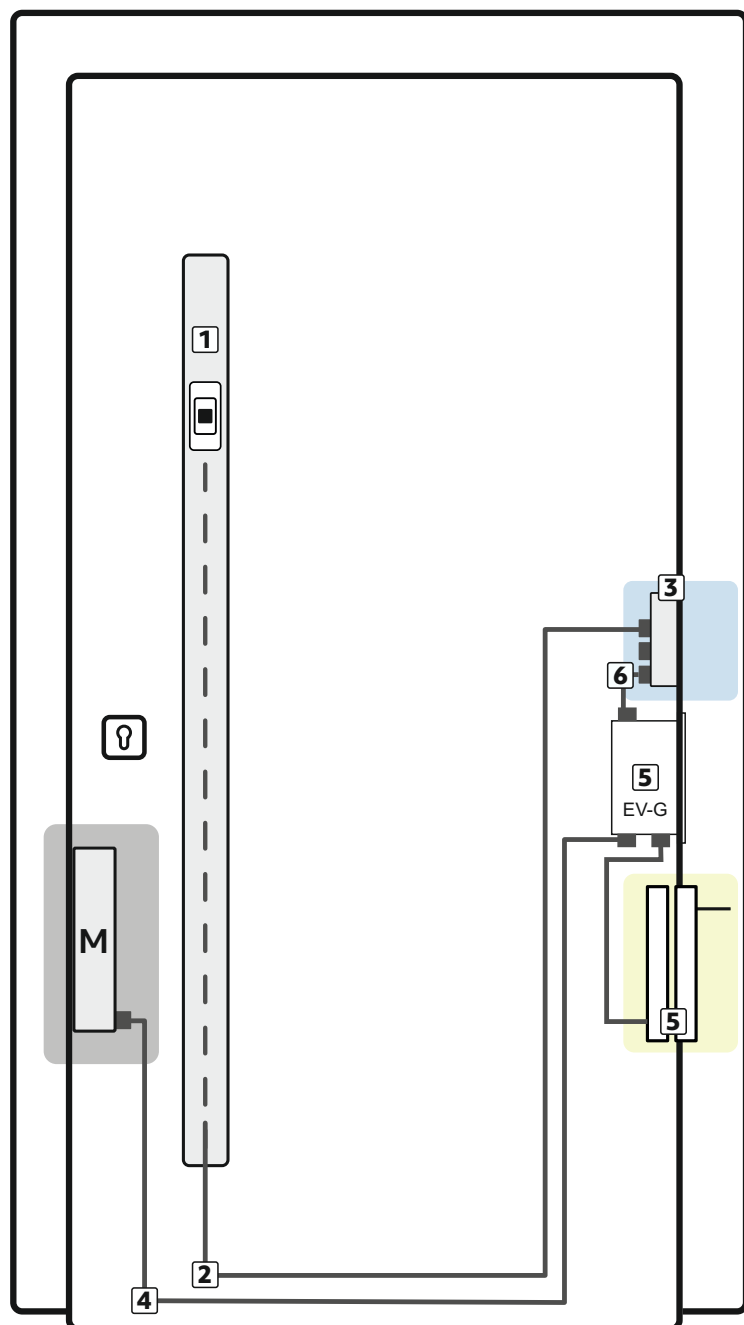


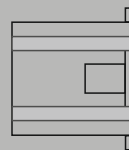
# Verkabelungsplan ekey dLine/Winkhaus blueMotion



ID367/756: Version 1, 2021-03-01

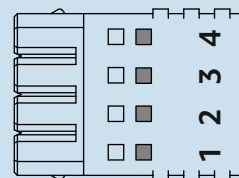


## Anschluss an Winkhaus EV-G



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

## Anschluss an den Controller




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

⚠ Jumper muss entfernt werden! ⚠

## Anschluss an die Elektroinstallation

Farbe	Bezeichnung
weiß	VDC (+) (24)
braun	GND (-)
grün	Eingang
gelb	Eingang
grau	Akkupack ohne Akkupack - zusammen mit weiß auf +24 V klemmen



