

Montage/Installation blueMatic EAV in Verbindung mit flügelseitigen Zutrittskontrollen (z. B. Fingerscanner IDENCOM BioKey INSIDE oder ekey home SE micro)

Das STV-KÜ-T1 SET FT ZK-EAV dient zur einfachen Montage und Installation der blueMatic EAV (Automatik-Verrriegelung mit motorischer Öffnung) und flügelseitig verbauten Zutrittskontrollsystemen mit integrierter bzw. verdeckt liegender Steuerung (z. B. IDENCOM BioKey INSIDE mit Black Box oder ekey home mit micro Steuerung).

ANMERKUNG

Wenn mehrere Verbraucher, wie eine Zutrittskontrolle und blueMatic EAV gemeinsam in einer Tür betrieben werden, kann ein gemeinsames Netzteil mit mind. 1,5 A für blueMatic EAV zusätzlich dem Strombedarf der Zutrittskontrolle verwendet werden. Hierfür wird eine Gleichspannung von 12 V DC stabilisiert benötigt.

Wir empfehlen das Winkhaus Netzteil STV-HT NETZTEIL 12 V DC/2 A (Art.-Nr. 2469777) oder das Rahmennetzteil STV-NETZTEIL RAHM. 12 V DC 1,5 A (2 A/2 S) (Art.-Nr. 5038587) einzusetzen.

ACHTUNG!

Bei der Kombination blueMatic EAV + Zutrittskontrollsystem darf das Winkhaus Netzteil STV-HT NETZTEIL 12 V DC/2 A nicht mit mehr als 2 A belastet werden!

HINWEIS

- Das angewendete Zutrittskontrollsystem muss im Türflügel montiert werden.
- Wenn parallel zur flügelseitigen Zutrittskontrolle eine weitere Zutrittskontrolle (potentialfreies Signal: für Taster Öffnen, Gegensprechanlage ...) zur Entriegelung genutzt werden soll, dann ist dies über das Rahmenteil STV-KÜ-T1 RT KABEL 4 M (2) bzw. Rahmenteil STV-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT + Rahmenteil STV-NETZTEIL RAHM. 12 V DC 1,5 A (2 A/2 S) (6) möglich. (siehe Detail A → Anschluss grün/weiß)
- Die Stecker sind prinzipiell verpolungssicher, gegen Vertauschen geschützt und außerdem (bei richtiger Montage) gegen selbstständiges Lösen gesichert.

Bezeichnung	Art.-Nr.
STV-KÜ-T1 SET FT ZK-EAV FT 4M + KA 3,5M	5040508
optional STV-KÜ-T1 RT KABEL 4M	5040503
oder STV-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT	5040504
+ STV-NETZTEIL RAHM. 12 V DC 1,5 A	5038587

(siehe Seite 5)

Lieferumfang/Technische Daten

- Flügelteil KÜ-T1-ZK-FL FLÜGELTEIL-EAV (1)
 - Kabel flügelseitig 3,5 m (5 x 0,25 mm²), Kabelende mit 5-poligem Stecker
- Y-KABEL ZK FLÜGEL-EAV 0,5 m (0,25 mm²) (3)
 - 1. Kabelende mit Stecker für Motorkasten EAV
 - 2. Kabelende mit Stecker für KÜ-T1-ZK-FL FLÜGELTEIL-EAV
 - 3. Kabelende mit Stecker für flügelseitige Zutrittskontrolle
- Montageanleitung blueMatic EAV in Verbindung mit flügelseitigen Zutrittskontrollen
- Montageanleitung STV-KÜ-T1-STV

Installation of the blueMatic EAV in connecting with sash side access control systems (e.g. Fingerprint IDENCOM BioKey INSIDE or ekey home SE micro)

The STV-KÜ-T1 SET FT ZK-EAV serves for an easy installation of an blueMatic EAV (Automatic locking system with motor operated opening) and sash side installed access control systems with integrated or concealed control (e.g. IDENCOM BioKey INSIDE with Black Box or ekey home with micro controller).

NOTE

If more than one consumers in the door used, like access control system + blueMatic EAV, are one power supply with min. 1,5 A for blueMatic EAV plus power requirement of the access control can be used. Therefore stabilized 12 V DC is needed.

We recommend the Winkhaus power supply STV-HT NETZTEIL 12 V DC/2 A (Art.-No. 2469777) or the frame power supply STV-NETZTEIL RAHM. 12 V DC 1,5 A (2 A/2 S) (Art.-No.5038587) to use.

1. Plug-in the cable of the sash part KÜ-T1-ZK-FL FLÜGELTEIL-EAV (1) with Y-KABEL ZK FLÜGEL-EAV (3).

2. Establish a connection between the motor housing EAV (4) and access control system (5) with the Y-KABEL ZK FLÜGEL-EAV (3).

