



# DoorProtect

## 1. ZASTOSOWANIE

Bezprzewodowa czujka Ajax DoorProtect służy do monitorowania otwarcia drzwi lub okna. Działa w składzie systemu alarmowego Ajax.

## 2. CECHY OGÓLNE

WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚĆ
Typ czujki	beprzewodowa
Rodzaj montażu	natynkowy
Próg zadziałania	1 cm (mały magnes) 2 cm (duży magnes)
Możliwości zastosowania	do użycia wewnątrz pomieszczeń
Złącze do podłączenia czujek przewodowych	posiada
Zabezpieczenie przyciskiem antysabotażowym przed włamaniem	posiada
Natężenie sygnału radiowego	20 mW
Pasma częstotliwości pracy	868-868,6 MHz
Maksymalna odległość między czujką i centralą	2000 m (na przestrzeni otwartej)
Typ baterii zasilającej	bateria typu CR123A
Napięcie zasilania	3 V
Czas pracy bez wymiany baterii	do 7 lat
Zakres temperatur pracy	od 0°C do +50°C
Wilgotność pracy	do 80%
Wymiary	Ø20x90 mm

## 3. ZESTAW

NAZWA	ILOŚĆ
Czujka otwarcia	1 szt.
Magnes	1 szt.
Instrukcja	1 szt.
Bateria CR123A	1 szt.
Wyniesiony zacisk	1 szt.
Zestaw montażowy	1 szt.
Opakowanie	1 szt.

## 4. PRZYGOTOWANIE DO PRACY

4.1 Przed zainstalowaniem jest wymagana rejestracja czujki w systemie alarmowym Ajax. W celu rejestracji czujki przełącz urządzenie odbiorcze systemu alarmowego Ajax w tryb "REJESTRACJA CZUJEK" (jak to zrobić zob. w Przewodniku do odbiornika) i przełącz przełącznik "2" (RYS. 3) na czujce

w pozycję "ON" (włączono). W momencie włączenia czujka sprawnie działająca powinna mrugnąć diodą LED! Zapytanie o rejestrację jest transmitowane tylko w momencie włączenia czujki! Jeśli rejestracja nie odbyła się – wyłącz czujkę i po 5 sekundach włącz ją ponownie. Gdy dioda LED czujki stale miga 1 raz co sekundę, w ciągu minuty, wtedy czujka nie została zarejestrowana. W ten sam sposób, dioda LED miga, jeśli czujka usunięta z listy czujek zarejestrowanych. Niezarejestrowana czujka miga również w ciągu 3 sekund po każdym zadziałaniu.

4.2 Po udanej rejestracji czujki przez system alarmowy wybierz najlepsze miejsce do jej montażu.

### UWAGA!

Zawsze upewnij się, że w wybranym miejscu montażu czujki będzie zapewniona stabilna łączność radiową z urządzeniem odbierającym! Maksymalną odległość między czujką i urządzeniem odbierającym wynosi 2000 m przedstawiono w celu porównania z innymi urządzeniami, informacje te uzyskane na podstawie badań w przestrzeni otwartej. Jakość i zasięg połączenia między czujką i urządzeniem odbierającym 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 czujką i urządzeniem odbierającym, które są oddzielone przez dwie ściany nośne betonowe, wynosi około 30 m. Należy również pamiętać, że przesuwając czujkę wzdłuż drzwi o 10 cm, można kardynalnie poprawić jakość odbieranego sygnału.

Koniecznienie sprawdź poziom sygnału! Uruchomić sprawdzenie poziomu sygnału można przy pomocy kontrolera. Wskazówki co do uruchomienia trybu testującego można znaleźć w Przewodniku do odbiornika.

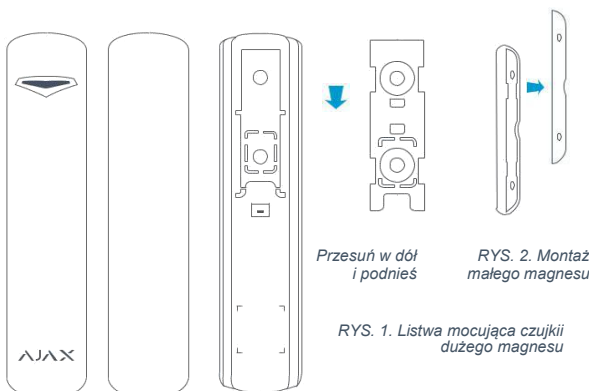
### UWAGA!

Test łączności radiowej lub strefy wykrywania czujek uruchamia się nie natychmiastowo. Trzeba chwilę czasu, aby urządzenie odbierające wysłało do czujki zapytanie na test, a czujka przysłała potwierdzenie o gotowości odbyć

EKRAN	DIODA LED CZUJKI	WARTOŚĆ
3 kreski wskaźnika	świeci w sposób ciągły z przerwą raz na 1,5 sek.	doskonaly poziom sygnału
2 kreski wskaźnika	miga 5 razy na sekundę	średni poziom sygnału
1 kreska wskaźnika	miga 2 razy na sekundę	słaby poziom sygnału
brak wskaźników	krótkotwale błysnięcia raz na 1,5 sekund	brak sygnału

## 5. MONTAŻ

5.1 W celu zainstalowania czujki i dużego magnesu należy podważyć plastikową listwę mocującą SmartBracket przy pomocy palca (RYS. 1) wzdłuż obudowy i zdjąć go. W celu montażu małego magnesu wyjmij jego listwę mocującą z obudowy, podważając za pomocą śrubokręta (RYS. 2).



