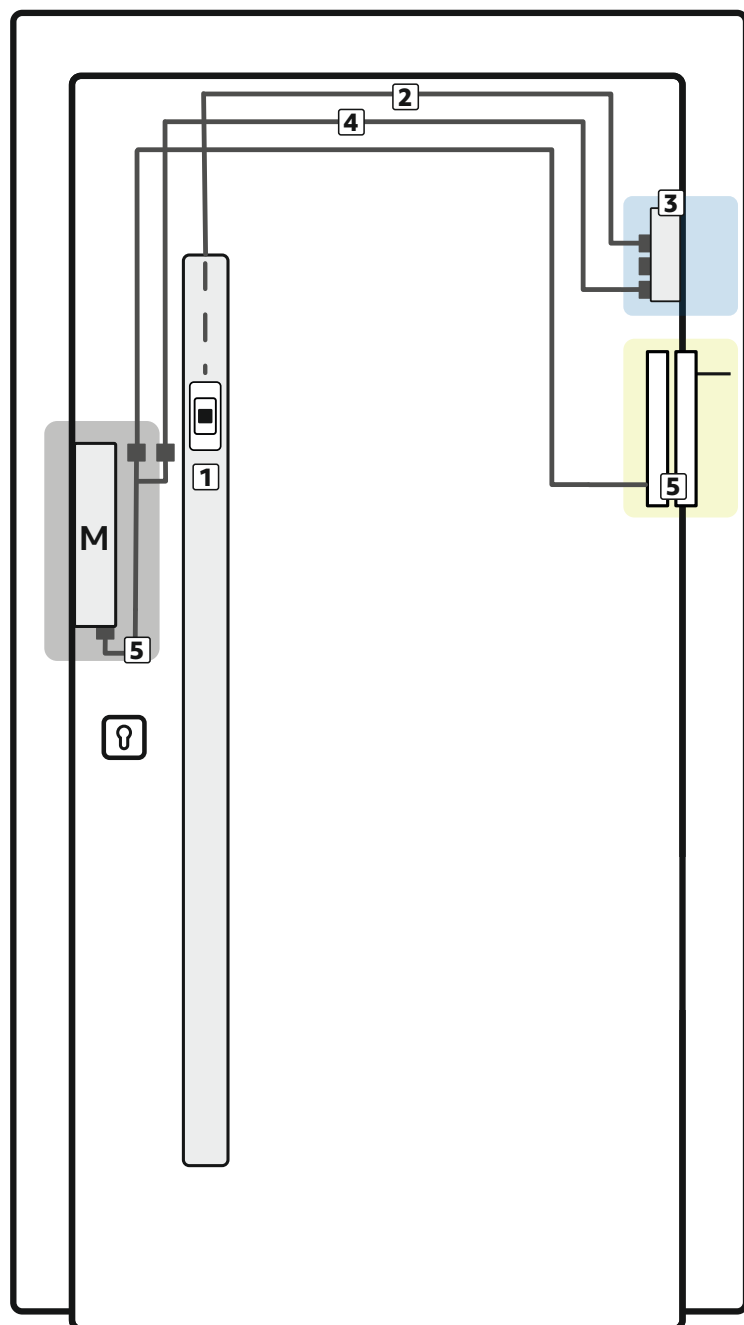


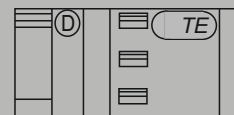
Verkabelungsplan ekey dLine/Winkhaus blueMatic EAV



ID366/755: Version 1, 2021-03-01

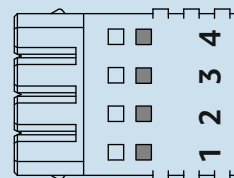


Anschluss an das Motorschloss



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

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 (+) (12)
braun	GND (-)
grün	Öffnungssignal extern
gelb	Signal Drehtüröffner
grau	Signal Drehtüröffner
rosa	nicht belegt
grün/weiß = Eingang für externen potentialfreien Kontakt (z. B. Entriegeln per Gegensprechanlage)	
gelb/grau = Ausgang-Signal für Drehtüröffner (optional), nur bei Motorkasten „Drehtür“	

