



ALARMKONTAKTE

Mechanische Kontakte für universelle Einsatzmöglichkeiten

 Anerkennung

Inhaltsverzeichnis	
Das Programm	Seite
Magnetkontakte allgemein	3
Magnetkontakte, VdS-Klasse A	3
Einlaßreedkontakte	3
Flachreedkontakte	3
Blockreedkontakte	3
Rundreedkontakte mit Flansch	3
Uni-Reedkontakt	4
Magnetkontakte, VdS-Klasse B	4
Einlaßreedkontakte	4
Flachreedkontakte	4
Blockreedkontakte	4
Rundreedkontakte mit Flansch	4
Rundreedkontakte	4
Uni-Reedkontakt	4
Universal-Reedkontakt Slimline "Z"	5
Magnetkontakte, VdS-Klasse C	5
Einlaßreedkontakte	5
Flachreedkontakte	6
Rundreedkontakte mit Flansch	6
Zubehör	7
Aufdruckbolzen	7
Rolltorkontakte	8
Mechanische Kontakte	9
Riegelschaltkontakte	9
Fadenzugkontakt	10
Stößelkontakte	11
Wassermelder	11
Alarmfolie	12
Alarmtapete	12
Überfallmelder	12
Überfalltretleiste	14
Tretmatte	14
Erschütterungsmelder	14
Geldscheinkontakte	15
Prinzip der Z-Verdrahtung	16

Esser-Alarmkontakte
<p>Esser-Kontakte haben sich in der Praxis als sichere und zuverlässige Alarmmelder bewährt:</p> <p>In zahlreichen Anwendungsfällen haben sie Funktionstüchtigkeit und optimale Sicherungsvorsorge bewiesen.</p> <p>In einem Einbruchmeldesystem ist der Alarmmelder das erste Glied der Alarmierungskette, deshalb ist hier höchste Qualität und Funktion gefordert. Dazu bietet das umfassende Programm an Esser-Kontakten für jede Sicherungsaufgabe eine der Problemzone entsprechend gerechte Lösung.</p> <p>Esser bietet weiterhin eine vom Verband der Schadenversicherer (VdS) geprüfte Gerätequalität:</p> <p>Esser-Kontakte sind vom VdS getestet, zugelassen und mit einer entsprechenden VdS-Anerkennungsnummer ausgewiesen. Diese umfangreichen Anerkennungen des VdS unterstreichen zusätzlich die sichere Leistungsfähigkeit und optimale Flexibilität der fortschrittlichen Esser-Alarmkontakte.</p>
<h3><u>Das Wichtigste in Kürze / Ausführungsarten</u></h3> <ul style="list-style-type: none"> • Kontakte überwachen als Alarmmelder Türen und Fenster gegen Öffnen und gegen Durchbruch. • Magnetkontakte, sogenannte Reedkontakte werden berührungslos über das Magnetfeld eines Dauermagneten betätigt. • Blockreedkontakt: Im Kunststoffgehäuse, schwere Ausführung geeignet für aP-Montage an Türen, Rolltoren und Fenstern für extreme Einsätze mit großem Schaltabstand. Bei entsprechender Unterlegung durch Aufbausockel auch auf Metalltüren einsetzbar. • Einlaßreedkontakt: Im Kunststoffgehäuse, geeignet für uP-Montage in Holztüren und Holzfenster. • Flachreedkontakt mit Kreuzlochbefestigung: Im Kunststoffgehäuse, geeignet für aP-Montage an Türen und Fenstern aus Alu- bzw. Holzprofil. • Rundreedkontakt: Kontakt und Magnet werden stirnseitig zueinander im Rahmen und Flügel eingebaut. • Uni-Reedkontakt: Im Kunststoffgehäuse, geeignet für Einbau-Montage in Holzfenstern und Holztüren. Mit Aufbaugeschäube (Option) und Distanzplatten (Option) auch für Montage auf Metalltüren einsetzbar. • Slimline Reedkontakt: Die kompakte und flache Bauform dieser Magnetkontakte ermöglicht den verdeckten Einbau in den Spalt zwischen Rahmen und Fensterflügel bzw. Türblatt. • Elektromechanische Kontakte, z. B. Kegel- und Stiftkontakte, sind Mikroschalter mit einem Schnappschaltwerk und werden in die Rahmen von Fenster und Türen eingelassen. • Riegelschaltkontakte sind unzugänglich in den Türrahmen eingelassen und überwachen das Türschloß. • Weiterhin bieten z. B. bewährte Fadenzug-, Feder- und Stößelkontakte sowie Tretmatten und Überwachungsfolien eine gezielt konzipierte Angebotspalette für jede Sicherungsaufgabe.

Magnetkontakte

VdS - Anerkennung Klassen A - B - C

Uni-Reedkontakte • Einlaßreedkontakte

Flachreedkontakte • Blockreedkontakte

Rundreedkontakte • Slimline Reedkontakte

Magnetrohlinge • Aufdruckbolzen

Der Magnetkontakt besteht aus dem Reedkontakt und dem Permanentmagnet.
Der Reedkontakt setzt sich wiederum aus dem Kunststoffgehäuse mit eingebautem Reedschalter und dem Anschlußkabel zusammen.
Der Reedschalter selbst ist in einem staub- und wasserdichten Glasröhrchen eingelassen und wird von außen durch den Permanentmagnet bzw. dessen Magnetfeld betätigt.

Anschlußvarianten

- Reedkontakt „N“ ohne Überbrückungsschutz mit 2-Draht-Anschluß. Kontakte können in jede Ruhestrom-Meldergruppe eingeschleift werden.
- Reedkontakt „Z“ mit Überbrückungsschutz mit 4-Draht-Anschluß. Sie haben 4 gleichfarbige, nicht zu unterscheidende Anschlußdrähte, die in „Z“-Verdrahtung (nach VdS) in eine Ruhestrom-Meldergruppe mit Endwiderstand in Differentialschaltung zu verschalten sind. Durch die „Z“-Verdrahtung wird das Überbrücken der Drähte gemeldet.
Kennzeichnung „Z“ ersichtlich aus blauer Punktmarkierung.

Technische Daten

Kontaktbelastbarkeit	
max.	30 V DC /100 mA
min.	1,5 V DC /1,5 µA
(rein ohmsche Belastung)	
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schaltabstand	
Uni-Reedkontakt	ca. 10 mm
Rundreedkontakt	ca. 5 mm
Einlaß- / Flachreedkontakt	ca. 10 mm
Blockreedkontakt	ca. 20 mm
Abmessungen (B x H x T)	
Einlaßreedkontakt Kl. A/ B	60,5 x 11,8 x 9,7 mm
Einlaßreedkontakt Kl. C	60,5 x 11,8 x 9,7 mm
Flachreedkontakt	60 x 11 x 9 mm
Blockreedkontakt	65 x 13 x 14 mm
Rundreedkontakt m. Flansch	Ø 10 x T 30 mm
Rundreedkontakt o. Flansch	Ø 8,3 x T 30 mm
Uni-Reedkontakt	Ø 8 x 25 mm
Farbversionen	grauweiß (RAL 9002) braun (RAL 8017)

Ausführungsart

Uni-Reedkontakt:

Im Kunststoffgehäuse, geeignet für Einbau-Montage in Holzfenstern und Holztüren. Mit Aufbaugeschäse (Option) und Distanzplatten (Option) auch für Montage auf Metalltüren einsetzbar.

Einlaßreedkontakt:

Im Kunststoffgehäuse, geeignet für uP-Montage in Holztüren und Holzfenster.

Flachreedkontakt mit Kreuzlochbefestigung:

Im Kunststoffgehäuse, geeignet für aP-Montage an Türen und Fenstern aus Alu- bzw. Holzprofil.

Blockreedkontakt:

Im Kunststoffgehäuse, schwere Ausführung geeignet für aP-Montage an Türen, Rolltüren und Fenstern für extreme Einsätze mit großem Schaltabstand. Bei entsprechender Unterlegung durch Aufbausockel auch auf Metalltüren einsetzbar.

