



Multi Switch Box MSB-1102



Instrukcja instalacji i obsługi

Wydanie 1.01

2017-03-09



Spis treści

1	Informacje	3
2	Budowa MSB-1102	3
3	Podłączanie i przygotowanie do konfiguracji	4
4	Tryby pracy	5
5	Parametry	6
6	Deklaracja zgodności i prawidłowe usuwanie produktu	6

SLICAN Sp. z o. o.

www.slican.com

e-mail: office@slican.pl

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie bez uprzedniego powiadomienia.

1 Informacje

Slican Multi Switch Box MSB-1102 jest urządzeniem zapewniającym współpracę centrali telefonicznej Slican z urządzeniami automatyki, alarmów, systemów powiadamiania, czujnikami, itp.

W centrali, linia powinna być skonfigurowana jako Sensor lub Relay – w zależności od wymaganej funkcji.

Ponieważ urządzenie separuje elektrycznie centralę od układu wykonawczego, wymagane jest jego zasilanie. **MSB-1102** może być zasilany z układu, który ma być monitorowany lub wyzwalany lub z lokalnego zasilacza podłączonego bezpośrednio do urządzenia. Parametry robocze zasilania znajdują się na końcu instrukcji.

Urządzenie obsługiwane jest przez centrale IPx, MAC, CCT oraz CXS, wyposażone w firmware w wersji minimum 4.04.

Urządzenie posiada dwa niezależne kanały, co oznacza, że jednocześnie mogą pracować **wyłącznie 2 funkcje**, np. 2 sensory, 2 przekaźniki lub 1 sensor + 1 przekaźnik.

2 Budowa MSB-1102

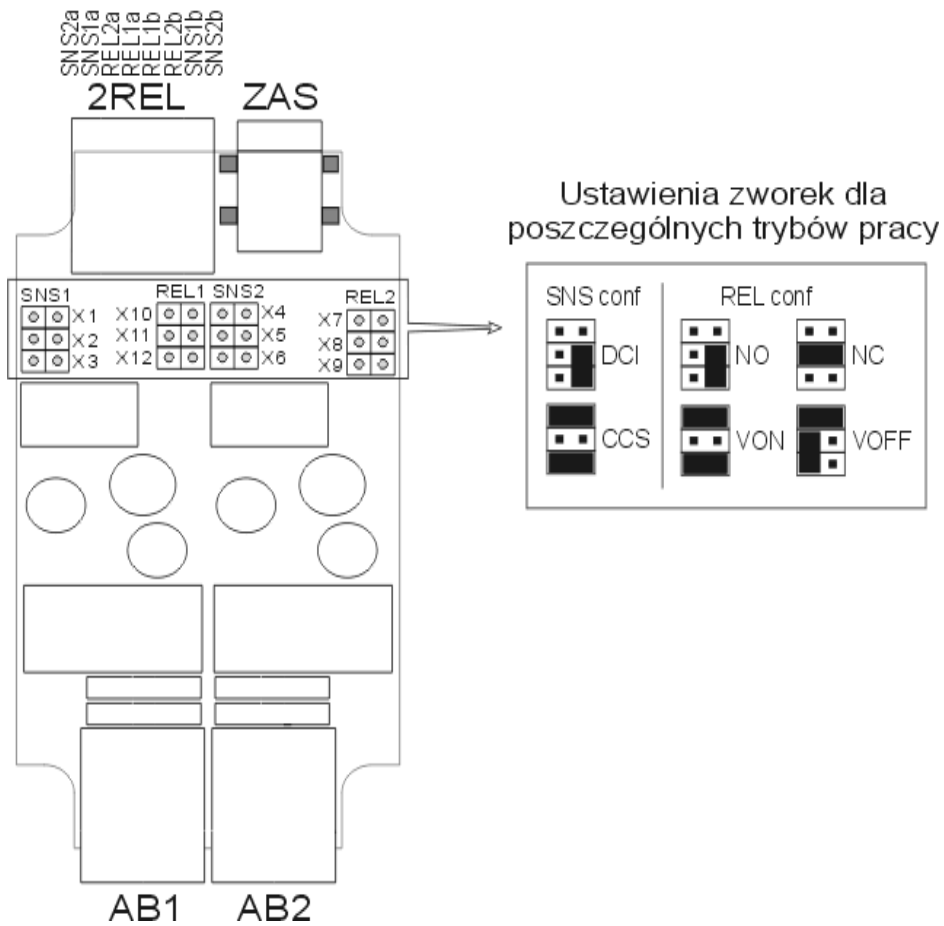
MSB-1102 posiada następujące porty wejściowe/wyjściowe:

- gniazda **AB1/AB2** typu RJ11 do przyłączenia dwóch portów abonenckich centrali
- gniazdo **2REL** typu RJ45, które zawiera:
 - zaciski sensorów, czujników (**SNS1/SNS2**) – konfigurowalne
 - zaciski wyjść przekaźników impulsowych (**REL1/REL2**) – konfigurowalne
- gniazdo **ZAS** – zasilanie z zewnętrznego źródła

Czas impulsu wyzwalającego to około 1 sek.

3 Podłączenie i przygotowanie do konfiguracji

Widok elektroniki i zworek MSB



ZWORKI:

X1-X3 – tryb pracy Sensora 1 (SNS1)

X4-X6 – tryb pracy Sensora 2 (SNS2)

X7-X9 – tryb pracy Przełącznika 2 (REL2)

X10-X12 – tryb pracy Przełącznika 1 (REL1)

4 Tryby pracy

ZASILANIE	SENSORY	PRZEKAŹNIKI
Wariant bez zasilacza	<p>Tryb DCI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ wejście wyzwalane napięciem ▪ max pobór prądu – 10mA na sensor ▪ napięcie wejściowe 5-30VDC 	<p>Sterowanie zwarciem/przerwą (NO/NC)</p>
Wariant z zasilaczem	<p>Tryb CCS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ wejście wyzwalane zwarcie ▪ max pobór prądu – 20mA 	

TRYBY PRACY SENSORÓW (SNS)

1. DCI – wyzwolenie napięciem
2. CCS – wyzwolenie zwarcie (wymagany zasilacz)

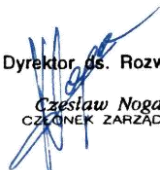
TRYBY PRACY PRZEKAŹNIKÓW (REL)

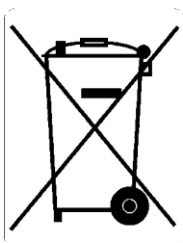
1. NO – normalnie otwarty (przez cewkę nie płynie prąd)
2. NC – normalnie zamknięty (przez cewkę nie płynie prąd)
3. VON – podaje zasilanie (wymagany zasilacz)
4. VOFF – dołączenie zasilania (wymagany zasilacz)

5 Parametry

- Maksymalne obciążenie styków REL – 1A
- Maksymalne napięcie na zaciskach (REL/SNS/ZAS) – 30VDC, 24VAC
- Minimalne napięcie na zaciskach – 5V
- Prąd pobierany z zasilacza w trybie CCS – max 20mA
- Pobór prądu w trybie DCI – max 10Ma NA SENSOR

6 Deklaracja zgodności i prawidłowe usuwanie produktu

DEKLARACJA ZGODNOŚCI			CE
<i>Producent:</i> SLICAN sp. z o. o. ul. M. Konopnickiej 18 85-124 Bydgoszcz	<i>Typ:</i> Multi Switch Box	<i>Model:</i> Slican MSB-1102	
<i>Opis wyrobu:</i> Slican MSB-1102 jest rozwiązaniem systemowym przeznaczonym do współpracy z centralami Slican.			
Wyrób jest zgodny z Dyrektywami Unii Europejskiej: 99/5/WE R&TTE i spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych: PN-EN 60950:2000 + A1:2000 PN-EN 55022:2000 + A1:2003 PN-EN 55024:2000			
Informacje dodatkowe: Aktualną treść deklaracji zgodności można pobrać z naszej strony internetowej www.slican.pl/deklaracje/			
Bydgoszcz 2010-11-17		 Dyrektor ds. Rozwoju Czesław Noga CZŁONEK ZARZĄDU	



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu używania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych, firm i instytucji. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy gospodarstwa domowego powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komunalnymi.