

## MODUŁ PRZEKAŹNIKOWY RM-2 v1.1

### PRZEZNACZENIE I BUDOWA

Moduł RM-2 zawiera dwa przekaźniki wraz z tranzystorowymi układami ich wyzwalania. Moduł zasadniczo przeznaczony jest do zwiększania obciążalności prądowej wyjść tranzystorowych lub/i uzyskiwania izolacji galwanicznej pomiędzy układem wyzwalającym a obciążeniem.

Przekaźniki udostępniają po jednym przełączalnym styku COM/NO/NC, którego kontakty są podłączone do terminala zaciskowego modułu. Elektroda wspólna (COM) przekaźników może pozostawać w stanie izolowanym (DRY) lub może być zwarta z dodatnim lub ujemnym potencjałem zasilania, służą do tego zworki programujące (12V, DRY, GND). Styki przekaźników zabezpieczone są przed niekorzystnym wpływem przepięć elektrycznych za pomocą warystorów MOV.

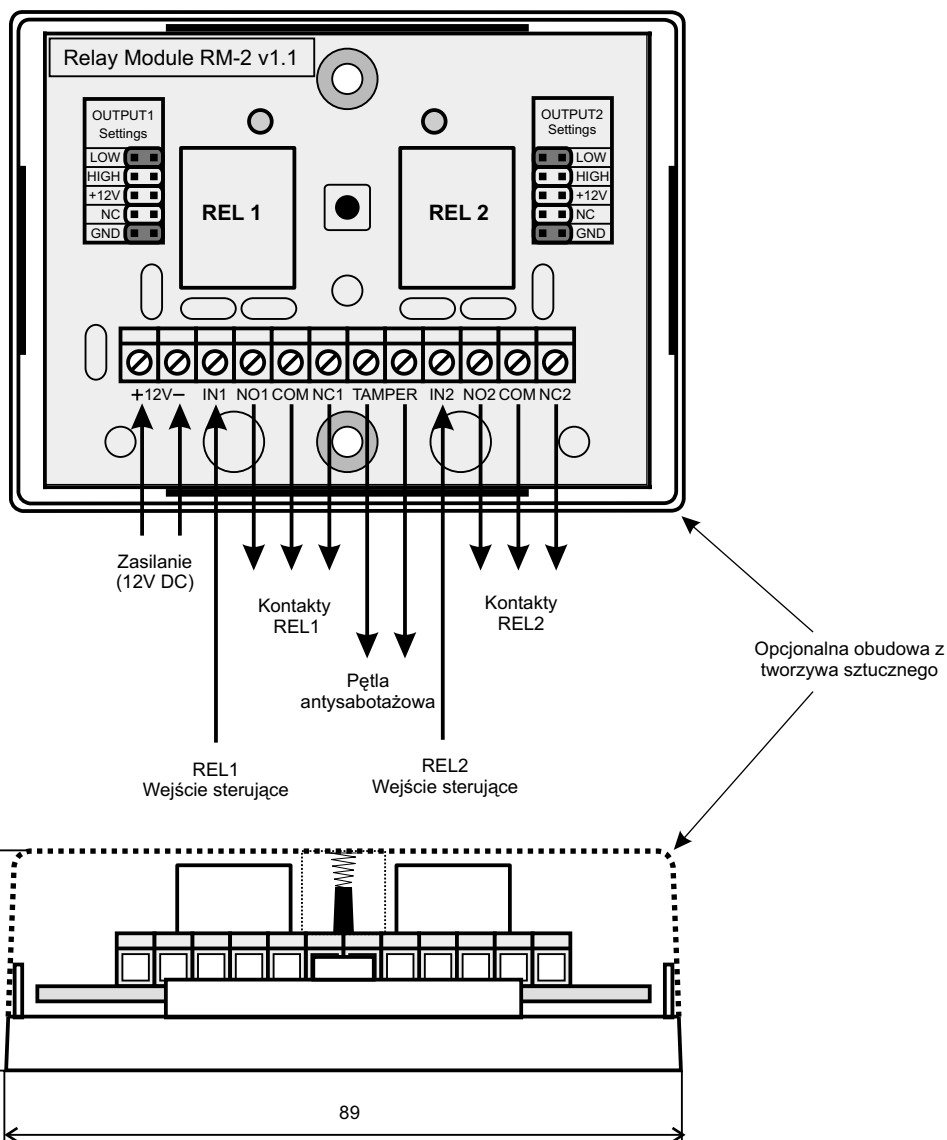
Uwaga : Wykorzystanie modułu do przełączania napięcia większego niż 28V może spowodować uszkodzenie warystorów zabezpieczających styki przekaźników.