VdS-Anerkennung Klasse A

Einlaßreedkontakte

030 000.04 Einlaßreedkontakt „N“ inkl. Magnet, grauweiß, 2adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G193703

030 000.06 Einlaßreedkontakt „N“ inkl. Magnet, grauweiß, 2adriger Anschluß, 6 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G193703

Flachreedkontakte

030 001.04 Flachreedkontakt „N“ mit Kreuzlochbefestigung inkl. Magnet, grauweiß, 2adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G193704

030 001.06 Flachreedkontakt „N“ mit Kreuzlochbefestigung inkl. Magnet, grauweiß, 2adriger Anschluß, 6 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G193704



030 000.04

030 001.04

Blockreedkontakte

030 002.04 Blockreedkontakt „N“ inkl. Magnet, grauweiß, 2adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G193705

030 002.06 Blockreedkontakt „N“ inkl. Magnet, grauweiß, 2adriger Anschluß, 6 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G193705

Rundreedkontakte mit Flansch

030 010.04 Rundreedkontakt „N“ mit Flansch inkl. Magnet, grauweiß, 2adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G193706

030 010.06 Rundreedkontakt „N“ mit Flansch inkl. Magnet, grauweiß, 2adriger Anschluß, 6 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G193706



030 002.04

030 010.04

Uni-Reedkontakt

- 082 001 Uni-Reedkontakt „N“** inkl. Magnet, grauweiß, 2adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G196719



030 011.04



082 001

VdS-Anerkennung Klasse B

Einlaßreedkontakte

- 030 240 Einlaßreedkontakt „Z“** inkl. Magnet, grauweiß, 4adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G191551
- 030 241 Einlaßreedkontakt „Z“** inkl. Magnet, braun, 4adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G191551
- 030 200.06 Einlaßreedkontakt „Z“** inkl. Magnet, grauweiß, 4adriger Anschluß, 6 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G191551



030 241

030 243

Flachreedkontakte

- 030 242 Flachreedkontakt „Z“ mit Kreuzlochbefestigung** inkl. Magnet, grauweiß, 4adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G191552
- 030 243 Flachreedkontakt „Z“ mit Kreuzlochbefestigung** inkl. Magnet, braun, 4adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G191552
- 030 201.06 Flachreedkontakt „Z“ mit Kreuzlochbefestigung** inkl. Magnet, grauweiß, 4adriger Anschluß, 6 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G191552

Blockreedkontakte

- 030 244 Blockreedkontakt „Z“** inkl. Magnet, grauweiß, 4adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G191554
- 030 245 Blockreedkontakt „Z“** inkl. Magnet, braun, 4adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G191554
- 030 202.06 Blockreedkontakt „Z“** inkl. Magnet, grauweiß, 4adriger Anschluß, 6 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G191554



Blockreedkontakt
030 245

Rundreedkontakt
mit Flansch

Rundreedkontakte mit Flansch

- 030 246 Rundreedkontakte „Z“ mit Flansch** inkl. Magnet, grauweiß, 4adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G191579
- 030 247 Rundreedkontakte „Z“ mit Flansch** inkl. Magnet, braun, 4adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G191579
- 030 210.06 Rundreedkontakte „Z“ mit Flansch** inkl. Magnet, grauweiß, 4adriger Anschluß, 6 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G191579

Rundreedkontakte

- 030 248 Rundreedkontakte „Z“** inkl. Magnet, grauweiß, 4adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G191553
- 030 249 Rundreedkontakte „Z“** inkl. Magnet, braun, 4adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G191553
- 030 211.06 Rundreedkontakte „Z“** inkl. Magnet, grauweiß, 4adriger Anschluß, 6 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G191553

Uni-Reedkontakte

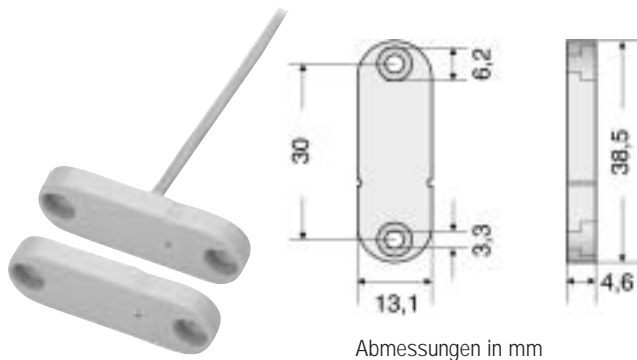
- 082 003 Uni-Reedkontakt „Z“** inkl. Magnet, grauweiß, 4adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. VdS-Anerkennungs-Nr. G196637
- 082 004 Uni-Reedkontakt-Set „Z“**
Bestehend aus:
- Uni-Reedkontakt 082 003
- 2 Aufbaugehäuse
- 2 Distanzplatten
VdS-Anerkennungs-Nr. G196637

Universal-Reedkontakt Slimline "Z"

030 100

Universal-Reedkontakt Slimline "Z"
bestehend aus Magnet- und Kontakteinheit
VdS-Anerkennungs-Nr. G101528

Die kompakte und flache Bauform dieser Magnetkontakte ermöglicht den verdeckten Einbau in den Spalt zwischen Rahmen und Fensterflügel bzw. Türblatt. Falls bei Holz- oder Kunststoffkonstruktionen der Spalt nicht breit genug ist, können Kontakt- und Magneteinheit eingelassen werden.



Abmessungen in mm

Technische Daten

Übertragungsabstand	2mm bis 10mm
Seitlicher Versatz	5mm max.
Schutzart nach DIN 40 050/EN 60 529	IP 67
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C
Anschlußkabel	eingegossen, 4x0,14mm ² , Länge 6m

Montagebeispiel:



Universal-Reedkontakt-Slimline "Z"

Verschlusssensor mit Magnetkontakt

032 245

Verschlusssensor mit Magnetkontakt
VdS-Anerkennung Klasse B beantragt

Öffnungs- und Verschlussüberwachung für Fenster oder Türen mit Mehrfachverriegelung bei verdeckter Schubstange.



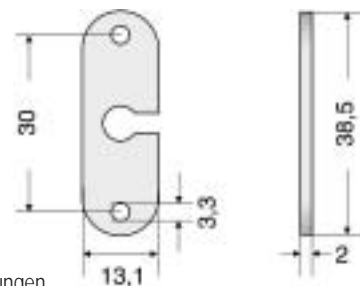
Technische Daten

Übertragungsabstand zwischen den Gehäusen	1mm bis 10mm
Seitlicher Versatz	3mm max.
Schutzart nach DIN 40 050/EN 60 529	IP 67
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C
Anschlußkabel	eingegossen, 4x0,14mm ² , Länge 6m

Zubehör

030 110

Aufbausockel für Slimline-Sensoren
VPE = 12 Stück



Abmessungen in mm

VdS-Anerkennung Klasse C

Einlaßreedkontakte

030 270

Einlaßreedkontakt „Z“ inkl. Magnet, grauweiß, 4adriger Anschluß, 4 m Kabellänge.
VdS-Anerkennungs-Nr. G191013

030 271

Einlaßreedkontakt „Z“ inkl. Magnet, braun, 4adriger Anschluß, 4 m Kabellänge.
VdS-Anerkennungs-Nr. G191013

030 270.06

Einlaßreedkontakt „Z“ inkl. Magnet, grauweiß, 4adriger Anschluß, 6 m Kabellänge.
VdS-Anerkennungs-Nr. G191013

030 271.06

Einlaßreedkontakt „Z“ inkl. Magnet, braun, 4adriger Anschluß, 6 m Kabellänge.
VdS-Anerkennungs-Nr. G191013



030 271

030 260

Flachreedkontakte

030 260 Flachreedkontakt „Z“ mit Kreuzlochbefestigung inkl. Magnet, grauweiß, 4adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. **VdS-Anerkennungs-Nr. G191014**

030 261 Flachreedkontakt „Z“ mit Kreuzlochbefestigung inkl. Magnet, braun, 4adriger Anschluß, 4 m Kabellänge. **VdS-Anerkennungs-Nr. G191014**

030 260.06 Flachreedkontakt „Z“ mit Kreuzlochbefestigung inkl. Magnet, grauweiß, 4adriger Anschluß, 6 m Kabellänge. **VdS-Anerkennungs-Nr. G191014**

030 261.06 Flachreedkontakt „Z“ mit Kreuzlochbefestigung inkl. Magnet, braun, 4adriger Anschluß, 6 m Kabellänge. **VdS-Anerkennungs-Nr. G191014**

Rundreedkontakt mit Flansch

030 295 Rundreedkontakt mit Flansch **VdS-Anerkennungs-Nr. G103003 (EMT), Klasse C**

Dieser sabotageschutzte Rundreedkontakt ist zur Öffnungsüberwachung von Fenstern und Türen geeignet. Kontakt und Magnet werden stirnseitig zueinander im Rahmen und Flügel eingebaut.



