

# COMMAX

SmartHome & Security

## INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

### MONITOR CAV-50GN

CE



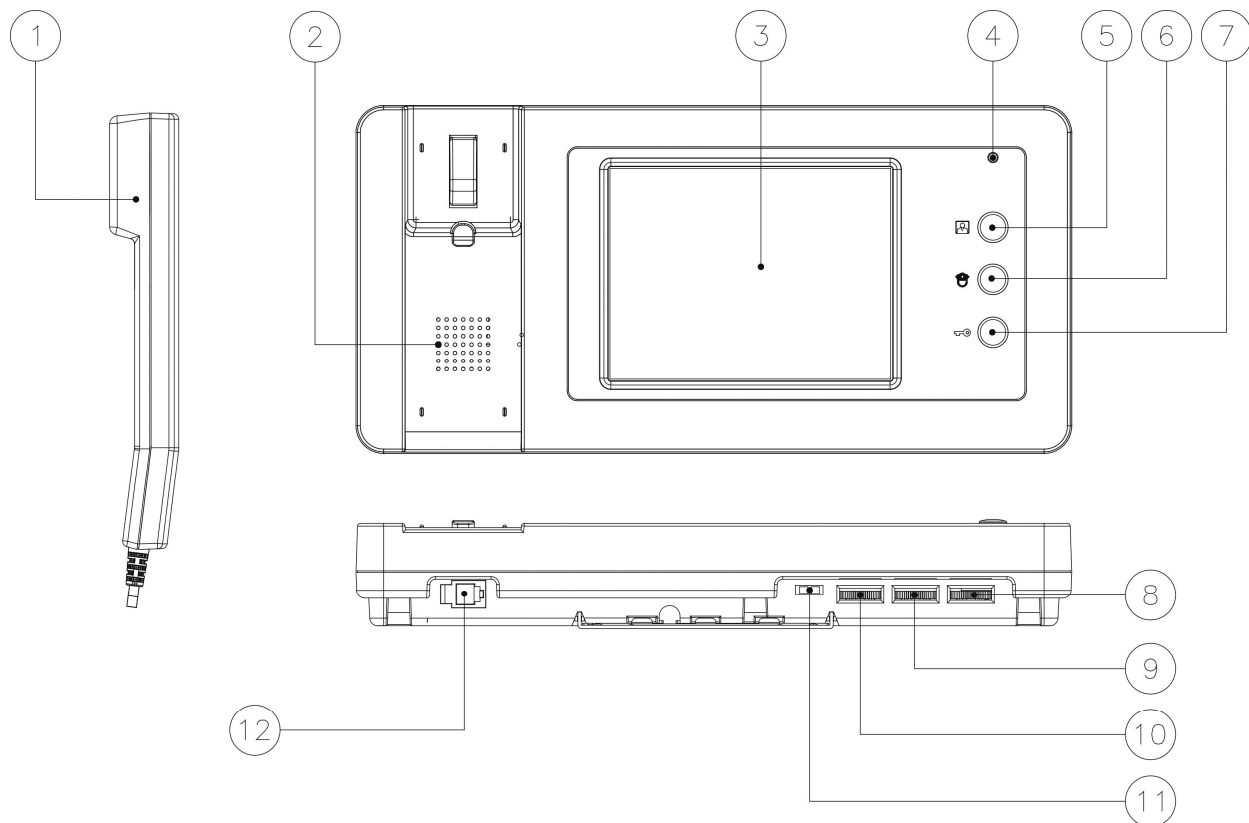
Importer:

**&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)

## Wygląd zewnętrzny – monitor



	Element	Opis
1.	Słuchawka	Umożliwia komunikację głosową
2.	Głośnik	Przekazuje dźwięk wywołania
3.	Wyświetlacz LCD	5" ekran LCD
4.	Dioda LED	Informuje o podłączonym zasilaniu monitora i włączonym przełączniku On/Off
5.	Przycisk podglądu obrazu (Monitor)	Pozwala wyświetlić obraz z kamery
6.	Przycisk portiera	Pozwala wywołać stację portierską (po podniesieniu słuchawki)
7.	Przycisk otwierania zamka	Pozwala na zwolnienie elektrozamka przy kamerze, z której prowadzona jest rozmowa
8.	Potencjometr regulacji barwy obrazu	Pozwala dostosować kolory wyświetlanego obrazu
9.	Potencjometr regulacji jasności obrazu	Pozwala dostosować jasność wyświetlanego obrazu
10.	Potencjometr głośności	Reguluje głośność dźwięku wywołania
11.	Wyłącznik zasilania	Załącza/odłącza zasilanie monitora
12.	Gniazdo słuchawki	Do podłączenia słuchawki

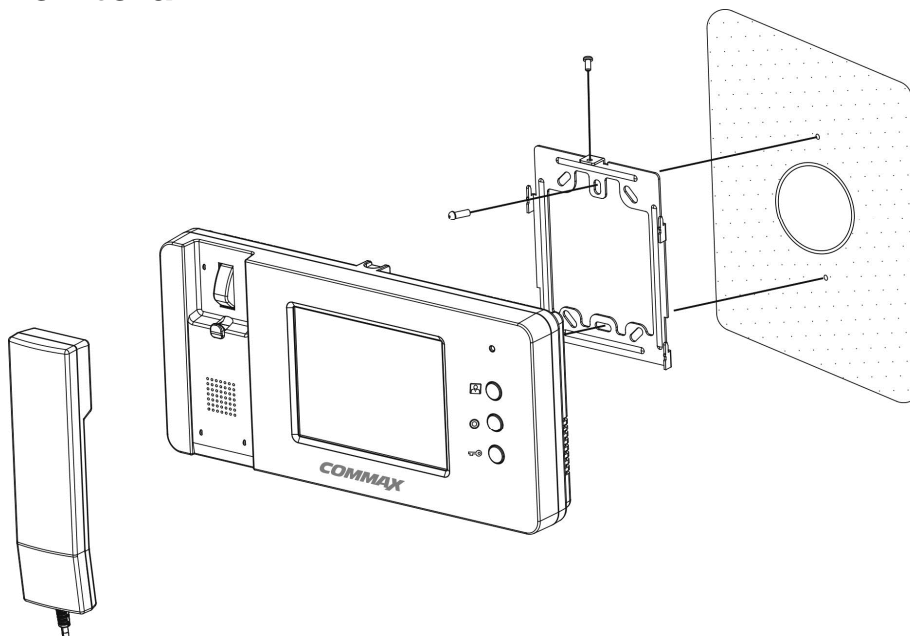
### UWAGA!

Niniejsza instrukcja powinna być przeczytana przed montażem.

- Monitor nie powinien znajdować się w pobliżu wody, np. wanny, umywalki, basenu itp.

- Monitor powinien być instalowany w miejscu o wolnym przepływie powietrza – nie należy montować ich w szrankach, szafkach itp. Nie należy zaklejać, zatykać otworów wentylacyjnych.
- Przewody połączeniowe nie mogą być narażone na uszkodzenia mechaniczne i termiczne.

