

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Гібридний 4-дротовий ІР-відеодомофон

Внутрішній монітор

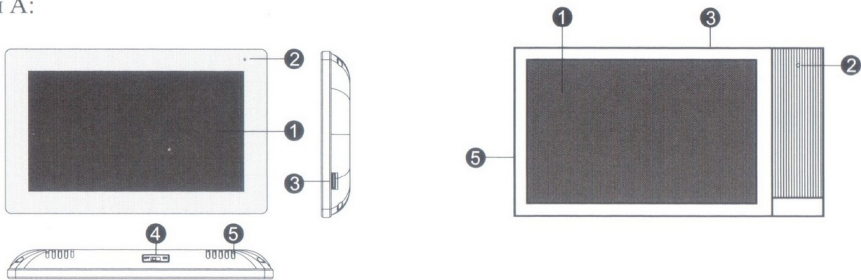
ЗМІСТ

1. Опис зовнішнього вигляду	1
2. Комплектація	3
3. Технічна специфікація виробу	4
4. Стандарти розведення кабелів	5
4.1 Примітки щодо встановлення	5
4.2 Кабель Ethernet	5
5. Схеми підключення	6
1.1 Схема системи (PoE-комутатор)	6
1.2 Схема системи (зовнішнє джерело живлення)	8
6. Коротка інструкція з експлуатації	8
1. Налаштування номера приміщення внутрішнього монітора	9
2. Виклик внутрішнього монітора з викличної панелі	9
3. Налаштування мережі та підключення до застосунку TuYa App	9
3.1 Завантаження та реєстрація у застосунку	10
3.2 Підключення WiFi та прив'язка пристрою	12
3.3 Огляд головної сторінки застосунку	13
3.4 Спільне використання пристрою	16
4. Відв'язування від застосунку	17
5. Підключення ІР-камери (IPC)	21
8. Схема встановлення	22

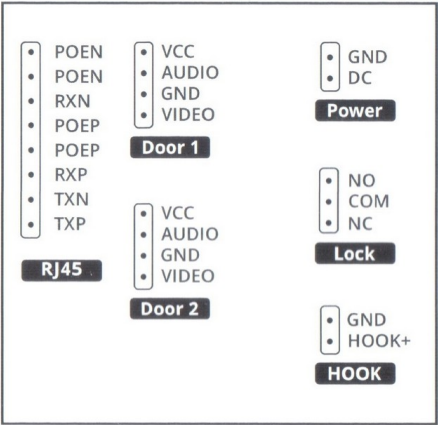
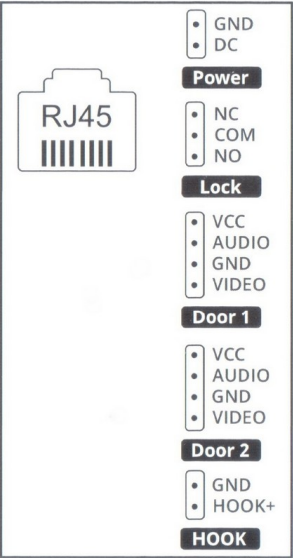
1. Опис зовнішнього вигляду

Примітка:
Нижче наведено схеми всіх доступних моделей внутрішніх блоків. Не всі моделі мають однакове компонування або функції; будь ласка, орієнтуйтеся на фактичну модель.

Тип А:

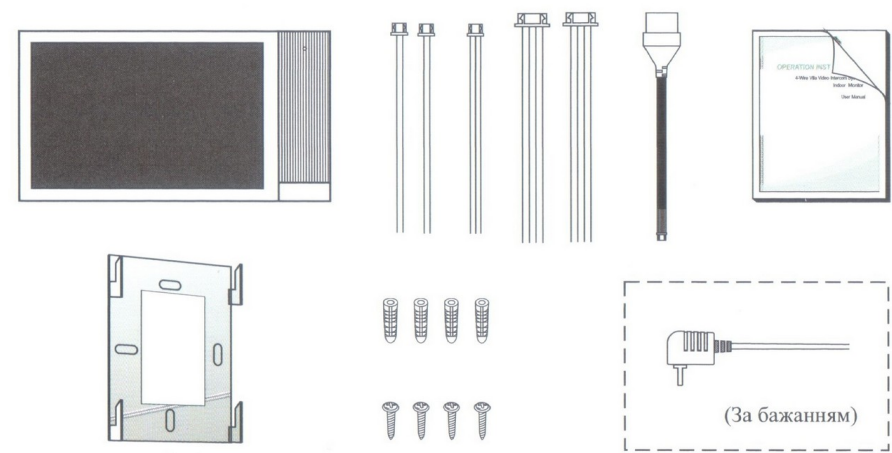


Опис	
1	Екран
2	Мікрофон
3	Слот для карт пам'яті SD
4	Перемикач
5	Динамік



Порти клемної колодки		
№	Вигляд	Функція
1	RJ45	Порт Ethernet
2	GND	DC (-)
	DC	DC (+)
3	NC	Магнітний замок для дверей
	COM	Загальний термінал
	NO	Електронний замок
4	VCC	DC (+)
	AUDIO	Аудіо
	GND	Заземлення
	VIDEO	Відео
5	VCC	DC (+)
	AUDIO	Аудіо
	GND	Заземлення
	VIDEO	Відео
6	GND	Заземлення
	HOOK+	Адаптер Hook (+)

2. Комплектація



Найменування	Кількість
Внутрішній монітор	1 шт.
Монтажний кронштейн	1 шт.
Інструкція з експлуатації	1 прим.
Гвинти та дюбелі	5 шт.
4-піновий роз'єм	5 шт.
2-піновий роз'єм	1 шт.

* Якщо внутрішній монітор має вбудований блок живлення, на зображенні вище зовнішнього блоку живлення немає.

3. Технічна специфікація виробу

Категорія	Параметр	Значення
Тип продукту		Linux внутрішній монітор
Основна інформація	Розміри (ДхШхВ)	189.8 x 119.8 x 22 мм
	Розмір та тип екрана	7" IPS-MIPi кольоровий РК-дисплей, ємнісний сенсорний екран
	Роздільна здатність	1024x600 пікселів
Дисплей та аудіо	Вхідний відеосигнал	1080P
	Відеокодек	H. 264
	Чутливість мікрофона	-40 дБ (із шумозаглушенням)
	Динамік	8 Ом / 1 Вт (дуплексний інтерком)
Зв'язок	Підключення	Ethernet / 4-дротове
Електричні параметри	Вхід живлення	DC 15-24В або PoE (не використовуйте зовнішнє живлення 12В разом з PoE)
	Робоча напруга/струм	DC 12-15В, ≤ 0.39А
	Споживання у режимі очікування	≤ 7 Вт (DC 15В, макс. 385 мА)
Експлуатація	Робоча температура	від -30°C до 50°C
	Робоча вологість	10% - 90%
Керування замком	Вихід реле	Підтримка електротехнічних та магнітних замків
Функції	Розширення пам'яті	SD-карта (від 8 МБ до 1 ТБ)
	Інтеграція TuYa	Підтримується
Встановлення	Основні переваги	Стильний, довговічний, високий рівень захисту, легкий монтаж
	Метод монтажу	Накладний

4. Стандарти розведення кабелів

4.1 Примітки щодо встановлення

- 1). Електрозамки, сигналізації та камери не входять до комплекту постачання; ви можете придбати електрозамки, що відповідають вашим технічним вимогам.
- 2). Заводські налаштування підтримують режим відімкнення «нормально відчинено» (NO): у нормальному стані сухий контакт розімкнутий, а замок залишається зачиненим. При натисканні кнопки розблокування сухий контакт замикається, і замок відчиняється.
- 3). Вбудоване або зовнішнє джерело живлення — на вибір. Пристрій підтримує широкий діапазон напруги (АС 100 В–240 В). Перед встановленням пристрою від'єднайте шнур живлення від мережі змінного струму (як показано нижче).



