

## KartaREL v.1

### Uniwersalna karta przekaźników

#### **Przeznaczenie, działanie:**

Karta przeznaczona jest do odseparowania wszelkiego rodzaju sterujących urządzeń elektronicznych od modułów wykonawczych. Przykładowym zastosowaniem może być sterowanie, za pomocą karty, wyświetlaczy położenia kabiny w szybie. Karta zasilana jest napięciem 24 VDC i posiada dwanaście niezależnych od siebie kanałów. Każdy kanał posiada wejście aktywujące opisane symbolem „IN” oraz odpowiadające mu wyjście opisane symbolem „W”. Przykładowo wejściu opisanemu symbolem „IN1” odpowiada wyjście opisane symbolem „W1”. Każdy kanał, w zależności od potrzeb, może być sterowany sygnałem „24VDC” lub „GND”. Typ sygnałów uaktywniających kanały ustala się poprzez odpowiednią konfigurację karty.

Po uaktywnieniu dowolnego kanału na jego wyjściu, w zależności od konfiguracji pojawić się może sygnał typu „24VDC” lub „GND”. Karta posiada również dodatkowy zacisk opisany „WSP”, na który można podać dowolny sygnał z zakresu 1-120V DC lub AC. Sygnał ten pojawi się na wyjściu danego kanału, po jego uaktywnieniu. Uaktywnienie bloku potwierdzone jest zapaleniem odpowiedniej lampki.

#### **Konfiguracja karty:**

Pozycja zwory	Sposób działania
zwora w pozycji A	wejścia karty będą uaktywniane sygnałem typu „GND”
zwora w pozycji B	wejścia karty będą uaktywniane sygnałem typu „24VDC”
zwora w pozycji C	po uaktywnieniu danego kanału na jego wyjściu pojawi się sygnał typu „24VDC”
zwora w pozycji D	po uaktywnieniu danego kanału na jego wyjściu pojawi się sygnał typu „GND”
brak zwory w pozycji C i D	po uaktywnieniu danego kanału na jego wyjściu pojawi się sygnał dołączony do zacisku „WSP”

#### **UWAGA!!!!**

**Jeśli chcemy wykorzystać zacisk „WSP” (zgodnie z opisem powyżej) należy zdjąć zwory z pozycji C i D!**

## Montaż:

1. Odłączyć zasilanie układu w jakim ma być zamontowana „KartaREL v.1”.
2. Zamocować moduł w przygotowanym miejscu korzystając z dołączonych kołków.
3. Podłączyć zaciski karty zgodnie z poniższą tabelą:

Wejście	Przeznaczenie
24V	dołączyć zasilanie + 24VDC
GND	dołączyć masę zasilania
WSP	opcjonalne wejście sygnału z zakresu 1-120V DC lub AC
IN1 – IN12	wejścia aktywujące poszczególne kanały karty
W1 – W12	Wyjścia poszczególnych kanałów karty

## Dane techniczne:

Napięcie pracy	24 VDC
Max. prąd przełączany	1A
Max. pobór prądu (aktywne wszystkie bloki)	220mA
Sygnały przełączane (przy użyciu wejścia „WSP”)	1-120V DC lub AC
Czas przełączenia	5 ms
Temperatura pracy	5-45°C
Podstawowe wymiary:	X:69mm Y:50mm Z:22mm

Produkt objęty jest 24 miesięczną gwarancją liczoną od daty zakupu.

**UWAGA:** Urządzenie należy stosować zgodnie z jego przeznaczeniem; odstępstwo od tej zasady skutkować może uszkodzeniem, za które producent nie ponosi odpowiedzialności.

