

# Manual de utilizare KeyPad Plus

La curent 19 septembrie 2022



**KeyPad Plus** este o tastatură tactilă fără fir pentru gestionarea sistemului de securitate Ajax cu carduri criptate fără contact și brelocuri. Proiectat pentru instalare în interior. Acceptă „ alarma silențioasă” la introducerea codului de constrângere .

Gestionează modurile de securitate folosind parole și carduri sau brelocuri . Indică modul de securitate curent cu o lumină LED.



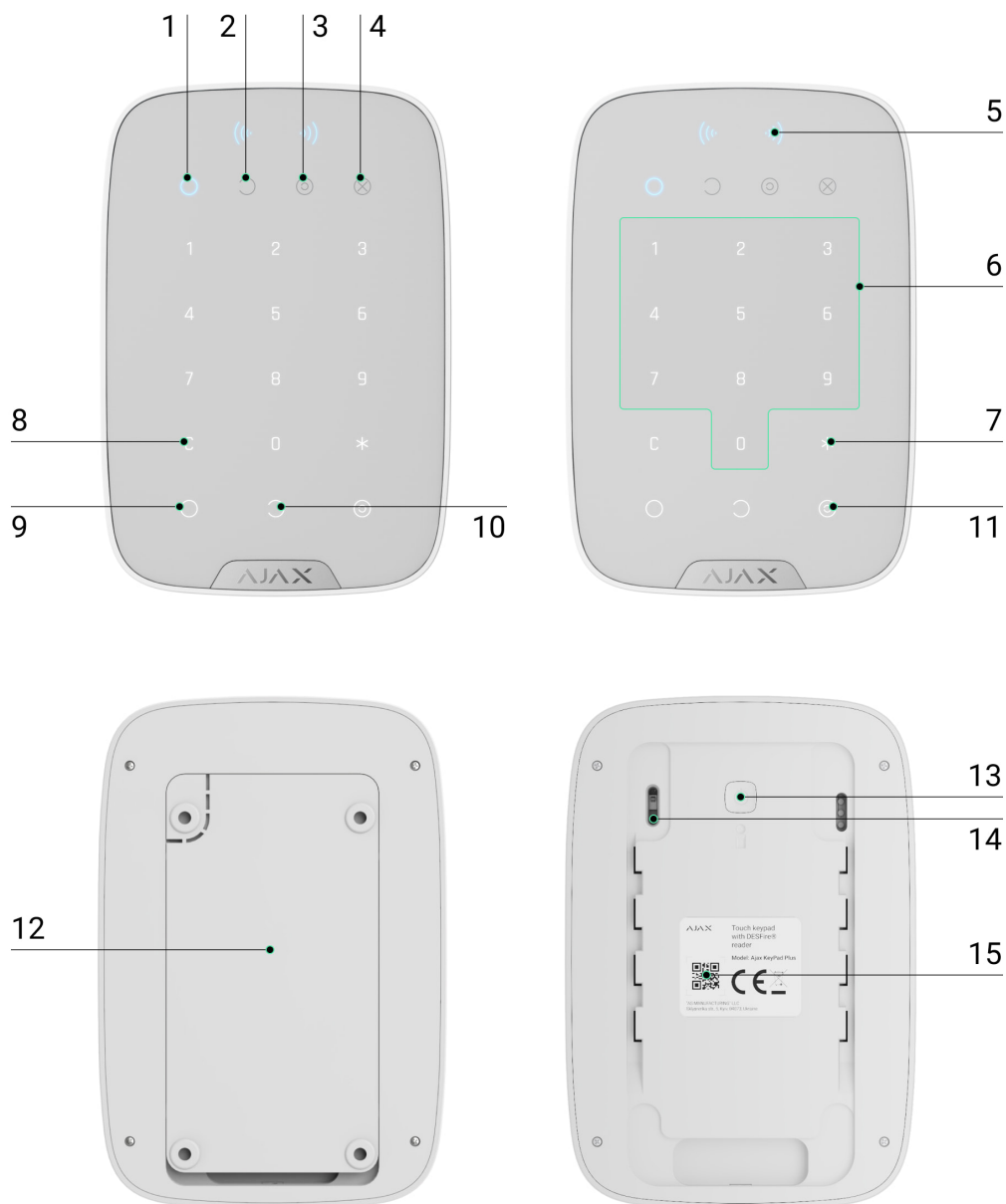
Tastatura funcționează numai cu Hub Plus , Hub 2 și Hub 2 Plus care rulează OS Malevich 2.11 și o versiune ulterioară. Conexiunea la Hub și la modulele de integrare ocBridge Plus și uartBridge nu este acceptată.

Tastatura funcționează ca parte a sistemului de securitate Ajax prin conectarea prin protocolul de comunicație radio securizat Jeweler la hub. Raza de comunicare

fără obstacole este de până la 1700 de metri. Durata de viață a bateriei preinstalate este de până la 4,5 ani.

