

COMMAX

SmartHome & Security

INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

MONITOR KOLOROWY CDV-70UM

CE



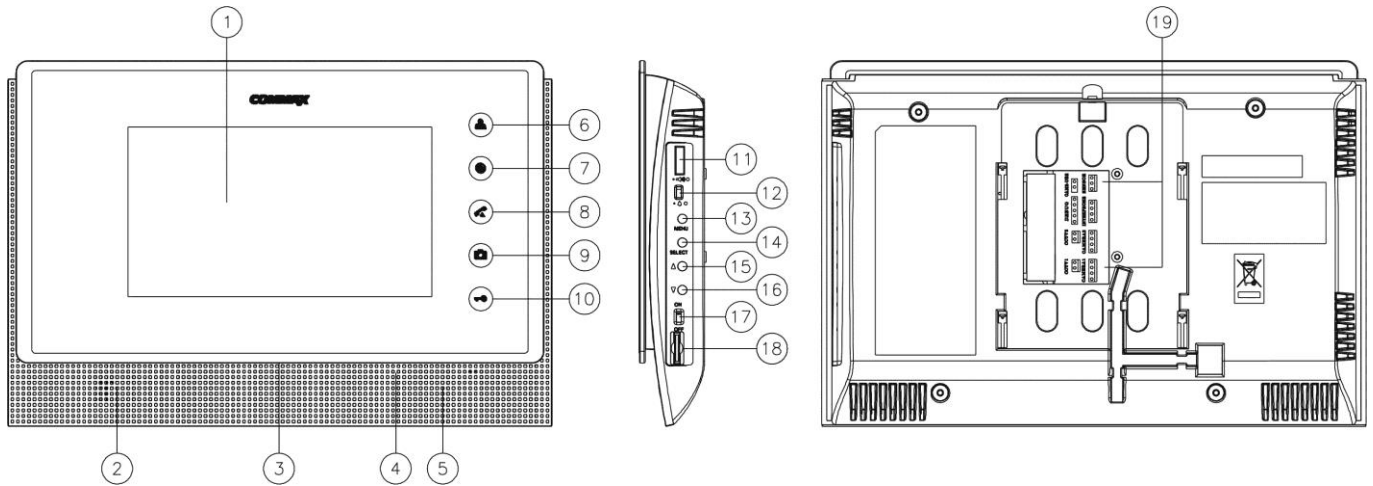
Importer:

& 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
www.gde.pl

1. Wygląd zewnętrzny – monitor

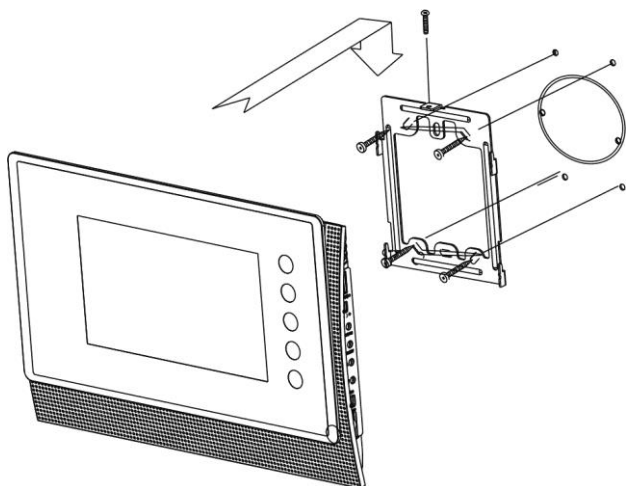


	Element	Opis
1.	Wyświetlacz LCD	7" ekran LCD
2.	Lewy głośnik	Przekazuje dźwięki do otoczenia
3.	Dioda LED	Informuje o zasilaniu monitora
4.	Mikrofon	Przekazuje dźwięki z otoczenia
5.	Prawy głośnik	Przekazuje dźwięki do otoczenia
6.	Przycisk podglądu obrazu (Monitor)	Pozwala wyświetlić obraz z kamery
7.	Przycisk interkomu	Pozwala wywołać inne odbiorniki (po podniesieniu słuchawki).
8.	Przycisk odbioru rozmowy	Umożliwia zainicjowanie rozmowy
9.	Przycisk zapisu	Umożliwia zapis obrazu do pamięci
10.	Przycisk otwierania zamka	Pozwala na zwolnienie elektrozamka przy kamerze, z której prowadzona jest rozmowa. W trybie ustawień menu zwiększa wartość danego parametru
11.	Potencjometr regulacji głośności rozmowy	Pozwala na regulację poziomu dźwięku podczas rozmowy
12.	Przełącznik głośności dźwięku wywołania	Umożliwia ustawienie poziomu dźwięku wywołania (głośniej/ciszej)
13.	Przycisk Menu	Umożliwia ustawienie poziomu dźwięku wywołania oraz parametrów obrazu
14.	Przycisk Select	Zatwierdza ustawienia menu
15.	Przycisk „W górę”	Umożliwia poruszanie się po menu / Zwiększa wartość ustawianego parametru
16.	Przycisk „W dół”	Umożliwia poruszanie się po menu / Zmniejsza wartość ustawianego parametru
17.	Wyłącznik zasilania	Załącza/odłącza zasilanie monitora
18.	Gniazdo kart microSD	Pozwala na zapis/odczyt danych na karcie microSD
19.	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 szuflach, 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 – „oślepią” 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
- Jeżeli do monitora podłączony jest jeden panel do gniazda CAM1 umieść zworkę w gnieździe „CAM2USE”. Jeżeli do monitora podłączone zostały dwa panele zewnętrzne (wykorzystane gniazda CAM1 i CAM2) usuń zworkę „CAM2USE”.
- Umieść monitor na uchwycie i dokręć śrubką.

