

# MotionProtect Jeweller

Бездротовий ІЧ датчик руху.  
Призначений для встановлення у приміщеннях.



2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017



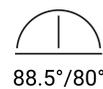
Для роботи необхідний хаб системи Ajax.  
Детальна інформація про пристрій  
доступна за посиланням:

 <http://ajax.systems/support/devices/motionprotect/>

## Ключові можливості



Дальність виявлення до 12 м



Кути огляду 88,5°/80°



Імунітет до тварин



Температурна компенсація



Алгоритм захисту від хибних тривог



Встановлення і заміна без зусиль

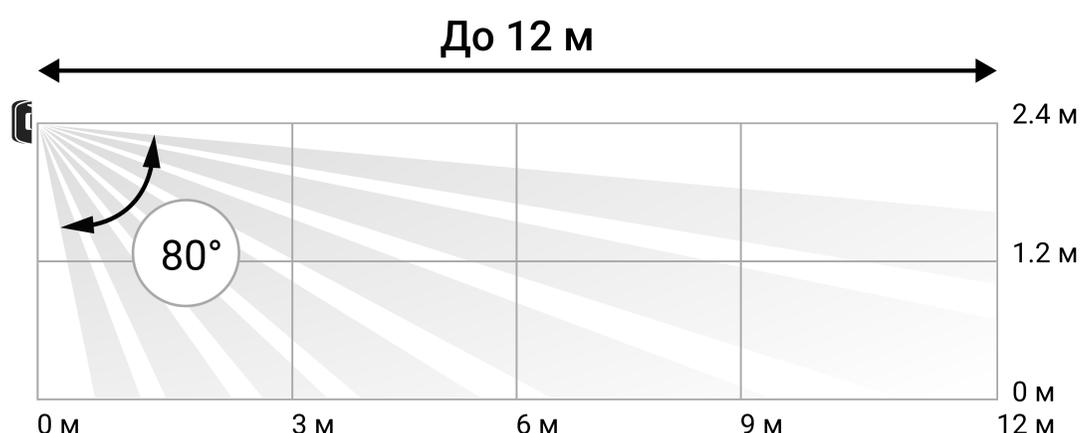
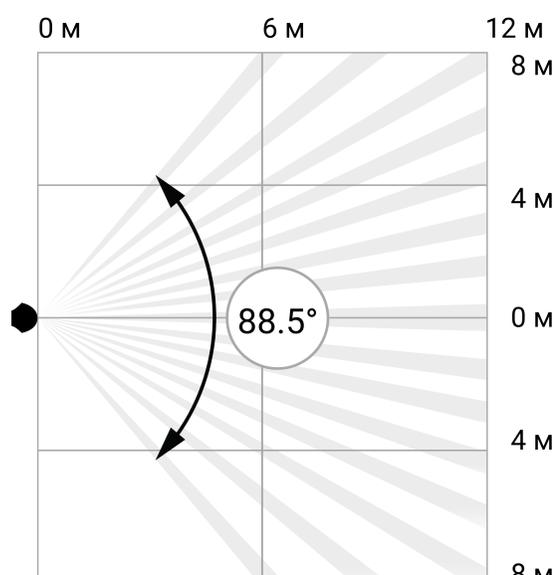


Дистанційне керування і  
налаштування у застосунку



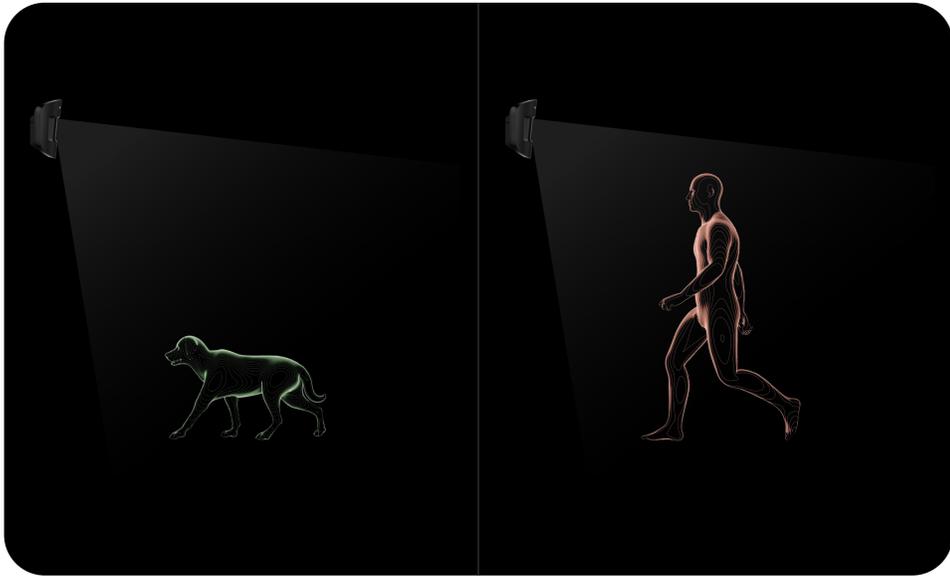
Додавання в систему через QR-код

## Кути і дальність



# Захист від хибних тривог

MotionProtect Jeweller поєднує спеціальну оптику та програмний фільтр для захисту від хибних тривог. Професійно встановлений датчик не реагує на розповсюджені причини хибних тривог і на домашніх тварин.

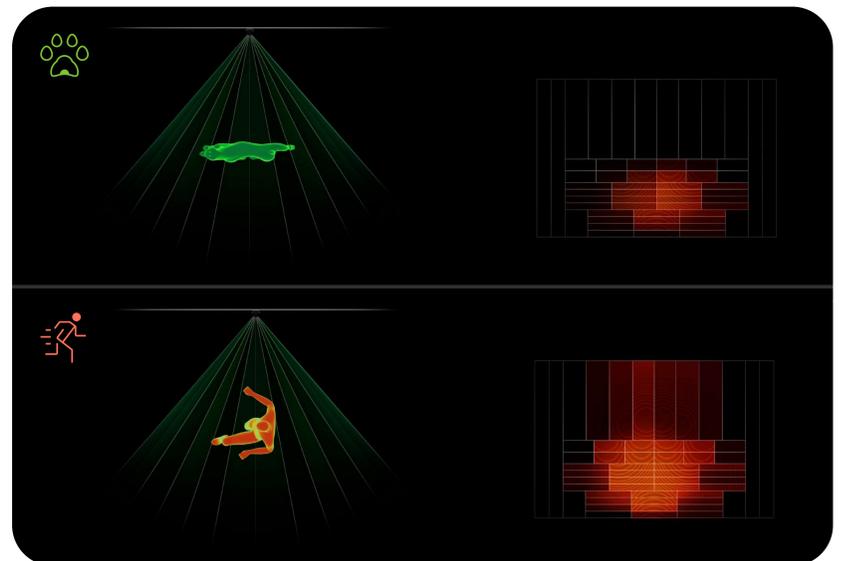


## Оптика

Лінзи датчика чутливі до руху людини і не реагують на інші джерела інфрачервоного випромінювання, які спричиняють хибні тривоги. Датчик розроблено таким чином, що ІЧ випромінювання від домашніх тварин та інші теплові перешкоди впливають тільки на невеликі сегменти лінзи. Лінза максимально націлена на рух об'єктів з температурою, близькою до тіла людини, тому пристрій розпізнає реальне вторгнення.

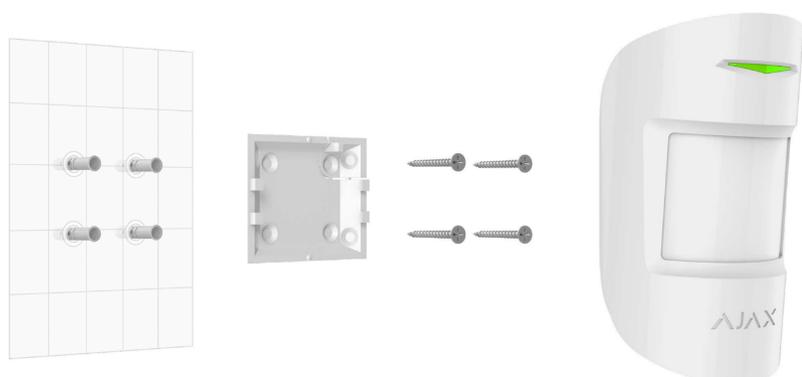
## Програмне забезпечення

Для додаткового захисту від хибних тривог датчик використовує програмний алгоритм SmartDetect. У режимі охорони датчик постійно аналізує теплову діаграму ІЧ сенсора: інтенсивність ІЧ випромінювання, розмір теплових плям, швидкість руху та інші параметри.



## Встановлення

Правильно встановлений та налаштований датчик не реагує на типові причини хибних тривог і на домашніх тварин зростом до 50 см та вагою до 20 кг. Щоб монтаж пройшов без зусиль, датчик йде в комплекті із вже встановленою батареєю та кріпильною панеллю SmartBracket. Інженери монтажу не потрібно розбирати датчик, немає ризику пошкодити електроніку під час встановлення.





# Jeweller

## ТЕХНОЛОГІЯ ЗВ'ЯЗКУ



**Jeweller** — це **радіопротокол**, що забезпечує **швидкий та надійний двосторонній зв'язок** між хабом та пристроями. Протокол миттєво надсилає інформативні сповіщення про тривоги: охоронні компанії та користувачі знають, який пристрій спрацював, коли і де це сталося.

Jeweller підтримує **шифрування** та **автентифікацію** для захисту від підміни, а також **опитування** для моніторингу стану пристроїв у реальному часі. Із дальністю бездротового зв'язку **до 1700 м**, система готова захищати об'єкти і забезпечувати **найкращий досвід користування** і клієнтам, і професіоналам.



До 5 років роботи від попередньо встановленої батареї



Дальність двостороннього зашифрованого бездротового зв'язку між хабом та датчиком до 1700 м

## Технічні характеристики

<p>Відповідність стандартам</p> <p><b>EN 50131 (Grade 2)</b> <b>PD 6662:2017</b></p>	<p>Сумісність</p> <p><b>Хаби</b> Усі хаби Ajax</p> <p><b>Ретранслятори</b> Усі ретранслятори радіосигналу Ajax</p>
<p>Зв'язок із централлю</p> <p> <b>Технологія зв'язку Jeweller</b></p> <p><b>Діапазони частот</b> 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 Залежить від регіону продажу</p>	<p>Виявлення руху</p> <p><b>Чутливий елемент</b> Один ІЧ сенсор</p> <p><b>Дальність виявлення</b> до 12 м За умов встановлення на висоті 2,4 м</p> <p><b>Кути виявлення</b> горизонтальний — 88,5° вертикальний — 80°</p>

<p>Зв'язок із централлю</p> <p><b>Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP) до 20 мВт</b></p> <p><b>Дальність зв'язку до 1700 м</b> За відсутності перешкод</p> <p><b>Період опитування 12–300 с</b> Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора у застосунку Ajax</p> <p><b>Захист від підміни Автентифікація пристрою</b></p>	<p>Виявлення руху</p> <p><b>Швидкість виявлення руху</b> від 0,3 до 2,0 м/с Напрямок лінзи датчика має бути перпендикулярним імовірному шляху проникнення до приміщення.</p> <p><b>Температурна компенсація</b></p> <p><b>Чутливість</b> 3 рівні Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора у застосунку Ajax</p> <p><b>Імунітет до тварин</b> вага: до 20 кг зріст: до 50 см</p>
<p>Живлення</p> <p><b>Елемент живлення</b> 1 батарея CR123A Попередньо встановлена</p> <p><b>Термін роботи від батареї до 5 років</b></p>	<p>Встановлення</p> <p><b>Рекомендована висота встановлення</b> 2,4 м</p> <p><b>Діапазон робочих температур</b> від –10°C до +40°C</p> <p><b>Допустима вологість</b> до 75%</p> <p><b>Клас захисту</b> IP50</p>

Корпус	<b>Колір</b> білий, чорний	Комплектація	MotionProtect Jeweller
	<b>Розміри</b> 110 × 65 × 50 мм		1 елемент живлення CR123A
	<b>Вага</b> 86 г		Попередньо встановлений
	<b>Тампер проти злому</b>		Кріпильна панель SmartBracket
			Монтажний комплект Коротка інструкція