

COMMAX

SmartHome & Security

INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

MONITOR KOLOROWY HD 720p CDV-704MA

CE



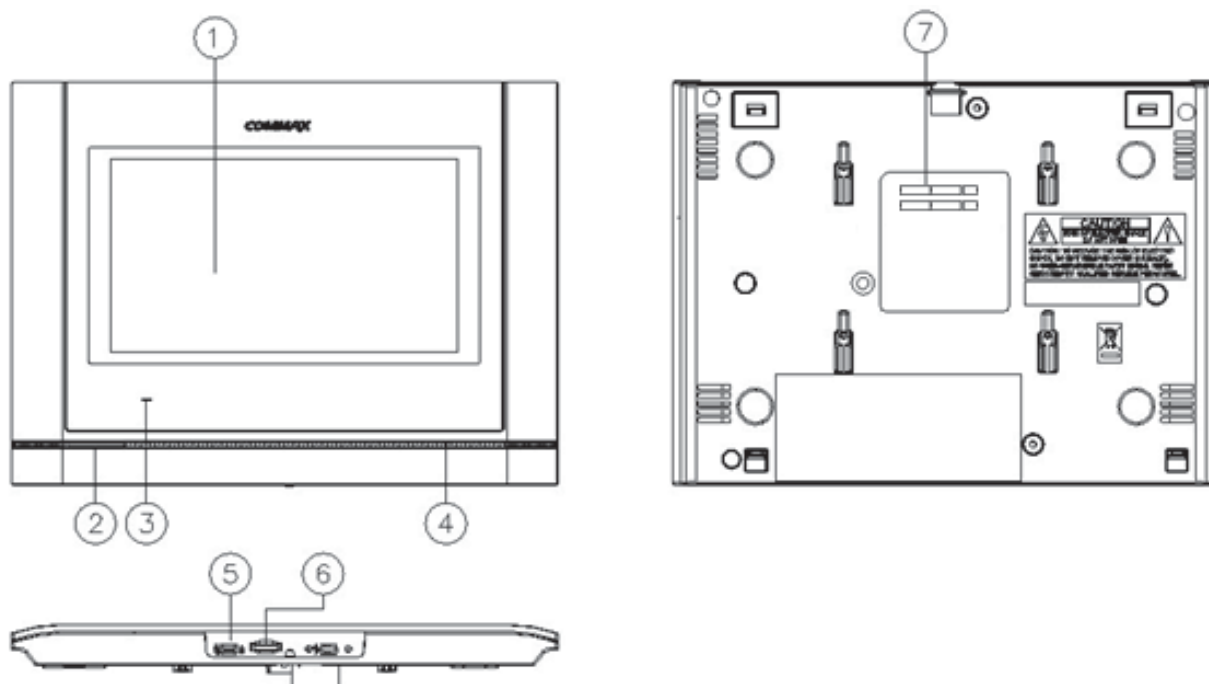
Importer:

&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



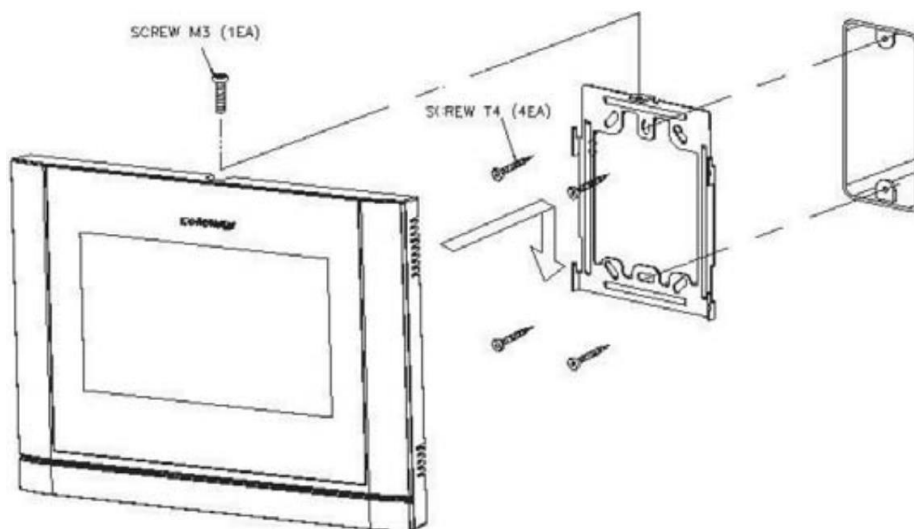
	Element	Opis
1.	Wyświetlacz LCD dotykowy	7" ekran LCD z panelem dotykowym
2.	Głośnik	Przekazuje dźwięki do otoczenia
3.	Dioda LED	Informuje o zasilaniu monitora
4.	Mikrofon	Przekazuje dźwięki z otoczenia
5.	Wyłącznik zasilania	Załącza/odłącza zasilanie monitora
6.	Gniazdo kart MicroSD	Umożliwia zapis zdjęć i filmów z kamery DRC-xxx.
7.	Gniazda połączeniowe	Umożliwiają podłączenie paneli zewnętrznych, kamer CCTV oraz dodatkowych monitorów

UWAGA!

Niniejsza instrukcja powinna być przeczytana przed montażem.

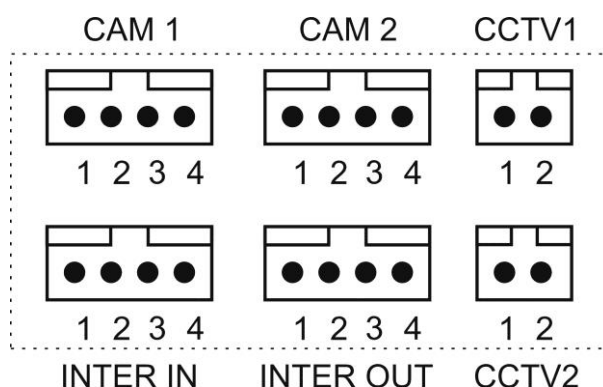
- Monitor nie powinien znajdować się w pobliżu wody, np. wanny, umywalki, basenu itp.
- Monitor i kamera powinny znajdować się w miejscach o wolnym przepływie powietrza – nie należy montować ich w szufladach, szafkach itp. Nie należy zaklejać, zatykać otworów wentylacyjnych.
- Przewody połączeniowe nie 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
- Umieść monitor na uchwycie i dokręć śrubką

Gniazda połączeniowe monitora:



CAM 1, CAM 2 - gniazda połączenia panelu z kamerą. Monitor obsługuje kamery AHD COMMAX (np. DRC-40KHD) lub inne kamery serii DRC-4xxx.

Oznaczenie przewodów:

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

INTER IN, INTER OUT – gniazda połączenia dodatkowych monitorów CDV-704MA.

Oznaczenie przewodów:

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

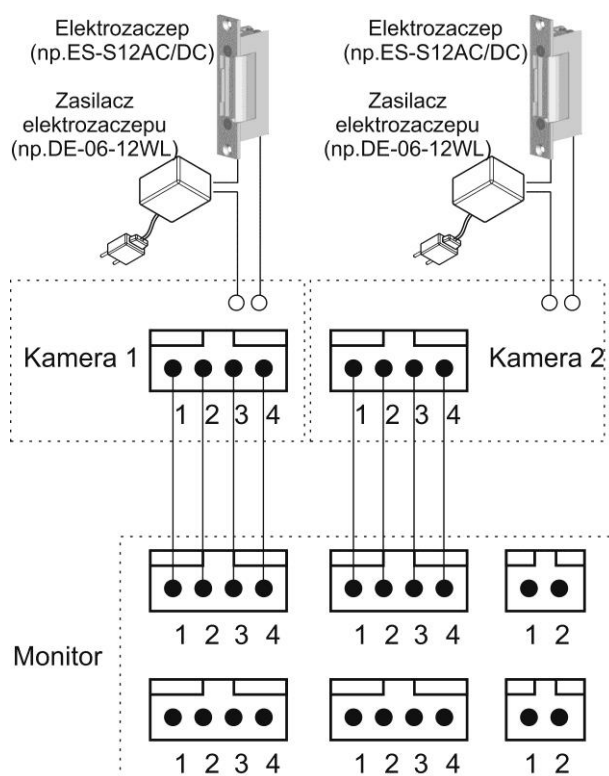
CCTV1 ,CCTV2 - gniazda połączenia kamer CCTV. Monitor obsługuje kamery AHD 1,3Mpx oraz kamery analogowe (1V p-p 75 Ohm)

Oznaczenie przewodów:

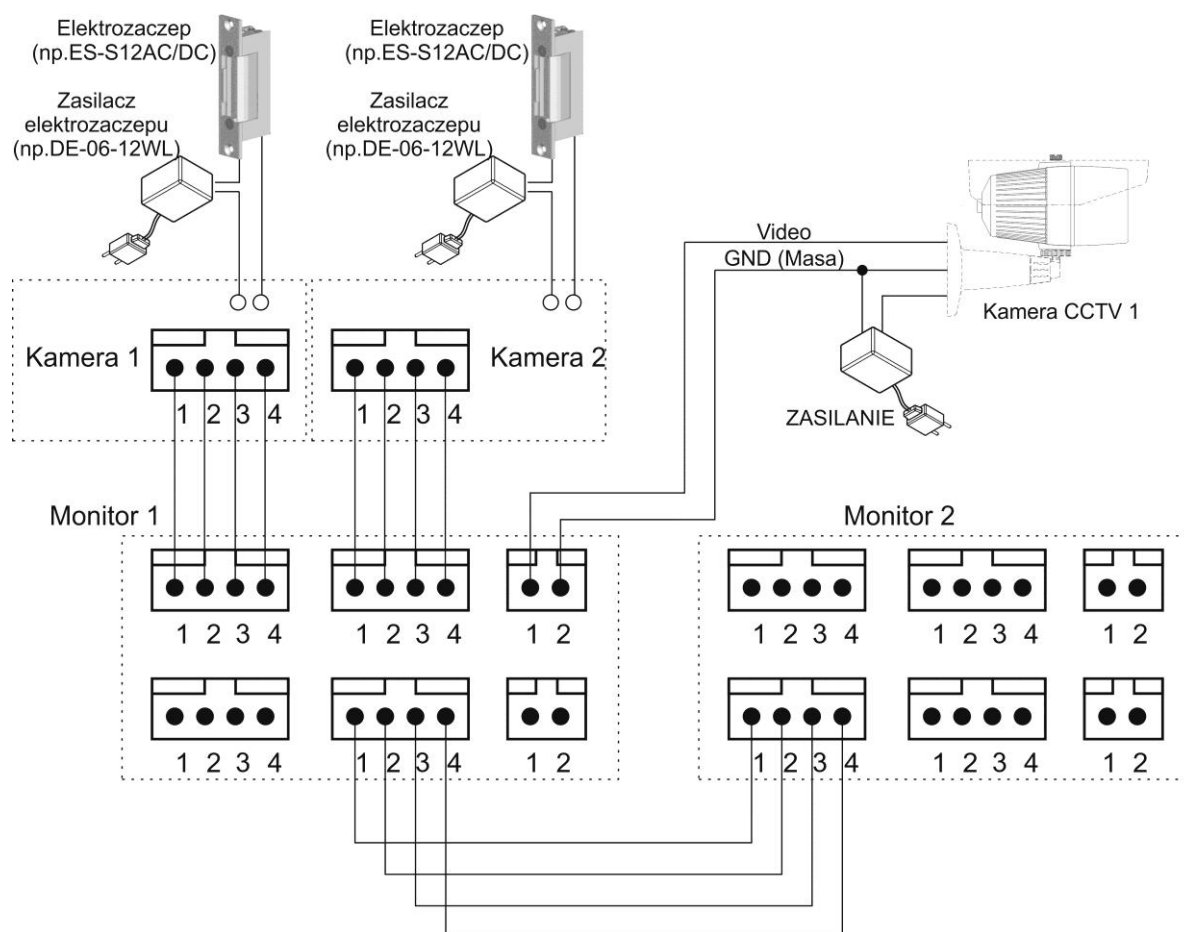
1. Video 2. Masa

3. Schematy połączeń - przykłady

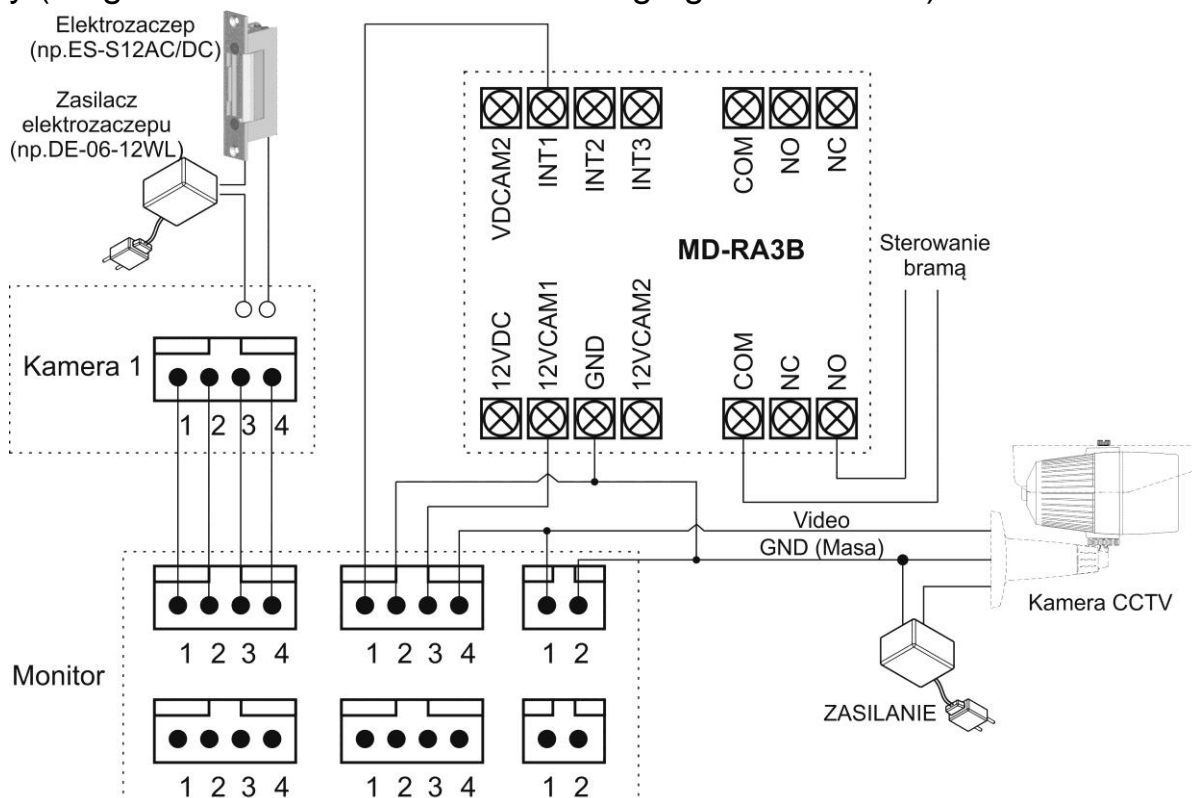
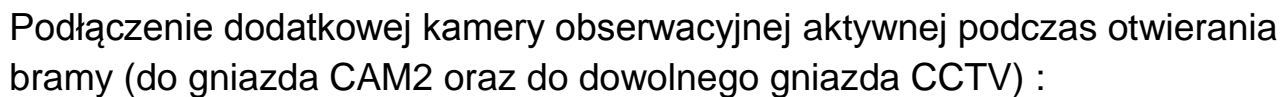
2 x kamera + monitor + 2 x elektrozaczep



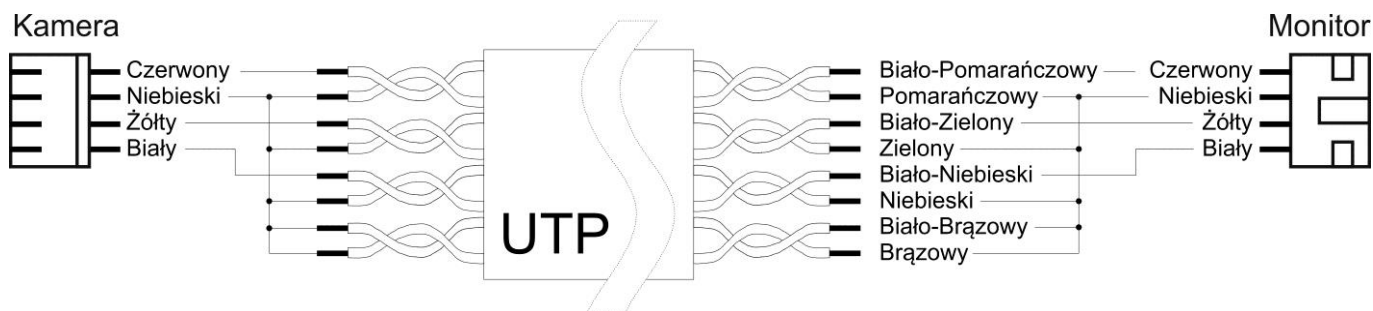
2 x kamera + 2 x monitor + 2 x elektrozaczep + kamera CCTV



Wykorzystanie kamery w panelu DRC-xxx :



Przykładowy sposób podłączenia urządzeń za pomocą przewodu UTP:



Uwaga!!

!!! 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 lub za pomocą skrętki UTP cat. 5e z dodatkowymi transmiterami wideo. 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).

4. Obsługa videodomofonu

Ustaw przełącznik POWER w pozycji "ON". Dioda LED zacznie świecić. Po chwili na ekranie monitora ukaże się ekran główny. Jeżeli monitor przejdzie w tryb czuwania jego ekran wygasi się. Aby wyświetlić ekran główny dotknij go w dowolnym miejscu.

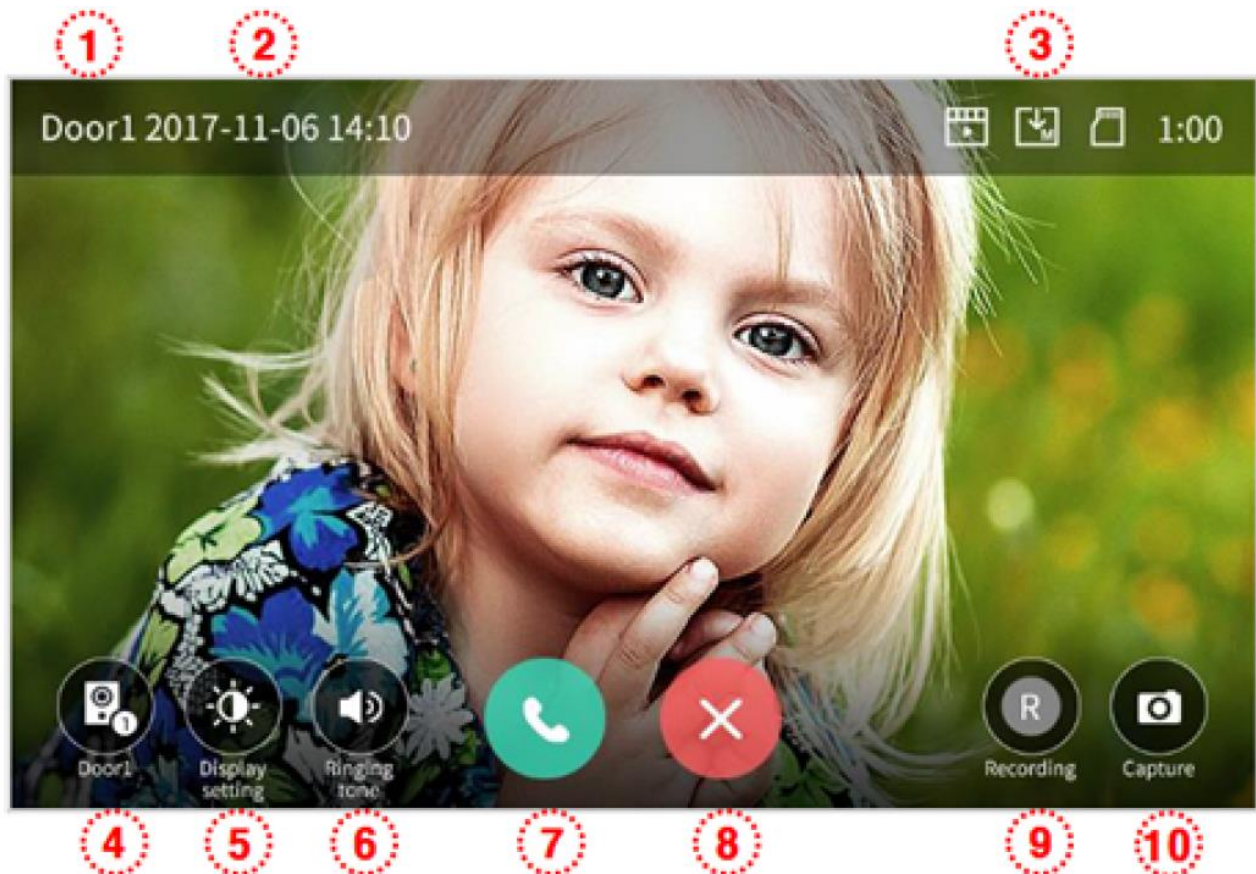
4.1. Ekran główny












	Ikona	Opis
1.	Monitor / Wejście	Wywołanie podglądu z paneli wejściowych (patrz: punkt 4.2)
2.	CCTV	Wywołanie podglądu z kamer CCTV wejściowych (patrz: punkt 4.4)
3.	Interphone / Interkom	Wywołanie funkcji interkomu (patrz: punkt 4.5)
4.	Playback / Pamięć	Wywołanie funkcji pamięci (patrz: punkt 4.6)
5.	Opcje	Menu ustawień monitora (patrz: punkt 5)
6.	Ikona głośnika/wyciszenia	Tryb pracy głośnika dla funkcji wywołania monitora (monitor dzwoni / monitor wyciszony)
7.	Data i godzina	Wyświetlenie zegara. Aby wyświetlić kalendarz miesięczny dotknij pola godziny.

4.2. Obsługa paneli wejściowych


- Poniższy ekran jest identyczny podczas wywołania monitora z poziomu kamery jak i wywołania podglądu paneli na monitorze – obsługa połączenia – patrz: punkt 4.3
- Monitor wróci do ekranu głównego po 30 sekundach nieużywania.
- Wywołanie podglądu nie jest możliwe jeśli w systemie nie ma podłączonego żadnego panelu wejściowego.
- Jeżeli jeden z monitorów w systemie jest używany do połączenia z kamerą inne monitory mają zablokowaną funkcję podglądu z paneli, kamer CCTV oraz funkcję interkomu.



