

MBZ40-5

Moduł do domofonu
CD-4000

1. Bezpieczeństwo eksploatacji.

- Moduł MBZ40-5 przeznaczony jest do domofonu cyfrowego CD-4000.
- Do zasilania modułu należy stosować wyłącznie zasilacze wskazane przez producenta, zgodnie z zaleceniami podanymi w niniejszej instrukcji.
- 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 z instrukcją obsługi.
- Ze względów bezpieczeństwa zasilacz 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.
- 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. Może to doprowadzić do zwarcia, które grozi pożarem lub porażeniem prądem i może doprowadzić do utraty zdrowia lub życia.
- Jeżeli do wnętrza modułu 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. Na elementach wewnętrznych mogą występować napięcia niebezpieczne dla życia i zdrowia nawet po odłączeniu modułu od sieci energetycznej. Kontakt z tymi elementami grozi porażeniem prądem, które może doprowadzić do utraty zdrowia lub życia.
- Do czyszczenia zasilacza nie należy używać rozpuszczalników, płynów zawierających alkohol lub amoniak ani łatwopalnych substancji. 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.
- Modułu nie należy podłączać do 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

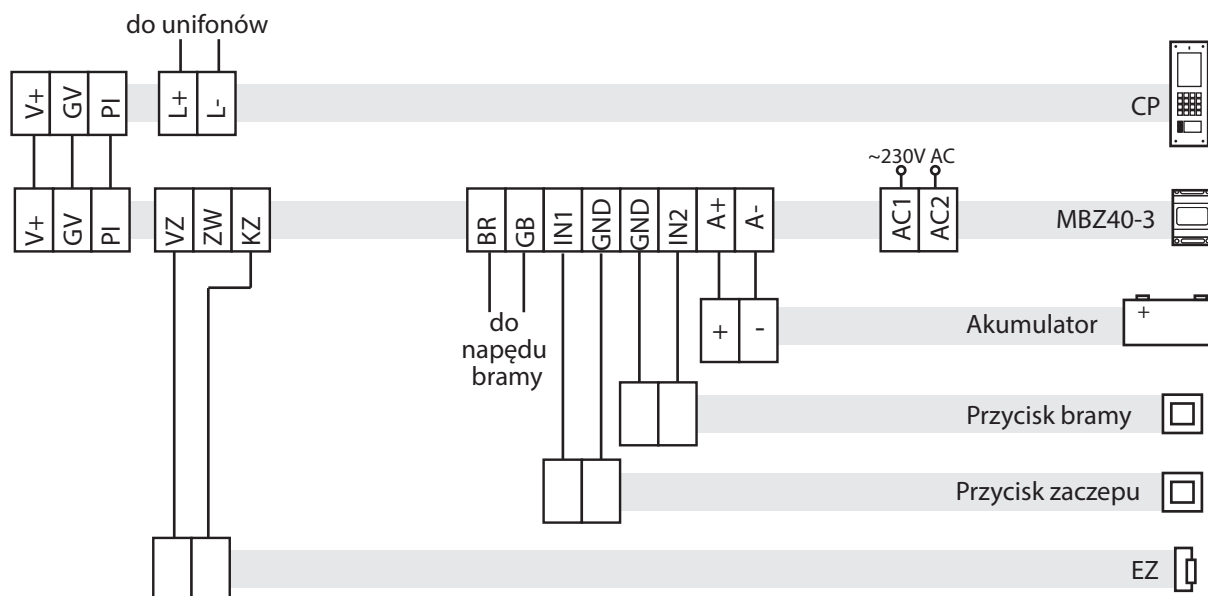
MBZ40-5 to moduł przeznaczony do domofonów cyfrowych CD-4000. Moduł posiada wyjścia do podłączenia elektrozaczepek lub zamka elektromagnetycznego, oraz wyjście przekaźnikowe do sterowania napędem bramy wjazdowej. W zasilaczu znajdują się dwa wejścia do podłączenia przycisków, które uruchamiają elektrozaczep i napęd bramy. Moduł zasilany jest z zasilacza napięcia stałego HDR-30-15 13,5-18V DC/2A. W zasilaczu należy ustawić napięcie 14,5V. Do modułu można podłączyć akumulator 12V/7Ah który zasila domofon w przypadku zaniku napięcia w sieci energetycznej. Użycie akumulatora wymaga zastosowania zasilacza HDR-15-15 13,5-18VDC/1A max, ustawionego na napięcie co najmniej 16,5V, który służy do ładowania akumulatora. W module znajduje się wyjście napięcia stabilizowanego VS można wykorzystać do zasilania dowolnych urządzeń napięciem 13,5V/0,5A max.

