

ViRONE

Instrukcja obsługi i montażu

Zestaw wideodomofonowy ANGU

VDP-72



CE STOP!

Zanim przystąpisz do montażu koniecznie przeczytaj instrukcję obsługi!
Uszkodzenia wynikające z błędnego podłączenia
NIE PODLEGAJĄ NAPRAWIE Z TYTUŁU GWARANCJI

SPIS TREŚCI

1. UWAGI WSTĘPNE	3
2. OPIS WYROBU	3
3. PRZEZNACZENIE	3
4. DANE TECHNICZNE	4
MONITOR	4
PANEL ZEWNĘTRZNY	4
5. BUDOWA ZESTAWU	5
MONITOR	5
PANEL ZEWNĘTRZNY	5
6. MONTAŻ	5
MONTAŻ MONITORA	5
MONTAŻ PANELU ZEWNĘTRZNEGO	6
7. SCHEMATY PODŁĄCZENIA	7
8. OBSŁUGA	9
MONITOR	9
PANEL ZEWNĘTRZNY	10
9. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA	10
10. SERWIS POSPRZEDAŻOWY	10
11. KANAŁY KOMUNIKACJI ZWIĄZANE Z BEZPIECZEŃSTWEM	10
12. DODATKOWE INFORMACJE	10

1. UWAGI WSTĘPNE

Ostrzeżenia i uwagi dotyczące bezpiecznego stosowania produktu:

1. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachowaj ją na przyszłość.
2. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.
3. Urządzenie może być używane wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Jakiegokolwiek inne zastosowanie uznaje się za niebezpieczne.
4. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia.
5. Montaż urządzenia powinien być wykonany przez osobę doświadczoną i posiadającą odpowiednie uprawnienia.
6. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
7. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
8. Nie obsługuj urządzenia, gdy uszkodzona jest obudowa.
9. Nie dotykaj bezpośrednio ani pośrednio wew. elementów pracującego urządzenia - grozi porażeniem i/lub oparzeniem.
10. Nie zakrywaj urządzenia. Zapewnij swobodny przepływ powietrza.
11. Nie instalować urządzenia blisko źródeł silnego promieniowania, np. podnośników i innych układów napędowych zasilanych prądem zmiennym.
12. Nie instaluj monitora w miejscu narażonym na dużą wilgoć, wibracje, wstrząsy oraz silne promienie słoneczne.
13. Wyłącz zasilanie, jeżeli z urządzenia wydobywa się dźwięk budzący niepokój.
14. Po dokonaniu instalacji i montażu zdejmij folię ochronną z ekranu monitora.
15. Unikać uderzania, potrącania i zderzania innych przedmiotów z urządzeniem, gdyż może to spowodować uszkodzenie wewnętrznych elementów kasety.

Wskazówki dotyczące sposobu utylizacji

 Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

06/2025

Zastosowane oznaczenia

1.	2.	3.
		
4.	5.	6.
		

1. Wyrób zgodny dyrektywami UE.
2. Producent.
3. Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego.
4. Dodatkowa dokumentacja i/lub instrukcja obsługi.
5. Zachowaj czystość.
6. Symbol materiału do recyklingu (tektura falista).

2. OPIS WYROBU

Zestaw wideodomofonowy ANGU to nowoczesne i funkcjonalne rozwiązanie do domów jednorodzinnych, które zwiększa bezpieczeństwo posesji. Składa się z monitora wewnętrznego z 7-calowym kolorowym ekranem i intuicyjną obsługą oraz zewnętrznego panelu z kamerą o szerokim kącie widzenia, czytnikiem kart i breloków RFID, oraz oświetleniem nocnym IR. System korzysta z prostego 4-żyłowego połączenia, które ułatwia montaż i ogranicza liczbę kabli. Sterowanie furtką i bramą odbywa się bez konieczności doprowadzania dodatkowego zasilania do elektrozaczepu. Zestaw można rozbudować, dodając kamerę CCTV. Użytkownik ma możliwość wyboru spośród 12 dzwonek i regulacji głośności, także całkowitego wyciszenia. Panel zewnętrzny o wysokim stopniu ochrony IP65, doskonale sprawdza się nawet w trudnych warunkach atmosferycznych, zapewniając niezawodną pracę przez cały rok.

W zestawie: monitor, zasilacz, ramka montażowa monitora, panel zew., ramka montażowa panelu zew., daszek ochronny panelu zew., śruby, kołki, 4-pinowy przewód zasilający (2szt.), 2-pinowy przewód zasilający (1szt.), brelok RFID 13,56MHz (2 szt.).

3. PRZEZNACZENIE

Wideodomofon jest przeznaczony do montażu w budynkach jednorodzinnych. Panel zewnętrzny przystosowany do montażu natynkowego, zewnętrznego. Monitor przeznaczony do montażu natynkowego w pomieszczeniach zamkniętych. Zestaw umożliwia zdalną komunikację, kontrolę dostępu oraz sterowanie elektrozaczepem i bramą, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla domów jednorodzinnych i innych obiektów wymagających skutecznej kontroli dostępu.

