






Передмова

Загальні відомості

Це керівництво представляє установку та експлуатацію мережевої камери. Уважно прочитайте перед використанням пристрою та зберігайте керівництво для подальшого використання.

Інструкції з безпеки

Наступні сигнальні слова можуть з'явитися в керівництві.

Сигнальні слова	Значення
 WARNING	Вказує на середній або низький потенційний ризик, який, якщо його не уникнути, може призвести до незначних або помірних травм.
 CAUTION	Вказує на потенційний ризик, який, якщо його не уникнути, може призвести до пошкодження майна, втрати даних, зниження продуктивності або непередбачуваних наслідків.
 NOTE	Надає додаткову інформацію як доповнення до тексту.

Історія змін

Версія	Зміст змін	Дата випуску
Версія V1.0.0	Перше видання.	Грудень 2025

Повідомлення про захист конфіденційності

Як користувач пристрою або контролер даних, ви можете збирати персональні дані інших осіб, такі як їхнє обличчя, аудіо, відбитки пальців та номерний знак транспортного засобу. Вам потрібно дотримуватися місцевих законів і нормативних актів щодо захисту конфіденційності, щоб захистити законні права та інтереси інших осіб, впроваджуючи заходи, які включають, але не обмежуються: наданням чіткої та видимої ідентифікації, щоб повідомити людей про наявність зони спостереження та надати необхідну контактну інформацію.

Про посібник

- Посібник є лише для довідки. Можуть бути незначні відмінності між посібником і продуктом.
- Ми не несемо відповідальності за збитки, понесені внаслідок експлуатації продукту способами, які не відповідають посібнику.
- Посібник буде оновлено відповідно до останніх законів і нормативних актів відповідних юрисдикцій. Для отримання детальної інформації дивіться паперовий посібник користувача, використовуйте наш CD-ROM, скануйте QR-код або відвідайте наш офіційний вебсайт. Посібник є лише для довідки. Можуть бути незначні відмінності між електронною версією та паперовою версією.
- Усі дизайни та програмне забезпечення можуть змінюватися без попереднього письмового повідомлення. Оновлення продукту можуть призвести до появи деяких відмінностей між фактичним продуктом і посібником. Будь ласка, зв'яжіться зі службою підтримки клієнтів для отримання останньої програми та додаткової документації.

- Можливі відхилення в описі технічних даних, функцій та операцій, або помилки в друці. Якщо виникають сумніви або спори, ми залишаємо за собою право остаточного пояснення.
 - Оновіть програмне забезпечення для перегляду або спробуйте інше популярне програмне забезпечення для перегляду, якщо посібник (у форматі PDF) не може бути відкритий.
 - Усі товарні знаки, зареєстровані товарні знаки та назви компаній у посібнику є власністю їх відповідних власників.
 - Будь ласка, відвідайте наш вебсайт, зв'яжіться з постачальником або службою підтримки клієнтів, якщо виникають будь-які проблеми під час використання пристрою.
 - Якщо виникає будь-яка невизначеність або суперечка, ми залишаємо за собою право остаточного пояснення.
-

Важливі запобіжні заходи та попередження

Цей розділ містить інформацію про правильне використання пристрою, запобігання небезпеці та запобігання шкоді майну. Уважно прочитайте перед використанням пристрою, дотримуйтесь вказівок під час його використання.

Вимоги до транспортування



- Транспоруйте пристрій за дозволеними умовами вологості та температури.
- Упакуйте пристрій у упаковку, надану його виробником, або упаковку такої ж якості перед транспортуванням.
- Не піддавайте пристрій сильному навантаженню, не вібруйте його різко та не занурюйте у рідину під час транспортування.

Вимоги до зберігання



- Зберігайте пристрій у дозволених умовах вологості та температури.
- Не розміщуйте пристрій у вологому, запиленому, надто гарячому або холодному місці, яке має сильне електромагнітне випромінювання або нестабільне освітлення.
- Не піддавайте пристрій сильному навантаженню, не вібруйте його різко і не занурюйте у рідину під час зберігання.

