

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wideodomofon AHD   
Monitor wewnętrzny  
Podręcznik użytkownika

## **Spis treści:**

	strona
<b>1. Specyfikacja monitora wewnętrznego</b>	<b>2</b>
<b>2. Montaż</b>	<b>3</b>
<b>2.1 Uproszczony schemat podłączenia</b>	<b>3</b>
<b>2.2 Uproszczony schemat podłączenia</b>	<b>4</b>
<b>3. Obsługa</b>	<b>5</b>
<b>3.1 Opis przycisków i działanie urządzenia</b>	<b>5</b>
<b>3.2 Przekazywanie połączenia</b>	<b>7</b>
<b>3.3 Monitoring/podgląd</b>	<b>8</b>
<b>3.4 Wykrywanie ruchu</b>	<b>9</b>
<b>3.5 Tryb czuwania</b>	<b>10</b>
<b>3.6 Menu</b>	<b>11</b>
<b>3.7 Ustawienia parametrów</b>	<b>11</b>
<b>3.8 Podłączenie do sieci</b>	<b>14</b>
<b>3.9 Ramka cyfrowa</b>	<b>17</b>
<b>3.10 Ustawienia trybu urządzenia wewnętrznego</b>	<b>17</b>
<b>3.11 Alarm</b>	<b>18</b>
<b>3.12 Media</b>	<b>18</b>
<b>3.13 Centrum nagrywania</b>	<b>21</b>
<b>3.14 Ustawienia kolorów</b>	<b>22</b>
<b>4. Instrukcje dotyczące alarmu</b>	<b>23</b>
<b>5. Instalacja wewnętrzna domofonu</b>	<b>23</b>
<b>6. Parametry i akcesoria</b>	<b>24</b>
<b>6.1 Specyfikacja</b>	<b>24</b>
<b>6.2 Akcesoria</b>	<b>24</b>

## SPECYFIKACJA MONITORA WEWNĘTRZNEGO

Uwaga: schematy prezentowane poniżej dotyczą wszystkich dostępnych modeli monitorów wewnętrznych.



No.	Nazwa	Opis
1	LED 1	Dioda LED - zasilanie
2	LED 2	Dioda LED – drzwi 1
3	LED 3	Dioda LED – drzwi 2
4	Ekran TFT	Widok osoby na zewnątrz
5	Przyciski funkcyjne	Pojemnościowy panel dotykowy
6	Mikrofon	Przekazuje dźwięki do panelu zewnętrznego
7	Głośnik	Przekazuje dźwięki z panelu zewnętrznego
8	Przycisk zmiany ustawień	Przycisk menu i przycisk do zatwierdzania ustawień
9	Gniazdo na kartę Micro SD	Dla modeli z gniazdem na kartę Micro SD, włóż kartę w celu zapisywania nagrań i obr azów
10	Regulacja głośności	Zwiększanie poziomu głośności dzwonka na panelu wewnętrznym lub głośności rozmowy na panelu wewnętrznym
		Zmniejszanie poziomu głośności dzwonka na panelu wewnętrznym lub głośności rozmowy na panelu wewnętrznym

## MONTAŻ

- i** Elektrozaczep/alarm/kamera nie są dołączone do zestawu. Należy zakupić elektrozaczep, który najlepiej będzie odpowiadać wymaganiom zestawu.
- i** W standardowym modelu, system współpracuje z zaczepami, które otwiera się za pomocą styku NO. Oznacza to, że w normalnym trybie pracy styk bezpotencjałowy jest otwarty, a zatem zaczep jest stale zamknięty. Po wciśnięciu przycisku wejścia i zmianie na styk bezpotencjałowym, zaczep zostaje zwolniony.
- i** Typ przewodu i jego podłączenie przedstawiono niżej. (Prawidłowe działanie urządzenia w dużej mierze zależy od rodzaju zastosowanego przewodu).

Projektując instalację elektryczną należy uwzględnić odpowiedni przekrój przewodów:

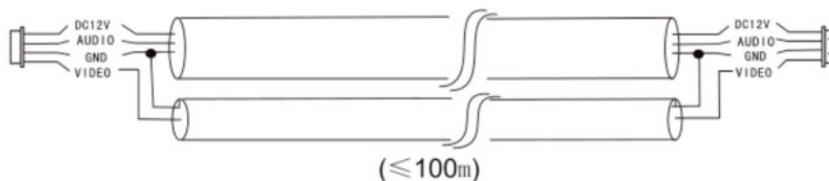
### 1. Schemat połączenia standardowego przewodu

