



# ekey Fingerscanner

Lösungen für den Elektrohandel - *ekey home* | *ekey multi*



# YOUR FINGER. YOUR KEY.



ekey ist europäischer Marktführer für biometrische Zutrittslösungen mit Hauptsitz in Linz/Österreich. Als Hersteller und Entwickler mit höchster Technologiekompetenz und patentiertem Software-Algorithmus sind wir ein verlässlicher Partner auf den internationalen Märkten.

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 die bewährten ekey-Fingerscanner.

**Für jeden Anspruch die optimale Lösung.**  
Namhafte Hersteller integrieren ekey-Fingerscanner bereits ab Werk in ihre eigenen Produkte.

#### ekey-INTEGRATION:

- Aufputz-/Unterputz-Varianten
- Sprechanlagen
- Türen
- Türgriffe
- Schalter



” *Der Schlüssel hat nun nach  
Jahrhunderten ausgedient –  
Sie haben die Zukunft  
sprichwörtlich in der Hand!* “



Dr. Leopold Gallner  
CEO, ekey biometric systems GmbH



# ekey - Europas Nr. 1 bei Fingerprint-Zutrittslösungen



ekey startete im Jahr 2002 und ist heute Europas Nummer 1 bei Fingerprint-Zutrittslösungen. Mit ekey werden Menschen berechtigt! Schlüssel, Karten, Codes etc. können verloren, vergessen oder gestohlen werden. „Der Finger ist immer dabei!“ ekey bietet mit seinen Fingerscannern 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 über 100 Mitarbeiter und exportiert seine Produkte in mehr als 70 Länder. Der Exportanteil beträgt 77 %. Hauptabsatzmärkte sind, neben Österreich, Deutschland, der Schweiz, Slowenien und Italien, auch Spanien und die USA.

# Gute Gründe für ekey-Fingerscanner

- BEDIENKOMFORT MIT HÖCHSTER SICHERHEIT
- PERSONENBEZOGENE ZUTRITTSKONTROLLE
- VIELSEITIGE INTEGRATIONSMÖGLICHKEITEN
- EINFACHE INSTALLATION UND ADMINISTRATION
- ANBINDUNG AN DIE GEBÄUDESTEUERUNG
- EINFACHE WARTUNG
- 5 JAHRE QUALITÄTSGARANTIE



## 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 Fingerscanner sowie sämtliche seiner 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 intensive Prüfungen verfeinert werden.

## 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 von festen Fremdkörpern
- Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001:2015
- CE-konform

# Inhalt

Übersicht 06

Planungsschritte 07

**ekey home 08**

ekey Fingerscanner Aufputz 10 - 15

ekey Fingerscanner Unterputz 16 - 23

ekey Fingerscanner Unterputz E 24 - 29

ekey Fingerscanner integra 30 - 37

Codetastatur ekey keypad integra 38 - 43

**ekey multi 44**

Planungsschritte 46

Schritt 1: Fingerscanner 47 - 55

Schritt 2: Steuereinheit 56

Schritt 3: Netzteil 58

Schritt 4: Schnittstelle 59

**Nachrüstlösung ekey uno 60**

**Umrüslösungen 64**

**Home Automation 65**

**Tipps und Tricks 74**

**Verkabelungspläne 76**

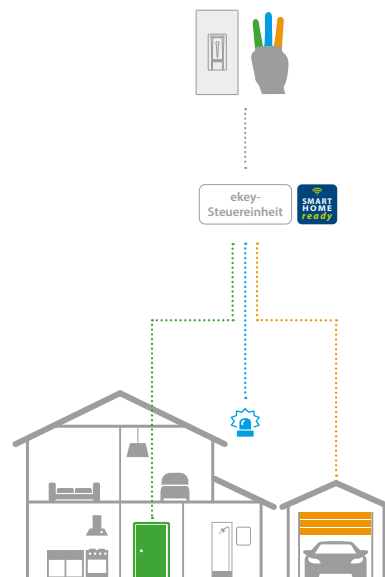
**Servicewerkzeug 77**

**Kompatibilität 78**

## ekey home Einzel-Zutrittslösungen

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

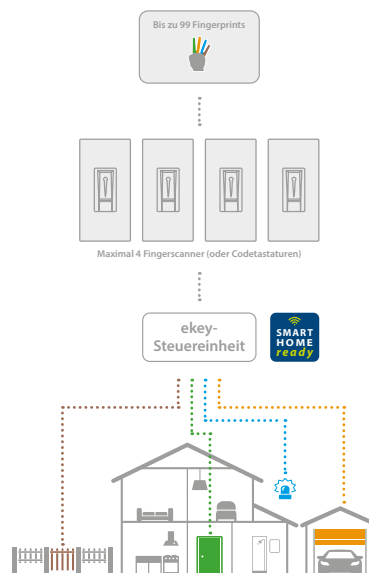
- Bis zu 99 Fingerprints speicherbar
- 1 bis 3 Funktionen ansteuerbar (z. B. Tür, Tor und Alarmanlage)
- Einfache Bedienung und zentrale Benutzer-Verwaltung direkt über die Steuereinheit oder über die *ekey home App* (*ekey Fingerscanner integra*, *ekey Fingerscanner arte*)
- Optional: Zutritt mit Transponder (RFID) möglich  
-> zusätzlich bis zu 99 Transponder speicherbar



## ekey multi Mehrfach-Zutrittslösungen

4 Fingerscanner\* werden über eine  
Steuereinheit verwaltet.

- Bis zu 99 Fingerprints speicherbar
- Max. 4 Fingerscanner möglich
- Je Fingerscanner bis zu 4 Funktionen ansteuerbar (z. B. Tür, Tor und Alarmanlage)
- Zeitfenster individuell programmierbar
- Zutrittsprotokoll über jeden Fingerscanner
- Einfache Bedienung und zentrale Benutzer-Verwaltung 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

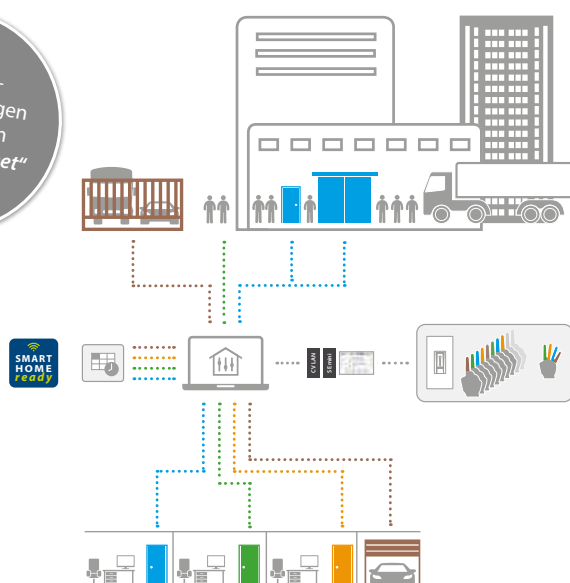


## ekey net Netzwerk-Zutrittslösungen

Die vernetzte Zutrittslösung für Unternehmen,  
Organisationen und gehobene Eigenheime.

- Bis zu 2.000 Fingerprints pro Fingerscanner\* speicherbar
- Max. 80 Fingerscanner möglich
- Je Fingerscanner bis zu 4 Funktionen ansteuerbar
- Zeitfenster programmierbar
- Zutrittsprotokoll über jeden Fingerscanner
- 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

Netzwerk-  
Zutrittslösungen  
finden Sie im  
Katalog „ekey net“



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

# Planungsschritte für ein erfolgreiches Projekt



1

**Wählen Sie das passende System nach Größe des Projekts und Kundenanforderungen:**

- a) Einzel-Zutrittslösung *ekey home*
- b) Mehrfach-Zutrittslösung *ekey multi*



2

**Wählen Sie den/die passenden Fingerscanner nach Modell und Funktion (Bluetooth/RFID) bzw. eine Codetastatur:**

- a) Fingerscanner Aufputz (AP)
- b) Fingerscanner Unterputz E (UP E) oder Unterputz I (UP I)
- c) Fingerscanner *integra* (IN)
- d) Codetastatur *keypad integra* (KP IN)

Wählen Sie bei Bedarf das passende Zubehör: Wetterschutz, Wandmontageset, Montagerahmen etc.



3

**Wählen Sie die passende Steuereinheit nach folgenden Kriterien:**

- a) Aufputz (AP) oder Reiheneinbaugerät (REG, *mini*) im Verteilerkasten
- b) Anzahl der benötigten Funktionen beachten: 1, 2 oder 3 Funktionen bei *ekey home* und 4 Funktionen bei *ekey multi*

**Achtung:** 1-3 Funktionen mit unterschiedlichen Fingern auf nur 1 Fingerscanner möglich. Z. B.: Zeigefinger rechts = Haustür, Ringfinger links = Garagentor, Ringfinger rechts = Alarmanlage (siehe Anwendungsbeispiel Projekt „Einfamilienhaus“, Seite 9).



4

**Wählen Sie das passende Netzteil:**

- a) einfaches Steckernetzteil (NT SN)
- b) komfortables Reiheneinbaugerät im Verteilerkasten (NT REG)
- c) Unterputzdosen-Netzteil (NT UP)
- d) unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

**Achtung:** Im Lieferumfang von Sprechanlagen ist häufig ein Netzteil enthalten, das auch für Fingerscanner bzw. Codetastatur verwendet werden kann. Prüfen Sie die Spannung und Stromstärke, die zur Ansteuerung der Verbraucher benötigt wird (Türöffner, Motorschloss).



5

**Wählen Sie bei Bedarf eine passende Schnittstelle (Konverter):**

- a) zur Anbindung an Hausautomatisierungssysteme (*ekey converter CV LAN* und *CV KNX*)
- b) zur Anbindung an Alarmanlagen oder andere Zutrittskontrollsysteme (*ekey converter CV WIEG*)
- c) *ekey KNX Connect* (netyard)



**Beim Thema Türöffner und Motorschloss beachten Sie bitte:**

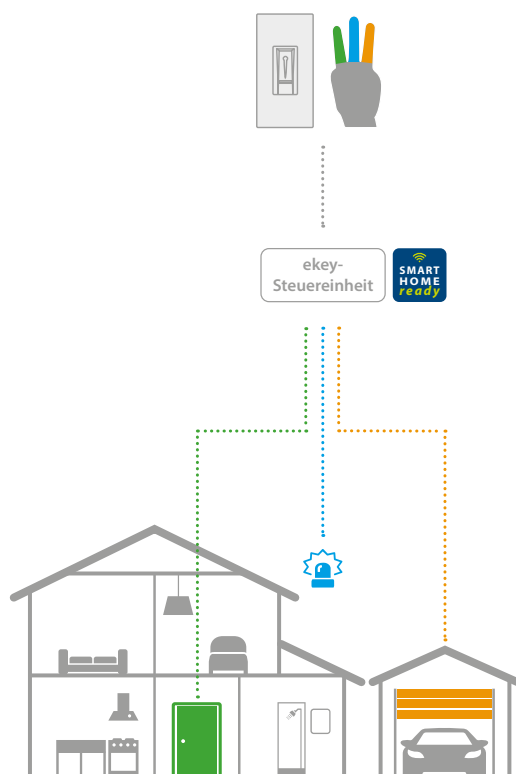
- a) Ein Türöffner ist zwar preiswert, aber die Tür damit nicht versperrt (eventuell kein Versicherungsschutz bei Einbruch).
- b) Ein Motorschloss verriegelt selbstständig (mechanisch oder motorisch) und öffnet elektrisch (motorisch).  
Empfehlen Sie Ihren Kunden, beim Kauf der Tür ein Motorschloss oder einen E-Öffner zu bestellen!
- c) Für bestehende Türen verwenden Sie unsere Nachrüstlösung *ekey uno*.



## ekey home Einzel-Zutrittslösungen

### Die richtige Zutrittslösung für meinen Privatbereich.

ekey home ist das innovative Fingerscanner-Set\* für Ihre private Haus- oder Bürotür. Das System zeichnet sich durch einfache Montage und intuitive Benutzerverwaltung aus. Je nach Anwendungsbereich sind die Fingerscanner in unterschiedlichen Modellen verfügbar.



### Short facts:

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

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

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



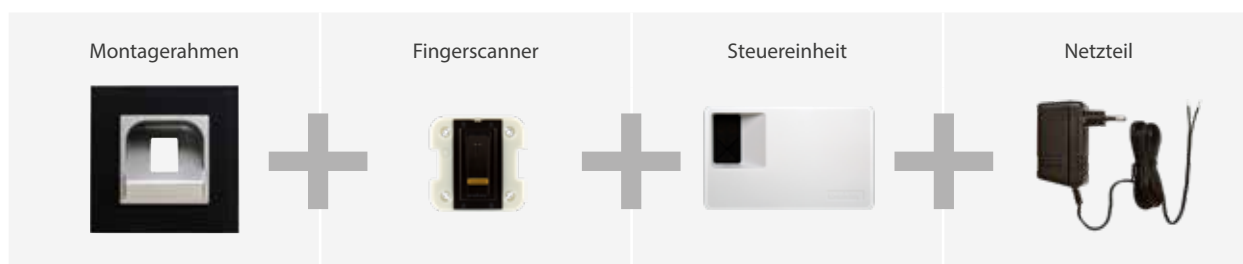
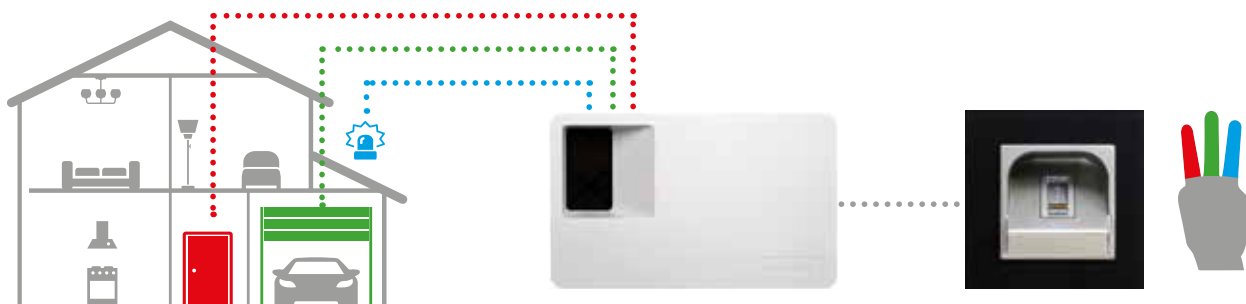


## Beispiel: Einfamilienhaus

### Die Anforderung des Kunden:

Schlüsselloser Zutritt für die ganze Familie. Haustür, Garagentor und Alarmanlage sollen sich vom Fingerscanner der Haustür aus mit drei verschiedenen Fingern bedienen lassen.

Der Zeigefinger öffnet Haustür mit Relais 1. Der Mittelfinger öffnet das Garagentor mit Relais 2 und der Ringfinger aktiviert oder deaktiviert die Alarmanlage mit dem Relais 3.



## ekey Bedienkonzepte

ekey legt bei seinen Produkten immer besonderen Wert auf einfache und intuitive Bedienung. Darum wurden für die unterschiedlichsten Anforderungen und Anwendungen verschiedene Bedienkonzepte entwickelt.



### ekey home App

Die innovative und komfortable Lösung, Ihren ekey-Fingerscanner zu administrieren. Spielend leicht lassen sich alle Funktionen des ekey-Fingerscanner-Zutrittssystems über Ihr Smartphone oder Tablet einstellen. Zusätzlich können Sie Ihre Haustür auch mittels App aufsperrern. Verfügbar für Apple iOS und Google Android.



### ekey classic

Das bewährte System mit einfacher Bedienung. Über die Steuereinheit können alle Einstellungen und Zutrittsberechtigungen bequem verwaltet werden.



### ekey-Adminfinger

Die kostengünstige Einstiegslösung. Mittels definierter Administrator-Finger können die Zutrittsberechtigungen direkt am Fingerscanner eingespeichert werden.



## *ekey Fingerscanner Aufputz*

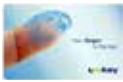
Zur Aufputz-Montage und zum einfachen Nachrüsten



## Fingerscanner



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101405   | ekey home FS AP, Stahlgrau   |
| 101667   | ekey home FS AP RFID, Stahlgrau, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100</li> <li>• Abmessungen B x H x T: 45 x 81,6 x 60,3 mm</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>• Versorgungsspannung: 8-24 VDC</li> <li>• Schutzart: IP44</li> <li>• Empfohlene Montagehöhe: 135 cm</li> </ul> |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeige/Display: 3 Multicolor-LEDs</li> <li>• Temperaturbereich: -25 °C bis 70 °C</li> <li>• Manipulationsgeschützt, Daten bleiben nach Stromausfall erhalten, Busterminierung am Gerät deaktivierbar</li> </ul>                                    |
| 101690   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey Design, ISO 14443 A   |
| 101692   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB WE, Weiß, ISO 14443 A  |
| 101691   | ekey Fob SC MIFARE DESFire EV1 2 KB, Schwarz, ISO 14443 A  |



## Zubehör



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101406   | ekey Wetterschutz FS AP ED, Edelstahl gebürstet   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 110 x 170 x 95 mm</li> <li>• Empfohlene Montagehöhe: 135 cm</li> </ul>  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lieferumfang: Wetterschutz, 4 Spanplatten-Schrauben 4x35, 4 Dübel S5, 3 Senkkopfschrauben M3x16, 3 Senkkopfschrauben Torx M3x6 GU</li> </ul> |
| 101418   | ekey Abdeckung FS AP ED, Edelstahl gebürstet  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 89 x 87 x 103 mm</li> <li>• Empfohlene Montagehöhe: 100 cm</li> </ul>   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lieferumfang: Abdeckung, 4 Spanplatten-Schrauben 4x35, 4 Dübel S5, 3 Senkkopfschrauben M3x16, 3 Senkkopfschrauben Torx M3x6 GU</li> </ul>    |



## Steuereinheit

### Steuereinheit Reiheneinbaugerät



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101162   | ekey home SE REG 1, 1 Relais  |
| 101312   | ekey home SE REG 2, 2 Relais  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 70 x 86 x 54 mm (4TE)</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>• Versorgungsspannung: 10-24 VDC</li> <li>• Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C</li> <li>• Schutzart: IP20</li> <li>• Relais: <ul style="list-style-type: none"> <li>SE REG 1, 1x potentialfrei</li> <li>SE REG 2, 2x potentialfrei</li> </ul> </li> <li>• Max. Relaisspannung, -strom: 42 VAC/DC; 2 A</li> <li>• Bedienung: 4 Tasten</li> <li>• RS-485-Terminierung: schaltbar</li> </ul>                         |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingänge (Türtaster): <ul style="list-style-type: none"> <li>SE REG 1, 1x potentialfrei</li> <li>SE REG 2, 2x potentialfrei</li> </ul> </li> <li>• Anzeige/Display: LCD 106 x 56 Pixel, 7 Zeilen/21 Zeichen + 2 x 4 Status-LEDs</li> <li>• Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln löschen, Relais-schaltdauer einstellen (0-99 s), Sicherheitscode ändern, LED-Helligkeit einstellen, Reset, Testmodus, komfortables und hinterleuchtetes Textdisplay, konfigurierbare Eingänge</li> <li>• KNX-kompatibel</li> </ul> |

## Steuereinheit Aufputz



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 100478   | ekey home SE AP 1, 1 Relais  |
| 100479   | ekey home SE AP 3, 3 Relais  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 180 x 110 x 41 mm</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>• Versorgungsspannung: 8-12 VDC</li> <li>• Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C</li> <li>• Relais: 1 oder 3 Relais<br/>SE AP 1, 1x potentialfrei<br/>SE AP 3, 3x potentialfrei</li> <li>• Schutzart: IP20</li> <li>• Max. Relaisspannung, -strom: 42 VAC/DC/2 A</li> <li>• Display: 2 x 7-Segment-Anzeige, LED</li> <li>• Bedienung: 4 Tasten</li> <li>• RS-485-Terminierung: fix terminiert</li> <li>• Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln löschen, Relais-schaltdauer einstellen (0-99 s), Sicherheitscode ändern, Reset</li> </ul> |



## Netzteil



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101700   | ekey NT SN 230 VAC/12 VDC/0,8 A, Steckernetzteil  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 52 x 78,5 x 45 mm</li> <li>• Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>• Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/0,8 A</li> <li>• Kabellänge: 3,5 m</li> </ul>                         |
| 100204   | ekey NT UP 230 VAC/12 VDC/2 A, Netzteil Unterputz   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen Ø x H: 54 x 31 mm</li> <li>• Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>• Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/2 A</li> <li>• Temperaturbereich: -5 °C bis 50 °C</li> </ul>                     |
| 100205   | ekey NT REG 230 VAC/12 VDC/2 A, Netzteil für Reiheneinbau   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3TE)</li> <li>• Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>• Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/2 A</li> <li>• Temperaturbereich: -10 °C bis 45 °C</li> </ul> |
| 100891   | ekey NT REG 230 VAC/24 VDC/2 A, Netzteil für Reiheneinbau*  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 70 x 93 x 66,5 mm (4TE)</li> <li>• Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>• Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC/2 A</li> <li>• Temperaturbereich: -5 °C bis 50 °C</li> </ul>    |

**!** \*Wichtig: Nicht kompatibel mit ekey home SE AP 1 und ekey home SE AP 3.



## Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Unsere  
Empfehlung

Die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) besteht aus Schaltnetzteil und Batterie. Bei Stromausfall versorgt sie den Fingerscanner, die Steuereinheit und das Motorschloss zuverlässig für mehrere Stunden.

