

Zutrittskontrolle ekey Contrôle d'accès ekey



Ihr Finger ist der Schlüssel

Das Zutrittskontrollsystem ekey scannt und speichert Finger. Die komfortable und sicherste Alternative zu Schlüssel, Passwort, Code und Karte. Einfach den Finger über den Fingerscanner ziehen. Stimmen die Merkmale mit einem gespeicherten Finger überein, wird der Zugang freigegeben. Mehrere Finger können verschiedene Funktionen auslösen. ekey ist fälschungssicher und gegen Fremdeinwirkungen geschützt.



Votre doigt est une clé

Le système de contrôle d'accès ekey scanne et mémorise les empreintes. L'alternative la plus confortable et la plus sûre aux clés, mots de passe, codes ou cartes d'accès. Il suffit de passer simplement son doigt sur le scanner. Si les données correspondent avec celles mémorisées, l'accès est autorisé. Plusieurs doigts peuvent activer différentes fonctions. ekey est protégé contre les falsifications ou manipulations.



Sicherheit mit Biometrie Sécurité avec la biométrie

Moderne Systeme scannen optisch, kapazitiv oder thermisch. ekey arbeitet mit dem kapazitivem Zeilensensor und bietet damit hohe Manipulationsicherheit, Resistenz gegen Umwelteinflüsse und das beste Scanergebnis.

Beim Scannen eines Fingers werden spezielle Merkmale (Minuzien) herausgefiltert und als biometrischer Schlüssel ablegt. Das System liest und speichert keine Bilddaten, sondern nur einen binären Code. Dieser kann nie wieder in das Fingerbild umgewandelt werden.

Beim Benutzen eines Fingerscanners wird der Fingercode verglichen.

Ein Impuls öffnet Zugänge oder schaltet Alarmanlagen und Einrichtungen.

Die intelligente Software lernt bei jedem Einlesen mit und erkennt das Wachstum von Kinderfingern sowie Veränderungen der Benutzergewohnheiten.

Dies ermöglicht auch bei nicht optimaler Fingerführung eine einwandfreie Erkennung.

Anwendungsbeispiele

Schiebetor, Gartentüre

- robuste, wetterfeste Fingerscanner für Aussenmontage

Garage

- Funksender im Auto – Fingerscanner beim Garagentor

Türkommunikation

- Fingerscanner eingebaut in (Video-) Aussensprechstelle

Eingangstüren

- Fingerscanner für Türöffnung mit Dekorrahmen, passend zum Design

Alarmanlage

- Ein-/Ausschalten innen und mit weiterem Finger an der Türe aussen

Tresor

- schnelle, einfache Öffnung und sicherer als jeder Zahlencode

Les systèmes actuels sont équipés de capteurs optiques, capacitifs ou thermiques. ekey travaille avec un capteur capacitif de lignes et offre ainsi une grande sécurité contre les manipulations. Il est résistant contre les influences extérieures et donne les meilleurs résultats.

Lorsque l'on scanne un doigt, les caractéristiques spécifiques sont filtrées, mémorisées et comparées comme clé biométrique. Le système ne mémorise pas d'image, mais uniquement un code binaire. Il ne peut en aucun cas être retransformé en image.

Lors de l'utilisation du scanner, le code binaire est comparé. Une impulsion permet l'accès ou déclenche des alarmes et autres dispositifs. Le logiciel intelligent apprend à chaque lecture et reconnaît la croissance d'un doigt d'enfant, mais également un changement dans les habitudes d'un utilisateur. Ceci permet une reconnaissance sans faille, même si le doigt n'est pas passé correctement.

Exemples d'applications

Portail, porte de jardin

- scanner robuste, anti-intempéries pour montage extérieur

Garage

- Emetteur dans la voiture – Scanner sur la porte du garage

Interphone-portier

- scanner intégré dans la station extérieure (vidéo)

Porte d'entrée

- scanner pour ouverture avec cadre Design esthétique

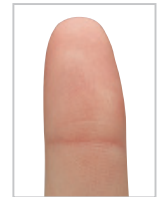
Installation d'alarme

- On/Off à l'intérieur et depuis l'extérieur avec d'autres doigts

Coffre-fort

- ouverture simple, rapide et plus sûre que n'importe quel code

Finger über Scanner ziehen
Passer le doigt sur le scanner



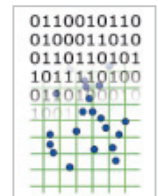
Fingerabdruck erkennen
Reconnaître l'empreinte



Merkmale (Minuzien) filtern
Filtrer les caractéristiques



Code speichern / vergleichen
Mémoriser / comparer le code





Systemmerkmale Caractéristiques du système

ekey home – Einzel Zutrittslösung

ekey home besteht aus einem Finger-scanner für den Aussenbereich und einer Steuereinheit im geschützten Innenbereich.

