

RolloTec scheidingsrelais

Bestelnr.: 2930

RolloTec scheidingsrelais REG

Bestelnr.: 2931

RolloTec scheidingsrelais met bijpostuitgangen

Bestelnr.: 2969

RolloTec scheidingsrelais REG met bijpostuitgangen

Bestelnr.: 2919

Bedienings- en montagehandleiding

1 Veiligheidsinstructies

Elektrische apparaten mogen uitsluitend worden ingebouwd en gemonteerd door elektromonteurs. Daarbij moeten de geldende ongevalpreventievoorschriften worden aangehouden.

Wanneer deze handleiding niet in acht wordt genomen, kunnen schade aan het apparaat, brand of andere gevaren ontstaan.

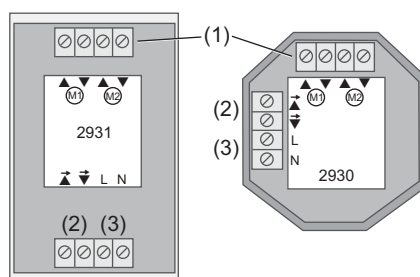
Voor de werkzaamheden aan het apparaat of de last vrijgeschakelen. Houdt daarbij rekening met alle installatie-automaten, die gevaarlijke spanningen aan apparaat of belasting leveren.

Het apparaat alleen gebruiken voor het aansturen van jaloezie-, rolluik- of markiesaanrijvingen met elektronische of mechanische eindstandschakelaars. Geen andere lasten schakelen.

Installaties beveiligen tegen onbevoegd bedienen en onbedoeld bedrijf. In de gevaarlijke zone bij de installaties mogen geen personen of objecten aanwezig zijn.

De handleiding maakt deel uit van het product en dient in het bezit van de eindgebruiker te blijven.

2 Opbouw van het apparaat



Afbeelding 1

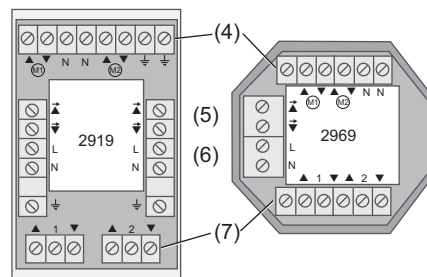
Aansluitklemmen

(1) Motor M1 en M2

▲ Motor op

▼ Motor neer

- (2) Centrale besturing
 - ▲ Centraal op
 - ▼ Centraal neer
- (3) Voedingsspanning
 - L Fase
 - N Nulleider



Afbeelding 2

Aansluitklemmen

- (4) Motor M1 en M2
 - ▲ Motor op
 - ▼ Motor neer
 - N Nulleider
 - ⚡ Randaarde (alleen REG)
- (5) Centrale besturing
 - ▲ Centraal op
 - ▼ Centraal neer
- (6) Voedingsspanning
 - L Fase
 - N Nulleider
 - ⚡ Randaarde (alleen REG)
- (7) Bijposten
 - ▲1 ▼ Enkelvoudige besturing motor 1 (op / L / neer)
 - ▲2 ▼ Enkelvoudige besturing motor 2 (op / L / neer)

3 Functie

Correct gebruik

Het RolloTec scheidingsrelais is bedoeld voor de elektrische ontkoppeling van twee parallel aangedreven conventionele motoraandrijvingen, die via een signaalgever worden bediend.

Producteigenschappen

- Voor de aansturing van twee jaloezie-/rolluikaandrijvingen
 - Afzonderlijke netvoeding
 - Met ingang voor centrale besturing
 - Uitvoering van groepsschakelingen door parallelschakeling van meerdere scheidingsrelais
 - Aansluitvermogens aanhouden (technische gegevens)
- ⓘ Omschakeltijd bij richtingverandering van minimaal 0,5 seconden aanhouden. Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.

Centrale besturing

Alle aangesloten aandrijvingen worden tegelijkertijd via het centraal commando van een signaalgever aangestuurd (afb. 3 (8), afb. 4 (11)). Toepasbare signaalgevers zijn:

- mechanisch of elektrisch vergrendelde jaloezie-/rolluikdrukknoppen
- Jaloezie-/rolluikschakelaars
- RolloTec bedieningsdelen, bijv. Met drukknoppen of tijdschakelklokken
- KNX/EIB jaloezie-actors
- Besturingen met potentiaalvrije contacten

Afzonderlijke besturing

Bij scheidingsrelais met bijpostuitgangen is ook een afzonderlijke bediening van de aandrijvingen mogelijk (afb. 3 (9), afb. 4 (12)).