Technische Daten

Kontaktart	Schließer, 1-polig
Schaltspannung	100 V DC max.
Schaltstrom	0,5 A max.
Kontaktbelastbarkeit	10 W max.
Spannungsfestigkeit, 1 Sek.	150 V DC
Schaltspannung max.	100 V DC
Zulässige Betriebsspannung	40 V max.
Anschlußkabel	LIYY 4x0,14mm ² _ZGL; (für LSA-PLUS Schneidklemmtechnik geeignet)
- Länge:	6m
- Durchmesser:	Δ 3,2mm
- Kabelfarbe außen	weiß
- Innenleiter	weiß
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +70°C
Schutzart nach DIN 40 050	IP 68
Umweltklasse gemäß VdS	III
Abmessungen	
- Kontakt	Δ 8x30mm
- Magnetgehäuse	Δ 8x30mm, DYM
Gehäusematerial	PS, ABS, PA 30% Gf.
Farbe	weiß

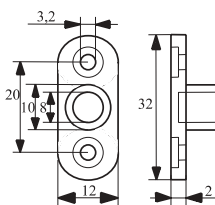
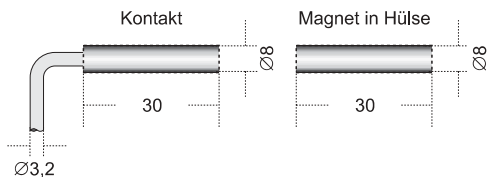
Stahl-Einbauset, weiß

030 296 Stahl-Einbauset, weiß

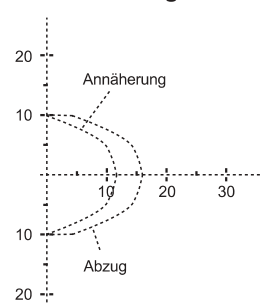
Das Stahl-Einbauset dient als Montageteil zum Einbau von Rundreedkontakten in ferromagnetische Werkstoffe wie z. B. in Stahl. Das Set besteht aus je einem Einbaufansch für den Rundreedkontakt und für den Magneten. Der Magnet ist bereits im Gehäuse eingeklebt.



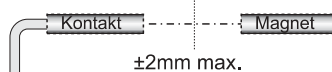
Abmessungen in mm



Abstanddiagramm



Einbaurichtlinien



Einbau nur stirnseitig möglich.
Seitlicher Montageversatz: ±2mm max.

Anschlußplan



Zubehör

- 030 800** **Montagehalter für Einlaßreedkontakte**
Kl. A/B grauweiß, geeignet als Montagehilfe für Aluprofile zum Einlassen bzw. zum Höhenausgleich. Die Halterung kann durch Distanzrollen auf jede gewünschte Höhe montiert werden.
 1 Stück
- 030 812** **Montagehalter für Einlaßreedkontakte**
Kl. A/B braun
- 030 802** **Montagehalter für Einlaßreedkontakte**
Kl. C grauweiß, wie Art.-Nr. 030 800, jedoch für Einlaßreedkontakte gemäß VdS-Klasse C.
- 030 803** **Montagehalter für Einlaßreedkontakte**
Kl. C braun
- 030 810** **Aufbausockel für Flachreedkontakte**
 grauweiß, geeignet als Montagehilfe zum Höhenausgleich.
 12 Stück in verschiedenen Höhen.
- 030 813** **Aufbausockel für Flachreedkontakte**
 braun, VPE = 12 Stück.
- 030 811** **Aufbausockel für Blockreedkontakte**
 grauweiß, geeignet als Montagehilfe zum Höhenausgleich. 6 Stück mit gleicher Höhe.
- 030 814** **Aufbausockel für Blockreedkontakte**
 braun, VPE = 6 Stück.
- 030 801** **Montagehalter für Rundreedkontakte mit Flansch**
 Grauweiß, geeignet als Montagehilfe für Hohlprofile zum Höhenausgleich. Die Halterung kann durch Distanzrollen auf jede gewünschte Höhe montiert werden.
- 030 815** **Montagehalter für Rundreedkontakte mit Flansch; braun**
- 082 402** **Aufbaugehäuse für Uni-Reedkontakte**
 grauweiß, VPE = 10 Stück.
- 082 403** **Distanzplatten für Aufbaugehäuse**
 grauweiß, VPE = 10 Stück.



030 812

030 813

030 815



Aufbaugehäuse 082 402 mit
 Distanzplatte 082 403

Aufdruckbolzen

- 019 101** **Aufdruckbolzen für normale Türen/Fenster**
 Aufdruckkraft: 35 N 3,5 kp
 Material: Bolzen: Messing
 Gehäuse: Messing, vernickelt
- 019 103** **Aufdruckbolzen für schwere Türen/Fenster**
VdS-Anerkennungs-Nr. G196039
 Aufdruckkraft 150 N 15 kp.
 Material: Gehäuse + Befestigungslasche:
 Zink-Druckguß, hammerschlaglackiert
 Bolzen: Stahl, vernickelt
- 019 105** **Aufdruckbolzen mit Justiermöglichkeit**
VdS-Anerkennungs-Nr. G196040
 Inkl. Gegenplatte mit 2 Befestigungsschrauben und Sicherungsmutter.
 Verwendung in Verbindung mit dem Montage-Aufbausatz Art.-Nr. 019 106.
 Aufdruckkraft: 35 N 3,5 kp
 Material: Bolzen: Messing, vernickelt
 Gehäuse: Messing, vernickelt
 Aufdruckplatte: Messing, vernickelt
- 019 106** **Montage-Aufbausatz**
 Zur Fixierung der Einstellung für den Aufdruckbolzen Art.-Nr. 019 105.
 Bestehend aus Montageplatte und Sicherungsmutter.



019 103



019 105



019 106

Alarmkontakte

Rolltorkontakt

031 065 Rolltorkontakt im Kunststoffgehäuse
VdS-Anerkennungs-Nr. G196648 (EMT)
(KI. B), VSÖ-Prüfnummer 961216/12



Technische Daten

Gehäusematerial	Polyamid GF, grau
Standardkabel LIYY	4x0,14mm ² , 2m
Schutzschlauch	Edelstahl 0,5m
Kontaktbelastung	10 W
Spannungsfestigkeit, 1 sec.	150 V DC
Schaltspannung max.	100 V DC
Schaltgleichstrom max.	0,5 A
Temperatur bei festverlegtem Kabel	-25°C bis +70°C
Temperatur bei bewegtem Kabel	- 5°C bis +50°C
Schutzart nach DIN 40 050	IP 68
Lichter Ansprechabstand mit Magnet Typ	100 51 MKS/45mm
Umweltklasse nach VdS 2110	III
Abmessungen (B x H x T)	
Kontaktgehäuse	159 x 19 x 40mm
Montagegehäuse	100 x 40 x 35mm

031 066 Rolltorkontakt im Kunststoffgehäuse
VdS-Anerkennungs-Nr. G196066 (EMT)
(KI. C), VSÖ-Prüfnummer 961216/11



Technische Daten

wie 031065 jedoch	
lichter Ansprechabstand mit Magnet Typ	100 53 MKS/27mm

031 067 Rolltorkontakt im Aluminiumgehäuse
VdS-Anerkennungs-Nr. G191525 (EMT)
(KI. B), VSÖ-Prüfnummer 961021/41



Technische Daten

Gehäusematerial	Aluminium, grau
Standardkabel LIYY	4x0,14mm ² , 2m
Schutzschlauch	Messing 0,5m
Kontaktbelastung	10 W
Spannungsfestigkeit, 1 sec.	250 V-
Schaltspannung max.	200 V-
Schaltgleichstrom max.	0,5 A
Temperatur bei festverlegtem Kabel	-25°C bis +70°C
Temperatur bei bewegtem Kabel	- 5°C bis +50°C
Schutzart nach DIN 40 050	IP 68
Lichter Ansprechabstand mit Magnet Typ	100 51 MKS/50mm
Umweltklasse nach VdS 2110	III
Abmessungen (B x H x T)	
Kontaktgehäuse	230 x 13 x 45mm
Montagegehäuse	100 x 40 x 35mm

Anschlußdose

031 068 Anschlußdose für Rolltorkontakt 031065, 031066 und 031067



Technische Daten

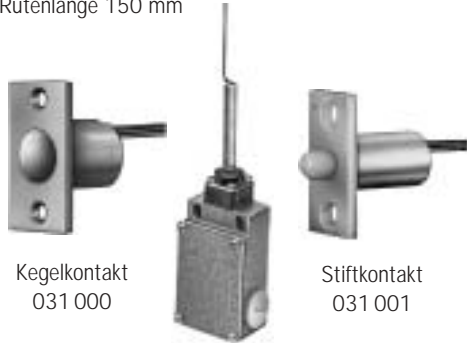
Abmessungen (B x H x T)	60 x 100 x 25mm
-------------------------	-----------------

