

KAM-40

Moduł wideo do domofonu
CD-4000

1. Bezpieczeństwo eksploatacji.

Moduł KAM-40 składa się z modułów MKV40-2 i MVI40-2, które są elementami domofonu cyfrowego CD-4000 firmy Laskomex. Stanowią uzupełnienie podstawowej wersji panela CP-4000.

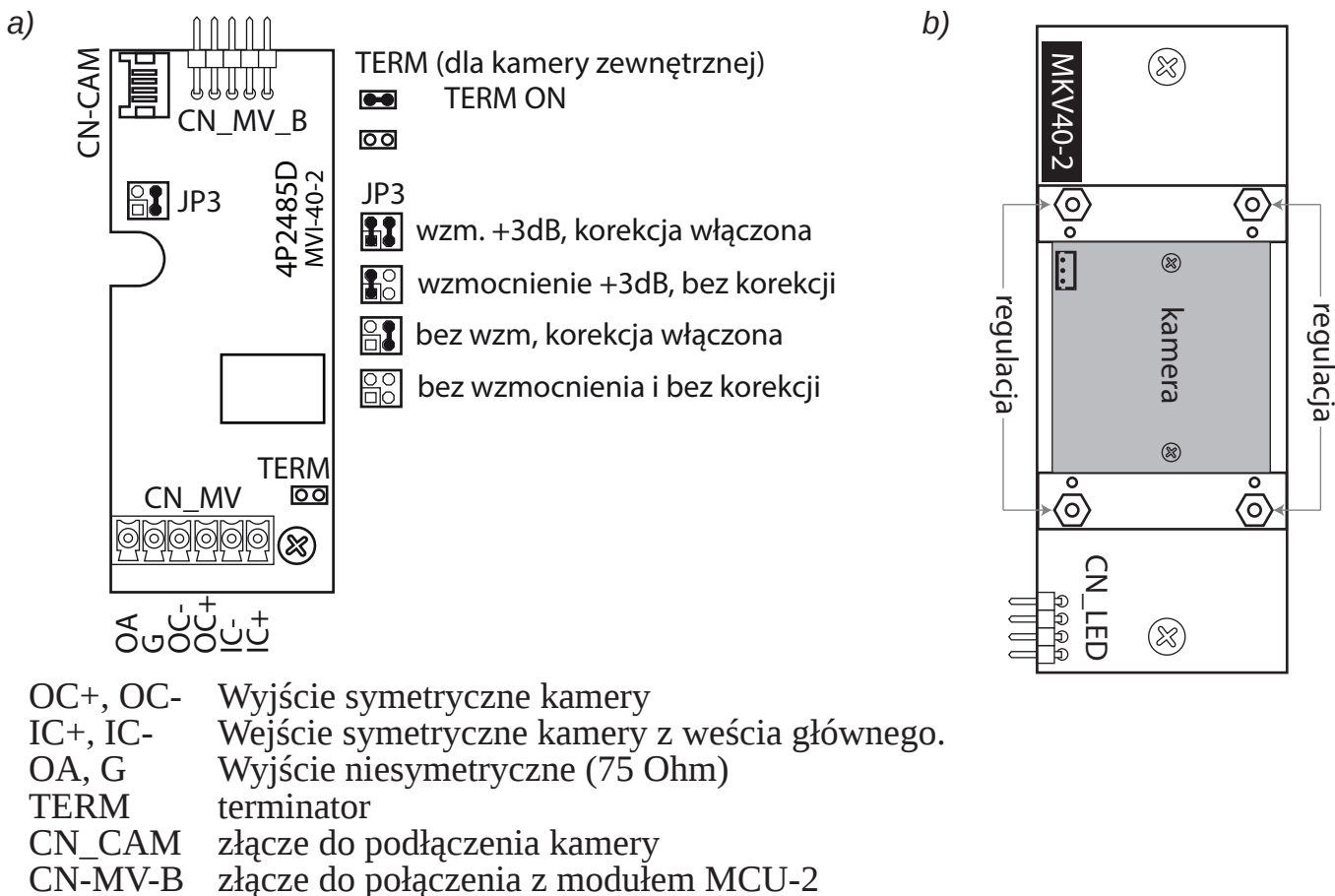
- Podłączanie modułów do innych urządzeń i instalacji jest zabronione, ponieważ może być przyczyną zwarcia, porażenia prądem lub pożaru.
- Przed przystąpieniem do montażu i podłączenia modułów należy zapoznać się szczegółowo z instrukcją do domofonu cyfrowego CD-4000.
- Ze względów bezpieczeństwa urządzenia powinny być instalowane tylko przez wykwalifikowanych specjalistów.

2. Przeznaczenie

Standardowo panel domofonu CD-4000 wykonany jest w wersji audio. Montaż modułów MVI40-2 i MKV40-2 pozwala na przystosowanie panela do pracy w systemie wideodomofonowym.

3. Elementy

MVI40-2 to moduł wizji z wyjściem symetrycznym i niesymetrycznym. Ponadto moduł pełni rolę przełącznika wizji (może przełączać obraz z kamery lokalnej, podłączonej do wejścia CN_CAM i obraz z kamery podłączonej do wejścia IC+, IC-). Moduł pozwala na wzmocnienie i korekcję sygnału wizji. Jeżeli moduł MVI20-2 podłączony jest do modułu procesora MCU40-2 w wykonaniu 4p2483c, to wzmocnienie i korekcję można ustawić zworkami na złączu JP3 (patrz rys. 3.1). Dla modułu procesora MCU40-2 w wykonaniu 4p2483d wzmocnienie i korekcję ustawia się programowo (jumpery na złączu JP-3 muszą być zdjęte).



