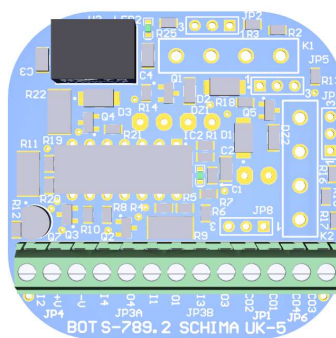
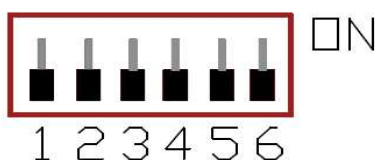


INSTRUKCJA OBSŁUGI MODUŁU ALARMOWEGO



1. Opis

Moduł obsługuje 3 obwody: obwód przywołania (I1,O1), obwód przywołania WC (I3,O3) i obwód lekarski/alarmowy (I4,O4). Urządzenie nadzoruje każdy z przyłączonych obwodów. Jeżeli obwody nie są wykorzystane muszą zostać zamknięte rezystorami 47kΩ podłączonymi do +24VDC. Obwody (I1,O1) i (I4,O4) mają już wbudowane rezystory, uruchamiane DIP switchem dostępnym od frontu urządzenia.



2. Obwody (wejścia, wyjścia)

Obwody przywołań

- I1 – oznacza wejście sygnału przywoławczego
- O1 – wyjście sygnału na lampkę czerwoną i na diodę w przycisku przywoławczym
- I3 – oznacza wejście sygnału przywołania WC
- O3 – wyjście sygnału na lampkę białą i na diodę w przycisku przywoławczym WC
- I4 - oznacza wejście sygnału alarmowego/lekarskiego
- O4 – wyjście sygnału na lampkę niebieską i na diodę przycisku alarmowego/lekarskiego

Obwód zasilania

- +V – 24VDC
- V – GND (MASA)

Wejście kasowania (zewnątrznym przyciskiem)

- I2 – kasowanie wszystkich alarmów z 3 obwodów

Wyjścia do powiadomiania

COM1 i COM2 to wyjścia przekaźnika, który reaguje na alarmy z obwodów I1,O1 i I3,O3.

COM3, COM4 to wyjścia przekaźnika, który reaguje na alarmy z obwodu I4,O4

3. Funkcjonowanie

W stanie spoczynku moduł musi mieć zamknięte wszystkie obwody. Jeżeli nie ma przyłączonych urządzeń zewnętrznych, wówczas suwaki na DIPswitchu muszą być ustawione w następujący sposób.



Obwód I3 zamknięty rezystorem 47kΩ do +24V.

W stanie spoczynku żadne diody nie świecą się i nie migają na module, jak i przyłączonych urządzeniach.

ALARMY

Przywołanie sygnalizowane jest świeceniem czerwonej lampki przed pomieszczeniem, względnie przycisku przywoławczego na module alarmowym (jeżeli jest na wyposażeniu) i świeceniem kasownika na zielono. Dodatkowo świecą się wszystkie przyciski przyłączone do obwodu przywoławczego I1,O1.

Kasowanie realizowane jest wbudowanym w moduł przyciskiem kasującym, lub zewnętrznym przyciskiem kasującym. Po naciśnięciu gaśnie dioda czerwona w przyciskach, gaśnie lampka przed pomieszczeniem oraz gaśnie zielona dioda kasownika.

Wezwanie WC sygnalizowane jest świeceniem białej i czerwonej lampki przed pomieszczeniem. Świecą diody w przyciskach przywoławczych WC i pozostałych przyciskach przywoławczych. Świeci również dioda w kasowniku. Kasowanie realizowane jest analogicznie jak dla pierwszego obwodu.

Wezwanie Lekarskie/Alarmowe sygnalizowane jest świeceniem niebieskiej lampki przed pomieszczeniem, oraz niebieskiego przycisku przywoławczego. Kasowanie realizowane jest analogicznie jak dla pierwszego obwodu.

