

## Drahtloser Sensor für Tür- und Fensteröffnung

DoorProtect ist ein drahtloser Sensor für Tür- und Fensteröffnung mit Reedkontakt, der auf über eine Million Öffnungen ausgelegt ist. Er verfügt über einen Anschluss für einen externen Sensor. Er wird über das geschützte Protokoll „Jeweller“ an das Sicherheitssystem „Ajax“ angeschlossen, die Reichweite beträgt ohne Hindernisse bis zu 1200 m. Die Lebensdauer der mitgelieferten Batterie beträgt bis zu 7 Jahre und ist für die Nutzung im Innenbereich vorgesehen.

**WICHTIG:** Diese Kurzanleitung enthält allgemeine Informationen über DoorProtect. Vor Inbetriebnahme des Gerätes ist es empfehlenswert, die Bedienungsanleitung auf der Website: [ajax.systems/ru/support/devices/doorprotect](http://ajax.systems/ru/support/devices/doorprotect) zu studieren.

## FUNKTIONSTEILE

- 1 – DoorProtect.
- 2 – Großer Magnet.
- 3 – Kleiner Magnet.
- 4 – Kontrollleuchte
- 5 – Montageplatte SmartBracket (gelochtes Teil ist notwendig für Auslösung des Sabotagekontakts beim Versuch, den Sensor von der Oberfläche abzureißen).
- 6 – Stecker für das Anschließen eines externen Sensors.
- 7 – QR-Code.
- 8 – Hauptschalter.

## WAHL DES AUFSTELLUNGORTES

Bei der Wahl des Aufstellungsortes von DoorProtect sind Hindernisse zu berücksichtigen, die das Funksignal beeinträchtigen können.

Der Sensor sollte nicht platziert werden:

1. Außerhalb des Raumes (im Freien).
2. Unweit von Metallgegenständen und Spiegel, welche das Funksignal dämpfen oder abschirmen können.
3. In Räumen, wo Temperatur und Feuchtigkeit über den zulässigen Grenzen liegen.

Vor der fixen Montage des Gerätes lassen Sie den Signalpegel in der Applikation „Ajax Security System“ mindestens eine Minute lang prüfen. Diese Prüfung zeigt die Qualität der Verbindung zwischen Sensor und Hub und bestätigt die richtige Wahl des Aufstellungsortes.

Status der Kontrollleuchte	Signalpegel
Leuchtet mit Unterbruch alle 1,5 Sekunden	Ausgezeichneter Signalpegel
Blinkt 5 Mal pro Sekunde	Guter Signalpegel
Blinkt 2 Mal pro Sekunde	Schlechter Signalpegel
Leuchtet alle 1,5 Sekunden kurz auf	Kein Signal

Der Sensor wird mit zwei Magneten, einem kleinen und einem großen, mit entsprechenden Reichweiten von 1 cm und 2 cm ausgerüstet. Der Magnet ist auf dem beweglichen Teil der Tür (des Fensters), rechts vom Sensor zu befestigen. Falls nötig, kann der Sensor waagrecht angeordnet werden.

## AUFSTELLUNG DES GERÄTES

1. Befestigen Sie die Montageplatte „SmartBracket“ des Sensors und des Magnets mit den mitgelieferten Schrauben, oder mit anderen, sicheren Befestigungselementen.
2. Setzen Sie den Sensor auf die Platte auf – das einmalige Blinken der Leuchtdiode bestätigt, dass der Sabotagekontakt aktiviert wurde.
3. Befestigen Sie den Magnet auf der Platte.

## ANSCHLIESSEN UND EINSTELLEN

Der Sensor wird mittels der mobilen Applikation „Ajax Security System“ an den Hub angeschlossen und eingestellt. Platzieren Sie den Sensor innerhalb der Reichweite des Hubnetzes und folgen Sie den Angaben für das Anschließen.

Zu DoorProtect kann mittels Außenklemme ein kabelgebundener Sensor mit Kontakttyp NC angeschlossen werden. Um das Kabel aus dem Gehäuse von DoorProtect auszuführen, brechen Sie

den Blinddeckel auf.

Vor Nutzung des an die Klemme angeschlossenen externen Sensors aktivieren Sie diesen in den Einstellungen von DoorProtect.

Um den Sensor mittels des Integrationsmoduls „uartBridge“ oder „ocBridge Plus“ an den hilfeleistenden Dienst anzuschließen, folgen Sie den Empfehlungen in der Anleitung zum jeweiligen Gerät.

Wenn sich der Sensor in einem Raum befindet, für den eine 24-Stundenkontrolle erforderlich ist, aktivieren Sie den Modus „Immer aktiv“ – DoorProtect wird bei jeder Öffnung ansprechen, selbst wenn die Bewachung nicht aktiviert ist.

## **BESTÜCKUNG**

1. DoorProtect.
2. Batterie CR123A (vorinstalliert).
3. Großer Magnet.
4. Kleiner Magnet.
5. Außenklemme.
6. Montagesatz.
7. Kurzanleitung.

## **TECHNISCHE DATEN**

Ansprechschwelle des Sensors	1 cm (kleiner Magnet), 2 cm (grosser Magnet)
Schutz durch Sabotagekontakt	Ja
Frequenzbereich	868,0–868,6 MHz bzw. 868,7–869,2 MHz je nach Verkaufsgebiet
Spitzenleistung des Funksignals	Bis zu 20 mW
Modulation	GFSK
Funksignal	bis zu 1200 m (im Freien)
Anschluss für kabelgebundene Sensoren	Ja, Öffner
Speisung	1 Batterie CR123A, 3 V
Lebensdauer der Batterie	Bis zu 7 Jahre
Arbeitstemperaturbereich	0 °C bis +50 °C
Arbeitsfeuchtigkeit	bis zu 80 %
Außenmaße	20x90 mm
Gewicht	29 g

## **GARANTIE**

Der Garantiefrist für die Geräte Ajax beträgt zwei Jahre ab Kauf und gilt nicht für die mitgelieferte Batterie. Wenn das Gerät nicht korrekt funktioniert, empfehlen wir, sich zunächst an den Kundendienst zu wenden – in der Hälfte der Fälle können technischen Fragen aus der Ferne geklärt werden!

Den Volltext der Garantieverpflichtungen entnehmen Sie bitte der Web-Seite:

[ajax.systems/ru/warranty](http://ajax.systems/ru/warranty)

Endbenutzer-Lizenzvertrag:

[ajax.systems/ru/end-user-agreement](http://ajax.systems/ru/end-user-agreement)

Technische Unterstützung:

[support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)

Hersteller:

„Wissenschaftlicher Produktionsbetrieb ‘Ajax’“ GmbH

04073, Ukraine, Kiew, Sklarenko-Straße 5

Im Auftrag von „Ajax Systems Inc.“

[www.ajax.systems](http://www.ajax.systems)