## Cumpărați tastatura KeyPad Plus

### Elemente funcționale



1. Indicator **armat**

2. Indicator **dezarmat**

3. Indicator mod de noapte

4. Indicator **de defecțiune**

**5. Cititor de trecere/etichete**

**6. Caseta cu butoane tactile numerice**

**7. Buton de funcție**

**8. Butonul de resetare**

**9. Buton de braț** ○

**10. Buton de dezarmare** ○

**11. Butonul modului de noapte** ☹

**12. Placă de montare SmartBracket (pentru a îndepărta placa, glisați-o în jos)**



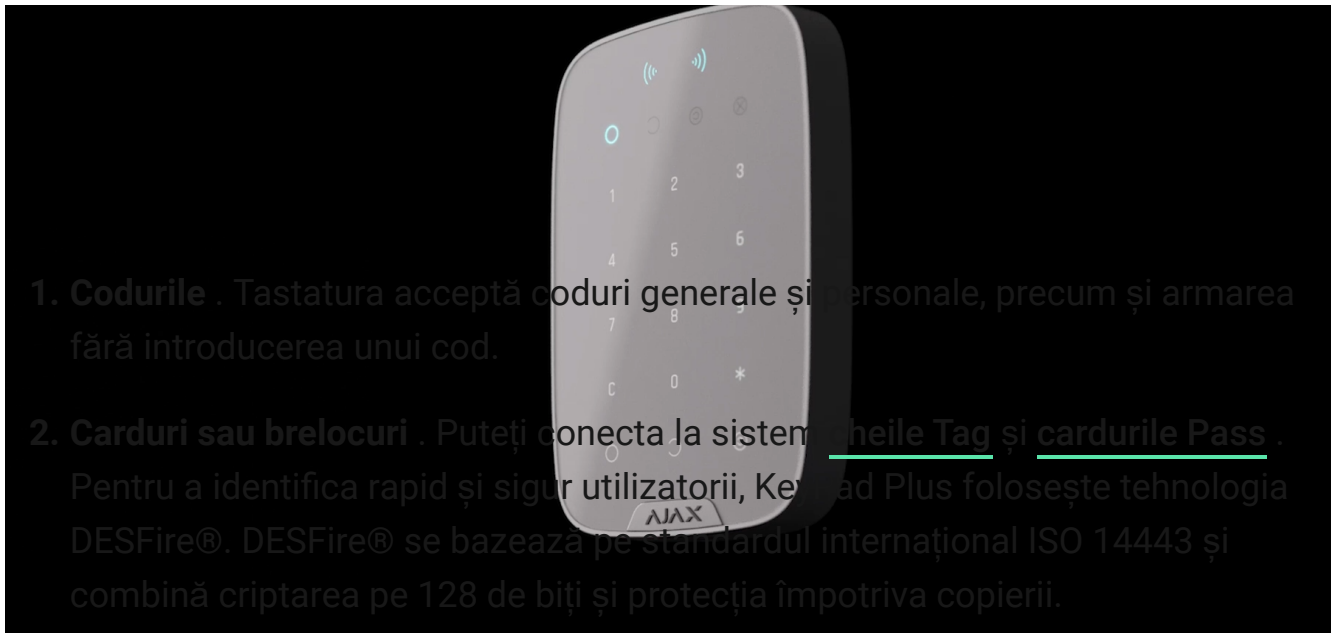
Nu rupeți partea perforată a monturii. Este necesar pentru acționarea tamperului în cazul oricărei încercări de demontare a tastaturii.

**13. Butonul de pornire**

**14. Buton de manipulare**

**15. Cod QR de la tastatură**

## **Principiul de funcționare**



### KeyPad Plus acceptă tipuri de cod după cum urmează:

- **Cod tastatură** – cod general configurat pentru tastatură. Când sunt utilizate, toate evenimentele sunt livrate în aplicațiile Ajax în numele tastaturii.
- **Cod utilizator** – cod personal configurat pentru un utilizator conectat la hub. Când sunt utilizate, toate evenimentele sunt livrate în aplicațiile Ajax în numele utilizatorului.
- **Cod de acces la tastatură** – configurat pentru o persoană care nu este înregistrată în sistem. Când sunt utilizate, evenimentele sunt livrate în aplicațiile Ajax cu un nume asociat cu acest cod.



Numărul de coduri personale și coduri de acces depinde de modelul hub-ului.

Înainte de a introduce un cod sau de a folosi Tag/Pass, ar trebui să activați („treziți”) KeyPad Plus, glisând mâna peste panoul tactil de sus în jos. Când este activat, iluminarea de fundal a butoanelor este activată, iar tastatura emite un bip.

KeyPad Plus este echipat cu indicatoare LED care arată modul de securitate curent și defecțiunile tastaturii (dacă există). Starea securității este afișată numai când tastatura este activă (iluminarea de fundal a dispozitivului este aprinsă).



Puteți utiliza KeyPad Plus fără iluminare ambientală, deoarece tastatura are o lumină de fundal. Apăsarea butoanelor este însoțită de un semnal sonor. Luminozitatea iluminării de fundal și volumul tastaturii sunt reglabile în setări. Dacă nu atingeți tastatura timp de 4 secunde, KeyPad Plus reduce luminozitatea iluminării de fundal, iar 8 secunde mai târziu intră în modul de economisire a energiei și stinge afișajul.



Dacă bateriile sunt descărcate, lumina de fundal se aprinde la nivelul minim, indiferent de setări.

## Buton de funcție

KeyPad Plus are un buton Function care funcționează în 3 moduri:

- **Off** – butonul este dezactivat și nu se întâmplă nimic după ce este apăsat.
- **Alarmă** – după ce butonul Funcție este apăsat, sistemul trimite o alarmă stației de monitorizare a companiei de securitate și tuturor utilizatorilor.
- **Dezactivați alarma detectorilor de incendiu interconectați** – după ce butonul Funcție este apăsat, sistemul dezactivează alarma de incendiu a detectorilor FireProtect/FireProtect Plus. Disponibil numai dacă este activată o alarmă cu detectoare de incendiu interconectate (Hub → Setări ⚙️ → Service → Setări detectoare de incendiu)

[Află mai multe](#)

## Cod de constrângere

KeyPad Plus acceptă **codul de constrângere** . Vă permite să simulați dezactivarea alarmei. Aplicația [Ajax](#) și [sirenele](#) instalate la instalație nu vă vor dezvălui în acest caz, dar compania de securitate și alți utilizatori ai sistemului de securitate vor fi avertizați despre incident.

[Află mai multe](#)

## Armare în două etape

KeyPad Plus poate participa la armarea în două etape, dar nu poate fi utilizat ca dispozitiv de a doua etapă. Procesul de armare în două etape folosind Tag sau Pass este similar cu armarea folosind un cod personal sau general de pe tastatură.

[Află mai multe](#)

## Transmiterea evenimentului către stația de monitorizare

Sistemul de securitate Ajax se poate conecta la CMS și transmite evenimente și alarme către stația de monitorizare a companiei de securitate din **SurGard (Contact ID)**, **ADEMCO 685**, **SIA (DC-09)** și alte formate de protocol proprietar. O listă completă a protocoalelor acceptate este [disponibilă aici](#) . ID-ul dispozitivului și numărul buclei (zonei) pot fi găsite în [stările sale](#) .

## Conexiune



KeyPad Plus este incompatibil cu Hub, cu unități centrale de securitate terță parte și cu modulele de integrare ocBridge Plus și uartBridge.


## Înainte de a începe conectarea

1. Instalați aplicația Ajax și creați un cont . Adăugați un hub și creați cel puțin o cameră.
2. Asigurați-vă că hub-ul este pornit și are acces la Internet (prin cablu Ethernet, Wi-Fi și/sau rețea mobilă). Acest lucru se poate face prin deschiderea aplicației Ajax sau privind sigla hub-ului de pe placa frontală - se aprinde alb sau verde dacă hub-ul este conectat la rețea.
3. Asigurați-vă că hub-ul nu este în modul armat și nu pornește actualizări, verificându-i starea în aplicație.



Doar un utilizator sau un PRO cu drepturi complete de administrator poate adăuga un dispozitiv la hub.

## Pentru a conecta KeyPad Plus

1. Deschideți aplicația Ajax. Dacă contul dvs. are acces la mai multe hub-uri, selectați cel la care doriți să vă conectați KeyPad Plus.
2. Accesați **Dispozitive**  meniu și faceți clic pe **Adăugare dispozitiv** .
3. Denumiți tastatura, scanați sau introduceți codul QR (situat pe pachet și sub suportul SmartBracket) și selectați o cameră.
4. Faceți clic pe **Adăugați** ; va începe numărătoarea inversă.
5. Porniți tastatura ținând apăsat butonul de pornire timp de 3 secunde. Odată conectat, KeyPad Plus va apărea în lista de dispozitive hub din aplicație. Pentru a vă conecta, localizați tastatura la aceeași unitate protejată ca și sistemul (în aria de acoperire a domeniului rețelei radio hub). Dacă conexiunea eșuează, încercați din nou în 10 secunde.











