

# DoorProtect Benutzerhandbuch

Aktualisiert May 27, 2022

**DoorProtect** ist ein drahtloser Tür- und Fensteröffnungsmelder, der für den Einsatz in Innenräumen konzipiert ist. Er kann mit einer vorinstallierten Batterie bis zu 7 Jahre betrieben werden und kann mehr als 2 Millionen Öffnungen erkennen. DoorProtect hat eine Buchse zum Anschluss eines externen Melders.



Das Funktionselement von DoorProtect ist ein geschlossenes Kontakt-Reed-Relais. Es besteht aus ferromagnetischen Kontakten, die in einer Glühbirne angeordnet sind und unter der Wirkung eines Konstantmagneten einen kontinuierlichen Stromkreis bilden.

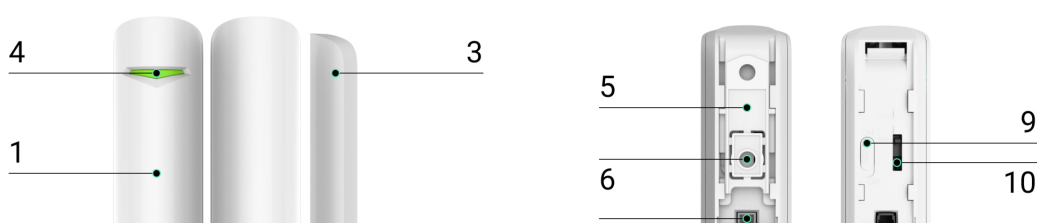
DoorProtect arbeitet innerhalb des Ajax-Sicherheitssystems und verbindet sich über das geschützte Jeweller-Funkprotokoll. Die Kommunikationsreichweite beträgt bis zu 1.200 m in der Sichtlinie. Mit den Integrationsmodulen uartBridge oder ocBridge Plus kann DoorProtect als Teil von Sicherheitssystemen von Drittanbietern verwendet werden.

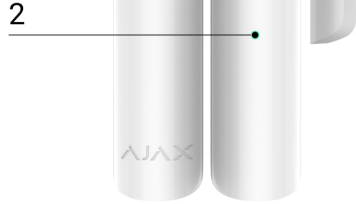
Der Melder wird über Ajax-Apps für iOS, Android, macOS und Windows eingerichtet. Die App benachrichtigt den Benutzer über alle Ereignisse durch Push-Benachrichtigung, SMS und Anrufe (falls aktiviert).

Das Ajax-Sicherheitssystem ist autark, der Benutzer kann es jedoch mit der zentralen Überwachungsstation eines privaten Sicherheitsdienstes verbinden.

## Öffnungsmelder DoorProtect kaufen

## Funktionselemente





1. DoorProtect Öffnungsmelder.
2. Großer Magnet. Funktioniert in einer Entfernung von bis zu 2 cm vom Melder und sollte rechts neben dem Melder angebracht werden.
3. Kleiner Magnet. Funktioniert in einer Entfernung von bis zu 1 cm vom Melder und sollte rechts neben dem Melder angebracht werden.
4. LED-Anzeige.
5. SmartBracket Montageplatte. Zum Entfernen die Halterung nach unten schieben.
6. Perforierter Teil der Montageplatte. Erforderlich für die Auslösung des Manipulationsschutzes im Falle eines Versuchs, den Melder zu demontieren. Nicht herausbrechen.
7. Buchse zum Anschluss eines kabelgebundenen Drittanbieter-Melders mit Öffnerkontakt (NC).
8. QR-Code mit der Geräte-ID, um den Melder zu einem Ajax System hinzuzufügen.
9. Ein/Aus-Taste des Geräts.
10. Manipulationsschutztaste. Wird ausgelöst, wenn versucht wird, den Melder von der Montagefläche abzureißen oder ihn aus der Halterung zu entfernen.

