Instrukcja użytkownika Hub Plus



Hub Plus to centralne urządzenie systemu Ajax, koordynujące połączone urządzenia oraz komunikujące się z użytkownikiem i agencją ochrony. Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

Hub Plus wymaga dostępu do Internetu, aby komunikować się z serwerem w chmurze Ajax Cloud — w celu konfiguracji i sterowania z dowolnego miejsca na świecie, przesyłania powiadomień o zdarzeniach i aktualizacji oprogramowania. Dane osobowe oraz logi operacyjne systemu są chronione wielopoziomowo, a wymiana informacji z Hub Plus odbywa się przez całą dobę za pomocą zaszyfrowanego kanału.

Komunikując się z Ajax Cloud, system może korzystać z połączenia Ethernet, Wi-Fi i sieci GSM.



Hub Plus może być sterowany za pomocą **aplikacji** dla systemów iOS, Android, macOS lub Windows. Aplikacja umożliwia szybkie reagowanie na wszelkie powiadomienia systemu alarmowego.

Kliknij link, aby pobrać aplikację dla swojego systemu operacyjnego:

Android

iOS

Użytkownik może dostosować powiadomienia w ustawieniach. Wybierz, która forma kontaktu jest dla Ciebie najdogodniejsza: powiadomienia push, SMS-y czy połączenia telefoniczne. Jeśli system Ajax jest podłączony do stacji monitorowania alarmów, sygnał alarmowy zostanie wysłany bezpośrednio do niej, z pominięciem Ajax Cloud.

Kup inteligentny panel sterowania Hub Plus

Hub Plus obsługuje do 150 podłączonych urządzeń Ajax. Zabezpieczony protokół radiowy **Jeweller** zapewnia niezawodną komunikację między urządzeniami na odległość do 2 km w linii wzroku.

Lista urządzeń Ajax

Użyj scenariuszy, aby zautomatyzować system i zmniejszyć liczbę rutynowych czynności. Dostosuj harmonogram bezpieczeństwa, zaprogramuj działania urządzeń automatyzacji (**Relay**, **WallSwitch** lub **Socket**) w odpowiedzi na alarm, naciśnięcie przycisku <mark>Button</mark> lub zgodnie z harmonogramem. Scenariusz można utworzyć zdalnie w aplikacji Ajax.

Jak utworzyć i skonfigurować scenariusz wideo w systemie alarmowym Ajax

Gniazda i wskazania



- 1. Logo LED wskazujące status huba.
- Uchwyt montażowy SmartBracket (perforowana część jest wymagana do uruchomienia styku antysabotażowego w przypadku jakiejkolwiek próby demontażu huba).
- 3. Gniazdo przewodu zasilającego.
- 4. Gniazdo dla przewodu Ethernet.
- 5. Gniazdo na kartę micro-SIM.
- 6. Gniazdo na kartę micro-SIM.
- **7.** Kod QR.
- 8. Przycisk styku antysabotażowego.
- 9. Przycisk zasilania.
- **10.** Zacisk mocujący przewód.

Wskazanie LED

Hub posiada dwa tryby sygnalizacji LED:

- Połączenie hub-serwer.
- Alerty i usterki.

Połączenie hub-serwer

Tryb połączenia hub-serwer jest domyślnie włączony. Dioda LED huba ma listę wskazań informujących o stanie systemu lub występujących zdarzeniach. Logo Ajax na przedniej ściance huba może zapalać się na czerwono, biało, fioletowo, żółto, niebiesko lub zielono, w zależności od stanu.