NOTICE

- The applied access control system have to be installed into the door sash.
- If parallel to the sash side access control system another open signal (potential-free signal: e.g. „Open“ button, intercom, ...) should be used for unlocking, this is possible via the frame part STV-KÜ-T1 RT KABEL 4 M (2) or frame part STV-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT + frame power supply STV-NETZTEIL RAHM. 12 V DC 1,5 A (2 A/2 S) (6). (see detail A → wires green/ white)
- The plugs are protected against polarity reversal and (by right assembly) against independently solve.

Description

STV-KÜ-T1 SET FT ZK-EAV FT

4M + KA 3,5M

optional STV-KÜ-T1 RT KABEL 4M or STV-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT + STV-NETZTEIL RAHM. 12 V DC 1,5 A (see page 5)

Art.-No.

5040508

5040503

5040504

5038587

Shipment/technical data

- Sash part KÜ-T1-ZK-FL FLÜGELTEIL-EAV (1)
 - Sash part with cable 3,5 m (5 x 0,25 mm²), cable ends with 5-pole plug
- Y-KABEL ZK FLÜGEL-EAV 0,5 m (0,25 mm²) (3)
 - 1st Cable end with plug for motor housing EAV
 - 2nd Cable end with plug for cable transition KÜ-T1-INSIDE-EAV
 - 3rd Cable end with plug for sash side access control systems
- Installation instruction blueMatic EAV in connecting with sash side access control systems
- Installation instruction STV-KÜ-T1-STV

Montage / Installation blueMatic EAV en combinaison avec les contrôles d'accès du côté de la vantail (par. ex. Système d'empreinte digitale IDENCOM BioKey INSIDE ou ekey home SE micro)

Le kit STV-KÜ-T1 SET FT ZK-EAV sert à **REMARQUE**

l'installation simple du blueMatic EAV (serrure automatique avec ouverture motorisée) et de contrôle d'accès et le blueMatic EAV, sont prévus pour la même porte, il est possible d'utiliser un bloc d'alimentation commun avec au moins 1,5 A pour blueMatic EAV plus le besoin en électricité du contrôle d'accès. A cet effet il convient d'utiliser une tension continue avec 12 V DC stabilisée.

1. Lier le câble du élément du vantail KÜ-T1-ZK-FL FLÜGELTEIL-EAV **1** avec le «câble Y» Y-KABEL ZK FLÜGEL-EAV **3**.

2. Produite en utilisant la connexion Y-câble Y-KABEL ZK FLÜGEL-EAV **3** de boîte de moteur EAV **4** et le contrôle d'accès **5**.

INDICATION

- Le système de contrôle d'accès doit être installé dans le vantail de la porte.
- Si vous souhaitez utiliser un autre système d'accès (signal libre de potentiel: pour bouton-poussoir ouvrir, interphone etc) pour le déverrouillage, c'est bien possible avec l'élément du dormant STV-KÜ-T1 RT KABEL 4 M **2** ou élément du dormant STV-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT + transformateur pour dormant STV-NETZTEIL RAHM. 12 V DC 1,5 A (2 A/2 S) **6**. (voir Détail A → connexion: vert/blanc)

- En règle générale les connecteurs sont protégés contre les inversions de polarité, les confusions et, si correctement installés, un débranchement involontaire.

Désignation	N° d'art.
STV-KÜ-T1 SET FT ZK-EAV FT	5040508
4M + KA 3,5M	5040503
optionnel STV-KÜ-T1 RT KABEL 4M	5040504
or STV-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT	5038587
+ STV-NETZTEIL RAHM. 12 V DC 1,5 A	(voir page 5)

