

Manual de utilizare MultiTransmitter Jeweller

La curent9 septembrie 2022



MultiTransmitter Jeweler este un modul de integrare pentru conectarea detectoarelor și dispozitivelor cu fir de la terți la un sistem de securitate Ajax. Are 18 zone cu fir pentru conectarea dispozitivelor NC, NO, EOL, 2EOL și 3EOL.

MultiTransmitter este echipat cu două tampere care îl protejează împotriva demontării. Dispozitivul este alimentat de la rețeaua de 100–240 V~ și poate funcționa și cu o baterie de rezervă de 12 V=. Poate furniza 10,5–15 V= pentru detectoarele și dispozitivele conectate.



MultiTransmitter incompatibil cu [ocBridge Plus](#), [uartBridge](#) și panouri de control de securitate terțe. Conexiunile 2EOL și 3EOL nu sunt disponibile pentru MultiTransmitter conectat la [Hub](#).

Conexiunile 2EOL și 3EOL sunt disponibile numai pentru MultiTransmitter cu versiunea de



firmware 2.13.0 și ulterioară. Modulul de integrare ar trebui să fie conectat la [Hub Plus](#) , [Hub 2 \(2G\)](#) , [Hub 2 \(4G\)](#) , [Hub 2 Plus](#) , [Hub Hybrid \(2G\)](#) sau [Hub Hybrid \(4G\)](#) cu versiunea de firmware OS Malevich 2.13 și o versiune superioară.

Oprim producția și livrarea versiunii anterioare a MultiTransmitter fără suport 2EOL și 3EOL. Serviciile de asistență tehnică și garanție pentru aceste dispozitive rămân neschimbate. Pentru ca utilizatorii și partenerii să poată distinge versiunile unul de celălalt, noile dispozitive vin în ambalaje diferite - cu eticheta „3EOL”.

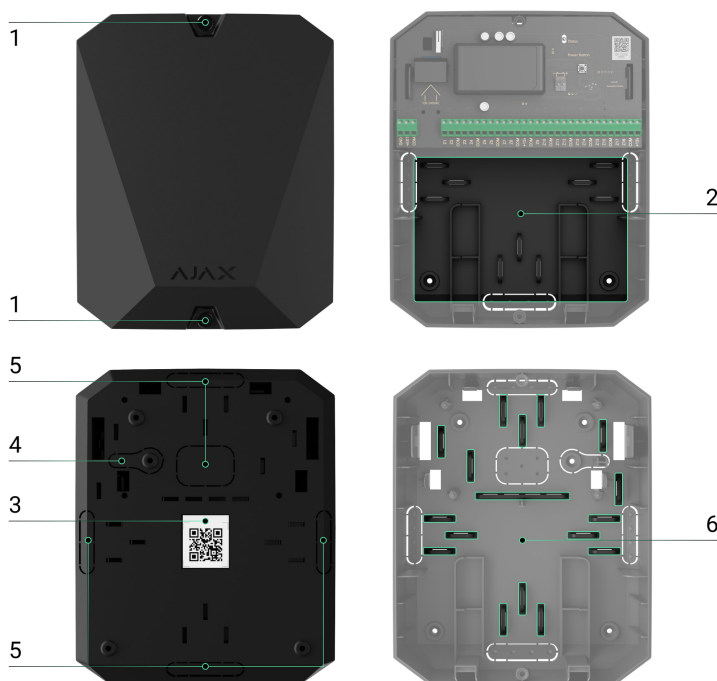
Datorită diferențelor hardware, nu este furnizat un upgrade de firmware pentru versiunile vechi de MultiTransmitter.

MultiTransmitter funcționează ca parte a unui sistem de securitate Ajax și comunică cu hub-ul prin protocolul radio securizat [Jeweler](#) . Raza de comunicare cu hub-ul este de până la 2.000 de metri într-un spațiu deschis.

Cumpărați MultiTransmitter

Elemente funcționale

Elemente de carcasă



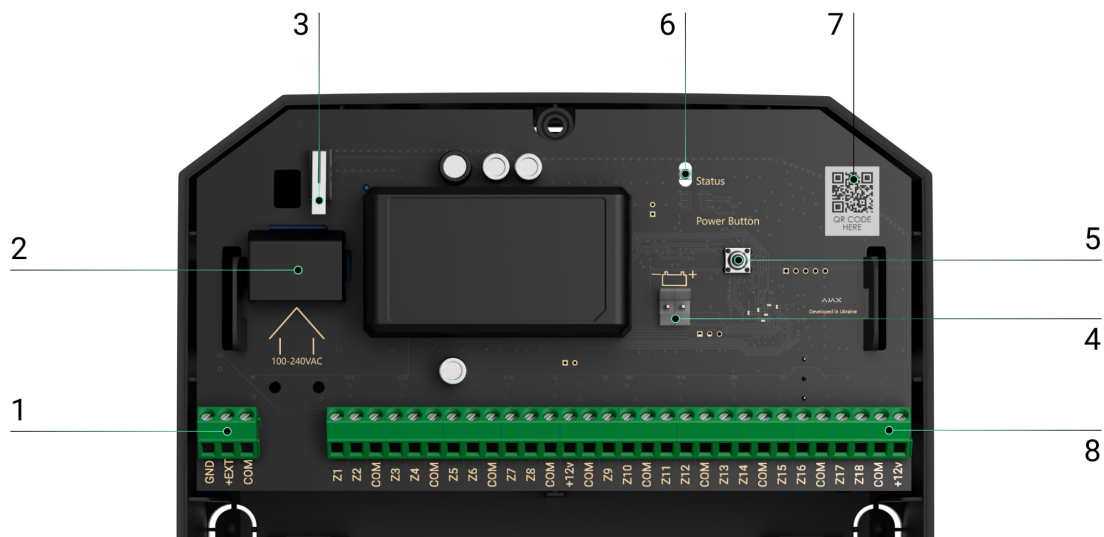
1. Șuruburi care fixează capacul carcasei. Utilizați o cheie hexagonală (Ø 4 mm) din trusa de instalare pentru a o deșuruba.
2. Locul de instalare a bateriei de rezervă de 12 V_{DC} cu o capacitate de până la 7 A·h.



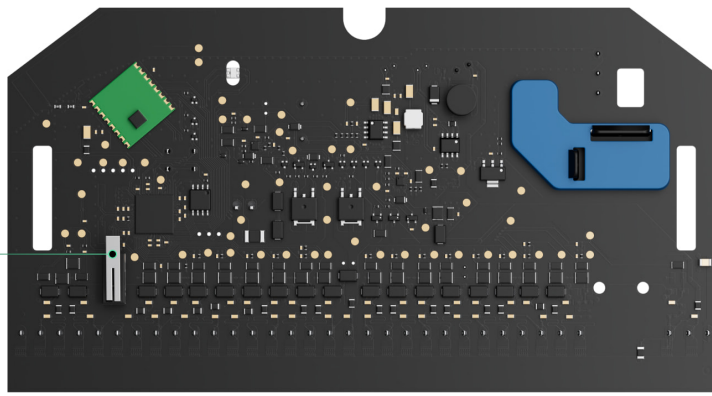
Bateria nu este inclusă în setul complet MultiTransmitter.

3. Cod QR MultiTransmitter și ID/număr de serie.
4. Parte perforată a carcasei. Necesară pentru declanșarea manipularii în cazul oricărei încercări de detașare a dispozitivului de la suprafață. Nu o rupe.
5. Părți perforate ale carcasei pentru ieșirea cablului.
6. Elemente de fixare pentru fixarea cablurilor.