Вимоги до встановлення



- Суворо дотримуйтесь місцевих електричних норм безпеки та стандартів, а також перевірте, чи є електроживлення правильним перед використанням пристрою.
- Будь ласка, дотримуйтесь електричних вимог для живлення пристрою.
 - ◇ Наступні вимоги стосуються вибору адаптера живлення.
 - Блок живлення повинен відповідати вимогам стандартів IEC 60950-1 та IEC 623 68-1.
 - Напруга повинна відповідати вимогам SELV (Безпечна додаткова низька напруга) і не перевищувати стандарти ES-1.
 - Блок живлення повинен відповідати вимогам LPS і не бути вищим за PS2.
 - ◇ Рекомендуємо використовувати адаптер живлення, що постачається з пристроєм.
 - ◇ При виборі адаптера живлення вимоги до живлення (такі як номінальна напруга) підлягають етикетці пристрою.
- Не підключайте пристрій до двох або більше видів живлення, якщо не вказано інше, щоб уникнути пошкодження пристрою.
- Пристрій повинен бути встановлений у місці, до якого можуть отримати доступ лише професіонали, щоб уникнути ризику травмування непрофесіоналів під час роботи пристрою.

Фахівці повинні мати повне знання про заходи безпеки та попередження щодо використання пристрою.



- Не піддавайте пристрій сильному навантаженню, не вібруйте його насильно і не занурюйте у рідину під час монтажу.
- Під час монтажу та прокладання проводів необхідно встановити пристрій екстреного відключення в легкодоступному місці для екстреного відключення живлення.
- Рекомендуємо використовувати пристрій з пристроєм захисту від блискавки для більшої захищеності від блискавки. Для зовнішніх сценаріїв суворо дотримуйтесь норм захисту від блискавки.
-  Надійно заземліть заземлювальний термінал пристрою для підвищення безпеки. Заземлювальний термінал відрізняється в залежності від пристрою, і деякі пристрої не мають заземлювальних терміналів. Обробляйте ситуацію відповідно до моделі пристрою.
- Купол є оптичним компонентом. Не торкайтеся безпосередньо до поверхні купола під час монтажу.
- Не встановлюйте пристрій в середовищі, яке має спільне заземлення з вимикачем або NVR, щоб уникнути перешкод від електричних сигналів, які впливають на переговори терміналу. Якщо пристрій повинен ділити спільне заземлення, використовуйте ізоляційний матеріал для розділення пристрою від спільного заземлення, наприклад, розширювальні болти.

Вимоги до експлуатації

WARNING

- Кришка не повинна бути відкрита, поки пристрій увімкнено.
- Не торкайтеся компонента розсіювання тепла пристрою, щоб уникнути ризику опіків.



- Використовуйте пристрій за дозволеними умовами вологості та температури.
- Щоб захистити зовнішній вигляд та функції пристрою, не використовуйте його в суворих умовах, так як ух узбережжя та хімічні заводи, що містять високі концентрації корозійних матеріалів (таких як хлориди та SO₂).
- Для отримання інформації про сцени, які підходять для антикорозійних пристроїв, будь ласка, зверніться до служби підтримки клієнтів, щоб уникнути пошкодження зовнішнього вигляду та функцій цього пристрою.
- Не націлюйте пристрій на сильні джерела світла (такі як світло лампи та сонячне світло) під час фокусування, щоб уникнути скорочення терміну служби сенсора CMOS та викликання надмірної яскравості і мерехтіння.
- При використанні лазерного пристрою уникайте впливу лазерного випромінювання на поверхню пристрою.
- Запобігайте потраплянню рідини всередину пристрою, щоб уникнути пошкодження його внутрішніх компонентів.
- Захищайте внутрішні пристрої від дощу та вологи, щоб уникнути електричних ударів та виникнення пожеж.
- Не закривайте вентиляційний отвір біля пристрою, щоб уникнути накопичення тепла.
- Захистіть шнур живлення та дроти від того, щоб по ним не ходили або не здавлювали, особливо в місцях підключення, розетках та в точці, де вони виходять з пристрою.
- Не торкайтеся до fotocутливого CMOS безпосередньо. Використовуйте повітряний компресор для очищення пилу або бруду з об'єктива.
- Купол є оптичним компонентом. Не торкайтеся до поверхні купола безпосередньо або не витирайте її під час використання.
- Існує ризик електростатичного розряду на куполі. Вимкніть пристрій під час встановлення купола після завершення налаштування камери. Не торкайтеся до купола безпосередньо та переконайтеся, що купол не піддається впливу інших пристроїв або людських тіл.
- Зміцніть захист мережі, даних пристрою та особистої інформації. Необхідно вжити всі необхідні заходи безпеки для забезпечення мережевої безпеки пристрою, такі як використання надійних паролів, регулярна зміна пароля, оновлення прошивки до останньої версії та ізоляція комп'ютерних мереж. Для прошивки IPC деяких попередніх версій пароль ONVIF не буде автоматично синхронізовано після зміни основного пароля системою. Вам потрібно оновити прошивку або змінити пароль вручну.