Volume de livraison / Données techniques

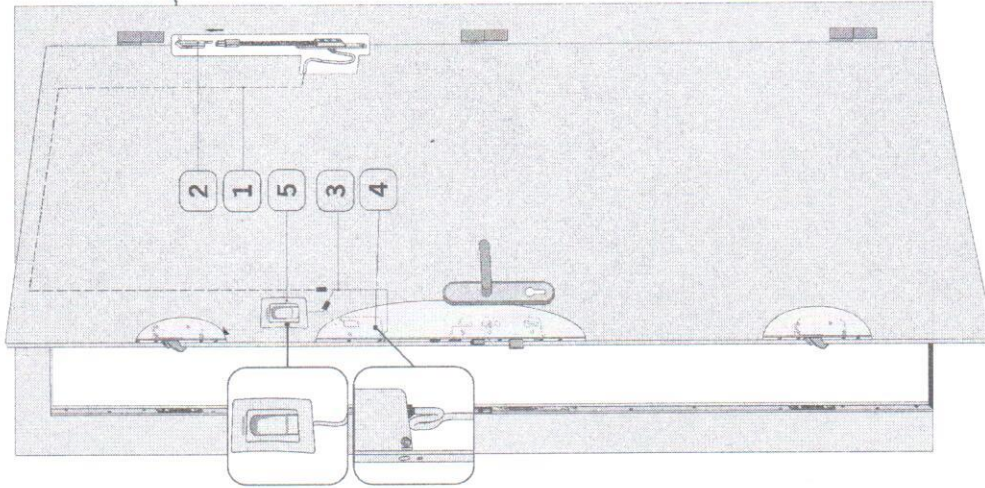
- Élément du vantail KÜ-T1-ZK-FL FLÜGELTEIL-EAV **1**
 - Câble 3,5 m côté vantail (5 x 0,25 mm²), extrémité du câble avec connecteur à 5 pôles
- «Câble Y» Y-KABEL ZK FLÜGEL-EAV 0,5 m (0,25 mm²) **3**
 - 1er bout de câble avec fiche pour boîtier moteur EAV
 - 2ème bout de câble avec fiche pour KÜ-T1-ZK-FL FLÜGELTEIL-EAV
 - 3ème bout de câble avec fiche pour système de contrôle d'accès du côté de la vantail
- Instructions d'installation blueMatic EAV en combinaison avec les contrôles d'accès du côté de la vantail
- Instructions d'installation STV-KÜ-T1-STV

ATTENTION!

En combinant le blueMatic EAV avec un système de contrôle d'accès le bloc d'alimentation Winkhaus ne doit être chargé qu'avec 2 A au maximum!

Lorsqu'il est combiné avec transformateur pour dormant STV-NETZTEIL RAHM. 12 V DC 1,5 A alimentation si le max. en permanence avec 1,5 A et max. 2 A sera facturé pour 2 si:

Montage / Installation blueMatic EAV in Verbindung mit flügelseitigen Zutrittskontrollen (z. B. Fingerscanner IDENCOM BioKey INSIDE oder ekey home SE micro)
Installation of the blueMatic EAV in connecting with sash side access control systems (e.g. Fingerprint IDENCOM BioKey INSIDE or ekey home SE micro)
Installation blueMatic EAV en combinaison avec les contrôles d'accès du côté de la vantail (par. ex. Système d'empreinte digitale IDENCOM BioKey INSIDE ou ekey home SE micro)



weiß + 12 V DC
braun 0 V
 grün Öffnungssignal extern
 gelb } Signal Drehtüröffner
 grau }
 rosa (nicht belegt)

white + 12 V DC
brown 0 V
 green external opening signal
 yellow } signal swing door opener
 grey }
 pink (unscript)

blanc + 12 V DC
marron 0 V
 vert signal d'ouverture (externe)
 jaune } signal ouvre-porte de la porte tournante
 gris }
 rose (non utilisé)

gelb / grau = Ausgang Signal für Drehtüröffner
 (optional), nur bei Motor-Kasten „Drehtür“
grün / weiß = Eingang für externen potentialfreien Kontakt (z. B. Entriegeln per Gegen-sprechanlage, Taster öffnen)
HINWEIS: max. 40 m verlängertbar

yellow / grey = output signal swing door opener
 (optional), only by motor housing
 „swing door“
green / white = input for external potential-free contact
 (e.g. unlocking via intercom / open button)
NOTICE: max. 40 m extendable

jaune / gris = Sortie signal pour ouvre-porte de la porte tournante, optionnel; seulement pour boîtier moteur «porte tournante»
vert / blanc = Entrée pour contact sans potentiel externe (p. ex. déverrouillage via interphone / bouton-poussoir ouvrir)
INDICATION: rallongeable 40 m max.

Detail A: Anschlüsse Rahmenteil STV-KÜ-T1 RT Kabel 4M bzw. Signalleitung Rahmennetzteil 12 V DC / Connections frame part STV-KÜ-T1 RT Kabel 4M or signal line frame power supply 12 V DC / Connexions élément du dormant STV-KÜ-T1 RT Kabel 4M ou ligne de signal transformateur pour dormant 12 V DC

Nr.	Bezeichnung
1	Flügelteil Kabelübergang KÜ-T1-ZK-FL FLÜGELTEIL-EAV*
2	Rahmenteil STV-KÜ-T1 RT Kabel 4M***
3	Y-KABEL ZK FLÜGEL-EAV (Länge 0,5 m)*
4	Motorkasten EAV**
5	Zutrittskontrollsystem (z. B. Fingerscanner IDENCOM BioKey INSIDE mit Black Box oder ekey home SE micro mit Micro Steuerung)

* im Lieferumfang Winkhaus STV-KÜ-T1 SET FT ZK-EAV FT 4M + KA 3,5M
 ** im Lieferumfang Winkhaus, unmontiert, zur Nachrüstung mechanischer Verriegelungen
 *** Rahmenteil separat bestellen

