

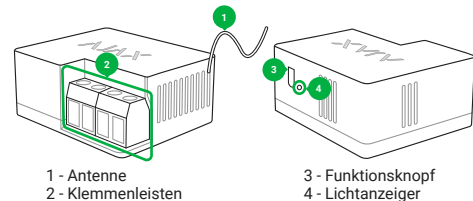
## Stromrelais Model Name: Ajax WallSwitch

Relais für die Fernsteuerung der Stromversorgung von Elektrogeräten

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 an europäische Installationsdosen adaptiert. Es wird an das Sicherheitssystem „Ajax“ über das geschützte Protokoll „Jeweller“ angeschlossen, die Reichweite beträgt, ohne Hindernisse, bis zu 1000 m.

**WICHTIG:** Diese Kurzanleitung enthält allgemeine Informationen über „WallSwitch“. Vor Inbetriebnahme des Gerätes ist es empfehlenswert, die Bedienungsanleitung auf der Website: [ajax.systems/support/devices/wallswitch](http://ajax.systems/support/devices/wallswitch)

### FUNKTIONSTEILE



### 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 161 V–264 V unterbrochen; wenn nicht aktiv, bei 0 V–500 V.

Dieses Produkt kann in allen EU-Mitgliedstaaten verwendet werden.

„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.

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

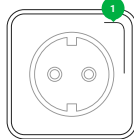
Status der Kontrollleuchte	Signalpegel
	Ausgezeichneter Signalpegel
	Guter Signalpegel
	Schlechter Signalpegel
	Kein Signal

„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 Gegenständen 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.

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53 / EU. Alle wesentlichen Funk Testsuites wurden durchgeführt.

TECHNISCHE DATEN	
Aktor	Elektromagnetisches Relais
Lebensdauer des Relais	200 000 Schaltungen
Betriebsspannung	110-230 V AC±10% 50/60 Hz
Spannungsschutz	Ja, min 161V, max 264V
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
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
Spitzentemperaturschutz	Ja, 65°C
Arbeitsfeuchtigkeit	Bis zu 75%
Außenmaße	39 x 33 x 18 mm
Gewicht	32 g

### 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/warranty](http://ajax.systems/warranty)

Endbenutzer-Lizenzvertrag: [ajax.systems/end-user-agreement](http://ajax.systems/end-user-agreement)

Technische Unterstützung: [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)

### BESTÜCKUNG

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