

## ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW

### 1. Brak foni i wizji żadna lampka kontrolna nie świeci.

- a) brak napięcia zasilającego,
- b) uszkodzony lub źle podłączony przewód połączeniowy

### 2. Nie ostry lub błady obraz.

- a) sprawdź ustawienia i wyreguluj

### 3. Na obrazie liczne zakłócenia, brak synchronizacji (obraz miga)

- a) przewód połączeniowy posiada przekrój niedostosowany do długości
- b) zbyt długie połączenie - zastosuj przewód ekranowy
- c) zła jakość przewodu
- d) silne źródło zakłóceń elektromagnetycznych - zastosuj przewód ekranowy

### 4) Fonia w monitorze przerywa lub sprzęga

- a) sprawdź swoją instalację pod kątem wymagań technicznych
- b) sprawdź, czy instalacja nie jest narażona na działanie wody, wilgoci etc

### 5) Elektrozapcep nie otwiera się za każdym razem

- a) sprawdź niezależne działanie elektrozapcepu podłączając go pod wymagane napięcie itd.

### 6) Porysowany od nowości monitor

- a) sprawdź czy zdjęta została folia ochronna

## DANE TECHNICZNE

PANEL ZEWNĘTRZNY Z KAMERĄ	
NAPIĘCIE ZASILANIA:	DC 12V (dostarczone przez monitor)
RODZAJ KAMERY:	kolor, pin-hole, typ CCD, 1/3 cala
ROZDZIELCZOŚĆ:	420 lini TV
TEMP. PRACY:	- 25°C+ 50°C
SPOSÓB OŚWIETLENIA NOCNEGO:	6 diod LED pracujące w zakresie promieniowania podczerwonego
WYMIARY:	98 x 142 x 38 mm (szer./wys./gł.)
WAGA:	0,20 kg
WIDEO MONITOR	
NAPIĘCIE ZASILANIA:	DC 15V 1200mA
RODZAJ MONITORA:	ultra płaski, kolorowy, bezsluchawkowy, głośnomówiący
WYŚWIETLACZ:	7" TFT-LCD, kolor
POBÓR MOCY:	w stanie spoczynku <0,5W; podczas pracy <10W
ROZDZIELCZOŚĆ:	480x234
CZAS ROZMOWY:	120 s
CZAS PODGLĄDU:	40 s
TEMP. PRACY:	-10°C ~+ 55°C
WYMIARY:	232 x 140 x 21 mm (szer./wys./gł.)
WAGA:	0,42 kg

PRODUCENT  
**ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**  
 ul. Katowicka 134  
 43-190 Mikołów  
 tel. 32 43 43 110  
[www.orno.pl](http://www.orno.pl)

02/2014



**ORNO®**

# ZESTAW WIDEODOMOFONOWY

Model: OR-VID-VP-1009

CASSIS



## SPIS TREŚCI

Charakterystyka zestawu .....	3
Budowa zestawu .....	3
Montaż wideodomofonu .....	4
Instalacja i schematy podłączenia .....	5
Obsługa wideodomofonu .....	7
Rozwiązanie problemów .....	8
Dane techniczne .....	8

### UWAGI WSTĘPNE

Zanim przystąpisz do montażu i użytkowania urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia.

Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem posiadania przez montażystę podstawowej wiedzy z zakresu elektroniki i używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel.

**Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu oraz z dokonywania samodzielnych napraw i modyfikacji.**

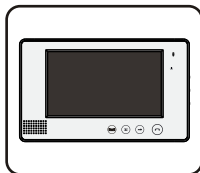
**Uszkodzenia wynikające z błędnego podłączenia nie podlegają naprawie z tytułu gwarancji!**

Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciąglej modyfikacji, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedzenia. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

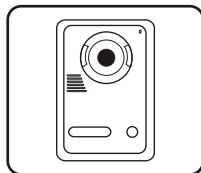
#### UWAGA

**Gwarancja 24-miesięczna obejmuje produkt wyposażony w fabryczną plombę, której nie należy zrywać!**

## WYPOSAŻENIE ZESTAWU



Monitor



Panel zew. z kamerą



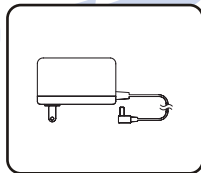
Ramka montażu panela zew.