Elemente de placă MultiTransmitter

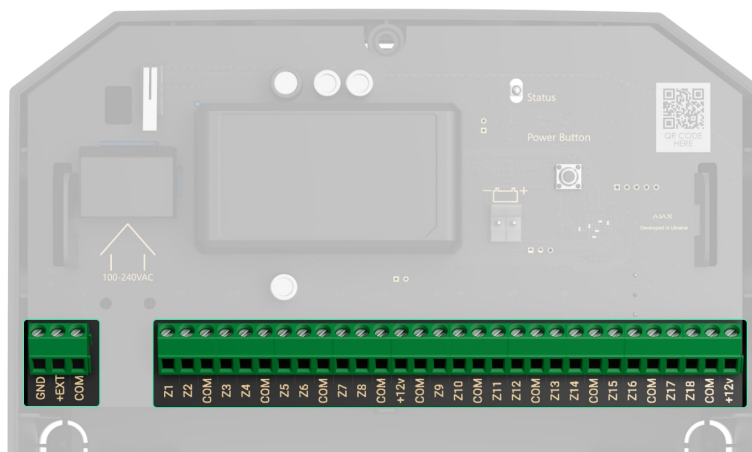


9



1. Alimentare 10,5–15,0 V \equiv pentru detectoare de incendiu.
2. MultiTransmitter 100–240 V \sim intrare alimentare.
3. Primul buton de manipulare. Se declanșează în cazul oricărei încercări de a îndepărta capacul carcasei MultiTransmitter-ului.
4. Borne pentru conectarea unei baterii de rezervă de 12 V \equiv .
5. Butonul de pornire.
6. Indicator cu LED.
7. Cod QR MultiTransmitter și ID/număr de serie.
8. Terminale pentru conectarea detectoarelor și dispozitivelor (zone) cu fir.
9. Al doilea buton de manipulare. Se declanșează în cazul oricărei încercări de a detașa carcasa MultiTransmitter de la suprafață.

Terminale MultiTransmitter



Terminale din partea stângă a plăcii:

GND – pământ.

+EXT – 10,5–15 V₌₌ putere de ieșire pentru detectoare de incendiu, până la 1 A în total pentru toate puterile de ieșire.

COM – intrare comună pentru conectarea circuitelor de alimentare și a contactelor de semnal ale detectoarelor și dispozitivelor cu fir.

Terminale din partea dreaptă a plăcii:

Z1–Z18 – intrări pentru conectarea detectoarelor și dispozitivelor cu fir.

+12V – 10,5–15 V₌₌ putere de ieșire pentru detectoare și dispozitive cu fir, până la 1 A în total pentru toate ieșirile de alimentare.

COM – intrare comună pentru conectarea circuitelor de alimentare și a contactelor de semnal ale detectoarelor și dispozitivelor cu fir.

Principiul de funcționare

MultiTransmitter este conceput pentru a integra detectoare și dispozitive cu fir de la terți într-un sistem de securitate Ajax. Modulul de integrare primește informații despre alarme, evenimente și defecțiuni de la detectoare și dispozitive printr-o conexiune prin cablu. Apoi, modulul de integrare transmite evenimentul către hub utilizând protocolul de comunicare fără fir Jewel. Hub-ul trimite notificări utilizatorilor și stației centrale de monitorizare (CMS) a companiei de securitate.







MultiTransmitter poate fi folosit pentru a conecta butoane de alarmă și alertă medicală, detectoare de mișcare de interior și exterior, precum și detectoare care

urmăresc deschiderea, vibrațiile, spargerea sticlei, incendiul, scurgerile de gaz și apă etc.

Tipul de dispozitiv este indicat în setările zonei la care este conectat detectorul sau dispozitivul cu fir. Tipul selectat determină textul notificărilor despre alarme și evenimente ale dispozitivului conectat, precum și codurile de evenimente transmise către CMS.

Un total de 9 tipuri de evenimente sunt disponibile pentru dispozitivele conectate la MultiTransmitter:

Tip	Pictogramă	Sens
Intruziune		Alarmă când se declanșează mișcarea, deschiderea sau alt detector.
Foc		Alarmă când se declanșează detectoarele de incendiu.
Ajutor medical		Alarmă cauzată de apăsarea unui buton de alertă medicală.
Buton de panica		Alarmă cauzată de apăsarea unui buton de alarmă.
Alarma de gaz		Alarmă când concentrația de gaz este depășită.

		
Alarma de manipulare		Eveniment de declanșare a unui detector sau a unui dispozitiv de manipulare.
Defectiune		<p>Evenimentul unui detector conectat sau defecțiune a dispozitivului.</p> <div data-bbox="703 747 1448 1173" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p> Disponibil pentru MultiTransmitter cu versiunea de firmware 2.13.0 și o versiune superioară.</p> <p>MultiTransmitter ar trebui să fie conectat la Hub Plus, Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, Hub Hybrid (2G) sau Hub Hybrid (4G) cu versiunea de firmware a OS Malevich 2.13 Malevich 2.13 și o versiune superioară.</p> </div>
Scurgere		Alarma cauzata de inundatii.
Personalizat		<p>Tipul de eveniment este personalizat de utilizator.</p> <div data-bbox="703 1759 1448 1944" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p> Nu este trimis la stația de monitorizare a companiei de securitate și la utilizatori prin SMS.</p> </div>

MultiTransmitter are 18 zone cu fir. Se recomandă conectarea unui dispozitiv la o zonă. Numărul de dispozitive conectate depinde de consumul lor de energie. Consumul maxim al tuturor dispozitivelor sau detectoarelor conectate la toate zonele este de 1 A.

Modulul de integrare are patru linii de alimentare de 10,5–15 V_{DC}: una pentru detectoare de incendiu și trei pentru alte dispozitive.



După alarma de incendiu, detectoarele de incendiu au nevoie de o resetare a puterii pentru a restabili funcționarea normală. Prin urmare, sursa de alimentare a detectorilor de incendiu trebuie conectată numai la o linie dedicată. De asemenea, evitați conectarea altor detectoare și dispozitive la bornele de alimentare a detectorilor de incendiu, deoarece acest lucru poate duce la alarme false sau la funcționarea incorectă a dispozitivelor.

[Află mai multe](#)

Tipuri de conexiune acceptate:

- NU (normal deschis).
- NC (normal închis).
- EOL (conexiune cu un rezistor).
- 2EOL (conexiune cu două rezistențe).
- 3EOL (conexiune cu trei rezistențe).

Dispozitivul acceptă EOL cu rezistență de la 1 la 15 k Ω , rezistența totală a tuturor rezistențelor este de până la 30 k Ω . Pentru a crește protecția împotriva sabotajului, rezistențele EOL cu rezistență diferită pot fi utilizate într-un singur detector.

Raportul de rezistență recomandat al rezistențelor EOL: $R_1 = R$, $R_2 = 2 \cdot R$, $R_3 = 3 \cdot R$.

În aplicația Ajax, puteți selecta starea normală (în mod normal închis sau normal deschis) pentru fiecare dintre perechile de terminale: alarmă, manipulare și defecțiune. Acest lucru permite conectarea oricărui detector de contact fără potențial de orice configurație la MultiTransmitter.



Conexiunile 2EOL și 3EOL sunt disponibile numai pentru MultiTransmitter cu versiunea de firmware 2.13.0 și ulterioară. Modulul de integrare ar trebui să fie conectat la Hub Plus, Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, Hub Hybrid (2G) sau Hub Hybrid (4G) cu versiunea de firmware OS Malevich 2.13 și o versiune superioară.

Cum să conectați un detector sau un dispozitiv cu fir la MultiTransmitter

Tehnologia comunicațiilor radio de bijutier

Jeweler este un protocol radio care asigură o comunicare rapidă și fiabilă în două sensuri între hub și dispozitivele sistemului. Protocolul trimite instantaneu notificări informative de alarmă: companiile de securitate și utilizatorii știu exact care dispozitiv a declanșat, când și unde s-a întâmplat.

Jeweler acceptă criptarea și autentificarea pentru a preveni sabotajul și sondaje regulate pentru a afișa starea dispozitivului în timp real. Jeweler acceptă până la 2.000 m de conectivitate wireless, oferind protecția facilităților și cea mai bună experiență de utilizare atât pentru proprietarii de sisteme, cât și pentru instalatori.

Transmiterea 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) din **Sur-Gard (Contact ID)**, **SIA (DC-09)**, **ADEMCO 685** și alte produse proprietare. formate de protocol. O listă completă a protocoalelor acceptate este [disponibilă aici](#).

La ce CMS poate fi conectat sistemul de securitate Ajax

MultiTransmitter poate transmite următoarele evenimente:

1. MultiTransmitter blochează alarma/restaurare.
2. Alarma/restaurare dispozitive conectate.
3. Pierderea/restabilirea conexiunii dintre MultiTransmitter și hub/extensorul de gamă a semnalului radio.

