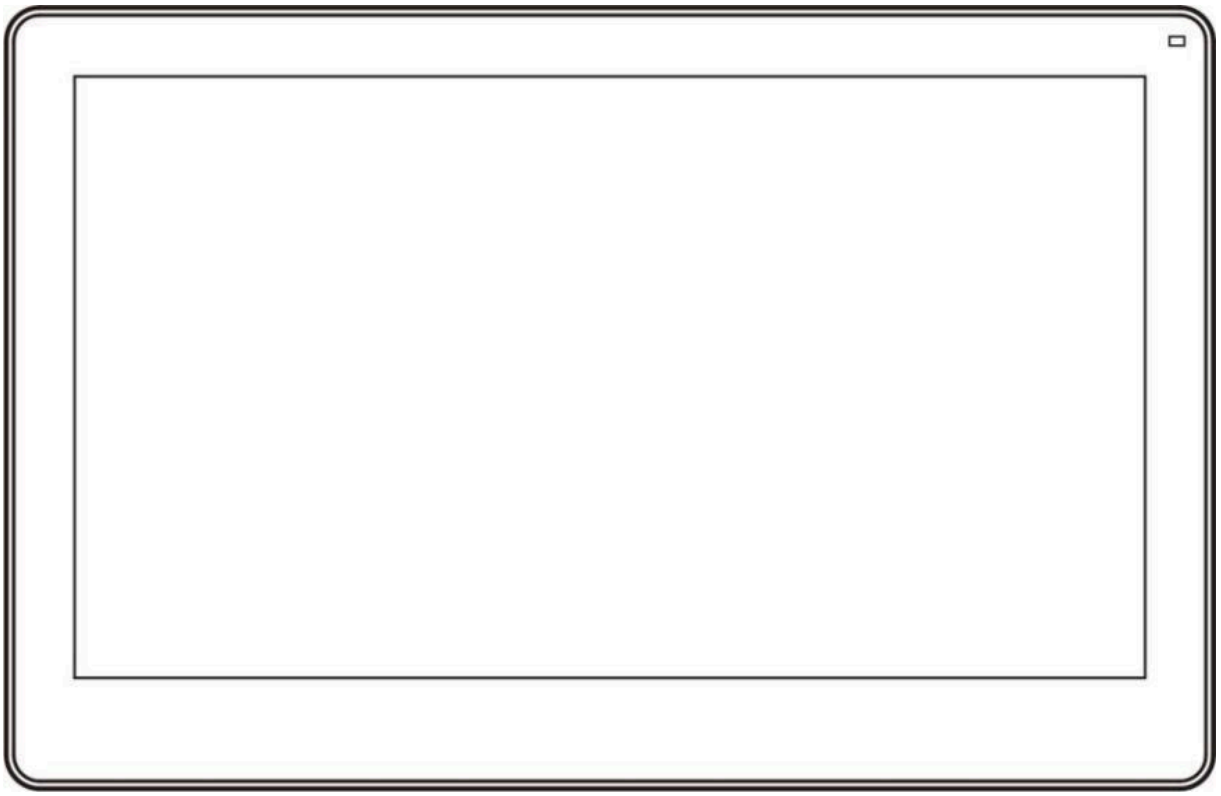
G-M7-B/G-M7-CZ/G-M10-B/G-M10-CZ Monitor wideodomofonu wewnętrzny



- Dziękujemy za zakup naszych produktów.
- Przed rozpoczęciem korzystania z tego produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi (w szczególności zalecenia dotyczące bezpieczeństwa).
- Produkty mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



UWAGA

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.

Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją. Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji. Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów - pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem.

Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej. Do instalacji urządzenia mogą przystępować wyłącznie osoby, które posiadają odpowiednią wiedzę techniczną i doświadczenie.



Zagrożenia dla użytkownika

- Wszystkie zalecenia dotyczące instalacji i korzystania z urządzenia zawarte w tej instrukcji powinny być zgodne z lokalnymi normami bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.
- Urządzenie musi być uziemione w celu zmniejszenia zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.
- Producent nie przyjmuje zobowiązań oraz nie ponosi odpowiedzialności za pożary lub porażenie prądem spowodowane nieodpowiednią instalacją lub obsługą urządzenia.
- Urządzenie można używać wyłącznie po przeczytaniu i zrozumieniu niniejszej instrukcji obsługi.
- Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować. Instrukcja obsługi musi być dostępna dla wszystkich użytkowników. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek.
- Urządzenie przewidziane jest do celu opisanego w niniejszej instrukcji obsługi.
- Urządzenia nie mogą używać dzieci. Nie jest ono przeznaczone do zabawy.
- Nie podłączać urządzenia do zasilania przed zakończeniem montażu.



Zagrożenia dla urządzenia

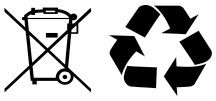
- Wszelkie naprawy i przeglądy urządzenia powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych inżynierów pomocy technicznej.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z nieuprawnionych modyfikacji lub prób naprawy urządzenia.
- Podczas przewożenia, przechowywania i instalacji urządzenia, należy chronić je przed dużym naprężeniem, gwałtownymi drganiami lub rozpryskiwaną wodą.

- Nie narażać urządzenia na wstrząsy mechaniczne.
- Należy unikać kapania płynów na urządzenie, upewnić się, że na urządzeniu nie znajdują się zbiorniki wypełnione płynem, i zapobiec wyciekom płynu.
- Nie narażać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, o ile nie jest do tego przystosowane .
- Prosimy o nieinstalowanie urządzenia w miejscu zakurzonym lub zadymionym.
- Prosimy o instalację urządzenia w dobrze wentylowanym miejscu, nie wolno blokować otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych. W przeciwnym razie następuje utrata gwarancji.
- Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne pracujące na wysokich częstotliwościach mogą zakłócać działanie urządzenia.
- Prosimy o transport, użytkowanie i konserwację urządzenia przy dozwolonych warunkach wilgotności i temperatury.
- Prosimy nie demontować obudowy podczas pracy urządzenia.
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.



Wskazówki dotyczące postępowania z bateriami

- Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami, należy przemyć dane miejsce wodą i skontaktować się z lekarzem.
- Istnieje niebezpieczeństwo połknięcia! Małe dzieci mogłyby połknąć baterie i się nimi udusić. Dlatego baterie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Należy zwrócić uwagę na znak polaryzacji plus (+) i minus (-).
- Jeśli z baterii wyciekł elektrolit, należy założyć rękawice ochronne i wyczyścić przegrodę na baterie suchą szmatką.
- Baterie należy chronić przed nadmiernym działaniem wysokiej temperatury.
- Zagrożenie wybuchem! Nie wrzucać baterii do ognia.
- Nie wolno ładować ani zwierać baterii.
- W przypadku niekorzystania z urządzenia przez dłuższy czas wyjąć baterie z przegrody.
- Należy używać tylko tego samego lub równoważnego typu baterii.
- Zawsze należy wymieniać jednocześnie wszystkie baterie.
- Nie należy używać akumulatorów!
- Nie wolno rozmontowywać, otwierać ani rozdrabniać baterii.



