

AF 820 RELAIS DE COMMANDE WIFI

Notice technique - 28315-0

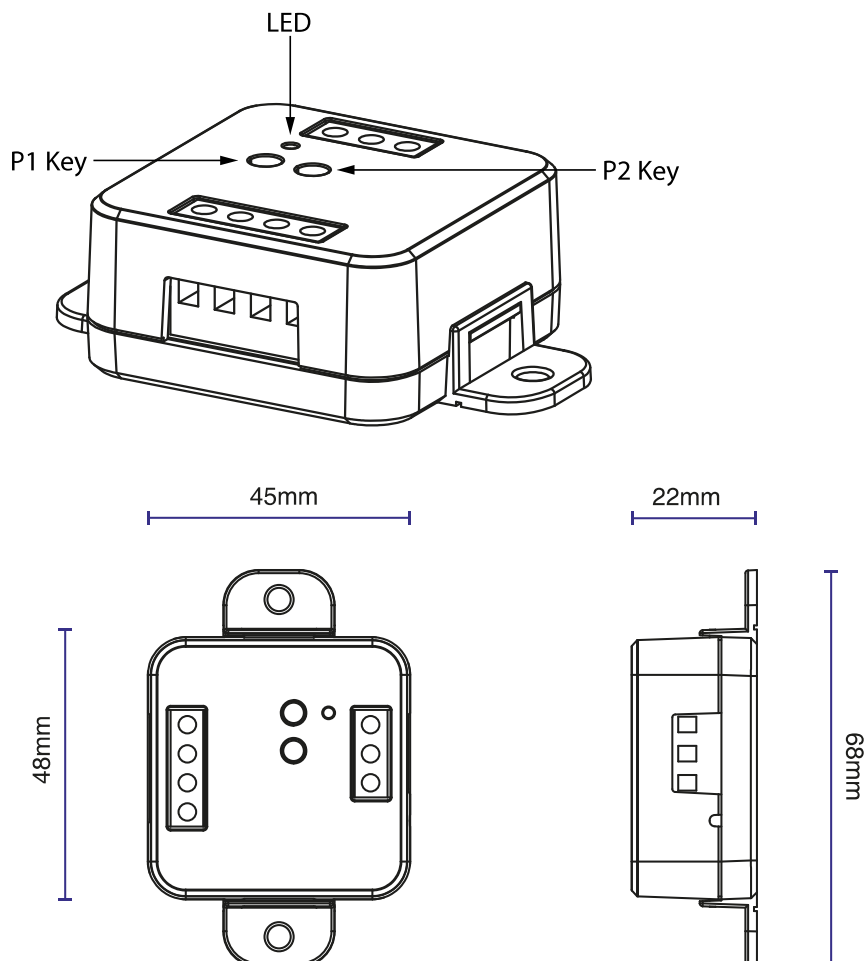
Parc SEGRO - ZAC de Lamirault - 42 rue de Lamirault - CS20762 - 77090 COLLEGIEN - Tél. : 01 60 37 79 50 - Fax. : 01 60 37 79 89



NOTICE TECHNIQUE

CARACTERISTIQUES

Alimentation (entrée)	230 Vac
Type de charge (sortie)	Moteurs 230 V avec interrupteur de fin de course intégré
Puissance de charge maximale (sortie)	500 W
Nombre de récepteurs programmables	30
Fréquence du récepteur RF	433,920 MHz
Fréquence du module WI-FI	2.4 GHz (et non 5 GHz)
Degrés de protection	IP20
Température de fonctionnement	-20° +55° C
Dimensions du carter	52 x 43 x 21 mm

