AJAX | Guide rapide FR

Relais contact sec
Nom du modèle : **Ajax Relay**

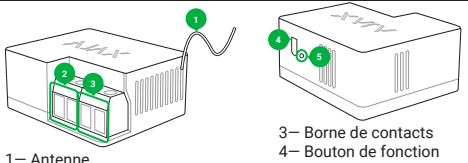
Relais de commande à distance avec contact sec

Relay est un relais sans fil avec un contact sec sans potentiel destiné à la mise en marche et à l'arrêt de dispositifs et d'appareils, alimenté par une source 7-24 V DC. Le relais dispose également d'une fonction de commande de l'équipement de pulsation. Il est relié au système de sécurité Ajax par le protocole sécurisé Jeweller, la portée est de 1000 mètres s'il n'y a pas d'obstacles.

Les contacts de relais intégrés ne sont pas reliés électriquement à l'appareil lui-même, de sorte qu'ils peuvent être connectés à des circuits de commande d'entrée pour différents équipements, imitant un bouton, un interrupteur, etc.

IMPORTANT : Ce guide rapide contient des informations générales sur le Relay. Avant d'utiliser l'appareil, nous vous recommandons de consulter le manuel d'utilisateur sur le site Web: ajax.systems/fr/support/devices/relay

ÉLÉMENTS FONCTIONNELS



1— Antenne
2— Borne d'alimentation électrique
3— Borne de contacts
4— Bouton de fonction
5— Indicateur d'éclairage

CONNEXION ET PARAMÉTRAGE

IMPORTANT : Ne raccordez pas les bornes d'alimentation du Relay au réseau électrique 110-230 V ! Ne branchez pas le Relay à une source d'alimentation dont la tension dépasse 36 V. Cela crée un risque d'incendie et endommage l'appareil !

Le Relay est alimenté par une source 7-24 V DC. Les valeurs de tension recommandées pour le Relay sont 12 V et 24 V.

La connexion et la configuration du Relay s'effectuent via l'app mobile du système de sécurité Ajax.

Pour rendre le Relay détectable, connectez-le à une alimentation électrique et attendez 10-15 secondes. Lancez ensuite la procédure d'ajout d'un appareil dans l'app mobile et appuyez sur le bouton de fonction Relay.

Pendant le couplage, le relais et le hub doivent être situés au même endroit.

CONNEXION ET PARAMÉTRAGE

Protection de tension - le contact s'ouvre lorsque la tension tombe en dehors des limites de 6,5-36,5 V.

Protection thermique - le contact s'ouvre lorsque la température seuil de 85°C est atteinte à l'intérieur du relais.

CHOIX DU SITE

Le Relay doit être installé par un électricien qualifié quel que soit le type de circuit électrique auquel l'appareil est connecté.

Lors du choix du lieu d'installation du Relay, tenir compte de la distance entre l'appareil et le hub et de la présence d'objets qui empêchent la transmission du signal radio.

Le Relay est conçu pour être installé à l'intérieur d'une boîte de connexion, d'un panneau de service électrique ou du boîtier d'un tableau de distribution électrique.

N'installez pas le Relay :

1. A l'extérieur des locaux (à l'extérieur).
2. Dans les boîtes de jonction métalliques et les panneaux de branchement électrique.
3. Dans les pièces dont la température et l'humidité dépassent les limites permises.

Indicateur d'état	Niveau du signal
	Excellent niveau de signal
	Bon niveau de signal
	Faible niveau de signal
	Pas de signal

Pour vérifier la qualité de la connexion avec le hub, testez le niveau du signal dans l'app du système de sécurité Ajax pendant au moins une minute.

MONTAGE DE L'APPAREIL

1. Mettez le câble auquel le Relay sera connecté hors tension.
2. Raccordez le câble d'alimentation aux bornes du relais, puis les bornes de contact du Relay au circuit requis à l'aide de fils ou de câbles d'un diamètre suffisant.

Si l'appareil est installé dans une boîte de connexion, installez l'antenne à l'extérieur. Plus l'antenne est éloignée des structures métalliques, moins le risque de brouillage du signal radio est grand. L'antenne ne doit en aucun cas être raccourcie.

Lors de l'installation et du fonctionnement du Relay, respecter les règles générales de sécurité électrique pour l'utilisation des appareils électriques, ainsi que les exigences des règles de sécurité électrique. Il est expressément interdit de démonter l'appareil.

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.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Élément d'actionnement	Relais électromagnétique
Durée de vie du relais	200 000 commutations
Plage de tension d'alimentation	7 - 24 V (DC uniquement)
Protection de tension	Oui, min - 6,5 V, max - 36,5 V
Courant de charge maximum*	5 A à 24 V DC, 13 A à 230 V AC
Protection de courant maximale	Non
Puissance de sortie* (charge résistive à 230 V)	Jusqu'à 3 kW
Réglage des paramètres	Oui (tension)
Consommation d'énergie de l'appareil	Moins de 1 W
Bande de fréquence	868.0–868.6 MHz
Puissance apparente	3.99 mW (6.01 dBm), limite — 25 mW
Modulation	GFSK
Distance maximale entre l'appareil et le hub	1 000 m (en champ ouvert)
Communication ping avec le récepteur	12-300 sec. (par défaut 36 sec.)
Indice de protection de la coquille	IP20
Plage de température de fonctionnement	De 0°C à +64°C (ambiante)
Protection thermique max	Oui, plus de 65°C sur le lieu d'installation ou plus de 85°C à l'intérieur du Relay
Humidité de fonctionnement	Jusqu'à 75 %
Dimensions	39 x 33 x 18 mm
Poids	25 g

* En cas d'utilisation d'une charge inductive ou capacitive, le courant de commutation maximum diminue à 3 A sous 24 V DC et à 8 A sous 230 V AC !

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

Accord d'utilisation : ajax.systems/fr/end-user-agreement

Support technique : **support@ajax.systems**

KIT COMPLET

1. Relay
2. Câbles de connexion - 2 pcs.
3. Guide rapide

Fabricant : "AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LIMITED LIABILITY COMPANY
Adresse : 5 rue Sklyarenko, Kiev, 04073, Ukraine
www.ajax.systems