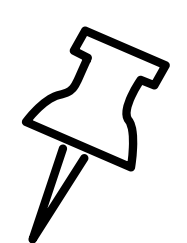


MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Бездротовий ІЧ датчик руху для використання в приміщенні й на вулиці з підтримкою функцій фото за тривоги, фото за запитом, фото за розкладом і фото за сценарієм



Для роботи датчика потрібен хаб Ajax.
Детальна інформація про пристрій доступна за посиланням:



<http://ajax.systems/support/devices/motioncam-outdoor-phod>



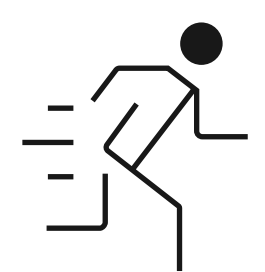
2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

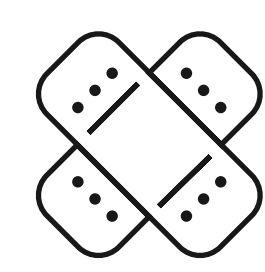
UL®
LISTED

IP56

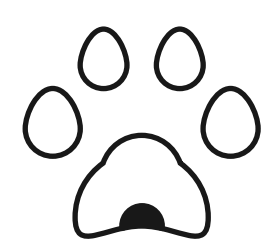
Ключові можливості



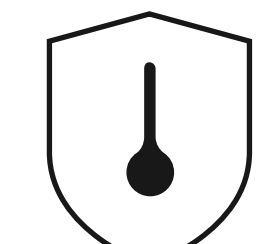
Виявлення руху на відстані до 15 м



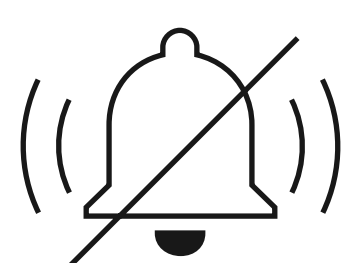
Система антимаскування



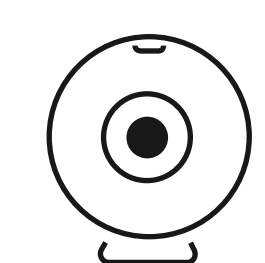
Імунітет до тварин



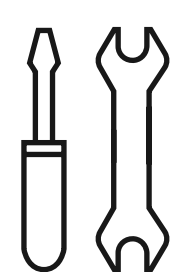
Температурна компенсація



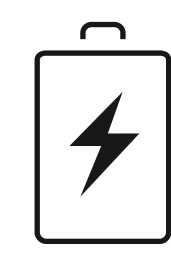
Алгоритми захисту від хибних тривог



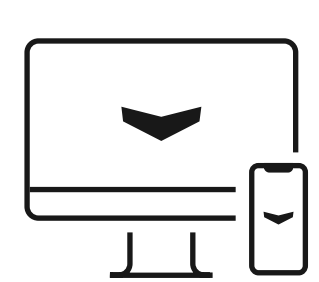
Вбудована фотокамера для фотоверифікації