Вимоги до обслуговування



- Суворо дотримуйтесь інструкцій для розбирання пристрою. Несертифіковане розбирання пристрою може призвести до витоку води або поганої якості зображень. Для пристрою, який потрібно розібрати перед використанням, переконайтеся, що ущільнювальне кільце плоске і знаходиться в ущільнювальній канавці під час встановлення купола назад. Коли ви помічаєте конденсовану воду на об'єктиві або осушувач стає зеленим після розбирання пристрою, зверніться до служби підтримки для заміни осушувача. Осушувачі можуть не надаватися в залежності від фактичної моделі.
 - Використовуйте аксесуари, рекомендовані виробником. Установку та обслуговування повинні виконувати кваліфіковані фахівці.
 - Не торкайтеся безпосередньо до фоточутливого CMOS. Використовуйте повітряний насос для очищення пилу або бруду з об'єктива. Коли необхідно очистити пристрій, злегка змочіть м'яку тканину спиртом і обережно протріть бруд.
 - Очищайте корпус пристрою м'якою сухою тканиною. Якщо є стійкі плями, видаліть їх м'якою тканиною, змоченою в нейтральному миючому засобі, а потім витріть поверхню насухо. Не використовуйте летючі розчинники, такі як етиловий спирт, бензин, розчинник або абразивні миючі засоби на пристрої, щоб уникнути пошкодження покриття та погіршення роботи пристрою.
 - Купол є оптичним компонентом. Коли він забруднений пилом, жиром або відбитками пальців, використовуйте знежирювальну вату, змочену трохи ефіром, або чисту м'яку тканину, змочену в воді, щоб обережно протерти його. Повітряна гармата корисна для видалення пилу.
 - Цілком нормально, що камера з нержавіючої сталі може іржавіти на своїй поверхні після використання в сильному корозійному середовищі (наприклад, на узбережжі або на хімічних заводах). Використовуйте абразивну м'яку тканину, змочену в невеликій кількості кислотного розчину (рекомендується оцет), щоб обережно протерти її. Потім витріть його насухо.
-

Зміст

Передмова	Я
Важливі запобіжні заходи та попередження	III
1 Робота з DMSS	1
2 Встановлення	3
2.1 Список упаковки	3
2.2 Зовнішній вигляд	3
2.3 Мережеве з'єднання	4
2.4 Встановлення камери	4
2.4.1 Кріплення камери	4
2.4.2 (Необов'язково) Встановлення водонепроникного з'єднувача	5
2.4.3 Налаштування кута об'єктива та сонячної панелі	6

1 Робота з DMSS

Цей розділ використовує додаток DMSS на системі iOS як приклад.

Передумови

Вже вставлено SD-карту та SIM-карту.

Процедура

Крок 1 На вашому телефоні натисніть  щоб запустити додаток.