1.	Informacja o wyświetlanym wejściu (Wejście 1 / Wejście 2)
2.	Aktualna data i godzina
3.	<p>Informacja o module pamięci monitora</p> <p>  - Format zapisu: Zdjęcia / Filmy (<u>w trybie detekcji ruchu</u>)</p> <p>  - Tryb zapisu: Ręczny / Automatyczny</p> <p>  - Status karty pamięci SD: Karta w monitorze / Karta pełna</p>
4.	Przełączanie pomiędzy panelami wejściowymi (Wejście 1 / Wejście 2) (opcja nie działa jeśli w systemie podłączona jest tylko jedna kamera)
5.	<p>Ustawienie parametrów obrazu (jasności, kontrastu i koloru)</p> <p>Aby ustawić wartość danego parametru użyj ikon + / - przy danym parametrze. Wartość parametru może być zmieniona w zakresie 0~100. Aby przywrócić wartości domyślne użyj ikony resetu .</p> 
6.	<p>Poziom głośności: dźwięk wywołania (0-3, 0: wyciszony), głośność rozmowy (1-3).</p> <p>Aby zmienić poziom dźwięku wywołania kliknij ikonę (6) w trybie podglądu oraz użyj ikon + / -</p> <p>Aby zmienić głośność rozmowy kliknij ikonę (6) po nawiązaniu komunikacji głosowej z panelem wejściowym oraz użyj ikon + / -</p> 

7.	<p>Nawiązanie komunikacji głosowej z panelem wejściowym. Po nawiązaniu rozmowy ikony (7) i (8) zmieniają się:</p> <div data-bbox="236 197 347 309"></div> - otwarcie wejścia <div data-bbox="236 315 347 427"></div> - zakończenie rozmowy <p>Uwaga: Jeżeli w opcjach monitora parametr „Otwarcie wejścia” zostanie zmieniony na wartość „bez rozmowy” na ekranie obok ikony (7) pojawi się również ikona</p> <div data-bbox="236 584 347 696"></div> - otwarcie wejścia – umożliwi to otwarcie wejścia bez nawiązywania komunikacji głosowej. Po kliknięciu ikony otwarcia wejścia zwierany jest styk NO w panelu wejściowym na czas 1-2 sekundy. Aby przedłużyć czas otwarcia wejścia należy zastosować dodatkowe układy przekaźnikowe z podtrzymaniem (np. AWZ525) lub elektrozaczep z pamięcią.
8.	Zakończenie rozmowy / przejście do ekranu głównego.
9.	<p>Zapis sekwencji wideo do pamięci.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Po kliknięciu ikony (9) rozpoczyna się zapis sekwencji wideo (filmu) do pamięci urządzenia (w przypadku ustawienia parametru Autozapis w opcjach monitora zapis rozpocznie się automatycznie). Podczas zapisu ikona zmienia kolor: <div data-bbox="236 1055 347 1167"></div> . Jeśli chcesz przerwać zapis kliknij ponownie ikonę (9). <ul style="list-style-type: none"> - Czas zapisu filmu zależy od czasu wyświetlania obrazu na ekranie monitora (max. 90 sekund: 30 sekund przed nawiązaniem komunikacji audio + 60 sekund po odebraniu rozmowy). - Filmy mogą być zapisywane tylko na karcie microSD. Jeżeli w monitorze nie ma zainstalowanej karty pamięci mogą być zapisane jedynie zdjęcia (w pamięci wewnętrznej monitora).
10.	<p>Zapis zdjęć do pamięci</p> <ul style="list-style-type: none"> - Po kliknięciu ikony (10) do pamięci urządzenia zostanie zapisane zdjęcie obrazu aktualnie wyświetlanego na ekranie (w przypadku ustawienia parametru Autozapis w opcjach monitora urządzenie zapisze zdjęcie po wywołaniu z panelu wejściowego). Zapis sygnalizowany jest ikoną: <div data-bbox="236 1592 347 1704"></div> .

4.3. Połączenie panel wejściowy - monitor

1. Odwiedzający naciska przycisk wywołania na panelu wejściowym. Przez głośnik monitora rozlega się sygnał dzwonienia (jeśli nie jest wyciszony), na ekranie wyświetli się obraz z kamery wraz z ikonami informacyjnymi/obsługi (punkt 4.2.)
2. Po ujrzeniu obrazu na ekranie monitora możesz:
 - odpowiedzieć – w ciągu 30 sekund od wywołania kliknij ikonę (7) i rozpocznij rozmowę. Obraz na monitorze będzie wyświetlany przez około 60 sekund lub do momentu zakończenia połączenia ikoną (8).
 - nie odpowiadać - obraz na monitorze zgaśnie po około 30 sekundach.
3. Podczas rozmowy z odwiedzającym, jeżeli masz zainstalowany zamek elektromagnetyczny, możesz kliknąć ikonę otwarcia wejścia aby otworzyć furtkę/drzwi. Po kliknięciu ikony otwarcia wejścia zwierany jest styk NO w panelu wejściowym na czas 1-2 sekundy, na środku ekranu pojawi się na chwilę ikona . Aby przedłużyć czas otwarcia wejścia należy zastosować dodatkowe układy przekaźnikowe z podtrzymaniem (np. AWZ525) lub elektrozaczep z pamięcią.
4. Przy zastosowaniu moduły MD-RA3B aby otworzyć bramę użyj ikony (4) – przełącz się na wejście 2 (informacja (1) o wyświetlanym wejściu) i użyj ikony otwarcia do wysterowania automatyki bramowej. Na wejściu 2 może być wyświetlany obraz z panelu zewnętrznego lub z dodatkowej kamery obserwacyjnej.
5. Jeżeli do monitora są podłączone dwie kamery w danej chwili może pracować jedna z nich. Po wywołaniu monitora z innego panelu aktualne połączenie zostanie zakończone, usłyszysz dźwięk wywołania (jeśli nie jest wyciszony) i na monitorze pojawi się obraz z drugiego panelu.
6. Jeśli chcesz wrócić do rozmowy prowadzonej z pierwszym odwiedzającym kliknij ikonę przełączania (4)

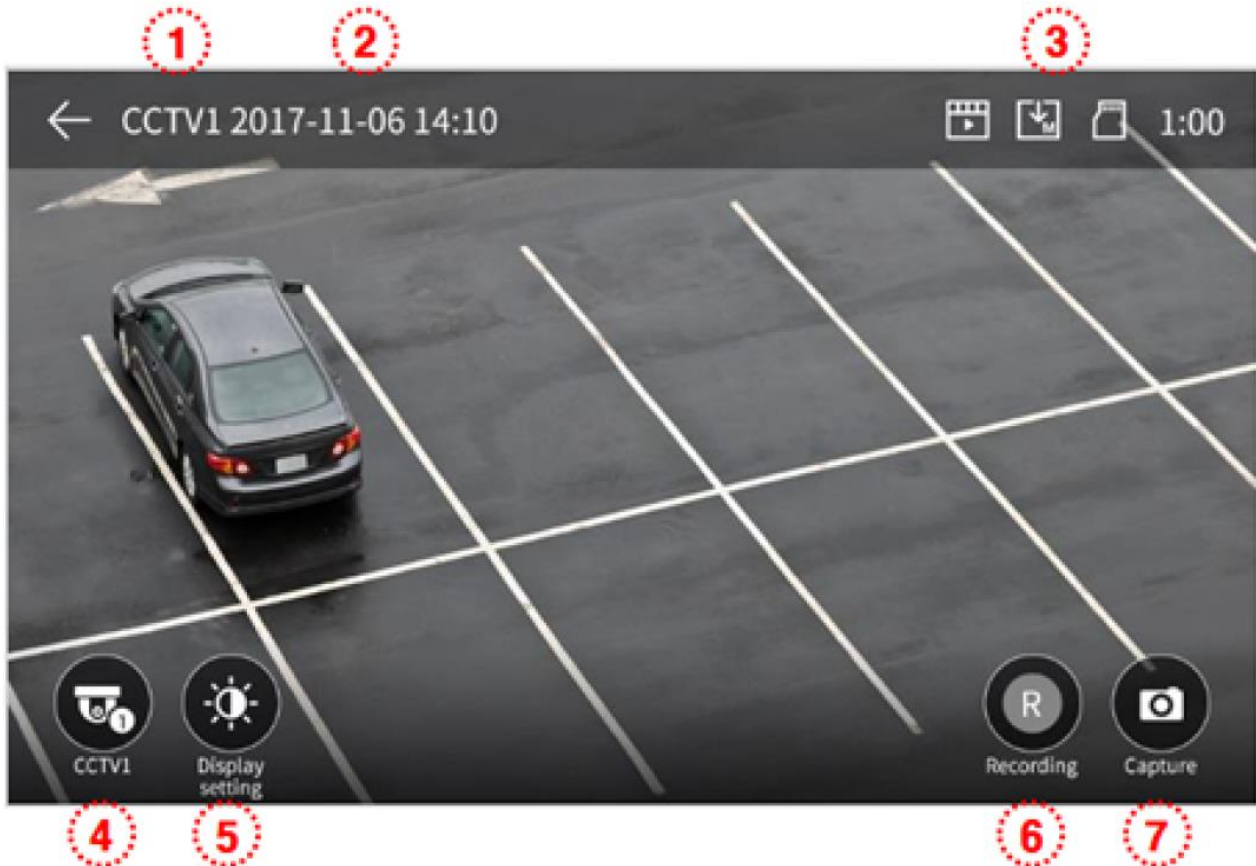
4.3.1 Połączenie kilku monitorów z panelem wejściowym





1. Jeśli w systemie podłączonych jest kilka monitorów (max.4) po wywołaniu z panelu wejściowego zostaną aktywowane wszystkie monitory.
2. Obsługa systemu jest możliwa na każdym z monitorów – zgodnie z punktem 4.3
3. Po odebraniu rozmowy na jednym z monitorów pozostałe zostają rozłączone (mają też zablokowaną funkcję podglądu z paneli, kamer CCTV oraz funkcję interkomu). Po zakończeniu komunikacji z panelem wejściowym pozostałe monitory zostaną odblokowane.

4.4. Połączenie z kamerami CCTV



Uwaga!

Jeżeli w systemie pracuje kilka monitorów podgląd obrazu na jednym z nich blokuje funkcję podglądu z paneli, kamer CCTV oraz funkcję interkomu na pozostałych urządzeniach.



1.	Informacja o wyświetlanym wejściu (CCTV 1 / CCTV 2)
2.	Aktualna data i godzina
3.	Informacja o module pamięci monitora  - Format zapisu: Zdjęcia / Filmy (w trybie detekcji ruchu)  - Tryb zapisu: Ręczny / Automatyczny  - Status karty pamięci SD: Karta w monitorze / Karta pełna
4.	Przełączanie pomiędzy podłączonymi kamerami CCTV (Wejście 1 / Wejście 2) (opcja nie działa jeśli w systemie podłączona jest tylko jedna kamera)
5.	Ustawienie parametrów obrazu (jasności, kontrastu i koloru) Aby ustawić wartość danego parametru użyj ikon + / - przy danym parametrze. Wartość parametru może być zmieniona w zakresie 0~100. Aby przywrócić wartości domyślne użyj ikony resetu  .

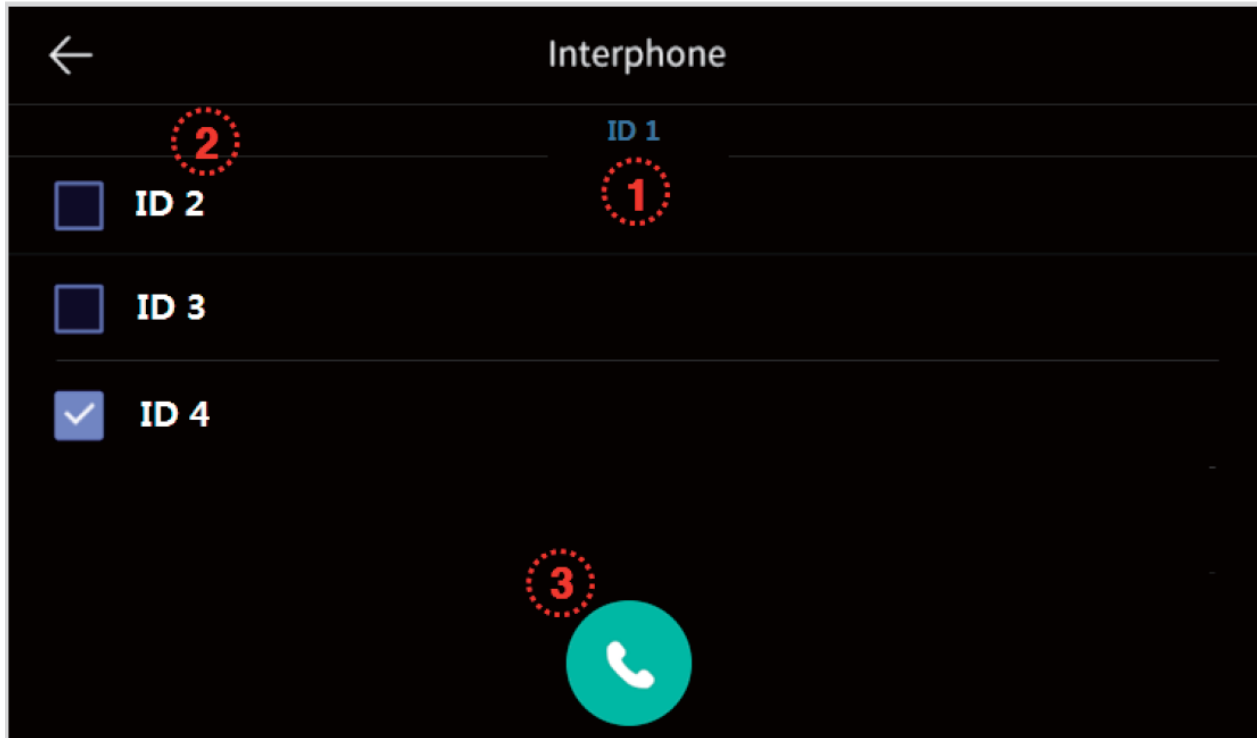


6.	<p>Zapis sekwencji wideo do pamięci.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Po kliknięciu ikony (6) rozpoczyna się zapis sekwencji wideo (filmu) do pamięci urządzenia. Podczas zapisu ikona zmienia kolor:  <p>. Jeśli chcesz przerwać zapis kliknij ponownie ikonę (6).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Czas zapisu filmu zależy od czasu wyświetlania obrazu na ekranie monitora (max. 60 sekund) - Filmy mogą być zapisywane tylko na karcie microSD. Jeżeli w monitorze nie ma zainstalowanej karty pamięci mogą być zapisane jedynie zdjęcia (w pamięci wewnętrznej monitora).
7.	<p>Zapis zdjęć do pamięci</p> <ul style="list-style-type: none"> - Po kliknięciu ikony (7) do pamięci urządzenia zostanie zapisane zdjęcie obrazu aktualnie wyświetlanego na ekranie. Zapis sygnalizowany jest ikoną:  <p>.</p>

