



MBZ40-WD

MODUŁ RESTARTU DO DOMOFONU

CD-4000

1. Warunki eksploatacji

- Przed przystąpieniem do korzystania z kontrolera należy zapoznać się z instrukcją instalacji i obsługi.
- Instalacja elektryczna powinna być wykonana zgodnie z normą PNIEC603641 przez osobę legitymującą się odpowiednimi uprawnieniami.
- Instalacja nie powinna być narażona na bezpośrednie wyładowania atmosferyczne.
- Urządzenie należy wykorzystywać zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Stosowanie urządzenia lub jego elementów do innych celów, niż wskazane przez producenta jest zabronione i może być przyczyną pożaru lub wypadków groźnych dla życia i zdrowia.

2. Przeznaczenie

Moduł MBZ40-WD przeznaczony jest do domofonu cyfrowego CD-4000. Moduł automatycznie restartuje cały system (panel oraz zasilacz) w przypadku braku komunikacji między panelem a zasilaczem MBZ40-3 lub modułem MBZ40-5. Restart można wymusić z klawiatury domofonu wybierając kombinację 797073738 (SYS RESET).

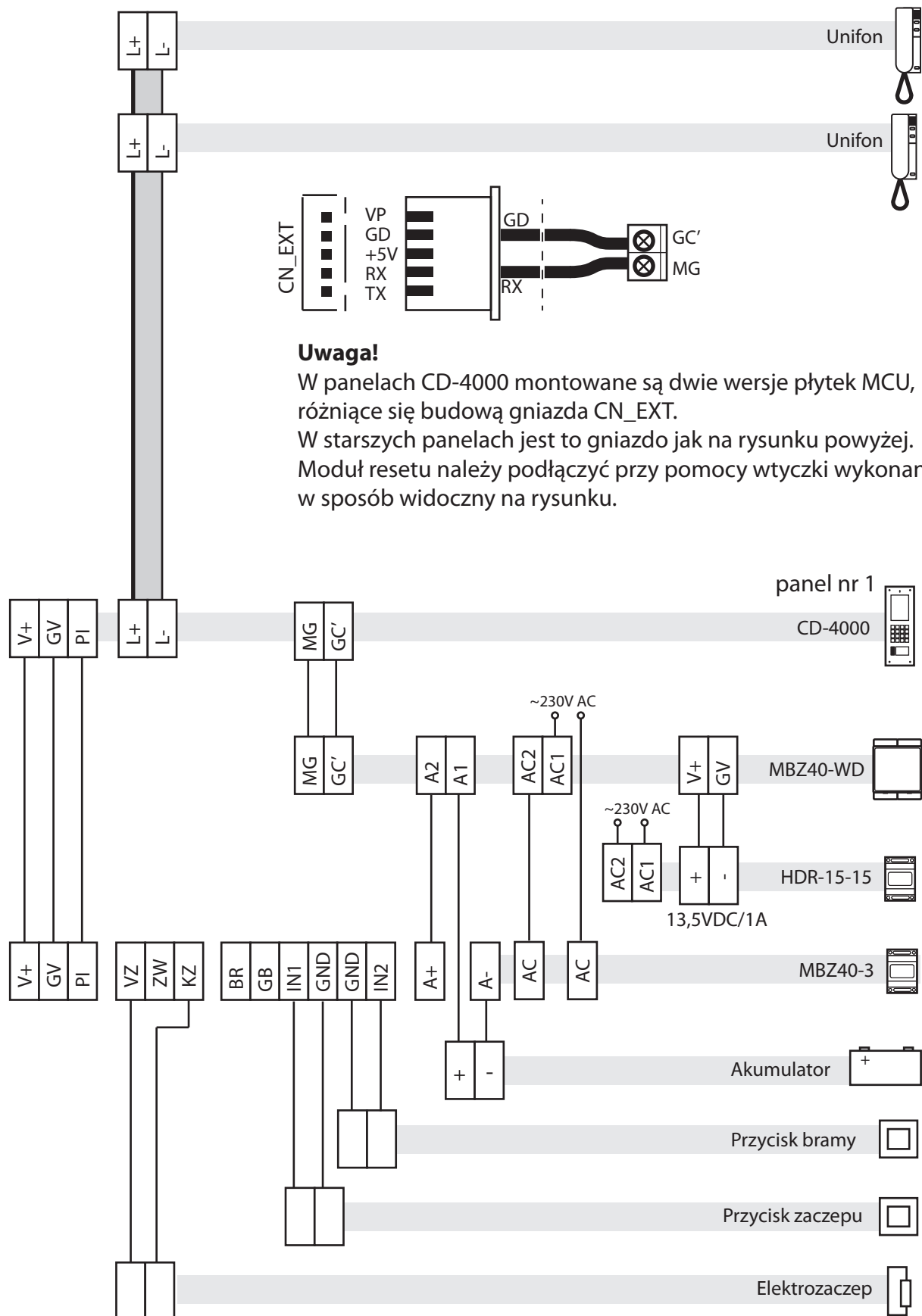
Moduł może być zasilany z zasilacza HDR-15-15 lub z zasilacza MBZ40-3.