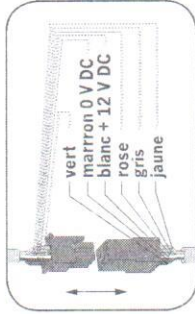
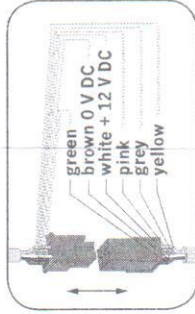
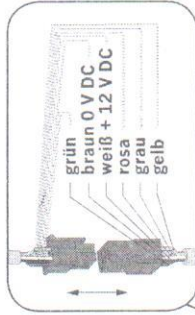
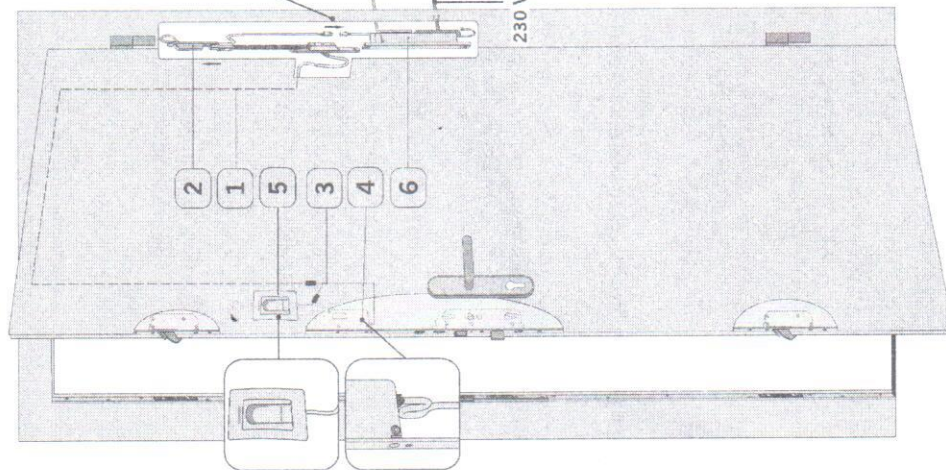
No.	Description
1	Sash part seperable cable transition KÜ-T1-ZK-FL FLÜGELTEIL-EAV*
2	Frame part STV-KÜ-T1 RT Kabel 4M***
3	Y-KABEL ZK FLÜGEL-EAV (length 0.5 m)*
4	Motor housing EAV**
5	Access control systems (e.g. Fingerprint IDENCOM BioKey INSIDE with Black Box or ekey home SE micro with micro controller)

* at shipment Winkhaus STV-KÜ-T1 SET FT ZK-EAV FT 4M + KA 3,5M
 ** at shipment Winkhaus, unmounted, for retrofitting mechanical locking system
 *** Order frame part separately

N°	Désignation
1	Élément du vantail passé-câble KÜ-T1-ZK-FL FLÜGELTEIL-EAV*
2	Élément du dormant STV-KÜ-T1 RT Kabel 4M***
3	Y-KABEL ZK FLÜGEL-EAV (longueur 0.5 m)*
4	Boîtier moteur EAV**
5	Systèmes de contrôle d'accès (par. ex. Système d'empreinte digitale IDENCOM BioKey INSIDE avec Black Box ou ekey home SE micro avec micro contrôleur)

* volume de livraison Winkhaus STV-KÜ-T1 SET FT ZK-EAV FT 4M + KA 3,5M
 ** volume de livraison Winkhaus, démonté, pour la modernisation des verrouillages mécaniques
 *** Élément du dormant commander séparément

Montage / Installation blueMatic EAV in Verbindung mit flügelseitigen Zutrittskontrollen und Rahmennetzteil
Installation of the blueMatic EAV in connecting with sash side access control systems and frame power supply
Installation blueMatic EAV en combinaison avec les contrôles d'accès du côté de la vantail et transformateur pour dormant



Detail B: Steckverbindung von Rahmenteil STV-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT zum Rahmennetzteil 12 V DC / plug-in from frame part STV-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT to frame power supply 12 V DC / Connecteur d'élément du dormant STV-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT pour transformateur pour dormant 12 V DC

