

Montageanleitung: Elektronische Automatik-Verriegelung EAV in Verbindung mit Fingerscanner ekey home integra (flügelseitig)



Das STV-SET KÜ-T-integra-EAV dient zur einfachen Montage/Installation der elektronischen Automatik-Verriegelung (EAV) und dem Fingerscanner ekey home integra (integra 1 und integra 2).

1. Kabel vom Kabelübergang KÜ-T-integra-EAV **1** mit 8-poligem Stecker an der Steuereinheit ekey home integra **2** einstecken (Klemme **X1**).
2. Verbindung zwischen Steuereinheit ekey home integra **2** und Fingerscanner ekey home integra **3** über Kabel Typ A ekey home integra **6** mit beidseitigen Steckern herstellen (Klemme **X3**).

Hinweis

Steuereinheit ekey home integra, Fingerscanner ekey home integra, Kabel Typ A ekey home integra im Lieferumfang ekey.

3. Verbindung zwischen Steuereinheit ekey home integra **2** und Motorkasten EAV **4** herstellen. Hierzu bei dem im Lieferumfang enthaltenen 2 m Kabel integra - EAV **5** die Adern an Klemme **X6** (siehe Detail A) anschließen. Danach den blauen Stecker am Motorkasten einstecken.

Hinweis

- Das angewendete Zutrittskontrollsystem ekey home integra muss im Türflügel montiert werden.
- Wenn parallel zur Zutrittskontrolle ekey home integra eine weitere Zutrittskontrolle (potentialfreies Signal: für Taster Öffnen, Gegensprechanlage ...) zur Entriegelung genutzt werden soll, dann ist dies über den Kabelübergang KÜ-T-integra-EAV **1** möglich (siehe Detail B → Anschluss grau/braun).

Anmerkung

Wenn mehrere Verbraucher, wie Zutrittskontrolle + EAV, gemeinsam in einer Tür betrieben werden, kann ein gemeinsames Netzteil mit mind. 1 A für EAV zuzüglich dem Strombedarf der Zutrittskontrolle verwendet werden. Hierfür wird eine Gleichspannung von 12 V DC stabilisiert benötigt.

Für Fingerscanner ekey home integra und EAV ist das Netzteil mit 12 V/2 A (Art.-Nr. 2469777) geeignet.

Achtung

Bei der Kombination EAV + Zutrittskontrollsystem darf das Netzteil nicht mit mehr als 2 A belastet werden!

Art.-Nr.

4938050

Bezeichnung

STV-SET KÜ-T-integra-EAV FL 1 m + Kabel 2 m

Lieferumfang/Technische Daten

- trennbarer Kabelübergang KÜ-T-integra-EAV FL 1 m
 - Kabel Rahmenseitig 4 m (5 x 0,25 mm²), Kabelenden mit Aderendhülsen
 - Kabel Flügelseitig 1 m (5 x 0,25 mm²), Kabelende mit 8-poligem Stecker
- Kabel 2 m (3 x 0,25 mm²)
 - 1. Kabelende mit Stecker für Motorkasten EAV
 - 2. Kabelende mit Aderendhülsen
- Montageanleitung EAV + Fingerscanner ekey home integra
- Montageanleitung KÜ-T-STV

Ansteuerung von Zusatzfunktionen

A) Zusatzapplikation (nur integra 2)

- Die Ansteuerung der Zusatzapplikation (z. B. Garagentor, Alarmanlage) erfolgt über das zweite Relais des integra 2.
- Dieses potentialfreie Signal kann an den Adern grün/gelb des Rahmenteils vom trennbaren Kabelübergang KÜ-T-integra-EAV **1** abgegriffen werden (siehe Detail B → Anschluss grün/gelb).

B) Drehtürantrieb (integra 1 und 2)

- Bei Verwendung einer EAV mit Ansteuerung Drehtürantrieb muss ein zweiter Kabelübergang (KÜ-T-STV-FL 3,5 m, Art.-Nr. 4930427) verwendet werden.
- Statt dem Kabel integra - EAV 2 m **5** wird das 3,5 m Kabel des zweiten Kabelübergangs (Flügelseite) verwendet.
- Mit diesem Kabel eine Verbindung vom Motorkasten EAV (blauer Stecker) zur Steuereinheit ekey home integra (Länge mind. 2 m) herstellen. Hierzu ggf. Kabel trennen bzw. die Ummantelung entfernen.
- Die Adern weiß, braun, grün mit Aderendhülsen versehen und entsprechend Detail A an Klemme **X6** anschließen.
- Die zwei verbleibenden Adern (gelb/grau) des Kabels vom Motorkasten müssen mit den Adern (gelb/grau) des zweiten Kabelübergangs farbgleich verbunden sein.
- Falls das Kabel getrennt wurde, mittels Aderverbinder verbinden.

