



Moduł
MBZ40-3WD
do domofonu
CD-4000

1. Bezpieczeństwo eksploatacji

- Moduł 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 moduł powinien być montowany tylko przez wykwalifikowanych specjalistów.
- Moduł 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.
- Należy zapewnić wolną przestrzeń wokół obudowy zasilacza, umożliwiając poprawną wentylację urządzenia. Brak odpowiedniej wentylacji może doprowadzić do czasowego wyłączenia zasilacza lub jego uszkodzenia.
- 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 domodułu 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 modułu 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 modułu.
- Nie należy zwierać zacisków wyjściowych, ponieważ może to doprowadzić do pożaru lub uszkodzenia modułu.
- Zabronione jest podłączanie do modułu urządzeń, których pobór prądu przekracza maksymalny prąd wyjściowy modułu.

- 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

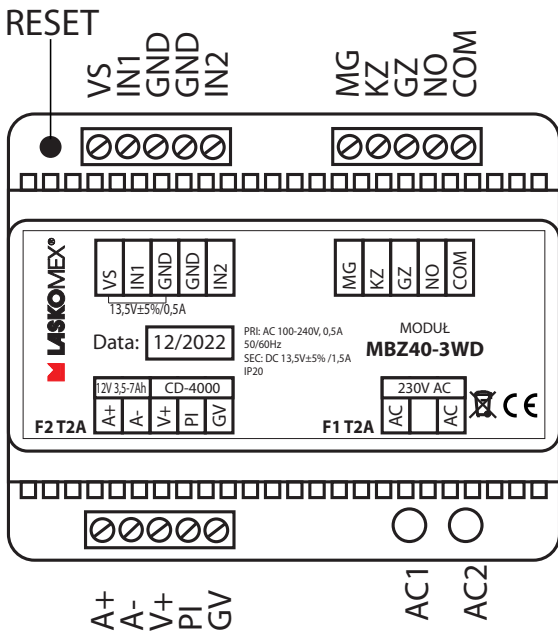
Moduł MBZ40-3WD przeznaczony do domofonu cyfrowego CD-4000. Moduł posiada wyjścia do podłączenia elektrozaczepek lub zamka elektromagnetycznego oraz wyjście przekaźnikowe NO (normal open) do sterowania napędem bramy wjazdowej. W module znajdują się wejścia do podłączenia przycisków, które uruchamiają elektrozaczepek i napęd bramy. Do modułu można podłączyć akumulator 12V/7Ah który zasila domofon w przypadku zaniku napięcia w sieci energetycznej. Wyjście napięcia stabilizowanego VS można wykorzystać do zasilania rozszerzeń Laskomex napięciem 13,5V/0,5A max.

Moduł wyposażony jest w wejście MG, które może monitorować komunikację z panelem zewnętrznym i w przypadku jej zaniku wykonać restart całego systemu. Linia MG powinna być stosowana w obiektach o większym poziomie zakłóceń.

3. Montaż i podłączenie

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

4. Opis zacisków



VS	wyjscie napięcia 13,5V/0,5A
IN1	wejście wyzwalające elektrozaczep/zworę
GND	masa
IN2	wejście wyzwalające napęd bramy
MG	wejście zabezpieczenia systemu
KZ	zwora lub elektrozaczep
GZ	zwora lub elektrozaczep (masa)
NO,COM	sterowanie bramą (wyj. NO)
A+,A-	podłączenie akumulatora 12VDC/3,5-7Ah
V+	zasilanie panela (+13,5V±5%/1A)
PI	transmisja danych
GV	zasilanie panela (masa)
AC1,AC2	zasilanie modułu 230VAC