- 4). Щодо використання та вибору кабелів, будь ласка, керуйтеся наступними рекомендаціями (якість кабелю впливає на дальність передачі відео та аудіо).

А. Звичайний 4-жильний неекранований кабель та екранований кабель.

Відстань ≤ 28 м ($4 \times 0,2$ мм²); Відстань ≤ 50 м ($4 \times 0,3$ мм²);
Відстань ≤ 80 м ($4 \times 0,5$ мм²)



Б. Спосіб підключення звичайного неекранованого кабелю 3С + відеокабелю (RG-59).



(Відстань ≤ 100 метрів)

С. Підключення мережевого кабелю категорії 5 (не рекомендується).



(Відстань для неекранованого мережевого кабелю ≤ 50 метрів)

4.2 Кабель Ethernet

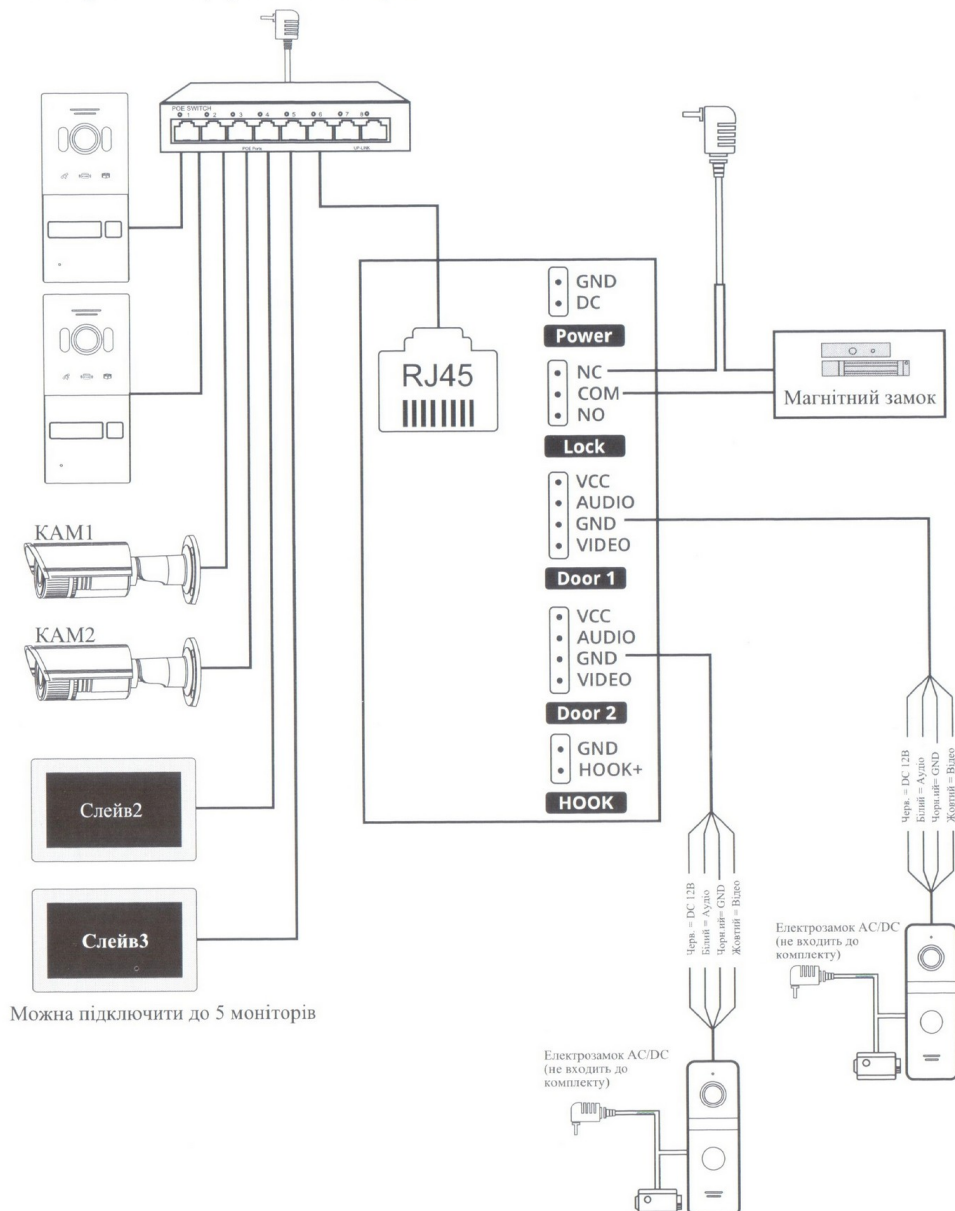
Для кабелю UTP CAT5/CAT5e довжина до викличної панелі становить менше 50 метрів, а довжина кабелю для розблокування RVV2*1,0 — менше 10 метрів.

5. Схеми підключення

Загальна схема підключення

1.1 Схема системи (PoE-комутатор)

