

KeyPad Plus Benutzerhandbuch

Aktualisiert February 15, 2023



Das **KeyPad Plus** ist eine kabellose Touch-Tastatur zur Steuerung des Ajax-Sicherheitssystems mit Hilfe von geschützten Karten und Anhängern. Das Gerät wird im Innenbereich angebracht und unterstützt den „stillen Alarm“, wenn ein Bedrohungscode eingegeben wird.

Der Scharfschaltungsmodus kann mit Hilfe von Passcodes, RFID-Karten und Schlüsselanhängern gesteuert werden. Die Leuchtanzeige zeigt den aktuellen Scharfschaltmodus an.

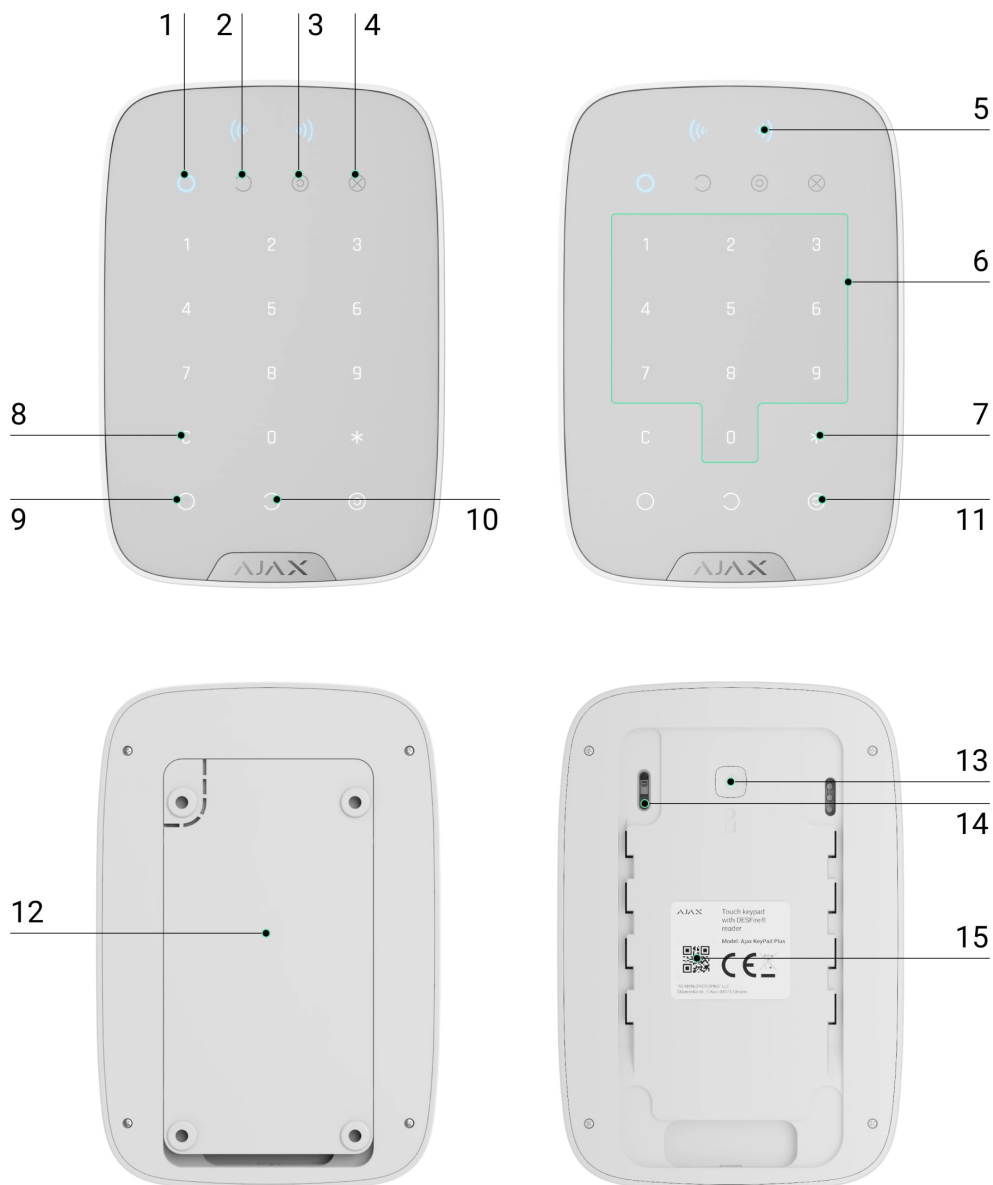


Die Tastatur kann nur mit Hub Plus, Hub 2, Hub Hybrid und Hub 2 Plus (Version von OS Malevich 2.11 und höher) verwendet werden. Ein Anschluss an den Hub und an die ocBridge Plus und uartBridge Integrationsmodule ist nicht möglich.

Die Tastatur ist Teil des Ajax-Sicherheitssystems und kommuniziert mit der Hub-Zentrale über das gesicherte Funkprotokoll Jeweller. Die Kommunikationsreichweite zur Hub-Zentrale beträgt bei freier Fläche bis zu 1700 Metern. Die mitgelieferten Batterien können das Gerät bis zu 4,5 Jahre lang am Laufen halten.

[KeyPad Plus kaufen](#)

Funktionselemente



1. LED-Anzeige für **scharf geschaltet**
2. LED-Anzeige für **unscharf geschaltet**
3. LED-Anzeige Nachtmodus
4. LED-Anzeige **Störung**
5. LED-Anzeige für **Lesegerät**
6. Touch-Bedienfeld für Codes
7. **Funktionstaste**
8. **Reset-Taste**
9. **Scharfschaltungstaste** ○

10. Unscharfschaltungstaste 

11. Taste zum Aktivieren des Nachtmodus 

12. SmartBracket-Halterung (um die Halterung zu entfernen, schieben Sie diese nach unten)



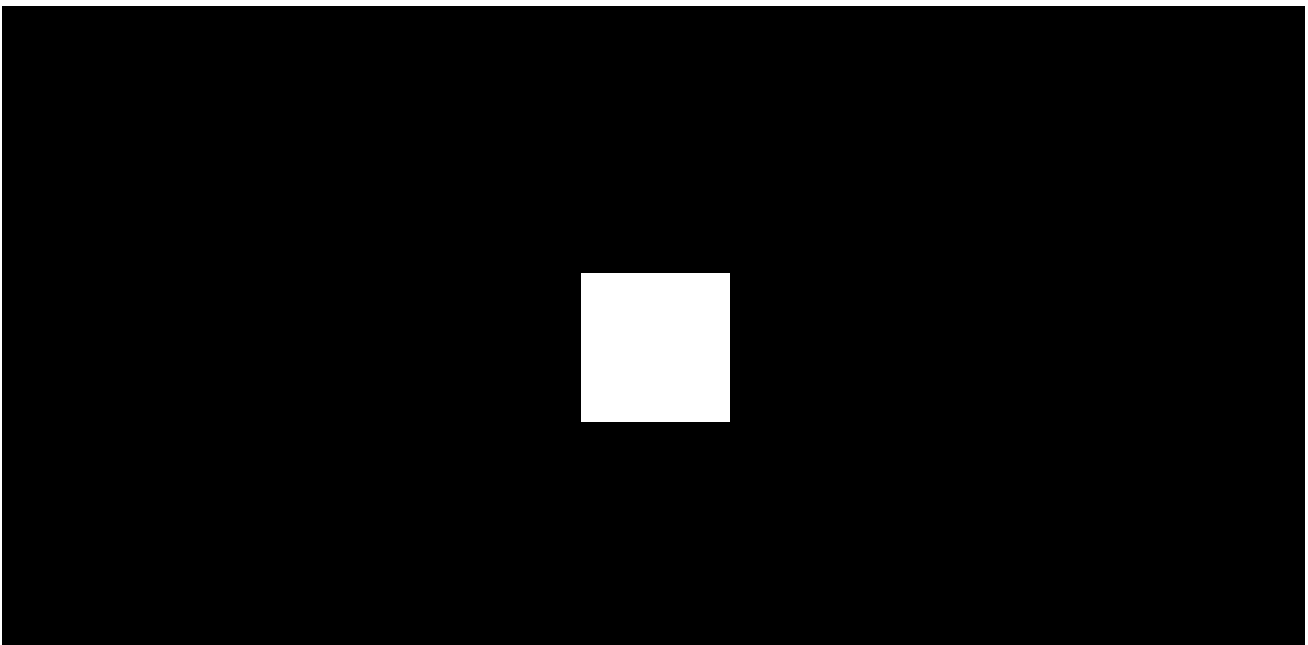
Reißen Sie den perforierten Teil des SmartBrackets nicht ab. Dieser ist für die Betätigung des Manipulationsschalters erforderlich.