4. DANE TECHNICZNE

TYP URZĄDZENIA:	jednorodzinny
SPOSÓB INSTALACJI:	4-żyłowy
SYSTEM KOMUNIKACJI:	przewodowy

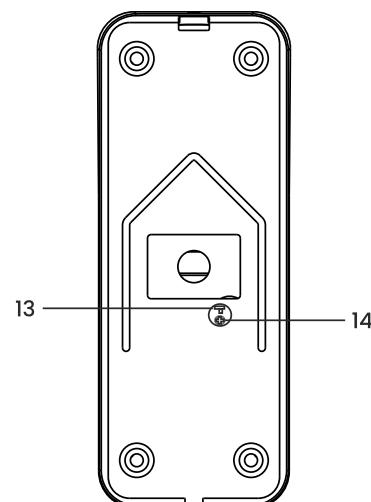
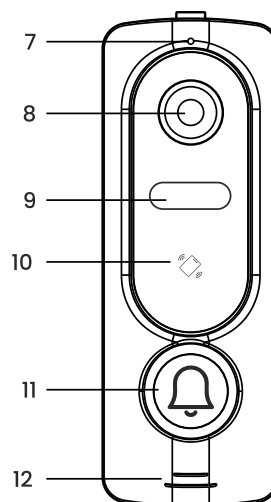
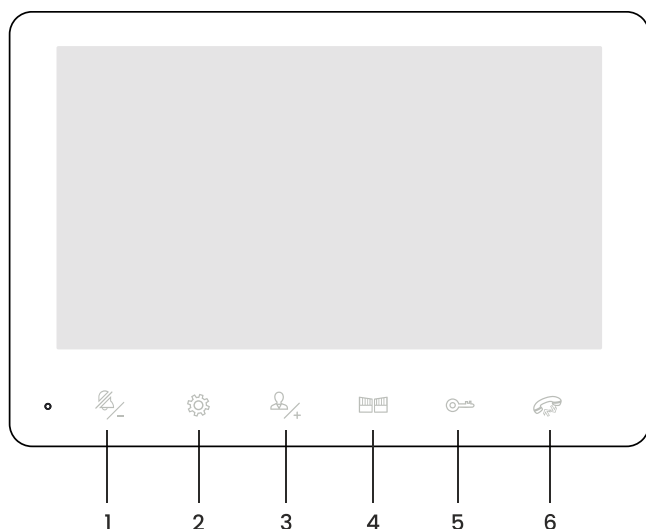
MONITOR

WIELKOŚĆ EKRANU:	7"
ROZDZIELCZOŚĆ:	800x480
STANDARD:	PAL
FUNKCJE:	rozmowa, monitoring, sterowanie elektrozapczepem i bramą, regulacja parametrów obrazu oraz głośności, tryb wyciszenia
ILOŚĆ MELODII:	12
REGULACJA GŁOŚNOŚCI:	tak
CZAS ROZMOWY:	60s
CZAS MONITORINGU:	40s
ZASILANIE:	15V DC 2A
POBÓR PRĄDU:	czuwanie <40mA; praca <550mA
KONTROLA DOSTĘPU – STEROWANIE ELEKTROZACZEPEM:	tak (12V DC maks. 350mA – zasilanie z monitora)
KONTROLA DOSTĘPU – STEROWANIE BRAMĄ:	tak (styk bezpotencjałowy)
TEMPERATURA PRACY:	0°C – +50°C
MONTAŻ:	natynkowy
MATERIAŁ:	tworzywo sztuczne
WYMIARY:	185 x 127 x 24mm
WAGA NETTO:	0,33kg

PANEL ZEWNĘTRZNY

TYP SENSORA:	CMOS 1/3"
ROZDZIELCZOŚĆ:	800TVL
KĄT WIDZENIA (PION/POZIOM):	65°/ 92°
DOŚWIETLENIE NOCNE:	diody IR
ILOŚĆ DIOD:	6
ZASIĘG WIDZENIA NOCNEGO:	około 1m
KONTROLA DOSTĘPU – CZYTNIK RFID:	breloki/karty zbliżeniowe 13.553–13.567 kHz (maks. 200 użytkowników)
STOPIEŃ OCHRONY:	IP65
ZASILANIE:	15V DC z monitora
POBÓR PRĄDU:	czuwanie <15mA, praca ≤100mA
TEMPERATURA PRACY:	-40°C – +50°C
MONTAŻ:	natynkowy
MATERIAŁ:	aluminium
WYMIARY:	54 x 139 x 33mm
WAGA NETTO:	0,239kg