| Art.-Nr.  | Beschreibung  |
|---|---|
| 101559  | ekey USV REG 230 VAC/12 VDC/5 A + AKKU 4 Ah, für Reiheneinbau   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:<br/>USV: 252 x 68 x 95 mm (6TE)<br/>Batterie: 157 x 93 x 66,5 mm (9TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 195-265 VAC</li> <li>2 Teile: USV (Schaltnetzteil) und Batterie</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/5 A</li> </ul>       |
| 101593  | ekey USV REG 230 VAC/24 VDC/3 A + AKKU 4 Ah, für Reiheneinbau*  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:<br/>USV: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6TE)<br/>Batterie: 157 x 93 x 66,5 mm (9TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 195-265 VAC</li> <li>3TEile: USV (Schaltnetzteil) und 2x Batterie</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC/3 A</li> </ul> |

**!** \*Wichtig: Nicht kompatibel mit ekey home SE AP 1 und ekey home SE AP 3.



## Komplettset

| Art.-Nr.   | Beschreibung  |
|--|---|
| 101409   | ekey home Set AP REG 1, mit Steuereinheit Reiheneinbaugerät, 1 Relais   |
| <br> | <p>Im Komplettset enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ekey home FS AP</li> <li>ekey home SE REG 1</li> <li>ekey NT REG 230 VAC/12 VAC/2 A</li> </ul>                                |
| 101407   | ekey home Set AP AP 1, mit Steuereinheit Aufputz, 1 Relais  |
| 101408   | ekey home Set AP AP 3, mit Steuereinheit Aufputz, 3 Relais  |
| <br> | <p>Im Komplettset enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ekey home FS AP</li> <li>ekey home SE AP, Relaisanzahl nach Steuereinheit</li> <li>ekey NT SN 230 VAC/12 VDC/0,8 A</li> </ul> |



## Schnittstelle

### Schnittstelle zur Anbindung an Hausautomatisierungssysteme



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 100460   | ekey home CV LAN RS-485   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>RS-485/LAN-Anschluss zur Anbindung an Fremdsysteme (z. B. KNX) mit UDP-Protokoll</li> <li>Lieferumfang: LAN-Konverter, Software</li> </ul> |

### Protokoll *ekey home*

|           |           |           |                            |        |                |
|-----------|-----------|-----------|----------------------------|--------|----------------|
| 1         | 0046      | 4         | 80004426110003             | 1      | 2              |
| Paket-Typ | Nutzer-ID | Finger-ID | Fingerscanner-Seriennummer | Aktion | Relais-Ausgang |



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101719   | ekey home CV KNX RS-485   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Der ekey-KNX-Konverter dient dem Auslösen von Funktionen in Hausautomatisierungssystemen basierend auf dem Hausautomatisierungsbus KNX.</li> <li>Bauform: Reiheneinbau</li> <li>Abmessungen B x H x T: 18 x 98 x 61 mm (1TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 12-24 VDC</li> <li>Montageart: Hutschiene</li> <li>Leitungslänge RS-485: 10 m</li> <li>Anzahl der RS-485-Schnittstellen: 1</li> <li>Protokoll RS-485: <i>ekey home</i></li> <li>12 Events (10 frei konfigurierbar, 1 „Unbekannt“, 1 „Sicherheit“) zusätzlich zu Relaiskontakten der Steuereinheit</li> <li>Eigene ETS-Applikation (ETS 5)</li> <li>Funktionen: Schalten, Wert senden, Szenenaufruf</li> <li>Eventzuordnung zu Finger</li> </ul> |



### Schnittstelle zur Anbindung an Alarmanlagen oder andere Zutrittskontrollsysteme



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101582   | ekey home CV WIEG RS-485   |
|          | <p>Der ekey-Wiegand-Konverter wandelt das von ekey verwendete RS-485-Protokoll in ein 26-Bit-Wiegand-Protokoll um. Das Produkt ist mithilfe des <i>ekey multi CV USB RS-485</i> (100433) konfigurierbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lieferumfang: Wiegand-Konverter, Software</li> </ul> |

### Schnittstelle zur Anbindung an KNX-Systeme



| Hersteller | Beschreibung  |
|------------|---|
| netyard    | ekey KNX CONNECT  |
|            | <p>Der <i>ekey KNX CONNECT</i> baut auf dem ISE SMART KNX PROGRAMMABLE auf, der das ekey-System leicht und zuverlässig mit dem KNX-Bus verbindet. Zur Kommunikation mit dem ekey-System wird die IP-Schnittstelle verwendet. Der <i>ekey KNX CONNECT</i> kann mit <i>ekey home-</i>, <i>ekey multi-</i> und <i>ekey net-</i>Produkten verwendet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Weitere Informationen: <a href="http://www.netyard.de">www.netyard.de</a></li> </ul> |





## *ekey Fingerscanner Unterputz*

Zur Integration in Sprechanlagen namhafter Hersteller





## Fingerscanner UP I

### Zur Integration in Sprechanlagen



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101310   | ekey home FS UP I  |
| 101671   | ekey home FS UP I RFID, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1  |
| 102008   | ekey home FS UP I SC, Schwarz  |
| 102009   | ekey home FS UP I SC RFID, Schwarz, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100</li> <li>• Abmessungen B x H x T: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>• Versorgungsspannung: 8-24 VDC</li> <li>• Temperaturbereich: -25 °C bis 70 °C</li> <li>• Empfohlene Montagehöhe: 155 cm</li> </ul> |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeige/Display: 3 Multicolor-LEDs</li> <li>• Manipulationsgeschützt, Daten bleiben nach Stromausfall erhalten, Busterminierung am Gerät deaktivierbar, kompatibel mit vielen Sprechanlagen-Einbaumodulen, Briefkästen, Wandeinbausets</li> </ul>                         |
| 101690   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2KB Logo, ekey Design, ISO 14443 A  |
| 101692   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2KB WE, Weiß, ISO 14443 A   |
| 101691   | ekey Fob SC MIFARE DESFire EV1 2KB, Schwarz, ISO 14443 A   |



### Zubehör - Gira TX44



| Art.-Nr. | Beschreibung                            |
|----------|---|
|          | Sprechanlagen-Einbaumodule Gira         |
| 101380   | ekey Modul Gira TX44 AIG, Aluminiumgrau |
| 101381   | ekey Modul Gira TX44 AN, Anthrazit      |
| 101382   | ekey Modul Gira TX44 RW, Reinweiß       |

### Zubehör - Siedle Vario



| Art.-Nr. | Beschreibung                                   |
|----------|--|
|          | Sprechanlagen-Einbaumodule Siedle              |
| 101376   | ekey Modul Siedle Vario DG, Dunkelgrau-Glimmer |
| 101378   | ekey Modul Siedle Vario W, Weiß                |
| 101379   | ekey Modul Siedle Vario SM, Silber-Metallic    |
| 101858   | ekey Modul Siedle Vario AG, Anthrazitgrau      |

! **Wichtig:** Gira und Siedle nur bei ekey erhältlich! Andere Module beim Hersteller bestellen!

! **Achtung:** RFID-Funktion ist hinter Edelstahl oder Aluminium nicht möglich!

Namhafte Hersteller integrieren ekey-Fingerscanner in Sprechanlagen und Briefkästen:

bticino



urmet

Comelit

ELCOM.

FERMAX

ELVEX

KO(H)

2N



SYSTEMS  
LPPID

SIBIK  
Wir schalten schneller.

SIEDLE

RITTO



Stentofon  
Baudisch

GIRA

RENZ



wantec



! Sprechanlage nachrüsten? Einbaumodul (rote Teile) bei ekey oder beim Sprechanlagenhersteller erhältlich.



## Fingerscanner UP E

### Zur Integration in Türstationen



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101148   | ekey home FS UP E   |
| 101673   | ekey home FS UP E RFID, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1   |
| 102007   | ekey home FS UP E SC, Schwarz   |
| 102010   | ekey home FS UP E SC RFID, Schwarz, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100</li> <li>• Abmessungen B x H x T: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>• Versorgungsspannung: 8-24 VDC</li> <li>• Temperaturbereich: -25 °C bis 70 °C</li> <li>• Anzeige/Display: 3 Multicolor-LEDs</li> <li>• Empfohlene Montagehöhe: 155 cm</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manipulationsgeschützt, Daten bleiben nach Stromausfall erhalten, Busterminierung am Gerät deaktivierbar, kompatibel mit vielen Schalterprogrammen mit 50 x 50 mm Innenmaß</li> <li>• Inkl. Dekorblende, Tragrings, Distanzringe, Dichtungsflansch</li> </ul> |
| 101690   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey Design, ISO 14443 A  |
| 101692   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB WE, Weiß, ISO 14443 A   |
| 101691   | ekey Fob SC MIFARE DESFire EV1 2 KB, Schwarz, ISO 14443 A   |



### Zubehör - Siedle Vario



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
|          | Sprechanlagen-Einbaumodule Siedle Vario Unterputz*                 |
| 101892   | ekey ModulS Siedle Vario DG, Dunkelgrau-Glimmer                    |
| 101893   | ekey ModulS Siedle Vario W, Weiß                                   |
| 101894   | ekey ModulS Siedle Vario SM, Silber-Metallic                       |
| 101895   | ekey ModulS Siedle Vario AG, Anthrazitgrau                         |
| 101897   | ekey ModulS Siedle Vario DG LED, Dunkelgrau-Glimmer mit Alarm-LEDs |
| 101898   | ekey ModulS Siedle Vario W LED, Weiß mit Alarm-LEDs                |
| 101899   | ekey ModulS Siedle Vario SM LED, Silber-Metallic mit Alarm-LEDs    |
| 101900   | ekey ModulS Siedle Vario AG LED, Anthrazitgrau mit Alarm-LEDs      |

! **Achtung:** Dieses Zubehör gibt es nur in Kombination mit ekey FS UP E!

! **\*Wichtig:** Nicht kompatibel mit der Siedle Vario-Aufputz-Türstation.

### Zubehör - Gira 106



| Art.-Nr. | Beschreibung                                     |
|----------|--|
| 101992   | ekey Modul GIRA System 106 VW, Verkehrsweiß      |
| 101991   | ekey Modul GIRA System 106 AL, Aluminium         |
| 101990   | ekey Modul GIRA System 106 ED V2A, Edelstahl V2A |

! **Achtung:** Dieses Zubehör gibt es nur in Kombination mit ekey FS UP E!

! **Achtung:** RFID-Funktion ist hinter Edelstahl oder Aluminium nicht möglich!

### Zubehör - 2N Verso



| Art.-Nr. | Beschreibung              |
|----------|---------------------------|
| 101993   | ekey Modul 2N IP Verso SC |

! **Achtung:** Dieses Zubehör gibt es nur in Kombination mit ekey FS UP E!



## Steuereinheit

### Steuereinheit Reiheneinbaugerät



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101162   | ekey home SE REG 1, 1 Relais  |
| 101312   | ekey home SE REG 2, 2 Relais  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 70 x 86 x 54 mm (4TE)</li> <li>Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>Versorgungsspannung: 10-24 VDC</li> <li>Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C</li> <li>Schutzart: IP20</li> <li>Relais:               <ul style="list-style-type: none"> <li>SE REG 1, 1x potentialfrei</li> <li>SE REG 2, 2x potentialfrei</li> </ul> </li> <li>Max. Relaisspannung, -strom: 42 VAC/DC/2 A</li> <li>Bedienung: 4 Tasten</li> <li>RS-485-Terminierung: schaltbar</li> </ul>                                    |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Eingänge (Türtaster):               <ul style="list-style-type: none"> <li>SE REG 1, 1x potentialfrei</li> <li>SE REG 2, 2x potentialfrei</li> </ul> </li> <li>Anzeige/Display: LCD 106 x 56 Pixel, 7 Zeilen/21 Zeichen + 2 x 4 Status-LEDs</li> <li>Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln löschen, Relais-schaltdauer einstellen (0-99 s), Sicherheitscode ändern, LED-Helligkeit einstellen, Reset, Testmodus, komfortables und hinterleuchtetes Textdisplay, konfigurierbare Eingänge</li> <li>KNX-kompatibel</li> </ul> |

### Steuereinheit Aufputz



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 100478   | ekey home SE AP 1, 1 Relais  |
| 100479   | ekey home SE AP 3, 3 Relais  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 180 x 110 x 41 mm</li> <li>Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>Versorgungsspannung: 8-12 VDC</li> <li>Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C</li> <li>Relais: 1 oder 3 Relais               <ul style="list-style-type: none"> <li>SE AP 1, 1x potentialfrei</li> <li>SE AP 3, 3x potentialfrei</li> </ul> </li> <li>Schutzart: IP20</li> </ul> |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. Relaisspannung, -strom: 42 VAC/DC/2 A</li> <li>Display: 2 x 7-Segment-Anzeige, LED</li> <li>Bedienung: 4 Tasten</li> <li>RS-485-Terminierung: fix terminiert</li> <li>Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln löschen, Relais-schaltdauer einstellen (0-99 s), Sicherheitscode ändern, Reset</li> </ul>   |



## Netzteil



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101700   | ekey NT SN 230 VAC/12 VDC/0,8 A, Steckernetzteil <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 52 x 78,5 x 45 mm</li> <li>Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/0,8 A</li> <li>Kabellänge: 3,5 m</li> </ul>                                  |
| 100204   | ekey NT UP 230 VAC/12 VDC/2 A, Netzteil Unterputz <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen Ø x H: 54 x 31 mm</li> <li>Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/2 A</li> <li>Temperaturbereich: -5 °C bis 50 °C</li> </ul>                             |
| 100205   | ekey NT REG 230 VAC/12 VDC/2 A, Netzteil für Reiheneinbau <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/2 A</li> <li>Temperaturbereich: -10 °C bis 45 °C</li> </ul> |
| 100891   | ekey NT REG 230 VAC/24 VDC/2 A, Netzteil für Reiheneinbau* <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 70 x 93 x 66,5 mm (4TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC/2 A</li> <li>Temperaturbereich: -5 °C bis 50 °C</li> </ul>   |



**!** \*Wichtig: Nicht kompatibel mit ekey home SE AP 1 und ekey home SE AP 3.



## Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Unsere Empfehlung

Die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) besteht aus Schaltnetzteil und Batterie. Bei Stromausfall versorgt sie den Fingerscanner, die Steuereinheit und das Motorschloss zuverlässig für mehrere Stunden.

| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101559   | ekey USV REG 230 VAC/12 VDC/5 A + AKKU 4 Ah, für Reiheneinbau <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:<br/>USV: 252 x 68 x 95 mm (6TE)<br/>Batterie: 157 x 93 x 66,5 mm (9TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 195-265 VAC</li> <li>2 Teile: USV (Schaltnetzteil) und Batterie</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/5 A</li> <li>Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C</li> <li>Funktionsanzeige: LED</li> <li>Vorteil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden sichere Stromversorgung des Systems. Für die Nutzung in Verbindung mit einem Motorschloss geeignet!</li> </ul>        |
| 101593   | ekey USV REG 230 VAC/24 VDC/3 A + AKKU 4 Ah, für Reiheneinbau* <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:<br/>USV: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6TE)<br/>Batterie: 157 x 93 x 66,5 mm (9TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 195-265 VAC</li> <li>3TEile: USV (Schaltnetzteil) und 2x Batterie</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC/3 A</li> <li>Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C</li> <li>Funktionsanzeige: LED</li> <li>Vorteil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden sichere Stromversorgung des Systems. Für die Nutzung in Verbindung mit einem Motorschloss geeignet!</li> </ul> |



**!** \*Wichtig: Nicht kompatibel mit ekey home SE AP 1 und ekey home SE AP 3.



## Komplettset



| Art.-Nr.   | Beschreibung   |
|--|--|
| 101426   | ekey home Set FS UP I REG 1, mit Steuereinheit Reiheneinbaugerät, 1 Relais |
| 101660   | ekey home Set FS UP I REG 2, mit Steuereinheit Reiheneinbaugerät, 2 Relais |
| Im Komplettset enthalten:  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ekey home FS UP I</li> <li>• ekey home SE REG, Relaisanzahl nach Steuereinheit</li> </ul> |  |

**!** **Achtung:** Im Lieferumfang von Sprechanlagen ist häufig ein Netzteil enthalten, das auch für Fingerscanner bzw. Codetastatur verwendet werden kann. Prüfen Sie die Spannung und Stromstärke, die zur Ansteuerung der Verbraucher benötigt wird (Türöffner, Motorschloss).



## Schnittstelle

### Schnittstelle zur Anbindung an Hausautomatisierungssysteme



| Art.-Nr.  | Beschreibung            |
|---|-------------------------|
| 100460  | ekey home CV LAN RS-485 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-485/LAN-Anschluss zur Anbindung an Fremdsysteme (z. B. KNX) mit UDP-Protokoll</li> <li>• Lieferumfang: LAN-Konverter, Software</li> </ul> |                         |

### Protokoll ekey home

|           |           |           |                            |        |                |
|-----------|-----------|-----------|----------------------------|--------|----------------|
| 1         | 0046      | 4         | 80004426110003             | 1      | 2              |
| Paket-Typ | Nutzer-ID | Finger-ID | Fingerscanner-Seriennummer | Aktion | Relais-Ausgang |



| Art.-Nr.   | Beschreibung            |
|--|-------------------------|
| 101719   | ekey home CV KNX RS-485 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der ekey-KNX-Konverter dient dem Auslösen von Funktionen in Hausautomatisierungssystemen basierend auf dem Hausautomatisierungsbus KNX.</li> <li>• Bauform: Reiheneinbau</li> <li>• Abmessungen B x H x T: 18 x 98 x 61 mm (1TE)</li> <li>• Versorgungsspannung: 12-24 VDC</li> <li>• Montageart: Hutschiene</li> <li>• Leitungslänge RS-485: 10 m</li> <li>• Anzahl der RS-485-Schnittstellen: 1</li> <li>• Protokoll RS-485: ekey home</li> <li>• 12 Events (10 frei konfigurierbar, 1 „Unbekannt“, 1 „Sicherheit“) zusätzlich zu Relaiskontakten der Steuereinheit</li> <li>• Eigene ETS-Applikation (ETS 5)</li> <li>• Funktionen: Schalten, Wert senden, Szenenaufruf</li> <li>• Eventzuordnung zu Finger</li> </ul> |                         |



## Schnittstelle zur Anbindung an Alarmanlagen oder andere Zutrittskontrollsysteme



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101582   | ekey home CV WIEG RS-485   |
|          | <p>Der ekey-Wiegand-Konverter wandelt das von ekey verwendete RS-485-Protokoll in ein 26-Bit-Wiegand-Protokoll um. Das Produkt ist mithilfe des <i>ekey multi CV USB RS-485</i> (100433) konfigurierbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lieferumfang: Wiegand-Konverter, Software</li> </ul> |

## Schnittstelle zur Anbindung an KNX-Systeme



| Hersteller | Beschreibung  |
|------------|---|
| netyard    | ekey KNX CONNECT  |
|            | <p>Der <i>ekey KNX CONNECT</i> baut auf dem ISE SMART KNX PROGRAMMABLE auf, der das ekey-System leicht und zuverlässig mit dem KNX-Bus verbindet. Zur Kommunikation mit dem ekey-System wird die IP-Schnittstelle verwendet. Der <i>ekey KNX CONNECT</i> kann mit <i>ekey home</i>-, <i>ekey multi</i>- und <i>ekey net</i>-Produkten verwendet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weitere Informationen: <a href="http://www.netyard.de">www.netyard.de</a></li> </ul> |





## *ekey Fingerscanner Unterputz E*

Zur Integration in Schalterraahmen namhafter Hersteller





## Fingerscanner

### Zur Integration in Schalterrahmen



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101148   | ekey home FS UP E  |
| 101673   | ekey home FS UP E RFID, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1  |
| 102007   | ekey home FS UP E SC, Schwarz  |
| 102010   | ekey home FS UP E SC RFID, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100</li> <li>• Abmessungen B x H x T: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>• Versorgungsspannung: 8-24 VDC</li> <li>• Temperaturbereich: -25 °C bis 70 °C</li> <li>• Anzeige/Display: 3 Multicolor-LEDs</li> <li>• Empfohlene Montagehöhe: 155 cm</li> </ul> |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manipulationsgeschützt, Daten bleiben nach Stromausfall erhalten, Busterminierung am Gerät deaktivierbar, kompatibel mit vielen Schalterprogrammen mit 50 x 50 mm Innenmaß</li> <li>• Inkl. Dekorblende, Tragrings, Distanzringe, Dichtungsflansch</li> </ul>   |
| 101690   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey Design, ISO 14443 A   |
| 101692   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB WE, Weiß, ISO 14443 A  |
| 101691   | ekey Fob SC MIFARE DESFire EV1 2 KB, Schwarz, ISO 14443 A  |



### Zubehör - Dekorblende



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101166   | ekey Dekorblende FS UP RW 50x50, Kunststoff Reinweiß       |
| 101167   | ekey Dekorblende FS UP AIG 50x50, Kunststoff Aluminiumgrau |
| 101168   | ekey Dekorblende FS UP AN 50x50, Kunststoff Anthrazit      |

### Zubehör - Rahmen basalte



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 102036   | ekey Rahmen FS UP basalte sentido SC, gebürstet Schwarz   |
| 102049   | ekey Rahmen FS UP basalte sentido SaW, Satinweiß  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 80 x 80 x 8 mm</li> <li>• Abdeckung gewährleistet maximal IP33 und ist für den Innenbereich vorgesehen</li> </ul> |

**!** Achtung: RFID-Funktion ist hinter Edelstahl und Aluminium nicht möglich!



**!** Rote Teile vom Schalterhersteller beziehen!

**!** Der ekey FS UP E wurde für den Einbau in Unterputzdosen nach DIN 49073 konstruiert.



## Zubehör - Rahmen

| Art.-Nr. | Beschreibung  |   |
|----------|---|---|
| 101372   | ekey Rahmen FS UP ED, Edelstahl gebürstet*  |   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 85 x 85 x 7,2 mm</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abdeckung gewährleistet Außeneinsatztauglichkeit IP44 auf Außenputzen mit einer Mauerwerk-Körnung von max. 1,5 mm um die E-Dose.</li> </ul>              |
| 101702   | ekey Rahmen FS UP GL WE, Glas Weiß  |   |
| 101703   | ekey Rahmen FS UP GL SC, Glas Schwarz   |   |
| 101704   | ekey Rahmen FS UP GL MI, Glas Mint  |   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 100 x 100 x 7,5 mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abdeckung gewährleistet Außeneinsatztauglichkeit IP44 auf Außenputzen mit einer Mauerwerk-Körnung von max. 1,5 mm um die E-Dose.</li> </ul>              |
| 101705   | ekey Rahmen FS UP503 GL WE, Glas Weiß   |   |
| 101706   | ekey Rahmen FS UP503 GL SC, Glas Schwarz  |   |
| 101707   | ekey Rahmen FS UP503 GL MI, Glas Mint   |   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 125 x 100 x 7,5 mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abdeckung gewährleistet Außeneinsatztauglichkeit IP44 auf Außenputzen mit einer Mauerwerk-Körnung von max. 1,5 mm um die E-Dose des Typs 503.</li> </ul> |

! **\*Achtung:** RFID-Funktion ist mit *ekey Rahmen FS UP ED* nicht möglich!