Utylizacja

- Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE.
- W celu uniknięcia ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.

- Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

1. Cechy i główne funkcje 6
1.1. Cechy 6
1.2. Główne funkcje 6
2. Wygląd zewnętrzny i nazwy poszczególnych elementów 7
3. Zawartość opakowania 7
4. Schemat połączeń 8
4.1. 1 stacja bramowa + 1 monitor 8
4.2. 1 stacja bramowa + 2 monitory 8
4.3. 1 stacja bramowa + 4 monitory 8
5. Montaż 9
6. Instrukcja obsługi 9
6.1. Obsługa ekranu dotykowego 9
6.2. Odbieranie wywołania / Rozmowa 10
6.3. Menu główne systemu 10
6.4. Dodawanie do listy podglądu 11
6.5. Podgląd stacji bramowej / kamery IP / strumienia RTSP 12
6.6. Włączenie trybu „Nie przeszkadzać” 12
6.7. Wykonywanie zdjęć / nagrywanie wideo 12
6.8. Przeglądanie i usuwanie zdjęć / nagrań wideo 13
6.9. Nagrywanie dźwięku (Audio / Nagraj) 13
6.9.1. Nagrywanie 13
6.9.2. Odtwarzanie nagrań 13
6.9.3. Usuwanie nagranych plików 14
7. Funkcja Nagrywanie 14
7.1. Kopia zapasowa pamięci wewnętrznej 15
7.2. Ustawianie własnego dzwonka / tapety użytkownika 15
Ustawianie własnego dzwonka 15
Ustawianie tapety 15
7.3. Automatyczne zostawienie wiadomości 16
7.4. Ustawianie własnego komunikatu głosowego dla funkcji automatycznej sekretarki 16
8. Ustawienia systemowe 16
8.1. Ustawienie czasu systemowego 16
8.2. Ustawienie adresu pokoju 16
8.3. Resetowanie parametrów 17
9. Ustawienia stacji bramowej 17
9.1. Ustawienie adresu stacji bramowej 17
9.2. Ustawienie nazwy stacji bramowej 17
9.3. Ustawienie adresu przycisku 17
9.4. Parametry odblokowania 17
9.4.1. Odblokowanie z monitora 17

9.4.2. Stan zamka dodatkowego 17
9.5. Zarządzanie kontrolą dostępu 17
9.5.1. Stan dostępu 18
9.5.2. Sprawdzanie i zarządzanie informacjami o zarejestrowanych kartach 18
9.6. Regulacja głośności stacji bramowej 19
9.7. Odblokowanie za pomocą kodu QR 19
9.8. Kontrola stanu drzwi 19
9.9. Powiadomienie ze zdjęciem po wykryciu osoby 19
10. Tryb konfiguracji instalacji — funkcja dostępna wyłącznie w instalacjach wielorodzinnych 20
11. Aktualizacja oprogramowania 20
12. Menu ustawień systemowych 21
13. Specyfikacja techniczna 24

1. Cechy i główne funkcje

1.1. Cechy

- Wyświetlacz IPS o rozdzielczości 1024×600 z obsługą wejścia wideo QHD (2560×1440) — nagrywanie wideo w pełnej rozdzielczości 2,5K.
- Konstrukcja głośnomówiąca (hands-free), krystalicznie czysty dźwięk rozmowy.
- Konstrukcja z ekranem dotykowym, elegancka, stylowa i łatwa w obsłudze.
- 10 polifonicznych dzwonków z możliwością swobodnego przełączania, o czystym i eleganckim brzmieniu.
- Przepustowość komunikacji zwiększona 2,7-krotnie, szybsza i bardziej stabilna transmisja wideo oraz audio.
- Połączenia audio w trybie pełnego dupleksu (full-duplex).
- Obsługa kompresji wideo H.265, H.264 oraz MJPEG, zapewniająca wysoką jakość przesyłania strumieniowego przy jednoczesnej oszczędności pasma i pamięci masowej.
- Kompresja audio ADPCM — nagrywanie plików dźwiękowych przy mniejszym zużyciu pamięci masowej.
- Obsługa dwuzakresowego Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz gwarantująca większą stabilność połączenia bezprzewodowego.
- Obsługa kart SD o pojemności do 1 TB oraz pamięci w chmurze.
- Obsługa maksymalnie do 18 kamer IP lub stacji bramowych.
- Obsługa powiększania wideo i obrazu (zoom).
- Obsługa odblokowania za pomocą kodu QR.

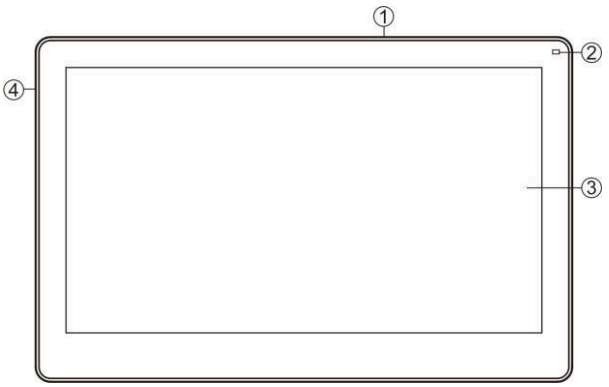
1.2. Główne funkcje

- Głośnomówiący wideodomofon.
- Odblokowanie za pomocą sygnału sterującego.
- Regulacja głośności interkomu.
- Tryb „Nie przeszkadzać”.
- Funkcja podglądu wideo w czasie rzeczywistym ze stacji bramowej oraz kamery IP.
- Automatyczne wykonywanie zdjęć / rejestracja wideo po wywołaniu ze stacji bramowej.