⚠ 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

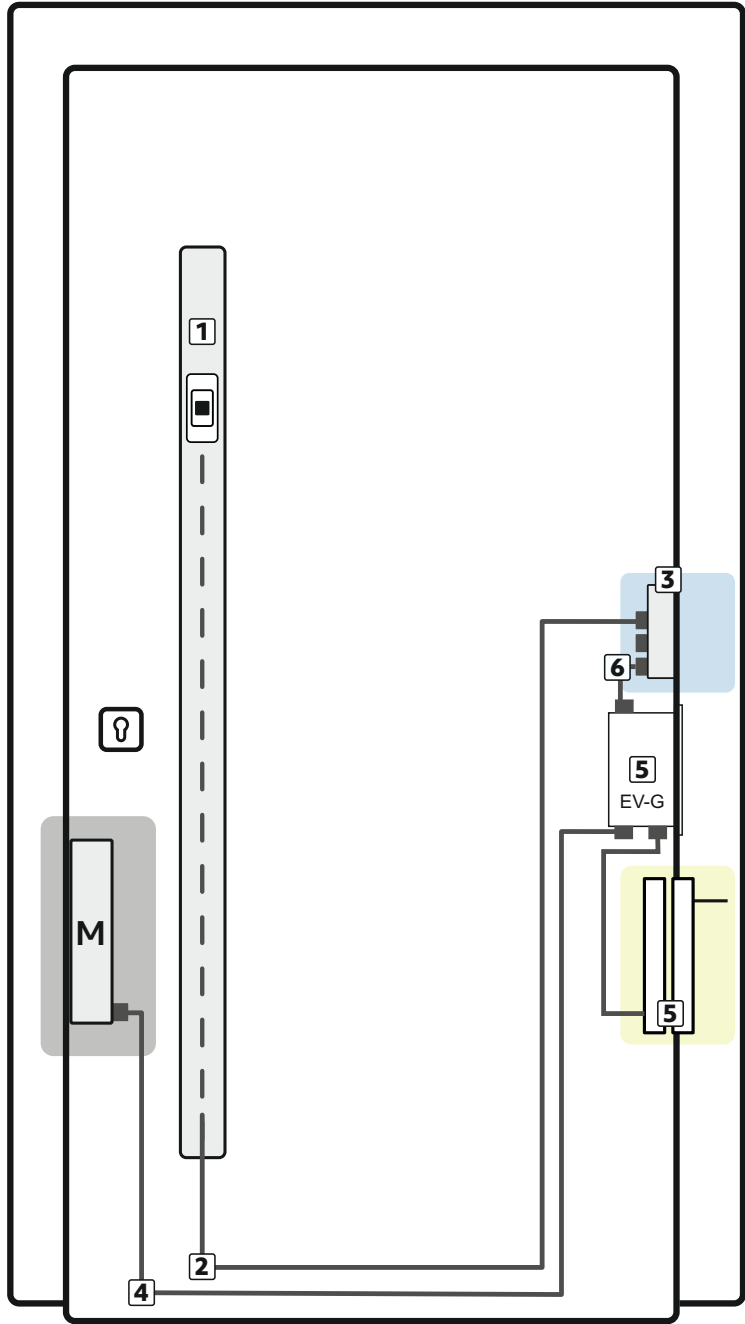
4 + 5 Winkhaus-Set  
Kabelübergang mit ext.  
Steuerung/EV-G-Box und  
Motorkabel  
Winkhaus-Art.-Nr. 5040512

6 ekey dLine cable MT 0,5 m  
Winkhaus blueMotion  
201359

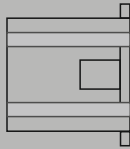
# Wiring diagram ekey dLine/Winkhaus blueMotion



ID367/756/0/717: Version 1, 2021-03-01

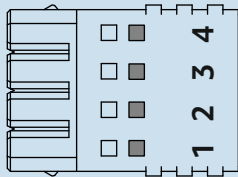


## Connection to the Winkhaus EV-G



Pin	Color	Description
4	yellow	Opening signal
3	green	Opening signal
2	brown	GND (-)
1	white	VDC (+)

## Connection to the control unit




Pin	Color	Description
4	yellow	Opening signal
3	green	Opening signal
2	brown	GND (-)
1	white	VDC (+)

⚠ Jumper must be removed! ⚠

## Connection to the electrical installation

Color	Description
white	VDC (+) (24)
brown	GND (-)
green	Input
yellow	Input
gray	Battery pack without battery pack - together with white on +24 V terminal



⚠ 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 + 5 Winkhaus set cable transition with ext. control unit/EV-G housing + motor cable Winkhaus part no. 5040512
- 6 ekey dLine cable MT 0,5 m Winkhaus blueMotion 201359