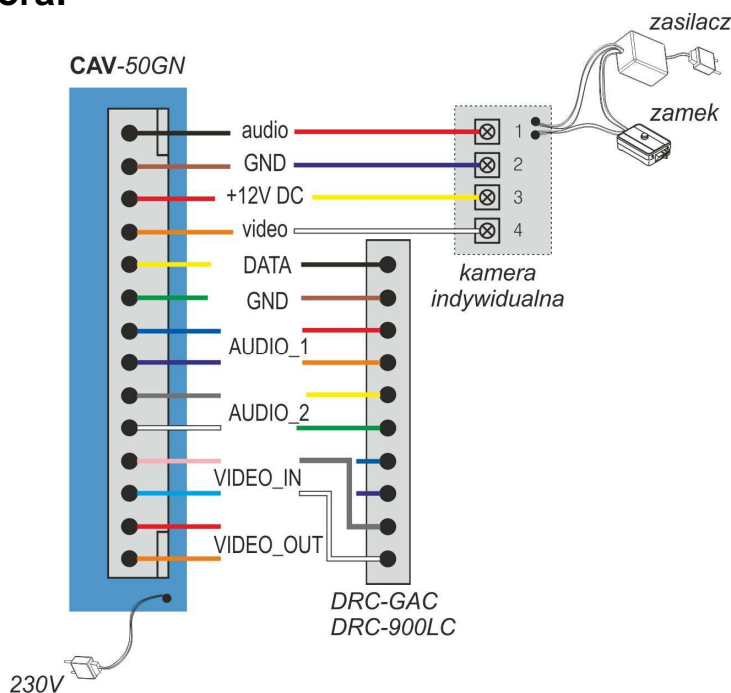
## Instalacja monitora



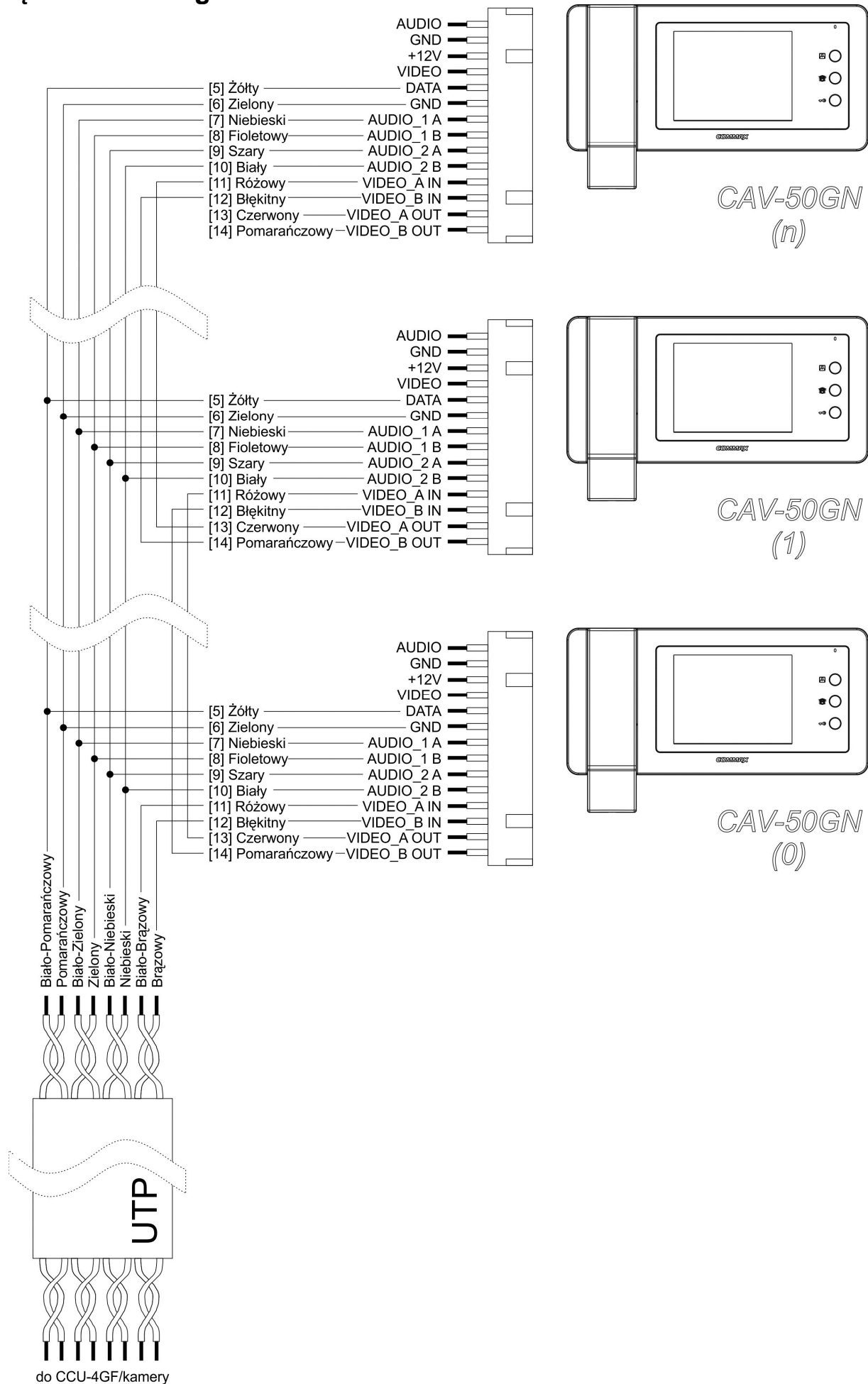
- Zamocuj metalowy uchwyt monitora na ścianie (zalecana wysokość montażu monitora od podłogi: 1450- 1500 mm)
- Podłącz przewody magistrali, kamery indywidualnej i zasilające
- Umieść monitor na uchwycie i dokręć śrubką

