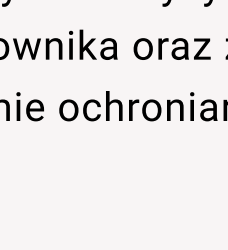
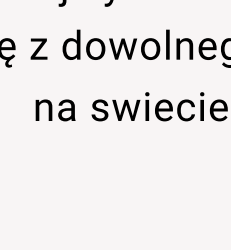


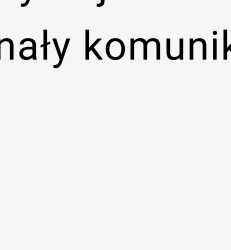
Przesyła zdjęcia z czujników MotionCam



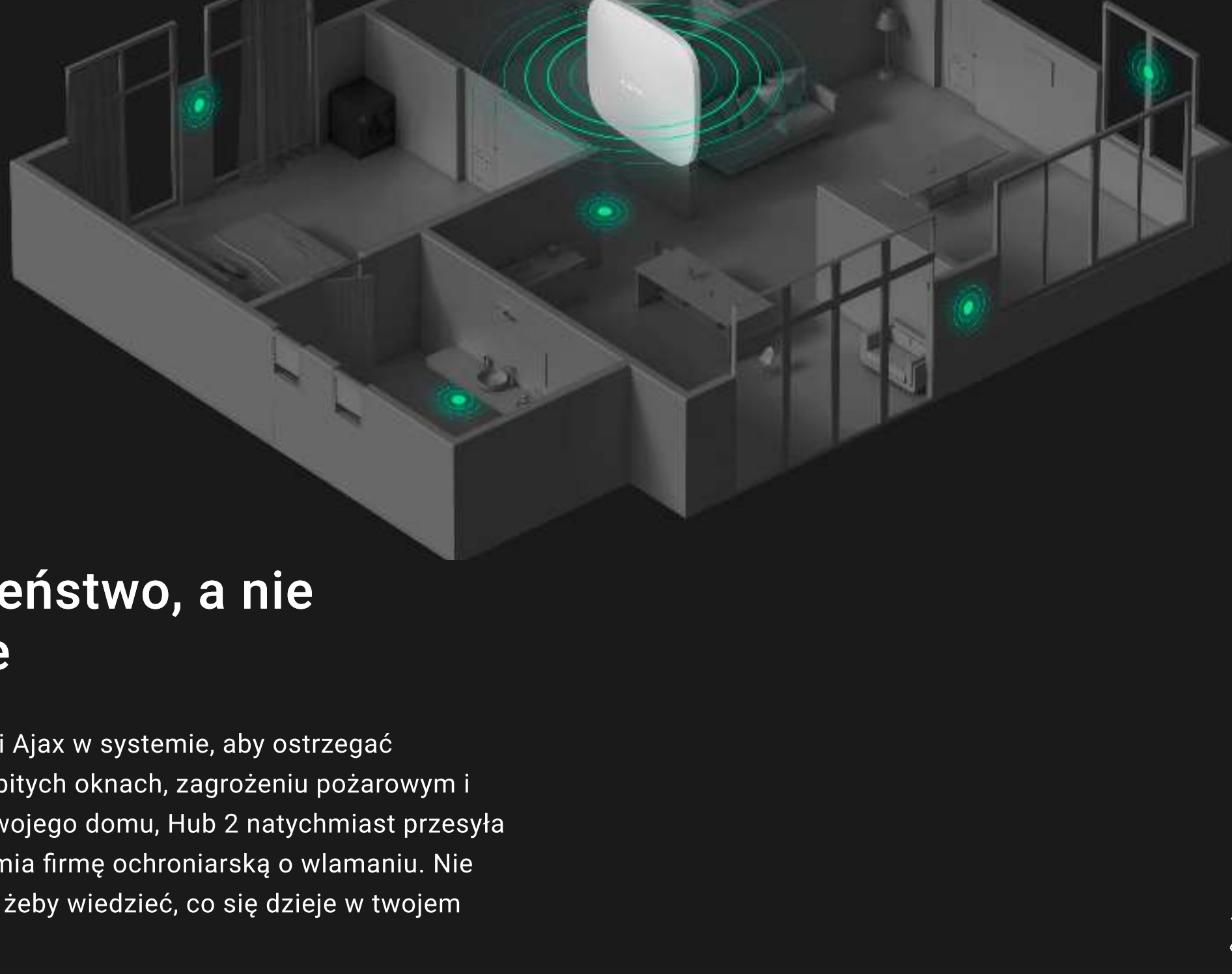
Automatycznie wysyła alarm do użytkownika oraz zaufanej firmie ochroniarskiej.



Zarządzaj systemem przez aplikację z dowolnego miejsca na świecie.



Wykorzystuje 3 niezależne kanały komunikacji



Monitoruje bezpieczeństwo, a nie twoje życie prywatne

Hub 2 zarządza wszystkimi urządzeniami Ajax w systemie, aby ostrzegać użytkowników o otwartych drzwiach, rozbitych oknach, zagrożeniu pożarowym i zalaniu. Jeśli złodzieje włamują się do Twojego domu, Hub 2 natychmiast przesyła zdjęcia z czujnika MotionCam i powiadamia firmę ochroniarską o włamaniu. Nie musisz żyć pod stałym nadzorem kamer, żeby wiedzieć, co się dzieje w twoim mieszkaniu.



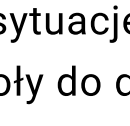
Chroni przed złodziejami



Zapobiega pożarom



Wykrywa zalanie



Nie podgląda



Bez niepotrzebnych zmartwień

Czujnik ruchu MotionCam reagują zarówno na niebezpieczne sytuacje, jak i na proste domowe niedopatrzenie. Niania może przywieźć dzieci ze szkoły do domu i zapomnieć o rozbrojeniu systemu bezpieczeństwa, co podniesie alarm. Z Hub 2, nie będziesz musiał się martwić w tych przypadkach i marnować pieniądze za wyjazd patrolu na fałszywy alarm. Otwórz powiadomienie o alarmie wysłane przez czujnik MotionCam, aby zobaczyć, co się stało.



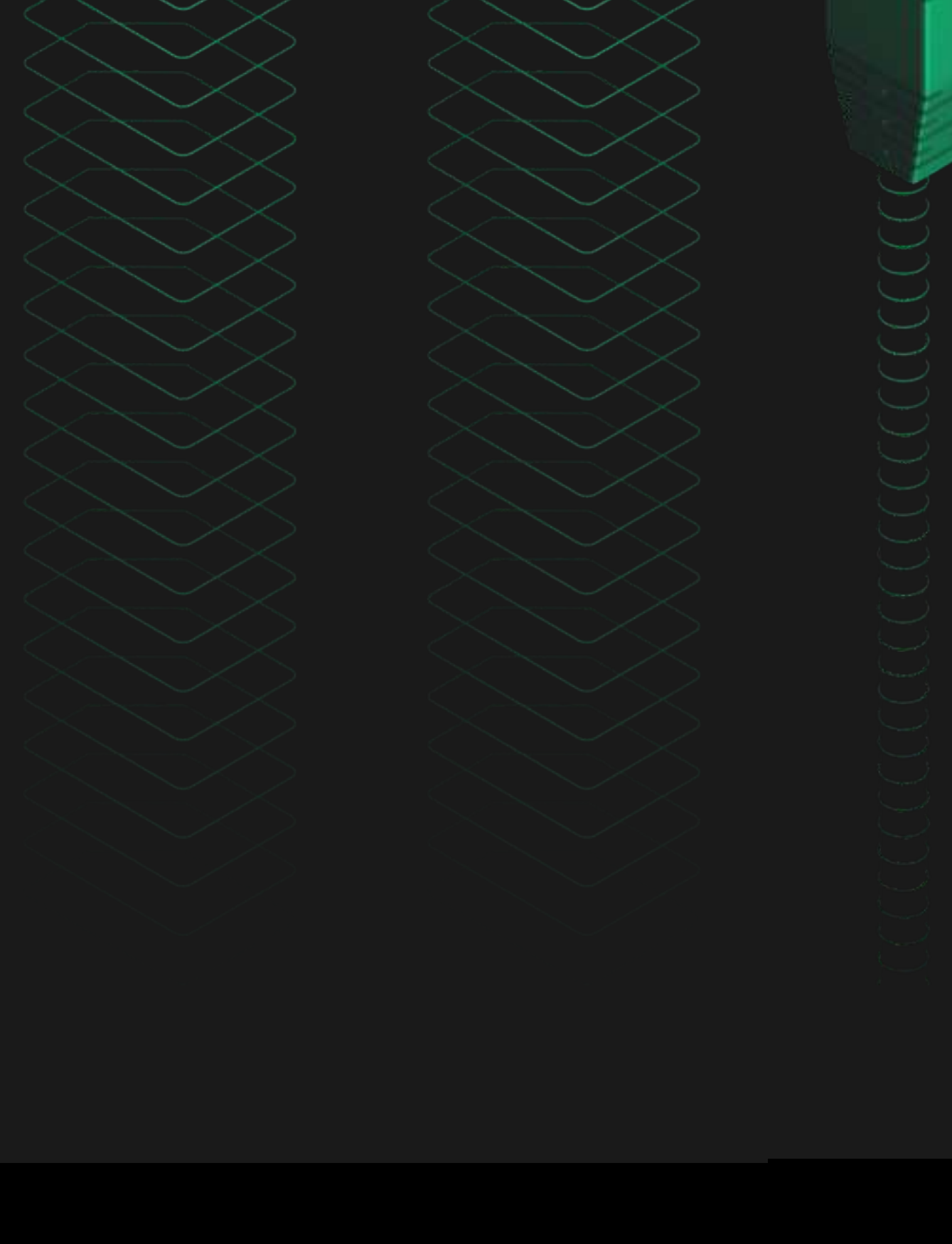
Czujnik ruchu MotionCam



Przesyła serię zdjęć podczas alarmów



Działa bez Wi-Fi i przewodów



Zawsze w stałym kontakcie

Centrala Hub 2 wykorzystuje Ethernet lub jedną z dwóch kart SIM, aby zagwarantować przesyłanie alarmów i zdjęć z zabezpieczonych obiektów. Kanały pracują równolegle i wspierają się nawzajem w sytuacjach awaryjnych.

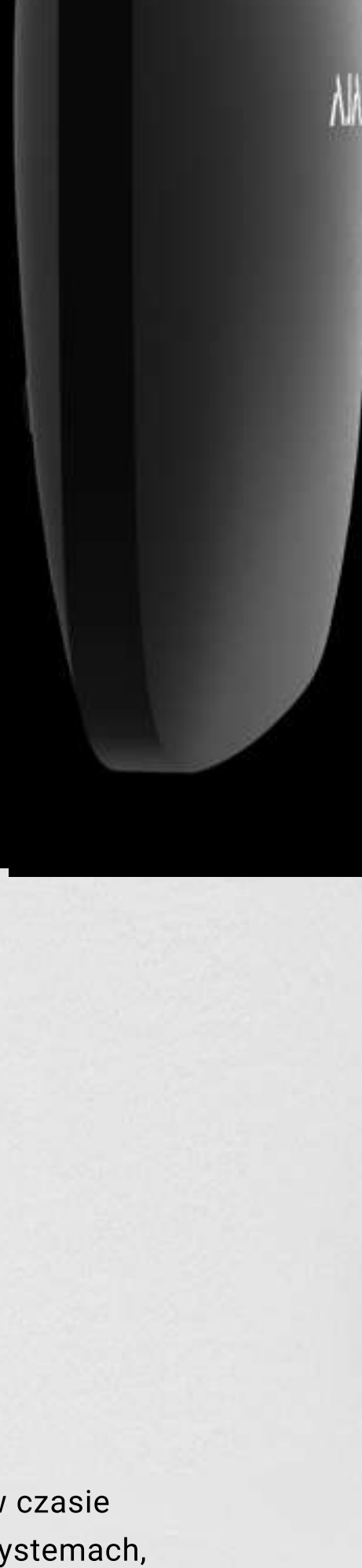
Protokoły kompresji i transmisji gwarantują błyskawiczne dostarczenie serii zdjęć nawet przy słabej łączności z Internetem. W przeciwieństwie do strumieni wideo z kamer monitorujących, za pomocą Ajax można ocenić sytuację na zabezpieczonych obiektach nawet jeśli prędkość Internetu stanowi 0,5 kB/s.

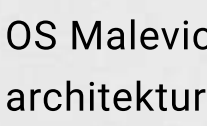
-  Wykorzystuje 3 niezależne kanały komunikacji
-  Czas przekazania sygnału alarmowego stanowi 0,15 sekundy
-  Przesyła zdjęcia potwierdzające alarmy nawet w sieciach 2G

Niezawodność działania

Dzięki Hub 2 natychmiast otrzymasz informację o stanie wszystkich czujników systemu Ajax. Nawet jeśli prąd nagle zgaśnie, centrala będzie kontynuowała prace na zasilaniu z baterii zapasowej.

-  Sprawdza status czujników co 12 sekund
-  Ostrzega przed zagrożeniami, zakłóceniami komunikacji i awariami
-  Działa 16 godzin bez zasilania

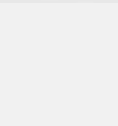


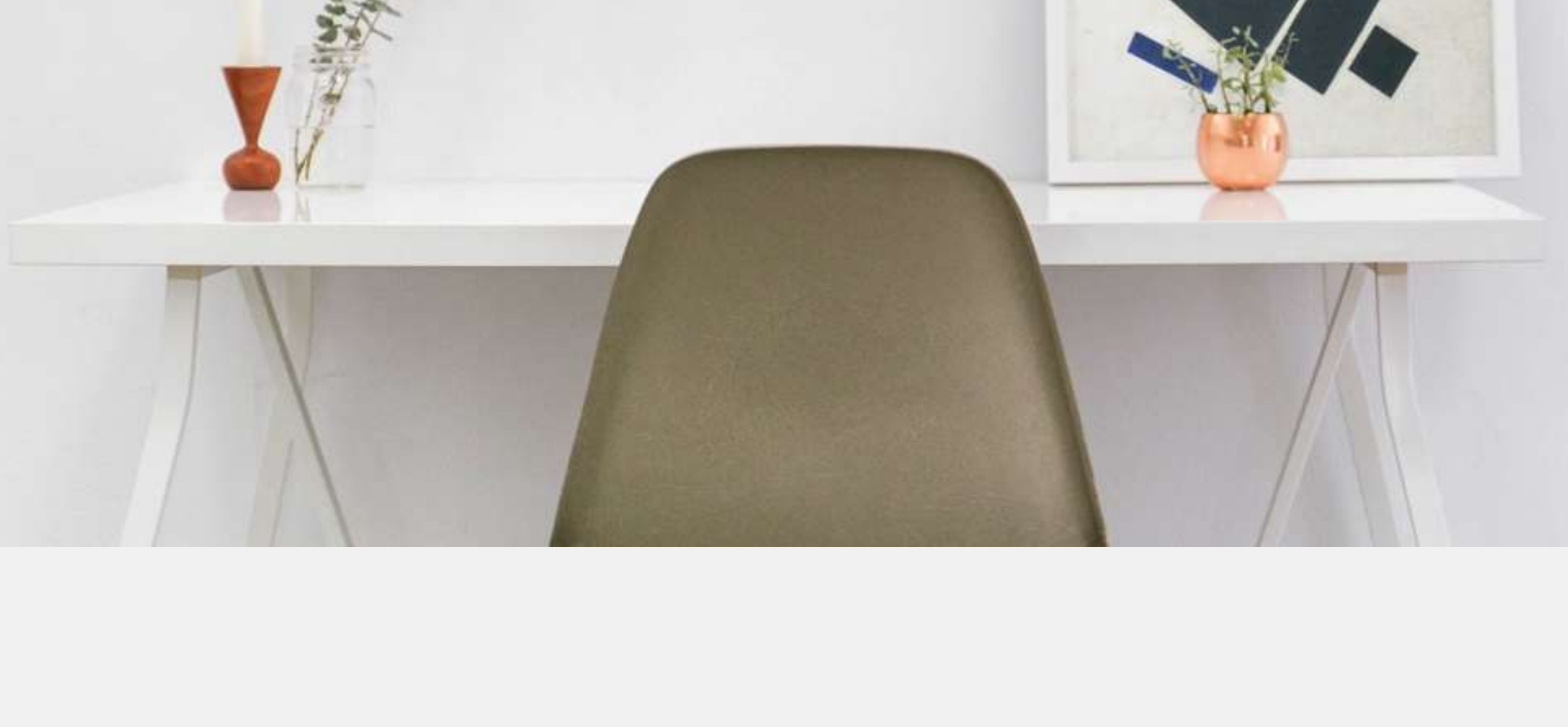


Ewoluuje z każdą aktualizacją oprogramowania

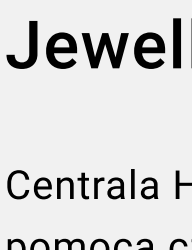
Hub 2 działa na OS Malevich - system operacyjny działający w czasie rzeczywistym. Tego typu oprogramowanie jest stosowane w systemach, które nie mogą sobie pozwolić na błędy - na przykład w statkach kosmicznych i wyrzutniach rakiet balistycznych, czy hamulcach samochodowych.

OS Malevich jest odporny na wirusy i chroniony przed cyberatakami. Jego architektura pozwala nam na regularne rozszerzanie możliwości Ajax poprzez chmurę i nie wymaga udziału użytkownika.

