

LightSwitch (Dimmer) Jeweller

Kabelloser intelligenter Touch-Dimmerschalter

Komfort und Sicherheit mit nur einer Berührung

Der intelligente Dimmer kombiniert die Zuverlässigkeit professioneller Alarmanlagen mit einer durchdachten Benutzererfahrung. Mit dem Dimmer können Sie die Helligkeit der Beleuchtung regeln und an Ihre Bedürfnisse anpassen. Er merkt sich die zuletzt eingestellte Helligkeit und schaltet die Leuchten mit einer voreingestellten Helligkeit ein.

Dank der sanften Hintergrundbeleuchtung ist die Bedienung des LightSwitch auch im Dunkeln problemlos möglich. Die Funktionen des Dimmers gehen über die reine Lichtsteuerung hinaus. Er kann auch die Anwesenheit des Besitzers simulieren und über Automatisierungsszenarien Vorhänge oder Jalousien fernsteuern.

Hauptmerkmale

Lichtsteuerung über Smartphone	Große berührungsempfindliche Bedienplatte	Neutralleiter nicht erforderlich	Helligkeit der Beleuchtung über Touch-Schieberegler einstellen
8 Farben	LED-Hintergrundbeleuchtung	Automatisierungsszenarien für das Einschalten der Geräte	Timer für automatisches Ausschalten
Keine Gefahr für neugierige Kleinkinder	Fernsteuerung und -konfiguration	Kompatibel mit Lampen Glühlampen, dimmbare LED und Halogenlampen	Jeweller Funkkommunikation Zwei-Wege-Kommunikation > TDMA > Verschlüsselung > Frequenzsprungverfahren > Intensitätsanpassung
In-App-Benachrichtigungen und Ereignisprotokoll Ajax Zuhause: Licht an, LightSwitch in Schlafzimmer	Horizontale und vertikale Rahmen 4 Rahmengrößen für die Kombination mehrerer Schalter	Bis zu 900 m Kommunikationsreichweite mit einer Ajax Hub Zentrale	Strom- und Temperaturschutz

Passend zu jeder Inneneinrichtung

Der intelligente Dimmer besticht durch sein elegantes Design und seine hochwertige Hardware. Er fügt sich harmonisch in jedes Ambiente ein, ob im gemütlichen Wohnzimmer oder im Hightech-Raum. Der Schalter kann als stilvolles Designelement hervorstechen oder nahezu unsichtbar bleiben. Sein universelles Erscheinungsbild passt perfekt in jede Umgebung, sei es in einem Wohnhaus, Büro, Industriegebäude oder an anderen Orten.

Wohnung	Restaurant	Werkstatt	Einfamilienhaus	Büro
----------------	-------------------	------------------	------------------------	-------------

Mit Licht eine besondere Atmosphäre schaffen

Erleben Sie ein außergewöhnliches Nutzererlebnis, indem Sie das Licht einfach ein- und ausschalten oder die Intensität mit dem Dimmer regulieren und so für jede Situation die perfekte Raumatmosfera schaffen.

Angenehme Lichtsteuerung

Der intelligente Dimmer reagiert sogar auf Berührungen mit Handschuhen. Mit dem optionalen Orientierungslicht lässt sich das Licht auch nachts steuern, ohne den Schlaf zu stören.

Ohne zu zielen	Mit Handschuhen	In völliger Dunkelheit
----------------	-----------------	------------------------

Nützliche Smart-Funktionen

LightSwitch entwickelt das Konzept der Beleuchtung weiter. Es ist kein herkömmlicher Lichtschalter, obwohl er – wie von einem Ajax Produkt zu erwarten – einfach zu installieren und zu bedienen ist.

Lichtsteuerung über Smartphone	Berührungsschutz	Automatisierungsszenarien starten	Timer für automatisches Ausschalten
Das Steuerungsdisplay ist immer in Reichweite. Steuern Sie die Helligkeit der Beleuchtung mit dem Schieberegler in der App und passen Sie sie Ihren Bedürfnissen an. Vergewissern Sie sich, dass alle Lichter ausgeschaltet sind, und wenn Sie es vergessen, schalten Sie sie mit einem Klick aus.	Sperren Sie das Touch-Panel, damit das Kind nicht am Lichtschalter spielen kann. LightSwitch wird nur auf Befehle in der Ajax App reagieren.	Eine einzige Berührung des LightSwitch kann mehrere Aktionen ersetzen, wodurch Routinevorgänge minimiert werden. Ajax Automatisierungsgeräte führen Szenarien aus: Sie schalten das Deckenlicht zusammen mit einer Stehlampe ein und aus oder steuern die Beleuchtung in einem großen Büroraum.	Machen Sie sich keine Sorgen über Stromverschwendung. Richten Sie ein Szenario ein, um die Beleuchtung nach einer bestimmten Zeit automatisch auszuschalten.

Automatisierung für Komfort und Sicherheit

Stellen Sie die Beleuchtung so ein, dass sie automatisch ausgeschaltet wird, wenn das System scharf geschaltet wird oder ein Notfall eintritt. Oder schalten Sie das Licht nach einem Zeitplan ein.

Anwesenheitssimulation	Licht einschalten, wenn ein Eindringling erkannt wird	Einschalten der Beleuchtung im Brandfall
Legen Sie einen Zeitplan fest, nach dem das Licht zu Hause ein- und ausgeschaltet wird, wenn Sie im Urlaub oder auf Geschäftsreise sind. 1 – Zeitplan 2 – LightSwitch (Dimmer) Jeweller 3 – Beleuchtung	LightSwitch kann das Licht als Reaktion auf einen Alarm einschalten. Dadurch werden Eindringlinge abgeschreckt und das Risiko einer Sabotage des Systems verringert. 1 – MotionProtect Outdoor Jeweller 2 – LightSwitch (Dimmer) Jeweller 3 – Außenbeleuchtung	Die Beleuchtung von Räumen im Brandfall erleichtert die Evakuierung, ermöglicht eine schnelle Lokalisierung des Brandes und verhindert größere Schäden. 1 – Rauch 2 – FireProtect 2 3 – LightSwitch (Dimmer) Jeweller

Variable Konfiguration

Die intelligenten Schalter LightSwitch können einzeln oder in Kombination mit Outlet verwendet werden. Die Geräte haben das gleiche Design und die gleichen Farben und können in Frame installiert werden.

Schalter und Steckdosen Konfigurator

Stellen Sie sich Ihre individuelle Kombination von Ajax Schaltern und Steckdosen zusammen

Unzählige Hardware-Möglichkeiten

LightSwitch ist ein intelligentes Lichtsteuerungssystem, das fortschrittlichen elektrischen Schutz und die Zuverlässigkeit professioneller Alarmsysteme bietet. Für den Anschluss eines Dimmers ist kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung erfolgt über eine von Ajax entwickelte Software, die weder abstürzt noch einfriert. Zusätzlich verfügt das Gerät über einen Sabotagekontakt, der jeden Versuch, das Touchpanel des Dimmers zu entfernen, erkennt.

- Kein Neutralleiter erforderlich
- Zwei Funkantennen in der Frontplatte integriert

- Verbrauch von bis zu 0,2 W (15-mal weniger als ein herkömmlicher smarter Schalter)
- Schutz vor Fehlreaktionen aufgrund von Schwankungen der Netzspannung
- Strom- und Temperaturschutz

Zuverlässige Verbindung mit der Hub-Zentrale

Die Funktionen von LightSwitch werden durch die Hub-Zentrale – das Herzstück des Ajax Systems – bereitgestellt. Der intelligente Schalter kann mit nur einem Klick in der App mit der Hub-Zentrale verbunden werden. Die Hub-Zentrale läuft unter OS Malevich, einem von Ajax entwickelten Echtzeit-Betriebssystem. OS Malevich zeichnet sich durch hohe Stabilität aus, ist virensicher und bietet Schutz vor Cyberangriffen.

