



Продуктова лінійка Superior

MotionProtect S Plus

 Jeweller

Бездротовий ІЧ датчик руху з додатковим мікрохвильовим сенсором К-діапазону для фільтрації теплових перешкод



2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

SOON
INCERT

SOON
SSF

SOON
NFA2P

Що нового

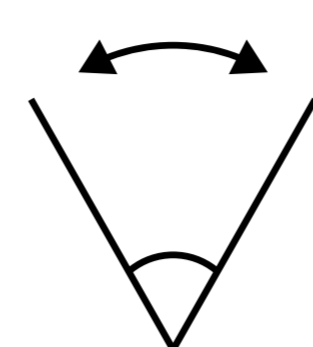
Baseline MotionProtect Plus Jeweller	Superior MotionProtect S Plus Jeweller
Кріпильна панель SmartBracket без гвинта	Кріпильна панель SmartBracket із гвинтом
Звичайна батарея	Поліпшена батарея
Глянцевий корпус	Матовий корпус
Доступний для всіх PRO	Доступний лише для акредитованих партнерів

Це пристрій із **продуктової лінійки Superior**, що представлена вдосконаленими версіями пристроїв Jeweller. Ця лінійка створена спеціально під проєкти. Лише акредитовані партнери Ajax Systems можуть продавати, встановлювати та налаштовувати пристрої Superior.

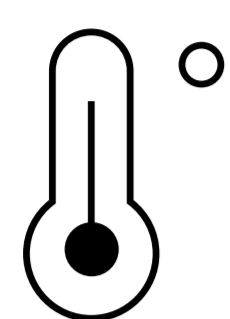
Ключові можливості

12m

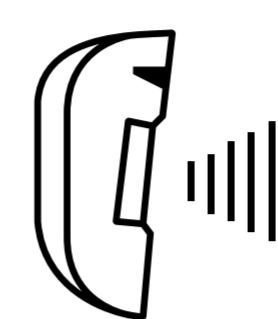
Дальність виявлення руху до 12 м¹



Кут огляду 88,5° за горизонталлю



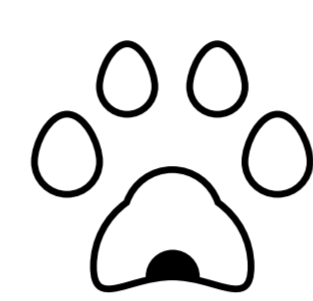
Температурна компенсація



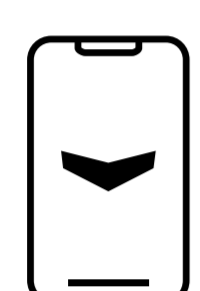
Мікрохвильовий сенсор К-діапазону, що фільтрує теплові перешкоди



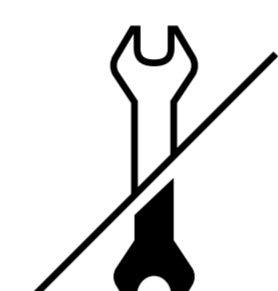
Алгоритм SmartDetect для захисту від хибних тривог



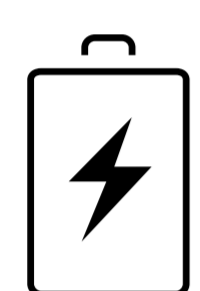
Імунітет до тварин



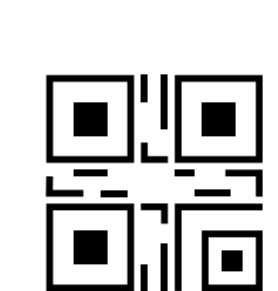
Дистанційне керування та налаштування в застосунку



