....2
Bedienung.....3
Erste Inbetriebnahme.....4
Masterfinger abspeichern.....6
Benutzerfinger abspeichern - Funktion Öffnen8
Benutzerfinger abspeichern - Funktion Verriegeln..... 10
Benutzerfinger abspeichern - Funktion Verriegeln..... 12
Benutzerfinger löschen..... 14
Auf Werkseinstellung zurücksetzen..... 17
Signalübersicht 20
Technische Daten 22
Störungen..... 23
Haftung 24

Feedback zur Dokumentation

Hinweise und Vorschläge, die zur Verbesserung unserer Dokumentation beitragen, nehmen wir gerne entgegen. Bitte senden Sie uns Ihre Anregungen per E-Mail an 'dokumentation@kfv.de'.

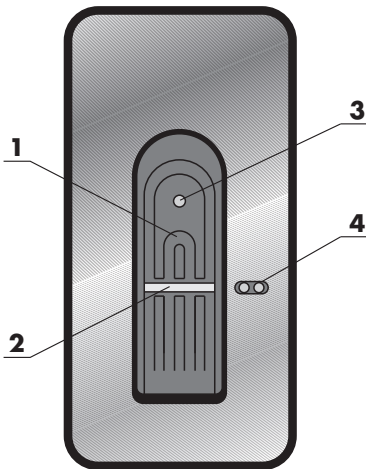
Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Der Fingerscanner ist ein biometrisches Zutrittskontrollsystem. Der Scanner erfasst spezielle Merkmale der Fingerlinien und verwendet diese zur Erkennung zugriffsberechtigter Personen.
- Der Fingerscanner kann ausschließlich mit der motorischen Mehrfachverriegelung **GENIUS EB** und **CB** sowie dem **A-Öffner Typ F** betrieben werden.
- Über den Fingerscanner kann ebenfalls ein Fremdsystem bedient werden, das an der **GENIUS EB** und **CB** angeschlossen ist, z. B. eine Alarmanlage.

Nichtbestimmungsgemäßer Gebrauch

- Der Fingerscanner darf nicht in Fluchttüren (Not- oder Panikausgangstüren) verwendet werden.
- Der Fingerscanner darf nicht verändert werden.

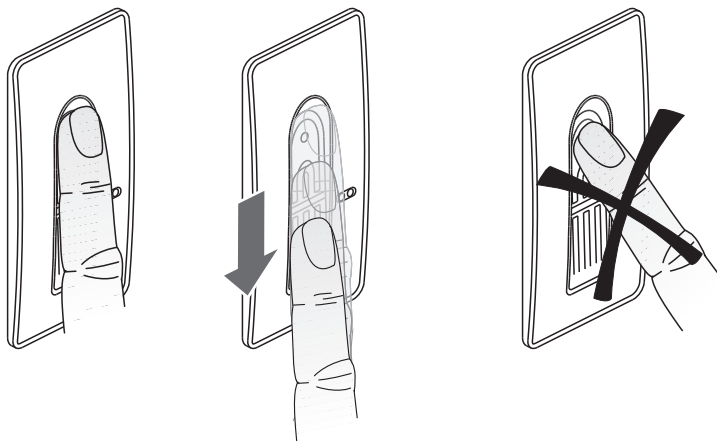
Bedien- und Anzeigeelemente



| | |
|---|---------------------------|
| 1 | Auflagefläche Finger |
| 2 | Zeilenscanner |
| 3 | Statusanzeige (1 LED) |
| 4 | Funktionsanzeige (2 LEDs) |

Bedienung

- Den Finger so auf die Auflagefläche legen, dass dieser größtmöglich auf der Auflagefläche aufliegt.
- Den Finger mit leichtem Druck von oben nach unten in einer gleichmäßigen Bewegung über die komplette Auflagefläche gleiten lassen.



Wichtig: Eine Verletzung oder Verschmutzung kann das Einlesen des Fingers beeinträchtigen bzw. verhindern.

Funktionen

| Funktion | Genius EB und CB | A-Öffner Typ F |
|------------|------------------|----------------|
| Öffnen | • | • |
| Entriegeln | • | - |
| Verriegeln | • | - |

Öffnen

Die Tür wird entriegelt und die Falle am Türschloss wird eingezogen. Die Tür ist somit geöffnet. Diese Funktion ist anzuwenden, wenn die Tür nicht über einen Drücker von außen geöffnet wird, sondern lediglich mit einem starren Griff ausgestattet ist.

Ist an der **GENIUS EB** und **CB** ein optionales Fremdsystem angeschlossen, muss diese Funktion zweimal ausgeführt werden, um die Tür zu öffnen: Die erste Ausführung der Funktion schaltet das Fremdsystem aus, die zweite Ausführung der Funktion öffnet die Tür.

Entriegeln

Die Tür wird entriegelt, ohne dass die Falle am Türschloss eingezogen wird. Diese Funktion ist anzuwenden, wenn die Tür nach dem Entriegeln über einen Drücker geöffnet wird.

Ist an der **GENIUS EB** und **CB** ein optionales Fremdsystem angeschlossen, muss diese Funktion zweimal ausgeführt werden, um die Tür zu entriegeln: Die erste Ausführung der Funktion schaltet das Fremdsystem aus, die zweite Ausführung der Funktion entriegelt die Tür.

Verriegeln

Die geschlossene Tür wird verriegelt. Ist an der **GENIUS EB** und **CB** ein optionales Fremdsystem angeschlossen, muss diese Funktion zweimal ausgeführt werden, um das Fremdsystem einzuschalten. Die erste Ausführung der Funktion verriegelt die Tür, die zweite Ausführung der Funktion schaltet das Fremdsystem ein.

Erste Inbetriebnahme

Masterfinger abspeichern

Bevor Zutrittsberechtigungen vergeben werden können, müssen sechs **Masterfinger** abgespeichert werden.

Nur Masterfinger aktivieren den **Mastermodus**, in dem **Benutzerfinger** abgespeichert oder gelöscht werden können.