## Funktionsprinzip



DoorProtect besteht aus zwei Teilen: dem Melder mit einem versiegelten Kontakt-Reed-Relais und dem Konstantmagneten. Befestigen Sie den Melder am Türrahmen, während der Magnet am beweglichen Flügel oder am Schiebeteil der Tür angebracht werden kann. Befindet sich das versiegelte Kontakt-Reed-Relais innerhalb des Erfassungsbereichs des Magnetfelds, schließt es den Stromkreis, d. h. der Melder ist geschlossen. Das Öffnen der Tür drückt den Magneten aus dem versiegelten Kontakt-Reed-Relais heraus und öffnet den Stromkreis. So erkennt der Melder die Öffnung.



Bringen Sie den Magneten **RECHTS** vom Melder an.



Ein kleiner Magnet funktioniert in einem Abstand von 1 cm, der große – bis zu 2 cm.

Nach der Betätigung sendet DoorProtect das Alarmsignal sofort an die Zentrale, aktiviert die Sirenen und benachrichtigt den Benutzer und den Sicherheitsdienst.

## Kopplung des Melders

Bevor Sie mit der Kopplung beginnen:

1. Folgen Sie der Hub-Zentrale-Benutzerhandbuch und installieren Sie die [Ajax-Anwendung](#). Erstellen Sie das Konto, fügen Sie die Hub-Zentrale hinzu und erstellen Sie mindestens einen Raum.
2. Schalten Sie die Hub-Zentrale ein und überprüfen Sie die Internetverbindung (über Ethernet-Kabel und/oder GSM-Netz).
3. Stellen Sie sicher, dass die Hub-Zentrale deaktiviert ist und nicht aktualisiert wird, indem Sie den Status in der App überprüfen.



Nur ein Benutzer mit Administratorrechten kann das Gerät zur Hub-Zentrale hinzufügen.

## So verbinden Sie den Melder mit der Hub-Zentrale:

1. Wählen Sie **Gerät hinzufügen** in der Ajax-App.
2. Benennen Sie das Gerät, scannen Sie oder geben Sie den **QR-Code** ein (befindet sich auf dem Meldergehäuses und der Verpackung) und wählen Sie den Aufstellungsraum aus.



3. Tippen Sie auf **Hinzufügen** – der Countdown beginnt.
4. Schalten Sie das Gerät ein.



Damit Erkennung und Verbindung erfolgen kann, muss sich das Melder im Empfangsbereich des drahtlosen Netzwerks der Hub-Zentrale befinden (an einem einzelnen geschützten Objekt).

Die Verbindungsanfrage wird im Moment des Einschaltens des Geräts für kurze Zeit übertragen.


Wenn das Gerät nicht gekoppelt werden konnte (LED blinkt einmal pro Sekunde), schalten Sie es für 5 Sekunden aus und versuchen Sie es erneut.

Darauf die Hub-Zentrale angeschlossene Melder erscheint in der Liste der Geräte

Der an die Hub-Zentrale angeschlossene Melder erscheint in der Liste der Geräte in der App. Die Aktualisierung der Melderstatus in der Liste hängt von dem in den Hub-Einstellungen eingestellten Geräte-Ping-Intervall ab (der Standardwert beträgt 36 Sekunden).

## Status

Der Status beinhaltet Informationen über das Gerät und seine Betriebsparameter. Sie können den Status Ihres DoorProtect in der Ajax-App anschauen:

1. Wählen Sie das Menü **Geräte**  aus.
2. Klicken Sie in der Liste auf den DoorProtect.

Parameter	Wert
Temperatur	<p>Gerätetemperatur. Sie wird am Prozessor gemessen und verändert sich allmählich. Anzeige 1°C-Schritten.</p> <p>Zulässige Abweichung zwischen dem Wert in der App und der Temperatur am Installationsort: 2 bis 4°C</p>
Jeweller-Signalstärke	<p>Signalstärke zwischen Hub-Zentrale/Funk-Repeater und Öffnungsmelder.</p> <p>Wir empfehlen, den Melder an Orten mit einer Signalstärke von 2 bis 3 Balken zu installieren</p>
Verbindung	<p>Verbindungsstatus zwischen Hub-Zentrale/Funk-Repeater und Melder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Online</b> – Melder ist mit Hub-Zentrale/Funk-Repeater verbunden</li><li>• <b>Offline</b> – Melder ohne Verbindung zu Hub-Zentrale/Funk-Repeater</li></ul>
Name des ReX Funk-Repeater	<p>Verbindungsstatus des signalverstärkenden Funk-Repeater.</p> <p>Zeigt die Anbindung des Melders über einen <u>signalverstärkenden Funk-Repeater</u></p>



