

ORNO®

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU ZESTAW WIDEODOMOFONOWY BASTION

OR-VID-CK-1039



CE

STOP!

Zanim przystąpisz do montażu
koniecznie przeczytaj
INSTRUKCJĘ OBSŁUGI!
Uszkodzenia wynikające z błędnego
podłączenia
**NIE PODLEGAJĄ NAPRAWIE
Z TYTUŁU GWARANCJI!**

SPIS TREŚCI

1. Spis treści	2
2. Uwagi wstępne	2
3. Charakterystyka	3
4. Budowa zestawu	4
5. Montaż	4
a) Montaż monitora	5
b) Montaż panela zewnętrznego	6
6. Schematy podłączenia	7
a) Schemat podłączenia jednego monitora z panelem zewnętrznym, elektrozaczepem i bramą.....	7
b) Schemat podłączenia dodatkowych monitorów i paneli zewnętrznych	8
7. Obsługa urządzenia	9
8. Czyszczenie i konserwacja	10
9. Rozwiązywanie problemów	10
10. Dane techniczne	11

UWAGI WSTĘPNE

Przed podłączeniem i użytkowaniem 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 elektryki i używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel.

Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.

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

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

UWAGA

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

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.



CHARAKTERYSTYKA

Wideodomofon przeznaczony jest do montażu w budynkach 1 rodzinnych.

Funkcje:

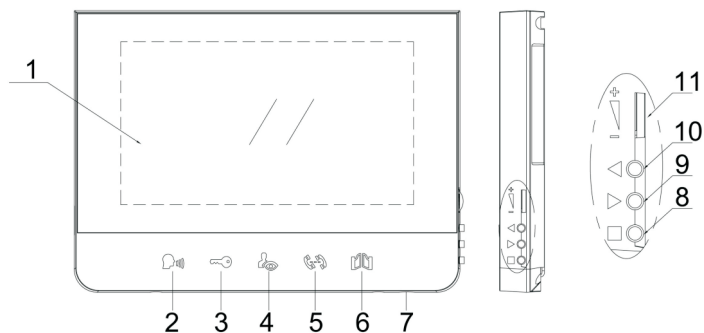
- prowadzenie rozmowy z osobą znajdującą się przy wejściu i jednoczesną jej obserwację;
- bezpośrednie sterowanie elektrozaczepem;
- możliwość sterowania bramą;
- oświetlenie diodami pracującymi w podczerwieni umożliwiające widzenie w nocy;
- płynna regulacja parametrów monitora (jasności i koloru obrazu, głośności dzwonka);
- funkcja interkomu po zastosowaniu dodatkowego monitora.

Najważniejsze cechy:

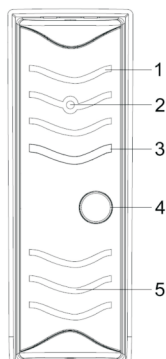
- wysokiej jakości kolorowa ukryta kamera typu pin-hole;
- wandaloodporna obudowa kamery do montażu natynkowego (daszek ochronny w zestawie);
- kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 7 cali;
- dotykowe, podświetlane przyciski monitora;
- instalacja 4-żyłowa oraz 2 żyły elektrozaczep, który nie wymaga dodatkowego zasilania.

Zestaw można rozbudować o dodatkowy monitor (OR-VID-CK-1039MV) z funkcją interkomu i panel zewnętrzny z kamerą (OR-VID-CK-1039KV).