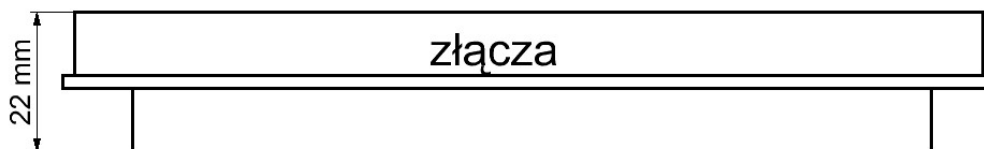
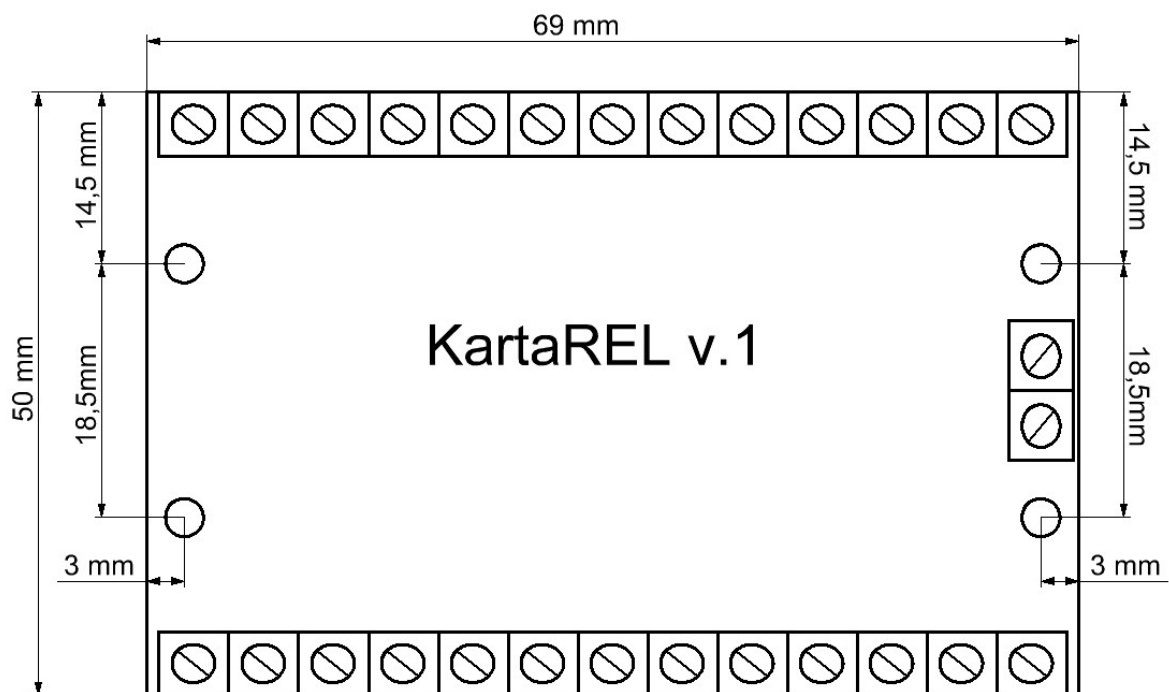
Chronić urządzenie od wilgoci