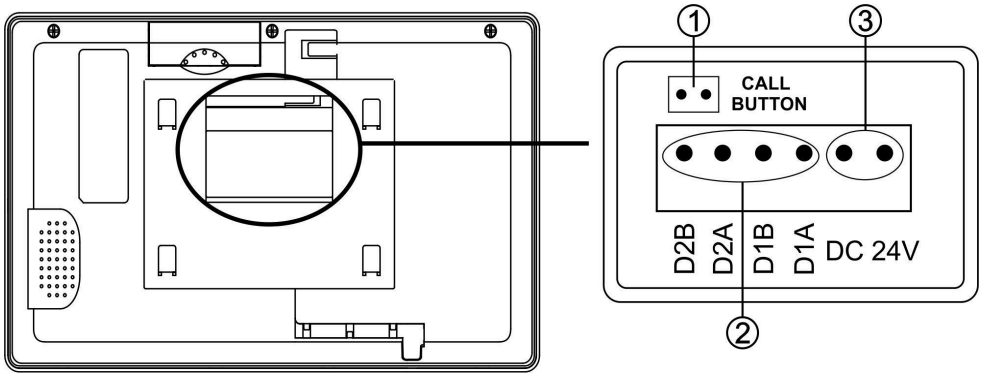
2. Wygląd zewnętrzny i nazwy poszczególnych elementów

Widok z przodu

Nr	Nazwa	Opis
1	Gniazdo microSD	
2	Kontrolka	Stan zasilania
3	Ekran dotykowy	
4	Mlkrofon	



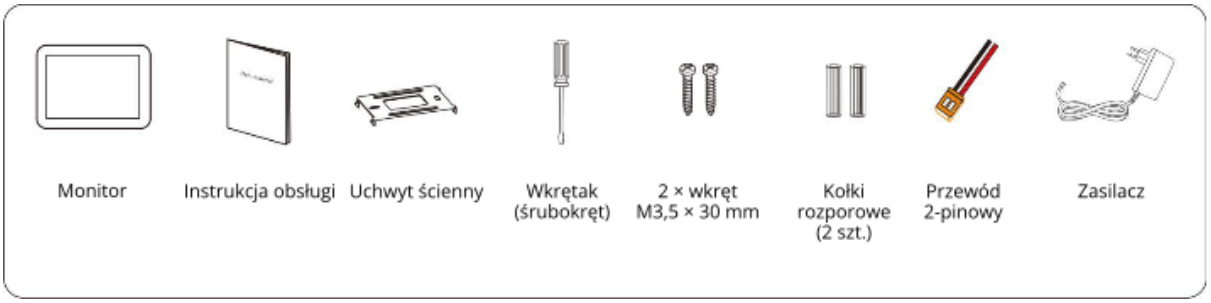
Opis zacisków



① Bell button: Przycisk dzwonka zewnętrznego (przycisk wywołania)
② D2B D2A / D1B D1A: Port magistrali 2-żyłowej (2-Wire BUS)
③ DC 24V: Port zasilania zewnętrznego (DC 24 V, maks. 1 A)

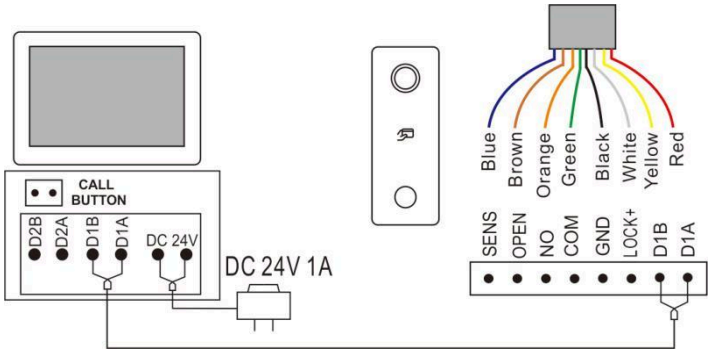
Uwaga:
Dopuszczalne jest zasilenie portu ② za pomocą zasilacza zewnętrznego lub zasilenie magistrali 2-żyłowej z dedykowanego zasilacza na szynę DIN, jednak system nie może pracować, jeśli oba źródła zasilania zostaną podłączone jednocześnie.

3. Zawartość opakowania

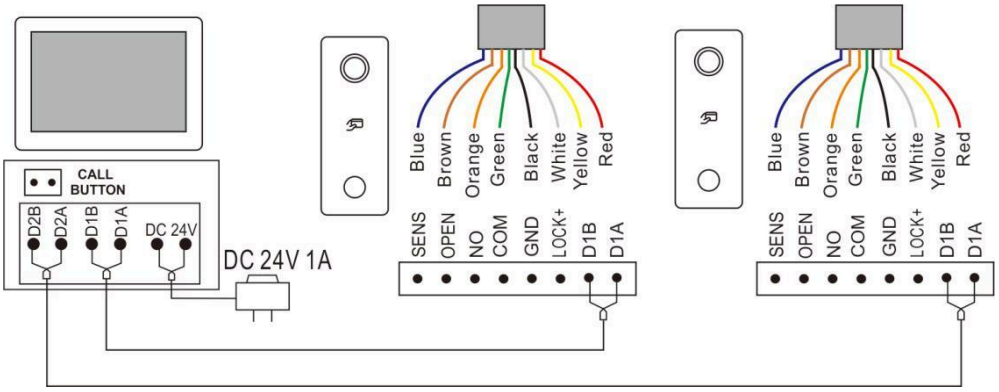


4. Schemat połączeń

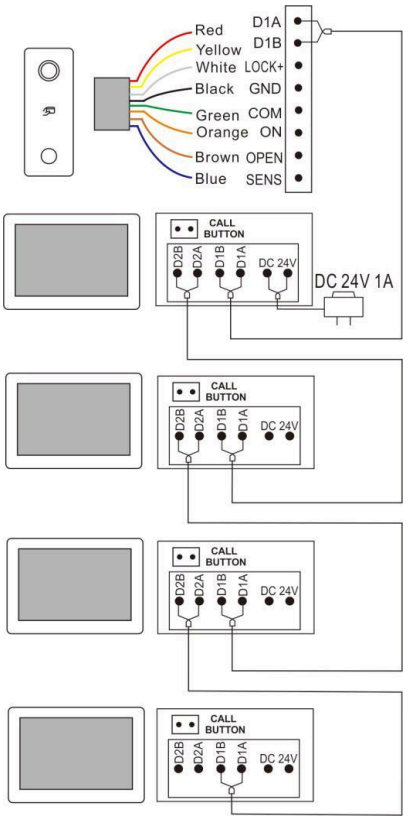
4.1. 1 stacja bramowa + 1 monitor



4.2. 1 stacja bramowa + 2 monitory



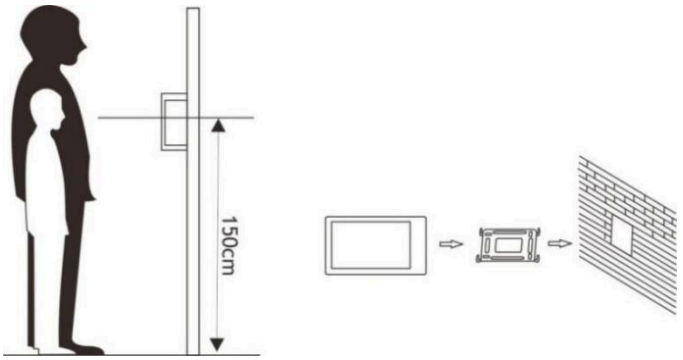
4.3. 1 stacja bramowa + 4 monitory



Uwagi:

1. Zaleca się stosowanie przewodu bez ekranu (nieekranowanego). W przypadku zastosowania kabla z warstwą ekranującą dopuszczalna odległość okablowania ulegnie znacznemu skróceniu.
2. Maksymalna odległość pomiędzy każdymi 2 sąsiadującymi urządzeniami:
    - **Cat5/6:** 120 m
    - **Φ 2 × 0,75–1,5 mm²:** 100 m
    - **Φ 2 × 0,5–0,75 mm²:** 80 m

5. Montaż



1. Określ miejsce i wysokość montażu monitora wewnętrznego. Zalecana wysokość to 1,5–1,6 metra.
2. Użyj wkrętów i kołków rozporowych, aby przymocować metalowy uchwyt ścienny do ściany.
3. Upewnij się, że podczas instalacji zasilanie jest odłączone.
4. Podłącz przewody zgodnie ze schematem połączeń.
   (5) Wsuń monitor wewnętrzny w dół na metalowy uchwyt, aż usłyszysz kliknięcie, które oznacza bezpieczne zamocowanie.
   (6) Po zakończeniu montażu włącz zasilanie, aby sprawdzić, czy system działa prawidłowo.

6. Instrukcja obsługi

6.1. Obsługa ekranu dotykowego

- **(1) Dotknięcie:** Wybór / Zatwierdzenie. W **trybie czuwania** dotknij ekranu, aby go wybudzić.
- **(2) Przesunięcie w lewo:** Przewijanie stron menu głównego.
- **(3) Przesunięcie w górę:** Przejście do następnej strony / Powrót do poprzedniego poziomu menu.
- **(4) Przesunięcie w dół:** Przejście do poprzedniej strony.
- **(5)** W interfejsie menu głównego dotknij ikony w lewym górnym rogu, aby przejść do **trybu czuwania**. Naciśnij i przytrzymaj ikonę przez 3 sekundy, aby wyświetlić zapytanie o ponowne uruchomienie monitora wewnętrznego.

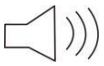
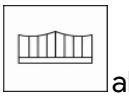
6.2. Odbieranie wywołania / Rozmowa

Kiedy stacja bramowa wywoła połączenie, monitor wewnętrzny zacznie dzwonić. Krótkie dotknięcie  przycisku pozwala na odebranie połączenia. Jeśli połączenie nie zostanie odebrane, urządzenie powróci do **trybu czuwania** po zakończeniu dzwonienia (o ile funkcja **Automatyczne zostawienie wiadomości** nie jest włączona). Podczas dzwonienia lub prowadzenia rozmowy:

- Krótkie dotknięcie ikony  odblokowuje drzwi.
- Krótkie dotknięcie ikony  odblokowuje bramę.
- Krótkie dotknięcie ikony  kończy połączenie.

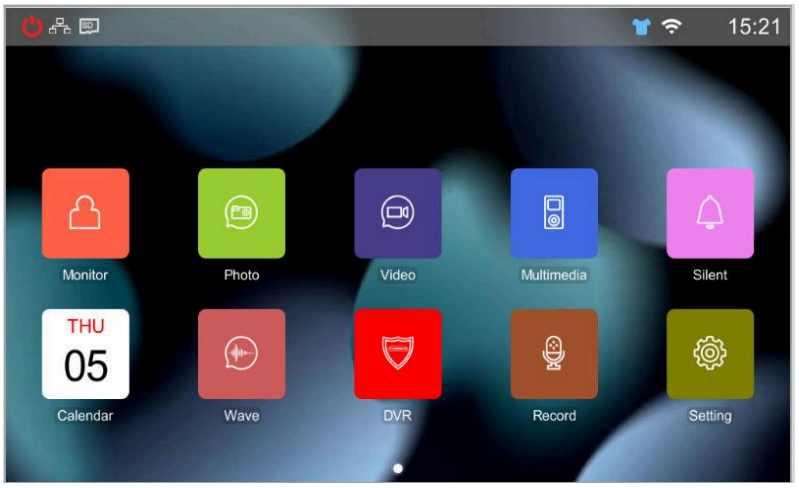
Dotknij,  aby odebrać połączenie — możesz rozmawiać z gościem przez maksymalnie 60 sekund; dotknij,  aby zakończyć.

W trakcie komunikacji (rozmowy):

- Dotknij,  aby dostosować głośność głosu (rozmowy). .
- Dotknij,  aby przełączyć na  — mikrofon monitora zostanie wyciszony.
- Dotknij,  aby zrobić zdjęcie.
- Dotknij,  aby rozpocząć / zakończyć **nagrywanie wideo**.
- Dotknij,  aby odblokować drzwi; dotknij,  aby odblokować bramę.

6.3. Menu główne systemu

Krótko dotknij w dowolnym miejscu na ekranie, aby wejść do menu głównego systemu.



Uwaga:

- 

Ta ikona w kolorze białym oznacza, że wykryto kartę microSD w dobrym stanie.
- 

Ta ikona w kolorze czerwonym oznacza, że karta microSD została wykryta, ale nie można jej odczytać.
- 

Ta ikona w kolorze zielonym oznacza, że włożona karta microSD wymaga sformatowania. Wyświetlony zostanie komunikat: „Struktura systemu plików nie jest zoptymalizowana. Zaleca się sformatowanie włożonej karty pamięci.” – wybierz **„Rozpocznij formatowanie”**, aby sformatować kartę SD, lub **„Anuluj”**, aby przerwać proces.
- 
Dotknięcie tego przycisku w interfejsie menu głównego umożliwia przejście do **trybu czuwania**.
- 
Dotknij tej ikony, aby zmienić tapetę.
- 
Ta ikona oznacza prawidłową jakość komunikacji. 
Ta ikona oznacza brak komunikacji.
- 
OTA: Ikona OTA pojawi się automatycznie po włożeniu karty SD, jeśli wykryte zostaną dostępne aktualizacje oprogramowania układowego (firmware).

6.4. Dodawanie do listy podglądu

W **trybie czuwania** dotknij krótko ekranu, aby przejść do menu głównego, a następnie dotknij 

, aby przejść do interfejsu listy urządzeń monitorujących (listy podglądu).

Stacje bramowe pracujące w ramach tego samego systemu zostaną automatycznie dodane do listy podglądu.

Uwaga: Aby zapobiec pomyłkom wynikającym z automatycznego dodawania stacji bramowych działających w tej samej sieci lokalnej (LAN), można ustawić hasło dla stacji bramowej.