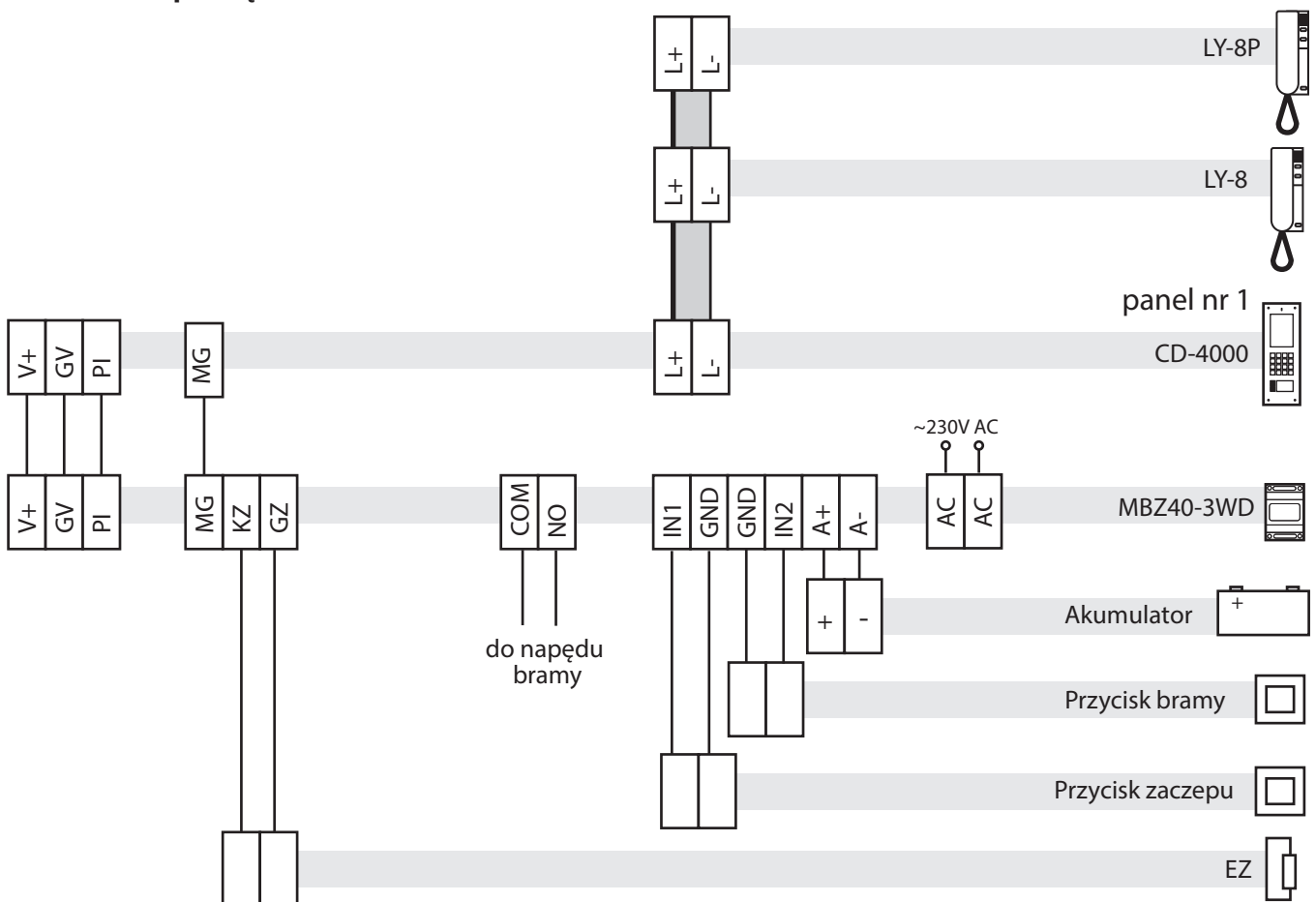
Uwaga!

* Nie zalecamy samodzielnej wymiany bezpiecznika F1!

** 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



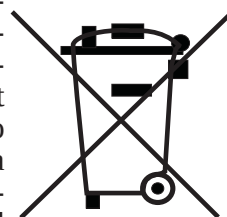
Rys.1 Poglądowy schemat podłączenia zasilacza. Pełna dokumentacja znajduje się w instrukcji montażu i uruchomienia domofonu CD-4000.

5. Dane techniczne

Napięcie zasilania:	100-240 VAC/0,5A 50/60Hz
Napięcie wyjściowe:	13,5VDC±5%/1,5A
Stopień ochrony:	IP20
Akumulator:	3,5-7Ah

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 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®**

v1.1 21.12.2022r.

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