Moduł można stosować z panelami CD-4000 z wersją firmware 1.46 lub wyższej i programem bootloadera w wersji 1.32 lub wyższej.

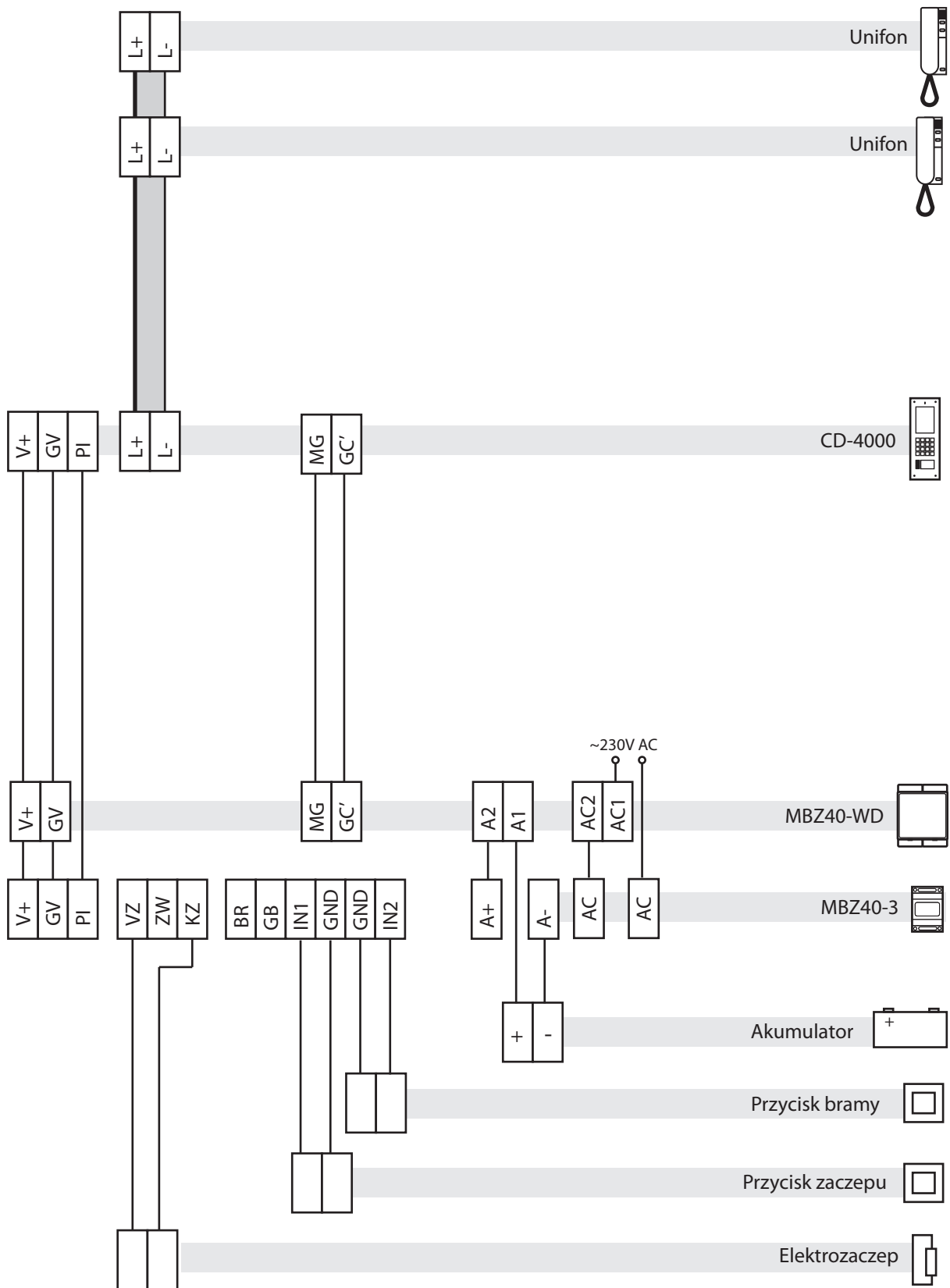
3. Montaż i uruchomienie

- Zamontować moduł na szynie DIN w pobliżu zasilacza MBZ40-3 lub modułu MBZ40-5.
- Określić sposób zasilania modułu MBZ40-WD. Moduł może być zasilany z zasilacza MBZ40-3 lub zewnętrznego zasilacza HDR-15-15 (patrz schematy na Rys. 4.1, 4.2 i 4.3).
- Określić konfigurację pracy modułu. W przypadku zasilacza MBZ40-3 moduł MBZ40-WD przerywa napięcie zasilania 230V i obwód akumulatora (Rys. 4.1 i Rys. 4.2), w przypadku modułu MBZ40-5 moduł MBZ40-5 przerywa obwód zasilania z zasilacza HDR i obwód akumulatora (Rys. 4.3).
- Określić typ złącza CN_EXT w panelu zewnętrznym (patrz rys. 5.2). W wersji widocznej na Rys. 5.2a zaciski MG i GC' wyprowadzone są na piny GD i RX złącza CN_EXT. Do podłączenia niezbędny jest konektor wykonany w sposób pokazany na rysunku.
- Podłączyć moduł MBZ40-WD z elementami domofonu CD-4000 zgodnie ze schematem dla określonej konfiguracji. **Uwaga! Podłączenia należy wykonywać przy odłączonym napięciu sieci 230V!**
- Sprawdzić poprawność połączeń i włączyć zasilanie sieci 230V.
- Działanie układu resetu można sprawdzić wprowadzając z klawiatury domofonu kombinację 797073738 (SYS RESET).
- W przypadku korzystania z akumulatora gdy brak napięcia sieciowego (230 VAC), korzystanie z układu resetu może spowodować wyłączenie systemu domofonowego do czasu gdy napięcie sieciowe nie zostanie ponownie przywrócone.

