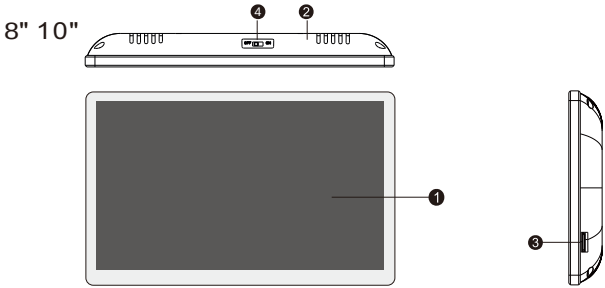
Instrukcja obsługi

# Verus PLUS
# Verus One PLUS

# 1. Opis Monitora




| LP. | Nazwa | Opis |
|---|---|---|
| 1 | Wyświetlacz | Wyświetla obraz osoby dzwoniącej |
| 2 | Mikrofon | Przekazuje oraz do stacji zewnętrznej |
| 3 | Gniazdo na kartę SD | Dla modeli z gniazdem na kartę, umieść w celu zapis obrazów |
| 4 | Włącznik zasilania | Włącza i wyłącza monitor |

# 2. Opis połączeń

1. Elektrozaczep, czujki ruchu, kamery nie są częścią zestawu. Należy wyposażyć się w elektrozaczep najlepiej pasujący do instalacji docelowej.

2. Standardowo system współpracuje z zaczepami, które otwierane są za pomocą styku NO. Oznacza to, że w normalnym trybie pracy styk jest Normalnie Otwarty, więc elektrozaczep jest stale zamknięty. Po wciśnięciu przycisku otwarcia, styk NO się zamyka (czyli zamyka się obwód elektrozaczepu) powodując przepływ prądu przez elektrozaczep, co w ostateczności skutkuje zwolnieniem zaczepu.

3. Wszystkie miejsca w których przewody są ze sobą łączone, należy lutować. Niedozwolone jest stosowanie szybko-złączek, ponieważ takie połączenie generuje dodatkowe rezystancje, które znacząco pogarszają jakość działania zestawu (wideo, audio itd).

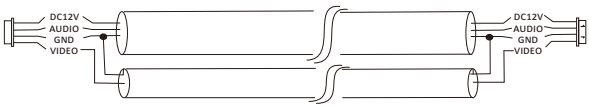
4. Typy przewodów i ich połączenia przedstawiono poniżej. (Prawidłowe działanie urządzenia w dużej mierze zależy od rodzaju zastosowanego przewodu i jego jakości).

A. Zwykły ekranowany i nieekranowany przewód.

Odległość⩽28m (4 x 0.2mm²); Odległość⩽50m (4 x 0.3mm²);

Odległość⩽80m (4 x 0.5mm²)

B. Zwykły nieekranowany przewód + przewód antenowy (RG-59).




*(Odległość⩽100 metrów)*

C. Skrętka kategoria 5.

*(Nieekranowany przewód internetowy⩽50 metrów)*

Opis łączenia przejściówki przewodu LAN monitora:

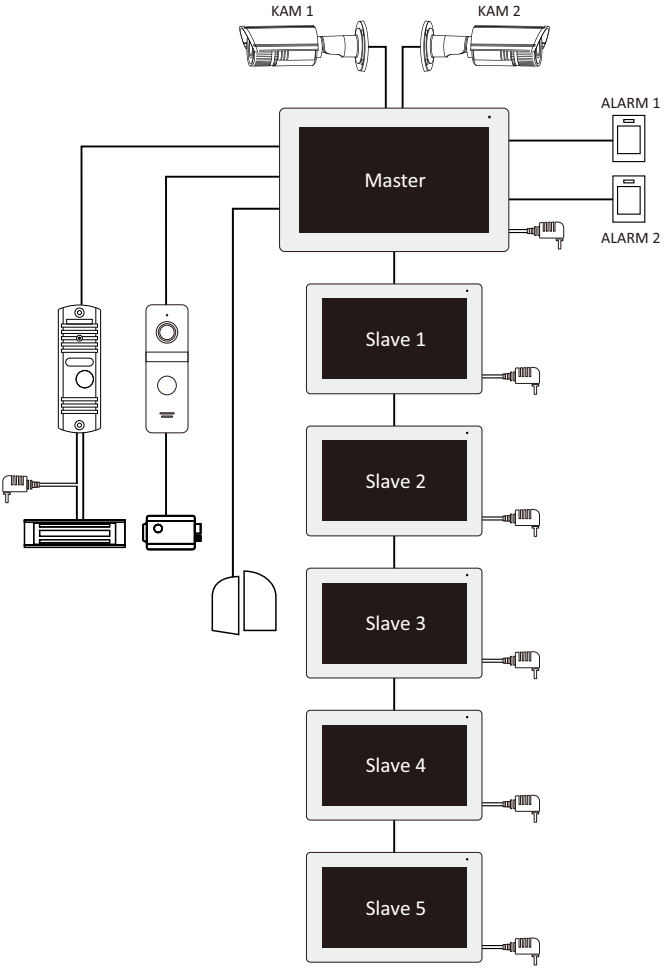
Jeśli sieciowy przewód internetowy używa sekwencji 568B należy połączyć jak poniżej:

1. TXP (żółty przewód z wtyczki 4PIN) - 1. Biało pomarańczowy z przewodu sieciowego.
2. TXN (czarny przewód z wtyczki 4PIN) - 2. Pomarańczowy z przewodu sieciowego.
3. RXP (biały przewód z wtyczki 4PIN) - 3. Biało zielony z przewodu sieciowego.
4. RXN (czerwony przewód z wtyczki 4PIN) - 6. Zielony z przewodu sieciowego.

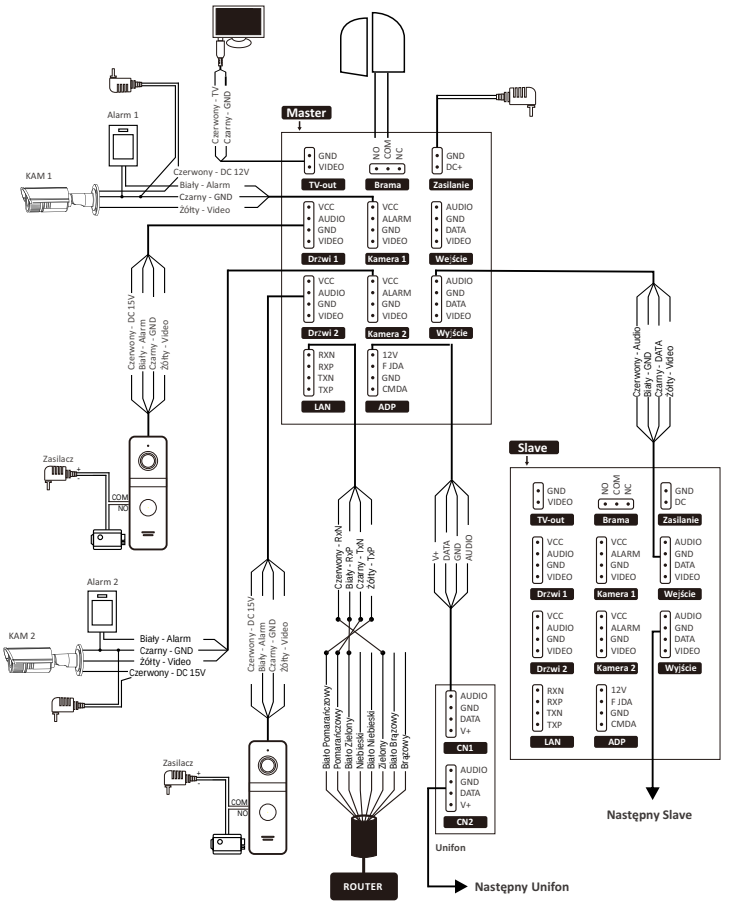
Jeśli sieciowy przewód internetowy używa sekwencji 568A należy połączyć jak poniżej:

1. TXP (żółty przewód z wtyczki 4PIN) - 1. Biało zielony z przewodu sieciowego.
2. TXN (czarny przewód z wtyczki 4PIN) - 2. Zielony z przewodu sieciowego.
3. RXP (biały przewód z wtyczki 4PIN) - 3. Biało pomarańczowy z przewodu sieciowego.
4. RXN (czerwony przewód z wtyczki 4PIN) - 6. Pomarańczowy z przewodu sieciowego.

