



## Europas Nr. 1 bei Fingerprint-Zugangslösungen

Mehr als 1 Million zufriedene Benutzer sind die beste Referenz für unsere Produkte! Sowohl Konsumenten als auch führende Unternehmen sowie Organisationen, wie Feuerwehren oder das Rote Kreuz, vertrauen seit Jahren auf die bewährten ekey Fingerscanner.

ekey startete im Jahr 1999 und ist heute Europas Nummer 1 bei Fingerprint-Zugangslösungen. 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, PC oder Zeiterfassung ein breites Produktspektrum.

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

#### **QUALITÄT**

Bevor ein ekey Produkt auf den Markt darf, muss es sich einem strengen Härtetest 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.

Qualitätsgeprüfte Produkte von ekey – verlassen Sie sich drauf!

#### ZERTIFIZIERTE QUALITÄT MADE IN AUSTRIA:

- Umfangreiche Produktions-, Fertigungs- und Funktionskontrollen (Nulltoleranz)
- Prüfung auf Umwelt- und Temperaturbeständigkeit
- Vibrations- und schockgeprüft
- Geprüft auf Eindringen von Wasser und von mechanischen Teilen
- Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001:2008

### **Gute Gründe** für ekey Fingerscanner

#### Einzigartiger Komfort mit höchster Sicherheit

Mehr als 1 Million zufriedene Benutzer in über 70 Ländern weltweit sind eine Garantie für die rasche Verbreitung der ekey Produkte bei Endverbrauchern und Unternehmen. Die vielen Vorteile des Fingerscanners überzeugen.



#### **Einzigartiger Komfort**

- Der Schlüssel ist immer dabei!
- Aussperren unmöglich!



#### **Höchste Sicherheit**

- Keine gestohlenen oder verlorenen Schlüssel!
- Höchste Fälschungssicherheit!



#### **Bedienerfreundlich**

• Einfache Installation und Administration!



#### **Intelligente Software**

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



#### 5 Jahre Qualitätsgarantie

• Auf alle ekey Produkte!



**Einzigartiges Design!** 





#### Ihr Finger ist immer mit dabei!

Schlüssel, Karten und Codes können verloren, vergessen oder weitergegeben werden – Ihr Fingerabdruck nicht!

### **Inhalt**

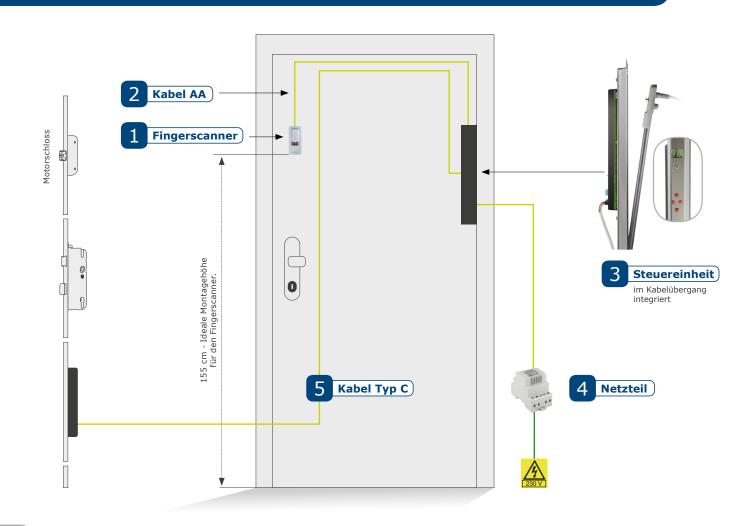
| ekey arte           | .04 | - 11 |
|---------------------|-----|------|
| ekey integra        |     |      |
| FSB Türgriffe       | .26 | - 33 |
| ekey keypad         | 34  | - 38 |
| ekey Bedienkonzepte |     | 39   |
| Tipps und Tricks    | 40  | - 41 |
| Skizzen             | 42  | - 47 |



Mit seiner eleganten Fingerführung in Edelstahl wurde der ekey arte speziell für den flächenbündigen Einbau in Türen konstruiert.

Der Fingerscanner lässt sich durch sein Minimalformat auch in ausgefallene Türdesigns und Beschläge dezent integrieren und ist für Innen- und Außentüren bestens geeignet.

# Fingerscanner **ekey arte**Steuereinheit **integra plus**im Kabelübergang integriert

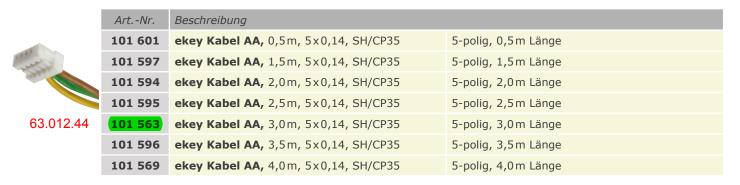




155 cm Montagehöhe - Ideal für Fingerscanner bei flächenbündigem Einbau.



#### **Kabel AA verbindet Fingerscanner und Steuereinheit**



#### Kabel AA trennbar, verbindet Fingerscanner und Steuereinheit zur einfachen Montage bei Stoßgriffen



| ArtNr.  | Beschreibung                               |   | ArtNr  |
|---------|--|---|--------|
| 101 616 | <b>ekey Kabel AA,</b> 0,5 m, 4x0,25, M5/SH | + | 101 62 |
| 101 666 | <b>ekey Kabel AA,</b> 0,8 m, 4x0,25, M5/SH | • | 101 61 |
| 101 659 | <b>ekey Kabel AA,</b> 2,0 m, 4x0,25, M5/SH |   | 101 62 |

Art.-Nr. Beschreibung

101 628 ekey Kabel AA, 2,0 m, 4x0,25, M5/CP

101 617 ekey Kabel AA, 2,5 m, 4x0,25, M5/CP

101 624 ekey Kabel AA, 3,0 m, 4x0,25, M5/CP

101 625 ekey Kabel AA, 3,5 m, 4x0,25, M5/CP

Maximale Kabellänge darf 5 Meter nicht überschreiten. Für ein komplettes Kabel AA benötigen Sie je ein Kabel aus beiden Spalten. Der Manteldurchmesser beträgt 3,1 mm, der M5 Steckerdurchmesser 6,5 mm.



### Steuereinheit mit Kabelübergang



### Netzteile

#### Hutschienennetzteil oder USV



### **Kabel Typ C**

#### Kabel C verbindet Steuereinheit mit Motorschloss

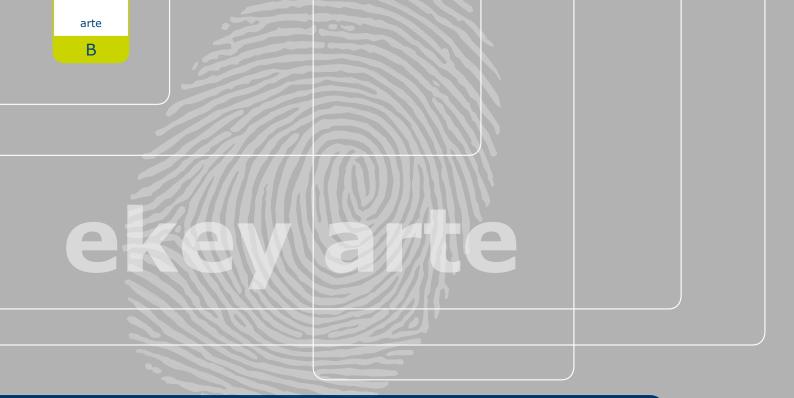


| Art. | -Nr. | Beschreibung                             |  |
|------|------|--|--|
|      |      | ekey Kabel Typ C 3-polig, ohne Stecker   |  |
| 100  | 566  | ekey Kabel C, 1,5 m, 3x0,34, offen/offen |  |
| 100  | 535  | ekey Kabel C, 2,0 m, 3x0,34, offen/offen |  |
| 100  | 509  | ekey Kabel C, 4,0 m, 3x0,34, offen/offen |  |
| 100  | 557  | ekey Kabel C, 4,5 m, 3x0,34, offen/offen |  |

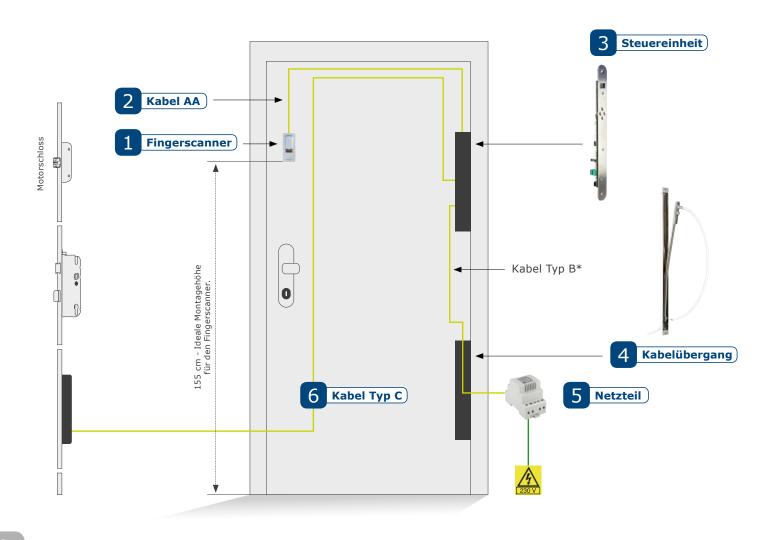
Wichtig: Wird nur benötigt, wenn kein Kabel beim Motorschloss mitgeliefert wird. Nicht für alle Motorschlösser geeignet, da das Kabel ohne Stecker ausgeführt ist.







### Fingerscanner **ekey arte** Steuereinheit **integra plus**

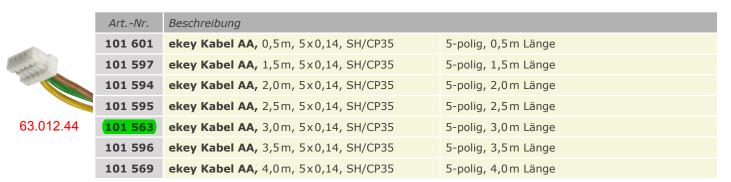




155 cm Montagehöhe - Ideal für Fingerscanner bei flächenbündigem Einbau.



#### **Kabel AA verbindet Fingerscanner und Steuereinheit**



### Kabel AA trennbar, verbindet Fingerscanner und Steuereinheit zur einfachen Montage bei Stoßgriffen



| ArtNr.  | Beschreibung                               |    |
|---------|--|----|
| 101 616 | <b>ekey Kabel AA,</b> 0,5 m, 4x0,25, M5/SH | ١. |
| 101 666 | <b>ekey Kabel AA,</b> 0,8 m, 4x0,25, M5/SH |    |
| 101 659 | <b>ekey Kabel AA,</b> 2,0 m, 4x0,25, M5/SH |    |

|   | ArtNr.  | Beschreibung                                 |
|---|---------|--|
| H | 101 628 | <b>ekey Kabel AA,</b> 2,0 m, 4 x 0,25, M5/CP |
|   | 101 617 | <b>ekey Kabel AA,</b> 2,5 m, 4 x 0,25, M5/CP |
|   | 101 624 | <b>ekey Kabel AA,</b> 3,0 m, 4x0,25, M5/CP   |
|   | 101 625 | <b>ekey Kabel AA,</b> 3,5m, 4x0,25, M5/CP    |

Maximale Kabellänge darf 5 Meter nicht überschreiten. Für ein komplettes Kabel AA benötigen Sie je ein Kabel aus beiden Spalten. Der Manteldurchmesser beträgt 3,1 mm, der M5 Steckerdurchmesser 6,5 mm.



