



Anleitung: BioKey® Fingerscan + APP Verwaltung (NEW)

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 im jeweiligen APP Store frei downloaden und installieren (Masterfinger darf nicht als Benutzerfinger eingelernt werden) 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...-> Neuen Finger anlernen.....
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.....
 - ✓ **Neuen Finger anlernen...**
 - 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 Google PlayStore zu finden)
- Der Standort muss für Bluetooth aktiviert sein: Zulassen, dass die App BioKey auf **den Standort Ihres Geräts zugreifen** darf. Um einen BioKey Fingerscanner mit Hilfe der APP zu verwalten, muss nach der Geräteauswahl (BKxxx) bei Aufforderung durch die APP **1-mal der Masterfinger** durchgezogen werden.
- **Nutzernamen-Speicherung und Logfile**: Aus Gründen von **Datenschutz** und Schutz der **Privatsphäre** verwenden wir keine ausgelagerte Zentraldatenbank (z.B. Online oder Cloudspeichern etc). Die persönlichen sensiblen Daten wie Fingerabdruck, Zutrittsereignis und Nutzernamen etc. bleiben lokal, geschlossen in der Haustür bzw. im Fingerscanner. Wir verfolgen 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 bzw. Mastercode 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 **Zeilensensor**; **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)