⚠ 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

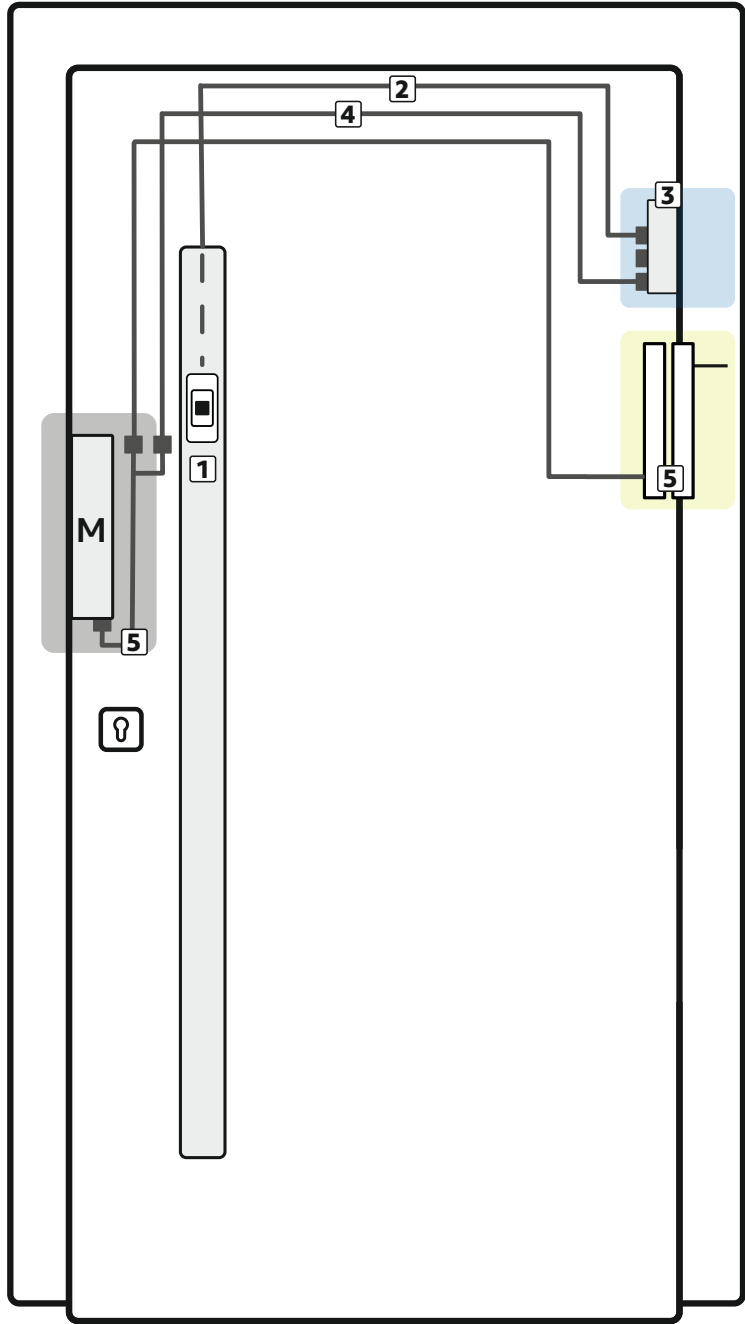
Dieser Verkabelungsplan unterliegt keinem Änderungsdienst. Optische und technische Änderungen, Irrtümer, Satz- und Druckfehler bleiben vorbehalten.

- 1 ekey dLine fingerprint
450007
- 2 ekey dLine cable FP
- 3 ekey dLine controller
450008
- 4 ekey dLine cable MT 3,5 m
Winkhaus blueMatic EAV
201360
- 5 Winkhaus-Set
Kabelübergang mit Y-Kabel
Winkhaus-Art.-Nr. 5040508

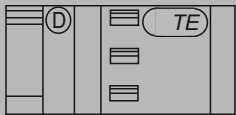
Wiring diagram ekey dLine/Winkhaus blueMatic EAV



ID366/755/0/716: Version 1, 2021-03-01

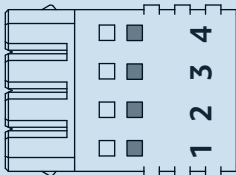


Connection to the motorized lock



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

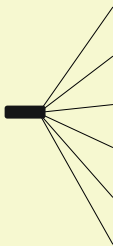
Connection to the control unit



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 (+) (12)
brown	GND (-)
green	External opening signal
yellow	Signal swing door opener
gray	Signal swing door opener
pink	Not used

green/white = input for external potential-free contact
(e.g. unlocking via intercom)

yellow/gray = output signal swing door opener (optional),
only with „swing door“ motor housing

⚠ 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 3,5 m
Winkhaus blueMatic EAV
201360

5 Winkhaus set
Cable transition with Y-cable
Winkhaus part no. 5040508