

Importer:



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 www.gde.pl

CE

1. Wygląd zewnętrzny – monitor





	Element	Opis
1.	Słuchawka	Umożliwia przeprowadzenie rozmowy
2.	Wyświetlacz LCD	7" ekran LCD
3.	Przycisk podglądu obrazu (Monitor)	Pozwala wyświetlić obraz z kamery
4.	Przycisk interkomu	Pozwala wywołać inne odbiorniki (po podniesieniu słuchawki).
5.	Przycisk regulacji głośności dźwięku wywołania	Umożliwia ustawienie poziomu dźwięku wywołania (wyciszenie + 3 poziomy)
6.	Przycisk zapisu obrazu	Umozliwia zapis obrazów do pamięci monitora (na karcie SD)
7.	Przycisk otwierania zamka	Pozwala na zwolnienie elektrozamka przy kamerze, z której prowadzona jest rozmowa. W trybie ustawień menu zwiększa wartość danego parametru
8.	Przycisk Menu	Umożliwia ustawienie poziomu dźwięku wywołania oraz parametrów obrazu
9.	Gniazdo kart pamięci	Służy do umieszczenia karty SD
10.	Wyłącznik zasilania	Załącza/odłącza zasilanie monitora
11.	Gniazda połączeniowe	Umożliwiają podłączenie paneli zewnętrznych, kamer CCTV oraz dodatkowych unifonów

UWAGA!

Niniejsza instrukcja powinna być przeczytana przed montażem.

- Monitor nie powinien znajdować się w pobliżu wody, np. wanny, umywalki, basenu itp.
- Monitor i kamera powinny znajdować się w miejscach o wolnym przepływie powietrza – nie należy montować ich w skrzynkach, szafkach itp. Nie należy zaklejać, zatykać otworów wentylacyjnych.
- Przewody połączeniowe nie mogą być narażone na uszkodzenia mechaniczne i termiczne.
- Nie zaleca się skierowywania kamery w kierunku dużego natężenia światła – "oślepia" optykę kamery i może prowadzić do uszkodzenia kamery.
- Nie uszczelniaj silikonem kamery, zaleca się wyłożyć wnękę pod kamerę warstwą cienkiego styropianu - tył i ścianki boczne (w wersji podtynkowej kamery).

2. Instalacja monitora

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

Gniazda połączeniowe monitora:



CAM 1, CAM2 - gniazda połączeń panela z kamerą, panela audio DR-3AC lub kamery CCTV. Oznaczenie przewodów:

1. Audio 2. Masa 3. +12V 4. Video 1V p-p

INTER – gniazdo połączenia dodatkowego unifonu DP-4VHP. Oznaczenie przewodów:

1. Audio 2. Masa 3. +12V / Gong 4. Wyw.inter.

CCTV 1, CCTV2 – gniazda połączeń kamer CCTV 1. Video 1V p-p 2. Masa

SERV, PROGRAM – gniazda serwisowe

3. Schematy połączeń – przykłady

2 x kamera + monitor + 2 x elektrozaczep + unifon





2 x kamera + 2 x monitor + 2 x unifon + 2 x elektrozaczep

Podłączenie kamer CCTV

Sygnał wizyjny z kamery CCTV należy doprowadzić do monitora przewodem koncentrycznym, łącząc go przy monitorze z odpowiednim konektorem 2-pinowym. Do zasilania kamery CCTV należy użyć dodatkowego zasilacza.





Uwaga!!

Funkcja interkomu może być zrealizowana pomiędzy monitorem a unifonem / unifonami oraz pomiędzy monitorami (zaleca się instalację monitorów tego samego modelu). Przy połączeniu kilku monitorów i unifonów funkcja interkomu może nieznacznie wpłynąć na jakość obrazu i dźwięku pomiędzy monitorami a kamerami.

Monitor obsługuje poprawnie dwa panele wejściowe z kamerami pracującymi w tym samym standardzie video (PAL lub NTSC). Wykrywanie standardu sygnału wideo następuje automatycznie podczas inicjalizacji pracy monitora (po włączeniu zasilania) dlatego wszelkie zmiany w konfiguracji sprzętowej powinny być wykonywane przy wyłączonym zasilaniu monitora.

