

Instrukcja użytkownika DoorBell

Zaktualizowano 31 stycznia, 2025



DoorBell to wideodomofon z wbudowaną sztuczną inteligencją, sensorem PIR i sterowaniem za pomocą aplikacji. Oferuje funkcję dwukierunkowej komunikacji głosowej, wykrywania ruchu i rozpoznawania obiektów. Dzięki dzwonekowi użytkownicy mogą przeglądać archiwalne nagrania, oglądać transmisje na żywo oraz rozmawiać z osobami znajdującymi się w pobliżu urządzenia.

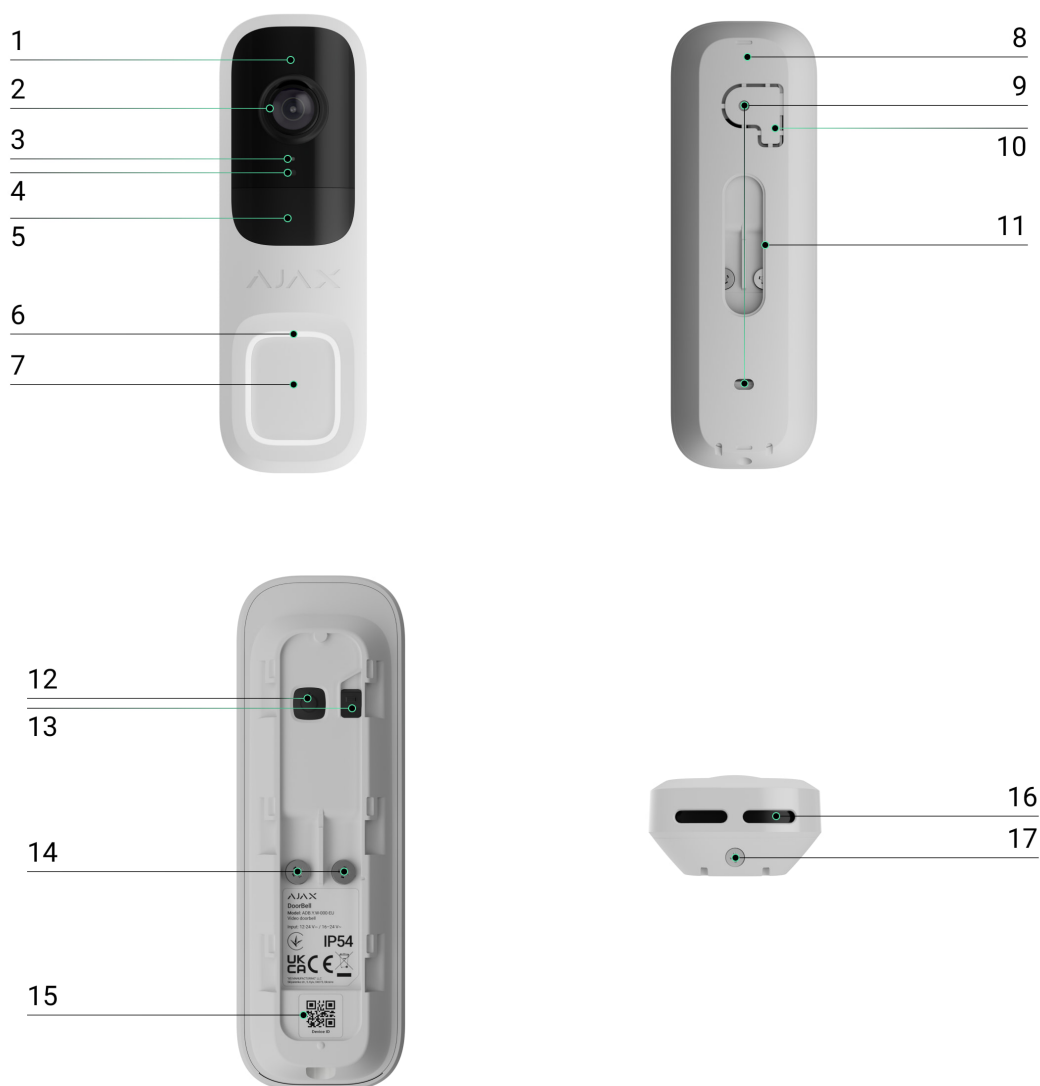
DoorBell jest połączony z systemem przez Wi-Fi i może być sparowany z hubem jako zapasowy kanał komunikacji. Nagrane filmy mogą być przechowywane w rejestratorze Ajax NVR dodanym do tej samej sieci lub w archiwum Ajax Cloud Storage zgodnie z subskrypcją (Ajax Cloud Storage będzie dostępny w nadchodzących wersjach).



[Kup DoorBell](#)

Elementy funkcjonalne

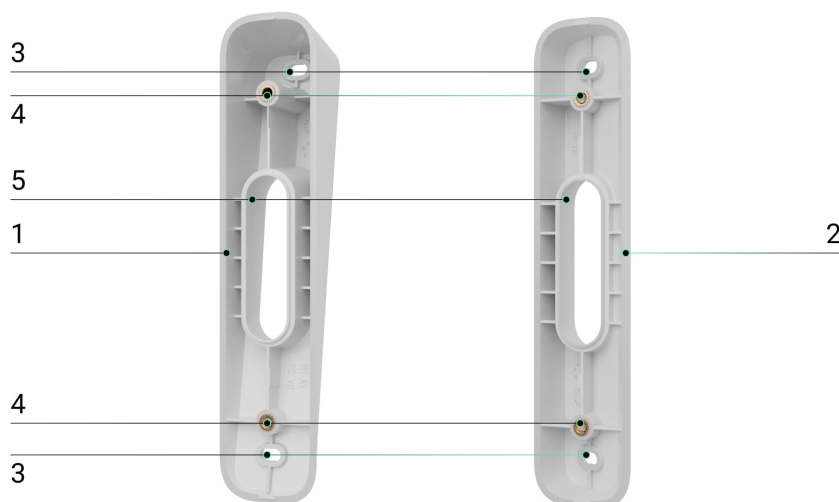
DoorBell



1. Podświetlenie w podczerwieni (IR). Służy do nagrywania wideo w ciemności i przy słabym oświetleniu.
2. Kamera.
3. Mikrofon.
4. Sensor światła otoczenia.
5. Soczewka sensora ruchu.
6. Okrągły wskaźnik LED wokół przycisku.
7. Przycisk dzwonka do DoorBell.

8. Uchwyt montażowy SmartBracket. Aby zdjąć uchwyt, przesunąć go w dół.
9. Otwory do mocowania SmartBracket do powierzchni lub wspornika.
10. Perforowana część uchwytu montażowego. Niezbędna do zadziałania styku antysabotażowego w przypadku próby oderwania urządzenia od podłoża. Nie należy jej odłamywać.
11. Otwór do poprowadzenia zewnętrznego przewodu zasilającego.
12. Przycisk zasilania.
13. Styk antysabotażowy.
14. Zaciski do podłączenia zewnętrznego źródła zasilania.
15. Kod QR z identyfikatorem urządzenia. Służy do dodawania urządzenia do przestrzeni.
16. Głośnik do dwukierunkowej komunikacji głosowej.
17. Wkręt do mocowania. Służy do mocowania urządzenia na uchwycie montażowym SmartBracket.

Wsporniki klinowe



1. Wspornik klinowy do pochylania DoorBell o 10° w dół lub w górę.

2. Wspornik klinowy do obracania DoorBell o 25° w prawo lub w lewo.
3. Otwory do mocowania wsporników klinowych do powierzchni.
4. Punkty mocowania SmartBracket do wsporników klinowych za pomocą wkrętów.
5. Otwory do poprowadzenia zewnętrznego przewodu zasilającego.

Zasada działania

DoorBell jest wyposażony w duży przycisk mechaniczny, kamerę z podświetleniem w podczerwieni, wskaźnik LED, a także mikrofon i głośnik do komunikacji dwukierunkowej. Urządzenie służy do obserwacji i komunikacji z osobą, która zadzwoniła do drzwi, a także do monitorowania sytuacji przy wejściu.

DoorBell jest wyposażony w kamerę, która wykorzystuje sztuczną inteligencję (AI) do rozpoznawania obiektów. Jego algorytmy mogą identyfikować poruszające się obiekty i rozróżniać ludzi, zwierzęta lub pojazdy.

Urządzenie jest wyposażone w inteligentne podświetlenie w podczerwieni, zapewniające rejestrowanie wysokiej jakości obrazów nawet w warunkach słabego oświetlenia. Urządzenie automatycznie reguluje intensywność podświetlenia w czasie rzeczywistym, zapobiegając nadmiernemu nasyceniu. Przekłada się to na odpowiednią wyraźną widoczność obiektów znajdujących się daleko lub zbyt blisko kamery w trudnych warunkach oświetleniowych.