Monitor może obsługiwać max. dwie kamery (panele rozmówne z kamerami) oraz dwie dodatkowe kamery CCTV.

Wybór standardu sygnału video (NTSC-PAL)

Monitor może pracować z kamerami w systemie PAL lub NTSC. Aby ustalić odpowiedni standard sygnału wciśnij jednocześnie i przytrzymaj boczne przyciski monitora:

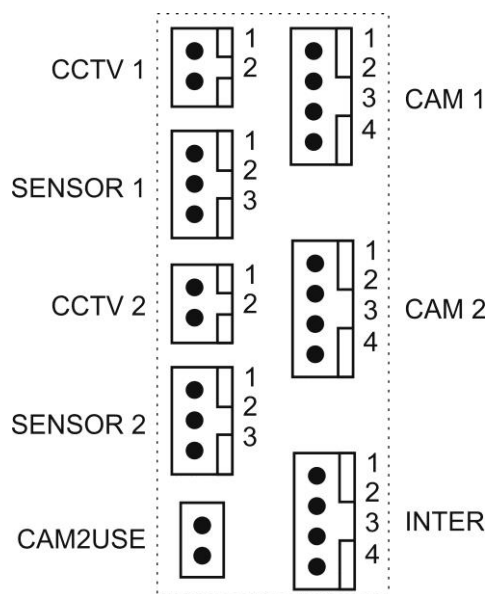
- SELECT + „W górę” – aby ustawić standard NTSC
- SELECT + „W dół” – aby ustawić standard PAL

Uwaga !

Monitor obsługuje poprawnie sygnały wideo w jednym standardzie, np. PAL. Przy podłączeniu kamer pracujących w standardach PAL i NTSC obraz na monitorze może być zniekształcony oraz pozbawiony kolorów.

Powyższa zmiana standardu sygnału video powoduje ustawienie domyślnych wartości wszystkich parametrów menu (język, czas, parametry obrazu) oraz usuwa zapisane na karcie Micro SD dane.

Gniazda połączeniowe monitora:



CAM 1,2 - gniazda połączenia paneli z kamerą, panela audio DR-3AC lub kamery CCTV. Oznaczenie przewodów:

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

CCTV 1,2 - gniazdo połączenia kamer CCTV. Oznaczenie przewodów:

1. Video 2. Masa

INTER – gniazdo połączenia dodatkowego unifonu DP-4VHP lub połączenia interkomowego pomiędzy monitorami. Oznaczenie przewodów:

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

SENSOR 1,2 – gniazda połączenia czujników ruchu.

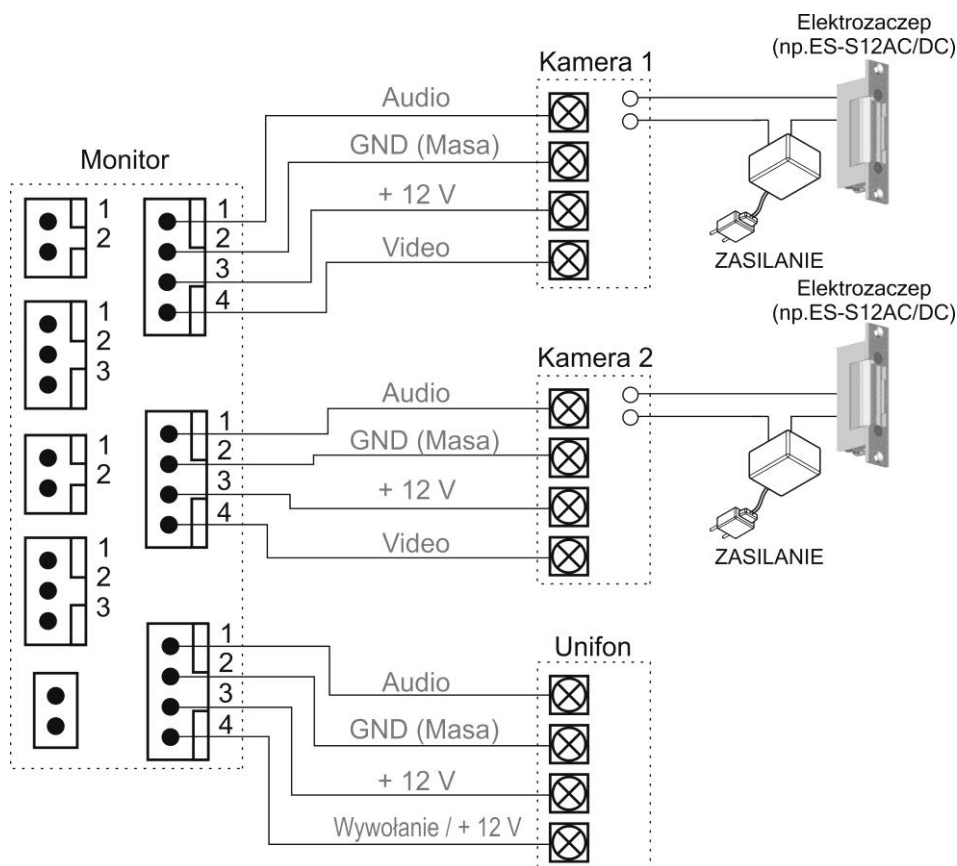
Oznaczenie przewodów:

1. +12V 2. Masa 3. IN

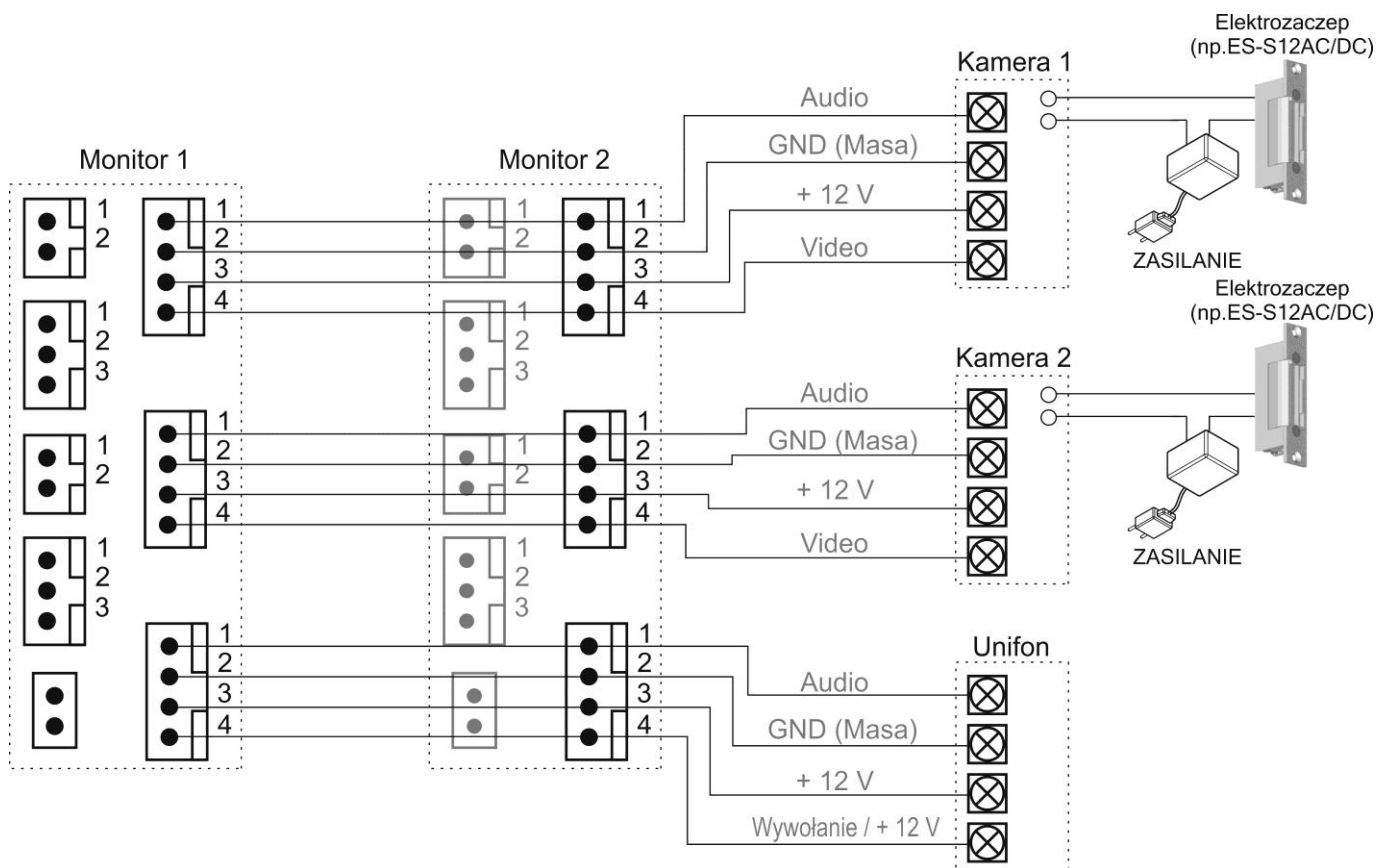
CAM2USE – gniazdo podłączenia zworki (w przypadku niewykorzystania gniazda CAM2).

3. Schematy połączeń - przykłady

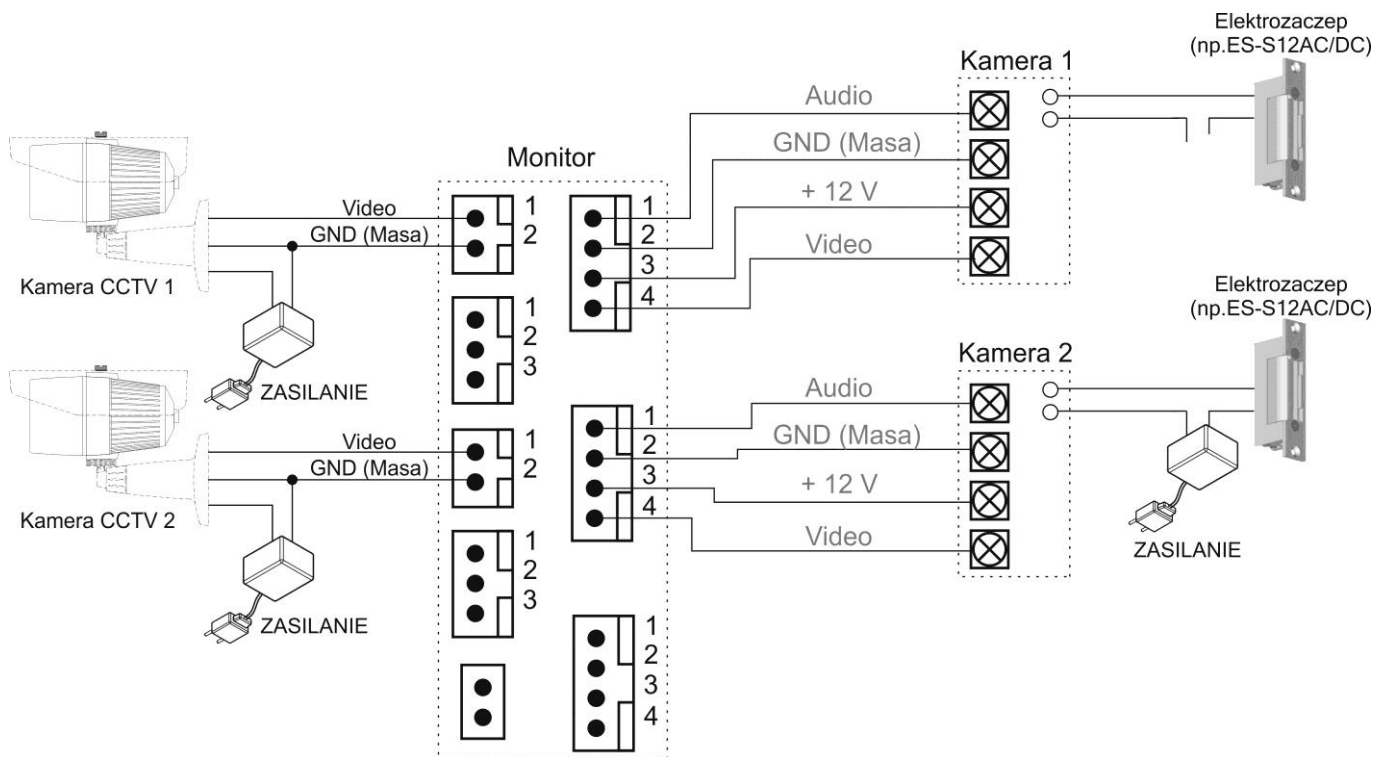
2 x kamera + monitor + 2 x elektrozaczep + unifon



