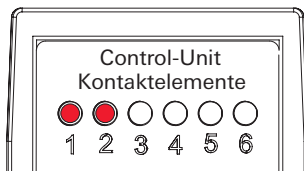


Roto E-Tec Control | Control Unit



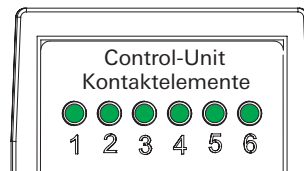
Bediening

1. Contactelement (max. 6-aderig) via klemmen naar goeddunken met de Control Unit verbinden.
2. Magneet van contactelement verwijderen (bijv. door openen van het raam).
3. Control Unit door kort indrukken van toets inschakelen. Actuele batterijstatus wordt weergegeven.



Lage batterijspanning

Ledlampje: 2x rood



Hoge batterijspanning

Ledlampje: 6x groen



INFO

Als de batterijstatus rood is, batterijen zo snel mogelijk vervangen.

4. De Control Unit bepaalt de inactieve status (ontbrekende magneet) van het contactelement.
5. Na twee pieptonen de magneet tegen het contactelement plaatsen (bijv. door sluiten of vergrendelen van het raam). De Control Unit bepaalt de aderbezetting en de actieve status.



INFO

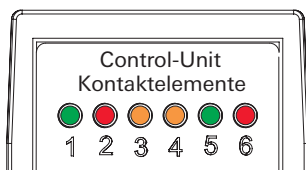
Als het contactelement niet binnen een minuut geactiveerd wordt, schakelt de Control Unit uit. Door het indrukken van de toets de meting opnieuw starten. De Control Unit controleert eerst de batterijstatus (stap 3).

MVS-C verdekt liggend

Na twee pieptonen een niet-gemonteerde magneet direct op het contactelement plaatsen. Daarmee wordt het externe veld geactiveerd.

6. Drie pieptonen geven het einde van de meting aan. De bepaalde aderbezetting van het contactelement wordt gedurende vijf seconden optisch weergegeven.

Voorbeeld



Rood = sluiters (lijncontact)
Groen = opener (extern veld)
Oranje = sabotageleiding

7. Een nieuwe pieptoon geeft de overgang naar de testmodus aan. Raam openen en sluiten. Verschillende schakelstatussen van het contactelement worden optisch en akoestisch aangegeven.

Weergave van schakelstatussen



INFO

In deze modus schakelt de Control Unit automatisch na een minuut uit. Door het indrukken van de toets kan een nieuwe meting gestart worden. De Control Unit controleert eerst de batterijstatus.

Rood = sluiters
Groen = opener
Oranje = sabotageleiding (MVS-B, MVS-C)
= samen (MTS)
Uit = geen verbinding

Contactelement MTS

Raam geopend = leds: 1x oranje, 1x groen, korte pieptonen
Raam vergrendeld = leds: 1x oranje, 1x rood, continue toon

Contactelementen (MVS-B, MVS-C opgeschroefd, set zonder VdS)

Raam geopend = leds: 2x oranje, geen toon
Raam vergrendeld (lijncontact) = leds: 2x oranje, 2x rood, continue toon



INFO

Set zonder VdS toont geen oranje leds, omdat er slechts twee leidingen zijn.



INFO

MVS-C opgeschroefd

Als andere akoestische of optische signalen dan de bovengenoemde weergegeven worden, is het externe veld geactiveerd. In dit geval afstand tussen magneet en contactelement controleren.

Contactelement MVS-C verdekt liggend

Raam geopend = leds: 2x oranje, 2x groen, geen toon
Raam vergrendeld (lijncontact) = leds: 2x oranje, 2x groen, 2x rood, continue toon
Raam vergrendeld (lijncontact geactiveerd) = leds: 2x oranje, 2x rood, korte pieptonen

Batterijwissel

1. Deksel van batterijvak openen.

2. Batterij verwijderen en weggooien.



LET OP

Schade aan het milieu door onjuiste afvalverwerking!