## Schematy połączeń

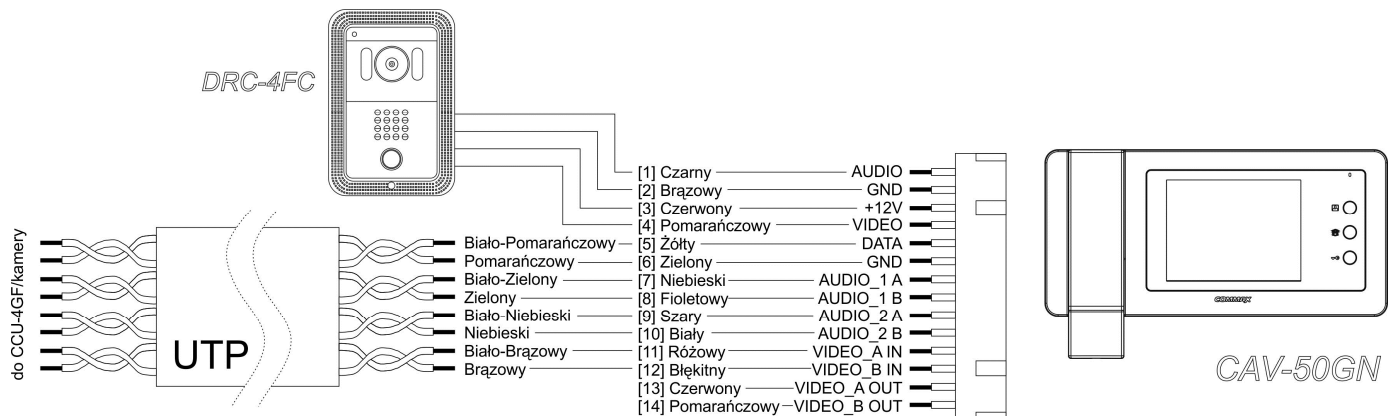
### Opis wejść monitora:



**Podłączenie do magistrali:**



## Podłączenie magistrali oraz kamery indywidualnej:



**!!! Przed przystąpieniem do instalacji zaleca się sprawdzenie i podłączenie skonfigurowanego sprzętu w warunkach warsztatowych !!!**

## Programowanie adresu abonenta (z panela DRC-GAC / DRC-900LC)

1) Wprowadź następującą sekwencję na panelu zewnętrznym:

- Wciśnij przycisk PROG (na wyświetlaczu pojawi się napis „prog”)
- Wprowadź hasło portiera (lub hasło budynku)
- Zatwierdź przyciskiem „Enter”
- Wprowadź numer programu „15”
- Zatwierdź przyciskiem „Enter” (na wyświetlaczu pojawi się napis „idCh”)

2) Kamera jest przygotowana do programowania adresów abonentów.