BUDOWA ZESTAWU



rys. 1 Budowa wideo monitora



rys. 2 Budowa panela zewnętrznego z kamerą

MONITOR - jednostka wewnętrzna

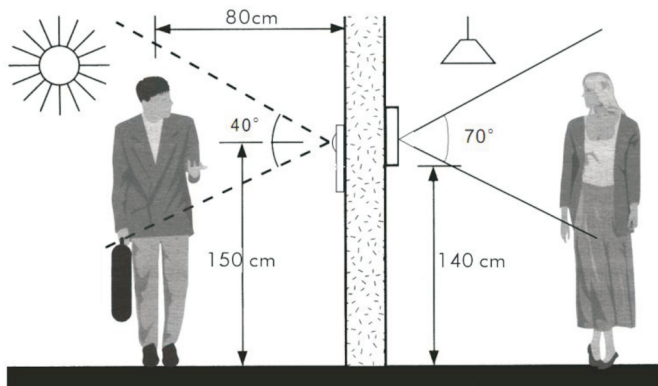
1. Wyświetlacz
2. Włączenie/wyłączenie rozmowy
3. Otwarcie furtki
4. Podgląd z kamery1/kamery2
5. Interkom
6. Otwarcie bramy
7. Mikrofon
8. Menu, regulacja jasności, kontrastu i koloru
9. Góra
10. Dół
11. Regulacja głośności dzwonka

PANEL ZEWNĘTRZNY Z KAMERĄ

1. Mikrofon
2. Ukryta kamera
3. Diody podczerwieni IR
4. Przycisk wywołania
5. Głośnik

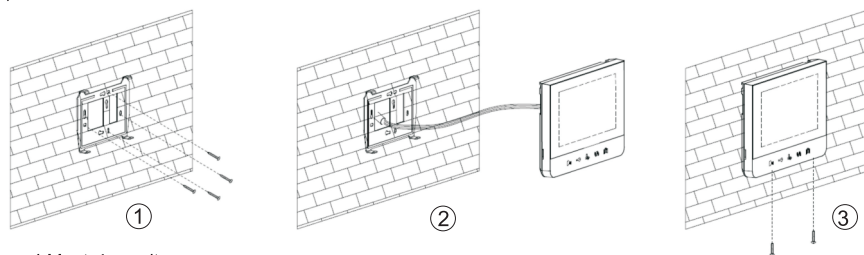
MONTAŻ

Zalecana wysokość instalacji monitora to około 140cm a panela zewnętrznego 150cm.



rys. 3

a) Montaż monitora



rys. 4 Montaż monitora

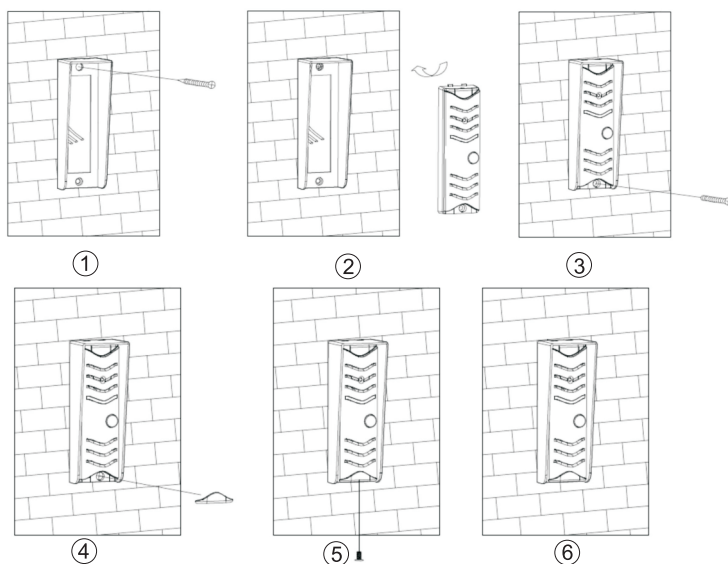
1. Do ściany przykręć dołączoną do zestawu ramkę montażową.
2. Do zacisków na odwrocie monitora podłącz poszczególne przewody według schematu podłączenia.
3. Podłącz zasilanie.
4. Ostrożnie zawieś monitor na ramce montażowej.

b) Montaż panela zewnętrznego

Właściwe umiejscowienie panela zewnętrznego decyduje o komforcie pracy z urządzeniem. Zaleca się przed wykonaniem otworów montażowych przetestowanie urządzenia. W tym celu nie należy umieszczać panela zewnętrznego oraz monitora w tym samym pomieszczeniu gdyż mogą się tworzyć sprzężenia.

