

- Funktionsteile
- Anschliessen und einstellen
- Wahl des aufstellungsortes
- Aufstellung des gerätes
- Technische Daten
- Verpackungsinhalt
- Garantie

WallSwitch Benutzerhandbuch

Aktualisiert December 13, 2019



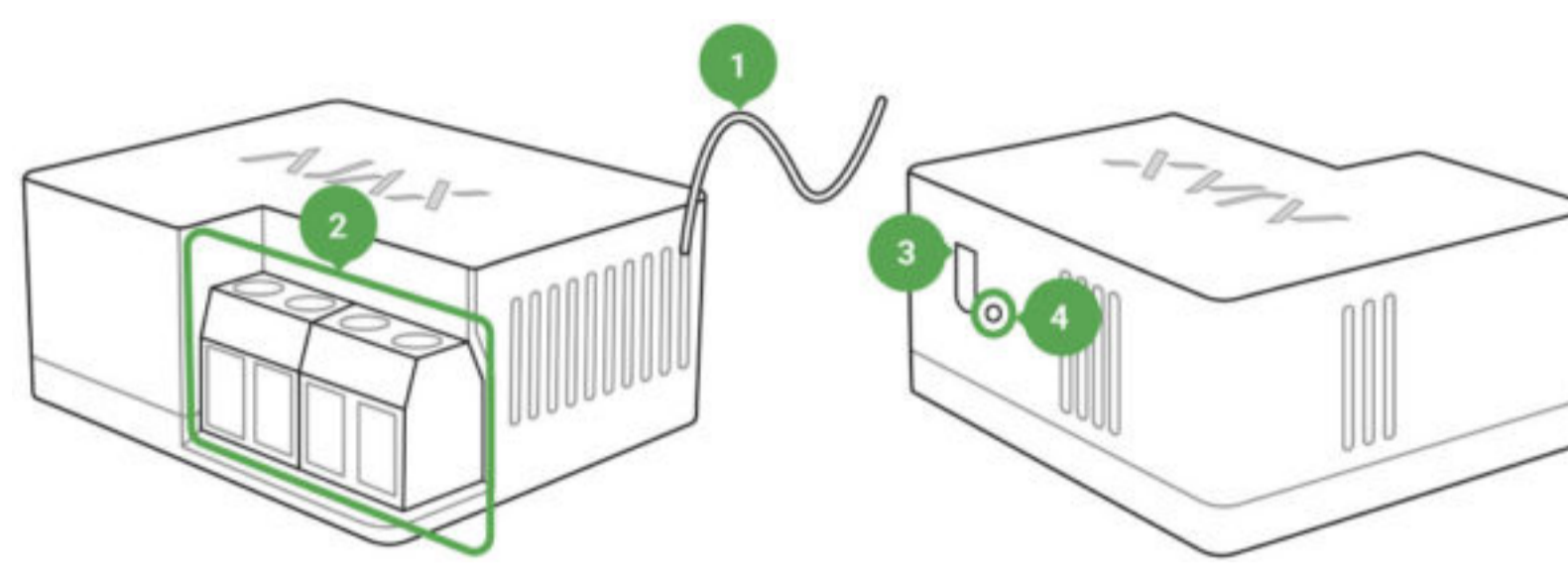
WallSwitch ist ein Gerät, das ein drahtloses Relais für Ein- und Ausschalten von Elektrogeräten mit einer Leistung bis zu 3 kW und einem Energieverbrauchssensor in sich vereint. Es ist für die Montage in europäische Installationsdosen adaptiert. Es wird an das Sicherheitssystem „Ajax“ über das geschützte Protokoll „Jeweller“ angeschlossen, die Reichweite beträgt, ohne Hindernisse, bis zu 1000 m.

Pogrammieren Sie mithilfe von Szenarien das Verhalten der **Automatisierungsgeräte** (Relay, WallSwitch oder Socket) bei Auslösung des Alarms, bei Betätigung des **Button** oder nach Zeitplan. Ein Szenario kann auch mobil in der Ajax App angelegt werden.

[So erstellen und konfigurieren Sie ein Szenario im Ajax Sicherheitssystem](#)

WICHTIG: Diese Kurzanleitung enthält allgemeine Informationen über „WallSwitch“. Vor Inbetriebnahme des Gerätes ist es empfehlenswert, die Bedienungsanleitung auf der Website: <https://support.ajax.systems/en/manuals/wallswitch/> (Verfügbar in Englisch)

Funktionsteile



1. Antenne
2. Klemmenleisten
3. Funktionsknopf
4. Lichtanzeiger

Anschliessen und einstellen

Das Relais wird über die mobile Applikation „Ajax Security System“ angeschlossen und eingestellt.

