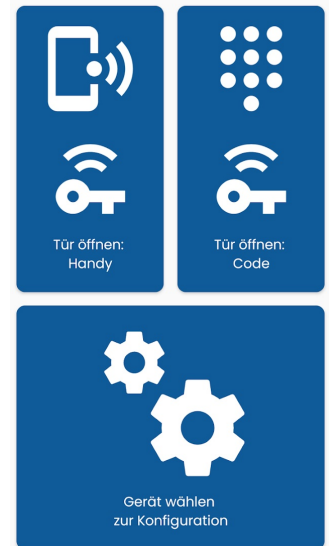


BioKey® Kombi 4-in-1 APP für 1-Kanal Lösung

Fingerprint Sensor	Zeilensensor zum Durchziehen, nach jeder Nutzung wird die Fingerabdruckspur automatisch beseitigt, wodurch keine Möglichkeit für einen Missbrauch gegeben wird
Tür Öffnung	Fingerscan, Handy, Code und Touch-and-Go KI Funktion
Relais	1-Kanal
Temperaturverträglichkeit	-20°C bis +85°C
IP-Klasse	65 (Wasserdicht vergossen, Außeneinsatz)

Kopplungscode (auch **Mastercode** genannt)



Achtung Werkseinstellung unbedingt ändern! Siehe **APP/Menü: Einstellung**

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 Auslieferungszustand festgelegt werden Beispiel: den linken Zeigefinger 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 wieder an)....., bis die grüne LED alleine kurz aufleuchtet
Schritt 2.1: Benutzer Finger Einlernen (mit Handy und App)	BioKey Kombi 4-in-1 APP zuerst im jeweiligen APP Store frei downloaden und installieren (Masterfinger darf nicht als Benutzerfinger eingelernt werden) Beispiel: den rechten Zeigefinger als Benutzerfinger mit Nutzernamen und Bezeichnung: Thomas-Rechtehand mehrfach nacheinander über den Sensor ziehen.	BioKey APP im Smartphone starten- > Gerät wählen (BKxxx) -> Menü Konfiguration: Einloggen mit Masterfinger bzw. mit Mastercode -> Menü " Benutzer " -> Neuen Benutzer hinzufügen durch das Symbol „+“ (oben rechts zu sehen) -> Nutzernamen und Fingerbezeichnung eingeben -> Finger hinzufügen -> Finger einlernen starten
Schritt 2.2: Handy zu dem Benutzer hinzufügen (mit Handy und App)	Beispiel: die aktuelle Handy Bezeichnung iphone Thomas bestätigen, Man kann später dann mit diesem Handy die Tür öffnen	BioKey APP im Smartphone starten- > Gerät wählen (BKxxx) -> Menü Konfiguration: Einloggen mit Masterfinger bzw. mit Mastercode -> Menü " Benutzer " -> Handy zu einem bestimmten Benutzer hinzufügen -> Handy Name bestätigen mit OK und speichern
Schritt 2.3: Benutzer Code zu einem Benutzer hinzufügen (mit Handy und App)	Beispiel: 654321 eingeben (6-stellige) Man kann später dann mit diesem Code (Eingabe per Handy) die Tür öffnen	Siehe Schritt 2.2: Menü " Benutzer " -> Benutzer auswählen -> 6-stellige Benutzercode eingeben und speichern
Schritt 3.1: Tür öffnen mit Fingerscan	Öffnung per Fingerabdruck Beispiel: einen Benutzerfinger durchziehen -> die grüne LED leuchtet kurz auf	Benutzerfinger über den Sensor ziehen
Schritt 3.2: Tür öffnen mit Handy	Öffnung per Handy	BioKey APP im Smartphone starten- > Gerät wählen (BKxxx) -> Menü: Tür öffnen Handy
Schritt 3.3: Tür öffnen mit Code	Öffnung per Code (Eingabe im Handy)	BioKey APP im Smartphone starten- > Gerät wählen (BKxxx) -> Menü: Tür öffnen Code

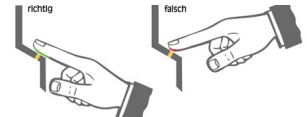
Touch-and-Go KI Funktion (Voraussetzung: Handy mit Bluetooth in Verbindung)

Idee: Wenn sich das einmal gekoppelte Handy (mit Bluetooth) in Reichweite der Haustür (vor der Tür) befindet, wird die Sensibilität der Fingererkennung je nach Bedarf automatisch angepasst.