### 3 Steuereinheit

|      |             | ArtNr.  | Beschreibung  |   |  |  |
|------|-------------|---------|---|---|--|--|
|      |             |         | <ul> <li>Abmessungen Gehäuse BxHxT:<br/>18(20, 24)x272x21 mm</li> <li>Leistungsaufnahme: ca. 1W</li> <li>Versorgungsspannung: 8-24VDC</li> <li>Temperaturbereich: -20°C bis 70°C</li> <li>Schutzart: IP40</li> <li>Relais: 1 oder 2 Relais</li> </ul> | <ul><li>Anzeige/E</li><li>Bedienung</li><li>Funktioner</li><li>löschen, R</li></ul> | nisspannung, -strom: 42V/2A<br>Display: 2-stellige Siebensegmentanzeige<br>g: 4 Tasten<br>n: Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln<br>delaiszeiten einstellbar (0-99s), Code<br>deset, 2 Relais gleichzeitig schaltbar etc. |  |
|      | <b> -</b> - |         | <b>ekey home Steuereinheit integra plus</b><br>1 Relais, runder Stulp   |   | <b>ekey home Steuereinheit integra plus</b> 2 Relais, runder Stulp   |  |
| 1018 |             | 101 478 | ekey home IN plus, 1 Relais, r18 mm   | 101 479   | ekey home IN plus, 2 Relais, r18 mm  |  |
|      |             | 101 493 | ekey home IN plus, 1 Relais, r20 mm   | 101 494   | ekey home IN plus, 2 Relais, r20 mm  |  |
|      |             | 101 497 | ekey home IN plus, 1 Relais, r24 mm   | 101 498   | ekey home IN plus, 2 Relais, r24mm   |  |
| -    |             |         |   |   | <b>ekey home Steuereinheit integra plus</b><br>1 Relais, eckiger Stulp   |  |
|      |             | 101 491 | ekey home IN plus, 1 Relais, e18 mm   | 101 492   | ekey home IN plus, 2 Relais, e18 mm  |  |
|      |             | 101 495 | ekey home IN plus, 1 Relais, e20 mm   | 101 496   | ekey home IN plus, 2 Relais, e20 mm  |  |
| _    |             | 101 499 | ekey home IN plus, 1 Relais, e24 mm   | 101 502   | ekey home IN plus, 2 Relais, e24 mm  |  |

 $\textbf{Achtung:} \ \, \textbf{Steuereinheit IN plus funktioniert nur in Verbindung mit FS arte!} \ \, \textbf{r} = \textbf{runder Stulp} \mid \textbf{e} = \textbf{eckiger Stulp}$ 



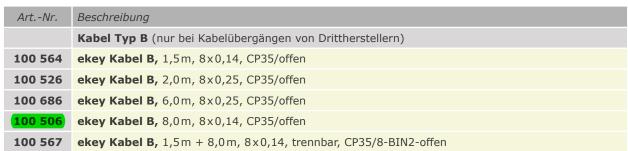
#### 8-poliger Kabelübergang

| 4        |          |  |  |
|----------|----------|--|--|
|          | ArtNr.   | Beschreibung   |  |
| 1        |          | <ul> <li>Leitung: Li9Y11Y, 8x0,34mm<sup>2</sup></li> <li>Kabellänge türblattseitig: 0,8m, am Ende mit CP35/8<br/>Steuereinheit belegt</li> </ul> | Stecker zum Anschluss an die   |
|          | 100 880  | ekey KÜB 48/8; Kabelübergang Kasten türblattseitig   |  |
| 63       | 3.012.48 | <ul><li>Abmessung Kasten HxBxT: 478x24x17,5mm</li><li>Kasteneinbau im Türblatt</li></ul>   | <ul><li>Türöffnung bis ca. 180° möglich</li><li>Kabellänge rahmenseitig: 2,5 m</li></ul> |
| y p      | 101 475  | ekey KÜB 48/8; Kabelübergang Kasten türblattseitig   |  |
| ۲        |          | <ul><li>Abmessung Kasten HxBxT: 478x24x17,5mm</li><li>Kasteneinbau im Türblatt</li></ul>   | <ul><li>Türöffnung bis ca. 180° möglich</li><li>Kabellänge rahmenseitig: 10 m</li></ul>  |
|          | 100 881  | ekey KÜR 48/8; Kabelübergang Kasten rahmenseitig   |  |
|          |          | <ul><li>Abmessung Kasten HxBxT: 478x24x17,5mm</li><li>Kasteneinbau im Türrahmen</li></ul>  | <ul><li>Türöffnung bis ca. 180° möglich</li><li>Kabellänge rahmenseitig: 2,5 m</li></ul> |
| 63       | 3.012.49 |  |  |
|          | 100 890  | Montagesatz Kabelübergang für Holzeinbau   |  |
| <b>—</b> |          | • runde Abschlüsse für Einbau mit Oberfräse  |  |
|          | 100 870  | ekey Kabel B, Verlängerung für Kabel auf Blattseite 1,   | 0m, CP35/CP35  |

#### 6-poliger Kabelübergang

| ArtNr.  | Beschreibung   |   |  |
|---------|--|---|--|
| 101 561 | ekey KÜB o.k./6; Kabelübergang ohne Kasten   |   |  |
|         | <ul> <li>Leitung: LiF9Y11Y 6x0,34mm<sup>2</sup></li> <li>Kabellänge rahmenseitig: 2,0m</li> <li>Türöffnung bis ca. 180° möglich</li> </ul> | <ul> <li>Kabellänge türblattseitig: 1,0m,<br/>am Ende mit CP35/8 Stecker zum Anschluss<br/>an die Steuereinheit belegt</li> </ul> |  |
| 101 562 | Kasten für 6-poligen Kabelübergang   |   |  |
|         | Abmessungen BxHxT: 16x126x3mm  |   |  |
| 101 586 |  |   |  |
|         |  |   |  |
| 101 587 |  |   |  |
|         |  |   |  |

#### Kabel Typ B





66.153.

### Netzteile

#### Hutschienennetzteil oder USV

|   |     | ArtNr.  | Beschreibung                                 |
|---|-----|---------|--|
|   |     | 100 205 | ekey Netzteil 230/12 VDC/2,5 A; Reiheneinbau |
|   | .22 | 100 891 | ekey Netzteil 230/24 VDC/2 A; Reiheneinbau   |
| 1 | .15 | 100 204 | ekey Netzteil 230/12 VDC/1,5 A; Unterputz    |
|   |     |         |  |

Wichtig: Wählen Sie das Netzteil auf Basis der Eigenschaften des Motorschlosses.



- ekey unterbrechungsfreie Stromversorgung 230/12 VDC/4 AH; Reiheneinbau
- Abmessungen BxHxT: USV: 140x93x66,5mm (8 TE) Batterie: 157x93x66,5mm (9 TE) Versorgungsspannung: 100-240 VAC

• 2 Teile: USV (Schaltnetzteil) und Batterie

- Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC; 2 A
- Temperaturbereich: -10°C bis 40°C
- Funktionsanzeige: LED
- Vorteil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden sichere Stromversorgung des Systems.

#### 101 593

#### ekey unterbrechungsfreie Stromversorgung 230/24 VDC/4 AH; Reiheneinbau

• Abmessung: 3 Teile: 1x USV: 8 TE, 2x Batterie: 9 TE • Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC; 3 A



#### **Kabel C verbindet Steuereinheit mit Motorschloss**



|   | ArtNr.  | Beschreibung                             |  |  |
|---|---------|--|--|--|
|   |         | ekey Kabel Typ C 3-polig, ohne Stecker   |  |  |
|   | 100 566 | ekey Kabel C, 1,5m, 3x0,34, offen/offen  |  |  |
| ĺ | 100 535 | ekey Kabel C, 2,0 m, 3x0,34, offen/offen |  |  |
|   | 100 509 | ekey Kabel C, 4,0 m, 3x0,34, offen/offen |  |  |
|   | 100 557 | ekey Kabel C. 4 5m 3x0 34 offen/offen    |  |  |

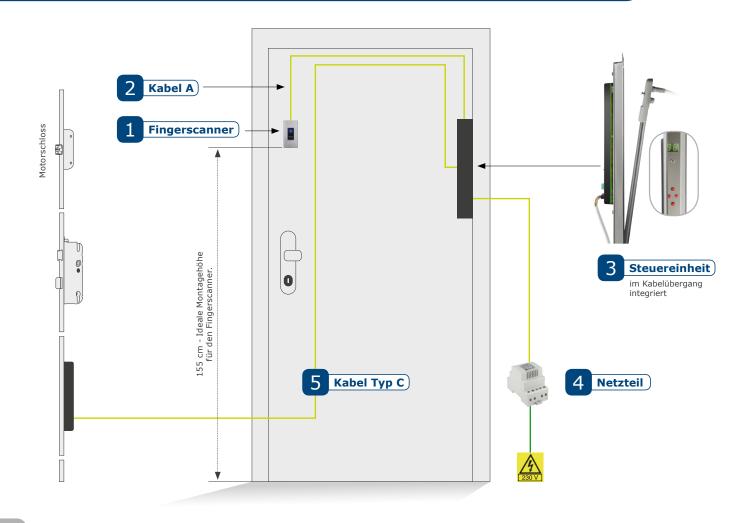
**!** Wichtig: Wird nur benötigt, wenn kein Kabel beim Motorschloss mitgeliefert wird. Nicht für alle Motorschlösser geeignet, da das Kabel ohne Stecker ausgeführt ist.



Aufgrund seiner geringen Einbautiefe ist der ekey Fingerscanner integra 2.0 die ideale Lösung für den Einbau in Türen. Das formschöne, rechteckige Gehäuse in klarem und modernem Design ist in Edelstahl, Gold oder Weiß erhältlich.

Den Fingerscanner integra 2.0 gibt es auch mit integrierter RFID-Funktion zum berühungslosen Öffnen mit einer Karte oder als Bluetooth-Variante, wo die gesamte Administration des Fingerscanners über die ekey home App läuft.

# Fingerscanner **ekey integra 2.0**Steuereinheit **integra**im Kabelübergang integriert





| 63.012. | ArtNr.             | Beschreibung  |
|---------|--------------------|---|
|         |                    | Dekorelemente integra 2.0 T / Bluetooth   |
|         | 61 (101 254)       | ekey Dekorelement integra Edelstahl   |
|         | .63 (101 304)      | ekey Dekorelement integra weiß  |
|         | .62 <b>101 303</b> | ekey Dekorelement integra gold  |
|         | .64 <b>101 445</b> | ekey Dekorelement integra Edelstahl flach (Fingerscanner flächenbündig mit Türoberfläche) |
|         |                    | Dekorelemente integra 2.0 T RFID  |
| п.      | 101 688            | ekey Dekorelement integra RFID Edelstahl  |
| - 64    | .65                |   |



#### **Kabel A verbindet Fingerscanner und Steuereinheit**

63.012.46



| ArtNr.  | Beschreibung                                  |                      |
|---------|---|----------------------|
| 101 564 | <b>ekey Kabel A,</b> 1,2m, 4x0,14, RJ45/CP35  | 4-polig, 1,2 m Länge |
| 100 505 | <b>ekey Kabel A,</b> 2,0m, 4x0,14, RJ45/CP35  | 4-polig, 2,0 m Länge |
| 100 560 | <b>ekey Kabel A,</b> 2,5m, 4x0,14, RJ45/CP35  | 4-polig, 2,5 m Länge |
| 100 561 | <b>ekey Kabel A,</b> 3,0m, 4x0,14, RJ45/CP35  | 4-polig, 3,0 m Länge |
| 100 556 | <b>ekey Kabel A,</b> 3,5m, 4x0,14, RJ45/CP35  | 4-polig, 3,5 m Länge |
| 100 507 | <b>ekey Kabel A,</b> 4,0m, 4x0,14, RJ45/CP35  | 4-polig, 4,0 m Länge |
| 101 328 | <b>ekey Kabel A,</b> 8,0 m, 4x0,14, RJ45/CP35 | 4-polig, 8,0 m Länge |

### 3 Steuereinheit mit Kabelübergang

#### Art.-Nr. Beschreibung • Abmessungen Gehäuse BxHxT: • Relais: 1 oder 2 Relais 24x511x60mm • max. Relaisspannung, -strom: 42V/2A • Leistungsaufnahme: ca. 1W • Anzeige/Display: 2-stellige Siebensegmentanzeige • Versorgungsspannung: 8-24VDC • Bedienung: 4 Tasten • Temperaturbereich: -20°C bis 70°C • Funktionen: Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln • Schutzart: IP40 löschen, Relaiszeiten einstellbar (0-99s), Code • Leitung: Li9Y11Y, 8x0,34mm<sup>2</sup> ändern, Reset, 2 Relais gleichzeitig schaltbar etc. • Kabellänge rahmenseitig: 2,5 m • Türöffnung bis ca. 180° Kabellänge blattseitig: 0,8 m 63.012.24 101 420 ekey home Steuereinheit integra mit Kabelübergang, 1 Relais 101 421 ekey home Steuereinheit integra mit Kabelübergang, 2 Relais 63.012.49 100 890 Montagesatz Kabelübergang für Holzeinbau runde Abschlüsse für Einbau mit Oberfräse

### 4 Netzteile

66.153.

