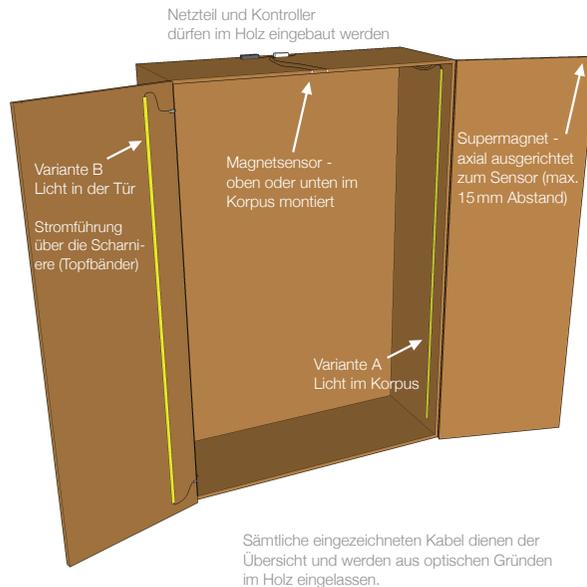


Ihr individuelles Möbellichtsystem

Das mobiLine-System ist modular aufgebaut und kann an die meisten Kundenwünsche angepasst werden.



Varianten

Variante A

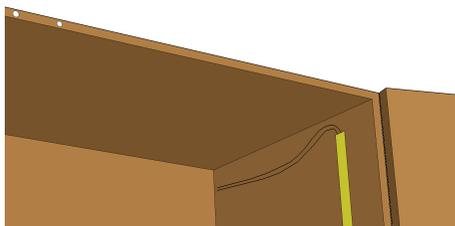
Für eine minimale Ausstattung des Systems A benötigen Sie folgende Komponenten:

- 1x LED Produkt inkl. Anschlusskabel
- 1x Magnetsensor mit Magnet (pro Türe 1 Set)
- 1x mobiLine-Kontroller (jeder Kontroller kann max. vier verschiedene Schaltstellen steuern)
- 1x Vorschaltgerät/Netzteil passend zum LED Produkt (Leistung entspricht allen am selben mobiLine angeschlossenen LED's)

Variante B

Für eine minimale Ausstattung des Systems B benötigen Sie folgende Komponenten:

- 1x LED Produkt mit angeschlossenen Federkontakten für die Türscharniere
- 1x Set Gegenkontakt mit 5m Kabel für Topfband
- 1x Magnetsensor mit Magnet (pro Türe 1 Set)
- 1x mobiLine-Kontroller (jeder Kontroller kann max. vier verschiedene Zonen steuern)
- 1x Vorschaltgerät/Netzteil passend zum LED Produkt (Leistung entspricht allen am selben mobiLine angeschlossenen LED's)



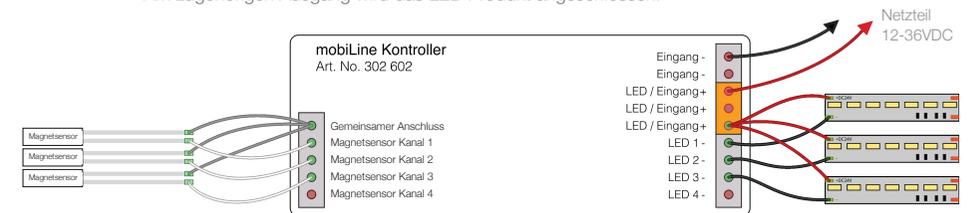
Verdrahtung des mobiLine-Kontrollers

Abhängig von der Nutzung des mobiLine-Systems ist die Verkabel unterschiedlich. Das System kann steckerfertig bestellt werden. Ein mobiLine-Kontroller kann bis zu 4 Türen/Schubladen schalten. Folgende Beschaltungssysteme sind möglich und können durch eine Umverdrahtung des mobiLine Kontrollers verändert werden.

Eine Tür – Ein Licht

Beispiel: Jede Tür schaltet ein Licht (Normalfall).

Verdrahtung: Pro Eingang wird ein Magnetsensor angeschlossen, wobei ein Anschluss des Sensors auf den gewünschten Eingangskanal gelegt wird und der Zweite auf den „gemeinsamen Anschluss“. Am zugehörigen Ausgang wird das LED Produkt angeschlossen.



Mehrere Türen – Ein Licht

Beispiel: Ein Schrank mit 3 Türen ist mit einem Licht ausgestattet. Eine beliebige Tür offen = Licht an.

Verdrahtung: Am zu schaltenden Kanal werden 3 Magnetsensoren der 3 Türen in SERIE angeschlossen. Das LED Produkt wird am entsprechenden Ausgangskanal angeschlossen.



