

Technische Daten (BioKey® BASIC Funktion, ab V12.3-112)

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)

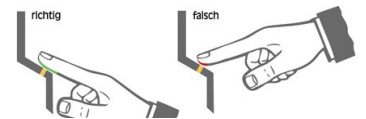
Mastercode (Werkseinstellung) (Bitte ändern, nach dem Schritt 3!)

- **Wir empfehlen, vor dem Einlernen von Master-/Benutzerfingern einmalig die Hände zu waschen und einzucremen.**
- 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 ihr dadurch die Türöffnung ermöglicht wird. Nach der Inbetriebnahme sofort die Masterfinger einlernen, (Siehe Menü unten).

Funktion Überblick	Beschreibung / Beispiel	Vorgehensweise
Schritt 1: Masterfinger einlernen	1 Verwaltungsfinger (Masterfinger) muss am Anfang im Lieferzustand festgelegt werden Beispiel: den linken Zeigefinger als zukünftigen Masterfinger mehrfach nacheinander über den Sensor ziehen.	Auslieferungszustand (rote+grüne LED leuchten) → Masterfinger mindestens 5-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	Scannen von Benutzerfinger (Masterfinger darf <u>nicht</u> als Benutzerfinger eingelernt werden) Beispiel: ein Masterfinger öffnet den Programmierungsvorgang, danach den gleichen Benutzerfinger (wie z.B. der rechte Zeigefinger mehr als 5-Mal durchziehen)	Masterfinger durchziehen (rote + grüne LED leuchten) → Benutzerfinger mehrfach (mindestens 5-Mal) scannen (jedes Mal leuchtet die grüne LED kurz auf) → bis rote + grüne LED zur Bestätigung 3-Mal aufblinken
Schritt 3: Tür öffnen	Türöffnung per Fingerabdruck Beispiel: Benutzerfinger durchziehen -> die grüne LED leuchtet kurz auf	Benutzerfinger über den Sensor ziehen
Alle Finger löschen (Reset)	Zurücksetzen in den Initialzustand	Eingabe mit der Fernbedienung DA -> Mastercode -> OK → Auslieferungszustand (rote + grüne leuchten)

Bemerkungen:

- Masterfinger** (z.B. **linker Zeigefinger**) sind jene Finger (Verwaltungsfunktion), mit denen später Benutzerfinger eingelernt werden können. **Benutzerfinger** (z.B. **rechter 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. Nachträglich kann zusätzlich 1 x Masterfinger hinzugefügt werden. Wenn der Masterfinger spät nicht optimal funktioniert, kann man stattdessen mit dem Mastercode Userfinger bzw. Usercode programmieren, siehe Seite 2.
- Aus Sicherheitsgründen verwenden wir einen **Zeilen Fingerprint 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!
- Lieferzustand: alle LEDs leuchten konstant. Betriebszustand: nur der blaue LED leuchtet konstant
- Code-Eingaben sind mit der beiliegenden IR-Fernbedienung möglich. Bei der Eingabe muss die Fernbedienung auf die blaue LED ausgerichtet werden.
- Welchen Finger sollten Sie benutzen?
 ➤ Bei schlanken Fingern eignet sich der **Daumen (z.B. für Griffenbau) bzw. der Zeigefinger** gut. Finger über den Sensor ziehen-Tipps: Ziehen Sie **gleichmäßig und mit mäßigem Druck**, Achten Sie darauf, dass ein möglichst großer Teil der Fingerlinien über die Sensorzeile gezogen wird.
 Es wird empfohlen, zwei Finger pro Person einzulernen. Jeder Benutzerfinger kann **nachträglich erneut** eingelernt werden. Je besser der Aufnahmequalität, desto robuster ist die Wiedererkennung. Als Ergebnis sollte die **Fingererkennung einwandfrei** sein.



ausgezeichnet mit: **DESIGN PLUS**
powered by light building



II. 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 Benutzfinger eingelernt werden!)

Voraussetzung: Gerät befindet sich im Betriebszustand

- ✓ **Einen** Masterfinger über den Sensor ziehen, **rote + grüne** LED leuchten kurz auf
- Wenn die Masterfinger-Wiedererkennung schwierig ist: **Mastercode->OK** als Alternative zum Masterfinger
- ✓ **Einen** Benutzerfinger mehrmals (**mindestens 5-Mal**) über den Sensor ziehen, nach jeder erfolgreichen Aufnahme leuchtet die **grüne** LED als Bestätigung.
- ✓ bis **rote + grüne** LEDs zur Bestätigung **dreimal blinken**.

