



## MBZ40-3WD

Zasilacz impulsowy do domofonu  
CD-4000

## 1. Bezpieczeństwo eksploatacji

- zasilacz MBZ40-3WD przeznaczony jest do domofonu cyfrowego CD-4000,
- podłączanie modułu do innych urządzeń i instalacji jest zabronione, ponieważ może być przyczyną zwarcia, porażenia prądem lub pożaru,
- przed przystąpieniem do montażu i podłączenia modułu należy zapoznać się szczegółowo z instrukcją obsługi,
- ze względów bezpieczeństwa zasilacz powinien być montowany tylko przez wykwalifikowanych specjalistów,
- zasilacz należy montować w miejscu, w którym nie jest on narażony na działanie wody, nadmiernej wilgoci, otwartych źródeł ognia, kurzu i urazów mechanicznych,
- kontakt modułu z wodą może spowodować zwarcie i doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym,
- nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych w obudowie, ponieważ może to spowodować przegrzanie urządzenia i pożar,
- zabronione jest wkładanie w otwory obudowy jakichkolwiek przedmiotów, zwłaszcza metalowych, ponieważ grozi to pożarem lub porażeniem prądem i może doprowadzić do utraty zdrowia lub życia,
- jeżeli do zasilacza dostaną się metalowe przedmioty, woda lub inna ciecz, należy natychmiast odłączyć zasilanie modułu i skontaktować się z serwisem,
- w przypadku awarii urządzenia należy skontaktować się z serwisem,
- rozbieranie urządzenia i próby samodzielnej naprawy są zabronione, ponieważ na elementach wewnętrznych mogą występować napięcia niebezpieczne dla życia i zdrowia nawet po odłączeniu modułu od sieci energetycznej,
- do czyszczenia zasilacza nie należy używać rozpuszczalników, płynów zawierających alkohol lub amoniak ani łatwopalnych substancji, ponieważ może to spowodować pożar lub porażenie elektryczne,
- niedopełnienie środków bezpieczeństwa może doprowadzić do pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia zasilacza,
- nie należy zwierać zacisków wyjściowych, ponieważ może to doprowadzić do pożaru lub uszkodzenia zasilacza,
- zasilacza nie należy stosować do zasilania urządzeń, których pobór prądu przekracza maksymalny prąd wyjściowy zasilacza,
- firma Laskomex nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w związku z niedopełnieniem wymienionych środków bezpieczeństwa, wypadków i zdarzeń losowych oraz niewłaściwej instalacji i użytkowania urządzenia.

## 2. Przeznaczenie

MBZ40-3 to zasilacz impulsowy, przeznaczony do domofonu cyfrowego CD-4000. Zasilacz posiada wyjścia do podłączenia elektrozaczepu lub zamka elektromagnetycznego oraz wyjście przekaźnikowe NO (normal open) do sterowania napędem bramy wjazdowej. W zasilaczu znajdują się wejścia do podłączenia przycisków, które uruchamiają elektrozaczep i napęd bramy. Do zasilacza można podłączyć akumulator 12V/7Ah który zasila domofon w przypadku zaniku napięcia w sieci energetycznej. Wyjście napięcia stabilizowanego VS można wykorzystać do zasilania dowolnych urzą-

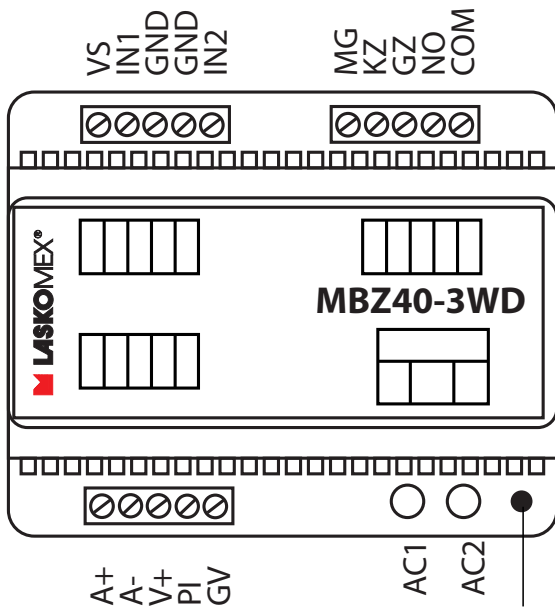
dzeń napięciem 13,5V/0,5A max.