2 x kamera + 2 x monitor + 1 x unifon + 2 x elektrozaczepek



2 x kamera + 2 x elektrozaczepek + 2 x kamera CCTV (w wersji DC)



Uwaga!!

Do zasilania elektrozaczepek oraz kamer CCTV należy stosować dedykowane zasilacze. Próba zasilania dodatkowych elementów z monitora może spowodować jego uszkodzenie.

Przy połączeniu kilku monitorów i unifonów funkcja interkomu pomiędzy monitorami może nieznacznie wpłynąć na jakość obrazu i dźwięku pomiędzy monitorami a kamerami.

!!! 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 wideodomofonu.

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

4. Obsługa wideodomofonu

Ustaw przełącznik POWER w pozycji "ON". Dioda LED zacznie świecić a na ekranie pojawi się logo COMMAX. Po krótkim czasie usłyszysz dźwięk gotowości monitora do pracy.

4.1. Połączenie kamera-monitor

1. Odwiedzający naciska przycisk CALL na zewnętrznej kamerze. Przez głośnik monitora rozlega się sygnał - znak czyjejs obecności przed wejściem. Na ekranie monitora pojawia się obraz z kamery wraz z informacją o źródle sygnału.



Uwaga !

Jeżeli do monitora podłączone są dodatkowe kamery CCTV po wywołaniu na monitorze pojawi się obraz z kamery na panelu oraz pomniejszony obraz z dodatkowej kamery CCTV (funkcja PIP – Picture-in-picture). Przy maksymalnej konfiguracji (dwa panele z kamerami + dwie kamery CCTV):
- przy wywołaniu z panela 1 (gniazdo kamery 1) pojawi się również obraz z kamery CCTV 1 (gniazdo CCTV 1)

- przy wywołaniu z panela 2 (gniazdo kamery 2) pojawi się również obraz z kamery CCTV 2 (gniazdo CCTV 2)

Przy aktywnej funkcji automatycznego zapisu obrazów do pamięci po wywołaniu z kamery na ekranie pojawi się obraz oraz ikona zapisu wraz z czasem zapisu i kolejnym numerem w pamięci obrazów :




2. Po ujrzaniu obrazu na ekranie monitora możesz:
 - odpowiedzieć – wciśnij w ciągu 30 sekund przycisk inicjacji/zakończenia rozmowy () i rozpocznij rozmowę. Obraz na monitorze będzie wyświetlany przez około 60 sekund lub do momentu ponownego wciśnięcia przycisku inicjacji/zakończenia rozmowy
 - nie odpowiadać - obraz na monitorze zgaśnie po około 30 sekundach.
3. Po rozmowie z odwiedzającym, jeżeli masz zainstalowany zamek elektromagnetyczny, możesz nacisnąć przycisk otwierania zamka () aby otworzyć drzwi. Na ekranie pojawi się ikona otwarcia zamka:




4. Czas otwarcia zamka (działanie przekaźnika w kamerze to ok. 1-2 sekundy). Aby przedłużyć czas otwarcia zamka należy zastosować dodatkowe układy przekaźnikowe z podtrzymaniem lub elektrozaczep z pamięcią.

Jeżeli do monitora są podłączone dwie kamery (dwa panele) w danej chwili może pracować jedna z nich. Podczas rozmowy z jednym odwiedzającym druga z kamer znajduje się w stanie czuwania.