3. Benutzercode einlernen (4 bis 6-stelliger Code, nur ein Code möglich)

- ✓ **Masterfinger -> E -> Benutzercode -> OK -> Benutzercode (Wiederholung) -> OK**
- Hinweis: Bei neuer Eingabe wird ein evtl. gespeicherter Benutzercode überschrieben und verliert seine Gültigkeit.
- Wenn die Masterfinger-Wiedererkennung schwierig ist: **Mastercode->OK** als Alternative zum Masterfinger.
- Bei Bedarf können weitere Fernbedienungen über die Fa. IDENCOM nachträglich bestellt werden (Art.Nr.: 300 012).

4. Identifikation (Türöffnung per Fingerabdruck oder per Benutzercode)

Voraussetzung: Gerät befindet sich im Betriebszustand

- ✓ Den **Benutzerfinger über den Sensor ziehen oder Benutzercode -> OK**
- Bei erfolgreicher Identifikation leuchtet die grüne LED auf, ansonst rote LED. Schritt 4 wiederholen.

5. Benutzercode löschen

- ✓ **Masterfinger -> D -> 0 -> OK**
- Wenn die Masterfinger-Wiedererkennung schwierig ist: **Mastercode->OK** als Alternative zum Masterfinger

6. Reset: Alle Finger (einschl. Masterfinger) löschen

Mastercode (6-stelliger Code, Werkseinstellung) _____

DA -> Mastercode -> OK

- Nach Abschluss des Löschvorgangs ist das Gerät wieder im Auslieferungszustand (**rote+grüne LED leuchten konstant**)

Änderung des Mastercodes (sehr wichtig):

D-> E-> alter Code -> OK -> neuer Code -> OK -> neuer Code -> OK

- Hinweis: Eine weitere Möglichkeit zum Reset (nur wenn eine Blackbox vorhanden ist): „Delete“ Taste auf der Blackbox Platine (geschützt im Innenbereich) für ca. 5sec gedrückt halten, bis alle LEDs konstant leuchten. Alle Reset Variante führen zu einer Rücksetzung zur **Werkseinstellung**. Dies betrifft auch den Mastercode!



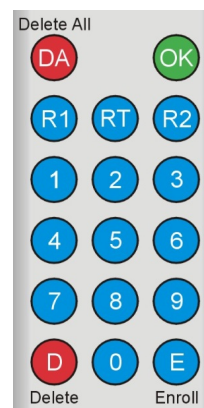
Black Box

7. Fingeraufnahme Sensibilität Einstellung

- ✓ **Masterfinger -> Stufe** Eingabe (zwischen 1 bis 5, wobei 1 die geringste Stufe ist) -> **OK**
- Wenn die Masterfinger-Wiedererkennung schwierig ist: **Mastercode->OK** als Alternative zum Masterfinger

8. Masterfinger nachträglich hinzufügen

- ✓ Mit bereits erfasstem **Masterfinger** den Programmiervorgang eröffnen
- Wenn die Masterfinger-Wiedererkennung schwierig ist: **Mastercode->OK** als Alternative zum Masterfinger
- ✓ Tasten **E** und die Ziffer **0** der Infrarot Fernbedienung nacheinander drücken
- ✓ Einen **neuen Masterfinger einlernen (mindestens 5-Mal** über den Sensor ziehen)
- ✓ bis **rote + grüne** LED zur Bestätigung 3-mal blinken



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

E-Mail: info@idencom.com www.idencom.com January 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.