Крок 2 Додайте пристрій.


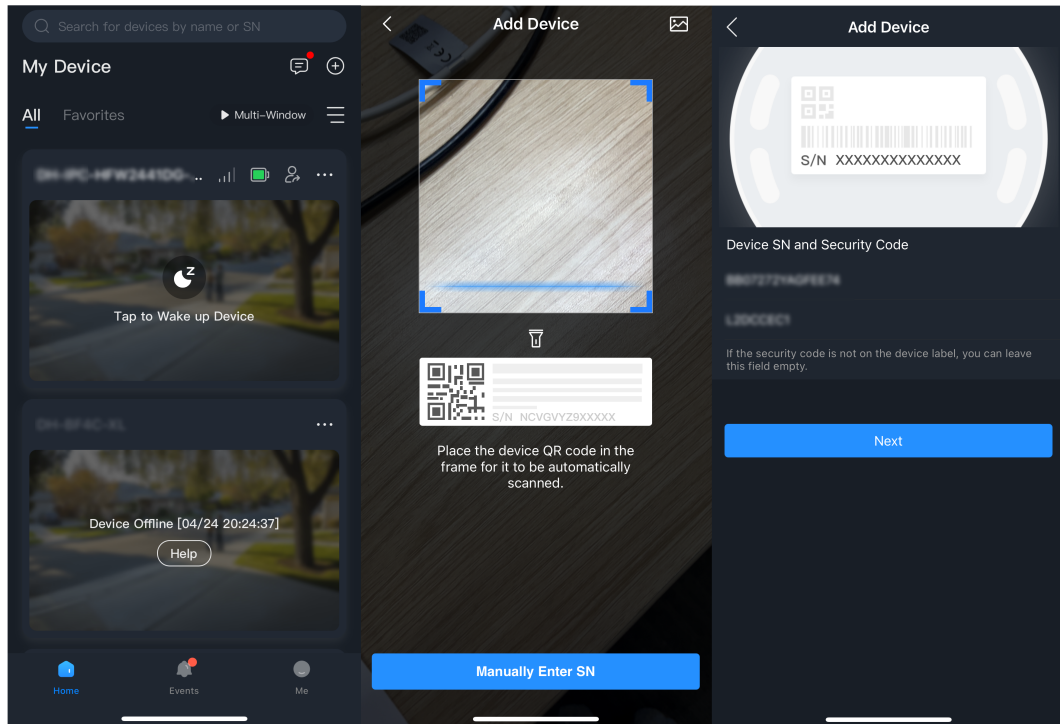
1. На Головній сторінці натисніть , а потім натисніть Сканувати QR-код
2. Скануйте QR-код на пристрої або натисніть Ввести SN вручну, щоб додати пристрій вручну.
3. Натисніть Далі