- **Dodawanie kamery IP:**

  Dotknij 

, aby przejść do listy podglądu, a następnie dotknij 

— system rozpocznie wyszukiwanie wszystkich kamer IP w tej samej sieci lokalnej. Wybierz docelową kamerę IP, wprowadź nazwę, nazwę użytkownika oraz hasło kamery IP, po czym zatwierdź, dotykając **√**, aby ją dodać. Upewnij się, że Twoja kamera IP obsługuje protokół **Onvif** oraz że opcja ta jest włączona.
- **Dodawanie kamery IP przez RTSP:**

  Dotknij 

, aby przejść do listy podglądu, dotknij 

, wybierz opcję **„Dodaj kamerę IP przez RTSP”**, a następnie dotknij ikony **„+”** w lewym górnym rogu. Wprowadź poprawny adres URL w polach **Główny strumień** oraz **Podstrumień**, po czym dotknij **„√”**, aby zapisać.

6.5. Podgląd stacji bramowej / kamery IP / strumienia RTSP

W **trybie czuwania** dotknij ekranu, aby wejść do menu głównego. Następnie przejdź do listy podglądu i wybierz stację bramową, kamerę IP lub strumień RTSP, aby uruchomić podgląd na żywo.

6.6. Włączenie trybu „Nie przeszkadzać”

W **trybie czuwania** dotknij ekranu, aby przejść do menu głównego, a następnie dotknij  — zmiana ikony oznacza włączenie trybu **Nie przeszkadzać** (Wycisz).

6.7. Wykonywanie zdjęć / nagrywanie wideo

(1) Ręczne wykonywanie zdjęć / nagrywanie wideo

W trakcie rozmowy lub monitorowania (podglądu):

- Dotknij , aby zrobić zdjęcie.
- Dotknij  — ikona zmieni kolor na czerwony, co oznacza rozpoczęcie nagrywania wideo. Dotknij ikony ponownie, aby zakończyć nagrywanie.

(2) Automatyczne wykonywanie zdjęć / nagrywanie wideo

Funkcja automatycznego wykonywania zdjęć lub rejestrowania wideo przy wywołaniu jest domyślnie włączona.

6.8. Przeglądanie i usuwanie zdjęć / nagrań wideo

- **Zdjęcia:** Dotknij 

, aby wejść do pamięci zdjęć, wybierz folder, aby otworzyć listę plików, a następnie dotknij wybranego pliku, aby wyświetlić zdjęcie. Użyj ikon strzałek , aby przejść do poprzedniego lub następnego zdjęcia. Dotknij, aby usunąć zdjęcie.
- **Wideo:** Dotknij 

, aby wejść do pamięci nagrań wideo, dotknij folderu, aby otworzyć listę plików, a następnie dotknij pliku, aby odtworzyć wideo. Dotknij ikon strzałek , aby odtworzyć poprzednie lub następne wideo, wybierz **Głośność**, aby dostosować poziom dźwięku, lub dotknij **X1**, aby wybrać wielokrotność prędkości przewijania do przodu lub do tyłu. Po zatrzymaniu odtwarzania wideo dotknij , aby usunąć nagranie.
- **Usuwanie z listy:** Przytrzymaj dłużej wybrane zdjęcie lub wideo na liście — w interfejsie pojawi się nazwa pliku oraz . Wybierz ikonę usuwania , aby skasować plik. W ten sam sposób można usunąć cały folder.

6.9. Nagrywanie dźwięku (Audio / Nagraj)

6.9.1. Nagrywanie

W menu głównym dotknij ikony 

, aby przejść do interfejsu nagrywania dźwięku.

Dotknięcie ikony nagrywania  rozpocznie rejestrację audio, a ponowne dotknięcie  zatrzyma nagrywanie i wyświetli czas trwania pliku. Domyślny maksymalny czas pojedynczego nagrania wynosi do 1 minuty.

Uwaga: Przy pierwszej próbie nagrania dotknięcie ikony  wywoła komunikat: **„Czy chcesz zezwolić na nagrywanie?”**. Wybierz symbol ✓ i ponownie dotknij ikony nagrywania , aby rozpocząć rejestrację. Wybranie przycisku powrotu spowoduje odrzucenie uprawnień i zablokowanie możliwości nagrywania.

6.9.2. Odtwarzanie nagrań

Zarejestrowane pliki audio w interfejsie nagrywania będą wyświetlane na liście po prawej stronie. Dotknij wybranego pliku, aby go odtworzyć.

Dotknięcie ikony  w menu głównym umożliwia przejście do katalogu plików dźwiękowych: dotknij folderu, aby wejść do listy nagrań, a następnie kliknij plik, aby go

odtworzyć. Nowe, nieodtworzone nagrania będą oznaczone ikoną nieprzeczytanej wiadomości , a łączna liczba nieodsłuchanych plików pojawi się w prawym górnym rogu ikony  w menu głównym.

6.9.3. Usuwanie nagranych plików

W menu głównym dotknij , aby wejść na listę plików nagrań. Przytrzymaj dłużej plik, aby go usunąć — na ekranie wyświetli się plik oraz ikony wyboru. Dotknij , aby usunąć wybrany plik. W ten sam sposób można usunąć cały folder. Po zatrzymaniu odtwarzania nagrania możesz dotknąć , aby skasować plik.

Uwaga: Jeśli chcesz usunąć wszystkie zdjęcia oraz pliki audio/wideo, możesz przejść do menu **Ustawienia systemowe**, wybrać opcję **Usuń**, a następnie wybrać **Wymaż całą zawartość pamięci wewnętrznej** lub **Wymaż całą zawartość pamięci zewnętrznej**.

7. Funkcja Nagrywanie

W menu głównym dotknij , aby wejść do interfejsu **Ustawienia systemowe**, a następnie wybierz **Ustawienia nagrywania**, aby otworzyć interfejs konfiguracji DVR. Włącz funkcję DVR, ustaw **Godzinę rozpoczęcia**, **Godzinę zakończenia** oraz **Źródło nagrywania** — rejestracja w trybie DVR rozpocznie się automatycznie o zaplanowanej godzinie.

Uwagi:

1. Funkcja DVR rejestruje obraz oraz dźwięk.
2. Pojemność karty pamięci musi być większa niż 2 GB; zaleca się stosowanie kart o pojemności 32 GB i większych.
3. Po włączeniu funkcji **Wykrywanie ruchu** rejestracja wideo rozpocznie się tylko po wykryciu poruszającego się obiektu, a pojedyncze nagranie potrwa 10 minut.
4. Ustawienie identycznej godziny rozpoczęcia i zakończenia spowoduje natychmiastowe uruchomienie ciągłego nagrywania całodobowego (24h).
5. **Wykrywanie osób**: funkcja włączona domyślnie. Po wykryciu sylwetki człowieka zostanie zarejestrowane wideo, a do aplikacji mobilnej zostanie wysłane powiadomienie informujące użytkownika.

7.1. Kopia zapasowa pamięci wewnętrznej

Dotknij ikony **Ustawienia** w menu głównym → dotknij **Kopia zapasowa pamięci wewnętrznej** → dotknij .

