



LASKOMEX®



Instalacja i użytkowanie

MVC-6601

1. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA I EKSPLOATACJI

- Przed przystąpieniem do instalacji i korzystania z wideodomofonu należy zapoznać się z instrukcją instalacji i użytkowania.
- Instalacja elektryczna powinna być wykonana zgodnie z normą PN-IEC 60364-1 przez uprawnioną do tego osobę.
- Instalacja elektryczna wideodomofonu powinna być wykonana w taki sposób, aby nie była narażona na bezpośrednie wyładowania atmosferyczne.
- Elementy wideodomofonu należy wykorzystywać zgodnie z ich przeznaczeniem. Stosowanie elementów wideodomofonu w innym celu, łączenie z urządzeniami innymi niż wymienione w instrukcji lub łączenie w sposób inny niż zalecany przez producenta może prowadzić do ich uszkodzenia, pożaru lub porażenia prądem.
- Nie należy zakrywać otworów w obudowie monitora
- Nie należy wkładać żadnych metalowych przedmiotów w otwory znajdujące się w obudowie monitora i zasilacza ponieważ grozi to porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.
- Podłączenia elementów wideodomofonu do instalacji elektrycznej należy dokonywać przy zasilaczu **odłączonym** od sieci energetycznej.

2. PRZEZNACZENIE I CECHY WIDEODOMOFONU

- Monitor przeznaczony jest do domów jednorodzinnych, firm, instytucji i zakładów usługowych.
- Monitor jest urządzeniem głośnomówiącym, wyposażonym w kolorowy wyświetlacz, komunikacja głosowa odbywa się w jedną stronę bez ręcznego sterowania kierunkiem rozmowy kierunek zmieniający jest za pomocą głosu.