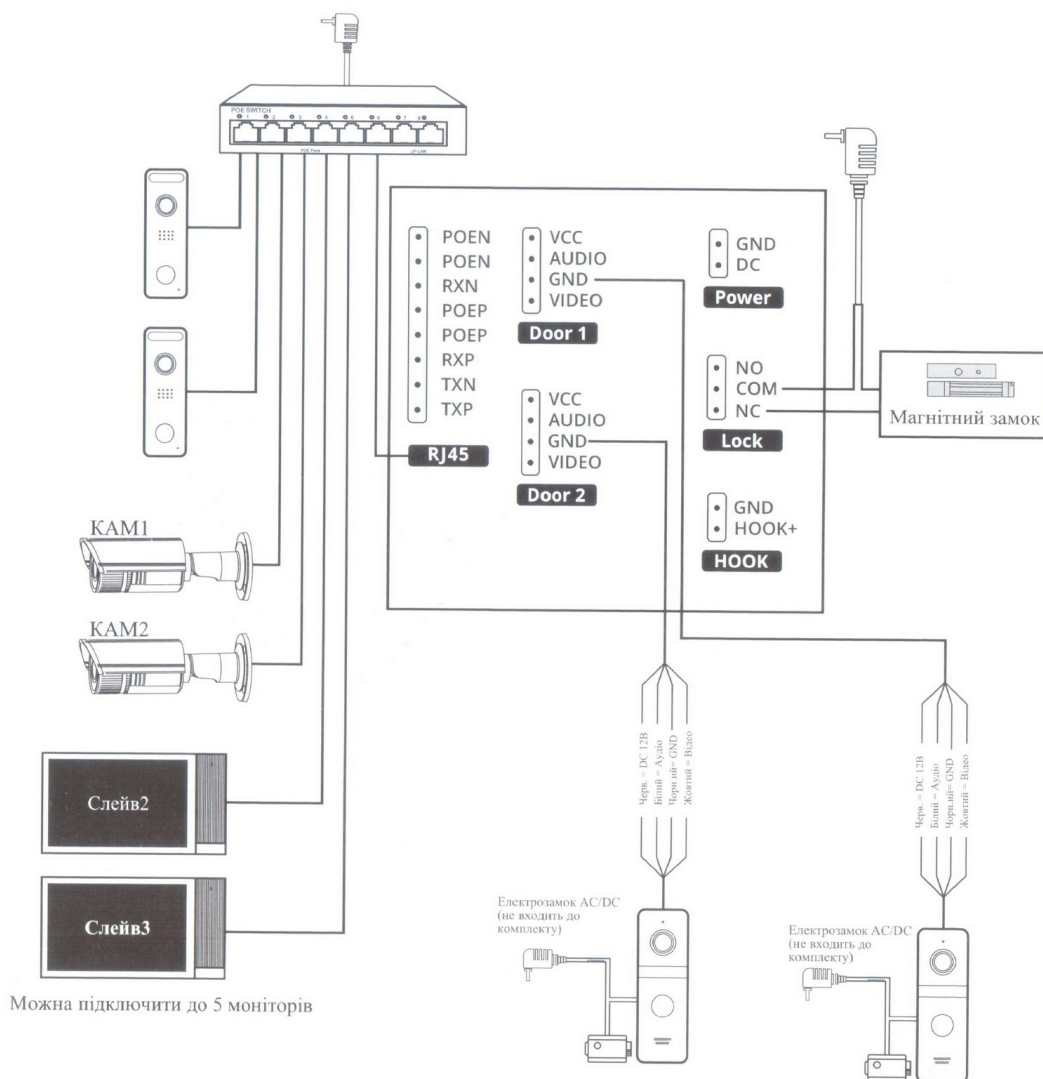
Підтримує: макс. 2 x 4-дротові викличні панелі + 2 x IP-викличні панелі + 2 x IP-камери + 6 x внутрішніх моніторів.



Загальна схема підключення

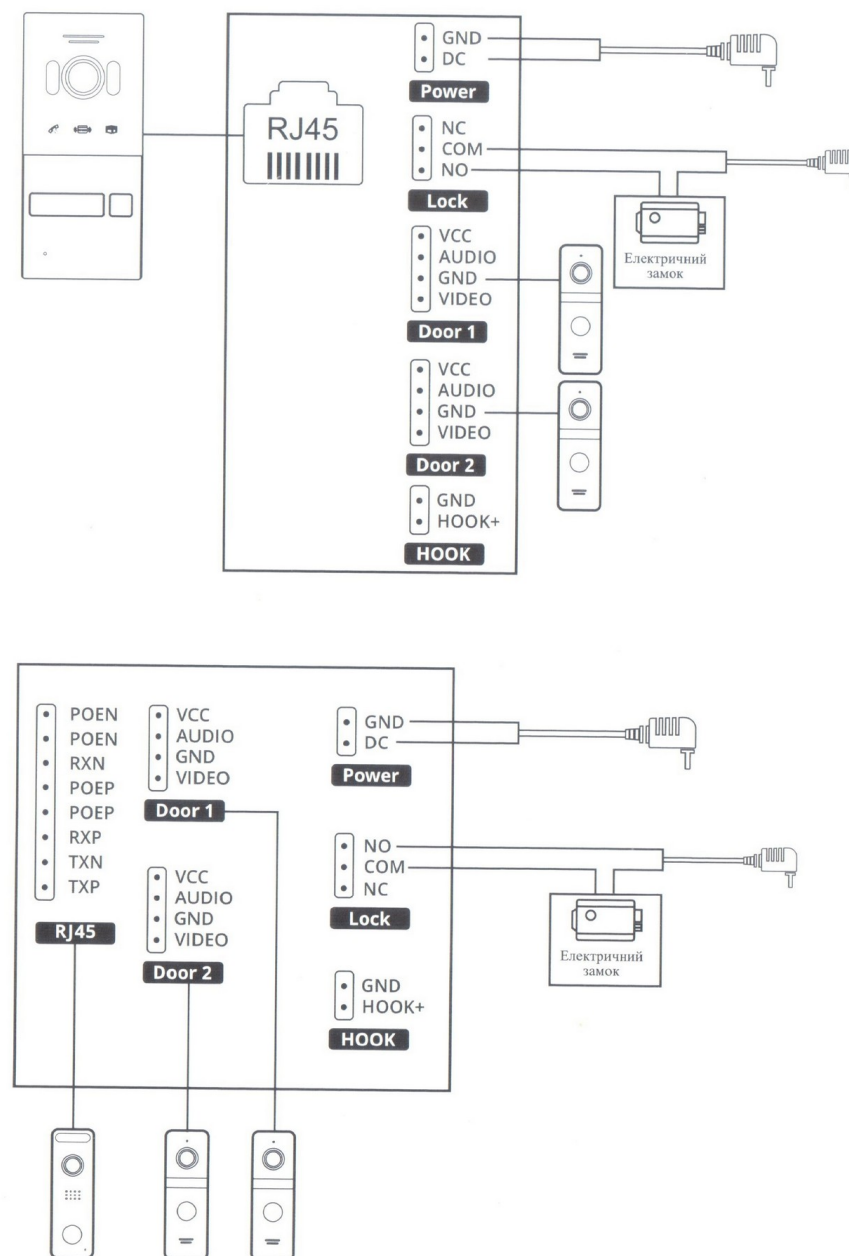
Схема системи (PoE-комутатор)

Підтримує: макс. 2 x 4-дротові викличні панелі + 2 x IP-викличні панелі + 2 x IP-камери + 6 x внутрішніх моніторів.



1.2 Схема системи (зовнішнє джерело живлення)

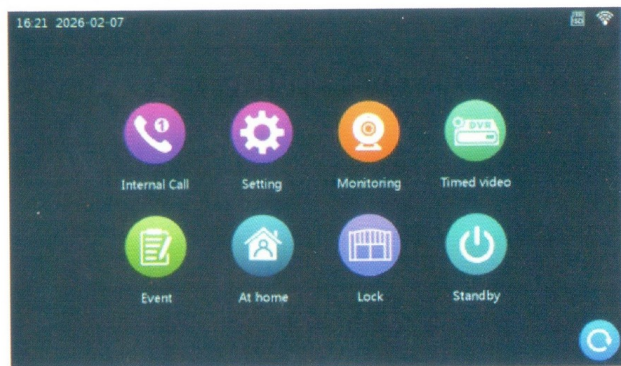
Конфігурація: 2 x 4-дротові викличні панелі + 1 x IP-виклична панель + 1 x внутрішній монітор.