- ⓘ Aansluiting op mechanisch of elektrisch vergrendelde drukknoppen Geen jaloezieschakelaar gebruiken.
- ⓘ Zolang een centraal commando actief is, is een afzonderlijke bediening van de aandrijvingen niet mogelijk.

4 Informatie voor elektromonteurs

4.1 Montage en elektrische aansluiting



GEVAAR!

Gevaar voor elektrische schokken bij aanraking van spanningsvoerende delen. Elektrische schokken kunnen de dood tot gevolg hebben.

Voor de werkzaamheden aan het apparaat of de last alle bijbehorende installatie-automaten vrijeschakelen. Onderdelen onder spanning in de omgeving afdekken!



GEVAAR!

Aansluiting van meerdere bedieningsdelen op de centrale ingang of op een bijpostuitgang is niet toegestaan.

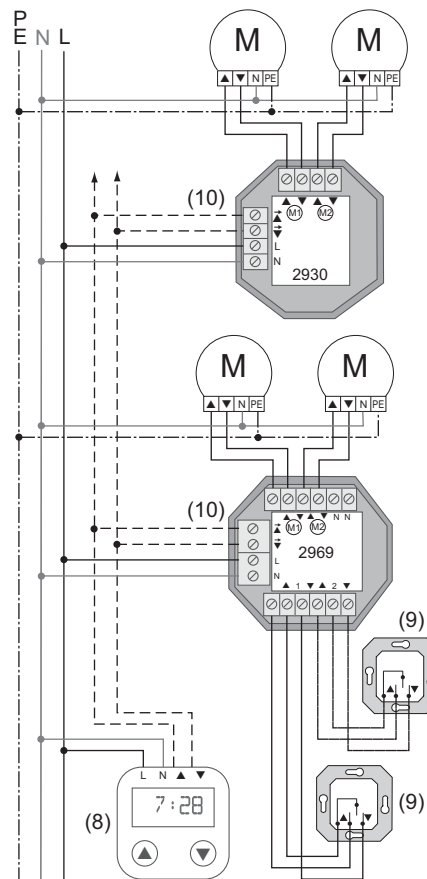
Fout functioneren of beschadiging van de aandrijvingen of bedieningsdelen door gelijktijdige bediening in verschillende richtingen mogelijk.

De scheidingsrelais mogen slechts vanuit één bedieningsdeel worden aangestuurd.

Het scheidingsrelais wordt tussen bedieningsdeel(-delen) en de aandrijvingen geïnstalleerd.

- ⓘ Er mag maximaal één aandrijving per motoruitgang op het scheidingsrelais worden aangesloten.

Scheidingsrelais aansluiten en monteren

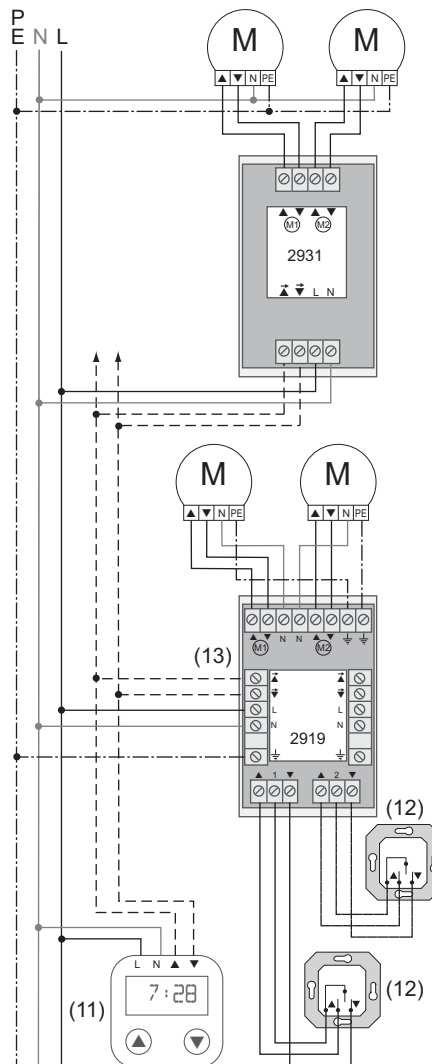


Afbeelding 3

- Scheidingsrelais conform aansluitschema aansluiten (afb. 3).
 - Scheidingsrelais monteren in
 - separate aftakdoos.
 - Apparaatdoos conform DIN 49073.
- i** Aanbeveling: diepe apparaatdoos gebruiken.
Het scheidingsrelais is aangesloten en bedrijfsgeraad.