Do działania tej funkcji wymagana jest włożona karta microSD (karta musi pozostać włożona podczas wykonywania kopii zapasowej).

7.2. Ustawianie własnego dzwonka / tapety użytkownika

Ustawianie własnego dzwonka

Użytkownicy mogą nie tylko wybierać fabrycznie wgrane w monitorze dzwonki, lecz także ustawić jako dzwonek własne pliki MP3.

Sposób postępowania:

- **Sposób 1:**
  Utwórz folder o nazwie **Ring Tone** na karcie microSD → skopiuj pliki MP3 do tego folderu → włóż kartę microSD do monitora → dotknij ikony **Ustawienia** w menu głównym → dotknij  po prawej stronie docelowego pliku MP3 → wybór dzwonka zostanie zatwierdzony, a ikona  zmieni się na .
- **Sposób 2:**
  Skopiuj pliki MP3 na kartę microSD → włóż kartę microSD do monitora → dotknij ikony **Multimedia**  → dotknij wybranego pliku MP3, aby go odtworzyć → dotknij  → na ekranie pojawi się komunikat **„Dodaj muzykę do listy dzwonków”** → dotknij , aby potwierdzić → dotknij ikony **Ustawienia** w menu głównym → dotknij  po prawej stronie docelowego pliku MP3 → dzwonek zostanie zatwierdzony, a ikona  zmieni się na .

Ustawianie tapety

Skopiuj obraz w formacie JPG na kartę microSD → włóż kartę microSD do monitora → dotknij ikony **Multimedia**  → dotknij grafiki, którą chcesz ustawić jako tapetę → dotknij  → na ekranie wyświetli się komunikat **„Ustaw tapetę interfejsu urządzenia”** → dotknij , aby zatwierdzić.

Tapetę można również zmienić, dotykając ikony  u góry menu głównego.

7.3. Automatyczne zostawienie wiadomości

Funkcja ta działa wyłącznie wtedy, gdy włożona jest karta microSD.

Dotknij ikony **Ustawienia** w menu głównym → dotknij **Ustawienia systemowe** → dotknij przełącznika, aby włączyć funkcję **Automatyczne zostawienie wiadomości**.

Gdy funkcja jest włączona, a nikt nie odbierze wywołania przed upływem czasu dzwonienia, stacja bramowa wyemituje komunikat głosowy: *„Dzień dobry, w tej chwili nikogo nie ma w domu, proszę zostawić wiadomość po sygnale”*. Gość ma 20 sekund na pozostawienie wiadomości. Po zakończeniu rejestracji stacja bramowa poinformuje: *„Nagrywanie zostało zakończone, dziękuję”*.

Po nagraniu wiadomości w prawym górnym rogu ikony **Wideo** w menu głównym wyświetli się liczba określająca liczbę nowych nagrań.

7.4. Ustawianie własnego komunikatu głosowego dla funkcji automatycznej sekretarki

Włóż kartę SD do monitora i postępuj zgodnie z procedurą w punkcie 6.9, aby nagrać komunikat. Dotknij ikony nagrywania 

w menu głównym, aby przejść do interfejsu nagrań, wskaż docelowy plik dźwiękowy, dotknij  , a następnie wybierz pozycję **1. Ustaw plik dźwiękowy jako sygnał startowy**, aby ustawić plik jako powitalną wiadomość głosową, bądź wybierz pozycję **Dodaj sygnał automatycznego wychodzenia**, aby przypisać go do wiadomości automatycznego nagrywania.

8. Ustawienia systemowe

8.1. Ustawienie czasu systemowego

Dotknij  , aby wejść do interfejsu **Ustawienia systemowe**. Dotknij **Czas systemowy**, aby przejść do interfejsu ustawień daty i godziny; format czasu to: **Rok : Miesiąc : Dzień : Godzina : Minuta : Sekunda**. Po zakończeniu konfiguracji zapisz ustawienia.

8.2. Ustawienie adresu pokoju

Dotknij  , aby wejść do interfejsu **Ustawienia systemowe**, wybierz **Konfiguracja urządzenia**, a następnie ustaw **Adres pokoju**.

8.3. Resetowanie parametrów

Dotknij  , aby wejść do interfejsu **Ustawienia systemowe**, dotknij **Resetowanie**, a następnie dotknij **Przywróć ustawienia fabryczne**, aby przywrócić parametry domyślne.

9. Ustawienia stacji bramowej

9.1. Ustawienie adresu stacji bramowej

Domyślny adres stacji bramowej to **1** i nie ma potrzeby go zmieniać, gdy w systemie zainstalowana jest tylko jedna stacja bramowa. W przypadku, gdy w systemie pracuje więcej niż jedna stacja bramowa, należy przypisać im unikalne, różne adresy.

9.2. Ustawienie nazwy stacji bramowej

W interfejsie konfiguracji stacji bramowej dotknij pozycji **Nazwa urządzenia**, aby nadać urządzeniu wybraną nazwę. Opcja ta jest szczególnie przydatna, gdy w systemie zainstalowanych jest kilka paneli zewnętrznych.

9.3. Ustawienie adresu przycisku

Domyślny adres przycisku dla stacji z jednym przyciskiem to **1**. Nie należy go modyfikować w przypadku stacji bramowej z jednym przyciskiem wywołania pracującej w systemie jednorodzinnym. Adres przycisku musi być identyczny z **adresem pokoju** (*Room address*) docelowego monitora, do którego ma trafiać wywołanie. W sytuacji, gdy adres przycisku nie zgadza się z adresem pokoju wywoływanego monitora, podgląd ze stacji bramowej będzie nadal możliwy, lecz nie będzie można pomyślnie zrealizować wywołania.

9.4. Parametry odblokowania

9.4.1. Odblokowanie z monitora

Gdy funkcja ta jest włączona, z poziomu monitora wewnętrznego podczas podglądu stacji zewnętrznej można bezpośrednio wybrać ikonę  lub  , a także ustawić czas otwarcia. Gdy funkcja jest wyłączona, odblokowanie zamka podczas podglądu jest możliwe dopiero po odebraniu połączenia / aktywowaniu interkomu.

9.4.2. Stan zamka dodatkowego

Jeśli do systemu podłączono dodatkowy moduł zamka (zamek rozszerzony), należy włączyć tę funkcję i ustawić czas jego otwarcia.

9.5. Zarządzanie kontrolą dostępu

W trybie czuwania zbliżenie zarejestrowanej karty do czytnika stacji bramowej spowoduje otwarcie drzwi po wyemitowaniu sygnału dźwiękowego. W przypadku odczytania niezarejestrowanej karty stacja wyemituje 2 sygnały dźwiękowe, informując o nieważnej

karcie. Dotknij  , aby wejść do interfejsu **Ustawienia systemowe**, dotknij **Konfiguracja urządzenia**, aby przejść do zakładki **Lista stacji bramowych**, a następnie dotknij **Zarządzaj kartami dostępu**, aby dokonać poniższych modyfikacji:

9.5.1. Stan dostępu

Funkcja jest domyślnie włączona. Jeśli użytkownik nie zamierza korzystać z kontroli dostępu za pomocą kart RFID, funkcję tę można wyłączyć. Po jej wyłączeniu operacje zarządzania kartami mogą być nadal wykonywane.