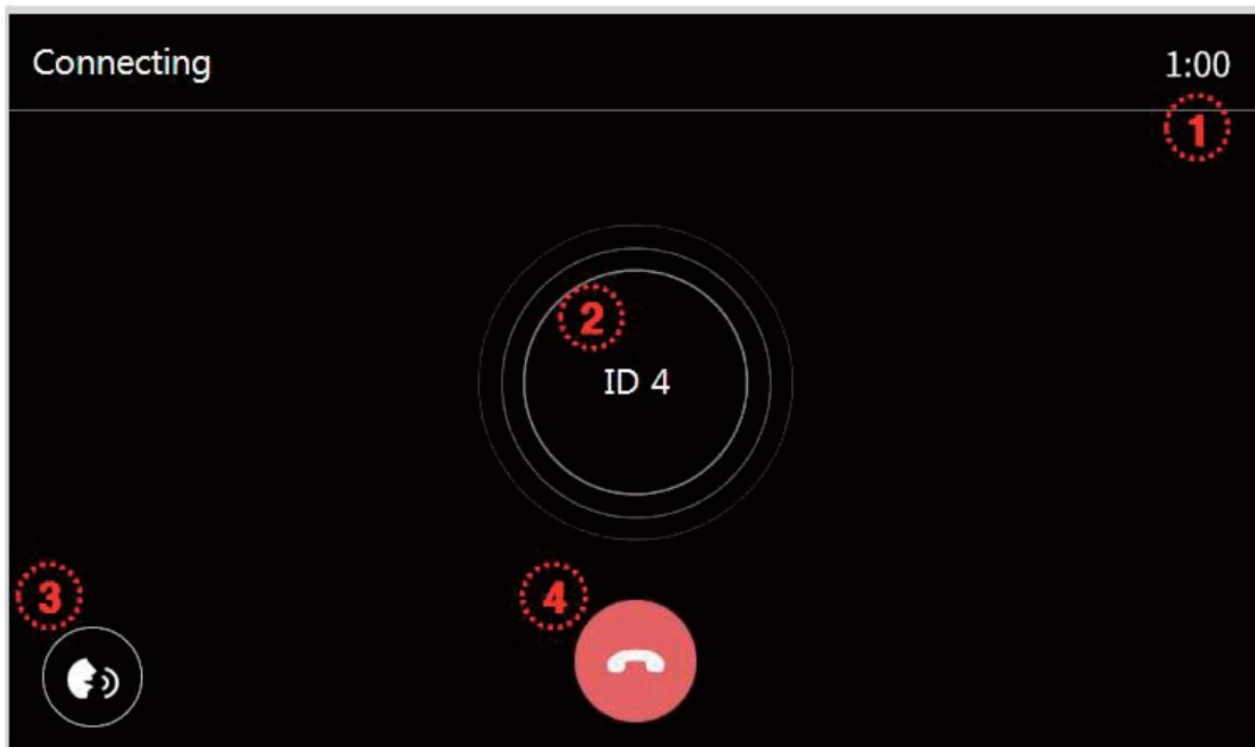
4.5. Funkcja interkomu

Funkcja interkomu pozwala na komunikację głosową pomiędzy kilkoma monitorami (max.4) w jednym systemie.

Aktywna funkcja interkomu blokuje funkcję podglądu z paneli, kamer CCTV oraz funkcję interkomu na pozostałych urządzeniach.

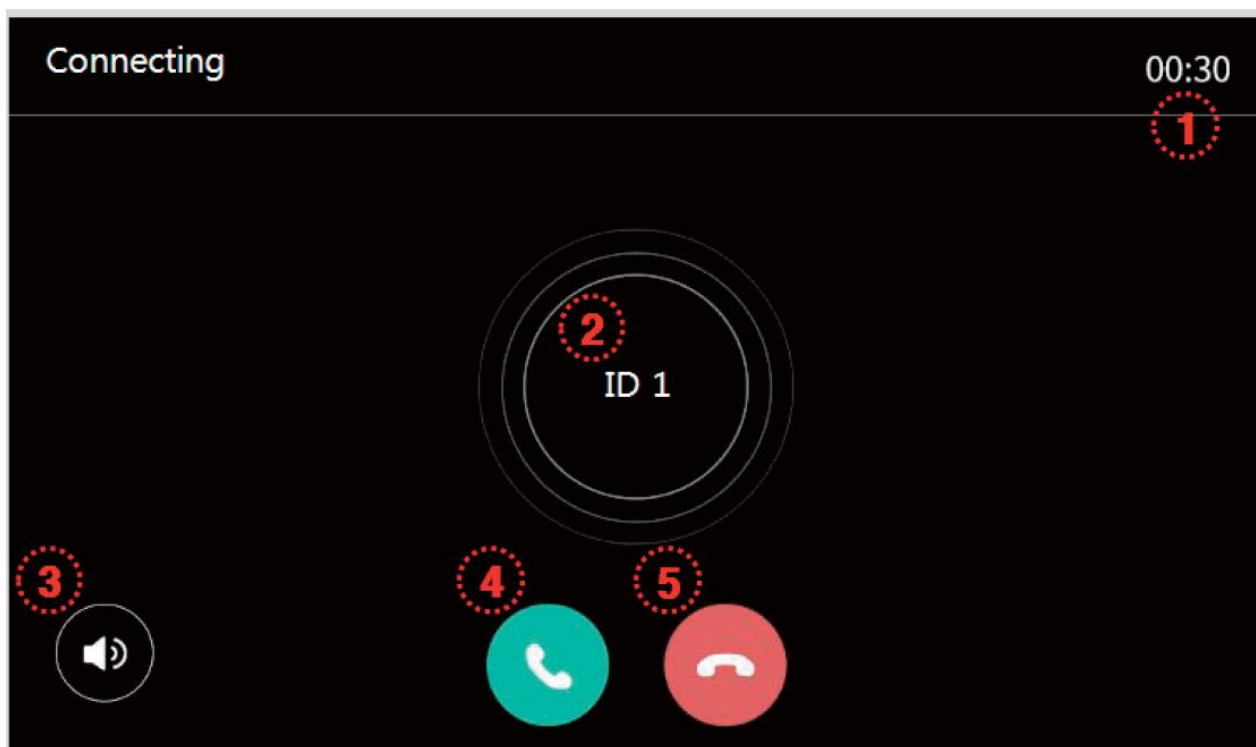


1.	Informacja o identyfikatorze aktualnego monitora
2.	Wybór monitorów do których chcesz zadzwonić (możliwe zaznaczenie kilku pozycji)
3.	Przycisk połączenia – wciśnij w celu zadzwonienia do wybranych monitorów, w wybranych monitorach rozlegnie się sygnał dzwonienia, na ekranie pojawi się informacja o połączeniu.



1.	Czas łączenia / czas rozmowy – informacja o pozostałym czasie: - podczas wywołania monitorów – max. 30 sekund - po odebraniu rozmowy – max. 60 sekund
2.	Numer monitora / numery monitorów do których dzwonisz.
3.	Regulacja poziom głośności rozmowy (1-3)
4.	Zakończenie połączenia / rezygnacja z wywołania (jeżeli w rozmowie uczestniczy 3 lub 4 monitory kliknięcie ikony na dowolnym monitorze kończy wszystkie połączenia)

Ekran połączenia interkomowego na monitorze wywoływanym:

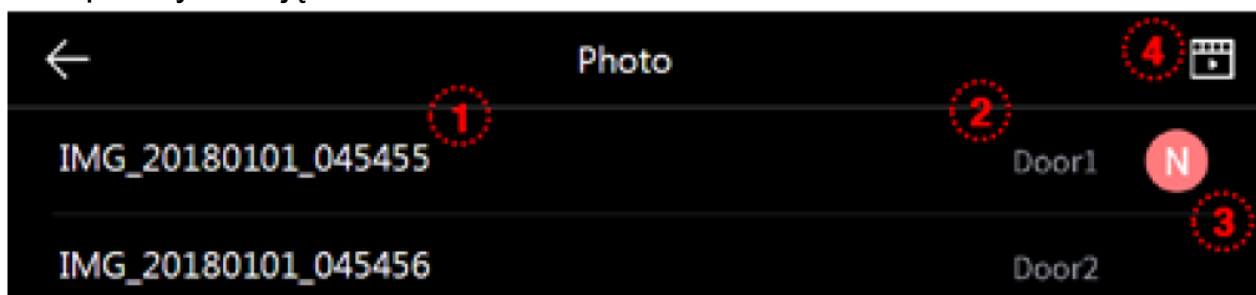


1.	Czas łączenia / czas rozmowy – informacja o pozostałym czasie: - podczas wywołania monitorów – max. 30 sekund - po odebraniu rozmowy – max. 60 sekund
2.	Numer dzwoniącego monitora
3.	Regulacja poziom głośności rozmowy (1-3)
4.	Odebranie połączenia
5.	Zakończenie połączenia / rezygnacja z wywołania (jeżeli w rozmowie uczestniczy 3 lub 4 monitory kliknięcie ikony na dowolnym monitorze kończy wszystkie połączenia)

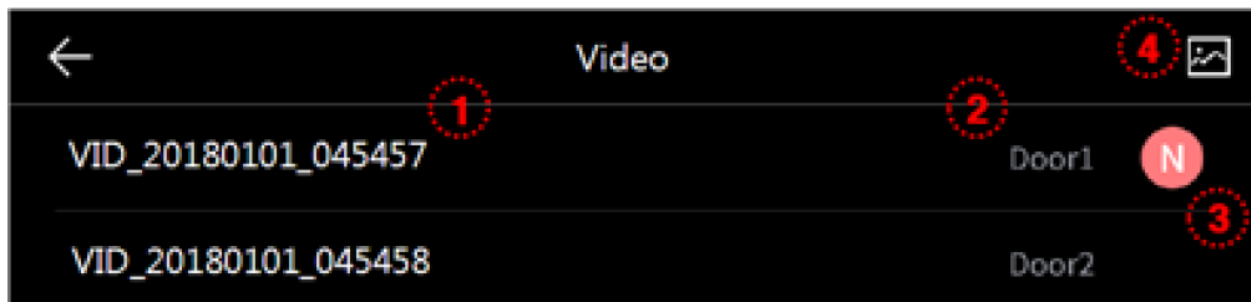
4.6. Funkcja pamięci

Zapisane w pamięci zdjęcia i filmy można odtworzyć na ekranie monitora lub przenieść za pomocą karty SD np. do pamięci komputera.