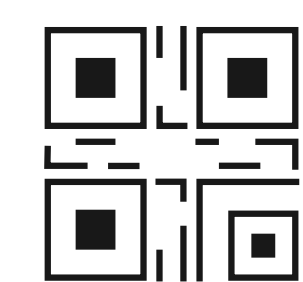
Монтаж і заміна без зайвих зусиль



До 3 років роботи від попередньо встановлених батарей



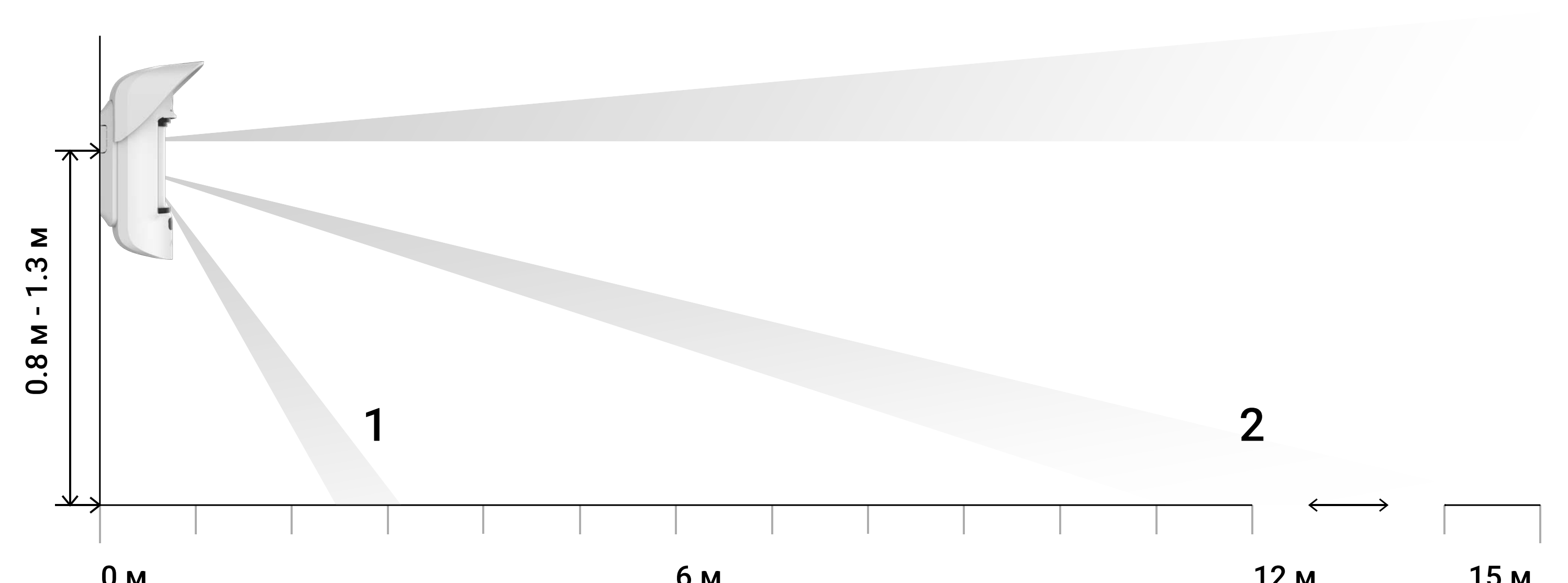
Дистанційне керування та налаштування у застосунку