1. Inny odwiedzający naciska przycisk CALL na drugiej kamerze.
2. Przy monitorze 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.
5. Po rozmowie z odwiedzającym, jeżeli masz zainstalowany zamek elektromagnetyczny, możesz nacisnąć przycisk otwierania zamka () aby


otworzyć drzwi (zostanie zwolniony tylko elektrozamek podłączony do aktywnej kamery). Na ekranie pojawi się ikona otwarcia zamka:








4. Czas otwarcia zamka (działanie przekaźnika w kamerze to ok. 1-2 sekundy). Aby przedłużyć czas otwarcia zamka należy zastosować dodatkowe układy przekaźnikowe z podtrzymaniem lub elektrozaczep z pamięcią.
5. Jeśli chcesz wrócić do rozmowy prowadzonej z pierwszym odwiedzającym wciśnij przycisk „Monitor” ()

4.2. Funkcja Monitoring



Funkcja ta służy do podglądu obraz z kamer/paneli podłączonych do monitora. Jeżeli chcesz na monitorze podglądać obraz sprzed wejścia naciśnij przycisk

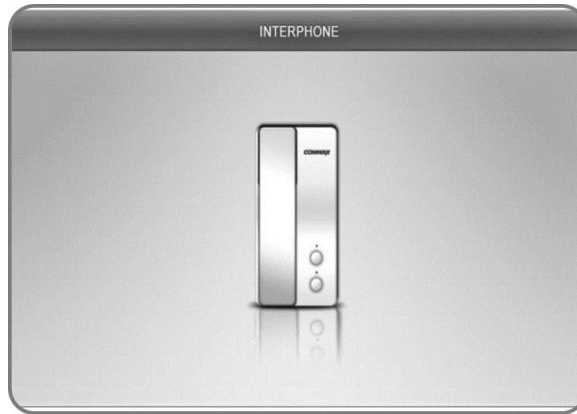
„MONITOR” () . Obraz na monitorze będzie wyświetlany przez ok. 30 sekund.

Ponowne użycie przycisku () spowoduje przełączenie obrazu wg schematu (schemat dla podłączonych dwóch paneli):

1. Kamera 1 + CCTV 1 (w trybie PIP – obraz w obrazie). Jeżeli do monitora nie jest podłączona kamera CCTV (do gniazda CCTV 1) tryb PIP nie zostanie uruchomiony.
2. Kamera 1 – symbol 
3. CCTV 1 (o ile jest podłączona) – symbol 
4. Kamera 2 + CCTV 2 (w trybie PIP – obraz w obrazie). Jeżeli do monitora nie jest podłączona kamera CCTV (do gniazda CCTV 2) tryb PIP nie zostanie uruchomiony.
5. Kamera 2 – symbol 
6. CCTV 2 (o ile jest podłączona) – symbol 

4.3. Połączenie interkomowe

1. Aby nawiązać połączenie z dodatkowym monitorem / unifonem wciśnij przycisk inicjacji/zakończenia rozmowy () – na ekranie pojawi się ikona podniesionej słuchawki - oraz przycisk interkomu () . Usłyszysz dźwięk wywołania drugiego urządzenia a na ekranie pojawi się ikona interkomu:



2. W drugim monitorze / unifonie rozlegnie się sygnał wywołania.
3. Po odebraniu rozmowy w drugim monitorze / unifonie zostanie nawiązana rozmowa.
4. Podczas połączenia interkomowego odwiedzający naciskając przycisk CALL na zewnętrznej kamerze dołącza się do rozmowy (połączenie trójstronne). Rozmawiający słyszą sygnał wywołania w głośnikach monitorów.

4.4. 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 (rozdzielczość 320 x 240 dpi). Zapis realizowany jest za pomocą czytnika kart Micro SD (karta Micro SD nie jest dołączona do monitora).

Uwaga !

- Jeżeli w czytniku nie ma zainstalowanej karty Micro SD monitor nie realizuje funkcji zapisu.
- Po zainstalowaniu karty Micro 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 2GB (Micro SD), 4~16GB (Micro SDHC). Przetestowano poprawną pracę z kartami SanDisk, Kingston.

Struktura folderów na karcie Micro SD:

- ..\MOVIE\00\ - folder zapisu sekwencji video
- ..\PICTURE\ - folder zapisu zdjęć
- ..\ALBUM\ - folder odtwarzania zdjęć dla funkcji ramki cyfrowej

Nazwy plików zawierają czas zapisu oraz identyfikator wejścia.


Plik zdjęcia zapisany jest w formacie: RRMMDD_ggmmss_Cx.jpg


Plik sekwencji wideo zapisany jest w formacie: RRMMDD_ggmmss_lx.mp4

, gdzie: RR - rok MM - miesiąc DD - dzień
 gg - godzina mm - minuta ss - sekunda
 x - nr wejścia: 1- wejście CAM 1 2- wejście CAM 2
 3- wejście CCTV 1 4- wejście CCTV 2

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 oraz CCTV 1 i CCTV 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 . 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 Micro SDHC		
Pojemność	4 GB	8 GB	16 GB
Ilość zdjęć	128	128	128
Ilość filmów (czas. 60s)	250	500	1000
Czas zapisu filmów	4h 10 min.	8h 20min.	16h 40min.

Orientacyjna wielkość pojedynczego zdjęcia: 30kB (JPG, 640x480 dpi)
 Orientacyjna wielkość filmu 60sek. : 15MB (MP4, 640x480 dpi)

Umieszczenie karty w czytniku

Czytnik kart Micro 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.



Formatowanie karty Micro SD w monitorze

- Wciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przyciski Menu oraz „W dół” na prawym boku monitora.
- Na ekranie pojawi się zapytanie czy chcesz sformatować kartę („Format SD Card? Push the key Yes [Select] or No [Menu]”).
- Aby potwierdzić formatowanie wciśnij przycisk Select. Aby powrócić do stanu czuwania bez formatowania karty wciśnij przycisk Menu.
- Po zakończeniu procesu formatowania monitor wygeneruje dźwięk potwierdzenia.

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.



