

DoorProtect Plus Benutzerhandbuch

Aktualisiert April 8, 2021



DoorProtect Plus ist ein drahtloser Öffnungs-, Schock- und Neigungsmelder, der innerhalb des Ajax-Sicherheitssystems arbeitet und über das geschützte Jeweller-Funkprotokoll verbunden ist. Verwendung in Innenräumen. Die Kommunikationsreichweite beträgt bis zu 1.200 m Sichtlinie. DoorProtect Plus kann mit

einer vorkonfigurierten Batterie bis zu 6 Jahre betrieben werden und kann mehr als eine Million Öffnungen erkennen.



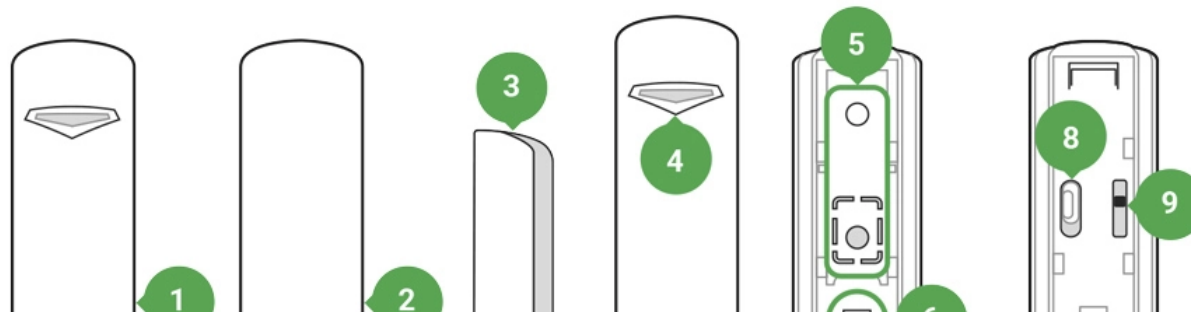
DoorProtect Plus unterstützt keine Verbindung über die Integrationsmodule Ajax uartBridge oder Ajax ocBridge Plus.

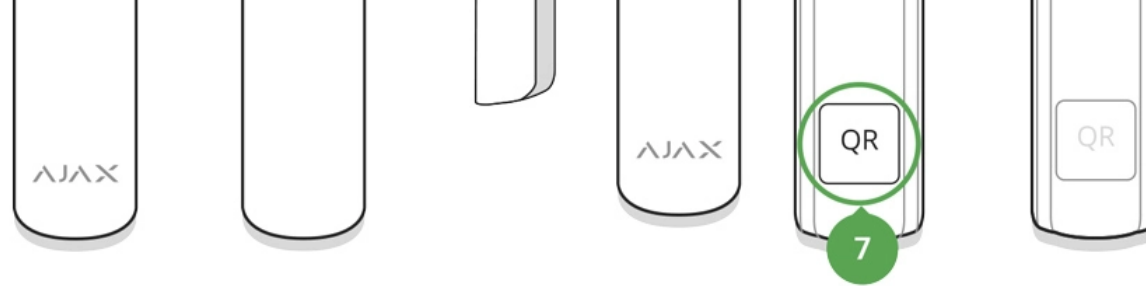
Der Benutzer kann den Melder über die Ajax-Applikation für iOS, macOS, Windows oder Android konfigurieren. Die App benachrichtigt den Benutzer über alle Ereignisse durch Push-Benachrichtigungen, SMS und Anrufe (falls aktiviert).

Das Ajax-Sicherheitssystem kann an eine zentrale Überwachungsstation eines Sicherheitsdienstes angeschlossen werden.