4C: do 30m zalecany przewód XzTKMX pw 3x2x0,5mm<sup>2</sup>

Od 30 do 100m zalecany przewód XzTKMX pw 3x2x0,8mm<sup>2</sup>



### 2. Schemat połączenia standardowego nieekranowanego przewodu + przewodu koncentrycznego dla sygnału wideo (75Ohm-3):

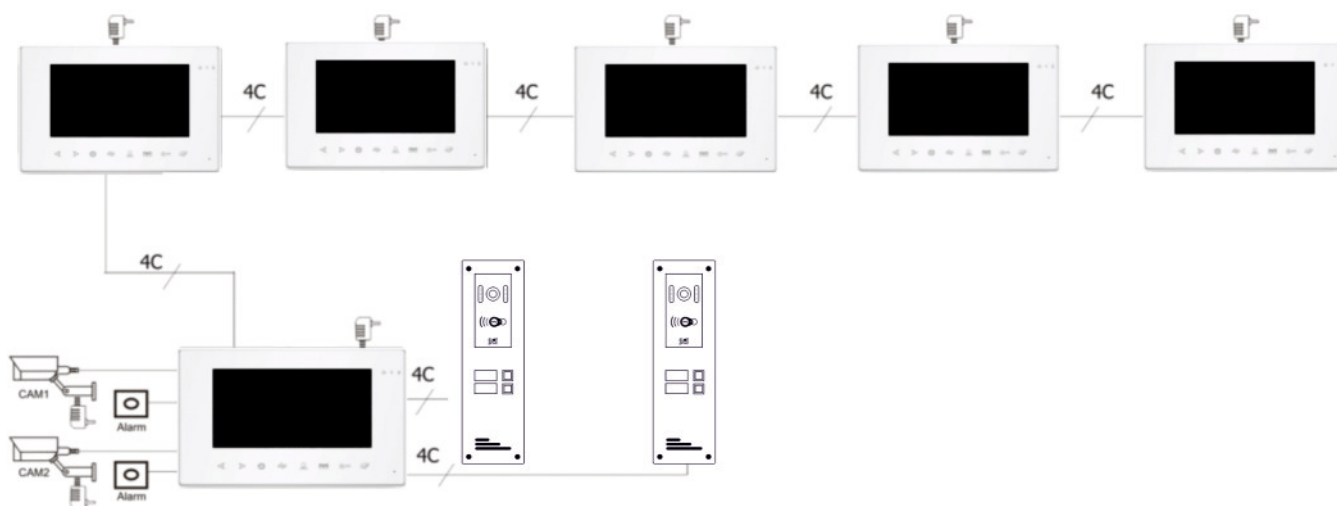


### 3. Schemat podłączenia do siebie kablem kategorii 5 (niezalecane)

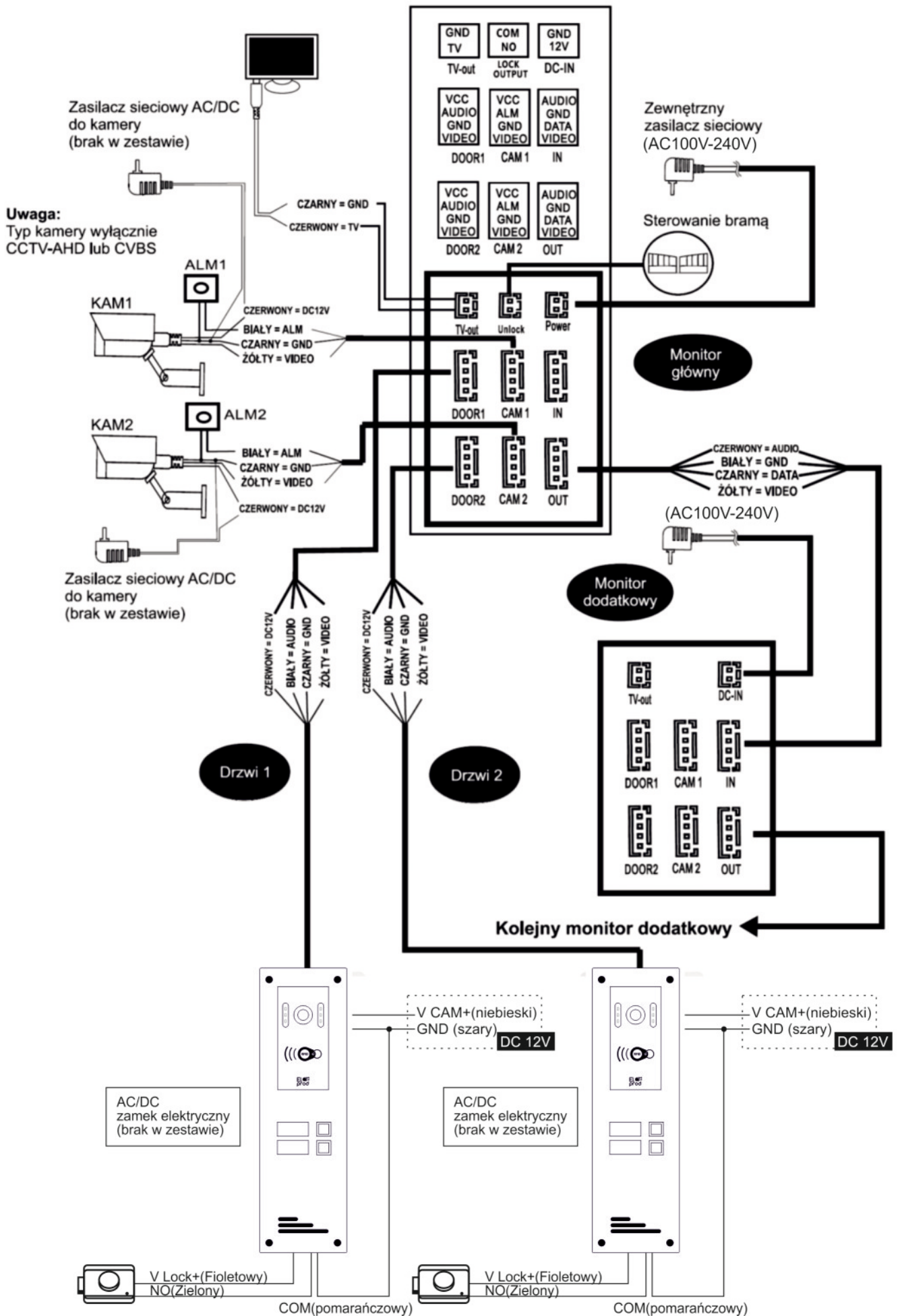


### 4. Wbudowane lub zewnętrzne zasilanie jest opcjonalne. Odpowiedni dla szerokiego zakresu napięcia (AC100V-240V). Odłącz wtyczkę zasilania sieciowego przed instalacją.



























## UPROSZCZONY SCHEMAT PODŁĄCZENIA



# SZCZEGÓŁOWY SCHEMAT PODŁĄCZENIA

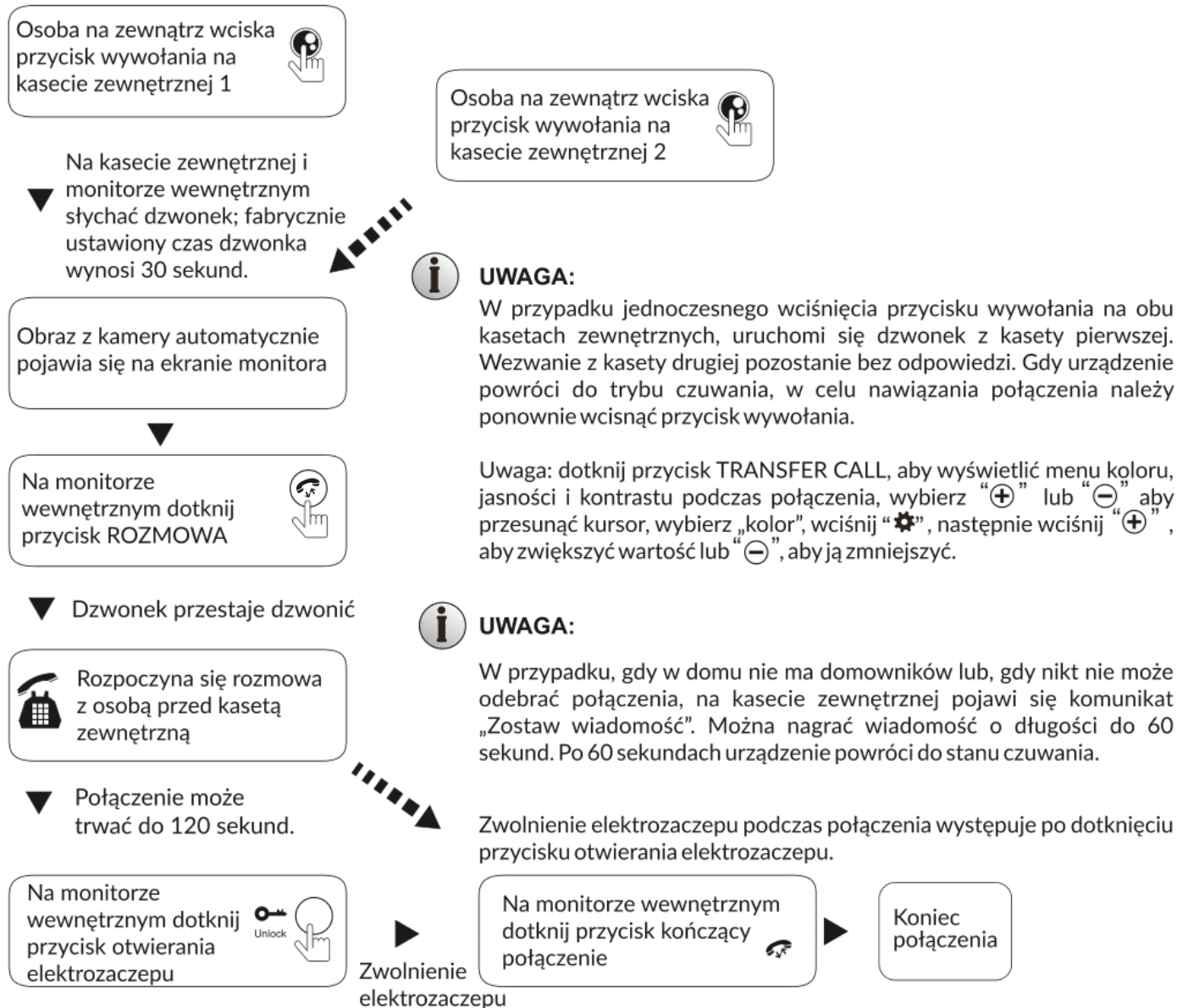




## OPIS PRZYCISKÓW

Nazwa	Typ A	Typ B	Opis
Przycisk transferu			<p>Połączenie wewnętrzne i przekazanie połączenia, kalibracja kolorów</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. W trybie czuwania, długo przytrzymaj  aby połączyć się z monitorem dodatkowym w celu połączenia wewnętrznego.</li> <li>2. Podczas połączenia z monitora wewnętrznego z kasetą zewnętrzną, długo przytrzymaj  w celu przekierowania połączenia.</li> <li>3. Podczas rozmowy lub monitoringu, dotknij , aby na monitorze pojawiło się menu kalibracji koloru: głośność (regulacja głośności dźwięku kasety zewnętrznej i monitora wewnętrznego), jasność, kontrast, nasycenie, odśwież, powrót; przy podłączeniu mieszanym kamerPAL/NTSC CCTV i kasety zewnętrznej urządzenie musi być podłączone do zasilania podczas wprowadzania zmian w ustawieniach, w przypadku braku obrazu, naciśnij „R” aby odświeżyć.</li> </ol>
Monitoring			Aktywuj kamerę w trybie czuwania
Rozmawiaj/ rozłącz się			<p>Odebranie połączenia z zewnątrz i nawiązanie połączenia; podczas podglądu dotknij , aby rozpocząć rozmowę z kasetą zewnętrzną.</p> <hr/> <p>Zakończenie rozmowy.</p> <hr/> <p>Powrót do poprzedniego menu.</p>
Odblokuj			Odblokuj drzwi podczas połączenia wideo, wykrycia ruchu, rozmowy.
Ustawienia			<p>Podwójny przycisk funkcyjny, menu/potwierdzenie</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tryb czuwania wciśnij , by wejść do menu.</li> <li>2. Po wejściu do menu  oznacza potwierdzenie funkcji.</li> <li>3. Podczas rozmowy i połączenia, wciśnij  by rozpocząć nagrywanie, zrobić zdjęcie lub zatrzymać nagrywanie.</li> <li>4. Podczas odtwarzania muzyki, filmów lub zdjęć, wciśnij , by zatrzymać lub wznowić.</li> <li>5. Podczas odtwarzania muzyki, filmów długo przytrzymaj , by dostosować głośność.</li> </ol>
„+”			Idź do następnej opcji/zwiększ parametr
„-”			Idź do poprzedniej opcji/zmniejsz parametr
Głośność		-	Podczas rozmowy, dostosuj głośność
Otwarcie bramy			Przycisk otwarcia bramy

