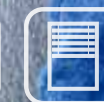




## Wissen, wer nach Hause kommt!

Integration von ekey-Fingerprint in Gebäudesteuerungen



# Europas Nr. 1 bei Fingerprint-Zutrittslösungen.

Mehr als eine Million zufriedene Benutzer sind die beste Referenz für unsere Produkte! Sowohl private Konsumenten als auch führende Unternehmen sowie Organisationen, wie Feuerwehren oder Rettung, vertrauen seit Jahren auf ekey-Fingerprint.



ekey startete im Jahr 2002 und ist heute Europas Nummer 1 bei Fingerprint-Zutrittslösungen. Mit ekey werden Menschen be- rechtigt! Schlüssel, Karten und Codes können verloren, verges- sen oder gestohlen werden. „Der Finger ist immer dabei!“ ekey bietet mit Zutrittslösungen für Türen, Tore, Alarmanlagen oder Zeiterfassung ein breites Produktspektrum.

Das international tätige Unternehmen beschäftigt derzeit an seinen 5 Standorten Österreich, Deutschland, Liechtenstein/ Schweiz, Italien und Slowenien 90 Mitarbeiter und exportiert seine Produkte in mehr als 70 Länder. Der Exportanteil beträgt 73%. Hauptabsatzmärkte sind neben Österreich, Deutschland, der Schweiz, Slowenien und Italien, auch Spanien und die USA.

## QUALITÄT

Bevor ein ekey-Produkt auf den Markt darf, muss es sich einem strengen Härtestest unterziehen. Dieser besteht aus intensiven Simulationen von glühender Hitze, klirrender Kälte und hoher Luftfeuchtigkeit, denen jeder Fingerprint sowie sämtliche sei- ner Bauteile unzählige Male ausgesetzt werden, bevor diese in die Hände des Kunden gelangen.

Unser Qualitätsrezept besteht aus den höchsten Ansprüchen an Funktionalität, Zuverlässigkeit und Sicherheit, die durch intensi- ve Prüfungen verfeinert werden.

Qualitätsgeprüfte Produkte von ekey – verlassen Sie sich drauf!


## ZERTIFIZIERTE QUALITÄT MADE IN AUSTRIA:

- Umfangreiche Produktions-, Fertigungs- und Funktionskontrollen (Nulltoleranz)
- Prüfung auf Umwelt- und Temperaturbeständigkeit
- Vibrations- und schockgeprüft
- Geprüft auf Eindringen von Wasser und mechanischen Teilen
- Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001:2015
- CE-konform




## Gute Gründe für ekey-Fingerprint


 **EINZIGARTIGER KOMFORT**  
Aussperren unmöglich, der Finger ist immer dabei!


 **HÖCHSTE SICHERHEIT**

- Keine verlorenen oder gestohlenen Schlüssel!
- Höchste Fälschungssicherheit durch Lebend-erkennung mit RF-Sensortechnologie!
- Keine Weitergabe der Zutrittsberechtigung (z.B. Karte oder Schlüssel) möglich!
- 1.000 mal sicherer als ein 4-stelliger Code!

 **BEDIENERFREUNDLICH**  
Einfache Installation und Administration!

 **INTELLIGENTE SOFTWARE**  
Die ekey-Software lernt bei jeder Benutzung, erkennt das Wachstum von Kinderfingern und veränderte Benutzergewohnheiten sowie kleine Verletzungen.

 **WISSEN, WER NACH HAUSE KOMMT**  
Erst durch den Einsatz des ekey-Fingerprint- Zutrittssystems erkennen Gebäudesteuerungen, welche Person eine Aktion auslöst!