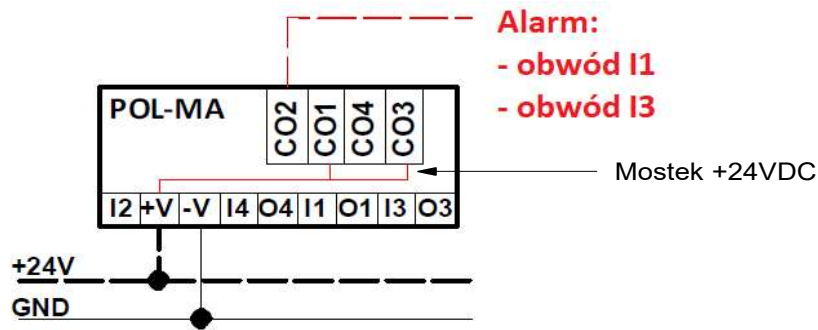
POWIADOMIENIA

Wyjście do powiadomienia sterowane jest przekaźnikiem

Producent	MEDER
Typ przekaźnika	kontaktronowy
Konfiguracja styków	SPST-NO
Napięcie cewki nominalne	5V DC
Prąd styków maks.	1,25A
Napięcie przełączane	max. 200V AC, max. 200V DC
Rezystancja cewki	500Ω
Pobór mocy przez cewkę	50mW

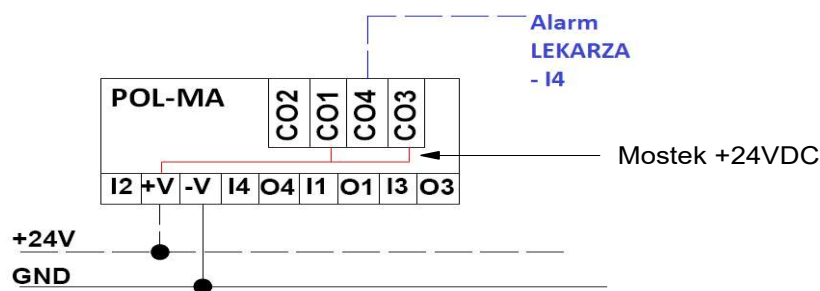
Jeżeli wyjście wykorzystujemy do powiadamiania na urządzeniu NUMERATOR, wówczas należy zrobić mostek pomiędzy **+24VDC**, a **COM1** w module. Natomiast wyjście **COM2** przyłączyć do zacisków (I1.1...I1.8) NUMERATORA (zgodnie ze schematami).

Ważne! W obwodzie przekaźnika ustawiona jest rezystancja kontrolująca obwód pomiędzy modułem (pomieszczeniem), a NUMERATOREM (dyżurka). Dlatego po przyłączeniu wyjścia **COM2** do wejścia w NUMERATORZE np. I1.1 należy wyłączyć rezystor zamykający obwód I1.1 ustawiając suwak „1” na OFF w NUMERATORZE



UWAGA

Powiadomienia z wyjścia COM4 realizujemy analogicznie dla wezwań lekarskich/alarmowych.



4. Sygnalizacja awarii

Awaria przyłączonych przycisków do modułu alarmowego

W przypadku awarii w jednym z nadzorowanych obwodów, migają bardzo szybko diody w przyciskach, oraz miga lampka przed pomieszczeniem. Po miganiu lampki przed pomieszczeniem wiemy czy awaria dotyczy obwodu I1,O1 (czerwone miganie) czy obwodu I3,O3 (białe i czerwone). Jeżeli awaria dotyczy obwodu I4,O4 (miganie lampki niebieskiej).

Należy sprawdzić ustawione rezystancje w obwodach. Każdy obwód musi być zamknięty rezystorem 47k Ω , który jest wbudowany w każdy systemowy przycisk przywoławczy (suwak „1” na DIPswitch).