#### Hutschienennetzteil oder USV

| A STATE OF THE PARTY OF THE PAR |         |   |   |   |
|--|---------|---|---|---|
|  | ArtNr.  | Beschreibung  |   |   |
|  | 100 205 | ekey Netzteil 230/12 VDC/2,5 A; Reihenein   | bau   | ! Wichtig: Wählen Sie das Netzteil  |
| .22  | 100 891 | ekey Netzteil 230/24 VDC/2 A; Reiheneinbau auf Basis der Eigenschafte   |   | auf Basis der Eigenschaften des   |
| .15  | 100 204 | ekey Netzteil 230/12 VDC/1,5 A; Unterputz   |   | Motorschlosses.   |
| CAN  |         |   |   |   |
|  | 101 559 | ekey unterbrechungsfreie Stromversorgun   | g 230   | /12 VDC/4 AH; Reiheneinbau  |
|  |         | <ul> <li>Abmessungen BxHxT:<br/>USV: 140x93x66,5mm (8 TE)<br/>Batterie: 157x93x66,5mm (9 TE)</li> <li>Versorgungsspannung: 100-240 VAC</li> <li>2 Teile: USV (Schaltnetzteil) und Batterie</li> </ul> | <ul><li>Ten</li><li>Fun</li><li>Vor</li></ul> | sgangsspannung, -strom: 12 VDC; 2 A<br>nperaturbereich: -10°C bis 40°C<br>ıktionsanzeige: LED<br>teil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden<br>nere Stromversorgung des Systems. |

#### 101 593 ekey unterbrechungsfreie Stromversorgung 230/24 VDC/4 AH; Reiheneinbau

• Abmessung: 3 Teile: 1x USV: 8 TE, 2x Batterie: 9 TE • Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC; 3 A

### **S** Kabel Typ C

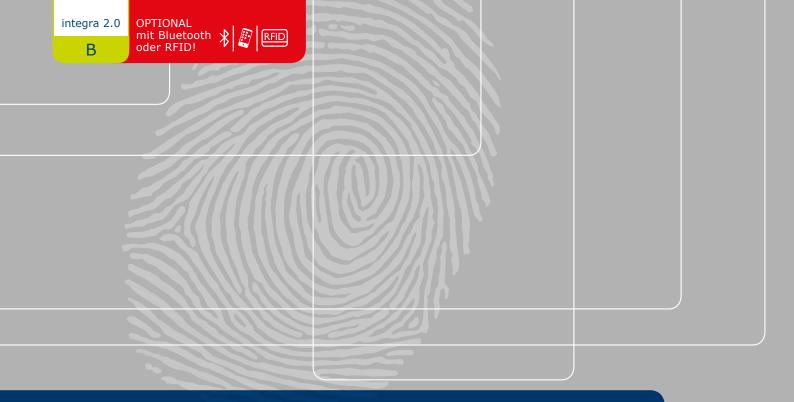
#### Kabel C verbindet Steuereinheit mit Motorschloss



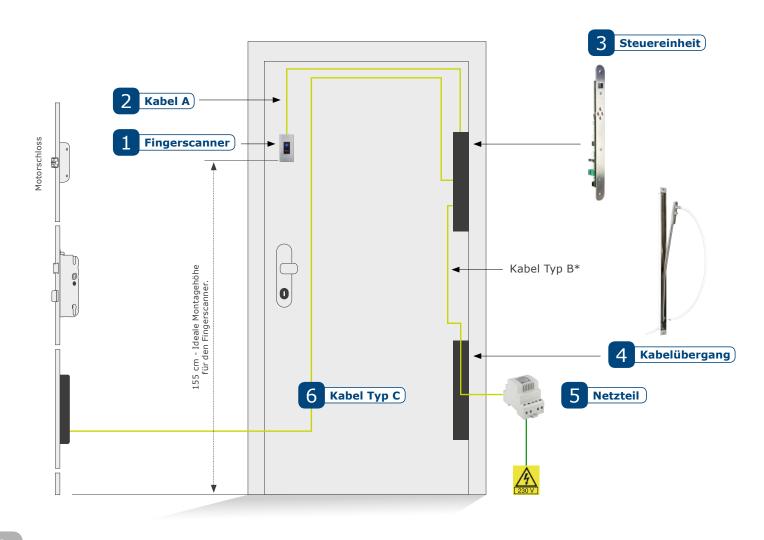
| ı | ArtNr.  | Beschreibung                             |  |  |  |
|---|---------|--|--|--|--|
|   |         | ekey Kabel Typ C 3-polig, ohne Stecker   |  |  |  |
|   | 100 566 | ekey Kabel C, 1,5m, 3x0,34, offen/offen  |  |  |  |
|   | 100 535 | ekey Kabel C, 2,0 m, 3x0,34, offen/offen |  |  |  |
|   | 100 509 | ekey Kabel C, 4,0 m, 3x0,34, offen/offen |  |  |  |
|   | 100 557 | ekey Kabel C, 4,5m, 3x0,34, offen/offen  |  |  |  |

! Wichtig: Wird nur benötigt, wenn kein Kabel beim Motorschloss mitgeliefert wird. Nicht für alle Motorschlösser geeignet, da das Kabel ohne Stecker ausgeführt ist.





## Fingerscanner **ekey integra 2.0**Steuereinheit **integra**





| 63.012. | ArtNr.             | Beschreibung  |
|---------|--------------------|---|
|         |                    | Dekorelemente integra 2.0 T / Bluetooth   |
|         | .61 <b>101 254</b> | ekey Dekorelement integra Edelstahl   |
|         | .63 (101 304)      | ekey Dekorelement integra weiß  |
|         | .62 <b>101 303</b> | ekey Dekorelement integra gold  |
|         | .64 <b>101 445</b> | ekey Dekorelement integra Edelstahl flach (Fingerscanner flächenbündig mit Türoberfläche) |
|         |                    | Dekorelemente integra 2.0 T RFID  |
| $-\Pi$  | 101 688            | ekey Dekorelement integra RFID Edelstahl  |
|         | .65                |   |



#### **Kabel A verbindet Fingerscanner und Steuereinheit**

63.012.46



| ArtNr.  | Beschreibung                                  |                      |
|---------|---|----------------------|
| 101 564 | <b>ekey Kabel A,</b> 1,2m, 4x0,14, RJ45/CP35  | 4-polig, 1,2 m Länge |
| 100 505 | <b>ekey Kabel A,</b> 2,0m, 4x0,14, RJ45/CP35  | 4-polig, 2,0 m Länge |
| 100 560 | <b>ekey Kabel A,</b> 2,5m, 4x0,14, RJ45/CP35  | 4-polig, 2,5 m Länge |
| 100 561 | <b>ekey Kabel A,</b> 3,0m, 4x0,14, RJ45/CP35  | 4-polig, 3,0 m Länge |
| 100 556 | <b>ekey Kabel A,</b> 3,5m, 4x0,14, RJ45/CP35  | 4-polig, 3,5 m Länge |
| 100 507 | <b>ekey Kabel A,</b> 4,0m, 4x0,14, RJ45/CP35  | 4-polig, 4,0 m Länge |
| 101 328 | <b>ekey Kabel A,</b> 8,0 m, 4x0,14, RJ45/CP35 | 4-polig, 8,0 m Länge |

### Steuereinheit

|             | ArtNr.  | Beschreibung   |  |  |
|-------------|---------|--|--|--|
| © 11.000 co |         | <ul> <li>Abmessungen Gehäuse BxHxT:<br/>18(20, 24)x272x21mm</li> <li>Leistungsaufnahme: ca. 1W</li> <li>Versorgungsspannung: 8-24VDC</li> <li>Temperaturbereich: -20°C bis 70°C</li> <li>Schutzart: IP40</li> <li>Relais: 1 oder 2 Relais</li> </ul> | <ul><li>Anzeige/E</li><li>Bedienung</li><li>Funktione<br/>löschen, R</li></ul> | nisspannung, -strom: 42V/2A<br>Display: 2-stellige Siebensegmentanzeige<br>g: 4 Tasten<br>n: Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln<br>delaiszeiten einstellbar (0-99s), Code<br>deset, 2 Relais gleichzeitig schaltbar etc. |
| 63          | .012.22 | <b>ekey home Steuereinheit integra</b> 1 Relais, runder Stulp  |  | <b>ekey home Steuereinheit integra</b> 2 Relais, runder Stulp  |
|             | 100 523 | ekey home SE IN, 1 Relais, r18 mm  | 100 503  | ekey home SE IN, 2 Relais, r18 mm  |
| 000         | 100 522 | ekey home SE IN, 1 Relais, r20 mm  | 100 502  | ekey home SE IN, 2 Relais, r20 mm  |
|             | 100 521 | ekey home SE IN, 1 Relais, r24 mm  | 100 501  | ekey home SE IN, 2 Relais, r24 mm  |
| -           |         | <b>ekey home Steuereinheit integra</b> 1 Relais, eckiger Stulp   |  | <b>ekey home Steuereinheit integra</b> 2 Relais, eckiger Stulp   |
| 4           | 100 540 | ekey home SE IN, 1 Relais, e18 mm  | 100 528  | ekey home SE IN, 2 Relais, e18 mm  |
| •           | 100 539 | ekey home SE IN, 1 Relais, e20 mm  | 100 527  | ekey home SE IN, 2 Relais, e20 mm  |
| 63.012.23   | 100 538 | ekey home SE IN, 1 Relais, e24mm   | 100 520  | ekey home SE IN, 2 Relais, e24mm   |

 $r = runder Stulp \mid e = eckiger Stulp$ 

### Kabelübergang

#### 8-poliger Kabelübergang

|          | o polig   | or readeraber garing   |  |  |
|----------|-----------|--|--|--|
|          | ArtNr.    | Beschreibung   |  |  |
| 1        |           | <ul> <li>Leitung: Li9Y11Y, 8x0,34mm²</li> <li>Kabellänge türblattseitig: 0,8m, am Ende mit CP35/8 Stecker zum Anschluss an die<br/>Steuereinheit belegt</li> </ul> |  |  |
|          | 100 880   | ekey KÜB 48/8; Kabelübergang Kasten türblattseitig   |  |  |
|          | 63.012.48 | <ul><li>Abmessung Kasten HxBxT: 478x24x17,5mm</li><li>Kasteneinbau im Türblatt</li></ul>   | <ul><li>Türöffnung bis ca. 180° möglich</li><li>Kabellänge rahmenseitig: 2,5 m</li></ul> |  |
| ) P      | 101 475   | ekey KÜB 48/8; Kabelübergang Kasten türblattseitig   |  |  |
| ٢        |           | <ul><li>Abmessung Kasten HxBxT: 478x24x17,5mm</li><li>Kasteneinbau im Türblatt</li></ul>   | <ul><li>Türöffnung bis ca. 180° möglich</li><li>Kabellänge rahmenseitig: 10 m</li></ul>  |  |
|          | 100 881   | ekey KÜR 48/8; Kabelübergang Kasten rahmenseitig   |  |  |
|          |           | <ul><li>Abmessung Kasten HxBxT: 478x24x17,5mm</li><li>Kasteneinbau im Türrahmen</li></ul>  | <ul><li>Türöffnung bis ca. 180° möglich</li><li>Kabellänge rahmenseitig: 2,5 m</li></ul> |  |
| 63.01    | 12.49     |  |  |  |
|          | 100 890   | Montagesatz Kabelübergang für Holzeinbau   |  |  |
| <b>T</b> |           | • runde Abschlüsse für Einbau mit Oberfräse  |  |  |
|          | 100 870   | ekey Kabel B, Verlängerung für Kabel auf Blattseite 1,   | 0 m, CP35/CP35   |  |
|          |           |  |  |  |

