

Instrukcja obsługi monitora MVC-6550



Użytkowanie

1. Bezpieczeństwo użytkowania i eksploatacji

- Przed przystąpieniem do montażu monitora należy zapoznać się instrukcją instalacji systemu domofonowego lub wideo - domofonowego, w którym monitor zostanie wykorzystany oraz z instrukcją obsługi monitora.
- Podłączenie monitora powinien wykonać odpowiednio przeszkolony instalator.
- Monitor podłączyć do instalacji przy wyłączonym zasilaniu. Zasilanie podłączyć po upewnieniu się, że inne połączenia wykonane są prawidłowo.
- Monitor należy zamontować w łatwo dostępnym dla użytkownika miejscu, w taki sposób, aby nie stwarzał dla niego utrudnienia lub zagrożenia.
- Zabronione jest podłączanie monitora do instalacji innej niż instalacja domofonowa wykonana zgodnie z wymaganiami i zaleceniami producenta.
- Rozmieszczenie gniazd połączeniowych i elementów regulacyjnych pokazano na nalepce umieszczonej na tylnej pokrywie monitora.
- Monitor nie powinien być narażony na działanie wysokiej temperatury oraz wilgoci; należy chronić przed zalaniem wszelkimi płynami.
- Nie należy zakrywać otworów w obudowie monitora, ponieważ może to spowodować niewłaściwe działanie urządzenia.
- Nie należy wkładać żadnych metalowych przedmiotów w otwory znajdujące się w obudowie monitora, ponieważ grozi to uszkodzeniem urządzenia.
- Podłączenie do zacisków monitorów zasilania ze źródeł innych, niż oryginalny zasilacz jest zabronione, ponieważ może doprowadzić do uszkodzenia monitora lub pożaru.
- Samodzielna naprawa urządzeń wchodzących w skład zestawu jest zabroniona, następuje utrata gwarancji.
- Nie należy przykładać ucha do otworów głośnika w monitorze, ponieważ w przypadku pojawienia się głośnej sygnalizacji akustycznej może nastąpić uszkodzenie słuchu.

2. Przeznaczenie monitora

Monitor MVC6550 przeznaczony jest do cyfrowych systemów domofonowych firmy Laskomex (CD-2501, CD2502 i CD-3100). Współpracuje on także z panelem zewnętrznym BVC-6501, który umożliwia zarówno połączenie głosowe wraz z obrazem jak i sam podgląd obrazu z kamery panela (CAM2).

Zamiennie z kasetą BVC można stosować kamerę kolorową o poborze prądu nie przekraczającym 250mA przy napięciu zasilającym 12VDC (CAM2).

MVC6550 to monitor głośnomówiący, pracujący w układzie DUPLEX – nie jest wymagane wciskanie żadnych przycisków aby prowadzić rozmowę.

Monitor można zasilać bezpośrednio z indywidualnego zasilacza stabilizowanego 13,5V DC/1A lub z zasilacza centralnego 15V DC/4A podłączonego do rozdzielacza wideo CVR-2.

Centralny zasilacz umożliwia zarówno zasilenie rozdzielacza CVR-2 jak i 4 monitorów podpiętych do wyjść.