5. BUDOWA ZESTAWU



rys. 1 Budowa wideo monitora i panelu zewnętrznego

MONITOR

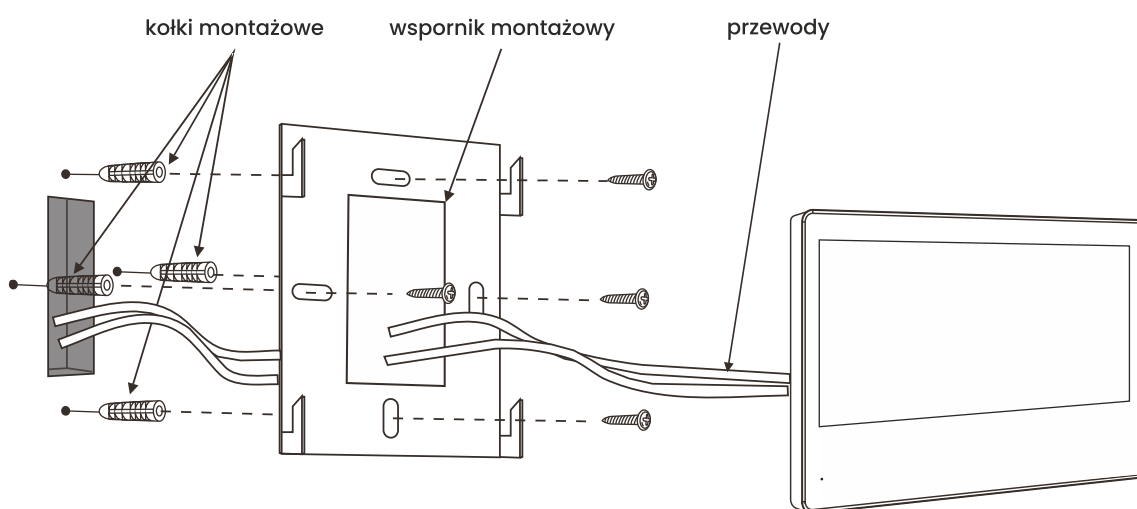
1. Funkcja *Nie przeszkadzać* / przesunąć w dół
2. Ustawienia
3. Podgląd z panelu zew./kamery CCTV / przesunąć w górę
4. Otwarcie bramy
5. Otwarcie furtki
6. Odbierz/zakończ połączenie / wyjdź z menu (długie przyciśnięcie)

PANEL ZEWNĘTRZNY

7. Mikrofon
8. Obiektyw kamery
9. Doświetlenie nocne
10. Czytnik RFID
11. Przycisk wywołania
12. Głośnik
13. Przełącznik pracy kamery
14. Regulacja głośności

6. MONTAŻ

MONTAŻ MONITORA

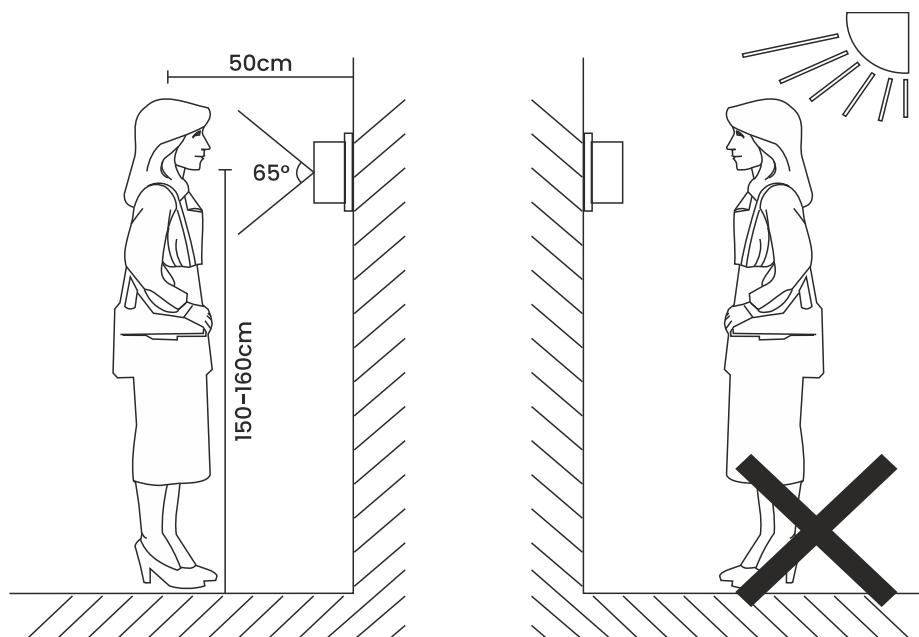


rys. 2 Montaż monitora

1. Wywierć otwory w ścianie i włóż do nich silikonowe kołki.
2. Przykręć wspornik montażowy monitora do ściany przy pomocy śrub.
3. Podłącz przewody do monitora i powieś go na wsporniku.
4. Podłącz zasilacz do gniazda 230V AC.

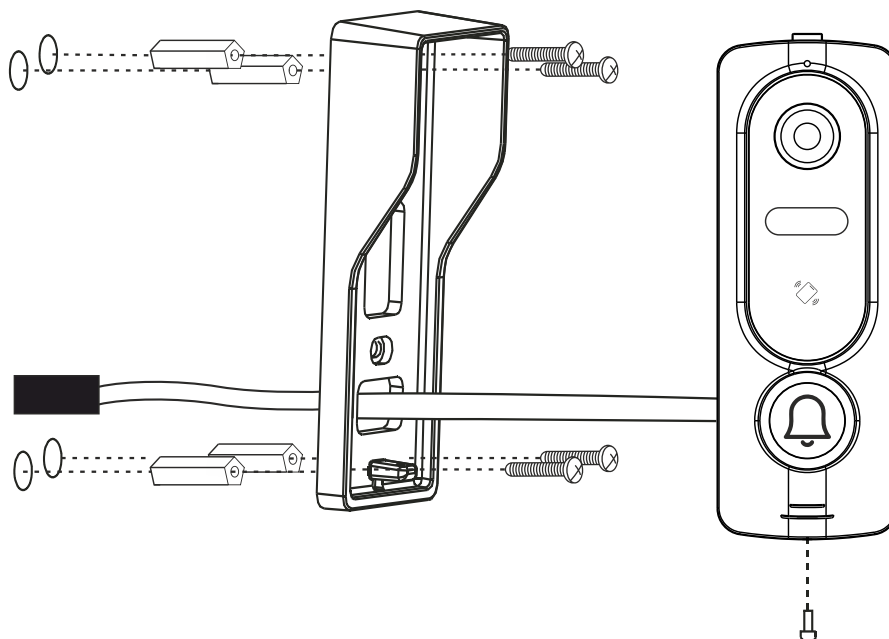
Urządzenia nie należy montować w pobliżu innych urządzeń, które mogą być źródłem silnego promieniowania (TV, DVR, itp.).