Jeśli urządzenie posiada oznaki jakiegokolwiek uszkodzenia nie należy go używać



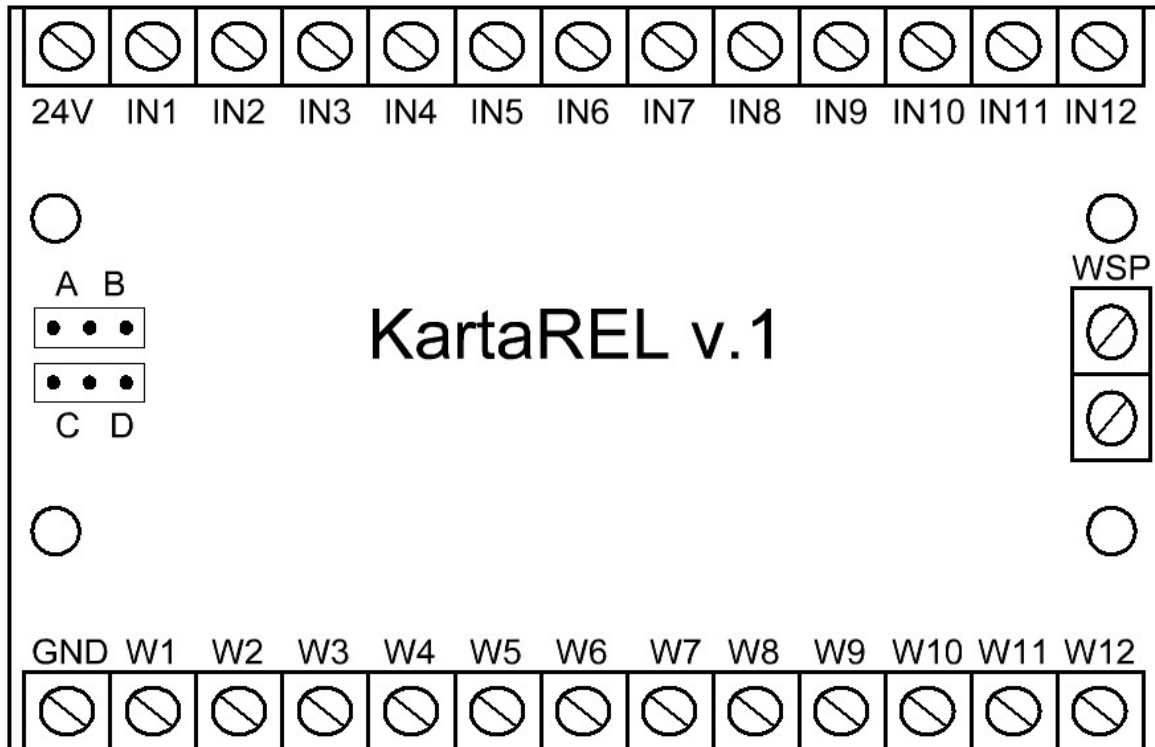