Встановлення та заміна без зусиль



До 5 років роботи від попередньо встановленої батареї Panasonic



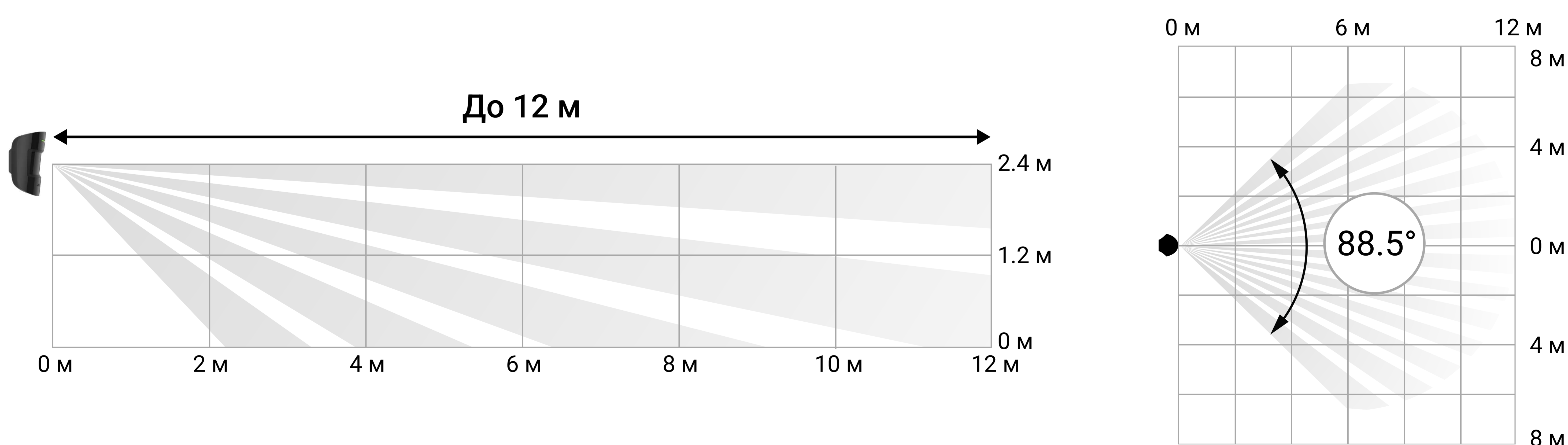
Додавання до хаба через QR-код

Для роботи необхідний хаб системи Ajax. Детальна інформація про пристрій доступна за посиланням:

ajax.systems/support/devices/motionprotect-s-plus/

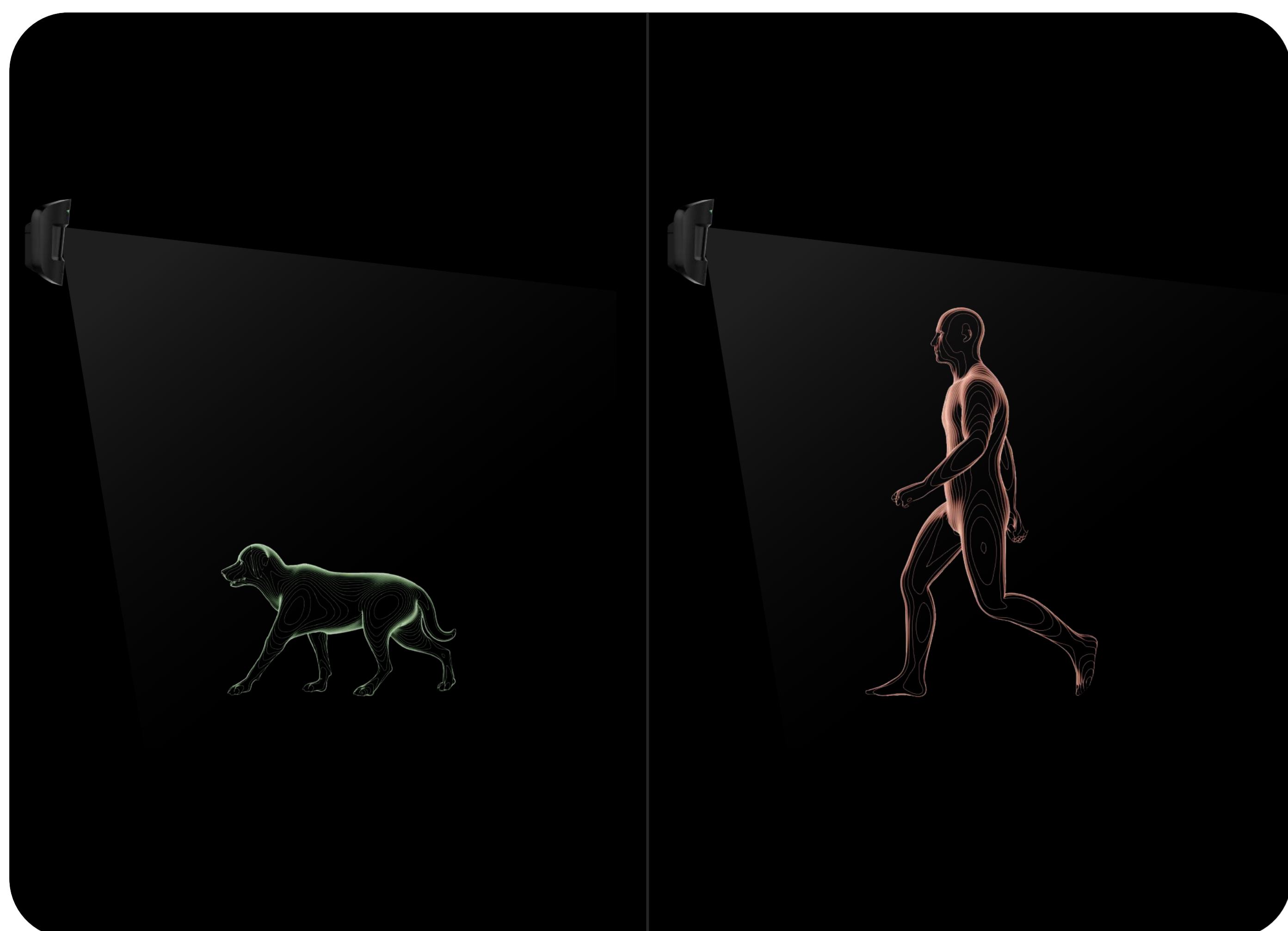


Дальність виявлення руху¹ та кути огляду



¹ – згідно з сертифікацією INCERT дальність виявлення руху становить до 8 м (за високого рівня чутливості).