MONTAŻ PANELU ZEWNĘTRZNEGO



rys. 3 Umieszczenie panelu zewnętrznego

Nie instalować urządzenia blisko źródeł silnego promieniowania, np. podnośników i innych układów napędowych zasilanych prądem zmiennym. • Montaż może być przeprowadzony wyłącznie przez wykwalifikowanego technika. • Nie instalować urządzenia zewnętrznego w miejscu, w którym panują trudne warunki atmosferyczne, np.: obfite opady atmosferyczne, wysoka temperatura, wysoka wilgotność, wysokie zapylenie, występowanie żrących środków chemicznych. • Urządzenie należy zamontować w miejscu i pozycji, które zapewnia optymalne pole widzenia.



rys. 4 Montaż panelu zewnętrznego

1. Wywierć otwory w ścianie i włóż do nich silikonowe kołki. Przeciągnij przewody i przykręć daszek ochronny w wybrane miejsce za pomocą śrub.
2. Podłącz poszczególne przewody zgodnie ze schematem podłączenia i umieść panel zewnętrzny w ramie daszka.
3. Zabezpiecz panel zewnętrzny wkręcając od dołu **śrubę zabezpieczającą**.

7. SCHEMATY PODŁĄCZENIA

Elektrozaczep/alarm/kamera nie są dołączone do zestawu. Należy zakupić elektrozaczep, który najlepiej będzie odpowiadać wymaganiom zestawu (12VDC maks. 350mA). W standardowym modelu, system współpracuje z elektrozaczepami, które otwiera się za pomocą styku NO. Oznacza to, że w normalnym trybie pracy styk bezpotencjałowy jest otwarty, a zatem elektrozaczep jest stale zamknięty. Po wciśnięciu przycisku wyjścia i zmianie na styku elektrozaczep zostaje zwolniony.

Nie powinno się prowadzić przewodów wideodomofonu w jednym kablu z przewodami innych instalacji, np. dzwonnka, 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.

Projektując instalację elektryczną należy uwzględnić odpowiedni przekrój przewodów:

Instalacja ≤ 20m: zalecany przewód o średnicy żył 4 x 0,3mm² lub większej.

Instalacja ≤ 50m: zalecany przewód o średnicy żył 4 x 0,5mm² lub większej.

Instalacja ≤ 80m: zalecany przewód o średnicy żył 4 x 0,75mm² lub większej.

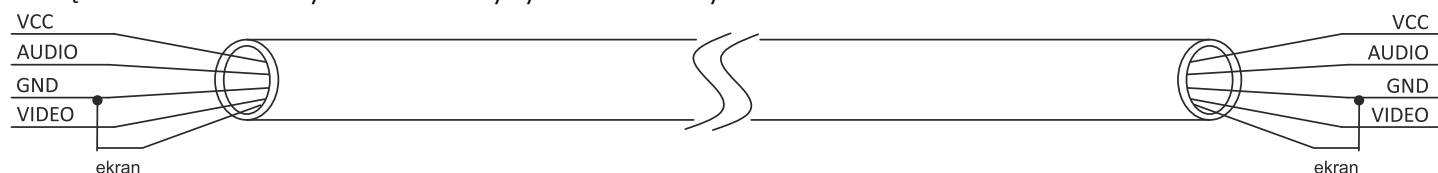
Połączenie z rygłem elektromagnetycznym powinno być przeprowadzone przewodem 2 x 1mm². Z zestawem poprawnie współpracuje dowolny elektrozaczep o napięciu zasilania 12V DC i poborze prądu max. 350 mA. Całkowita długość instalacji nie może przekroczyć 100 metrów. Absolutnie nie zalecamy stosowania przewodów typu skrętka komputerowa.