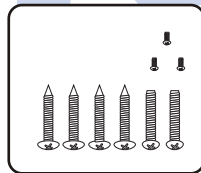
Ramka montażu monitora



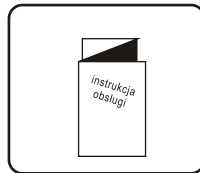
Pastylki zbliżeniowe - 5 szt.



Zasilacz 15V/1200mA



Śruby montażowe



Instrukcja obsługi

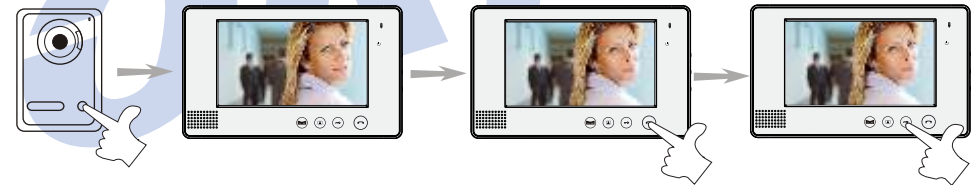
Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ZSEIE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.

Masa netto: 1,54 kg



## OBŚLUGA ZESTAWU

- Naciśnięcie przycisku wywołania na panelu zewnętrznym jest sygnalizowane dźwiękiem gongu i automatycznie na monitorze pojawi się obraz osoby odwiedzającej.
- Aby rozpocząć/zakończyć rozmowę wciśnij . Czas trwania rozmowy wynosi 120 sekund.
- W każdej chwili mamy możliwość obserwacji otoczenia przed kamerą, w tym celu należy wcisnąć przycisk . Czas podglądu wynosi 40 sekund.
- Jeśli rozmowa nie zostanie przez nas podjęta, obraz zostanie automatycznie wyłączony po 60 sekundach.
- W trybie rozmowy lub podglądu istnieje możliwość:
  - zdalnego zwolnienia elektrozaczełu (sterującego otwieraniem furtki), w tym celu wciśnij
  - zdalnego sterowania bramą, w tym celu wciśnij



- Wideodomofon OR-VID-VP-1009 wyposażony jest w funkcję otwierania wejścia za pomocą specjalnego breloka zbliżeniowego (karty magnetycznej w formie breloczka).

Zestaw zawiera 3 rodzaje breloków:

Adding Card - karta programująca używana do zaprogramowania nowej karty

Delete Card - karta kasująca ważną kartę użytkownika

User Card - karta użytkownika do współpracy z panelem zewnętrznym

#### - dodanie nowego breloka:

Do panela zewnętrznego zbliż brelok ADDING CARD a następnie nowy brelok USER CARD, po czym ponownie zbliż ADDING CARD w celu potwierdzenia operacji

#### - kasowanie dowolnego breloka USER CARD

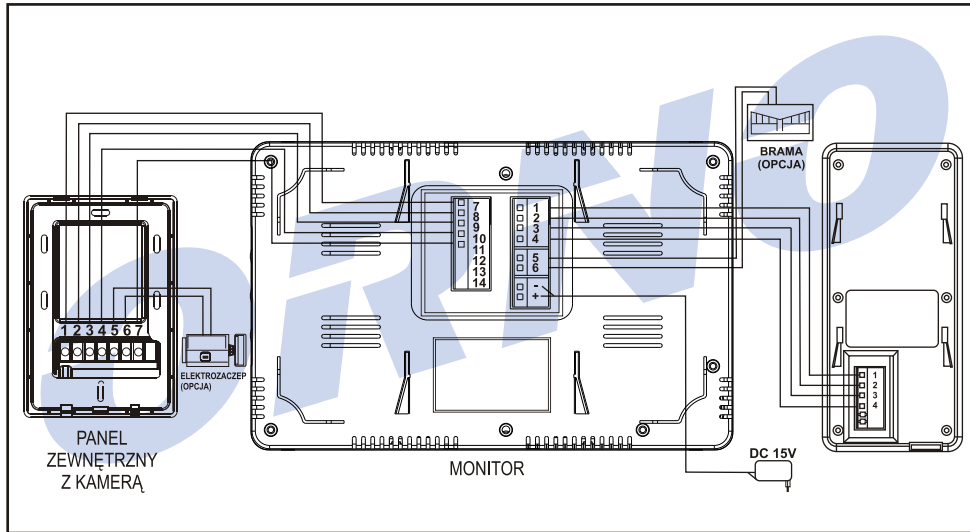
Do panela zewnętrznego zbliż brelok DELETE CARD a następnie USER CARD który chcesz wykasować, po czym ponownie zbliż brelok DELETE CARD w celu potwierdzenia operacji.

