

**COMMAX**

SmartHome & Security

# INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

## KAMERA DRC-4CPNK

CE



Importer:

**&GDE**  
POLSKA

Włosań, ul. Świątnicka 88  
32-031 Mogilany

tel. +48 12 256 50 25  
+48 12 256 50 35  
GSM: +48 697 777 519  
[biuro@gde.pl](mailto:biuro@gde.pl)  
[www.gde.pl](http://www.gde.pl)

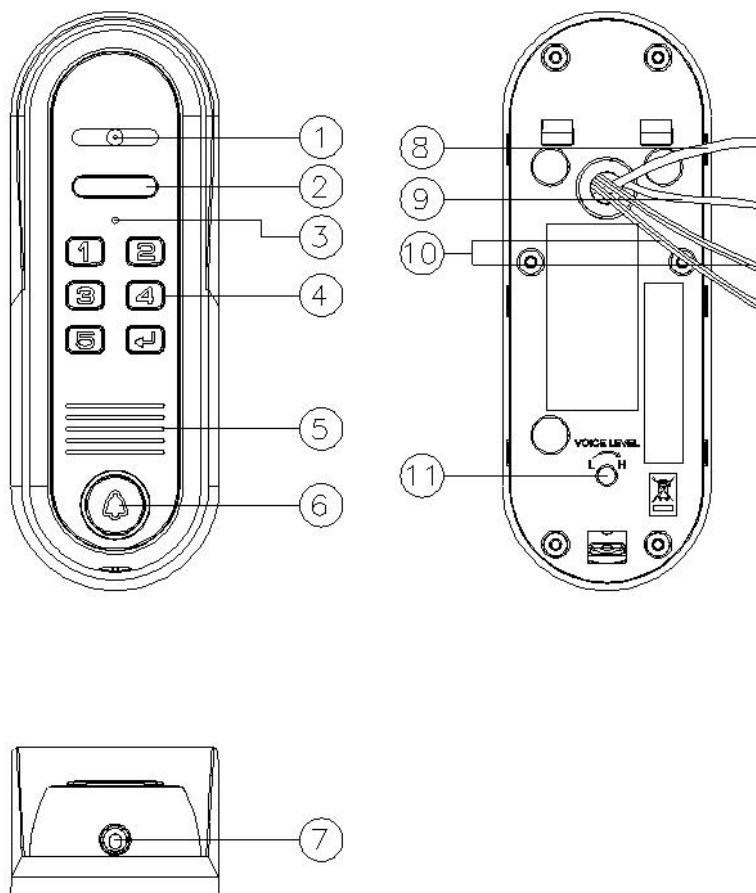
## Cechy charakterystyczne

- Kamera jednoabonentowa z wbudowanym szyfratorem
- Dwa wyjścia przekaźnikowe – sterowanie np. furtką i bramą
- Klawiatura 5-znakowa – otwarcie wejść kodem (kody 4-12 znaków)
- Możliwość zamontowania kamery pod kątem 30°
- Montaż natynkowy
- Ukryty obiektyw typu **PIN-HOLE**
- Podświetlenie w nocy
- Kamera wandaloodporna

## UWAGA!!!

Kamera posiada ukryty obiektyw bez regulacji kąta widzenia. Należy właściwie dobrać wysokość, na jakiej ma być zamontowana kamera, aby osoba odwiedzająca była widoczna.

