

Instrukcja instalacji i konfiguracji



marka należąca do Alkam Security

ul. Kaniowska 104
01-529 Warszawa

www.dvspolska.pl
sklep@dvspolska.pl

Spis treści

Spis treści	2
Specyfikacja monitora	3
Oznaczenia	5
Informacje instalacyjne	6
Wprowadzenie do obsługi	7
Przekierowanie połączenia	8
Wewnętrzna komunikacja pomiędzy monitorami	8
Monitoring	9
Detekcja ruchu	10
Tryb czuwania (stand by)	11
Menu urządzenia	12
Parametry urządzenia	23
Funkcje alarmowe	30
Instalacja monitora	30
Aksesoria	31

Oznaczenia

Podczas monitorowania lub wywoływania połączenia, zostaną wyświetlone przyciski jak wskazano poniżej:

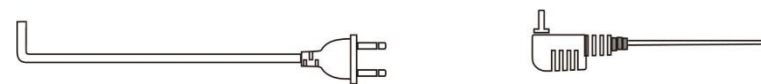
monitorowanie		widok z panelu zewn. lub dołączonej kamery
zrzut ekranu		tworzenie zrzutu ekranu z panelu zewn. lub kamery
nagranie obrazu		rozpoczęcie / zakończenie nagrywania z panelu zewn. lub kamery
otwarcie drzwi		odblokowanie zamka podłączonego do panelu zewn. [aktywne podczas połączenia z panelem zewn. / wykrycia ruchu / funkcji monitoringu]
otwarcie drzwi 2		odblokowanie zamka podłączonego do monitora [aktywne podczas połączenia z panelem zewn. / wykrycia ruchu / funkcji monitoringu]
ustawienia		ustawienie głośności, jasności, kontrastu i koloru
przekazanie połączenia		w czasie aktywnego połączenia z panelem zewn. wciśnij przycisk aby wywołać dodatkowe menu i wybrać monitor do którego chcesz przekazać połączenie
odebranie połączenia		1. wciśnij przycisk aby odebrać połączenie i rozmawiać z gościem 2. wciśnij przycisk w czasie funkcji monitoringu aby rozmawiać z gościem
rozłączenie połączenia		w czasie aktywnego połączenia z panelem zewn. / wywołania alarmu / funkcji monitorowania / detekcji ruchu - wciśnij przycisk aby rozłączyć połączenie i powrócić do trybu czuwania (stand by)

Informacje instalacyjne

Rygiel, alarm oraz kamera nie znajdują się w zestawie. Należy zakupić dodatkowe elementy (np. rygiel) zgodne z potrzebami instalacji której dotyczą.

Zestaw jest kompatybilny z ryglami normalnie otwartymi (N.O.). Oznacza to, że w normalnym stanie styk bezpotencjałowy jest otwarty, więc rygiel jest utrzymywany w stałym stanie zamkniętym. Po wciśnięciu przycisku otwarcia styk bezpotencjałowy zmienia się na zamknięty, co sprawia że rygiel zostaje zwolniony.

Zasil monitor przy użyciu wewnętrznego zasilacza lub opcjonalnego zasilacza sieciowego. Zwróć uwagę na właściwe napięcie. Urządzenie może być zasilane prądem AC100V-240V. Proszę wyłączyć zasilanie przed instalacją urządzenia.

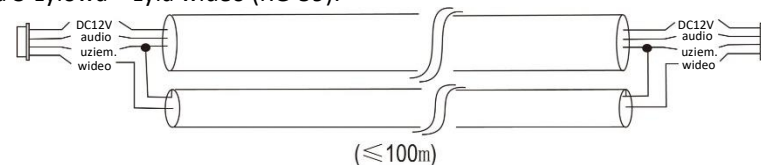


Wybierz odpowiednie żyły w przewodzie jak wskazano poniżej

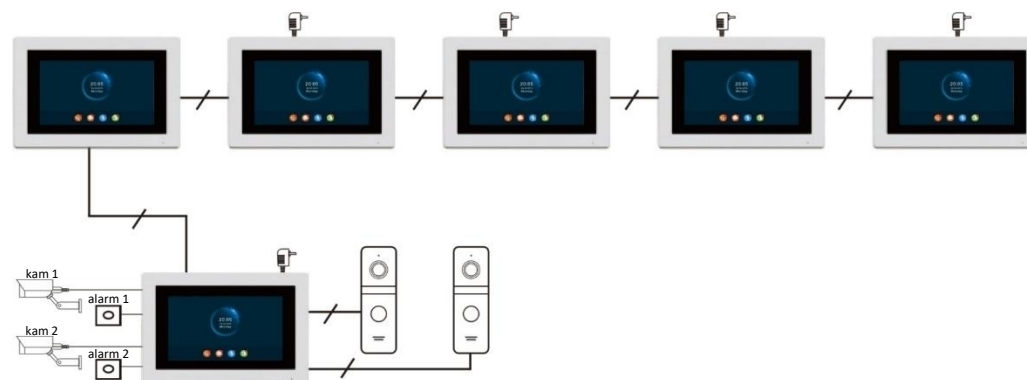
1. instalacja 4-żyłowa:



2. instalacja 3-żyłowa + żyła wideo (RG-59):



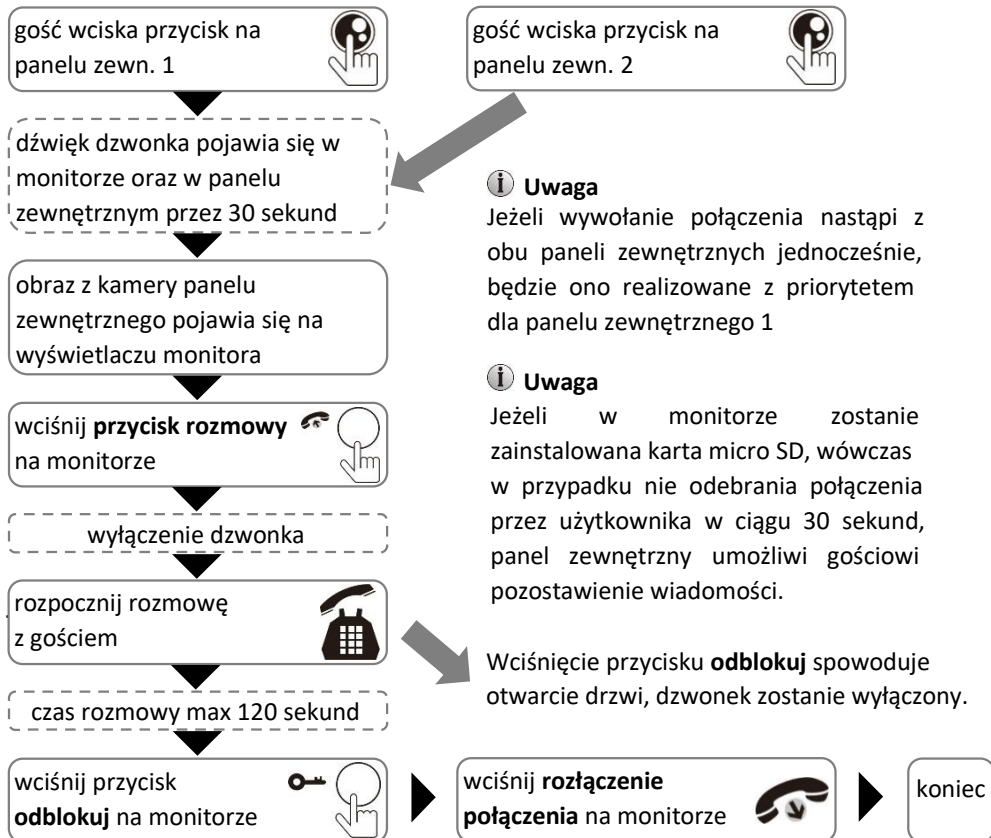
Schemat połączeń



Wprowadzenie do obsługi

Tryb czuwania (stand by)

Połączenie przychodzące



Uwaga:

1. Połączenie jest automatycznie zakańczane 20s po otwarciu drzwi.
2. Po wywołaniu połączenia, wciśnij przycisk dzwonka przez 5 sekund aby je anulować.
3. Monitor z zainstalowaną kartą micro SD nagrywa obraz od momentu wciśnięcia przycisku dzwonka do momentu zakończenia połączenia.
4. Monitor z zainstalowaną kartą micro SD może wykonywać zrzuty ekranu podczas próby połączenia. Użytkownik może wykonywać zrzuty ekranu w czasie rozmowy na żądanie.
5. W przypadku próby wywołania połączenia z drugiego panelu zewnętrznego lub wyzwolenia alarmu w czasie gdy trwa połączenie, na ekranie monitora pojawi się stosowny komunikat.
6. Wywołanie próby połączenia z panelu zewnętrznego automatycznie przełącza monitor w tryb rozmowy, niezależnie od wykonywanych przez użytkownika działań.

Przekierowanie połączenia

Funkcja przekierowywania rozmów wymaga przynajmniej jednego panelu zewnętrznego oraz dwóch połączonych ze sobą monitorów.



Wewnętrzna komunikacja pomiędzy monitorami

Tryb czuwania (stand by)



Monitoring

Z poziomu menu głównego wybierz funkcję monitoringu aby wyświetlić 4 ikony: panel zewn. 1, panel zewn. 2, kamera 1 oraz kamera 2. Wybierz żądaną opcję aby wyświetlić obraz na monitorze.



1. Czas trwania dzwonka wynosi 1 minutę, maksymalny czas trwania rozmowy wynosi 5 minut. Po tym czasie monitor wróci do stanu czuwania (stand by).
2. W czasie podglądu obrazu z panelu zewn. użytkownik może usłyszeć dźwięk rejestrowany przez panel zewn., ale z poziomu panelu zewn. nie można usłyszeć co się dzieje w środku.
3. W czasie podglądu obrazu z panelu zewn. możesz prowadzić konwersację (wciśnij przycisk rozmowy), otworzyć drzwi (wciśnij przycisk otwarcia drzwi), zrobić zrzut ekranu (wciśnij przycisk zrzutu ekranu) oraz nagrać wideo (wciśnij przycisk nagrywania). Możesz również przejść do menu ustawień i dostosować głośność, jasność ekranu, kontrast i nasycenie barw.
4. W czasie podglądu obrazu wciśnij przycisk funkcji monitorowania aby przełączyć się pomiędzy obrazem z panelu zewn. 1, panelu zewn. 2, kamery 1 lub kamery 2.
5. Wciśnij przycisk rozłączenia połączenia aby wyjść z funkcji monitorowania lub rozmowy.

