

## Funktionssicherheit der Beschläge

- Für die ständige Funktionssicherheit des Beschlags ist Folgendes zu beachten:
  1. Fachgerechte Montage der Beschlagteile entsprechend dieser Einbauanleitung.
  2. Fachgerechte Montage der Elemente beim Fenstereinbau.
  3. Beachtung der Wartungs- und Bedienungsanleitung WB 109. Anleitung an Benutzer aushändigen.
  4. Die Fensterüberwachung darf nur aus Original-Roto Systemteilen bestehen. Mitverwendung systemfremder Teile schließt jegliche Haftung aus.

## Produkthaftung – Haftungsausschluss

- Der Beschlaghersteller haftet nicht für Funktionsstörungen oder Beschädigung der Beschläge sowie der damit ausgestatteten Fenster oder Fenstertüren, wenn diese auf unzureichende Ausschreibung, Nichtbeachtung der Einbauvorschriften und Anwendungsdiagramme zurückzuführen und einer erhöhten Verschmutzung ausgesetzt sind.

Die Gewährleistung erstreckt sich nur auf Original-Roto Bauteile.

## Einbauhinweis

- Das Kontaktelement und der Magnet dürfen nicht mechanisch belastet werden. Dies kann zu Verschlechterung der Ansprechwerte bis hin zum Funktionsverlust führen.

Magnete verschlechtern ihre Ansprechwerte, wenn sie starken Erschütterungen oder hoher Hitze ausgesetzt sind, oder in der Nähe von ferromagnetischen Werkstoffen (z. B. Stahl oder andere Magnete) eingesetzt werden. Achten Sie bitte darauf, dass außer den dafür vorgesehenen Roto Bauteilen keine weiteren ferromagnetischen Materialien montiert werden.
- Die Ansprechempfindlichkeiten des Magneten und des Kontaktelements sind auf die in dieser Einbauanleitung beschriebenen Einbaumaße ausgerichtet. Abweichungen können zu Funktionsverlusten führen.
- Die Montagestelle des Kontaktelementes muss vor Ort mit dem zuständigen Schornsteinfeger abgestimmt werden.

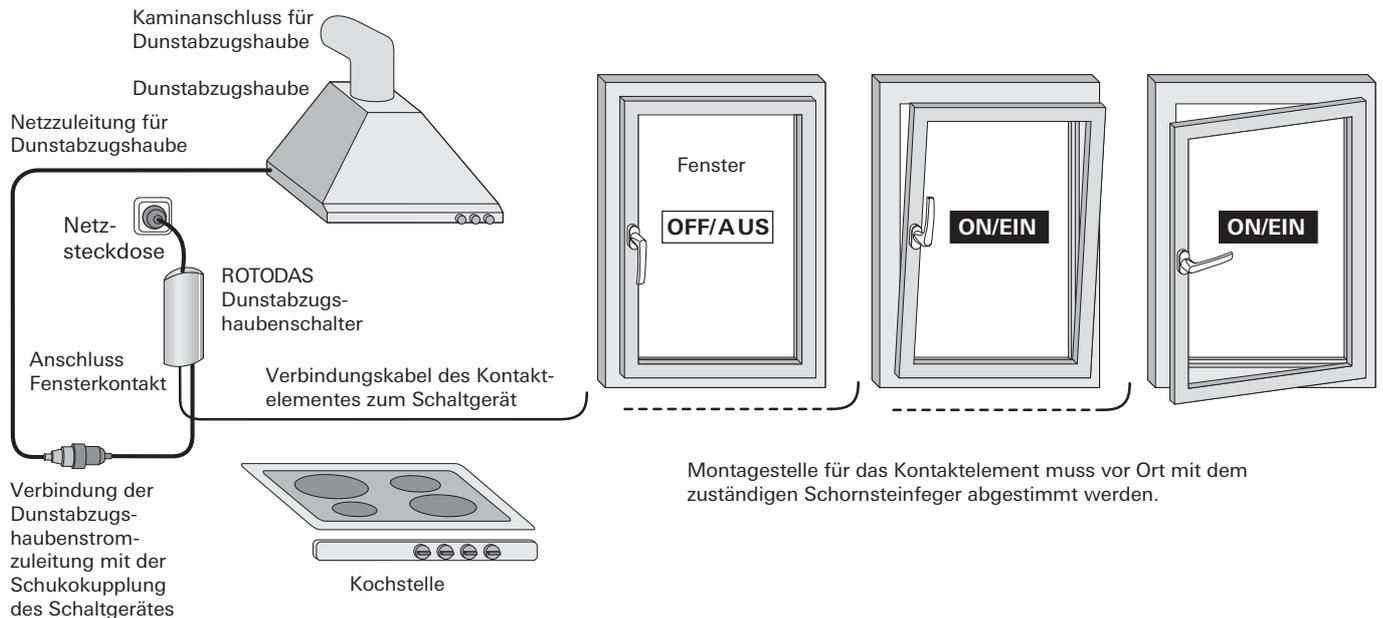
Bitte beachten Sie die Richtlinien zur Produkthaftung.