Wenn die BioKey Kombi 4-in-1 APP geschlossen ist, wird die **Touch-and-Go Technik aktiviert**. Diese Funktion bleibt im Hintergrund gültig, solange die BioKey Kombi 4-in-1 APP nicht neu gestartet wird.

Allgemeine Bemerkungen:

1. Wenn die Verkabelung zur Stromversorgung richtig und der BioKey® im **Auslieferungszustand** (leer) ist, leuchten mindestens die **rote+grüne LED konstant**. Achtung: im **Auslieferungszustand** (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 einlernen, Siehe Schritt 1!
2. **Masterfinger** (z.B. Linkzeigefinger) sind jene Finger (Verwaltungsfunktion), mit denen später die APP Verwaltung (Login) und Benutzerfinger eingelernt werden können. **Benutzerfinger** (z.B. Rechtzeigefinger) sind jene Finger, die später die Tür öffnen sollen. Im Auslieferungszustand (rote + grüne LEDs leuchten **konstant**) ist **der erste erfolgreich eingelernte Finger automatisch ein Masterfinger**. Nachträglich können nach Bedarf zusätzliche Masterfinger hinzugefügt werden. Wenn der Masterfinger nicht optimal funktioniert, kann man stattdessen den **Mastercode zum APP Login** nutzen (Siehe Schritt 2.1,2.2 und 2.3).
3. 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 Reinigungsmitteln zu behandeln. Durch Reinigungsmittel kann der Sensor beschädigt werden!

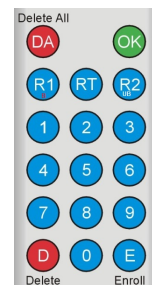


Bemerkungen zur BioKey Kombi 4-in-1 APP Verwaltung:

4. Erst nach dem Einlernen des Masterfingers die Bluetooth-Schnittstelle am Smartphone aktivieren und **BioKey Kombi 4-in-1 APP** frei downloaden und installieren (im Apple APP Store und im Android PlayStore zu finden)
5. Der **Standort** muss für Bluetooth aktiviert sein: Zulassen, dass die App BioKey auf den Standort Ihres Geräts zugreifen darf (Bluetooth Verbindung, nur **autark** vor der Tür zur Nutzung)
6. Bei Benutzung der BioKey APP muss zuerst der Masterfinger 1-mal durchgezogen werden oder als **Alternative** zum APP Login: **Mastercode->OK** (Eingabe mit der Fernbedienung vor dem BioKey Leser).

Bemerkungen zur Touch-and-Go Technik (KI Funktion)

7. Um die **Touch-and-Go** Funktion im Hintergrund zu nutzen, **muss** die Bluetooth Verbindung zu dem BKxxx Leser **im Hintergrund aktiv sein** (Bitte **regelmäßig kontrollieren**: ob im Handy Menü Bluetooth: BKxxx -> Status: **verbunden**).
8. Ggf. müssen hier zusätzliche Berechtigungen wie „App darf im Hintergrund laufen“ oder „APP-Aktivität bei nicht Benutzung“ in den Smartphoneeinstellungen freigegeben werden (unterschiedlich je nach Hersteller).
9. Wenn der Mastercode geändert wird, werden alle vorher gepaarten Handys gelöscht und eine **neue Kopplung mit dem neuen Mastercode (auch Kopplungscode genannt) ist notwendig**.



Reset: Alle Finger (einschl. Masterfinger) löschen - Vor dem Reset: BioKey APP ausloggen Mastercode (Werkseinstellung)

Eingabe mit der Infrarot Fernbedienung direkt vor dem Leser: **DA -> Mastercode -> OK**
Danach ist das Gerät wieder im Auslieferungszustand (**rote + grüne LED leuchten konstant**)



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

E-Mail: info@idencom.com www.idencom.com April 25 – 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.