Do not connect external voltage!	white + 12 V DC brown 0 V green external opening signal yellow grey pink (unscript)	Keine Fremdspannung anschließen!	white + 12 V DC brown 0 V green external opening signal yellow grey pink (unscript)	Do not connect external voltage!	blanc + 12 V DC marron 0 V vert signal d'ouverture (externe) jaune gris rose (non utilisé)	Ne pas connecter de tension externe!
yellow / grey = output signal swing door opener (optional), only by motor housing „swing door“	yellow / grey = output signal swing door opener (optional), only by motor housing „swing door“	gelb / grau = Ausgang Signal für Drehtüröffner (optional), nur bei Motorkasten „Drehitur“	gelb / grau = Ausgang Signal für Drehtüröffner (optional), nur bei Motorkasten „Drehitur“	vert / white = input for external potential-free contact (e.g. unlocking via intercom / open button)	jaune / gris = Sortie signal pour ouvre-porte de la porte tournante, optionnel; seulement pour boîtier moteur «porte tournante»	vert / blanc = Entrée pour contact sans potentiel externe (p. ex. déverrouillage via interphone / bouton-poussoir ouvrir)
green / white = input for external potential-free contact (e.g. unlocking via intercom / open button)	green / white = input for external potential-free contact (e.g. unlocking via intercom / open button)	grün / weiß = Eingang für externen potentialfreien Kontakt (z. B. Entregeln per Gegensprechanlage / Taster öffnen)	grün / weiß = Eingang für externen potentialfreien Kontakt (z. B. Entregeln per Gegensprechanlage / Taster öffnen)		vert / blanc = Entrée pour contact sans potentiel externe (p. ex. déverrouillage via interphone / bouton-poussoir ouvrir)	
NOTICE! max. 40 m extendable		HINWEIS! max. 40 m verlängerbar		INDICATION! rallongeable 40 m max.		

Detail A: Anschlüsse Signaleingang Rahmennetzteil 12 V DC / Connections signal input frame power supply 12 V DC / Connexions entrée du signal transformateur pour dormant 12 V DC

Nr.	Bezeichnung
1	Flügelteil Kabelübergang KÜ-T1-ZK-FL FLÜGELTEIL-EAV*
2	Rahmenteil STV-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT***
3	Y-KABEL ZK FLÜGEL-EAV (Länge 0,5 m)*
4	Motorkasten EAV**
5	Zutrittskontrollsystem (z. B. Fingerscanner IDENCOM BioKey INSIDE mit Black Box oder ekey home SE micro mit Micro Steuerung)
6	Rahmennetzteil STV-NETZTEIL RAHM. 12 V DC 1,5 A

* im Lieferumfang Winkhaus STV-KÜ-T1 SET FT ZK-EAV FT 4M + KA 3,5M
 ** im Lieferumfang Winkhaus, unmontiert, zur Nachrüstung mechanischer Verriegelungen
 *** Rahmenteil separat bestellen

No.	Description
1	Sash part separable cable transition KÜ-T1-ZK-FL FLÜGELTEIL-EAV*
2	Frame part STV-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT***
3	Y-KABEL ZK FLÜGEL-EAV (length 0.5 m)*
4	Motor housing EAV**
5	Access control systems (e.g. Fingerprint IDENCOM BioKey INSIDE with Black Box or ekey home SE micro with micro controller)
6	Frame power supply STV-NETZTEIL RAHM. 12 V DC 1,5 A

* at shipment Winkhaus STV-KÜ-T1 SET FT ZK-EAV FT 4M + KA 3,5M
 ** at shipment Winkhaus, unmounted, for retrofitting mechanical locking system
 *** Order: frame part separately

N°	Désignation
1	Élément du vantail passe-câble KÜ-T1-ZK-FL FLÜGEL-TEIL-EAV*
2	Élément du dormant STV-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT***
3	Y-KABEL ZK FLÜGEL-EAV (longueur 0,5 m)*
4	Boîtier moteur EAV**
5	Systèmes de contrôle d'accès (par. ex. Système d'empreinte digitale IDENCOM BioKey INSIDE avec Black Box ou ekey home SE micro avec micro contrôleur)
6	Transformateur pour dormant STV-NETZTEIL RAHM. 12 V DC 1,5 A

* volume de livraison Winkhaus STV-KÜ-T1 SET FT ZK-EAV FT 4M + KA 3,5M
 ** volume de livraison Winkhaus, démonté, pour la modernisation des verrouillages mécaniques
 *** Élément du dormant commander séparément

Montageanleitung Kabelübergang STV-KÜ-T1-STV (Flügel- + Rahmenteil) für motorische Verriegelungen



Steckbarer und verdeckt liegender Kabelübergang

- trennbar über Steckfunktion, mit Sicherungsschrauben 3 x 20 mm (im Verpackung Flügeltteil enthalten)
- Flügeltteil mit Federummantelung in verschiedenen Ausführungen siehe Technische Daten „Flügeltteil“
- Rahmenteil 1 mit 4 m Kabel und Aderendhülsen oder alternativ Rahmenteil 2 mit 0,6 m Kabel und Stecker für Rahmennetzteil
- verdeckt liegend in der Falzlufthöhle
- dient als elektrische Schnittstelle mit 6 Adern zwischen Türflügel und Blendrahmen
- Farbe silber/grau
- Einfassung des Kabelübergangs ab 11 mm Falzlufthöhle notwendig, deshalb gut geeignet für Kunststoff- und Aluminium-Haustüren (systemabhängig), mit entsprechender Fräsung auch für Holz-Haustüren geeignet

