

Manual de utilizare MotionCam

La curent 19 septembrie 2022



MotionCam este un detector de mișcare fără fir cu verificare vizuală a alarmei pentru utilizare în interior. Funcționează până la 4 ani cu bateriile incluse, detectează mișcarea la până la 12 metri, ignoră animalele, dar recunoaște o mișcare umană instantaneu. MotionCam funcționează în cadrul sistemelor de securitate Ajax, conectându-se la un hub prin cele două protocoale radio securizate. Detectorul folosește **Jeweler** pentru a transmite alarme și evenimente, iar Wings pentru a transmite fotografii. Acoperirea wireless poate atinge până la 1.700 m rază de vizibilitate.



Este necesar un hub pentru ca detectorul să funcționeze.

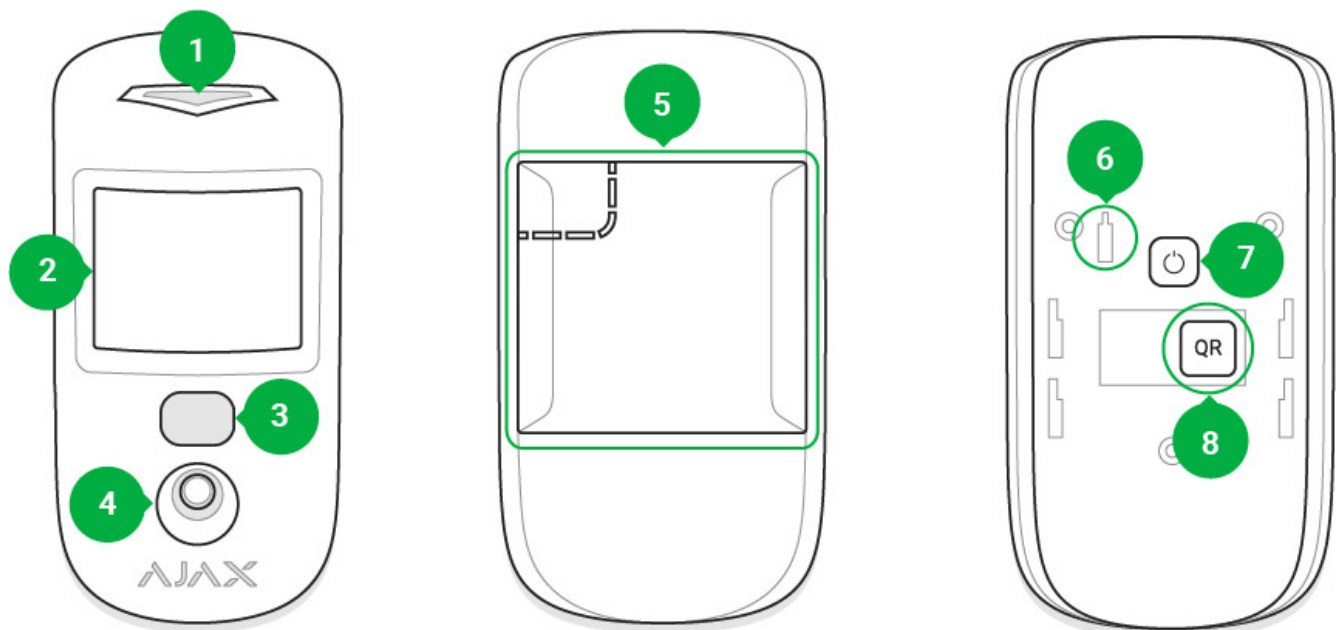
[Lista de hub-uri și extensii de gamă compatibile](#)

Detectorul este configurat prin intermediul aplicațiilor Ajax pentru iOS, Android, macOS și Windows . Utilizatorii sunt alertați cu privire la toate alarmele și evenimentele prin notificări push, SMS și apeluri (dacă sunt activate).

Sistemul de securitate Ajax poate fi folosit pentru monitorizare autonomă sau poate fi conectat la o stație centrală de monitorizare a unei companii de securitate.

Cumpărați detector de mișcare MotionCam cu verificare vizuală a alarmei

Elemente funcționale



1. Indicator cu LED.
2. Lentila detector de miscare.
3. Iluminare de fundal cu infraroșu. Folosit pentru a face fotografii în condiții de întuneric și lumină scăzută.
4. Cameră foto.
5. Panou de montare SmartBracket. Pentru a scoate panoul, glisați-l în jos. Parte perforată a panoului de montaj. Necesară pentru activarea sabotării în cazul unei încercări de detașare a detectorului de la suprafață. Nu o rupe.
6. Buton de manipulare . Se declanșează atunci când se încearcă detașarea detectorului de la suprafață sau scoaterea acestuia de pe panoul de montare.

7. Butonul de alimentare al detectorului.
8. Codul QR al detectorului. Folosit pentru a adăuga dispozitivul la sistemul de securitate Ajax.

Hub-uri și extensii de gamă compatibile

MotionCam necesită un hub pentru a funcționa. Lista de hub-uri și extensii de gamă compatibile este disponibilă în tabelul de mai jos:

Huburi	Extensoare de rază de semnal radio
<ul style="list-style-type: none">• Hub 2 (2G)• Hub 2 (4G)• Hub 2 Plus• Hub hibrid (2G)• Hub hibrid (4G)	<ul style="list-style-type: none">• ReX 2

Nu este furnizată conexiunea la alte [hub-uri](#) , [extensii de gamă de semnal radio](#) , [ocBridge Plus](#) și [uartBridge](#) .

Principiul de funcționare

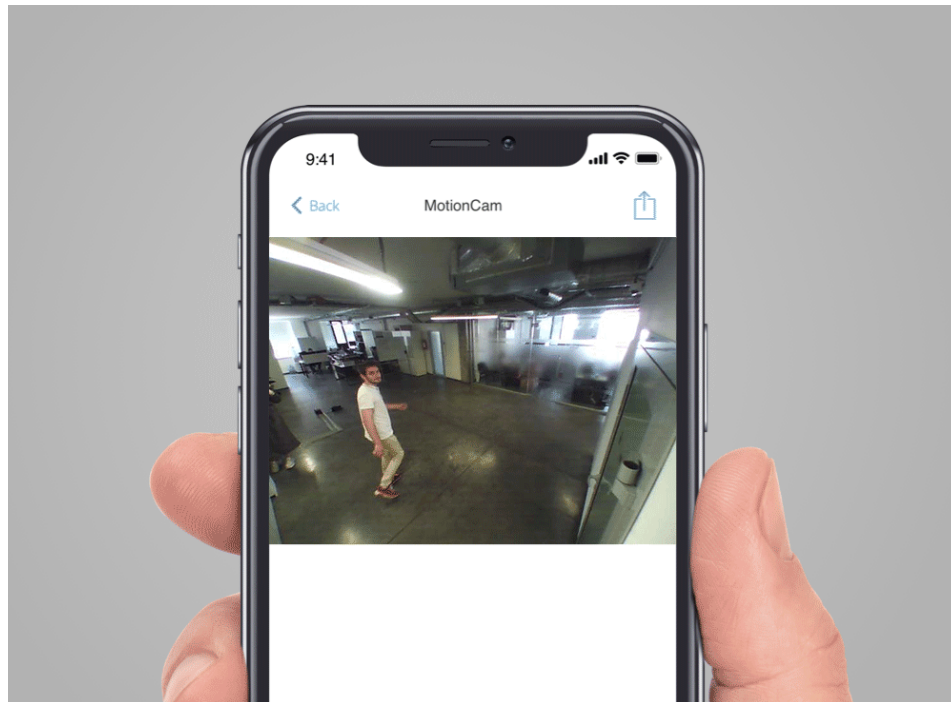
Senzorul cu infraroșu al MotionCam detectează pătrunderea în spațiile securizate prin identificarea obiectelor în mișcare cu o temperatură apropiată de cea a corpului uman. Funcția [de compensare a temperaturii](#) face ca detectorul să fie eficient în interiorul spațiilor cu temperaturi cuprinse între 0 și +40°C. Dacă este plasat și reglat corespunzător, MotionCam ignoră animalele de companie.

Când este detectată o mișcare, detectorul armat transmite instantaneu un semnal de alarmă către hub. Hub-ul activează sirenele conectate și anunță utilizatorul și compania de securitate. MotionCam folosește protocolul radio [Jeweler](#) pentru a transmite alarme și evenimente către hub.

Camera MotionCam încorporată poate face de la 1 la 5 fotografii cu rezoluția de 320×240 și până la 3 fotografii cu rezoluția de 640×480 pixeli. O serie de fotografii sunt afișate în aplicație ca o animație, astfel încât utilizatorul să poată evalua desfășurarea evenimentului în timp. Fotografiiile sunt disponibile atât în aplicațiile Ajax, cât și în software-ul Central Monitoring Station al companiei de securitate. MotionCam folosește protocolul radio Wings pentru a transmite fotografiile către hub.



Este disponibilă și o versiune a detectorului cu Fotografie la cerere și Fotografie după scenariu. În plus față de caracteristica Fotografie cu alarmă, versiunea PhOD poate face fotografii oricând la cererea utilizatorului și poate face fotografii automat în cazul alarmei detectoarelor de incendiu Ajax.



Detectorul dispune de iluminare cu infraroșu pentru fotografierea în întuneric, care este activată numai la declanșare.

Timp de livrare a fotografiilor

Timpul de livrare a fotografiilor către aplicațiile Ajax depinde de rezoluția selectată, metoda de conectare a detectorului (detectorul se conectează la hub direct sau prin extensia de rază a semnalului radio), puterea semnalului Wings și viteza conexiunii la Internet. Mesajele de alarmă sunt livrate imediat.

Rezoluție foto	Timpul de livrare		
	Când este conectat direct la hub*	Când este conectat la hub folosind ReX 2 (ReX 2 transmite fotografii prin Wings)**	Când este conectat la hub folosind ReX 2 (ReX 2 transmite fotografii prin Ethernet)***
160 × 120 pixeli	până la 6 secunde	până la 8 secunde	până la 6 secunde
320 × 240 pixeli (implicit)	până la 9 secunde	până la 18 secunde	până la 10 secunde
640 × 480 pixeli	până la 17 secunde	până la 31 de secunde	până la 16 secunde

* Timpul de livrare a unei fotografii atunci când puterea semnalului dintre hub și MotionCam este de 2-3 bari și hub-ul este conectat prin Ethernet, Wi-Fi sau 4G.

** Valorile au fost calculate cu o putere a semnalului de 3 bari între ReX 2 și detector sau între hub și ReX 2. Hub-ul funcționează prin Ethernet, Wi-Fi sau 4G.

*** Valorile au fost calculate cu o putere a semnalului de 3 bari între ReX 2 și detector. Hub-ul este conectat prin Ethernet, Wi-Fi sau 4G.

Asocierea detectorului cu hub-ul

Înainte de a începe împerecherea detectorului:

1. Porniți hub-ul și verificați conexiunea la Internet (prin cablu Ethernet și/sau rețea GSM).
2. Instalați aplicația Ajax pe smartphone-ul dvs. Creați un cont, adăugați hub-ul în aplicație și creați cel puțin o cameră.
3. Verificați starea hub-ului în aplicație pentru a vă asigura că este dezarmat și nu se actualizează.



Rețineți că numai un utilizator cu permisiuni de administrator poate adăuga dispozitive la hub.

Pentru a conecta detectorul:

1. În aplicația mobilă Ajax, atingeți **Adăugați dispozitiv** .
2. Denumiți dispozitivul, scanați sau introduceți manual codul QR (plasat pe spatele corpului detectorului sau pe ambalajul acestuia), selectați camera pentru plasare.
3. Faceți clic pe **Adăugați** . Numărătoarea inversă va începe.
4. Porniți dispozitivul ținând apăsat butonul de pornire timp de 3 secunde. Vă rugăm să rețineți că cererea de conectare la hub este trimisă doar pentru o perioadă scurtă de timp la pornirea dispozitivului.



Pentru ca detectarea și împerecherea să aibă loc, dispozitivul trebuie să se afle în acoperirea wireless a unui hub (la aceeași unitate).


MotionCam se oprește automat în 6 secunde de la activare dacă nu se conectează la hub. Nu este nevoie să opriți dispozitivul pentru a reîncerca.

Dacă dispozitivul a fost deja asociat cu un alt hub, opriți MotionCam și apoi urmați procedura standard de asociere.

După asociere, detectorul va apărea pe lista de dispozitive hub a aplicației. Frecvența actualizării stării dispozitivului depinde de intervalul de interogare indicat în setările hub-ului (36 de secunde în mod implicit).

state

Stările afișează informații despre dispozitiv și parametrii de funcționare ai acestuia. Stările MotionCam sunt disponibile în aplicațiile Ajax:

1. Accesați **Dispozitive**  meniul.
2. Selectați **MotionCam** din listă.

Parametru	Valoare
-----------	---------

Defectiune	<p>Dând clic pe  deschide lista de defectiuni MotionCam Jeweller.</p> <p>Câmpul este afișat dacă este detectată o defectiune.</p>
Temperatura	<p>Temperatura detectorului. Se măsoară pe procesor și se modifică treptat.</p> <p>Eroarea de măsurare acceptabilă între valoarea din aplicație și temperatura ambiantă este de 2°C.</p> <p>Valoarea este actualizată de îndată ce detectorul identifică o schimbare de temperatură de cel puțin 1°C.</p>
Puterea semnalului de bijutier	<p>Puterea semnalului dintre hub sau extensie de gamă și detectorul de pe canalul Jeweler. Valoarea recomandată este de 2-3 bari.</p> <p>Jeweler este un protocol pentru transmiterea evenimentelor și alarmelor MotionCam Jeweler.</p>
Conexiune prin Jeweler	<p>Starea conexiunii pe canalul Jeweler între hub sau extender-ul de gamă și detector:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Online – detectorul este conectat la hub sau la extenderul de gamă. • Offline – detectorul nu este conectat la hub sau la extenderul de gamă.
Puterea semnalului aripilor	<p>Intensitatea semnalului dintre hub sau extensia de gamă și detectorul de pe canalul Wings. Valoarea recomandată este de 2-3 bari.</p> <p>Wings este un protocol pentru transmiterea verificărilor foto MotionCam.</p>
Conexiune prin Wings	<p>Starea conexiunii pe canalul Wings între hub sau extender-ul și detector:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Online – detectorul este conectat la hub sau la extenderul de gamă.



	<ul style="list-style-type: none">• Offline – detectorul nu este conectat la hub sau la extenderul de gamă.
Încărcare baterie	<p>Nivelul de încărcare a bateriei dispozitivului:</p> <ul style="list-style-type: none">• OK• Bateria descărcată <p>Când bateriile sunt descărcate, aplicațiile Ajax și compania de securitate vor primi notificări corespunzătoare.</p> <p>După trimiterea unei notificări de baterie descărcată, detectorul poate funcționa până la 2 luni.</p> <p><u>Cum este afișată încărcarea bateriei</u></p> <p><u>Calculator de viață a bateriei</u></p>
Capac	<p>Starea dispozitivului de manipulare al detectorului care răspunde la detașarea sau deschiderea carcasei dispozitivului:</p> <ul style="list-style-type: none">• Deschis – detectorul a fost scos din SmartBracket sau integritatea acestuia a fost compromisă.• Închis – detectorul este instalat pe panoul de montare SmartBracket. Integritatea carcasei dispozitivului și a panoului de montare nu este compromisă. Stare normală. <p><u>Află mai multe</u></p>
Întârziere la intrare, sec	<p>Timp de întârziere la intrare: de la 5 la 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la intrare (întârziere activare alarmă) este timpul pe care utilizatorul îl are pentru a dezarma sistemul de securitate după intrarea în zona securizată.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>


Întârziere la plecare, sec	<p>Timp de întârziere la plecare: de la 5 la 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la plecare (întârziere la armare) este timpul pe care utilizatorul trebuie să părăsească zona securizată după armarea sistemului de securitate.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Întârziere în modul noapte la intrare, sec	<p>Timp de întârziere la intrarea în modul Noapte : de la 5 la 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la intrare (întârzierea activării alarmei) este timpul pe care utilizatorul îl are pentru a dezarma sistemul de securitate după intrarea în incintă.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Întârziere în modul noapte la plecare, sec	<p>Timp de întârziere la plecarea în modul Noapte : de la 5 la 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la plecare (întârziere la armare) este timpul pe care utilizatorul trebuie să părăsească sediul după armarea sistemului de securitate.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Sensibilitate	<p>Nivelul de sensibilitate al detectorului de mișcare:</p> <ul style="list-style-type: none">• Scăzut - nu răspunde animalelor de până la 50 cm înălțime.• Normal (în mod implicit) – nu răspunde câinilor mici (până la 35 cm înălțime).• Înalt – detectorul nu răspunde la pisici (până la 25 cm înălțime).
Mereu activ	<p>Când această opțiune este activată, detectorul este armat în mod constant, detectează mișcarea și declanșează alarme.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>

Dezactivare temporară	<p>Afișează starea funcției de dezactivare temporară a dispozitivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu – dispozitivul funcționează normal și transmite toate evenimentele. • Numai capac - administratorul hub-ului a dezactivat notificările despre declanșare pe corpul dispozitivului. • În totalitate – dispozitivul este exclus complet de la funcționarea sistemului de către administratorul hub. Dispozitivul nu urmează comenzile sistemului și nu raportează alarme sau alte evenimente. • După numărul de alarme – dispozitivul este dezactivat automat când numărul de alarme este depășit (specificat în setările pentru <u>Dezactivare automată a dispozitivelor</u>). <p><u>Află mai multe</u></p>
Firmware	Versiunea de firmware a detectorului.
Identificatorul dispozitivului	ID detector. Disponibil și pe codul QR de pe carcasa detectorului și cutia acestuia.
Dispozitiv №	Numărul buclei dispozitivului (zonă).

Setări

Pentru a modifica setările detectorului MotionCam în aplicația Ajax:

1. Accesați **Dispozitive**  meniul.
2. Selectați **MotionCam** din listă.
3. Accesați **Setări** făcând clic pe pictograma roată .
4. Setati parametrii necesari.
5. Faceți clic pe **Înapoi** pentru a salva noile setări.

Setări	Valoare
Primul câmp	<p>Numele detectorului. Afișat în lista de dispozitive hub, text SMS și notificări în fluxul de evenimente.</p> <p>Pentru a schimba numele detectorului, faceți clic pe pictograma creion .</p> <p>Numele poate conține până la 12 caractere chirilice sau până la 24 de caractere latine.</p>
Cameră	<p>Selectarea camerei virtuale căreia este alocat MotionCam.</p> <p>Numele sălii este afișat în textul SMS și notificări în fluxul de evenimente.</p>
Întârziere la intrare, sec	<p>Timp de întârziere la intrare: de la 5 la 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la intrare (întârziere activare alarmă) este timpul pe care utilizatorul îl are pentru a dezarma sistemul de securitate după intrarea în zona securizată.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Întârziere la plecare, sec	<p>Timp de întârziere la plecare: de la 5 la 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la plecare (întârziere la armare) este timpul pe care utilizatorul trebuie să părăsească zona securizată după armarea sistemului de securitate.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Armează în modul Noapte	<p>Dacă această opțiune este activată, detectorul va intra în modul armat când sistemul este setat în modul Noapte .</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Întârziere în modul noapte la intrare, sec	Timp de întârziere la intrarea în modul Noapte : de

	<p>la 5 la 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la intrare (întârzierea activării alarmei) este timpul pe care utilizatorul îl are pentru a dezarma sistemul de securitate după intrarea în incintă.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Întârziere în modul noapte la plecare, sec	<p>Timp de întârziere la plecarea în modul Noapte : de la 5 la 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la plecare (întârziere la armare) este timpul pe care utilizatorul trebuie să părăsească sediul după armarea sistemului de securitate.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Indicație LED de alarmă	<p>Când opțiunea este dezactivată, indicatorul LED al detectorului nu anunță despre alarme sau declanșarea sabotării.</p>
Sensibilitate	<p>Nivelul de sensibilitate al detectorului de mișcare.</p> <p>Alegerea depinde de tipul obiectului, de prezența surselor probabile de alarme false și de specificul zonei securizate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scăzut - nu răspunde animalelor de până la 50 cm înălțime. • Normal (în mod implicit) – nu răspunde câinilor mici (până la 35 cm înălțime). • Înalt – detectorul nu răspunde la pisici (până la 25 cm înălțime). <p><u>De ce reacționează detectoarele de mișcare la animale și cum să evitați acest lucru</u></p>
Rezoluția imaginii	<p>MotionCam face fotografiile cu următoarele rezoluții:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 160 × 120

	<ul style="list-style-type: none">• 320 × 240 (implicit)• 640 × 480 <p>Cu cât rezoluția este mai mare, cu atât imaginea este mai detaliată, dar este nevoie de mai mult timp pentru a transmite fotografiile către hub.</p>
Fotografie de Alarm	<p>Selectarea numărului de fotografii în cazul unei alarme:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nicio fotografie• 1 fotografie• Seria de 2• Seria de 3• Seria de 4 (disponibilă numai cu rezoluții de 320 × 240 sau 160 × 120)• Seria de 5 (disponibilă numai cu rezoluții de 320 × 240 sau 160 × 120)
Alarmer cu verificare foto	<p>Selectarea numărului de alarme însoțite de fotografii.</p> <p>Puteți specifica 1 până la 10 alarme sau puteți configura transmiterea unei fotografii de fiecare dată când dispozitivul este declanșat.</p> <p>Un contor de alarmă cu verificare foto este resetat atunci când sistemul de securitate este dezarmat și rearmat.</p> <p>Setarea este disponibilă dacă opțiunea Întotdeauna activ este dezactivată. Când detectorul este în modul Întotdeauna activ, va transmite o fotografie de fiecare dată când este declanșat.</p>
Mereu activ	<p>Când această opțiune este activată, detectorul este întotdeauna în modul armat și detectează mișcarea.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>

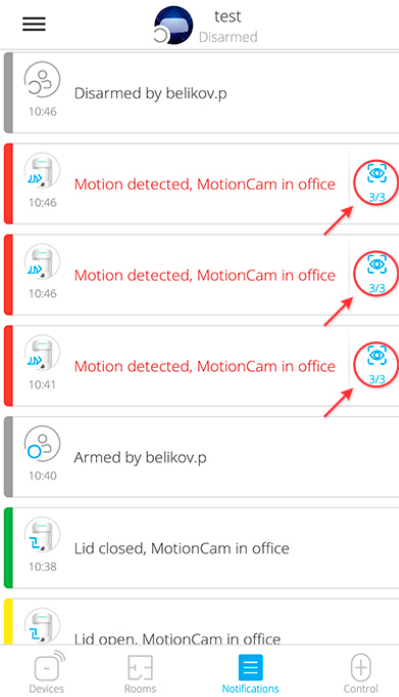
Alertă cu o sirenă dacă este detectată mișcare	Când această opțiune este activată, sirenele adăugate la sistem sunt activate atunci când MotionCam detectează mișcare.
Test de putere a semnalului de bijutier	<p>Comută detectorul în modul de testare a intensității semnalului Bijutier.</p> <p>Testul vă permite să verificați puterea semnalului dintre hub sau extender-ul și detector prin intermediul protocolului de transfer de date fără fir Jeweler pentru a determina locația optimă de instalare.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Testul de putere a semnalului Wings	<p>Comută detectorul în modul de testare a intensității semnalului Wings.</p> <p>Testul vă permite să verificați puterea semnalului dintre hub sau extender-ul de gamă și detector prin intermediul protocolului de transfer de date wireless Wings pentru a determina locația optimă de instalare.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Testul zonei de detectare	<p>Comută detectorul în modul de testare a zonei de detectare.</p> <p>Testul permite utilizatorilor să verifice modul în care detectorul răspunde la mișcare și să determine locația optimă de instalare.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Test de atenuare a semnalului	<p>Comută detectorul în modul de testare a atenuării semnalului.</p> <p>În timpul testului, puterea transmițătorului este scăzută sau crescută pentru a simula o schimbare a mediului pentru a testa stabilitatea comunicării dintre detector și hub.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>

Manualul utilizatorului	Deschide manualul de utilizare MotionCam în aplicația Ajax.
Dezactivare temporară	<p>Permite utilizatorului să dezactiveze dispozitivul fără a-l scoate din sistem.</p> <p>Sunt disponibile două opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu . • În totalitate – dispozitivul nu execută comenzi de sistem și nu participă la scenariile de automatizare, iar sistemul ignoră alarmele și alte notificări ale dispozitivului. • Numai capac – sistemul ignoră notificările declanșând manipularea detectorului. <p><u>Aflați mai multe despre dezactivarea temporară</u></p> <p>De asemenea, sistemul poate dezactiva automat dispozitivele atunci când numărul prestabilit de alarme este depășit.</p> <p><u>Aflați mai multe despre dezactivarea automată</u></p>
Deconectați dispozitivul	Deconectați detectorul, îl deconectează de la hub și șterge setările acestuia.

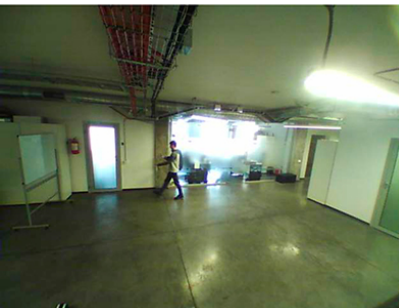
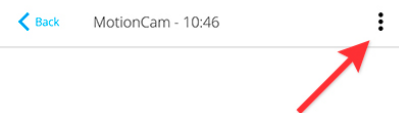
Verificarea foto a alarmelor în aplicațiile Ajax

Dacă opțiunea **Trimitere fotografie în caz de alarmă** este activată în setările MotionCam, alarmele detectorului vor fi însoțite de fotografii sau animații în aplicațiile Ajax.

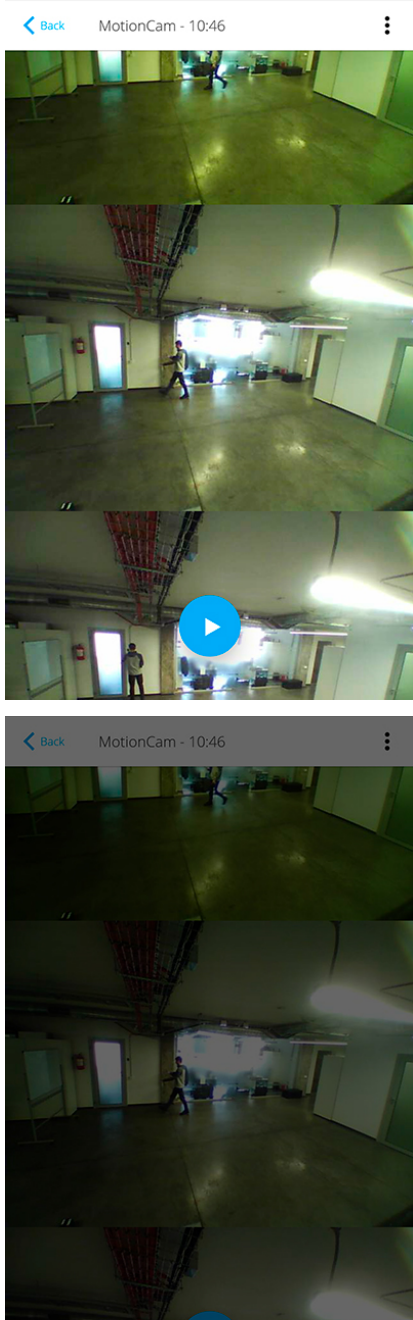
Pentru a vizualiza fotografii, dați clic pe notificarea de alertă din feedul de evenimente.



Pentru a salva fotografia, faceți clic pe butonul corespunzător.

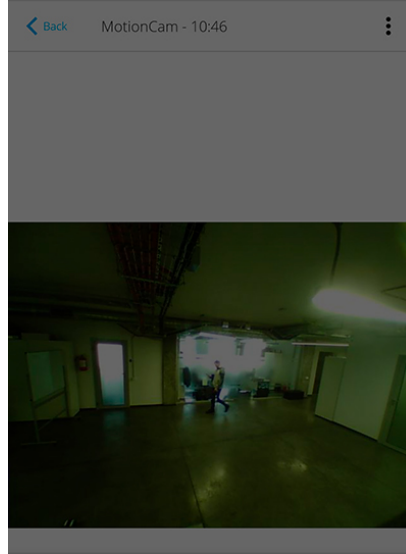


O serie de fotografii sunt afișate în aplicație ca o animație, astfel încât utilizatorul să poată evalua desfășurarea evenimentului în timp.



 Save photo

Fiecare cadru dintr-o serie de fotografii poate fi salvat individual. Întreaga serie poate fi salvată simultan sau video MP4.



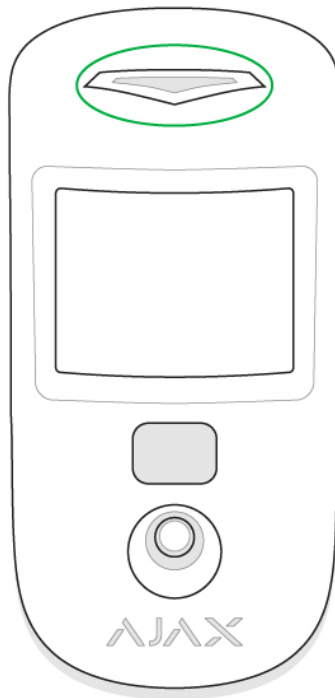
Save all photos

Save as video

Caracteristici de verificare a fotografiilor de alarmă de către detectoarele MotionCam

Indicație

Indicatorul LED MotionCam poate deveni roșu sau verde, în funcție de starea dispozitivului.



Indicație la apăsarea butonului de pornire

Eveniment	Indicație
Pornire	Se aprinde în verde în timp ce dispozitivul pornește
Oprind	Se aprinde roșu, apoi clipește de trei ori

Indicație detector activ

Eveniment	Indicație	Notă
Conectarea detectorului la hub	Se aprinde verde pentru câteva secunde	
Eroare hardware	Clipește roșu	Detectorul trebuie reparat, vă rugăm să contactați Serviciul de asistență
Activare alarmă sau manipulare	Se aprinde verde timp de aproximativ 1 secundă	
Este necesară înlocuirea bateriei	Se aprinde/se stinge încet în verde când se declanșează o alarmă	Pentru procedura de înlocuire a bateriei, consultați manualul de înlocuire a bateriei

Testarea funcționalității

Sistemele de securitate Ajax pot rula teste pentru a verifica funcționalitatea dispozitivelor conectate.

Testele nu încep imediat, ci în decurs de 36 s în setările implicite. Întârzierea de pornire a testului depinde de setările perioadei de interogare a detectorului (consultați secțiunea Setări **Bijutier** din Setările hub).

Testele sunt disponibile în meniul de setări detectorului (**aplicația Ajax** → **Dispozitive**  → **MotionCam** → **Setări** ) :

- [Test de putere a semnalului de bijutier](#)
- [Testul de putere a semnalului Wings](#)

- Testul zonei de detectare
- Test de atenuare

Dacă este detectată vreo interferență sau puterea semnalului este prea scăzută pentru a transmite imagini, utilizatorul va primi o notificare push „**Interferență ridicată la frecvențele Wings**” .

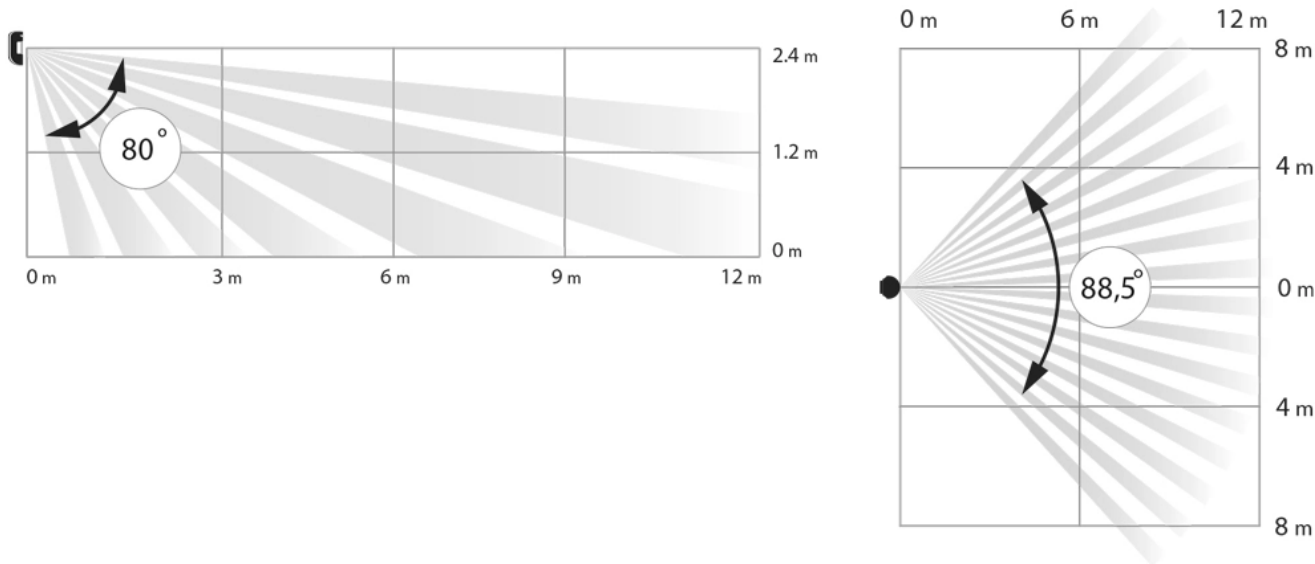
Amplasarea detectorului

Locația detectorului afectează direct eficiența sistemului de securitate. Locația detectorului MotionCam este determinată de distanța acestuia față de hub și de prezența oricăror obstacole între dispozitivele care împiedică transmiterea semnalului radio: pereți, podele intermediare sau obiecte de dimensiuni mari situate în cameră.



Aparatul dezvoltat doar pentru utilizare în interior.

Alegerea unei locații de instalat, luați în considerare orientarea obiectivului, unghiurile de vizualizare ale detectorului și ale camerei și prezența obstacolelor care împiedică vederea. Se recomandă îndreptarea lentilei detectorului perpendicular pe calea prevăzută de pătrundere în încăpere. Asigurați-vă că mobilierul, plantele de casă, vasele, elementele decorative sau din sticlă nu obstrucționează câmpul vizual al detectorului.



Unghiurile de vizualizare orizontale și verticale ale detectorului

Detectorul nu detectează mișcarea în spatele geamului. Prin urmare, nu-l instalați în locuri în care obiectele din sticlă îi pot obstructiona câmpul vizual. De exemplu, în locuri în care o fereastră deschisă poate obstructiona câmpul vizual al detectorului.



Nu uitați să verificați puterea semnalului la locul de instalare. Dacă puterea semnalului este scăzută (o singură bară), nu garantăm o funcționare stabilă a sistemului de securitate.

Dacă detectorul are o putere scăzută a semnalului, luați orice măsură posibilă pentru a îmbunătăți calitatea comunicației. Relocați cel puțin dispozitivul: re poziționarea chiar și cu 20 cm poate îmbunătăți semnificativ calitatea recepției.

Instalare detector

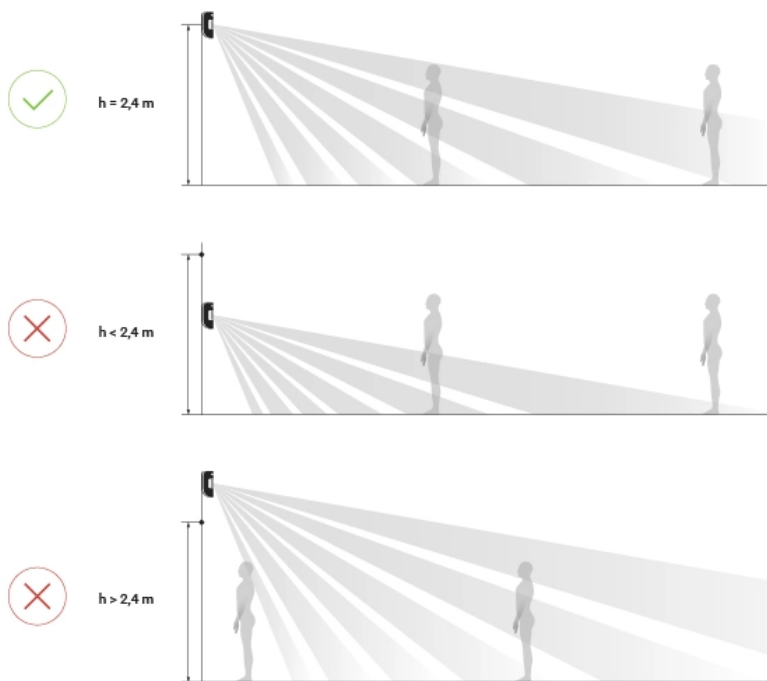


Înainte de a instala detectorul, asigurați-vă că ați ales o locație adecvată, așa cum este indicat în acest manual.

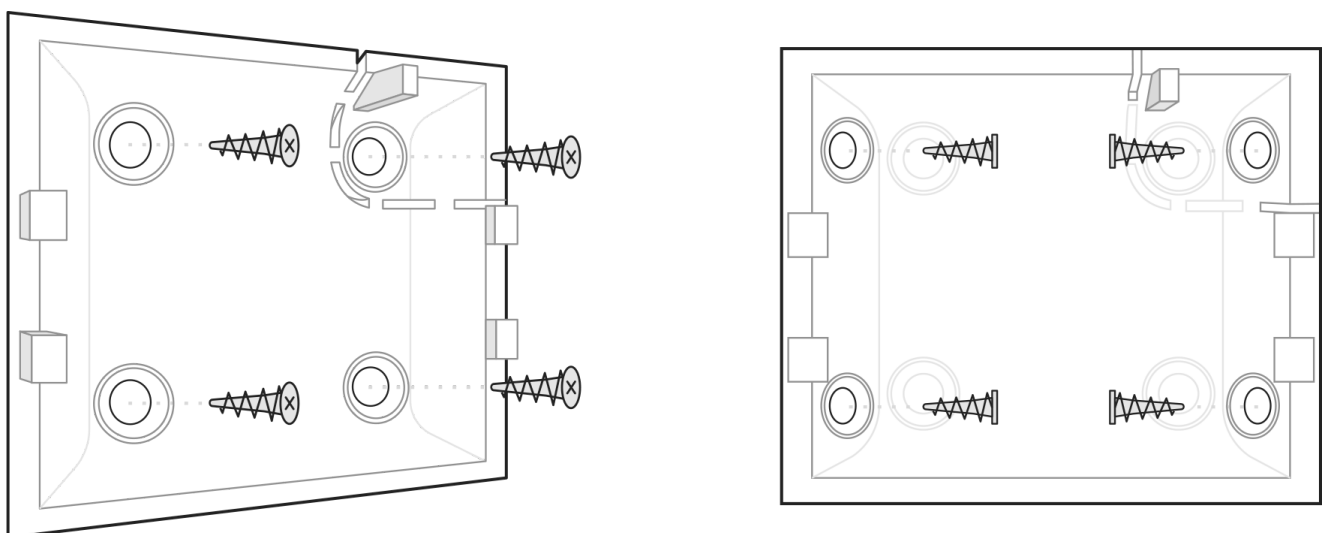
Înălțimea recomandată a instalației este de 2,4 m. Dacă detectorul nu este instalat la înălțimea recomandată, aceasta va reduce zona zonei de detectare a mișcării și

va perturba funcționarea funcției de imunitate a animalelor de companie.

De ce reacționează detectorii de mișcare la animale și cum să o evite



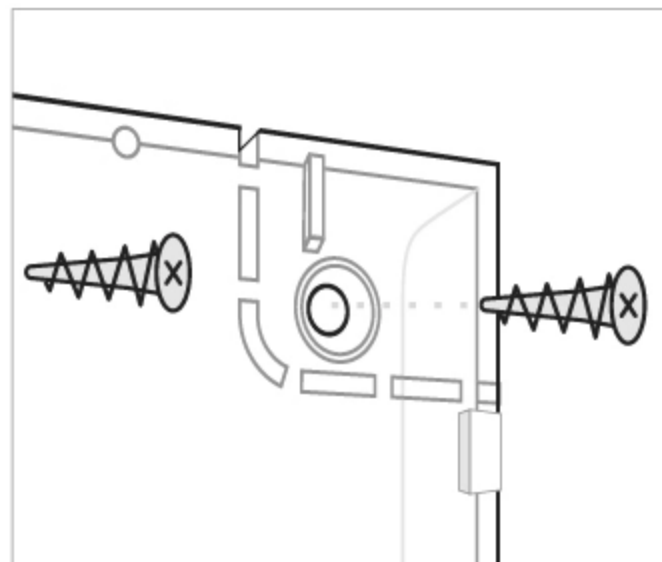
Utilizați panoul de montare SmartBracket pentru a monta detectorul MotionCam pe o suprafață verticală sau într-un colț. SmartBracket are niște adâncituri speciale pentru fixarea acestuia cu șuruburile incluse.



Pentru a instala detectorul:

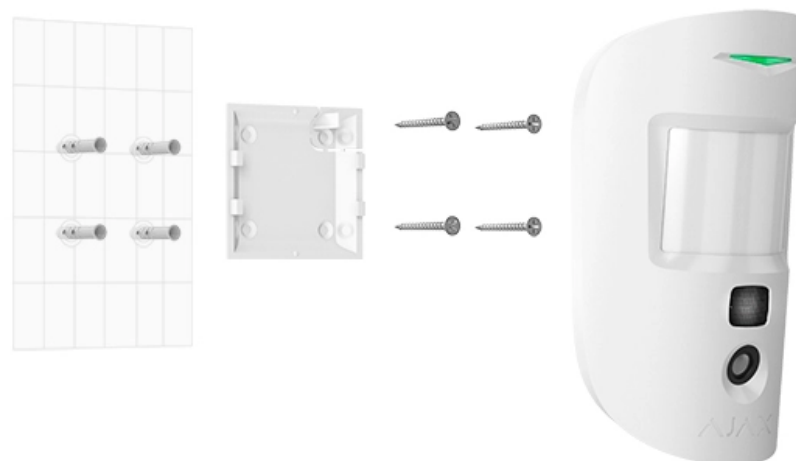
1. Atașați panoul SmartBracket la suprafață cu șuruburi, folosind cel puțin două puncte de fixare. Pentru a vă asigura că manipularea reacționează la

încercarea de a demonta dispozitivul, fixați colțul perforat al SmartBracket-ului:



Banda adezivă cu două fețe trebuie utilizată numai pentru instalarea temporară a detectorului. Banda se usucă în timp, ceea ce poate duce la căderea detectorului și declanșarea sistemului de securitate. În plus, dispozitivul se poate defecta dacă este lovit.

2. Atașați detectorul la panoul de montare. De îndată ce detectorul este fixat în SmartBracket, LED-ul său clipește o dată pentru a semnala că a fost declanșată manipularea detectorului.



Dacă LED-ul detectorului nu se aprinde după ce dispozitivul este atașat la SmartBracket, verificați starea de manipulare în aplicația Ajax și apoi verificați dacă se potrivește bine pe panoul de atașare.

Nu instalați detectorul:

- în aer liber;
- cu fața la fereastră pentru a evita expunerea lentilei detectorului la lumina directă a soarelui;
- opus oricăror obiecte cu schimbarea rapidă a temperaturii (de exemplu, opus încălzitoare electrice sau pe gaz);
- opus oricăror obiecte în mișcare cu temperatura apropiată de cea a corpului uman (opus draperii balansoare deasupra încălzitorului);
- în locuri cu circulație rapidă a aerului (lângă ventilatoare, ferestre deschise sau uși);
- lângă obiecte metalice și oglinzi care provoacă atenuarea sau interferează cu semnalele radio;
- în interiorul încăperilor cu temperatură și umiditate peste limitele admise;
- mai aproape de 1 metru de un hub.

Întreținere

Verificați în mod regulat funcționarea detectorului. Curățați corpul detectorului de praf, pânze de păianjen și alți contaminanți pe măsură ce ies. Utilizați o cârpă moale, uscată, potrivită pentru îngrijirea echipamentului.

Nu utilizați substanțe care conțin alcool, acetonă, benzină sau alți solvenți activi pentru a curăța detectorul. Ștergeți lentila cu mare atenție - orice zgârieturi de pe plastic pot afecta sensibilitatea detectorului.

Bateria preinstalată asigură până la 4 ani de funcționare autonomă. Dacă bateria detectorului este aproape epuizată, sistemul de securitate va trimite o notificare, iar LED-ul se va aprinde fără probleme și se va stinge atunci când detectorul detectează orice mișcare sau dacă este activat manipularea.

Înlocuirea bateriei

Specificatii tehnice

Element sensibil	Senzor PIR
Raza de detectare a miscarii	Până la 12 m
Unghiul de vizualizare al detectorului de mișcare (H/V)	88,5°/80°
E timpul pentru detectarea mișcării	De la 0,3 la 2 m/s
Rezoluția imaginii	Până la 640 × 480 pixeli
Numărul de fotografii făcute când alarma este ridicată	Până la 5 fotografii/o singură alarmă
Iluminare în infraroșu pentru fotografierea în întuneric	da
Imunitatea animalelor de companie	Greutate pana la 20 kg, inaltime pana la 50 cm <u>De ce reacționează detectoarele de mișcare la animale și cum să o evite ></u>
Protecție împotriva manipulării	da
Protocoale de comunicații radio cu detectoare și dispozitive Ajax	Bijutier – pentru transmiterea de evenimente și alarme. <u>Află mai multe</u> Aripi – pentru transmiterea fotografiilor. <u>Află mai multe</u>
Banda de frecvențe radio	866,0 – 866,5 MHz 868,0 – 868,6 MHz 868,7 – 869,2 MHz 905,0 – 926,5 MHz

	<p>915,85 – 926,5 MHz 921,0 – 922,0 MHz Depinde de regiunea de vânzare.</p>
Compatibilitate cu butuci	<ul style="list-style-type: none"> • Hub 2 (2G) • Hub 2 (4G) • Hub 2 Plus • Hub hibrid (2G) • Hub hibrid (4G)
Compatibilitate cu extensii de rază de semnal radio	<p>ReX 2</p>
Compatibilitate CMS	<p>Alarmerle de mișcare sunt transmise către CMS-uri care acceptă SIA (DC-09), SurGuard (Contact ID), ADEMCO 685 și alte protocoale proprietare.</p> <p>Software CMS care acceptă verificarea alarmelor vizuale</p> <p>Lista protocoalelor acceptate</p>
Puterea maximă de ieșire RF	Până la 20 mW
Modularea semnalului radio	GFSK
Raza semnalului radio (linie vizuală)	<p>Până la 1.700 m</p> <p>Află mai multe</p>
Alimentare electrică	2 baterii CR123A, 3 V
Durata de viața a bateriei	Până la 4 ani
Instalare	În interior
Interval de temperatură de funcționare	<p>De la 0°C la +40°C (data de fabricație până la 1 iunie 2020)</p> <p>De la -10°C la +40°C (data de fabricație de la 1 iunie 2020)</p>

Cum să găsiți data de fabricație a unui detector sau dispozitiv

Umiditatea de funcționare	Pana la 75%
Dimensiunile per total	135 × 70 × 60 mm
Greutate	167 g
Durata de viata	10 ani

Respectarea standardelor

Set complet

1. MotionCam
2. Panou de montare SmartBracket
3. 2 baterii CR123A (preinstalate)
4. Kit de instalare
5. Ghid de inițiere rapidă