



Instrukcja instalacji

Installation manual

NVE-MV107WIFI-W/B
NVE-MV110WIFI-W/B

Monitor abonencki Villa
Villa User Monitor

NOVUS[®]

WERSJA V4.3.23.034



AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.
ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. (+48) 22 546 05 46, faks +48 22 546 05 01
www.aat.pl

PRODUKT SPEŁNIA WYMAGANIA ZAWARTE W DYREKTYWACH:

PL



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/WE (Dz.U. L 153 z 22.5.2014, str. 62—106) -zwana Dyrektywą RED

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Dz.U. L 096 z 29.3.2014, s. 79—106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą EMC

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 357—374) – zwana Dyrektywą LVD



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79—106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą WEEE



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88—110, z późniejszymi zmianami) - zwana Dyrektywą RoHS

Informacja

Urządzenie jako element profesjonalnego systemu wideo domofonowego służącego do nadzoru i kontroli, nie jest przeznaczone do samodzielnego montażu w gospodarstwach domowych przez osoby nie posiadające specjalistycznej wiedzy.

Obowiązek konsultowania się z Producentem przed wykonaniem czynności nieprzewidzianej instrukcją obsługi albo innymi dokumentami:

Przed wykonaniem czynności, która nie jest przewidziana dla danego Produktu w instrukcji obsługi, innych dokumentach dołączonych do Produktu lub nie wynika ze zwykłego przeznaczenia Produktu, należy, pod rygorem wyłączenia odpowiedzialności Producenta za następstwa takiej czynności, skontaktować się z Producentem.

UWAGA!

ZNAJOMOŚĆ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST NIEZBĘDNYM WARUNKIEM PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI URZĄDZENIA. PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z NIĄ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO INSTALACJI I OBSŁUGI URZĄDZENIA.

UWAGA!

NIE WOLNO DOKONYWAĆ ŻADNYCH SAMODZIELNYCH NAPRAW. WSZYSTKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ REALIZOWANE JEDYNI PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH PRACOWNIKÓW SERWISU.

UWAGA!

DANE I INFORMACJE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE BEZ UPRZEDZENIA. FIRMA AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA SP. Z O.O. ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WYJAŚNIENIA I AKTUALIZACJI INFORMACJI ZAWARTYCH W NINIEJSZYM DOKUMENCIE.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

1. Przed zainstalowaniem i rozpoczęciem eksploatacji należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i zawartymi w niej wymogami bezpieczeństwa;
2. Uprasza się o zachowanie instrukcji na czas eksploatacji urządzenia na wypadek konieczności odniesienia się do zawartych w niej treści;
3. Należy skrupulatnie przestrzegać wymogów bezpieczeństwa opisanych w instrukcji, gdyż mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo użytkowników i trwałość oraz niezawodność urządzenia;
4. Wszystkie czynności wykonywane przez instalatorów i użytkowników muszą być realizowane zgodnie z opisem zawartym w instrukcji;
5. W czasie czynności konserwatorskich urządzenie musi być odłączone od zasilania;
6. Nie wolno stosować żadnych dodatkowych urządzeń lub podzespołów nie przewidzianych i nie zalecanych przez producenta;
7. Nie należy instalować tego urządzenia w miejscu, gdzie nie można zapewnić właściwej wentylacji (np. zamknięte szafki, itp.), co powoduje zatrzymanie się ciepła i w konsekwencji może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia;
8. Nie wolno umieszczać urządzenia na niestabilnych powierzchniach lub nie zalecanych przez producenta uchwytach. Źle zamocowany urządzeni może być przyczyną groźnego dla ludzi wypadku lub sam ulec poważnemu uszkodzeniu. Urządzenie musi być instalowane przez wykwalifikowany personel o odpowiednich uprawnieniach według zaleceń podanych w niniejszej instrukcji;
9. Urządzenie może być zasilane jedynie ze źródeł o parametrach zgodnych ze wskazanymi przez producenta w danych technicznych. Dlatego też, zabrania się zasilania urządzenia ze źródeł o nieznanym, niestabilnym lub niezgodnym z wymaganiami określonymi przez producenta parametrach;
10. Przewody sygnałowe i zasilające powinny być prowadzone w sposób wykluczający możliwość ich przypadkowego uszkodzenia. Szczególną uwagę należy zwrócić na miejsce wyprowadzenia przewodów z urządzenia oraz na miejsce przyłączenia do źródła zasilania.
11. Instalacja elektryczna zasilająca urządzeni powinna być zaprojektowana z uwzględnieniem wymagań podanych przez producenta tak, aby nie doprowadzić do jej przeciążenia;
12. Użytkownik nie może dokonywać żadnych napraw lub modernizacji urządzenia. Wszystkie naprawy mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowanych pracowników autoryzowanego serwisu;
13. Należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od źródła zasilania i przewodów sygnałowych oraz skontaktować się z właściwym serwisem w następujących przypadkach:
 - Uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki tego przewodu;
 - Przedostania się cieczy do środka urządzenia lub gdy zostało ono narażone na silny uraz mechaniczny;
 - Urządzenie działa w sposób odbiegający od opisanego w instrukcji, a regulacje dopuszczone przez producenta i możliwe do samodzielnego przeprowadzenia przez użytkownika nie przynoszą spodziewanych rezultatów;
 - Obudowa została uszkodzona;
 - Można zaobserwować nietypowe zachowanie urządzenia.
14. W przypadku konieczności naprawy urządzenia należy upewnić się, czy pracownicy serwisu użyli oryginalnych części zamiennych o charakterystykach elektrycznych zgodnych z wymaganiami producenta. Nieautoryzowany serwis i nieoryginalne części mogą być przyczyną powstania pożaru lub porażenia prądem elektrycznym;
15. Po wykonaniu czynności serwisowych należy przeprowadzić testy urządzenia i upewnić się co do poprawności działania wszystkich podzespołów funkcjonalnych urządzenia

Spis treści

1.	Cechy i główne funkcje	5
2.	Zawartość opakowania	5
3.	Informacje o urządzeniu	6
4.	Schematy połączeniowe	7
5.	Przykładowe konfiguracje	9
6.	Instalacja	11
7.	Opis menu	11
	7.1 Ekran główny	11
	7.2 Ustawienia	13
	7.2.1 Ustawienia ogólne	13
	7.2.2 Ustawienia DVR	15
	7.2.3 Menu instalatora	16
	7.2.4 Info	18
	7.2.5 Ustawienia dzwonka	18
	7.2.6 Ustawienia czasu i budzików	20
	7.2.7 Ustawienia tła	20
	7.2.8 Ustawienia pamięci	21
8.	Konfiguracja systemu	22
	8.1 Numer mieszkania oraz lokalizacja urządzenia	22
	8.2 Dodawanie/Usuwanie urządzeń	22
	8.3 Połączenie Wi-Fi	25
	8.4 Kody QR	26
	8.5 SIP	28
	8.6 Przywracanie ustawień fabrycznych	30
	8.7 Procedura resetowania hasła instalatora w przypadku jego zapomnienia	30
9.	Obsługa systemu	30
	9.1 Połączenia z paneli wejściowych	30
	9.2 Interkom	32
	9.3 Podgląd	33
	9.4 Nagrywanie wiadomości	34
	9.5 Menu MULTI	34
	9.5.1 Aparat	34
	9.5.2 DVR	34
	9.5.3 Muzyka	34
	9.5.4 Zdjęcia	34
	9.5.5 Wiadomości	34
	9.5.6 Nadawanie	35
	9.5.7 Nasłuchiwanie	36
10.	Konfiguracja za pomocą przeglądarki Web (Klient interfejsu sieciowego)	36
	10.1 Strona logowania	36
	10.2 Ustawienia urządzenia	37
	10.2.1 Ustawienia podstawowe	37
	10.2.2 Ustawienia Dzwonka	37
	10.2.3 Ustawienia Czasu	38
	10.3 Konfiguracja systemu	39
	10.4 Dodaj urządzenia	39
	10.5 Ustawienia sieciowe	41
	10.5.1 Sieć	42
	10.5.2 Wi-Fi	42
	10.5.3 SIP	43
	10.5.4 DTMF	44
	10.6 System	45
	10.7 Konserwacja systemu	45
	10.7.1 Logi systemowe	45
	10.7.2 PCAP	46
	10.7.3 Zrzuty ekranu	46
11.	Aplikacja mobilna Tuya Smart / Smart Life	47
	11.1 Instalacja aplikacji	47
	11.2 Założenie konta	47
	11.3 Metody połączenia	47
	11.4 Obsługa aplikacji	49
	11.5 Ustawienia aplikacji	51
	11.6 Odbieranie połączeń	52
12.	Specyfikacja	53

1. Cechy i główne funkcje

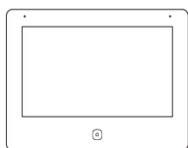
Cechy:

- 13 polifonicznych dzwonków
- Przyjazny interfejs użytkownika
- 10 języków
- Możliwość wgrania własnego dzwonka oraz tła
- Transmisja TCP/IP
- Łatwe podłączenie i konfiguracja
- Współpraca z aplikacją Tuya Smart/Smart Life
- 10/100 Mbps Ethernet, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n
- Rozmowy Full-duplex
- Wsparcie protokołu ONVIF oraz RTSP
- Przycisk dzwonka
- Dodatkowy dzwonek

Główne funkcje:

- Możliwość wyświetlenia 8 strumieni wideo z paneli wejściowych lub kamer IP VSS
- Rejestracja wizyty gościa podczas połączenia
- Powiadomienia push w czasie rzeczywistym
- Interkom Hands-Free
- Otwarcie furtki oraz bramy
- Funkcja nie przeszkadzać
- Slot kart Micro SD (Max. 512 GB, Min. 8 GB)
- Funkcja poczty głosowej
- Nagrywanie audio oraz wideo
- Prosta funkcja DVR wraz z detekcją ruchu
- Detekcja człowieka
- Funkcje multimedialne: ramka na zdjęcia oraz odtwarzacz audio, cyfrowy zegar, widżet pogodowy
- Możliwość otwarcia bramy lub furtki poprzez kod QR

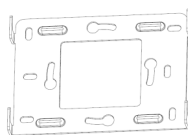
2. Zawartość opakowania



Monitor
Abonencki



Skrócona
instrukcja instalacji



Uchwyt
ścienny

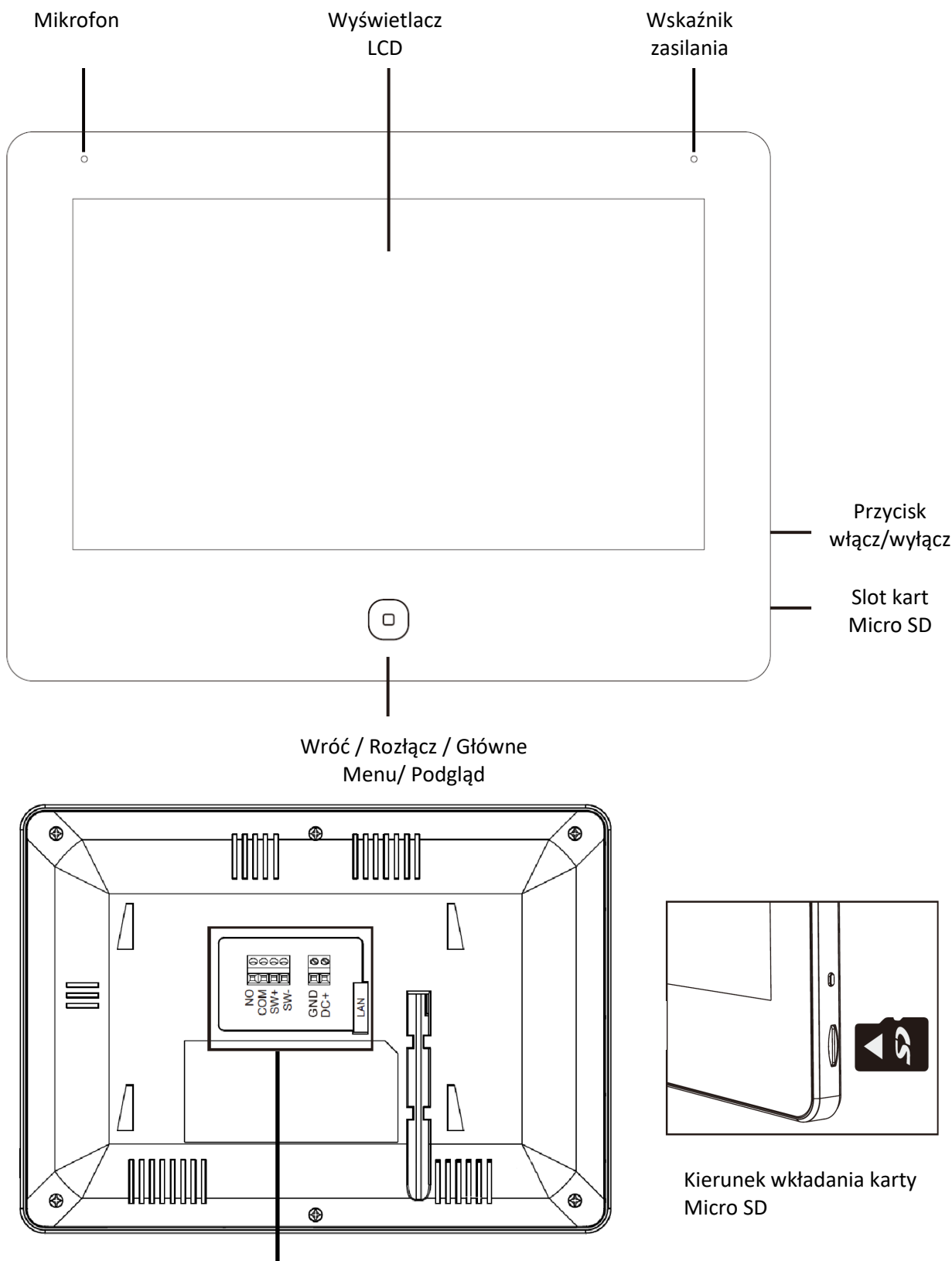


2x Kołki
montażowe



2x Wkręty
montażowe

3. Informacje o urządzeniu



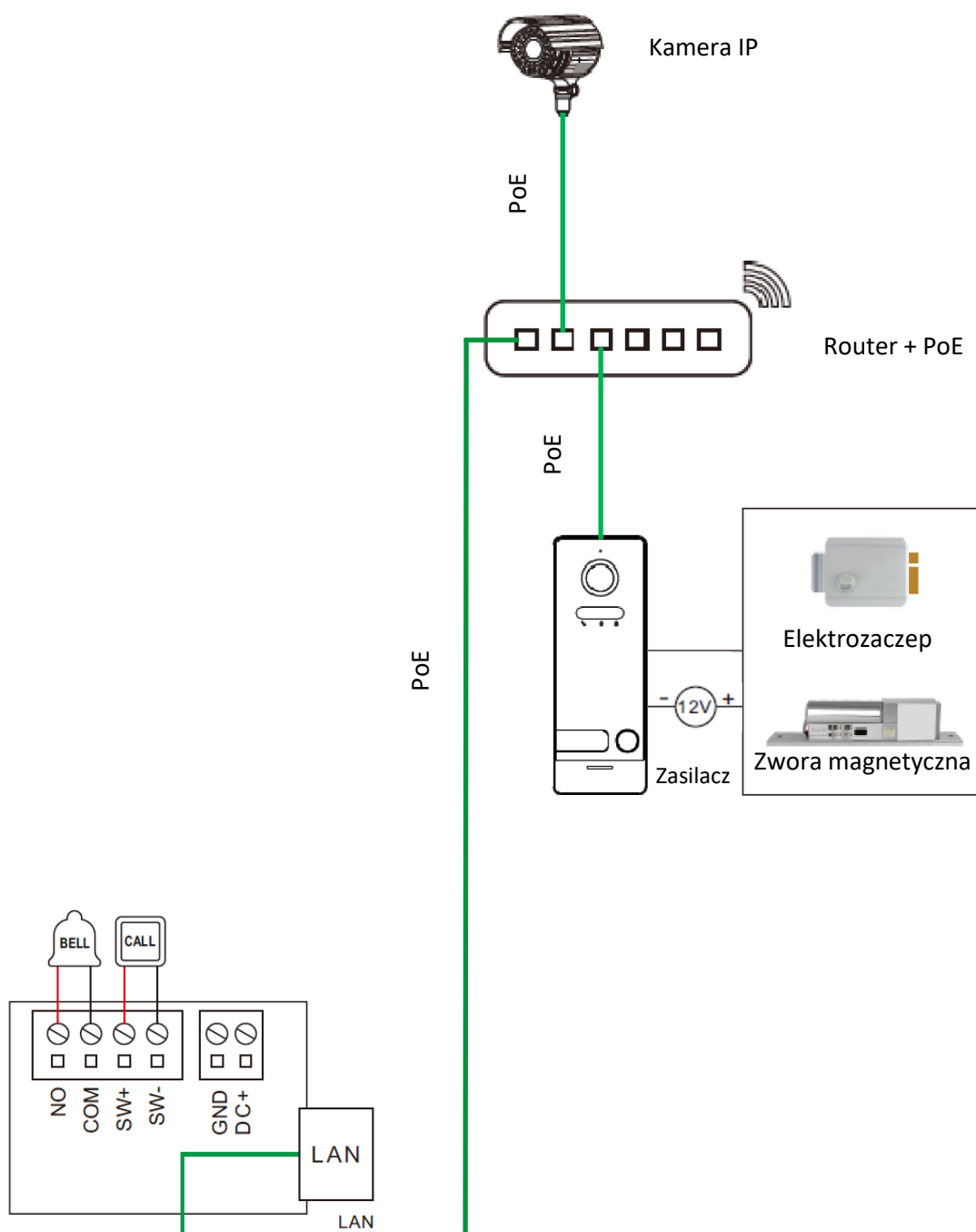
SW+, SW- : Bezpotencjałowe wejście do podłączenia przycisku dzwonka

COM, NO : Bezpotencjałowe wyjście dzwonnkowe

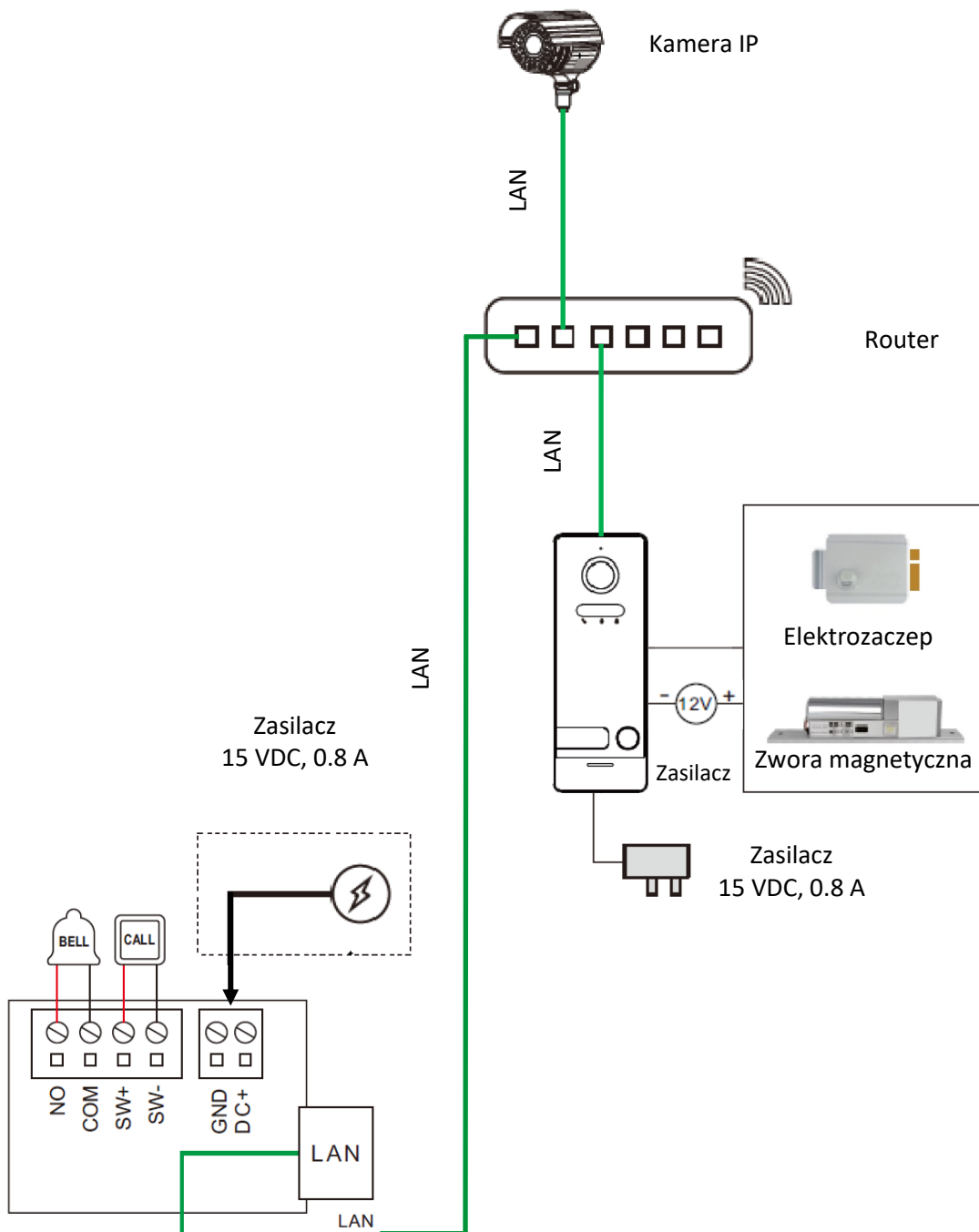
UWAGA: Przed montażem karty Micro SD, należy upewnić się że karta posiada klasę 10 oraz format plików FAT32.

4. Schematy połączeniowe

Z wykorzystaniem zasilania PoE.



Z wykorzystaniem zasilania 15 VDC.

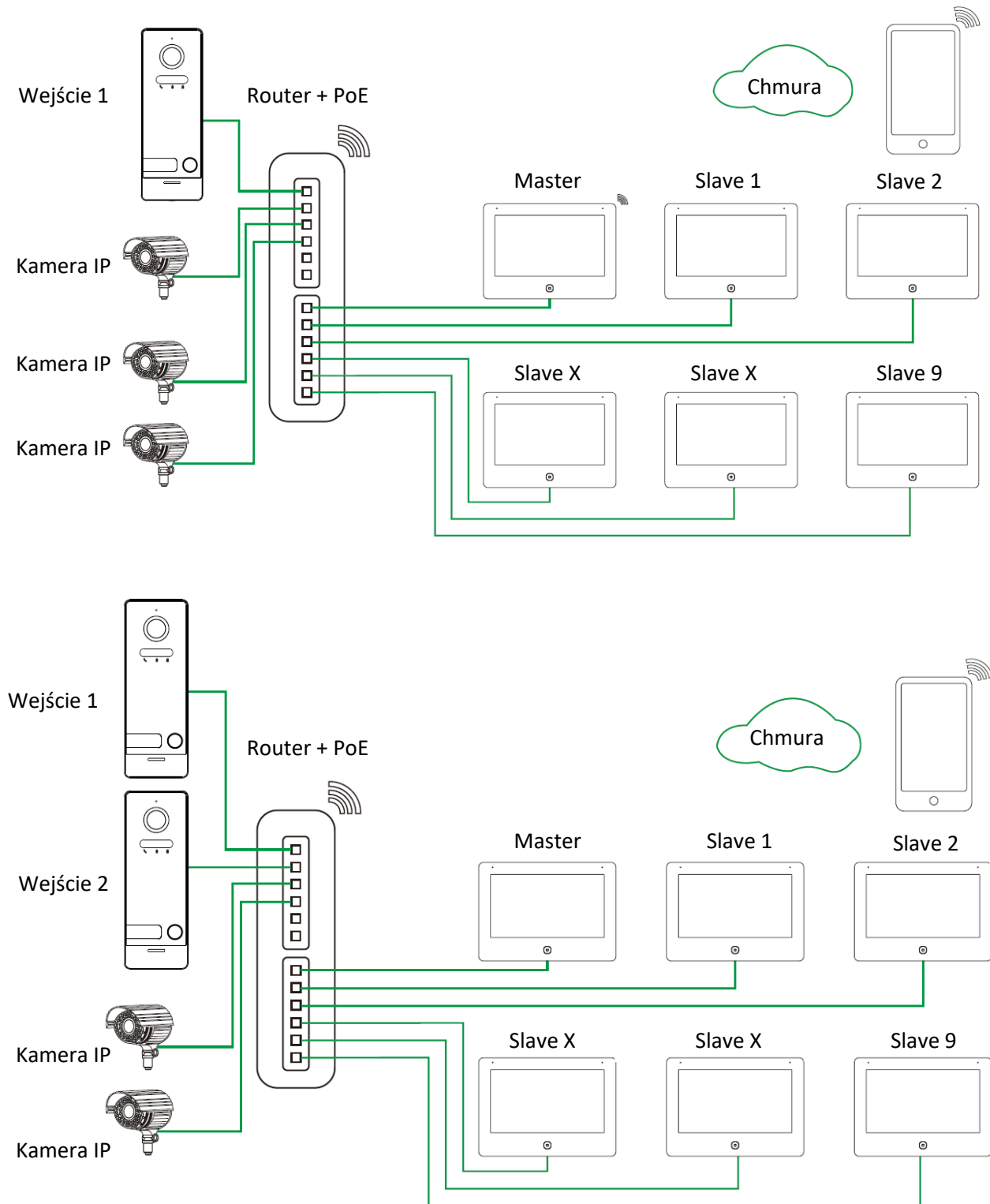


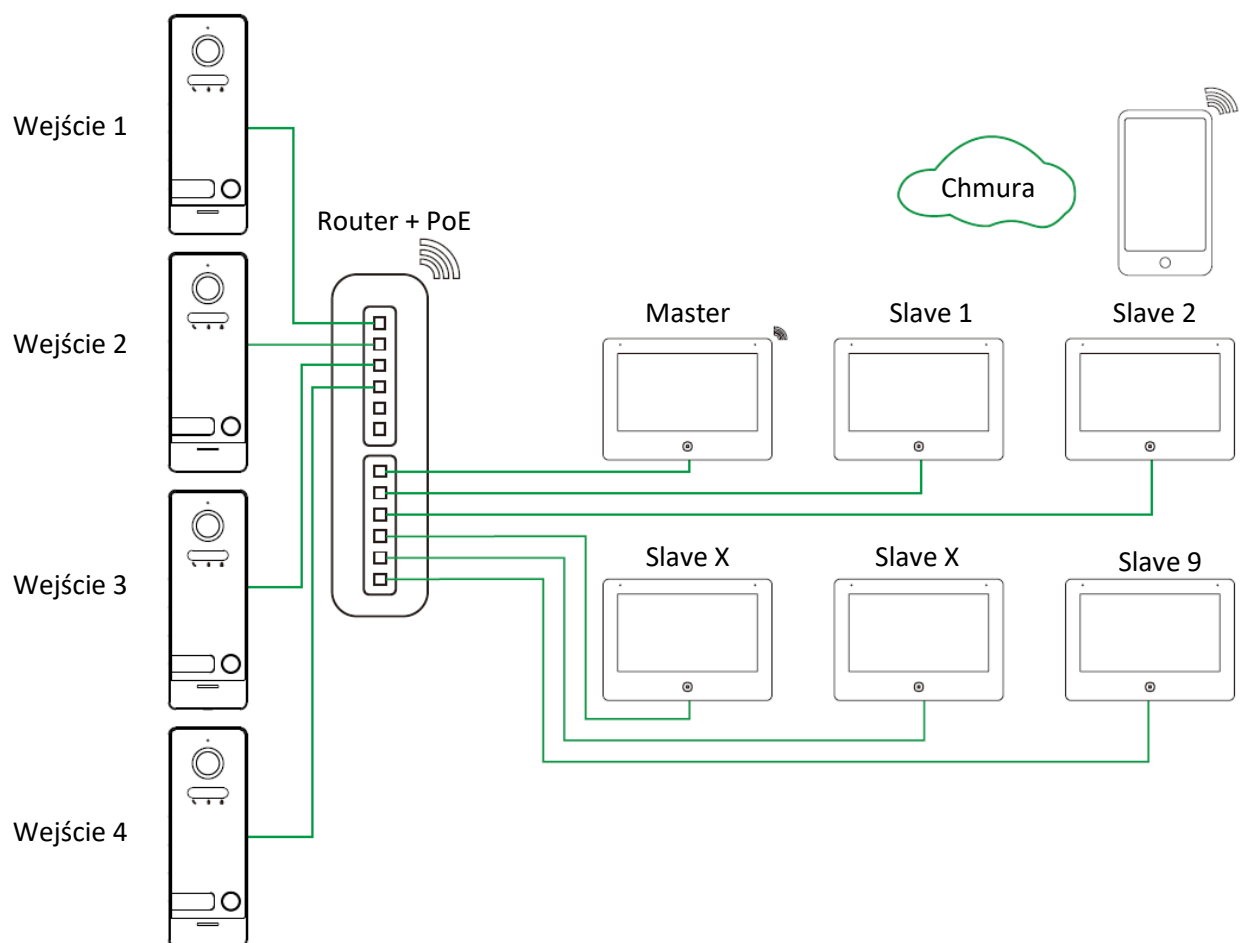
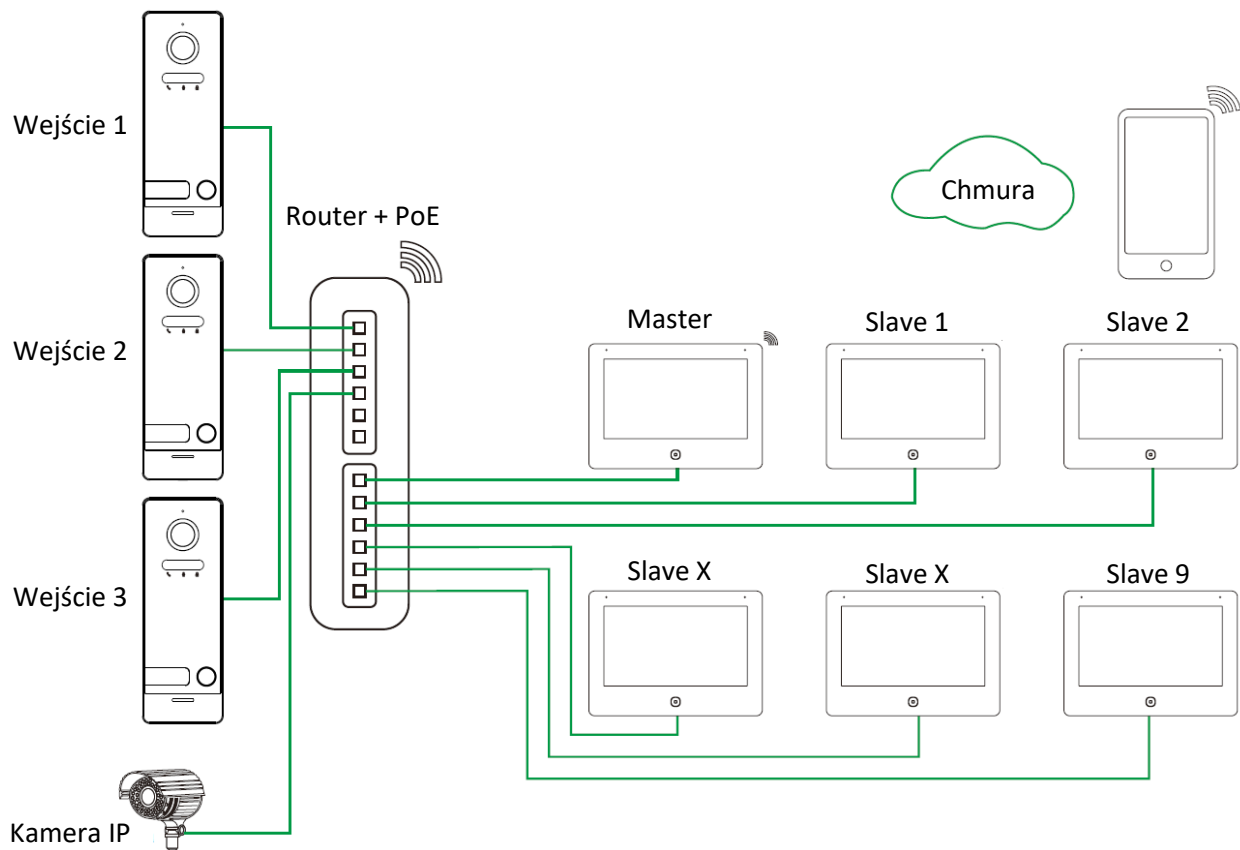
5. Przykładowe konfiguracje

W ramach jednej rodziny można podłączyć 10 monitorów (Master + 9x Slave).

Maksymalnie można podłączyć 8 paneli wejściowych lub kamer IP do jednego monitora.

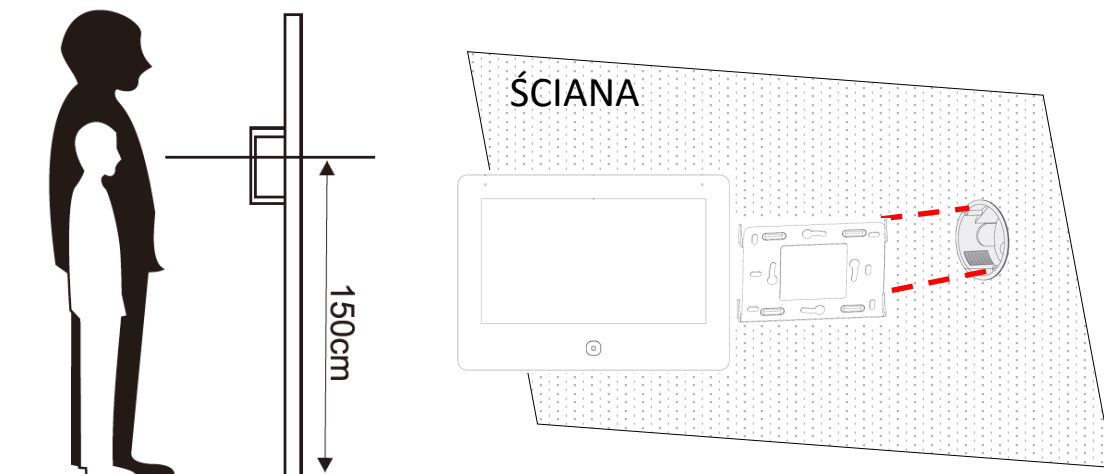
Panele wejściowe przypisane do monitora Master automatycznie przypisują się do monitorów Slave natomiast kamery IP należy przypisywać ręcznie do każdego z monitorów.





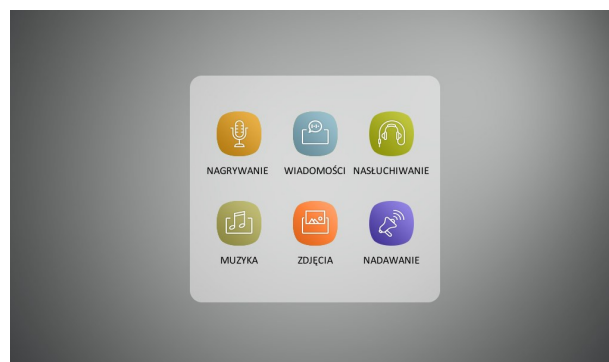
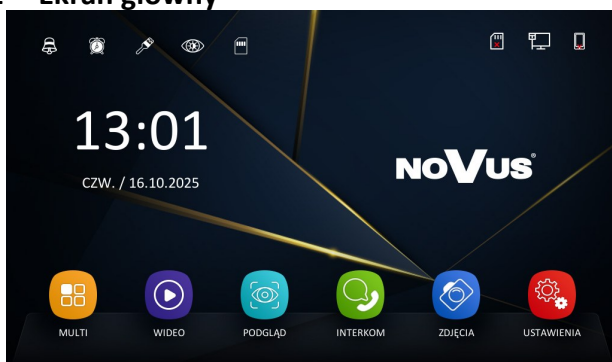
6. Instalacja

1. Ustalić pozycję instalacji, sugerowana wysokość montażu to 1,5-1,6m.
2. Montaż przeprowadzić na odłączonych przewodach.
3. Zainstalować uchwyt na ścianie.
4. Podłączyć przewody zgodnie z schematem połączeniowym.
5. Zamontować monitor na uchwycie.
6. Włączyć zasilanie.