**Wymiary szczegółowe:**

---



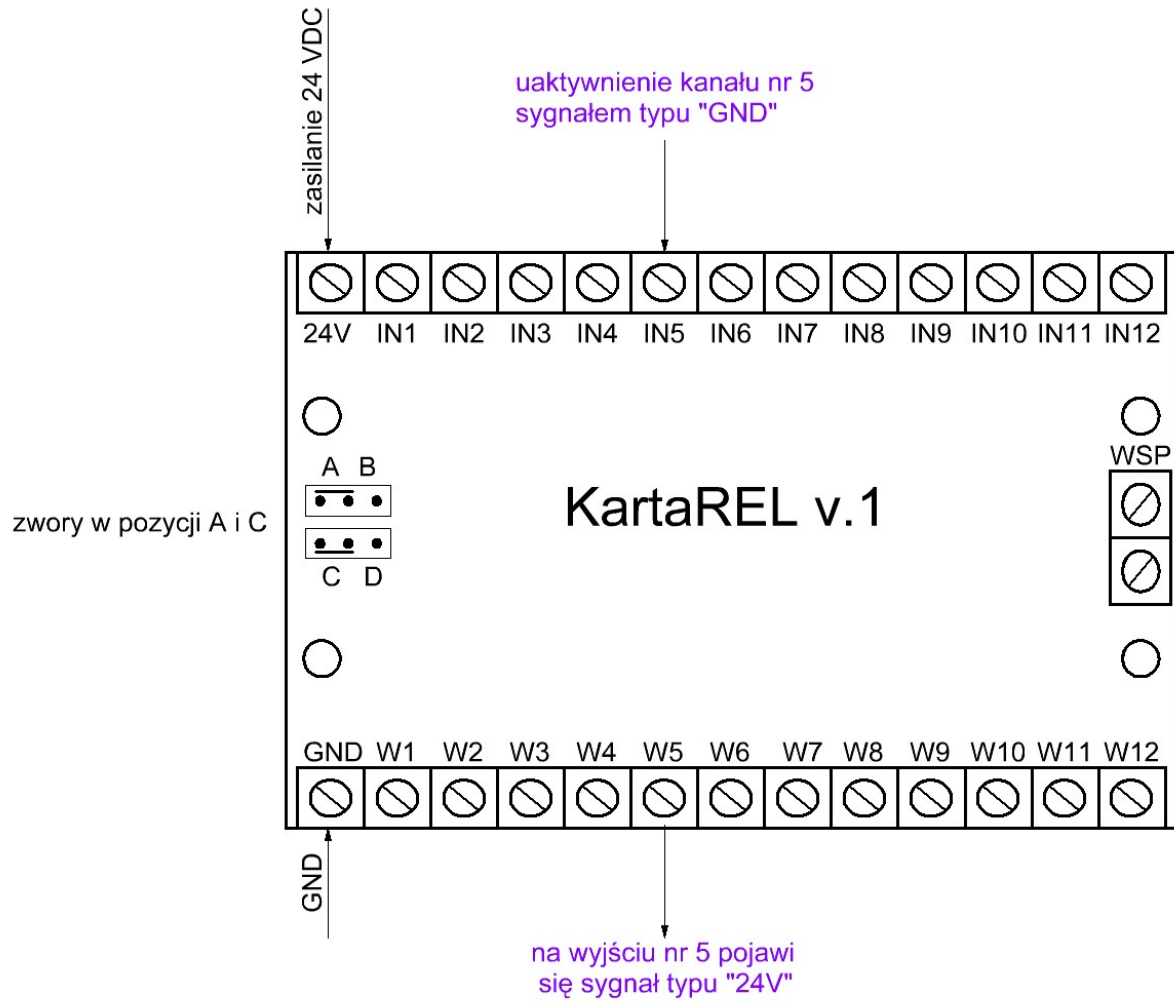
***Rozmieszczenie złącz:***

---

