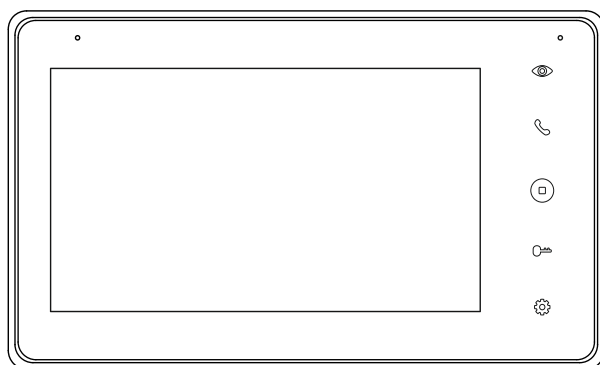


# NEXWEI

STACJA WEWNĘTRZNA WIDEODOMOFONU  
NW-VI9S



**ELFON®**

# Spis treści

Uwagi wstępne .....	3
1. Podstawowe cechy produktu .....	3
2. Montaż i podłączenie .....	5
2.1. Okablowanie i schematy połączeń .....	5
2.2. Montaż .....	7
3. Obsługa i użytkowanie .....	8
3.1. Menu główne .....	8
3.2. Odbieranie połączeń .....	9
3.3. Regulacja parametrów obrazu i głośności rozmowy .....	9
3.4. Odbieranie połączeń .....	10
3.5. Nagrywanie wiadomości audio .....	10
3.6. Nasłuch z innych stacji wewnętrznych .....	10
3.7. Podgląd obrazu z paneli zewnętrznych i kamer CCTV .....	10
3.8. Funkcja rozgłaszania .....	11
3.9. Zapisywanie zdjęć i nagrywanie plików wideo .....	11
3.10. Funkcja DVR- detekcja ruchu i automatyczny zapis wideo .....	11
3.11. Automatyczna odpowiedź- pozostawienie wiadomości głosowych .....	12
3.12. Tworzenie własnych dzwonek .....	12
3.13. Ustawienia systemowe .....	12
4. Parametry techniczne .....	15

# Uwagi wstępne

Dziękujemy za zakup wideodomofonu Nexwei. Stacja wewnętrzna NW-VI9S umożliwia stworzenie systemu wideodomofonowego lub rozbudowę istniejącego już systemu wprowadzając funkcję komunikacji wewnętrznej. Aby stworzyć podstawowy zestaw należy do niniejszego urządzenia wybrać dowolny kompatybilny panel zewnętrzny Nexwei (np. NW-VO2HR).

Przed instalacją i użytkowaniem prosimy o zapoznanie się i postępowanie zgodnie z niniejszą instrukcją. W razie problemów należy kontaktować się z pomocą techniczną.

Wskazówki bezpieczeństwa:

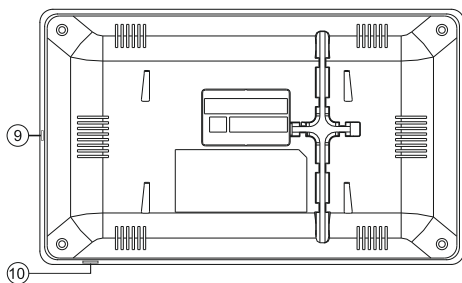
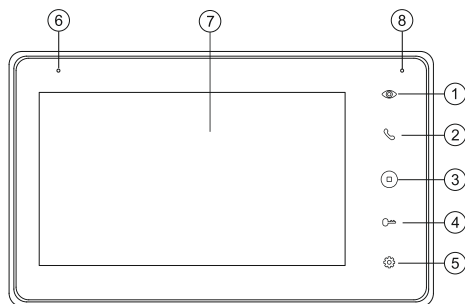
- nie rozmontowuj urządzenia ani nie ściągaaj obudowy, gdyż grozi to porażeniem,
- instalację i serwisowanie zlecaj tylko wykwalifikowanemu serwisowi,
- nie łącz urządzenia z niekompatybilnymi produktami- może to doprowadzić do usterki lub pożaru,
- nie instaluj produktu w pomieszczeniach zawilgoconych, istnieje ryzyko zwarcia lub pożaru,
- nie umieszczać wtyczki zasilacza w gniazdku mokrymi dłońmi, może to doprowadzić do porażenia.



Nie wyrzucać produktu wycofanego z użytku razem z odpadami z gospodarstwa domowego. Taki produkt trzeba przekazać jego dystrybutorowi lub skorzystać z systemu selektywnej zbiórki odpadów udostępnionego przez władze danej gminy.