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

Podczas montażu należy ściśle stosować się do odpowiedniego ze schematów. Przy projektowaniu instalacji należy dobrać odpowiednią średnicę przewodu w zależności od przewidywanych odległości i warunków środowiska np.: 0,50 mm ok. 50 m.

Przy dłuższych odległościach zaleca się prowadzenie obwodu wizyjnego przewodem koncentrycznym. Nie należy mieszać żył innych instalacji (telefonicznych, alarmowych itp.) z instalacją videodomofonu.

Zaleca się prowadzenie obwodu elektrozaczepu osobnym przewodem (dotyczy zasilania elektrozaczepu prądem przemiennym typu AC).

Szczegółowy sposób doboru okablowania dla systemu wideodomofonowego został opisany na stronie <u>www.gde.pl</u>.

4. Obsługa wideodomofonu

Ustaw przełącznik POWER w pozycji "ON". Na ekranie monitora pojawi się na chwilę symbol monitora wraz z wersją oprogramowania. Dioda LED zacznie świecić. Monitor jest gotowy do pracy.

Połączenie kamera-monitor

- Odwiedzający naciska przycisk wywołania na zewnętrznej kamerze. Przez głośnik monitora rozlega się sygnał - znak czyjejś obecności przed wejściem. Na ekranie monitora pojawi się obraz z kamery wraz z informacją o numerze wejścia.
- 2. Po ujrzeniu obrazu na ekranie monitora możesz:
 - odpowiedzieć podnieś słuchawkę i rozpocznij rozmowę. Obraz na monitorze będzie wyświetlany przez około 60 sekund lub do momentu odłożenia słuchawki
 - nie odpowiadać obraz na monitorze zgaśnie po około 30 sekundach.
 - odrzucić połączenie wciśnij przycisk MENU z prawej strony obudowy monitora. Monitor przejdzie w tryb czuwania.
- 3. Po rozmowie z odwiedzającym, jeżeli masz zainstalowany zamek elektromagnetyczny, możesz nacisnąć przycisk otwierania zamka aby otworzyć drzwi. Sygnał otwarcia zamka generowany jest w monitorze i trwa ok. 1-2 sekundy, na ekranie monitora pojawi się informacja o otwarciu wejścia. Aby przedłużyć czas otwarcia zamka należy zastosować dodatkowe układy przekaźnikowe z podtrzymaniem lub elektrozaczep z pamięcią.
- 4. Naciśnij przycisk interkomu aby porozumieć się z dodatkowym unifonem.
- 5. Jeżeli chcesz na monitorze podglądnąć obraz sprzed wejścia naciśnij przycisk "Monitor". Ponowne naciśnięcie spowoduje przełączenie obrazu z drugiej kamery (jeśli jest podłączona).

Jeżeli do monitora są podłączone dwie kamery w danej chwili może pracować jedna z nich. Podczas rozmowy z jednym odwiedzającym druga z kamer znajduje się w stanie czuwania. Po wywołaniu kamery na ekranie pojawi się nazwa gniazda do którego jest podłączona.

- 1. Inny odwiedzający naciska przycisk wywołania na drugiej kamerze.
- 2. W słuchawce usłyszysz dźwięk wywołania. Połączenie z pierwszą kamerą zostaje automatycznie zakończone.
- 3. Na monitorze pojawi się obraz z drugiej kamery. Możesz rozpocząć rozmowę z drugim odwiedzającym.
- 4. Po rozmowie z odwiedzającym, jeżeli masz zainstalowany zamek elektromagnetyczny, możesz nacisnąć przycisk otwierania zamka aby otworzyć drzwi. Sygnał otwarcia zamka generowany jest w monitorze i trwa ok. 1-2 sekundy, na ekranie monitora pojawi się informacja o otwarciu wejścia. Aby przedłużyć czas otwarcia zamka należy zastosować dodatkowe układy przekaźnikowe z podtrzymaniem lub elektrozaczep z pamięcią. Zostanie zwolniony tylko elektrozamek podłączony do aktywnej kamery.
- 5. Jeśli chcesz wrócić do rozmowy prowadzonej z pierwszym odwiedzającym wciśnij przycisk "Monitor"

