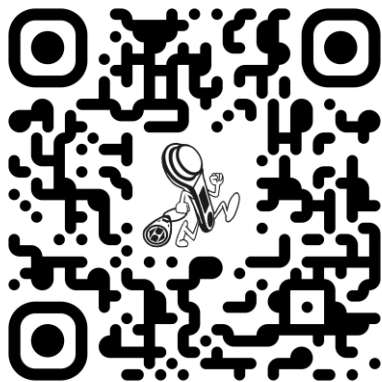


Більше інформації ви можете знайти
на нашому сайті:



protection-key.com.ua

Інструкція користувача

FullHD Відеодомофон
Інструкція



Зміст

СТР

1. Характеристики відеодомофонів	2
2. Підключення	4
3. Примітка по встановленню	6
4. Схема підключення	6
5. Виклик відвідувача	7
6. Функція переадресації	8
7. Перегляд	9
8. Виявлення руху	10
9. Режим очікування	11
10. Головне меню	12
11. Характеристики	26
12. Налаштування тривоги	27
13. Встановлення відеодомофона	27
14. Комплектація	28

Характеристики відеодомофонів

Примітка: Наступні схеми для різних моделей відеодомофонів. Не всі моделі мають однакове керування, тому оберіть відповідну.

7" 10"

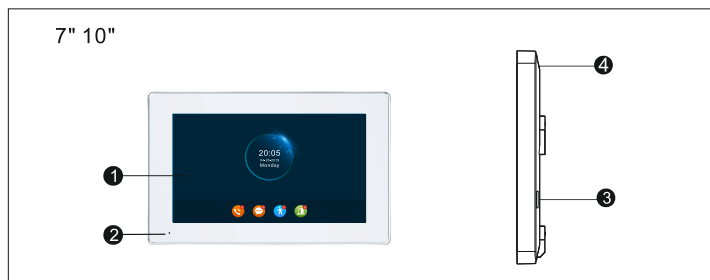
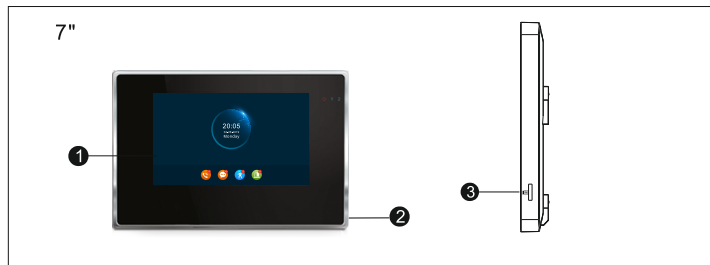


7"



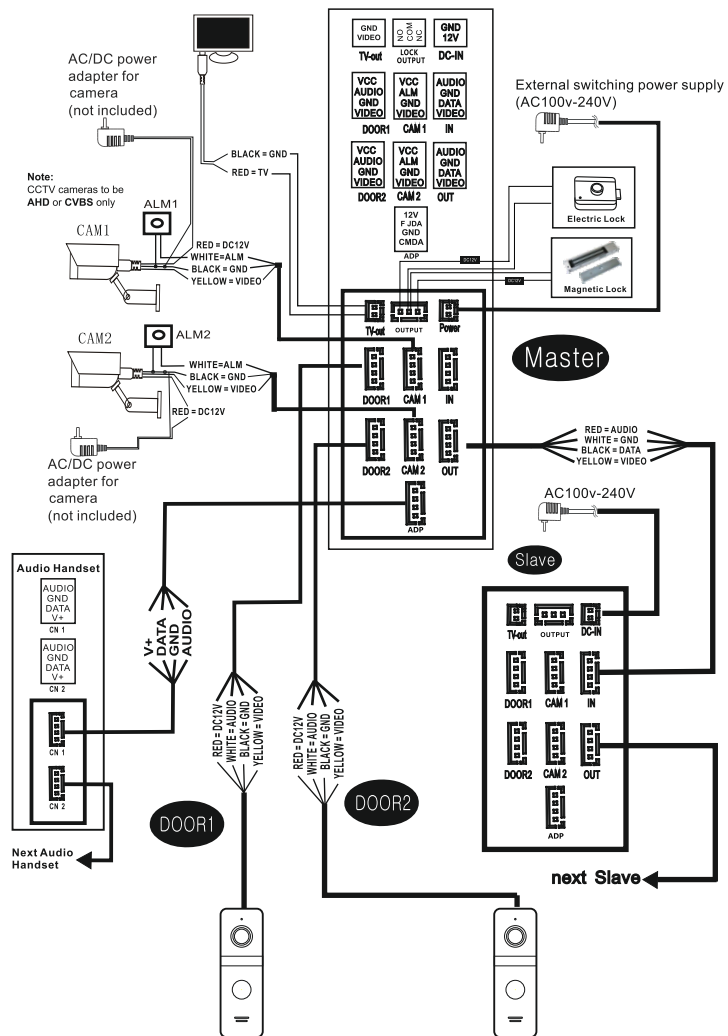
7" 10"