## Zubehör - Montagerahmen

| Art.-Nr. | Beschreibung   |   |
|----------|--|---|
| 101779   | ekey Montagerahmen FS UP GL WE, Glas Weiß  |   |
| 101780   | ekey Montagerahmen FS UP GL SC, Glas Schwarz   |   |
| 101781   | ekey Montagerahmen FS UP GL MI, Glas Mint  |   |
| 101785   | ekey Montagerahmen FS UP GL MI LED, Glas Mint mit Alarm-LEDs   |   |
| 101786   | ekey Montagerahmen FS UP GL SC LED, Glas Schwarz mit Alarm-LEDs  |   |
| 101787   | ekey Montagerahmen FS UP GL WE LED, Glas Weiß mit Alarm-LEDs   |   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:<br/>Montagerahmen: 105 x 105 x 54 mm<br/>Unterputzdose: 72 x 72 x 57 mm</li> <li>Material: Glas, Kunststoff</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Empfohlene Montagehöhe: 100 cm</li> <li>Lieferumfang: Montagerahmen und Unterputzdose. Eine Standard-Unterputzdose ist nicht geeignet.</li> </ul>    |
| 101838   | ekey Hohlraumdose WE, für Montagerahmen FS UP  |   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 83 x 83 x 65 mm</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Kunststoff</li> </ul>  |
| 101896   | ekey integrationkit FS UP E  |   |
| 101901   | ekey integrationkit FS UP E LED, mit Alarm-LEDs  |   |
|          | <p>Das <i>ekey integrationkit FS UP E</i> ist ein Zubehör für den <i>ekey Fingerscanner FS UP E</i> und dient zum Einbau in unterschiedlichste Produkte (Briefkästen, Sprechanlagen, Türstationen...). Der Einbau erfolgt ausschließlich durch Selbstmontage, dadurch ergeben sich viele neue Anwendungsmöglichkeiten.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>RFID-tauglich</li> <li>Empfohlene Montagehöhe: 100 cm</li> <li>Lieferumfang: Montagebügel für <i>FS UP E</i>, Klebeband zur Montagehilfe*</li> </ul> |

! **\*Hinweis:** Das Klebeband dient als Montagehilfe und ist von ekey nicht für alle Anwendungen geprüft. Grundsätzlich ist die Fixierung des *ekey integrationkit FS UP E* für jede spezielle Anwendung selbst zu prüfen.



## Steuereinheit

### Steuereinheit Reiheneinbaugerät

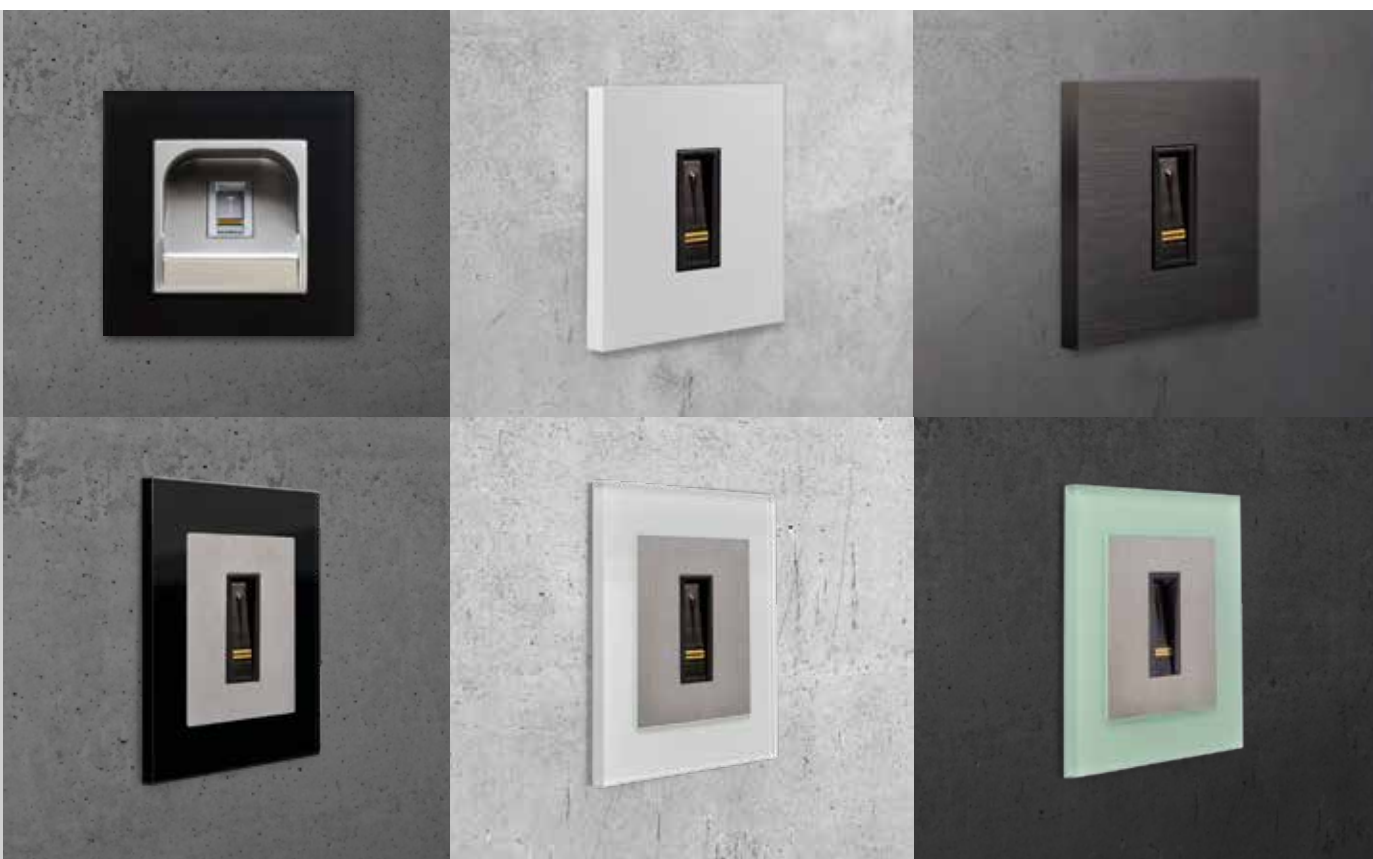


| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101162   | ekey home SE REG 1, 1 Relais  |
| 101312   | ekey home SE REG 2, 2 Relais  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 70 x 86 x 54 mm (4TE)</li> <li>Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>Versorgungsspannung: 10-24 VDC</li> <li>Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C</li> <li>Schutzart: IP20</li> <li>Relais:               <ul style="list-style-type: none"> <li>SE REG 1, 1x potentialfrei</li> <li>SE REG 2, 2x potentialfrei</li> </ul> </li> <li>Max. Relaisspannung, -strom: 42 VAC/DC/2 A</li> <li>Bedienung: 4 Tasten</li> <li>RS-485-Terminierung: schaltbar</li> </ul>                                    |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Eingänge (Türtaster):               <ul style="list-style-type: none"> <li>SE REG 1, 1x potentialfrei</li> <li>SE REG 2, 2x potentialfrei</li> </ul> </li> <li>Anzeige/Display: LCD 106 x 56 Pixel, 7 Zeilen/21 Zeichen + 2 x 4 Status-LEDs</li> <li>Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln löschen, Relais-schaltdauer einstellen (0-99 s), Sicherheitscode ändern, LED-Helligkeit einstellen, Reset, Testmodus, komfortables und hinterleuchtetes Textdisplay, konfigurierbare Eingänge</li> <li>KNX-kompatibel</li> </ul> |

### Steuereinheit Aufputz



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 100478   | ekey home SE AP 1, 1 Relais  |
| 100479   | ekey home SE AP 3, 3 Relais  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 180 x 110 x 41 mm</li> <li>Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>Versorgungsspannung: 8-12 VDC</li> <li>Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C</li> <li>Relais: 1 oder 3 Relais               <ul style="list-style-type: none"> <li>SE AP 1, 1x potentialfrei</li> <li>SE AP 3, 3x potentialfrei</li> </ul> </li> <li>Schutzart: IP20</li> </ul> |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. Relaisspannung, -strom: 42 VAC/DC/2 A</li> <li>Display: 2 x 7-Segment-Anzeige, LED</li> <li>Bedienung: 4 Tasten</li> <li>RS-485-Terminierung: fix terminiert</li> <li>Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln löschen, Relais-schaltdauer einstellen (0-99 s), Sicherheitscode ändern, Reset</li> </ul>   |





## Netzteil



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101700   | ekey NT SN 230 VAC/12 VDC/0,8 A, Steckernetzteil <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 52 x 78,5 x 45 mm</li> <li>Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/0,8 A</li> <li>Kabellänge: 3,5 m</li> </ul>                                  |
| 100204   | ekey NT UP 230 VAC/12 VDC/2 A, Netzteil Unterputz <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen Ø x H: 54 x 31 mm</li> <li>Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/2 A</li> <li>Temperaturbereich: -5 °C bis 50 °C</li> </ul>                             |
| 100205   | ekey NT REG 230 VAC/12 VDC/2 A, Netzteil für Reiheneinbau <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/2 A</li> <li>Temperaturbereich: -10 °C bis 45 °C</li> </ul> |
| 100891   | ekey NT REG 230 VAC/24 VDC/2 A, Netzteil für Reiheneinbau* <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 70 x 93 x 66,5 mm (4TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC/2 A</li> <li>Temperaturbereich: -5 °C bis 50 °C</li> </ul>   |

**!** \*Wichtig: Nicht kompatibel mit ekey home SE AP 1 und ekey home SE AP 3.



## Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Unsere Empfehlung

Die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) besteht aus Schaltnetzteil und Batterie. Bei Stromausfall versorgt sie den Fingerscanner, die Steuereinheit und das Motorschloss zuverlässig für mehrere Stunden.



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101559   | ekey USV REG 230 VAC/12 VDC/5 A + AKKU 4 Ah, für Reiheneinbau <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:<br/>USV: 252 x 68 x 95 mm (6TE)<br/>Batterie: 157 x 93 x 66,5 mm (9TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 195-265 VAC</li> <li>2 Teile: USV (Schaltnetzteil) und Batterie</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/5 A</li> <li>Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C</li> <li>Funktionsanzeige: LED</li> <li>Vorteil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden sichere Stromversorgung des Systems. Für die Nutzung in Verbindung mit einem Motorschloss geeignet!</li> </ul>        |
| 101593   | ekey USV REG 230 VAC/24 VDC/3 A + AKKU 4 Ah, für Reiheneinbau* <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:<br/>USV: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6TE)<br/>Batterie: 157 x 93 x 66,5 mm (9TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 195-265 VAC</li> <li>3TEile: USV (Schaltnetzteil) und 2x Batterie</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC/3 A</li> <li>Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C</li> <li>Funktionsanzeige: LED</li> <li>Vorteil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden sichere Stromversorgung des Systems. Für die Nutzung in Verbindung mit einem Motorschloss geeignet!</li> </ul> |

**!** \*Wichtig: Nicht kompatibel mit ekey home SE AP 1 und ekey home SE AP 3.



## Komplettset



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101165   | ekey home Set UP E REG 1, mit Steuereinheit Reiheneinbaugerät, 1 Relais  |
|          | Im Komplettset enthalten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ekey home FS UP E</li> <li>• ekey Dekorblende FS UP RW</li> <li>• ekey home SE REG 1</li> <li>• ekey NT REG 230 VAC/12 VAC/2 A</li> </ul> |



## Schnittstelle

### Schnittstelle zur Anbindung an Hausautomatisierungssysteme



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 100460   | ekey home CV LAN RS-485   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-485/LAN-Anschluss zur Anbindung an Fremdsysteme (z. B. KNX) mit UDP-Protokoll</li> <li>• Lieferumfang: LAN-Konverter, Software</li> </ul> |

### Protokoll ekey home

|           |           |           |                            |        |                |
|-----------|-----------|-----------|----------------------------|--------|----------------|
| 1         | 0046      | 4         | 80004426110003             | 1      | 2              |
| Paket-Typ | Nutzer-ID | Finger-ID | Fingerscanner-Seriennummer | Aktion | Relais-Ausgang |



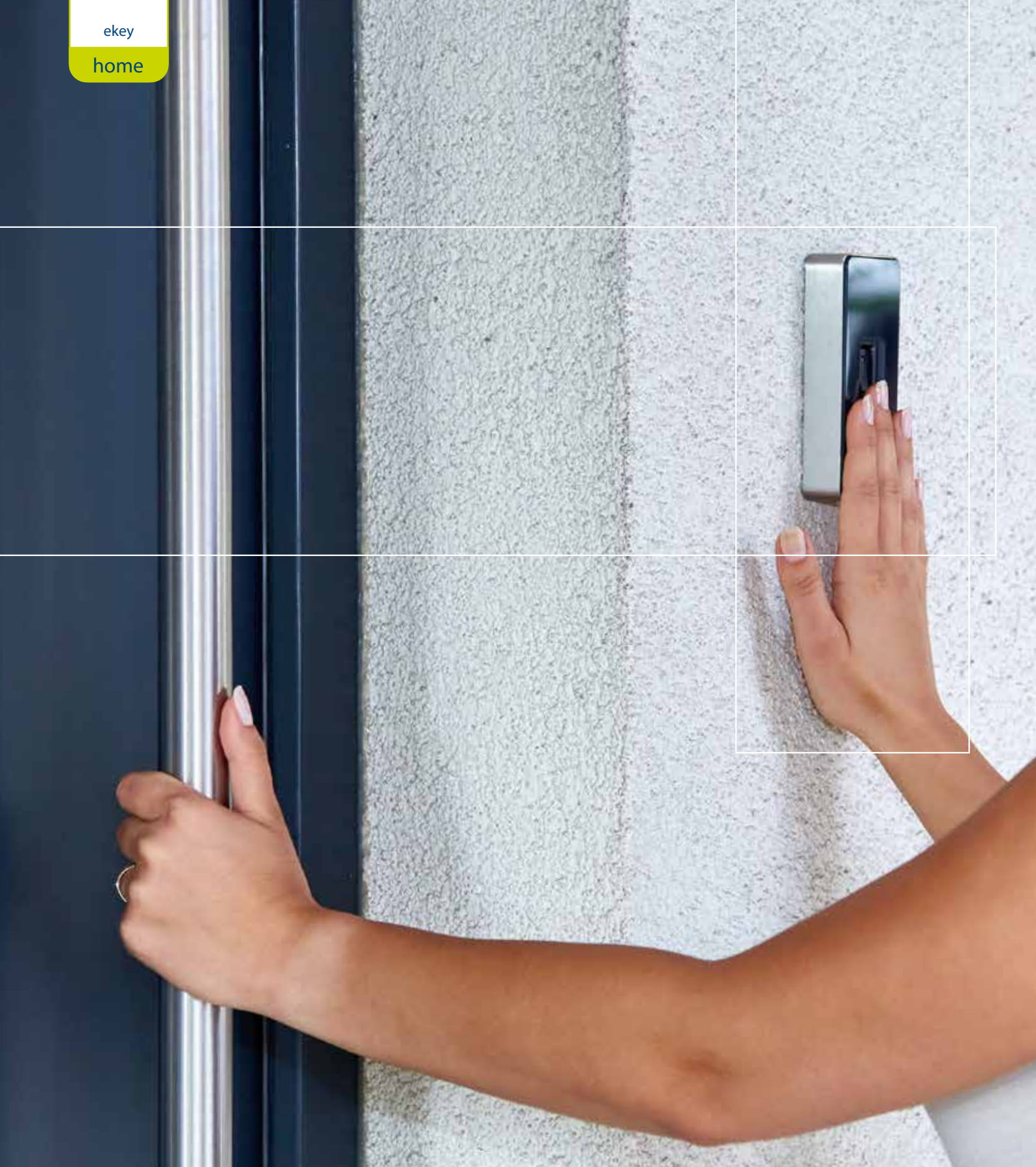
| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101719   | ekey home CV KNX RS-485  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der ekey-KNX-Konverter dient dem Auslösen von Funktionen in Hausautomatisierungssystemen basierend auf dem Hausautomatisierungsbus KNX.</li> <li>• Bauform: Reiheneinbau</li> <li>• Abmessungen B x H x T: 18 x 98 x 61 mm (1TE)</li> <li>• Versorgungsspannung: 12-24 VDC</li> <li>• Montageart: Hutschiene</li> <li>• Leitungslänge RS-485: 10 m</li> <li>• Anzahl der RS-485-Schnittstellen: 1</li> <li>• Protokoll RS-485: ekey home</li> <li>• 12 Events (10 frei konfigurierbar, 1 „Unbekannt“, 1 „Sicherheit“) zusätzlich zu Relaiskontakten der Steuereinheit</li> <li>• Eigene ETS-Applikation (ETS 5)</li> <li>• Funktionen: Schalten, Wert senden, Szenenaufruf</li> <li>• Eventzuordnung zu Finger</li> </ul> |



### Schnittstelle zur Anbindung an Alarmanlagen oder andere Zutrittskontrollsysteme



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101582   | ekey home CV WIEG RS-485  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der ekey-Wiegand-Konverter wandelt das von ekey verwendete RS-485-Protokoll in ein 26-Bit-Wiegand-Protokoll um. Das Produkt ist mithilfe des ekey multi CV USB RS-485 (100433) konfigurierbar.</li> <li>• Lieferumfang: Wiegand-Konverter, Software</li> </ul> |



## *ekey Fingerscanner **integra***

Zur Aufputz-, Hohlraum- und Unterputz-Montage



## Fingerscanner



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101794   | ekey home FS IN   |
| 101795   | ekey home FS IN Bluetooth   |
| 101797   | ekey home FS IN RFID, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1   |
| 101796   | ekey home FS IN Bluetooth RFID, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100</li> <li>• Abmessungen B x H x T:<br/>Gehäuse: 43,6 x 89 x 17,3 mm<br/>mit Dekorelement: 45,5 x 91,5 x 17,3 mm</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>• Versorgungsspannung: 10-24 VDC</li> <li>• Schutzart: IP54 (mit Dekorelement)</li> <li>• Temperaturbereich: -25 °C bis 70 °C</li> <li>• Anzeige/Display: 3 Multicolor-LEDs</li> <li>• Empfohlene Montagehöhe: 155 cm</li> <li>• Manipulationsgeschützt, Daten bleiben nach Stromausfall erhalten, Busterminierung am Gerät deaktivierbar</li> <li>• Inkl. Anschlusskabel 8 m</li> <li>• Kein Dekorelement im Lieferumfang enthalten</li> </ul> |
| 101690   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey Design, ISO 14443 A  |
| 101692   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB WE, Weiß, ISO 14443 A   |
| 101691   | ekey Fob SC MIFARE DESFire EV1 2 KB, Schwarz, ISO 14443 A   |



## Zubehör - Dekorelement



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
|          | Dekorelement FS IN                                       |
| 101254   | ekey Dekorelement FS IN EG, Edelstahlgrau                |
| 101305   | ekey Dekorelement FS IN SC, Schwarz                      |
| 101304   | ekey Dekorelement FS IN WE, Weiß                         |
| 101303   | ekey Dekorelement FS IN GO, Gold                         |
| 101973   | ekey Dekorelement FS IN AN, Anthrazit                    |
|          | Dekorelement FS IN RFID                                  |
| 101688   | ekey Dekorelement FS IN RFID EG, Edelstahlgrau           |
| 101904   | ekey Dekorelement FS IN RFID SC, Schwarz                 |
| 101933   | ekey Dekorelement FS IN RFID WE, Weiß                    |
|          | Dekorelement FS IN (RFID) GL                             |
| 101978   | ekey Dekorelement FS IN (RFID) GL EG, Glas Edelstahlgrau |
| 101979   | ekey Dekorelement FS IN (RFID) GL WE, Glas Weiß          |
| 101980   | ekey Dekorelement FS IN (RFID) GL AN, Glas Anthrazit     |

## Zubehör - Montagerahmen



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101716   | ekey Montagerahmen FS IN GL AN, Glas Anthrazit   |
| 101717   | ekey Montagerahmen FS IN GL WE, Glas Weiß  |
| 101801   | ekey Montagerahmen FS IN GL AN LED, Glas Anthrazit mit Alarm-LEDs  |
| 101802   | ekey Montagerahmen FS IN GL WE LED, Glas Weiß mit Alarm-LEDs   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 53,5 x 127 x 24 mm</li> <li>• Material: Edelstahl, Glas</li> <li>• Empfohlene Montagehöhe: 155 cm</li> </ul> |

## Zubehör - Montagerahmen mit Klingelmodul



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101803   | ekey Montagerahmen FS IN KL GL WE, Glas Weiß  |
| 101804   | ekey Montagerahmen FS IN KL GL AN, Glas Anthrazit   |
| 101807   | ekey Montagerahmen FS IN KL GL WE LED, Glas Weiß mit Alarm-LEDs   |
| 101808   | ekey Montagerahmen FS IN KL GL AN LED, Glas Anthrazit mit Alarm-LEDs  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 53,5 x 171 x 24 mm</li> <li>Material: Edelstahl, Glas</li> <li>Empfohlene Montagehöhe: 155 cm</li> <li>2 Tasten zur elektronischen Auslösung einer Klingel</li> </ul> |