Technische Daten

Abmessungen:	Gesamtbauhülllänge ca. 260 mm
Aderquerschnitt:	6 x 0,25 mm²
max. Spannung:	max. Schaltstrom: 2 A pro Ader/Anschlussleitung
Rahmenteil:	Schutzgrad: IP 54

- STV-KÜ-T1 RT KABEL 4 M mit 4 m Kabel und Aderendhülsen
 - STV-KÜ-T1 RT KABEL 0,6 M RNT mit 0,6 m Kabel und Stecker für Rahmennetzteil
Flügeltteil:
 - STV-KÜ-T1 FT 2 M mit 2 m Kabel + Stecker für Motorkasten
 - STV-KÜ-T1 FT 3,5 M mit 3,5 m Kabel + Stecker für Motorkasten
 - STV-KÜ-T1 SET FT INTEGR-EAV FT 1 M + KABEL 3 M mit 1 m Kabel, Kabelende mit 8-poligem Stecker (für Steuerinheit ekey home integra) + Anschlusskabel für Motor 3-adrig
 - STV-KÜ-T1 SET FT ZK-EAV FT 4 M + KA 3,5 M mit 3,5 m Kabel + Kabelende mit 5-poligem Stecker zur Verbindung mit Y-Kabel + Y-Kabel INSIDE EAV 0,5 m
 - STV-KÜ-T1 SET FT ZK-SO + EAV FT 1M + KABEL 3 M, Set mit KÜ-T1-SOMMER-EAV Flügeltteil + Anschlusskabel SOMMER 3 m für Motor
 - STV-KÜ-T1 SET FT INTEGR-BM FT 3,5/1 M EST, Set mit KÜ-T1-EV-G Flügeltteil 1,5 m, Kabelende mit 5-poligem Stecker (für Gehäuse EV-G) + Anschlusskabel EV-G INTEGRA 0,6 m + Anschlusskabel Motor 4-adrig 3,5 m + G2 GEHÄUSE EV-G F24 R12 EST
- Verschraubung: 3 Stück 3 x 20 mm, 1 Stück 2,9 x 32 mm (im Lieferumfang)

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
STV-KÜ-T1 FT 2 M	5040501
STV-KÜ-T1 FT 3,5 M	5040505
STV-KÜ-T1 SET FT INTEGR-EAV FT 1 M + KABEL 3 M	5040511
STV-KÜ-T1 SET FT ZK-EAV FT 4 M + KA 3,5 M	5040508
STV-KÜ-T1 SET FT ZK-SO + EAV FT 1 M + KABEL 3 M	5040513
STV-KÜ-T1 SET FT INTEGR-BM FT 3,5/1 M EST	5040512
STV-KÜ-T1 RT KABEL 4 M	5040503
STV-KÜ-T1 RT KABEL 0,6 M RNT	5040504

FT = Flügeltteil
RT = Rahmenteil 1
RT = Rahmenteil 2

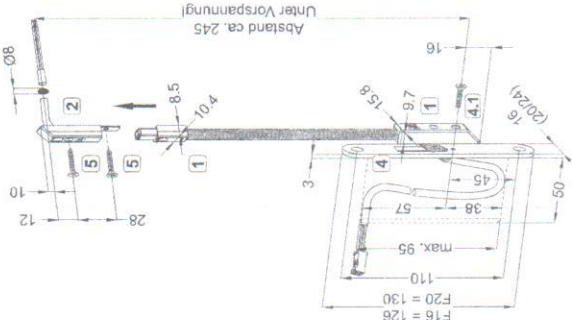


Abbildung 1: STV-KÜ-T1-STV mit Abdeckblech und Rahmenteil 1

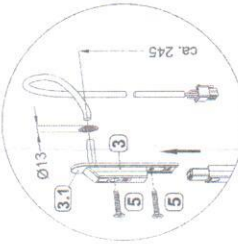


Abbildung 2: Detail Rahmenteil 2

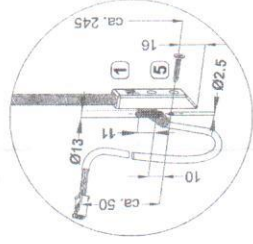


Abbildung 3: Detail STV-KÜ-T1-STV ohne Abdeckblech

Empfehlung: Es sollte flügelseitig generell ein Abdeckblech (4) (abhängig von der Stulpbreite und der Materialart Holz, Kunststoff oder Aluminium) verwendet werden, um die Fräsung für die zwingend notwendige Kabelreserve abzudecken und Kabelbruch zu vermeiden.