## 1. Podstawowe cechy produktu

- dotykowy ekran o przekątnej 7",
- możliwość rozbudowy o 3 kolejne stacje wewnętrzne,
- komunikacja wewnętrzna i funkcja rozgłoszeniowa,
- możliwość podłączenia dwóch kamer CCTV,
- możliwość podłączenia dwóch paneli zewnętrznych,
- kalendarz i zegar,
- slot kart micro SD,
- zapis filmów oraz zdjęć,
- automatyczne wykonywanie zdjęć po wywołaniu,
- detekcja ruchu – automatyczne nagrywanie sekwencji wideo,
- automatyczna odpowiedź w razie nieobecności,
- 13 melodii dzwonka,
- możliwość dodawania własnych dzwonek w formacie mp3,
- 10-stopniowa regulacja głośności dzwonka i parametrów obrazu.



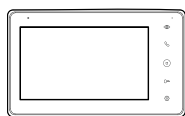
1. Przycisk podglądu.
2. Przycisk rozmowy: Odbierz/Zakończ.
3. Przycisk menu: Wróć / Zakończ rozmowę / Menu główne.
4. Przycisk otwieranie: Otwórz furtkę lub bramę.
5. Przycisk zatwierdzający: Potwierdź / Wejdź do ustawień / Wykonaj zdjęcie / Nagraj wideo.
6. Mikrofon.
7. Wyświetlacz.
8. Wskaźnik zasilania / danych.
9. Włącznik.
10. Slot kart micro SD.

### Uwaga:

Funkcja otwierania bramy wymaga modułu NW-EX2.

Karta microSD powinna być klasy 10 lub szybsza, system plików FAT32, maks. 128GB.

### Zawartość opakowania:



Stacja wewnętrzna



Instrukcja obsługi



Uchwyt montażowy



2x kołki rozporowe



2x wkręt M4x30



2x wtyk 5-pin  
dla złącz:  
WEJŚCIE 1 i 2

- czerwony,
- niebieski,
- żółty,
- biały,
- brązowy.



2x wtyk 4-pin  
dla złącz:  
ROZSZERZENIE WE i WY

- czerwony,
- niebieski,
- żółty,
- biały.



wtyk 4-pin  
dla złącza KAMERY

- biały,
- niebieski,
- biały,
- niebieski.

## 2. Montaż i podłączenie

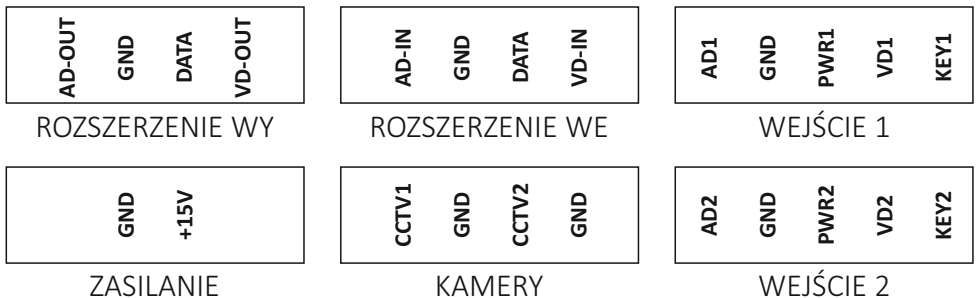
### 2.1. Okablowanie i schematy połączeń

Do wykonania instalacji (połączenie pomiędzy panelem zewnętrznym a stacją wewnętrzną) zaleca się stosowanie zewnętrznych (żelowanych) przewodów telekomunikacyjnych. Ze względu na jakość sygnału wideo rekomendowane są przewody UTP/FTP. Zależnie od odległości należy dobrać odpowiedni przekrój żyły. Przykładowo:

- 4x2x0,5mm<sup>2</sup> - maks. 60m,
- 4x2x0,75mm<sup>2</sup> - maks. 90m,
- 4x2x1mm<sup>2</sup> - maks. 120m.

Jeśli zasilacz stacji wewnętrznej zostanie umieszczony w innej lokalizacji niż stacja wewnętrzna (możliwe jest stosowanie innych zasilaczy niż zasilacz wtyczkowy umieszczony w zestawie lecz o takim samym napięciu 15V DC i wydajności prądowej min. 0,8A, np. DR-30-15 lub HDR-30-15) wówczas należy dobrać odpowiedni przekrój przewodów zasilających. Przewód powinien być dobierany wg zasady 0,5mm<sup>2</sup> na każde 10m długości (czyli 1mm<sup>2</sup> przy 20m- należy zwrócić uwagę, że podajemy parametr pola przekroju a nie średnicy żyły).

