

Дизайн. Унікальність. Інновації

Технічна
підтримка



Дякуємо за вибір
нашого обладнання

SLINEX

Дизайн. Унікальність. Інновації

SQ-07MT

7" відеодомофон
з сенсорним екраном



Інструкція з експлуатації

SLINEX

Вказівки з техніки безпеки

Прочитайте та збережіть цю інструкцію.

Усі роботи, пов'язані з установкою цього продукту, повинні виконуватися кваліфікованим спеціалістом.

Дотримуйтесь температурного режиму, використовуйте прилад при температурі від -10 до $+55$ °C.

Прилад потрібно встановлювати на поверхнях, які не підлягають вібраціям та ударним навантаженням.

Встановлюйте прилад на безпечній відстані від відкритих джерел тепла, таких як радіатори, обігрівачі та печі.

Допускається встановлення приладу поряд з іншими пристроями побутової електроніки, якщо температура оточуючого середовища не перевищує вищевказаних температурних показників.

Пристрій необхідно захистити від впливу природних явищ, таких як: пряме сонячне світло, вода (дощ) або сніг.

Не використовуйте агресивні або абразивні миючі засоби для очищення корпусу пристрою.

Використовуйте м'яку вологу серветку для видалення стійких забруднень.

Не перевантажуйте розетки та подовжувачі, це може спричинити пожежу або отримання уражень електричним струмом.

Захист оточуючого середовища



Якщо ви бачите це позначення на етикетці, не викидайте його з промисловими та харчовими відходами. У деяких регіонах створені системи для збору та утилізації електронного обладнання. Зв'яжіться з місцевими органами влади для отримання інформації про утилізацію у вашому регіоні.

Авторські права та обмеження відповідальності

Усі права захищені. Жодна частина цієї публікації не може бути відтворена в будь-якій формі та будь-якими засобами, перекладена іншою мовою, перероблена в будь-якій іншій формі, зберігатися в пошуковій системі або передаватися будь-якими іншими засобами, включаючи електронні та механічні.

Заборонений запис та ксерокопіювання без попереднього письмового дозволу власника.

Увага!



Зважаючи на регулярне проведення робіт по модернізації та покращенню функціональності обладнання, зовнішній вигляд, технічні характеристики і функціональність можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Дана інструкція користувача може містити неточності або друкарські помилки. Виробник залишає за собою право вносити зміни до інструкції, а також до комплектації та/або загального опису виробу.

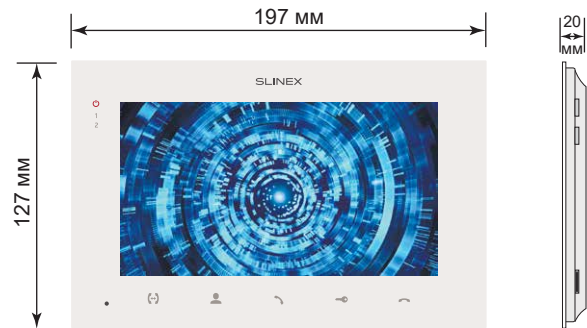
Зміст

1. Комплект поставки.....	3
2. Характеристики.....	3
3. Опис.....	4
4. Установка.....	5
4.1 Вибір кабелю.....	5
4.2 Схеми підключення.....	6
4.3 Монтаж.....	8
5. Експлуатація.....	9
5.1 Виклик з панелі.....	9
5.2 Перегляд зображення з панелей і камер.....	10
5.3 Переадресація виклику.....	11
5.4 Внутрішній зв'язок.....	12
6. Меню домофона.....	12
6.1 Головне меню, перегляд панелей та камер.....	12
6.2 Системні налаштування.....	14
6.3 Налаштування мелодій та гучності виклику.....	16
6.4 Налаштування режиму роботи.....	17
6.5 Налаштування параметрів тривоги.....	18
6.6 Налаштування зображення.....	21
6.7 Відтворення файлів.....	22
7. Ручний та автоматичний запис.....	24
8. Запис за апаратним датчиком.....	24
9. Оновлення програмного забезпечення.....	25
10. Умови гарантії.....	26

1. Комплект поставки

Домофон SQ-07MT – 1 шт.
 Кронштейн для кріплення до стіни – 1 шт.
 Конектори для підключення – 7 шт.
 Комплект саморізів та дюбелів для монтажу – 1 шт.
 Інструкція з експлуатації – 1 шт.

2. Характеристики



ЕКРАН
 7", сенсорний кольоровий TFT

СПОЖИВАННЯ В РЕЖИМІ ОЧІКУВАННЯ
 3 Вт

РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ
 800×480 пікселів

СПОЖИВАННЯ В РОБОЧОМУ РЕЖИМІ
 7 Вт

ВІДЕОСИСТЕМА
 PAL / NTSC

БЛОК ЖИВЛЕННЯ
 Вбудоване джерело живлення, ~100-240 В

ТИП АУДІОЗВ'ЯЗКУ
 Напівдуплексний

ТИП УСТАНОВКИ
 Накладний монтаж

ТРИВАЛІСТЬ ВИКЛИКУ
 120 секунд

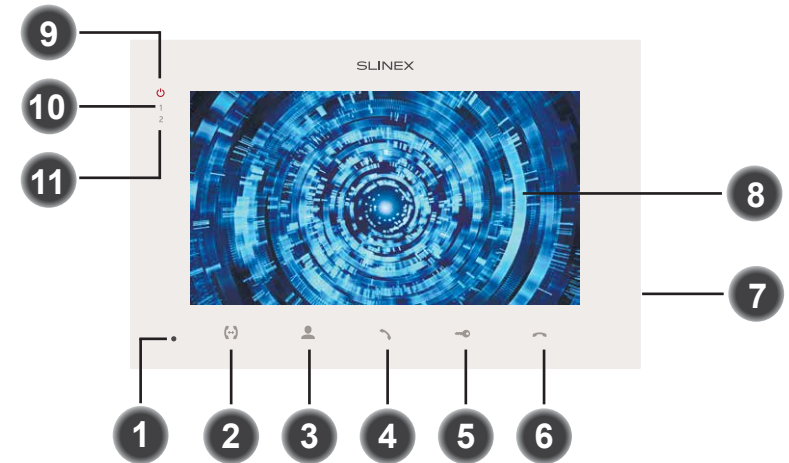
РОЗМІРИ
 197×127×20 мм

ВБУДОВАНА ПАМ'ЯТЬ
 90 фотознімків

РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА
 -10 ... +55 °C

СЛОТ РОЗШИРЕННЯ ПАМ'ЯТІ
 MicroSD, до 32 Гб

3. Опис



- 1 Мікрофон
- 2 Кнопка «Інтерком» – виклик іншого монітора або переадресація вхідного виклику
- 3 Кнопка «Перегляд» – перегляд зображення з панелі виклику або камери
- 4 Кнопка «Відповісти» – відповідь на вхідний виклик та початок розмови з відвідувачем
- 5 Кнопка «Відкрити» – відкриття замка
- 6 Кнопка «Відбій» – завершення розмови / вихід з меню або розділу меню
- 7 Слот microSD карти пам'яті (на боковій стороні домофона)
- 8 Дисплей
- 9 Індикатор живлення домофона
- 10 Індикатор активності першої панелі виклику
- 11 Індикатор активності другої панелі виклику

4. Установка

4.1 Вибір кабелю.

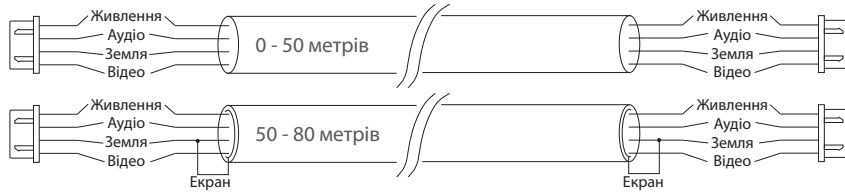
Перед підключенням цього пристрою обов'язково необхідно відключити його живлення, а також живлення усіх приєднаних пристроїв, якщо такі є.

Тип необхідного кабелю визначається в залежності від відстані між домофоном та панеллю виклику.