## Zubehör - Wandmontageset



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101302   | ekey Wandmontageset FS IN ED, Edelstahl   |
| 101301   | ekey Wandmontageset FS IN ED LED, Edelstahl mit Alarm-LEDs  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:</li> <li>Frontplatte: 96 x 142 x 2 mm</li> <li>Unterputz-Gehäuse: 60 x 122 x 36 mm</li> </ul>   |
| 101147   | ekey Wetterschutz FS IN ED, Edelstahl   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:</li> <li>Frontplatte: 126 x 142 x 65 mm</li> <li>Unterputz-Gehäuse: 60 x 122 x 36 mm</li> </ul> |
| 101300   | ekey Unterputzdose FS IN, für Unterputzmontage, 0,5 mm Blech  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 42 x 87 x 25 mm</li> </ul>  |

**!** Hinweis: Nur möglich in Verbindung mit ekey-Dekorelementen.



## Steuereinheit

### Steuereinheit Reiheneinbaugerät



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101162   | ekey home SE REG 1, 1 Relais  |
| 101312   | ekey home SE REG 2, 2 Relais  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 70 x 86 x 54 mm (4TE)</li> <li>Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>Versorgungsspannung: 10-24 VDC</li> <li>Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C</li> <li>Schutzart: IP20</li> <li>Relais: <ul style="list-style-type: none"> <li>SE REG 1, 1x potentialfrei</li> <li>SE REG 2, 2x potentialfrei</li> </ul> </li> <li>Max. Relaisspannung, -strom: 42 VAC/DC/2 A</li> <li>Bedienung: 4 Tasten</li> <li>RS-485-Terminierung: schaltbar</li> <li>Eingänge (Türtaster): <ul style="list-style-type: none"> <li>SE REG 1, 1x potentialfrei</li> <li>SE REG 2, 2x potentialfrei</li> </ul> </li> <li>Anzeige/Display: LCD 106 x 56 Pixel, 7 Zeilen/21 Zeichen + 2 x 4 Status-LEDs</li> <li>Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln löschen, Relais-schaltdauer einstellen (0-99 s), Sicherheitscode ändern, LED-Helligkeit einstellen, Reset, Testmodus, komfortables und hinterleuchtetes Textdisplay, konfigurierbare Eingänge</li> <li>KNX-kompatibel</li> </ul> |



## Steuereinheit Aufputz



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 100478   | ekey home SE AP 1, 1 Relais  |
| 100479   | ekey home SE AP 3, 3 Relais  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 180 x 110 x 41 mm</li> <li>Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>Versorgungsspannung: 8-12 VDC</li> <li>Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C</li> <li>Relais: 1 oder 3 Relais<br/>SE AP 1, 1x potentialfrei<br/>SE AP 3, 3x potentialfrei</li> <li>Schutzart: IP20</li> </ul>     |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. Relaisspannung, -strom: 42 VAC/DC/2 A</li> <li>Display: 2 x 7-Segment-Anzeige, LED</li> <li>Bedienung: 4 Tasten</li> <li>RS-485-Terminierung: fix terminiert</li> <li>Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln löschen, Relais-schaltdauer einstellen (0-99 s), Sicherheitscode ändern, Reset</li> </ul> |

## Steuereinheit mini



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101626   | ekey home SE mini 1, 1 Relais   |
| 101770   | ekey home SE mini 2, 2 Relais   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 25 x 60 x 42 mm (1TE)</li> <li>Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>Versorgungsspannung: 8-24 VDC</li> <li>Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C</li> <li>Schutzart: IP20</li> <li>Schließkontakt (NO/C)</li> </ul>                          |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. Relaisspannung, -strom: 42 VAC/DC/2 A</li> <li>Relais: 1 oder 2 Relais<br/>SE mini 1, 1x potentialfrei<br/>SE mini 2, 2x potentialfrei</li> <li>Eingänge (Türtaster):<br/>SE mini 1, 1x potentialfrei</li> <li>Reset-Knopf auf der Steuereinheit</li> </ul> |



## Netzteil



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101700   | ekey NT SN 230 VAC/12 VDC/0,8 A, Steckernetzteil   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 52 x 78,5 x 45 mm</li> <li>Versorgungsspannung: 230 VAC</li> </ul>         |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/0,8 A</li> <li>Kabellänge: 3,5 m</li> </ul>                      |
| 100204   | ekey NT UP 230 VAC/12 VDC/2 A, Netzteil Unterputz  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen Ø x H: 54 x 31 mm</li> <li>Versorgungsspannung: 230 VAC</li> </ul>                    |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/2 A</li> <li>Temperaturbereich: -5 °C bis 50 °C</li> </ul>       |
| 100205   | ekey NT REG 230 VAC/12 VDC/2 A, Netzteil für Reiheneinbau  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 230 VAC</li> </ul> |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/2 A</li> <li>Temperaturbereich: -10 °C bis 45 °C</li> </ul>      |
| 100891   | ekey NT REG 230 VAC/24 VDC/2 A, Netzteil für Reiheneinbau*   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 70 x 93 x 66,5 mm (4TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 230 VAC</li> </ul>   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC/2 A</li> <li>Temperaturbereich: -5 °C bis 50 °C</li> </ul>       |



**!** \*Wichtig: Nicht kompatibel mit ekey home SE AP 1 und ekey home SE AP 3.



## Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Unsere  
Empfehlung

Die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) besteht aus Schaltnetzteil und Batterie. Bei Stromausfall versorgt sie den Fingerscanner, die Steuereinheit und das Motorschloss zuverlässig für mehrere Stunden.

| Art.-Nr.  | Beschreibung   |
|---|--|
| 101559  | ekey USV REG 230 VAC/12 VDC/5 A + AKKU 4 Ah, für Reiheneinbau  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:<br/>USV: 252 x 68 x 95 mm (6TE)<br/>Batterie: 157 x 93 x 66,5 mm (9TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 195-265 VAC</li> <li>2 Teile: USV (Schaltnetzteil) und Batterie</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/5 A</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C</li> <li>Funktionsanzeige: LED</li> <li>Vorteil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden sichere Stromversorgung des Systems. Für die Nutzung in Verbindung mit einem Motorschloss geeignet!</li> </ul>       |
| 101593  | ekey USV REG 230 VAC/24 VDC/3 A + AKKU 4 Ah, für Reiheneinbau*   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:<br/>USV: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6TE)<br/>Batterie: 157 x 93 x 66,5 mm (9TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 195-265 VAC</li> <li>3TEile: USV (Schaltnetzteil) und 2x Batterie</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC/3 A</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C</li> <li>Funktionsanzeige: LED</li> <li>Vorteil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden sichere Stromversorgung des Systems. Für die Nutzung in Verbindung mit einem Motorschloss geeignet!</li> </ul> |

**!** \*Wichtig: Nicht kompatibel mit ekey home SE AP 1 und ekey home SE AP 3.



## Komplettset



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101313   | ekey home Set IN REG 1, mit Steuereinheit Reiheneinbaugerät, 1 Relais  |
|          | <p>Im Komplettset enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ekey home FS IN</li> <li>ekey Dekorelement FS IN EG</li> <li>ekey home SE REG 1</li> <li>ekey NT REG 230 VAC/12 VDC/2 A</li> </ul> |



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101583   | ekey home Set IN BT mini 1, mit Steuereinheit mini, 1 Relais  |
|          | <p>Im Komplettset enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ekey home FS IN Bluetooth</li> <li>ekey Dekorelement FS IN EG</li> <li>ekey home SE mini 1</li> <li>ekey NT REG 230 VAC/12 VDC/2 A</li> </ul> |

| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101287   | ekey home Set IN AP 1, mit Steuereinheit Aufputz, 1 Relais  |
|          | <p>Im Komplettsset enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ekey home FS IN</li> <li>• ekey Dekorelement FS IN EG</li> <li>• ekey home SE AP 1</li> <li>• ekey NT SN 230 VAC/12 VDC/0,8 A</li> </ul> |



## Komplettssets All-in-One Öffnen Sie Ihre Tür mit Finger, Transponder oder App!

| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101863   | ekey home Set IN BT RFID mini 1 GL AN, mit Steuereinheit mini, 1 Relais  |
|          | <p>Im Komplettsset enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ekey home FS IN Bluetooth RFID</li> <li>• ekey Montagerahmen FS IN GL AN</li> <li>• ekey home SE mini 1</li> <li>• ekey NT SN 230 VAC/12 VDC/0,8 A</li> </ul> |



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101864   | ekey home Set IN BT RFID mini 1 GL WE, mit Steuereinheit mini, 1 Relais  |
|          | <p>Im Komplettsset enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ekey home FS IN Bluetooth RFID</li> <li>• ekey Montagerahmen FS IN GL WE</li> <li>• ekey home SE mini 1</li> <li>• ekey NT SN 230 VAC/12 VDC/0,8 A</li> </ul> |



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101865   | ekey home Set IN BT RFID mini 1 KL GL AN, mit Steuereinheit mini, 1 Relais  |
|          | <p>Im Komplettsset enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ekey home FS IN Bluetooth RFID</li> <li>• ekey Montagerahmen FS IN KL GL AN</li> <li>• ekey home SE mini 1</li> <li>• ekey NT SN 230 VAC/12 VDC/0,8 A</li> </ul> |



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101866   | ekey home Set IN BT RFID mini 1 KL GL WE, mit Steuereinheit mini, 1 Relais  |
|          | <p>Im Komplettsset enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ekey home FS IN Bluetooth RFID</li> <li>• ekey Montagerahmen FS IN KL GL WE</li> <li>• ekey home SE mini 1</li> <li>• ekey NT SN 230 VAC/12 VDC/0,8 A</li> </ul> |





## Schnittstelle

### Schnittstelle zur Anbindung an Hausautomatisierungssysteme



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 100460   | ekey home CV LAN RS-485   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>RS-485/LAN-Anschluss zur Anbindung an Fremdsysteme (z. B. KNX) mit UDP-Protokoll</li> <li>Lieferumfang: LAN-Konverter, Software</li> </ul> |

### Protokoll ekey home

|           |           |           |                            |        |                |
|-----------|-----------|-----------|----------------------------|--------|----------------|
| 1         | 0046      | 4         | 80004426110003             | 1      | 2              |
| Paket-Typ | Nutzer-ID | Finger-ID | Fingerscanner-Seriennummer | Aktion | Relais-Ausgang |



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101719   | ekey home CV KNX RS-485  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Der ekey-KNX-Konverter dient dem Auslösen von Funktionen in Hausautomatisierungssystemen basierend auf dem Hausautomatisierungsbus KNX.</li> <li>Bauform: Reiheneinbau</li> <li>Abmessungen B x H x T: 18 x 98 x 61 mm (1TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 12-24 VDC</li> <li>Montageart: Hutschiene</li> <li>Leitungslänge RS-485: 10 m</li> <li>Anzahl der RS-485-Schnittstellen: 1</li> <li>Protokoll RS-485: ekey home</li> <li>12 Events (10 frei konfigurierbar, 1 „Unbekannt“, 1 „Sicherheit“) zusätzlich zu Relaiskontakten der Steuereinheit</li> <li>Eigene ETS-Applikation (ETS 5)</li> <li>Funktionen: Schalten, Wert senden, Szenenaufruf</li> <li>Eventzuordnung zu Finger</li> </ul> |



### Schnittstelle zur Anbindung an Alarmanlagen oder andere Zutrittskontrollsysteme



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101582   | ekey home CV WIEG RS-485  |
|          | <p>Der ekey-Wiegand-Konverter wandelt das von ekey verwendete RS-485-Protokoll in ein 26-Bit-Wiegand-Protokoll um. Das Produkt ist mithilfe des ekey multi CV USB RS-485 (100433) konfigurierbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lieferumfang: Wiegand-Konverter, Software</li> </ul> |

### Schnittstelle zur Anbindung an KNX-Systeme



| Hersteller | Beschreibung   |
|------------|--|
| netyard    | ekey KNX CONNECT   |
|            | <p>Der ekey KNX CONNECT baut auf dem ISE SMART KNX PROGRAMMABLE auf, der das ekey-System leicht und zuverlässig mit dem KNX-Bus verbindet. Zur Kommunikation mit dem ekey-System wird die IP-Schnittstelle verwendet. Der ekey KNX CONNECT kann mit ekey home-, ekey multi- und ekey net-Produkten verwendet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Weitere Informationen: <a href="http://www.netyard.de">www.netyard.de</a></li> </ul> |

# ekey home App



GET CONNECTED!



## Einfach, sicher und komfortabel.

### ZUTRITT

- Türöffnen via App (Smartphone/Tablet)
- Zutrittsberechtigung mittels Benutzercode vergeben
- Vorübergehenden Zutritt gewähren (z. B. in der Urlaubsabwesenheit)

### BENUTZERVERWALTUNG

- Einfaches Anlegen, Administrieren und Löschen von Benutzern
- Benutzer auf Knopfdruck aktivieren oder deaktivieren
- Berechtigungen für definierte Zugänge vergeben
- Finger einspeichern über die App
- Einfache Verwaltung von bis zu 99 Fingerprints
- Verwaltung von bis zu 99 RFID-Transpondern\*

### SICHERHEIT

- Administrator- und Benutzerebene
- 4- bis 6-stelliger App-Sicherheitscode
- Erhöhte Sicherheit durch 6-stelligen Koppelungscode
- Ändern und Verwalten der Sicherheitscodes durch Administrator
- Deaktivieren der Bluetooth-Funktion des Fingerscanners

### NÜTZLICHE TOOLS

- Verstellbare LED-Helligkeit am Fingerscanner
- Individuelles Einstellen der Relaischaltdauer
- System auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Die ekey home App ist ausschließlich mit dem System ekey home – Einzel-Zutrittslösungen kompatibel!

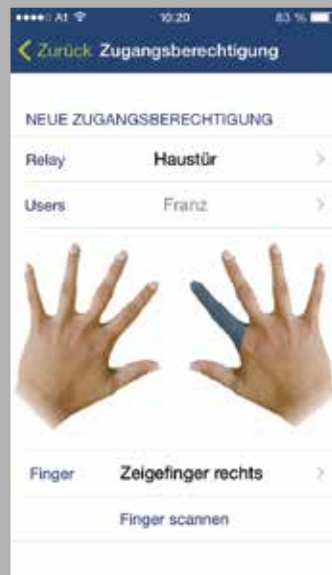
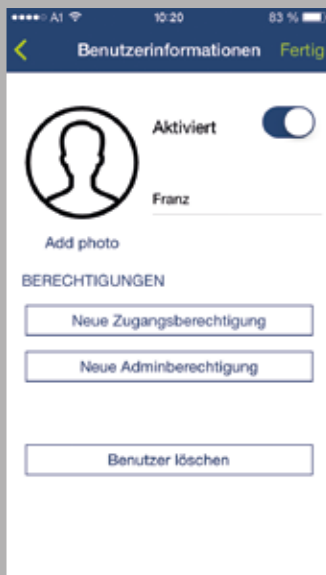
\* nur bei ekey Fingerscanner integra Bluetooth RFID

KOSTENLOS für ANDROID und iOS >>>

Verfügbare Sprachen:  
DE | EN | IT | FR | ES | CS | PL | RU



## ekey home App – kinderleichte Menüführung:





## Codetastatur *ekey keypad integra*

Die Alternative zum Fingerscanner



## Codetastatur



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101809   | <b>ekey home KP IN</b>  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tastatur: kapazitives Touchpad</li> <li>• Abmessungen B x H x T: 51,7 x 97,1 x 21,4 mm</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>• Versorgungsspannung: 8-24 VDC</li> <li>• Schutzart: IP54 (mit Dekorelement)</li> <li>• Temperaturbereich: -25 °C bis 70 °C</li> <li>• Anzeige/Display: 3 Multicolor-LEDs</li> </ul>        |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 99 verschiedene, 4- bis 8-stellige Codes gleichzeitig programmierbar, Manipulationsgeschützt, Daten bleiben nach Stromausfall erhalten, optische und akustische Rückmeldung, moderne Hinterleuchtung (konfigurierbar)</li> <li>• Inkl. Anschlusskabel 8 m</li> <li>• Kein Dekorelement im Lieferumfang enthalten</li> </ul> |

### Zubehör - Dekorelement



| Art.-Nr. | Beschreibung                                      |
|----------|---|
| 101677   | ekey Dekorelement KP IN GL EG, Glas Edelstahlgrau |
| 101678   | ekey Dekorelement KP IN GL WE, Glas Weiß          |
| 101679   | ekey Dekorelement KP IN GL AN, Glas Anthrazit     |

### Zubehör - Montagerahmen



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101714   | ekey Montagerahmen KP IN GL AN, Glas Anthrazit   |
| 101715   | ekey Montagerahmen KP IN GL WE, Glas Weiß  |
| 101799   | ekey Montagerahmen KP IN GL AN LED, Glas Anthrazit mit Alarm-LEDs  |
| 101800   | ekey Montagerahmen KP IN GL WE LED, Glas Weiß mit Alarm-LEDs   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 53,5 x 127 x 24 mm</li> <li>• Material: Edelstahl, Glas</li> </ul> |

### Zubehör - Montagerahmen mit Klingelmodul



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101782   | ekey Montagerahmen KP IN KL GL AN, Glas Anthrazit   |
| 101783   | ekey Montagerahmen KP IN KL GL WE, Glas Weiß  |
| 101805   | ekey Montagerahmen KP IN KL GL WE LED, Glas Weiß mit Alarm-LEDs   |
| 101806   | ekey Montagerahmen KP IN KL GL AN LED, Glas Anthrazit mit Alarm-LEDs  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 53,5 x 171 x 24 mm</li> <li>• Material: Edelstahl, Glas</li> <li>• 2 Tasten zur elektronischen Auslösung einer Klingel</li> </ul> |

## Zubehör - Wandmontageset



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101302   | ekey Wandmontageset FS IN ED, Edelstahl   |
| 101301   | ekey Wandmontageset FS IN ED LED, Edelstahl mit Alarm-LEDs  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:</li> <li>Frontplatte: 96 x 142 x 2 mm</li> <li>Unterputz-Gehäuse: 60 x 122 x 36 mm</li> </ul>   |
| 101147   | ekey Wetterschutz FS IN ED, Edelstahl   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:</li> <li>Frontplatte: 126 x 142 x 65 mm</li> <li>Unterputz-Gehäuse: 60 x 122 x 36 mm</li> </ul> |
| 101300   | ekey Unterputzdose FS IN, für Unterputzmontage, 0,5 mm Blech  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 42 x 87 x 25 mm</li> </ul>  |

**!** Hinweis: Nur möglich in Verbindung mit ekey-Dekorelementen.



## Steuereinheit

### Steuereinheit Reiheneinbaugerät



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101162   | ekey home SE REG 1, 1 Relais  |
| 101312   | ekey home SE REG 2, 2 Relais  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 70 x 86 x 54 mm (4TE)</li> <li>Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>Versorgungsspannung: 10-24 VDC</li> <li>Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C</li> <li>Schutzart: IP20</li> <li>Relais: <ul style="list-style-type: none"> <li>SE REG 1, 1x potentialfrei</li> <li>SE REG 2, 2x potentialfrei</li> </ul> </li> <li>Max. Relaisspannung, -strom: 42 VAC/DC/2 A</li> <li>Bedienung: 4 Tasten</li> <li>RS-485-Terminierung: schaltbar</li> <li>Eingänge (Türtaster): <ul style="list-style-type: none"> <li>SE REG 1, 1x potentialfrei</li> <li>SE REG 2, 2x potentialfrei</li> </ul> </li> <li>Anzeige/Display: LCD 106 x 56 Pixel, 7 Zeilen/21 Zeichen + 2 x 4 Status-LEDs</li> <li>Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln löschen, Relais schaltdauer einstellen (0-99 s), Sicherheitscode ändern, LED-Helligkeit einstellen, Reset, Testmodus, komfortables und hinterleuchtetes Textdisplay, konfigurierbare Eingänge</li> <li>KNX-kompatibel</li> </ul> |

### Steuereinheit Aufputz



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 100478   | ekey home SE AP 1, 1 Relais  |
| 100479   | ekey home SE AP 3, 3 Relais  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 180 x 110 x 41 mm</li> <li>Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>Versorgungsspannung: 8-12 VDC</li> <li>Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C</li> <li>Relais: 1 oder 3 Relais <ul style="list-style-type: none"> <li>SE AP 1, 1x potentialfrei</li> <li>SE AP 3, 3x potentialfrei</li> </ul> </li> <li>Schutzart: IP20</li> <li>Max. Relaisspannung, -strom: 42 VAC/DC/2 A</li> <li>Display: 2 x 7-Segment-Anzeige, LED</li> <li>Bedienung: 4 Tasten</li> <li>RS-485-Terminierung: fix terminiert</li> <li>Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln löschen, Relais schaltdauer einstellen (0-99 s), Sicherheitscode ändern, Reset</li> </ul> |



## Steuereinheit mini



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101626   | ekey home SE mini 1, 1 Relais  |
| 101770   | ekey home SE mini 2, 2 Relais  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 25 x 60 x 42 mm (1TE)</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>• Versorgungsspannung: 8-24 VDC</li> <li>• Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C</li> <li>• Schutzart: IP20</li> <li>• Schließkontakt (NO/C)</li> </ul>   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. Relaisspannung, -strom: 42 VAC/DC/2 A</li> <li>• Relais: 1 oder 2 Relais</li> <li>• SE mini 1, 1x potentialfrei</li> <li>• SE mini 2, 2x potentialfrei</li> <li>• Eingänge (Türtaster):</li> <li>• SE mini 1, 1x potentialfrei</li> <li>• Reset-Knopf auf der Steuereinheit</li> </ul> |