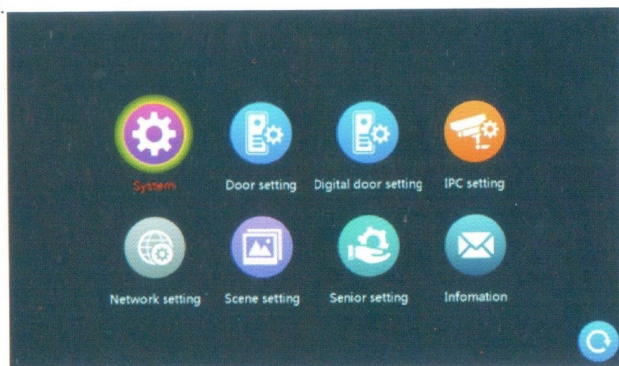
6. Коротка інструкція з експлуатації

1. Налаштування номера приміщення внутрішнього монітора

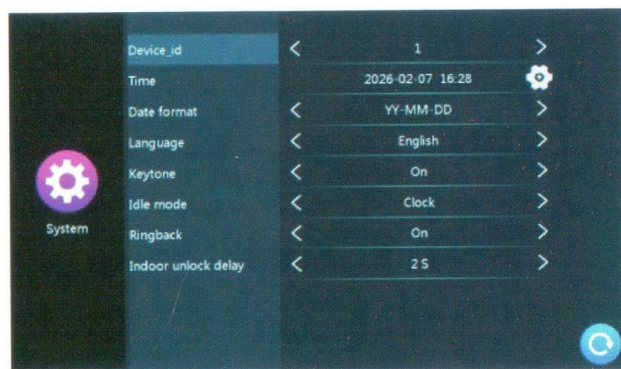
На екрані очікування торкніться будь-де -> Торкніться «Settings» (Налаштування).



Перейдіть до «System Settings» (Системні налаштування) -> Використовуйте клавіші «ліворуч»/«праворуч» для налаштування Device ID (Ідентифікатор пристрою).

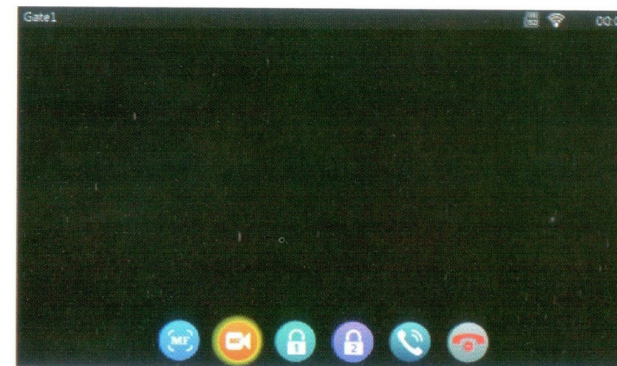


Device ID 1 = Master unit (Головний пристрій). Device ID 2 – Device ID 6 = Sub-units (Додаткові пристрої). Виклична панель має бути підключена до головного пристрою.



2. Виклик внутрішнього монітора з викличної панелі

Натисніть кнопку виклику на викличній панелі. Внутрішній монітор задзвонить, і на екрані з'явиться інтерфейс із опціями: Snapshot (Знімок), Record (Запис), Unlock (Розблокувати: Lock 1/Lock 2 (Замок 1/Замок 2)), Answer (Відповісти) та Hang up (Завершити виклик).



Налаштування мережі та підключення до застосунку TuYa App

3.1 Завантаження та реєстрація у застосунку

Крок 1: Завантажте застосунок «Smart Life» з офіційних магазинів.

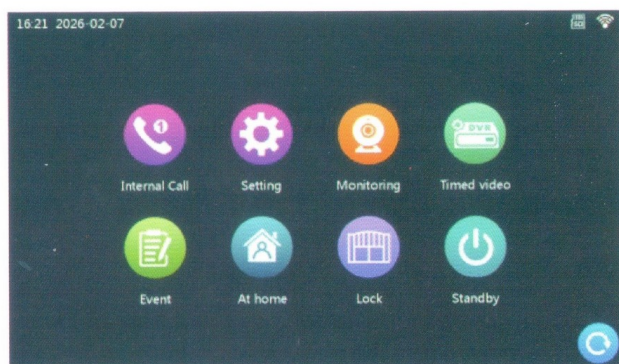


Крок 2: Відкрийте застосунок, щоб зареєструвати обліковий запис. Під час реєстрації обов'язково оберіть свою країну та регіон.

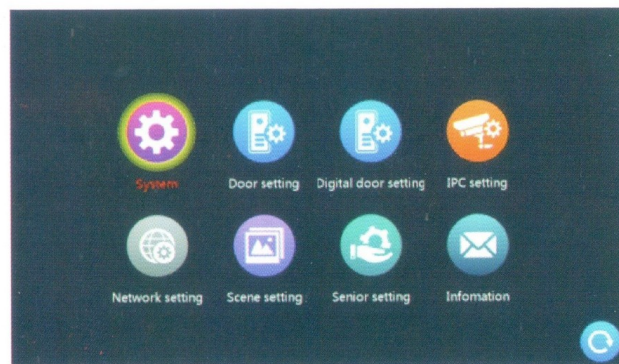
Крок 3: Зареєструйте обліковий запис у застосунку (оберіть правильну країну/регіон) та увійдіть у систему.

3.2 Підключення WiFi та прив'язка пристрою

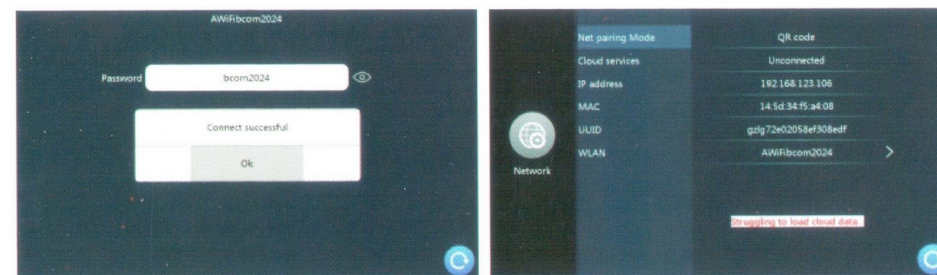
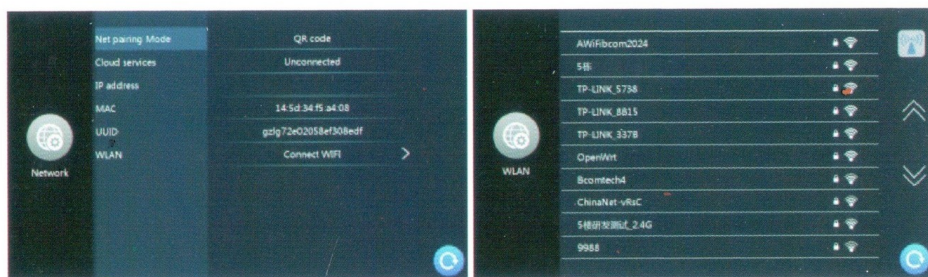
Крок 1: На внутрішньому моніторі: Екран очікування -> Торкніться екрана -> «Settings» (Налаштування) -> «Network» (Мережа).