13. Ein-/Aus-Taste

14. Manipulationsschalter

15. QR-Code des Geräts

Funktionsweise



00:00

00:04

Das KeyPad Plus kann das gesamte Objekt oder einzelne Gruppen scharf- und unscharfschalten sowie den **Nachtmodus** aktivieren. Sie können die Scharfschaltmodi mit dem KeyPad Plus steuern, indem Sie:

1. **Codes** benutzen. Die Tastatur unterstützt allgemeine und persönliche Codes sowie die Scharfschaltung ohne Code.
2. **Karten oder Schlüsselanhänger** verwenden. Tag ist ein Schlüsselanhänger und Pass ist eine Karte. Für eine schnelle und sichere Benutzeridentifikation verwendet

das KeyPad Plus die DESFire®-Technologie. DESFire® basiert auf dem internationalen Standard ISO 14443 und kombiniert umfassende 128 Bit-Verschlüsselung und Kopierschutz.

KeyPad Plus unterstützt die folgenden Codetypen:

- **Tastaturcode** – ein allgemeiner Code, der für die Tastatur festgelegt wird. Bei dessen Verwendung werden alle Ereignisse im Auftrag von Tastatur an Ajax-Apps übermittelt.
- **Benutzercode** – ein persönlicher Code, der für Benutzer eingerichtet wird, die ein Konto im System haben. Bei dessen Verwendung werden alle Ereignisse im Namen des Benutzers an Ajax-Apps übermittelt.
- **Tastatur-Zugangscodes** wird für eine Person festgelegt, die im System nicht registriert ist. Bei dessen Verwendung werden Ereignisse mit einem diesem Code zugeordneten Namen an Ajax-Apps übermittelt.



Die Anzahl der persönlichen Codes und Zugangscodes hängt vom Modell der Hub-Zentrale ab.

Vor der Eingabe eines Codes oder der Verwendung von Tag/Pass muss das KeyPad Plus aktiviert („aufgeweckt“) werden, indem Sie von oben nach unten über das Touchpad streichen. Bei Aktivierung ertönt ein Signalton und die Beleuchtung der Tastatur wird eingeschaltet.

Das KeyPad Plus ist mit LED-Anzeigen ausgestattet, die den aktuellen Scharfschaltungsmodus und eventuelle Fehlfunktionen des KeyPads anzeigen. Der Scharfschaltungsmodus wird nur angezeigt, wenn das Bedienfeld aktiv ist (Gerätebeleuchtung ist eingeschaltet).




Das KeyPad Plus kann ohne externe Beleuchtung verwendet werden, da es über eine Tastaturbeleuchtung verfügt. Das Drücken der Tasten wird von einem Tonsignal begleitet. Die Helligkeit der Beleuchtung und die Lautstärke des Tonsignals können in den Einstellungen angepasst werden. Wenn Sie die Tastatur 4 Sekunden lang nicht berühren, dimmt das KeyPad Plus die Beleuchtung herunter und nach weiteren 8 Sekunden wechselt es in den Energiesparmodus und schaltet die Beleuchtung ganz aus. Das Berühren der Tasten wird von einem Tonsignal begleitet.



Wenn die Batterien schwach sind, schaltet sich die Beleuchtung unabhängig von den Einstellungen auf die niedrigste Stufe ein.

Funktionstaste

Die KeyPad Plus-Tastatur verfügt über eine Funktionstaste, die in 3 verschiedenen Modi verwendet werden kann:

- **Aus** – die Funktionstaste ist deaktiviert und führt bei Betätigung keine Befehle aus.
- **Alarm** – das System sendet einen Alarm an die Leitstelle und an alle Benutzer, wenn die Funktionstaste gedrückt wird.
- **Feueralarm stummschalten** – Durch Betätigen der Taste „Funktion“ wird die Sirene der Ajax-Brandmelder stummgeschaltet. Die Option funktioniert nur, wenn die Funktion Alarm vernetzter Brandmelder aktiviert ist (Hub-Zentrale → Einstellungen  → Service → Brandmelder-Einstellungen).

[Mehr erfahren](#)

Bedrohungscode

KeyPad Plus unterstützt Bedrohungscodes. Damit können Sie eine Unscharfschaltung simulieren. Die Ajax-App und die am Objekt installierten Sirenen werden nicht ausgelöst, aber das Sicherheitsunternehmen und die Systembenutzer werden über den Vorfall informiert.

Mehr erfahren

Zweistufige Scharfschaltung

Das KeyPad Plus kann zur zweistufigen Scharfschaltung verwendet werden, kann jedoch nicht als Abschlussgerät eingerichtet werden. Der zweistufige Scharfschaltungsprozess mit Tag und Pass ist derselbe wie die Scharfschaltung mit einem persönlichen oder allgemeinen Code auf dem KeyPad.

Mehr erfahren

Übertragung von Ereignissen an Notruf- und Serviceleitstellen (NSL)

Das Ajax-Sicherheitssystem kann sich mit der NSL verbinden und Ereignisse und Alarmer an die Leitstelle des Sicherheitsunternehmens in **SurGard (Contact ID)**, **ADEMCO 685**, **SIA (DC-09)** und anderen proprietären Protokollen übertragen. Eine vollständige Liste der unterstützten Protokolle finden Sie hier. Die Geräte-ID und die Nummer der Schleife (Zone) finden Sie unter Zuständen des Geräts.

Verbindung



KeyPad Plus ist nicht kompatibel mit dem Hub, Sicherheitszentralen von Drittanbietern und den Integrationsmodulen ocBridge Plus und uartBridge.

Bevor Sie mit der Verbindung beginnen

1. Installieren Sie die Ajax-App und erstellen Sie ein Konto. Fügen Sie der App eine Hub-Zentrale hinzu und erstellen Sie mindestens einen Raum.
2. Stellen Sie sicher, dass die Hub-Zentrale eingeschaltet ist und Zugang zum Internet hat (über Ethernet, WLAN und/oder Mobilfunknetz). Dies können Sie sowohl in der


Ajax-App, als auch an der Hub-Zentrale selbst sehen. Wenn die Hub-Zentrale mit dem Netzwerk verbunden ist, leuchtet sie weiß oder grün.

3. Die Hub-Zentrale muss unscharf geschaltet sein und darf sich nicht im Update befinden.



Nur ein Benutzer mit Administratorrechten oder PRO kann ein Gerät zur Hub-Zentrale hinzufügen.

So verbinden Sie das KeyPad Plus

1. Öffnen Sie die Ajax-App. Sollte Ihr Konto Zugang zu mehreren Hub-Zentralen haben, wählen Sie die Hub-Zentrale aus, mit der Sie das KeyPad Plus verbinden möchten.
2. Gehen Sie zur Registerkarte **Geräte**  und klicken Sie auf **Gerät hinzufügen**.
3. Benennen Sie das Keypad, scannen oder tippen Sie den QR-Code ein (diesen finden Sie auf der Verpackung und unter dem SmartBracket) und fügen Sie das Keypad zu Ihrem gewünschten Raum hinzu.
4. Drücken Sie auf **OK**. Der Countdown beginnt.
5. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie die Ein-/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten. Sobald das KeyPad Plus verbunden ist, erscheint es in der Liste der Geräte der Hub-Zentrale in der App. Damit eine Verbindung hergestellt werden kann, muss sich das Keypad innerhalb der Funkreichweite der Hub-Zentrale befinden. Wenn die Verbindung erfolglos war, versuchen Sie es nach 10 Sekunden erneut.




Das KeyPad Plus kann nur mit einer Hub-Zentrale verbunden werden. Wird es mit einer neuen Hub-Zentrale verbunden, werden keine Befehle mehr an die alte Hub-Zentrale gesendet. Allerdings wird das KeyPad Plus nicht aus der Liste der „Geräte“ der alten Hub-Zentrale entfernt. Dies muss manuell in der Ajax-App erfolgen.

Wenn das KeyPad Plus keine Verbindung zur Hub-Zentrale aufbauen konnte, schaltet es sich nach 6 Sekunden automatisch aus. Vor dem erneuten Verbindungsversuch müssen Sie daher das Gerät nicht ausschalten.

Die Aktualisierung des Gerätezustands in der Geräteliste hängt von den Jeweller-Einstellungen ab, der Standardwert ist 36 Sekunden.


Symbole


Symbole zeigen einige Betriebszustände des KeyPad Plus an. Diese finden Sie in der Ajax-App, wenn Sie auf **Geräte**  tippen.

