

MotionProtect / MotionProtect Plus brugervejledning

Opdateret 19. januar 2021



MotionProtect er en trådløs bevægelsesdetektor designet til indendørs brug. Det kan fungere i op til 5 år fra et indbygget batteri og overvåger området inden for en radius på 12 meter. MotionProtect ignorerer dyr, mens den genkender et menneske fra første trin.

MotionProtect Plus bruger radiofrekvensscanning sammen med en termisk sensor, der filtrerer interferens fra termisk stråling. Kan fungere op til 5 år fra et indbygget batteri.

[Køb bevægelsesdetektor med mikrobølgesensor MotionProtect Plus](#)

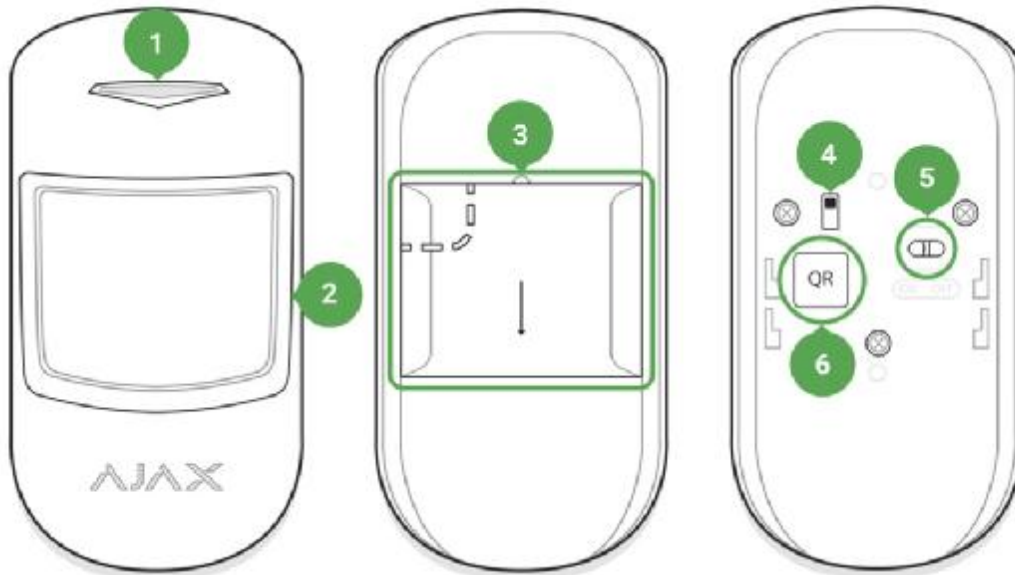
MotionProtect (MotionProtect Plus) fungerer inden for Ajax-sikkerhedssystemet, der er forbundet til hub'en via den beskyttede juvelerprotokol. Kommunikationsområdet er op til 1700 (**MotionProtect Plus op til 1200**) meter inden for synsfeltet. Derudover kan detektoren bruges som en del af tredjeparts sikkerhedscentral enheder via Ajax uartBridge eller Ajax ocBridge Plus integrationsmoduler.

Detektoren er konfigureret via Ajax-appen til iOS, Android, macOS og Windows. Systemet underretter brugeren om alle begivenheder gennem push-underretninger, SMS og opkald (hvis aktiveret).

Ajax-sikkerhedssystemet er selvforsynende, men brugeren kan oprette forbindelse til det centrale overvågningsstation i et sikkerhedsfirma.

Køb bevægelsesdetektor MotionProtect

Funktionelle elementer



1. LED-indikator
2. Bevægelsesdetektor linse
3. SmartBracket fastgørelsespanel (perforeret del er påkrævet for at aktivere sabotagen i tilfælde af ethvert forsøg på at demontere detektoren)
4. Sabotage knap
5. Enhedsafbryder
6. QR kode

Driftsprincip

Den termiske PIR-sensor fra MotionProtect registrerer indtrængen i et beskyttet rum ved at registrere bevægelige genstande, hvis temperatur er tæt på menneskekroppens temperatur. Detektoren kan dog ignorere husdyr, hvis den passende følsomhed er valgt i indstillingerne.

Når **MotionProtect Plus** registrerer bevægelse, udfører den desuden radiofrekvensscanning af rummet og forhindrer falsk aktivering fra termiske forstyrrelser: luft strømmer fra solopvarmede gardiner og lamellskodder, betjening af termiske luftventilatorer, pejse, klimaanlæg osv.

Efter aktivering sender den bevæbnede detektor straks et alarmsignal til hubben, aktiverer sirenerne og underretter brugeren og sikkerhedsfirmaet.

Hvis detektoren har registreret bevægelse inden tilkobling af systemet, tilkobles den ikke med det samme, men under den næste undersøgelse fra hubben.

Tilslutning af detektoren til Ajax-sikkerhedssystemet

Tilslutning af detektoren til hubben

Før du starter forbindelsen:

1. Følg hubmanualanbefalingerne, og installer [Ajax-applikationen](#) . Opret en konto, tilføj hubben til applikationen, og opret mindst et rum.
2. Tænd for hubben, og kontroller internetforbindelsen (via Ethernet og / eller GSM-netværk).
3. Sørg for, at hubben er frakoblet og ikke opdateres ved at kontrollere dens status i appen.

 Kun brugere med administratorrettigheder kan føje enheden til hubben

Sådan tilsluttes detektoren til hubben:

1. Vælg indstillingen **Tilføj enhed** i Ajax-applikationen.
2. Navngiv enheden, scan / skriv manuelt **QR-koden** (placeret på kroppen og emballagen), og vælg placeringsrummet.



3. Vælg **Tilføj** - nedtællingen begynder.

4. Tænd for enheden.



For at detektering og parring kan forekomme, skal detektoren være placeret inden for dækningen af hubens trådløse netværk (på et enkelt beskyttet objekt).

Anmodning om forbindelse til hub sendes i en kort periode på det tidspunkt, hvor enheden tændes.

Hvis detektoren ikke kunne oprette forbindelse til hubben, skal du slukke for detektoren i 5 sekunder og prøve igen.

Den tilsluttede detektor vises på listen over enheder i applikationen. Opdatering af detektorstatuserne på listen afhænger af enhedens forespørgselstid, der er indstillet i hub-indstillingerne (standardværdien er 36 sekunder).

Tilslutning af detektoren til tredjeparts sikkerhedssystemer

For at forbinde detektoren til en tredjeparts sikkerhedscentral med [uartBridge](#) eller [ocBridge Plus](#)- integrationsmodulet skal du følge anbefalingerne i vejledningerne til disse enheder.


Stater

1. Enheder
2. MotionProtect | **MotionProtect Plus**

Parameter	Værdi
Temperatur	Detektorens temperatur. Målt på processoren og ændres gradvist
Juveler signalstyrke	Signalstyrke mellem navet og detektoren
Forbindelse	Forbindelsesstatus mellem hub og detektor
Batteriopladning	Enheds batteriniveau. Vises i procent Sådan vises batteriopladning i Ajax-apps
Låg	Detektorens manipulationstilstand, der reagerer på frigørelse eller beskadigelse af kroppen
Forsinkelse ved indtastning, sek	Forsink tid, når du kommer ind
Forsink, når du forlader, sek	Forsink tid, når du afslutter
ReX	Viser status for brug af ReX rækkevidde
Følsomhed	Bevægelsessensorens følsomhedsniveau

Altid aktiv	Hvis den er aktiv, er bevægelsesdetektoren altid i tilkoblet tilstand
Midlertidig deaktivering	<p>Viser status for enhedens midlertidige deaktiveringsfunktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nej - enheden fungerer normalt og transmitterer alle begivenheder. • Kun låg - hubadministratoren har deaktiveret meddelelser om udløsning på enhedens krop. • Helt - enheden er fuldstændig udelukket fra systemoperationen af hubadministratoren. Enheden følger ikke systemkommandoer og rapporterer ikke alarmer eller andre hændelser. • Efter antal alarmer - enheden deaktiveres automatisk, når antallet af alarmer overskrides (specificeret i indstillingerne for Enheder automatisk deaktivering). Funktionen er konfigureret i Ajax PRO-appen.
Firmware	Firmwareversion af detektor
Enheds-id	Enhedsidentifikator

Indstillinger

1. Enheder
2. MotionProtect | **MotionProtect Plus**
3. Indstillinger 

Indstilling	Værdi
Første felt	Detektornavn, kan redigeres
Værelse	Valg af det virtuelle rum, som enheden er tildelt
Forsinkelse ved indtastning, sek	Valg af forsinkelsestid ved indtastning
Forsink, når du forlader, sek	Valg af forsinkelsestid ved afslutning
Forsinkelser i nattilstand	Forsinkelse tændt, når du bruger nattilstand

Arm i nattilstand	Hvis den er aktiv, skifter detektoren til tilkoblet tilstand, når den bruger nattilstand
Alarm LED indikation	Giver dig mulighed for at deaktivere blinkingen af LED-indikatoren under en alarm. Fås til enheder med firmwareversion 5.55.0.0 eller nyere <u>Hvordan finder jeg firmwareversionen eller ID'et til detektoren eller enheden?</u>
Følsomhed	Valg af følsomhedsniveauet for bevægelsessensoren. Til MotionProtect: <ul style="list-style-type: none"> • Højt - for lokaler med et minimum af forhindringer, registreres bevægelse så hurtigt som muligt • Medium - til lokaler med potentielle forhindringer (vinduer, klimaanlæg, varmeelement osv.) • Lav - ignorerer kæledyr, der vejer op til 20 kg og op til 50 cm høje Til MotionProtect Plus: <ul style="list-style-type: none"> • Høj - detektoren ser bort fra katte (under 25 cm) • Medium - ser bort fra små hunde (under 35 cm) • Lav - ignorerer dyr under 50 cm.
Altid aktiv	Hvis det er aktivt, registrerer detektoren altid bevægelse
Alarmer med en sirene, hvis bevægelse registreres	Hvis den er aktiv, aktiveres <u>sirener</u> , <u>der føjes til systemet</u> , når bevægelsen detekteres
Juveler signalstyrke test	Skifter detektoren til teststyrke for signalstyrke
Test af detektionszone	Skifter detektoren til detektionsområdetesten
Dæmpningstest	Skifter detektoren til signaldæmpningstesttilstand (tilgængelig i detektorer med firmwareversion 3.50 og nyere)
Midlertidig deaktivering	Tillader brugeren at afbryde enheden

	<p>uden at fjerne den fra systemet.</p> <p>Der er to muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Helt - enheden udfører ikke systemkommandoer eller deltager i automatiseringsscenarier, og systemet ignorerer enhedsalarmer og andre meddelelser • Kun låg - systemet ignorerer kun meddelelser om udløsningen af enhedens sabotageknop <p>Lær mere om midlertidig deaktivering af enheder</p> <p>Systemet kan også automatisk deaktivere enheder, når det indstillede antal alarmer overskrides.</p> <p>Lær mere om automatisk deaktivering af enheder</p>
Brugervejledning	Åbner brugervejledningen
Fjern paring af enhed	Afbryder detektoren fra hubben og sletter dens indstillinger

Før du bruger detektoren som en del af sikkerhedssystemet, skal du indstille det passende følsomhedsniveau.

Skift **altid aktiv**, hvis detektoren er placeret i et rum, der kræver 24-timers kontrol. Uanset om systemet er indstillet i tilkoblet tilstand, vil du modtage meddelelser om enhver detekteret bevægelse.

Hvis der registreres nogen bevægelse, aktiverer detektoren LED'en i 1 sekund og sender et alarmsignal til hubben og derefter til brugeren og den centrale overvågningsstation (hvis den er tilsluttet).

Indikator for betjening af detektor

Begivenhed	Tegn	Bemærk
Tænder detektoren	Lyser grønt i cirka et sekund	
Detektortilslutning til hub , ocBridge	Lyser konstant i et par sekunder	

<u>Plus</u> og <u>uartBridge</u>		
Aktivering af alarm / sabotage	Lyser grønt i cirka et sekund	Alarm sendes en gang om 5 sekunder
Batteriet skal udskiftes	Under alarmer lyser langsomt op og lyser grønt	Udskiftning af detektorbatteriet er beskrevet i manualen til <u>udskiftning af batteri</u>

Test af detektor

Ajax-sikkerhedssystemet tillader udførelse af tests for at kontrollere funktionaliteten af tilsluttede enheder.

