

Bezprzewodowy sygnalizator Ajax HomeSiren został zaprojektowany do zainstalowania wewnątrz pomieszczeń w celu akustycznego zawiadomienia o alarmie. Sygnalizator działa w składzie systemu alarmowego Ajax.

### ▲ UWAGA!

Sygnalizator jest kompatybilny tylko z centralą alarmową Ajax Hub. Do odbiornika czujek bezprzewodowych Ajax ocBridge lub do modułu Ajax uartBridge podłączenie sygnalizatora nie jest przewidziane przez producenta.

## 2. CECHY OGÓLNE

WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚĆ
Typ sygnalizatora	Bezprzewodowy
Możliwości zastosowania	Wewnątrz pomieszczenia
Typ sygnalizatora	Akustyczny
Głośność sygnału akustycznego	Konfigurowalna: 81 – 97 dB w odległości 1 m
Częstotliwość pracy syrena piezo	3,4 ± 0,5 kHz
Wyświetlanie uzbrajania/ rozbrajania czuwania;	Posiada
Zasilanie	Od baterii
Typ baterii zasilającej	2 szt. CR123A, 3V
Wskaźnik rozładowania baterii	Posiada
Czas pracy syreny bez konieczności wymiany baterii	Do 5 lat
Zabezpieczenie przed demontażem obudowy	Posiada
Pasma częstotliwości pracy	Natężenie sygnału radio. 25 mW 868-868,6 MHz
Maksymalny zasięg między sygnalizatorem a centralą	2000 m
Kontrola radiowa	Okres synchronizacji z Hub od 12 sek. do 300 sek. (konfigurowalny)
Czas otrzymania sygnału alarmu	Mniej niż 1 sekunda
Czas trwania alarmu	Konfigurowalny: od 3 sek. do 3min
Stopecień ochrony obudowy	IP50
Zakres temperatur pracy	Od 0°C do +50°C Wilgotność Do 75%
Wymiary	75x75x27 mm
Waga	96 g

## 3. ZESTAW

Sygnalizator, zestaw montażowy, 2 baterii zasilające CR123A (zainstalowane fabrycznie), złącze do podłączenia zewnętrznej diody LED, instrukcja użytkownika.

## 4. PRZYGOTOWANIE DO PRACY

4.1 Przed zainstalowaniem jest wymagana rejestracja sygnalizatora w systemie alarmowym Ajax. Do rejestracji sygnalizatora należy w aplikacji komórkowej lub w przeglądarce Ajax wejść do zakładki "Urządzenia" i nacisnąć przycisk "Dodaj urządzenie", i skorzystać ze wskazówek kreatora urządzeń. Podczas procesu dołączenia urządzenia należy włączyć sygnalizator. Sygnalizator włącza się /wyłącza się przez naciśnięcie i utrzymanie przycisku "1" (RYS. 1 – na tylnej części) na trzy sekundy. W momencie włączenia sygnalizator sprawnie działający powinien mrugnąć zieloną diodą "4" (RYS. 1 – z przodu).

Zapytanie o rejestrację w systemie alarmowym jest transmitowane tylko w momencie włączenia sygnalizatora! Jeśli rejestracja sygnalizatora w systemie alarmowym, niezależnie od przyczyny, nie odbyła się, sygnalizator po wyłączeniu powinien 6 razy migać zieloną diodą LED z częstotliwością raz na sekundę, po czym wyłącza się automatycznie, szybko migając 3 razy diodą LED. Po wyłączeniu sygnalizator może być włączony ponownie w celu rejestracji w systemie alarmowym. Jeśli sygnalizator został usunięty z listy zarejestrowanych w układzie alarmowym urządzeń, to on również miga diodą LED 6 razy i po tym wyłącza się automatycznie.

Jeśli to konieczne, wyłącz sygnalizator ręcznie, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez ponad 1 sek. Sygnalizator włączy na 1 sekundę diodę LED, a następnie migie szybko diodą LED 3 razy, po czym wyłączy się.

4.2 Po udanej rejestracji sygnalizatora wybierz najlepsze miejsce do jego montażu.

### ▲ UWAGA!

Upewnij się, że wybranym miejscu montażu sygnalizatora będzie zapewniona stabilna łączność radiową z centralą. Maksymalną odległość między sygnalizatorem a centralą 2000 m została podana w celu porównania z innymi urządzeniami, informacje te uzyskane na podstawie badań w RYS. 2. Listwa mocująca SmartBracket przestrzeni otwartej.