Aby zapisać nagrane wideo, musisz dodać DoorBell do Ajax NVR lub aktywować archiwum w chmurze. Ajax Cloud Storage będzie dostępny w przyszłych wydaniach.

DoorBell umożliwia:

- Komunikację z osobami, które nacisnęły przycisk dzwonka do drzwi.
- Podgląd wideo w czasie rzeczywistym z możliwością przybliżenia obrazu.

- Uzyskanie dostępu do archiwalnych nagrań, nawigację po nich według chronologii nagrań i kalendarza (funkcja dostępna, jeśli urządzenie jest podłączone do rejestratora Ajax NVR lub gdy aktywowano archiwum w chmurze (dostępne wkrótce).
- Konfigurowanie stref wykrywania ruchu i dostosowanie poziomu ich czułości.
- Wyświetlanie **Ściany wideo**, która łączy obrazy ze wszystkich podłączonych kamer.
- Tworzenie scenariuszy, które wysyłają krótkie nagranie wideo z wybranej kamery do aplikacji Ajax po wyzwoleniu czujnika bezpieczeństwa.
- Pobierz wymagane segmenty nagrań wideo z archiwum na smartfony lub komputery (funkcja ta jest dostępna, jeśli urządzenie jest podłączone do Ajax NVR lub aktywowane jest archiwum w chmurze (dostępne wkrótce)).



Segmenty nagrań wideo pobrane z DoorBell z **oprogramowaniem 2.228** i nowszymi zawierają **cyfrowy podpis Ajax**, który weryfikuje integralność wyeksportowanego wideo. Aby zweryfikować autentyczność pobranych nagranych wideo, użyj oprogramowania **odtwarzacza multimedialnego Ajax**.

[Dowiedz się więcej o odtwarzaczu multimedialnym Ajax](#)



[Jak pobierać filmy z archiwum w aplikacjach Ajax](#)



[Jak skonfigurować tymczasowy dostęp wideo do kamery](#)

Scenariusze wideo

System Ajax umożliwia wykorzystanie kamer IP do weryfikacji alarmów. Scenariusze wideo pozwalają na uzasadnienie wyzwolenia alarmu poprzez odpowiednie materiały wideo z kamer zainstalowanych w obiekcie.

Kamery można skonfigurować tak, aby reagowały na alarmy z jednego urządzenia, wielu urządzeń lub wszystkich podłączonych urządzeń. Czujniki zespolone są zdolne do rejestrowania różnorodnych typów alarmów, co pozwala na elastyczną konfigurację reakcji na szeroki zakres rodzajów alarmów, niezależnie od tego, czy jest to tylko jeden, kilka, czy wszystkie z nich.



Dowiedz się więcej

Ściana wideo

Użytkownik może zarządzać materiałami wideo na karcie **Ściany wideo** , dostępnej po dodaniu co najmniej jednej kamery. Funkcja ta zapewnia szybki dostęp do wszystkich podłączonych kamer, które są wyświetlane zgodnie z ustawieniami prywatności.

W aplikacjach mobilnych Ajax masz możliwość:

1. Przełączania między kamerami.
2. Wyszukiwania żądanej kamery według nazwy.
3. Zarządzania kamerą PTZ.

W aplikacji PRO Desktop masz możliwość:

1. Przełączania między kamerami.
2. Wyszukiwania żądanej kamery według nazwy.
3. Organizowania kamer według pomieszczeń, NVR lub grup.
4. Zarządzania kamerą PTZ.
5. Zapisywania niestandardowych układów do wyświetlania wideo z kamer.
6. Zmiany kolejności wyświetlania obrazu wideo z kamery.
7. Tworzenie szablonów do wyświetlania filmów w pokazie slajdów.



Jak korzystać z widżetu ściany wideo w PRO Desktop



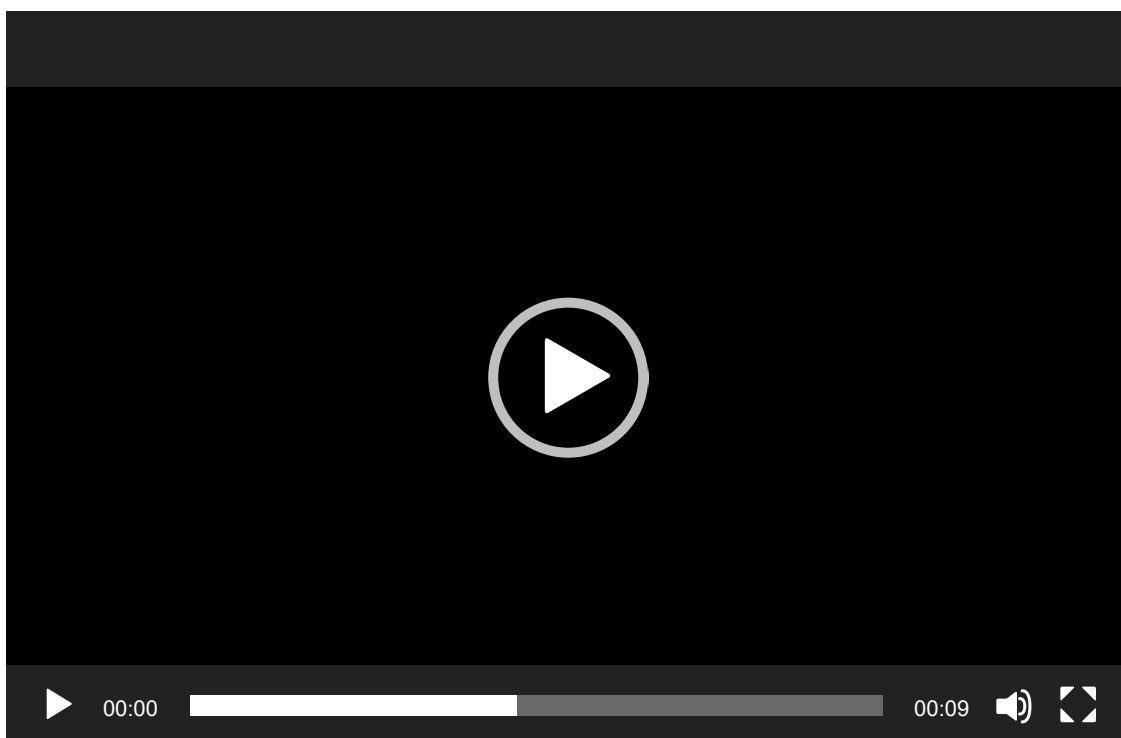
Jakie skróty klawiaturowe są dostępne w PRO Desktop

Strefy prywatności

System pozwala na ukrycie części kadru. Na przykład, jeśli wrażliwy obszar lub obiekt jest widoczny, aktywność wokół niego może być rejestrowana bez ujawniania jego zawartości poprzez ustawienie odpowiedniej strefy. Żaden ruch ani obiekt nie zostanie wykryty i zarejestrowany w strefie prywatności.

Aby to zrobić, w aplikacji Ajax:

1. Przejdź do karty **Urządzenia** .
2. Wybierz urządzenie z listy. Jeśli jest podłączony do sieciowego rejestratora wideo, wyszukaj **NVR** i naciśnij **Kamery**.
3. Przejdź do **Ustawień**, naciskając dwukrotnie ikonę koła zębatego .
4. Wybierz menu **Strefy prywatności**.
5. Przejdź do menu **Konfiguruj strefy prywatności**. Wybierz żądany obszar.



6. Naciśnij ✓ ikonę. Powrót do ustawień kamery.

Użytkownik może utworzyć maksymalnie cztery strefy prywatne.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Jeśli dostępna jest nowa wersja oprogramowania DoorBell, ikona  pojawia się w aplikacjach Ajax w zakładce **Urządzenia** . Administrator lub PRO z dostępem do ustawień systemu może uruchomić aktualizację za pośrednictwem stanów urządzenia, lub w ustawieniach. Instrukcje wyświetlane na ekranie ułatwiają pomyślną aktualizację oprogramowania sprzętowego.

Praca z hubem Ajax

System umożliwia skonfigurowanie zapasowego kanału komunikacyjnego dla urządzenia, dzięki czemu urządzenie nadal przesyła zdarzenia i alarmy w przypadku awarii lub utraty połączenia z siecią Wi-Fi.

Zapasowy kanał komunikacji obejmuje dodanie urządzenia do huba, co umożliwia komunikację za pośrednictwem protokołów radiowych Jeweller i Wings. Urządzenie może przysyłać alarmy, zdarzenia i weryfikacje zdjęć za pomocą tych protokołów, aby informować użytkownika na bieżąco. Transmisje na żywo i zarchiwizowane nagrania z okresu, w którym połączenie Wi-Fi zostało utracone, będą jednak niedostępne.



Po dodaniu DoorBell do huba zajmuje on jedno gniazdo wśród urządzeń do niego przypisanych.