## ◆ Osoba na zewnątrz dzwoni

### Tryb czuwania




1. Czas otwarcia domyślnie wynosi 2s. Odpowiedz i wciśnij przycisk odblokowania. Po 20 s powróci w tryb czuwania.
2. Wprowadź kartę SD i ustaw w tryb nagrywania. Nagrywanie będzie trwać od nawiązania połączenia do jego rozłączenia. Nagrywanie można zatrzymać wciskając .
3. Wprowadź kartę D i ustaw tryb zdjęć. Podczas rozmowy wciśnij , by zapisać zdjęcie.
4. Podczas rozmowy nie można zmienić obrazu kamery.

## PRZEKAZYWANIE POŁĄCZENIA NA INNE MONITORY (TRANSFER)

Funkcja komunikacji wewnętrznej wymaga podłączenia przynajmniej dwóch monitorów wewnętrznych i jednej kasety zewnętrznej.

Kaseta zewnętrzna wysyła sygnał do monitora wewnętrznego i oczekuje na połączenie



Dotknij i przytrzymaj przycisk , aby włączyć funkcję transferu na wybrane przez siebie urządzenie.

▼ Usłyszysz dzwonek na wybranym monitorze dodatkowym

Dotknij przycisk rozmowy na monitorach, których dzwonek został aktywowany



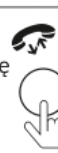
Rozpoczęcie rozmowy z osobą na zewnątrz



Zwolnienie elektrozaczepek



Zakończ rozmowę i wróć do stanu czuwania.



Dotknij przycisk rozmowy na monitorach, których dzwonek został aktywowany



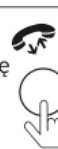
Rozpoczęcie rozmowy z osobą na zewnątrz




Otwarcie bramy



Zakończ rozmowę i wróć do stanu czuwania.




### UWAGA:

Dotknij przycisk “+” lub “-” w górę lub w dół, aby wybrać urządzenie. Potwierdź swój wybór poprzez naciśnięcie “”.

## PROWADZENIE ROZMOWY POMIĘDZY MONITORAMI

Połączenie wewnętrzne wymaga co najmniej dwóch monitorów.

### Tryb czuwania


Dotknij i przytrzymaj przycisk 



Wybierz monitor, z którym chcesz się połączyć



### UWAGA:

Przesuń przycisk “+” lub “-” w górę lub w dół, aby wybrać urządzenie, potwierdź swój wybór poprzez naciśnięcie “”.

▼ Włączy się dzwonek na wybranym monitorze dodatkowym

Dotknij przycisk rozmowy na tym monitorze dodatkowym



Rozpocznij rozmowę pomiędzy monitorami



Naciśnij przycisk rozmowy.



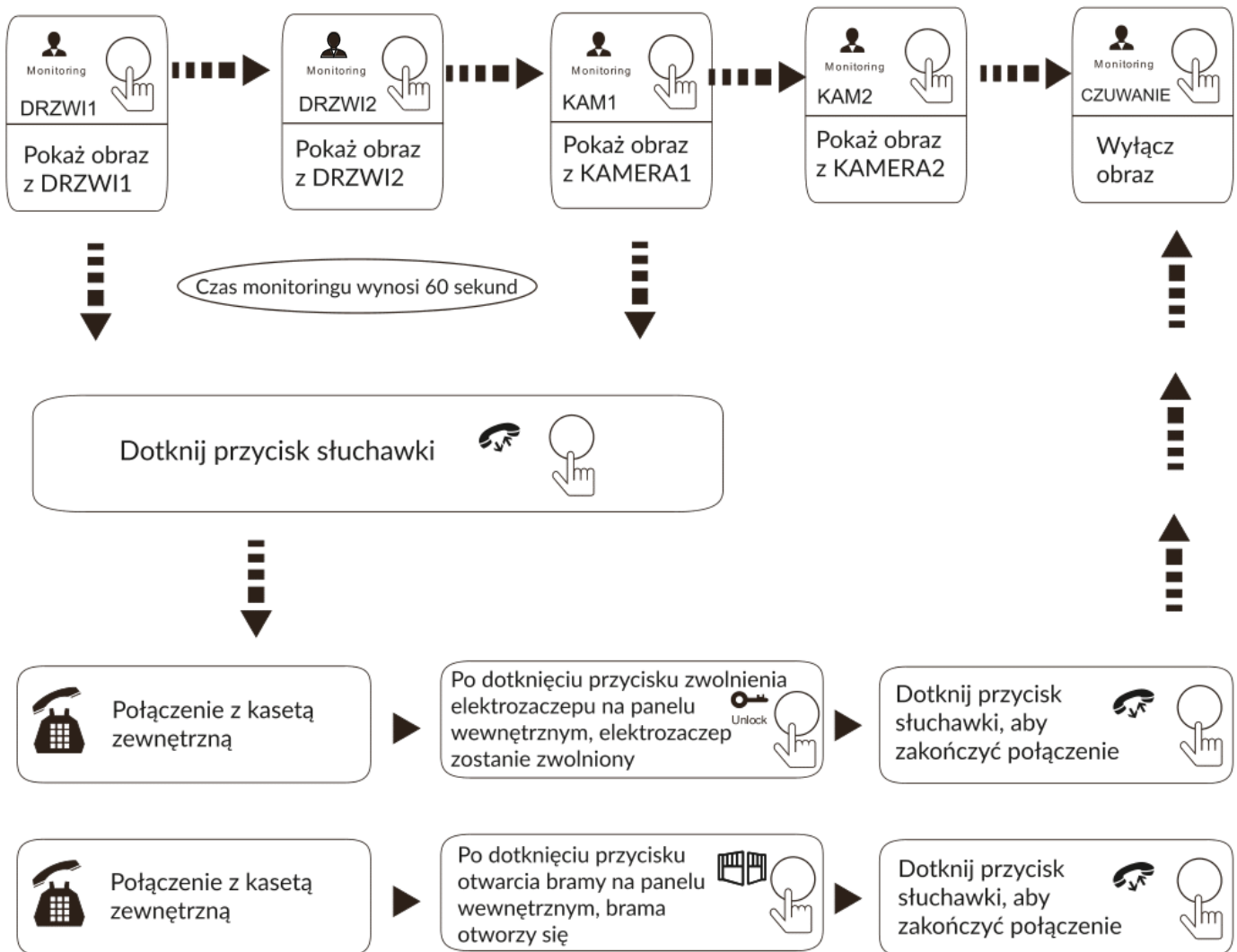
Koniec



# MONITORING/PODGLĄD

Opcje w ustawieniach menu: tryb pracy DRZWI1, CAM1, DRZWI2, CAM2 (do wyboru włącz i wyłącz).