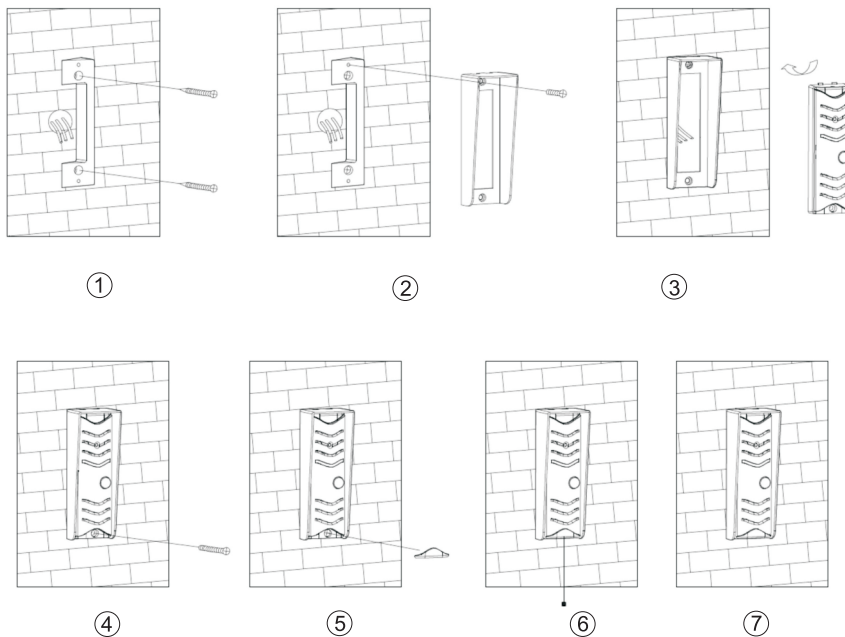
Panel zewnętrzny jest przystosowany do montażu w dwóch opcjach: natynkowego oraz natynkowego narożnego.

- przymocuj do ściany za pomocą śrub daszek ochronny
- podłącz poszczególne przewody zgodnie ze schematem podłączenia
- przymocuj panel zewnętrzny do daszka
- złóż osłony śrub
- przekręć dolną śrubę mocującą panel zewnętrzny



rys. 5 Montaż panela zewnętrznego natynkowy

- przymocuj do ściany za pomocą śrub narożnik a następnie do niego przykręć daszek ochronny
- podłącz poszczególne przewody zgodnie ze schematem podłączenia
- przymocuj panel zewnętrzny do daszka
- złóż osłony śrub
- przekręć dolną śrubę mocującą panel zewnętrzny



rys. 6 Montaż panela zewnętrznego natynkowy narożny

SCHEMATY PODŁĄCZENIA

Nie powinno się prowadzić przewodów wideodomofonu w jednym kablu z przewodami innych instalacji np. dzwonka, alarmu 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 mogą wpłynąć niekorzystnie na działanie zestawu.

*Nie należy dokonywać żadnych podłączeń jeśli urządzenie jest podłączone do sieci 230V/50Hz!
Nie przestrzeganie powyższego zalecenia może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.*

Projektując instalację należy uwzględnić odpowiedni przekrój przewodów:
do 50 m – 4 x 0,75 mm², powyżej 50 m 4 x 1 mm²