Uwaga:


1. Jeżeli prowadzisz podgląd z jednego urządzenia (np. panelu zewn. 1) możesz wcisnąć przycisk monitorowania jeszcze raz aby zakończyć funkcję (jednak wymaga to braku aktywności pozostałych urządzeń). Jeżeli zostanie włączony monitoring urządzenia które nie jest podłączone, nie zostanie wyświetlony z niego obraz.
2. Jeżeli w systemie znajdują się dwa monitory lub więcej, obydwa mogą monitorować w tym samym czasie, jednak obydwa będą przekazywać ten sam obraz.
3. Jeżeli w czasie przeglądania np. obrazu z kamery gość wciśnie przycisk wywołania połączenia, monitor automatycznie zakończy funkcję monitoringu i przejdzie do rozmowy.
4. W czasie podglądu obrazu monitor nie tworzy automatycznie zrzutów ekranu ani nie nagrywa zdarzeń - użytkownik powinien to zrobić ręcznie.

Detekcja ruchu

1. Z poziomu czuwania (stand by), kliknij na ekran monitora a następnie wybierz > Ustawienia > Ustawienia panelu zewn. / ustawienia kamery > Wybierz urządzenie > Włącz detekcję ruchu.
2. Z poziomu czuwania (stand by), kliknij na ekran monitora a następnie wybierz > Ustawienia > Ustawienia systemowe > wybierz detekcję ruchu aby włączyć automatyczny podgląd.
3. W czasie gdy funkcja detekcji ruchu jest włączona w panelu zewn. lub kamerze podłączonej do monitora, za każdym razem gdy urządzenie wykryje ruch – funkcja detekcji ruchu zostanie aktywowana. Jeżeli opcja podglądu detekcji ruchu jest włączona, w przypadku wykrycia ruchu na monitorze zostanie wyświetlony obraz z kamery który jest aktualnie nagrywany. W przypadku wyłączenia funkcji podglądu, nagrania detekcji ruchu nadal będą wykonywane, jednak nie będą wizualizowane na monitorze.

Uwagi ogólne do funkcji detekcji ruchu

1. W przypadku ustawienia detekcji ruchu wyłącznie na pierwszym kanale (np. wyłącznie dla panelu zewn. 1), opcja detekcji ruchu włączy się jedynie dla urządzenia podłączonego do kanału 1 i nie będzie aktywna dla pozostałych kanałów (np. panelu zewn. 2).
2. Jeżeli detekcja ruchu jest ustawiona na więcej niż 1 kanale, urządzenie które jako pierwsze wykryło ruch aktywuje funkcję detekcji ruchu, pozostałe będą czekać aż pierwsze urządzenie zakończy detekcję.
3. Jeżeli monitor ma włożoną kartę micro SD, w przypadku detekcji ruchu automatycznie zostanie wykonany zrzut ekranu lub nagranie wideo ze zdarzenia.
4. W czasie pracy w trybie cyfrowej ramki do zdjęć: jeżeli opcja podglądu detekcji ruchu jest włączona, wyświetlanie zdjęć zostanie zakończone w momencie wykrycia detekcji ruchu a monitor będzie wyświetlał obraz z urządzenia które wykryło ruch. Jeżeli opcja podglądu detekcji ruchu jest wyłączona, zostanie wyświetlona informacja „Wykryto detekcję ruchu”.

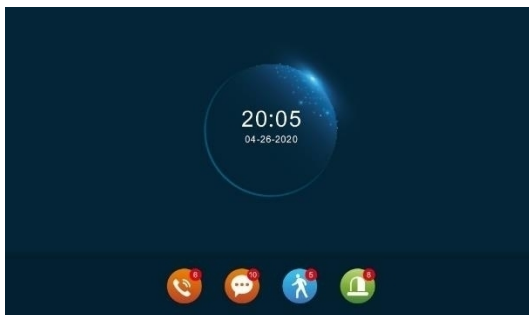
 **Uwaga:** Funkcja detekcji ruchu jest aktywna przez 20 sekund od wykrycia ruchu. Po upływie tego czasu zostanie automatycznie zakończona.

Tryb czuwania (stand by)

Tryb czuwania: wyświetlanie zegara, funkcja cyfrowej ramki do zdjęć

1. Wyświetlanie zegara

Funkcja wyświetlania zegara wizualizuje rok/miesiąc/dzień oraz godzinę i minuty, a także ikony skrótów do odebrania połączenia/nagrania wiadomości/historii detekcji ruchu/historii alarmów.




- W przypadku braku jakiegokolwiek działania monitor samoczynnie przechodzi do trybu czuwania po upływie 1 minuty (z wyłączeniem odtwarzania muzyki/wideo/zdjęć).
- W przypadku wygaszenia monitora, dotknij go aby powrócić do okna wyświetlania zegara (opcja wyświetlania zegara musi być aktywna, a funkcja cyfrowej ramki musi być wyłączona)
- W przypadku pozostania w historii (nieodczytanego lub nieodebranego powiadomienia) informacji o połączeniu/pozostawieniu wiadomości/detekcji ruchu/alarmie - stosowna informacja pojawi się przy odpowiadającej jej ikonce stanu.
- Użytkownik może definiować ikonki wyświetlane w menu funkcji wyświetlania zegara.

2. Cyfrowa ramka do zdjęć

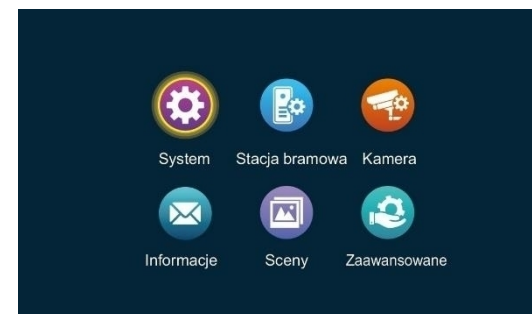
Funkcja wyświetla zdjęcia zapisane na karcie SD w trybie czuwania.



 Po włożeniu karty micro SD do monitora, system stworzy folder „Digital Frame”. Umieść zdjęcia w folderze aby monitor mógł je wyświetlać.

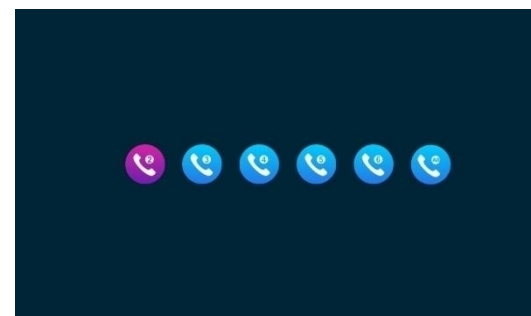
Menu urządzenia

W trybie czuwania dotknij monitor aby przejść do głównego menu monitora, które wygląda jak niżej. Zawiera opcje: przekazanie połączenia, ustawienia, funkcję monitoringu, dostęp do multimediiów, podgląd zdarzeń, funkcję „w domu”, otwarcie drzwi oraz przycisk czuwania.



1. Funkcja interkomu

Po wejściu w powyższą funkcję zobaczysz 6 ikon. Pierwsze 5 odpowiada pozostałym monitorom w systemie, z którymi można prowadzić rozmowę. Aby rozpocząć rozmowę należy wybrać żądaną ikonkę urządzenia z którym chcesz się połączyć. Ostatnia ikonka umożliwia wywołanie wszystkich monitorów w jednym czasie. Po jej naciśnięciu wszystkie monitory zaczną dzwonić. Po odebraniu połączenia przez jeden z nich, pozostałe zostaną wyciszone.



2. Ustawienia



2.1 Ustawienia systemowe



[ID monitora]	Numer urządzenia w systemie (od 1 do 6); 1 to monitor główny, 2-6 to monitory dodatkowe. Każdy system może mieć max 6 monitorów
[czas]	Monitor wyświetla czas w formacie 24 godzinnym. Użytkownik może ustawić godzinę i minuty oraz datę (rok, miesiąc, dzień)
[data]	Do wyboru spośród 3 typów: RR-MM-DD / MM-DD-RR / DD-MM-RR
[język]	Umożliwia wybór języka
[zegar]	Umożliwia zmianę wyświetlania zegara w trybie czuwania. Jeśli opcja jest wyłączona - monitor będzie wygaszony po wyjściu z menu
[dźwięki operacji]	Umożliwia zmianę ustawień włączenia / wyłączenia dźwięku klawiszy
[podgląd detekcji ruchu]	Umożliwia zmianę ustawień w zakresie wyświetlania podglądu detekcji ruchu. Przy włączonej funkcji, po wykryciu ruchu obraz z kamery zostanie wyświetlony na monitorze. Przy wyłączonej obraz nie zostanie wyświetlony, ale zostanie nagrany na kartę micro SD.
[sygnał łączenia]	Włączenie / wyłączenie dźwięku dzwonka panelu zewn.
[rodzaj zamka]	Czas odblokowania. Można wybrać pomiędzy 1s – 10s. Domyślnie ustawiono 2s.

2.2 Ustawienia panelu zewnętrznego



Menu umożliwia zmianę parametrów odpowiednio dla panelu zewn. 1 i 2.

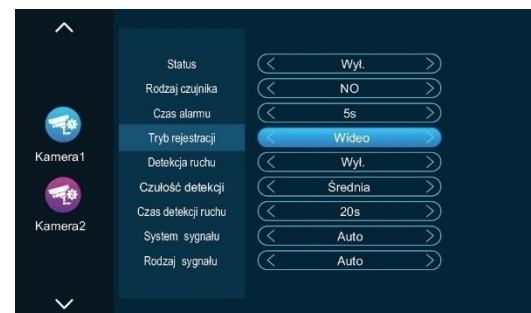
[status]	Wskazuje status kanału. Jeśli jest włączony, panel zewn. będzie działał normalnie. Jeżeli jest wyłączony, panel zewn. będzie nieaktywny
[czas odblokowania wej]	Wybór czasu odblokowania panelu zewn. od 1 do 10s (domyślnie 2s)
[tryb nagrywania]	Istnieją dwa rodzaje zapisu: nagrywanie oraz zrzut ekranu. Przy nagrywaniu, po wyzwoleniu alarmu, monitor z zainstalowaną kartą micro SD automatycznie rozpocznie zapis aż do momentu ustąpienia alarmu lub ręcznego wyłączenia nagrywania. Przy zrzucie ekranu, po wyzwoleniu alarmu, monitor automatycznie zrobi zrzut ekranu ze zdarzenia. Można również wykonać zrzut ekranu ręcznie.
[detekcja ruchu]	Włącza lub wyłącza funkcję detekcji ruchu
[czułość detekcji ruchu]	Wybór czułości detekcji ruchu spośród 3 do wyboru (niska / normalna / wysoka). Niska czułość detekcji sprawia, że trudno jest ją wyzwolić. Wysoka czułość detekcji sprawia, że bardzo łatwo jest wyzwolić alarm detekcji ruchu.
[czas detekcji ruchu]	Wybór czasu trwania detekcji ruchu od 10 do 300s (domyślnie 20s)
[zostaw wiadomość]	Włączenie funkcji umożliwia pozostawienie przez gościa wiadomości w przypadku nieobecności użytkownika w domu lub nieodebrania połączenia
[długość wiadomości]	Wybór długości wiadomości pozostawianej przez gościa (30 / 60 / 120 sekund). Domyślnie 30 sekund
[system sygnału wideo]	Możliwość wyboru pomiędzy: „Auto”, „PAL” oraz „NTSC”
[rodzaj sygnału wideo]	Do wyboru pomiędzy 7 rodzajami: AHD1080, AHD720, CVBS, CVI1080, CVI720, TVI1080 i TVI720. Wybór możliwy jest tylko wówczas gdy rodzaj sygnału nie jest wybrany na „Auto”, ponieważ wówczas dostosowuje się automatycznie
[ustawienia dzwonka]	Możliwość ustawienia długości dzwonka, sposobu sygnalizacji, rodzaju dzwonka, głośności dla poszczególnych kanałów w określonym czasie



Domyślnie dźwięk dzwonka 1 ustawiony jest pomiędzy 6:00 a 12:00, dźwięk dzwonka 2 jest ustawiony pomiędzy 12:00 a 18:00, natomiast dźwięk dzwonka 3 jest ustawiony pomiędzy 18:00 a 6:00. Powyższe okresy można dowolnie zmieniać.