Połączenie interkomowe

- Aby nawiązać połączenie z dodatkowym unifonem podnieś słuchawkę monitora i wciśnij przycisk interkomu. Na ekranie pojawi się napis "INTER-PHONE"
- 2. W unifonie rozlegnie się sygnał wywołania.
- 3. Po podniesieniu słuchawki unifonuzostanie nawiązana rozmowa.
- 4. Podczas połączenia interkomowego odwiedzający naciskając przycisk wywołania na zewnętrznej kamerze dołącza się do rozmowy (połączenie trójstronne). Rozmawiający słyszą sygnał wywołania w słuchawkach.

Podgląd obrazu

Funkcja ta służy do podglądu obraz z kamer/paneli podłączonych do monitora. Jeżeli chcesz na monitorze podglądnąć obraz sprzed wejścia w trybie czuwania naciśnij przycisk "MONITOR" (). Obraz na monitorze będzie wyświetlany przez ok. 30 sekund. Ponowne użycie przycisku () spowoduje przełączenie obrazu wg schematu (schemat dla podłączonych dwóch paneli i dwóch kamer CCTV):

Kamera 1 \rightarrow CCTV 1 \rightarrow Kamera 2 \rightarrow CCTV2 \rightarrow wył. \rightarrow Kamera 1 Niewykorzystane gniazda połączeniowe KAM2, CCTV 1 lub CCTV2 spowodują pominięcie ich wyświetlania w powyższej sekwencji.

<u>UWAGA</u>

Gniazda CCTV 1 oraz CCTV 2 pozostają nieaktywne podczas rozmowy z panelem DRC-xxx podłączonym do gniazda CAM1 lub CAM2. W tej sytuacji nie ma możliwości podglądu obrazu z kamer CCTV poprzez użycie przycisku "MONITOR" (

Moduł pamięci

Monitor wyposażony jest w moduł pamięci umożliwiający zapis do 128 obrazów (rozdzielczość 640 x 480 dpi) lub sekwencji video z kamer w panelach (podłączonych do gniazd CAM 1 i CAM 2) – w rozdzielczości 640 x 480 dpi lub z kamer CCTV 1 i CCTV 2 (tylko w trybie ręcznym) – w rozdzielczości 640 x 480 dpi Zapis realizowany jest za pomocą czytnika kart SD (karta SD nie jest dołączona do monitora).

Uwaga !

- Jeżeli w czytniku nie ma zainstalowanej karty SD monitor nie realizuje funkcji zapisu.
- Po zainstalowaniu karty SD monitor automatycznie tworzy strukturę katalogów na karcie. Aby zapobiec utracie danych przed włożeniem karty do monitora należy wykonać jej kopię zapasową.
- Podczas inicjowania karty na ekranie pojawi się napis "SD Card checking".
- Podczas zapisu danych nie należy usuwać karty z czytnika. Może to doprowadzić do utraty danych lub uszkodzenia karty.
- Monitor obsługuje karty o pojemności 4~16GB (SDHC). Przetestowano poprawną pracę z kartami SanDisk, Kingston.

Struktura folderów na karcie SD:

..\MOVIE - folder zapisu sekwencji video

..\PICTURE\ - folder zapisu zdjęć

Nazwy plików zawierają kolejny numer zdjęcia oraz identyfikator wejścia.

Plik zdjęcia zapisany jest w formacie .jpg

Plik sekwencji wideo zapisany jest w formacie .asf (zapisywany jest obraz oraz dźwięk)

Monitor zapamiętuje zdjęcia lub filmy w zależności od ustawień menu.

Możliwy jest ręczny zapis zdjęć lub filmów z każdej kamery podłączonej do monitora. Zapis automatyczny realizowany jest z paneli podłączonych do gniazd CAM 1 i CAM 2.