Damit „WallSwitch“ erkannt wird, muss man ihn an die Stromversorgung anschließen und 10–15 Sekunden warten. Dann muss in der mobilen Applikation das Verfahren zum Hinzufügen einer neuen Einheit gestartet und der Funktionsknopf von „WallSwitch“ gedrückt werden (oder das Gerät mindestens mit 20 W belastet, zum Beispiel, durch Einschalten des Bügeleisens oder der Teekanne).

Während des Abgleichs von Relais und Hub müssen sich beide auf einem Objekt befinden. Die Schutzparameter können in den Einstellungen geändert werden:

Stromschutz: wenn aktiv, wird die Stromversorgung bei Überschreiten einer Stromstärke von 13 A unterbrochen; wenn nicht aktiv, ist die Stromschwelle 19,3 A (oder 16 A über 5 Sekunden).

Spannungsschutz: wenn aktiv, wird die Stromversorgung bei einer Spannung außerhalb Bereichs 184 V–253 V unterbrochen; wenn nicht aktiv, bei 0 V–500 V.

Wahl des aufstellungsortes

„WallSwitch“ soll nur von einem qualifizierten Elektriker montiert werden. Unabhängig vom Netztyp, oder wo das Gerät seinen Platz findet.

Bei der Wahl des Aufstellungsortes von „WallSwitch“ sind die Entfernung vom Hub und Gegenstände zu berücksichtigen, welche die Verbreitung des Funksignals beeinträchtigen können.

Das Relais sollte nicht platziert werden:

1. Außerhalb des Raumes (draußen).
2. In den metallischen Verteilerdosen und Elektrokästen.
3. In Räumen, wo Temperatur und Feuchtigkeit über den zulässigen Grenzen liegen.
4. Näher als 1 Meter von dem Hub-Geräte entfernt.

Um die Kommunikationsqualität mit dem Hub zu prüfen, lassen Sie den Signalpegel mit der Applikation „Ajax Security System“ mindestens eine Minute lang testen.

Status der Kontrollleuchte	Signalpegel
3	Ausgezeichneter Signalpegel
2	Guter Signalpegel
1	Schlechter Signalpegel
0	Kein Signal

„WallSwitch“ ist so projektiert, dass er in die Installationsdose von 50 mm Durchmesser und mindestens 70 mm Tiefe hineingeht.

Aufstellung des gerätes

1. Das Kabel, das an „WallSwitch“ angeschlossen wird, muss stromlos sein.
2. Schließen Sie das Netzkabel an die Klemmen von „WallSwitch“ und dann schließen Sie „WallSwitch“ mit dem mitgelieferten Verbindungskabel, oder mit einem genügend dimensionierten Kabel, an die Steckdose an.

Bei der Montage des Geräts in die Installationsdose, lassen Sie die Antenne draußen unter dem Kunststoffrahmen der Steckdose. Je weiter weg sich die Antenne von metallenen Gegenstände befindet, desto geringer ist die Chance einer Abschirmung des Funksignals. Kürzen Sie auf keinen Fall die Antenne.

1. Empfohlene Anordnung der Antenne

Bei der Montage und beim Betrieb von „Wallswitch“ müssen die allgemeine Unfallverhütung in elektrischen Anlagen sowie die Normvorschriften über elektrische Sicherheit eingehalten werden. Es ist ausdrücklich verboten, das Gerät zu zerlegen.

Technische Daten

Aktor	Elektromagnetisches Relais
Lebensdauer des Relais	200 000 Schaltungen
Betriebsspannung	110-230 V AC±10% 50/60 Hz
Spannungsschutz	Für 230-V-Netze: max. 253 V, min. 184 V Für 110-V-Netze: max. 126 V, min. 77 V
Maximaler Laststrom	13 A
Überstromschutz	Ja, 13 A
Ausgangsleistung (Widerstandslast 230 V)	Bis zu 3 kW
Stromzählerfunktion	Ja
Parameterkontrolle des Energieverbrauchs	Ja: Strom, Spannung, Leistung
Stromverbrauch im Bereitschaftsbetrieb	Unter 1 W
Frequenzbereich	868.0-868.6 MHz
Kompatibilität	Funktioniert nur mit Hub , Hub Plus , Hub 2 und ReX
Spitzenleistung des Funksignals	8.21 dBm / 6.62 mW (Bis zu 25 mW)
Modulation	GFSK
Funksignal	Bis zu 1000 m (ohne Hindernisse)
Schutzgrad	IP20
Arbeitstemperaturbereich	0°C bis +64°C
Spitztemperaturschutz	Ja, 65°C
Arbeitsfeuchtigkeit	Bis zu 75%
Außenmaße	39 x 33 x 18 mm
Gewicht	30 g

Verpackungsinhalt

1. WallSwitch
2. Verbindungskabel – 2 Stück
3. Kurzanleitung

Garantie

Der Garantiefrist für die Geräte Ajax beträgt zwei Jahre ab Kauf.

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