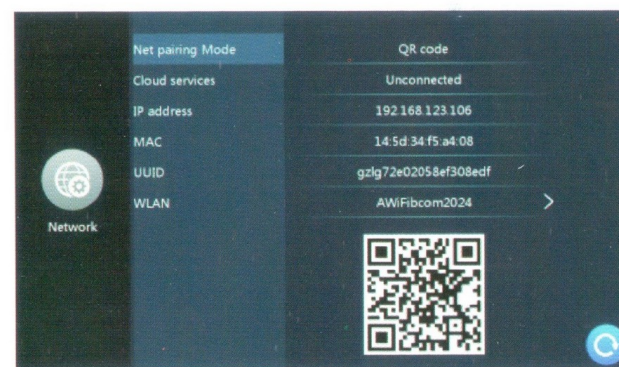
Крок 2: Натисніть «Network» (Мережа), щоб увійти на сторінку налаштувань конфігурації мережі.



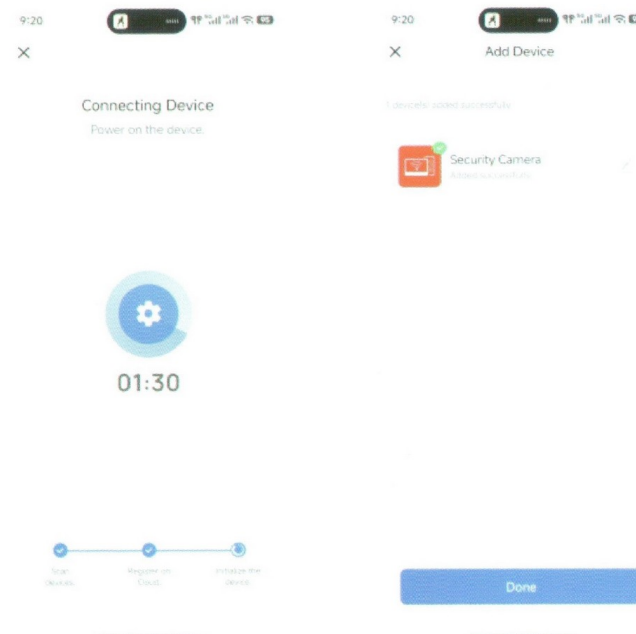
Крок 3: Натисніть «WLAN» -> Виберіть WiFi-мережу 2,4 ГГц (мережі 5 ГГц не підтримуються) -> Введіть пароль і підключіться.



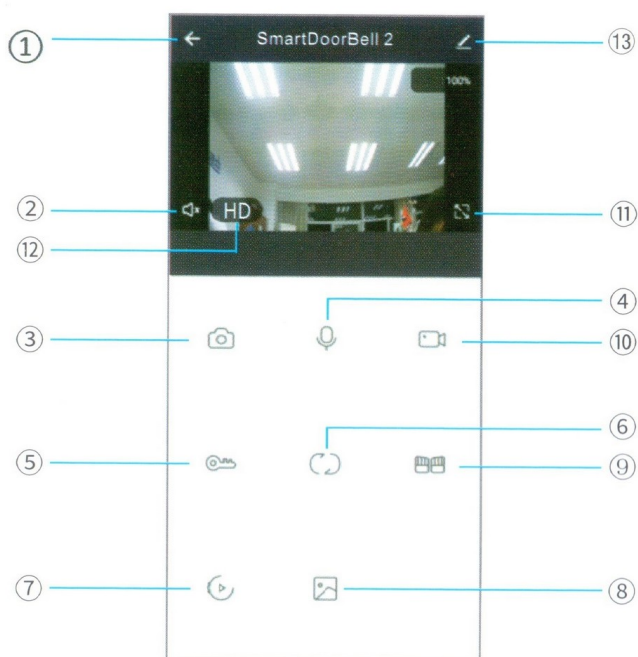
Крок 4: Відкрийте застосунок «Smart Life» -> Натисніть «+» (Додати пристрій) -> «Scan» (Сканувати) -> Відскануйте QR-код на моніторі.



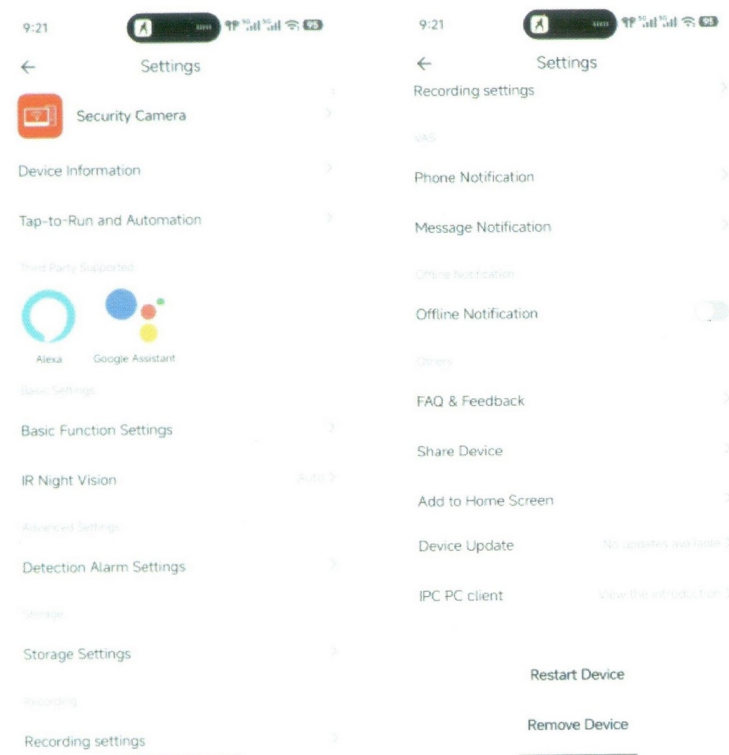
Крок 5: Дотримуйтесь підказок у застосунку, щоб завершити прив'язку (дочекайтеся завершення прогресу до 100%).



3.3 Огляд головної сторінки застосунку



1. Завершити виклик: вихід із режиму дзвінка/моніторингу.
2. Динамік: увімкнення/вимкнення звуку з викличної панелі.
3. Знімок: збереження поточного зображення у фотоальбом застосунку.
4. (Мікрофон: увімкнення двостороннього зв'язку.
5. Відмикання викличної панелі: відмикання замка на викличній панелі.
6. Перемикання каналів: перемикання між різними каналами камер.
7. Відтворення: перегляд записів із карти пам'яті SD.
8. Галерея: перегляд збережених знімків та відеозаписів.
9. Відмикання внутрішнього монітора: відмикання замка, підключеного до монітора.
10. Запис: початок/зупинка запису відео.
11. Повний екран: розгортання відео на весь екран.
12. Чіткість: перемикання між режимами якості SD та HD.
13. Налаштування: конфігурація інформації про пристрій, LED-індикаторів, ІЧ-нічного бачення, детекції руху (якщо підтримується), сховища, сповіщень про вихід з мережі тощо.



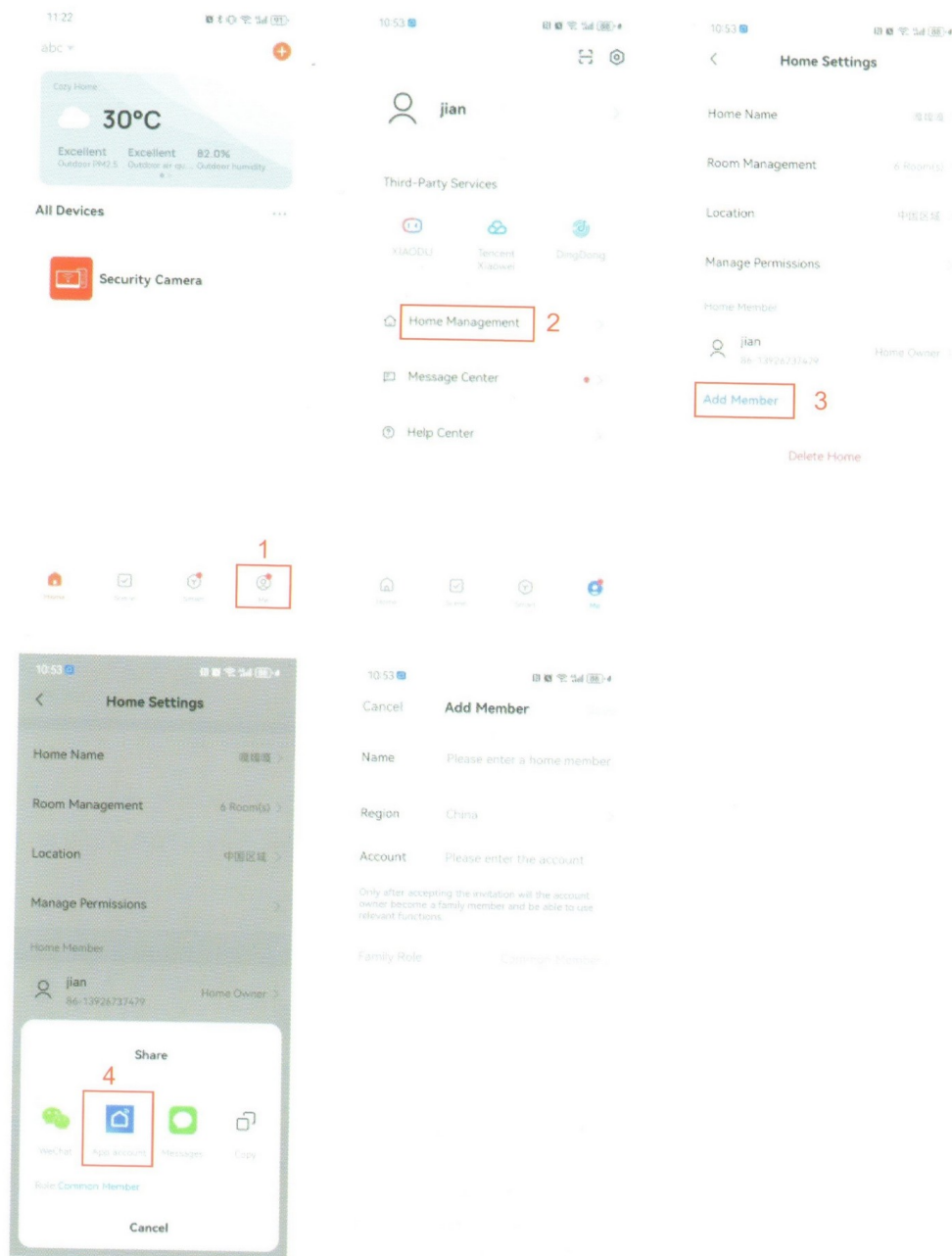
- A. Інформація про пристрій: натисніть на пристрій, щоб переглянути його назву та місцезнаходження.
- B. Основні налаштування функцій включають індикатор стану.
- C. Стан функції інфрачервоного нічного бачення.
- D. Налаштування сигналізації виявлення дозволяють встановити чутливість детекції руху на низький, середній або високий рівень.
- E. Налаштування сховища: якщо у внутрішній монітор вставлено карту пам'яті SD, ви можете переглянути стан її пам'яті.
- F. Нагадування про вихід із мережі: вимкнено за замовчуванням. Якщо функцію увімкнено, система відображатиме сповіщення на головній сторінці, якщо пристрій вийде з мережі.

3.4 Спільне використання пристрою

Один і той самий пристрій можна одночасно використовувати на кількох телефонах. Нижче наведено два методи спільного доступу:

(1) Створення сімейного доступу до пристрою

Через «Family Management» (Керування сім'єю): «Me» (Я) -> «Family Management» (Керування сім'єю) -> «Add Member» (Додати учасника) -> Введіть обліковий запис учасника у застосунку. Усі члени сім'ї зможуть керувати спільним пристроєм.

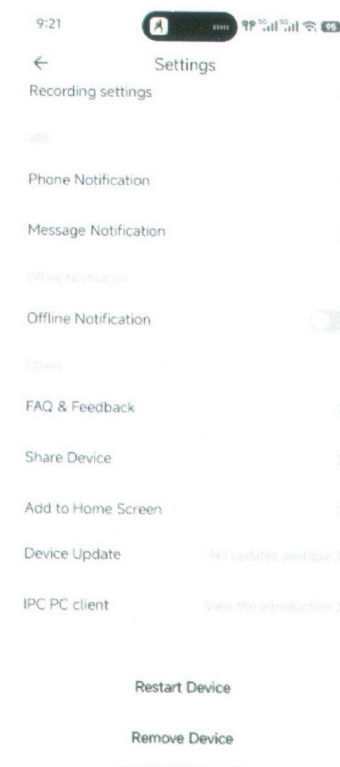


Усі учасники однієї сім'ї можуть спільно використовувати пристрої цієї сім'ї. Тобто, коли пристрій у сім'ї ініціює виклик, усі члени сім'ї отримають push-сповіщення.

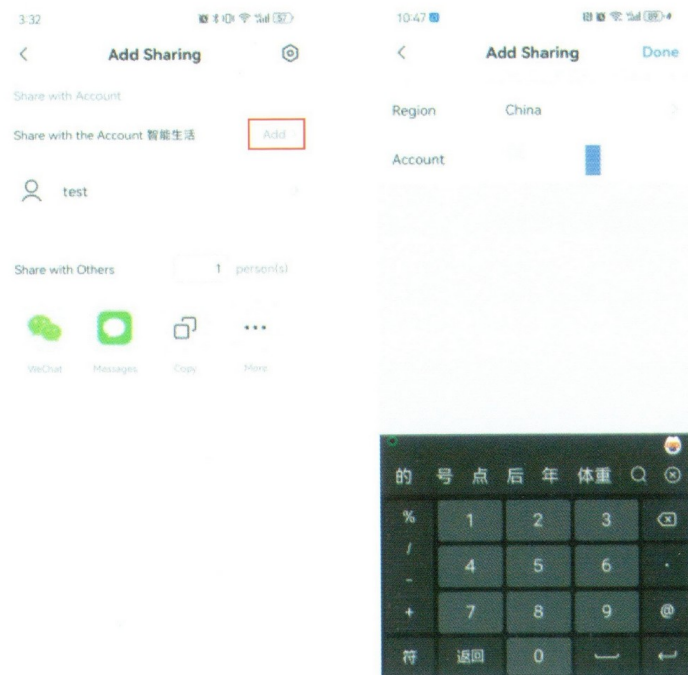
Ролі в сім'ї включають: Family Owner (Власник сім'ї), Administrator (Адміністратор) та General Member (Звичайний учасник). Лише Власник сім'ї та Адміністратор можуть додавати або видаляти членів сім'ї. Процедура видалення члена сім'ї наступна: перейдіть у «Me» (Я) > «Family Management» (Керування сім'єю) > увійдіть у відповідну сім'ю > натисніть, щоб увійти в екран інформації про учасника, якого потрібно видалити > натисніть «Remove Member» (Видалити учасника).