#### 6-poliger Kabelübergang

| ArtNr.  | Beschreibung  |  |  |  |  |  |
|---------|---|--|--|--|--|--|
| 101 561 | ekey KÜB o.k./6; Kabelübergang ohne Kasten  |  |  |  |  |  |
|         | <ul> <li>Leitung: LiF9Y11Y 6x0,34mm²</li> <li>Kabellänge türblattseitig: 1,0m,</li> <li>Türöffnung bis ca. 180° möglich</li> <li>Kabellänge türblattseitig: 1,0m,</li> <li>am Ende mit CP35/8 Stecker zum Anschluss</li> <li>an die Steuereinheit belegt</li> </ul> |  |  |  |  |  |
| 101 562 | Kasten für 6-poligen Kabelübergang  |  |  |  |  |  |
|         | • optionaler Aufnahmekasten für Holzeinbau  |  |  |  |  |  |
| 101 586 | Abdeckblech runder Stulp für 6-poligen Kabel  | Abdeckblech runder Stulp für 6-poligen Kabelübergang |  |  |  |  |
|         | Abmessungen BxHxT: 16x126x3mm   |  |  |  |  |  |
| 101 587 | Abdeckblech eckiger Stulp für 6-poligen Kabelübergang   |  |  |  |  |  |
|         | • Abmessungen BxHxT: 16x126x3mm   |  |  |  |  |  |

#### Kabel Typ B

| ArtNr.  | Beschreibung  |
|---------|---|
|         | Kabel Typ B (nur bei Kabelübergängen von Drittherstellern)            |
| 100 564 | ekey Kabel B, 1,5m, 8x0,14, CP35/offen                                |
| 100 526 | ekey Kabel B, 2,0 m, 8x0,25, CP35/offen                               |
| 100 686 | ekey Kabel B, 6,0 m, 8x0,25, CP35/offen                               |
| 100 506 | ekey Kabel B, 8,0 m, 8x0,14, CP35/offen                               |
| 100 567 | <b>ekey Kabel B,</b> 1,5m + 8,0m, 8x0,14, trennbar, CP35/8-BIN2-offen |



### 5 Netzteile

#### 66.153. Hutschienennetzteil oder USV



! Wichtig: Wählen Sie das Netzteil auf Basis der Eigenschaften des Motorschlosses.



- Abmessungen BxHxT: USV: 140x93x66,5mm (8 TE) Batterie: 157x93x66,5mm (9 TE)
- Versorgungsspannung: 100-240 VAC
- 2 Teile: USV (Schaltnetzteil) und Batterie
- Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC; 2 A
- Temperaturbereich: -10°C bis 40°C
- Funktionsanzeige: LED
- Vorteil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden sichere Stromversorgung des Systems.

#### 101 593

#### ekey unterbrechungsfreie Stromversorgung 230/24 VDC/4 AH; Reiheneinbau

ekey unterbrechungsfreie Stromversorgung 230/12 VDC/4 AH; Reiheneinbau

Abmessung:3 Teile: 1x USV: 8 TE, 2x Batterie: 9 TE

• Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC; 3 A



#### **Kabel C verbindet Steuereinheit mit Motorschloss**

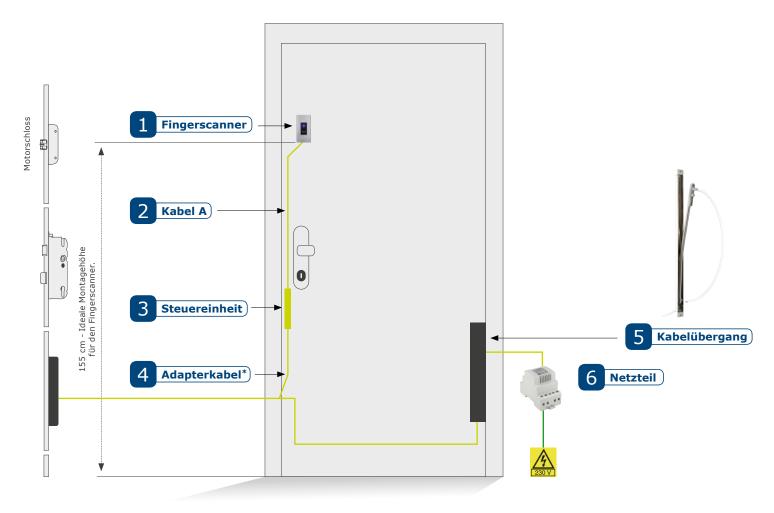


| ArtNr.  | Beschreibung                             |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|
|         | ekey Kabel Typ C 3-polig, ohne Stecker   |  |  |  |
| 100 566 | ekey Kabel C, 1,5m, 3x0,34, offen/offen  |  |  |  |
| 100 535 | ekey Kabel C, 2,0 m, 3x0,34, offen/offen |  |  |  |
| 100 509 | ekey Kabel C, 4,0 m, 3x0,34, offen/offen |  |  |  |
| 100 557 | ekey Kabel C, 4,5m, 3x0,34, offen/offen  |  |  |  |

Wichtig: Wird nur benötigt, wenn kein Kabel beim Motorschloss mitgeliefert wird. Nicht für alle Motorschlösser geeignet, da das Kabel ohne Stecker ausgeführt ist.



## Fingerscanner **ekey integra 2.0**Steuereinheit **micro**



<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Bei Kabelübergängen von Fremdherstellern oder bei Motorschlössern von denen es kein Adapterkabel von ekey gibt, muss ein Kabel Typ Bm dazu bestellt werden.

|              | ArtNr.  | Beschreibung   |  |  |  |  |
|--------------|---------|--|--|--|--|--|
|              |         | <ul> <li>FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100</li> <li>Abmessungen Gehäuse BxHxT:<br/>43,6x89x17,3mm</li> <li>Leistungsaufnahme: ca. 1W</li> <li>Versorgungsspannung: 8-24VDC</li> <li>Temperaturbereich: -25°C bis 70°C</li> <li>Schutzart: IP54</li> <li>Anzeige/Display: 3 multicolor LEDs</li> <li>Funktionen Fingerscanner: 99 Finger speicherbar, manipulationsgeschützt, Daten bleiben nach</li> <li>Stromausfall erhalten</li> </ul> |  |  |  |  |
| 63.012.01    | 101 247 | ekey home Fingerscanner integra 2.0 T  |  |  |  |  |
| 63.012.02    | 101 483 | ekey home Fingerscanner integra 2.0 T Bluetooth  |  |  |  |  |
| 63.012.04    | 101 668 | ekey home Fingerscanner integra 2.0 T RFID inkl. 2 RFID-Karten   |  |  |  |  |
| cokey        | 101 690 | ekey RFID Karte MIFARE 2K, ekey Design   |  |  |  |  |
| VALUE OF CO. | 101 692 | ekey RFID Karte MIFARE 2K, weiß  |  |  |  |  |
| YOUR KEY.    | 101 691 | ekey RFID FOB MIFARE 2K SC   |  |  |  |  |

| 13      | Ar            | rtNr. | Beschreibung  |
|---------|---------------|-------|---|
| 63.012. |               |       | Dekorelemente integra 2.0 T / Bluetooth   |
|         | .61 <b>10</b> | 1 254 | ekey Dekorelement integra Edelstahl   |
|         | .63 <b>10</b> | 1 304 | ekey Dekorelement integra weiß  |
|         | .62 <b>10</b> | 1 303 | ekey Dekorelement integra gold  |
|         | .64 <b>10</b> | 1 445 | ekey Dekorelement integra Edelstahl flach (Fingerscanner flächenbündig mit Türoberfläche) |
|         |               |       | Dekorelemente integra 2.0 T RFID  |
| п       | 65 10         | 1 688 | ekey Dekorelement integra RFID Edelstahl  |
|         | .00           |       |   |

### 2 Kabel A

#### Kabel A verbindet Fingerscanner und Steuereinheit

| 62  |   | ١4  | 2 | 1  | 2 |
|-----|---|-----|---|----|---|
| כים | u | , , | _ | 41 | n |



|   | ArtNr.  | Beschreibung                                    |                      |
|---|---------|---|----------------------|
|   | 101 564 | <b>ekey Kabel A,</b> 1,2m, 4x0,14, RJ45/CP35    | 4-polig, 1,2m Länge  |
|   | 100 505 | <b>ekey Kabel A,</b> 2,0 m, 4 x 0,14, RJ45/CP35 | 4-polig, 2,0 m Länge |
|   | 100 560 | <b>ekey Kabel A,</b> 2,5 m, 4 x 0,14, RJ45/CP35 | 4-polig, 2,5 m Länge |
| ) | 100 561 | <b>ekey Kabel A,</b> 3,0m, 4x0,14, RJ45/CP35    | 4-polig, 3,0 m Länge |
|   | 100 556 | <b>ekey Kabel A,</b> 3,5m, 4x0,14, RJ45/CP35    | 4-polig, 3,5 m Länge |
|   | 100 507 | <b>ekey Kabel A,</b> 4,0 m, 4 x 0,14, RJ45/CP35 | 4-polig, 4,0 m Länge |
|   | 101 328 | <b>ekey Kabel A,</b> 8,0 m, 4x0,14, RJ45/CP35   | 4-polig, 8,0 m Länge |

### 3 Steuereinheit

Art.-Nr. Beschreibung

101 644

#### ekey home Steuereinheit micro 1 RJ/CP35

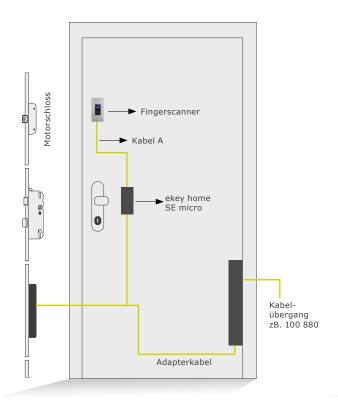
63.012.21

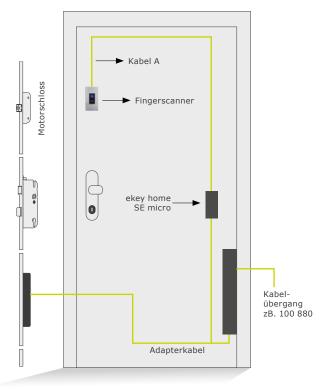
- Versorgungsspannung: 8-24 VDC
- 1 Relaisausgang (Schließer)
- Ein digitaler Eingang für Türtaster (kann auch zum Rücksetzen auf Werkseinstellungen verwendet werden)
- Reset-Knopf auf der Steuereinheit (Wichtig: Je nach Einbauvariante muss das Motorschloss oder der Kabelübergang ausgebaut werden.)
- Minimalste Abmessungen
- Steckbare Anschlüsse (CP35)
- Betrieb mit allen Baureihen von ekey home Fingerscannern (ausgenommen arte)
- Manipulationssicher aufgrund von verschlüsselter Kommunikation zwischen ekey home Fingerscanner und ekey home Steuereinheit micro und fester Kopplung der beiden Geräte.

### 4 Adapterkabel

Die folgenden Adapterkabel (Y-Kabel) erlauben die steckbaren elektrischen Anschlüsse von ekey Steuereinheit micro, ekey Kabelübergang und Motorschloss. Für Motorschlösser der verschiedenen Hersteller gibt es unterschiedliche Adapterkabel.

Die Montageposition der Steuereinheit ekey micro in der Tür - beim Schlosskasten oder auf der Kabelübergangsseite - bestimmt die Kabellängen der einzelnen Kabelstücke. Damit wird der Einbau in die Tür ganz einfach.





