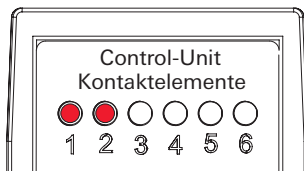


Roto E-Tec Control | Control Unit

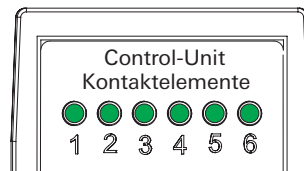


Bedienung

1. Kontaktelement (max. 6-adrig) über Klemmen beliebig mit Control Unit verbinden.
2. Magnet vom Kontaktelement entfernen (z.B.: durch Öffnen des Fensters).
3. Control Unit durch kurzen Druck auf Taste einschalten. Aktueller Batteriezustand wird angezeigt.



Geringe Batteriespannung
LED-Anzeige: 2x rot



Hohe Batteriespannung
LED-Anzeige: 6x grün



INFO

Ist der Batteriestatus rot, Batterien zeitnah wechseln.

4. Control Unit ermittelt den nicht betätigten Zustand (fehlenden Magnet) des Kontaktelements.
5. Nach 2x Piepton Magnet an Kontaktelement anlegen (z. B. durch Schließen bzw. Verriegeln des Fensters). Control Unit ermittelt Adernbelegung und den betätigten Zustand.



INFO

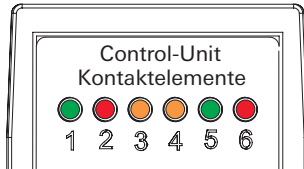
Wird das Kontaktelement nicht innerhalb einer Minute betätigt, schaltet sich die Control Unit ab. Durch einen Tastendruck Messung erneut starten. Die Control Unit startet mit der Überprüfung des Batteriezustandes (Schritt 3).

MVS-C verdecktlegend

Nach 2x Piepton einen unmontierten Magnet direkt auf das Kontaktelement legen. Damit wird das Fremdfeld ausgelöst.

6. 3x Piepton signalisiert Ende der Messung. Die ermittelte Adernbelegung des Kontaktelements wird für 5 Sekunden optisch angezeigt.

Beispiel



Rot = Schließer (Linienkontakt)
Grün = Öffner (Fremdfeld)
Orange = Sabotageleitung

7. Ein erneuter Piepton signalisiert den Wechsel in den Testmodus. Fenster öffnen und schließen. Unterschiedliche Schaltzustände des Kontaktelements werden optisch und akustisch signalisiert.

Anzeige der Schaltzustände



INFO

In diesem Modus schaltet sich die Control Unit selbstständig nach einer Minute ab. Durch einen Tastendruck kann eine neue Messung gestartet werden. Die Control Unit startet mit der Überprüfung des Batteriezustandes.

Rot = Schließer
Grün = Öffner
Orange = Sabotageleitung (MVS-B, MVS-C)
= Gemeinsam (MTS)
Aus = keine Verbindung

Kontaktelement MTS

Fenster geöffnet = LEDs: 1x orange, 1x grün, kurze Pieptöne

Fenster verriegelt = LEDs: 1x orange, 1x rot, Dauerton

Kontaktelemente (MVS-B, MVS-C aufgeschraubt, Set ohne VdS)

Fenster geöffnet = LEDs: 2x orange, kein Ton

Fenster verriegelt (Linienkontakt) = LEDs: 2x orange, 2x rot, Dauerton



INFO

Set ohne VdS zeigt keine orangefarbenen LEDs, da es nur zwei Leitungen gibt.



INFO

MVS-C aufgeschraubt

Werden andere akustische oder optische Signale als die oben erwähnten angezeigt, wurde das Fremdfeld ausgelöst. In diesem Fall Abstand zwischen Magnet und Kontaktelement prüfen.

Kontaktelement MVS-C verdecktliegend

Fenster geöffnet = LEDs: 2x orange, 2x grün, kein Ton

Fenster verriegelt (Linienkontakt) = LEDs: 2x orange, 2x grün, 2x rot, Dauerton

Fenster verriegelt (Fremdfeld ausgelöst) = LEDs: 2x orange, 2x rot, kurze Pieptöne

Batteriewechsel

1. Batteriefachdeckel öffnen.

2. Batterie entfernen und entsorgen.

**ACHTUNG****Umweltschaden durch unsachgemäße Entsorgung!**

Austretende Batteriesäure kann die Umwelt verschmutzen.

