



# Intelligente Funk-Türöffner-Kombi

## Funk-Fingerabdruckscanner ekey uno und Türschlossantrieb eqiva BT Smart

Elektronische Zugangskontroll- und Türöffnungssysteme erfreuen sich auch im privaten Bereich zunehmender Beliebtheit. Wenn man jedoch weder einen RFID-Chip mitführen noch sich einen Zifferncode merken will, kommt man an einer biometrischen Zugangskontrolle kaum vorbei. Fingerabdruckscanner sind heute eine sehr zuverlässige und sichere Lösung für eine Zugangssteuerung. Die einfach installierbare und per Funk kommunizierende Kombination des Fingerabdruckscanners ekey uno mit dem bewährten eqiva-Türschlossantrieb macht das Türöffnen per Fingerabdruck ganz einfach – kabellos, ohne Bauschmutz, einfach eine sehr gute Nachrüstlösung!

### Funk statt Draht

WLAN und Bluetooth sind heute allgegenwärtig. Laufend erscheinen neue Anwendungen auch für die Haustechnik. Genau damit arbeitet das Gespann des österreichischen Spezialisten für Fingerprint-Zugangssysteme ekey biometric systems und des europäischen Smart Home Marktführers eQ-3, der den bewährten und äußerst universell einsetzbaren eqiva-Funk-Türschlossantrieb beisteuert. Beide Geräte verbinden die oben genannten Funktechniken auf intelligente Weise, sodass zusammen mit den zugehörigen Mobilgeräte-Apps ein sehr komfortables und vielfältig nutzbares Zutrittskontrollsystem entstanden ist.

Der im ekey uno eingesetzte Flächen-Fingerabdruckscanner besitzt eine hohe Auflösung, höchste Fälschungssicherheit und ist im Betrieb sehr zuverlässig.

Beide Geräte werden kabellos betrieben. Der ekey uno arbeitet dabei mit einem wiederaufladbaren Akku, der bis zu 6 Monate autarken Betrieb ermöglicht, während der eqiva-Funk-Türschlossantrieb von Batterien, die ca. ein Jahr halten, versorgt wird. So ist der Montage- und Installationsaufwand minimal. Der wetterfest ausgeführte Fingerabdruckscanner (IP54) wird per Schraubmontage und einer gesicherten Wandhalterung in Bluetooth-Reichweite zum Türschlossantrieb montiert, der Türschlossantrieb innen auf einen entsprechend langen Standard-Schließzylinder aufgesetzt. Er lässt sich jederzeit von innen per Hand öffnen und schließen, und auch die Bedienung von außen mit einem normalen Schlüssel bleibt erhalten.

Die Ansteuerung des Türschlossantriebs erfolgt per Bluetooth – sowohl im Ursprung über das Smartphone per eigener App als auch nach der Grundkonfiguration durch den Fingerabdruckscanner. Man benötigt die eqiva-App also nur noch für die Konfiguration, der eigentliche Betrieb erfolgt später allein über die Bluetooth-Verbindung zwischen Fingerabdruckscanner und Türschlossantrieb. Natürlich kann man die Tür auch nach wie vor per eqiva-Smartphone-App entriegeln, öffnen und verriegeln.



### Smarte Zugangsverwaltung

Die Einrichtung des Fingerabdruckscanners erfolgt über eine Einbindung in das heimische WLAN und die zugehörige App auf dem Smartphone. Hierüber werden bis zu 200 Fingerabdrücke bzw. bis zu 20 Benutzer erfasst, denen Zutrittsberechtigungen, Zeitfenster (z. B. für Reinigungspersonal) usw. zugeteilt werden. Diese Konfiguration wird ebenso wie die aus der eqiva-App übermittelten eqiva-Zugangsdaten auf dem Fingerabdruckscanner hinterlegt. Auch die ekey-uno-App wird später nur noch zur Administration des Systems benötigt.

Dass sowohl die WLAN-Verbindung als auch die Bluetooth-Verbindung hoch verschlüsselt sind, versteht sich von selbst.

Die WLAN-Konfiguration des Fingerabdruckscanners hat auch einen sehr komfortablen Nebeneffekt – man kann hinterlegte Fingerabdrücke auch aus der Ferne aktivieren, z. B. temporär, oder genauso sperren und ist somit sehr flexibel in der Administration.

Die Kommunikation des Fingerabdruckscanners mit dem Benutzer erfolgt allein über eine Reihe optischer Signale des LED-Rahmens oben auf dem Scanner (Bild 1).

### Fazit

Mit der intelligenten Kombination von Funk-Fingerabdruckscanner und Funk-Türschlossantrieb erhält man ein sehr einfach installierbares Zugangskontrollsystem mit flexibler Administration per Smartphone-App und hoher Zugangssicherheit.



Bild 1: Eindeutige Kommunikation über die LED-Anzeige des Fingerabdruckscanners

Das Produkt finden Sie im ELVshop unter der Bestell-Nr. 25 09 40