Jak sparować urządzenie z hubem

Kompatybilne huby i podwajacze zasięgu

Do działania urządzenia wymagany jest hub Ajax z systemem OS Malevich 2.27 lub nowszym.



Sprawdź kompatybilność urządzenia

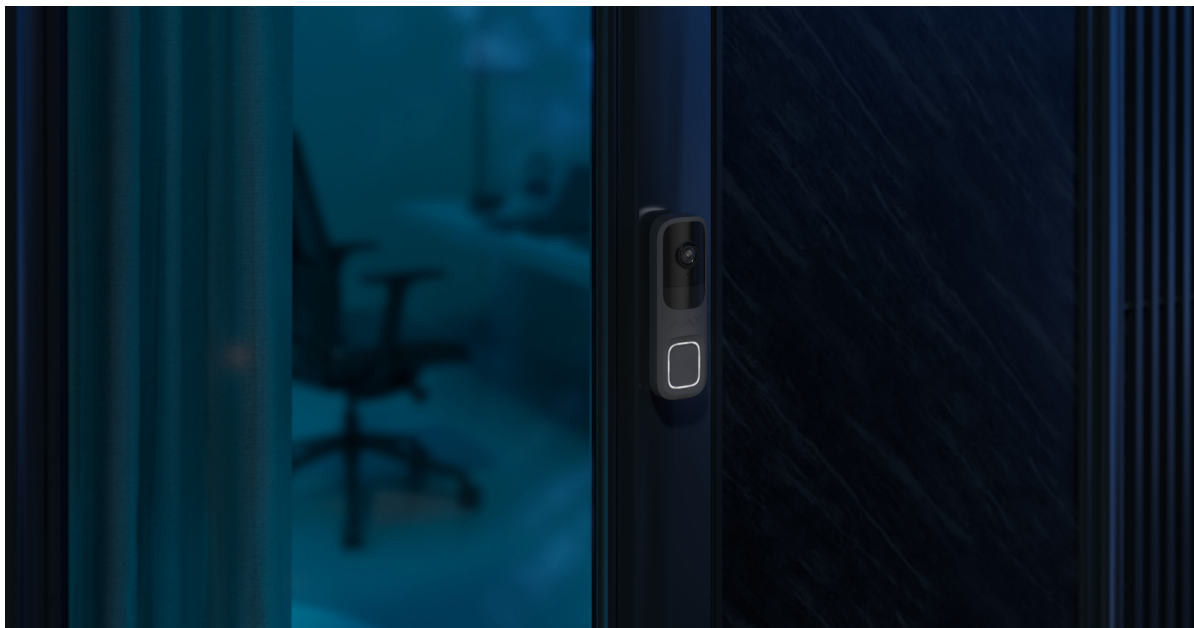
Protokoły przesyłania danych Jeweller i Wings

Jeweller i Wings to bezprzewodowe protokoły przesyłania danych umożliwiające szybką i niezawodną komunikację dwukierunkową między hubem i urządzeniami. Urządzenie wykorzystuje **Jeweller** i **Wings** jako zapasowy kanał komunikacji do przesyłania wydarzeń i zdjęć.



Dowiedz się więcej

Wybór miejsca instalacji



DoorBell najlepiej umieścić na zewnątrz, przy wejściu do budynku lub na teren chroniony. Umożliwia to odwiedzającym osobom korzystanie z DoorBell, a użytkownikom prowadzenie rozmów z gośćmi oraz monitorowanie otoczenia przy wejściu.

Urządzenie jest przeznaczone do montażu na wysokości 1,2–1,5 m nad podłogą. Zainstaluj urządzenie na płaskiej, pionowej powierzchni.

Zapewnia to, że DoorBell jest bezpiecznie przymocowany do powierzchni i zapobiega wyzwalaniu fałszywych alarmów sabotażowych.

W zależności od miejsca i wysokości instalacji można użyć wsporników klinowych, aby dostosować kąty położenia urządzenia. Jest to konieczne, aby zapewnić, że sensor ruchu czujnika ruchu i kamera mają prawidłowe pola widzenia.



Jak zainstalować kamerę Ajax dla najlepszego rozpoznawania przez sztuczną inteligencję

Przy wyborze miejsca instalacji DoorBell należy wziąć pod uwagę parametry wpływające na jego działanie:

- Poziom sygnału Wi-Fi.
- Poziom sygnału Jeweller i Wings. Ma to zastosowanie, jeśli urządzenie jest sparowane z hubem.
- Obecność obiektów lub struktur, które mogą zasłonić pole widzenia czujnika.

Podczas opracowywania projektu systemu dla obiektu należy wziąć pod uwagę zalecenia dotyczące rozmieszczenia. Tylko specjaliści mogą projektować i instalować system Ajax. Lista rekomendowanych partnerów jest [dostępna tutaj](#).

Poziom sygnału

Siła sygnału jest określana na podstawie liczby niedostarczonych lub uszkodzonych pakietów danych w określonym czasie. W aplikacjach Ajax na karcie **Urządzenia**  ikona  wskazuje siłę sygnału Wi-Fi, a ikona  wskazuje siłę sygnału z hubem:

- **trzy kreski** – doskonały poziom sygnału;
- **dwie kreski** – dobry poziom sygnału;
- **jedna kreska** – niski poziom sygnału; nie gwarantuje stabilnego działania;

- **wyszarzona ikona** – brak sygnału.

Nie instaluj czujnika

1. W miejscach, w których temperatura i wilgotność przekraczają dopuszczalne limity. może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
2. W miejscach, w których obiekty lub konstrukcje mogą zasłaniać widok urządzenia.
3. W miejscach, gdzie poziom sygnału Wi-Fi jest niski lub niestabilny.
4. W miejscach, gdzie poziom sygnału Jeweller lub Wings jest niski lub niestabilny. Ma to zastosowanie, jeśli urządzenie jest sparowane z hubem.



Nie zaleca się instalowania urządzenia w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Może to spowodować przegrzanie i uszkodzenie elementów elektrycznych urządzenia.

Instalacja





Przed zainstalowaniem DoorBell upewnij się, że wybrana lokalizacja jest optymalna i zgodna z wymaganiami niniejszej instrukcji.

Podczas podłączania zewnętrznego źródła zasilania i użytkowania urządzenia DoorBell należy przestrzegać ogólnych przepisów bezpieczeństwa dotyczących korzystania z urządzeń elektrycznych, jak również wymagań określonych w aktach prawnych dotyczących bezpieczeństwa elektrycznego.

DoorBell jest wyposażony w zaciski do podłączenia zasilania 12–24 V₌₌ lub 16–24 V_~, 50/60 Hz.

Kompletny zestaw urządzeń zawiera zestaw BellKit, który umożliwia podłączenie DoorBell do przewodowego mechanicznego lub cyfrowego dzwonka w obiekcie. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Podłączanie do dzwonka przewodowego.**

Rozważ zainstalowanie odpowiedniego wspornika klinowego, aby dostosować widok z kamery urządzenia. Kompletny zestaw zawiera dwa wsporniki klinowe: pierwszy pochyla DoorBell o 10° w dół lub w górę, a drugi obraca DoorBell o 25° w prawo lub w lewo.

Aby zainstalować urządzenie:

1. Odłącz zewnętrzny przewód zasilający.
2. Zdejmij uchwyt montażowy SmartBracket z czujnika. Najpierw odkręć wkręt do mocowania i zsuń panel w dół.
3. W razie potrzeby należy przymocować odpowiedni wspornik klinowy do uchwyty montażowego SmartBracket i zabezpiecz go za pomocą dołączonych wkrętów. Wykorzystaj wszystkie punkty mocowania.
4. Poprowadź przewód zasilający przez uchwyt SmartBracket.
5. Tymczasowo zamocuj uchwyt SmartBracket za pomocą dwustronnej taśmy klejącej lub innych tymczasowych elementów mocujących.



Dwustronna taśma klejąca może być używana tylko do tymczasowego montażu. Urządzenie przymocowane za pomocą taśmy klejącej może w każdej chwili odkleić się od powierzchni. Dopóki urządzenie jest przyklejone taśmą, styk antysabotażowy nie zadziała po oderwaniu urządzenia od powierzchni.

6. Podłącz i dokładnie zamocuj przewody do zacisków. Aby zapewnić niezawodne połączenie, należy użyć dołączonych przewodów z zaciskiem typu U.



7. Włącz zasilanie zewnętrzne.
8. Dodaj DoorBell do systemu.
9. Umieść syrenę w uchwycie montażowym SmartBracket.
10. Przetestuj działanie urządzenia i sprawdź kąty widzenia kamery.
11. Jeśli kąty widzenia kamery są prawidłowe, a urządzenie działa zgodnie z oczekiwaniami, usuń urządzenie ze SmartBracket.
12. Przymocuj uchwyt SmartBracket lub wspornik klinowy do powierzchni za pomocą dołączonych wkrętów. Wykorzystaj wszystkie punkty mocowania.