 **5 JAHRE QUALITÄTSGARANTIE**  
auf alle ekey-Produkte!



## ekey macht Ihr Haus intelligenter.

Es gibt bereits eine große Auswahl verschiedener Hersteller von Gebäudesteuerungssystemen, die Ihnen das Leben im 21. Jahrhundert so bequem und sicher wie möglich machen sollen. Jedoch erkennen diese Systeme erstmals durch den Einsatz des ekey-Fingerprint-Zutrittssystems, **wer eine Aktion auslöst** und ermöglicht somit Ihr Gebäude auf eine bestimmte Person bezogen zu steuern und zu organisieren.

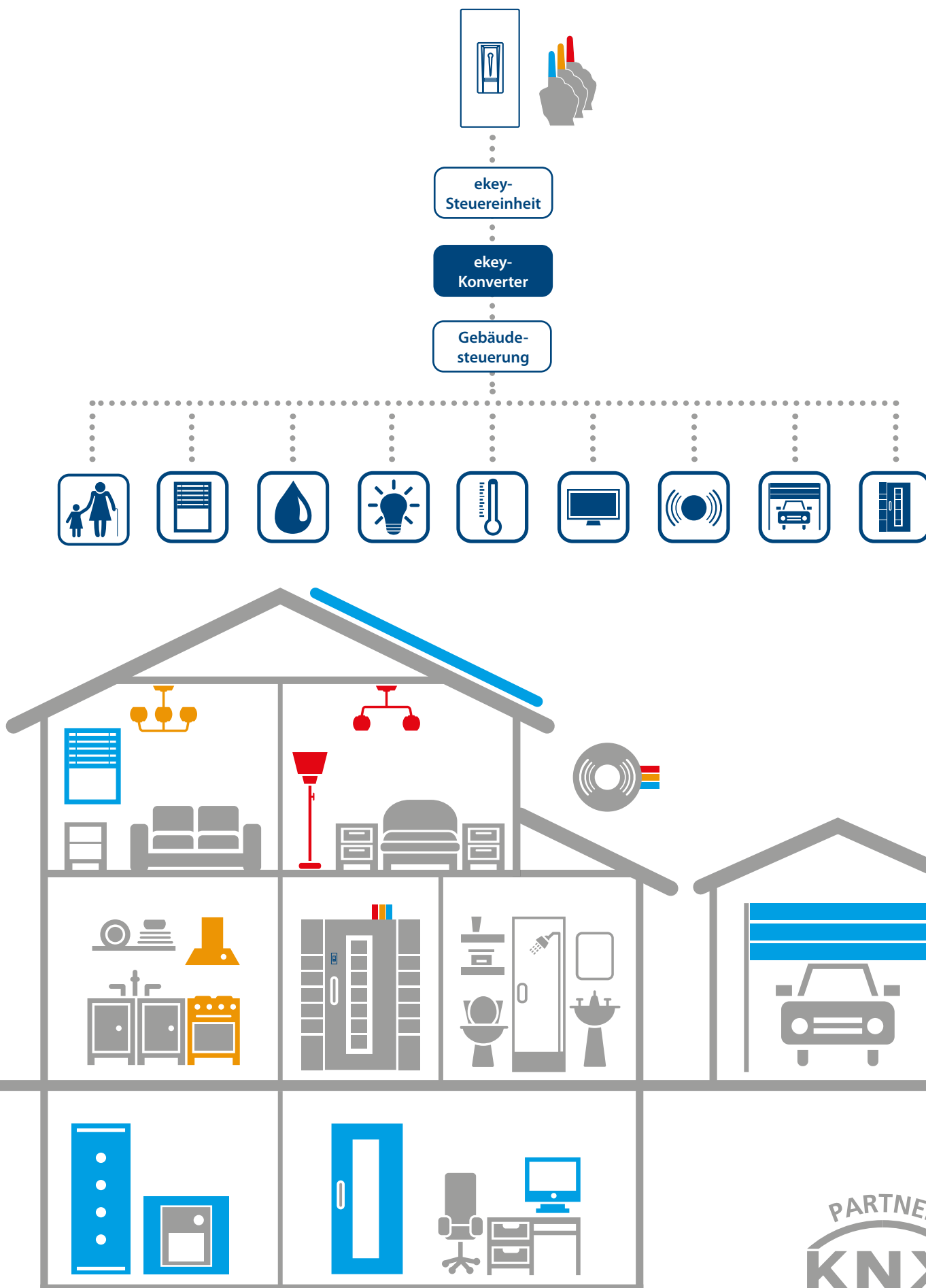
### Die Integration von ekey-Fingerprint-Zutrittslösungen in Gebäudesteuerungen bietet viele neue Möglichkeiten:

- Mit ekey weiß das Haus, **welche Personen anwesend** sind und welche sich nicht im Haus befinden.
- Abhängig davon, wer das Haus betritt, kann mit dem Fingerprint nicht nur die Tür geöffnet, sondern auch **viel Energie gespart** werden, indem Licht, Heizung und Jalousien intelligent gesteuert werden.
- Diese Möglichkeiten lassen sich **benutzerspezifisch konfigurieren** – so bleibt z.B. der Fernseher oder der Herd aus, wenn nur noch die Kinder im Haus sind.
- Auch **zeitabhängige Freigaben** lassen sich realisieren: So hat beispielsweise die Reinigungskraft nur zu bestimmten Zeiten Zutritt zum Haus.

### Die benutzerbezogenen Möglichkeiten sind nur durch die Fantasie der Nutzer begrenzt.

- Für öffentliche Gebäude und Firmen besteht die Möglichkeit zu **protokollieren, wer, wann und wo** das Gebäude betreten hat. Auch der **Einsatz als Zeiterfassung** ist somit möglich.
- Weiterhin steht die **Information, ob ein berechtigter Finger** über die Leseinheit gezogen wurde, zur Verfügung. Bei nicht berechtigter Person könnte mit dieser Information z.B. die Gartenbeleuchtung eingeschaltet und ein Kamerabild der Türkamera in einem Archiv abgelegt werden.
- Durch eine Logik in der Gebäudesteuerung kann so **mit jedem gespeicherten Finger ein unterschiedlicher Befehl** ausgelöst werden.

Erst mit einer ekey-Fingerprint-Zutrittslösung lässt sich Ihr Haus intelligent automatisieren.



# Die Vorteile von ekey-Fingerprint in Verbindung mit Gebäudesteuerungen liegen auf der Hand.



## Eindeutige Identifizierung

als beste Voraussetzung für ein optimales Home Automation System, damit **Ihr Haus weiß, wer zuhause ist!**



## Innovativste Technik

- Moderne Zutrittslösungen als elementares Merkmal fortschrittlicher Gebäude
- Wertsteigerung der Immobilie



## Personenspezifische Konfiguration, z.B.

- Kinder: Deaktivierung Herd, Aktivierung von Kamera im Haus
- Lichtszenen-Steuerung, Heizungs-Klima-Steuerung, Beschattung



## Zutrittskontrolle

- Mittels Protokoll wissen, wer, wann und wo eine Aktion ausgelöst hat!
- Auch der Einsatz als Zeiterfassung ist somit möglich!
- Information, ob ein berechtigter Finger über die Leseinheit gezogen wurde!
- Zeitabhängige Freigaben, z.B. Reinigungskraft (Freitag von 08.00 - 12.00 Uhr)



## Verschiedene Aktionen mit verschiedenen Fingern auslösbar, z.B.

- Aktivieren/Deaktivieren der Alarmanlage
- Ein- und Auschecken (im Gebäudesteuerungssystem)
- Öffnen von Tür, Tor, etc.
- Schalten diverser Steuerungen



## Energieeinsparung

- z.B. durch Steuerung gesamter Gebäudetrakte
- durch vordefinierte Einstellungen bei Licht, Jalousien, Heizung, Klimaanlage und Lüftung
- Urlaubsfunktion



## Barrierefreiheit

für Jung und Alt – oft ein entscheidendes Kriterium!  
z.B. Aktivieren der Sprachsteuerung mittels Fingerprint-Identifizierung