Beim Abspeichern von Masterfingern unbedingt beachten:

- Aufgrund der geringen Anzahl an Merkmalen **keinen Daumen** als Masterfinger abspeichern.
- Masterfinger immer auf mehrere Personen verteilen – z. B. zwei Masterfinger auf drei Personen oder drei Masterfinger auf zwei Personen.
- Finger, die als Masterfinger abgespeichert werden, dürfen nicht mehr als Benutzerfinger abgespeichert werden.

Das Abspeichern von Masterfingern wird auf Seite 6f. beschrieben.

Benutzerfinger abspeichern

Über **Benutzerfinger** werden die Funktionen (Öffnen, Entriegeln und Verriegeln) ausgelöst. Jedem Benutzerfinger kann immer nur eine Funktion zugeordnet werden.

Benutzerfinger können erst nach Abspeichern der sechs Masterfinger abgespeichert werden. Sie können bis zu 99 Benutzerfinger abspeichern.

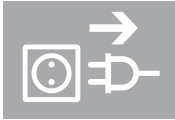
Beim Abspeichern von Benutzerfingern unbedingt beachten:

- Aufgrund der geringen Anzahl an Merkmalen **keinen Daumen** als Benutzerfinger abspeichern.
- Mehreren Fingern die gleiche Funktion zuordnen, um auch bei einer Verletzung eines Fingers den Fingerscanner weiterhin bedienen zu können.
- Den selben Fingern mit leichter links/rechts Drehung nochmals abspeichern, um die Leseauswertung zu erhöhen.
- Finger, die bereits als Masterfinger abgespeichert wurden, dürfen nicht mehr als Benutzerfinger abgespeichert werden.

Das Abspeichern von Benutzerfingern wird ab Seite 8ff. beschrieben.

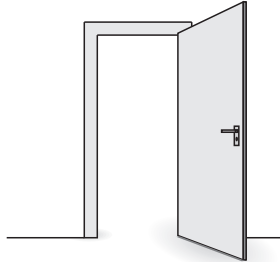
Masterfinger abspeichern

1.



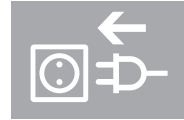
Spannung der GENIUS ausschalten.

2.



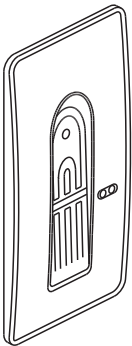
Tür öffnen und geöffnet halten.

3.



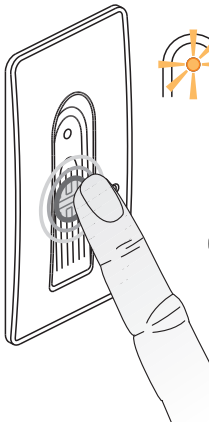
Spannung der GENIUS einschalten.

4.



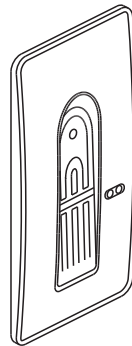
Ein akustisches Signal der GENIUS ertönt. Die Statusanzeige blinkt rot.

5.

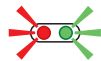


Die Statusanzeige leuchtet Orange. Den Zeilenscanner nun innerhalb von 20 Sekunden antippen, um in den **Mastermodus** zu gelangen. Ansonsten wird in den **Normalbetrieb** geschaltet

6.

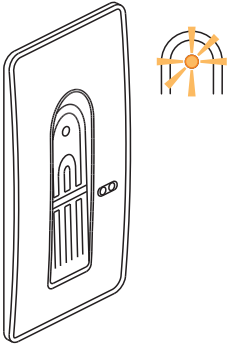


3 - 30 Sek.



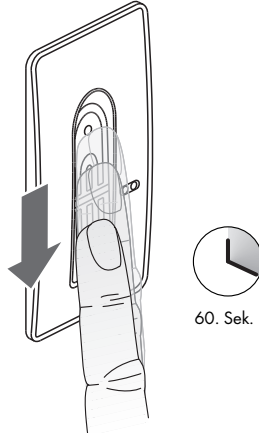
Vorgang läuft. Der Speicher wird komplett gelöscht.

7.



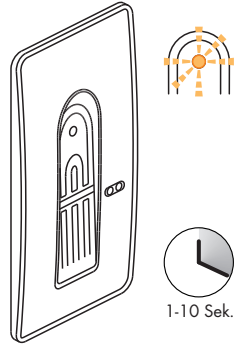
Die Statusanzeige leuchtet Orange. Der erste **Masterfinger** kann nun eingelesen werden.

8.



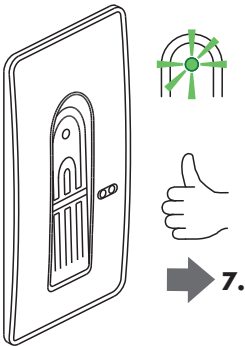
Den abzuspeichernden **Masterfinger** innerhalb von 60 Sekunden von oben nach unten über den Zeilenscanner ziehen.

9.



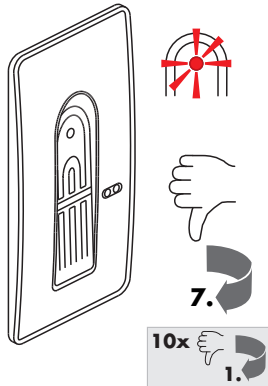
Vorgang läuft. Die Statusanzeige blinkt orange.

10a.



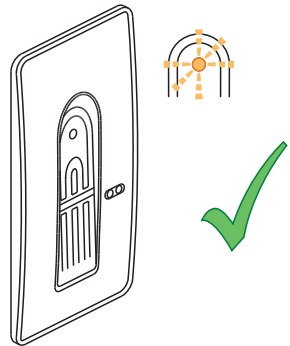
Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen. Die Statusanzeige leuchtet grün. Schritte 7-9 noch fünfmal wiederholen, um fünf weitere Masterfinger abzuspeichern.

10b.



FEHLER! Finger wurde nicht erkannt. Die Statusanzeige leuchtet rot. Schritte 7-9 wiederholen. Nach zehn Fehlversuchen den Vorgang ab Schritt 1 erneut ausführen.