Typ przewodu i jego podłączenie przedstawiono niżej. Prawidłowe działanie urządzenia w dużej mierze zależy od rodzaju zastosowanego przewodu. Projektując instalację elektryczną należy uwzględnić odpowiedni przekrój przewodów:

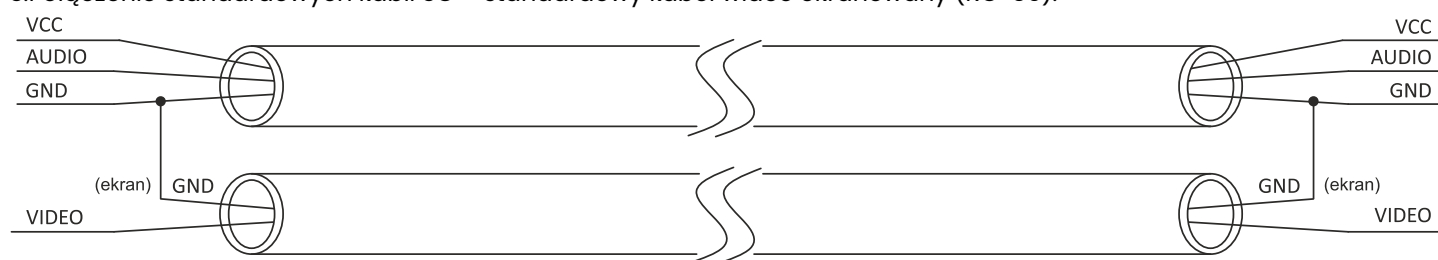
1. Połączenie standardowych kabli 4C nieekranowanych:



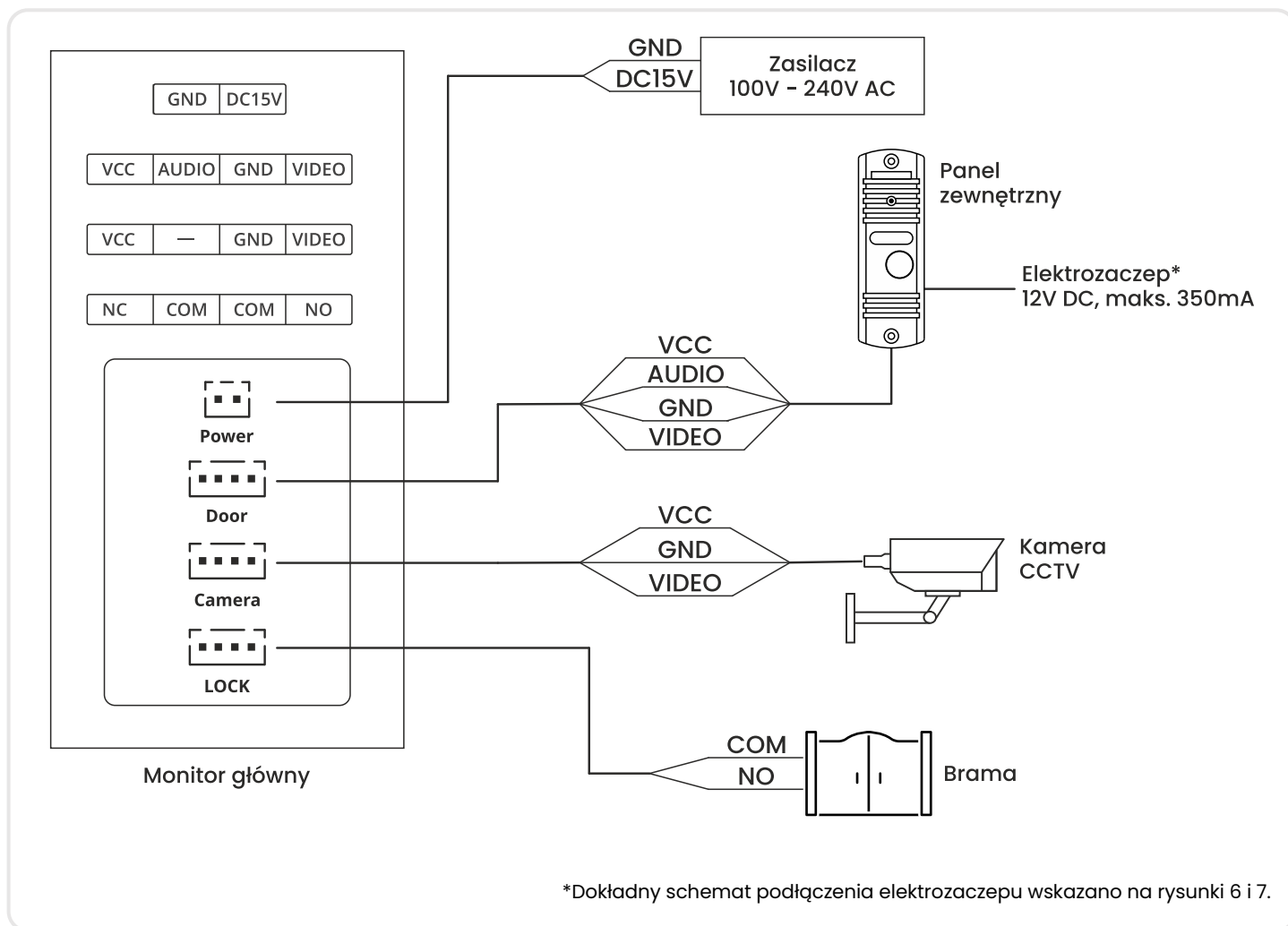
2. Połączenie standardowych kabli 4C zwykłych ekranowanych:



3. Połączenie standardowych kabli 3C + standardowy kabel wideo ekranowany (RG-59):

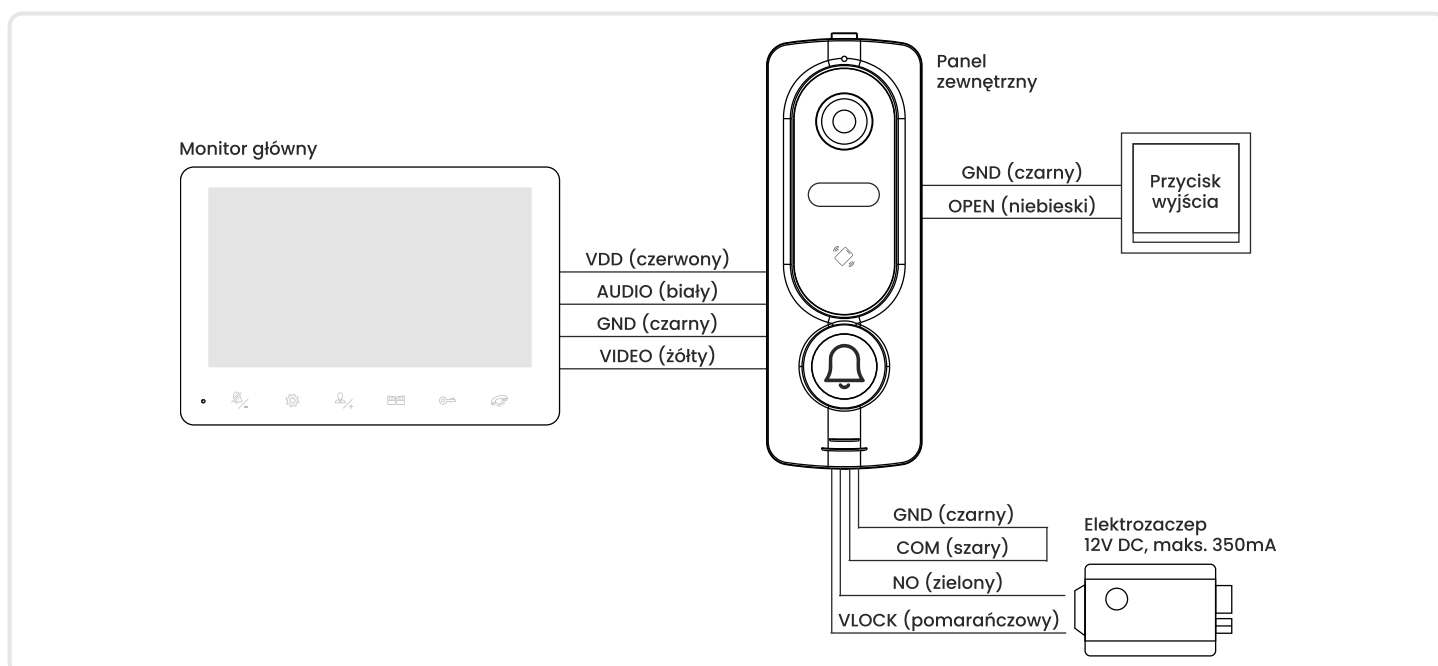


Przed wykonaniem otworów montażowych zaleca się wykonać próbę działania urządzenia. W tym celu podłączyć urządzenie na próbę wg schematu podłączenia. Pierwsza osoba przytrzymująca panel zewnętrzny powinna za pomocą przycisku wywołać drugą osobę, która znajduje się przy monitorze. Ta natomiast powinna dokładnie obejrzeć pole widzenia kamery w celu ewentualnej korekcyjnej poprawki położenia modułu. Po dokładnych pomiarach należy przystąpić do wykonania otworów montażowych po wcześniejszym wyłączeniu zasilania.