#### Terminal przyłączeniowy



**WEJŚCIE 1 (P1)** – wejście dla pierwszego panelu zewnętrznego

**WEJŚCIE 2 (P2)** – wejście dla drugiego panelu zewnętrznego

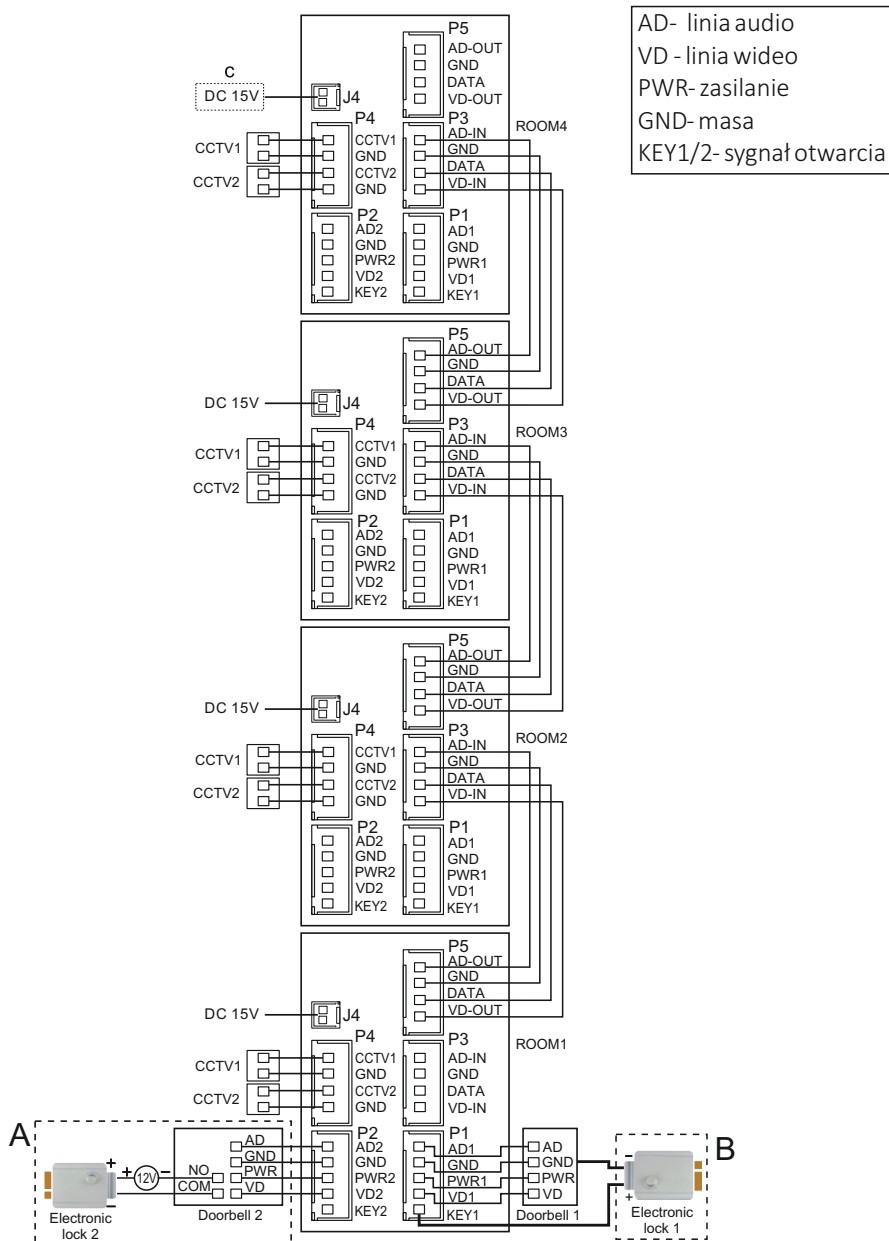
**ROZSZERZENIE WE (P3)** – wejście sygnału z poprzedniego monitora (wykorzystywane w systemach z kilkoma monitorami w ramach jednego abonenta)

**ROZSZERZENIE WY (P5)** – wyjście sygnału na kolejny monitor (wykorzystywane w systemach z kilkoma monitorami w ramach jednego abonenta)

**KAMERY (P4)** – wejście sygnału wideo dla dwóch kamer CCTV (obsługiwane są sygnały CVBS, AHD, TVI, CVI)

**ZASILANIE (J4)** – wejście zasilania 15VDC (min. 0,8A)

## Schemat połączeń



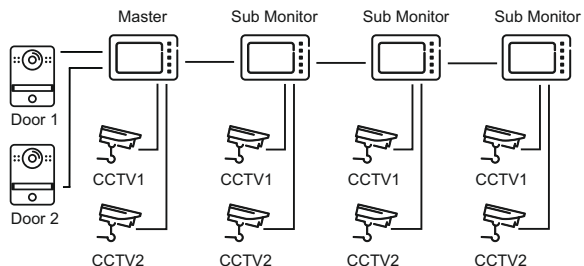
### Dwa sposoby obsługi elektrozamka:

A- podłączenie z użyciem zewnętrznego zasilacza i styków zwiernych w panelu zewnętrznym

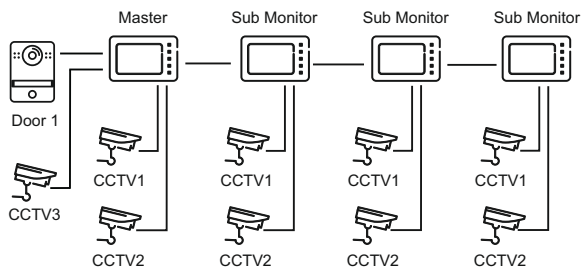
B- podłączenie z wykorzystaniem napięcia ze stacji wewnętrznej

## Schemat blokowy systemu

Podstawowa konfiguracja wideodomofonu składa się z jednego panelu bramowego i jednej stacji wewnętrznej, natomiast maksymalnie rozbudowana wersja systemu może składać się łącznie z 4 stacji wewnętrznych, 2 paneli zewnętrznych oraz 8 kamer CCTV.

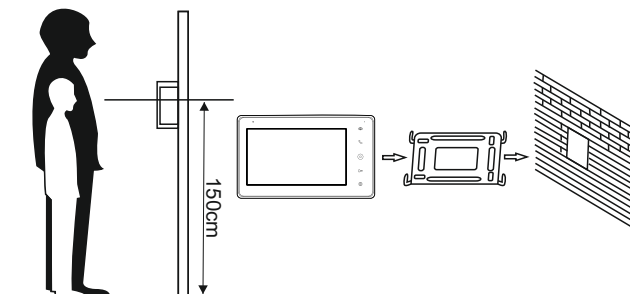


W miejsce drugiego panelu wejściowego można podłączyć również kolejną kamerę CCTV (złącze WEJŚCIE2; styki GND, VD2). Obraz z tej kamery będzie wyświetlany na wszystkich monitorach, natomiast obraz z kamer podłączonych do wejścia KAMERY wyświetlany tylko na tym urządzeniu, do którego podłączone są kamery.




## 2.2. Montaż

1. Wybierz miejsce montażu, zalecana wysokość to 1,5–1,6 metra od podłoża.
2. Zamocuj ramkę na ścianie za pomocą wkrętów i kołków rozporowych.
3. Podłącz przewody zgodnie ze schematami z niniejszej instrukcji.
4. Zawieś urządzenie na uchwycie.















## 3. Obsługa i użytkowanie

### 3.1. Menu główne

W każdym momencie możesz wywołać menu główne za pomocą przycisku 

Menu składa się z dwóch ekranów ikon (oznaczonych kropką poniżej drabinki ikon), które można przełączać przesuwając palcem w lewo lub prawo na obszarze ikon.

Ikona	Opis	Uwagi
	Podgląd i odtwarzanie nagrań z funkcji DVR.	Umożliwia również usuwanie plików i regulację głośności.
	Podgląd plików zdjęć z katalogu multimedialnych.	Umożliwia również usuwanie plików.
	Podgląd zdjęć wykonany przez stację zewnętrzną.	Umożliwia również usuwanie plików.
	Połączenia interkomowe do innych monitorów.	Funkcja dostępna jeśli w ramach jednego abonenta jest więcej stacji wewnętrznych niż jedna.
	Podgląd obrazu ze stacji zewnętrznych oraz kamer CCTV.	Wyświetla podgląd z pierwszego panelu wejściowego, kolejne dotknięcia ikony przełączają obraz na kolejne źródła.
	Menu ustawień systemowych.	Ustawienia są opisane szczegółowo w dalszej części instrukcji.
	Ustawienia skórek.	Zmienia tapetę na ekranie głównym.
	Wyświetla zegar i kalendarz.	Datę i czas można ustawić w menu ustawień systemowych.
	Nasłuch dźwięku z innych stacji wewnętrznych.	Funkcja dostępna jeśli monitory docelowe mają włączone zezwolenie na nasłuch.
	Połączenie rozgłoszeniowe do pozostałych stacji wewnętrznych.	Funkcja dostępna jeśli w ramach jednego abonenta jest więcej stacji wewnętrznych niż jedna.
	Przegląd i odtwarzanie plików dźwiękowych.	Odtwarza pliki dźwiękowe z karty pamięci.
	Przegląd i odtwarzanie nagrań audio.	Umożliwia również usuwanie plików i regulację głośności.