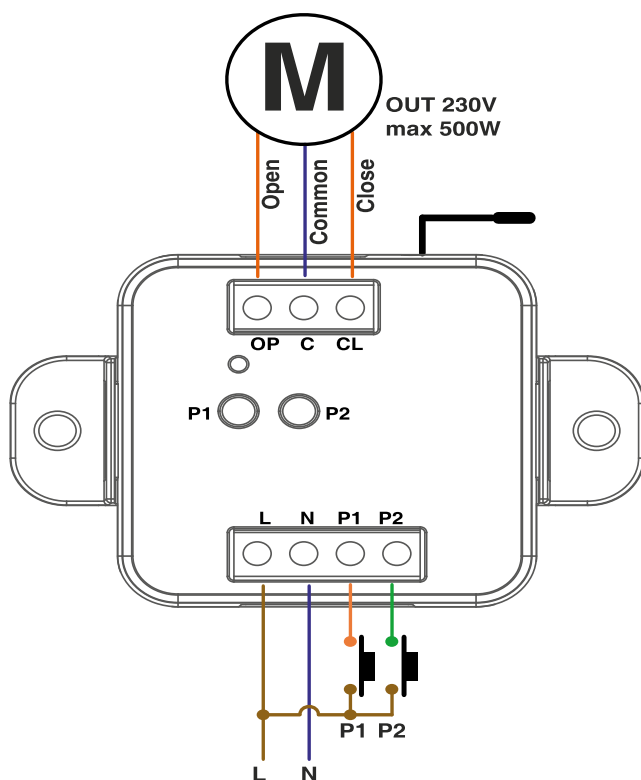


BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

ASSERVISSEMENT :

- L'installation ne doit être effectuée que par du personnel technique qualifié, dans le respect des normes électriques et de sécurité en vigueur.
- Toutes les connexions doivent être effectuées en l'absence de tension électrique.
- Utiliser des câbles appropriés.
- Ne pas couper l'antenne.
- Prévoir un dispositif de déconnexion de dimensions appropriées sur la ligne électrique alimentant le produit.
- Éliminer les déchets conformément aux réglementations locales.
- Ne pas dépasser les limites de charge indiquées.

CONNEXION AVEC LE NEUTRE DE LA CARTE :



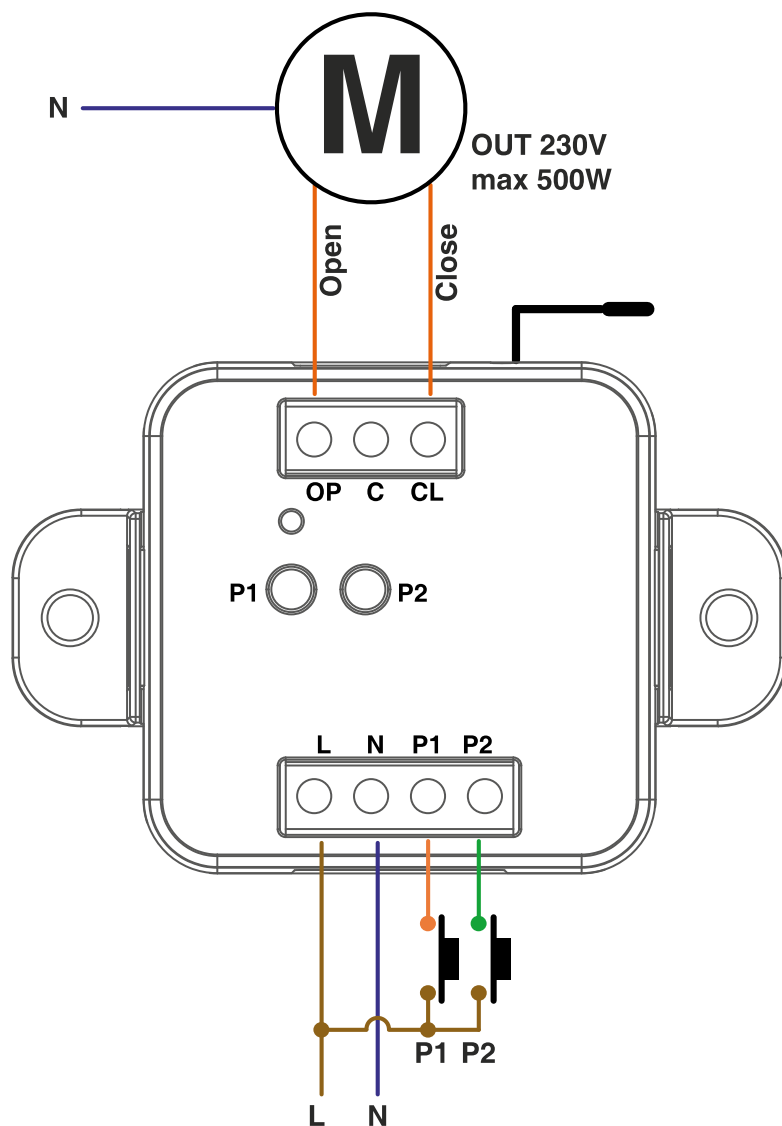
LES ENTRÉES CÂBLÉES PEUVENT ÊTRE RÉGLÉES COMME SUIV :

Mono-bouton/Double-bouton,

→ Voir § FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE/PRÉSENCE D'UN HOMME.