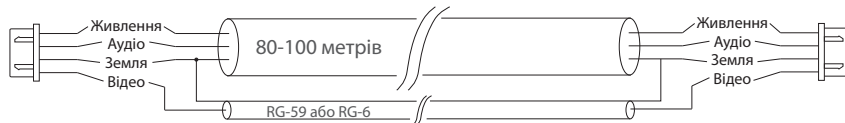
Можна використовувати наступні типи кабелів:

а) Неекранований або екранований 4-х жильний кабель:

- відстань до 25 метрів – неекранований кабель перерізом 0,22 мм² кожна жила;
- відстань від 25 до 50 метрів – неекранований кабель перерізом 0,41 мм² кожна жила;
- відстань від 50 до 80 метрів – екранований кабель перерізом 0,75 мм² кожна жила;



б) Якщо довжина лінії від 80 до 100 метрів, необхідно використовувати неекранований 3-х жильний кабель перерізом 0,75 мм² кожна жила та коаксіальний кабель типу RG-59 або RG-6 для передачі відеосигналу:



в) Неекранована або екранована вита пара (використання виті пари не рекомендується):

- відстань до 25 метрів – неекранована вита пара;
- відстань від 25 до 50 метрів – екранована вита пара.



4.2 Схеми підключення

Підключення панелей виклику, камер і телевізора до домофона SQ-07MT

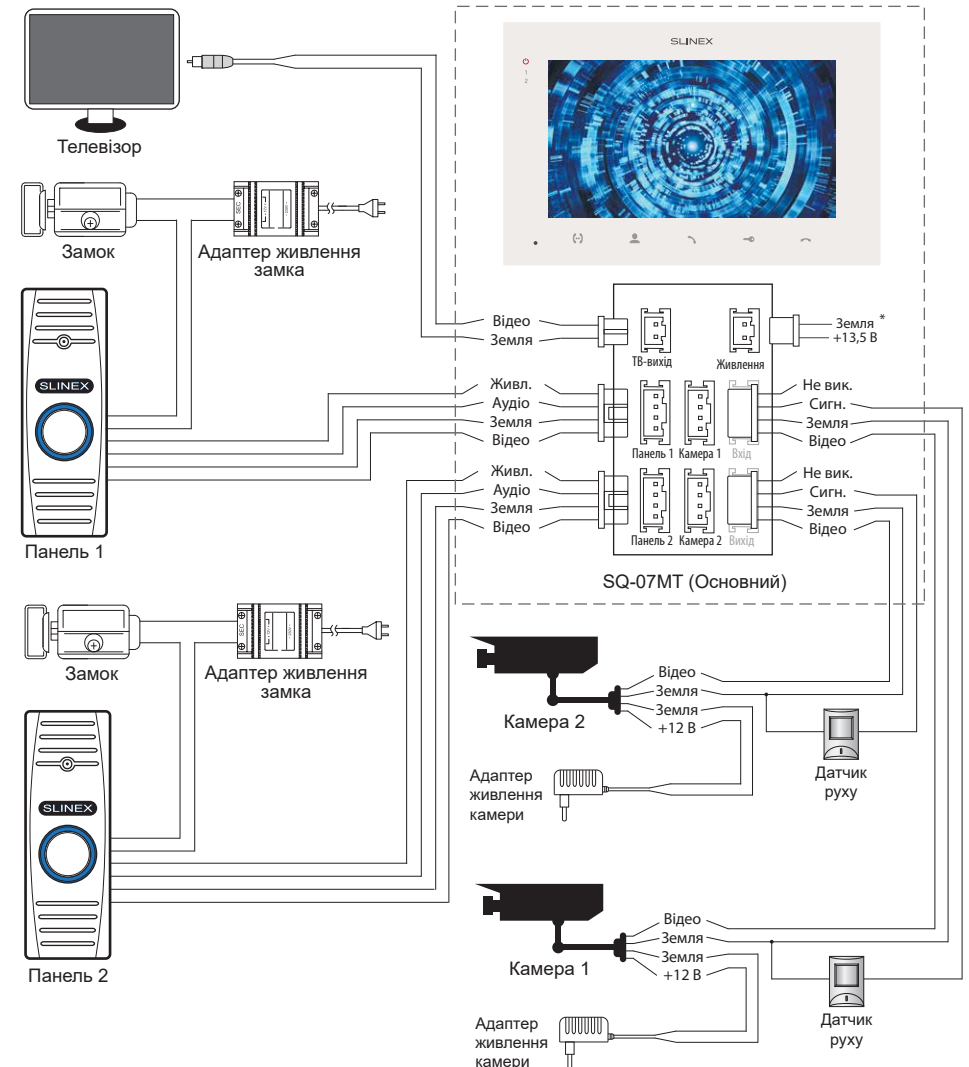
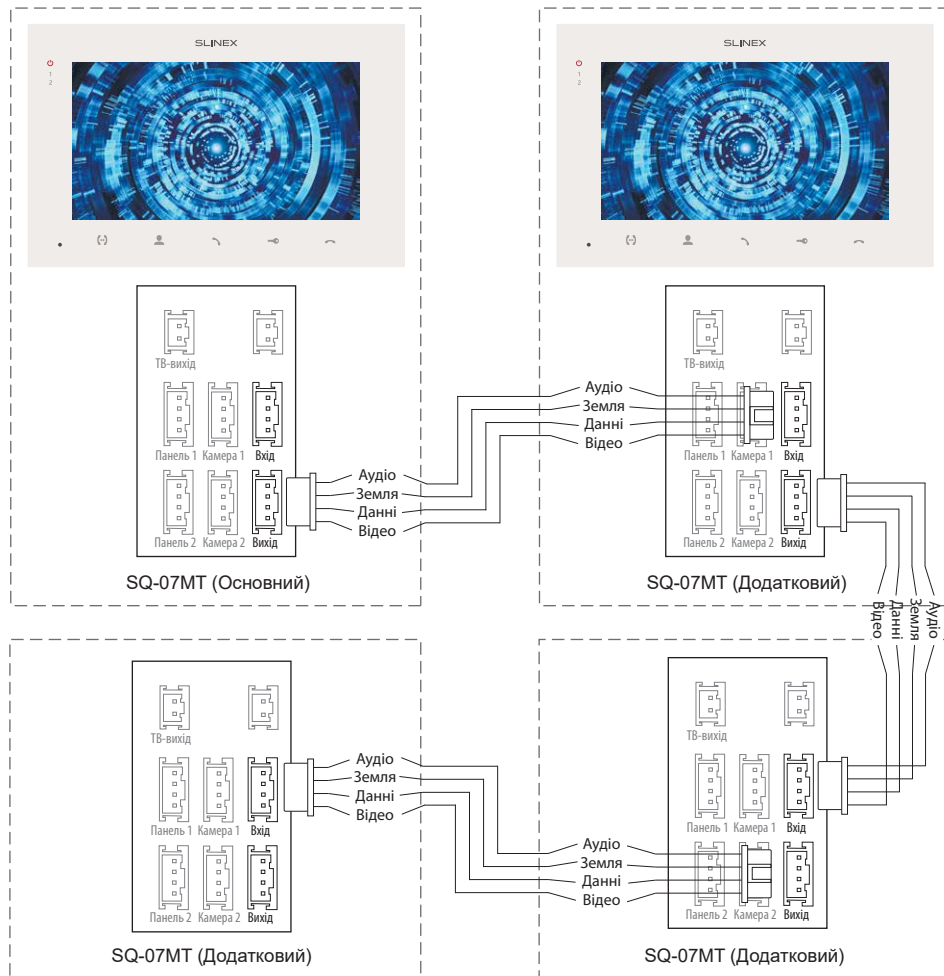


Схема 2. Підключення системи домофонів SQ-07MT.