Jeżeli zgubisz brelok ADDING CARD lub DELETE CARD skontaktuj się z serwisem.

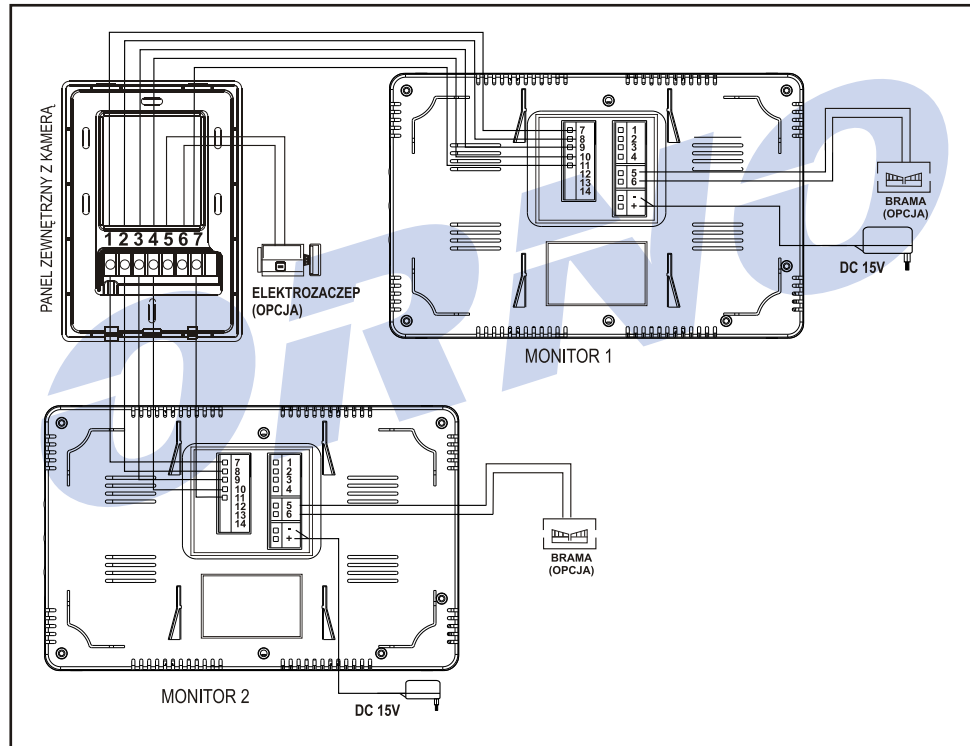
### UWAGA!

- Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
- Nie instaluj monitora w pobliżu urządzeń silnie emitujących pole magnetyczne jak telewizor, głośniki.
- Nie instaluj monitora w miejscu narażonym na dużą wilgoć.
- Nie instaluj monitora w miejscu narażonym na duże wibracje i wstrząsy oraz silne promienie słoneczne.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
- Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
- Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
- Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
- Natychmiast wyłącz zasilanie, jeżeli z panela zewnętrznego lub monitora wydobywają się "nie normalne" dźwięki.
- Po dokonaniu instalacji i montażu zdejmij folię ochronną z ekranu monitora.