-  Zabezpieczona przed cyberatakami
-  Zwiększona funkcjonalność z każdą aktualizacją systemu
-  Automatycznie aktualizuje się za pomocą chmury Ajax



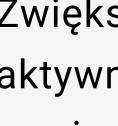
Unikalne technologie komunikacyjne

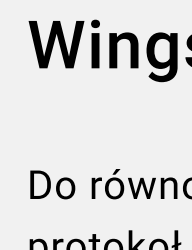


Jeweller

Centrala Hub 2 komunikuje się z urządzeniami systemu bezpieczeństwa za pomocą częstotliwości radiowych na odległość do 2000 m.

Dwukierunkowy protokół radiowy Jeweller szzyfrowuje wszystkie przesłane dane. A w przypadku zakłóceń lub zagłuszenia, Ajax przełącza częstotliwość i powiadamia Ciebie, jak również firmę ochroniarską.

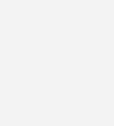
-  Zasięg do 2000 m
-  Dwukierunkowa komunikacja radiowa
-  Szyfrowanie blokowe oparte na algorytmie AES
-  Wielokanałowa technologia przemiennej częstotliwości



Wings

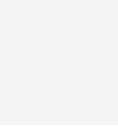
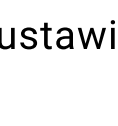
Do równoległej transmisji danych wizualnych z MotionCams, Hub 2 używa protokołu radiowy Wings. Jest to szybki protokół oparty na technologii Jeweller. Wings otrzymał najlepsze cechy. Wykorzystuje również dedykowaną antenę w celu zwiększenia niezawodności kanału komunikacji.