Захист від хибних тривог

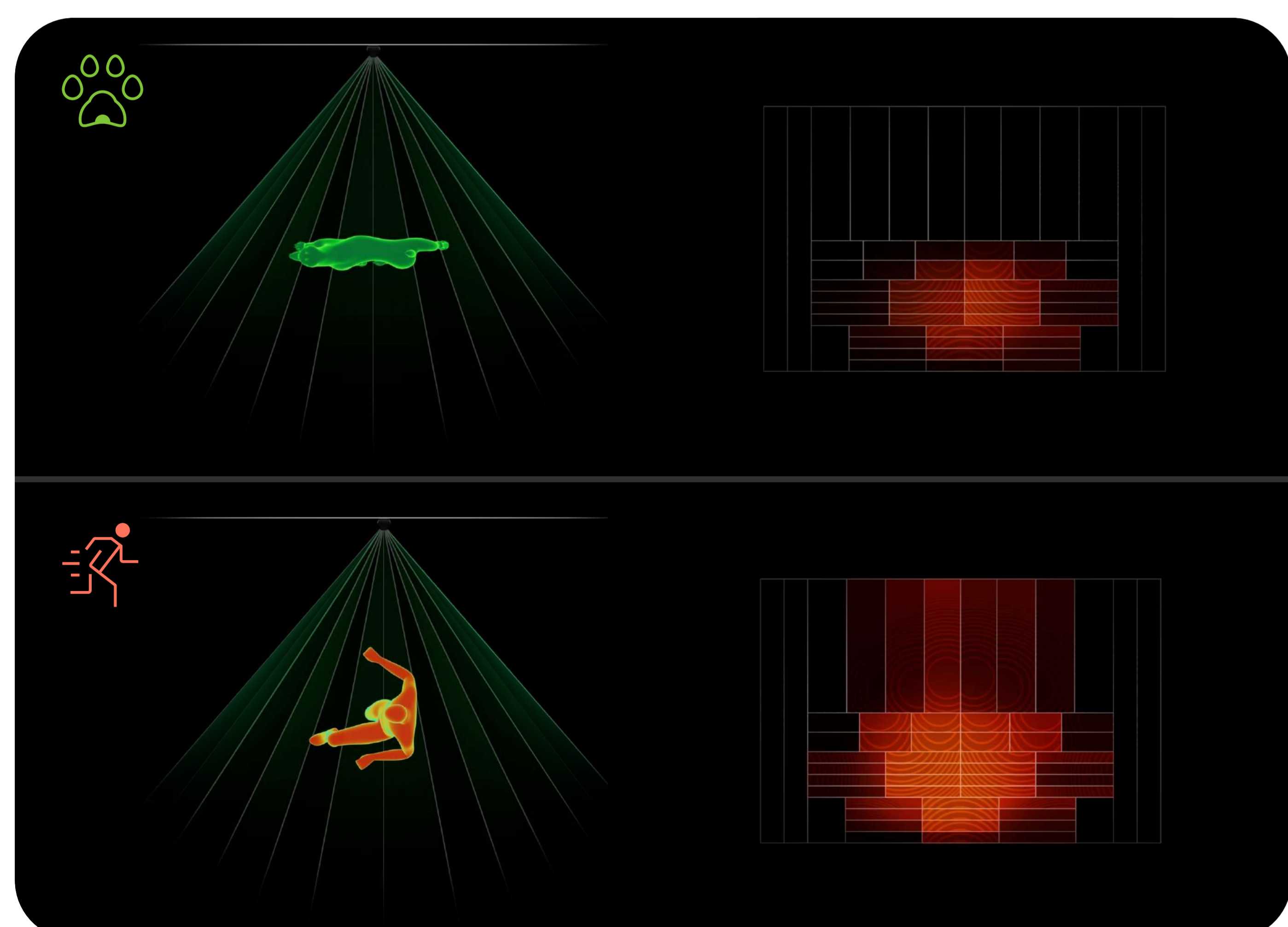


Оптика

Лінза датчика чутлива до руху людини та не реагує на інші джерела ІЧ випромінювання, які спричиняють хибні тривоги. Лише невеликі сегменти лінзи вловлюють ІЧ випромінювання від домашніх тварин та інші теплові перешкоди. Лінза націлена на рух об'єктів з температурою, близькою до тіла людини, тому пристрій розпізнає реальне вторгнення.

Апаратна частина

MotionProtect S Plus оснащений додатковим мікрохвильовим сенсором К-діапазону. Щойно датчик виявляє рух, він проводить радіочастотне сканування, щоб запобігти хибному спрацюванню через теплові перешкоди: потоки повітря, нагріті сонцем штори та жалюзі, вентилятори, каміни, кондиціонери й інші джерела хибних тривог.



Софт

Для додаткового захисту від хибних тривог датчик використовує програмний алгоритм SmartDetect. Датчик під охороною постійно аналізує теплову діаграму ІЧ сенсора: інтенсивність ІЧ випромінювання, розмір теплових плям, швидкість руху й інші параметри.

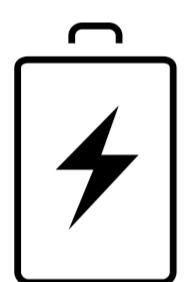
Монтаж

Правильно встановлений і налаштований датчик не реагує на типові причини хибних тривог і домашніх тварин зростом до 50 см та вагою до 20 кг. Щоб спростити монтаж, датчик має попередньо встановлену батарею Panasonic та кріпильну панель SmartBracket із гвинтом. Інженеру монтажу не потрібно розбирати датчик для встановлення, тому немає ризику пошкодити електроніку.



Висока автономність

MotionProtect S Plus не потребує стороннього живлення завдяки попередньо встановленій батареї Panasonic. Компанія Panasonic зарекомендувала себе на ринку як знавець та професіонал у батареях, що підвищують надійність пристрою та строк його автономної роботи. Завдяки цьому пристрій може працювати від однієї батареї до 5 років. Застосунок надішле сповіщення інженеру монтажу за декілька місяців до того, як батарея повністю розрядиться.



До 5 років роботи від попередньо встановленої батареї



Сповіщення про низький заряд

Захищений двосторонній зв'язок



Jeweller — це **радіопротокол**, що забезпечує **швидкий та надійний** двосторонній зв'язок між хабом та під'єднаними пристроями. Протокол миттєво надсилає сповіщення про тривоги, з яких охоронні компанії та користувачі дізнаються, який пристрій спрацював, коли та де це сталося.

Jeweller підтримує **шифрування** й **автентифікацію** для захисту від підміни, а також **опитування** для моніторингу стану пристроїв. Із дальністю бездротового зв'язку **до 1200 м** система готова захищати об'єкти та забезпечувати **найкращий досвід користування** як власникам системи, так і інженерам монтажу.