№	Назва	Опис
1	TFT Дисплей	Для перегляду зображення на TFT екрані
2	Мікрофон	Передає голос на зовнішній пристрій
3	Слот для SD карти	Вставне SD карту в даний слот для запису відео та фото
4	Виключатель живлення	Вмикання та вимикання живлення відеодомофона

Підключення



Опис клавiш		
Перегляд відео (LIVE)		Показує відео з відеопанелі
Знімок з екрану (фото)		Робить знімок (фото) з відеопанелі
Запис вручну (відео)		Починає запис відеоролика з відеопанелі вручну. Повторне натиснення зупиняє запис
Відкриття замка (відеопанель)		В режимі «Виклик», «Виявлення руху» або «Перегляд» розблоковує замок, який підключений до відеопанелі
Відкриття замка (відеодомофон)		В режимі «Виклик», «Виявлення руху» або «Перегляд» розблоковує замок, який підключений до відеодомофона
Налаштування		Налаштування гучності дзвінка, яскравості, контрасту, насиченості картинки на екрані відеодомофона
Переадресація		Переспрямовує виклик на інший відеодомофон в режимі «Інтерком»
Відповіді на виклик		Початок розмови при виклику або початок розмови при перегляді відео (LIVE)
Відхилити виклик		В режимі «Виклик», «Тривога» або «Виявлення руху» переходить в режим очікування

Примітки до встановлення

- ❗ Електрозамок, сирена та камера не входять в комплект, ви можете придбати їх окремо на нашому сайті protection-key.com.ua
- ❗ Відеодомофон підтримує замки з Нормально-Відкритим типом (NO)

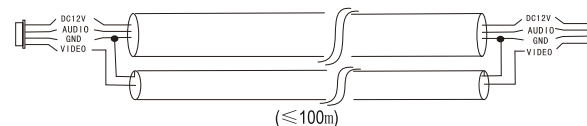
⚠ Відеодомофон може житися від вбудованого або зовнішнього блока живлення. Вбудований блок живлення 100 - 240 В АС. Перед встановленням відеодомофона відключіть його від мережі



- ❗ Підключайте виводи по схемі (якість кабеля має значення)
 - Схема підключення із звичайним та екранованим кабелем:
 Відстань ≤ 28 м ($4 \times 0.2 \text{ mm}^2$)
 Відстань ≤ 50 м ($4 \times 0.3 \text{ mm}^2$)
 Відстань ≤ 80 м ($4 \times 0.5 \text{ mm}^2$)



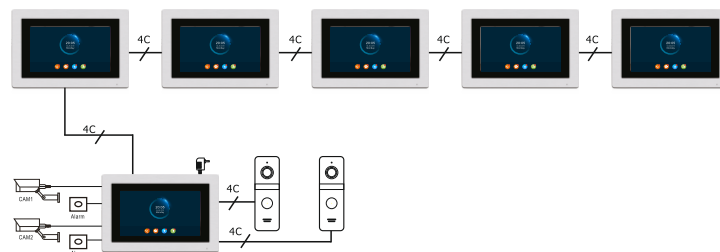
- Схема підключення із неекранованим кабелем і відеожилою (75-3):



- CAT5 мережевий кабель:



Схема підключення



Виклик відвідувача

1. Коли відеодомофон в режимі «Очікування», відвідувач робить виклик натиснувши кнопку на відеопанелі
2. Відеодомофон та відеопанель програють мелодію виклику протягом заданого в налаштуваннях часу. За замовчуванням 30 сек.
3. Зображення з відеопанелі автоматично з'явиться на відеодомофоні
4. Щоб почати розмову, необхідно натиснути клавішу «Відповісти», після чого відвідувач зможе говорити через відеопанель. Розмова триває 120 сек
5. Щоб відкрити замок, натисніть клавішу «Відчинити». За замовчуванням час імпульсу 2 сек
6. Після відкриття замка, відеодомофон показуватиме картинку з відеопанелі протягом 20 сек. щоб переконатись, чи відвідувач увійшов
7. Для завершення розмови натисніть клавішу «Завершити»



Примітки:

1. Розмова автоматично закінчиться через 20 сек. після відкриття замка
2. Відеодомофон з SD картою записує відео від початку до кінця розмови за умови, що ця функція увімкнена в налаштуваннях
3. Відеодомофон з SD картою робить знімок при виклику або вручну при натисненні клавіші «Фото»
4. В режимі розмови перемкнутися на іншу відеопанель або відеокамеру не можливо
5. Друга відеопанель може програвати голосове повідомлення
6. Одночасно здійснювати виклик може тільки одна відеопанель
7. Якщо у відеодомофон вставлена SD карт та увімкнені функції «Запис» і «Повідомлення», то відеопанель програє запис із пропозицією залишити повідомлення та почне запис відеоролика (30 сек.)
8. Якщо в режимі «Налаштування» здійснити виклик з відеопанелі, то відеодомофон одразу перемкнеться в режим «Виклик»

