Manuel utilisateur Outlet [type F] Jeweller

Mis à jour September 9, 2024



Outlet [type F] Jeweller est une prise intelligente encastrée sans fil dotée d'un contrôleur de consommation d'énergie. Conforme à la prise européenne de type F, elle est dotée d'une borne de mise à la terre et d'obturateurs de protection. Ces obturateurs protègent contre la poussière et les éclaboussures et empêchent les enfants d'introduire des objets tels que des tournevis, des ciseaux ou des épingles dans la prise de courant, afin de les protéger contre les décharges électriques. La prise dispose de trois types de protection : tension, courant et température.

La prise intelligente contrôle l'alimentation des dispositifs électriques qui y sont connectés, avec une capacité de charge allant jusqu'à 3 kW. Elle peut être gérée via l'application Ajax, des scénarios d'automatisation, par le bouton tactile de la prise, ou en appuyant sur le **Button** ou sur l'interrupteur intelligent LightSwitch.

Les prises encastrées peuvent être utilisées seules ou en combinaison avec des **LightSwitch**, car ces dispositifs ont la même conception de cadre.

Utilisez le Configurateur d'interrupteurs et de prises Ajax en ligne, pour composer votre ensemble personnalisé. Rassemblez les dispositifs dans un cadre, choisissez la couleur et téléchargez votre configuration au format PDF.

L'Outlet [type F] communique avec la centrale via le protocole sécurisé **Jeweller** pour la transmission des événements. La portée de communication va jusqu'à 1 100 mètres en champ ouvert.

Le dispositif n'est compatible qu'avec les centrales et les prolongateurs de portée du signal radio Ajax. La connexion à **uartBridge** et **ocBridge Plus** n'est pas prise en charge.

Une prise intelligente encastrée pour une prise de type E est également disponible : Outlet [type E] Jeweller.

Acheter une prise intelligente encastrée Outlet [type F] Jeweller

Conception

Outlet [type F] Jeweller est un dispositif préfabriqué composé des éléments suivants :

- Relais OutletCore (smart) [type F] Jeweller ;
- Couvercles : SoloCover (smart) [type F] / SideCover (smart) [type F] / CenterCover (smart) [type F] ;
- Cadres : Frame (2 seats) / Frame (3 seats) / Frame (4 seats) / Frame (5 seats). Ces cadres sont utilisés lors de l'installation de plusieurs prises intelligentes encastrées et/ou dispositifs LightSwitch dans une rangée.

Tous les composants sont vendus séparément et peuvent être installés en les attachant les uns aux autres.

Choisissez le couvercle approprié pour l'Outlet [type F] en fonction de la façon dont vous avez l'intention d'installer la prise :

- en tant que dispositif séparé : **SoloCover (smart) [type F]** ;
- à droite ou à gauche d'autres prises encastrées ou interrupteurs Ajax : **SideCover (smart) [type F]** ;
- entre les dispositifs : **CenterCover (smart) [type F]**.

Chaque couvercle se compose de deux parties : le panneau avant et le couvercle de la prise. Pour l'installation côte à côte de deux ou plusieurs prises encastrées, vous aurez également besoin de **Frame**.

Utilisez le Configurateur d'interrupteurs et de prises Ajax en ligne, pour composer votre ensemble personnalisé. Rassemblez les dispositifs dans un cadre, choisissez la couleur et téléchargez votre configuration au format PDF.

Couleurs

La ligne de produits comprend 8 couleurs de panneaux tactiles : Blanc (White), Fumée (Gog), Gris (Grey), Graphite (Graphite), Ivoire (Ivory), Huître (Oyster), Olive (Olive) et Noir (Black).

Les couleurs RAL mentionnées dans cette section sont une approximation de la couleur réelle. Cependant, elles peuvent différer légèrement, c'est pourquoi elles ne doivent être utilisées que comme un guide pour le choix de la couleur.



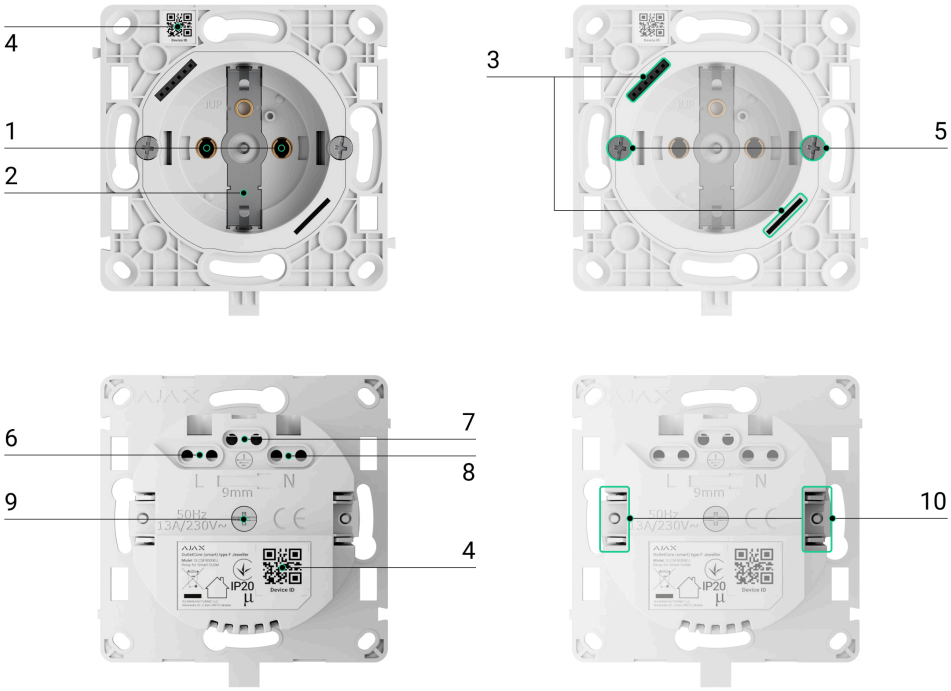
Pour sélectionner la couleur de l'Outlet [type F], allez dans les **paramètres de la prise** encastrée dans les applications Ajax. Veuillez noter que la couleur dans l'application ne doit pas nécessairement correspondre à la couleur du couvercle installé.

Un administrateur ou un PRO ayant le droit de configurer le système peut changer la couleur du couvercle à tout moment. Cela peut être utile, par exemple, si l'utilisateur a remplacé le couvercle ou s'il souhaite différencier les prises dans l'application en fonction de leur couleur.

Éléments fonctionnels

Relais

OutletCore (smart) [type F] Jeweller



1. Prise encastrée (type F).
2. Borne de mise à la terre.
3. Un connecteur pour connecter l’indication LED, le rétroéclairage nocturne et le bouton tactile, qui sont intégrés dans le panneau avant du couvercle.
4. Code QR avec l’ID du dispositif pour ajouter le clavier au système Ajax.
5. Vis pour la fixation des crochets de montage.
6. Borne de raccordement de la phase d’alimentation (L).
7. Borne de raccordement à la terre.
8. Borne de raccordement du neutre de l’alimentation (N).
9. Le trou permettant de fixer le couvercle de la prise avec une vis jointe.
10. Crochets de montage pour fixer la prise dans le boîtier de montage.