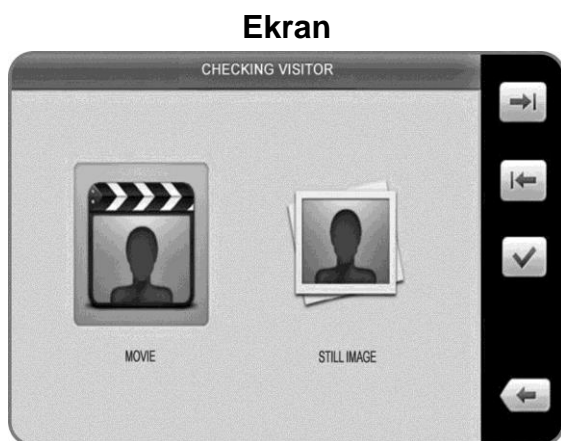
5.2. Menu główne

Wciśnij przycisk Menu z prawej strony obudowy monitora.

Na ekranie pojawi się menu główne monitora, obsługiwane przez przyciski:

Ekran	Przycisk	Funkcja
		- Przesunięcie kursora w prawo
		- Przesunięcie kursora w lewo
		- Wybór opcji

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



Przycisk	Funkcja
	- Przesunięcie kursora w prawo
	- Przesunięcie kursora w lewo
	- Wybór opcji
	- Powrót do menu głównego

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”.




Przycisk	Funkcja
	- Przejście do kolejnej strony
	- Przejście do poprzedniej strony
	- Przejście do kolejnego obrazu
	- Powiększenie obrazów do pełnego ekranu
	- Powrót do menu nadrzędnego

Zaznaczony obraz można powiększyć do pełnego ekranu przyciskiem :



Przycisk	Funkcja
	- Przejście do kolejnego obrazu
	- Przejście do poprzedniego obrazu
	- Powrót do widoku „Quad”
	- Usunięcie obrazu
	- Powrót do widoku „Quad”

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



Przycisk Funkcja



- Wybór „Yes” / „Tak”



- Wybór „No” / „Nie”



- Potwierdzenie wyboru (w przypadku usunięcia obrazu przejście do kolejnego obrazu)

5.4. Ustawienia menu / Menu Setting

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



Przycisk Funkcja



- Przesunięcie kursora w prawo



- Przesunięcie kursora w lewo



- Wybór opcji



- Powrót do menu nadrzędnego

5.4.1. Data i godzina / Time Setting

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



Przycisk Funkcja



- Przesunięcie kursora w prawo, zwiększenie liczby



- Przesunięcie kursora w lewo, zmniejszenie liczby



- Wybór opcji



- Powrót do menu nadrzędnego

5.4.2. Parametry obrazu / Display setting

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

Ekran



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

5.4.3. Język systemu / Language setting

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

Ekran



Przycisk Funkcja



- Przesunięcie kursora w prawo



- Przesunięcie kursora w lewo



- Wybór opcji

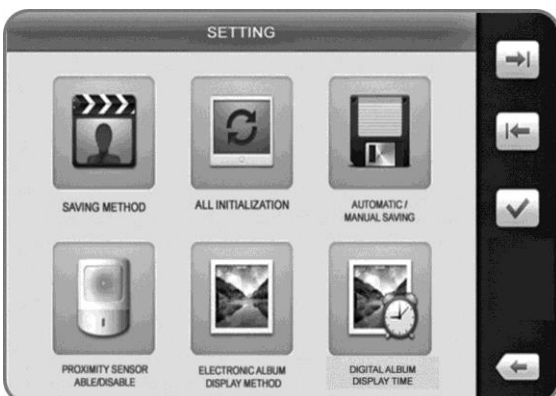


- Powrót do menu nadrzędnego

5.4.4. Ustawienia główne / Setting

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

Ekran



Przycisk Funkcja



- Przesunięcie kursora w prawo



- Przesunięcie kursora w lewo



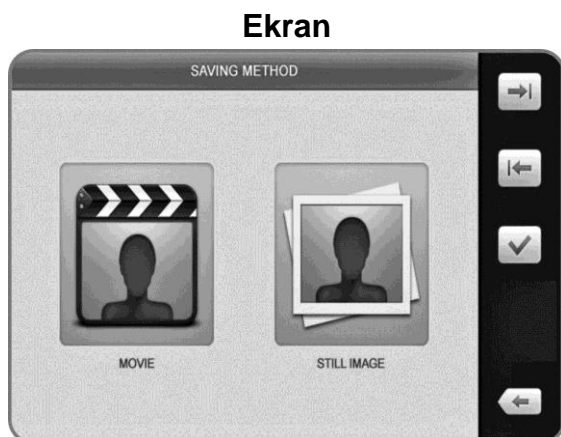
- Wybór opcji







- Powrót do menu nadrzędnego

Zapis zdarzeń / Saving metod

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

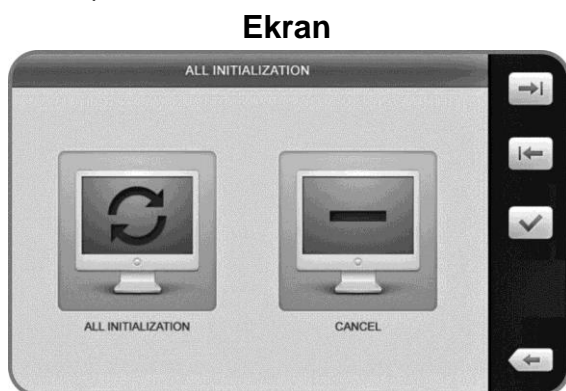


Przycisk Funkcja





-  - Przesunięcie kursora w prawo
-  - Przesunięcie kursora w lewo
-  - Wybór opcji
-  - Powrót do menu nadrzędnego