## ekey-Schnittstellen zur Anbindung an Fremdsysteme:



ekey home CV LAN RS-485

Der ekey-LAN-Konverter zur Anbindung an Fremdsysteme mit UDP-Protokoll.



ekey home CV WIEG RS-485

Der ekey-Wiegand-Konverter wandelt das von ekey verwendete RS-485-Protokoll in ein 26-bit-Wiegand-Protokoll um.



ekey home CV KNX RS-485

Der zertifizierte ekey-KNX-Konverter wandelt Zutrittsinformationen direkt in KNX-Events um.

ekey bietet neben diversen Konvertern (KNX, UDP, Wiegand) auch die Möglichkeit, den Fingerprint direkt über ein Software-Development-Kit an Fremdsysteme zu koppeln und darüber zu verwalten.

# ekey bietet für jeden Anspruch die optimale Lösung!

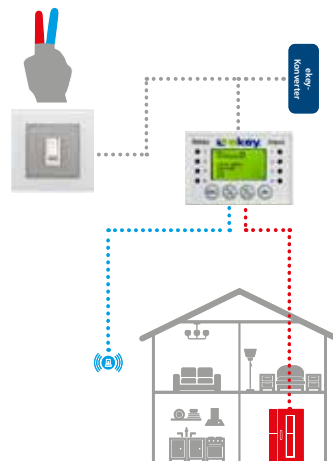
ekey bietet Ihnen die Möglichkeit, Fremdsysteme wie z.B. Systeme zur Gebäudeautomatisierung oder Alarmanlagen über ekey Konverter KNX, WIEGAND oder LAN (UDP) in ekey-Zutrittslösungen zu integrieren.

## Die richtige Zutrittslösung für meinen Privatbereich.

### ekey home Einzel-Zutrittslösungen.

Mit nur einem Fingerprint\* bis zu 3 Funktionen ansteuerbar.

- bis zu 99 Finger speicherbar
- 1 bis 3 Funktionen ansteuerbar (z.B. Tür, Tor und Alarmanlage)
- einfache Bedienung und zentrale Benutzerverwaltung direkt über die Steuereinheit
- oder über die ekey home App (ekey Fingerscanner integra, ekey Fingerscanner arte)
- optional: Zutritt mit Transponder (RFID) möglich -> zusätzlich bis zu 99 Transponder speicherbar

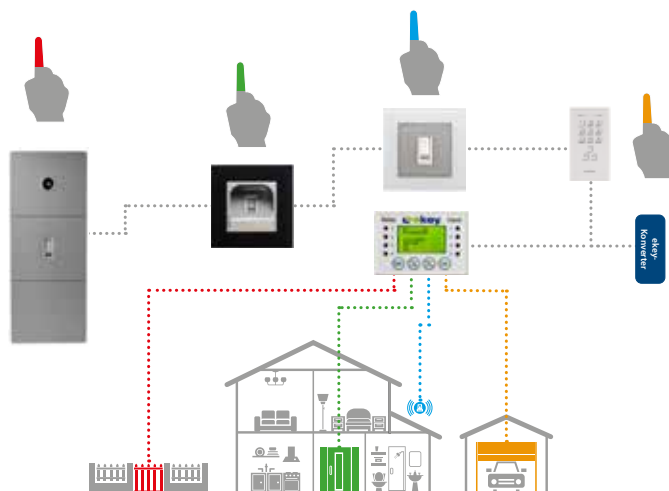


## Die ideale Zutrittslösung für Private und Unternehmen.

### ekey multi Mehrfach-Zutrittslösungen.

4 Fingerprints\* werden über eine Steuereinheit verwaltet.

- bis zu 99 Finger speicherbar
- max. 4 Fingerprints möglich
- je Fingerprint bis zu 4 Funktionen ansteuerbar (z.B. Tür, Tor und Alarmanlage)
- Zeitfenster individuell programmierbar
- Zutrittsprotokoll über jeden Fingerprint
- einfache Bedienung und zentrale Benutzerverwaltung direkt über die Steuereinheit
- personenbezogene Rechtevergabe möglich (örtlich und zeitlich)
- Urlaubs- oder Dauerprogramm
- optional: Zutritt mit Transponder (RFID) möglich -> zusätzlich bis zu 99 Transponder speicherbar