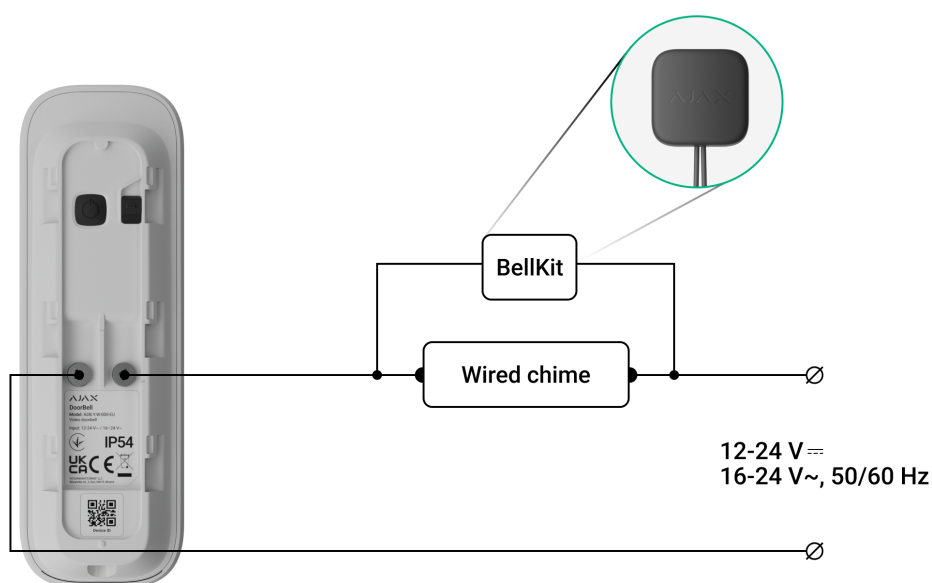
W przypadku stosowania innych elementów mocujących należy upewnić się, że nie uszkodzą one ani nie zdeformują uchwytu lub wspornika

13. Umieść syrenę w uchwycie montażowym SmartBracket.
14. Dokręć wkręt do mocowania na spodzie obudowy urządzenia. Wkręt jest potrzebny dla pewniejszego zamocowania i ochrony czujnika przed szybkim demontażem.



Podłączanie do dzwonka przewodowego

Aby podłączyć DoorBell do dzwonka przewodowego, należy zainstalować zestaw BellKit zgodnie z poniższym schematem okablowania.



Po połączeniu DoorBell i BellKit z dzwonkiem przewodowym należy skonfigurować połączenie dzwonka w aplikacji Ajax. Przed konfiguracją upewnij się, że DoorBell jest dodany do systemu.

Aby skonfigurować przewodowe połączenie dzwonka w aplikacji Ajax:

1. Przejdź do karty **Urządzenia** .
2. Wybierz **DoorBell** z listy urządzeń. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieciowego rejestratora wideo, wybierz **NVR** i naciśnij **Kamery**.
3. Przejdź do **Ustawień**, naciskając dwukrotnie ikonę koła zębatego .
4. Przejdź do **Ustawień dzwonka**.
5. Otwórz parametr **Rodzaj dzwonka** i wybierz opcję **Dzwonek mechaniczny** lub **Dzwonek cyfrowy**, w zależności od rodzaju dzwonka, do którego podłączony jest DoorBell.
6. W razie potrzeby dostosuj czas **Czas trwania alertu**.
7. Naciśnij **Powrót**, aby zastosować ustawienia.

Dodawanie do systemu

Przed dodaniem urządzenia

1. Zainstaluj aplikację Ajax.
2. Zaloguj się na swoje konto lub utwórz nowe.
3. Wybierz przestrzeń lub utwórz nową.
4. Dodaj co najmniej jedno wirtualne pomieszczenie.
5. Upewnij się, że przestrzeń jest rozbrojona.



Tylko PRO lub administrator przestrzeni z uprawnieniami do konfiguracji systemu może dodać urządzenie do przestrzeni.



Dodawanie do przestrzeni

Przed dodaniem do systemu upewnij się, że sprawdziłeś następujące elementy:

- Sygnał Wi-Fi obejmuje miejsce instalacji DoorBell.
- Zewnętrzny moduł zasilania DoorBell jest włączony.
- Jesteś w pobliżu DoorBell ze smartfonem, na którym zainstalowano aplikację Ajax.
- Masz hasło do swojej sieci Wi-Fi pod ręką.



Należy pamiętać, że DoorBell działa tylko z sieciami Wi-Fi 2,4 GHz.

Dodawanie jako samodzielne urządzenie: Dodawanie do NVR:

1. Otwórz aplikację Ajax. Wybierz przestrzeń, do której chcesz dodać urządzenie.
2. Przejdź do karty **Urządzenia**  i naciśnij **Dodaj urządzenie**.
3. Zeskanuj kod QR lub wprowadź ID urządzenia ręcznie. Kod QR z identyfikatorem jest umieszczony na obudowie urządzenia. Jest on również podany na opakowaniu urządzenia.
4. Przypisz nazwę urządzeniu.
5. Wybierz wirtualne pomieszczenie i grupę zabezpieczeń (jeśli włączony jest Tryb grupowy). Naciśnij **Dodaj urządzenie**, aby kontynuować.
6. Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie. Poczekaaj, aż DoorBell przejdzie w tryb instalacji. Gdy dioda LED zacznie migać na niebiesko, naciśnij **Dalej**, aby kontynuować:

1. Jeśli DoorBell nie był wcześniej podłączony do sieci Wi-Fi, urządzenie aktywuje tryb Punktu dostępowego (AP). Następnie smartfon poprosi o połączenie z punktem dostępowym. Naciśnij **Połącz**, aby zezwolić na połączenie.
2. Jeśli DoorBell był wcześniej podłączony do sieci Wi-Fi, urządzenie połączy się z siecią Wi-Fi i zostanie wyświetlony obraz na żywo z urządzenia. Przejdź do **kroku 9** poniżej.
7. Wybierz żądaną sieć Wi-Fi z listy.
8. Wprowadź hasło do wybranej sieci, aby połączyć urządzenie z siecią Wi-Fi. Poczekać, aż DoorBell nawiąże połączenie. Po połączeniu zobaczysz obraz na żywo z urządzenia.
9. Naciśnij **Zakończ**, aby dodać urządzenie.

Podłączone urządzenie pojawi się na liście urządzeń w aplikacji Ajax.

Należy pamiętać, że DoorBell jest kompatybilny tylko z jedną przestrzenią. Aby podłączyć urządzenie do nowej przestrzeni, usuń ją z listy aktualnie przypisanej przestrzeni. Proces usuwania należy przeprowadzić ręcznie w aplikacji Ajax.

Parowanie z Ajax NVR

Jeśli DoorBell jest już dodany do przestrzeni jako samodzielne urządzenie, można go w łatwy sposób sparować z Ajax NVR. Jeśli nie, zapoznaj się z sekcją [Dodawanie do przestrzeni](#), aby dowiedzieć się, jak dodać DoorBell do NVR lub jako samodzielne urządzenie.

Aby sparować DoorBell z NVR, w aplikacji Ajax:

1. Przejdź do karty **Urządzenia** .
2. Wybierz **NVR** z listy i naciśnij **Kamery**.
3. Naciśnij **Dodaj kamerę** i poczekaj na zakończenie skanowania sieci i wyświetlenie dostępnych urządzeń podłączonych do sieci lokalnej.



Należy pamiętać, że DoorBell musi być podłączony do tej samej sieci lokalnej co NVR.

4. Wybierz urządzenie.
5. Przypisz nazwę do urządzenia, wybierz wirtualne pomieszczenie i grupę, a następnie naciśnij **Zakończ**.
6. Poczekaj, aż system doda urządzenie, a następnie naciśnij **Zamknij**.

Nowe urządzenie pojawi się teraz na liście kamer NVR w aplikacji Ajax.

Parowanie z hubem Ajax

Po dodaniu huba do systemu można skonfigurować zapasowy kanał komunikacji między DoorBell a hubem. Przed dodaniem sprawdź, czy używany hub jest kompatybilny z DoorBell.



Po dodaniu DoorBell do huba zajmuje on jedno gniazdo wśród urządzeń do niego przypisanych.

Aby sparować DoorBell z hubem, w aplikacji Ajax:

1. Przejdź do karty **Urządzenia** .
2. Wybierz **DoorBell** z listy urządzeń. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieciowego rejestratora wideo, wybierz **NVR** i naciśnij **Kamery**.
3. Przejdź do **Ustawień**, naciskając dwukrotnie ikonę koła zębatego .
4. Przejdź do **Połączenia**.
5. Wybierz opcję **Zapasowego kanału radiowego**.
6. Naciśnij **Ustawienie**. Zostanie wyświetlony hub dodany do przestrzeni.
7. Naciśnij **Połącz**, aby sparować DoorBell z hubem.

