

# MotionCam Outdoor

**MotionCam Outdoor** to bezprzewodowy zewnętrzny czujnik ruchu z wbudowanym aparatem fotograficznym. Zdjęcia są wykonywane tylko w przypadku wykrycia ruchu. MotionCam Outdoor daje użytkownikom i agencjom ochrony możliwość szybkiej i bezpiecznej fotograficznej weryfikacji alarmów.

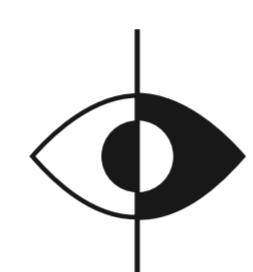
Do prawidłowego działania wymagany jest hub Ajax. Listę kompatybilnych hubów można znaleźć na oficjalnej stronie internetowej.

[ajax.systems/support/devices/motioncam-outdoor](https://ajax.systems/support/devices/motioncam-outdoor)



15 m

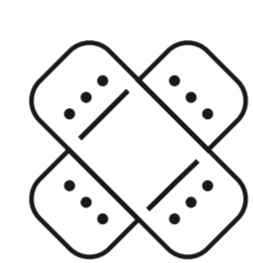
Zakres wykrywania ruchu do 15 m



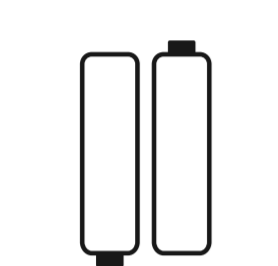
Tryb nocny



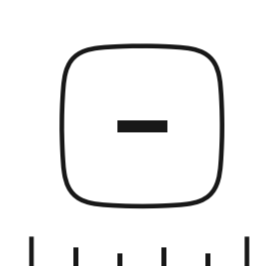
Zaawansowana odporność na zwierzęta



System antymaskingu



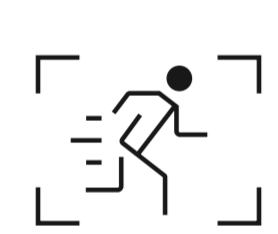
Do 3 lat pracy na zasilaniu bateryjnym



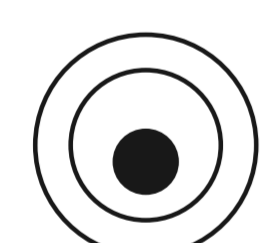
Komunikacja z hubem na odległość do 1700 m

## Wykrycie ruchu. Wyzwolenie alarmu. Zebranie dowodów.

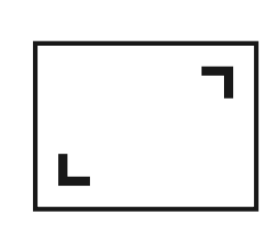
Dzięki MotionCam Outdoor użytkownicy mają obraz sytuacji, zanim włamywacze zorientują się, że zostali przyłapani na gorącym uczynku. Po wyzwoleniu alarmu aparat o szerokim zakresie dynamiki wykonuje animowaną serię zdjęć, która umożliwia precyzyjną ocenę sytuacji. Zdjęcia są przesyłane za pośrednictwem autorskiego szyfrowanego protokołu radiowego i wyświetlane w aplikacji mobilnej Ajax lub oprogramowaniu monitorującym innej firmy.



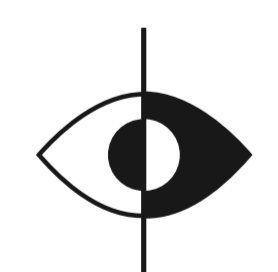
Pierwsze zdjęcie dostarczone w mniej niż 9 sekund



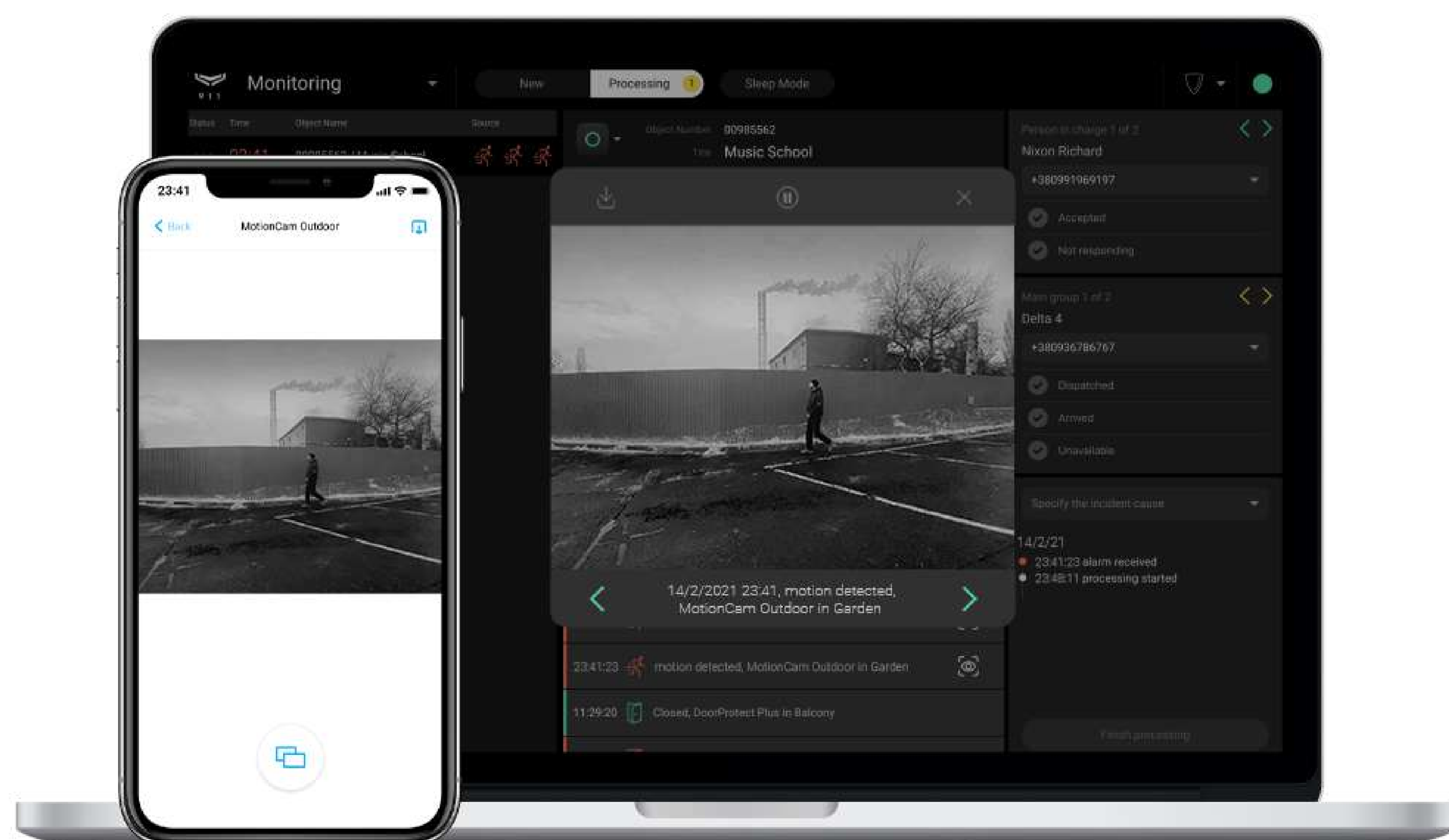
Aparat HDR gwarantuje wyraźne zdjęcia



Rozdzielczość zdjęć do 640x352 pikseli



Oświetlacz podczerwieni IR do robienia zdjęć w ciemności



## Oprogramowanie monitorujące ze zintegrowaną fotograficzną weryfikacją Ajax

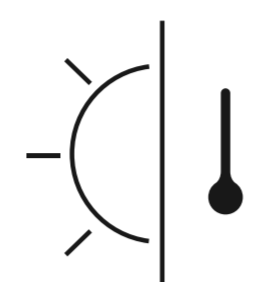
Pełna lista pod adresem [ajax.systems/connecting-to-cms/](https://ajax.systems/connecting-to-cms/)

## Zapobieganie fałszywym alarmom

MotionCam Outdoor ma dwa niezależne sensory PIR, które zapobiegają fałszywym alarmom za pomocą dwuetapowego algorytmu LISA. LISA porównuje częstotliwości składowe sygnałów z sensorów – know-how Ajax Systems gwarantuje dokładność czujnika.



Zaawansowana odporność  
na zwierzęta



Filtrowanie odblasków słońca  
i strumieni gorącego powietrza

## Konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne

MotionCam Outdoor jest gotowy do pracy w szerokim zakresie stref klimatycznych. Czujnik jest chroniony przed kurzem i rozpryskami oraz wyposażony w technologię kompensacji temperatury, dzięki czemu jest skuteczny w każdych warunkach atmosferycznych. Dołączony daszek chroni sensory przed deszczem i śniegiem.



Obudowa IP55



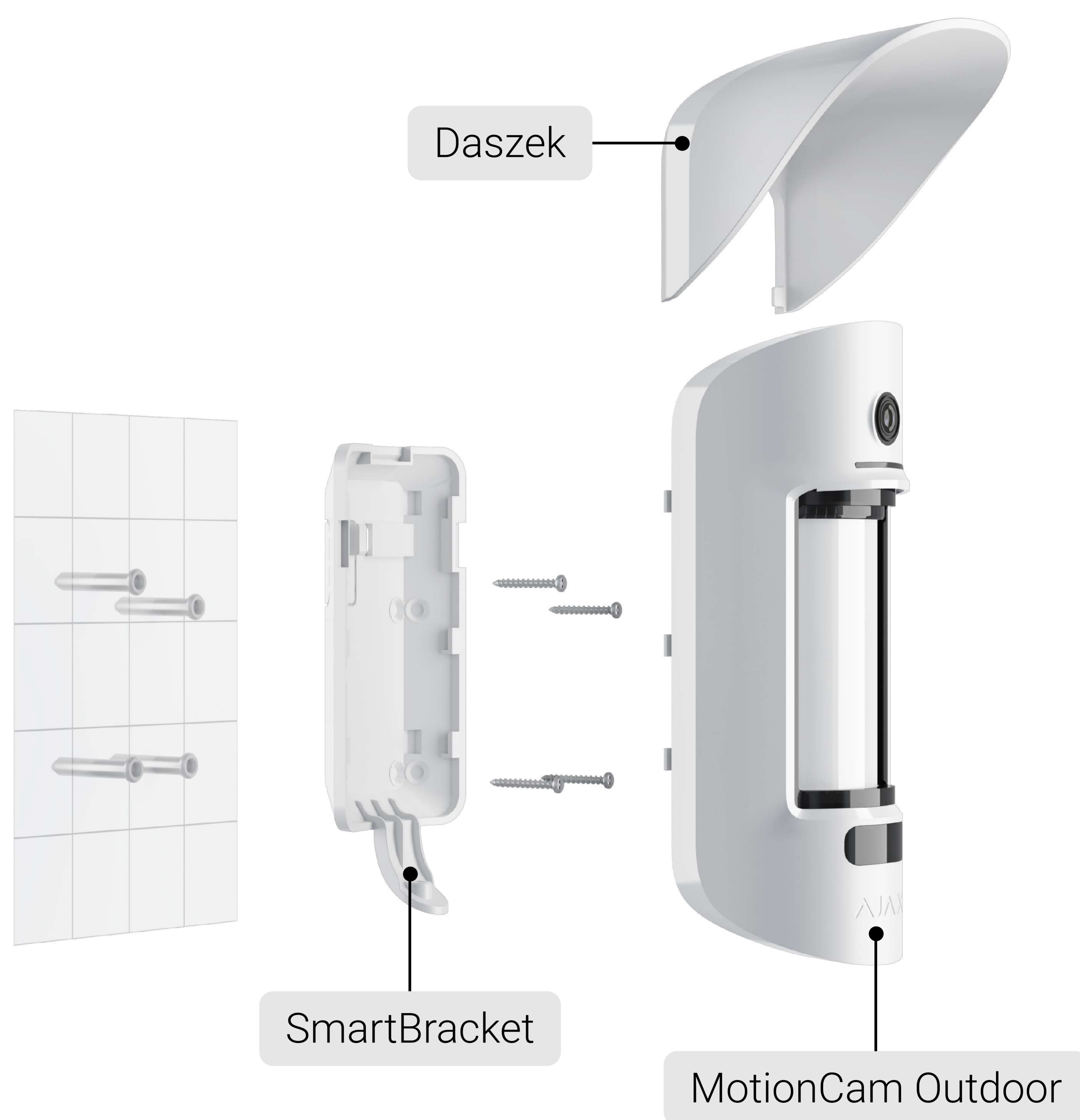
Zakres temperatur od -25° do +60°C



Daszek w zestawie

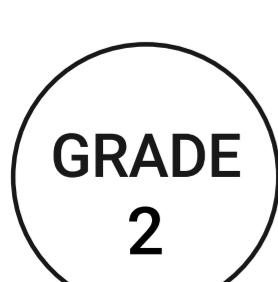
## Bezproblemowa instalacja

Aby dodać czujnik do systemu, instalator skanuje kod QR za pomocą aplikacji mobilnej Ajax, a następnie przypisuje nazwę i pomieszczenie. Konfigurację wykonuje się w aplikacji mobilnej w czasie rzeczywistym przy użyciu stref wykrywania i testów siły sygnału. Czujnik można zdalnie wyłączyć lub zmienić jego parametry systemowe.

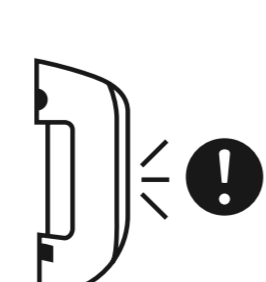


## Ochrona antysabotażowa

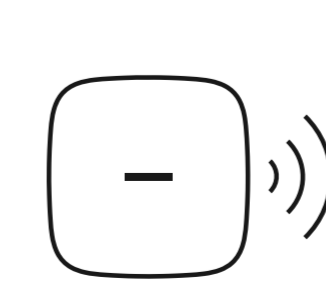
System antymaskingi kalibruje się automatycznie podczas montażu urządzenia w uchwycie SmartBracket. Następnie, jeśli w polu widzenia czujników pojawi się przeszkoda lub jeśli zostaną one zamalowane, czujnik powiadamia o tym użytkowników i agencję ochrony. Alarm sabotażu jest aktywowany natychmiast po wyjęciu czujnika z uchwytu. System potrzebuje mniej niż minuty<sup>1</sup>, aby wykryć utratę komunikacji z czujnikiem.



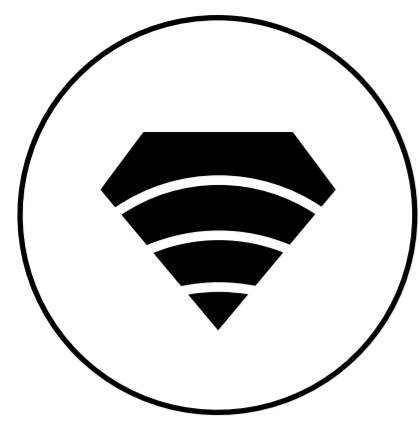
Antymasking klasy 2



Alarm po wykryciu  
manipulacji



Ping od 12 sekund



**Jeweller**

## Gwarantowane dostarczenie alarmu

Opracowaliśmy protokół radiowy Jeweller, aby zapewnić nieprzerwaną współpracę wszystkich urządzeń systemu alarmowego. Protokół radiowy wykorzystuje synchronizację ramkową podłączonych urządzeń, uwierzytelnianie do zapobiegania oszustwom oraz szyfrowanie do ochrony przed hakowaniem.



**Wings**

## Bezpieczne przesyłanie zdjęć

Opracowaliśmy Wings – dwukierunkowy szyfrowany protokół radiowy do bezpiecznego przesyłania zdjęć na duże odległości. Umożliwia to fotograficzną weryfikację alarmu w ciągu kilku sekund. Wings, pracujący równolegle z protokołem Jeweller, nie zakłóca go, zapewniając stabilną wymianę danych z kompatybilnym hubem na odległość do 1700 metrów.

## Dane techniczne

Kolor	biały	Instalacja	na zewnątrz/wewnątrz na wysokości 0,8 – 1,3 m
Zasięg komunikacji radiowej	do 1700 m	Zasilanie	4 x CR123, 3 V
Protokół komunikacyjny	Jeweller: dwukierunkowa, szyfrowana transmisja zdarzeń i alarmów  Wings: dwukierunkowa, szyfrowana transmisja do weryfikacji zdjęć	Żywotność baterii	do 3 lat
Pasma częstotliwości:	868,0–868,6 MHz <sup>2</sup>	Montaż	SmartBracket
Zgodność	EN 50131/PD 6662:2017 Klasa 2 <sup>3</sup>	Dopuszczalna temperatura pracy	od -25°C do +60°C
Aparat fotograficzny	Szeroki zakres dynamiki o rozdzielczości do 640x352 pikseli Podświetlenie IR	Dopuszczalna wilgotność:	do 95%
Zabezpieczenie obudowy	IP55	Wymiary:	206 × 108 × 93 mm
Klasa środowiskowa	IV – Zewnętrzne – Ogólne	Waga:	470g
Pełny zestaw	MotionCam Outdoor Panel montażowy SmartBracket Daszek 4 x CR123 (w urządzeniu) Zestaw instalacyjny Krótka instrukcja		

<sup>1</sup> zależnie od ustawień pingu hub-czujnik

<sup>2</sup> zależnie od regionu sprzedaży

<sup>3</sup> w przypadku instalacji wewnątrz