Функція переадресації

Для функції «Переадресація» необхідні як мінімум 2 відеодомофони та одна відеопанель

◆ Переадресація виклику

Переадресація виклику з відеопанелі на інший відеодомофон

1. При виклику з відеопанелі, натисніть клавішу «Відповісти» на відеодомофоні для внутрішнього зв'язку
2. Тривале натиснення на клавішу передачі показує розширене меню. Для керування використовуйте клавіші «Плюс» та «Мінус». Оберіть додатковий номер і натисніть клавішу «Налаштування» для здійснення переадресації

Примітка: Відеодомофон на який виконується переадресація, повинен бути увімкнений і належно налаштований

3. Натисніть клавішу «Відчинити» для розблокування замка
4. Натисніть клавішу «Завершити» для завершення розмови

◆ Внутрішній виклик

Внутрішній виклик: відеодомофон може здійснити виклик на інший

1. В режимі очікування натисніть та утримуйте клавішу переадресації та оберіть додатковий номер
2. Для керування використовуйте клавіші «Плюс» і «Мінус». Оберіть додатковий номер і натисніть клавішу налаштувань для здійснення внутрішнього виклику
3. Обидва відеодомофони будуть програвати мелодію під час виклику. Якщо відповідь не була здійснена протягом 1 хв., виклик завершується автоматично
4. Натисніть клавішу «Відповісти», щоб почати розмову. За замовчуванням розмова триває 2 хв.
5. Натисніть клавішу «Завершити» для завершення розмови

Перегляд

Натискаючи клавішу «Перегляд», ви можете перемикатися між відеопанель 1, відеопанель 2, камера 1 та камера 2

1. Щоб розпочати перегляд, в режимі очікування натисніть клавішу «Перегляд» або на клавішу «Перегляд» в головному меню
2. За замовчуванням тривалість моніторингу 60 сек.
3. Під час перегляду відеопанелі натисніть кнопку або клавішу «Відповісти», щоб почати розмову. Натисніть кнопку або клавішу «Відчинити», щоб розблокувати замок.
Натисніть клавішу «Розблокувати» щоб розблокувати виклик на відеопанелі.
Натисніть клавішу «Фото» щоб зробити фото, або «Відео» щоб почати запис відео
4. Натисніть кнопку або клавішу «Завершити» для завершення моніторингу

Примітка:

1. Коли в систему під'єднані декілька відеодомофонів то моніторинг можуть здійснювати одночасно 2 відеодомофони, «Головний» та «Другорядний»
2. Коли в режимі моніторингу відвідувач здійснить виклик, відеодомофон перемкнеться в режим виклику автоматично
3. Зробити знімок або запис відео в режимі моніторингу можна тільки вручну при наявності SD карти

Виявлення руху

1. Для керування функцією «Виявлення руху» перейдіть в налаштування => налаштування дверей => налаштування камери => оберіть пристрій => натисніть клавішу налаштувань => увімкніть або вимкніть за допомогою кнопок регулювання гучності
2. Для увімкнення функції «Попереднє виявлення» перейдіть в налаштування => налаштування системи => натисніть клавішу налаштування => оберіть опцію MD за допомогою кнопок регулювання гучності
3. При виявленні руху через відеопанель або камеру, відеодомофон почне запис відео або зробить фото (в залежності від налаштувань). Якщо активна функція «Попереднє виявлення» то на екрані буде з'являтися картинка з відеопанелі або камер де було виявлено рух. Запис відео або фото можна переглянути у меню «Файли»

Примітка

1. Відеодомофон не може здійснювати запис відео або фото в режимі «Виявлення руху» без встановленої SD карти
2. Відеодомофон підтримує функцію «Виявлення руху» тільки з 1 каналу

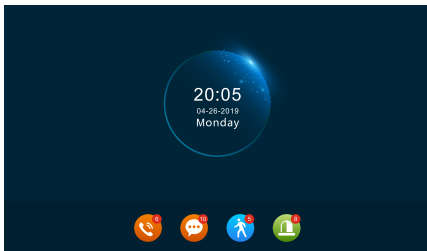
Режим очікування

Режим очікування: режим «Годинник» або режим «Фоторамка»

1. Режим годинник

Інтерфейс режиму «Годинник» складається з:

- Дата та час
- Клавiші з лічильником: пропущені, повідомлення, виявлення руху та тривожні повідомлення