Couvercle

SoloCover (smart) [type F]

SideCover (smart) [type F]

CenterCover (smart) [type F]

Cadres

Frame (2 seats)

Frame (3 seats)

Frame (4 seats)

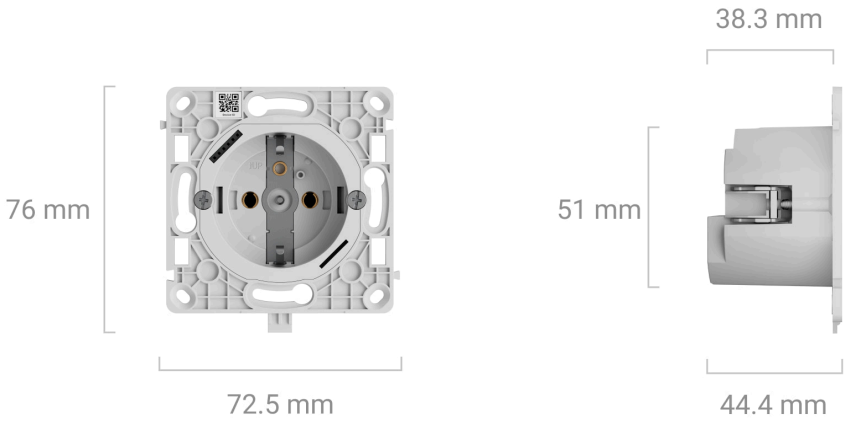
Frame (5 seats)

Dimensions

Relais

OutletCore (smart) [type F] Jeweller

Nous recommandons un boîtier de montage d’une profondeur minimale de 50 mm. Veuillez tenir compte des dimensions du relais lorsque vous choisissez un emplacement pour l’installation.



Couvercle

SoloCover (smart) [type F]

SideCover (smart) [type F]

CenterCover (smart) [type F]

Cadres

Frame (2 seats)

Frame (3 seats)

Frame (4 seats)

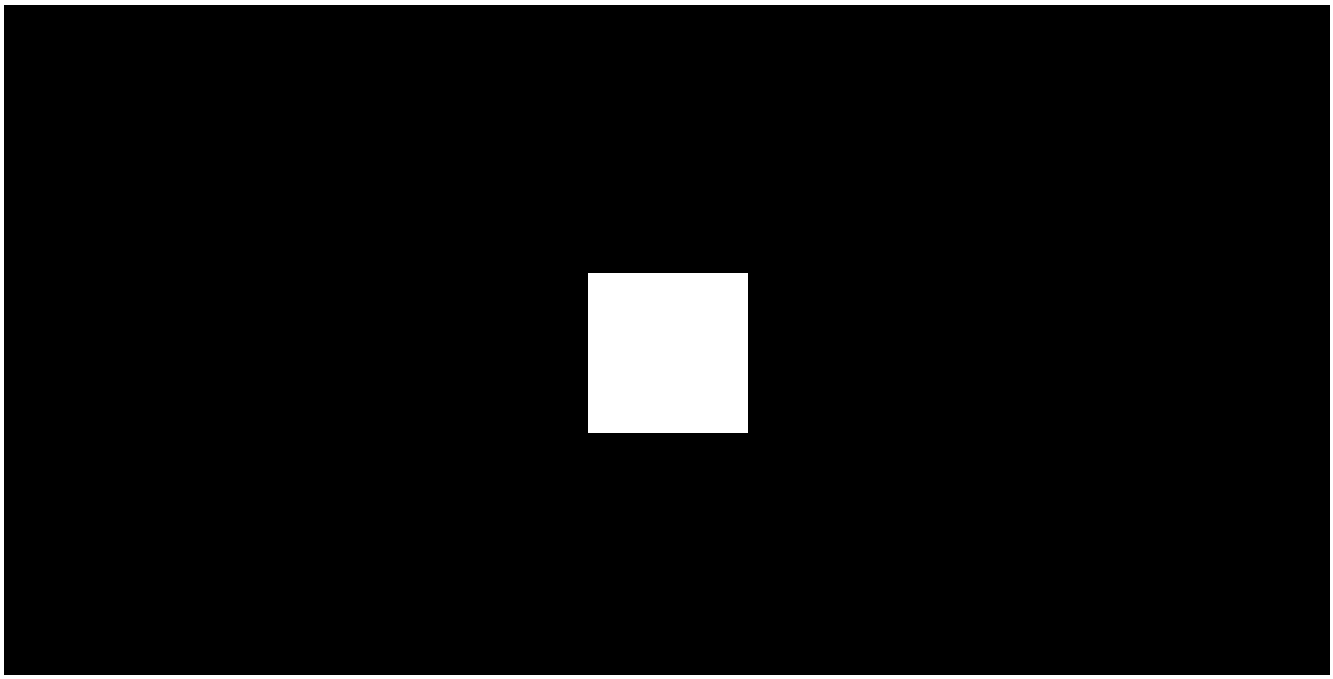
Frame (5 seats)

Centrales et prolongateurs de portée compatibles

Pour que la prise encastrée fonctionne correctement, une centrale Ajax compatible dotée du firmware **OS Malevich 2.16** ou plus récent est nécessaire.

Vérifier la compatibilité des dispositifs

Principe de fonctionnement



Outlet [type F] est une prise intelligente encastrée du système Ajax. Elle contrôle l'alimentation électrique des dispositifs connectés à l'aide des **scénarios**, via l'**application Ajax**, en appuyant sur le bouton tactile situé sur le boîtier de la prise, ou avec **Button** ou **LightSwitch**.

Outlet [type F] surveille le courant, la tension, l'alimentation et la consommation des dispositifs électriques connectés. Ces données, ainsi que d'autres paramètres opérationnels, sont accessibles dans la section **États** dans les applications Ajax.

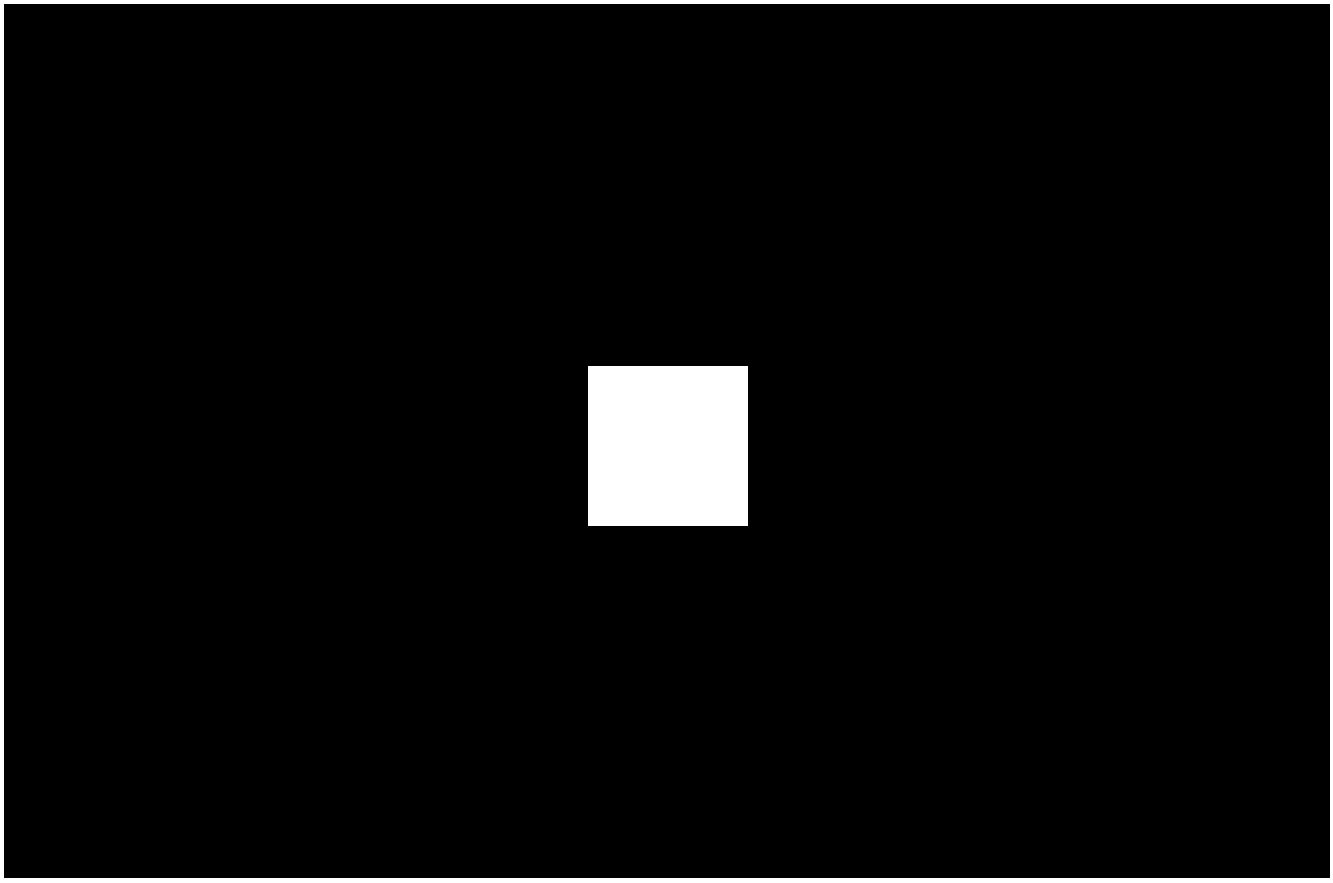
L'état du dispositif est mis à jour toutes les secondes environ si Outlet [type F] modifie l'état du contact à la suite d'un scénario ou après avoir été éteint ou allumé à l'aide d'un bouton tactile ou d'une commande de l'application. Dans les autres cas, la mise à jour dépend des paramètres **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra** (la valeur par défaut est de 36 secondes).

