



Hub 2 (4G)

Panel sterowania systemu alarmowego obsługujący fotograficzną weryfikację alarmów.

Posiada 3 niezależne kanały komunikacji: Ethernet i dwie karty SIM 4G. Automatyczne przełączanie między kanałami następuje w kilka sekund.

Szczegółowe informacje na temat urządzenia znajdziesz na oficjalnej stronie internetowej:



<https://ajax.systems/support/devices/hub-2-4g>



Grade 2 EN 50131



PD 6662:2017

Charakterystyka



Zasięg komunikacji z urządzeniami Ajax poprzez protokoły radiowe Jeweller i Wings wynosi do 2000 m.



Do 16 godzin pracy na baterii zapasowej¹



Przeskakiwanie częstotliwości przeciw zagłuszaniu.



Zdalne aktualizacje.



Alarm ostrzegający o manipulacji.



Zdalna konfiguracja i sterowanie poprzez aplikacje na smartfon i komputer.

¹ Podczas korzystania z samej karty SIM.

Więcej opcji wyboru z dwiema wersjami huba

Aby sprostać wymaganiom profesjonalistów i rynku usług ochrony w dzisiejszych czasach, będziemy jednocześnie produkować i sprzedawać dwa modele Hub 2. Mają takie same obudowy i specyfikacje, a różni je tylko jedno: typ wbudowanego modemu komórkowego.

Będziemy wysyłać Hub 2 w dwóch wersjach: z modemem 2G i 4G. Huby będą oznaczone jako Hub 2 (2G) i Hub 2 (4G) i będą posiadać inne opakowania, aby uniknąć pomyłek. Wybierz i zainstaluj sprzęt, który dokładnie trafi w potrzeby klienta. Będziemy także produkować i sprzedawać wszystkie poprzednie modele hubów, aby dać ci jeszcze więcej możliwości wyboru.



Istniejące modele Hub 2 z modemem 2G zmienią nazwę na Hub 2 (2G). Będziemy powiadamiać o tej zmianie we wszystkich materiałach marketingowych. Należy pamiętać, że huby z modemami komórkowymi 2G będą stopniowo wycofywane w regionach, gdzie w niedalekiej przyszłości planuje się wyłączenie częstotliwości 2G/3G.

Gwarantowane dostarczenie alarmów i weryfikacji fotograficznej

Jeweller



Opracowaliśmy protokół radiowy Jeweller, aby zapewnić nieprzerwane działanie wszystkich urządzeń systemu alarmowego. Zapewnia on dwukierunkową komunikację między hubem i urządzeniami na odległości do 2000 m. Jeweller wykorzystuje ramkową synchronizację komunikacji z podłączonymi urządzeniami, uwierzytelnianie do zapobiegania oszustwom i szyfrowanie do ochrony przed kradzieżą danych.

Wings



Wings to protokół radiowy opracowany do szybkiego przesyłania danych wizualnych na duże odległości. Hub 2 (4G) wykorzystuje dedykowane anteny, aby poprawić niezawodność kanału. Wbudowane algorytmy sprawdzania i ponownego przesyłania utraconych pakietów umożliwiają protokołowi Wings dostarczanie zdjęć na odległość do 1700 m, nawet jeśli sygnał jest niestabilny.

Różnice między hubami

	Hub	Hub Plus	Hub 2 (2G)	Hub 2 (4G)	Hub 2 Plus
Urządzenia	100	150	100	100	200
Kamery i DVR	10	50	25	25	100
Podwajacze zasięgu	1	5	5	5	5
Użytkownicy	50	99	50	50	200
Grupy bezpieczeństwa	9	25	9	9	25
Scenariusze ²	5	64	32	32	64
Obsługa fotograficznej weryfikacji alarmu	Nie	Nie	Tak	Tak	Tak
Kanały komunikacji	2G ³ 1xSIM Ethernet	2G/3G ⁴ 2xSIM Ethernet Wi-Fi	2G ³ 2xSIM Ethernet	2G/3G/4G (LTE) ⁵ 2xSIM Ethernet	2G/3G/4G (LTE) ⁵ 2xSIM Ethernet Wi-Fi

² Scenariusze „Przez uzbrojenie i rozbrojenie” nie są uwzględnione w ogólnym limicie scenariuszy dla huba. Liczba takich scenariuszy zależy od tego, ile urządzeń automatyzacji jest podłączonych do systemu alarmowego – jeden scenariusz na jedno urządzenie automatyzacji.

³ GSM 850/900/1800/1900 MHz.

⁴ 2G (GSM 900/DCS 1800), 3G (WCDMA 900/2100, B8/B1).

⁵ LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20).

Dane techniczne

Ogólne

Kolor	biały, czarny	Instalacja	wewnętrz
Zgodność	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017		

Komunikacja

Kanały komunikacji	2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)) 3G (WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8)) LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20) Ethernet	Łączność z CMS	SurGard (Contact ID) SIA (DC-09) Outros protocolos exclusivos
Protokół komunikacyjny	Jeweller: dwukierunkowa, szyfrowana transmisja zdarzeń i alarmów Wings: dwukierunkowa, szyfrowana transmisja do weryfikacji zdjęć	Zasięg komunikacji radiowej	do 2000 m (Jeweller) do 1700 m (Wings)
Pasma częstotliwości	868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 863,0–870,0 MHz (zależnie od regionu sprzedaży)	Maksymalna efektywna moc wypromieniowana (ERP)	≤ 25 mW

Prędkość dostarczania alarmów	0,15 sekundy	Prędkość dostarczania zdjęć	9 sekund (ustawienie domyślne)
-------------------------------	--------------	-----------------------------	--------------------------------

Zasilanie

Zasilanie	110–240 V, 50/60 Hz	Zasilanie zapasowe	Bateria litowo-jonowa 2 Ah (do 16 godzin autonomicznej pracy)
-----------	---------------------	--------------------	--

Ochrona przed sabotażem

Alarm po wykryciu manipulacji	+	Ping	12-300 sekund (ustawiany przez administratora aplikacji)
Przeskakiwanie częstotliwości	+	Proteção contra falsificação	+

Obudowa i kompletny zestaw

Dopuszczalna temperatura pracy	Von -10°C bis +40°C	Dopuszczalna wilgotność	do 75%
Wymiary	163 × 163 × 36 mm	Waga	362 g
Pełny zestaw	Hub 2 (4G) Panel montażowy SmartBracket Kabel zasilania Kabel Ethernet Zestaw instalacyjny Krótka instrukcja		