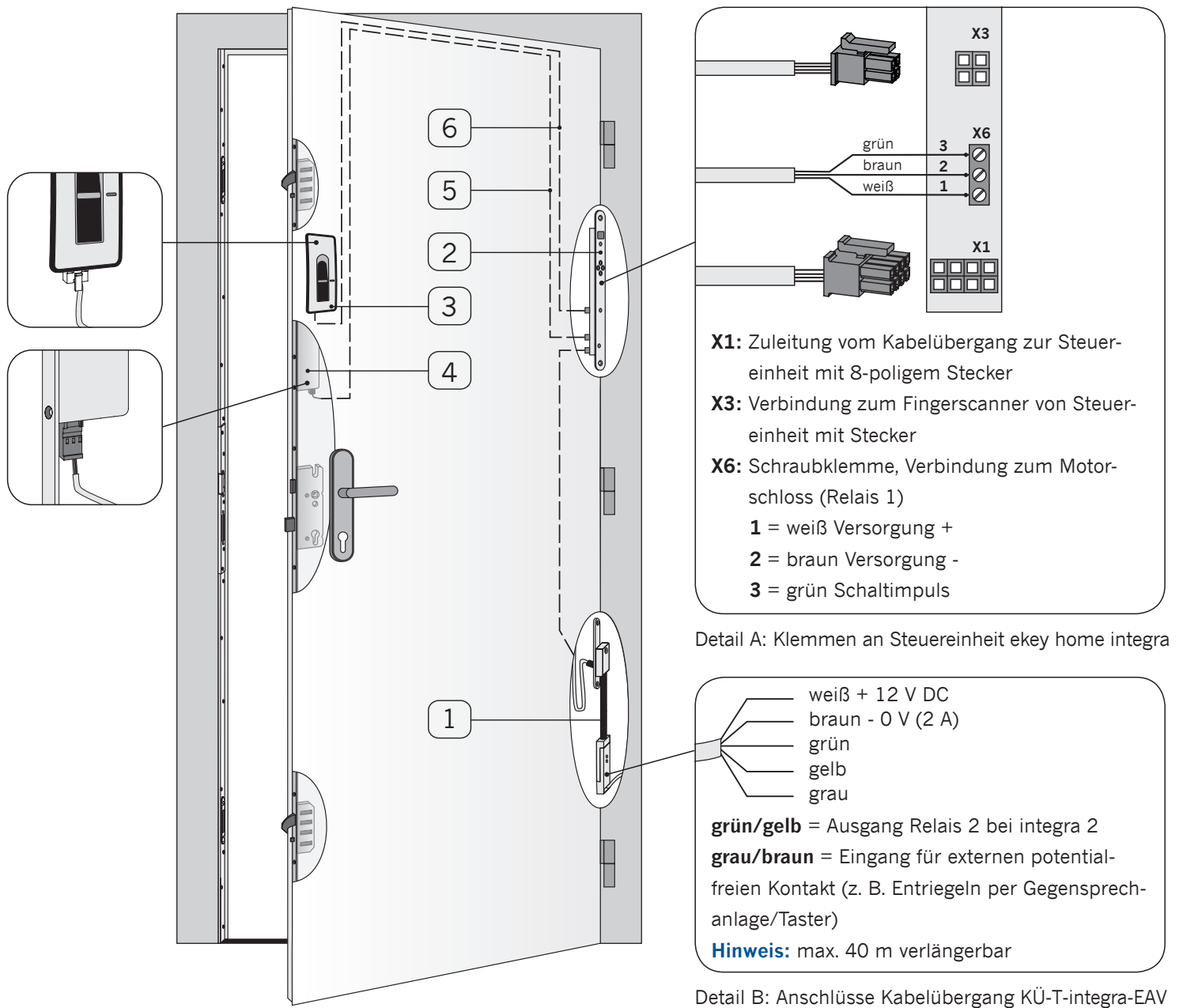
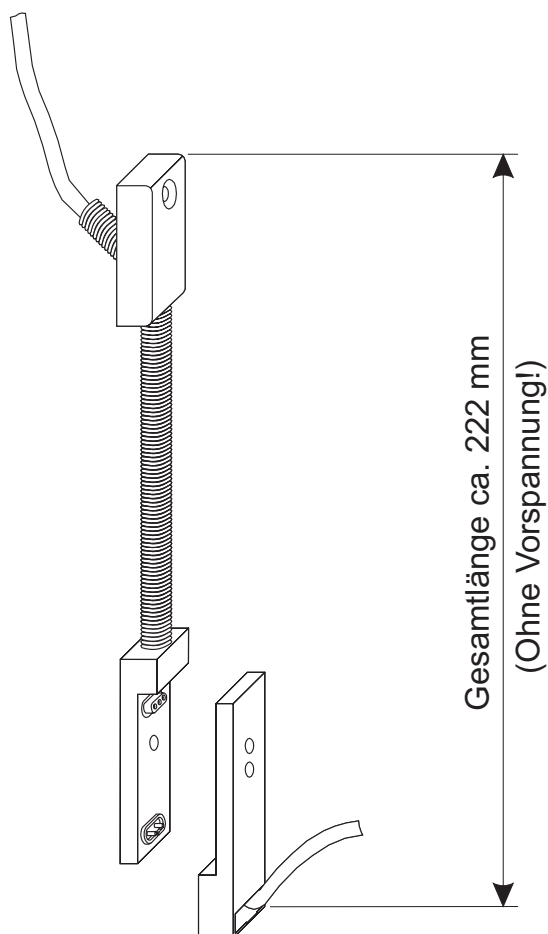