4. Pierderea/restabilirea conexiunii dintre MultiTransmitter și dispozitivele conectate la acesta.
5. Dezactivarea/activarea temporară a MultiTransmitter.
6. Dezactivarea/activarea temporară a detectoarelor cu fir și a dispozitivelor conectate la MultiTransmitter.
7. Încercarea nereușită de armare a sistemului de securitate (dacă este activată verificarea integrității sistemului).

În cazul unei alarme, operatorul stației de monitorizare a companiei de pază știe ce s-a întâmplat și unde trebuie trimisă unitatea de răspuns rapid. Toate dispozitivele Ajax sunt adresabile, astfel încât evenimentele, tipul dispozitivului, numele și camera atribuite acestuia pot fi transmise către PRO Desktop și CMS. Lista parametrilor transmisibili poate diferi în funcție de tipul CMS și de protocolul de comunicație selectat cu stația de monitorizare.



Găsiți ID-ul și numărul buclei (zonei) al modulului de integrare și al dispozitivelor cu fir conectate în aplicația Ajax. Pentru a face acest lucru, deschideți **Statele** modulului de integrare sau dispozitivul conectat. Numărul **dispozitivului** corespunde numărului buclei (zonei).

Adăugarea MultiTransmitter la sistem



Detectoarele cu fir pot fi conectate la MultiTransmitter atât înainte de adăugarea modulului la hub, cât și după aceea.

Înainte de a adăuga modulul de integrare


1. Instalați aplicația Ajax. Creați un cont dacă nu aveți unul.
2. Adăugați un hub compatibil cu modulul de integrare în aplicație, configurați setările necesare și creați cel puțin o cameră virtuală.

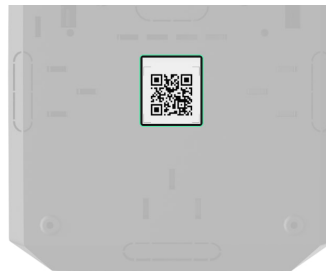
3. Asigurați-vă că hub-ul este activat și are acces la Internet: prin Ethernet, Wi-Fi și/sau rețea celulară. Puteți face acest lucru în aplicația Ajax sau uitându-vă la indicatorul LED al hub-ului. Ar trebui să se aprindă în alb sau verde.
4. Asigurați-vă că hub-ul nu este actualizat și nu este dezarmat verificând starea acestuia în aplicația Ajax.



Doar un utilizator cu drepturi de administrator poate adăuga MultiTransmitter la hub.

Cum să adăugați MultiTransmitter

1. Deschideți aplicația Ajax . Accesați **Dispozitive**  fila și apăsați **Adăugați dispozitiv** .
2. Denumiți modulul de integrare.
3. Scanați codul QR sau introduceți ID-ul dispozitivului. Codul QR îl găsiți pe spatele carcusei, pe placa și pe ambalajul dispozitivului. ID-ul dispozitivului se află sub codul QR.



4. Alegeți o cameră virtuală și un grup (dacă modul Grup este activat).
5. Faceți clic pe **Adăugați** .
6. Activați MultiTransmitter apăsând butonul de pornire timp de 3 secunde. Rețineți că o solicitare de conectare la hub este trimisă chiar în momentul în care modulul de integrare este pornit. Dacă conexiunea eșuează, opriți MultiTransmitter timp de 5 secunde și încercați din nou.




Pentru a se asocia cu hub-ul, modulul de integrare ar trebui să fie amplasat într-o zonă de comunicație radio hub-ului (la aceeași unitate securizată).






Dacă numărul maxim de dispozitive a fost deja adăugat la hub, veți primi o notificare de eroare la adăugare.

MultiTransmitter funcționează doar cu un singur hub. După conectarea la noul hub, modulul de integrare nu mai face schimb de comenzi cu cel anterior. Când este adăugat la un nou hub, MultiTransmitter nu este eliminat din lista anterioară de dispozitive hub. Eliminați-l prin aplicația Ajax.

Modulul de integrare conectat apare în lista de dispozitive hub din aplicație. Actualizarea stării dispozitivului depinde de intervalul de interogare ajustat în setările **Bijutier** sau **Bijutier/Fibra** (36 de secunde în mod implicit).

Pictograme MultiTransmitter

Pictogramele oferă informații despre unele stări MultiTransmitter. Verifică-le în **Dispozitive**  fila aplicației.

Pictogramă	Sens
	Puterea semnalului de bijutier între hub/range extender și MultiTransmitter. Valori recomandate: 2 sau 3 bare. <u>Află mai multe</u>
	Detectorul de incendiu conectat la MultiTransmitter a înregistrat o alarmă.
	Nivelul de încărcare al bateriei de rezervă MultiTransmitter. <u>Află mai multe</u>
	MultiTransmitter are o defecțiune. O listă de defecțiuni este disponibilă în stările modulului de integrare.
	MultiTransmitter rulează prin <u>extinderea razei de semnal radio</u> .



MultiTransmitter este temporar dezactivat.

[Află mai multe](#)





MultiTransmitter are dezactivate temporar evenimentele care declanșează manipularea.

[Află mai multe](#)

Stări MultiTransmitter

Statele oferă informații despre modulul de integrare și parametrii de funcționare ai acestuia. Verificați stările MultiTransmitter în aplicația Ajax:

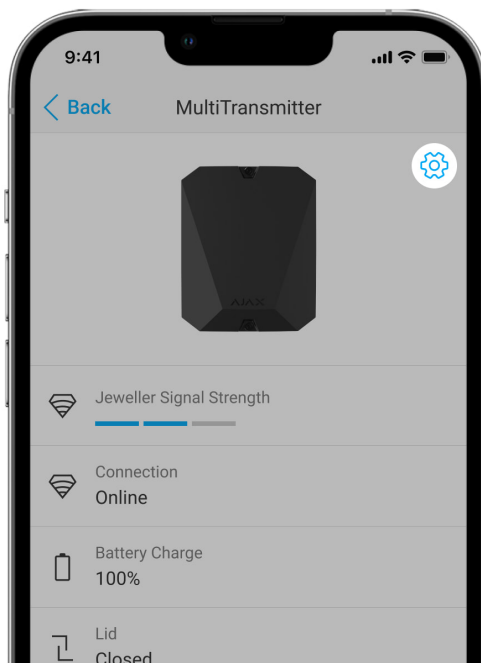
1. Accesați **Dispozitive**  fila.
2. Selectați MultiTransmitter din lista de dispozitive.

Parametru	Sens
Defecțiune	<p>Presare  deschide lista cu defecțiunile MultiTransmitter.</p> <p>Câmpul este afișat numai atunci când este detectată o defecțiune.</p>
Puterea semnalului de bijutier	<p>Puterea semnalului între hub/extensor de gamă de semnal radio și MultiTransmitter.</p> <p>Vă recomandăm să instalați modulul de integrare în locuri cu puterea semnalului de 2-3 bare.</p> <p><u>Aflați mai multe despre Jeweller</u></p>
Conexiune prin Jeweler	<p>Starea conexiunii între hub/range extender și MultiTransmitter:</p> <ul style="list-style-type: none">• Online – dispozitivul este conectat la un hub/range extender.



	<ul style="list-style-type: none"> • Offline – dispozitivul a pierdut conexiunea cu hub-ul/range extender.
Numele extensiei de gamă ReX	Câmpul este afișat atunci când dispozitivul funcționează prin intermediul <u>extinderii de gamă a semnalului radio</u>
Încărcare baterie	<p>Nivelul de încărcare al bateriei conectate. Afișat ca procent cu incremente de 5%.</p> <p><u>Cum este afișată încărcarea bateriei în aplicațiile Ajax</u></p>
Capac	<p>Starea falsificărilor care se declanșează dacă cineva încearcă să detașeze carcasa de la suprafață sau să încalce integritatea carcasei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Închis – carcasa dispozitivului este închisă. Stare normală a carcasei. • Deschis – capacul carcasei este deschis sau integritatea carcasei este încălcată. Verificați carcasa dispozitivului. <p><u>Află mai multe</u></p>
Putere externă	<p>Sursa de alimentare externă 100–240 V~ este:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conectat – sursa de alimentare externă este conectată la modulul de integrare. • Deconectat – sursa externă de alimentare este deconectată. Verificați conexiunea cablului de alimentare la modulul de integrare.
Detectoare Linie de alimentare	<p>Starea bornelor de alimentare ale detectorului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK – terminale în stare normală. • Shorted out – bornele sunt scurtcircuitate.
Linia electrică a detectorului de incendiu	Starea bornelor de alimentare a detectorilor de incendiu:


	<ul style="list-style-type: none"> • OK – terminale în stare normală. • Shorted out – bornele sunt scurtcircuitate.
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 centrului a dezactivat notificările despre declanșarea modificărilor. • 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. <p><u>Află mai multe</u></p>
Firmware	Versiune de firmware MultiTransmitter.
Identificatorul dispozitivului	<p>ID multitransmitter/număr de serie.</p> <p>De asemenea, este disponibil sub codul QR de pe spatele carcasei, pe placă și pe ambalajul modulului de integrare.</p>
Dispozitiv N°	Numărul buclei (zonei) MultiTransmitter.