7. Opis menu

7.1 Ekran główny



Lp.	Ikona		Opis	Uwagi:
1			Nagrywanie	Nagrywanie wiadomości głosowych.
			Wiadomości	Umożliwia odtworzenie wiadomości głosowych nagranych zarówno przez użytkownika jak i gościa.

Lp.	Ikona		Opis	Uwagi:
1			Nastuchiwanie	Nastuchiwanie innych monitorów w ramach jednego mieszkania.
			Muzyka	Odtwarzacz muzyki znajdującej się na karcie SD.
			Zdjęcia	Przeglądarka zdjęć znajdujących się na karcie SD.
			Nadawanie	Nadawanie komunikatów do innego monitora w mieszkaniu.
2		Umożliwia przeglądanie nagrań z paneli wejściowych oraz kamer IP		
3		Podgląd obrazu z podłączonych paneli lub kamer IP.		
4		Połączenia interkom		
5		Umożliwia przeglądanie zdjęć wykonanych przez panele wejściowe		
6		Ustawienia		
7		Tryb „Eye-Comfort” obniża jasność wyświetlacza monitora.		
8		Ustawienia dzwonek		
9		Ustawienia czasu i budzików		
10		Ustawienia tła	Nacisnąć przycisk aby zmienić tło.	
11		Ustawienia pamięci	Formatowanie pamięci oraz kopiowanie plików na kartę.	
12		Identyfikator karty SD	Ikona wyświetla się w prawym górnym rogu. Ikona  informuje o braku karty, natomiast  o tym, że karta jest włożona.	

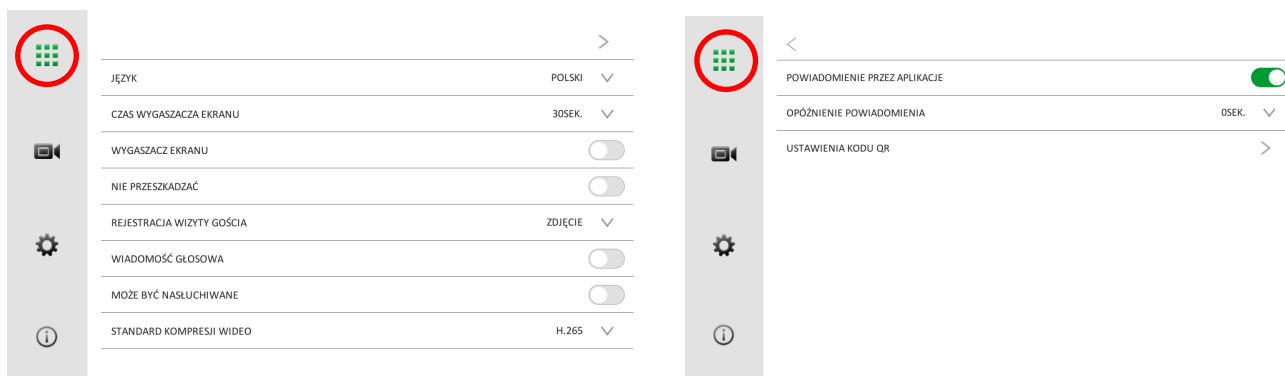
Lp.	Ikona	Opis	Uwagi:
13		Identyfikator sieci przewodowej (LAN)	Ikona wyświetla się w prawym górnym rogu gdy monitor jest podłączony do sieci przewodowej (LAN).
14		Identyfikator Wi-Fi	Ikona wyświetla się w prawym górnym rogu gdy monitor jest podłączony do sieci bezprzewodowej.
15		Identyfikator serwera aplikacji	Ikona wyświetla się w prawym górnym rogu. Ikona  informuje o połączeniu z serwerem aplikacji natomiast ikona  o braku komunikacji.

Funkcja zegara ściennego

Po naciśnięciu na zegar na ekranie głównym, zegar zostanie przełączony w tryb pełnoekranowy. Zegar jest wyświetlany przez czas podświetlania wyświetlacza.

7.2 Ustawienia

7.2.1 Ustawienia ogólne



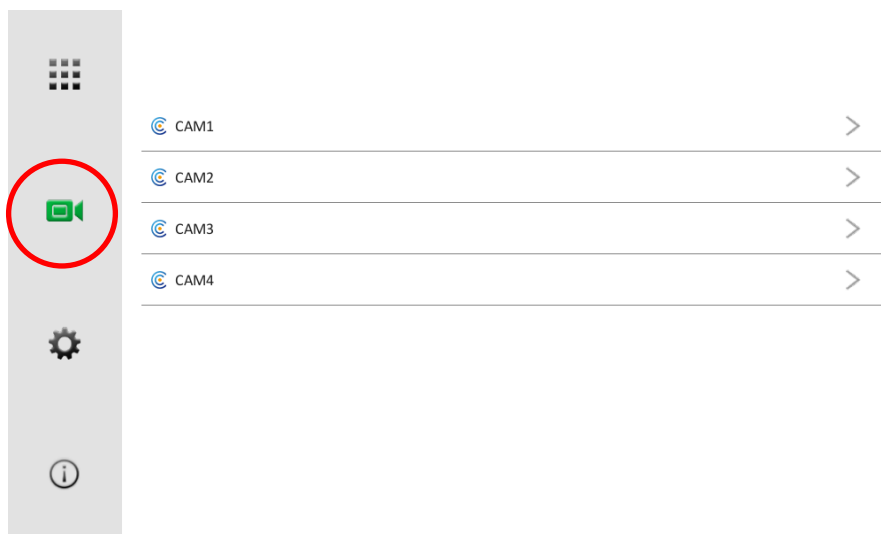
Lp.	Ustawienie	Opcje	Notatki
1	Język	Wybór języka	10 języków do wyboru: Angielski, Polski, Niemiecki, Niderlandzki, Węgierski itd.
2	Czas wygaszacza ekranu	30 sek. - nigdy.	Czas bezczynności, po którym ekran monitora zostanie wygaszony
3	Wygaszacz ekranu	Włączony	Po odpowiednim okresie bezczynności (lub naciśnięciu przycisku Głównego Menu) wygaszacz ekranu zostanie załączony
		Wyłączony	Brak wygaszacza ekranu
4	Nie przeszkadzać	Włączony	Dźwięk podczas próby połączenia będzie wyciszony
		Wyłączony	Dźwięk podczas próby połączenia nie jest wyciszony
5	Rejestracja wizyty gościa	Wyłączony	Brak rejestracji wizyty gościa
		Zdjęcie	Kiedy gość zadzwoni, panel wykona mu zdjęcie
		Wideo	Kiedy gość zadzwoni, zostanie zarejestrowane nagranie
6	Wiadomość głosowa	Włączona	Gość może zostawić wiadomość głosową
		Wyłączona	Brak możliwości zostawienia wiadomości głosowej
7	Może być nasłuchiwane	Włączona	Monitor może być nasłuchiwany przez inne monitory w ramach tego samego mieszkania
		Wyłączona	Brak możliwości nasłuchiwania
8	Standard kompresji wideo	H.265	Ustawienie z listy wybranego standardu kompresji wideo
		H.264	
9	Powiadomienie przez aplikację	Włączone	Użytkownik otrzymuje powiadomienia na aplikację podczas próby zadzwonienia na monitor
		Wyłączone	Użytkownik nie otrzymuje żadnego powiadomienia na aplikację podczas prób zadzwonienia na monitor
10	Opóźnienie powiadomienia	0 sek. - 60 sek.	Wybór czasu, po którym monitor przekieruje połączenie na aplikację mobilną, jeśli połączenie zostanie wcześniej odebrane to nie zostanie przekierowane
11	Ustawienia kodu QR	nd.	Ustawienie dodania jednego z sześciu kodów QR umożliwiającychysterowania aktywatora przejścia poprzez kod QR

UWAGA:

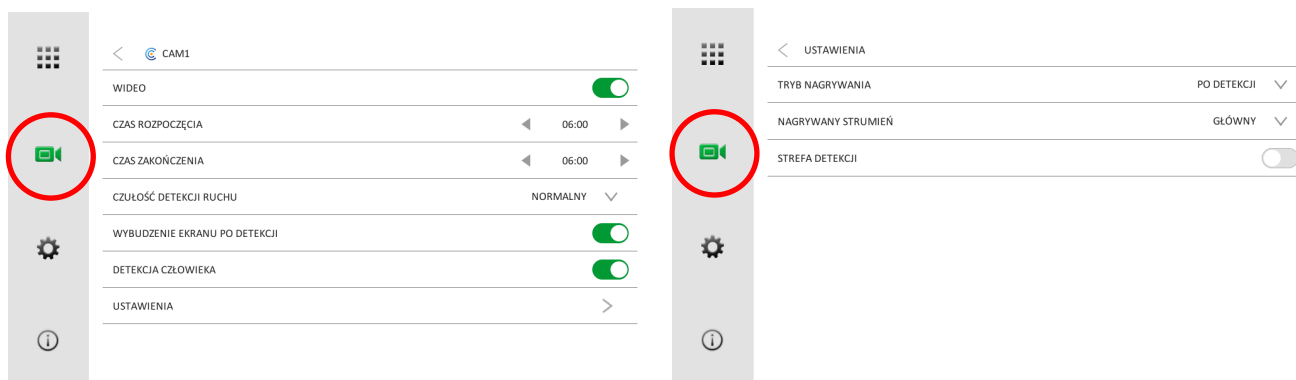
W przypadku braku karty MICRO SD, monitor może zapisać jedynie zdjęcia z funkcji rejestracja wizyty gościa na pamięci wewnętrznej, pojemność wewnętrzna wystarczy na około 100 zdjęć.

7.2.2 Ustawienia DVR

Nagrywać można tylko 4 pierwsze strumienie dodane do monitora. Strumienie 5-8 można tylko podglądać.



Menu główne DVR



Ustawienia wybranego kanału

Lp.	Ustawienie	Opcje	Notatki
1	Wideo	Włączona	Aktywuje funkcję DVR dla tego kanału wideo.
		Wyłączona	DVR wyłączony.
2	Czas rozpoczęcia	00:00-24:00	Czas rozpoczęcia nagrywania i detekcji ruchu.
3	Czas zakończenia	00:00-24:00	Czas zakończenia nagrywania i detekcji ruchu.
4	Czułość detekcji ruchu	Niski/Normalny/Wysoki	Wybranie czułości detekcji ruchu
5	Wybudzenie ekranu po detekcji	Włączona	Ekran zostanie wybudzony z wygaszenia po detekcji ruchu.
		Wyłączona	Ekran pozostanie wygaszony po detekcji ruchu.
6	Detekcja człowieka	Włączona	Funkcja alarmu oraz detekcji nie zadziała dopóki panel wejściowy nie wykryje ruchu człowieka.
		Wyłączona	Alarm i detekcja zostanie uruchomiona po każdym ruchu.

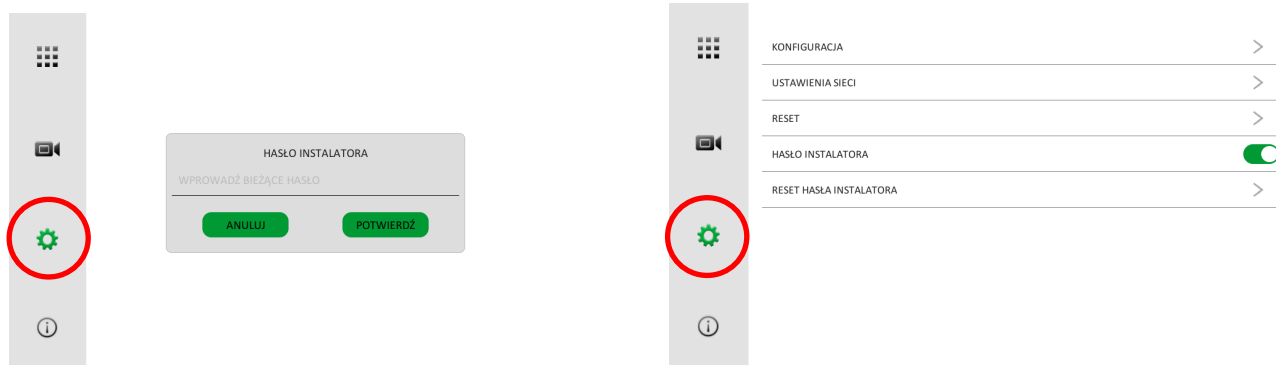
Lp.	Ustawienie	Opcje	Notatki
7	Ustawienia	nd.	Opcja służąca do wyświetlenia dodatkowych ustawień DVR
8	Tryb nagrywania	Po detekcji	Nagrywanie kanału wideo odbywa się wyłącznie po detekcji ruchu lub człowieka
		Ciągły	Nagrywanie kanału wideo odbywa się w sposób ciągły
9	Nagrywany strumień	Główny	Wybór nagrywanego strumienia wideo
		Pomocniczy	
10	Strefa detekcji	Włączona	Strefa detekcji obejmuje pole zależne od ustawienia strefy
		Wyłączona	Strefa detekcji obejmuje całe pole widzenia panelu
11	Ustawienia strefy detekcji	nd.	Opcja służąca do ustawienia pola strefy detekcji

UWAGI:

- Po wykryciu detekcji system będzie nagrywał ciągle przez 1 minutę po czym nastąpi minuta przerwy i po wystąpieniu detekcji ponownie system znowu będzie nagrywał minutę.
- Funkcja DVR nie działa z kartami o pojemności mniejszej niż 2 GB.
- Aby zapewnić prawidłowe działania funkcji DVR karta nie powinna być o mniejszej pojemności niż 8 GB.
- Ustawienie jednakowych czasów rozpoczęcia i zakończenia spowoduje działanie DVR przez całą dobę.
- Funkcja detekcji człowieka działa tylko z panelami wejściowymi. Brak możliwości wykorzystania tej funkcji z kamerami IP.
- Pomimo, że detekcji człowieka jest ciągle rozwijana, mogą pojawić się zapisy w pamięci nie obejmujące człowieka. Może mieć to miejsce szczególnie w nocy podczas złych warunków atmosferycznych.

Parametry DVR

Pojemność karty SD	Rozdzielczość	Klatki/sek.
2 GB - 512 GB	1920 x 1080	25

7.2.3 Menu instalatora

Po wybraniu zakładki  należy utworzyć hasło instalatora.

Lp.	Ustawienie	Opcje	Notatki
1	Konfiguracja	Nr. Mieszkania	Wprowadzić numer mieszkania. Każdy z monitorów Master musi mieć swój indywidualny numer mieszkania
		Lokalizacja urządzenia	Monitor master posiada adres „Pokój 1”, każdy monitor musi pracować na swoim indywidualnym adresie, nie może być dwóch monitorów na jednym adresie
		Dodaj nowe urządzenia	Opcja przenosi do menu dodawania urządzeń
2	Ustawienia sieci -> Konfiguracja IP	Adres IP (LAN)	Adres IP dla połączenia przewodowego
		Maska podsieci (LAN)	Maska podsieci dla połączenia przewodowego
		DHCP (LAN)	Usługa DHCP dla połączenia przewodowego
		Adres IP (WLAN)	Adres IP dla połączenia bezprzewodowego (WIFI)
		Maska podsieci (WLAN)	Maska podsieci dla połączenia bezprzewodowego
		DHCP (WLAN)	Usługa DHCP dla połączenia bezprzewodowego
		Brama IP	Ustawienie bramy sieciowej
		Serwer DNS 1	Ustawienie serwera DNS 1
		Serwer DNS 2	Ustawienie serwera DNS 2
3	Ustawienia sieci -> SIP	SIP	Przycisk włączający/wyłączający ustawienia SIP
		Wyświetlana nazwa	Wyświetlana nazwa SIP dla monitora w serwerze SIP
		Rejestrowana nazwa	Rejestrowana nazwa SIP dla monitora w serwerze SIP
		Użytkownik	Login użytkownika SIP, który musi być wpisany w serwerze SIP
		Hasło	Hasło SIP, które musi być wpisane w serwerze SIP
		Serwer SIP	Adres IP serwera SIP, z którym monitor zostanie połączony
		Port	Port do komunikacji po protokole SIP (domyślny port to 5060)
		Wychodzący serwer proxy	Adres IP wychodzącego serwera proxy
		Port	Port serwera proxy (domyślny port to 5060)
		Protokół	Należy wybrać, jaki protokół zostanie użyty dla SIP: UDP lub TCP
4	Ustawienia sieci -> WIFI	WIFI	WIFI on/off
5	Ustawienia sieci -> Rozłącz konto aplikacji	Rozłącz konto aplikacji	Po wciśnięciu, monitor wstrzymuje przesyłanie informacji na serwer Tuya
6	Reset	Reset ustawień użytkownika	Po naciśnięciu przycisku monitor resetuje wszystkie ustawienia z wyjątkiem: ustawień konfiguracji (numer mieszkania, lokalizacja urządzenia, dodane urządzenia)
		Reset do ustawień fabrycznych	Po naciśnięciu przycisku monitor resetuje wszystkie ustawienia
7	Hasło instalatora	Hasło instalatora	Po włączeniu, administrator może ustawić hasło instalatora
8	Reset hasła instalatora	Reset hasła instalatora	Po włączeniu administrator może zmienić hasło instalatora

7.2.4 Info









NR. MIESZKANIA	5
LOKALIZACJA URZĄDZENIA	1
WERSJA OPROGRAMOWANIA	V4.3.23.034(BW-SR-KE)(B1)
REGION	EUROPA ▼

Lp.	Ustawienie	Notatki
1	Nr. Mieszkania	W tym polu można odczytać aktualnie zaprogramowany numer mieszkania.
2	Lokalizacja urządzenia	W tym polu można odczytać aktualnie zaprogramowany pokój.
3	Wersja oprogramowania	W tym polu można odczytać obecną wersję firmware'u na urządzeniu.
4	Region	W tym polu można wybrać region, w którym monitor aktualnie się znajduje.

Poniżej znajduje się kod QR, który służy do dodania monitora do aplikacji Tuya Smart.

7.2.5 Ustawienia dzwonka




DŁUGOŚĆ ROZMOWY	10MIN. ▼
CZAS MELODII MONITORA	30SEK. ▼
GŁOŚNOŚĆ MELODII MONITORA	◀ 7 ▶
CZAS MELODII PANELU	30SEK. ▼
TYP MELODII INTERKOM/DZWONKA	◀ 5 ▶
CZAS WYJŚCIA DZWONKOWEGO	1SEK. ▼
DZWONEK DO DRZWI - CZAS TRWANIA	55SEK. ▼
TRYB NOCNY	>




TRYB NOCNY	☒
GŁOŚNOŚĆ DZWONKA	◀ 2 ▶
CZAS ROZPOCZĘCIA	◀ 21:37 ▶
CZAS ZAKOŃCZENIA	◀ 08:00 ▶

Lp.	Ustawienie	Opcje	Notatki
1	Długość rozmowy	1 min. - 10 min.	Maksymalna długość rozmowy zarówno z panelem jak i interkom.
2	Czas melodii monitora	10 sek. - 60 sek.	Czas przez który będzie dzwonił monitor przy próbie połączenia.
3	Głośność melodii monitora	0-9	Ustawienie głośności melodii monitora przy próbie połączenia
3	Czas melodii panelu	0 sek. - 60 sek.	Ustawienie czasu przez który będzie dzwonił panel przy próbie połączenia. Jeśli czas melodii panelu będzie dłuższy od czasu melodii monitora to dźwięk w panelu przestanie działać po czasie melodii monitora.
4	Typ melodii interkom/dzwonka	1-13	Typ dzwonka przy połączeniu interkom lub przy naciśnięciu przycisku dzwonka.
5	Czas wyjścia dzwonkowego	0 sek. - 9 sek.	Czas działania wyjścia dzwonkowego. Wyjście jest aktywne przy próbie połączenia interkom, z panelu wejściowego oraz po naciśnięciu przycisku dzwonka.
6	Dzwonek do drzwi - czas trwania	0 sek. - 60 sek.	Czas trwania melodii po naciśnięciu przycisku dzwonka w monitorze. (Wejście SW+/SW-)
7	Tryb nocny	Przechodzi do ustawień trybu nocnego.	
8	Tryb nocny	Włączony	W godzinach trybu nocnego monitor będzie miał głośność ustawioną dla tego trybu.
		Wyłączony	Tryb nocny nieaktywny
9	Głośność dzwonka	0-9	Głośność melodii monitora w trybie nocnym
10	Czas rozpoczęcia	00:00 - 23:59	Czas rozpoczęcia trybu nocnego
11	Czas zakończenia	00:00 - 23:59	Czas zakończenia trybu nocnego

Wgrywanie dzwonka użytkownika

Po sformatowaniu karty SD w monitorze, należy plik z dzwonkiem w formacie .aac (W nazwie nie może zawierać polskich znaków diakrytycznych) umieścić w folderze MYRING.

7.2.6 Ustawienia czasu i budzików




SYNCHRONIZACJA CZASU



USTAWIENIA CZASU


04:19:12


USTAWIENIA DATY


19/01/2024


MELODIA BUDZIKA


4


BUDZIK 1

WYŁĄCZONY ▼


00:00


BUDZIK 2

WYŁĄCZONY ▼


00:00


BUDZIK 3

WYŁĄCZONY ▼


00:00


BUDZIK 4

WYŁĄCZONY ▼


00:00


BUDZIK 5

WYŁĄCZONY ▼


00:00


Lp.	Ustawienie	Opcje	Uwagi
1	Synchronizacja czasu	Włączona	Automatyczna synchronizacja czasu z chmurą Tuya/serwerem NTP.
		Wyłączona	Brak synchronizacji czasu.
2	Ustawienia czasu	Godzina/Minuta/Sekunda	
3	Ustawienia daty	Dzień/Miesiąc/Rok	
4	Melodia budzika	1-14	Wybór melodii budzika.
5	Budzik 1-5	Wyłączony	Budzik wyłączony.
		Codziennie	Budzik włączy się na minutę o zadanej godzinie każdego dnia tygodnia.
		Pon. - nd.	Budzik włączy się na minutę o zadanej godzinie wybranego dnia tygodnia.

7.2.7 Ustawienia tła

Wciśnięcie przycisku ustawień tła  spowoduje przełączenie na następne tło.

Wgrywanie tła użytkownika

Do monitora można wgrać jedno tło użytkownika, aby to zrobić należy sformatować kartę SD w monitorze, nie trzeba tego wykonywać gdy, karta została wcześniej sformatowana. Formatowanie spowoduje utworzenie folderów na karcie. Do folderu SKIN należy wgrać tło użytkownika. Po włożeniu karty do monitora należy naciskać przycisk ustawień tła do momentu wyświetlenia tła użytkownika.

UWAGI:

- Do folderu SKIN można wgrać tylko 1 tło użytkownika.
- Obraz musi posiadać rozszerzenie .jpg.
- Obraz może posiadać rozdzielczość maksymalnie 1920 x 1080.
- Nazwa pliku nie może zawierać polskich znaków.

7.2.8 Ustawienia pamięci

<		472MB / 481MB
FORMAT KARTY SD		>
KOPIOWANIE PLIKÓW NA KARTĘ SD		>
FORMAT PAMIĘCI WEWNĘTRZNEJ		>
STWÓRZ KOPIĘ ZAPASOWĄ NA KARCIE SD		>
PRZYWRÓĆ KOPIĘ ZAPASOWĄ Z KARTY SD		>
KOPIA ZAPASOWA LISTY KONTAKTÓW NA KARCIE SD		>
KOPIUJ LISTĘ KONTAKTÓW Z KARTY SD		>

Lp.	Ustawienie	Opcje	Uwagi
1	Format karty SD	Potwierdź	Usunięcie plików zapisanych na karcie SD i utworzenie folderów.
		Anuluj	Cofnij
2	Kopiowanie plików na kartę SD	Potwierdź	Przeniesienie plików z pamięci wewnętrznej urządzenia na kartę SD.
		Anuluj	Cofnij
3	Format pamięci wewnętrznej	Potwierdź	Usunięcie plików zapisanych w pamięci wewnętrznej urządzenia.
		Anuluj	Cofnij
4	Stwórz kopie zapasową na karcie SD	Potwierdź	Na karcie SD zostanie utworzony plik z kopią zapasową ustawień.
		Anuluj	Cofnij
5	Przywróć kopię zapasową z karty SD	Potwierdź	Przywracanie kopii zapasowej ustawień z karty SD.
		Anuluj	Cofnij
6	Kopia zapasowa listy kontaktów na karcie SD	Potwierdź	Na karcie SD zostanie utworzony plik z listą kontaktów.
		Anuluj	Cofnij
7	Kopiuj listę kontaktów z karty SD	Potwierdź	Przywracanie listy kontaktów z karty SD.
		Anuluj	Cofnij

Monitor posiada wbudowaną pamięć wewnętrzną 128 mb.

UWAGI:

Sformatowanie karty SD w monitorze spowoduje utworzenie poniższej struktury plików:

- DCIM - folder, w którym monitor zapisuje zrzuty ekranu z rejestracji wizyty gościa lub podczas rozmowy, na żądanie użytkownika.
- DVR - folder, w którym zapisywane są nagrania z funkcji DVR oraz wideo z rejestracji wizyty gościa lub podczas rozmowy na żądanie użytkownika.
- Music - folder, do którego należy zgrać utwory wykorzystywane w funkcji „Muzyka”.
- MYRING - folder, do którego należy zgrać dzwonki użytkownika.
 - ALARM - folder na dzwonek alarmu
 - CAM1-8 - foldery na dzwonki przy próbie połączenia z danych paneli.
 - INTERCOM - folder na dzwonek połączenia interkom oraz przy naciśnięciu przycisku dzwonka.
- PHOTO - folder, do którego należy zgrać obrazy wykorzystywane w funkcji „Zdjęcia”.
- SKIN - folder, do którego należy wgrać tło użytkownika.
- SMS - folder, na zapisane wiadomości głosowe.

UWAGA:

Nazwy wgrywanych plików nie powinny zawierać polskich znaków diakrytycznych!

8. Konfiguracja systemu

8.1 Numer mieszkania oraz lokalizacja urządzenia

Konfigurację systemu należy rozpocząć od wejścia do ustawień przyciskiem  z poziomu ekranu głównego następnie wybrać język. Po przejściu do zakładki  należy utworzyć hasło instalatora. W tym miejscu należy zaadresować właściwy numer mieszkania oraz lokalizację urządzenia.



UWAGI:

- Monitor MASTER musi zostać ustawiony jako lokalizacja urządzenia „1”.
- Monitory SLAVE należy zaadresować kolejno jako lokalizacja urządzenia 2/3/4/5/6/7/8/9/10.
- W ramach tego samego domu należy wybrać ten sam numer mieszkania.
- Zmiana numeru mieszkania spowoduje usunięcie przypisanych urządzeń.

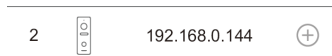
8.2 Dodawanie/usuwanie urządzeń

Na ekranie głównym nacisnąć przycisk „Ustawienia”  i z poziomu menu instalatora  przejść do konfiguracji następnie wybrać opcję „Dodaj nowe urządzenie”. Otworzy się okno zarządzania urządzeniami. Po lewej stronie okna znajduje się lista wyszukanych urządzeń. Po prawej stronie lista aktualnie połączonych urządzeń.

ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI			
			
1	 192.168.0.143		1  CAM1
2	 192.168.0.144		2  CAM2
3	 192.168.0.145		3  CAM3
4	 192.168.0.146		4  CAM4
5	 192.168.0.147		5  CAM5
6	 192.168.0.148		6  CAM6
7	 192.168.0.149		7  CAM7
8	 192.168.0.150		8  CAM8

Dodawanie paneli wejściowych

Po naciśnięciu przycisku  następuje wyszukiwanie dostępnych urządzeń w sieci.
Gdy panel wejściowy jest dostępny na liście wyszukanych wyświetla się w przykładowej postaci:



Naciśnięcie przycisku  spowoduje dodanie urządzenia i jego przypisanie na 1 wolne miejsce na liście przypisanych urządzeń po prawej stronie.

UWAGI:

- Do monitora można dodać maksymalnie 8 urządzeń (Paneli wejściowych lub kamer IP).
- Panele wejściowe dodane w monitorze Master zostaną automatycznie dodane w monitorach Slave.
- Domyślnie panele wejściowe adresują się automatycznie po protokole DHCP z podsiecią monitora.
- W przypadku dodawania panelu o większej liczbie abonentów, wyskoczy okno wyboru który przycisk ma być przypisany do danego mieszkania.

Dodawanie kamer IP

Po naciśnięciu przycisku  następuje wyszukiwanie dostępnych urządzeń w sieci.
Gdy kamera IP jest dostępna na liście wyszukanych wyświetla się w przykładowej postaci:



naciśnięcie przycisku  spowoduje otwarcie okna uwierzytelniania należy wpisać login oraz hasło dostępu do kamery następnie potwierdzić przyciskiem „Zaloguj się” spowoduje to dodanie urządzenia i jego przypisanie na 1 wolne miejsce na liście przypisanych urządzeń po prawej stronie.

UWAGI:

- Do monitora można dodać maksymalnie 8 urządzeń (Paneli wejściowych lub kamer IP).
- Dodawanie kamer IP między monitorami Master oraz Slave odbywa się niezależnie.

Dodawanie strumieni RTSP

Istnieje możliwość dodania do monitora strumieni RTSP z kamer IP lub innych urządzeń wideo.

Po naciśnięciu przycisku  przy pustym miejscu na liście dodanych urządzeń otworzy się okno dodawania strumieni RTSP, należy wprowadzić adres strumienia głównego lub pomocniczego kamery.
Przykładowy adres strumienia RTSP poniżej:

Kamery IP marki Novus serii **4000** rtsp://login:hasło@adres_IP:554/ch01/0

Kamery IP marki Novus serii **6000** rtsp://login:hasło@adres_IP:554/profile1

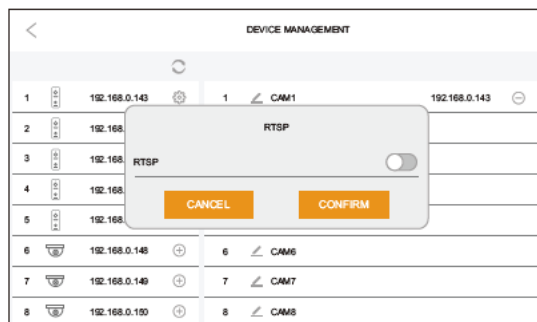
Usuwanie urządzeń

Po naciśnięciu przycisku  przy nazwie dodanego urządzenia nastąpi jego usunięcie z listy dodanych urządzeń.

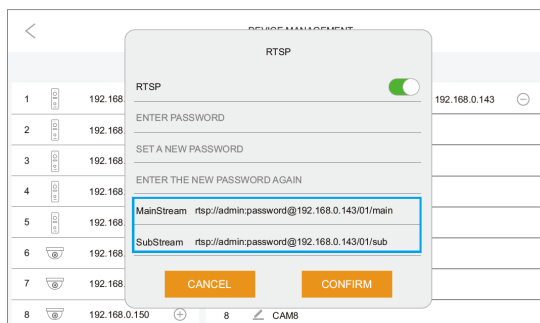
ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI			
1		192.168.0.143	
2		192.168.0.144	
3		192.168.0.145	
4		192.168.0.146	
5		192.168.0.147	
6		192.168.0.148	
7		192.168.0.149	
8		192.168.0.150	

Konfiguracja strumieni RTSP z paneli wejściowych:

1. Panel musi być najpierw dodany do monitora.
2. Następnie należy wejść do ustawień monitora do opcji „dodaj nowe urządzenia” i wyszukać dostępne urządzenia za pomocą przycisku .
3. Przy panelach już dodanych pojawi się ikona  zamiast .
4. Po naciśnięciu przycisku  pojawi się nowe okno



5. Należy włączyć opcję RTSP, po jej włączeniu pojawi się poniższe okno.



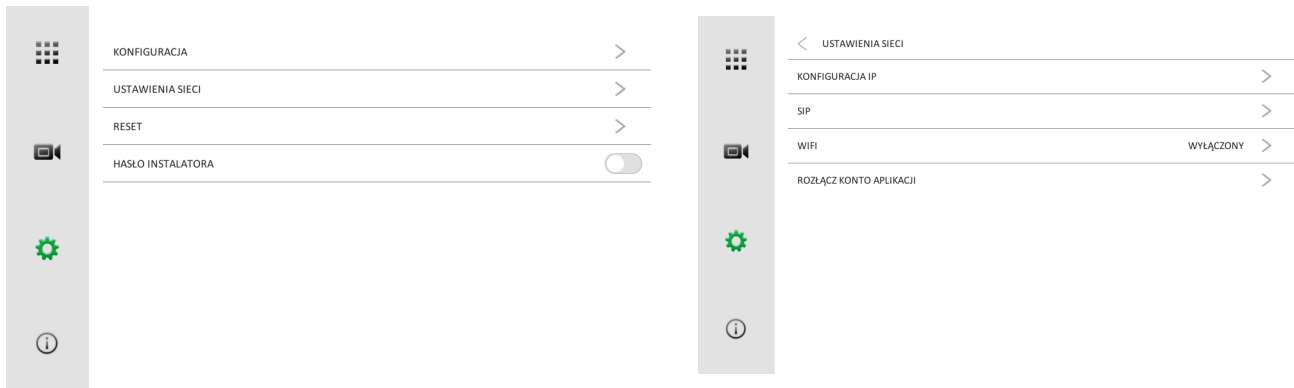
6. Następnie należy zdefiniować nowe hasło.
Domyślny login: admin
Domyślne hasło to admin123.
7. Po wpisaniu nowego hasła należy nacisnąć przycisk potwierdź.

