

Manual de utilizare DoorProtect Plus Jeweller

La curent9 septembrie 2022



DoorProtect Plus Jeweler este un detector wireless de deschidere, șoc și înclinare. Acceptă conectarea unui detector cu fir terță parte cu un tip de contact normal închis (NC). Pentru instalare în interior.

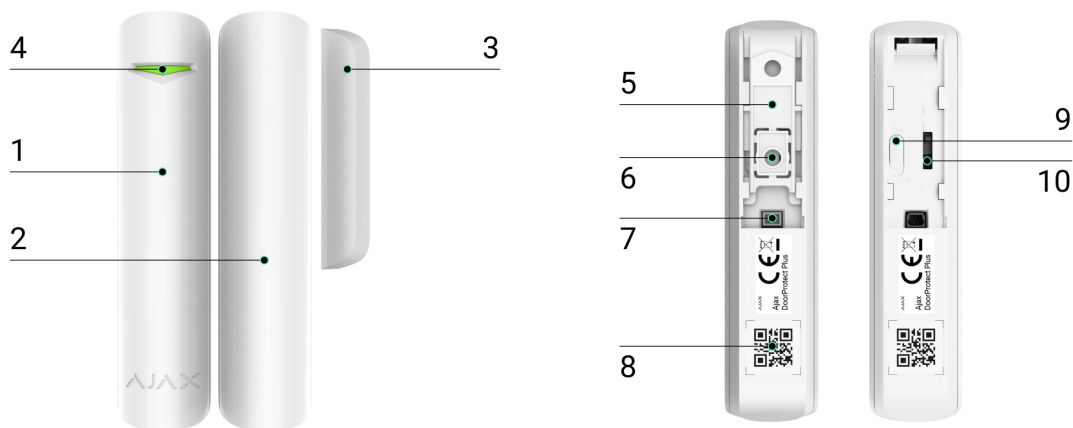


Detectorul nu este compatibil cu modulele de integrare [ocBridge Plus](#) și [uartBridge](#) .

DoorProtect Plus funcționează ca parte a sistemului de securitate Ajax prin conectarea la [hub](#) prin protocolul radio securizat [Jeweler](#) , conceput pentru a transmite alarme și evenimente. Raza de comunicare hub este de până la 1.200 de metri fără obstacole.

[Cumpărați detector DoorProtect Plus Jeweller](#)

Elemente funcționale



1. Detector de deschidere DoorProtect Plus.
2. Magnet mare. Funcționează la o distanță de până la 2 cm de detector și trebuie plasat în partea dreaptă.
3. Magnet mic. Funcționează la o distanță de până la 1 cm de detector și trebuie plasat în partea dreaptă.
4. Indicator cu LED.
5. Panou de montare SmartBracket. Pentru a scoate panoul, glisați-l în jos.
6. Parte perforată a panoului de montaj. Este necesară declanșarea unui tamper în cazul oricărei încercări de detașare a detectorului de la suprafață. Nu o rupe.
7. Conector pentru conectarea unui detector cu fir de la terți cu un tip de contact normal închis (NC).
8. Cod QR cu ID-ul dispozitivului. Folosit pentru comunicarea între dispozitivele sistemului de securitate Ajax.
9. Buton pentru pornirea/oprirea dispozitivului.
10. Buton de manipulare . Se declanșează atunci când se încearcă detașarea detectorului de la suprafață sau scoaterea acestuia de pe panoul de montare.

Principiul de funcționare



00:00

00:12

DoorProtect Plus este un detector wireless de deschidere, șoc și înclinare. Dacă se utilizează o metodă standard de instalare, dispozitivul este format din două părți: partea stângă (detectorul) conține întrerupătorul cu lame și senzorul de șoc și înclinare, în timp ce partea dreaptă este magnetul necesar pentru a detecta deschiderea.

Deschiderea este detectată de un comutator cu lame și un magnet încorporat în detector. Când magnetul se apropie sau se îndepărtează, comutatorul lamelă schimbă starea contactelor și anunță deschiderea/închiderea. Detectorul este echipat cu un magnet mic și unul mare. Magnetul mic funcționează la o distanță de până la 1 cm de comutatorul cu lame, iar cel mare – până la 2 cm. Dacă nu trebuie să detectați deschiderea unei uși sau ferestre, puteți instala detectorul fără magnet.

Senzorul de **șoc** detectează încercările de a bate o fereastră sau o ușă și reacționează la vibrații atunci când se încearcă să dea o încuietoare sau să spargă o ușă.

