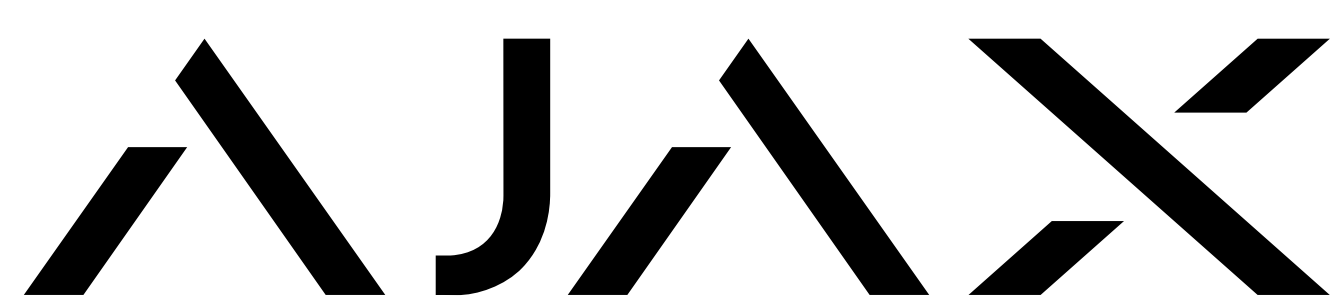




Linia produktów Superior

MotionProtect S



Jeweller

Bezprzewodowy wewnętrzny czujnik ruchu na podczerwień



2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

INCERT

SSF

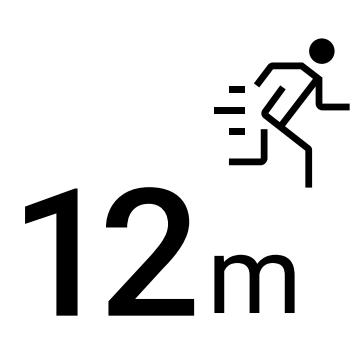
NFA2P

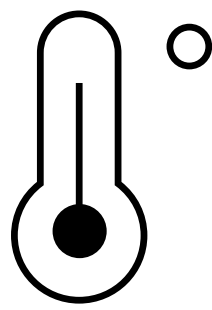
Co nowego

Baseline MotionProtect Jeweller	Superior MotionProtect S Jeweller
Uchwyt montażowy SmartBracket bez wkrętu do mocowania	Uchwyt montażowy SmartBracket z wkrętem do mocowania
Zwykła bateria	Ulepszona bateria
Błyszcząca obudowa	Matowa obudowa
Dostępne dla wszystkich PRO	Dostępne tylko dla akredytowanych partnerów

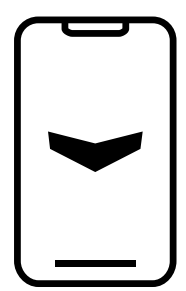
To jest urządzenie z **linii produktów Superior**. Produkty Superior to zaawansowane wersje urządzeń Jeweller. Ta linia produktów jest przeznaczona do realizacji projektów. Tylko akredytowani partnerzy Ajax Systems mogą sprzedawać, instalować i administrować produktami Superior.

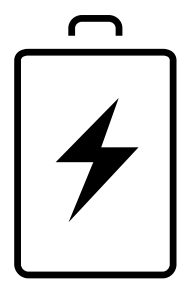
Najważniejsze cechy

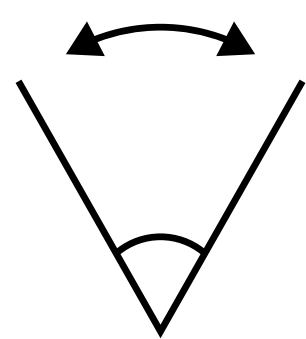
- 

Zasięg wykrywania do 12 m¹
- 

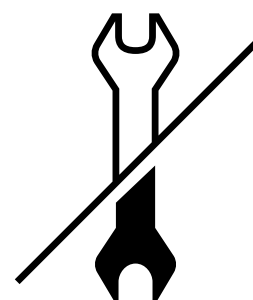
Kompensacja temperatury
- 

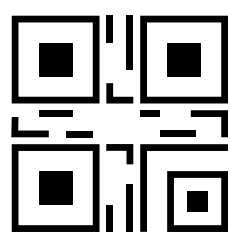
Algorytm SmartDetect zapobiega fałszywym alarmom
- 

