

# LightSwitch Jeweller

Intelligenter Berührungsschalter.



Detaillierte Informationen zum Gerät finden Sie unter folgendem Link:

 [ajax.systems/support/devices/lightswitch/](https://ajax.systems/support/devices/lightswitch/)



## Hauptmerkmale



1-fach / 2-fach / Wechselschalter



Berührungslose Steuerung mit großer Touch-Taste



8 Farben



Rahmen zum Einbau von bis zu 4 Schaltern



Kein Neutralleiter erforderlich



Steuerung der Lampen von 5 bis 600 W



Fernsteuerung und -konfiguration via die Ajax-Apps



Kopplung mit dem System per QR-Code

## Komponenten

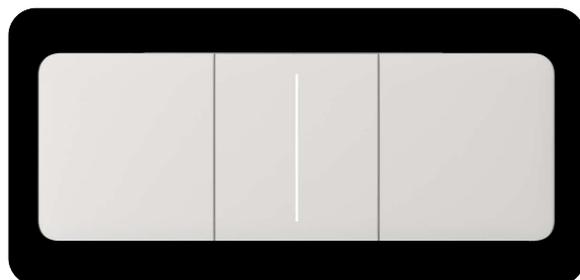


Wir haben zwei Formate von LightSwitch entworfen: einzelner und kombinierter Schalter.

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

Ein kombinierter Schalter besteht aus 2, 3 oder 4 Relais und Tasten, die in einem Rahmen mit der entsprechenden Anzahl von Einbauplätzen installiert sind.

Alle Bestandteile werden separat erworben, sodass Installateure die Lösungen bereitstellen können, die den Kundenanforderungen entsprechen – keine Überzahlung für zusätzliche Bestandteile.



## Eine Alternative zu jedem Schalter

Der LightSwitch kann jeden mechanischen oder Berührungs-Schalter ersetzen: Die Produktlinie umfasst 1-fach, 2-fach und Wechselschalter.

Die Installation des LightSwitch zieht keine Änderungen der Verkabelung des Objekts nach sich. Der Schalter benötigt keinen Neutralleiter; ein stromführendes Kabel reicht völlig aus.

Der Schalter arbeitet in zwei Modi: Impuls oder bistabil. Der LightSwitch kann die Beleuchtungskörper von 5 bis 600 W steuern. Für energiesparende Lampen wird ein Kondensator, der parallel zum Beleuchtungskörper angeschlossen wird, im Lieferumfang erhältlich.

⚡ Kein Neutralleiter erforderlich

⚡ Steuerung der Beleuchtungskörper von 5 bis 600 W

↔ Standardmäßiger europäischer Formfaktor (55)

⚡ Impuls- oder bistabiler Betriebsmodus

## Großartige Benutzererfahrung

Der LightSwitch verfügt über ein großes berührungsempfindliches Feld, das aktiviert wird, wenn Sie Ihre Hand sich der Taste etwa 15 mm nähern. Daher können Installateure den Schalter als Lösung für öffentliche Plätze anbieten: Man kann die Beleuchtung mit schmutzigen, nassen Händen oder sogar mit Handschuhen steuern.



Der LightSwitch hat eine Hintergrundbeleuchtung, die den Schalter im Dunkeln sichtbar macht. Wird das Gerät sogar neben dem Bett installiert, stört das sanfte Hintergrundlicht die Kunden nicht. Falls erforderlich, kann die Hintergrundbeleuchtung in der Ajax-App ausgeschaltet werden.

# Passt zu jeder Innenausstattung

Um den LightSwitch sowohl für ein Privathaus als auch für einen Industriebetrieb geeignet zu machen, bieten wir 8 verschiedene Farben von Berührungstaste an.

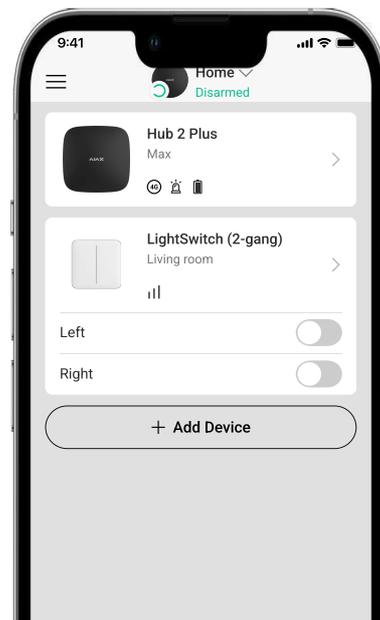


## Benutzerfreundliche Steuerung und Automatisierung

Mit dem LightSwitch können Sie das Licht über die Ajax-Apps fernsteuern: Egal, ob Sie im Bett oder im Ausland sind.

Wir haben Szenarien implementiert, um die Routineaktionen zu automatisieren. Sie können das Licht so einstellen, dass es sich nach einem Alarm, einem Zeitplan, kurz nach der Unscharfschaltung des Systems oder nach dem Timeout-Timer (Impulsmodus) einschaltet.

Installateure können auch die Aktionen von Automatisierungsgeräten nach Betätigung von LightSwitch konfigurieren. Wird beispielsweise das Licht im Raum ausgeschaltet, aktiviert Relay das Schließen von Rollläden.



## Szenarien



Reaktionen auf Änderungen  
des Sicherheitsmodus



Aktionen nach Zeitplan



Alarmreaktionen



Temperaturszenarien



CO<sub>2</sub>-Szenarien



Feuchtigkeitsszenarien



Durch Betätigen eines  
anderen LightSwitch



 **Jeweller**  
kommunikationstechnik



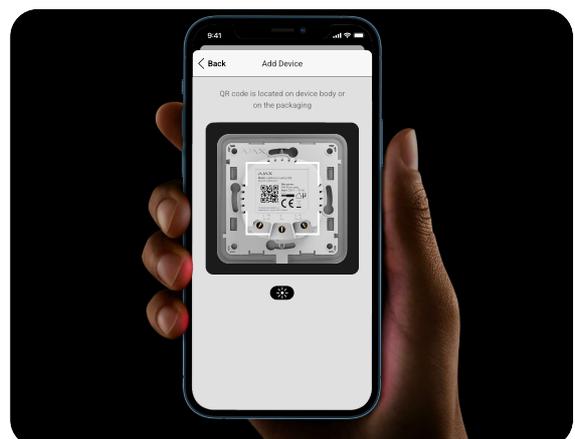
**Jeweller** ist ein Funkprotokoll für eine schnelle und zuverlässige Zwei-Wege-Kommunikation zwischen der Hub-Zentrale und den angeschlossenen Geräten. Das Protokoll bietet eine kabellose Kommunikation mit der Reichweite von bis zu 1100 m, was die Installation intelligenter Lichtschalter nicht nur in Wohnungen und Privathäusern, sondern auch in großen Freiräumen oder Lagerhallen ermöglicht.

Jeweller hilft bei der Übertragung aller erforderlichen Informationen und bietet sofortige Kontrolle von einer beliebigen Anzahl der LightSwitch-Geräte im System. Dank Jeweller können Benutzer jederzeit in den Ajax-Apps das Licht steuern und den aktuellen Zustand von Schaltern einsehen.

## Schnelle Kopplung und Installation

Ein Installateur benötigt nur zwei Schraubendreher, um den LightSwitch zu installieren.

Der Schalter verbindet sich in weniger als einer Minute mit dem Ajax-Sicherheitssystem. Sie müssen lediglich die Ajax-App öffnen, den QR-Code scannen und das Gerät der Raum- und Sicherheitsgruppe hinzufügen.



# Technische Daten

<p>Kommunikation mit Hub-Zentrale bzw. Funk-Repeater</p>	<p> <b>Jeweller Kommunikationstechnologie</b></p> <p><b>Frequenzbänder</b>              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              Je nach Verkaufsregion.</p> <p><b>Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)</b>              bis zu 20 mW</p> <p><b>Kommunikationsreichweite</b>              bis zu 1100 m ohne Hindernisse.</p>	<p>Kompatibilität</p>	<p><b>Hub-Zentralen</b>              Hub Plus              Hub 2 (2G)              Hub 2 (4G)              Hub 2 Plus              Hub Hybrid (2G)              Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Funk-Repeater</b>              ReX              ReX 2</p>
<p><b>Einzelschalter</b></p> <p>Ein einzelner LightSwitch besteht aus zwei Komponenten: einem Relais und einer Taste.</p>	<p><b>Komponenten</b></p> <p><b>Relais</b>  <b>LightCore (1-gang)</b>              Relais für einen 1-fach Schalter.</p> <p><b>LightCore (2-gang)</b>              Relais für einen 2-fach Schalter.</p> <p><b>LightCore (2-way)</b>              Relais für einen Wechselschalter.</p> <p><b>Tasten</b>  <b>SoloButton (1-gang / 2-way)</b>              Taste für einen 1-fach oder Wechselschalter.</p>	<p><b>Kombischalter</b></p> <p>Ein Kombischalter besteht aus einem Einzelrahmen mit 2, 3 oder 4 Schaltern.</p>	<p><b>Komponenten</b></p> <p><b>Relais</b>  <b>LightCore (1-gang)</b>              Relais für einen 1-fach Schalter.</p> <p><b>LightCore (2-gang)</b>              Relais für einen 2-fach Schalter.</p> <p><b>LightCore (2-way)</b>              Relais für einen Wechselschalter.</p> <p><b>Rahmen</b>  <b>Rahmen (2 seats)</b>              Rahmen für zwei Schalter.</p> <p><b>Rahmen (3 seats)</b>              Rahmen für drei Schalter.</p>

Einzelschalter	<b>SoloButton (2-gang)</b> Taste für einen 2-fach Schalter.	Kombischalter	<b>Rahmen (4 seats)</b> Rahmen für vier Schalter.
			<b>Tasten</b> <b>CenterButton</b> <b>(1-gang / 2-way)</b> Mittige Taste für einen 1- fach oder Wechselschalter.
			<b>CenterButton (2-gang)</b> Mittige Taste für einen 2- fach Schalter.
			<b>SideButton (1-gang / 2-way)</b> Seitliche Taste für einen 1- fach oder Wechselschalter. Kann auf der rechten oder linken Seite installiert werden.
			<b>SideButton (2-gang)</b> Seitliche Taste für einen 2- fach Schalter. Kann auf der rechten oder linken Seite installiert werden.
Funktionen und Merkmale	<b>Szenarien</b> Reaktion auf Alarm Reaktion auf Änderung des Sicherheitsmodus Aktivierung nach Zeitplan Reaktion auf Betätigen des LightSwitch	Stromversorgung	<b>Spannung der</b> <b>Stromversorgung</b> 230 V~, 50 Hz Für den Betrieb des Geräts ist kein Neutralleiter erforderlich.
	<b>Leistung des per Schalter</b> <b>bedienten Geräts</b> von 5 bis 600 W		<b>Maximale Leistung</b> 600 W Für einen 1-fach oder Wechselschalter.
	<b>Kontaktloses haptisches</b> <b>Bedienfeld</b> LightSwitch wird aktiviert, wenn eine Hand sich der Taste etwa 15 mm nähert.		300 W pro Segment Für einen 2-fach Schalter.

Funktionen und Merkmale	<p><b>Hintergrundbeleuchtung für die Bedienung im Dunkeln</b> Optional, kann in den Geräteeinstellungen in der Ajax-App deaktiviert werden.</p>	Stromversorgung	<p><b>Stromschutz</b> mehr als 2,6 A Wenn die Schutzfunktion ausgelöst wird, stellt LightSwitch die Stromzufuhr ab und sendet eine Benachrichtigung an die Ajax-Apps.</p> <p><b>Temperaturschutz</b> mehr als +60 °C Wenn die Schutzfunktion ausgelöst wird, stellt LightSwitch die Stromzufuhr ab und sendet eine Benachrichtigung an die Ajax-Apps.</p> <p><b>Kein Neutralleiter erforderlich</b> Zum Betrieb des LightSwitch wird nur ein stromführendes Kabel benötigt.</p>
Installation	<p><b>Betriebstemperaturbereich</b> von -10 °C bis 40 °C</p> <p><b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b> bis zu 75 % (ohne Kondensatbildung)</p> <p><b>Schutzart</b> IP20</p> <p><b>Formfaktor des Schalters</b> Europäischer Typ (55)</p>	Farben	<p>Schwarz Weiß Nebel Grau Graphit Elfenbein Auster Olive</p>