## 2.2 Schemat blokowy



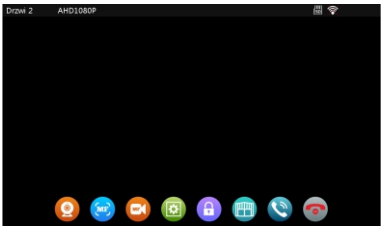
## Schemat szczegółowy



# 3. Opis symboli przycisków

## 3.1 Opis przycisków

W trybie monitoringu lub podczas dzwonienia pojawiają się następujące przyciski:




| Symbol | Opis |
|---|---|
| | Zmiana podglądu między drzwi 1, drzwi 2, kamera 1, kamera 2. |
| | Ręczny zapis zdjęcia z aktualnie wyświetlanego obrazu. |
| | Rozpoczęcie lub zatrzymanie nagrywania z aktualnie wyświetlanego obrazu. |
| | Opcje zmiany głośności, jasności, kontrastu i nasycenia. |
| | Otwarcie zaczepu. Zaczep otworzy się tylko wtedy kiedy na monitorze będzie się wyświetlał obraz z furtki. |
| | Sterowanie przekaźnikiem do otwierania bramy. |
| | Podczas rozmowy pomiędzy monitorem a jednostką zewnętrzną kliknij i wybierz numer monitora na który chcesz przekazać połączenie. |
| | 1. Odbierz połączenie z odwiedzającym i rozmawiaj<br>2. W trybie monitoringu kliknij aby mówić do stacji zewnętrznej. |
| | Podczas dzwonienia, wywołania alarmu, detekcji ruch, kliknij aby rozłączyć, zamknąć połączenie i wrócić do trybu gotowości. |
| | Cofnięcie do poprzedniego ekranu lub powrót do trybu gotowości. |

## 3.2 Opis działania

Monitor w trybie gotowości, osoba na zewnątrz dzwoni

Osoba na zewnątrz wciska przycisk wywołania na kasecie zewnętrznej 1

Osoba na zewnątrz wciska przycisk wywołania na kasecie zewnętrznej 2

Na kasecie zewnętrznej i monitorze wewnętrznym słychać dzwonek. Fabrycznie ustawiony czas dzwonka wynosi 30 sekund.

Obraz z kamery automatycznie pojawia się na ekranie monitora

W monitorze wewnętrznym wciśnij przycisk ROZMOWA

*Dzwonek przestaje dzwonić*

Rozpoczyna się rozmowa z osobą przed kasetą zewnętrzną

*Czas rozmowy może trwać 120 sekund.*

W monitorze wewnętrznym dotknij przycisk otwarcia

*Otwarcie zaczepu*

W monitorze dotknij przycisk kończący połączenie

Koniec

**INFO:**

*W przypadku jednoczesnego wciśnięcia przycisku wywołania na obu kasetach zewnętrznych, uruchomi się dzwonek z kasety pierwszej. Wywołanie z kasety drugiej pozostanie bez odpowiedzi. Gdy urządzenie powróci do trybu gotowości, w celu nawiązania połączenia należy ponownie wcisnąć przycisk wywołania.*

**INFO:**

*W przypadku gdy nie ma nikogo w domu, lub nikt nie może odebrać połączenia, można włączyć opcję zostawienia wiadomości. Domyślnie po 30 sekundach zostanie odegrany komunikat "Zostaw wiadomość" Czas nagrania wiadomości wynosi 30 sekund. Po tym czasie monitor przechodzi do trybu czuwania.*

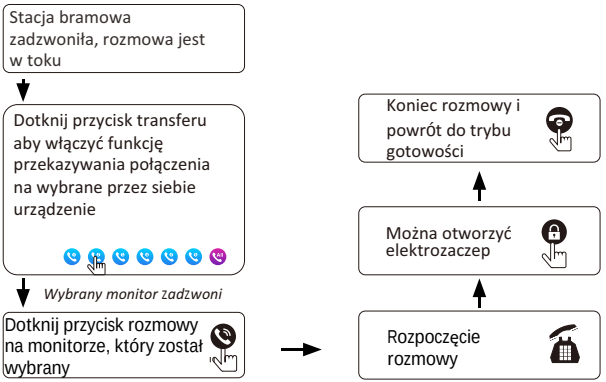
**INFO:**

*1. Monitory z kartą SD będą nagrywały wideo do zakończenia rozmowy (Przy ustawionym trybie zapisu WIDEO)*
*2. Monitor z kartą SD wykona zdjęcie przy wywołaniu ze stacji zewnętrznej (Przy ustawionym trybie zapisu ZDJĘCIE). Użytkownik może również wykonać zdjęcie samodzielnie w każdym momencie rozmowy.*
*3. W czasie rozmowy, w przypadku kiedy nastąpi wywołanie z innych drzwi lub uruchomi się alarm z czujek kamer, na ekranie pojawi się o tym komunikat tekstowy.*
*4. W przypadku jednoczesnego wciśnięcia przycisku wywołania na obu kasetach zewnętrznych, uruchomi się dzwonek z kasety pierwszej. Wywołanie z kasety drugiej pozostanie bez odpowiedzi. Gdy urządzenie powróci do trybu gotowości, w celu nawiązania połączenia należy ponownie wcisnąć przycisk wywołania.*
*5. Monitor z kartą SD i włączoną opcją nagrywania wideo i włączoną opcją "Zostaw Wiadomość", domyślnie po 30 sekundach bez odebrania połączenia stacja zewnętrzna wyda komendę "Proszę zostaw wiadomość". Czas nagrania rozmowy wynosi 30 sekund, po tym czasie monitor przejdzie w tryb gotowości.*
*6. Kiedy wywołanie nastąpi podczas poruszaniu się po menu, ustawieniach itd. monitor przejdzie w tryb wywołania.*

## 3.3 Przekazywanie połączenia na inne monitory i interkom

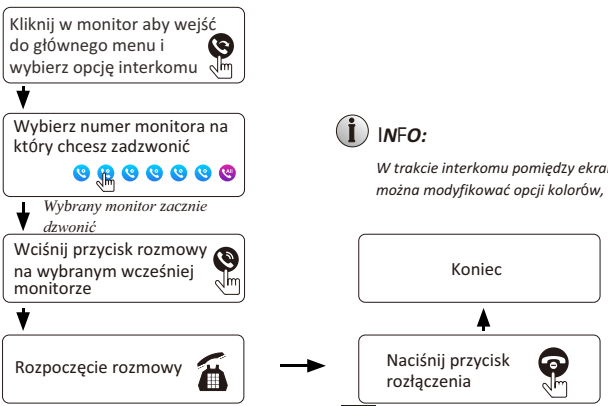
### 3.3.1 Przekazywanie połączenia na inne monitory

Funkcja przekazania wymaga podłączenia co najmniej dwóch monitorów wewnętrznych i jednej stacji bramowej.