Abbildung: Verkabelung EAV und Fingerscanner ekey home integra

Nr.	Bezeichnung
1	trennbarer Kabelübergang KÜ-T-integra-EAV
2	Steuereinheit ekey home integra
3	Fingerscanner ekey home integra

Nr.	Bezeichnung
4	Motorkasten EAV
5	Kabel integra - EAV (Länge 2 m)
6	Kabel Typ „A“ ekey home integra (Länge 2 m/4 m)

Montageanleitung: Kabelübergang KÜ-T-STV für motorische Verriegelungen



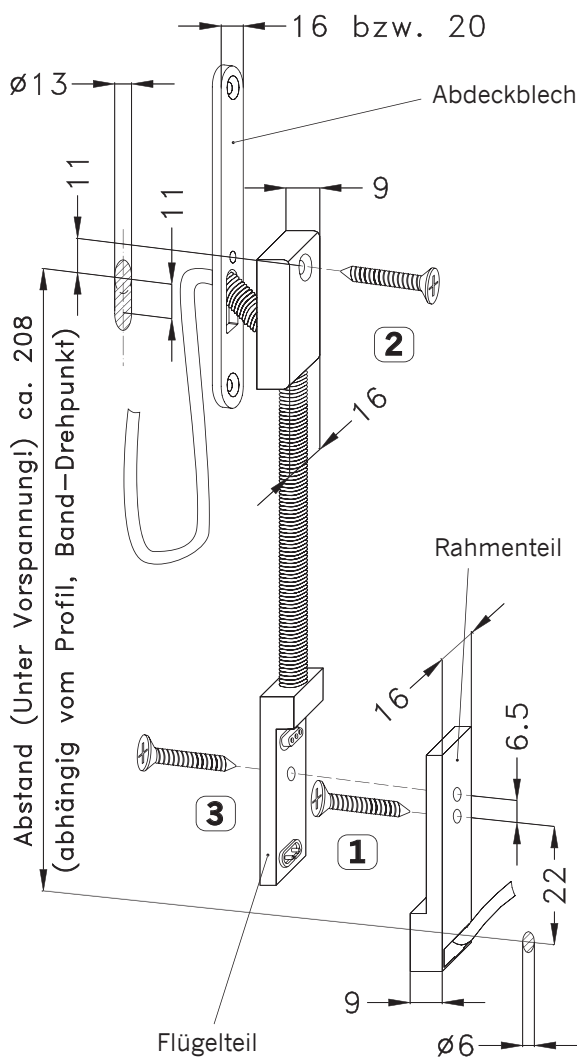
Steckbarer und verdeckt liegender Kabelübergang