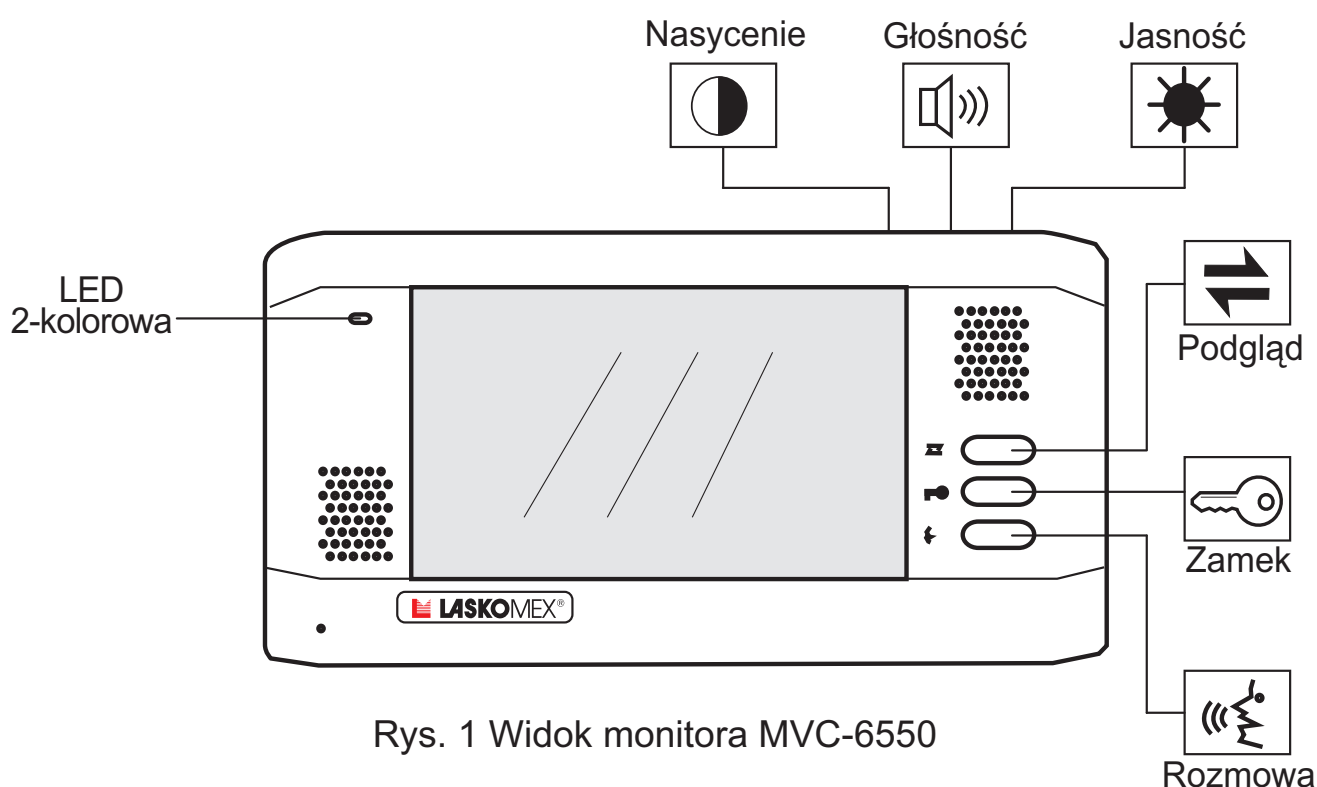
3. Korzystanie z monitora

Monitor umożliwia prowadzenie rozmowy z panela zewnętrznego systemu CD i kasety BVC zarówno niezależnie jak i równoległe. W każdej chwili możliwy jest podgląd z kamery kasety BVC lub z kamery systemu CD, jeżeli system na to zezwala (nie jest prowadzona inna rozmowa w systemie CD) oraz jeżeli nie jest wyłączona sygnalizacja sygnałów akustycznych.

Wywołanie z systemu CD jest sygnalizowane sygnałem generowanym przez centralę CD. Wywołanie z panelu zewnętrznego BVC-6501 sygnalizowane jest wbudowanym w monitor sygnałem gongu. Wywołanie z systemu CD w czasie gdy prowadzimy rozmowę z panelem BVC-6501 sygnalizowane jest inną, ściszoną melodią gongu wbudowanego w monitor. Monitor posiada także funkcję dzwonka do drzwi, która realizowana jest kolejną, łatwo odróżnialną od pozostałych, melodią gongu .

Istnieje możliwość 3-stopniowej regulacji głośności sygnałów akustycznych monitora oraz płynnej regulacji głośności rozmowy – opis zmiany nastaw zamieszczono w pkt. 3.7.

3.1. Prowadzenie rozmowy w systemie CD



Rys. 1 Widok monitora MVC-6550

Po wywołaniu na ekranie monitora pojawia się obraz z kamery umieszczonej w panelu zewnętrznym systemu CD. Aby rozpocząć rozmowę, należy wcisnąć przycisk ROZMOWA (patrz rys. 1). Można to zrobić w czasie wywołania monitora lub bezpośrednio po jego zakończeniu (standardowo czas ten wynosi 30 s, od zakończenia dzwonienia, jednak może zostać zmieniony przez instalatora domofonu). Monitor jest w stanie nawiązanego połączenia, co sygnalizowane jest świeceniem diody na zielono - kolor ten świeci się ciągle w zasilonym monitorze i dodatkowo na czerwono.

Uwaga: opisane kolory świecenia diod dotyczą nastawy „głośna sygnalizacja akustyczna”. Jeżeli sygnalizacja akustyczna została wyciszona, następuje zamiana kolorów świecenia LED, we wszystkich stanach sygnalizacji.