1. Якщо відеодомофон буде не активний протягом 1 хв. він переключиться в режим очікування (за винятком відтворення музики, відео та перегляду фото)
2. Щоб перевести відеодомофон вручну в режим «Годинник», натисніть кнопку «Завершити» в режимі очікування (при умові, що функція «Годинник» увімкнена)
3. Щоб переміщувати курсор між ярликами у режимі «Годинник», використовуйте регулятор гучності. Для підтвердження вибору натисніть кнопку «Налаштування»

2. Режим «Фоторамка»

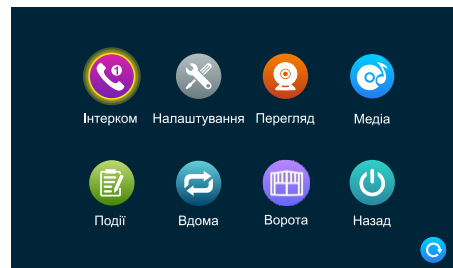
В режимі «Фоторамка» зображення з SD карти будуть відображатися в режимі очікування



Головне меню

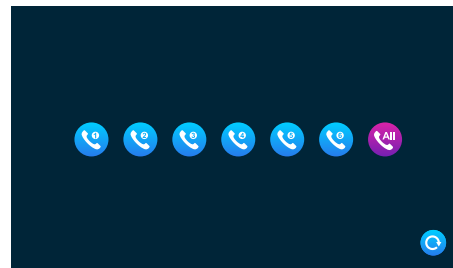
В режимі очікування натисніть клавiшу «Налаштування» щоб увійти в головне меню.

Головне меню містить: інтерком, налаштування, перегляд, медіа, події, вдома, ворота та вихід з головного меню. Щоб переміщувати курсор, використовуйте регулятор гучності.

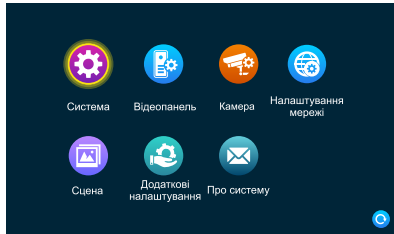


1. Виклик через інтерком

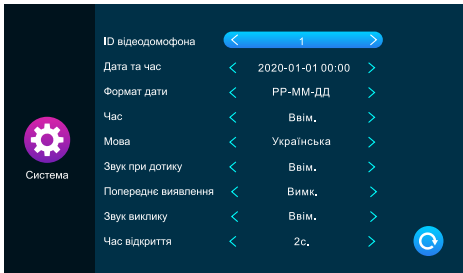
Інтерфейс даного меню складається з 7 позначок, 6 з яких з номером і дозволяють зробити виклик на певний відеодомофон в системі за його номером. Остання кнопка дозволяє здійснити виклик на всі відеодомофони одночасно, але тільки один зможе відповісти на виклик та розпочати розмову



2. Налаштування



2.1 Системні налаштування



ID відеодомофона

Ідентифікатор пристрою. Від 1 до 6, де 1 - основний, а решта другорядні

Дата та час

Налаштування дати та часу

Формат дати

Порядок відображення часу та дати

Час

Годинник в режимі очікування

Мова

Зміна мови інтерфейсу

Звук при дотику

Звук при кожному дотику до кнопок

Попереднє виявлення

Вмикає картинку (LIVE) з відеопанелі при виявленні руху

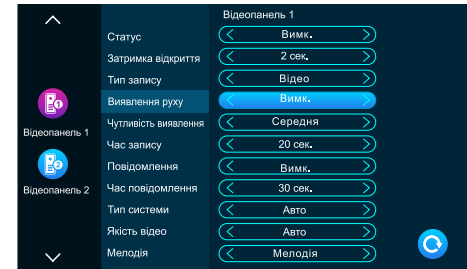
Звук виклику

Вмикання та вимикання мелодії при виклику на відеопанелі

Час відкриття

Тривалість імпульсу для відкривання воріт. Діапазон від 1 до 10 сек.
За замовчуванням 2 сек.

2.2 Налаштування відеопанелі



Статус

Керування станом додаткової відеопанелі

Затримка відкриття

Час імпульсу для відкриття замка.

Діапазон від 1 до 10 сек. За замовчуванням 2 сек.

Тип запису

«Відео»

Запис відеоролика на SD карту при спрацюванні функції «Виявлення руху» або при виклику відвідувача (запис триватиме до кінця розмови)

«Фото»

Зйомка фото на SD карту при виклику відвідувача. Також доступна функція «Неперервна зйомка», яка активується при натисненні кнопки налаштувань

Виявлення руху

Запис відео або фото на SD карту при виявленні будь-якого руху перед пристроєм (відеопанель або камера)

Чутливість виявлення

Чутливість спрацювання датчика руху: «Низька», «Середня», «Висока»

Час запису

Тривалість відео, яке записуватиметься після спрацювання функції «Виявлення руху» або при виклику абонента

Повідомлення

Якщо відвідувач зробив виклик і не отримав відповідь, відеопанель програв сповіщення з проханням залишити повідомлення і почне запис.
За замовчуванням вимкнено

Час повідомлення

Тривалість запису відео з повідомленням. Доступно: 30, 60 та 120 сек.
За замовчуванням 30 сек.

