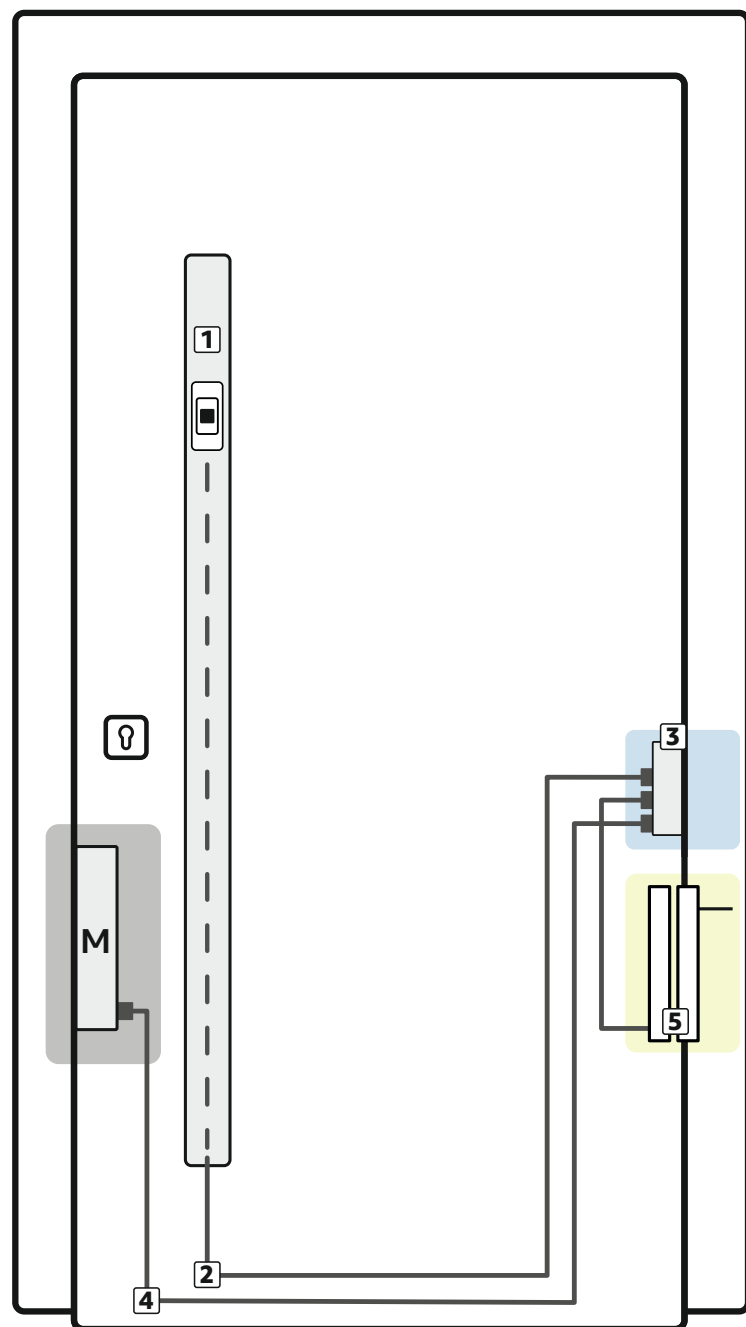


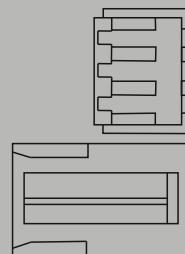
# Verkabelungsplan ekey dLine/ISEO x1R Easy



ID369/758: Version 1, 2021-03-01



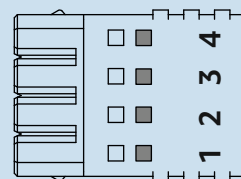
## Anschluss an das Motorschloss



Pin	Farbe	Bezeichnung
2	schwarz	Steuereingang
1	braun	Steuereingang
2	schwarz	GND (-)
1	rot	VDC (+)

⚠ Die Kabeln von ISEO verwenden.