[czas trwania]	Ustawienie czasu trwania dzwonka licząc od momentu wywołania połączenia, do jego zakończenia. Można ustawić pomiędzy 5 a 45 sek. (domyślnie ustawiono 30 sek.)
[rodzaj dzwonka]	Zawiera 2 główne sposoby sygnalizacji: standardowy oraz użytkownika. Standardowy oznacza że domyślny dzwonek monitora jest używany jako dźwięk wywołania połączenia. Dzwonek użytkownika oznacza, że jest on zacytywany z karty SD włożonej do monitora. Dzwonek musi być umieszczony w folderze „Ring” na karcie SD. Folder jest tworzony automatycznie przy włożeniu karty SD do monitora. Może być również stworzony ręcznie z poziomu komputera PC.
[wybór melodii]	Istnieje możliwość wyboru spośród 12 różnych rodzajów dzwonek. Domyślnym dzwonkiem jest dzwonek oznaczony jako pierwszy.
[głośność melodii]	Umożliwia wybór głośności dzwonka z zakresu 1 – 10. Domyślnie ustawiono 7.

2.3 Ustawienia kamery



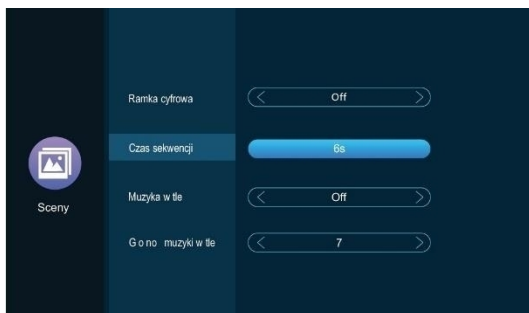
[status]	Wskazuje status kanału. Jeśli jest włączony, kamera będzie działała normalnie. Jeżeli jest wyłączony, kamera będzie nieaktywna						
[rodzaj czujnika]	Kiedy alarm jest wyzwolony, aktywuje odpowiadający mu kanał aby zapisać zdarzenie lub zrobić zrzut ekranu (zgodnie z informacją poniżej): <table border="1" data-bbox="1272 655 2145 821"> <tr> <td>{otwarty}</td> <td>Czujnik jest utrzymywany na stałym niskim napięciu, kiedy napięcie wzrasta – alarm jest wyzwolany</td> </tr> <tr> <td>{zamknięty}</td> <td>Czujnik jest utrzymywany na stałym wysokim napięciu, kiedy napięcie spada – alarm jest wyzwolany</td> </tr> <tr> <td>{wyłączony}</td> <td>Wyłącza funkcję</td> </tr> </table>	{otwarty}	Czujnik jest utrzymywany na stałym niskim napięciu, kiedy napięcie wzrasta – alarm jest wyzwolany	{zamknięty}	Czujnik jest utrzymywany na stałym wysokim napięciu, kiedy napięcie spada – alarm jest wyzwolany	{wyłączony}	Wyłącza funkcję
{otwarty}	Czujnik jest utrzymywany na stałym niskim napięciu, kiedy napięcie wzrasta – alarm jest wyzwolany						
{zamknięty}	Czujnik jest utrzymywany na stałym wysokim napięciu, kiedy napięcie spada – alarm jest wyzwolany						
{wyłączony}	Wyłącza funkcję						
[czas alarmu]	Wskazuje czas dzwonka po wyzwoleniu alarmu przez kamerę. Można wybrać pomiędzy 1-20 sekundami. Domyślnie ustawiono 5 sekund.						
[tryb rejestracji]	Istnieją dwa rodzaje zapisu: nagrywanie oraz zrzut ekranu. Przy nagrywaniu, po wyzwoleniu alarmu, monitor z zainstalowaną kartą micro SD automatycznie rozpocznie zapis aż do momentu ustąpienia alarmu lub ręcznego wyłączenia nagrywania. Przy zrzucie ekranu, po wyzwoleniu alarmu, monitor automatycznie zrobi zrzut ekranu ze zdarzenia. Można również wykonać zrzut ekranu ręcznie.						
[detekcja ruchu]	Włącza lub wyłącza funkcję detekcji ruchu						
[czułość detekcji]	Wybór czułości detekcji ruchu spośród 3 do wyboru (niska / normalna / wysoka). Niska czułość detekcji sprawia, że trudno jest ją wyzwolić. Wysoka czułość detekcji sprawia, że bardzo łatwo jest wyzwolić alarm detekcji ruchu						
[czas detekcji ruchu]	Wybór czasu trwania detekcji ruchu od 10 do 300s (domyślnie 20s)						
[system sygnału]	Możliwość wyboru pomiędzy: „Auto”, „PAL” oraz „NTSC”						
[rodzaj sygnału]	Do wyboru pomiędzy 7 rodzajami: AHD1080, AHD720, CVBS, CVI1080, CVI720, TVI1080 i TVI720. Wybór możliwy jest tylko wówczas gdy rodzaj sygnału nie jest wybrany na „Auto”, ponieważ wówczas dostosowuje się automatycznie						

2.4 Informacje o systemie



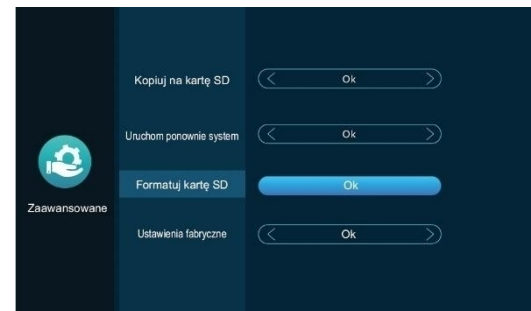
[wersja urządzenia]	Wyświetla wersję aktualnego hardware
[wersja oprogramow.]	Wyświetla wersję aktualnego software
[wersja firmware]	Wyświetla wersję aktualnego MCU
[data wydania]	Wyświetla datę wydania software monitora
[pojemność karty SD]	Wyświetla pozostałe miejsce oraz całkowitą pojemność zainstalowanej w monitorze karty SD

2.5 Ustawienia sceny



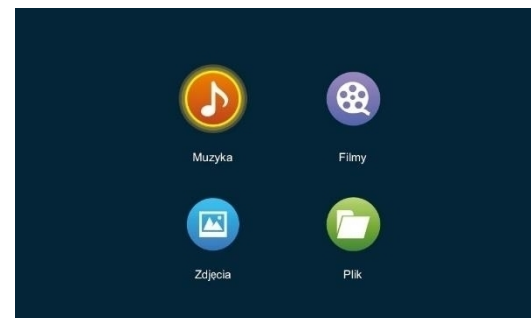
[ramka cyfrowa]	Włączenie opcji spowoduje, że zdjęcia zapisane na karcie SD zainstalowanej w monitorze będą wyświetlane na monitorze po jego powrocie do trybu czuwania (stand by). Do prawidłowego działania funkcji użytkownik musi utworzyć na karcie folder „Digital Frame”
[czas sekwencji]	Ustawienie czasu wyświetlania zdjęć na monitorze
[muzyka w tle]	Włączenie opcji spowoduje że muzyka zapisana na karcie SD zainstalowanej w monitorze będzie odtwarzana po jego powrocie do trybu czuwania. Do prawidłowego działania funkcji użytkownik musi utworzyć na karcie SD folder „BgMusic”
[głośność muzyki w tle]	Ustawienie głośności muzyki w tle w przedziale od 1 do 10

2.6 Ustawienia zaawansowane

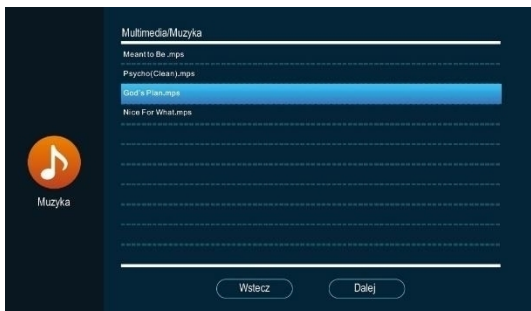


[automatyczny zapis]	W przypadku gdy karta SD nie jest zainstalowana w monitorze, każde wywołanie połączenia, alarm lub detekcja ruchu jest zapisywana do pamięci Flash urządzenia (również zapisy ręczne tworzone przez użytkownika są zapisywane w pamięci Flash urządzenia). Uwaga: Funkcja zapisuje wyłącznie zdjęcia, nie zapisuje filmów. Pamięć obejmuje około 5MB, po jej zapełnieniu najstarsze zdjęcia zastępowane są przez nowe.
[kopiuł na kartę SD]	Po wybraniu funkcji kliknij „Tak” aby przekopiować dane z pamięci Flash urządzenia na kartę SD zainstalowaną w monitorze.
[uruchom ponownie system]	Wybierz „tak” aby zrestartować system (nie powoduje to usunięcia danych).
[formatuj kartę SD]	Wybierz „tak” aby wykonać format karty SD, powodując tym samym usunięcie z niej wszelkich nagrań.
[ustawienia fabryczne]	Wybierz „tak” aby przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych, usuwając tym samym wszelkie ustawienia zapisane uprzednio przez użytkownika w systemie.

3. Multimedia



3.1 Muzyka



W menu „Multimedia” wciśnij przycisk „Muzyka” aby zobaczyć listę plików muzycznych. W interfejsie odtwarzacza muzyki poza plikami muzycznymi znajdują się przyciski funkcyjne, tryb odtwarzania, status odtwarzania oraz ustawienia głośności.