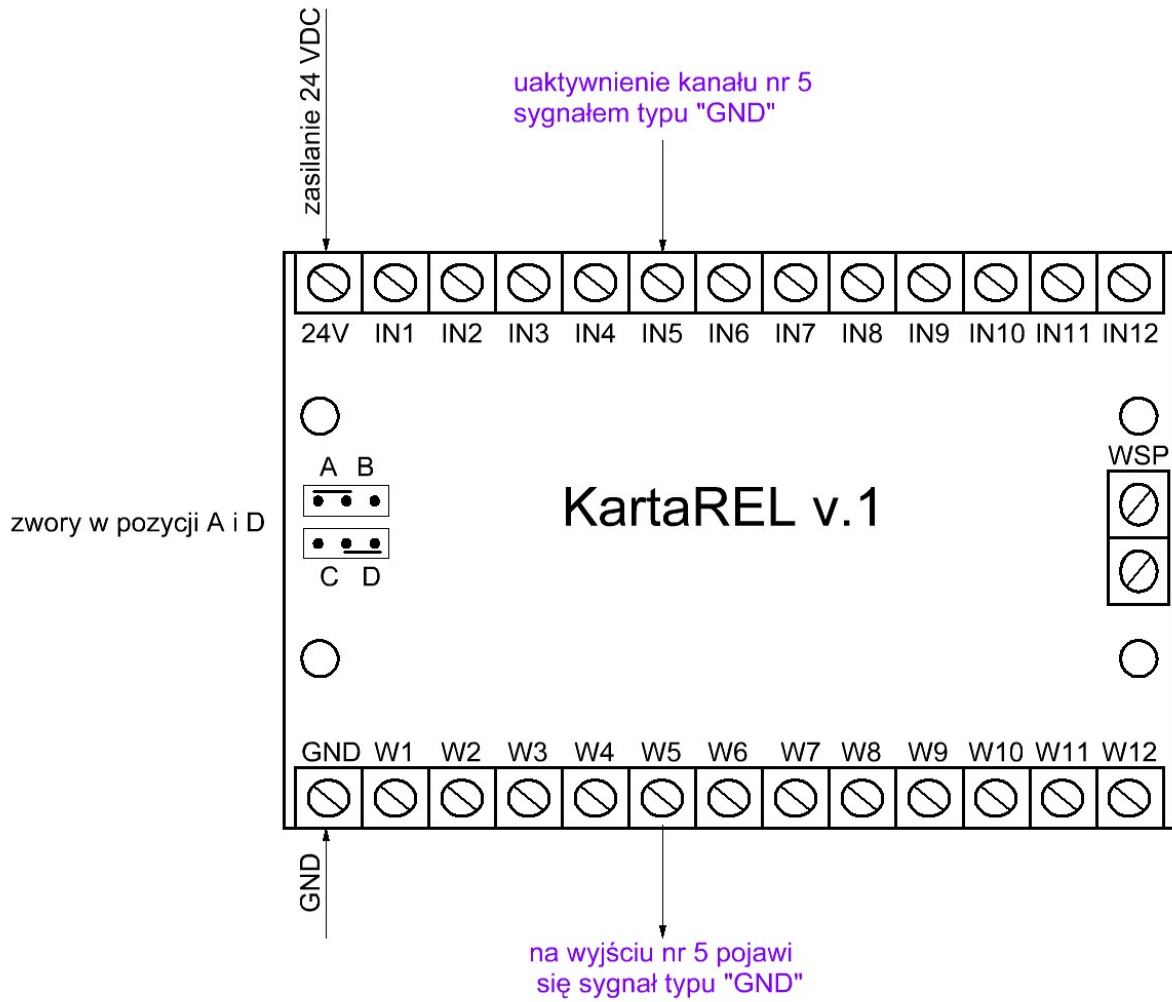


### ***Konfiguracja nr 1 karty:***

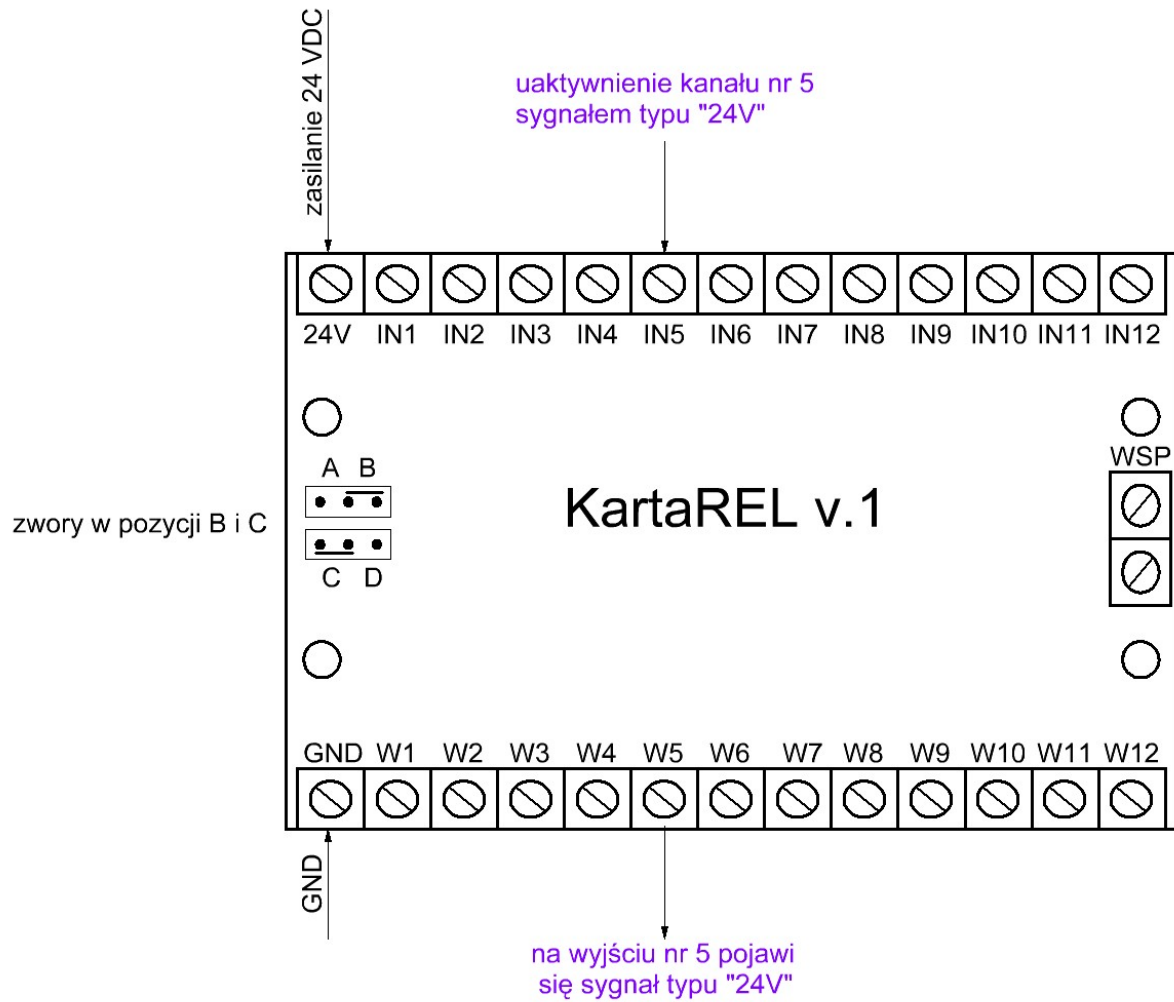
