

WIDEOMONITOR MV-6430

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

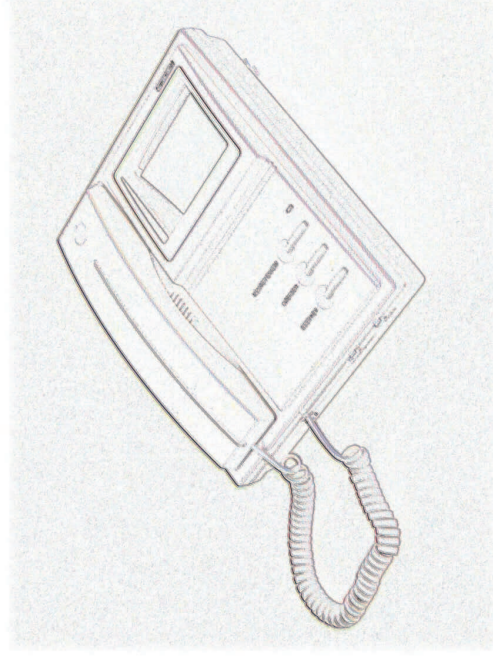
Produkt został oznaczony symbolem przekreślonego kosza, zgodnie z europejską dyrektywą 2002/96/WE o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Po jego zużyciu lub zakończeniu użytkowania nie może być umieszczony wraz z innymi, zwykłymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Użytkownik produktu jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, jak lokalne zbiórki, sklepy, punkty wytypowane przez producenta oraz odpowiednio 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.



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

1. Zalety wideomonitorów

- Monitor zapewnia prowadzenie rozmowy i obserwację rozmówcy na ekranie wideomonitora.
- Do monitora można podłączyć 3 dodatkowe kamery (montowane np. przed wejściem do mieszkania).
- W monitorze znajduje się wyjście sterujące, które można wykorzystać np. do uruchamiania napędu bramy wjazdowej lub włączania oświetlenia.
- Monitor posiada regulację głośności wywołania, jasności i kontrastu obrazu.
- Do przesyłania sygnałów należy używać przewodu lub kabla typu skrętka, najlepiej skrętka UTP. Umożliwia to przesyłanie obrazu na odległości większe niż przy zastosowaniu przewodu koncentrycznego.

2. Warunki instalacji i eksploatacji

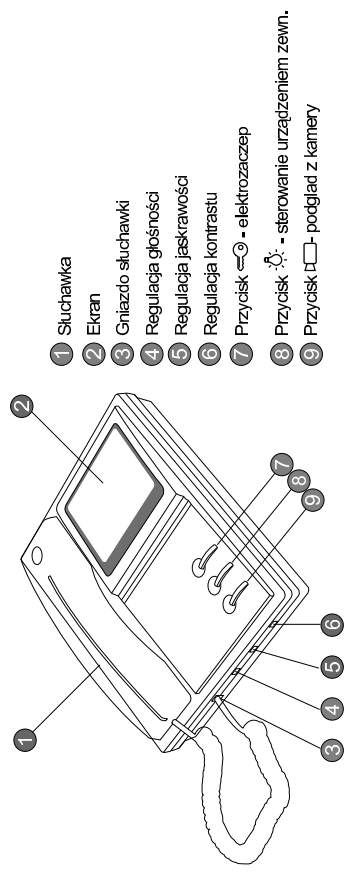
- Instalacja elektryczna wideodomofonu powinna być wykonana w taki sposób, aby nie była narażona na bezpośrednie wyładowania atmosferyczne.
- Wideomonitor należy zamontować w łatwo dostępnym dla domowników miejscu, w taki sposób, aby nie stwarzał dla nich zagrożenia i nie był narażony na przypadkowe potrącenia.
- Wideomonitor należy zamontować co najmniej 1,5 metra od źródeł silnych zakłóceń elektromagnetycznych- zasilaczy transformatorowych, magnesów, metalowych rur kanalizacyjnych i gazowych, gdyż może to wywoływać zniekształcenia obrazu.
- Zabronione jest podłączanie wideomonitora lub unifonu do instalacji innej niż wideodomofonowa wykonana zgodnie z zaleceniami producenta.
- Wideomonitor nie powinien być narażony na działanie wysokiej temperatury oraz wilgoci.
- Nie należy montować monitora w łazienkach ani w pobliżu grzejników.
- Nie należy montować monitora w miejscu, w którym na jego ekran będą padać bezpośrednie promienie słoneczne, ponieważ może to utrudnić korzystanie z urządzenia.
- Nie należy zakrywać otworów w obudowie urządzeń, ponieważ może to spowodować ich niewłaściwe działanie lub pożar.
- Nie należy wkładać żadnych metalowych przedmiotów w otwory znajdujące się w obudowie wideomonitora, ponieważ grozi to pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Podłączenie do zacisków wideomonitora zasilania z innych źródeł niż oryginalny zasilacz jest zabronione, ponieważ może doprowadzić do jego uszkodzenia lub pożaru.
- Samodzielna naprawa urządzeń wchodzących w skład zestawu jest zabroniona, ponieważ może być niebezpieczna dla zdrowia i życia.
- Zniekształcenia obrazu pojawiające się w trakcie deszczu lub bezpośrednio po nim mają charakter przejściowy, związany z gromadzeniem się wody w okolicy obiektywu i nie są objawem uszkodzenia sprzętu.