Ścieżki strumieni RTSP:

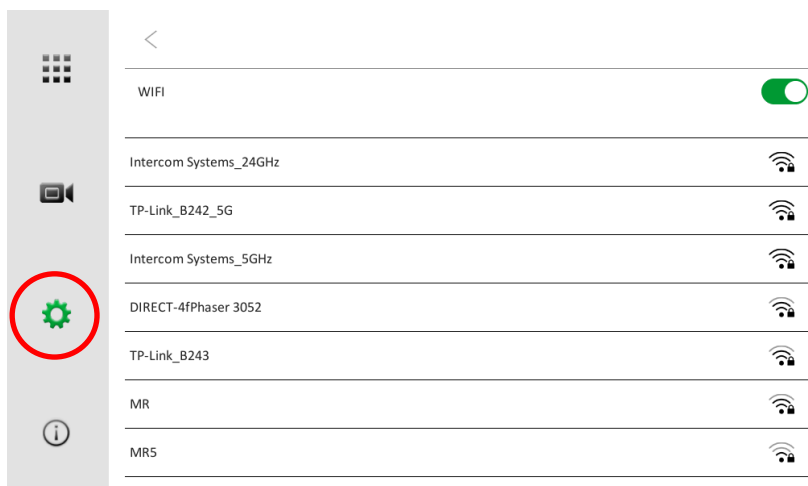
- a) Strumień główny
rtsp://login:hasło@adresIP/01/main
przykład: rtsp:admin:admin123@192.168.1.100/01/main
- b) Strumień pomocniczy:
rtsp://login:hasło@adresIP/01/sub
przykład: rtsp:admin:admin123@192.168.1.100/01/sub

8.3 Połączenie Wi-Fi

W ustawieniach  wybrać menu instalatora  następnie ustawienia sieci i nacisnąć WIFI



Wybrać opcję WIFI otworzy się okno z wyszukаныmi sieciami bezprzewodowymi

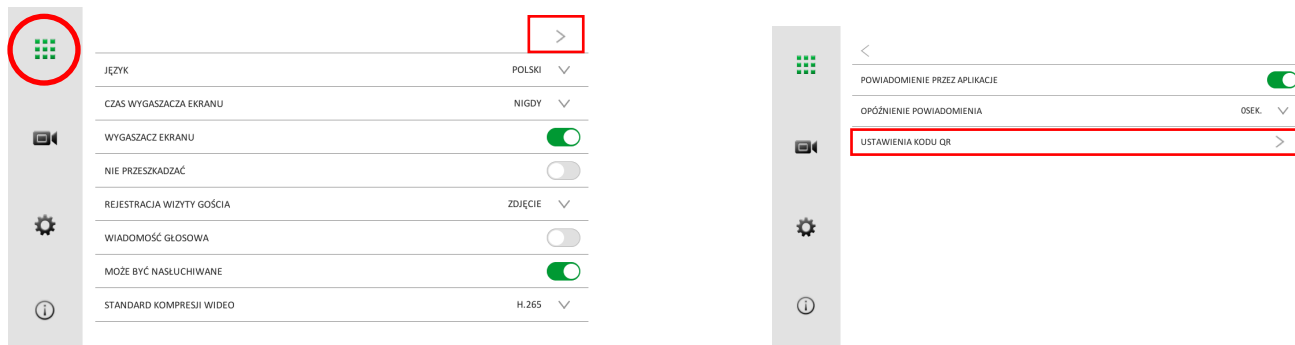


Po wybraniu sieci wyskoczy okno uwierzytelniania, w oknie wpisać hasło dostępu do sieci następnie zatwierdzić przyciskiem „Połącz”.

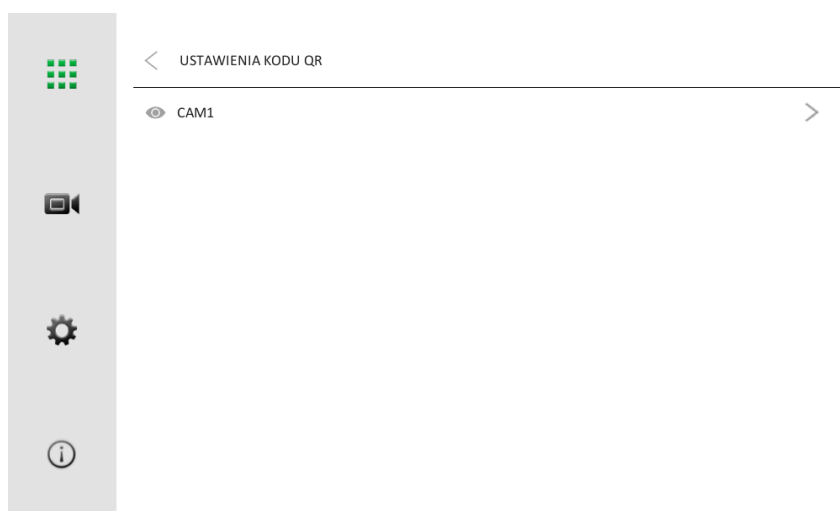


8.4 Kody QR

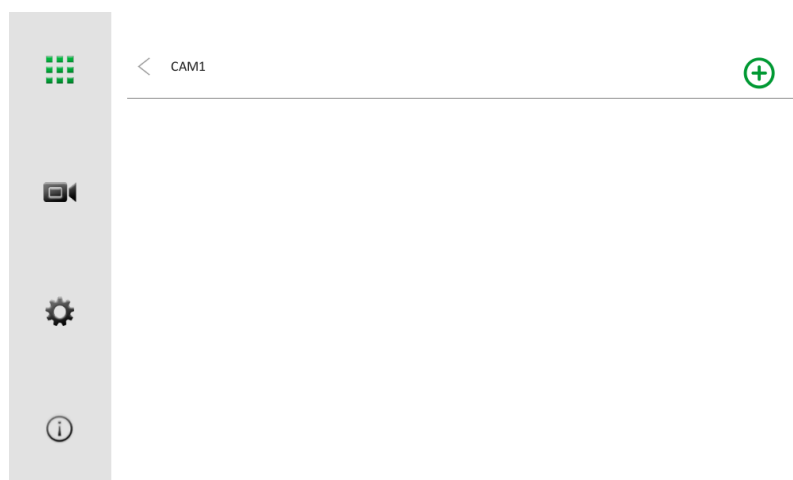
W ustawieniach ogólnych  należy nacisnąć strzałkę > a następnie Ustawienia kodu QR.



Należy wybrać, dla którego kanału wideo zostanie utworzony kod QR.



Należy nacisnąć  w celu utworzenia kodu QR.



QR CODE 1

ODBLOKOWANIE DRZWI

TYP STAŁY

CZAS ROZPOCZĘCIA 06:00

CZAS ZAKOŃCZENIA 06:00

POWTARZANY NIESTANDARDOWY

PON. WT. ŚR. CZW. PT. SO. ND.

Lp.	Ustawienie	Opcje	Uwagi
1	Odblokowanie	Drzwi	Przełącznik drzwi zostanie wysterowany po przyłożeniu kodu QR do kamery panelu wejściowego
		Brama	Przełącznik bramy zostanie wysterowany po przyłożeniu kodu QR do kamery panelu wejściowego
2	Typ	Stały	Kod QR nie posiada daty wygaszenia
		Jednorazowy	Kod QR straci ważność po jednokrotnym użyciu
3	Czas rozpoczęcia	GG:MM	Kod QR może zostać użyty do otwarcia przejścia od ustawionej godziny
4	Czas zakończenia	GG:MM	Kod QR nie odblokowuje przejścia od podanej godziny
5	Powtarzany	Codziennie	Kod QR jest aktywny przez cały tydzień
		Niestandardowy	Kod QR jest aktywny dla zaznaczonych dni

Po zakończeniu ustawień, należy nacisnąć dyskię, aby zakończyć konfigurację. Zostanie pokazany kod QR, który można zmienić za pomocą ikony ↻



Dla utworzonych kodów QR można wykonać następujące operacje:

- Przejście do ustawień kodów QR
- Wyświetlenie kodu QR
- Usunięcie kodu QR



UWAGI!

- Kod QR pojawi się dopiero po dodaniu panelu wejściowego.
- Dla każdego kanału wideo można utworzyć do 6 kodów QR.
- Maksymalna liczba znaków dla nazwy kodu QR wynosi 10 (zmianę nazwy kodu QR należy wykonać z poziomu ustawień kodu QR klikając)
- Funkcjonalność kodu QR jest zależna zarówno od firmware'u monitora jak i panelu wejściowego.
- Kod QR można również ustawić z poziomu przeglądarki (rozdział 10.2.1.)

8.5 SIP

Monitory użytkownika umożliwiają rozmowę między monitorami/panelami wejściowymi lub urządzeniami innych marek łączenie się za pomocą protokołu SIP wykorzystując serwer SIP lub stosując tzw. Direct SIP. W celu ustawienia monitora użytkownika dla serwera SIP należy w ustawieniach przejść do menu instalatora a następnie w ustawieniach sieci wybrać SIP.



Po włączeniu opcji SIP należy wpisać wszystkie opcje, które zostały oznaczone gwiazdką, tj. użytkownik, hasło, serwer SIP oraz port. Po wpisaniu danych należy nacisnąć dyskietkę.

SIP	
SIP	
WYŚWIETLANA NAZWA	
REJESTROWANA NAZWA	
*UZYTKOWNIK	1
*HASŁO	1
*SERWER SIP	192.43.32.45
*PORT	5060

W celu wykonania połączenia SIP poprzez serwer SIP należy w opcji interkom wpisać sekwencję 2+użytkownik w celu wykonania połączenia SIP.

2+6

W przypadku używania tzw. Direct SIP, nie musimy ustawiać opcji pod serwer SIP. Z poziomu interkom należy wpisać następującą sekwencję: 3+adres IP+port. Adres IP należy zapisać w następujący sposób: 192+164+43+1

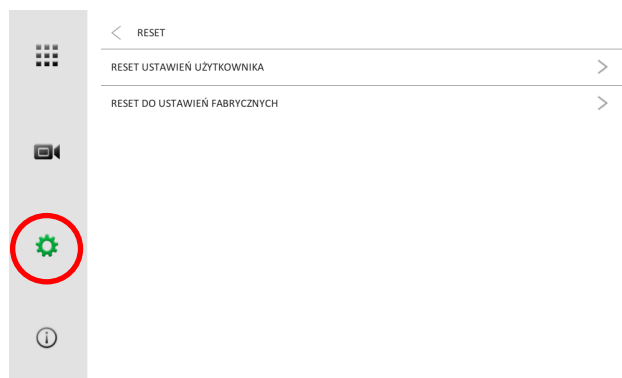
3+192+164+43+1

UWAGI!

- Monitory użytkownika obsługują SIP 2.0 (audio & video)
- Aby wykonać połączenie poprzez Direct SIP urządzenie, z którym monitor może się połączyć musi również obsługiwać tę funkcjonalność.
- Ustawienia potrzebne do ustawienia monitora użytkownika pod serwer SIP można również ustawić z poziomu web klienta (rozdział 10.5.3)
- Monitor obsługuje funkcję wybierania tonowego (DTMF)

8.6 Przywracanie ustawień fabrycznych

Aby przywrócić ustawienia fabryczne należy wejść do ustawień przyciskiem  z poziomu ekranu głównego następnie przejść do menu instalatora  wybrać opcję „Reset” następnie „Reset do ustawień fabrycznych”.

**8.7 Procedura resetowania hasła instalatora w przypadku jego zapomnienia**

W przypadku zapomnienia hasła instalatora należy, nacisnąć ikonę menu instalatora, przytrzymać przycisk główny przez około 5 sekund, po tym czasie pojawi się okno z pytaniem o reset hasła instalatora, należy potwierdzić operację przyciskiem „Potwierdź”.

9. Obsługa systemu**9.1 Połączenia z paneli wejściowych**

Po wykonaniu połączenia z panelu wejściowego przez gościa (wciśnięcie przycisku na panelu). Wszystkie monitory w mieszkaniu zaczną sygnalizować połączenie, wyświetli się obraz z kamery panelu wejściowego:



Na środku ekranu wyświetli się komunikat „połączenie przychodzące” oraz w przypadku włączonej opcji rejestracji wizyty gościa „Zrzut ekranu zapisany” lub „Nagrywanie”. Po lewej i prawej stronie wyświetlą się paski narzędzi. Na następnej stronie opisano działanie ikon na paskach narzędzi. Monitor wróci do trybu stand-by w przypadku nieodebrania połączenia w czasie melodii monitora.

Lp.	Ikona	Funkcja	Opis
1		Odebranie połączenia.	
2		Odrzucenie połączenia.	
3		Wyciszenie mikrofonu (Po odebraniu połączenia)	Po naciśnięciu przycisku mikrofon zostanie wyciszony, na środku ekranu pojawi się komunikat "wyciszono" oraz ikona zmieni się na  . Po ponownym naciśnięciu przycisku mikrofon zostanie znowu aktywowany, na środku ekranu wyświetli się komunikat "Proszę mówić" a ikona wróci do stanu początkowego.
4		Przekierowanie połączenia	Przekierowuje połączenie na pozostałe monitory w mieszkaniu.
5		Otwarcie furtki.	
6		Otwarcie bramy.	
7		Zrzut ekranu	Wykonuje zrzut ekranu.
8		Nagrywanie	Rozpoczęcie nagrywania.
9		Podgląd kamer	Przełączenie na okno "podgląd".
10		Ustawienia panelu	Możliwość zmiany ustawień panelu wejściowego.
11		Powrót do ekranu głównego	

Ustawienia panelu wejściowego

Lp.	Ustawienie	Opcje	Notatki
1	Nazwa urządzenia	Wprowadzić nazwę urządzenia.	
2	Głośność mikrofonu w panelu	0-9	Regulacja głośności mikrofonu w panelu wejściowym.
3	Regulacja głośnika w panelu	0-9	Regulacja głośnika w panelu wejściowym.
4	Typ melodii	1-14	Wybór melodii odtwarzanej w panelu wejściowym.
5	Jasność	0-9	Regulacja jasności obrazu panelu.
6	Kontrast	0-9	Regulacja kontrastu obrazu panelu.
7	Nasycenie	0-9	Regulacja nasycenia obrazu panelu.
8	Wersja oprogramowania	W tym polu można odczytać wersje oprogramowania panelu wejściowego.	
9	Czas otwarcia drzwi	1 sek. - 20 sek.	Regulacja czasu wysterowania przekaźnika furtki.
10	Czas otwarcia bramy	0.2 sek. - 5 sek.	Regulacja czasu wysterowania przekaźnika bramy.
11	Tryb nocny	Auto	Przełączenie na tryb nocny po wykryciu zmierzchu.
		Włączony	Tryb nocny włączony cały czas.
		Wyłączony	Tryb nocny wyłączony.

9.2 Interkom

Z poziomu ekranu głównego kliknąć przycisk „Interkom”  otworzy się poniższe okno wybierania numerów.



Wybieranie numerów

Aby wykonać połączenie interkom z monitorami w tym samym mieszkaniu wybrać nr monitora 1/2/3/4/5/6/.../10 np. „4”. Wybranie „0” spowoduje wykonanie połączenia na wszystkie inne monitory w mieszkaniu.

Aby porozmawiać z innym mieszkaniem w tej samej sieci wybrać 1 + numer mieszkania np. „1+2”.

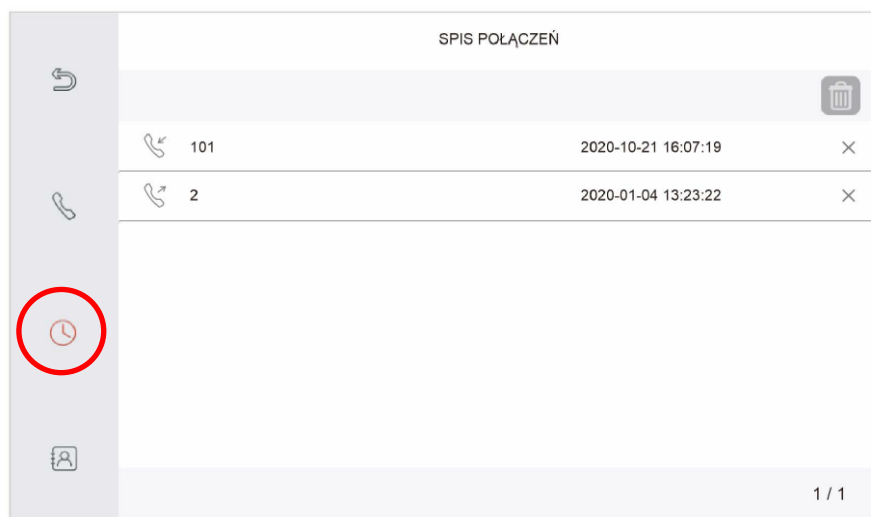
Aby wykonać połączenie SIP/VoIP należy wybrać 2 + numer telefonu IP.

Uwaga:

Jeśli wykorzystujemy standardowy protokół SIP należy wybrać numer telefonu konta VOiP.

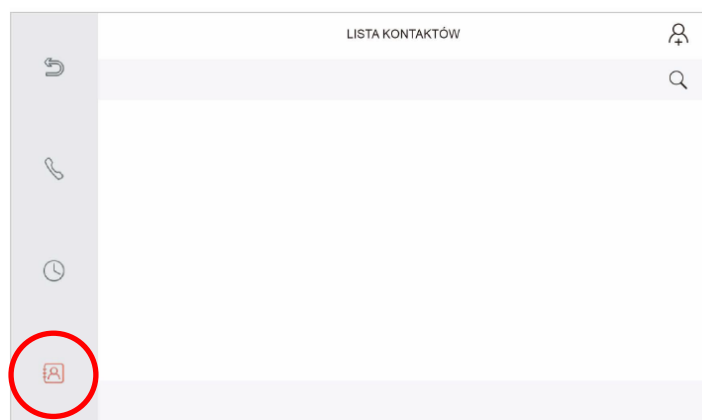
Spis połączeń

Kliknięcie przycisku  z poziomu okna wybierania numerów spowoduje otwarcie okna „Spis Połączeń”. W tym oknie wyświetlają się połączenia interkom, połączenia z paneli nie są rejestrowane w tym oknie. Kliknięcie na połączenie powoduje automatyczne wybranie tego numeru. Klikając X przy połączeniu pozwala usunąć pojedynczy zapis w spisie połączeń. Natomiast kliknięcie ikony  pozwoli wybrać kilka zapisów do usunięcia. Ponowne kliknięcie  usuwa zaznaczone logi.



Kontakty

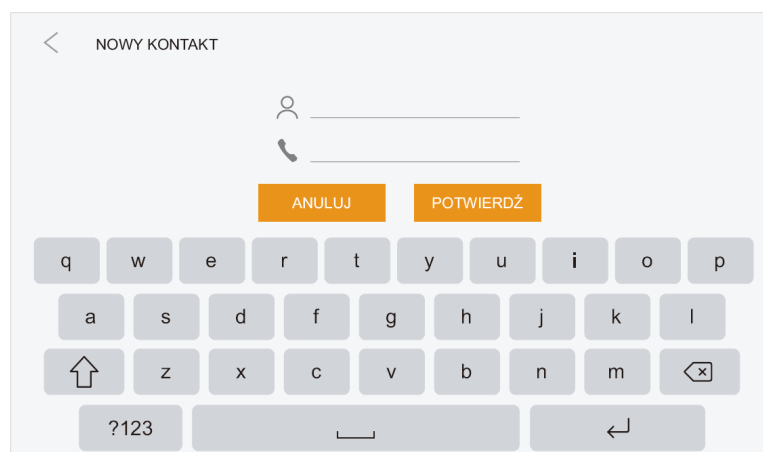
Kliknięcie przycisku  z poziomu okna wybierania numerów spowoduje otwarcie okna „Lista kontaktów”. W tym oknie wyświetlają się zapisane kontakty.



Przycisk  pozwala na wyszukiwanie kontaktów.

Przycisk  służy do powrotu na ekran główny monitora.

Przycisk  pozwala na dodanie nowych kontaktów. Po jego naciśnięciu następuje otwarcie nowego okna „Nowy kontakt”



W polu wpisujemy  nazwę kontaktu, natomiast w polu  wpisujemy taki sam numer jak przy wybieraniu tzn. 0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10 dla monitów w ramach mieszkania, 1+ numer mieszkania dla innych mieszkań w tej samej sieci oraz 2+ numer IP dla połączeń SIP/VOiP.

9.3 Podgląd

Naciśnięcie przycisku  z poziomu ekranu głównego lub podczas rozmowy spowoduje otwarcie okna podglądu wideo z dodanych urządzeń. Domyślnie podział wyświetla obraz z 4 kamer. Kliknięcie na wybrany obraz spowoduje wyświetlenie tego strumienia na całym ekranie. Jeśli do monitora zostały dodane ponad 4 urządzenia można za pomocą przeciągnięcia po ekranie od prawej do lewej strony przełączyć podgląd na następne 4 okna. Przeciągnięcie od lewej do prawej wraca do pierwszych 4 strumieni.

9.4 Nagrywanie

Naciśnięcie przycisku  z poziomu ekranu głównego rozpocznie nagrywanie wiadomości. Wiadomość będzie można odtworzyć w „Wiadomości” w menu „Multi”. Po nagraniu nad ikoną funkcji „wiadomości” pojawi się czerwona kropka sygnalizująca nieodsłuchaną wiadomość.

9.5 Menu MULTI

9.5.1 Aparat

Po naciśnięciu przycisku  z poziomu menu „MULTI” otworzy się przeglądarka zdjęć wykonanych przez panele z funkcji rejestracja wizyty gościa, zrzut ekranu podczas podglądu oraz detekcja. Po zapisie zdjęcia zarówno nad ikoną menu „MULTI” jak i funkcji „Aparat” pojawi się czerwona kropka sygnalizująca nowe zdjęcie. Naciśnięcie nazwy danego pliku spowoduje jego otwarcie. Naciśnięcie X przy folderze/zdjęciu spowoduje usunięcie pojedynczego folderu/zdjęcia. Naciśnięcie ikony  umożliwi wybranie wielu plików do usunięcia, ponowne naciśnięcie  spowoduje usunięcie folderów/zdjęć.

9.5.2 DVR

Po naciśnięciu przycisku  z poziomu menu „MULTI” otworzy się przeglądarka plików wideo nagranych z funkcji rejestracja wizyty gościa, nagrywanie podczas podglądu oraz detekcja. Po zapisie wideo zarówno nad ikoną menu „MULTI” jak i funkcji „DVR” pojawi się czerwona kropka sygnalizująca nowe wideo. Naciśnięcie nazwy danego pliku spowoduje jego otwarcie. Naciśnięcie X przy folderze/wideo spowoduje usunięcie pojedynczego folderu/wideo. Naciśnięcie ikony  umożliwi wybranie wielu plików do usunięcia, ponowne naciśnięcie  spowoduje usunięcie folderów/wideo.

9.5.3 Muzyka

Po naciśnięciu przycisku  z poziomu menu „MULTI” otworzy się odtwarzacz plików muzycznych. Pliki .mp3 należy wrzucić do folderu MUSIC na karcie SD. Naciśnięcie nazwy danego pliku spowoduje jego otwarcie. Odtwarzacz działa w pętli po odtworzeniu ostatniego utworu automatycznie przechodzi na pierwszy utwór. Naciśnięcie X przy folderze/pliku spowoduje usunięcie pojedynczego folderu/pliku. Naciśnięcie ikony  umożliwi wybranie wielu plików do usunięcia, ponowne naciśnięcie  spowoduje usunięcie folderów/plików.

9.5.4 Zdjęcia

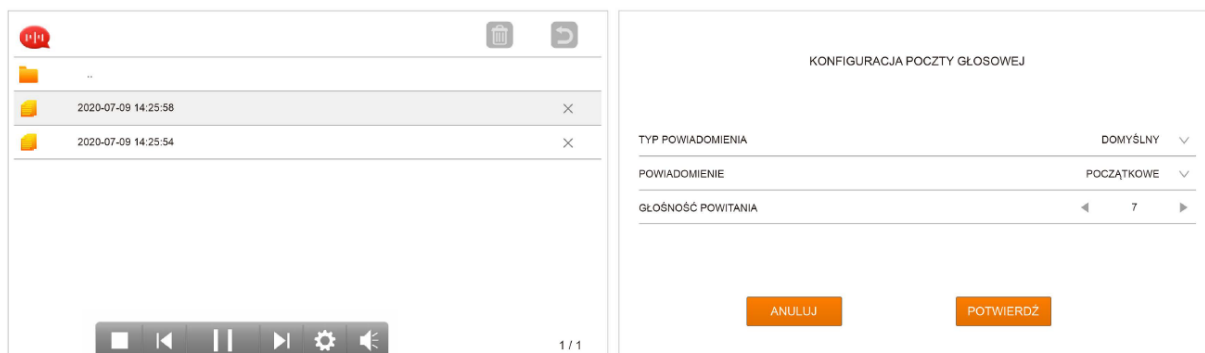
Po naciśnięciu przycisku z  poziomu menu „MULTI” otworzy się cyfrowa ramka zdjęciowa. Pliki .JPG o rozdzielczości maksymalnie 1920 x 1080 należy wrzucić do folderu PHOTO na karcie SD. Naciśnięcie nazwy danego pliku spowoduje jego otwarcie. Ramka wyświetla zdjęcie przez 7 sekund następnie przechodzi do następnego. Po wyświetleniu ostatniego automatycznie przechodzi znowu do pierwszego. Naciśnięcie X przy folderze/pliku spowoduje usunięcie pojedynczego folderu/pliku. Naciśnięcie ikony  umożliwi wybranie wielu plików do usunięcia, ponowne naciśnięcie  spowoduje usunięcie folderów/plików.

9.5.5 Wiadomości

Po naciśnięciu przycisku  z poziomu menu „MULTI” otworzy się odtwarzacz wiadomości głosowych, nagranych przez użytkowników jak i z funkcji wiadomości głosowe. Naciśnięcie nazwy danego pliku spowoduje jego otwarcie. Naciśnięcie X przy folderze/pliku spowoduje usunięcie pojedynczego folderu/pliku. Naciśnięcie ikony  umożliwi wybranie wielu plików do usunięcia, ponowne naciśnięcie  spowoduje usunięcie folderów/plików.

Poczta głosowa

Funkcję poczty głosowej należy uruchomić w Ustawienia -> Ustawienia ogólnie -> Wiadomość głosowa. Po kliknięciu MULTI -> Wiadomości oraz następnie nazwy wiadomości na dole ekranu pojawi się pasek narzędzi. Po wybraniu ikony  otworzy się okno konfiguracji poczty głosowej.



Lp.	Ustawienie	Opcje	Notatki
1	Typ powiadomienia	Domyślny	Powiadomienie domyślne w języku angielskim.
		Użytkownika	Spersonalizowane powiadomienie użytkownika.
2	Powiadomienie	Początkowe	Wybrana wiadomość będzie powiadomieniem początkowym.
		Końcowe	Wybrana wiadomość będzie powiadomieniem końcowym.
3	Głośność powitania	0-9	Głośność powiadomienia.

Poczta głosowa działa w następujący sposób po nieodebraniu połączenia (Czas melodii monitora) następuje odtworzenie powiadomienia początkowego. Po powiadomieniu początkowym gość ma 30 sekund na pozostawienie wiadomości. Po 30 sekundach na pozostawienie wiadomości zostanie odtworzone powiadomienie końcowe. Do poprawnego działania poczty należy skonfigurować powiadomienie początkowe i końcowe.

9.5.6 Nadawanie

Funkcja „Nadawanie” umożliwia rozgłaszanie komunikatów do pozostałych monitorów w ramach mieszkania. Po naciśnięciu przycisku  z poziomu menu „MULTI” otworzy się okno „Nadawanie”. Na monitorze pojawi się komunikat „Proszę mówić” natomiast na pozostałych monitorach pojawi się komunikat „Nadawanie trwa...”. Można wtedy wygłosić komunikat.

9.5.7 Nasłuchiwanie

Funkcja „Nasłuchiwanie” umożliwia podsłuch otoczenia monitorów w ramach mieszkania.

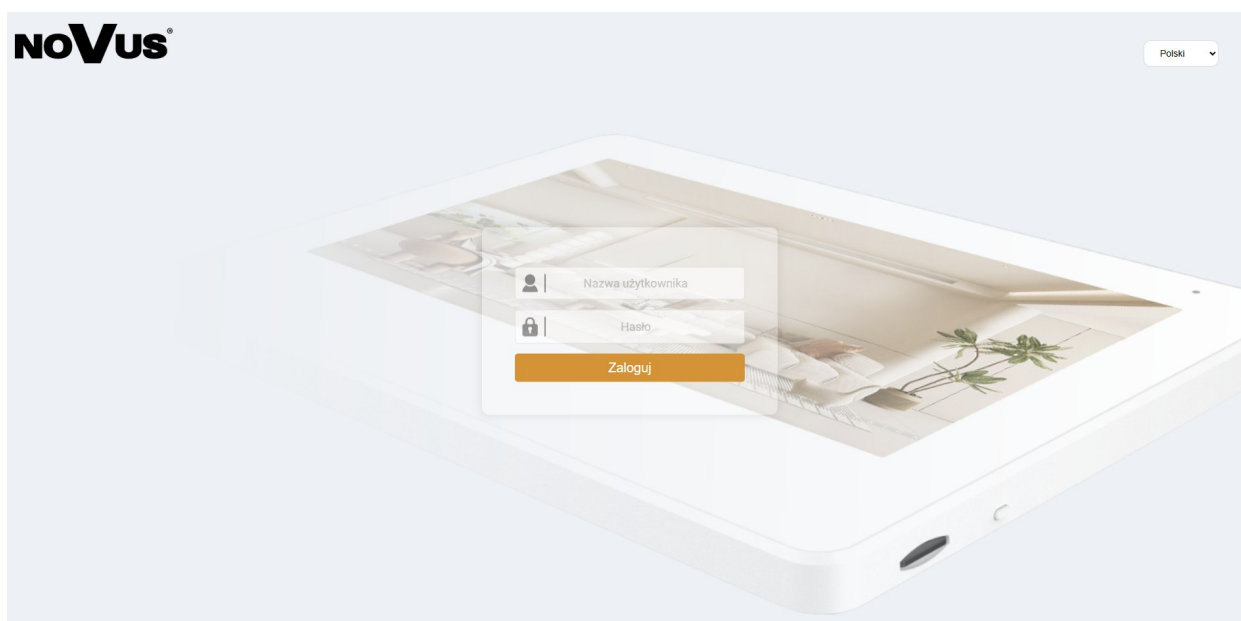
Na nasłuchiwanie monitora trzeba wyrazić zgodę z poziomu Ustawienia -> Ustawienia ogólne -> Może być nasłuchiwane. Po naciśnięciu przycisku  z poziomu menu „MULTI” otworzy się okno „Nasłuchiwanie”. Na monitorze pojawi się komunikat „Słuchanie innych” natomiast na drugim monitorze pojawi się komunikat „Słuchanie przez innych”. Można nasłuchiwać tylko jeden monitor, w przypadku większej ilości monitorów należy wybrać, który chcemy nasłuchiwać.

10. Konfiguracja za pomocą przeglądarki Web (Klient interfejsu sieciowego)

Za pomocą przeglądarki WEB można zmieniać konfigurację urządzenia oraz zaktualizować oprogramowanie.

10.1 Strona logowania

- Podłączyć komputer i urządzenie do sieci LAN za pomocą kabla sieciowego, zmodyfikować adres IP komputera na adres znajdujący się z segmencie sieci systemu.
- Otworzyć przeglądarkę internetową następnie wprowadzić adres IP urządzenia, aby wejść na stronę logowania.
- Wprowadzić nazwę użytkownika i hasło, a następnie nacisnąć przycisk „Zaloguj”, aby otworzyć stronę konfiguracji lokalnej (domyślna nazwa użytkownika: admin, hasło: admin123)



Uwaga!

Komputer i urządzenie muszą znajdować się w tej samej sieci, w przeciwnym razie logowanie zakończy się niepowodzeniem.

Po zalogowaniu się są widoczne 6 głównych zakładek, które umożliwiają konfigurację jak i konserwację systemu.

10.2 Ustawienia urządzenia

W zakładce ustawienia urządzenia, użytkownik może zmienić ustawienia podstawowe, ustawienia dzwonka oraz ustawienia czasu.

10.2.1 Ustawienia podstawowe

W ustawieniach podstawowych, użytkownik może ustawić następujące opcje: język, czas wygaszacza ekranu, tryb wygaszacza ekranu, funkcję nie przeszkadzać, wybrać tryb rejestracji wizyty gościa, włączenie funkcji wiadomości głosowej, tryb nasłuchiwanie, standard kompresji wideo, włączenie/wyłączenie powiadomień przez aplikację mobilną, jak również ich opóźnień.

Jeśli kompatybilny panel wejściowy został dodany do monitora to w ustawieniach podstawowych pojawi się opcja ustawienia kodu QR.

Ustawienia urządzenia	Ustawienie	Wybór
Podstawowe	Język	Polski
Dzwonka	Czas wygaszacza ekranu	Nigdy
Czas	Wygaszczacz ekranu	Włącz
Konfiguracja systemu	Nie przeszkadzać	Wyłącz
Dodaj urządzenia	Rejestracja wizyty gościa	Zdjęcie
Ustawienia sieciowe	Wiadomość głosowa	Wyłącz
System	Może być nasłuchiwane	Włącz
Konservacja systemu	Standard kompresji wideo	H.265
	Powiadomienie przez aplikację	Włącz
	Opóźnienie powiadomienia	0s
	Ustawienia kodu QR	>

Potwierdź

10.2.2 Ustawienia dzwonka

W ustawieniach dzwonka, użytkownik może ustawić następujące opcje: długość rozmowy, czas oraz głośność melodii monitora, czas melodii panelu, typ melodii interkom/dzwonka, czas wyjścia dzwonkowego oraz czas trwania dzwonka do drzwi.

Dodatkowo istnieje możliwość ustawienia trybu nocnego.

Ustawienia urządzenia	Wartość
Długość rozmowy	10min
Czas melodii monitora	30s
Głośność melodii monitora	7
Czas melodii panelu	30s
Typ melodii interkom/dzwonka	5
Czas wyjścia dzwonnego	1s
Dzwonek do drzwi - czas trwania	5s
Tryb nocny	Włącz
Głośność melodii monitora	2
Czas rozpoczęcia	21:37
Czas zakończenia	08:00

Potwierdź

10.2.3 Ustawienia czasu

W ustawieniach czasu, użytkownik może skonfigurować czas wyświetlany na monitorze poprzez ręczne ustawienie czasu i daty lub automatyczne korzystając z serwera NTP. W przypadku trybu automatycznego, należy wpisać odpowiedni adres serwera NTP, jego port, czas odświeżenia oraz strefę czasową.

Ustawienia urządzenia	Wartość
Czas systemowy	21-01-2024 00:48:23
Format daty	DD-MM-YYYY
Tryb czasu	Automatyczny
Adres serwera NTP	0.pool.ntp.org
Port NTP	123
Czas odświeżenia	60
Strefa czasowa	(UTC-12:00) International Date Line West

Potwierdź

10.3 Konfiguracja systemu

W ustawieniach konfiguracji systemu, użytkownik może ustawić typ konfiguracji monitora: Willa lub Apartament. W typie willa należy podać numer mieszkania oraz lokalizację urządzenia.

W przypadku dodania monitora do systemu tzw. multiapartment należy zmienić typ na apartament. Dla tego typu należy podać numer bloku, numer mieszkania i lokalizację urządzenia.

Jeśli dodatkowo używamy adresacji z numerem piętra to należy włączyć funkcję piętro a następnie wpisać odpowiedni numer na którym znajduje się mieszkanie.

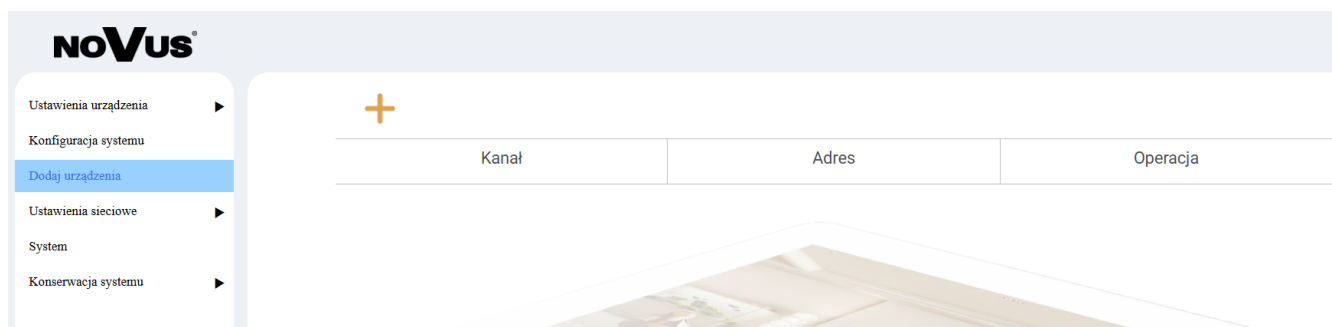
The screenshot shows the 'Konfiguracja systemu' (System Configuration) screen. On the left is a sidebar menu with options: 'Ustawienia urządzenia' (Device Settings), 'Konfiguracja systemu' (System Configuration), 'Dodaj urządzenia' (Add devices), 'Ustawienia sieciowe' (Network Settings), 'System', and 'Konservacja systemu' (System Maintenance). The 'Konfiguracja systemu' option is selected. The main area displays the configuration for a 'Willa' (Villa) type. It includes three input fields: 'Typ' (Type) set to 'Willa', 'Numer mieszkania' (Apartment Number) set to '5' with a range of '1-9999', and 'Lokalizacja urządzenia' (Device Location) set to '1'. A 'Potwierdź' (Confirm) button is located at the bottom right of the form.