Tastatura funcționează doar cu un singur hub. Când este conectat la un hub nou, dispozitivul nu mai trimite comenzi către hub-ul vechi. Odată adăugat la un hub nou, KeyPad Plus nu este eliminat din lista de dispozitive a vechiului hub. Acest lucru trebuie făcut manual prin aplicația Ajax.

KeyPad Plus se oprește automat la 6 secunde după ce a fost pornită dacă tastatura nu se conectează la hub. Prin urmare, nu trebuie să opriți dispozitivul pentru a reîncerca conexiunea.

Actualizarea stărilor dispozitivelor din listă depinde de setările Bijutierului; valoarea implicită este de 36 de secunde.

## icoane

Pictogramele reprezintă unele dintre stările KeyPad Plus. Le puteți vedea în **Dispozitive**  fila în aplicația Ajax.

Pictogramă	Valoare
	Puterea semnalului de bijutier – Afișează puterea semnalului dintre hub sau extensia de rază a semnalului radio și KeyPad Plus
	Nivelul de încărcare a bateriei KeyPad Plus
	KeyPad Plus funcționează prin intermediul unui <u>extintor de rază de semnal radio</u>
	Notificările privind starea corpului KeyPad Plus sunt temporar dezactivate <u>Află mai multe</u>
	KeyPad Plus este dezactivat temporar <u>Află mai multe</u>
	<b>Citirea permiselor/etichetelor</b> este activată în setările KeyPad Plus
	<b>Citirea trecerii/etichetelor</b> este dezactivată în setările KeyPad Plus

## state


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



1. Accesați **Dispozitive**  fila.



2. Selectați KeyPad Plus din listă.

Parametru	Valoare
Defectiune	<p>Presare  deschide lista de defectiuni KeyPad Plus.</p> <p><b>Câmpul este afișat numai dacă este detectată o defectiune</b></p>
Temperatura	<p>Temperatura tasturii. Se măsoară pe procesor și se modifică treptat.</p> <p>Eroare acceptabilă între valoarea din aplicație și temperatura camerei: 2–4°C</p>
Puterea semnalului de bijutier	<p>Puterea semnalului de bijutier între hub/extensor de gamă de semnal radio și tastatură.</p> <p>Valori recomandate – 2-3 bari</p>
Conexiune	<p>Starea conexiunii între hub sau range extender și tastatură:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Online</b> – tastatura este online</li><li>• <b>Offline</b> – fără conexiune la tastatură</li></ul>
Încărcare baterie	<p>Nivelul de încărcare a bateriei dispozitivului. Sunt disponibile două stări:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• OK</li><li>• Baterie descărcată</li></ul> <p>Când bateriile sunt descărcate, aplicațiile Ajax și compania de securitate vor primi notificări corespunzătoare.</p> <p>După trimiterea unei notificări de baterie descărcată, tastatura poate funcționa până la 2 luni</p>

	<p><b><u>Cum este afișată încărcarea bateriei în aplicațiile Ajax</u></b></p>
Capac	<p>Starea manipulării dispozitivului, care reacționează la desprinderea sau deteriorarea corpului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deschis</li> <li>• Închis</li> </ul> <p><b><u>Ce este un tamper</u></b></p>
Funcționează prin *numele de extensie de gamă*	<p>Afișează starea utilizării extenderului de gamă ReX.</p> <p><b>Câmpul nu este afișat dacă tastatura funcționează direct cu hub-ul</b></p>
Citirea trecerii/etichetelor	<p>Afișează dacă cititorul de carduri și telecomandă este activat</p>
Schimbare ușoară a modului armat/Gestionare ușoară a grupului atribuit	<p>Afișează dacă modul de securitate poate fi sau nu comutat cu Pass sau Tag și fără confirmare prin butoanele de control </p>
Dezactivare temporară	<p>Afișează starea dispozitivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nu</b> – dispozitivul funcționează normal și transmite toate evenimentele</li> <li>• <b>Numai capac</b> - administratorul hub a dezactivat notificările despre deschiderea corpului</li> <li>• <b>În totalitate</b> – administratorul hub-ului a exclus complet tastatura din sistem. Dispozitivul nu execută comenzi de sistem și nu raportează alarme sau alte evenimente</li> </ul> <p><b><u>Află mai multe</u></b></p>
Firmware	<p>Versiunea de firmware KeyPad Plus</p>
ID	<p>Identificatorul dispozitivului</p>


## Setări


KeyPad Plus este configurat în aplicația Ajax:

1. Accesați **Dispozitive**  fila.
2. Selectați KeyPad Plus din listă.
3. Accesați **Setări** făcând clic pe pictograma roată .



Pentru a aplica setările după modificare, faceți clic pe butonul **Înapoi**

Parametru	Valoare
Primul câmp	<p>Nume dispozitiv. Afișat în lista de dispozitive hub, text SMS și notificări în fluxul de evenimente.</p> <p>Pentru a schimba numele dispozitivului, faceți clic pe pictograma creion .</p> <p>Numele poate conține până la 12 caractere chirilice sau până la 24 de caractere latine</p>
Camera	<p>Selectarea camerei virtuale căreia este alocat KeyPad Plus. Numele sălii este afișat în textul SMS-urilor și notificărilor din feedul evenimentului</p>
Managementul grupului	<p>Selectarea grupului de securitate controlat de dispozitiv. Puteți selecta toate grupurile sau doar unul.</p> <p><b>Câmpul este afișat când <u>modul Grup</u> este activat</b></p>
Accesați Setări	<p>Selectarea metodei de armare/dezarmare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numai coduri de tastatură</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numai coduri de utilizator</li> <li>• Tastatură și coduri utilizator</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Pentru a activa <b>codurile de acces la tastatură</b> configurate pentru persoanele care nu sunt înregistrate în sistem, selectați opțiunile de pe tastatură: <b>numai coduri de tastatură sau coduri de tastatură și utilizator</b></p> </div>
Codul tastaturii	Selectarea unui cod general pentru controlul securității. Conține 4 până la 6 cifre
Cod de constrângere	<p>Selectarea unui cod general de constrângere pentru alarma silențioasă. Conține 4 până la 6 cifre</p> <p><b><u>Află mai multe</u></b></p>
Buton de funcție	<p>Selectarea funcției butonului * (buton <b>Funcție</b>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off</b> – butonul Funcție este dezactivat și nu execută nicio comandă atunci când este apăsat</li> <li>• <b>Alarmă</b> – după ce butonul Funcție este apăsat, sistemul trimite o alarmă către CMS și către toți utilizatorii</li> <li>• <b>Dezactivați alarma detectorilor de incendiu interconectați</b> – când este apăsat, dezactivează alarma de incendiu a detectorilor FireProtect/FireProtect Plus. Disponibil numai dacă este activată o <b>alarmă cu detectoare de incendiu interconectate</b></li> </ul> <p><b><u>Află mai multe</u></b></p>
Armare fără Parolă	Opțiunea vă permite să armați sistemul fără a introduce un cod. Pentru a face acest lucru,