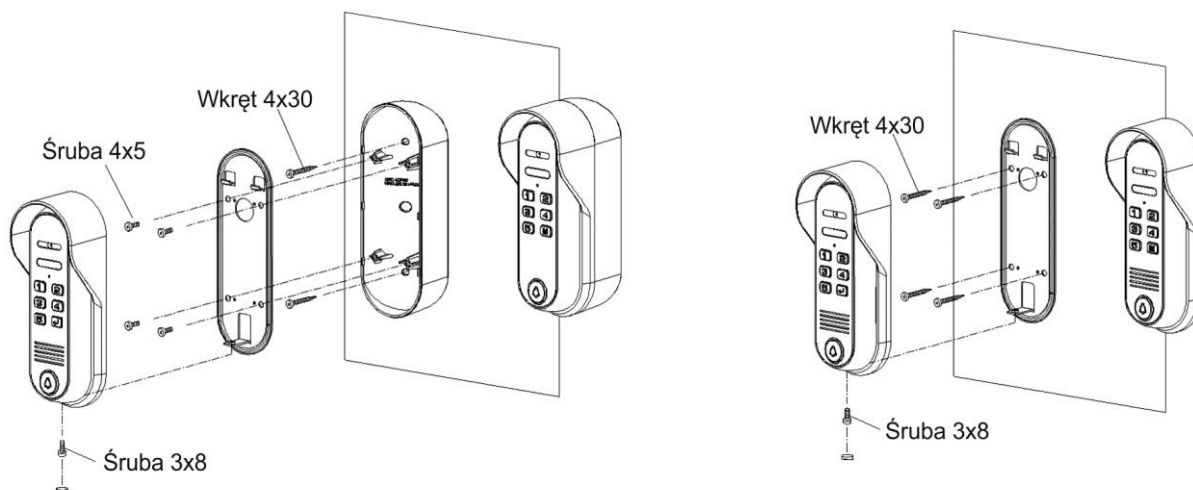
## Wygląd zewnętrzny



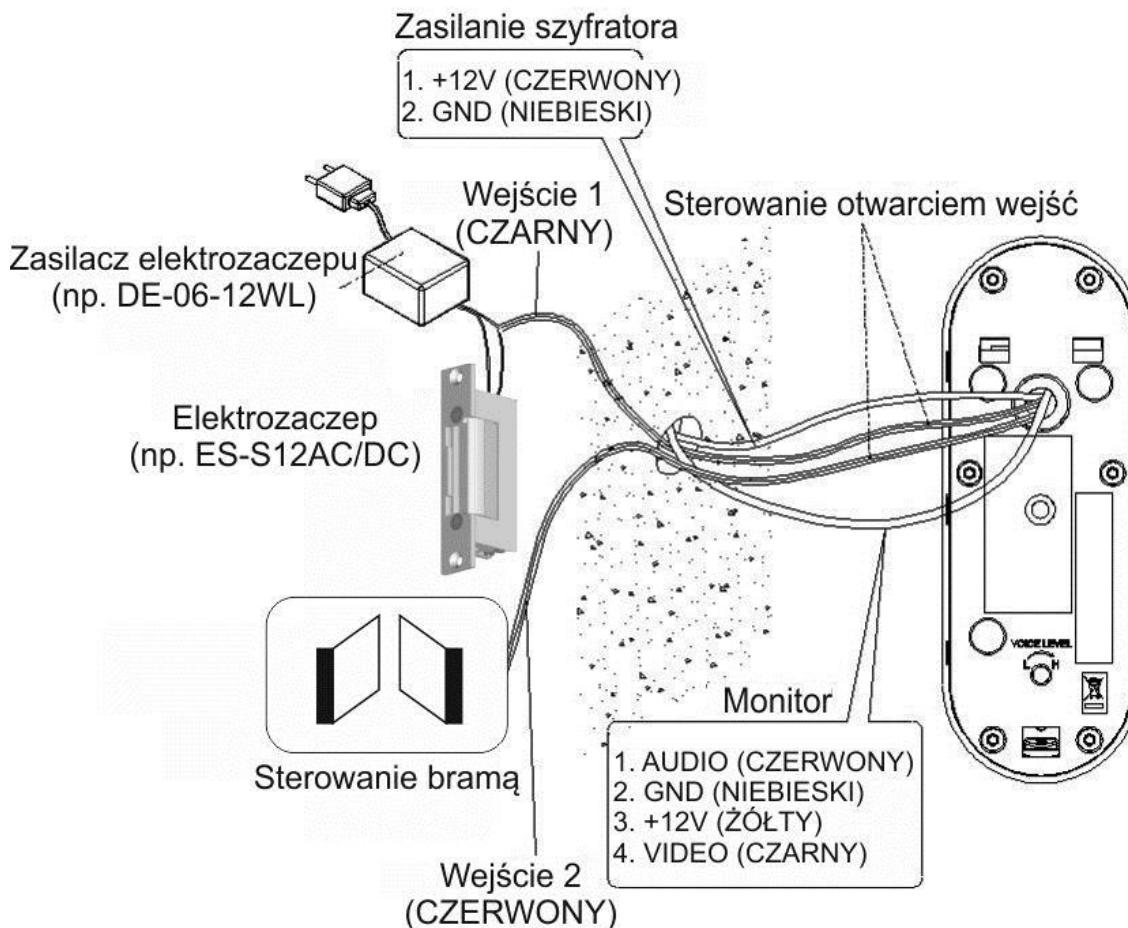
- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obiektyw kamery typu PIN-HOLE (ukryty obiektyw)</li> <li>2. Diody LED – podświetlenie w nocy</li> <li>3. Mikrofon</li> <li>4. Klawiatura</li> <li>5. Głośnik</li> <li>6. Przycisk wywołania</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Otwór montażowy</li> <li>8. Przewód do monitora</li> <li>9. Przewód zasilania szyfratora</li> <li>10. Przewody do sterowania otwarciem wejść (niespolaryzowane-styki NO)</li> <li>11. Regulacja głośności</li> </ol> |
|--|--|