Pamiętaj! Każdy obwód musi być zamknięty rezystorem 47k Ω , więc tylko jeden przycisk w tym obwodzie może mieć ustawiony DIP switch.

Awaria przyłączonych modułów alarmowych do NUMERATORA

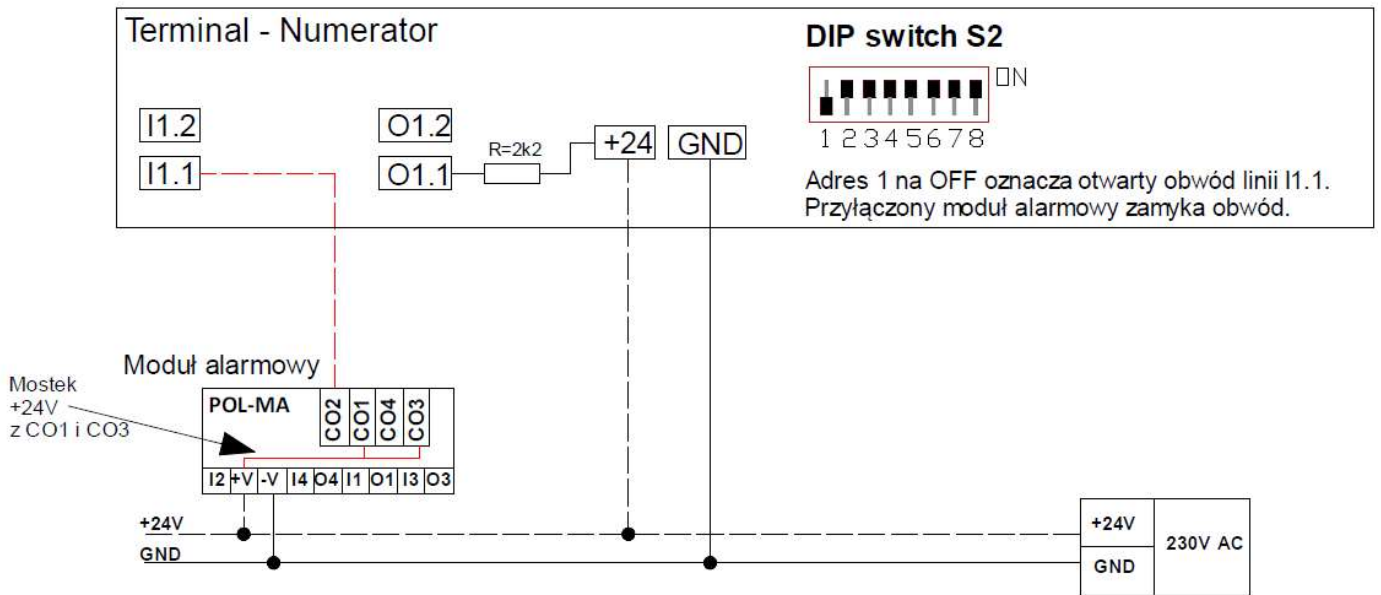
W przypadku przerwy w obwodzie do powiadamiania, NUMERATOR poinformuje o tym szybkim miganiem diody w danym przyłączonym obwodzie.

UWAGA! Połączenie wyjść COM2 i COM4 z NUMERATOREM jedną „żyłą”, **możliwe** jest pod warunkiem zasilania wszystkich urządzeń z **tego samego zasilacza**.

Jeżeli moduł kasujący posiada swój zasilacz, a NUMERATOR swój, wówczas **nie należy** robić mostku pomiędzy **+24VDC**, a **COM1** i **COM3** w module.

W takim przypadku należy poprowadzić 2 żyłowy przewód pomiędzy NUMERATOREM, a modułem, podłączając +24V (NUMERATORA) i jeden z obwodów I1.X (I1.1 ... I1.8).

Numerátor i moduł alarmowy zasilane z tego samego zasilacza



Numerátor i moduł alarmowy zasilane z osobnych zasilaczy