### 3.3.2 Interkom pomiędzy monitorami

Funkcja interkomu wymaga podłączenia co najmniej dwóch monitorów pracujących w obrębie jednej rodziny.

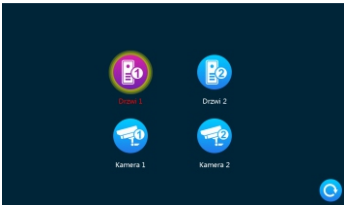


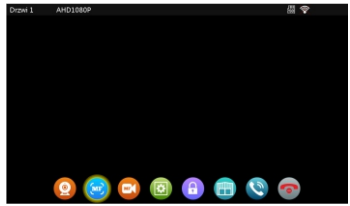

**INFO:**

*W trakcie interkomu pomiędzy ekranami nie można modyfikować opcji kolorów, głośności.*

## 3.4 Podgląd obrazu

Uruchamiając menu główne i wybranie "Podgląd" wyświetli cztery ikony. Drzwi 1, Drzwi 2, Kamera 1, Kamera 2. Wybranie jednej z nich wyświetli obraz z danych drzwi, kamery.




1. Czas wyświetlania obrazu z drzwi (furtek) wynosi 2 min. Czas wyświetlania obrazu z kamer wynosi 2 min. Po tym czasie monitor przechodzi w tryb gotowości.

2. W trybie podglądu obrazu, dźwięk z zewnątrz będzie automatycznie przekazywany do monitora. Natomiast dźwięk z wewnątrz nie jest przekazywany automatycznie do stacji zewnętrznej.

3. W trybie podglądu wciśnij przycisk odebrania połączenia aby nawiązać komunikację audio ze stacją zewnętrzną. Wciśnij przycisk otwarcia aby zwolnić elektrozaczep. Wciśnij przycisk wykonania zdjęcia aby zapisać obraz lub wciśnij przycisk nagrania wideo aby zapisać wideo. Możesz również modyfikować kliknąć przycisk ustawień aby modyfikować głośność rozmowy, jasność obrazu, kontrast i nasycenie.

4. W trybie podglądu klikaj po kolei przycisk monitorowania aby zmieniać kolejno obrazy z wejścia 1, wejścia 2, kamery 1, kamery 2.

5. Wciśnij przycisk zakończenia rozmowy aby zakończyć podgląd lub rozmowę i powrócić do trybu gotowości.

**INFO:**

*1. W przypadku posiadania dwóch monitorów lub więcej, wszystkie monitory mogą wyświetlać obraz jednocześnie. Jednak wszystkie będą pokazywać ten sam obraz z zewnątrz.*
*2. Podczas rozmawiania ze stacją zewnętrzną w trybie podglądu, kiedy odwiedzający wciśnie przycisk wywołania, monitor zatrzyma tryb podglądu i przejdzie w tryb wywołania.*
*3. W trybie podglądu monitor nie nagrywa i nie robi zdjęć automatycznie, w razie potrzeby należy wykonać to ręcznie.*

## **3.5 Detekcja ruchu** (Wymagana karta SD)

1. W trybie gotowości kliknij w monitor > Ustawienia > Stacja bramowa/Kamera > Wybierz wejście 1 lub 2 > W opcji detekcja ruchu zaznacz "Wł.".

2. W trybie gotowości kliknij w monitor > Ustawienia > System > Włącz Podgląd detekcji ruchu aby uruchamiać podgląd na monitorze podczas detekcji ruchu.

3. Przy włączeniu detekcji ruchu na stacji zewnętrznej lub kamerze, w trybie gotowości, przy wykryciu ruchu funkcja detekcji aktywuje się. Jeżeli opcja Podglądu detekcji jest włączona, monitor uruchomi się przy detekcji ruchu i wyświetli obraz, który aktualnie został wykryty i który jest nagrywany. Jeżeli opcja Podglądu detekcji jest wyłączona, monitor nie uruchamia się przy detekcji. Całość jest wtedy rejestrowana w tle (możliwość odtworzenia nagrań w historii nagrań).

***INFO:***

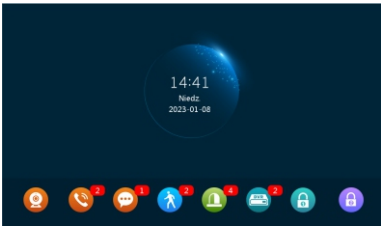
*1. Opcja detekcji ruchu nie będzie działać jeśli w monitorze nie będzie karty SD.*
*2. Detekcja ruchu działa tylko na jednym wybranym kanale.*
*3. Można regulować czas trwania detekcji ruchu. Po zakończeniu detekcji monitor powróci do trybu gotowości.*
*4. Można ustawić głośność dzwonka wykrywania ruchu. Gdy zostanie uruchomiona detekcja, monitor zadzwoni.*

## 3.6 Tryb gotowości

W trybie gotowości motor może wyświetlać pogodę, zegar, ramkę cyfrową lub ekran może być wyłączony

### 3.6.1 Tryb zegara

Tryb zegara podzielony jest na dwie części. Pierwsza: Godzina, data.
Druga: Monitoring, nagrane rozmowy, nagrane wiadomości, nagrania detekcji ruchu, nagrania alarmów, otwarcie zaczepu drzwi 1 i zaczepu drzwi 2




1. W trybie menu monitor powróci do trybu gotowości w ciągu 1 min. bez wykonania żadnej czynności (z wyjątkiem odtwarzania muzyki, wideo i zdjęć)
2. W trybie zegara, monitor wygasza się w ciągu 1 min. bez wykonania żadnej czynności.
3. Przy wygaszonym ekranie kliknij monitor aby włączyć tryb zegara (w przypadku kiedy tryb zegara jest włączony i kiedy ramka cyfrowa jest wyłączona).
4. Jeśli użytkownik ma nieodczytaną historię rozmów, detekcji ruchu, alarmów, wtedy na poszczególnych ikonach pojawia się symbol z ilością powiadomień.
5. W trybie zegara, użytkownik może bezpośrednio kliknąć na ikonę z powiadomieniem aby wyświetlić podgląd z treści powiadomienia.

### 3.6.2 Tryb ramki cyfrowej

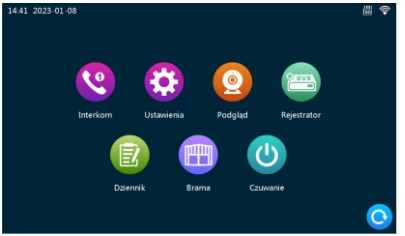
Ramka cyfrowa wyświetla zdjęcia z karty SD w trybie gotowości.

