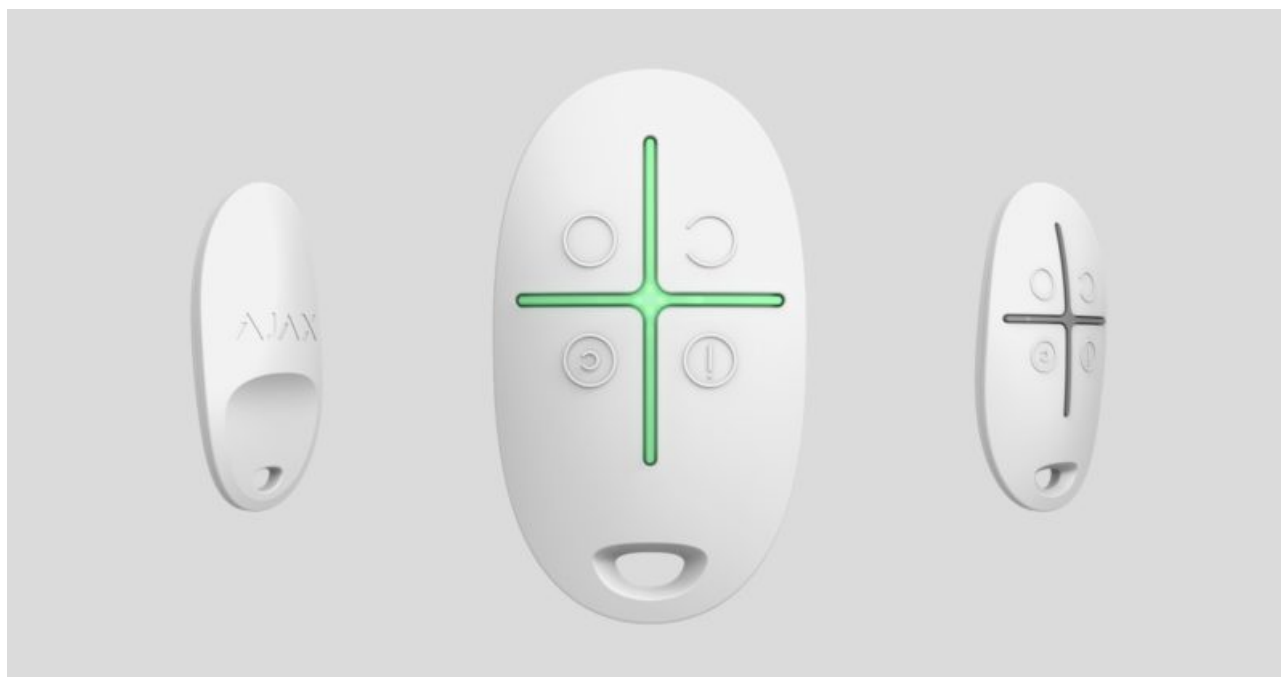


SpaceControl Benutzerhandbuch

Aktualisiert April 23, 2021



SpaceControl ist ein kleines Bedienteil für den Schlüsselbund mit Schutz gegen versehentliches Drücken. Dieser ermöglicht Ihnen das Ajax-Sicherheitssystem scharf zu schalten, unscharf zu schalten, den Nachtmodus zu aktivieren oder einen Alarm auszulösen.

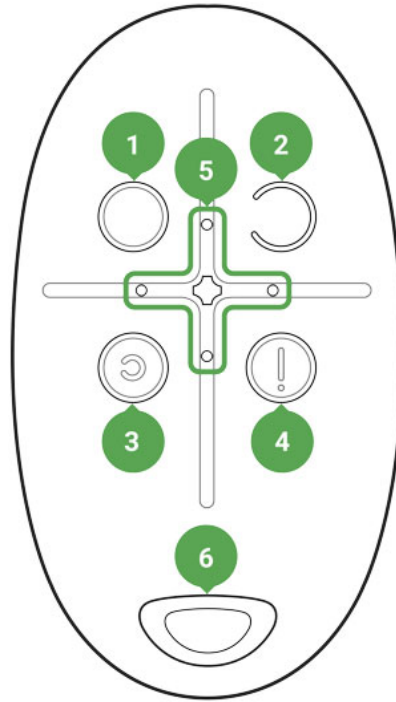
Da die Zwei-Wege Funkkommunikation verwendet wird, erfahren Sie sofort, ob die Alarmanlage den Befehl von Ajax SpaceControl bekommen und ausgeführt hat.

