

 Jeweller

LightSwitch (1-gang)

Intelligenter Schalter



Einzelwechsler

Ein einzelner LightSwitch besteht aus zwei Komponenten: einem Relais und einer Taste.

Komponenten

Relais



LightCore (1-gang)

Relais für einen 1-fach Schalter.



LightCore (2-gang)

Relais für einen 2-fach Schalter.



LightCore (2-way)

Relais für einen Wechselschalter.

Tasten



SoloButton (1-gang / 2-way)

Taste für einen 1-fach oder Wechselschalter.



SoloButton (2-gang)

Taste für einen 2-fach Schalter.

Kombischalter

Ein Kombischalter besteht aus einem Einzelrahmen mit 2, 3 oder 4 Schaltern.

Komponenten

Relais



LightCore (1-gang)

Relais für einen 1-fach Schalter.



LightCore (2-gang)

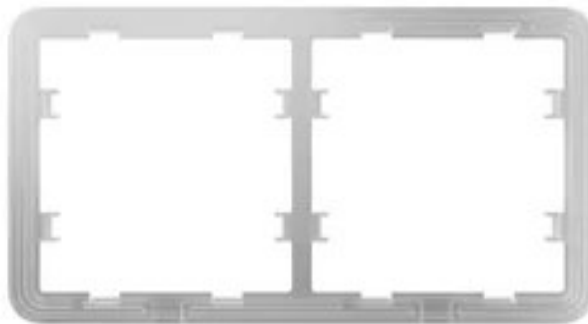
Relais für einen 2-fach Schalter.



LightCore (2-way)

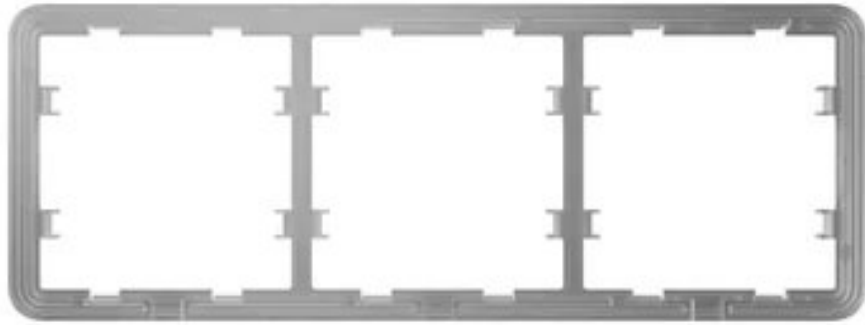
Relais für einen Wechselschalter.

Rahmen



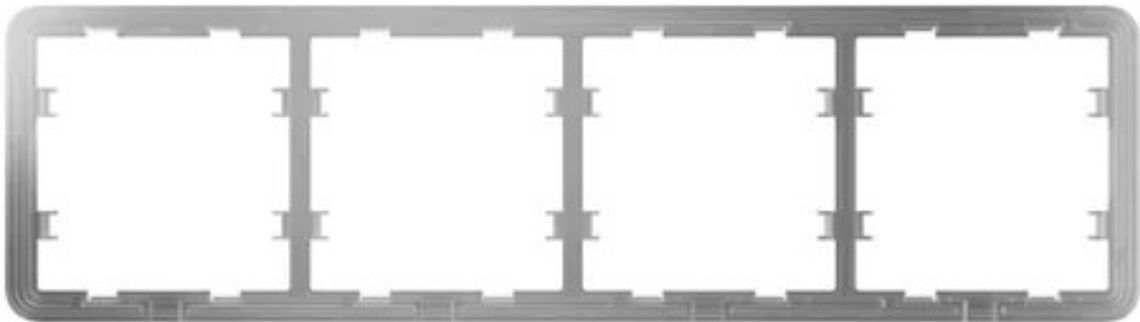
Frame (2 seats)

Rahmen für zwei Schalter.



Frame (3 seats)

Rahmen für drei Schalter.



Frame (4 seats)

Rahmen für vier Schalter.

Tasten



CenterButton (1-gang / 2-way)

Mittige Taste für einen 1-fach oder Wechselschalter.