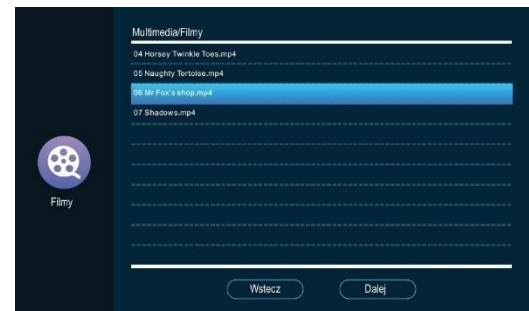
poprzedni utwór	następny utwór	pauza	włącz
powtarzaj ciągle	powtarzaj raz	odtw. sekwencyjne	odtworzenie losowe

- Wybierz tryb odtwarzania i zmień klikając jednokrotnie w ikonkę.
- Po wybraniu opcji regulacji głośności, wybierz żądaną wartość przesuwając punkt na suwaku. Domyślnie ustawiono wartość 7, zakres regulacji to 0-10.
- Podczas odtwarzania przewiń utwór do przodu lub do tyłu poprzez przesunięcie paska stanu na dole ekranu.

i Uwaga:

- Pliki muzyczne muszą znajdować się w folderze „BgMusic” aby mogły być odtwarzane przez monitor.
- W przypadku próby wywołania połączenia przez gościa lub alarmu w czasie odtwarzania muzyki, zostanie ona wyłączona by wyświetlić obraz z kamery lub panelu zewnętrznego.

3.2 Filmy



W menu „Multimedia” wciśnij przycisk „Filmy” aby zobaczyć listę plików filmowych.

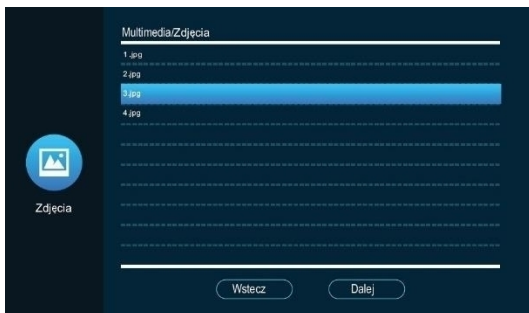


W czasie oglądania filmu użytkownik może przewijać film do przodu lub do tyłu przesuwając pasek stanu na dole ekranu. Dotknij ekran aby wyświetlić pasek stanu oraz przyciski funkcyjne.

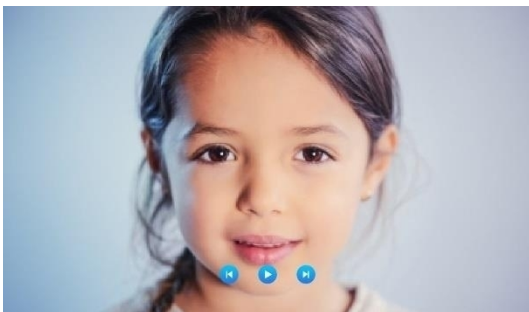
i Uwaga:

- Pliki wideo powinny być zapisane w katalogu głównym karty SD.
- W przypadku próby wywołania połączenia przez gościa lub alarmu w czasie odtwarzania filmu, zostanie on wyłączony by wyświetlić obraz z kamery lub panelu zewnętrznego.
- Pliki filmowe odtwarzane są w pętli, co oznacza że po zakończeniu jednego filmu, automatycznie rozpoczyna się wyświetlanie kolejnego.

3.3 Zdjęcia

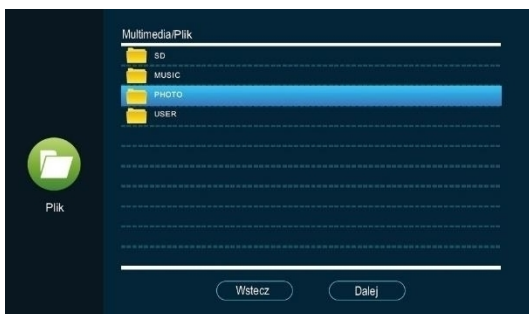


W menu „Multimedia” wciśnij przycisk „Zdjęcia” aby zobaczyć listę plików ze zdjęciami.

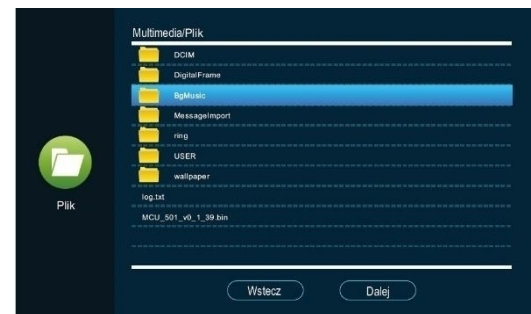


- Zdjęcia są odtwarzane w pętli, jedno po drugim, chyba że odtwarzanie zostanie zatrzymane.
- Dotknij ekranu aby aktywować przyciski funkcyjne. Wciśnij **II** aby zatrzymać odtwarzanie, następnie naciśnij **H** lub **M** aby nawigować pomiędzy zdjęciami. Naciśnij przycisk powrotu aby wyjść do listy zdjęć.
- Należy umieścić pliki ze zdjęciami w folderze „Digital Frame” na karcie SD aby mogły być odtwarzane przez urządzenie.

3.4 Manager plików



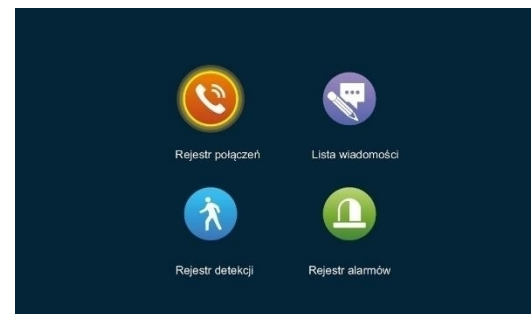
W menu „Multimedia” wciśnij przycisk „Pliki” aby zobaczyć listę plików karty SD. Wejdź do folderu karty SD aby zobaczyć automatycznie stworzone foldery: „Digital Frame”, „Bg Music”, „Message Import”, „Ring”, „DOORBELL” (ten folder jest ukryty i aktywuje się w przypadku podłączenia monitora do komputera).



[DigitalFrame]	Do zapisu zdjęć wyświetlanych w opcji cyfrowej ramki
[BgMusic]	Do zapisu muzyki odtwarzanej z poziomu monitora
[MessageImport]	Do zapisu dźwięku alertu powiadamiającego o pozostawieniu wiadomości 1. Zapisz pliki dźwiękowe w tym folderze 2. Wybierz plik i kliknij na niego aby automatycznie przekopiować go do pamięci flash urządzenia Uwaga: do prawidłowego działania wymagany jest plik do 2MB w formacie .mp3
[Ring]	Do przechowywania indywidualnych dzwonek użytkownika
[DOORBELL]	W tym folderze znajdują się 4 dodatkowe foldery jak wskazano poniżej:
[Alarm]	Zaplane przez urządzenie zdarzenia po wykryciu alarmu
[CALL]	Zaplane zdarzenia z historii połączeń
[MD]	Zaplane zdarzenia detekcji ruchu
[MSG]	Zaplane wiadomości od gości (po nieodebranych połączeniach)

Wszystkie nagrania z 4 powyżej wskazanych folderów można zobaczyć z poziomu menu „Zdarzenia”.

4. Zdarzenia



Użytkownik może zobaczyć historię połączeń, zapisane wiadomości, zapisy detekcji ruchu, zapisy alarmów oraz sprawdzić typ, czas, urządzenie oraz dane nagrania.

Zapis połączeń

- Automatycznie zapisane zrzuty ekranu lub wideo w czasie połączenia z panelem zewn.
- Manualnie zapisane zrzuty ekranu lub wideo w czasie próby lub połączenia z panelem zewn.

Zapis wiadomości

Jeżeli opcja jest włączona, znajdziesz tu wideo zapisywane automatycznie od momentu wywołania połączenia (jeśli połączenie nie zostało odebrane).

Zapis detekcji ruchu

- Automatycznie przechwycone zrzuty ekranu lub wideo, w przypadku gdy panel zewn. albo kamera wykryły ruch.
- Ręcznie przechwycone zrzuty ekranu lub wideo przez użytkownika.

Zapis alarmu

- Automatycznie przechwycone zdjęcia lub wideo podczas wyzwolenia alarmu
- Manualnie przechwycone zdjęcia lub wideo podczas wyzwolenia alarmu
- Uwaga: po wybraniu nagrania, dłuższe przytrzymanie na nim palcem otworzy okno wyboru pomiędzy otwarciem, usunięciem, usunięciem wszystkich oraz zamknięciem.

5. W domu, nieobecność, nie przeszkadzać

- W domu: normalny tryb pracy.
- Nieobecność: goście przechodzą do opcji pozostawienia wiadomości bezpośrednio po naciśnięciu przycisku wywołania rozmowy.
- Nie przeszkadzać: wyciszenie dzwonek i dźwięków urządzenia

6. Zablokowanie / odblokowanie

Otwarcie drzwi podłączonych do monitora

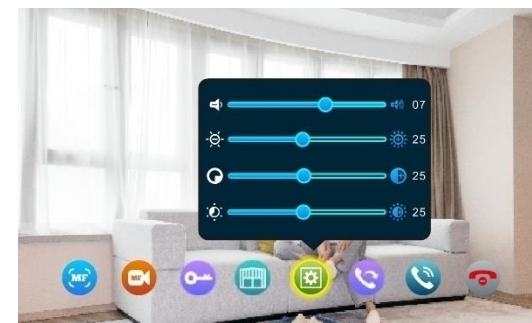
7. Tryb czuwania

Powrót do trybu czuwania

8. Ustawienia parametrów zdjęcia

Po wywołaniu połączenia przez panel zewn., wybierz ustawienia obrazu w monitorze. Ustawienia zawierają: głośność wywołania, jasność, kontrast oraz nasycenie. Po wybraniużądanego parametru, ustaw go przesuwając kursor.

Uwaga: parametr koloru może być ustawiony w monitoringu, wywołaniu połączenia, alarmie, detekcji ruchu ora pozostałych obrazach.