Der SpaceControl arbeitet innerhalb des Ajax-Sicherheitssystems und ist über ein sicheres Jeweller-Funkprotokoll mit der Hub-Zentrale verbunden. Sie können den SpaceControl auch verwenden, um eine Alarmanlage von Drittanbietern über das Integrationsmodul uartBridge oder ocBridge Plus zu bedienen.

Der SpaceControl wird über eine mobile App für Smartphones mit iOS oder Android Betriebssystemen konfiguriert.

[SpaceControl kaufen](#)

Funktionselemente



1. Knopf zur Scharfschaltung der Alarmanlage
2. Knopf zur Unscharfschaltung der Alarmanlage
3. Knopf zur Aktivierung des Nachtmodus
4. Panikknopf (aktiviert Alarm)
5. LEDs
6. Öffnung für die Befestigung am Schlüsselbund



Bei Verbindung des SpaceControls über uartBridge und ocBridge Plus kann die Funktion jedes Knopfes geändert werden. Bei Verbindung mit einer Hub-Zentrale ist die Änderung der Funktion der Knöpfe zurzeit nicht möglich.





Funktionsprinzip


Die maximale Funkreichweite zwischen der Hub-Zentrale und dem SpaceControl beträgt 1300 Meter. Wände, Zwischendecken und Gegenstände verringern die Funkreichweite.

Der SpaceControl kann nur mit einem Sicherheitssystem verbunden werden (mit einer Hub-Zentrale von Ajax oder übers Integrationsmodul mit einer Zentrale von Drittanbietern). Wenn er mit einem neuen System verbunden wird, werden keine

Befehle mehr an das vorherige System gesendet. Allerdings löscht das System den SpaceControl nicht automatisch aus der Liste der Geräte.

Der SpaceControl kann:

- **System scharf schalten** – drücken Sie kurz auf 
- **Nachtmodus aktivieren** – drücken Sie kurz auf 
- **System unscharf schalten** – drücken Sie kurz auf 
- **Alarm auslösen** – drücken Sie kurz auf 


Drücken Sie den Knopf  Unscharfschaltung, um eine alarmierende Sirene auszuschalten.



Der Schutz gegen versehentliches Drücken ist für SpaceControl mit der **Firmware-Version 5.54.1.0** verfügbar.

Betriebsanzeige

Der SpaceControl zeigt seinen Status nur an, wenn eine beliebige Taste gedrückt wird.

Typ und Farbe der LED-Anzeige hängt von der Firmware-Version des Geräts ab. Die Firmware-Version finden Sie in der **Ajax-App** → **Geräte**  → **SpaceControl**. Diese wird ganz unten angezeigt.

LED-Anzeige	Ereignis
4 grüne LEDs blinken 6-mal	SpaceControl ist mit keiner Alarmanlage verbunden
Zwei LEDs neben der gedrückten Taste leuchten einmal grün auf	Befehl wurde an die Alarmanlage gesendet
Firmware-Version 3.16 und älter Die LEDs neben der gedrückten Taste blinken 4-mal schnell grün Firmware-Version 3.18 und höher	SpaceControl ist mit keiner Alarmanlage verbunden

Zentrale LED leuchtet kurz rot auf	
Zwei LEDs neben der Taste leuchten 2-mal grün auf. Dann blinken 4 LEDs 6-mal grün	Der SpaceControl wurde aus den Geräten einer Alarmanlage entfernt
Zentrale LED leuchtet einige Sekunden lang grün	SpaceControls wird zur Alarmanlage hinzugefügt
Firmware-Version 3.18 und höher Zentrale LED leuchtet etwa eine halbe Sekunde lang grün	Alarmanlage hat einen Befehl des SpaceControls ausgeführt
Firmware-Version 3.18 und höher Zentrale LED leuchtet etwa eine halbe Sekunde lang rot	Alarmanlage hat den Befehl nicht ausgeführt. Systemintegritätsprüfung ist eingeschaltet und hat einen Fehler erkannt <u>Was umfasst die Systemintegritätsprüfung?</u>
Firmware-Version 3.16 und älter Nach der Hauptanzeige leuchtet die zentrale LED einmal grün auf und geht langsam aus Firmware-Version 3.18 und höher Nach der Hauptanzeige leuchtet die zentrale LED einmal rot auf und geht langsam aus	Die Batterie muss ausgetauscht werden. Befehle werden weiterhin an die Alarmanlage übermittelt <u>Batterie wechseln</u>
Firmware-Version 3.16 und älter Ständiges kurzes grünes Blinken Firmware-Versionen von 3.18 bis 3.52 Ständiges kurzes rotes Blinken SpaceControls mit Firmware-Version 3.53 oder höher funktionieren nicht bei einem inakzeptabel niedrigen Batterieladezustand, d.h. senden keine Befehle an die Hub-Zentrale und die LEDs leuchten nicht mehr nach der Betätigung von Tasten	Batterie hat einen inakzeptabel niedrigen Ladezustand. Sie muss ausgetauscht werden. In diesem Batteriezustand werden die Befehle nicht mehr an die Alarmanlage übermittelt <u>Batterie wechseln</u>

