

- Funktionsteile
- Anschliessen und einstellen
- Montage der tastatur
- Verwendung der tastatur
- Wahl des aufstellungsortes
- Technische Daten
- Verpackungsinhalt
- Garantie

# KeyPad Benutzerhandbuch

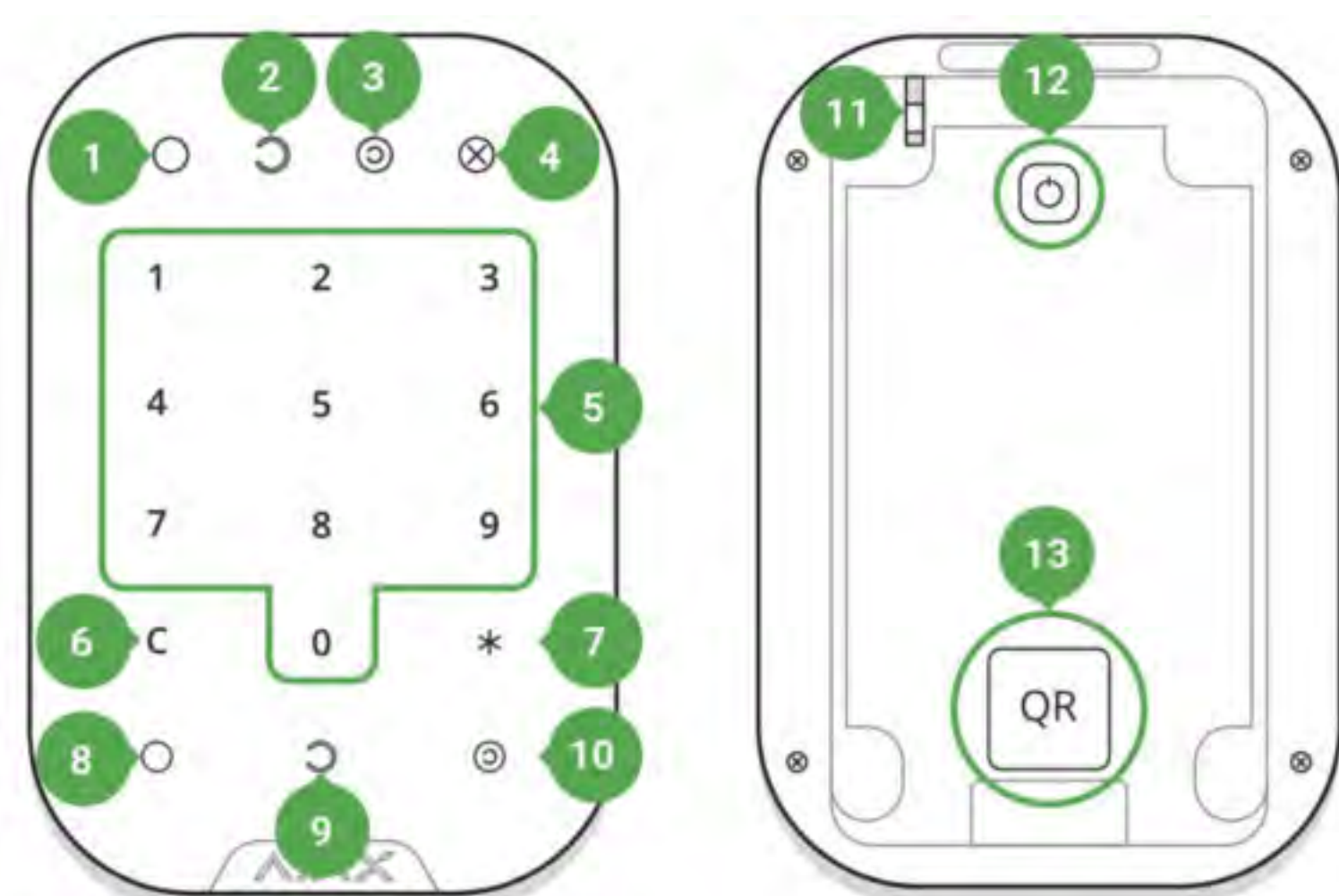
Aktualisiert December 10, 2019



KeyPad ist eine drahtlose Sensortastatur zur Steuerung des „Ajax“ Sicherheitssystems. Sie ist gegen Auslesen des Codes gesichert und unterstützt einen „stillen Alarm“ bei erzwungener Codeeingabe. Sie wird über das geschützte Protokoll „Jeweller“ angeschlossen, die Reichweite beträgt ohne Hindernisse bis zu 1.700 m. Die Lebensdauer der mitgelieferten Batterien beträgt, für Innenbereiche, bis zu 2 Jahre.

**WICHTIG:** Diese Kurzanleitung enthält allgemeine Informationen über KeyPad. Vor Inbetriebnahme des Gerätes ist es empfehlenswert, die Bedienungsanleitung auf der Webseite zu konsultieren: <https://support.ajax.systems/en/manuals/keypad/> (Verfügbar in Englisch)

## Funktionsteile



1. Anzeige „Scharf“
2. Anzeige „Gesichert“
3. Anzeige „Nachtmodus“
4. Anzeige „Fehler“
5. Ziffernblock der  $\square$  Sensortasten
6. Taste „Abbruch“
7. Taste „Funktion“
8. Taste „Scharfschalten“
9. Taste „Sichern“
10. Taste „Nachtmodus“
11. Taste für den Sabotagekontakt
12. Hauptschalter
13. QR-Code

Um die Platte „SmartBracket“ zu demontieren, muss sie nach unten geschoben werden.

## Anschliessen und einstellen

KeyPad funktioniert nur mit dem „Ajax“ Sicherheitssystem, das Anschließen an ein externes System mittels „Ajax uartBridge“ oder „Ajax ocBridge Plus“ ist nicht vorgesehen.

Um die Tastatur einzuschalten, drücken Sie den Hauptschalter für 3 Sekunden. Genauso wird sie auch ausgeschaltet.

Die Tastatur wird mittels der mobilen Applikation „Ajax Security System“ an den Hub angeschlossen und eingestellt.

Platzieren Sie das Gerät innerhalb der Reichweite des Hubnetzes und folgen Sie den Angaben zum Anschließen.

Vor Inbetriebnahme von „KeyPad“, geben Sie in den Einstellungen den Code für Scharfschalten / Sichern ein.

Vorbestimmte Codes: „123456“ und „123457“ (Code für „stillen Alarm“ im Falle eines erzwungenen Sicherns).

Es können auch folgende Funktionen aktiviert werden: Auslösen des Alarms durch Tastenbetätigung, Scharfschalten ohne Codeeingabe, Schutz gegen Auslesen des Codes.

## Montage der tastatur

„KeyPad“ sollte auf einer senkrechten Oberfläche befestigt werden.

1. Befestigen Sie die „SmartBracket“ Platte mit den mitgelieferten Schrauben oder mit anderen sicheren Befestigungselementen an mindestens zwei Punkten an die Oberfläche (einer der beiden Punkte sollte über dem Sabotagekontakt liegen).
2. Setzen Sie den „KeyPad“ auf die „SmartBracket“ Platte auf – die Tastatur wird einmal mit dem Anzeiger (Fehler) blinken, ziehen Sie dann die Schrauben unter dem Gehäuse an.

## Verwendung der tastatur

Zur Aktivierung der Tastatur berühren Sie die Sensorfläche. Nachdem die Tasten beleuchtet werden, geben Sie den numerischen Code ein und bestätigen Sie mit der jeweiligen Taste: (Scharfschalten), (Sichern) und („Nachtmodus“ aktivieren). Falsch eingegebene Ziffer können mit der Taste „Abbruch“ korrigiert werden.

## Wahl des aufstellungsortes

Bei der Wahl des Aufstellungsortes von „KeyPad“ sind Hindernisse zu berücksichtigen, die das Funksignal beeinträchtigen können.

**Die Tastatur sollte nicht platziert werden:**

1. In der Nähe von Funksendeanlagen, darunter Mobilfunkgeräte 2G/3G/4G, Wi-Fi-Router, Funkgeräte, Rundfunksender, sowie „Ajax Hub“, (er arbeitet mit dem GSM-Netz).
2. In nächster Nähe zur elektrischen Leitungen.
3. Unweit von Metallgegenstände und Spiegel, welche das Funksignal dämpfen oder abschirmen können.
4. Außerhalb des Raumes (draußen).
5. In Räumen, wo Temperatur und Feuchtigkeit über den zulässigen Grenzen liegen.
6. Näher als 1 Meter von dem Hub-Geräte entfernt.

Vor der fixen Montage des Gerätes lassen Sie die Signalstärke in der Applikation „Ajax Security System“ mindestens eine Minute lang prüfen. Diese Prüfung wird die Qualität der Verbindung zwischen Tastatur und Hub zeigen und die richtige Wahl des Aufstellungsortes bestätigen.

Status der Kontrollleuchte	Signalstärke
Drei blaue Anzeiger leuchten mit kurzen Pausen.	Ausgezeichnete Signalstärke
Zwei blaue Anzeiger blinken oft	Gute Signalstärke
Ein blauer Anzeiger blinkt	Schlechte Signalstärke
Der rote Anzeiger leuchtet kurz auf	Kein Signal

## Technische Daten

Sensortyp	Kapazitiv
Sabotageüberwachung	Ja
Schutz gegen Auslesen des Codes	Ja
Frequenzbereich	868,0–868,6 MHz bzw. $\square$ 868,7–869,2 MHz je nach Verkaufsgebiet
Kompatibilität	Funktioniert nur mit <b>Hub</b> , <b>Hub Plus</b> , <b>Hub 2</b> und <b>ReX</b>
Maximale Sendeleistung	8.21 dBm / 6.06 mW (bis zu 20 mW)
Modulation	GFSK
Freifeldreichweite	Bis zu 1700 m
Art der Batterien	AAA, 4 St.
Spannungsversorgung	3 V
Batterielebensdauer	Bis zu 2 Jahre
Betriebstemperatur	-10°C bis +40°C
Maximale Luftfeuchtigkeit	Bis zu 75%
Abmessungen	150 × 103 × 14 mm
Gewicht	197 g
Zertifizierung	Sicherheitsgrad 2, Umweltklasse II in Übereinstimmung mit den Anforderungen der DIN EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3

## Verpackungsinhalt

1. KeyPad
2. Montageplatte SmartBracket
3. Batterien AAA (vorinstalliert) – 4 Stück
4. Montagesatz
5. Kurzanleitung

## Garantie

Der Garantiefrist für die Geräte Ajax beträgt zwei Jahre ab Kauf und gilt nicht für die mitgelieferte Batterie.

Wenn das Gerät nicht korrekt funktioniert, empfehlen wir, sich zunächst an den Kundendienst zu wenden – in der Hälfte der Fälle können technischen Fragen aus der Ferne geklärt werden!

- Den Volltext der Garantieverpflichtungen entnehmen Sie bitte der Web-Seite: [ajax.systems/de/warranty](https://support.ajax.systems/de/warranty)
- Endbenutzer-Lizenzvertrag: [ajax.systems/de/end-user-agreement](https://support.ajax.systems/de/end-user-agreement)
- Technische Unterstützung: [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)

### Erste Schritte

Set auswählen  
Sicherheitsvergleich  
Funktionsweise  
Warum Ajax

### Zusätzliche Hilfe anfordern

[support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)  
[@AjaxSystemsSupport\\_Bot](#)

Bitte füllen Sie das Formular aus und wir melden uns so schnell wie möglich bei Ihnen.

### Kurze Frage stellen

+38 044 538 13 10  
+38 066 022 44 32  
+38 068 597 36 07

### Funktion vorschlagen

Wir sind stets offen für neue Ideen.

[Alle Ideen](#)

[Anfrage senden](#)