3. ELEMENTY WCHODZĄCE W SKŁAD ZESTAWU:

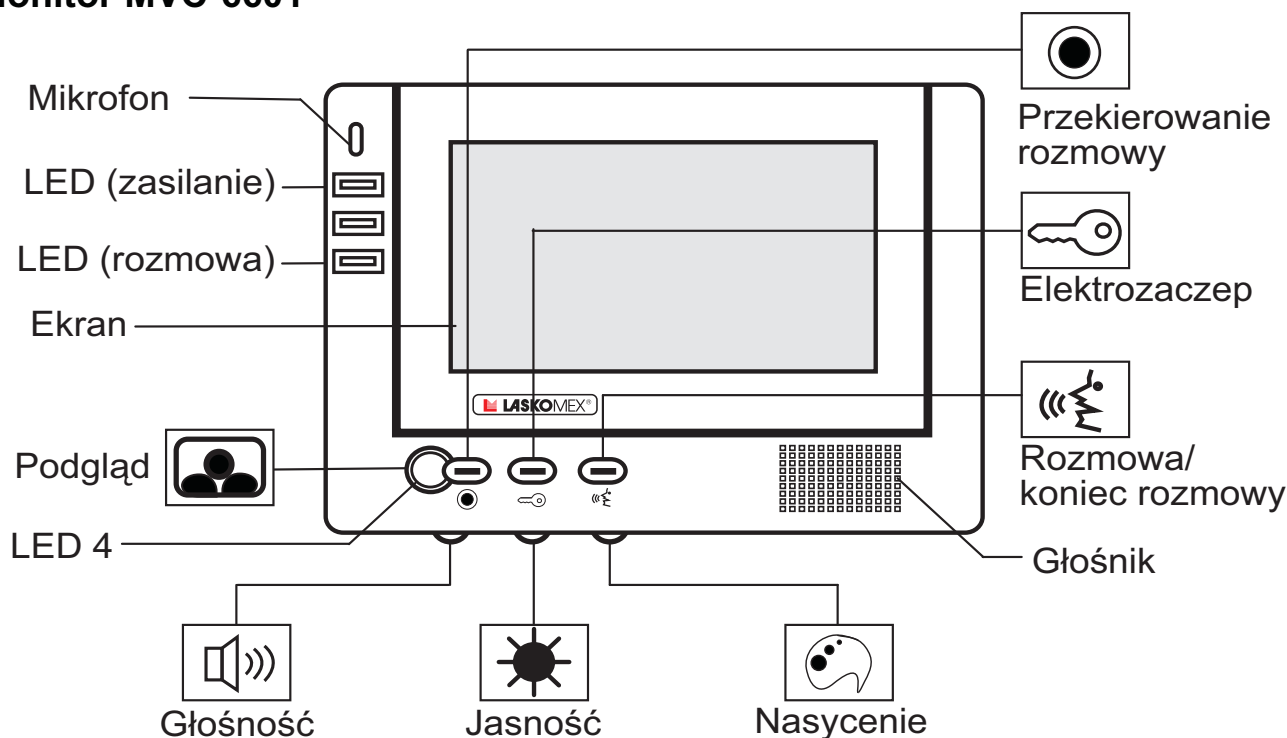
Monitor MVC-6601

Jest to głośnomówiący oraz słuchawkowy monitor z kolorowym wyświetlaczem o przekątnej 7". Wyposażony jest on w regulację jasności obrazu, nasycenia barw oraz głośności rozmowy i wywołania. Przyciski funkcyjne umożliwiają odbieranie rozmowy, włączanie podglądu, przekierowanie rozmowy na drugi monitor (opcjonalnie) oraz zwalnianie blokady wejścia.

Dodatkowo w opakowaniu znajdują się:

- uchwyt montażowy monitora
- wkręty montażowe z kołkami
- przewody z wtykami niezbędne do podłączenia zestawu

Monitor MVC-6601

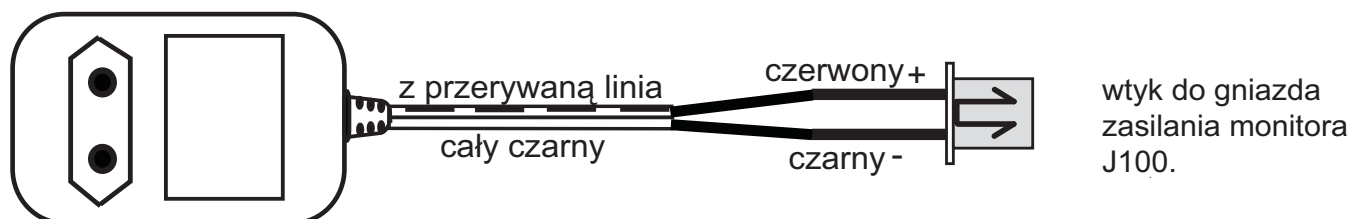


Rys 1. Wideomonitor MVC-6601

Elementy dodatkowe nie wchodzące w skład zestawu podstawowego:

Zasilacz KSAD 1500120W1EU lub GP005E-150-100

Zasilacz napięcia stałego, 15V DC/1,2A lub 15V DC/1A. Zasilacz posiada stopień ochrony IP40. Służy do zasilania monitora i pośrednio panela zewnętrznego (jeżeli panel nie wymaga dodatkowego źródła zasilania).



Rys 2. Zasilacz KSAD 1500120W1EU lub GP005E-150-100

Elektrozaczepek i zasilacz do elektrozaczepek

W wideodomofonie należy stosować elektrozaczepek i zasilacze (jeżeli dany panel wymaga zasilacza do elektrozaczepek) zalecane w instrukcji do panela zewnętrznego. Przy wyborze elektrozaczepek należy uwzględnić budowę mechaniczną furtki lub drzwi, które będzie blokować, oraz ich typ (lewe lub prawe). Można stosować np. elektrozaczepek firmy Openers&Closers (szczegóły techniczne na www.laskomex.com.pl).

4. PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

Określenie miejsc, w których zamontowane zostaną elementy wideodomofonu

- Monitor należy zamontować w takim miejscu, aby na ekran nie padało silne światło (z lampy, okna itp.), ponieważ może to utrudnić obserwację obrazu na ekranie monitora.
- Monitora nie należy montować w miejscu w którym będzie on narażony na działanie wilgoci,

np. w łazienkach.

- Monitor powinien być zamontowany z dala od źródeł silnych zakłóceń elektro-magnetycznych (przewodów instalacji elektrycznej budynku, telewizorów, kuchenek mikrofalowych, płyt indukcyjnych itp.).
- Monitor należy montować z dala od źródeł ciepła - piecy, grzejników itp.
- Panel zewnętrzny należy montować w takim miejscu, aby obiektyw znajdującej się w nim kamery nie był skierowany bezpośrednio w stronę silnego źródła światła (słońca, silnie świecącej latarni), ponieważ znacznie utrudni to lub uniemożliwi obserwację twarzy rozmówców.
- Obraz uzyskany na ekranie zależy od wysokości, na jakiej montowany jest panel. Zalecana wysokość to ok. 150 cm. Wysokość ta zapewnia możliwość obserwacji twarzy dorosłej osoby przeciętnego wzrostu znajdującej się ok. 50 cm od panela. Wysokość montażu najlepiej dobrać według własnego uznania.
- Nie należy montować panela zewnętrznego w odległości większej niż 100 m od monitora (przy zachowaniu odpowiednich przekrojów przewodu).
- Zasilacz należy zamontować wewnątrz pomieszczenia, w miejscu, w którym nie będzie on narażony na działanie wilgoci (stopień ochrony IP40).
- Zalecenia te dotyczą zarówno zasilacza do monitora i zasilacza do elektrozaczeptu. Zasilacz elektrozaczeptu może być montowany w pobliżu panela zewnętrznego (np. w skrzynce instalacyjnej w słupku ogrodzenia).