→ Voir § CONFIGURATION DU MODE DE FONCTIONNEMENT AVEC LES COMMANDES FILAIRES.

CONNEXION AVEC LE NEUTRE DU SYSTEME :



LES ENTRÉES CÂBLÉES PEUVENT ÊTRE RÉGLÉES COMME SUIT :

Mono-bouton/Double-bouton,

→ Voir § FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE/PRÉSENCE D'UN HOMME.

→ Voir § CONFIGURATION DU MODE DE FONCTIONNEMENT AVEC LES COMMANDES FILAIRES.

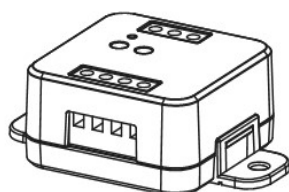
INSTALLATION DE LA CENTRALE AF 820

INSTALLATION TYPE :

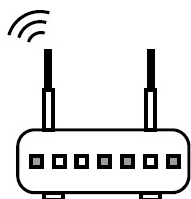
Le système peut être contrôlé par un bouton filaire ou un émetteur. Le système peut également fonctionner uniquement avec des radiocommandes.



Appairage télécommande



Relais de commande AF 820



ROUTEUR INTERNET



CONTROLE PAR APPLICATION



CONTROLE VOCAL

UTILISATION PAR FIL :

Une fois le bouton connecté, il est déjà actif avec la fonction ouverture/arrêt/fermeture.

→ Voir § PROGRAMMATION TEMPS DE MANŒUVRE OUVERTURE/FERMTURE

UTILISATION PAR RADIO :

Pour commander le moteur par radio, il faut disposer d'émetteurs compatibles et effectuer la procédure d'appairage. Les modes de contrôle de l'émetteur dépendent du modèle d'émetteur utilisé.

GESTION AVEC RADIOCOMMANDES :

Ces procédures permettent de programmer/supprimer des émetteurs compatibles.

→ Voir § PROGRAMMATION DES RADIOCOMMANDES

UTILISATION PAR APPLICATION :

Pour contrôler le moteur à partir de l'application, les procédures de configuration doivent être exécutées.

→ Voir § PROGRAMMATION DE L'APPLICATION « ONESMART » A UN COMPTE « ONESMART »

UTILISATION AVEC DES COMMANDES VOCALES :

Pour contrôler le moteur à l'aide de commandes vocales, il est nécessaire d'effectuer les procédures de configuration.

→ Voir § PROGRAMMATION DE L'APPLICATION « ONESMART » A UN COMPTE « GOOGLE HOME »

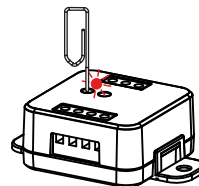
→ Voir § PROGRAMMATION DE L'APPLICATION « ONESMART » A UN COMPTE « ALEXA »

PROGRAMMATION DES RADIOCOMMANDES :

Cette procédure permet de programmer des émetteurs compatibles de type multifonction ou générique.

ÉTAPE 1

Appuyez brièvement sur la touche P1 du récepteur.
La LED s'allume en continu.

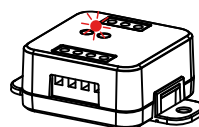


ACTION : Appuyez sur le bouton P1 **LED :** S'allume en rouge



ÉTAPE 2

Effectuez une transmission avec l'émetteur à mémoriser.
La LED du récepteur clignote trois fois et s'éteint.



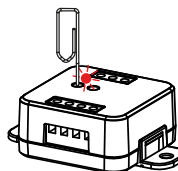
ACTION : Envoi d'une commande avec l'émetteur **LED :** Clignote 3 fois en rouge

ANNULATION DES RADIOCOMMANDES :

Cette procédure permet d'effacer de la mémoire les émetteurs programmés.