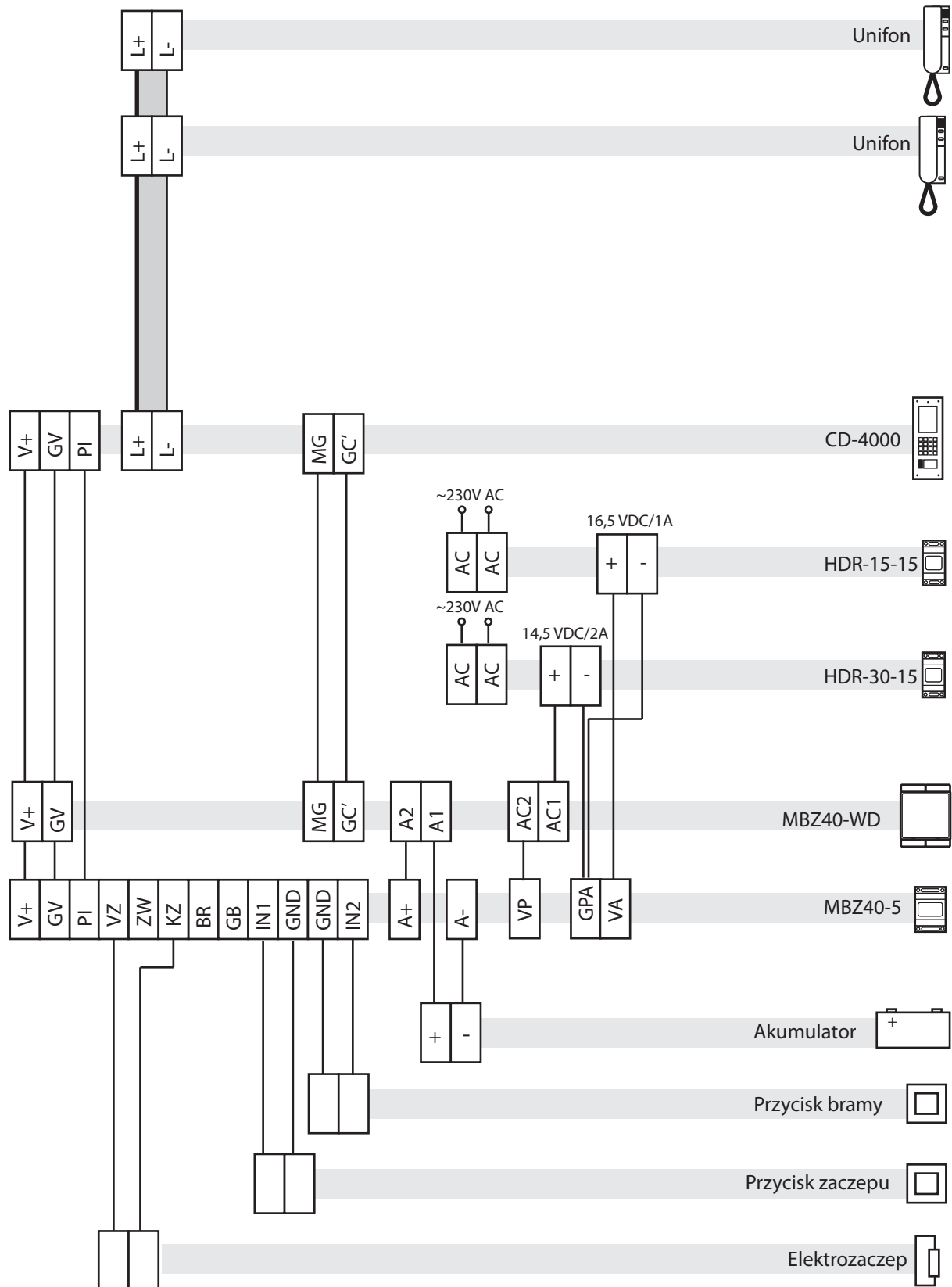
4. Schemat połączeń



Rys. 4.1 Podłączenie modułu MBZ40-WD do zasilacza MBZ40-3. Zasilanie MBZ40-WD z zewnętrznego zasilacza.



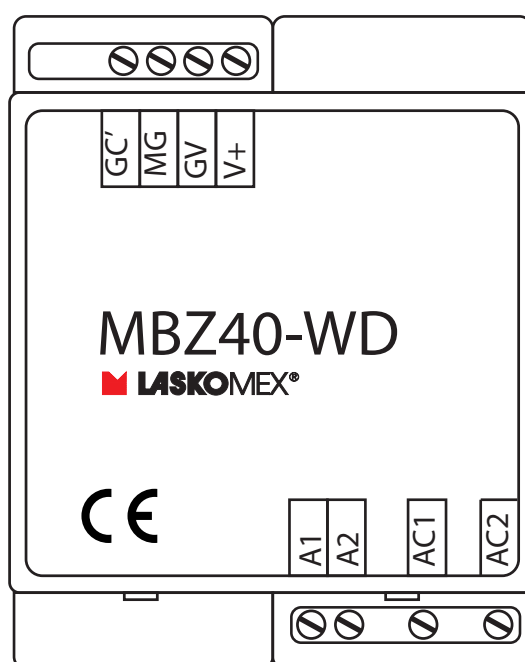
Rys. 4.2 Podłączenie modułu MBZ40-WD do zasilacza MBZ40-3. Zasilanie MBZ40-WD z zasilacza MBZ40-3.