The screenshot shows the 'Konfiguracja systemu' (System Configuration) screen for an 'Apartament' (Apartment) type. The sidebar menu is the same as in the previous screenshot. The main area displays the configuration for an 'Apartament' type. It includes six input fields: 'Typ' (Type) set to 'Apartament', 'Numer bloku' (Block Number) set to '1' with a range of '1-98', 'Piętro' (Floor) set to 'Włącz' (Enable) with a dropdown arrow, 'Numer piętra' (Floor Number) set to '1' with a range of '1-99', 'Numer mieszkania' (Apartment Number) set to '5' with a range of '1-9999', and 'Lokalizacja urządzenia' (Device Location) set to '1'. A 'Potwierdź' (Confirm) button is located at the bottom right of the form.

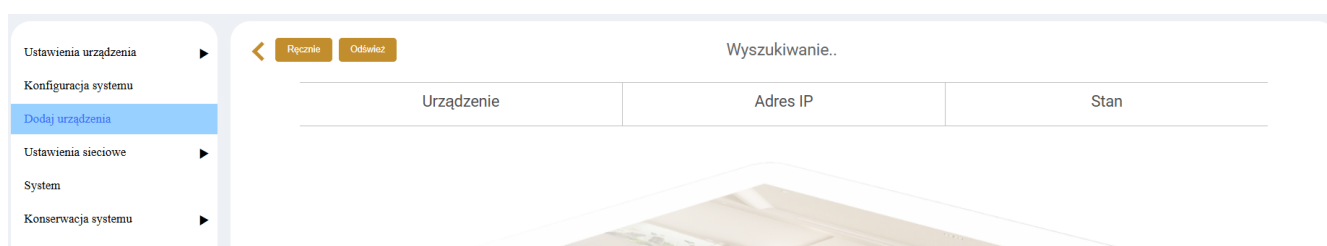
10.4 Dodaj urządzenia

W zakładce dodaj urządzenia, użytkownik może dodać zarówno panel wejściowy, jak i kamery IP poprzez protokół ONVIF oraz RTSP.

Aby dodać urządzenie, należy nacisnąć ikonę 

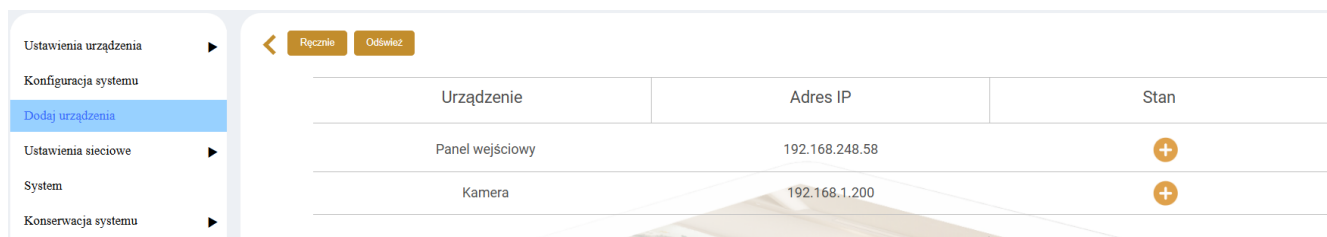


Po wciśnięciu ikony dodawania, monitor rozpocznie proces wyszukiwania:



Po wyszukaniu, monitor wylistuje wszystkie urządzenia podłączone do sieci (zarówno panele wejściowe, jak i kamery IP).

W celu dodania panelu wejściowego lub kamery należy w kolumnie stan nacisnąć ikonę 



W przypadku paneli wejściowych, po prawidłowym dodaniu użytkownik zobaczy okno z napisem Sukces.

W przypadku kamery, użytkownik zobaczy nowe okno, w którym należy wpisać login i hasło kamery:

Dodaj kamerę

Nazwa użytkownika

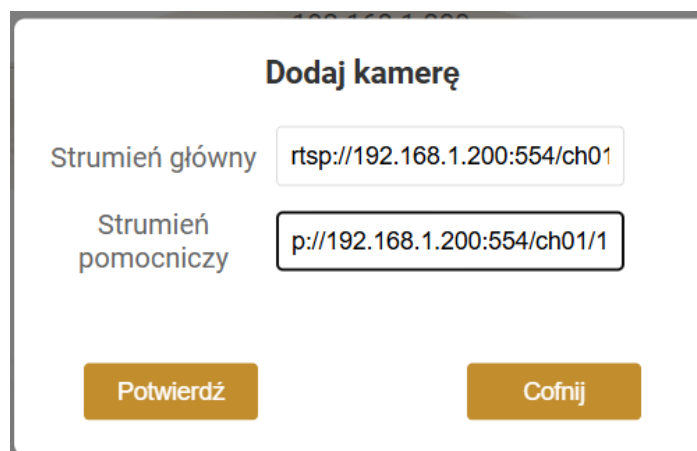
Hasło

Potwierdź

Cofnij

Po prawidłowym dodaniu kamery, użytkownik zobaczy okno z napisem Sukces. Kamera została przypisana do monitora poprzez ONVIF.

W przypadku dodania kamery po RTSP należy w oknie wyszukiwania urządzeń nacisnąć przycisk „Ręcznie”. Następnie w nowym oknie należy podać ścieżkę RTSP dla strumienia głównego i strumienia pomocniczego:



Dodaj kamerę

Strumień główny

rtsp://192.168.1.200:554/ch01

Strumień pomocniczy

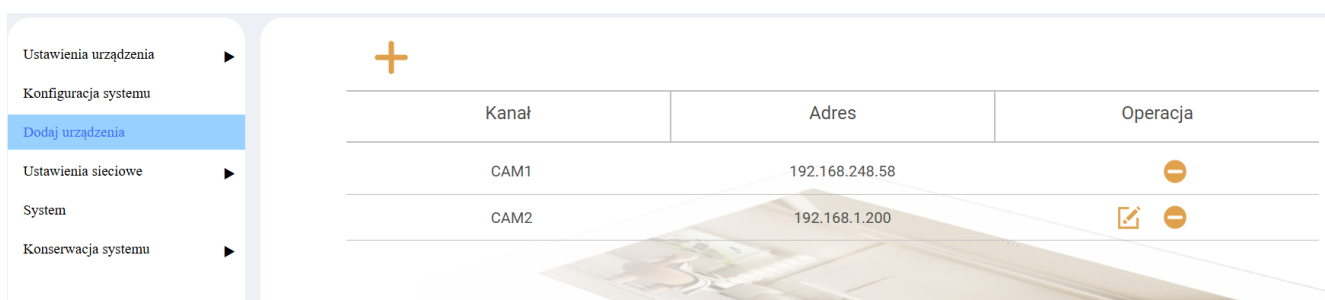
p://192.168.1.200:554/ch01/1

Potwierdź

Cofnij

Po potwierdzeniu ustawień, pojawi się okno z napisem Sukces. Kamera została przypisana do monitora poprzez RTSP.

W głównym oknie ustawienia Dodaj urządzenia dodane urządzenia można usunąć poprzez ikonę . W przypadku kamer oprócz usunięcia urządzenia, można również edytować strumień RTSP/ONVIF.



Kanał	Adres	Operacja
CAM1	192.168.248.58	
CAM2	192.168.1.200	 

10.5 Ustawienia sieciowe

W zakładce ustawienia sieciowe, użytkownik może skonfigurować ustawienia IP dla sieci LAN oraz WLAN, włączyć/wyłączyć Wi-Fi, skonfigurować protokół SIP oraz zmienić ustawienia DTMF.

10.5.1 Sieć

W zakładce Sieć, użytkownik może wyłączyć/włączyć DHCP zarówno dla karty sieciowej LAN, jak i dla karty sieciowej WLAN. Dla każdej karty sieciowej istnieje możliwość ustawienia adresu IP oraz maski podsieci. Dodatkowo, użytkownik może ustawić bramę sieciową oraz dwa serwery DNS.

Ustawienia	Wartość
DHCP (LAN)	Wyłącz
Adres IP (LAN)	192.168.71.235
Maska podsieci (LAN)	255.255.0.0
DHCP (WLAN)	Włącz
Adres IP (WLAN)	192.168.47.240
Maska podsieci (WLAN)	255.255.255.0
Brama IP	192.168.47.1
Serwer DNS 1	192.168.47.1
Serwer DNS 2	

Potwierdź

10.5.2 Wi-Fi

W zakładce Wi-Fi, użytkownik może włączyć/wyłączyć sieć Wi-Fi. Monitor użytkownika będzie wyszukiwać wszystkie widoczne sieci Wi-Fi a następnie wyświetli je na ekranie.

Wi-Fi Włącz

Odśwież

Nazwa sieci	Signal strength
Intercom Systems_24GHz	Full
Intercom Systems_5GHz	Full
TP-Link_B242_5G	Full
TP-Link_B243	Full
DIRECT-YADESKTOP-860GTE0msol	Full
MR	Full
DIRECT-4fPhaser 3052	Full
DIRECT-ohWorkCentre 3335	Full
it_power	Full
MR5	Full
PA_ZARZAD	Full
AAT_Guest	Full

W celu podłączenia się do sieci Wi-Fi należy nacisnąć na odpowiednią sieć a następnie należy wpisać hasło do sieci Wi-Fi:

Po wpisaniu prawidłowego hasła, wybrana sieć zostanie podświetlona na niebieski kolor:

W przypadku podania błędnego hasła zostanie wyświetlona informacja o nieudanym połączeniu:

10.5.3 SIP

W zakładce SIP, użytkownik może ustawić monitor użytkownika pod serwer SIP. Po włączeniu SIP należy wprowadzić opcje zaznaczone gwiazdką. Po wprowadzeniu wszystkich ustawień, należy nacisnąć przycisk Potwierdź i po poprawnym połączeniu status zostanie zmieniony z Rejestrowanie na Zarejestrowany.

Status

Rejestrowanie..

SIP Włącz ▾

Wyświetlana nazwa _____

Rejestrowana nazwa _____

* Nazwa użytkownika 1

* Hasło 1

* Serwer SIP 192.168.47.46 Port 5060

Wychodzący serwer proxy Port 5060

* Protokół UDP ▾

Status

Zarejestrowany

SIP Włącz ▾

Wyświetlana nazwa _____

Rejestrowana nazwa _____

* Nazwa użytkownika 1

* Hasło 1

* Serwer SIP 192.168.47.46 Port 5060

Wychodzący serwer proxy Port 5060

* Protokół UDP ▾

Potwierdź

W przypadku nieudanej rejestracji na serwer SIP otrzymamy komunikat „Rejestracja nieudana”:

Ustawienia urządzenia

Konfiguracja systemu

Dodaj urządzenia

Ustawienia sieciowe ▾

Sieć

Wi-Fi

SIP

DTMF

System

Konserwacja systemu

Status

Rejestracja nieudana

SIP Włącz ▾

Wyświetlana nazwa _____

Rejestrowana nazwa _____

* Nazwa użytkownika 1

* Hasło 1

* Serwer SIP 192.43.32.45 Port 5060

Wychodzący serwer proxy Port 5060

* Protokół UDP ▾

Potwierdź

10.5.4 DTMF

W zakładce DTMF, użytkownik może włączyć oraz edytować kody DTMF, które pozwalają na otwarciu przekaźników drzwi i bramy:

NOVUS®

Ustawienia urządzenia

Konfiguracja systemu

Dodaj urządzenia

Ustawienia sieciowe ▾

Sieć

Wi-Fi

SIP

DTMF

System

Konserwacja systemu

Drzwi Włącz ▾

Brama Włącz ▾

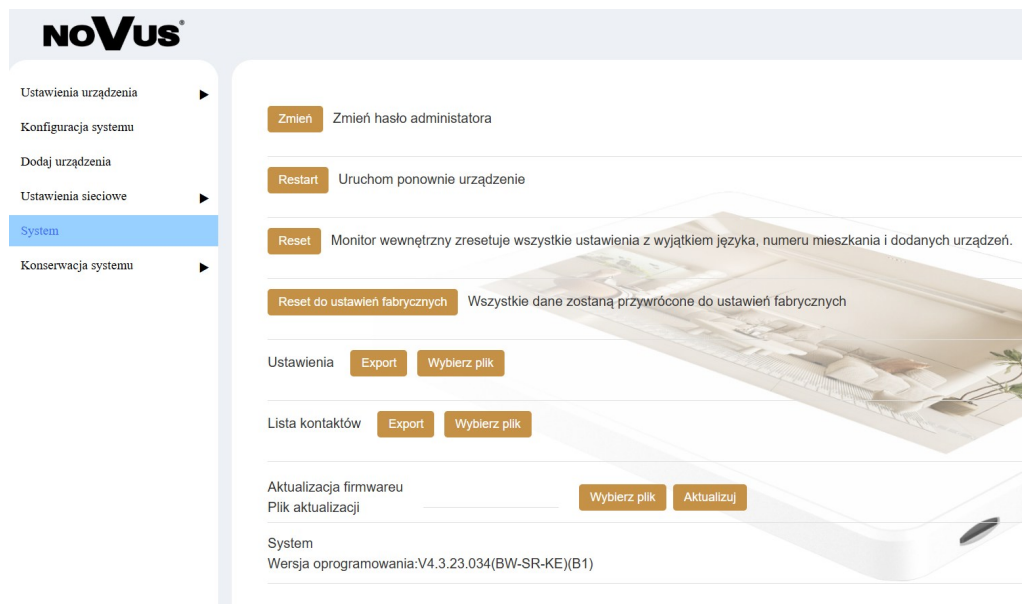
Kod DTMF #

Kod DTMF *

Potwierdź

10.6 System

W zakładce System, użytkownik może zmienić hasło administratora do logowania się do web klienta, uruchomić ponownie urządzenie, wykonać reset ustawień użytkownika oraz reset do ustawień fabrycznych, wyeksportować i załadować ustawienia monitora jak i listę kontaktów oraz przeprowadzić aktualizację monitora użytkownika. Dodatkowo w zakładce system widnieje informacja na temat wersji oprogramowania:

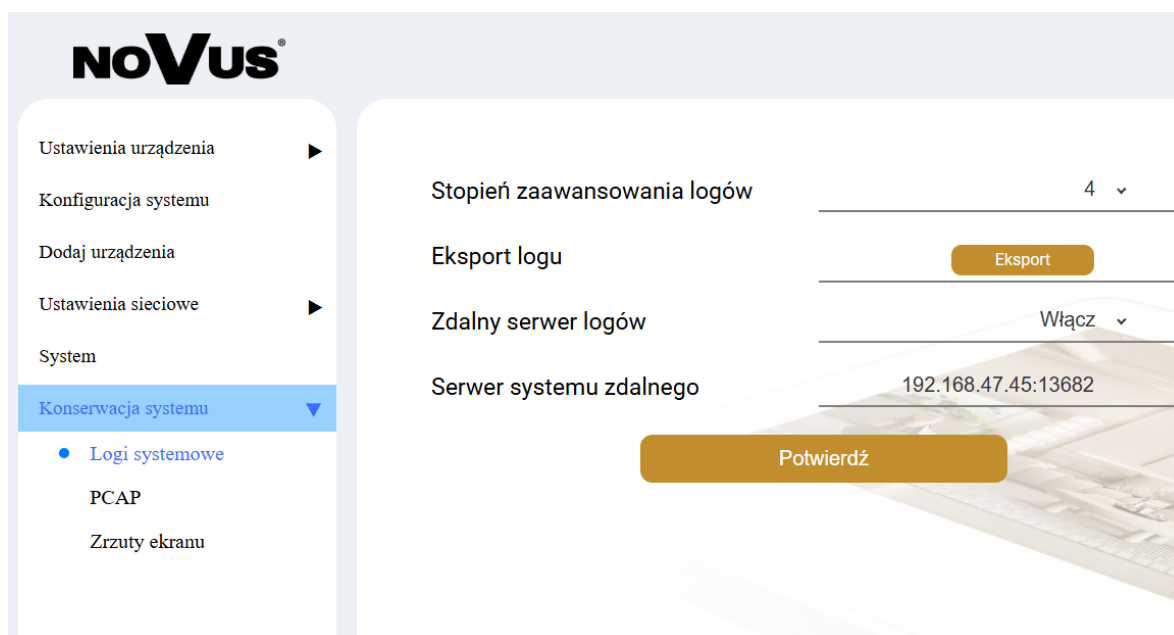


10.7 Konserwacja systemu

W zakładce konserwacja systemu, użytkownik może przejrzeć logi systemowe, przechwytywać dane pakietów sieciowych oraz wykonać zrzut ekranu.

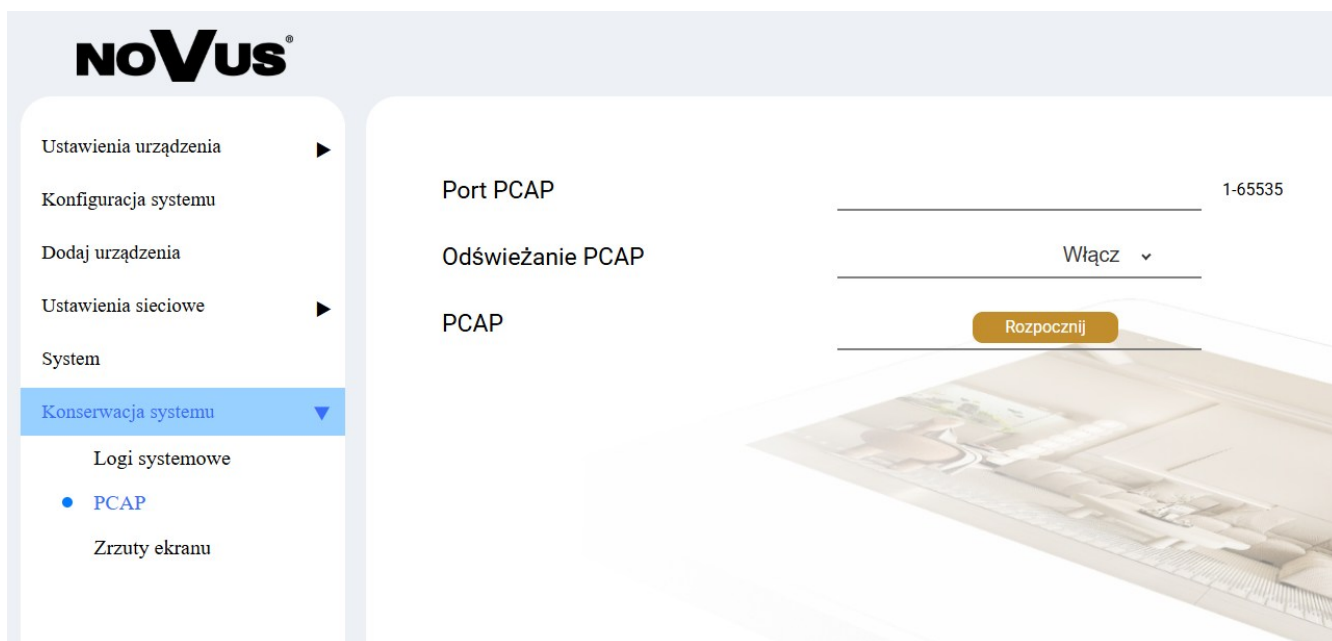
10.7.1 Logi systemowe

W zakładce logi systemowe, użytkownik może eksportować logi systemowe monitora użytkownika. Użytkownik może wybrać stopień zaawansowania logów od 0 (brak) do 4 (najbardziej szczegółowy stopień). Dodatkowo użytkownik może skonfigurować zdalny serwer logów oraz wpisać serwer systemu zdalnego (domyślny port serwerów logów to 13682):



10.7.2 PCAP

W zakładce PCAP, użytkownik może przechwytywać pakiety sieciowe poprzez PCAP. Użytkownik w zakładce port PCAP może wybrać, z jakiego portu może przechwytywać pakiety sieciowe lub przechwytywać pakiety ze wszystkich portów komunikacyjnych. Dodatkowo użytkownik może włączyć odświeżanie PCAP:



Użytkownik po naciśnięciu przycisku **Rozpocznij**, zostanie rozpoczęty proces przechwytywania pakietów sieciowych. W celu zakończenia procesu, należy nacisnąć przycisk **Zatrzymaj**. Po zakończeniu procesu zostanie zapisany plik zawierający przechwycone pakiety sieciowe.

10.7.3 Zrzuty ekranu

W zakładce zrzuty ekranu, użytkownik może wykonać zrzut ekranu z podglądu ekranu monitora użytkownika. Po naciśnięciu przycisku **Zrzuty ekranu** zostanie zapisany plik ze zrzutem ekranu.

UWAGA!

W przypadku wykonania zrzutu ekranu podczas poglądu kamer wideo, obraz wideo nie zostanie zapisany przy zrzucie ekranu:



11. Aplikacja mobilna Tuya Smart/Smart Life

11.1 Instalacja aplikacji

W przypadku urządzeń z systemem Android otworzyć „Google Play” natomiast w przypadku urządzeń z iOS wybrać „App Store”. Wyszukać oraz pobrać Tuya Smart lub Smart Life.

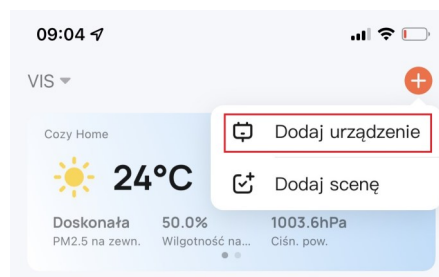
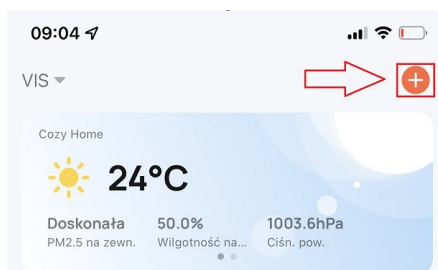


11.2 Założenie konta

Po instalacji aplikacji do jej prawidłowej pracy należy założyć konto powiązane z adresem e-mail. Następnie należy założyć „Rodzinę”.

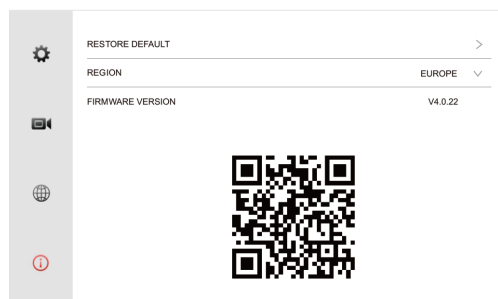
11.3 Metody połączenia

Monitor można dodać do aplikacji mobilnej Tuya przez sieć przewodową jak i bezprzewodową. Aby dodać urządzenie w aplikacji należy nacisnąć ikonę  następnie wybrać Dodaj urządzenie.

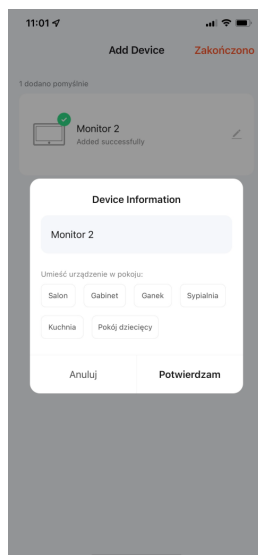


Dodawanie za pomocą Kodu QR

Aby dodać urządzenie korzystając z kodu QR należy nacisnąć przycisk  w prawym górnym rogu ekranu. Rozpocznie się skanowanie kodu QR. Kod QR jest dostępny w Ustawienia -> Info.

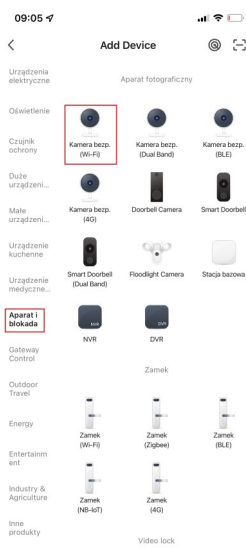


Po zakończeniu procesu dodawania należy wprowadzić nazwę urządzenia i opcjonalnie wybrać pokój, w którym dane urządzenie się znajduje.

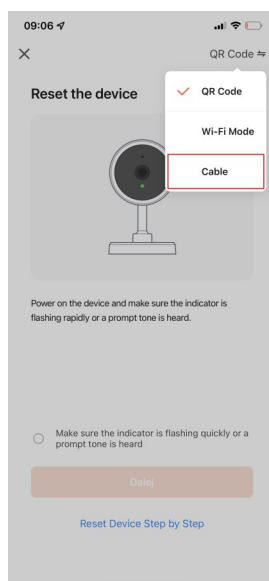


Dodawanie ręczne

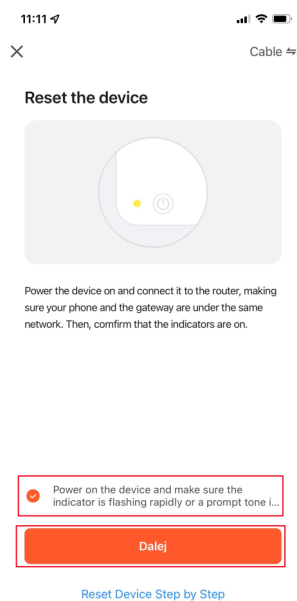
Aby dodać urządzenie ręcznie należy wybrać kategorię „Aparat i blokada” następnie (Kamera Bezp. (Wi-Fi)).



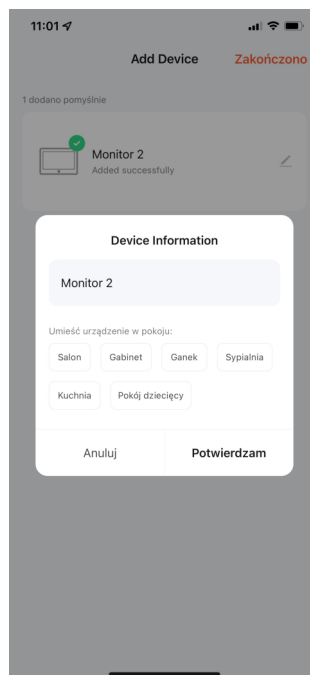
Następnie w prawym górnym rogu wybrać sposób połączenia na „Cable”,



Potwierdzić, że urządzenie jest w trybie przypisywania i nacisnąć „Dalej”

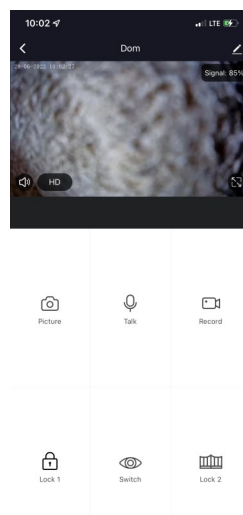
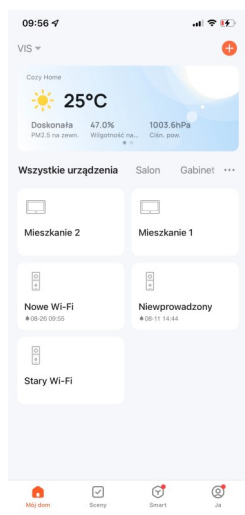


Po zakończeniu procesu dodawania należy wprowadzić nazwę urządzenia i opcjonalnie wybrać pokój, w którym dane urządzenie się znajduje.



11.4 Obsługa aplikacji

Po uruchomieniu aplikacji ukazuje się widok wszystkich urządzeń wchodzących w skład stworzonego domu. Po wybraniu monitora wyświetli się ekran główny urządzenia.



L.p	Przycisk	Nazwa	Opis
1		Signal	Moc sygnału wyrażona w procentach
2		HD/SD	Przełączenie między wysoką i niską jakością
3		Dźwięk	Włącz/Wyłącz dźwięk z panelu
4		Tryb pełnoekra- nowy	Otwiera podgląd w trybie pełnoekranowym
5		Picture	Wykonuje zrzut ekranu
6		Talk	Umożliwia rozmowę
7		Record	Rozpoczyna nagrywanie, ponowne naciśnięcie przycisku kończy nagrywanie
8		Lock1	Otwarcie furtki
9		Switch	Przełączenie widoku między urządzeniami
10		Lock2	Otwarcie bramy
11		Playback	Przeglądanie nagrań w pamięci urządzenia
12		Ustawienia	Ustawienia aplikacji
13		Cofnij	Powrót do widoku „Rodziny”

Ikona wskazuje otwarcie przekaźnika drzwi.

Ikona wskazuje otwarcie przekaźnika bramy.

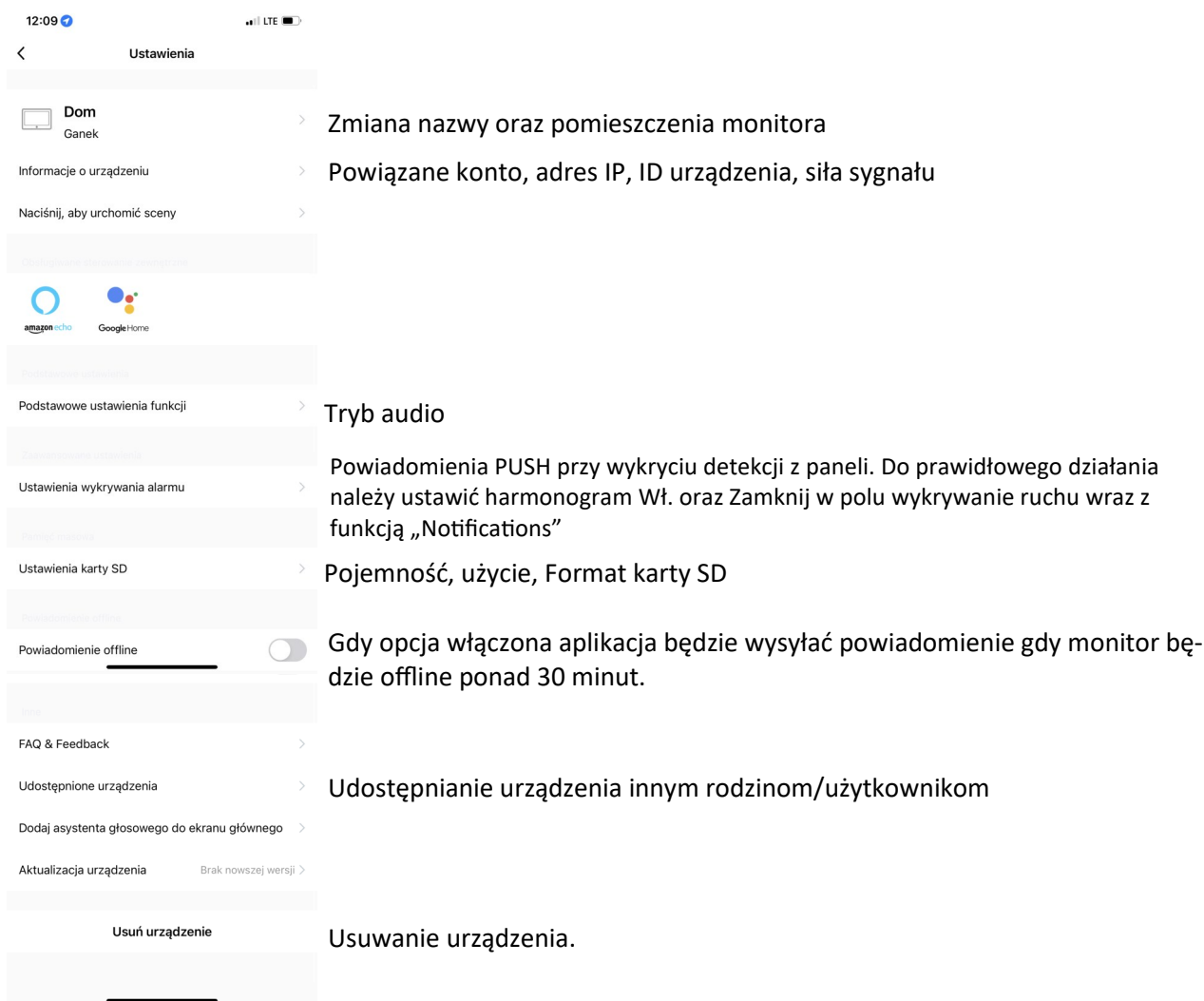
Ikona wskazuje rozmowę

UWAGI:

- Urządzenia z systemem Android mogą przeglądać zapisane zdjęcia i nagrania z poziomu „Photo Album” w aplikacji, natomiast na urządzeniach z systemem iOS mogą przeglądać zapisane zdjęcia i nagrania z poziomu aplikacji „Zdjęcia”.
- Funkcje „DVR” należy uruchomić z poziomu monitora, dopiero nagrania zapisane w pamięci monitora można przeglądać w „Playback”.
- Nagrania są zapisane zgodnie z czasem ustawionym na monitorze, dlatego ważne jest by pomiędzy monitorem a aplikacją był zsynchronizowany czas.
- Maksymalna liczba urządzeń, którą można dodać do pojedynczego domu: 200.
- Maksymalną liczbą urządzeń, które mogą być jednocześnie zalogowane do domu: 200.
- Maksymalna liczba domów, które można stworzyć w aplikacji: 20.
- Maksymalna liczba członków rodziny, która można dodać do domu: 20.
- Maksymalna liczba pokoi w ramach domu: 20.
- Maksymalna liczba urządzeń, którą można dodać do pokoju: 50.
- Urządzenie może zostać udostępnione 20 użytkownikom.
- Maksymalnie można mieć udostępnione 20 domów.
- Maksymalnie 6 użytkowników może być jednocześnie zalogowanych do urządzenia.

11.5 Ustawienia aplikacji

Po naciśnięciu przycisku  z poziomu ekranu głównego urządzenia otworzy się okno ustawień.



Tryb Audio

Jednokierunkowe Audio - podczas rozmowy z gościem przez aplikację należy trzymać przycisk Talk.

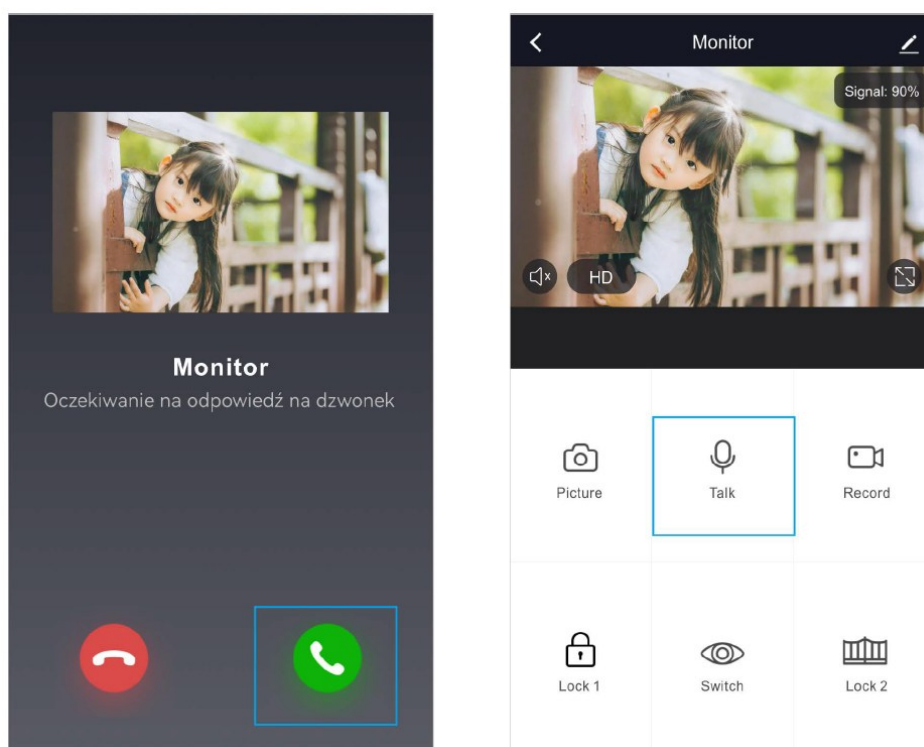
Dwukierunkowe Audio - podczas rozmowy z gościem przez aplikację wystarczy nacisnąć przycisk Talk.