Тип системи

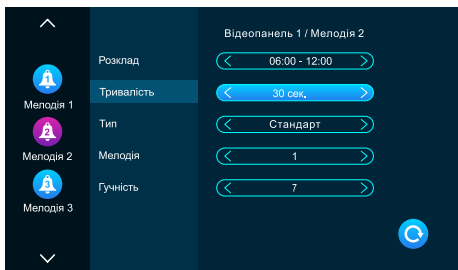
Стандарт аналогового відеосигналу з відеопанелі. Доступно: PAL, NTSC та Авто.
Режим «Авто» сам обирає необхідний стандарт

Якість відео

Зміна якості відеосигналу можлива тільки для системи «PAL» та «NTSC».
Якщо тип системи «Авто», якість відео не можливо обрати. Доступно: AHD1080, AHD720, CVBS, CVI1080, CVI720, TVI1080 та TVI720.

Мелодія

Налаштування тривалості, типу, мелодії та гучності виклику для кожного каналу відеопанелі відповідно до розкладу.



За замовчуванням

«Мелодія 1» - 06:00 - 12:00

«Мелодія 2» - 12:00 - 18:00

«Мелодія 3» - 00:00 - 06:00

Тривалість

Виклик буде тривати до кінця обраного часу. Доступно від 5 до 45 сек.
За замовчуванням 30 сек.

Тип

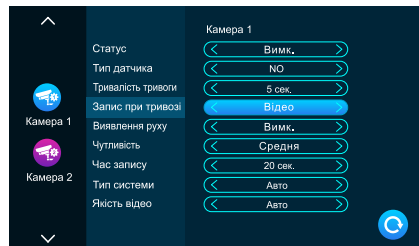
«Стандарт» - мелодія за замовчуванням використовується для виклику.
Доступно 12 мелодій

«Користувачський» - файл з SD картки (папка «Ring») використовується як мелодія виклику

Гучність

Регулювання гучності виклику та звуку натискання кнопок відеодомофона від 1 до 10. За замовчуванням 7

2.3 Налаштування камери



Статус

Дозволяє увімкнути або вимкнути камеру

Тип датчика

«NO»

Постійно відкритий. Подає сигнал при спрацюванні датчика

«NC»

Постійно закритий. Перериває сигнал при спрацюванні датчика

«Вимк.»

Тригера зовнішнього датчика вимкнена

Тривалість тривоги

Налаштування тривалості роботи сирени після спрацювання датчика.
Від 1 до 20 сек. За замовчуванням 5 сек.

Виявлення руху

«Відео»

При виявленні руху, відеодомофон почне запис відеоролика на SD карту.
Запис триватиме протягом налаштованого часу. Запис можна зупинити вручну натиснувши кнопку «завершити»

«Фото»

При виявленні руху, відеодомофон робить один знімок та зберігає його на SD картку.
Користувач може натиснути кнопку налаштувань щоб почати відеозапис

«Вимк.»

Функція «Виявлення руху» вимкнута

Чутливість виявлення

Чутливість спрацювання датчика руху: «Низька», «Середня», «Висока»

Час запису

Тривалість відео, яке записуватиметься після спрацювання функції «Виявлення руху» або при виклику абонента

Повідомлення

Якщо відвідувач зробив виклик і не отримав відповідь, відеопанель програє сповіщення з проханням залишити повідомлення і почне запис.

За замовчуванням вимкнено

Час повідомлення

Тривалість запису відео з повідомленням. Доступно: 30, 60 та 120 сек.
За замовчуванням 30 сек.

Тип системи

Стандарт аналогового відеосигналу з відеопанелі. Доступно: PAL, NTSC та Авто.
Режим «Авто» сам обирає необхідний стандарт

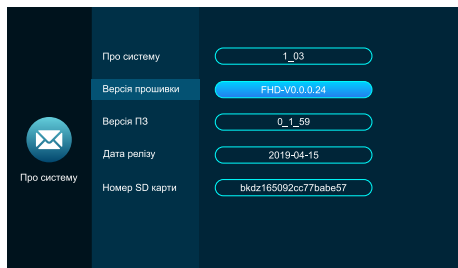
Якість відео

Зміна якості відеосигналу можлива тільки для системи «PAL» та «NTSC».
Якщо тип системи «Авто», якість відео не можливо обрати. Доступно: AHD1080, AHD720, CVBS, CVI1080, CVI720, TVI1080 та TVI720.

Мелодія

Налаштування тривалості, типу, мелодії та гучності виклику для кожного каналу відеопанелі відповідно до розкладу.