(1) Спільний доступ до пристрою

Крок 1: Спочатку скористайтеся одним телефоном, щоб завершити налаштування пристрою. Потім перейдіть в інтерфейс попереднього перегляду пристрою, натисніть опцію налаштувань у верхньому правому куті та знайдіть пункт «Share Device» (Спільний доступ до пристрою).

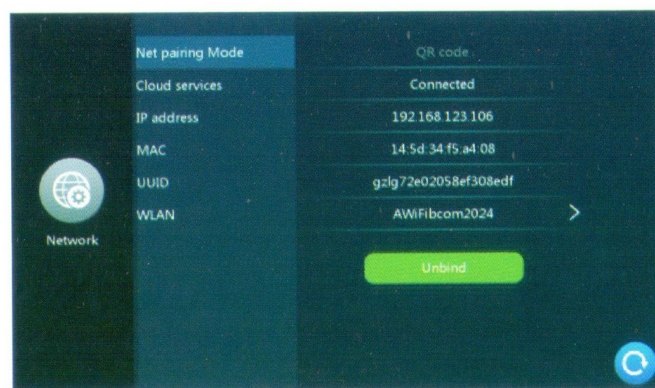


Крок 2: Після входу натисніть «Add Sharing» (Додати доступ). Потім введіть країну/регіон та обліковий запис, натисніть «Share» (Поділитися), а потім підтвердьте. Тепер спільний доступ успішно додано. (Примітка: телефони, додані таким способом, не матимуть функції відмикання. Функція відмикання доступна лише для головного облікового запису).



4. Відв'язування від застосунку

Головне меню -> «Settings» (Налаштування) -> «System Settings» (Системні налаштування) -> «Network Settings» (Налаштування мережі) -> «Unbind» (Відв'язати). Зачекайте на перезавантаження монітора. Тепер пристрій відв'язано.



5. Підключення IP-камери (IPC)

Попередні вимоги: Внутрішній монітор та IP-камера повинні перебувати в одній локальній мережі (підключені до одного роутера або комутатора).

Схема А

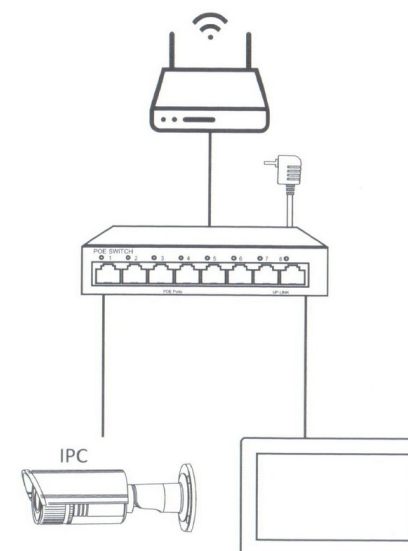
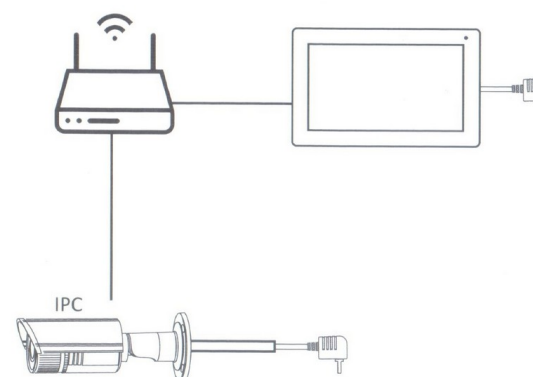
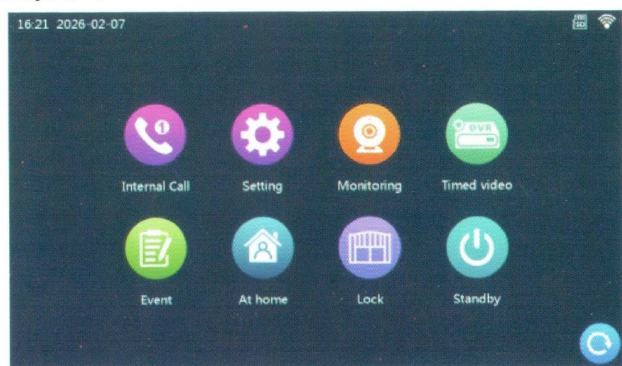


Схема Б

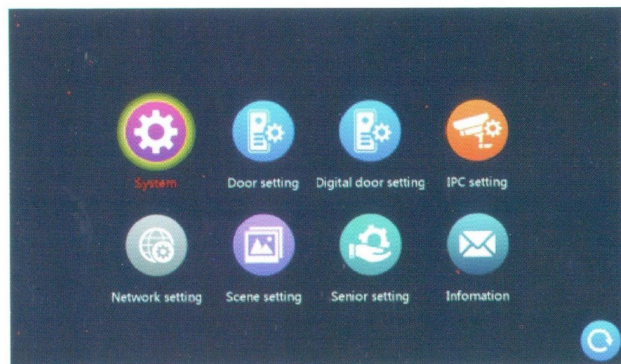


1) Підключення Wi-Fi

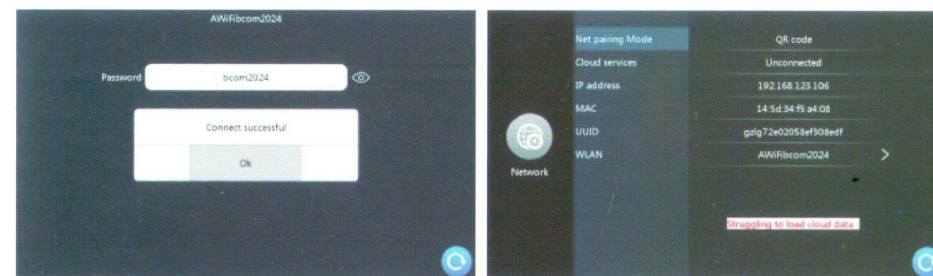
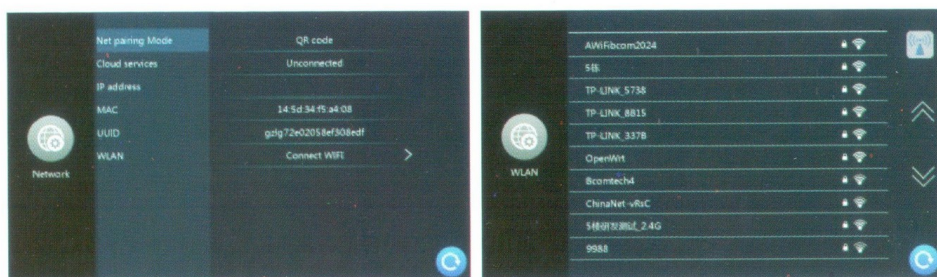
Крок 1: На екрані очікування з годинником торкніться будь-якого місця, щоб увійти в меню користувача. Натисніть «Settings» (Налаштування), щоб увійти в меню системних налаштувань.



Крок 2: Натисніть «Network» (Мережа), щоб увійти на сторінку конфігурації мережі.

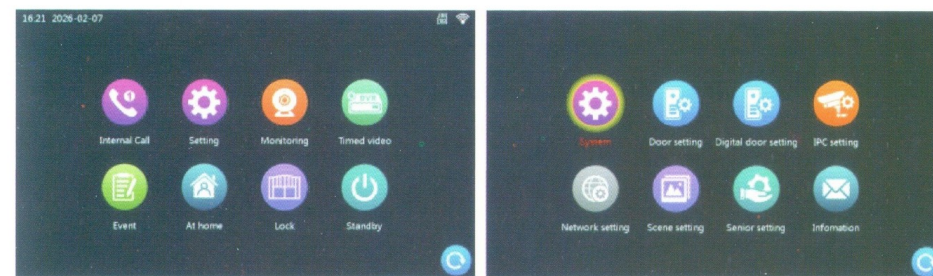


Крок 3: Натисніть «WLAN», щоб увійти до списку Wi-Fi, виберіть мережу Wi-Fi 2.4 ГГц, введіть правильний пароль і встановіть з'єднання. Поверніться до списку налаштувань Wi-Fi. Переконайтеся, що мережа Wi-Fi, до якої підключено внутрішній монітор, є тією самою локальною мережею (LAN), що й для IPC (IP-камери).

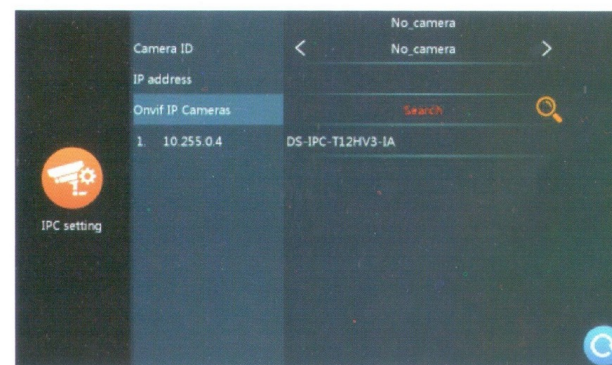


1) Вибір камери для сполучення

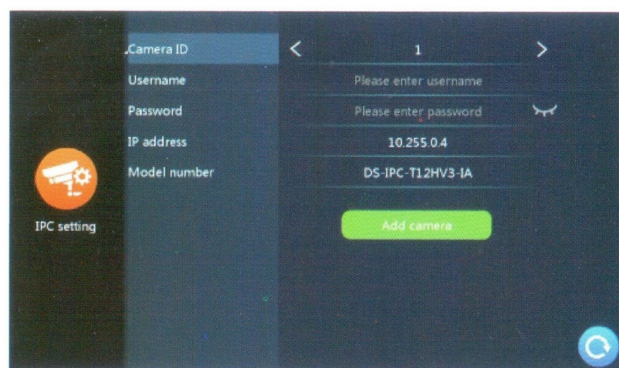
Крок 1: На екрані очікування з годинником торкніться будь-якого місця, щоб увійти в меню користувача. Натисніть «Settings» (Налаштування), щоб увійти в меню системних налаштувань. Потім натисніть «IPC Settings» (Налаштування IPC), щоб перейти на сторінку конфігурації.



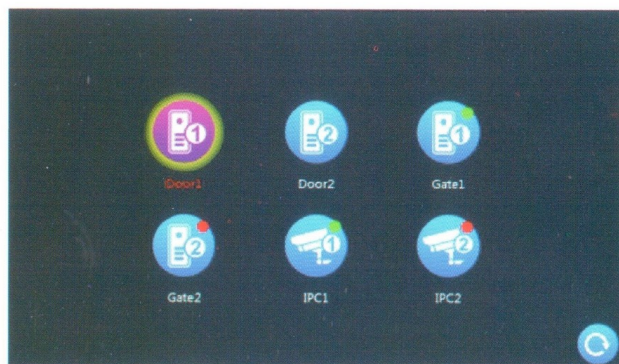
Крок 2: Натисніть кнопку пошуку та зачекайте завершення процесу. Доступні в мережі пристрої IPC будуть відображені у списку пристроїв.



Крок 3: Натисніть на IPC-камеру, яку ви хочете додати, щоб увійти на сторінку сполучення. Ви можете встановити номер IPC (1-2). Натисніть на поле імені користувача, щоб ввести облікові дані (логін та пароль) камери, а потім натисніть галочку (✓). Якщо ім'я користувача та пароль вірні, сполучення буде успішним.

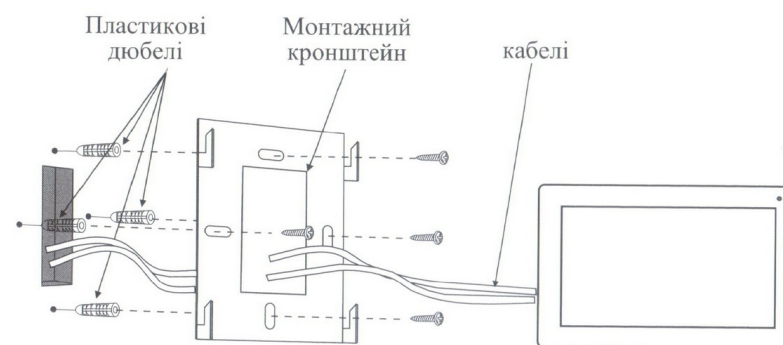


Крок 4: Поверніться в меню користувача та перейдіть на сторінку «Monitor» (Моніторинг). Ви побачите успішно доданий пристрій зі статусом «у мережі». Натисніть на нього, щоб розпочати перегляд.



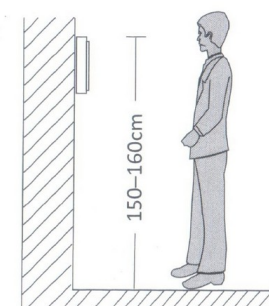
8. Схема встановлення

Встановлення внутрішнього монітора



і ПРИМІТКА:

- Тримайте пристрій подалі від обладнання з сильним випромінюванням: телевізорів, відеореєстраторів (DVR) тощо.
- Не розбирайте пристрій самостійно, щоб уникнути ураження електричним струмом.
- Не кидайте, не трясіть та не бийте пристрій, інакше його внутрішні компоненти можуть бути пошкоджені.
- Оберіть найкраще місце для встановлення: рекомендована висота для оптимального огляду становить 150 см від підлоги.
- Вимкніть живлення перед початком монтажу.
- Дотримуйтесь відстані понад 30 см від джерел змінного струму (AC), щоб уникнути перешкод.
- Тримайте пристрій подалі від води, магнітних полів та хімічних речовин.
- Обов'язково вимкніть живлення перед встановленням.



З а я в а

Ø У разі виникнення будь-яких сумнівів або суперечливих моментів щодо інформації, викладеної в цій інструкції, ви можете звернутися до нашої компанії за роз'ясненнями.

Ø Між наведеним тут описом та реальними пристроями можуть існувати певні розбіжності, оскільки наша продукція постійно вдосконалюється та модернізується. Перепрошуємо, якщо цей посібник не містить усіх останніх оновлень. Дякуємо.