

Schiebetür- / Schiebeladenantrieb



RolloSystems
RADEMACHER

T2

Planungs- und Verdrahtungsinformation



Inhalt

| | |
|--|---|
| Allgemeine Hinweise | 2 |
| Variante A: Verwendung des Stecker-Netzteils, Antrieb mit Vorortbedienung..... | 2 |
| Variante B: Netzteil im Schaltschrank..... | 2 |
| Variante C: Netzteil und Bus-Aktor im Schaltschrank..... | 3 |
| Variante D: Stecker-Netzteil und Bus-Aktor in Verbindungskasten (Unterputz)..... | 3 |
| Leitungsinformation | 3 |
| Weitere Informationen | 4 |
| Notizen | 4 |

Stand: 07/2010

Allgemeine Hinweise

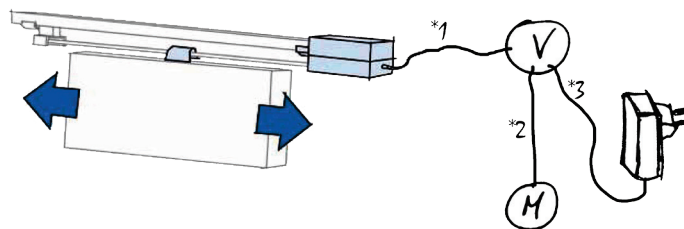
Es empfiehlt sich, im Innenbereich, in der Nähe des Antriebs eine tiefe Verteilerdose (V) zu setzen, in der die notwendige Verdrahtung Platz findet. Da das Anschlusskabel des Antriebs fest mit dem Antrieb verbunden ist, sollte die Verteilerdose so platziert werden, dass das Anschlusskabel des Antriebs bis in die Verteilerdose reicht (Länge ca. 1,85m).

Die Steuerung des Antriebs kann über einen Haus-Steuerbus erfolgen (z.B. KNX / EIB). Für diesen Fall wird ein potentialfreier Aktor benötigt.

Hinweise zum Anschluss des Antriebs sind in dem Dokument „Schaltungsbeispiele“ enthalten. Eine detaillierte Beschreibung der Anschlussmöglichkeiten ist in der Bedienungsanleitung des Antriebs enthalten.

Der Antrieb wird mit einem integrierten Funkempfänger ausgeliefert. Über diesen lassen sich mit dem im Zubehörprogramm verfügbaren Sender verschiedene Funktionen (z.B. Vorort-Bedienung, Funk-Bewegungsmelder) auch ohne Verkabelung realisieren. Details dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Antriebs.

Variante A: Verwendung des Stecker-Netzteils, Antrieb mit Vorort-Bedienung



Manuelle Bedienung (M) optional, je nach Anwendung

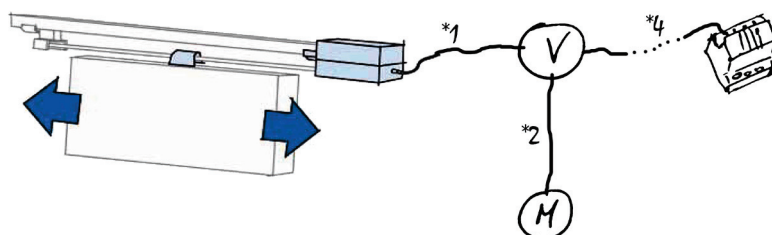
Vorteile:

- Verdrahtung kann ohne Elektriker vorgenommen werden, da nur Kleinspannung verwendet wird
- einfache Verkabelung

Nachteile:

- Übergang Verteilerdose (V) und Stecker-Netzteil teilweise problematisch

Variante B: Netzteil im Schaltschrank



Manuelle Bedienung (M) optional, je nach Anwendung

Hutschienen-Netzteil: Artikelnummer VK 2131

Max. Kabellängen von 20m beachten!

