

# Verkabelungsplan

## IDENCOM BioKey und Winkhaus BlueMatic EAV Motorschloss



### WICHTIGE HINWEISE:

Der Anschluss der Wago-Klemmen darf vom Fachpartner durchgeführt werden, der Anschluss des Netzteils (12 V) auf 220 V nur von geschultem Fachpersonal (Elektrofachkraft oder elektrotechnisch unterwiesene Person gemäß IEC 364 und EN 60204-1, sowie VDE Bestimmungen).

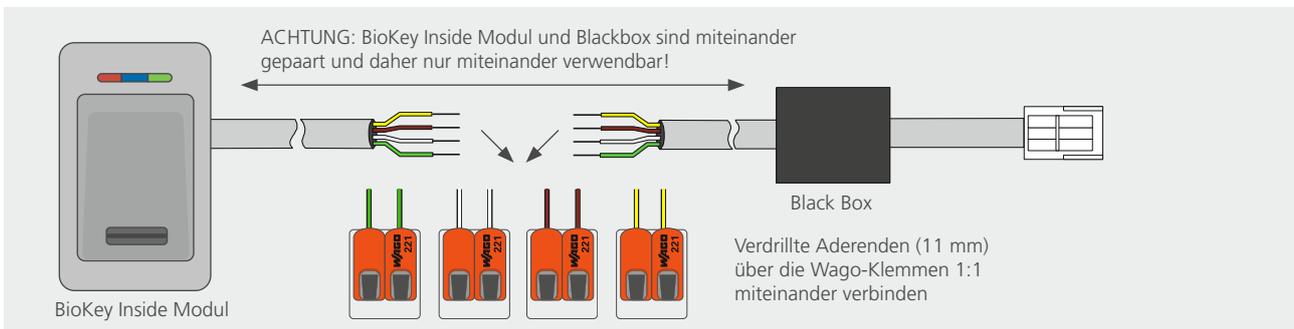
Betrieb nur mit Gleichspannungsnetzteil (DC)!

✓ Gleichspannung DC =

In keinem Falle mit Wechselspannung (AC) betreiben!

~~Wechselspannung AC ~ / ≈~~

## Verkabelung



Bei korrekter Verkabelung leuchtet mindestens die blaue LED bei der Außeneinheit konstant. Beim Auslieferungszustand (noch keine Finger eingelernt) leuchten alle LEDs (rot + grün + blau) konstant. Jeder BioKey ist ein unverwechselbares Unikat. Die BioKey Modul Ausseneinheit und die abgesetzte Relaiseinheit (geschützt im Innenbereich, auch Blackbox genannt, vom Werk aus gepaart) 1:1 zu verwenden, wobei die Blackbox im gesicherten Bereich sein muss und nicht von außen zugänglich sein darf!

### Anschluss durch Errichter auf der Baustelle – außerhalb der Tür –

### Verkabelung durch den Türhersteller – in der Tür –

**ACHTUNG:**  
Dokumentationen des Schlossherstellers beachten!

## Selbsttest (Autotest)

Um die Verkabelung und die Anschlüsse zum Motorschloss **ohne Fingereinlernen** zu prüfen, ist ein automatischer Prüfungsmechanismus vorgesehen. Voraussetzungen: Gerät befindet sich im Auslieferungszustand (rote+grüne+blaue LED **leuchten konstant**). Mit der Infrarot Fernbedienung (Eingabe) zu starten mit: **0 -> OK**

Selbsttest wird automatisch gestartet (Verkabelung, Paarung, Verschlüsselung und die Anschlüsse werden geprüft), die Relais der Inneneinheit schalten nacheinander, so dass die korrekte Funktion der angeschlossenen Geräte (E-Öffner / Motorschloss) beobachtet werden kann. Nach dem erfolgreichen Selbsttest (ca. 10 Sekunden danach) leuchten die rote + grüne + blaue LED wieder konstant (d.h. **fehlerfrei**). Der Selbsttest ist auf insgesamt zehnmal begrenzt, wovon er schon einmal im Werk Berlin durchgeführt wurde.



## Beschreibung BioKey® Fingerprint + Bluetooth mit App Funktion

Zeilensensor zum Durchziehen, nach jeder Nutzung wird die Fingerabdruckspur automatisch beseitigt, wodurch keinerlei Möglichkeit für einen Missbrauch gegeben wird. Wasserdicht vergossen für den Außeneinsatz.

## Lieferzustand

Im Lieferzustand leuchten rote, blaue + grüne LEDs konstant. Achtung: im Lieferzustand ist der Türeingang nicht gesichert, da jede fremde Person als Masterfinger bzw. als Benutzerfinger eingelernt werden kann und dieser dadurch die Türöffnung ermöglicht wird.

## 1. Masterfinger einlernen

Im Lieferzustand muss der Finger, der als erster Masterfinger eingelernt werden soll (z.B. linker Zeigefinger) 6 Mal nacheinander über den Sensor gezogen werden. Vor Einlernen des Masterfingers darf keine App installiert oder geöffnet sein.

Auslieferungszustand: rote, blaue + grüne LED leuchten -> Masterfinger 6 Mal über den Sensor ziehen bis blaue LED konstant leuchtet.

## 2. App installieren

Die Bluetooth Schnittstelle bei dem Smartphone aktivieren.

BioKey APP gratis im Appel APP Store oder Im Google Play Store herunterladen und installieren.



Apple



Android

## 3. App-Steuerung

Über die App werden Benutzer- und Zugangsberechtigungen gesteuert, Master- und Benutzerfinger hinzugefügt oder gelöscht und ein Zutrittsprotokoll erstellt. Eine Türöffnung über ein Smartphone oder die Fernbedienung ist nicht möglich.



Startbildschirm



App-Zugang über Masterfingerberechtigung am Scanner.



Hinzufügen und löschen von Master- und Benutzerfingern:

Benutzerverwaltung -> User-Finger Hinzufügen (+)

---

## Reset / Alle Finger löschen / Werkzustand zurückversetzen

Lösch-Code (6-stelliger Code, Werkseinstellung)

(bitte hier eintragen)



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

Änderung des Lösch-Codes (sehr wichtig):

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

Eine weitere Möglichkeit alle Finger zu löschen besteht direkt an der Außeneinheit (Fingerabdruckleser). Hierfür muss der **Masterfinger** insgesamt **3-mal hintereinander** über den Sensor gezogen werden.