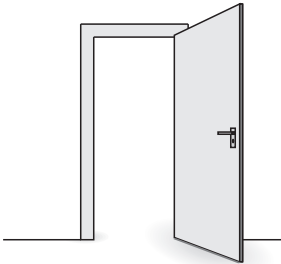
11.



Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen. Nun können die Benutzerfinger abgespeichert werden.

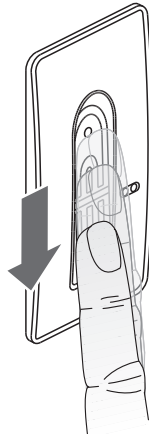
Benutzerfinger abspeichern - Funktion Öffnen

1.



Tür öffnen und geöffnet halten.

2.

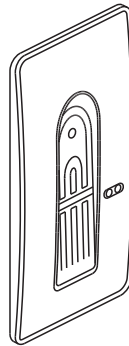


Einen **Masterfinger** von oben nach unten über den Zeilenscanner ziehen.



60. Sek.

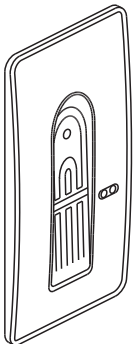
3a.



1-10 Sek.

Vorgang läuft. Die Statusanzeige blinkt orange.

3b.

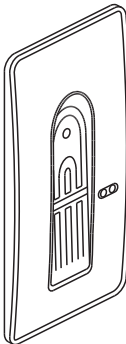


2.

FEHLER!

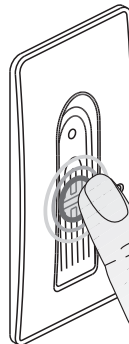
Finger wurde nicht erkannt. Die Statusanzeige leuchtet rot. Schritt 2 wiederholen.

4.



Die Funktion **Öffnen** wird angezeigt. Die Funktionsanzeige leuchtet grün-grün im Wechsel.

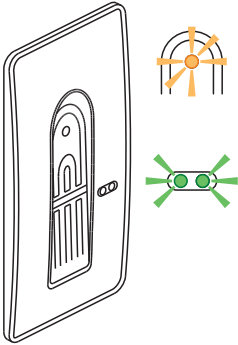
5.



5 Sek.

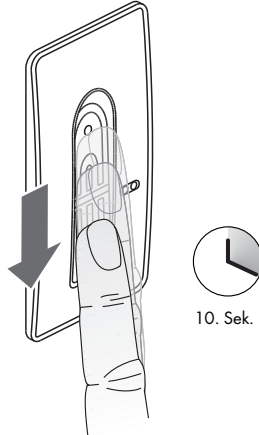
Den Zeilenscanner nun innerhalb von 5 Sekunden antippen.

6.



Die Funktion **Öffnen** wurde ausgewählt. Die Statusanzeige leuchtet orange, die Funktionsanzeige leuchtet grün-grün.

7.



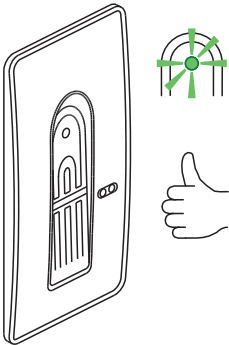
Den abzuspeichernden **Benutzerfinger** innerhalb von 10 Sekunden von oben nach unten über den Zeilenscanner ziehen.

8.



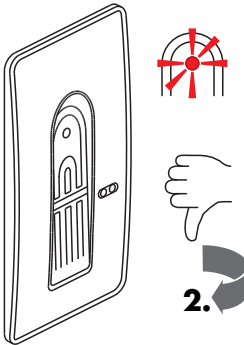
Vorgang läuft. Die Statusanzeige blinkt orange.

9a.



Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen. Die Statusanzeige leuchtet grün.

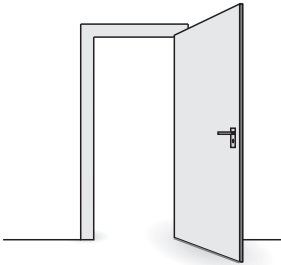
9b.



FEHLER! Finger wurde nicht erkannt. Die Statusanzeige leuchtet rot. Schritte **2 - 8** wiederholen.

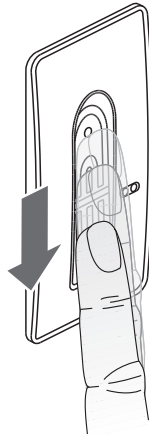
Benutzerfinger abspeichern - Funktion Entriegeln

1.



Tür öffnen und geöffnet halten.

2.

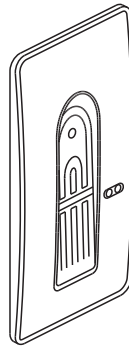


Einen **Masterfinger** von oben nach unten über den Zeilenscanner ziehen.



60. Sek.

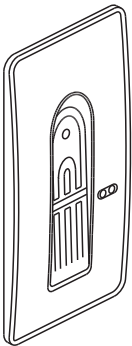
3a.



1-10 Sek.

Vorgang läuft. Die Statusanzeige blinkt orange.

3b.

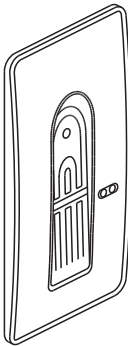


2.

FEHLER!

Finger wurde nicht erkannt. Die Statusanzeige leuchtet rot. Schritt 2 wiederholen.

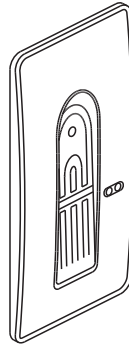
4.



5 Sek.

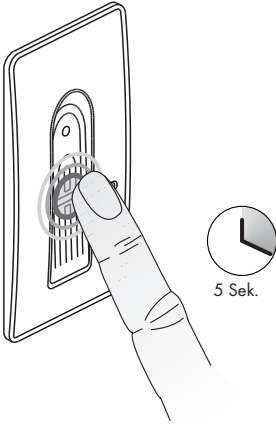
Die Funktionsanzeige leuchtet 5 Sekunden grün-grün im Wechsel. Warten, bis die Anzeige wechselt.