Öffnungsmelder mit Erschütterungs- und Neigungssensor DoorProtect Plus kaufen

Funktionselemente





1. DoorProtect Plus
2. Großer Magnet (soll rechts von dem Melder platziert werden)
3. Kleiner Magnet (soll rechts von dem Melder platziert werden)
4. LED-Anzeige
5. SmartBracket-Befestigungsplatte (das perforierte Teil löst bei jedem Versuch, den Detektor von der Oberfläche abzureißen, den Manipulationsschutz aus)
6. Anschlussbuchse für externen Melder
7. QR-Code
8. Geräteschalter
9. Manipulationstaste

Funktionsprinzip

DoorProtect Plus besteht aus zwei Teilen: dem Melder und dem Konstantmagneten. Der

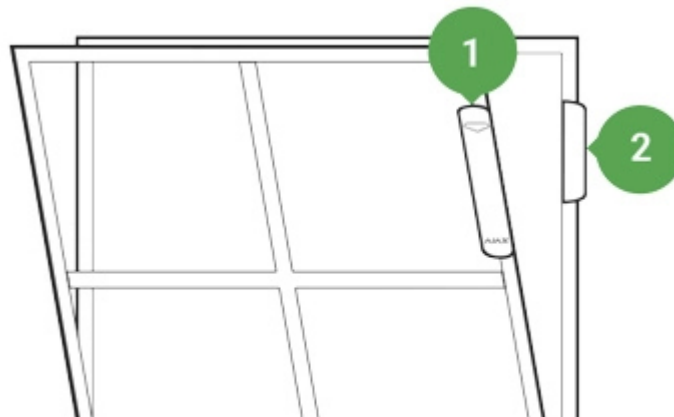
Drittanbieters ausgestattet.

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, was bedeutet, dass der Melder geschlossen ist. Das Öffnen der Tür drückt den Magneten aus dem versiegelten Kontakt-Reed-Relais heraus und öffnet den Stromkreis. Auf diese Weise erkennt der Melder die Öffnung.

Das DoorProtect Plus-Set enthält zwei Konstantmagnete. Der kleine arbeitet in einem Abstand von 1 cm, der große – bis zu 2 cm.

Der Melder kann horizontal positioniert werden. Wenn keine Notwendigkeit besteht, eine Öffnung zu erkennen, verwenden Sie nur den Detektorteil (ohne Magnete) und deaktivieren Sie den primären Melder in den Einstellungen.

Der Beschleunigungsmesser erkennt Stöße und vertikale Abweichungen von mehr als 5° relativ zur Ausgangsposition. DoorProtect Plus kann an Fenstern, einschließlich Gauben, installiert werden, und das System kann scharf geschaltet werden, wenn diese leicht geöffnet sind (deaktivieren Sie den primären Melder in den Einstellungen previously).





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

Wird der Alarm ausgelöst, sendet DoorProtect Plus das Alarmsignal sofort an die Hub-Zentrale, aktiviert die Sirenen und benachrichtigt den Benutzer und den Sicherheitsdienst.

Verbindung

Vor dem Verbindungsaufbau

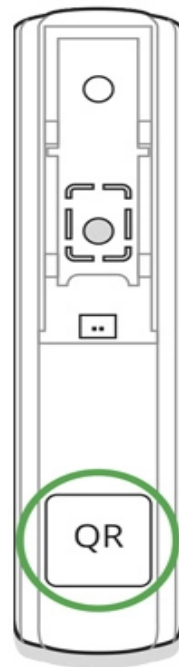
1. Folgen Sie dem Benutzerhandbuch der Hub-Zentrale und installieren Sie die [Ajax-App](#). Erstellen Sie das Konto, fügen Sie die Hub-Zentrale hinzu und erstellen Sie mindestens einen Raum.
2. Schalten Sie die Hub-Zentrale ein und überprüfen Sie die Internetverbindung (über Ethernet-Kabel und/oder GSM-Netz).

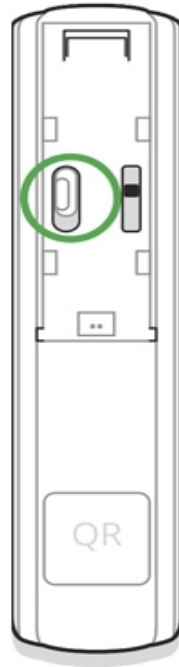


Nur ein Benutzer mit Administratorrechten kann das Gerät zur Hub-Zentrale hinzufügen.

Kopplung des Melders 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.





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. Der an die Hub-Zentrale angeschlossene Melder erscheint in der Liste der Geräte in der App. Die

1. Geräte

2. DoorProtect Plus

Parameter	Wert
Temperatur	Die Temperatur des Melders. Die Temperatur wird am Prozessor gemessen und ändert sich allmählich
Jeweller-Signalstärke	Die Signalstärke zwischen Hub-Zentrale und dem Melder
Verbindung	Verbindungsstatus zwischen Hub-Zentrale und Melder
Akku-Ladung	Ladezustand der Batterie das Gerät. Wird in Prozentsatz angezeigt <u>Anzeige der Batterieladung in Ajax-Apps</u>
Gehäusedeckel	Der Manipulationsmodus des Melders, der auf die Ablösung oder Beschädigung des Gehäuses reagiert
	Die Eintrittsverzögerung ist die Zeit, die Ihnen für die Unscharfschaltung des Sicherheitssystems nach Betreten des Raums bleibt.

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><u>Was unter Austrittsverzögerung zu verstehen ist</u></p>
ReX	Zeigt den Status der Verwendung des ReX Funk-Repeater
Primäre-Melder	Zeigt an, ob der Öffnungssensor aktiv ist
Externer Kontakt	Status des an DoorProtect Plus angeschlossenen externen Melders
Immer aktiv (24h)	Zeigt an, ob der Melder immer scharf ist
Erschütterungsmelder	Zeigt an, ob der Schocksensor aktiv ist
Neigungssensor	Zeigt an, ob der Neigungssensor aktiv ist
	<p>Zeigt den Status der Funktion des vorübergehend deaktivierten Gerätes an:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nein – das Gerät arbeitet im normalen Modus

Vorübergehende Deaktivierung	<ul style="list-style-type: none"> ● Nach Alarmanzahl – 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. ● Nach Timer – 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.
Firmware	Die Firmware-Version des Melders
Geräte-ID	Geräteerkennung

Einstellungen

1. Geräte 

Raum	zugewiesen wird
Eingangsverzögerung (sek)	<p>Wahl der Verzögerungszeit beim Betreten. Die Eintrittsverzögerung ist die Zeit, die Ihnen für die Unscharfschaltung des Sicherheitssystems nach Betreten des Raums bleibt</p> <p><u>Was unter Eintrittsverzögerung zu verstehen ist</u></p>
Austrittsverzögerung (sek)	<p>Wahl der Verzögerungszeit beim Verlassen. Die Austrittsverzögerung ist die Zeit, die Ihnen nach der Scharfschaltung des Sicherheitssystems für das Verlassen des Raums bleibt.</p> <p><u>Was unter Austrittsverzögerung zu verstehen ist</u></p>
	Verzögerung ist aktiviert, wenn der Nachtmodus

<p>Voralarmzeit, in Sekunden (nur für Rollladen-Bewegungsmelder verfügbar)</p>	<p><u>Schallarmnoten-Melder</u> Die Zeit in Sekunden, in der eine bestimmte Anzahl von Impulsen gezählt werden soll. Diese Zeit wird nach dem ersten Impuls des Melders gezählt</p>
<p>Impulse vor dem Alarm (nur für Rollladen-Bewegungsmelder verfügbar)</p>	<p>Anzahl der Melderimpulse, die zum Auslösen eines Alarms erforderlich sind</p>
<p>Alarmierung durh Sirene, Wenn Kontakt geöffnet</p>	<p>Wenn aktiviert, werden die mit Anlage verbundene <u>Sirenen</u> aktiviert, wenn eine Fenster- oder Türöffnung erkannt wird</p>
<p>Alarmierung durh Sirene, wenn externer Kontakt geöffnet ist</p>	<p>Wenn aktiviert, werden die mit Anlage verbundene <u>Sirenen</u> aktiviert, wenn während eines externen Melderalarms aktiviert</p>
<p>Alarmierung durh Sirene bei Erschütterung</p>	<p>Wenn aktiviert, werden die mit Anlage verbundene <u>Sirenen</u> aktiviert, wenn während eines Schockalarms aktiviert</p>
<p>Alarmierung durh Sirene bei Neigungserkennung</p>	<p>Wenn aktiviert, werden die mit Anlage verbundene <u>Sirenen</u> aktiviert, wenn während eines Neigungsalarms aktiviert</p>

