




## Hub Plus

Inteligentna centrala drugiej generacji z czterema kanałami komunikacyjnymi, nowym, wydajnym procesorem, trzykrotnie większą ilością pamięci RAM i podwójną ilością pamięci flash. Hub Plus monitoruje działanie wszystkich czujników Ajax i natychmiast ostrzega właściciela systemu i firmę ochroniarską o alarmach.

 Uwierzytelnianie w celu zapobiegania fałszerstwom

 Wykrywanie zagłuszenia i szyfrowanie kanałów komunikacyjnych

 Zabezpieczenie przed sabotażem



Wykorzystuje Wi-Fi, Ethernet, WCDMA i GSM do wysyłania alarmów do centralnej stacji monitorującej i właściciela systemu.



Wysyła powiadomienie w przypadku awarii energii elektrycznej i działa do 16 godzin z baterii zapasowej.




Sprawdza status czujnika co 12 sekund


## Chroni na dużych obszarach

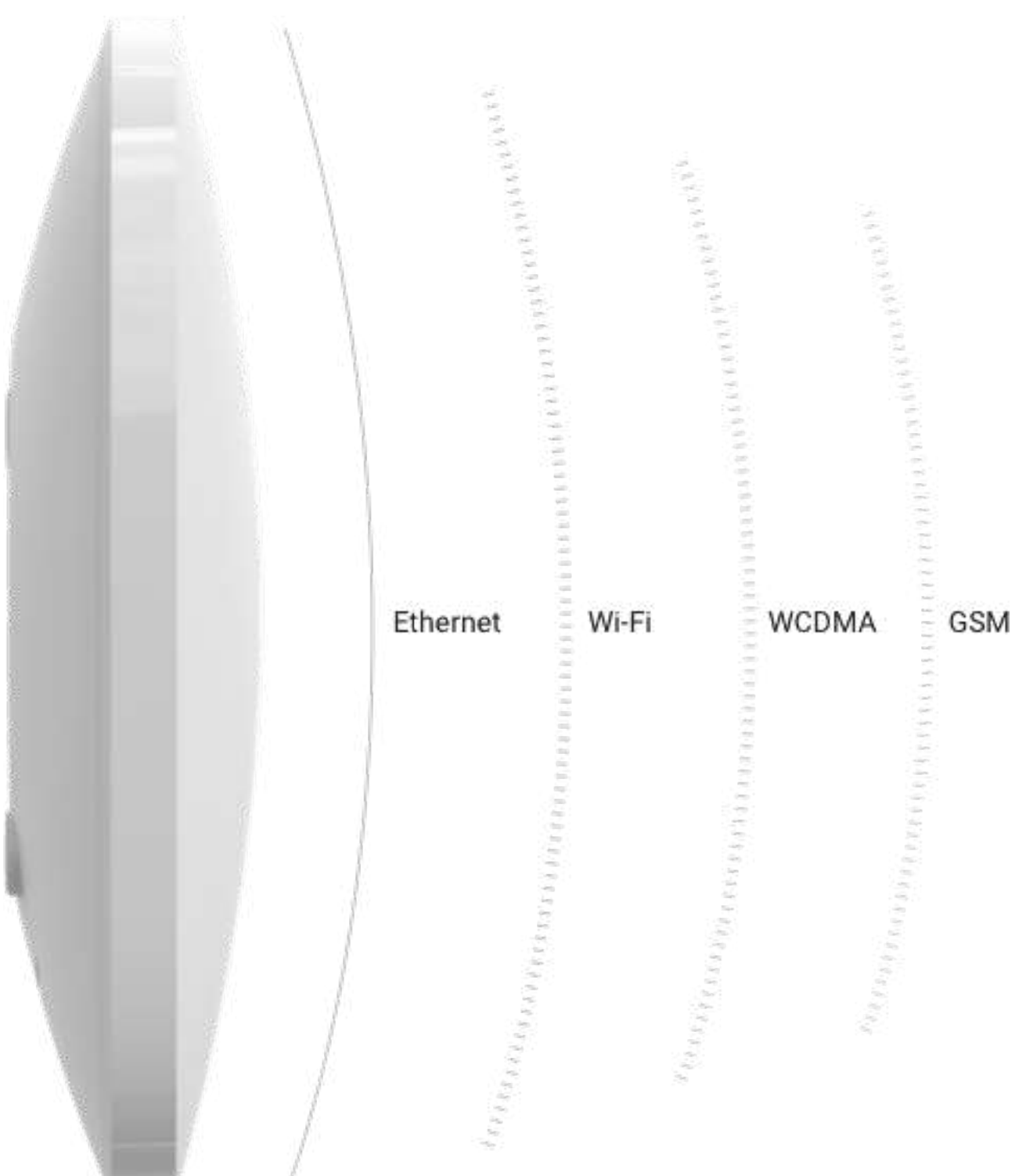
Hub Plus jest zaprojektowany do ochrony dużych obiektów z dużą liczbą pokoi i osób. Nowy wydajny procesor i zwiększona pojemność pamięci powiększyły możliwości centrali: do Hub Plus można podłączyć do 150 czujników i 50 kamer lub DVR, dodać 99 użytkowników i utworzyć 25 stref do zarządzania bezpieczeństwem obszaru.



 Dla domu i mieszkania

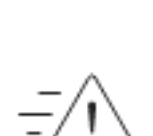
 Dla biura

 Dla sklepu i kawiarni



## Wykorzystuje wszystkie możliwe metody transmisji alarmów

Hub Plus jest absolutnym liderem pod względem liczby kanałów komunikacji: centrala jest połączona z Internetem przez Wi-Fi, Ethernet, WCDMA i GSM. Razem zapewnia to wyjątkowo stabilne połączenie i natychmiastowe wysyłanie alarmu do właściciela systemu i agencji ochrony.

 Alarm w SMS i push powiadomienia

 Synchroniczne działanie wszystkich kanałów komunikacji

 Bezpośrednie połączenie z centralną stacją monitoringu

## Zwiększa stabilność o 4 razy

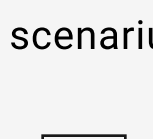
Hub Plus jest wyposażony w moduł GSM z dwoma slotami kart SIM obsługującymi sieci 2G i 3G. Teraz możesz używać kart SIM dwóch różnych operatorów bez ryzyka awarii komunikacji. Hub natychmiast przełącza się między sieciami 2G i 3G. Jeśli jedna karta SIM nie odpowiada, druga jest aktywowana automatycznie.


## Zapewnia większą niezawodność


Hub Plus umożliwia rezerwację połączenia z Internetem poprzez podłączenie centrali do sieci dwóch niezależnych dostawców: głównego przez Ethernet i tworzenia kopii zapasowych przez Wi-Fi. Jeśli jeden z dostawców ulegnie awarii, hub pozostanie w kontakcie i będzie nadal monitorować sytuację w obiekcie.