5.



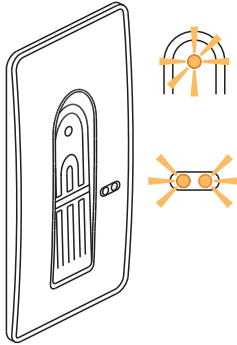
Die Funktion **Entriegeln** wird angezeigt. Die Funktionsanzeige leuchtet orange-orange im Wechsel.

7.



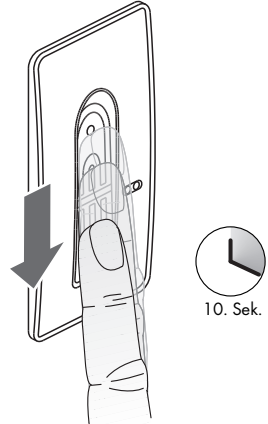
Den Zeilenscanner nun innerhalb von 5 Sekunden antippen.

8.



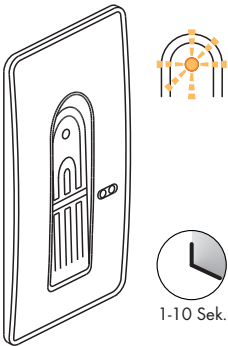
Die Funktion **Entriegeln** wurde ausgewählt. Die Statusanzeige leuchtet orange, die Funktionsanzeige leuchtet orange-orange.

9.



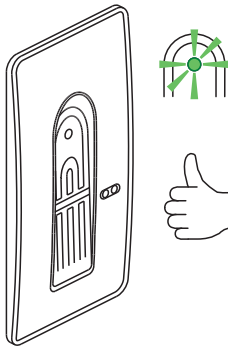
Den abzuspeichernden **Benutzerfinger** innerhalb von 10 Sekunden von oben nach unten über den Zeilenscanner ziehen.

10.



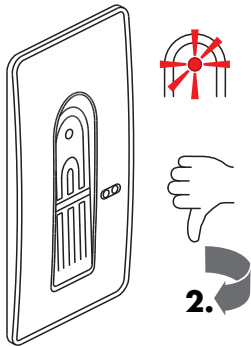
Vorgang läuft. Die Statusanzeige blinkt orange.

11a.



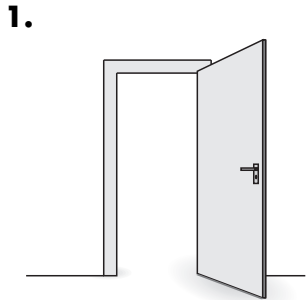
Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen. Die Statusanzeige leuchtet grün.

11b.

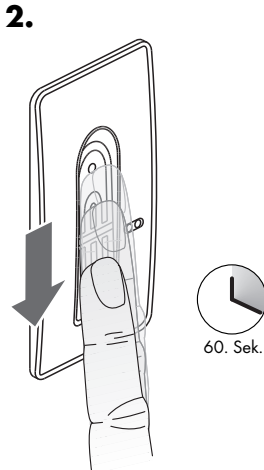


FEHLER! Finger wurde nicht erkannt. Statusanzeige leuchtet rot. Schritte **2 - 9** wiederholen.

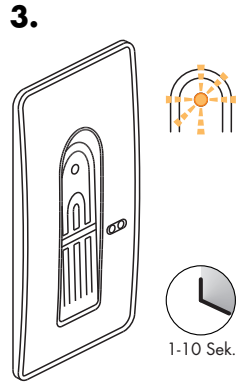
Benutzerfinger abspeichern - Funktion Verriegeln



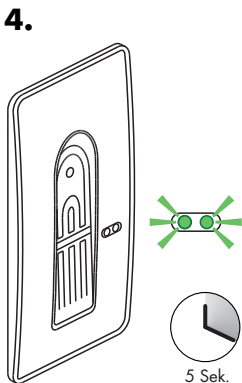
Tür öffnen und geöffnet halten.



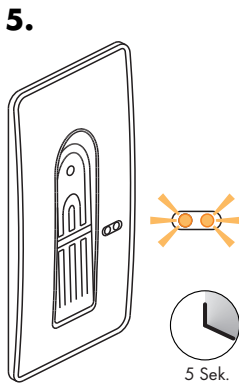
Einen **Masterfinger** von oben nach unten über den Zeilenscanner ziehen.



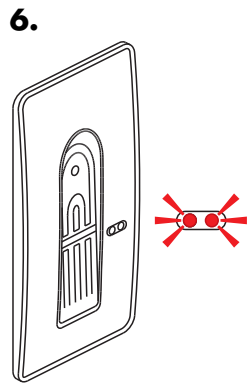
Vorgang läuft. Die Statusanzeige blinkt orange.



Die Funktionsanzeige leuchtet grün im Wechsel. Warten, bis die Anzeige wechselt.

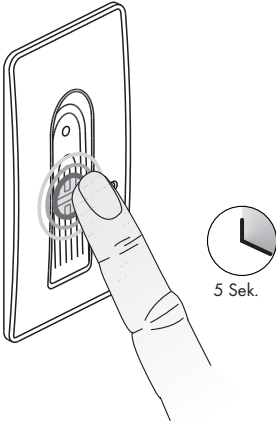


Die Funktionsanzeige leuchtet orange im Wechsel. Warten, bis die Anzeige wechselt.



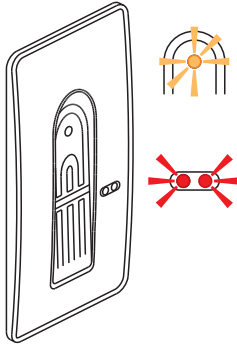
Die Funktion **Verriegeln** wird angezeigt. Die Funktionsanzeige leuchtet rot-rot im Wechsel.

7.