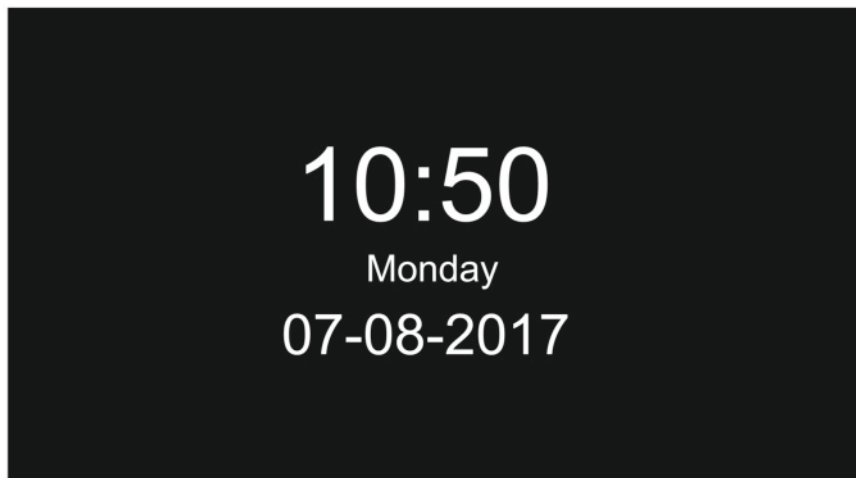
## Tryb czuwania



- i UWAGA:** Jeśli w trybie monitoringu, wykorzystujesz tylko jedną kamerę zewnętrzną, możesz również wyjść z trybu monitoringu poprzez ponowne naciśnięcie przycisku monitoringu (KAM1, KAM2, DRZWI2 muszą być wyłączone w ustawieniach).
- i** Jeśli korzystasz z dwóch monitorów wewnętrznych, możesz symultanicznie pracować w trybie monitoringu. Na obu urządzeniach wyświetli się ten sam obraz.
- i** Jeśli podczas połączenia wewnętrznego (interkomu) w trybie monitoringu, nastąpi połączenie z kasyety zewnętrznej, monitor zakończy połączenie wewnętrzne lub przetęczy się, aby wyświetlić obraz z kasyety zewnętrznej.
- i** W przypadku modeli z kartą SD, jeśli urządzenie pracuje w trybie nagrań wideo, naciśnij pierwszy raz przycisk do zmiany ustawień, aby rozpocząć nagrywanie. Jeśli naciśniesz drugi raz, nagrywanie zostanie zatrzymane. Jeśli urządzenie pracuje w trybie zapisywania zdjęć, naciśnij przycisk do zmiany ustawień, aby zrobić zdjęcie. Poprzez kolejne naciśnięcia tego przycisku, zapiszemy kolejne zdjęcia.

## WYKRYWANIE RUCHU

Wykrywanie ruchu przez kamerę zewnętrzną, autostart i wyświetlanie na ekranie



1. Wciśnij przycisk ustawień > Tryb > Wykrywanie ruchu, by przejść do opcji wyboru wykrywania ruchu, takich jak Drzwi1, Drzwi2, CAM1, CAM2.



2. Urządzenie wróci do trybu czuwania po 10s od aktywacji.

## TRYB CZUWANIA

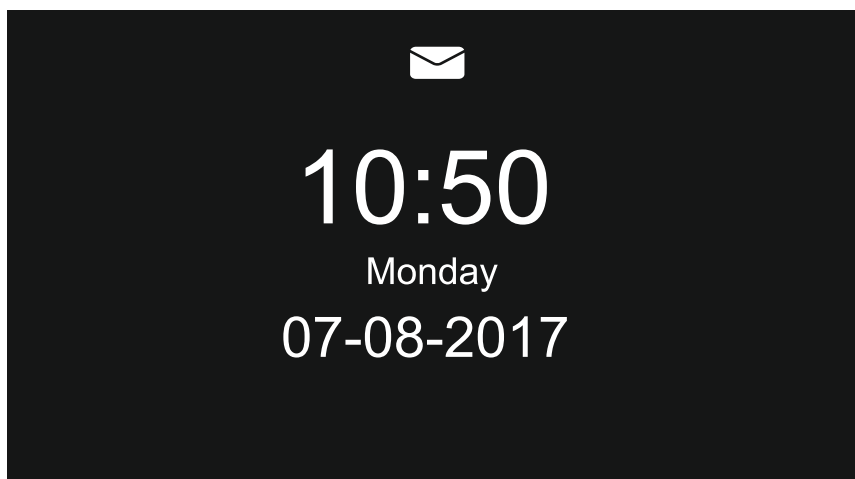
W trybie czuwania opcje menu wyświetlają się na dwa różne sposoby.

### 1. Tryb zegara

Wyświetla rok, miesiąc, dzień, tydzień, godziny, minuty, sekundy.

Zegar wyświetli się przez 60s po czym ekran zgaśnie w celu oszczędzania energii.

Uwaga: Nowe wiadomości wyświetlą się w lewym górnym rogu.



### 2. Opcja ramki cyfrowej

Wyświetlane są zdjęcia zapisane na karcie SD.



**Uwaga:**

1. Domyślnie wyświetlana jest opcja zegara. Po włączeniu funkcji ramki cyfrowej, zdjęcia z karty SD będą wyświetlane automatycznie.

2. Konieczne jest utworzenie podfolderu „photo” w folderze „USER” na karcie pamięci. Tylko zdjęcia tam umieszczone będą wyświetlane.

# MENU

Jeśli użytkownik nie wykonuje żadnych czynności w menu urządzenia, system powróci do trybu czuwania po 60 sekundach (wyjątek stanowi odtwarzanie muzyki, wyświetlanie wideo i zdjęć). Godzina i data wyświetlają się w trybie czuwania przez 60 sekund, a następnie cały ekran zostaje wygaszony.

W trybie czuwania, wciśnij przycisk "⚙️", aby przejść do menu głównego. Wyświetli się interfejs, jak poniżej. W menu, przesunij "⊕" lub "⊖" w górę lub w dół, aby poruszać kursorem wedle własnych preferencji, następnie przesunij "👉", aby powrócić do poprzedniego etapu.



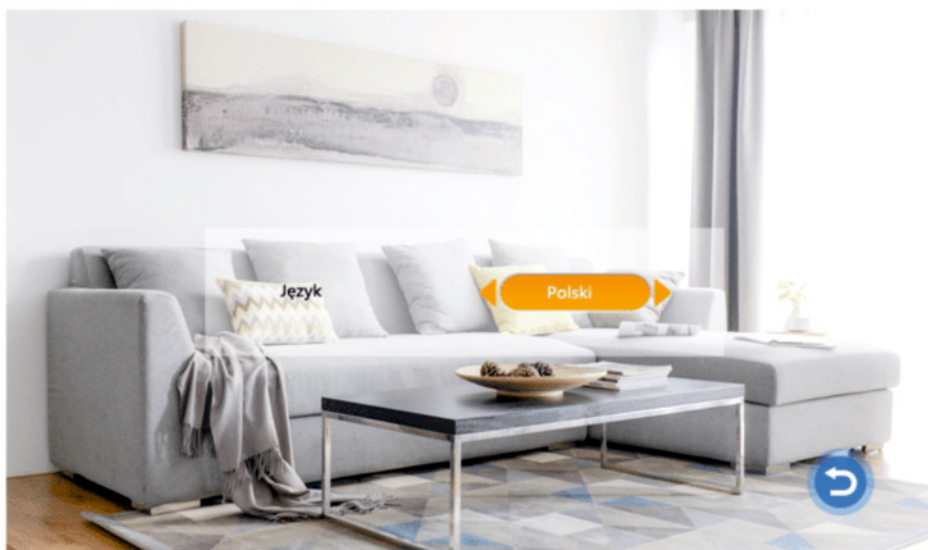
## 1. Ustawianie parametrów systemu

Przesunij przycisk "⊕" lub "⊖" w górę lub w dół, aby przesunąć kursor na opcję SYSTEM, następnie naciśnij "⚙️", aby wejść w menu systemu. Ustawienia systemowe obejmują: język, ustawienia czasu, informacje systemowe, dźwięk dzwonka, głośność oraz ustawienia sieci.



### 1.1 System – język

W menu systemu, przesunij kursor na opcję JĘZYK, naciśnij "⚙️", aby wejść do tej opcji menu. W tym miejscu możesz zmienić język wyświetlanych informacji i język systemu. Wciśnij "⚙️" jeden raz, strzałka po obu stronach zmieni kolor, co oznacza, że można zmienić parametry. Po wprowadzeniu zmian, naciśnij przycisk jeszcze raz w celu ich potwierdzenia. Parametry języka zostały zmienione.



### 1.2 System – ustawienia czasu

W menu systemu, przesunij kursor na opcję USTAWIENIA CZASU. Naciśnij “⚙️”, aby wejść do tej opcji menu. W trybie czuwania, na ekranie wyświetlają się aktualna godzina i data. Jeśli ustawimy WŁĄCZ – ustawienia czasu będą widoczne na ekranie. Jeśli ustawimy WYŁĄCZ – ustawienia nie będą wyświetlane. Przesunij kursor na WŁĄCZENIE ZEGARA, naciśnij “⚙️” aby wyłączyć zegar – wtedy czas nie będzie wyświetlał się już, gdy urządzenie przejdzie w tryb czuwania. Ekran zostanie wygaszony i nie będzie można wyświetlać zdjęć, ani zapisów wideo. FORMAT DATY - można ustawiać format wyświetlania czasu zarówno w menu głównym, jak i w trybie czuwania. Przesunij przycisk, aby przesunąć kursor w dół lub w górę. Naciśnij przycisk, aby potwierdzić wprowadzone zmiany. Następnie przesunij przycisk “⊕” , aby zwiększyć wartość lub “⊖” aby ją zmniejszyć. Wprowadź zmiany i zatwierdź przyciskiem “⚙️” .



