



Multi Switch Box MSB-1102



Instrukcja instalacji
i obsługi

Wydanie 1.02

2018-08-13



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.pl

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 (wszystkie wersje fw.), MAC, CCT oraz CXS (fw. 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

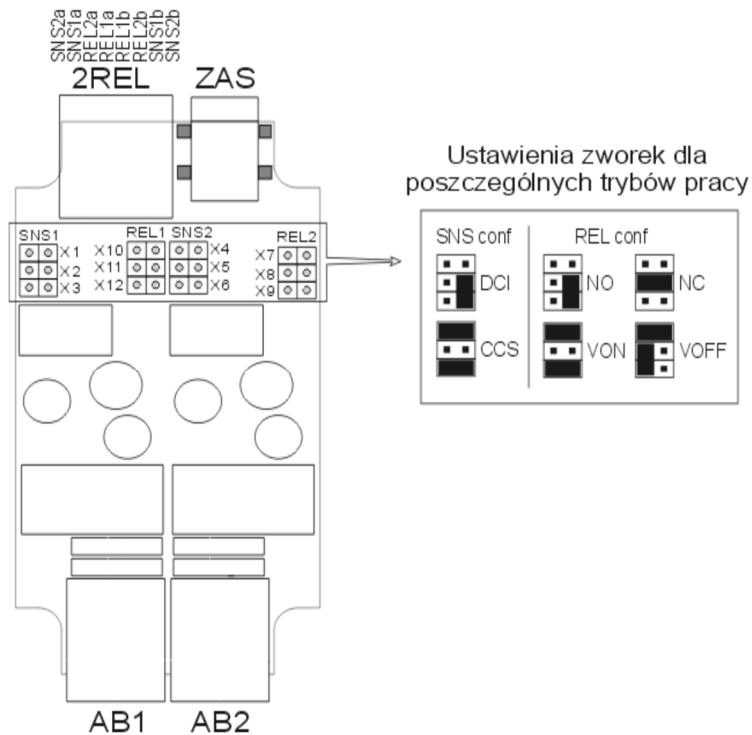
MSB-1102 posiada następujące porty wejściowe/wyjściowe:

- 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>Tryb NO i NC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie zwarciem/przerwą (NO/NC)
Wariant z zasilaczem	<p>Tryb CCS</p> <ul style="list-style-type: none"> • wejście wyzwalane zwarciem • max pobór prądu – 20mA 	<p>Tryb VON i VOFF</p> <ul style="list-style-type: none"> • VON – podaje zasilanie • VOFF – dołączenie zasilania

TRYBY PRACY SENSORÓW (SNS)

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

TRYBY PRACY PRZEKAŹNIKÓW (REL)

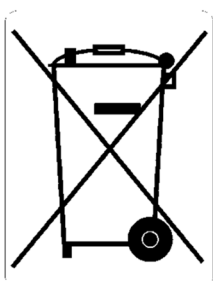
1. NO – normalnie otwarty (przez cewkę nie płynie prąd)
2. NC – normalnie zamknięty (przez cewkę nie płynie prąd)
3. VON – podaje zasilanie (wymagany zasilacz)
4. VOFF – dołączenie zasilania (wymagany zasilacz)

5 Parametry

- Maksymalne obciążenie styków REL: 1A
- Maksymalne napięcie na zaciskach (REL/SNS/ZAS): 30V DC, 24V AC
- 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

SLICAN sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że urządzenie MSB - 1102 jest zgodne z dyrektywą 2014/30/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod adresem internetowym: www.slican.pl/deklaracje/



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Oznaczenie umieszczane na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produkt 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.