Aby zaprogramować kod danego abonenta podnieś słuchawkę monitora / unifonu i wciśnij przycisk portiera. Na wyświetlaczu kamery pojawi się tymczasowy numer abonenta oraz zostanie nawiązana komunikacja audio z monitorem/ unifonem.

3) Wprowadź numer abonenta (z zakresu 1-8999) i zatwierdź przyciskiem „Enter”

4) Wprowadź numer urządzenia u abonenta (pierwszy odbiornik: „0”, urządzenia podrzędne: „1”-„9”) i zatwierdź przyciskiem „Enter”

5) Odłóż słuchawkę monitora / unifonu, podnieś ponownie i wciśnij przycisk portiera. Na wyświetlaczu kamery pojawi się zaprogramowany numer abonenta - sprawdź jego poprawność.

6) W celu zaprogramowania kolejnych monitorów / unifonów powtórz czynności od punktu 2.

7) Aby opuścić tryb programowania wciśnij przycisk kasowania (  ).

- ① Wciśnij przycisk "PROG"
- ② Wprowadź hasło portiera lub hasło budynku
- ③ Wciśnij "Enter"
- ④ Wprowadź nr programu "15"
- ⑤ Wyświetlona zostanie gotowość do programowania
- ⑥ Podnieś słuchawkę monitora/unifonu którego chcesz zaprogramować i wciśnij przycisk portiera na obudowie monitora/unifonu. Na wyświetlaczu kamery pojawi się jego numer i zostanie nawiązana komunikacja audio.

1234

- ⑦ Wprowadź nowy numer abonenta i wciśnij "Enter"

101 101 → 506

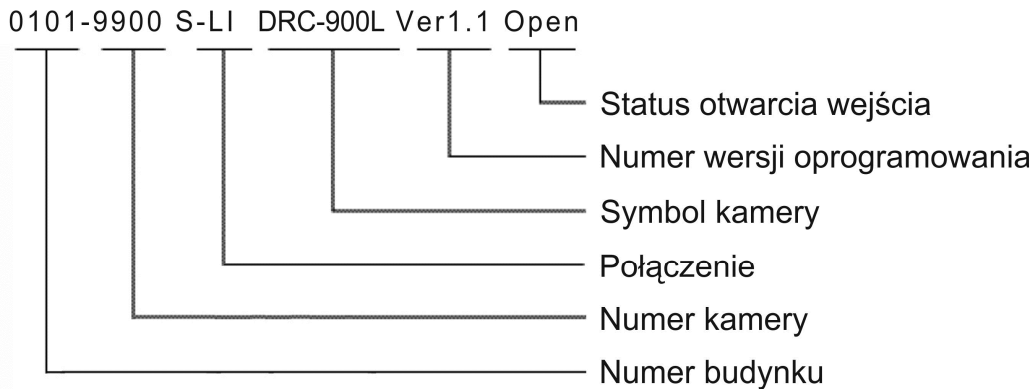
- ⑧ Wprowadź numer odbiornika danego abonenta (jeżeli jest instalowany jeden odbiornik wprowadź "0")

0 0 → 101  
Wciśnij "Enter"

- ⑨ Powtórz procedurę od punktu 6 dla pozostałych odbiorników. Aby opuścić tryb programowania wciśnij "X"

## Programowanie adresu abonenta (z monitora CAV-50GN)

W monitorze oprócz numeru abonenta zapamiętywany jest także numer budynku (w formie prefix-u). Podczas programowania adresu z poziomego panela DRC-GAC / 900LC prefix jest automatycznie dodawany do numeru abonenta. Przy programowaniu adresu z poziomego monitora prefix ten należy wpisać ręcznie. Odczytaj numer budynku z informacji wyświetlanych na wyświetlaczu panela DRC-GAC / 900LC:



Aby wejść w menu ekranowe monitora w czasie czuwania monitora wciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk portiera . Na ekranie monitora pojawi się menu główne:




Do obsługi menu służą przyciski:

- Przycisk podglądu - przejście do poprzedniej funkcji / wartości  
Przycisk portiera - potwierdzenie / akceptacja wyboru  
Przycisk otwarcia zamka - przejście do kolejnej funkcji / wartości

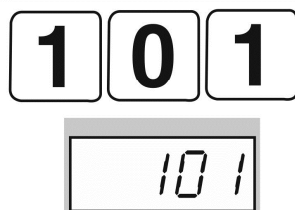
- Aby przejść do wyboru menu w oknie „HOME SET” wciśnij przycisk akceptacji . Ustaw belkę podświetlenia na polu „HOME ID” i potwierdź przyciskiem .
- Za pomocą przycisków i wybierz wartość dla podświetlanego pola i potwierdź wybór przyciskiem . W ten sposób ustaw adres monitora w formacie xxxx – yyyy,  
gdzie:      xxxx – numer budynku odczytany z kamery DRC-GAC / 900LC,  
              yyyy – numer monitora.
- Aby powrócić do poprzedniego znaku wybierz znak „◀”.

## OBSŁUGA SYSTEMU

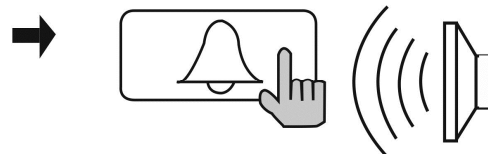
### Komunikacja pomiędzy kamerą DRC-GAC / 900LC a monitorem / unifonem

- Wprowadź na panelu kamery numer abonenta
- Zatwierdź przyciskiem „Enter”
- Na wyświetlaczu pojawi się numer abonenta, usłyszysz sygnał wywołania i wybrany odbiornik zacznie dzwonić. Błędne wprowadzenie numeru abonenta sygnalizowane jest 4-krotnym sygnałem dźwiękowym.
- Po podniesieniu słuchawki odbiornika możliwa jest komunikacja audio-wideo z abonentem.
- Jeśli podczas komunikacji usłyszysz w słuchawce dźwięk wywołania oznacza to, że nastąpiło wywołanie z kamery indywidualnej DRC-4\*\*\*. Aby nawiązać komunikację z wejściem indywidualnym wciśnij przycisk podglądu (Monitor) – komunikacja z kamerą DRC-GAC/900LC zostanie zakończona.
- Aby otworzyć wejście wciśnij na monitorze przycisk otwierania zamka (  ).

① Wprowadź nr abonenta



② Wciśnij "Enter"



③ Poczekaj na odpowiedź



### Komunikacja pomiędzy kamerą a portierem (jeśli stacja portierska jest zainstalowana)

#### Komunikacja z panela zewnętrznego

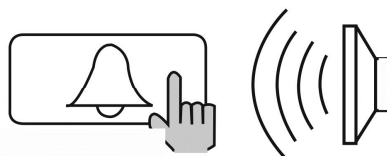
- Wciśnij przycisk wywołania portiera
- Na wyświetlaczu pojawi się napis „GUAd”
- Zatwierdź przyciskiem „Enter”
- Usłyszysz sygnał wywołania i stacja portierska zacznie dzwonić
- Po podniesieniu słuchawki przez portiera można nawiązać rozmowę.



① Wciśnij przycisk portiera



② Wciśnij "Enter"



③ Poczekaj na odpowiedź



### Komunikacja z monitorem

- Po wywołaniu twojego monitora przez portiera usłyszysz melodię wywołania. Podnieś słuchawkę i rozpocznij rozmowę.
- Aby zadzwonić do portiera w trybie czuwania podnieś słuchawkę monitora i wciśnij przycisk portiera. W słuchawce usłyszysz dźwięk wywołania (w przypadku zajętości stacji portierskiej usłyszysz dźwięk zajętości). Po zgłoszeniu się portiera rozpocznij rozmowę.

