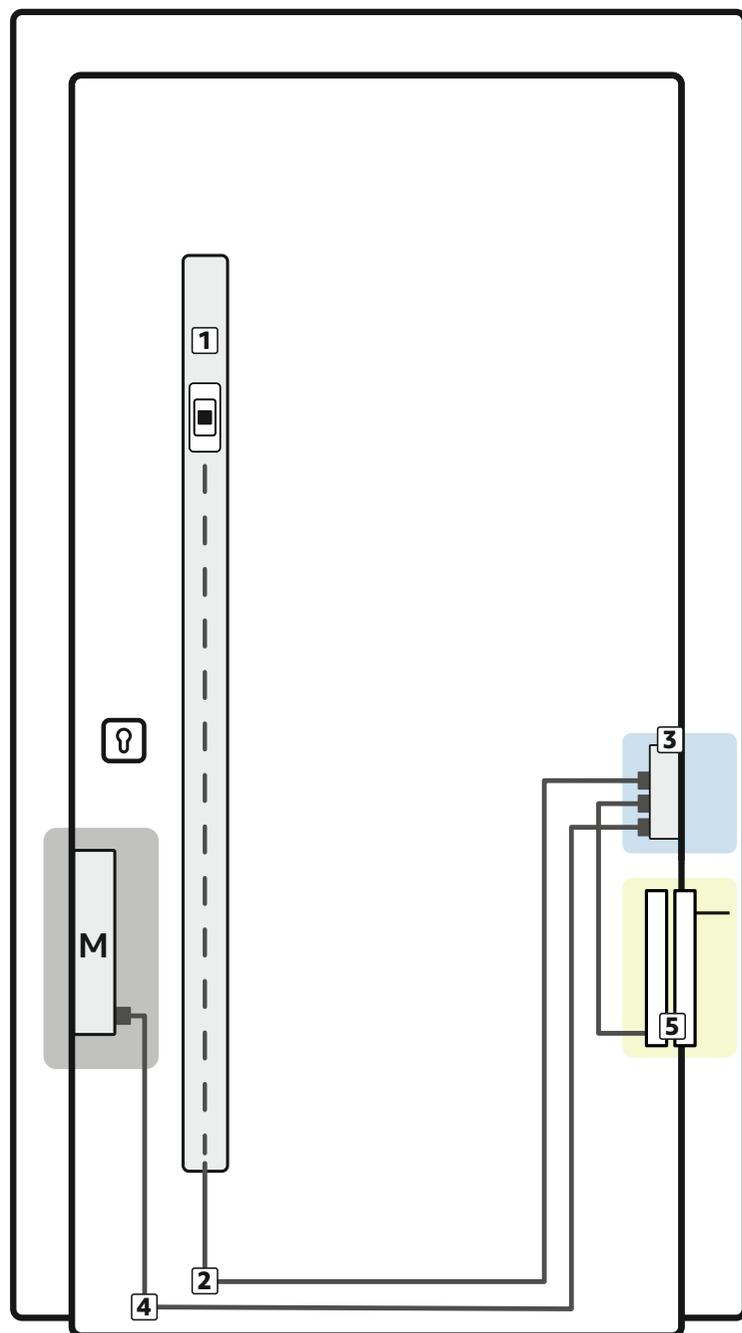


# Verkabelungsplan ekey dLine/KFV Genius B



ID365/754: Version 1, 2021-03-01



## Anschluss an das Motorschloss

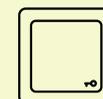
Pin	Farbe	Bezeichnung
0		
1	weiß	VDC (+)
2		
3	braun	GND (-)
4	grün	Schaltimpuls (+)
7		

## Anschluss an den Controller

Pin	Farbe	Bezeichnung
4	-	-
3	grün	Schaltimpuls (+)
2	braun	GND (-)
1	weiß	VDC (+)

## Anschluss an die Elektroinstallation

Farbe	Bezeichnung
weiß	VDC (+) (24)
braun	GND (-)
grün	ekey-Bus
gelb	ekey-Bus
blau	Eingang
grau	Eingang
rosa	Für Funktionsprüfung
rot	Für Funktionsprüfung



Türtaster  
potentialfrei,  
für manuelle  
Türöffnung

⚠ Freie Adern müssen getrennt isoliert werden! ⚠

### ⚠ GEFAHR

**Lebensgefahr durch Strom:** Alle ekey-Geräte sind mit Schutzkleinspannung zu betreiben. Versorgen Sie sie ausschließlich mit Netzteilen der Schutzklasse 2 nach EN 62368-1. Bei Missachtung besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag. Elektrische Anschlussarbeiten im Niederspannungsbereich dürfen nur durch Elektrofachkräfte durchgeführt werden.

### ⚠ ACHTUNG

**Sachschäden bei falscher Montage und Verkabelung:** Die Geräte des Systems werden mit elektrischem Strom betrieben. Bei falscher Montage und Verkabelung können die Geräte des Systems zerstört werden! Montieren und verkabeln Sie die Geräte des Systems richtig, bevor Sie sie mit Strom versorgen!

