

MotionProtect Plus Jeweller Manual de utilizare

Actualizat la 22 iulie 2024

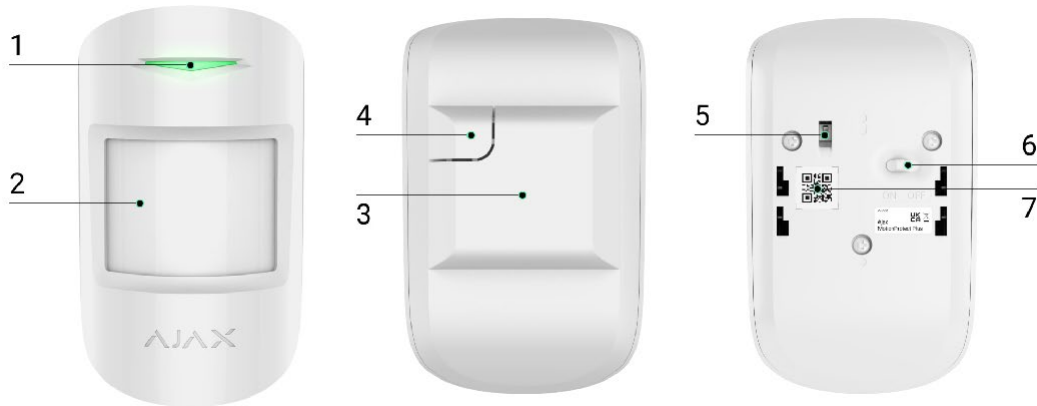


MotionProtect Plus Jeweller este un detector de mișcare wireless pentru interior. Acesta poate funcționa timp de până la 5 ani de la o baterie încorporată și monitorizează zona pe o rază de 12 metri. MotionProtect Plus ignoră animalele, recunoscând în același timp un om de la fiecare pas. Împreună cu senzorul IR, detectorul aplică o scanare prin radiofrecvență care filtrează interferențele termice.

MotionProtect Plus funcționează în cadrul sistemului Ajax, conectat la hub prin protocolul protejat Jeweller. Raza de comunicare este de până la 1200 de metri în linie vizuală. În plus, detectorul poate fi utilizat ca parte a unității centrale de securitate terțe prin intermediul protocolului [uartBridge](#) or [ocBridge Plus](#).

Detectorul este configurat prin intermediul [aplicației Ajax](#) pentru iOS, Android, macOS și Windows. Sistemul notifică utilizatorul cu privire la toate evenimentele prin notificări push, SMS și apeluri (dacă sunt activate).

Elemente funcționale



1. Indicator LED.
2. Lentile detector de mișcare.
3. Panou de montare SmartBracket. Pentru a îndepărta panoul, glisați-l în jos
4. Parte perforată a panoului de montare. Necesară pentru declanșarea unui tamper în cazul oricărei încercări de detașare a detectorului de suprafață. Nu o rupeți.
5. Buton de manipulare. Se declanșează atunci când se încearcă detașarea detectorului de suprafață sau scoaterea acestuia din panoul de montare.
6. Comutare dispozitiv.
7. Detector cod QR. Este utilizat pentru a conecta dispozitivul la sistemul Ajax

Principiul de functionare



00:00



00:12

MotionProtect Plus este un detector de mișcare fără fir cu un senzor cu microunde suplimentar. Folosind senzorul IR, acesta poate identifica intruziunile prin detectarea obiectelor în mișcare cu temperaturi apropiate de cele ale corpului uman.

Atunci când MotionProtect Plus detectează mișcare, acesta efectuează o scanare RF suplimentară a camerei cu ajutorul senzorului de microunde în bandă K încorporat, pentru a elimina alarmele false datorate interferențelor termice: suflări de aer, perdele și jaluzele încălzite, ventilatoare, fiecare șemineu, aparate de aer condiționat și alte surse probabile de alarme false.



Nu instalați dispozitivul lângă alte dispozitive MotionProtect Plus Jeweller, MotionProtect S Plus Jeweller sau MotionProtect Plus Fibra. Distanța minimă între dispozitive trebuie să fie de cel puțin 20 de centimetri. În caz contrar, poate scădea calitatea detectării sau poate declanșa alarme false din cauza interferenței undelor senzorilor cu microunde din banda K.

Atunci când un detector armat identifică mișcare, acesta trimite instantaneu o alarmă la hub, activând sirenele conectate la sistem, declanșând scenarii și notificând utilizatorii și compania de securitate. Toate alarmele și evenimentele MotionProtect Plus sunt înregistrate în fluxul de evenimente al aplicațiilor Ajax.

Utilizatorii știu exact unde este detectată mișcarea. Notificările conțin numele centrului (instalației protejate), numele dispozitivului și camera virtuală căreia îi este atribuit detectorul.

[Cum notifică Ajax utilizatorii despre alerte](#)

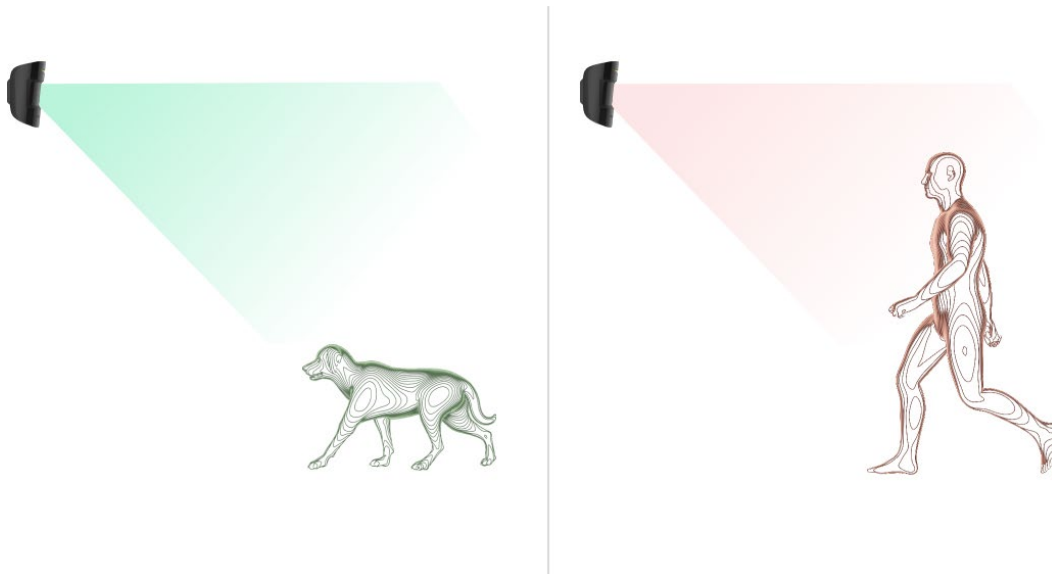
[Mai multe despre detectorii de mișcare Ajax](#)



Detectorul nu se armează instantaneu. Timpul necesar pentru a trece în modul armat depinde de întârzierile de ieșire (specificate în setările detectorului) și de intervalul de interogare hub-detector (setările Jeweller sau Jeweller/Fibra, valoarea implicită este de 36 de secunde). În fiecare caz, întârzierea este setată de un administrator sau de un utilizator PRO cu drepturi de administrator. În al doilea caz, întârzierea apare deoarece hub-ul are nevoie de un interval de ping pentru a notifica detectorul cu privire la trecerea la modul armat.

Imunitatea animalelor de companie

Atunci când este instalat și configurat corespunzător, MotionProtect Plus nu reacționează la animalele cu o înălțime de până la 50 de centimetri și o greutate de până la 20 de kilograme



Detectorul trebuie să fie instalat la 2,4 metri, fără obstrucționarea vederii acestuia. De exemplu, într-un colț unde vederea nu va fi blocată de un dulap sau alt mobilier pe care se poate cășăra un animal de companie.

De asemenea, este important să setați sensibilitatea corespunzătoare în setările detectorului:

- ♦ **Înaltă** - detectorul nu reacționează la pisici (până la 25 cm înălțime).
- ♦ **Mediu** - nu reacționează la câinii mici (până la 35 cm înălțime).
- ♦ **Scăzut** - nu reacționează la animalele de până la 50 cm înălțime.

Atunci când detectoarele de mișcare de interior sunt instalate sub înălțimea recomandată, animalele se deplasează în zona hipersensibilă. Detectorul poate declanșa alarma dacă un ciobănesc merge pe picioarele din spate sau chiar dacă un mic spaniel se joacă pe un scaun. De asemenea, detectorul va declanșa alarma dacă animalul poate sări la nivelul MotionProtect Plus sau se poate deplasa în apropierea acestuia.

[De ce reacționează detectoarele la animale și cum să evitați acest lucru](#)

[Cum să instalați corect MotionProtect](#)

Compensarea temperaturii

Detectorul percepe oamenii și alte obiecte ca pete de căldură. Dispozitivul monitorizează aceste puncte termice și, dacă acestea se mișcă, detectează o alarmă. MotionProtect Plus reacționează la mișcarea punctelor de căldură a căror temperatură este apropiată de cea a corpului uman.

Atunci când temperatura ambientală este aproximativ egală cu temperatura corpului uman, funcționarea corectă a detectorului nu este garantată decât dacă se aplică compensarea temperaturii. Aceasta este utilizată în toate detectoarele de mișcare Ajax. MotionProtect Plus recunoaște mișcarea în întreaga gamă de temperaturi de funcționare cu compensare a temperaturii.

[Aflați mai multe despre compensarea temperaturii](#)

Trimiterea evenimentelor către stația de monitorizare

Sistemul Ajax poate transmite alarme către aplicația de monitorizare [PRO Desktop](#), precum și către stația centrală de monitorizare (CMS) în formatele protocolului **Sur-Gard (Contact ID)**, **SIA (DC-09)**, **ADMECO 685** și alte protocoale proprietare. O listă completă a protocoalelor acceptate este disponibilă prin link.

La ce CMSs poate fi conectat sistemul Ajax

MotionProtect Plus poate transmite următoarele evenimente:

1. Alarmă de mișcare.
2. Alarmă de sabotaj / restaurare.
3. Pierderea / restabilirea conexiunii cu hub-ul sau cu extincorul de semnal radio.
4. Dezactivarea / activarea permanentă a detectorului.
5. Încercare nereușită de armare a sistemului de securitate (atunci când verificarea integrității sistemului este activată).

Atunci când este recepționată o alarmă, operatorul stației de monitorizare a companiei de securitate știe ce s-a întâmplat și unde anume să trimită o echipă de intervenție rapidă la fața locului. Adresabilitatea dispozitivelor Ajax permite trimiterea de evenimente către PRO Desktop sau CMS tipul de dispozitiv, numele acestuia, grupul de securitate și camera virtuală. Rețineți că lista de parametri transmisă poate diferi în funcție de tipul de CMS și de protocolul selectat pentru comunicarea cu stația de monitorizare.



ID-ul dispozitivului și numărul buclei (zonei) pot fi găsite în stările dispozitivului din aplicația Ajax.

Conectarea la sistemul de securitate

Înainte de adăugarea unui dispozitiv

1. Instalați aplicația Ajax.
2. Conectați-vă la contul dvs. sau creați unul nou.

3. Selectați un spațiu sau creați unul nou.

[Ce este un spațiu](#)

[Cum să creați un spațiu](#)



Funcționalitatea spațială este disponibilă pentru aplicațiile din aceste versiuni sau mai recente:

- ◆ Ajax Security System 3.0 pentru iOS;
- ◆ Ajax Security System 3.0 pentru Android;
- ◆ Ajax PRO: Instrument pentru ingineri 2.0 pentru iOS;
- ◆ Ajax PRO: Instrument pentru ingineri 2.0 pentru Android;
- ◆ Ajax PRO Desktop 4.0 pentru macOS;
- ◆ Ajax PRO Desktop 4.0 pentru Windows.

4. Adăugați cel puțin o cameră virtuală.

5. Adăugați un hub compatibil în spațiu. Asigurați-vă că hub-ul este pornit și are acces la internet prin Ethernet, Wi-Fi și/sau rețea mobilă.


6. Asigurați-vă că spațiul este dezarmat, iar hub-ul nu începe o actualizare prin verificarea stărilor în aplicația Ajax.



Numai un PRO sau un administrator de spațiu cu drepturi de configurare a sistemului poate adăuga un dispozitiv la hub.

[Tipuri de conturi și drepturile acestora](#)

Conectarea la hub

1. Dechideți aplicația Ajax, Dacă aveți acces la multiple hub-uri sau folosiți aplicația PRO, selectați hub-ul unde doriți să adăugați detectorul.
2. Selectați **Devices**  și apăsați pe **Add Device**.
3. Denumiște detectorul, scanează sau introdu manual codul QR (plasat pe detector și pe cutia de ambalare) și selectează o cameră și un grup (dacă modul Grup este activat).



4. Apăsați **Add**.
5. Porniți dispozitivul.



Dacă conexiunea eșuează, oprește detectorul și încearcă din nou peste 5 secunde. Reține că, dacă numărul maxim de dispozitive a fost deja adăugat la hub (în funcție de modelul hub-ului), vei fi notificat când încerci să adaugi un dispozitiv nou.

Pentru a conecta MotionProtect Plus la hub, detectorul trebuie să fie amplasat în aceeași locație ca și sistemul (în raza semnalului radio al hub-ului). Pentru ca detectorul să funcționeze prin extenderul de rază radio, trebuie mai întâi să adaugi detectorul și extenderul de rază la hub, apoi să conectezi detectorul la extender.

Detectorul conectat la hub va apărea în lista de dispozitive ale hub-ului în aplicația Ajax. Actualizarea statusurilor dispozitivelor din listă depinde de setările Jeweller sau Jeweller/Fibra; valoarea implicită este de 36 de secunde.



Hub-ul și dispozitivul care funcționează pe frecvențe radio diferite sunt incompatibile. Gama de frecvențe radio a dispozitivului poate varia în funcție de regiune. Recomandăm achiziționarea și utilizarea dispozitivelor Ajax în aceeași regiune. Poți verifica gama frecvențelor radio de operare [contactând serviciul de asistență tehnică](#).

MotionProtect Plus funcționează cu un singur hub. Când este conectat la un hub nou, detectorul încetează să mai trimită evenimente către cel vechi. Când este adăugat la un hub nou, detectorul nu este eliminat automat din lista de dispozitive a hub-ului vechi. Această acțiune trebuie efectuată prin aplicația Ajax.

Conectarea la sisteme de securitate terțe

Pentru a conecta detectorul la o unitate centrală de securitate terță utilizând modulul de integrare uartBridge sau ocBridge Plus, urmează recomandările din manualele acestor dispozitive.


Defecțiuni


Când este detectată o defecțiune (de exemplu, lipsa conexiunii prin Jeweller), aplicația Ajax afișează un contor de defecțiuni pe pictograma dispozitivului. Toate defecțiunile sunt indicate în stările detectorului, iar câmpurile cu probleme vor fi evidențiate cu roșu.






O defecțiune este afișată dacă:








- **Temperatura detectorului este în afara limitelor acceptabile: sub -10°C sau peste $+40^{\circ}\text{C}$.**
- **Carcasa detectorului este deschisă (tamper-ul este declanșat).**
- **Nu există conexiune cu hub-ul sau cu extenderul de rază radio prin Jeweller.**
- **Bateria detectorului este descărcată.**

Pictograme

Pictogramele afișează anumite stări ale MotionProtect Plus. Le poți vizualiza în aplicația Ajax, în fila **Devices** . Pentru a le accesa trebuie să:


1. Conectează-te la aplicația Ajax.
2. Selectează hub-ul, dacă ai mai multe sau folosești aplicația PRO.
3. Mergi la fila **Devices** .

Pictogramă	Semnificație
	Puterea semnalului Jeweller – Afișează puterea semnalului dintre detector și hub sau extenderul de rază. Valoarea recomandată este de 2 sau 3 linii Află mai multe
	Nivelul bateriei detectorului Află mai multe
	Detectorul funcționează printr-un extender de rază radio.
	Detectorul operează în modul Always Active (Mereu active). Află mai multe
	Întârzierea la intrare este activată. Află mai multe

	<p>Întârzierea la ieșire este activată. Află mai multe</p>
	<p>MotionProtect Plus se va arma în modul noapte (Night Mode) Află mai multe</p>
	<p>MotionProtect Plus a detectat mișcare. Pictograma este afișată atunci când detectorul este armat.</p>
	<p>MotionProtect Plus este dezactivat. Află mai multe</p>
	<p>MotionProtect Plus a fost dezactivat deoarece a depășit numărul prestabilit de alarme. Află mai multe</p>
	<p>MotionProtect Plus are evenimentele de declanșare a tamper-ului dezactivate. Află mai multe</p>
	<p>Dispozitivul nu a fost transferat la noul hub. Află mai multe</p>

Setări

Stările includ informații despre dispozitiv și parametrii săi de funcționare. Setările MotionProtect Plus pot fi găsite în aplicația Ajax:

1. Accesează fila **Devices** .
2. Selectează **MotionProtect Plus** din listă.

Parametrii	Valuare
<p>Temperatură</p>	<p>Temperatura detectorului este măsurată la nivelul procesorului și se modifică treptat.</p> <p>Eroarea acceptabilă între valoarea afișată în aplicație și temperatura reală a camerei este de $\pm 2^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Valoarea temperaturii se actualizează imediat ce detectorul identifică o schimbare de cel puțin 2°C.</p> <p>Poți configura un scenariu bazat pe temperatură pentru a controla dispozitivele de automatizare.</p> <p>[Aflați mai multe]</p>
<p>Puterea semnalului Jeweller</p>	<p>Puterea semnalului dintre detector și hub sau extenderul de rază radio pe canalul Jeweller.</p> <p>Valoarea recomandată este de 2 sau 3 linii.</p> <p>Jeweller este un protocol utilizat pentru transmiterea evenimentelor și alarmelor MotionProtect Plus.</p>
<p>Nivelul bateriei</p>	<p>Nivelul bateriei dispozitivului, afișat ca procent.</p> <p>Când bateria este descărcată, aplicațiile Ajax și compania de securitate vor primi notificări corespunzătoare.</p> <p>După trimiterea notificării privind bateria scăzută, detectorul poate funcționa încă până la 2 luni.</p> <p>[Cum este afișată încărcarea bateriei]</p> <p>[Calculator durată baterie]</p>

Capac	<p>Starea mecanismului anti-sabotaj (tamper) al detectorului, care reacționează la desprinderea sau deschiderea carcasei dispozitivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deschis – Detectorul a fost îndepărtat de pe suportul SmartBracket sau integritatea acestuia a fost compromisă. Verifică dispozitivul. • Închis – Detectorul este instalat pe suportul SmartBracket. Integritatea carcasei și a suportului de montare nu este compromisă – stare normală. <p>[Aflați mai multe]</p>
ReX	Afișează starea utilizării unui extender de rază radio pentru semnalul detectorului.
Conexiunea pe canalul Jeweller	<p>Starea conexiunii pe canalul Jeweller dintre detector și hub sau extenderul de rază radio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Online – Detectorul este conectat la hub sau la extenderul de rază radio. Stare normală. • Offline – Detectorul nu este conectat la hub sau la extenderul de rază radio. Verifică conexiunea dispozitivului.
Sensibilitate	<p>Nivelul de sensibilitate al detectorului de mișcare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scăzut – Nu reacționează la animale de până la 50 cm înălțime. • Normal (implicit) – Nu reacționează la câini mici (până la 35 cm înălțime). • Ridicat – Nu reacționează la pisici (până la 25 cm înălțime)



<p>Mereu activat</p>	<p>Când această opțiune este activată, detectorul rămâne permanent armat, detectează mișcare și declanșează alarme.</p> <p>[Aflați mai multe]</p>
<p>Dezactivare permanentă</p>	<p>Afișează starea funcției de dezactivare permanentă a dispozitivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu – Dispozitivul funcționează în modul normal. • Doar capac – Notificările privind declanșarea mecanismului anti-sabotaj (tamper) sunt dezactivate. • Complet – Dispozitivul este exclus complet din funcționarea sistemului. Nu mai răspunde la comenzi și nu mai transmite alarme sau alte evenimente. • După numărul de alarme – Dispozitivul este dezactivat automat atunci când se depășește numărul de alarme stabilit (specificat în setările pentru Dezactivare automată a dispozitivelor). <p>[Aflați mai multe]</p>
<p>Reacția alarmei</p>	
<p>Mod de operare</p>	<p>Indică modul în care detectorul reacționează la alarme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alarmă instantanee – Detectorul armat reacționează imediat la o amenințare și declanșează alarma. • Intrare/ieșire – Când este setată o întârziere, dispozitivul armat începe numărătoarea inversă și nu declanșează alarma decât după expirarea timpului de întârziere. • Următor – Detectorul preia întârzierile de la detectoarele de tip Intrare/ieșire. Totuși, dacă este declanșat individual, acesta activează alarma imediat.


	<p>Dacă detectorul de tip Următor este declanșat individual, acesta activează imediat alarma.</p>
Întârziere la intrare, sec	<p>Timpul de întârziere la intrare: între 5 și 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la intrare (întârzierea activării alarmei) reprezintă timpul pe care utilizatorul îl are la dispoziție pentru a dezarma sistemul de securitate după ce a intrat în zona protejată.</p> <p>[Aflați mai multe]</p>
Întârziere la ieșire, sec	<p>Timpul de întârziere la ieșire: între 5 și 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la ieșire (întârzierea armării) reprezintă timpul pe care utilizatorul îl are la dispoziție pentru a părăsi zona protejată după armarea sistemului de securitate.</p> <p>[Aflați mai multe]</p>
Întârziere la intrare în modul Noapte, sec	<p>Timpul de întârziere la intrare în modul Noapte: între 5 și 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la intrare (întârzierea activării alarmei) reprezintă timpul pe care utilizatorul îl are la dispoziție pentru a dezarma sistemul de securitate după ce a intrat în incintă.</p> <p>[Aflați mai multe]</p>
Întârziere la ieșire în modul Noapte, sec	<p>Timpul de întârziere la ieșire în modul Noapte: între 5 și 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la ieșire (întârzierea armării) reprezintă timpul pe care utilizatorul îl are la dispoziție pentru a părăsi incinta după armarea sistemului de securitate.</p> <p>[Aflați mai multe]</p>
Firmware	Detector versiunea firmware.

ID Detector.	ID detector – De asemenea, disponibil pe codul QR de pe carcasa detectorului și pe cutia de ambalare.
Numărul dispozitivului	Numărul buclei (zonei) dispozitivului.

Setări

Pentru a modifica setările MotionProtect Plus în aplicația Ajax:

1. Accesează fila **Dispozitive** .
2. Selectează MotionProtect Plus din listă.
3. Mergi la **Setări** apăsând pe pictograma roțiței .
4. Configurează parametrii necesari.
5. Apasă **Înapoi** pentru a salva noile setări..

Setări	Valoare
Nume	Numele detectorului. Este afișat în lista de dispozitive ale hub-ului, în mesajele SMS și în notificările din fluxul de evenimente. Pentru a schimba numele detectorului, apasă pe pictograma creionului.  Numele poate conține până la 12 caractere chirilice sau 24 de caractere latine.
Camera	Selectează camera virtuală la care este atribuit MotionProtect Plus. Numele camerei va fi afișat în mesajele SMS și în notificările din fluxul de evenimente

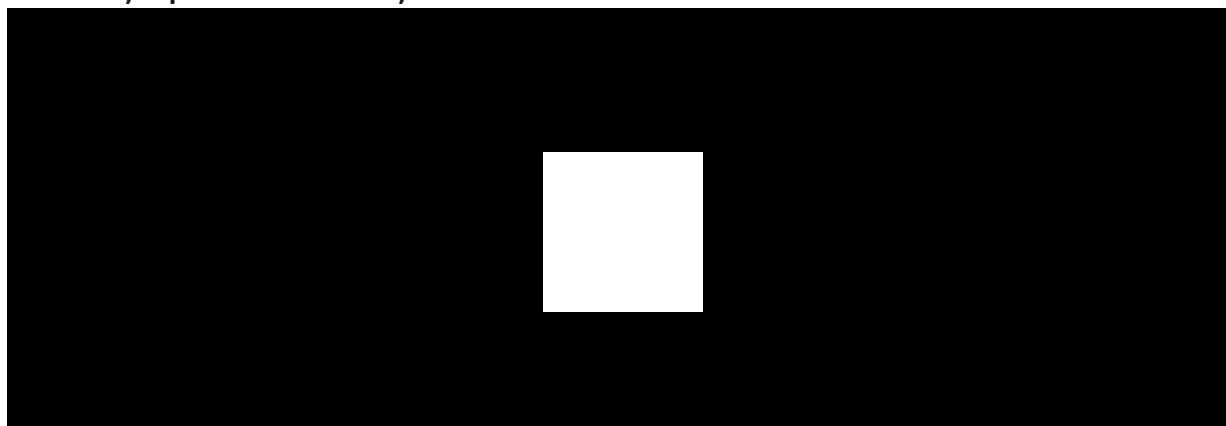
Indicație LED alarmă	<p>Când această opțiune este dezactivată, indicatorul LED al detectorului nu semnalizează alarmele sau declanșarea tamper-ului.</p> <p>Disponibil pentru dispozitive cu versiunea firmware 5.55.0.0 sau mai recentă.</p> <p>[Cum să găsești versiunea firmware a detectorului]</p>
Sensibilitate	<p>Selectarea nivelului de sensibilitate al detectorului de mișcare.</p> <p>Alegerea depinde de tipul de obiect monitorizat, posibilele surse de alarme false și specificul zonei protejate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scăzut – Nu reacționează la animale de până la 50 cm înălțime. • Normal (implicit) – Nu reacționează la câini mici (până la 35 cm înălțime). • Ridicat – Nu reacționează la pisici (până la 25 cm înălțime). <p>[De ce detectorii de mișcare reacționează la animale și cum să previi acest lucru]</p>
Mereu activ	<p>Când această opțiune este activată, detectorul rămâne armat în permanență și detectează mișcarea.</p> <p>[Aflați mai multe]</p>
Alertă sonoră la detectarea mișcării	<p>Dacă este activată, sirenele adăugate în sistem se declanșează la detectarea mișcării.</p>
Reacție la alarmă	
Mod de operare	<p>Specifică modul în care acest dispozitiv va reacționa la alarme:</p>

	<p>🔍 Alarmă instantanee – Detectorul armat reacționează imediat la o amenințare și declanșează alarma.</p> <p>🔍 Intrare/ieșire – Când este setată o întârziere, dispozitivul armat începe numărătoarea inversă și nu declanșează alarma decât după expirarea timpului de întârziere.</p> <p>🔍 Următor – Detectorul moștenește întârzierile de la detectoarele de tip Intrare/ieșire. Totuși, dacă este declanșat individual, activează alarma imediat.</p>
Întârziere la intrare (secunde)	<p>Timp de întârziere la intrare: între 5 și 120 de secunde.</p> <p>Aceasta este perioada în care utilizatorul poate dezarma sistemul de securitate după intrarea în zona protejată.</p> <p>[Aflați mai multe]</p>
Întârziere la ieșire (secunde)	<p>Timp de întârziere la ieșire: între 5 și 120 de secunde.</p> <p>Aceasta este perioada în care utilizatorul poate părăsi zona protejată după armarea sistemului de securitate.</p> <p>[Aflați mai multe]</p>
Armare în modul Noapte	<p>Dacă această opțiune este activată, detectorul va intra în modul armat atunci când sistemul este setat pe modul Noapte.</p> <p>[Aflați mai multe]</p>
Întârziere la intrare în modul Noapte (secunde)	<p>Întârzierea la intrare în modul Noapte: între 5 și 120 de secunde.</p> <p>Este timpul pe care utilizatorul îl are la dispoziție pentru a dezarma sistemul de securitate după intrarea în incintă.</p> <p>[Aflați mai multe]</p>

Întârziere la ieșire în modul Noapte (secunde)	<p>Întârzierea la ieșire în modul Noapte: între 5 și 120 de secunde.</p> <p>Este timpul pe care utilizatorul îl are la dispoziție pentru a părăsi incinta după armarea sistemului de securitate.</p> <p>[Aflați mai multe]</p>
Test putere semnal Jeweller	<p>Activează modul de testare a puterii semnalului Jeweller.</p> <p>Testul permite verificarea puterii semnalului dintre hub sau extenderul de rază și detector, pentru a determina locația optimă de instalare.</p> <p>Valoarea recomandată este de 2–3 linii.</p> <p>[Aflați mai multe]</p>
Test zonă de detecție	<p>Activează modul de testare a zonei de detecție.</p> <p>Testul permite utilizatorilor să verifice cum răspunde detectorul la mișcare și să determine locația optimă de instalare.</p> <p>[Aflați mai multe]</p>
Test de atenuare	<p>Activează modul de testare a atenuării semnalului.</p> <p>Disponibil pentru detectoare cu versiunea firmware 3.50 sau mai recentă.</p> <p>În timpul testului, puterea transmisiei este redusă sau crescută pentru a simula schimbările</p>

	<p>din mediu și a testa stabilitatea conexiunii dintre detector și hub sau extenderul de rază.</p> <p>[Aflați mai multe]</p>
<p>Dezactivare permanentă</p>	<p>Permite utilizatorului să dezactiveze dispozitivul fără a-l elimina din sistem.</p> <p>Sunt disponibile două opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Complet – Dispozitivul nu va mai executa comenzi ale sistemului și nu va participa la scenarii de automatizare. Sistemul va ignora alarmele și notificările dispozitivului. • Doar capac – Sistemul va ignora doar notificările privind declanșarea butonului anti-sabotaj (tamper). <p>[Aflați mai multe despre dezactivarea permanentă a dispozitivelor]</p> <p> Sistemul poate, de asemenea, să dezactiveze automat dispozitivele atunci când este depășit numărul prestabilit de alarme.</p> <p>[Aflați mai multe despre dezactivarea automată a dispozitivelor]</p>
<p>Ghid utilizator</p>	<p>Deschide manualul de utilizare MotionProtect Plus în aplicația Ajax.</p>
<p>Dissociere dispozitiv</p>	<p>Dissociază detectorul, îl deconectează de la hub și îi șterge setările.</p>

Indicații privind funcționarea detectorului



00:00

00:03

Eveniment	Indicație	Notă
Pornirea detectorului	Se aprinde verde timp de aprox. o secundă	-
Conectarea detectorului la hub, ocBridge Plus și uartBridge	Se aprinde continuu timp de câteva secunde	-
Activare alarmă/tamper	Se aprinde verde timp de aprox. o secundă	Alarma este trimisă o data la fiecare 5 secunde
Bateria trebuie înlocuită	În timpul alarmei, LED-ul se aprinde și se stinge încet în colarea verde	Procedura de înlocuire a bateriei este descrisă în Manualul de înlocuire a bateriei.

Testarea funcționalității

istemul Ajax oferă mai multe tipuri de teste pentru a asigura că locul de instalare al detectorului este ales corect. Testele MotionProtect Plus nu încep imediat, dar se vor iniția cel târziu după un singur interval de interogare hub–detector (implicit 36 de secunde).

Poți modifica intervalul de ping al dispozitivelor în meniul **Jeweller** sau **Jeweller/Fibra** din setările hub-ului.

Pentru a rula un test în aplicația Ajax:

1. Selectează hub-ul, dacă ai mai multe, sau folosește aplicația PRO.
2. Accesează fila Dispozitive.
3. Selectează MotionProtect Plus din listă.
4. Mergi la Setări.
5. Selectează un test:
 - a. Test de putere a semnalului Jeweller
 - b. Testul zonei de detecție
 - c. Test de atenuare a semnalului
6. Rulează testul

Alegerea locației dispozitivului



Dispozitivul este destinat exclusiv utilizării în interior

Atunci când alegi locul de instalare al detectorului MotionProtect Plus, ia în considerare următorii factori care îi pot afecta funcționarea:

- Zona de detecție a mișcării.
- Puterea semnalului Jeweller.
- Distanța dintre detector și hub sau extenderul de rază radio.

- Prezența obstacolelor care pot bloca semnalul radio: pereți, plafoane dintre etaje, obiecte mari din încăpere.
- Distanța dintre detector și alte dispozitive MotionProtect Plus Jeweller, MotionProtect S Plus Jeweller sau MotionProtect Plus Fibra trebuie să fie de cel puțin 20 cm.

Detectorul trebuie instalat într-un colț al camerei sau pe o suprafață verticală plată și stabilă. Dacă dispozitivul este montat pe o suprafață instabilă, acest lucru poate duce la alarme false.

Respectă recomandările privind plasarea dispozitivului atunci când proiectezi un sistem de securitate pentru incintă. Sistemul trebuie să fie proiectat și instalat de specialiști. O listă cu partenerii autorizați este disponibilă aici.

Puterea semnalului

Nivelul semnalului Jeweller este determinat de numărul de pachete de date deteriorate sau neprimite între detector și hub sau extenderul de rază radio într-o anumită perioadă de timp. Pictograma din fila **Dispozitive** și câmpul corespunzător din **Stările dispozitivului** indică puterea semnalului:

- **Trei linii** – Semnal excelent.
- **Două linii** – Semnal bun.
- **O linie** – Semnal slab, funcționarea stabilă nu este garantată.
- **Pictogramă tăiată** – Lipsă semnal

Verifică puterea semnalului Jeweller înainte de instalarea permanentă.

Detectorul ar trebui să aibă 2 sau 3 linii de semnal. Pentru a estima aproximativ puterea semnalului în locul de instalare, poți folosi **calculatorul de rază al comunicației radio**.

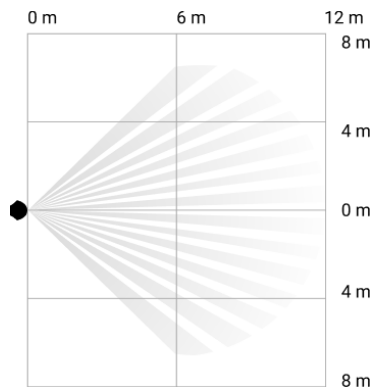
Dacă semnalul este de **o linie sau mai puțin**, nu se poate garanta funcționarea stabilă a dispozitivului. În astfel de cazuri, încearcă să re poziționezi detectorul – chiar și o deplasare de **20 cm** poate îmbunătăți semnificativ semnalul.

Dacă semnalul rămâne slab sau instabil după mutare, folosește un **extender de rază radio**.

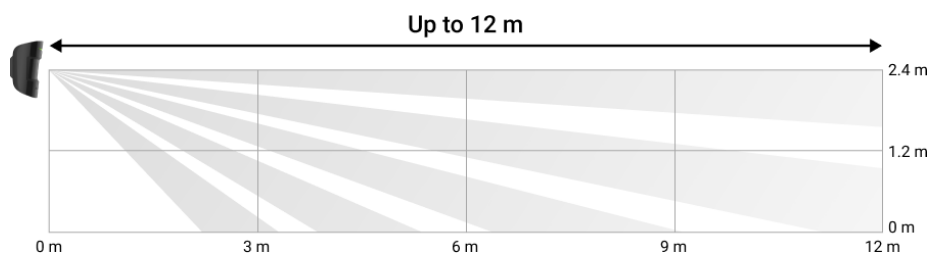
Zona de detecție

Atunci când alegi locul de instalare, ia în considerare direcția lentilei, unghiurile de vizualizare ale detectorului și posibilele obstacole care îi pot bloca vederea.

Traseul pe care s-ar putea deplasa un intrus trebuie să fie perpendicular pe axa lentilei detectorului. Asigură-te că obiecte precum mobilierul, plantele de interior, vasele sau elementele decorative din sticlă nu obstrucționează câmpul vizual al detectorului.



Unghiul orizontal de detecție al dispozitivului



Unghiul vertical de detecție al dispozitivului

Testarea zonei de detecție

La instalarea detectorului, efectuează **Testul zonei de detecție**. Acest test permite verificarea funcționării dispozitivului și determinarea sectorului în care detectorul înregistrează mișcarea.

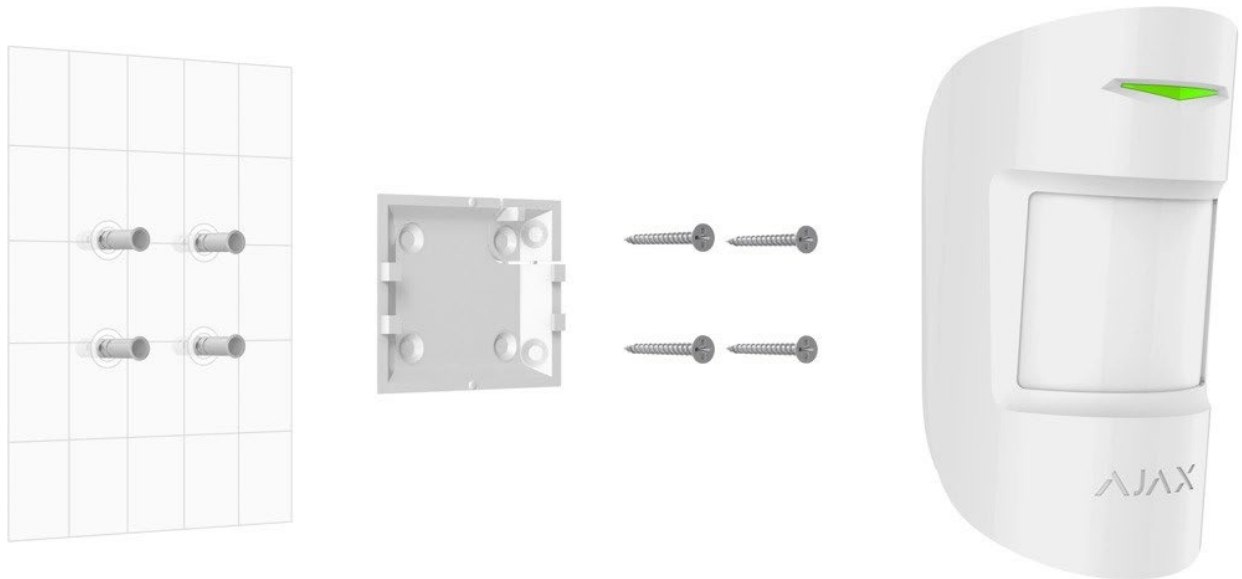
Unde NU trebuie instalat detectorul

- În exterior – Acest lucru poate duce la alarme false și defectarea detectorului. Pentru astfel de cazuri, recomandăm utilizarea **detecătoarelor de exterior Ajax**.
- În locuri unde obiecte sau structuri pot bloca vederea detectorului – De exemplu, în spatele unei plante sau al unei coloane. În aceste situații, câmpul vizual va fi limitat, ceea ce poate afecta capacitatea detectorului de a sesiza mișcarea.
- În apropierea structurilor din sticlă – MotionProtect Plus nu detectează mișcare prin sticlă.
- În încăperi cu temperatură și umiditate în afara limitelor permise – Acest lucru poate deteriora detectorul. Pentru astfel de medii, recomandăm utilizarea **detecătoarelor de exterior Ajax**.
- La o distanță mai mică de 1 metru de hub sau extenderul de rază radio – Poate

duce la pierderea conexiunii cu detectorul.

- În locuri cu semnal slab sau instabil – Dacă nivelul semnalului Jeweller este de 1 linie sau mai puțin, detectorul poate pierde conexiunea cu sistemul.
- În apropierea altor detectoare MotionProtect Plus Jeweller, MotionProtect S Plus Jeweller sau MotionProtect Plus Fibra – Distanța minimă între dispozitive trebuie să fie de **cel puțin 20 cm**. În caz contrar, calitatea detecției poate fi afectată sau pot apărea alarme false din cauza interferențelor de unde ale senzorilor cu microunde din banda K.

Instalarea dispozitivului

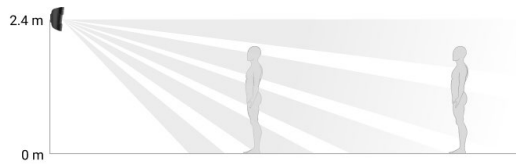


Înainte de a instala MotionProtect Plus, asigură-te că ai ales locația optimă, conform cerințelor din acest manual.

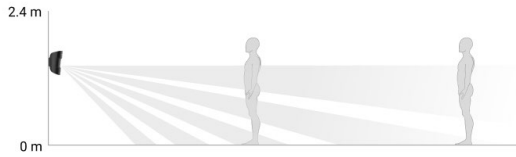
Pentru a monta detectorul:

1. Scoate panoul de montare SmartBracket de pe detector, glisându-l în jos.
2. Fixează panoul SmartBracket folosind bandă dublu adezivă sau alte elemente de fixare temporare. SmartBracket poate fi montat pe o suprafață verticală sau în colțul camerei. **Înălțimea recomandată pentru instalare este de 2,4 metri.**

✓ h = 2.4 m



✗ h < 2.4 m



✗ h > 2.4 m

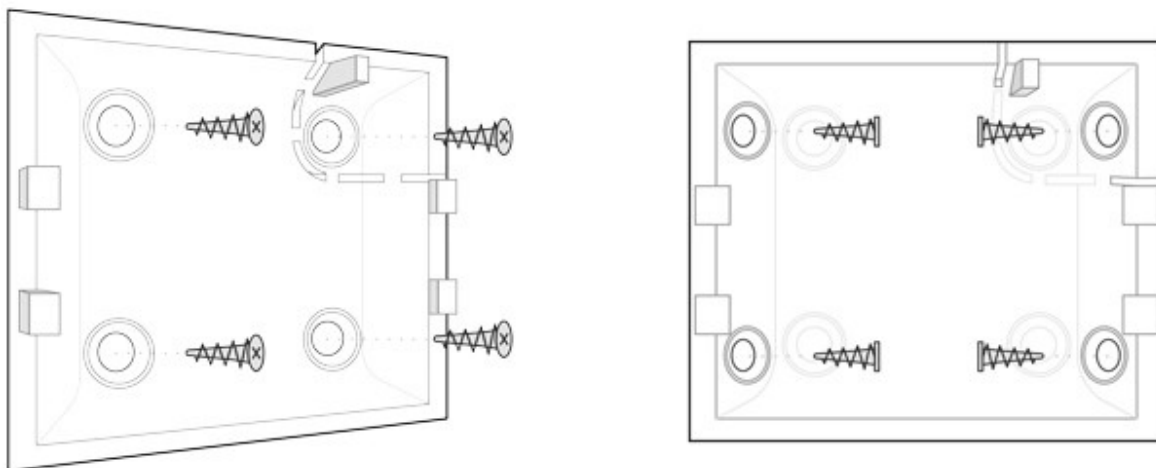


Banda dublu adezivă poate fi utilizată doar pentru instalarea temporară. Dispozitivul fixat cu bandă adezivă se poate desprinde de pe suprafață. Atâta timp cât dispozitivul este prins cu bandă, mecanismul anti-sabotaj (tamper) nu va fi declanșat dacă dispozitivul este îndepărtat de pe suprafață.

3. Montează detectorul pe **SmartBracket**.
4. Rulează **testul de putere a semnalului Jeweller**. Valoarea recomandată a semnalului este de **2 sau 3 linii**.
 - Dacă semnalul este **slab** (o singură linie sau mai puțin), funcționarea stabilă a dispozitivului nu este garantată.
 - În acest caz, re poziționează detectorul – chiar și o mutare de **20 cm** poate îmbunătăți semnalul semnificativ.
 - Dacă semnalul rămâne slab sau instabil, folosește un **extender de rază radio**.
5. Rulează **testul zonei de detecție**. Pentru a verifica funcționarea detectorului de mișcare, deplasează-te prin încăperea și observă LED-ul pentru a determina zona de detecție.
 - Raza de detecție este de **12 metri**.
 - Dacă detectorul nu reacționează la mișcare în **5 din 5 teste**, re poziționează dispozitivul sau ajustează sensibilitatea acestuia.
6. Scoate detectorul de pe **SmartBracket**.
7. Fixează panoul de montare **SmartBracket** folosind **șuruburile incluse**, utilizând toate punctele de prindere (unul dintre ele este situat în partea perforată a

panoului de montare). Când utilizezi alte elemente de fixare, asigură-te că acestea nu deteriorează sau deformează panoul de montare.

Panoul de montare permite instalarea MotionProtect Plus pe o suprafață verticală sau în colțul unei camere. SmartBracket are orificii care pot fi perforate pentru a fixa panoul cu șuruburile incluse.



8. Așează detectorul pe panoul de montare **SmartBracket**..

Întreținerea detectorului

- Verifică periodic funcționarea detectorului Ajax MotionProtect Plus. Frecvența optimă a verificărilor este o dată la trei luni.
- Curăță carcasa detectorului de praf, pânze de păianjen și alte impurități imediat ce apar. Folosește o lavetă uscată, moale, adecvată pentru întreținerea echipamentelor.
- Nu folosi substanțe care conțin alcool, acetonă, benzină sau alți solvenți activi pentru curățare. Șterge lentila cu grijă – orice zgârietură pe plastic poate reduce sensibilitatea detectorului.
- Bateria preinstalată asigură până la 5 ani de funcționare autonomă (cu un interval de interogare de 3 minute de la hub).
- Dacă bateria detectorului este descărcată, sistemul de securitate va trimite notificări corespunzătoare. LED-ul detectorului se va aprinde și se va stinge ușor în cazul detectării unei mișcări sau al declanșării tamper-ului.

[Durata de funcționare a MotionProtect Plus Jeweller cu bateria preinstalată](#)

[Cum să înlocuiești bateria la MotionProtect Plus Jeweller](#)

Specificații tehnice

Toate specificațiile tehnice ale MotionProtect Plus Jeweller.

Conformitate cu standardele

Conținutul pachetului

1. **MotionProtect Plus Jeweller**
2. **Panou de montare SmartBracket**
3. **Baterie CR123A (preinstalată)**
4. **Kit de instalare**
5. **Ghid de pornire rapidă**

Garanție

Garanția pentru produsele fabricate de Ajax Systems Manufacturing este valabilă 2 ani de la data achiziției, cu excepția bateriei preinstalate.

Dacă dispozitivul nu funcționează corect, contactează mai întâi serviciul de asistență tehnică – în jumătate din cazuri, problemele tehnice pot fi rezolvate de la distanță!

Textul complet al garanției

Acord de utilizare

Contact Asistență Tehnică:

- **E-mail**
- **Telegram**
- **Telefon: 0 (800) 331 911**