Zasilacz wyposażony jest w wejście MG, które może monitorować komunikację zasilacza z panelem zewnętrznymi i w przypadku jej zaniku wykonać reset całego systemu. Restart można też wymusić z klawiatury domofonu, wybierając kombinację 797073738 (SYS RESET). Wykorzystanie wejścia MG jest opcjonalne i można je pominąć. Funkcję automatycznego resetu można wykorzystywać tylko w panelach CD-4000 z wersją firmware 1.46 lub wyższej.

## 3. Montaż i podłączenie

Zasilacz należy zamontować w miejscu, w którym nie jest narażony na działanie wody i wilgoci. Zasilacz jest integralną częścią systemu CD-4000, należy go zamontować i podłączyć zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji do tego systemu.

#### 4. Opis zacisków



VS  
IN1  
GND  
IN2  
MG  
KZ  
GZ  
NO,COM  
A+,A-  
V+  
PI  
GV  
AC1,AC2

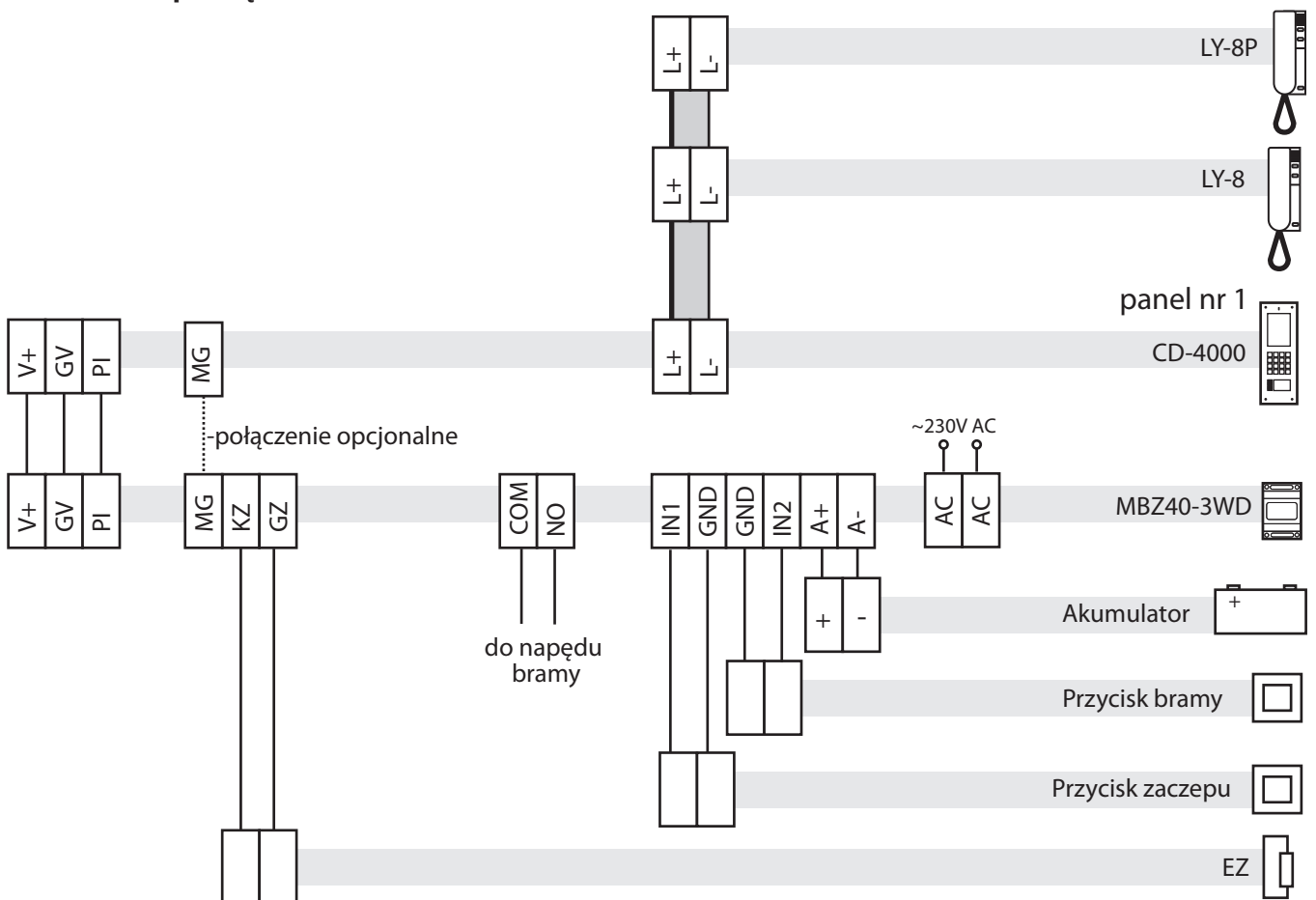
wyjscie napięcia 13,5V/0,5A  
wejście wyzwalające elektrozaczep/zwozę masa  
wejście wyzwalające napęd bramy  
reset systemu, sterowanie  
podłączenie zwory lub elektrozaczepu  
podłączenie zwory lub elektrozaczepu (masa)  
wyjscie do sterowania bramą typu NO  
podłączenie akumulatora 12V DC/1-7Ah  
zasilanie panela CD-4000 (+13,5V/1A)  
transmisja danych  
zasilanie panela (masa)  
zasilanie 230V AC

