

OP-CDBO-VK-00162-V02.01-Produktübersicht connectdoor box.docx

Version: V02.01

Atzbach, 25.10.2023
Riepl

PRODUKTÜBERSICHT

CONNECTDOOR BOX

Inhaltsverzeichnis

1. Meta-Information.....	3
1.1 Versionshistorie	3
1.2 Glossary	3
1.3 Relevante Dokumente.....	3
2. System connectdoor box.....	4
2.1 Systembeschreibung.....	4
3. Kabelbaum manual	5
3.1 Bestandteile Kabelbaum	5
3.2 Varianten Kabelbaum.....	5
3.3 Basic.....	7
3.3.1 Basic 1-flg.....	7
3.3.2 Basic 2-flg., Gehflügel Motorschloss/EK-Schloss/DSK.....	8
3.3.3 Basic 2-flg., Stehflügel E-Öffner/RSK	9
3.4 Standard	10
3.4.1 Standard 1-flg., Motorschloss/EK-Schloss/DSK.....	10
3.4.2 Standard 1-flg., E-Öffner/RSK	11
3.4.3 Standard 2-flg., Gehflügel Motorschloss/EK-Schloss/DSK.....	12
3.4.4 Standard 2-flg., Stehflügel E-Öffner/RSK.....	13
3.5 Full	14
3.5.1 Full 1-flg.....	14
3.5.2 Full 2-flg.....	15
4. Komponenten.....	16
4.1 Schlösser und Adapter	16
4.1.1 Klassifizierung Schlossadapterausführung nach der Bezeichnung	16
4.1.2 Einbauvarianten	17
4.1.3 Adapter Komponenten	18
4.2 connectdoor box	22
4.3 Türkontakte.....	22

1. Meta-Information

1.1 Versionshistorie

Tabelle 1: Versionshistorie

Version	Date	Author	Change description
V01	30.06.2023	Mario Riepl	Veröffentlichung
V02	17.07.2023	Mario Riepl	Ergänzung Basic 2 flg.

1.2 Glossary

DSK	Drehschaltkontakt
EK	elektrisch kuppelbar
ETOe	E-Öffner
GF	Gehflügel
KU	Kabelübergang
RSK	Riegelschaltkontakt
SF	Stehflügel
TK	Türkontakt

1.3 Relevante Dokumente

Tabelle 2: Relevante Dokumente

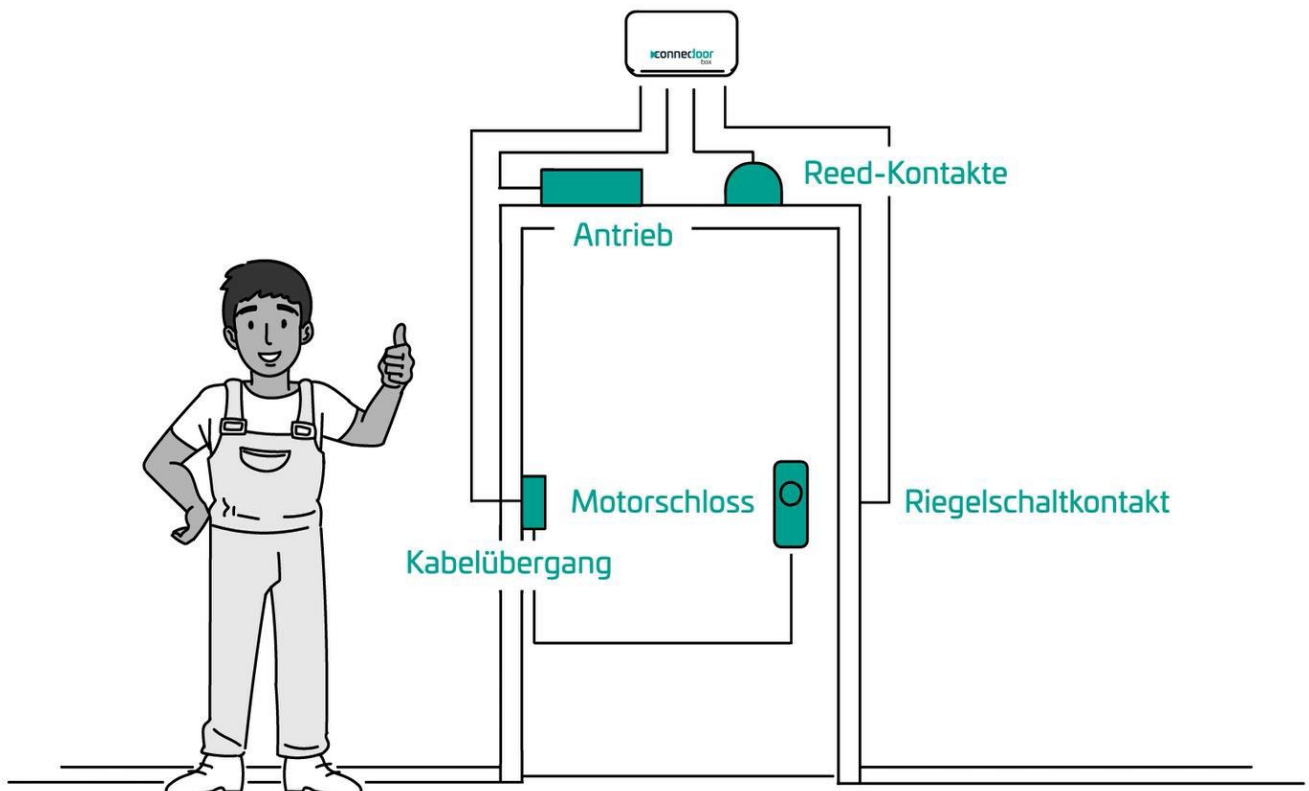
No	Dokument	Bezeichnung
[1]	OP-CDBO-AL-00002	MoBeWa connecdoor box manual
[2]	OP-CDBO-TD-00132	Quick Installation Guide connecdoor box manual

2. System connectdoor box

2.1 Systembeschreibung

Die connectdoor box ermöglicht das rasche und fehlerfreie Verbinden aller E-Komponenten eines ein- oder zweiflügeligen Drehtürsystems mit elektrischer Ansteuerung und Überwachung mit der Gebäudeleittechnik. Die connectdoor box ist zum Einbau in gewerbliche und private Räume geeignet.

Mittels vorkonfektioniertem Kabelbaum und einem durchdachten Steckersystem kann die Montage des Türsystems inklusive aller E-Komponenten ohne ausmessen von Adern erfolgen. Dem Elektriker wird ein Anschalten der Gebäudeleittechnik mittels standardisierter Stecker an die connectdoor box leicht gemacht.



Viele spätere Auf-, Nach- und Umrüstungen sind mittels vielseitigen Adapterleitungen ohne aufwändige Umbauarbeiten ebenfalls leicht möglich.