---



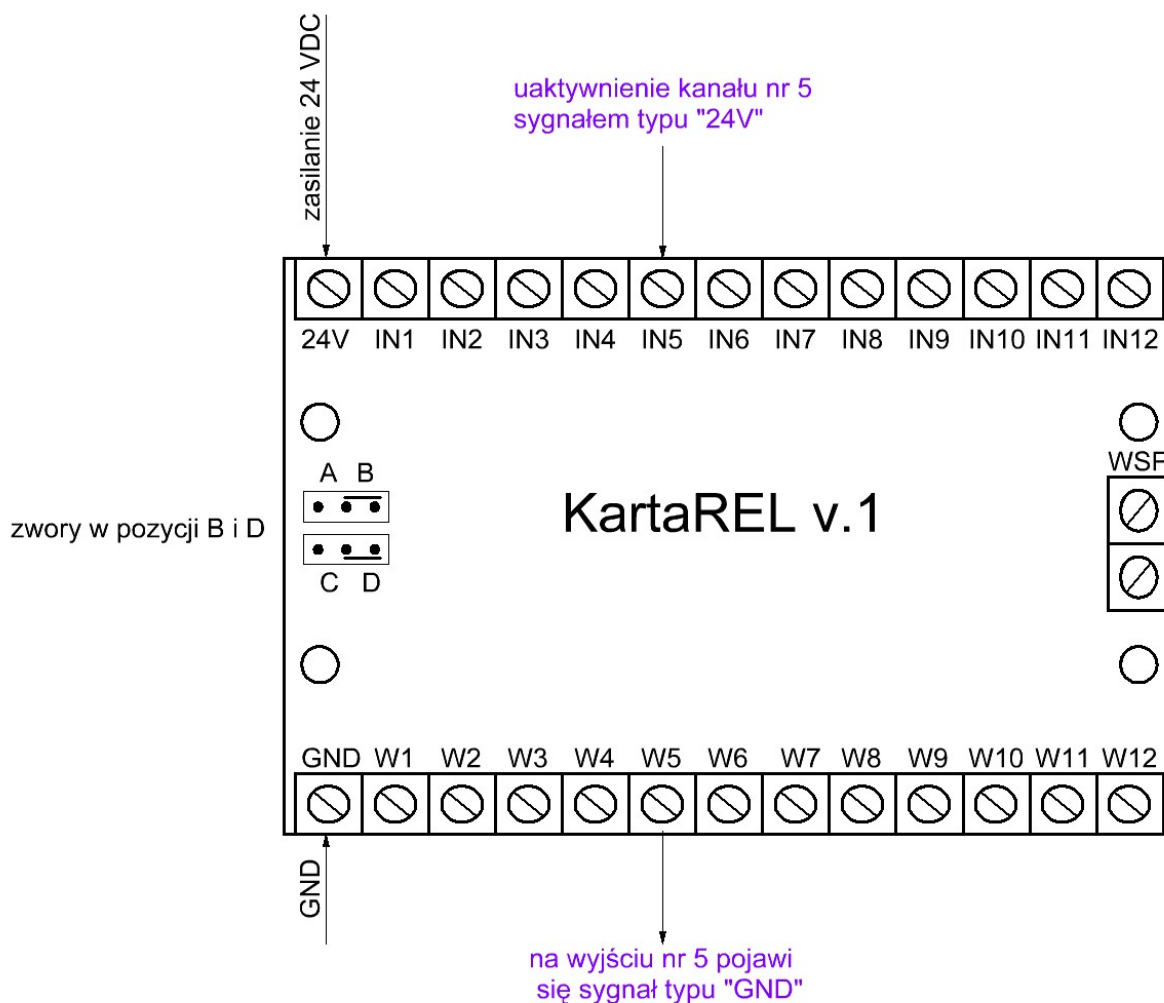
### ***Konfiguracja nr 2 karty:***



**Konfiguracja nr 3 karty:**