Usuwanie urządzenia

Przy usuwaniu urządzenia należy najpierw skorzystać z opcji „RESET WIFI” w Ustawieniach sieciowych monitora następnie usunąć monitor z poziomu aplikacji Tuya. W przypadku użycia opcji „RESET WIFI” i nie usunięciu monitora z konta użytkownika Tuya tylko za pomocą przypisywania ręcznego będzie można powiązać monitor z nowym kontem Tuya.

11.6 Odbieranie połączeń

Przy przychodzącym połączeniu i włączonej opcji „powiadomienie przez aplikację” w ustawieniach sieciowych monitora. Monitor po czasie opóźnienia powiadomienia przekieruje połączenie na aplikację.



Po odebraniu połączenia za pomocą zielonej słuchawki należy wcisnąć lub przytrzymać (w zależności od ustawień trybu Audio) przycisk „Talk”. Po odebraniu połączenia pojawi się ekran główny urządzenia i możliwe będzie korzystanie z opcji rzut ekranu, nagrywanie, odryglowanie itd..

Uwaga:

Na urządzeniach z systemem iOS przekierowanie działa nie w formie połączenia a powiadomień PUSH.

12. Specyfikacja

Model		NVE-MV110WIFI-W/B	NVE-MV107WIFI-W/B
Pamięć	Flash	128 MB	
	RAM	512 MB	
	System operacyjny	Linux	
	Karta Micro SD	Max 512 GB; max v.2.0 CLASS 10	
Wyświetlacz	Przekątna	10.1" IPS	7" IPS
	Rozdzielczość	1024 x 600	
	Obsługa	Dotykowa	
Audio	Mikrofon	Wbudowany, dookólny	
	Głośnik	Wbudowany	
	Standard kompresji	G.711U	
	Stopień kompresji	64 Kbps	
	Jakość dźwięku	Tłumienie szumów i eliminacja echa	
Komunikacja	Protokoły sieciowe	TCP/IP, RTSP, SIP	
	Wifi	2.4/5 GHz 802.11 a/b/g/n	
Ogólne	Zasilanie	POE IEEE 802.3af / DC 15 V / 0.8 A	
	Pobór mocy	8 W (Max), 3 W (Czuwanie)	
	Wyjście dzwonek	NO (MAX AC/DC 36 V 4 A)	
	Obsługa wideo	Strumień główny: Max 5MP 25FPS Strumień pomocniczy: Max 1MP 30FPS	
	Kompresja wideo	H.265 (domyślnie), H.264	
	Temperatura pracy	-10 °C—50 °C	
	Wilgotność	10%-90%	
	Wymiary	255 x 180 x 21 mm	188 x 136 x 22 mm
	Waga	732 g	380 g

W — Biały kolor obudowy

B — Czarny kolor obudowy

noVus[®]

THE PRODUCT MEETS THE REQUIREMENTS CONTAINED IN THE FOLLOWING DIRECTIVES:



Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC Text with EEA relevance.

Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (recast) Text with EEA relevance.

Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits Text with EEA relevance.



Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE) Text with EEA relevance



Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment Text with EEA relevance

Information

The device, as a part of professional intercom system used for surveillance and control, is not designed for self-installation in households by individuals without technical knowledge.

WARNING!

PRIOR TO UNDERTAKING ANY ACTION THAT IS NOT DESCRIBED FOR THE GIVEN PRODUCT IN USER'S MANUAL AND OTHER DOCUMENTS DELIVERED WITH THE PRODUCT, OR IF IT DOES NOT ARISE FROM THE USUAL APPLICATION OF THE PRODUCT, MANUFACTURER MUST BE CONTACTED UNDER THE RIGOR OF EXCLUDING THE MANUFACTURER'S RESPONSIBILITY FOR THE RESULTS OF SUCH AN ACTION.

WARNING!

THE KNOWLEDGE OF THIS MANUAL IS AN INDESPENSIBLE CONDITION OF A PROPER DEVICE OPERATION. YOU ARE KINDLY REQUESTED TO FAMILIRIZE YOURSELF WITH THE MANUAL PRIOR TO INSTALLATION AND FURTHER DEVICE OPERATION.

WARNING!

USER IS NOT ALLOWED TO DISASSEMBLE THE CASING AS THERE ARE NO USER -SERVICEABLE PARTS INSIDE THIS UNIT. ONLY AUTHORIZED SERVICE PERSONNEL MAY OPEN THE UNIT INSTALLATION AND SERVICING SHOULD ONLY BE DONE BY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL AND SHOULD CONFORM TO ALL LOCAL REGULATIONS

WARNING!

INFORMATION IN THIS MANUAL IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE COMPANY AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA SP. Z O.O. RESERVES THE RIGHT TO EXPLANATE AND UPDATE THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT.

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS:

1. Prior to undertaking any action please consult the following manual and read all the safety and operating instructions before starting the device.
2. Please keep this manual for the lifespan of the device in case referring to the contents of this manual is necessary;
3. All the safety precautions referred to in this manual should be strictly followed, as they have a direct influence on user's safety and durability and reliability of the device;
4. All actions conducted by the servicemen and users must be accomplished in accordance with the user's manual;
5. The device should be disconnected from power sources during maintenance procedures;
6. Usage of additional devices and components neither provided nor recommended by the producer is forbidden;
7. Mounting the device on unstable surface or using not recommended mounts is forbidden.
8. Improperly mounted device may cause a fatal accident or may be seriously damaged itself. Device must be mounted by qualified personnel with proper authorization, in accordance with this user's manual;
9. Device should be supplied only from a power sources whose parameters are in accordance with those specified by the producer in the device's technical datasheet. Therefore, it is forbidden to supply the device from a power sources with unknown parameters, unstable or not meeting producer's requirements;
10. Signal and power cables should be placed in a way excluding the possibility of damaging them by accident. Special attention must be paid to cables getting from the device and connecting the power supply;
11. Electric installation supplying the device should be designed to meet the specifications given by the producer in such a way that overloading is impossible;
12. User cannot repair or upgrade the equipment himself. All maintenance actions and repairs should be conducted only by qualified service personnel;
Unplug the device from the power source immediately and contact the proper maintenance department when the following occurs:
 - Damages to the power cord or to the plug itself;
 - Liquids getting inside the device or exposure to strong mechanical shock;
 - Device behaves in a way not described in the manual and all adjustments approved by the manufacturer and possible to apply by user himself, seem not to have any effect;
 - Device is damaged;
 - Atypical behaviour of the device components may be seen (heard).
14. In necessity of repairs attention to using only original replacement parts (with their parameters in accordance with those specified by the producer) should be paid. Non-licensed service and non-genuine replacement parts may cause fire or electrocution;
15. After maintenance activities tests should be run to ensure proper operation of all the functional components of the device.

Table of content

1.	Features and Main functions.....	58
2.	Package content	58
3.	Device information	59
4.	Wiring diagram	60
5.	System layout	62
6.	Installation	64
7.	Menu description.....	64
	7.1 Main screen	64
	7.2 Settings	66
	7.2.1 General settings	66
	7.2.2 DVR settings	68
	7.2.3 Installer Menu.....	69
	7.2.4 Info	71
	7.2.5 Ringtone settings.....	71
	7.2.6 Alarm settings	73
	7.2.7 Skin set	73
	7.2.8 SD card settings	74
8.	System configuration	75
	8.1 Room number settings	75
	8.2 Adding/Removing devices	75
	8.3 Wi-Fi connection	78
	8.4 QR Codes	79
	8.5 SIP.....	81
	8.6 Restoring factory settings	83
	8.7 Procedure for resetting forgotten engineering password	83
9.	System operation.....	83
	9.1 Door station call & answer	83
	9.2 Intercom	85
	9.3 Eight-channel monitoring	86
	9.4 Recording family audio message	87
	9.5 MULTI MENU	87
	9.5.1 Camera.....	87
	9.5.2 DVR.....	87
	9.5.3 Music	87
	9.5.4 Photo	87
	9.5.5 Message.....	87
	9.5.6 Broadcast	88
	9.5.7 Listen	89
10.	Configuration via Web Client	89
	10.1 Login page.....	89
	10.2 Device Settings	90
	10.2.1 Basic.....	90
	10.2.2 Ringtone.....	90
	10.2.3 Time.....	91
	10.3 System Config.....	92
	10.4 Add Devices	92
	10.5 Network Settings.....	94
	10.5.1 Network	95
	10.5.2 Wi-Fi	95
	10.5.3 SIP	96
	10.5.4 DTMF	97
	10.6 System Info	98
	10.7 System Maintenance	98
	10.7.1 System Log	98
	10.7.2 PCAP	99
	10.7.3 Screenshots.....	99
11.	Tuya Smart/Smart Life mobile APP	100
	11.1 APP instalation.....	100
	11.2 Apply an account.....	100
	11.3 Connection methods	100
	11.4 App operation	102
	11.5 App settings	104
	11.6 Answering calls	105
12.	Specification	106

1. Features and main functions

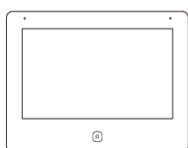
Features:

- 13 polyphonic ring-tones switch freely
- friendly interface
- 10 languages
- User-defined ringtone and background
- TCP/IP transmission
- Convenient and simple wiring
- With TuYA Smart APP control
- 10/100 Mbps Ethernet, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n
- Two-way talk
- Support ONVIF protocol
- doorbell button
- Optional additional doorbell

Main functions:

- Support 8 panels or VSS cameras view
- Call automatic recording and taking pictures
- Push messages in time
- Hands free intercom
- Support wicket and gate control
- Do not disturb function
- Support Micro SD cards (Max. 512 GB, Min. 8 GB)
- Auto messages leave
- Video & audio recording
- Simple DVR function with motion detection
- Human motion detection and alerts
- Multimedia function: Photo frame, music playing
- Digital clock

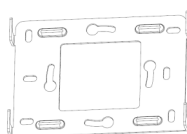
2. Package content



User monitor



Quick installation
guide



Wall bracket

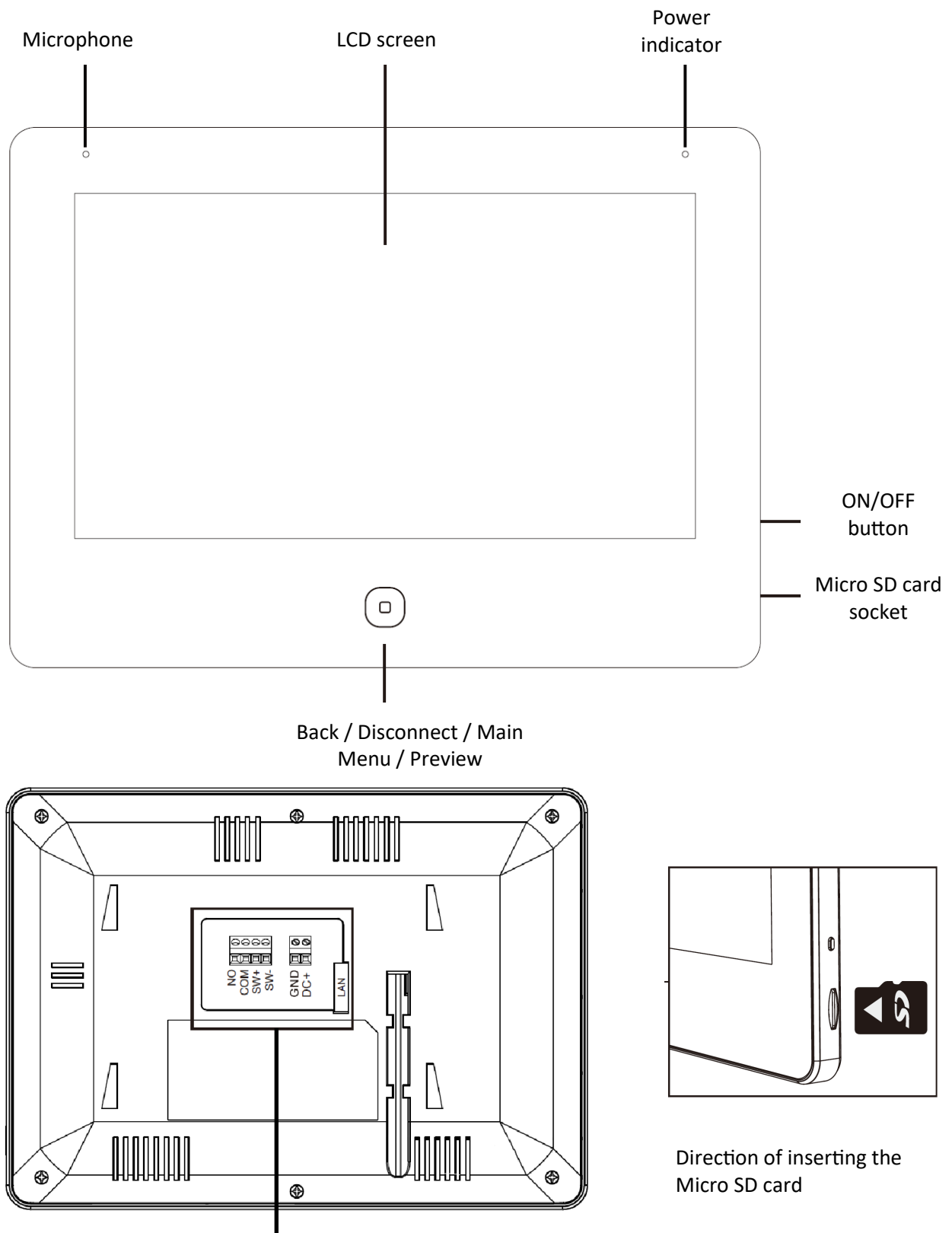


2x Expansion
bolt



2x Fixing
Screw

3. Device information



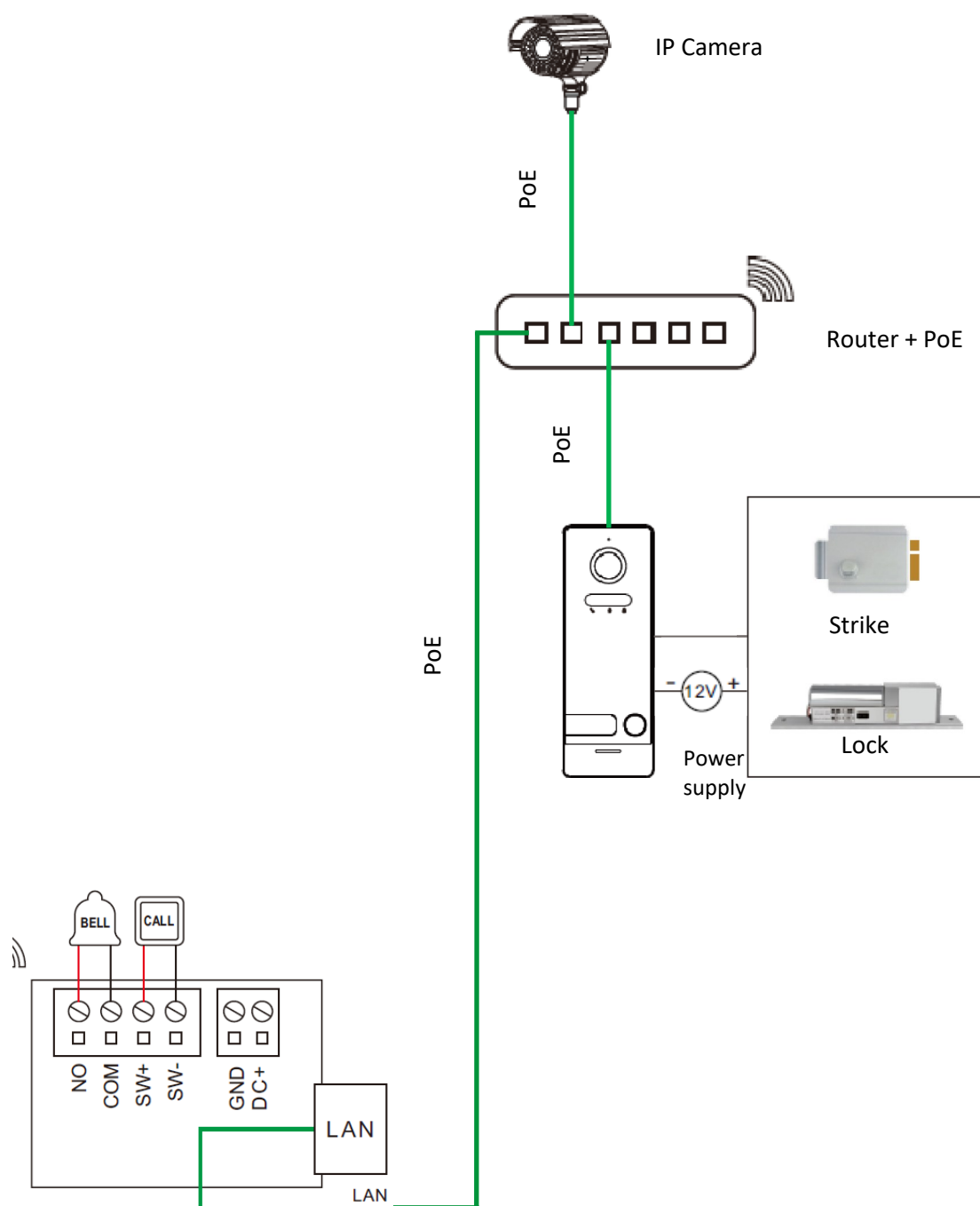
SW+, SW- : Non-Voltage Doorbell button input

COM, NO : Addition doorbell output Relay

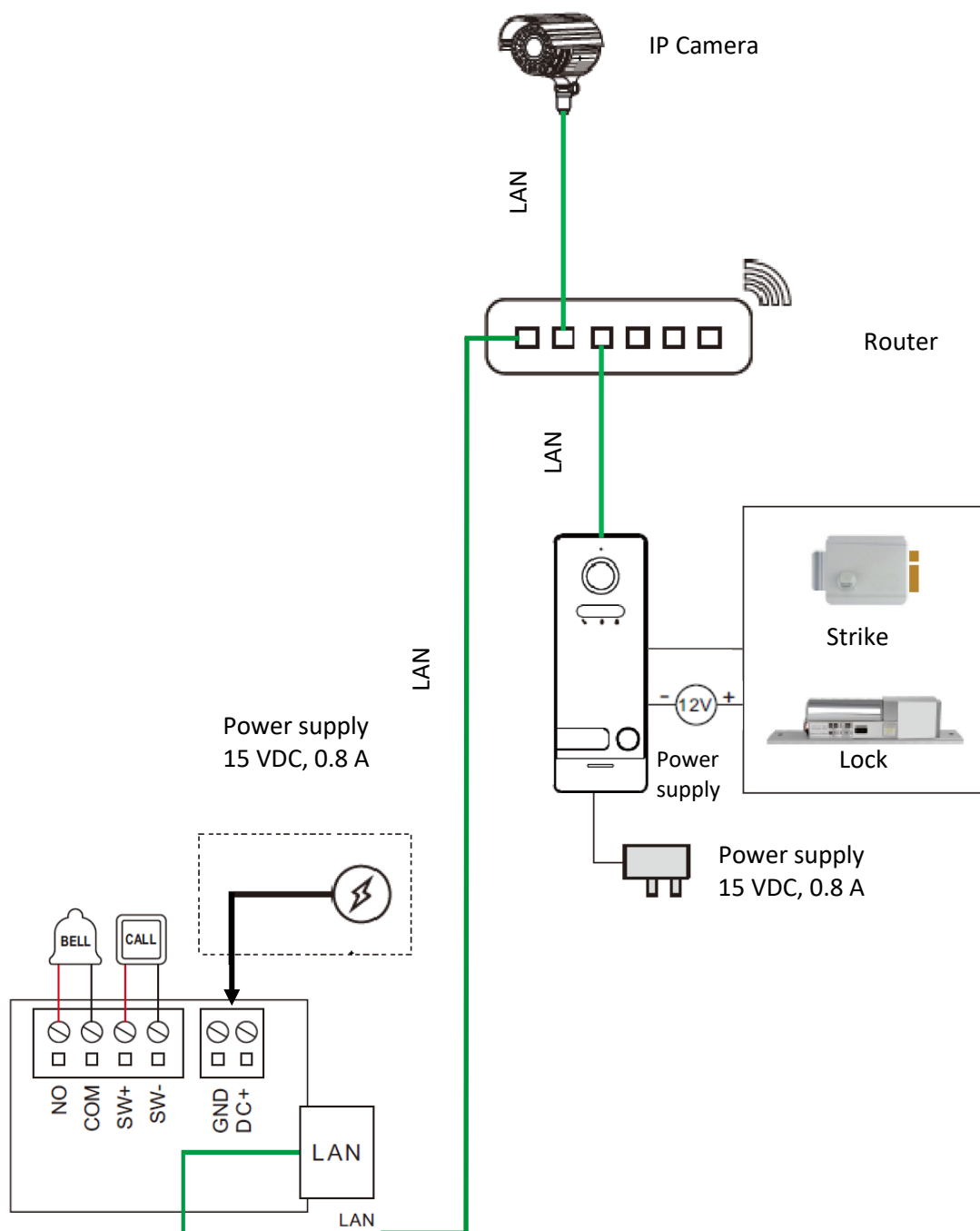
NOTE: Before installing the Micro SD card, make sure that the card has a class of 10 and the file format FAT32.

4. Wiring diagram

With PoE power supply



With 15 VDC power supply

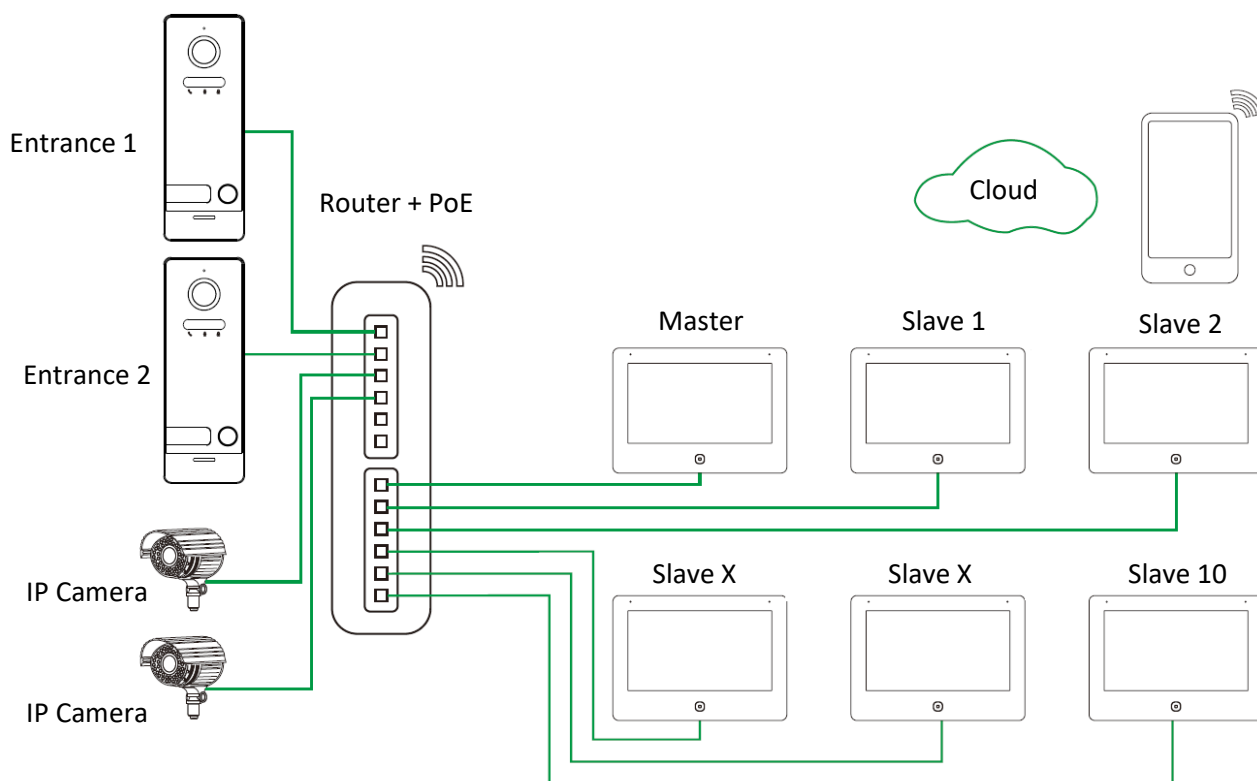
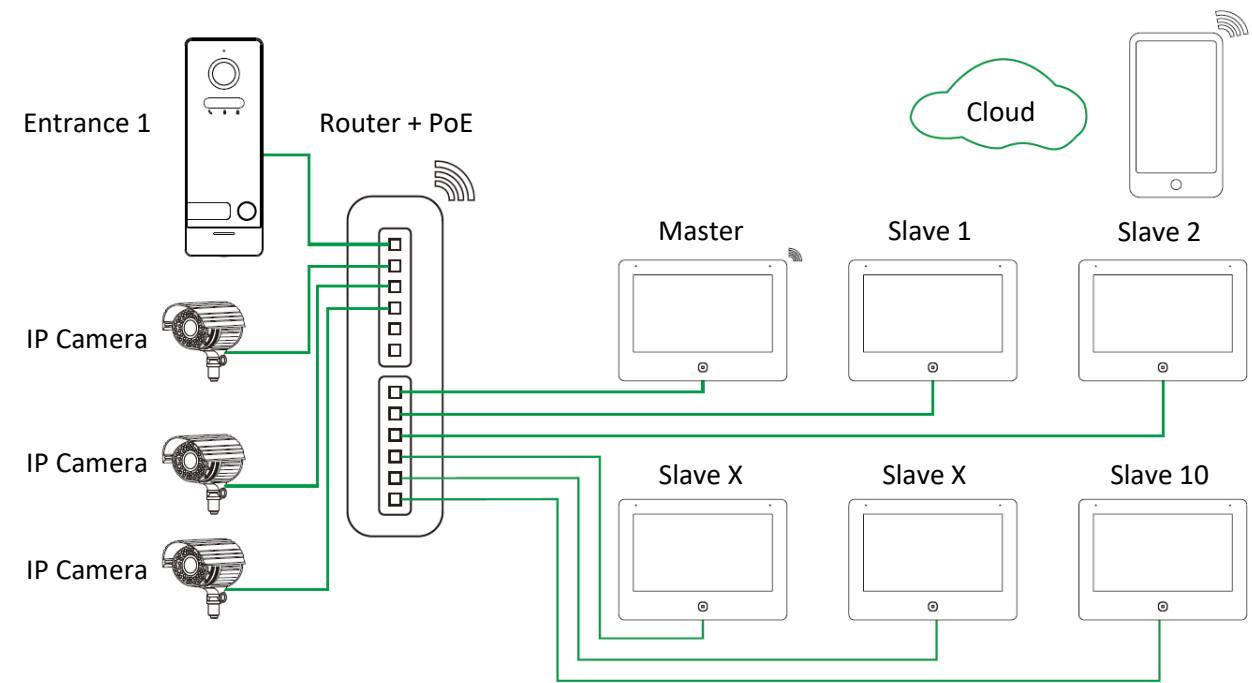


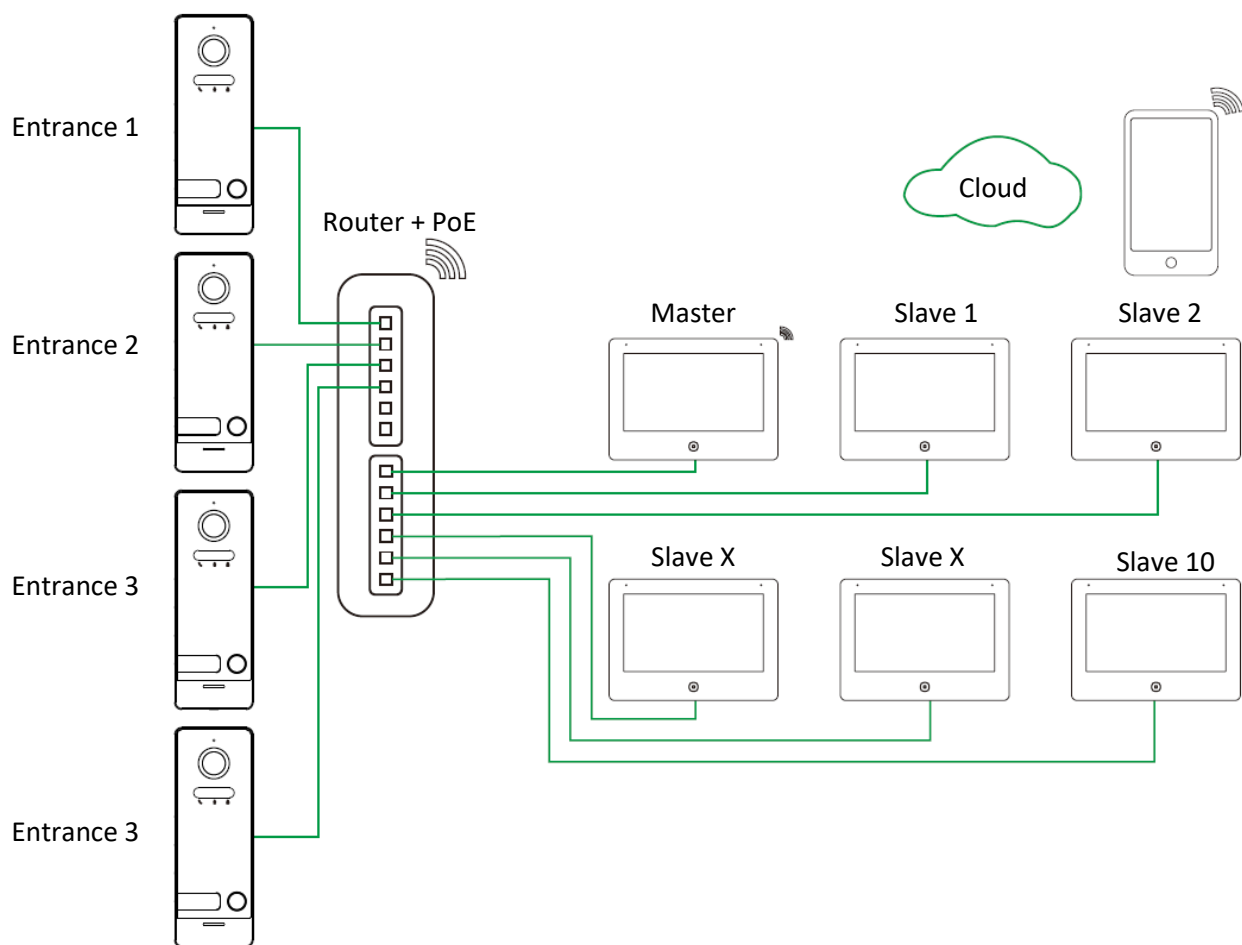
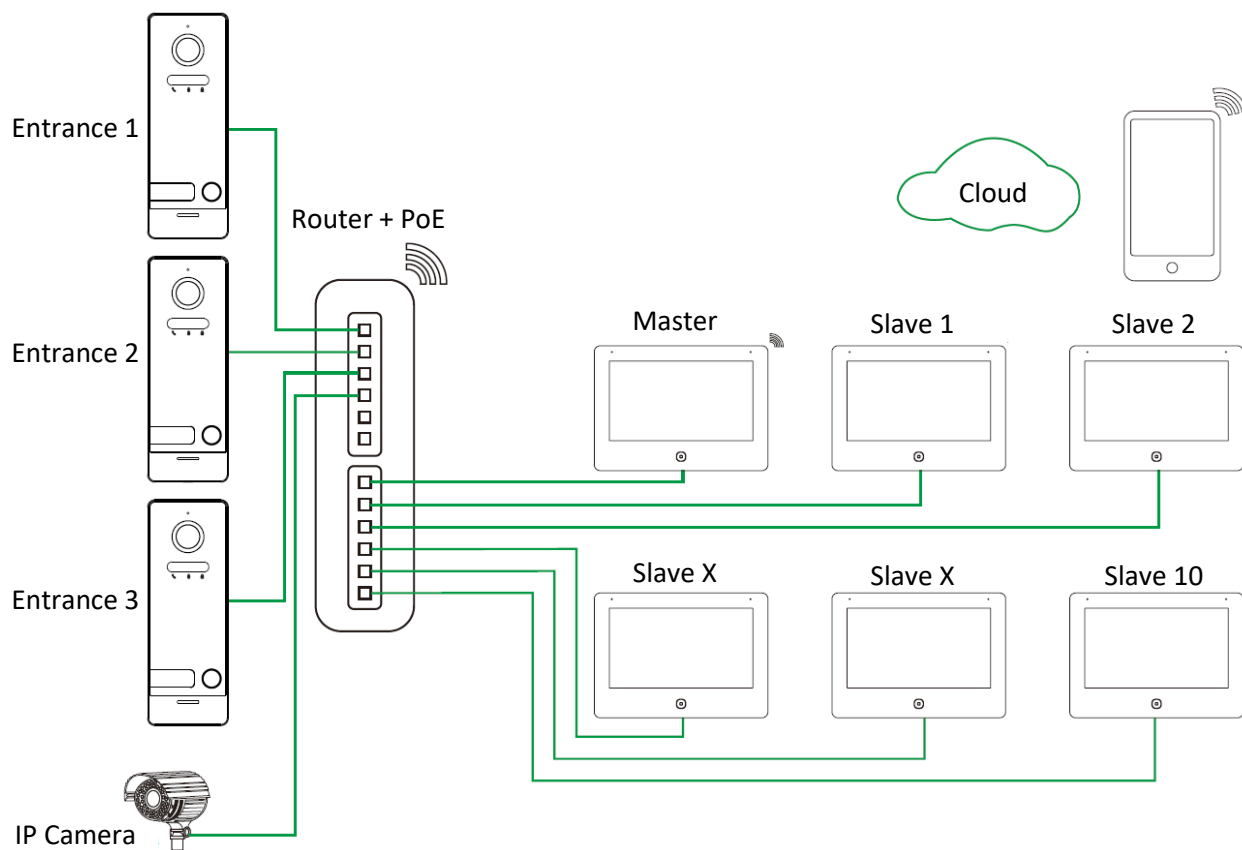
5. System layout

Within one family, it is possible to connect 10 monitors (Master + 9x Slave).

A maximum of 8 panels or IP cameras can be connected to one monitor.

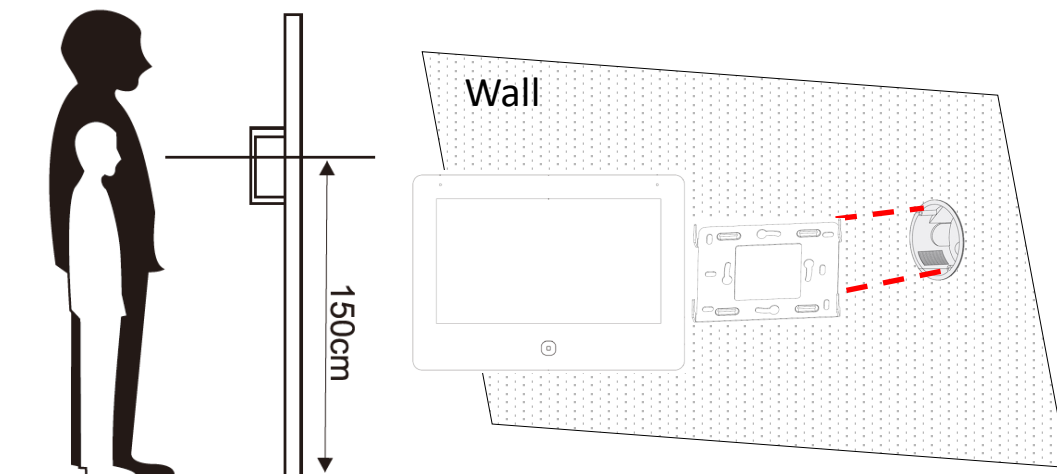
Input panels assigned to the Master monitor are automatically assigned to Slave monitors, while IP cameras must be assigned manually to each monitor.