031 030

Mikrokontakt mit Federhebel
 Im Kunststoffgehäuse, Wechselkontakt.
 Abmessungen (B x H x T) 12 x 38 x 16 mm

031 220

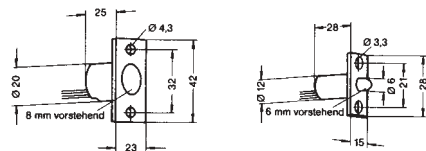
Federkontakt
 Einsatz bei Garagen, Hallentoren, Abdeckungen von Lichtschächten u. ä., wo große Stellungs- und Lagertoleranzen auftreten. Der Federstab ist allseitig beweglich. Wassergeschützt.
 Abmessungen (B x H x T) 45 x 70 x 30 mm
 Rutenlänge 150 mm



Kegelkontakt
031 000

Stiftkontakt
031 001

Federkontakt
031 220



Riegelschaltkontakte VdS-Klasse C

Elektromechanische Kontakte mit Schnappschaltwerk, die zur Verschlussüberwachung von Türen eingesetzt werden. Sie werden unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und werden beim Verschließen der Tür durch den Schloßriegel betätigt.

Riegelschaltkontakte mit sehr kleiner Bauform

Diese Riegelschaltkontakte zeichnen sich durch eine besonders geringe Einbautiefe sowie einem einstellbarem Schaltpunkt aus. Die im Lieferumfang enthaltene Montagehilfe, die als Bohrschablone und als Haltegriff während der Befestigung verwendet werden kann, ermöglicht einen einfachen Einbau.

031 308

Riegelschaltkontakt VdS-Anerkennungs-Nr. G100024
 Mit Lötanschluß.

031 309

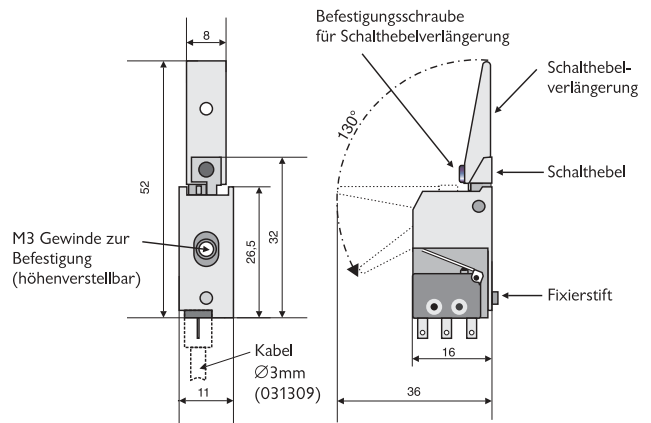
Riegelschaltkontakt VdS-Anerkennungs-Nr. G100023
 Mit eingegossenem Anschlußkabel.



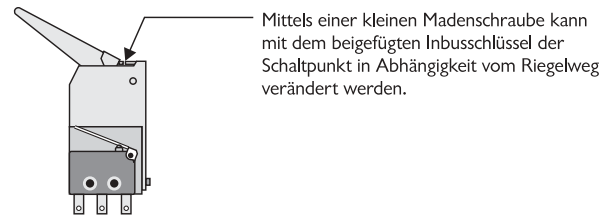
031 308

031 309

Aufbau und Abmessungen



Schaltpunkt justieren



Mittels einer kleinen Madenschraube kann mit dem beigefügten Inbusschlüssel der Schaltpunkt in Abhängigkeit vom Riegelweg verändert werden.

Technische Daten

Schaltleistung (ohmsche Last):	
max.	30V DC/100mA
min.	1,5V DC/10µA
Schutzart nach DIN 40 050:	
- mit Lötanschluß:	
Innenraum	IP 67
Anschlüsse	IP 00
- mit eingegossenem Kabel:	IP 67
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +70°C
Kriechstromfestigkeit	>KC 250
Kabellänge (nur 031 309)	4m

Zubehör

031 311

Montageblech
 VPE = 5 Stück

Wenn der Riegelschaltkontakt bei großen Aussparungen höher gesetzt werden muß, kann das Montageblech als Verlängerung verwendet werden.

Riegelschaltkontakte (nicht VdS zugelassen)

031 304

Riegelschaltkontakt, hohe Schaltleistung

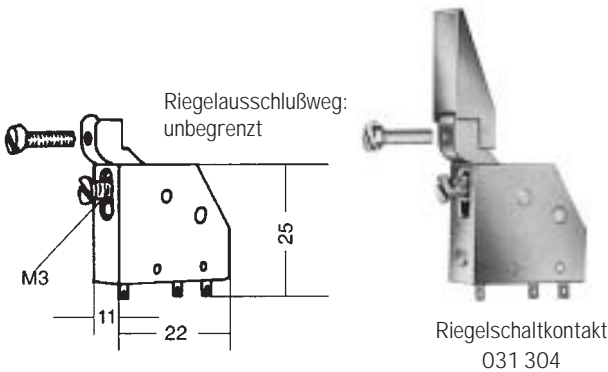
Kompakte Bauweise aus Zn-Druckguß, einfache und schnelle Montage, sichere und variable Justierung über Halteschraube.

Keine Begrenzung des Riegelweges.

Abmessungen (B x H x T) 11 x ca. 35 x 23 mm

Technische Daten

Maximale Schaltleistung 250 AC / 10 A
 Minimale Schaltleistung 12 V DC / 100 mA
 Schutzart nach DIN 40050 - Innenraum: IP67
 - Anschlüsse: IP 00
 Umgebungstemperatur -40 °C bis +70 °C mit Silikonmanschette



031 300

Riegelschaltkontakt, schwere Ausführung im Zinkdruckgußgehäuse

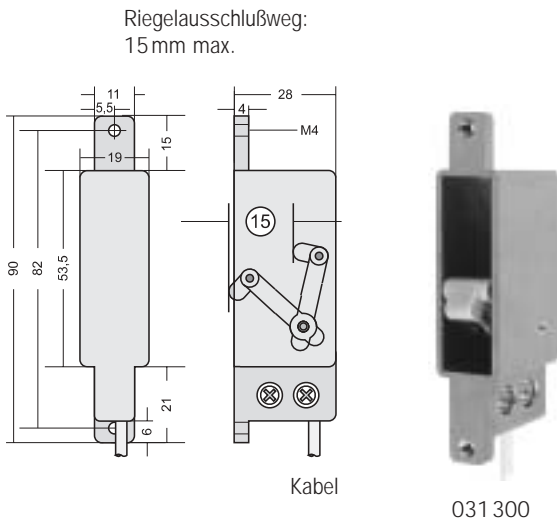
Mit 3adrigem Anschlußkabel.

Maximale Schaltleistung: 42V AC / 1,5 A
 Minimale Schaltleistung: 12V DC / 100 mA (ohmsche Last)

Kabellänge: 4 m



Begrenzung des Riegelausschlußweges max. 15 mm. Schaltweg ca. 4 mm.
 Abmessungen (B x H x T) 18 x 94 x 28 mm
 Tasche 18 x 53 (66) mm



Fadenzugkontakt VdS-Klasse C

Einsetzbar z. B. an Dachluken, Ventilations Elemente, Notausgängen, Ausstellungsvitrinen, usw., die nicht geöffnet werden, aber überwacht sein müssen, oder als Stolperfalle. Der Fadenzugkontakt arbeitet durch den vorhandenen Reedkontakt sowohl auf Zug als auch bei Seilbruch.

