KESO Biokey

Das biometrische Zutrittssystem mit
Fingerprint-Erkennung für optimalen Komfort.

KESO®

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 zuordnen 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

1

Art.-Nr. BK 700004

2

Art.-Nr. BK 700002

3

Art.-Nr. BK 720004

4

Art.-Nr. BK 720002

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

5

Art.-Nr. BK 680000

6

Art.-Nr. BK 690000

7. KESO Anschlussbox «klein»
8. KESO Stromversorgung

7

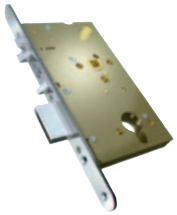
Art.-Nr. 509-NKB.12
Art.-Nr. 509-NKB.24

8

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.

9


10

11

Auszug aus dem KESO-Sortiment:

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

12

13

14

15

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.

KESO®
ASSA ABLOY

PR.01.106/dc/V1.0 04.11

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

OPO OESCHGER

FSC
Mix
Produktgruppe aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern und anderen kontrollierten Herkünften
www.fsc.org Zert.-Nr. SQS-COC-100144
© 1996 Forest Stewardship Council