Rys. 4.3 Podłączenie modułu MBZ40-WD do modułu MBZ40-5.

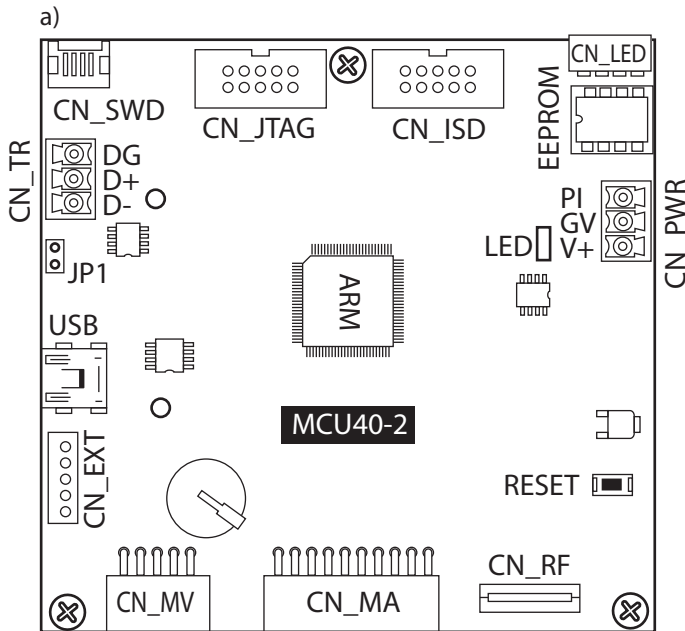
5. Opis zacisków

MG	reset systemu, sterowanie
GC'	reset systemu, masa sterowania
V+	zasilanie modułu
GV	zasilanie modułu, masa
AC1	styki przekaźnika 1, NC
AC2	styki przekaźnika 1, COM
A1	styki przekaźnika 2, NC
A2	styki przekaźnika 2, COM