Zdalne sterowanie i konfiguracja w aplikacji
- 

Do 5 lat pracy na wstępnie zainstalowanej baterii Panasonic
- 

Kąt poziomy 88,5°
- 

Odporność na zwierzęta
- 

Bezproblemowa instalacja i wymiana
- 

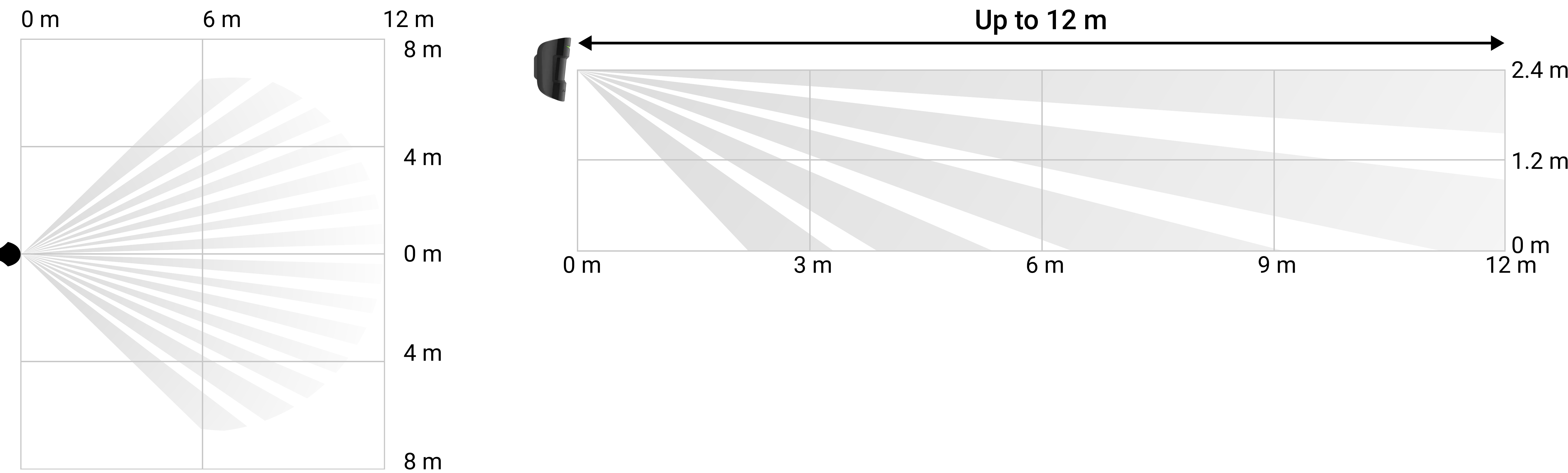
Parowanie z hubem za pomocą kodu QR

Do działania wymagany jest hub Ajax. Użyj linku, aby znaleźć szczegółowe informacje na temat urządzenia:

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

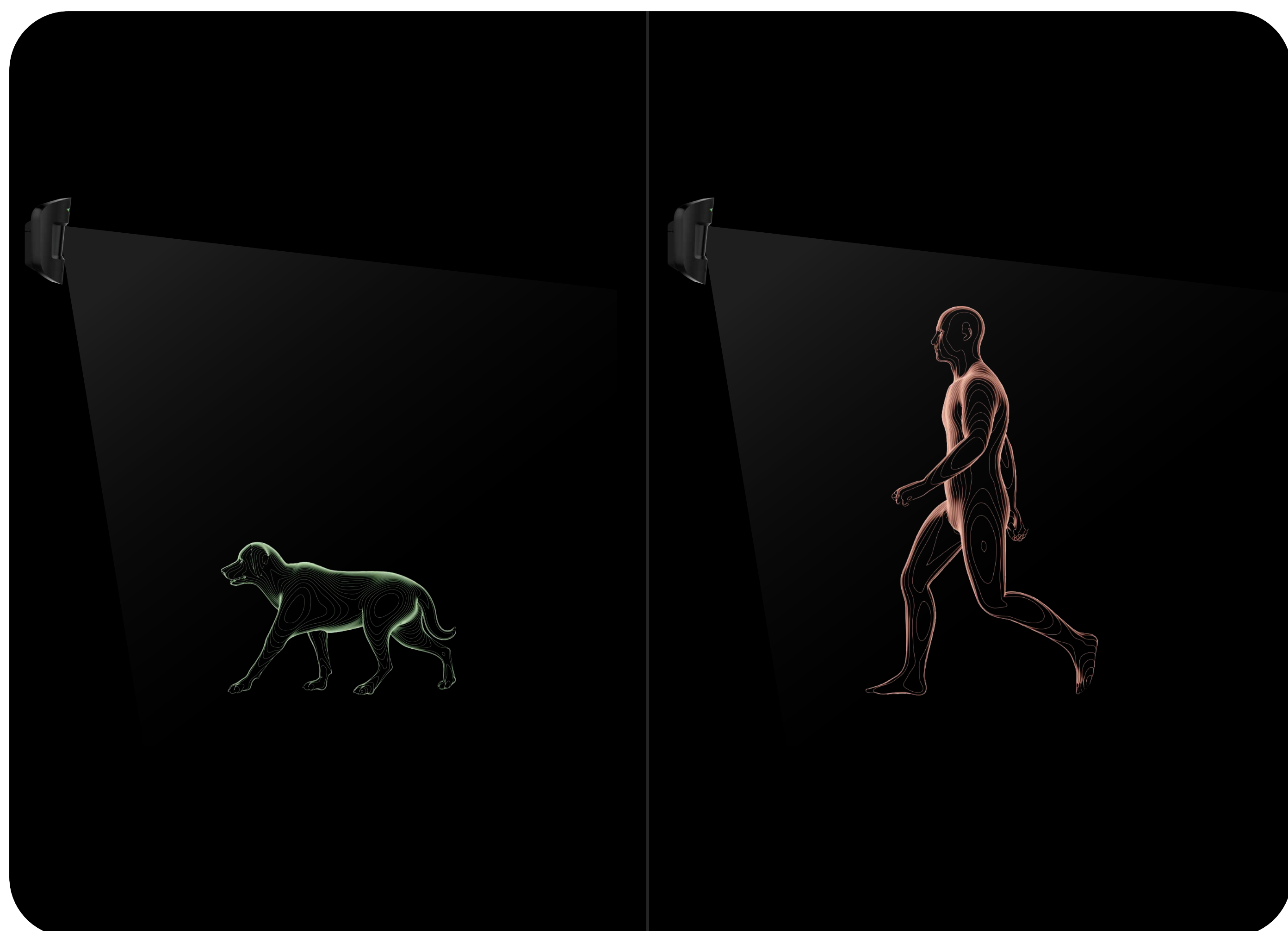


Zasięg wykrywania¹ i kąty obserwacji



1 – zgodnie z certyfikatem INCERT zasięg wykrywania wynosi do 10 m (wysoka czułość).