Symbol	Bedeutung
	Jeweller Signalstärke – Zeigt die Signalstärke zwischen Hub-Zentrale (oder Funk-Repeater) und KeyPad Plus an.
	Akkuladezustand des KeyPad Plus.
	KeyPad Plus ist über einen <u>signalverstärkenden Funk-Repeater</u> verbunden.
	Benachrichtigungen über den Gehäusezustand des KeyPad Plus sind vorübergehend deaktiviert. <u>Mehr erfahren</u>
	KeyPad Plus ist vorübergehend vollständig deaktiviert. <u>Mehr erfahren</u>
	Karten-/Anhängerleser ist in den Einstellungen von KeyPad Plus eingeschaltet.
	Karten-/Anhängerleser ist in den Einstellungen von KeyPad Plus ausgeschaltet.

Zustände des KeyPad Plus

Der Zustand beinhaltet Informationen über das Gerät und seine Betriebsparameter. Sie können den Status Ihres KeyPad Plus in der Ajax-App anschauen:

1. Gehen Sie zur Registerkarte **Geräte** .
2. Wählen Sie das KeyPad Plus aus der Liste aus.



Parameter	Bedeutung
Störung	Wenn Sie auf  tippen, wird Ihnen die Fehlerliste des KeyPad Plus angezeigt. Dieses Feld wird nur angezeigt, wenn eine Störung erkannt wurde.
Temperatur	Temperatur der Tastatur. Wird am Prozessor gemessen und ändert sich langsam.

	<p>Die zulässige Abweichung zwischen dem Wert in der App und der Raumtemperatur beträgt 2 °C.</p> <p>Der Wert wird aktualisiert, sobald das Gerät eine Temperaturänderung von mindestens 2 °C feststellt.</p> <p>Sie können ein Temperaturszenario einrichten, um Automatisierungsgeräte zu steuern</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
<p>Jeweller-Signalstärke</p>	<p>Jeweller Signalstärke zwischen der Hub-Zentrale (oder dem signalverstärkendem Funk-Repeater) und dem Keypad.</p> <p>Empfohlener Wert liegt bei 2–3 Balken.</p>
<p>Verbindung über Jeweller</p>	<p>Verbindungsstatus zwischen der Hub-Zentrale oder dem Funk-Repeater Rex und dem Keypad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Online – das Keypad ist verbunden. • Offline – keine Verbindung mit dem Keypad.
<p>Akku-Ladung</p>	<p>Batterieladezustand. Es gibt zwei Zustände:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK • Batterie schwach <p>Bei schwachen Batterien werden die Systembenutzer und das Sicherheitsunternehmen benachrichtigt.</p> <p>Nach Erhalt einer Benachrichtigung über einen niedrigen Batteriestand kann die Tastatur noch bis zu 2 Monate lang betrieben werden.</p> <p><u>Wie der Batteriezustand in Ajax-Apps angezeigt wird</u></p>
<p>Gehäusedeckel</p>	<p>Manipulationsschutz des Gerätes, der auf das Abreißen oder Manipulation des Gehäuses reagiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Offen • Geschlossen <p><u>Was ist ein Manipulationsschalter</u></p>

Funktioniert über *Name des Funk-Repeater*	<p>Zeigt an, ob das Gerät über einen ReX Funk-Repeater verbunden ist.</p> <p>Dieses Feld wird nicht angezeigt, wenn die Tastatur direkt mit der Hub-Zentrale verbunden ist.</p>
Karten-/Anhängerleser	Zeigt an, ob der Leser zur Benutzung von Karten und Anhängern aktiviert ist.
Einfache Änderung der Scharfschaltmodi/Einfache Änderung der Gruppenscharfschaltmodi	Zeigt an, ob die Funktion zur einfachen Änderung der Scharfschaltungsmodi mit Pass und Tag aktiviert ist, also ob ein Drücken der Scharfschaltungstaste erforderlich ist oder nicht.
Vorübergehende Deaktivierung	<p>Zeigt den Betriebsstatus des Bedienteils an:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nein – das Gerät arbeitet im normalen Modus und überträgt alle Ereignisse. • Nur Gehäuse – der Administrator der Hub-Zentrale hat die Benachrichtigungen des Manipulationsschalters deaktiviert. • Vollständig – der Administrator der Hub-Zentrale hat die Tastatur vollständig vom Systembetrieb deaktiviert. Das Gerät führt keine Systembefehle aus und meldet keine Alarmer oder andere Ereignisse. <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Firmware	Firmware-Version des KeyPad Plus.
Geräte-ID	ID Nummer des Geräts.
Gerät №	Zonennummer (Zone) des Geräts.


Einstellungen

Das KeyPad Plus wird in der Ajax-App konfiguriert:

1. Gehen Sie zur Registerkarte **Geräte** .
2. Wählen Sie das KeyPad Plus aus der Liste aus.
3. Gehen Sie zu den **Einstellungen**, indem Sie auf das Zahnradsymbol  klicken.



Damit die Änderungen an den Einstellungen übernommen werden, müssen Sie auf **Zurück** tippen.

Parameter	Bedeutung
Name	<p>Gerätename. Wird in der Geräteliste, in SMS-Benachrichtigungen und in der Ereignisliste angezeigt.</p> <p>Um den Gerätenamen zu ändern, klicken Sie auf das Textfeld.</p> <p>Der Name kann bis zu 12 Zeichen im kyrillischen Alphabet oder bis zu 24 Zeichen im lateinischen Alphabet lang sein.</p>
Raum	<p>Zeigt den virtuellen Raum an, dem das KeyPad Plus zugeordnet ist. Der Name des Raumes wird in SMS-Benachrichtigungen und in der Ereignisliste angezeigt.</p>
Gruppenverwaltung	<p>Auswahl der Gruppe, die vom Gerät scharf und unscharf geschaltet werden kann. Sie können entweder alle Gruppen oder nur eine bestimmte auswählen.</p> <p>Dieses Feld wird nur dann angezeigt, wenn der <u>Gruppenmodus</u> aktiviert ist.</p>
Zugriffsoptionen	<p>Auswahl der Methode zur Scharf-/Unscharfschaltung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nur Tastaturcodes• Nur Benutzercodes• Tastatur- oder Benutzercodes <div data-bbox="817 1794 1433 2114" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"><p> Um die Tastatur-Zugangscodes, die für die im System nicht registrierten Personen eingerichtet wurden, zu aktivieren, wählen Sie folgende Optionen in den Einstellungen des Keypads: Nur Tastaturcodes oder Tastatur- oder Benutzercodes.</p></div>

Tastaturcode	Legt einen allgemeinen Code für die Sicherheitskontrolle fest. Dieser kann zwischen 4 und 6 Ziffern lang sein.
Bedrohungscode	<p>Legt einen allgemeinen Bedrohungscode für den stillen Alarm fest. Dieser kann zwischen 4 und 6 Ziffern lang sein.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Funktionstaste	<p>Legt die Funktion der Taste * (Funktionstaste) fest:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aus – die Funktionstaste ist deaktiviert und führt bei Betätigung keine Befehle aus. • Alarm – das System sendet einen Alarm an die Leitstelle und alle Benutzer, wenn die Funktionstaste gedrückt wird. • Feueralarm stummschalten – Durch Betätigen der Taste „Funktion“ wird die Sirene der Ajax-Brandmelder stummgeschaltet. Die Option funktioniert nur, wenn der Alarm vernetzter Brandmelder aktiviert ist. <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Scharfschaltung ohne Code	Mit dieser Option können Sie das System ohne Eingabe eines Codes scharf schalten. Drücken Sie dazu einfach die Scharf-taste oder die Nachtmodus-Taste .
Sperrung bei unbefugtem Zugriff	<p>Wenn die Option aktiv ist, wird die Tastatur für einen voreingestellten Zeitraum gesperrt, sobald ein ungültiger Code eingegeben oder ein Transponder ohne Zugang innerhalb von 1 Minute mehr als 3 Mal verwendet wurde.</p> <p>In diesem Zeitraum ist es nicht möglich, das System über die Tastatur unscharf zu schalten. Sie können die Tastatur über die Ajax-App entsperren.</p>
Sperrzeit (Min.)	<p>Legt den Zeitraum fest, in dem die Tastatur gesperrt wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 Minuten • 5 Minuten • 10 Minuten • 20 Minuten