[głośność]	Możliwość ustawienia od 0 do 10, domyślnie 7
[jasność]	Możliwość ustawienia od 0 do 50, domyślnie 25
[kontrast]	Możliwość ustawienia od 0 do 50, domyślnie 25
[nasycenie]	Możliwość ustawienia od 0 do 50, domyślnie 25

Parametry urządzenia

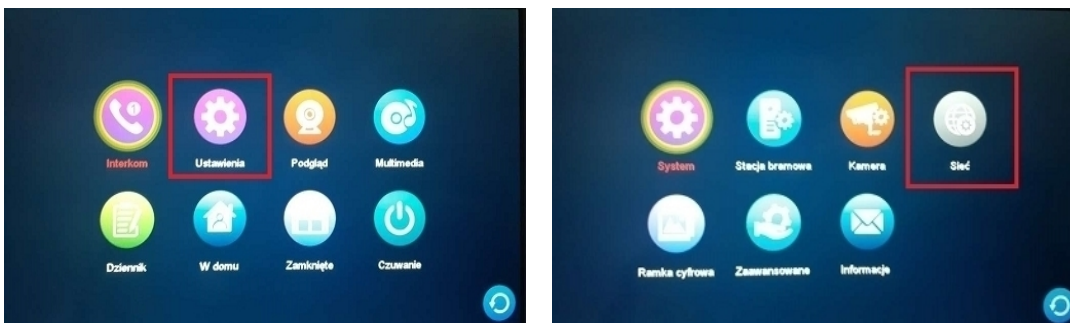
rodzaj	AHD 720p/1080p, CVBS, CVI, TVL
monitor	7" TFT LCD
rozdzielczość	1024*600
system	PAL / NTSC
interkom	Analog half duplex
pobór prądu	max 1200mA
zasilanie	Zewnętrzny zasilacz DC 12V, wbudowany zasilacz AC100-240V
temperatura pracy	0~+50°C
instalacja	natynkowa
karty SD	2GB-128GB class 10TF (micro SD)
wejście wideo	CVBS CVI TVI AHD 1080p
detekcja ruchu	4 kanałowa detekcja ruchu
rozbudowa	max 6 monitorów + 2 panele zewnętrzne + 2 kamery CCTV
funkcje	Otwieranie / monitoring / interkom / przekazywanie rozmów / historia
pozostałe	odtwarzacz muzyki / zegar / centrum wiadomości / cyfrowa ramka

Instrukcja łączenia DVS-FHS0701K-R/BW do aplikacji Tuya Smart

Monitor należy podłączyć do swojego skonfigurowanego routera/switcha. Można wykonać to zarówno przewodowo jak i bezprzewodowo.

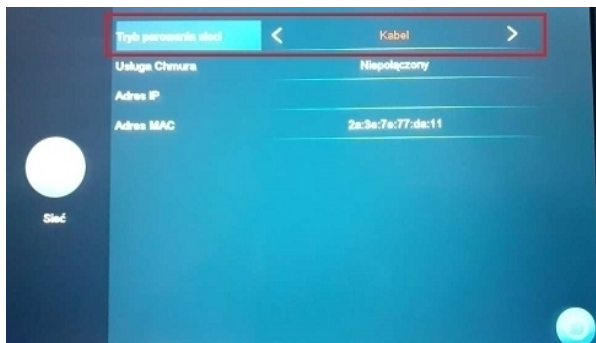
1. Przewodowe łączenie monitora:

1) Wejść do ustawień sieciowych monitora i zmien tryb połączenia na Kabel.



1

2



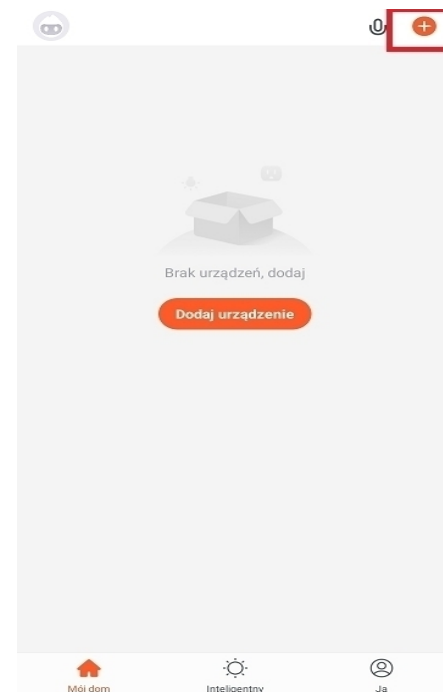
3

Zatwierdź ustawienia przyciskiem cofnięcia

2) Podłącz przejściówkę 4-pin na RJ45 do wyjścia LAN na monitorze. Następnie do wejścia RJ45 połącz kabel od swojego routera/switcha.

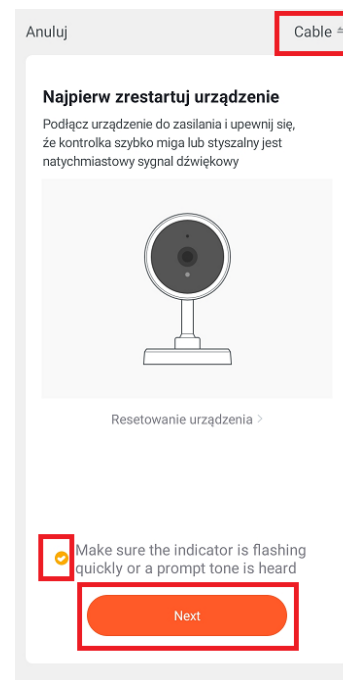
3) Ściągnij i zainstaluj aplikację „Tuya smart” na swoim telefonie.

4) Połącz się na swoim telefonie z siecią, do której podpięty jest monitor. Przejdź konfigurację nowego zestawu według schematu obrazkowego:



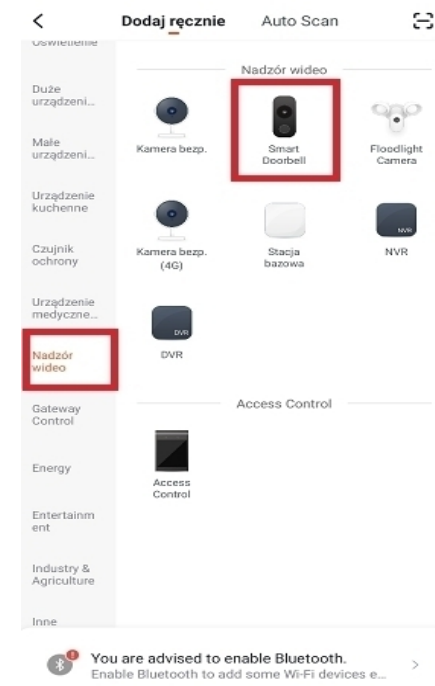
1

Wybierz „+”



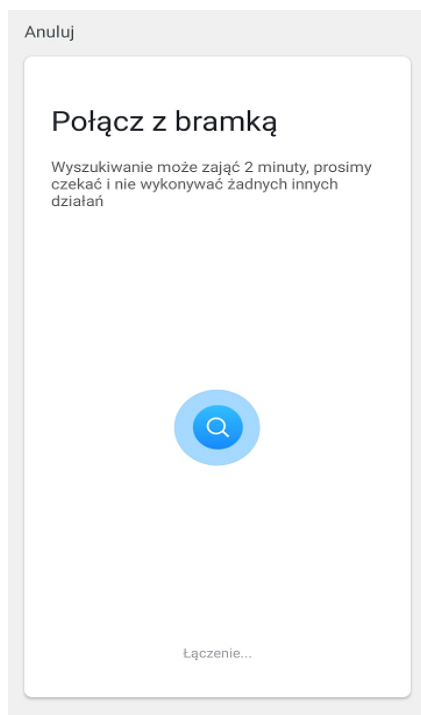
3

Z opcji trybów wybierz „Cable” i przejdź dalej „Next”



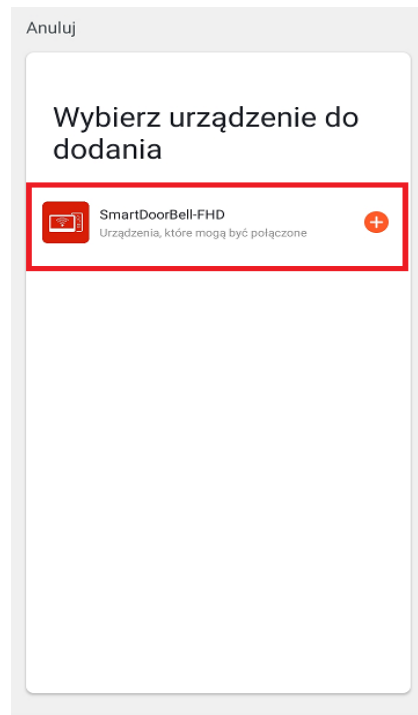
2

Wybierz „Nadzór wideo”, a następnie „Smart Doorbell”



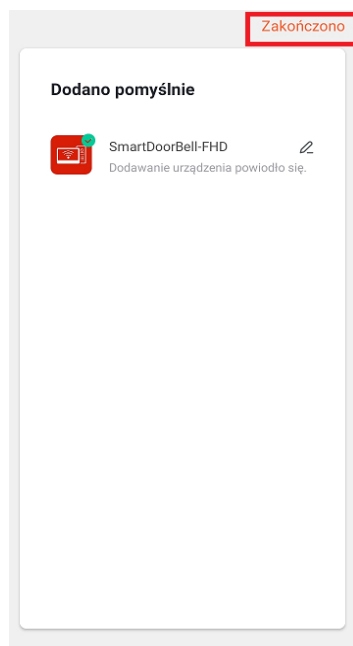
4

Nastąpi wyszukiwanie urządzeń w sieci



5

Wybierz swoje urządzenie z listy

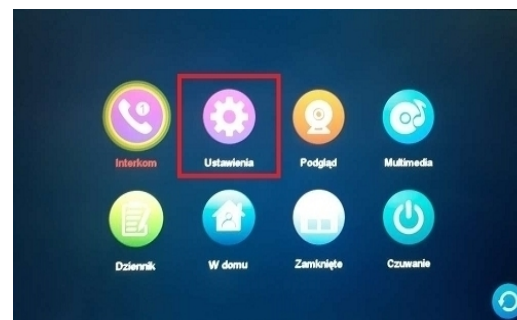


6

Aplikacja przejdzie proces łączenia, który zostanie zakończony podanym widokiem

2. Bezprzewodowe łączenie monitora:

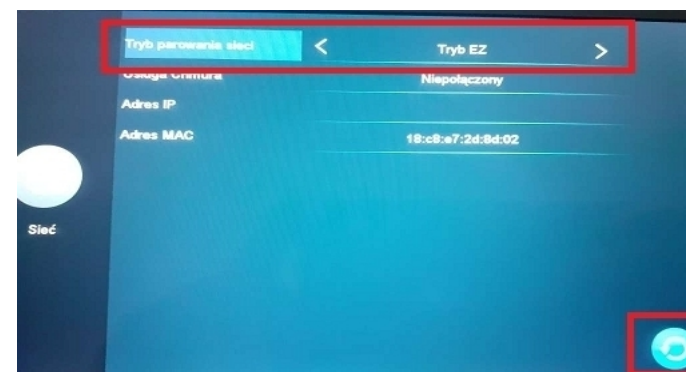
1) Wejść do ustawień sieciowych monitora i zmien tryb połączenia na EZ Mode.