Le cadre de l’Outlet [type F] est doté d’un rétroéclairage par LED. Si nécessaire, un administrateur ou un PRO ayant le droit de configurer le système peut désactiver le rétroéclairage dans les **paramètres de la prise** dans les applications Ajax.

La charge résistive maximale de la prise est de 3 kW (si la protection du courant est réglée sur 13 A). Si une charge inductive ou capacitive est connectée, le courant de commutation maximal passe à 8 A.

Contrôle à distance

Scénarios d’automatisation



00:00 00:08

Les scénarios permettent d’automatiser la sécurité et de minimiser les actions de routine. Par exemple, vous pouvez planifier l’allumage des lumières, de la télévision et du système audio à des heures précises. Ainsi, la maison ne semblera pas vide et dissuadera les intrus potentiels.

Outlet [type F] prend en charge les types de scénarios suivants :

- **Réponses aux alarmes**. Par exemple, allumer la lumière si DoorProtect déclenche une alarme ;
- **Réponses au changement de mode de sécurité**. Par exemple, éteindre le fer à repasser lorsque le système est armé ;
- **Actions programmées**. Par exemple, allumer le chauffage à 19h00 et l'éteindre à 21h00 ;
- **En appuyant sur Button**. Par exemple, allumer la lampe de nuit en appuyant sur le Button ;
- **Par température**. Par exemple, activer le climatiseur si la température de la pièce dépasse 25°C ;
- **Par niveau d'humidité**. Par exemple, déclencher l'humidificateur si l'humidité de la pièce tombe en dessous de 40 % ;
- **Par la concentration de CO_2**. Par exemple, activer l'alimentation de la ventilation lorsque la concentration de dioxyde de carbone augmente ;
- **En appuyant sur LightSwitch**. Par exemple, éteindre tous les dispositifs électriques lorsque la lumière est éteinte.

> Les scénarios par humidité et concentration de CO_2 sont disponibles lorsque LifeQuality est ajouté au système.

Si le dispositif est hors ligne, il n'exécutera pas le scénario car il n'a pas été déclencheur (par exemple, lors d'une panne de courant ou lorsque la connexion entre le concentrateur et le dispositif est perdue).

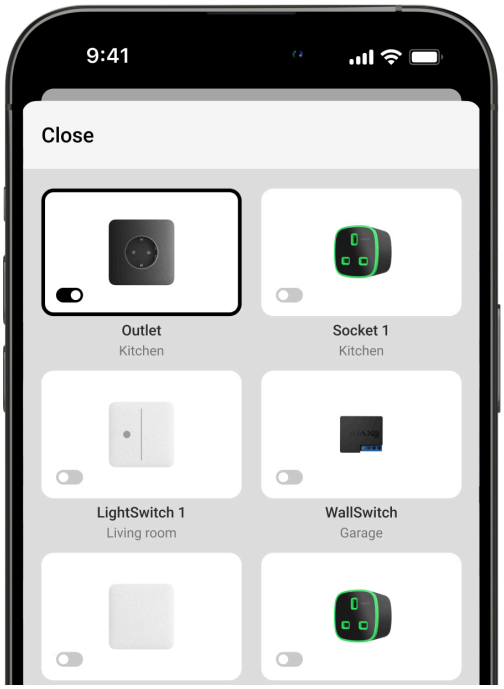
Cas d'utilisation : L'action automatisée est programmée pour 10 heures, elle doit donc commencer à 10 heures. L'électricité est coupée à 9 h 55 et rétablie dix minutes plus tard. Le scénario d'automatisation ne démarre pas à 10 heures et ne démarre pas immédiatement après le rétablissement du courant. Cette action programmée est manquée.

En savoir plus sur les scénarios

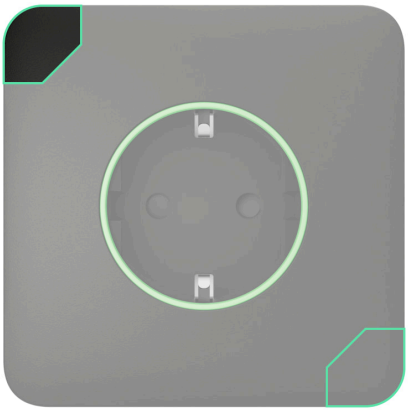
Contrôle via l'application

Dans les applications Ajax, vous pouvez facilement allumer ou éteindre les dispositifs électriques connectés via Outlet [type F]. Il suffit de cliquer sur la bascule dans le champ **Outlet [type F]** qui se trouve dans l'onglet **Dispositifs** . Cette action inverse l'état actuel des contacts de la prise encastrée, ce qui permet de contrôler à distance et à l'avance l'alimentation de divers dispositifs, tels que des chauffages ou des humidificateurs.

En outre, vous pouvez gérer la prise à partir de l'onglet **Contrôle** . Il suffit de balayer vers le haut pour afficher une liste de tous les dispositifs connectés à la centrale. Utilisez la bascule dans le champ Outlet [type F] pour activer ou désactiver les dispositifs connectés.



Commande manuelle



Le panneau avant de l'Outlet [type F] comporte deux **boutons tactiles** pour faciliter l'installation du couvercle. Après l'installation, seul le bouton situé dans le coin supérieur gauche du panneau avant sera actif. Le bouton tactile contrôle l'alimentation des dispositifs connectés sans l'application, les scénarios ou Button. Il n'est pas non plus nécessaire de débrancher les dispositifs de la prise encastrée. La réponse de la prise au bouton tactile dépend de son mode de fonctionnement.

Si la fonction **Arrêt programmé est désactivée**, l'Outlet [type F] fonctionne en mode bistable. Lorsque vous appuyez sur le bouton, la prise coupe ou rétablit l'alimentation des dispositifs connectés.

Si la fonction **Arrêt programmée est activée**, l'Outlet [type F] fournit de l'énergie pendant la durée spécifiée dans les réglages après avoir été allumée à l'aide du bouton tactile. Une nouvelle pression sur le bouton tactile interrompt la commande et la prise encastrée cesse d'être alimentée.