Zapobieganie fałszywym alarmom

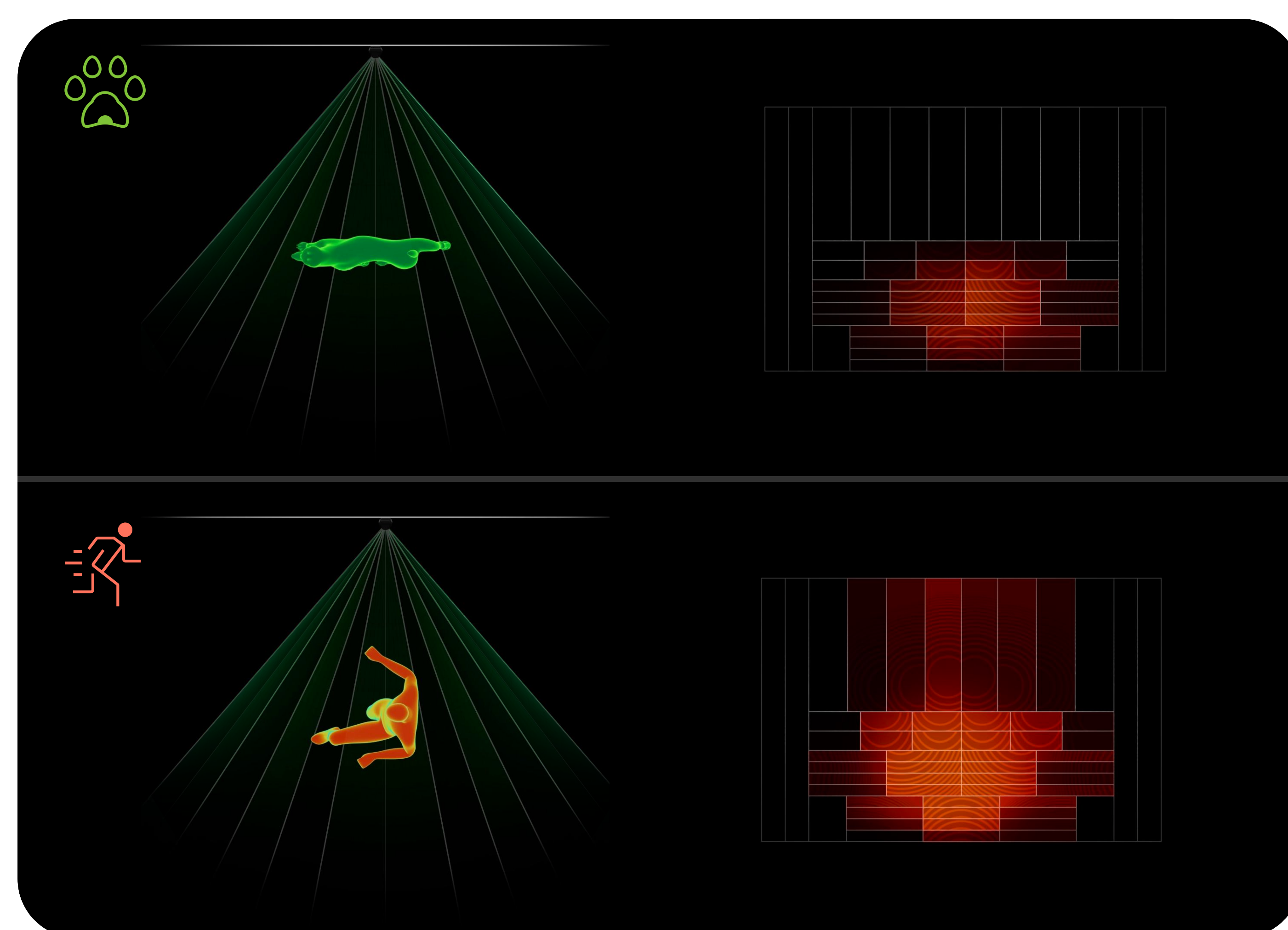


Optyka

Soczewka czujnika jest bardzo wrażliwa na ruch człowieka, co pozwala eliminować fałszywe alarmy powodowane przez inne źródła promieniowania podczerwonego. Soczewkę zaprojektowano w ten sposób, że potencjalne promieniowanie podczerwone zwierząt domowych i innych zakłóceń wpływa tylko na małe fragmenty soczewki. Natomiast duże fragmenty skupiają się na najbardziej prawdopodobnych miejscach poruszania się włamywaczy.