Aby zapamiętać obraz z kamery (w zależności od ustawień menu – zdjęcie lub sekwencję video) podczas rozmowy z odwiedzającym lub podczas podglądu wciśnij i przytrzymaj przez sekundę przycisk **D**. Monitor potwierdzi zapis

wyświetlając ikonę zapisu wraz z czasem zapisu i kolejnym numerem w pamięci obrazów. W trybie automatycznym monitor zapamiętuje obraz przy każdorazowym naciśnięciu przycisku CALL na kamerze. W trybie automatycznym zapis ręczny również jest możliwy.

Orientacyjne ilości zapisanych danych:

		Karta SDHC				
Pojemność	4 GB	8 GB	16 GB			
llość zdjęć	128	128	128			
llość filmów	250	500	1000			
(czas. 60s)						
Czas zapisu	4h 10 min.	8h 20min.	16h 40min.			
filmów						
Orientacyjna wielkość pojedynczego zdjęcia: 30kB (JPG, 640x480 dpi)						
Orientacyjna wielkość filmu 60sek. : 15MB (MP4, 640x480 dpi)						

Umieszczenie karty w czytniku

Czytnik kart SD znajduje się w prawej, dolnej części monitora. Aby umieścić kartę w czytniku skieruj ją stroną ze stykami elektronicznymi w swoim kierunku i wsuń w otwór czytnika z prawej strony monitora. Karta powinna zostać zablokowana w czytniku.



5. Menu monitora

5.1. Włączenie monitora

Po Włączeniu monitora na ekranie pojawi się logo COMMAX. Po zakończeniu inicjalizacji monitor wygeneruje krótki dźwięk i monitor przejdzie w tryb czuwania.

5.2. Menu główne

Wciśnij przycisk Menu z prawej strony obudowy monitora. Na ekranie pojawi się menu główne monitora, obsługiwane przez przyciski:



5.3. Przegląd zapisanych obrazów i sekwencji wideo (Checking visitor / Przegląd pamięci)

Po zatwierdzeniu wyboru (Nagrania video / Zdjęcia) ukaże się okno podglądu czterech ostatnich obrazów wraz z informacjami o źródle sygnału wideo oraz czasie zapisu. Jeśli na karcie pamięci nie ma zapisanych zdjęć lub nagrań wideo monitor wyświetli komunikat "No image" / "Brak obrazów".



Zaznaczony obraz można powiększyć do pełnego ekranu przyciskiem 🌄 :



Po naciśnięciu przycisku **Co** możliwe jest usunięcie obrazu. Pojawi się okno potwierdzenia:



5.4. Ustawienia menu / Menu Setting

W menu tym możliwe jest ustawienie czasu parametrów wyświetlanego obrazu, języka menu oraz funkcji rozszerzonych.



5.5. Data i godzina / Time Setting

Czas wyświetlany jest na zapisanych zdjęciach i filmach. Umożliwia to identyfikację danego obrazu.



5.6. Parametry obrazu / Display setting

Możliwe jest ustawienie jasności, kontrastu i koloru do indywidualnych preferencji użytkownika.



Przycisk Funkcja

•
- Przesunięcie w prawo / zwiększenie
wartości parametru
- Przesunięcie w lewo / zmniejszenie
wartości parametru
 Akceptacja wyboru / ustawień
 Powrót do ustawień fabrycznych
(parametry ustawione na wartość "50")
 Powrót do menu nadrzędnego

5.7. Język systemu / Language setting

Możliwa jest zmiana języka wyświetlanych komunikatów w menu monitora. Domyślnym ustawieniem jest język angielski.



5.8. Ustawienia główne / Setting

Zakładka ta wyświetla rozszerzone funkcje menu takie jak sposób zapisu obrazów do pamięci, ustawienia ramki cyfrowej czy powrót do ustawień fabrycznych.



5.9. Zapis zdarzeń / Saving metod

Pozwala na wybór czy do pamięci będą zapisywane pojedyncze zdjęcia czy sekwencje wideo.