Wskazanie	Zdarzenie	Uwaga
Świeci się na biało.	Podłączone są dwa kanały komunikacji: Ethernet i karta SIM.	Jeśli zasilanie zewnętrzne jest wyłączone, wskaźnik będzie migał co 10 sekund. Po utracie zasilania hub nie zaświeci się od razu, ale zacznie migać w ciągu 180 sekund.
		Jeśli zasilanie zewnętrzne

Świeci się na zielono.	Podłączony jest jeden kanał komunikacji: Ethernet lub karta SIM.	jest wyłączone, wskaźnik będzie migał co 10 sekund. Po utracie zasilania hub nie zaświeci się od razu, ale zacznie migać w ciągu 180 sekund.
Zapala się na czerwono.	Hub nie jest podłączony do internetu lub nie ma połączenia z usługą Ajax Cloud.	Jeśli zasilanie zewnętrzne jest wyłączone, wskaźnik będzie migał co 10 sekund. Po utracie zasilania hub nie zaświeci się od razu, ale zacznie migać w ciągu 180 sekund.
Zapala się po 180 sekundach od utraty zasilania, następnie miga co 10 sekund.	Zewnętrzne zasilanie jest odłączone.	Kolor wskaźnika LED zależy od ilości podłączonych kanałów komunikacyjnych.
Miga na czerwono.	Hub jest przywracany do ustawień fabrycznych.	

Jeśli wskazania huba są inne, skontaktuj się z **naszym działem wsparcia technicznego**. Na pewno pomogą.

Dostęp do wskazań

Użytkownicy huba mogą zobaczyć sygnalizację Alertów i awarii po:

- Uzbrojenie/rozbrojenie systemu za pomocą klawiatury Ajax.
- Wprowadzenie na klawiaturze prawidłowego identyfikatora użytkownika lub hasła osobistego i wykonanie już wykonanej czynności (np. wyłączenie czuwania i naciśnięcie przycisku rozbrojenia w manipulatorze).

- Naciśnięciu przycisku Ajax SpaceControl w celu uzbrojenia/rozbrojenia systemu lub aktywacji Trybu nocnego.
- Uzbrojenie/rozbrojenie systemu przy użyciu aplikacji Ajax.

Wszyscy użytkownicy mogą zobaczyć sygnalizację **zmiany stanu huba**.

Alerty i usterki

Funkcję włącza się w ustawieniach huba w aplikacji PRO (Hub → Ustawienia → Opcje systemowe → Wskaźnik LED).



Wskazanie	Zdarzenie	Uwaga
Zmiana stanu huba		
Biała dioda LED miga raz na sekundę.	Uzbrojenie dwuetapowe lub Opóźnienie na wyjście .	Jedno z urządzeń wykonuje uzbrojenie dwuetapowe lub opóźnienie przy wyjściu.
Zielona dioda LED miga raz na sekundę.	Sygnalizacja wejścia.	Jedno z urządzeń wykonuje opóźnienie przy wejściu .

Biała dioda LED zaświeci się na 2 sekundy.	Uzbrajanie zakończone.	Zmiana stanu huba (lub jednej z grup) z rozbrojony na uzbrojony.
Zielona dioda LED zapala się na 2 sekundy.	Rozbrajanie zakończone.	Zmiana stanu huba (lub jednej z grup) z uzbrojony na rozbrojony.
	Alerty i awarie	
Czerwona i fioletowa dioda LED migają sekwencyjnie przez 5 sekund.	Potwierdzony alarm przycisku napadowego.	Występuje nieprzywrócony stan po potwierdzonym alarmie napadowym. Wskazanie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy w ustawieniach włączona jest opcja Przywracanie po potwierdzonym alarmie napadowym.
		Występuje nie przywrócony stan po alarmie napadowym. Wskazanie nie jest wyświetlane, jeśli występuje stan potwierdzonego alarmu napadowego.

Czerwona dioda LED zapala się na 5 sekund.	Alarm napadowy.	Wskazanie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy w ustawieniach włączona jest opcja Przywracanie po alarmie napadowym.
Czerwona dioda LED miga.	Liczba mignięć diody LED odpowiada numerowi urządzenia przycisku awaryjnego (DoubleButton), który jako pierwszy generuje alarm napadowy.	Występuje nieprzywrócony stan po potwierdzonym lub niepotwierdzonym alarmie przycisku napadowego: • Pojedynczy alarm przycisku napadowego lub • Potwierdzony alarm przycisku awaryjnego
Żółta i fioletowa dioda LED migają sekwencyjnie przez 5 sekund.	Potwierdzony alarm włamaniowy.	Po potwierdzonym alarmie włamaniowym występuje stan nieprzywrócony.