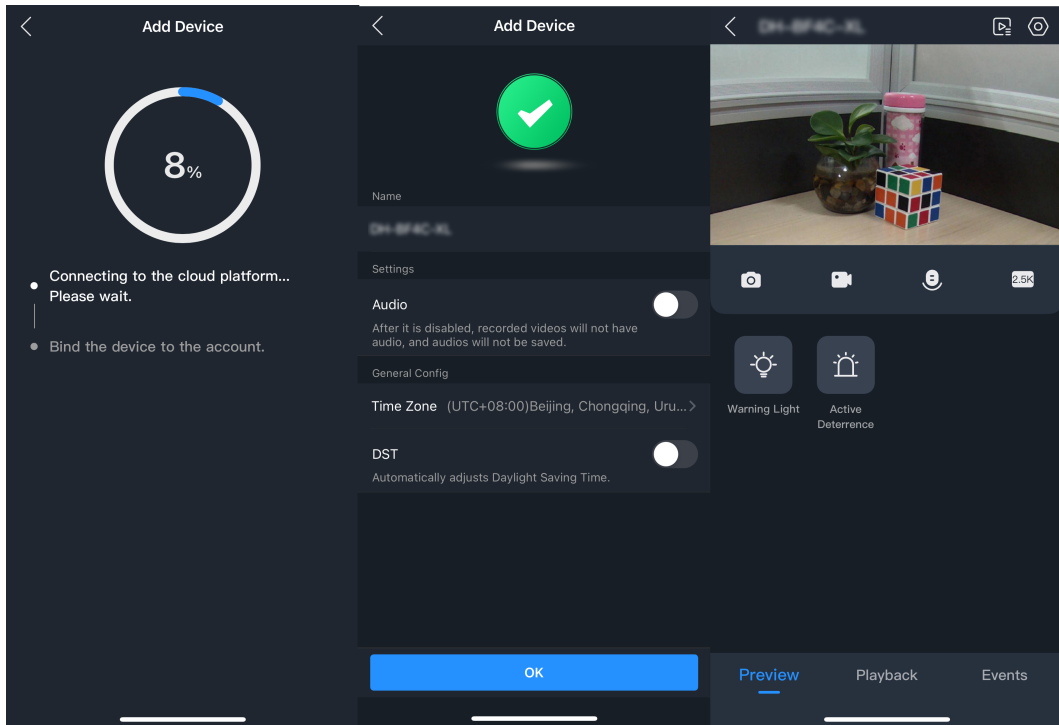
Рисунок 1-1 Додати пристрій



Крок 3 Налаштуйте інформацію про пристрій.

1. Підключіться до хмарної платформи та прив'яжіть пристрій до облікового запису.
2. Налаштуйте ім'я пристрою, увімкніть аудіо, а потім виберіть Часовий пояс
3. Торкніться ОК

Рисунок 1-2 Налаштування інформації про пристрій



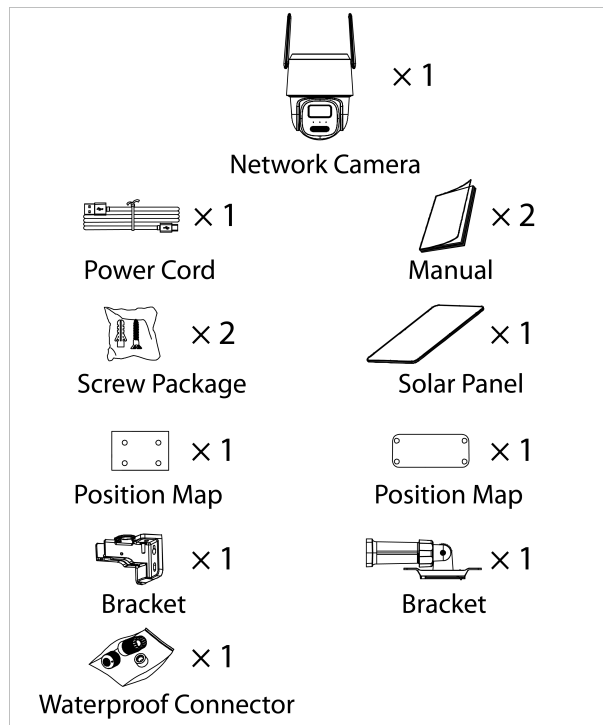
2 Встановлення

2.1 Список упаковки



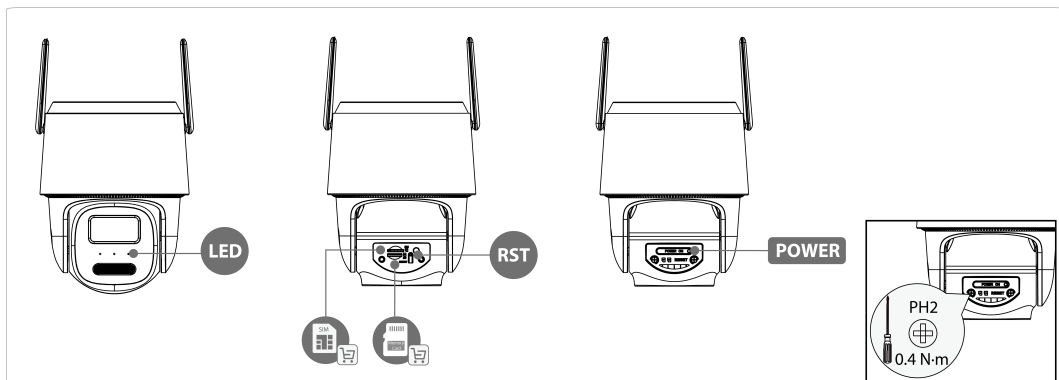
- Інструменти, необхідні для встановлення, такі як електродриль, не входять до комплекту.
- Посібник з експлуатації та інформація про інструменти знаходяться на QR-коді.