3. Kabelbaum manual

3.1 Bestandteile Kabelbaum

Der Kabelbaum besteht je nach Konfiguration aus folgenden Bestandteilen:

- **Leitung Türblatt:** Anschluss von Schloss und/oder Drehschaltkontakt an Kabelübergang (10 polig). Der Stecker für das Schloss kann durch eine 16mm Leerverrohrung gezogen werden.
- **Leitung Rahmen KU 10p:** Leitung vom Kabelübergang (10p) zur Sammelleitung. Diese wird in der Zarge verlegt.
- **Leitung Rahmen KU 8p:** Leitung vom Kabelübergang (10p) zur Sammelleitung, wenn am Gehflügel und Stehflügel Komponenten verbaut sind. Diese wird in der Zarge verlegt.
- **Leitung Rahmen ETOe + RSK:** Leitung vom E-Öffner und/oder Riegelschaltkontakt zur Sammelleitung. Diese wird in der Zarge verlegt.
- **Basisleitung 10p:** Rahmenleitung vom Kabelübergang zum divider oder connectdoor box. Diese Leitung ist nur bei der Variante Basic möglich.
- **Sammelleitung:** Leitung vom Türsystem zur connectdoor box.
- **Adapter box:** Leitung von der Sammelleitung zur connectdoor box für die jeweilige Schlossvariante oder E-Öffner.
- **Adapter divider:** Anschluss an Basisleitung. Mit dem divider kann ein offenes Ende mit Aderendhülsen zum Anschluss an eine übergeordnete Steuerung hergestellt werden.

Leitungen im Türblatt bzw. Rahmen sind ebenso wie die Sammelleitungen in unterschiedlichen Längen erhältlich.

3.2 Varianten Kabelbaum

Für das System connectdoor box gibt es die Kabelbaumvarianten Basic, Standard und Full.

- **Basic:** Kabelbaum zum Anschluss eines Motorschlusses oder eines E-Öffners bzw. RSK bei einer 2-flg. Tür. Die Rahmenleitung wird bis zur Übergabestelle gezogen. Es wird keine Sammelleitung verwendet. Mit dem divider kann ein steckbares offenes Ende mit Aderendhülsen zum Anschluss an eine übergeordnete Steuerung hergestellt werden. Es können keine weiteren Komponenten angeschlossen werden. Anstatt des dividers kann auch eine connectdoor box verwendet werden.
- **Standard:** Kabelbaum zum Anschluss von Komponenten im Türblatt oder der Zarge
- **Full:** Kabelbaum zum Anschluss aller möglichen Komponenten

Die Auswahl des Kabelbaums System Basic, Standard oder Full erfolgt mit folgender Tabelle. In dieser sind die Kapitel für weitere Informationen (Schema, Komponenten) verlinkt.

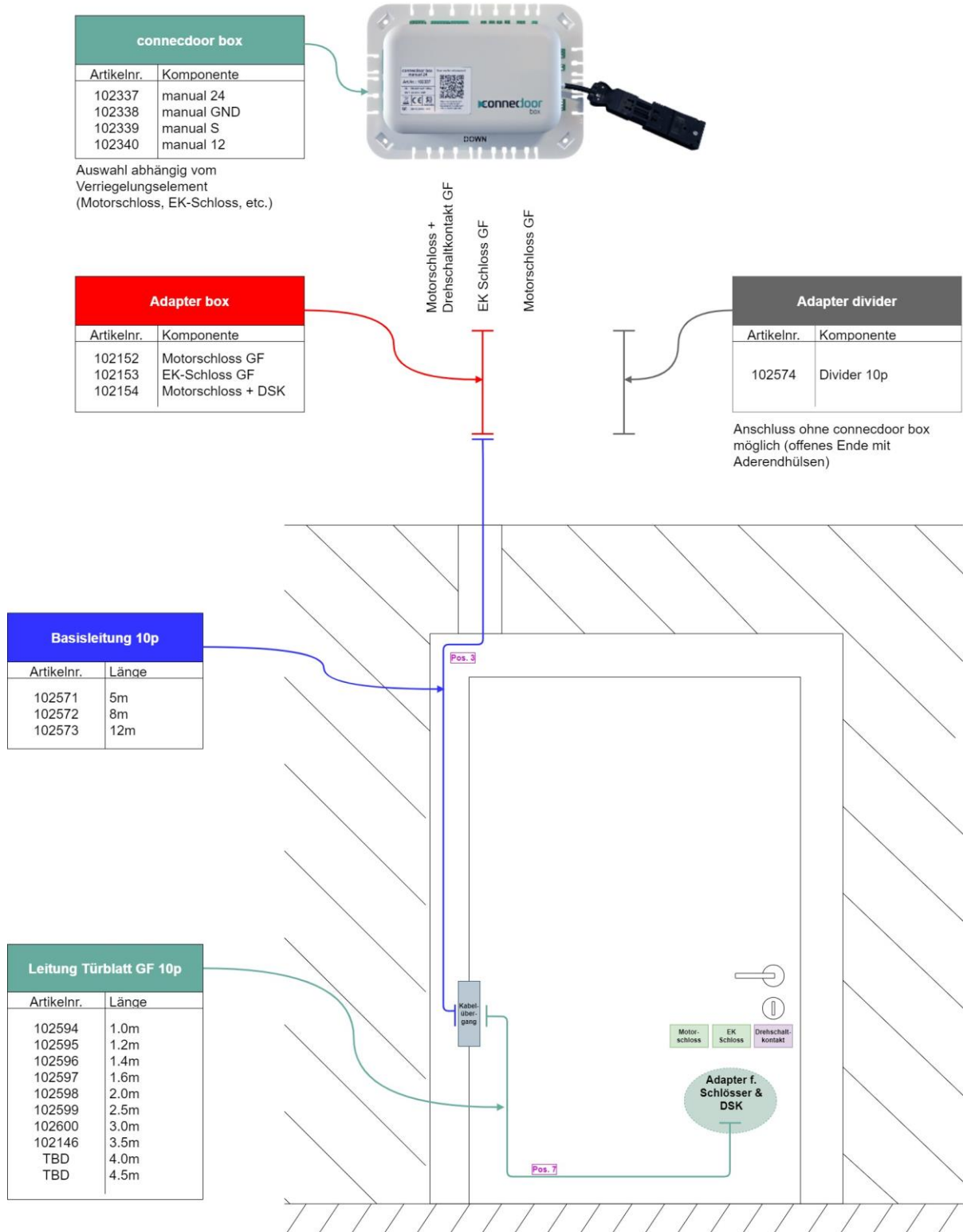
Tabelle 3: Auswahl System Kabelbaum anhand verbauter Komponenten

1-flg.	Basic	Standard		Full
		Motorschloss EK-Schloss DSK	E-Öffner RSK	
Kabelschema siehe Kapitel	3.3.1	3.4.1	3.4.2	3.5.1
Motorschloss/EK	x	x	-	x
E-Öffner	-	-	x	x
RSK	-	-	x	x
Türkontakt (max. Anzahl)	-	2	2	4
Drehschaltkontakt	x	x	-	x