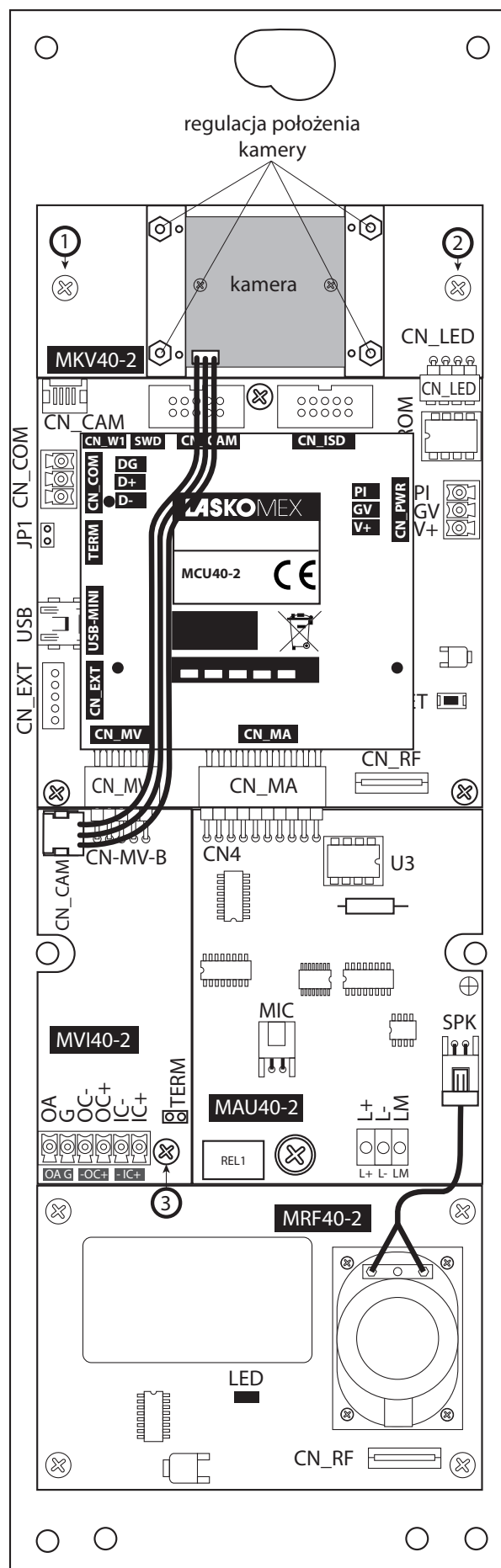
Rys. 3.1 Moduł MVI40-2 (a) i moduł MKV40-2

Dla modułów MVI40-2 z obwodami w wykonaniu 4p2485d wymagany jest program do CD4000 w wersji z literką „v” na końcu. Zworka TERM służy do ustawiania obciążenia na wejściu IC+, IC- (szczegóły w instrukcji do domofonu CD-4000).

MKV40-2 to moduł kamery z oświetlaczem. Kamera płytkowa umieszczona jest na metalowych śrubach pozwalających na regulację jej położenia w dwóch płaszczyznach. Oświetlacz składa się z diod białych i diod pracujących w zakresie podczerwieni.

4. Montaż i podłączenie

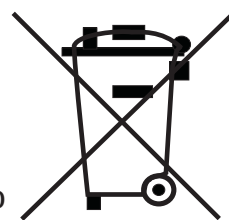
- Umieścić moduł w miejscu widocznym na rys. 4.1. Następnie wsunąć piny złącza CN_LED w gniazdo na płycie modułu MCU40-2 oznaczone tym samym symbolem.
- Przymocować moduł do panela przy pomocy dwóch śrub.
- Umieścić moduł MVI40-2 w miejscu pokazanym na rysunku.
- Wsunąć piny złącza CN_MV_B w gniazdo CN_MV na płycie modułu MCU40-2.
- Wkręcić śrubę mocującą moduł do panela zewnętrznego.
- Podłączyć wtyczkę z modułu MKV40-2 do gniazda CN_CAM w module MVI40-2 w sposób pokazany na rysunku.
- Ustawić położenie kamery. Położenie kamery w module MKV40-2 można regulować w dwóch płaszczyznach. Dzięki temu można ją precyzyjnie skierować w kierunku twarzy osób, które będą korzystały z domofonu. Zmianę położenia uzyskuje się przez wkręcenie lub wykręcenie śrub mocujących płytkę kamery (patrz rys. 4.1).
- W razie potrzeby ustawić wzmocnienie lub korekcję pasma. Należy wybrać sposób odpowiedni do płytki procesora MCU40-2 i wersji programu CD-4000 (patrz punkt 3).
- W systemie z wejściem głównym do wejść IC+, IC- paneli podrzędnych połączonych równolegle doprowadzony jest sygnał z wejścia głównego. W takim przypadku jumper na zworce TERM należy pozostawić tylko w ostatnim panelu szeregu. Szczegółowe informacje na temat takiej konfiguracji znajdują się w instrukcji do domofonu CD-4000.



Rys. 4.1 Montaż modułów

WSKAZÓWKI DOTYCZCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Produkt został oznaczony symbolem przekreślonego kosza, zgodnie z europejską dyrektywą 2002/96/WE 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.