Żółta dioda LED miga.	Liczba błysków odpowiada numerowi urządzenia, które jako pierwsze wygenerowało alarm włamaniowy.	potwierdzonym lub niepotwierdzonym alarmie włamaniowym: • Pojedynczy alarm włamaniowy lub • Potwierdzony alarm włamaniowy
Czerwona i niebieska dioda LED migają sekwencyjnie przez 5 sekund.	Otwarcie pokrywy.	W jednym z urządzeń lub w hubie występuje nieprzywrócony stan styku antysabotażowego lub pokrywa jest otwarta. Wskazanie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy w ustawieniach włączona jest opcja Przywracanie po otwarciu pokrywy.
		W dowolnym z urządzeń lub w hubie występują nieprzywrócony stan po usterce lub awaria.

Żółta i niebieska dioda LED migają sekwencyjnie przez 5 sekund.	Inne awarie.	Wskazanie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy w ustawieniach włączona jest opcja Przywracanie po usterkach.
		przywracania po usterkach nie jest obecnie dostępna w aplikacjach Ajax.
Ciemnoniebieska dioda LED zapala się na 5 sekund.	Permanentna dezaktywacja.	Jedno z urządzeń jest trwale wyłączone lub powiadomienia o stanie pokrywy są wyłączone.
Niebieska dioda LED zapala się na 5 sekund.	Automatyczna dezaktywacja.	Jedno z urządzeń zostało automatycznie wyłączone przez timer otwarcia lub liczbę wykryć.
Zielona i niebieska dioda LED migają sekwencyjnie.	Wygaśnięcie timera alarmu. Dowiedz się więcej o funkcji potwierdzania alarmów	Wyświetlane po wygaśnięciu timera alarmu (w celu potwierdzenia alarmu).

Gdy w systemie nic się nie dzieje (brak alarmu, awarii, otwarcia pokrywy itp.), dioda LED sygnalizuje dwa stany huba:

- Uzbrojony/częściowo uzbrojony lub włączony Tryb nocny dioda LED świeci na biało.
- Rozbrojony dioda LED zapala się na zielono.

W hubach z oprogramowaniem sprzętowym **OS Malevich 2.15.2** lub nowszym, dioda LED świeci się na zielono, gdy włączony jest tryb uzbrojono/częściowo uzbrojono lub **Tryb nocny**.

Sygnalizacja alertu

Jeżeli system jest rozbrojony i występuje którekolwiek ze wskazań z tabeli, żółta dioda LED miga raz na sekundę.



Jeśli w systemie występuje kilka stanów, wskazania są wyświetlane jedno po drugim, w tej samej kolejności, jak pokazano w tabeli.

Podłączanie do sieci

1. Otwórz pokrywę huba, przesuwając ją zdecydowanym ruchem w dół.





Zachowaj ostrożność i nie uszkodź styku antysabotażowego chroniącego hub przed demontażem!

2. Podłącz zasilanie i przewód Ethernet do gniazd.



1 – Gniazdo zasilania, 2 – Gniazdo Ethernet, 3, 4 – Gniazda do podłączenia kart micro-SIM

3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 sekundy, aż zapali się logo Ajax.



Hub potrzebuje około 2 minut, aby zidentyfikować dostępne kanały komunikacji.

Jeśli połączenie Ethernet nie nastąpi automatycznie, wyłącz filtrowanie proxy według adresów MAC i aktywuj DHCP w ustawieniach routera: hub otrzyma adres IP. Podczas następnej konfiguracji w aplikacji internetowej lub mobilnej będzie można ustawić statyczny adres IP.