Użytkownik może słuchać co mówi jego rozmówca oraz sam mówić do mikrofonu bez wciskania żadnych przycisków, tory akustyczne są przełączane automatycznie.

W przypadku kiedy poziom zakłóceń akustycznych (hałasu) przedostających się do panela zewnętrznego jest zbyt duży i nie można wymusić, mówiąc do monitora, załączenia toru akustycznego monitor - panel, trzeba wymusić załączenie tego toru poprzez wciśnięcie przycisku ROZMOWA na czas kiedy mówimy.

3.2. Prowadzenie rozmowy z panelem zewnętrznym BVC-6501.

Po wywołaniu z panela, aby rozpocząć rozmowę należy wcisnąć przycisk ROZMOWA w monitorze. Można to zrobić w czasie dzwonienia monitora, bezpośrednio po nim lub kiedykolwiek kiedy monitor jest na podglądzie kamery panela zewnętrznego. Użytkownik może słuchać co mówi jego rozmówca oraz sam mówić do mikrofonu bez wciskania żadnych przycisków - tory akustyczne przełączają się automatycznie.

Podobnie jak w przypadku rozmowy z systemem CD, gdy zachodzi taka potrzeba można wymusić załączenie toru akustycznego monitor - panel poprzez przytrzymanie klawisza ROZMOWA

Uwaga: W obu przypadkach czas rozmowy jest limitowany do 2 minut. Ostatnie 10 sekund limitu czasowego sygnalizowane jest szybkim miganiem czerwonej (zielonej) diody. Naciśnięcie przycisku PODGLĄD bądź przycisku ROZMOWA podczas migania diody przedłuża czas podglądu lub rozmowy o jedną minutę.

3.3. Prowadzenie rozmowy z dwoma panelami zewnętrznymi

Podczas wywołania monitora z jednego źródła, gdy nie prowadzimy żadnej rozmowy, podgląd obrazu z kamery przełączy się automatycznie na to źródło. Gdy prowadzimy rozmowę i następuje wywołanie z innego źródła, sygnalizowane jest to tylko odpowiednim dźwiękiem gongu. Odebranie drugiej rozmowy jest możliwe po przełączeniu podglądu kamery na źródło, z którego monitor jest wywoływany. Nie powoduje to rozłączenia istniejącego już połączenia. Po nawiązaniu drugiego połączenia rozmawiamy z tym źródłem, które aktualnie widzimy na monitorze. Przełączając widok z kamery zmieniamy także rozmówcę (tor audio przełącza się jednocześnie z torem video).

3.4. Sterowanie elektrozaczepem.

Elektrozaczep może być uruchomiony tylko podczas prowadzenia rozmowy. Zaczep zostanie zwolniony po wciśnięciu przycisku ZAMEK. Uruchomienie elektrozaczepu sygnalizowane jest chwilowym zgaśnięciem koloru zielonego (świeci się tylko kolor czerwony) diody sygnalizacyjnej. Po użyciu przycisku ZAMEK połączenie z systemem CD zakończy się automatycznie po kilku sekundach (nie dotyczy panelu zewnętrznego BVC-6501) lub wcześniej jeżeli zostanie dłużej wciśnięty przycisk PODGLĄD.

Uwaga: W momencie uruchamiania zaczepu sterowanego z kasety BVC -6501, widoczne jest mignięcie obrazu na ekranie monitora.

3.5. Zakończenie rozmowy.

Użytkownik monitora może w dowolnym momencie zakończyć rozmowę, przytrzymując dłużej przycisk PODGLĄD. Jeżeli prowadzone były dwie rozmowy monitor automatycznie przełączy się na drugiego rozmówcę. Rozmowa zostanie zakończona jeżeli upłynął jej limit ustalony w monitorze (2 min.), a użytkownik nie przedłużył go wciskając krótko przycisk PODGLĄD lub ROZMOWA. Rozmowę z systemu CD może też zakończyć osoba odwiedzająca wybierając z klawiatury domofonu pole z symbolem C. W systemie CD także po upływie ustalonego czasu rozmowa zostanie zakończona automatycznie przez centralę domofonową. Na 10 s przed zakończeniem rozmowy w głośniku monitora i panelu zewnętrznego systemu CD pojawią się co 1 s. krótkie sygnały akustyczne. Standardowo czas rozmowy wynosi 120 s, może on jednak być zmieniony przez instalatora.