Vous pouvez activer le bouton tactile dans les **paramètres de la prise** encastrée dans les applications Ajax. Cette fonction est désactivée par défaut.

Modes de fonctionnement

Outlet [type F] peut fonctionner en mode bistable ou s'éteindre automatiquement après un certain temps. Par défaut, la prise encastrée fonctionne en mode bistable,

c’est-à-dire qu’elle s’allume ou s’éteint lorsque vous contrôlez l’alimentation électrique.

Lorsque vous activez la fonction **Arrêt programmé**, l’alimentation peut être activée pendant une période spécifiée : de 10 secondes à 2 heures. Ce mode est utile, par exemple, si vous avez besoin d’allumer l’éclairage du couloir pendant 5 minutes au moment du désarmement du système de sécurité.

Un administrateur ou un PRO, autorisé à configurer le système, peut activer la fonction **Arrêt programmé** et régler le temps de fonctionnement dans les **paramètres de la prise** encastrée dans les applications Ajax.

Types de protection électrique de l’interrupteur



Outlet [type F] offre trois types de protection indépendants : tension, courant et température.

La protection contre la tension s’active si la tension de la prise est en dehors de la plage de 184 à 253 V~. Cela protège les dispositifs connectés contre les surtensions.

La protection de courant s’active si le courant de charge dépasse les limites fixées dans l’application Ajax. Cette fonction protège les dispositifs connectés et la prise intelligente contre les surintensités. Le seuil peut être réglé dans la plage de 1 à 16 A, par incréments de 1 A, dans les **paramètres** de l’Outlet [type F]. La valeur par défaut est de 13 A.

La valeur de courant recommandée pour une charge continue est de 13 A maximum. Les valeurs comprises entre 13 et 16 A ne doivent être utilisées que pour une charge de courte durée.

Protection contre la surchauffe : s'enclenche lorsque la température des éléments du relais atteint 95°C, empêchant ainsi la surchauffe de la prise encastrée intelligente.

Si la protection contre la tension ou la surchauffe est déclenchée, Outlet [type F] interrompt l'alimentation et la rétablit automatiquement dès que la tension ou la température se normalise. Notez que l'alimentation ne se rétablit pas automatiquement lorsque la protection contre le courant est déclenchée. Elle peut être réinitialisée par la commande de l'application Ajax ou en appuyant sur le bouton tactile.

Contrôle de la consommation d'énergie

Outlet [type F] surveille en permanence les paramètres de consommation d'énergie des dispositifs connectés, notamment :

- tension ;
- courant ;
- consommation d'énergie ;
- énergie électrique consommée.

Toutes les données sont affichées dans les états du dispositif. Les données sont mises à jour toutes les secondes environ si la prise encastrée modifie l'état du contact en fonction d'un scénario ou à la suite d'une désactivation ou d'une activation par un bouton tactile ou une commande dans l'application. Dans les autres cas, la mise à jour dépend des paramètres **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra** (la valeur par défaut est de 36 secondes). Les valeurs de consommation d'énergie sont affichées par incréments de 1 W.

Pour réinitialiser les valeurs de consommation d'énergie dans les **paramètres de la prise** encastrée intelligente, procédez comme suit :

1. Dans l'**application Ajax**, allez dans l'onglet **Dispositifs** .
2. Sélectionnez **Outlet [type F]** dans la liste des dispositifs.

3. Allez dans **Paramètres** en cliquant sur l'icône de l'engrenage ⚙.
4. Cliquez sur **Réinitialiser le compteur de consommation d'énergie**.
5. Cliquez sur **Réinitialiser** dans la fenêtre contextuelle.

Après avoir effacé les données, la date de la dernière réinitialisation sera affichée dans le menu **États** de la prise encastrée.

Protocole de transfert de données Jeweller

Il s'agit d'un protocole de transfert de données câblé bidirectionnel, qui assure une communication rapide et fiable entre la centrale et les autres dispositifs du système. La prise intelligente encastrée utilise le protocole Jeweller pour transmettre les alarmes et les événements.

En savoir plus

Transmission d'événements au centre de télésurveillance

Le système de sécurité Ajax peut transmettre des alarmes à l'application de surveillance **PRO Desktop** ainsi qu'au centre de télésurveillance au formats **SurGard (Contact ID), SIA (DC- 09), ADEMCO 685** et d'**autres protocoles**.

Outlet [type F] peut transmettre les événements suivants :

1. Perte/rétablissement de la connexion avec la centrale (ou le prolongateur de portée du signal radio).
2. Désactivation forcée /activation de la prise.

Lorsqu'une alarme est reçue, l'opérateur du centre de télésurveillance sait exactement ce qui s'est passé et où envoyer l'équipe d'intervention rapide. L'adressage des dispositifs Ajax permet d'envoyer des événements au PRO Desktop ou au centre de télésurveillance en précisant le type du dispositifs, son nom, le groupe de sécurité et la pièce virtuelle. Veuillez noter que la liste des paramètres transmis peut varier en fonction du type de centre de télésurveillance et du protocole de communication sélectionné avec ce dernier.

L’ID et le numéro du dispositif se trouvent dans ses États dans l’application Ajax.

Ajout au système

Outlet [type F] est incompatible avec Hub et les panneaux de contrôle de sécurité tiers.

Pour connecter Outlet [type F] à la centrale, la prise doit se trouver sur le même site sécurisé que le système (à portée du réseau radio de la centrale). Lors de l’utilisation du prolongateur de portée **ReX** ou **ReX 2**, ajoutez d’abord la prise à la centrale, puis connectez-la au **ReX** ou **ReX 2** dans les paramètres du prolongateur de portée.

La centrale et le dispositif fonctionnant à des fréquences radio différentes sont incompatibles. La gamme de radiofréquences du dispositif peut varier selon les régions. Nous recommandons d’acheter et d’utiliser des dispositifs Ajax dans la même région. Vous pouvez vérifier la gamme des fréquences radio opérationnelles auprès du service d’assistance technique.

Avant d’ajouter un dispositif

1. Ouvrez l’**application Ajax**.
2. Connectez-vous à votre **compte** ou créez-en un nouveau.
3. Sélectionnez un espace ou créez-en un nouveau.

Qu’est-ce qu’un espace

Comment créer un espace

La fonctionnalité **espace** est disponible dans les applications des versions suivantes et ultérieures :

- Ajax Security System 3.0 pour iOS.
- Ajax Security System 3.0 pour Android.
- Ajax PRO: Tool for Engineers 2.0 pour iOS.
- Ajax PRO: Tool for Engineers 2.0 pour Android.
- Ajax PRO Desktop 4.0 pour macOS.
- Ajax PRO Desktop 4.0 pour Windows.

4. Ajoutez au moins une **pièce virtuelle**.
5. Ajoutez une **centrale compatible** à l'espace. Assurez-vous que la centrale est allumée et qu'elle dispose d'un accès Internet via Ethernet, Wi-Fi et/ou réseau mobile.
6. Assurez-vous que l'espace est désarmé et que la mise à jour de la centrale n'est pas en cours, en vérifiant son statut dans l'application Ajax.

Seul un PRO ou un administrateur disposant des droits de configuration du système peut ajouter un dispositif à la centrale.

Types de comptes et leurs droits

Connexion à la centrale

1. **Installez** Outlet [type F] et mettez-la en marche.
2. Ouvrez l'**application Ajax** et sélectionnez la centrale où vous souhaitez ajouter le dispositif.
3. Allez dans l'onglet **Dispositifs** et cliquez sur **Ajouter un dispositif**.

4. Attribuez un nom au dispositif, scannez ou saisissez manuellement le code QR qui se trouve à l'arrière et sur le panneau avant de l'OutletCore (smart) [type F] Jeweller, ainsi que sur l'emballage du dispositif. L'identifiant du dispositif se trouve sous le code QR.
5. Sélectionnez une pièce et un groupe (si le **Mode groupe** est activé).
6. Cliquez sur **Ajouter**.

