



Linia produktów **Baseline**

## Hub 2 (4G) Jeweller

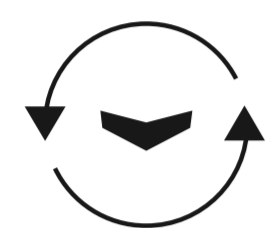
Centrala systemu alarmowego z 3 kanałami komunikacji: Ethernet i 2 karty SIM (4G). Obsługuje weryfikację fotograficzną realizowaną przez czujniki z serii MotionCam.



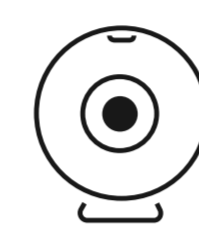
2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

UL®  
LISTED



Darmowe zdalne aktualizacje oprogramowania



Integracja z kamerami monitoringu lub rejestratorami innych producentów



Łączność z CMS



Informowanie użytkowników za pomocą powiadomień push, połączeń głosowych i SMS-ów

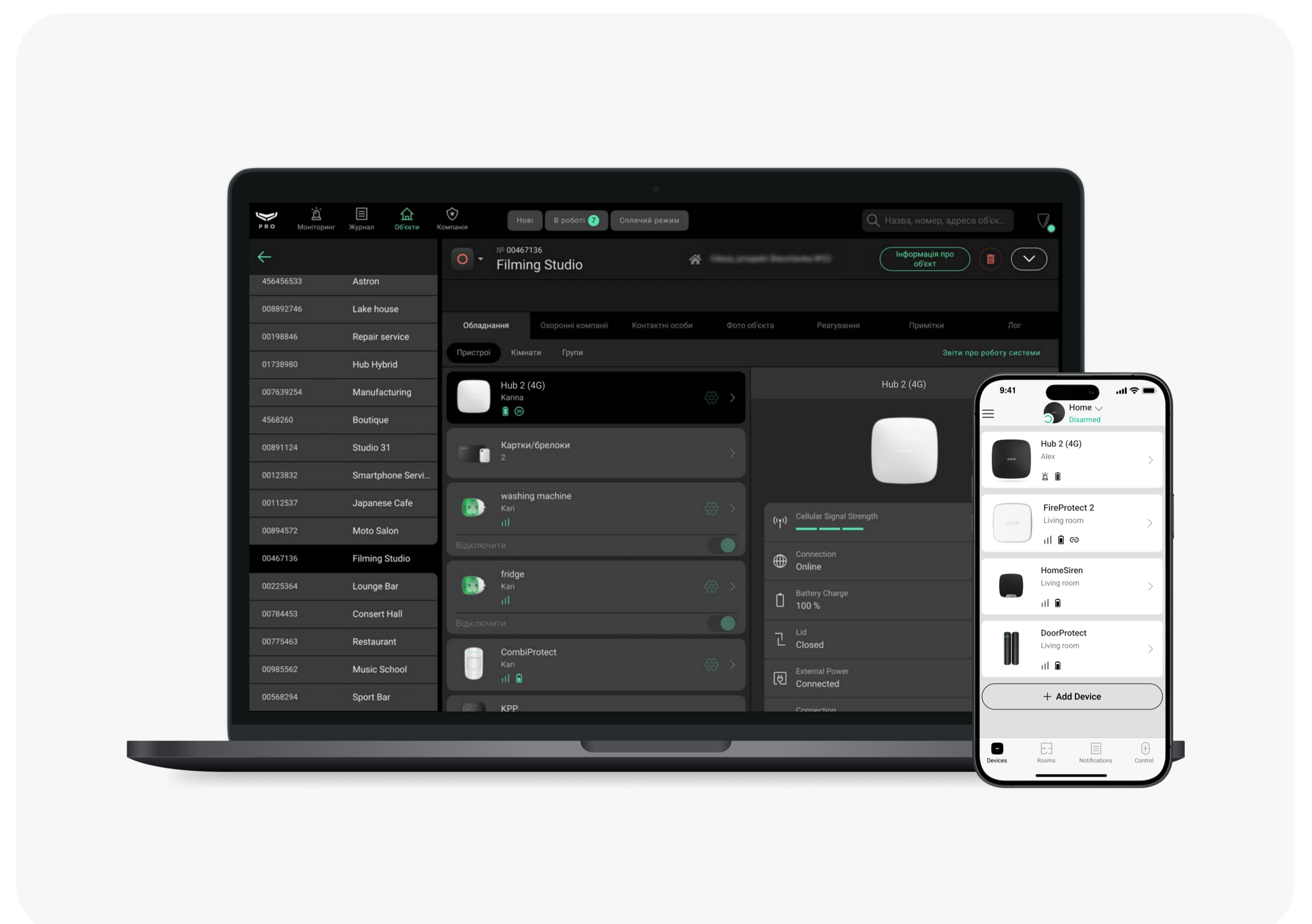
## Zawsze online

Aby zapewnić terminową transmisję alarmów do agencji ochrony i użytkowników, Hub 2 obsługuje trzy połączenia internetowe jednocześnie: przez Ethernet i dwie karty SIM 4G. Kanały komunikacyjne działają równolegle, a automatyczne przełączanie między nimi trwa kilka sekund.