#### Uwaga!

Nawet po odłączeniu urządzenia od napięcia zasilania 230VAC, na elementach wewnętrznych zasilacza mogą występować nadal napięcia niebezpieczne. Dlatego w przypadku rozkręcania obudowy, należy zachować szczególną ostrożność. Przed rozkręceniem obudowy należy odłączyć zasilanie modułu (AC1,AC2) i odczekać minimum 10s!

W module znajdują się dwa bezpieczniki:  
F1 - T2A zabezpiecza obwód wejściowy AC1,AC2  
F2 - T2A zabezpiecza obwód akumulatora A+,A-

#### 5. Schemat podłączenia



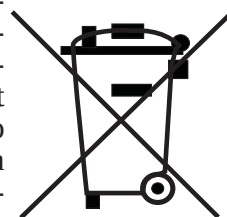
Rys.1 Poglądowy schemat podłączenia zasilacza. Pełna dokumentacja znajduje się w instrukcji montażu i uruchomienia domofonu CD-4000.

## 5. Dane techniczne

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Napięcie zasilania: | 100-253 VAC, 50/60Hz |
| Napięcie wyjściowe: | 13,5V/2A             |
| Stopień ochrony:    | IP20                 |
| Akumulator:         | 1-12Ah               |

### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Produkt został oznaczony symbolem przekreślonego kosza, zgodnie z europejską dyrektywą 2012/19/UE o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Po jego zużyciu lub zakończeniu użytkowania nie może być umieszczony wraz z innymi, zwykłymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Użytkownik produktu jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, jak lokalne zbiórki, sklepy, punkty wytypowane przez producenta oraz odpowiednie gminne jednostki zbierania odpadów. Lista punktów zbierania zużytego sprzętu firmy LASKOMEX dostępna jest na [www.laskomex.com.pl](http://www.laskomex.com.pl) lub pod nr telefonicznym 42 671 88 68. Opakowanie produktu należy usuwać zgodnie z przepisami ochrony środowiska.



#### **Pamiętaj!**

**Selektywne przekazywanie do utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znacznie przyczynia się do ochrony zdrowia i życia ludzi oraz ochrony środowiska naturalnego. Zwrot materiałów opakowaniowych do obiegu materiałowego oszczędza surowce i zmniejsza powstawanie odpadów.**

 **LASKOMEX®**

v1.2 08.02.2022r.

ul. Dąbrowskiego 249, 93-231 Łódź, tel. (042) 671 88 00, fax (042) 671 88 88  
e-mail: [laskomex@laskomex.com.pl](mailto:laskomex@laskomex.com.pl), [www.laskomex.com.pl](http://www.laskomex.com.pl), [www.elektrozaczepy.pl](http://www.elektrozaczepy.pl)