Si la connexion échoue, réessayez dans 5 secondes. Si la centrale a atteint son nombre maximal du dispositifs (**en fonction du modèle de centrale**), vous serez averti lorsque vous tenterez d'en ajouter un nouveau.

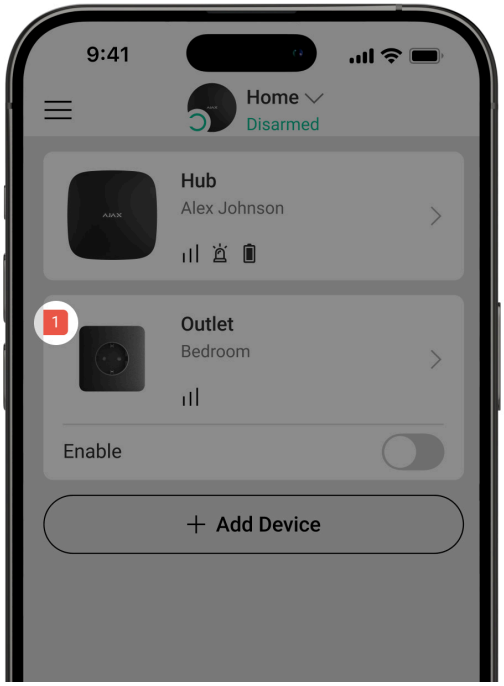
La prise connectée à la centrale apparaîtra dans l'application Ajax dans la liste des dispositifs de la centrale. La mise à jour des états des dispositifs de la liste dépend des paramètres **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra** (la valeur par défaut est de 36 secondes).

Outlet [type F] fonctionne avec une seule centrale. Lorsqu'il est connecté à une nouvelle centrale, le dispositif cesse d'envoyer des événements à l'ancienne. Pour ajouter une prise encastrée à une nouvelle centrale :

- scannez ou saisissez manuellement le code QR ;
- attendez que la minuterie d'enregistrement du dispositif commence le compte à rebours et appuyez sur le bouton tactile situé sur la face avant de la prise pendant 3 secondes.

Une fois ajouté à une nouvelle centrale, la prise n'est pas automatiquement supprimée de la liste des dispositifs de l'ancienne centrale. Ceci doit être fait manuellement via l'application Ajax.

Dysfonctionnements

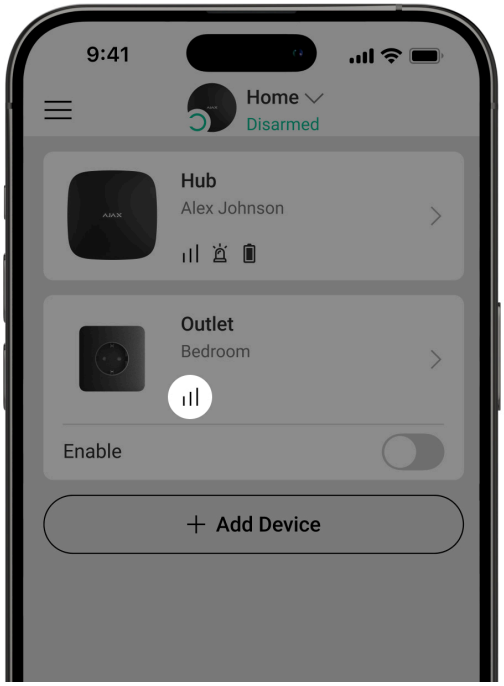


Lorsqu'un dysfonctionnement est détecté, l'application Ajax affiche un compteur de dysfonctionnement sur l'icône du dispositif. Tous les dysfonctionnements sont indiqués dans les états de la prise. Les champs présentant des dysfonctionnements seront mis en évidence en rouge.

Un dysfonctionnement est affiché si :

- la protection du courant a été activée ;
- la protection contre la surchauffe a été activée ;
- la protection de la tension a été activée ;
- pas de connexion avec la centrale ou avec le prolongateur de portée du signal radio.

Icônes



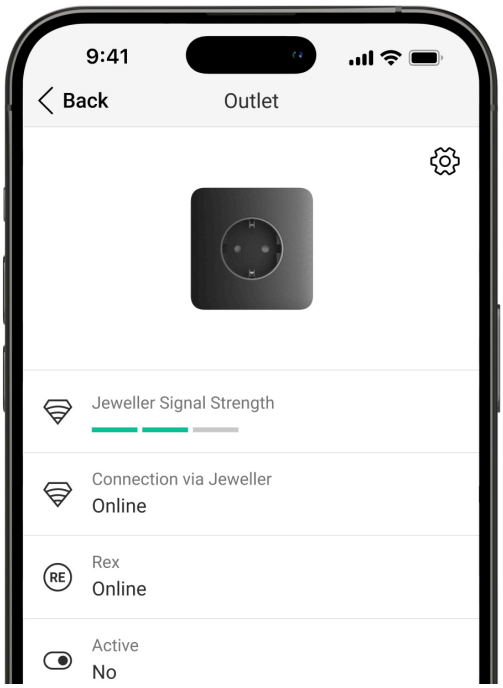
Les icônes dans l'application affichent certains états de la prise. Pour y accéder :

1. Connectez-vous à l'**application Ajax**.
2. Sélectionnez une centrale.
3. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .

Icône	Valeur
	Intensité du signal Jeweller affiche l'intensité du signal entre la centrale et la prise.
	Dysfonctionnement détecté.
RE	Le dispositif est connecté via un **prolongateur de portée du signal radio**.
	La protection du courant a été activée.
	La protection de la tension a été activée.
	La protection contre la surchauffe a été activée.
	Le dispositif est désactivé de façon permanente. **En savoir plus**
	Le dispositif est désactivé jusqu'au premier désarmement du système.

	En savoir plus
	Le dispositif n’a pas été transféré à la nouvelle centrale. En savoir plus

États



Les états comprennent des informations sur le dispositif et ses paramètres de fonctionnement. Vous trouverez les états de l’Outlet [type F] dans l’application Ajax :

1. Allez dans l’onglet **Dispositifs** .
2. Sélectionnez **Outlet [type F]** dans la liste des dispositifs.

Paramètre	Valeur
Dysfonctionnement	En cliquant sur ⓘ, la liste des dysfonctionnements de l’Outlet [type F] s’ouvre.

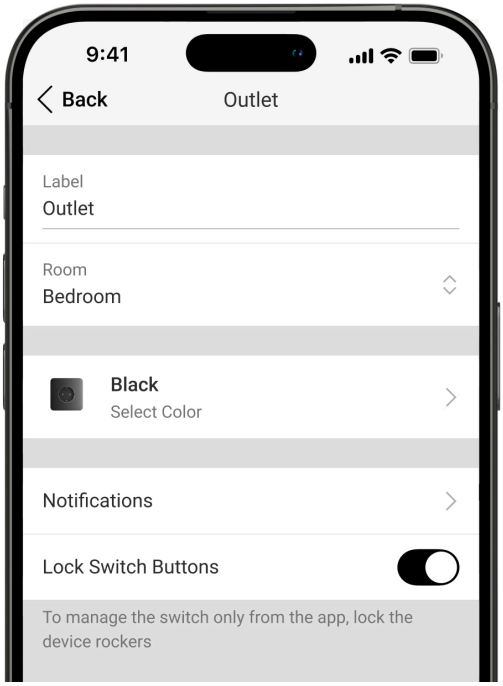
	Ce champ s’affiche si un dysfonctionnement est détecté.
Intensité du signal Jeweller	Puissance du signal Jeweller entre le dispositif et la centrale (ou le prolongateur de portée du signal radio). La valeur recommandée est de 2 ou 3 barres. Jeweller est un protocole pour transmettre des événements et des alarmes de l’Outlet [type F].
Connexion via Jeweller	État de la connexion sur le canal Jeweller entre le dispositif et la centrale (ou le prolongateur de portée) : • **En ligne** – le dispositif est connectée à la centrale ou au prolongateur de portée. État normal. • **Hors ligne** – le dispositif n’est pas connecté à la centrale ou au prolongateur de portée. Vérifiez la connexion du dispositif.
ReX	État de la connexion entre le dispositif et le prolongateur de portée du signal radio : • **En ligne** – le dispositif est connectée à la centrale (ou au prolongateur de portée. • **Hors ligne** – le dispositif n’est pas connecté à la centrale ou au prolongateur de portée. Ce champ est affiché si la prise fonctionne via un prolongateur de portée de signal radio.
Actif	L’état de la prise : • **Oui** – le dispositif connecté à la prise encastrée est sous tension. • **Non** – le dispositif connecté à la prise encastrée est hors tension.

Courant	La valeur du courant commuté par l'Outlet [type F]. Les données sont mises à jour toutes les secondes environ si la prise encastrée modifie l'état du contact en fonction d'un scénario ou à la suite d'une désactivation ou d'une activation par un bouton tactile ou une commande dans l'application. Dans les autres cas, la mise à jour dépend des paramètres **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra** (la valeur par défaut est de 36 secondes). La valeur est affichée par incréments de 10 mA.
Tension	La valeur de la tension commuée par l'Outlet [type F]. Les données sont mises à jour toutes les secondes environ si la prise encastrée modifie l'état du contact en fonction d'un scénario ou à la suite d'une désactivation ou d'une activation par un bouton tactile ou une commande dans l'application. Dans les autres cas, la mise à jour dépend des paramètres **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra** (la valeur par défaut est de 36 secondes). La valeur est affichée par incréments de 1 V~.
Seuil de protection contre les surintensités	Le seuil de courant pour la protection contre les surintensités est configuré dans les paramètres. Lorsque le courant dépasse la valeur sélectionnée, la prise s'éteint automatiquement.
Protection de tension	État de protection de la tension : • **On** – la protection de la tension est désactivée. Lorsque la tension dépasse les niveaux spécifiés de 184 à 253 V~, la prise encastrée s'éteint automatiquement. • **Off** – la protection de la tension est désactivée.

	Le relais reprend automatiquement son fonctionnement lorsque la tension revient à la normale.
Commande avec bouton tactile	Configuration de la possibilité de contrôler la prise à l'aide du bouton tactile.
Puissance	La consommation électrique d'un dispositif branché à la prise. Les données sont mises à jour toutes les secondes environ si la prise encastrée modifie l'état du contact en fonction d'un scénario ou à la suite d'une désactivation ou d'une activation par un bouton tactile ou une commande dans l'application. Dans les autres cas, la mise à jour dépend des paramètres **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra** (la valeur par défaut est de 36 secondes). La valeur est affichée par incréments de 1 W.
Énergie électrique consommée	L'énergie consommée par un dispositif connecté à la prise. Les données sont mises à jour toutes les secondes environ si la prise encastrée modifie l'état du contact en fonction d'un scénario ou à la suite d'une désactivation ou d'une activation par un bouton tactile ou une commande dans l'application. Dans les autres cas, la mise à jour dépend des paramètres **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra** (la valeur par défaut est de 36 secondes). La valeur est affichée en kWh, par incréments de 1 Wh. Vous pouvez réinitialiser le compteur dans les **Paramètres** de la prise encastrée. En cas de coupure de courant, l'application affiche la dernière valeur enregistrée.
Dernière réinitialisation de la consommation	Date de la dernière remise à zéro du compteur de consommation d'énergie.

	Affichée si les données du compteur ont été réinitialisées.
Désactivation forcée	Indique l'état du réglage de la désactivation forcée du dispositif : • **Non** – le dispositif fonctionne normalement et transmet tous les événements. • **Entièrement** – le dispositif est complètement exclu du fonctionnement du système. Il ne réagit pas aux commandes du système et ne signale pas les alarmes ou autres événements. En savoir plus
Désactivation unique	Indique l'état du réglage de la désactivation unique du dispositif : • **Non** – le dispositif fonctionne normalement. • **Entièrement** – le dispositif est entièrement exclu du fonctionnement du système jusqu'au premier désarmement. Le dispositif ne réagit pas aux commandes du système et ne signale pas les alarmes ou autres événements. En savoir plus
Firmware	Version firmware du dispositif.
ID du dispositif	ID de la prise encastrée. Également disponible sur le code QR figurant sur le boîtier du dispositif et son emballage.
Dispositif n°	Numéro de la boucle (zone) du dispositif.

Paramètres



Pour modifier les paramètres de l’Outlet [type F] dans l’application Ajax :

1. Allez dans l’onglet **Dispositifs** .
2. Sélectionnez **Outlet [type F]** dans la liste des dispositifs.
3. Allez dans **Paramètres** en cliquant sur l’icône de l’engrenage .
4. Définissez les paramètres requis.
5. Cliquez sur **Retour** pour enregistrer les paramètres.

Paramètres	Valeur
Nom	Nom de la prise. Il est affiché dans la liste des dispositifs de la centrale, dans le texte SMS et dans les notifications du flux d’événements. Pour modifier le nom de la prise intelligente, cliquez sur le champ de texte. Le nom peut contenir 12 caractères cyrilliques ou 24 caractères latins.
Pièce	Sélection de la pièce virtuelle à laquelle Outlet [type F] est affectée.

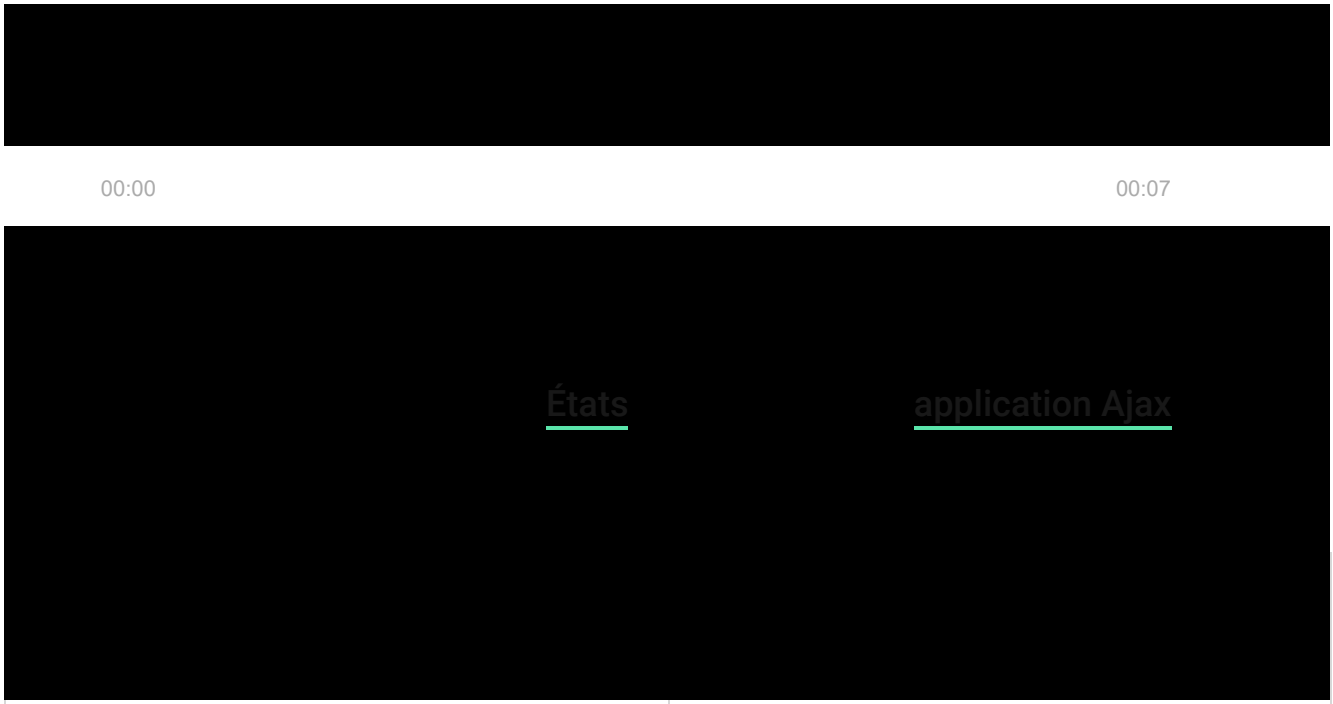
	Le nom de la pièce est affiché dans le texte SMS et les notifications dans le flux d'événement.
Couleur	Sélection d'une couleur pour l'icône de la prise encastrée dans l'application. Les 8 couleurs suivantes sont disponibles : • Noir (Black) • Blanc (White) • Fumée (Fog) • Gris (Grey) • Huître (Oyster) • Olive (Olive) • Graphite (Graphite) • Ivoire (Ivory) La liste des couleurs correspond aux couleurs des couvercles.
Notifications	Sélection des notifications de la prise encastrée : • **En cas d'activation/désactivation** – activez l'option si vous souhaitez recevoir des notifications lorsque le dispositif change d'état. • **Lorsque le scénario est exécuté** – permet de recevoir des notifications dans l'application lorsque l'interrupteur exécute un scénario.
Commande avec bouton tactile	Si activé, vous pouvez changer l'état de la prise à l'aide d'un bouton tactile situé sur son panneau avant. Cette fonction est désactivée par défaut.
Seuil de protection contre les surintensités	Sélection du courant maximal commuté par l'Outlet [type F]. Le seuil de courant peut être réglé de 1 à 16 A, par incréments de 1 A. La valeur par défaut est de 13

	A. La valeur recommandée pour une charge constante est de 13 A maximum. Pour les charges de courte durée, la valeur recommandée est de 13 à 16 A. Si la valeur définie est dépassée, la protection contre le courant s'active et la prise cesse d'alimenter le dispositif électrique qui y est connecté. Vous pouvez rétablir l'alimentation manuellement dans l'application Ajax ou en appuyant sur le bouton tactile de la prise encastrée.
Protection de tension	Si activé, l'alimentation du dispositif connecté à la prise est coupée si la tension dépasse 184–253 V~.
Rétroéclairage	Réglage du rétroéclairage du cadre de la prise encastrée : activé ou désactivé.
Indication	Réglages de l'indication LED de la prise encastrée : • **Off** – l'indication LED est désactivée. • **Toujours** – l'indication LED est toujours active, que la prise intelligente soit active ou non (le dispositif connecté est alimenté). Cette option est activée par défaut. • **Si activé** – l'indication LED n'est active que lorsque la prise intelligente est active (le dispositif connecté est alimenté). Lorsque la prise est inactive, l'indication LED s'éteint.
Luminosité LED	Réglage de la luminosité de l'indication LED de la prise intelligente : de 0 à 100 (0 – luminosité minimale, 100 – très lumineux). Le niveau de luminosité est de 50 % par défaut. **Disponible si l'option Toujours ou Si activé est sélectionnée dans les paramètres d'Indication.**

Arrêt programmé	Si activé, le dispositif branché sur la prise intelligente encastrée s'éteint à l'expiration du délai sélectionné.
Temps de fonctionnement	Sélection de la durée pendant laquelle le dispositif branché sur la prise sera alimenté : de 10 secondes à 2 heures. **Disponible si la bascule Arrêt programmé est activée.**
Réinitialisation du compteur de consommation d'énergie	Menu de réinitialisation des données de consommation d'énergie.
Scénarios	Ouvre le menu pour la création et la configuration de scénarios. Utilisez des scénarios pour automatiser la sécurité. Par exemple, pour allumer l'éclairage sur l'installation lorsqu'un détecteur d'ouverture est déclenché. En savoir plus
Test d'intensité du signal Jeweller	Bascule le dispositif en mode test d'intensité du signal Jeweller. En savoir plus
Manuel de l'utilisateur	Ouvre le manuel d'utilisation de l'Outlet [type F] dans l'application Ajax.
Désactivation forcée	Permet à l'utilisateur de désactiver le dispositif sans le retirer du système. Deux options sont disponibles : • **Non** – le dispositif fonctionne normalement et transmet tous les événements. • **Entièrement** – le dispositif n'exécute pas les commandes du système et ne participe pas aux scénarios d'automatisation, et le système ignore les alarmes et autres notifications du dispositif.

	Après désactivation, l'Outlet [type F] conserve l'état qu'elle avait au moment de la déconnexion : active ou inactive. En savoir plus
Désactivation unique	Permet à l'utilisateur de désactiver les événements du dispositif jusqu'au premier désarmement. Deux options sont disponibles : • **Non** – le dispositif fonctionne normalement. • **Entièrement** – le dispositif est entièrement exclu du fonctionnement du système jusqu'au premier désarmement. Le dispositif ne réagit pas aux commandes du système et ne signale pas les alarmes ou autres événements. **Après désactivation, l'Outlet [type F] conserve l'état qu'elle avait au moment de la déconnexion : active ou inactive.** En savoir plus
Dissocier le dispositif	Dissocie le dispositif, le déconnecte de la centrale et supprime ses paramètres.

Indication



Outlet [type F] est désactivée	S’allume en bleu
Outlet [type F] est activée, une charge de 0 à 549 W est connectée	S’allume en vert
De 550 à 1 249 W	S’allume en jaune
De 1 250 à 1 999 W	S’allume en orange
De 2 000 à 2 839 W	S’allume en rouge
De 2 840 à 3 679 W	S’allume en rouge foncé
3 680 W et plus	S’allume en mauve
Active un ou plusieurs types de protection (par exemple, courant et/ou tension)	S’illumine lentement en rouge et s’éteint

Test de fonctionnalité

Le système de sécurité Ajax propose plusieurs types de tests pour vous aider à choisir le bon endroit pour installer les dispositifs. Les tests ne démarrent pas immédiatement, cependant, le temps d’attente ne dépasse pas la durée d’un intervalle d’interrogation entre la centrale et le dispositif. Vous pouvez vérifier et configurer l’intervalle de ping dans les paramètres de la centrale (**Centrale** → **Paramètres** ⚙ → **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra**).

Pour exécuter un test dans l'application Ajax :

1. Sélectionnez la centrale requise.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
3. Sélectionnez **Outlet [type F]** dans la liste des dispositifs.
4. Allez dans **Paramètres** .
5. Exécutez le **Test d'intensité du signal Jeweller**.

Emplacement du dispositif

> Le dispositif doit être connecté aux câbles d'alimentation neutre, de phase et de terre. La profondeur recommandée du boîtier de montage est de 50 mm. Veuillez noter que le dispositif est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement.

Lorsque vous choisissez un emplacement du dispositif, tenez compte des paramètres qui influent sur son fonctionnement :

- intensité du signal Jeweller ;
- distance entre le dispositif et la centrale ou le prolongateur de portée du signal radio ;
- la présence d'obstacles qui peuvent gêner la transmission des signaux radio : murs, plafonds, planchers intermédiaires, objets volumineux situés dans la pièce.