Oprogramowanie

W celu dodatkowej ochrony przed fałszywymi alarmami czujnik wykorzystuje algorytm SmartDetect. Uzbrojony czujnik stale analizuje otrzymany z sensorów wykres termiczny: intensywność promieniowania podczerwonego, wielkość plam ciepłych, prędkość ruchu i inne parametry.

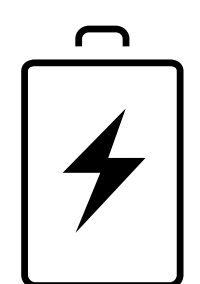


Instalacja

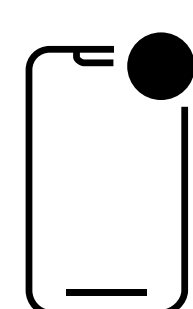
Przy prawidłowym zainstalowaniu i konfiguracji czujnik nie reaguje na typowe źródła fałszywych alarmów i zwierzęta o wysokości do 50 cm i wadze do 20 kg. Aby zapewnić bezproblemową instalację, został wyposażony w fabrycznie zainstalowaną baterię Panasonic oraz panel montażowy SmartBracket z wkrętem do mocowania na spodzie. Dzięki temu instalatorzy nie muszą demontować czujnika i nie uszkodzą elektroniki podczas instalacji.

Niezawodna autonomia

MotionProtect S Jeweller jest całkowicie autonomiczny, ponieważ działa na wstępnie zainstalowanej baterii Panasonic. Renomowana firma Panasonic jest ekspertem w produkcji baterii, które charakteryzują się dużą żywotnością i mogą znacząco zwiększyć niezawodność urządzeń. Dlatego urządzenie może działać nawet do 5 lat. Aplikacja powiadomi instalatora kilka miesięcy przed całkowitym rozładowaniem baterii, więc będzie dużo czasu na jej wymianę.



Do 5 lat pracy na baterii



Powiadomienia o niskim poziomie baterii

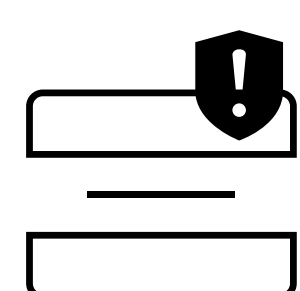
Szyfrowana dwukierunkowa komunikacja



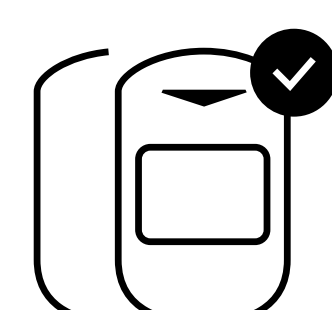
Jeweller to protokół radiowy zapewniający szybką i niezawodną komunikację dwukierunkową między hubem i podłączonymi urządzeniami. Protokół dostarcza natychmiastowe alarmy z dużą ilością danych: agencje ochrony i użytkownicy wiedzą od razu, które urządzenie zostało wyzwolone oraz gdzie i kiedy do tego doszło.

Jeweller wykorzystuje **szyfrowanie i uwierzytelnianie** do zapobiegania sabotażowi oraz odpytywanie do monitorowania stanu urządzeń. Obsługujący łączność bezprzewodową na odległość do 1200 m Jeweller jest gotowy do ochrony obiektów i zapewnia **najwyższą wygodę użytkowania** zarówno właścicielom systemów, jak i instalatorom.

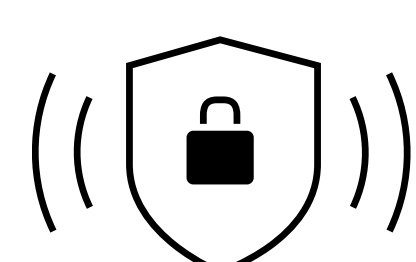
Odporność na sabotaż



Alarm sabotażowy



Uwierzytelnianie urządzenia w celu ochrony przed sabotażem (spoofingiem)



Wykrywanie zagłuszania



Wkręt mocujący urządzenie do uchwyty SmartBracket

Szybka instalacja i uruchamianie



Łatwy montaż

Instalacja MotionProtect S Jeweller nie zajmuje dużo czasu. Korzystając z uchwytu SmartBracket, instalator może bezpiecznie zamontować urządzenie na ścianie lub w narożniku bez konieczności demontażu obudowy czujnika. Instalator nie uszkodzi urządzenia podczas montażu, a śruba na spodzie urządzenia pomaga je zabezpieczyć.

Proces szybkiego parowania

Aby sparować MotionProtect S Jeweller z hubem, wystarczy zeskanować kod QR albo ręcznie wprowadzić identyfikator urządzenia w komputerowej lub mobilnej aplikacji PRO. Instalator musi jedynie nadać nazwę i przypisać czujnik do pomieszczenia i grupy ochrony.



Zdalna konfiguracja

Intuicyjne aplikacje Ajax zapewniają zdalną konfigurację i wszystkie informacje o czujniku z dowolnego miejsca, w którym dostępny jest internet, na smartfonie lub komputerze. Instalator może zdalnie zmieniać ustawienia i zapewniać niezwłoczną obsługę. Nie ma potrzeby przyjeżdżania do obiektu.

Dane techniczne

Zgodność z normami	EN 50131-2-2 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT SSF NFA2P	Kompatybilność	Huby Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) Podwajacze zasięgu ReX ReX 2
Komunikacja z centralą alarmową	 Technologia komunikacji Jeweller Pasma częstotliwości 868,0 – 868,6 MHz Maksymalna efektywna moc wypromieniowana (ERP) ≤ 20 mW Zasięg łączności do 1200 m W otwartej przestrzeni Interwał odpytywania 12–300 s Ustawienie może być regulowane przez PRO lub użytkownika z uprawnieniami administratora w aplikacji Ajax Ochrona przed spoofingiem Uwierzytelnianie urządzenia	Wykrywanie ruchu	Element wykrywający 1 x sensor PIR Odległość wykrywania do 12 m¹ Przy montażu na wysokości 2,4 m Kąt wykrywania poziomo – 88,5° Wykrywana prędkość ruchu od 0,3 od 2,0 m/s Kierunek soczewki czujnika powinien być prostopadły do przewidywanej drogi wejścia do obiektu Kompensacja temperatury Czułość 3 poziomy Ustawienie może być regulowane przez PRO lub użytkownika z uprawnieniami administratora w aplikacji Ajax Odporność na zwierzęta waga: do 20 kg wysokość: do 50 cm

1 – zgodnie z certyfikatem INCERT zasięg wykrywania wynosi do 10 m (wysoka czułość).

Zasilanie	Bateria 1 × CR123A Wstępnie zainstalowana Żywotność baterii do 5 lat	Instalacja	Zalecana wysokość instalacji 2,4 m Dopuszczalna temperatura pracy od –10°C do +40°C Dopuszczalna wilgotność do 75% Stopień ochrony IP50
Obudowa	Kolory biały czarny Wymiary 110 × 65 × 50 mm Waga 97 g Alarm sabotażowy	Pełny zestaw	MotionProtect S Jeweller 1 × CR123A (wstępnie zainstalowana) SmartBracket Zestaw instalacyjny Krótka instrukcja