**INFO:**

*Przy włożeniu karty SD, monitor utworzy na niej folder "DigitalFrame". Wszystkie zdjęcia jakie mają być wyświetlane należy umieścić w tym folderze. Dla jak najlepszego dopasowania zdjęć do ekranu najlepiej używać zdjęć wykonanych poziomo oraz przekonwertować do rozdzielczości 1024x600 lub 1920x1080.*

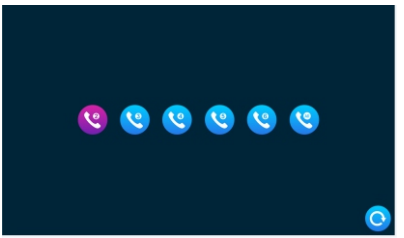
## 3.7 Menu główne

W trybie gotowości kliknij monitor aby włączyć menu główne. W menu pojawią się następujące ikony. Interkom, Ustawienia, Podgląd, Rejestrator, Dziennik, Brama, Czuwanie. Aby szybko wrócić do trybu gotowości wciśnij przycisk Czuwania.

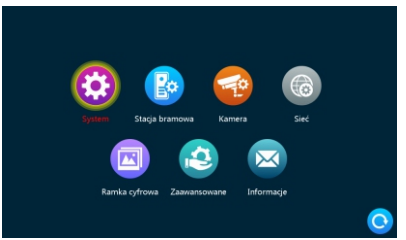



### 3.7.1 Interkom

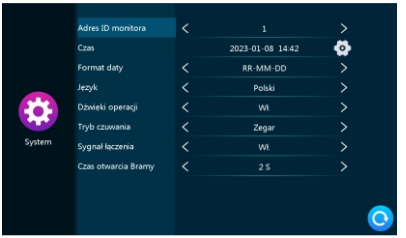
Po wejściu w tą opcję zobaczysz 6 ikon. Pierwsze pięć oznaczeń to inne monitory (bez lokalnego monitora). Wybierz jeden aby zadzwonić na monitor z konkretnym numerem. Szósta ikona dzwoni na wszystkie połączone ze sobą monitory. Pierwszy monitor, który odbierze połączenie nawiązuje komunikację z monitorem, który wywołał interkom.



### 3.7.2 Ustawienia



### 3.7.2.1 System




[Adres ID monitora] Oznacza numer ID danego monitora. Zakres od 1 do 6. Numer 1 ustawia się dla monitora głównego (Master). Od 2 do 6 dla kolejnych monitorów dodatkowych (Slave). Jeden system obsługuje do 6 monitorów.
[Czas] Modyfikacja czasu i daty.
[Format daty] Ustawienia formatu daty. Trzy do wyboru RR-MM-DD/MM-DD-RR/DD-MM-RR.
[Język] Wybór języka
[Tryb czuwania] Opcja Zegar: zegar pojawia się w trybie gotowości. Opcja Wyłączony ekran: ekran od razu się wygasza w trybie gotowości.
[Dźwięk operacji] Opcja wydawania dźwięku przy wciskaniu ikon na monitorze.
[Sygnał łączenia] Sygnał odtwarzany na stacji zewnętrznej przy dzwonieniu.
[Czas otwarcia Bramy] Czas otwarcia przekaźnika w monitorze. Zakres od 1 do 10s. Domyślnie 2s. Jeżeli podłączono bramę należy ustawić 1s.

### 3.7.2.2 Stacja bramowa

Ustawienia różnych opcji niezależnie dla Drzwi 1 i Drzwi 2.

[Status] Oznacza czy dane wejście jest aktywne. Jeżeli jest włączone, podgląd z wejścia będzie widziany na monitorze. Jeżeli któreś wejścia są nie używane (np z kamer) można je wyłączyć. Wejście nr 1 jest zawsze aktywne i nie można go wyłączyć.

[Czas otwarcia wejścia] Ustawienie czasu otwarcia na stacji zewnętrznej. Zakres od 1 do 10s, domyślnie 2s.

[System sygnału wideo] Obejmuje 3 ustawienia: Auto, PAL i NTSC. Ustaw Auto aby monitor samodzielnie rozpoznał system sygnału.

[Rodzaj sygnału wideo] Obejmuje 3 ustawienia: CVBS, AHD1080, AHD720.

[Tryb nagrywania] Dwa tryby zapisu. Zdjęcie lub wideo. Tryb wideo oznacza, że gdy zostanie wywołana stacja zewnętrzna, monitor automatycznie zapisze wideo na karcie SD. Zapis nagrania będzie trwał do zakończenia połączenia lub wciśnięcia ikony zakończenia rozmowy. Tryb zdjęcie oznacza, że gdy zostanie wywołana stacja zewnętrzna, monitor automatycznie wykona zdjęcie na karcie SD osoby stojącej przed stacją zewnętrzną.

[Zostaw wiadomość] Opcja oznacza, że gdy użytkownik nie zdąży odebrać połączenia, lub gdy jest ustawiony tryb "Poza domem" w menu głównym, na stacji zewnętrznej odtworzy się komunikat głosowy "Po sygnale nagraj wiadomość". Domyślnie wyłączne.

[Detekcja ruchu] Uruchamia opcję nagrywania obrazu/robienia zdjęć, kiedy zostanie wykryty ruch.

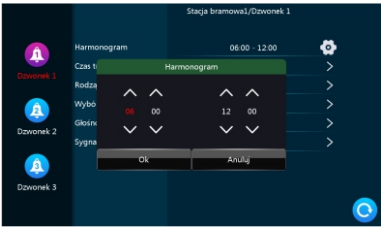
[Czas detekcji ruchu] Czas przez jaki będzie nagrywane wideo podczas wykrycia ruchu. Zakres od 10 do 300s. Domyślnie 20.

[Podgląd detekcji ruchu] Przy włączonym podglądzie, w przypadku wystąpienia wykrycia ruchu monitor uruchomi się i wyświetli nagrywany obraz. Przy wyłączonej opcji, obraz nagrywa się w tle.

[Dzwonek detekcji ruchu] Możliwość włączenia alarmu na monitorze przy wykryciu z detekcji ruchu. Do wyboru 3 rodzaje dzwonka. Domyślnie wyłączne.

[Ustawienia dzwonka] Ustawienia czasu trwania dzwonka, rodzaju dzwonka, wyboru dzwonka, głośności dla trzech różnych przedziałów czasowych.

Domyślny okres Harmonogramu
Dzwonka 1 - 6:00-12:00,
Dzwonka 2 - 12:00-18:00,
Dzwonka 3 - 18:00-6:00.
Przedziały czasowe można edytować.




[Czas trwania dzwonka] Czas dzwonienia monitora od momentu wywołania przez stacje zewnętrzną. Zakres od 5s-45s. Domyślnie 30s.

[Rodzaj dzwonka] Wybór między Standardowymi dzwonkami a Własnymi. Opcja Standardowe zawiera 12 melodii dzwonków do wyboru. Opcja Własne umożliwia ustawienie własnego dzwonka z pliku mp3 z karty pamięci SD. (Dzwonek musi być umieszczony w folderze "Ring" na karcie pamięci. Folder tworzy się automatycznie po umieszczeniu karty w monitorze. Folder można również utworzyć ręcznie na komputerze).

[Wybór dzwonka] W Standardowym trybie wybór pomiędzy 12 dzwonkami. W trybie Własnym wybór pomiędzy swoimi dzwonkami mp3 umieszczonymi w folderze "Ring".

[Głośność dzwonka] Ustawienie głośności dzwonka w monitorze. Zakres od 1 do 10. Domyślnie 7.