#### Konfiguration "SCS" -Steuereinheit micro bei Schloss

#### 63.012.41

| ArtNr.  | Beschreibung   |
|---------|--|
| 101 633 | ekey Adapter micro GU SCS  |
|         | <ul><li>für Motorschloss GU Secury Automatic</li><li>8-polig, Länge: 1600 mm</li></ul>   |
| 101 634 | ekey Adapter micro DIV SCS   |
|         | <ul> <li>für Motorschloss KFV Genius A,<br/>Roto Eneo A, Fuhr Multitronic/Autotronic</li> <li>6-polig, Länge: 1600 mm</li> </ul> |
| 101 635 | ekey Adapter micro WHS STV SCS   |
|         | <ul><li>für Motorschloss Winkhaus STV EAV</li><li>6-polig, Länge: 1600 mm</li></ul>  |
| 101 636 | ekey Adapter micro KFV B SCS   |
|         | <ul><li>für Motorschloss KFV Genius B</li><li>8-polig, Länge: 1600 mm</li></ul>  |

#### Konfiguration "KÜS" -

Steuereinheit micro bei Kabelübergang

| ArtNr.  | Beschreibung   |
|---------|--|
| 101 648 | ekey Adapter micro GU KÜS  |
|         | <ul><li>für Motorschloss GU Secury Automatic</li><li>6-polig, Länge: 4100 mm</li></ul>   |
| 101 649 | ekey Adapter micro DIV KÜS   |
|         | <ul> <li>für Motorschloss KFV Genius A,<br/>Roto Eneo A, Fuhr Multitronic/Autotronic</li> <li>6-polig, Länge: 4100 mm</li> </ul> |
| 101 650 | ekey Adapter micro WHS STV KÜS   |
|         | <ul><li>für Motorschloss Winkhaus STV EAV</li><li>6-polig, Länge: 4100 mm</li></ul>  |
| 101 651 | ekey Adapter micro KFV B KÜS   |
|         | <ul><li>für Motorschloss KFV Genius B</li><li>8-polig, Länge: 4100 mm</li></ul>  |

### 5 Kabelübergang

#### 8-poliger Kabelübergang



#### 6-poliger Kabelübergang

| ArtNr.  |  |   |  |  |
|---------|--|---|--|--|
| 101 561 | ekey KÜB o.k./6; Kabelübgergang ohne Kasten  |   |  |  |
|         | Kabellänge rahmenseitig: 2,0m  | Kabellänge türblattseitig: 1,0m,<br>am Ende mit CP35/8 Stecker zum Anschluss<br>an die Steuereinheit belegt |  |  |
| 101 562 | 62 Kasten für 6-poligen Kabelübergang  |   |  |  |
|         | <ul> <li>optionaler Aufnahmekasten für Holzeinbau</li> <li>101 586 Abdeckblech runder Stulp für 6-poligen Kabelübergang</li> </ul> |   |  |  |
| 101 586 |  |   |  |  |
|         | Abmessungen BxHxT: 16x126x3mm  |   |  |  |
| 101 587 | Abdeckblech eckiger Stulp für 6-poligen Kabelübergang  |   |  |  |
|         | Abmessungen BxHxT: 16x126x3mm  |   |  |  |

#### **Kabel Typ Bm**

Nur notwendig, wenn kein Schloss-Adapterkabel (siehe S. 22) verwendet wird.

| Kabel Typ Bm = Typ "Bmicro"  101 639 ekey Kabel Bm 0,3m 6x0,34 CP / AEH |  |
|---|--|
| 101 639 ekey Kahel Rm 0 3m 6 v 0 34 CP / AEH                            |  |
| TOT 055 CREY ROBER BITT 0,5111 0 x 0,54 CT / ALT                        |  |
| <b>101 640</b> ekey Kabel Bm 1,0 m 6 x 0,34 CP / AEH                    |  |
| 63.012.47 <b>101 641</b> ekey Kabel Bm 2,0 m 6 x 0,34 CP / AEH          |  |
| <b>101 642</b> ekey Kabel Bm 3,5 m 6x0,34 CP / AEH                      |  |

| Versorgung 12-24VDC 💛 w           | yeiß / braun — |              |  |
|-----------------------------------|----------------|--------------|--|
| Digitaler Eingang (potentialfrei) | grün / gelb    | Tvp Bm Steck |  |
| Relais (NO, potentialfrei)        | pink / grau =  | .,,,         |  |

| ArtNr.  | Beschreibung                      |
|---------|-----------------------------------|
| 101 643 | ekey Kabel Bm 0,3m 6x0,34 CP / CP |

Nur in Verwendung mit ekey Kabelübergang für elektrische Schließsysteme, die außerhalb des Türblatts angesteuert werden. (z.B.: E-Öffner)



#### 66.153. Hutschienennetzteil oder USV

Art.-Nr.

100 205

.22 (100 891)

.15 (100 204)

Art.-Nr. Beschreibung

ekey Netzteil 230/12 VDC/2,5 A; Reiheneinbau

ekey Netzteil 230/24 VDC/2 A; Reiheneinbau

ekey Netzteil 230/12 VDC/1,5 A; Unterputz

Wichtig: Wählen Sie das Netzteil auf Basis der Eigenschaften des Motorschlosses.



#### ekey unterbrechungsfreie Stromversorgung 230/12 VDC/4 AH; Reiheneinbau

• Abmessungen BxHxT: USV: 140x93x66,5mm (8 TE) Batterie: 157x93x66,5mm (9 TE)

- Versorgungsspannung: 100-240 VAC
   Toiler USV (Scholtmatteil) und Batton
- 2 Teile: USV (Schaltnetzteil) und Batterie
- Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC; 2 A
- Temperaturbereich: -10°C bis 40°C
- Funktionsanzeige: LED
- Vorteil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden sichere Stromversorgung des Systems.

#### 101 593

#### ekey unterbrechungsfreie Stromversorgung 230/24 VDC/4 AH; Reiheneinbau

Abmessung:3 Teile: 1x USV: 8 TE, 2x Batterie: 9 TE

• Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC; 3 A







#### Einfach, sicher und komfortabel.

#### **BENUTZERVERWALTUNG**

- Einfaches Anlegen, Aktivieren und Löschen von Benutzern
- Steuerung der Fingeraufnahme über die App
- Einfache Verwaltung von bis zu 99 Benutzern

#### **SICHERHEIT**

- Verschlüsselung der Datenpakete
- 4- bis 6-stelliger Sicherheitscode für die App
- Erhöhte Sicherheit durch 6-stelligen Kopplungscode

#### **NÜTZLICHE TOOLS**

- Türöffnen mittels passwortgeschützter App
- Verstellbare LED-Helligkeit am Fingerscanner
- Individuelles Einstellen von Relais-Schaltzeiten

Erhältlich für Android und iOS.







Appstore

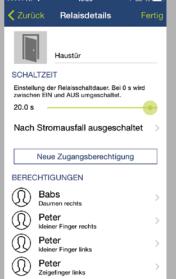


Video

#### ekey home App - kinderleichte Menüführung:



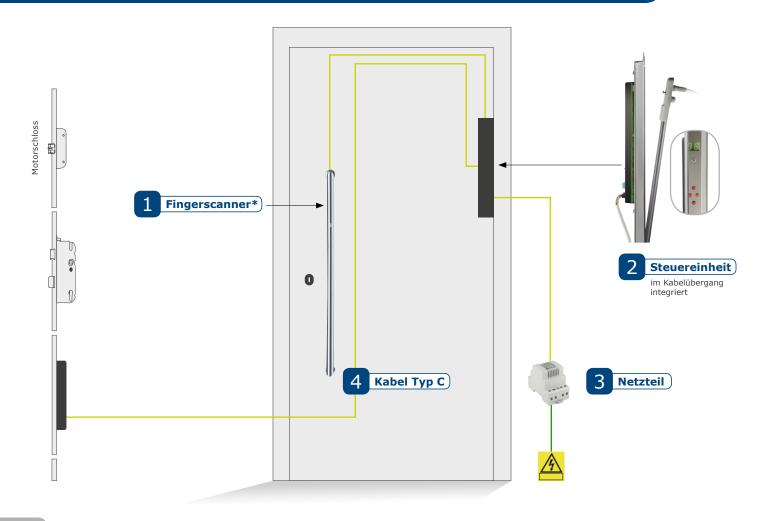








### **FSB Türgriffe** mit Fingerscanner Steuereinheit **integra** im Kabelübergang integriert



#### FSB STANDARD Griff rund ø 30 mm/450 mm

| ArtNr.   | Beschreibung   |   |  |  |  |
|----------|--|---|--|--|--|
| 101 529  | ekey FSB RG 30 450   |   |  |  |  |
|          | Komplette Griffstange inkl. ekey home Fingerscanner für 99 Finger • FAR: 1:1.000.000 / FRR: 1:100 • Länge: 450 mm • Durchmesser: 30 mm | <ul> <li>Funktionen Fingerscanner: 99 Finger<br/>speicherbar, manipulationsgeschützt,<br/>Daten bleiben nach Stromausfall erhalten</li> <li>Funktionen Steuereinheit: Relaiszeiten<br/>einstellbar (0-99s)</li> </ul> |  |  |  |
| enthält: | 1 Stk. Türgriff 450 mm, ø 30 mm  |   |  |  |  |
|          | 1 Paar FSB Befestigungen, 55 mm Länge, Kammermaß 17-26 mm  |   |  |  |  |
|          | 1 Stk. FSB Anschlusskabel A2, 3,0 m  |   |  |  |  |

#### FSB STANDARD Griff rund ø 35 mm/1500 mm



Detail: Fingerscanner rückseitig und Status LED an der Griff-Vorderseite



### 2 Steuereinheit mit Kabelübergang





### Netzteile

#### 66.153.

#### **Hutschienennetzteil oder USV**



| ArtNr.  | Beschreibung                                 |
|---------|--|
| 100 205 | ekey Netzteil 230/12 VDC/2,5 A; Reiheneinbau |
| 100 891 | ekey Netzteil 230/24 VDC/2 A; Reiheneinbau   |
| 100 204 | ekey Netzteil 230/12 VDC/1,5 A; Unterputz    |

! Wichtig: Wählen Sie das Netzteil auf Basis der Eigenschaften des Motorschlosses.

#### 101 559

#### ekey unterbrechungsfreie Stromversorgung 230/12 VDC/4 AH; Reiheneinbau



- Abmessungen BxHxT: USV: 140x93x66,5mm (8 TE) Batterie: 157x93x66,5mm (9 TE)
- Versorgungsspannung: 100-240 VAC
- 2 Teile: USV (Schaltnetzteil) und Batterie
- Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC; 2 A
  Temperaturbereich: -10°C bis 40°C
- Funktionsanzeige: LED
- Vorteil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden sichere Stromversorgung des Systems.

#### 101 593

#### ekey unterbrechungsfreie Stromversorgung 230/24 VDC/4 AH; Reiheneinbau

• Abmessung:

3 Teile: 1x USV: 8 TE, 2x Batterie: 9 TE

• Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC; 3 A



#### **Kabel C verbindet Steuereinheit mit Motorschloss**



| ArtNr. Beschreibung |  |  |
|---------------------|--|--|
|                     | ekey Kabel Typ C 3-polig, ohne Stecker   |  |
| 100 566             | ekey Kabel C, 1,5m, 3x0,34, offen/offen  |  |
| 100 535             | ekey Kabel C, 2,0 m, 3x0,34, offen/offen |  |
| 100 509             | ekey Kabel C, 4,0 m, 3x0,34, offen/offen |  |
| 100 557             | ekey Kabel C, 4,5m, 3x0,34, offen/offen  |  |

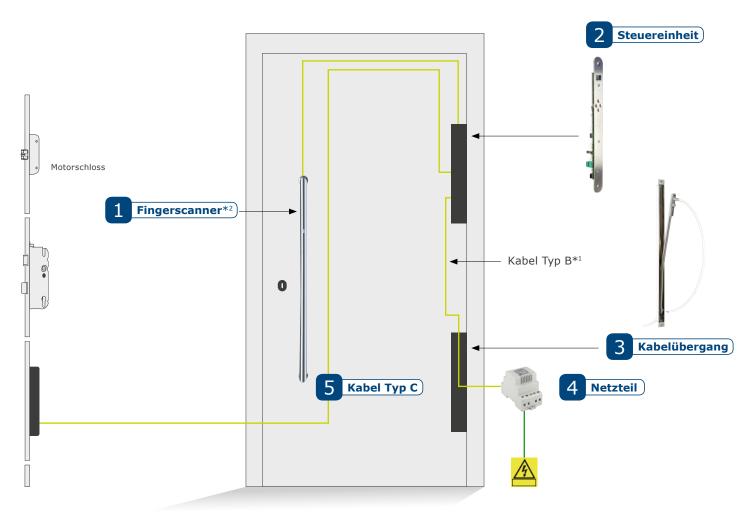
Wichtig: Wird nur benötigt, wenn kein Kabel beim Motorschloss mitgeliefert wird. Nicht für alle Motorschlösser geeignet, da das Kabel ohne Stecker ausgeführt ist.







# **FSB Türgriffe** mit Fingerscan Steuereinheit **integra**



<sup>\*</sup>¹ Nur bei Kabelübergängen von Fremdherstellern muss Kabel Typ B immer dazu bestellt werden.

<sup>\*2 120</sup> cm - Ideale Montagehöhe für den Sensor des Fingerscanners.

