

### Unbedingt VOR Inbetriebnahme lesen!

Danke, dass sie sich für einen Fingerkey der Fa. Actual entschieden haben. Wir verbauen hier den hochwertigsten, am Markt befindlichen Fingerscan. Bitte lesen sie diese Bedienungsanleitung genau durch und führen sie Schritt für Schritt durch. Nur so ersparen sie sich unangenehme Fehlfunktionen. Wir wünschen ihnen einen erfolgreichen Start mit dem Fingerkey und ihrer Haustüre. Der Scanner hat eine Kapazität von 500 Fingerabdrücke, Temperaturbereich -30 bis +80 Grad, IP 65 Wasserdicht. **Fingerkey ist nur für 1 Relais eingebaut – nur für die Haustüre!**

### Wichtig: Haustüre ist vom Elektriker fertig angeschlossen

Weiß = PLUS, Braun = MINUS

Grün + Gelb = **Potentialfreier Kontakt** für z.B. Türöffner

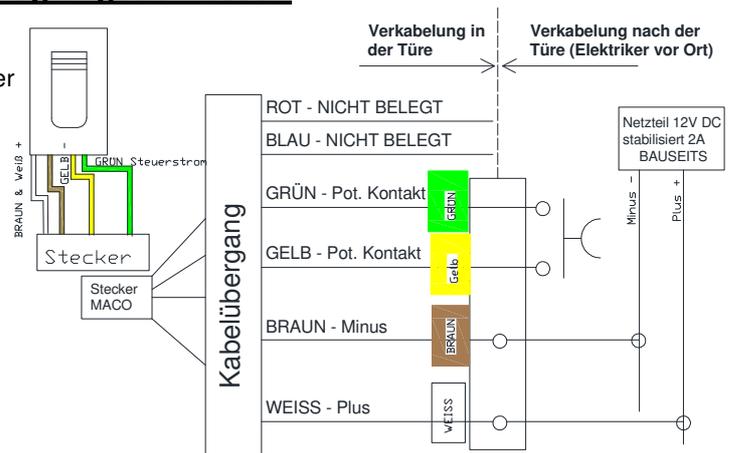
(Rosa und Grau nicht belegt)

Der Anschluss ist richtig, wenn ein

blauer LED Rahmen leuchten.

Trafostärke 2A beachten (häufigste Fehlerquelle)

Haustüre muss elektrisch funktionieren



## Anlernen Fingerkey / Beschreibung

### 1. Türe fertig anschließen

LED blauer Rahmen leuchtet

### 2. App herunterladen



X-manager (Bluetooth & Standort aktivieren)

### 3. Fingerkey mit einem zusätzlichen Gerät (Android oder Apple) verbinden

1. Drücken Sie das Feld mit der Bezeichnung „Suche“
2. Gerätestandort aktivieren (zulassen drücken)
3. Nochmal das Feld mit der Bezeichnung „Suche“ drücken
4. Name eingeben z. B. Haustür – hinzufügen drücken
5. Gekoppeltes Gerät ist nun angelegt

### 4. Finger einlernen (ADMIN-Finger und Benutzer-Finger)

#### ADMIN (Master) - Finger:

1. Drücken Sie auf „Haustür“ Fingerabdruckleser -> das Gerät verbindet sich mit dem Fingerkey und öffnet das Hauptmenü.
2. „Hinzufügen“ für **ADMIN-Finger** (Masterfinger) drücken  
Name eingeben (z. B.: „Mustermann - Zeigefinger links“)
3. Zufügen 1 oder Zufügen 3 drücken (1 -> nur einmalige Fingerabdruckhinterlegung, 3 -> Hinterlegung von drei Fingerabdrucke – empfohlen)
4. Auf den Fingerkey den Finger legen (1 oder 3 mal) der zu hinterlegen ist (z.B. Zeigefinger linke Hand)
5. **Der ADMIN-Finger ist somit hinterlegt.**

### Benutzer - Finger:

6. „Hinzufügen“ für **Benutzer** drücken
7. Name eingeben (z. B.: „Vorname - Zeigefinger rechts“)
8. Zufügen 1 oder Zufügen 3 drücken (1 → nur einmalige Fingerabdruckhinterlegung, 3 → Hinterlegung von drei Fingerabdrücke – empfohlen)
9. Die Ausführung der Eingabe mit dem **ADMIN-Finger** am Fingerkey bestätigen
10. Auf den Fingerkey den Finger legen (1 oder 3 mal) der zu hinterlegen ist (z.B. Zeigefinger rechte Hand)
11. Der Benutzerfinger ist somit hinterlegt.