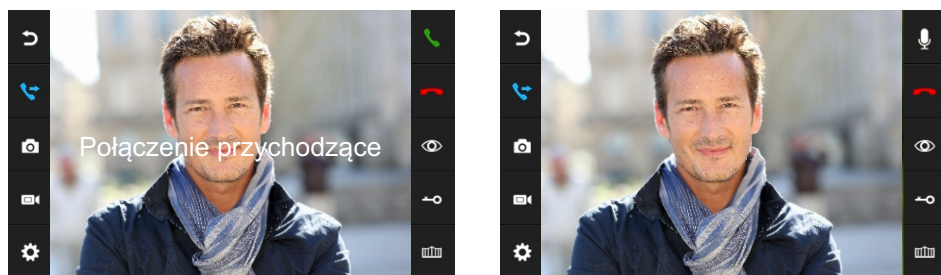
#### Ustawianie własnych tapet


Po umieszczeniu karty pamięci w slotcie zostanie utworzony na niej system katalogów. Wyjmij kartę pamięci i w katalogu Skin umieść plik JPG o rozmiarze nie większym niż 300kB. Ponownie umieść kartę w slotcie stacji wewnętrznej i wówczas za pomocą ikony skórek będzie możliwe wyświetlenie swoich własnych tapet. Po ponownym uruchomieniu stacji wewnętrznej własne tapety użytkownika zostaną ustawione jako domyślne.







## 3.2. Odbieranie połączeń


Jeśli zostanie wciśnięty przycisk dzwonka na panelu zewnętrznym wówczas stacja wewnętrzna wyświetli następujący obraz:





Na ekranie będzie widoczny napis „Połączenie przychodzące”. Dotknij ikonę  aby odebrać połączenie.



Dotknij ikonę  aby przekazać połączenie na inne stacje wewnętrzne. Jeśli ponownie odbierzesz połączenie zanim zostanie odebrane przez kolejny monitor będziesz ponownie mógł rozmawiać z osobą przed panelem zewnętrznym. Stacja wewnętrzna przejdzie do trybu czuwania jeśli nikt nie odbierze połączenia do momentu zakończenia dzwonka.

W trakcie rozmowy lub podczas dzwonienia dotknij ikonę  aby otworzyć furtkę lub dotknij ikonę  aby otworzyć bramę (wymagany moduł NW-EX2). W modelach wyposażonych w dotykowe przyciski boczne można dłużej przytrzymać palec na przycisku  aby otworzyć bramę.


Jeśli podczas trwającego połączenia z wejściem 1 nastąpi wywołanie z wejścia 2 (dotyczy systemów z dwoma panelami zewnętrznymi) pojawi się komunikat GOŚĆ PRZY WEJŚCIU 2. Wówczas dotykając ikonę  można przełączyć się na rozmowę z drugim wejściem.

Podczas trwającej rozmowy można dotknąć ikonę  lub przytrzymać dłużej przycisk  aby wyciszyć zupełnie mikrofon, na ekranie pojawi komunikat WYCISZENIE. Wyłączenie wyciszenia wykonuje się analogicznie.

## 3.3. Interkom – połączenia wewnętrzne.



Umożliwia wykonywania połączeń do pozostałych stacji wewnętrznych (w ramach jednego abonenta). Dotknij ikonę  lub dotknij klawisz boczny  aby rozpocząć połączenie interkomowe. Jeśli w systemie jest więcej niż 2 monitory w kolejnym kroku należy wskazać monitor docelowy. Użytkownik na urządzeniu docelowym może odebrać lub odrzucić połączenie.

### 3.4. Regulacja parametrów obrazu i głośności rozmowy



Podczas trwającego połączenia dotknij ikonę  aby mieć możliwość regulacji parametrów dźwięku i obrazu. Wskazując odpowiedni parametr na lewy panelu bocznym otrzymujemy możliwość regulacji w 10-stopniowej skali.



### 3.5. Nagrywanie wiadomości audio



Na ekranie głównym dotknij ikonę  aby włączyć tryb nagrywania ręcznego. Dotknij ikonę  ponownie aby zakończyć nagrywanie.

### 3.6. Nasłuch z innych stacji wewnętrznych

Na ekranie głównym dotknij ikonę  lub dotknij długo przycisk boczny  aby przejść do trybu nasłuchu dźwięku z pozostałych stacji wewnętrznych. Jeśli w systemie jest więcej niż 2 stacje wewnętrzne należy wskazać monitor do nasłuchu.



Podczas nasłuchu stacja nasłuchująca słyszy dźwięk z nasłuchiwanego pomieszczenia natomiast osoba nasłuchująca nie jest słyszana w stacjach nasłuchiowanych. Funkcja dostępna jest tylko wówczas, kiedy nasłuchiwane monitory mają włączoną funkcję MOŻE BYĆ NASŁUCHIWANY w menu ustawień.