#### FSB STANDARD Griff rund ø 30 mm/450 mm

|   | ArtNr.   | Beschreibung   |   |  |
|---|----------|--|---|--|
|   | 101 529  | ekey FSB RG 30 450   |   |  |
| 8 |          | Komplette Griffstange<br>inkl. ekey home Fingerscanner für 99 Finger<br>• FAR: 1:1.000.000 / FRR: 1:100<br>• Länge: 450 mm<br>• Durchmesser: 30 mm | <ul> <li>Funktionen Fingerscanner: 99 Finger<br/>speicherbar, manipulationsgeschützt,<br/>Daten bleiben nach Stromausfall erhalten</li> <li>Funktionen Steuereinheit: Relaiszeiten<br/>einstellbar (0-99s)</li> </ul> |  |
|   | enthält: | 1 Stk. Türgriff 450 mm, ø 30 mm  |   |  |
|   |          | 1 Paar FSB Befestigungen, 55mm Länge, Kammermaß 17-26mm  |   |  |
|   |          | 1 Stk. FSB Anschlusskabel A2, 3,0 m  |   |  |

#### FSB STANDARD Griff rund ø 35 mm/1500 mm



Detail: Fingerscanner rückseitig und Status LED an der Griff-Vorderseite



### 2 Steuereinheit

|                                 |           | ArtNr.  | Beschreibung   |   |   |
|---------------------------------|-----------|---------|--|---|---|
|                                 | ©<br>#.   |         | <ul> <li>Abmessungen Gehäuse BxHxT:<br/>18(20, 24)x272x21mm</li> <li>Leistungsaufnahme: ca. 1W</li> <li>Versorgungsspannung: 8-24VDC</li> <li>Temperaturbereich: -20°C bis 70°C</li> <li>Schutzart: IP40</li> <li>Relais: 1 oder 2 Relais</li> </ul> | <ul><li>Anzeige/D</li><li>Bedienung</li><li>Funktioner<br/>löschen, R</li></ul> | isspannung, -strom: 42V/2A<br>bisplay: 2-stellige Siebensegmentanzeige<br>g: 4 Tasten<br>n: Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln<br>elaiszeiten einstellbar (0-99s), Code<br>eset, 2 Relais gleichzeitig schaltbar etc. |
| _                               | 63.0      | 012.22  | <b>ekey home Steuereinheit integra</b> 1 Relais, runder Stulp  |   | <b>ekey home Steuereinheit integra</b> 2 Relais, runder Stulp   |
| 0 -11                           | <b>■</b>  | 100 523 | ekey home SE IN, 1 Relais, r18 mm  | 100 503   | ekey home SE IN, 2 Relais, r18 mm   |
|                                 |           | 100 522 | ekey home SE IN, 1 Relais, r20 mm  | 100 502   | ekey home SE IN, 2 Relais, r20 mm   |
|                                 |           | 100 521 | ekey home SE IN, 1 Relais, r24mm   | 100 501   | ekey home SE IN, 2 Relais, r24 mm   |
| 0                               | <b>←</b>  |         | <b>ekey home Steuereinheit integra</b> 1 Relais, eckiger Stulp   |   | <b>ekey home Steuereinheit integra</b> 2 Relais, eckiger Stulp  |
|                                 |           | 100 540 | ekey home SE IN, 1 Relais, e18 mm  | 100 528   | ekey home SE IN, 2 Relais, e18 mm   |
|                                 |           | 100 539 | ekey home SE IN, 1 Relais, e20 mm  | 100 527   | ekey home SE IN, 2 Relais, e20 mm   |
| •                               | 63.012.23 | 100 538 | ekey home SE IN, 1 Relais, e24 mm  | 100 520   | ekey home SE IN, 2 Relais, e24 mm   |
| a mandar Chala La Ladiana Chala |           |         |  |   |   |

### Kabelübergang

#### 8-poliger Kabelübergang



#### 6-poliger Kabelübergang

| ArtNr.  | Beschreibung  |   |  |
|---------|---|---|--|
| 101 561 | ekey KÜB o.k./6; Kabelübergang ohne Kasten  |   |  |
|         | <ul> <li>Leitung: LiF9Y11Y 6x0,34mm²</li> <li>Kabellänge rahmenseitig: 2,0m</li> <li>Türöffnung bis ca. 180° möglich</li> </ul> | <ul> <li>Kabellänge türblattseitig: 1,0m,<br/>am Ende mit CP35/8 Stecker zum Anschluss<br/>an die Steuereinheit belegt</li> </ul> |  |
| 101 562 | Kasten für 6-poligen Kabelübergang  |   |  |
|         | Abmessungen BxHxT: 16x126x3mm   |   |  |
| 101 586 |   |   |  |
|         |   |   |  |
| 101 587 |   |   |  |
|         | Abmessungen BxHxT: 16x126x3mm   |   |  |

#### Kabel Typ B



|           | ArtNr.  | Beschreibung   |
|-----------|---------|--|
|           |         | Kabel Typ B (nur bei Kabelübergängen von Drittherstellern)     |
|           | 100 564 | ekey Kabel B, 1,5m, 8x0,14, CP35/offen                         |
|           | 100 526 | ekey Kabel B, 2,0 m, 8x0,25, CP35/offen                        |
|           | 100 686 | <b>ekey Kabel B,</b> 6,0 m, 8 x 0,25, CP35/offen               |
| 63.012.45 | 100 506 | <b>ekey Kabel B,</b> 8,0 m, 8x0,14, CP35/offen                 |
|           | 100 567 | ekey Kabel B, 1,5m + 8,0m, 8x0,14, trennbar, CP35/8-BIN2-offen |



#### 66.153.

#### **Hutschienennetzteil oder USV**



Art.-Nr. Beschreibung

100 205 ekey Netzteil 230/12 VDC/2,5 A; Reiheneinbau

100 891 ekey Netzteil 230/24 VDC/2 A; Reiheneinbau

100 204 ekey Netzteil 230/12 VDC/1,5 A; Unterputz

Wichtig: Wählen Sie das Netzteil auf Basis der Eigenschaften des Motorschlosses.



#### ekey unterbrechungsfreie Stromversorgung 230/12 VDC/4 AH; Reiheneinbau



- Abmessungen BxHxT: USV: 140x93x66,5mm (8 TE) Batterie: 157x93x66,5mm (9 TE)
- Versorgungsspannung: 100-240 VAC
- 2 Teile: USV (Schaltnetzteil) und Batterie
- Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC; 2 A
- Temperaturbereich: -10°C bis 40°C
- Funktionsanzeige: LED
- Vorteil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden sichere Stromversorgung des Systems.

#### 101 593

#### ekey unterbrechungsfreie Stromversorgung 230/24 VDC/4 AH; Reiheneinbau

Abmessung:

3 Teile: 1x USV: 8 TE, 2x Batterie: 9 TE

• Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC; 3 A

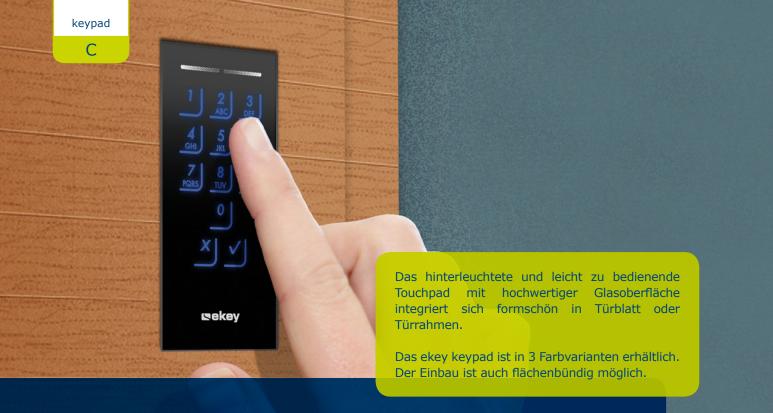


#### Kabel C verbindet Steuereinheit mit Motorschloss

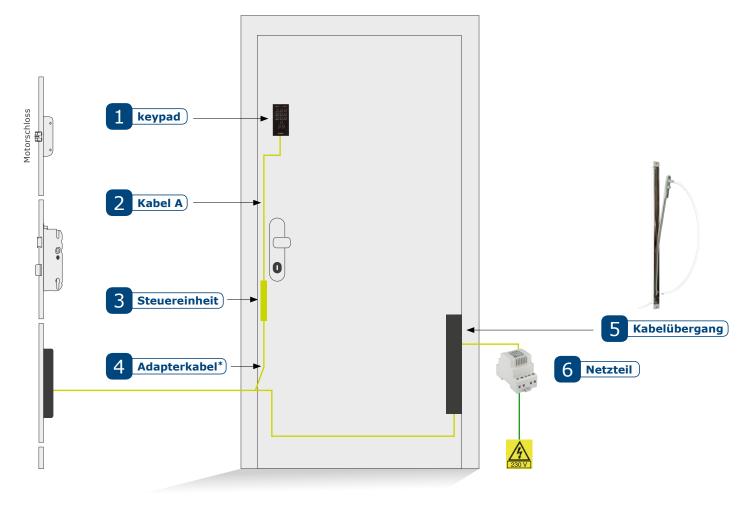


|  | ArtNr.  | Beschreibung                             |  |
|--|---------|--|--|
|  |         | ekey Kabel Typ C 3-polig, ohne Stecker   |  |
|  | 100 566 | ekey Kabel C, 1,5m, 3x0,34, offen/offen  |  |
|  | 100 535 | ekey Kabel C, 2,0m, 3x0,34, offen/offen  |  |
|  | 100 509 | ekey Kabel C, 4,0 m, 3x0,34, offen/offen |  |
|  | 100 557 | ekey Kabel C, 4,5m, 3x0,34, offen/offen  |  |

**Wichtig:** Wird nur benötigt, wenn kein Kabel beim Motorschloss mitgeliefert wird. Nicht für alle Motorschlösser geeignet, da das Kabel ohne Stecker ausgeführt ist.



# Codetastatur ekey home **keypad integra 2.0** Steuereinheit **micro**



### 1 keypad



Art.-Nr.

Beschreibung

101 485

63.012.71

ekey home keypad IN 2.0 T

- Tastatur: kapazitives Touchpad
- Abmessungen BxHxT: 46,7x92,1x18,4mm
- Leistungsaufnahme: ca. 1 W
- Versorgungsspannung: 8-24VDC
- Temperaturbereich: -25°C bis 70°C
- Schutzart: IP54
- Anzeige/Display: 3 LEDs (rot/grün/gelb)
- Funktionen: bis zu 99 verschiedene, 4- bis 8-stellige Codes gleichzeitig programmierbar, manipulationsgeschützt, Daten bleiben nach Stromausfall erhalten, optische und akustische Rückmeldung, moderne Hinterleuchtung (konfigurierbar)

| 63.012.        | ArtNr.  | Beschreibung   |
|----------------|---------|--|
|                |         | Dekorelemente mit Dekorrahmen  |
| .66            | 101 677 | ekey Dekorelement keypad integra Glas edelstahlgrau, inkl. Dekorrahmen |
| .67            | 101 678 | ekey Dekorelement keypad integra Glas weiß, inkl. Dekorrahmen          |
| .68            | 101 679 | ekey Dekorelement keypad integra Glas anthrazit, inkl. Dekorrahmen     |
| and the second |         | Dekorelemente mit abgerundeten Ecken für den flächenbündigen Einbau    |
| 112121         | 101 674 | ekey Dekorelement keypad integra Glas edelstahlgrau, Radius 4 mm       |
| 117 77<br>117  | 101 675 | ekey Dekorelement keypad integra Glas weiß, Radius 4mm                 |
| 1111           | 101 676 | ekey Dekorelement keypad integra Glas anthrazit, Radius 4mm            |
| 20             |         |  |

### 2 Kabel A

#### Kabel A verbindet keypad und Steuereinheit

63.012.46



| ArtNr.  | Beschreibung                                    |                      |
|---------|---|----------------------|
| 101 564 | <b>ekey Kabel A,</b> 1,2m, 4x0,14, RJ45/CP35    | 4-polig, 1,2 m Länge |
| 100 505 | <b>ekey Kabel A,</b> 2,0 m, 4x0,14, RJ45/CP35   | 4-polig, 2,0 m Länge |
| 100 560 | <b>ekey Kabel A,</b> 2,5 m, 4 x 0,14, RJ45/CP35 | 4-polig, 2,5 m Länge |
| 100 561 | <b>ekey Kabel A,</b> 3,0 m, 4x0,14, RJ45/CP35   | 4-polig, 3,0 m Länge |
| 100 556 | <b>ekey Kabel A,</b> 3,5m, 4x0,14, RJ45/CP35    | 4-polig, 3,5 m Länge |
| 100 507 | <b>ekey Kabel A,</b> 4,0 m, 4x0,14, RJ45/CP35   | 4-polig, 4,0 m Länge |
| 101 328 | <b>ekey Kabel A,</b> 8,0m, 4x0,14, RJ45/CP35    | 4-polig, 8,0 m Länge |

3 Steuereinheit

Art.-Nr.