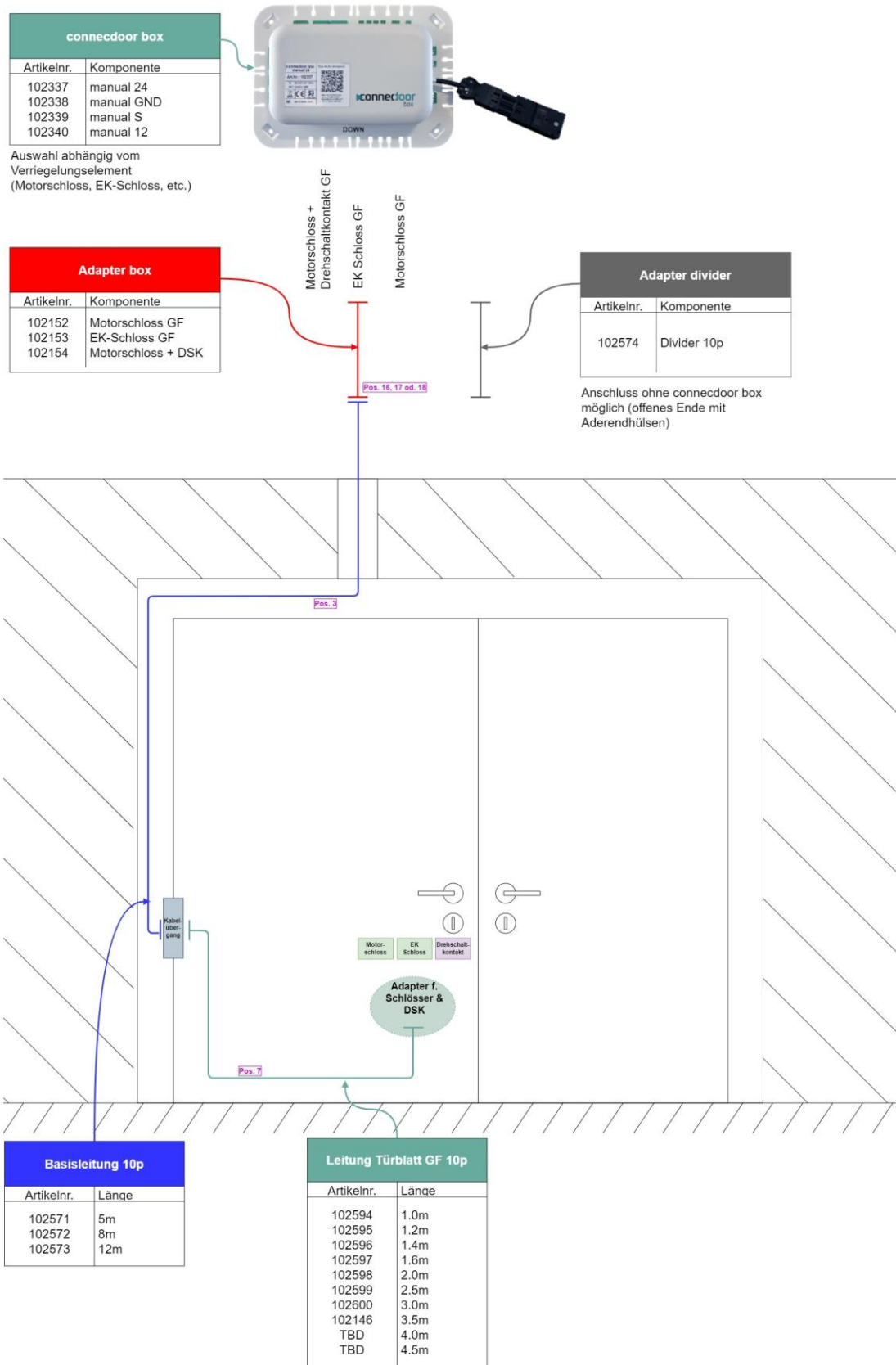
2-flg.	Basic		Standard		Full
	GF Motorschloss EK-Schloss DSK	SF E-Öffner RSK	GF Motorschloss EK-Schloss DSK	SF E-Öffner RSK	
Kabelschema siehe Kapitel	3.3.2	3.3.3	3.4.3	3.4.4	3.5.2
Motorschloss/EK	x	-	x	-	x
E-Öffner	-	x	-	x	x
RSK	-	x	-	x	x
Türkontakt (max. Anzahl)	-	-	2	2	4
Drehschaltkontakt	x	-	x	-	x

3.3 Basic

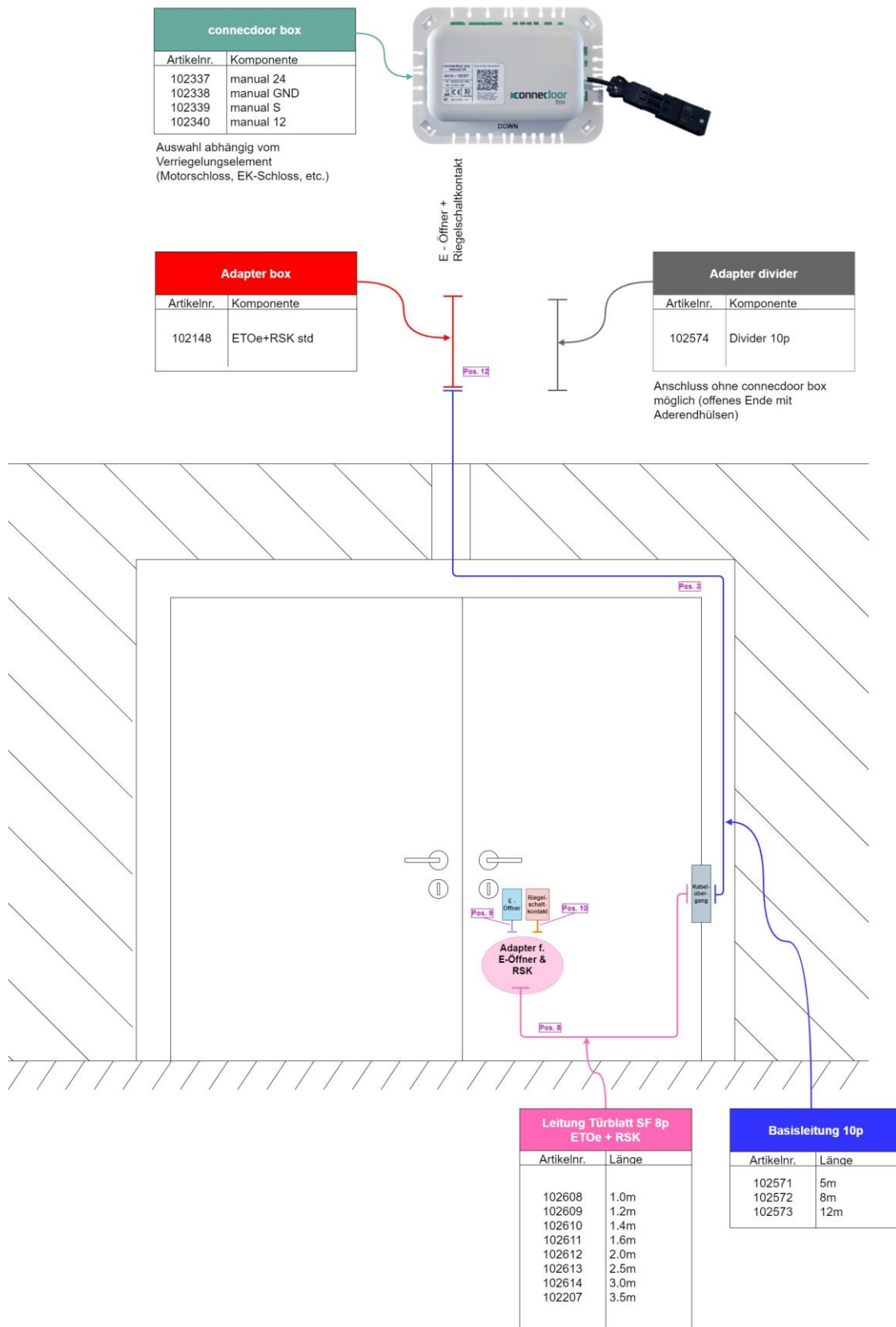
3.3.1 Basic 1-flg.