**Roto Frank AG**  
Stuttgarter Straße 145–149  
D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
Telefon: +49 711 7598-0  
Telefax: +49 711 7598-253  
info@roto-frank.com

**Roto Frank**  
Eisenwarenfabrik AG  
A-8401 Kalsdorf  
Telefon: +43 3135 504-0  
Telefax: +43 3135 52727  
info@roto-frank.com

**Roto Frank AG**  
Bernstrasse 390  
CH-8953 Dietikon  
Telefon: +41 1 7458555  
Telefax: +41 1 7458556  
info@roto.ch

# Roto DAS Dunstabzugshaubensteuerung



## ■ Funktion

Bei geschlossenem Fenster oder bei geschlossener Tür können die elektrischen Verbraucher (Dunstabzugshauben) nicht eingeschaltet werden oder werden automatisch ausgeschaltet.

## ■ Sicherheit

Bei erstmaligem Anschluss an Netzstrom oder bei vorübergehendem Ausfall der Stromversorgung bleiben zunächst alle angeschlossenen Verbraucher ausgeschaltet und können erst durch Betätigen des Magnetkontaktes (durch Öffnen oder Schließen des Fenster / der Tür) erneut eingeschaltet werden.

## ■ Anschluss

Anschluss nur an  $\approx 230$  V Wechselstrom,  
Anschluss maximal: 450 VA.

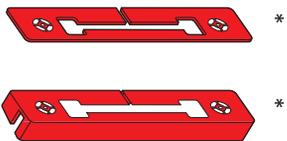
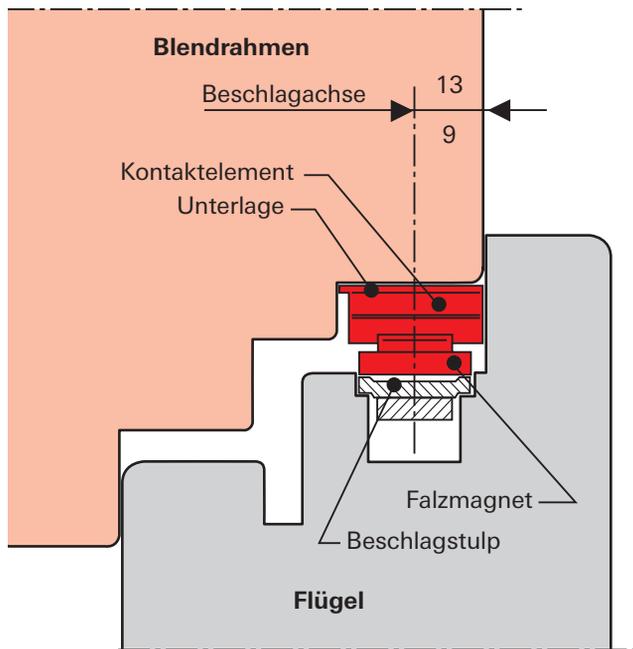
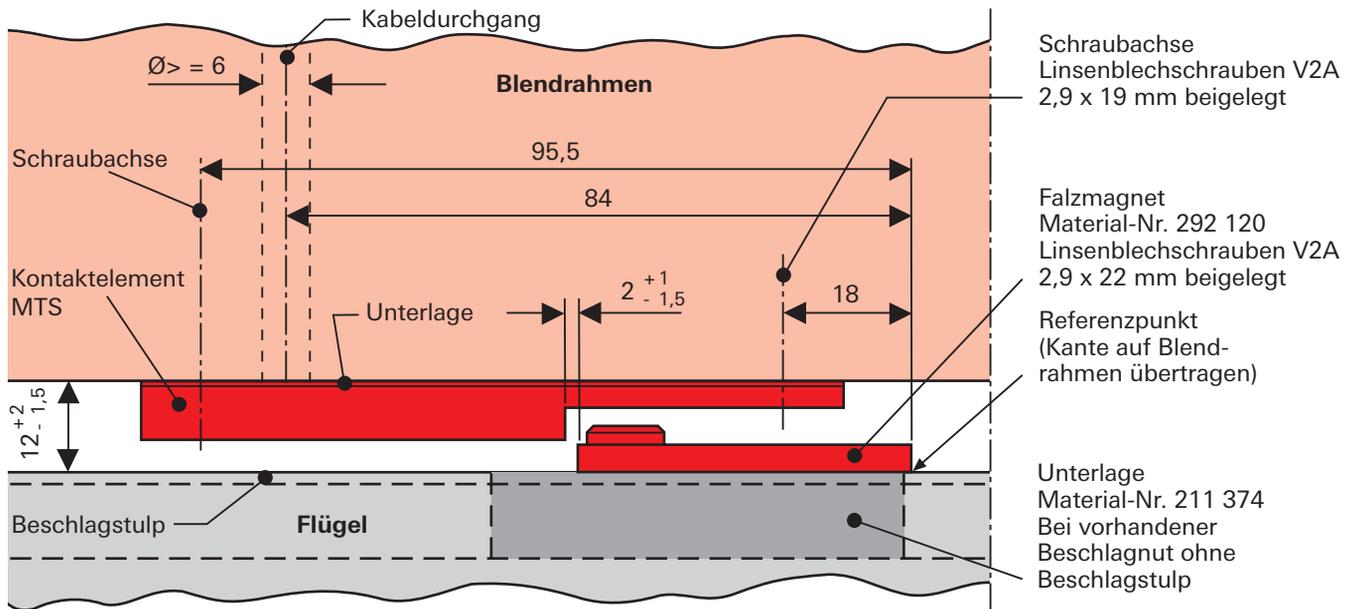
## ■ Lieferumfang (anschlussfertig)