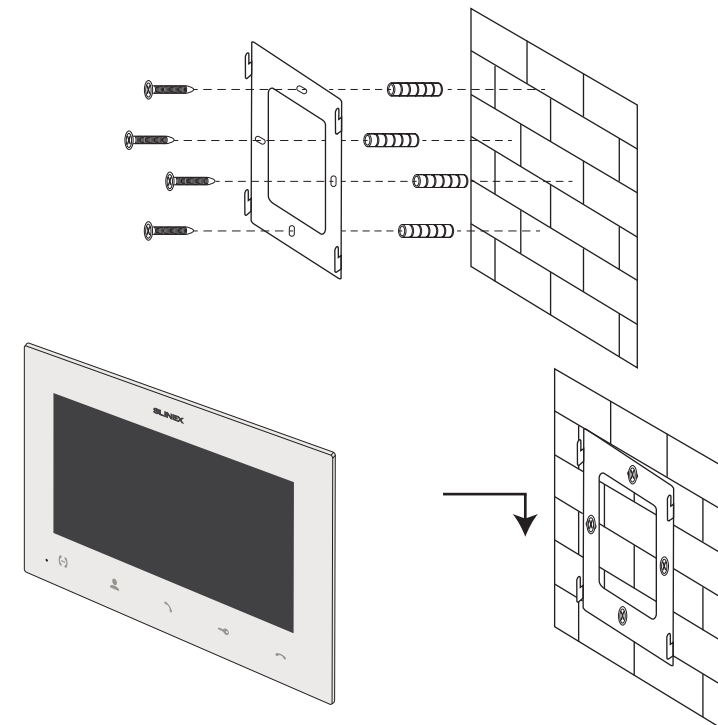


Примітки:

- * Роз'єм «Живлення» в домофоні призначений для підключення зовнішнього джерела живлення постійного струму з напругою +13,5 В. При цьому шнур живлення – 100-240 В повинен бути відключений від мережі змінного струму, щоб уникнути пошкодження внутрішніх силових ланцюгів домофону;
- ** Панелі виклику, камери, адаптери живлення, замки і датчики руху, зображені на схемах, в комплектацию домофону не входять.

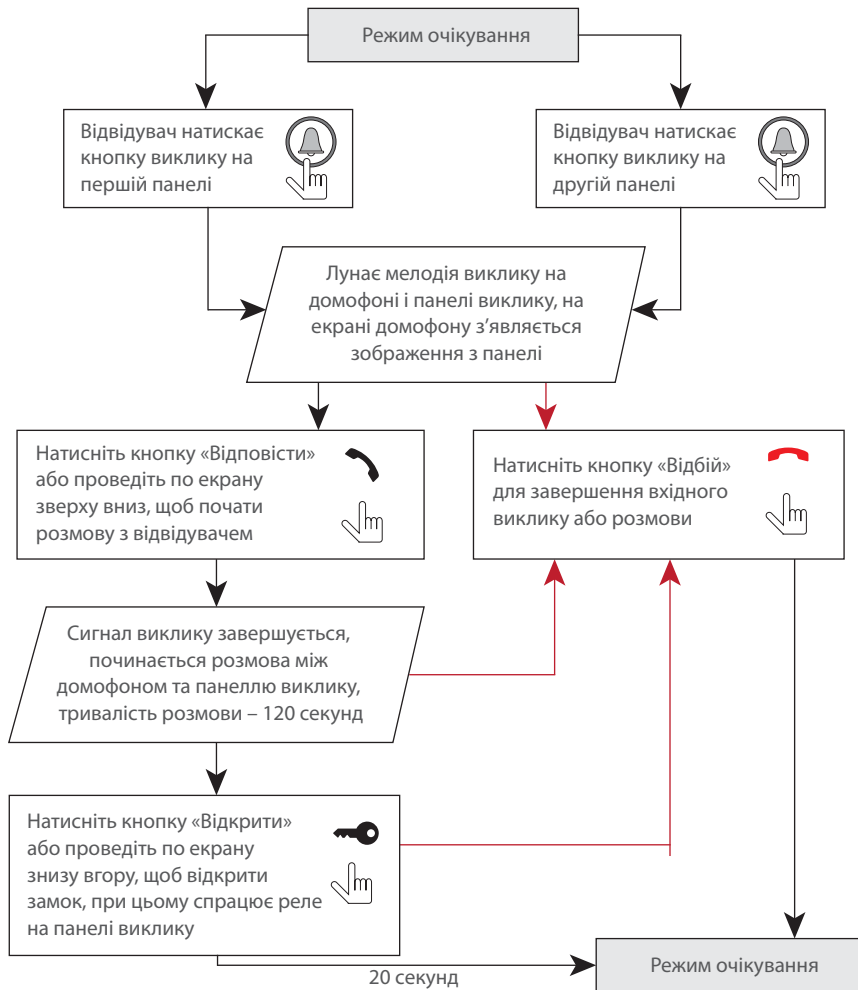
4.3 Монтаж

- 1) Розмістіть кронштейн домофону у місці запланованого монтажу, на висоті 150-160 см від підлоги.
- 2) Розмітьте та просвердліть 4 отвори в стіні.
- 3) Вставте в отвори пластикові дюбелі з комплекту поставки.
- 4) Зафіксуйте кронштейн на стіні за допомогою саморізів.
- 5) Підключіть комунікаційні дроти на задній стінці домофону та зафіксуйте його на кронштейні.




5. Експлуатація

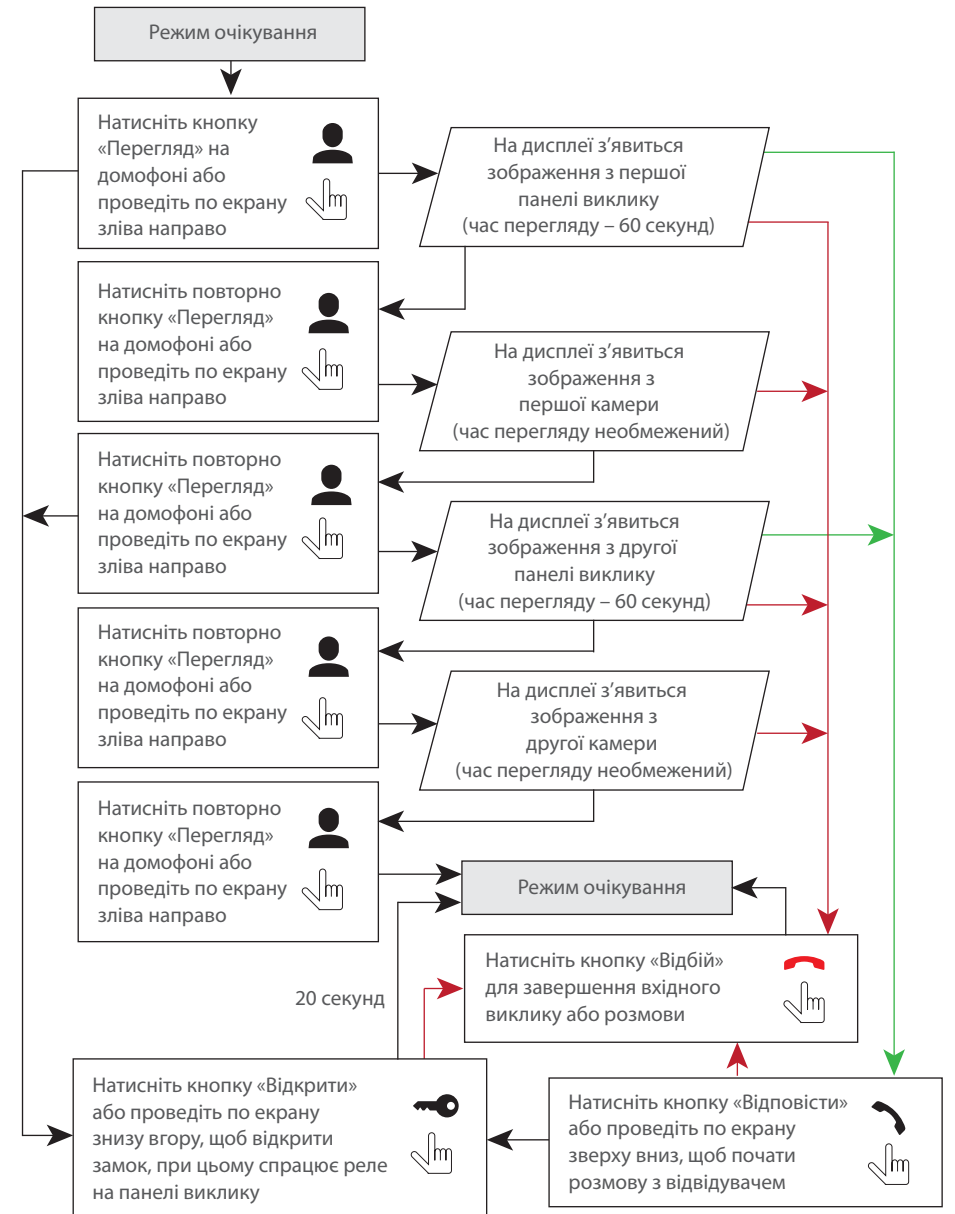
5.1 Виклик з панелі





Примітки:

- 1) Домофон автоматично переходить у режим очікування, якщо ви не відповіли на вхідний виклик протягом 60 секунд;
- 2) Зображення та звук з панелі виклику будуть працювати протягом 20 секунд після натискання кнопки  «Відкрити». Це дає можливість переконаватися, що двері відкрилися і відвідувач зайшов.