## Anschluss an den Controller




Pin	Farbe	Bezeichnung
4	schwarz	Steuereingang
3	braun	Steuereingang
2	schwarz	GND (-)
1	rot	VDC (+)

⚠ Jumper muss entfernt werden! ⚠

## Anschluss an die Elektroinstallation

Farbe	Bezeichnung
weiß	VDC (+) (12)
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

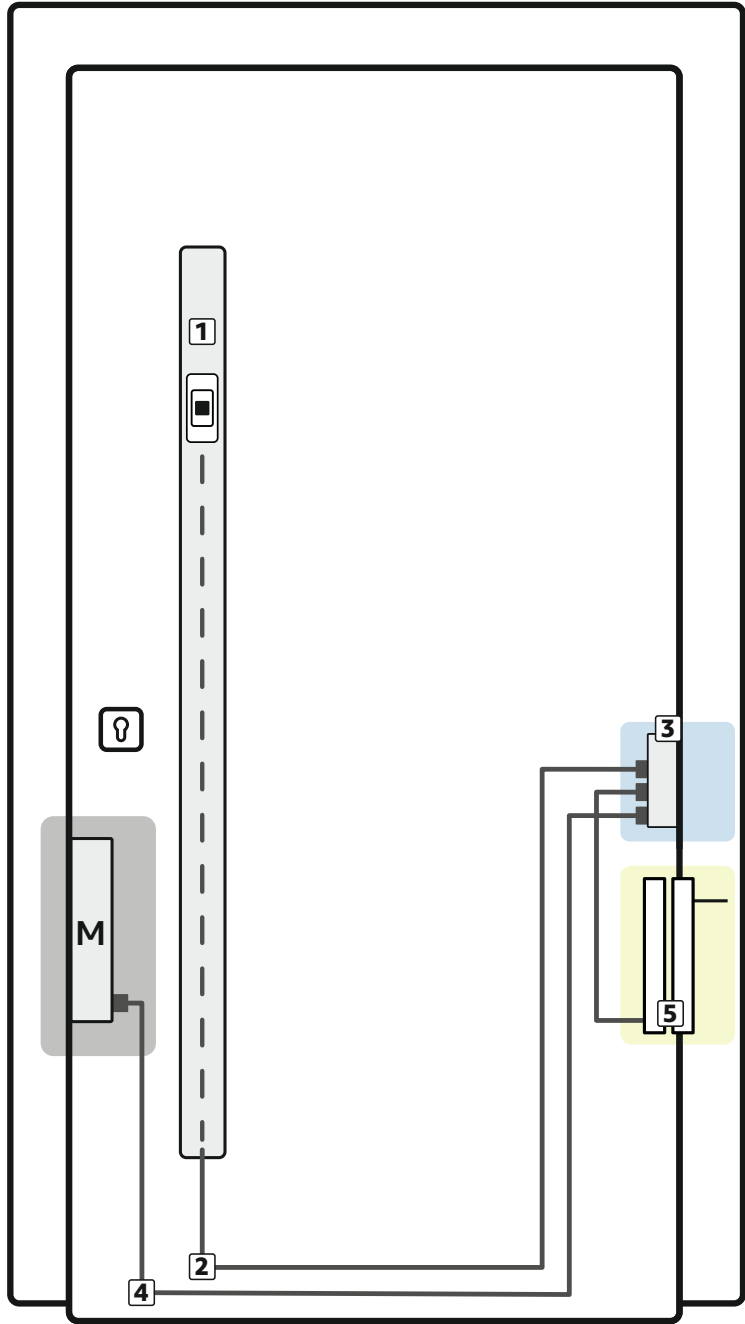
Dieser Verkabelungsplan unterliegt keinem Änderungsdienst. Optische und technische Änderungen, Irrtümer, Satz- und Druckfehler bleiben vorbehalten.

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

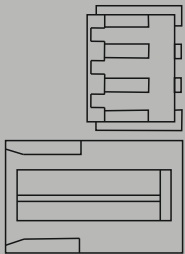
# Wiring diagram ekey dLine/ISEO x1R Easy



ID369/759/0/719: Version 1, 2021-03-01



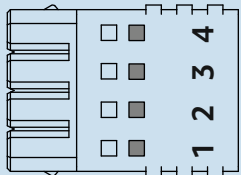
## Connection to the motorized lock



Pin	Color	Description
2	black	Opening signal
1	brown	Opening signal
2	black	GND (-)
1	red	VDC (+)

⚠ Use the cable from ISEO x1R Easy.

## Connection to the control unit



Pin	Color	Description
4	black	Opening signal
3	brown	Opening signal
2	black	GND (-)
1	red	VDC (+)

⚠ Jumper must be removed! ⚠

## Connection to the electrical installation

Color	Description
white	VDC (+) (12)
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 Cable from ISEO
- 5 ekey dLine cable transfer 48 cm 2,5 m 201401