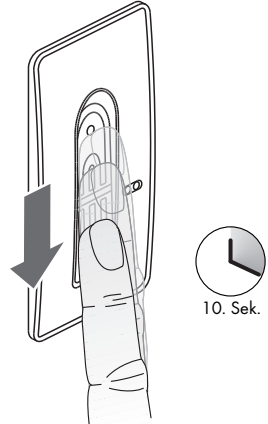
Den Zeilenscanner nun innerhalb von 5 Sekunden antippen.

8.



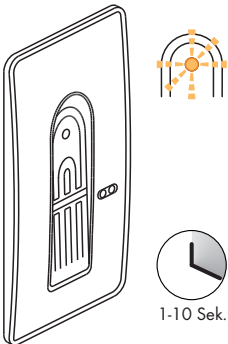
Die Funktion **Verriegeln** wurde ausgewählt. Die Statusanzeige leuchtet orange, die Funktionsanzeige leuchtet rot-rot.

9.



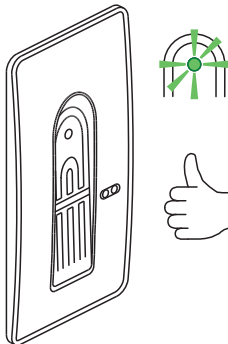
Den abzuspeichernden **Benutzerfinger** innerhalb von 10 Sekunden von oben nach unten über den Zeilenscanner ziehen.

10.



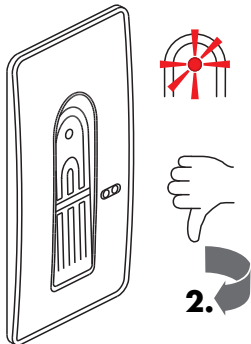
Vorgang läuft. Die Statusanzeige blinkt orange.

11a.



Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen. Die Statusanzeige leuchtet grün.

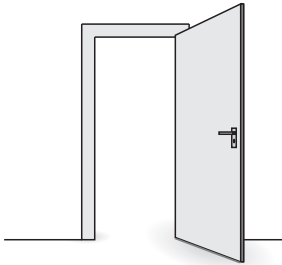
11b.



FEHLER!
Finger wurde nicht erkannt. Die Statusanzeige leuchtet rot. Schritte **2-9** wiederholen.

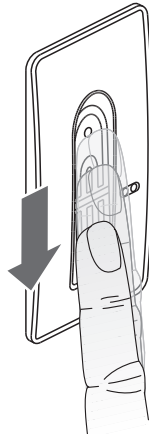
Benutzerfinger löschen

1.



Tür öffnen und geöffnet halten.

2.

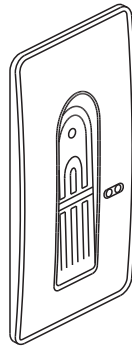


Einen **Masterfinger** von oben nach unten über den Zeilenscanner ziehen.



60. Sek.

3a.

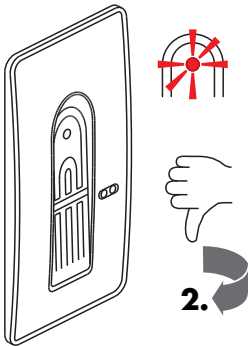


Vorgang läuft. Die Statusanzeige blinkt orange.



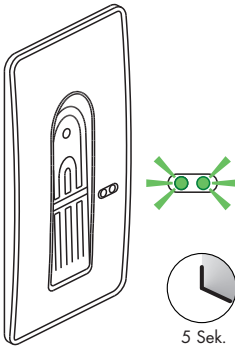
1-10 Sek.

3b.



FEHLER!
Finger wurde nicht erkannt. Die Statusanzeige leuchtet rot. Schritt 2 wiederholen.

4.

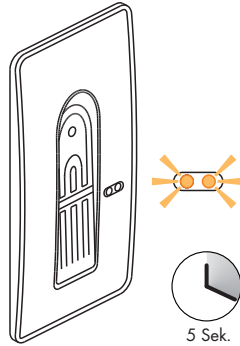


Die Funktionsanzeige leuchtet grün-grün im Wechsel. Warten, bis Anzeige wechselt.



5 Sek.

5.

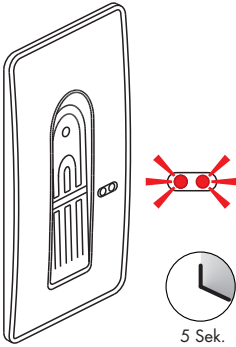


Die Funktionsanzeige leuchtet orange-orange im Wechsel. Warten, bis Anzeige wechselt.



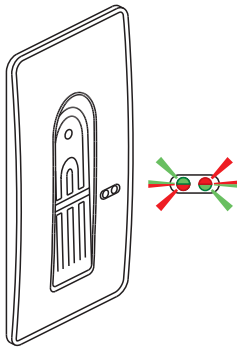
5 Sek.

6.



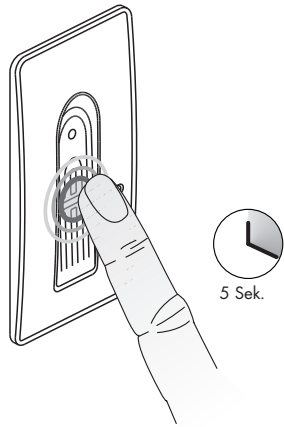
Die Funktionsanzeige leuchtet rot-rot im Wechsel. Warten, bis Anzeige wechselt.

7.



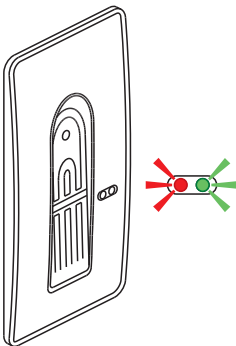
Die Funktion **Benutzerfinger löschen** wird angezeigt. Die Funktionsanzeige leuchtet rot-grün, grün-rot im Wechsel.

8.



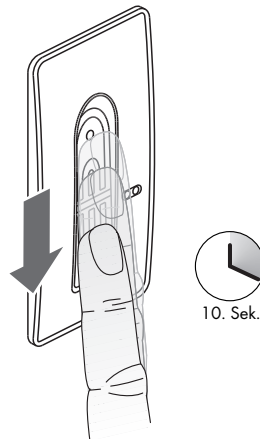
Den Zeilenscanner nun innerhalb von 5 Sekunden antippen.