Je ca. 0,2 m lange Anschlusskabel mit Schukostecker bzw. Schukokupplung.

## ■ Beachten

Nur für die Verwendung mit Dunstabzugshauben bis zur angegebenen Maximalbelastung. **Nicht** für umlaufende Maschinen und Geräte, für deren Betrieb besondere Sicherheitsvorkehrungen erforderlich sind oder die über Einchsicherungen verfügen (z. B. Kreissägen o.ä.). **Nicht** für Heizgeräte und nicht für Geräte, die nicht für Dauerbetrieb vorgesehen sind.

# Flügel/Blendrahmen Montage Falzmagnet + Kontaktelement



Unterlagen für MVS / MTS zum Falzausgleich, für  
 \* Holzfenster 0,5 mm hoch, stapelbar.  
 \*\* Für Kunststofffenster profilspezifisch.

■ Für die Montage von Falzmagnet und Kontaktelement ist im Falzbereich des Fensters ein freier Platz von 108 mm notwendig.

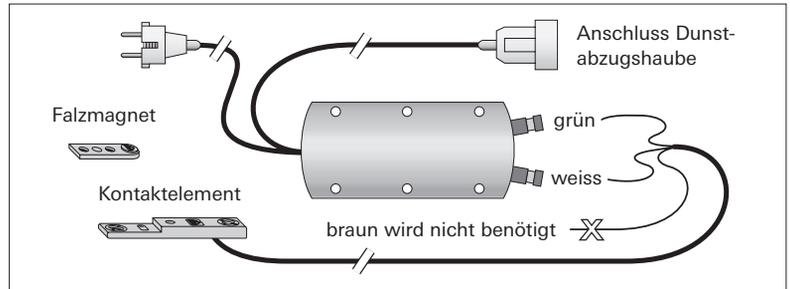
■ Kabelverlegung beachten. Eine Quetschung oder Verletzung des Leitungsmantels führt zum Defekt der kompletten Einheit. Das Kabel muss während des Transports und gegen nachträgliche Beschädigung bei Arbeiten im Bereich des Fensters durch branchenfremde Handwerksarbeiten geschützt werden.

1. Flügel in Drehstellung bringen.
2. Falzmagnet im Flügelfalz montieren.  
 Als Unterlage bei vorhandener Beschlagnut muss die Unterlage 211 374 verwendet werden. Bei Montage auf dem Beschlagstulp darf der Falzmagnet nur mit einer Schraube befestigt werden. Bei der Montage auf der Unterlage 211 374 können 1 oder 2 Schrauben verwendet werden, bei der Montage auf Holz müssen 2 Schrauben verwendet werden.
3. Hintere (gerade) Kante des Falzmagneten mit Bleistift als Referenz auf den Blendrahmen übertragen.
4. Bohrungen für Schrauben und Kabel gemäß Zeichnung (siehe oben).
5. Kontaktelement mit beigegebenen Schrauben montieren. Für Kunststofffenster sind geeignete Unterlagen (siehe Seite 5) zu verwenden. Um eine Justierung oder den Austausch von defekten Kontaktelementen zu ermöglichen, muss das Kabel so verlegt werden, dass das Kontaktelement nachträglich noch abgenommen werden kann. Zusätzlich empfiehlt sich eine Kabelverlegung in Leerrohren bis zur nächsten Verteilerdose.
6. Funktion des Kontaktelements mit Durchgangsprüfer (Vielfachmessgerät etc.) überprüfen. Zur Positionskorrektur kann das Kontaktelement über die 2 Drehteller  $\pm 2$  mm in seiner Position verändert werden. Korrekte Position siehe Zeichnung.