	<p>trebuie doar să faceți clic pe butonul Arm <b>sau</b> Night <b>Mode</b></p>
Blocare automată a accesului neautorizat	<p>Dacă este activă, tastatura este blocată pentru timpul prestabilit dacă este introdus un cod incorect sau sunt utilizate permise/etichete neverificate de mai mult de 3 ori la rând în decurs de 1 minut.</p> <p>Nu este posibilă dezarmarea sistemului prin tastatură în acest timp. Puteți debloca tastatura prin aplicația Ajax</p>
Timp de blocare automată (min)	<p>Selectarea perioadei de blocare a tastaturii după încercări de coduri greșite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 minute</li> <li>• 5 minute</li> <li>• 10 minute</li> <li>• 20 de minute</li> <li>• 30 minute</li> <li>• 60 de minute</li> <li>• 90 de minute</li> <li>• 180 de minute</li> </ul>
Luminozitate	<p>Selectarea luminozității luminii de fundal a butoanelor tastaturii. Iluminarea de fundal funcționează numai când tastatura este activă.</p> <p>Această opțiune nu afectează nivelul de luminozitate al cititorului de trecere/etichete și al indicatorilor modurilor de securitate</p>
Volum	<p>Selectarea nivelului de volum al butoanelor de la tastatură atunci când sunt apăstate</p>
Citirea trecerii/etichetelor	<p>Când este activat, modul de securitate poate fi controlat cu dispozitive de acces Pass și Tag</p>
Schimbare ușoară a modului armat/Gestionare ușoară a grupului atribuit	<p>Când este activată, schimbarea modului de securitate cu Tag and Pass nu necesită confirmare prin apăsarea butonului de <b>armare</b> ,</p>

	<p><b>dezarmare</b> sau <b>Night Mode</b> . Modul de securitate este comutat automat.</p> <p>Opțiunea este disponibilă dacă <b>Citirea trecerii/etichetelor</b> este activată în setările tastaturii.</p> <p>Dacă modul de grup este activat, opțiunea este disponibilă atunci când tastatura este atribuită unui anumit grup – câmpul <b>Administrare grup</b> din setările tastaturii</p> <p><b><u>Află mai multe</u></b></p>
Alertă cu o sirenă dacă butonul de panică este apăsat	<p>Câmpul este afișat dacă opțiunea <b>Alarmă</b> este selectată pentru butonul <b>Funcție</b> .</p> <p>Când opțiunea este activată, sirenele conectate la sistemul de securitate emit o alertă când este apăsat butonul * (butonul <b>Funcție</b> )</p>
Test de putere a semnalului de bijutier	<p>Comută tastatura în modul de testare a intensității semnalului Bijutier</p> <p><b><u>Află mai multe</u></b></p>
Test de atenuare	<p>Comută tastatura în modul test de atenuare</p> <p><b><u>Află mai multe</u></b></p>
Pass/Resetare etichetă	<p>Permite ștergerea tuturor hub-urilor asociate cu Tag sau Pass din memoria dispozitivului</p> <p><b><u>Află mai multe</u></b></p>
Dezactivare temporară	<p>Permite utilizatorului să dezactiveze dispozitivul fără a-l scoate din sistem. Sunt disponibile două opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>În totalitate</b> – dispozitivul nu va executa comenzi de sistem și nu va participa la scenarii de automatizare, iar sistemul va ignora alarmele dispozitivului și alte notificări</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Numai capac</b> – sistemul va ignora doar notificările despre declanșarea butonului de manipulare a dispozitivului</li> </ul> <p><b><u>Aflați mai multe despre dezactivarea temporară a dispozitivelor</u></b></p>
Manual de utilizare	Deschide manualul de utilizare KeyPad Plus în aplicația Ajax
Deconectați dispozitivul	Deconectează KeyPad Plus de la hub și șterge setările acestuia



Întârzierile de intrare și de ieșire sunt setate în setările detectorului corespunzătoare, nu în setările tastaturii.

[Aflați mai multe despre întârzierile de intrare și ieșire](#)

## Configurarea codurilor

Sistemul de securitate Ajax vă permite să configurați un cod de tastatură, precum și coduri personale pentru utilizatorii adăugați la hub.

Odată cu actualizarea [OS Malevich 2.13.1](#), am adăugat și posibilitatea de a crea coduri de acces pentru persoanele care nu sunt adăugate la hub. Acest lucru este convenabil, de exemplu, pentru a oferi unei companii de curățenie acces la managementul securității. Vedeți mai jos cum să configurați și să utilizați fiecare tip de cod.


### Pentru a seta codul tastaturii

1. Accesați setările tastaturii.
2. Selectați **codul tastaturii**.
3. Setati codul de tastatură dorit.

### Pentru a seta codul de constrângere al tastaturii

1. Accesați setările tastaturii.
2. Selectați **Codul de constrângere** .
3. Setăți codul de constrângere de la tastatură dorit.


### Pentru a seta un cod personal în aplicația Ajax

1. Accesați setările profilului de utilizator ( **Hub** → **Setări**  → **Utilizatori** → **Setările profilului dvs.** ).
2. Selectați **Setări cod** de acces (ID-ul utilizatorului este vizibil și în acest meniu).
3. Setăți codul de **utilizator și codul de constrângere** .



Fiecare utilizator setează individual un cod personal. Administratorul nu poate seta un cod pentru toți utilizatorii.

### Pentru a configura un cod de acces pentru o persoană care nu este înregistrată în sistem

1. Accesați setările hub ( **Hub** → **Setări**  ).
2. Selectați **coduri de acces la tastatură** .
3. Configurați numele de **utilizator și codul de acces** .

Dacă doriți să configurați un cod de constrângere, să modificați setările de acces la grupuri, modul Night M, codul ID, să dezactivați temporar sau să ștergeți acest cod, selectați-l din listă și faceți modificări.



PRO sau un utilizator cu drepturi de administrator poate configura un cod de acces sau poate modifica setările acestuia. Această funcție este acceptată de hub-uri cu OS Malevich 2.13.1 și o versiune ulterioară. Codurile de acces nu sunt acceptate de panoul de control Hub.

