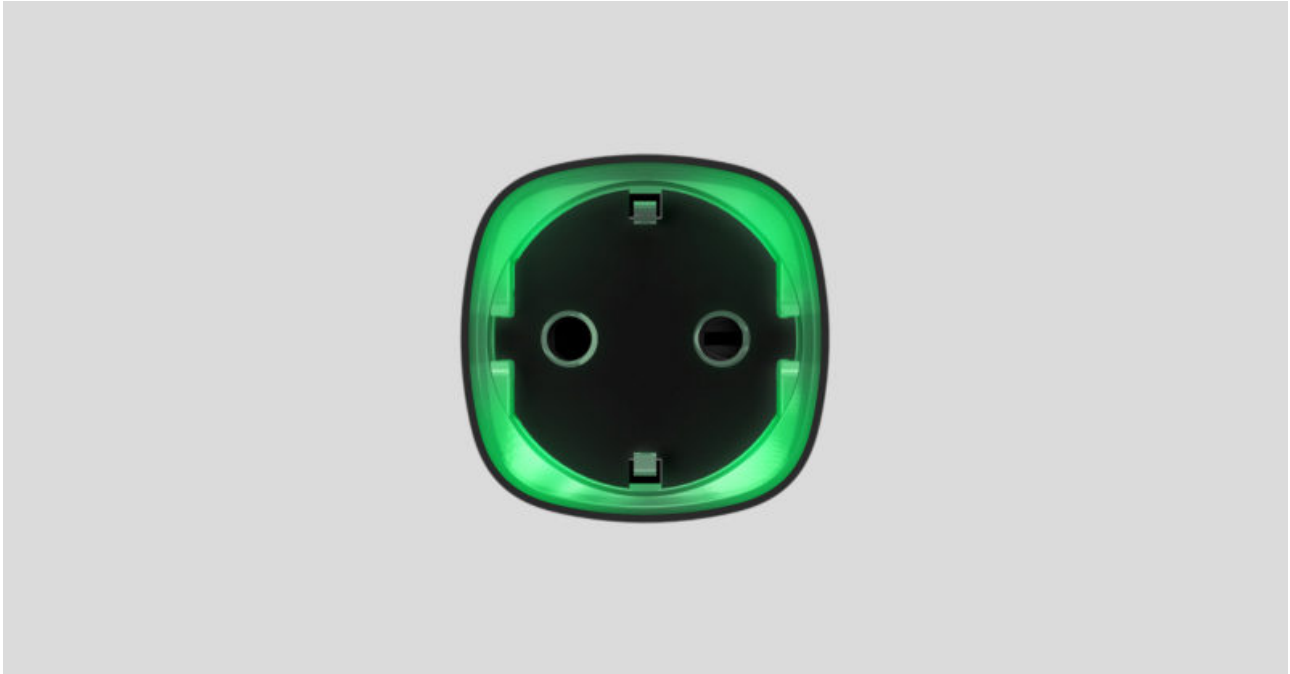


Socket Benutzerhandbuch (type F)

Aktualisiert April 1, 2022



Socket (type F) ist ein drahtloser intelligenter Stecker mit dem Stromverbrauchsmesser für den Innenbereich. Konzipiert als europäischer Steckeradapter (Typ F), Socket (type F) steuert die Stromversorgung von Elektrogeräten mit einer Last von bis zu 2,5 kW. Socket zeigt die Belastungsstufe an und ist vor Überlastung geschützt. Das Gerät wird über ein gesichertes Jeweller-Funkprotokoll mit dem Ajax-Sicherheitssystem verbunden und unterstützt die Kommunikation in einer Entfernung von bis zu 1.000 m in Sichtlinie. Verwendung in Innenräumen.



Socket (type F) arbeitet nur mit Hub-Zentrale und unterstützt keine Verbindung über uartBridge oder ocBridge Plus-Integrationsmodule.