[Sygnał łączenia głośn] Głośność sygnału łączenia słyszalnego na stacji zewnętrznej przy wywołaniu. Zakres od 1 do 10. Domyślnie 7.

### 3.7.2.3 Kamera

Ustawienia różnych opcji niezależnie dla Kamera 1 i Kamera 2.

[Status] Oznacza czy ten kanał jest aktywny. Jeśli jest wyłączony, podgląd obrazu z tej kamery nie będzie wyświetlany na monitorze.

[System sygnału] Obejmuje 3 ustawienia: Auto, PAL i NTSC. Ustaw Auto aby monitor samodzielnie rozpoznał system sygnału.

[Rodzaj sygnału wideo] Obejmuje 3 ustawienia: CVBS, AHD1080, AHD720.

[Tryb nagrywania] Dwa tryby zapisu. Zdjęcie lub wideo. Tryb wideo oznacza, że gdy zostanie alarm zostanie wywołany, monitor automatycznie zapisze wideo na karcie SD. Zapis nagrania będzie trwał do zakończenia alarmu lub wciśnięcia ikony zakończenia rozmowy. Tryb zdjęcie oznacza, że gdy zostanie wywołany alarm, monitor automatycznie wykona zdjęcie na karcie SD.

[Dzwonek alarmu] Możliwość włączenia alarmu na monitorze przy wykryciu ruchu z dodatkowej czujki ruchu. Do wyboru 2 rodzaje dzwonka. Domyślnie ustawiony dzwonek 1.

[Detekcja ruchu] Włącza lub wyłącza wykrywanie ruchu na podstawie zmiany obrazu.

[Czas detekcji ruchu] Czas przez jaki będzie nagrywane wideo podczas wykrycia ruchu na podstawie zmiany obrazu. Zakres od 10 do 300s. Domyślnie 20.

[Podgląd detekcji ruchu] Przy włączonym podglądzie, w przypadku wystąpienia wykrycia ruchu monitor uruchomi się i wyświetli nagrywany obraz. Przy wyłączonej opcji, obraz nagrywa się w tle.

[Dzwonek detekcji ruchu] Możliwość włączenia alarmu na monitorze przy wykryciu z detekcji ruchu. Do wyboru 3 rodzaje dzwonka. Domyślnie wyłączne.

### 3.7.2.4 Sieć

Wszystkie ustawienia służące do połączenia monitora do intranetu.

## Aplikacja TuyaSmart, pobieranie i rejestracja

Tryby parowania: Wi-Fi kod QR i Kabel

1. Pobierz aplikację "TuyaSmart" ze Sklepu Google (android) lub App Store (IOS).
2. Uruchom aplikację, zarejestruj konto, wybierz odpowiedni kraj i region.
3. Zaloguj się do aplikacji po zakończeniu rejestracji.

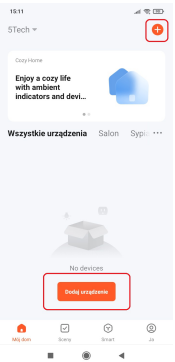
### Tryb QR - Wi-Fi bezprzewodowy:

1. Podłącz telefon z siecią Wi-Fi do której łączysz monitor i włącz funkcję lokalizacji (GPS)
2. Wejdź w monitorze w ustawienia Sieci
3. Wybierz Kod QR, następnie WLAN i połącz się ze swoją siecią WiFi. Odczekaj kilkanaście sekund aż w dolnej część pojawi się kod QR.
4. Uruchom aplikację, kliknij dodaj urządzenie, w prawym górnym rogu kliknij symbol skanera i zeskanuj kod QR monitora
5. Poczekaj na połączenie monitora do aplikacji

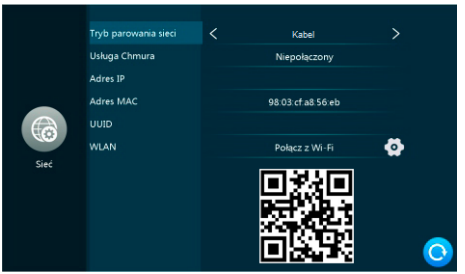
***INFO:***

W niektórych przypadkach, jeśli hasło do WiFi zawiera znaki specjalne takie jak np: !@#$%^&*()_+ może spowodować to brak możliwości połączenia urządzenia do aplikacji. Problematyczna jest czasem również długa nazwa sieci. W razie problemów z połączeniem, zmień nazwę sieci i hasło.

Monitor obsługuje tylko częstotliwość Wi-Fi 2,4GHz



## Tryb Kabel - Przewodowy: sposób 1 z QR

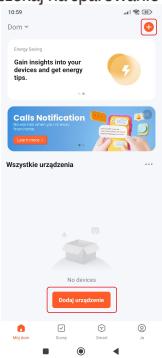



1. Połącz monitor przewodem sieciowym LAN do routera. Podłącz telefon z siecią Wi-Fi do której łączysz monitor i włącz funkcję lokalizacji (GPS)
2. Wejdź w monitorze w ustawienia Sieci
3. Wybierz Tryb parowania sieci Kabel, kliknij przycisk wstecz i potwierdź ponowne uruchomienie. (jeśli monitor już jest w tym trybie, nie będzie uruchamiał się ponownie) Wejdź w ustawienia sieci, odczekaj kilkanaście sekund aż w dolnej część pojawi się kod QR.
4. Uruchom aplikację, kliknij dodaj urządzenie, w prawym górnym rogu kliknij symbol skanera i zeskanuj kod QR monitora
5. Poczekaj na połączenie monitora do aplikacji

# Tryb Kabel - Przewodowy: sposób 2

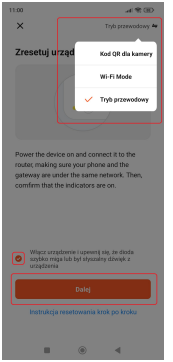
1. Połącz monitor przewodem sieciowym LAN do routera. Podłącz telefon z siecią Wi-Fi do której łączysz monitor i włącz funkcję lokalizacji (GPS).
2. Wejdź w monitorze w ustawienia Sieci
3. Wybierz Tryb parowania sieci Kabel, kliknij przycisk wstecz i potwierdź ponowne uruchomienie. (jeśli monitor już jest w tym trybie, nie będzie uruchamiał się ponownie) Wejdź w ustawienia sieci, odczekaj kilkanaście sekund aż w dolnej część pojawi się kod QR.
4. Uruchom aplikację "TuyaSmart" i wybierz "Dodaj urządzenie"
5. Wybierz "Aparat i blokada" i zaznacz "Inteligentny domofon"
6. W prawym górnym rogu zmień z "Kod QR dla kamery" na "Tryb przewodowy"
7. Zaznacz wymagany podpunkt w aplikacji i kliknij dalej.
8. Poczekaj na sparowanie urządzenia i kliknij Zakończ.

A.

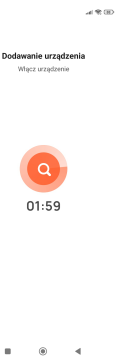



B.

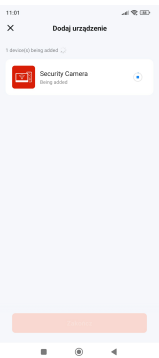
C.