RYS. 1. Listwa mocująca czujki dużego magnesu

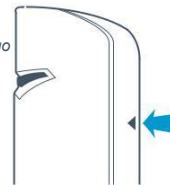
RYS. 2. Montaż małego magnesu

RYS. 3. Tylna osłona jednostki głównej czujki



- 1 – zatrzask panelu czołowego
- 2 – wyłącznik
- 3 – przycisk alarmu antysabotażowego
- 4 – złącze podłączenia czujek przewodowych
- 5 – zaślepka na obudowie na kabel czujek przewodowych

RYS. 3. Tylna osłona jednostki głównej czujki



RYS. 4. Trójkąt, wskazujący położenie kontaktrou

5.2 Umocować listwy mocujące Smart Bracket, z użyciem dołączonych do zestawu śrub samogwintujących, na framudze drzwi i drzwiach lub na ramie okiennej oraz oknie.

5.3 Umieścić czujkę i magnes na mocowania. Jak tylko czujka zostanie zamocowana na SmartBracket, musi mrugnąć dioda LED – to oznacza, że antysabotażowy alarm na czujce jest zamknięty. Jeśli czujka nie mrugnęła, należy sprawdzić stan antysabotażowego alarmu w konfiguratorze!

#### UWAGA!

Mały magnes nadaje się bardziej do opcji instalacji, gdy drzwi zamknięte i ościeża drzwiowe rozlokowane prostopadle. Duży magnes nadaje się bardziej do opcji instalacji, gdy drzwi zamknięte i ościeża drzwiowe znajdują się w jednej płaszczyźnie. Należy zachować ostrożność podczas instalacji listwy mocującej. Nadmierny wysiłek w trakcie jej mocowania może powodować odkształcenia, co prowadzi do braku możliwości konfiguracji czujki albo do nieodpowiedniego dopasowania. Koniecznie przeprowadzać instalację jednostki głównej czujki w części nieruchomej otworu drzwiowego lub okiennego, magnes – na ruchome skrzydło drzwi albo okna. Magnes powinien być umieszczony równoległe do jednostki głównej czujki oraz naprzeciwko specjalnego znaku (trójkąt) na nim (RYS. 4)! 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. W zestawie, oprócz wkrętów, znajduje się dwustronna taśma klejąca. Można jej używać tylko w przypadku czasowego mocowania czujki. Nie jest zalecane stałe mocowanie za pomocą taśmy klejącej, ponieważ taśma z czasem wysycha i czujka może spaść, co spowoduje włączenie alarmu.

5.4 Czujka otwarcia została zainstalowana!

5.5 W celu podłączenia dodatkowej czujki przewodowej, należy podłączyć ją do gniazda "4" (RYS. 3) na jednostce głównej czujki, a przewód przewleć przez otwór w jednostce głównej, wyłamując zaślepkę "5" (RYS. 3) na obudowie.

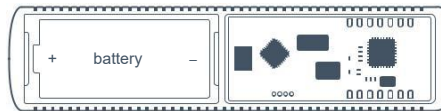
5.6 Im jest dłuższy przewód zdalnej czujki, tym jest większe prawdopodobieństwo przypadkowego uszkodzenia i gorsza jakość połączenia. Zalecany jest montaż zdalnej czujki na odległości nie większej niż 1 m od czujki bezprzewodowej Ajax.

## 6. OBSŁUGA TECHNICZNA

6.1 Raz na pół roku należy czyścić obudowę czujki od kurzu, pajęczyny i innych zanieczyszczeń.

6.2 Zabrania się użycia do czyszczenia czujki substancji zawierających alkohol, aceton, benzynę lub inne aktywnych rozpuszczalników.

6.3 W odpowiednim czasie należy wymienić baterię na nową! Po rozładowaniu baterii czujka wysłała odpowiedni sygnał do jednostki centralnej sygnalizacji. Gdy bateria została rozładowana, po każdym alarmie, w tym również po zadziałaniu alarmu antysabotażowego, czujka, mimo normalnej indykacji, zaczyna płynnie włączać i wygaszać diodę LED. Aby wymienić baterię, należy podważyć zatrzask 1" (RYS. 3) i zdjąć górną pokrywę czujki. Wymień baterię "battery" (RYS. 5) na nową, typu CR123A.



RYS. 5. Wygląd czujki z usuniętą górną częścią obudowy

#### UWAGA!

Czas żywotności akumulatora czujki zależy od jakości baterii oraz ilości alarmów czujki. Jeżeli częstotliwość otwierania drzwi wynosi 10 razy dziennie i okres połączenia stanowi 60 sekund, czujka będzie działać od baterii zasilającej nawet 7 lat. Jeśli częstotliwość otwierania drzwi wynosi 60 razy na godzinę i okres połączenia stanowi 12 sekund, załadowania nowej baterii wystarczy na około 2

## 7. GWARANCJA

7.1 Okres gwarancji czujki wynosi 24 miesięcy.

Gwarancja nie obejmuje baterii!

## 8. PRZEWODNIK WIDEO

8.1 Szczegółowy film instruktażowy, dotyczący montażu i podłączenia czujki otwarcia Ajax DoorProtect Państwo mogą znaleźć w Internecie na naszej witrynie.