9.



Die Funktion **Benutzerfinger löschen** wurde ausgewählt. Die Statusanzeige leuchtet orange, die Funktionsanzeige leuchtet rot-grün.

10.



Einzelnen oder alle Benutzerfinger wie nebenstehend beschrieben löschen.

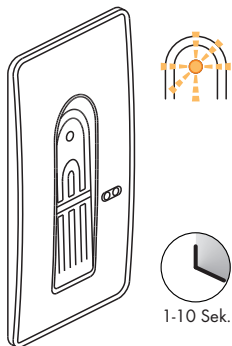
Einzelne Benutzerfinger löschen

Den zu löschenden Benutzerfinger innerhalb von 10 Sekunden von oben nach unten über den Zeilenscanner ziehen.

Alle Benutzerfinger löschen

Den gleichen Masterfinger wie in Schritt 2 nochmals innerhalb von 10 Sekunden von oben nach unten über den Zeilenscanner ziehen.

11.



Vorgang läuft. Die Statusanzeige blinkt orange.

12a.



Vorgang erfolgreich abgeschlossen. Die Statusanzeige leuchtet rot, rot-grün, rot-orange im Wechsel.

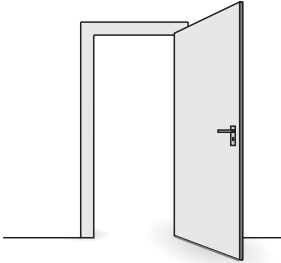
12b.



FEHLER!
Finger wurde nicht erkannt. Die Statusanzeige leuchtet rot. Schritte **2 - 10** wiederholen.

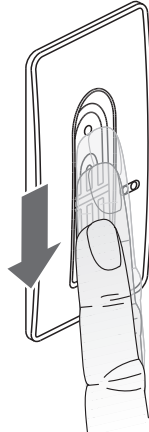
Auf Werkseinstellung zurücksetzen

1.



Tür öffnen und geöffnet halten.

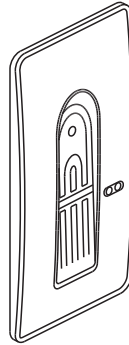
2.



Einen **Masterfinger** von oben nach unten über den Zeilenscanner ziehen.



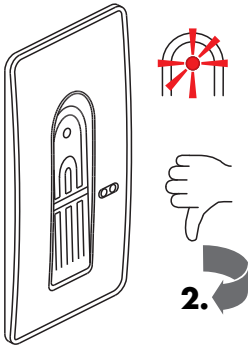
3a.



Vorgang läuft. Die Statusanzeige blinkt orange.

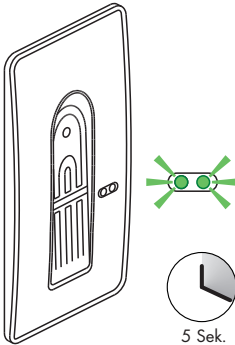


3b.



FEHLER!
Finger wurde nicht erkannt. Die Statusanzeige leuchtet rot. Schritt 2 wiederholen.

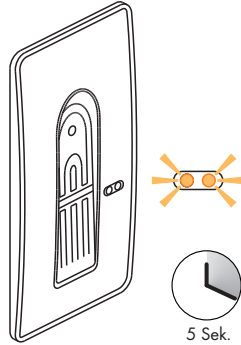
4.



Die Funktionsanzeige leuchtet grün-grün im Wechsel. Warten, bis Anzeige wechselt.



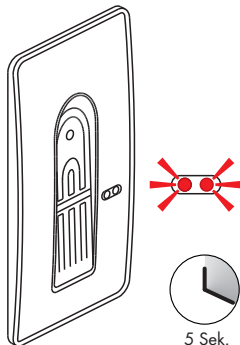
5.



Die Funktionsanzeige leuchtet orange-orange im Wechsel. Warten, bis Anzeige wechselt.

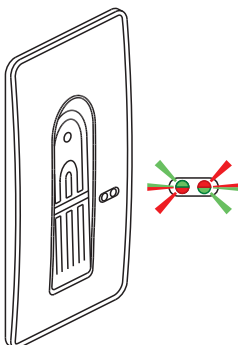


6.



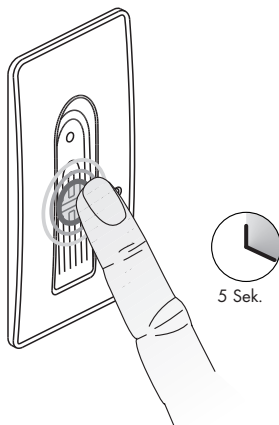
Die Funktionsanzeige leuchtet rot-rot im Wechsel. Warten, bis Anzeige wechselt.

7.



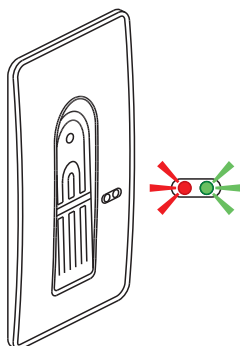
Die Funktion **Auf Werkseinstellung zurücksetzen** wird angezeigt. Die Funktionsanzeige leuchtet rot-grün, grün-rot im Wechsel.

8.



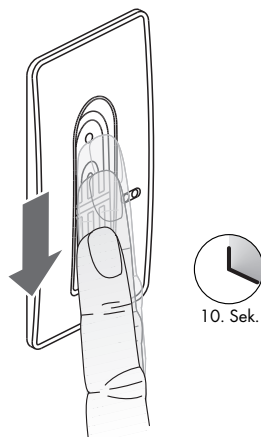
Den Zeilenscanner nun innerhalb von 5 Sekunden antippen.

9.



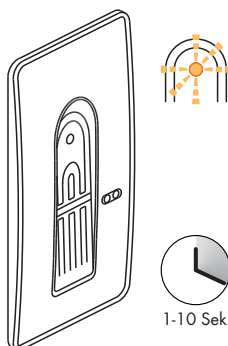
Die Funktion **Auf Werkseinstellung zurücksetzen** wurde ausgewählt. Die Funktionsanzeige leuchtet rot-grün.