### 1.3 System – informacje systemowe

W menu systemu przesunij kursor na opcję INFORMACJE SYSTEMOWE i wciśnij przycisk “⚙️” . Opcja zawiera dane o: wersji oprogramowania, wersji MCU, dacie wydania, wolnej przestrzeni na karcie SD oraz opcję ponownego uruchomienia.



**i UWAGA:**

Urządzenie obsługuje wyłącznie karty Micro SD o prędkości zapisu powyżej 10MB/s i z pojemnością mniejszą niż 32GB.

**[Reset]:** Przesuń kursor na **tak/nie** i wciśnij **⚙️**. Pojawi się nowe okno, wybierz TAK w celu ponownego uruchomienia urządzenia, wybierz NIE, aby anulować.

**[Format karty SD]:** Przesuń kursor na opcję FORMAT SD i wybierz **OK**. Naciśnij **⚙️**, na wyświetlonym oknie pojawi się nowe okno. Wybierz TAK, aby przejść dalej lub NIE aby anulować. Po zakończeniu formatowania karty, na wyświetlaczu pojawi się informacja „Formatowanie karty powiodło się”.

**Uwaga:** aktualizacja systemu odbywa się za pomocą karty Micro SD, opis aktualizacji systemu został przedstawiony w dalszej części instrukcji.

**[Powrót]:** Wyjście z aktualnego menu.

**1.4 Wybór dzwonka**

W menu systemu przesuń kursor na opcję DZWIĘK DZWONKA i wciśnij przycisk **⚙️**.



**[Tryb]:** Dwa rodzaje dźwięku dzwonka – fabryczny i wybrany przez użytkownika. Dzwonek fabryczny to wbudowany dzwonek systemu. Dzwonek użytkownika może być plikiem muzycznym (w formacie mp3) pobranym z zewnątrz, zapisanym na karcie Micro SD i zaprogramowanym jako dzwonek urządzenia.

**[Drzwi1]:** Dwa rodzaje trybu: fabryczny i wybrany przez użytkownika. (Uwaga: użytkownik może wybierać spośród dzwonek zapisanych na karcie Micro SD).

**[Drzwi2]:** Dwa rodzaje trybu: fabryczny i wybrany przez użytkownika. (Uwaga: użytkownik może wybierać spośród dzwonek zapisanych na karcie Micro SD).

**i** Na karcie Micro SD, znajdź folder o nazwie USER i stwórz nowy folder pod nazwą RING. Tylko w ten sposób zapisane dzwonki będą odnajdywane i mogą być ustawiane w parametrach urządzenia. Plik muzyczny powinien nazywać się RING\_1 ~ RING\_10.

### 1.5 Głośność dzwonka

W menu systemu przesunij kursor na opcję GŁOŚNOŚĆ i wciśnij przycisk "⚙️". Ustaw pożądaną głośność dzwonka. Użytkownicy mogą programować głośność dzwonka w trzech różnych przedziałach czasu. Czas trwania dzwonka w trakcie nawiązywania połączenia można ustawić od 10 sekund do 45 sekund.

[Profil 1]: poziom głośności DZWONKA GŁOŚNOŚĆ1: 01-10

[Profil 2]: poziom głośności DZWONKA GŁOŚNOŚĆ2: 01-10

[Profil 3]: poziom głośności DZWONKA GŁOŚNOŚĆ3: 01-10

[Dźwięk klawiszy]: funkcja ta umożliwia włączanie i wyłączanie dźwięków klawiszy.

**Uwaga:** skala głośności dotyczy głośności przy połączeniu.



### 1.6 System - ustawienia sieci

Wybierz ustawienie sieci WiFi. Podłącz wyświetlacz do siebie. Podczas przychodzącego połączenia, urządzenie i aplikacja poinformują o tym sygnałem dźwiękowym.



### Pobieranie APP i rejestracja

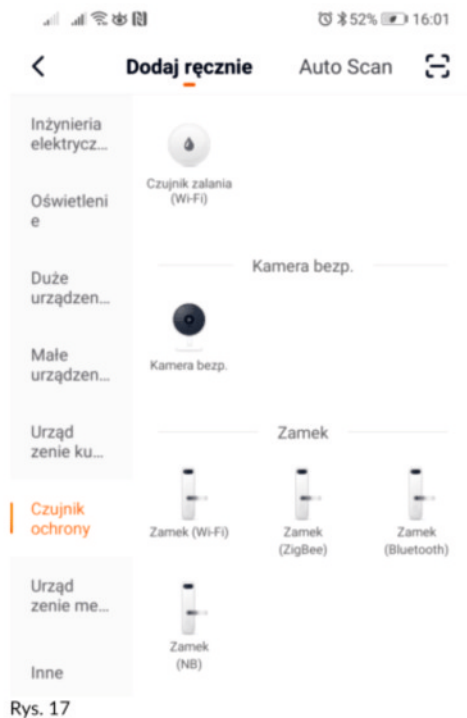
Przejdź do panelu dostępnych aplikacji i pobierz TUYA SMART (Google Play dla systemów Android lub APP store dla systemów IOS) zanim zaczniesz wykonywać połączenia i wprowadzać nowe ustawienia.

[1]. Otwórz aplikację TUYA SMART i zarejestruj konto, wybierz odpowiedni kraj i region.

[2]. Po rejestracji, zaloguj się do aplikacji TUYA SMART.

### Etapy podłączania aplikacji na telefonie:

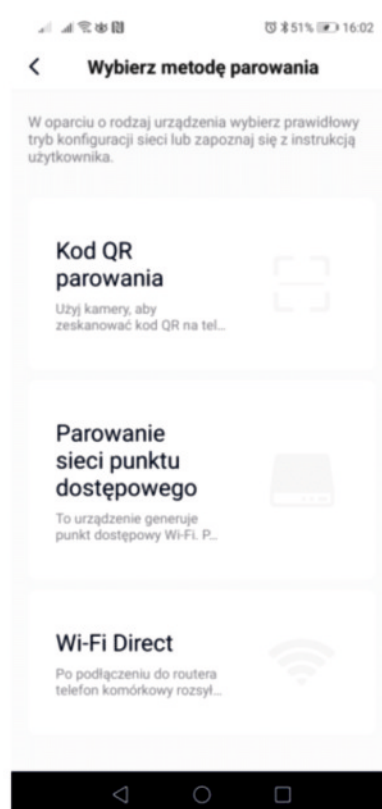
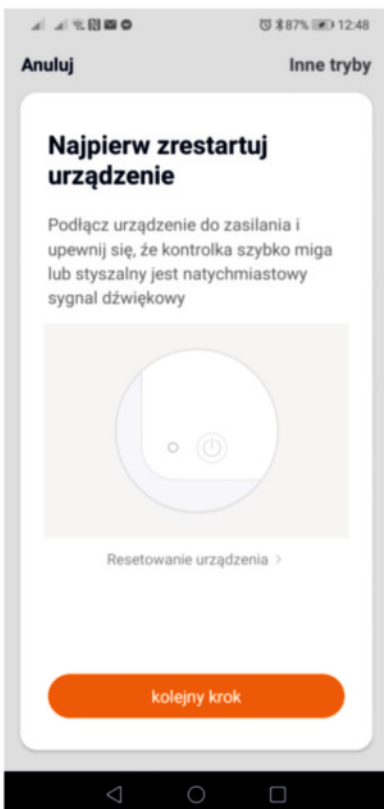
- (1). Po włączeniu monitora, urządzenie otworzy hot-spot o nazwie Smartlife-Doorbell.
- (2). Znajdź USTAWIENIA w swoim smartfonie SIEĆ & SIECI BEZPRZEWODOWE i wyszukaj hot-spot o nazwie Smartlife-Doorbell. Jeśli znalazłeś powyższy hot-spot, przejdź od razu do etapu 4; jeśli nie przejdź do etapu 3.
- (3). Na monitorze wewnętrznym wybierz tryb pracy AP i naciśnij dwukrotnie. Aby zatwierdzić, naciśnij przycisk "⚙️". Monitor wewnętrzny uruchomi się ponownie i wyświetli hot-spot o nazwie Smartlife-Doorbell.
- (4). Otwórz TUYA SMART, wybierz DODAJ URZĄDZENIE lub kliknij na + w prawym górnym rogu. Wyświetli się następujący ekran:



Rys. 17

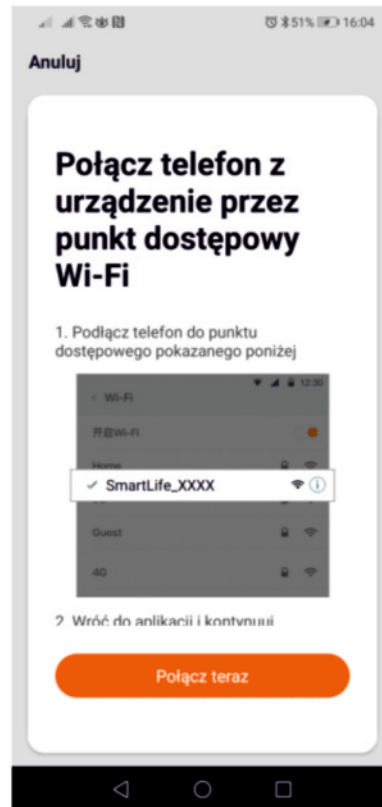
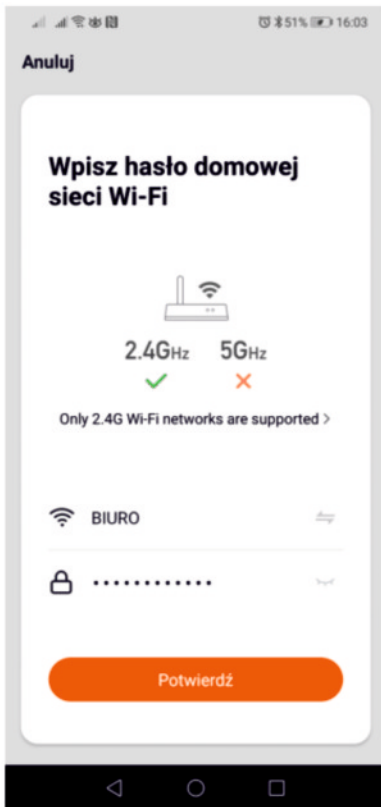
- (5). Wybierz kategorię CZUJNIK OCHRONY i wyszukaj KAMERA BEZPIECZEŃSTWA. Następnie wyświetli się następujący ekran:

- (6) Wybierz „Metody parowania” -----”Tryb AP” -----”Wprowadź nazwę i hasło WiFi”



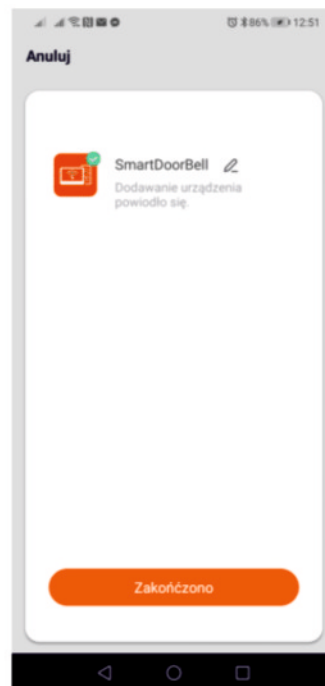
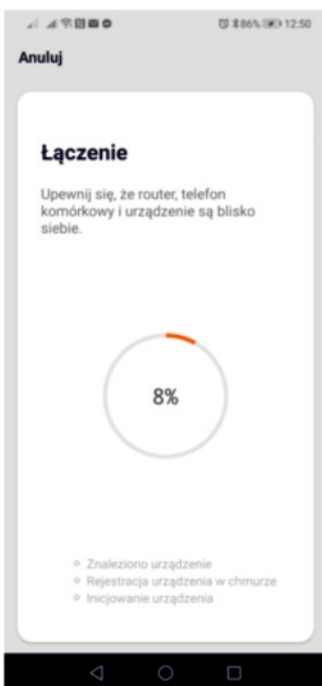
Rys. 19





(7). Otwórz USTAWIENIA na swoim smartfonie SIECI& SIECI BEZPRZEWODOWE i połącz się z siecią Smartlife-Doorbell. Po skutecznym połączeniu wróć do aplikacji TUYA SMART i wyświetli się następujący ekran:

(8). Poczekaj aż połączenie osiągnie 100%.  
 (9). Po skutecznym połączeniu się z siecią Wi-Fi, monitor wewnętrzny wyświetli symbol połączenia Wi-Fi i symbol serwera w lewym górnym rogu.



### Uwaga:

(1) Za pierwszym razem po prawidłowym połączeniu urządzenie może źle pracować w trybie monitoringu. W tej sytuacji najlepiej jest skorzystać z kasy zewnętrznej i zadzwonić na monitor wewnętrzny tak, by serwer mógł wysłać sygnał do kasy zewnętrznej.

(2) W przypadku telefonów z systemem IOS może zdarzyć się, że sieć Wi-Fi połączy się w sposób automatyczny, co doprowadzi do błędu połączenia. W tej sytuacji należy skasować wszystkie wcześniej wprowadzone domowe sieci Wi-Fi.

### 2. Ramka cyfrowa

W głównym menu przesunij kursor na opcję RAMKA CYFROWA, następnie naciśnij "⚙️", aby wejść w menu dla tego parametru (funkcja dostępna dla modeli z kartą SD).

Uwaga: jeśli funkcja ramki jest aktywna funkcja detekcji ruchu jest dezaktywowana



[Ramka cyfrowa]: Ta opcja pozwala aktywować lub dezaktywować funkcję ramki cyfrowej.  
[Czas wyświetlania]: przedział czasu pomiędzy zdjęciami: 01-10.

### 3. Ustawianie trybu urządzenia wewnętrznego

W menu głównym przesunij kursor na opcję TRYB, następnie naciśnij "⚙️"




[ID urządzenia]: Opcja zawiera następujące ustawienia: 01,02,03,04,05,06. 01 oznacza, że urządzenie wewnętrzne jest urządzeniem głównym, „02-06” oznacza numer monitora dodatkowego.

[Status drzwi2]: Podgląd DRZWI2 włączony lub wyłączony.

[Czas Otwarcia Drzwi1]: od 02 do 10 sekund.

[Czas Otwarcia Drzwi2]: od 02 do 10 sekund.

[Tryb nagrywania]: opcja zawiera: nagrania wideo i zdjęcia. Wideo oznacza, że po naciśnięciu przycisku wywołania przez osobę z zewnątrz, monitor z kartą SD automatycznie rozpocznie nagrywanie, aż do zakończenia połączenia lub do momentu ręcznego zatrzymania przez użytkownika. Zdjęcie oznacza, że po naciśnięciu przycisku wywołania przez osobę z zewnątrz, monitor wewnętrzny z kartą SD automatycznie utworzy zdjęcie z obrazu przesłanego przez kamerę zewnętrzną. Użytkownik może ręcznie wcisnąć , aby wykonać kolejne zdjęcie.

[Wykrywanie ruchu]: opcja zawiera DRZWI1, DRZWI2, KAMERA1, KAMERA2 i WYŁĄCZONE.

[Wiadomość]: włącz lub wyłącz wiadomości.

[Powrót]: Wyjdź z bieżącego menu.

#### 4. Ustawianie parametrów alarmu

W menu głównym, przesunij kursor na opcję ALARM, następnie naciśnij , aby wejść w opcje dla tego parametru.



[Zapis alarmów]: Opcja zawiera WIDEO i ZDJĘCIA. Tryb wideo oznacza, że po aktywacji alarmu, włączy się odpowiedni kanał i rozpocznie nagrywanie. Tryb zdjęć oznacza, że po aktywacji alarmu, włączy się odpowiedni kanał i zostanie zrobione zdjęcie.

[KAM1 Rodzaj czujnika] „Dotyczy CAM1.”: kanał CAM1 odpowiada statusowi I/O (patrz instrukcje dotyczące kolejnych statusów) co oznacza, że po aktywacji alarmu, włączy się odpowiedni kanał, aby rozpocząć nagrywanie alarmu lub zapisywanie zdjęć.

[KAM2 Rodzaj czujnika] „Dotyczy CAM2.”: kanał CAM2 odpowiada statusowi I/O (patrz instrukcje dotyczące kolejnych statusów) co oznacza, że po aktywacji alarmu, włączy się odpowiedni kanał, aby rozpocząć nagrywanie lub zapisywanie zdjęć.

