

LMS023

**DMX**  
**Demux 4-20 mA**

**INSTRUKCJA  
OBSŁUGI**



# SPIS TREŚCI

1. Opis ogólny.....	1
2. Warunki bezpieczeństwa.....	1
3. Podłączenie sygnału DMX.....	1
4. Opis złączy i elementów sterowania.....	2
5. Specyfikacja techniczna.....	3
6. Deklaracja zgodności.....	4

*Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w funkcjonowaniu i obsłudze urządzenia, mających na celu ulepszenie wyrobu.*

*PXM s.c.  
ul. Pasternik 19  
31-354 Kraków*

*tel.: (0 12) 626 46 92  
fax: (0 12) 626 46 94  
E-mail: [info@proxima.eu](mailto:info@proxima.eu)  
Internet: [www.proxima.eu](http://www.proxima.eu)*

# 1. OPIS OGÓLNY

LMS023 służy do sterowania sygnałem DMX-512 na 8 wyjść prądowych w standardzie 4-20 mA.

Blok urządzenia jest przystosowany do zatraskowego montażu na standardowych szynach "Euro" lub do wmontowania do wnętrza urządzenia.

## 2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

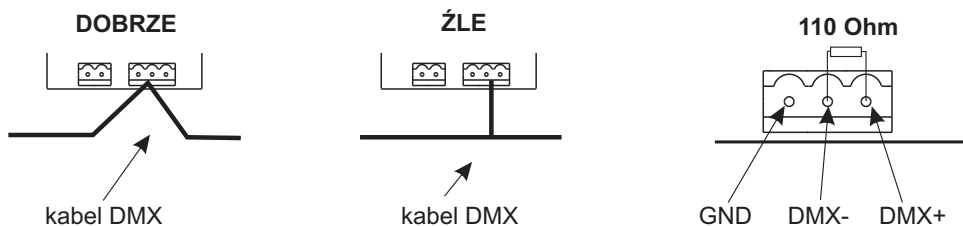
LMS023 jest urządzeniem zasilanym napięciem bezpiecznym 12 V. Podczas jego instalacji i użytkowania należy bezwzględnie przestrzegać podanych poniżej reguł:

1. Instalacja urządzenia, a w szczególności podłączenie zasilania powinno być wykonane przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia, zgodnie z opisem w instrukcji.
2. Urządzenie może być podłączone wyłącznie do zasilania 12 V DC (napięcie stabilizowane) o obciążalności zgodnej z danymi technicznymi.
3. Należy chronić wszystkie przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi.
4. W przypadku uszkodzenia któregośkolwiek z przewodów należy zastąpić go przewodem o takich samych danych technicznych i atestach.
5. Do podłączenia sygnału DMX stosować wyłącznie przewód ekranowany.
6. Urządzenie może być instalowane wyłącznie w zamkniętych obudowach.
7. Wszelkie naprawy jak i podłączenia wyjść czy sygnału DMX mogą być wykonywane wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
8. Należy bezwzględnie chronić LMS023 przed kontaktem z wodą i innymi płynami.
9. Unikać gwałtownych wstrząsów, a w szczególności upadków.
10. Nie włączać urządzeń w pomieszczeniach o wilgotności powyżej 90%.
11. Urządzenia nie należy używać w pomieszczeniach o temperaturze niższej niż 2°C lub wyższej niż 40°C.