10.



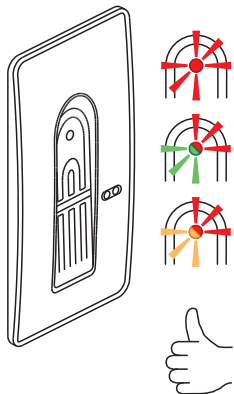
Einen **anderen Masterfinger** als in Schritt 2 innerhalb von 10 Sekunden von oben nach unten über den Zeilenscanner ziehen.

11.

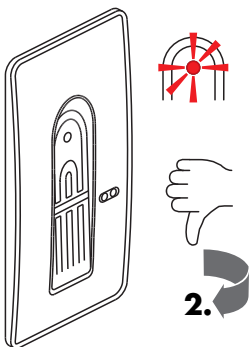


Vorgang läuft. Die Statusanzeige blinkt orange.

12a.






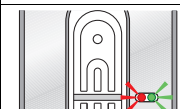
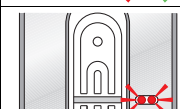



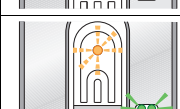
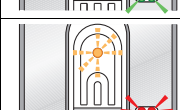
12b.



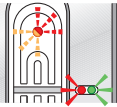
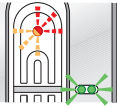




Vorgang erfolgreich abgeschlossen.
Die Statusanzeige leuchtet rot, rot-
grün, rot-orange im Wechsel.

FEHLER!
Finger wurde nicht erkannt. Die Sta-
tusanzeige leuchtet rot.
Schritte **2 - 10** wiederholen.

Signalübersicht

| | Statusanzeige | Funktionsanzeige | Beschreibung |
|--|-----------------------------|---|--|
|  | - | Links: Grün Rechts: Grün | Normalbetrieb, wartet auf Finger |
|  | - | Links: Grün im Wechsel Rechts: Grün | Auswahlanzeige für Funktion Öffnen |
|  | - | Links: Rot - Grün im Wechsel Rechts: Grün - Rot | Auswahlanzeige für Funktion Benutzerfinger löschen und auch für die Funktion Auf Werkseinstellung zurücksetzen |
|  | - | Links: Rot im Wechsel Rechts: Grün | Funktion Benutzerfinger löschen, oder aber Funktion auf Werkseinstellung zurücksetzen, wartet jeweils auf Finger |
|  | - | Links: Rot im Wechsel Rechts: Rot | Auswahlanzeige für Funktion Verriegeln |
|  | - | Links: Orange im Wechsel Rechts: Orange | Auswahlanzeige für Funktion Entriegeln |
|  | Orange, blinkt | - | eingeschränkter Normalbetrieb, keine Benutzerfinger vorhanden |
|  | Orange schnelles blinken | - | Vorgang läuft, gescannter Finger wird bearbeitet |
|  | Orange schnelles blinken | Links: Grün Rechts: Grün | Bearbeitung von erkanntem Finger im Normalbetrieb |
|  | Orange blinken | Links: Rot Rechts: Rot | Werkseinstellung, keine Masterfinger und keine Benutzerfinger gespeichert |

| | Statusanzeige | Funktionsanzeige | Beschreibung |
|--|---------------|---|---|
| | Orange | Links: Grün blinken Rechts: Grün blinken | Mastermodus, wartet auf Finger |
| | Orange | Links: Grün Rechts: Grün | Funktion Öffnen, wartet auf Finger |
| | Orange | Links: Orange Rechts: Orange | Funktion Entriegeln, wartet auf Finger |
| | Orange | Links: Rot Rechts: Rot | Funktion Verriegeln, wartet auf Finger |
| | Grün | Links: Grün Rechts: Grün | Funktion Öffnen mit Falle, Fingererkennung positiv |
| | Grün | Links: Orange Rechts: Orange | Funktion Öffnen ohne Falle, Fingererkennung positiv |
| | Grün | Links: Rot Rechts: Rot | Funktion Verriegeln, Fingererkennung positiv |
| | Rot blinken | - | Systemstart, dauert nach Einschalten der Spannung ca. 1-2 Sekunden. |
| | Rot blinken | Links: Rot Rechts: Grün | Benutzerfinger löschen |
| | Rot | - | Fehler beim Systemstart |
| | Rot | Links: Grün Rechts: Grün | Finger abgelehnt |

| | Statusanzeige | Funktionsanzeige | Beschreibung |
|---|----------------------------|-----------------------------|--|
|  | Rot - Orange blinken | Links: Rot Rechts: Grün | Alle Benutzerfinger löschen |
|  | Rot - Orange blinken | Links: Grün Rechts: Grün | Neustart des Systems nach 10 fehlerhaften Scanversuchen |
|  | Rot - Rot - Orange blinken | - | Fehler im Systemspeicher |
|  | Rot - Grün blinken | - | Fehler im Systemspeicher, Analysevorgang |
|  | Rot - Grün blinken | - | Die Kommunikation mit dem Zeilenscanner war während des Startvorgangs nicht möglich. Normalbetrieb startet nach 20 Sekunden. |
|  | Rot - Grün blinken | Links: Rot Rechts: Grün | Alle Master- und Benutzerfinger löschen |

Technische Daten

| | |
|---------------------------|---|
| Spannungsversorgung | 24 V DC über das KfV-Netzteil von GENIUS EB und CB oder von A-Öffner Typ F |
| Fingerspeicher | 6 Masterfinger, 99 Benutzerfinger |
| Erkennungszeit | 1 - 4 Sek., abhängig von der Anzahl der gespeicherten Finger |
| Aufnahmezeit | ca. 4 Sek. |
| Einsatztemperatur | - 40 °C bis +85 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | max. 95 %, nicht kondensierend |
| Schutzklasse | IP 43 |
| Kabellänge | 1250 mm |