Швидке встановлення і старт роботи

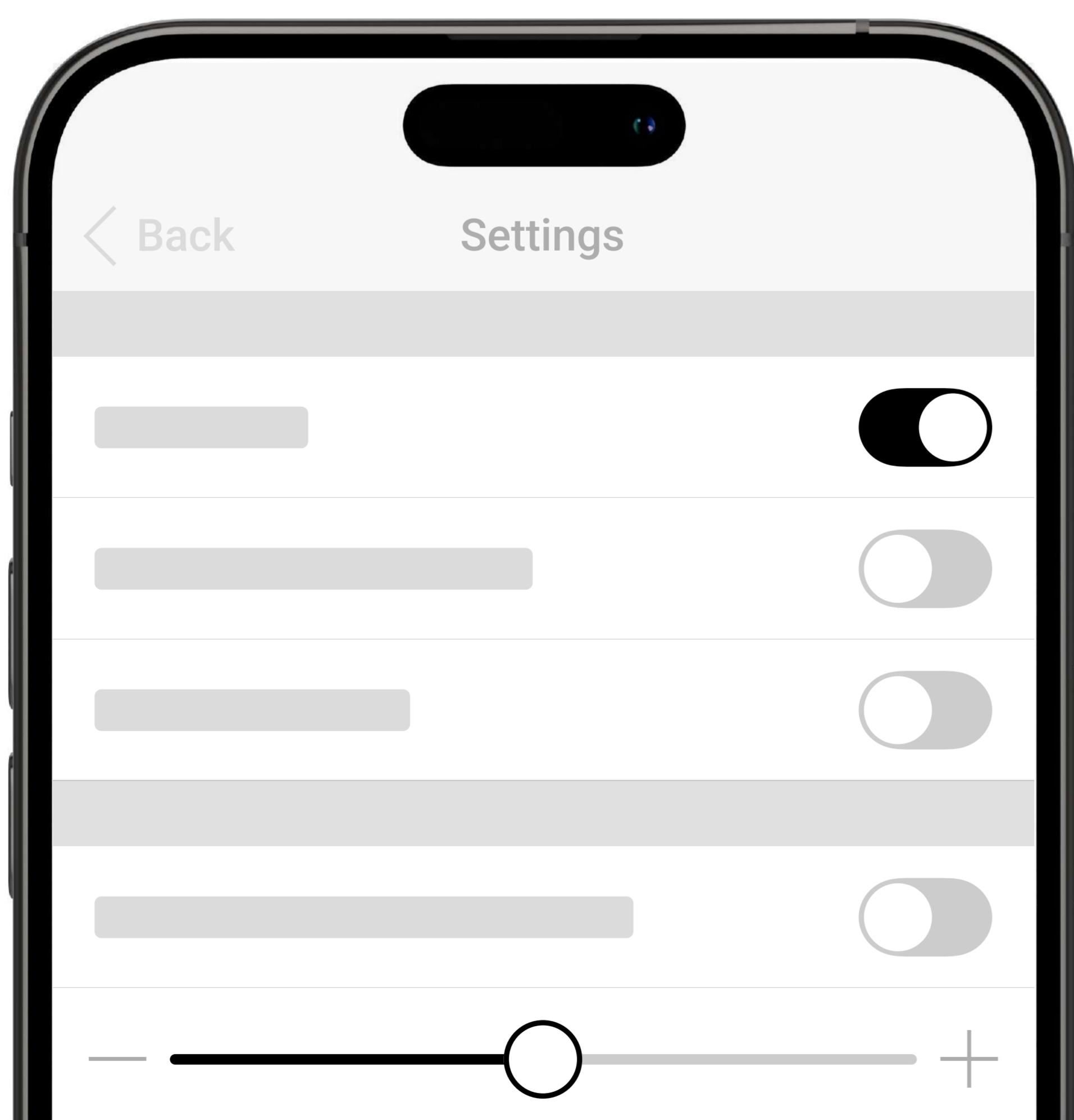


Зручний монтаж

Встановлення MotionProtect S Plus не займе багато часу. Завдяки кріпильній панелі SmartBracket інженеру монтажу не потрібно розбирати датчик, щоб надійно встановити його на стіну або в куток приміщення. Інженер монтажу не пошкодить апаратну частину під час встановлення датчика, а гвинт на SmartBracket допоможе зробити це безпечно.