Scheidingsrelais REG aansluiten en monteren

- Het scheidingsrelais uitsluitend in verdelerkasten of in schakelkasten op een 35 mm DIN profielrail monteren.



Afbeelding 4

- Scheidingsrelais conform aansluitschema aansluiten (afb. 4).
Het scheidingsrelais is aangesloten en bedrijfsgeerd.

Centrale besturing met meer dan 2 aandrijvingen installeren

Wanneer meer dan twee aandrijvingen tegelijkertijd moeten worden aangestuurd, dan moeten meerdere scheidingsrelais parallel worden geschakeld.

- i** Het aantal maximaal aan te sturen aandrijvingen op een circuit is afhankelijk van de belastingsgrens van de voorgeschakelde installatieautomaat.
 - i** Let op het stroomverbruik van de afzonderlijke aandrijvingen.
 - i** Bij aansluiting van meer dan 8 aandrijvingen de last over meerdere installatieautomaten verdelen. Let op de fasegelijkheid.
- Scheidingsrelais conform aansluitschema aansluiten (afb. 3 (10) en afb. 4 (13)).

5 Bijlage

5.1 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 V~, 50/60 Hz
Nulleider noodzakelijk!	
Stuurspanning	AC 230 V~, 50/60 Hz
Zekering installatieautomaat	10 A karakteristiek A of B ca. 10 mA
Stroomopname (bedrijf)	
Schakelstroom per uitgang	
- ohms	8 A
- inductief	3 A
Inschakelduur (ED)	100 %
Omschakeltijd bij richtingswisseling	min. 0,5 s
Bedrijfstemperatuur	0 ... +60 °C
Aansluitingen schroefklemmen klein	
- massief	0,5 - 2,5 mm ²
- soepel met adereindhuls	0,5 - 1,5 mm ²
Aansluitingen schroefklemmen groot (net- en centrale ingang, alleen inbouwapparaat met bijposten)	
- massief	0,5 - 4 mm ²
- soepel met adereindhuls	0,5 - 2,5 mm ²
Afmetingen (B x H x D)	
- art.nr. 2930	50 x 52 x 22 mm
- art.nr. 2969	53 x 50 x 25 mm
- art.nr. 2919, 2931 (REG)	45 x 71 x 42 mm, 2,5 TE

5.2 Hulp bij problemen

Installaties bewegen in verschillende richtingen

Oorzaak 1: aansluitaders van de aandrijvingen zijn verwisseld.

Kabels naar de motoren op het scheidingsrelais of op de aansluitklemmen van de aandrijving verwisselen.

Alle installaties bewegen in de verkeerde richting

Oorzaak 1: aansluitaders voor centrale besturing zijn verwisseld.

Kabels voor centrale besturing op scheidingsrelais omwisselen.

Installatie beweegt bij afzonderlijke besturing in de verkeerde richting

Oorzaak 1: aansluitaders van de bijpost zijn verwisseld.

Kabels op de bijpostklemmen (op/neer) van het scheidingsrelais verwisselen
of
kabels op de bijpost verwisselen.

Installatie beweegt niet

Oorzaak 1: geen netspanning.

Installatieautomaat inschakelen.

Oorzaak 2: thermische beveiliging is actief.

Laat de aandrijving afkoelen. Informatie en specificaties van de leverancier van de aandrijving aanhouden.

5.3 Garantie

Wij behouden ons het recht voor om technische en formele wijzigingen aan het product aan te brengen, voor zover deze de technische vooruitgang dienen.

Onze garantie voldoet aan de desbetreffende wettelijke bepalingen.

Neem bij garantiekwesties contact op met het verkooppunt of stuur het apparaat franco met beschrijving van de opgetreden defecten naar de desbetreffende regionale vertegenwoordiging.

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Phone: + 49 (0) 23 55/90 5-0

Fax: + 49 (0) 23 55/90 5-111

www.berker.com