2.7 Інформація про систему



Про систему

Номер версії обладнання

Версія прошивки

Номер версії MCU

Версія ПЗ

Номер версії програмного забезпечення

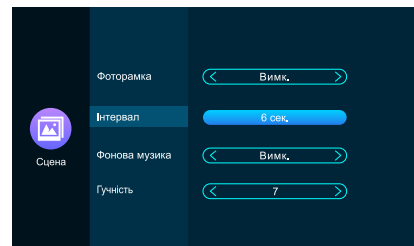
Дата релізу

Дата випуску програмного забезпечення відеодомофона

Номер SD карти

Серійний номер SD карти

2.5 Налаштування сцени



Фоторамка

Відеодомофон відтворює слайд-шоу фотографій з SD карти (фото містяться в папці «DigitalFrame»)

Інтервал

Тривалість показу одного фото

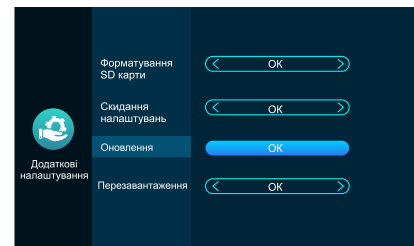
Фонова музика

Програє музику з SD карти (музика у форматі mp3 міститься в папці «BgMusic»)

Гучність

Налаштування гучності фонової музики від 1 до 10

2.6 Налаштування



Форматування SD карти

Для форматування натисніть клавішу налаштувань та підтвердіть дію.
Після успішного форматування, з'явиться повідомлення «Форматування успішно» та «SD карта успішно встановлена». Якщо карти пам'яті немає, з'явиться повідомлення «Немає SD карти»

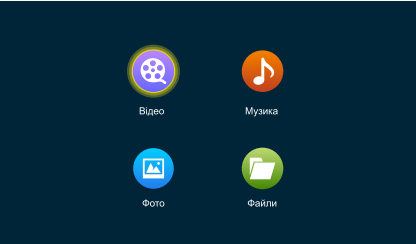
Скидання налаштувань

Для скидання натисніть клавішу налаштувань та підтвердіть дію.
Після успішного скидання з'явиться повідомлення «Скидання налаштувань, система скоро перезавантажиться»

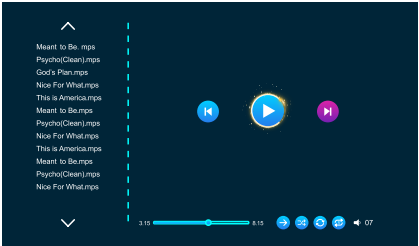
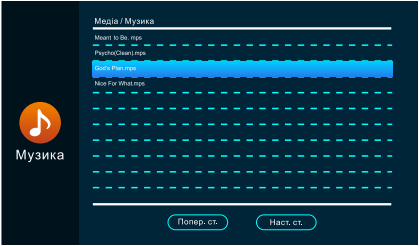
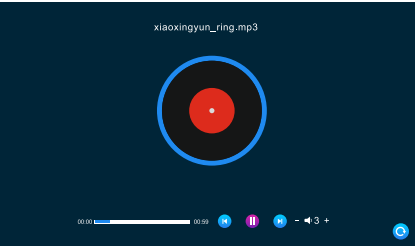
Перезавантаження

Для перезавантаження системи натисніть клавішу налаштувань та підтвердіть дію

3. Мультимедіа



3.2 Музика

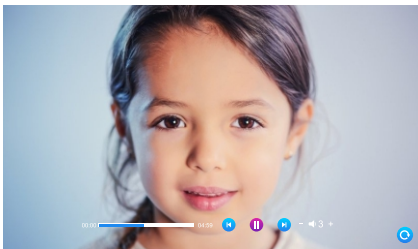


Попередня	Наступна	Пауза	Відтворення
Повний цикл	Одинарний цикл	Послідовно	Довільно

Увійдіть в музикальне меню щоб побачити список файлів з музикою. Для керування використовуйте клавіші «Плюс» або «Мінус», а також клавішу налаштувань для підтвердження.

- 1. Під час відтворення перетягуйте повзунок для перемотки
- 2. Натисніть + / - для регулювання гучності. Від 0 до 10, за замовчуванням 7
- 3. Копіюйте музику формату mp3 в папку «BgMusic» на SD карті
- 4. При виклику з відеопанелі або спрацюванні виявлення руху відтворення зупиниться і перемикнеться на відео з камери.