	<ul style="list-style-type: none"> • 30 Minuten • 60 Minuten • 90 Minuten • 180 Minuten
Helligkeit	<p>Legt die Helligkeit der Bedienfeldbeleuchtung der Tastatur fest. Die Beleuchtung ist nur dann eingeschaltet, wenn die Tastatur aktiviert (aufgeweckt) ist.</p> <p>Diese Option hat keine Auswirkung auf die Helligkeitsstufe der Anzeigen des Lesegeräts für Karten/Anhänger und der Scharfschaltungsmodi.</p>
Lautstärke bei Betätigung	Legt die Lautstärke des Tonsignals fest, der die Tastenbetätigung begleitet.
Karten-/Anhängerleser	Wenn aktiviert, können die Scharfschaltmodi durch Pass- und Tag-Transponder gesteuert werden.
Einfache Änderung der Scharfschaltmodi/ Einfache Änderung der Gruppenscharfschaltmodi	<p>Wenn die Option aktiviert ist, müssen Tag oder Pass lediglich vor das Lesegerät gehalten werden, um den Scharfschaltungsmodus zu ändern. Es ist nicht notwendig zusätzlich die Scharfschaltungs-, Unscharfschaltungs- oder Nachtmodus-Taste zu betätigen. Der Scharfschaltungsmodus wird automatisch umgekehrt.</p> <p>Diese Option ist verfügbar, wenn der Karten-/Anhängerleser in den Einstellungen der Tastatur aktiviert ist.</p> <p>Wenn der Gruppenmodus aktiviert ist, ist diese Option dann verfügbar, wenn eine bestimmte Gruppe im Feld Gruppenverwaltung in den Einstellungen der Tastatur ausgewählt ist.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Alarmierung durch Sirene, wenn der Panikknopf gedrückt wird	<p>Dieses Feld wird nur dann angezeigt, wenn für die Funktionstaste die Option Alarm ausgewählt ist.</p> <p>Wenn diese Option aktiviert ist, lösen alle Sirenen, die an das Sicherheitssystem angeschlossen sind einen Alarm aus, sobald die Funktionstaste gedrückt wird.</p>
Jeweller Signalstärkentest	Startet den Jeweller-Signalstärkentest.

	<u>Mehr erfahren</u>
Signaldämpfungs-Prüfung	Startet den Signaldämpfungstest der Tastatur. <u>Mehr erfahren</u>
Karte/Anhänger zurücksetzen	Ermöglicht es Ihnen, alle an Tag oder Pass gebundenen Hub-Zentrale zu löschen. <u>Mehr erfahren</u>
Vorübergehende Deaktivierung	Ermöglicht es Ihnen, das Gerät zu deaktivieren, ohne es aus dem System zu entfernen. Es stehen zwei Optionen zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> • Vollständig – das Gerät folgt keinen Systembefehlen und nimmt nicht an Automatisierungsszenarien teil. Das System ignoriert Alarmergebnisse und andere Geräteereignisse. • Nur Gehäuse – das System ignoriert nur den Manipulationsalarm des Geräts. <u>Erfahren Sie mehr über die vorübergehende Deaktivierung von Geräten</u>
Benutzerhandbuch	Öffnet das KeyPad Plus Benutzerhandbuch in der Ajax-App.
Gerät entkoppeln	Löst die Verbindung zwischen KeyPad Plus und Hub-Zentrale. Alle KeyPad Plus Einstellungen werden gelöscht.



Die Ein- und Ausgangsverzögerungen werden in den Einstellungen der jeweiligen Meldern festgelegt, nicht in den Einstellungen der Tastatur.

[Erfahren Sie mehr über die Ein- und Ausgangsverzögerung](#)

Konfiguration der Codes

Mit dem Ajax-Sicherheitssystem können Sie einen Tastaturcode sowie persönliche Codes für Benutzer mit einem Konto im System einrichten.

Mit dem Update [OS Malevich 2.13.1](#) haben wir auch die Möglichkeit implementiert, einen Zugangscode für Benutzer zu erstellen, die kein Konto bei Ajax Security System haben. Dies ist beispielsweise praktisch, um einem Reinigungsdienst Zugriff auf die Sicherheitsverwaltung zu ermöglichen. Weiter unten finden Sie Informationen, wie man jeden Codestyp festlegen und verwenden kann.


So legen Sie einen Tastaturcode fest

1. Gehen Sie zu den Tastatur-Einstellungen.
2. Klicken Sie auf **Tastaturcode**.
3. Richten Sie den gewünschten Tastaturcode ein.

So legen Sie einen Tastatur-Bedrohungscode fest

1. Gehen Sie zu den Tastatur-Einstellungen.
2. Klicken Sie auf **Bedrohungscode**.
3. Richten Sie den gewünschten Tastatur-Bedrohungscode ein.


So legen Sie einen persönlichen Code in der Ajax-App fest

1. Gehen Sie zu den Einstellungen Ihres Benutzerprofils (**Hub-Zentrale** → **Einstellungen**  → **Benutzer** → **Benutzereinstellungen**).
2. Klicken Sie auf **Zugangscode-Einstellungen** (in diesem Menü können Sie auch die Benutzer-ID sehen).
3. Richten Sie **Benutzercode** und **Benutzer-Bedrohungscode** ein.



Jeder Benutzer legt seinen persönlichen Code individuell fest. Der Administrator kann keine persönlichen Codes für Benutzer vergeben.

So legen Sie eine Zugangscode für eine im System nicht registrierte Person fest

1. Gehen Sie zu den Hub-Zentrale-Einstellungen (**Hub-Zentrale** → **Einstellungen** ).
2. Klicken Sie auf **Tastatur-Zugangscode**.
3. Richten Sie **Name** und **Zugangscode** ein.

Um einen Bedrohungscode festzulegen, Einstellungen für den Zugriff auf Gruppen, Nachtmodus oder Code-ID zu ändern, den Code vorübergehend zu deaktivieren oder zu

löschen, wählen Sie den gewünschten Code aus und nehmen Sie Änderungen vor.



PRO-Benutzer oder ein Benutzer mit Administratorrechten kann einen Zugangscodes einrichten oder seine Einstellungen ändern. Diese Funktion wird von den Hub-Zentralen mit OS Malevich 2.13.1 und neuer unterstützt. Das Modell Hub unterstützt Zugangscodes nicht.

Hinzufügen von Transpondern

Das KeyPad Plus kann mit unseren Tag-Schlüsselanhängern und Pass-Karten sowie Transpondern von Drittanbietern arbeiten, die die DESFire® -Technologie verwenden.



Bevor Sie Drittanbieter-Geräte hinzufügen, die DESFire® unterstützen, vergewissern Sie sich bitte, dass diese über genügend freien Speicherplatz zur Unterstützung des neuen Tastenfelds verfügen. Das Drittanbieter-Gerät sollte im Idealfall bereits vorformatiert sein.

Die maximale Anzahl der angeschlossenen Transponder ist vom Modell der Hub-Zentrale abhängig. Die hinzugefügten Transponder haben keinen Einfluss auf das Gesamtgerätelimit der Hub-Zentrale.

Hub-Modell	Anzahl von Tag und Pass
Hub Plus	99
Hub 2	50
Hub 2 Plus	200
Hub Hybrid	50

Das Hinzufügen Tag, Pass und Transponder von Drittanbietern funktioniert auf die gleiche Weise. Die Anleitung finden [Sie hier](#).

Steuerung der Sicherheit über Codes

Sie können die Sicherheit eines ganzen Objekts oder einzelner Gruppen und den Nachtmodus mit allgemeinen oder persönlichen Codes sowie mit Zugangscodes (von PRO-Benutzer oder einem Benutzer mit Administratorrechten konfiguriert) verwalten. Das KeyPad Plus ermöglicht die Verwendung von Codes mit einer Länge von 4 bis 6 Ziffern. Falsch eingegebene Ziffern lassen sich mit der Taste **C** löschen.

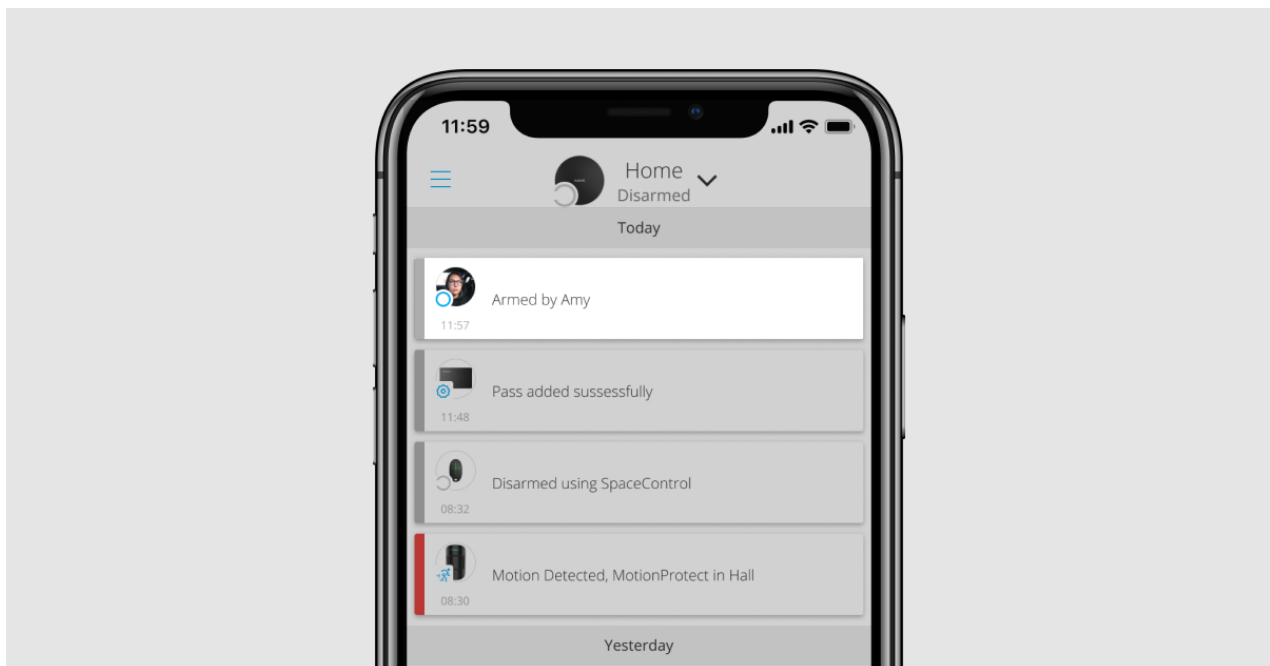
Sollte ein persönlicher Code oder ein Zugangscode verwendet werden, wird der Name des Benutzers, der das System unscharf oder scharf geschaltet hat, in den Ereignissen der Hub-Zentrale und in den Benachrichtigungen angezeigt. Wenn ein allgemeiner Code verwendet wird, wird der Name des Benutzers, der den Scharfschaltungsmodus geändert hat, nicht angezeigt.



Tastatur-Zugangscodes werden von den Hub-Zentralen mit OS Malevich 2.13.1 und neuer unterstützt. Das Modell **Hub** unterstützt diese Funktion nicht.

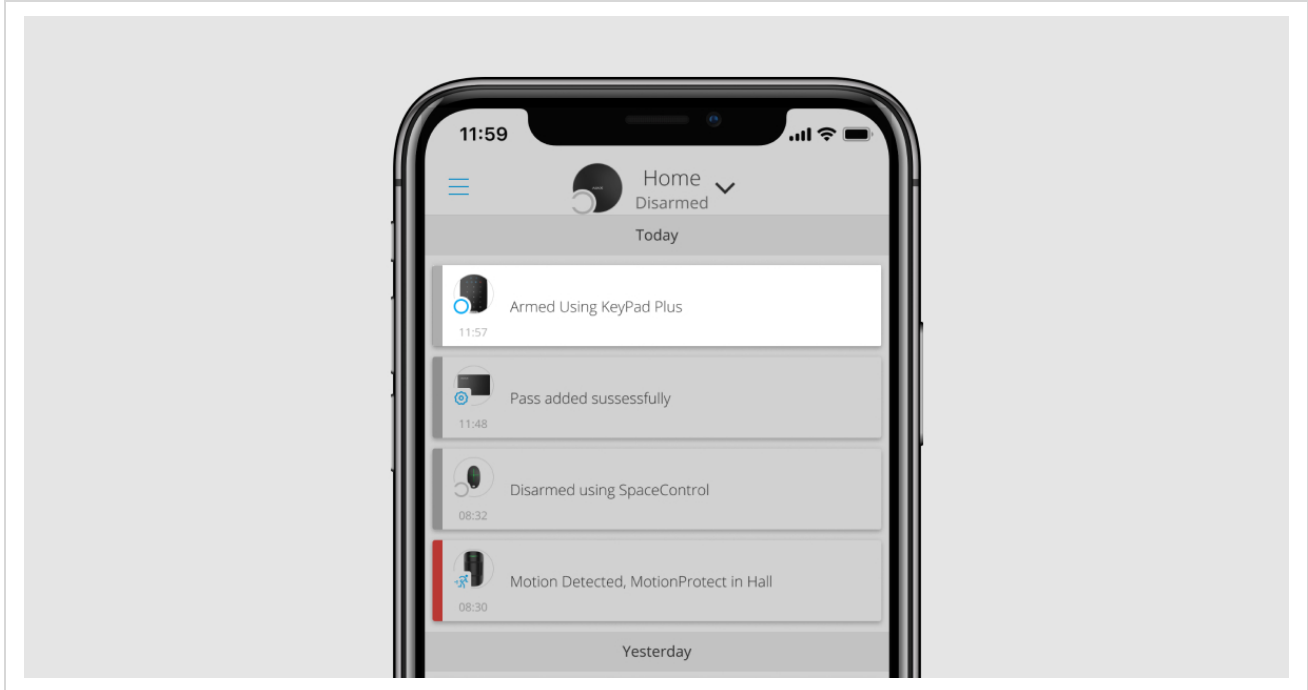
Scharfschaltung mit einem persönlichen Code

Der **Benutzername** wird in den Benachrichtigungen und in der Ereignisgeschichte angezeigt






Scharfschaltung mit einem allgemeinen Code


Der **Gerätename** wird in den Benachrichtigungen und in der Ereignisgeschichte angezeigt



Das KeyPad Plus wird für eine festgelegte Zeitspanne gesperrt, wenn innerhalb von einer Minute dreimal ein falscher Code eingegeben wurde. Die entsprechenden Benachrichtigungen werden an die Benutzer und das Sicherheitsunternehmen gesendet. Die Tastatur kann von einem Administrator oder PRO in der Ajax-App entsperrt werden.




Steuerung der Sicherheit eines ganzen Objekts mit einem allgemeinen Code

1. Aktivieren Sie das Keypad, indem Sie mit der Hand darüber streichen.
2. Geben Sie **den allgemeinen Code** ein.
3. Drücken Sie die Scharfschaltungstaste  / Unscharfschaltungstaste  / Nachtmodustaste .

Zum Beispiel: 1234 → 

Sicherheitsverwaltung der Gruppen mit einem allgemeinen Code

1. Aktivieren Sie das Keypad, indem Sie mit der Hand darüber streichen.
2. Geben Sie **den allgemeinen Code** ein.
3. Drücken Sie * (Funktionstaste).
4. Geben Sie **die Gruppen-ID** ein.

5. Drücken Sie die Scharfschaltungstaste  / Unscharfschaltungstaste  / Nachtmodustaste .

Zum Beispiel: 1234 → * → 2 → 

Was ist eine Gruppen-ID




Wenn dem KeyPad Plus eine Gruppe zugewiesen wurde (im Feld Gruppenverwaltung in den Einstellungen des Keypads), müssen Sie die Gruppen-ID nicht eingeben. Zur Sicherheitsverwaltung dieser Gruppe genügt es, einen allgemeinen oder persönlichen Code einzugeben.




Bitte beachten Sie, dass Sie den **Nachtmodus** nicht mit einem allgemeinen Code aktivieren können, wenn das KeyPad Plus einer Gruppe zugeordnet ist. In diesem Fall können Sie den **Nachtmodus** nur mit einem persönlichen Code aktivieren (sofern der Benutzer die entsprechenden Rechte hat).

[Benutzerrechte im Ajax Sicherheitssystem](#)

Steuerung der Sicherheit eines ganzen Objekts mit einem persönlichen Code

1. Aktivieren Sie das Keypad, indem Sie mit der Hand darüber streichen.
2. Geben Sie **die Benutzer-ID** ein.
3. Drücken Sie * (Funktionstaste).
4. Geben Sie **Ihren persönlichen Code** ein.
5. Drücken Sie die Scharfschaltungstaste  / Unscharfschaltungstaste  / Nachtmodustaste .

Zum Beispiel: 2 → * → 1234 → 

Was ist eine Benutzer-ID




Sicherheitsverwaltung der Gruppen mit einem persönlichen Code


1. Aktivieren Sie das Keypad, indem Sie mit der Hand darüber streichen.
2. Geben Sie **die Benutzer-ID** ein.
3. Drücken Sie * (Funktionstaste).

4. Geben Sie **Ihren persönlichen Code** ein.

5. Drücken Sie * (Funktionstaste).

6. Geben Sie **die Gruppen-ID** ein.

7. Drücken Sie die Scharfschaltungstaste  / Unscharfschaltungstaste  /
Nachtmodustaste .




Zum Beispiel: 2 → * → 1234 → * → 5 → 

Wenn dem KeyPad Plus eine Gruppe zugewiesen wurde (im Feld **Gruppenverwaltung** in den Einstellungen des Keypads), müssen Sie die Gruppen-ID nicht eingeben. Zur Sicherheitsverwaltung dieser Gruppe genügt es, einen persönlichen Code einzugeben.

Was ist eine Gruppen-ID




Was ist eine Benutzer-ID

Steuerung der Sicherheit eines ganzen Objekts mit einem Zugangscode

Geben Sie den **Zugangscode** ein und drücken Sie die Scharfschaltungstaste  / Unscharfschaltungstaste  / Nachtmodustaste .

Zum Beispiel: 1234 → 

Sicherheitsverwaltung einzelner Gruppe mit einem Zugangscode

Geben Sie den **Zugangscode** ein, drücken Sie *, geben Sie die **Gruppen-ID** ein und drücken Sie die Scharfschaltungstaste  / Unscharfschaltungstaste  / Nachtmodustaste .

Zum Beispiel: 1234 → * → 2 → 

Was ist eine Gruppen-ID

Verwendung eines Bedrohungscode

Ein Bedrohungscode ermöglicht Ihnen, die Simulation der Systemunscharfschaltung. Die Ajax App und die am Objekt installierten Sirenen werden nicht ausgelöst, aber das Sicherheitsunternehmen und die Systembenutzer werden informiert. Sie können sowohl


einen persönlichen, als auch einen allgemeinen Bedrohungscode verwenden. In Tastatur-Zugangs-codes können Sie auch einen Bedrohungscode für Personen einrichten, die nicht im System registriert sind.




Szenarien und Sirenen reagieren auf die Unscharfschaltung mit einem Bedrohungscode genauso, wie auf die normale Unscharfschaltung.


Mehr erfahren


So verwenden Sie einen allgemeinen Bedrohungscode

1. Aktivieren Sie das Keypad, indem Sie mit der Hand darüber streichen.
2. Geben Sie **den allgemeinen Bedrohungscode** ein.
3. Drücken Sie die Unscharfschaltungstaste .

Zum Beispiel: 4321 → 

So verwenden Sie einen persönlichen Bedrohungscode einer im System registrierten Person

1. Aktivieren Sie das Keypad, indem Sie mit der Hand darüber streichen.
2. Geben Sie **die Benutzer-ID** ein.
3. Drücken Sie * (Funktionstaste).
4. Geben Sie **den persönlichen Bedrohungscode** ein.
5. Drücken Sie die Unscharfschaltungstaste .

Zum Beispiel: 2 → * → 4422 → 

So verwenden Sie einen Bedrohungscode einer im System nicht registrierten Person

Geben Sie den **Bedrohungscode**, der in **Tastatur-Zugangs-codes** festgelegt wurde, ein und drücken Sie die Taste **Unscharfschalten** .

Zum Beispiel: 4567 → 

Sicherheitsverwaltung mit Tag und Pass

1. Aktivieren Sie das Keypad, indem Sie mit der Hand darüber streichen. Das Keypad Plus gibt ein Tonsignal aus (falls in den Einstellungen aktiviert) und die Beleuchtung wird eingeschaltet.
2. Halten Sie den Anhänger oder die Karte vor dem Lesegerät des Keypads. Dieser ist durch Wellensymbole auf dem Bedienfeld gekennzeichnet.
3. Drücken Sie die **Scharfschaltungs-, Unscharfschaltungs-** oder die **Nachtmodus-**Taste.



Beachten Sie, dass, wenn die Einfache Änderung der Scharfschaltmodi in den Einstellungen des Keypad Plus aktiviert ist, die Taste zum **Scharfschalten, Unscharfschalten** oder für den **Nachtmodus** nicht gedrückt werden muss. Der Scharfschaltungsmodus wird automatisch umgekehrt, wenn ein Tag oder Pass benutzt wird.

Funktion zur Stummschaltung des Alarms vernetzten Brandmelder

Der Alarm vernetzter Brandmelde kann vom Keypad Plus durch Drücken der Funktionstaste stumm geschaltet werden (wenn die entsprechende Einstellung aktiviert ist). Die Reaktion des Systems auf die Betätigung der Funktionstaste hängt von den gewählten Einstellungen und dem Verbreitungszustand des Alarms ab:

- **Die Funktion „Alarm vernetzter Brandmelder“ ist aktiviert und der Alarm hat sich bereits verbreitet.** Bei der ersten Betätigung der Funktionstaste wird der Alarm aller Brandmelder, die ausschließlich über die Alarmausbreitung aktiviert wurden, stumm geschaltet. Bei der zweiten Betätigung werden auch die Brandmelder stumm geschaltet, die eine Bedrohung detektiert haben.
- **Die Funktion „Alarm vernetzter Brandmelder“ ist aktiviert und der Alarm hat sich noch nicht verbreitet.** Durch Betätigen der Taste „Funktion“ wird die Sirene der Ajax-Brandmelder stummgeschaltet.

Bitte beachten Sie, dass die Funktion nur dann möglich ist, wenn der Alarm vernetzter Brandmelder in den Einstellungen der Hub-Zentrale aktiviert ist.

Mehr erfahren

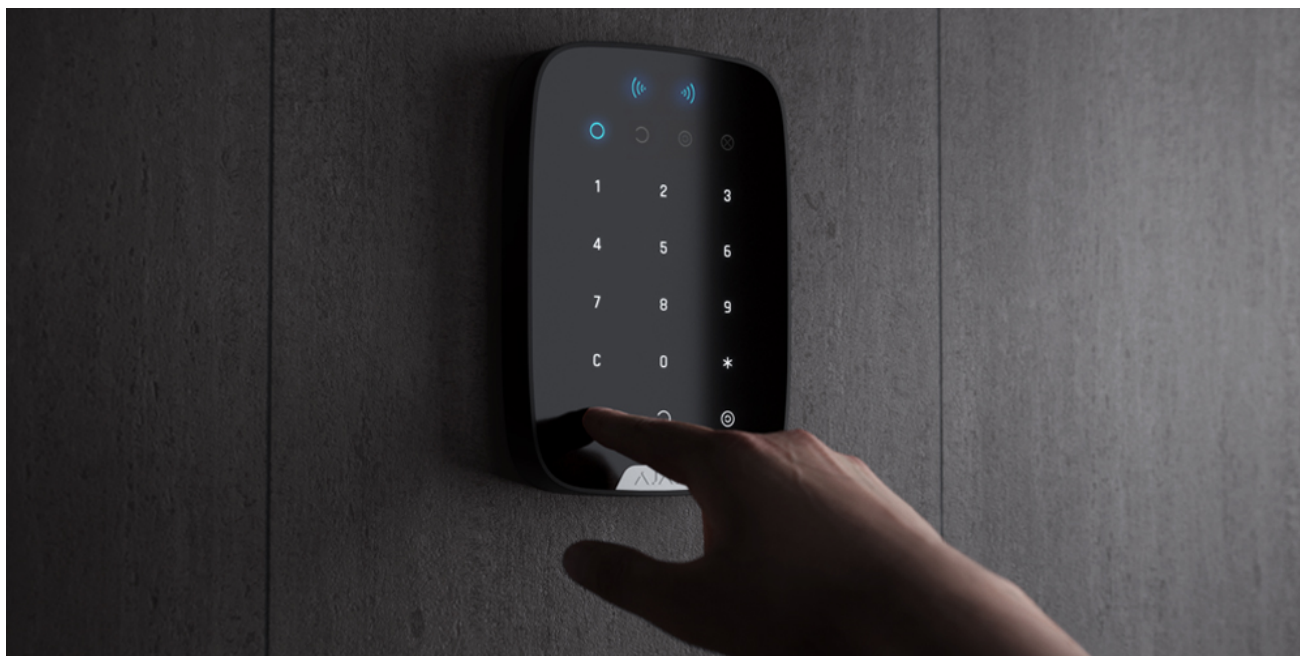


Mit dem Update OS Malevich 2.12 können Benutzer die Feueralarme in ihren Gruppen stummschalten, ohne dabei Melder in Gruppen zu beeinflussen, auf die sie keinen Zugriff haben.

[Mehr erfahren](#)

LED-Anzeige

Das KeyPad Plus kann den aktuellen Scharfschaltungsmodus, die Betätigung von Tasten, Fehler und seinen Status durch LED-Anzeige und Tonsignal angeben. Der aktuelle Scharfschaltungsmodus wird durch die Beleuchtung angezeigt, wenn die Tastatur aktiviert ist. Die Information über den aktuellen Scharfschaltungsmodus wird auch dann korrekt angezeigt, wenn der Scharfschaltungsmodus durch ein anderes Gerät geändert wurde: durch einen Handsender, ein andere Tastatur oder über die App.