	an
Akku-Ladung	<p>Ladezustand der Batterie das Gerät. Wird in Prozentsatz angezeigt</p> <p><b><u>Anzeige der Batterieladung in Ajax-Apps</u></b></p>
Gehäusedeckel	<p>Der Manipulationsstatus, der auf die Ablösung oder Beschädigung des Meldergehäuses reagiert</p>
Eingangsverzögerung, Sek.	<p>Die Eintrittsverzögerung ist die Zeit, die Ihnen für die Unscharfschaltung des Sicherheitssystems nach Betreten des Raums bleibt.</p> <p><b><u>Was unter Eintrittsverzögerung zu verstehen ist</u></b></p>
Ausgangsverzögerung, Sek.	<p>Verzögerungszeit beim Verlassen. Die Austrittsverzögerung ist die Zeit, die Ihnen nach der Scharfschaltung des Sicherheitssystems für das Verlassen des Raums bleibt.</p> <p><b><u>Was unter Eintrittsverzögerung zu verstehen ist</u></b></p>
Eintrittsverzögerung im Nachtmodus, Sek.	<p>Die Eintrittsverzögerung im Nachtmodus. Die Eintrittsverzögerung (Alarmauslöseverzögerung) ist die Zeit, die Ihnen für die Unscharfschaltung des Sicherheitssystems nach Betreten des Raums bleibt.</p> <p><b><u>Was unter Eintrittsverzögerung zu verstehen ist</u></b></p>
Austrittsverzögerung im Nachtmodus, Sek.	<p>Die Austrittsverzögerung im Nachtmodus. Die Austrittsverzögerung (Alarmauslöseverzögerung) ist die Zeit, die Ihnen nach der Scharfschaltung des Sicherheitssystems für das Verlassen des Raums bleibt.</p> <p><b><u>Was unter Eintrittsverzögerung zu verstehen ist</u></b></p>

Primär-Melder	Der Status des primären Melders
Externer Kontakt	Der Status des an DoorProtect angeschlossenen externen Melders
Immer aktiv (24h)	<p>Wenn die Option aktiviert ist, bleibt der Melder scharfgeschaltet und meldet Alarme</p> <p><b><u>Mehr erfahren</u></b></p>
Aktivierung der Türglocke (Chime)	<p>Wenn aktiviert, meldet die Sirene die Auslösung von Öffnungsmeldern im Systemmodus „Unscharf“</p> <p><b><u>Was ist eine Türglocke/Chime</u></b></p>
Vorübergehende Deaktivierung	<p>Zeigt den Status der Funktion des vorübergehend deaktivierten Gerätes an:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nein</b> – das Gerät arbeitet im normalen Modus und überträgt alle Ereignisse.</li> <li>• <b>Nur Gehäuse</b> – der Administrator der Hub-Zentrale hat die Benachrichtigungen der Manipulationsschalter deaktiviert.</li> <li>• <b>Vollständig</b> – das Gerät wird durch den Hub-Administrator vollständig vom Systembetrieb ausgeschlossen. Das Gerät führt keine Systembefehle aus und meldet keine Alarme oder andere Ereignisse.</li> <li>• <b>Nach Alarmanzahl</b> – das Gerät wird vom System automatisch deaktiviert, wenn die Anzahl der Alarme überschritten wird (wird in den Einstellungen der automatischen Gerätedeaktivierung eingerichtet). Diese Funktion ist in der Ajax PRO App konfigurierbar.</li> <li>• <b>Nach Timer</b> – das Gerät wird vom System automatisch abgeschaltet, wenn der Wiederherstellungs-Timer abläuft (wird in den Einstellungen der automatischen Gerätedeaktivierung eingerichtet). Diese Funktion ist in der Ajax PRO App konfigurierbar.</li> </ul>