Testene starter ikke med det samme, men inden for en periode på 36 sekunder, når du bruger standardindstillingerne. Starttidspunktet afhænger af indstillingerne for detektorens pollingperiode (afsnittet om **juvelerindstillinger** i hubindstillingerne).

Juveler signalstyrke test

Test af detektionszone

Dæmpningstest

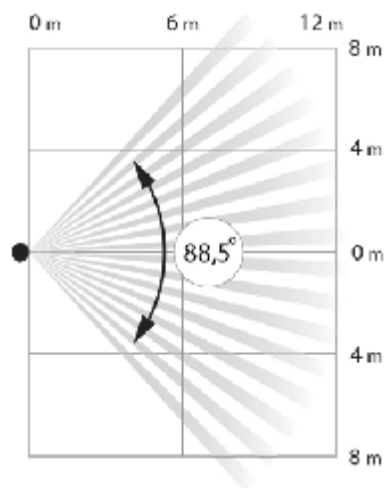
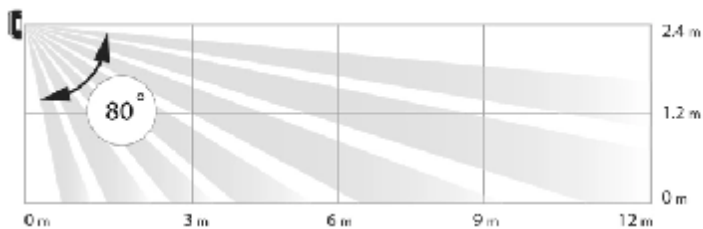
Enhedsinstallation

Valg af detektorplacering

Det kontrollerede område og sikkerhedssystemets effektivitet afhænger af detektorens placering.

 Enheden er kun udviklet til indendørs brug.

Placering af MotionProtect afhænger af afstanden fra hubben og tilstedeværelsen af forhindringer mellem enhederne, der forhindrer radiosignaltransmissionen: vægge, indsatte gulve, store objekter i rummet.



⚠ Kontrollér signalniveauet på installationsstedet

Hvis signalniveauet er på en bar, kan vi ikke garantere stabil drift af sikkerhedssystemet. Tag alle mulige foranstaltninger for at forbedre signalets kvalitet! Som et minimum skal du flytte enheden - selv 20 cm skift kan forbedre modtagelseskvaliteten betydeligt.

Hvis enheden stadig har lav eller ustabil signalstyrke efter flytning, skal du bruge ReX-radiosignalområdet.

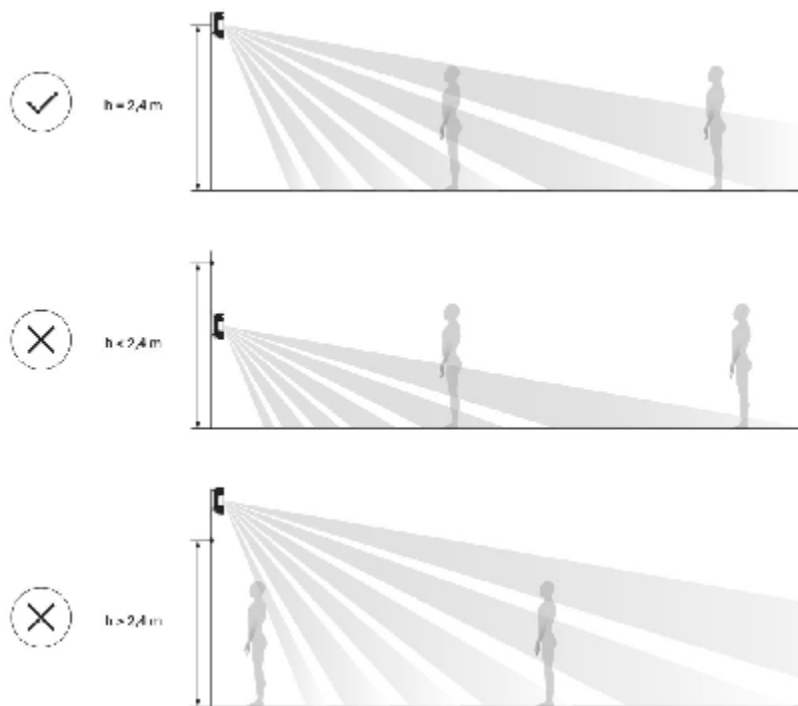
i Retningen på detektorobjektivet skal være vinkelret på den sandsynlige måde at trænge ind i rummet

Sørg for, at møbler, husplanter, vaser, dekorative eller glasstrukturer ikke blokerer detektorens synsfelt.

Vi anbefaler at installere detektoren i en højde af 2,4 meter.

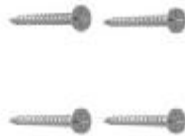
Hvis detektoren ikke er installeret i den anbefalede højde, vil dette reducere området for bevægelsesdetekteringszonen og forringe funktionen af funktionen til at ignorere dyr.

Hvorfor bevægelsesdetektorer reagerer på dyr, og hvordan man undgår det

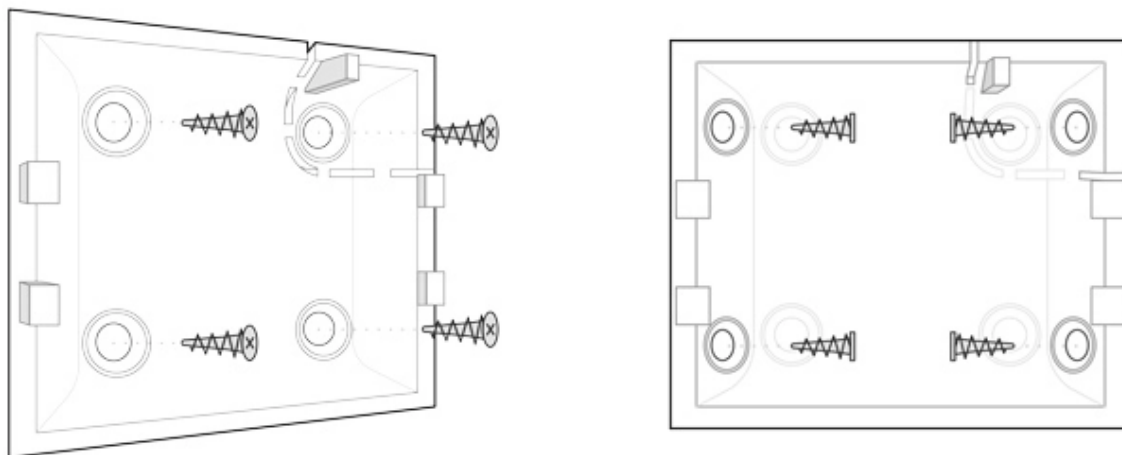


Installation af detektoren

⚠ Før du installerer detektoren, skal du sikre dig, at du har valgt den optimale placering, og at den er i overensstemmelse med retningslinjerne i denne vejledning



Ajax MotionProtect-detektoren (**MotionProtect Plus**) skal monteres på en lodret overflade eller i hjørnet.



1. Fastgør SmartBracket-panelet til overfladen ved hjælp af medfølgende skruer ved hjælp af mindst to fastgørelsespunkter (en af dem - over sabotagen). Når du har valgt andre monteringskruer, skal du sikre dig, at de ikke beskadiger eller deformerer panelet.

⚠ Det dobbeltsidede klæbebånd må kun bruges til midlertidig fastgørelse af detektoren. Båndet løber tørt i løbet af tiden, hvilket kan resultere i, at detektoren falder ned og aktiveres af sikkerhedssystemet. Desuden kan rammer beskadige enheden.

2. Sæt detektoren på fastgørelsespanelet. Når detektoren er fastgjort i SmartBracket, blinker den med en LED - dette vil være et signal om, at sabotagen på detektoren er lukket.

Hvis LED-indikatoren på detektoren ikke aktiveres efter installationen i SmartBracket, skal du kontrollere status for sabotagen i [Ajax Security System-applikationen](#) og derefter panelets fastgørelsestæthed.

Hvis detektoren rives af fra overfladen eller fjernes fra fastgørelsespanelet, modtager du underretningen.

Installer ikke detektoren:

1. uden for lokalerne (udendørs)
2. i retning af vinduet, når detektorens linse udsættes for direkte sollys ([du kan installere MotionProtect Plus](#))
3. overfor ethvert objekt med den hurtigt skiftende temperatur (f.eks. elektriske og gasvarmere) ([du kan installere MotionProtect](#))

Plus)

4. overfor alle bevægelige genstande med en temperatur tæt på den menneskelige krop (oscillerende gardiner over radiatoren) (**du kan installere MotionProtect Plus**)
5. hvor som helst med hurtig luftcirkulation (luftventilatorer, åbne vinduer eller døre) (**du kan installere MotionProtect Plus**)
6. i nærheden af metalgenstande eller spejle, der forårsager dæmpning og screening af signalet
7. inden for ethvert område med temperatur og fugtighed uden for området for tilladte grænser
8. tættere end 1 m fra navet.

Vedligeholdelse af detektor

Kontroller regelmæssigt Ajax MotionProtect-detektorens funktionsevne.

Rengør detektorlegemet for støv, edderkoppespind og andre forurenende stoffer, som de ser ud. Brug blødt tørt serviet, der er egnet til vedligeholdelse af udstyr.

Brug ikke stoffer, der indeholder alkohol, acetone, benzin og andre aktive opløsningsmidler til rengøring af detektoren. Tør linsen meget forsigtigt og forsigtigt - eventuelle ridser på plastik kan medføre reduktion af detektorens følsomhed.

Det forudinstallerede batteri sikrer op til 5 års autonom drift (med forespørgselsfrekvensen i navet på 3 minutter). Hvis detektorbatteriet er afladet, sender sikkerhedssystemet respektive meddelelser, og LED'en lyser glat og slukker, hvis detektoren registrerer en bevægelse, eller hvis sabotagen aktiveres.

Hvor længe Ajax-enheder fungerer på batterier, og hvad påvirker dette

Udskiftning af batteri

Tekniske specifikationer

Følsomt element	PIR-sensor
-----------------	------------

	(Motion Protect Plus: PIR og mikrobølgesensor)
Afstand til bevægelsesdetektering	Op til 12 m
Bevægelsesdetektor synsvinkler (H / V)	88,5 ° / 80 °
Tid til bevægelsesdetektering	Fra 0,3 til 2 m / s
Kæledyrssimmunitet	Ja, højde op til 50 cm, vægt op til 20 kg <u>Hvorfor bevægelsesdetektorer reagerer på dyr, og hvordan man undgår det></u>
Sabotagebeskyttelse	Ja
Frekvensbånd	868,0 - 868,6 MHz eller 868,7 - 869,2 MHz afhængigt af salgsregionen
Kompatibilitet	Fungerer med alle <u>Ajax-hubs</u> , <u>rækkeviddeudvidere</u> , <u>ocBridge Plus</u> , <u>uartBridge</u>
Maksimal RF-udgangseffekt	Op til 20 mW
Modulation af radiosignalet	GFSK
Radiosignalområde	Op til 1700 m (eventuelle forhindringer fraværende) (Motion Protect Plus op til 1200 m)
Strømforsyning	1 batteri CR123A, 3 V.
Batteri liv	Op til 5 år
Installationsmetode	Indendørs
Driftstemperaturområde	Fra -10 ° C til + 40 ° C
Luftfugtighed ved drift	Op til 75%

Overordnede dimensioner	110 × 65 × 50 mm
Vægt	86 g (Motion Protect Plus - 96 g)
Certificering	Sikkerhedsklasse 2, miljøklasse II i overensstemmelse med kravene i EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 (Motion Protect Plus - EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131 -5-3)

Komplet sæt

1. MotionProtect (**MotionProtect Plus**)
2. SmartBracket monteringspanel
3. Batteri CR123A (forudinstalleret)
4. Installationssæt
5. hurtig start guide