CenterButton (2-gang)

Mittige Taste für einen 2-fach Schalter.



SideButton (1-gang / 2-way)

Seitliche Taste für einen 1-fach oder Wechselschalter. Kann auf der rechten oder linken Seite installiert werden.



SideButton (2-gang)

Seitliche Taste für einen 2-fach Schalter. Kann auf der rechten oder linken Seite installiert werden.

Schwarz



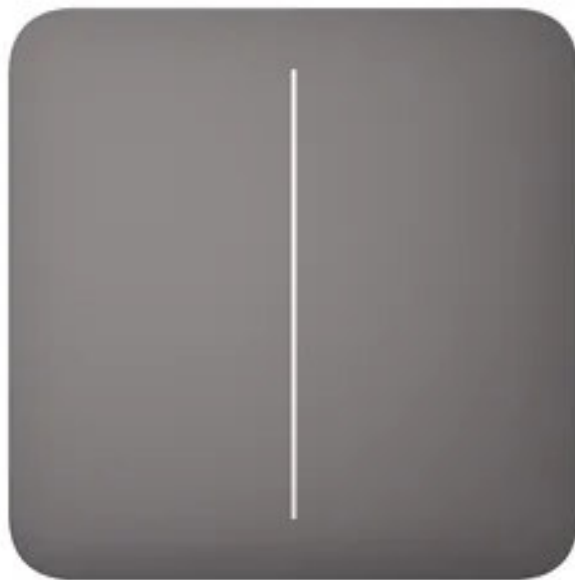
Weiß



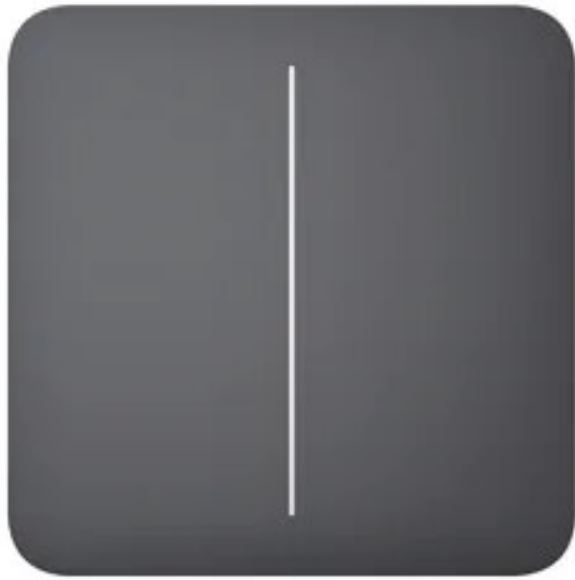
Nebel



Grau



Graphit



Elfenbein



Auster



Olive



Kompatibilität

Hub-Zentralen

Hub Plus >

Hub 2 (2G) >

[Hub 2 \(4G\) >](#)

[Hub 2 Plus >](#)

[Hub Hybrid \(2G\) >](#)

[Hub Hybrid \(4G\) >](#)

Funk-Repeater

[ReX >](#)

[ReX 2 >](#)

Verbindung

Jeweller-Kommunikationstechnologie

Proprietäre Funktechnologie zur Übertragung von Steuerbefehlen und Ereignissen.

Funktionen und Merkmale:

- Zwei-Wege-Kommunikation.
- Schutz vor Gerätevortäuschung (Spoofing).
- Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel.
- Sofortige Benachrichtigungen.
- Fernkonfiguration über die Ajax Apps.

[Mehr erfahren >](#)

Funkfrequenzbereiche

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

Abhängig von der Verkaufsregion.

Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)

bis zu 20 mW

Automatische Leistungsregelung zur Reduzierung von Stromverbrauch und Funkstörungen.

Funksignalmodulation

GFSK

Reichweite der Funkverbindung

bis zu 1100 m

Zwischen dem Gerät und einer Hub-Zentrale (bzw. einem Funk-Repeater) ohne Hindernisse.