ÉTAPE 1

Appuyez sur le bouton P1 et maintenez-le enfoncé (environ 8 secondes) jusqu'à ce que la LED commence à clignoter en rouge.

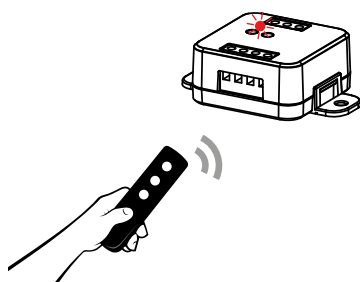


ACTION : Appuyez longuement sur le bouton RADIO **LED :** Clignote en rouge

ÉLIMINATION D'UN SEUL ÉMETTEUR

ÉTAPE 2a

Dans les 10 secondes qui suivent, effectuez une transmission avec l'émetteur que vous souhaitez supprimer. La LED clignote rapidement et s'éteint.

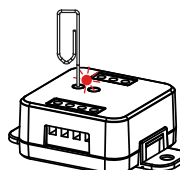


ACTION : Envoi d'une commande à partir de l'émetteur
LED : Clignote rapidement et s'éteint

ÉLIMINATION DE TOUS LES ÉMETTEURS DE SORTIE

ÉTAPE 2B

Dans les 10 secondes qui suivent, appuyez brièvement sur la touche P1 pour confirmer l'effacement de tous les émetteurs. La LED clignote rapidement et s'éteint.



ACTION : Appuyez brièvement sur le bouton P1
LED : Clignote rapidement et s'éteint

PROGRAMMATION AVANCEE

Les chapitres suivants exposent les procédures qui permettent à l'application « ONESMART » de s'associer à un compte « GOOGLE HOME » ou un compte « ALEXA ».

PROGRAMMATION DE L'APPLICATION « ONESMART » A UN COMPTE « ONESMART »

GESTION PAR APPLICATION « ONESMART » :

Ces procédures vous permettent de gérer la lumière à partir de votre appareil (par exemple votre téléphone mobile) via une application et de contrôler le système à distance.

CONNEXION À L'APPLICATION « ONESMART » :

Cette procédure permet de connecter la centrale à l'application. Elle doit être répétée pour chaque centrale présente sur l'installation.

AVERTISSEMENT : Pour fonctionner, un réseau Wi-Fi de 2,4 GHz (pas de 5 GHz) avec accès à Internet auquel la centrale doit être connectée est nécessaire.

CONFIGURATION DES TEMPS DE MANŒUVRE :

Par défaut : 60 secondes.

Cette procédure permet de configurer le temps de manœuvre d'ouverture et de fermeture (temps maximum réglable 180 secondes).

→ Voir schéma de programmation page suivante.

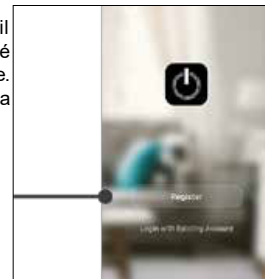
1. Téléchargez l'application « OneSmart » depuis la boutique



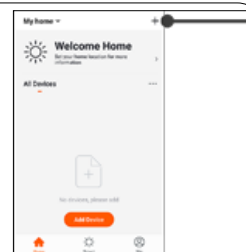
OneSmart



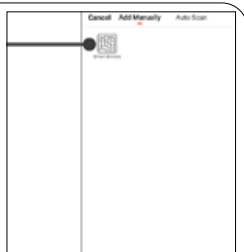
2. Après avoir lancé l'application, il vous sera demandé de créer un compte. Compléter la procédure.



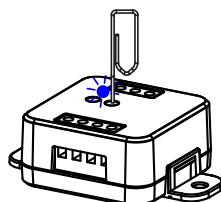
3. Cliquez sur l'icône « Ajouter des appareils »



4. Sélectionnez la catégorie « Appareils intelligents »



5. Appuyez sur le bouton P2 de la centrale jusqu'à ce que la LED bleue s'allume, puis relâchez le bouton. Après quelques secondes, la LED clignote et le moteur effectue une brève ouverture/fermeture



6. Dans l'application, cliquez sur « Connecter »



7. Dans l'application, sélectionnez le réseau wi-fi, entrez le mot de passe du réseau et confirmez



8. L'appareil se configure alors automatiquement. La LED bleue de la carte indique la progression du réglage :
Série d'un clignotement = la centrale est prête pour la configuration
Série de deux clignotements = la centrale tente de se connecter au réseau
Série de 4 clignotements = la centrale s'est connectée correctement. À priori, la LED s'éteint après deux minutes.

