

Bewegungsmelder  
 Model Name: **Ajax MotionProtect Plus**

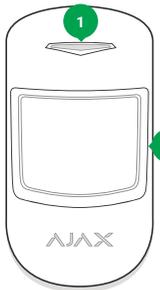
Drahtloser tierresistente Bewegungsmelder mit Mikrowellensensor

„MotionProtect Plus“ ist ein drahtloser Bewegungsmelder mit einem PIR- und Mikrowellensensor. Er überwacht einen Sektor mit einem Radius bis zu 12 Meter und ist tierresistent. Er wird an das Sicherheitssystem „Ajax“ über das geschützte Protokoll „Jeweller“ angeschlossen, die Reichweite beträgt, ohne Hindernisse, bis zu 1200 m. Die Lebensdauer der Batterie beträgt bis zu 5 Jahre für Anwendungen im Innenbereich.

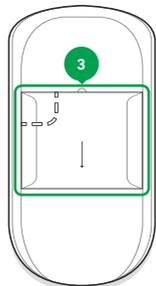
Um Fehlmeldungen vorzubeugen, erfolgt Funkfrequenzscannen des Raumes nur nach der Registrierung einer Bewegung durch den Sensor. Wenn das Gerät sich im Wartemodus befindet, ist der Mikrowellensensor nicht aktiv.

**WICHTIG:** Diese Kurzanleitung enthält allgemeine Informationen über „MotionProtect Plus“. Vor Inbetriebnahme des Gerätes ist es empfehlenswert, die Bedienungsanleitung auf der Website: [ajax.systems/support/devices/motionprotect-plus](http://ajax.systems/support/devices/motionprotect-plus)

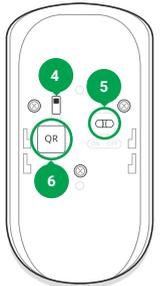
**FUNKTIONSTEILE**



1 – Lichtanzeiger  
 2 – Linse des Bewegungsmelders



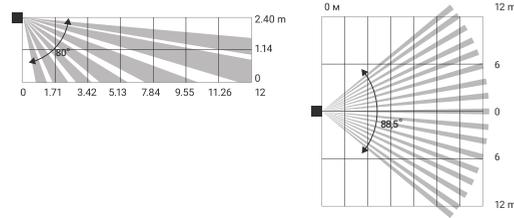
3 – Montageplatte SmartBracket (gelochtes Teil ist notwendig für Auslösung des Sabotagekontakts beim Versuch, den Sensor von der Oberfläche abzureißen)



4 – Tamper-Taste  
 5 – Hauptschalter  
 6 – QR-Code

**WAHL DES AUFSTELLUNGORTES**

Bei der Wahl des Aufstellungsortes von „MotionProtect Plus“ ist der Fokus der Linse und Gegenstände zu berücksichtigen, welche die Übersicht und die Verbreitung des Funksignals beeinträchtigen können.



**Der Sensor sollte nicht platziert werden:**

1. Außerhalb des Raumes (draußen).
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 bitte den Signalpegel und Zone der Bewegungsermittlung mit 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 „MotionProtect Plus“ ist auf einer senkrechten Oberfläche anzubringen. Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2,4 m. Bei anderer Montagehöhe und Neigungswinkel wird die Zone der Bewegungserfassung verändert und die Tierresistenz kann betroffen werden.

**WICHTIGE INFORMATIONEN**

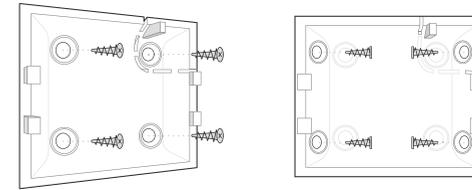
Dieses Produkt kann in allen EU-Mitgliedstaaten verwendet werden.

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53 / EU. Alle wesentlichen Funk Testsuites wurden durchgeführt.

**CE** VORSICHT: EXPLOSIONSGEFAHR, WENN DIE BATTERIE DURCH EINEN FALSCHEN TYP ERSETZT WIRD. ENTSORGUNG DER VERWENDETEN BATTERIEN GEMÄSS DEN ANWEISUNGEN

**AUFSTELLUNG DES GERÄTES**

1. Befestigen Sie die Platte „SmartBracket“ mit den mitgelieferten Schrauben, oder mit anderen sicheren Befestigungsstücken, an mindestens zwei Punkten an der Oberfläche (der eine von ihnen soll über dem Sabotagekontakt liegen).



Befestigung an ebenen Oberflächen

Befestigung in Ecken

2. Platzieren Sie den Sensor auf der Platte – das einmalige Blinken der Leuchtdiode bestätigt, dass der Sabotagekontakt aktiviert wurde.

**CONNECTING AND SETTING UP**

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.

Um den Sensor mittels des Integrationsmoduls „Ajax uartBridge“ oder „Ajax ocBridge Plus“ an hilfeleistende Dienste anzuschließen, folgen Sie den Empfehlungen der Anleitung für das jeweilige Gerät.

Vor der Anwendung des Sensors geben Sie in den Einstellungen von „MotionProtect Plus“ den passenden Empfindungspegel des Sensors ein:

| Empfindungspegel |   |
|------------------|---|
| Hoch             | Raum mit der minimaler Störung, die Bewegung wird möglichst rasch ermittelt     |
| Mittel           | Im Raum gibt es potentielle Störungen (Fenster, Klimaanlage, Heizkörper etc.)   |
| Niedrig          | Die Tiere mit dem Gewicht unter 20 kg und der Höhe unter 50 cm werden ignoriert |

Wenn sich der Sensor in einem Raum befindet, für den eine 24-Stundenkontrolle erforderlich ist, aktivieren Sie den Modus „Immer aktiv“ – „MotionProtect Plus“ spricht bei der Bewegung an, selbst wenn die Bewachung nicht aktiviert ist.

**TECHNISCHE DATEN**

|   |   |
|---|---|
| Empfindliche Fühler   | PIR- und Mikrowellensensor (24 GHz)     |
| Reichweite der Bewegungserfassung                             | Bis zu 12 m                             |
| Beobachtungswinkel des Bewegungsmelders (waagrecht/senkrecht) | 88.5°/80°                               |
| Tierresistenz   | Gewicht bis zu 20 kg, Höhe bis zu 50 cm |
| Schutz durch Sabotagekontakt                                  | Ja                                      |
| Frequenzbereich   | 868.0-868.6 MHz                         |
| Spitzenleistung des Funksignals                               | 8.57 dBm / 7,20 mW (Bis zu 25 mW)       |
| Modulation  | GFSK                                    |
| Funksignal  | Bis zu 1200 m (im freien)               |
| Speisung  | 1 Batterie CR123A, 3 V                  |
| Lebensdauer der Batterie                                      | Bis zu 5 Jahre                          |
| Arbeitstemperaturbereich                                      | +5°C bis +40°C                          |
| Arbeitsfeuchtigkeit   | Bis zu 75 %                             |
| Außenmaße   | 110 x 65 x 50 mm                        |
| Gewicht   | 96 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/warranty](http://ajax.systems/warranty)

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

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

**BESTÜCKUNG**

1. MotionProtect Plus
2. Batterie CR123A (mitgeliefert)
3. Montagesatz
4. Kurzanleitung