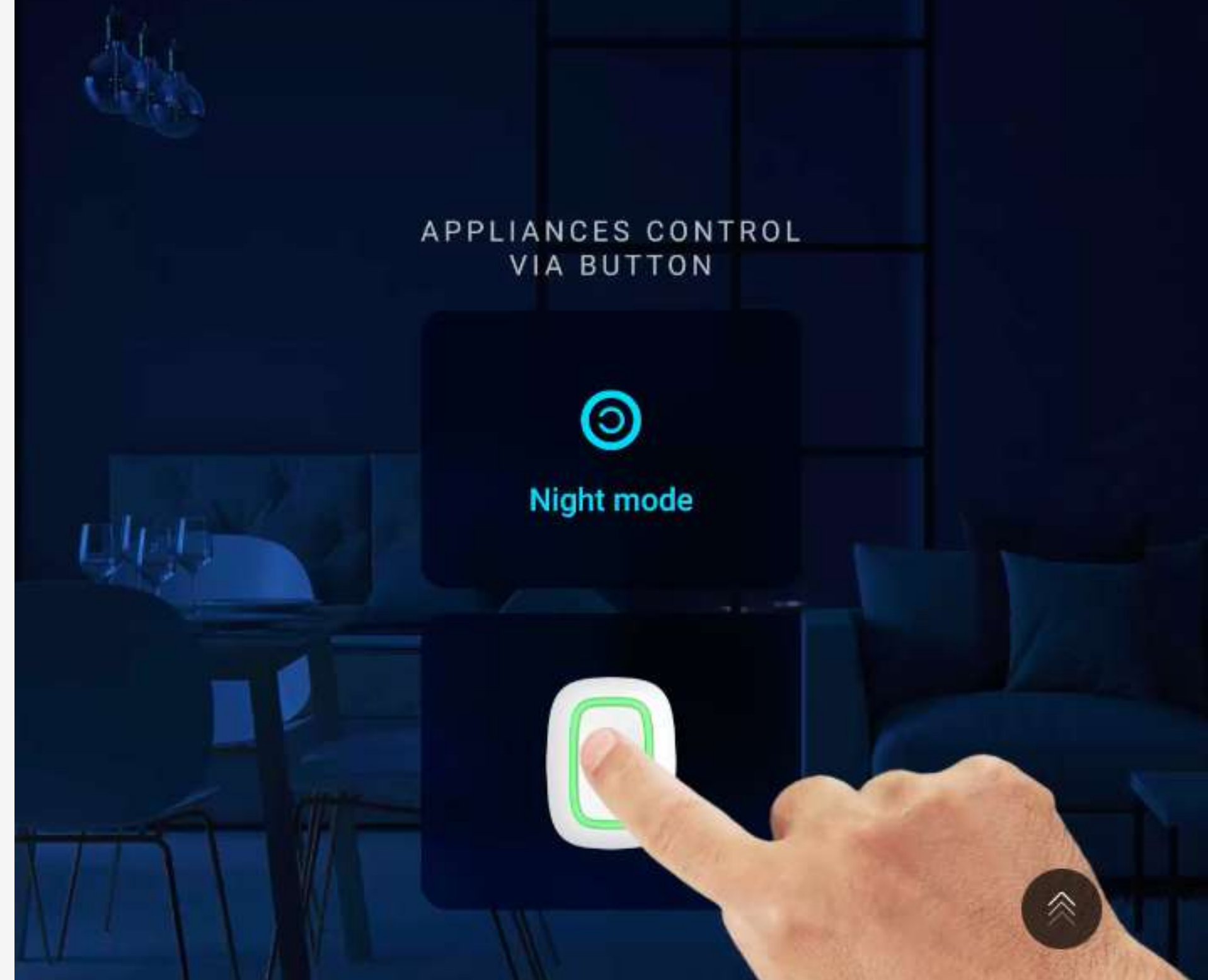
## Automatyzacja bezpiecznego domu i biura

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 włączały 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

