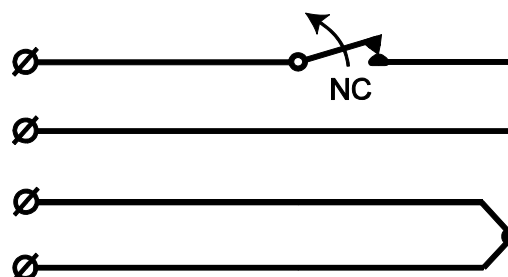
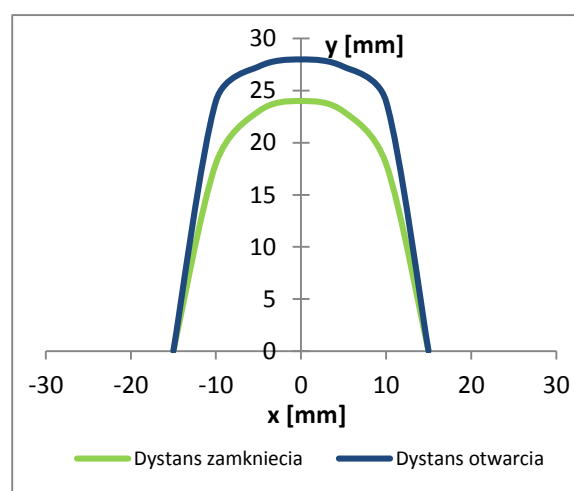


**Instrukcja instalacji**
**MC 640**

**SCHEMAT OBWODÓW**

**WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO**

**OPIS**

**MC 640** jest 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. Kontakt może być również montowany w profilach drążonych.

**Wyrób MC 640 jest certyfikowany zgodnie z normą EN 50131-2-6:2008.**

**INSTRUKCJA MONTAŻU**

- Kontakt i magnes powinny być zainstalowane równolegle w pozycji odpowiadającej sobie wzajemnie. Przesunięcie powodujące brak równoległości zmniejsza odległości pracy czujnika.
- MC 600-1, zestaw ułatwiający montaż MC 640 w profilach drążonych.

**DANE TECHNICZNE**

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość zamknięcia	typ. 24 mm +/- 40 %	niezalecane
Odległość otwarcia	typ. 28 mm +/- 40 %	niezalecane
Typ przełącznika	typ A (SPST)	
Maksymalne napięcie przełączalne	48 V DC/AC	
Maksymalny prąd przełączalny	400 mA DC/peak AC	
Maksymalne obciążenie	10 W	
Zakładana liczba przełączeń	>20 milionów przełączeń przy 10 V/ 4 mA	
Przewód	2 m, $\phi$ 3,2 mm, 4x0,14 mm <sup>2</sup>	
Klasa środowiskowa (EN50130-5:2011)	IIIA	
Temperatura pracy	-40°C do +55°C	
Wilgotność środowiska pracy	max. 95% r. h.	
Materiał obudowy	stop aluminium	
Wymiary:		
Części kontaktronowej	60,6 x 9,2 x 9 mm	
Części magnetycznej	60,6 x 9,2 x 9 mm	
Stopień zabezpieczenia (EN50131-2-6:2008)	2	
Zatwierdzenie zgodności z normą EN50131-2-6:2008	ITR 13/2013	

## ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 640 posiada dwie części: część z przełącznikiem kontaktronowym i część z magnesem. W pozycji neutralnej przełącznik kontaktronowy pozostaje zamknięty, pod wpływem siły pola magnetycznego współpracującego magnesu. W przypadku gdy współpracujący magnes jest oddalony od części kontaktowej, oddziaływanie pola magnetycznego na kontaktron zanika, powodując zmianę pozycji przełącznika z zamkniętej na otwartą. Otwarty kontaktron uruchamia przypisaną sygnalizację alarmową.

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

## INSTALACJA

Część kontaktowa czujnika powinna być zamontowana na nieruchomym elemencie monitorowanego obiektu (np. ościeżnicy drzwiowej, okiennej), magnes powinien być zainstalowany na ruchomej części (drzwi, okna). Część kontaktowa i magnes powinny być zainstalowane na ramie i ruchomym skrzydle monitorowanego obiektu **równolegle**, w pozycji odpowiadającej sobie wzajemnie, strzałkami skierowanymi ku sobie. Do montażu w miejscach gdzie niemożliwe jest zamontowanie kontaktu bezpośrednio na powierzchni, można zastosować zestaw montażowy MC 600-1. W tym celu wymagane jest wydrążenie wnęki, w miejscu instalacji, o wymiarach 64,5 x 10 x 13,5 mm.

**Aby uzyskać najbardziej adekwatną odległość montażu, należy zbliżyć część magnetyczną do części z przełącznikiem kontaktronowej aż do osiągnięcia dystansu sabotażu, po czym ponownie oddalić, do osiągnięcia minimalnej odległości zamknięcia.**

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

**Ostrzeżenie: zastosowanie nadmiernej siły na obudowy,**

## TABELA ODLEGŁOŚCI

Kontakt	Akcesoria	Odległości - drewno [mm]	
		Zamknięcie	Otwarcie
MC 640	-	24	28
	MC 600-1	24	28

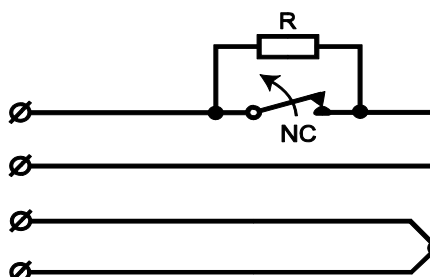
X – niezalecane

w czasie montażu, może spowodować uszkodzenie szklanych części kontaktronów wewnętrznych czujnika.

## REZYSTORY (OPCJONALNIE)

MC 640 jest dostępny w dwóch dodatkowych opcjach z wybraną wartością rezystorów: MC 640-R z rezystorem skonfigurowanym równolegle z kontaktronem i MC 640-2R z dwoma rezystorami w konfiguracji 2EOL (według schematów poniżej).

MC640-R:



MC640-2R:

