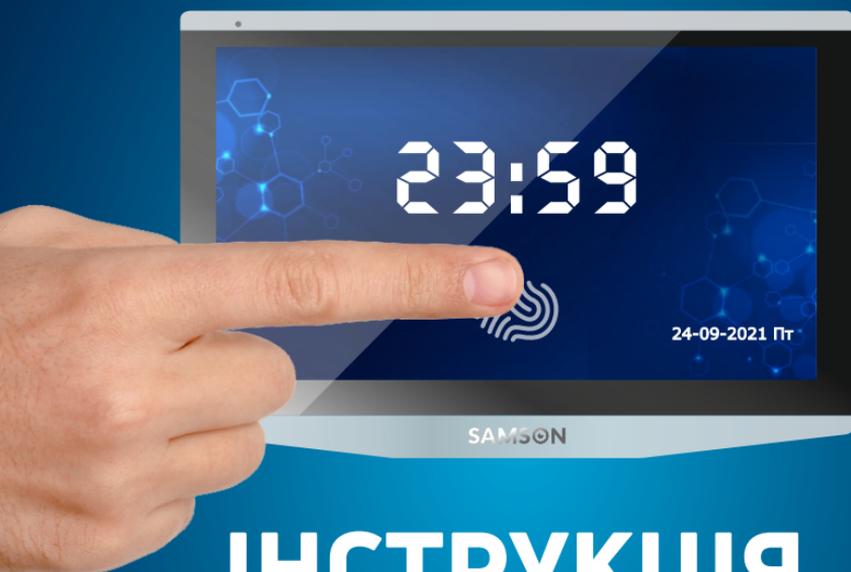


# SAMSON



## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

SAMSON SM-7FHD-GT

FullHD монітор домофона  
з сенсорним екраном діагоналлю 7"

### ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ

Монітор домофона – переговорний пристрій, призначений для спілкування з відвідувачем, перегляду і запису зображення з викличної панелі або камери, прослуховування повідомлень відвідувачів, перегляду відео та фотографій і багато іншого.



**ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБОВ'ЯЗКОВО ПРОЧИТАЙТЕ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ ТА ВИКОНУЙТЕ ВСІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА ІНСТРУКЦІЇ**

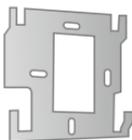
#### Попередження

- Пристрій призначений для роботи від мережі змінного струму напругою 220 В і частотою 50 Гц.
- Не ставте пристрій поблизу джерел тепла (більше 40°C) або приладів а з інтенсивним випромінюванням, включаючи радіаторні батареї, холодильники, місця попадання прямого сонячного світла, телевізор, відеореєстратор та ін.
- Для зниження ризику займання або удару електричним струмом, не піддавайте цей пристрій впливу води та високої вологості (більше 90%).
- Не встановлюйте прилад в ніші, або інші місця, які погіршують вентиляцію повітря. Це може привести до перегріву пристрою і його виходу з ладу.
- Щоб уникнути удару електричним струмом, завжди вставляйте вилку в розетку повністю (до упору).
- Не забувайте вимикати пристрій від мережі змінного струму під час грози, а також, якщо не плануєте використовувати пристрій тривалий час.
- Управління сенсорним екраном не вимагає тиску на нього. Для його роботи достатньо дотику пальцем.
- Сильні натискання на екран або натискання гострими предметами можуть привести до поломки екрану (дисплею).
- Не кидайте, не струшуйте та не стукайте пристрій, інакше це призведе до пошкодження елементів.
- При попаданні води або інших сторонніх предметів всередину пристрою - негайно вимкніть пристрій з мережі і зверніться в сервісний центр.
- У разі появи ознак нестабільної роботи або поломки пристрою (механічні деформації і пошкодження, дим, сторонній звук, специфічний запах) необхідно терміново вимкнути пристрій з мережі і звернутися в сервісний центр.
- Не розбирайте прилад самостійно щоб уникнути ураження електричним струмом. Сервісне обслуговування та ремонт монітора може здійснюватися тільки спеціально підготовленими фахівцями.
- Гарантія анулюється у випадках: розкриття устройва не уповноваженою особами, редагування налаштувань в реєстрі, внесення змін в операційну систему.

## Комплект поставки



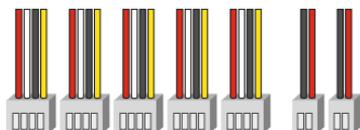
Монітор домофона SAMSON



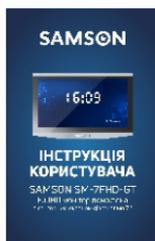
Настінне кріплення



Дюбелі і шурупи



4-х та 2-х контактні роз'єми

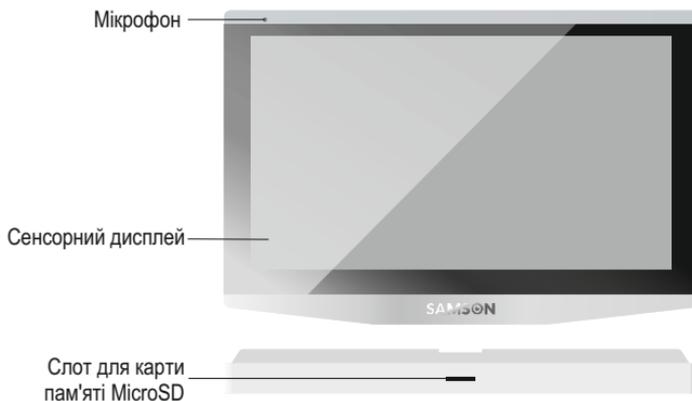


Інструкція користувача



Гарантійний талон

## Розташування елементів управління



## ПІДКЛЮЧЕННЯ МОНІТОРУ ДО ЗОВНІШНІХ ПРИБАДІВ

До монітора можуть бути підключені до 5 додаткових моніторів, 2 панелі виклику, 2 камери відеоспостереження, 2 датчика руху, електромеханічний замок, а також по одному електромеханічному замку безпосередньо до панелей виклику (якщо вони підтримують таку можливість).

При підключенні декількох моніторів, перший монітор має бути встановлений як **Головний**, а інші повинні бути **Додатковий**. Це можна вказати у меню **Налаштування/Панелі**: Головний = 01, Додаткові = 02 - 06 (стор.6).

Цей монітор підтримує нормально відкритий метод відкривання замка (НВ). Це означає, що в нормальному стані контакти відкриті, а замок знаходиться в закритому стані.

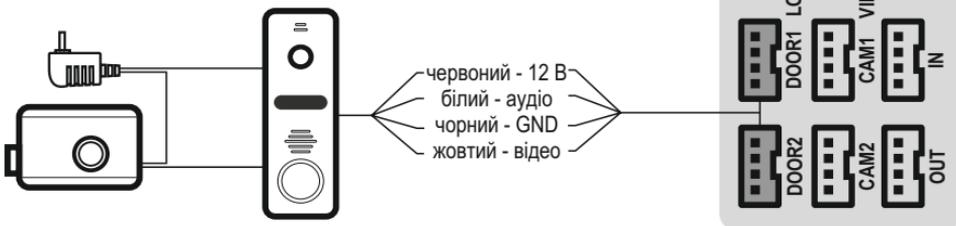
Даний монітор підтримує відеосигнали форматів Full HD, AHD та CVBS. Для отримання максимальної якості зображення рекомендуємо використовувати камери і панелі які підтримують Full HD формат відео. Налаштування типу сигналу проводиться в меню **Налаштування/Відеовходи**. Якщо ви використовуєте цей монітор з аналогової CVBS панеллю виклику, необхідно перезавантажити монітор після підключення такої камери.

**ПРИМІТКА:** Електричні замки / датчики руху / камери спостереження та панелі виклику не входять в комплект цього монітора, але ви можете придбати їх окремо.

### Підключення панелей виклику і зовнішніх замків

**Примітка.** До даного монітора можна підключити 2 панелі.

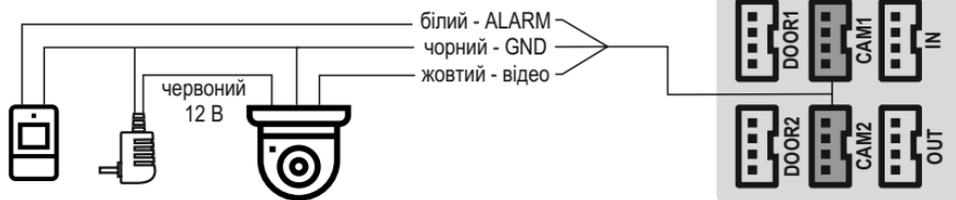
Якщо панель тільки одна її обов'язково потрібно під'єднати до входу DOOR 1



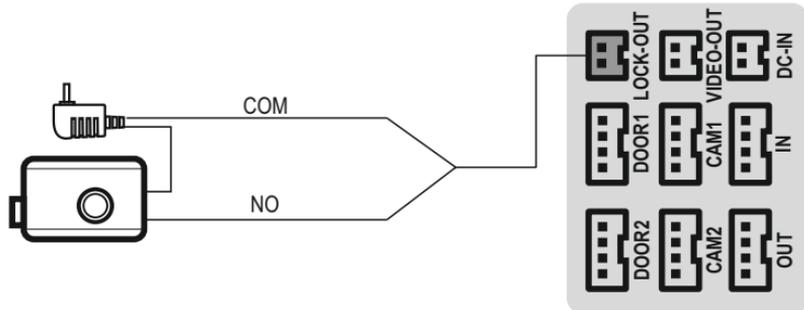
### Підключення камер спостереження та датчиків руху

**Примітка.** До даного монітора можна підключити 2 камери і 2 датчика.

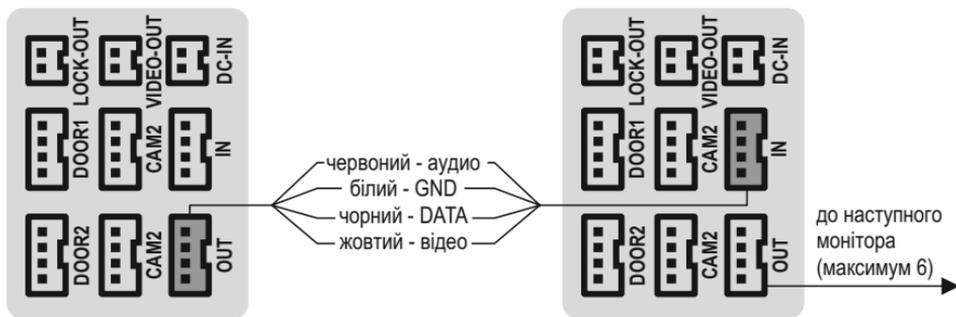
Якщо камера тільки одна, рекомендуємо підключити її до входу CAM1



### Підключення замка до монітору



## Підключення до інших моніторів в системі



## Вимоги до кабелів

**Будьте уважні:** Дистанція стійкої передачі сигналів від зовнішніх пристроїв до монітора залежить від якості та типу кабелю. Нижче вказані орієнтовні дистанції при використанні різних кабелів. Фактична ефективність дроту залежить від його якості.

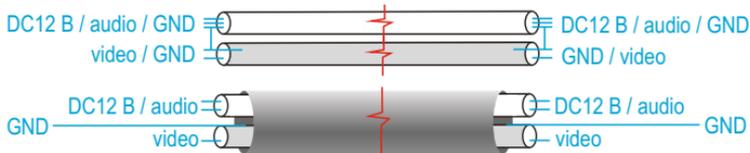
### 4-жильний екранований чи неекранований дріт:

DC12 B / audio / GND / video

• Відстань  $\leq 30$  м ( $4 \times 0.4$  мм<sup>2</sup>);

• Відстань  $\leq 60$  м ( $4 \times 0.65$  мм<sup>2</sup>)

**Трипровідний неекранований кабель + відеокабель RG-59 (75 Ом) або інтегрований кабель відеоспостереження з кабелем живлення (2x0,5 мм<sup>2</sup> + 75-3)**



Відстань 60-100 метрів

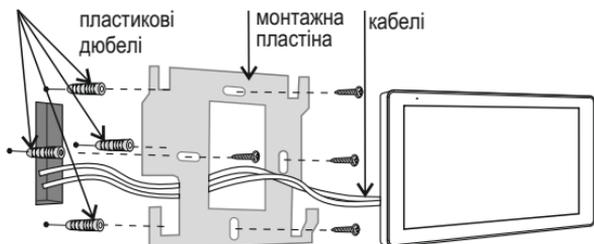
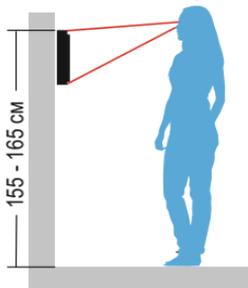
**Кабельне підключення CAT5 або CAT5 (не рекомендується)**



Для неекранованого мережевого кабелю максимальна відстань 20 м. Для екранованого мережевого кабелю - 40 м. Кабелі CAT5 або CAT6 складаються з 4 пар скручених пар (8 проводів). Одна пара буде використана як один кабель. Якщо це екранований провід, його потрібно підключити до GND.

## МОНТАЖ МОНИТОРУ

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед монтажем пристрою, будь ласка, ввідключіть його від мережі живлення



## ГОЛОВНЕ МЕНЮ

Управління монітором домофону здійснюється через сенсорний екран. Головне меню домофону активується шляхом легкого дотику пальцем до екрану.

Через Головне меню Ви можете керувати всіма доступними режимами і налаштовувати їх.

**Важливо:** не використовуйте гострі предмети для дотику до екрану. Це може привести до поломки пристрою.



### Короткий опис функцій Головного меню

-  **Панель1.** Активує режим «Перегляд» з Панелі 1 (докладніше на стор. 13)
-  **Панель2.** Активує режим «Перегляд» з Панелі 2 (докладніше на стор. 13)
-  **Камера1.** Активує режим «Перегляд» з Камери 1 (докладніше на стор. 13)
-  **Камера2.** Активує режим «Перегляд» з Камери 2 (докладніше на стор. 13)
-  **Налаштування.** Викликає меню налаштувань (докладніше на стор. 5)
-  **Інтерком.** Виклик інших моніторів в системі (докладніше на стор. 14)
-  **Відкрити.** Відкриває замок підключений безпосередньо до монітора

 **Вдома/Не вдома/Режим сну.** Дозволяє вибрати режим в якому буде працювати монітор (до наступної зміни режиму: **Вдома** - стандартний робочий режим / **Не вдома** - домофон переходить в режим запису повідомлення відразу після дзвінка / **Режим сну** - режим, в якому ні домофон ні виклична панель дзвонити не будуть).



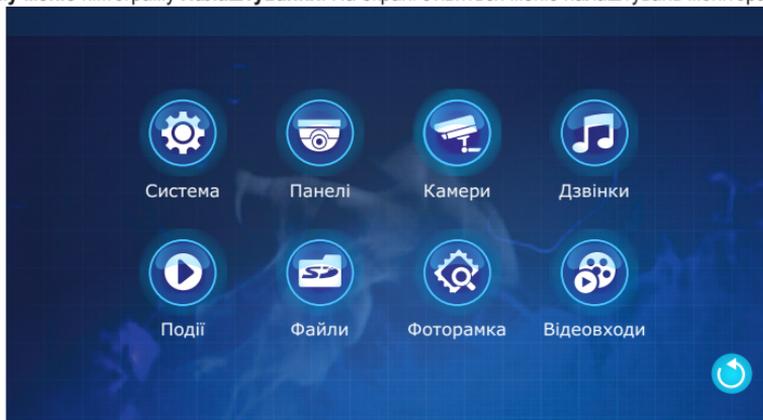
### ВАЖЛИВО !!!

Обов'язково, до початку експлуатації монітору, встановіть коректний формат та роздільну здатність відеосигналу для панелей виклику та камер відеоспостереження в розділі **Налаштування/Відеовходи** (докладніше на стор. 9).

Якщо це зробити не коректно, то зображення на моніторі буде відсутнє або спотворено.

## НАЛАШТУВАННЯ МОНІТОРУ

Перед початком експлуатації монітору проведіть його налаштування. Щоб почати, натисніть в **Головному меню** піктограму **Налаштування**. На екрані з'явиться меню налаштувань монітора



**Система** - налаштування мови, дати та часу, форматування карти пам'яті, оновлення прошивки монітору.

**Панелі** - налаштування режимів перегляду і запису для панелей виклику.

**Камери** - налаштування режимів перегляду і запису для камер спостереження.

**Дзвінки** - налаштування гучності, мелодії та тривалості дзвінка від панелей для різного часу доби.

**Події** - бібліотека записаних повідомлень і подій.

**Файли** - перегляд фото, відео та прослуховування музики.

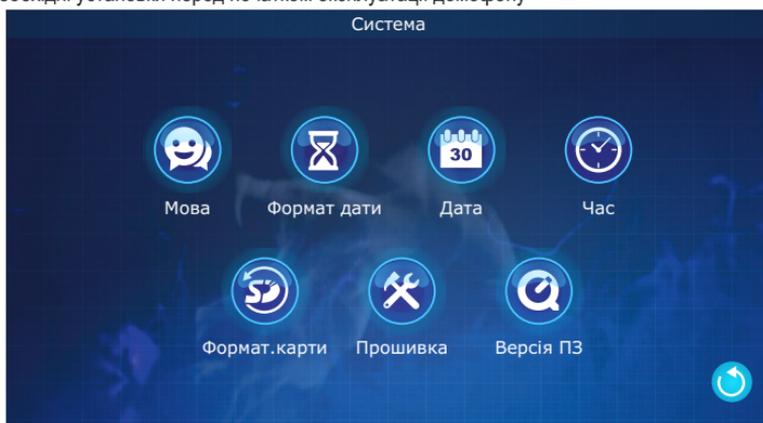
**Фоторамка** - налаштування екрану очікування.

**Відеовходи** - установка форматів і роздільної здатності підключених до монітору камер та панелей.

### Система



У цьому меню здійснюється встановлення базових параметрів домофону. Обов'язково виконайте необхідні установки перед початком експлуатації домофону



**Мова** - вибір мови інтерфейсу. Опції: **Українська мова / Русский язык / English language**.

**Формат дати** - тип відображення дати (день, місяць, рік): Опції: **PP-MM-ДД, ММ-ДД-ГГ, ДД-ММ-РР**.

**Дата** - в цьому пункті можна встановити **рік, місяць та день місяця**.

**Час** - в цьому пункті можна встановити актуальні **години та хвилини**.

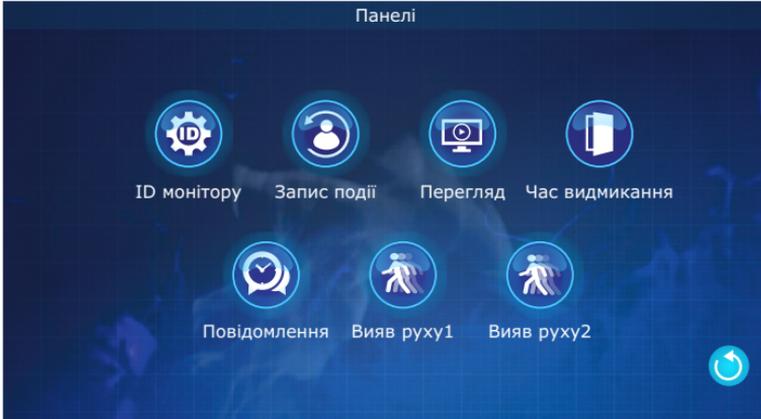
**Формат. карти** - очищення і форматування карти пам'яті встановленої в слот для карти.

**Оновлення** - оновлення прошивки з карти пам'яті або повернення прошивки до заводських значень

## Панелі



У цьому розділі встановлюються параметри роботи панелей виклику та деякі параметри самого монітору.



**ID монітору** - присвоєння монітору його номеру в системі: **1** - головний монітор, **2-6** - додатковий.

**Запис події** - вибір типу записи події. Оберіть **Відео** для запису відео або **Фото**.

**Перегляд** - в цьому пункті можна встановити час перегляду події на екрані від 120 до 300 сек. або **вимк.**

**Час видмикання** - час утримання замка відкритим після натискання клавіші "Відкрити". Опції: **1 - 10 сек.**

**Повідомлення** - тривалість повідомлення відвідувача на автовідповідач. Опції: **Вимк. / 120С / 60С / 30С.**

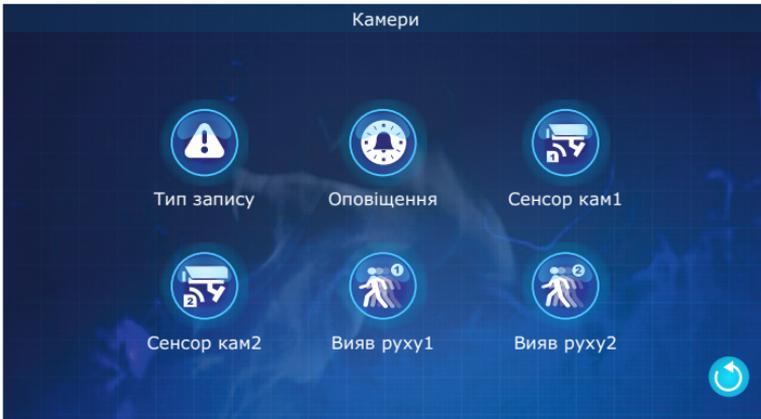
**Вияв руху 1** або **Вияв руху 2** - встановлення рівня чутливості руху для початку записи зображення від панелей 1 або 2. Опції: **Выкл / 1 / 2 / 3.**

**Примітка:** Запис фото, відео та повідомлень відвідувачів можливий тільки тільки якщо в монітор встановлено карту пам'яті.

## Камери



Меню налаштувань камер спостереження та датчиків тривоги.



**Тип запису** - у цьому меню можна обрати що буде записуватись після спрацьовування датчика руху або виявлення руху в кадрі. Оберіть **Відео** для запису відео або **Фото** для збереження фотографій.

**Оповіщення** - установка тривалості сигналу оповіщення при тривозі: Опції: **Вимк. / 20С / 10С / 5С.**

**Сенсор кам1** або **Сенсор кам2** - вибір статусу та типу датчика тривоги для камер 1 або 2: Опції: **Вимк. / НЗ (нормально закритий) / НВ (нормально відкритий).**

**Вияв руху 1** або **Вияв руху 2** - встановлення рівня руху для спрацьовування записи в зоні перегляду камери 1 або 2 чи відключення запису. Опції: **Вимк. / 1 / 2 / 3.**

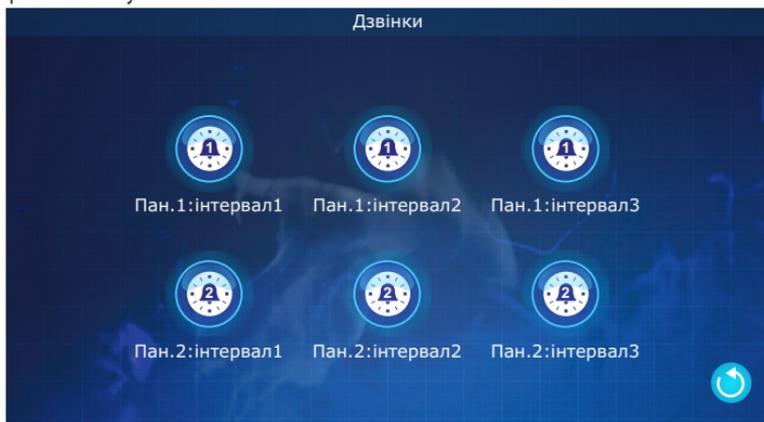
#### Примітки:

1. Запис фото або відео подій можливий тільки якщо в монітор встановлено карту пам'яті.
2. При спрацьовуванні режиму записи, він буде здійснюватись, але зображення від камери не буде відображатися на екрані. Записані відео або фото ви зможете переглянути в меню **Події**.

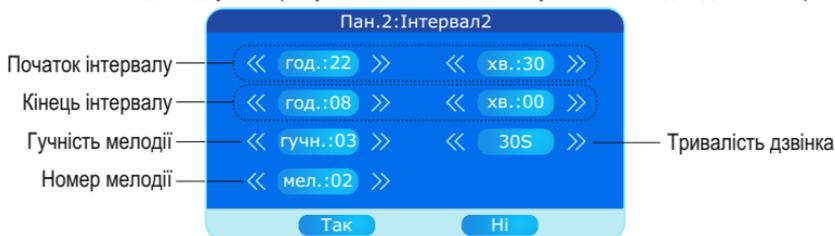
### Дзвінки



У цьому розділі ви можете встановити різні мелодії дзвінка, їх тривалість та гучність для трьох різних часових інтервалів. Це може бути зручно, наприклад для ночі і дня або робочого і неробочого часу.



Ви маєте можливість встановити параметри дзвінка від кожної з панелей в трьох часових інтервалах. Після натискання на відповідну піктограму з'явиться меню налаштувань дзвінка для даного інтервалу.



**ВАЖЛИВО:** Між періодами часу не може бути прогалин та перекриттів, інакше система буде відтворювати параметри за замовчуванням.

## Події та Файли

Два схожих по інтерфейсу та призначенню розділи:

**Події** - дозволяє переглянути і видалити записи подій зроблених під час викликів з панелей, при виявленні руху або датчика тривоги, а також записи автовідповідача.

**Файли** - дозволяє переглянути і видалити мультимедіа файли записані на карту пам'яті.



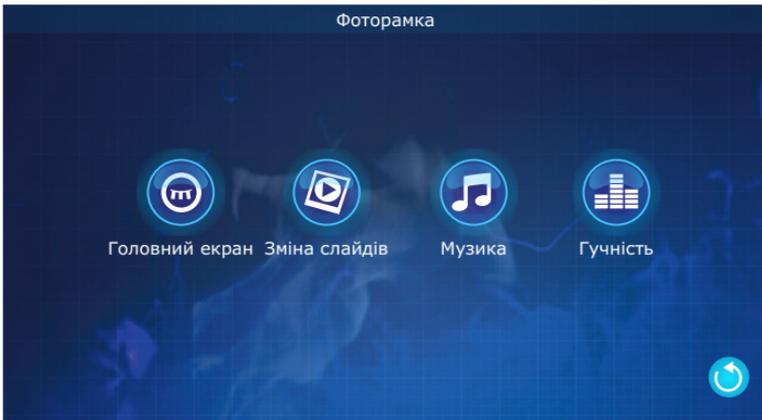
переглянути поточний файл    видалити поточний файл    видалити всі файли

**Примітка:** У розділі **Події** назви файлів містять дату та час запису, номер панелі виклику або камери, а також примітки про тип події, під час якого було зроблено, наприклад, MD - запис по руху, MSG - повідомлення користувача та інше.

## Фоторамка



У цьому розділі ви можете налаштувати параметри відтворення годинника або фотографій на моніторі домофона в режимі очікування



**Головний екран** - визначає, що буде відображатися на екрані монітора в режимі очікування: годинник, слайдшоу із зображень з карти пам'яті або нічого. Ми рекомендуємо використовувати режим **вимк.**, так як в цьому випадку монітор споживає менше енергії й не використовується ресурс екрану

**Зміна слайдів** - час затримки між змінами зображень (від 1 до 60 сек.)

**Музика** - дозволяє вибрати фонову музику, яка буде грати під час показу фотографій

**Гучність** - гучність звукового супроводу від 0 до 10.

**Примітка:** файли зображення для фоторамки потрібно скопіювати в папку Digital Frame. Зображення повинні бути в форматі JPEG, а їх роздільна здатність не повинна перевищувати 2526x1576 пікс.



У цьому розділі ви можете встановити параметри відеосигналу від камер і панелей.



**Панелі** - визначає систему передачі кольору для панелей виклику. Опції: **PAL / NTSC / Визначити**. При виборі параметра **Визначити** - монітор самостійно визначить систему кольору для панелі виклику, а також параметри вхідного сигналу.

**Камери** - визначає систему передачі кольору для камер. Опції: **PAL / NTSC / Визначити**. При виборі параметра **Визначити** - монітор самостійно визначить систему кольору для камер, а також параметри вхідного сигналу.

Наступні 4 пункту налаштувань аналогічні один одному

**Панель 1 / Панель 2 / Камера 1 / Камера 2** - детальне ручне налаштування роздільної здатності та типу відеосигналу від панелей або камер **AHD1080 / AHD720 / CVI1080 / CVI720 / TVI1080 / TVI720 / CVBS**

**Примітка:** Вхідний відеосигнал повинен бути встановлений точно, інакше відео на моніторі відобразиться неправильно або не відобразиться зовсім. Якщо ви не знаєте точно роздільну здатність та формат вхідного сигналу, ви можете скористатися функцією автоматичного визначення типу сигналу.

## ЕКСПЛУАТАЦІЯ ДОМОФОНУ

### Відповідь на виклик з дверної панелі

Коли відвідувач натисне кнопку виклику на будь-який з панелей, встановлених в системі, на моніторі грає рінгтон, а на екрані з'явиться зображення відвідувача з додатковими функціональними клавішами.



-  Переведення виклику на інший монітор в системі (Інтерком)
-  Перше натискання активує запис відео, повторне - завершує запис
-  Робить знімок екрану
-  Відкриває замок активної панелі виклику
-  Перше натискання починає розмову. Повторне натискання завершує розмову.
-  Активує меню екранних налаштувань

Якщо натиснути на кнопку меню екранних налаштувань, зліва на екрані з'являються три додаткові клавіші. Натиснувши на будь-яку з них, з'явиться можливість налаштувати відповідний параметр.



-  Налаштування яскравості, контрастності і насиченості зображення
-  Збільшення або зменшення гучності звуку на моніторі
-  Зміна масштабу зображення
-  Вихід з меню екранних налаштувань

### ВАЖЛИВО:

Функція записи фото і відео працює тільки якщо у моніторі встановлена карта пам'яті.