Po sparowaniu DoorBell z hubem zaleca się przeprowadzenie testów siły sygnału Jeweller i Wings.



Czym jest Test siły sygnału Jeweller



Czym jest Test siły sygnału Wings

Konfiguracja sieci Wi-Fi

W aplikacji Ajax można skonfigurować połączenie sieciowe Wi-Fi dla DoorBell. Można zmienić bieżące ustawienia sieci Wi-Fi lub połączyć urządzenie z inną dostępną siecią Wi-Fi.



Należy pamiętać, że DoorBell działa tylko z sieciami Wi-Fi 2,4 GHz.

Aby skonfigurować połączenie Wi-Fi w aplikacji Ajax:

1. Przejdź do karty **Urządzenia** .
2. Wybierz **DoorBell** z listy urządzeń. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieciowego rejestratora wideo, wybierz **NVR** i naciśnij **Kamery**.
3. Przejdź do **Ustawień**, naciskając dwukrotnie ikonę koła zębatego .
4. Przejdź do **Połączenia**.
5. Wybierz opcję **Wi-Fi**.
6. W następnym menu można:
 1. Zmiana ustawień bieżącej sieci Wi-Fi: wybierz bieżącą sieć i skonfiguruj wymagane ustawienia.
 2. Połączenie z inną siecią Wi-Fi: wybierz żądaną sieć Wi-Fi z listy dostępnych i wprowadź hasło, aby się połączyć.
 3. Zresetuj połączenie Wi-Fi, jeśli urządzenie jest w trybie offline: naciśnij **Resetuj sieć Wi-Fi** i wykonaj czynności opisane w

aplikacji.

Przywracanie ustawień domyślnych

Aby zresetować DoorBell do ustawień domyślnych:

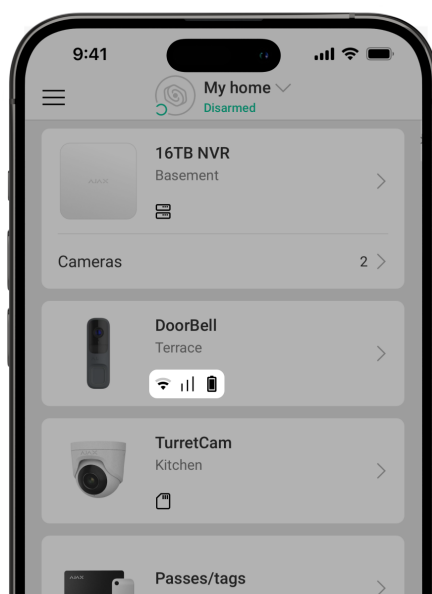
1. Wyłącz urządzenie, naciskając przycisk zasilania przez 3 sekundy. Poczekaj, aż DoorBell się wyłączy.



Dioda LED świeci się na czerwono przez około 3 sekundy, następnie świeci się na czerwono w kółko do momentu wyłączenia urządzenia, a następnie miga trzy razy szybko na czerwono.

2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 30 sekund. Dioda LED powinna zaświecić się na fioletowo, a następnie migać na fioletowo co 1,5 sekundy. Fioletowe wskazanie trwa do momentu zakończenia resetowania DoorBell. Resetowanie może potrwać do 2 minut.
3. Po zakończeniu resetowania DoorBell automatycznie przejdzie w tryb ustawień.

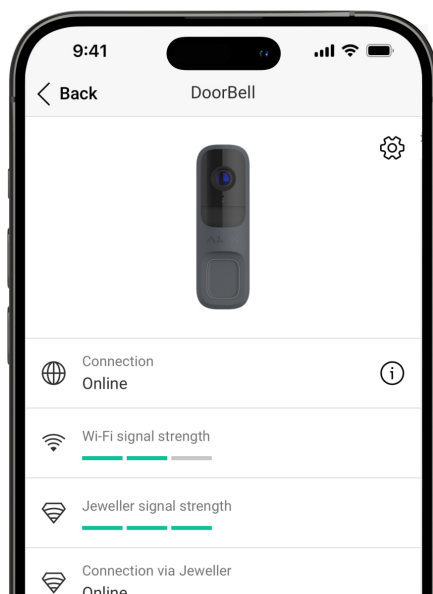
Ikony



Ikony w aplikacji Ajax wyświetlają niektóre stany DoorBell. Ikony można sprawdzić na karcie **Urządzenia** .

Ikona	Znaczenie
	Dodatkowe usługi są aktywowane zgodnie z subskrybującą.
	Poziom sygnału Wi-Fi. Wyświetla siłę sygnału poprzez kanał komunikacji Wi-Fi. Zalecana wartość to 2–3 kreski.
	Poziom sygnału kanału zapasowego. Pokazuje poziom sygnału pomiędzy hubem a urządzeniem. Zalecana wartość to 2–3 kreski. Dowiedz się więcej
	Poziom naładowania baterii urządzenia. Dowiedz się więcej
	Urządzenie działa w Trybie nocnym . Dowiedz się więcej
	Nie ma dostępu do podglądu wideo urządzenia.
	Inni użytkownicy mają dostęp do podglądu wideo urządzenia. Dowiedz się więcej
	Urządzenie działa poprzez podwajacz zasięgu sygnału radiowego.
	Dostępna jest aktualizacja oprogramowania sprzętowego. Przejdź do stanów czujnika lub ustawień, aby znaleźć opis i przeprowadź aktualizację.
	Instalacja nowego oprogramowania sprzętowego nie powiodła się.

Stany



Stany zawierają informacje o urządzeniu i jego parametrach pracy. Stany DoorBell można znaleźć w aplikacjach Ajax:

1. Przejdź do karty **Urządzenia** .

2. Wybierz **DoorBell** z listy.

Parametr	Znaczenie
Awaria	Naciśnięcie  otwiera listę awarii urządzenia. Pole to jest wyświetlane tylko w przypadku wykrycia awarii.
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	Pole jest wyświetlane, gdy dostępna jest aktualizacja oprogramowania sprzętowego: Dostępna nowa wersja oprogramowania sprzętowego — nowa wersja oprogramowania sprzętowego jest dostępne do pobrania i zainstalowania. Pobieranie... — trwa pobieranie oprogramowania sprzętowego. Jest wyświetlany jako wartość procentowa.

	• Instalacja... – trwa instalacja oprogramowania sprzętowego. • Nie udało się zaktualizować oprogramowania sprzętowego – nie można zainstalować nowej wersji oprogramowania sprzętowego. Naciśnięcie ⓘ otwiera więcej informacji na temat aktualizacji oprogramowania sprzętowego urządzenia.
Siła sygnału Wi-Fi	Poziom sygnału Wi-Fi za pośrednictwem kanału komunikacji Wi-Fi. Zalecana wartość to 2-3 kreski.
Połączenie	Stan połączenia urządzenia z Internetem przez Wi-Fi: • Online – urządzenie jest podłączone do sieci. Stan normalny. • Offline – urządzenie nie jest podłączone do sieci. Sprawdź swoje bezprzewodowe połączenie internetowe. Naciśnięcie ⓘ wyświetla parametry sieci.
Połączenie z NVR	Wyświetlane, gdy urządzenie jest podłączone do NVR. Status połączenia urządzenia z NVR: • Online – urządzenie jest podłączone do sieci za pośrednictwem NVR. Stan normalny. • Offline – urządzenie nie jest podłączone do sieci przez NVR. Sprawdź swoje bezprzewodowe połączenie internetowe. Naciśnięcie ⓘ wyświetla parametry sieci.
Siła sygnału Jeweller	Poziom sygnału Jeweller pomiędzy urządzeniem a hubem (lub podwajaczem zasięgu sygnału radiowego). Zalecana wartość to 2-3 kreski.

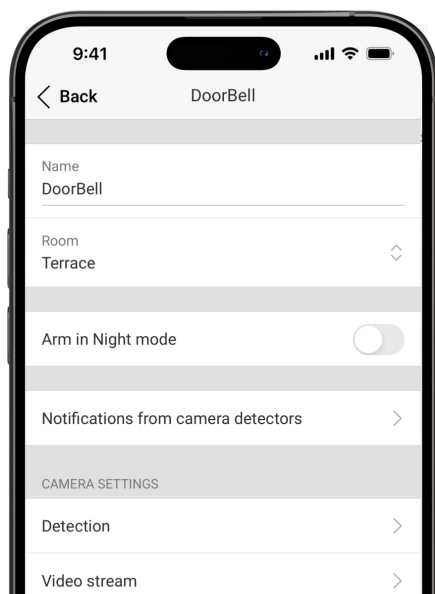
	Jeweller jest protokołem służącym do transmisji zdarzeń. Pole jest wyświetlane po dodaniu urządzenia do huba.
Połączenie przez Jeweller	Stan połączenia na kanale Jeweller pomiędzy urządzeniem a hubem (lub podwajaczem zasięgu): • Online – urządzenie jest podłączone do huba (lub podwajacza zasięgu sygnału). Stan normalny. • Offline – urządzenie nie jest podłączone do huba (lub podwajacza zasięgu sygnału). Sprawdź połączenie z urządzeniem. Pole jest wyświetlane po dodaniu urządzenia do huba.
Poziom sygnału Wings	Poziom sygnału Wings między urządzeniem a hubem (lub podwajaczem zasięgu sygnału radiowego). Zalecana wartość to 2–3 kreski. Wings to protokół do przesyłania weryfikacji fotograficznej. Pole jest wyświetlane po dodaniu urządzenia do huba.
Połączenie przez Wings	Stan połączenia na kanale Wings pomiędzy urządzeniem a hubem (lub podwajaczem zasięgu sygnału): • Online – urządzenie jest podłączone do huba (lub podwajacza zasięgu sygnału). Stan normalny. • Offline – urządzenie nie jest podłączone do huba (lub podwajacza zasięgu sygnału). Sprawdź połączenie z urządzeniem.