3.3.2 Basic 2-flg., Gehflügel Motorschloss/EK-Schloss/DSK

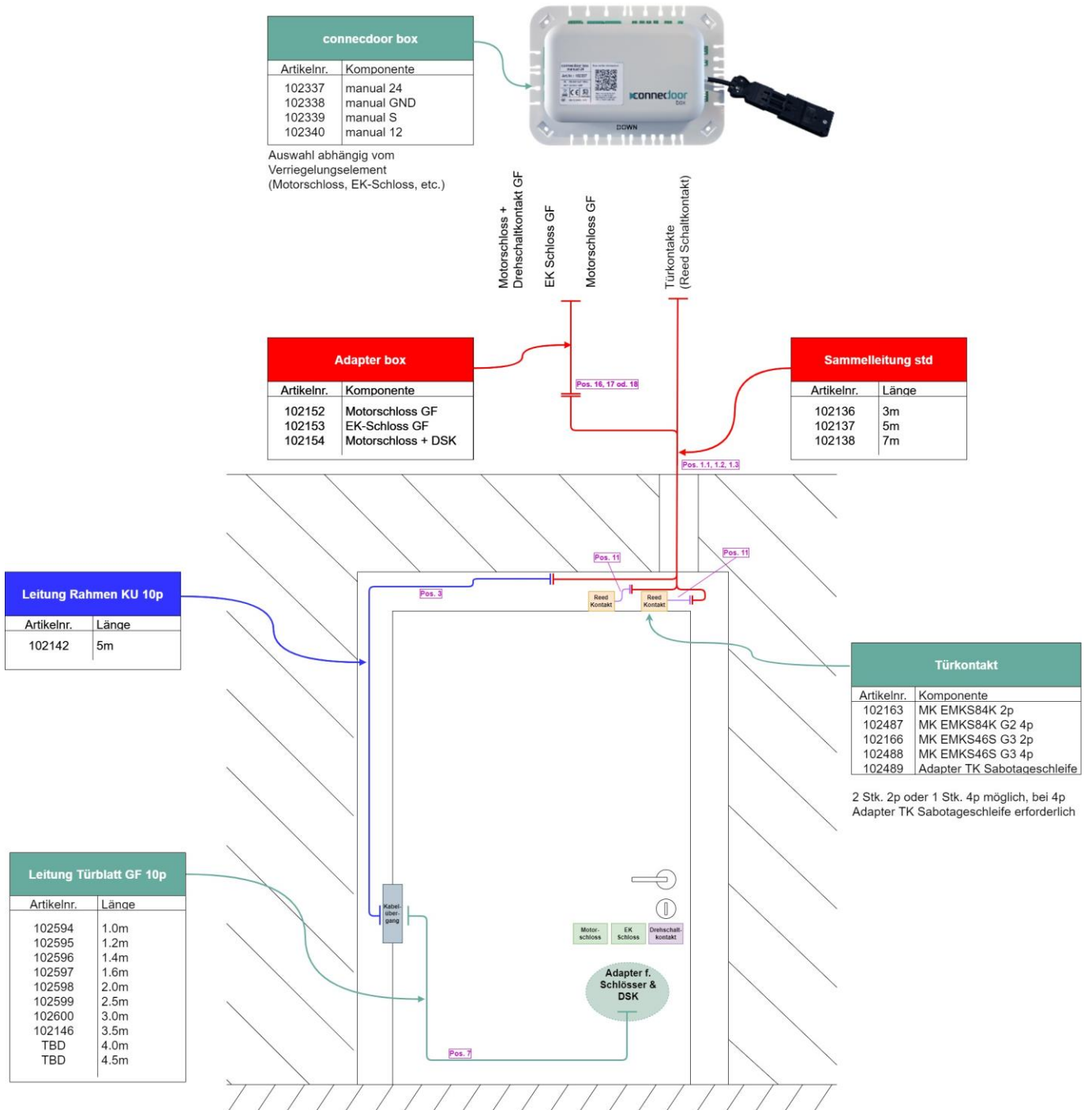


3.3.3 Basic 2-flg., Stehflügel E-Öffner/RSK



3.4 Standard

3.4.1 Standard 1-flg., Motorschloss/EK-Schloss/DSK

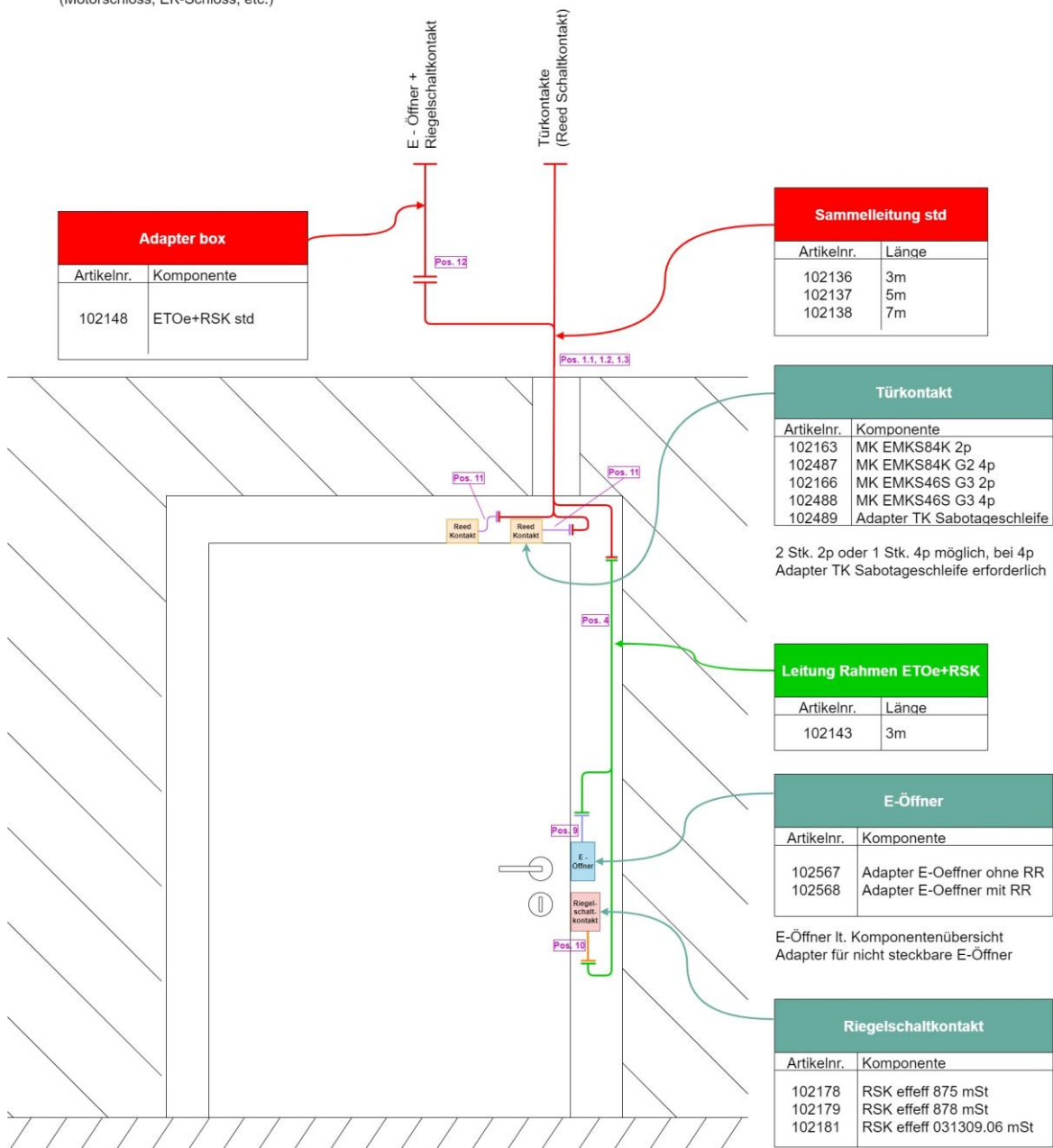


3.4.2 Standard 1-flg., E-Öffner/RSK