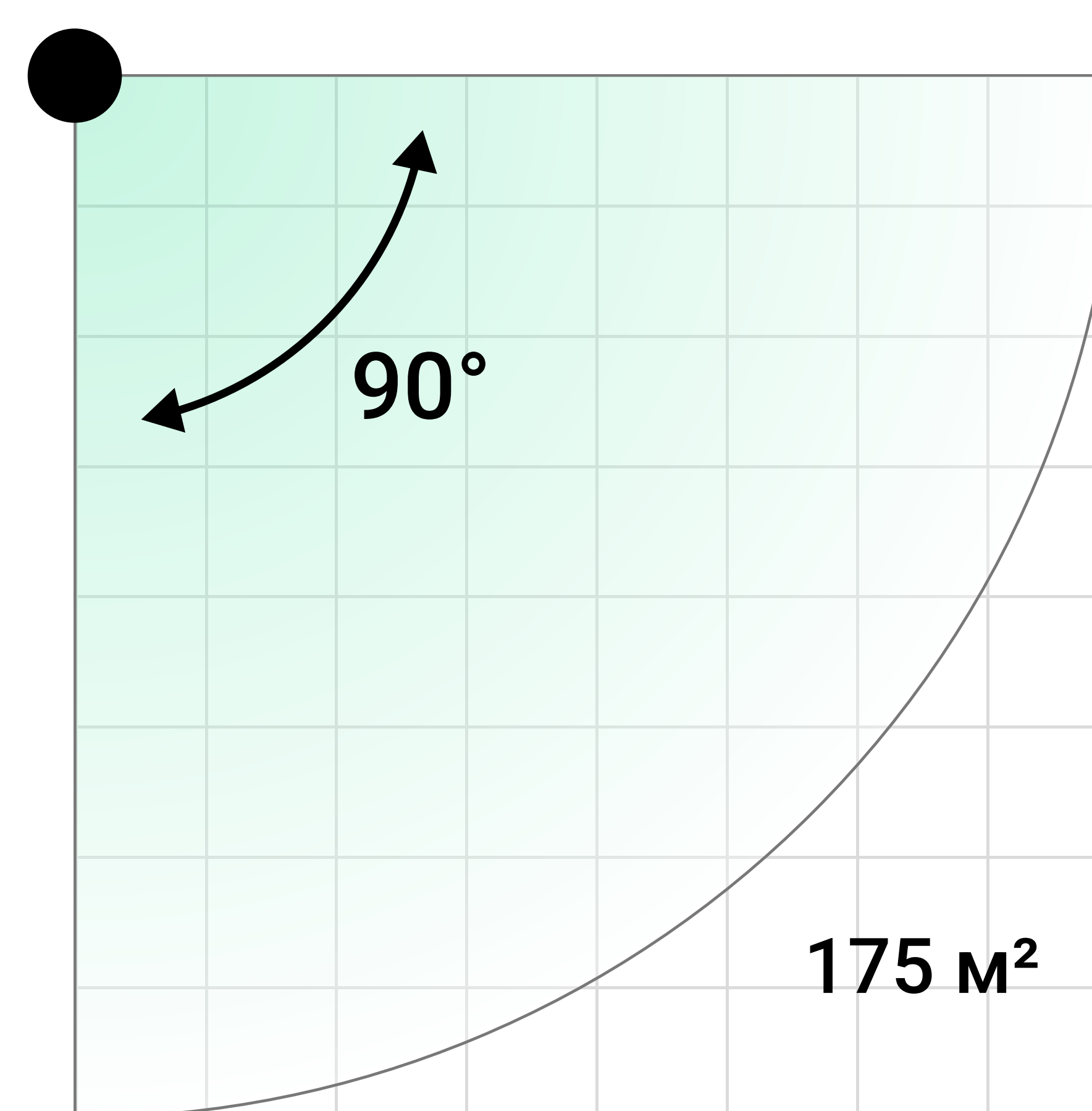
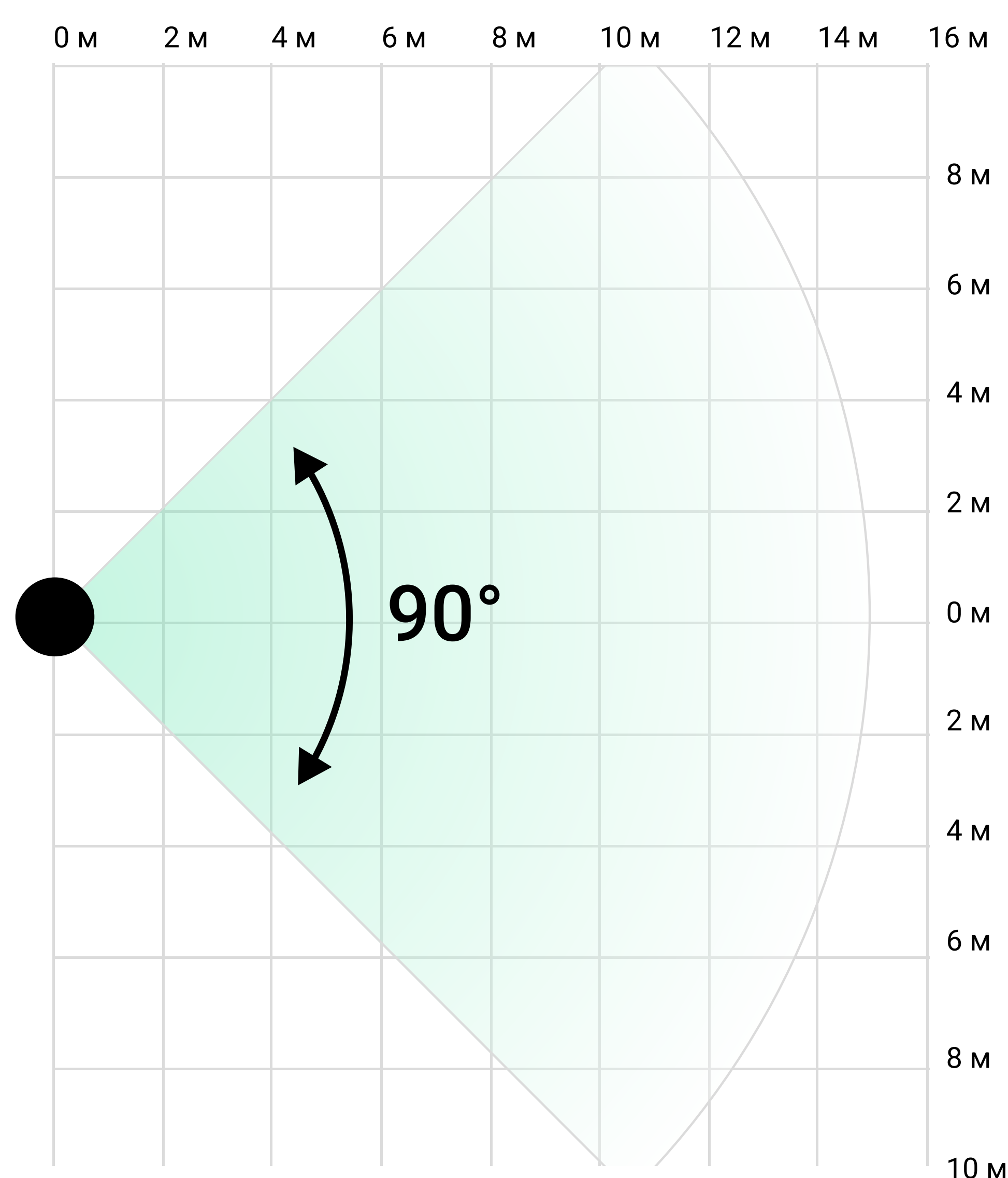