Lista zapisanych zdjęć:



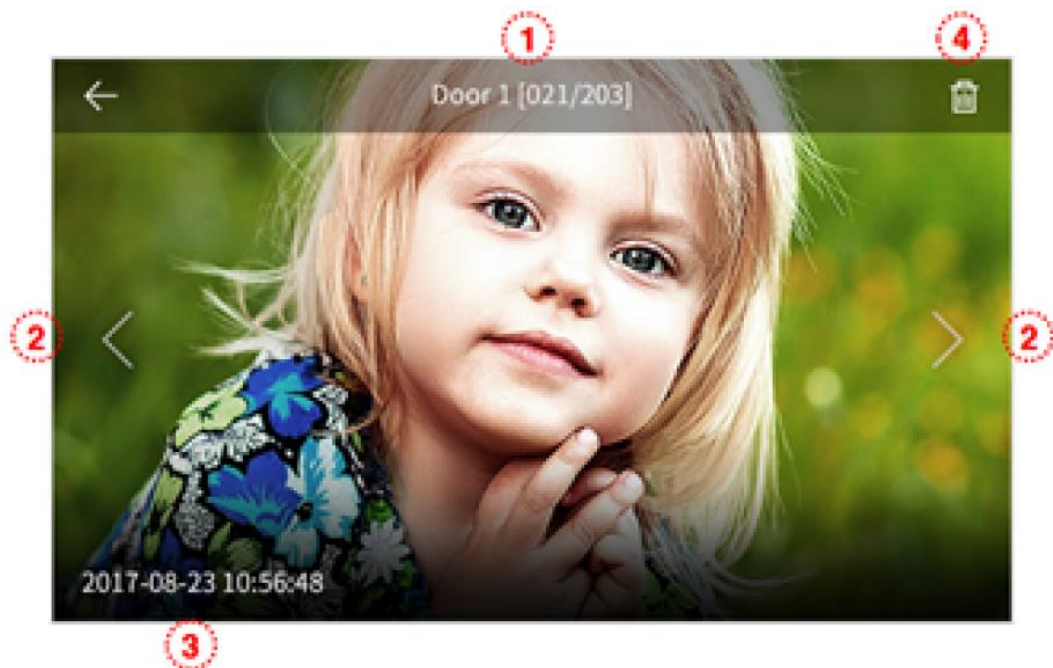
Lista zapisanych filmów:



1.	Nazwa zapisanego pliku
2.	Źródło obrazu (Wejście 1 / Wejście 2 / CCTV 1 / CCTV 2) oraz tryb zapisu (Auto / Ręcznie)
3.	Ikona nowego obrazu
4.	Zmiana listy: zdjęcia / filmy

Przegląd zapisanych zdjęć:

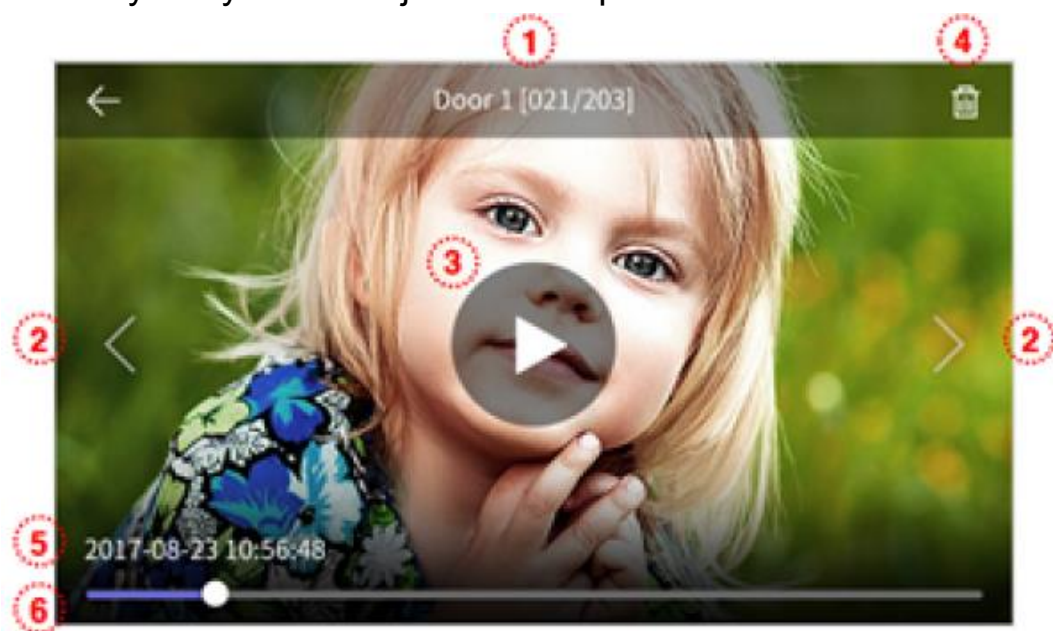
Aby wyświetlić wybrane zdjęcie kliknij na nazwie pliku.



1.	Źródło zdjęcia i jego numer w pamięci
2.	Poprzednie zdjęcie / kolejne zdjęcie
3.	Data i godzina zapisania zdjęcia
4.	Usunięcie zdjęcia z pamięci monitora

Przegląd zapisanych filmów:

Aby wyświetlić wybrany film kliknij na nazwie pliku.

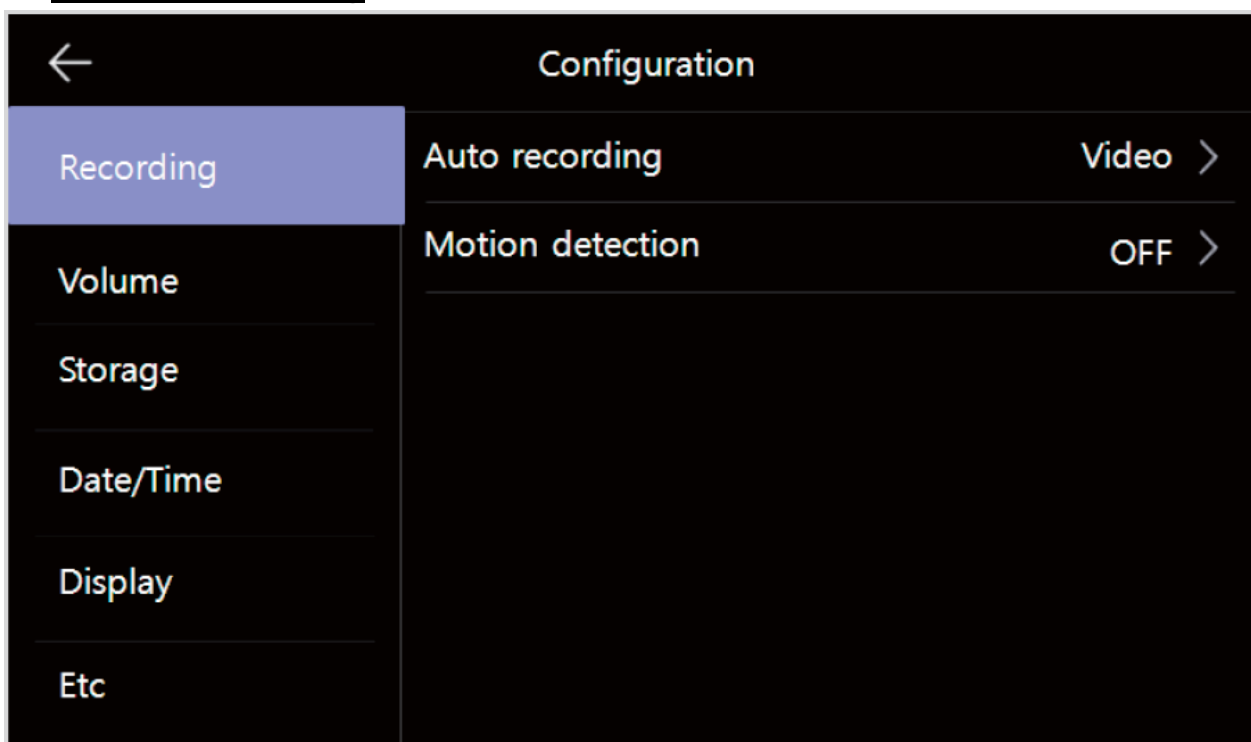


1.	Źródło filmu i jego numer w pamięci
2.	Poprzedni film / kolejny film
3.	Ikona odtwarzania filmu. Po kliknięciu rozpoczyna się odtwarzanie filmu. Aby zatrzymać odtwarzanie kliknij w ekran – pojawi się ikona pauzy – po kliknięciu odtwarzanie zostanie zatrzymane.
4.	Usunięcie filmu z pamięci monitora
5.	Data i godzina zapisania filmu
6.	Pasek postępu odtwarzanego filmu

5. Opcje – menu ustawień monitora

- Po kliknięciu na ikonę (5) na ekranie głównym monitora wyświetli się menu ustawień monitora.
- Powrót do poprzedniego menu możliwy jest poprzez ikonę (←) w lewym górnym rogu ekranu.
- Po 30-sekundowym czasie bezczynności monitor przejdzie do ekranu głównego.
- Po wybraniu z lewej strony ekranu danej zakładki menu z prawej strony ekranu pojawią się zgrupowane w niej opcje.

5.1. Zapis / Recording



5.1.1. Autozapis / Auto recording

Opcja umożliwia ustawienie automatycznego zapisu obrazów do pamięci podczas wywołania monitora z paneli wejściowych. Możliwe ustawienia:

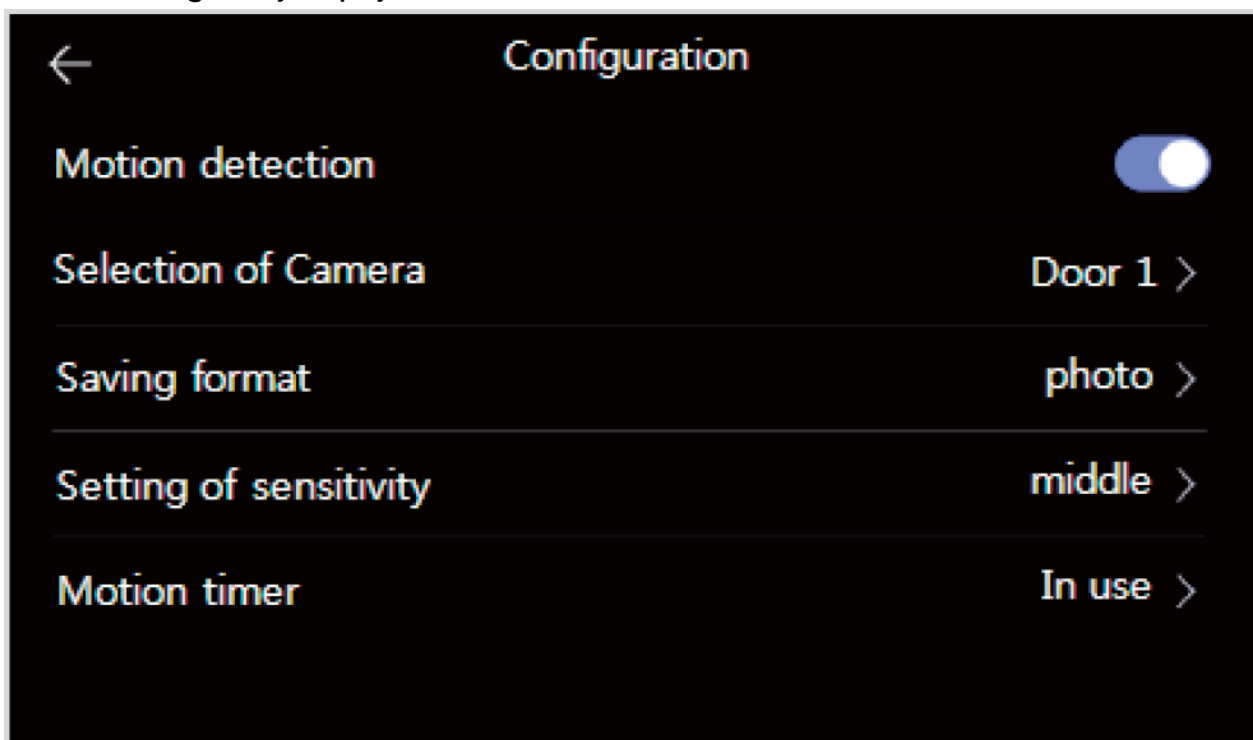
- Zdjęcia / Photo – zapis do pamięci pojedynczego zdjęcia
- Filmy / Video – zapis do pamięci sekwencji wideo (max. 90 sekund, wybór jest możliwy jeśli w monitorze zainstalowana jest karta pamięci)
- Wył. / OFF – automatyczny zapis wyłączony

5.1.2. Detekcja ruchu / Motion detection

- Opcja pozwala na automatyczny zapis obrazów do pamięci po wykryciu ruchu przed kamerą.

- Funkcja detekcji ruchu działa w trybie czuwania monitora (wygaszony ekran monitora), zapis filmów do pamięci sygnalizowany jest migającą diodą zasilania (aby przerwać zapis filmu kliknij w ekran monitora).
- Funkcja detekcji ruchu jest możliwa do ustawienia w monitorze nr 1 / tzw. „Master” (Opcje → Inne → ID monitora → Monitor 1 – patrz punkt 5.6: ID monitora)
- W przypadku ustawienia detekcji ruchu z panelu wejściowego przy ciemnym otoczeniu (np. w nocy) diody doświetlające optykę kamery będą aktywne.