## Netzteil



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101700   | ekey NT SN 230 VAC/12 VDC/0,8 A, Steckernetzteil   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 52 x 78,5 x 45 mm</li> <li>• Versorgungsspannung: 230 VAC</li> </ul>         |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/0,8 A</li> <li>• Kabellänge: 3,5 m</li> </ul>                      |
| 100204   | ekey NT UP 230 VAC/12 VDC/2 A, Netzteil Unterputz  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen Ø x H: 54 x 31 mm</li> <li>• Versorgungsspannung: 230 VAC</li> </ul>                    |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/2 A</li> <li>• Temperaturbereich: -5 °C bis 50 °C</li> </ul>       |
| 100205   | ekey NT REG 230 VAC/12 VDC/2 A, Netzteil für Reiheneinbau  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3TE)</li> <li>• Versorgungsspannung: 230 VAC</li> </ul> |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/2 A</li> <li>• Temperaturbereich: -10 °C bis 45 °C</li> </ul>      |
| 100891   | ekey NT REG 230 VAC/24 VDC/2 A, Netzteil für Reiheneinbau*   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 70 x 93 x 66,5 mm (4TE)</li> <li>• Versorgungsspannung: 230 VAC</li> </ul>   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC/2 A</li> <li>• Temperaturbereich: -5 °C bis 50 °C</li> </ul>       |



**!** \*Wichtig: Nicht kompatibel mit ekey home SE AP 1 und ekey home SE AP 3.



## Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Unsere  
Empfehlung

Die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) besteht aus Schaltnetzteil und Batterie. Bei Stromausfall versorgt sie den Fingerscanner, die Steuereinheit und das Motorschloss zuverlässig für mehrere Stunden.

| Art.-Nr.  | Beschreibung   |
|---|--|
| 101559  | ekey USV REG 230 VAC/12 VDC/5 A + AKKU 4 Ah, für Reiheneinbau  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:<br/>USV: 252 x 68 x 95 mm (6TE)<br/>Batterie: 157 x 93 x 66,5 mm (9TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 195-265 VAC</li> <li>2 Teile: USV (Schaltnetzteil) und Batterie</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/5 A</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C</li> <li>Funktionsanzeige: LED</li> <li>Vorteil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden sichere Stromversorgung des Systems. Für die Nutzung in Verbindung mit einem Motorschloss geeignet!</li> </ul>       |
| 101593  | ekey USV REG 230 VAC/24 VDC/3 A + AKKU 4 Ah, für Reiheneinbau*   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:<br/>USV: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6TE)<br/>Batterie: 157 x 93 x 66,5 mm (9TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 195-265 VAC</li> <li>3TEile: USV (Schaltnetzteil) und 2x Batterie</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC/3 A</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C</li> <li>Funktionsanzeige: LED</li> <li>Vorteil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden sichere Stromversorgung des Systems. Für die Nutzung in Verbindung mit einem Motorschloss geeignet!</li> </ul> |

**!** \*Wichtig: Nicht kompatibel mit ekey home SE AP 1 und ekey home SE AP 3.



## Komplettset



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101584   | ekey home Set KP mini 1, mit Steuereinheit mini 1, 1 Relais  |
|          | <p>Im Komplettset enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ekey home KP IN</li> <li>ekey Dekorelement KP IN GL AN</li> <li>ekey home SE mini 1</li> <li>ekey NT REG 230 VAC/12 VDC/2 A</li> </ul> |



**ekey MEDIA CENTER**

Alle Informationen zu unseren Produkten  
finden Sie auf unserer Webseite unter  
[www.ekey.net/de/pro-mediacenter](http://www.ekey.net/de/pro-mediacenter)

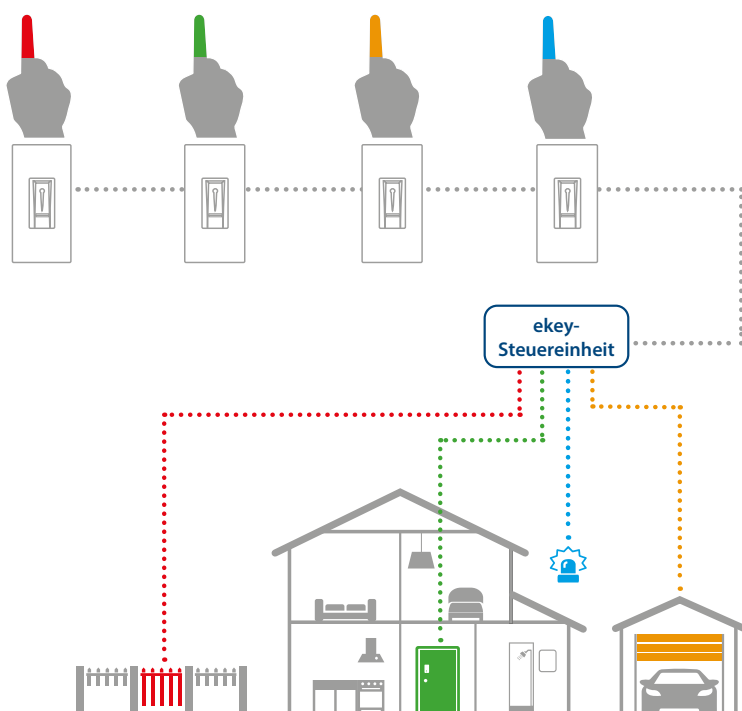


## ekey multi Mehrfach-Zutrittslösungen

### Die ideale Zutrittslösung für Private und Unternehmen.

ekey multi ist ein revolutionäres Zutrittssystem, mit dem Sie bis zu 4 Fingerscanner\* in einem kleinen Netzwerk verwalten können. Die Besonderheit: Die Programmierung erfolgt ohne PC direkt auf einer zugeordneten Steuereinheit.

Pro Benutzer können mehrere Aktionen ausgelöst werden. Individuelle Zutrittsrechte inkl. Zeitfenster können jedem einzelnen Benutzer (z. B. Familienmitglieder und Gäste, Mitarbeiter und Reinigungskräfte) unkompliziert über die Steuereinheit zugewiesen werden.



### Short facts:

4 Fingerscanner\* werden über eine Steuereinheit verwaltet.

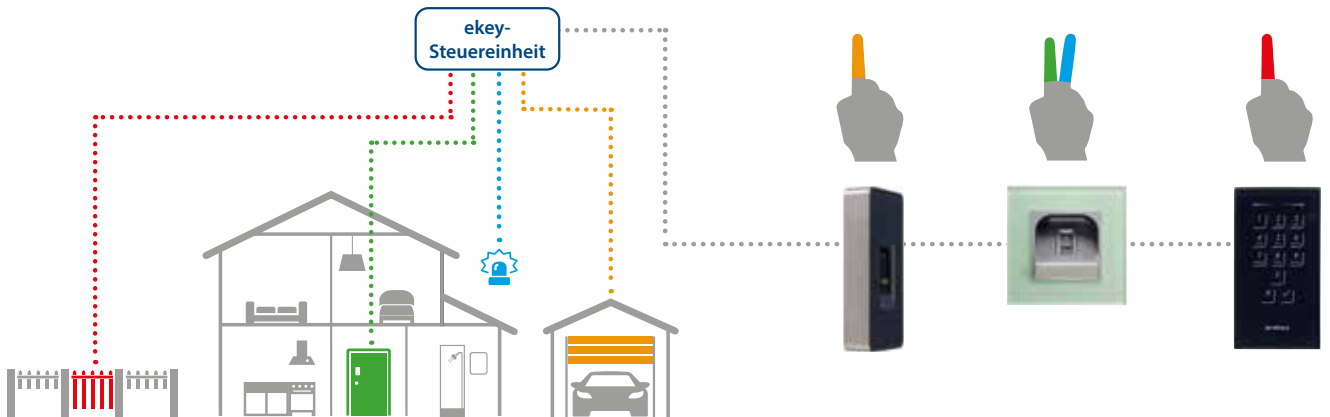
- Bis zu 99 Fingerprints speicherbar
- Max. 4 Fingerscanner möglich
- Je FS bis zu 4 Funktionen ansteuerbar (z. B. Tür, Tor und Alarmanlage)
- Zeitfenster individuell programmierbar
- Zutrittsprotokoll über jeden Fingerscanner
- Einfache Bedienung und zentrale Benutzerverwaltung direkt über die Steuereinheit
- Personenbezogene Rechtevergabe möglich (örtlich und zeitlich)
- Urlaubs- oder Dauerprogramm
- Optional: Zutritt mit Transponder (RFID) möglich  
-> zusätzlich bis zu 99 Transponder speicherbar

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

 **Beispiel: Einfamilienhaus**

**Die Anforderung des Kunden:**

Drei Eingänge und die Alarmanlage sollen mit *ekey multi* und Fingerscannern bzw. einer Codetastatur bedient werden. Die Alarmanlage soll ausschließlich mit dem Fingerscanner an der Haustür mit einem separaten Finger aktiviert oder deaktiviert werden. Heidi und Franz haben überall Zutritt. Lukas darf das Garagentor nicht öffnen.



|             | Franz | Heidi | Lukas |  |
|-------------|-------|-------|-------|--|
| Haustür     |       |       |       |  |
| Alarmanlage |       |       |       |  |
| Garagentor  |       |       |       |  |
| Gartentor   |       |       |       |  |





## Planungsschritte So planen Sie richtig:



1

Wählen Sie 1-4 passende Fingerscanner nach Modell und Funktion (RFID) bzw. eine Codetastatur:

- a) Fingerscanner Aufputz (AP)
- b) Fingerscanner Unterputz E (UP E) oder Unterputz I (UP I)
- c) Fingerscanner integra (IN)
- d) Codetastatur keypad integra (KP IN)

Wählen Sie bei Bedarf das passende Zubehör: Wetterschutz, Wandmontageset, Montagerahmen etc.



2

Wählen Sie die Steuereinheit *ekey multi*!



3

Wählen Sie das passende Netzteil:

- a) komfortables Reiheneinbaugerät im Verteilerkasten (NT REG)
- b) Unterputzdosen-Netzteil (NT UP)
- c) unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

**Achtung:** Im Lieferumfang von Sprechanlagen ist häufig ein Netzteil enthalten, das auch für Fingerscanner bzw. Codetastatur verwendet werden kann. Prüfen Sie die Spannung und Stromstärke, die zur Ansteuerung der Verbraucher benötigt wird (Türöffner, Motorschloss). Bei Motorschlössern wird meist ein Netzteil mitgeliefert.



4

Wählen Sie bei Bedarf eine passende Schnittstelle (Konverter):

- a) zur Anbindung an Hausautomatisierungssysteme (*ekey converter CV LAN* und *CV KNX*)
- b) zur Anbindung an Alarmanlagen oder andere Zutrittskontrollsysteme (*ekey converter CV WIEG*)
- c) ekey KNX Connect (netyard)



Beim Thema Türöffner und Motorschloss beachten Sie bitte:

- a) Ein Türöffner ist zwar preiswert, aber die Tür damit nicht versperrt (eventuell kein Versicherungsschutz bei Einbruch).
- b) Ein Motorschloss verriegelt selbstständig (mechanisch oder motorisch) und öffnet elektrisch (motorisch).  
Empfehlen Sie Ihren Kunden, beim Kauf der Tür ein Motorschloss oder einen E-Öffner zu bestellen!



## Schritt 1: Wählen Sie 1-4 passende Fingerscanner/Codetastaturen!



### Fingerscanner Aufputz



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101405   | ekey home FS AP, Stahlgrau  |
| 101667   | ekey home FS AP RFID, Stahlgrau, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100</li> <li>• Abmessungen B x H x T: 45 x 81,6 x 60,3 mm</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>• Versorgungsspannung: 8-24 VDC</li> <li>• Schutzart: IP44</li> <li>• Empfohlene Montagehöhe: 135 cm</li> <li>• Anzeige/Display: 3 Multicolor-LEDs</li> <li>• Temperaturbereich: -25 °C bis 70 °C</li> <li>• Manipulationsgeschützt, Daten bleiben nach Stromausfall erhalten, Busterminierung am Gerät deaktivierbar</li> </ul> |
| 101690   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey Design, ISO 14443 A  |
| 101692   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB WE, Weiß, ISO 14443 A   |
| 101691   | ekey Fob SC MIFARE DESFire EV1 2 KB, Schwarz, ISO 14443 A   |



## Zubehör



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101406   | ekey Wetterschutz FS AP ED, Edelstahl gebürstet   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 110 x 170 x 95 mm</li> <li>Empfohlene Montagehöhe: 135 cm</li> </ul>  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lieferumfang: Wetterschutz, 4 Spanplatten-schrauben 4x35, 4 Dübel S5, 3 Senkkopfschrauben M3x16, 3 Senkkopfschrauben Torx M3x6 GU</li> </ul> |
| 101418   | ekey Abdeckung FS AP ED, Edelstahl gebürstet  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 89 x 87 x 103 mm</li> <li>Empfohlene Montagehöhe: 100 cm</li> </ul>   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lieferumfang: Abdeckung, 4 Spanplatten-schrauben 4x35, 4 Dübel S5, 3 Senkkopfschrauben M3x16, 3 Senkkopfschrauben Torx M3x6 GU</li> </ul>    |



## Fingerscanner Unterputz

### Unterputz I zur Integration in Sprechanlagen



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101310   | ekey home FS UP I  |
| 101671   | ekey home FS UP I RFID, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1  |
| 102008   | ekey home FS UP I SC, Schwarz  |
| 102009   | ekey home FS UP I SC RFID, Schwarz, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100</li> <li>Abmessungen B x H x T: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm</li> <li>Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>Versorgungsspannung: 8-24 VDC</li> <li>Temperaturbereich: -25 °C bis 70 °C</li> <li>Empfohlene Montagehöhe: 155 cm</li> </ul> |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Anzeige/Display: 3 Multicolor-LEDs</li> <li>Manipulationsgeschützt, Daten bleiben nach Stromausfall erhalten, Bustermiierung am Gerät deaktivierbar, kompatibel mit vielen Sprechanlagen-Einbaumodulen, Briefkästen, Wandeinbausets</li> </ul>                  |
| 101690   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey Design, ISO 14443 A   |
| 101692   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB WE, Weiß, ISO 14443 A  |
| 101691   | ekey Fob SC MIFARE DESFire EV1 2 KB, Schwarz, ISO 14443 A  |



## Zubehör



| Art.-Nr. | Beschreibung                                   |
|----------|--|
|          | <b>Sprechanlagen-Einbaumodule Gira</b>         |
| 101380   | ekey Modul Gira TX44 AIG, Aluminiumgrau        |
| 101381   | ekey Modul Gira TX44 AN, Anthrazit             |
| 101382   | ekey Modul Gira TX44 RW, Reinweiß              |
|          | <b>Sprechanlagen-Einbaumodule Siedle</b>       |
| 101376   | ekey Modul Siedle Vario DG, Dunkelgrau-Glimmer |
| 101378   | ekey Modul Siedle Vario W, Weiß                |
| 101379   | ekey Modul Siedle Vario SM, Silber-Metallic    |
| 101858   | ekey Modul Siedle Vario AG, Anthrazitgrau      |



**!** Wichtig: Gira und Siedle nur bei ekey erhältlich! Andere Module beim Hersteller bestellen!

**!** Achtung: RFID-Funktion ist hinter Edelstahl oder Aluminium nicht möglich!



Namhafte Hersteller integrieren ekey-Fingerscanner in Sprechanlagen und Briefkästen:



## Unterputz E zur Integration in Siedle Vario-Unterputz-Türstationen



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101148   | ekey home FS UP E  |
| 101673   | ekey home FS UP E RFID, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1  |
| 102007   | ekey home FS UP E SC, Schwarz  |
| 102010   | ekey home FS UP E SC RFID, Schwarz, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100</li> <li>• Abmessungen B x H x T: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>• Versorgungsspannung: 8-24 VDC</li> <li>• Temperaturbereich: -25 °C bis 70 °C</li> <li>• Anzeige/Display: 3 Multicolor-LEDs</li> <li>• Empfohlene Montagehöhe: 155 cm</li> </ul> |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manipulationsgeschützt, Daten bleiben nach Stromausfall erhalten, Bustermiierung am Gerät deaktivierbar, kompatibel mit vielen Schalterprogrammen mit 50 x 50 mm Innenmaß</li> <li>• Inkl. Dekorblende, Tragring, Distanzringe, Dichtungsflansch</li> </ul>   |
| 101690   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey Design, ISO 14443 A   |
| 101692   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB WE, Weiß, ISO 14443 A  |
| 101691   | ekey Fob SC MIFARE DESFire EV1 2 KB, Schwarz, ISO 14443 A  |



## Zubehör - Siedle Vario



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
|          | Sprechanlagen-Einbaumodule Siedle Vario Unterputz*                 |
| 101892   | ekey ModulS Siedle Vario DG, Dunkelgrau-Glimmer                    |
| 101893   | ekey ModulS Siedle Vario W, Weiß                                   |
| 101894   | ekey ModulS Siedle Vario SM, Silber-Metallic                       |
| 101895   | ekey ModulS Siedle Vario AG, Anthrazitgrau                         |
| 101897   | ekey ModulS Siedle Vario DG LED, Dunkelgrau-Glimmer mit Alarm-LEDs |
| 101898   | ekey ModulS Siedle Vario W LED, Weiß mit Alarm-LEDs                |
| 101899   | ekey ModulS Siedle Vario SM LED, Silber-Metallic mit Alarm-LEDs    |
| 101900   | ekey ModulS Siedle Vario AG LED, Anthrazitgrau mit Alarm-LEDs      |

! **Achtung:** Dieses Zubehör gibt es nur in Kombination mit ekey FS UP E!

! **\*Wichtig:** Nicht kompatibel mit der Siedle Vario-Aufputz-Türstation.

## Zubehör - Gira 106



| Art.-Nr. | Beschreibung                                     |
|----------|--|
| 101992   | ekey Modul GIRA System 106 VW, Verkehrsweiß      |
| 101991   | ekey Modul GIRA System 106 AL, Aluminium         |
| 101990   | ekey Modul GIRA System 106 ED V2A, Edelstahl V2A |

! **Achtung:** Dieses Zubehör gibt es nur in Kombination mit ekey FS UP E!

! **Achtung:** RFID-Funktion ist hinter Edelstahl oder Aluminium nicht möglich!

## Zubehör - 2N Verso



| Art.-Nr. | Beschreibung                       |
|----------|------------------------------------|
| 101993   | ekey Modul 2N IP Verso SC, Schwarz |

! **Achtung:** Dieses Zubehör gibt es nur in Kombination mit ekey FS UP E!



## Fingerscanner Unterputz E

### Zur Integration in Schalterrahmen



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101148   | ekey home FS UP E  |
| 101673   | ekey home FS UP E RFID, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1  |
| 102007   | ekey home FS UP E SC, Schwarz  |
| 102010   | ekey home FS UP E SC RFID, Schwarz, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100</li> <li>• Abmessungen B x H x T: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>• Versorgungsspannung: 8-24 VDC</li> <li>• Temperaturbereich: -25 °C bis 70 °C</li> <li>• Anzeige/Display: 3 Multicolor-LEDs</li> <li>• Empfohlene Montagehöhe: 155 cm</li> </ul> |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manipulationsgeschützt, Daten bleiben nach Stromausfall erhalten, Busterminierung am Gerät deaktivierbar, kompatibel mit vielen Schalterprogrammen mit 50 x 50 mm Innenmaß</li> <li>• Inkl. Dekorblende, Tragring, Distanzringe, Dichtungsflansch</li> </ul>  |
| 101690   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey Design, ISO 14443 A   |
| 101692   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB WE, Weiß, ISO 14443 A  |
| 101691   | ekey Fob SC MIFARE DESFire EV1 2 KB, Schwarz, ISO 14443 A  |



### Zubehör - Dekorblende



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101166   | ekey Dekorblende FS UP RW 50x50, Kunststoff Reinweiß       |
| 101167   | ekey Dekorblende FS UP AIG 50x50, Kunststoff Aluminiumgrau |
| 101168   | ekey Dekorblende FS UP AN 50x50, Kunststoff Anthrazit      |

### Zubehör - Rahmen basalte



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 102036   | ekey Rahmen FS UP basalte sentido SC, gebürstet Schwarz   |
| 102049   | ekey Rahmen FS UP basalte sentido SaW, Satinweiß  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 80 x 80 x 8 mm</li> <li>• Abdeckung gewährleistet maximal IP33 und ist für den Innenbereich vorgesehen</li> </ul> |

**! Achtung:** RFID-Funktion ist hinter Edelstahl und Aluminium nicht möglich!



**! Rote Teile vom Schalterhersteller beziehen!**

**! Der ekey FS UP E wurde für den Einbau in Unterputzdosen nach DIN 49073 konstruiert.**



## Zubehör - Rahmen

| Art.-Nr. | Beschreibung   |   |
|----------|--|---|
| 101372   | ekey Rahmen FS UP ED, Edelstahl gebürstet*   |   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 85 x 85 x 7,2 mm</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abdeckung gewährleistet Außeneinsatztauglichkeit IP44 auf Außenputzen mit einer Mauerwerk-Körnung von max. 1,5 mm um die E-Dose.</li> </ul>              |
| 101702   | ekey Rahmen FS UP GL WE, Glas Weiß   |   |
| 101703   | ekey Rahmen FS UP GL SC, Glas Schwarz  |   |
| 101704   | ekey Rahmen FS UP GL MI, Glas Mint   |   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 100 x 100 x 7,5mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abdeckung gewährleistet Außeneinsatztauglichkeit IP44 auf Außenputzen mit einer Mauerwerk-Körnung von max. 1,5 mm um die E-Dose.</li> </ul>              |
| 101705   | ekey Rahmen FS UP503 GL WE, Glas Weiß  |   |
| 101706   | ekey Rahmen FS UP503 GL SC, Glas Schwarz   |   |
| 101707   | ekey Rahmen FS UP503 GL MI, Glas Mint  |   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 125 x 100 x 7,5mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abdeckung gewährleistet Außeneinsatztauglichkeit IP44 auf Außenputzen mit einer Mauerwerk-Körnung von max. 1,5 mm um die E-Dose des Typs 503.</li> </ul> |

**!** \*Achtung: RFID-Funktion ist mit ekey Rahmen FS UP ED nicht möglich!

## Zubehör - Montagerahmen

| Art.-Nr. | Beschreibung   |  |
|----------|--|--|
| 101779   | ekey Montagerahmen FS UP GL WE, Glas Weiß  |  |
| 101780   | ekey Montagerahmen FS UP GL SC, Glas Schwarz   |  |
| 101781   | ekey Montagerahmen FS UP GL MI, Glas Mint  |  |
| 101785   | ekey Montagerahmen FS UP GL MI LED, Glas Mint mit Alarm-LEDs   |  |
| 101786   | ekey Montagerahmen FS UP GL SC LED, Glas Schwarz mit Alarm-LEDs  |  |
| 101787   | ekey Montagerahmen FS UP GL WE LED, Glas Weiß mit Alarm-LEDs   |  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:<br/>Montagerahmen: 105 x 105 x 54 mm<br/>Unterputzdose: 72 x 72 x 57 mm</li> <li>Material: Glas, Kunststoff</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Empfohlene Montagehöhe: 100 cm</li> <li>Lieferumfang: Montagerahmen und Unterputzdose. Eine Standard-Unterputzdose ist nicht geeignet.</li> </ul> |
| 101838   | ekey Hohlraumdose WE, für Montagerahmen FS UP  |  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 83 x 83 x 65 mm</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Kunststoff</li> </ul>   |
| 101896   | ekey integrationkit FS UP E  |  |
| 101901   | ekey integrationkit FS UP E LED, mit Alarm-LEDs  |  |
|          | <p>Das ekey integrationkit FS UP E ist ein Zubehör für den ekey Fingerscanner FS UP E und dient zum Einbau in unterschiedlichste Produkte (Briefkästen, Sprechanlagen, Türstationen...). Der Einbau erfolgt ausschließlich durch Selbstmontage, dadurch ergeben sich viele neue Anwendungsmöglichkeiten.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>RFID-tauglich</li> <li>Empfohlene Montagehöhe: 100 cm</li> <li>Lieferumfang: Montagebügel für FS UP E, Klebeband zur Montagehilfe*</li> </ul>     |

**!** \*Hinweis: Das Klebeband dient als Montagehilfe und ist von ekey nicht für alle Anwendungen geprüft. Grundsätzlich ist die Fixierung des ekey integrationkit FS UP E für jede spezielle Anwendung selbst zu prüfen.