3. Opis ogólny

Wideoomitory MV-6430 przeznaczone są do domofonu koordynacyjnego KD-3000. Monitory te nie będą współpracowały z wideoomfonami cyfrowymi CV-2500, CV-3000 oraz wideoomfonami cyfrowymi innych producentów, nie mogą być też stosowane w wideoomfonach analogowych.

Monitory wykonane są z tworzywa ABS w kolorze białym.

Monitory posiadają przyciski umożliwiające włączanie i wyłączenie obrazu na ekranie (P), sterowanie urządzeniem dodatkowym (K) oraz uruchomienie elektrozapępu lub zamka elektromagnetycznego (E). Monitor posiada elementy regulacyjne służące do zmiany głośności wywołania oraz jasności i kontrastu obrazu.



Rys. 3.1 Elementy wideoomonitora

4. Montaż i uruchomienie

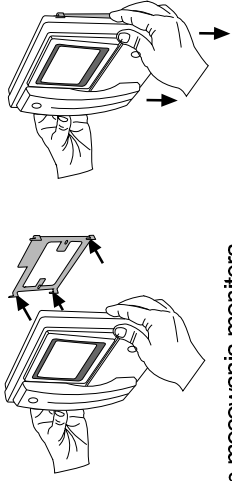
Przed przystąpieniem do montażu wideoomonitora należy zapoznać się z instrukcją obsługi wideoomofonu KD-3000, do którego przeznaczony jest wideoomonitor. Projektowanie instalacji elektrycznej, podłączenie i uruchomienie wideoomonitora wykonać w oparciu o zawarte w niej zalecenia.

Wykonanie instalacji elektrycznej

Zaciski L+, L- monitorów podłącza się podobnie jak unifony dwużyłowym przewodem domofonowym lub skrętką o średnicy żyły 0,5 mm.

Zalecane jest, aby sygnał wizji wraz z sygnałem audio przesyłane były przewodem symetrycznym, np. skrętką UTP. W ten sposób można przesyłać sygnał na odległości do 150m.

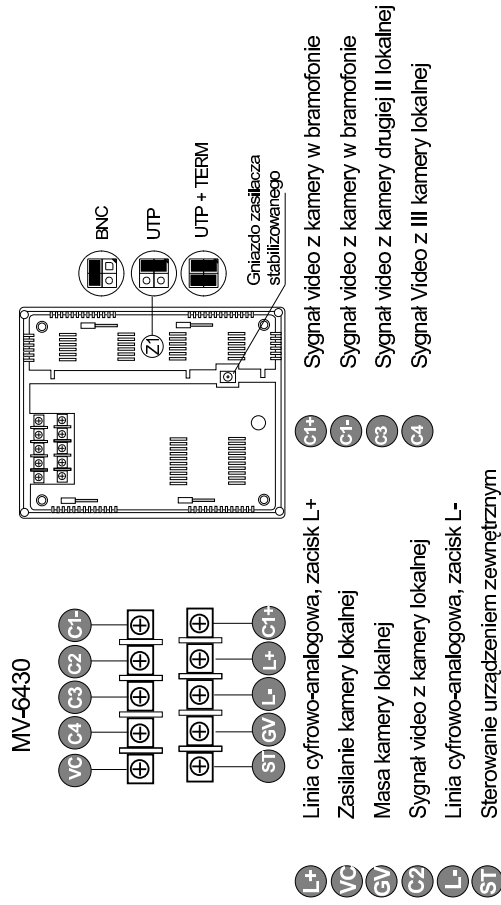
W każdym monitorze złącze Z1 musi być ustawione w pozycji UTP+TERM.



Rys. 4.1 Sposób mocowania monitora.