Erfassen und Löschen der Benutzer werden direkt an der Steuereinheit vorgenommen. Programmierung und Bedienung sind einfach und erfordern keinen Computer. Bis zu 99 verschiedene Finger können abgespeichert werden.

ekey multi – Mehrfach Zutrittslösung

Wie ekey home, aber für den Anschluss von bis zu 4 Fingerscanner. Die Benutzer werden in einem Schliessplan den entsprechenden Fingerscanner zugeteilt. Ebenfalls ist eine Steuerung mittels Zeitfenster möglich. Zutritte für bestimmte Benutzer werden nur während einer definierten Zeitspanne gewährt. Bis zu 99 verschiedene Finger können abgespeichert werden.

ekey net – Netzwerk-Zutrittslösung

ekey net ist ein netzwerkbasierendes System. Die Fingerscandaten werden zentral mit PC erfasst und verwaltet. Für Unternehmen, öffentliche Einrichtungen, Vereine, Heime. Die Fingerdaten (Templates) werden nach der Aufnahme direkt am Server gespeichert, verschlüsselt über das Netz zu den einzelnen Scannern geschickt und dort zusätzlich abgespeichert. Die einfache Verwaltung von ekey net ermöglicht das Freischalten diverser Zeitfenster für individuelle Berechtigungen (z.B. Reinigung etc.). Unterschiedliche Berechtigungen für einzelne Zugänge und Öffnen über Mobiltelefon sind ebenfalls möglich (z.B. Garage für Paketdienst). Bis zu 2000 verschiedene Finger können abgespeichert werden.

Fingerscanner

- Fingerscanner Aufputz, silber
- Fingerscanner Unterputz, silber
- Fingerscanner integra, für Türzargen
- Fingerscanner overto, für Einbau in Dose Gr.1, weiss oder schwarz, trocken oder nass Ausführung
- Fingerscanner für ekey net wahlweise für 40, 200 oder 2'000 Finger
- Kombinationen mit Aussensprechstellen und Dekorelemente

ekey home – Solution d'accès unique

ekey home se compose d'un scanner à l'extérieur et d'une unité de gestion protégée à l'intérieur.

La mémorisation et la suppression d'un utilisateur s'effectuent directement sur l'unité de gestion. La programmation et l'utilisation sont simples et ne nécessitent pas d'ordinateur. Jusqu'à 99 doigts peuvent être mémorisés.

ekey multi – Solution d'accès multiple

Mêmes caractéristiques que ekey home, mais avec raccordement jusqu'à 4 scanners. Les utilisateurs sont attribués aux scanners selon un plan d'accès. Une gestion par tranches horaires est également possible. L'accès est autorisé à certains utilisateurs uniquement à certaines heures. Jusqu'à 99 doigts peuvent être mémorisés.

ekey net – Solution d'accès réseau

ekey net est un contrôle d'accès en réseau. Les données du scanner sont saisies et gérées sur un PC central. Pour les entreprises, les administrations, les associations, les homes. Les données (Templates) après avoir été scannées sont mémorisées, codées directement sur le serveur et envoyées via le réseau sur les scanners individuels où elles seront également mémorisées. La gestion simple de ekey net permet de libérer des tranches horaires pour des accès personnalisés (p. ex. nettoyage, etc.). Des autorisations différentes pour des accès et ouvertures spécifiques via le portable sont également possibles (p. ex. garage pour livraison). Jusqu'à 2000 doigts peuvent être mémorisés

Scanner

- scanner apparent, argent
- scanner encastré, argent
- scanner integra, pour montage dans châssis
- scanner overto, pour montage dans boîtier gr. 1, blanc ou noir intérieur ou extérieur (anti-intempéries)
- scanner pour ekey net pour 40, 200 ou 2000 doigts
- combinaisons avec stations extérieures et cadres Design