## Fingerscanner integra



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101794   | ekey home FS IN  |
| 101797   | ekey home FS IN RFID, inkl. 2 ekey RFID-Karten MIFARE DESFire EV1  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100</li> <li>• Abmessungen B x H x T:<br/>Gehäuse: 43,6 x 89 x 17,3 mm<br/>mit Dekorelement: 45,5 x 91,5 x 17,3 mm</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>• Versorgungsspannung: 10-24 VDC</li> <li>• Schutzart: IP54 (mit Dekorelement)</li> <li>• Temperaturbereich: -25 °C bis 70 °C</li> <li>• Anzeige/Display: 3 Multicolor-LEDs</li> <li>• Empfohlene Montagehöhe: 155 cm</li> <li>• Manipulationsgeschützt, Daten bleiben nach Stromausfall erhalten, Buserminierung am Gerät deaktivierbar</li> <li>• Inkl. Anschlusskabel 8 m</li> <li>• Kein Dekorelement im Lieferumfang enthalten</li> </ul> |
| 101690   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey Design, ISO 14443 A   |
| 101692   | ekey RFID-Karte MIFARE DESFire EV1 2 KB WE, Weiß, ISO 14443 A  |
| 101691   | ekey Fob SC MIFARE DESFire EV1 2 KB, Schwarz, ISO 14443 A  |



## Zubehör - Dekorelement



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
|          | Dekorelement FS IN                                       |
| 101254   | ekey Dekorelement FS IN EG, Edelstahlgrau                |
| 101305   | ekey Dekorelement FS IN SC, Schwarz                      |
| 101304   | ekey Dekorelement FS IN WE, Weiß                         |
| 101303   | ekey Dekorelement FS IN GO, Gold                         |
| 101973   | ekey Dekorelement FS IN AN, Anthrazit                    |
|          | Dekorelement FS IN RFID                                  |
| 101688   | ekey Dekorelement FS IN RFID EG, Edelstahlgrau           |
| 101904   | ekey Dekorelement FS IN RFID SC, Schwarz                 |
| 101933   | ekey Dekorelement FS IN RFID WE, Weiß                    |
|          | Dekorelement FS IN (RFID) GL                             |
| 101978   | ekey Dekorelement FS IN (RFID) GL EG, Glas Edelstahlgrau |
| 101979   | ekey Dekorelement FS IN (RFID) GL WE, Glas Weiß          |
| 101980   | ekey Dekorelement FS IN (RFID) GL AN, Glas Anthrazit     |

## Zubehör - Montagerahmen



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101716   | ekey Montagerahmen FS IN GL AN, Glas Anthrazit   |
| 101717   | ekey Montagerahmen FS IN GL WE, Glas Weiß  |
| 101801   | ekey Montagerahmen FS IN GL AN LED, Glas Anthrazit mit Alarm-LEDs  |
| 101802   | ekey Montagerahmen FS IN GL WE LED, Glas Weiß mit Alarm-LEDs   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 53,5 x 127 x 24 mm</li> <li>• Material: Edelstahl, Glas</li> <li>• Empfohlene Montagehöhe: 155 cm</li> </ul> |

## Zubehör - Montagerahmen mit Klingelmodul



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101803   | ekey Montagerahmen FS IN KL GL WE, Glas Weiß  |
| 101804   | ekey Montagerahmen FS IN KL GL AN, Glas Anthrazit   |
| 101807   | ekey Montagerahmen FS IN KL GL WE LED, Glas Weiß mit Alarm-LEDs   |
| 101808   | ekey Montagerahmen FS IN KL GL AN LED, Glas Anthrazit mit Alarm-LEDs  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 53,5 x 171 x 24 mm</li> <li>• Material: Edelstahl, Glas</li> <li>• Empfohlene Montagehöhe: 155 cm</li> <li>• 2 Tasten zur elektronischen Auslösung einer Klingel</li> </ul> |

## Zubehör - Wandmontageset



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101302   | ekey Wandmontageset FS IN ED, Edelstahl   |
| 101301   | ekey Wandmontageset FS IN ED LED, Edelstahl mit Alarm-LEDs  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T:</li> <li>• Frontplatte: 96 x 142 x 2 mm</li> <li>• Unterputz-Gehäuse: 60 x 122 x 36 mm</li> </ul>   |
| 101147   | ekey Wetterschutz FS IN ED, Edelstahl   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T:</li> <li>• Frontplatte: 126 x 142 x 65 mm</li> <li>• Unterputz-Gehäuse: 60 x 122 x 36 mm</li> </ul> |
| 101300   | ekey Unterputzdose FS IN, für Unterputzmontage, 0,5 mm Blech  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 42 x 87 x 25 mm</li> </ul>  |

**!** Hinweis: Nur möglich in Verbindung mit ekey-Dekorelementen.



## Codetastatur keypad integra



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101809   | ekey home KP IN   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tastatur: kapazitives Touchpad</li> <li>• Abmessungen B x H x T: 51,7 x 97,1 x 21,4 mm</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>• Versorgungsspannung: 8-24 VDC</li> <li>• Schutzart: IP54 (mit Dekorelement)</li> <li>• Temperaturbereich: -25 °C bis 70 °C</li> <li>• Anzeige/Display: 3 Multicolor-LEDs</li> <li>• Bis zu 99 verschiedene, 4- bis 8-stellige Codes gleichzeitig programmierbar, Manipulationsgeschützt, Daten bleiben nach Stromausfall erhalten, optische und akustische Rückmeldung, moderne Hinterleuchtung (konfigurierbar)</li> <li>• Inkl. Anschlusskabel 8 m</li> <li>• Kein Dekorelement im Lieferumfang enthalten</li> </ul> |

## Zubehör - Dekorelement



| Art.-Nr. | Beschreibung                                      |
|----------|---|
| 101677   | ekey Dekorelement KP IN GL EG, Glas Edelstahlgrau |
| 101678   | ekey Dekorelement KP IN GL WE, Glas Weiß          |
| 101679   | ekey Dekorelement KP IN GL AN, Glas Anthrazit     |

## Zubehör - Montagerahmen



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101714   | ekey Montagerahmen KP IN GL AN, Glas Anthrazit   |
| 101715   | ekey Montagerahmen KP IN GL WE, Glas Weiß  |
| 101799   | ekey Montagerahmen KP IN GL AN LED, Glas Anthrazit mit Alarm-LEDs  |
| 101800   | ekey Montagerahmen KP IN GL WE LED, Glas Weiß mit Alarm-LEDs   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 53,5 x 127 x 24 mm</li> <li>Material: Edelstahl, Glas</li> </ul> |

## Zubehör - Montagerahmen mit Klingelmodul



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101782   | ekey Montagerahmen KP IN KL GL AN, Glas Anthrazit   |
| 101783   | ekey Montagerahmen KP IN KL GL WE, Glas Weiß  |
| 101805   | ekey Montagerahmen KP IN KL GL WE LED, Glas Weiß mit Alarm-LEDs   |
| 101806   | ekey Montagerahmen KP IN KL GL AN LED, Glas Anthrazit mit Alarm-LEDs  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 53,5 x 171 x 24 mm</li> <li>Material: Edelstahl, Glas</li> <li>2 Tasten zur elektronischen Auslösung einer Klingel</li> </ul> |

## Zubehör - Wandmontageset



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101302   | ekey Wandmontageset FS IN ED, Edelstahl   |
| 101301   | ekey Wandmontageset FS IN ED LED, Edelstahl mit Alarm-LEDs  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:</li> <li>Frontplatte: 96 x 142 x 2 mm</li> <li>Unterputz-Gehäuse: 60 x 122 x 36 mm</li> </ul>   |
| 101147   | ekey Wetterschutz FS IN ED, Edelstahl   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:</li> <li>Frontplatte: 126 x 142 x 65 mm</li> <li>Unterputz-Gehäuse: 60 x 122 x 36 mm</li> </ul> |
| 101300   | ekey Unterputzdose FS IN, für Unterputzmontage, 0,5 mm Blech  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 42 x 87 x 25 mm</li> </ul>  |

**!** Hinweis: Nur möglich in Verbindung mit ekey-Dekorelementen.

# Perfect match.

*ekey integra + keypad.*





## Schritt 2: Wählen Sie die Steuereinheit *ekey multi*!



### Steuereinheit



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101163   | <b>ekey multi SE REG 4, 4 Relais</b>   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 70 x 86 x 54 mm (4TE)</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> <li>• Versorgungsspannung: 10-24 VDC</li> <li>• Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C</li> <li>• Schutzart: IP20</li> <li>• Relais: 4x potentialfrei</li> <li>• Max. Relaisspannung, -strom: 42 VAC/DC/2 A</li> <li>• Bedienung: 4 Tasten</li> <li>• RS-485-Terminierung: schaltbar</li> <li>• 8 Sprachen einstellbar</li> <li>• Eingänge (Türtaster): 4x potentialfrei</li> <li>• Anzeige/Display: LCD 106 x 56 Pixel, 7 Zeilen/21 Zeichen + 2 x 4 Status-LEDs</li> <li>• Laufzeitpuffer der eingebauten Uhr: 96 h</li> <li>• Bis zu 4 Fingerscanner/Codetastaturen anschließbar, Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln löschen, Relais-schaltdauer einstellen (0-99 s), Sicherheitscode ändern, Reset, LED-Helligkeit einstellen, Testmodus, 3 Zeitzonen, Zutrittsprotokoll, Schließplan, Namenseingabe, Urlaubs- und Dauerprogramm, konfigurierbare Eingänge</li> <li>• KNX-kompatibel</li> </ul> |

### Zubehör



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 100433   | <b>ekey multi CV USB RS-485</b>  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Datensicherung der <i>ekey multi</i> am PC (Fingertemplates, Konfiguration Steuereinheit, Protokolldateien...)</li> <li>• Zur Konfiguration des ekey-Wiegand-Konverters (101582)</li> <li>• Lieferumfang: USB-Konverter, Software, USB-Kabel</li> </ul> |





# Schritt 3: Wählen Sie das passende Netzteil!



## Netzteil



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 100204   | ekey NT UP 230 VAC/12 VDC/2 A, Netzteil Unterputz   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen Ø x H: 54 x 31 mm</li> <li>Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/2 A</li> <li>Temperaturbereich: -5 °C bis 50 °C</li> </ul>                     |
| 100205   | ekey NT REG 230 VAC/12 VDC/2 A, Netzteil für Reiheneinbau   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/2 A</li> <li>Temperaturbereich: -10 °C bis 45 °C</li> </ul> |
| 100891   | ekey NT REG 230 VAC/24 VDC/2 A, Netzteil für Reiheneinbau   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T: 70 x 93 x 66,5 mm (4TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC/2 A</li> <li>Temperaturbereich: -5 °C bis 50 °C</li> </ul>    |



## Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Unsere Empfehlung

Die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) besteht aus Schaltnetzteil und Batterie. Bei Stromausfall versorgt sie den Fingerscanner, die Steuereinheit und das Motorschloss zuverlässig für mehrere Stunden.

| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101559   | ekey USV REG 230 VAC/12 VDC/5 A + AKKU 4 Ah, für Reiheneinbau   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:<br/>USV: 252 x 68 x 95 mm (6TE)<br/>Batterie: 157 x 93 x 66,5 mm (9TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 195-265 VAC</li> <li>2 Teile: USV (Schaltnetzteil) und Batterie</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/5 A</li> <li>Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C</li> <li>Funktionsanzeige: LED</li> <li>Vorteil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden sichere Stromversorgung des Systems. Für die Nutzung in Verbindung mit einem Motorschloss geeignet!</li> </ul>       |
| 101593   | ekey USV REG 230 VAC/24 VDC/3 A + AKKU 4 Ah, für Reiheneinbau   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B x H x T:<br/>USV: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6TE)<br/>Batterie: 157 x 93 x 66,5 mm (9TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 195-265 VAC</li> <li>3TEile: USV (Schaltnetzteil) und 2x Batterie</li> <li>Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC/3 A</li> <li>Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C</li> <li>Funktionsanzeige: LED</li> <li>Vorteil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden sichere Stromversorgung des Systems. Für die Nutzung in Verbindung mit einem Motorschloss geeignet!</li> </ul> |

**! Achtung:** Im Lieferumfang von Sprechanlagen ist häufig ein Netzteil enthalten, das auch für Fingerscanner bzw. Codetastatur verwendet werden kann. Prüfen Sie die Spannung und Stromstärke, die zur Ansteuerung der Verbraucher benötigt wird (Türöffner, Motorschloss). Bei Motorschlössern wird meist ein Netzteil mitgeliefert.

# Schritt 4: Wählen Sie bei Bedarf eine passende Schnittstelle!



## Anbindung an Hausautomatisierungssysteme



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 100460   | <b>ekey home CV LAN RS-485</b>  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>RS-485/LAN-Anschluss zur Anbindung an Fremdsysteme (z. B. KNX) mit UDP-Protokoll</li> <li>Lieferumfang: LAN-Konverter, Software</li> </ul> |

### Protokoll *ekey multi*

|           |           |             |               |           |           |                            |                    |        |          |
|-----------|-----------|-------------|---------------|-----------|-----------|----------------------------|--------------------|--------|----------|
| 1         | 0012      | GEORG       | 1             | 8         | 1         | 80131004120001             | GAR                | 1      | -        |
| Paket-Typ | Nutzer-ID | Nutzer-Name | Nutzer-Status | Finger-ID | Schlüssel | Fingerscanner-Seriennummer | Fingerscanner-Name | Aktion | Input-ID |



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 101719   | <b>ekey home CV KNX RS-485</b>  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Der ekey-KNX-Konverter dient dem Auslösen von Funktionen in Hausautomatisierungssystemen basierend auf dem Hausautomatisierungsbus KNX.</li> <li>Bauform: Reiheneinbau</li> <li>Abmessungen B x H x T: 18 x 98 x 61 mm (1TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 12-24 VDC</li> <li>Montageart: Hutschiene</li> <li>Leitungslänge RS-485: 10 m</li> <li>Anzahl der RS-485-Schnittstellen: 1</li> <li>Protokoll RS-485: <i>ekey home</i></li> <li>12 Events (10 frei konfigurierbar, 1 „Unbekannt“, 1 „Sicherheit“) zusätzlich zu Relaiskontakten der Steuereinheit</li> <li>Eigene ETS-Applikation (ETS 5)</li> <li>Funktionen: Schalten, Wert senden, Szenenaufruf</li> <li>Eventzuordnung zu Finger</li> </ul> |



## Anbindung an Alarmanlagen oder andere Zutrittskontrollsysteme



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101582   | <b>ekey home CV WIEG RS-485</b>  |
|          | <p>Der ekey-Wiegand-Konverter wandelt das von ekey verwendete RS-485-Protokoll in ein 26-Bit-Wiegand-Protokoll um. Das Produkt ist mithilfe des <i>ekey multi CV USB RS-485</i> (100433) konfigurierbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lieferumfang: Wiegand-Konverter, Software</li> </ul> |

### Schnittstelle zur Anbindung an KNX-Systeme



| Hersteller | Beschreibung  |
|------------|---|
| netyard    | <b>ekey KNX CONNECT</b>   |
|            | <p>Der <i>ekey KNX CONNECT</i> baut auf dem ISE SMART KNX PROGRAMMABLE auf, der das ekey-System leicht und zuverlässig mit dem KNX-Bus verbindet. Zur Kommunikation mit dem ekey-System wird die IP-Schnittstelle verwendet. Der <i>ekey KNX CONNECT</i> kann mit <i>ekey home</i>-, <i>ekey multi</i>- und <i>ekey net</i>-Produkten verwendet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Weitere Informationen: <a href="http://www.netyard.de">www.netyard.de</a></li> </ul> |

# Türöffnen mit Ihrem Finger

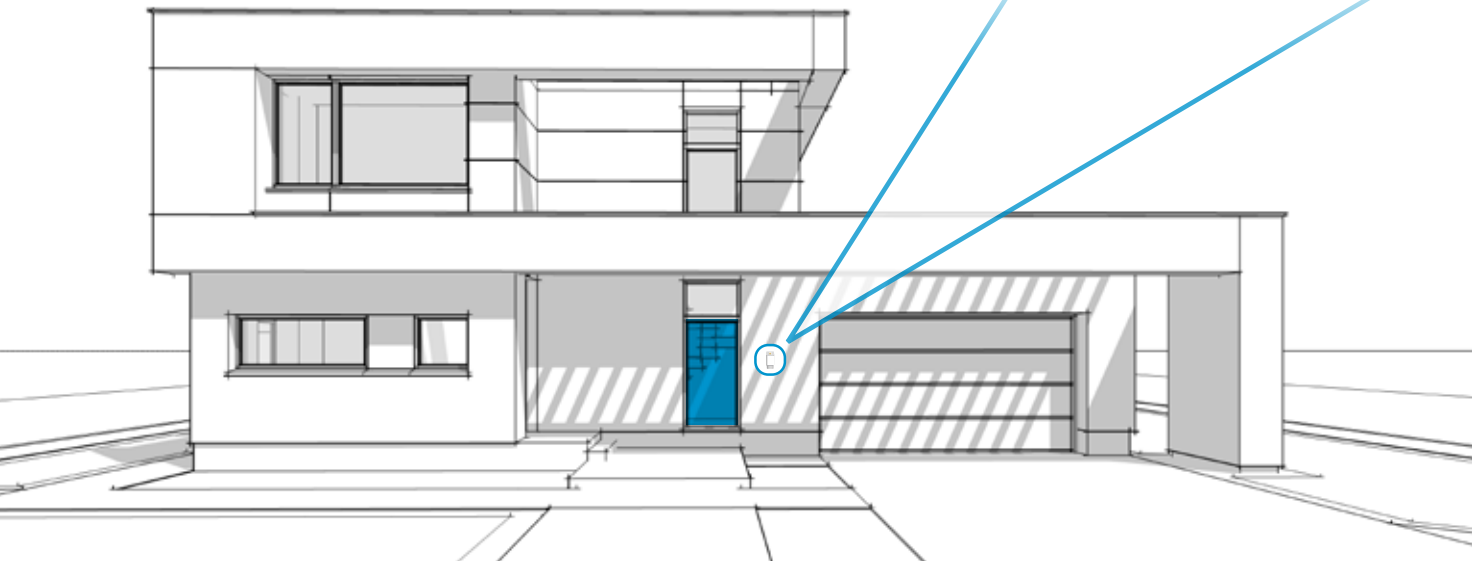


## YOUR FINGER. YOUR KEY.

**Öffnen oder schließen Sie Ihre Haustür** einfach und komfortabel **ohne Schlüssel** mit Ihrem Finger.

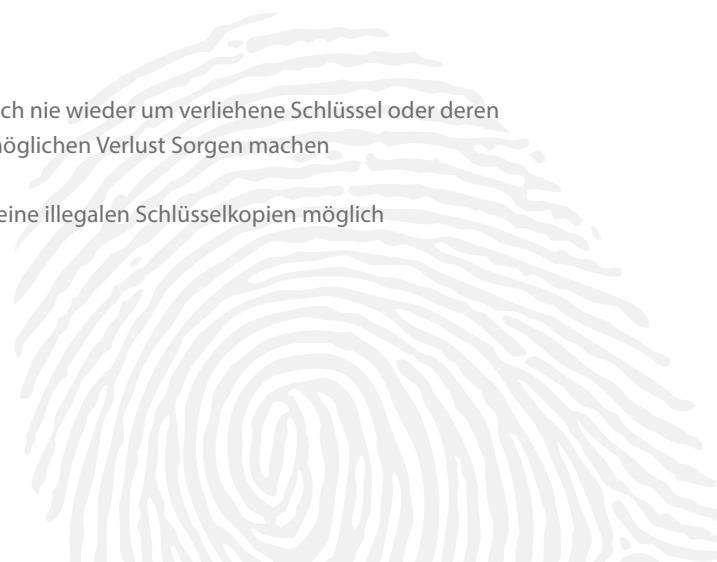
Der **ekey uno** in Verbindung mit dem **eqiva Türschlossantrieb** sorgt für den bequemen und sicheren Zugang und ist die **optimale Nachrüstlösung**.