Verbindung des SpaceControls mit dem Ajax-Sicherheitssystem

Hinzufügen zu einer Hub-Zentrale



Bevor Sie mit der Verbindung beginnen:

1. Installieren Sie die Ajax-App auf Ihrem Smartphone. Erstellen Sie ein Konto. Fügen Sie der App eine Hub-Zentrale hinzu und erstellen Sie mindestens einen Raum.
2. Öffnen Sie die Ajax-App.
3. Schalten Sie die Hub-Zentrale ein und überprüfen Sie die Internetverbindung (Ethernet-kabel und/oder GSM-Netz).
4. Die Hub-Zentrale soll unscharf geschaltet sein und sich gerade nicht im Update befinden.



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

So verbinden Sie ein SpaceControl mit einer Hub-Zentrale:

1. Klicken Sie in der Ajax-App auf **Gerät hinzufügen**.
2. Benennen Sie das Gerät, scannen Sie den **QR-Code** oder geben Sie ihn manuell ein (QR-Code befindet sich auf der Verpackung und im Inneren des Gehäuses), wählen Sie den Raum aus.
3. Drücken Sie auf **Ok**. Ein 30-sekündiger Countdown beginnt.
4. Drücken Sie gleichzeitig den Scharfschaltungs-  und den Panikknopf . Die zentralen LED leuchtet kurz grün auf. Der SpaceControl muss sich in Funkreichweite zur Hub-Zentrale befinden.

Beim Einschalten des Geräts wird die Verbindungsanfrage an die Hub-Zentrale gesendet.

Der mit der Hub-Zentrale verbundene SpaceControl wird in der App in der Liste der Hub-Geräte angezeigt.

Verbindung des SpaceControls mit Sicherheitssystemen von Drittanbietern

Um SpaceControl über das [uartBridge](#)- oder [ocBridge Plus](#)-Integrationsmodul mit der Alarmanlage zu verbinden, folgen Sie den Anweisungen im Benutzerhandbuch des jeweiligen Integrationsmoduls.

Status


1. Geräte 

2. SpaceControl


Parameter	Bedeutung
Akku-Ladung	<p>Ladezustand der Batterie des Geräts. Es gibt zwei Zustände:</p> <ul style="list-style-type: none">• OK• Batterieladung niedrig <p>Anzeige der Batterieladung in Ajax-Apps</p>
Schutz gegen versehentliches Drücken	<p>Zeigt die ausgewählte Schutzmethode gegen versehentliches Drücken an:</p> <ul style="list-style-type: none">• Aus• Langes Drücken• Doppelt Drücken <p>Diese Funktion ist mit der SpaceControl Firmware-Version 5.54.1.0 und höher verfügbar</p>
Name des Funk-Repeater	<p>Dieses Feld wird nicht angezeigt, wenn der DoubleButton direkt mit der Hub-Zentrale verbunden ist</p>


Panik	Zeigt an, ob der Panikknopf eingeschaltet ist
Vorübergehende Deaktivierung	Zeigt den Betriebsstatus des Geräts an: aktiviert oder deaktiviert
Firmware	Firmware-Version des SpaceControls. Diese kann nicht geändert werden
Geräte-ID	ID Nummer des Gerätes