Aby podłączyć hub do sieci GSM, potrzebna jest karta micro-SIM z wyłączonym żądaniem kodu PIN (można go wyłączyć za pomocą telefonu komórkowego) oraz wystarczające środki na koncie, aby zapłacić za usługi GPRS, SMS i połączenia.



W niektórych regionach Hub Plus jest sprzedawany wraz z kartą SIM.

Jeśli hub nie łączy się z Ajax Cloud przez GSM, użyj sieci Ethernet, aby skonfigurować parametry sieci w aplikacji. W celu prawidłowego ustawienia punktu dostępu, nazwy użytkownika i hasła należy skontaktować się z działem wsparcia technicznego operatora.

Aby skorzystać z połączenia Wi-Fi, przejdź do ustawień huba – menu Wi-Fi – i wybierz punkt dostępowy, a następnie wprowadź hasło sieciowe.

Konto Ajax

Użytkownik z uprawnieniami administratora może skonfigurować system Ajax za pośrednictwem aplikacji. Konto administratora z informacjami o dodanych hubach, wszystkich parametrach systemu Ajax i podłączonych urządzeniach jest szyfrowane i umieszczane w chmurze Ajax.

Zmiana administratora przestrzeni nie ma wpływu na ustawienia podłączonych urządzeń.

Utwórz konto Ajax w aplikacji, postępując zgodnie z instrukcją krok po kroku. W ramach tego procesu należy potwierdzić swój adres e-mail i numer telefonu.

Konto Ajax umożliwia łączenie ról: możesz być administratorem jednej przestrzeni, a także użytkownikiem innej przestrzeni.

Dodawanie huba do aplikacji Ajax



Przyznanie dostępu do wszystkich funkcji systemu (w szczególności wyświetlania powiadomień) jest warunkiem koniecznym do sterowania systemem Ajax za pośrednictwem smartfona.

- 1. Zaloguj się na swoje konto.
- 2. Wybierz przestrzeń lub utwórz nową.

Czym jest przestrzeń

Jak utworzyć przestrzeń



- **3.** Otwórz menu **Dodaj Hub** i wybierz sposób rejestracji: ręcznie lub krok po kroku.
- 4. Na etapie rejestracji należy wpisać nazwę huba i zeskanować kod QR znajdujący się pod pokrywą (lub ręcznie wprowadzić klucz rejestracyjny).



5. Poczekaj, aż hub zostanie zarejestrowany i wyświetlony na w menu aplikacji.



Jeśli w hubie są już użytkownicy, konto może dodać administrator przestrzeni, do której dodawany jest hub, PRO z pełnymi uprawnieniami lub firma instalacyjna zarządzająca daną przestrzenią. Otrzymasz powiadomienie z informacją, że hub jest już dodany do innej przestrzeni. Skontaktuj się z działem <u>wsparcia</u> <u>technicznego</u>, aby ustalić, kto ma uprawnienia administratora przestrzeni.

Uprawnienia użytkownika systemu Ajax

Instalacja

Przed instalacją huba należy upewnić się, że wybrano optymalną lokalizację: karta SIM wykazuje stały odbiór sygnału, wszystkie urządzenia zostały przetestowane pod kątem komunikacji radiowej, a hub jest ukryty przed bezpośrednim widokiem.

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

Hub powinien być solidnie przymocowany do powierzchni (pionowo lub poziomo). Nie zalecamy stosowania dwustronnej taśmy samoprzylepnej: nie gwarantuje ona bezpiecznego mocowania, a także ułatwia demontaż urządzenia.

Nie umieszczaj huba:

- poza pomieszczeniem (na zewnątrz);
- w pobliżu lub wewnątrz jakichkolwiek metalowych obiektów, które powodują tłumienie i ekranowanie sygnału radiowego;
- w miejscach o słabym sygnale GSM;
- w pobliżu źródeł zakłóceń radiowych: mniej niż 1 metr od routera i przewodów zasilających;

• w pomieszczeniach o temperaturze i wilgotności przekraczających dopuszczalne limity.

Instalacja huba:

- Przymocuj pokrywę huba do powierzchni za pomocą dołączonych wkrętów. W przypadku korzystania z innych akcesoriów mocujących należy upewnić się, że nie uszkodzą one ani nie zdeformują pokrywy huba.
- 2. Zamocuj przewód zasilający i kabel sieci Ethernet za pomocą dołączonego zacisku do mocowania oraz wkrętów. Należy używać przewodów o średnicy nie większej niż dostarczone w zestawie przewody. Mocowanie należy mocno zacisnąć na kablach, tak aby pokrywa huba zamykała się łatwo. Zmniejszy to prawdopodobieństwo sabotażu, ponieważ wyrwanie zabezpieczonego kabla wymaga dużo większego wysiłku.
- **3.** Umieść hub na pokrywie i przymocuj ją za pomocą dołączonych wkrętów.



Nie odwracaj huba w przypadku mocowania go w pozycji pionowej (np. na ścianie). Po prawidłowym zamocowaniu logo Ajax można odczytać w poziomie.

Przymocowanie huby do pokrywy za pomocą wkrętów zapobiega przypadkowemu przesunięciu huba i minimalizuje ryzyko kradzieży urządzenia.

Jeśli hub został solidnie zamocowany, próba jego oderwania uruchamia styk antysabotażowy, a system wysyła powiadomienie.

Podłączanie urządzeń



Hub nie obsługuje modułów integracji uartBridge i ocBridge Plus.



Podczas początkowej rejestracji huba w aplikacji zostaniesz poproszony o dodanie urządzeń w celu ochrony pomieszczenia. Możesz jednak pominąć ten krok i wrócić do niego później.

Użytkownik może dodać urządzenie tylko wtedy, gdy system alarmowy jest rozbrojony!

- 1. Otwórz pomieszczenie w aplikacji i wybierz opcję Dodaj urządzenie.
- **2.** Nazwij urządzenie, zeskanuj **kod QR** (lub wprowadź identyfikator ręcznie), wybierz pomieszczenie i przejdź do następnego punktu.
- **3.** Gdy aplikacja rozpocznie wyszukiwanie i rozpocznie odliczanie, włącz urządzenie: jego dioda LED mignie raz. Aby nastąpiło wykrycie i sparowanie, urządzenie powinno znajdować się w zasięgu sieci bezprzewodowej huba (w tym samym chronionym obiekcie).



Jeśli połączenie nie powiedzie się przy pierwszej próbie, wyłącz urządzenie na 5 sekund i spróbuj ponownie.

Jak skonfigurować i podłączyć kamerę IP do systemu Ajax

Ikony huba

Ikony wyświetlają niektóre stany Hub Plus. Są wyświetlane w aplikacji Ajax w menu **Urządzenia**.

Ikony	Znaczenie
26	Połączono z 2G
36	Połączono z 3G
	Karta SIM nie jest zainstalowana
	Karta SIM jest uszkodzona lub zawiera kod PIN
	Stan naładowania akumulatora huba. Wyświetlana z przyrostem 5%
(!)	Wykryto awarię huba. Lista jest dostępna na liście stanów huba
ě	Hub jest podłączony bezpośrednio do stacji monitorowania alarmów agencji ochrony
ě	Hub utracił połączenie ze stacją monitorowania alarmów agencji ochrony a za pośrednictwem bezpośredniego połączenia

Stany huba

Stany można znaleźć w aplikacji Ajax:

- 1. Przejdź do karty Urządzenia 🕒.
- 2. Wybierz Hub Plus z listy.

Parametr	Znaczenie
Awaria	Kliknij (j), aby otworzyć listę awarii huba. Pole to jest wyświetlane tylko w przypadku wykrycia awarii
Poziom sygnału GSM	Pokazuje poziom sygnału sieci komórkowej dla aktywnej karty SIM. Zalecamy instalację syreny w miejscach, gdzie poziom sygnału wynosi 2–3 kreski. Jeśli siła sygnału jest słaba, hub nie będzie w stanie nawiązać połączenia lub wysłać wiadomości SMS o zdarzeniu lub alarmie
Stan naładowania baterii	Poziom naładowania baterii urządzenia. Pokazywany jako wartość procentowa Jak poziom naładowania baterii jest pokazywany w aplikacjach Ajax
Pokrywa	 Stan styku antysabotażowego reagującego na demontaż huba: Zamknięty – pokrywa huba jest zamknięta Otwarta – hub wyjęty z uchwytu SmartBracket Czym jest styk antysabotażowy

Zasilanie zewnętrzne	 Zaciski przyłączeniowe zasilania zewnętrznego: Podłączone – hub jest podłączony do zewnętrznego zasilania Odłączono – brak zasilania zewnętrznego
Połączenie	 Status połączenia pomiędzy hubem a Ajax Cloud: Online – hub jest podłączony z Ajax Cloud Offline – hub nie jest połączony z Ajax Cloud
Sieć komórkowa	 Stan połączenia huba z mobilnym internetem: Połączony – hub jest połączony z Ajax Cloud przez mobilny internet Brak połączenia – hub nie jest połączony z Ajax Cloud przez mobilny internet Jeśli są wystarczające środki na koncie lub darmowe SMS-y/połączenia, to hub będzie mógł wykonywać połączenia i wysyłać wiadomości SMS, nawet jeśli w tym polu wyświetlany jest status Niepołączony.
Aktywna karta SIM	Wyświetla aktywną kartę SIM: Karta SIM 1 lub Karta SIM 2
Karta SIM 1	Numer karty SIM zainstalowanej w pierwszym gnieździe. Skopiuj numer, klikając go
Karta SIM 2	Numer karty SIM zainstalowanej w drugim
	gnieździe. Skopiuj numer, klikając go

Wi-Fi	Stan połączenia internetowego huba przez Wi-Fi. Dla zwiększenia niezawodności zaleca się instalację huba w miejscach o sile sygnału 2-3 kreski
Ethernet	 Status połączenia internetowego huba przez Ethernet: Podłączono – hub jest połączony z Ajax Cloud przez Ethernet Niepołączony – hub nie jest połączony z Ajax Cloud przez sieć Ethernet
Średni poziom zakłóceń (dBm)	Poziom hałasu na częstotliwościach Jeweller, w których zainstalowany jest hub. Dopuszczalna wartość to –80 dBm lub mniej. Na przykład -95 dBm jest uważane za dopuszczalne, a -70 dBm za nieprawidłowe. Co to jest zagłuszanie systemu alarmowego
Stacja monitorowania	 Status bezpośredniego połączenia huba za stacją monitorowania alarmów agencji ochrony: Podłączony – hub jest bezpośrednio podłączony do stacji monitorowania alarmów agencji ochrony Niepodłączony – hub nie jest podłączony bezpośrednio do stacji monitorowania alarmów agencji ochrony Jeśli to pole jest wyświetlane, agencja ochrony używa bezpośredniego połączenia do odbierania zdarzeń i alarmów systemu Czym jest połączenie

	bezpośrednie
Model huba	Nazwa modelu huba
Wersja sprzętu	Wersja sprzętu. Nie można zaktualizować
Oprogramowanie sprzętowe	Wersja oprogramowania sprzętowego. Może być aktualizowana zdalnie
ID urządzenia	Numer identyfikacyjny/seryjny. Znajduje się również na pudełku, na płytce drukowanej urządzenia oraz na kodzie QR pod panelem SmartBracket
IMEI	Unikalny 15-cyfrowy numer seryjny służący do identyfikacji modemu huba w sieci GSM. Jest on wyświetlany tylko wtedy, gdy karta SIM jest zainstalowana w hubie.

Ustawienia huba

Ustawienia można zmieniać w aplikacji Ajax:

- 1. Przejdź do karty Urządzenia 🕒.
- 2. Wybierz Hub Plus z listy.
- 3. Przejdź do Ustawień, klikając ikonę [↔].



Należy pamiętać, że po zmianie ustawień należy kliknąć przycisk **Powrót**, aby je zapisać.

Pomieszczenie	~
Ethernet	~
Wi-Fi	~
Komórkowe	~
Kody dostępu z klawiatury	~
Ograniczenia długości kodu	~
Harmonogram bezpieczeństwa	~
Test strefy wykrywania	~
Jeweller	~
Opcje systemowe	~
Instrukcja użytkownika	~
Przenieś ustawienia do innego huba	~

Usuń hub

 \checkmark

Ustawienia przestrzeni

g	:41	a	· II ≑ ■
< Bac	k	Space settings	Edit
Name My Ho	me		
۲	Address	5	>
$(\begin{smallmatrix} \begin{smallmatrix} \end{smallmatrix} \end{smallmatrix}$	Users		>
(°A)	Privacy		>
0	Geofen	ce	>
00	Groups		>
℗	Video s	cenarios	>
٢	Time zo	one	>

Ustawienia można zmieniać w aplikacji Ajax:

- 1. Wybierz przestrzeń, jeśli masz ich kilka lub korzystasz z aplikacji PRO.
- 2. Przejdź do karty Sterowanie.
- **3.** Przejdź do **Ustawień**, dotykając ikony koła zębatego ^(O) w prawym dolnym rogu.
- 4. Ustaw wymagane parametry.
- 5. Naciśnij Powrót, aby zapisać nowe ustawienia.

Jak skonfigurować przestrzeń

Resetowanie ustawień huba

Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne huba, włącz go, a następnie przytrzymaj przycisk zasilania przez 30 sekund (logo zacznie migać na czerwono). Jednocześnie usunięte zostaną wszystkie podłączone czujniki, ustawienia pomieszczenia i ustawienia użytkownika. Profile użytkowników pozostaną połączone z systemem.

Konserwacja

Regularnie sprawdzaj zdolność operacyjną systemu Ajax.

Na bieżąco czyść obudowę huba z kurzu, pajęczyn i innych zanieczyszczeń. Używaj miękkiej, suchej chusteczki odpowiedniej do konserwacji sprzętu.

Do czyszczenia urządzenia nie należy używać żadnych substancji zawierających alkohol, aceton, benzynę i inne aktywne rozpuszczalniki.

Jak wymienić baterię w hubie

Dowiedz się więcej o akcesoriach Ajax dla hubów

Pełny zestaw

- 1. Hub Plus
- 2. Uchwyt montażowy SmartBracket
- 3. Przewód zasilający
- 4. Przewód Ethernet
- 5. Zestaw instalacyjny
- 6. Pakiet startowy GSM 2 (dostępny nie we wszystkich regionach)
- 7. Instrukcja użytkownika

Wymagania dotyczące bezpieczeństwa

Podczas instalacji i użytkowania urządzenia należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa elektrycznego dla urządzeń elektrycznych, jak również wymagań określonych w aktach prawnych dotyczących bezpieczeństwa elektrycznego.

Demontaż urządzenia pod napięciem jest surowo zabroniony! Nie wolno używać urządzenia z uszkodzonym przewodem zasilania.

Dane techniczne

Wszystkie specyfikacje techniczne Hub Plus

Zgodność z normami

Gwarancja

Gwarancja dla produktów spółki z Limited Liability Company "Ajax Systems Manufacturing" jest ważna 2 lata po zakupie i nie dotyczy fabrycznie zainstalowanej baterii.

Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, zalecamy najpierw skontaktować się z naszym działem wsparcia, ponieważ problemy techniczne można rozwiązać zdalnie w większości przypadków!

Pełny tekst gwarancji

Zgoda użytkownika

Wsparcie techniczne

- email
- Telegram

Subskrybuj nasz newsletter dotyczący bezpieczeństwa. Obiecujemy zero spamu