- ▶ Batterie nicht im Haushaltsmüll entsorgen.
- ▶ Nationale Vorschriften für die Entsorgung von Batterien beachten.

3. Neue Batterie (Typ 9-Volt-Block) einsetzen.

Technische Daten

Technische Daten	
Abmessung (L x B x H)	112 x 65 x 19 mm
Gewicht	190 g
Gehäusefarbe	grau
Gehäusematerial	ABS
Gehäuse	Handgehäuse mit Gürtel-Clip
Versorgung	1x 9-V-Block Batterien
Batterielebensdauer	bei Raumtemperatur 20° C Mindestens 270 Messungen
Bedienung	Ein-Tasten-Bedienung
Signalisierung	Optisch (3-Farben LED) und akustisch (Buzzer)
Messeingänge	6 Klemmen
Messungen	Adernbelegung und Funktionstest von Magnetschaltern mit Schließer-, Öffner- und Wechslerkontakten

CE-Konformität durch Richtlinien:

- 2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- 2011/65/EU (RoHS)
2011/65/EU (RoHS II)
2015/863/EU (RoHS III)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die E-Tec Control | Control Unit ist ein Testgerät für den Fensterhersteller. Hiermit kann in der Produktion oder beim Endkunden eine Funktionskontrolle der kabelgebundenen Kontaktelemente durchgeführt werden.

Mit dem Testgerät kann jeweils ein Kontaktelement verbunden werden.

Allgemeine Hinweise

- ▶ Nicht auf wärmeempfindliche Oberflächen stellen.
- ▶ Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
- ▶ Keine offenen Brandquellen auf oder neben das Produkt stellen.

Unmittelbare Lebensgefahr oder schwere Verletzungen durch unsachgemäßen Umgang mit Batterien!

Unsachgemäßer Umgang mit Batterien können zu gefährlichen Situationen oder Sachschäden führen.

- ▶ Batterien außer der Reichweite von Kindern und Haustiere aufbewahren, da diese damit spielen und Batterien verschlucken können.
Wurde eine Batterie verschluckt, sofort einen Arzt aufsuchen.
- ▶ Batterien weder Nässe oder Feuer, noch hohen Temperaturen aussetzen.
- ▶ Verbindung des Plus- (+) und des Minuspols (–) (z. B. Einpacken in Aluminiumfolie) vermeiden. Kurzschlussgefahr!
- ▶ Batterie nicht wiederaufladen und öffnen.
- ▶ Nur die in dieser Anleitung genannten Batterien verwenden.
- ▶ Batterien nicht in offenes Feuer werfen. Explosionsgefahr!

Entsorgung

Elektroschrott

Entsorgung von Elektroschrott gemäß der gesetzlichen Vorschriften der einzelnen Länder, z. B. gemäß EU-Richtlinien (2002/95/EG: Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten, RoHs und 2002/96/EG: Anforderungen an die Rücknahme und Verwertung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten WEEE).

Gemäß ElektroG in Deutschland ist das Entsorgen von Alt-Elektrogeräten in den Hausmüll zu unterlassen und den geeigneten Entsorgungsstellen zuzuführen.



Batterien

Entsorgung von Batterien gemäß der gesetzlichen Vorschriften der einzelnen Länder, z. B. gemäß EU-Richtlinien (2006/66/EG: Richtlinie über Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und Altakkumulatoren).

Gemäß BattV (Batterieversorgung) in Deutschland ist das Entsorgen von Alt-Batterien in den Hausmüll zu unterlassen und den geeigneten Entsorgungsstellen zuzuführen.



Rücknahme Elektroaltgeräte

Elektroaltgeräte können an die Roto Frank GmbH zurückgesendet werden (Gebühr zahlt Versender). Diese übernimmt die kostenlose Entsorgung und führt die Elektroaltgeräte einem hochwertigen Recycling Prozess zu.

Bitte beachten: Batterien vor Versand entnehmen und fachgerecht entsorgen.

Roto Frank
Fenster- und Türtechnologie GmbH
Elektrogeräte Recycling
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland
Telefon +49 711 7598 0
Telefax +49 711 7598 253
info@roto-frank.com
www.roto-frank.com