3.1 Відео

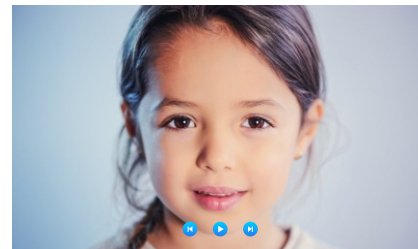
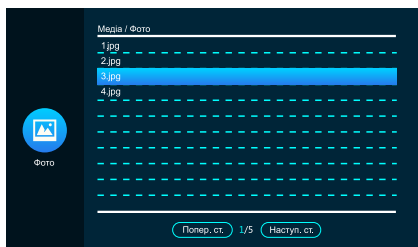


В мультимедіа можна переглядати список відео.
Для навігації використовуйте клавіші «Плюс» і «Мінус», а також клавішу налаштувань для підтвердження

Примітка

1. Зберігайте відео в корінь SD карти
2. При виклику з відеопанелі або при спрацюванні виявлення руху відтворення припиниться та перемкнеться на відео з камери
3. Відео відтворюється циклічно, якщо відео одне, то воно буде програватися знову і знову

3.3 Фото

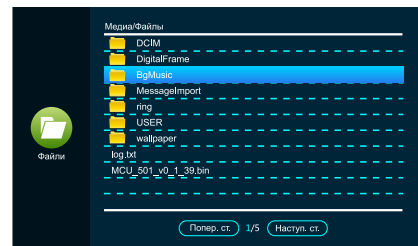


При перегляді, фото змінюються автоматично, якщо не увімкнена пауза.
Час показу такий самий як в налаштуваннях перемикання фоторамки.
Для ручного перемикання фото використовуйте клавіші «Плюс» і «Мінус», а також клавішу «Завершити» для повернення до списку фото.
У списку відображатимуться фото з папки «DigitalFrame» на SD карті

3.4 Файловий провідник



В мультимедіа меню оберіть «Файл», щоб побачити папки на SD карті.
Автоматично створюються папки «DigitalFrame», «BgMusic», «MessageImport», «Ring» та «DOORBELL» (видно тільки при підключенні до комп'ютера)



Папка «DigitalFrame» (Фоторамка)

Файли зображень для режиму «Фоторамка»

Папка «BgMusic»

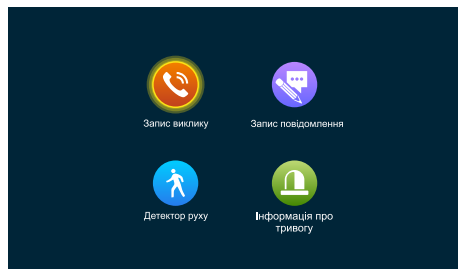
Файли з музикою в форматі mp3

Папка «MessageImport»

Мелодії для вхідних повідомлень

Папка «Ring»

Мелодії для вхідних викликів



Користувач може переглядати історію викликів, записи повідомлень, записи виявлення руху, записи тривоги, переглянути тип та час повідомлень

1. Після вибору запису, тривале натиснення на клавішу налаштувань виведе дії: «Відкрити», «Видалити», «Видалити все» та «Закрити вікно»

5. Функції «Вдома», «Не вдома» та «Сплячий режим»

Режим «Вдома»

Відвідувач здійснює виклик, якщо відповіді не було, відеодомофон при наявності SD карти та увімкненій функції «Повідомлення» запише відеоролик та закінчить виклик

Режим «Не вдома»

Відвідувач здійснює виклик і відеодомофон при наявності SD карти та увімкненій функції «Повідомлення» запише відеоролик та закінчить виклик

Режим «Сплячий режим»

Відвідувач здійснює виклик, але мелодія не програвється і якщо відповіді не було, відеодомофон при наявності SD карти та увімкненій функції «Повідомлення» запише відеоролик та закінчить виклик

6. Розблокування / блокування

Відкриває замок який з'єднаний з відеопанеллю

7. Очікування

Повертає в режим очікування

8. Налаштування параметрів зображення

Перейдіть в режим перегляду натиснувши клавішу «Перегляд», натисніть клавішу виклику, щоб викликати функціональне меню та оберіть налаштування екрану. Для налаштування доступні: «Гучність дзвінка», «Яскравість», «Контраст» та «Насиченість».

Для керування використовуйте клавіші «Плюс» і «Мінус», а також кнопку налаштувань для підтвердження налаштувань

Примітка

Налаштування кольору можна здійснювати під час моніторингу, виклику, інтерком зв'язку, сигналізації і т.д.