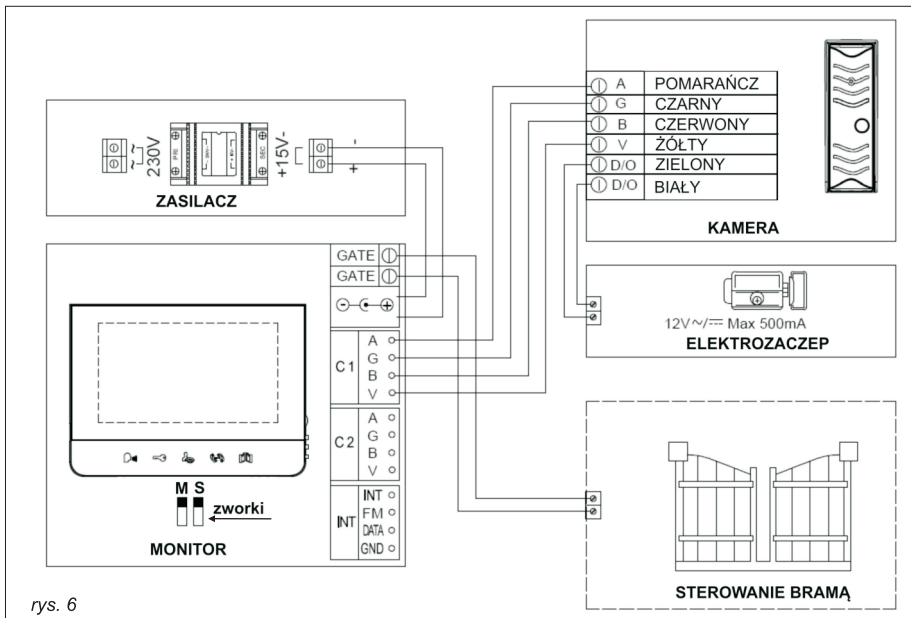
Połączenie z elektrozapczepem (brak w zestawie) powinno być przeprowadzone przewodem 2 x 1 mm².

W celu eliminacji zakłóceń oraz niepożądanych zniekształceń zaleca się stosowanie przewodu typu LINKA przy instalacji połączeniowej między monitorem a panelem zewnętrznym. W celu zmniejszenia zakłóceń przy instalacji powyżej 50 m zaleca się stosowanie dodatkowego przewodu koncentrycznego 75 Ohm dla sygnału VIDEO i GND dla odległości między panelem zewnętrznym a monitorem.

System może obsłużyć maksymalnie 2 monitory oraz 2 panele zewnętrzne z kamerą.

a) Schemat podłączenia jednego monitora z jednym panelem zewnętrznym z kamerą, elektrozapczepem i sterowanie bramą

- podłączenie monitora do panela zewnętrznego: zacisk A, G, B, V monitora podłącz do zacisków A, G, B, V na panelu zewnętrznym
- elektrozapczep (zalecany z funkcją pamięci 12VDC 500mA) podłącz do zacisków "D/O" i "D/O" na panelu zewnętrznym
- sterowanie automatyką bramy odbywa się poprzez zwarcie bezpotencjałowego zestyku przełącznika, zaciski "GATE"/"GATE" na monitorze