	Pole jest wyświetlane po dodaniu urządzenia do huba.
<Range extender name>	Status połączenia urządzenia z <u>podwajaczem zasięgu sygnału radiowego</u>: • Online — urządzenie jest podłączone do podwajacza zasięgu. • Offline — urządzenie nie jest podłączone do podwajacza zasięgu. Pole jest wyświetlane, gdy urządzenie działa za pośrednictwem podwajacza zasięgu sygnału radiowego.
Miejsce przechowywania	Wyświetla listę urządzeń pamięci masowej podłączonych do DoorBell: • Chmura (dostępne wkrótce); • Dysk twardy NVR — dane są zapisywane na dysku twardym NVR. Naciśnięcie ⓘ wyświetla tryb nagrywania i ustawień przechowywania.
Przechowywanie w chmurze (dostępne wkrótce)	Wyświetla stan usługi Ajax Cloud Storage: • Brak subskrypcji. • Aktywowana. • Zawieszona. • Formatowanie...
Zasilanie zewnętrzne	Stan zasilania zewnętrznego: • Podłączone — zasilanie zewnętrzne jest podłączone do urządzenia. • Odłączone — zasilanie zewnętrzne zostało rozłączone lub jest

	niepodłączone.
Stan naładowania baterii	Poziom naładowania baterii urządzenia. • OK. • Niski. • Błąd. • Temperatura poza zakresem.
Pokrywa	Stan styku antysabotażowego czujnika, reagującego na oderwanie lub otwarcie obudowy urządzenia: • Otwarty – urządzenie zostało wyjęte z uchwytu SmartBracket lub naruszono integralność obudowy. Sprawdź montaż urządzenia. • Zamknięty – urządzenie jest zainstalowane w uchwycie montażowym SmartBracket. Integralność obudowy urządzenia i uchwytu montażowego nie jest zagrożona – stan normalny. Stan normalny. <u>Dowiedz się więcej</u>
Rozdzielczość	Bieżąca rozdzielczość kamery.
Klatki na sekundę	Bieżąca liczba klatek na sekundę kamery.
Prędkość transmisji	Bieżąca szybkość transmisji kamery.
Kodek wideo	Bieżący kodek wideo: • H.264

Wykrywanie ruchu	Status funkcji Wykrywanie ruchu: • Włączone • Wyłączone
Wykrywanie obiektów	Status funkcji Wykrywanie obiektów: • Włączone • Wyłączone
Sensor PIR do wykrywania ruchu	Status funkcji Sensor PIR do wykrywania ruchu: • Włączone • Wyłączone
Uprawnienia do wyświetlania	Wyświetla liczbę użytkowników, którzy mają dostęp do podglądu wideo z urządzenia. Naciśnięcie ⓘ wyświetla listę użytkowników, instalatorów i firm z dostępem na określonych warunkach.
Czas pracy	Czas pracy urządzenia od ostatniego ponownego uruchomienia.
Oprogramowanie sprzętowe	Wersja oprogramowania sprzętowego urządzenia.
ID urządzenia	ID urządzenia. Dostępne również jako kod QR na obudowie urządzenia i jego opakowaniu.
Nr urządzenia	Nazwa urządzenia. Ten numer jest przekazywany do CMS w przypadku alarmu lub zdarzenia.

Ustawienia



Aby zmienić ustawienia DoorBell w aplikacji Ajax:

1. Przejdź do menu **Urządzenia** .
2. Wybierz **DoorBell** z listy.
3. Przejdź do **Ustawień** .
4. Ustaw wymagane ustawienia.
5. Naciśnij **Powrót**, aby zapisać nowe ustawienia.

Ustawienia	Znaczenie
Nazwa	Nazwa urządzenia. Jest wyświetlana na liście urządzeń huba, w SMS-ach i powiadomieniach o zdarzeniach. Aby zmienić nazwę urządzenia, naciśnij pole tekstowe. Nazwa może zawierać do 24 znaków łacińskich lub do 12 znaków w cyrylicy.
Pomieszczenie	Wybór wirtualnego pomieszczenia, do którego przypisano DoorBell. Nazwa pomieszczenia jest wyświetlana w treści SMS-ów i w powiadomieniach o

	zdarzeniach.
Uzbrojenie w Trybie nocnym	Jeśli ta opcja jest włączona, urządzenie przejdzie do trybu uzbrojonego, gdy system jest ustawiony w Trybie nocnym. <u>Dowiedz się więcej</u>
Preferencje nagrywania	Wybór Trybu Nagrywania dla każdej pamięci masowej: • W przypadku wykrycia lub scenariusza • Ciągły • Nigdy Wybór trybu uzbrojenia, podczas nagrywania wideo przez kamerę: • Po uzbrojeniu • Zawsze
Powiadomienia z czujników kamer	Użytkownik może wybrać rodzaj obiektu, a gdy zostanie on rozpoznany, otrzyma powiadomienie z materiałem wideo: • Człowiek • Zwierzę • Pojazd • Dowolny ruch (zmiana położenia pikseli) • Dowolny ruch (sensor PIR) Można również skonfigurować Odstęp w zgłaszaniu podobnych zdarzeń i wybrać tryb uzbrojenia, który wyzwala powiadomienia: • Gdy Kamera jest uzbrojona

	• Zawsze
Wykrywanie	Otwiera menu z ustawieniami Wykrywania. <u>Dowiedz się więcej</u>
Transmisja wideo	Otwiera menu z ustawieniami Transmisji wideo. <u>Dowiedz się więcej</u>
Obraz	Otwiera menu z ustawieniami Obrazu. <u>Dowiedz się więcej</u>
Dźwięk	Ustawienia przechwytywania i odtwarzania dźwięku. • Przechwytywanie i odtwarzanie dźwięku – włącz, aby odtwarzać i nagrywać filmy z dźwiękiem. • Kodek audio. • Prędkość transmisji. • Częstotliwość próbkowania. • Wzmocnienie mikrofonu – ustaw poziom czułości mikrofonu w zależności od lokalizacji instalacji. • Efektywność głośnika – regulacja głośności głośnika dla dwukierunkowej komunikacji głosowej.
Strefy prywatności	Umożliwia użytkownikowi wybranie stref, które nie są wyświetlane w obrazie wideo z kamery. Zamiast tego użytkownik widzi czarny prostokąt. <u>Dowiedz się więcej</u>

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	Aktywuje tryb aktualizacji oprogramowania urządzenia, gdy jest dostępna nowa wersja.
Połączenie	Otwiera menu z ustawieniami Połączenia: • Wi-Fi – konfiguracja kanału komunikacji Wi-Fi między urządzeniem a siecią. • Zapasowy kanał radiowy – konfiguracja zapasowego kanału komunikacji między urządzeniem a hubem. Komunikacja jest nawiązywana za pośrednictwem protokołów radiowych Jeweller i Wings. <u>Konfiguracja sieci Wi-Fi</u> <u>Parowanie z hubem Ajax</u>
Ustawienia dzwonka	Umożliwia użytkownikowi konfigurację ustawień dzwonka. Menu ma dwie opcje: • Rodzaj dzwonka – jeśli urządzenie jest niepodłączone lub podłączone do Mechanicznego lub Cyfrowego dzwonka. • Dzwonek przez syrenę huba – jeśli urządzenie jest sparowane z hubem z syrenami dodanymi do systemu.
Archiwum	Wybór maksymalnej głębokości archiwum. Może być ustawiony w zakresie od 1 do 360 dni lub może być nieograniczony. Umożliwia użytkownikowi sformatowanie archiwum w chmurze.
Opcje systemowe	Otwiera menu z ustawieniami Opcji systemowych. <u>Dowiedz się więcej</u>
Test siły sygnału Jeweller	Przełączenie urządzenia w tryb Testu siły sygnału Jeweller.