Verwenden Sie Szenarien, um Aktionen von Automatisierungsgeräten (Relay, WallSwitch oder Socket (type F)) als Reaktion auf einen Alarm, einen Button oder einen Zeitplan zu programmieren. Ein Szenario kann in der Ajax-Anwendung remote erstellt werden. [Edit the translation in Eng](#)

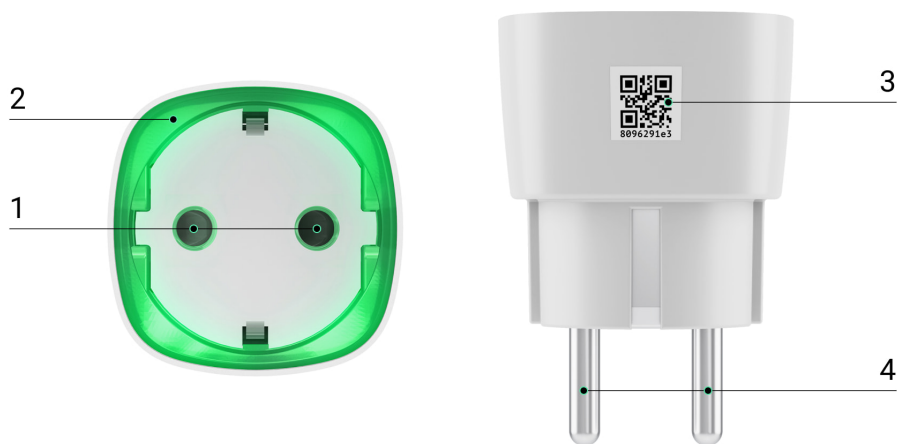
So erstellen und konfigurieren Sie ein Szenario im Ajax Sicherheitssystem



Es sind zwei Socket Modelle erhältlich: mit einem britischen Stecker (Typ G) und einem europäischen Stecker (Typ F).

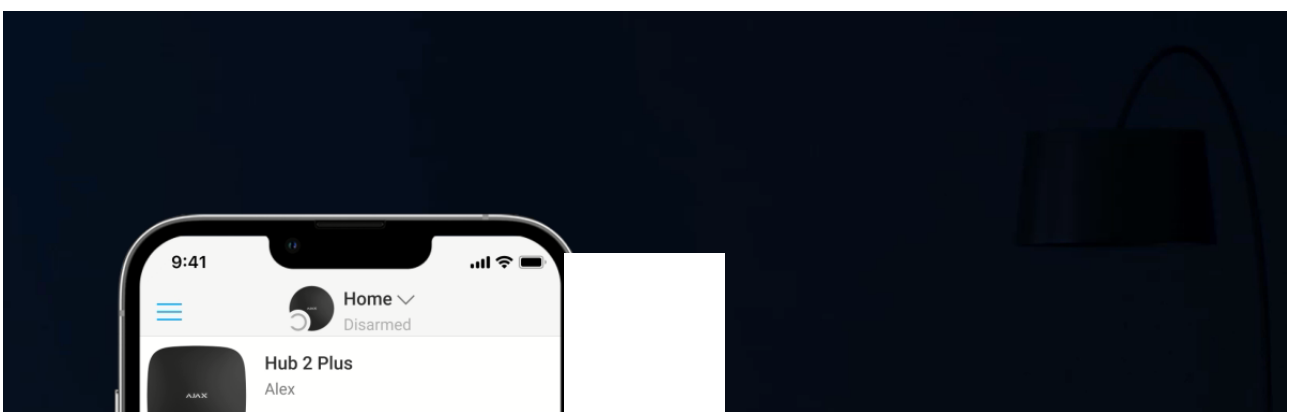
Smarte Funk-Steckdose Socket (type F) kaufen

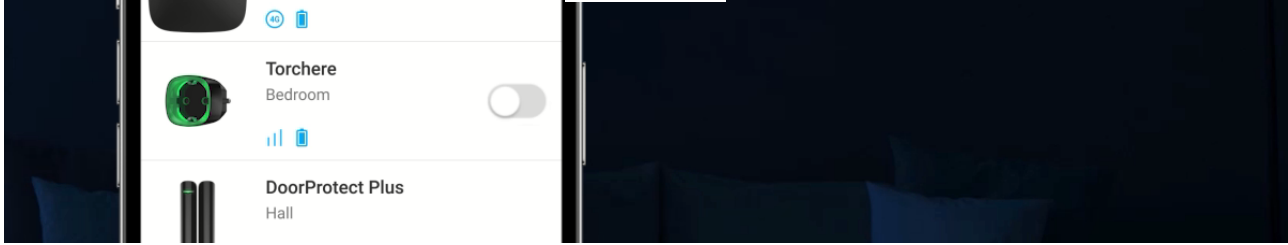
Funktionselemente



1. Zweipolige Buchse.
2. LED-Rahmen.
3. QR-Code.
4. Zwei-Pin-Stecker.

Funktionsprinzip





Socket (type F) schaltet die 230-V~-Stromversorgung ein/aus und öffnet einen Pol durch den Benutzerbefehl in der Ajax-App oder automatisch nach einem Szenario, Knopfdruck, einem Zeitplan.