3. Montaż i podłączenie

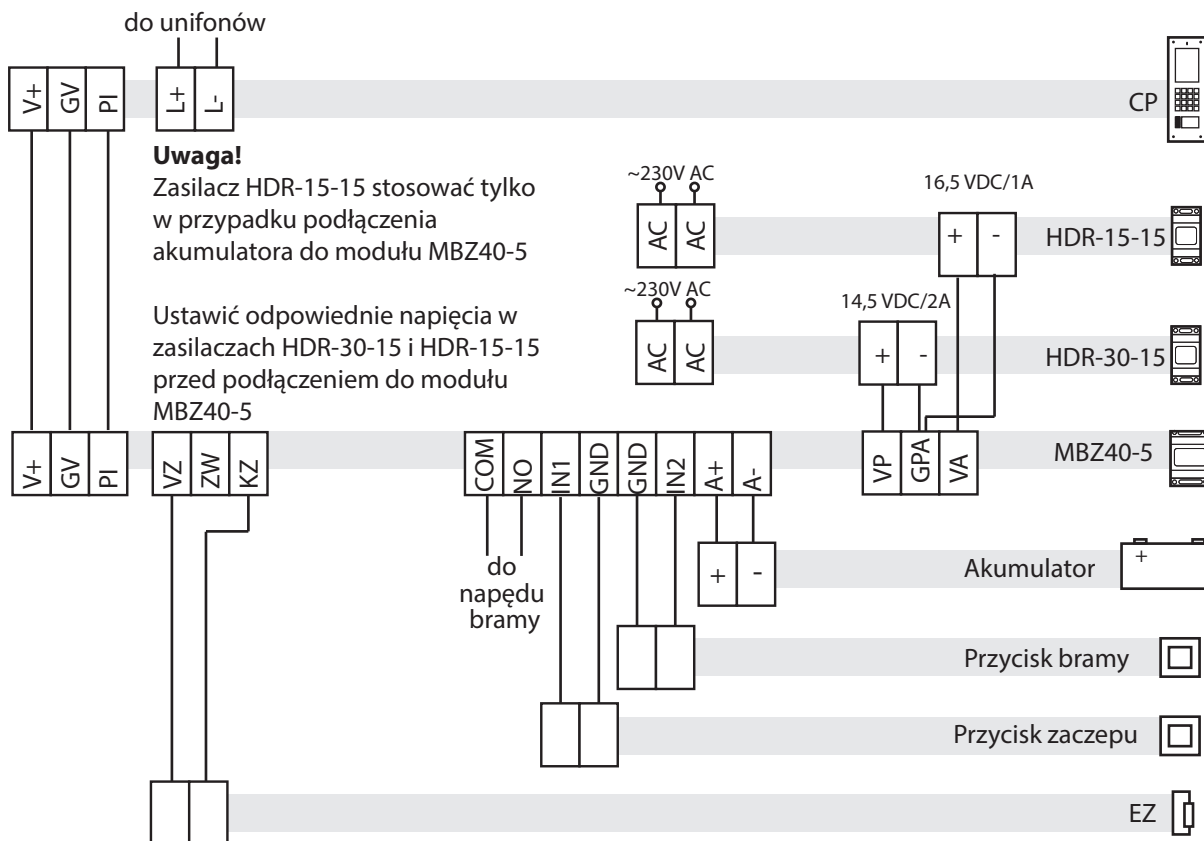
Moduł wraz z zasilaczem HDR-30-15 i ewentualnie zasilaczem HDR-15-15 należy zamontować w miejscu, w którym nie jest narażony na działanie wody i wilgoci. Przed połączeniem zasilacza z modułem MBZ40-5 należy ustawić odpowiednie napięcia wyjściowe (14,5V DC dla HDR-30-15 i minimum 16,5V

DC dla HDR-15-15). Moduł jest integralną częścią systemu CD-4000, należy go zamontować i podłączyć zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji do tego systemu.