Wykonanie instalacji elektrycznej wideodomofonu

Połączenie elementów wideodomofonu należy wykonać przewodem spełniającym wymagania z tabeli nr 1. Do przesyłania sygnału wideo należy stosować kabel koncentryczny 75Ω. Sposób podłączenia kabla koncentrycznego przedstawiony jest na rysunku ze schematami. Maksymalna odległość między panelem zewnętrznym a monitorem nie powinna przekraczać 100m. Do układania w ziemi i na zewnątrz pomieszczeń należy stosować przewody z zaporą przeciwwilgociową. Liczba żył w przewodach podana jest na schemacie jednokreskowym (rys. 4) a ich przekroje w tabeli 1.

UWAGA: Należy zwrócić szczególną uwagę na **jakość** stosowanych przewodów połączeniowych, a także na odpowiednią **izolację** wszelkich połączeń szczególnie w warunkach narażonych na działanie czynników atmosferycznych. Zalecane stosowanie puszek montażowych hermetycznych i koszulek termokurczliwych w miejscach połączeń przewodów. Niedostosowanie się do powyższych zaleceń może doprowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia.

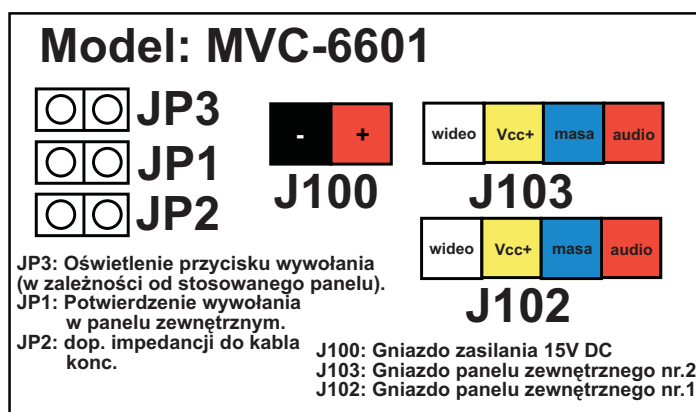
POŁĄCZENIE		ODLEGŁOŚĆ		
		<20m	<50m	<100m
panel - monitor	+Vcc,masa,audio	0,2mm ²	0,44mm ²	0,75mm ²
	video	kabel koncentryczny		
monitor - monitor	+Vcc,masa,audio	0,2mm ²	————	
	video	kabel koncentryczny	————	
zasilacz - panel, zasilacz - monitor		1mm ²	1.5mm ²	————
zasilacz - 230V		maksymalnie 4m, 1mm ²		

Tabela 1. Minimalne przekroje przewodów w zależności od odległości między elementami domofonu

Montaż i podłączenie monitora MVC-6601

Dla wygody montażu, w miejscu, w którym montowany będzie monitor można umieścić w ścianie standardową puszkę instalacyjną i wprowadzić do niej przewody instalacji elektrycznej wideodomofonu. Po zamontowaniu monitor powinien w całości zakryć puszkę instalacyjną. Ułatwi to podłączenie i zamocowanie monitora.

- Monitor mocowany jest na metalowym uchwycie, przykręconym do ściany. Aby zamontować uchwyt, należy przyłożyć go do ściany w miejscu montażu, zaznaczyć miejsca pod kołki rozporowe.
- W zaznaczonych miejscach wywiercić otwory i przymocować uchwyt do ściany przy pomocy kołków rozporowych.
- Do przewodów instalacyjnych podłączyć zgodnie ze schematem przewody z wtyczkami znajdującymi się w zestawie, lutując je między sobą. Miejsca lutowania i odizolowane części przewodów zabezpieczyć przed zwarciami przy pomocy koszulki termokurczliwej lub izolacji. Następnie podłączyć wtyczki do gniazd.
- Zamocować monitor na uchwycie montażowym.



