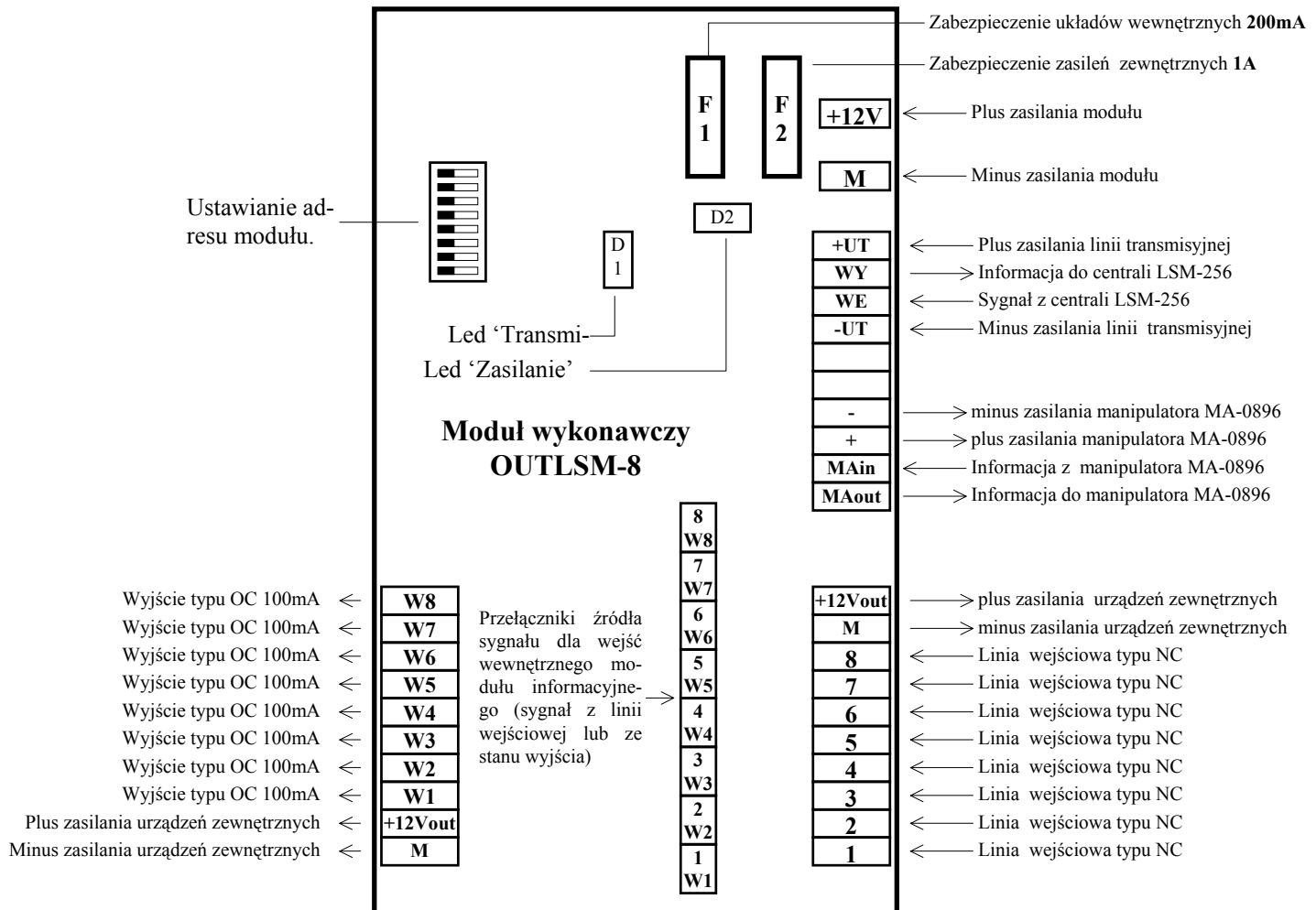


10. Moduł wykonawczy OUTLSM-8.

10.1 Opis działania układu

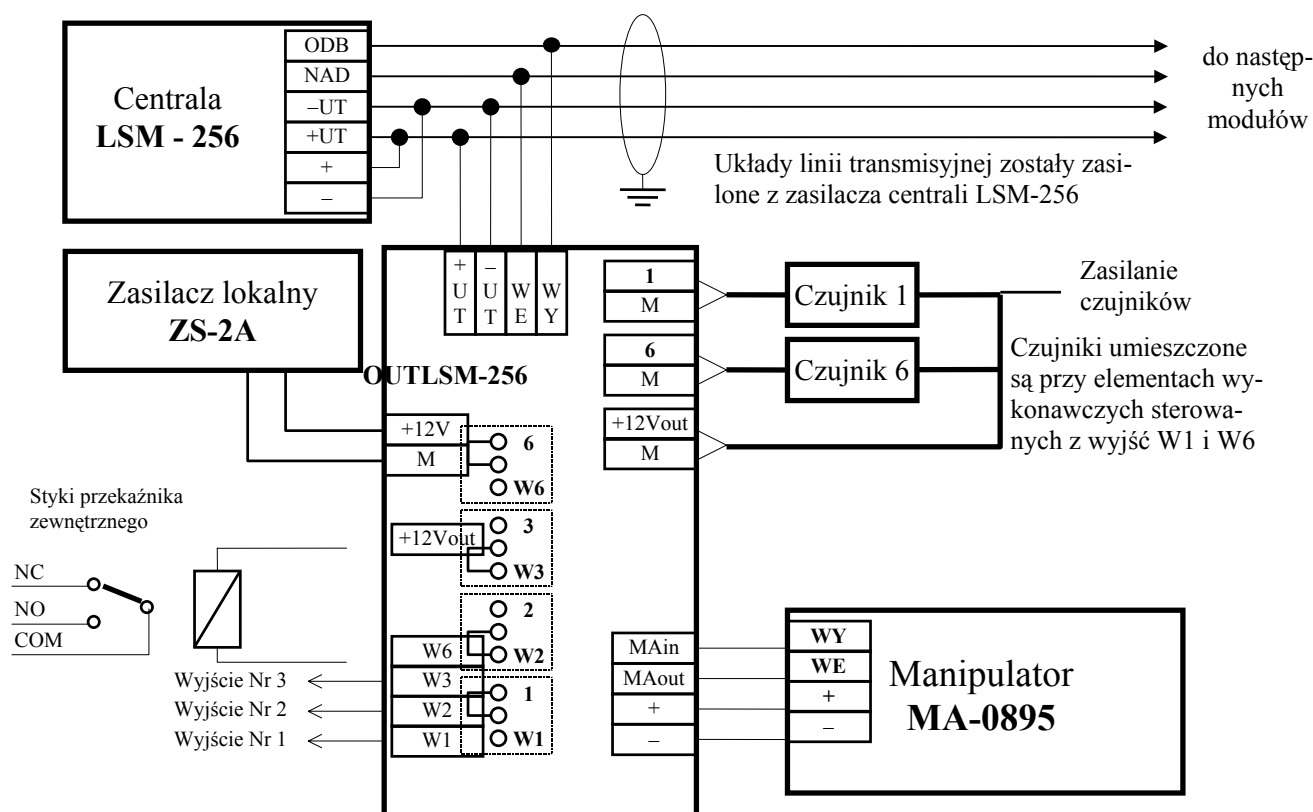
Moduł wykonawczy przeznaczony jest do sterowania innymi urządzeniami z poziomu klawiatury centrali LSM-256 lub programu komputerowego współpracującego z systemem LSM. Posiada osiem wyjść typu OC i osiem wejść typu NC. Adres modułu, ustawiany przełącznikiem S1, powinien zawierać się w adresach modułów informacyjnych. Polecenie ustawienia wyjść wydawane jest z centrali LSM-256 kodem do tego uprawnionym z rozszerzeniem '10' (KU + '10'). Po podaniu adresu modułu, na diodach płyty czołowej pokazany jest stan ustawienia wyjść w tym module. Świecąca dioda oznacza aktywność wyjścia. Zmieniając stan świecenia diody zmieniamy polecenie ustawienia wyjść w module wykonawczym. Wejścia modułu przekazują do centrali stan wyjść lub stan dołączonych do nich czujników. Ustawiane jest to indywidualnie dla każdej linii przełącznikami (W1-1,W8-8) na płycie elektronicznej modułu wykonawczego. Układ może współpracować z manipulatorem zewnętrznym MA-0896. Umożliwia to obsługę modułu poprzez kody wybierane z klawiatury manipulatora. Przy ustawieniu pracy modułu z kodami współzależnymi, żeby uaktywnić dane wyjście trzeba wydać odpowiednie polecenie z centrali LSM i wybrać kod na klawiaturze manipulatora. Dane wyjście może być ustawione jako monostabilne, wtedy polecenie z centrali LSM należy traktować jako pozwolenie na korzystanie z tego wyjścia np. sterowanie rygłem elektromagnetycznym

