

# VIRONE

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

## WIDEO KAMERA

VDP-61KV



**STOP!**

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

## 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 dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Dodatkowe informacje na temat produktów marki ORNO dostępne są na: [www.orno.pl](http://www.orno.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.orno.pl](http://www.orno.pl).

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.



### OSTRZEŻENIE

Zabrania się dokonywania połączeń urządzeń będących pod napięciem! Nie przestrzeganie powyższego zalecenia może doprowadzić do trwałego uszkodzenia urządzenia.

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 umieszczony 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!

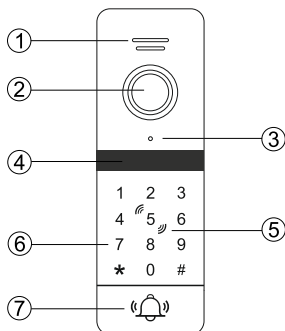


04/2020

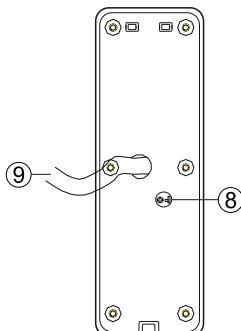
## DANE TECHNICZNE

Czujnik kamery	Kamera CMOS (1/3 cala)
Kąt widzenia	Pion 58,5°, poziom 110°
Rozdzielczość (poziomo)	960P
Nocne oświetlenie LED	Diody IR
Temperatura pracy	-40 ~ +50°C
Napięcie nominalne:	12-15V DC tryb czuwania ≤ 30mA, tryb pracy ≤ 70mA
Rodzaj obsługiwanej karty:	13,56 MHz Mifare
Zasięg odczytu	≤ 3 cm
Czas zwolnienia elektrozaczeput	≤ 2s
Klasa szczelności	IP44

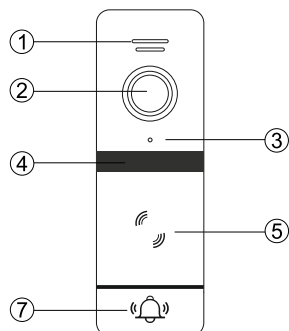
# SPECYFIKACJA KAMERY ZEWNĘTRZNEJ



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3

1	Głośnik
2	Kamera
3	Mikrofon
4	Oświetlenie (diody IR LED)
5	Czytnik kart i breloków zbliżeniowych
6	Klawiatura numeryczna
7	Przycisk dzwonka
8	Regulacja głośności
9	Przewód

## Opis urządzenia

### 1. Działanie

Urządzenie obsługuje do 200 kart/breloków oraz 200 różnych kodów PIN. Dostęp można uzyskać na 3 sposoby: za pomocą karty, karty lub kodu PIN, karty + kodu PIN.

### 2. Pojemność

200 kart/breloków, 200 kodów PIN (przypisanych do kart/breloków) oraz 1 hasło dostępu (6-cyfrowe).

### 3. Przywracanie ustawień fabrycznych

Odłącz zasilanie 12VDC od kasety zewnętrznej, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk wyjścia, jednocześnie przywracając zasilanie. Po usłyszeniu trzech sygnałów „bi”, zwolnij przycisk wyjścia (patrz schemat podłączenia – przewody niebieski i szary). Ustawienia fabryczne zostały przywrócone.

Fabryczny kod master: 999999, ogólne hasło dostępu: 123456.

Fabryczny sposób dostępu: karta lub kod PIN.

Fabryczny czas zwolnienia elektrozaczełu: 2s.

Tryb awaryjny jest fabrycznie wyłączony.

W trybie czuwania przyciski klawiatury są delikatnie podświetlone, natomiast w momencie wzbudzenia klawiatury zostaje ona mocniej podświetlona. Przycisk dzwonka ma stałe jasne podświetlenie.