### 3.7. Podgląd obrazu z paneli zewnętrznych i kamer CCTV

Na ekranie głównym dotknij ikonę  lub dotknij przycisk boczny  aby przejść do podglądu obrazu. Kolejne dotknięcia ikony/przycisku podglądu przełączają na kolejny kanał (WEJŚCIE2, CCTV1, CCTV2). Podczas podglądu możesz dotknąć obszaru obrazu aby przełączać się pomiędzy formatem 16:9 a 4:3.


Podgląd kamer CCTV i WEJŚCIA 2 możliwy jest tylko wtedy, kiedy funkcja WEJŚCIA WIDEO w menu ustawień systemowych uaktywnia poszczególne wejścia. Niewykorzystywane wejścia można wyłączyć aby nie były wyświetlane w sekwencji przełączania źródeł obrazu.

## 3.8. Funkcja rozgłaszania



Funkcja umożliwia jednoczesną komunikację głosową do wszystkich stacji wewnętrznych w systemie. Na ekranie głównym dotknij ikonę  lub dotknij długo przycisk boczny  aby przejść do trybu rozgłaszania. Stacje wewnętrzne w pozostałych pomieszczeniach będą gotowe do wyemitowania komunikatu wygłoszonego przy monitorze inicjującym funkcję.

## 3.9. Zapisywanie zdjęć i nagrywanie plików wideo

### a) ręczne zapisywanie zdjęć

Na ekranie połączenia przychodzącego, podglądu lub rozmowy dotknij ikonę  aby zapisać zdjęcie. Napis PRZECHWYTYWANIE a następnie OBRAZ PRZECHWYCONY pojawią się na ekranie.

### b) ręczne zapisywanie filmów




Na ekranie połączenia przychodzącego, podglądu lub rozmowy dotknij ikonę  aby zapisać plik wideo. Napis NAGRYWANIE pojawi się na ekranie, aby zakończyć nagrywanie dotknij ikonę  ponownie.

### c) automatyczne zapisywanie zdjęć

Przejdź do ustawień systemowych (pierwszy ekran należy przesunąć w dół), znajdź pozycję ILOŚĆ ZDJĘĆ AUTOMATYCZNYCH i ustaw tę pozycję na wartość 01. Od teraz po każdym wciśnięciu przycisku dzwonka zostanie zapisane pojedyncze zdjęcie.

## 3.10. Funkcja DVR – detekcja ruchu i automatyczny zapis wideo

Funkcja DVR pozwala na automatyczny zapis sekwencji wideo wyzwalanych wykryciem ruchu w obszarze wybranego źródła obrazu (dotyczy zarówno paneli zewnętrznych jak i kamer CCTV).

Aby włączyć funkcję DVR na ekranie głównym dotknij ikonę  lub przycisk , następnie wybierz  aby przełączyć ekran ustawień i włącz pozycję DVR. W pozycji ŹRÓDŁO NAGRANIA wybierz kamerę, z której obraz chcesz rejestrować.

Ustawienia DVR pozwalają również określić jakość nagrań poprzez możliwość ustawienia ilości klatek na sekundę i rozdzielczości (aby uzyskać dobrą jakość rekomendujemy 20 klatek i rozdzielczość 1280x720).

Nagrania realizowane są w formie 1-minutowych plików (z dźwiękiem jeśli źródłem jest panel zewnętrzny).

### **Uwaga:**

Funkcja nie będzie działać jeśli karta pamięci będzie mniejsza niż 2GB. Do poprawnego działania rekomendujemy kartę o pojemności minimum 8GB.

Możliwe jest ustawienie przedziału czasowego, w którym funkcja ma działać. Jeśli chcesz, aby działała w sposób ciągły, czas rozpoczęcia i zakończenia powinien mieć taką samą wartość.


### 3.11. Automatyczna odpowiedź – pozostawianie wiadomości głosowych

Funkcja umożliwia pozostawianie komunikatu odtwarzanego na panelu zewnętrznym oraz daje odwiedzającemu możliwość pozostawienia własnej wiadomości.

Aby uruchomić funkcję włącz POZOSTAWIANIE WIADOMOŚCI w menu ustawień systemowych. Kiedy funkcja jest włączona po wciśnięciu przycisku dzwonka i wybrzmieniu dzwonka na stacji wewnętrznej, panel zewnętrzny odtworzy komunikat dźwiękowy, następnie odwiedzający ma 20 sekund na nagranie własnej wiadomości. Po 20 sekundach zostanie wyemitowana informacja o zakończeniu nagrywania.

Domyślnie w urządzeniu dostępne są fabryczne komunikaty w języku angielskim:


„Hello, no one is at home at this moment, please leave a message after the tone” jak komunikat zapowiadający możliwość nagrania oraz „recording is over, thank you” - jako komunikat informujący o zakończeniu nagrywania.

