Actionneur de portail contrôlé en GSM – Orno – ORN_SA1715

Notice d'utilisation et d'installation.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Nous vous remercions d'avoir sélectionné cet actionneur de portail contrôlé en GSM.

Ce petit appareil accueille une carte sim (non fournie) et a la capacité de commander une motorisation sur lequel vous l'aurez relié, par simple SMS ou appel vers le numéro de la carte SIM. Il peut ainsi commande des portes, portails et barrières motorisés, et autres appareils se déclenchant via un contact. Les commandes sont sécurisées et la mémoire vous permet d'enregistrer jusqu'à 99 numéros de téléphone pouvant contrôler le système.

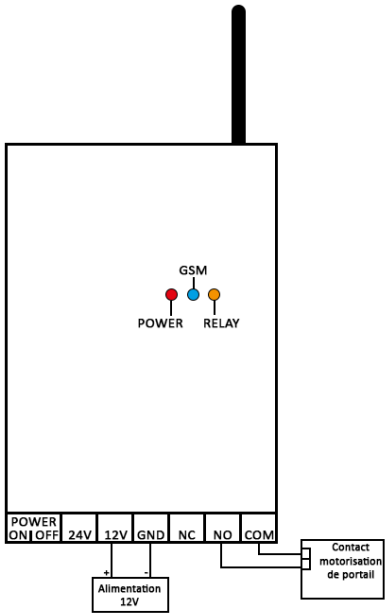
IMPORTANT !

Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, lisez cette notice d'utilisation et gardez-la précieusement pour toute utilisation future de l'appareil. Les réparations et les modifications effectuées par un non professionnel entrainent une perte de garantie. Le fabricant décline toute responsabilité des dommages qui pourraient résulter d'une mauvaise installation ou exploitation de l'appareil.

Étant donné que les spécifications techniques peuvent être modifiées, le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques techniques du produit et d'introduire d'autres solutions qui n'ont pas d'impact sur les paramètres techniques et la facilité d'utilisation de l'appareil.

1. Le produit est destiné à un usage interne.
2. Effectuer toutes les activités avec l'alimentation coupée.
3. Ne pas immerger l'appareil dans l'eau et d'autres liquides.
4. Ne pas couvrir la machine pendant le fonctionnement.
5. Ne pas faire fonctionner l'appareil lorsque le boîtier est endommagé.
6. Ne pas ouvrir l'appareil et ne pas faire des réparations soi-même.
7. Ne pas utiliser l'appareil pour d'autres utilisations que les utilisations prévues.
8. La garantie de 24 mois est invalidée si le boitier est descellé !

PRÉSENTATION ET INSTALLATION



L'appareil nécessite une alimentation de 12 VDC ou 24 VDC, et de 2A.

L'alimentation est à relier à un des borniers 24/12V (selon la tension) sur la polarité +, et au bornier GND pour la polarité moins.

Le relais est fermé par défaut entre NC et COM. En cas de déclenchement, il s'ouvre entre NC et COM et se ferme entre NO et COM. Vous pouvez directement brancher le contact à déclencher entre NO et COM, sauf dans des cas particuliers où votre motorisation nécessite un contact fermé en permanence et qui s'ouvre pour le déclenchement (auquel cas vous pourrez le brancher entre NC et COM).

Un bouton POWER ON/OFF vous permet d'allumer ou éteindre complètement l'appareil. Le relais est remis à sa position par défaut.

Le boitier comporte également trois voyants :
POWER : indique fonctionnement de l'appareil.
GSM : indique l'état de la réception réseau (clignotant).
RELAY : indique l'état du relais (allumé = on, éteint = OFF).

FONCTIONNEMENT

Après avoir relié l'appareil et inséré une carte SIM (où toute identification par mot de passe aura été préalablement, mettez l'appareil sous tension. Trois LED clignotent pendant l'initialisation de l'appareil. Lorsque seule la LED « GSM » clignote toutes les trois secondes, cela signifie que le système est connecté au réseau et fonctionnel, il peut être contrôlé par SMS.

▪ Ajout d'un numéro administrateur

Le premier réglage à faire est d'ajouter un numéro administrateur. Ça sera l'unique numéro capable de programmer et modifier les paramètres systèmes. Attendez que le système soit initialisez (la LED rouge est fixe et la LED bleue clignote), et laissez enfoncé le bouton de remise à zéro (situé sur le côté gauche de l'appareil) et relâchez-le après quelques secondes : la LED bleue (GSM) reste fixe. Appelez alors le numéro lié à la carte SIM : le système enregistre votre numéro en tant qu'administrateur et envoie un SMS de confirmation comme celui-ci : `ADMIN PHONE SET OK 0784717000`

L'administrateur peut désormais programmer les fonctions du système en utilisant les commandes détaillées ci-dessous.

▪ Mot de passe

Toutes les commandes SMS sont précédées d'un mot de passe en chiffres. Le mot de passe par défaut est 1234. Pour le remplacer par un autre mot de passe, par exemple 1212, envoyez le SMS suivant : `1234CP1212` ([mot de passe actuel]CP[nouveau mot de passe]). Vous recevrez alors un SMS de confirmation : `PASS CHANGE OK` et votre nouveau mot de passe est 1212. Pour les commandes ci-dessous, c'est le mot de passe par défaut (1234) qui restera indiqué dans les exemples.

▪ Modes de fonctionnement

Le système possède 4 modes de fonctionnement.

Mode 1 – déclenchement temporisé du relais de 1 à 65 000 secondes avec un appel téléphonique.
Mode 2 – commutation du relais en ON / OFF (marche / arrêt) avec un appel téléphonique, et avec réception d'un SMS de confirmation.
Mode 3 - commutation du relais en ON / OFF (marche / arrêt) avec un appel téléphonique, sans réception d'un SMS de confirmation.
Mode 4 - commutation du relais en ON / OFF (marche / arrêt) par SMS et avec réception d'un SMS de confirmation.

▪ Mode 1 (déclenchement temporisé sur appel)

Pour régler le mode de fonctionnement 1, il vous faut saisir une temporisation sur 5 chiffres, avec un maximum de 65 000 secondes. Beaucoup de motorisations nécessitent que le contact ne soit fermé que pendant quelques secondes pour se déclencher.

Pour régler la durée de la temporisation, par exemple sur 10 secondes envoyez la commande suivante : `1234SC00010`.

L'appareil vous répondra le message suivant : `SC00010 OK`, indiquant que le délai est enregistré et le relais se verrouillera donc pendant 10 secondes à chaque fois qu'il est déclenché par un appel.

Il existe également la commande `1234SCD` (notez le « D » à la place de la valeur de temporisation) qui vous permet de remettre le relais en mode temporisation avec la dernière valeur de temporisation qui avait été définie (par exemple après avoir mis le module en mode 2 ou 3).

- **Mode 2 (commutation du relais par appel téléphonique, SMS de confirmation)**

Pour définir le mode de fonctionnement 2, envoyez le SMS suivant : 1234MB1#.
L'appareil répond alors le SMS MB1# OK, indiquant que le mode de fonctionnement est bien enregistré.

Chaque appel changera l'état du relais, et vous recevrez un SMS indiquant l'état du relais :
SMS OUT1 ON si le relais vient d'être fermé (charge allumée entre COM et NO).
SMS OUT1 OFF si le relais vient d'être ouvert (charge éteinte entre COM et NO).

- **Mode 3 (commutation du relais par appel téléphonique, pas de confirmation)**

Pour définir le mode de fonctionnement 2, envoyez le SMS suivant : 1234MB0#.
L'appareil répond alors le SMS MB0# OK, indiquant que le mode de fonctionnement est bien enregistré. Chaque appel changera l'état du relais, sans envoyer de SMS de confirmation.

- **Mode 4 (commutation du relais par SMS, avec de confirmation)**

Ce mode de fonctionnement est activé en parallèle des autres, comme les trois autres fonctionnent par un appel et que celui-ci est utilisable par l'envoi de SMS.
La commande 1234ON permet d'allumer la charge branchée entre COM et NO (fermeture du relais).
L'appareil envoie alors le message par SMS TURNED ON! (allumé).
La commande 1234OFF permet d'éteindre la charge branchée entre COM et NO (ouverture du relais).
L'appareil envoie alors le message par SMS TURNED OFF! (éteint).

- **Programmation des numéros de téléphone autorisés**

Vous pouvez programmer jusqu'à 99 numéros de téléphone qui pourront piloter le relais et avoir accès au système. Voici les commandes permettant de programmer ces numéros.

Pour **ajouter un numéro**, en prenant l'exemple du numéro de téléphone 07847170000, envoyez la commande SMS suivante : 1234AD07847170000, vous recevrez la réponse 07847170000 AD OK.

Pour **supprimer ce numéro spécifique**, envoyez la commande SMS suivante : 1234DD07847170000, vous recevrez la réponse 07847170000 DD OK.

Pour **supprimer tous les numéros enregistrés**, envoyez la commande SMS suivante : 1234FD, vous recevrez la réponse FD OK indiquant que tous les numéros enregistrés ont été supprimés.

- **Interrogation de l'état du système**

Pour **vérifier l'état du système**, envoyez la commande suivante : CHK. Il n'est pas nécessaire d'ajouter le mot de passe au début de cette commande. L'appareil vous répond un message de la forme :
PASSWORD 1234 FREE MEMORY 92
Cela indique que le mot de passe est 1234 et qu'il reste 92 places disponibles pour ajouter des numéros autorisés.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Bande GSM : 1800 MHz, 1900 MHz, 850 MHz, 900 MHz
Puissance de commutation du relais : 3A
Alimentation : 12-24 DC / 2A
Protection : IP20
Dimensions : 76 x 140 x 27 mm
Poids net : 0,08 kg

RECYCLAGE

Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement.
Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.

IMPORTATION

Importé pour la France par :

SARL APITRONIC
55a avenue de la Gare
63730 LES MARTRES DE VEYRE
web : http://www.apitronic.fr
email : contact@apitronic.fr