Socket (type F) ist gegen Überspannung (über den Bereich von 184-253 V~) oder Überstrom (über 11 A) geschützt. Im Falle einer Überlastung schaltet sich die Stromversorgung ab und wird automatisch wieder aufgenommen, wenn die Spannung wieder auf normale Werte zurückgekehrt ist. Im Falle eines Überstroms schaltet sich die Stromversorgung automatisch ab, kann aber nur manuell durch den Benutzerbefehl in der Ajax-App wiederhergestellt werden.



Die maximale ohmsche Last beträgt 2,5 kW. Bei Verwendung von induktiven oder kapazitiven Lasten reduziert sich der maximale Schaltstrom auf 8 A bei 230 V~.

Mit einer Firmwareversion ab 5.54.1.0 funktioniert Socket (type F) im Impuls- oder bistabilen Modus. Mit dieser Firmwareversion können Sie auch den Grundzustand des Relaiskontakts auswählen:

- **Normal geschlossen (NC)** – Bei Aktivierung/Ansprechen trennt Socket (type F) den Stromkreis. Bei Deaktivierung wird er wieder geschlossen.
- **Normal offen (NO)** – Bei Aktivierung/Ansprechen schließt Socket (type F) den Stromkreis. Bei Deaktivierung wird er wieder getrennt.

Mit einer Firmwareversion vor 5.54.1.0 funktioniert Socket (type F) nur im bistabilen Modus mit einem Schließerkontakt.

Firmwareversion des Geräts herausfinden

In der App können die Benutzer die Leistung oder die Menge der Energie überprüfen, die von den über Socket (type F) angeschlossenen Elektrogeräten verbraucht wird.



Bei niedrigen Lasten (bis zu 25 W) können die Strom- und Leistungsaufnahmeanzeigen aufgrund von Hardwarebeschränkungen falsch angezeigt werden.

Verbindung

Bevor Sie das Gerät anschließen:

1. Schalten Sie die Hub-Zentrale ein und überprüfen Sie seine Internetverbindung (das Logo leuchtet weiß oder grün).
2. Installieren Sie die Ajax-Anwendung. Erstellen Sie das Konto, fügen Sie die Hub-Zentrale zur App hinzu und erstellen Sie mindestens einen Raum.
3. Stellen Sie sicher, dass die Hub-Zentrale deaktiviert ist und nicht aktualisiert wird, indem Sie den Status in der Ajax-App überprüfen.



Nur Benutzer mit Administratorrechten können der App ein Gerät hinzufügen.

Socket (type F) mit der Hub-Zentrale zu koppeln:

1. Klicken Sie in der Ajax-App auf **Gerät hinzufügen**.
2. Benennen Sie das Gerät, scannen Sie es oder geben Sie den QR-Code manuell ein (befindet sich auf dem Koffer und der Verpackung), wählen Sie den Raum aus.



3. Stecken Sie Socket (type F) in eine Steckdose und warten Sie 30 Sekunden – der LED-Rahmen blinkt grün.
4. Klicken Sie auf **Hinzufügen** – der Countdown beginnt.
5. Socket (type F) erscheint in der Liste der Hub-Zentrale-Geräte.

Die Aktualisierung des Gerätestatus hängt von dem in die Hub-Zentrale-Einstellungen eingestellten Ping-Intervall ab. Der Standardwert beträgt 36 Sekunden.

Wenn die Kopplung fehlgeschlagen ist, warten Sie 30 Sekunden und versuchen Sie es dann erneut.

Damit das Gerät erkannt und gekoppelt werden kann, sollte es sich im Versorgungsbereich des drahtlosen Netzwerks der Hub-Zentrale (am gleichen Objekt) befinden. Eine Verbindungsanforderung wird nur im Moment des Einschaltens des Geräts übertragen.