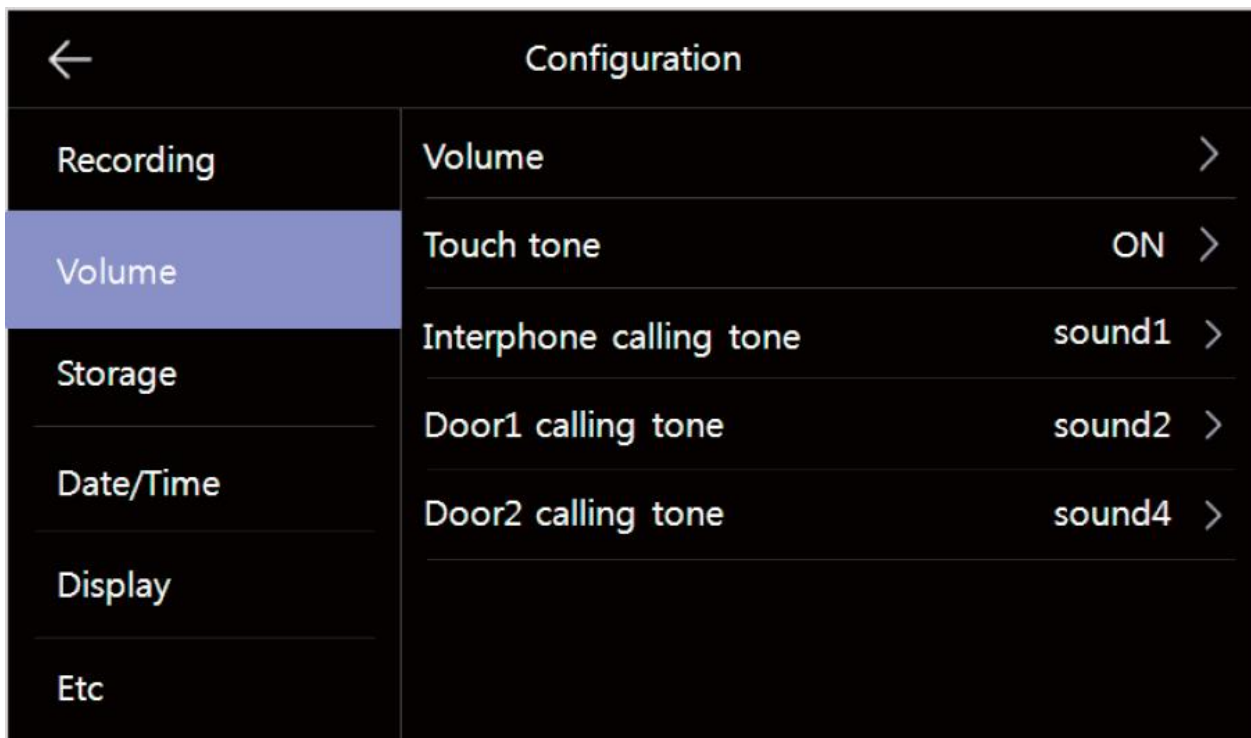
Konfiguracja opcji:



Użyj detekcji ruchu / Motion detection	Włączenie / Wyłączenie detekcji
Wybór kamery / Selection of Camera	Wybór kamery z której realizowana jest funkcja detekcji
Rodzaj zapisu / Saving format	Wybór rodzaju obrazu zapisanego do pamięci: zdjęcia (jedno zdjęcie po wykryciu ruchu) lub filmy (10 sekund filmu po wykryciu ruchu, opcja „Filmy” jest możliwa do wyboru jeśli w monitorze zainstalowana jest karta pamięci)
Czułość detekcji / Setting of sensitivity	Wybór czułości detekcji: - Duża / High – funkcja reaguje na niewielkie zmiany obrazu przed kamerą - Normalna / Middle – standardowe ustawienie - Mała / Low – funkcja nie reaguje na niewielkie zmiany obrazu przed kamerą
Zakres czasu dla aktywnej funkcji /	Funkcja detekcji ruchu może być zależna od aktualnego czasu (np. może być włączona podczas

Motion timer	urlopu Użytkownika). Aby ustawić przedział czasowy w którym funkcja ma być aktywna należy aktywować ustawienie zakresu czasu oraz ustawić datę i godzinę początkową i końcową.
--------------	--

5.2. Głośność / Volume



Głośność / Volume	Poziom głośności: dźwięk wywołania (0-3, 0: dźwięk wyciszony), głośność rozmowy (1-3). Aby zmienić poziom dźwięku wywołania lub głośności rozmowy użyj ikon + / - w odpowiedniej sekcji (możliwe niezależne ustawienia dla paneli zewnętrznych oraz funkcji interkomu)
Dźwięk przy dotknięciu / Touch tone	Potwierdzenie dźwiękowe kliknięcia ikony na ekranie monitora
Dźwięk interkomu / Interphone calling tone	Rodzaj dźwięku wywołania monitora dla funkcji interkomu (6 melodii do wyboru)
Wejście 1 / Door 1 calling tone	Rodzaj dźwięku wywołania monitora z wejścia 1 (6 melodii do wyboru)
Wejście 2 / Door 2 calling tone	Rodzaj dźwięku wywołania monitora z wejścia 2 (6 melodii do wyboru)

5.3. Pamięć / Storage

Monitor posiada wbudowaną pamięć wewnętrzną o pojemności 50 zdjęć (bez możliwości zapisu filmów) oraz posiada czytnik kart microSD – na umieszczonej w czytniku karcie możliwy jest zapis filmów – do pojemności karty lub do 128 zdjęć.

Umieszczenie karty w czytniku

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

Uwaga !

- Jeżeli w czytniku nie ma zainstalowanej karty microSD monitor nie realizuje funkcji zapisu filmów (jedynie zapis zdjęć na wewnętrznej pamięci).
- Przed instalacją karty w monitorze należy ją sformatować przy użyciu komputera z parametrami: system FAT32, opcje formatowania: Wolne formatowanie (nie należy zaznaczać opcji „Szybkie formatowanie”)
- Po zainstalowaniu karty microSD w monitorze należy użyć opcji „Formatowanie karty SD / Format of SD card” aby przygotować ją do pracy w monitorze. Aby zapobiec utracie danych przed włożeniem karty do monitora należy wykonać jej kopię zapasową.
- Podczas zapisu danych nie należy usuwać karty z czytnika. Może to doprowadzić do utraty danych lub uszkodzenia karty.
- Jeżeli w monitorze zainstalowana jest karta pamięci monitor nie korzysta z pamięci wewnętrznej (wszelkie operacje: zapis, przeglądanie, usuwanie danych korzystają z karty pamięci). Po wyjęciu karty pamięci monitor korzysta z pamięci wewnętrznej.
- Monitor obsługuje karty o pojemności 8~32GB (zalecane karty SDHC CLASS 10, min. prędkość zapisu/odczytu: 30/30 MB/s). Przetestowano poprawną pracę z kartami SanDisk, Kingston. Uszkodzona karta pamięci może spowodować niepoprawną pracę monitora.
- Zalecane jest poprawne ustawienie czasu w monitorze dla zapewnienia spójności nagrań z czasem rzeczywistym.
- Struktura folderów na karcie SD:
 - ..\video\ - folder zapisu sekwencji video
 - ..\photo\ - folder zapisu zdjęć
 - ..\backup\ - folder zapisu kopii zdjęć z wewnętrznej pamięci monitora.
- Nazwy plików zawierają datę, godzinę, identyfikator wejścia (D1, D2 – panele wejściowe, C1,C2 – kamery CCTV), tryb zapisu (0 – ręczny, 1 – automatyczny) oraz informację o odczycie pliku (0 – plik odczytany, 1 – nowy plik), np. nowy plik zapisany automatycznie z panela wejściowego 1 dnia 2018-07-25 o godzinie 15:07:24 będzie oznaczony IMG_20180725_150724-D111.jpg
- Plik zdjęcia zapisany jest w formacie *.jpg, rozdzielczość 1280 x 720px.

- Plik sekwencji wideo zapisany jest w formacie *.avi (zapisywany jest obraz oraz dźwięk), rozdzielczość 1280 x 720px, 25 kl/s.
- Orientacyjne ilości zapisanych danych:

	Pamięć	Karta SDHC CLASS 10		
Pojemność	wbudowana	8 GB	16 GB	32 GB
Ilość zdjęć	50	128	128	128
Ilość filmów (max. 90s)	-	50	150	300

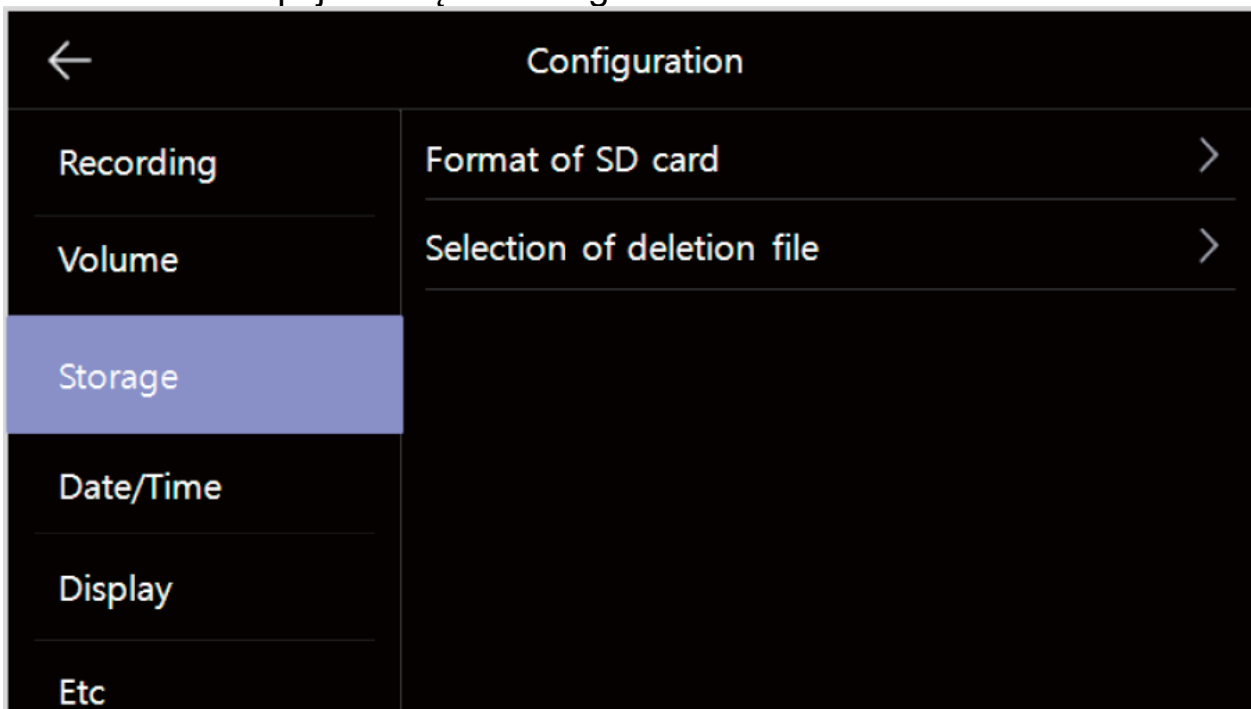
- Po zapisaniu maksymalnej ilości zdjęć w pamięci każde kolejne zdjęcie nadpisuje najstarsze.
- Po zapełnieniu karty pamięci przez filmy na ekranie monitora podczas podglądu obrazu z kamery pojawia się ikona informująca o przepełnieniu karty pamięci (patrz: punkt 4.2, ikony (3)). Nowe filmy nie będą zapisywane dopóki pamięć nie zostanie oczyszczona.
- Jeśli w systemie zainstalowanych jest kilka monitorów – każdy z nich korzysta ze swojej pamięci (wbudowanej lub karty pamięci we własnym czytniku)

Kopiowanie zdjęć z pamięci wewnętrznej na kartę pamięci

W celu skopiowania zdjęć z pamięci wewnętrznej na kartę microSD:

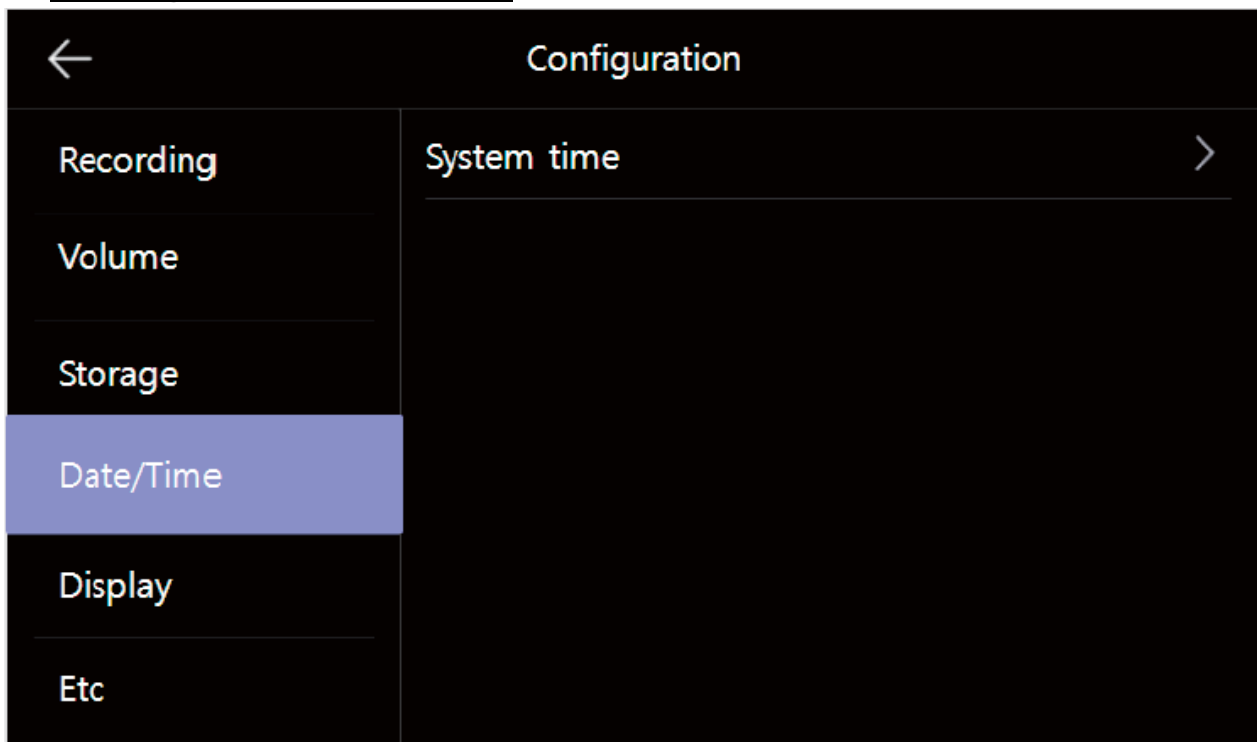
- Wyłącz monitor i umieść kartę w czytniku monitora.
- Włącz monitor – zdjęcia zostaną skopiowane do folderu ..\backup\ na karcie microSD
- Folder ..\backup\ nie jest dostępny z poziomu przeglądania zdjęć w monitorze. Aby przeglądać zapisane w tym folderze zdjęcia użyj komputera z czytnikiem kart.

Zakładka w menu opcji Pamięć / Storage:



Formatowanie karty SD / Format of SD card	Opcja służąca do usunięcia wszystkich danych z karty pamięci. Proces formatowania trwa ok. 1 minuty (może się różnić w zależności od typu karty). Po formatowaniu tworzona jest struktura katalogów. Podczas formatowania niemożliwa jest komunikacja z panelem wejściowym.
Usuń zdjęcia i/lub filmy / Selection of deletion file	Opcja służąca do usuwania wszystkich zdjęć i/lub filmów z pamięci monitora (pamięci wewnętrznej lub karty microSD)

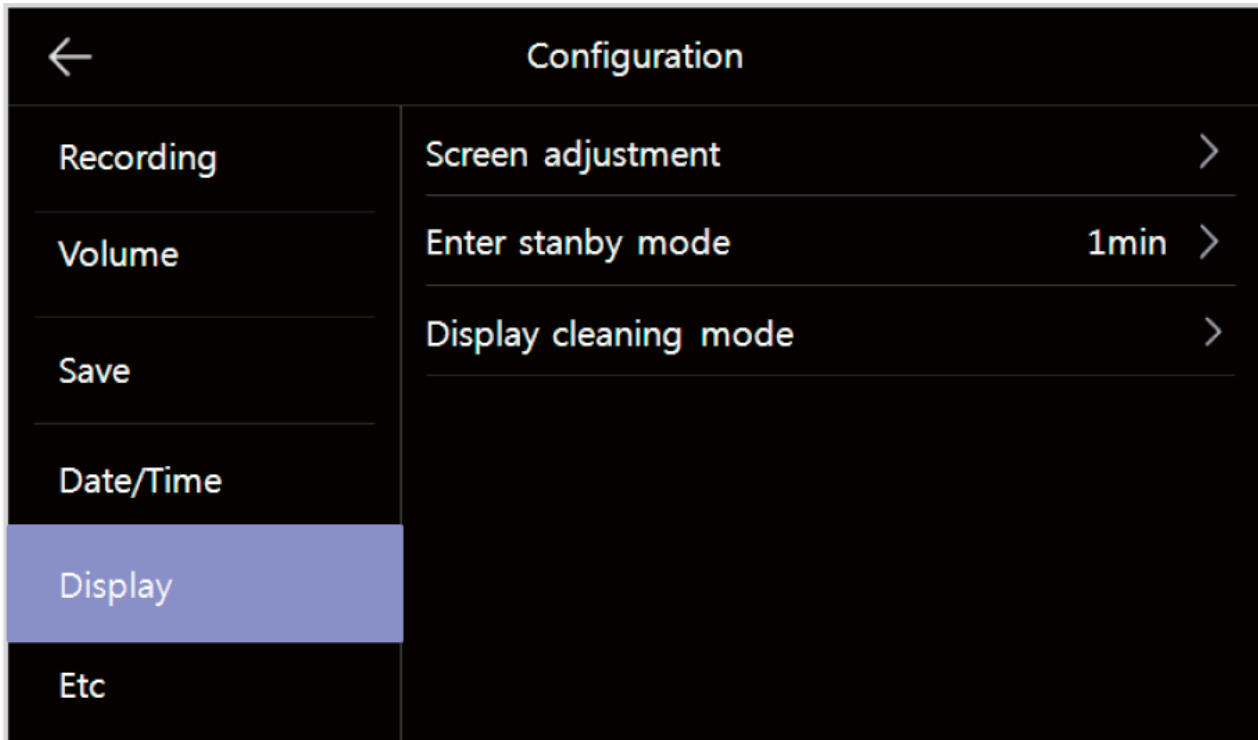
5.4. Data i godzina / Date/Time



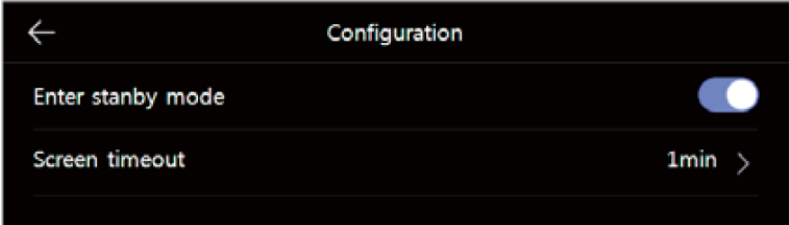


Opcja umożliwia zmianę aktualnej daty i godziny w systemie (data i godzina wyświetlana jest m.in. na ekranie głównym oraz zapisywana wraz z plikami w pamięci monitora):

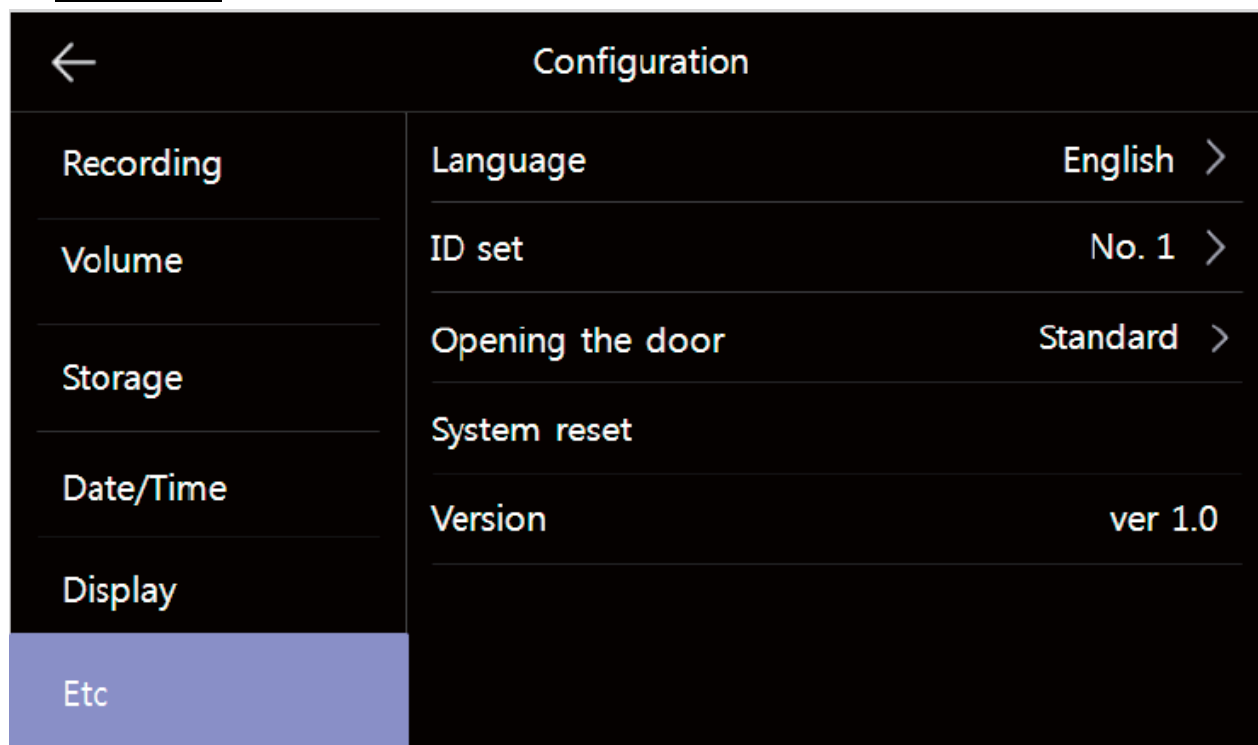


5.5. Ekran / Display



Ustawienia obrazu / Screen adjustment	<p>Opcja służąca do ustawień parametrów obrazu z panelu wejściowego (jasności, kontrastu i koloru)</p> <p>Aby ustawić wartość danego parametru użyj ikon + / - przy danym parametrze. Wartość parametru może być zmieniona w zakresie 0~100. Aby przywrócić wartości domyślne użyj ikony resetu .</p> 
Tryb wygaszenia ekranu / Enter standby mode	<p>Opcja służąca przedłużenia czasu na wygaszenie ekranu. Przy wyłączonej opcji ekran wygaśnie po 30 sekundach. Opcja ta pozwala na ustawienie czasu wygaszenia 1,2 lub 3 minuty.</p> 
Autokalibracja ekranu / Display cleaning mode	<p>Autokalibracja przywraca domyślne ustawienia panelu dotykowego – opcja zalecana w przypadku zauważenia błędnego działania panelu dotykowego.</p>