Gdy urządzenie jest w trakcie połączenia, monitoringu lub wykrywania ruchu, przycisk dzwonka podświetla się na czerwono. W chwili zwolnienia elektrozaczełu kolor podświetlenia przycisku dzwonka zmienia się na zielony.

**Uwaga: Przywrócenie ustawień fabrycznych nie powoduje usunięcia wszystkich zapisanych danych.**

#### **4. Czynności z użyciem karty głównej**

##### **1) Dodawanie karty głównej**

W celu dodania karty głównej użyj monitora.

Gdy monitor znajduje się w trybie monitoringu/połączenia/rozmowy, po wciśnięciu przycisku dostępu, należy przytrzymać dłuższą chwilę przycisk 3S na panelu zewnętrznym. Po usłyszeniu trzech sygnałów „bi”, przycisk dostępu zacznie powoli migać co oznacza, że włączył się tryb programowania karty głównej. Gdy monitor powróci do trybu czuwania lub gdy urządzenie zewnętrzne zakończy tryb programowania karty, można wyjść z bieżącego trybu. W trybie programowania karty głównej, należy zaprogramować pierwszą kartę jako główną (podwójny sygnał „bi” potwierdza skuteczne dodanie karty głównej), dodanie kolejnej karty spowoduje skasowanie karty głównej (usłyszysz wtedy pojedynczy sygnał „bi” i wyłączy się podświetlenie przycisku oraz aktualny tryb pracy).

W celu zaprogramowania karty głównej użyj klawiatury.

Aby wejść w tryb programowania, naciśnij przycisk 6 (przycisk krótko się podświetli) oraz #. Od tej chwili znajdujesz się w trybie programowania karty głównej. Zaprogramuj pierwszą kartę jako główną (podwójny sygnał „bi” potwierdza skuteczne dodanie karty głównej), dodanie kolejnej karty spowoduje skasowanie karty głównej (usłyszysz wtedy podwójny sygnał „bi”, przycisk powoli się podświetli i możesz wyjść z tego trybu).

**Uwaga: możesz dodawać i kasować kartę główną korzystając bezpośrednio z funkcji kontroli dostępu. Jeśli nie udało Ci się skasować karty głównej, możesz zastąpić ją poprzez wprowadzenie nowej karty głównej.**

##### **2) Programowanie innych kart za pomocą karty głównej**

Wciśnij 3 razy funkcję dodawania karty głównej w ciągu 10 sekund, aby wejść w tryb programowania. (Po pierwszym i drugim wciśnięciu usłyszysz podwójny dźwięk „bi”, po trzecim wciśnięciu usłyszysz potrójny dźwięk „bi”). Następnie wciśnij przycisk programowania nowej, pustej karty (skuteczne programowanie potwierdza podwójny dźwięk „bi”, a w przypadku nieudanego programowania usłyszysz dźwięk „bi” więcej razy. Wciśnij kolejny raz funkcję dodawania karty głównej i wyjdź z tego trybu (w przypadku braku aktywności przez 1 minutę, urządzenie wyjdzie z trybu automatycznie).

##### **3) Kasowanie innych kart za pomocą karty głównej**

Wciśnij 3 razy funkcję kasowania karty głównej w ciągu 10 sekund, aby wejść w tryb kasowania kart. (Po pierwszym i drugim wciśnięciu usłyszysz podwójny dźwięk „bi”, po trzecim wciśnięciu usłyszysz potrójny dźwięk „bi”). Następnie wciśnij przycisk kolejny raz, aby rozpocząć kasowanie karty (skuteczne kasowanie potwierdza podwójny dźwięk „bi”, a w przypadku nieudanego kasowania usłyszysz dźwięk „bi” więcej razy. Wciśnij kolejny raz funkcję kasowania karty głównej i wyjdź z tego trybu (w przypadku braku aktywności przez 1 minutę, urządzenie wyjdzie z trybu automatycznie). Jeśli wciśniesz funkcję dodawania karty głównej, możesz skasować wszystkie wcześniej wprowadzone karty, z wyjątkiem karty głównej. Wciśnij ponownie funkcję kasowania karty głównej. Po usłyszeniu dźwięku „bi” siedem razy, wyjdź z tego trybu. Jeśli wciśniesz funkcję pustej karty, urządzenie nie zareaguje i będzie można wyjść z trybu kasowania kart.