Wenn Sie die Hub-Zentrale mit dem Smart-Plug koppeln, der zuvor mit einem anderen Hub-Zentrale gekoppelt war, stellen Sie sicher, dass er mit einer vorherigen Hub-Zentrale in der Ajax-Anwendung nicht gekoppelt war. Für eine korrekte Entkopplung sollte sich das Gerät im Abdeckungsbereich des drahtlosen Netzwerks der Hub-Zentrale befinden (am selben Objekt): Wenn es korrekt entkoppelt ist, blinkt der Socket (type F)-LED-Rahmen kontinuierlich grün.

Wenn das Gerät nicht korrekt entkoppelt wurde, gehen Sie wie folgt vor, um es an die neue Hub-Zentrale anzuschließen:

1. Vergewissern Sie sich, dass Socket (type F) außerhalb des Abdeckungsbereichs des drahtlosen Netzwerks der ehemaligen Hub-Zentrale liegt (die Anzeige der Kommunikationsebene zwischen dem Gerät und der Hub-Zentrale in der App ist durchgestrichen).
2. Wählen Sie die Hub-Zentrale aus, mit der Sie Socket (type F) koppeln möchten.
3. Klicken Sie auf **Gerät hinzufügen**.
4. Benennen Sie das Gerät, scannen oder geben Sie den QR-Code manuell ein (befindet sich auf der Hülle und der Verpackung), wählen Sie den Raum aus.
5. Klicken Sie auf **Hinzufügen** – der Countdown beginnt.


6. Geben Sie während des Countdowns einige Sekunden lang Socket (type F) eine Last von mindestens 25 W (durch An- und Abkoppeln eines funktionierenden Wasserkochers oder einer Lampe).






7. Socket (type F) erscheint in der Liste der Hub-Zentrale-Geräte.



Socket (type F) kann nur an eine Hub-Zentrale angeschlossen werden.

Symbole

Die Symbole zeigen einige der Zustände von Socket (type F). Sie können sie in der Ajax App auf der Registerkarte **Geräte**  einsehen.

Symbol	Bedeutung
	Jeweller-Signalstärke – zeigt die Signalstärke zwischen der Hub-Zentrale und dem intelligenten Stecker an.
	Das Gerät wird über einen <u>Funk-Repeater zur Erweiterung der Signalreichweite</u> verbunden.
	Der Stromschutz aktiviert ist.
	Der Überlastungsschutz aktiviert ist.
	Der Temperaturschutz aktiviert ist.

Status

Die Zustände enthalten Informationen über das Gerät und seine Betriebsparameter. Der Zustand von Socket (type F) ist in der Ajax App ersichtlich. Um auf ihn zuzugreifen:

1. Rufen Sie die Registerkarte **Geräte**  auf.

2. Wählen Sie **Socket (type F)** aus der Liste aus.

Parameter	Wert
	Jeweller ist ein Protokoll für die Übertragung von Ereignissen und Alarmen.



Jeweller-Signalstärke	<p>Das Feld zeigt die Jeweller Signalstärke zwischen einer Hub-Zentrale oder einem Funk-Repeater und Socket (type F) an.</p> <p>Empfohlene Werte: 2–3 Balken.</p> <p><u>Mehr über Jeweller</u></p>
Verbindung über Jeweller	<p>Verbindungsstatus zwischen der Hub-Zentrale oder einem Funk-Repeater und einem intelligenten Stecker:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Online – der intelligente Stecker ist verbunden. • Offline – keine Verbindung mit dem intelligenter Stecker.
ReX	<p>Zeigt den Verbindungsstatus zwischen Stecker und <u>Funk-Repeater</u> an:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Online – der intelligente Stecker ist verbunden. • Offline – keine Verbindung mit dem intelligenter Stecker. <p>Das Feld wird angezeigt, wenn der Stecker über den Funk-Repeater betrieben wird.</p>
Aktiv	<p>Der Zustand des intelligenten Steckers:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ja – die Steckerkontakte sind geschlossen. Das an den Stecker angeschlossene Elektrogerät steht unter Strom. • Nein – Steckerkontakte sind offen. Das an den Stecker angeschlossene Gerät wird nicht mit Strom versorgt. <p>Das Feld wird angezeigt, wenn Socket (type F) im bistabilen Modus arbeitet.</p>
	<p>Der Wert der von Socket (type F) umgewandelten Spannung.</p> <p>Die Häufigkeit der Wertaktualisierung hängt von</p>


Spannung	<p>den Jeweller Einstellungen ab. Der Standardwert ist 36 Sekunden.</p> <p>Die Spannungswerte werden in Schritten von 1 V AC angezeigt.</p>
Strom	<p>Der Wert des von Socket (type F) umgewandelten Stroms.</p> <p>Die Häufigkeit der Wertaktualisierung hängt von den Jeweller Einstellungen ab. Der Standardwert ist 36 Sekunden.</p>
Überstromschutz	<p>Zeigt an, ob der Überstromschutz aktiviert ist.</p>
Überlastungsschutz	<p>Zustand des Überlastungsschutzes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ein – Überlastungsschutz ist aktiviert. Der Stecker schaltet sich automatisch aus, wenn die Versorgungsspannung 184–253 V~ überschreitet. • Aus – der Überlastungsschutz ist deaktiviert. <p>Der intelligente Stecker funktioniert automatisch weiter, wenn die Spannung wieder normal ist.</p>
Leistung	<p>Der Stromverbrauch eines mit dem intelligenter Stecker verbundenen Geräts.</p> <p>Die Häufigkeit der Wertaktualisierung hängt von den Jeweller Einstellungen ab. Der Standardwert ist 36 Sekunden.</p>
Stromverbrauch	<p>Die elektrische Leistung, die von dem an Socket (type F) angeschlossenen Gerät verbraucht wird.</p> <p>Die Häufigkeit der Wertaktualisierung hängt von den Jeweller Einstellungen ab. Der Standardwert ist 36 Sekunden.</p> <p>Der Zähler wird zurückgesetzt, wenn Socket (type F) Leistung verliert.</p>
	<p>Zeigt den Zustand der Funktion zur vorübergehenden Deaktivierung des Geräts an:</p>

Vorübergehende Deaktivierung	<ul style="list-style-type: none"> • Nein – das Gerät arbeitet normal, reagiert auf Befehle, führt Szenarien aus und überträgt alle Ereignisse. • Vollständig – das Gerät ist vom Systembetrieb ausgeschlossen. Der intelligente Stecker reagiert nicht auf Befehle, führt keine Szenarien durch und überträgt keine Ereignisse. <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Firmware	Firmware-Version des intelligenten Steckers.
Geräte-ID	Geräte-ID/Seriennummer. Diese sind auf dem Stecker und dem Gehäuse angegeben.
Geräte-Nr.	Die Nummer der intelligenten Steckdosenschleife (Zone).

Einstellungen

So ändern Sie die Einstellungen des intelligenten Steckers in der Ajax App:

1. Rufen Sie die Registerkarte **Geräte**  auf.
2. Wählen Sie **Socket (type F)** aus der Liste aus.
3. Gehen Sie zu den **Einstellungen**, indem Sie auf das Zahnradsymbol  klicken.
4. Stellen Sie die erforderlichen Parameter ein.
5. Klicken Sie auf **Zurück**, um die neuen Einstellungen zu speichern.

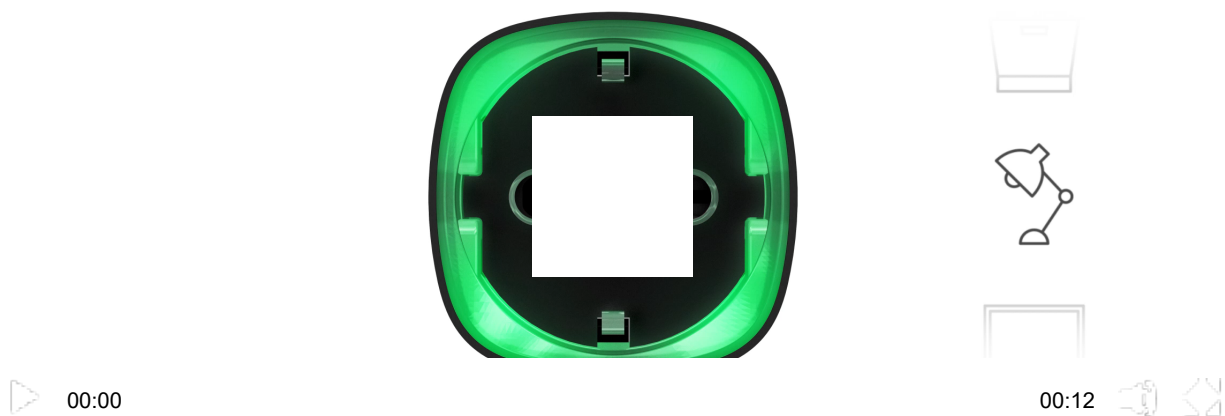
Einstellung	Wert
Erstes Feld	<p>Name des Socket (type F). Er wird im Text von SMS und Benachrichtigungen im Ereignis-Feed angezeigt.</p> <p>Klicken Sie auf das Bleistiftsymbol , um den Gerätenamen zu ändern.</p> <p>Der Name kann 12 kyrillische Zeichen oder bis zu 24 lateinische Zeichen enthalten.</p>

Raum	<p>Auswahl des virtuellen Raums von Socket (type F).</p> <p>Der Raumname wird im Text von SMS und Benachrichtigungen im Ereignis-Feed angezeigt.</p>
Modus	<p>Wählen der Betriebsart von Socket (type F):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impuls – Socket (type F) erzeugt bei ihrer Aktivierung einen Impuls mit einer bestimmten Dauer. • Bistabil – Socket (type F) wechselt bei Betätigung den Zustand der Kontakte in die entgegengesetzte Richtung (z. B. von geschlossen zu offen). <p>Die Einstellungen sind ab Firmwareversion 5.54.1.0 verfügbar.</p>
Kontaktzustand	<p>Auswahl des Normalzustands der Steckerkontakte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal geschlossen (NC) – die Steckerkontakte sind im Normalzustand geschlossen. Das an den Stecker angeschlossene Elektrogerät wird mit Strom versorgt. • Normal offen (NO) – die Steckerkontakte sind im Normalzustand offen. Das an den Stecker angeschlossene Elektrogerät wird nicht mit Strom versorgt.
Impulsdauer	<p>Auswahl der Impulsdauer: 0,5 bis 255 Sekunden.</p> <p>Die Einstellung ist verfügbar, wenn Socket (type F) im Impulsmodus arbeitet.</p>
Überstromschutz	<p>Wenn aktiviert, schaltet sich die Stromversorgung ab, wenn die Stromlast 11 A übersteigt, wenn deaktiviert, beträgt der Schwellenwert 16 A (oder 13 A für 5 Sekunden).</p>
Überlastungsschutz	<p>Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Stromversorgung des an den Stecker angeschlossenen Geräts unterbrochen, wenn die Spannung 184–253 V~ überschreitet.</p>

Anzeige	<p>Auswahl des LED-Rand-Zustands:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Immer – der LED-Rand leuchtet durchgehend, unabhängig davon, welche Geräte an den intelligenten Stecker angeschlossen sind. • Bei Aktivierung der Steckdose – der LED-Rand ist aktiv, wenn Geräte an den intelligenten Stecker angeschlossen sind. • Aus – der LED-Rand ist immer inaktiv.
LED-Helligkeit	<p>Die Möglichkeit, die Helligkeit des LED-Rahmens des Geräts einzustellen (Maximal oder Niedrig).</p>
Szenarien	<p>Öffnet das Menü zum Erstellen und Konfigurieren von Automatisierungsszenarien.</p> <p>Szenarien bieten ein völlig neues Niveau des Eigentumsschutzes. Mit ihnen meldet das Sicherheitssystem nicht nur eine Bedrohung, sondern wehrt sie auch aktiv ab.</p> <p>Verwenden Sie Szenarien zur Automatisierung der Sicherheit. Schalten Sie zum Beispiel die Beleuchtung in der Einrichtung ein, wenn ein Öffnungsmelder Alarm schlägt.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Jeweller Signalstärketest	<p>Startet den Jeweller Signalstärketest für Socket (type F).</p> <p>Der Test ermöglicht die Überprüfung der Jeweller Signalstärke und der Stabilität der Verbindung zwischen einer Hub-Zentrale oder einem Funk-Repeater und einem intelligenter Stecker, um den besten Ort für die Installation des Geräts zu wählen.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Benutzerhandbuch	<p>Öffnet das Benutzerhandbuch für Socket (type F) in der Ajax App.</p>
	<p>Ermöglicht es dem Benutzer, das Gerät vorübergehend zu deaktivieren, ohne es aus dem System zu entfernen.</p>