Użytkownik ma możliwość nagrania własnych komunikatów. Aby nagrać własny komunikat stwórz własną wiadomość poprzez ikonkę NAGRAJ na ekranie głównym. Następnie przejdź do menu WIADOMOŚCI, znajdź i wskaż nagrany komunikat. Dotknij ikonę  u góry, pozycję RODZAJ TONU zmień na TON UŻYTKOWNIKA, a następnie poniżej za pomocą RODZAJ ODTWARZANIA wybierz czy wybrany komunikat ma być komunikatem początkowym czy końcowym. Wybór zatwierdź dotykając TAK.

### 3.12. Tworzenie własnych dzwonek

Po umieszczeniu i sformatowaniu karty microSD stacja wewnętrzna tworzy na niej własną strukturę katalogów, w tym katalog MYRING z czterema podfolderami ALARM/DOOR1/DOOR2/INTERCOM. Zapisz odpowiednie pliki mp3 ze swoimi dzwonekami do tych katalogów, a wówczas te pliki zostaną użyte jako własne dzwoneki.

### 3.13. Ustawienia systemowe

Dotknij ikonę  na ekranie głównym, aby przejść do ustawień systemowych. Dotykając ikony w górnej części można przełączać się pomiędzy ekranami ustawień (pierwszy i drugi ekran składa się z dwóch stron, należy przesunąć palcem po ekranie w górę aby przesunąć stronę).

Pozycja	Opcje wyboru	Uwagi
<b>EKRAN 1 - ustawienia ogólne</b>		
JĘZYK	Polski/Angielski/Rosyjski	Wybór języka menu
NIE PRZESZKADZAĆ	Włącz / wyłącz tryb wyciszenia dzwonek	Dioda zasilania miga, kiedy tryb jest aktywny. Monitor nie emituje dzwonek.
MOŻE BYĆ NASŁUCHIWANY	Włącz / wyłącz możliwość nasłuchiwanie monitora poprzez funkcję NASŁUCH	Jeśli funkcja jest wyłączona nie będzie możliwości nasłuchiwanie danej stacji wewnętrznej poprzez funkcję NASŁUCH.
OTWIERANIE Z MONITORA	Włącz / wyłącz otwieranie przed odebraniem połączenia	Kiedy funkcja zostanie wyłączona należy odebrać połączenie aby była możliwość otwierania
WEJŚCIA WIDEO	DOOR2 / CCTV1/ CCTV2 włącza / wyłącza poszczególne wejścia	Wejścia można wyłączyć aby te, które nie są wykorzystywane nie były pokazywane w sekwencji przełączania podglądu
ADRES URZĄDZENIA	POKÓJ 1/2/3/4	Istotne w systemach z kilkoma monitorami w ramach jednego abonenta, określa numer monitora
PRZYWRÓĆ FABRYCZNE	WEJDŹ → TAK / NIE	Przywraca ustawienia do stanu fabrycznego
FORMATUJ FLASH	WEJDŹ → TAK / NIE	Formatuje pamięć wewnętrzną
FORMATUJ KARTĘ SD	WEJDŹ → TAK / NIE	Formatuje kartę pamięci
KOPIUJ PLIK NA KARTĘ SD	WEJDŹ → TAK / NIE	Kopiuje wszystkie pliki na kartę pamięci.
IŁOŚĆ ZDJĘĆ AUTOMATYCZNYCH	00 / 01 (wyłącz / włącz)	Włącza / wyłącza funkcję automatycznego przechwytywania zdjęć z paneli bramowych
POZOSTAWIENIE WIADOMOŚCI	WŁĄCZ / WYŁĄCZ	Kiedy funkcja jest włączona osoba dzwoniąca ma możliwość pozostawienia wiadomości w sytuacji, kiedy połączenie nie będzie odebrane przez ok. 30s.
OPÓŹNIENIE WYGASZACZA	30S/ 1MIN / 2MIN / 3MIN / 5MIN / 10MIN / 20MIN / 30MIN/ 40MIN / 50MIN/ 60MIN	Czas po jakim włączy się wygaszcz ekranu.
WERSJA OPROGRAMOWANIA	(wersja)	Oznaczenie zainstalowanej wersji oprogramowania.