9.5.2. Sprawdzanie i zarządzanie informacjami o zarejestrowanych kartach

- **(1) Dodawanie karty:**
  Kliknij **Zarejestruj karty** — wyświetli się komunikat: *„Przyłóż kartę do czytnika na stacji bramowej... Możesz wydawać karty w sposób ciągły w obszarze czytnika stacji bramowej”*. Pomyślne dodanie karty zostanie zasygnalizowane dźwiękiem, a jej numer zostanie odczytany i wyświetlony. W tym interfejsie można przypisać do karty dane dodatkowe, takie jak **Numer piętra** i **Numer mieszkania** / pokoju. Ponowne zbliżenie wydanej karty wywoła podwójny sygnał dźwiękowy informujący, że karta została już zarejestrowana. Wyjdź z menu stacji bramowej i zbliż pomyślnie dodaną kartę, aby odblokować zamek (zbliżenie niewydanej karty wyemituje dwa sygnały dźwiękowe oznaczające nieważną kartę).
- **(2) Usuwanie karty:**
  - **a.** Aby usunąć wybraną kartę, kliknij czarną kropkę na ekranie, tak aby zmieniła się w symbol **√**, kliknij ikonę usuwania (**Usuń**) i potwierdź operację. Zbliżenie usuniętej karty wywoła dwa sygnały dźwiękowe informujące o braku uprawnień.
  - **b. Usuwanie wszystkich kart:** Kliknij symbol **√** znajdujący się nad czarną kropką — wszystkie kropki przy kartach zmienią się w znaczniki **√**. Kliknij ikonę usuwania i potwierdź wybór. Po zbliżeniu dowolnej ze skasowanych kart stacja wyemituje dwa sygnały dźwiękowe oznaczające nieważną kartę.
- **(3) Zmiana ważnej karty w nieważną:**
  W kolumnie **Obowiązujący** kliknij znacznik **√**, zmieniając go w **×**. Następnie kliknij **Pobierz karty**, aby przesłać zaktualizowane dane do stacji bramowej. Po zbliżeniu tej karty urządzenie wyemituje dwa sygnały dźwiękowe oznaczające nieważną kartę.
- **(4) Zmiana nieważnej karty w ważną:**
  W kolumnie **Obowiązujący** kliknij znacznik **×**, zamieniając go na **√**, po czym kliknij **Pobierz karty**, aby przesłać dane do stacji bramowej. Od tej pory karta będzie umożliwiała odblokowanie drzwi.
- **(5) Dodanie karty i zapisanie jej w folderze pamięci wewnętrznej monitora („Pliki w pamięci monitora”):**
  Kliknij, aby otworzyć folder, wybierz **Pliki w pamięci monitora**, dotknij **Utwórz katalog**, aby utworzyć strukturę folderów, a następnie kliknij **Utwórz plik**,

wprowadzając nazwę pliku/katalogu. Na ekranie wyświetli się zawartość karty; kliknij w lewym dolnym rogu, aby zapisać plik (**Zapisz plik**).

- **(6) Przypisanie kart wyeksportowanych z folderu „Pliki w pamięci monitora”:** Dotknij ikony folderu w lewym dolnym rogu, wybierz **Pliki w pamięci monitora**, a następnie kliknij nazwę pliku, aby wyświetlić zawartość kart. Wybierz opcję **Pobierz karty** lub **Dodaj karty**, aby przypisać karty do stacji bramowej — po tej operacji będzie można otwierać drzwi za pomocą karty.
- **(7) Dodanie karty i zapisanie jej w folderze na karcie SD (najpierw włóż kartę SD):**
  Kliknij, aby otworzyć folder, wybierz **Pliki na karcie SD**, kliknij **Utwórz katalog**, aby utworzyć katalog, a następnie kliknij **Utwórz plik**, wprowadzając nazwę. Wyświetlona zostanie zawartość karty. Następnie kliknij w lewym dolnym rogu, aby zapisać plik (na karcie pamięci zostanie automatycznie utworzony i zapisany plik „Access Data”).
- **(8) Wczytanie bazy kart z karty SD:**
  Dotknij ikony folderu w lewym dolnym rogu, wybierz **Pliki na karcie SD**, a następnie dotknij nazwy pliku, aby wyświetlić dane kart. Kliknij **Pobierz karty** lub **Dodaj karty**, aby przesłać karty do pamięci stacji bramowej, co umożliwi otwieranie drzwi za ich pomocą.

9.6. Regulacja głośności stacji bramowej

Poziom głośności interkomu w stacji bramowej można regulować w zakresie od 30% do 100% w zależności od warunków otoczenia i potrzeb instalacji.

9.7. Odblokowanie za pomocą kodu QR

Funkcja jest domyślnie włączona (ON). Po jej wyłączeniu otwieranie zamka za pomocą kodu QR przestanie działać.

9.8. Kontrola stanu drzwi

Funkcja jest domyślnie wyłączona (OFF). Nie należy jej aktywować, jeśli do stacji bramowej nie podłączono kontaktronu (czujnika otwarcia drzwi), w przeciwnym razie stacja wywoła fałszywy alarm akustyczny.

9.9. Powiadomienie ze zdjęciem po wykryciu osoby

Funkcja jest domyślnie włączona (ON). Po jej wyłączeniu powiadomienia ze zdjęciem (**Wyślij powiadomienie po wykryciu osoby**) nie będą wysyłane do aplikacji mobilnej po zarejestrowaniu sylwetki człowieka.

10. Tryb konfiguracji instalacji — *funkcja dostępna wyłącznie w instalacjach wielorodzinnych*

Funkcja jest domyślnie włączona. W tym trybie możliwa jest zmiana parametrów **Adres pokoju** oraz **Piętro** monitorów wewnętrznych podłączonych do tej samej magistrali. Po wyłączeniu tej opcji zmiana adresów monitorów na magistrali zostaje zablokowana.

Dlatego też, aby zabezpieczyć system przed przypadkową zmianą adresu monitora przez lokatorów, zaleca się wyłączenie tej funkcji po ukończeniu instalacji i konfiguracji urządzeń.

11. Aktualizacja oprogramowania

(1) Skopiuj plik aktualizacji oprogramowania stacji bramowej do katalogu głównego karty SD i zmień jego nazwę na doorbell_update.bin. Włóż kartę SD do monitora wewnętrznego. Jeśli wersja oprogramowania na karcie pamięci jest nowsza niż wersja zainstalowana w stacji bramowej, proces aktualizacji rozpocznie się automatycznie.