Do każdego wideomonitora można podłączyć od jednej do 3 dodatkowych kamer. Kamery te mogą być wykorzystane do obserwacji klatki schodowej, parkingu czy otoczenia domu. Kamery należy podłączyć do monitora np. skrętką UTP o długości nie przekraczającej 30m. Jedną z tych kamer może być zasilana z wideomonitora. Kamera zasilana jest napięciem 10V DC, a pobór prądu kamery nie powinien przekroczyć 150 mA. Pozostałe kamery powinny być zasilane z własnych zasilaczy. Monitor powinien być zamontowany w takim miejscu, aby nie był narażony na przypadkowe potrącenia mogące doprowadzić do strącenia słuchawki. Nie należy montować monitora w miejscach silnie nasłonecznionych, ponieważ pogarsza to jakość obrazu obserwowanego na ekranie. Monitor powinien być zamontowany z dala od źródeł silnych pól elektrycznych i magnetycznych powodujących zakłócenia- w pobliżu transformatorów, metalowych rur itp.


Monitor montowany jest do ściany za pośrednictwem metalowego uchwyty. W pierwszej kolejności należy wybrać miejsce montażu monitora i doprowadzić do niego przewody połączeniowe. Następnie należy przytworzyć do ściany metalowy uchwyt mocujący i zaznaczyć miejsca pod otwory wkrętów mocujących. Wykonać otwory wiertłem, umieścić w nich plastikowe elementy kołków rozporowych a następnie zamocować uchwyt do ściany. Podłączyć przewody do zacisków monitora zgodnie ze schematem połączeń (patrz rys. 8.1). Następnie przytworzyć monitor do ściany i podłączyć przewód zasilający- w tym celu należy włożyć wtyczkę zasilacza w gniazdo znajdujące się z tyłu obudowy monitora lub podłączyć przewody pod zaciski VZ+, VZ-. Na koniec zawiesić monitor na metalowym uchwycie (patrz rys. 4.1)



Rys. 4.2 Zaciski połączeniowe wideomonitora.

5. Regulacja i programowanie monitora

Elementy Regulacyjne



W dolnej części wideomonitora znajdują się trzy elementy regulacyjne umożliwiające ustawienie parametrów pracy monitora (patrz rys. 3.1). Trójpozycyjny regulator oznaczony symbolem  (VOLUME) pozwala na ustawienie głośności sygnału wywołania. Regulator ten nie wpływa na głośność w słuchawce monitora podczas prowadzenia rozmowy.




Przełączniki oznaczone symbolami  (BRIGHTNESS) i  (CONTRAST) pozwalają na dobranie jasności i kontrastu obrazu do warunków oświetlenia w pomieszczeniu i wymagań użytkowników. Pozostałe parametry ustawione są fabrycznie i nie wymagają regulacji.

Programowanie monitora


Programowanie numeru monitora ma miejsce w rozdzielaczu KVR-1, a w samym monitorze nie programuje się żadnego numeru.

Można za to zaprogramować sposób działania przycisku , używanego np. do sterowania napędem bramy wjazdowej albo sterowania oświetleniem klatki schodowej oraz sposób działania przełączania kamer przyciskiem .

Do monitora można podłączyć trzy dodatkowe kamery. Po wywołaniu monitora z bramofonu lub włączeniu go przyciskiem  na monitorze pojawia się domyślnie obraz z kamery w bramofonie. Używając przycisku  można włączyć obraz z innych kamer. Jeżeli nie są one podłączone, to na ekranie monitora widoczny będzie jednolity, biały obraz. Aby wyeliminować przełączanie wejść niepodłączonych kamer należy przeprowadzić następującą operację:

- wcisnąć przycisk  i włączyć zasilanie monitora.
- przyciskiem  wybrać obraz z kamery, który zostanie wyświetlony jako ostatni w cyklu przełączania. Jeżeli do monitora nie są podłączone żadne dodatkowe kamery pozostawić na ekranie obraz z kamery w bramofonie.
- zakończyć programowanie monitora używając przycisku .