Pozycja	Opcje wyboru	Uwagi
<b>EKRAN 2 - ustawienia DVR</b>		
DVR	WŁĄCZ / WYŁĄCZ	Włącza funkcję nagrywania wideo po detekcji ruchu
KLATKI NA SEKUNDE	5 / 10 / 15 / 20 / 25	Określa płynność ruchu na nagraniach wideo, im mniej tym pliki wideo będą mniejsze lecz ruch bardziej szarpany
ROZDZIELCZOŚĆ	1920x1080 / 1280x720 / 640x480	Określa rozdzielczość obrazu, im mniejsza tym pliki wideo będą mniejsze lecz obraz mniej szczegółowy
CZUŁOŚĆ DETEKCJI RUCHU	WYŁĄCZ / NISKI / NORMALNY / WYSOKI	Określa poziom czułości wykrywania ruchu, przy niskim niewielkie ruchome obszary obrazu mogą nie być wykrywane
CZAS ROZPOCZĘCIA	(godzina)	Możliwe jest uruchomienie funkcji DVR w konkretnym przedziale czasowym. Należy wprowadzić czas rozpoczęcia i zakończenia.
CZAS ZAKOŃCZENIA	(godzina)	Jeśli chcemy aby funkcja była aktywna w sposób ciągły oba czasy muszą być takie same.
ŹRÓDŁO NAGRANIA	WEJŚCIE1/WEJŚCIE2/CCTV1/CCTV2	Określa źródło obrazu dla funkcji DVR. Obraz z tego wejścia będzie analizowany pod kątem detekcji ruchu.
CZAS WYGASZACZA	WŁĄCZ / WYŁĄCZ	Jeśli funkcja jest włączona wyświetlacz będzie wyświetlał zegar, kiedy funkcja DVR pracuje.
RUCH WYGASZACZA	WŁĄCZ / WYŁĄCZ	Jeśli funkcja jest włączona ekran zostanie włączony, kiedy ruch zostanie wykryty. W przeciwnym wypadku ekran będzie pozostawał wygaszony podczas nagrywania zdarzeń.

Pozycja	Opcje wyboru	Uwagi
<b>EKRAN 3 - ustawienia czasu i alarmów</b>		
USTAWIENIA CZASU	(godzina)	Wprowadź aktualny czas.
USTAWIENIA DATY	(data)	Wprowadź aktualną datę.
DZWONEK ALARMU	01 do 13	Możliwość wyboru melodii dzwonka dla funkcji alarmu.
ALARM 1- 4	WYŁĄCZ / ZAWSZE / PN / WT / ŚR / CZW / PT/ SO / ND	Pozwala na wybór trybu powtarzania wybranego alarmu.

Pozycja	Opcje wyboru	Uwagi
<b>EKRAN 4 - ustawienia dzwonek</b>		
CZAS DZWONKA	10S, 15S, 20S, 25S, 30S, 35S, 40S, 45S, 50S, 55S, 60S	Dzwonek będzie dzwonił przez wybrany czas
GŁOŚNOŚĆ DZWONKA	00 do 09	10-stopniowa regulacja głośności
DZWONEK DLA WEJŚCIA 1	1 do 13	Wybór melodii dzwonka dla poszczególnych zdarzeń
DZWONEK DLA WEJŚCIA 2	1 do 13	
DZWONEK INTERKOMU	1 do 13	
POWTARZANIE DZWONKA	WŁĄCZ / WYŁĄCZ	Jeśli funkcja jest włączona dzwonek będzie powtarzany.
TRYB NOCNY	00 do 05 / WYŁĄCZ	Specjalna głośność dzwonka aktywna w godzinach 22:00 – 7:00

## 4. Parametry techniczne

Wyświetlacz:	7" LCD IPS
Ekran dotykowy:	tak
Rozdzielczość LCD:	1024x600
Zasilacz:	DC 15V / 0,8A
Pobór mocy:	9W (maks.), 2,5W (czuwanie)
Wymiary (mm):	216 x 129 x 14
Waga (g):	550
System okablowania:	4-żyłowy
Obsługiwane sygnały wideo:	CVBS / AHD / TVI / CVI
Obsługiwane rozdzielczości:	800 TVL / 720P / 1080P
Wejścia CCTV:	2
Maks. ilość paneli wejściowych:	2
Maks. ilość monitorów dodatkowych:	3
Pamięć:	tak, obsługa kart microSD
Wykonywanie zdjęć:	tak
Nagrywanie wideo:	tak
Detekcja ruchu:	tak (funkcja DVR)
Wiadomości głosowe:	tak
Język menu:	polski, angielski, rosyjski
Interkom:	tak
Zegar / kalendarz:	tak
Alarm / budzik:	4 alarmy
Otwieranie bramy:	tak (wymagany moduł NW-EX2)
Własne dzwonki:	tak, obsługa plików .mp3
Własne tapety:	tak, pliki .jpg < 300kB
Nastuch monitorów:	tak (możliwość wyłączenia)
Kolor obudowy:	biały (-W), czarny (-B)

---

**ELFON BIS**  
ul. Pana Tadeusza 4  
30-727 Kraków



[www.elfon.com.pl](http://www.elfon.com.pl)  
[zamowienia@elfon.com.pl](mailto:zamowienia@elfon.com.pl)  
+48 12 292 48 70