Додавання в систему через QR-код

Кути і дальність

Дальність виявлення руху можна регулювати від 3 до 15 метрів за допомогою повзунка на задній панелі датчика. Коректне налаштування дальності захистить від хибних спрацювань.



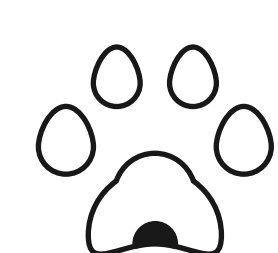


MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller із горизонтальним кутом огляду 90° може покривати площу до 175 м².

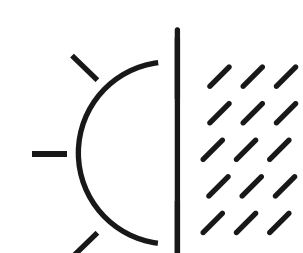
Захист від хибних тривог

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller оснащений системою з двох незалежних ІЧ сенсорів, які збирають дані, а програмні алгоритми SmartDetect та LISA аналізують реальність загрози.

SmartDetect постійно аналізує теплову діаграму від ІЧ сенсорів: інтенсивність ІЧ випромінювання, розмір теплових плям, швидкість руху та інші параметри. LISA порівнює частотні складові сигналів двох сенсорів – ця технологія відповідає за точність датчика. Коректно встановлений і налаштований датчик не реагує на часті причини хибних тривог і на домашніх тварин зростом до 80 см.