5.6. Inne / Etc



Język / Language	Umożliwia wybór języka menu. Domyślny język systemu to Angielski. Aby zmienić język np. na Polski wybierz go z listy przewijanej (np. w wersji 1.5 język Polski na poz. 8).
ID monitora / ID set	<p>Ustawienie identyfikatora monitora.</p> <p>W przypadku instalacji kilku monitorów w systemie każdy z nich powinien mieć inny identyfikator.</p> <p>Ustawienie tego samego ID w kilku monitorach może spowodować niepoprawną pracę systemu (błędna obsługa paneli wejściowych, kamer CCTV oraz błędne działanie funkcji interkomu).</p> <p>Panele zewnętrzne oraz kamery CCTV powinny być podłączone do monitora 1. Pozostałe monitory w systemie („Slave”) łączą się z monitorem 1 („Master”) za pomocą gniazda interkomowego (monitory „Slave”/ ID monitora = 2,3,4 nie obsługują paneli wejściowych i kamer CCTV podłączonych bezpośrednio do nich).</p>
Otwarcie wejścia / Opening the door	<p>Opcja umożliwia dodanie ikony umożliwiającej otwarcie wejścia do ekranu obsługi paneli wejściowych bez nawiązywania komunikacji audio z panelem zewnętrznym – wybór opcji „Bez rozmowy” / „Fast mode”. (w trybie tym nie można przełączyć się pomiędzy wejściami – np. do otwarcia bramy).</p> <p>Domyślna opcja „Podczas rozmowy” / „Standard mode” umożliwia otwarcie wejścia po nawiązaniu komunikacji z panelem.</p>
Przywrócenie ustawień fabrycznych / System reset	<p>Opcja spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych w monitorze (język, ustawienia obrazu, dźwięków, ustawień pamięci).</p> <p>Opcja ta nie usuwa obrazów z pamięci / karty microSD oraz nie zmienia ustawień czasu.</p>
Wersja / Version	Informacja o wersji systemu (np. Ver 1.5)

Dane techniczne

Zasilanie	CDV-704MA: AC 100V ~ 240V 50/60 Hz CDV-704MA(DC): 16-28VDC
Pobór mocy	Max. 15W, w trybie czuwania 3W
Ekran	7" LCD, dotykowy, 1280 x 720px
System kodowania obrazu	PAL / NTSC
Instalacja	4 przewody do kamery
Podgląd obrazu	60s (podczas rozmowy) 30s (podczas podglądu / wywołania)
Temperatura pracy	0°C ~ +40°C
Wymiary	244 x 180 x 23 mm (szer./ wys./ gł.)
Waga	0,7 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®

Wyprodukowane przez:

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

Oświadcza się, że produkty:

Typ produktu: Wideodomofon

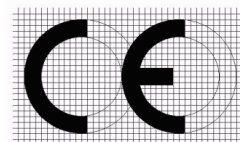
Model: CDV-704MA

Spełniają następujące normy:

LVD	IEC60065:2014, EN60065:2014
E M C	EN550 32:2015, EN50130-4:2010, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013
Ro H S	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 :	DT&C Co., Ltd
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 (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EC)

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie deklaracji

K. L. Oh
Director of Manufacturing Plant
15 grudzień 2017
COMMAX CO., LTD
Dunchon-daero 494, Jungwon-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

COMMAX

SmartHome & Security

INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

KAMERA DRC-40KHD



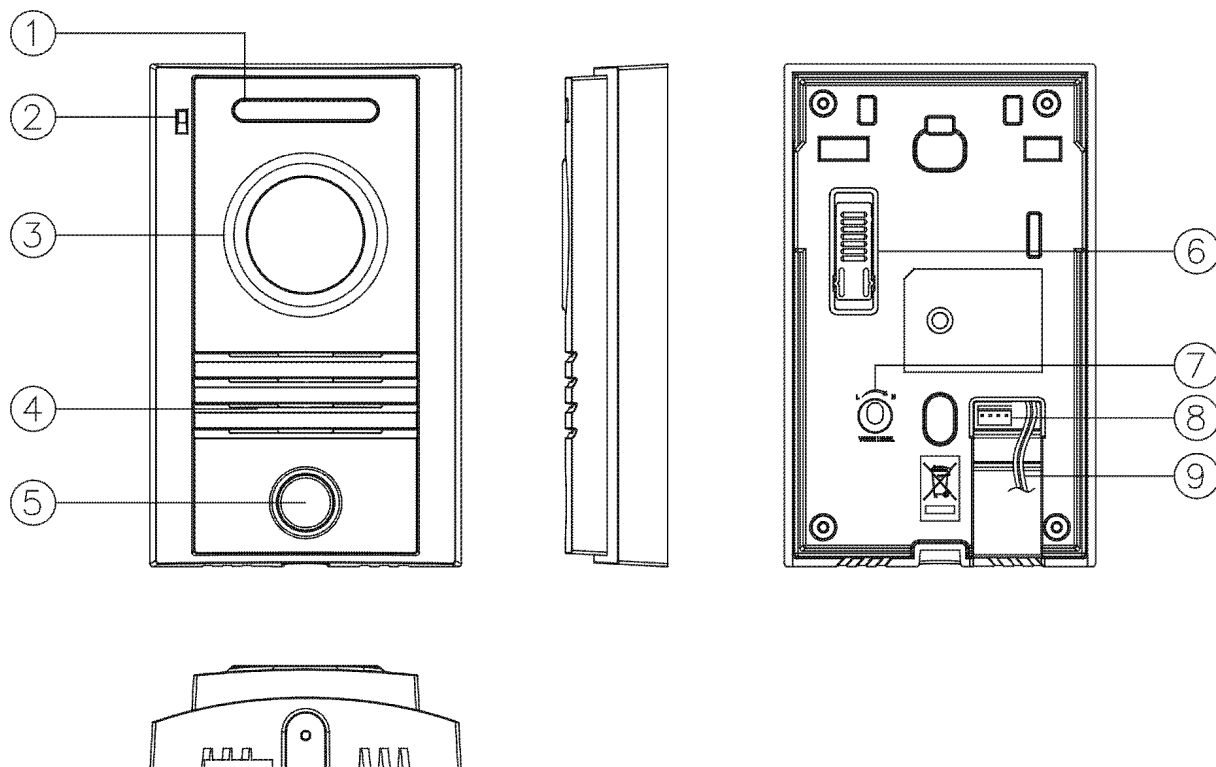
Importer:

&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

Wygląd zewnętrzny

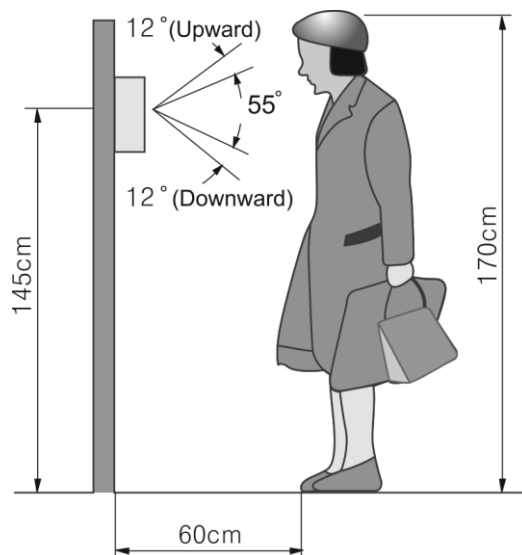
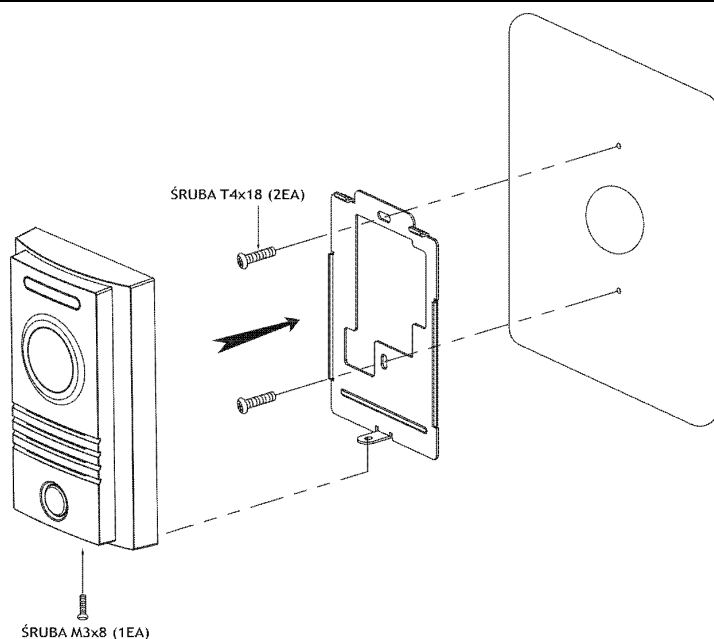


	Element	Opis
1.	Diody doświetlające LED	Umożliwiają wyświetlenie obrazu z kamery w nocy
2.	Mikrofon	Przekazuje dźwięk do monitora
3.	Optyka kamery	Przekazuje obraz do monitora
4.	Głośnik	Przekazuje dźwięk wywołania i rozmowy z monitorem
5.	Przycisk wywołania	Wciśnij w celu nawiązania rozmowy z monitorem
6.	Regulacja optyki	Umożliwia ustawienie optyki kamery +/- 12° w pionie
7.	Potencjometr regulacji głośności	Pozwala dostosować głośność do warunków otoczenia
8.	Gniazdo połączeniowe	Pozwala na połączenie z monitorem
9.	Przewody sterujące	Umożliwiają podłączenie np. elektrozaczepu

Montaż

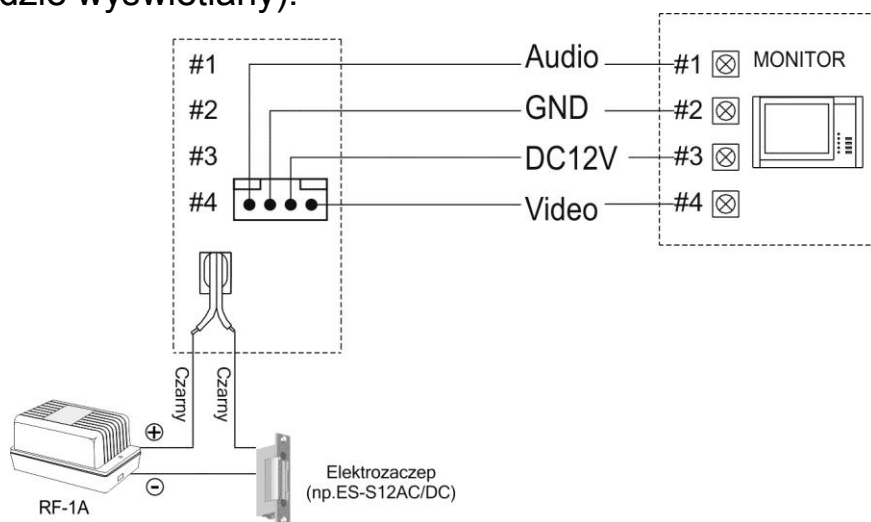
Zanim rozpoczniesz montaż

Nie uszczelniaj silikonem kamery, zaleca się izolację obszaru zacisków kamery warstwą cienkiego styropianu (tył). Nie montuj kamery w miejscu bezpośrednio narażonym na promieniowanie słoneczne (lub silne oświetlenie).



Połączenia kamery :

Kamera DRC-40KHD posiada przetwornik obrazu AHD o rozdzielczości 720p. Współpracuje poprawnie z monitorem CDV-704MA (na innych monitorach obraz z kamery nie będzie wyświetlany).



Kamera posiada wyjście przekaźnikowe (styk NO) o obciążalności 5A/250V, sterowane przyciskami otwarcia na monitorze CDV-704MA.

Dane techniczne

Przetwornik	CMOS 1Mpx (AHD)
Zasilanie	DC 12V (z monitora)
Okablowanie	4 przewody spolaryzowane
Otwieranie drzwi	2 przewody niespolaryzowane (styk NO)
Kąt widzenia	Poziomy: 75° ; Pionowy: 60°
Regulacja kąta widz.	Pion ↑↓
Czułość	0,1 Lux (30 cm od soczewki)
Temperatura pracy	-40°C ~ +40°C
Wymiary	96 x 155 x 32,5 (szer./wys./gł.)mm
Waga	400g

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

(13229) Dunchon-daero 494, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, S. Korea

Oświadcza się, że produkty:

Typ produktu: Kamera wideodomofonowa

Model: DRC-40KHD

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)

CE RoHS Reported : COMMAX Co., Ltd

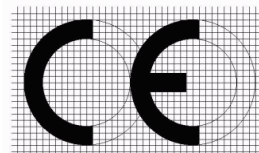
Dodatkowe informacje

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

COMMAX CO., LTD

Dunchon-daero 494, Jungwon-gu,

Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea