

MotionCam S (PhOD) Jeweller – Instrukcja użytkownika

Wkrótce dostępne jako: Superior MotionCam (PhOD) Jeweller

Zaktualizowano 3 września, 2024



MotionCam S (PhOD) Jeweller to bezprzewodowy czujnik ruchu obsługujący fotograficzną weryfikację alarmów oraz funkcje **Zdjęcia na żądanie** i **Zdjęcia wg scenariusza**. Wykrywa ruch w odległości do 12 metrów. Nie reaguje na zwierzęta, gdy jest prawidłowo zainstalowany i skonfigurowany. Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

MotionCam S (PhOD) Jeweller komunikuje się z hubem za pomocą dwóch bezpiecznych protokołów radiowych: czujnik wykorzystuje **Jeweller** do wysyłania alarmów lub zdarzeń oraz **Wings** do wysyłania zdjęć. Zasięg łączności na otwartej przestrzeni wynosi do 1700 metrów.

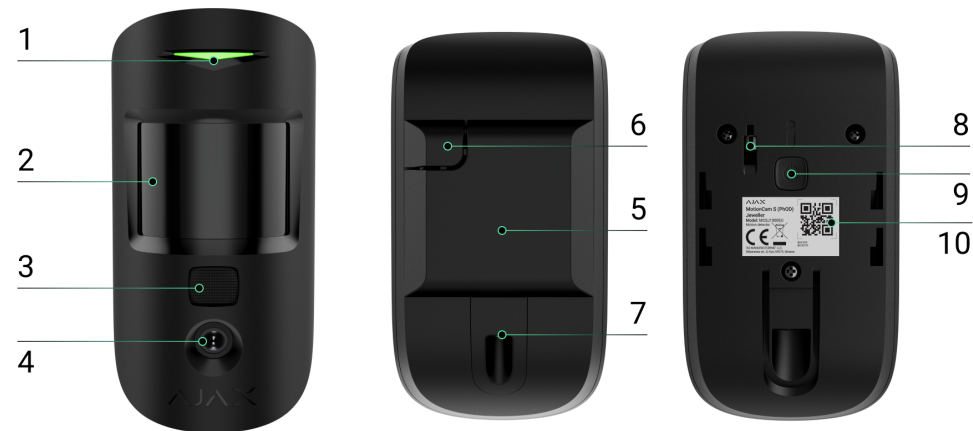
Dowiedz się więcej



Ta linia produktów jest przeznaczona do realizacji projektów. Tylko akredytowani partnerzy Ajax Systems mogą sprzedawać, instalować i administrować produktami **Superior**.

Linie produktów **Superior**, **Fibra** i **Baseline** są wzajemnie kompatybilne. Otwiera to wiele możliwości budowania systemów w praktycznie dowolnej konfiguracji.

Elementy funkcjonalne



1. Wskaźnik LED.
2. Soczewka czujnika ruchu.
3. Podświetlenie podczerwone (IR). Służy do robienia zdjęć w ciemności i przy słabym oświetleniu.
4. Aparat fotograficzny.
5. Uchwyt montażowy SmartBracket. Aby zdjąć panel, przesunąć go w dół.
6. Perforowane części uchwyty montażowego. Nie wyłamywać. Niezbędna do wyzwolenia styku antysabotażowego w przypadku próby oderwania czujnika od powierzchni.
7. Otwór do zamocowania uchwyty montażowego SmartBracket za pomocą wkrętu do mocowania.

8. Przycisk wykrywający próbę manipulacji. Uaktywnia się w przypadku próby odłączenia czujnika od powierzchni lub zdjęcia go z uchwytu montażowego.
9. Przycisk zasilania czujnika.
10. Kod QR z identyfikatorem urządzenia. Umożliwia dodanie czujnika do systemu Ajax.

Kompatybilne huby i podwajacze zasięgu

Do działania czujnika wymagany jest hub Ajax z oprogramowaniem sprzętowym OS Malevich 2.16 lub nowszym.

Sprawdź kompatybilność urządzeń

Zasada działania

00:00

00:12

Gdy tylko uzbrojony czujnik wykryje ruch, natychmiast wysyła alarm do huba. Panel sterowania aktywuje syreny połączone z systemem, wyzwala scenariusze i powiadamia użytkowników oraz agencję ochrony. Dziennik aplikacji Ajax pokazuje wszystkie alarmy i zdarzenia. Powiadomienia zawierają nazwę huba, nazwę urządzenia oraz pomieszczenie wirtualne, do którego przypisany jest czujnik.



Czujnik nie przechodzi od razu w tryb uzbrojenia. Czas przełączania zależy od dwóch czynników: opóźnieniu wyjścia (określonego w ustawieniach czujnika) oraz ustawień interwału odpytywania hub-czujnik (ustawienia **Jeweller** lub **Jeweller/Fibra**, domyślna wartość to 36 sekund).

W pierwszym przypadku opóźnienie jest ustawiane przez administratora lub użytkownika PRO z uprawnieniami administratora. W drugim przypadku opóźnienie występuje, ponieważ hub potrzebuje jednego interwału pinga na powiadomienie czujnika o zmianie trybu uzbrojenia.

MotionCam S (PhOD) jest wyposażony w przycisk wykrywający próbę manipulacji. Styk antysabotażowy reaguje, gdy ktoś próbuje wyłamać lub otworzyć pokrywę obudowy. Jeśli zostanie wyzwolony, powiadomienie jest wysyłane do aplikacji Ajax.

Jak Ajax powiadamia o alarmach

Dowiedz się więcej o czujnikach ruchu Ajax

Weryfikacja fotograficzna

Weryfikacja fotograficzna pomaga ocenić sytuację w obiekcie. W przypadku czujnika MotionCam S (PhOD) dostępne są trzy rodzaje fotoweryfikacji:

- Zdjęcia z alarmu.
- Zdjęcia na żądanie.
- Zdjęcia wg scenariusza.

Czujnik wykonuje **Zdjęcia z alarmu** tylko w przypadku wykrycia ruchu i tylko wtedy, gdy włączony jest tryb uzbrojenia. Funkcja **Zdjęcia z alarmu** jest włączona domyślnie w przypadku wszystkich czujników.

Funkcje weryfikacji fotograficznej alarmów

Funkcja **Zdjęcia na żądanie** przydaje się do sprawdzania sytuacji w obiekcie. W zależności od ustawień zdjęcia można robić w dowolnym momencie lub wtedy, gdy MotionCam S (PhOD) jest uzbrojony. Funkcja **Zdjęcia na żądanie** jest domyślnie wyłączona dla wszystkich użytkowników.

Więcej o funkcji Zdjęcia na żądanie

Jak skonfigurować Zdjęcia na żądanie

Po włączeniu funkcji **Zdjęcia wg scenariusza** czujnik MotionCam S (PhOD) robi zdjęcia w przypadku alarmu z innych urządzeń Ajax. Funkcja **Zdjęcia wg scenariusza** jest domyślnie wyłączona dla wszystkich czujników.

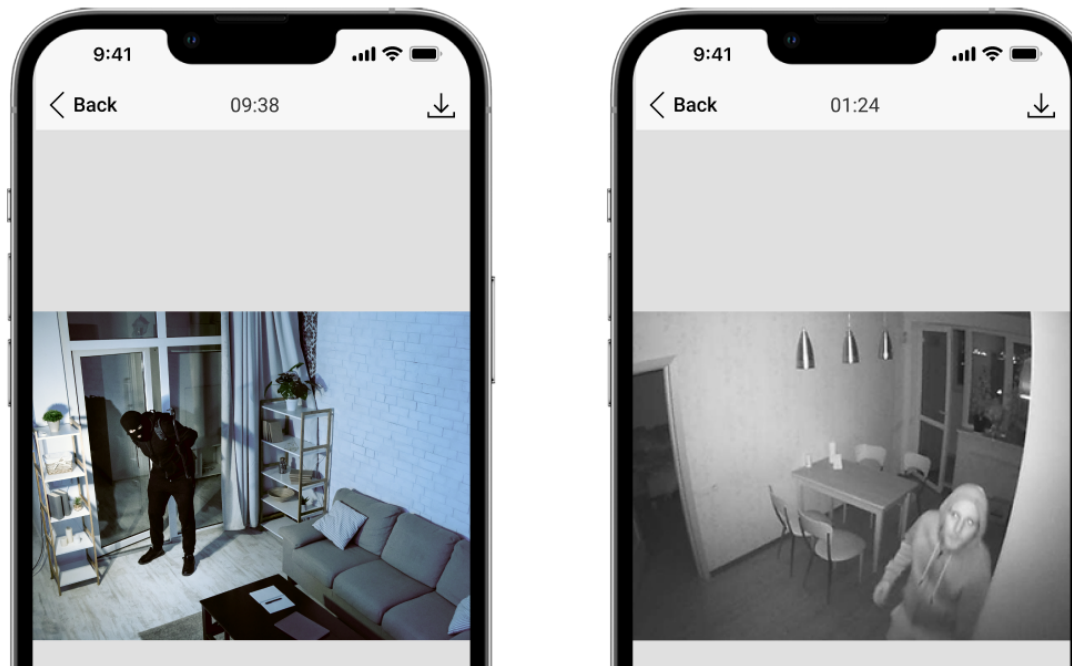
Więcej informacji o funkcji Zdjęcia wg scenariusza

Jak skonfigurować Zdjęcia wg/według scenariusza

Wbudowany aparat jest w stanie wykonać od 1 do 5 zdjęć o rozdzielczości 160 x 120 lub 320 x 240 pikseli, a także maksymalnie 3 zdjęcia o rozdzielczości 640 x

480 pikseli.

Czujnik ma podświetlenie w podczerwieni do fotografowania w ciemności. Jest uruchamiane przy niewystarczającym oświetleniu. W takich warunkach MotionCam S (PhOD) wykonuje czarno-białe zdjęcia.



Zdjęcia są odtwarzane w aplikacji w postaci serii zdjęć lub animacji (w przypadku zrobienia więcej niż 1 zdjęcia). Liczbę zdjęć konfiguruje się w [aplikacjach Ajax](#). Aby wyświetlić odebrane zdjęcia, należy kliknąć powiadomienie od czujnika MotionCam S (PhOD) w zdarzeniach.

Możesz zapisać weryfikację fotograficzną jako wideo lub obrazy, klikając ikonę pobierania.

Protokoły przesyłania danych Jeweller i Wings

Jeweller i Wings to dwukierunkowe bezprzewodowe protokoły przesyłania danych umożliwiające szybką i niezawodną komunikację między hubem i urządzeniami. Czujnik używa protokołu Jeweller do przesyłania alarmów i zdarzeń. Protokół Wings służy do przesyłania zdjęć.

[Dowiedz się więcej](#)

Czas dostarczania zdjęć

Czas dostarczania zdjęć do aplikacji Ajax zależy od wybranej rozdzielczości, podłączenia czujnika do podwajacza zasięgu sygnału radiowego), poziomu sygnału Wings oraz szybkości połączenia internetowego. Komunikaty alarmowe są dostarczane natychmiast.

Rozdzielczość zdjęcia	Czas dostarczenia*
--------------------------	--------------------

	W przypadku podłączenia bezpośrednio do huba**	W przypadku podłączenia do huba za pomocą ReX 2 (ReX 2 przesyła zdjęcia poprzez Wings)***	W przypadku połączenia z hubem za pomocą ReX 2 (ReX 2 przesyła zdjęcia przez Ethernet)****
160 × 120 pikseli	do 7 sekund	do 8 sekund	do 6 sekund
320 × 240 pikseli (domyślnie)	do 9 sekund	do 18 sekund	do 10 sekund
640 × 480 pikseli	do 20 sekund	do 31 sekund	do 16 sekund

** Czujnik potrzebuje do 3 sekund, aby rozpocząć robienie zdjęć na żądanie.*

*** Czas dostarczenia jednego zdjęcia, gdy poziom sygnału między hubem a MotionCam S (PhOD) Jeweller wynosi 2-3 kreski, a hub jest podłączony przez Ethernet, Wi-Fi lub 4G (LTE).*

**** Wartości zostały obliczone przy sygnale na poziomie 3 kreszek pomiędzy ReX 2 a czujnikiem lub pomiędzy hubem a ReX 2. Hub działa przez sieć Ethernet, Wi-Fi lub 4G (LTE).*

***** Wartości zostały obliczone przy sygnale na poziomie 3 kreszek pomiędzy ReX 2 a czujnikiem. Hub jest podłączony przez Ethernet, Wi-Fi lub 4G (LTE).*

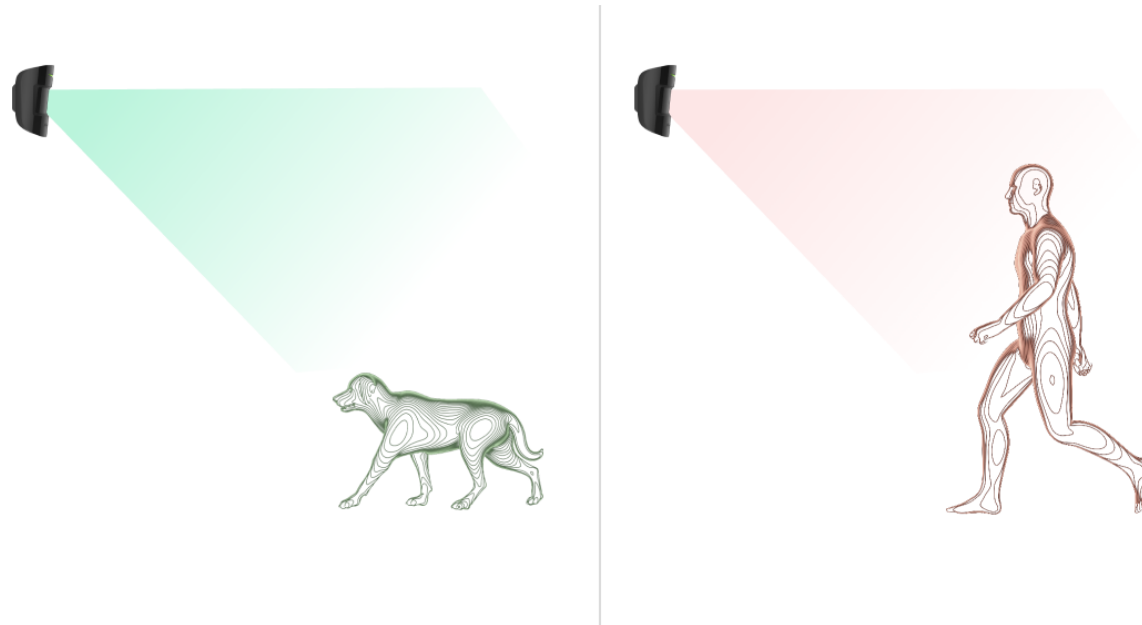
Kompensacja temperatury

Kompensacja temperatury jest wymagana, aby czujnik reagował na ruch, nawet jeśli temperatura w pomieszczeniu jest zbliżona do temperatury ludzkiego ciała.

Więcej informacji na temat kompensacji temperatury można znaleźć w tym artykule.

Odporność na zwierzęta

Po prawidłowym zainstalowaniu i skonfigurowaniu czujnik MotionCam S (PhOD) nie reaguje na zwierzęta o wadze nieprzekraczającej 20 kg i wysokości do 50 cm. Aby zainstalować i skonfigurować czujnik, postępuj zgodnie z naszymi zaleceniami.



Dlaczego czujniki ruchu reagują na zwierzęta i jak tego uniknąć

Wysyłanie zdarzeń do stacji monitorowania

System Ajax może przesyłać alarmy do aplikacji monitorującej PRO Desktop, a także do stacji monitorowania alarmów (CMS) w formatach **SurGard (Contact ID)**, **SIA (DC-09)**, **ADEMCO 685** i innych protokołach.

MotionCam S (PhOD) Jeweller może przesyłać następujące zdarzenia:

1. Alarm ruchu.
2. Fotograficzne weryfikacje alarmów MotionCam S (PhOD).
3. Zdjęcia wg scenariusza.
4. Alarm sabotażowy Przywrócenie sprawności po sabotażu.
5. Utrata połączenia z hubem. Przywrócenie połączenia.
6. Permanentna dezaktywacja/aktywacja czujnika.
7. Jednorazowa dezaktywacja/aktywacja czujnika.



Zdjęcia na żądanie nie są przesyłane do stacji monitorowania agencji ochrony.

Użytkownicy [PRO Desktop](#) mogą robić i wyświetlać zdjęcia na żądanie tylko z osobistego konta, jeśli administrator huba przyznał im odpowiednie prawa dostępu. Robienie i przeglądanie zdjęć na żądanie nie jest dostępne dla profilu agencji ochrony w aplikacji PRO Desktop.

Po odebraniu alarmu operator stacji monitorowania należącej do agencji ochrony wie, co się stało oraz wie dokładnie, gdzie należy wysłać zespół szybkiego reagowania. Adresowalność urządzeń Ajax pozwala na wysyłanie do [PRO Desktop](#) lub CMS powiadomień zawierających typ urządzenia, jego nazwę, grupę bezpieczeństwa oraz wirtualne pomieszczenie. Należy pamiętać, że lista przesyłanych parametrów może się różnić w zależności od rodzaju systemu CMS oraz wybranego protokołu komunikacji ze stacją monitorowania.



Identyfikator i numer urządzenia można znaleźć w jego [stanach w aplikacji Ajax](#).

Zdjęcia są wysyłane do stacji monitorowania agencji ochrony, jeśli oprogramowanie CMS obsługuje weryfikację fotograficzną. Lista takich CMS jest [dostępna tutaj](#).



[PRO Desktop](#) obsługuje odbieranie weryfikacji fotograficznej bez dodatkowej konfiguracji.

Dodawanie do systemu



MotionCam S (PhOD) nie jest kompatybilny z [Hub](#) oraz [Hub Plus](#), panelami sterowania innych firm oraz modułami integracyjnymi ocBridge Plus i uartBridge.

Aby można było podłączyć MotionCam S (PhOD) Jeweller do huba, czujnik musi znajdować się w tym samym zabezpieczonym budynku co system (w zasięgu sieci radiowej huba). Aby czujnik działał za pośrednictwem podwajacza zasięgu sygnału radiowego [ReX 2](#), należy najpierw dodać czujnik do huba, a następnie podłączyć go do ReX 2 w ustawieniach podwajacza zasięgu.



Hub i urządzenie pracujące na różnych częstotliwościach radiowych są niekompatybilne. Zakres częstotliwości radiowej urządzenia może się różnić w zależności od regionu. Zalecamy zakup i korzystanie z urządzeń Ajax w tym samym regionie. Zakres roboczych częstotliwości radiowych można sprawdzić, kontaktując się z [działem wsparcia technicznego](#).

Przed dodaniem urządzenia

1. Zainstaluj [aplikację Ajax PRO](#).
2. Zaloguj się na [konto PRO](#) lub utwórz nowe.

3. Wybierz przestrzeń lub utwórz nową.

Czym jest przestrzeń

Jak utworzyć przestrzeń



Funkcja **przestrzeni** jest dostępna dla aplikacji w następujących wersjach lub nowszych:

- Ajax Security System 3.0. dla systemu iOS;
- Ajax Security System 3.0. dla systemu Android;
- Ajax PRO: Tool for Engineers 2.0 dla systemu iOS;
- Ajax PRO: Tool for Engineers 2.0 dla systemu Android;
- Ajax PRO Desktop 4.0. dla systemu macOS;
- Ajax PRO Desktop 4.0. dla systemu Windows.

4. Dodaj co najmniej jedno wirtualne pomieszczenie.

5. Dodaj kompatybilny hub do przestrzeni. Upewnij się, że hub jest włączony i ma dostęp do internetu przez sieć ethernet, Wi-Fi i/lub komórkową.

6. Upewnij się, że przestrzeń jest rozbrojona, a hub nie rozpoczyna aktualizacji, sprawdzając statusy w aplikacji Ajax.



Ta linia produktów jest przeznaczona do realizacji projektów. Tylko akredytowani partnerzy Ajax Systems mogą sprzedawać, instalować i administrować produktami Superior.

Podłączanie do huba

1. Otwórz aplikację Ajax PRO. Wybierz hub, do którego ma zostać dodany czujnik.
2. Przejdź do karty **Urządzenia**  i naciśnij **Dodaj urządzenie**.
3. Nadaj nazwę czujnikowi, zeskanuj lub wpisz kod QR (umieszczony na czujniku i opakowaniu), wybierz pomieszczenie i grupę (jeśli włączony jest Tryb grupowy).
4. Naciśnij **Dodaj**.
5. Włącz urządzenie, przytrzymując przycisk zasilania przez 3 sekundy.

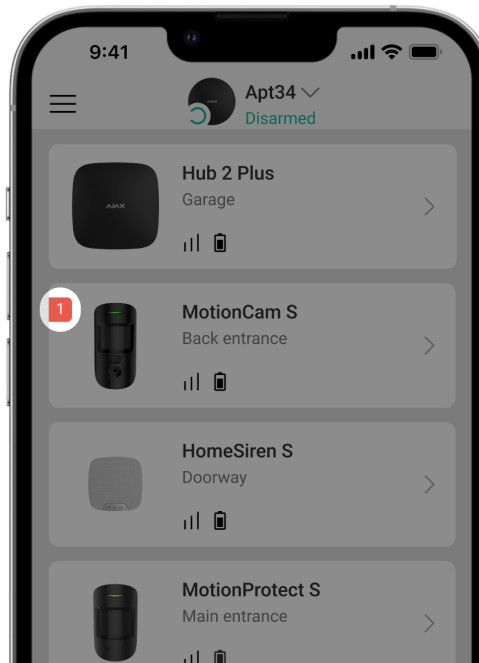
Jeżeli połączenie nie powiedzie się, odłącz czujnik i spróbuj ponownie po 5 sekundach. Zauważ, że jeśli do huba została już dodana maksymalna liczba urządzeń (zależnie od modelu huba), przy próbie dodania nowego pojawi się powiadomienie.

Podłączony do huba czujnik pojawi się na liście urządzeń huba w aplikacji Ajax.
Aktualizacja stanów urządzeń na liście zależy od ustawień **Jeweller** lub **Jeweller/Fibra**; domyślna wartość to 36 sekund.



MotionCam S (PhOD) współpracuje z jednym hubem. Po podłączeniu do nowego huba czujnik przestaje wysyłać polecenia do starego. Po dodaniu do nowego huba czujnik nie jest usuwany z listy urządzeń poprzedniego huba. Trzeba to zrobić ręcznie w aplikacji Ajax.

Usterki

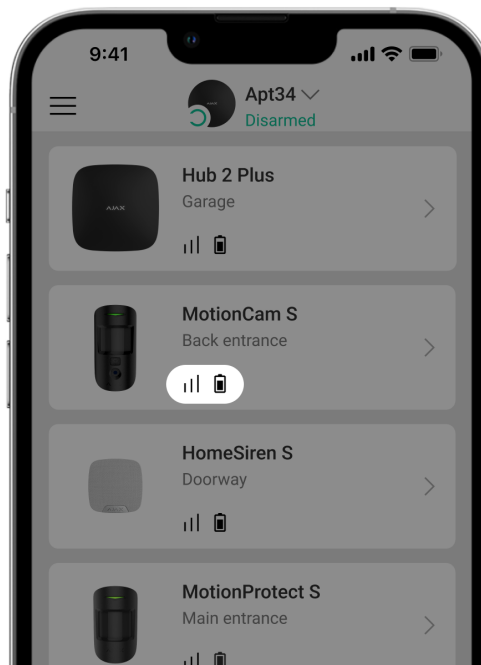


Po wykryciu awarii aplikacja Ajax wyświetla licznik usterek na ikonie urządzenia. Wszystkie usterki są pokazywane w stanach czujników. Pola z awariami zostaną zaznaczone na czerwono.

Awaria jest wyświetlana w następujących sytuacjach:

- Temperatura czujnika jest poza dopuszczalnymi granicami.
- Obudowa czujnika jest otwarta (zadziałała ochrona przed manipulacją).
- Brak połączenia z hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału radiowego za pośrednictwem protokołu Jeweller.
- Brak połączenia z hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału radiowego za pośrednictwem protokołu Wings.
- Niski poziom baterii czujnika.

Ikony



Ikony wyświetlają niektóre stany czujnika. Aby uzyskać do nich dostęp:

1. Zaloguj się do [aplikacji Ajax](#).
2. Wybierz hub.
3. Przejdź do karty **Urządzenia** .

Ikona	Znaczenie
	Siła sygnału Jeweller. Wyświetla siłę sygnału między hubem a czujnikiem. Zalecana wartość to 2-3 kreski.

	<u>Dowiedz się więcej</u>
	Poziom naładowania baterii czujnika jest prawidłowy lub jest ona ładowana. <u>Dowiedz się więcej</u>
	Inni użytkownicy mają dostęp do funkcji Zdjęcia na żądanie. <u>Dowiedz się więcej</u>
	Awaria czujnika. Lista awarii jest dostępna w stanach czujnika. <u>Dowiedz się więcej</u>
	Wskazuje, że czujnik działa za pośrednictwem <u>podwajacza zasięgu sygnału radiowego</u>.
	Czujnik działa w trybie Zawsze aktywny. <u>Dowiedz się więcej</u>
	Opóźnienie na wejście i/lub Opóźnienie przy wyjściu włączone. <u>Dowiedz się więcej</u>
	MotionCam S (PhOD) zostanie uzbrojony po włączeniu Trybu nocnego.

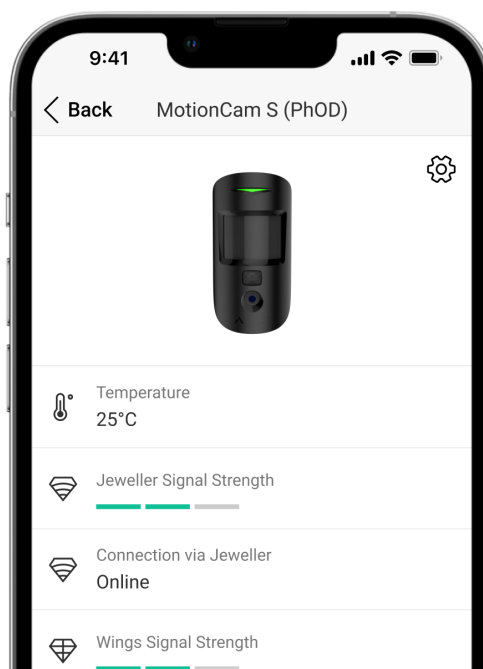
	<u>Dowiedz się więcej</u>
	MotionCam S (PhOD) wykrył ruch. Ikona jest wyświetlana, gdy czujnik jest uzbrojony.
	MotionCam S (PhOD) jest permanentnie dezaktywowany. <u>Dowiedz się więcej</u>
	MotionCam S (PhOD) Jeweller został wyłączony z powodu przekroczenia ustawionej liczby alarmów. <u>Dowiedz się więcej</u>
	W MotionCam S (PhOD) alarmy sabotażowe są permanentnie dezaktywowane. <u>Dowiedz się więcej</u>
	MotionCam S (PhOD) jest dezaktywowany do momentu pierwszego rozbrojenia systemu. <u>Dowiedz się więcej</u>
	W MotionCam S (PhOD) alarmy sabotażowe są dezaktywowane do momentu pierwszego rozbrojenia systemu. <u>Dowiedz się więcej</u>



Urządzenie nie zostało przeniesione do nowego huba.

[Dowiedz się więcej](#)

Stany



Stany zawierają informacje o urządzeniu i jego parametrach pracy. Stany MotionCam S (PhOD) Jeweller można znaleźć w aplikacjach Ajax:

1. Przejdź do karty **Urządzenia** .

2. Wybierz z listy **MotionCam S (PhOD) Jeweller**.

Parametr	Wartość
Awaria	Kliknięcie  otwiera listę awarii MotionCam S (PhOD). Pole to jest wyświetlane w przypadku wykrycia awarii.

Temperatura	Temperatura czujnika. Dopuszczalne odchylenie między wartością podaną w aplikacji a temperaturą w miejscu instalacji: 2°C. Wartość jest aktualizowana, gdy tylko moduł wykryje zmianę temperatury o co najmniej 1°C. Można skonfigurować scenariusz według temperatury, aby sterować urządzeniami automatyzacji. <u>Dowiedz się więcej</u>
Poziom sygnału Jeweller	Siła sygnału pomiędzy hubem lub podwajaczem zasięgu a czujnikiem poprzez kanał Jeweller. Zalecana wartość to 2–3 kreski. Jeweller jest protokołem służącym do transmisji zdarzeń i alarmów MotionCam S (PhOD).
Połączenie przez Jeweller	Status połączenia poprzez kanał Jeweller pomiędzy hubem lub podwajaczem zasięgu a czujnikiem: • Online – czujnik jest podłączony do huba lub podwajacza zasięgu sygnału. • Offline – czujnik nie jest podłączony do huba lub podwajacza zasięgu.

Siła sygnału Wings	Siła sygnału pomiędzy hubem lub podwajaczem zasięgu a czujnikiem poprzez kanał Wings. Zalecana wartość to 2–3 kreski. Wings to protokół do przesyłania danych weryfikacji fotograficznej MotionCam S (PhOD).
Połączenie przez Wings	Status połączenia poprzez kanał Wings pomiędzy hubem lub podwajaczem zasięgu a czujnikiem: • Online – czujnik jest podłączony do huba lub podwajacza zasięgu sygnału. • Offline – czujnik nie jest podłączony do huba lub podwajacza zasięgu.
Stan naładowania baterii	Poziom naładowania baterii urządzenia. • OK • Niski poziom baterii Gdy baterie są na wyczerpaniu, aplikacje Ajax i agencja ochrony otrzymają odpowiednie powiadomienia. Po wysłaniu powiadomienia o niskim poziomie baterii czujnik może działać jeszcze do 2 miesięcy.

	<u>Jak wyświetlany jest poziom naładowania baterii</u>
Pokrywa	Stan zabezpieczenia czujnika przed manipulacją, które reaguje na oderwanie lub otwarcie obudowy urządzenia: • Otwarty – czujnik został wyjęty z uchwytu SmartBracket lub naruszono integralność obudowy. Sprawdź urządzenie. • Zamknięty – czujnik jest zainstalowany w uchwycie montażowym SmartBracket. Integralność obudowy urządzenia i uchwytu montażowego nie jest zagrożona. Stan normalny. <u>Dowiedz się więcej</u>
Zawsze aktywny	Gdy ta opcja jest włączona, czujnik jest stale uzbrojony, wykrywa ruch i uruchamia alarmy. <u>Dowiedz się więcej</u>
Czułość	Poziom czułości czujnika ruchu.
Permanentna dezaktywacja	Pokazuje status ustawienia permanentnej dezaktywacji urządzenia: • Nie – urządzenie działa w trybie normalnym.

	• Tylko pokrywa – administrator huba wyłączył powiadomienia o wyzwoleniu styku antysabotażowego urządzenia. • Całkowicie – czujnik jest całkowicie wyłączony z działania systemu. Urządzenie nie wykonuje poleceń systemowych i nie zgłasza alarmów ani innych zdarzeń. • Według liczby alarmów – urządzenie jest automatycznie wyłączane po przekroczeniu wstępnie ustawionej liczby alarmów (określonej w ustawieniach <u>Automatyczna dezaktywacja urządzenia</u>). <u>Dowiedz się więcej</u>
Jednorazowa dezaktywacja	Pokazuje status ustawienia jednorazowej dezaktywacji czujnika: • Nie – urządzenie działa w trybie normalnym. • Tylko pokrywa – powiadomienia o wyzwoleniu styku antysabotażowego są wyłączone do momentu pierwszego rozbrojenia systemu. • Całkowicie – czujnik jest całkowicie wyłączony z działania systemu do momentu pierwszego rozbrojenia systemu. Urządzenie nie wykonuje poleceń systemowych i nie zgłasza alarmów ani innych zdarzeń.

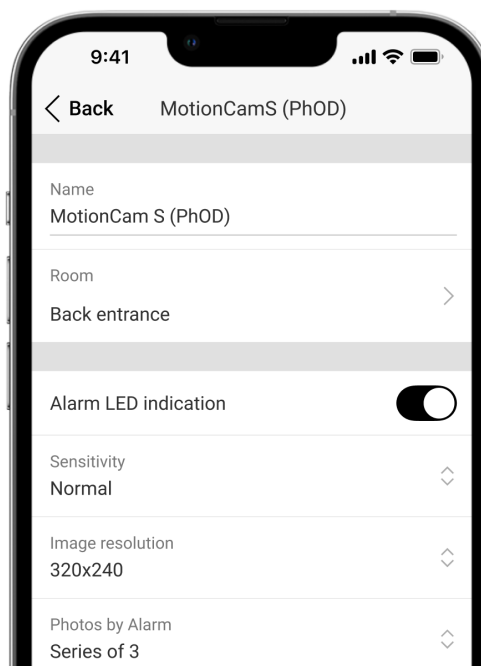
	Dowiedz się więcej
Zdjęcia na żądanie	Wyświetla się, gdy funkcja Zdjęcia na żądanie jest włączona w ustawieniach huba w sekcji Prywatność .
Reakcja na alarm	
Tryby działania	Muestra cómo reacciona el detector ante las alarmas: • Natychmiastowy alarm – uzbrojony czujnik natychmiast reaguje na zagrożenie i podnosi alarm. • Wejście/Wyjście – po ustawieniu opóźnienia uzbrojone urządzenie rozpocznie odliczanie, a alarm nie zostanie wyzwolony, dopóki odliczanie nie zostanie zakończone. • Follower – czujnik dziedziczy opóźnienia z czujników wejścia/wyjścia. Jednak gdy Follower zostanie uruchomiony indywidualnie, natychmiast podnosi alarm.
Opóźnienie przy wejściu, sek.	Opóźnienie przy wejściu (opóźnienie aktywacji alarmu) to czas, jaki użytkownik ma na rozbrojenie systemu alarmowego po wejściu do obiektu. Dowiedz się więcej

Opóźnienie przy wyjściu, sek.	Opóźnienie przy wyjściu (opóźnienie uzbrojenia) to czas, jaki użytkownik ma na opuszczenie chronionego obszaru po uzbrojeniu systemu alarmowego. <u>Dowiedz się więcej</u>
Uzbrojenie w Trybie nocnym	Jeśli ta opcja jest włączona, czujnik przejdzie do trybu uzbrojenia, gdy system jest ustawiony w Trybie nocnym.
Opóźnienie trybu nocnego przy wejściu, sek.	Czas opóźnienia na wejście w Trybie nocnym. Opóźnienie przy wejściu (opóźnienie aktywacji alarmu) to czas, jaki użytkownik ma na rozbrojenie systemu alarmowego po wejściu do obiektu. <u>Dowiedz się więcej</u>
Opóźnienie trybu nocnego przy wyjściu, sek	Czas opóźnienia przy wyjściu w Trybie nocnym. Opóźnienie przy wyjściu (opóźnienie uzbrojenia) to czas, jaki użytkownik ma na opuszczenie chronionego obszaru po uzbrojeniu. <u>Dowiedz się więcej</u>
Oprogramowanie	Wersja oprogramowania sprzętowego czujnika.
ID	Identyfikator czujnika. Dostępne również na kodzie QR na obudowie czujnika i na jego opakowaniu.

Nr urządzenia

Numer obwodu (strefy) urządzenia.

Ustawienia



Aby zmienić ustawienia MotionCam S (PhOD) w aplikacjach Ajax:

1. Przejdź do karty **Urządzenia** .

2. Wybierz z listy **MotionCam S (PhOD) Jeweller**.

3. Przejdź do **Ustawień**, klikając ikonę kółka zębatego .

4. Ustaw wymagane parametry.

5. Kliknij **Powrót**, aby zapisać nowe ustawienia.

Ustawienie	Wartość
Nazwa	Nazwa czujnika. Jest wyświetlana na liście urządzeń huba, w SMS-ach i powiadomieniach o zdarzeniach. Aby zmienić nazwę modułu, kliknij pole tekstowe. Nazwa może zawierać do 12 znaków cyrylicy lub do 24 znaków łacińskich.
Pomieszczenie	Wybieranie wirtualnego pomieszczenia, do którego przypisany jest MotionCam S (PhOD). Nazwa pomieszczenia jest wyświetlana w treści SMS-ów i w powiadomieniach o zdarzeniach.
Wskazania LED alarmów	Gdy opcja jest wyłączona, wskaźnik LED czujnika nie informuje o alarmach lub zadziałaniu styku antysabotażowego.
Czułość	Poziom czułości czujnika ruchu.

	Wybór zależy od rodzaju obiektu, obecności prawdopodobnych źródeł fałszywych alarmów oraz specyfiki chronionego obszaru: • Niska – nie reaguje na zwierzęta do 50 cm wysokości. • Normalna (ustawienie domyślne) – nie reaguje na małe psy (do 35 cm wysokości). • Wysoka – czujnik nie reaguje na koty (do 25 cm wysokości). <u>Dlaczego czujniki ruchu reagują na zwierzęta i jak tego uniknąć</u>
Rozdzielczość zdjęcia	MotionCam S (PhOD) robi zdjęcia z następną rozdzielczością (w pikselach): • 160 × 120 • 320 × 240 (domyślna) • 640 × 480 Im wyższa rozdzielczość, tym obraz jest bardziej szczegółowy, ale przesyłanie zdjęć do huba trwa dłużej. Ustawienie obejmuje fotograficzną weryfikację alarmów, zdjęcia wg scenariusza oraz zdjęcia na żądanie.

Zdjęcia z alarmu	Wybór liczby zdjęć w przypadku alarmu: • Brak zdjęcia (czujnik nie włącza aparatu w przypadku alarmu). • 1 zdjęcie. • Seria 2 zdjęć. • Seria 3 zdjęć. • Seria 4 zdjęć (dostępna tylko w rozdzielczości 320 × 240 lub 160 × 120). • Seria 5 zdjęć (dostępna tylko w rozdzielczości 320 × 240 lub 160 × 120). Obejmuje zdjęcia z alarmu i wg scenariusza z MotionCam S (PhOD) Jeweller.
Alarmy z weryfikacją fotograficzną	Wybór liczby alarmów, którym towarzyszą zdjęcia. Można wybrać, czy zdjęcie ma być przesyłane po każdym wyzwoleniu urządzenia lub określić dokładną liczbę alarmów: od 1 do 10. Licznik alarmów z weryfikacją fotograficzną jest zerowany po rozbrojeniu i ponownym uzbrojeniu systemu alarmowego. Ustawienie jest dostępne, jeśli opcja Zawsze aktywny jest wyłączona. Gdy czujnik jest w trybie

	Zawsze aktywny, będzie przysyłać zdjęcie za każdym razem, gdy zostanie wyzwolony.
Zdjęcia na żądanie	Seleccionar el número de fotos bajo demanda: • 1 zdjęcie. • Seria 2 zdjęć. • Seria 3 zdjęć. • Seria 4 zdjęć (dostępna tylko w rozdzielczości 320 × 240 lub 160 × 120). • Seria 5 zdjęć (dostępna tylko w rozdzielczości 320 × 240 lub 160 × 120). Opcja jest wyświetlana, gdy funkcja Zdjęcia na żądanie jest włączona w ustawieniach huba w sekcji Prywatność.
Zawsze aktywny	Gdy ta opcja jest włączona, czujnik jest zawsze w trybie uzbrojonym i wykrywa ruch. <u>Dowiedz się więcej</u>
Alarm głośny po wykryciu ruchu	Po włączeniu tej funkcji <u>syreny</u> dodane do systemu są włączane po wykryciu ruchu przez MotionCam S (PhOD).

Scenariusze	Otwiera menu do tworzenia i konfiguracji scenariuszy dla czujnika MotionCam S (PhOD) Jeweller. Menu umożliwia utworzenie scenariusza, według którego czujnik zrobi zdjęcia po uruchomieniu innych urządzeń Ajax. <u>Dowiedz się więcej</u>
Reakcje alarmu	
Tryby działania	Wskazuje, w jaki sposób czujnik reaguje na alarmy: • Natychmiastowy alarm – uzbrojony czujnik natychmiast reaguje na zagrożenie i podnosi alarm. • Wejście/Wyjście – po ustawieniu opóźnienia uzbrojone urządzenie rozpocznie odliczanie, a alarm nie zostanie wyzwolony, dopóki odliczanie nie zostanie zakończone. • Follower – czujnik dziedziczy opóźnienia z czujników wejścia/wyjścia. Jednak gdy Follower zostanie uruchomiony indywidualnie, natychmiast podnosi alarm.
Opóźnienie przy wejściu, sek.	Opóźnienie przy wejściu (opóźnienie aktywacji alarmu) to czas, jaki użytkownik ma na rozbrojenie systemu alarmowego po wejściu do obiektu.

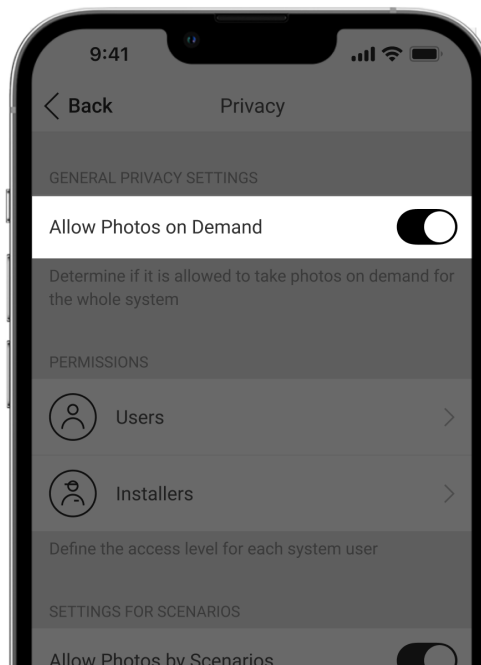
	Dowiedz się więcej
Opóźnienie przy wyjściu, sek.	Opóźnienie przy wyjściu (opóźnienie uzbrojenia) to czas, jaki użytkownik ma na opuszczenie chronionego obszaru po uzbrojeniu systemu alarmowego. Dowiedz się więcej
Uzbrojenie w Trybie nocnym	Jeśli ta opcja jest włączona, czujnik przejdzie do trybu uzbrojenia, gdy system jest ustawiony w Trybie nocnym. Dowiedz się więcej
Opóźnienie trybu nocnego przy wejściu, sek.	Czas opóźnienia na wejście w Trybie nocnym. Opóźnienie przy wejściu (opóźnienie aktywacji alarmu) to czas, jaki użytkownik ma na rozbrojenie systemu alarmowego po wejściu do obiektu. Dowiedz się więcej

Opóźnienie trybu nocnego przy wyjściu, sek	Czas opóźnienia przy wyjściu w Trybie nocnym. Opóźnienie przy wyjściu (opóźnienie uzbrojenia) to czas, jaki użytkownik ma na opuszczenie chronionego obszaru po uzbrojeniu systemu alarmowego. <u>Dowiedz się więcej</u>
Test siły sygnału Jeweller	Przełącza czujnik w tryb testu siły sygnału Jewellera. <u>Dowiedz się więcej</u>
Test siły sygnału Wings	Przełącza czujnik w tryb testu siły sygnału Wings. <u>Dowiedz się więcej</u>
Test strefy wykrywania	Przełącza czujnik w tryb testu strefy wykrywania. <u>Dowiedz się więcej</u>
Test tłumienia sygnału	Przełącza czujnik w tryb testu tłumienia sygnału. <u>Dowiedz się więcej</u>
Instrukcja użytkownika	Otwiera instrukcję użytkownika MotionCam S (PhOD) Jeweller w aplikacji Ajax.

Permanentna dezaktywacja	Umożliwia użytkownikowi wyłączenie urządzenia bez usuwania go z systemu. Dostępne są trzy opcje: • Nie – urządzenie pracuje normalnie i przesyła wszystkie zdarzenia. • Całkowicie – urządzenie nie będzie wykonywać poleceń systemowych ani uczestniczyć w scenariuszach automatyzacji, a system będzie ignorować alarmy i inne powiadomienia z urządzenia. • Tylko obudowa – system ignoruje powiadomienia o zadziałaniu zabezpieczenia czujnika przed manipulacją. <u>Dowiedz się więcej</u> System może również automatycznie wyłączać urządzenia po przekroczeniu ustawionej liczby alarmów. <u>Dowiedz się więcej</u>
Jednorazowa dezaktywacja	Umożliwia użytkownikowi wyłączenie zdarzeń urządzenia aż do momentu pierwszego rozbrojenia systemu. Dostępne są trzy opcje:

	• Nie – urządzenie pracuje normalnie i przesyła wszystkie zdarzenia. • Całkowicie – urządzenie jest całkowicie wyłączony z działania systemu do momentu pierwszego rozbrojenia systemu. Urządzenie nie wykonuje poleceń systemowych i nie zgłasza alarmów ani innych zdarzeń. • Tylko pokrywa – powiadomienia o wyzwoleniu styku antysabotażowego są wyłączone do momentu zdarzenia rozbrojenia systemu. <u>Dowiedz się więcej</u>
Usuń urządzenie	Usuwa sparowanie czujnika, odłącza go od huba i usuwa jego ustawienia.

Ustawienia funkcji Zdjęcia na żądanie

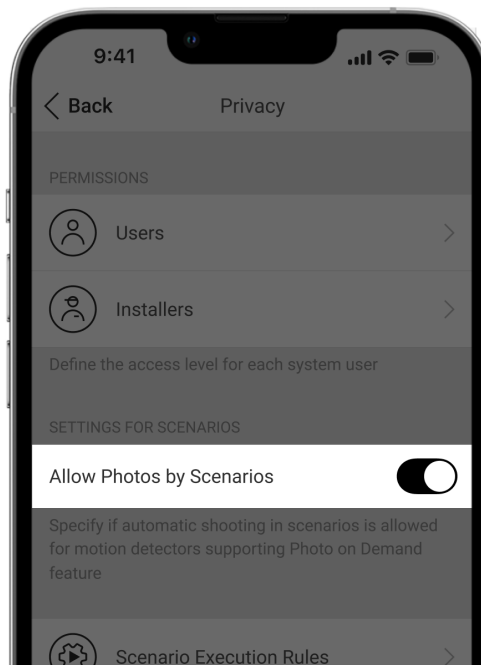


Funkcję **Zdjęcia na żądanie** może włączać i skonfigurować użytkownik mający uprawnienia do zarządzania ustawieniami prywatności. Przejście do konfiguracji w aplikacji Ajax:

Urządzenia  → **Hub** → **Ustawienia**  → **Prywatność**.

W [tym artykule](#) zamieszczono dalsze informacje dotyczące konfiguracji funkcji **Zdjęcia na żądanie**.

Ustawienia funkcji Zdjęcia wg scenariusza



Funkcję **Zdjęcia wg scenariusza** może włączać użytkownik mający uprawnienia do zarządzania ustawieniami prywatności. Sposób włączania funkcji Zdjęcia wg scenariusza w aplikacji Ajax:

Urządzenia  → **Hub** → **Ustawienia**  → **Prywatność** → **Zezwalaj na zdjęcia wg scenariusza**.

Każdy użytkownik lub PRO z uprawnieniami do konfiguracji systemu może tworzyć i konfigurować scenariusze. Aby to zrobić:

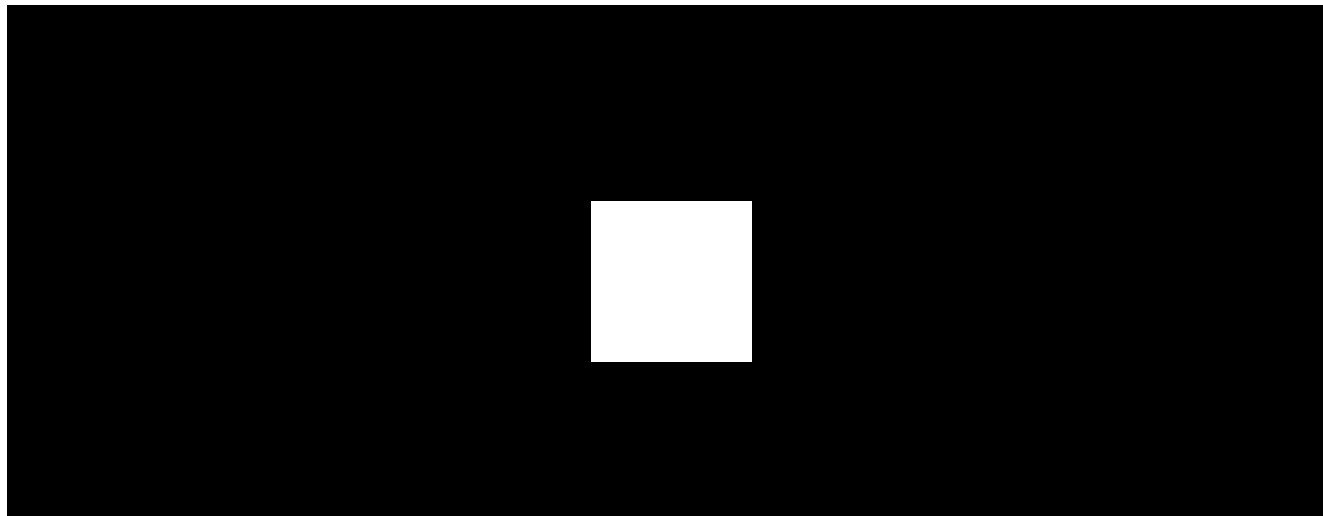
1. W aplikacjach Ajax wybierz hub, jeśli masz ich kilka.

2. Przejdź do karty **Urządzenia**  i wybierz czujnik z weryfikacją fotograficzną.
3. Kliknij ikonę , aby przejść do **Ustawień** czujnika.
4. Wybierz pozycję **Scenariusze** z listy.

W [tym artykule](#) zamieszczono dalsze informacje na temat konfigurowania funkcji **Zdjęcia wg scenariusza**.

Wskazanie

Wskaźnik LED MotionCam S (PhOD) Jeweller może świecić na czerwono lub zielono, w zależności od stanu czujnika.



00:00

00:03

Wskazanie po naciśnięciu przycisku zasilania

Wskazanie	Zdarzenie
Zapala się na zielono.	Włączenie czujnika.
Zapala się na czerwono, a następnie miga trzy razy.	Wyłączenie czujnika.

Wskazania włączonego czujnika

Wskazanie	Zdarzenie	Uwaga
Zapala się na zielono na 1 sekundę.	Wyzwalanie alarmu ruchu/styku antysabotażowego.	Czujnik rejestruje ruch co 5 sekund.
Zapala się na zielono na 0,5 sekundy.	Wykonywanie zdjęć na żądanie.	Podczas robienia zdjęć na żądanie wskaźnik świeci się, nawet jeśli sygnalizacja LED jest wyłączona w ustawieniach czujnika.
Zapala się na zielono na kilka sekund.	Podłączanie czujnika do huba.	

Zapala się na czerwono i miga po pierwszym włączeniu.	Błąd sprzętowy.	Czujnik wymaga naprawy; skontaktuj się z naszym wsparciem technicznym .
W przypadku alarmu powoli zapala się na zielono, a następnie gaśnie.	Należy wymienić baterie czujnika.	Procedura wymiany baterii jest opisana w artykule Jak wymienić baterie .
Często miga na zielono.	Baterie są całkowicie rozładowane. Czujnik przestał wykrywać ruch i przekazywać alarmy do huba.	Procedura wymiany baterii jest opisana w artykule Jak wymienić baterie .

Test działania

System Ajax oferuje kilka rodzajów testów, które pomagają wybrać odpowiednie miejsce instalacji urządzeń. Testy nie rozpoczynają się natychmiast. Czas oczekiwania nie przekracza jednak czasu trwania jednego interwału odpytywania „hub–urządzenie”. Interwał odpytywania można sprawdzić i skonfigurować w ustawieniach huba (**Hub** → **Ustawienia**  → **Jeweller** lub **Jeweller/Fibra**).

Aby uruchomić test w aplikacji Ajax:

1. Wybierz żądany hub.

2. Przejdź do karty **Urządzenia** .
3. Wybierz z listy **MotionCam S (PhOD) Jeweller**.
4. Przejdź do **Ustawień** .
5. Wybierz test:
 - Test siły sygnału Jeweller
 - Test siły sygnału Wings
 - Test zasięgu detekcji czujnika
 - Test tłumienia sygnału
6. Rozpocznij test.

Umieszczenie czujnika



Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

Przy wyborze miejsca instalacji MotionCam S (PhOD) należy wziąć pod uwagę parametry wpływające na jego działanie:

- Zasięg wykrywania ruchu.
- Kąt widzenia kamery oraz obecność przeszkód przed nią.
- Poziom sygnału Jeweller i Wings.
- Odległość między czujnikiem a hubem lub podwajaczem zasięgu.
- Obecność przeszkód dla transmisji sygnału radiowego: ściany, stropy, duże obiekty znajdujące się w pomieszczeniu.

Przy opracowywaniu projektu systemu alarmowego obiektu należy uwzględnić zalecenia dotyczące rozmieszczenia. System alarmowy musi być zaprojektowany i zainstalowany przez specjalistów. Lista rekomendowanych partnerów jest [dostępna tutaj](#).

Poziom sygnału

Siła sygnału protokołów Jeweller i Wings jest określana przez liczbę niedostarczonych lub uszkodzonych pakietów danych w określonym czasie. Ikona  na karcie **Urządzenia**  wskazuje poziom sygnału:

- **Trzy kreski** – doskonały poziom sygnału.
- **Dwie kreski** – dobry poziom sygnału.
- **Jedna kreska** – niski poziom sygnału, nie gwarantuje stabilnego działania.

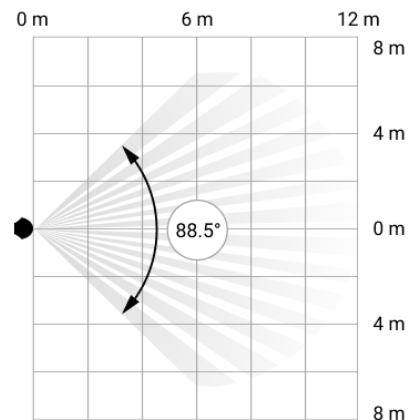
- **Przekreślona ikona** – brak sygnału.



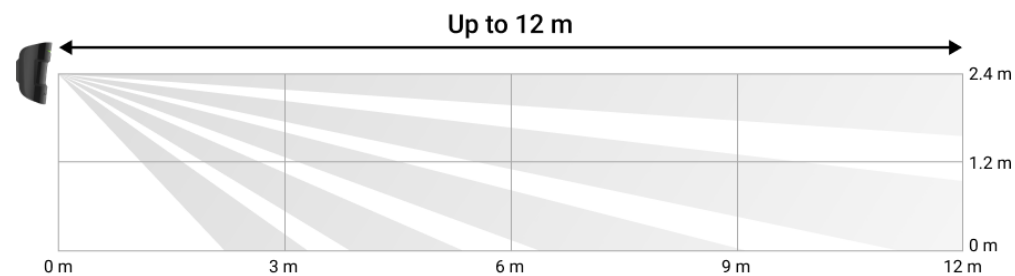
Przed ostateczną instalacją należy sprawdzić siłę sygnału protokołów Jeweller i Wings. Przy niskim poziomie sygnału wynoszącej jedną lub zero kresek nie gwarantujemy stabilnego działania urządzenia. Rozważ zmianę lokalizacji urządzenia, gdyż zmiana położenia o zaledwie 20 cm może znacząco poprawić poziom sygnału. Jeśli poziom sygnału jest nadal niski lub niestabilny po zmianie położenia, użyj podwajacza zasięgu sygnału radiowego [ReX](#)
2. MotionCam S (PhOD) Jeweller nie jest kompatybilny z podwajaczami zasięgu sygnału radiowego ReX.

Strefa wykrywania

Wybierając miejsce instalacji, należy wziąć pod uwagę kierunek soczewki, kąty obserwacji czujnika oraz obecność przeszkód ograniczających widoczność. Przewidywana droga wejścia intruza musi być prostopadła do osi soczewki czujnika. Upewnij się, że meble, rośliny domowe, wazonry oraz elementy dekoracyjne lub szklane nie zasłaniają pola obserwacji czujnika.



Poziomy kąt obserwacji czujnika



Pionowy kąt obserwacji czujnika

Podczas instalacji czujnika należy wykonać Test strefy wykrywania. Dzięki temu można sprawdzić działanie i dokładność urządzenia oraz określić sektor, w którym czujnik rejestruje ruch.

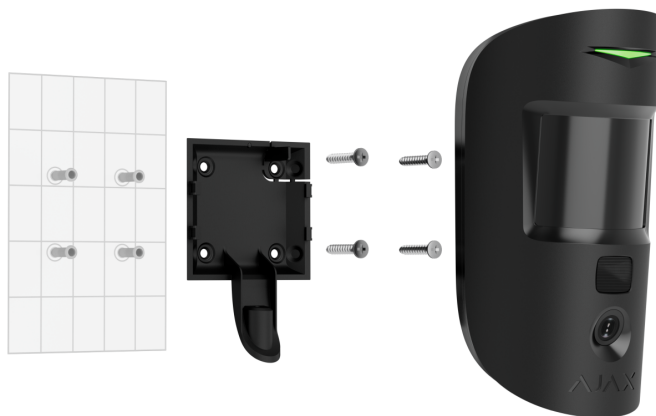
Zrób kilka zdjęć przy użyciu kamery MotionCam S (PhOD) w miejscu instalacji, aby upewnić się, że czujnik pokrywa cały wymagany obszar.

Nie instaluj czujnika

1. Na zewnątrz. Może to prowadzić do fałszywych alarmów i awarii czujnika.
2. W kierunku, w którym bezpośrednio światło słoneczne pada na soczewkę czujnika. Może to prowadzić do fałszywych alarmów.
3. Naprzeciwko obiektów o szybko zmieniającej się temperaturze , jak np. grzejnik elektryczny lub gazowy. Może to prowadzić do fałszywych alarmów.
4. Naprzeciwko ruchomych obiektów, których temperatura zbliżona jest do ciepła ciała człowieka. Na przykład przed zasłonami falującymi nad kaloryferem. Może to prowadzić do fałszywych alarmów.
5. W miejscach z szybką cyrkulacją powietrza. Na przykład w pobliżu wentylatorów, klimatyzatorów, otwartych okien lub drzwi. Może to prowadzić do fałszywych alarmów.
6. W miejscach, w których obiekty i konstrukcje mogą przesłaniać widok czujnika i aparatu. Na przykład za rośliną lub kolumną. W takim przypadku widoczność będzie ograniczona, a wykrycie ruchu przez MotionCam S (PhOD) utrudnione.
7. W miejscach, w których obiekty i konstrukcje mogą przesłaniać widok czujnika i aparatu. MotionCam S (PhOD) nie rejestruje ruchu przez szkło.

8. W pomieszczeniach o temperaturze i wilgotności przekraczających dopuszczalne granice. Może to spowodować uszkodzenie czujnika.
9. Bliżej niż 1 metr od huba lub podwajacza zasięgu sygnału radiowego. Może to doprowadzić do utraty łączności z czujnikiem.

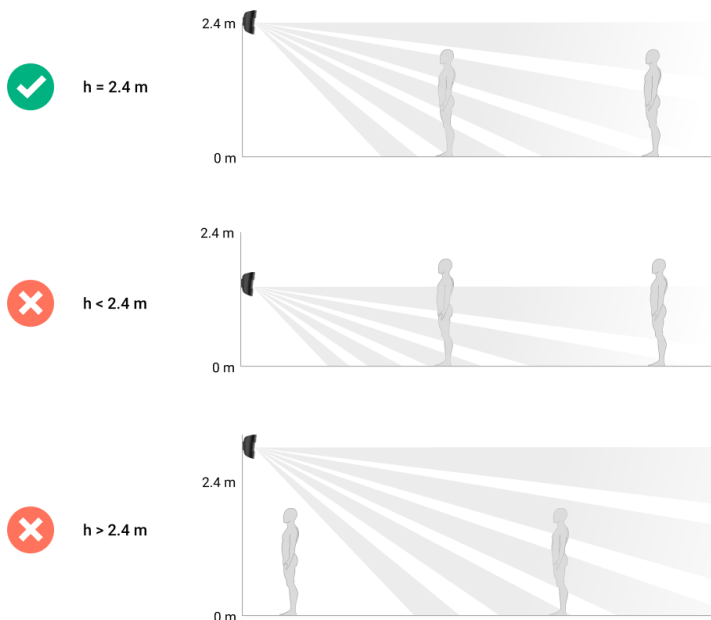
Instalacja



Przed zainstalowaniem MotionCam S (PhOD) upewnij się, że wybrana lokalizacja jest optymalna i zgodna z wymaganiami niniejszej instrukcji.

Aby zamontować czujnik:

1. Zdejmij uchwyt montażowy SmartBracket z czujnika, przesuwając go w dół. Najpierw odkręć wkręt do mocowania.
2. Zamocuj uchwyt SmartBracket za pomocą taśmy dwustronnej lub innego tymczasowego mocowania. Panel można zamontować na pionowej powierzchni lub w rogu pokoju. **Wysokość instalacji wynosi 2,4 metra.**



Taśma dwustronna może być używana tylko do tymczasowego montażu. Urządzenie zabezpieczone za pomocą taśmy klejącej może w każdej chwili odkleić się od powierzchni. Dopóki urządzenie jest przyklejone taśmą, styk antysabotażowy nie zadziała po oderwaniu urządzenia od powierzchni.

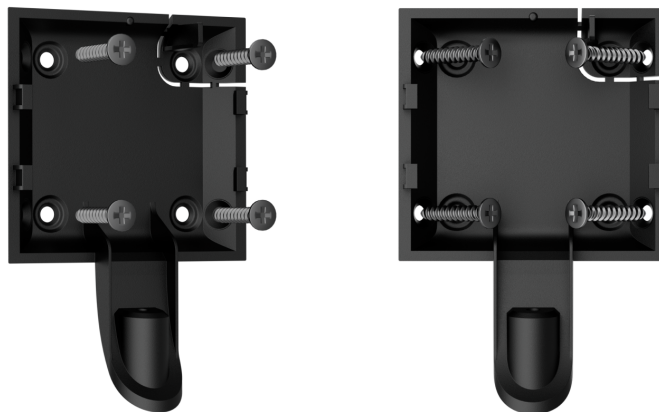
3. Umieść czujnik w uchwycie SmartBracket. Wskaźnik LED urządzenia będzie migać. Jest to sygnał informujący, że styk antysabotażowy na czujniku jest zamknięty.



Jeśli podczas instalacji w SmartBracket wskaźnik LED nie jest aktywny, sprawdź stan styku antysabotażowego w aplikacji Ajax, integralność mocowania oraz szczelność mocowania czujnika w uchwycie.

4. Uruchom testy siły sygnału Jeweller i Wings. Zalecany poziom sygnału to dwie lub trzy kreski. Jeśli poziom sygnału jest niski (jedna kreska lub mniej), nie można zagwarantować stabilnego działania urządzenia. Rozważ zmianę lokalizacji urządzenia, gdyż zmiana położenia o zaledwie 20 cm może znacząco poprawić poziom sygnału. Jeśli poziom sygnału jest nadal niski lub niestabilny po zmianie położenia, użyj podwajacza zasięgu sygnału radiowego ReX 2.
5. Uruchom Test strefy wykrywania. W celu sprawdzenia czujnika ruchu należy przejść się po obiekcie, obserwując diodę LED, i określić strefę wykrywania czujnika. Maksymalny zasięg wykrywania ruchu wynosi 12 metrów. Jeśli czujnik nie reaguje na ruch podczas testu w 5 przypadkach na 5, zmień położenie urządzenia.
6. Wykonaj kilka zdjęć, aby upewnić się, że aparat rejestruje wymagany obszar i że żadne przeszkody nie zasłaniają widoku.
7. Zdejmij czujnik z uchwytu SmartBracket.

8. SmartBracket ma specjalne otwory, przez które należy wiercić, aby zamocować uchwyt za pomocą dołączonych wkrętów. Zamocuj uchwyt montażowy SmartBracket za pomocą dołączonych wkrętów, wykorzystując wszystkie punkty mocowania (jeden z nich znajduje się w perforowanej części uchwyty montażowego nadstykiem antysabotażowym). Aby zamocować uchwyt SmartBracket w rogu pomieszczenia, przykręć dołączone łączniki do bocznych wnęk. W przypadku stosowania innych elementów łączących należy upewnić się, że nie uszkodzą one ani nie zdeformują uchwyty montażowego.



9. Umieść czujnik w uchwycie montażowym SmartBracket.
10. Dokręć wkręt do mocowania na spodzie obudowy czujnika. Wkręt jest potrzeby dla pewniejszego zamocowania i ochrony czujnika przed szybkim demontażem.

Konserwacja

Regularnie sprawdzaj działanie przełącznika. Optymalna częstotliwość kontroli to raz na trzy miesiące. Czyść na bieżąco obudowę urządzenia z kurzu, pajęczyn i innych zanieczyszczeń. Używaj miękkiej, suchej ściereczki, odpowiedniej do pielęgnacji sprzętu.

Do czyszczenia czujnika nie należy używać żadnych substancji zawierających alkohol, aceton, benzynę i inne aktywne rozpuszczalniki. Obiektyw czujnika i kamerę należy wycierać delikatnie: zarysowania mogą spowodować zmniejszenie czułości czujnika, niską jakość obrazu i awarię kamery.

MotionCam S (PhOD) Jeweller działa do 4 lat na dołączonych bateriach, jeśli opcja **Zdjęcia na żądanie jest wyłączona** lub do 3 lat przy **włączonej opcji Zdjęcia na żądanie**. System alarmowy wysyła wczesne ostrzeżenie o konieczności wymiany baterii. W przypadku alarmu dioda LED powoli zapali się na zielono i zgaśnie.

Jak wymienić baterie

Dane techniczne

Wszystkie dane techniczne MotionCam S (PhOD) Jeweller

Zgodność z normami

Ustawienie zgodne z wymaganiami EN

Gwarancja

Gwarancja dla produktów Limited Liability Company „Ajax Systems Manufacturing” jest ważna 2 lata po zakupie.

Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, zalecamy najpierw skontaktować się z działem wsparcia technicznego Ajax. W większości przypadków problemy techniczne można rozwiązać zdalnie.

Zobowiązania gwarancyjne

Umowa użytkownika

Wsparcie techniczne:

- e-mail
- Telegram

Subskrybuj nasz newsletter dotyczący
bezpieczeństwa. Obiecujemy zero spamu

Email

Subscribe