

Relay de puissance  
Nom du modèle : **Ajax Socket**

Prise intelligente sans fil avec contrôle d'énergie

Socket - Adaptateur de prise femelle à femelle de type européen (Schuko type F) conçu pour le contrôle de l'alimentation électrique des appareils électriques et conçu pour une charge maximale de 2,5 kW. Il est équipé d'une protection contre les surcharges, d'un compteur de consommation d'énergie et d'un indicateur de niveau de charge.

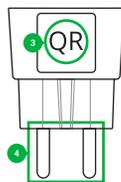
L'appareil est connecté au système de sécurité Ajax via la technologie sécurisée Jeweller, la portée de communication est de 1000 m en champ ouvert.

**IMPORTANT :** Ce guide rapide contient des informations générales sur le Socket. Avant d'utiliser l'appareil, nous vous recommandons de consulter le manuel d'utilisateur sur le site : [ajax.systems/fr/support/devices/socket](http://ajax.systems/fr/support/devices/socket)

## ÉLÉMENTS FONCTIONNELS



1 - Prise à deux broches  
2 - Bordure LED



3 - Code QR  
4 - Prise à deux broches

## CONNEXION ET CONFIGURATION

Le socket est assigné et configuré via l'app mobile du système de sécurité Ajax. Pour que la prise soit disponible pour la détection, placez-la dans la prise de courant et attendez 15 s - le bord de la LED clignotera en vert. Exécutez ensuite la procédure d'ajout d'appareil dans l'application mobile et affectez le Socket au hub. Si le Socket a été précédemment affecté au Hub, connectez un appareil avec une charge d'au moins 22 W pendant 5 s dans l'application pendant le compte à rebours (par exemple une bouilloire électrique ou un fer à repasser) et débranchez ensuite la charge.

Attention ! Le Socket ne sera pas assigné au hub si la prise intelligente communique avec un autre Hub.

Au cours de l'affectation, la prise et le Hub doivent être situés dans une seule installation.

Vous pouvez activer les paramètres suivants dans les réglages :

Protection de courant. L'alimentation électrique est coupée en cas de dépassement de l'intensité du courant 11 A, lorsque la protection n'est pas active - 16 A (si supérieure à 5 s - 13 A).

**Protection de tension. L'alimentation électrique est coupée si la tension n'est pas comprise entre 184 et 253 V.**

**Indication activée. La bordure LED indique le niveau de charge au moyen de la couleur.**

## LE CHOIX D'UN LIEU D'INSTALLATION

Lors du choix du lieu d'installation du Socket, veuillez tenir compte de l'éloignement de l'appareil par rapport au hub et de la présence d'objets qui peuvent obstruer le signal RF. N'installez pas l'appareil à proximité de sources de champs magnétiques (aimants, objets aimantés, chargeurs sans fil, etc.) et dans des pièces dont la température et le taux d'humidité sont en dehors de la plage admissible. Pour vérifier la qualité de la communication avec le Hub, testez l'intensité du signal dans l'application Ajax pendant au moins une minute.

| Couleur de bordure | Indicateur d'état | Niveau du signal           |
|--------------------|-------------------|----------------------------|
| Vert               |                   | Excellent niveau de signal |
| Jaune              |                   | Bon niveau de signal       |
| Orange             |                   | Faible niveau de signal    |
| Rouge              |                   | Pas de signal              |

Socket est conçue pour se connecter à une prise européenne à deux broches (Schuko type F).

## INDICATEUR DU NIVEAU DE CHARGE

Socket informe l'utilisateur du niveau de puissance consommé par les appareils connectés à l'aide de la bordure LED.

| Couleur de bordure de la LED | Niveau de charge | Appareil type         |
|------------------------------|------------------|-----------------------|
| Vert                         | 0-550 W          | Lampe                 |
| Jaune                        | 550-1250 W       | Téléviseur            |
| Orange                       | 1,25-2 kW        | Four à micro-ondes    |
| Rouge                        | 2-2,5 kW         | Bouilloire électrique |
| Pourpre                      | 3 kW             | Séchoir               |

Si la charge est supérieure à 3 kW (violet), la protection de courant s'active. La puissance exacte peut être vue dans l'application du système de sécurité Ajax.

**CE** Ce produit peut être utilisé dans tous les États membres de l'UE.

Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU. Toutes les suites de tests radio essentielles ont été réalisées.

|  |   |
|--|---|
| Élément d'actionnement                                   | Relais électromagnétique  |
| Durée de vie   | Au moins 200 000 interrupteurs                                  |
| Tension d'alimentation                                   | 230 V ±10%, 50 Hz   |
| Protection de tension pour secteur 230 V                 | Oui, 184-253 V  |
| Courant de charge maximum *                              | 11 A (continu), 13 A (jusqu'à 5 s)                              |
| Protection de courant maximale                           | Oui, 11 A si la protection est active, jusqu'à 13 A si inactive |
| Protection thermique maximale                            | Oui, +85°C  |
| Classe de protection contre les chocs électriques        | Classe I (avec borne de terre)                                  |
| Contrôle de paramètre de consommation d'énergie          | Oui (courant, tension, consommation électrique)                 |
| Indicateur de charge                                     | Oui   |
| Puissance de sortie * (charge résistive à 230 V)         | Jusqu'à 2,5 kW  |
| Consommation énergétique moyenne de l'appareil en veille | Moins de 1 W  |
| Bande de fréquence                                       | 868.0 - 868.6 MHz   |
| Puissance apparente rayonnée                             | 8 dBm / 6,3 mW (limite 25 mW)                                   |
| Modulation du signal radio                               | GFSK  |
| Portée du signal radio                                   | Jusqu'à 1000m (en champ ouvert)                                 |
| Indice de protection                                     | IP20  |
| Plage de température de fonctionnement                   | De 0°C à +64°C  |
| Humidité de fonctionnement                               | Jusqu'à 75 %  |
| Dimensions générales                                     | 65,5 x 45 x 45 mm (avec prise)                                  |
| Poids  | 58 g  |

\* En cas d'utilisation d'une charge inductive ou capacitive, le courant de commutation maximum est réduit à 8 A sous 230 V AC !

## KIT COMPLET

1. Prise Socket
2. Guide rapide

## GARANTIE

La garantie pour les appareils Ajax est valable deux ans après la date d'achat. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, vous devez d'abord contacter le service d'assistance - dans la moitié des cas, les problèmes techniques peuvent être résolus à distance !

Le texte intégral de la garantie est disponible sur le site Internet :

[ajax.systems/fr/warranty](http://ajax.systems/fr/warranty)

Accord d'utilisation : [ajax.systems/fr/end-user-agreement](http://ajax.systems/fr/end-user-agreement)

Support technique : [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)

Fabricant : "AJAX SYSTEMS MANUFACTURING"  
LIMITED LIABILITY COMPANY  
Adresse : 5 rue Sklyarenko, Kiev, 04073, Ukraine  
[www.ajax.systems](http://www.ajax.systems)