



Linia produktów Baseline

Hub (2G) Jeweller

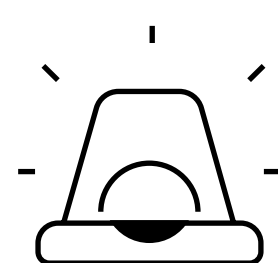
Panel sterowania z obsługą Jeweller
(1 × SIM 2G, Ethernet)



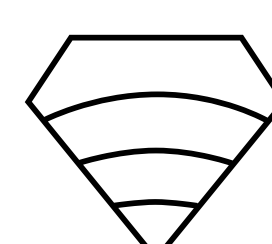
2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

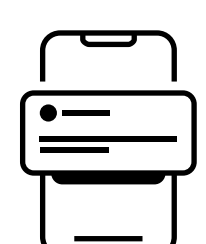
NIST
AES-128
Approved



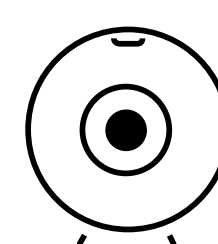
Połączenie ze stacją monitorowania alarmów
(CMS) agencji ochrony



Bezprzewodowa komunikacja z urządzeniami Ajax
na odległość do 2000 m



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

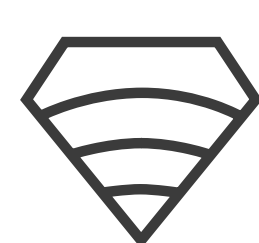


Integracja z kamerami i rejestratorami NVR

Hub (2G) Jeweller obsługuje wyłącznie sieci 2G. W regionach, gdzie nie są dostępne sieci 2G, można korzystać z panelu sterowania Hub (4G) Jeweller, który obsługuje sieci 2G oraz 4G (LTE).

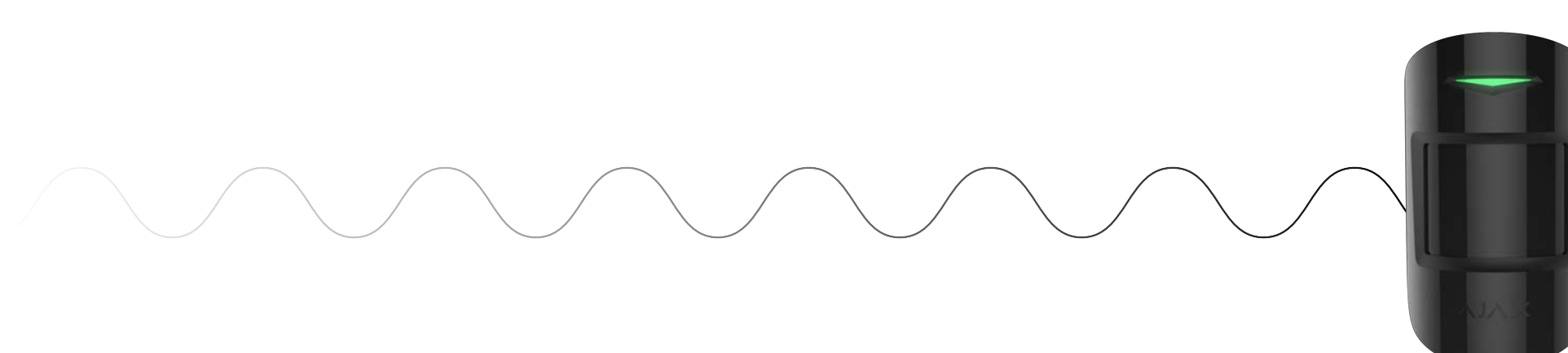
Natychmiastowe dostarczenie alarmu

Aby zapewnić błyskawiczną transmisję alarmów do agencji ochrony i użytkowników, Hub (2G) Jeweller został wyposażony w dwa kanały komunikacji - Ethernet i kartę SIM w sieciach 2G. Pracując jednocześnie, kanały te płynnie przełączają się między sobą w ciągu zaledwie kilku sekund, gwarantując nieprzerwaną ciągłość komunikacji.



Jeweller

Technologia komunikacji



System Ajax wykorzystuje dwukierunkową bezpieczną komunikację radiową opartą na opatentowanym protokole Jeweller. Gwarantuje zasięg komunikacji do 2000 m pomiędzy hubem, a podłączonymi urządzeniami, wykorzystując ramy czasowe do synchronizacji, uwierzytelniania w celu zabezpieczenia przed spoofingiem oraz szyfrowania w celu ochrony przed kradzieżą danych.

Jeweller wykorzystuje odpytywanie do wyświetlania stanu urządzenia w czasie rzeczywistym w aplikacjach Ajax. Automatyczna regulacja mocy pozwala osiągnąć efektywność energetyczną, unikając ciągłego wykorzystywania maksymalnej mocy w nadajnikach radiowych urządzeń stanowiących część systemu.

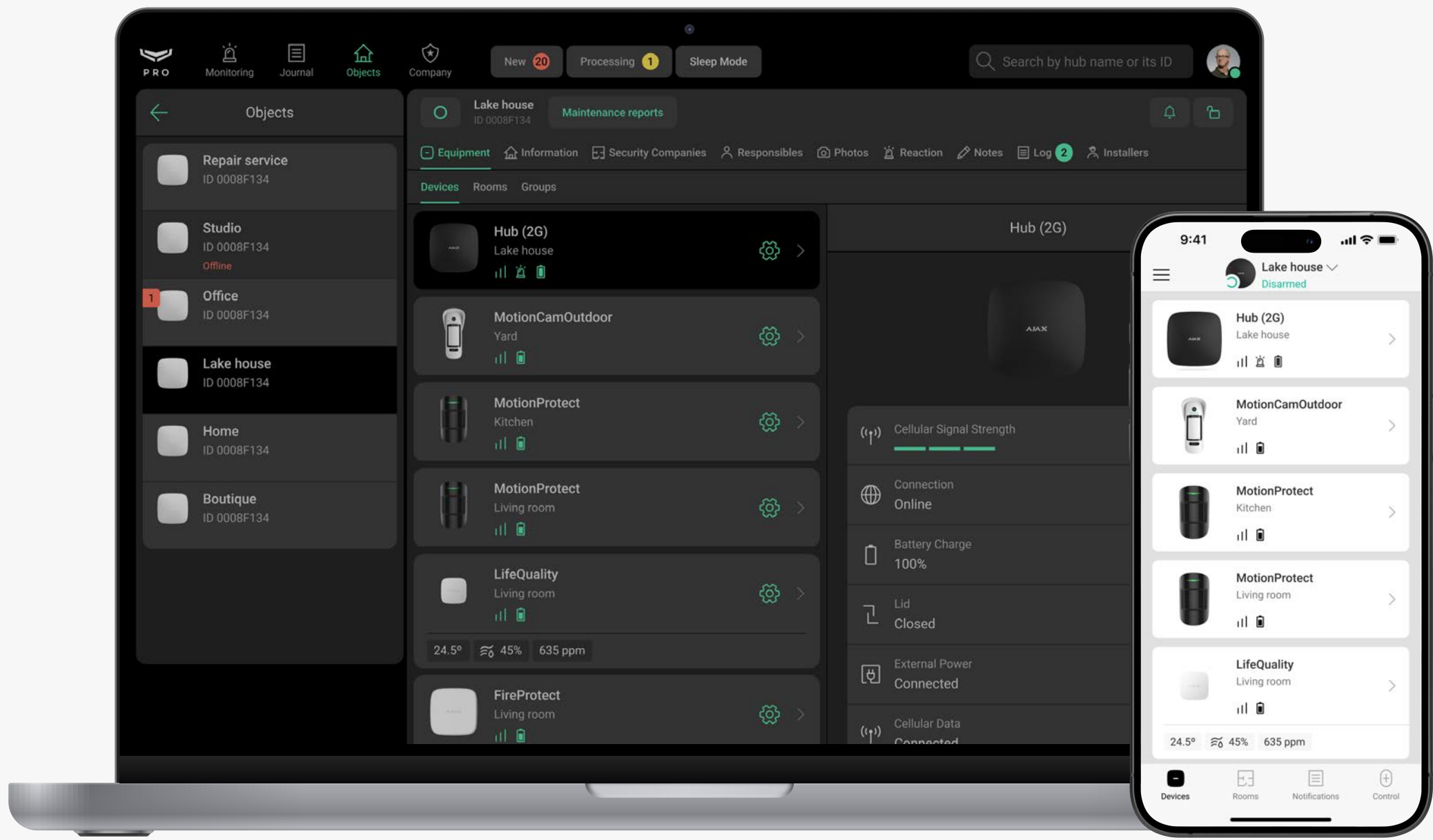
Do 2000 m łączności radiowej
w otwartej przestrzeni

Szyfrowana dwukierunkowa
komunikacja radiowa

Powiadomienia o zagłuszaniu
sygnału i utracie połączenia

Nieustanna łączność

Serwer Ajax Cloud może pochwalić się współczynnikiem dostępności na poziomie 99,99%, tak aby utrzymać stałe połączenie między hubem, aplikacjami Ajax i CMS. Do skonfigurowania huna i monitorowania informacji systemu alarmowego potrzebne jest jedynie połączenie z internetem. Można to bez problemu zrobić zdalnie, bez konieczności wizyty na miejscu.



Wbudowana bateria zapasowa zapewnia do **15 godzin** autonomicznej pracy

Wykrywanie utraty połączenia z urządzeniami w **36 sekund**

Wykrywanie utraty połączenia z Ajax Cloud w ciągu **1 minuty**

Alarm sabotażowy i przeskakiwanie częstotliwości

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

Zgodność z normami EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128)	Komunikacja z urządzeniami Ajax Technologia komunikacji Jeweller Pasma częstotliwości 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 Zależy od regionu sprzedaży Zasięg łączności do 2000 m W otwartej przestrzeni	Kanały komunikacji Ethernet gniazdo 8P8C Do 100 Mb/s Sieć komórkowa 1 slot na kartę micro SIM 2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8))	Funkcje 100 urządzeń bezprzewodowych Ajax (w tym 1 podwajacz zasięgu i do 10 syren) 50 użytkowników 200 kamer (podłączonych do rejestratorów NVR Ajax) 14 Ajax NVR 5 scenariuszy automatyzacji 9 grup bezpieczeństwa
Zasilanie Z sieci elektrycznej 100–240 V~, 50/60 Hz Zapasowe Bateria litowo-jonowa o pojemności 2 Ah Do 15 godzin autonomicznej pracy	Obudowa Kolor biały czarny Wymiary 163 × 163 × 36 mm Waga 350 g	Instalacja Dopuszczalna temperatura pracy od -10 °C do +40 °C Dopuszczalna wilgotność do 75%	Pełny zestaw Hub (2G) Jeweller Przewód zasilania Kabel Ethernet Karta SIM Zależy od regionu sprzedaży Zestaw instalacyjny Krótka instrukcja



Aby uzyskać szczegółowe informacje, zeskanuj kod QR lub kliknij link:
ajax.systems/support/devices/hub/

- support@ajax.systems
- @AjaxSystemsSupport_Bot
- ajax.systems