UTILISATION DE « ONESMART »

Une fois que toutes les centrales ont été configurées, le système peut être contrôlé à partir de l'application.

UTILISATION :

Dans le menu « Ma maison » (1), tous les appareils associés à la maison apparaissent. Pour envoyer une commande à un appareil, sélectionnez-le.

En cliquant sur « Smart » (2), des actions peuvent être ajoutées aux appareils en fonction de certaines conditions et à certains intervalles de temps, il en existe deux types :

- Automatisation (3) : sur la base d'une ou plusieurs conditions, effectue une ou plusieurs actions.
- Scénario (4) : effectue une ou plusieurs actions en fonction d'une pression sur un bouton de l'application.

EXEMPLES DE SENARIOS :

- Ouvrir tous les volets.
- Film de scénario (fermer le volet roulant et atténuer les lumières désirées à un niveau d'intensité faible).

EXEMPLES D'AUTOMATISMES :

:

- Gestion des volets en fonction du temps.
- Fermeture des volets au crépuscule.

L'appui sur « Me » (5) permet d'accéder aux réglages de la maison et du compte. Ce menu permet d'ajouter des membres à la maison pour partager la gestion de l'appareil ou créer de nouvelles maisons.

PROCÉDURE D'AJOUT D'UTILISATEURS :

1. Dans le menu « Me » (5), sélectionnez « Gérer la maison » (7), puis allez dans « Configurations de la maison » et repérez l'élément « Ajouter des membres ».
2. Entrez les détails du compte « ONESMART » que vous souhaitez ajouter, une notification arrivera sur l'application du nouvel utilisateur avec l'invitation.

ATTENTION :

- Le nouvel utilisateur doit avoir déjà téléchargé l'application « ONESMART » et créé un compte.
- « L'administrateur » et le « nouvel utilisateur » de l'application doivent avoir défini la même « région ».

(voir « Compte (2) -compte et sécurité-pays » pour afficher et modifier les paramètres du pays.

GESTION PAR COMMANDES VOCALES :