- trennbar über Steckfunktion mit Sicherungsschrauben
- Flügelteil mit Federummantelung und 2 m bzw. 3,5 m Kabel mit Stecker für Motorkasten
- für STV-SET KÜ-T-integra-EAV Flügelteil mit Federummantelung und 1 m Kabel (Kabelende mit 8-poligem Stecker)
- Rahmenteil mit 4 m Kabel
- verdeckt liegend in der Falzluft
- dient als elektrische Schnittstelle (max. 24 V DC/2 A) zwischen Türflügel und Blendrahmen
- Farbe silber/grau
- ab 11 mm Falzluft Einfräsung nicht notwendig, deshalb gut geeignet für Kunststoff- und Aluminium-Haustüren (systemabhängig)
- Empfehlung: Bei Holz-Haustüren (ggf. auch bei Kunststoff/Aluminium) Abdeckblech F16/F20 verwenden, um Hohlkammer/Aussparung für Kabelreserve abzudecken und um Kabelbruch zu vermeiden

Technische Daten

Abmessungen:	Gesamtbauteillänge ca. 222 mm
Aderquerschnitt:	5 x 0,25 mm ²
Flügelteil:	- STV-KÜ-T-STV-FL 2 m mit 2 m Kabel + Stecker für Motorkasten - STV-KÜ-T-STV-FL 3,5 m mit 3,5 m Kabel + Stecker für Motorkasten - STV-SET KÜ-T-integra-EAV FL 1 m mit 1 m Kabel, Kabelende mit 8-poligem Stecker (für Steuereinheit ekey home integra)
Rahmenteil:	mit 4 m Kabel
max. Spannung:	24 V DC
max. Schaltstrom:	2 A pro Anschlussleitung

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
STV-Kabelübergang KÜ-T-STV-FL 2 m	234 148 2
STV-Kabelübergang KÜ-T-STV-FL 3,5 m	493 042 7
STV-SET Kabelübergang KÜ-T-integra-EAV FL 1 m + Kabel 2 m	493 805 0



(Maße in mm)

Montagereihenfolge:

Rahmenteil:

- Bohrung $\varnothing 6$ mm für Kabel durch den Blendrahmen
- Kabel durch den Blendrahmen führen
- Bauteil mit Beschlagschraube [1] $\varnothing 4 \times 25$ mm befestigen

Flügelteil:

- Bohrung $\varnothing 13$ mm (oder Bohrung $2 \times \varnothing 13$ mm bzw. Langloch + Abdeckblech) durch die Beschlagnut bis zur Glasfalz (ca. 208 mm vertikal über der $\varnothing 6$ mm Rahmenteilbohrung)

ACHTUNG!

Die Bohrungen müssen gratfrei sein. Die Feder muss auch bei geschlossener Tür unter leichter Vorspannung sein.

- Kabel mit Stecker für Motorkasten durch den Türflügel führen
- Das Ende der Feder in die Bohrung im Türflügel stecken
- Empfehlung: Bei Holz-Haustüren (ggf. auch bei Kunststoff/Aluminium) Abdeckblech F16/F20 verwenden, um Hohlkammer für Kabelreserve abzudecken und Kabelbruch zu vermeiden. Für Hohlkammer/Kabelreserve in Holz-Haustüren Tasche von ca. 50 mm x 90 mm ausfräsen.
- Bauteil mit Beschlagschraube [2] $\varnothing 4 \times 25$ mm in der Beschlagnut befestigen
- Kabel z. B. in der Glasfalz zum Motorkasten verlegen, restliches Kabel z. B. in Hohlkammer verlegen

HINWEIS!

Hinter dem Flügelteil des Kabelübergangs muss eine Kabelreserve 3 - 5 cm für die Federdehnung vorhanden sein!

- nach Einhängen des Türflügels Steckverbindung herstellen
- Stecker mit Beschlagschraube [3] $\varnothing 4 \times 25$ mm sichern

ACHTUNG!

Empfehlung: Beim Aushängen des Türflügels (z. B. während der Montage des Blendrahmens in die Mauerlaibung) die 2. Sicherungsschraube [3] lösen!

ACHTUNG!

Ungenutzte Adern des Kabels isolieren!

Fensterfabrik W. Niederhofer GmbH

Werk I - Hauptverwaltung

Oberfeld 1 · D-94474 Vilshofen-Sandbach · Tel. (0 85 48) 9122-0 · Fax 9122-900

Werk II - Rollläden

Jägerwirth 83 · D-94081 Fürstzell · Tel. (0 85 02) 9150-0 · Fax 9150-90

info@niederhofer-fenster.de · www.niederhofer.fenster.de