4. Schemat połączeń

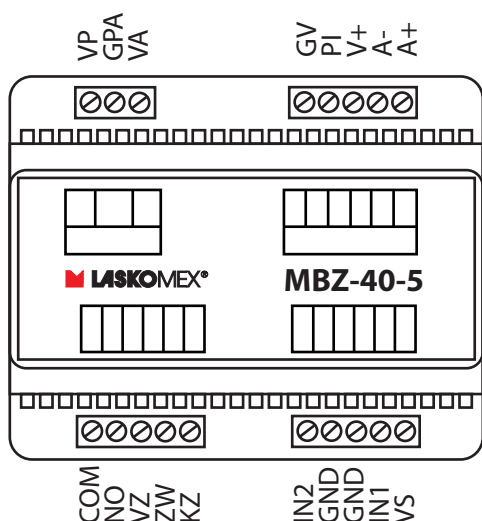


Rys. 4.1 Domofon CD-4000 z zasilaczem sieciowym MBZ40-3. Poniżej równoważny sposób podłączenia z wykorzystaniem modułu MBZ40-5.



Rys. 4.2 Domofon CD-4000 z modułem MBZ40-5 oraz zasilaczami HDR-30-15 i HDR-15-15

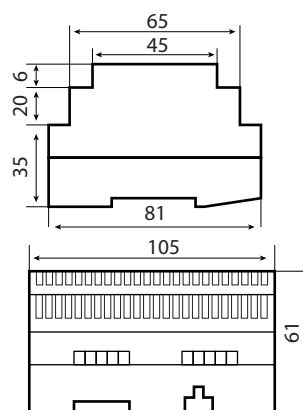
5. Opis zacisków



VP	zasilanie modułu, 14,5V DC/2A max.
GPA	masa zasilania modułu i ładowania akumulatora
VA	ładowanie akumulatora, 16,5-18V DC/1A max.
GV	zasilanie panela (masa)
PI	transmisja danych
V+	zasilanie panela CP-4000 (+13,5V/1A)
A+	wejście akumulatora 12V/1...12Ah
A-	wejście akumulatora (masa)
COM	wyjście do sterowania bramą (NO)
NO	wyjście do sterowania bramą (NO)
VZ	sterowanie elektrozaczepem (+)
KZ	sterowanie elektrozaczepem/zworą
ZW	sterowanie zworą (+)
IN1	wejście sterujące elektrozaczepem/zworą
IN2	wejście sterujące napędem bramy
GND	masa
VS	wyjście napięcia 13,5V/0,5A max.

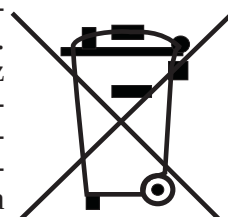
6. Dane techniczne

Napięcie zasilania:	14,5V DC/2Amax
Napięcie zasilania akumulatora:	16,5...18VDC/1A max
Napięcie wyjściowe:	13,5V/2A
Stopień ochrony:	IP20
Akumulator:	1-12Ah
Wymiary:	105x81x61mm



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Produkt został oznaczony symbolem przekreślonego kosza, zgodnie z europejską dyrektywą 2012/19/UE o użytym 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 użytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, jak lokalne zbiórki, sklepy, punkty wytypowane przez producenta oraz odpowiednie gminne jednostki zbierania odpadów.



Lista punktów zbierania użytego 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 użytego 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®**

V1.0 08.06.2021r.

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