# Elektrische Daten und Schaltbild

DAS

Materialnummer

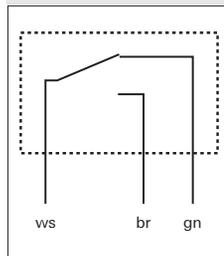


## DAS-Dunstabzugshaubensteuerung

259 251

Anschluss nur an 230 V Wechselstrom Anschlusswert maximal 450 VA inkl. je ca. 0,2 m lange Anschlusskabel mit Schukostecker bzw. -kopplung 6 m Anschlusskabel zum Kontaktelement

### Schaltbild:



## MTS Kontaktelement, Kabel 6 m

292 118

## MTS Kontaktelement, Kabel 10 m

335 077

Kontaktart: Wechsler  
 Spannung:  $U_{\max} = 30V$  DC  
 Schaltstrom:  $I_{\max} = 0.2A$   
 Rein ohmsche Last Schaltleistung:  $P_{\max} = 3W (=U \times I)$   
 Schutzart: IP67 nach DIN 40050  
 Umweltklasse: III nach VdS 2110  
 Gehäusefarbe: RAL 7035 (lichtgrau)  
 Kabel: LIYY 4 x 0,14 mm<sup>2</sup> ws. ZGL  
 Adernfarben ws., br. gn.

## Falzmagnet

292 120

## Montageunterlage Kunststoff

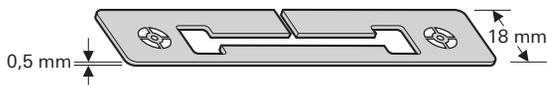
s. Tabelle Seite 5

sind separat zu bestellen (je Kontaktelement 1 Unterlage)

## Montageunterlage Holz

309 245

auch Falzluftausgleich, 0,5 mm hoch, stapelbar für glatte Profile



# Profilspezifische Bauteile

Hersteller	Profil-System	Unterlage für MVS-Kontaktelement	Materialnummer
Aluplast Aluplast Dimex Veka	Aluplast 2000 Aluplast 3000 Accord Contour Veka Topline MD	K Nr. 208/224/211 RAL7035	<b>307 949</b>
Schüco Aluplast Aluplast	Schüco Corona Aluplast 4000 Aluplast 6000	K Nr. 230/249 RAL7035	<b>307 950</b>
Gealan	Gealan 3000	K Nr. 206 RAL7035	<b>307 951</b>
Rehau Rehau	Rehau S 730 Rehau S 735	K Nr. 202 RAL7035	<b>308 082</b>
Kömmerling	Kömmerling Eurodur 3S	K Nr. 201 RAL7035	<b>308 083</b>
KBE	KBE AD	K Nr. 203 RAL7035	<b>308 084</b>
Thyssen	Thyssen AD 13	K Nr. 207 RAL7035	<b>308 085</b>
Veka Veka	Veka Softline AD Veka Softline MD	K Nr. 204/272 9er Achse RAL7035	<b>308 086</b>
MB	MB Carat	K Nr. 216 RAL7035	<b>308 087</b>
Hoco	Hoco	K Nr. 261 RAL7035	<b>308 088</b>
KBE HT-Troplast	KBE MD Trocal 900	K Nr. 212 RAL7035	<b>308 089</b>
HT-Troplast	Trocal Innonova 70	K Nr. 260 RAL7035	<b>308 090</b>
Salamander Salamander Salamander	Salamander 2D Salamander 3D Salamander MD13	K Nr. 241 RAL7035	<b>308 091</b>
Rehau Rehau Weru Weru	Fit 70 S 799 Palazzo Castello	K Nr. 231 RAL7035	<b>308 092</b>
Alu	V.01 + V.02	9,7-14 V.01 + V.02 RAL7035	<b>311 441</b>
Schüco	Aluminium	Schüco Alu RAL7035	<b>311 442</b>
Wicona	Wicstar	Wicona Alu RAL7035	<b>311 443</b>
Veka Veka	Veka Softline AD Veka Softline MD	K Nr. 204/272 13er Achse RAL7035	<b>311 468</b>
Plusplan	PlusTec 13	K Nr. 215	<b>322 822</b>
Alphacan Alphacan	Alphacan MD13 Alphacan Master AD13	K Nr. 264/271 RAL7035	<b>339 975</b>