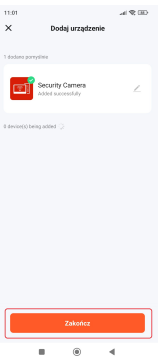

D.



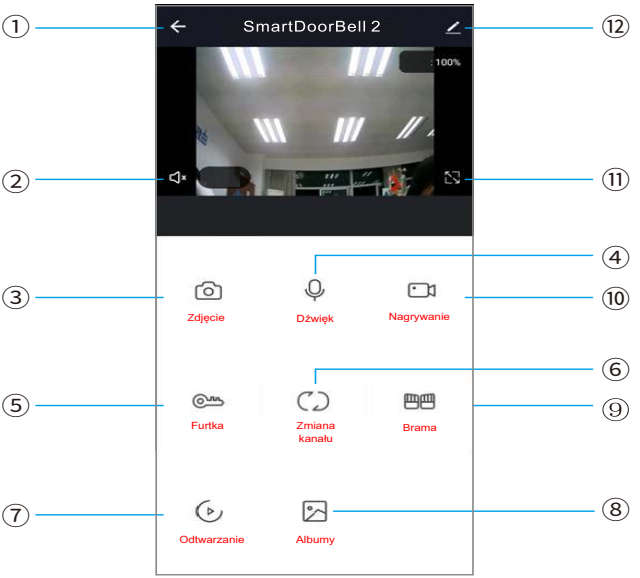

E.




F.



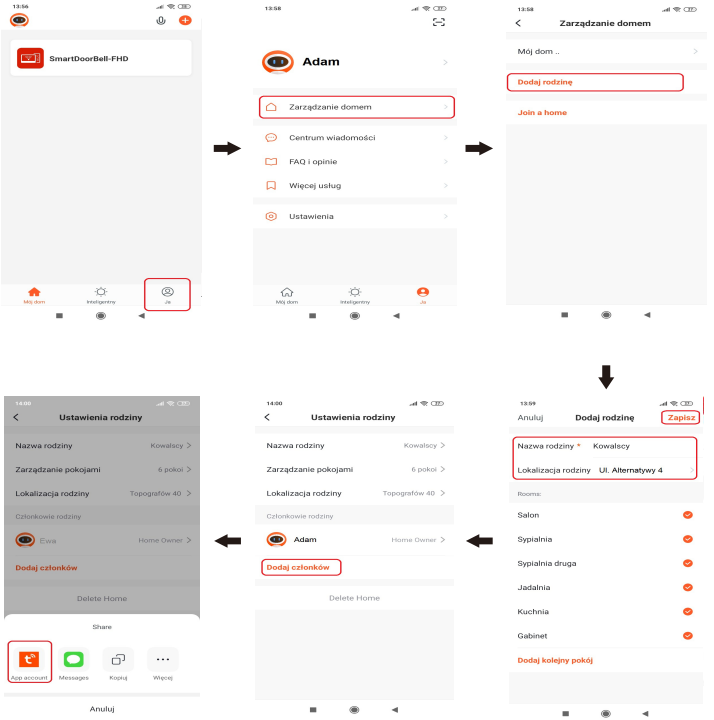
**Menu aplikacji urządzenia:**




1. Rozłączenie / Wyjście.
2. Głośnik: Włączenie podsłuchu z kasety zewnętrznej.
3. Zdjęcie: Wykonanie zdjęcia i zapisanie na smartfonie.
4. Mikrofon: Aby rozmawiać z osobą przy stacji zewnętrznej, najpierw wciśnij mikrofon. Jeżeli stacja zewnętrzna zostanie wywołana, to przy wciśnięciu mikrofonu automatycznie włącza się podsłuch z kasety zewnętrznej.
5. Furtka: Otwiera furtkę.
6. Zmiana kanału: Zmienia podgląd pomiędzy Drzwi 1, Drzwi 2, Kamera 1, Kamera 2.
7. Odtwarzanie: Odtwarzanie nagrań zapisanych na karcie SD monitora.
8. Album: Odtwarzanie zdjęć zapisanych na smartfonie.
19. Brama: Otwiera bramę.
10. Nagrywanie: Rozpoczęcie nagrywania wideo.
11. Włączenie obrazu na pełny ekran
12. Ustawienia

## Udostępnianie podglądu na inne smartfony, sposób 1 zalecany

1. Uruchom aplikację, wybierz "Ja", zaznacz "Zarządzanie domem", jeśli urządzenie jest już dodane do aplikacji i nie utworzyłeś wcześniej rodziny, kliknij na "Mój dom" edytuj tą nazwę np. Kowalscy i kliknij zapisz (jeśli wcześniej utworzyłeś rodzinę, nie twórz nowej tylko kliknij na nią). Następnie w "Zarządzaniu domem" kliknij na swoją nazwę rodziny i wybierz "Dodaj członków" i dodawaj kolejne osoby za pomocą "App account"



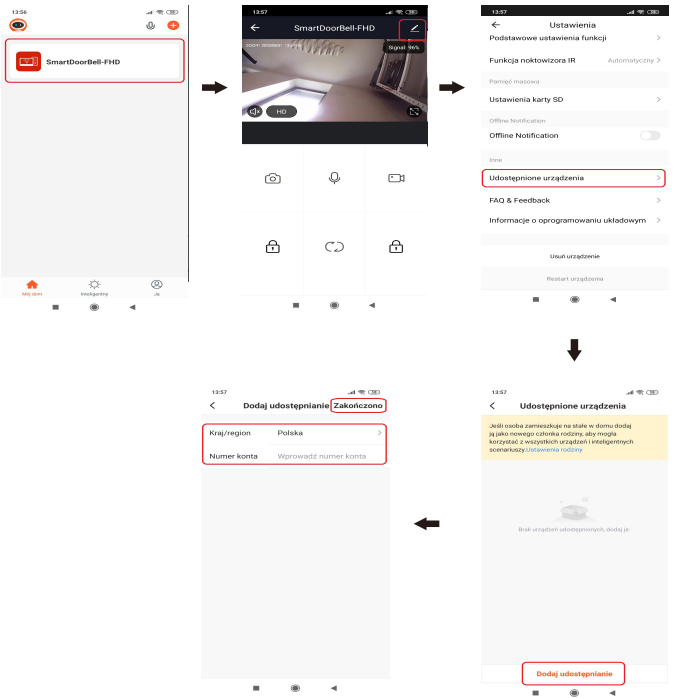

1."Numer konta" to adres e-mail kolejnej osoby, która musi mieć ten adres zarejestrowany w aplikacji TuyaSmart.
2. Pierwsza osoba dodająca monitor staje się administratorem. Kolejnym użytkownikom również można nadać prawa administratora.
3. Każdy z członków rodziny dostaje powiadomienie o wywołaniu kasety zewnętrznej.
4. Administrator może dodawać i usuwać członków rodziny w każdym momencie.

## Udostępnianie podglądu na inne smartfony, sposób 2

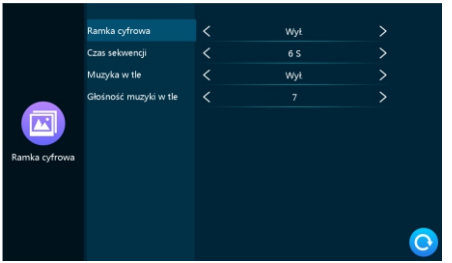
UWAGA:

(Ta metoda udostępnia tylko podgląd z kamer. Nie umożliwia otwierania furtki i bramy). Jeśli użytkownik został dodany już w ten sposób to aby udostępnić pełą kontrolę temu użytkownikowi (sposobem 1), najpierw należy usunąć tego użytkownika z tej listy udostępnień i dopiero po tej procedurze dodać użykownika sposobem 1.