### Adăugarea de permise și etichete



KeyPad Plus poate funcționa cu [brelocuri Tag](#) , [carduri Pass](#) și carduri terță parte și brelocuri care utilizează tehnologia DESFire®.



Înainte de a adăuga dispozitive terțe care acceptă DESFire®, asigurați-vă că au suficientă memorie liberă pentru a gestiona noua tastatură. De preferință, dispozitivul terță parte ar trebui să fie preformatat.

Numărul maxim de treceri/etichete conectate depinde de modelul hub-ului. În același timp, trecerile legate și etichetele nu afectează limita totală de dispozitive de pe hub.

Model hub	Numărul de dispozitive Tag sau Pass
Hub Plus	99
Hub 2	50
Hub 2 Plus	200

Procedura de conectare a dispozitivelor Tag, Pass și terță parte este aceeași. Consultați instrucțiunile de conectare [aici](#) .

## Controlul securității prin coduri

Puteți controla **Modul Noapte** , securitatea întregii unități sau grupuri separate folosind coduri generale sau personale și coduri de acces (configurate de PRO sau un utilizator cu drepturi de administrator). Tastatura vă permite să utilizați coduri din 4 până la 6 cifre. Numerele introduse incorect pot fi șterse cu ajutorul **C** buton.

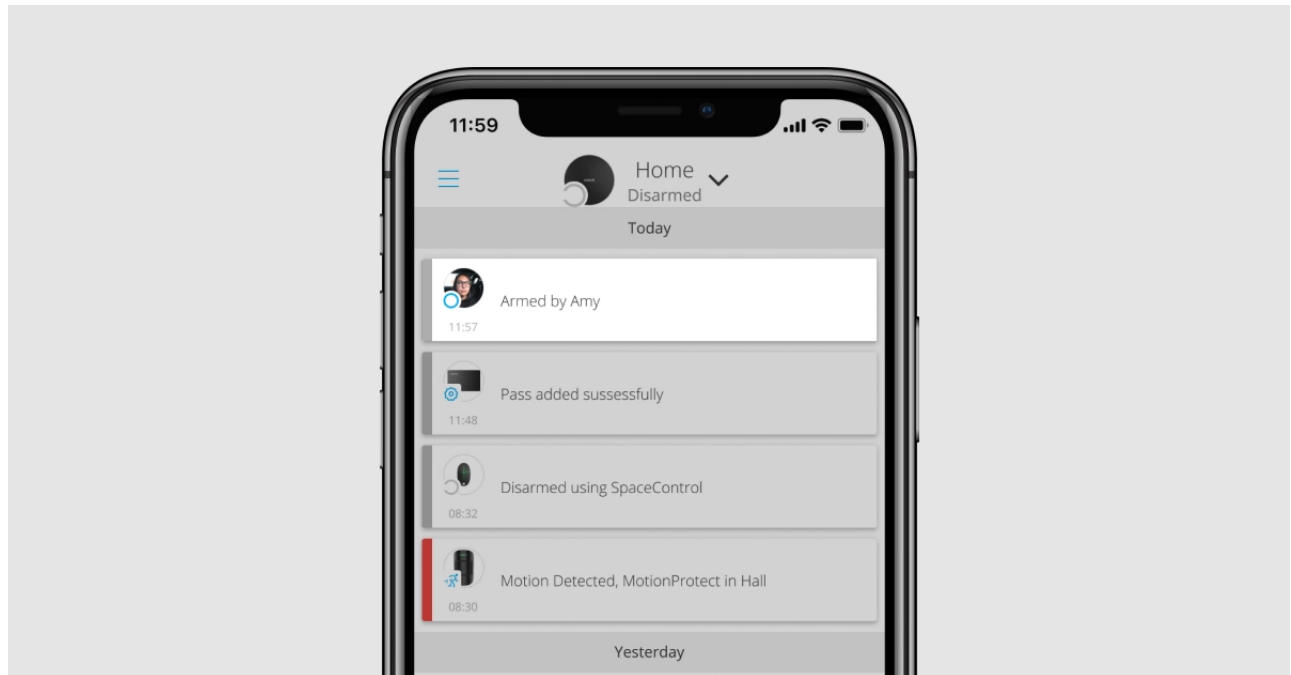
Dacă se folosește un cod personal sau un cod de acces, numele utilizatorului care a armat sau dezarmat sistemul este afișat în fluxul de evenimente hub și în lista de notificări. Dacă se folosește un cod general, numele utilizatorului care a schimbat modul de securitate nu este afișat.



**Codurile de acces de la tastatură** acceptă hub-uri cu OS Malevich 2.13.1 și o versiune ulterioară. Panoul de control al hub-ului nu acceptă această funcție.