Einrichtung

1. Geräte 

2. SpaceControl

3. Einstellungen 

Einstellung	Bedeutung
Erstes Feld	Name des Gerätes
Raum	Wählen Sie einen virtuellen Raum, dem Sie den SpaceControl zuordnen
Berechtigung Scharf-/Unscharfschaltung	<p>Sie können eine bestimmte Gruppe oder alle Gruppen wählen, die mit dem SpaceControl gesteuert werden.</p> <p> <i>Diese Einstellung ist erst nach Aktivierung des Gruppenmodus verfügbar</i></p>
Nutzer	<p>Auswahl des Benutzers der Funkfernbedienung.</p> <p>Wenn der SpaceControl keinem Benutzer zugewiesen ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ereignisse durch Betätigung des SpaceControls werden mit seinem Namen in der Ajax-App angezeigt. Die Rechte zur Steuerung des Systems werden durch die Einstellungen des SpaceControls bestimmt. <p>Wenn der SpaceControl einem Benutzer zugewiesen ist:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Ereignisse durch Betätigung des SpaceControls werden mit Benutzernamen in der Ajax-App angezeigt. • Die Rechte zur Steuerung des Systems werden durch die Rechte des zugewiesenen Benutzers bestimmt.
Panik	Ein- und Ausschalten des Panikknopfes von SpaceControl
Schutz gegen versehentliches Drücken	<p>Auswahl der Schutzmethode gegen versehentliches Drücken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aus – Schutz ist aus • Langes Drücken – zur Übermittlung des Befehls an die Hub-Zentrale muss der entsprechende Knopf länger als 1,5 Sekunden gedrückt werden • Doppelt Drücken – zur Übermittlung des Befehls an die Hub-Zentrale muss der entsprechende Knopf mit einer Pause von höchstens 0,5 Sekunden zweimal gedrückt werden <p>Diese Funktion ist mit der SpaceControl Firmware-Version 5.54.1.0 und höher verfügbar</p>
Alarmierung durch Sirene, Überfall-Taste gedrückt	Ist diese eingeschaltet, alarmieren <u>Ajax-Sirenen</u> bei Betätigung des Panikknopfes
Benutzerhandbuch	Öffnet das Benutzerhandbuch von SpaceControl
Vorübergehende Deaktivierung	<p>Ermöglicht es Ihnen, das Gerät zu deaktivieren, ohne es aus dem System zu entfernen. Gerät führt keine Systembefehle oder Szenarien aus. Der Panikknopf ist ebenfalls inaktiv</p> <p><u>Erfahren Sie mehr über die vorübergehende Deaktivierung von Geräten</u></p>
Gerät entkoppeln	Löst die Verbindung zwischen SpaceControl und Hub-Zentrale. Alle SpaceControl Einstellungen werden gelöscht

Wartung des Geräts und Wechsel der Batterie

Verwenden Sie zum Reinigen des SpaceControls Produkte, die für die Geräte geeignet sind.

Verwenden Sie keine Substanzen, wie Alkohol, Aceton, Benzin oder andere aktive Lösungsmittel, um den SpaceControl zu reinigen.

Die mitgelieferte Batterie sorgt für eine Betriebsdauer des SpaceControls von bis zu 5 Jahren bei üblichem Gebrauch (eine Scharf- und Unscharfschaltung der Alarmanlage pro Tag). Bei häufigerem Gebrauch verkürzt sich die Batterielebensdauer. Den Batterieladezustand können Sie jederzeit in der Ajax-App überprüfen.



Bewahren Sie neue und gebrauchte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht Verätzungsgefahr.

Die eingebaute Batterie reagiert empfindlich auf niedrige Temperaturen. Wenn der SpaceControl stark abgekühlt wird, kann der Batterieladezustand in der App falsch angezeigt werden, bis der SpaceControl wieder erwärmt wird.



Die Information zum Batterieladezustand wird nicht automatisch aktualisiert, sondern nur nach Drücken einer Taste auf dem SpaceControl.

Wenn die Batterie leer ist, erhält der Benutzer eine Benachrichtigung in der Ajax-App und die SpaceControl-LEDs leuchtet bei jedem Tastendruck rot auf (SpaceControls mit **Firmware-Version 3.16 und älter** leuchten grün).

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

[Batterie wechseln](#)

Technische Daten

Anzahl der Tasten	4
Panikknopf	Verfügbar
Schutz gegen versehentliches Drücken	Vorhanden bei Geräten mit Firmware-Version 5.54.1.0. Produktionsdatum: 19. März 2020
Betriebsfrequenzen	868,0 – 868,6 MHz oder 868,7 – 869,2 MHz je nach Vertriebsregion
Kompatibilität	Funktioniert mit allen <u>Ajax Hubs</u> , <u>ReX-Funkrepeater</u> , <u>ocBridge Plus</u> , <u>uartBridge</u>
Maximale Sendeleistung	Bis zu 20 mW
Modulation des Funksignals	GFSK
Reichweite des Funksignals	Bis zu 1300 m (ohne Hindernisse)
Stromversorgung	1 Batterie CR2032, 3V
Batterielebensdauer	Bis zu 5 Jahre (je nach Häufigkeit der Nutzung)
Betriebstemperaturbereich	Von -25°C bis +50°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95%
Maße	65 × 37 × 10 mm
Gewicht	13 g
Lebensdauer	10 Jahre

Einhaltung von Standards

Lieferumfang

1. SpaceControl
2. Batterie CR2032 (enthalten)
3. Kurzanleitung

Garantie

Die Garantie für die Produkte der „AJAX SYSTEMS MANUFACTURING“ ist nach dem Kauf 2 Jahre lang gültig und gilt nicht für die mitgelieferte Batterie.

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**