



Anleitung: BioKey® Fingerscan + APP Verwaltung

Fingerprint Sensor: Zeilensensor zum Durchziehen, nach jeder Nutzung wird die Fingerabdruckspur automatisch beseitigt, wodurch keinerlei Möglichkeit für einen Missbrauch gegeben wird.

Temperaturverträglichkeit: -20 bis +85 Grad

IP-Klasse 65 (Wasserdicht vergossen, Außeneinsatz)

Mastercode (auch Resetcode genannt, Werkseinstellung):



- Wenn die Verkabelung zur Stromversorgung richtig und der BioKey® im **Lieferzustand** (leer) ist, leuchten **rote + grüne LEDs konstant**. Achtung: im **Lieferzustand** (leer) ist der Eingang nicht gesichert, da jede fremde Person als Masterfinger bzw. als Benutzerfinger eingelernt werden kann und dieser dadurch die Türöffnung ermöglicht wird. Nach der Inbetriebnahme sofort die Masterfinger ausfüllen, Siehe Menü unten!
- Wir empfehlen, vor dem Einlernen von Master-/Benutzerfingern einmalig die Hände zu waschen und einzucremen.

Funktion/Reihenfolge	Beschreibung / Beispiel	Vorgehensweise
Schritt 1: Masterfinger einlernen (zuerst <u>ohne</u> Handy und <u>ohne</u> APP)	1 Verwaltungsfinger (Masterfinger) muss am Anfang im Lieferzustand festgelegt werden Beispiel: den linken Daumen als zukünftigen Masterfinger mehrfach nacheinander über den Sensor ziehen, bis die grüne LED allein kurz leuchtet	Auslieferungszustand (rote+grüne LED leuchten) → Masterfinger mindestens 6-Mal durchzieht (jedes Mal gehen die rote+grüne LED kurz aus und leuchten wieder ein)....., bis die grüne LED allein kurz leuchtet
Schritt 2: Benutzerfinger einlernen (mit Handy und App)	BioKey APP zuerst in der jeweiligen APP Store frei downloaden und installieren (Masterfinger darf nicht als Benutzerfinger eingelernt werden, nach „Scan 8 von 8“ fertig ist, wird das Einlernen automatisch beenden, der Benutzerfinger wird erfolgreich hinzugefügt) Beispiel: den rechten Daumen als Benutzerfinger mehrfach nacheinander über den Sensor ziehen.	BioKey APP im Smartphone starten- > Terminalsuche -> Einloggen mit Masterfinger bzw. mit Mastercode -> Menü “Benutzer“ -> Neuen Benutzer hinzufügen durch das Symbol „+“ (oben rechts zu sehen) -> Finger hinzufügen-> Finger einlernen ->Scan 2 von 8
Schritt 3: Tür öffnen	Türöffnung per Fingerabdruck Beispiel: einen Benutzerfinger durchziehen -> die grüne LED leuchtet kurz auf	Benutzerfinger über den Sensor ziehen

Alle Funktionen im Detail

1. Ein Masterfinger einlernen

Voraussetzung: Gerät ist im Lieferzustand (rote + grüne LED leuchten dauerhaft, ansonsten siehe „Reset“)

- ✓ Den Masterfinger über den Sensor ziehen, **rote+grüne** LED gehen kurz aus und leuchten wieder konstant
- ✓ Den Masterfinger **zum zweiten Mal** über den Sensor ziehen, **rote + grüne** LED gehen kurz aus und leuchten wieder konstant
- ✓ Vorherige Schritte **mehrfach (mindestens noch 3-Mal)** wiederholen.....
- ✓ Zum Schluss den Masterfinger über den Sensor ziehen, **grüne LED leuchtet kurz als Bestätigung** zum Abschluss
- Wenn der Masterfinger erfolgreich eingelernt ist, befindet sich das Gerät im Betriebszustand.