5.2 Перегляд панелей та відеокамер

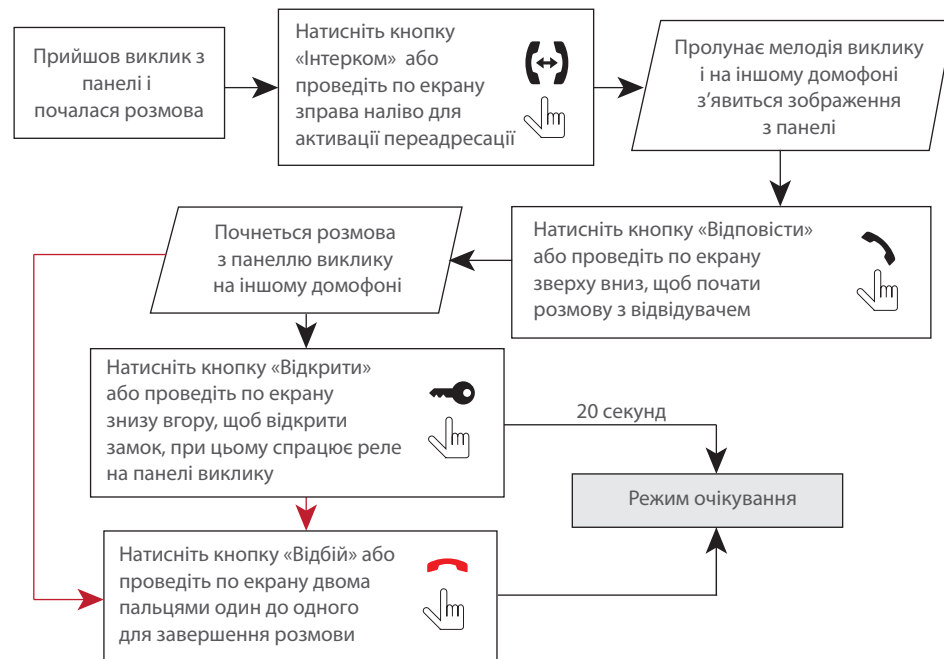


Примітки:

- 1) Якщо ви використовуєте тільки одну панель виклику для режиму перегляду, ви також можете вийти з режиму перегляду, натиснувши кнопку «Перегляд»  повторно (для цього інші джерела відео необхідно відключити у налаштуваннях домофону).
- 2) Якщо використовується декілька домофонів, підключених в одну систему, то можливо включити перегляд зображення на додаткових домофонах. При цьому зображення буде передаватися з панелей виклику і камер, підключених до основного домофону.
- 3) Якщо під час перегляду відвідувач натисне кнопку виклику будь-якої панелі, то режим перегляду відключиться, а на дисплеї з'явиться зображення відвідувача і буде грати мелодія виклику. Натисніть кнопку «Відповісти»  для початку розмови з відвідувачем.

5.3 Переадресація виклику

Для прикладу використовуються 2 домофони, підключені у систему.

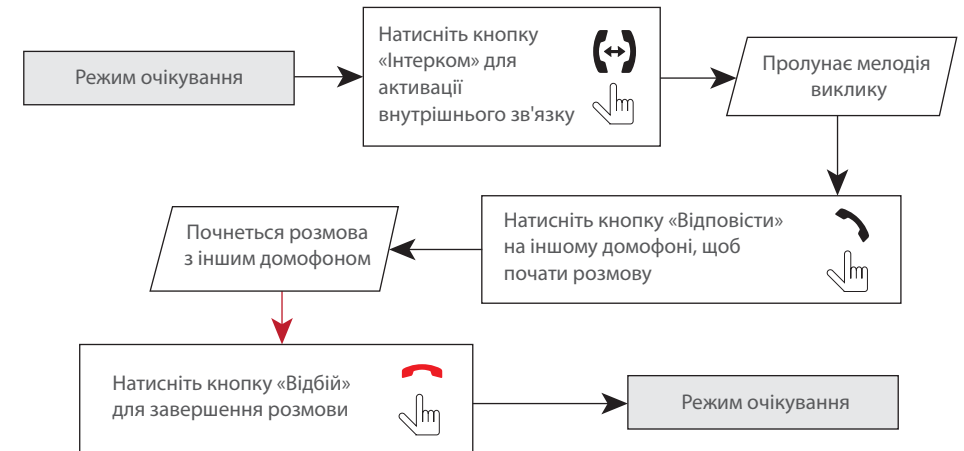


Примітка:


Якщо переадресувати розмову на інший домофон, перший домофон перейде у режим очікування, а домофон, на який переадресували виклик, відобразить відео з панелі і буде звучати мелодія виклику.

5.4 Внутрішній зв'язок

Для прикладу використовуються 2 домофони, підключені у систему.






Примітка:

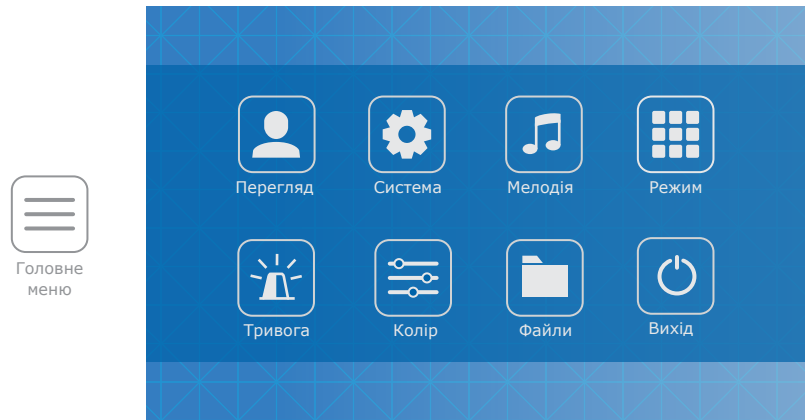
Якщо в режимі внутрішнього зв'язку відвідувач натисне кнопку виклику будь-якої панелі, то режим внутрішнього зв'язку відключиться, а на дисплеї з'явиться зображення відвідувача і буде звучати мелодія виклику. Натисніть кнопку «Відповісти»  для початку розмови з відвідувачем.

6. Меню домофона

6.1 Головне меню, перегляд панелей та камер

У режимі очікування натисніть у будь-якому місці екрану, щоб увійти до головного меню домофону. У головному меню оберіть будь-який з пунктів та натисніть на його іконку для входу у відповідний розділ меню. Змінійте параметри будь-якого пункту меню шляхом натискання відповідних іконок поруч з поточними значеннями. По завершенню налаштування, для виходу з поточного розділу меню натисніть іконку «Назад»  у лівому нижньому кутку екрана або кнопку «Відбій» . Для виходу з головного меню натисніть іконку «Вихід» або кнопку «Відбій» . Налаштування зберігаються автоматично після їх застосування.

Для перегляду зображення панелей виклику або камер увійдіть у головне меню домофону, натисніть іконку «Перегляд» і потім оберіть потрібне джерело зображення.