Рисунок 2-1 Список упаковки



2.2 Зовнішній вигляд

Рисунок 2-2 Зовнішній вигляд



- Слот для SD-карт доступний на вибраних моделях.
- Вимкніть живлення перед установкою або видаленням картки SD/SIM.

- Ви можете натиснути кнопку скидання протягом 5 секунд, щоб скинути пристрій за потреби, що відновить пристрій до заводських налаштувань.

Таблиця 2-1 Опис статусу LED

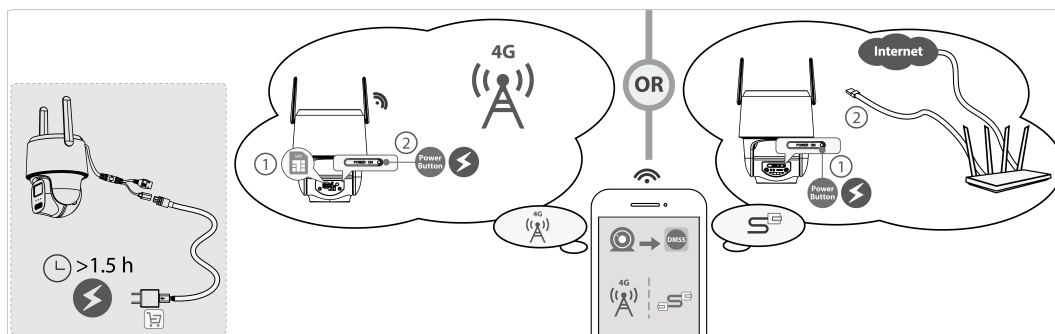
Статус LED	Статус пристрою
Твердий зелений	Працює належним чином
Повільно миготливий зелений	Підготовка конфігурації мережі
Твердий червоний	Запуск/Перезапуск
Мигаючий червоний і зелений	Оновлення прошивки
Червоне і зелене світло вимкнено	У режимі низької потужності
Синє світло безперервне	Пристрій заряджається

2.3 Мережеве з'єднання

Перед використанням пристрою ми рекомендуємо заряджати його принаймні півтори години.

- 4G з'єднання: Вставте SIM-карту для підключення до мережі, а потім натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб увімкнути пристрій.
- Провідне з'єднання: Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб увімкнути пристрій, а потім підключіть мережевий кабель пристрою.