Vrijkomende batterijzuren kunnen het milieu verontreinigen.

- ▶ Gooi batterijen niet weg via het huisvuil.
- ▶ Neem de nationale regelgeving voor de afvalverwerking van batterijen in acht.

3. Nieuwe batterij (type blokbatterij 9 V) plaatsen.

Technische gegevens

Technische gegevens	
Afmeting (L x B x H)	112 x 65 x 19 mm
Gewicht	190 g
Kleur behuizing	Grijs
Materiaal behuizing	ABS
Behuizing	Handheld met riemclip
Voeding	1 blokbatterij 9 V
Batterijlevensduur	bij kamertemperatuur 20 °C Minstens 270 metingen
Bediening	Eéntoetsbediening
Signalering	Optisch (3-kleurenled) en akoestisch (buzzer)
Meetingangen	6 klemmen
Metingen	Aderbezetting en functietest van magneetschakelaars met sluit-, opener- en wisselaarcontacten

CE-conformiteit op basis van de volgende richtlijnen:

- 2014/30/EU inzake elektromagnetische compatibiliteit (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)
2011/65/EU (RoHS II)
2015/863/EU (RoHS III)

Basismaatgebruik

De E-Tec Control | De Control Unit is een testapparaat voor raamfabrikanten. Hiermee kan tijdens de productie of bij de klant de werking van bedrade contactelementen gecontroleerd worden.

Op het testapparaat kan één contactelement tegelijk aangesloten worden.

Algemene instructies

- ▶ Niet op warmtegevoelige oppervlakten plaatsen.
- ▶ Niet aan directe zoninstraling blootstellen.
- ▶ Geen open vuurbronnen op of naast het product plaatsen.

Direct levensgevaar of zwaar lichamelijk letsel door onjuiste omgang met batterijen!

Onjuiste omgang met batterijen kan tot gevaarlijke situaties of materiële schade leiden.

- ▶ Berg batterijen buiten het bereik van kinderen en huisdieren op, want zij spelen hiermee en kunnen batterijen inslikken.
Bezoek onmiddellijk een arts als een batterij ingeslikt wordt.
- ▶ Stel batterijen niet bloot aan vocht, vuur of hoge temperaturen.
- ▶ Verbind de plus- (+) en minpool (–) (bijv. bij inpakken in aluminiumfolie) niet met elkaar. Gevaar voor kortsluiting!
- ▶ Laad batterijen niet op en open ze niet.
- ▶ Gebruik uitsluitend de in deze handleiding genoemde batterijen.
- ▶ Gooi batterijen niet in open vuur. Gevaar voor explosie!

Afvalverwerking

Elektronisch afval

Afvalverwerking van elektronisch afval overeenkomstig de wettelijke voorschriften van het betreffende land, bijvoorbeeld overeenkomstig EU-richtlijnen (Richtlijn 2002/95/EG betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, de RoHS-richtlijn en Richtlijn 2002/96/EG: betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA)).

Overeenkomstig de Duitse Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) is het weggooien van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur via het huisvuil verboden en moeten deze naar de hiervoor bestemde afvalpunten afgevoerd worden.



Batterijen

Afvalverwerking van batterijen overeenkomstig de wettelijke voorschriften van het betreffende land, bijvoorbeeld overeenkomstig EU-richtlijnen (Richtlijn 2006/66/EG inzake batterijen en accu's, alsook afgedankte batterijen en accu's).

Overeenkomstig de Duitse Batterieverordnung (BattV) is het weggooien van afgedankte batterijen via het huisvuil verboden en moeten deze naar de hiervoor bestemde afvalpunten afgevoerd worden.



Terugname van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kan teruggestuurd worden naar Roto Frank GmbH (verzendkosten zijn voor rekening van verzender). Deze neemt de kosten van de afvalverwerking op zich en zorgt voor een hoogwaardige recycling van de afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Let op: Verwijder vóór verzending de batterijen en zorgt voor een correcte afvalverwerking ervan.

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

Roto Frank

Fenster- und Türtechnologie GmbH

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