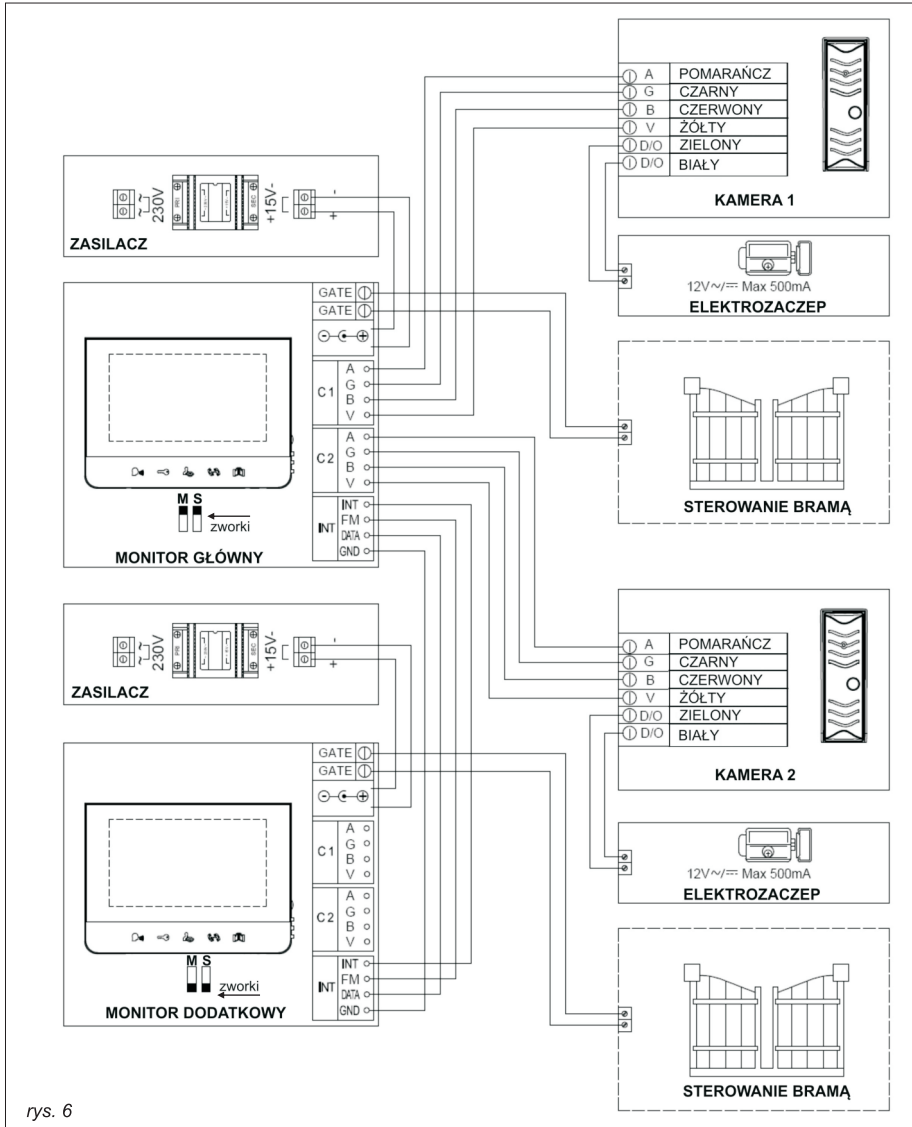


rys. 6

Zestaw nie zawiera elektrozapczepu oraz automatu sterowania bramą!

b) Schemat podłączenia dwóch monitorów z dwoma panelami zewnętrznymi z kamerą elektrozapczepem i bramą

Zestaw podstawowy można rozbudować o 1 dodatkowy monitor z funkcją interkomu - OR-VID-CK-1039MV i o 1 dodatkowy panel zewnętrzny z kamerą OR-VID-CK-1039KV.



rys. 6

Zestaw nie zawiera dodatkowego monitora, panela zewnętrznego z kamerą i elektrozapczepu oraz automatu sterowania bramą!

OBSŁUGA ZESTAWU

Ustawienia jasności, kontrastu i koloru ekranu monitora.

Naciśnij przycisk MENU (8) znajdujący się z boku monitora, a następnie przyciskami w górę lub w dół ustaw odpowiednie parametry. Aby potwierdzić i zapisać ustawienia naciśnij ponownie przycisk MENU (8).

UWAGA:



Dotykowe przyciski na monitorze muszą być obsługiwane przez lekkie dotknięcie palcami.

1. Odbieranie połączeń

Naciśnięcie przycisku wywołania na panelu zewnętrznym spowoduje, że wszystkie podłączone monitory wyemitują sygnał dźwiękowy a na ekranie monitora pojawi się obraz odwiedzającego.


Aby rozpocząć rozmowę użyj przycisk  na panelu monitora.

Funkcja rozmowy i podglądu pozostanie aktywna przez około 60 sekund, po czym automatycznie obraz się wyłączy.

Aby kontynuować przerwana rozmowę dotknij na panelu monitora przycisk  a następnie .

2. Podgląd/monitoring

W trybie czuwania monitora użyj przycisk .

Gdy do monitora podłączone są dwa panele zewnętrzne z kamerą użyj ponownie przycisk  aby rozpocząć obserwację wejścia 2.

Jeśli do monitora nie jest podłączony drugi panel zewnętrzny z kamerą, a przycisk podglądu zostanie podwójnie naciśnięty na ekranie pojawi się czarny obraz i monitor wyda głośny sygnał dźwiękowy.