## Instalacja

1. Przygotuj otwory montażowe w miejscu montażu stacji.
2. Przykręć uchwyt montażowy do podłoża
3. Podłącz przewody stacji bramowej do stacji domowej oraz obwodu elektrozaczeput i bramy.
4. Przetestuj działanie sprzętu – przy nieodpowiednim poziomie głośności wyreguluj głośność potencjometrem z tyłu obudowy stacji.
5. Zamontuj stację bramową do uchwytu.

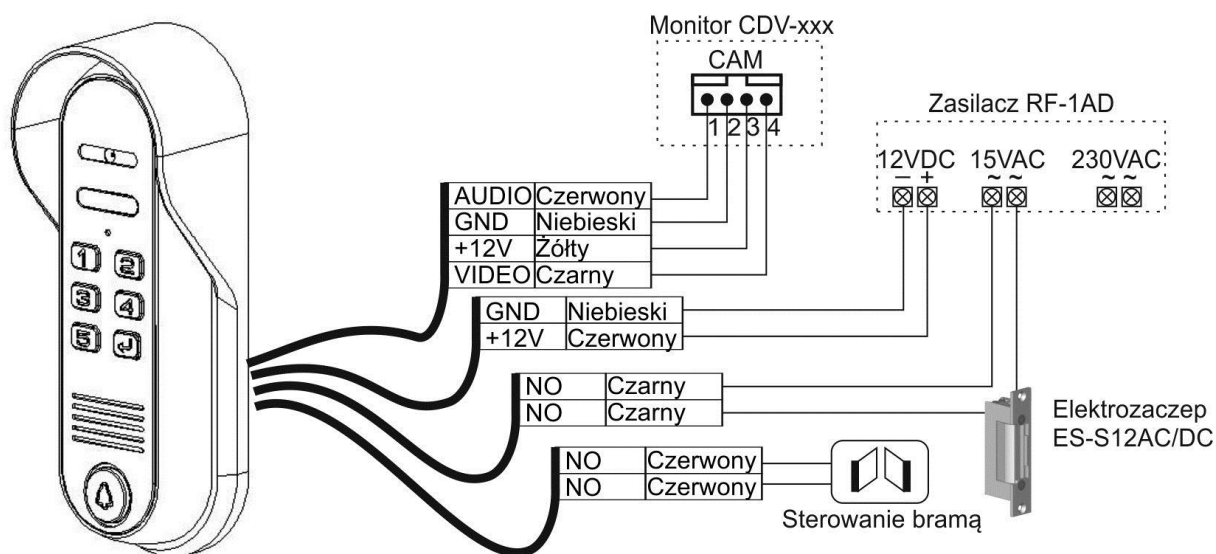
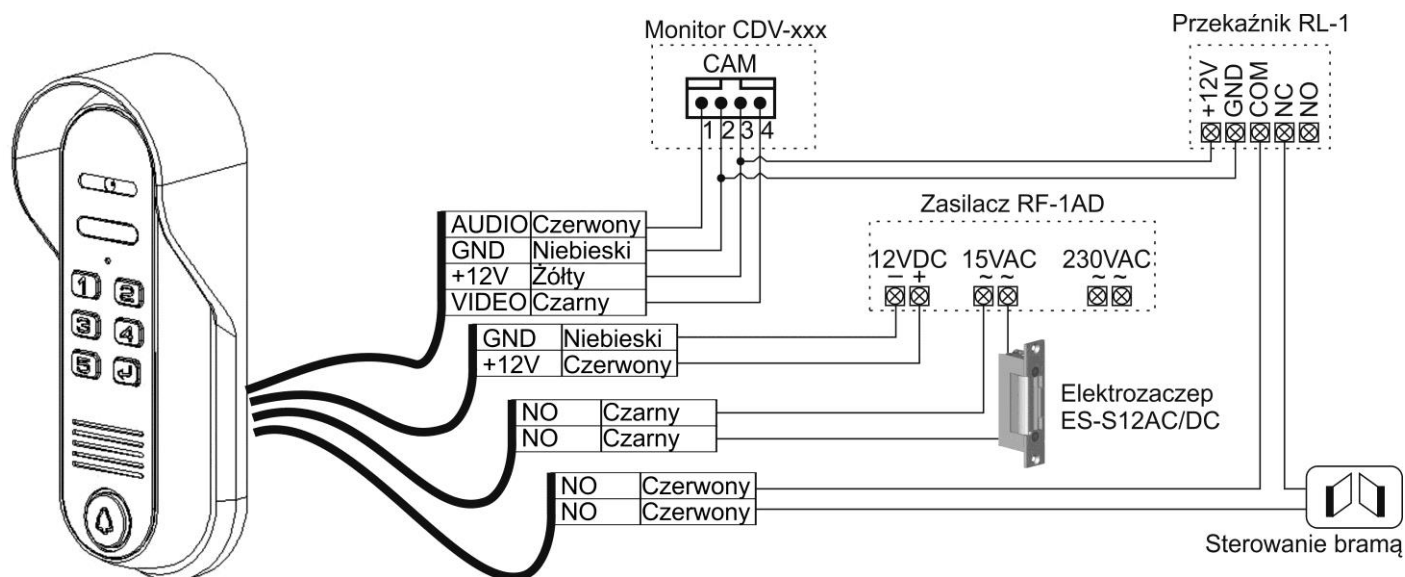