(2) W przypadku braku włożonej karty SD wejście do menu ustawień, a następnie wyjście z niego zainicjuje weryfikację wersji stacji bramowej. Jeśli dostępna jest wersja nowsza od obecnej, w menu głównym wyświetli się powiadomienie o możliwości aktualizacji.

(3) Przy włożonej karcie SD wejście i wyjście z menu ustawień wywoła sprawdzenie wersji oprogramowania układowego (firmware) monitora wewnętrznego. Jeśli wykryte oprogramowanie będzie nowsze niż zainstalowane, na ekranie głównym pojawi się komunikat o aktualizacji.

(4) Bez ręcznego wchodzenia w menu ustawień system automatycznie weryfikuje wersję monitora wewnętrznego po upływie 1 godziny od włączenia zasilania, a wersję oprogramowania stacji bramowej po upływie 2 godzin od uruchomienia. Następne automatyczne kontrole przeprowadzane są cyklicznie co 24 godziny. Logika aktualizacji jest identyczna jak w punktach (2) i (3).

12. Menu ustawień systemowych

Nr	Kategoria główna	Pozycja	Opis
1	Ustawienia systemowe	Typ dzwonka	10 dzwonków do wyboru.
		Czas dzwonienia	Do wyboru: od 5 s do 60 s.
		Głośność dzwonka	Ustawienie głośności dzwonka wywołania stacji bramowej dla różnych przedziałów czasowych.
		Wyświetlanie daty i godziny w trybie czuwania	Domyślnie wyłączone; wyświetlanie daty i godziny w trybie czuwania.
		Automatyczne zostawienie wiadomości	Automatyczna wiadomość, funkcja domyślnie wyłączona.
		Jasność	• Niska / Normalna / Wysoka • Podświetlenie w trybie czuwania w ciągu dnia (8:00–20:00) • Podświetlenie w trybie czuwania w nocy (20:00–8:00)
		Ciemny motyw	Ustawienie koloru tła interfejsu.
		Ustawienia nagrywania	• Czas wygaszacza ekranu: Ustawienie czasu wygaszacza ekranu; do wyboru: 1 / 2 / 5 / 10 / 30 minut. • Ustawienia trybów nagrywania 1/2/3: - Stan: Włączenie / wyłączenie funkcji nagrywania (DVR). - Godzina rozpoczęcia: Ustawienie godziny rozpoczęcia nagrywania DVR (format „godzina:minuta”). - Godzina zakończenia: Ustawienie godziny zakończenia nagrywania DVR (format „godzina:minuta”). - Źródło nagrywania: Wybór ścieżki / źródła nagrywania. • Wykrywanie osób: Wykrywanie sylwetki człowieka. • Wykrywanie ruchu: Do wyboru: Brak wykrywania

			ruchu / Niska czułość / Normalna czułość / Wysoka czułość. • Ustaw strefę wykrywania ruchu lub osób.
		Czas systemowy	• Format daty: rok-miesiąc-dzień, ustawienie daty czasu systemowego. • Format czasu: godziny:minuty:sekundy, ustawienie czasu systemowego.
		Wi-Fi	• Wi-Fi • Automatyczna korekta czasu • Wyświetl pogodę • Przekierowanie połączeń • Wyślij powiadomienie po wykryciu osoby • Wybierz sieć • ID urządzenia • Pobierz aplikację • Odwiąż
		Język	Domyślnie język angielski.
		Kopia zapasowa pamięci wewnętrznej	Kopia zapasowa.
		Usuń	• Wymaż pamięć wewnętrzną: Usuń pliki audio / zdjęcia / wymaż całą zawartość pamięci wewnętrznej. • Wymaż pamięć zewnętrzną: Usuń pliki audio / zdjęcia / wideo z pamięci zewnętrznej. • Formatuj kartę SD.
		Resetowanie	• Przywróć domyślną tapetę • Przywróć ustawienia fabryczne
		O tym urządzeniu	• Wersja programu • Wersja zasobów • Czas pracy systemu
2	Konfiguracja urządzenia	Nazwa urządzenia	Edycja nazwy monitora wewnętrznego.
		Nazwa pokoju	Nazwa pokoju — to menu wyświetla się tylko wtedy, gdy adresy monitorów wewnętrznych w tym samym systemie są identyczne.

		Adres pokoju	Ustawienie adresu monitora wewnętrznego.
		Lista stacji bramowych	• Nazwa urządzenia • Adres urządzenia • Adres przycisku • Zarządzaj kartami dostępu • Odblokowanie z monitora: Po włączeniu tej funkcji można bezpośrednio nacisnąć przycisk odblokowania, aby otworzyć drzwi podczas podglądu. • Czas otwarcia: Do wyboru od 0,5 s do 25 s. • Typ sygnału odblokowania: Do wyboru: Normalnie zamknięty (NC) / Normalnie otwarty (NO). • Stan: Włączenie funkcji zamka dodatkowego (rozszerzonego). • Czas otwarcia: Do wyboru od 0,5 s do 25 s. • Typ sygnału odblokowania: Do wyboru: Normalnie zamknięty (NC) / Normalnie otwarty (NO). • Typ sterowania przyciskiem wyjścia: Krótkie naciśnięcie dla DRZWI, długie dla BRAMY / Krótkie naciśnięcie dla BRAMY, długie dla DRZWI / Tylko dla DRZWI / Tylko dla BRAMY. • Głośność stacji bramowej: Do wyboru w zakresie 30%–100%. • Głośność komunikatów głosowych • Odblokowanie kodem QR • Kontrola stanu drzwi • Wyślij powiadomienie po wykryciu osoby • Tryb konfiguracji: Po wyłączeniu tej opcji modyfikacja adresu monitora wewnętrznego jest zablokowana. • O tym urządzeniu: Numer produktu / Wersja programu / Tryb kodowania wideo. • Czas pracy systemu

13. Specyfikacja techniczna

Nr	Pozycja	Parametr
1	Ekran LCD	7-calowy ekran IPS 10-calowy ekran IPS
2	Interkom	Głośnomówiący
3	Połączenie	2-żyłowe
4	Odległość okablowania	• Cat5/6: maks. 120 m • Φ 2 × 0,75–1,5 mm^2: maks. 100 m • Φ 2 × 0,5–0,75 mm^2: maks. 80 m
5	Napięcie robocze	DC 24 V, 1 A
6	Pobór mocy	5 W (maks.), 1,5 W (maks. w trybie czuwania) 7 W (maks.), 1,5 W (maks. w trbie czuwania
7	Temperatura robocza	Od -10°C do +40°C
8	Temperatura przechowywania	Od -30°C do +60°C
9	Wymiary	174,3 × 112 × 19,4 mm 244,2 × 154,1 × 19,4 mm