Störungen

Wichtig: Lässt sich das Problem nicht wie nachstehend beschrieben beheben, auf keinen Fall versuchen, den Fingerscanner zu reparieren, sondern durch einen qualifizierten Fachbetrieb instandsetzen lassen!

| Störung | mögliche Ursache | Lösung |
|--|--|---|
| Die GENIUS meldet eine Störung | <ul style="list-style-type: none"> • Die Tür ist nicht richtig geschlossen. | <ul style="list-style-type: none"> • Die Tür schließen. |
| Das Einlesen eines Fingers funktioniert nicht | <ul style="list-style-type: none"> • Der Finger wird nicht gleichmäßig über den Zeilenscanner gezogen. • Der Finger wird zu leicht oder zu fest über den Sensor gezogen. • Der Finger wurde zu schnell oder zu langsam über den Sensor gezogen. • Der Auflegewinkel des Fingers stimmt nicht. • Der Finger weist zu wenige Merkmale für die Erfassung auf (Verletzung, Verschmutzung) | <ul style="list-style-type: none"> • Finger gleichmäßig über den Zeilenscanner ziehen. • Finger sanft, aber nicht zu leicht über den Zeilenscanner ziehen. • Finger in einer mittleren Geschwindigkeit über den Zeilenscanner ziehen. • Finger im richtigen Winkel über den Zeilenscanner ziehen (siehe Seite 3). • Finger reinigen oder anderen Finger verwenden. |
| Ein abgespeicherter Finger wird nicht mehr erkannt | <ul style="list-style-type: none"> • Beim Abspeichern des Fingers wurde eine andere Fläche des Fingers eingescannt. • Feuchte oder nasse Finger • Zu trockene Finger • Der Finger wird falsch über den Sensor gezogen | <ul style="list-style-type: none"> • Finger erneut scannen und immer gleichmäßig über den Fingerscanner ziehen. • Den Finger trockenreiben und dann durch Ziehen über den Stirnansatz „nachfetten“. • Den Finger durch Ziehen über den Stirnansatz „nachfetten“, oder den Andruck beim Bedienen erhöhen bzw. verändern. • Finger im richtigen Winkel über den Zeilenscanner ziehen (siehe Seite 3). |
| Die Statusanzeige blinkt nicht | <ul style="list-style-type: none"> • Keine Spannungsversorgung. | <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorgung sicherstellen, eventuell Sicherung prüfen. |
| Motorschloss öffnet nicht | <ul style="list-style-type: none"> • Bei einer Neuinstallation kann es vorkommen, dass ein Motorschloss nicht öffnet. | <ul style="list-style-type: none"> • Erst den Fingerscanner anschließen und testen. Danach auch noch das Motorschloss anschließen und beides zusammen testen. |

Haftung

Verwendungszweck

Sämtliche, nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechende Anwendungen und Einsatzfälle sowie alle nicht ausdrücklich von uns erlaubten Anpassungen oder Änderungen am Produkt und allen dazugehörigen Bauteilen und Komponenten sind ausdrücklich verboten. Bei Nichteinhaltung dieser Bestimmung übernehmen wir keinerlei Haftung für Sach- und/oder Personenschäden.

Sachmangelhaftung

Für unsere Produkte leisten wir – fachgerechten Einbau und richtige Handhabung vorausgesetzt – gegenüber Unternehmen 1 Jahr ab Erhalt der Ware (gemäß unserer AGB) oder nach anderslautender Vereinbarung und gegenüber Endverbrauchern 2 Jahre Gewähr nach den gesetzlichen Vorschriften. Im Rahmen etwaiger Nachbesserungen sind wir berechtigt, einzelne Komponenten oder ganze Produkte auszutauschen. Mangelfolgeschäden sind – soweit gesetzlich zulässig – von der Gewährleistung ausgeschlossen. Werden am Produkt und/oder einzelnen Komponenten Veränderungen vorgenommen, die von uns nicht autorisiert sind bzw. hier nicht beschrieben werden oder wird das Produkt und/oder einzelne Komponenten demontiert oder (teil-)zerlegt, erlischt die Gewährleistung, sofern der Mangel auf die vorstehend aufgelisteten Veränderungen zurückzuführen ist.

Haftungsausschluss

Das Produkt und deren Bauteile unterliegen strengen Qualitätskontrollen. Sie arbeiten daher bei regelgerechter Anwendung zuverlässig und sicher. Unsere Haftung für Mangelfolgeschäden und/oder Schadensersatzansprüche schließen wir aus, es sei denn, wir hätten vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt bzw. eine Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit zu verantworten. Davon unberührt bleibt etwaige, verschuldensunabhängige Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Unberührt bleibt auch die Haftung für die schuldhafte Verletzung wesentlicher Vertragspflichten; die Haftung ist in solchen Fällen jedoch auf den vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden beschränkt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Verbrauchers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

EG-Konformitätserklärung



Wir, KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, erklären voll verantwortlich, dass das Produkt den Bestimmungen der Richtlinie 2002/95/EG des Rats der Europäischen Union entspricht.



Ein Unternehmen der SIEGENIA-AUBI Gruppe

KfV Karl Fliether GmbH & Co. KG
Siemensstraße 10
D-42551 Velbert

Telefon: +49 2051 278-0
Telefax: +49 2051 278-167
info@kfv.de
www.kfv.de

SIEGENIA-AUBI weltweit:

Benelux Telefon: +32 9281 1312

China Telefon: +86 10 8739 89-51/-52/-53

Deutschland Telefon: +49 271 3931-0

Frankreich Telefon: +33 38961 8131

Großbritannien Telefon: +44 2476 622000

Italien Telefon: +39 02935 3601

Kasachstan Telefon: +7 7272 2914033

Österreich Telefon: +43 6225 8301

Polen Telefon: +48 7744 77700

Russland Telefon: +7 495 7211762

Schweiz Telefon: +41 333 4610-10

Südkorea Telefon: +82 31 7985590

Türkei Telefon: +90 272 2234862

Ukraine Telefon: +38 044 4637979

Ungarn Telefon: +36 76 500810

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: