Funktionsteile
Wahl des Aufstellungsortes
Aufstellung des Gerätes
Anschließen und einstellen
Technische Daten
Bestückung
Garantie

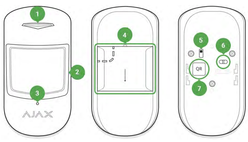
CombiProtect Benutzerhandbuch

Aktualisiert February 19, 2020

CombiProtect vereinigt einen drahtlosen Bewegungsmelder mit einem Wärmesensor der Reichweite bis zu 12 Meter und dem Mikrofon 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. CombiProtect 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 Geräts ist es empfehlenswert, die Bedienungsanleitung auf der Website: https://support.ajax.systems/en/manuals/combiprotect/ (Verfügbar in English)

Funktionsteile



1. Lichtanzeiger
2. Linse des Bewegungsmelders
3. Öffnung des Mikrofons
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 Aufstellungsortes

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.
8. Näher als 1 Meter von dem Hub-Geräte entfernt.

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 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.

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 „CombiProtect" den passenden Empfindungspegel des Sensors ein:

Empfindungspegel	
Hoch	Raum mit der minimaler Störung, die Bewegung wird möglichst rasch ermittelt
Mittel	Im Raum gibt es potenzielle 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 Glasbruchmikrofons 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.

Technische Daten

Empfindliche Fühler	PIR-Sensor (Bewegung) Elektretmikrophon (Glasbruch)
Reichweite der Bewegungserfassung	Bis zu 12 m
Beobachtungswinkel des Bewegungsmelders (waagerecht/senkrecht)	88.5°/80°
Tierresistenz	Gewicht bis zu 20 kg, Höhe bis zu 50 cm **Warum Bewegungsmelder auf Tiere reagieren und wie dies vermieden werden kann >**
Glasbruchsensibilität	Bis zu 9 m
Schutz durch Sabotagekontakt	Ja
Frequenzbereich	868.0-868.6 MHz
Kompatibilität	Funktioniert mit **Hub, Hub Plus, Hub 2, ReX, ocBridge Plus, uartBridge**
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	-10°C bis +40°C
Arbeitsfeuchtigkeit	Bis zu 75 %
Außenmaße	110 x 65 x 50 mm
Gewicht	92 g
Zertifizierung	Sicherheitsgrad 2, Umweltklasse II in Übereinstimmung mit den Anforderungen der DIN EN 50131-1, EN 50131-2-7-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3

Bestückung

1. CombiProtect
2. Montageplatte SmartBracket
3. Batterie CR123A (mitgeliefert)
4. Montagesatz
5. Kurzanleitung

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/de/warranty**
- Endbenutzer-Lizenzvertrag: **ajax.systems/de/end-user-agreement**
- Technische Unterstützung: **support@ajax.systems**

© 2020 Ajax Systems Inc. Alle Rechte vorbehalten.