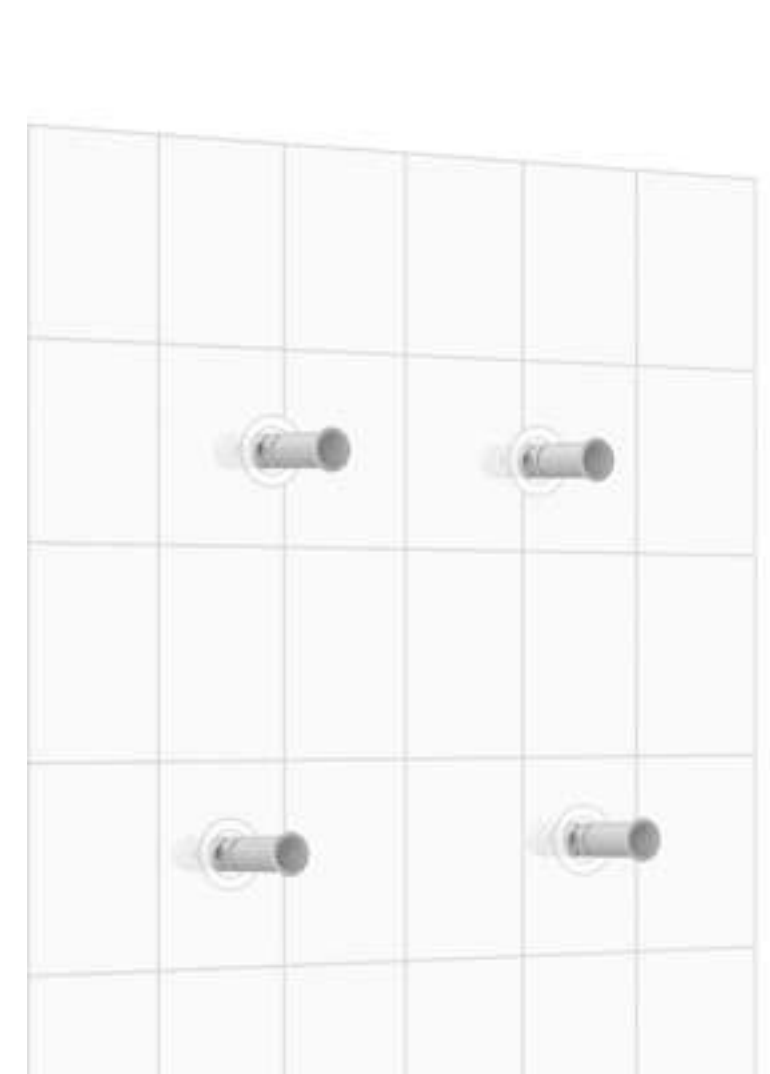
 Reakcje na zmianę trybu bezpieczeństwa



## Intuicyjna konfiguracja i instalacja

Hub Plus posiada moduł Wi-Fi, więc nie musisz układać kabli aby podłączyć się z routerem. Centrala jest gotowa do pracy po wyjęciu z pudełka. Konfigurowalne za pomocą aplikacji mobilnej, a czujniki łączą się za pomocą jednego kliknięcia.

Urządzenie można szybko i łatwo zamontować w ciągu zaledwie kilku minut za pomocą mocowania SmartBracket.



## Parametry techniczne

Klasyfikacja:	beprzewodowa centrala drugiej generacji z czterema kanałami komunikacji;
Kolor obudowy:	czarny/biały;
Możliwości zastosowania:	wewnątrz;
Maksymalna ilość podłączonych urządzeń:	do 150;
Obsługa monitoringu wizyjnego:	do 50 kamer lub DVR;
Maksymalna ilość użytkowników:	99;
Maksymalna ilość pomieszczeń:	50;
Strefy:	25;
Podłączenie wzmacniacza sygnału ReX:	do 5;
Scenariusze inteligentnego domu:	64;
Możliwość obsługi czujników ruchu z kamerą Ajax MotionCam:	brak;
Kanały komunikacyjne:	ethernet, Wi-Fi 2.4 GHz (802.11 b/g/n) 2G (900/1800 MHz) 3G (WCDMA 900/2100 (B8/B1));
Przełączanie między 2G a 3G:	natychmiastowe;
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, SIA;
Czas przekazywania alarmu do stacji CMS:	natychmiastowy;
Procesor:	ARM;
System operacyjny:	OS Malevich;
Zasilanie główne:	110-240 V;
Wbudowany akumulator:	Li-Ion 2 Ah (praca do 16 godzin z baterii);
Zużycie energii z sieci:	10 Wh;
Protokół radiowy Jeweller:	maksymalna odległość między centralą a czujnikami - do 2000 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 przełącznikiem - 12 - 300 s; Wielokanałowa technologia przemiennej częstotliwości;
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 × 163 × 36 mm;
Waga:	350 g;
Gwarancja:	24 miesiące od daty sprzedaży.