Rys. 4 Naklejka informacyjna z tyłu monitora

Podłączenie dodatkowych monitorów (maksymalnie 4)

Aby podłączyć dwa lub więcej monitorów (do 4 maksymalnie) MVC-6601 do jednego panela zewnętrznego należy w dodatkowych monitorach doprowadzić osobne zasilanie (gniazdo J100) oraz połączyć oba monitory między sobą patrz rysunki 7. Ustawić jumper JP2 tylko w najdalej oddalonym monitorze od panelu zewnętrznego.

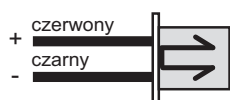
W komplecie znajdują się wtyki:



wtyk do gniazda J102
 (wtyk do podłączenia
 Panela zewnętrznego
 BVC-6601)



wtyk do gniazda J103
 (wtyk do podłączenia
 Panela zewnętrznego
 BVC-6601)



wtyk do gniazda
 zasilania monitora
 J100.

Rys. 5 Wtyki do podłączenia monitora

Montaż i podłączenie zasilacza

Przewód oznaczony szarą przerywaną linią to "+" a cały czarny to "-" patrz rys.2. Wtyk J100 należy przylutować do końcówek zasilacza zgodnie z rysunkiem 7 następnie podłączyć zgodnie ze schematem połączeń.

Montaż i podłączenie elektrozaczepu

Montaż i podłączenie elektrozaczepu należy dokonać w oparciu o instrukcję do panela zewnętrznego lub zestawu wideodomofonowego.



5. Korzystanie z monitora

- Wciśnięcie przycisku wywołania w panelu zewnętrznym uruchomi sygnał wywołania w monitorze oraz załączy podgląd obrazu z kamery (w przypadku zainstalowania dodatkowych monitorów sygnał wywołania oraz podgląd obrazu z kamery pojawią się na wszystkich monitorach).
- Aby włączyć komunikację głosową należy wcisnąć przycisk ☎ (rozmowa, patrz rys. 1) W przypadku zainstalowanych więcej niż jednego monitora, po nawiązaniu komunikacji głosowej w jednym monitorze, pozostałe się wyłączą po ok. 1 minucie.
- Jeżeli komunikacja głosowa po wywołaniu nie zostanie uaktywniona, to monitor zostanie automatycznie wyłączony po czasie ok. 1 minuty.
- Czas rozmowy jest ograniczony do ok. 120s. Po upływie tego czasu rozmowa zostanie automatycznie zakończona.
- Aby zakończyć rozmowę należy ponownie wcisnąć przycisk ☎ (rozmowa).
- W dowolnym momencie trwania rozmowy można uruchomić elektrozaczep wciskając w monitorze przycisk . Czas działania elektrozaczełu zależy od długości wciśnięcia przycisku.
- W monitorze można w dowolnym momencie włączyć podgląd obrazu z kamery. W tym celu należy wcisnąć przycisk (podgląd). Powtórne naciśnięcie przycisku powoduje załączenie podglądu z wejścia następnego panelu. Kolejne, wyłączenie podglądu - praca sekwencyjna. W celu włączenia komunikacji głosowej w trybie podglądu należy wcisnąć przycisk ☎ (rozmowa).
- Przycisk przekierowania rozmowy wciśnięty podczas nawiązanego połączenia powoduje przekierowanie rozmowy na drugi monitor ale jej nie kończy. W drugim monitorze pojawia się sygnał wywołania oraz podgląd z kamery, bez komunikacji głosowej. Po odebraniu rozmowy w drugim monitorze można zakończyć rozmowę z pierwszym monitorem naciskając w nim przycisk ☎ (rozmowa).
- Jeżeli nie zakończymy rozmowy z pierwszym monitorem rozmowa z panelem zewnętrznym będzie słyszana w obu monitorach.
- W monitorze MVC-6601 znajdują się elementy regulacyjne, umożliwiające zmianę głośności rozmowy i wywołania, jasności obrazu oraz nasycenia kolorów (patrz rys. 1).