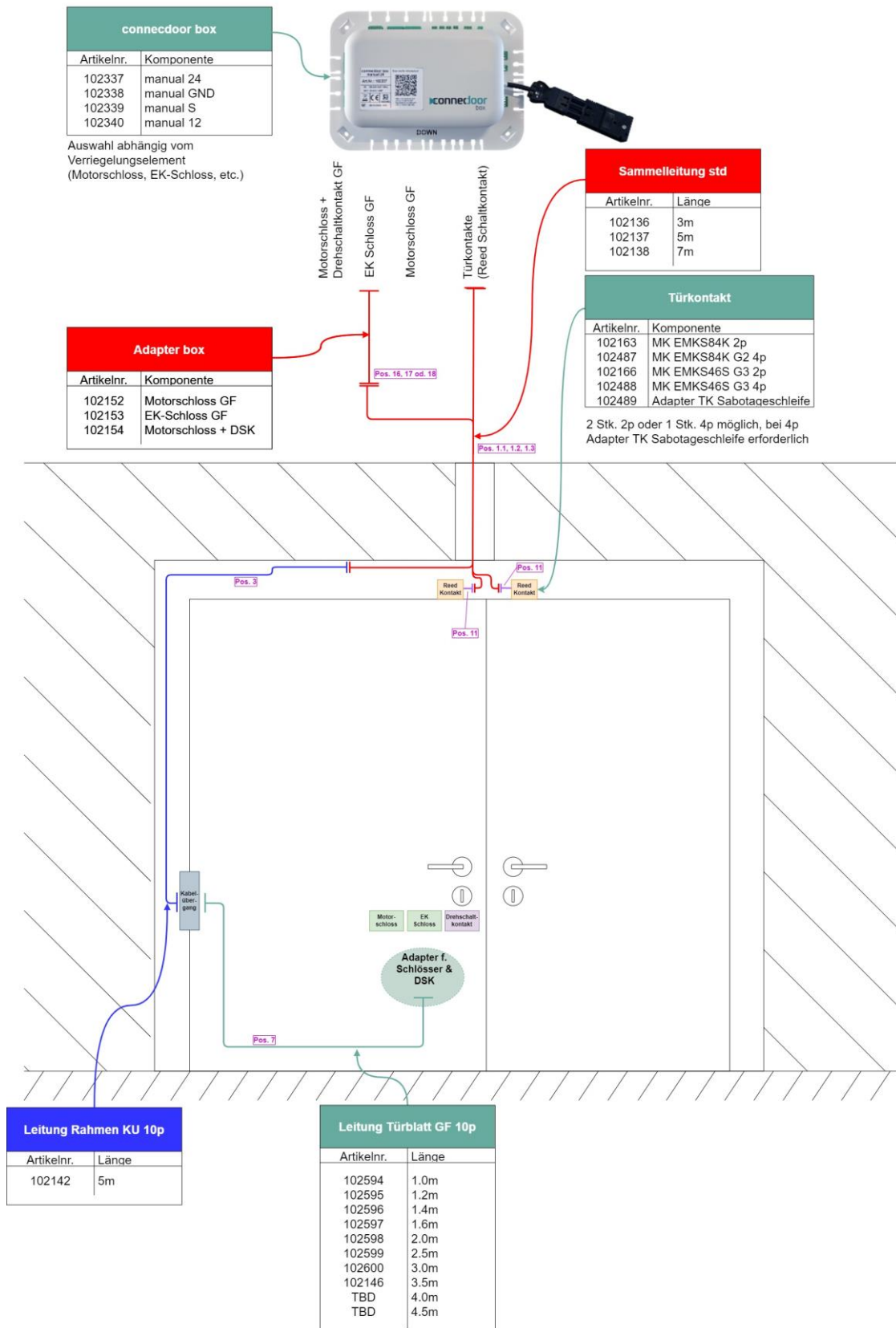
connectdoor box	
Artikelnr.	Komponente
102337	manual 24
102338	manual GND
102339	manual S
102340	manual 12



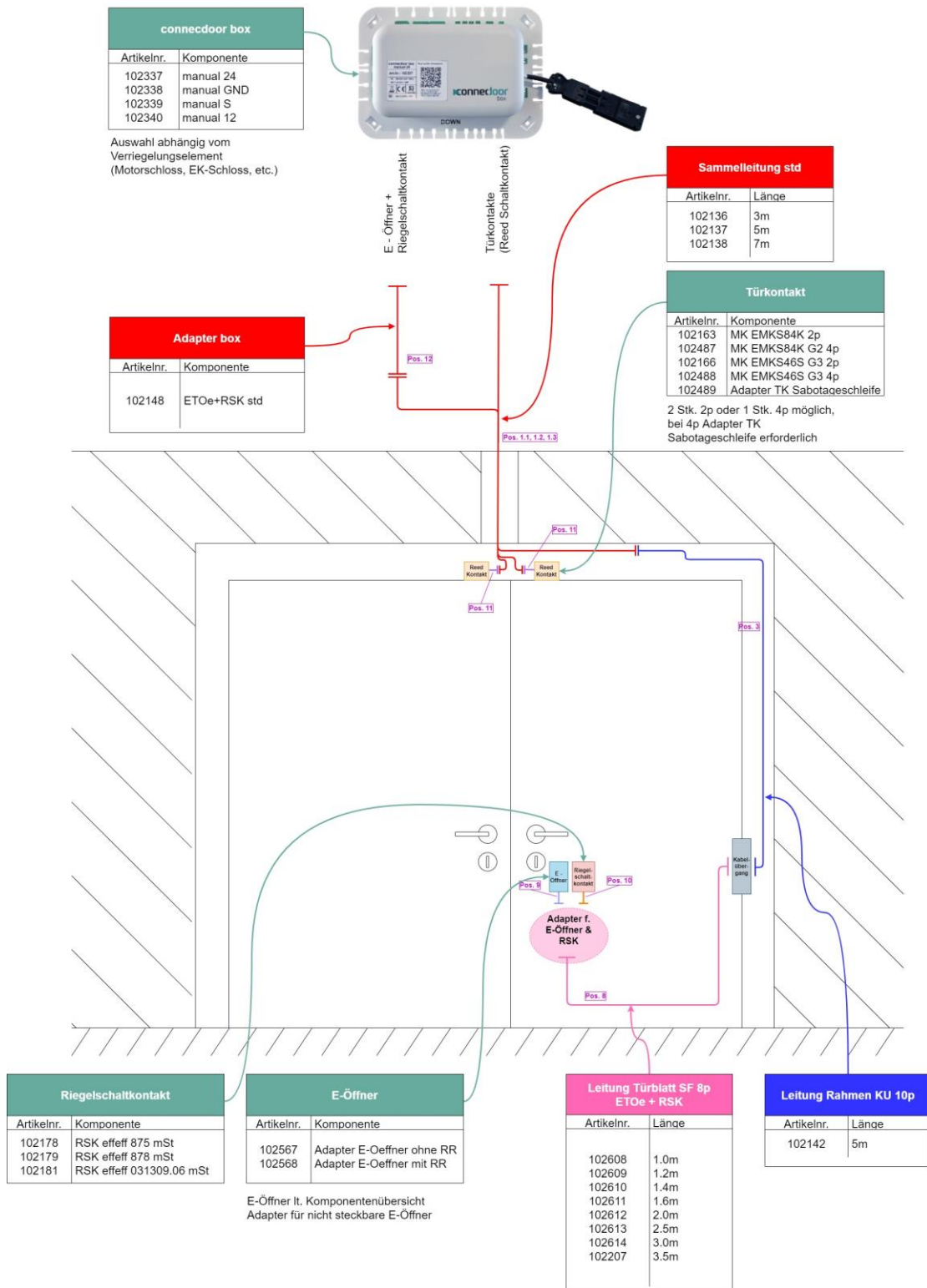
Auswahl abhängig vom Verriegelungselement (Motorschloss, EK-Schloss, etc.)