1



2

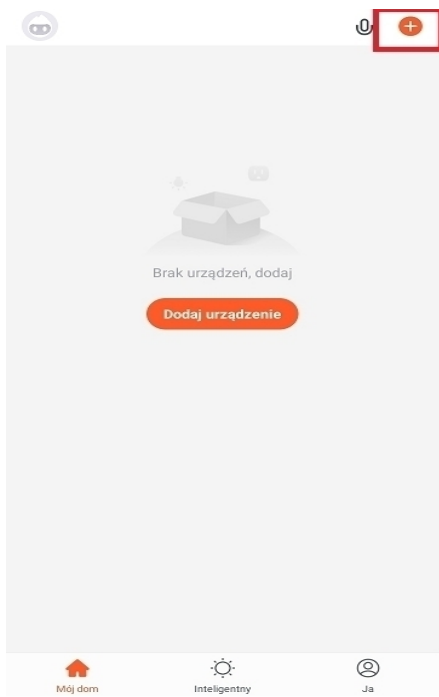


3

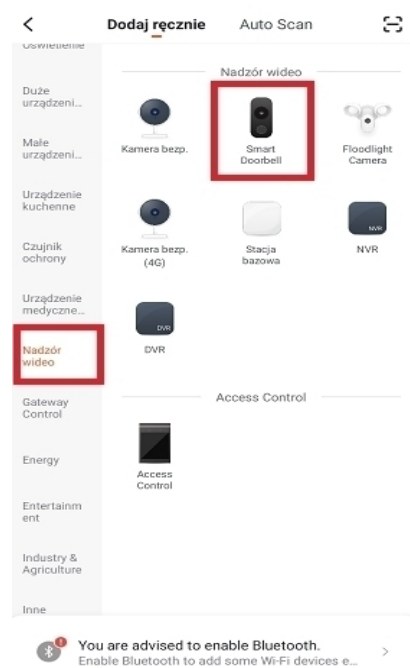
Zatwierdź ustawienia przyciskiem cofnięcia

2) Ściągnij i zainstaluj aplikację „Tuya smart” na swoim telefonie.

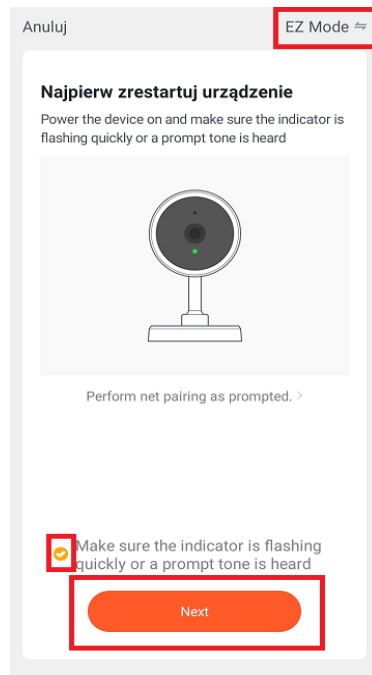
3) Połącz się na swoim telefonie z siecią, do której ma zostać podłączony monitor. Przejdź konfigurację nowego zestawu według schematu obrazkowego:



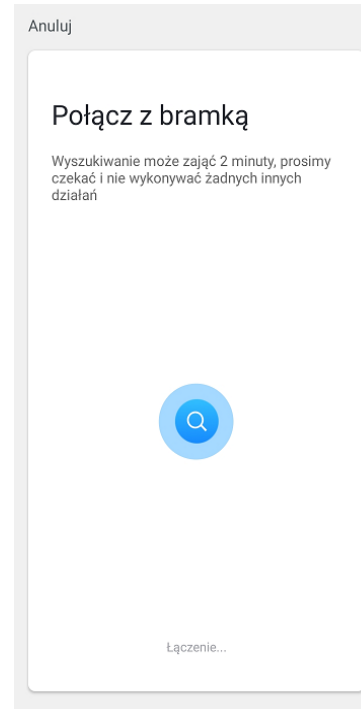
1
Wybierz „+”



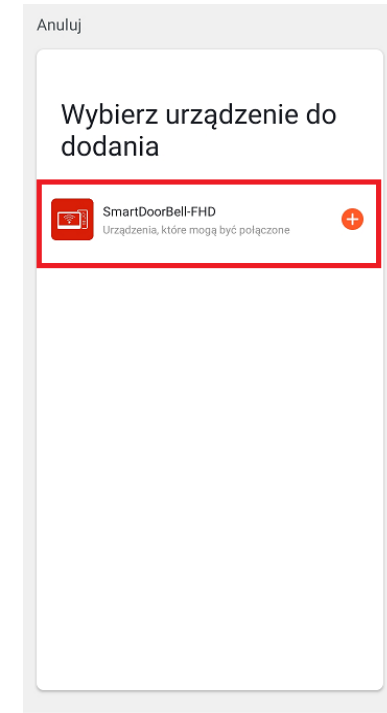
2
Wybierz „Nadzór wideo”, a następnie „Smart Doorbell”



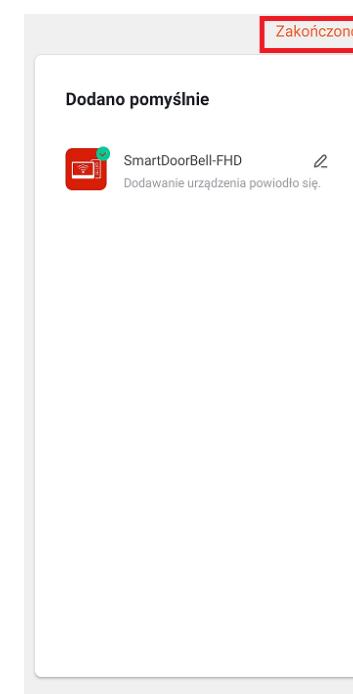
3
Z opcji trybów wybierz „EZ Mode” i przejdź dalej „Next”



4
Nastąpi wyszukiwanie urządzeń w sieci





5
Wybierz swoje urządzenie z listy



6
Aplikacja przejdzie proces łączenia, który zostanie zakończony podanym widokiem

Funkcje alarmowe

Zwarcie do masy powoduje wywołanie alarmu, w czasie którego monitor emituje sygnał dźwiękowy przez 120 sek. Aby wyłączyć alarm wciśnij , monitor przejdzie w stan uśpienia. W przypadku zainstalowania karty micro SD alarm wyzwala nagrywanie klipu wideo lub zrzut ekranu (w zależności od ustawień). Czas nagrywania to 120 sekund, aby zakończyć wciśnij .

Sposób połączenia

Możliwość instalacji dla wyjść alarmowych typu NO / NC

Każdy z kanałów kamery może być niezależnie połączony jako NO lub NC

Złącze ALM w czujce alarmowej powinno być połączone z odpowiadającym złączem w monitorze (zewnątrzny czujnik powinien być zasilony niezależnie)

Złącze uziemienia czujki alarmowej powinno być połączone z odpowiadającym złączem w monitorze

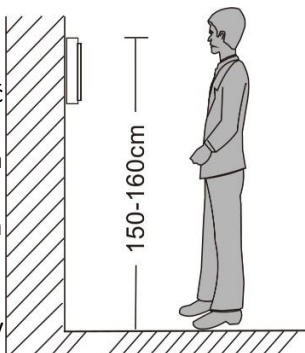
W przypadku połączenia typu NO, zwarcie uziemienia oraz złącza alarmowego wywołuje alarm

W przypadku połączenia typu NC, rozwarcie uziemienia oraz złącza alarmowego wywołuje alarm

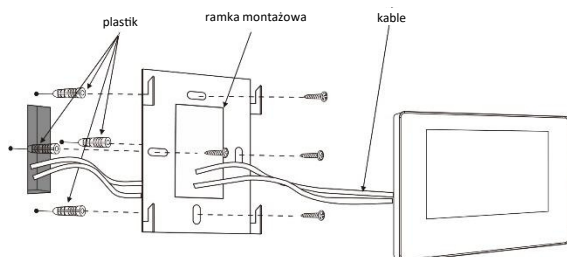
Instalacja monitora

Uwaga:

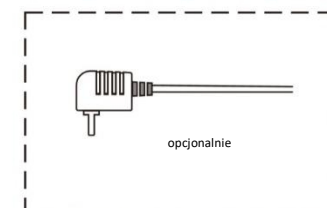
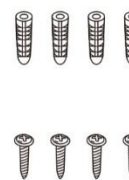
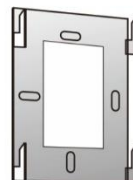
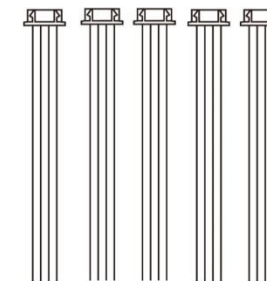
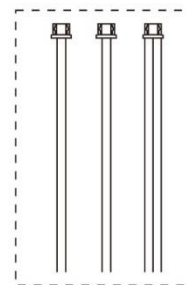
- monitor powinien być oddalony od urządzeń z intensywnym promieniowaniem (np. TV, DVR)
- nie otwieraj samodzielnie obudowy aby nie doznać porażenia prądem
- nie upuszczaj, nie potrząsaj ani nie uderzaj monitora ponieważ może to spowodować jego uszkodzenie
- wybierz najlepsze miejsce do montażu, rekomendowana wysokość to 150 cm
- odłącz zasilanie przed instalacją
- zachowaj dystans minimum 30 cm od zasilacza AC aby uniknąć zakłóceń
- nie zbliżać do wody, pola magnetycznego ani chemikaliów



Jak zainstalować monitor



Akcesoria



Zawartość pudełka

Nazwa	szt.
Monitor	1
Kołki rozporowe	4
Śruby montażowe	4
Uchwyt montażowy	1
Przewód 4 pinowy	5
Przewód 3 pinowy	1
Przewód 2 pinowy (opcjonalnie w zależności od modelu)	2
Instrukcja użytkownika	1
Zewnętrzny zasilacz (opcjonalnie)	1

* jeżeli wersja monitora zakłada wbudowany zasilacz sieciowy, w pudełku nie będzie znajdował się opcjonalny zasilacz.