Vorübergehende Deaktivierung	<p>Es stehen zwei Optionen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nein – das Gerät arbeitet normal, reagiert auf Befehle, führt Szenarien aus und überträgt alle Ereignisse. • Vollständig – das Gerät ist vom Systembetrieb ausgeschlossen. Der intelligente Stecker reagiert nicht auf Befehle, führt keine Szenarien durch und überträgt keine Ereignisse. <p>Nach der Deaktivierung behält Socket (type F) den vorherigen Zustand bei: aktiv oder inaktiv.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Gerät entkoppeln	Trennt das Gerät von der Hub-Zentrale und löscht seine Einstellungen.

Anzeige



Socket (type F) informiert den Benutzer über die von den angeschlossenen Geräten verbrauchte Leistung mittels der LED.



Wenn die Last mehr als 3 kW (violett) beträgt, wird der Stromschutz aktiviert.

Belastungsstufe	Anzeige
Kein Strom an Socket (type F)	Keine Anzeige
Socket (type F) abgeschaltet	Blau



Socket (type F) eingeschaltet, keine Last	Grün
~550 W	Gelb
~1250 W	Orange
~2000 W	Rot
~2500 W	Dunkelrot
~3000 W	Violett
Eine oder mehrere Arten von Schutz ausgelöst	Leuchtet sanft auf und erlischt rot
Hardware-Ausfall	Schnelles rotes Blinken

Die genaue Leistung ist in der [Anwendung des Ajax-Sicherheitssystems](#) ersichtlich.

Funktionsprüfung

Die Funktionsprüfung von Socket (type F) beginnt nicht sofort, sondern erst nach einem einzigen Abfrageintervall zwischen Hub-Zentrale und intelligentem Stecker (36 Sekunden bei Verwendung der Standardeinstellungen von Jeweller). Sie können die Ping-Periode der Geräte im Menü **Jeweller** in den Einstellungen der Hub-Zentrale ändern.

So führen Sie einen Test in der Ajax App aus:

1. Wählen Sie die Hub-Zentrale aus, wenn Sie mehrere besitzen, oder verwenden Sie die PRO App.
2. Rufen Sie die Registerkarte **Geräte**  auf.
3. Wählen Sie **Socket (type F)** aus der Liste aus.
4. Gehen Sie zu **Einstellungen** .
5. Wählen Sie den **Jeweller Signalstärketest** aus und führen Sie ihn durch.

Auswahl des Installationsortes

Berücksichtigen Sie bei der Wahl des Installationsortes für Socket (type F) die Signalstärke von Jeweller und die Entfernung zwischen dem Gerät und der Hub-Zentrale oder das Vorhandensein von Objekten, die das Funksignal behindern:

Zentrale oder abstrahierende von Objekten, die das Funksignal blockieren.
Wände, Zwischenböden oder große Strukturen in den Räumlichkeiten.

Socket (type F) muss mit einem stabilen Jeweller Signalpegel von 2 bis 3 Balken installiert werden.

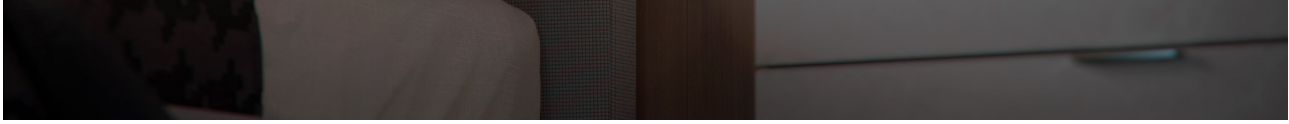
Um die Signalstärke am Installationsort grob zu berechnen, verwenden Sie unseren [Funkreichweitenrechner](#). Verwenden Sie einen [Funk-Repeater](#), wenn die Signalstärke am vorgesehenen Installationsort weniger als 2 Balken beträgt.