Beschreibung

101 644

#### ekey home Steuereinheit micro 1 RJ/CP35



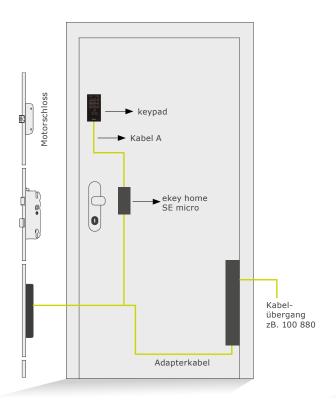
- Versorgungsspannung: 8-24 VDC
  - 1 Relaisausgang (Schließer)
  - Ein digitaler Eingang für Türtaster (kann auch zum Rücksetzen auf Werkseinstellungen verwendet werden)
  - Reset-Knopf auf der Steuereinheit (Wichtig: Je nach Einbauvariante muss das Motorschloss oder der Kabelübergang ausgebaut werden.)
- Minimalste Abmessungen
- Steckbare Anschlüsse (CP35)
- Betrieb mit allen Baureihen von ekey home Fingerscannern (ausgenommen arte)
- Manipulationssicher aufgrund von verschlüsselter Kommunikation zwischen ekey home Fingerscanner und ekey home Steuereinheit micro und fester Kopplung der beiden Geräte.

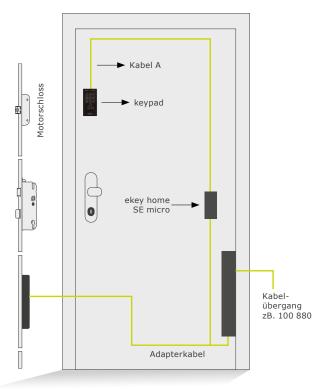


### 4 Adapterkabel

Die folgenden Adapterkabel (Y-Kabel) erlauben die steckbaren elektrischen Anschlüsse von ekey Steuereinheit micro, ekey Kabelübergang und Motorschloss. Für Motorschlösser der verschiedenen Hersteller gibt es unterschiedliche Adapterkabel.

Die Montageposition der Steuereinheit ekey micro in der Tür - beim Schlosskasten oder auf der Kabelübergangsseite - bestimmt die Kabellängen der einzelnen Kabelstücke. Damit wird der Einbau in die Tür ganz einfach.





#### **Konfiguration "SCS" -**Steuereinheit micro bei Schloss

#### 63.012.41

| Beschreibung   |
|--|
| ekey Adapter micro GU SCS  |
| • für Motorschloss GU Secury Automatic<br>• 8-polig, Länge: 1600 mm  |
| ekey Adapter micro DIV SCS   |
| <ul> <li>für Motorschloss KFV Genius A,<br/>Roto Eneo A, Fuhr Multitronic/Autotronic</li> <li>6-polig, Länge: 1600 mm</li> </ul> |
| ekey Adapter micro WHS STV SCS   |
| <ul><li>für Motorschloss Winkhaus STV EAV</li><li>6-polig, Länge: 1600 mm</li></ul>  |
| ekey Adapter micro KFV B SCS   |
| <ul><li>für Motorschloss KFV Genius B</li><li>8-polig, Länge: 1600 mm</li></ul>  |
|  |

#### Konfiguration "KÜS" -Steuereinheit micro bei Kabelübergang

| ArtNr.  | Beschreibung   |
|---------|--|
| 101 648 | ekey Adapter micro GU KÜS  |
|         | • für Motorschloss GU Secury Automatic<br>• 6-polig, Länge: 4100 mm  |
| 101 649 | ekey Adapter micro DIV KÜS   |
|         | <ul> <li>für Motorschloss KFV Genius A,<br/>Roto Eneo A, Fuhr Multitronic/Autotronic</li> <li>6-polig, Länge: 4100 mm</li> </ul> |
| 101 650 | ekey Adapter micro WHS STV KÜS   |
|         | <ul><li>für Motorschloss Winkhaus STV EAV</li><li>6-polig, Länge: 4100 mm</li></ul>  |
| 101 651 | ekey Adapter micro KFV B KÜS   |
|         | <ul><li>für Motorschloss KFV Genius B</li><li>8-polig, Länge: 4100 mm</li></ul>  |

## 5 Kabelübergang

## 8-poliger Kabelübergang



## 6-poliger Kabelübergang

| ArtNr.  | Beschreibung   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 101 561 | ekey KÜB o.k./6; Kabelübgergang ohne Kasten  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | <ul> <li>Leitung: LiF9Y11Y 6x0,34mm²</li> <li>Kabellänge türblattseitig: 1,0m,<br/>am Ende mit CP35/8 Stecker zum Anschluss<br/>an die Steuereinheit belegt</li> </ul> |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 562 | Kasten für 6-poligen Kabelübergang   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | • optionaler Aufnahmekasten für Holzeinbau   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 586 | Abdeckblech runder Stulp für 6-poligen Kabelübergang   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Abmessungen BxHxT: 16x126x3mm  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 587 | Abdeckblech eckiger Stulp für 6-poligen Kabelübergang  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Abmessungen BxHxT: 16x126x3mm  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### **Kabel Typ Bm**

Nur notwendig, wenn kein Schloss-Adapterkabel (siehe S. 22) verwendet wird.

| rtNr.  | Beschreibung                        |
|--------|-------------------------------------|
|        | Kabel Typ Bm = Typ "Bmicro"         |
| 01 639 | ekey Kabel Bm 0,3 m 6x0,34 CP / AEH |
| 01 640 | ekey Kabel Bm 1,0 m 6x0,34 CP / AEH |
| 01 641 | ekey Kabel Bm 2,0 m 6x0,34 CP / AEH |
| 01 642 | ekey Kabel Bm 3,5m 6x0,34 CP / AEH  |
| 0      | 1 639<br>1 640<br>1 641             |

| Versorgung 12-24VDC               | veiß / braun 🚃 |                       |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------|
| Digitaler Eingang (potentialfrei) | grün / gelb    | Typ Bm Stecker CP35/6 |
| Relais (NO, potentialfrei)        | pink / grau    | .,,,                  |

| ArtNr.  | Beschreibung                      |
|---------|-----------------------------------|
| 101 643 | ekey Kabel Bm 0,3m 6x0,34 CP / CP |

Nur in Verwendung mit ekey Kabelübergang für elektrische Schließsysteme, die außerhalb des Türblatts angesteuert werden. (z.B.: E-Öffner)



## 66.153.

## **Hutschienennetzteil oder USV**



Art.-Nr. Beschreibung 100 205 ekey Netzteil 230/12 VDC/2,5 A; Reiheneinbau 100 891 ekey Netzteil 230/24 VDC/2 A; Reiheneinbau 100 204 ekey Netzteil 230/12 VDC/1,5 A; Unterputz

**!** Wichtig: Wählen Sie das Netzteil auf Basis der Eigenschaften des Motorschlosses.



## ekey unterbrechungsfreie Stromversorgung 230/12 VDC/4 AH; Reiheneinbau

- Abmessungen BxHxT: USV: 140x93x66,5mm (8 TE) Batterie: 157x93x66,5mm (9 TE)
- Versorgungsspannung: 100-240 VAC
- 2 Teile: USV (Schaltnetzteil) und Batterie
- Ausgangsspannung, -strom: 12 VDC; 2 A
- Temperaturbereich: -10°C bis 40°C
- Funktionsanzeige: LED
- Vorteil: ersetzt Netzteil; mehrere Stunden sichere Stromversorgung des Systems.

## 101 593

## ekey unterbrechungsfreie Stromversorgung 230/24 VDC/4 AH; Reiheneinbau

• Abmessung: 3 Teile: 1x USV: 8 TE, 2x Batterie: 9 TE • Ausgangsspannung, -strom: 24 VDC; 3 A





## ekey Bedienkonzepte

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



#### . ekey adminfinger

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



#### 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 aufsperren. Verfügbar für Apple iOS und Google Android.



#### ekey classic

Das bewährte System mit einfacher Bedienung. Über die in der Tür eingefräste Steuereiheit integra können alle Einstellungen und Zutrittsberechtigungen bequem verwaltet werden.

## Tipps und Tricks

## **Gratulation zu Ihrem ekey-Produkt!**

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



#### **Einbauposition und Montagehöhe**

**Einbauposition:** Die richtige Position des Fingerscanners erleichtert die Fingerführung 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.







| Тур                    | Mindest-Montagehöhe Unterkante |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>IN</b><br>(integra) | 155 cm                         |
| AR<br>(arte)           | 155cm                          |

## 4

#### 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.



#### 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.





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 genetisch bedingte oder durch Abnutzung zu flache Rillenstruktur kann vom Sensor nicht erfasst werden. Eine schöne und gut sichtbare Rillenstruktur erleichtert die Erkennung.

Bei Handwerkern funktionieren gegebenenfalls wegen Abnutzung der Mittel- oder Zeigefinger nicht gut. Als Ersatz kann der Ringfinger oder kleine Finger verwendet werden. 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.

## Die Fingerführung

Entscheidend für eine optimale Erkennung ist eine gute Fingerführung. 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 die Fingerführung etwas Übung. Rasch erlernt man die optimale Bedienung.









(trockene Finger, Hautcreme oder Schweiß nach dem Sport) oder bei ungünstiger Bedienung besser.

Bei der 1-Relais-Variante benutzen Sie einfach am selben Benutzer-Speicherplatz z.B. F1-F5 für den ersten Finger und F6-F0 für den zweiten Finger. Damit haben Sie jeweils 5 Referenzscans und somit insgesamt 10 Speicherplätze verbraucht.

Kinderfinger: Grundsätzlich funktionieren Kinderfinger ab dem Schulalter. Über die oben beschriebene Mehrfachspeicherung ist es aber unter Umständen möglich, auch jüngere Kinder einzulernen. Voraussetzungen für eine korrekte Bedienung ist die vorgegebene Montagehöhe für IN 2.0, AP 2.0 und UP. Sollte beim Ziehen des Fingers über den Sensor die LED ohne vorher gelb zu blinken unmittelbar kurz rot aufleuchten, wurde der Finger nicht richtig über den Sensor gezogen oder es wurde zu lange gewartet. Sobald der Finger auf den Sensor gelegt wird, muss er unmittelbar nach unten gezogen werden. Die Software unterbricht den Scan-Prozess und signalisiert dies durch kurzes, rotes Aufleuchten der LED.

#### **Beispiel Person 1:**

- Speicherplatz 1, F3 für den linken Mittelfinger
- Speicherplatz 1, F8 für den rechten Mittelfinger

| Nr. | Name  | F1 | F2  |    |    | Finger |    |    |    |    |    |         |  |  |  |
|-----|-------|----|-----|----|----|--------|----|----|----|----|----|---------|--|--|--|
|     |       |    | FZ. | F3 | F4 | F5     | F6 | F7 | F8 | F9 | F0 | Datum   |  |  |  |
| 01  | Рара  | F3 | F3  | F3 |    |        |    |    | F8 | F8 | F8 | 17.9.12 |  |  |  |
| 02  | Mama  | F7 | F7  | F7 |    |        |    |    | F8 | F8 | F8 | 17.9.12 |  |  |  |
| 03  | Susi  |    | F3  |    |    |        |    |    | F8 |    | F8 | 17.9.12 |  |  |  |
| 04  | Peter | F4 | F4  | F4 |    |        |    |    | F4 | F7 | F7 | 17.9.12 |  |  |  |

Bei Steuereinheiten ohne Mehrzeilen-Display ist eine Liste der aufgenommenen Finger sinnvoll.