Montageabfolge

- Rahmenteil 1 (2) (Abbildung 1):
- Durchgangsbohrung Ø 8 mm für Kabel durch den Blendrahmen
 - Kabel durch den Blendrahmen führen (inkl. Kabelreserve im Rahmen!)
 - Rahmenteil 1 (2) mit Schraube (5) Ø 3 x 20 mm befestigen
- Rahmenteil 2 (3) (Abbildung 2):
- Durchgangsbohrung Ø 13 mm für Kabel/Stecker durch den Blendrahmen
 - Kabel mit Stecker für Rahmennetzteil durch den Blendrahmen führen (inkl. Kabelreserve im Rahmen!) und STV-Abdeckung KÜ-T1 RT R8 einsetzen
 - Rahmenteil 2 (3) mit Schraube (5) Ø 3 x 20 mm befestigen
- Flügeltteil (1) bei Verwendung mit Abdeckblech (4) (Abbildung 1):
- Langloch max. 95 mm fräsen, ca. 50 mm tief

Flügeltteil (1) bei Verwendung ohne Abdeckblech (Abbildung 3):

- Bohrung 2 x Ø 13 mm bzw. Langloch durch die Beschlagnut (ca. 245 mm vertikal unter der Ø 8 mm Rahmenteilbohrung, abhängig vom Profil-/Band-Drehpunkt) und für Schraube (5) vorbohren (Ø 2,5 mm)

ACHTUNG! Die Bohrungen müssen beidseitig gratfrei sein. Die Feder muss auch bei geschlossener Tür eine leichte Vorspannung (ca. 10 mm) haben.

- Notwendige Durchführungsbohrungen (Ø 13 mm) im Flügel anbringen (z. B. in dem Glasfalz)
- Kabel mit Stecker für Motorkasten durch den Türflügel führen
- Das Ende der Feder im Flügeltteil (1) in die Bohrung/Ausfräsung im Türflügel/Abdeckblech stecken.
- Flügeltteil (1) am Abdeckblech (4) mit Schraube (4.1) M3 x 12 mm befestigen bzw. alternativ mit Beschlagschraube (5) Ø 3 x 20 mm in der Beschlagnut befestigen
- Kabel z. B. im Glasfalz zum Motorkasten verlegen, restliches Kabel z. B. in Hohlkammer hinter dem Motorkasten verlegen

ACHTUNG! Hinter dem Flügeltteil (1) des Kabelübergangs muss eine Kabelreserve von ca. 3 - 5 cm für die Federdehnung vorhanden sein!

- nach Einhängen des Türflügels Steckverbindung herstellen
- Flügeltteil (1) mit Schraube (5) Ø 3 x 20 mm sichern (Abbildung 1)

ACHTUNG! Beim Aushängen des Türflügels (z. B. während der Montage des Blendrahmens in die Mauerlaibung) die 2. Sicherungsschraube (5) komplett herausschrauben! Ungenutzte Adern des Kabels isolieren!

- Flügeltteil (4) Abdeckblech (F16 = L 126 mm R8; F20 = L 130 mm R10; F24 = L 134 mm eckig)
- Rahmenteil 1 (2) Schraube M3 x 12 (im Lieferumfang Abdeckblech)
- Rahmenteil 2 (3) STV-Abdeckung KÜ-T1 RT R8
- Flügeltteil (3.1) Beschlagschrauben (im Lieferumfang KÜ Flügeltteil)

Installation instruction for cable transition STV-KÜ-T1-STV (sash part + frame part) for motorised multi-point locks



Technical data

Dimension: Overall length approx. 260 mm
 Cable cross-section: 6 x 0.25 mm² max. switching current: 2 A each wire
 max. voltage: 48 V DC Protection classification: IP 54
 Frame parts:

- STV-KÜ-T1 RT KABEL 4 M with 4 m cable and cable end sleeves
- STV-KÜ-T1 RT KABEL 0.6 M RNT with 0.6 m cable and plug for frame power supply
- Sash part:
- STV-KÜ-T1 FT 2 M with 2 m cable + plug for motor
- STV-KÜ-T1 FT 3.5 M with 3.5 m cable + plug for motor
- STV-KÜ-T1 SET FT INTEGR-EAV FT 1 M + KABEL 3 M with 1 m cable, end of the cable with 8-pole plug (for control unit ekey home integra) + connecting cable for motor 3-wire
- STV-KÜ-T1 SET FT ZK-EAV FT 4 M + KA 3.5 M with 3.5 m cable + 5-pole plug for connection with Y-cable INSIDE EAV 0.5 m + Y-Kabel INSIDE EAV 0.5 m
- STV-KÜ-T1 SET FT ZK-SO + EAV FT 1M + KABEL 3 M, Set with sash part KÜ-T1-SOMMER-EAV + connecting cable for motor SOMMER 3 m
- STV-KÜ-T1 SET FT INTEGR-BM FT 3.5/1 M EST, Set with sash part KÜ-T1-EV-G 1.5 m, end of the cable with 5-pole plug (for housing EV-G) + connecting cable EV-G INTEGRA 0.6 m + connecting cable for motor 3.5 m 4-wire + G2 GEHÄUSE EV-G F24 R12 EST
- Screw fixing: 3 piece 3 x 20 mm, 1 piece 2.9 x 32 mm (included in set)