- Ausführen von Automatisierungsszenarien ohne Server
- Immer online dank Ethernet / Wi-Fi / 2 SIM-Karten (2G/3G/LTE)¹
- Regelmäßige Updates von OS Malevich

Einzigartige Funktechnologien

Damit LightSwitch seine smarten Fähigkeiten nutzen kann, ist eine Kommunikation mit der Hub-Zentrale erforderlich. Diese Kommunikation ist nicht auf gängige Technologien wie Wi-Fi, Z-Wave, ZigBee oder Bluetooth angewiesen. Stattdessen wird die patentierte Funktechnologie Jeweller verwendet, die die strengsten Branchenstandards erfüllt und Sicherheit, Reichweite und Energieeffizienz garantiert. Jeweller arbeitet unabhängig von Störungen und gewährleistet einen stabilen Betrieb ohne Abstürze oder plötzliche Ausfälle.

LightSwitch hat eine Funkreichweite von bis zu 900 m im freien Feld, was im Durchschnitt mehr ist als bei Lösungen anderer Hersteller. Die automatische Leistungsanpassung macht das System energieeffizient, da die Funksender in den Systemgeräten nicht ständig mit maximaler Leistung arbeiten. Darüber hinaus ist die Ajax Technologie stabiler und nutzt Funkfrequenzen mit weniger Interferenzen.

Bis zu 900 m Funkreichweite mit einer Hub-Zentrale	Verschlüsselte Funkkommunikation	Reagiert auf App-Befehle und startet Szenarien ohne Verzögerungen
--	----------------------------------	---

Jeweller

Das Ajax Funkprotokoll fragt Geräte ab, um ihren aktuellen Status anzuzeigen und überträgt Alarme, Ereignisse und alle Messwerte an Ajax Apps. Jeweller verwendet Verschlüsselung und Authentifizierung, um Signalmanipulation zu verhindern.

Anpassungsfähig und umfassend

Unter schwierigen Funkbedingungen **erweitert** der Funk-Repeater **ReX Jeweller** die Reichweite sämtlicher Ajax Geräte und steuert ihre Kommunikation mit der Hub-Zentrale über Jeweller. **ReX 2 Jeweller** mit **Ethernet-Anschluss** ermöglicht eine stabile Verbindung auch durch Stahl und Beton, indem das Kabel als zusätzlicher Kommunikationskanal genutzt wird. In einem Ajax System können **bis zu 5 Funk-Repeater** eingesetzt werden, um die Reichweite zu verdoppeln und somit auch mehrstöckige Gebäude mit Tiefgaragen und Kellern abzudecken.

- Bis zu 5 Funk-Repeater in einem System
- Ethernet als alternativer Kommunikationskanal
- Große Grundstücke und Anlagen
- Businesszentrum mit Tiefgarage
- Metallhangar mit mehreren Bereichen
- Lager- oder Industriehalle

Bestandteile von LightSwitch

Die Kombination der Gerätekomponenten hängt von den Zielen ab. Dies macht das Gerät äußerst flexibel.

- Die **Berührungsfläche** mit integriertem Dimmschieber verfügt über einen Sensor und Funkantennen. Erhältlich in 8 Farben.
- **Frame** wird verwendet, um zwei oder mehr Schalter zu installieren.
- **LightCore** ist ein Dimmereinsatz, der die Stromversorgung der Leuchte steuert. LightCore wird an das Stromnetz angeschlossen und benötigt keinen Neutralleiter.

Einfache Installation und Verbindung

LightSwitch kann über einen QR-Code zum System hinzugefügt werden. Die Konfiguration erfolgt mit wenigen Klicks in der App. Für die Stromversorgung von LightSwitch ist kein Neutralleiter erforderlich. Die Tiefe des LightCore beträgt 25 mm. Der intelligente Schalter kann anstelle eines alten Schalters installiert werden, ohne dass die Unterputzdose ausgetauscht oder die Verkabelung geändert werden muss. Die Touchpanels sind in verschiedenen Farben erhältlich und können schnell ausgetauscht werden, ohne den Schalter vom Netz zu trennen.

Installation	Verbindung	Einrichtung
Dauert ca. 7 Minuten – nicht schwieriger als die Installation eines Standardschalters	Das Gerät wird durch Scannen des QR-Codes in der Ajax App mit dem System verbunden.	Schalter und Automatisierungsszenarien werden über Ajax Apps für Smartphones oder PCs konfiguriert.

¹ Die Anzahl der verfügbaren Kommunikationskanäle hängt vom Modell der Hub-Zentrale ab.