6. Regulacja monitora

Monitor wyposażony jest w płynną regulację głośności rozmowy, nasycenia barw i jasności obrazu oraz trójstopniową regulację sygnałów akustycznych

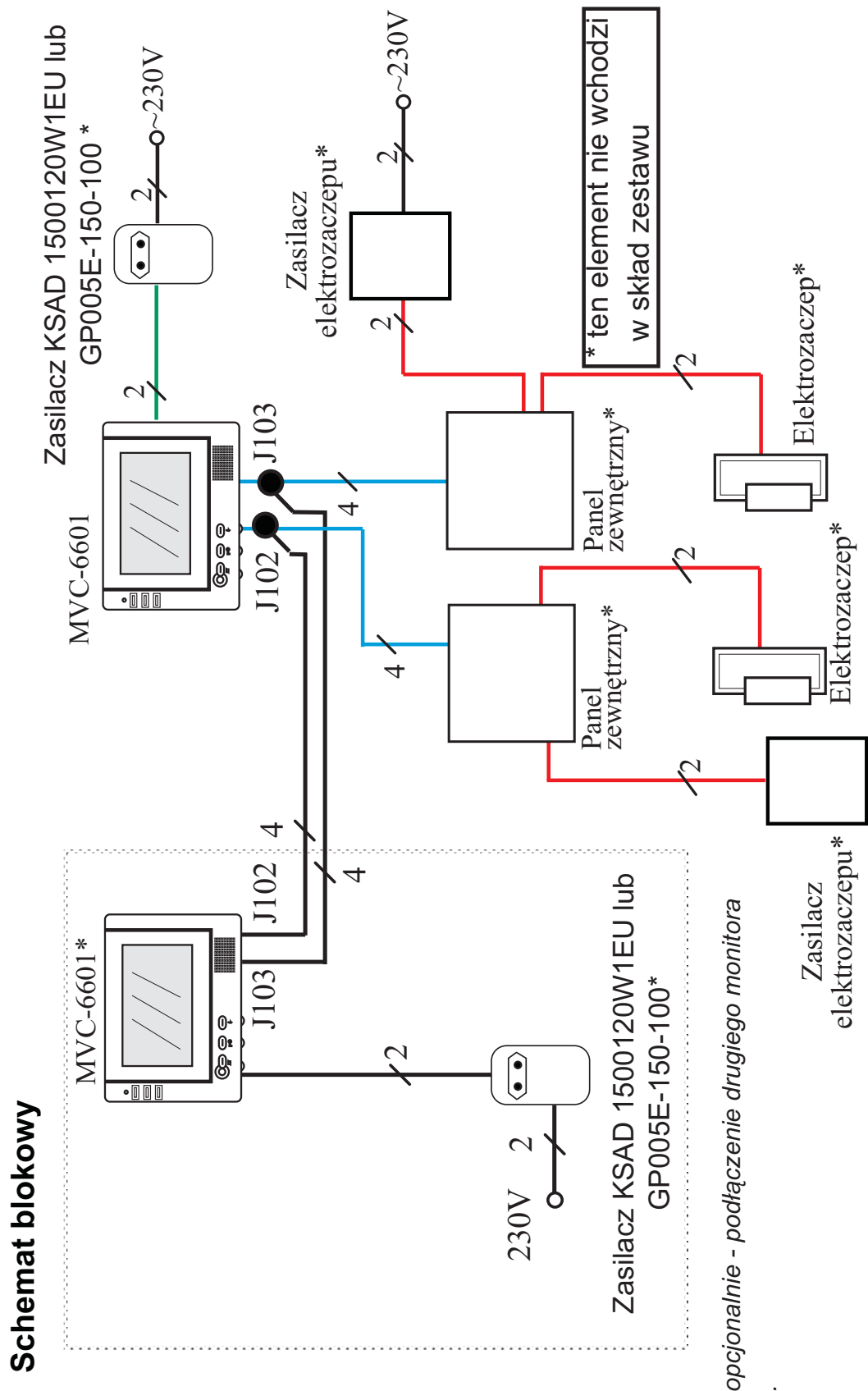
Aby zmienić głośność rozmowy należy zmienić położenie pokrętki potencjometru u dołu monitora tak, aby osiągnąć wymaganą głośność.