Firmware	Die Firmware-Version des Melders
Kennung	Die Geräteerkennung
Geräte №	Nummer der Geräteschleife (Zone)

## Einrichten

So ändern Sie die Meldereinstellungen in der Ajax App:

1. Wählen Sie die Hub-Zentrale aus, wenn Sie mehrere davon haben oder eine Ajax PRO-App verwenden.
2. Öffnen Sie die Registerkarte **Geräte** .
3. Wählen Sie **DoorProtect** aus der Liste aus.
4. Öffnen Sie die **Einstellungen** mit einem Klick auf das Zahnradsymbol .
5. Stellen Sie die erforderlichen Parameter ein.
6. Klicken Sie auf **Zurück**, um die neuen Einstellungen zu speichern.

Einstellung	Wert
Erstes Feld	Name des Melders – kann jederzeit bearbeitet werden. Der Name wird im Text von SMS und Benachrichtigungen im Ereignis-Feed angezeigt.  Der Name kann aus bis zu 12 kyrillischen oder bis zu 24 lateinischen Zeichen bestehen.
Raum	Auswahl des virtuellen Raums, dem DoorProtect zugeordnet ist. Der Name des Raums wird im Text von SMS und Benachrichtigungen im Ereignis-Feed angezeigt
Eingangsverzögerung, Sek.	Die Eintrittsverzögerung ist die Zeit, die Ihnen für die Unscharfschaltung des Sicherheitssystems nach Betreten des Raums bleibt.  <b><u>Was unter Eintrittsverzögerung zu verstehen ist</u></b>
	Verzögerungszeit beim Verlassen. Die Austrittsverzögerung ist die Zeit, die Ihnen nach



Ausgangsverzögerung, Sek.	<p>Adaptivverzögerung ist die Zeit, die Ihnen nach der Scharfschaltung des Sicherheitssystems für das Verlassen des Raums bleibt.</p> <p><b><u>Was unter Eintrittsverzögerung zu verstehen ist</u></b></p>
Im Nachtmodus scharfschalten	<p>Wenn die Option aktiviert ist, schaltet der Melder bei Verwendung eines Nachtmodus in den Scharfschaltungsmodus.</p>
Eintrittsverzögerung im Nachtmodus, Sek.	<p>Die Eintrittsverzögerung im Nachtmodus. Die Eintrittsverzögerung (Alarmauslöseverzögerung) ist die Zeit, die Ihnen für die Unscharfschaltung des Sicherheitssystems nach Betreten des Raums bleibt.</p> <p><b><u>Was unter Eintrittsverzögerung zu verstehen ist</u></b></p>
Austrittsverzögerung im Nachtmodus, Sek.	<p>Die Austrittsverzögerung im Nachtmodus. Die Austrittsverzögerung (Alarmauslöseverzögerung) ist die Zeit, die Ihnen nach der Scharfschaltung des Sicherheitssystems für das Verlassen des Raums bleibt.</p> <p><b><u>Was unter Eintrittsverzögerung zu verstehen ist</u></b></p>
LED-Alarmanzeige	<p>Ermöglicht es Ihnen, das Blinken der LED-Anzeige während eines Alarms zu deaktivieren. Verfügbar für Geräte mit Firmware-Version 5.55.0.0 oder höher</p> <p><b><u>Ermitteln der Firmware-Version oder ID des Melders oder Geräts</u></b></p>
Primär-Melder	<p>Falls aktiv, reagiert DoorProtect primär auf das Öffnen/Schließen</p>
Externer Kontakt aktiviert	<p>Falls aktiv, registriert der DoorProtect externe Melder-Alarme</p>
Immer aktiv (24h)	<p>Wenn die Option aktiviert ist, bleibt der Melder scharfgeschaltet und meldet Alarme</p> <p><b>Mehr erfahren</b></p>