3.6. Podgląd obrazu z kamery.

W dowolnym momencie możliwe jest włączenie podglądu z kamery panela zewnętrznego BVC-6501 lub kamery dodatkowej. Włączenie podglądu kamery systemu CD możliwe jest, gdy nie jest prowadzona w nim rozmowa z innym monitorem. Zajętość systemu CD sygnalizowana jest we wszystkich innych monitorach szybkim miganiem diody na czerwono.

Włączenie podglądu nie jest możliwe w przypadku wyłączonej sygnalizacji akustycznej.

Podgląd włączamy wciskając przycisk **PODGLĄD**. Pierwsze naciśnięcie uruchamia monitor i pokazuje obraz z kamery, której obraz był widoczny podczas ostatniej aktywności, jeśli nie jest to możliwe (system CD jest zajęty) to załączany jest podgląd z panela zewnętrznego BVC-6501 (kamery dodatkowej).

Kolejne naciśnięcia przycisku **PODGLĄD** pozwalają przełączać źródło obrazu z systemu CD na panel zewnętrzny BVC-6501 lub odwrotnie.

Podobnie jak w przypadku rozmowy, czas podglądu jest limitowany do 2 minut. Ostatnie 10 sekund limitu czasowego sygnalizowane jest szybkim miganiem diody na czerwono. Naciśnięcie przycisku **PODGLĄD** podczas migania diody przedłuża czas podglądu o 60 sekund. Podgląd można w każdej chwili wyłączyć przytrzymując dłużej przycisk **PODGLĄD**.

3.7. Regulacja głośności monitora.

Monitor wyposażony jest w płynną regulację głośności rozmowy oraz trójstopniową regulację sygnałów akustycznych (wywołanie z systemu, wywołanie z kasety, dzwonek do drzwi). Aby zmienić głośność rozmowy należy zmienić położenie środkowego potencjometru u góry monitora, tak aby osiągnąć pożądaną głośność. Pozostałe dwa potencjometry służą do regulacji nasycenia barw i jasności obrazu. Głośność sygnalizacji akustycznej można zmienić tylko w przypadku, gdy nie jest nawiązana rozmowa z panelami zewnętrznymi. Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **ZAMEK** do momentu zmiany koloru świecenia diody LED (ok. 2sek.).

Kolor zielony oznacza sygnalizację głośną, kolor czerwony – ściszoną, natomiast migająca dioda czerwona - wyłączoną (nie ma możliwości podglądu z kamer). Kolejne dłuższe naciśnięcia przycisku **ZAMEK** powodują sekwencyjną zmianę głośności (głośna, cicha, wyłączona) i koloru świecenia LED. Ustawiony poziom głośności jest zapamiętywany również po zaniku zasilania monitora.

4. Funkcja dzwonka

W monitorze znajduje się generator, który może pełnić rolę dzwonka do drzwi. Generator ten uruchamiany jest przyciskiem dzwonekowym podłączanym do odpowiednich zacisków w monitorze.

Jeżeli przycisk dzwonka zostanie wciśnięty podczas wywoływania monitora, to sygnał wywołania zostanie chwilowo zastąpiony dźwiękiem gongu, a następnie ponownie włączony.

Generator sygnałów akustycznych monitora wytwarza trzy zróżnicowane sygnalizacje:

- dzwonek do drzwi
- wywołanie z kasety BVC 6501
- wywołanie z systemu, podczas nawiązanej rozmowy z kasetą BVC6501

Wszystkie sygnalizacje są automatycznie ściszone podczas nawiązanej rozmowy.

Uwaga: zacisków dzwonka (GB, B1) nie podłączać do żadnej instalacji elektrycznej, zwłaszcza sieci 230V.

5. Konserwacja

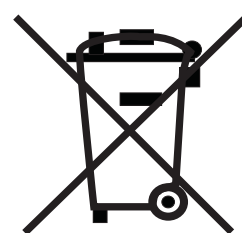
- W przypadku zabrudzenia, monitor należy czyścić miękką, lekko wilgotną szmatką.
- Należy unikać zalania wodą lub inną cieczą wnętrza monitora, ponieważ może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Nie należy stosować materiałów ciernych, mogących zarysować powierzchnię obudowy.
- Do czyszczenia nie należy stosować benzyny ani żadnych rozpuszczalników i silnych detergentów, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie lub odbarwienie powierzchni.

6. Dane techniczne

Zasilanie:	13,5V DC/ 1A
Przekątna ekranu:	5,8"
Stopień ochrony:	IP30
Temperatura pracy:	(0 – 70) °C
Wymiary:	220x110x30 mm

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.