

# KESO Biokey

Das biometrische Zutrittssystem mit  
Fingerprint-Erkennung für optimalen Komfort.



**ASSA ABLOY**

ASSA ABLOY,  
the global leader in  
door opening solutions.

# Intelligente Biometrie als Schlüssel zur Zukunft.

Das biometrische Zutrittssystem mit Patent.

## **KESO Biokey ist das patentierte, biometrische Zutrittssystem mit Fingerabdruckerkennung.**

Als Stand-Alone-Anwendung besticht KESO Biokey durch seine einfache Bedienung. Dank des Masterfinger-Konzepts lassen sich alle Programmierungen über die Ausseneinheit vornehmen, ohne zusätzliche Soft- oder Hardware.

KESO Biokey bietet ein Höchstmass an Sicherheit: Der Finger wird nicht aufgelegt, sondern über den

robusten, thermischen Zeilensensor gezogen. Dadurch bleibt kein Fingerabdruck zurück, der für eine Nachbildung missbraucht werden könnte. Weder unterschiedliche Hauttypen noch kleinere Verletzungen an den Fingern beeinträchtigen die Erfassung von Fingerabdrücken.

Die Software wurde unter 67 Bewerbern als Nummer 1 bei der FVC (Fingerprint Verification Competition) ausgezeichnet.

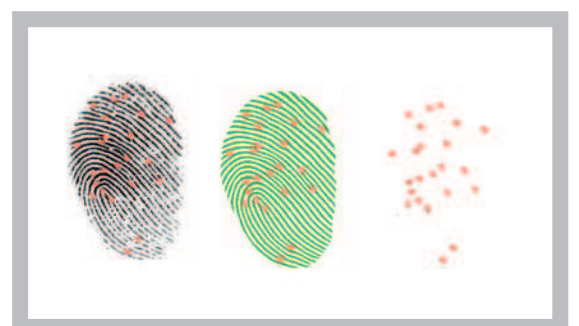
KESO Biokey speichert zu Gunsten des Datenschutzes Minutien und keine Fingerabdrücke.

## **Beim KESO Biokey Fingerprint werden die biometrischen Merkmale (Minutien) eines Fingerabdrucks analysiert.**

Minutien sind die charakteristischen Endungen, Linien und Verzweigungen auf der Fingerkuppenhaut, die bei jedem Menschen unterschiedlich und einmalig sind. Zwölf Minutien reichen aus, um den Fingerabdruck einem Menschen eindeutig zuzuordnen zu können.

Beim KESO Biokey Fingerprint werden keine Fingerabdruckbilder gespeichert, sondern nur Minutien. Daraus lassen sich, auch im Fall eines Datendiebstahls, keine Fingerabdrücke rekonstruieren. Bei Verwendung von thermischen Zeilensensoren wird dazu kein Abdruck hinterlassen, der zur Nachahmung missbraucht werden könnte. Die Zutrittskontrolle scannt den Abdruck und vergleicht diesen mit den gespeicherten Referenzdaten. Stimmen die Werte nicht überein, so wird der Zutritt verweigert.

KESO Biokey extrahiert die Fingerabdruckinformation von den Sensorbildern, berechnet die Minutien und speichert anschliessend diese Daten.





# KESO Biokey

## Form follows Function.

Die KESO Biokey Produktlinie ist mehrfach nominiert und prämiert.



**KESO Biokey ist ausgezeichnet mit dem Design Plus Award.**

Der renommierte Award zeichnet Produkte aus, die Design, Funktionalität, Ästhetik und clevere Umsetzung gekonnt addieren. Nominiert ist KESO Biokey für den iF Product Design Award und den Designpreis Deutschland 2011.



Designpreis  
Deutschland  
2011

NOMINIERT



product  
design  
award

2011



**DESIGN PLUS**

powered by: light+building



**Mit der Fernbedienung werden KESO Biokey Stationen verwaltet und programmiert.**

Zutritte können einzeln und temporär vergeben werden. Mit der KESO Biokey Fernbedienung können auch die Relais-Schaltzeiten individuell programmiert, Speicherplätze gelöscht oder mehrere Sicherheitsstufen gewählt werden.