- Sicherheit beginnt an Ihrer Haustür
- Höchste Fälschungssicherheit
- Patentierte Technologie
- Geprüfte Qualität von Europas Marktführer
- Kinderleichte Montage - ohne Bohren, Stemmen oder Verkabeln
- Verwaltung über Ihr Smartphone
- Kontrollmöglichkeit der Zutritte via **ekey uno App**
- Erfassung von bis zu 200 Fingerprint (bzw. 20 Benutzer)
- Flexible Vergabe von Zutrittsrechten
- Personalisierte Zeitfenster definieren (z. B. Reinigungspersonal)
- 5 Jahre Garantie auf deinen **ekey uno**



## Warum ekey uno?

- Öffnen Sie Ihre Haustür einfach mit dem Finger **OHNE** Schlüssel, Handy, Code oder Karte
- Aussperren unmöglich – Ihr Finger ist immer dabei!
- Keine vergessenen, verlegten, verlorenen oder gestohlenen Schlüssel = somit auch sorgenfreier Zutritt für Ihre Kinder
- Sich nie wieder um verliehene Schlüssel oder deren möglichen Verlust Sorgen machen
- Keine illegalen Schlüsselkopien möglich



**KINDERLEICHT MONTIERT**

FÜR ALLE GÄNGIGEN UND BESTEHENDEN TÜREN

**OHNE BOHREN | OHNE STEMMEN | OHNE VERKABELN****AUSSPERREN UNMÖGLICH - IHR FINGER IST IMMER DABEI.**

Smartes Türöffnen ohne Schlüssel mit dem praktischen Nachrüst-Set.

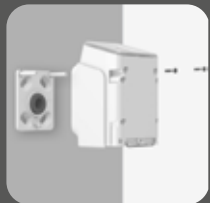
## Smartes Nachrüst-Set

- **ekey uno Fingerprint mit Akku und Funk**
- **eqiva BLUETOOTH® Smart Türschlossantrieb**

- Für alle gängigen und bestehenden Türen mit mechanischem Doppelzylinderschloss geeignet
- Kinderleichte, einfache, rückstandsfreie Montage ohne Bohren, Stemmen oder Verkabeln
- **ekey uno** ist für den Außenbereich geeignet



Der batteriebetriebene **eqiva Türschlossantrieb** wird auf der geschützten Türinnenseite ohne Bohren oder Verkabeln montiert.



**ekey uno** ohne Bohren, Stemmen oder Verkabeln an der Außenwand montieren.



Die **ekey uno App** begleitet Sie vom ersten bis zum letzten Schritt während der Erstinbetriebnahme, um Sie optimal und unkompliziert ans Ziel zu bringen.



**ekey uno** erkennt Ihre Finger und sendet ein verschlüsseltes Signal zum Türschlossantrieb. Dieser dreht den Schlüssel und ent- bzw. versperrt die Haustür.

FREE  
DOWNLOAD

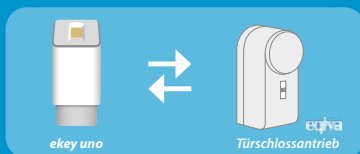


ekey uno App

## GET CONNECTED

Mit der **ekey uno App** haben Sie alles im Griff.

- Verwaltung über Ihr Smartphone
- Erfassung von bis zu 200 Fingerprints (bzw. 20 Benutzern)
- Vergabe von Zutrittsberechtigungen
- Personalisierte Zeitfenster definieren



ekey  
**uno**

Sehen Sie sich auf [www.ekey-uno.net](http://www.ekey-uno.net) unser Produktvideo an.



**ekey uno Fingerprint mit Akku und Funk**



**BIOMETRIE**



**WLAN**



**FUNKVERBINDUNG (BLE)**



**HOHE SICHERHEIT**



**AKKUBETRIEB**



**ekey uno App**



**eqiva BLUETOOTH® Smart Türschlossantrieb**



**FUNKVERBINDUNG (BLE)**



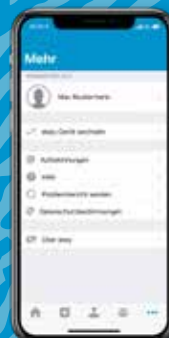
**HOHE SICHERHEIT**



**BATTERIEBETRIEB**

GET IT ON  
Google Play

Download it on the  
App Store





## Komplettsset



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 200003   | ekey set uno S WE E, Funk-Fingerscanner mit <i>eqiva</i> Türschlossantrieb, Weiß*      |
| 200004   | ekey set uno A WE E, Akku-Funk-Fingerscanner mit <i>eqiva</i> Türschlossantrieb, Weiß* |



## Fingerscanner



| Art.-Nr. | Beschreibung                                     |
|----------|--|
| 200001   | ekey uno FS S WE, Funk-Fingerscanner, Weiß*      |
| 200002   | ekey uno FS A WE, Akku-Funk-Fingerscanner, Weiß* |

## Zubehör



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 200005   | ekey uno Z UK WE, untere Kappe, Weiß*   |
| 200007   | ekey uno Z A WE, Akku, Weiß*  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung: 100 - 240 V</li> <li>• Ausgangsspannung: 8,36 V</li> <li>• Art des Akkus: Li-Ion</li> <li>• Kapazität: 250 mAh</li> </ul> |
| 200009   | ekey uno Z CO WE, Cover, Weiß*  |

## Zubehör Montage



| Art.-Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 200011   | ekey uno Z MS, Montageset für Fassaden mit Wärmedämmung, Schrauben + Dübel* |



## Netzteil



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 200012   | ekey uno Z SN 230 VAC/12 VDC/ 1A, Steckernetzteil mit 3m Kabel ohne Stecker*   |
|          | <p>ekey Steckernetzteil zum Versorgen des Fingerprint mit Funk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 25 x 70 x 40</li> <li>• Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>• Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/1000 mA</li> <li>• Kabellänge: 3,0 m (Kabelende: Litzen)</li> </ul>              |
| 200013   | ekey uno Z SN 230 VAC/12 VDC/ 1A, Steckernetzteil mit 1,5m Kabel mit Stecker*  |
|          | <p>ekey Steckernetzteil zum Laden des Fingerprint mit Akku und Funk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B x H x T: 25 x 70 x 40</li> <li>• Versorgungsspannung: 230 VAC</li> <li>• Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC/1000 mA</li> <li>• Kabellänge: 1,5 m (Kabelende: DC-Hohlstecker)</li> </ul> |



\*Nur für den Fachhandel erhältlich.  
Verfügbar ab 04.04.2019.



# Umrüstlösungen

von *ekey Fingerscanner Aufputz 1.0* auf *Unterputz E* oder *Aufputz 2.0*

## Umrüstlösung auf *Fingerscanner Unterputz E*



| Art.-Nr.    | Beschreibung   |
|-------------|--|
| auf Anfrage | ekey Wandmontageset FS AP 1.0 Nachrüstset  |
|             | <ul style="list-style-type: none"><li>Mit diesem Nachrüstset können nach Ende der Lebensdauer eines <i>ekey FS AP 1.0</i> diese Zubehörteile verwendet werden. Das Wandmontageset wird dabei so umgebaut, dass ein <i>ekey FS UP E</i> Platz findet. Für den Umbau sind keine Schneide- und Fräsarbeiten notwendig. Es kann alles geschraubt und geklebt werden.</li></ul> |
|             | <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Frontblech aus Edelstahl</li><li>Haltebügel</li><li>Schrauben für <i>FS UP E</i></li></ul>  |

**!** **Achtung:** RFID-Funktion ist mit *ekey Wandmontageset AP 1.0 Nachrüstset* nicht möglich!

**!** **Hinweis:** Umbau erfolgt in der *ekey-Werkstatt*!

## Umrüstlösung auf *Fingerscanner Aufputz 2.0*



| Art.-Nr. | Beschreibung   |
|----------|--|
| 101753   | ekey Montageplatte FS AP ED  |
|          | <ul style="list-style-type: none"><li>Die <i>ekey-Montageplatte</i> aus Edelstahl für den <i>ekey Fingerscanner Aufputz 2.0</i> dient als Montagehilfe für den <i>ekey Fingerscanner Aufputz 2.0</i> über Elektro-Unterputzdosen. Ebenso dient sie als Montagehilfe beim Umrüsten des <i>ekey Fingerscanner Aufputz 1.0</i> auf die Version 2.0.</li></ul> |
|          | <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Montageplatte aus Edelstahl</li><li>Dübel</li><li>Edelstahlschrauben</li></ul>  |





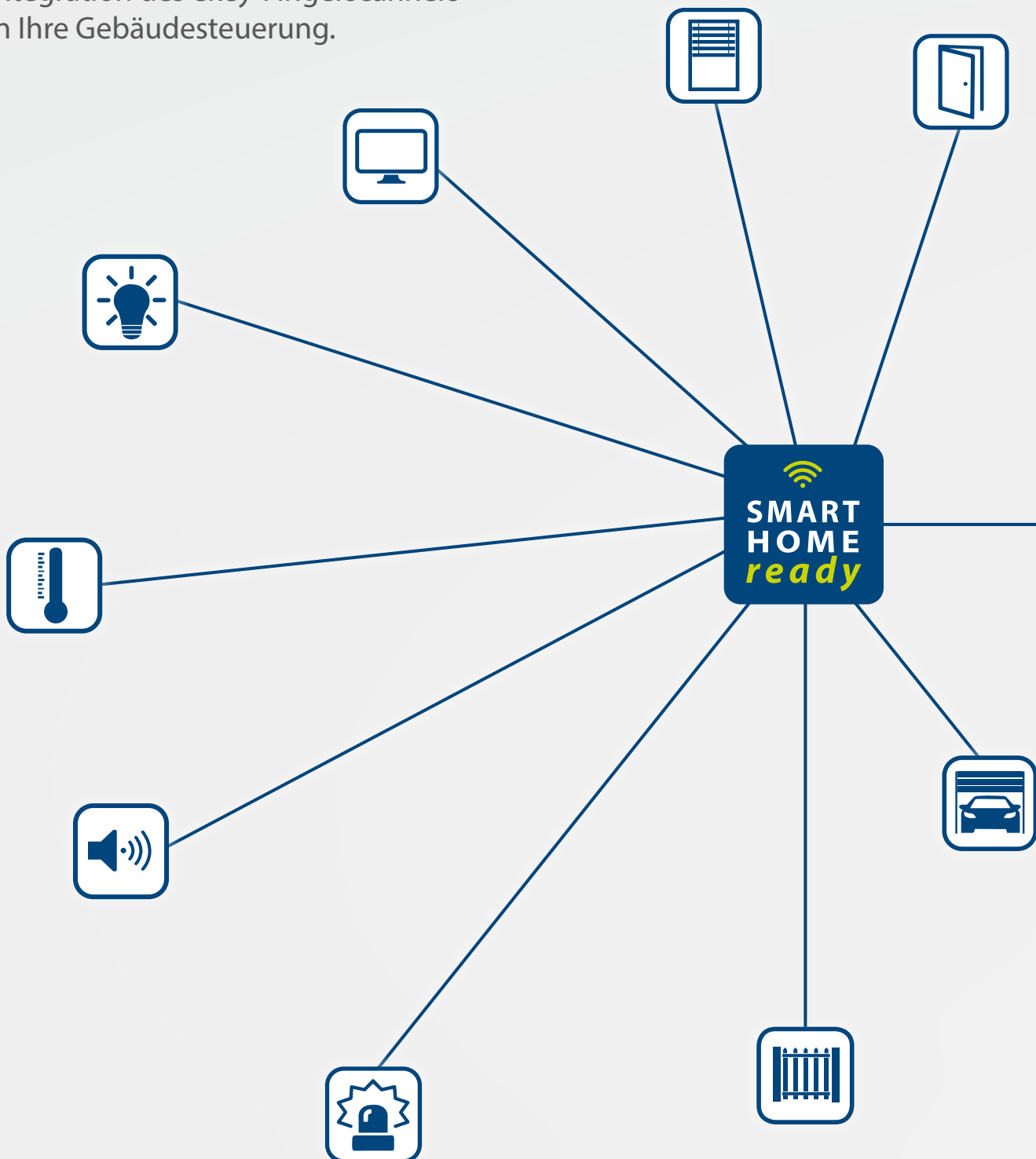
# Wissen, wer nach Hause kommt!

Integration von ekey-Fingerscannern in Gebäudesteuerungen



# HOME AUTOMATION.

Integration des ekey-Fingerscanners  
in Ihre Gebäudesteuerung.



Ein ekey-Fingerscanner  
kann mehr als nur Türen öffnen!

Mit der passenden ekey-Schnittstelle  
(Konverter) lösen Sie diverse Aktionen  
über die Gebäudesteuerung aus.



**SCHNITTSTELLEN  
ZUR INTEGRATION  
IN GEBÄUDE-  
STEUERUNGEN**

KNX

PARTNER  
**KNX**

**ELSMART**

FSX

**BECKHOFF** **myGEKKO** **evon** Smart Home

**CRESTRON** **habitrion** Hausautomation und Gebäudesteuerung

LAN

**BAB TECHNOLOGIE** **XSOLUTION** **hmi MASTER**

**LOXONE** **SYMCAN** **GIRA**

**ever home** **iHaus** **STAM**

**VANTAGE** **legrand** INTEGRATED SOLUTIONS

**U-C** Control4 **CRESTRON**

**iRidium mobile** **SAVANT** **RTI**

## Die Vorteile von ekey-Fingerscannern in Verbindung mit Gebäudesteuerungen.



### EINDEUTIGE IDENTIFIZIERUNG

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



### PERSONENSPEZIFISCHE KONFIGURATION, z. B.

- Kinder: Deaktivierung des Herdes, Aktivierung der Kamera im Haus
- Lichtszenen-Steuerung, Heizungs-Klima-Steuerung, Beschattung



### ZUTRITTSKONTROLLE

- mittels Zutrittsaufzeichnung wissen, von wem, wann und wo eine Aktion ausgelöst wurde!
- Auch der Einsatz als Zeiterfassung ist somit möglich!
- Information, ob ein berechtigter Finger über die Erfassungseinheit gezogen wurde!
- Zeitabhängige Freigaben, z. B. Reinigungskraft (freitags 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



### MEHRERE AKTIONEN GLEICHZEITIG AUSLÖSEN

Mit Aktivierung der Alarmanlage beim Verlassen des Hauses kann beispielsweise gleichzeitig das Öffnen des Garagentors angesteuert werden

## ekey-Schnittstellen zur Anbindung an Fremdsysteme:



### ekey home CV LAN RS-485

Art.-Nr. 100460

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



### ekey home CV WIEG RS-485

Art.-Nr. 101582

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



PARTNER  
KNX

### ekey home CV KNX RS-485

Art.-Nr. 101719

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



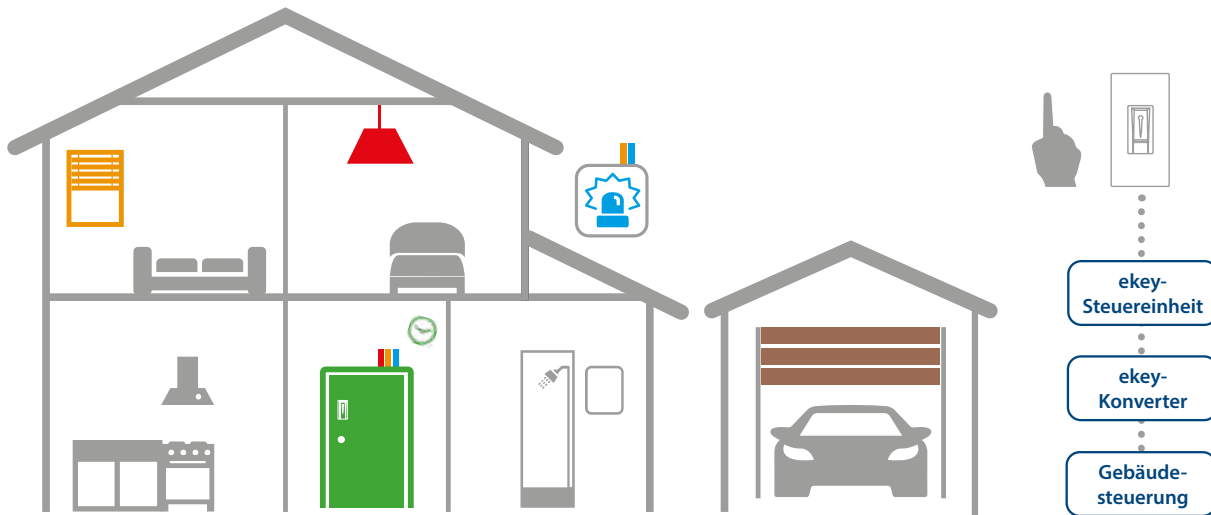
PARTNER  
KNX

### ekey KNX CONNECT

Hersteller: netyard

Weitere Informationen:  
[www.netyard.de](http://www.netyard.de)

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



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. Erst durch den Einsatz des ekey-Fingerprint-Zutrittssystems erkennen diese Systeme, welche Person eine Aktion auslöst. Somit ist es möglich, Ihr Gebäude auf eine bestimmte Person bezogen zu steuern und zu organisieren.

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



### • SMARTE SICHERHEIT



Der Benutzer öffnet beim Nachhausekommen die Türe und deaktiviert dabei gleichzeitig die Alarmanlage (befindet sich keine Person mehr im Haus, wird mit der letzten Person die Alarmanlage aktiviert).



### • OPTIMALE REGELUNG



Durch einen berechtigten Finger kann ein Szenario ausgelöst werden, das z. B. die Rollläden steuert und den Sonneneinfall regelt.



### • KLUGES LICHTSYSTEM



Sobald die letzte Person das Haus verlässt, gehen alle Lichter aus. Genauso werden beim Eintritt der ersten Person alle definierten Leuchtelemente aktiviert.



### • INTELLIGENTES ZUTRITTSSYSTEM



Der Benutzer kann über Zeitfenster individuelle Zutrittslösungen realisieren, wie beispielsweise den eingeschränkten Zutritt einer Haushaltshilfe (der Benutzer wird über die Zutritte informiert).

## 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.
- Weiters steht die **Information, ob ein berechtigter Finger** über die Erfassungseinheit gezogen wurde, zur Verfügung. Bei einer nicht berechtigten 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.



Crestron TSW - 1060

# ekey Fingerscanner + Crestron

## Integration in Crestron-Automatisierungssysteme



### Die vollkommene Integration bietet Ihnen geniale Vorteile:

- Eigenes Zutrittssystem über Crestron
- Protokollierung der Zutritte
- Individuelle Rechtevergabe
- Zentrale Verwaltung über Crestron-Touchdisplay
- Programmierbare Zeitfenster
- Bis zu 100 Fingerprints und 100 RFID-Transponder speicherbar

### So funktioniert es:

1. Sie benötigen die KOMPONENTEN von ekey und Crestron.
2. Die Steuerung der Fingerscanner erfolgt über die kostenlose App "ekey Crestron FS for integration", verfügbar im **Crestron application market**.

ekey ist offizieller  
Integrationspartner von Crestron  
[https://www.crestron.com/en-US/Partners/  
Integrated-Partners/ekey-biometric-systems](https://www.crestron.com/en-US/Partners/Integrated-Partners/ekey-biometric-systems)



Nähere Informationen erhalten Sie auf:

<https://applicationmarket.crestron.com/ekey-crestron-fs-for-integration/>





Bis zu 10 Fingerscanner möglich



## ekey Fingerscanner für Crestron

| Art.-Nr.   | Beschreibung                  |   |
|--|-------------------------------|---|
| <b>Zur Montage in Türen oder Wände.</b>                      |                               |   |
| 102067   | ekey FS IN E Crestron         |   |
|  | RS-485, für Crestron          | FS IN mit Anschlusskabel                                  |
| 102068   | ekey FS IN E RFID Crestron    |   |
|  | RS-485, für Crestron          | FS IN 2.0 mit RFID-Kartenleser ohne Dekorelement          |
| <b>Zur Integration in Sprechanlagen oder Schalterrahmen.</b> |                               |   |
| 102069   | ekey FS UP I Crestron         |   |
|  | RS-485, für Crestron          | FS UP I für Integration ohne Dekorelement                 |
| 102070   | ekey FS UP I RFID Crestron    |   |
|  | RS-485, für Crestron          | FS UP I für Integration ohne Dekorelement, mit RFID-Leser |
| 102071   | ekey FS UP E Crestron         |   |
|  | RS-485, für Crestron          | FS UP E für Schalterrahmen                                |
| 102072   | ekey FS UP E RFID Crestron    |   |
|  | RS-485, für Crestron          | FS UP E mit RFID-Leser, für Schalterrahmen                |
| 102073   | ekey FS UP I SC Crestron      |   |
|  | RS-485, Schwarz, für Crestron | FS UP I für Integration ohne Dekorelement                 |
| 102074   | ekey FS UP I SC RFID Crestron |   |
|  | RS-485, Schwarz, für Crestron | FS UP I für Integration ohne Dekorelement, mit RFID-Leser |
| 102075   | ekey FS UP E SC Crestron      |   |
|  | RS-485, Schwarz, für Crestron | FS UP E für Schalterrahmen                                |
| 102076   | ekey FS UP E SC RFID Crestron |   |
|  | RS-485, Schwarz, für Crestron | FS UP E mit RFID-Leser, für Schalterrahmen                |



# ekey Fingerscanner + Beckhoff

Integration in Beckhoff-Automatisierungssysteme

## Die vollkommene Integration bietet Ihnen erhebliche Vorteile:

- höchste Sicherheit
- eigenes Zutrittssystem über Beckhoff
- Berechtigungssysteme für Anlagen, Gebäude und Maschinen
- Nutzung vorhandener Beckhoff-Infrastruktur und -Schaltaktoren
- personalisierter Szenenaufruf
- Visualisierung und Verwaltung komfortabel über Touchdisplays

## So funktioniert es:

1. Sie benötigen die KOMPONENTEN von ekey und Beckhoff.
2. Die Steuerung der Fingerscanner erfolgt über ein kostenloses „Application Note“ aus dem *TwinCAT Information System* und dem *TwinCAT Supplement „SerialCommunication“*.