### ПРИМІТКИ:

1. Якщо на виклик відвідувача не буде відповіді, то відвідувач зможе залишити повідомлення (час запису встановлюється в розділі «Панелі» (стор.6).
2. Якщо під час розмови буде натиснута кнопка виклику на іншій панелі, вона не буде дзвонити доти доки головний монітор не повернеться до режиму очікування.
3. Якщо у моніторі встановлена SD-карта, монітор почне записувати відео після дзвінка до кінця розмови.
4. Після відкриття замку розмова закінчиться автоматично через 20 секунд.

### Режим перегляд

Якщо користувач бажає подивитися зображення спанелей або камер, він може активувати режим перегляду, він може натиснути одну з екранних кнопок **Панель 1 / Панель 2 / Камера 1 / Камера 2**.

Після цього виклику на екрані з'являється зображення від відповідної панелі або камери з додатковими функціональними клавішами.



Всі функціональні клавіші в режимі **Перегляд**, ідентичні таким же клавішам в режимі **Розмова**, за винятком клавіші в правому верхньому кутку .

У режимі Перегляд вона відповідає не за переадресацію виклику на інші монітори в системі, а за перемикання між джерелами спостереження підключення до домофонної системи (камери і панелі)

### ВАЖЛИВО:

Функція записи фото і відео працює тільки якщо в монітор встановлена карта пам'яті.

### ПРИМІТКИ:

1. Тривалість спостереження викличної панелі - 1 хв., тривалість спостереження камери - 5 хв, після закінчення часу монітор автоматично повернеться до очікування.
2. Під час спостереження викличної панелі монітор може чути звук викличної панелі, а виклична панель не чує звуку монітору.
3. Якщо система має 2 або більше моніторів, усі будуть одночасно показувати одне і те ж зображення.
4. Якщо в стані спостереження, відвідувач натисне кнопку дзвінка, система зупинить спостереження і перейде в режим виклику.

## Переадресація виклику на інший монітор



Даний монітор має функцію Інтерком. Ця функція дозволяє або зв'язатися з іншими моніторами в системі або переадресувати виклик з поточного монітора на будь-який інший монітор. У першому випадку, необхідно натиснути на цю клавішу в **Головному меню** монітора, у іншому, натисніть цю клавішу безпосередньо в режимі **Розмова**.



Виберіть потрібний монітор або всі монітори відразу (All). Якщо обраний монітор включений, то на ньому пролунає сигнал виклику і йому стануть доступні всі стандартні функції управління в режимі **Виклик**

### ПРИМІТКИ:

1. Функція внутрішнього зв'язку вимагає підключення принаймні двох внутрішніх моніторів.
2. Якщо ви оберете монітор якого немає в системі або який в даний момент відключений, то вхідний дзвінок буде скинутий, так як система не зможе його коректно перевести на інший монітор.

## ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕННЯ
Екран	7" TFT дісплей сенсорний
Формат відео	AHD 1080P (FullHD) / 960P / 720P / CVBS / CVI / TVI
Стандарт відео	PAL/NTSC
Роздільна здатність	екран 1024x600 пікс.
Режим виклику	двостороннє спілкування
Монтаж	накладний
Ємність карти пам'яті	microSD 2 ГБ ~ 128 ГБ (>Class 10)
Виявлення руху	одночасно тільки один канал по відео + датчики руху
Ємність системи	6 моніторів + 2 викличні панелі + 2 камери
Живлення	вбудований адаптер ~100-240В / Роз'єм для зовнішнього джерела DC12В
Споживання живлення	режим очікування - 250 мА / максимум 800 мА
Розмір (в х ш х г)	118x174x18
Вага	315 г
Умови експлуатації	температура 0 ... +45°C, вологість - не більше 90%
Функціональність	Зв'язок без трубки Спостереження Домофонія Сенсорний екран Керування електрозамком Перегляд відео Режим фоторамки Прослуховування музики Налаштування яскравості, контрасту, кольоровості Функція «Не турбувати» Автовідповідач Внутрішні виклики на інші монітори (Інтерком) Перенаправлення виклику на інші монітори (Інтерком) Запис фото і відео на карту пам'яті

Ми постійно вдосконалюємо свою продукцію, тому деякі описи та характеристики можуть відрізнятися від представлених в цій інструкції користувача