Швидке під'єднання

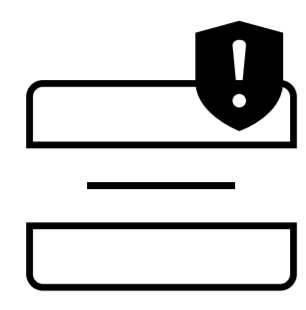
Щоб додати MotionProtect S Plus до хаба, відскануйте QR-код або введіть ID (ідентифікатор) пристрою вручну. Зробити це можна в PRO застосунках для ПК та смартфонів. Інженер монтажу має лише назвати датчик і призначити йому кімнату та групу охорони.



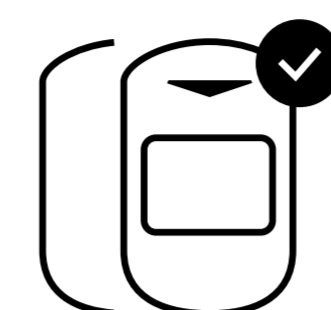
Дистанційне налаштування

З інтуїтивно зрозумілим застосунком Ajax інженер монтажу може зі смартфона чи комп'ютера дистанційно змінити налаштування та побачити необхідну інформацію про датчик всюди, де є інтернет. Завдяки цьому надавати послуги можна навіть без фізичної присутності на об'єкті.

Стійкість до саботажу



Тривога тампера



Автентифікація пристрою для захисту від підміни




Виявлення глушіння



Утримуючий гвинт, щоб надійно закріпити пристрій на SmartBracket

Лінійки продуктів Superior, Fibra та Baseline повністю сумісні. Це відкриває можливість побудувати системи майже будь-якої конфігурації та закривати проекти з найрізноманітнішими вимогами.

Технічні характеристики

Відповідність стандартам	EN 50131-2-2 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT (незабаром) SSF (незабаром) NFA2P (сезабаром)	Сумісність	Хаби Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) Ретранслятори ReX ReX 2
Зв'язок із хабом	 Технологія зв'язку Jeweller Діапазони частот 868,0–868,6 МГц Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP) до 20 мВт Дальність зв'язку до 1,200 м Коли немає перешкод	Виявлення руху	Чутливий елемент 1 × ІЧ сенсор 1 × мікрохвильовий сенсор К-діапазону Дальність виявлення до 12 м ¹ За встановлення на висоті 2,4 м Кут виявлення горизонтальний — 88.5°

1 — згідно з сертифікацією INCERT дальність виявлення руху становить до 8 м (за високого рівня чутливості).

<p>Зв'язок із хабом</p> <p>Період опитування 12–300 с Налаштовує PRO або користувач із правами адміністратора в застосунку Ajax</p> <p>Захист від підміни Автентифікація пристрою</p>	<p>Виявлення руху</p> <p>Швидкість виявлення руху від 0,3 до 2,0 м/с Напрямок лінзи датчика має бути перпендикулярним до ймовірного шляху проникнення в приміщення.</p> <p>Температурна компенсація</p> <p>Чутливість 3 рівні Налаштовує PRO або користувач із правами адміністратора в застосунку Ajax</p> <p>Імунітет до тварин вага: до 20 кг висота: до 50 см</p>
<p>Живлення</p> <p>Батарея 1 x CR123A Попередньо встановлена</p> <p>Строк автономної роботи до 5 років</p> <p>Виробник Panasonic</p>	<p>Встановлення</p> <p>Рекомендована висота встановлення 2,4 м</p> <p>Діапазон робочих температур від –10°C до +40°C</p> <p>Допустима вологість до 75%</p> <p>Клас захисту IP50</p>
<p>Корпус</p> <p>Колір білий чорний</p> <p>Розміри 110 × 65 × 50 мм</p> <p>Вага 105 г</p> <p>Тампер проти злому</p>	<p>Комплектація</p> <p>MotionProtect S Plus Jeweller 1 елемент живлення CR123A (попередньо встановлений) Кріпильна панель SmartBracket із гвинтом Монтажний комплект Коротка інструкція</p>