Sie können das Tastenfeld aktivieren, indem Sie mit der Hand von oben nach unten über das Bedienfeld streichen. Bei Aktivierung schaltet das Tastenfeld die Beleuchtung ein und gibt ein Tonsignal aus (falls aktiviert).



Ereignis	LED-Anzeige
Keine Verbindung zur Hub-Zentrale oder zum signalverstärkenden Funk-Repeater	LED X blinkt
Das KeyPad Plus-Gehäuse ist geöffnet (SmartBracket wurde entfernt)	LED X blinkt einmal kurz
Eine Taste wurde gedrückt	Ein kurzes Tonsignal wird ausgegeben und die Anzeige des aktuellen Scharfschaltstatusmodus des Systems blinkt einmal. Die Lautstärke des Tonsignals hängt von den Einstellungen der Tastatur ab
Das System ist scharf geschaltet	Ein kurzes Tonsignal wird ausgegeben und die LED-Anzeige der Scharfschaltung oder des Nachtmodus leuchtet

Das System ist unscharf geschaltet	Zwei kurze Signaltöne werden ausgegeben und die LED-Anzeige der Unscharfschaltung leuchtet
Ein falscher Code wurde eingegeben oder es wurde versucht, den Scharfschaltungsmodus mit einem ungültigen oder deaktivierten Transponder zu ändern	Ein langes Tonsignal wird ausgegeben und die LED-Beleuchtung des Bedienfelds blinkt 3 mal
Das System kann nicht scharf geschaltet werden (z.B. die Systemintegritätsprüfung ist aktiviert und ein Fenster ist geöffnet)	Ein langes Tonsignal wird ausgegeben und die LED-Anzeige des aktuellen Scharfschaltungsmodus blinkt 3 mal
Die Hub-Zentrale führt keine Befehle aus, da keine Verbindung besteht	Ein langes Tonsignal wird ausgegeben und die LED X (Fehler) leuchtet
Die Tastatur ist gesperrt, da versucht wurde den Code zu erraten oder den Scharfschaltungsmodus mit einem ungültigen Transponder zu ändern	Ein langes Tonsignal wird ausgegeben und die LED-Anzeigen für den Scharfschaltungszustand und die Beleuchtung der Tastatur blinken 3 Mal
Die Batterien sind leer	<p>Nach Änderung des Scharfschaltungsmodus leuchtet die Anzeige X. Die Berührungstasten sind in dieser Zeit gesperrt.</p> <p>Wenn Sie versuchen, das Keypad mit leeren Batterien einzuschalten, wird ein langes Tonsignal ausgegeben, die Anzeige X wird langsam ein und aus geschaltet und schließlich wird die Tastatur ausgeschaltet</p> <p><u>Wie tausche ich die Batterien vom Keypad Plus aus</u></p>

Leistungsprüfung

Das Ajax-Sicherheitssystem bietet unterschiedliche Arten von Tests, um die Geräte an den richtigen Stellen zu platzieren.

Das Keypad Plus startet den Test nicht sofort, sondern erst nach einem Abfrageintervall zwischen der Hub-Zentrale und dem Gerät (36 Sekunden bei Standardeinstellungen). Sie können das Abfrageintervall im Menü **Jeweller** in den Einstellungen der Hub-Zentrale ändern.

Tests finden Sie in den Geräteeinstellungen (Ajax-App → Geräte  → Keypad Plus → Einstellungen 

- Jeweller Signalstärkentest
- Signaldämpfungs-Prüfung

Auswahl des Installationsortes



Das KeyPad Plus wird am besten im Innenbereich in der Nähe des Eingangs platziert. So können Sie das Sicherheitssystem vor Ablauf der Eingangsverzögerung unscharf schalten und beim Verlassen des Raumes schnell wieder scharf schalten.



Wenn Sie das KeyPad Plus in der Hand halten oder auf einen Tisch legen, können wir die einwandfreie Funktionsfähigkeit der Sensortasten nicht garantieren.

Es wird empfohlen, das Bedienteil in einer Höhe von 1,3–1,5 m über dem Boden zu montieren. Montieren Sie die Tastatur auf einer ebenen, senkrechten Fläche. Auf diese Weise lässt sich das KeyPad Plus sicher auf der Oberfläche befestigen und Falschalarme durch den Manipulationsschalter werden vermieden.

Außerdem wird der Installationsort des KeyPad durch den Abstand zur Hub-Zentrale oder zum Funk-Repeater bestimmt, und das Vorhandensein von Hindernissen für die Funkübertragung zwischen den Geräten: Wände, Decken oder andere Objekte.

Was die Funkreichweite beeinflusst



Prüfen Sie unbedingt die Signalstärke des Jewellers am gewünschten Montageort. Bei einer Signalstärke von nur einem Balken können wir keinen stabilen Betrieb des Sicherheitssystems garantieren. Um eine bessere Signalstärke zu erreichen, bewegen Sie das Gerät: Schon ein Versetzen um 20 Zentimeter kann die Signalstärke deutlich verbessern.

Wenn das Gerät auch am anderen Ort eine geringe oder instabile Signalstärke aufweist, verwenden Sie einen signalverstärkenden Funk-Repeater.

Installieren Sie das Keypad nicht:

- An Orten, an denen die Tastatur durch Kleidungsstücke (z.B. in der Nähe einer Garderobe), Stromkabel oder Ethernet-Kabel gestört werden kann. Dies kann zu falschen Tastaturaktivierungen führen.
- In Räumen mit Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit außerhalb der zulässigen Grenzwerte. Dadurch kann das Gerät kaputtgehen.
- An Orten mit ungenügender oder instabiler Signalstärke zwischen KeyPad Plus und Hub-Zentrale oder signalverstärkendem Funk-Repeater.
- Innerhalb 1 Meter von einer Hub-Zentrale oder einem signalverstärkenden Funk-Repeater.
- In der Nähe von elektrischen Leitungen. Dadurch können Störungen in der Kommunikation verursacht werden.
- Im Außenbereich. Dadurch kann das Gerät kaputtgehen.

Installation des Keypads



Vergewissern Sie sich vor der Installation des KeyPad Plus, dass Sie den optimalen Standort gewählt haben und dass dieser den Anforderungen dieser Anleitung entspricht.

1. Befestigen Sie die Tastatur mit doppelseitigem Klebeband an der Oberfläche und führen Sie den **Jeweller-Signalstärke**- und den **Dämpfungsprüfungs**-Test durch. Sollte die Signalstärke instabil oder gering sein, verschieben Sie das Gerät oder verwenden Sie einen signalverstärkenden Funk-Repeater.

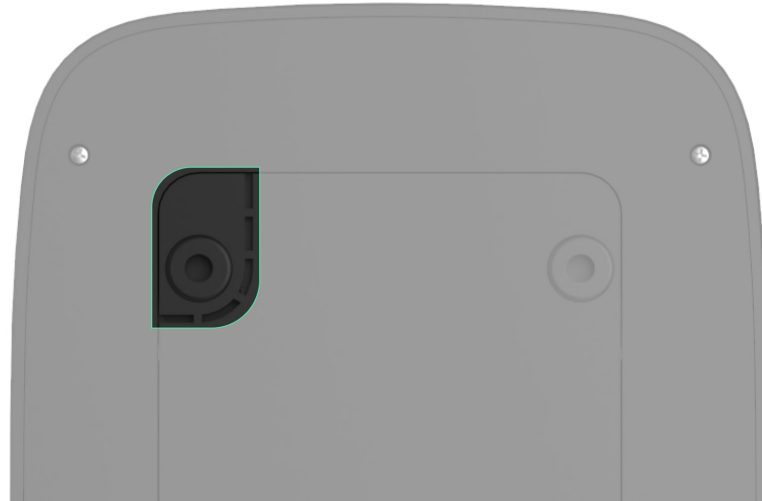


Doppelseitiges Klebeband wird nur zur vorübergehenden Befestigung der Tastatur verwendet. Ein angeklebtes Gerät kann sich jederzeit von der Oberfläche lösen und herunterfallen, was zu Fehlfunktionen führen kann. Bitte beachten Sie, dass bei einem angeklebten Gerät der Manipulationsschalter beim Versuch, das Gerät abzureißen, nicht ausgelöst wird.

2. Prüfen Sie, ob Sie bequem Codes eingeben und Tag oder Pass zur Steuerung der Scharfschaltmodi verwenden können. Falls es unpraktisch ist, den

Scharfschaltungsmodus an der gewählten Stelle zu steuern, versetzen Sie die Tastatur.

3. Entfernen Sie die Tastatur von der SmartBracket-Halterung.
4. Befestigen Sie das SmartBracket mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand. Verwenden Sie beim Befestigen mindestens zwei Befestigungspunkte. Achten Sie darauf, die perforierte Ecke des SmartBracket zu fixieren, damit die Tastatur auf Demontageversuche reagiert.



5. Schieben Sie das KeyPad Plus auf die Halteplatte und ziehen Sie die Schraube an der Unterseite des Gehäuses fest. Diese wird benötigt, um die Tastatur sicherer zu befestigen und vor schnellem Entfernen von der Halterung zu schützen.
6. Wenn das Keypad an der SmartBracket angebracht wurde, blinkt die LED **X** als Signal, dass der Manipulationsschalter ausgelöst wurde. Wenn die LED nicht geblinkt hat, überprüfen Sie den Manipulationsstatus in der Ajax-App und die Verschraubung des Bedienteils.

Wartung



Prüfen Sie regelmäßig, ob die Tastatur ordnungsgemäß funktioniert. Beispielsweise alle ein bis zwei Wochen. Reinigen Sie das Gerät von Staub, Spinnweben und anderen Verschmutzungen, sobald diese auftreten. Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch, das für die Pflege der Technik geeignet ist.

Verwenden Sie keine Substanzen, wie Alkohol, Aceton, Benzin oder andere aktive Lösungsmittel, um das KeyPad Plus zu reinigen. Wischen Sie das Bedienfeld vorsichtig ab: Verkratzungen können zu einer verminderten Empfindlichkeit der Tastatur führen.

Die im Keypad installierten Batterien bieten bei Standardeinstellungen eine Lebensdauer von bis zu 4,5 Jahren. Bei niedrigem Batteriestand sendet das System eine entsprechende Benachrichtigung und die Anzeige **X (Fehler)** leuchtet auf und erlischt gleichmäßig nach jeder erfolgreichen Codeeingabe.

Das KeyPad Plus kann nach der Batteriewarnung noch bis zu 2 Monate lang betrieben werden. Wir empfehlen Ihnen jedoch, die Batterien auszutauschen, sobald Sie die Benachrichtigung erhalten. Vorzugsweise sollten Lithium-Batterien verwendet werden. Sie haben eine höhere Kapazität und sind weniger temperaturempfindlich.

[Wie lange funktionieren Batterien in Ajax-Geräten und was beeinflusst deren Lebensdauer](#)

[Wie tausche ich die Batterien vom KeyPad Plus aus](#)

Lieferumfang

1. KeyPad Plus
2. SmartBracket-Halterung

3. 4 eingesezte Lithium-AA-Batterien (FR6)

4. Montagekit

5. Schnellstartanleitung

Technische Daten

Kompatibilität	Hub Plus Hub 2 Hub 2 Plus Hub Hybrid ReX ReX 2
Farbe	Schwarz Weiß
Installationsort	Ausschließlich in Innenbereichen
Tastaturtyp	Sensor
Sensortyp	Kapazitiv
Berührungsloser Zutritt	DESFire EV1, EV2 ISO14443-A (13,56 MHz)
Schutz durch einen Tamper	Vorhanden
Schutz gegen Codemanipulationen	Verfügbar. Die Tastatur wird für die in den Einstellungen festgelegte Zeitdauer gesperrt, wenn dreimal ein falscher Code eingegeben wird
Schutz vor der Verwendung von nicht autorisierten Transpondern	Verfügbar. Die Tastatur wird für die in den Einstellungen festgelegte Zeitdauer gesperrt
Funkkommunikationsprotokoll mit Hub-Zentralen und Funk-Repeatern	Jeweller <u>Mehr erfahren</u>
Funkfrequenzband	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 Je nach Verkaufsregion.
Modulation des Funksignals	GFSK
Maximale Sendeleistung	6,06 mW (maximal 20 mW)
Reichweite des Funksignals	Bis zu 1700 m (bei freier Fläche)

	<u>Mehr erfahren</u>
Stromversorgung	4 Lithium-AA-Batterien (FR6)
Batterielebensdauer	Bis zu 3,5 Jahren (wenn Karten-/Anhängerleser aktiviert ist) Bis zu 4,5 Jahren (wenn Karten-/Anhängerleser deaktiviert ist)
Betriebstemperaturbereich	Von -10 °C bis +40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	Bis zu 75 %
Maße	165 × 113 × 20 mm
Gewicht	267 g
Lebensdauer	10 Jahre

Einhaltung von Standards

Garantie

Die Garantie für die Produkte der Limited Liability Company „Ajax Systems Manufacturing“ ist nach dem Kauf 2 Jahre lang gültig und gilt nicht für die mitgelieferten Batterien.

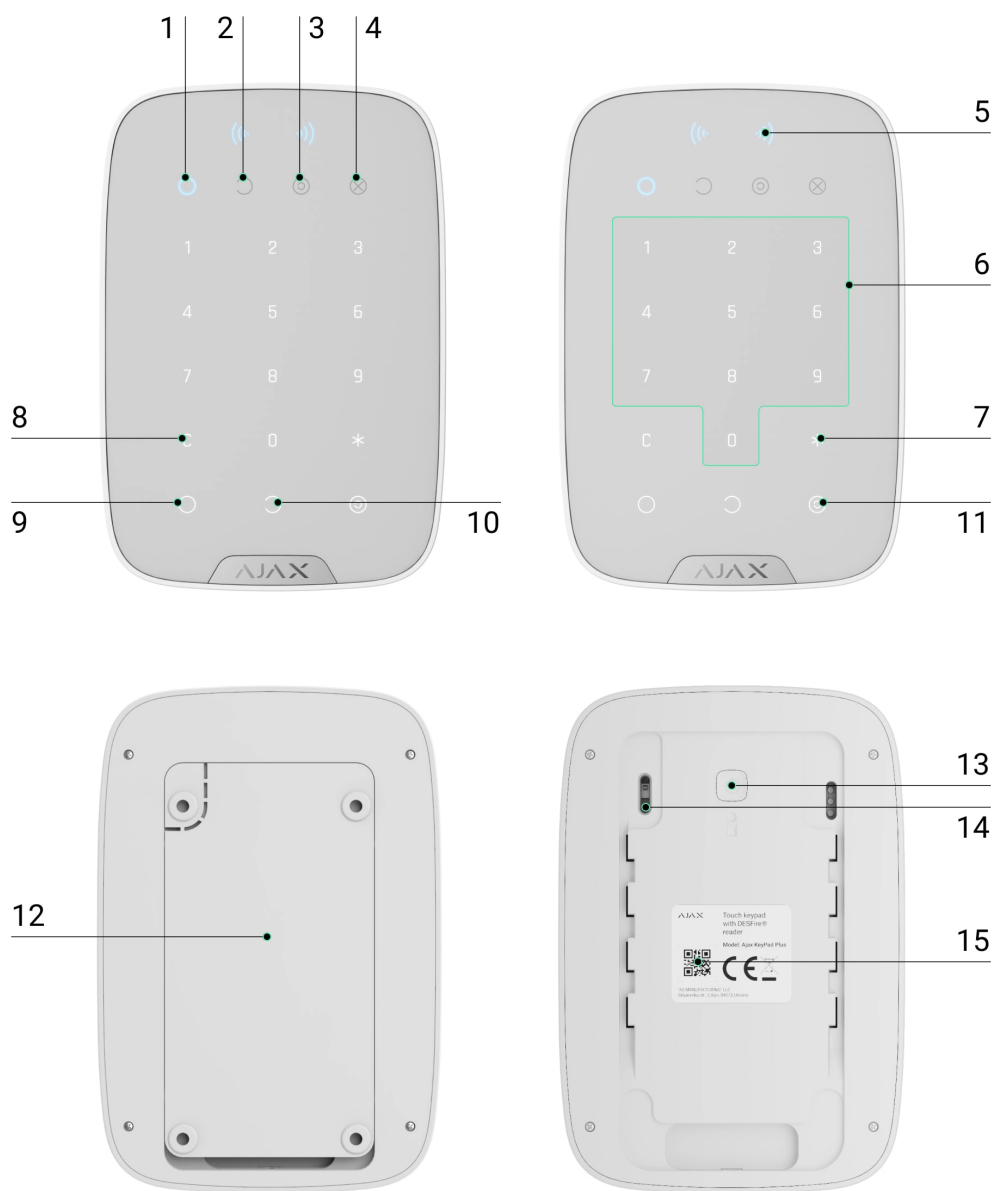
Wenn das Gerät nicht einwandfrei funktioniert, empfehlen wir Ihnen, sich zunächst an unser Support-Team zu wenden, in den meisten Fällen können technische Probleme aus der Ferne gelöst werden.

Garantievereinbarung

Nutzungsbedingung

Technischer Support: support@ajax.systems

[/anchor_block



Abonnieren Sie unsere E-Mails über Sicherheit im Alltag. Ganz ohne Spam

Email

Abonnement