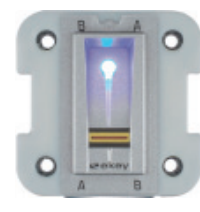
Aussensprechstelle TTC
Station extérieure TTC



Aussensprechstelle KTVDf
Station extérieure KTVDf



Fingerscanner AP 2.0
Aufputz
Scanner AP 2.0
apparent



Fingerscanner UP 2.0
Unterputz
Scanner UP 2.0
encastré



Fingerscanner integra
Scanner integra



Fingerscanner overto
Scanner overto



Steuereinheit AP
Unité de gestion AP



Steuereinheit REG
Unité de gestion REG

Systemübersicht ekey home, ekey multi, ekey net

Vue d'ensemble du système ekey home, ekey multi, ekey net

Fingerscanner Scanners

Zutrittslösung Solutions d'accès	home / multi / net				
Fingerscanner Scanners	Aufputz 2.0 apparent 2.0	Unterputz 2.0 encastré 2.0	integra 2.0 integra 2.0	overta overta	overta IP overta IP
Abm. (BHT) mm dim. (lxhxp) mm	45x81.6x60.3	50x50x35	45x90.5x2	88x88x7	88x88x7
Farben Couleurs	silber argent	silber argent	Edelstahl, weiss, gold acier fin blanc, or	weiss schwarz blanc noir	weiss blanc
Montagehöhe (Unterkante) Hauteur de montage (bord inférieur)	135 cm	155 cm	135 cm	115 cm	115 cm
Schutzart Protection	IP44	IP33/44/94 *	IP54	IP20	IP55
Anzahl Finger Nombre de doigts	home / multi: 99 net: 40/200/2000	home / multi: 99 net: 40/200/2000	home / multi: 99 net: 40/200/2000	home / multi: 99 net: 40/200/2000	home / multi: 99 net: 40/200/2000

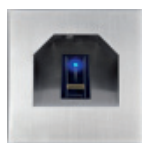
* abhängig vom Einbau

* dépend de l'encastrement

Steuereinheiten Unités de gestion

Zutrittslösung Solutions d'accès	home				multi	net	
Steuereinheit Unités de gestion	home AP	home 3 AP	REG 1	REG 2	REG 4 multi	net AP	net REG 4
Abm. (BHT) mm dim. (lxhxp) mm	180x110x41		70x86x54 (4TE)		70x86x54 (4TE)	180x110x41	70x86x54 (4TE)
Anzahl Relais Nombre de relais	1	3	1	2	4	3	4

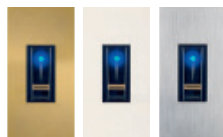
Zubehör Accessoires



- Wandeinbauset
- Abm.(BHT) 88x88x4 mm
 - Unterputz
 - Edelstahl
- Set de montage mural
- dim.(lxhxp) 88x88x4 mm
 - encastré
 - acier fin



- Fingerscanner USB ekey BIT 2.0
- USB-Tisch-Fingerscanner, zum Erfassen von Benutzern an einem PC
 - nur für ekey net
- Scanner USB ekey BIT 2.0
- scanner USB de table, pour la mémorisation d'utilisateurs sur PC
 - uniquement pour ekey net



- Dekorelemente integra
- Abm.(BH) 39.5x85 mm
 - Farben gold, weiss und Edelstahl
- Cadre Design integra
- dim.(lxh) 39.5x85 mm
 - couleur or, blanc et acier fin



- ekey net Server box
- Server für den Betrieb von ekey net
 - ekey net Server box
 - Serveur pour l'exploitation ekey net

René Koch AG
Seestrasse 241
8804 Au/Wädenswil
044 782 6000
044 782 6001 Fax
info@kochag.ch
www.kochag.ch

Beratung durch René Koch AG.
Verkauf über den Elektroinstallateur.
Technische Änderungen vorbehalten.

Conseils par René Koch SA.
Vente par l'installateur électricien.
Sous réserve de modifications techniques.

Pour la Suisse romande
021 906 6767
021 906 6770 Fax

KO(H)

sehen hören sprechen
voir entendre parler