Senzorul de **înclinare** detectează deviația pe axa verticală a unui dispozitiv. Înainte ca sistemul să fie armat, senzorul își amintește poziția inițială și este declanșat dacă abaterea este mai mare de 5°. Acest lucru permite protejarea ferestrelor, inclusiv luminatoarelor, și armarea sistemului atunci când fereastra este în modul de ventilație (asigurați-vă că dezactivați detectorul principal din setări înainte de a face acest lucru).

Toți senzorii detectorului funcționează independent. Fiecare senzor al detectorului poate fi activat sau dezactivat în aplicațiile Ajax.

Dacă este declanșat, detectorul armat trimite instantaneu o alarmă către hub, care activează sirenele conectate la sistem, declanșează scenarii și anunță utilizatorii și compania de securitate. Toate alarmele și evenimentele detectorului sunt înregistrate în fluxul de evenimente al aplicației Ajax.

Utilizatorii știu exact unde și când este detectată o alarmă. Notificările conțin ora alarmei, tipul acesteia, numele hub-ului (numele obiectului păzit), numele dispozitivului și camera virtuală căreia îi este alocat detectorul.

Tehnologia radio de bijutier

Jeweler este un protocol radio care oferă o comunicare rapidă și fiabilă în două sensuri între hub și dispozitivele conectate. Protocolul oferă alarme instantanee bogate în date: companiile de securitate și utilizatorii știu exact ce detector a fost declanșat și când și unde s-a întâmplat.

Jeweler folosește criptarea și autentificarea pentru a se proteja împotriva sabotajului și, de asemenea, face ping în mod regulat dispozitivelor de sistem, afișând starea acestora în aplicațiile Ajax. Jeweller operează la o distanță de până la 1.200 m, oferind protecție fiabilă a obiectelor și cea mai bună experiență de utilizare atât pentru proprietarii de sisteme, cât și pentru instalatori.

Trimiterea evenimentelor către stația de monitorizare

Sistemul de securitate Ajax poate transmite evenimente și alarme către aplicația de monitorizare [Ajax PRO Desktop](#), precum și către stația centrală de monitorizare (CMS) prin **SurGard (Contact ID)**, **SIA (DC-09)**, **ADEMCO 685** și alte protocoale proprietare. Vedeți o listă completă a protocoalelor acceptate [aici](#).

La ce CMS poate fi conectat sistemul de securitate Ajax

DoorProtect Plus poate transmite următoarele evenimente:

1. Alarma/recuperarea sabotajului DoorProtect Plus.
2. Alarmă/recuperare a unui detector cu fir terță parte conectat la DoorProtect Plus.

3. Pierderea/recuperarea conexiunii dintre DoorProtect Plus și hub (sau extensia de gamă a semnalului radio).
4. Dezactivarea/activarea temporară a DoorProtect Plus.
5. Încercarea nereușită de armare a sistemului de securitate (cu verificarea integrității sistemului activată).

Când se primește o alarmă, operatorul stației de monitorizare a companiei de pază știe ce s-a întâmplat și unde să trimită echipa de răspuns rapid. Adresabilitatea fiecărui dispozitiv Ajax vă permite să trimiteți nu numai evenimente, ci și tipul dispozitivului, numele atribuit acestuia și camera către Desktop-ul PRO sau către CMS. Lista parametrilor transmisi poate diferi în funcție de tipul CMS și de protocolul de comunicare selectat.



ID-ul și numărul dispozitivului pot fi găsite în statele sale în aplicația Ajax

Adăugarea la sistem


Înainte de a adăuga un dispozitiv

1. Instalați aplicația Ajax sau Ajax PRO .
2. Creați un cont dacă nu aveți deja unul. Adăugați un hub compatibil la aplicație, setați setările necesare și creați cel puțin o cameră virtuală .
3. Asigurați-vă că hub-ul este pornit și are acces la Internet prin Ethernet, Wi-Fi și/sau rețea mobilă. Puteți face acest lucru în aplicația Ajax sau uitându-vă la LED-ul de pe carcasa hub-ului. Ar trebui să se aprindă alb sau verde.
4. Asigurați-vă că hub-ul nu este armat și nu pornește actualizări, verificându-i starea în aplicația Ajax.



Numai utilizatorii cu drepturi administrative pot adăuga un dispozitiv la hub.

Cum să adăugați DoorProtect Plus Jeweller

1. Deschideți aplicația Ajax . Dacă contul dvs. are acces la mai multe hub-uri sau dacă utilizați aplicația PRO, selectați hub-ul la care doriți să adăugați detectorul.
2. Accesați **Dispozitive**  și faceți clic pe **Adăugați dispozitiv** .
3. Setati numele detectorului, scanați sau introduceți **codul QR** (situat pe carcasa și pachetul detectorului) și selectați camera și grupul (dacă modul de grup este activat).