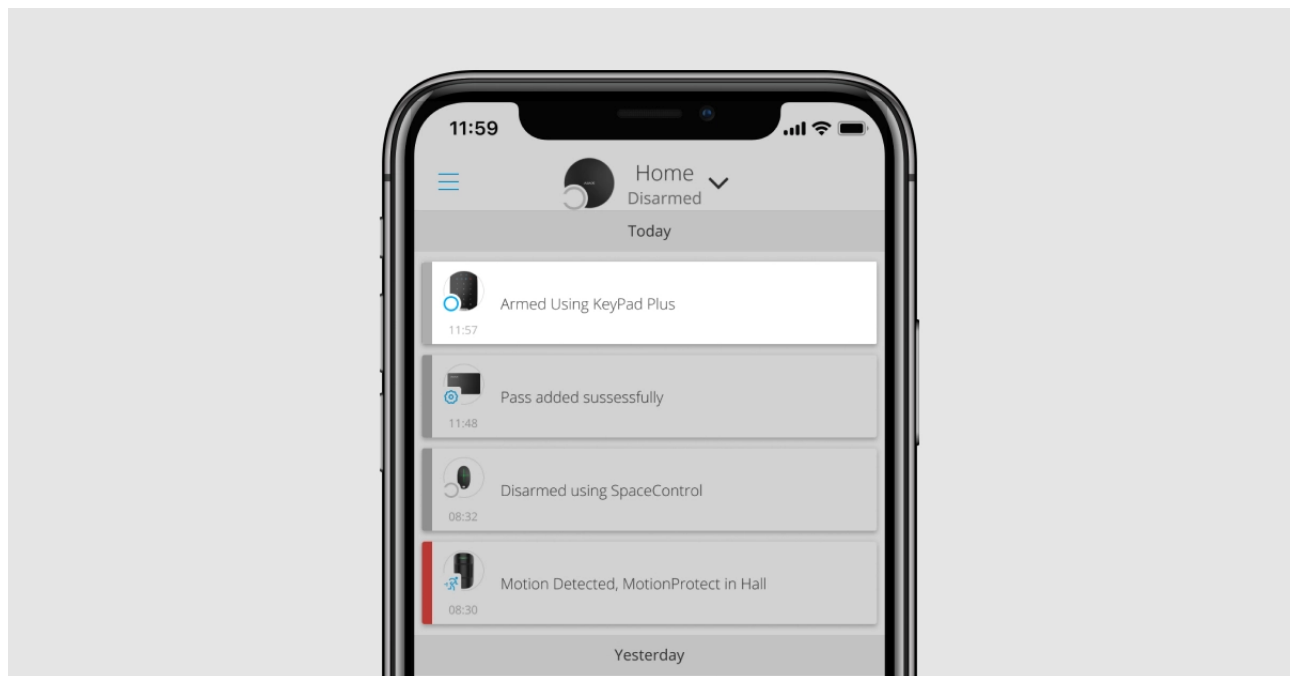
## Armare cu un cod personal

Numele de **utilizator** este afișat în feedul de notificări și evenimente



## Armarea cu un cod general




Numele **dispozitivului** este afișat în feedul de notificări și evenimente









Keypad Plus este blocat pentru timpul specificat în setări dacă un cod incorect este introdus de trei ori la rând în decurs de 1 minut. Notificările corespunzătoare sunt trimise utilizatorilor și stației de monitorizare a companiei de pază. Un utilizator sau un PRO cu drepturi de administrator poate debloca tastatura în aplicația Ajax.


## Controlul securității obiectului prin cod general

1. Activați tastatura trecând mâna peste ea.
2. Introduceți **codul general**.
3. Apăsați pe armare /dezarmare /Mod de noapte cheie.

De exemplu: 1234 → 

## Managementul securității de grup cu un cod general

1. Activați tastatura trecând mâna peste ea.
2. Introduceți **codul general**.
3. Apăsați \* (butonul Funcție).
4. Introduceți **ID-ul grupului**.
5. Apăsați pe armare /dezarmare /Mod de noapte cheie.

De exemplu: 1234 → \* → 2 → 

### Ce este ID-ul grupului

Dacă un grup de securitate este atribuit Keypad Plus (în câmpul Group Management din setările tastaturii), nu este necesar să introduceți ID-ul grupului. Pentru a gestiona modul de securitate al acestui grup, este suficientă introducerea unui cod general sau personal.



Dacă un grup este atribuit Keypad Plus, nu veți putea gestiona **Modul Noapte** folosind un cod general. În acest caz, **Modul Noapte** poate fi gestionat folosind un cod personal numai dacă utilizatorul are drepturile corespunzătoare.

## Gestionarea securității unității folosind un cod personal

1. Activați tastatura trecând mâna peste ea.
2. Introduceți **ID-ul utilizatorului** .
3. Apăsați \* (butonul Funcție).
4. Introdu **codul personal** .
5. Apăsați pe armare○/dezarmare○/Mod de noapte☺cheie.

De exemplu: 2 → \* → 1234 → ○

### Ce este User ID

## Managementul securității de grup cu un cod personal

1. Activați tastatura trecând mâna peste ea.
2. Introduceți **ID-ul utilizatorului** .
3. Apăsați \* (butonul Funcție).
4. Introdu **codul personal** .
5. Apăsați \* (butonul Funcție).
6. Introduceți **ID-ul grupului** .
7. Apăsați pe armare○/dezarmare○/Mod de noapte☺cheie.




De exemplu: 2 → \* → 1234 → \* → 5 → ○

Dacă un grup este atribuit KeyPad Plus (în câmpul **Group Management** din setările tastaturii), nu este necesar să introduceți ID-ul grupului. Pentru a gestiona modul de securitate al acestui grup, este suficientă introducerea unui cod personal.

## Ce este ID-ul grupului




## Ce este User ID


## Controlul de securitate al întregului obiect folosind un cod de acces

Introduceți **codul de acces** și apăsați pe armare /dezarmare /Mod de noapte  cheie.

De exemplu: 1234 → 

## Managementul securității grupului folosind un cod comun

Introduceți **codul de acces** , apăsați \*pictograma asterisc\*, introduceți **ID-ul grupului** și apăsați pe armare /dezarmare /Mod de noapte cheie.

De exemplu: 1234 → \* → 2 → 

## Ce este ID-ul grupului

## Folosind un cod de constrângere


Un cod de constrângere vă permite să simulați dezactivarea alarmei. Aplicația Ajax și sirenele instalate la instalație nu vor oferi utilizatorului în acest caz, dar compania de securitate și alți utilizatori vor fi avertizați despre incident. Puteți utiliza atât un cod personal, cât și unul general de constrângere. În **Coduri de acces la tastatură** , puteți, de asemenea, să configurați un cod de constrângere pentru persoanele care nu sunt înregistrate în sistem.



Scenariile și sirenele reacționează la dezarmare sub constrângere în același mod ca la dezarmarea normală.


## Află mai multe


### **Pentru a utiliza un cod general de constrângere de la tastatură**

1. Activați tastatura trecând mâna peste ea.
2. Introduceți **codul general de constrângere** .
3. Apăsați tasta de dezarmare .


De exemplu: 4321 → 

### **Pentru a utiliza un cod personal de constrângere al utilizatorului înregistrat**

1. Activați tastatura trecând mâna peste ea.
2. Introduceți **ID-ul utilizatorului** .
3. Apăsați \* (butonul Funcție).
4. Introduceți **codul personal de constrângere** .
5. Apăsați tasta de dezarmare .

De exemplu: 2 → \* → 4422 → 

### **Pentru a utiliza un cod de constrângere al unei persoane care nu este înregistrată în sistem**

Introduceți **codul de constrângere** setat în **Coduri de acces la tastatură** și apăsați tasta de **dezarmare** .

De exemplu: 4567 → 

## **Gestionarea securității folosind Tag sau Pass**

1. Activați tastatura trecând mâna peste ea. KeyPad Plus va emite un bip (dacă este activat în setări) și va porni lumina de fundal.

2. Aduceți Tag sau Pass la cititorul de permis/etichetă de la tastatură. Este marcat cu pictograme val.

3. Apăsați butonul **Arm** , **Dezarm** sau **Night Mode** de pe tastatură.



Rețineți că, dacă schimbarea modului de armare ușoară este activată în setările KeyPad Plus, nu trebuie să apăsați butonul **Arm** , **Dezarm** sau **Night Mode** . Modul de securitate se va schimba la opus după ce atingeți Tag sau Pass.

## Dezactivați funcția de alarmă a detectoarelor de incendiu interconectate

KeyPad Plus poate opri o alarmă de incendiu interconectată prin apăsarea butonului Funcție (dacă setarea necesară este activată). Reacția sistemului la apăsarea unui buton depinde de setări și de starea sistemului:

- **Detectoare de incendiu interconectate Alarmerle s-au propagat deja** — la prima apăsare a butonului, toate sirenele detectorilor de incendiu sunt dezactivate, cu excepția celor care au înregistrat alarma. Dacă apăsați din nou butonul, detectorii rămași sunt dezactivați.
- **Timpul de întârziere al alarmelor interconectate durează** - prin apăsarea butonului Funcție, sirena detectorului FireProtect/FireProtect Plus declanșat este dezactivată.