<p>Alarmierung durch Sirene, Wenn Kontakt geöffnet</p>	<p>Wenn aktiviert, <b>werden die mit Anlage verbundene <u>Sirenen</u></b> aktiviert, wenn beim Öffnen der Tür oder des Fensters aktiviert</p>
<p>Alarmierung durch Sirene, wenn externer Kontakt geöffnet ist</p>	<p>Wenn aktiviert, <b>werden die mit Anlage verbundene <u>Sirenen</u></b> aktiviert, wenn während eines externen Melderalarms aktiviert</p>
<p>Türglocke-Einstellungen</p>	<p>Öffnet die Einstellungen für Türglocke bei Öffnung.</p> <p><b><u>Einstellen von Türglocke</u></b> <b><u>Was sind Türglocke?</u></b></p>
<p>Jeweller Signalstärketest</p>	<p>Schaltet den Melder in den Modus Jeweller-Signalstärketest. Der Test ermöglicht die Prüfung der Signalstärke zwischen Hub-Zentrale und DoorProtect und die Bestimmung des optimalen Installationsorts</p> <p><b><u>Der Jeweller Signalstärketest</u></b></p>
<p>Erfassungsbereichstest</p>	<p>Schaltet den Melder auf den Erfassungsbereichstest um</p> <p><b><u>Der Erfassungsbereichstest</u></b></p>
<p>Signaldämpfungs-Prüfung</p>	<p>Schaltet den Melder in den Signaldämpfungs-Testmodus (verfügbar für Detektoren mit <b>Firmware-Version 3.50 und höher</b>)</p> <p><b><u>Die Dämpfungsprüfung</u></b></p>
<p>Benutzerhandbuch</p>	<p>Öffnet das DoorProtect Benutzerhandbuch in der Ajax App.</p>
	<p>Erlaubt dem Benutzer, das Gerät zu trennen, ohne es ganz aus dem System zu entfernen.</p> <p>Es stehen drei Optionen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nein</b> – das Gerät arbeitet im normalen Modus und überträgt alle Alarmergebnisse und Ereignisse</li> <li>• <b>Vollständig</b> – das Gerät führt keine</li> </ul>

Vorübergehende Deaktivierung	<p>Systembefehle aus, kann nicht über Automatisierungsszenarien angesteuert werden und das System ignoriert Alarmer und andere Benachrichtigungen dieses Geräts</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nur Deckel</b> – das System ignoriert nur Benachrichtigungen über das Auslösen der Manipulationsschutztaete (Abnehmen des Gerätedeckels)</li> </ul> <p><b><u>Mehr über vorübergehende Deaktivierung erfahren</u></b></p> <p>Das System kann Geräte auch automatisch abschalten, wenn die eingestellte Anzahl von Alarmen überschritten wird oder wenn der Wiederherstellungs-Timer abläuft.</p> <p><b><u>Weitere Informationen zur automatischen Deaktivierung</u></b></p>
Gerät entkoppeln	Trennt den Melder von der Hub-Zentrale und löscht seine Einstellungen



## Einstellen von Türglocke

Die Türglocke ist ein Tonsignal, das die Auslösung der Öffnungsmelder anzeigt, wenn das System unscharf geschaltet ist. Die Funktion wird beispielsweise in Ladengeschäften eingesetzt, um Beschäftigte zu benachrichtigen, wenn jemand das Gebäude betreten hat.

Die Konfiguration dieser Meldungen erfolgt in zwei Schritten: Einrichtung von Öffnungsmeldern und Einrichtung von Sirenen.

### Mehr über Türglocke erfahren

#### Einstellungen der Melder

1. Öffnen Sie das Menü **Geräte** .
2. Wählen Sie den DoorProtect Melder aus.
3. Öffnen Sie die Einstellungen mit einem Klick auf das Zahnradsymbol  in

der oberen rechten Ecke.

4. Öffnen Sie das Menü **Türglocke-Einstellungen**.