**UWAGA: Wszystkie operacje należy wykonywać w trybie programowania tj. \*kod master #.**

#### **5. Wprowadzanie hasła**

Aby wejść w tryb programowania: naciśnij \*\*#+ (fabrycznie: 999999) +#, usłyszysz podwójny dźwięk „bi”, a podświetlenie przycisku zacznie wolno migać. Po wejściu w ten tryb, urządzenie nie będzie wykonywało żadnej pracy przez 30 sekund, a następnie usłyszysz potrójny dźwięk „bi”. Urządzenie automatycznie wyjdzie z tego trybu. Wprowadzając nowe ustawienia, podwójny dźwięk „bi” oznacza prawidłowe zakończenie procesu. Jeśli podane dane nie są prawidłowe lub wprowadzenie nowych ustawień nie powiodło się, usłyszysz 4-krotny dźwięk „bi”.

### **1) Korekta kody master, hasła ogólnego i przywracanie ustawień fabrycznych.**

Kod master: naciśnij 0 (podświetlenie przycisku szybko miga) + 77 + # NNNNNN (6-cyfrowe hasło) +#+NNNNNN (ponownie wprowadź hasło) +#.

Ogólne hasło dostępu: naciśnij 0 (podświetlenie przycisku szybko miga) + 11+ # NNNNNN (6-cyfrowe hasło) +#+NNNNNN (ponownie wprowadź hasło) +#.

Przywracanie ustawień fabrycznych: naciśnij 0 (podświetlenie przycisku szybko miga) +99 +# (usłyszysz dźwięk „bi”, podświetlenie przycisku wolno miga), urządzenie powróciło do ustawień fabrycznych.

### **2) Programowanie karty / breloka**

Naciśnij 1 (podświetlenie przycisku szybko miga) +000-199 + # + zbliż kartę/brelok, usłyszysz podwójny dźwięk „bi”, który oznacza, że karta/brelok zostały dodane pomyślnie. 4-krotny dźwięk „bi” oznacza, że dodawanie karty nie powiodło się. Po dodaniu nowej karty/breloka, fabrycznie ustawione hasło to 0000. Hasło to nie służy do kontroli dostępu, tylko do wprowadzania nowego hasła.

### **3) Kasowanie karty / breloka**

*Kasowanie niepotrzebnej karty / breloka*

Naciśnij 2 (podświetlenie przycisku szybko miga) + NNN +# (NNN oznacza numer dowolnej karty/breloka od 000 do 199, które chcesz skasować). Potrójny dźwięk „bi” oznacza, że kasowanie karty/breloka i przypisanego kodu PIN powiodło się.

*Kasowanie wgranych kart / breloków*

Naciśnij 2 (podświetlenie przycisku szybko miga) + odczytaj kartę/brelok, usłyszysz podwójny dźwięk „bi”, co oznacza, że karta/brelok i przypisany kod PIN zostały pomyślnie skasowane.

*Kasowanie wszystkich kart*

Naciśnij 2 (podświetlenie przycisku szybko miga) +88 + # (usłyszysz siedmiokrotny dźwięk „bi”, podświetlenie przycisku wolno miga), co oznacza, że wszystkie informacje zostały skasowane.