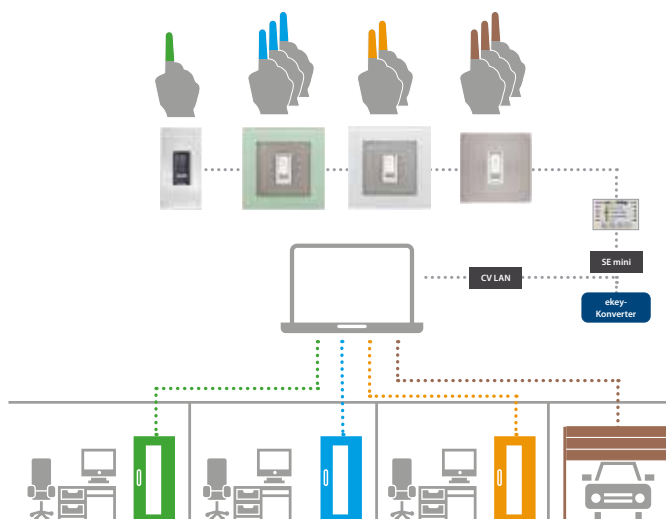


## Die vernetzte Zutrittslösung für Unternehmen und gehobene Eigenheime.

### ekey net Netzwerk-Zutrittslösungen.

Die vernetzte Zutrittslösung für Unternehmen, Vereine und gehobene Eigenheime.

- bis zu 2.000 Finger pro Fingerprint\* speicherbar
- max. 80 Fingerprints möglich
- je Fingerprint bis zu 4 Funktionen ansteuerbar
- Zeitfenster programmierbar
- Zutrittsprotokoll über jeden Fingerprint
- standortübergreifende Verwaltung möglich
- zentrale Verwaltung über PC
- Kalender-Funktion
- Schnittstellen zur externen Anbindung
- optional: Zutritt mit Transponder (RFID) möglich -> zusätzlich bis zu 2.000 Transponder speicherbar



\*alternativ: Codetastatur (keypad) -> bis zu 99 oder 2.000 Codes speicherbar



# Für jede Anforderung das passende Modell.



## Aufputz

Zur Aufputz-Montage und zum einfachen Nachrüsten.



## keypad

Die ekey-Codetastatur als Alternative zum Fingerprint.



## Unterputz

Zur Unterputz-Montage in Schalterraahmen oder zur Integration in Sprechanlagen und Briefkästen.



## integra

Zur Aufputz-, Hohlraum- oder Unterputz-Montage und Integration in Türen.



**Österreich (Zentrale)**

ekey biometric systems GmbH  
Lunzerstraße 89  
A-4030 Linz  
T: +43 732 890 500 - 0  
E: office@ekey.net

**Deutschland**

ekey biometric systems Deutschland GmbH  
Industriestraße 10  
D-61118 Bad Vilbel  
T: +49 6187 90696 - 0  
E: office@ekey.net

**Schweiz & Liechtenstein**

ekey biometric systems Est.  
Landstrasse 79  
FL-9490 Vaduz  
T: +41 71 560 5480  
E: office@ekey.ch

**Region Adria Ost**

ekey biometric systems d.o.o.  
Vodovodna cesta 99  
SI-1000 Ljubljana  
T: +386 1 530 94 89  
E: info@ekey.si

**Italien**

ekey biometric systems Srl  
Via Copernico 13/A  
I-39100 Bolzano  
T: +39 0471 922712  
E: italia@ekey.net