Technische Daten

max. Schaltspannung 30V DC
 max. Schaltstrom 100 mA DC (ohmsche Last)
 Abmessungen (B x H x T) 30 x 90 x 15 mm

031 102

Fadenzugschalter mit Deckelkontakt VdS-Anerkennungs-Nr. G17214



031 102

Zubehör

031 125

Mechanischer Bausatz mit Spannschloß und Aufhängehaken

031 125.03

Führungsrolle für Winkelmontage

031 125.04

Führungsrolle für gestreckte Montage

031 110

Seil 100 Meter V2A, nichtrostender Draht, verseilt



031 125

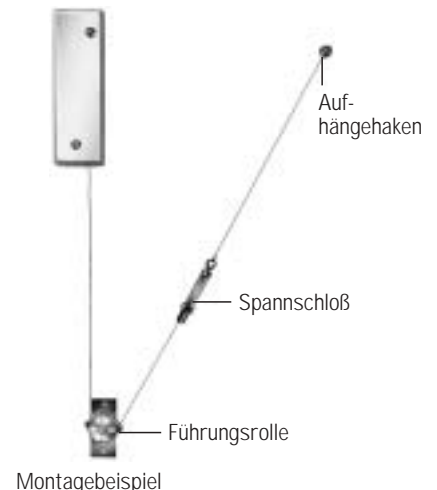
031 125.03



031 110



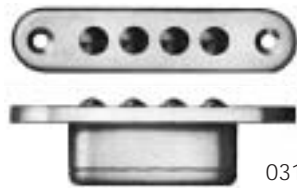
031 125.04



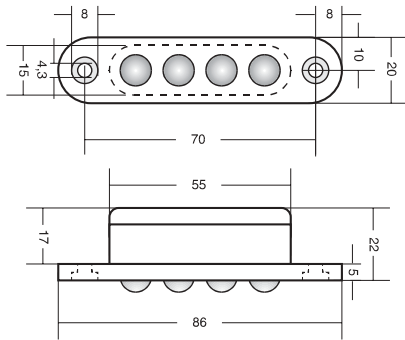
Stößelkontakte VdS-Klasse C

Die Stromübertrager eignen sich für spezielle Anforderungen, bei denen eine Leitungsführung zwischen starren und beweglichen Teilen erforderlich ist. So z. B. für die Absicherung von Hebe-Drehtüren bzw. Leitungsführung zu Überwachungssensoren. Die kegelartig, hartvergoldeten Kontakte erlauben gleichermaßen ein vertikales und auch horizontales Anfahren bei größtmöglicher Kontaktsicherheit. Die Stößelkontakte gibt es als aP- und uP-Version sowie weiß oder braun.

Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 100 mA
Abmessungen (B x H x T)	uP 20 x 86 x 22 mm aP 24 x 76 x 15 mm

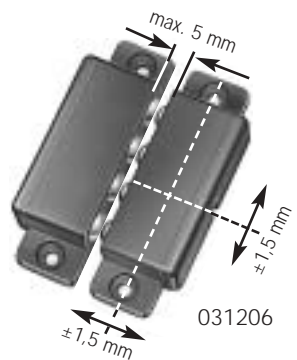


031204

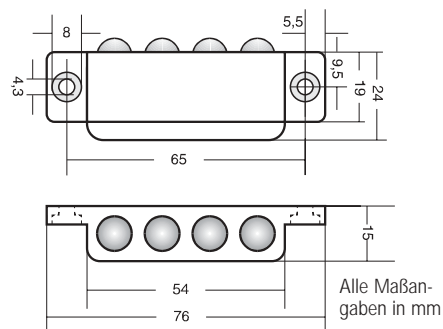


Stromübertrager, weiße Ausführung

- 031 204 Einlaßstößelkontakt, 4polig
VdS-Anerkennungs-Nr.: G176142
- 031 207 Aufschaub-Stößelkontakt, 4polig
VdS-Anerkennungs-Nr.: G176145
- 031 208 Aufbausockel für Aufschaub-Stößelkontakt
(1 Satz = 3 Stück 2 mm, 3 mm und 5 mm)



031206



Stromübertrager, braune Ausführung

- 031 203 Einlaßstößelkontakt, 4polig
VdS-Anerkennungs-Nr. G176142
- 031 206 Aufschaub-Stößelkontakt, 4polig
VdS-Anerkennungs-Nr. G176145
- 031 800 Aufbausockel für Aufschaub-Stößelkontakte
(1 Satz = 3 Stück 2 mm, 3 mm und 5 mm)

Wassermelder

Der Wassermelder dient zum Erkennen von Wassereinbrüchen. Hierbei detektiert der Wassermelder das ansteigende Wasser über 2 vergoldete Elektroden.

Der Melder ist in einem vergossenen Kunststoffgehäuse untergebracht.

An der Gehäuseoberseite befindet sich eine LED-Anzeige, welche die Identifizierung eines ausgelösten Melders ermöglicht.

Das Wichtigste in Kürze

- Der Melder ist komplett vergossen und somit wasserdicht.
- Optimale Funktion bei kompakten Abmessungen durch höchste Schaltungsintegration.
- Über "Z-Verdrahtung" anschließbar an Differentialmeldergruppen mit Löschfunktion und einem Abschlußwiderstand von 12,1kΩ.
- Die Leuchtdioden-Einzelanzeige garantiert die eindeutige Identifizierung eines Melders im Alarmzustand.
- Durch eine spezielle Verpolschutzschaltung muß die Polarität beim Anschluß nicht beachtet werden.

- 031 561 Wassermelder
Im Kunststoffgehäuse mit LED-Anzeige.



031561

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12V DC
Betriebsspannungsbereich	3V bis 15V DC
Optimale Sensibilität	10V bis 15V DC
Detektion bei Feuchtigkeit	RF ca. 80kΩ
Rücksetzspannung	≤ 1,3V DC
Stromaufnahme in Ruhe	≥ 20µA
Stromaufnahme bei Alarm	4mA
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Zuleitung	LIYY 4x0,14 Länge 2m
Abmessungen (B x H x T)	22x28x14mm
Gehäusefarbe	weiß

Folien

Die Folie wird zur Überwachung auf Glasscheiben geklebt. Die feste Verbindung gewährleistet, daß jeglicher Glasbruch die Folie auftrennt. Dadurch wird der Ruhestromkreis unterbrochen und Alarm ausgelöst. In gleicher Weise können auch Wände und Türen überwacht werden.

032 000 Folienanschlußklemme
VdS-Anerkennungs-Nr. G102526
 Abmessungen (B x H x T) 22 x 28 x 8 mm

032 025 Selbstklebende Kupferfolie
 Geeignet für die Überwachung von Wänden und Türen, Breite 10 mm, Länge 50 m.



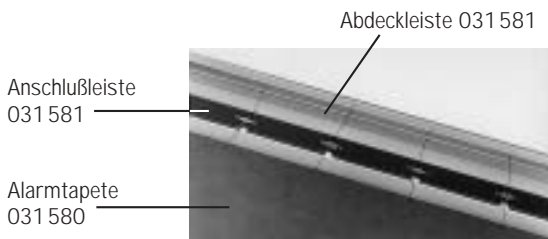
032 000

032 025

Alarmtapete VdS-Klasse C

VdS-Anerkennungs-Nr. G195022

Zur optimalen Flächenüberwachung von Wänden und Decken. Tapete besteht aus 2 Schichten Papier, in dem 6 parallel laufende Kupferdrähte eingelegt sind.



Anschlußleiste
031 581

Alarmtapete
031 580

Technische Daten

Alarmtapete

Rückseite	95 g/m ² schweres, holzhaltiges Papier
Vorderseite	120 g/m ² schweres, hochwertiges Duplex-Papier mit wachsähnlicher Beschichtung
Alarmdraht	Cu, Ø 0,3 mm, lackiert
Drahtwiderstand	0,25Ω pro m Alarmdraht 1,5Ω pro m Tapetenbahn ca. 2,8Ω pro m ² Tapete
Drahtabstand	ca. 88 mm
Abmessungen (L x B)	10,5 x 0,53 m

Verteilerleiste (Unterteil)

Abmessungen (L x B x H)	530 x 19 x 5 mm
Material	Hartpapier
Alarmkontakt	30 V / 2 A

Abdeckleiste

Abmessungen (L x B x H)	50 x 20 x 22 mm (U-Profil, 1,5 mm)
Material	PVC

031 580 Alarmtapete, 0,53 m breit, 10 m lang

031 581 Tapeten-Anschlußleiste, 0,53 m breit, mit Deckelkontakt

Überfallmelder

Moduleinsatz für Überfall-Melder

Überfalltaster aus dem multifunktionalen Bedienteilprogramm entsprechen den Anforderungen für Überfallmeldeanlagen (ÜMA). Der Moduleinsatz für Überfall-Melder kann wahlweise mit einem aP- bzw. uP-Grundgehäuse eingesetzt werden bzw. kann in das multifunktionale Bedien- und Informationscenter integriert werden.

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Bezugspotential	0 V DC
Ansteuerung aktiv	+12 V DC
Stromverbrauch Summer	15 mA
Kontaktbelastung (ohmsche Last)	max. 30 V DC / 100 mA min. 1,5 V DC / 10 µA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart	IP 40 (eingebaut)
Kunststoffgehäuse	grauweiß (RAL 9002)
Frontplatte	grauweiß (RAL 9002)

012 652 Modul für Überfalltaster ohne Summer
VdS-Anerkennungs-Nr. G187057
 Mit Sabotagekontakt, ohne Grundgehäuse.