5. Wählen Sie die Ereignisse aus, die von der Sirene gemeldet werden sollen:

- Wenn eine Tür oder ein Fenster offen ist.
- Wenn ein externer Kontakt geöffnet ist (verfügbar, wenn die Option Externer Kontakt aktiviert ist).

6. Wählen Sie den Ton der Türglocke aus: 1 bis 4 kurze Pieptöne. Nach der Auswahl spielt die Ajax App den Ton ab.

7. Klicken Sie auf **Zurück**, um die Einstellungen zu speichern.

8. Stellen Sie die gewünschte Sirene ein.

### Einrichten einer Sirene für Türglocke

## Anzeige

Ereignis	Anzeige	Hinweis
Einschalten des Melders	Leuchtet ungefähr eine Sekunde lang grün	
Melder zur Verbindung mit der <b>Hub-Zentrale</b> , der <b>ocBridge Plus</b> und der <b>uartBridge</b>	Leuchtet für einige Sekunden	
Alarm-/Manipulationsschutz-Aktivierung	Leuchtet ungefähr eine Sekunde lang grün	Der Alarm wird einmal in 5 Sekunden gesendet
Batterie muss ersetzt werden	Während des Alarms leuchtet sie langsam grün und erlischt dann langsam	Der Austausch der Melderbatterie wird im Abschnitt Austausch der <b>Batterie beschrieben</b>

## Funktionsprüfung

Das Ajax-Sicherheitssystem ermöglicht die Durchführung von Tests zur Überprüfung der Funktionalität angeschlossener Geräte.

Die Tests beginnen nicht sofort, sondern standardmäßig innerhalb von 36 Sekunden. Die Startzeit hängt vom Ping-Intervall ab (der Abschnitt über die „**Jeweller**“-Einstellungen in den Hub-Zentrale-Einstellungen).

## Jeweller-Signalstärketest

## Test des Erkennungsbereichs

## Dämpfungsprüfung

# Installieren des Melders

## Auswählen des standorts

Der Standort von DoorProtect wird durch die Entfernung zur Hub-Zentrale und das Vorhandensein von Hindernissen zwischen den Geräten bestimmt, die die Übertragung des Funksignals behindern: Wände, eingelegte Böden, große Gegenstände, die sich im Raum befinden.



Gerät ist nur für die Innenraummontage vorgesehen.



Prüfen Sie die Jeweller Signalstärke am Installationsort. Bei einem Signalpegel von einer oder null Skalenteilungen (Balken) können wir den stabilen Betrieb des Sicherheitssystems nicht garantieren. Ändern Sie die Position des Geräts: Selbst ein Versetzen um 20 cm kann die Signalstärke bereits erheblich verbessern. Wenn der Melder auch nach einer Neupositionierung weiterhin eine geringe oder instabile Signalstärke aufweist, verwenden Sie einen Funksignal-Repeater.

Der Melder befindet sich entweder innerhalb oder außerhalb des Türrahmens.

Wenn der Melder in den senkrechten Ebenen (z. B. in einem Türrahmen) installiert wird, verwenden Sie den kleinen Magneten. Der Abstand zwischen Magnet und Melder sollte 1 cm nicht überschreiten.

Wenn Sie die Teile von DoorProtect in der gleichen Ebene positionieren,

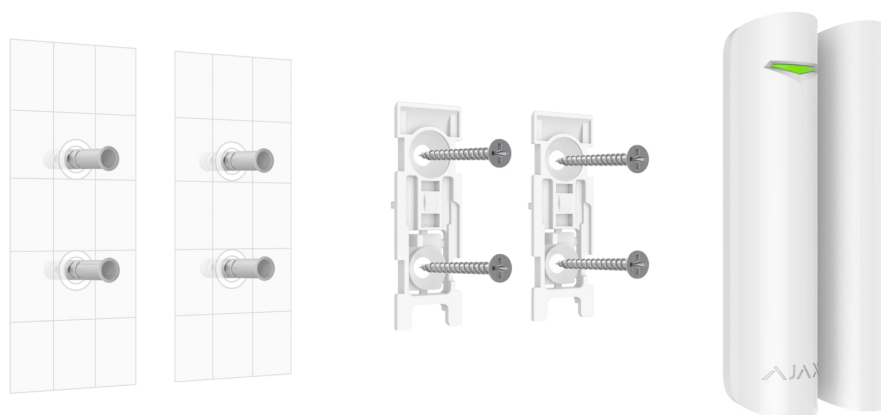
verwenden Sie den großen Magneten. Seine Auslöseschwelle beträgt 2 cm.