### **4) Regulacja czasu zwolnienia elektrozaczełu**

Naciśnij 4 (podświetlenie przycisku szybko miga) + 00+# (usłyszysz podwójny dźwięk „bi”, podświetlenie przycisku wolno miga). Regulacja czasu zwolnienia elektrozaczełu powiodła się. Jeśli wprowadzimy wartość 02 oznacza to, że elektrozaczep zostanie zwolniony na 2 sekundy. Jeśli wprowadzimy wartość 00 oznacza to, że musimy zbliżyć kartę, aby go otworzyć i ponownie zbliżyć, żeby go zamknąć.

### **5) Ustawienia trybu bezpieczeństwa**

Naciśnij 5 (podświetlenie przycisku szybko miga) + 00+# (usłyszysz podwójny dźwięk „bi”, podświetlenie przycisku wolno miga) -----tryb bezpieczeństwa zostaje wyłączony.

Naciśnij 5 (podświetlenie przycisku miga) +01+# (usłyszysz podwójny dźwięk „bi”, podświetlenie przycisku wolno miga) -----

Tryb blokady: oznacza, że jeśli w ciągu 5 minut zbliżono wielokrotnie nieważną kartę lub wprowadzono 10 nieprawidłowych haseł, urządzenie zablokuje się na 2 minuty, podświetlenie przycisków będzie szybko migać i automatycznie zostanie nawiązane połączenie z panelem wewnętrznym. W czasie blokady urządzenie nie odczytuje kart i nie reaguje na wciskanie przycisków klawiatury, z wyjątkiem przycisku dzwonka.

Naciśnij 5 (podświetlenie przycisku miga) +02+# (usłyszysz podwójny dźwięk „bi”, podświetlenie przycisku wolno miga) -----

Tryb alarmowy: oznacza, że jeśli w ciągu 5 minut zbliżono wielokrotnie nieważną kartę lub wprowadzono 10 nieprawidłowych haseł, urządzenie zablokuje się i będzie alarmować przez 1 minutę, podświetlenie przycisków będzie szybko migać i automatycznie zostanie nawiązane połączenie z panelem wewnętrznym. W czasie blokady urządzenie nie odczytuje kart i nie reaguje na wciskanie przycisków klawiatury, z wyjątkiem przycisku dzwonka.

**Uwaga: Podczas wykonywania powyższych kroków, naciśnij „\*”, aby wyjść lub powrócić do poprzedniego etapu.**

## 6) Obsługa urządzenia przez użytkownika

**UWAGA:** poniższe operacje należy wykonać poza trybem programowania.

### Zmiana hasła

Naciśnij \*, zbliż kartę + wprowadź stary kod PIN +# (fabrycznie 0000, usłyszysz podwójny sygnał „bi”, podświetlenie przycisku wolno miga), NNNN (4-cyfrowy kod dla nowego hasła).

### Otwieranie drzwi za pomocą karty/breloka

Zbliż ważną kartę/brelok do czytnika na kasecie. Elektrozaczep zostanie zwolniony.

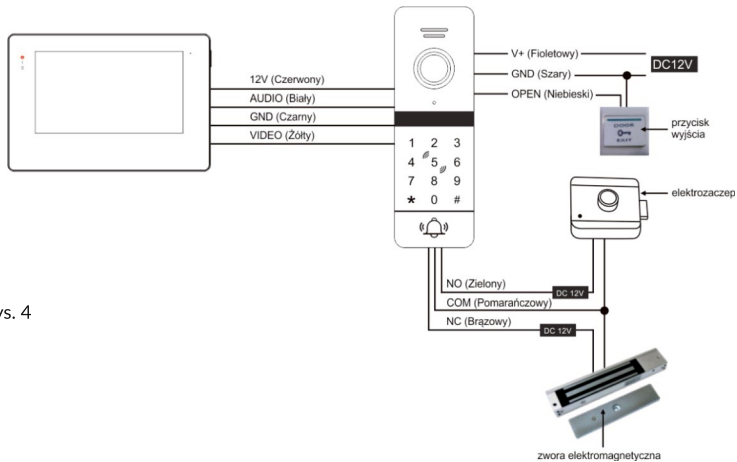
### Otwieranie drzwi za pomocą karty/breloka lub kodu PIN

Zbliż ważną kartę/brelok do czytnika na kasecie lub wprowadź na jej klawiaturze 4-cyfrowe hasło. Zaakceptuj naciskając #. Jeśli karta/brelok lub kod PIN są prawidłowe, elektrozaczep zostanie zwolniony.