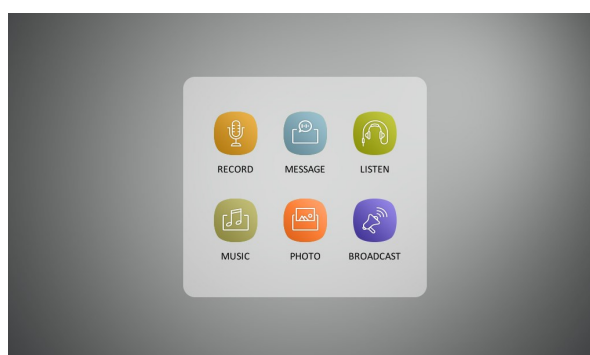
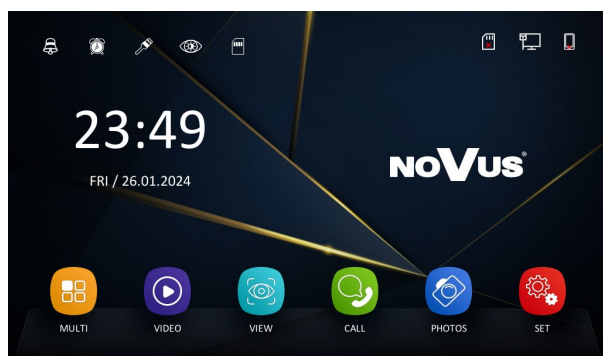
6. Installation

1. Determine the installation position, the suggested mounting height is 1.5-1.6m.
2. Ensure no power supply connection before installation finished.
3. Install the bracket on the wall.
4. Connect cables as per the wiring diagram indicated.
5. Fix the monitor onto the bracket.
6. Connect power when doorbell is installed.



7. Menu description

7.1 Main screen



NO	Icon		Description	Notes
1			Record	Record messages
			Message	Play messages recorded by user or the visitor.

NO	Icon		Description	Notes
1			Listen	Listen to other monitors within the apartment.
			Music	Play music recorded on the SD card.
			Photo	View photos recorded on the SD card.
			Broadcast	Broadcast messages to another monitor in the apartment.
2		View recordings from entrance panels and IP cameras		
3		View streams from connected entrance panels or IP cameras		
4		Intercom		
5		View photos captured by the input panels.		
6		Settings		
7		Eye comfort mode, reducing screen brightness.		
8		Ringtone settings		
9		Time and alarm settings		
10		Skin set	Press the button to change skin	
11		SD card settings	Format memory and copy files to the card.	
12		SD card indicator	The icon is displayed in the upper right corner. The icon  indicates that there is no card. This icon  indicates inserted card	

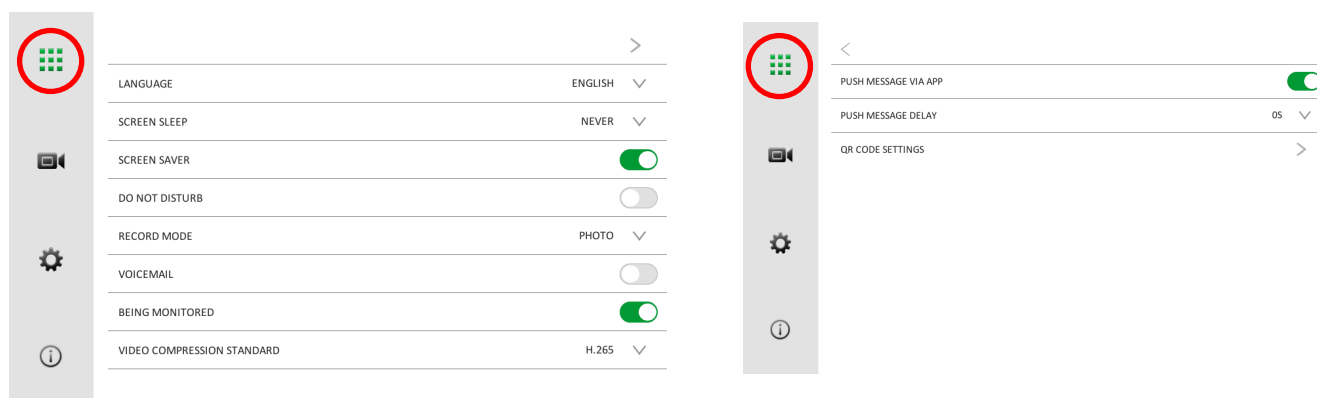
NO	Icon	Description	Notes
12		Wired network indicator	The icon displays in the upper right corner when the monitor is connected to a wired (LAN) network.
13		Wireless network indicator	The icon displays in the upper right corner when the monitor is connected to a wireless (Wi-Fi) network.
14		App server indicator	The icon is displayed in the upper right corner. The icon  informs about the connection with the TuYa application server, while the icon  about the lack of communication.

Digital clock function

Tap on the clock on the main screen, the clock will switch to full screen mode. The clock is displayed while the display is illuminated.

7.2 Settings

7.2.1 General settings



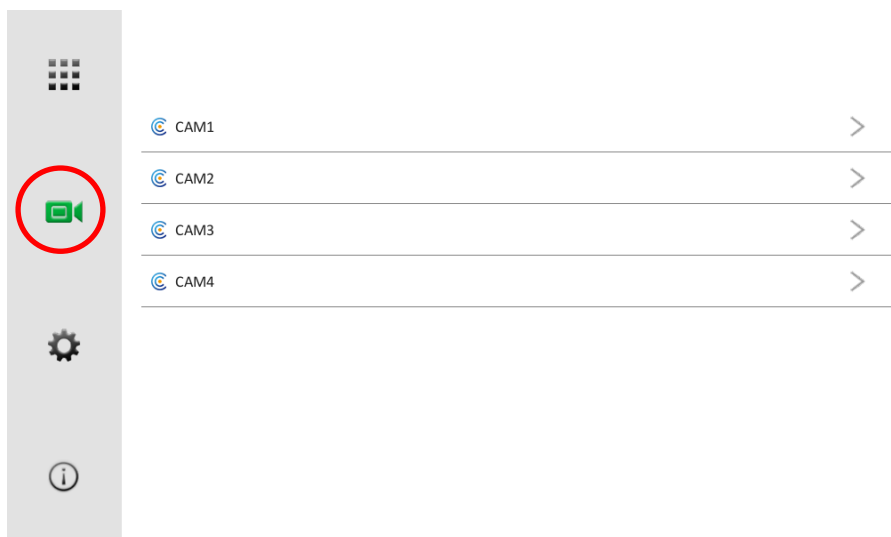
NO	Setting	Options	Notes
1	Language	Language setting	10 languages switch freely: English, German, Dutch etc.
2	Screen sleep	30 sek. - never.	Inactivity time after which monitor screen will be in standby mode
3	Screen Saver	ON	After a certain period of inactivity (or pressing the Main Menu button), the screen saver will be activated
		OFF	No screen saver
4	Do not disturb	ON	Mute incoming calls
		OFF	No mute
5	Record mode doorbell press	Disable	No guest visit registration
		Take picture	When guest calls, panel will take a picture
		Make a video	When guest calls, panel will make a video
6	Voicemail	ON	Guest can leave a voicemail
		OFF	Unable to leave a voice message
7	Possible to listen to this screen	ON	The monitor may be listened to by other monitors within the apartment
		OFF	Unable to listening to this monitor
8	Video compression standard	H.265	Setting the selected video compression standard from the list
		H.264	
9	Push message via APP	ON	The user receives notifications on the app when attempting to call the monitor
		OFF	The user does not receive any notification on the app when attempting to call the monitor
10	Push message delay	0 sek. - 60 sek.	Select the time after which the monitor will redirect the call to the mobile application. If the call is answered earlier, it will not be redirected
11	QR code settings	nd.	Setting to add one of six QR codes enabling control of the passage activator via a QR code

REMARK:

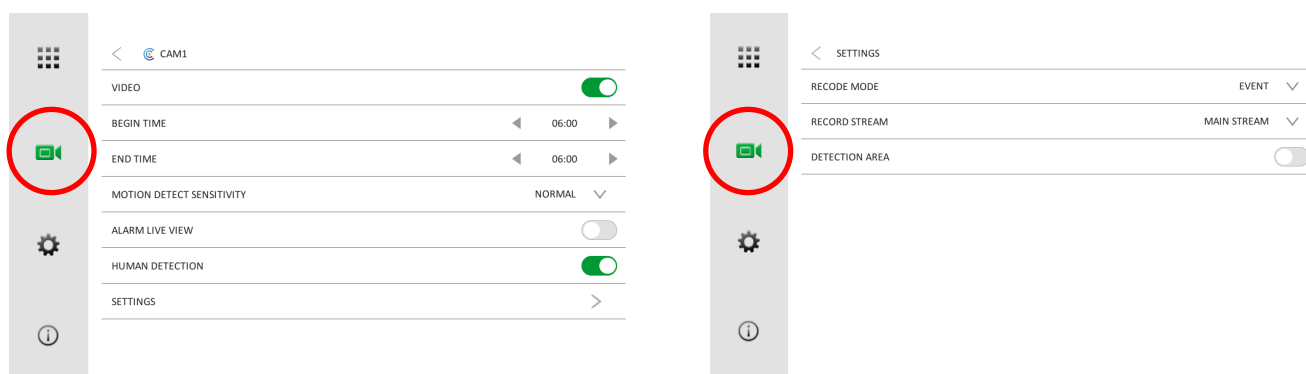
If there is no MICRO SD card, the monitor can only save photos from the guest visit registration function on the internal memory, the internal capacity is enough for about 100 photos.

7.2.2 DVR settings

Only the first 4 streams added to the monitor can be recorded. Streams 5-8 can only be viewed.



DVR settings



DVR channel settings

NO	Setting	Options	Notes
1	Video	ON	Activate DVR function for this CAM
		OFF	DVR function for this CAM is unactivate
2	Begin time	00:00-24:00	Begin time of function DVR and motion detect
3	End time	00:00-24:00	End time of function DVR and motion detect
4	Motion detect sensivity	Low/Normal/High	Select the sensitivity of the motion detection
5	Motion screen saver	ON	The screen will wake up after motion is detected
		OFF	The screen will remain blank after motion is detected
6	Human detection	ON	The alarm and detection function will not work until the entry panel detects human movement
		OFF	Alarm and detection will be triggered after each movement

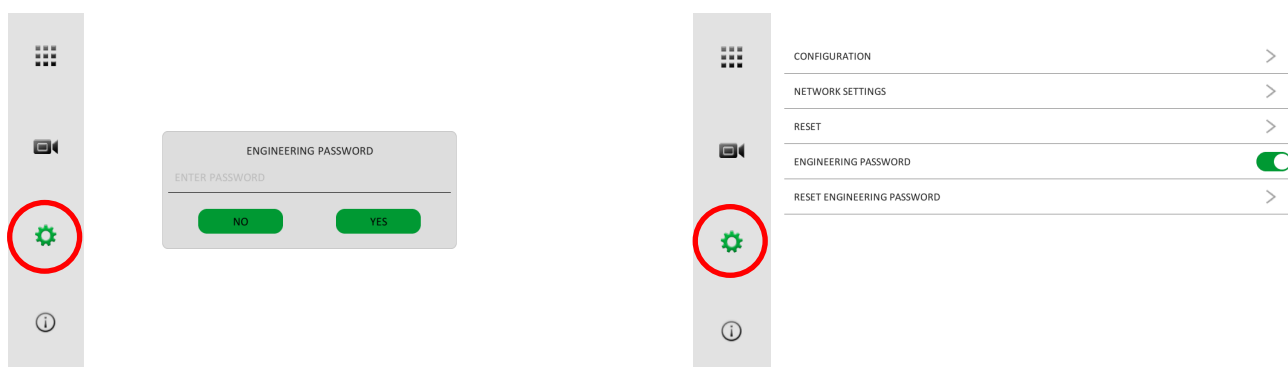
NO	Setting	Options	Notes
7	Settings	nd.	Option for displaying additional DVR settings
8	Recode mode	Event	Video channel recording takes place only after motion or human detection
		Non-stop	Video channel recording is continuous
9	Record stream	Main stream	Selecting the video stream to record
		Sub stream	
10	Detection area	ON	The detection zone covers an area depending on the zone setting
		OFF	The detection zone covers the entire field of view of the panel
11	Detection area setting	nd.	Option for setting the detection zone field

Notes:

- After triggering the detection, the system will record continuously for 1 minute, then there will be one minute of pause and after the detection has occurred, the system will record again for one minute.
- The DVR function does not work with SD cards smaller than 2 GB.
- To ensure proper operation of DVR functions, the card should not be smaller than 8 GB.
- Setting the start and end times to be the same will keep the DVR running 24/7.
- The human detection function only works with the entry panels. It is not possible to use this function with IP cameras.
- Although human detection technology is constantly being developed, there may be instances where recordings do not include humans. This may occur particularly at night during poor weather conditions.

DVR Specification

SD card capacity	Resolution	Frames/sec
2 GB - 512 GB	1920 x 1080	25

7.2.3 Installer Menu

After selecting the tab  create the installer password.

NO	Setting	Options	Notes
1	Configuration	Apartment number	Enter the apartment number. Every master monitor must have his own apartment number.
		Monitor number	The master monitor has the address "Room 1", each monitor must work on its own individual address, there cannot be two monitors on one address.
		Add new devices	Go to device management.
2	Network settings -> IP Config	IP (LAN)	IP address for wired connection.
		Subnet mask (LAN)	Subnet mask for wired connection.
		DHCP (LAN)	DHCP service for wired connection.
		IP (WLAN)	IP address for wireless connection (WIFI).
		Subnet mask(WLAN)	Subnet mask for wireless connection.
		DHCP (WLAN)	DHCP service for wireless connection.
		Gateway	Network gateway setting.
		DNS server 1	DNS 1 server setting.
		DNS server 2	DNS 2 server setting.
3	Network settings -> SIP	SIP	SIP settings on/off button
		Display name	Displayed SIP name for the monitor in the SIP server
		Register name	Registered SIP name for the monitor in the SIP server
		Username	SIP user login, which must be entered for the SIP server
		Password	The SIP password that must be entered for the SIP server
		SIP server	The IP address of the SIP server to which the monitor will be connected
		Port	Port for communication via the SIP protocol (default port is 5060)
		Outbound proxy server	Outgoing proxy server IP address
		Port	Proxy server port (default port is 5060)
		Transport protocol	You must select which protocol will be used for SIP: UDP or TCP.
4	Network settings -> WIFI	WIFI	WIFI on/off
5	Network settings -> Unlink app account	Unlink app account	When pressed, the monitor pauses the transmission of video channels to the Tuya server.
6	Reset	Reset settings	When pressed, the monitor resets all settings except: configuration settings (apartment number, device location, added devices)
		Reset factory settings	When pressed, the monitor resets all settings.
7	Engineering password	Engineering password	After enabling, the administrator can set the installer password.
8	Reset engineering password	Reset engineering password	After enabling, the administrator can change the installer password.

7.2.4 Info






APARTMENT NUMBER	5
MONITOR NUMBER	1
FIRMWARE VERSION	V4.3.23.034(BW-SR-KE)(B1)
REGION	EUROPE ▼



NO	Options	Notes
1	Apartment number	In this section it is possible to read currently programmed apartment number.
2	Monitor number	In this section it is possible to read currently programmed room number.
3	Firmware version	In this section it is possible to read current firmware version.
4	Region	In this section it is possible to set the region.

Below is the QR code used to add the monitor to the Tuya Smart application.

7.2.5 Ringtone settings

< 	
INTERCOM DURATION	10MIN ▼
RINGTONES DURATION	30S ▼
RINGTONES VOLUME	◀ 7 ▶
DOOR RINGTONES DURATION	30S ▼
INTERCOM RINGTONES TYPE	◀ 5 ▶
RINGBELL RINGTONES DURATION	1S ▼
CALL BUTTON RINGTONES DURATION	5S ▼
NIGHT MODE	>

< 	
NIGHT MODE	☒
RINGTONES VOLUME	◀ 2 ▶
BEGIN TIME	◀ 21:37 ▶
END TIME	◀ 08:00 ▶

NO	Settings	Options	Notes
1	Intercom duration	1 min. - 10 min.	Maximum length of conversation with both the panel and the intercom.
2	Ringtone duration	10 sec. - 60 sec.	Maximum time the monitor will be ringing when call is incoming.
3	Ringtone volume	0-9	Set the volume of the monitor melody when call is incoming.
3	Door ringtone duration	0 sec. - 60 sec.	Setting the time for which the panel will ringing when call is incoming. If the door ringtone duration time is longer than the ringtone duration, the panel sound will stop working after the ringtone duration time.
4	Ringtone intercom type	1-13	Typ dzwonka przy połączeniu interkom lub przy naciśnięciu przycisku dzwonka.
5	Ringtone ringbell duration	0 sec. - 9 sec.	Ringbell output working time. The output is active when call is incoming from: an intercom connection, from the entrance panel and after pressing the bell button.
6	Ringtone call button duration	0 sec. - 60 sec.	Period of time while monitor melody ringing after pressing the bell button in the monitor. (Input: SW+/SW-)
7	Night mode	Night mode settings.	
8	Night mode	ON	During the hours of night mode, the monitor will be at the volume set for that mode.
		OFF	Night mode is disable.
9	Ringtone volume	0-9	Ringtone volume in night mode.
10	Begin time	00:00 - 23:59	Begin time of night mode.
11	End time	00:00 - 23:59	End time of night mode.

Uploading a user's ringtone

After formatting the SD card in the monitor, place the ringtone file in .aac format (the name cannot contain Polish diacritics) in the MYRING folder.

7.2.6 Alarm settings




TIME SYNC


TIME
◀ 14:03:09 ▶

DATE
◀ 04/11/2025 ▶

ALARM RINGTONE
◀ 4 ▶

ALARM 1
DISABLE ▼
◀ 00:00 ▶

ALARM 2
DISABLE ▼
◀ 00:00 ▶

ALARM 3
DISABLE ▼
◀ 00:00 ▶

ALARM 4
DISABLE ▼
◀ 00:00 ▶

ALARM 5
DISABLE ▼
◀ 00:00 ▶

NO	Setting	Options	Notes
1	Time sync	ON	Automatic time synchronization with APP server.
		OFF	Time synchronization is disabled.
2	System time setting	Hour/Minute/Second	
3	System date setting	Day/Month/Year	
4	Ringtone alarm clock	1-14	Alarm clock melody selection.
5	Alarm clock 1-5	Disable	Alarm clock is disabled.
		Always	The alarm clock will ring for a minute at the set time each day of the week.
		Mon - Sun	The alarm clock will ring for a minute at the preset time of the selected day of the week.

7.2.7 Skin set

Pressing the skin set button  will switch to the next skin.

Customized skin

One user background can be uploaded to the monitor, to do this, format the SD card in the monitor, you do not have to do it when the card has been previously formatted. Formatting will create folders on the card. The user's background should be uploaded to the SKIN folder. After inserting the card into the monitor, press the background setting button until the user's background is displayed.

Notes:

- Only 1 user background can be uploaded to the SKIN folder.
- The image must have a .jpg extension.
- The image must have a resolution of up to 1920 x 1080.
- The file name cannot contain Polish characters.

7.2.8 SD card settings

<		472MB / 481MB
FORMAT SD CARD		>
COPY PHOTOS TO SD CARD		>
FORMAT MEMORY		>
BACKUP SETTINGS TO SD CARD		>
IMPORT SETTINGS FROM SD CARD		>
BACKUP CONTACT LIST TO SD CARD		>
COPY CONTACT LIST FROM SD CARD		>

NO	Setting	Options	Notes
1	Format SD card	Confirm	Delete of files stored on the SD card and creation of folders.
		Cancel	Back
2	Copy internal memory to SD card	Confirm	Transferring files from the internal memory of the device to the SD card.
		Cancel	Back
3	Format internal memory	Confirm	Deleting files saved in the internal memory of the device.
		Cancel	Back
4	Backup settings to SD card	Confirm	A settings backup file will be created on the SD card.
		Cancel	Back
5	Upload settings from SD card to monitor	Confirm	Restoring a backup of settings from an SD card.
		Cancel	Back
6	Backup contact list to SD card	Confirm	A file with a list of contacts will be created on the SD card.
		Cancel	Back
7	Upload contact list from SD card to monitor	Confirm	Restoring the contact list from the SD card.
		Cancel	Back

Monitor has 128mb of internal memory.

Notes:

Formatting the SD card in the monitor will create the following file structure:

- DCIM - folder where the monitor saves screenshots from record mode doorbell press or during a conversation, at the user's request.
- DVR - folder where the recordings are from the DVR function and video from record mode doorbell press or during a conversation at the user's request are saved.
- Music - folder for songs used in the music function.
- MYRING - folder for user's ringtone
 - ALARM - folder for alarm clock ringtone
 - CAM1-8 - folder for CAM1-8 ringtones
 - INTERCOM - folder for intercom and doorbell button ringtone.
- PHOTO - folder for pictures used in the photo function
- SKIN - folder for user's skin.
- SMS - folder stores voice messages.

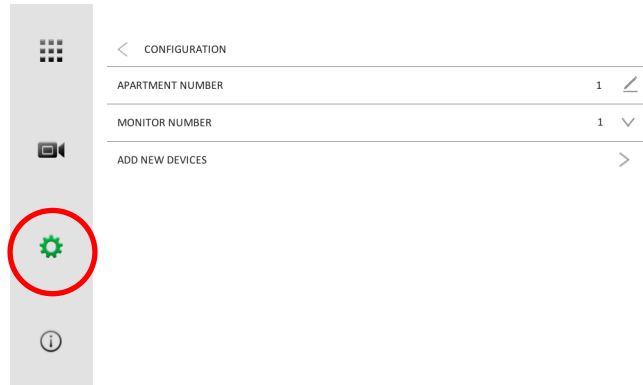
Note:

Names of uploaded files can't contain diacritics signs!

8. System configuration

8.1 Room number settings

To configure the system, start by entering the settings using the button  on the main screen, then select the language. After going to the tab  create an installer password. At this point, enter the correct apartment number and location of the device.



Notes:

- MASTER monitor have to be set as „Room1“.
- SLAVE monitors should be addressed consecutively as Room 2/3/4/5/6/8/9/10.
- The same apartment number must be selected within the same house.
- Change of the room number will delete the assigned devices.

8.2 Adding/Deleting devices

On the main screen, press the Settings  button and from the installer menu  go to configuration and select the "Add new device" option. The device management window will open.

On the left side of the window there is a list of found devices. On the right side there is a list of currently connected devices.

			DEVICE MANAGEMENT		
					
1		192.168.0.143		1	 CAM1
2		192.168.0.144		2	 CAM2
3		192.168.0.145		3	 CAM3
4		192.168.0.146		4	 CAM4
5		192.168.0.147		5	 CAM5
6		192.168.0.148		6	 CAM6
7		192.168.0.149		7	 CAM7
8		192.168.0.150		8	 CAM8

Adding Entrance panels

After pressing the  button, the search for available devices in the network follows. When the entrance panel is available on the search list, it is displayed in an example form:

2		192.168.0.144	
---	---	---------------	---

Pressing the  button will add a device and assign it to 1 free position on the list of assigned devices on the right.

Notes:

- Up to 8 devices (Entrance Panels or IP cameras) can be added to the monitor.
- Entrance panels added to the Master monitor will be automatically added to the Slave monitors.
- Entrance panels address automatically via DHCP with the subnet of the monitor.
- When adding a panel with more users, a window will pop up to choose which button is to be assigned to user.

Adding IP camera

After pressing the  button, the search for available devices in the network follows. When the IP camera is available on the search list, it is displayed in an example form:

7		192.168.0.149	
---	---	---------------	---

pressing the  button will open the authentication window, enter the login and password to access the camera, then confirm with the "Log in" button, this will add the device and assign it to 1 free space on the list of assigned devices on the right.

Notes:

- Up to 8 devices (Entrance Panels or IP cameras) can be added to the monitor.
- Adding IP cameras between Master and Slave monitors is done independently.

Adding RTSP streams

It is possible to add RTSP streams from IP cameras or other video devices to the monitor.

After pressing the  button with an empty place on the list of added devices, the window for adding RTSP streams will open, enter the address of the main or sub stream of the camera.

Example of RTSP stream address below:

NoVus IP cameras series **4000** rtsp://login:password@IP_address:554/ch01/0

NoVus IP cameras series **6000** rtsp://login:password@IP_address:554/profile1

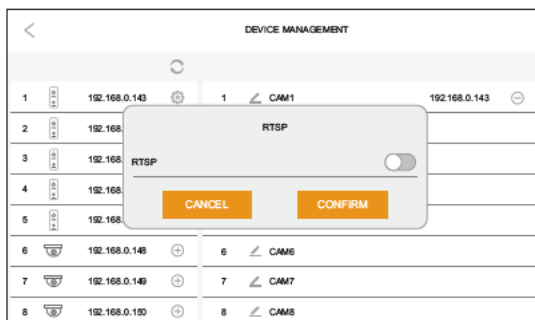
Removing devices

After pressing the  button next to the name of the added device, it will be removed from the list of added devices.

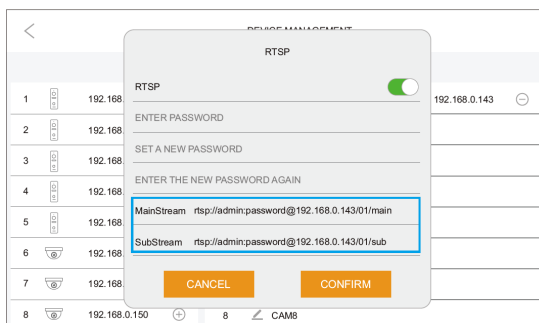
DEVICE MANAGEMENT			
			
1		192.168.0.143	
2		192.168.0.144	
3		192.168.0.145	
4		192.168.0.146	
5		192.168.0.147	
6		192.168.0.148	
7		192.168.0.149	
8		192.168.0.150	

Configuration of RTSP streams from input panels:

1. The panel must first be added to the monitor.
2. Then go to the monitor settings to the "add new devices" option and search for available devices using the  button
3. An  icon will appear instead  for panels already added
4. After pressing  the button, a new window will appear



5. Please enable the RTSP option, after enabling it, the following window will appear.



6. It is required to define a new password.

Default login: admin

Default password is admin123.

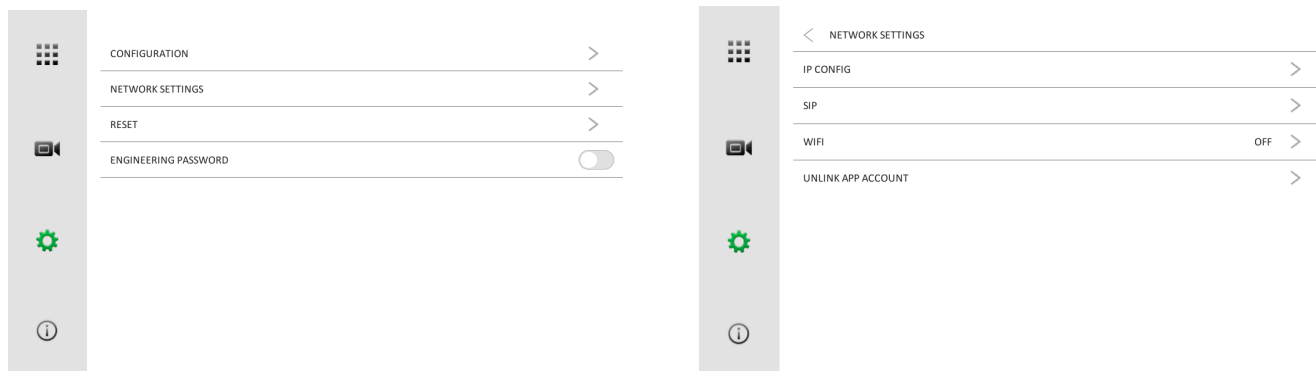
7. After entering the new password, press the confirm button.

RTSPS paths:

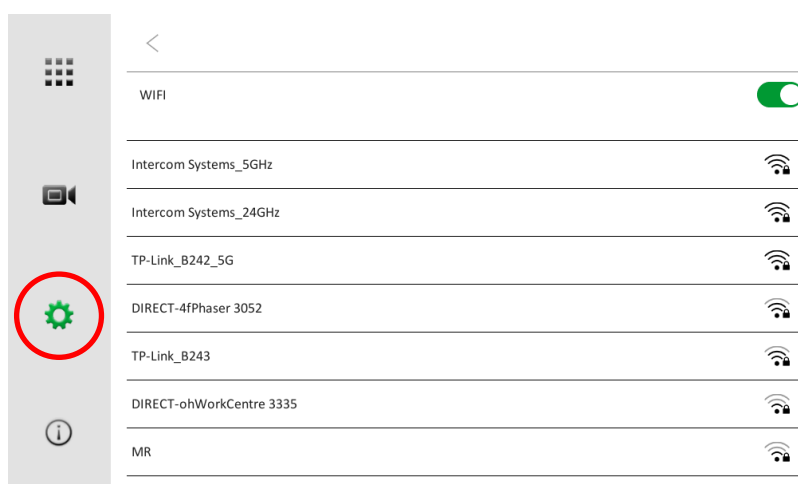
- a) Main stream:
rtsp://login:hasło@adresIP/01/main
przykład: rtsp:admin:admin123@192.168.1.100/01/main
- b) Secondary stream:
rtsp://login:hasło@adresIP/01/sub
przykład: rtsp:admin:admin123@192.168.1.100/01/sub

8.3 Wi-Fi connection

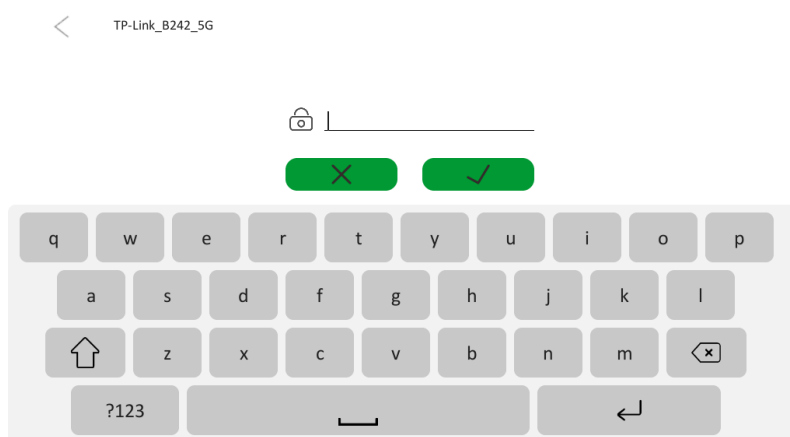
In  the settings, select the installer menu  then network settings, and press WIFI.



Select the WIFI option and a window with searched wireless networks will open

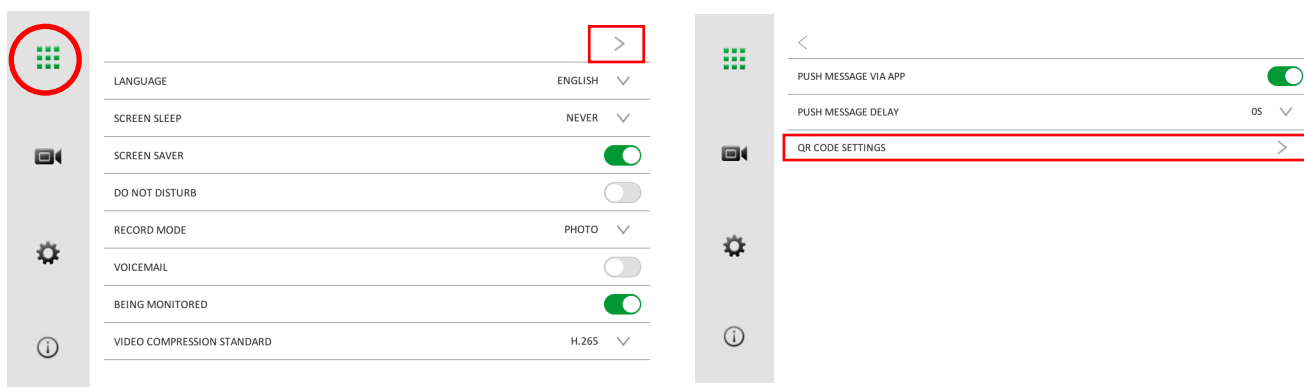


After selecting the network, an authentication window will appear, enter the network password in the window and confirm by pressing the "Connect" button.

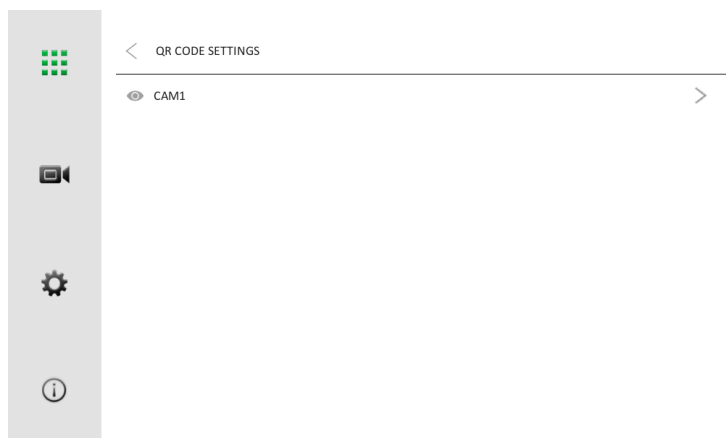


8.4 QR Codes

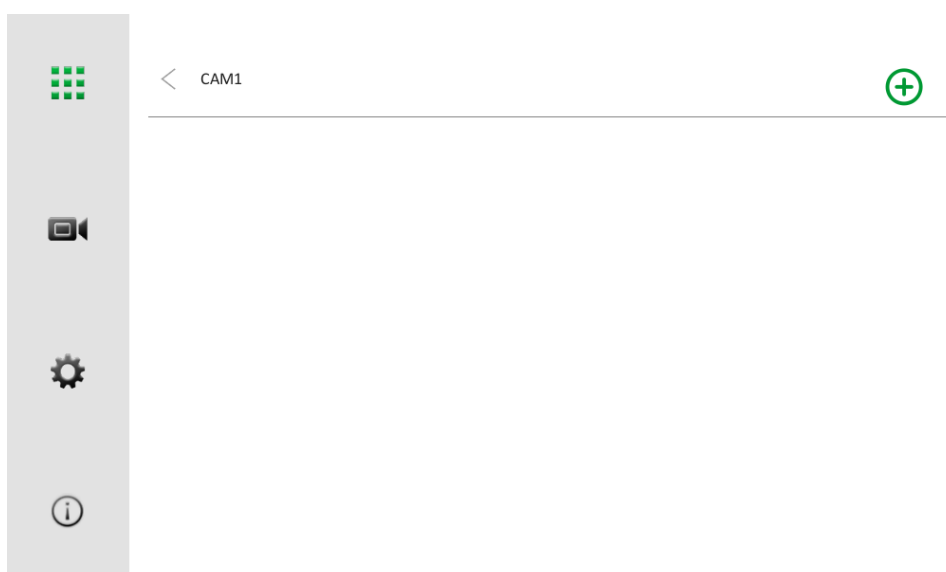
In the general settings  press the arrow  and then the QR code settings.