Platzieren Sie Socket (type F) nicht in folgenden Bereichen:

1. Im Freien. Dies kann dazu führen, dass das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.
2. In der Nähe von Metallgegenständen oder Spiegeln (z. B. in einem Metallschrank). Sie können das Funksignal abschirmen und abschwächen.
3. In Räumen, in denen die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit die zulässigen Grenzen überschreiten. Dies kann dazu führen, dass das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.
4. In der Nähe von Funkstörquellen: weniger als 1 Meter vom Router und den Stromkabeln entfernt. Dadurch kann es zu einem Verbindungsverlust zwischen einer Hub-Zentrale oder einem Funk-Repeater und dem intelligenten Stecker kommen.
5. An Orten mit geringer oder instabiler Signalstärke. Dadurch kann es zu einem Verbindungsverlust zwischen einer Hub-Zentrale oder einem Funk-Repeater und dem intelligenten Stecker kommen.

Installation





Vergewissern Sie sich vor der Installation des intelligenten Steckers, dass Sie den optimalen Standort gewählt haben und dass dieser den Anforderungen dieses Handbuchs entspricht.

Beachten Sie bei der Installation und beim Betrieb des Geräts die allgemeinen elektrischen Sicherheitsregeln für den Umgang mit elektrischen Geräten und die Anforderungen der elektrischen Sicherheitsvorschriften.

So installieren Sie Socket (type F):

1. Wählen Sie den Stecker, in den Sie Socket (type F) integrieren möchten.
2. Schließen Sie Socket (type F) an.

Socket (type F) schaltet sich innerhalb von 3 Sekunden nach dem Anschluss ein. Die Geräteanzeige informiert Sie darüber, dass das Gerät eingeschaltet ist.

Instandhaltung

Das Gerät ist wartungsfrei.

Technische Daten

Betätigungselement	Elektromagnetisches Relais
Lebensdauer	Mindestens 200.000 Schaltungen
Spannung und Art der externen Stromversorgung	110–230 V~, 50/60 Hz
Spannungsschutz für 230-V-Netze	Ja, 184-253 V~
Maximaler Laststrom*	11 A (kontinuierlich), 13A (bis zu 5 s)
Betriebsarten	Impuls- und bistabiler Modus (ab Firmwareversion 5.54.1.0. Herstellungsdatum nach dem 4 März 2020) Nur bistabiler Modus (bei Firmwareversion vor 5.54.1.0)

Impulsdauer	0,5 bis 255 Sekunden (ab Firmwareversion 5.54.1.0)
Maximaler Stromschutz	Ja, 11 A, wenn der Schutz eingeschaltet ist, bis zu 13 A, wenn der Schutz ausgeschaltet ist
Maximaler Temperaturschutz	Ja, +85°C. Socket (type F) schaltet sich automatisch aus, wenn die Temperatur überschritten wird
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	Klasse I (mit Erdungsklemme)
Überprüfung der Energieverbrauchsparameter	Ja (Strom, Spannung, Leistungsaufnahme)
Lastanzeige	Ja
Ausgangsleistung* (ohmsche Last bei 230 V)	Bis zu 2,5 kW
Durchschnittlicher Energieverbrauch des Geräts im Standby-Modus	Weniger als 1 W·h
Funkkommunikationsprotokoll	Jeweller <u>Mehr erfahren</u>
Funkfrequenzband	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.
Kompatibilität	Funktioniert nur mit Ajax <u>hubs</u> und <u>Funksignal-Repeater</u>
Maximale Funksignalleistung	25 mW
Funksignalmodulation	GFSK
Funkreichweite	Bis zu 1000 m (wenn keine Hindernisse vorhanden sind)
Installationsmethode	In der Steckdose
Betriebstemperaturbereich	Von 0°C bis +40°C
Betriebsfeuchtigkeit	Bis zu 75%
Schutzklasse	IP20
Gesamtabmessungen	65,5 × 45 × 45 mm (mit Stecker)
Gewicht	58 g

Lebensdauer

10 Jahre



Bei induktiven oder kapazitiven Lasten wird der maximale Schaltstrom bei 230 V~ auf 8 A reduziert!

Einhaltung von Standards

Komplettsatz

1. Socket (type F).
2. Schnellstartanleitung.

Garantie

Die Garantie für die Produkte der „AJAX SYSTEMS MANUFACTURING“ LIMITED LIABILITY COMPANY ist für 2 Jahre nach dem Kauf gültig.

Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich zunächst an den Support – in der Hälfte der Fälle können technische Probleme aus der Ferne behoben werden!

[Der vollständige Text der Garantie](#)

[Nutzungsbedingungen](#)

Technischer Support: support@ajax.systems

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