## Rys. połączeń



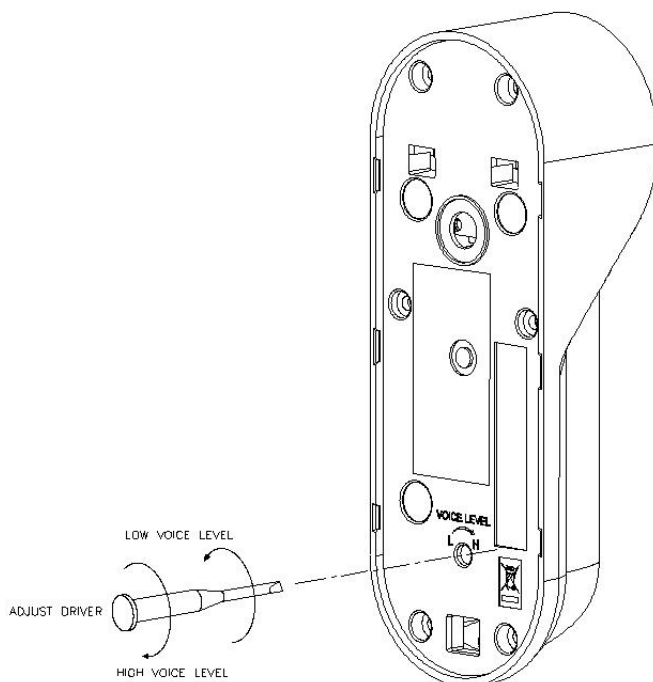
**Uwaga!!!**

- Elektrozaczepek oraz zasilanie elektrozaczepek nie należą do zestawu.
- Sterowanie bramą (czerwony przewód NO) jest możliwe z poziomu szyfratora lub za pomocą dedykowanego monitora (np. CDV-70AR3)
- Jeżeli w systemie podłączony jest monitor z funkcją otwarcia jednego wejścia (z jednym przyciskiem otwarcia) może on jednocześnie załączać oba wyjścia sterujące w kamerze. Może to spowodować jednoczesne otwarcie np. furtki i bramy (o ile obwód automatyki bramowej podłączony jest do wyjścia sterującego kamery). Aby uniknąć takiej sytuacji należy zastosować dodatkowy przekaźnik separujący odcinający sterowanie automatyką bramową podczas komunikacji z monitorem (patrz schemat 2).

**Przykładowe schematy połączenia****Schemat 1 – połączenie z monitorami dedykowanymi do sterowania dwoma wyjściami w kamerze (np. CDV-70AR3)****Schemat 2 – połączenie z monitorami dedykowanymi do sterowania jednym wyjściem w kamerze (np. CDV-70H2, CDV-43K2....) – instalacja dodatkowego przekaźnika**

## Regulacja głośności

Jeżeli poziom dźwięku wydobywającego się z głośnika kamery jest nieodpowiedni przy ustawieniach fabrycznych należy użyć potencjometru regulacyjnego w obudowie kamery.



## Obsługa szyfratora

### Uwagi:

- Szyfrator posiada klawiaturę 5-numerową oraz przycisk potwierdzenia „↵”.
- Szyfrator należy zasilić napięciem 12V DC z zewnętrznego zasilacza (napięcie z monitora dla elektroniki kamery podawane jest tylko podczas wywołania monitora / wywołania podglądu na monitorze).
- Możliwe jest ustawienie jednego kodu wejścia o długości 4-12 cyfr.
- Możliwe jest sterowanie dwoma wyjściami przekaźnikowymi w kamerze (jednym hasłem)
- Domyślne hasło „1234” oraz rezerwowe „4321” nie działa przy obsłudze szyfratora (nie można tymi hasłami otworzyć wejścia)

### Ustawienie hasła użytkownika

1. Wciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk potwierdzenia „↵”. Usłyszysz podwójny dźwięk potwierdzenia i oświetlenie przycisku wywołania podświetli się.
2. Wprowadź stare hasło użytkownika (domyślnie 1234)
3. Wciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk potwierdzenia „↵” – usłyszysz podwójny dźwięk potwierdzenia i oświetlenie przycisku wywołania zacznie pulsować.
4. W przeciągu 20 sekund wprowadź nowe hasło (o długości 4-12 znaków)
5. Wciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk potwierdzenia „↵”. Usłyszysz podwójny dźwięk potwierdzenia i oświetlenie przycisku zgaśnie – hasło zostało zmienione.
6. W przypadku błędnego wprowadzenia hasła lub przekroczenia czasu na podanie nowego hasła usłyszysz 4-krotny dźwięk o tym samym tonie i szyfrator opuści tryb programowania – oświetlenie przycisku zgaśnie.