Рисунок 2-3 Мережева підключення



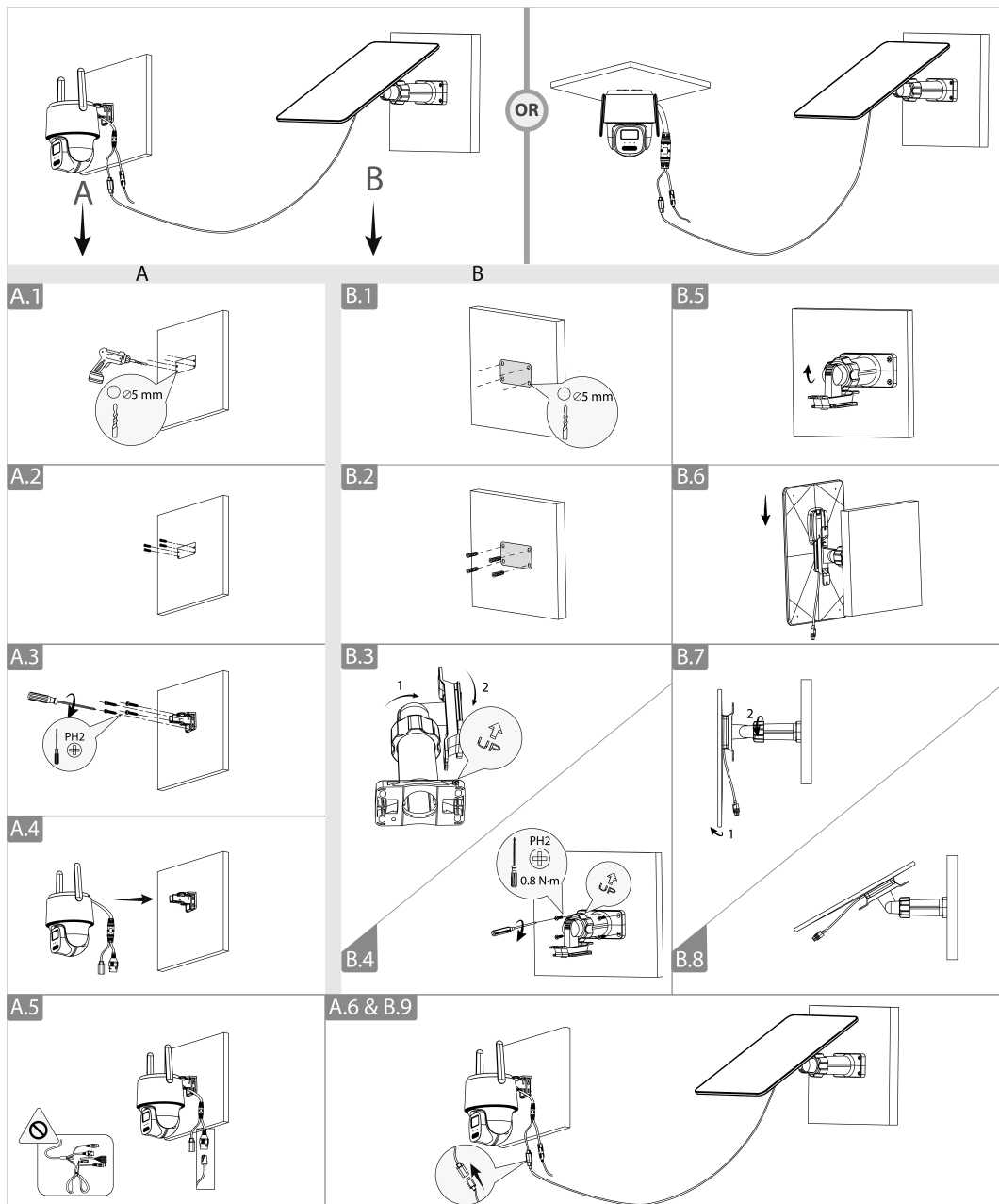
2.4 Встановлення камери

2.4.1 Прикріплення камери



Переконайтеся, що монтажна поверхня достатньо міцна, щоб витримати принаймні в 3 рази більшу вагу, ніж камера та кронштейн.