5.10. Ustawienia fabryczne / All initialization

Funkcja ta pozwala na przywrócenie fabrycznych ustawień monitora (poza zmianą czasu).

<u>Uwaga</u>

Opcja ta usuwa również wszystkie zapisane na karcie SD obrazy. Aby zachować zapisane dane należy je wcześniej skopiować na zewnętrzne urządzenie (np. komputer)



 \bigcirc

Angielski

Włączony

Zdjęcie

Po wyborze opcji "Ustawienia fabryczne" należy potwierdzić wybór:



Przycisk Funkcja

- Przesunięcie kursora w prawo
- Przesunięcie kursora w lewo
-)) Wybór opcji

Jasność 50 / Kontrast 50 / Kolor 50

- Powrót do menu nadrzędnego

Ustawienia fabryczne:

- Balans kolorów:
- Język:
- Automatyczny zapis:
- Tryb zapisu :
- Usunięcie zapisanych obrazów z karty Micro SD

5.11. Tryb zapisu / Automatic - manual setting

Możliwe jest ustawienie czy zapis obrazów do pamięci ma się odbywać w trybie automatycznym. W trybie automatycznym zapis odbywa się po każdorazowym wywołaniu monitora z poziomu panela zewnętrznego. W trybie ręcznym zapis jest możliwy po wywołaniu obrazu z poziomu monitora.



6. Ustawienie głośności dźwięku wywołania

Monitor ma możliwość ustawienia trzech poziomów głośności dźwięku wywołania oraz wyciszenia dźwięku. Funkcja ta powoduje zmianę głośności dźwięku wywołania w monitorze oraz w podłączonych do niego unifonach.

Aby zmienić poziom głośności w trybie czuwania monitora użyj przycisku regulacji

głośności dźwięku wywołania ^{(((,,)))}. Na ekranie monitora pojawi się belka z poziomem dźwięku wywołania. Każdorazowe wciśnięcie przycisku spowoduje zmianę głośności w sekwencji:

wyciszenie \longrightarrow poziom 30 \rightarrow poziom 60 \rightarrow poziom 100 \rightarrow wyciszenie \longrightarrow ... Podczas zmiany monitor wygeneruje pojedynczy dźwięk o odpowiedniej głośności.

Zasilanie	AC 100V ~ 240V 50/60 Hz
Pobór prądu	Praca: max. 16W / Czuwanie: 4,5W
Monitor	7" Color TFT LCD
System kodowania obrazu	PAL / NTSC
Instalacja	4 przewody do kamery DRC-xxx
	2 przewody do kamery CCTV
	4 przewody monitor – unifon
Podgląd obrazu	60 ± 10s (podczas rozmowy)
	30 ± 10s (podczas podglądu / wywołania)
Temperatura pracy	0°C ~ +40°C
Wymiary	311 x 168 x 32(50.3) mm (szer./ wys./ gł.)
Waga	1,0 kg

7. Dane techniczne

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[®]

Wyprodukowane przez:

1. Firm Name & Address : COMMAX Co., Ltd

2. Firm Name & Address :

513-11 Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea Tianjin Jung Ang Electronics Co.,Ltd #2 Quanxing Road, Wu Qing Debelopment Area, Hi-Tech Industry Park, Tianjin, P.R.CHINA

Oświadcza się, że produkty:

Typ produktu: Wideodomofon Model: CDV-70KM

Spełniają następujące normy:

LVD IEC60065:2001+A1:2005+A2:2010 EN60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011 EMC EN55022:2011 (Class B) EN50130-4:2011 EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN61000-3-3:2008 RoHS IEC62321:2008

Certyfikowane i raportowane przez:

CB Scheme Certified : TÜV SÜD PSB Pte Ltd CE LVD Reported : TÜV SÜD Korea Laboratory(TKL) Ltd CE EMC Reported : KTR(Korea Testing & Research Institute) 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), LVD (2006/95/EC), EMC (2004/108/EC, 92/31/EEC), RoHS (211/65/EC)

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie deklaracji

K. L. Oh, Director of Manufacturing Plant 28 październik 2013, Gyeonggi-do, Korea