### 📖 HINWEIS

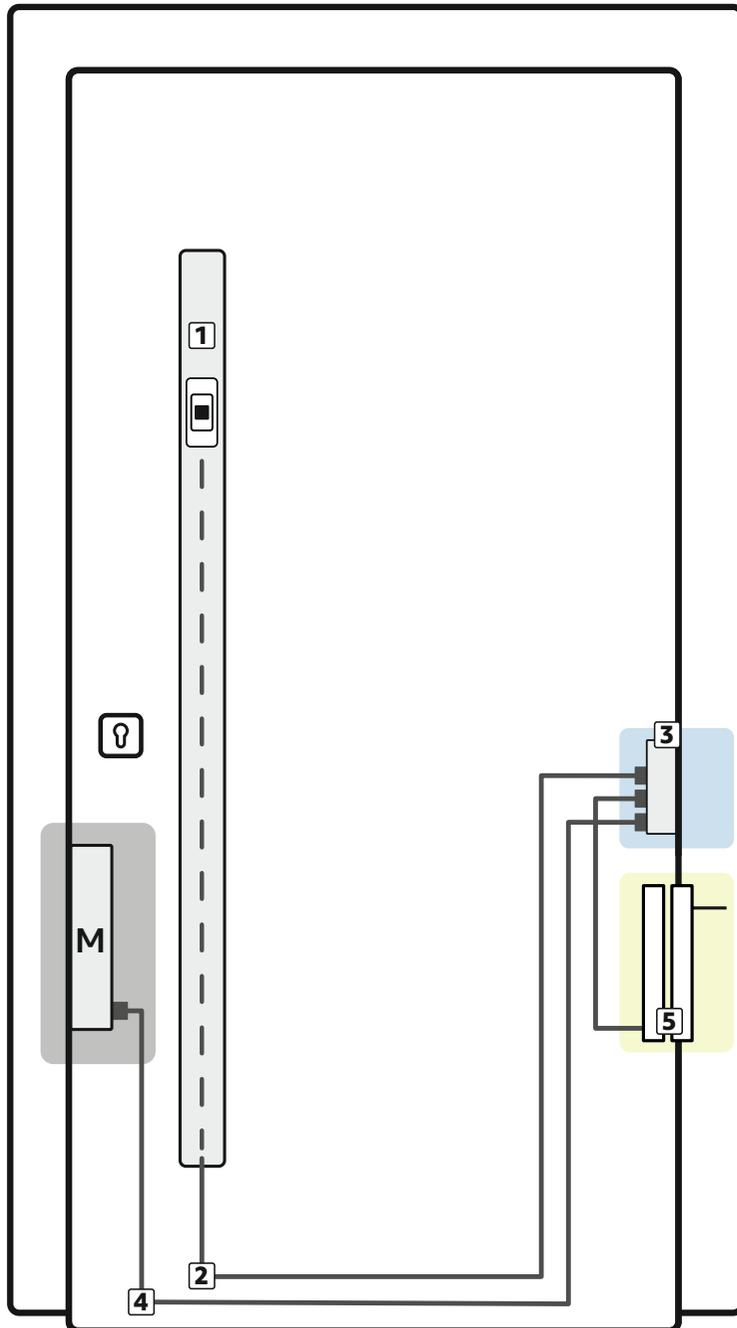
Dieser Verkabelungsplan unterliegt keinem Änderungsdienst. Optische und technische Änderungen, Irrtümer, Satz- und Druckfehler bleiben vorbehalten.

- 1 ekey dLine fingerprint 450007
- 2 ekey dLine cable FP
- 3 ekey dLine controller 450008
- 4 ekey dLine cable MT
- 5 ekey dLine cable transfer 48 cm 2,5 m 201401

# Wiring diagram ekey dLine/KFV Genius B



ID365/754/0/715: Version 1, 2021-03-01



## Connection to the motorized lock

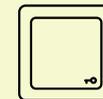
Pin	Color	Description
0		
1	white	VDC (+)
2		
3	brown	GND (-)
4	green	Switching impulse (+)
7		

## Connection to the control unit

Pin	Color	Description
4	-	-
3	green	Switching impulse (+)
2	brown	GND (-)
1	white	VDC (+)

## Connection to the electrical installation

Color	Description
white	VDC (+) (24)
brown	GND (-)
green	ekey bus
yellow	ekey bus
blue	Input
gray	Input
pink	For testing purposes
red	For testing purposes



Potential-free request-to-exit button for manual door opening

⚠ Each unused core must be insulated separately! ⚠

### ⚠ DANGER

**Risk of electrocution:** All ekey devices are to be operated with Safety Extra Low Voltage (SELV). Only use power supplies rated protection class 2 with safety approval according to EN 62368-1.

Failure to do so will create a risk of fatal electrocution. Only certified electricians are authorized to carry out electrical installation work on mains systems.

### ⚠ ATTENTION

**Property damage in the event of incorrect mounting and wiring:** The system devices are operated using electricity. They could be destroyed if they are mounted and wired incorrectly. Mount and wire the system devices correctly before connecting the power.

### 📖 NOTICE

This wiring diagram is not subject to updating. We reserve the right to make technical modifications and change the product's appearance; any liability for errors and misprints is excluded.

- 1 ekey dLine fingerprint 450007
- 2 ekey dLine cable FP
- 3 ekey dLine controller 450008
- 4 ekey dLine cable MT
- 5 ekey dLine cable transfer 48 cm 2,5 m 201401