Setări MultiTransmitter



Pentru a modifica setările MultiTransmitter în aplicația Ajax:

1. Accesați **Dispozitive**  fila.
2. Selectați **MultiTransmitter** din listă.
3. Accesați **Setări** făcând clic pe pictograma roată .
4. Configurați parametrii.
5. Faceți clic pe **Înapoi** pentru a salva noile setări.

Setare	Sens
Nume	<p>Numele modulului de integrare. Afișat în lista de dispozitive hub, textul SMS-urilor și notificărilor pentru evenimente.</p> <p>Pentru a schimba numele, faceți clic pe pictograma creion .</p> <p>Numele poate conține până la 12 caractere chirilice sau până la 24 de simboluri latine.</p>
Camera	<p>Selectarea camerei virtuale pentru a atribui MultiTransmitter.</p> <p>Numele camerei este afișat în textul notificărilor prin SMS și evenimente.</p>

Alertă cu o sirenă dacă sursa de alimentare a detectorilor este scurtcircuitată	Când această opțiune este activată, <u>sirenele</u> conectate la sistemul de securitate se activează în cazul în care linia de alimentare a detectoarelor este scurtcircuitată.
Test de putere a semnalului de bijutier	Activează modul de testare a intensității semnalului de bijutier al MultiTransmitter. Testul permite verificarea puterii semnalului dintre hub și MultiTransmitter și alegerea locului optim pentru instalarea dispozitivului. <u>Află mai multe</u>
Test de atenuare a semnalului	Activează modul de testare a atenuării semnalului al MultiTransmitter. <u>Află mai multe</u>
Manualul utilizatorului	Deschide manualul utilizatorului MultiTransmitter în aplicația Ajax.
Dezactivare temporară	Permite utilizatorului să dezactiveze dispozitivul fără a-l scoate din sistem. Sunt disponibile două opțiuni: <ul style="list-style-type: none">• În totalitate – dispozitivul nu va executa comenzi de sistem sau nu va rula scenariile de automatizare, iar sistemul va ignora alarmele dispozitivului și alte notificări.• Numai capac – sistemul va ignora doar notificările despre declanșarea intervenției de manipulare a dispozitivului. <u>Aflați mai multe despre dezactivarea temporară a dispozitivului</u> Sistemul va ignora doar notificările despre declanșarea butonului de manipulare a dispozitivului. Detectoarele și dispozitivele conectate prin MultiTransmitter vor continua să funcționeze normal.

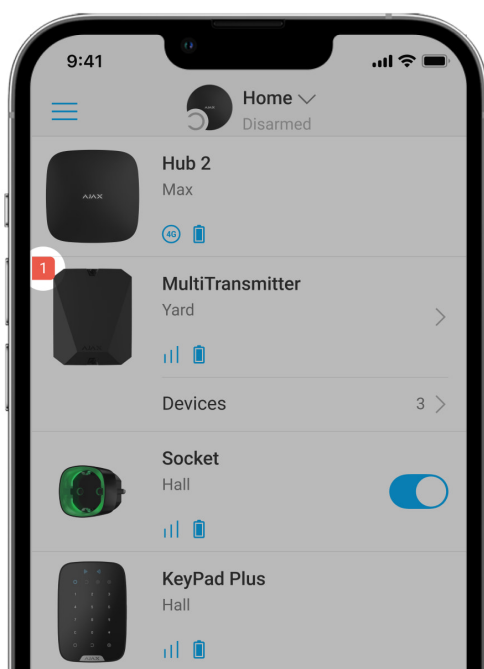
De asemenea, sistemul poate dezactiva automat dispozitivele atunci când numărul specificat de alarme este depășit sau când expiră temporizatorul de restaurare.

Aflați mai multe despre dezactivarea automată a dispozitivelor

Deconectați dispozitivul

Deconectați MultiTransmitter de la hub și șterge setările acestuia.

Defecțiuni ale MultiTransmitter



Dacă este detectată defecțiunea MultiTransmitter (de exemplu, pierderea conexiunii cu hub-ul prin Jeweller), aplicația Ajax afișează un contor de defecțiuni în colțul din stânga sus al pictogramei dispozitivului.

Toate defecțiunile pot fi văzute în stările modulului de integrare. Câmpurile cu defecțiuni vor fi evidențiate cu roșu.

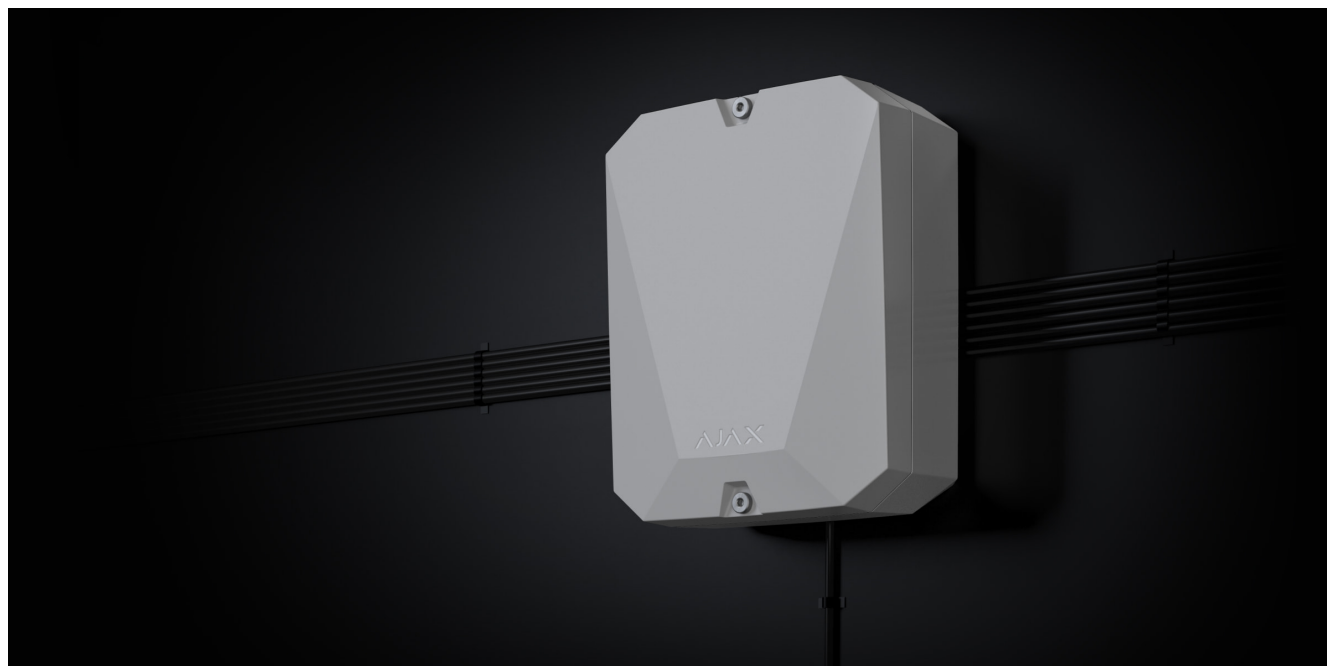
Defecțiunea este afișată dacă:

- Carcasa modulului de integrare este deschisă sau demontată de la suprafață (alarme de manipulare).

- Nu există nicio legătură între modulul de integrare și hub-ul/extensorul de gamă de semnal radio prin Jeweller.
- Bateria este descărcată.
- Bateria se încarcă mai mult de 40 de ore.
- Nu s-a putut conecta o baterie de rezervă (bateria nu este conectată sau există probleme hardware, cum ar fi un cablu de conectare defect).
- Linia de alimentare a detectorului este scurtcircuitată.