031 540 Modul für Überfalltaster BUS-1
VdS-Anerkennungs-Nr. G194039
 Auslieferung ohne Grundgehäuse.
 Stromaufnahme bei UNenn ≤ 500 µA

Grundgehäuse-Version 1

Aus weißem Kunststoff, Verdrahtung erfolgt unmittelbar an den einsetzbaren Modulen mittels Löt-/Steckverbindungen.

Abmessungen (B x H x T)

aP-Version	79 x 115 x 50 mm
uP-Version	79 x 115 x 50 mm
Rahmung	109 x 145 mm

012 600 aP-Grundgehäuse für 1 Modul

012 601 uP-Grundgehäuse für 1 Modul

012 415 Einputzgehäuse für 012 601
 Aus 1 mm starkem, verzinktem Stahlblech.
 Abmessungen (B x H x T) 96 x 123 x 78 mm



012 652 / 031 540
im Gehäuse 012 600



012 600



012 601

Überfallmelder, quadratische Bauform

Die Überfallmelder werden per Handbedienung zur unauffälligen Überfallalarmgabe eingesetzt. Durch Betätigen der Druckplatte wird das Alarmsignal an der Überfall- und Einbruchmelderzentrale ausgelöst und gleichzeitig zwangsläufig das Indikatorpapier zerstört und somit die Auslösung dauerhaft angezeigt.

Der Melder muß so plaziert werden, daß eine unauffällige Alarmgabe möglich ist und der Täter die ausgelöste LED (bei Melder mit LED) nicht einsehen kann.

Die Überfallmelder entsprechen den Anforderungen für Überfallmeldeanlagen zur Aufschaltung auf die Polizei oder Wachgesellschaft.

Leistungsmerkmale

- Impulsauslösung, daher Alarmwiederholung möglich
- Deckelkontakt für Sabotageüberwachung
- Auslösekennung durch Papierplombe bzw. LED
- Aufputz- und Unterputzmontage der Anschlußleitungen möglich



031592



031593

Technische Daten

LED-Versionen

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	6 V bis 18 V DC
Anzeige	LED mit Anzeigespeicher
Stromaufnahme in Ruhe	< 1 µA bei 12 V DC
Stromaufnahme bei Alarm	5 mA (LED)

alle Versionen

Alarmkontakt	Wechsler 30 V DC / 100 mA
Deckelkontakt	Schließer 30 V DC / 100 mA
Siegel	Papiereinlage
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart	IP 30
Material	Kunststoff: A-B-S
Farbe	weiß

aP-Version

Abmessungen (B x H x T)	82 x 82 x 30 mm
-------------------------	-----------------

uP-Version

Einbau	genormte uP-Schalterdose (Hohlwanddose für VdS, Fräsloch Ø 68 mm)
--------	---

Abmessungen (B x H x T)	
Kunststoffdeckel	82 x 82 x 3 mm
Kunststoff-Ausgleichsplatte	88 x 88 x 3 mm

031 592 Überfallmelder, weiß, aP, mit LED Anzeige
VdS-Anerkennungs-Nr. G196044

031 593 Überfallmelder, weiß, uP, mit LED Anzeige
VdS-Anerkennungs-Nr. G196044

031 590 Überfallmelder, weiß, aP, ohne LED Anzeige
VdS-Anerkennungs-Nr. G196044

031 591 Überfallmelder, weiß, uP, ohne LED Anzeige
VdS-Anerkennungs-Nr. G196044

031 594 **Papiersiegel**
Für Überfallmelder 031 590 bis 031 593.
VPE = 10 Stück.



031590



031591

Überfallmelder, runde Bauform

Formschöner Überfallmelder, optionell mit Gehäusekappe mit Deckel aufrüstbar. Der vorgehängte Deckel verhindert eine versehentliche Betätigung. Der Melder ist dank einer durchdachten Montage- und Anschlußtechnik schnell installiert.

Leistungsmerkmale

- Impulsauslösung, daher Alarmwiederholung möglich
- Deckelkontakt für Sabotageüberwachung
- Auslösekennung durch Papierblombe
- Gehäusekappe mit Berührungsschutz als Option lieferbar
- Aufputz- und Unterputzmontage der Anschlußleitungen möglich

Technische Daten

AlarmkontaktWechsler	30 V DC / 300 mA
DeckelkontaktWechsler	30 V DC / 300 mA
Siegel	Papiereinlage
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart	IP 40
Material	Kunststoff: A-B-S
Farbe	grauweiß
Abmessungen (D x H)	81 x 31 mm
Gewicht	ca. 70 g

031 550 Überfallmelder, grauweiß, aP
VdS-Anerkennungs-Nr. G195065

031 551 Verschlusskappe mit Deckel, grau

031 553 wie 031 550, Deckel weiß/gelb

031 552 **Papiersiegel**
Für Überfallmelder 031 550.
VPE = 10 Stück.



031550

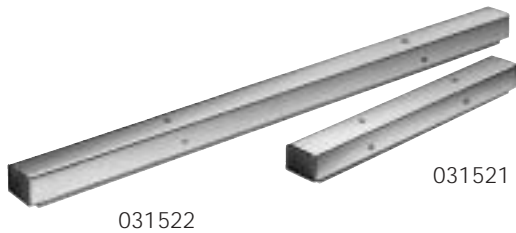


031551

Überfalltrebleisten

031 521 Überfalltrebleiste, 30 cm lang
VdS-Anerkennungs-Nr. G186030
 Minimalste Geräuschentwicklung, mit mechanischer Auslöseanzeige, Deckelsicherung, Lötanschlußbleiste
 Abmessungen (B x H x T) 300 x 30 x 36 mm

031 522 Überfalltrebleiste, 60 cm lang
VdS-Anerkennungs-Nr. G186030
 Abmessungen (B x H x T) 600 x 30 x 36 mm

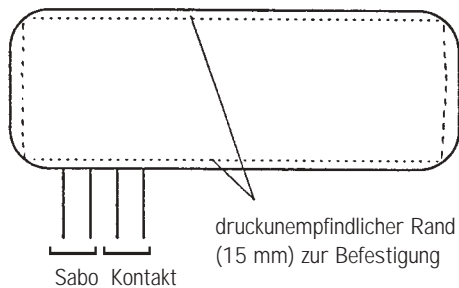


Tretmatte

031 230 Tretmatte 720 x 390 mm
 Die Kontakt-Tretmatten sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und in eine PVC-Hülle eingeschweißt. Die Matten sind für den Inneneinsatz z. B. unter der Fußmatte ausgelegt. Der Untergrund sollte gerade und Grad frei sein, um eine Beschädigung der Matten (durch spitze Erhebungen) zu vermeiden.

Da die Matten nicht vollständig vor Wassereintritt geschützt sind, sollten diese nicht in feuchten Umgebungen oder unter Wasser verlegt werden.

Anschlußbild



Technische Daten

Kontakt	1 Schließer (normal offen) (Drähte sind abisoliert)
Sabo	zum Durchschleifen der Sabotagelinie
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 25 mA (keine Induktive Lasten)
Kontaktauslösung	25N bis 105N auf 60 mm ²
Abmessungen (L x B)	720 x 390 mm

Erschütterungsmelder

VdS - Anerkennung Klasse B

Zubehör

031 218 Mechanischer Erschütterungsmelder
VdS-Anerkennungs-Nr. G193503

Der mechanische Vibrationskontakt in SMD-Technik mit Einzelidentifikation und Deckelsicherung eignet sich für Durchbruchüberwachung von Fenstern, Türen sowie ggfs. Wänden (Glasbausteinen).

Pro Meldergruppe können max. 10 Kontakte angeschlossen werden. Anschluß nur an Differentialmeldergruppen (in Z-Verdrahtung) möglich. Empfindlichkeit justierbar, einsetzbar auf Glas (ca. 4 m²), Stahl/Beton (ca. 2 m²) und Holz/Plastik (ca. 1 m²).
 Abmessungen (B x H x T) 23 x 71 x 16 mm
 Anschlußkabel 4 m
 Farbe weiß



031 218

032 113

032 113 Elektronischer Erschütterungsmelder
VdS-Anerkennungs-Nr. G193501

Der Melder ist geeignet für die Durchbruchüberwachung von Glasflächen in Fenstern oder Türen. Er kann auf Gläsern eingesetzt werden, die mit passiven Glasbruchmeldern nicht überwacht werden können, wie z. B. Strukturglas, Verbundglas, Panzerglas, Glas mit Drahteinlage und Glas mit Kunststoffeinlage.