4. Apăsați Adăugați — va începe o numărătoare inversă.
5. Porniți dispozitivul.



state

Stările afișează informații despre dispozitiv și parametrii de funcționare ai acestuia. State of DoorProtect Plus sunt disponibile în aplicațiile Ajax. Pentru a le vizualiza:

1. Conectați-vă la aplicația Ajax.
2. Selectați hub-ul dacă aveți mai multe dintre ele sau dacă utilizați aplicația PRO.
3. Accesați **Dispozitive**  fila.
4. Selectați DoorProtect Plus din listă.

Parametru	Valoare
Temperatura	<p>Temperatura detectorului. Se măsoară pe procesorul detectorului și se modifică treptat.</p> <p>Eroarea 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>Intensitatea semnalului dintre detector și hub (sau extensia de gamă) prin canalul Jeweler. Valoarea recomandată este de 2-3 bari.</p> <p>Jeweler este un protocol pentru transmiterea evenimentelor și alarmelor DoorProtect Plus.</p>
Conexiune prin Jeweler	<p>Starea conexiunii pe canalul Jeweler între detector și hub (sau extensia de gamă):</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. Verificați conexiunea detectorului.
Numele extensiei de gamă ReX	<p>Indică dacă detectorul este conectat printr-un <u>extintor de rază de semnal radio</u>.</p>
Încărcare baterie	<p>Nivelul de încărcare a bateriei dispozitivului. Afișat în procente cu incremente: 0%, 10%, 20%,</p>

30%, 50%, 75%, 100%.

Cum este afișată încărcarea bateriei în aplicațiile Ajax

Calculator de viață a bateriei



Capac	<p>Starea tamperului detectorului care răspunde la detașarea dispozitivului de suprafața sau deschiderea corpului:</p> <ul style="list-style-type: none">• Deschis – detectorul a fost scos de pe panoul de montare SmartBracket sau integritatea corpului său a fost compromisă. Verificați montarea detectorului.• Închis – detectorul este instalat pe panoul de montare SmartBracket. Integritatea corpului și a panoului de montare a fost compromisă. Stare normală. <p><u>Află mai multe</u></p>
Întârziere la intrare, sec	<p>Timp de întârziere la intrare: 5 până 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: 5 până la 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la plecare (întârziere la armare) este timpul pe care utilizatorul trebuie să părăsească zona securizată după armare.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Întârziere în modul noapte la intrare, sec	<p>Timp de întârziere la intrarea în modul Noapte: 5 până 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 plecare în modul Noapte: 5 până la 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la plecare (întârziere la armare) este timpul pe care utilizatorul trebuie să părăsească sediul după armare.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Detector primar	<p>Starea senzorului de deschidere al detectorului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deschis – detectorul a detectat deschiderea. • Închis – detectorul este OK.
Contact extern	<p>Contact extern</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deschis – un detector terță parte a detectat o alarmă. • Închis – un detector terță parte este OK.
Senzor de șoc	Afișat când senzorul de șoc este activ.
Senzor de înclinare	Afișat când senzorul de înclinare este activ.
Mereu activ	<p>Când această opțiune este activată, detectorul este întotdeauna armat.</p> <p>Aceasta înseamnă că detectorul va răspunde constant la deschidere/șoc/înclinare și va ridica alarme, indiferent de modul de armare a sistemului.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Dezactivare temporară	Afișează starea funcției de dezactivare temporară a dispozitivului:

	<ul style="list-style-type: none"> • Nu – dispozitivul funcționează în modul normal. • Numai capac – notificările de declanșare a manipulării detectorului sunt dezactivate. • În totalitate – detectorul este exclus în întregime de la funcționarea sistemului. Dispozitivul nu urmează comenzile sistemului și nu raportează alarme sau alte evenimente. • După numărul de alarme – dispozitivul este exclus de la funcționare atunci când numărul de alarme este depășit (specificat în setările <u>Dezactivare automată a dispozitivelor</u>). <p><u>Află mai multe</u></p>
Firmware	<p>Versiunea de firmware a detectorului.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Identificatorul dispozitivului	<p>ID detector. Folosit pentru a adăuga un detector la hub.</p> <p>Disponibil și pe codul QR de pe carcasa detectorului și pe ambalaj.</p>
Dispozitiv №	<p>Numărul buclei (zonei) dispozitivului.</p>

Setări

Pentru a modifica setările detectorului în aplicația Ajax:

1. Selectați hub-ul dacă aveți mai multe dintre ele sau dacă utilizați o aplicație PRO.
2. Accesați **Dispozitive**  fila.
3. Selectați **DoorProtect Plus** din listă.
4. Accesați **Setări** făcând clic pe pictograma roată .

