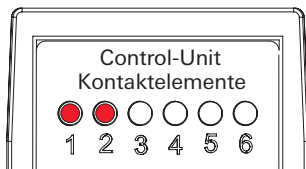


Roto E-Tec Control | Control Unit



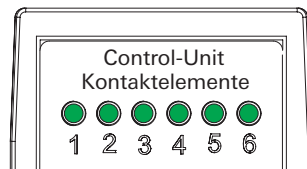
Obsługa

1. Czujnik (maks. 6-żyłowy) podłączyć zaciskami do dowolnej jednostki kontrolnej Control Unit.
2. Usunąć magnes z czujnika (np. otwierając okno)
3. Włączyć jednostkę kontrolną Control Unit krótko naciskając przycisk. Wyświetli się aktualny stan baterii.



Niskie napięcie baterii

Wyświetlacz LED: 2x czerwony



Wysokie napięcie baterii

Wyświetlacz LED: 6x zielony



INFO

Jeżeli stan baterii wyświetla się na czerwono, należy wkrótce wymienić baterie.

4. Jednostka kontrolna Control Unit określa stan nieuruchomionego czujnika (brak magnesu).
5. Po 2 sygnałach dźwiękowych należy przyłożyć magnes do czujnika (np. zamykając lub ryglując okno). Jednostka kontrolna Control Unit określa przyporządkowanie przewodów i stan uruchomienia.



INFO

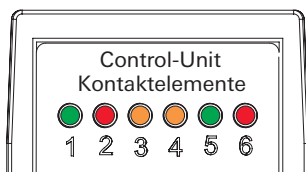
Jeśli czujnik nie zostanie aktywowany w ciągu minuty, jednostka kontrolna Control Unit wyłączy się. Aby ponownie rozpocząć pomiar, należy ponownie nacisnąć przycisk. Jednostka kontrolna Control Unit rozpoczyna sprawdzanie stanu baterii (krok 3).

MVS-C ukryty

Po sygnale 2x pip przyłożyć do czujnika niezamontowany magnes bezpośrednio do czujnika. To wyzwała pole zewnętrzne.

6. 3x sygnał dźwiękowy sygnalizuje koniec pomiaru. Ustalone przyporządkowanie przewodów czujnika jest wyświetlane przez 5 sekund.

Przykład



Czerwony = styk zwierny NO (styk liniowy)
Zielony = styk rozwierny NC (pole zewnętrzne)
pomarańczowy = pętla sabotażowa

7. Kolejny sygnał dźwiękowy sygnalizuje wejście w tryb testowy. Otworzyć i zamknąć okno. Różne stany przełączania czujnika sygnalizowane są wizualnie i dźwiękowo.

Wyświetlanie stanów przełączania



INFO

W tym trybie jednostka kontrolna Control Unit wyłącza się automatycznie po jednej minucie. Aby ponownie rozpocząć pomiar, należy ponownie nacisnąć przycisk. Jednostka kontrolna Control Unit rozpoczyna sprawdzanie stanu baterii.

Czerwony = styk zwierny NO
Zielony = styk rozwierny NC
pomarańczowy = pętla sabotażowa (MVS-B, MVS-C)
= wspólnie (MTS)
Wyłączony (Aus) = brak połączenia

Czujnik MTS

Okno otwarte = LEDy: 1x pomarańczowy, 1x zielony, krótkie sygnały dźwiękowe

Okno zaryglowane = LEDy: 1x pomarańczowy, 1x czerwony, sygnał dźwiękowy ciągły

Czujniki (MVS-B, MVS-C nawierzchniowe, zestaw bez VdS)

Okno otwarte = LEDy: 2x pomarańczowy, brak sygnału dźwiękowego

Okno zaryglowane (styk liniowy) = LEDy: 2x pomarańczowy, 2x czerwony, sygnał dźwiękowy ciągły



INFO

Zestaw bez VdS nie pokazuje pomarańczowych diod LED, ponieważ są tylko dwa przewody.



INFO

MVS-C nawierzchniowy

Pojawienie się innych niż wymienionych powyżej sygnałów dźwiękowych lub wizualnych oznacza, że zostało wyzwolone pole zewnętrzne. W takim przypadku należy sprawdzić odległość między magnesem i czujnikiem.