Імунітет до тварин



Не реагує на сонячні відблиски і потоки теплого повітря

Фотоверифікація

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller із вбудованою фотокамерою показує реальну ситуацію на об'єкті. Є чотири види фотоверифікації: за тривогою, за сценарієм, за розкладом і за запитом. Користувач може запросити та переглянути фото в один клік у застосунку Ajax.

Фото за тривогою

Вбудована камера активується, коли датчик у режимі охорони і детектує рух. Переглядати фото можуть лише користувачі з правом доступу до стрічки подій хаба та працівники охоронної компанії.

Фото за сценарієм

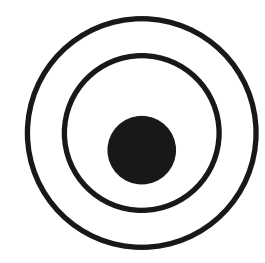
MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller автоматично робить знімки в разі тривоги інших пристроїв Ajax.

Фото за запитом

Фото можна робити у будь-який момент або коли датчик у режимі охорони (залежно від налаштувань). Фото за запитом не надсилаються на пульт охоронної компанії.

Фото за розкладом

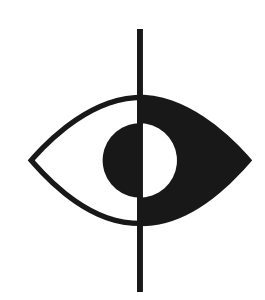
Датчик автоматично робить фотографії в заданий час.



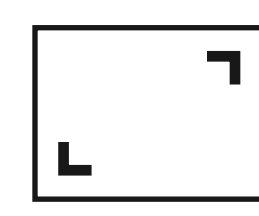
HDR камера для чітких знімків



До 5 фото в серії знімків



ІЧ підсвічування для зйомки при слабкому освітленні



Роздільна здатність фото до 640 x 352 пікселів



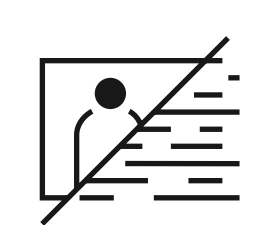
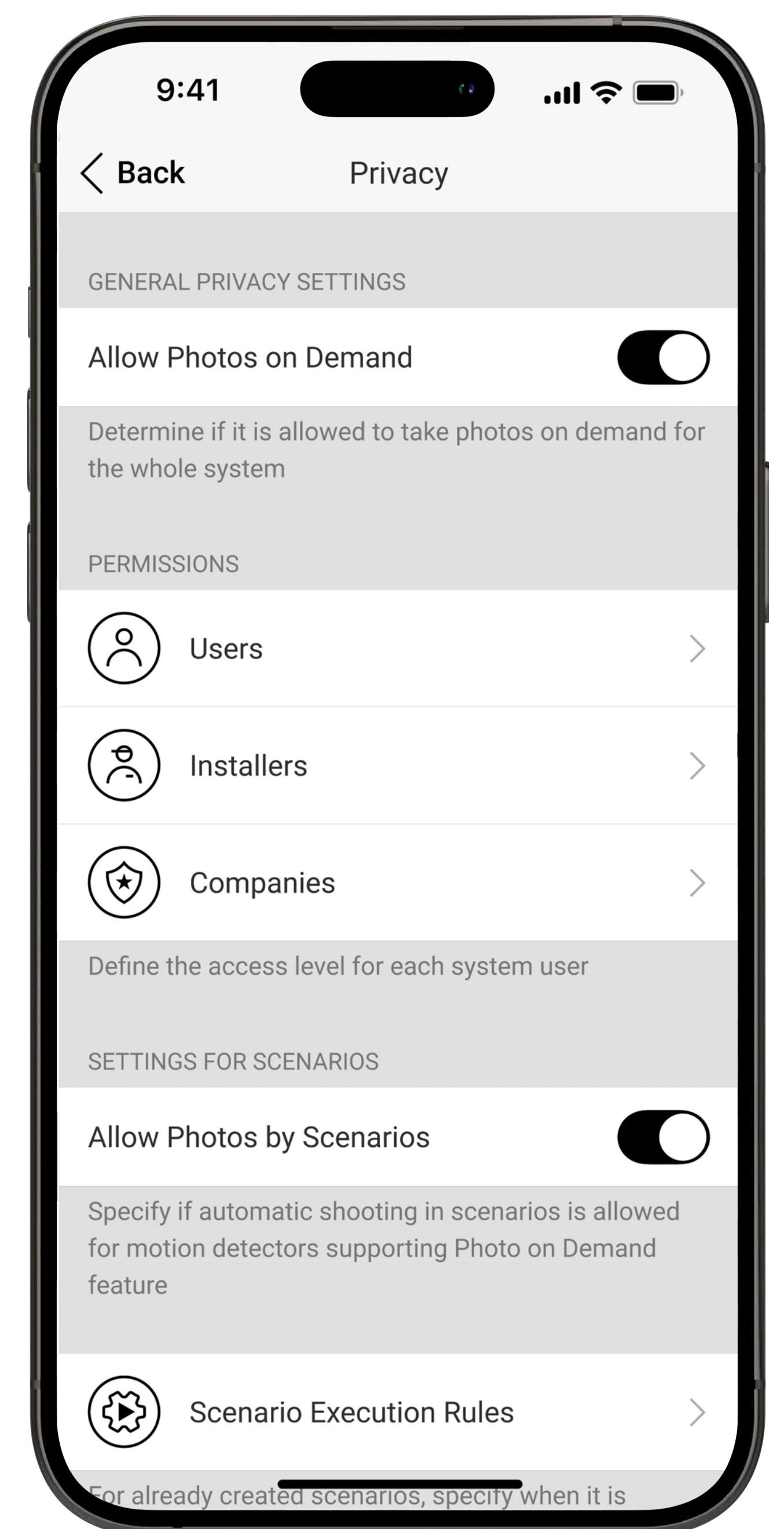
У серії MotionCam є датчики без функцій **Фото за запитом**, **Фото за розкладом** і **Фото за сценарієм**. Такі пристрої не мають позначки «PhOD» у назві.

Фото за запитом і приватність

Користувачі можуть керувати правами доступу до датчиків із підтримкою фотоверифікації. Можна встановити рівень доступу для кожного користувача системи. Налаштування приватності визначають:

- Хто з користувачів може робити та переглядати фото за запитом.
- Які датчики з підтримкою фотоверифікації можна використовувати для фото за запитом.
- Коли користувач може робити фото за запитом: у будь-який момент або тільки коли датчик у режимі охорони.

За початкових налаштувань усі адміністратори хаба можуть керувати налаштуваннями приватності. У PRO-користувачів такого права немає.



Під час передавання та зберігання фото зашифровані.

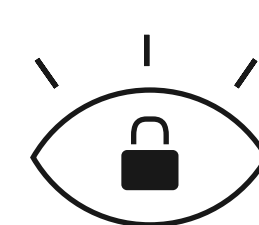


Фото доступні лише для користувачів із відповідними правами доступу

Софт для моніторингу з підтримкою фотоверифікації Ajax

HORUS

Horus

Manitou®

Manitou



SBN



Sentinel

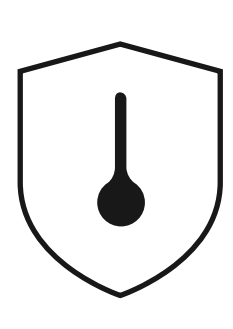
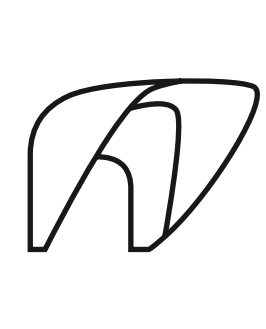


WBB

Весь список ПЗ доступний за посиланням: ajax.systems/ua/connecting-to-cms/

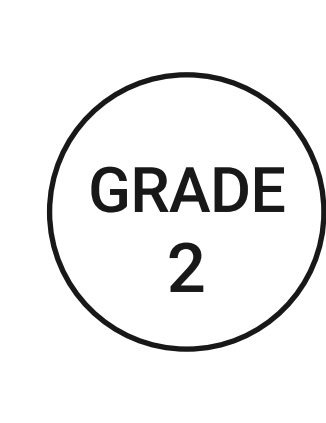
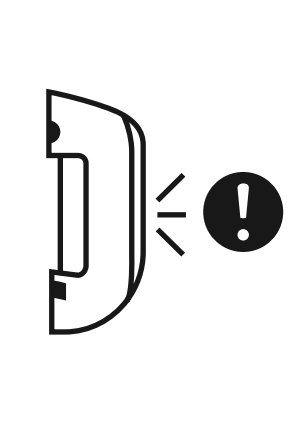
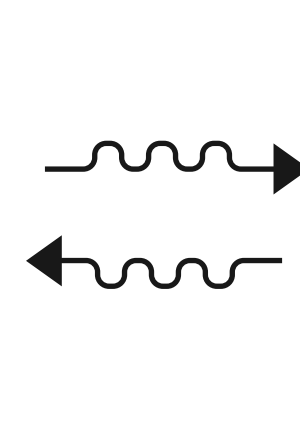
Стійкість до погодних умов

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller готовий до роботи у різних кліматичних зонах. Датчик захищений від пилу та бризок, а технологія температурної компенсації робить його ефективним у будь-яких погодних умовах. Навіс Hood у комплекті захищає сенсори маскування від дощу та снігу.

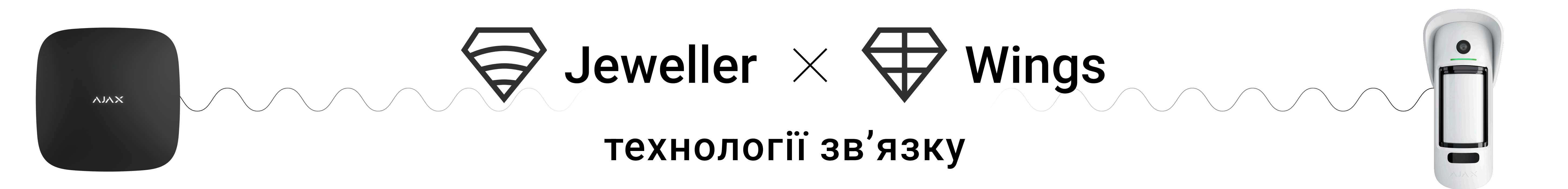
-  Клас захисту корпусу IP56
-  Діапазон температур від -25 °C до +60 °C
-  Захисний навіс Hood у комплекті

Захист від саботажу

Система антимаскування налаштовується автоматично, коли датчик встановлюють на кріпильну панель SmartBracket. Сенсори маскування розміщені на лінзі датчика, і якщо перед лінзою виникне перешкода або хтось спробує її зафарбувати, датчик сповістить про це користувачів та охоронну компанію. При спробі зняти датчик з кріпильної панелі спрацює тампер. Системі потрібно менше хвилини, щоб виявити втрату зв'язку з датчиком.

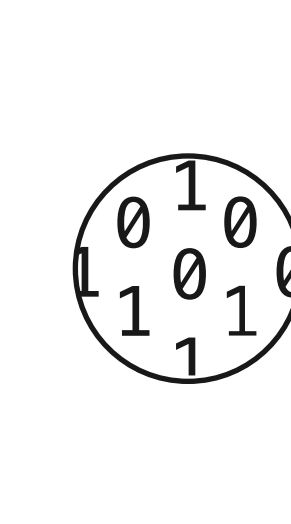
-  Система антимаскування рівню Grade 2
-  Тампер проти злому
-  Період опитування пристроїв 12 с

Зашифрований двосторонній зв'язок



Jeweller і Wings — це двосторонні радіопротоколи для передавання даних, які забезпечують швидкий і надійний зв'язок між хабом та пристроями. Радіопротоколи працюють незалежно один від одного і кожен виконує власну функцію. **Jeweller** забезпечує миттєве передавання тривоги разом із потрібною інформацією: охоронні компанії та користувачі дізнаються, який пристрій спрацював, де і коли. **Wings** передає знімки, зроблені фотокамерою датчика.

Обидва протоколи підтримують **шифрування й автентифікацію** для захисту від підміни, а також **опитування пристроїв** для моніторингу їхнього стану у реальному часі. Jeweller і Wings підтримують дальність бездротового зв'язку **до 1700 м**, що забезпечує захист об'єктів і **зручний досвід користування** як кінцевим користувачам, так і інсталяторам.

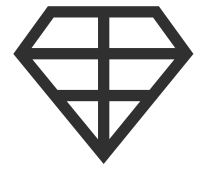
-  Дальність двостороннього зашифрованого зв'язку між хабом і датчиком — до 1700 м
-  Доставка тривоги — за 0,15 с, перше фото — менш ніж за 9 с
the first photo — less than in 9 s

Встановлення без зайвих зусиль

Щоб додати датчик до системи, інсталятор сканує QR-код у застосунку Ajax, призначає датчику ім'я та кімнату. Налаштування виконується в застосунку у режимі реального часу, разом із тестами зони виявлення та рівня сигналу. Вимкнути або змінити налаштування датчика можна дистанційно.



Технічні характеристики

Відповідність стандартам	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017¹ UL369, ULC S306	Сумісність	Хаби Hub 2 Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) Ретранслятори ReX 2
Зв'язок із хабом або ретранслятором	 Технологія зв'язку Jeweller  Технологія зв'язку Wings Діапазони частот 866,0 – 866,5 МГц 868,0 – 868,6 МГц 868,7 – 869,2 МГц 905,0 – 926,5 МГц 915,85 – 926,5 МГц 921,0 – 922,0 МГц залежно від регіону продажу. Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP) ≤ 20 мВт	Виявлення руху	Чутливий елемент 2 ІЧ сенсори Дальність виявлення до 15 м При встановленні на висоті 0,8–1,3 м від поверхні землі Кути виявлення горизонтальний — 90° вертикальний — N/A Швидкість виявлення руху від 0,3 до 2,0 м/с Напрямок лінзи датчика має бути перпендикулярним вірогідному шляху проникнення до приміщення.

Зв'язок із хабом або ретранслятором	Дальність зв'язку до 1700 м За відсутності перешкод. Захист від підміни Автентифікація пристрою Період опитування 12–300 с Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунку Ajax.	Виявлення руху	Температурна компенсація Чутливість 3 рівні Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунку Ajax. Імунітет до тварин зріст: до 80 см вага: N/A
Фотоверифікація	Роздільна здатність фото в пікселях 640 × 352 320 × 176 (за початкових налаштувань) Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунку Ajax. Кількість фото в серії від 1 до 5 знімків Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунку Ajax. ІЧ підсвічування	Установка	Рекомендована висота встановлення 0,8–1,3 м від поверхні землі Діапазон робочих температур від –25 °C до +60 °C Допустима вологість до 95% Клас захисту IP56
Питание	Елемент живлення 4 батареї CR123A (попередньо встановлені) Термін роботи від батарей до 3 років	Корпус	Колір білий Розміри 206 × 108 × 93 мм Вага 470 г Тампер проти злому

Комплектація	MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller 4 батареї CR123A (попередньо встановлені) Кріпильна панель SmartBracket Навіс Hood Монтажний комплект Коротка інструкція	
--------------	---	--

¹ Залежить від регіону продажу.