3. Czas pracy

a) czas połączenia: około 30 sekund

Obraz wyłączy się automatycznie, jeśli połączenie wywołania z jednostki zewnętrznej nie zostanie odebrane w ciągu 30 sekund.

b) czas rozmowy: około 60 sekund

Urządzenie automatycznie wyłączy się w trakcie rozmowy po około 60 sekundach.


c) czas podglądu: około 30 sekund


Funkcja podglądu jest aktywowana na czas około 30 sekund, po tym czasie urządzenie wyłączy się automatycznie.

4. Aktywacja funkcji Interkom

Po podłączeniu dodatkowego monitora istnieje możliwość połączenia interkomowego (połączenia między dwoma monitorami).. Funkcja interkomu może być uruchomiona z dowolnego monitora.


W trybie czuwania monitora 1 użyj przycisk  aby wywołać monitor 2.

Aby rozpocząć konwersację użyj przycisk .


Aby zakończyć rozmowę naciśnij przycisk .

OBSŁUGA ZESTAWU




5. Zdalne otwarcie furtki

Jeżeli do urządzenia podłączony został elektrozaczep istnieje możliwość zdalnego otwarcia furtki. W tym celu w trakcie rozmowy lub podglądu użyj przycisku .

6. Zdalne otwarcie bramy

Jeżeli do urządzenia została podłączona brama automatyczna istnieje możliwość zdalnego jej otwarcia z panelu monitora. W tym celu należy użyć przycisku .

7. Zmiana melodii dzwonka

W trybie czuwania monitora po naciśnięciu przycisku  usłyszysz dźwięk dzwonka, Użyj przycisku  w celu zmiany melodii. Do wyboru są 4 dźwięki dzwonka. Aby potwierdzić wybrany dźwięk dzwonka użyj ponownie przycisk .

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Zabrudzenia należy czyścić miękką lekko wilgotną szmatką z dodatkiem łagodnych środków myjących przeznaczonych do tworzywa sztucznego.

Nie należy używać środków myjących opartych na bazie rozpuszczalników, benzyny itp. oraz środków zawierających substancje ścierniste.

ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW

1. Brak fonii i wizji, nic nie działa

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

2. Nie ostry lub błędy obraz

- a) sprawdź ustawienia i wyreguluj

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

- a) przewód podłączeniowy 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 na monitorze sprzęga

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

5. Elektrozaczep nie otwiera się za każdym razem

- a) sprawdź niezależne działanie elektrozaczepu

6. Porysowany monitor

- a) sprawdź czy zdjęta jest z ekranu folia ochronna

DANE TECHNICZNE

Rodzaj komunikacji:	przewodowa
System łączenia:	4-żyłowy
Liczba przewodów:	4+2
Zasilanie elektrozaczeplu:	z panela zewnętrznego
Waga netto zestawu:	1,185 kg

PANEL ZEWNĘTRZNY Z KAMERA

Zasilanie:	DC12V z monitora
Pobór mocy:	max 3W
Sposób montażu:	natynkowy
Rodzaj przetwornika kamery:	CMOS
Obiektyw:	3,7 mm pin hole
Kąt widzenia:	przekątna: 70°, poziom: 51°, pion: 41°
Rozdzielczość kamery:	700 TVL
Oświetlenie nocne:	5xdiody IR
Temperatura pracy:	-25°C ~+50°C
Wymiary zewnętrzne (szer.xwys.xgł.):	39 x 129 x 23 mm
Waga netto:	0,417 kg

MONITOR

Zasilanie:	15VDC
Komunikacja:	głośnomówiący, bezsłuchawkowy
Pobór mocy:	czuwanie 2W, praca max 14W
Przekątna:	7 cali LCD
Rozdzielczość:	1440 x 234 pixeli
Wymiary zewnętrzne (szer.xwys.xgł.):	200 x 145 x 23 mm
Waga netto:	0,5 kg
Funkcje dodatkowe:	sterowanie bramą, interkom, dotykowy podświetlany panel sterujący

PRODUCENT

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Katowicka 134, 43-190 Mikołów, tel. 32 43 43 110, www.orno.pl

ver. 1 (02/2015)