## Sterowanie i konfiguracja w aplikacji

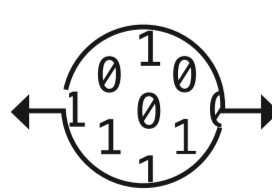
Hub jest połączony z aplikacjami Ajax, agencjami ochrony i użytkownikami za pośrednictwem bezpiecznego kanału przez serwery Ajax Cloud zlokalizowane w kilku centrach danych AWS. Dostępność serwera wynosi 99,99%.

Intuicyjne aplikacje Ajax zapewniają zdalną konfigurację i wszystkie informacje o urządzeniach systemu z dowolnego miejsca, w którym dostępny jest internet, na smartfonie lub komputerze. Instalator może zdalnie zmieniać ustawienia i zapewniać niezwłoczną obsługę – nie musi odwiedzać obiektu.



## Gwarantowane dostarczenie alarmów i zdjęć

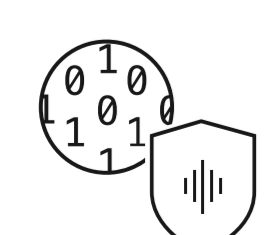
System Ajax wykorzystuje dwukierunkową bezpieczną komunikację radiową opartą na autorskich protokołach Jeweller i Wings. Protokoły radiowe działają równolegle i skupiają się na odpowiednich funkcjach, gwarantując błyskawiczne dostarczenie danych nawet przy słabym sygnale i przerwach w komunikacji.



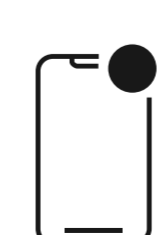
Szyfrowana dwukierunkowa komunikacja radiowa



Automatyczna regulacja mocy nadajników radiowych



Przeskakiwanie częstotliwości chroni przed zakłóceniami radiowymi i przechwytywaniem sygnału



Powiadomienia o zagłuszaniu sygnału i utracie połączenia



## Jeweller przesyła alarmy, zdarzenia i wszystkie odczyty

- Do 2000 m łączności radiowej w otwartej przestrzeni
- Szyfrowanie i uwierzytelnianie urządzeń w celu zapobiegania sabotażowi (spoofingowi)
- Regularne odpytywanie w celu wyświetlenia bieżących statusów urządzeń





## Wings przesyła zdjęcia i duże pakiety danych

- Do 1700 m łączności radiowej w otwartej przestrzeni
- Unikalny algorytm przesyłania i potwierdzenie dostarczenia danych
- Tworzenie kopii zapasowych danych i ponowne wysyłanie w przypadku przerw w transmisji

## Odporność na sabotaż

-  Wbudowana bateria zapasowa zapewnia do 16 godzin autonomicznej pracy
-  Wykrywanie utraty połączenia z urządzeniami w 36 sekund
-  Wykrywanie utraty połączenia z Ajax Cloud w ciągu 1 minuty
-  Alarm sabotażowy




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

Zgodność z normami	Komunikacja z urządzeniami Ajax	Zewnętrzne kanały komunikacji	Funkcje
EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304	 Technologia komunikacji Jeweller   Technologia komunikacji Wings  <b>Pasma częstotliwości</b> 866,0–866,5 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 905,0–926,5 MHz 915,85–926,5 MHz 921,0–922,0 MHz Zależnie od regionu sprzedaży  <b>Zasięg łączności radiowej Jeweller</b> do 2000 m W otwartej przestrzeni  <b>Zasięg łączności Wings</b> do 1700 m W otwartej przestrzeni	<b>Ethernet</b> gniazdo 8P8C Do 100 Mb/s  <b>Sieć komórkowa</b> 2 gniazda na kartę micro-SIM  2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)) 3G (WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8)) 4G/LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20)	50 użytkowników 50 pomieszczeń 32 scenariusze automatyzacji 25 kamer lub rejestratorów 9 grup zabezpieczeń
Zasilanie	Instalacja	Obudowa	Pełny zestaw
<b>Zasilanie z sieci</b> 100–240 V~, 50/60 Hz  <b>Zasilanie zapasowe</b> wbudowana bateria litowo-jonowa, 2 Ah Do 16 godzin autonomicznej pracy	<b>Dopuszczalna temperatura pracy</b> Od -10°C do +40°C  <b>Dopuszczalna wilgotność</b> do 75%  <b>Klasa ochrony</b> IP20	<b>Kolor</b> czarny, biały  <b>Wymiary</b> 163 × 163 × 36 mm  <b>Waga</b> 362 g	Hub 2 (4G) Jeweller Przewód zasilania Kabel Ethernet Karta SIM Zależnie od regionu sprzedaży Zestaw instalacyjny Krótka instrukcja



Aby uzyskać szczegółowe informacje, zeskanuj kod QR lub kliknij link:

[ajax.systems/support/devices/hub-2-4g](https://ajax.systems/support/devices/hub-2-4g)

-  support@ajax.systems
-  @AjaxSystemsSupport\_Bot
-  ajax.systems