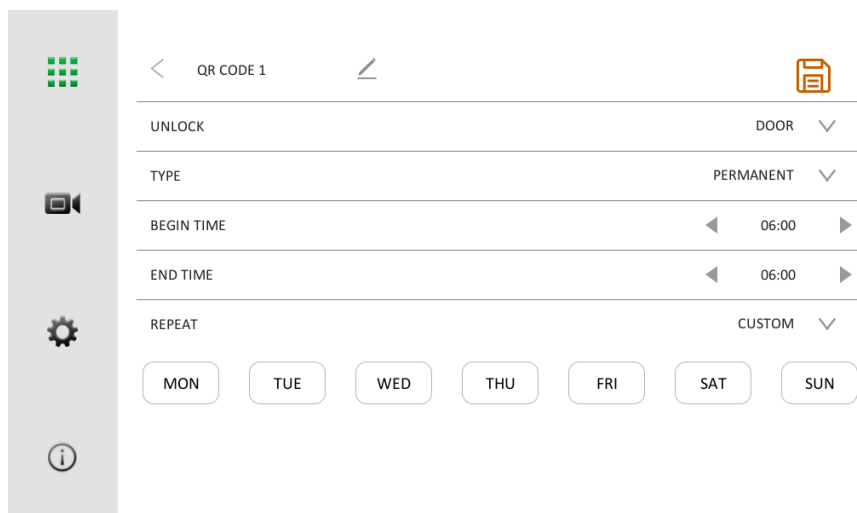


Select the video channel for which the QR code will be created.



Press  to generate a QR code.





QR CODE 1

UNLOCK DOOR ▾

TYPE PERMANENT ▾

BEGIN TIME ◀ 06:00 ▶

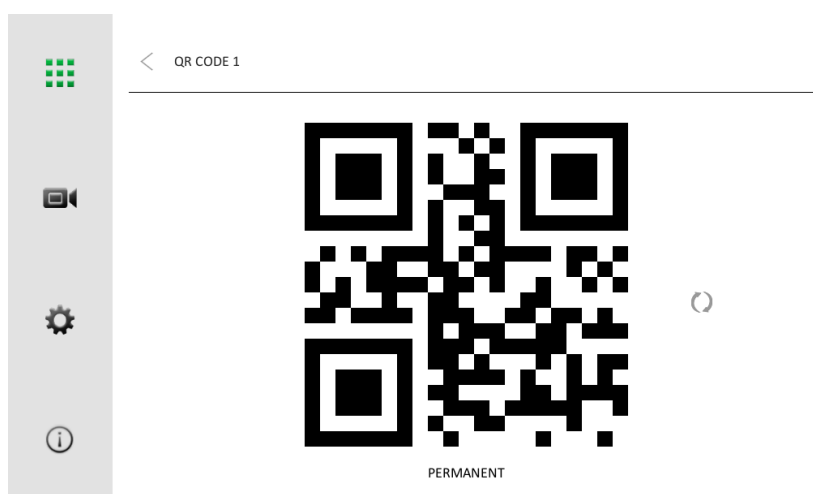
END TIME ◀ 06:00 ▶

REPEAT CUSTOM ▾

MON TUE WED THU FRI SAT SUN

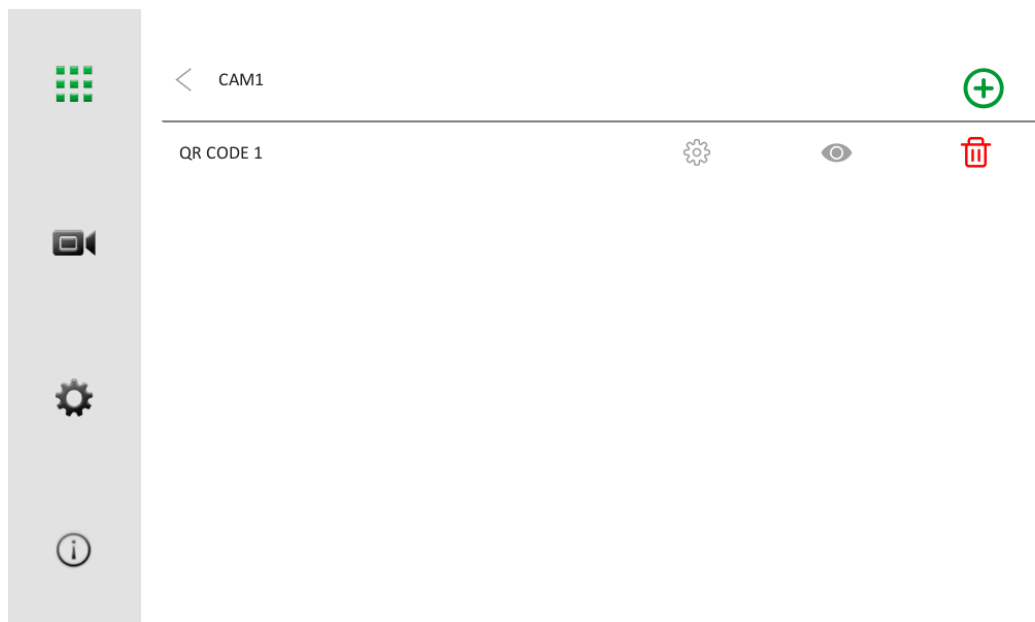
NO	Setting	Options	Notes
1	Unlock	Door	The door relay will be activated when the QR code is scanned by the camera on the entry panel.
		Gate	The gate relay will be activated when the QR code is scanned by the camera on the entrance panel.
2	Type	Permanent	The QR code does not have an expiration date.
		One-time	The QR code will expire after a single use.
3	Begin time	HH:MM	The QR code can be used to open the passage from the set time.
4	End time	HH:MM	The QR code does not unlock the passage from the specified time.
5	Repeat	Always	The QR code is active throughout the week.
		Custom	The QR code is active for the selected days.

Once the settings are complete, press the floppy disk icon to finish the configuration. A QR code will be displayed, which can be changed using the icon ↻



The following operations can be performed on created QR codes:

- Go to QR code settings
- Display QR code
- Delete QR code



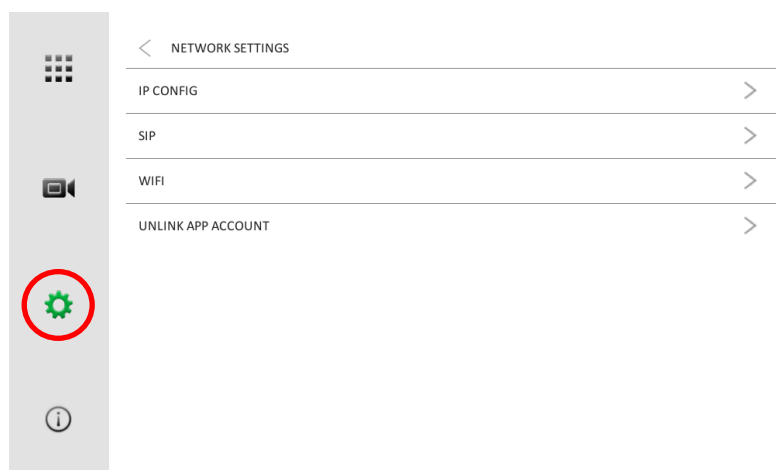
NOTES!

- The QR code settings will appear only after adding the entrance panel.
- Up to 6 QR codes can be created for each video channel.
- The maximum number of characters for a QR code name is 10 (to change the QR code name, go to the QR code settings and click ).
- The functionality of the QR code depends on both the monitor firmware and the entrance panel.
- The QR code can also be set from the browser (section 10.2.1.).

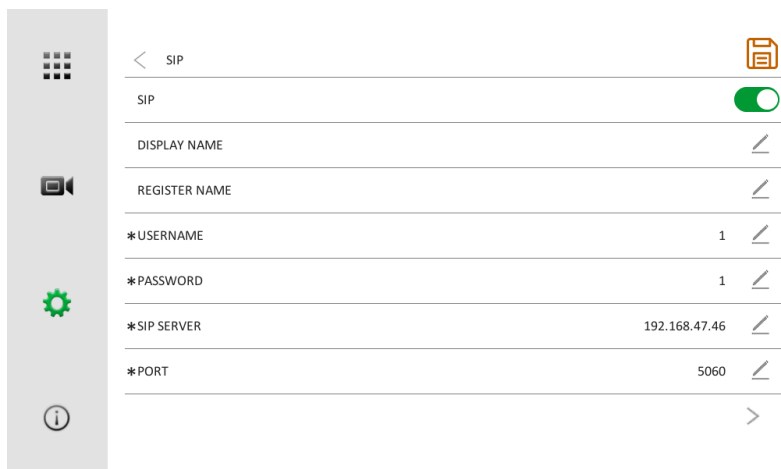
8.5 SIP

User monitors enable communication between monitors/entrance panels or devices from other brands connecting via the SIP protocol using a SIP server or Direct SIP.

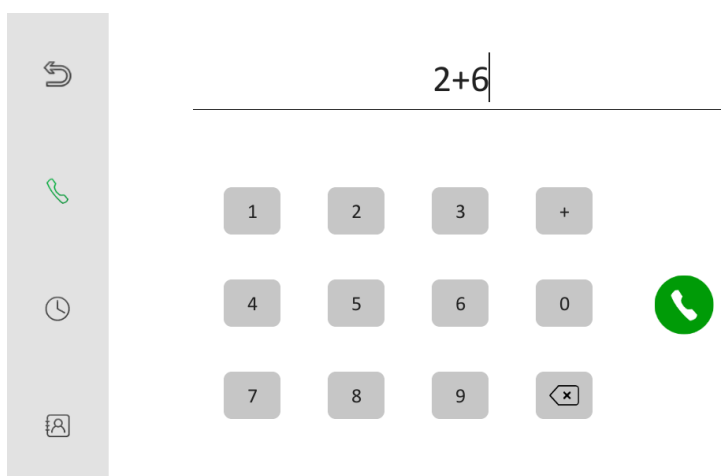
To set up a user monitor for a SIP server, go to the installer menu  in the settings  and then select SIP in the network settings.



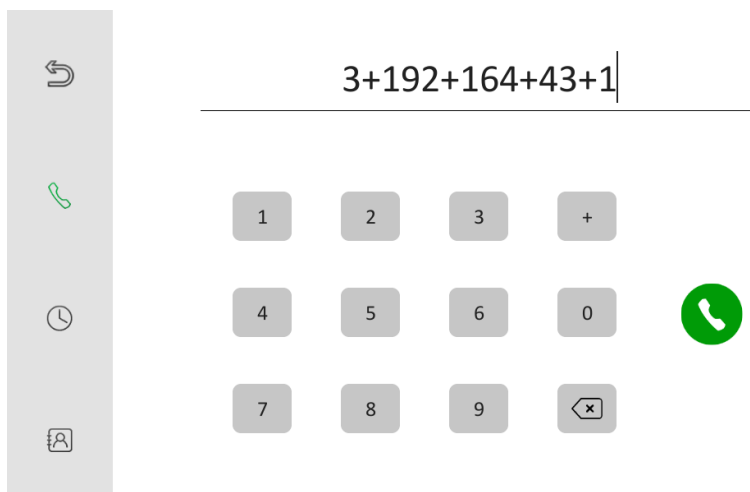
After enabling the SIP option, enter all options marked with an asterisk, i.e., user, password, SIP server, and port. After entering the data, press the floppy disk icon.



To make a SIP call via a SIP server, enter the sequence 2+user in the intercom option to make a SIP call.



When using Direct SIP, you do not need to set the SIP server option. From the intercom, enter the following sequence: 3+IP address+port. The IP address should be entered as follows: 192+164+43+1

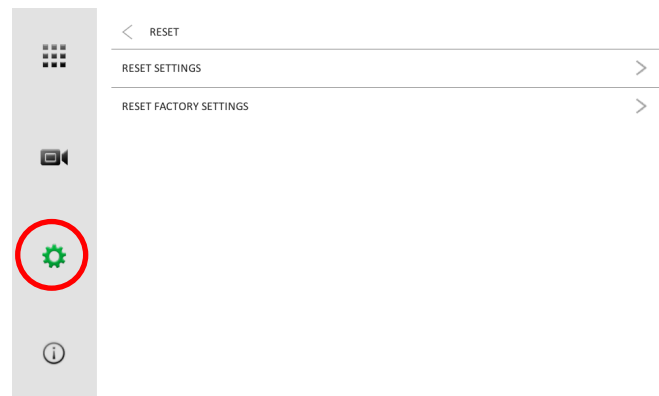


NOTES!

- User monitors support SIP 2.0 (audio & video)
- To make a call via Direct SIP, the device that the monitor can connect to must also support this functionality.
- The settings required to configure the user monitor for a SIP server can also be configured from the web client (section 10.5.3).
- The monitor supports the dual-tone multi-frequency (DTMF) dialing function.

8.6 Restoring default settings

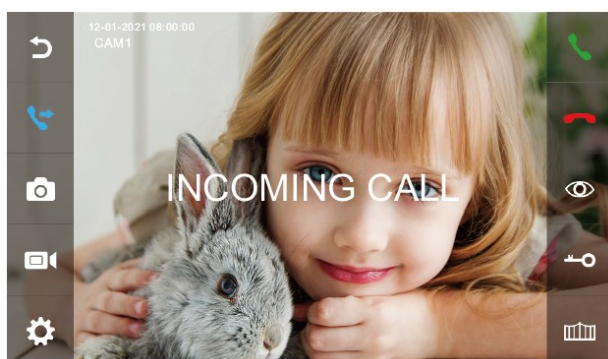
To restore the factory settings, enter the settings using the  button on the main screen, then go to the installer menu  select the "Reset" option and then "Reset factory settings".

**8.7 Procedure for resetting forgotten engineering password**

If you forget the installer password, press the installer menu icon, hold down the main button for about 5 seconds, after which a window will appear asking you to reset the installer password. Confirm the operation by pressing "Confirm."

9. System operation**9.1 Door station call & answer**

After the guest has made a call from the entrance panel (pressing the button on the panel). All monitors in the apartment will start ringing, the image from the camera of the entrance panel will be displayed:



"Incoming call" will be displayed in the center of the screen and "Screenshot saved" or "Video Record" if the visitor registration option is enabled. Toolbars will be displayed on the left and right side. The icons on the toolbars are described on the next page. The monitor will go back to stand-by if you miss a call during „Ringtone duration” time.

NO	Icon	Funkcja	Opis
1			Pick up a call.
2			Reject a call.
3		Mute the microphone (Available after answering the call)	When the button  is pressed, the microphone will be muted, the message "muted" will appear in the center of the screen and the icon will change to. When the button is pressed again, the microphone will be reactivated, the message "Please speak" will be displayed in the center of the screen and the icon will return to its initial state.
4		Call forwarding	Redirects the call to the other monitors in the apartment.
5			Opening the wicket.
6			Opening the gate.
7		Screenshot	Takes a screenshot.
8		Recording	Start recording.
9		Preview of IP cameras	Switch to „Monitor” window.
10		Settings of entrance panel	Window for changing the entrance panel settings.
11			Back to main screen.

Entrance panel settings

NO	Setting	Options	Notes
1	Device name		Enter device name.
2	Microphone volume @door	0-9	Microphone volume control in the entrance panel.
3	Loudspeaker volume @ door	0-9	Speaker volume control in the entrance panel.
4	Ring Typ	1-14	Select the melody being played on the entrance panel
5	Brightness	0-9	Adjusts the brightness of the panel image.
6	Contrast	0-9	Adjusts the contrast of the panel image.
7	Saturation	0-9	Adjusts the saturation of the panel image.
8	Firmware version		In this field you can read the software versions of the entry panel.
9	Door unlock time	1 sec - 20 sec	Regulation of the wicket relay activation time.
10	Gate unlock time	0.2 sec - 5 sec	Regulation of the gate relay activation time.
11	Night vision	Auto	Switching to night mode after detecting dusk.
		ON	Night mode on all the time.
		OFF	Night mode disabled.

9.2 Intercom

From the main screen, click the  "Intercom" button, the following dialing window will open.



Dialing numbers

To make an intercom connection with monitors in the same apartment, select the monitor number 1/2/3/4/5/6, eg "4". Selecting "0" will make a call to all other monitors in the apartment.

To talk to another flat in the same network, dial 1 + flat number, eg "1 + 2".

To make a SIP / VoIP call, dial 2 + IP phone number.

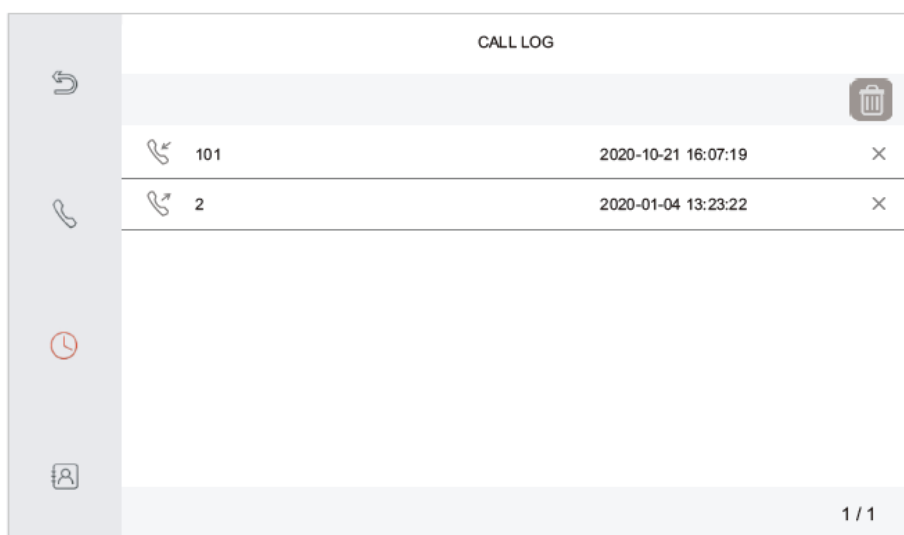
Note:

If the standard SIP protocol is used, select the phone number of the VOiP account.

Call log

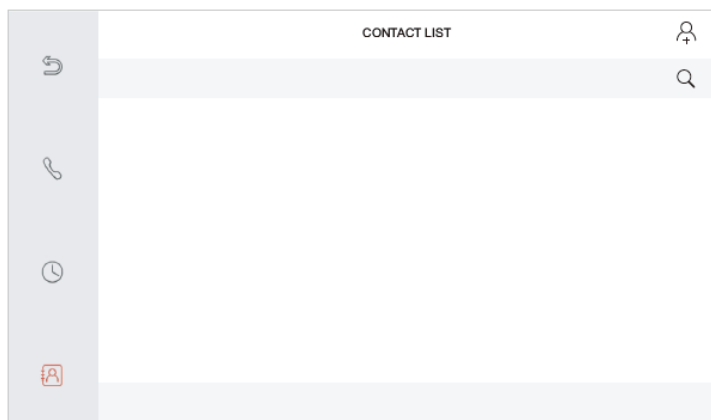
Clicking the  button from the dialing window will open the "Call log" window.

Intercom calls are displayed in this window, calls from panels are not recorded in this window. Clicking on a call will automatically dial that number. Clicking on the X next to a connection allows you to delete a single entry in the connection log. On the other hand, clicking the  icon will allow you to select several records to be deleted. Clicking again  deletes the selected logs.



Contacts

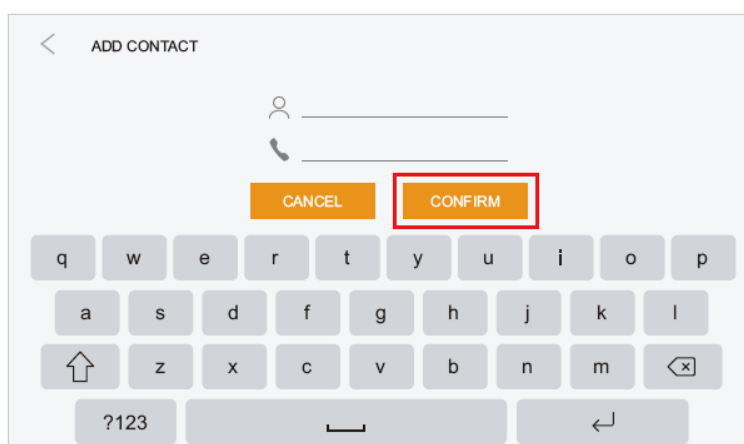
Clicking the  button from the dialing window will open the "Contact list" window. Saved contacts are displayed in this window.



Button  allows to search contacts list.

Button  is used to return to the main screen.

Button  allows to add new contacts. After pressing it, a new window "New contact" opens.



In the  field, enter the name of the contact, and in  the field, enter the same number as when dialing, i.e. 0/1/2/3/4/5/6 for reminders within the apartment, 1+ apartment number for other apartments in the same network and 2 + IP number for SIP / VOiP calls.

9.3 Eight-Channel monitoring

Pressing the  button from the main screen or during a conversation will open the video preview window from the added devices. By default, the split displays the image from 4 cameras. Clicking on an image will display that stream in full screen. If more than 4 devices have been added to the monitor, switch the preview to the next 4 windows by dragging the screen from right to left. Swiping from left to right goes back to the first 4 streams.

9.4 Recording family audio message

Pressing the  button from the main screen will start recording the message, the message can be played in "Messages" in the "Multi" menu. After recording, a red dot will appear above the "message" icon to indicate that the message has not been heard.

9.5 MULTI menu

9.5.1 Camera

After pressing the  button from the "MULTI" menu level, a viewer of photos taken by connected devices will open from Record mode doorbell press, screenshot during preview and detection functions. After saving the photo, a red dot will appear above the icon of the "MULTI" menu and the "Camera" function, indicating the new photo. Pressing the name of a given file will open it. Pressing X on a folder / photo will delete a single folder / photo. Pressing the  icon will allow you to select multiple files for deletion, pressing again  will delete folders / photos.

9.5.2 DVR

After pressing the  button in the "MULTI" menu, a viewer of video files recorded by connected devices will open from Record mode doorbell press, recording during the preview and detection functions. After the video has been saved, a red dot will appear above both the "MULTI" menu icon and the "DVR" function icon to indicating the new video. Pressing the name of a given file will open it. Pressing X next to a folder / video will delete a single folder / video. Pressing the  icon will select multiple files for deletion, pressing again will  delete folders / videos.

9.5.3 Music

After pressing the  button from the "MULTI" menu, the music player will open. MP3 files should be uploaded to the MUSIC folder on the SD card. Pressing the name of a given file will open it. The player keeps looping and automatically goes to the first track after playing the last track. Pressing X on a folder / file will delete a single folder / file. Pressing the  icon will allow you to select multiple files for deletion, pressing  again will delete folders / files.

9.5.4 Photo

After pressing the  button from the "MULTI" menu, the digital photo frame will open. .JPG files with a maximum resolution of 1920 x 1080 should be put in the PHOTO folder on the SD card. Pressing the name of a given file will open it. The frame displays the photo for 7 seconds then moves to the next one. After displaying the last one, it automatically jumps back to the first one. Pressing X on a folder / file will delete a single folder / file. Pressing the  icon will allow you to select multiple files for deletion, pressing  again will delete folders / files.

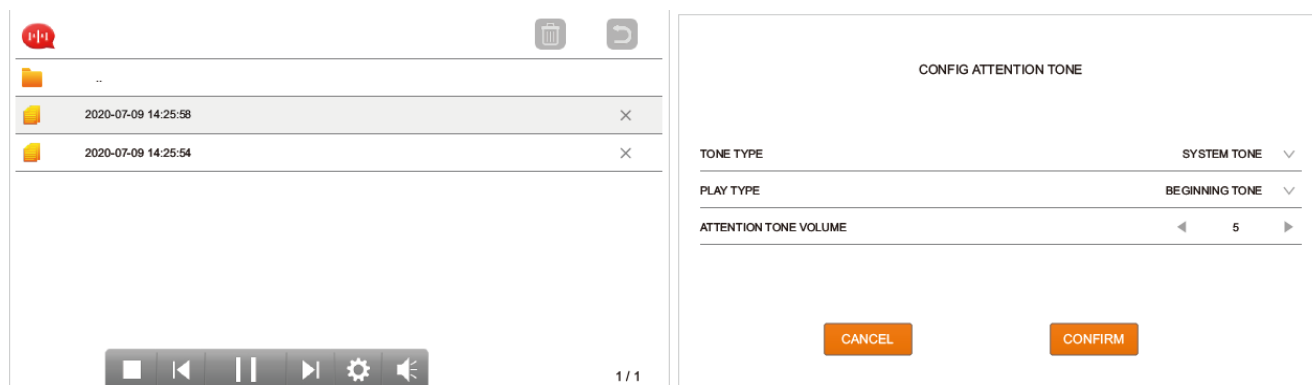
9.5.5 Message

After pressing the  button from the level of the "MULTI" menu, the voice message player recorded by users and the voice messages function will open. Pressing the name of a given file will open it. Pressing X on a folder / file will delete a single folder / file. Pressing the  icon will allow you to select multiple files for deletion, pressing  again will delete folders / files.

Voice mail

The voicemail function should be activated in Settings -> General Settings -> Ask for voicemail.

After clicking MULTI -> Messages and then the name of the message a toolbar will appear at the bottom of the screen. After selecting the  icon, the Config attention tone window will open.



NO	Setting	Options	Notes
1	Tone type	System tone	Default system auto-leave message.
		User tone	User's customized auto-leave message
2	Play type	Beginning tone	The selected message will be the beginning tone.
		Ending tone	The selected message will be the ending tone.
3	Attention tone volume	0-9	Auto-leave message volume

Voicemail works as follows when you miss a call (Ringtone duration), the auto-leave message is played. After the beginning tone, the guest has 30 seconds to leave a message. After 30 seconds to leave a message, a ending tone will be played. Initial and final notifications must be configured for the mail to function properly.

9.5.6 Broadcast

The "Broadcast" function allows to broadcast messages to other monitors within the apartment. After pressing the  button from the "MULTI" menu level, the "Broadcasting" window will open. The message "Broadcast request" will appear on the monitor, while the message "Broadcasting ..." will appear on the other monitors. You can then make a message.

9.5.7 Listen

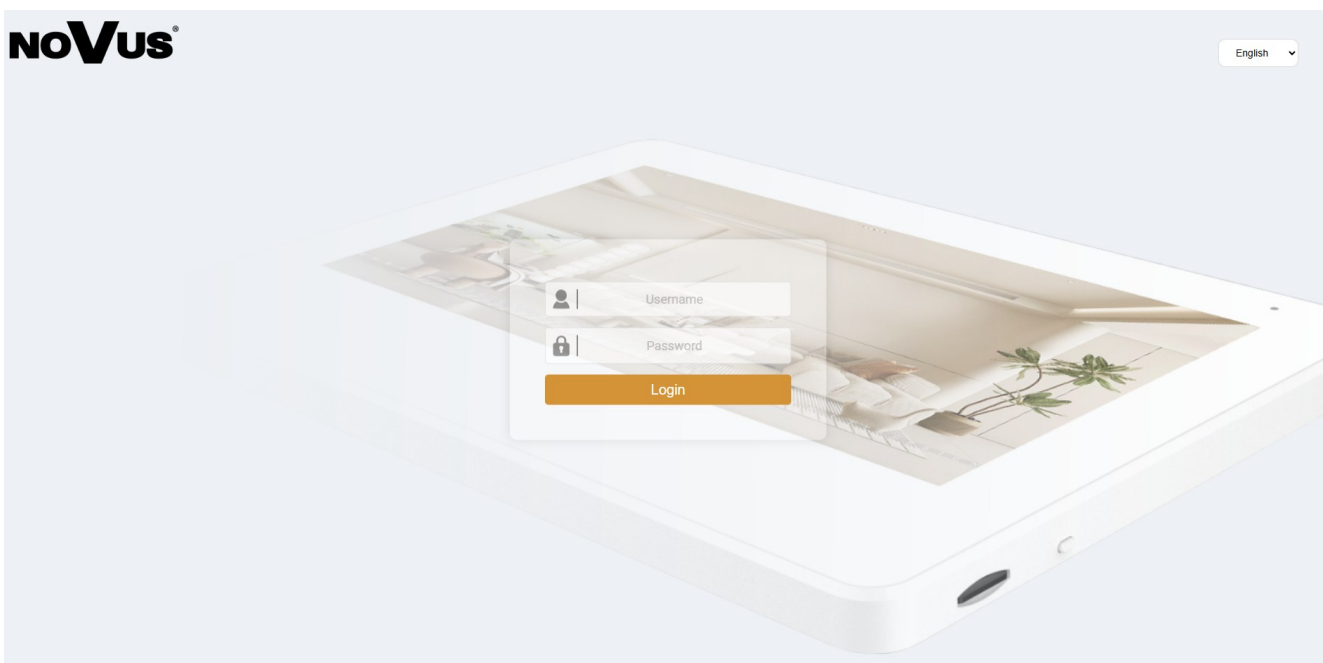
The "Listen" function allows to listening the other monitors' surroundings within the apartment. Must agree to listen to the monitor from the Settings -> General settings -> Possible to listen to this screen. After pressing the  button from the "MULTI" menu level, the "Listening" window will open. The message "Listening to Others" appears in the monitor, and the message "Listening by others" appears in the second monitor. You can listen to only one monitor, in the case of more monitors, select which one want to listen to.

10. Configuration via Web Client

You can use a web browser to change the device configuration and update the software.

10.1 Login page

- Connect your computer and the device to the LAN using a network cable, change the computer's IP address to one in the system network segment.
- Open your web browser and enter the device's IP address to access the login page.
- Enter your username and password, then press the "Login" button to open the local configuration page (default username: admin, password: admin123).



NOTE!

The computer and device must be on the same network, otherwise the login will fail.

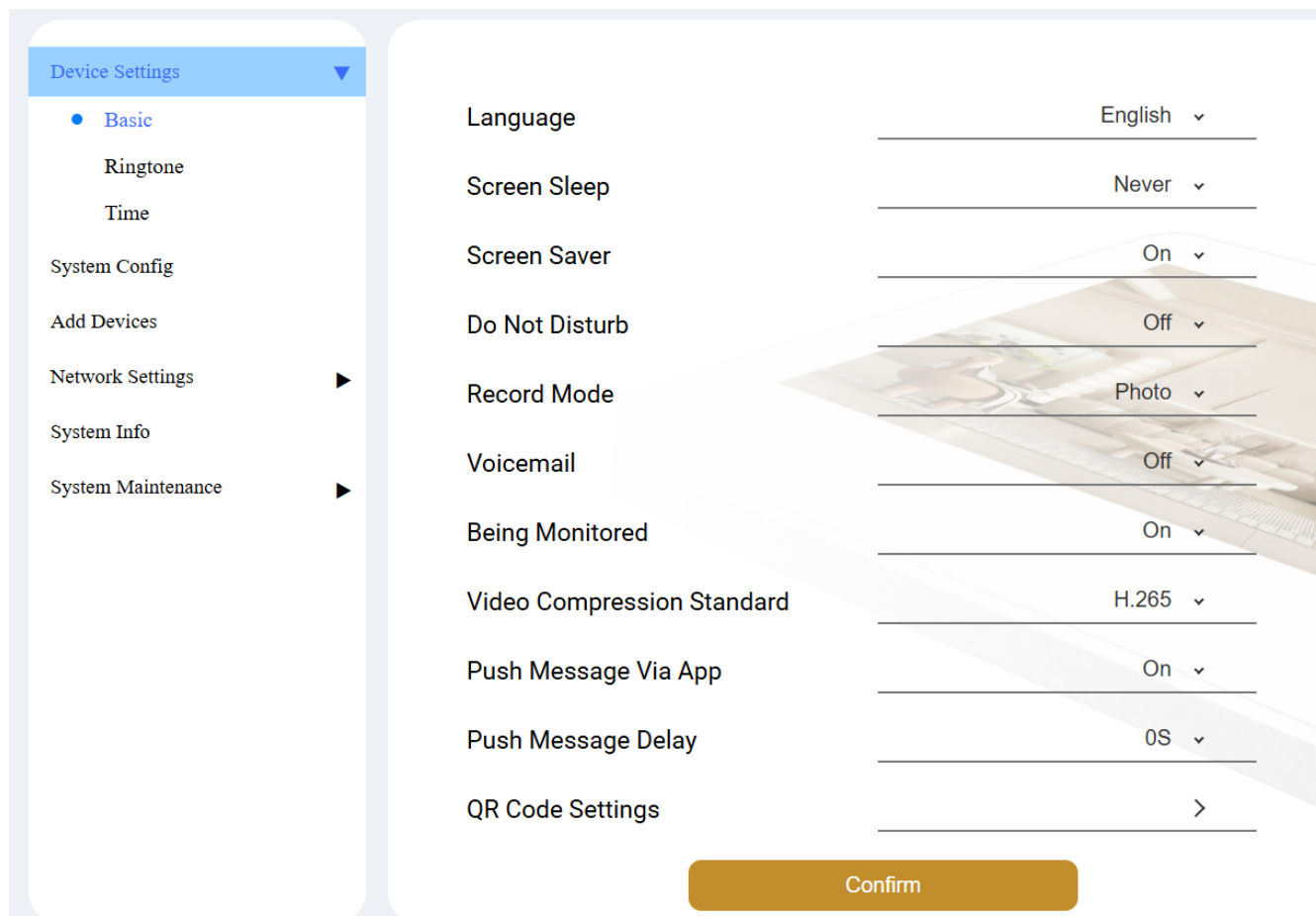
After logging in, you will see 6 main tabs that allow you to configure and maintain the device.

10.2 Device settings

In the device settings tab, the user can change the basic settings, ringtone settings, and time settings.

10.2.1 Basic

In the basic settings, the user can set the following options: language, screen sleep, screen saver mode, do not disturb function, select guest visit registration mode, enable voice message function, listening mode, video compression standard, enable/disable notifications via the mobile app, as well as their delays. If a compatible entry panel has been added to the monitor, the option to set a QR code will appear in the basic settings.



10.2.2 Ringtone

In the ringtone settings, the user can set the following options: intercome duration, ringtone duration and volume, door ringtone duration, intercom ringtone type, ringbell ringtone duration, and call button ringtone duration.

Additionally, it is possible to set night mode.

Setting	Value
Intercom Duration	10Min
Ringtone Duration	30S
Ringtone Volume	7
Door Ringtone Duration	30S
Intercom Ringtone Type	5
Ringbell Ringtone Duration	1S
Call Button Ringtone Duration	5S
Night Mode	On
Ringtone Volume	2
Begin Time	21:37
End Time	08:00

Confirm

10.2.3 Time

In the time settings, the user can configure the time displayed on the monitor by manually setting the time and date or automatically using an NTP server. In automatic mode, enter the appropriate NTP server address, port, refresh time, and time zone.

Setting	Value
System Time	05-11-2025 12:40:23
Date Format	DD-MM-YYYY
Set Time Mode	Auto
NTP Server Address	0.pool.ntp.org
NTP Port	123
Update Cycle	60
Time Zone	(UTC-12:00) International Date Line West

Confirm

10.3 System Config

In the system configuration settings, the user can set the monitor configuration type: Villa or Apartment. For the villa type, enter the apartment number and monitor number.

If you add a monitor to a multi-apartment system, change the type to apartment. For this type, enter the unit number, apartment number, and monitor number.

If you also use floor number addressing, enable the floor function and then enter the appropriate number of the apartment.

The image displays two screenshots of the 'System Config' interface. Both screenshots show a left-hand navigation menu with options: Device Settings, System Config (highlighted), Add Devices, Network Settings, System Info, and System Maintenance.