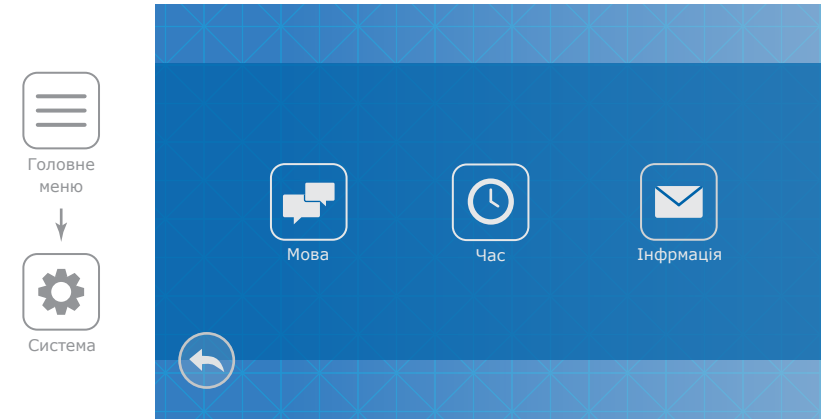
В меню «Перегляд» доступні наступні пункти:

- Панель 1** – перегляд зображення з першої панелі виклику;
- Панель 2** – перегляд зображення з другої панелі виклику;
- Камера 1** – перегляд зображення з першої камери;
- Камера 2** – перегляд зображення з другої камери.



6.2 Системні налаштування

Щоб увійти до системних налаштувань домофона, натисніть на іконку «Система» у головному меню:



У системних налаштуваннях доступні наступні пункти:

Мова – вибір мови меню;

Час – установка системного часу;

Заставка – відображення годинника в режимі очікування, може мати такі значення:
1 хв., 3 хв., 5 хв., 10 хв., Вимк.

Інформація:

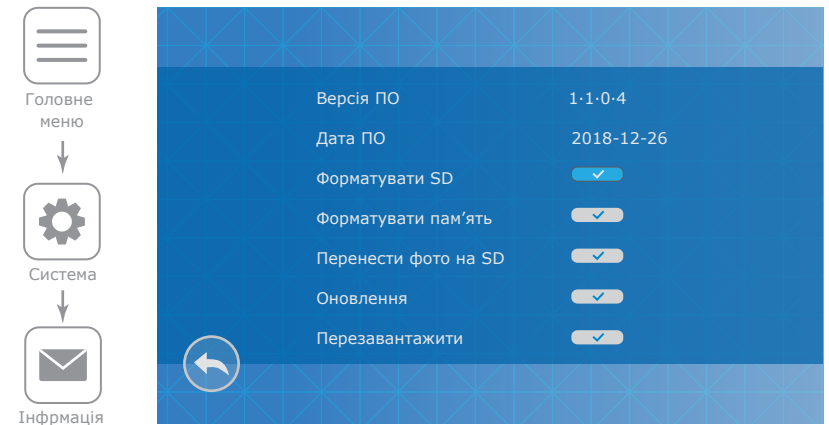
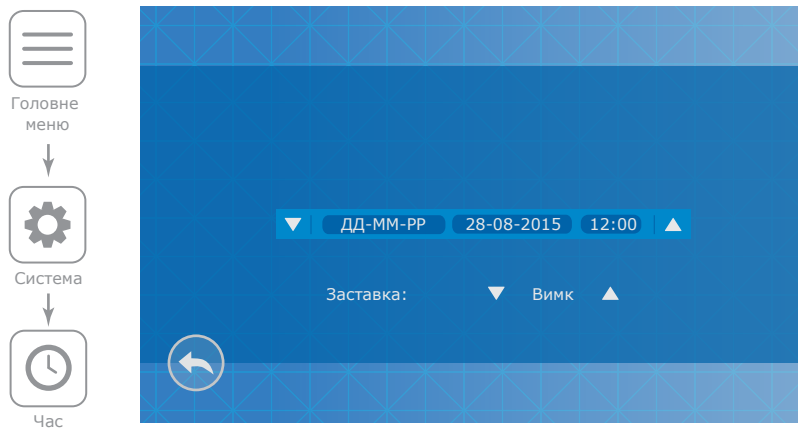
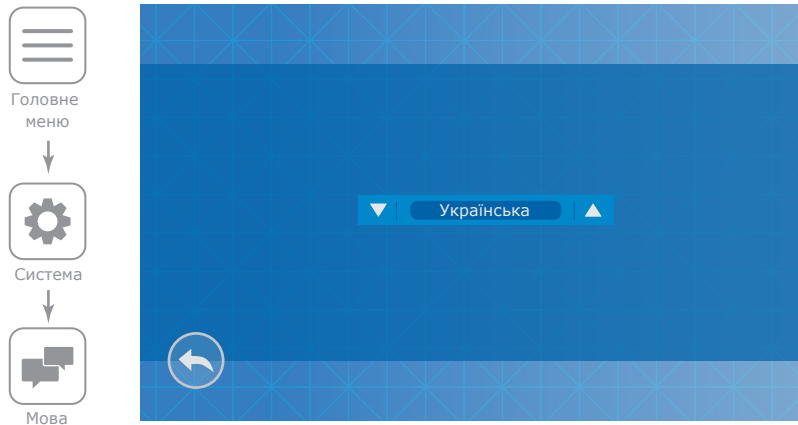
Версія ПЗ – поточна версія програмного забезпечення;

Дата ПЗ – дата випуску програмного забезпечення;

Форматувати SD – форматування SD карти пам'яті. Рекоменується формувати карту пам'яті перед першим використанням. Також рекомендується використовувати SD карти 6 класу та вище;

Форматувати пам'ять – форматування внутрішньої пам'яті домофону;

Перенести фото на SD – копіювання фотографій з пам'яті домофону на SD карту.



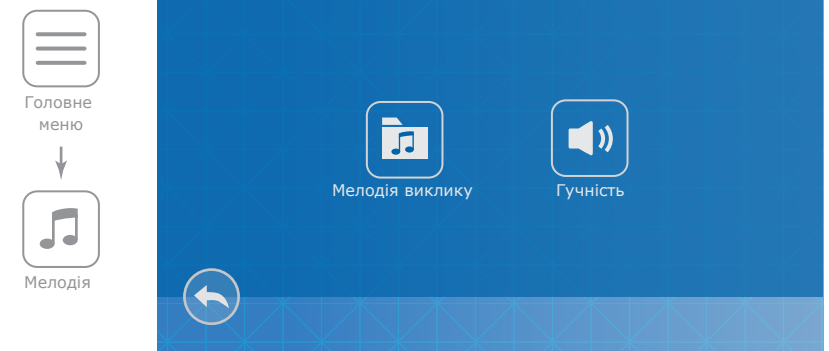
6.3 Налаштування мелодій та гучності виклику

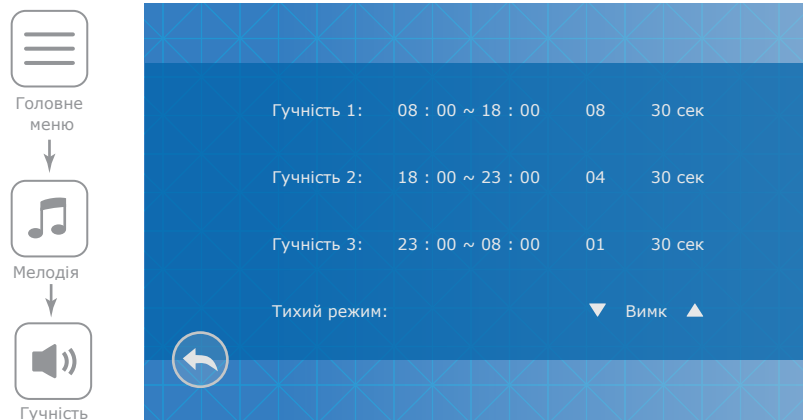
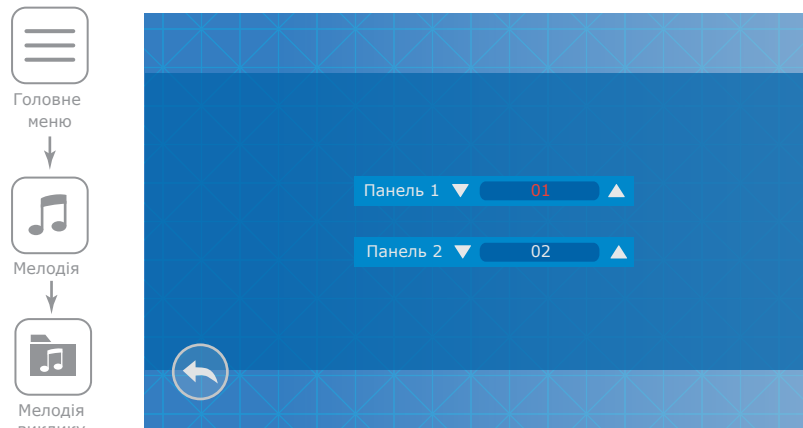
Щоб увійти в меню налаштування мелодій та часових інтервалів гучності виклику, натисніть на іконку «Мелодія» в головному меню. У цьому підрозділі меню доступні такі налаштування:

Мелодія виклику – вибір мелодії для кожної панелі виклику;

Гучність – налаштування часових інтервалів гучності виклику та часу звучання мелодій;

Тихий режим – відключення мелодії виклику, а також звуку натискання кнопок та екрана.





6.4 Налаштування режиму роботи

Щоб увійти до меню налаштувань режиму роботи домофона, натисніть на іконку «Режим». У цьому меню доступні такі налаштування:

Режим – оберіть режим «Основний», якщо домофон у системі один або до нього підключені панелі виклику або камери. Оберіть «Додатковий», якщо в системі декілька домофонів та до цього домофону не підключені панелі виклику або камери;

Панель 2 – «Увімк» або «Вимк», панель 2 відображається або не відображається у списку при активації перегляду.

Режим запису: «Фото» – зберігати фотознімки при вхідних викликах або вручну.

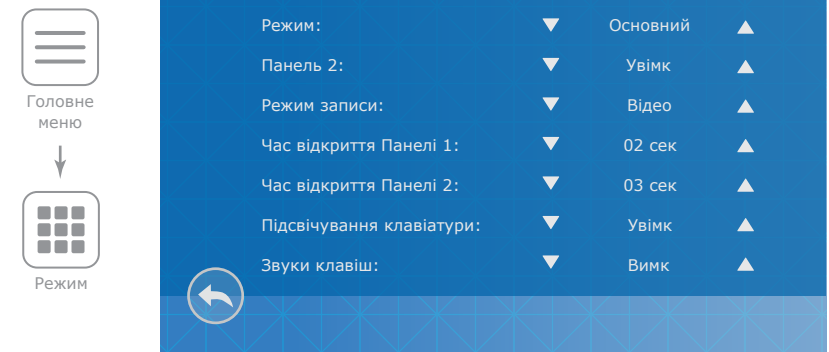
«Відео» - запис відеороликів при вхідних викликах або вручну;

Час відкриття Панелі 1 – час спрацювання реле замка Панелі 1, від 2 до 10 секунд;

Час відкриття Панелі 2 – час спрацювання реле замка Панелі 2, від 2 до 10 секунд;

Підсвічування клавіатури – «Увімк» або «Вимк»;

Звуки клавіатури – «Увімк» або «Вимк».



6.5 Налаштування параметрів тривоги

У головному меню натисніть на іконку «Тривога», щоб увійти в меню налаштування параметрів тривоги.

У цьому меню доступні такі пункти:

Тривога камери – налаштування відображення додаткових камер і апаратних датчиків руху;

Детекція руху – програмний детектор руху.

Пункт «Тривога камери» містить такі налаштування:

Тип датчика камери 1:

«НВ», якщо використовується датчик з нормально розірваним шлейфом;

«НЗ», якщо використовується датчик з нормально замкнутим шлейфом;

«Вимк», якщо датчик не використовується.

Тип датчика камери 2:

НВ, якщо використовується датчик з нормально розірваним шлейфом;

«НЗ», якщо використовується датчик з нормально замкнутим шлейфом;

«Вимк», якщо датчик не використовується.

Камера 1 – «Увімк» або «Вимк» камеру 1 зі списку перегляду;

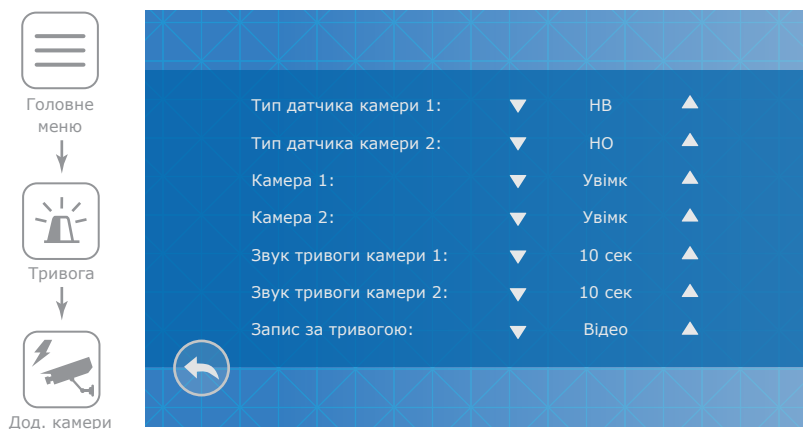
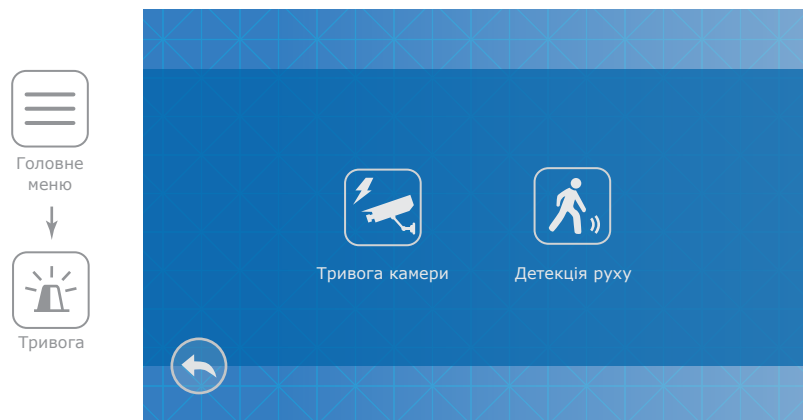
Камера 2 – «Увімк» або «Вимк» камеру 2 зі списку перегляду;

Звук тривоги камери 1 – час програвання мелодії тривоги при спрацюванні датчика, підключеного до камери 1, від 0 до 30 секунд;

Звук тривоги камери 2 – час програвання мелодії тривоги при спрацюванні датчика, підключеного до камери 2, від 0 до 30 секунд;

Запис за тривоگو: «Фото» – зберігати фотознімки при спрацюванні датчика.

«Відео» – запис відеороликів при спрацюванні датчика;



Налаштування програмного детектора руху

Програмний детектор забезпечує виявлення руху об'єктів без використання зовнішніх датчиків, шляхом реєстрації змін, що відбуваються в зоні огляду задіяної камери. Для реалізації цієї функції, живлення камери, що використовується для детекції руху, повинно бути постійно увімкненим. Це необхідно для того, щоб домофон мав доступ до зображення, що передається з камери та міг реєструвати його зміни.