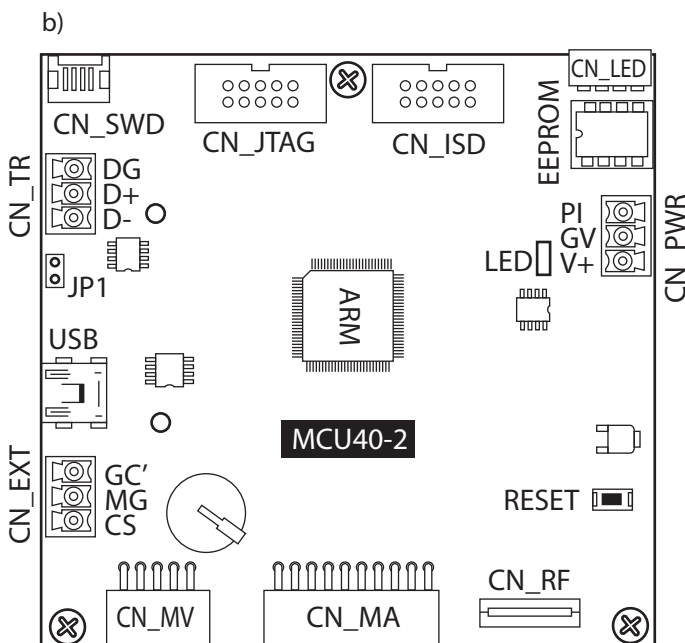
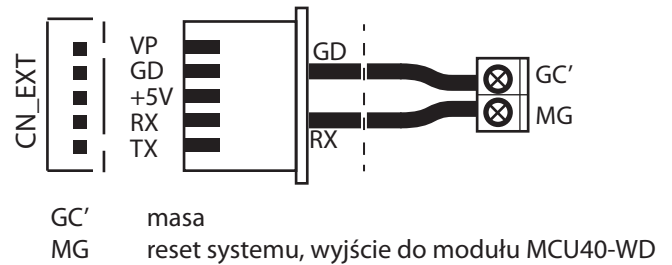


Rys. 5.1 Zaciski modułu MBZ50-WD

Rys. 5.2 Panel CD-4000. Płytki MCU40-2 w dwóch wersjach, różniących się typem złącza



- | | |
|---------|-------------------------------------|
| V+ | zasilanie domofonu |
| GV | masa zasilania domofonu |
| PI | transmisja danych |
| DG | magistrala CAN |
| D+ | magistrala CAN |
| D- | masa magistrali CAN |
| USB | Gniazdo USB |
| CN_JTAG | Złącze serwisowe do programowania |
| CN_ISD | Złącze do interfejsu ISD-02 |
| JP1 | Terminator 124R (do magistrali CAN) |



- | | |
|---------|---|
| V+ | zasilanie domofonu |
| GV | masa zasilania domofonu |
| PI | transmisja danych |
| DG | magistrala CAN |
| D+ | magistrala CAN |
| D- | masa magistrali CAN |
| GC' | masa złącza CN_EXT |
| MG | reset systemu, wyjście do modułu MCU40-WD |
| CS | wybór kamery |
| USB | Gniazdo USB |
| CN_JTAG | Złącze serwisowe do programowania |
| CN_ISD | Złącze do interfejsu ISD-02 |
| JP1 | Terminator 124R (do magistrali CAN) |

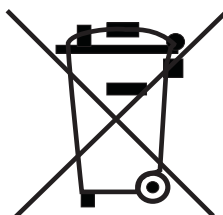
CN_EXT. W wykonaniu a wymagany jest konektor zakończony zaciskami ARK.

6. Dane techniczne

Zasilanie:	13,5V DC
Obciążalność styków AC1,AC2 (przełącznik 1):	8A/230VAC (obciążenie rezystancyjne) 1,8A/230VAC (obciążenie indukcyjne)
Obciążalność styków A1,A2 (przełącznik 2):	1A/24VDC (obciążenie rezystancyjne)
Wymiary:	90x70x31mm
Stopień ochrony	IP30

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Produkt został oznaczony symbolem przekreślonego kosza, zgodnie z europejską dyrektywą 2012/19/UE o zużytych 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®**

v1.2 30.08.2021r.

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