Рисунок 2-4 Прикріплення камери та сонячної панелі

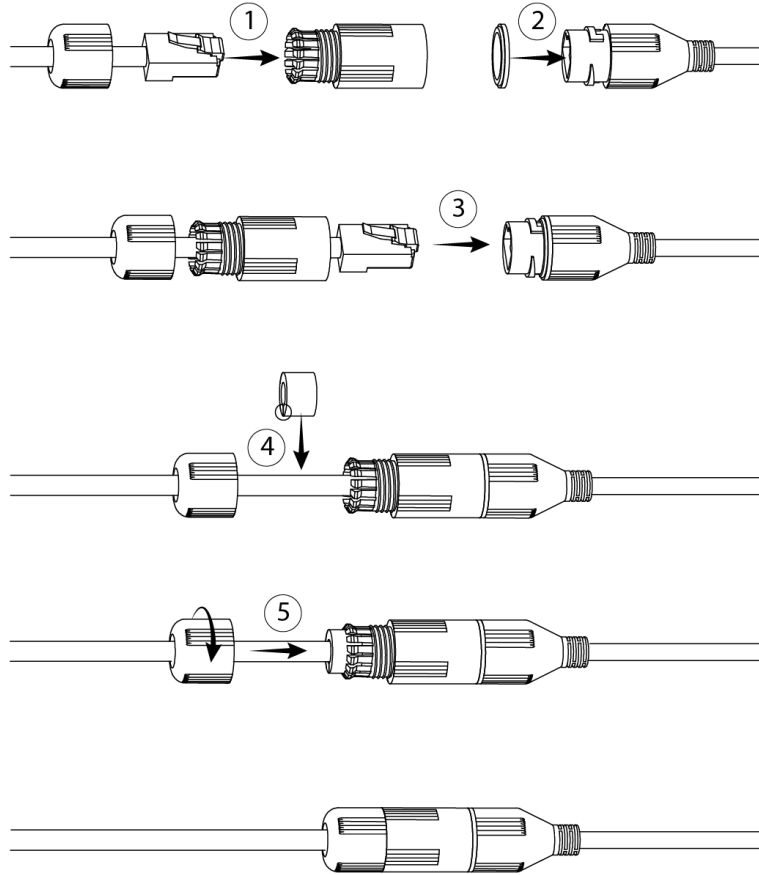


2.4.2 (Додатково) Встановлення водонепроникного з'єднувача



Цей розділ необхідний лише в тому випадку, якщо у вашій упаковці є водонепроникний з'єднувач, і пристрій встановлюється на вулиці.

Рисунок 2-5 Встановлення водонепроникного з'єднувача

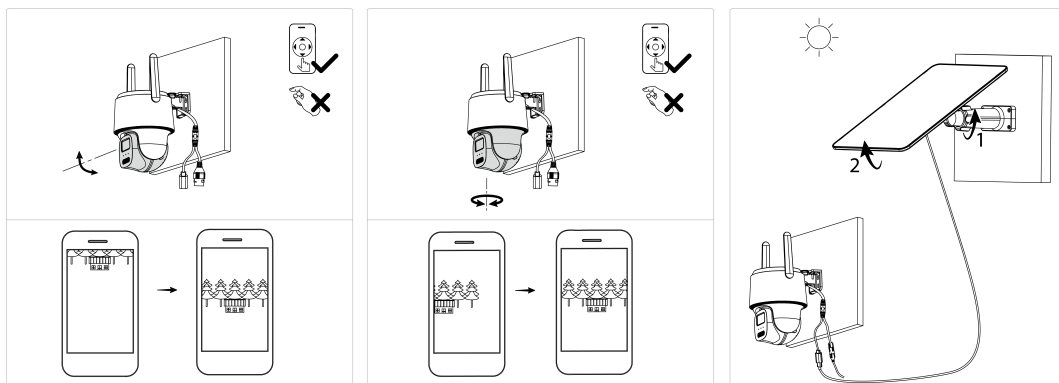


2.4.3 Регулювання кута об'єктива та сонячної панелі

Сонячні панелі слід встановлювати в місцях з достатньою кількістю сонячного світла протягом року, з мінімальними навколишніми перешкодами, низьким електромагнітним завадом та сильною силою сигналу.

Для орієнтації панелей: у Північній півкулі пристрої повинні бути спрямовані на істинний південь; у Південній півкулі пристрої повинні бути спрямовані на істинний північ.

Рисунок 2-6 Налаштуйте кут об'єктива та сонячну панель



ENABLING A SMARTER SOCIETY AND BETTER LIVING

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No. 1399, Binxing Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. China | Website: www.dahuasecurity.com | Postcode: 310053

Email: dhoverseas@dhvisiontech.com | Tel: +86-571-87688888 28933188