Wyzwalanie przekaźników może być realizowane przez podanie dodatniego lub ujemnego napięcia zasilania, wybór metody wyzwalania jest dokonywany za pomocą zwerek programujących (HIGH/LOW). Stan załączenia każdego z przekaźników sygnalizowany jest świeceniem odpowiedniego wskaźnika LED (REL1 i REL2). Układ wyzwalania przekaźnika charakteryzuje się stosunkowo wysoką rezystancją wejściową (powyżej 15k $\Omega$ ) i wymaga prądu sterującego na poziomie nie większym niż 1 mA, z tego to powodu sterowanie przekaźnikami może się odbywać praktycznie z dowolnego źródła sygnału (nawet z wyjścia układu typu CMOS).

DANE TECHNICZNE	
Napięcie zasilania :	10.0 ...16VDC
Pobór prądu :	40mA na każdy przekaźnik przy zasilaniu 12VDC
Obciążalność styków :	1.5A/28VDC LUB 1.5A/28VAC
Rezystancja wejściowa układu wyzwalającego przekaźnik :	15k $\Omega$
Próg załączenia przekaźnika gdy zworka ustawiona w pozycji HIGH :	> 5V
Próg załączenia przekaźnika gdy zworka ustawiona w pozycji LOW :	< 4V
Zakres temperatur pracy:	-25/+60°C
Wilgotność względna:	10-95% (bez kondensacji)
Wymiary :	81 X 60
Waga :	46 g.

OZNACZENIA	
RM - 2	Moduł przekaźnikowy
M2 - Box	Obudowa z tworzywa sztucznego do modułu RM-2

# RM-2 v1.1 Instalacja i konfigurowanie



Ustawienia programujące (odnoszą się do obydwu wyjść przełącznikowych: REL1 i REL2)							
<table border="0"> <tr><td>LOW</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>HIGH</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	LOW	<input type="checkbox"/>	HIGH	<input type="checkbox"/>	Wyjście wyzwalane przez podanie minusa zasilania		
LOW	<input type="checkbox"/>						
HIGH	<input type="checkbox"/>						
<table border="0"> <tr><td>LOW</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>HIGH</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	LOW	<input type="checkbox"/>	HIGH	<input type="checkbox"/>	Wyjście wyzwalane przez podanie plusa zasilania		
LOW	<input type="checkbox"/>						
HIGH	<input type="checkbox"/>						
<table border="0"> <tr><td>+12V</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>NC</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>GND</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	+12V	<input type="checkbox"/>	NC	<input type="checkbox"/>	GND	<input type="checkbox"/>	Kontakt COM zwarty z plusem zasilania
+12V	<input type="checkbox"/>						
NC	<input type="checkbox"/>						
GND	<input type="checkbox"/>						
<table border="0"> <tr><td>+12V</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>NC</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>GND</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	+12V	<input type="checkbox"/>	NC	<input type="checkbox"/>	GND	<input type="checkbox"/>	Kontakt COM zwarty z minusem zasilania
+12V	<input type="checkbox"/>						
NC	<input type="checkbox"/>						
GND	<input type="checkbox"/>						
<table border="0"> <tr><td>+12V</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>NC</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>GND</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	+12V	<input type="checkbox"/>	NC	<input type="checkbox"/>	GND	<input type="checkbox"/>	Kontakt COM izolowany
+12V	<input type="checkbox"/>						
NC	<input type="checkbox"/>						
GND	<input type="checkbox"/>						