Tenez compte des recommandations de placement lorsque vous mettez en œuvre le projet d'installation d'un système de sécurité sur votre site. Le système de sécurité doit être conçu et installé par des spécialistes. Une liste des partenaires officiels autorisés d'Ajax est **disponible ici**.

Intensité du signal

Le niveau du signal Jeweller est déterminé par le nombre de paquets de données non livrés ou endommagés sur une période de temps donnée. L'icône dans l'onglet **Dispositifs** indique la puissance du signal :

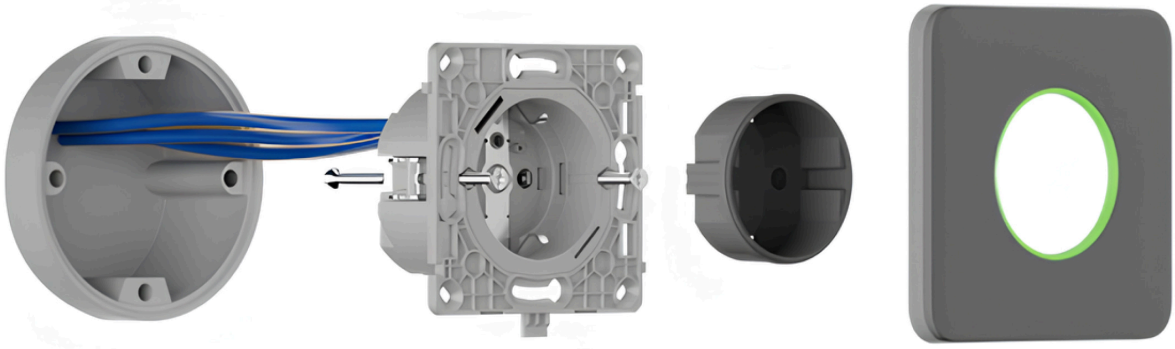
- **trois barres** – excellente intensité du signal ;
- **deux barres** – bonne intensité du signal ;
- **une barre** – intensité du signal faible, le fonctionnement stable n'est pas garanti ;
- **icône barrée** – pas de signal.

> Vérifiez l'intensité du signal Jeweller avant l'installation permanente. Avec une intensité de signal de 1 ou 0 barre, nous ne garantissons pas le fonctionnement stable du dispositif. Dans ce cas, pensez à déplacer le dispositif, car un déplacement, même de 20 cm, peut améliorer considérablement la puissance du signal. Si, après le déplacement, le signal reste faible ou instable, pensez à utiliser un prolongateur de signaux radio ReX ou ReX 2.

Ne pas installer l'Outlet [type F]

1. À l'extérieur, car cela peut entraîner une défaillance de la prise encastrée.
2. À proximité de tout objet métallique et miroir provoquant l'atténuation ou le brouillage du signal radio.
3. À l'intérieur de locaux où les niveaux de température et d'humidité dépassent les limites admissibles, car cela peut endommager le dispositif.
4. À moins d'un mètre de la centrale ou du prolongateur de portée du signal radio, afin d'éviter toute perte de connexion avec la prise encastrée.
5. Dans les zones où la puissance du signal est faible ou instable, car cela peut entraîner une perte de connexion avec la centrale.

Installation

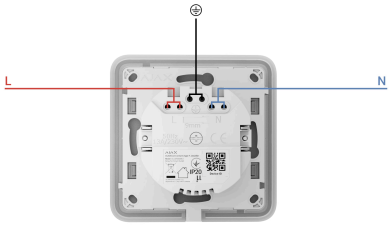
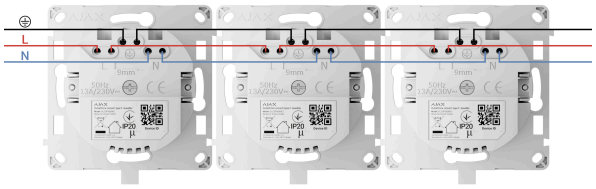


Avant d’installer Outlet [type F], assurez-vous que vous avez choisi l’emplacement optimal et qu’il est conforme aux exigences de ce manuel. Lors de l’installation et de l’utilisation du dispositif, respectez les règles générales de sécurité électrique pour l’utilisation des dispositifs électriques ainsi que les prescriptions de sécurité électrique.

Seul un électricien ou installateur qualifié devrait installer l’Outlet [type F]. Évitez de mettre sous tension la prise intelligente tant que le couvercle n’a pas été solidement installé.

Pour monter l’Outlet [type F] :

1. Mettez hors tension le câble d’alimentation auquel l’Outlet [type F] sera connectée.
2. Préparez les boîtes de montage et retirez les interrupteurs préinstallés, le cas échéant. Débranchez les fils en veillant à ce qu’environ 9 mm de fil nu soient exposés.
3. Installer le couvercle de la prise. Pour un alignement correct, faites correspondre le marquage **UP** du couvercle de la prise avec celle du panneau avant du relais. Fixez le couvercle de la prise à l’aide de la vis jointe sur la partie arrière du relais.
4. Connectez les câbles au relais **OutletCore (smart) [type F] Jeweller** conformément aux schémas de câblage suivants :

	
Schéma de câblage pour une prise encastrée	**Schéma de câblage pour plusieurs prises encastrées**

1. Connectez la phase d’alimentation à la borne **L**.
2. Connectez le neutre de l’alimentation à la borne **N**.
3. Connectez le câble de mise à la terre à la borne désignée ⏚.

5. Installez le relais **OutletCore** dans le boîtier de montage et insérez soigneusement les câbles. Serrez les vis pour fixer les crochets de montage. Fixez le socle de la prise avec les vis du kit.
6. Installez les autres relais **OutletCore** si nécessaire.
7. Si vous installez plusieurs prises encastrées ou interrupteurs LightSwitch, montez le cadre avec le nombre approprié de places.
8. Installez les panneaux avant nécessaires.
9. Mettez l’alimentation électrique sous tension.
10. **Ajouter les prises encastrées à la centrale** à l’aide de l’application Ajax.

Outlet [type F] s’allume dans les 3 secondes qui suivent la mise sous tension. Vous entendrez le clic du relais et le voyant du dispositif s’allumera (si les panneaux avant sont installés), indiquant que le dispositif est en marche.

Maintenance

Vérifiez régulièrement le fonctionnement du dispositif. Nettoyez la poussière, les toiles d'araignée et d'autres contaminants sur le boîtier du dispositif dès leur apparition. Utilisez un chiffon doux et sec adapté au nettoyage des équipements électroniques. N'utilisez pas de substances contenant de l'alcool, de l'acétone, de l'essence ou d'autres solvants actifs pour nettoyer le dispositif.

Caractéristiques techniques

Toutes les spécifications techniques de l'Outlet [type F] Jeweller

Conformité aux normes

Kit complet

Outlet [type F] Jeweller est une prise intelligente encastrée préfabriquée. Tous les éléments peuvent être achetés séparément.

> Utilisez le Configurateur d'interrupteurs et de prises Ajax en ligne, pour composer votre ensemble personnalisé. Rassemblez les dispositifs dans un cadre, choisissez la couleur et téléchargez votre configuration au format PDF.

Garantie

La garantie des produits de la Limited Liability Company « Ajax Systems Manufacturing » est valable pendant 2 ans à compter de la date d'achat.

Si vous rencontrez des problèmes avec le fonctionnement du dispositif, nous vous recommandons de contacter d'abord le support technique d'Ajax. Dans la plupart des cas, les problèmes techniques peuvent être résolus à distance.

Obligations de garantie

Contrat de l'utilisateur

Contacter l’assistance technique :

- e-mail
- Telegram

Abonnez-vous à nos e-mails et découvrez nos derniers conseils sécurité. Aucun spam

Email

S'abonner