Nähere Infos dazu erhalten Sie auf:  
<http://goo.gl/ZtsaFj>







## ekey Fingerscanner für Beckhoff



| Art.-Nr.  | Beschreibung                               |  |
|---|--|--|
| <b>Zur Montage auf Putz und zum einfachen Nachrüsten.</b> |  |  |
| 101556  | ekey FS AP Beckhoff, Stahlgrau             |  |
|   | RS-485, 255 Nutzer, für Beckhoff           | FS AP  |
| 101683  | ekey FS AP RFID Beckhoff, Stahlgrau        |  |
|   | RS-485, 255 Nutzer, für Beckhoff           | FS AP mit RFID-Leser                                     |
| 101699  | ekey FS AP RFID REL Beckhoff*, Stahlgrau   |  |
|   | RS-485, 255 Nutzer, für Beckhoff           | FS AP mit RFID-Leser und integriertem Schaltrelais       |
| <b>Zur Montage in Türen oder Wände.</b>                   |  |  |
| 101557  | ekey FS IN E Beckhoff, Edelstahlgrau       |  |
|   | RS-485, 255 Nutzer, für Beckhoff           | FS IN mit Anschlusskabel 24 cm                           |
| 101698  | ekey FS IN E RFID Beckhoff*, Edelstahlgrau |  |
|   | RS-485, 255 Nutzer, für Beckhoff           | FS IN mit Anschlusskabel 24 cm und RFID-Leser            |
| <b>Zur Integration in Sprechanlagen.</b>                  |  |  |
| 101554  | ekey FS UP I Beckhoff                      |  |
|   | RS-485, 255 Nutzer, für Beckhoff           | FS UP I für Integration ohne Dekorelement                |
| 101682  | ekey FS UP I RFID Beckhoff*                |  |
|   | RS-485, 255 Nutzer, für Beckhoff           | FS UP I für Integration ohne Dekorelement mit RFID-Leser |
| <b>Zur Integration in Schalterahmen.</b>                  |  |  |
| 101555  | ekey FS UP E Beckhoff, Reinweiß            |  |
|   | RS-485, 255 Nutzer, für Beckhoff           | FS UP E für Schalterahmen                                |
| 101681  | ekey FS UP E RFID Beckhoff*, Reinweiß      |  |
|   | RS-485, 255 Nutzer, für Beckhoff           | FS UP E mit RFID-Leser, für Schalterahmen                |
| 101598  | ekey FS UP E REL Beckhoff, Reinweiß        |  |
|   | RS-485, 255 Nutzer, für Beckhoff           | FS UP E mit integriertem Schaltrelais, für Schalterahmen |

\*ekey RFID-Karte oder ekey RFID-Fob auf Anfrage!



## Beckhoff-Komponenten



Beckhoff Automation  
 GmbH & Co. KG

| Art.-Nr. | Beschreibung                     |                                 |
|----------|----------------------------------|---------------------------------|
| KL6041   | Serielle Schnittstelle für K-Bus |                                 |
|          | RS-485                           | Max. 8 Fingerscanner pro Klemme |
| EL6021   | Serielle Schnittstelle für E-Bus |                                 |
|          | RS-485, 115,2 kBaud              | Max. 8 Fingerscanner pro Klemme |

## Gratulation zu Ihrem ekey-Produkt!

Ab sofort ist auch Ihr Finger Ihr Schlüssel! Unsere Tipps und Tricks helfen, die Vorteile von ekey-Fingerscannern perfekt zu nutzen.

### • Einbauposition und Montagehöhe

**Einbauposition:** Die richtige Position des Fingerscanners erleichtert die Bedienung entscheidend und verbessert damit die Erkennung des Fingers. Für Rechts- und Linkshänder ist der Fingerscanner gleich gut zu bedienen!

Wichtig ist, frei vor dem Fingerscanner zu stehen. Verrenkungen verschlechtern das Scanergebnis.

**Montagehöhe:** Nur bei korrekter Montagehöhe ist ergonomisch eine richtige Bedienung möglich.

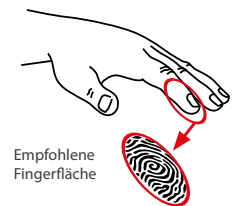


| Typ               | Empfohlene Montagehöhe |
|-------------------|------------------------|
| AP<br>(Aufputz)   | 135 cm                 |
| UP<br>(Unterputz) | 100/155 cm             |
| IN<br>(integra)   | 155 cm                 |
| AR<br>(arte)      | 155 cm                 |

### • Sensor und Fingerfläche

Der Sensor ist der schmale Querstreifen im unteren Bereich der Fingerführung. Das vordere Fingerglied muss vollständig über den Sensor gezogen werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Der Sensor darf außer der Bedienung mit dem Finger keiner mechanischen Beanspruchung ausgesetzt werden.

Kratzen Sie den Sensor nicht mit dem Fingernagel. Reinigen Sie den Sensor keinesfalls mit der rauen Seite eines Schwamms oder aggressiven Reinigungsmitteln. Ein beschädigter Sensor muss getauscht werden.



### • Fingerscan

Die Erfahrung zeigt, dass sich Finger in folgender Reihenfolge am besten eignen: **1. Mittelfinger, 2. Zeigefinger, 3. Ringfinger.** Der Daumen und der kleine Finger sollten nicht verwendet werden. Jeder Mensch hat besser und weniger gut geeignete Finger. Die Schreibhand ist vorteilhaft, da man in dieser Hand mehr Gefühl besitzt (Rechts-/Linkshänder). Bitte wählen Sie einen sauberen Finger ohne Verletzungen und Abschürfungen. Eine aufgrund von genetischer Veranlagung oder Abnutzung zu flache Rillenstruktur kann vom Sensor nicht erfasst werden. Eine schöne und gut sichtbare Rillenstruktur erleichtert die Erkennung.

Bei Kindern funktioniert der Zeigefinger oder jener Finger, den das Kind intuitiv selbst verwendet, am besten. Benutzen Sie die Finger, die am bequemsten verwendet und am schnellsten erkannt werden.

### • Montage der Steuereinheit

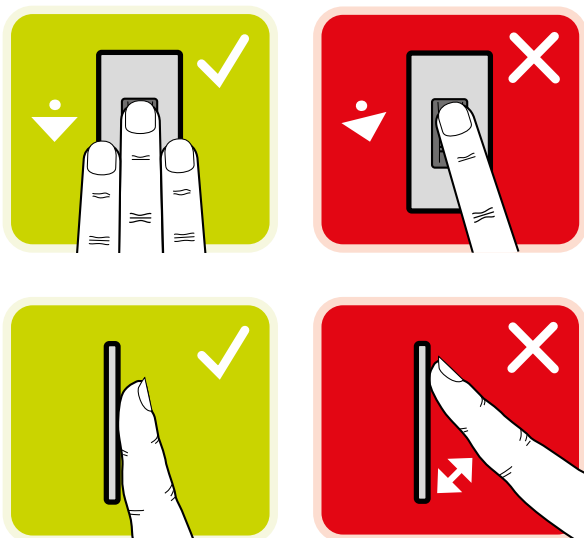
Die Steuereinheit schaltet das Relais und darf daher nur im geschützten Innenbereich montiert werden (Manipulationsschutz). Sie soll für die Programmierung allerdings leicht zugänglich sein.

## • Fingerziehen

Entscheidend für eine optimale Erkennung ist ein gutes Fingerziehen. Am besten streckt man ALLE Finger aus und legt den zu scannenden Finger so auf die Fingerführung, dass nur das erste Fingerglied aufliegt. Das Gelenk des ersten Fingergliedes sollte direkt über dem Sensor liegen.

Die benachbarten Finger liegen links und rechts neben dem Scanner. Während des Ziehvorgangs sollte der Finger keinesfalls über die Fingerkuppe abgerollt werden. Ziehen Sie den Finger mit mäßigem Druck und gleichmäßiger, mittlerer Geschwindigkeit über den Sensor: nicht zu schnell und nicht zu langsam. Falscher Druck führt zu schlechten Ergebnissen.

Je nach Hauttyp ist der Druck zu verändern. Weiche Haut erfordert weniger Druck, trockene Haut mehr Druck. Testen Sie die für Sie optimalen Scan-Ergebnisse. Anfangs erfordert das richtige Fingerziehen etwas Übung. Rasch erlernt man die optimale Bedienung.



## • Finger einspeichern

Zur komfortablen beidhändigen Bedienung und als Vorsorgemaßnahme bei Verletzungen sollte ein Finger beider Hände eingespeichert werden.

Bei nicht so gut scannbaren Fingern, wie sie kleine Kinder, ältere Personen oder Handwerker haben können, sollte derselbe Finger auf mehreren Speicherplätzen eingespeichert werden.

Grundsätzlich ist es besser, einen Finger mehrmals einzulesen als mehrere Finger jeweils einmal. Die Erkennungschance erhöht sich dadurch und das System funktioniert in Grenzbereichen (trockene Finger, Hautcreme oder Schweiß nach dem Sport) oder bei ungünstiger Bedienung besser.

### Intelligente Software:

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

### Kinderfinger:

Grundsätzlich funktionieren Kinderfinger ca. ab dem Schulalter. Voraussetzung für eine korrekte Bedienung ist die vorgegebene Montagehöhe.

## Support

In der Regel ist das Einspeichern einfach und die Handhabung unkompliziert. Sollten Sie mit diesen Hinweisen keine Lösung erzielen, kontaktieren Sie uns:

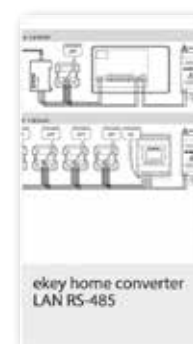
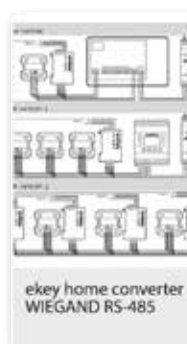
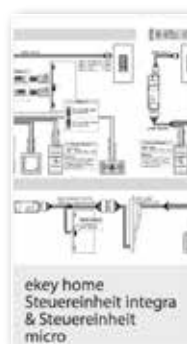
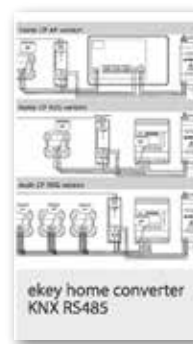
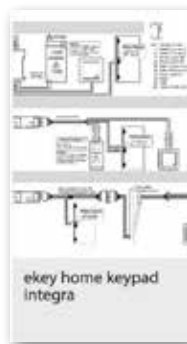
|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Österreich:  | +43 732 890 500 - 0 |
| Deutschland: | +49 6187 90696 - 0  |
| Schweiz:     | +41 71 560 5484     |
| Italien:     | +39 0471 922 712    |
| Slowenien:   | +386 1 530 94 95    |



# Technische Daten und Verkabelungspläne

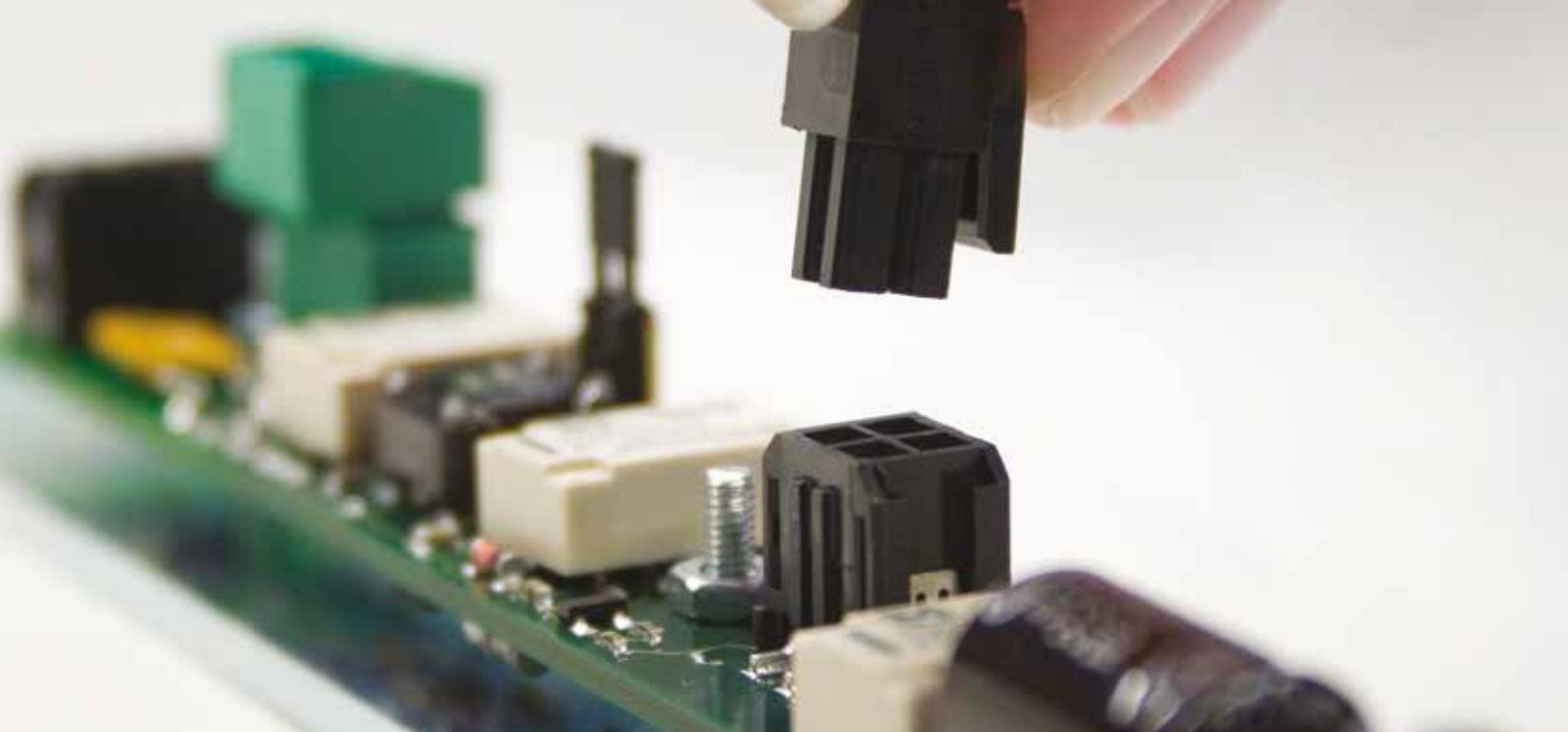
## ekey zum Download

### Verkabelungspläne



#### ekey MEDIA CENTER

Alle Informationen zu unseren Produkten  
finden Sie auf unserer Webseite unter  
[www.ekey.net/de/pro-mediacenter](http://www.ekey.net/de/pro-mediacenter)



# Servicewerkzeug

| Art.-Nr. | Beschreibung               |
|----------|----------------------------|
| 101255   | ekey home/multi servicekit |



Für Software-Updates in

- den Fingerscannern *ekey home FS AP/UP/IN*
- den Steuereinheiten *ekey home SE IN/AP/REG/mini* und *ekey multi SE REG* (nicht bei *ekey net*)

- Lieferumfang: USB-Konverter, Software, USB-Kabel, Netzteil, passende Kabelsets



| Art.-Nr. | Beschreibung           |
|----------|------------------------|
| 101680   | ekey Demontagesaugnapf |

- Zum Lösen der ekey-Dekorelemente

# ekey Kompatibilitäts-Liste

| Modelle   |      | Konverter | Steuereinheiten   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|--|
|   |      |           |  |   |  |   |  |   |  |  |
|   |      |           | ekey home SE AP   |   | ekey home SE REG  |   | ekey home SE mini*  |   | ekey multi SE REG 4   |  |
|   |      |           | 1   | 3 | 1   | 2 | 1   | 2 | 4   |  |
| <b>ekey home FS AP</b>  |      |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   |  |
|    | LAN  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✓   |  |
|   | WIEG |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✓   |  |
|   | KNX  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   |  |
| <b>ekey home FS AP RFID</b>   |      |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   |  |
|   | LAN  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✓   |  |
|   | WIEG |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✓   |  |
|   | KNX  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   |  |
| <b>ekey home FS UP E/UP I</b>   |      |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   |  |
|  | LAN  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✓   |  |
|   | WIEG |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✓   |  |
|   | KNX  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   |  |
| <b>ekey home FS UP E/UP I RFID</b>  |      |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   |  |
|  | LAN  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✓   |  |
|   | WIEG |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✓   |  |
|   | KNX  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   |  |
| <b>ekey home FS IN</b>  |      |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   |  |
|  | LAN  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✓   |  |
|   | WIEG |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✓   |  |
|   | KNX  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   |  |
| <b>ekey home FS IN RFID</b>   |      |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   |  |
|  | LAN  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✓   |  |
|   | WIEG |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✓   |  |
|   | KNX  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   |  |
| <b>ekey home FS IN Bluetooth</b>  |      |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   |  |
|  | LAN  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✗   |  |
|   | WIEG |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✗   |  |
|   | KNX  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   |  |
| <b>ekey home FS IN Bluetooth RFID</b>   |      |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   |  |
|  | LAN  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✗   |  |
|   | WIEG |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✗   |  |
|   | KNX  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   |  |
| <b>ekey home KP IN</b>  |      |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✓   |  |
|  | LAN  |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✓   |  |
|   | WIEG |           | ✓   | ✓ | ✓   | ✓ | ✗   | ✗ | ✓   |  |
|   | KNX  |           | ✗   | ✗ | ✗   | ✗ | ✗   | ✗ | ✓   |  |

\* Nur ekey-Event 1 auslösbar

# OHNE SCHLÜSSEL ZUM ERFOLG

## mit Europas Nr. 1 bei Fingerprint-Zutrittslösungen

### Werden auch Sie ekey PARTNER!

Als ekey PARTNER profitieren Sie nicht nur vom Know-How von Europas Nr. 1, sondern genießen auch zahlreiche Vorteile, wie unsere tatkräftige Unterstützung bei der Marktbearbeitung und Ihren Projekten sowie der Listung auf unserer Website als kompetenter ekey PARTNER.

Unser Ziel ist es, Interessenten und potentielle Kunden an qualifizierte ekey PARTNER zu verweisen, die auch nachweislich die Kompetenz für unsere Produkte mittels Schulung erworben haben.

Nehmen Sie sich ein paar Minuten Zeit und werfen Sie einen Blick auf unsere Website: [www.ekey.net/de/partner\\_werden](http://www.ekey.net/de/partner_werden) und sichern Sie sich eine langfristig erfolgreiche Perspektive als ekey PARTNER!

**NEUGIERIG GEWORDEN?**  
KONTAKTIEREN SIE UNS UND  
WERDEN SIE ekey PARTNER!

E: [partner@ekey.net](mailto:partner@ekey.net)  
T: +43 732 890 500 - 0



| Vorteile einer ekey-Partnerschaft  | ekey Premium PARTNER | ekey PARTNER | Vertriebspartner |
|--|----------------------|--------------|------------------|
| Direkteinkauf bei ekey   | ✓                    | ✓            | ✓                |
| Einkaufskonditionen  | A                    | B            | C                |
| Verlängertes Zahlungsziel  | ✓                    | ✗            | ✗                |
| Zugang zum PARTNER-Bereich (demnächst verfügbar)   | ✓                    | ✓            | ✗                |
| Weiterleitung von Kundenanfragen   | ✓                    | ✓            | ✗                |
| Aktive Vermarktung durch ekey (Händlersuche auf <a href="http://www.ekey.net">www.ekey.net</a> ) | ✓                    | ✓            | ✗                |
| Vertriebsunterstützung   | ✓                    | ✓            | ✗                |
| Frühzeitige Einbindung in Produktneuheiten   | ✓                    | ✓            | ✗                |
| Unterstützung bei Messen und Events  | ✓                    | optional     | ✗                |
| Gemeinsame Kundentermine   | ✓                    | optional     | ✗                |
| Bevorzugter Vorabtausch  | ✓                    | ✗            | ✗                |
| Eigene Supporthotline  | ✓                    | ✗            | ✗                |
| Rückrufservice innerhalb von 60 Minuten  | ✓                    | ✗            | ✗                |
| Starterpaket ekey Premium PARTNER (Demowand, Musterkoffer, Flyer, Kataloge, PARTNER-Kleber ...)  | ✓                    | ✗            | ✗                |
| Starterpaket ekey PARTNER (Musterkoffer, Flyer, Kataloge, PARTNER-Kleber ...)                    | ✗                    | ✓            | ✗                |





**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

**USA**  
ekeyUSA Systems, LLC  
1950 Northgate Blvd. STE D2  
US-34234 Sarasota, FL  
T: +1 941 870 4757  
E: info@ekeyUSA.com

[www.ekey.net](http://www.ekey.net)

ekey biometric systems



Besuchen Sie auch  
unseren ekey Online-Shop!