2. Benutzerfinger einlernen (Masterfinger dürfen **nicht** als Benutzerfinger eingelernt werden!)

Voraussetzung: Gerät befindet sich im Betriebszustand

- ✓ BioKey APP im Smartphone starten- > Terminalsuche -> gemäß der Aufforderung im Handy: Masterfinger über den Sensor ziehen (zum Login), **rote + grüne** LED leuchten kurz auf
- ✓ Menü “Benutzer“ -> Neuen Benutzer hinzufügen “durch das Symbol „+“ (oben rechts zu sehen) ->
- ✓ Finger hinzufügen nach der Aufforderung (bis der Zähler 8 vollständig gezählt wird)
- Wenn die Masterfinger-Wiedererkennung schwierig ist: **Mastercode->OK** (Eingabe von der Fernbedienung vor dem Fingerscan Leser als **Alternative zum Masterfinger, als Login zum BioKey APP**)

Bemerkungen:

- **Masterfinger** (z.B. linker Daumen **oder** Zeigefinger) sind jene Finger (Verwaltungsfunktion), mit denen später Benutzerfinger eingelernt werden können. **Benutzerfinger** (z.B. rechter Daumen oder Zeigefinger) sind jene Finger, die später die Tür öffnen sollen. Im Lieferzustand (rote+grüne LEDs leuchten **konstant**) ist **der erste erfolgreich eingelernte Finger automatisch Masterfinger**.
- Erst nach dem Masterfinger Einlernen, die Bluetooth-Schnittstelle bei dem SmartPhone aktivieren und **BioKey** APP frei downloaden und installieren (im Apple APP Store und im Android PlayStore zu finden)
- Der Standort muss für Bluetooth aktiviert sein: Zulassen, dass die App BioKey auf **den Standort Ihres Geräts zugreifen** darf. Um die BioKey APP zu öffnen, muss vorher der Masterfinger 1-mal durchgezogen werden (nach Aufforderung im Handy).
- Nutzernamen-Speicherung und Logfile: Aus Gründen von Datenschutz und Schutz der Privatsphäre verwenden wir keine ausgelagerte Zentraldatenbank wie über WLAN, Cloud etc.. Die persönlichen sensiblen Daten wie Fingerabdruck, Zutrittsereignis und Nutzernamen etc. bleiben lokal, geschlossen in der Haustür bzw. im Fingerscanner. Wir verfolgen auch ein Handy-neutrales Konzept, d.h. das zur Programmierung eingesetzte Handy trägt selbst keine Sicherheitsfunktion und dient nur als reines Display zur Darstellung. Das Einloggen mit beliebigen Handys ist ausschließlich über den Masterfinger möglich. Ein verlorenes Handy hat keine Konsequenzen für die Sicherheit.
- Da die Stromversorgung der Haustür in manchen Situationen unterbrochen wird, kann es passieren, dass die Darstellung der Nutzernamen und der Zutrittsereignisse mit Zeitstempel kurzfristig im Handy beeinträchtigt ist, aber dieses Darstellungsproblem ist nur vorübergehend und die persönlichen Daten sind in der Haustür (bzw. im Fingerscanner) dauerhaft gespeichert (Tipps in dem Fall: Biokey APP im Handy neu starten).
- Aus Sicherheitsgründen verwenden wir einen Fingerprint **Zeilen Sensor; bei jeder Nutzung werden die Fingerabdruckspur und die Sensoroberfläche automatisch gereinigt**. Es ist daher nicht nötig, die Oberfläche des Fingerprint Sensors zusätzlich mit Wasser oder chemischen Reinigungsmittel zu behandeln. Durch Reinigungsmittel kann der Sensor beschädigt werden!
- Hinweis zum Betriebszustand: blaue LED leuchtet konstant, im Hintergrund
- **Reset: Alle Finger** (einschl. Masterfinger) **löschen** - Vor dem Reset: Bitte BioKey APP **ausloggen**

Eingabe mit der Infrarot Fernbedienung direkt vor dem Leser:

DA -> Resetcode -> OK

Danach ist das Gerät wieder im Auslieferungszustand (**rote + grüne LED leuchten konstant**)

Änderung des Mastercodes (bzw. des Resetcodes, sehr wichtig):

Bitte einloggen in die BioKey APP, siehe Menü **Einstellungen**: Mastercode (auch **Resetcode** genannt)



ausgezeichnet mit
DESIGN PLUS
powered by light building

product
design
awards
2011

M
MATERIALICA
2011

GOLD AWARD
Product
DESIGN+
TECHNOLOGY
AWARD

Germany
Design Award
2012
NOMINEE

**INDUSTRIE
PREIS 2011**
KATEGORIE-SIEGER

reddot design award
winner 2012

Designpreis
Deutschland
2012
NOMINIERT



IDENCOM Germany GmbH, Schillerstr. 56-58, 10627 Berlin, Germany

E-Mail: info@idencom.com www.idencom.com June 23 – Printed in Germany- All rights reserved.

BioKey® is a registered trademark of IDENCOM AG Switzerland (Schweiz / Suisse / Svizzera / Svizra). All other names are the property of their respective owners.