

Instrukcja użytkownika ExternalAntenna

Zaktualizowano 18 września, 2025



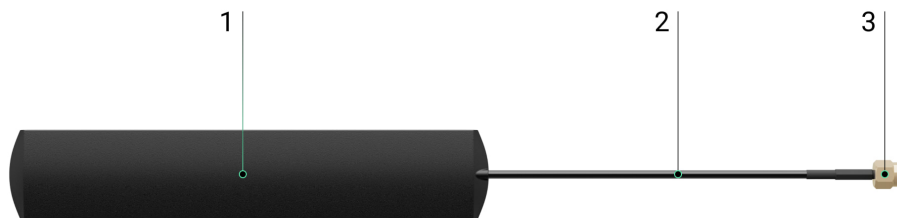
ExternalAntenna to antena do komunikacji LTE lub radiowej.

ExternalAntenna to akcesorium, którego nie można dodawać i kontrolować za pośrednictwem aplikacji Ajax.

[Kup ExternalAntenna](#)

[Kup Hub BP Jeweller](#)

Elementy funkcjonalne



1. Antena.
2. Przewód koncentryczny.
3. Męskie złącze SMA.

Kompatybilne huby

Do działania anteny wymagany jest kompatybilny hub Ajax.

Urządzenie jest kompatybilne z:

- Hub BP Jeweller



ExternalAntenna jest sprzedawana osobno.

Zasada działania

ExternalAntenna poprawia komunikację między hubem a podłączonymi urządzeniami lub sieciami komórkowymi. Jest to pomocne w przypadku montażu huba w sejfie, pomieszczeniu żelbetowym lub w innych miejscach, w których przeszkody mogą zakłócać sygnał. Antenę można podłączyć do odpowiedniego złącza Jeweller, Wings lub Sieć komórkowej.

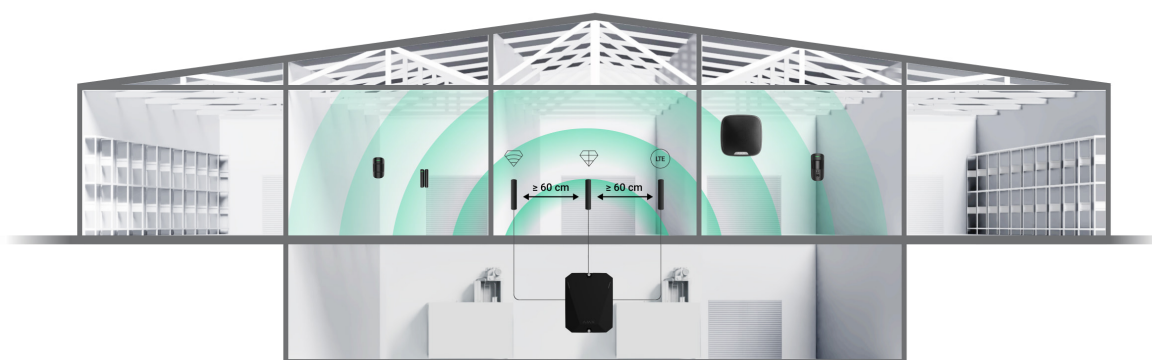


Aby zapewnić niezawodną komunikację radiową, ExternalAntenna musi być podłączona do złączy kanałów Wings i Jeweller. Pojedyncza antena nie gwarantuje prawidłowego działania kanału.

Wybór miejsca instalacji

Wybierając lokalizację anteny, należy wziąć pod uwagę czynniki wpływające na jej działanie:

- Siła sygnału wybranego kanału komunikacji (Jeweller, Wings lub Sieć komórkowa).
- Odległość między anteną a hubem. W przypadku korzystania z dwóch lub więcej anten odległość między nimi powinna wynosić co najmniej 60 cm.
- Przeszkody wpływające na sygnał radiowy: ściany, sufity międzypodłogowe i duże obiekty w pomieszczeniu.



Podczas projektowania systemu Ajax dla obiektu należy wziąć pod uwagę zalecenia dotyczące rozmieszczenia. System alarmowy musi być zaprojektowany i zainstalowany przez specjalistów. Lista rekomendowanych partnerów Ajax jest [dostępna tutaj](#).

W jakim miejscu nie można instalować anteny

1. W pomieszczeniach o temperaturze i wilgotności przekraczających dopuszczalne granice. Może to spowodować uszkodzenie anteny.
2. W miejscu o niskim poziomie sygnału. Może to spowodować utratę połączenia.
3. W miejscach w pobliżu metalowych przedmiotów i luster. Przedmioty wykonane z materiałów przewodzących mogą ekranować sygnał z anteny.

Przygotowanie do instalacji

Przed instalacją anteny zewnętrznej należy sprawdzić następujące elementy:

- Kompatybilność huba z **ExternalAntenna**.
- Hub ma stabilną siłę sygnału 2-3 kreski z siecią komórkową w miejscu instalacji.
- Siła sygnału jest stabilna i wynosi 2-3 kreski dla wszystkich dodanych urządzeń w miejscu instalacji.
- Długość przewodu biegnącego od huba do miejsca instalacji jest wystarczająca.

Ułożenie przewodów

Przygotowując się do prowadzenia przewodów, należy sprawdzić przepisy elektryczne i przeciwpożarowe obowiązujące w danym regionie. Należy ściśle przestrzegać odpowiednich norm i przepisów. Wskazówki dotyczące rozmieszczenia kabli są dostępne w [tym artykule](#).

Prowadzenie przewodów

Zalecamy dokładne przeczytanie sekcji [Wybór miejsca instalacji](#) przed instalacją. Należy unikać odstępstw od projektu systemu. Naruszenie podstawowych zasad instalacji i zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji może doprowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia.

[Dowiedz się więcej](#)

Instalacja

Przed instalacją należy upewnić się, że wybrano optymalną lokalizację urządzenia, która spełnia wymagania niniejszej instrukcji.



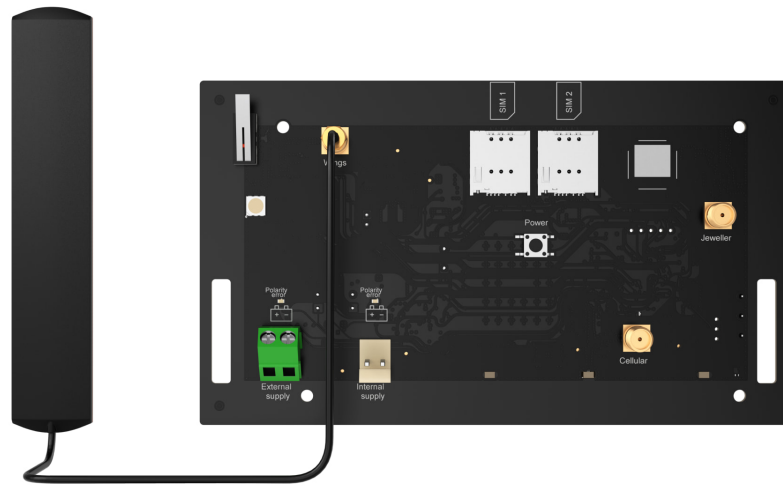
Urządzenie powinien zainstalować wyłącznie profesjonalny elektryk.

Jak zainstalować ExternalAntenna



Przed instalacją anteny należy zapoznać się z instrukcją użytkownika dla odpowiedniego huba. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się, że hub jest odłączony od zasilania.

1. Zdejmij przednią obudowę huba.
2. Zlokalizuj złącza Jeweller, Wings lub Sieci komórkowej na płycie.
3. Zdejmij nasadkę izolacyjną z odpowiedniego złącza.
4. Podłącz męskie złącze SMA anteny do żeńskiego złącza SMA na płycie.

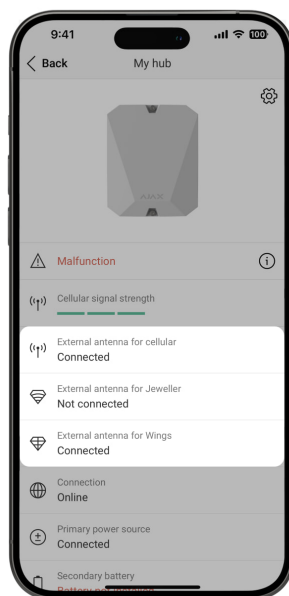


5. Włącz hub.
6. Zamknij obudowę huba.
7. Usuń folię ochronną z uprzednio nałożonej dwustronnej taśmy klejącej.
8. Zainstaluj antenę w wybranym miejscu.
9. Sprawdź status połączenia w aplikacji.

Stany

Stany huba zawierają informacje o stanie połączenia antenowego. Stany te można znaleźć w [aplikacjach Ajax](#):

1. Przejdź do karty **Urządzenia** .
2. Wybierz hub z listy.



W przypadku uszkodzenia anteny zewnętrznej system powiadomi użytkownika i CMS.

Konserwacja

Antena zewnętrzna nie wymaga konserwacji.

Specyfikacja techniczna

Wszystkiedane techniczne

Zgodność z normami

Gwarancja

Gwarancja dla produktów spółki z ograniczoną odpowiedzialnością „Ajax Systems Manufacturing” jest ważna 2 lata po zakupie.

Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, zalecamy najpierw skontaktować się z działem wsparcia technicznego Ajax. W większości przypadków problemy techniczne można rozwiązać zdalnie.

Zobowiązania gwarancyjne

Umowa użytkownika

Kontakt ze wsparciem technicznym:

- e-mail
- Telegram