### **Otwarcie wejścia przy użyciu hasła abonenta**

- Wprowadź numer abonenta
- Wciśnij przycisk otwierania zamka (na ekranie pojawi się napis „PASS”)
- Wprowadź hasło abonenta
- Zatwierdź przyciskiem „Enter” (na wyświetlaczu pojawi się napis „oPEn”)

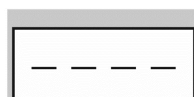
① Wprowadź nr abonenta



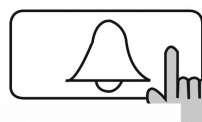
② Wciśnij przycisk klucza



③ Wprowadź indywidualny kod



④ Wciśnij "Enter"




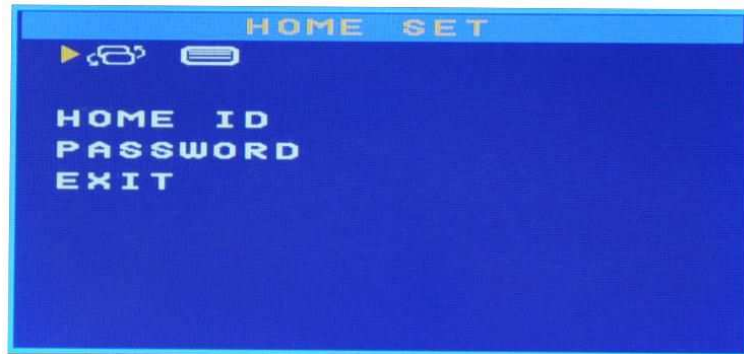
### **Uwaga**








Jeśli funkcja otwarcia wejścia przy użyciu hasła abonenta nie działa skontaktuj się z administratorem systemu.

## Zmiana hasła abonenta (z poziomu monitora CAV-50GN)


Nie jest możliwa zmiana hasła abonenta z poziomu panela DRC-GAC / 900LC.

- Wejdź w menu ekranowe monitora w czasie czuwania monitora wciskając i przytrzymując przez 5 sekund przycisk portiera . Na ekranie monitora pojawi się menu główne:



- Potwierdź wybór okna „HOME SET” przyciskiem . Ustaw belkę podświetlenia na polu „PASSWORD” i potwierdź przyciskiem .
- Za pomocą przycisków  i  wybierz wartość dla podświetlanego pola i potwierdź wybór przyciskiem . W ten sposób ustaw 4-cyfrowe hasło abonenta. Zaakceptuj ustawienie przyciskiem . Monitor potwierdzi zmianę dźwiękiem. Aby opuścić menu ustaw belkę na polu „EXIT” i wciśnij  lub poczekaj ok. 30 sekund.

## Połączenie z kamerą indywidualną

- Odwiedzający naciska przycisk CALL na zewnętrznej kamerze. Przez głośnik monitora rozlega się sygnał - znak czyjejs obecności przed wejściem. Obraz na monitorze będzie wyświetlany przez ok. 30 sekund.
- Aby odebrać połączenie podnieś słuchawkę monitora i rozpocznij rozmowę. Czas trwania rozmowy wynosi max. 60 sekund po czym rozmowa zostanie automatycznie zakończona.
- Jeśli podczas komunikacji usłyszysz w słuchawce dźwięk wywołania oznacza to, że nastąpiło wywołanie z kamery systemowej DRC-GAC / 900LC. Aby nawiązać komunikację z kamerą systemową wciśnij przycisk podglądu (Monitor) – komunikacja z kamerą DRC-4\*\*\* zostanie zakończona.
- Po rozmowie z odwiedzającym wciśnij przycisk otwierania zamka () aby otworzyć wejście.