**Rodzaje statusów I/O:**

**NO:** „Normalnie otwarty” oznacza, że w normalnym trybie pracy, czujnik utrzymywany jest w stanie ciągłego niskiego napięcia. Jeśli napięcie na wyjściu zmienia się z niskiego na wysokie, alarm włączy się.

**NC:** „Normalnie zamknięty” oznacza, że w normalnym trybie pracy, czujnik utrzymywany jest w stanie ciągłego wysokiego napięcia. Jeśli napięcie na wyjściu zmienia się z niskiego na wysokie, alarm włączy się.

**Wyłącz:** jeśli nie używasz zewnętrznego czujnika z alarmem, ustaw I/O na „wyłącz”.

[KAMERA1]: Włącza lub wyłącza podgląd z kamery 1.


[KAMERA2]: Włącza lub wyłącza podgląd z kamery 2.

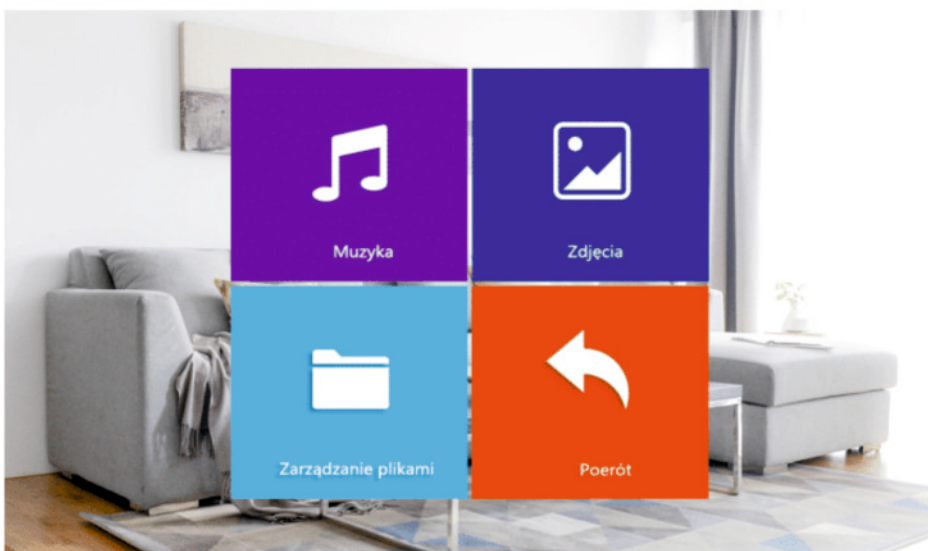
[KAMERA1 czas alarmu]: Czas aktywacji alarmu z kamery 1 można ustawić od 0 do 20 sekund.

[KAMERA2 czas alarmu]: Czas aktywacji alarmu z kamery 2 można ustawić od 0 do 20 sekund.

[Powrót]: Powrót do poprzedniego menu.

#### 5. Media

W menu głównym przesunij kursor na opcję MEDIA, następnie naciśnij . Opcja ta zawiera: muzyka, zdjęcia i zarządzanie plikami (dla modeli z kartą SD).



## 5.1 Muzyka

W menu media, naciśnij "⊕" lub "⊖", aby przesunąć kursor na MUZYKA. Po wejściu w daną playlistę, naciśnij "⚙️", aby automatycznie odtworzyć pierwszy utwór z listy. Przycisk "⊕" służy do poruszania kursorem w dół; przycisk "⊖" służy do poruszania kursorem w górę. Ciągłe naciskanie "⊕" pozwala szybko przejść do przodu; ciągłe naciskanie "⊖" pozwala szybko przejść wstecz. Aby włączyć pauzę, naciśnij "⚙️". Wybierz piosenkę do odtworzenia poprzez potwierdzenie w ustawieniach, naciśnij "↶" aby powrócić do poprzedniego menu.

Podczas odtwarzania muzyki naciśnij przycisk transferu, aby zmienić tryb odtwarzania. Możesz odtwarzać konkretny utwór, dowolny utwór, sekwencję utworów, pojedynczy cykl i odtwarzanie jako pętla. Odtwarzanie pojedyncze: po zakończeniu utworu muzyka zostanie zatrzymana. Odtwarzanie dowolnych utworów: dowolne utwory z listy są odtwarzane, muzyka nie zostaje wyłączona. Odtwarzanie cyklu: urządzenie odtwarza wszystkie utwory po kolei, z góry do dołu. Po zakończeniu ostatniej piosenki, muzyka wyłącza się. Cykl pojedynczy: odtwarza cały czas tę samą piosenkę, muzyka nie zatrzymuje się. Cykl: powtarza utwory z danej playlisty w ustalonej kolejności. Po zakończeniu ostatniej piosenki z playlisty, rozpoczyna odtwarzać całą listę od nowa.

**Uwaga:** odszukaj folder o nazwie USER na karcie SD. Utwórz nowy folder pod nazwą MUSIC. W ten sposób urządzenie w łatwy sposób odnajdzie pliki z muzyką.



## 5.2 Zdjęcie

W menu MEDIA, naciśnij przycisk w górę lub w dół by przesunąć kursor na opcje ZDJĘCIA. Naciśnij przycisk "⚙️", aby otworzyć listę zdjęć. Używaj przycisków "⊕" i "⊖" aby przesuwać kursor. Wybierz zdjęcie, które chcesz odtworzyć i potwierdź swój wybór poprzez jednokrotne naciśnięcie przycisku ustawień.

W trybie wyświetlania zdjęcia, długo naciskaj "⚙️", aby zatrzymać obraz i wyświetlić dodatkowe informacje o zdjęciu. Zawierają one dane o czasie wykonania zdjęcia, wielkości pliku, miejscu zapisania zdjęcia i rozmiarze zdjęcia. Po ponownym naciśnięciu "⚙️", rozpocznie się ręczny tryb odtwarzania i urządzenie wyświetli kolejne zdjęcie. Naciśnij "⏪", aby przywrócić listę zdjęć.

Uwaga: kolejne zdjęcie wyświetlane jest automatycznie, chyba że zmienisz tryb na ręczny.

**Uwaga: folder zdjęć zawiera wyłącznie pliki ze zdjęciami zapisanymi na karcie SD.**



**i** Na karcie SD, znajdź folder USER. Znajdziemy w nim inny podfolder PHOTO. Zdjęcia można znaleźć i odtworzyć wyłącznie, jeśli są zapisane w tym właśnie folderze.

### 5.3 Zarządzanie plikami

Wejść do opcji zarządzanie plikami. Wyświetlą się dwa foldery DCIM i USER.

**[Kasowanie plików]:** Naciśnij + lub - aby wybrać konkretny plik do usunięcia. System zapyta czy „skasować plik”?

**[Folder DCIM]:** plik DCIM jest fabrycznie wbudowany w system i służy do przechowywania zapisanych plików. W środku znajdują się dwa inne foldery PHOTO i VIDEO. W folderze PHOTO zapisywane są obrazy utworzone automatycznie i ręcznie. W folderze VIDEO zapisywane są nagrania wideo utworzone automatycznie lub ręcznie.

**[Folder USER]:** folder ten zawiera inne foldery: muzyka, zdjęcia, dzwonek, aktualizacja folderu.

W folderze MUSIC znajdują się pliki z mediami.

W folderze PHOTO znajdują się pliki z zapisanymi kadrami.

W folderze RING zapisana jest fabrycznie ustawiona melodia.

Folder z UPDATE zawiera pliki do aktualizacji systemu.

**[Aktualizacja]:** Przenieś FW (xxx.dd) do folderu z aktualizacjami, zapisz plik z aktualizacją jako „xxx.dd”, naciśnij przycisk ustawień, system wyświetli AKTUALIZACJA, wybierz TAK i poczekaj aż aktualizacja się zakończy.

**[Aktualizacja MCU]:** skopiuj plik MCU (xxx.bin) do folderu z aktualizacjami, wybierz plik MCU (xxx.bin) i potwierdź aktualizację (tak/nie).

**Uwaga:** w trakcie aktualizacji systemu nie można wyjmować karty SD z urządzenia ani odłączać zasilania. Po zakończeniu aktualizacji urządzenie uruchomi się ponownie w sposób automatyczny.