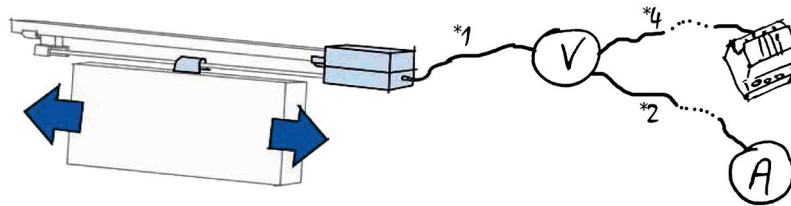
Vorteile:

- Zentrale Stromversorgung(-en) im Schaltschrank

Nachteile:

- Anschluss des Netzteils nur von einem Elektriker möglich (VDE 0100 beachten!)

Variante C: Netzteil und Bus-Aktor im Schaltschrank



Hutschienen-Netzteil: Artikelnummer VK 2131
max. Kabellängen von 20m beachten!

Vorteile:

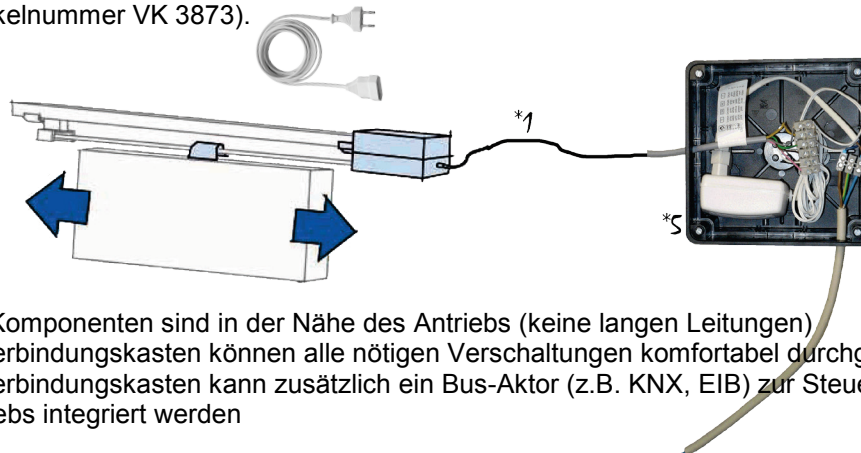
- Zentrale Stromversorgung(-en) und Bus-Aktoren (z.B. KNX / EIB) im Schaltschrank

Nachteile:

- Anschluss des Netzteils nur von einem Elektriker möglich (VDE 0100 beachten!)

Variante D: Stecker-Netzteil und Bus-Aktor in Verbindungskasten (Unterputz)

Um das Stecker-Netzteil über eine Lüsterklemme verbinden zu können, wird eine Euro-Verlängerung benötigt (Artikelnummer VK 3873).



Vorteile:

- Alle Komponenten sind in der Nähe des Antriebs (keine langen Leitungen)
- Im Verbindungskasten können alle nötigen Verschaltungen komfortabel durchgeführt werden
- Im Verbindungskasten kann zusätzlich ein Bus-Aktor (z.B. KNX, EIB) zur Steuerung des Antriebs integriert werden

Nachteile:

- Bei Nachrüstung sind Stemmarbeiten nötig
- Für die Verdrahtung (Anschluss der Euro-Verlängerung für Stecker-Netzteil) wird ein Elektriker benötigt.

Hinweis:

Für die Installation sind die geltenden VDE-Vorschriften (insbesondere VDE 0100) zu beachten! Die Installation muss von einem Elektriker durchgeführt werden!

Leitungsinformation

- *1: fest angebrachte Anschlussleitung, LIYY, 6x0.34mm², Farbe grau, , Länge 1,85m, Farbcode nach DIN 47100 (im Lieferumfang enthalten)
- *2: Steuerleitung zum Taster (M) zur manuellen Bedienung oder zum Aktor (A) zur Steuerung über ein Bus-System: z.B. LIYCY 4x0,14mm², geschirmt, max. 20m (je nach Anwendung werden zwei bis vier Adern benötigt)
- *3: Leitung zum Stecker-Netzteil (am Stecker-Netzteil fest angebracht) LIY 2x0.25mm², Farbe: weiß, Länge 1,85m (im Lieferumfang enthalten)
- *4: Leitung zum Netzteil: bis 10m: 2x1mm² || bis 20m: 2x1.5mm² || Typ: H05, ... H07, ... NYM o.ä.
- *5: Unterputz-Verbindungskasten 159x159x75, Hersteller: „Kaiser“ Kaiser-Artikelnummer 9196-01