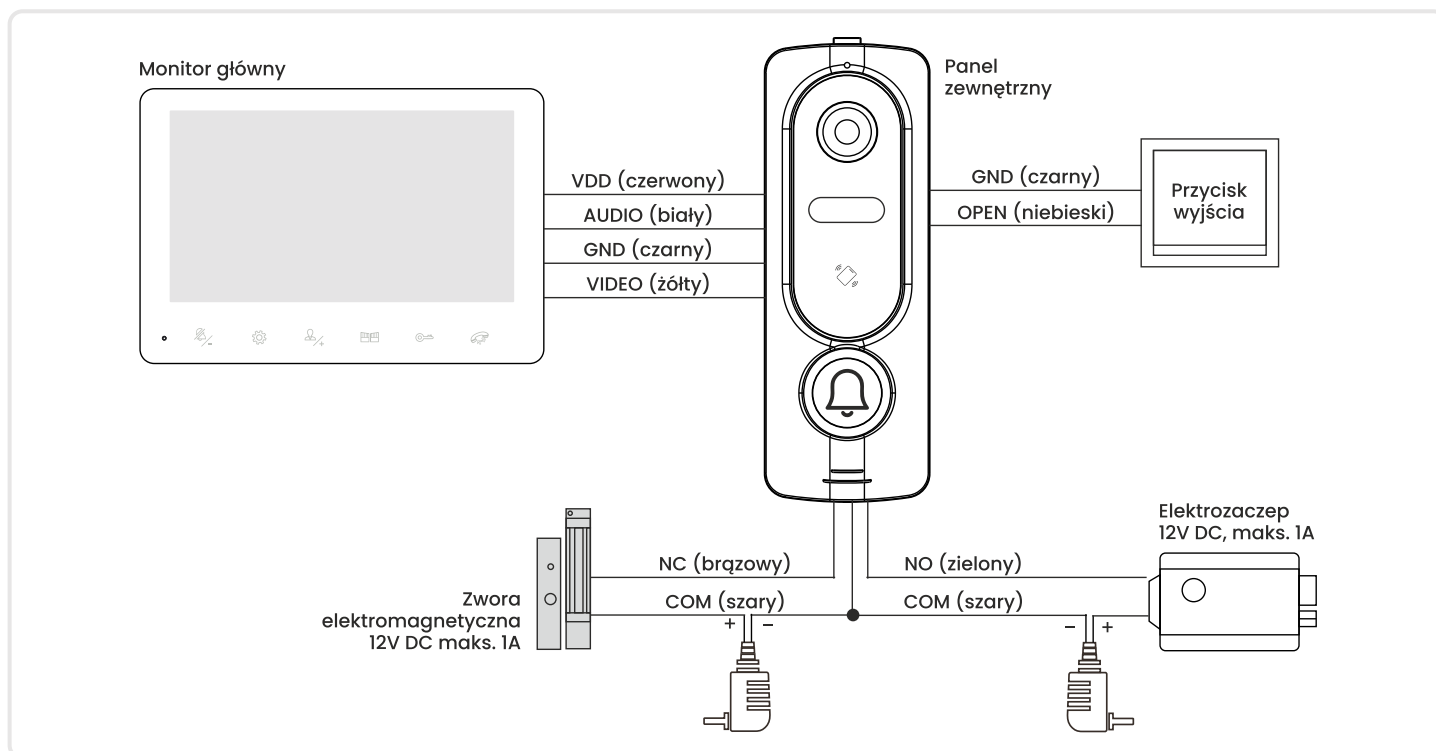


rys. 5 Schemat podłączenia

! Zabrania się dokonywania podłączeń urządzeń będących pod napięciem! Nieprzestrzeganie powyższego zalecenia może doprowadzić do trwałego uszkodzenia urządzenia i utraty zdrowia. Zestaw nie zawiera elektrozaczepu, kamer, przycisku wyjścia oraz automatu sterowania bramą!



rys. 6 Schemat podłączenia elektrozaczepu z użyciem styków NO



rys. 7 Schemat podłączenia elektrozaczepu i zwory elektromagnetycznej z użyciem styków NC i NO

8. OBSŁUGA

MONITOR

1. Połączenie

Po naciśnięciu przycisku wywołania na panelu zewnętrznym, dzwonek zabrzmie jednocześnie na monitorze i panelu zewnętrznym. Monitor wyświetli obraz z kamery panelu zewnętrznego. Połączenie trwa przez 60 sekund.

2. Rozmowa

Gdy gość dzwoni, naciśnij przycisk rozmowy , aby odebrać. Aby zakończyć rozmowę, naciśnij ponownie . Połączenie wideo może trwać maksymalnie 60 sekund.

3. Monitoring

Gdy monitor wewnętrzny jest w trybie czuwania, naciśnij przycisk monitoringu , aby podejrzeć obraz z kamery zewnętrznej. Ponowne naciśnięcie przycisku pozwala przełączyć się na podgląd z kamer CCTV. Podczas podglądu obrazu z panelu zewnętrznego możesz w każdej chwili nawiązać rozmowę, naciskając przycisk .

4. Otwieranie furtki/bramy

Aby otworzyć furtkę podczas rozmowy/monitoringu, naciśnij przycisk otwierania furtki . Aby otworzyć bramę podczas rozmowy/monitoringu, naciśnij przycisk otwierania bramy .

5. Menu ustawień

Aby wejść do menu ustawień, podczas rozmowy/monitoringu naciśnij przycisk ustawień . Możesz tu dostosować jasność , kontrast , głośność dzwonka dla monitora , melodię  oraz głośność rozmowy w monitorze . Naciskaj przycisk , aby przełączać się między poszczególnymi opcjami. Ustawienia reguluj za pomocą przycisków + i -.

6. Tryb Nie przeszkadzać

Aby włączyć/wyłączyć tryb *Nie przeszkadzać* należy wykonać jedną z czynności:

- Nacisnąć i przytrzymać przez ok. 3 sekundy przycisk  (usłyszysz jeden sygnał dźwiękowy).
- W menu ustawień wybrać tryb *Nie przeszkadzać* oznaczony . Następnie, naciskając + lub - aktywować lub dezaktywować tryb *Nie przeszkadzać*. Ikona  oznacza, że tryb *Nie przeszkadzać* jest wyłączony, a ikona  oznacza, że jest on włączony.

Po aktywacji trybu *Nie przeszkadzać* na ekranie pojawi się ikona informacyjna . Podczas trybu *Nie przeszkadzać* monitor jest całkowicie wyciszony.