MultiTransmitter poate raporta defecțiunile stației de monitorizare a companiei de securitate, precum și utilizatorilor prin notificări push și SMS.

Amplasarea MultiTransmitter





Atunci când alegeți locul pentru instalarea MultiTransmitter, luați în considerare parametrii care afectează funcționarea corectă a modulului de integrare:

- Puterea semnalului de bijutier.
- Distanța de la hub.
- Prezența obstacolelor pentru trecerea semnalului radio între modulul de integrare și hub: pereți, podele, obiecte dimensionale.

- Lungimea cablului pentru conectarea detectoarelor și dispozitivelor cu fir la MultiTransmitter.

Luați în considerare regulile de plasare atunci când vă proiectați sistemul de securitate. Proiectarea și instalarea sistemului de securitate ar trebui să fie efectuate de profesioniști. Lista partenerilor autorizați Ajax este [disponibilă aici](#).

Puterea semnalului

Puterea semnalului Jeweler este determinată de numărul de pachete de date nelivrate sau deteriorate schimbate între hub și detector într-un anumit timp. Puterea semnalului este indicată de  pictograma din **Dispozitive**  fila:

- **Trei bare** - putere excelentă a semnalului.
- **Două bare** - putere bună a semnalului.
- **O bară** - putere scăzută a semnalului, funcționarea stabilă nu este garantată.
- **Pictogramă tăiată** – fără semnal.



Verificați puterea semnalului Jeweler la locul de instalare. Cu o putere scăzută a semnalului (una sau zero bare), nu garantăm funcționarea stabilă a sistemului de securitate. În acest caz, vă recomandăm să mutați dispozitivul deoarece schimbarea poziției chiar și cu 20 de centimetri poate îmbunătăți semnificativ calitatea comunicației radio. Dacă modulul de integrare are încă o putere a semnalului scăzută sau instabilă după mutare, utilizați un [extintor de rază de semnal radio](#).

Nu instalați MultiTransmitter

- În aer liber. Acest lucru poate duce la eșecul modulului de integrare.
- În interiorul oricăror încăperi cu parametrii de temperatură și umiditate care nu corespund domeniului de funcționare al dispozitivului. Acest lucru poate duce la eșecul modulului de integrare.
- În locațiile în care modulul de integrare are o putere a semnalului Jeweler de zero sau o bară. Acest lucru ar putea duce la pierderea conexiunii cu modulul

de integrare.

- La o distanță mai mică de un metru de hub sau de extindere a razei de semnal radio. Acest lucru ar putea duce la pierderea conexiunii cu modulul de integrare.

Instalarea MultiTransmitter



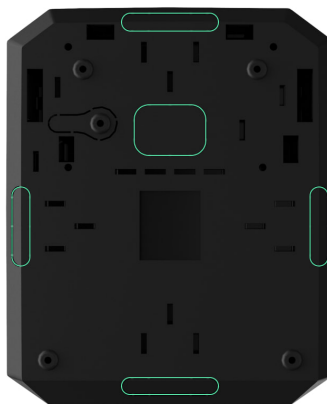
Înainte de a instala MultiTransmitter, asigurați-vă că ați ales locația optimă și că îndeplinește condițiile din acest manual. Rulați testul de putere a semnalului de bijutier înainte de instalarea finală.

MultiTransmitter este proiectat pentru instalare în interior. Vă recomandăm să alegeți locația de instalare ascunsă de ochi.

Utilizați elementele de fixare din trusa de instalare pentru a monta modulul de integrare pe o suprafață verticală. Toate găurile necesare sunt deja făcute.

Pentru a instala modulul:

1. Pregătiți în prealabil ieșirile cablurilor prin spargerea cu grijă a părților perforate ale carcasei MultiTransmitter.

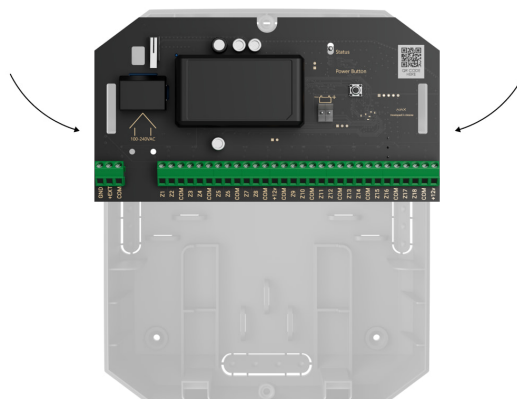


2. Fixați carcasa pe suprafața verticală la locul de instalare selectat cu șuruburile incluse folosind toate punctele de fixare. Unul dintre ele se află în partea

perforată de deasupra tamperului și este necesar pentru declanșarea acestuia în cazul oricărei încercări de detașare a carcasei MultiTransmitter de la suprafață.



3. Instalați placa MultiTransmitter în carcasa de pe suporturi.



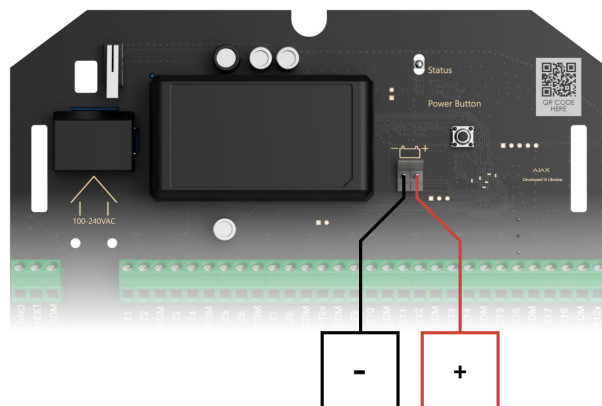
4. Instalați o baterie de rezervă de 12 V_{DC} la rafturile speciale de fixare din carcasa. Rețineți că sursele de alimentare de la terți nu pot fi conectate la terminale.



Vă recomandăm să utilizați o baterie de 12 V_{DC} cu o capacitate de 4 sau 7 A·h. Pentru astfel de baterii există rafturi speciale în carcasa. De asemenea, puteți utiliza baterii similare cu o capacitate diferită dacă dimensiunea acestora se potrivește carcasei, iar timpul maxim de încărcare completă nu depășește 30 de ore. Dimensiunile maxime ale bateriei pentru instalarea în carcasa sunt 150 × 65 × 94 mm, iar greutatea maximă este de 5 kg.

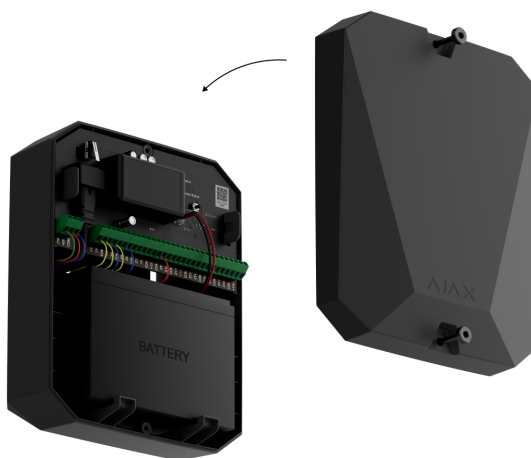
5. Conectați detectoare și dispozitive cu fir la modulul de integrare .

6. Conectați bateria de rezervă la bornele plăcii conform diagramei de mai jos folosind cablul de conectare din setul complet. Respectați polaritatea conexiunii firelor. Fixați bine firele în terminale.



7. Porniți modulul de integrare.

8. Montați capacul pe carcasa modulului de integrare și fixați-l în părțile inferioare și superioare ale carcasei folosind șuruburile din trusa de instalare.



Conectarea detectoarelor și dispozitivelor cu fir la MultiTransmitter

Pregătirea și lungimea cablului

Citiți cu atenție manualul de utilizare pentru detectorul sau dispozitivul cu fir de la terți înainte de a-l conecta la MultiTransmitter. Dacă aveți întrebări, vă rugăm să contactați suportul tehnic al detectorului sau al producătorului dispozitivului.