## 2. SCHEMAT PODŁĄCZENIA PANELA ZEWNĘTRZNEGO Z KAMERA I Z UNIFONEM



## 3. SCHEMAT PODŁĄCZENIA DWÓCH MONITORÓW I JEDNEJ KAMERY



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZESTAWU

### Monitor:

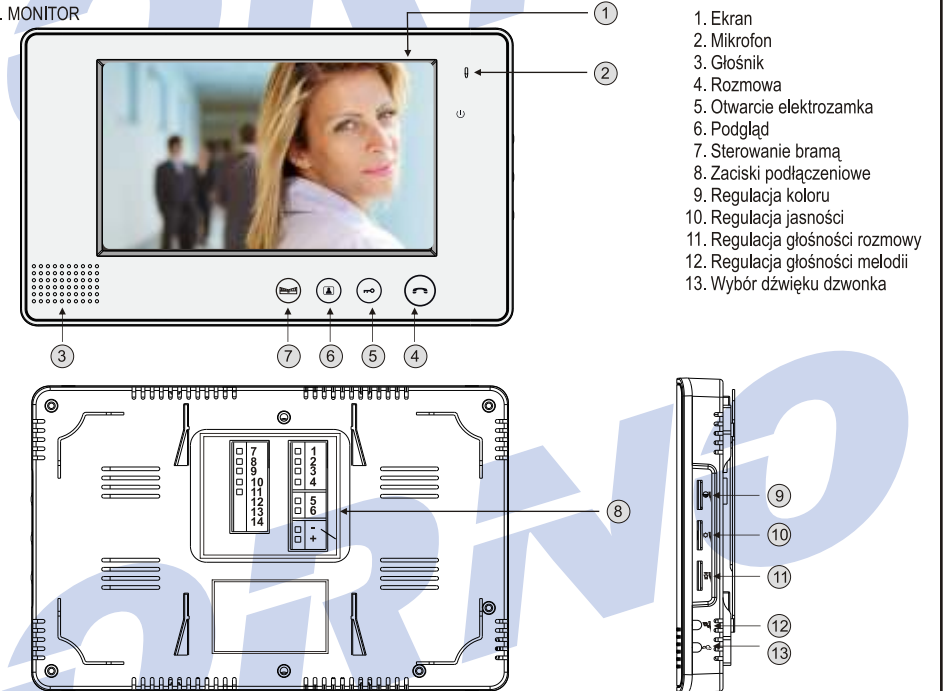
- ultra płaski monitor kolorowy, bezstuchawkowy, głośnomówiący 7" TFT-LCD,
- dotykowy panel monitora
- płynna regulacja parametrów monitora: jasności, koloru, głośności rozmowy i dzwonka

### Panel zewnętrzny:

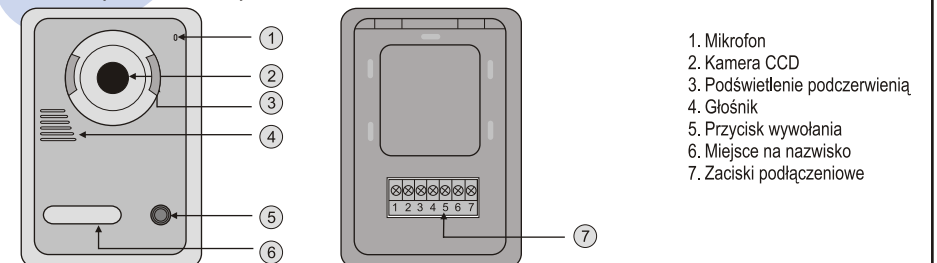
- panel zewnętrzny z kamerą CCD
- montaż natynkowy
- trwała, wandaloodporna obudowa panela zewnętrznego
- oświetlenie diodami podczerwieni, umożliwiające widzenie w nocy,
- otwieranie rygla za pomocą breloka
- dodatkowe sterowanie bramą,
- możliwość rozbudowy o dodatkowy monitor lub słuchawkę

