



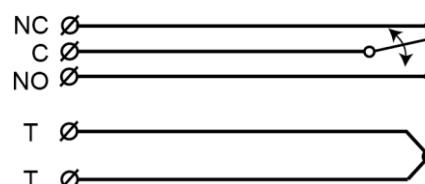
## OPIS

MC 246 jest uniwersalnym kontaktem magnetycznym do montażu wpuszczanego, stosowanym w systemach sygnalizacji włamania i napadu jak również w systemach kontroli dostępu, do sygnalizacji nieautoryzowanego otwarcia okien, drzwi i bram.

## INSTRUKCJA MONTAŻU

- Część kontaktowa i magnetyczna powinny być instalowane współosiowo.
- Śrubowy kształt obudowy kontaktu umożliwia bezpośrednie wkręcenie go w otwory  $\varnothing$  10mm, w powierzchniach drewnianych i plastikowych.
- Stosowanie MC 246 w/na materiałach ferromagnetycznych możliwe jest tylko przy zastosowaniu odpowiednich akcesoriów.

## SCHEMAT OBWODÓW



## ZASADA DZIAŁANIA

MC 246 składa się z dwóch elementów – części z przełącznikiem kontaktronowym oraz magnetycznej. W pozycji neutralnej przełącznik kontaktronowy pozostaje zamknięty, pod wpływem sił pola magnetycznego współpracującego magnesu. W pozycji rozwartej, gdy współpracujący magnes jest oddalony od części kontaktowej, oddziaływanie pola magnetycznego na kontaktron zanika, powodując zmianę pozycji przełącznika kontaktronowego załączając zmianę toru sygnału. Otwarty kontaktron może uruchomić przypisaną sygnalizację alarmową lub inny układ kontroli dostępu.

**Kontakty magnetyczne nie powinny być instalowane w pobliżu silnych pól magnetycznych.**

## DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość zamknięcia	Typ.18 mm	Sprawdź w tabeli odległości
Odległość otwarcia	Typ.24 mm	Sprawdź w tabeli odległości
Typ przełącznika	typ C (SPDT)	
Maksymalne napięcie przełączalne	48 V DC/AC	
Maksymalny prąd przełączalny	250 mA DC / 180 mA AC	
Maksymalne obciążenie	5 W	
Przewód	$\phi$ 3,6 mm, 5x0,182 mm <sup>2</sup>	
Temperatura pracy	-40°C do +70°C	
Wilgotność środowiska pracy	max. 95% r. h.	
Materiał obudowy	stop aluminium	
Wymiary części magnetycznej	$\phi$ 11 x 37 mm	
Wymiary części kontaktronowej	$\phi$ 11 x 37 mm	

## INSTALACJA

Część z kontaktronem powinna być zamontowana w nieruchomym elemencie monitorowanego obiektu (np. ościeżnicy drzwiowej, okiennej), magnes powinien być zainstalowany w ruchomej części (drzwi, okna). Część kontaktowa i magnetyczna powinny być montowane w ramie i ruchomym skrzydle monitorowanego obiektu - **współosiowo**. Przesunięcie osi, względem siebie, zmniejsza odległości pracy czujnika. Przed przystąpieniem do montażu, należy wywiercić otwór  $\varnothing$  10mm. Samogwintujący i samoblokujący gwint obudowy umożliwia łatwą i niezawodną instalację w drewnie i tworzywach sztucznych, w przygotowanych uprzednio otworach.

Zaleca się, przed przystąpieniem do wkręcania części kontaktowej w otwór, obrócić go 2-3 krotnie w kierunku przeciwnym. Czynność ta pozwoli uniknąć naprężeń mechanicznych przewodu kontaktu, przy wkręcaniu.

Dla miejsc, w których niemożliwe jest zamontowanie kontaktu bezpośrednio, przygotowany jest szeroki zestaw akcesoriów.

Po zakończeniu instalacji, należy użyć omomierza w celu sprawdzenia połączeń elektrycznych i przetestowania działania czujnika.

**Ostrzeżenie: zastosowanie nadmiernej siły na obudowy, w czasie montażu, może spowodować uszkodzenie szklanych części kontaktronów wewnętrznych czujnika.**

**Ostrzeżenie: do instalacji w/na podłożu ferromagnetycznym wymagane jest stosowanie właściwych akcesoriów.**

## TABELA ODLEGŁOŚCI OTWARCIA I ZAMKNIĘCIA KONTAKTU MC 246

Akcesoria	Drewno		Stal	
	Odległość zamknięcia	Odległość otwarcia	Odległość zamknięcia	Odległość otwarcia
<b>Brak</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>niezalecane</b>	<b>niezalecane</b>
<b>MC 200-S12</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
<b>MC 200-S19</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>14</b>