Пункт «Детекція руху» містить такі налаштування:

Джерело виявлення руху:

«Вимк» – програмний детектор руху відключений;

«Панель 1» – детекція руху з панелі 1;

«Панель 2» – детекція руху з панелі 2;

«Камера 1» – детекція руху з камери 1;

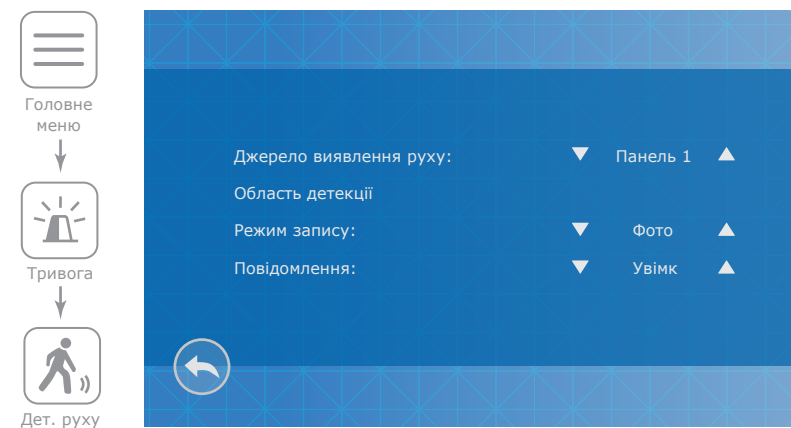
«Камера 2» – детекція руху з камери 2;

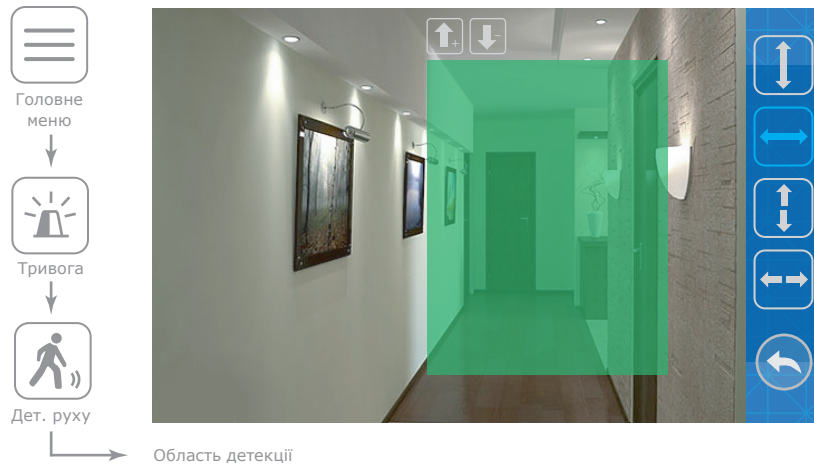
Область детекції – налаштування області кадру, у межах якої буде здійснюватися детекція руху;

Режим запису: «Фото» – зберігати фотознімки при виявленні руху;

«Відео» – запис відеороликів при виявленні руху;

Повідомлення – індикація про виявлення руху шляхом підсвітки клавіатури.

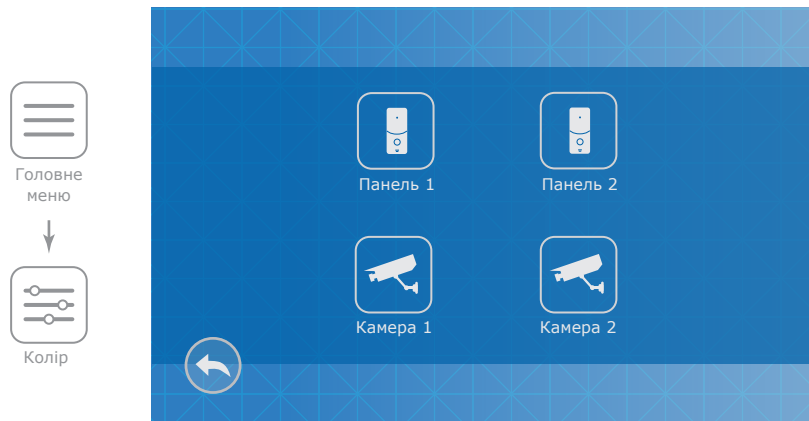




6.6 Налаштування зображення

У головному меню натисніть на іконку «Колір», щоб увійти до меню налаштування параметрів зображення. Це меню містить такі налаштування:

- Панель 1** – налаштування параметрів зображення панелі виклику 1;
- Панель 2** – налаштування параметрів зображення панелі виклику 2;
- Камера 1** – налаштування параметрів зображення камери 1;
- Камера 2** – налаштування параметрів зображення камери 2.

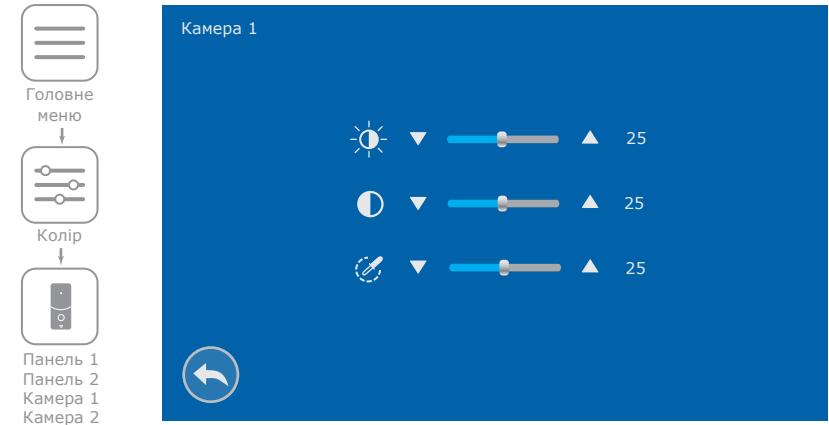


Для кожного з джерел відеосигналу можуть бути задані власні параметри зображення:

Яскравість – може бути задана від 0 до 50, за замовчуванням 25.

Контрастність – може бути задана від 0 до 50, за замовчуванням 25.

Насиченість – може бути заданий від 0 до 50, за замовчуванням 25.

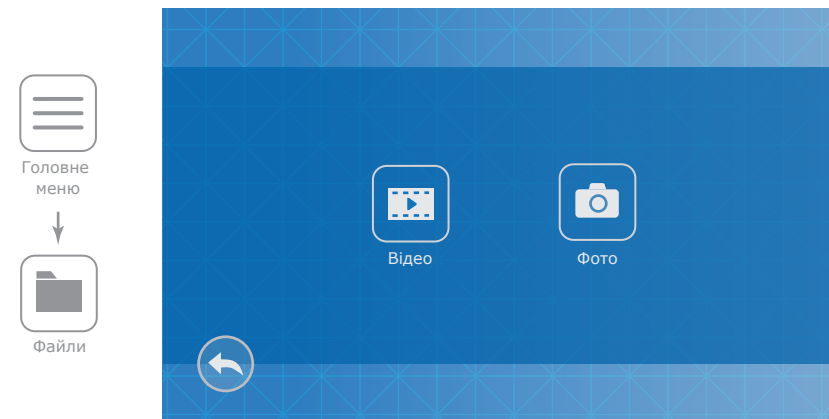


6.7 Відтворення файлів

У головному меню натисніть на іконку «Файли», щоб увійти до меню відтворення файлів. Це меню містить такі пункти:

Відео – відтворення відеороликів;

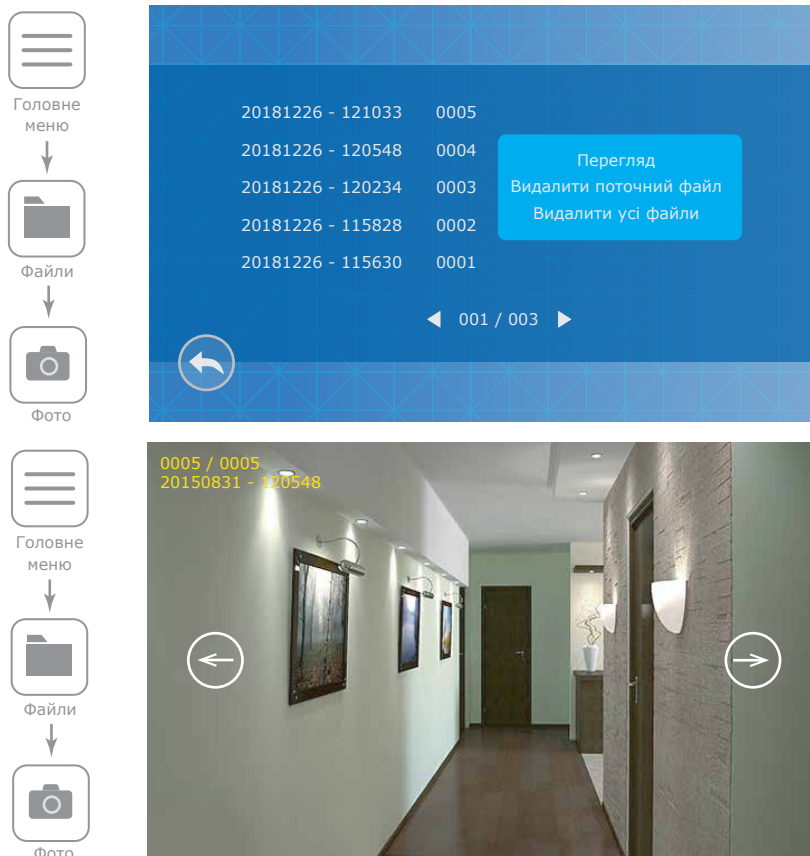
Фото – відтворення фотознімків.