Durch mechanische Krafteinleitungen entstehende Massebeschleunigungen werden von einem Piezoelement aufgenommen und in elektrisch auswertbare Größen gewandelt.

Einstellbare Empfindlichkeit sowie hohe Störsicherheit zeichnen diesen Melder aus.

Pro Meldergruppe können max. 20 Melder angeschlossen werden. Der Anschluß erfolgt in „Z“-Verdrahtung an Differentialmeldergruppen.

Abmessungen (B x H x T) 38 x 53 x 19 mm
 Anschlußkabel 4 m
 Farbe weiß

Zubehör

031 223 Klebelehre für Erschütterungsmelder

032 265 Kleber RTV, Silikonkleber

Geldscheinkontakte

Geldscheinkontakte in optoelektronischer Ausführung mit einem Reflexkoppler als Sensor. Die Funktionsschaltung prüft das Lichtfrequenzspektrum und unterscheidet so, ob der Empfänger gepulste Reflexenergie über den Sender erhält oder Fremdlicht.
In 2 Varianten erhältlich.

031 530

Geldscheinkontakt Standardausführung

Im Kunststoffgehäuse grau mit Anschlußkabel 4polig.

Abmessungen (B x H x T)	38 x 45 x 16 mm
Ruhestrom	15 mA
Alarmstrom	10 mA

031 532

Geldscheinkontakt Logik-Ausführung

Mit Hauptalarmverzögerungszeit über Potentiometer einstellbar von 0,5 - 20,0 Sekunden, mit nachfolgender LED-Einzelidentifizierung mit Speicher-Resetanschluß.

Steuersignal für Kameraansteuerung und/oder VA-Ansteuerung. Eingebaut im Kunststoffgehäuse grau, mit Anschlußkabel 8polig.

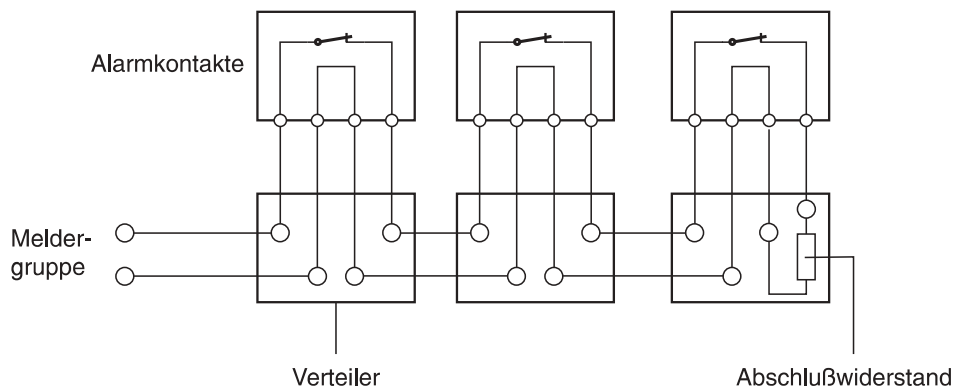
Abmessungen (B x H x T)	70 x 45 x 16 mm
Ruhestrom	15 mA
Alarmstrom	23 mA



031530

031532

Prinzip der Z-Verdrahtung



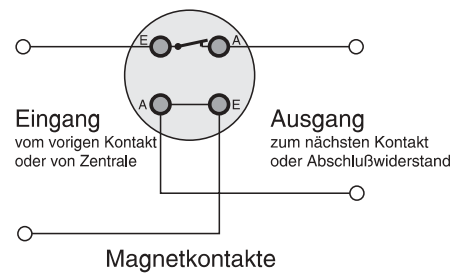
Der Abschlußwiderstand R_A muß hinter dem letzten Kontakt angeschlossen werden.

Kabelanschluß:

Magnetkontakte

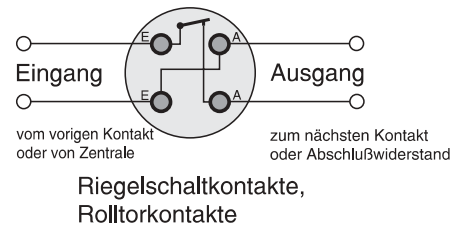
Der Anschluß des Kabels erfolgt durch jeweils zwei **gegenüberliegende** Leitungen für Ein- und Ausgang.

Kabelquerschnitte:

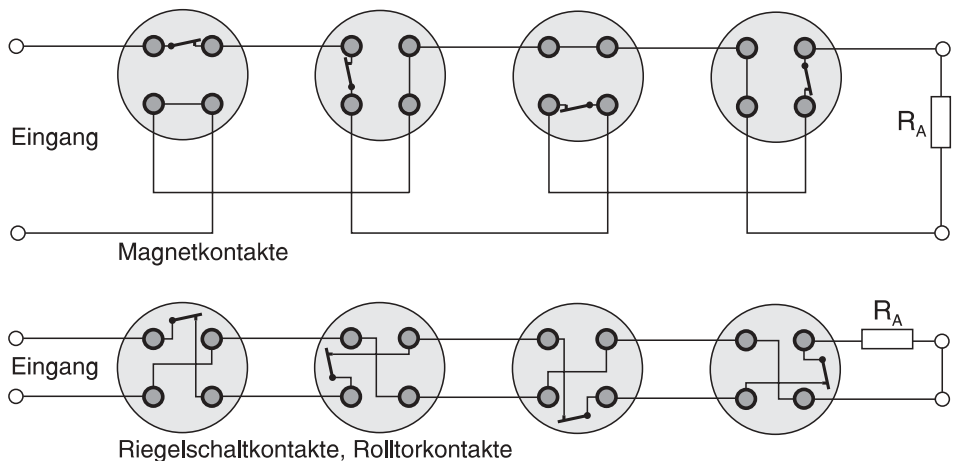


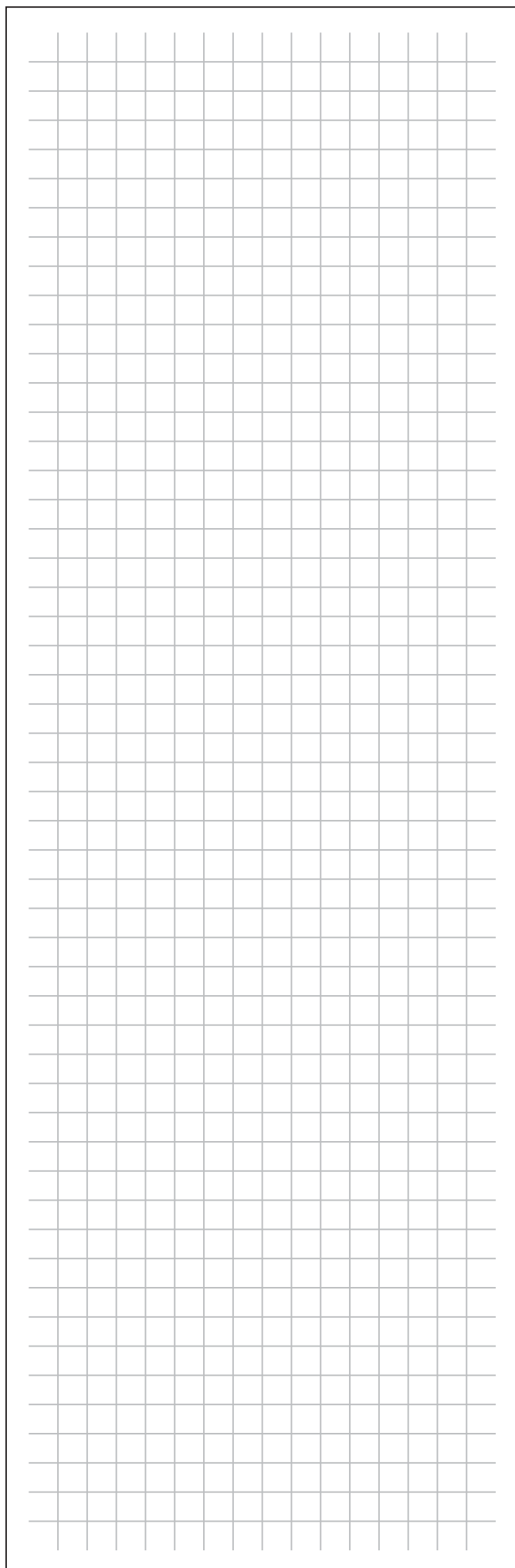
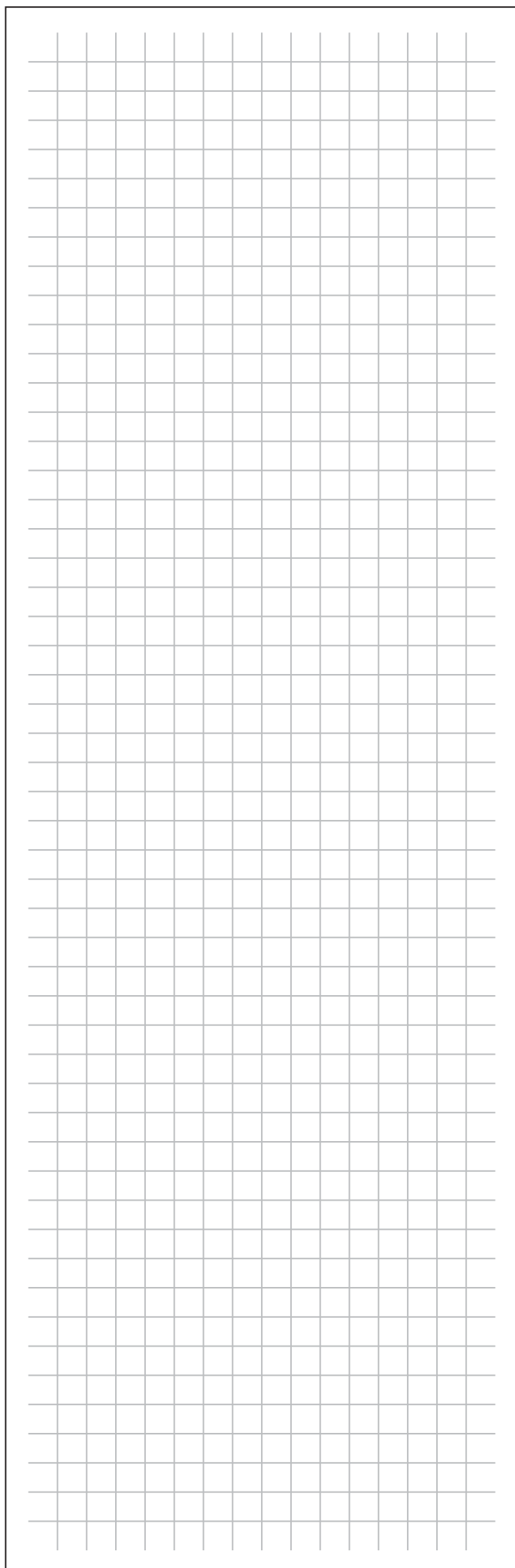
Riegelschaltkontakte, Rolltorkontakte