Czujnik MVS-C ukryty

Okno otwarte = LEDy: 2x pomarańczowy, 2x zielony, brak sygnału dźwiękowego

Okno zaryglowane (styk liniowy) = LEDy: 2x pomarańczowy, 2x zielony, 2x czerwony, sygnał dźwiękowy ciągły

Okno zaryglowane (wyzwolone pole zewnętrzne) = LEDy: 2x pomarańczowy, 2x czerwony, krótkie sygnały dźwiękowe

Wymiana baterii

1. Otworzyć pokrywę komory baterii.

- Wyjąć i zutylizować baterię.

**UWAGA****Zanieczyszczenie środowiska wskutek nieprawidłowej utylizacji!**

Wyciekający kwas z baterii może zanieczyszczać środowisko.

- ▶ Nie utylizować baterii wraz z odpadami komunalnymi.
- ▶ Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących utylizacji baterii.

- Włożyć nową baterię (typ blokowa 9 Volt).

Dane techniczne

Dane techniczne	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	112 x 65 x 19 mm
Masa	190 kg
Kolor obudowy	szary
Materiał obudowy	ABS
Obudowa	Etui z klipssem na pasek
Zasilanie	Baterie blokowe 1x 9 V
Żywotność baterii	W temperaturze pokojowej 20°C Co najmniej 270 pomiarów
Obsługa	Obsługa jednym przyciskiem
Sygnalizacja	Optyczna (3-kolory LED) i dźwiękowa (brzęczyk)
Wejścia pomiarowe	6 żył
Pomiary	Przyporządkowanie przewodów i test działania przełączników magnetycznych ze stykami zwiernymi, rozwiernymi i przełącznymi

Deklaracja zgodności CE poprzez dyrektywy:

- 2014/30/UE Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)
- 2011/65/EU (RoHS II)
- 2015/863/EU (RoHS III)

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Jednostka kontrolna E-Tec Control | Control Unit jest urządzeniem testowym dla producenta okien. Umożliwia ona kontrolę działania czujników przewodowych w trakcie produkcji lub u klienta końcowego.

Do urządzenia testowego można podłączyć jeden czujnik.

Wskazówki ogólne

- ▶ Nie umieszczać na powierzchniach wrażliwych na ciepło.
- ▶ Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- ▶ Nie umieszczać żadnych otwartych źródeł ognia na produkcie ani w jego pobliżu.

Bezpośrednie zagrożenie życia lub ciężkie obrażenia ciała wskutek nieprawidłowego eksploataowania baterii!

Nieprawidłowo eksploatowane baterie mogą prowadzić do powstania sytuacji niebezpiecznych lub szkód materialnych.

- ▶ Baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych, ponieważ bawiąc się nimi mogą je one połknąć.
W razie połknięcia baterii, należy natychmiast wezwać lekarza.
- ▶ Baterie chronić przed wilgocią, ogniem i działaniem wysokich temperatur.
- ▶ Unikać połączenia bieguna dodatniego (+) z ujemnym (–) (np. zapakować w folię aluminiową). Zagrożenie wystąpienia zwarcia!
- ▶ Baterii nie należy ponownie ładować ani otwierać.
- ▶ Stosować tylko baterię wymienioną w niniejszej instrukcji.
- ▶ Nie wrzucać baterii do otwartego ognia. Zagrożenie eksplozją!

Utylizacja

Złom elektryczny

Utylizacja złomu elektrycznego zgodnie z lokalnymi przepisami poszczególnych krajów, np. dyrektywa EU (2002/95/EG: Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych, RoHS i 2002/96/EG: Wymagania odnośnie odbioru i wykorzystania zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych WEEE).

Nie utylizować zużytych urządzeń elektrycznych z odpadami komunalnymi, należy dostarczyć je do punktów selektywnej zbiórki odpadów.



Baterie

Utylizacja baterii zgodnie z lokalnymi przepisami poszczególnych krajów, np. dyrektywa EU (2006/66/EG: Dyrektywa w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów).

Zużytych baterii nie należy utylizować z odpadami komunalnymi w domu, należy je dostarczyć do specjalnych punktów utylizacji.



Odbiór starych urządzeń elektrycznych

Stare urządzenia elektryczne można odesłać do Roto Frank GmbH (opłatę ponosi nadawca). Roto zapewnia bezpłatną utylizację i wysyła stare urządzenia elektryczne do wysokiej jakości procesu recyklingu.

Uwaga! Przed wysyłką należy wyjąć baterie i zutylizować je w odpowiedni sposób.

Roto Frank
Fenster- und Türtechnologie GmbH
Recykling sprzętu elektrycznego (Elektrogeräte Recycling)
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Niemcy

Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH

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