**Administratoren sind orange gekennzeichnet und Benutzer braun**

links

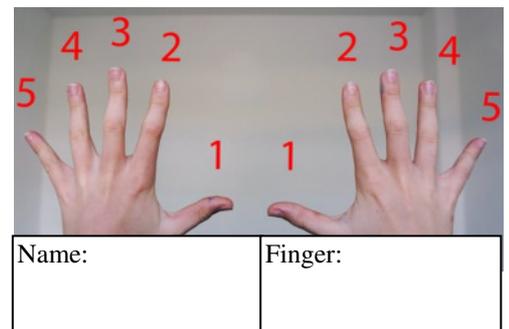
rechts

**ADMIN-Finger** sollte NICHT ein Benutzerfinger sein.

Bei Rechtshänder z.B. Zeigefinger linke Hand.

Benutzer des ADMIN-Fingers immer als eigene Person führen – Aufschreiben Name und Finger!

Bei Benutzung leuchtet der blaue LED-Rahmen



### Richtiges Auflegen des Fingers auf den Sensor:

- Der Fingerabdruck muss mindestens 70% der Sensorfläche abdecken.
- Den Finger in die Mitte des Sensors legen und zwar mit dem Teil, wo der Fingerabdruck am meisten ausgeprägt ist.
- Die häufigste Ursache für das schlechte Ablesen ist die trockene Haut.
- Den Finger während des Scannens **nicht** bewegen.
- Jeder Fingerabdruck des Benutzers soll mehrfach eingegeben werden!  
Geben Sie auch mehrere Finger beider Hände ein, um Probleme im Falle von verletzten Finger zu vermeiden.

**Taste für das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen:**

- An der Blackbox hinter dem Motor kann ein Reset durchgeführt werden.



RESET Taste 10 Sekunden drücken.

Alle Fingerabdrücke in der Datenbank sind gelöscht und die Anlage wurde auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Wenn Sie den Reset durchführen, wird die Verbindung zwischen dem Mobiltelefon und dem Fingerscan gelöscht.

- In der Übersicht unter dem Punkt „Einstellungen - System“ (7) kann ebenfalls ein RESET durchgeführt werden.

Zusätzlich aus den WLAN Einstellungen die Verbindung löschen.

**Übersicht Einstellungen:**



**EINSTELLUNGEN**

ALLE SICHERHEITSFUNKTIONEN KÖNNEN NUR DURCH BESTÄTIGUNG VOM ADMINISTRATOR-FINGERABDRUCK DURCHFÜHRT WERDEN.

- Name der Anlage**  
**Modus freier Eintritt:** In diesem Modus wird die Tür mit jedem Fingerabdruck geöffnet, auch wenn dieser nicht in der Datenbank gespeichert ist. Es kann eingestellt werden, nach wie vielen Minuten der **Modus freier Eintritt** automatisch ausgeschaltet wird (1 bis 600 Minuten). Im **Modus freier Eintritt** leuchtet am Scanner das grüne LED-Licht ununterbrochen.
- Zeiteinstellung der Relais:** Die Zeit, in der das Relais geschlossen ist, kann eingestellt werden (1 bis 10 Sekunden). Diese Funktion ist bei der Nutzung eines elektrischen TÜRSCHLOSSES von Nutzen.
- Blaue Beleuchtung:** Stört die blaue Beleuchtung, die die Einsatzbereitschaft des Scanners anzeigt, kann sie auch ausgeschaltet werden.
- LED Einstellungen:** Ist in der Tür eine zusätzliche LED-Beleuchtung integriert, kann sie mit dem X-Manager gesteuert werden (**gilt nur für Systeme mit Steuereinheit im Türflügel**). Für die LED-Beleuchtung kann die Helligkeit (1% bis 100%) und die Ein-/Ausschaltzeit eingestellt werden. Wird die Option „24h“ abgehakt, bleibt die LED-Beleuchtung ununterbrochen eingeschaltet.
- Export/Import von Datenbanken:** Die Datenbank mit den Fingerabdrücken kann von einem Scanner auf einen anderen übertragen werden.  
 1. Auf der ursprünglichen Anlage die Option **Export** wählen. Der Vorgang muss vom Administrator bestätigt werden.  
 2. Die Verbindung zur neuen Anlage herstellen und **Import** wählen. Falls bei der neuen Anlage schon ein Administrator eingetragen wurde, bestätigt dieser den Vorgang. Ist die Datenbank der neuen Anlage leer, ist für diesen Schritt keine Bestätigung notwendig.  
 3. Die Aktivierung der übertragenen Datenbank wird vom Administrator der ursprünglichen Anlage bestätigt.
- System: Softwareversion**