### Otwieranie drzwi za pomocą karty/breloka i hasła

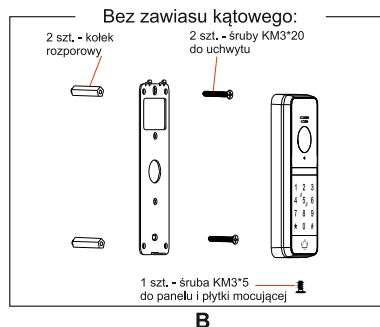
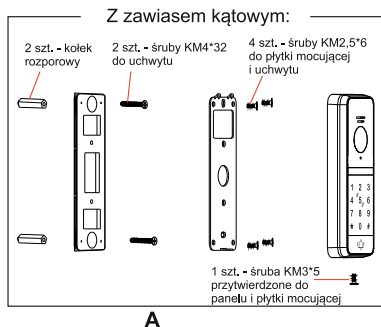
Zbliż ważną kartę/brelok do czytnika na kasecie i wprowadź 4-cyfrowe hasło i zaakceptuj naciskając #. Jeśli karta/brelok i kod PIN są prawidłowe, elektrozaczep zostanie zwolniony.

## SCHEMAT POŁĄCZENIA PRZEWODÓW

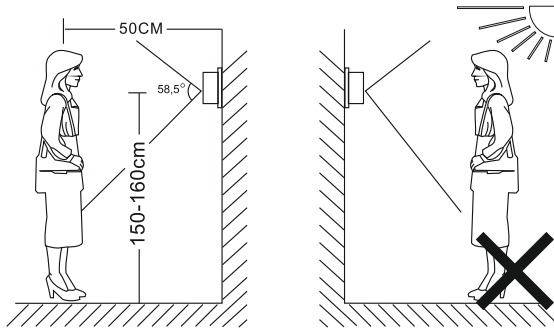


Rys. 4

## MONTAŻ



## MONTAŻ PANELU ZEWNĘTRZNEGO



### Uwagi dotyczące montażu:

Nie instalować urządzenia blisko źródeł silnego promieniowania, np. podnośników i innych układów napędowych zasilanych prądem zmiennym.

Montaż może być przeprowadzony wyłącznie przez wykwalifikowanego technika.

Unikać uderzania, potrząsania i zderzania innych przedmiotów z urządzeniem, gdyż może to spowodować uszkodzenie wewnętrznych elementów kasety.

Nie instalować urządzenia zewnętrznego w miejscu, w którym może ono być narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych (prześwietlony obiektyw kamery).

Nie instalować urządzenia zewnętrznego w miejscu, w którym panują trudne warunki atmosferyczne, np.: silne promienie słoneczne, deszcz, wysoka temperatura, wysoka wilgotność, wysokie zapylenie, występowanie żrących środków chemicznych.

Urządzenie należy zamontować w miejscu i pozycji, które najlepiej odpowiadają wysokości oczu.

Przed montażem urządzenia należy wyłączyć zasilanie.

Należy zachować odległość przynajmniej 30 cm od najbliższego urządzenia zasilanego prądem zmiennym, w celu uniknięcia ewentualnych zakłóceń.