Eine Tür – Mehrere Lichter

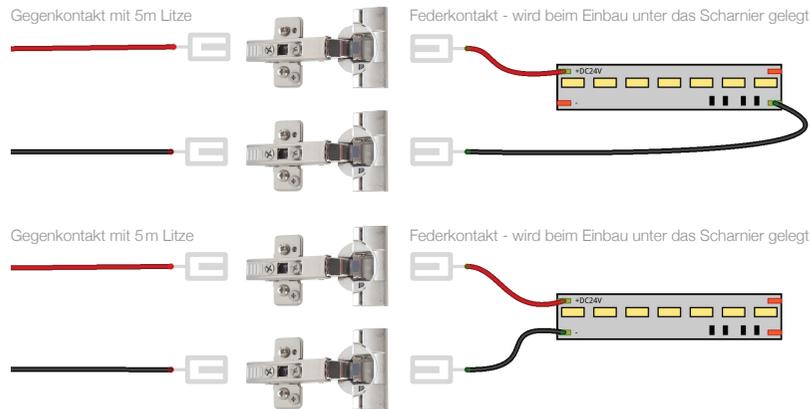
Beispiel: Ein eintüriger Schrank mit mehreren beliebigen Kanal angeschlossen. Sämtliche LED Produkte sind am entsprechenden Ausgang anzuschliessen. Bitte bestellen Sie einen mehrfachstecker oder WAGO Klemmen um mehrer LED Produkte auf denselben Ausgang zu führen.



Verdrahtungen Variante B

Licht in Türen ohne sichtbare Kabel (Stromführung via Scharnier/Topfband)

Das mobiLine-System ist ausgelegt um Licht in bewegliche Teile wie Schranktüren zu bauen. Die Voraussetzung dafür ist, dass die beiden Holzteile mit zwei elektrisch leitenden Scharnieren oder Auszügen verbunden sind. Dabei wird der Strom über eines der Scharniere zum LED Produkt geleitet und über das Zweite zurück.



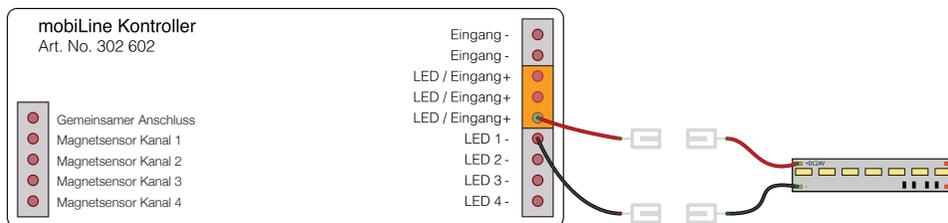
Verdrahtung LED bis Scharnier

Das LED-Band wird fertig konfektioniert ins Profil geklebt geliefert. Die Anschlusslitzen (bei Bestellung Länge angeben) sind ausreichend abisoliert und werden nach dem Einbau mit dem Federkontakt umwickelt. Der Federkontakt wird unter das Scharnier gelegt und dieses fest montiert. Der Anpressdruck auf den Federkontakt ermöglicht den Stromfluss über das Topfband.

Der Anschluss kann ein- oder beidseitig ausgeführt werden (siehe Bild).

Verdrahtung Scharnier bis mobiLine-Kontroller

Der Federkontakt mit bereits angeschlossener Litze wird unter das Scharnier gelegt. Die Litzen sind auf den mobiLine Controller zu führen und am gewünschten Ausgang anzuschliessen. Achten Sie auf einen ausreichenden Anpressdruck zwischen dem Federkontakt und dem Topfband. Die Polung der LED Streifen muss beachtet werden. Grundsätzlich gilt: Die Verdrahtung der Variante B ist identisch zur Variante A, mit dem kleinen Unterschied, dass die Leitung zum LED Produkt durch die Kontakte und das Topfband unterbrochen ist.



Technische Daten

Elektrische Kenndaten

- Speisung:** 12-36VDC passend zum LED Produkt
Eingang: 4 Eingänge steuerbar mit Magnetsensor
 Der Eingang 1 steuert den Ausgang 1, etc.
Ausgang: 4 Ausgänge, Strom max. 5 A/Kanal (Faustregel: max. 6m LED Band pro Ausgang)
 Alle am Ausgang angeschlossenen Produkte müssen dieselbe Betriebsspannung aufweisen

Systemoptionen

Bitte kontaktieren Sie uns für Spezialanfertigungen.

Abmessungen

Magnetsensor



Federkontakt

B = 8,7mm
H = 18,3mm

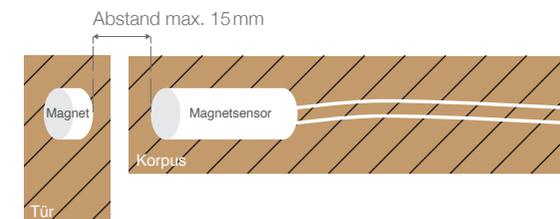
Beide Magnetvarianten sind im Lieferumfang enthalten.

Ø = 10mm
H = 4mm

Ø = 6mm
H = 10mm



Ausrichtung des Magnet und des Magnetsensors



Sicherheitshinweise

- Nur im Innenbereich zugelassen.
- Schalten Sie die Einrichtung während der Installation stromlos.
- Bitte beachten Sie die Installationsanleitung.
- Die Installation darf nur durch eine fachkundige Person ausgeführt werden.
- Verwenden Sie ausreichende Kabelquerschnitte, damit die Kabel nicht überhitzen.

Garantie und AGB

2 Jahre Garantie – Es gelten die AGB von Luminary Design GmbH – Copyright by Luminary Design GmbH – Reproduktionen benötigen eine schriftliche Einwilligung. Die Bedienungsanleitung entspricht dem Stand bei Druck. Änderung sind vorbehalten. Stand Okt 2021