Гучність

Від 0 до 10. За замовчуванням 7

Яскравість

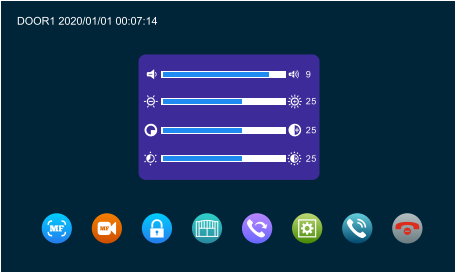
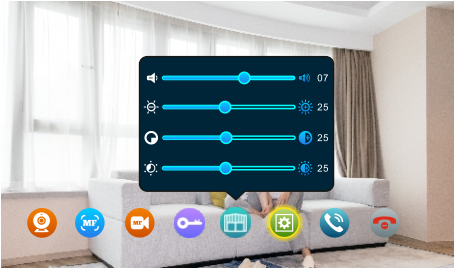
Від 0 до 50. За замовчуванням 14

Контраст

Від 0 до 50. За замовчуванням 25

Насиченість

Від 0 до 50. За замовчуванням 25



Характеристики

Формати	HD 720P / 1080P, CVBS Відеовхід, CVI Відеовхід, TVI Відеовхід
Дисплей	7 дюймів LCD
Розширення	1980 x 1080
Система	PAL / NTSC
Інтерком	Двохсторонній зв'язок та хмарний зв'язок
Споживання	> 1200 мА
Живлення	Зовнішній блок живлення DC та 100-240 В AC
Робоча температура	Від 0 до +50 °C
Кріплення	Накладне на кронштейн
Підтримка SD карт	До 128 Гб TF (micro SD) Клас 10
Сигнал відеовходу	CVBS, CVI, TVI, AHD і 1080P
Виявлення руху	Один канал
Дод. Переферія	6 Відеодомофонів (Інтерком), 2 відеопанелі та 2 CCTV камери
Функції	Відчинити, перегляд, інтерком, переадресація виклику та архів
Додат. функції	Фоторамка, годинник, автовідповідач та фонова музика

Налаштування тривоги

Коли канали «Аудіо» та «Земля (GND)» замикаються, спрацює тривога і відеодомофон відтворює сигнал протягом 120 сек. Щоб зупинити тривогу натисніть клавішу «Завершити»

При увімкненій функції запису, відеодомофон почне зйомку протягом 120 сек. Щоб зупинити тривогу натисніть клавішу «Завершити»

Схема підключення

Доступно два входи для датчиків NO або NC типу. Живитися датчики повинні від окремого блоку живлення паралельно мінусу камери. Контакт датчика тривоги під'єднується паралельно клемі тривоги камери

Для NO входу, замикання GND і ALM призводить до спрацювання тривоги

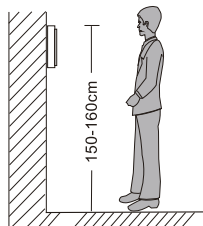
Для NC входу, розмикання GND і ALM призводить до спрацювання тривоги

Встановлення відеодомофона

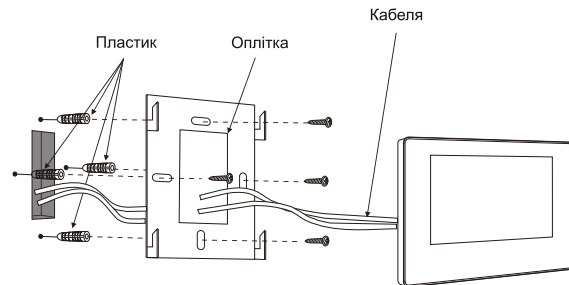


Примітка:

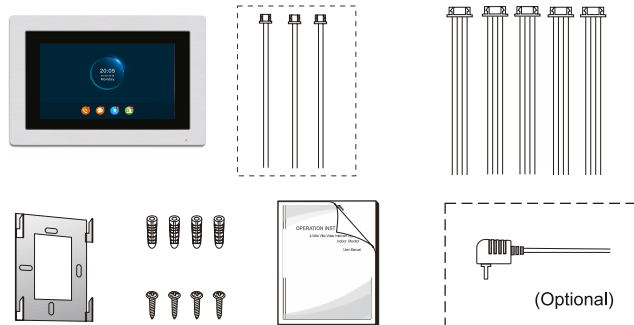
- Встановлюйте відеодомофон на відстані від пристроїв з випромінюванням TV, DVR та інші
- Не розбирайте відеодомофон самостійно
- Не трусіть і не стукайте по відеодомофону, можливе пошкодження деталей
- Встановлюйте відеодомофон на рівні 150 - 160 см.
- Відключіть живлення перед встановленням
- Відстань до джерела живлення повинна бути не більше 30 см. для запобігання поміхам
- Тримайте відеодомофон подалі від води, магнітних полів та хімікатів



Монтаж відеодомофона



Комплектація



Відеодомофон

- | | | |
|---------------------------|-------|-------|
| • Відеодомофон | ----- | 1 шт. |
| • Пластикові чоли | ----- | 4 шт. |
| • Гвинти | ----- | 4 шт. |
| • Кронштейн для кріплення | ----- | 1 шт. |
| • 4 контактний роз'єм | ----- | 5 шт. |
| • 2 контактний роз'єм | ----- | 2 шт. |
| • Інструкція | ----- | 1 шт. |

* Якщо відеодомофон оснащений вбудованим блоком живлення, то зовнішній блок живлення в комплектацію не входить