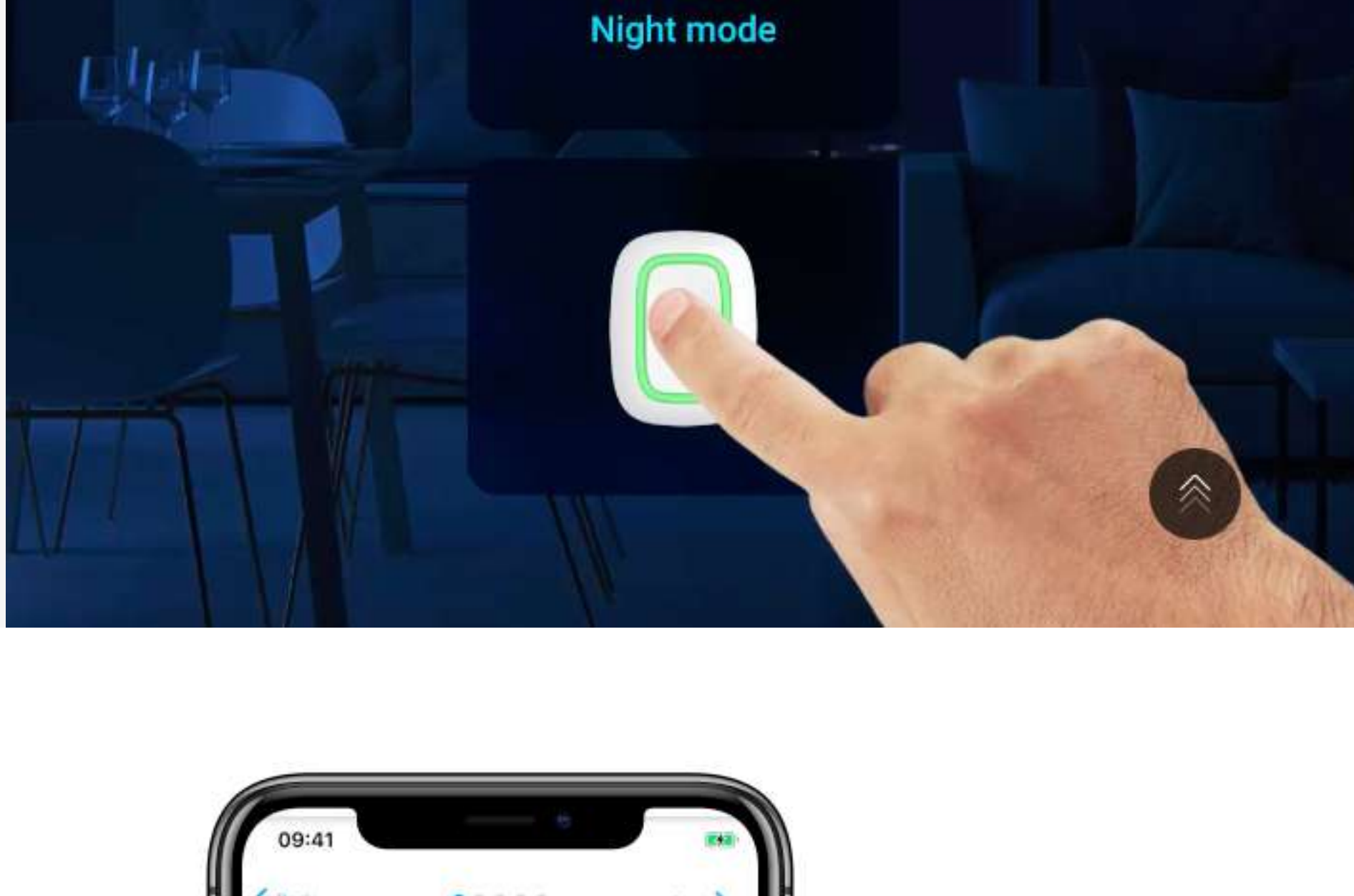
Wings gwarantują dostarczenie zdjęć, nawet jeśli poziom sygnału jest niestabilny. Wykorzystuje wbudowane algorytmy sprawdzania i ponownego wysyłania pakietów.

-  Przesyłanie serii zdjęć
-  Komunikacja poprzez dodatkową antenę
-  Gwarantowana dostawa danych

Automatyzacja bezpiecznego domu i biura

Zwiększ potencjał swojego systemu bezpieczeństwa Ajax za pomocą scenariuszy, aby aktywnie przeciwstawić się zagrożeniom, które wykrywa system i zautomatyzować swoje procedury. Ustaw zgodnie z harmonogramem aktywację trybu nocnego; wyłącz wszystkie światła biurowe automatycznie przez uzbrajanie systemu; zaprogramuj reflektory aby włączyły się po uruchomieniu zewnętrznego czujnika ruchu, lub zainstaluj automatyczny system przeciwwaleniowy. System nadal wykonuje scenariusze nawet w przypadku utraty połączenia z serwerem Ajax Cloud.

-  Reakcje na alarmy
-  Scenariusze domu inteligentnego
-  Reakcje na zmianę trybu bezpieczeństwa



Intuicyjna instalacja

Instalacja Hub 2 zajmuje kilka minut. Podłącz go do Internetu i podłącz przewód zasilający. Następnie zeskanuj kod QR za pomocą aplikacji Ajax. W większości przypadków urządzenia nie wymagają dodatkowych ustawień i zaczyna działać po uruchomieniu sieci Internet.

1

Pobierz darmową aplikację

2

Zeskanuj kod QR

3

Zarządzaj z dowolnego miejsca na świecie



Parametry techniczne

Klasyfikacja:	bezwolnowodowa centrala systemu AJAX z możliwością obsługi czujników ruchu z kamerą Ajax MotionCam;
Kolor obudowy:	czarny/biały;
Możliwości zastosowania:	wewnątrz;
Maksymalna ilość podłączonych urządzeń:	do 100;
Obsługa monitoringu wizyjnego:	do 25 kamer lub DVR;
Maksymalna ilość użytkowników:	50;
Maksymalna ilość pomieszczeń:	50;
Strefy:	9;
Podłączenie wzmacniacza sygnału ReX:	do 5;
Scenariusze inteligentnego domu:	32;
Kanały komunikacyjne:	ethernet, dwie karty SIM 2G;
Czas przekazania sygnału alarmowego:	0,15 s;
Rodzaje powiadomień:	SMS, call, powiadomienia push;
Czas przełączania pomiędzy kartami SIM:	4 minuty;
Protokoły komunikacyjne do stacji CMS:	contact ID (w tym SBN oraz Maritout), SIA;
Czas przekazywania alarmu do stacji CMS:	natychmiastowy;
System operacyjny:	OS Malevich;
Zasilanie główne:	110-240 V;
Wbudowany akumulator:	Li-Ion 2 Ah (praca do 16 godzin na baterii, gdy połączenie Ethernet jest wyłączone);
Zużycie energii z sieci:	10 Wh;
Protokół radiowy Jeweller:	maksymalna odległość między centralą a czujnikami - do 2000 m na otwartej przestrzeni Dwukierunkowa komunikacja między urządzeniami Częstotliwość - 868,0 - 868,6 MHz Samoregulująca moc wyjściowa RF — do 25 mW Szyfrowanie blokowe oparte na algorytmie AES Czas komunikacji pomiędzy centralą a przekaznikiem - 12 - 300 s; Wielokanałowa technologia przemiennej częstotliwości;
Technologia radiowa Wings:	przekazywanie potwierdzeń wizualnych (zdjęcia), weryfikacja dostarczonych powiadomień pomiędzy czujnikiem a centralą;
Zabezpieczenie przed sabotażem:	tak (wbudowany tamper oraz wykrywanie zagłuszenia);
Certyfikat:	Grade 2, CE;
Dopuszczalna temperatura pracy:	od -10°C do +40°C;
Dopuszczalna wilgotność:	do 75%;
Wymiary:	163 x 163 x 36 mm
Waga:	362 g
Gwarancja:	24 miesięcy od daty sprzedaży