instrukcja instalacji i konfiguracji



marka należąca do Alkam Security

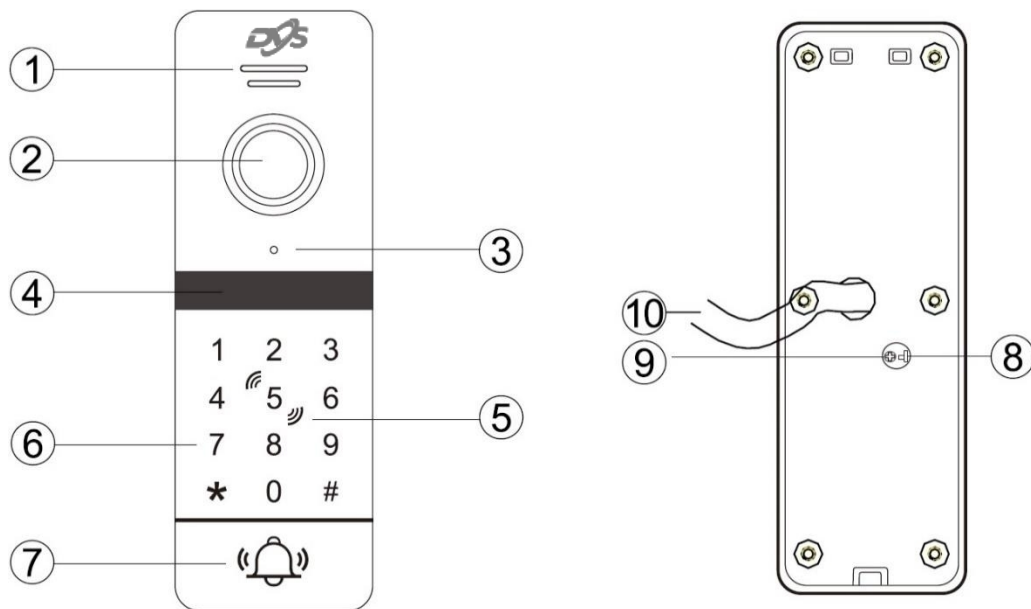
ul. Kaniowska 104
01-529 Warszawa

www.dvspolska.pl
sklep@dvspolska.pl

Spis treści

Wygląd urządzenia	2
Specyfikacja produktu	3
Funkcje i właściwości	3
Schemat połączeń	7
Schemat instalacji	8
Instalacja panelu zewnętrznego	8

Wygląd urządzenia



1	Głośnik
2	Kamera
3	Mikrofon
4	Diody podczerwieni
5	Strefa zbliżenia dla kart RFID
6	Klawiatura sensoryczna
7	Przycisk wywołania
8	Przełącznik sygnału
9	Regulator głośności
10	Przewody

Uwaga: Maksymalna długość przewodów możliwych do odcięcia wynosi 10cm. Przekroczenie tej długości może spowodować problemy w działaniu stacji bramowej.

Specyfikacja produktu

	System analogowy	System AHD	System FHD
Rodzaj sensora	1/4" CMOS	1/4" CMOS	1/2.7" CMOS
Kąt widzenia	60°/(120°)	60°/(120°)	80°/(120°)
Rozdzielczość	420 / 480 / 600 / 700/ 800 linii	720p / 960p	1080p
Doświetlenie noc	Diody IR (120)		
Temperatura pracy	-40~+50°C		
Zasilanie	Wejście DC: 12V~+15V, czuwanie: ≤30mA, praca: ≤70mA		
Rodzaj kart	Karty IC		
Odległość działania	Niezależnie od kierunku ≤3cm, czas zbliżenia: ≤2s		

Funkcje i właściwości

1. Funkcje

Obsługa do 200 kart zblizeniowych. 3 sposoby odblokowania drzwi: karta, karta lub kod, karta + kod

2. Pojemność

Do 200 kart IC

3. Przywracanie ustawień fabrycznych

Odłącz zasilanie, wciśnij i przytrzymaj przycisk odblokowania przywracając jednocześnie zasilanie. Po zasygnalizowaniu przez urządzenie trzykrotnego sygnału dźwiękowego, puść przycisk. Przywrócono ustawienia fabryczne.

Domyślne hasło: 999999

Domyślne hasło odblokowania: 123456

Domyślny czas odblokowania: 2 sekundy

W trybie czuwania, klawiatura jest delikatnie podświetlona, przycisk wywołania jest wygaszony. Po wykonaniu czynności klawiatura jest podświetlona, natomiast przycisk wywołania jest podświetlony na biało.

Kiedy panel zewnętrzny realizuje połączenie, jest w trybie monitorowania lub nastąpiła detekcja ruchu, przycisk wywołania jest podświetlony na czerwono. Po odblokowaniu rygla przez użytkownika, przycisk zostanie podświetlony na zielono.

Uwaga: Po przywróceniu ustawień fabrycznych, informacje z urządzenia nie będą usunięte.

4. Zarządzanie kartą „Master”

⚠ W zestawie znajdują się 2 karty „Master”: jedna do dodawania kart, druga do ich usuwania.

4.1 Dodawanie karty „Master”

Dodawanie karty poprzez panel zewnętrzny

Wejść w tryb programowania karty „Master” - wciśnij * + hasło zarządzania (domyślnie 999999) + #. Następnie wciśnij przycisk „6” + #.

Przyłóż pierwszą kartę master (czarną) – dwukrotne potwierdzenie sygnalizacją dźwiękową informuje o skutecznym dodaniu karty – będzie ona służyć do dodawania innych kart.

Przyłóż drugą kartę master (czarną) – dwukrotne potwierdzenie sygnalizacją dźwiękową informuje o skutecznym dodaniu karty – będzie ona służyć do dodawania innych kart.

Jeśli usłyszysz czterokrotną sygnalizację dźwiękową oznacza to, iż karta nie została dodana poprawnie. W tym wypadku przyłóż ją ponownie.

Uwaga: Obydwie karty „Master” mogą służyć do otwierania drzwi (tak jak zwykłe karty).

Uwaga: Karta „Master” może usunąć z systemu inne karty, ale nie może usunąć samej siebie.

4.2 Programowanie kart przy użyciu karty „Master” dodającej karty

Trzykrotnie w ciągu 10 sekund przyłóż kartę „Master” do panelu zewnętrznego. Przy pierwszym i drugim zbliżeniu karty, zostanie wyemitowany dwukrotny sygnał dźwiękowy, przy trzecim zbliżeniu karty zostanie wyemitowany trzykrotny sygnał dźwiękowy. Przyłóż nową, niezaprogramowaną uprzednio kartę do panelu zewnętrznego. Skuteczne zaprogramowanie karty zostanie zasygnalizowane wyemitowaniem dwukrotnego sygnału dźwiękowego. Jeżeli procedura się nie powiedzie, zostanie wyemitowany czterokrotny sygnał dźwiękowy. Aby wyjść z trybu programowania ponownie przyłóż kartę „Master” do panelu zewnętrznego (jeżeli tego nie zrobisz, tryb programowania automatycznie zakończy się po 1 minucie). Jeżeli karta była już wcześniej zaprogramowana lub karta „Master” została usunięta, procedura nie powiedzie się.

4.3 Usuwanie kart przy pomocy karty „Master” usuwającej karty

Trzykrotnie w ciągu 10 sekund przyłóż kartę „Master” do panelu zewnętrznego. Przy pierwszym i drugim zbliżeniu karty zostanie wyemitowany dwukrotny sygnał dźwiękowy, przy trzecim zbliżeniu karty zostanie wyemitowany trzykrotny sygnał dźwiękowy. Przyłóż zaprogramowaną uprzednio kartę do panelu zewnętrznego. Skuteczne usunięcie karty zostanie zasygnalizowane wyemitowaniem dwukrotnego sygnału dźwiękowego. Jeżeli procedura się nie powiedzie, zostanie wyemitowany czterokrotny sygnał dźwiękowy. Aby wyjść z trybu programowania ponownie przyłóż kartę „Master” do panelu zewnętrznego (jeżeli tego nie zrobisz, tryb programowania automatycznie zakończy się po 1 minucie). Jeżeli przyłożysz kartę „Master” przypisaną do dodawania nowych kart, zostaną usunięte wszystkie uprzednio zaprogramowane karty (z wyłączeniem karty „Master” dodającej karty).

5. Tryb zarządzania

Wejście do trybu zarządzania odbywa się w następujący sposób:
Wciśnij * + hasło zarządzania (domyślnie 999999) + #

Zostanie wyemitowany dwukrotny sygnał dźwiękowy, a przycisk będzie powoli migał potwierdzając wejście do trybu zarządzania.

Podczas operacji w trybie zarządzania dwukrotne potwierdzenie dźwiękowe oznacza skuteczną zmianę ustawień, a czterokrotne – nieskuteczną.

Wszystkie zmiany dokonywane w punktach 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 dokonywane są po uprzednim wejściu do trybu zarządzania.

6.1 Zmiana kodu zarządzania, kod odblokowania, przywracanie ustawień fabrycznych

Wszystkie zmiany ustawień odbywają się w trybie zarządzania (patrz punkt 5.)

Kod zarządzania: wciśnij 0 (przycisk zacznie szybko migać) + 77 + # NNNNNN (6 cyfrowy nowy kod) + # + NNNNNN (powtórzenie 6 cyfrowego nowego kodu) + #

Kod odblokowania: wciśnij 0 (przycisk zacznie szybko migać) + 11 + # NNNNNN (6 cyfrowy kod) + # + NNNNNN (powtórzenie 6 cyfrowego kodu) + #

Przywrócenie ustawień fabrycznych: wciśnij 0 (przycisk zacznie szybko migać) + 99 + # (urządzenie potwierdzi jednokrotnym sygnałem dźwiękowym, przycisk zacznie powoli migać).

6.2 Programowanie karty zbliżeniowej

Wciśnij 1 (przycisk zacznie szybko migać) + NNN (numer karty od 000-199) + # + przyłóż kartę. Dwukrotne potwierdzenie sygnałem dźwiękowym oznacza, że procedura została wykonana poprawnie. Czterokrotne potwierdzenie sygnałem dźwiękowym oznacza, że zaprogramowanie

karty się nie powiodło. Każda zarejestrowana karta domyślnie ma ustawiony kod 0000. Ten kod nie może być używany do otwarcia zamka. Należy zmienić kod na inny aby był funkcjonalny.

6.3 Usuwanie karty zbliżeniowej

Wciśnij 2 (przycisk zacznie szybko migać) + NNN (numer karty od 000-199) + #. Trzykrotne potwierdzenie sygnałem dźwiękowym oznacza, że karta oraz przypisany do niej kod zostały usunięte

Usuwanie odczytanych kart

Wciśnij 2 (przycisk zacznie szybko migać) + odczytana karta -> zostanie wyemitowany dwukrotny sygnał dźwiękowy, co oznacza skuteczne usunięcie karty oraz przypisanego do niej kodu.

Usuwanie wszystkich kart

Wciśnij 2 (przycisk zacznie szybko migać) + 88 + # -> zostanie wyemitowany siedmiokrotny sygnał dźwiękowy, co oznacza że wszystkie karty zostały skutecznie usunięte z systemu.