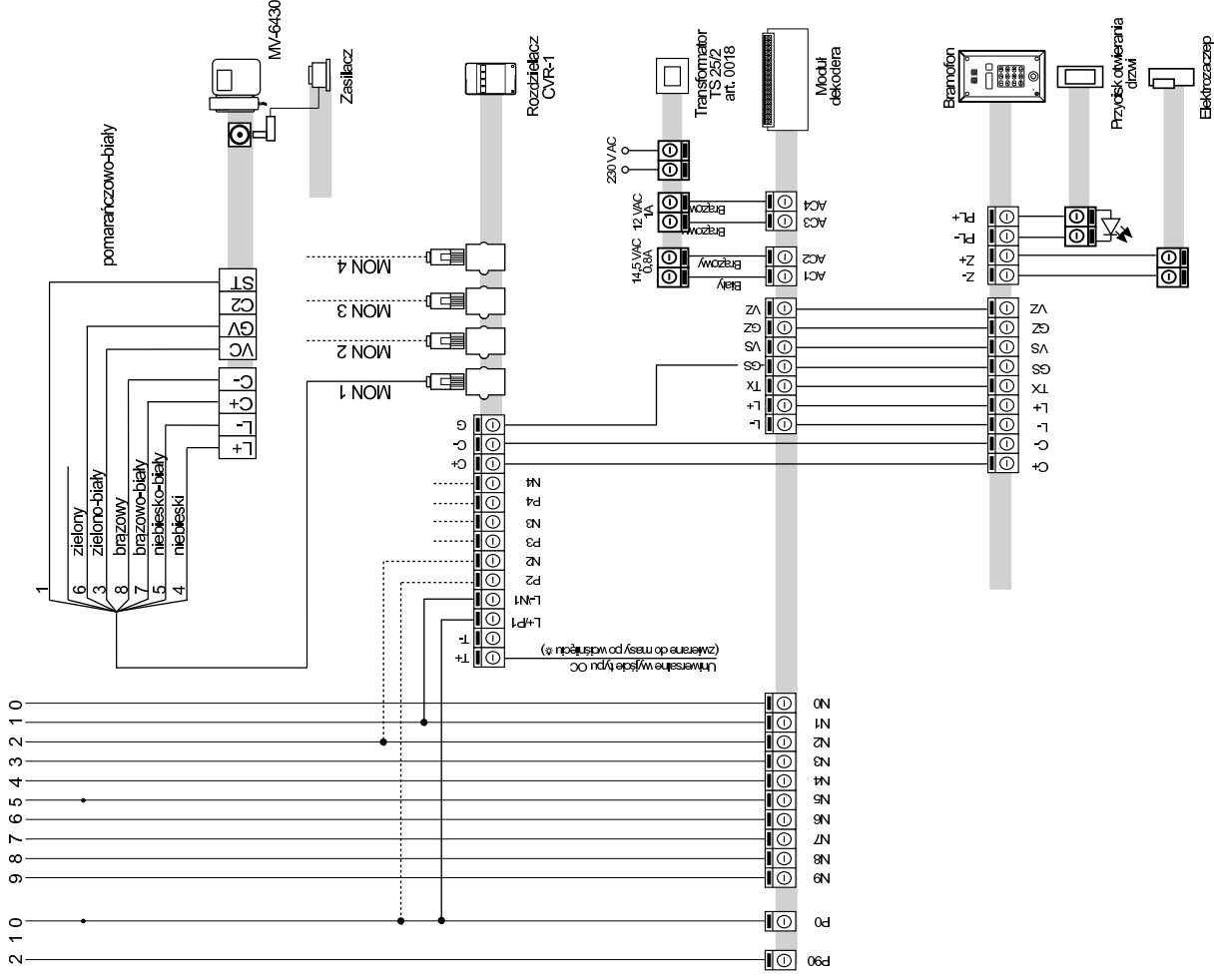
Jeżeli podłączona jest np. jedna kamera dodatkowa, i zostanie ona wybrana w opisanej powyżej procedurze, to przycisk  będzie przełączał tylko obraz z dwóch kamer: kamery w bramofonie i kamery dodatkowej.

Przycisk  działa tylko wtedy, gdy monitor został aktywowany przez wywołanie z bramofonu. W niektórych sytuacjach wygodnie jest jednak, aby przycisk ten mógł działać w dowolnym momencie (np. przy sterowaniu oświetleniem na klatce schodowej).

Aby przycisk  działał w dowolnym momencie, a nie tylko po wywołaniu z bramofonu należy wykonać następujące czynności:


- wcisnąć przycisk  i włączyć zasilanie monitora.
- zdefiniować liczbę przełączanych kamer (patrz poprzedni punkt).
- przynajmniej raz wcisnąć przycisk .
- zakończyć programowanie monitora używając przycisku .


Za każdym razem kiedy monitor zostanie włączony z wcisniętym przyciskiem  zostaje przywrócony domyślny sposób działania przycisku  (działa tylko w monitorze aktywowanym przez wywołanie z bramofonu)



6. Korzystanie z monitora

Nawiązanie połączenia i prowadzenie rozmowy.