Натисніть іконку «Відео» або «Фото» для входу до меню перегляду відеороликів або фотознімків та натисніть на ім'я файлу для його перегляду. Перехід між файлами здійснюється за допомогою кнопок «Вгору» або «Вниз». Для виходу з меню перегляду торкніться двічі будь-якої точки екрана або натисніть кнопку «Відбій» на клавіатурі.

Під час відображення списку файлів можна викликати контекстне меню шляхом утримання дотику на будь-якому з файлів у списку. Дане меню містить такі пункти:

- Перегляд** – перегляд поточного файлу;
- Видалити поточний файл** – видалення поточного файлу;
- Видалити усі файли** – видалення усіх файлів у цій папці.



7. Ручний та автоматичний запис

Під час перегляду панелей виклику або відеокамер, а також під час розмови можна зберігати фотознімки або записувати відео вручну, натиснувши іконку  або  у верхній частині екрана.

Примітка:

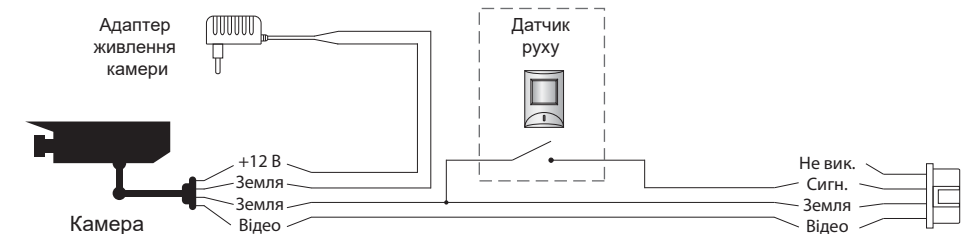
Запис відеороликів здійснюється лише за наявності встановленої в домофон microSD карти. Незалежно від обраної опції «Режим запису», за відсутності microSD карти в слоті домофона, будуть записуватися тільки фотознімки на внутрішню пам'ять домофона. Місткість внутрішньої пам'яті складає 100 фотознімків. Коли кількість фотознімків перевищуватиме заявлену місткість внутрішньої пам'яті, найдавніші фотознімки будуть заміщуватися новими.

8. Запис за апаратним датчиком

Камера 1 та Камера 2 мають функцію запису за сигналом від апаратного датчика. Коли датчик замикає або розмикає контакти (в залежності від налаштування «Тип датчика камери 1» та «Тип датчика камери 2» меню «Тривога» → «Тривога камери», дивіться стор. 18-19), у домофоні активується запис за тривогию. Час запису відео складає 10 секунд. Якщо необхідно зупинити запис та перейти у режим очікування під час запису, натисніть кнопку «Відбій».

Можна використовувати будь-які датчики, які мають «НВ» (нормально розірвані) або «НЗ» (нормально замкнуті) контакти. При спрацюванні датчик замикає (у випадку «НВ») або розриває (у випадку «НЗ») сигнальний шлейф, що активує запис у домофоні.

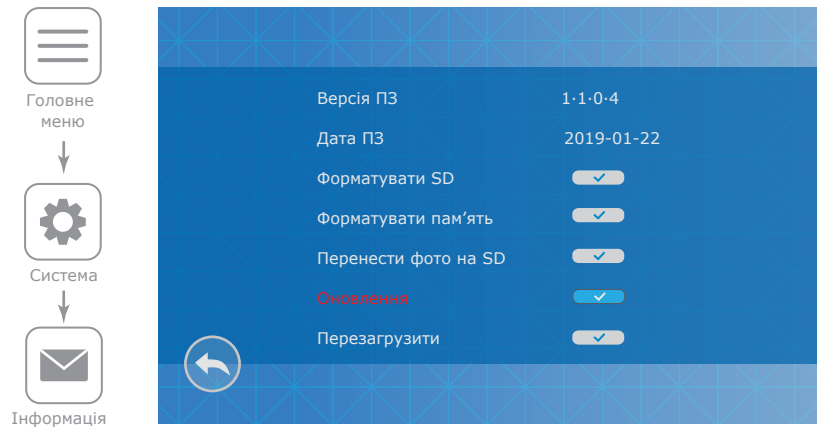
Схема підключення апаратного датчика руху до сигнального входу домофону.



9. Оновлення програмного забезпечення

Для оновлення програмного забезпечення домофона виконайте наступні кроки:

- 1) Відформатуйте карту пам'яті за допомогою комп'ютера в системі FAT32 зі стандартним розміром кластеру і розмістіть в корінь карти файли оновленого програмного забезпечення.
- 2) Вимкніть домофон, вставте карту пам'яті з файлами оновленого програмного забезпечення і знову увімкніть домофон.
- 3) Після завантаження домофона перейдіть до пункту меню «Система» → «Інформація» → «Оновлення» → «Так», на екрані з'явиться напис «оновлення...». Зачекайте поки програмне забезпечення оновиться і домофон автоматично перезавантажиться (це може зайняти декілька хвилин). Ні в якому разі не вимикайте живлення домофона під час процесу оновлення.
- 4) Після перезавантаження домофона відформатуйте microSD карту пам'яті за допомогою меню домофона, «Система» → «Інформація» → «Форматувати SD» → «Так».



10. Умови гарантії

Виробник гарантує нормальне функціонування системи/пристрою за умови дотримання споживачем правил експлуатації.

Згідно умов обмеженої гарантії, гарантія на цей пристрій діє протягом 12 місяців з моменту придбання системи/пристрою. Період гарантійного обслуговування може змінюватися в залежності від законодавства або політики розповсюдження обладнання дистриб'ютором.

Гарантійні зобов'язання дають право покупцю на гарантійний ремонт (відновлення працездатності пристрою) протягом вказаного строку, у випадках, коли працездатність порушена у результаті заводського дефекту виробника та покупець не порушив умов зберігання, транспортування, установки та експлуатації.

Гарантійні зобов'язання виробника не діють, а також пристрої не підлягають гарантійному обслуговуванню при:

- порушенні цілісності або комплектності системи/пристрою;
- порушенні правил установки або експлуатації системи/пристрою;
- наявності механічних пошкоджень, слідів потрапляння всередину сторонніх предметів, рідин, комах, пилу, бруду та ін.;
- пошкодженні пломб, стікерів, серійних номерів виробника, наявності їх механічного пошкодження, завдання пошкоджень у результаті умисних або випадкових (у випадку необізнаності) дій споживача;
- сторонніх втручаннях при виконанні ремонтних робіт самостійно або представниками інших, не уповноважених на це організацій;
- завдання пошкоджень невідповідністю кабельних мереж електроживлення вимогам технічних стандартів, а також, у випадках перепадів напруги або аварії в електромережах.

Гарантійні зобов'язання виробника не передбачають його відповідальність за відповідність товару особистим вимогам та побажанням покупця.

За відсутності необхідних для ремонту запасних частин або комплектуючих, виробник залишає за собою право заміни їх аналогічними, без погіршення експлуатаційних характеристик виробу.

Узгоджена з покупцем заміна товару здійснюється у випадку, якщо товар не може бути відремонтований. Ці гарантійні зобов'язання не поширюються на аксесуари, які не входять до комплекту виробу, такі як: акумулятори, зовнішні блоки живлення, з'єднувальні шнури, роз'єми та ін., а також деталі і частини виробу, які вийшли з ладу у результаті природнього старіння.