Funkkommunikationsreichweite am Standort berechnen >

Verschlüsselte Funkkommunikation

Alle gespeicherten und übertragenen Daten werden durch Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel geschützt.

Frequenzsprungverfahren

Zur Verhinderung von Funkstörungen und Sabotage durch Jamming.

Mehr erfahren >

Funktionen und Merkmale

Szenarien

- Reaktion auf Alarm
- Reaktion auf Änderung des Sicherheitsmodus

- Aktivierung nach Zeitplan
- Reaktion auf Betätigen eines anderen LightSwitch

Mehr erfahren >

Betrieb ohne Neutralleiter

Für den Betrieb von LightSwitch ist lediglich eine stromführende Leitung erforderlich.

Leistung des per Schalter bedienten Geräts

von 5 bis 600 W

Kontaktloses haptisches Bedienfeld

LightSwitch wird aktiviert, wenn eine Hand sich der Taste etwa 15 mm nähert.

Hintergrundbeleuchtung für die Bedienung im Dunkeln

Optional, kann in den Geräteeinstellungen in der Ajax-App deaktiviert werden.

Schutz gegen inkompatible Geräte

Wird ausgelöst, wenn Beleuchtungsgeräte eine unzureichende Leistung aufweisen (bis zu 5 W). Wenn die Schutzfunktion ausgelöst wird, stellt LightSwitch die Stromzufuhr ab und sendet eine Benachrichtigung an die Ajax-Apps. Für Beleuchtungsgeräte mit geringem Stromverbrauch wird ein Kondensator im Montagesatz enthalten.

Empfehlungen

Das Gerät ist nur für die Installation in Innenräumen vorgesehen. Das Gerät sollte von einem professionellen Elektriker installiert werden.

Sabotageschutz

Schutz vor Spoofing

Geräteauthentifizierung

Erkennung von Kommunikationsverlusten

ab 36 Sekunden

Wie lange es dauert, bis ein Kommunikationsverlust erkannt wird, hängt von den **Jeweller** (oder **Jeweller/Fibra**) Einstellungen ab.

Mehr erfahren >

Stromversorgung

Spannung der Stromversorgung

230 V~, 50 Hz

Für den Betrieb des Geräts ist kein Neutralleiter erforderlich.

Durchschnittlicher Verbrauch

bis zu 200 mW

Maximale Leistung

600 W

Für LightCore (1-gang) und LightCore (2-way).

300 W pro Segment

Für LightCore (2-gang).

Stromschutz

mehr als 2,6 A

Wenn die Schutzfunktion ausgelöst wird, stellt LightSwitch die Stromzufuhr ab und sendet eine Benachrichtigung an die Ajax-Apps.

Temperaturschutz

mehr als +60°C

Wenn die Schutzfunktion ausgelöst wird, stellt LightSwitch die Stromzufuhr ab und sendet eine Benachrichtigung an die Ajax-Apps.

Betriebsparameter

Betriebstemperaturbereich

von -10°C bis $+40^{\circ}\text{C}$

Zulässige Luftfeuchtigkeit

Bis zu 75% ohne Kondenswasserbildung

Schutzklasse

IP20

Formfaktor des Schalters

Europäischer Typ (55)

Gewicht

Relais

LightCore (1-gang) – 45.95 g

LightCore (2-gang) – 53.9 g

LightCore (2-way) – 48.34 g

Rahmen

Frame (2 seats) – 16.13 g

Frame (3 seats) – 22.12 g

Frame (4 seats) – 28.12 g

Tasten

SoloButton (1-gang / 2-way) – 44.5 g

SoloButton (2-gang) – 45.75 g

CenterButton (1-gang / 2-way) – 30.97 g

CenterButton (2-gang) – 31.97 g

SideButton (1-gang / 2-way) – 31.56 g

SideButton (2-gang) – 32.73 g

Abmessungen

Relais

LightCore (1-gang) – 76.3 × 72.3 × 29.2 mm

LightCore (2-gang) – 76.3 × 72.3 × 29.2 mm

LightCore (2-way) – 76.3 × 72.3 × 29.2 mm

76.3 mm



72.3 mm



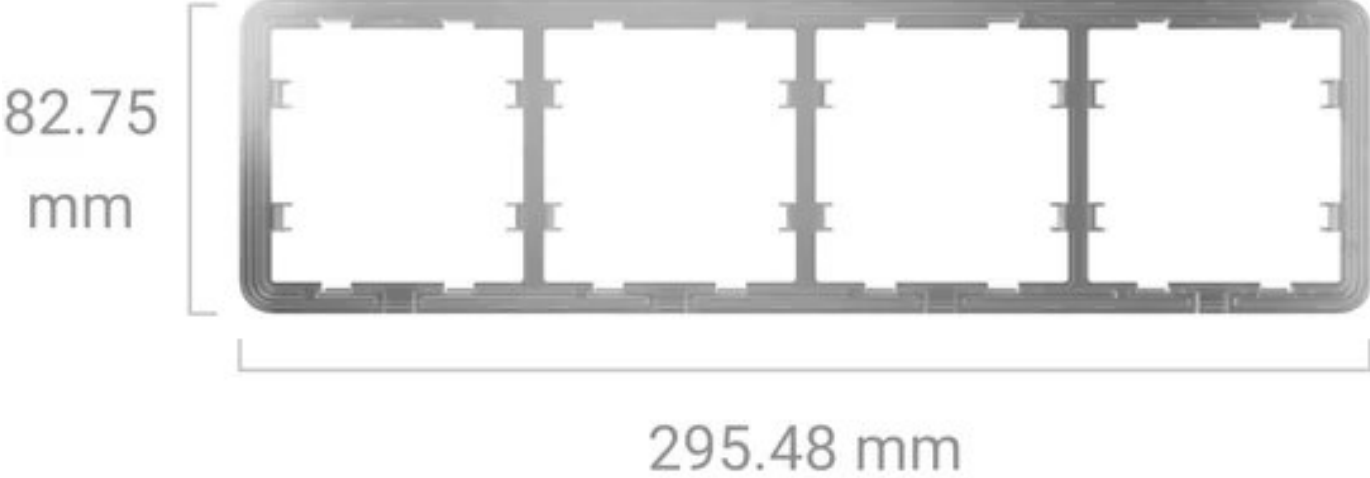
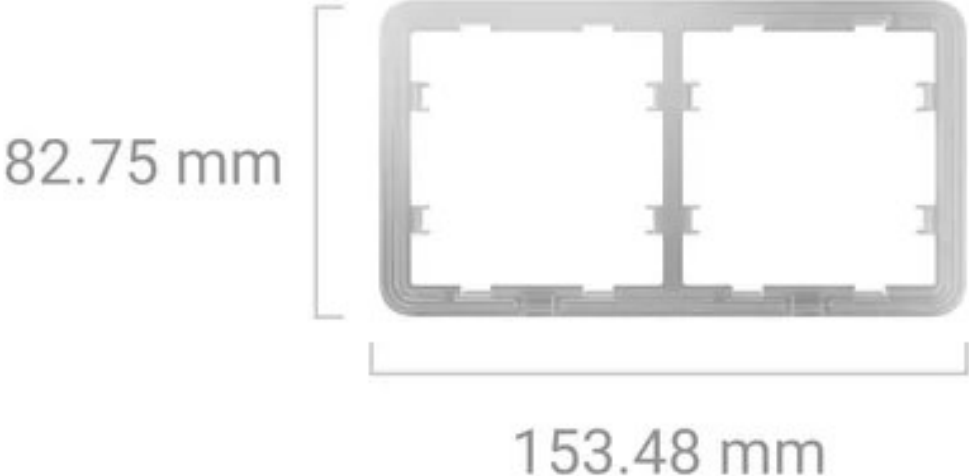
29.2 mm

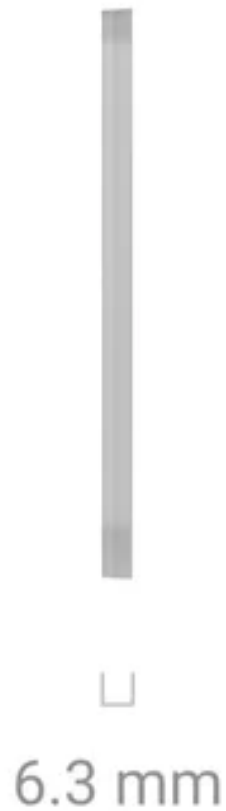
Rahmen

Frame (2 seats) – 82.75 × 153.48 × 6.3 mm

Frame (3 seats) – 82.75 × 224.48 × 6.3 mm

Frame (4 seats) – 82.75 × 295.48 × 6.3 mm





Tasten

SoloButton (1-gang / 2-way) – $82.75 \times 82.75 \times 10.26$ mm

SoloButton (2-gang) – $82.75 \times 82.75 \times 10.26$ mm

CenterButton (1-gang / 2-way) – $82 \times 70.53 \times 10.26$ mm

CenterButton (2-gang) – $82 \times 70.53 \times 10.26$ mm

SideButton (1-gang / 2-way) – $82 \times 76.19 \times 10.26$ mm

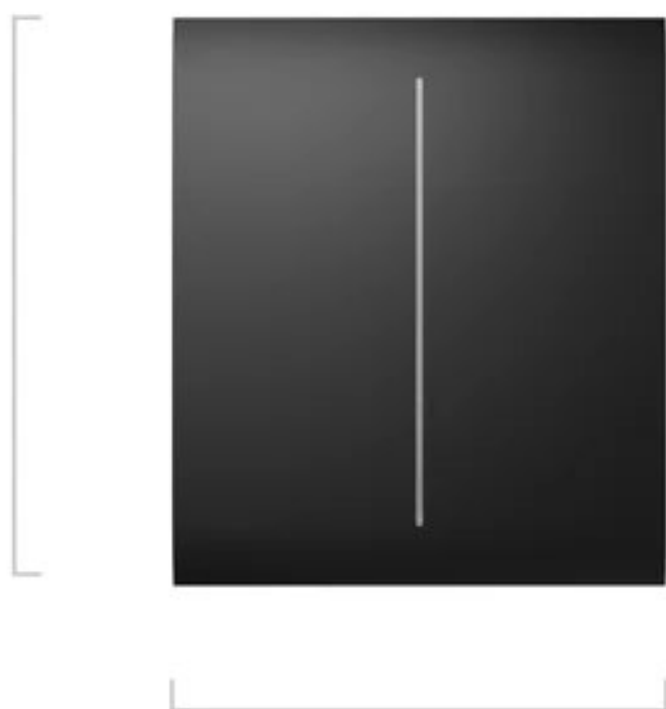
SideButton (2-gang) – $82 \times 76.19 \times 10.26$ mm

82.75 mm



82.75 mm

82 mm



70.53 mm

82 mm



76.19 mm



10.26 mm

Lieferumfang

Abhängig vom Kit

Weitere Informationen

Einhaltung von Regelwerken

Mehr erfahren >

Garantie

24 Monate

Mehr erfahren >

Benutzerhandbuch

Mehr erfahren >

Abonnieren

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

[Abonnieren](#)

Zusätzliche Hilfe anfordern

✉ support@ajax.systems

🗉 [@AjaxSystemsSupport_Bot](#)



Produkte

Superior

Fibra

Einbruchschutz

Branderkennung

Schutz vor Überschwemmungen

Komfort & Produktivität

Lösungen

Warum Ajax

Wie Ajax funktioniert

Szenarien

Kundengeschichten

Bewertungen und Feedback

Firma

Blog

Über uns

Presse

Veranstaltungen

Karriere

Software

Für Benutzer

PRO Desktop

Ajax Translator

Szenarien



Verfügbar auf
App Store



Verfügbar auf
Google Play

Support

Anleitungen und Artikel

Einhaltung von Regelwerken

Werkzeuge

Rechner für die Batterielebensdauer

Jeweller-Reichweitenrechner

Rechner der Fibra-Stromversorgung

Schalterkonfigurator

Für Partner

Geschäftsbeziehungen mit Ajax

Veranstaltungen

Brandbook

Enterprise API

CMS-Integration