Uruchom aplikację, wybierz swoje urządzenie, w trybie podglądu kliknij w "ołówek" w prawym górnym rogu, wybierz "Udostępnione urządzenia", wybierz "Dodaj udostępnienie", wprowadź region i numer konta.



### 3.7.2.5 Ramka cyfrowa



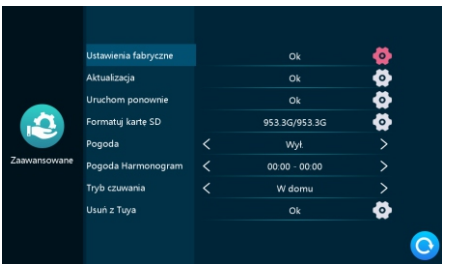

[Ramka cyfrowa] Oznacza czy ramka cyfrowa jest włączona. Jeśli ramka cyfrowa jest włączona, monitor zacznie wyświetlać obrazy po powrocie do trybu gotowości. (Tylko dla modeli z kartą pamięci SD. Zdjęcia muszą być umieszczone na karcie pamięci SD w folderze "DigitalFrame").

[Czas sekwencji] Czas jaki ma być wyświetlane pojedyncze zdjęcie.

[Muzyka w tle] Oznacza czy muzyka w tle jest włączona. Muzyka w tle może być odtwarzana razem z ramką cyfrową jeśli ta opcja jest włączona i jeżeli monitor ma włożoną kartę pamięci.
(Tylko dla modeli z kartą pamięci SD. Muzyka w formacie mp3 musi być umieszczona na karcie pamięci SD w folderze "BgMusic")

[Głośność muzyki w tle] Ustawienie głośności muzyki w tle. Zakres od 1-10.

### 3.7.2.6 Zaawansowane



[Ustawienia fabryczne] Przywraca ustawienia, monitor uruchomi się ponownie

[Aktualizacja] Skopiuj plik aktualizacyjny o nazwie (package.efw) na kartę SD, kliknij „OK”, monitor uruchomi się ponownie z ładującym paskiem postępu aktualizacji. Po załadowaniu całego paska aktualizacja dobiegnie końca.

[Uruchom ponownie] Uruchamia ponownie monitor

[Formatuj kartę SD] Formatuje kartę SD

[Pogoda] Opcja pozwalająca wyświetlać aktualną pogodę w trybie gotowości jeśli monitor połączony jest z aplikacją

[Pogoda harmonogram] Ustawianie okresu wyświetlania pogody

[Tryb czuwania] Tryby: W domu, Poza domem, Noc
W domu: Monitor normalnie dzwoni
Poza domem: Monitor nie dzwoni, automatycznie włączy komunikat "Zostaw wiadomość" podczas dzwonienia
Noc: Monitor wyciszony. Podczas dzwonienia pojawia się obraz bez dźwięku

[Usuń z Tuya] Opcja pozwalająca odwiązać połączenie monitora z konta na aplikacji Tuya Smart, w przypadku kiedy z jakiegoś powodu nie można zalogować się na konto aplikacji na, którym zarejestrowany jest monitor. Hasło: 111111

### 3.7.2.7 Informacje

[Wersja urządzenia] Wyświetla numer wersji konkretnego egzemplarza.

[Firmware] Wyświetla aktualny numer wersji MCU urządzenia.

[Wersja oprogramowania] Wyświetla numer wersji oprogramowania.

[Data wydania] Wyświetla datę wydania oprogramowania monitora.

[Pojemność karty SD] Wyświetla pojemność karty SD i pozostałe wolne miejsce na karcie.

### 3.7.3 Funkcja Rejestratora (DVR)

Funkcja umożliwia oddzielne ustawienie parametrów ciągłego zaplanowanego nagrywania Drzwi 1, Drzwi 2, Kamery 1 i Kamery 2.

1). Nagrywanie można ustawić na 5 okresów. Domyślny okres 1 to 00:00-08:00, Domyślny okres 2 to 08:00-12:00, Domyślny okres 3 to 12:00-14:00, Domyślny okres 4 to 14:00-21:00, Domyślny okres 5 to 21:00-24:00. Okresy można dowolnie regulować. Należy pamiętać, żeby okresy zamykały się godzinowo.

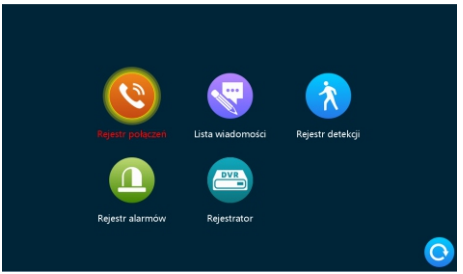
2). Tydzień: Kliknij ikonę cyfrową, aby wybrać zaplanowane nagranie w danym dniu tygodnia.

INFO: Jednocześnie można nagrywać tylko jeden kanał

*1. Domyślny czas nagrywania dla każdego zaplanowanego nagrania to 3 minuty. Po nagraniu 3 minut plik, zostanie automatycznie zapisany i zaplanowane nagrywanie będzie kontynuowane aż do osiągnięcia ustawionego końca okresu, co zakończy nagrywanie.*
*2. Funkcja zaplanowanego nagrywania działa tylko wtedy kiedy na monitorze i stacji bramowej nie jest wykonywana żadna operacja. Jeśli podczas zaplanowanego okresu nagrywania nastąpi wywołanie dzwonka lub wymagana będzie operacja na monitorze to funkcja powróci automatycznie gdy monitor powróci do trybu czuwania.*

### 3.7.4 Dziennik

Użytkownik może wyświetlić Rejestr połączeń, Listę wiadomości, Rejestr detekcji i Rejestr alarmów oraz Rejestrator. Można znaleźć typ plików, czas nagrań i czy nagranie zostało już odczytane, odtworzone.




**1). Rejestr połączeń:**

1. Zawiera automatycznie i ręcznie zrobione zdjęcia lub wideo wykonywane podczas wywołań stacji zewnętrznych.

2). **Lista wiadomości:** Zawiera listę wiadomości kiedy opcja "Zostaw wiadomość" jest włączona, wideo automatycznie jest nagrane kiedy połączenie nie zostanie odebrane.

3). **Rejestr detekcji:**

Zawiera automatyczne i ręcznie zrobione zdjęcia lub wideo wykonywane podczas wykrycia detekcji ruchu stacji zewnętrznych i kamer.

4). Rejestr alarmów:

Zawiera automatyczne i ręcznie zrobione zdjęcia lub wideo wykonywane podczas wywołań alarmu z dodatkowej czujki ruchu.

5). Rejestrator:

Zawiera wszystkie nagrania ustawione z przedziałów czasowych w opcji rejestratora.