Jakość i zasięg połączenia między sygnalizatorem i centralą mogą się różnić w zależności od miejsca instalacji, obecności ścian, ścianek działowych, stropów, a także od ich grubości i materiału, w jakim zostały wykonane. Obecność przeszkody zmniejsza zasięg działania urządzenia. Na przykład, zasięg połączenia między sygnalizatorem a centralą, które są oddzielone przez dwie ściany nośne betonowe, wynosi około 30 m. Należy również pamiętać, że przesuwanie sygnalizator nawet o 10 cm, można kardynalnie poprawić jakość odbieranego sygnału.

Konieczne sprawdź poziom sygnału! Uruchomienie trybu testowego sygnału może być wykonane z aplikacji komórkowej Ajax lub z przeglądarki internetowej, kliknięciem na przycisk "Test mocy sygnału" w ustawieniach sygnalizatora.

### ▲ UWAGA!

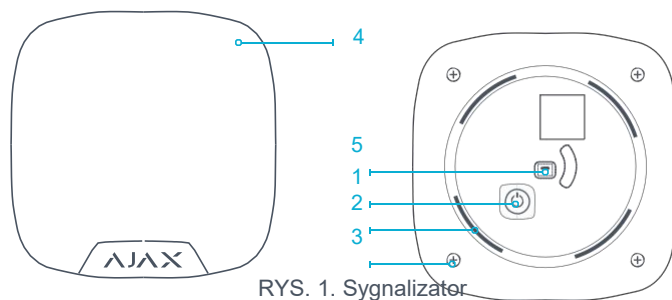
Testy łączności radiowej dla sygnalizatora zaczynają się nie natychmiast. Trzeba chwilę czasu, aby centrala wysłała do sygnalizatora zapytanie na test, a sygnalizator przysłał potwierdzenie gotowości odbyć test. Zazwyczaj, uruchomienie testu trwa do 5 sekund.

Wyniki testu są wyświetlane w aplikacji w postaci 3-ch kresek-wskaźników, oraz bezpośrednio na sygnalizatorze. Wyniki testu mocy sygnału mogą przedstawiać się następująco:

WYŚWIETLACZ	DIODA LED CZUJKI	OPIS
3 kreski wskaźnika	świeci w sposób ciągły z przerwą raz na 1,5 sek.	doskonały poziom sygnału
2 kreski wskaźnika	miga 5 razy na sekundę	średni poziom sygnału
1 kreska wskaźnika	miga 2 razy na sekundę	slaby poziom sygnału
brak wskaźników	krótkotrwałe błysnięcia raz na 1,5 sekund	brak sygnału

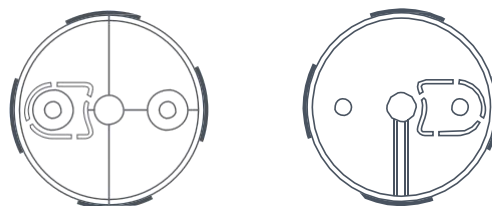
## 5. MONTAŻ

5.1 Ustaw sygnalizator w wybranym przez siebie miejscu. Sygnalizator instaluje się na wewnątrz pomieszczeń na poziomą lub pionową płaszczyznę. Zaleca się zainstalowanie sygnalizatora na wysokości większej niż 2,5 m, aby maksymalnie skomplikować dostęp do niego osób nieuprawnionych. Przed ostateczną instalacją koniecznie należy sprawdzić prawidłowe działanie sygnalizatora w wybranym miejscu montażu. Nie należy instalować sygnalizator w miejscach, gdzie sygnał dźwiękowy może zostać wyciszony – wewnątrz mebli, za grubymi zasłonami, za meblami tapicerowanymi itp.



RYS. 1. Sygnalizator

- 1 – przycisk włączenia
- 2 – zaczepy do mocowania SmartBracket
- 3 – śruby samogwintujące do mocowania tylnej osłony
- 4 – wbudowana dioda LED (pod tkaniną)
- 5 – złącze dla zewnętrznej diody LED



5.2. W celu montażu sygnalizatora skręć plastikową listwę mocującą SmartBracket (RYS. 2) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i zdejmij. Przymocuj na ścianę listwę mocującą SmartBracket za pomocą kołków i śrub samogwintujących, dostarczonych razem z produktem.

## ⚠ UWAGA!

Należy zachować ostrożność podczas instalacji listwy mocującej. Nadmierny wysiłek w trakcie jego mocowania może powodować odkształcenia, co prowadzi do braku możliwości zainstalowania sygnalizatora albo do nieodpowiedniego dopasowania. Przymocuj listwę mocującą tylko przy pomocy dołączonych narzędzi do montażu! Stosowanie innych elementów mocujących, na przykład, śruby samogwintujące o dużej średnicy może spowodować uszkodzenia płyty montażowej.

Nie należy używać do mocowania sygnalizatora dwustronnej taśmy klejącej. Taśma klejąca z czasem wysycha i traci swoje właściwości, więc z tego powodu sygnalizator może spaść, co może spowodować poważne uszkodzenie urządzenia.

5.3. Włóż sygnalizator na mocowanie SmartBracket, szczelnie dopasowawszy jego do mocowania i obracając w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Sygnalizator został zainstalowany!

## ⚠ UWAGA!

Po otwarciu obudowy sygnalizatora na aplikację komórkową lub na aplikację web Ajax zostaje wysłane zawiadomienie o otwarciu obudowy (te zawiadomienia musisz włączyć w ustawieniach użytkownika). W tym przypadku sygnalizator nie przechodzi w tryb alarmowy.

Po wyłączeniu sygnalizator powinien włączyć diodę LED na 1 sek., a następnie mrgnąć diodą 3 razy. W trybie uzbrojenia brak możliwości wyłączenia sygnalizatora przez naciśnięcie na przycisk.

## 6. WYŚWIETLENIE

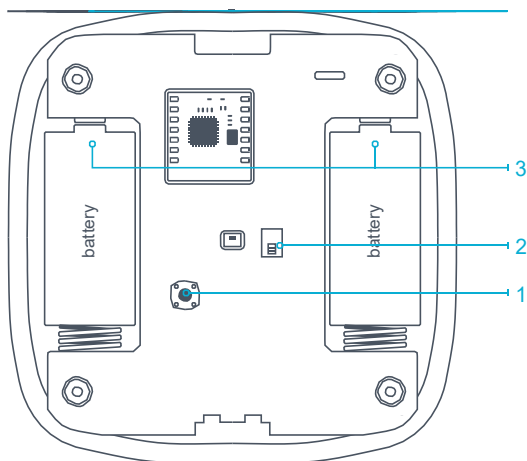
6.1 Sposoby wyświetlania pracy sygnalizatora znajdują się w aplikacji, są domyślnie wyłączone.

6.2 Kiedy sygnalizator znajduje się w trybie uzbrojenia, to informuje o tym za pomocą diody LED "4" (RYS. 1), krótko miga co każde 30 sekund. Domyślnie funkcja migania diody LED jest wyłączona, w razie potrzeby, można ją włączyć w ustawieniach sygnalizatora za pomocą aplikacji komórkowej lub internetowej.

6.3 W czasie uzbrajania alarmu sygnalizator powinien raz podać krótki sygnał akustyczny. Po rozbrojeniu sygnalizator powinien dwa razy dać krótki sygnał akustyczny (tą funkcję można włączyć w ustawieniach sygnalizatora).

## 7. ZEWNĘTRZNA DIODA LED

7.1 Zewnętrzna dioda LED powieła wyświetlanie wbudowanej diody LED. Do podłączenia zewnętrznej diody podłącz zdalny kontakt do zacisku "5" (RYS. 1) na tylnej stronie sygnalizatora. Następnie podłącz zaciski z zewnętrzną diodą LED zgodnie z oznaczeniem biegunowości.



RYS. 3. Komora baterii

- 1 – przycisk włącz/ wyłącz
- 2 – przycisk alarmu antysabotażowego
- 3 – baterie CR123A

## 8. OBSŁUGA TECHNICZNA

6.1 Raz na pół roku należy czyścić obudowę sygnalizatora od kurzu, pajęczyny oraz innych zanieczyszczeń.

8.2 W odpowiednim czasie należy wymieniać baterie na nowe. Po rozładowaniu baterii sygnalizator wysyła odpowiedni sygnał do centrali alarmowej. Również, gdy baterie są rozładowane, uzbrajaniu i rozbrajaniu sygnalizatora towarzyszy jednorazowe włączenie i płynne

wygaszenie diody LED. W celu wymiany baterii należy zdjąć sygnalizator i wyłączyć jego, utrzymując naciśniętym przycisk zasilania przez 3 sekundy. Następnie odkręcić 4 śruby samogwintujące "3" (RYS. 1) na tylnej części obudowy i zdejmij tylną pokrywę sygnalizatora. Wymień 2 baterię "3" (RYS. 3) na nowe, typu CR123A, zachowując właściwą biegunowość. Po wymianie baterii koniecznie sprawdź działanie sygnalizatora!

## 9. GWARANCJA

9.1 Okres gwarancji producenta sygnalizatora wynosi 24 miesięcy. Gwarancja nie obejmuje baterie!