	Test pozwala sprawdzić siłę sygnału między hubem (lub podwajaczem zasięgu sygnału radiowego) a urządzeniem za pośrednictwem bezprzewodowego protokołu przesyłania danych Jeweller w celu wybrania optymalnego miejsca instalacji. <u>Dowiedz się więcej</u> Dostępne, jeśli urządzenie jest sparowane z hubem.
Test siły sygnału Wings	Przełączenie urządzenia w tryb testu siły sygnału Wings. Test pozwala sprawdzić siłę sygnału między hubem (lub podwajaczem zasięgu sygnału radiowego) a urządzeniem za pośrednictwem bezprzewodowego protokołu przesyłania danych Wings w celu wybrania optymalnego miejsca instalacji. <u>Dowiedz się więcej</u> Dostępne, jeśli urządzenie jest sparowane z hubem.
Zgłoś problem	Pozwala opisać problem i wysłać raport.
Instrukcja użytkownika	Otwiera instrukcje użytkownika DoorBell w aplikacji Ajax.
Odłączanie od NVR	Usuwa sparowanie urządzenia od rejestratora NVR, z którym zostało sparowane. Opcja jest dostępna, jeśli urządzenie jest sparowane z NVR.
Usuń urządzenie	Usuwa wszystkie ustawienia urządzenia i usuwa urządzenie z przestrzeni. Ponadto usuwa sparowanie urządzenia z NVR i hubem, jeśli takie połączenia są ustawione.

Ustawienia wykrywania

Ustawienia	Znaczenie
Sensor PIR do wykrywania ruchu	Gdy opcja jest włączona, urządzenie wykorzystuje wbudowany sensor PIR do wykrywania ruchu.
Czułość sensora PIR	Poziom czułości sensora ruchu PIR. Umożliwia dostosowanie urządzenia do warunków panujących w miejscu instalacji w celu odfiltrowania fałszywych wyzwoleń: • Niski — w polu widzenia urządzenia znajdują się prawdopodobne źródła fałszywych alarmów. • Normalna (wartość domyślna) — wartość zalecana, odpowiednia dla większości obiektów. Nie należy go zmieniać, jeśli urządzenie działa prawidłowo. • Wysoki — w polu widzenia urządzenia nie ma żadnych przeszkód; urządzenie wykrywa ruch. Opcja jest dostępna, gdy Sensor PIR do wykrywania ruchu jest włączony.
Wykrywanie ruchu	Gdy opcja Wykrywanie ruchu jest włączona, kamera wykrywa ruch przy pomocy wbudowanego oprogramowania.
Analizowanie obrazu	Algorytm oprogramowania do analizy obrazu wykorzystywany do wykrywania ruchu. Opcja jest dostępna, gdy włączone jest Wykrywanie ruchu.
Ustawienia wykrywania ruchu	Otwiera menu z ustawieniami wykrywania ruchu: • Dostosuj strefę aktywności — definiuje określony obszar w polu widzenia, w

	którym kamera powinna wykrywać ruch. • Próg czułości — określa wrażliwość urządzenia na ruch w strefie aktywności. • Obszar zajmowany przez wykrywalne obiekty — określa rozmiar obszaru w polu widzenia kamery, który powinien zajmować poruszający się obiekt, aby urządzenie zostało wyzwolone. Opcja jest dostępna, gdy włączone jest Wykrywanie ruchu.
Wykrywanie obiektów	Gdy opcja jest włączona, kamera identyfikuje rodzaj poruszających się obiektów za pomocą wbudowanego algorytmu. Na nagraniach wideo ludzie, zwierzęta i pojazdy są wyróżnione kolorowymi prostokątami.
Ustawienia wykrywania obiektów	Otwiera menu z ustawieniami wykrywania obiektów: • Dostosuj strefę wykrywania obiektów — określa konkretny obszar w polu widzenia, w którym kamera powinna rozpoznawać rodzaj poruszających się obiektów. • Wykrywanie człowieka — umożliwia wykrywanie osób w materiale wideo. • Wykrywanie zwierząt — umożliwia wykrywanie zwierząt domowych w materiale wideo. • Wykrywanie pojazdów — umożliwia wykrywanie pojazdów w materiale wideo. • Próg czułości — określa dokładność rozpoznawania obiektów. Ustawienie jest dostępne dla każdego rodzaju obiektu. Opcja jest dostępna, gdy funkcja Wykrywania obiektów jest włączona.

Ustawienia transmisji wideo

Ustawienia parametrów transmisji głównej i dodatkowej (substream).

Ustawienia	Znaczenie
Transmisja główna	
Kodek wideo	Wybór standardu kompresji wideo: H.264
Rozdzielczość	Wybór rozdzielczości transmisji głównej: 1024 × 576 1920 × 1080 2304 × 1296 2560 × 1440 2688 × 1520
Klatki na sekundę	Wybór częstotliwości odświeżania: od 3 do 25 z przyrostem 1 klatka/s.
Rodzaj prędkości transmisji	Wybór rodzaju szybkości transmisji: Zmienna (VBR) Stała (CBR)
Prędkość transmisji	Ustawienie szybkości transmisji w kbit/s.
Długość GOP	Wybór długości GOP: od 1 do 250 z przyrostem co 1 klatkę.
Jakość VBR / Jakość CBR	Wybór jakości kompresji: od 0 do 100 z przyrostem 1.
Transmisja dodatkowa	
Kodek wideo	Wybór standardu kompresji wideo:

	• H.264
Rozdzielczość	Wybór rozdzielczości transmisji dodatkowej: • 720 × 480 • 720 × 576 • 1024 × 576
Klatki na sekundę	Wybór częstotliwości odświeżania: od 3 do 25 z przyrostem 1 klatka/s.
Rodzaj prędkości transmisji	Wybór rodzaju szybkości transmisji: • Zmienna (VBR) • Stała (CBR)
Prędkość transmisji	Ustawienie szybkości transmisji w kbit/s.
Długość GOP	Wybór długości GOP: od 1 do 250 z przyrostem co 1 klatkę.
Jakość VBR / Jakość CBR	Wybór jakości kompresji: od 0 do 100 z przyrostem 1.

Ustawienia obrazu

Ustawienia jakości obrazu z kamery.

Ustawienia	Znaczenie
Jasność	Regulacja jasności obrazu.
Nasycenie kolorów	Regulacja nasycenia kolorów obrazu.
Ostrość	Regulacja ostrości obrazu.
Kontrast	Regulacja kontrastu obrazu.

Wide Dynamic Range (WDR)	Włączanie lub wyłączanie WDR. Gdy funkcja WDR jest włączona, pomaga w poprawieniu obrazu z kamery w zbyt ciemnych lub jasnych obszarach.
Tryb dzienny/nocny (filtr podczerwieni)	Wybór trybu widzenia kamery w zależności od warunków oświetleniowych: • Dzienny – podświetlenie w podczerwieni jest zawsze wyłączone. • Nocny – podświetlenie w podczerwieni jest zawsze włączone. • Automatycznie – podświetlenie w podczerwieni przełącza się automatycznie zgodnie z ustawieniem Próg oświetlenia dla zmiany trybu.
Próg oświetlenia dla zmiany trybu	Wybór progu oświetlenia do przełączania między trybem dziennym i nocnym: • Wczesny • Średni • Późny To ustawienie jest dostępne, jeśli Tryb dzienny/nocny (filtr podczerwieni) jest ustawiony na Automatycznie.
Podświetlenie w podczerwieni (IR)	Regulacja intensywności podświetlenia w podczerwieni: • Automatycznie • Niestandardowe • Wyłączone Ustawienie to służy do rejestrowania wyraźnych obrazów w nocy lub przy słabym oświetleniu i zapewnia widoczność za pomocą diod LED na podczerwień, gdy

	konwencjonalne oświetlenie jest niewystarczające.
Intensywność podczerwieni	Regulacja intensywności podświetlenia w podczerwieni. Ustawienie to jest dostępne, jeśli dla opcji Podświetlenie w podczerwieni (IR) wybrano ustawienie Niestandardowe.