10.2 Opis wyprowadzeń



Rys. 15 Opis wprowadzeń modułu OUTLSM-8

10.3 Podłączenie do systemu LSM-256



Rys. 16 Przykładowe podłączenie modułu OUTLSM-8

W powyższym przykładzie moduł zasilany jest z lokalnego zasilacza. Linia transmisyjna zasilona została z centrali LSM-256. Informacje o stanie elementów wykonawczych, podłączonych do wyjść W6 i W1 przekazywane są do systemu poprzez czujniki (ustawienie 1-W1 i 6-W6), a informacje o stanie wyjść W2 i W3 przekazywane są bezpośrednio z nich.

10.4 Zalecenia i uwagi

Spadki napięć zasilających nie powinny przekraczać 1V

Układ wejściowy modułu wykonawczego obciąża linię transmisyjną tak jak pojedynczy układ modułu strefowego (UPLSM-8, MLSM-8).

UWAGA: Włącznik ochrony obudowy przy otwarciu obudowy przerywa łączność z centralą LSM. Centrala wywoła alarm związany z utratą łączności z modułem.

10.5 Dane techniczne

Napięcie zasilania	10V ÷ 13.8V
Pobór prądu	max. 100mA
Ilość kodów użytkownika	8 (od 4 do 6 cyfr)
Kod instalatora	1 (długość 6 cyfr)
Ilość linii wejściowych	8 (typu NC z minusem)
Ilość linii wyjściowych	8 (typu OC, 100mA, aktywny minus)

10.6 Ustawienia fabryczne

Przekazywanie informacji bezpośrednio z wyjść (przełączniki od 1-W1 do 8-W8)

Długość kodów użytkownika

4 cyfry

Wartości kodów

Nr 1 - 1111, Nr 2 - 2222, Nr 3 - 3333, Nr 4 - 4444
Nr 5 - 5555, Nr 6 - 6666, Nr 7 - 7777, Nr 8 - 8888

Wartość kodu instalatora

000000