**Bringen Sie den Magneten am beweglichen Teil der Tür (Fenster) rechts vom Melder an.** Seite des Melders, von der aus der Magnet montiert werden soll, ist mit einem Pfeil markiert. Falls erforderlich, kann der Melder horizontal positioniert werden.



## Installieren des Melders

Vergewissern Sie sich vor der Installation des Melders, dass Sie den optimalen Standort gewählt haben und dieser den Richtlinien dieses Handbuchs entspricht!



1. Befestigen Sie die SmartBracket-Befestigungsplatten und den Magneten mit den mitgelieferten Schrauben. Wenn Sie andere Befestigungselemente verwenden, stellen Sie sicher, dass diese die Platte nicht beschädigen oder verformen.



Doppelseitiges Klebeband darf nur zur vorübergehenden Befestigung verwendet werden. Das Band wird im Laufe der Zeit austrocknen, was zum Herunterfallen Sturz von DoorProtect und zur Auslösung des Sicherheitssystems führen kann. Darüber hinaus kann das Gerät durch einen Stoß ausfallen.

2. Legen Sie den Melder auf die Befestigungsplatte. Sobald der Melder in SmartBracket befestigt ist, blinkt er mit einer LED, die signalisiert, dass der Manipulationsschutz geschlossen ist.



Wenn die Leuchtanzeige nach der Installation in SmartBracket nicht blinkt, überprüfen Sie den Status der Manipulation in der Ajax-App und dann die Befestigungsdichte der Platte.

Wenn der Melder von der Oberfläche abgerissen oder von der Befestigungsplatte entfernt wird, erhalten Sie eine Benachrichtigung.

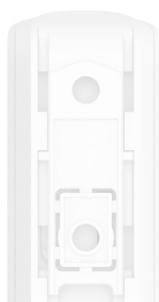
3. Legen Sie den Magneten auf die Befestigungsplatte.

### **Installieren Sie den Melder nicht wie folgt:**

1. außerhalb der Räumlichkeiten (im Freien);
2. in der Nähe von Metallgegenständen oder Spiegeln, die eine Dämpfung oder Interferenz des Signals verursachen;
3. innerhalb von Räumlichkeiten, in denen die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit über den zulässigen Grenzwerten liegen;
4. näher als 1 m von der Hub-Zentrale entfernt.

## **Anschließen eines verdrahteten Melders eines Drittanbieters**

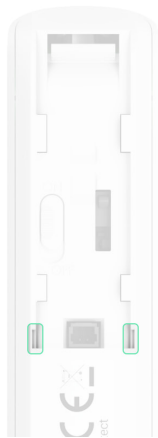
Ein verdrahteter Melder mit dem Öffnerkontaktyp kann über die außen angebrachte Anschlussklemme an DoorProtect angeschlossen werden.





Wir empfehlen, einen drahtgebundenen Melder in einem Abstand von nicht mehr als 1 Meter zu installieren – eine Erhöhung der Drahtlänge erhöht das Risiko seiner Beschädigung und verringert die Qualität der Kommunikation zwischen den Meldern.

Um den Draht aus dem Meldergehäuse herauszuführen, brechen Sie den Stecker heraus:



Wenn der externe Melder betätigt wird, erhalten Sie eine Benachrichtigung.

## **Wartung des Melders und Batteriewechsel**

Überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit des DoorProtect-Melders regelmäßig.