Z klawiatury domofonu wybrać numer lokalny. Monitor w mieszkaniu którego numer został wybrany zacznie dzwonić, jednocześnie na jego ekranie pojawi się obraz z kamery zamontowanej w bramofonie. Po podniesieniu słuchawki monitora lokator może prowadzić rozmowę z osobą przy bramofonie. Czas rozmowy i czas działania monitora są standardowo ograniczone do 2 minut i po tym czasie połączenie zostanie przerwane. Centrala pozwala na zdefiniowanie dłuższego czasu rozmowy. W takim przypadku obraz na ekranie monitora może zostać wyłączony, mimo, że rozmowę będzie można prowadzić dalej. Obraz na ekranie monitora można przywrócić używając przycisku 




Podczas rozmowy można na ekranie monitora przełączać obrazy z kamer dodatkowych (o ile są podłączone). Służy do tego przycisk , jego wciśnięcie powoduje przełączenie podglądu na obraz z kolejnej kamery. Po wyświetleniu obrazu z ostatniej kamery dodatkowej na ekranie pojawi się obraz z kamery w bramofonie. Podczas wywołania dowolnego monitora lub prowadzenia rozmowy we wszystkich monitorach migać będzie wolno dioda LED.

Sterowanie elektrozaczepem lub zamkiem blokującym drzwi.

Uruchomienie elektrozaczepu lub zamka elektromagnetycznego możliwe jest tylko w przypadku, kiedy monitor został wywołany z bramy. Do uruchomienia zaczepu przycisk 

Elektrozaczep zostaje uruchomiony na czas zdefiniowany w centrali domofonu KD-3000

Przeglądanie obrazów z kamery w bramofonie i z kamer dodatkowych.


Przycisk  umożliwia włączenie w dowolnym momencie wideomonitora i obserwację na jego ekranie obrazu z kamery przy wejściu lub kamer dodatkowych. Obraz z tej kamery przy wejściu pojawia się zawsze jako pierwszy. Do przełączania obrazów z kamer służy przycisk . Długie wciśnięcie przycisku  spowoduje wyłączenie monitora.

Uniwersalny przycisk STEROWANIE

Przycisk sterowanie  umożliwia sterowanie dowolnym urządzeniem- np. napędem bramy wjazdowej lub oświetleniem klatki schodowej. Przycisk może pracować w dwóch trybach: uruchomić wybrane urządzenie w dowolnym momencie, lub tylko po wywołaniu monitora z bramofonu.

Wyjście sterujące ST jest wyjściem typu OC. Urządzenia elektryczne należy podłączać do wideodomofonu za pośrednictwem przełącznika z cewką na 6-12V DC/50 mA (max).

Dioda sygnalizacyjna LED

- Świecenie ciągłe: linia wolna.
- Wolne miganie: linia zajęta.
- Szybkie miganie: informacja, że podczas nieobecności mieszkańców ktoś dzwonił do lokalu. Dioda przestaje migać po podniesieniu i odłożeniu słuchawki lub wciśnięciu przycisku .
- Dioda nie świeci: brak zasilania.

7. Konserwacja

W przypadku zabrudzenia, wideomonitor należy czyścić miękką, wilgotną szmatką. Zalecane jest, aby operacja ta była wykonywana przy wyłączonym zasilaniu urządzenia. Należy unikać zalania wodą lub inną cieczą wnętrza wideomonitora, ponieważ może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub 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.

8. Dane techniczne

zasilanie:

15 V DC/0,8 A
0,28 W
10,8 W
10,8 W
50 mA max

pobór mocy (czuwanie):

10,8 W
10,8 W

pobór mocy (otwieranie drzwi):

50 mA max

wyjście sterujące (ST, L-)

pobór mocy (przy zasilaniu kamery dodatkowej):

<= 12,8 W

napięcie zasilania kamery lokalnej z wyjść (GV, V+)

- +10 V DC

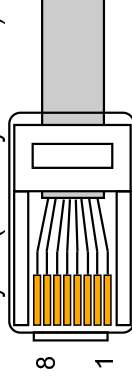
maksymalny prąd pobierany do zasilania kamery lokalnej z wyjść

<= 200 mA

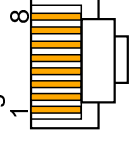
stopień ochrony IP

30

widok wtyczki (od strony zacisków)



widok gniazda



NR	FUNKCJA	KOLOR
1	* T +	pomarańczowo-biały
2	* T -	pomarańczowy
3	Vcc	zielono-biały
4	L +	niebieski
5	L -	niebiesko-biały
6	GND	zielony
7	C +	brazowo-biały
8	C -	brazowy

* połączenia nie wykorzystywane w systemie KV-3000 wtyczka wykonana zgodnie z normą EIA/TIA 568B