- ### Plug-in and concealed in cable transition
- Inserted by plug-in function, with retaining screws 3 x 20 mm (contained in packaging sash part)
 - Sash part with spring sleeve in different versions, for details see technical data sheet „sash part“
 - Frame part 1 with 4 m cable and cable end sleeves or alternatively frame part 2 with 0.6 m cable and plug for frame power supply
 - Installed concealed in the airgap
 - Electric interface between sash and frame with 6 wires
 - Colour silver/grey
 - No routing for > 11 mm airgap needed, suitable for PVCu and aluminium entrance doors (depends on the system), with appropriate routing it is suitable for wooden doors

Recommendation: It is recommended sash side that the cover plate **4** (depends on the faceplate and the material type of timber, PVCu/plastic or aluminium) conceals the routing of the required cable reserves to prevent possible cable damage.

Installation sequence

- Frame part 1 **2** (Figure 1):
 - Drill a hole with a Ø 8 mm for cable through the door frame
 - Pass the cable through the door frame (including cable reserves in frame)
 - Fasten the frame part 1 **2** with the fitting screw **5** Ø 3 x 20 mm
- Frame part 2 **3** (Figure 2):
 - Drill a hole with a Ø 13 mm for cable/plug through the door frame
 - Pass the cable with plug for frame power supply through the door frame (including cable reserves in frame) use STV-ABDECKUNG KÜ-T1 RT R8
 - Fasten the frame part 2 **3** with the fitting screw **5** Ø 3 x 20 mm
- Sash part **1** with cover plate **4** (Figure 1):
 - Mill slotted hole max. 95 mm and approx. 50 mm deep
- Sash part **1** without cover plate (Figure 3):
 - Drill a hole 2 x Ø 13 mm resp. oblong hole through the euro groove (approx. 245 mm vertical under the frame part drill hole of Ø 8 mm, depends on the profile/hinge rotation point) and for screw **5** pre-drill (Ø 2,5 mm)

Figure 1: STV-KÜ-T1-STV with cover plate and frame part 1

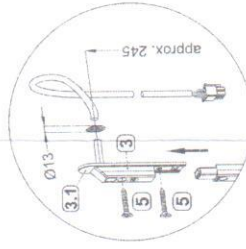


Figure 2: detail frame part 2

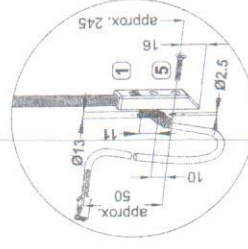


Figure 3: detail STV-KÜ-T1-STV without cover plate

Article description	Item number
STV-KÜ-T1 FT 2 M	5040501
STV-KÜ-T1 FT 3.5 M	5040505
STV-KÜ-T1 SET FT INTEGR-EAV FT 1 M + KABEL 3 M	5040511
STV-KÜ-T1 SET FT ZK-EAV FT 4 M + KA 3.5 M	5040508
FT = Sash part	
STV-KÜ-T1 SET FT ZK-SO + EAV FT 1 M + KABEL 3 M	5040513
STV-KÜ-T1 SET FT INTEGR-BM FT 3.5/1 M EST	5040512
RT = Frame part 1	5040503
STV-KÜ-T1 RT KABEL 4 M	
RT = Frame part 2	5040504
STV-KÜ-T1 RT KABEL 0.6 M RNT	

- Complete the plug-in connection after putting the door on its hinges
 - Fix the sash part **1** with the fitting screw **5** Ø 3 x 20 mm (Figure 1)
- CAUTION! Release the second retaining screw **5** (e.g. during the installation of the door frame into the reveal) when unhinge the door sash! Insulate the wires not used!**
- Sash part **1**
 - Frame part 1 **2**
 - Frame part 2 **3**
 - STV-ABDECKUNG KÜ-T1 RT R8 **3.1**
 - Cover plate (F16 = L 126 mm R8; F20 = L 130 mm R10; F24 = L 134 mm square) **4**
 - Screw M3 x 12 (included in delivery from cover plate) **4.1**
 - Fitting screw (included in delivery from sash part) **5**

CAUTION! Provide cable reserve of about 3 - 5 cm [1.181 - 1.969"] for the spring tension behind the sash part **1 of the cable transition.**

CAUTION! The drillings must be burr-free. The spring must be kept under a slight pre-tension even with the door being closed (approx. 10 mm).