Reinigen Sie das Meldergehäuse von Staub, Spinnweben und anderen Verunreinigungen, falls diese auftreten. Verwenden Sie eine weiche, trockene Serviette, die für die Wartung der Geräte geeignet ist.

Verwenden Sie zur Reinigung des Melders keine Substanzen, die Alkohol, Aceton, Benzin und andere aktive Lösungsmittel enthalten.

Die Batterielebensdauer hängt von der Batteriequalität, der Betätigungsfrequenz des Melders und dem Ping-Intervall der Melder durch die Hub-Zentrale ab.

Wenn sich die Tür 10 Mal am Tag öffnet und das Ping-Intervall 60 Sekunden beträgt, dann funktioniert DoorProtect bis zu 7 Jahre mit der vorinstallierten Batterie. Wenn Sie das Ping-Intervall von 12 Sekunden einstellen, reduzieren Sie



die Lebensdauer der Batterie auf 2 Jahre.

## Wie lange funktionieren Batterien in Ajax-Geräten und was beeinflusst deren Lebensdauer

Wenn die Melderbatterie entladen ist, erhalten Sie eine Benachrichtigung, und die LED leuchtet sanft auf und erlischt, wenn der Melder oder der Manipulator betätigt wird.

### Batterie beschrieben

## Technische Daten

Sensor	Abgedichtetes Kontakt-Reed-Relais
Sensorressource	2 000 000 Öffnungen
Auslöseschwelle des Melders	1 cm (kleiner Magnet) 2 cm (großer Magnet)
Anti-Manipulationsschalter	Ja
Buchse zum Anschluss von Draht-gebundenen Meldern	Ja, NC
Funkkommunikationsprotokoll	Jeweller <b><u>Mehr erfahren</u></b>
Funkfrequenzband	866,0 – 866,5 MHz 868,0 – 868,6 MHz 868,7 – 869,2 MHz 905,0 – 926,5 MHz 915,85 – 926,5 MHz 921,0 – 922,0 MHz Abhängig von der Verkaufsregion.
Kompatibilität	Funktioniert mit Ajax <b><u>hubs</u></b> , <b><u>Funksignal-Repeater</u></b> , <b><u>ocBridge Plus</u></b> , <b><u>uartBridge</u></b>
Maximale HF-Ausgangsleistung	Bis zu 20 mW
Modulation	GFSK
Funkreichweite	Bis zu 1.200 m (Freifeld)

Funkreichweite	<b><u>Mehr erfahren</u></b>
Netzteil	1 Batterie CR123A, 3 V
Lebensdauer der Batterie	Bis zu 7 Jahre
Installationsmethode	In Innenräumen
Schutzart	IP50
Betriebstemperaturbereich	Von -10°C bis +40°C
Betriebsfeuchtigkeit	Bis zu 75%
Abmessungen	Ø 20 × 90 mm
Gewicht	29 g
Lebensdauer	10 Jahre
Zertifizierung	Sicherheitsstufe 2, Umweltklasse II in Übereinstimmung mit den Anforderungen von EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3

## **Einhaltung von Standards**

### **Komplettsatz**

- 1. DoorProtect**
- 2. SmartBracket-Befestigungsplatten**
- 3. Batterie CR123A (vorinstalliert)**
- 4. Großer Magnet**
- 5. Kleiner Magnet**
- 6. Außen montierte Anschlussklemme**
- 7. Einbausatz**
- 8. Schnellstartanleitung**

### **Garantie**

Die Garantie für die Produkte der „AJAX SYSTEMS MANUFACTURING“ LIMITED LIABILITY COMPANY gilt 2 Jahre nach dem Kauf und gilt nicht für die

vorinstallierte Batterie.

Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich zunächst an den Support – in der Hälfte der Fälle können technische Probleme aus der Ferne behoben werden!

[Der vollständige Text der Garantie](#)

[Nutzungsbedingungen](#)

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

Abonnieren Sie unsere E-Mails über Sicherheit im Alltag.  
Ganz ohne Spam

Email

Abonnement