SKRÓCONA INSTRUKCJA PROGRAMOWANIA	
OPIS FUNKCJI	PROCEDURA
Wejście w tryb programowania	* kod Master # (dwa sygnały dźwiękowe, podświetlenie klawiatury miga)
Wyjście z trybu programowania	** (klawiatura ma stałe podświetlenie)
Zmiana kodu Master (6-cyfrowy)	* kod Master # 077 i potwierdź# (jeden sygnał dźwiękowy), Wprowadź <b>nowe hasło #</b> powtórz <b>nowe hasło i</b> zatwierdź# Wyjdź z trybu programowania*
Zmiana hasła ogólnego (6-cyfrowy)	* kod Master # 011 i potwierdź# (jeden sygnał dźwiękowy), Wprowadź <b>nowy kod #</b> powtórz <b>nowy kod i</b> zatwierdź# Wyjdź z trybu programowania*
Przypisanie kodu PIN do karty/breloka (4-cyfrowy, działa tylko w trybie 301 i 302)	* zbliż kartę/brelok do czytnika i wprowadź 0000 # (dwa sygnały dźwiękowe), Wprowadź <b>nowy kod PIN #</b> powtórz <b>kod PIN #</b>
Dodawanie karty/breloka	* kod Master # 1. wprowadź nr porządkowy od 000 do 199 i potwierdź# (dwa sygnały dźwiękowe), zbliż kartę/brelok do czytnika i potwierdź# (cztery sygnały dźwiękowe), Wyjdź z trybu programowania **
Usuwanie karty/breloka (metoda 1)	* kod Master # 2. Zbliż kartę/brelok do czytnika i potwierdź# (cztery sygnały dźwiękowe), Wyjdź z trybu programowania*
Usuwanie karty/breloka (metoda 2)	* kod Master # 2. Wprowadź (3-cyfrowy) nr. porządkowy karty/breloka i zatwierdź# (trzy sygnały dźwiękowe), Wyjdź z trybu programowania*
Usuwanie wszystkich kart/breloków	* kod Master # 288 i potwierdź# (siedem sygnałów dźwiękowych), Wyjdź z trybu programowania **
Zmiana czasu otwarcia elektrozaczepu	* kod Master # 4 i 01-99 (czas w sekundach) i zatwierdź# (dwa sygnały dźwiękowe), Wyjdź z trybu programowania
Tryb pracy: tylko karta/brelok	* kod Master # 300 i potwierdź# (dwa sygnały dźwiękowe), Wyjdź z trybu programowania*
Tryb pracy: karta/brelok lub kod PIN (4-tyfrowy)	* kod Master # 301 i potwierdź# (dwa sygnały dźwiękowe), Wyjdź z trybu programowania*
Tryb pracy: karta/brelok i kod PIN (4-tyfrowy)	* kod Master # 302 i potwierdź# (dwa sygnały dźwiękowe), Wyjdź z trybu programowania**
Aktywacja trybu bistabilnego (przerzutnikowego)	* kod Master # 400 i zatwierdź# (dwa sygnały dźwiękowe), Wyjdź z trybu programowania
Aktywacja trybu monostabilnego (czasowego)	* kod Master # 4 i 01-99 (czas w sekundach) i zatwierdź# (dwa sygnały dźwiękowe), Wyjdź z trybu programowania
Aktywacja blokady klawiatury (po kilkukrotnym nieudanym wejściu)	* kod Master # 501 i zatwierdź# (dwa sygnały dźwiękowe), Wyjdź z trybu programowania
Aktywacja alarmu i blokady klawiatury (po kilkukrotnym nieudanym wejściu)	* kod Master # 502 i zatwierdź# (dwa sygnały dźwiękowe), Wyjdź z trybu programowania
Dezaktywacja alarmu/blokady	* kod Master # 500 i zatwierdź# (dwa sygnały dźwiękowe), Wyjdź z trybu programowania
Przywrócenie ustawień fabrycznych (kodu master i hasła ogólnego)	* kod Master # 099 i potwierdź# (jeden sygnał dźwiękowy), Wyjdź z trybu programowania*

**ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice tel. 32 43 43 110, [www.orno.pl](http://www.orno.pl)