# Durchdacht bis ins Detail. Das kompatible Sortiment.

- 1. Edelstahl UP/AP
- 2. Glanzweiss UP/AP
- 3. Edelstahl UP/AP inkl. Fernbedienung
- 4. Glanzweiss UP/AP inkl. Fernbedienung



Art.-Nr. BK 700004



Art.-Nr. BK 700002



Art.-Nr. BK 720004



Art.-Nr. BK 720002

- 5. KESO Biokey Inside
- 6. KESO Biokey Inside inkl. Fernbedienung



Art.-Nr. BK 680000

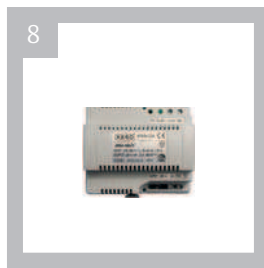


Art.-Nr. BK 690000

- 7. KESO Anschlussbox «klein»
- 8. KESO Stromversorgung



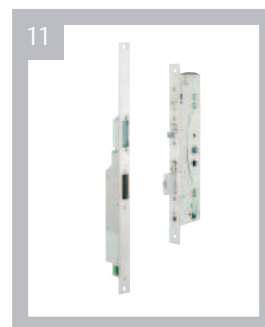
Art.-Nr. 509-NKB.12  
Art.-Nr. 509-NKB.24



Art.-Nr. NTH12-2.00 (12 V)  
Art.-Nr. NTH24-2.00 (24 V)

## Passendes Zubehör:

- 9. Motorschlösser
- 10. Türöffner
- 11. Mediator, der Alleskönner für Mehrfamilienhäuser.



## Auszug aus dem KESO-Sortiment:

- 12. KESO KEK Zylinder
- 13. KESO i-reader
- 14. KESO i-handle
- 15. KESO i-turn



# Echte Vorteile, die sich sehen lassen.

## Leistungsmerkmale

- Stand-Alone-Anwendung ohne PC oder Code, direkt über die Ausseneinheit (Masterfinger-Bedienungskonzept)
- Relais (Tür-Kontroller) im geschützten Innenbereich
- Merkmalspeicherung und Verwaltung von bis zu 150 Fingerabdrücken
- Datenspeicherung bei Stromausfall
- Einsatzbereich: Innen und Aussen
- Ergonomische Fingerführung (thermischer Zeilensensor)
- Optimierung der Erkennungsleistung dank Selbstlernfunktion
- Hochwertiges Gehäuse
- Leistungsstarker Prozessor
- Ansteuerung von KESO Motorschlösser, Türöffner, Mediator etc.

## Technische Daten

- Oberfläche: Edelstahl oder Glanzweiss
- Abmessung Ausseneinheit: 80,5 x 80,5 x 30 mm (BxHxT)  
Inside: 44 x 75 x 30 mm (BxHxT)
- Sensor: Zeilensensor ATMEL Fingerchip™
- Speicherkapazität: bis 150 Fingerabdrücke, empfohlen bis 15 User
- Betriebstemperatur: -20° – + 70° C
- Schutzart: IP 56
- Betriebsspannung: 8–24 V AC/DC
- Relais-Daten: 24 V AC/DC 5.0 A  
Inside: 24 V AC/DC 500 mA



ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.



04.11

PR.01.106/dc/v1.0

KESO AG  
Sicherheitssysteme  
Untere Schwandenstrasse 22  
CH-8805 Richterswil  
Telefon +41 44 787 34 34  
Telefax +41 44 787 35 35  
info@keso.com  
www.keso.com

KESO SA  
Succursale Suisse romande  
Z.I. Le Trési 9B  
CH-1028 Préverenges  
T +41 21 811 29 29  
F +41 21 811 29 00  
keso.sa@keso.com  
www.keso.com



**Recycling**  
Unterstützt verantwortungsbewussten Umgang mit Waldressourcen  
www.fsc.org Cert no. SCS-COC-100144  
© 1996 Forest Stewardship Council