## Finger einspeichern

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

Bei nicht so gut scanbaren Fingern, wie sie kleine Kinder, ältere Personen oder Handwerker haben können, sollte der selbe Finger auf mehreren Speicherplätzen eingelernt werden.

99 Finger-Speicherplätze stehen bei ekey home/ekey multi zur Verfügung. Grundsätzlich ist es besser, einen Finger mehrmals einzulesen als mehrere Finger jeweils einmal. Die Erkennungschance erhöht sich dadurch und das System funktioniert in Grenzbereichen

## Support

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

 Support in Österreich: +43 732 890 500 1000

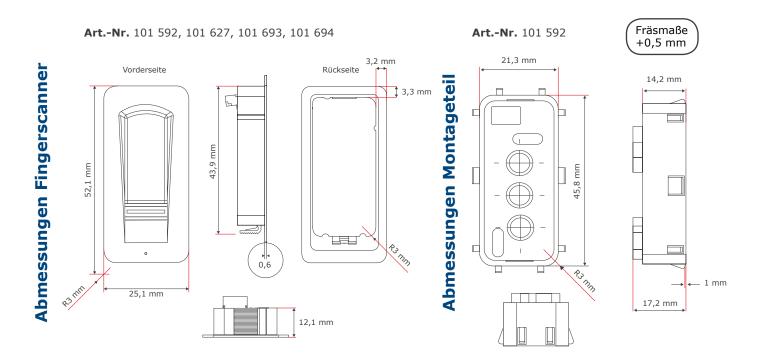
 Support in Deutschland: +49 6187 90696 28

 Support in der Schweiz: +41 71 560 5400

 Support in Italien: +39 0471 922 712

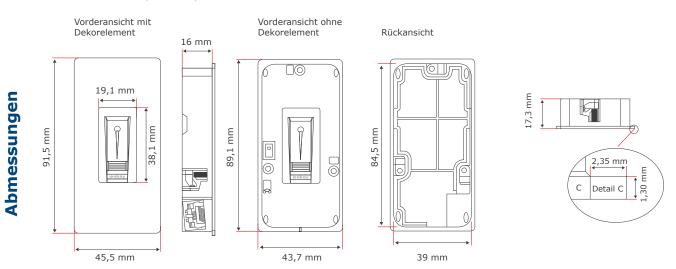
 Support in Slowenien: +386 1 530 94 89

## ekey arte



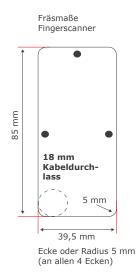
## ekey integra 2.0

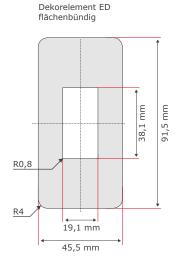
**Art.-Nr.** 101 247, 101483, 101 668



## ekey **integra 2.0 -**Dekor für flächenbündigen Einbau

Fräsmaße



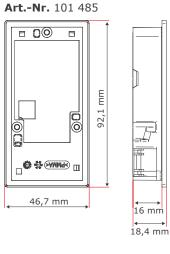


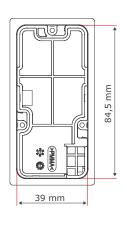
Art.-Nr. 101 445

Material: Edelstahl WNr. 1.4404 Materialstärke: 0,6 mm Frontseite: geschliffen

## ekey keypad









39,6 mm Ecke oder Radius 5 mm (an allen 4 Ecken)

#### Richtige Ausfräsung

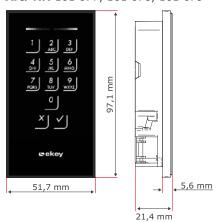
Die Tiefe der Ausfräsung muss 17 mm übersteigen.

Mittig am linken unteren Rand der Fräsung: ein Kabeldurchlass zum Motorschloss mit **ca. 18 mm Durch** 

Toleranz: 0,2 mm.



Art.-Nr. 101 677, 101 678, 101 679

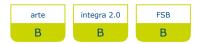


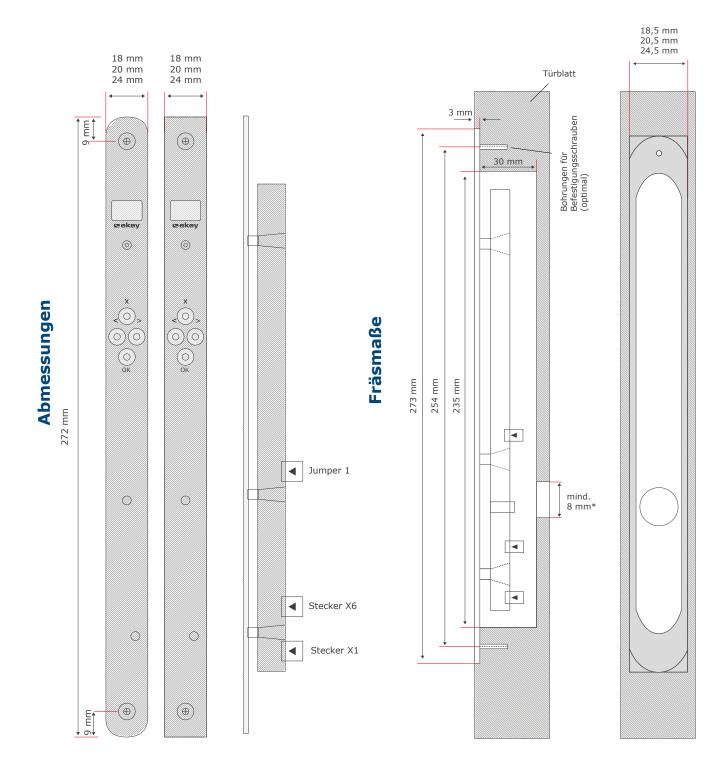
**Art.-Nr.** 101 674, 101 675, 101 676



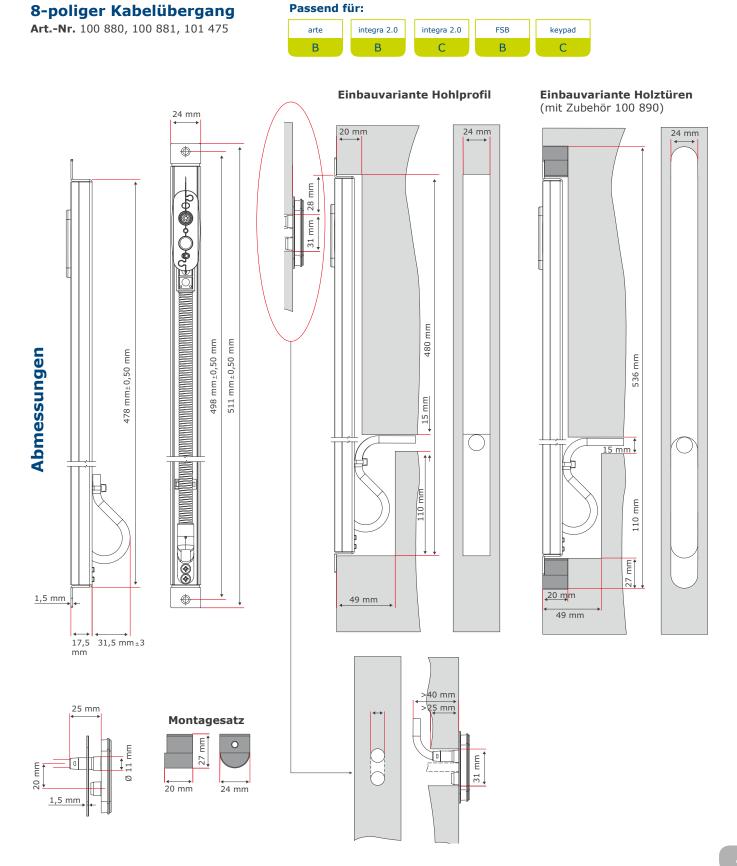
## ekey Steuereinheit integra und integra plus

#### Passend für:





## ekey Kabelübergänge



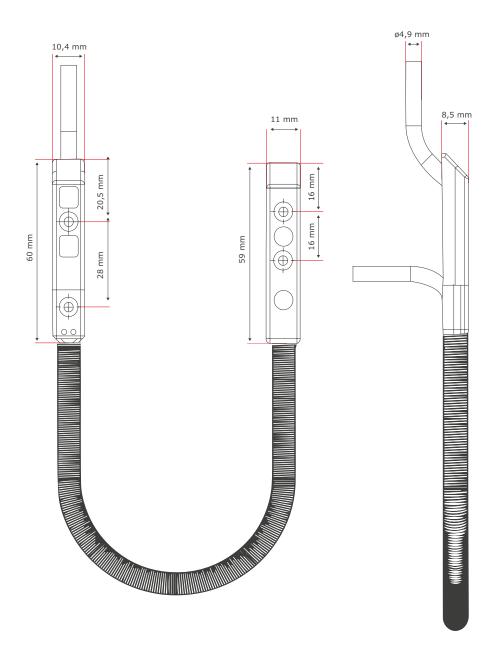
## ekey Kabelübergänge

## 6-poliger Kabelübergang

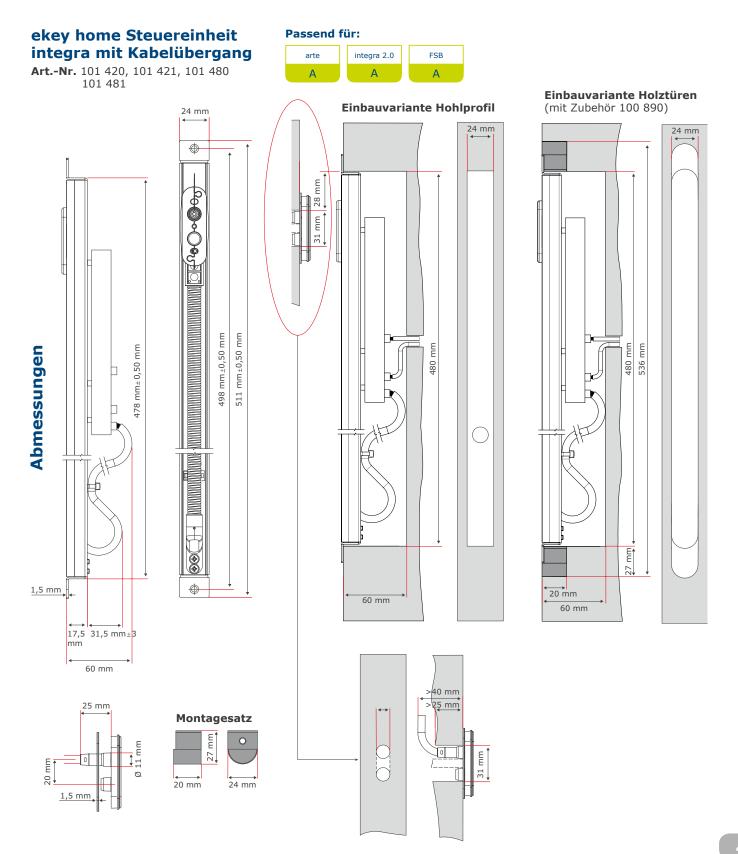
Art.-Nr. 101 561

#### Passend für:

| arte | integra 2.0 | integra 2.0 | FSB | keypad |
|------|-------------|-------------|-----|--------|
| В    | В           | С           | В   | С      |



# ekey home Steuereinheit integra und integra plus mit Kabelübergang





OPO Oeschger AG Steinackerstasse 68 CH-8302 Kloten

T +41 44 804 33 11 F +41 44 804 33 99

opo@opo.ch www.opo.ch



Österreich (Zentrale) ekey biometric systems GmbH Lunzerstraße 89 A-4030 Linz Tel: +43 732 890 500 2000 office@ekey.net

Deutschland ekey biometric systems Deutschland GmbH Liebigstraße 18 D-61130 Nidderau Tel: +49 6187 90696 0 deutschland@ekey.net

Schweiz & Liechtenstein ekey biometric systems Est. Landstrasse 79 FL-9490 Vaduz Tel.: +41 71 560 5480 office@ekey.ch

Region Adria Ost ekey biometric systems d.o.o. Vodovodna cesta 99 SLO-1000 Ljubljana Tel.: +386 1 530 94 89 info@ekey.si

Italien ekey biometric systems Srl. Via del Vigneto, 35/A I-39100 Bolzano Tel.: +39 0471 922712 italia@ekey.net