***INFO:***

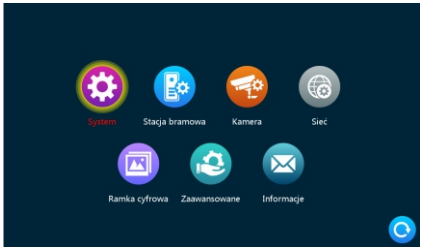
*Po wybraniu nagrania, długie przytrzymanie na pliku uruchomi opcje: Wszystkie odczytane, Usuń, Usuń wszystko i Zamknij.*

### 3.7.5 Brama

Sterowanie dodatkowym przekaźnikiem monitora NO/NC. Zazwyczaj podłączane do sterowania bramą automatyczną.

### 3.7.6 Tryb gotowości

Natychmiastowy powrót do trybu gotowości.

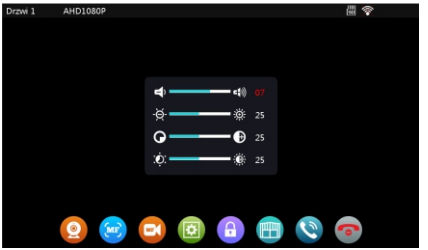


## 3.8 Ustawienia parametrów obrazu

Po wywołaniu stacji zewnętrznej, wybierz ikonę opcji obrazu. Opcje jakie można modyfikować to:

Głośność rozmowy, Jasność, Kontrast, Nasycenie. Zmiana parametru za pomocą przeciągnięcia kursora na pasku.

Info: Obraz można modyfikować w trybie wywołania, monitorowania, detekcji ruchu, alarmów itd.




[Głośność rozmowy] Regulacja w przedziale od 0 do 10, domyślnie 7.

[Jasność] Regulacja w przedziale od 0 do 50, domyślnie 25.

[Kontrast] Regulacja w przedziale od 0 do 50, domyślnie 25.

[Nasycenie] Regulacja w przedziale od 0 do 50, domyślnie 25.

## 4. Instrukcja połączenia alarmu

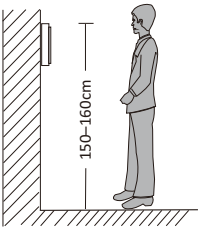
Kiedy nastąpi zwarcie pomiędzy ALARM a GND (biała i czarna żyła) na złączach CAM1 i CAM2, uruchomi się alarm, powodując wydobycie się sygnału dźwiękowego z monitora. Czas alarmu wynosi 120s. Aby wyłączyć alarm i wrócić do trybu gotowości wciśnij przycisk słuchawki.
W modelach z kartą SD, po włączeniu alarmu nastąpi zapis wideo lub zdjęcie (w zależności od wybranego ustawienia). Czas zapisu wideo wynosi 120s.

Sposób połączenia:

Monitor umożliwia połączenie alarmu dla dwóch rodzajów styków NO i NC. Dla dwóch czujek kamer może być ustawiony niezależnie typ styku (jedna NO a druga NC. Typ należy ustawić w monitorze w zależności od rodzaju czujki)
Styk ALM czujki ruchu połączyć równolegle do styku ALARM w monitorze (żyła biała)
Styk GND czujki ruchu połączyć równolegle do styku GND kamery.
Czujki ruchu wymagają własnego zasilania. Jeżeli czujka jest zasilana takim samym napięciem jak kamera, można wtedy wykorzystać zasilanie z kamery.
Typ styku NO oznacza, że gdy GND i ALARM zostanie zwarty, alarm się uruchomi.
Typ styku NC oznacza, że gdy GND i ALARM zostanie rozłączony, alarm się uruchomi.

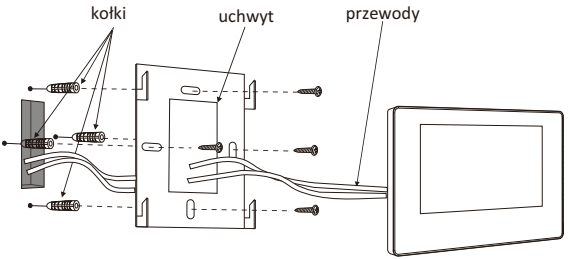
# 5. Montaż monitora

INFO:




- Nie montować w pobliżu innych urządzeń, które mogą być źródłem silnego promieniowania (TV, DVR, itp.)
- Zabrania się samodzielnego demontażu urządzenia, gdy stwarza to zagrożenie porażenia prądem.
- Urządzenia nie należy upuszczać, potrząsać lub uderzać nim, gdyż może to spowodować uszkodzenie jego wewnętrznych elementów.
- Wybierz najlepszą wysokość montażu w pionie: zalecana wysokość to 150cm.
- Przed montażem należy wyłączyć zasilanie.
- Aby uniknąć zakłóceń, miejsce montażu musi być oddalone o min. 30 cm od urządzeń napędzanych prądem zmiennym.
- Unikać kontaktu z wodą, polem magnetycznym i środkami chemicznymi.

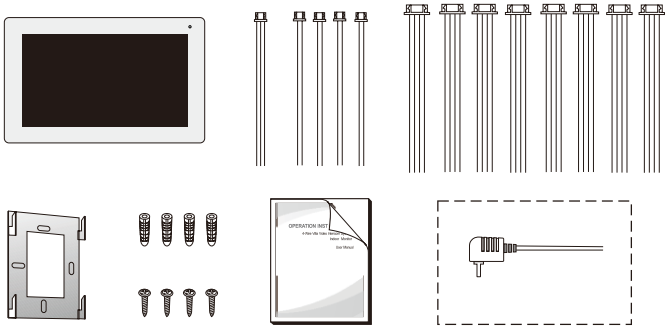
**Montaż**



## 6. Specyfikacja

| | |
|---|---|
| Typ urządzenia | AHD 720P/960P/1080P/CVBS |
| Monitor | 7”/8”/10” TFT LCD dotykowy wyświetlacz |
| Rozdzielczość | 1024x600 |
| Standard obrazu | PAL/NTSC |
| Typ połączenia | Dwukierunkowy interkom (pół duplex), interkom przez chmurę |
| Pobór mocy | 1200mA max |
| Zasilanie | Zasilacz DC 15V |
| Temperatura pracy | 0 ~ +50℃ |
| Montaż | Montaż natynkowy |
| Obsługa kart SD | Karta Micro SD, klasa prędkość min. 10, pojemność max 1 TB |
| Sygnał wejściowy | CVBS, AHD720, AHD 1080P |
| Detekcja ruchu | 1 kanał jednocześnie |
| System obsługa | Do 6 monitorów, 2 stacji zewnętrznych, 2 kamer dodatkowych |
| Funkcje | Otwieranie, Podgląd, Interkom, Przekazanie połączeń, Rejestrator, Detekcja ruchu - wykrywanie człowieka |
| Dodatkowe | Ramka cyfrowa, MP3, MP4, Zegar, Skrzynka głosowa, Muzyka w tle, Pogoda |

# 7. Akcesoria




- Monitor ..... 1szt
- Kołki ..... 4szt
- Śruby ..... 4szt
- Uchwyt ..... 1szt
- Przewód 4PIN ..... 8szt
- Przewód 3PIN ..... 1szt
- Przewód 2PIN ..... 4szt
- Instrukcja ..... 1szt
- Zasilacz ..... 1szt

## Info:

* W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub niejasności dotyczących informacji zawartych w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt w celu wyjaśnienia.
* Mogą wystąpić pewne różnice między podanym tutaj opisem a stanem faktycznym urządzeń, ponieważ nasze produkty są stale rozwijane i unowocześniane. Przepraszamy, jeśli niniejsza instrukcja nie zawiera wszystkich najnowszych aktualizacji.