7. Konserwacja Widedomofonu

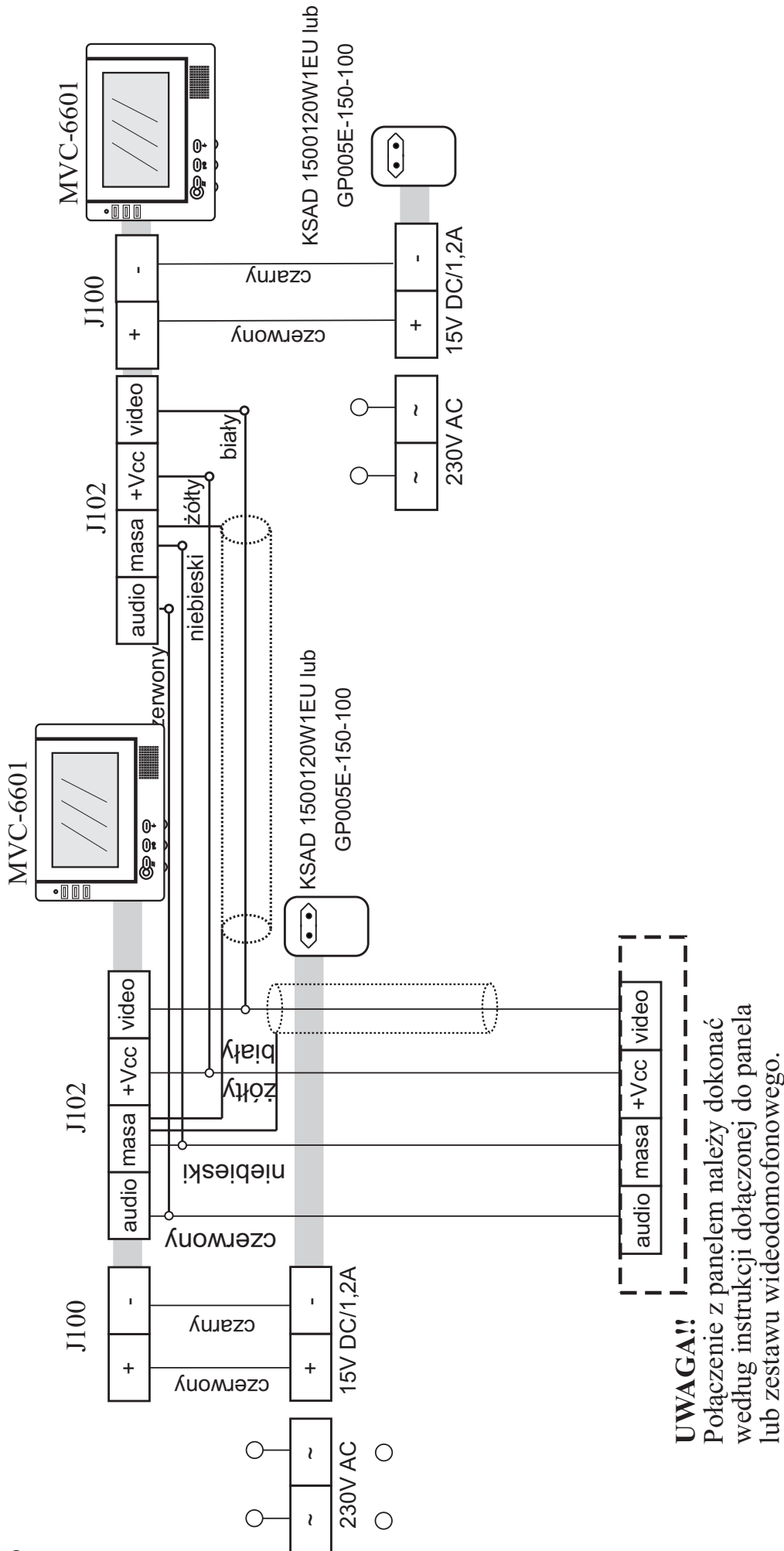
Elementy wideodomofonu należy czyścić wilgotną szmatką lub przy użyciu preparatów do czyszczenia elementów wykonanych z tworzyw sztucznych.

UWAGA!

Do czyszczenia elementów wideodomofonu nie należy używać środków zawierających rozpuszczalniki oraz materiały ściernie, ponieważ ich stosowanie może doprowadzić do trwałego uszkodzenia powierzchni obudowy! Podczas czyszczenia należy unikać zalania elementów wideodomofonu wodą lub środkami czyszczącymi, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia wideodomofonu!



Rys 6. Podłączenie zestawu wideodomofonowego z dodatkowym monitorem MVC-6601 i panelem - schemat jednokreskowy



Rys 7. Przykładowy schemat podłączenia monitorów MVC-6601 z panelem zewnętrznym.

8. Dane techniczne

Monitor MVC-6601

Przekątna ekranu	7"
Wymiary	240x175x35
Zasilanie	15V DC/0.8A
Temperatura otoczenia	0°C...70°C

Notatki:

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

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