<p>Vorübergehende Deaktivierung</p>	<p>Systembereinigung aus, kann nicht über Automatisierungsszenarien angesteuert werden und das System ignoriert Alarme und andere Benachrichtigungen dieses Geräts</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nur Deckel – das System ignoriert nur Benachrichtigungen über das Auslösen der Manipulationsschutztaete (Abnehmen des Gerätedeckels) <p><u>Mehr über vorübergehende Deaktivierung erfahren</u></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><u>Weitere Informationen zur automatischen Deaktivierung</u></p>
<p>Benutzerhandbuch</p>	<p>Öffnet das Benutzerhandbuch des Melders</p>

Melderverbindung zur <u>Hub-Zentrale</u>	Leuchtet kontinuierlich 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 <u>Batterie beschrieben</u>

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

Die Lage von DoorProtect Plus hängt von der Entfernung zur Hub-Zentrale und von Hindernissen ab, die die Übertragung des Funksignals behindern: Wände, Böden, große Gegenstände im Raum.



Gerät ist nur für die Innenraummontage vorgesehen.



Überprüfen Sie den Jeweller-Signalpegel am Installationsort

Wenn der Signalpegel niedrig ist (ein Balken), können wir den stabilen Betrieb des Melders nicht garantieren. Ergreifen Sie alle möglichen Maßnahmen zur Verbesserung der Signalqualität. Bewegen Sie zumindest den Melder. Schon eine Verschiebung von 20 cm kann die Qualität des Signalempfangs deutlich verbessern.

5. näher als 1 m von der Hub-Zentrale entfernt.

Bringen Sie den Magneten rechts vom Melder an. Seite des Melders, von der aus der Magnet montiert werden soll, ist mit einem Pfeil markiert. Der Melder befindet sich entweder innerhalb oder außerhalb des Türrahmens (Fensterrahmen).



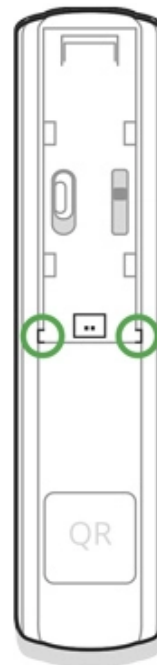
Nachdem Sie den Standort festgelegt haben, befestigen Sie den Melder und den Magneten mit dem doppelseitigen Klebeband und überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit mit dem Detektionszonen-Test.

Im Testmodus leuchtet die DoorProtect Plus-LED kontinuierlich und schaltet sich bei Auslösung des Melders für eine Sekunde ab. Überprüfen Sie die korrekte Funktion des Geräts, indem Sie die Tür mehrmals öffnen/schließen.

Anschließen eines verdrahteten Melders eines Drittanbieters

Wir empfehlen, den kabelgebundenen Melder in einem Abstand von nicht mehr als 1 Meter zu DoorProtect Plus zu installieren. Längere Drahtlängen erhöhen das Risiko seiner Beschädigung und verringern die Qualität der Kommunikation zwischen den Melder.

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



Firmware ab Version 5.53.1.0 verfügbar.

Wie kann ich die Firmware-Version oder die ID des Sensors oder Geräts ermitteln

So schließen Sie den Rollladen-Bewegungsmelder an DoorProtect Plus an

Installation

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



Wenn jemand den Melder von der Oberfläche löst oder ihn von der Befestigungsplatte abnimmt, werden Sie vom Sicherheitssystem benachrichtigt.

3. Legen Sie den Magneten auf die Befestigungsplatte.

Instandhaltung

Überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit des Melders regelmäßig. Reinigen Sie das Meldergehäuse von Staub, Spinnenweben und anderen Verunreinigungen. Verwenden

Netzteile	1 Batterie CR123A, 3 V
Lebensdauer der Batterie	Bis zu 5 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

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