Încălcarea regulilor de bază de instalare, a recomandărilor acestui manual și a instrucțiunilor producătorilor de detectoare sau dispozitive cu fir de la terți pot duce la funcționarea incorectă a acestora și la alarme false.

Atunci când planificați unde să instalați modulul de integrare sau dispozitivele cu fir conectate, luați în considerare schema de cablare a cablurilor de alimentare din unitate. Cablurile de semnal pentru dispozitivele sistemului de securitate trebuie așezate la o distanță de cel puțin 50 cm față de cablurile de alimentare în cazul trasării paralele. Dacă cablurile se intersectează, păstrați unghiul de 90°.

Pentru instalațiile care sunt în construcție sau renovare, cablurile sunt așezate după instalarea cablajului electric al instalației. Utilizați tuburi de protecție, legături, cleme și capse pentru a organiza și fixa cablurile. Asigurați-vă că elementele de fixare nu deteriorează cablurile sau izolația acestora în timpul instalării.

Când așezați cablurile în exterior (fără a le monta în interiorul pereților), utilizați un canal electric de canalizare. Căile de rulare nu trebuie să fie mai mult de jumătate umplute cu cabluri. Nu lăsați cablurile să se afunde. Canalul de rulare ar trebui să fie ascuns vederii dacă este posibil - de exemplu, în spatele mobilierului.



Vă recomandăm să așezați cablurile în interiorul pereților, podelelor și tavanelor. Acest lucru va oferi o mai mare securitate: cablurile nu vor fi vizibile și va fi imposibil ca un intrus să le acceseze.

La instalare, respectați raza de curbură pe care o specifică producătorul în specificațiile cablului. În caz contrar, riscați să o deteriorați sau să o rupeți.

Înainte de instalare, verificați toate cablurile pentru îndoire și deteriorare fizică. Efectuați instalarea într-un mod care să minimizeze posibilitatea deteriorării cablurilor din exterior.

Vă recomandăm să utilizați un cablu de semnal din aluminiu placat cu cupru cu o secțiune transversală de 0,22 mm². Lungimea maximă a cablului de semnal utilizat pentru conectarea dispozitivelor terțe la MultiTransmitter este de 400 de metri. Valoarea poate varia dacă este utilizat un alt tip de cablu. Nu au fost testate alte tipuri de cabluri.

Conectarea la MultiTransmitter

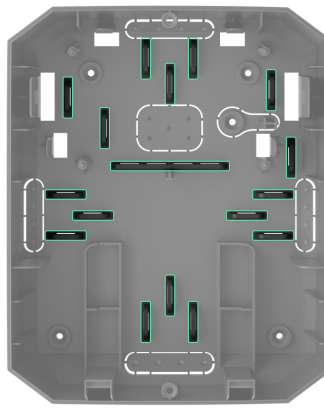
Când vă conectați la modulul de integrare, nu răsuciți firele împreună; lipiți-le. Capetele firelor care vor fi conectate la bornele modulului de integrare trebuie să fie cositorite sau sertizate cu un manșon special. Acest lucru va asigura o conexiune fiabilă. **Urmați măsurile de siguranță și regulile de instalare electrică atunci când conectați modulul de integrare și detectoarele și dispozitivele terțe .**

1. Selectați zona MultiTransmitter pentru a conecta un detector sau un dispozitiv.
2. Dirijați cablul în carcasa modulului de integrare.
3. Conectați detectoare sau dispozitive cu fir de la terți la terminalele MultiTransmitter corespunzătoare. Schema de cablare poate fi găsită în manualul de utilizare furnizat de producătorul dispozitivului cu fir.



Citiți cu atenție instrucțiunile producătorului înainte de a conecta dispozitivul la MultiTransmitter.

4. Fixați bine firele în terminale.
5. Fixați cablul cu legături folosind elemente de fixare speciale în interiorul carcasei.



Dacă detectorul sau dispozitivul cu fir necesită o sursă de alimentare de 12 V $\overline{=}$, acesta poate fi conectat la bornele de alimentare ale zonei MultiTransmitter corespunzătoare. Sunt prevăzute terminale separate pentru detectoarele de incendiu. Nu conectați sursa de alimentare externă (cum ar fi surse de alimentare de la terți) la bornele de alimentare ale detectorului, deoarece acest lucru poate deteriora dispozitivul.


6. Adăugați un detector sau un dispozitiv la sistem .

Cum să conectați un detector sau un dispozitiv cu fir la MultiTransmitter

Adăugarea la sistem














În sistemul de securitate Ajax, fiecare dispozitiv sau detector conectat la MultiTransmitter are un slot în limita dispozitivului hub.

















1. Deschideți aplicația Ajax . Accesați **Dispozitive**  fila.
2. Găsiți **MultiTransmitter** în lista de dispozitive.
3. Faceți clic pe meniul **Dispozitive** de sub pictograma modulului de integrare.
4. Faceți clic pe **Adăugare dispozitiv cu fir** .
5. Denumiți dispozitivul sau detectorul, selectați zona cu fir, la care dispozitivul sau detectorul va fi conectat, selectați camera virtuală și grupul.

6. Faceți clic pe **Adăugați** . Dispozitivul sau detectorul va fi apoi adăugat în 30 de secunde. Dacă conexiunea eșuează – verificați dacă conexiunea prin cablu este corectă și încercați din nou.

Pictograme ale detectoarelor și dispozitivelor conectate


Pictogramele afișează unele stări ale dispozitivelor conectate la MultiTransmitter. Verifică-le în aplicația Ajax din **Dispozitive**  fila.


Pictogramă	Sens
	Funcția clopoțel este activată.
 	Întârzierea la intrare și/sau la ieșire este activată.
	Aparatul funcționează în modul Întotdeauna activ .
	Dispozitivul va funcționa când Modul Noapte este activat.
	Starea dispozitivului este OK. Afișează numai pentru conexiunile EOL, NC și NO.
	Dispozitivul este scurtcircuitat. Afișează numai pentru conexiunile EOL, NC și NO.
	Starea de manipulare a dispozitivului este OK. Afișează numai pentru conexiunile 2EOL și 3EOL.
	Alarma de manipulare a dispozitivului. Afișează numai pentru conexiunile 2EOL și 3EOL.
	Starea senzorilor de intruziune este OK. Afișează numai pentru conexiunile 2EOL și 3EOL.

	Alarma de intruziune. Afișează numai pentru conexiunile 2EOL și 3EOL.
	Starea butonului de alertă medicală este OK.
	Alarma la apăsarea butonului de alerta medicala.
	Starea butonului de alarmă este OK.
	Alarmă la apăsarea butonului de alarmă.
	Starea senzorului de incendiu este OK.
	Aparatul a detectat o alarmă de incendiu.
	Starea senzorului de gaz este OK.
	Alarmă când concentrația de gaz este depășită.
	Starea dispozitivului este OK. Afișează numai pentru conexiunile 2EOL și 3EOL.
	Este detectată o defecțiune a dispozitivului. Afișează numai pentru conexiunile 2EOL și 3EOL.
	Starea senzorului de inundație este OK.
	Alarma cauzata de inundatii.
	Starea dispozitivului pentru care este selectat tipul personalizat de eveniment este OK.
	Alarma cauzată de dispozitivul pentru care este selectat tipul personalizat de eveniment.
	Dispozitivul este dezactivat automat din cauza depășirii numărului de alarme .
	Dispozitivul este dezactivat automat de temporizatorul de restaurare .
	Dispozitivul este dezactivat temporar de către utilizatorul sistemului.

Starile detectoarelor si dispozitivelor conectate

Statele oferă informații despre dispozitiv și parametrii de funcționare ai acestuia. Verificați stările detectorilor și dispozitivelor conectate la MultiTransmitter în aplicația Ajax:

1. Accesați **Dispozitive**  fila.
2. Selectați **MultiTransmitter** din listă.
3. Faceți clic pe **Dispozitive** sub pictograma MultiTransmitter.
4. Selectați dispozitivul din listă.