5. Setați parametrii.

6. Faceți clic pe **Înapoi** pentru a salva setările.

Configurare	Valoare
Nume	<p>Numele detectorului. Afișat în lista de dispozitive hub, în textul SMS și notificări în feedul de evenimente din aplicațiile Ajax.</p> <p>Pentru a schimba numele detectorului, atingeți câmpul de introducere.</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 DoorProtect Plus.</p> <p>Numele camerei este afișat în textul SMS-urilor și notificărilor în fluxul de evenimente din aplicațiile Ajax.</p>
Întârziere la intrare, sec	<p>Timp de întârziere la intrare: 5 până 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: 5 până la 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la plecare (întârziere la armare) este timpul pe care utilizatorul trebuie să părăsească zona securizată după armare.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Armează în modul Noapte	<p>Dacă este activ, detectorul trece în modul armat când este activat Modul Noapte .</p>

Află mai multe

Întârziere în modul noapte la intrare, sec	<p>Timp de întârziere la intrarea în modul Noapte : 5 până 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 : 5 până la 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la plecare (întârziere la armare) este timpul pe care utilizatorul trebuie să părăsească sediul după armare.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Indicație LED de alarmă	<p>Când opțiunea este dezactivată, indicatorul LED al detectorului nu informează despre alarme și declanșări de manipulare.</p> <p>Disponibil pentru dispozitivele cu versiunea de firmware 5.55.0.0 sau mai mare.</p> <p><u>Cum să găsiți versiunea de firmware sau ID-ul detectorului sau dispozitivului?</u></p>
Detector primar	<p>Când opțiunea este activată, senzorul de deschidere DoorProtect Plus răspunde la deschidere și închidere.</p>
Contact extern	<p>Când opțiunea este activată, DoorProtect Plus înregistrează alarmele unui detector cu fir terț conectat la acesta.</p>
Mereu activ	<p>Când această opțiune este activată, detectorul este întotdeauna armat.</p>

Aceasta înseamnă că detectorul va răspunde constant la deschidere/șoc/înclinare și va ridica alarme, indiferent de modul de armare a sistemului.

Află mai multe

Tip de contact extern

Selectarea tipului de detector cu fir

terță parte conectat la terminalele DoorProtect Plus:

- **Contact extern** – orice detector terță parte cu contact NC (în mod normal închis).
- **Roller Shutter** – detector de mișcare pentru rulouri.

Opțiunea este disponibilă pentru detectoarele cu versiunea de firmware 5.53.1.0 și mai mare.

Aflați mai multe despre conectarea detectorului de mișcare al ruloului

Timp înainte de alarmă, sec

Timpul pentru care trebuie numărat numărul specificat de impulsuri: 5 până la 30 de secunde.

Numărat după primul impuls de la detectorul de rulou conectat la DoorProtect Plus.

Această setare este afișată dacă tipul de contact extern este Roller Shutter.

Impulsuri înainte de alarmă

Un număr de impulsuri de la detectorul de rulou conectat la DoorProtect Plus, care este necesar pentru a declanșa o alarmă: 2 până la 7.

Această setare este afișată dacă tipul de contact extern este Roller Shutter.

Senzor de șoc


Când această opțiune este activată, detectorul detectează șocurile.

Sensibilitate

Nivelul de sensibilitate al senzorului de șoc. Alegerea depinde de tipul obiectului, de prezența

	<p>surselor probabile de alarme false și de specificul zonei protejate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scăzut - există surse probabile de alarme false în zona protejată. De exemplu, vibrațiile de la mașinile de transport de marfă care trec pe lângă acestea. • Normal (valoare implicită) – valoare recomandată potrivită pentru majoritatea obiectelor. Nu îl schimbați dacă detectorul funcționează corect. • Ridicat – nu există interferențe în zona protejată; sensibilitatea maximă a detectării și viteza de detectare a alarmei sunt importante. <p>Înainte de a selecta nivelul de sensibilitate, efectuați testul zonei de detectare . Dacă detectorul nu reacționează la șoc în 5 cazuri din 5 în timpul testului, sensibilitatea ar trebui crescută.</p>
Ignorați Impactul simplu	Când această opțiune este activată, alarma este activată numai dacă senzorul detectează mai mult de un șoc.
Senzor de înclinare	Când această opțiune este activată, detectorul detectează o modificare a unghiului de înclinare.
Înclinare	Selectarea valorii inițiale a unghiului de înclinare a detectorului. Senzorul detectează o alarmă dacă valoarea unghiului de înclinare se modifică.
Întârziere alarmă de înclinare	Timpu de la momentul în care detectorul este înclinat până la alarmă: 1 secundă până la 1 minut.
Alertă cu o sirenă dacă deschiderea este detectată	Dacă această opțiune este activată: sirenele sistemului de securitate sunt activate când DoorProtect Plus detectează deschiderea.
Alertă cu o sirenă dacă un contact extern este deschis	Dacă această opțiune este activată: sirenele sistemului de securitate sunt activate atunci când un detector terță parte conectat la DoorProtect Plus detectează o alarmă.
	Această setare este afișată dacă tipul de contact extern este Contact extern.

<p>Alertă cu o sirenă dacă ruloul se declanșează</p>	<p>Dacă această opțiune este activată: <u>sirenele sistemului de securitate</u> sunt activate atunci când ruloul conectat la DoorProtect Plus detectează o alarmă.</p> <p>Această setare este afișată dacă tipul de contact extern este Roller Shutter.</p>
<p>Alertă cu o sirenă dacă ruloul este deconectat</p>	<p>Dacă această opțiune este activată: <u>sirenele sistemului de securitate</u> sunt activate când detectorul de rulouri conectat la DoorProtect Plus este dezactivat.</p> <p>Această setare este afișată dacă tipul de contact extern este Roller Shutter.</p>
<p>Alertă cu o sirenă dacă este detectat șoc</p>	<p>Dacă această opțiune este activată: <u>sirenele sistemului de securitate</u> sunt activate când DoorProtect Plus detectează un șoc.</p>
<p>Alertă cu o sirenă dacă este detectată o înclinare</p>	<p>Dacă această opțiune este activată: <u>sirenele sistemului de securitate</u> sunt activate atunci când DoorProtect Plus detectează o înclinare.</p>
<p>Setări sonerie</p>	<p>Deschide Setările Chime.</p> <p><u>Cum se configurează Chime</u> <u>Ce este Chime</u></p>
<p>Test de putere a semnalului de bijutier</p>	<p>Comută detectorul în modul de testare a intensității semnalului Bijutier.</p> <p>Pentru a determina locația optimă de instalare a dispozitivului, testul vă permite să verificați puterea semnalului de comunicare între detector și hub (sau extender-ul de gamă) prin protocolul de transfer de date fără fir Jeweler.</p> <p>Valoarea recomandată este de 2-3 bari.</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 verifică modul în care detectorul răspunde la deschidere/șoc/înclinare și determină locul optim de instalare.</p> <div data-bbox="833 384 1450 606" style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Pentru a verifica senzorul de înclinare și șoc înainte de a începe testul, activați acești senzori în setările detectorului.</p></div> <p>Dacă detectorul nu răspunde la deschidere/șoc/înclinare în 5 cazuri din 5 în timpul testului, creșteți sensibilitatea detectorului.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Test de atenuare a semnalului	<p>Comută detectorul în modul Test de atenuare a semnalului.</p> <p>În timpul testului, puterea transmițătorului radio este redusă sau crescută pentru a simula o schimbare a situației la obiect și pentru a verifica stabilitatea comunicării între detector și hub (sau extensia de rază a semnalului radio).</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Manualul utilizatorului	<p>Deschide manualul de utilizare DoorProtect Plus în aplicația Ajax.</p>
Dezactivare temporară	<p>Permite utilizatorului să dezactiveze dispozitivul fără a-l scoate din sistem. Există trei opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nu – detectorul funcționează în modul normal.• În totalitate – dispozitivul nu execută comenzi de sistem și nu participă la scenarii de automatizare, iar sistemul ignoră alarmele și alte evenimente ale dispozitivului.

	<ul style="list-style-type: none">• Numai capac – sistemul ignoră notificările declanșând butonul de manipulare al detectorului. <p><u>Află mai multe</u></p> <p>De asemenea, puteți configura separat dezactivarea dispozitivului:</p> <ul style="list-style-type: none">• După numărul de alarme – dispozitivul este dezactivat automat de către sistem atunci când numărul setat de alarme este depășit.• După temporizator – dispozitivul este dezactivat automat când expiră temporizatorul de recuperare. <p>Caracteristica este configurată în aplicațiile Ajax PRO.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Deconectați dispozitivul	Deconectați detectorul, îl deconectează de la hub și șterge setările acestuia.


Cum se configurează Chime


Notificări de deschidere – un semnal sonor care indică declanșarea detectorilor de deschidere atunci când sistemul este dezarmat. Funcția este folosită, de exemplu, în magazine, pentru a anunța angajații că cineva a intrat în clădire.

Chime este setat în două etape: setarea detectoarelor de deschidere și setarea sirenelor.

Aflați mai multe despre Chime

Setările detectorului

1. Accesați **Dispozitive**  meniul.
2. Selectați detectorul Door Protect Plus.

3. Accesați setările sale făcând clic pe pictograma roată  în colțul din dreapta sus.
4. Accesați meniul **Chime Settings** .
5. Selectați evenimentele despre care ar trebui să le anunțe sirena:
 - Dacă deschiderea este detectată.
 - Dacă este deschis un contact extern (disponibil dacă opțiunea Contact extern este activată).
6. Selectați sunetul clopoțelului: 1 până la 4 bipuri scurte. Odată selectată, aplicația Ajax va reda sunetul.
7. Faceți clic pe **Înapoi** pentru a salva setările.
8. Configurați sirena.

Cum se configurează o sirenă pentru Chime

Indicatie LED



00:00

00:03

Indicatorul LED DoorProtect Plus poate notifica în verde când detectorul este declanșat și despre celelalte stări ale acestuia.



Indicatie LED	Eveniment	Notă
Se aprinde pentru câteva	Conexiune detector la hub .	

secunde.		
Se aprinde verde timp de 1 secundă.	Alarma în caz de deschidere, șoc, înclinare sau declanșare a manipularii.	Detectorul înregistrează mișcarea o dată la 5 secunde.
În cazul unei alarme, se aprinde încet verde și se stinge încet.	Bateriile detectorului trebuie înlocuite.	Procedura de înlocuire a bateriilor este descrisă în articolul <u>Cum se înlocuiesc bateriile dintr-un detector DoorProtect Plus</u> .

Testarea funcționalității

Sistemul de securitate Ajax are mai multe teste pentru alegerea locului potrivit de instalare pentru dispozitive. Testele DoorProtect Plus nu încep imediat, ci nu mai târziu de o singură perioadă de ping de la hub-detector (36 de secunde în mod implicit). Puteți modifica perioada de ping a dispozitivelor în meniul **Jeweler** din setările hub.

Pentru a rula un test în aplicația Ajax:

1. Selectați hub-ul dorit.
2. Accesați **Dispozitive**  meniul.
3. Selectați **DoorProtect Plus** .
4. Accesați **Setări** .
5. Alegeți un test:
 1. [Test de putere a semnalului de bijutier](#)
 2. [Testul zonei de detectare](#)
 3. [Test de atenuare a semnalului](#)
6. Rulați testul.

Plasarea



Aparatul este doar pentru uz interior.



Luați în considerare recomandările de plasare atunci când dezvoltați un proiect pentru sistemul de securitate al unității. Sistemul de securitate trebuie proiectat și instalat de către specialiști. Lista partenerilor autorizați Ajax este [disponibilă aici](#) .

Atunci când alegeți locația detectorului, luați în considerare parametrii care afectează funcționarea acestuia:

- Zona de detectare.
- Puterea semnalului de bijutier.
- Distanța dintre detector și hub.
- Prezența barierelor pentru trecerea semnalului radio între dispozitive: pereți, tavane între podea, obiecte mari amplasate în încăpere.

Detectorul este amplasat pe o parte mobilă în interiorul sau în exteriorul tocului ușii/tocului ferestrei.

Când montați detectorul pe planuri perpendiculare, utilizați un magnet mic. Distanța dintre magnetul mic și detector nu trebuie să depășească 1 cm.



Dacă părți ale DoorProtect Plus sunt montate pe același plan, utilizați un magnet mare. Distanța dintre magnetul mare și detector nu trebuie să depășească 2 cm.

Magnetul este atașat în dreapta detectorului . Partea pe care este atașat magnetul este marcată cu o săgeată pe carcasa detectorului. Dacă nu este nevoie să detectați deschiderea, magnetul nu este instalat. În acest caz, este necesar să dezactivați senzorul de deschidere din setările detectorului din aplicațiile Ajax.



Dacă este necesar, detectorul poate fi poziționat orizontal. **Nu instalați detectorul cu indicatorul LED în jos, deoarece acest lucru îl poate cauza căderea și defectarea din cauza deteriorării** .

Puterea semnalului

The Jeweller Signal Strength is determined by the number of undelivered or corrupted data packets exchanged between the hub and the detector within a certain period of time. Signal strength is indicated by the icon  in the **Devices**  tab:

- **Three bars** – excellent signal strength.
- **Two bars** – good signal strength.
- **One bar** – low signal strength, stable operation is not guaranteed.
- **Crossed out icon** – signal is missing.

Check the Jeweller Signal Strength at the installation site. If the signal strength is low (a



single bar) or zero, we cannot guarantee the stable operation of the security system. Relocate the device, as repositioning even by 20 cm can significantly improve the signal reception. If the detector still has a low or unstable signal strength after relocation, use a [radio signal range extender](#).

Detection zone

Consider the operating area of the magnet when choosing the installation location. Smaller magnets act at distances up to 1 cm from the reed switch, while larger ones act at distances up to 2 cm.

When installing the detector, run a [Detection Zone Test](#). This allows you to check the operation of the device and accurately determine the sector in which the detector reacts to movement.

Nu instalați detectorul

1. În aer liber. Acest lucru poate duce la alarme false și deteriorarea detectorului.
2. În interiorul structurilor metalice. Acest lucru poate duce la pierderea semnalului radio.
3. Lângă oglinzi. Acest lucru poate duce la ecranarea sau atenuarea semnalului radio.
4. În încăperi cu temperatură și umiditate în afara domeniului de funcționare permis. Acest lucru poate duce la deteriorarea detectorului.

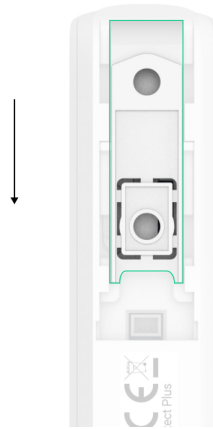
Instalarea detectorului



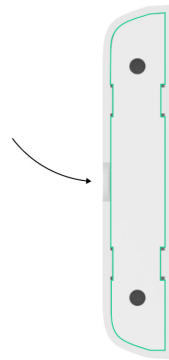
Înainte de a instala DoorProtect Plus, asigurați-vă că ați selectat locația optimă și că îndeplinește cerințele acestui manual.

Pentru a instala detectorul:

1. Scoateți panoul de montare SmartBracket din partea stângă a detectorului împingând și trăgând ușor în jos.



2. Dacă utilizați un magnet mare, îndepărtați panoul de montare SmartBracket de pe acesta împingând și trăgându-l ușor în jos, așa cum se arată în pasul anterior. Dacă utilizați un magnet mic, dezamblați carcasa acestuia ridicând spatele cu un obiect plat. Utilizați o șurubelniță cu crestate pentru aceasta.



Dacă nu este nevoie să detectați deschiderea, magnetul nu este instalat.

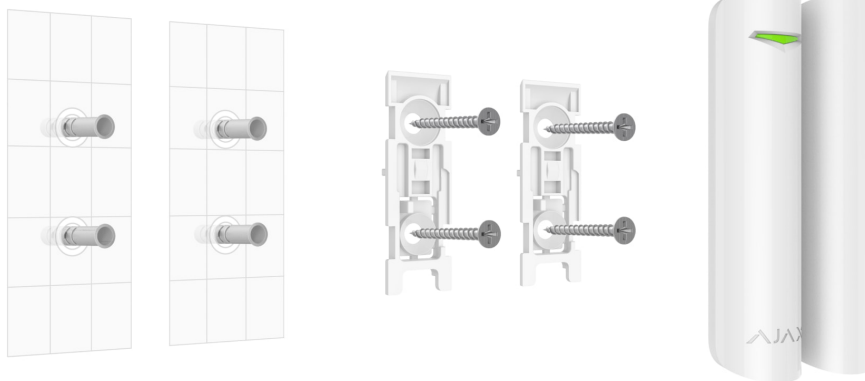
3. Fixați panoul de montare SmartBracket pe suprafața cadrului ușii sau ferestrei utilizând bandă adezivă dublu-față sau alte elemente de fixare temporare.



Folosiți bandă adezivă cu două fețe numai pentru fixarea temporară, deoarece

dispozitivul se poate desprinde de pe suprafață în orice moment și se poate deteriora dacă cade. Atâta timp cât dispozitivul este lipit, tamperul nu va fi declanșat atunci când detectorul este detașat de la suprafață.

4. Montați detectorul și magnetul (dacă sunt utilizate) pe panourile de montare. Odată ce detectorul este fixat în SmartBracket, LED-ul dispozitivului va clipi, semnalând că tamperul de pe detector este închis.
5. Rulați testul de putere a semnalului de bijutier . Puterea semnalului recomandată este de două sau trei bare. Dacă puterea semnalului este scăzută (o singură bară) sau zero, nu putem garanta funcționarea stabilă a sistemului de securitate. Mutați dispozitivul, deoarece re poziționarea chiar și cu 20 cm poate îmbunătăți semnificativ recepția semnalului. Dacă detectorul are încă o putere scăzută sau instabilă a semnalului după mutare, utilizați un extintor de rază de semnal radio .
6. Rulați testul zonei de detectare :
 1. Efectuați un test pentru a verifica senzorul de deschidere. Deschide/închide ușa sau fereastra și monitorizează reacția LED-ului: ar trebui să clipească de fiecare dată când ușa/fereastra este deschisă sau închisă. Dacă detectorul nu răspunde la deschidere în 5 cazuri din 5 în timpul testului, reduceți distanța dintre detector și magnet.
 2. Pentru a verifica senzorul de înclinare și șoc, activați acești senzori în setările detectorului înainte de a începe testul. Scoateți partea stângă a detectorului de pe panoul de montare și așezați-o pe o suprafață plană. Rulați testul. Pentru a testa senzorul de înclinare, ridicați detectorul de pe suprafață și înclinați-l vertical. Pentru a testa senzorul de șoc, simulați un șoc pe suprafața pe care este amplasat detectorul. Monitorizați reacția LED-ului: ar trebui să clipească cu fiecare înclinare și șoc înregistrat.
7. Fixați panourile SmartBracket și spatele magnetului mic (dacă este utilizat) cu șuruburile incluse folosind toate punctele de fixare. Când utilizați alte elemente de fixare, asigurați-vă că acestea nu deteriorează sau deformează panoul de montare.



8. Fixați detectorul și magnetul pe panourile de montare.

Conectarea unui detector cu fir terță parte

Puteți conecta un detector cu fir cu tip de contact NC (normal închis) la DoorProtect Plus. Poate fi un detector de mișcare, deschidere sau vibrații.

DoorProtect Plus nu va alimenta detectorul terță parte. Detectorul trebuie conectat separat. Pentru a afla tipul și tensiunea de intrare a detectorului terță parte, consultați documentația dispozitivului sau contactați asistența tehnică a producătorului.

Instalați detectorul terță parte la cel mult 1 metru distanță de DoorProtect Plus. Creșterea lungimii firului degradează calitatea comunicării între dispozitive.

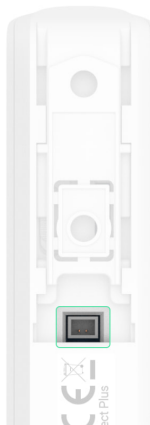
Pentru a conecta detectorul cu fir terț:

- 1.** Scoateți detectorul de pe panoul de montare dacă este deja instalat.
- 2.** Scoateți cu grijă ștecherele din carcasa detectorului pentru ieșirea firelor.



3. Dirijați cablul detectorului cu fir de la terți în carcasa DoorProtect Plus.

4. Conectați detectorul cu fir la bornele DoorProtect Plus.



5. În setările DoorProtect Plus , activați opțiunea **Contact extern** .

6. Verificați funcționarea detectorului cu fir conectat.

Pentru a primi o alarmă când rulourile se deschid, conectați la DoorProtect Plus un detector de mișcare a ruloului cu fir cu un contact normal închis. Funcția este disponibilă pentru dispozitivele cu versiunea de firmware 5.53.1.0 și o versiune ulterioară.

Cum să aflați versiunea de firmware sau ID-ul detectorului

Cum să conectați un detector de mișcare a ruloului la DoorProtect Plus

Întreținere

Verificați în mod regulat funcționarea detectorului. Frecvența optimă a controalelor este o dată la trei luni. 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 și alți solvenți activi pentru a curăța detectorul.

Bateriile preinstalate asigură până la 5 ani de viață a bateriei detectorului la o rată de 10 deschideri/închideri pe zi cu setările standard pentru Bijutier sau Bijutier/Fibra. Când bateriile detectorului sunt descărcate, sistemul de securitate va trimite o notificare corespunzătoare aplicațiilor Ajax, iar LED-ul se va aprinde și se va stinge treptat când detectorul va da o alarmă.

Vă recomandăm să înlocuiți bateriile imediat după notificare. Este recomandabil să folosiți baterii cu litiu. Au o capacitate mare și sunt mai puțin afectați de temperaturi.

[Cât timp funcționează dispozitivele Ajax cu baterii și ce afectează acest lucru](#)

[Cum să înlocuiți bateriile în detectorul DoorProtect Plus](#)

Specificatii tehnice

[Toate specificațiile tehnice ale DoorProtect Plus Jeweller](#)

[Respectarea standardelor](#)

Set complet

1. Bijutier DoorProtect Plus.
2. Panou de montare SmartBracket.

- 3.** Baterie CR123A (preinstalată).
- 4.** Magnet mare.
- 5.** Magnet mic.
- 6.** Terminal pentru conectarea unui detector terță parte.
- 7.** Kit de instalare.
- 8.** Ghid de inițiere rapidă.