3.4.3 Standard 2-flg., Gehflügel Motorschloss/EK-Schloss/DSK

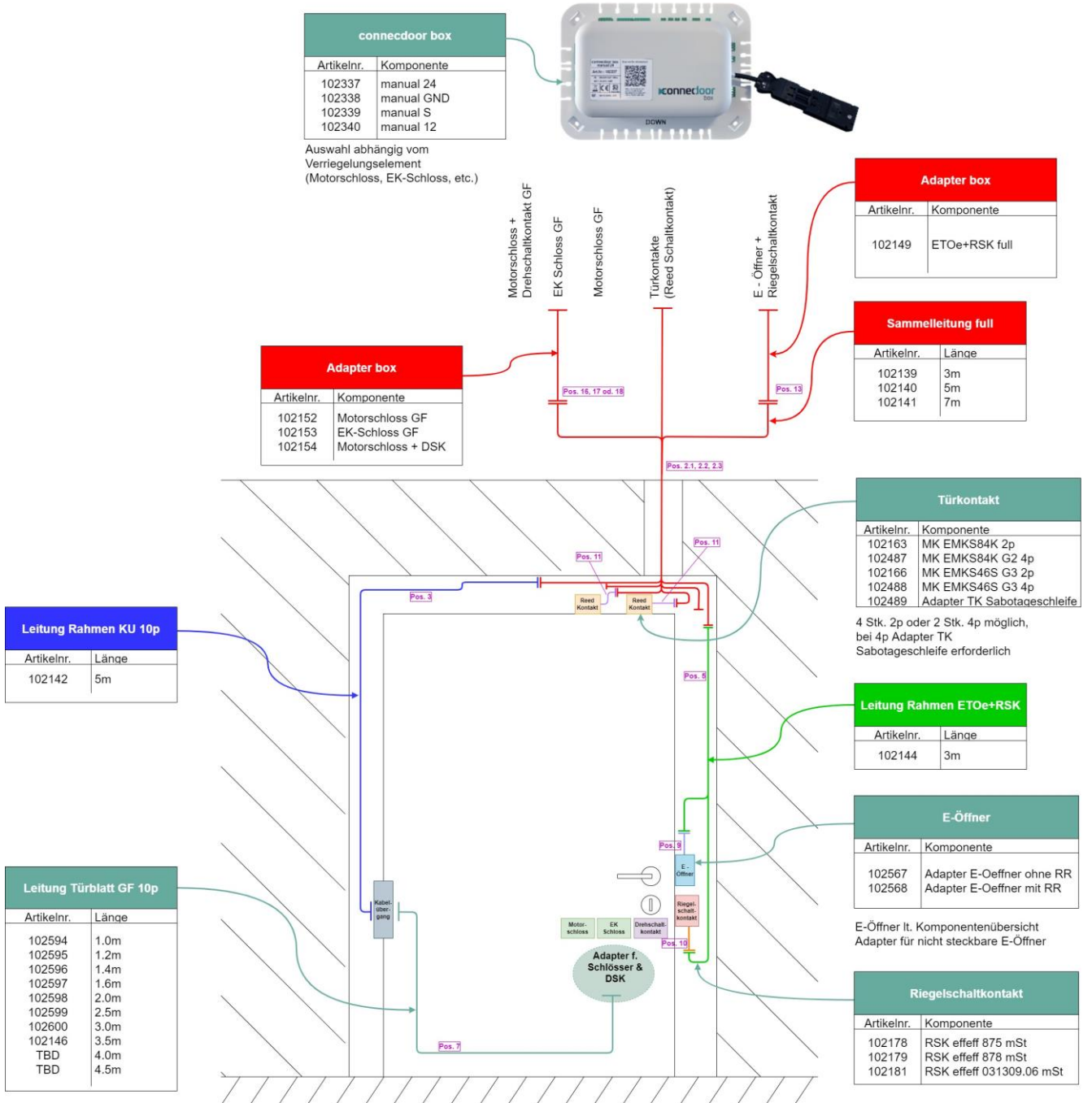


3.4.4 Standard 2-flg., Stehflügel E-Öffner/RSK

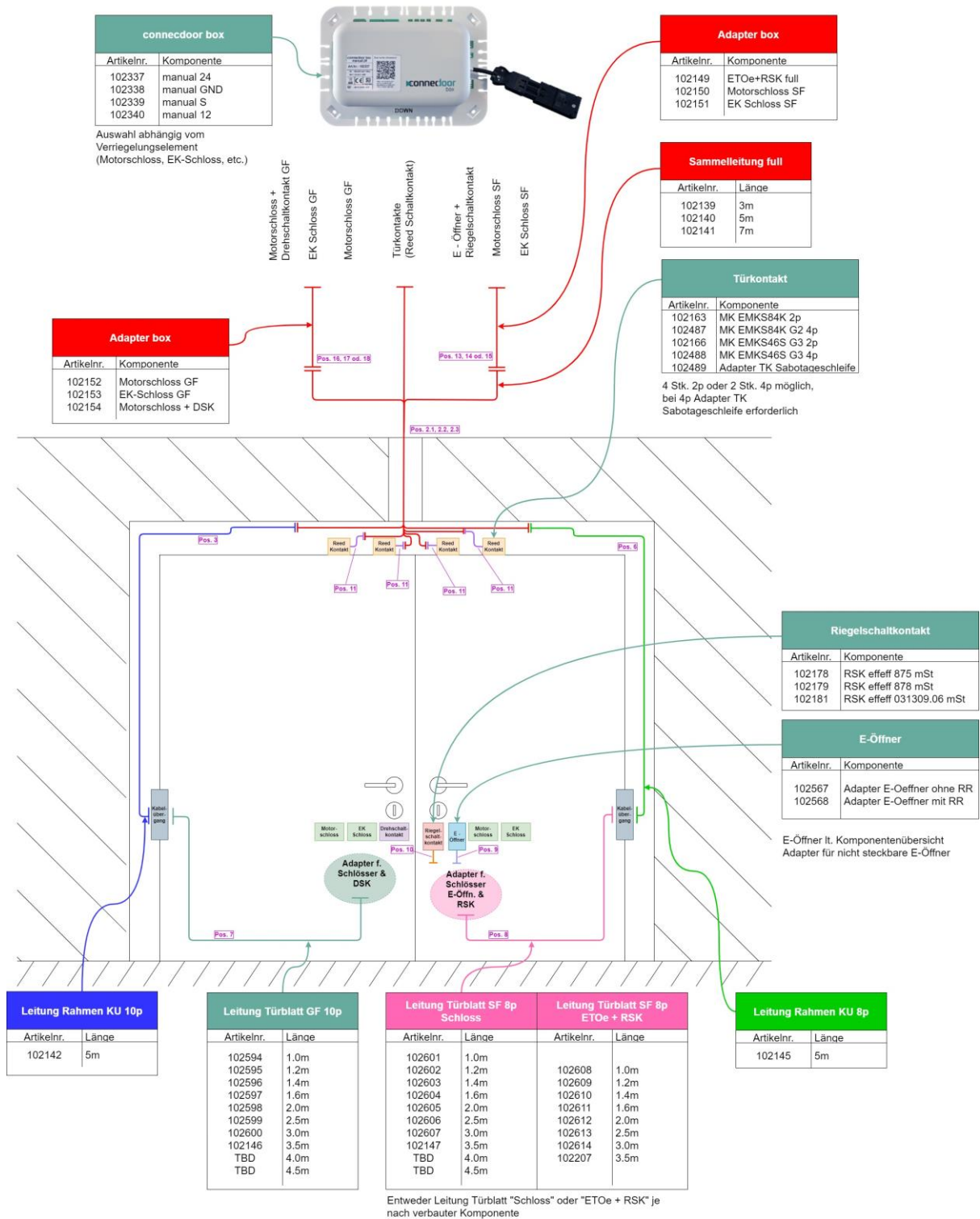


3.5 Full

3.5.1 Full 1-flg.



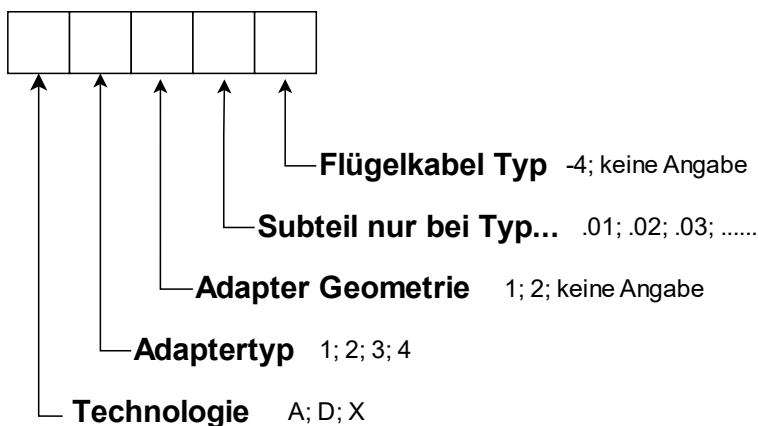
3.5.2 Full 2-flg.



4. Komponenten

4.1 Schlösser und Adapter

4.1.1 Klassifizierung Schlossadapterausführung nach der Bezeichnung



Einteilung Technologie

- | | | |
|--------------------------------|---------------------|---|
| • box | analog | A |
| • controller | digital | D |
| • für beide Gruppen verwendbar | für alles anwendbar | X |

Einteilung nach Adapter-Typen:

- | | |
|--|---|
| • Schlösser mit Direktplatine an Rückseite | 1 |
| • Schlösser mit Direktplatine oben oder unten | 2 |
| • Schlösser mit Kabeladapter auf Platine | 3 |
| • Schlösser mit Kabeladapter und Stecker für Platine | 4 |

Einteilung nach Adaptergeometrie oder Bauart für Direktplatine

- | | |
|--|---|
| • Schlosskasten Rückseite, Ableitung gewinkelt nach unten | 1 |
| • Schlosskasten Rückseite, Ableitung gewinkelt nach oben | 2 |