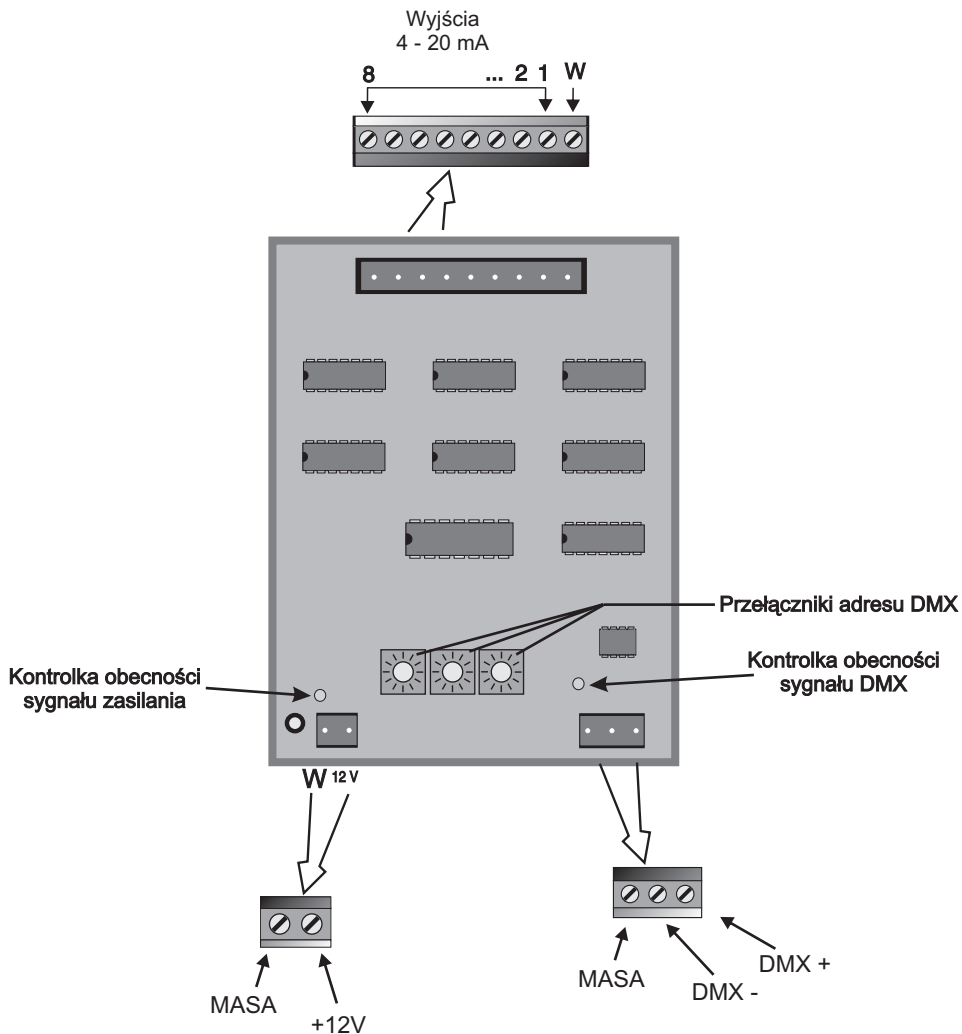
## 3. PODŁĄCZENIE SYGNAŁU DMX

LMS023 musi być podłączony do linii DMX szeregowo. Oznacza to, że do złącza DMX w LMS023 należy doprowadzić przewód sterujący, a następnie z tego samego złącza poprowadzić przewód sterujący do innych odbiorników DMX.

Jeżeli LMS023 jest ostatnim urządzeniem w linii DMX to do zacisków "DMX+" i "DMX-" należy podłączyć terminator - opornik 110 Ohm.



## 4. OPIS ZŁĄCZY I ELEMENTÓW STEROWANIA



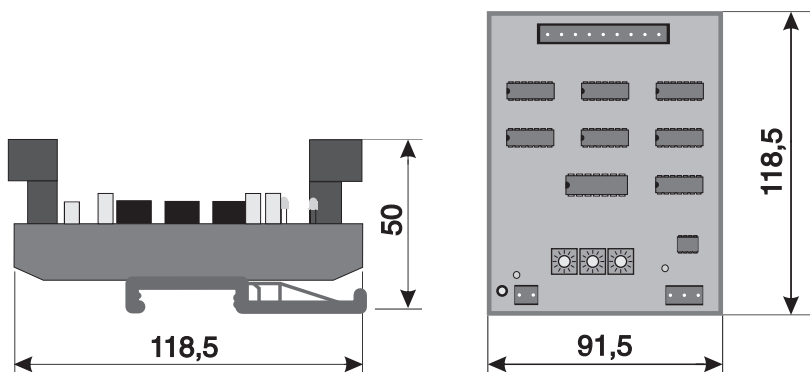
**UWAGA !!!  
KONIECZNE ZASILANIE  
Z STABILIZOWANEGO NAPIĘCIA  
+12V**

## 5. DANE TECHNICZNE

- kanały DMX	512
- zasilanie	12 V DC
- pobór prądu	max. 250 mA
- ilość kanałów wyjściowych	8
- obciążalność wyjść	4-20 mA / kanał
- gniazda wyjściowe	zaciski śrubowe
- wymiary:	
- szerokość	91,5 mm
- wysokość	50 mm
- głębokość	118,5 mm



### WYMIARY BLOKU [mm]





Ul. Pasternik 19  
31-354 Kraków

tel: 012 626 46 92  
fax: 012 626 46 94

info@proxima.eu  
www.proxima.eu

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z dyrektywą 89/336/EWG

Nazwa producenta: PROXIMA s.c.

Adres producenta: ul. Pasternik 19  
31-354 Kraków

*deklarujemy, że nasz wyrób:*

Nazwa towaru: **DMX DEMUX 4 - 20mA**

Kod towaru: **LMS023**

*jest zgodny z następującymi normami:*

**EMC:**  
**PN-EN 55103-1**  
**PN-EN 55103-2**

*Dodatkowe informacje:*

1. Podłączenie sygnału DMX musi być wykonane przewodem ekranowanym, połączonym z pinem nr 1 wtyczki.
2. Blok może być instalowany wyłącznie w zamkniętych rozdzielniach elektrycznych.

Kraków, 01.09.2005

**PROXIMA s.c.**  
D.M. Żupnik  
ul. Pasternik 19, 31-354 Kraków

mgr inż. Marek Żupnik.