## Podgląd obrazu z kamer

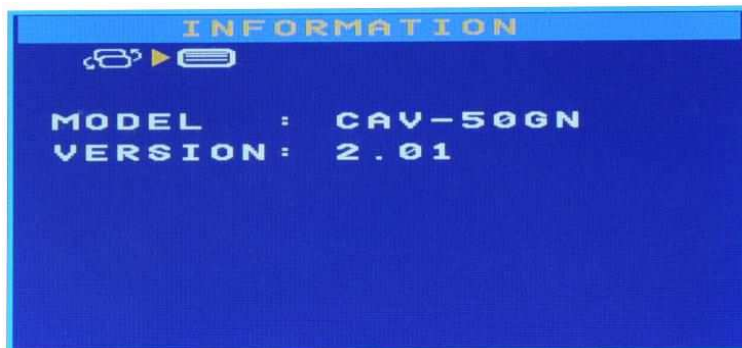
Jeżeli chcesz na monitorze podglądać obraz z przed wejścia naciśnij przycisk podglądu (monitor). Na wyświetlaczu pojawi się obraz z kamery indywidualnej (jeśli jest podłączona). Ponowne naciśnięcie spowoduje przełączenie obrazu z kamery głównej (DRC-GAC / 900LC).

## Ustawienia obrazu

Ustawienia te pozwalają na dostosowanie wyświetlanego obrazu do indywidualnych preferencji użytkownika. Aby ustawić odpowiedni parametr obrazu na ekranie monitora musi być wyświetlony obraz z kamery (wywołanie z kamery lub podgląd z monitora). Po wywołaniu obrazu dioda LED zacznie pulsować. Aby ustawić jasność oraz barwę wyświetlanego obrazu użyj pokręteł 8 i 9 w dolnej części monitora.

## Sprawdzenie wersji monitora

Po podaniu zasilania na ekranie pojawi się na krótko okienko z symbolem monitora oraz wersją oprogramowania. Aby sprawdzić wersję monitora poprzez menu w czasie czuwania monitora wciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk portiera. Przyciskiem  lub  przejdź do okna „INFORMATION”. Na ekranie pojawią się dane dotyczące monitora:



## Dane techniczne

Zasilanie	AC 100V ~ 240V 50/60 Hz
Pobór prądu	Czuwanie: 4W, Praca: max. 15W
Monitor	5" (12,7 cm) Color TFT LCD
System kodowania obrazu	PAL
Instalacja	4 przewody do kamery indywidualnej 8 przewodów magistrali
Podgląd obrazu	Podczas rozmowy: 60 s ± 5s Podgląd w stanie czuwania: 30 s ± 5s
Temperatura pracy	0°C ~ +40°C
Wymiary	259 x 158 x 52 mm (szer./ wys./ gł.)
Waga	0,9 kg

## Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Ustawą o zużytym 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 zużytym 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<sup>®</sup>**

### Wyprodukowane przez:

Nazwa & adres fabryki: 1. COMMAX Co.,Ltd.

513-11 Sangdaewon Dong, Jungwon Gu, Sung, Kyunggi Do 462-120, KOREA

2. Tjanjin JungAng Electronics Co. Ltd.

#2 Quanxing Road, Wu Qing Development Area, Hi-Tech Industry Park, Tianjin, P.R.CHINA

### Oświadczą się, że produkty:

Typ produktu: Wideodomofon

Model: CAV-50GN

### Spełniają następujące normy:

Safety: IEC60065:2001+A1:2005 / EN60065:2002+A1:2006+A11:2008

EMC: EN55022:2006

EN50130-4:1995+A1:1998+A2:2003

EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

### Certyfikowane przez:

CB Scheme certyfikowane wg IEC60065:2001+A1, TÜV SÜD Product Service GmbH

CE LVD raportowane wg standardów EN, TÜV SÜD Product Service GmbH

CE EMC raportowane wg standardów EN, KTR (Korea Testing & Research Institute in Korea)

### Dodatkowe informacje

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

CE (93/68/EEC),

LVD (2006/95/EC),

EMC (89/336/EEC)

### Osoba odpowiedzialna za sporządzenie deklaracji

K. R. Oh, Director of Manufacturing Plants

27 grudzień, 2010, Kyunggi Do, Korea