PANEL ZEWNĘTRZNY

1. Przywrócenie ustawień fabrycznych

Odłącz zasilanie. Naciśnij i przytrzymaj przycisk wywołania i w tym samym czasie podłącz zasilanie. Zwolnij przycisk wywołania. Panel zewnętrzny wyda potrójny sygnał dźwiękowy sygnalizujący przywrócenie do ustawień fabrycznych. Domyślna metoda otwarcia: karta, domyślny czas otwarcia: 2 sekundy.

2. Programowanie Kart Głównych ADD (dodawania) i DELL (kasowania)

Podczas kiedy monitor jest w trybie monitorowania/rozmowy naciśnij na monitorze przycisk otwarcia furtki, a następnie (gdy elektrozaczep jest otwarty) naciśnij przycisk wywołania na panelu zewnętrznym na ok. 3 sekundy. Usłyszysz trzy sygnały dźwiękowe, a ikona RFID (patrz rys.1, punkt 10) zacznie migać – oznacza to wejście w tryb zarządzania Kartami Głównymi. Odczytaj dwie karty: **pierwsza** przyłożona karta zostanie zapisana jako nowa Karta Główna ADD (dwa sygnały oznaczają poprawne dodanie karty), **druga** przyłożona karta zostanie zapisana jako nowa Karta Główna DELL (pojedynczy sygnał, ikona RFID świeci światłem ciągłym – operacja zakończona pomyślnie).

Uwaga: Karty Główny ADD i DELL mogą służyć jak zwykłe karty otwierające. Stare Karty Główny są nadpisywane przez nowe.

3. Dodawanie nowych użytkowników

Wejście w tryb dodawania:

W ciągu 10 sekund przyłóż trzykrotnie Kartę Główną ADD, aby wejść w tryb programowania (1 i 2 przyłożenie: usłyszysz po dwa sygnały dźwiękowe, 3 przyłożenie: usłyszysz trzy sygnały dźwiękowe a ikona RFID (patrz rys.1, punkt 10) zacznie migać).

Wyjście z trybu dodawania:

Odczytaj Kartę Główną ADD (usłyszysz jeden sygnał dźwiękowy a ikona RFID przestanie migać). Po minucie nieaktywności, system automatycznie wyjdzie z trybu dodawania.

Dodawanie nowych użytkowników:

Po wejściu do trybu dodawania, przyłóż nową kartę. Jeśli usłyszysz podwójny sygnał, programowanie zostało zakończone sukcesem, jeśli poczwórny – błąd, spróbuj ponownie zaczynając od Karty ADD. Karty można dodawać kolejno. Po minucie nieaktywności, system automatycznie wyjdzie z trybu programowania. Jeżeli karta została wcześniej zaprogramowana lub jest Kartą Główną Usuwania, programowanie się nie powiedzie.

4. Kasowanie użytkowników

Wejście w tryb kasowania:

W ciągu 10 sekund przyłóż trzykrotnie Kartę Główną DELL, aby wejść w tryb usuwania (1 i 2 przyłożenie: usłyszysz po dwa sygnały dźwiękowe, 3 przyłożenie: usłyszysz trzy sygnały dźwiękowe a ikona RFID zacznie migać).

Wyjście z trybu kasowania:

Odczytaj Kartę Główną DELL (usłyszysz jeden sygnał dźwiękowy a ikona RFID przestanie migać). Po minucie nieaktywności, system automatycznie wyjdzie z trybu usuwania.

Kasowanie pojedynczej karty użytkownika:

Po wejściu w tryb usuwania, przyłóż kartę, którą chcesz usunąć. Jeśli usłyszysz podwójny sygnał dźwiękowy, usuwanie zostało zakończone sukcesem, jeśli poczwórny – błąd, spróbuj ponownie zaczynając od Karty Główny DELL.

Kasowanie wszystkich użytkowników:

Po wejściu w tryb usuwania, przyłóż Kartę Główną ADD (usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe) i zatwierdź kartą Kartę Główną DELL (usłyszysz siedmiokrotny sygnał dźwiękowy a ikona RFID przestanie migać).

9. 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 ściernie.

10. SERWIS POSPRZEDAŻOWY

Jeśli pomimo staranności, z jaką zaprojektowaliśmy i wyprodukowaliśmy Twój produkt nie działa on prawidłowo, skontaktuj się z naszymi technikami z zespołu obsługi posprzedażowej:

Doradca klienta detalicznego

Tel.: +48 (32) 43 43 110 wew. 109, e-mail: techniczny@orno.pl, od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 17:00.

11. KANAŁY KOMUNIKACJI ZWIĄZANE Z BEZPIECZEŃSTWEM

Wszelkie skargi i informacje związane z bezpieczeństwem wyrobu należy zgłaszać do producenta za pomocą strony internetowej: www.virone.pl.

12. DODATKOWE INFORMACJE

Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Dodatkowe informacje oraz wsparcie techniczne związane z produktem dostępne na www.virone.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji – aktualna wersja do pobrania ze strony www.virone.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

Podmiot odpowiedzialny:

 ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, Poland

tel. (+48) 32 43 43 110, www.virone.pl

Uproszczona deklaracja zgodności

Orno-Logistic Sp. z o.o. oświadcza, że typ urządzenia radiowego VDP-72 Zestaw wideodomofonowy Angu jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełen tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.virone.pl.