Top Screenshot (Villa Configuration):

- Type:** Villa (dropdown menu)
- Apartment Number:** 1 (range 1-9999)
- Monitor Number:** 1 (dropdown menu)
- Confirm** button

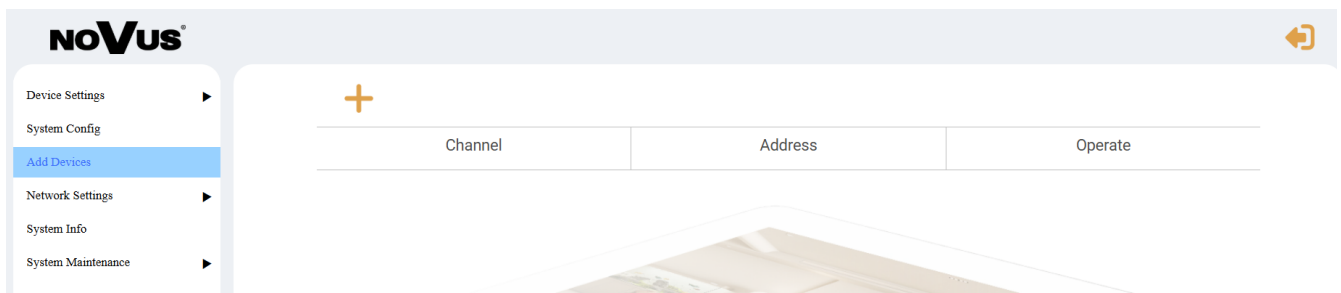
Bottom Screenshot (Apartment Configuration):

- Type:** Apartment (dropdown menu)
- Unit Number:** 1 (range 1-98)
- Floor:** On (dropdown menu)
- Floor Number:** 1-99
- Apartment Number:** 1 (range 1-9999)
- Monitor Number:** 1 (dropdown menu)
- Confirm** button

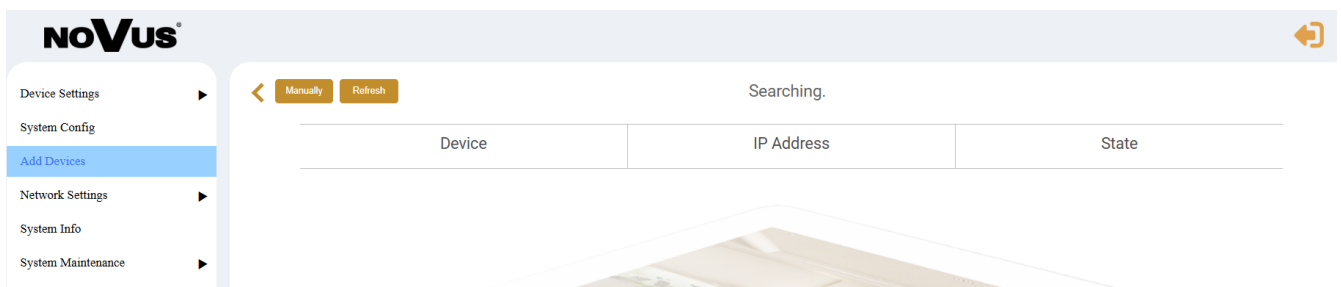
10.4 Add devices

In the Add Devices tab, the user can add both an entrance panel and IP cameras via the ONVIF and RTSP protocols.

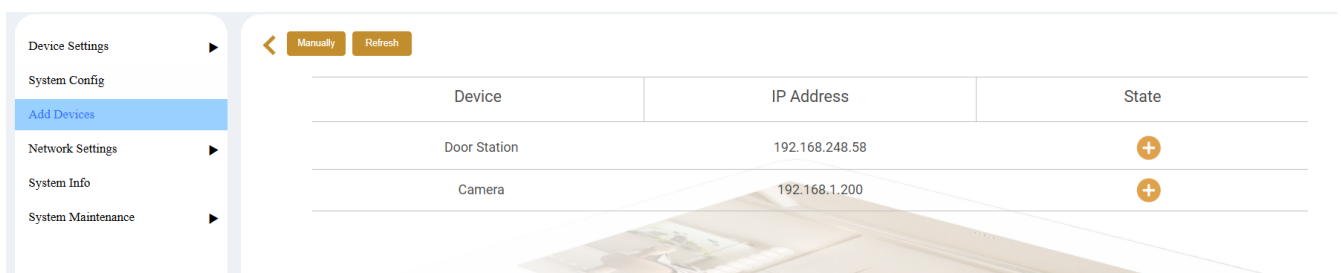
To add a device, press the icon 



After pressing the add icon, the monitor will start the search process:



After searching, the monitor will list all devices connected to the network (both entrance panels and IP cameras). To add an entrance panel or camera, press the icon in the status column .



For entrance panels, after successful addition, the user will see a window with the message Success. For cameras, the user will see a new window where they must enter the camera's login and password:

Add Camera

Username

Password

Confirm
Cancel

After successfully adding the camera, the user will see a window with the message Success. The camera has been assigned to the monitor via ONVIF.

When adding a camera via RTSP, press the “Manually” button in the device search window. Then, in the new window, enter the RTSP path for the main stream and the sub stream:

Add Camera

Main Stream

Sub Stream

Confirm
Cancel

After confirming the settings, a window with the message Success will appear. The camera has been assigned to the monitor via RTSP.

In the main Add Devices settings window, added devices can be deleted using the icon . In the case of cameras, in addition to deleting the device, you can also edit the RTSP/ONVIF stream.

- Device Settings ▶
- System Config
- Add Devices
- Network Settings ▶
- System Info
- System Maintenance ▶

+

Channel	Address	Operate
CAM1	192.168.248.58	
CAM2	192.168.1.200	 

10.5 Network Settings

In the network settings tab, the user can configure IP settings for LAN and WLAN networks, enable/disable Wi-Fi, configure the SIP protocol, and change DTMF settings.

10.5.1 Network

In the Network tab, the user can disable/enable DHCP for both the LAN network card and the WLAN network card. For each network card, it is possible to set the IP address and subnet mask. Additionally, the user can set the network gateway and two DNS servers.

Setting	Value
DHCP (LAN)	Off
IP (LAN)	192.168.71.235
Subnet mask (LAN)	255.255.0.0
DHCP (WLAN)	On
IP (WLAN)	192.168.47.240
Subnet mask (WLAN)	255.255.255.0
Gateway	192.168.47.1
DNS Server 1	192.168.47.1
DNS Server 2	

10.5.2 Wi-Fi

In the Wi-Fi tab, the user can enable/disable the Wi-Fi network. The user's monitor will search for all visible Wi-Fi networks and then display them on the screen.

Wi-Fi Network	Signal Strength
Intercom Systems_5GHz	Strong
SmartLife-D065	Medium
Intercom Systems_24GHz	Medium
TP-Link_B242_5G	Medium
TP-Link_B243	Medium
MR	Weak
DIRECT-ohWorkCentre 3335	Medium
DIRECT-4fPhaser 3052	Medium
MR5	Medium
PA_GUEST	Medium
PA_ZARZAD	Medium
PA_BR	Medium
[LG_Wall-Mount A/C]7bba	Medium
AAT_SZKOLENIA	Medium

To connect to a Wi-Fi network, tap on the appropriate network and then enter the Wi-Fi network password:

Intercom Systems_24GHz

Password

Confirm **Cancel**

Intercom Systems_24GHz

Password

Connecting...

Confirm **Cancel**

After entering the correct password, the selected network will be highlighted in blue:

Wi-Fi

On ▼

Refresh

Intercom Systems_5GHz	
SmartLife-D065	
Intercom Systems_24GHz	

If an incorrect password is entered, a message will be displayed informing you that the connection has failed:

Intercom Systems_24GHz

Password

Connection failed

Confirm **Cancel**

10.5.3 SIP

In the SIP tab, the user can set up the user monitor under the SIP server. After enabling SIP, enter the options marked with an asterisk. After entering all settings, press the Confirm button and, after a successful connection, the status will change from Registering to Registered.

The image shows two side-by-side screenshots of the SIP configuration interface. The left screenshot shows the 'Registering' status, and the right screenshot shows the 'Registered' status. Both screens display fields for SIP status, Display Name, Register Name, Username, Password, SIP Server (192.168.47.45), Outbound Proxy Server (Port 5060), and Transport Protocol (UDP). A 'Confirm' button is at the bottom of each screen.

If registration with the SIP server fails, you will receive the message “Registration failed.”

The image shows a screenshot of the SIP configuration interface with a 'Registration Failed' status. The fields for SIP status, Display Name, Register Name, Username, Password, SIP Server (192.168.47.46), Outbound Proxy Server (Port 5060), and Transport Protocol (UDP) are visible. A 'Confirm' button is at the bottom.

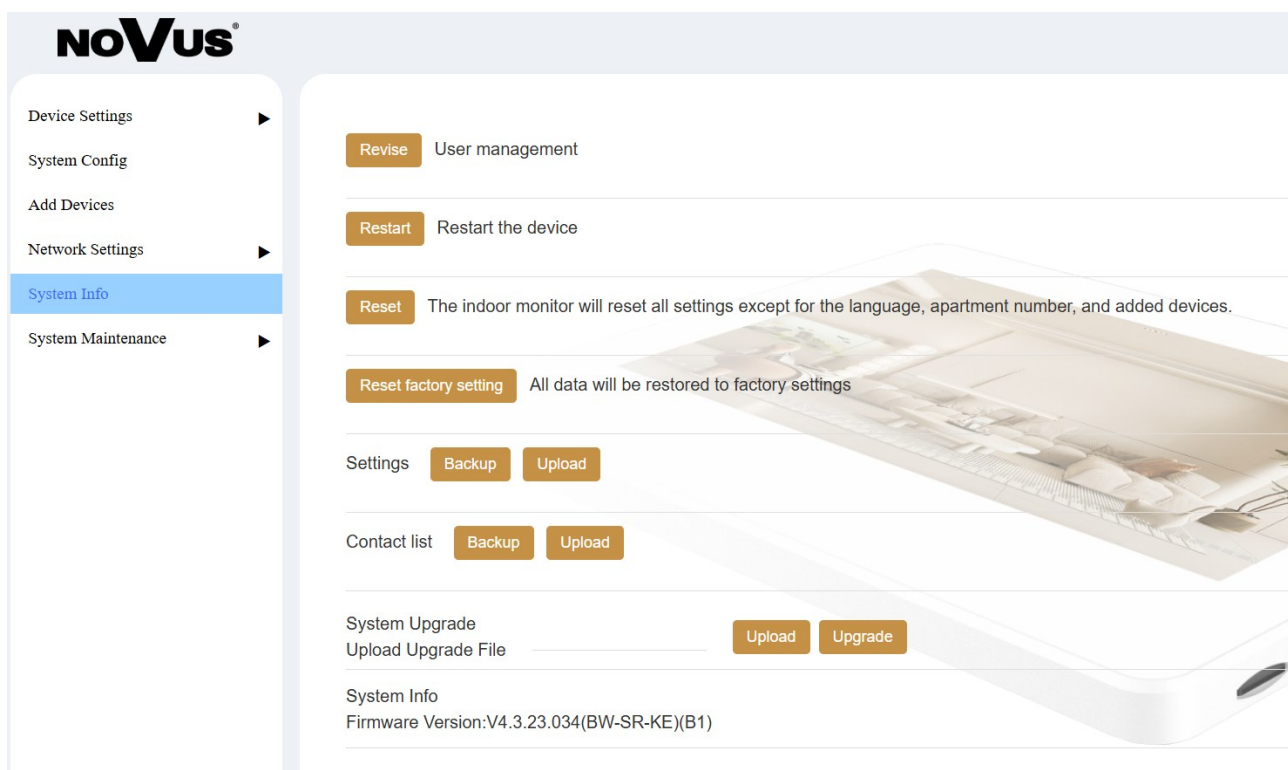
10.5.4 DTMF

In the DTMF tab, the user can enable and edit DTMF codes that allow door and gate relays to be opened:

The image shows a screenshot of the DTMF configuration interface. It shows fields for Door and Gate status (both set to 'On'), and DTMF Codes (Door: #, Gate: *). A 'Confirm' button is at the bottom.

10.6 System info

In the System tab, the user can revise user namagement password for logging into the web client, restart the device, reset user settings and reset to factory settings, backup and upload monitor settings and contact lists, and update the user monitor. Additionally, the System tab displays information about the firmware version:

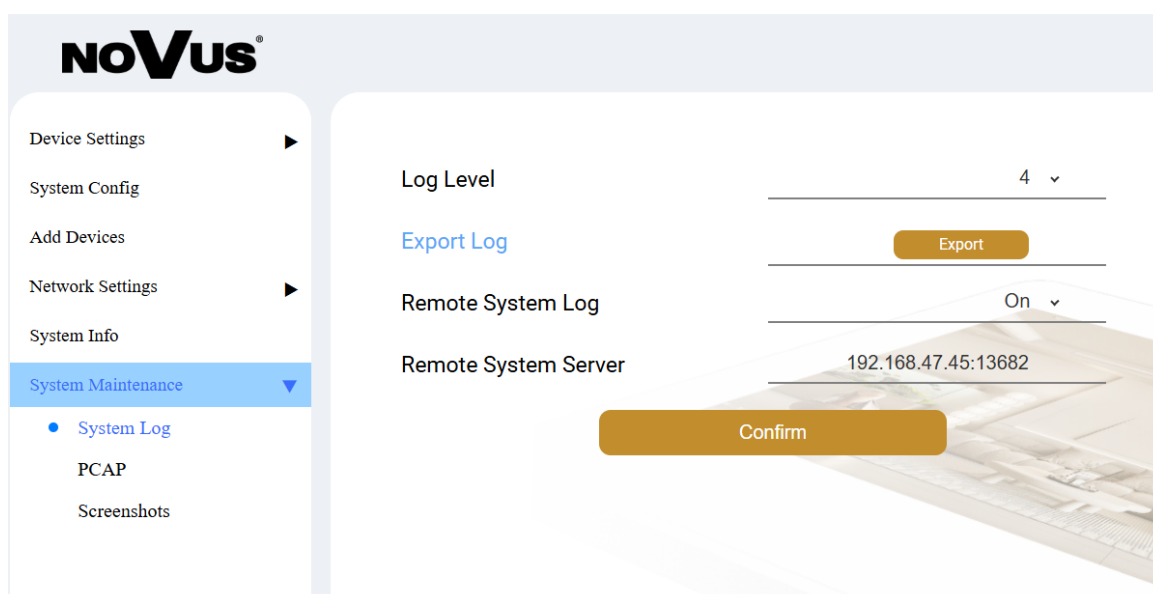


10.7 System maintenance

In the system maintenance tab, the user can view system logs, capture network packet data, and take a screenshot.

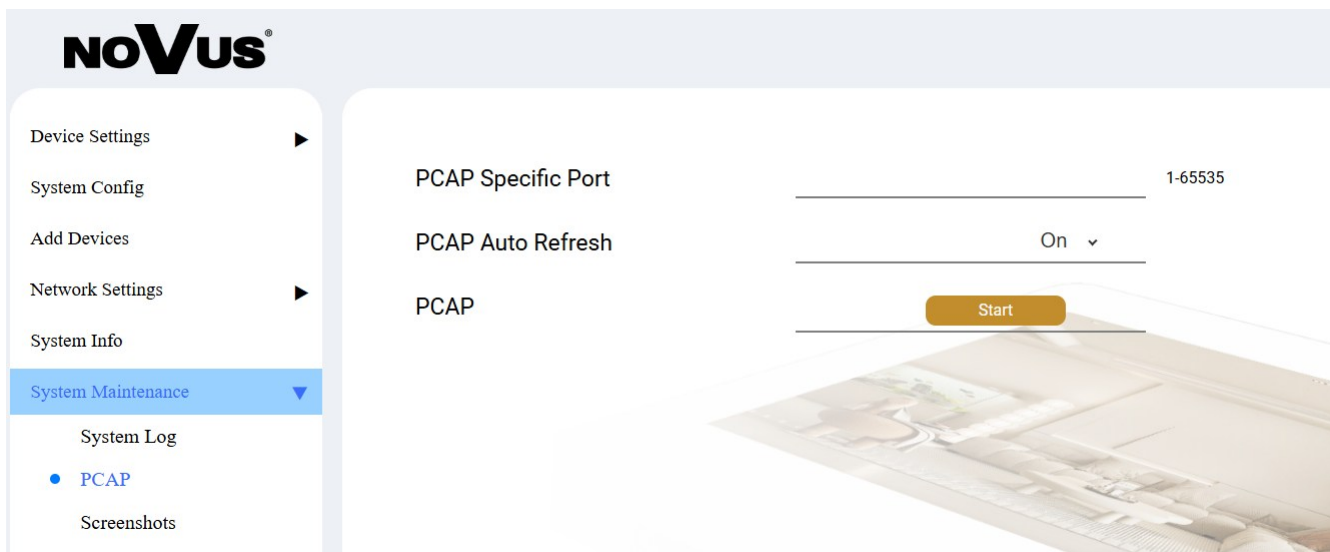
10.7.1 System log

In the system logs tab, the user can export the user monitor system logs. The user can select the log level from 0 (none) to 4 (most detailed level). Additionally, the user can configure a remote log server and enter the remote system server (the default port for log servers is 13682):



10.7.2 PCAP

In the PCAP tab, the user can capture network packets via PCAP. In the PCAP port tab, the user can select which port to capture network packets from or capture packets from all communication ports. Additionally, the user can enable PCAP refresh:



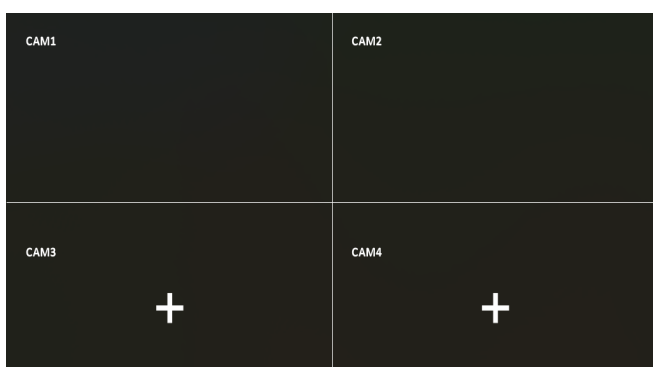
After pressing the Start button, the process of capturing network packets will begin. To end the process, press the Stop button. Once the process is complete, a file containing the captured network packets will be saved.

10.7.3 Screenshots

In the Screenshots tab, the user can take a screenshot of the user's monitor screen preview. After pressing the Screenshots button, a file with the screenshot will be saved.

NOTE!

If you take a screenshot while viewing video cameras, the video image will not be saved with the screenshot:



11. Tuya Smart/Smart Life mobile APP

11.1 APP instalation

For Android devices, open "Google Play" and for iOS devices, select "App Store". Search and download Tuya Smart/Smart Life.

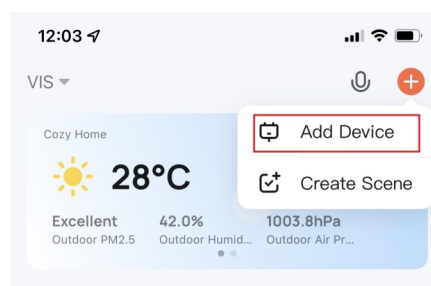
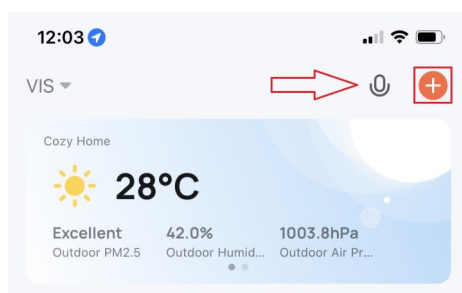


11.2 Apply an account

After installing the application, for it to work properly, you need to create an account associated with the e-mail address. Then set up a "Family".

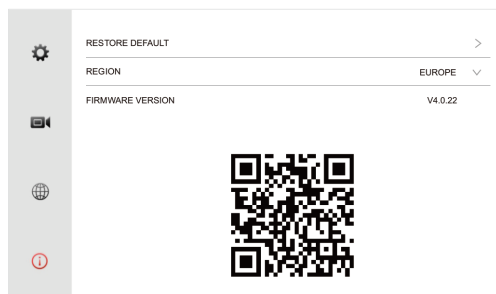
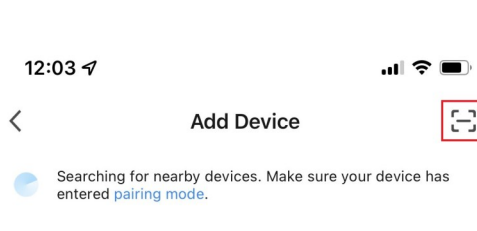
11.3 Connection methods

The monitor can be added to the Tuya mobile application via wired and wireless networks. To add a device in the application, press the icon  and then select Add device.

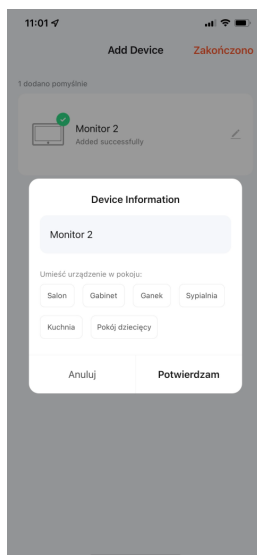


Adding via QR code

To add a device using the QR code, press the  button in the upper right corner of the screen. Scanning of the QR code will start. The QR code is available in Settings -> Info.

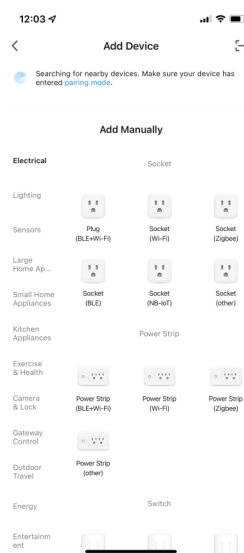


After completing the adding process, enter the name of the device and optionally select the room in which monitor is located.

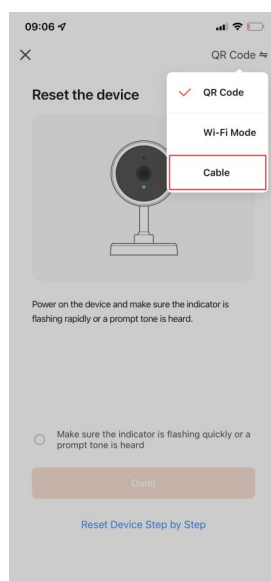


Manual adding

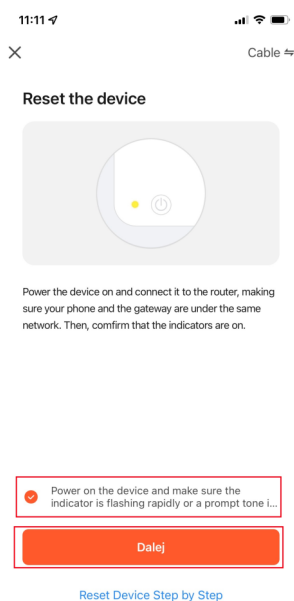
To add a device manually, select the "Camera & Lock" category then (Smart Camera (Wi-Fi)).



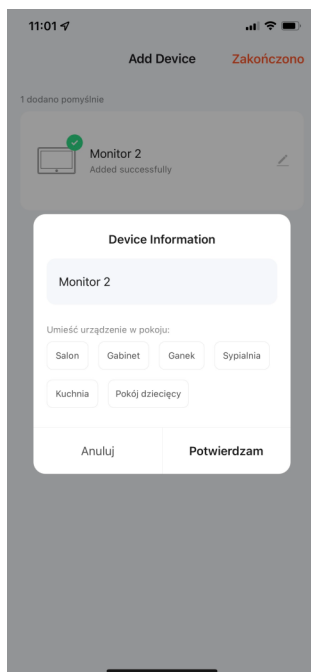
Then, in the upper right corner, select the connection method to "Cable",



Confirm that the device is in enrollment mode and press "Next"

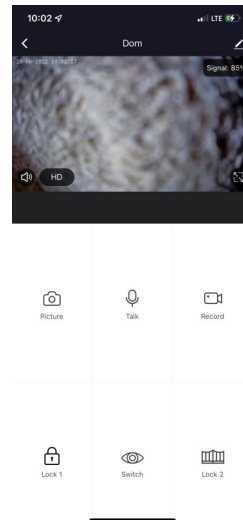
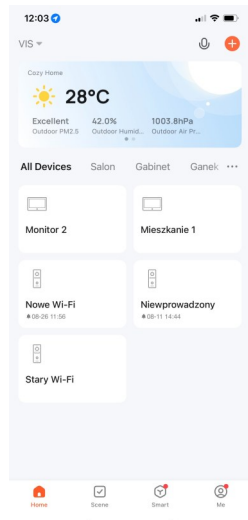


After completing the adding process, enter the name of the device and optionally select the room in which monitor is located.



11.4 APP operation

After starting the application, a view of all devices included in the created house is displayed. After selecting the monitor, the main screen of the device will be displayed.



NO	Button	Name	Description
1		Signal	Signal strength as a percentage
2		HD/SD	Przełączenie między wysoką i niską jakością
3		Mute	Switch between high and low quality
4		Full-screen mode	Opens the preview in full screen mode
5		Picture	Takes a screenshot
6		Talk	Press button to begin talking
7		Record	Starts recording, pressing the button again stops recording
8		Lock1	Open the wicket
9		Switch	Switch preview between devices
10		Lock2	Open the gate
11		Playback	Viewing recordings in the device memory
12		Settings	APP settings
13		Back	Back to the "Family" view

Icon indicates opening of wicket relay.

Icon indicates opening of gate relay.

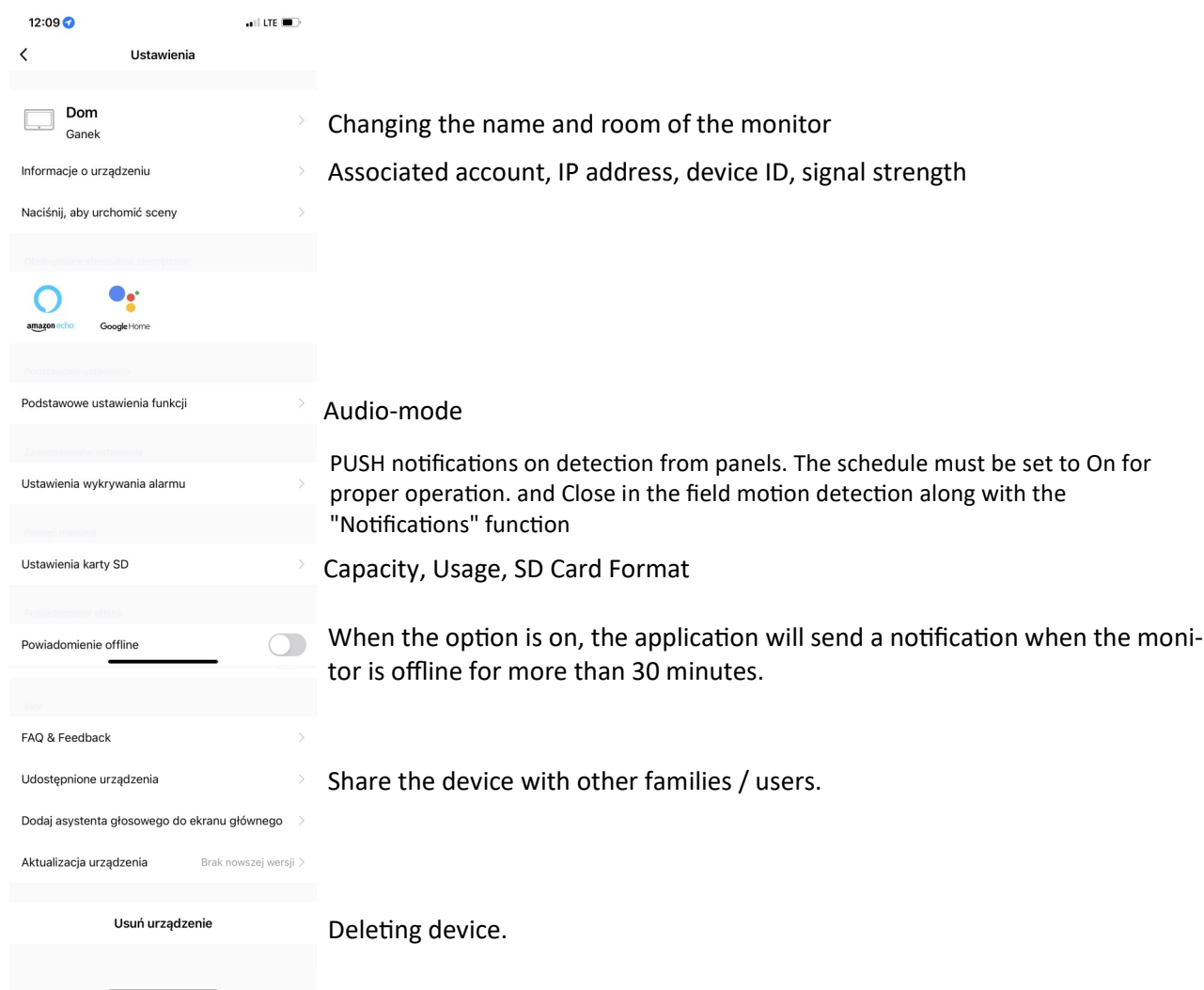
Icon indicates talking.

Notes:

- Android devices can view saved photos and videos from the "Photo Album" in the application, while on iOS devices they can view saved photos and videos from the "Photos" application.
- The "DVR" functions should be started from the monitor level, only the recordings saved in the monitor's memory can be viewed in the "Playback".
- Recordings are saved in accordance with the time set on the monitor, so it is important that the time between the monitor and the application is synchronized.
- Maximum number of devices that can be added to a single house: 200.
- Maximum number of devices that can log into the home at the same time: 200.
- Maximum number of houses that can be created in the app: 20.
- Maximum number of family members that can be added to the home: 20.
- Maximum number of rooms in the house: 20.
- Maximum number of devices that can be added to a room: 50.
- The device can be shared to 20 users.
- Maximum number of houses can be shared: 20.
- Up to 6 users can be logged into the device at the same time.

11.5 App settings

After pressing the  button from the main screen of the device, the settings window will open.



Audio-Mode

One-way audio - keep the Talk button pressed while talking to the visitor through the app.

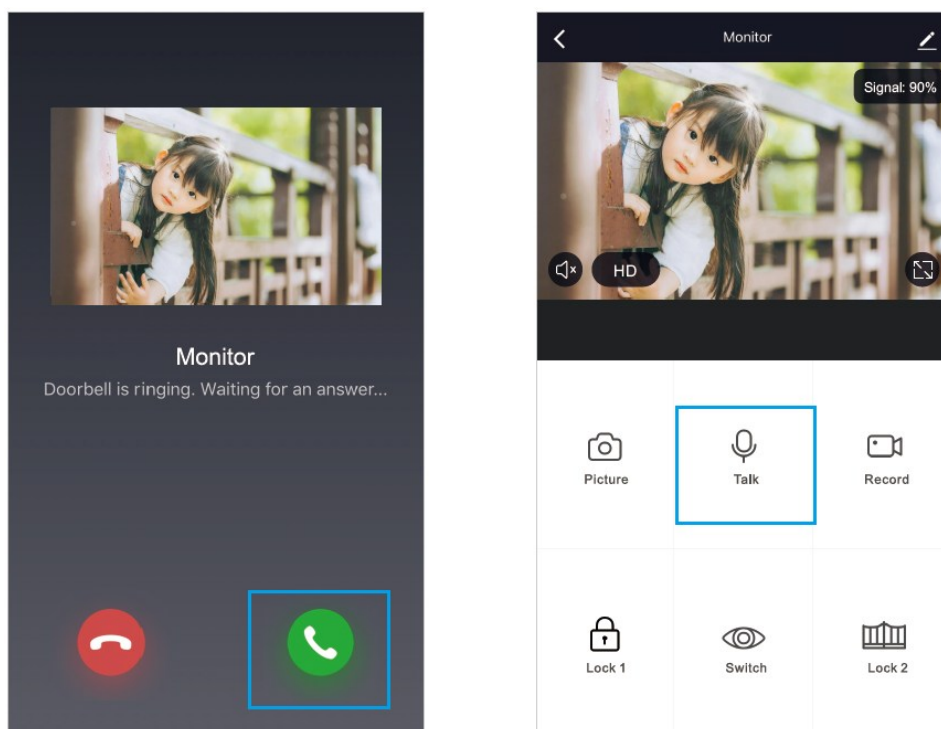
Two-way audio - while talking to the visitor via the app, simply press the Talk button.

Deleting device

When removing a device, first use the "RESET WIFI" option in the network settings of the monitor, then remove the monitor from the Tuya application. If the "RESET WIFI" option is used and the monitor is not removed from the Tuya user account only by manual assignment, it will not be possible to associate the monitor with the new Tuya account.

11.6 Answering calls

When there is an incoming call and the "push message via app" option is enabled in the monitor's network settings. After the notification delay time, the monitor will redirect the call to the applications.



After answering the call with the green receiver, press or hold (depending on the Audio mode settings) the "Talk" button. After answering the call, the main screen of the device will appear and you will be able to use the options to screenshot, record, unlock, etc.

Note:

On iOS devices, redirection works not in the form of a call but PUSH notifications.

12. Specification

Model		NVE-MV110WIFI-X	NVE-MV107WIFI-X
Memory	Flash	128 MB	
	RAM	512 MB	
	Operating system	Linux	
	Micro SD card	Max 512 GB; max v.2.0 CLASS 10	
Display	Diagonal	10.1"	7"
	Resolution	1024 x 600	
	Operation method	Touch screen	
Audio	Input	Built-in omnidirectional microphone	
	Output	Built-in loudspeaker	
	Compression standard	G.711U	
	Compression rate	64 Kbps	
	Quality	Noise suppression and echo cancellation	
Network	Protocols	TCP/IP, RTSP, SIP	
	Built-in WiFi	2.4/5G 802.11 a/b/g/n	
General	Power supply	POE IEEE 802.3af / DC 15 V / 0.8 A	
	Power consumption	8 W (Max), 3 W (Standby)	
	Ringbell	NO (MAX AC/DC 36 V 4 A)	
	Support streams	Main stream: Max 5MP 25FPS Sub stream: Max 1MP 30FPS	
	Video compression	H.265 (default), H.264	
	Working temperature	-10 °C—50 °C	
	Working humidity	10%-90%	
	Dimensions	255 x 180 x 21 mm	188 x 136 x 22 mm
	Weight	732 g	380 g

W — White housing colour

B — Black housing colour

NOTATKI (NOTES)

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.



ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa

Antoniuk Fabryczny 22, 15-741 Białystok
tel./faks 85 688 32 33, 85 688 32 34
e-mail: aat.bialystok@aat.pl, www.aat.pl

Białystok

Fordońska 183, 85-737 Bydgoszcz
tel./faks 52 342 91 24, 52 342 98 82
e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice
tel./faks 32 351 48 30, 32 256 60 34
e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce
tel./faks 41 361 16 32, 41 361 16 33
e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl

Kielce

ul. Biskupińska 14, 30-737 Kraków
tel./faks 12 266 87 95, 12 266 87 97
e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl

Kraków

ul. Karola Olszewskiego 5B lok.6, 20-481 Lublin
tel. +48 602 785 010
e-mail: aat.lublin@aat.pl, www.aat.pl

Lublin

ul. Dowborczyków 25, 90-019 Łódź
tel./faks 42 674 25 33, 42 674 25 48
e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl

Łódź

ul. Racławicka 82, 60-302 Poznań
tel./faks 61 662 06 60, 61 662 06 61
e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl

Poznań

Al. Niepodległości 606/610, 81-855 Sopot
tel./faks 58 551 22 63, 58 551 67 52
e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin
tel./faks 91 483 38 59, 91 489 47 24
e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław
tel./faks 71 348 20 61, 71 348 42 36
e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl

Wrocław

NIP: 9512500868, REGON: 385953687, BDO: 000433136

Wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie,
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000838329,
kapitał zakładowy wpłacony w całości w wysokości: 17 005 000 PLN