

Outlet [type F] Jeweller

Intelligente Steckdose mit Überwachung des Stromverbrauchs

Mehr als nur eine Steckdose

Outlet [type E] Jeweller ist eine intelligente Steckdose, die den Stromverbrauch überwacht. Das Gerät wird über Ajax Apps gesteuert. Die Fähigkeiten von Outlet kommen am besten in Automatisierungsszenarien zur Geltung. Beispielsweise kann das System Steckdosen automatisch nach einem Zeitplan einschalten oder alle Steckdosen ausschalten, wenn das Gebäude scharf geschaltet wird oder ein Feueralarm auftritt. Die Steckdosen können mit LightSwitch-Schaltern kombiniert werden.

Anzeige der aktuellen Belastung	8 Farben	Timer für automatische Abschaltung von 10 Sekunden bis 2 Stunden	Bedienung über Smart
Automatisierungsszenarien in Geräte ein- und auszuschalten	Rahmen um mehrere Steckdosen und Lichtschalter nebeneinander zu installieren	Sicherheitsverschlüsse zum Schutz Ihrer Kinder	Überwachung des Stromverbrauchs
Touch-Taste	Fernkonfiguration	Bis zu 1 100 m	Jeweller Funkkommunikation Zwei-Wege-Kommunikation TDMA > Verschlüsselung Frequenzsprungverfahren Leistungsanpassung
Einfache manuelle Steuerung der Stromversorgung	Informative In-App-Benachrichtigungen und Ereignisprotokoll	Reichweite der Kommunikation mit einer Ajax Hub-Zentrale	
Schutz gegen Überspannungen und Überhitzung	Home: switched on Electric boiler in Kitchen, scenario Heating on schedule		

Kompatible Hub-Zentralen und Funk-Repeater	
Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)	ReX ReX 2

Variable Konfiguration

Outlet kann einzeln oder in Kombination mit LightSwitch-Schaltern verwendet und in Frame eingebaut werden. Die Geräte haben das gleiche Rahmendesign und die gleichen Farben.

Outlet	Rahmen für 2 Outlet-Steckdosen	Rahmen für 3 Outlet- und 2 LightSwitch-Einheiten
--------	--------------------------------	--

Konfigurator für Lichtschalter und Steckdosen

Stellen Sie sich das Set nach Ihren Wünschen zusammen

Zuverlässige Verbindung mit der Hub-Zentrale

Die Funktionen von Outlet werden durch die Hub-Zentrale – das Herzstück des Ajax-Systems – bereitgestellt. Die Hub-Zentrale kann über Ethernet, WLAN oder zwei 2G/3G/LTE-Mobilfunknetze, die als Backup genutzt werden können, mit vier Internetanbietern gleichzeitig verbunden werden. Das automatische Umschalten zwischen den Kanälen dauert nur wenige Sekunden.

Die Hub-Zentrale läuft auf OS Malevich, einem Echtzeitbetriebssystem, das von Ajax Systems entwickelt wurde. OS Malevich zeichnet sich durch hohe Stabilität aus, ist virensicher und bietet Schutz vor Cyberangriffen. Die Automatisierungsszenarien werden von der Hub-Zentrale ausgeführt, sodass sie auch ohne Verbindung zum Server funktionieren.

- Ausführen von Automatisierungsszenarien durch die Hub-Zentrale ohne Verwendung eines Servers
- Immer online dank mehrerer Kommunikationskanäle: Ethernet, WLAN, 2 SIM-Karten (2G/3G/LTE)*
- Regelmäßige Updates von OS Malevich, um das System zuverlässiger und benutzerfreundlicher zu machen

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

Einzigartige Funktechnologie

Alle Funktionen des Geräts können nur dann vollständig genutzt werden, wenn Outlet mit einer Hub-Zentrale verbunden ist. Die Zuverlässigkeit hängt nicht von gängigen Technologien wie Wi-Fi, Z-Wave, ZigBee oder Bluetooth ab.

Stattdessen verwendet das Ajax-System eine zuverlässige und sichere Zwei-Wege-Funkkommunikation, die auf dem proprietären **Jeweller** Protokoll basiert. Das Protokoll gewährleistet Blockverschlüsselung und Geräteauthentifizierung für jede Kommunikationssitzung mit der Hub-Zentrale, um Sabotage, Signalverfälschung oder Datendiebstahl zu verhindern.

- Bis zu 1 100 m Funkverbindung mit einer Hub-Zentrale
- Verschlüsselte bidirektionale Funkkommunikation
- Benachrichtigungen über Störungen und Verbindungsverluste

Einzigartige Funktechnologie

Die Ajax Funktechnologie bietet eine Kommunikationsreichweite von bis zu 1 100 m bei freier Fläche. Diese Reichweite ist im Durchschnitt größer als die von Konkurrenzlösungen. Die automatische Leistungsanpassung sorgt für Energieeffizienz, indem sie die ständige Verwendung der maximalen Leistung in den Funksendern der

Systemgeräte vermeidet. Darüber hinaus ist die Jeweller Technologie stabiler, da sie weniger störende Funkfrequenzen verwendet. Ajax Hub-Zentralen nutzen Frequenzsprünge, um sich vor Funkstörungen und dem Abfangen von Signalen zu schützen. Das System wechselt automatisch die Frequenz innerhalb eines Bandes und informiert den Sicherheitsdienst und die Benutzer über mögliche Störungen.

Jeweller verwendet Geräteabfragen, um den Status von Geräten in Echtzeit anzuzeigen und überträgt Alarme, Ereignisse und alle Messwerte an Ajax Anwendungen. Verschlüsselung und Authentifizierung verhindern Signalverfälschungen.

Anpassungsfähig und umfassend

Funk-Repeater sind eine einfache Möglichkeit, die Reichweite des Sicherheitssystems zu vergrößern. Sie sind praktisch, wenn sich die an das Ajax-System angeschlossenen Geräte auf verschiedenen Etagen, in einem nahe gelegenen Gebäude oder in großer Entfernung von der Hub-Zentrale befinden. Mit den Ajax Funk-Repeatern hat das System eine stabile Verbindung zu den Geräten.

In einem Ajax-System können bis zu 5 Funk-Repeater betrieben werden, wodurch die Reichweite des Netzwerks auf die Größe eines Stadions erweitert wird. Mit ReX 2 kann Outlet doppelt so weit von der Hub-Zentrale entfernt und sogar hinter Betonwänden oder Metalloberflächen installiert werden.

- Bis zu 5 Funk-Repeater in einem System
- Ethernet als alternativer Kommunikationskanal

- **Reichweite der Funkkommunikation**
- **Funkkommunikation unterirdisch**

Einfache Installation und Verbindung

Outlet kann über einen QR-Code in das System integriert werden. Die Konfiguration erfolgt mit wenigen Klicks in der App. Die Tiefe von OutletCore beträgt 38 mm, sodass eine intelligente Steckdose anstelle der alten Steckdose installiert werden kann, ohne dass die Einbaudose und die Verkabelung ersetzt werden müssen. Die Frontplatten sind in verschiedenen Farben erhältlich und können ohne Neuverkabelung der Steckdose schnell ausgetauscht werden.

Installation	Anschluss	Einrichtung
Dauert ca. 7 Minuten – nicht schwieriger als die Installation einer gewöhnlichen Steckdose	Das Gerät wird durch Scannen des QR-Codes in der Ajax App mit dem System verbunden	Konfiguration von Steckdosen und Automatisierungsszenarien über Ajax Apps für Smartphones oder PCs