Parametru	Sens
Defectiune	<p>Făcând clic  deschide lista de defecțiuni a detectorului cu fir conectat.</p> <p>Câmpul este afișat dacă este detectată o defecțiune.</p>
Întârziere la intrare, sec	<p>Timpul de întârziere la introducere este de 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 zona de securitate.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Întârziere la plecare, sec	<p>Timpul de întârziere la plecare este de 5 până la 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la plecare (întârzierea activării alarmei) este timpul pe care utilizatorul trebuie să părăsească zona de securitate după armarea sistemului.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Întârziere în modul noapte la intrare, sec	<p>Întârzierea modului de noapte la intrare este de 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>
<p>Întârziere în modul noapte la plecare, sec</p>	<p>Întârzierea modului de noapte la plecare este de la 5 la 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la plecare (întârziere la activarea alarmei) este timpul pe care utilizatorul trebuie să iasă din sediu după activarea modului de armare.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
<p>Nume MultiTransmitter</p>	<p>Starea MultiTransmitter-ului la care este conectat dispozitivul cu fir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Online – MultiTransmitter este conectat la hub/range extender. • Offline – MultiTransmitter nu este conectat la hub/range extender.
<p>Stare dispozitiv</p> <p>Afișat pentru tipurile de intrare Fără EOL și EOL</p>	<p>Starea dispozitivului cu fir conectat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK – starea dispozitivului este normală. • Alertă – dispozitivul a detectat o alarmă. • Contacte deteriorate – se afișează dacă conexiunea dispozitivului este întreruptă. Această stare este posibilă numai cu conexiunea EOL.
<p>Senzor de manipulare</p> <p>Afișat pentru tipurile de intrare 2EOL și 3EOL</p>	<p>Starea de manipulare a dispozitivului conectat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK – starea de manipulare este normală. • Alertă – alarma de manipulare a dispozitivului.
<p>Senzor „Numele tipului de eveniment selectat”.</p>	<p>Starea dispozitivului cu fir conectat:</p>

<p>Afișat pentru tipurile de intrare 2EOL și 3EOL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • OK – starea dispozitivului conectat este normală. • Alertă – dispozitivul conectat a detectat o alarmă. • Shorted out – bornele la care este conectat dispozitivul sunt scurtcircuitate.
<p>Mereu activ</p>	<p>Dacă opțiunea este activată, dispozitivul conectat prin MultiTransmitter este în mod constant armat și notifică alarme.</p> <p>Această opțiune poate fi configurată numai pentru tipurile de evenimente Intrusion și Personalizate. Dispozitivele pentru care sunt selectate alte tipuri de evenimente sunt întotdeauna active implicit.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
<p>Rezistența dispozitivului</p> <p>Afișat pentru tipurile de intrare EOL, 2EOL și 3EOL</p>	<p>Rezistența totală a rezistenței(lor) conectate la dispozitiv este măsurată automat.</p> <p>Valoarea poate fi setată și manual cu trepte de 100 Ω.</p>
<p>Dezactivare temporară</p>	<p>Afișează starea funcției de dezactivare temporară a dispozitivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu – dispozitivul funcționează normal și transmite toate evenimentele. • 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. <p><u>Află mai multe</u></p> <p>De asemenea, utilizatorul poate configura separat dezactivarea dispozitivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • După numărul de alarme – sistemul dezactivează automat dispozitivul când este depășit un număr stabilit de alarme.


	<ul style="list-style-type: none"> • Prin temporizator – dispozitivul este dezactivat automat de către sistem când expiră temporizatorul de restaurare. <p>Opțiunea este configurată în aplicația Ajax PRO.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Dispozitiv cu fir N°	Numărul zonei MultiTransmitter la care este conectat detectorul/dispozitivul cu fir.
Dispozitiv N°	Numărul buclei (zonei) dispozitivului.


Configurarea detectoarelor și dispozitivelor conectate

Pentru a modifica setările unui dispozitiv conectat, în aplicația Ajax:

1. Accesați **Dispozitive**  fila.
2. Selectați **MultiTransmitter** din listă.
3. Faceți clic pe **Dispozitive** sub pictograma MultiTransmitter.
4. Selectați dispozitivul din listă.
5. Accesați **Setări** făcând clic pe pictograma roată .
6. Setăți parametrii necesari.
7. Faceți clic pe **Înapoi** pentru a salva noile setări.

Fără EOL EOL 2EOL 3EOL

Setări	Sens
Nume	<p>Numele dispozitivului cu fir. Afișat în lista de dispozitive hub, textul SMS-urilor și notificărilor de feed de evenimente.</p> <p>Pentru a schimba numele, faceți clic pe pictograma creion .</p>

	Numele poate conține până la 12 caractere chirilice sau până la 24 de simboluri latine.
Cameră	<p>Cameră virtuală căreia îi este alocat un dispozitiv.</p> <p>Numele camerei este afișat în textul notificărilor prin SMS și evenimente.</p>
Tip de introducere	<p>Selectarea tipului de conexiune pentru un dispozitiv terță parte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fără EOL • EOL • 2EOL • 3EOL <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Conexiunile 2EOL și 3EOL sunt disponibile numai pentru MultiTransmitter cu versiunea de firmware 2.13.0 și ulterioară.</p> <p>Modulul de integrare ar trebui adăugat la Hub Plus, Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, Hub Hybrid (2G) sau Hub Hybrid (4G) cu versiunea de firmware OS Malevich 2.13 și o versiune superioară.</p> </div>
Stare implicită	<p>Selectarea stării normale a contactului dispozitivului conectat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • În mod normal închis • Deschis normal
Tip de eveniment	<p>Selectarea tipului de eveniment pentru dispozitivul conectat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intruziune

	<ul style="list-style-type: none">• Foc• Ajutor medical• Buton de panica• Alarma de gaz• Alarma de manipulare• Defectiune• Scurgere• Personalizat (nu este trimis prin SMS utilizatorilor și stației de monitorizare a companiei de securitate) <p>Tipul de eveniment selectat definește textul notificărilor din feedul de evenimente și SMS-uri, precum și codul de alarmă transmis stației de monitorizare a companiei de pază.</p>
Mod de operare	<p>Modul de funcționare al dispozitivului conectat:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bistabil - de exemplu, un detector de deschidere. După o alarmă, se trimite o notificare de restabilire dacă detectorul revine la starea sa normală.• Puls - de exemplu, un detector de mișcare. După o alarmă, o notificare de restabilire nu este trimisă dacă detectorul revine la starea sa normală. <p>Asigurați-vă că setați tipul care se potrivește cu detectorul conectat.</p> <p>Detectorul de puls în modul bistabil generează notificări inutile de restaurare.</p> <p>Un detector bistabil în modul puls, dimpotrivă, nu va trimite notificări de restabilire.</p>
Mereu activ	<p>Când opțiunea este activată, detectorul conectat prin MultiTransmitter este în mod constant armat și notifică alarmele.</p> <p>Această opțiune poate fi configurată numai pentru tipurile de evenimente Intrusion și</p>

	<p>Personalizate . Dispozitivele pentru care sunt selectate alte tipuri de evenimente sunt întotdeauna active implicit.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Întârziere la intrare, sec	<p>Timpul de întârziere la introducere este de 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 zona de securitate.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Întârziere la plecare, sec	<p>Timpul de întârziere la plecare este de 5 până la 120 de secunde.</p> <p>Întârzierea la plecare (întârzierea activării alarmei) este timpul pe care utilizatorul trebuie să părăsească zona de securitate după armarea sistemului.</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Armează în modul Noapte	<p>Dacă opțiunea este activată, detectorul conectat la modulul de integrare va comuta în modul armat dacă sistemul este setat pe Modul Noapte .</p> <p><u>Află mai multe</u></p>
Întârziere în modul noapte la intrare, sec	<p>Întârzierea modului de noapte la intrare este de 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>Întârzierea modului de noapte la plecare este de la 5 la 120 de secunde.</p>

Întârzierea la plecare (întârziere la activarea alarmei) este timpul pe care utilizatorul trebuie să iasă din sediu după activarea modului de armare.

Află mai multe

Timpul pulsului

Durata pulsului unui dispozitiv pentru detectarea unei alarme:

- 20 ms.
- 100 ms (implicit).
- 1 sec.

O alarmă va fi declanșată dacă pulsul de la detector durează mai mult decât este specificat în această setare. Poate fi folosit ca filtru de alarmă falsă.

Alertă cu o sirenă dacă este detectată alarma

Dacă funcția este activată, **sirenele conectate la sistem** vor fi activate atunci când este detectată o alarmă.

Setări sonerie

Deschide Setările Chime. Această funcție este disponibilă numai pentru detectoarele bistabile.