**Odzyskanie hasła (w przypadku zagubienia hasła)**

1. Wywołaj monitor z poziomu kamery DRC-4CPNK lub uaktywnij podgląd na monitorze i nawiąż komunikację audio z kamerą.
2. W przeciągu 20 sekund wciśnij 7-krotnie przycisk otwarcia na monitorze (uaktywnij 7-krotnie przełącznik otwarcia w kamerze) - oświetlenie przycisku wywołania zacznie pulsować.
3. W przeciągu 60 sekund wprowadź nowe hasło (o długości 4-12 znaków)
4. Wciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk potwierdzenia „↵”. Usłyszysz podwójny dźwięk potwierdzenia i oświetlenie przycisku zgaśnie – hasło zostało zmienione.
5. W przypadku błędnego wprowadzenia nowego hasła (np. 3-znakowego) lub przekroczenia czasu na podanie nowego hasła usłyszysz 4-krotny dźwięk o tym samym tonie i szyfrator opuści tryb programowania – oświetlenie przycisku zgaśnie.

**Otwarcie wejścia przy pomocy hasła****Aby otworzyć wejście 1:**

Wprowadź sekwencję: „1” + „↵” + hasło + „↵”

Usłyszysz dźwięk potwierdzenia – melodię i wejście 1 zostanie otwarte.

**Aby otworzyć wejście 2:**

Wprowadź sekwencję: „2” + „↵” + hasło + „↵”

Usłyszysz dźwięk potwierdzenia i wejście 2 zostanie otwarte.

**Uwagi:**

- Jeżeli podczas użycia klawiatury do otwarcia wejścia zostanie wciśnięty przycisk otwarcia na monitorze operacja otwarcia z poziomu szyfratora zostanie anulowana.
- Błędne wprowadzenie hasła zostanie zasygnalizowane 4-krotnym dźwiękiem o tym samym tonie – wejście nie zostanie otwarte.
- Czas otwarcia wejścia (zadziałania przełącznika) to ok 1s. przy otwarciu z poziomu szyfratora i ok. 2-3s. przy otwarciu z poziomu monitora. Aby przedłużyć czas otwarcia wejścia należy zastosować układ przełącznika czasowego (np. AWZ525).

**Dane techniczne**

<b>Standard Video</b>	PAL
<b>Zasilanie</b>	Elektronika kamery: DC 12V (z monitora) Szyfrator: DC 12V (zewnątrzny zasilacz)
<b>Okablowanie</b>	4 przewody spolaryzowane
<b>Otwieranie drzwi</b>	2 przewody niespolaryzowane (styk)
<b>Kąt obiektywu</b>	Poziomy: 47° ; Pionowy: 34° (brak regulacji)
<b>Czułość</b>	0,1 LUX 30 cm od soczewki
<b>Temperatura pracy</b>	-20°C ~ +50°C
<b>Wymiary</b>	59 x 164 x 42 (szer./wys./gł.)mm
<b>Waga</b>	445g

## Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

(TŁUMACZENIE DEKLARACJI ZGODNOŚCI)

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

### COMMAX®

#### Wyprodukowane przez:

1. Nazwa & adres fabryki: COMMAX Co., Ltd  
(13229) Dunchon-daero 494, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, S. Korea

#### Oświadcza się, że produkty:

Typ produktu: Kamera videodomofonowa  
Model: DRC-4CPNK

#### Spełniają następujące normy:

EMC : EN55022:2010 /AC:2011(Class B)  
EN50130-4:2011  
RoHS : IEC62321:2008

#### Certyfikowane i raportowane przez:

CE EMC Reported : KTR(Korea Testing & Research Institute in Korea)  
CE RoHS Reported : COMMAX Co., Ltd

#### Dodatkowe informacje

Niniejszym oświadczamy, że zgodnie z wytycznymi Rady UE są spełnione wszystkie główne wymagania bezpieczeństwa dotyczące następujących dyrektyw:

CE (93/68/EEC)  
EMC (2014/30/EU)  
RoHS (2011/65/EC)



#### Osoba odpowiedzialna za sporządzenie deklaracji

K.L. Oh, Director of Manufacturing Plant  
15 Grudzień 2017, Kyunggi Do, Korea