| • Schlosskasten Ober- oder Unterseite, Ableitung gerade | 1 |
| • Schlosskasten Ober- oder Unterseite, Ableitung gewinkelt | 2 |

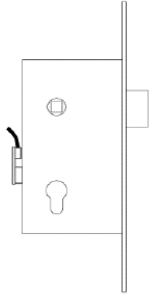
Sub-Komponenten Typ4 (mit Kupplerplatine)

Nummer getrennt fortlaufend, für jeden Schlosshersteller

- | | |
|--|-----|
| • Kupplerplatine | .01 |
| • Schlosskabel mit Stecker für Platine | .02 |
| • Kabel mit Stecker für Platine für Zusatzkomponente | .03 |

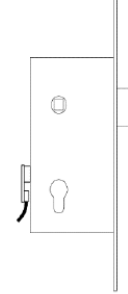
4.1.2 Einbauvarianten

Typ1 + Geometrie1



Rückseite
Kabelableitung nach oben

Typ1 + Geometrie2



Rückseite
Kabelableitung nach unten

Typ2 + Geometrie1



Ober- oder Unterseite
Kabelableitung gerade

Typ2 + Geometrie2



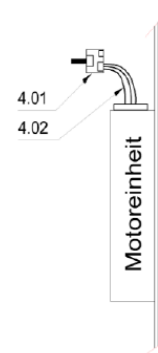
Ober- oder Unterseite
Kabelableitung abgewinkelt

Typ3



Adapterkabel mit
integrierter Anschluss-Platine

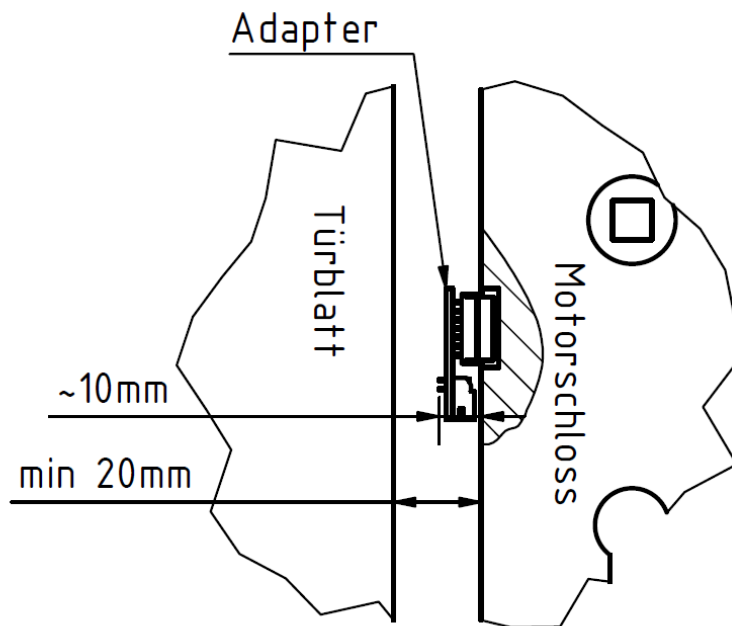
Typ4



Adapterkabel mit Stecker
und Anschlussplatine

Montagehinweis:

Die Freistellung im Türblatt für das Schloss ist an der Seite, wo die Platine angesteckt wird, um mindestens 20mm zu erweitern (Beispiel Bild mit Anschluss an der Schlossrückseite)