Ustawienia usług

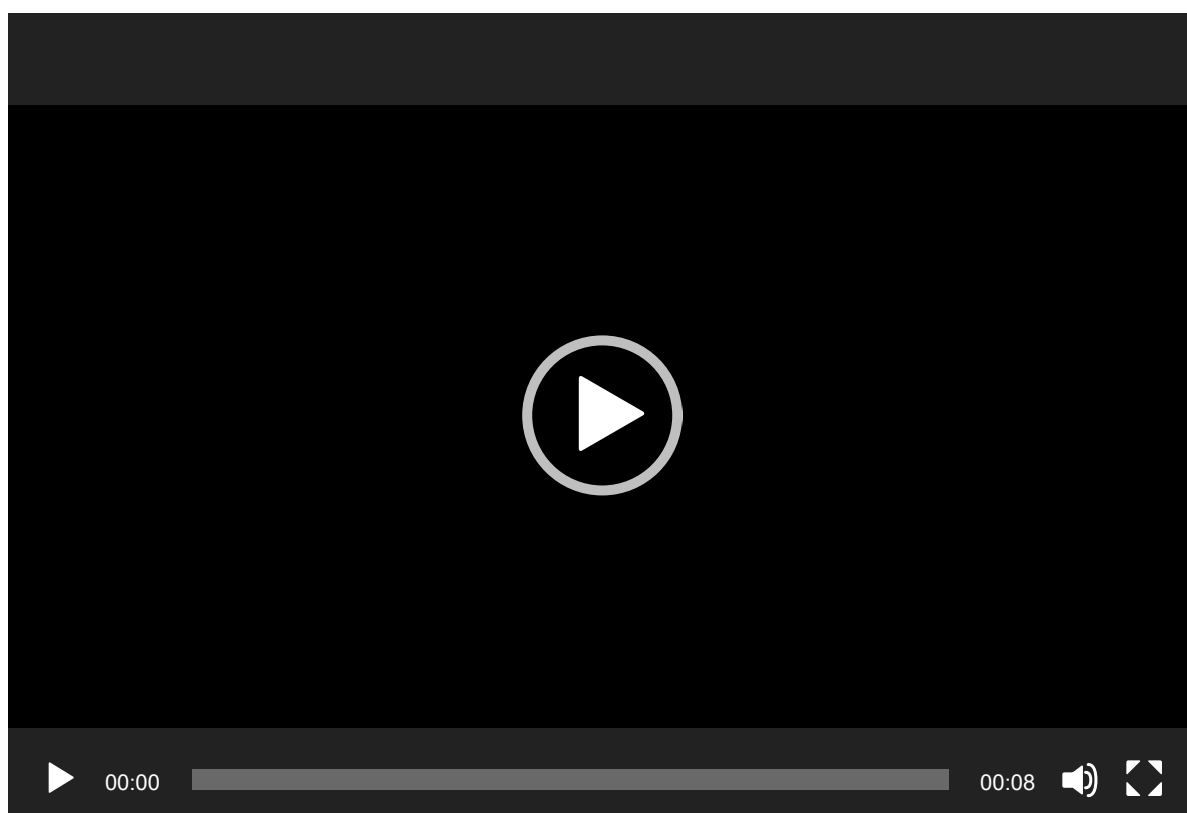
Ustawienia	Znaczenie
Strefa czasowa	Wybór strefy czasowej. Jest konfigurowane przez użytkownika i wyświetlane, gdy użytkownik ogląda wideo z kamery.
Sygnalizacja LED w przypadku wykrycia ruchu	Gdy opcja jest włączona, dioda LED urządzenia miga po wykryciu ruchu przez sensor PIR. Sensor PIR do wykrywania ruchu powinien być włączony w ustawieniach Wykrywania.
Dźwięk po naciśnięciu przycisku	Gdy opcja jest włączona, naciśnięciu przycisku urządzenia towarzyszy dźwięk.
Połączenie w chmurze	
Opóźnienie alarmu awarii połączenia z chmurą, sek	Opóźnienie pomaga zmniejszyć ryzyko fałszywego zdarzenia utraty połączenia z serwerem. Opóźnienie może być ustawione w zakresie od 30 do 600 sekund.
Interwał odpytywania w chmurze, sek	Częstotliwość odpytywania serwera Ajax Cloud jest ustawiona w zakresie od 30 do

300 sekund.

Im krótszy interwał, tym szybciej zostanie wykryta utrata połączenia z chmurą.

Wskazanie

W zależności od stanu urządzenia wskaźnik LED DoorBell może świecić na wiele kolorów z różnymi wzorami.



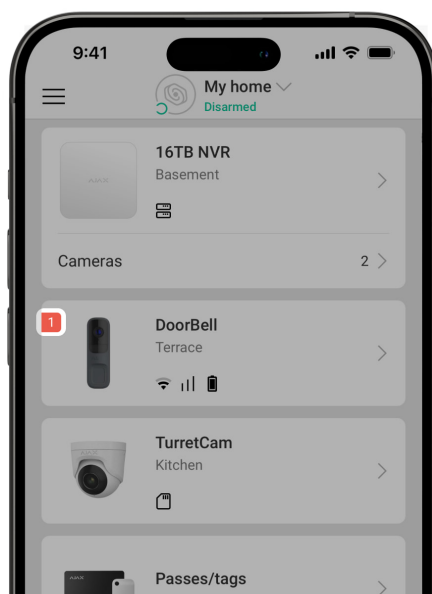
Zdarzenie	Wskazanie	Uwaga
Włączanie urządzenia.	Dioda LED świeci na zielono przez około 2,5 sek.	
Urządzenie jest w trakcie uruchamiania.	Dioda LED zaświeci się na pomarańczowo w okręgu.	Wskazanie trwa do momentu uruchomienia urządzenia.
Urządzenie jest w trybie Punktu dostępowego (AP).	Dioda LED świeci na biało w kształcie okręgu do momentu aktywacji punktu dostępowego, a następnie	Wskazanie trwa do momentu połączenia urządzenia z siecią Wi-Fi.

	miga na niebiesko w sposób ciągły.	
Połączenie z Ajax Cloud powiodło się.	Dioda LED świeci się na zielono przez około 3,5 sek.	
Połączenie z Ajax Cloud jest aktywne.	Dioda LED świeci się na czerwono przez około 1 sek.	Wskazanie jest dostępne tylko podczas ustawiania urządzenia.
Wyłączanie urządzenia.	Dioda LED świeci się na czerwono przez około 3 sek, następnie świeci się na czerwono w kółko do momentu wyłączenia urządzenia, a następnie miga trzy razy szybko na czerwono.	
Naciśnięcie przycisku dzwonka do drzwi.	Dioda LED świeci na biało w kształcie okręgu przez 30 sek lub do momentu, gdy użytkownik zareaguje za pośrednictwem aplikacji.	
Trwa dwukierunkowa komunikacja głosowa.	Dioda LED świeci na biało z 50% jasnością w sposób ciągły.	
Ruch został wykryty przez sensor PIR.	Dioda LED świeci na biało przez około 2,5 sek przy 50% jasności.	
Alarm sabotażowy/przywrócenie po rozbrojeniu systemu.	Dioda LED świeci się na zielono przez około 1,5 sek.	
Alarm sabotażowy, gdy system jest uzbrojony.	Dioda LED miga na czerwono w sposób ciągły.	Wskazanie trwa do momentu rozbrojenia systemu przez użytkownika.
Pobieranie nowej wersji oprogramowania sprzętowego urządzenia.	Dioda LED zapala się dwukrotnie na zielono i gaśnie co 3 s.	
Trwa aktualizacja oprogramowania sprzętowego urządzenia.	Dioda LED świeci na zielono w sposób ciągły.	Wskazanie trwa do momentu zakończenia aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

Urządzenie jest przywracane do ustawień fabrycznych.	Dioda LED miga na fioletowo co 1,5 sek.	
--	---	--

Awarie

Gdy urządzenie wykryje awarię, w aplikacji Ajax w lewym górnym rogu ikony urządzenia wyświetlany jest licznik awarii. Wszystkie awarie można zobaczyć w stanach urządzenia. Pola z awariami zostaną zaznaczone na czerwono.



Usterka jest wyświetlana w następujących sytuacjach:

- Urządzenie utraciło połączenie z serwerem.
- Temperatura urządzenia jest poza dopuszczalnymi granicami.
- Pokrywa urządzenia jest otwarta (zadziałał styk antysabotażowy).
- Brak połączenia z hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału radiowego za pośrednictwem protokołu Jeweller. Ta awaria jest możliwa, jeśli urządzenie jest sparowane z hubem.

- Brak połączenia z hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału radiowego za pośrednictwem protokołu Wings. Ta awaria jest możliwa, jeśli urządzenie jest sparowane z hubem.
- Niski poziom baterii urządzenia.

Konserwacja

Regularnie sprawdzaj działanie urządzenia. Jeśli zauważalne jest pogorszenie jakości obrazu, utrata wyrazistości lub zaciemnienie, należy sprawdzić, czy kamera nie jest zabrudzona. Czyść na bieżąco obudowę urządzenia 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. Obiektyw należy przecierać delikatnie: zarysowania mogą prowadzić do niskiej jakości obrazu i awarii kamery.

Dane techniczne



Wszystkie dane techniczne



Zgodność z normami

Gwarancja

Gwarancja na produkty „AJAX SYSTEMS MANUFACTURING” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością jest ważna przez 2 lata od daty zakupu.

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



Zobowiązania gwarancyjne



Wsparcie techniczne:

- email
- Telegram

Wyprodukowane przez „AS Manufacturing” LLC

Subskrybuj nasz newsletter dotyczący bezpieczeństwa.
Obiecujemy zero spamu

Subscribe