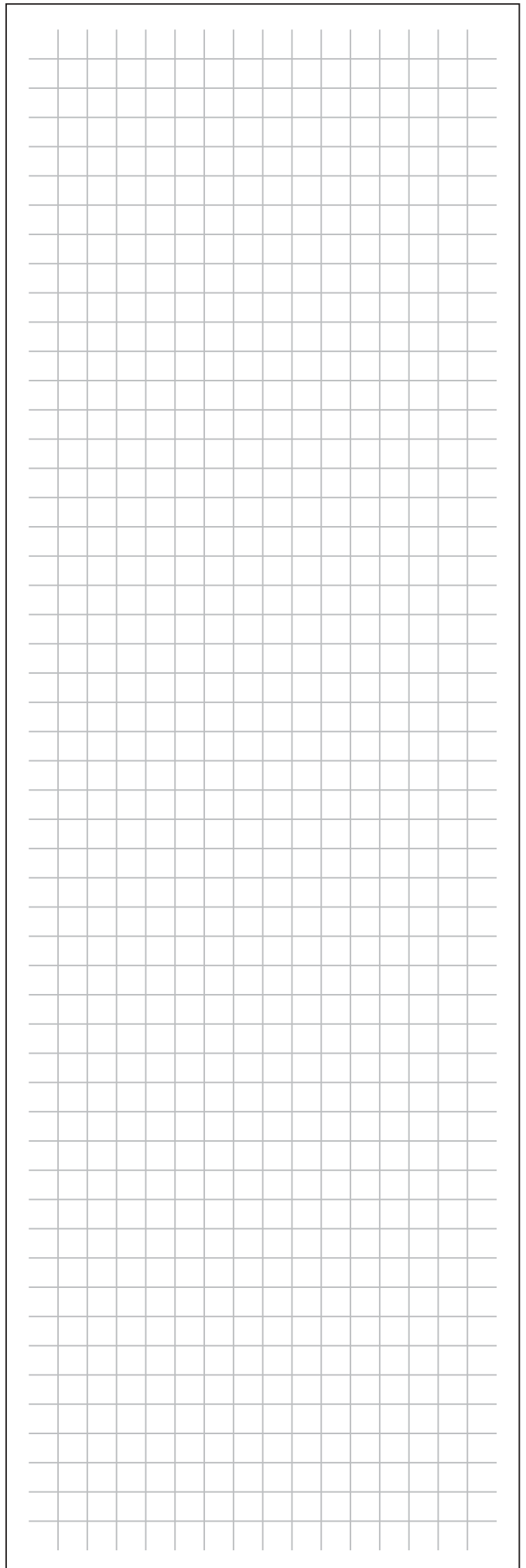
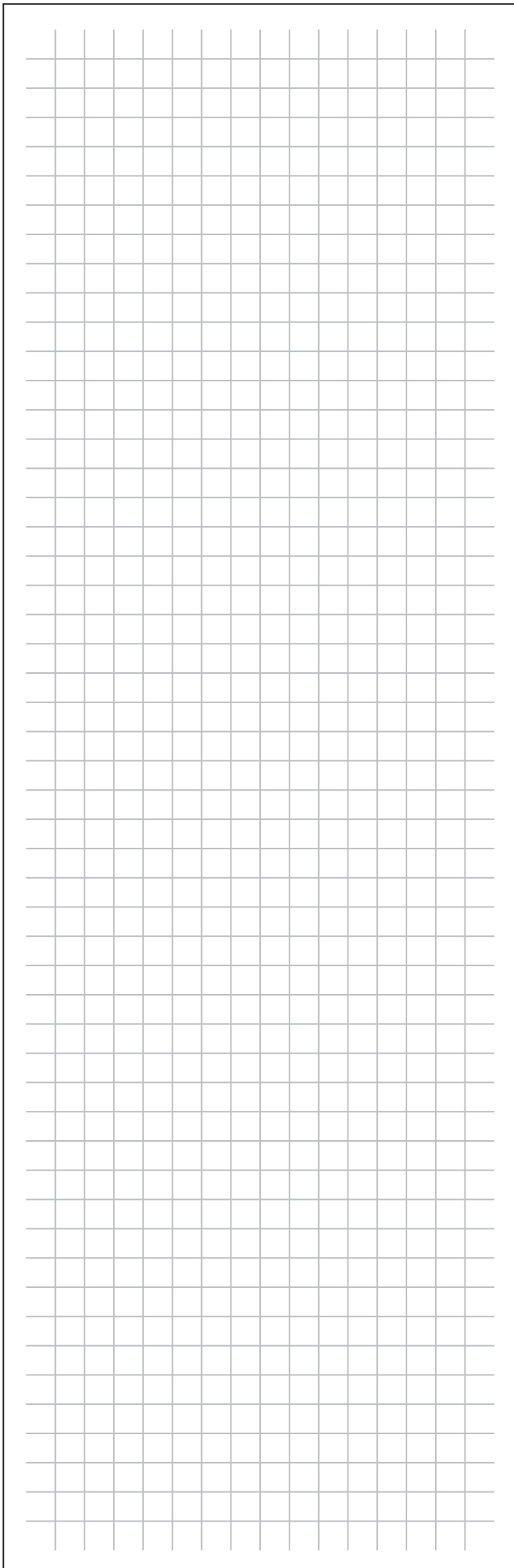
Der Anschluß des Kabels erfolgt durch jeweils zwei **nebeneinanderliegende** Leitungen für Ein- und Ausgang.



Die folgende Abbildung zeigt, daß die Reihenschaltung der Kontakte immer erhalten bleibt, und zwar unabhängig davon, welche beiden Leitungspaare verwendet werden.









Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Straße 14
72458 Albstadt
Telefon +49 (0) 074 31 / 801-0
Telefax +49 (0) 074 31 / 801-12 20

Dieselstraße 2
41469 Neuss
Telefon +49 (0) 021 37 / 17-1
Telefax +49 (0) 021 37 / 17-286

Internet
www.novar.de
E-mail
info@novar.de