



Systeme de securite sans fil de qualite professionnelle  
pour une protection ultime

# Feuille de specification



## WallSwitch

Relais électrique permettant de contrôler l'alimentation  
électrique à distance



Pour plus d'info  
[www.inaxsys.com](http://www.inaxsys.com)

# AJ-Wall-Sw-B

Relais électrique permettant de contrôler l'alimentation électrique à distance

Contrôle de l'alimentation à distance

<p><b>Système de prévention des inondations</b></p> <p>Réglez votre arrivée d'eau pour qu'elle soit coupée automatiquement en cas de fuite du lave-linge ou de rupture d'une canalisation. Contrôlez votre arrivée d'eau sur site, à distance ou par programmation.</p> <p><a href="#">Comment se connecter</a></p>	<p><b>Portails et barrières automatiques</b></p> <p>Commandez l'ouverture ou la fermeture via l'application ou avec <a href="#">Button</a>. Votre confort et votre sécurité ne sont pas compromis.</p> <p><a href="#">Comment se connecter</a></p>
<p><b>L'éclairage et l'alimentation d'un local</b></p> <p>Réglez l'extinction automatique de l'éclairage et la désactivation de prises spécifiques lors de l'armement du système de votre logement pour faire des économies d'énergie et éviter les courts circuits.</p>	<p><b>Éclairage d'un site</b></p> <p>Programmez l'activation automatique de l'éclairage extérieur en cas d'alarme. L'éclairage associé aux <a href="#">sirènes extérieures</a> constitue une bonne protection contre les cambrioleurs amateurs.</p> <p><a href="#">Comment se connecter</a></p>
<p><b>Vidéosurveillance fiable</b></p> <p>Installez un système de vidéosurveillance qui ne compromet pas le respect de la vie privée : les caméras sont activées uniquement quand le système est armé. Quand des personnes se trouvent à l'intérieur, les caméras sont désactivées.</p> <p><a href="#">Comment se connecter</a></p>	<p><b>Simuler une présence humaine</b></p> <p>Simulez une présence humaine dans une maison de campagne ou de vacances en programmant l'activation de l'éclairage, de la télé ou de la musique à une heure prédéfinie.</p>
<p><b>Chauffage au sol</b></p> <p>Réglez votre chauffage au sol ou vos radiateurs électriques pour qu'ils fonctionnent selon un horaire prédéfini et économisez de l'énergie. Et, si besoin, allumez et éteignez vos appareils à distance via l'application.</p>	<p><b>Prise intelligente</b></p> <p>Transformez une prise ordinaire en appareil de domotique contrôlé via l'application, le bouton sans fil Button, et des scénarios d'automatisation.</p>
<p><b>Système d'irrigation</b></p> <p>Programmez votre système d'arrosage automatique et contrôlez l'arrosage à distance via l'application, même à des milliers de kilomètres.</p>	

## Objectif

Protection dans le réseau électrique

L'appareil se connecte directement à l'alimentation 110 V/230 V et ferme/ouvre le circuit sur commande. Le relais peut gérer des charges allant jusqu'à 3 kW, ce qui est suffisant pour connecter un appareil très gourmand en énergie. Grâce à WallSwitch, cette fonctionnalité est visible, la consommation d'énergie s'affiche dans l'application Ajax.

Protège les appareils contre les surintensités et les surtensions	Fonctionne en modes bistable ou impulsions	Permet de contrôler la consommation électrique
-------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------

## Installation

En toute simplicité

Il faut moins d'une minute pour connecter WallSwitch au hub, il suffit de scanner le code QR avec l'application Ajax. Le petit relais (39×33×18 mm) se glisse facilement dans un boîtier mural encastré, le boîtier d'un appareil électrique ou dans un tableau électrique. Une antenne externe souple assure une connexion stable.

[Consulter le manuel complet](#)

## Toujours en contact

Nous avons développé le protocole radio Jeweller pour garantir une communication ininterrompue entre tous les appareils du système de sécurité. Le protocole radio utilise des trames pour synchroniser la communication des appareils, l'authentification pour éviter la fraude et le chiffrement pour empêcher le piratage.

Communication bidirectionnelle avec une portée de 1000 mètres	5 prolongateurs de portée <a href="#">ReX</a> intégrés au système
Transmission des commandes en 0,15 s	Ping réglable de 12 s

[En savoir plus](#)

## Système de sécurité intelligent pour les particuliers et les professionnels

Les scénarios d'automatisation permettent à votre système non seulement de signaler les menaces, mais aussi d'agir pour les contrer.

- Système de prévention des inondations
- Éclairage en cas d'alarme
- Coupure du courant en cas d'incendie
- Simulation de présence

[En savoir plus](#)

## Spécifications techniques

Classification	Unité de relais de canal radio
Type d'appareil	Sans fil
Méthode d'installation	Plaque murale
Compatibilité	Fonctionne uniquement avec <a href="#">hub Ajax</a> et <a href="#">ReX</a>
Élément d'actionnement	Relais
Durée de vie du relais	200,000 activations
Protection de tension	Pour réseau 230 V : max – 264 V, min – 161 V Pour réseau 110 V : max – 126 V, min – 77 V
Courant de charge maximum	13 A
Protection de courant maximale	Oui (13 A)
Protection thermique maximale	> 65° C dans la plaque murale
Puissance autorisée	Charge résistive à 230 V – jusqu'à 3 kW Charge résistive à 110 V – jusqu'à 1,5 kW
Fonction de compteur d'alimentation électrique	Disponible
Contrôle de paramètre de consommation d'énergie	Courant, tension, consommation d'énergie
Délai de réception du signal d'alarme	0,15 s
Alimentation	110–230 V±10% 50/60 Hz
Modes de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pulsation (version du firmware est 5.54.1.0 ou plus. Date de production du 5 Mars 2020)</li> <li>● Bistable</li> </ul>
État de contact (version du firmware est 5.54.1.0 ou plus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Normalement ouvert</li> <li>● Normalement fermé</li> </ul>
Durée d'impulsion (version du firmware est 5.54.1.0 ou plus)	0,5 – 255 s
Technologie radio Jeweller	<p>Portée de communication avec l'unité centrale — jusqu'à 1000 m en espace ouvert</p> <p>Communication bidirectionnelle entre appareils</p> <p>Fréquences de fonctionnement — 868,0 - 868,6 MHz</p> <p>Puissance de sortie RF auto-réglable — jusqu'à 25 mW</p> <p>Cryptage par paquets de données sur l'algorithme AES</p> <p>Temps de balayage du détecteur — 12 - 300 s</p> <p><a href="#">En savoir plus sur Jeweller &gt;</a></p>
Plage de température de fonctionnement	0°C à +64°C
Humidité admissible	Jusqu'à 75%
Indice de protection du boîtier	IP20

Anti-sabotage	Protection anti-sabotage Détection de brouillage
Remote setting and testing	+
Dimensions	39 × 33 × 18 mm
Poids	30 g
Garantie	Remplacement et réparation dans les 24 mois suivant la date de vente.
Durée de vie	10 années
Kit complet	WallSwitch Kit de montage Mode d'emploi

[Conformité aux normes](#)