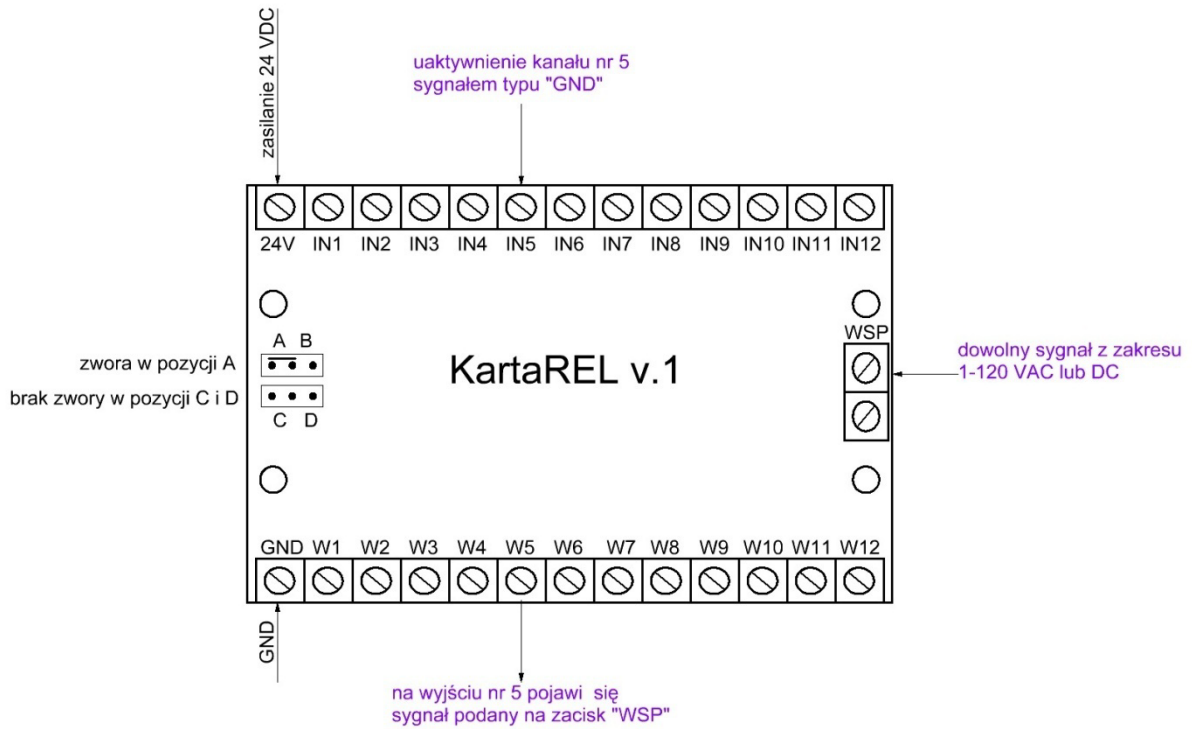


**Konfiguracja nr 4 karty:**

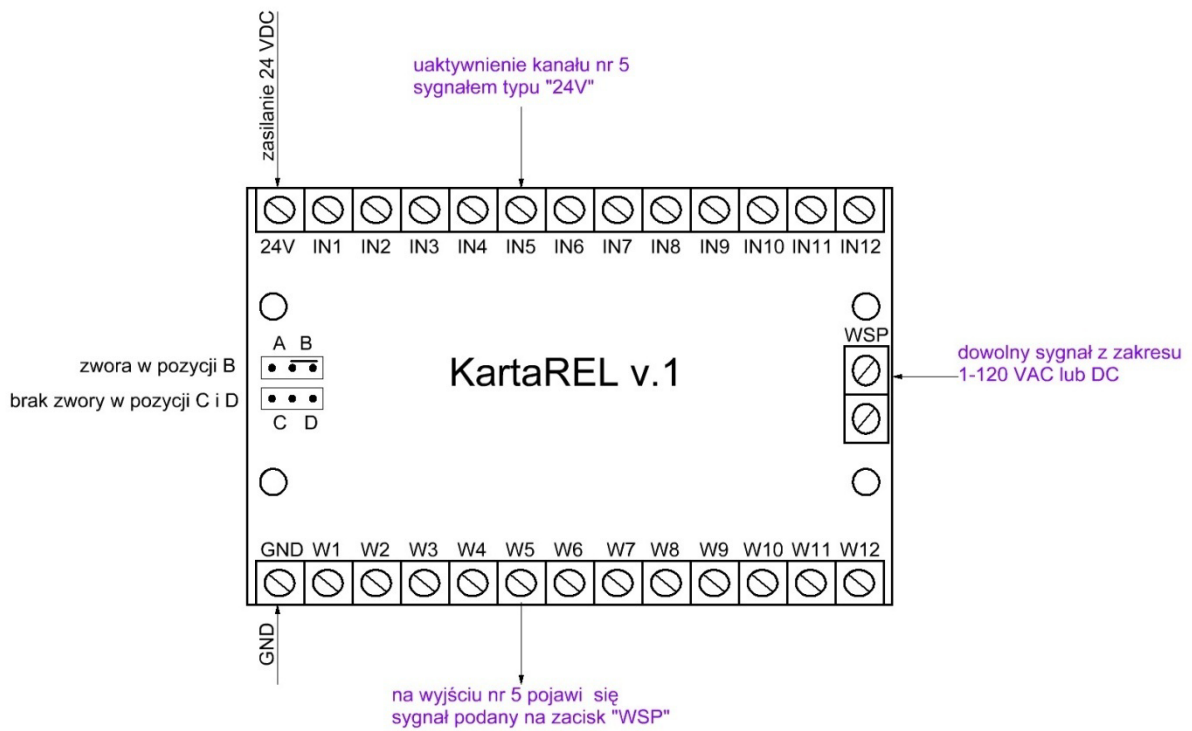


***Konfiguracja nr 5 karty:***





**Konfiguracja nr 6 karty:**



***Szablon rozmieszczenia otworów montażowych:***