Ustawienia fabryczne / All initialization

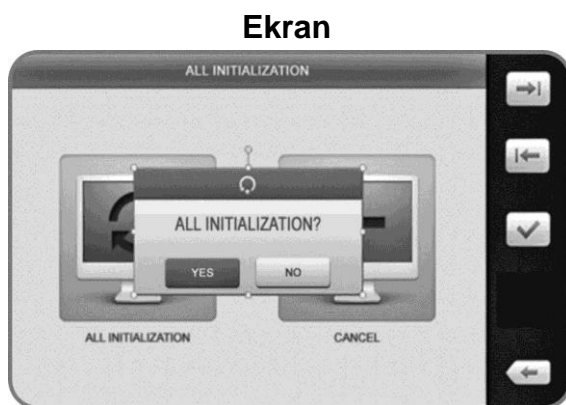
Funkcja ta pozwala na przywrócenie fabrycznych ustawień monitora (poza zmianą czasu)







Przycisk Funkcja

-  - Przesunięcie kursora w prawo
-  - Przesunięcie kursora w lewo
-  - Wybór opcji
-  - Powrót do menu nadrzędnego

Po wyborze opcji „Ustawienia fabryczne” należy potwierdzić wybór:



Przycisk Funkcja

-  - Przesunięcie kursora w prawo
-  - Przesunięcie kursora w lewo
-  - Wybór opcji
-  - Powrót do menu nadrzędnego

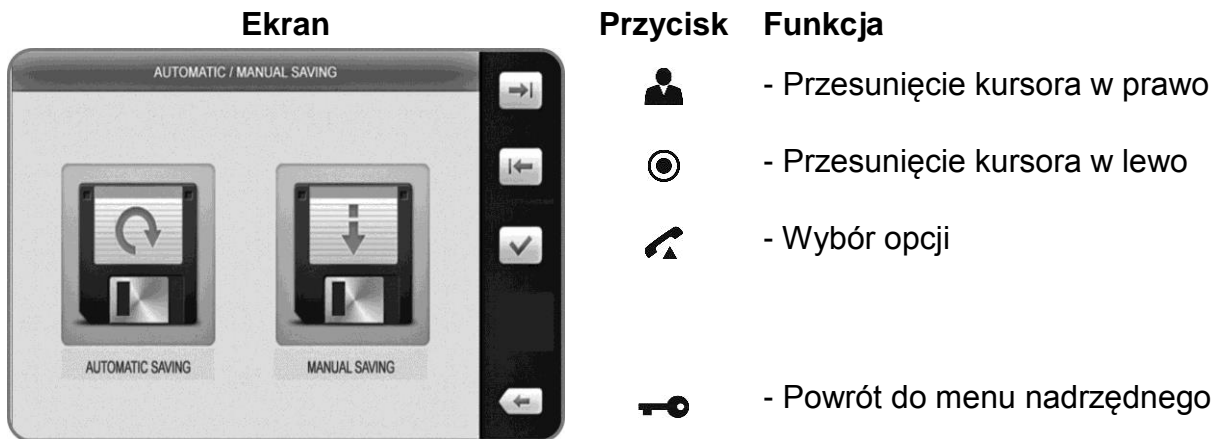
Ustawienia fabryczne:

- Balans kolorów: Jasność 50 / Kontrast 50 / Kolor 50
- Język: Angielski

- Automatyczny zapis: Włączony
- Tryb zapisu : Zdjęcie
- Efekty ramki cyfrowej: Brak
- Czas wyświetl. ramki: 5 minut
- Czujnik ruchu : Wyłączony
- Usunięcie zapisanych obrazów z karty Micro SD

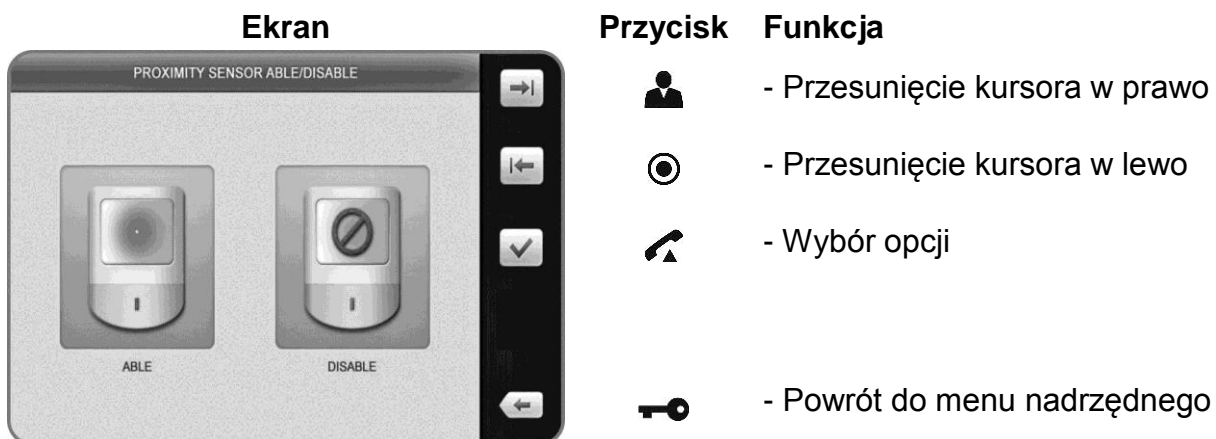
Tryb zapisu / Automatic – manual setting

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.



Czujnik zbliżeniowy

Monitor ma możliwość podłączenia czujnika ruchu (opcja). Po aktywacji czujnika naruszenie strefy objętej dozorem powoduje zapis obrazu z danej kamery do pamięci monitora.