4.1.3 Adapter Komponenten

Artikelnr. OPEN	Bezeichnung	Schloss	Variante connecdoor box
102341	Adapter A11 B-217x	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Kabelableitung nach unten	
102348	Adapter A11 EL520/MP520	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Kabelableitung nach unten	
102342	Adapter A11 EL560	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Kabelableitung nach unten	
102346	Adapter A11 SVA 2000(F)	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Vollblatt, Kabelableitung nach unten	
102347	Adapter A11 SVI 2000F	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Vollblatt, Kabelableitung nach unten	
102349	Adapter A11 SVI 4000	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Vollblatt, Kabelableitung nach unten	
102345	Adapter A11 SVP 2000(F)	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Vollblatt, Kabelableitung nach unten	

Artikelnr. OPEN	Bezeichnung	Schloss	Variante connecdoor box
102344	Adapter A11 SVP/SVA 4000	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Vollblatt, Kabelableitung nach unten	
102343	Adapter A11 SVP/SVA 6000	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Vollblatt, Kabelableitung nach unten	
102070	Adapter A12 B-217x	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Kabelableitung nach oben	
102077	Adapter A12 EL520/MP520	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Kabelableitung nach oben	
102071	Adapter A12 EL560	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Kabelableitung nach oben	
102075	Adapter A12 SVA 2000(F)	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Vollblatt, Kabelableitung nach oben	
102076	Adapter A12 SVI 2000F	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Vollblatt, Kabelableitung nach oben	
102195	Adapter A12 SVI 4000	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Vollblatt, Kabelableitung nach oben	
102074	Adapter A12 SVP 2000(F)	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Vollblatt, Kabelableitung nach oben	
102073	Adapter A12 SVP/SVA 4000	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Vollblatt, Kabelableitung nach oben	
102072	Adapter A12 SVP/SVA 6000	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Vollblatt, Kabelableitung nach oben	
102360	Adapter A21 B-195x	Schloss Adapterplatine connecdoor cable, Rohrrahmen	
102359	Adapter A21 B-197x/198x	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Rohrrahmen	
102363	Adapter A21 EL420/MP420	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Kabelableitung gerade	
102362	Adapter A21 EL460	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Kabelableitung gerade	
102367	Adapter A21 SVA 2000(F)	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Rohrrahmen, Kabelableitung gerade	
102368	Adapter A21 SVI 2000F	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Rohrrahmen, Kabelableitung gerade	

Artikelnr. OPEN	Bezeichnung	Schloss	Variante connecdoor box
102369	Adapter A21 SVI 4000	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Rohrrahmen, Kabelableitung gerade	
102366	Adapter A21 SVP 2000(F)	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Rohrrahmen, Kabelableitung gerade	
102365	Adapter A21 SVP/SVA 4000	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Rohrrahmen, Kabelableitung gerade	
102364	Adapter A21 SVP/SVA 6000	Schloss Adapterplatine connecdoor box, Rohrrahmen, Kabelableitung gerade	
102370	Adapter A21 WILKA 769x/79xZ	Schloss Adapterplatine connecdoor box, WILKA Vollversion, Kabelableitung gerade	
102626	Adapter A3 auto-/multitronic	Schloss Adapter FUHR auto-/multitronic, dormakaba 134/MO, connecdoor box	
-	Adapter A3 effeff 5x9N/8x9N	Schloss Adapter effeff 5-polig gewinkelt, connecdoor cable	
-	Adapter A3 effeff N1xxx	Schloss Adapter effeff 5-polig gerade, connecdoor cable	
102644	Adapter A3 Glutz ELK	Schloss Adapter Glutz ELK 18907,18908,18970,18971,18972, connecdoor box	
102643	Adapter A3 Glutz SVM	Schloss Adapter Glutz SVM 18947, 18905, 18992, connecdoor box	
-	Adapter A3 MSL 24473	Schloss Adapter MSL 24473 Standfluegelverriegelung, connecdoor box	
102646	Adapter A3 MSL mfliplock	Schloss Adapter MSL mfliplock check, connecdoor box	
102645	Adapter A3 MSL sfliplock	Schloss Adapter MSL sfliplock drive, connecdoor box	
102222	Adapter A4.01 autotronic+DSK	Verbindungsplatine Anschlusskabel FUHR Motoreinheit + DSK auf Tuerblattleitung	
102223	Adapter A4.01 BKS A-Oeffner+DSK	Verbindungsplatine Anschlusskabel Motoreinheit + DSK auf Tuerblattleitung	

Artikelnr. OPEN	Bezeichnung	Schloss	Variante connecdoor box
102221	Adapter A4.01 Genius 2.2+DSK	Verbindungsplatine Anschlusskabel KfV Siegenia Motoreinheit + DSK auf Tuerblattleitung	
102280	Adapter A4.02 autotronic	FUHR Schloss-Motoreinheit Anschlusskabel 1,15m	
102279	Adapter A4.02 Genius 2.2	KfV Siegenia Schloss-Motoreinheit Anschlusskabel 1,15m	
102254	Adapter DSK BKS B9032	Adapterplatine fuer Drehschaltkontakt	

4.1.4 Komponentenübersicht E-Öffner

Artikelnr. OPEN	Bezeichnung	Schloss	Variante connecdoor box
102159	eff E-Öfn.118.53-A71 m.St.		
102160	eff E-Öfn.118F.13-A71 m.St.		
102161	eff E-Öfn.118F.23-A71 RR m.St		
102162	eff E-Öfn. 118.63-A71 m.St.		
102164	eff E-Öffner 118.53-B71 m.St.		
102165	eff E-Öffner 118.63-B71 m. St.		
102167	eff E-Öffner 118F o.RM. m.St.		
102168	eff E-Öffner118FRR m.RM. m. St		
102169	eff E-Öffner 118.14o.RM.m.St.		
102170	eff E-Öffner118F.14 o.RM.m.St.		
102171	eff E-Öffner 143R FAFIX m.St.		
102172	eff E-Öffner 143 FAFIX m.St.		
102173	eff-E-Öfn.143.13 Q34/5 m.St.		
102174	eff E-Öfn.143.23Q34/5RR m.St.		
102175	eff E-Öfn. 118E.53-A71 m.St.		
102176	eff E-Öfn.118E.63-A71RR m.St.		
102281	eff E-Öf.332.238-E91 12V m.St.		
102282	eff E-Öf.332.238-F91 24V m.St.		

4.2 *conne*door box

Die *conne*door box ist in folgenden Ausführungen verfügbar:

- *conne*door box manual 24: Versorgungsspannung von 24 VDC und einem Schaltimpuls über 24 VDC für die Türöffnung.
- *conne*door box manual GND: Versorgungsspannung von 24 VDC und einem Schaltimpuls über Masse für die Türöffnung.
- *conne*door box manual 12: Versorgungsspannung von 12 VDC und einem Schaltimpuls über 12 VDC für die Türöffnung.
- *conne*door box manual S: Versorgungsspannung von 24 VDC und einem Schaltimpuls über die Assa Abloy Steuerung für die Türöffnung.



Auf der box befindet sich ein QR-Code unter welchem man Informationen zur Installation erhält.

4.3 Türkontakte

Türkontakte gibt es als steckerfertige Komponente zum Anstecken an die Sammelleitung. In den jeweiligen Kabelbaumvarianten sind die verfügbaren erfasst. Die Anzahl der möglichen Türkontakte hängt von der Variante der Sammelleitung und der Ausführung des Türkontaktes ab. Herkömmliche Türkontakte benötigen 2 Pins, jene mit Sabotageschleife benötigen 4 Pins. Das bedeutet, dass zum Anschluss einer Sabotageschleife ein Adapter erforderlich ist.