Rețineți că opțiunea este disponibilă numai dacă Alarma cu detectoare de incendiu interconectate este activată.

### Află mai multe

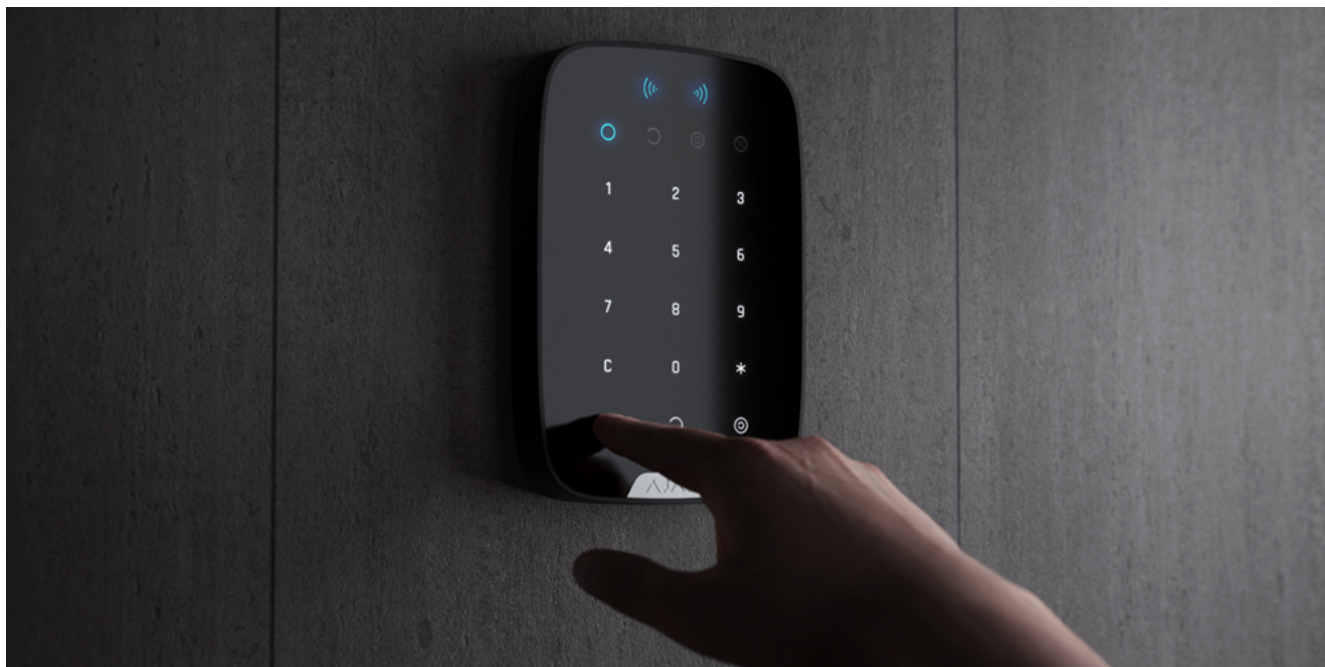


Cu actualizarea OS Malevich 2.12 , utilizatorii pot dezactiva alarmele de incendiu din grupurile lor fără a afecta detectorii din grupurile la care nu au acces.

[Află mai multe](#)

# Indicație

KeyPad Plus poate raporta modul de securitate curent, apăsările de taste, defecțiunile și starea acestuia prin indicarea LED și sunet. Modul de securitate curent este afișat de iluminare de fundal după activarea tastaturii. Informațiile despre modul de securitate actual sunt relevante chiar dacă modul de armare este schimbat de un alt dispozitiv: o telecomandă, o altă tastatură sau o aplicație.



Puteți activa tastatura trecând mâna peste panoul tactil de sus în jos. Când este activată, lumina de fundal de pe tastatură se va aprinde și va emite un bip (dacă este activat).

Eveniment	Indicație
Nu există nicio conexiune la hub sau la extensia de gamă a semnalului radio	LED -ul <b>X</b> clipește
Corpul KeyPad Plus este deschis (suportul SmartBracket este îndepărtat)	LED -ul <b>X</b> clipește scurt o dată
Atingeți butonul apăsat	Bip scurt, LED-ul de stare de securitate actuală a sistemului clipește o dată. Volumul depinde de setările tastaturii
Sistemul este armat	Bip scurt, LED-ul Mod <b>Armat</b> sau <b>Noapte</b> se aprinde
Sistemul este dezarmat	Două bipuri scurte, LED-ul <b>dezarmat</b> se aprinde





A fost introdus un cod incorect sau a existat o încercare de a schimba modul de securitate printr-o trecere/etichetă neconectată sau dezactivată	Bip lung, iluminarea LED-ului unității digitale clipește de 3 ori
Modul de securitate nu poate fi activat (de exemplu, o fereastră este deschisă și <b>verificarea integrității sistemului</b> este activată)	Bip lung, LED-ul de stare de securitate actuală clipește de 3 ori
Hub-ul nu răspunde la comandă – nu există conexiune	Bip lung, LED-ul <b>X (Defecțiune)</b> se aprinde
Tastatura este blocată din cauza unei încercări de cod greșit sau a unei încercări de a utiliza o trecere/etichetă neautorizată	Bip lung, timp în care LED-urile de stare de securitate și iluminarea tastaturii clipește de 3 ori
Bateriile sunt descărcate	<p>După schimbarea modului de securitate, LED-ul <b>X</b> se aprinde. Butoanele tactile sunt blocate pentru această dată.</p> <p>Când încercați să porniți tastatura cu bateriile descărcate, aceasta emite un bip lung, LED-ul <b>X</b> se aprinde ușor și se stinge, apoi tastatura se stinge</p> <p><b><u>Cum să înlocuiți bateriile în KeyPad Plus</u></b></p>

## Testarea funcționalității

Sistemul de securitate Ajax oferă mai multe tipuri de teste care vă ajută să vă asigurați că punctele de instalare ale dispozitivelor sunt selectate corect.

Testele de funcționalitate KeyPad Plus nu încep imediat, ci după nu mai mult de o perioadă de ping al detectorului hub-ului (36 de secunde când se utilizează setările standard ale hub-ului). Puteți modifica perioada de ping a dispozitivelor în meniul **Jeweler** din setările hub.