## BUDOWA ZESTAWU

### 1. MONITOR



### 2. PANEL ZEWNĘTRZNY Z KAMERA

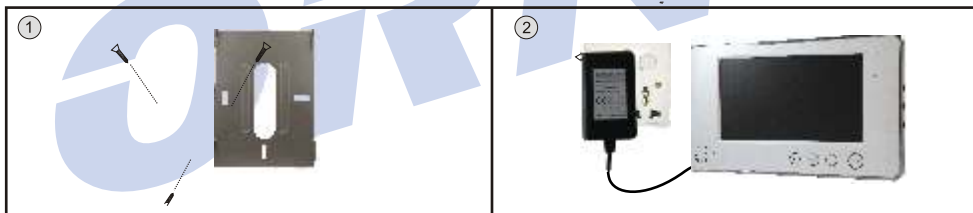


## 1. MONTAŻ MONITORA

### UWAGA!

#### Podczas montażu odłącz zasilanie od monitora!

1. Wybierz miejsce instalacji monitora.
2. Zamocuj do ściany dołączoną do zestawu ramkę montażową.
3. Optymalna wysokość umieszczenia monitora to 140-170 cm dostosowana do indywidualnych potrzeb.
4. Do zacisków znajdujących się na odwrocie monitora podłącz poszczególne przewody wg. schematu podłączenia.
5. Zawieś monitor na ramce montażowej i następnie podłącz zasilanie do gniazdka.
6. Zdejmij z ekranu folię ochronną.



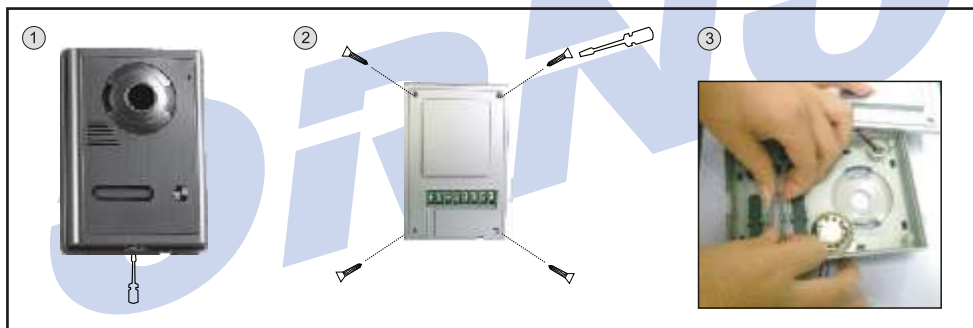
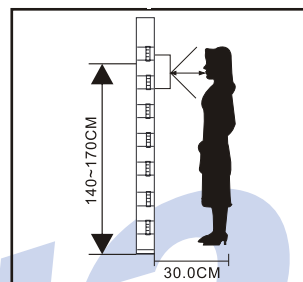
## 2. MONTAŻ PANELA ZEWNĘTRZNEGO Z KAMERA

Panel zewnętrzny jest przystosowany do montażu natynkowego.

Właściwe umiejscowienie panela zewnętrznego decyduje o komforcie użytkowania.

**Kamera powinna być zainstalowana na wysokości 1,4~1,7 m.**

1. Odkręć śrubę z dolnej części panela zewnętrznego.
2. Odkręć 4 śrubki z tylnej pokrywy.
3. Wyjmij tabliczkę na nazwisko
4. Wywierć trzy otwory i przymocuj ramkę do montażu panela zewnętrznego.
5. Do gniazda podłącz przewody z monitora i z elektrozaczepek.
6. Zawieś panel zewnętrzny na ramce montażowej.



### UWAGA!

Przed wykonaniem otworów montażowych zaleca się wykonać próbę działania urządzenia. W tym celu podłączmy urządzenie na próbę wg. schematu podłączenia. Pierwsza osoba przytrzymująca kamerę powinna za pomocą przycisku wywołać drugą osobę, która znajduje się przy monitorze. Ta natomiast powinna dokładnie obejrzeć pole widzenia kamery w celu ewentualnej korekcji położenia modułu.

Po dokładnych pomiarach należy przystąpić do wykonania otworów montażowych po wcześniejszym wyłączeniu zasilania.

### UWAGA

Zabrania się dokonywania połączeń urządzeń będących pod napięciem!