6.4 Ustawienie trybu odblokowania

Aby ustawić odblokowanie kartą, wciśnij 3 (przycisk zacznie szybko migać) + 00 + # -> zostanie wyemitowany dwukrotny sygnał dźwiękowy, przycisk będzie wolno migał

Aby ustawić odblokowanie kartą lub kodem, wciśnij 3 (przycisk zacznie szybko migać) + 01 + # -> zostanie wyemitowany dwukrotny sygnał dźwiękowy, przycisk będzie wolno migał

Aby ustawić odblokowanie kartą i kodem, wciśnij 3 (przycisk zacznie szybko migać) + 02 + # -> zostanie wyemitowany dwukrotny sygnał dźwiękowy, przycisk będzie wolno migał

6.5 Zmiana czasu odblokowania zamka

Wciśnij 4 (przycisk zacznie szybko migać) + NN (czas od 00-99) + # (zostanie wyemitowany dwukrotny sygnał dźwiękowy, przycisk będzie wolno migał). Jeżeli zostanie ustawione 02 – czas na otwarcie będzie wynosił 2 sekundy. Jeżeli zostanie ustawiona wartość 00, zbliżenie karty otworzy rygiel, ponowne zbliżenie zamknie rygiel.

6.6 Ustawienie opcji zabezpieczenia

Wciśnij 5 (przycisk zacznie szybko migać) + 00 + # (zostanie wyemitowany dwukrotny sygnał dźwiękowy, przycisk będzie wolno migał) -> opcja została wyłączona

Wciśnij 5 (przycisk zacznie delikatnie migać) + 01 + # (zostanie wyemitowany dwukrotny sygnał dźwiękowy, przycisk będzie wolno i delikatnie migał)

-> Opcja zablokowania: oznacza że jeżeli 10 razy w ciągu 5 minut zostanie zbliżona niewłaściwa karta lub wprowadzony niewłaściwy kod, urządzenie zostanie zablokowane na 2 minuty. Przycisk zacznie delikatnie i szybko migać a monitor automatycznie zostanie wywołany. Nie będzie wówczas możliwości otwarcia drzwi przy pomocy kodu lub karty (funkcjonuje wyłącznie przycisk wywołania połączenia).

Wciśnij 5 (przycisk będzie delikatnie migał) + 02 + # (zostanie wyemitowany dwukrotny sygnał dźwiękowy, przycisk będzie wolno i delikatnie migał).

-> Opcja alarmu: oznacza, że jeżeli 10 razy w ciągu 5 minut zostanie zbliżona niewłaściwa karta lub wprowadzony niewłaściwy kod, urządzenie zostanie zablokowane na 1 minutę. Przycisk będzie delikatnie i szybko migać a monitor automatycznie zostanie wywołany. Nie będzie wówczas możliwości otwarcia drzwi przy pomocy kodu lub karty (funkcjonuje wyłącznie przycisk wywołania połączenia).

Wciśnij * aby wyjść lub powrócić do poprzedniego poziomu programowania

6.7 Podstawowe operacje

Zmiana kodu użytkownika

Wciśnij * wczytaj kartę + wprowadź stary kod użytkownika + # (domyślnie 0000). Urządzenie wyemituje dwukrotny sygnał dźwiękowy, przycisk będzie powoli migał), wprowadź nowy kod Czterocyfrowy + # + powtórz nowy kod + #

Otwarcie przy użyciu karty

Zbliż zaprogramowaną uprzednio kartę użytkownika do panelu zewnętrznego w miejsce odczytu kart. Otwórz drzwi.

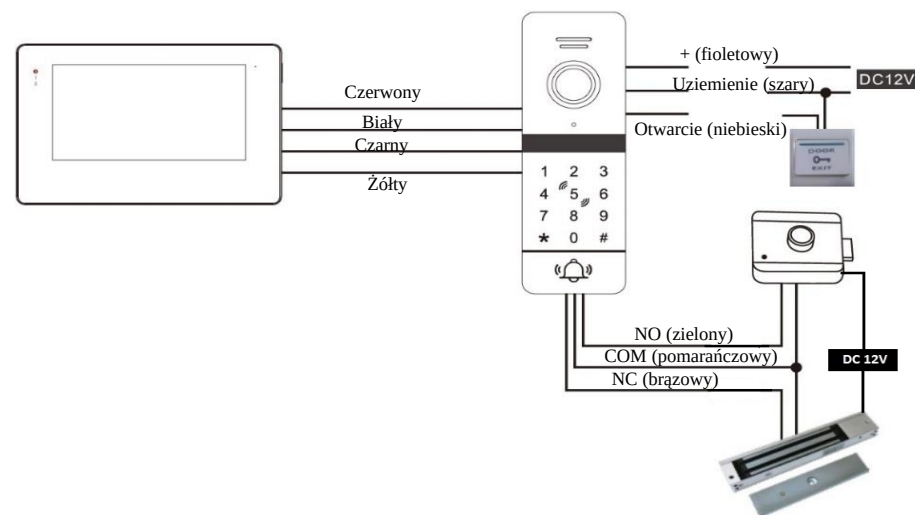
Otwarcie przy użyciu karty lub kodu użytkownika

Zbliż zaprogramowaną uprzednio kartę użytkownika do panelu zewnętrznego w miejsce odczytu kart lub wprowadź kod użytkownika + #. Każdy prawidłowy kod użytkownika otwiera drzwi.

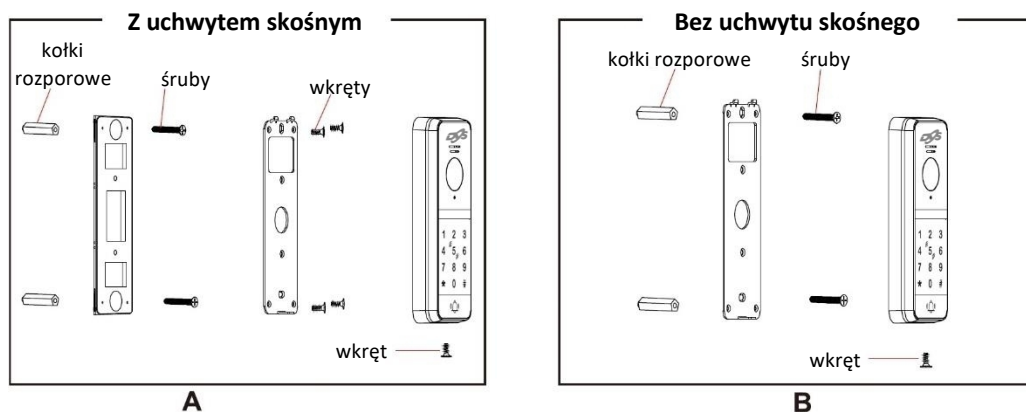
Otwarcie przy użyciu karty + kod użytkownika

Zbliż zaprogramowaną uprzednio kartę użytkownika do panelu zewnętrznego w miejsce odczytu kart i wprowadź kod użytkownika przypisany do karty + # aby otworzyć drzwi.

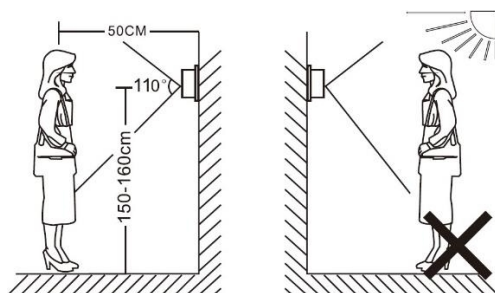
Schemat połączeń



Schemat instalacji



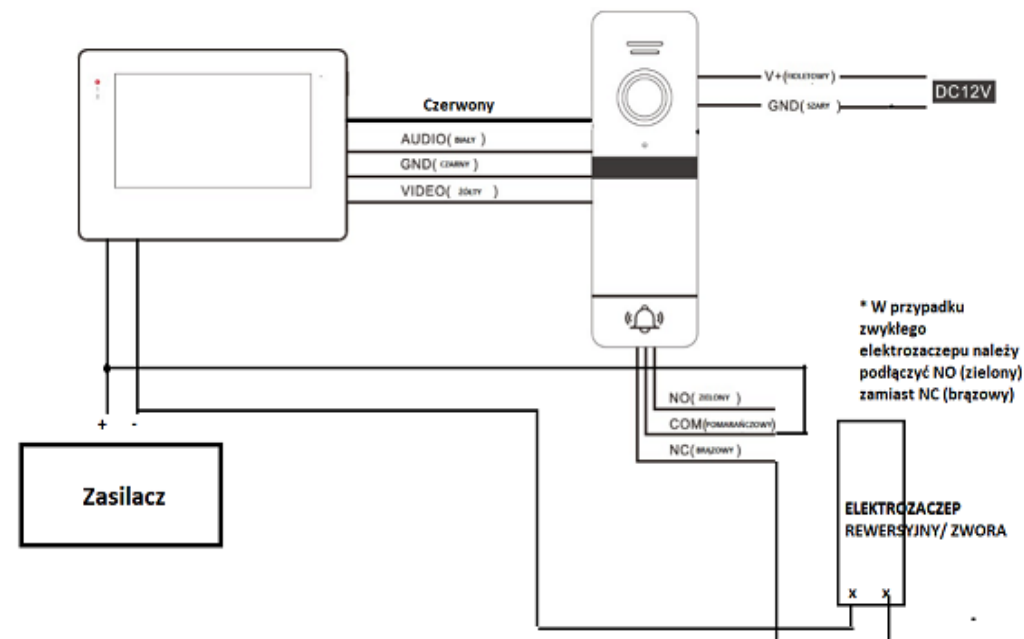
Instalacja panelu zewnętrznego



⚠ Uwaga

- Maksymalna długość przewodów możliwych do odcięcia wynosi 10cm. Przekroczenie tej długości może spowodować problemy w działaniu stacji bramowej.
- Konserwacja powinna być wykonywana przez wykwalifikowany personel.
- Unikaj silnego potrząsania, upadków i uszkodzeń ponieważ komponenty wewnętrzne mogą ulec zniszczeniu.
- Nie narażaj panelu zewnętrznego na silne światło sztuczne lub słoneczne
- Nie montuj panelu zewnętrznego w negatywnych warunkach środowiskowych, takich jak: bezpośrednie nasłonecznienie, bezpośredni kontakt z silnym deszczem, wysoką temperaturą, wysoką wilgotnością powietrza, zapyleniu lub oparach chemicznych.
- Unikaj instalacji w pobliżu urządzeń elektrycznych o wysokiej mocy (agregaty, windy itp.).
- Wyłącz zasilanie przed rozpoczęciem instalacji.
- Zachowaj odległość minimum 30 centymetrów od zasilacza aby uniknąć zakłóceń.
- Chroń panel zewnętrzny przed wodą oraz polem magnetycznym.

Uproszczony schemat połączeń



W przypadku problemów technicznych nieopisanych w instrukcji, prosimy o kontakt mailowy z naszym działem wsparcia:

serwis@alkam-security.pl