Testele sunt disponibile în meniul de setări al dispozitivului (Aplicația Ajax → Dispozitive  → KeyPad Plus → Setări 

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

- Test de atenuare

## Alegerea unei locații



Când țineți KeyPad Plus în mâini sau îl folosiți pe o masă, nu putem garanta că butoanele tactile vor funcționa corect.

Este o practică bună să instalați tastatura la 1,3 până la 1,5 metri deasupra podelei pentru confort. Instalați tastatura pe o suprafață plană, verticală. Acest lucru permite ca KeyPad Plus să fie atașat ferm de suprafață și să evite declanșarea falsă a manipulării.

În plus, amplasarea tastaturii este determinată de distanța față de hub sau de extenderul de gamă a semnalului radio și de prezența obstacolelor între ele care împiedică trecerea semnalului radio: pereți, podele și alte obiecte.

### Ce afectează raza de comunicare radio



Asigurați-vă că verificați puterea semnalului Jeweler la locul de instalare. Dacă puterea semnalului este scăzută (o singură bară), nu putem garanta o funcționare stabilă a

sistemului de securitate. Cel puțin, mutați dispozitivul deoarece re poziționarea chiar și cu 20 cm poate îmbunătăți semnificativ recepția semnalului.

Dacă, după mutare, dispozitivul are încă o putere scăzută sau instabilă a semnalului, utilizați un extintor de rază de semnal radio .

### Nu instalați tastatura:

- În locurile în care părți ale îmbrăcăminte (de exemplu, lângă umeraș), cablurile de alimentare sau firele Ethernet pot obstrucționa tastatura. Acest lucru poate duce la declanșarea falsă a tastaturii.
- În interiorul spațiilor cu temperatură și umiditate în afara limitelor admise. Acest lucru ar putea deteriora dispozitivul.
- În locurile în care KeyPad Plus are o putere instabilă sau slabă a semnalului cu hub-ul sau extensia de rază a semnalului radio.
- La mai puțin de 1 metru de un hub sau un extintor de rază de semnal radio.
- Aproape de cablurile electrice. Acest lucru poate cauza interferențe de comunicare.
- În aer liber. Acest lucru ar putea deteriora dispozitivul.

## Instalarea tastaturii



Înainte de a instala KeyPad Plus, asigurați-vă că selectați locația optimă în conformitate cu cerințele acestui manual.

1. Atașați tastatura la suprafață cu bandă adezivă cu două fețe și efectuați teste de putere și **atenuare a semnalului** . Dacă puterea semnalului este instabilă sau dacă este afișată o bară, mutați tastatura sau utilizați extensia de rază a semnalului radio .



Banda adezivă cu două fețe poate fi utilizată numai pentru atașarea temporară a tastaturii. Dispozitivul atașat cu bandă adezivă poate fi oricând desprins de suprafață și cădea, ceea ce poate duce la defecțiuni. Vă rugăm să rețineți că, dacă dispozitivul este atașat cu bandă adezivă, manipulatorul nu se va declanșa atunci când încercați să-l detașați.

2. Verificați confortul pentru introducerea codului folosind Tag sau Pass pentru a gestiona modurile de securitate. Dacă este incomod să gestionați securitatea în locația selectată, mutați tastatura.
3. Scoateți tastatura de pe placa de montare SmartBracket.
4. Atașați placa de montare SmartBracket la suprafață folosind șuruburile incluse. La atașare, utilizați cel puțin două puncte de fixare. Asigurați-vă că fixați colțul perforat pe placa SmartBracket, astfel încât manipulatorul să răspundă la o încercare de detașare.



5. Glisați KeyPad Plus pe placa de montare și strângeți șurubul de montare din partea inferioară a corpului. Șurubul este necesar pentru o fixare mai fiabilă și pentru a proteja tastatura împotriva demontării rapide.
6. De îndată ce tastatura este fixată pe SmartBracket, aceasta va clipi o dată cu LED-ul **X** - acesta este un semnal că a fost declanșată manipularea. Dacă LED-ul nu clipește după instalare pe SmartBracket, verificați starea de manipulare în aplicația Ajax, apoi asigurați-vă că placa este bine atașată.

## Întreținere



Verificați în mod regulat funcționarea tastaturii. Acest lucru se poate face o dată sau de două ori pe săptămână. Curățați corpul 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 sau alți solvenți activi pentru a curăța detectorul. Ștergeți ușor tastatura tactilă: zgârieturile pot reduce sensibilitatea tastaturii.

Bateriile instalate în tastatură asigură până la 4,5 ani de funcționare autonomă la setările implicite. Dacă bateria este descărcată, sistemul trimite notificări corespunzătoare, iar indicatorul **X ( Defecțiune )** se aprinde fără probleme și se stinge după fiecare introducere cu succes a codului.

KeyPad Plus poate funcționa până la 2 luni după semnalul bateriei descărcate. Cu toate acestea, 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 KeyPad Plus

# Set complet

1. KeyPad Plus
2. Placă de montare SmartBracket
3. 4 baterii cu litiu preinstalate AA (FR6)
4. Kit de instalare
5. Ghid de inițiere rapidă

## Specificatii tehnice

Compatibilitate	Hub Plus Hub 2 Hub 2 Plus ReX ReX 2
Culoare	Negru Alb
Instalare	Doar în interior
Tip tastatură	Sensibil la atingere
Tip senzor	Capacitiv
Acces fără contact	DESFire EV1, EV2 ISO14443-A (13,56 MHz)
Protecție împotriva manipulării	da
Protecție împotriva ghicirii codului	Da. Tastatura este blocată pe durata setată în setări dacă este introdus de trei ori un cod incorect
Protecție împotriva încercărilor de utilizare care nu este legată de trecerea/eticheta sistemului	Da. Tastatura este blocată pentru timpul definit în setări

Protocol de comunicație radio cu hub-uri și extensii de gamă	Bijutier  <b><u>Află mai multe</u></b>
Banda de frecvențe radio	866,0 – 866,5 MHz 868,0 – 868,6 MHz 868,7 – 869,2 MHz 905,0 – 926,5 MHz 915,85 – 926,5 MHz 921,0 – 922,0 MHz Depinde de regiunea de vânzare.
Modularea semnalului radio	GFSK
Puterea maximă a semnalului radio	6,06 mW (limită de până la 20 mW)
Gama de semnal radio	Până la 1.700 m (fără obstacole)  <b><u>Află mai multe</u></b>
Alimentare electrică	4 baterii cu litiu AA (FR6)  Tensiune 1.5V
Durata de viata a bateriei	Până la 3,5 ani (dacă citirea trecerii/etichetelor este activată) Până la 4,5 ani (dacă citirea trecerii/etichetelor este dezactivată)
Interval de temperatură de funcționare	De la -10°C la +40°C
Umiditatea de funcționare	Pana la 75%
Dimensiuni	165 × 113 × 20 mm
Greutate	267 g
Durata de viata	10 ani
garanție	24 de luni