Nie przestrzeganie powyższego zalecenia może doprowadzić do trwałego uszkodzenia urządzenia.

Projektując instalację elektryczną należy uwzględnić odpowiedni przekrój przewodów:

od 15 m do 50 m - 5 x 0,5 mm<sup>2</sup>

od 50 m do 100 m - 5 x 0,75 mm<sup>2</sup>

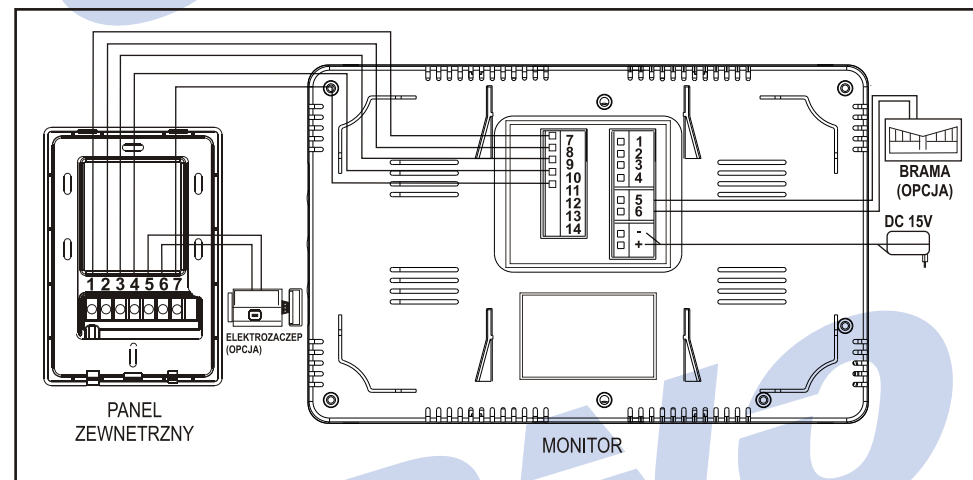
W celu eliminacji zakłóceń oraz niepożądanych zniekształceń sygnału wideo i audio zaleca się stosowanie przewodu typu LINKA przy instalacji połączeniowej między monitorem a panelem zewnętrznym do 50 m.

W celu zmniejszenia zakłóceń przy instalacji powyżej 50 m zaleca się stosowanie dodatkowo przewodu koncentrycznego 75Ω dla sygnału wideo i GND szczególnie dla odległości między panelem zewnętrznym a monitorem.

Połączenie z rygłem elektromagnetycznym powinno być przeprowadzone przewodem 2 x 1 mm<sup>2</sup>.

Z zestawem poprawnie współpracuje dowolny elektrozamek o napięciu zasilania 12VDC i poborze prądu max. 500 mA.

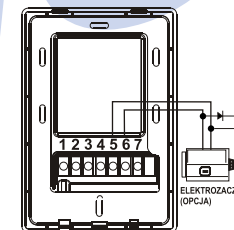
## 1. SCHEMAT DOŁĄCZENIA PANELA ZEWNĘTRZNEGO Z KAMERA



### UWAGA:

W przypadku wystąpienia problemów z podłączeniem elektrozaczepek (roźne czasy działania) należy zastosować diodę zgodnie ze schematem.

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 1. AUDIO - brązowy | 3. VIDEO - niebieski |
| 2. GND - czarny    | 4. POWER - zielony   |
|                    | 7. ID - żółty        |



Nie powinno się prowadzić przewodów wideodomofonu w jednym kablu z przewodami innych instalacji, np. dzwonka, alarmu, telefonu itp. Wszelkie przewody energetyczne i telekomunikacyjne emitujące silne pola magnetyczne (np. kolumny głośnikowe odbiornik telewizyjny) będące w bezpośrednim kontakcie z przewodami łączącymi panel zewnętrzny z monitorem i mogą wpłynąć niekorzystnie na działanie zestawu.

Jeżeli użytkownik posiada inne przewody połączeniowe niż zalecane to dopuszcza się ich zastosowanie, niemniej należy dokonać próbnego podłączenia zestawu celem sprawdzenia poprawności działania.