

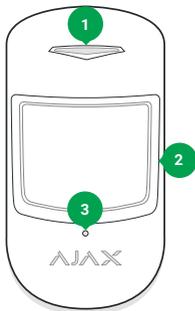
Bewegungs- / Glasbruchmelder  
 Model Name: **Ajax CombiProtect**

Drahtloser tierresistenter Bewegungs- und Glasbruchsensoren

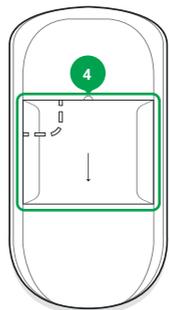
CombiProtect vereinigt einen drahtlosen Bewegungsmelder mit einem Wärmesensor der Reichweite bis zu 12 Meter und dem Mikrophon eines Glasbruchmelders mit einer Reichweite bis zu 9 Meter. Er wird an das Sicherheitssystem „Ajax“ über das geschützte Protokoll „Jeweller“ angeschlossen, die Reichweite beträgt, ohne Hindernisse, bis zu 1200 m. Combi Protect ist tierresistent. Die Lebensdauer der Batterie beträgt bis zu 5 Jahre für Anwendungen im Innenbereich.

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

**FUNKTIONSTEILE**



- 1 – Lichtanzeiger
- 2 – Linse des Bewegungsmelders
- 3 – Öffnung des Mikrophons



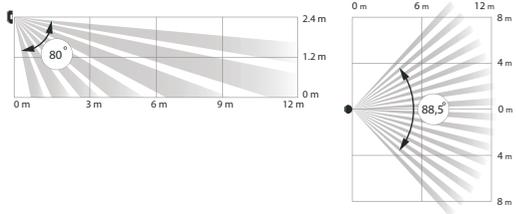
4 – Montageplatte  
 SmartBracket (gelochtes Teil ist notwendig für Auslösung des Sabotagekontakts beim Versuch, den Sensor von der Oberfläche abzureißen)



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

**WAHL DES AUFSTELLUNGORTES**

Bei der Wahl des Aufstellungsortes von „CombiProtect“ ist der Fokus der Linse, die Reichweite der Bewegungs- und Glasbruchdetektion und Gegenstände zu berücksichtigen, welche die Übersicht und die Verbreitung des Funksignals beeinträchtigen können.



**Der Sensor sollte nicht platziert werden:**

1. Außerhalb des Raumes (im Freien).
2. In Richtung Fenster, wenn direktes Sonnenlicht auf die Sensorlinse trifft.
3. Gegenüber von Gegenständen, die schnell ihre Temperatur ändern (zum Beispiel, elektrische und Gasheizgeräte).
4. Gegenüber beweglichen Gegenständen, deren Temperatur der Körpertemperatur vergleichbar ist (schwingende Vorhänge über dem Heizkörper).
5. An Plätzen mit schneller Luftzirkulation (Ventilatoren, geöffnete Fenster oder Türen).
6. Unweit von Metallgegenständen und Spiegel, welche das Funksignal dämpfen oder abschirmen können.
7. In Räumen, wo Temperatur und Feuchtigkeit über den zulässigen Grenzen liegen.

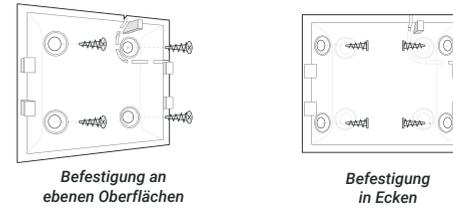
Vor der fixen Montage des Gerätes lassen Sie bitte den Signalpegel und Zone der Bewegungsermittlung mit der Applikation „Ajax Security System“ mindestens eine Minute lang prüfen. Diese Prüfung zeigt die Qualität der Verbindung zwischen Sensor und Hub und bestätigt die richtige Wahl des Aufstellungsortes.

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 „CombiProtect“ ist auf einer senkrechten Oberfläche anzubringen. Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2,4 m. Bei anderen Montagehöhen wird die Zone der Bewegungserfassung verändert und die Tierresistenz kann betroffen werden.

**AUFSTELLUNG DES GERÄTES**

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



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

**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.

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 Inbetriebnahme des Sensors geben Sie in den Einstellungen von „Combi Protect“ den passenden Empfindungspegel des Sensors ein:

Empfindungspegel	Beschreibung
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

Stellen Sie den Empfindungspegel des Glasbruchmikrophons ein.

Wenn Bewegungen oder Glasbruch nicht überwacht werden müssen, lässt sich jede dieser Funktionen abschalten.

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

**BESTÜCKUNG**

- 1. CombiProtect
- 2. Batterie CR123A (mitgeliefert)
- 3. Montagesatz
- 4. Kurzanleitung

**TECHNISCHE DATEN**

Empfindliche Fühler	PIR-Sensor (Bewegung) Elektretmikrophon (Glasbruch)
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
Glasbruchsensibilität	Bis zu 9 m
Schutz durch Sabotagekontakt	Ja
Frequenzbereich	868.0-868.6 MHz
Spitzenleistung des Funksignals	8.60 dBm / 7,24 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	92 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)

**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

Hersteller: "AJAX SYSTEMS MANUFACTURING"  
 LIMITED LIABILITY COMPANY  
 04073, Ukraine, Kiev, Sklarenko-Straße 5  
[www.ajax.systems](http://www.ajax.systems)