## 6. Centrum nagrań

W menu głównym przesunij kursor na opcję CENTRUM NAGRAŃ, następnie naciśnij "⚙️". Opcja ta zawiera wideo, zdjęcia i powrót



### 6.1 Wideo

W menu CENTRUM NAGRAŃ naciśnij przyciski "⊕" lub "⊖" w górę lub w dół, aby przesunąć kursor na opcję Rejestr-wideo. Naciśnij przycisk "⚙️" aby wyświetlić listę dostępnych plików. Następnie naciśnij "⊕" lub "⊖" w górę lub w dół, aby przesunąć kursor i wybrać plik do odtworzenia. Czarne tło listy potwierdza wybór danej listy. Naciśnij przycisk "⚙️" aby ją odtworzyć. W trakcie odtwarzania możesz wyjść z bieżącego menu poprzez naciśnięcie przycisku "🏠".

**Uwaga:** Folder Rejestr-wideo zawiera wyłącznie pliki z nagraniami zapisanymi przez kamerę zewnętrzną.



### 6.2 Zdjęcia

W menu CENTRUM NAGRAŃ naciśnij przyciski "⊕" lub "⊖" w górę lub w dół, aby przesunąć kursor na opcję Rejestr-zdjęcia. Naciśnij przycisk "⚙️" aby wyświetlić listę dostępnych plików. Następnie naciśnij "⊕" lub "⊖" w górę lub w dół, aby przesunąć kursor i wybrać plik do odtworzenia. Czarne tło listy potwierdza wybór danej listy. Naciśnij przycisk "⚙️" aby ją odtworzyć. W trakcie odtwarzania możesz wyjść z bieżącego menu poprzez naciśnięcie przycisku "🏠".



**Uwaga:** folder zdjęcia zawiera wyłącznie pliki z nagraniami zapisanymi przez kamerę zewnętrzną.

**i** Plik PHOTO lub VIDEO przechowywany jest w folderze DCIM, generowanym automatycznie przez system.

## 7. Ustawienia parametrów koloru

W trybie monitoringu, połączenia, interkomu, alarmu i innych, po naciśnięciu przycisku transferu uruchomi się możliwość regulacji parametrów koloru: głośności, jasności, kontrastu, nasycenia. Są też opcje: odśwież i powrót.

**Uwaga:** parametr 'głośność' dotyczy głośności w trakcie połączenia.

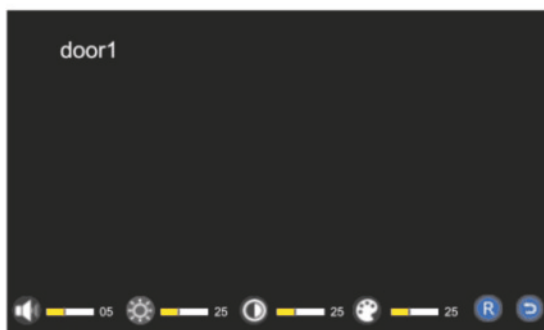
[**Jasność**]: wartość można ustawić od 0 do 50, ustawienie fabryczne wynosi 25.

[**Kontrast**]: wartość można ustawić od 0 do 50, ustawienie fabryczne wynosi 25.

[**Nasycenie**]: wartość można ustawić od 0 do 50, ustawienie fabryczne wynosi 25.


[**Głośność**]: ustaw pożądaną głośność połączenia na monitorze wewnętrznym.

[**Odśwież**]: w przypadku, gdy kamera CCTV i kaseła zewnętrzna połączone są w sposób mieszany PAL/NTSC lub CVBS/AHD, przy włączonym zasilaniu wprowadź wymagane zmiany do połączenia kamery CCTV i kaseły zewnętrznej. Jeśli nie wyświetla się żaden obraz, naciśnij R, aby odświeżyć sygnał.




## INSTRUKCJE DOTYCZĄCE ALARMU

Zacisk i styk GND są zwarte, włączył się alarm, z głośnika monitora wewnętrznego wydobywa się sygnał dźwiękowy, który trwa 120 sekund. Aby wyłączyć alarm i powrócić do trybu czuwania, w trakcie trwania alarmu naciśnij .

W przypadku modeli z kartą SD, po uruchomieniu się alarmu urządzenie automatycznie rozpoczyna nagrywanie w trybie video lub zdjęć (w zależności od ustawień). Czas nagrywania wynosi 120 sekund. Aby wyłączyć alarm i powrócić do trybu czuwania, w trakcie automatycznego nagrywania naciśnij .

Schemat połączenia:

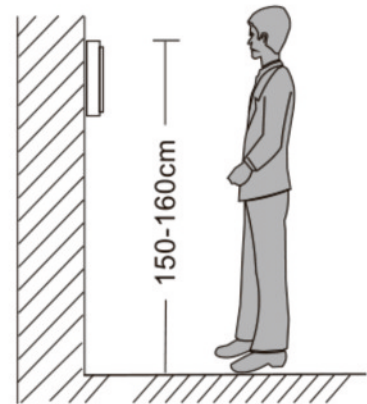
-  Schemat stosuje się w przypadku alarmu z podłączeniem 2 styków NC lub dwóch styków NO. 2 kanały kamery – brak ograniczeń w zakresie rodzaju styków alarmu (mogą być NC lub NO). Styk ALM czujnika alarmu połączony jest równoległe ze stykiem ALM (czujnik alarmu wymaga dodatkowego zewnętrznego źródła zasilania). Styk GND czujnika połączony jest równoległe ze stykiem GND kamery. W przypadku wejścia NO, gdy GND i ALM są połączone, alarm włączy się. W przypadku wejścia NC, gdy GND i ALM nie są połączone, alarm włączy się. Dotyczy to każdego typu czujnika.

## MONTAŻ MONITORA WEWNĘTRZNEGO

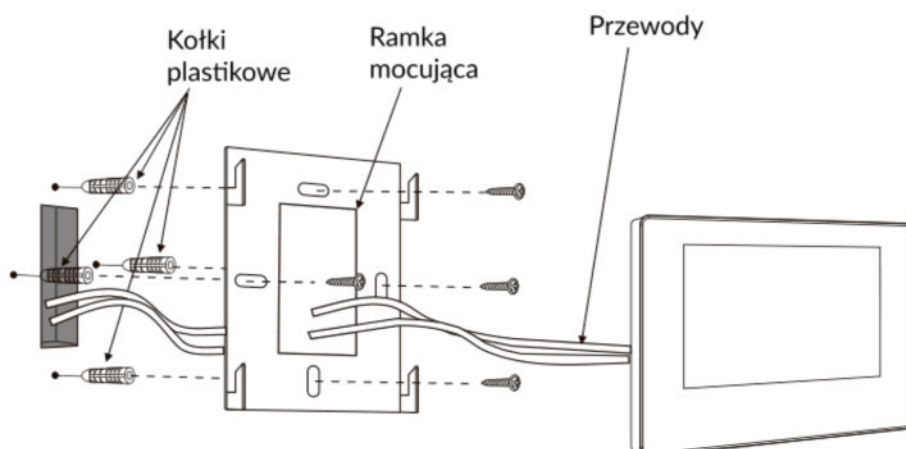


**Uwaga:**

- Urządzenia nie należy montować w pobliżu innych urządzeń, które mogą być źródłem silnego promieniowania (TV, DVR, itp.).
- Zabrania się samodzielnego demontażu urządzenia, gdyż 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 potencjalnych zakłóceń, miejsce montażu musi być oddalone o min. 30 cm od urządzeń napędzanych prądem zmiennym.
- Unikać kontaktu z wodą, polem magnetycznym i środkami chemicznymi.



Instrukcja montażu monitora wewnętrznego





## DANE TECHNICZNE

Typ urządzenia:	AHD 720P/960P/wejście wideo CVBS, wejście wideo CVI, wejście wideo TVI
Monitor:	7" TFT LCD
Rozdzielczość:	7" (1024*600)
Standard:	PAL
Tryb połączenia:	Dwustronny / (interkom)
Moc:	Maks. 500mA/600mA
Zasilanie:	Zewnętrzne DC 12V, wbudowane AC100-240V
Temperatura pracy:	0 ~+50°C
Sposób montażu:	natynkowy
Maks. pojemność karty SD:	2GB ~ 32GB, klasa 10 mini karta TF (prędkość zapisu/odczytu ≥ klasa 10)
Sygnal na wejściu wideo:	CVBS, CVI, TVI, AHD2.0
Czujnik ruchu:	tak
System:	Obsługuje 6 monitorów we wewnętrznych + 2 panele zewnętrzne + 2 kamery CCTV
Funkcje:	Otwieranie / monitoring / intercom / transfer połączenia / nagrania wideo / monitoring APP /
Dodatkowe:	Ramka cyfrowa / MP3 / zegar & wiadomości / muzyka w tle / interkom

## AKCESORIA (w zestawie)