Cum să configurați Chime Ce trebuie să știți despre Chime

Dezactivare temporară

Permite dezactivarea dispozitivului fără a-l scoate din sistem.

Sunt disponibile două opțiuni:

- **Nu** – dispozitivul funcționează normal și transmite toate evenimentele.
- **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.

Află mai multe

De asemenea, utilizatorul poate configura separat dezactivarea dispozitivului:

- **După numărul de alarme** – sistemul dezactivează automat dispozitivul când este depășit un număr stabilit de alarme.
- **Prin temporizator** – dispozitivul este dezactivat automat de sistem când expiră temporizatorul de restaurare.

Opțiunea este configurată în aplicația Ajax PRO.

[Află mai multe](#)

Cum se configurează Chime

Chime -ul este un semnal audio care anunță despre declanșarea detectorilor de deschidere atunci când sistemul este dezarmat. Funcția este folosită, de exemplu, în magazine pentru a anunța angajații că cineva a intrat pe ușă.

Notificarea se realizează în două etape: configurarea detectoarelor de deschidere și configurarea sirenelor.



[Află mai multe](#)

Configurarea unui detector de deschidere cu fir conectat la MultiTransmitter



Înainte de a configura caracteristica Chime, asigurați-vă că un detector de deschidere cu fir este conectat la MultiTransmitter și că următoarele opțiuni au fost configurate în setările detectorului din aplicația Ajax:

- Tipul evenimentului – Intruziune.
- Mod de operare – Bistabil.
- Întotdeauna activ – dezactivat.

1. Accesați **Dispozitive**  fila.
2. Selectați **MultiTransmitter** din listă.
3. Faceți clic pe **Dispozitive** sub pictograma MultiTransmitter.
4. Selectați dispozitivul din listă.
5. Accesați **Setări** făcând clic pe pictograma roată .
6. Accesați meniul **Chime** .
7. Selectați notificarea prin sirenă a evenimentului și apăsați **Dacă dispozitivul este declanșat** .
8. Selectați sunetul clopoțelului: 1 până la 4 bipuri scurte. Odată selectată, aplicația Ajax va reda sunetul.
9. Faceți clic pe **Înapoi** pentru a salva setările.
10. Configurați sirena necesară.

Cum se configurează o sirenă pentru funcția Chime

Defecțiuni ale detectoarelor și dispozitivelor conectate cu fir

Dacă este detectată o defecțiune într-un detector sau dispozitiv cu fir, aplicația Ajax afișează un contor de defecțiuni în colțul din stânga sus al pictogramei dispozitivului.

Toate defecțiunile pot fi văzute în stările dispozitivului conectat . Câmpurile cu defecte vor fi evidențiate cu roșu.

Defecțiunile sunt afișate dacă:

- Carcasa dispozitivului este deschisă (declanșare manipulare).
- Nicio conexiune între modulul de integrare și dispozitiv (contactele sunt deteriorate).
- Conectarea incorectă a rezistențelor (eroarea rezistenței rezistenței).

- Sistemul a detectat un scurtcircuit la contactele dispozitivului.

Dispozitivul conectat poate raporta defecțiuni stației de monitorizare a companiei de securitate, precum și utilizatorilor prin notificări push și SMS.

Alarmerle de incendiu resetate

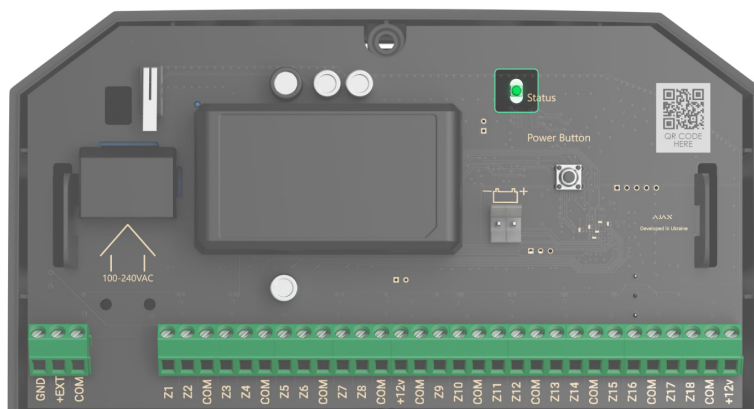
În cazul alarmelor detectorilor de incendiu conectați la MultiTransmitter, aplicația Ajax afișează notificările care solicită resetarea alarmelor. Resetarea readuce detectoarele la starea lor normală, astfel încât să poată continua să detecteze un incendiu.

Dacă nu reșetați alarma după o alarmă de incendiu, detectoarele nu vor răspunde la următorul incendiu, deoarece vor rămâne în modul alarmă.

Există două moduri de a reșeta alarmele de incendiu:

1. Făcând clic pe butonul din notificarea din aplicație.
2. Prin meniul MultiTransmitter: faceți clic pe butonul roșu de lângă modulul de integrare.

Indicație MultiTransmitter



Indicatorul LED MultiTransmitter se poate aprinde în alb, roșu sau verde, în funcție de starea dispozitivului. Rețineți că indicatorul LED nu este vizibil dacă capacul este închis, dar puteți verifica starea dispozitivului în aplicația Ajax.



Dacă MultiTransmitter nu este adăugat la hub sau și-a pierdut conexiunea cu acesta, modulul de integrare nu va indica starea bateriei sau prezența alimentării externe.



Indicatie LED	Eveniment	Notă
Se aprinde în alb.	Comunicare stabilă cu hub-ul. Alimentarea externă este conectată.	
Se aprinde în roșu.	Comunicarea cu hub-ul este pierdută. Alimentarea externă este conectată.	De exemplu, hub-ul este dezactivat sau MultiTransmitter-ul este în afara acoperirii rețelei radio hub.
Se stinge timp de 0,5 secunde, apoi se aprinde în verde și se stinge.	Dezactivarea MultiTransmitter.	
Clipește roșu o dată pe secundă.	MultiTransmitter nu este adăugat la hub.	
Se aprinde o dată pe secundă la fiecare 10 secunde.	MultiTransmitter nu are sursă de alimentare externă.	Se aprinde în alb dacă MultiTransmitter are comunicare cu hub-ul. Se aprinde în roșu dacă nu există comunicare cu hub-ul.
În caz de alarmă, se aprinde lin și se stinge o dată la 10 secunde.	MultiTransmitter nu are sursă de alimentare externă, iar o baterie externă este descărcată.	Se aprinde în alb dacă MultiTransmitter are comunicare cu hub-ul. Se aprinde în roșu dacă nu există comunicare cu hub-ul.

Test de funcționalitate MultiTransmitter

Sistemul de securitate Ajax oferă mai multe teste pentru a selecta corect locația dispozitivelor. Testele MultiTransmitter nu încep imediat, dar nu mai târziu de un singur hub-interval de interogare a detectorului (36 de secunde ca setări implicite

ale hub-ului). Puteți modifica intervalul de interogare a dispozitivului în meniul **Bijutier din setările hub**.

Pentru a începe testul în aplicația Ajax:

1. Selectați hub-ul.
2. Accesați **Dispozitive**  fila.
3. Selectați **MultiTransmitter** .
4. Accesați **Setări** .
5. Selectați un test:
 - Test de putere a semnalului de bijutier
 - Test de atenuare
6. Începeți și rulați testul.

Întreținere

Verificați în mod regulat funcționalitatea modulului de integrare și a detectoarelor și dispozitivelor cu fir conectate. Intervalul optim pentru verificare este o dată la trei luni. Se recomandă să verificați dacă firele sunt bine fixate și conectate la bornele modulului de integrare.

Curățați carcasa de praf, pânze de păianjen și alți contaminanți pe măsură ce ies. Utilizați o cârpă moale și uscată, potrivită pentru îngrijirea echipamentului. Nu utilizați substanțe care conțin alcool, acetonă, benzină și alți solvenți activi pentru a curăța dispozitivul.

Specificatii tehnice

Toate specificațiile tehnice ale MultiTransmitter Jeweller

Respectarea standardelor

Set complet

1. Bijutier cu multitransmițător.
2. Carcasa.
3. Cablu de alimentare.
4. Cablu de conectare a bateriei de 12 V⁻⁻⁻.
5. Kit de instalare.
6. Ghid de inițiere rapidă.