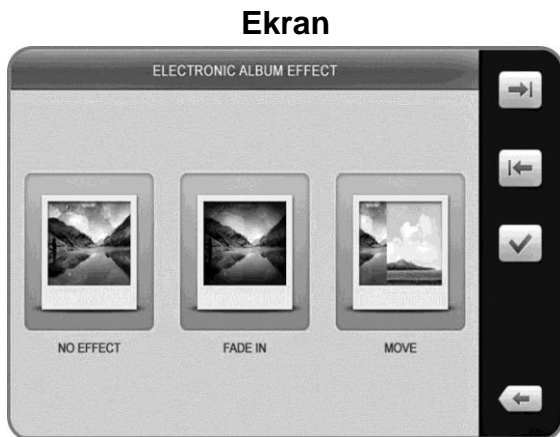
Efekty ramki cyfrowej

Opcja pozwala na wybór przejścia pomiędzy kolejnymi obrazami przy wyświetlaniu ramki cyfrowej:





Brak – zdjęcia wyświetlane są bez efektu przejścia

Przenikanie – nowe zdjęcie pojawia się stopniowo na zdjęciu aktualnym

Nakładanie – nowe zdjęcie wysuwa się z lewej strony ekranu







Przycisk Funkcja

-  - Przesunięcie kursora w prawo
-  - Przesunięcie kursora w lewo
-  - Wybór opcji
-  - Powrót do menu nadrzędnego

Czas wyświetlania zdjęć / Digital album display time

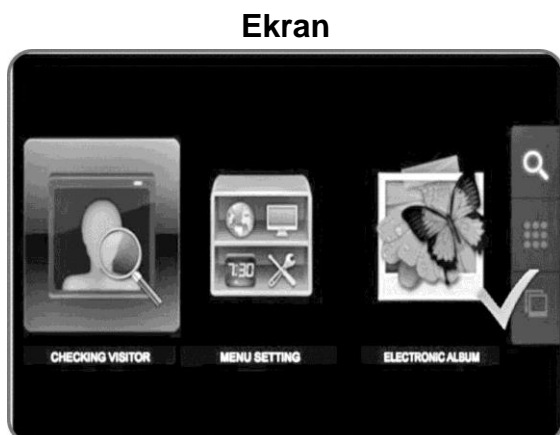
Opcja ta pozwala na ustalenie czasu wyświetlania ramki cyfrowej. Możliwe ustawienia: 5 minut, 10 minut, 30 minut. Przyciski obsługi:

Przycisk Funkcja




-  - Przesunięcie kursora w prawo
-  - Przesunięcie kursora w lewo
-  - Wybór opcji
-  - Powrót do menu nadrzędnego


5.5. Aktywacja ramki cyfrowej

Aktywacja ramki cyfrowej sygnalizowana jest znaczkiem  przy ikonie albumu.



Przycisk Funkcja

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

Wyświetlanie zdjęć ramki cyfrowej aktywowane jest automatycznie po 30 sekundach od momentu zakończenia rozmowy. Każde zdjęcie wyświetlane jest przez czas 15 sekund. Jeżeli podczas wyświetlania zdjęć nastąpi wywołanie monitora (z panela zewnętrznego lub z innego monitora-funkcja interkomu) wyświetlanie zdjęć zostanie przerwane (priorytet komunikacji). Podczas każdorazowego wywołania funkcji ramki cyfrowej zostaną wyświetlone w pętli wszystkie zdjęcia znajdujące się w folderze ALBUM na karcie micro SD. Czas wyświetlania zdjęć zależy od ustawień menu. Możliwe jest ręczne wywołanie funkcji ramki cyfrowej – w tym celu w trybie czuwania monitora wciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk zapisu .

Funkcja ramki cyfrowej jest aktywna jeśli w czytniku znajduje się karta micro SD z odpowiednio sformatowanymi plikami w katalogu ALBUM:

- Format zdjęć: JPEG
- Obsługiwana rozdzielczość zdjęć: 320x240, 640x480, 800x600, 1024x768, 1600x1200, 1920x1200.
- W przypadku innych rozdzielczości szerokość zdjęcia musi być wielokrotnością liczby 16.
- Inne formaty i rozdzielczości nie będą obsługiwane przez monitor.

6. Informacje o monitorze

Aby sprawdzić wersję monitora i tryb podłączonych kamer w trybie czuwania wciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk „W dół” z prawej strony obudowy monitora. Na ekranie pojawi się symbol monitora z informacją o trybie pracy kamer oraz wersji oprogramowania.

7. Dane techniczne

Zasilanie	AC 100V ~ 240V 50/60 Hz
Pobór prądu	Praca: max. 16W / Czuwanie: 3.9W
Monitor	7" Color TFT LCD
System kodowania obrazu	PAL / NTSC
Instalacja	4 przewody do kamery
Podgląd obrazu	60 ± 10s (podczas rozmowy) 30 ± 10s (podczas podglądu / wywołania)
Temperatura pracy	0°C ~ +40°C
Wymiary	276 x 185 x 33 mm (szer./ wys./ gł.)
Waga	1,3 kg

8. 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:

Nazwa & adres fabryki: Commax Co.,Ltd.
513-11 Sangdaewon Dong, Jungwon Gu, Seongnam, Kyunggi Do 462-120, KOREA

Oświadcza się, że produkty:

Typ produktu: Wideodomofon
Model: CDV-70UM

Spełniają następujące normy:

Safety: IEC60065:2002+A1:2005 / EN60065:2002+A1:2006+A11:2008
EMC: EN55022:2010
EN50130-4:2011
EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN61000-3-3:2008

Certyfikowane i raportowane przez:

CB Scheme certyfikowane wg IEC60065:2001+A1, TUV SUD Product Service GmbH.
CE LVD raportowane wg EN Standards, TUV SUD Product Service GmbH.
CE EMC raportowane wg EN Standards, KTR (Korea Testing & Research Institute)

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)

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie deklaracji

K. L. Oh, Director of Manufacturing Plant

01 listopad, 2012, Kyunggi Do, Korea