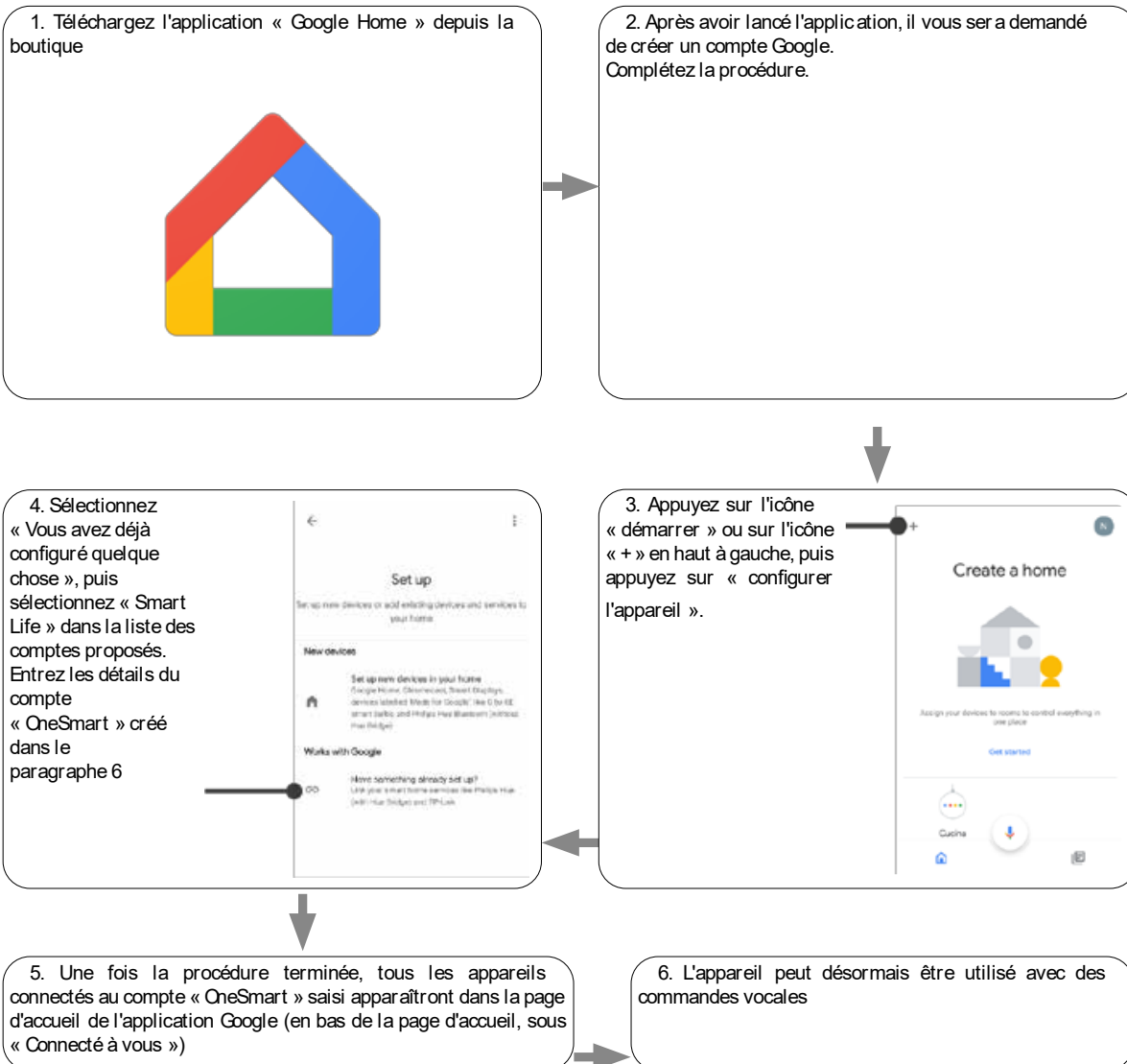
Cette procédure permet d'associer un compte « ONESMART » à un compte « GOOGLE HOME » ou « ALEXA » pour activer la reconnaissance vocale.



PROGRAMMATION DE L'APPLICATION « ONESMART » A UN COMPTE « GOOGLE HOME »

CONNEXION À L'APPLICATION « GOOGLE HOME » :

ATTENTION : Avant de procéder, vous devez avoir créé votre compte « ONESMART ».



Remarque :

Si d'autres appareils sont ajoutés à l'application « ONESMART », ils seront automatiquement ajoutés à la page d'accueil « GOOGLE ». Pour pouvoir les utiliser avec la reconnaissance vocale, il est nécessaire de les ajouter à une pièce dans l'application « GOOGLE HOME ».

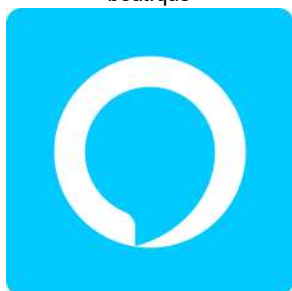
Si les appareils ne sont pas rajoutés automatiquement, déconnectez et reconnectez votre compte en commençant par l'étape 3 de la procédure depuis « GOOGLE HOME ».

PROGRAMMATION DE L'APPLICATION « ONESMART » A UN COMPTE « AMAZON ALEXA »

CONNEXION À L'APPLICATION « AMAZON ALEXA » :

ATTENTION : Avant de procéder, vous devez avoir créé votre compte « SMART LIFE ».

1. Téléchargez l'application « Amazon Alexa » dans la boutique



2. Après avoir lancé l'application, il vous sera demandé de créer un compte Amazon. Complétez la procédure.

3. Depuis la page d'accueil de l'application, cliquez sur « menu » (1) puis sur « compétences et jeux » (2). Appuyez sur l'icône « loupe » dans le coin supérieur droit, puis recherchez « Smart Life » (3). Suivez la procédure pour permettre l'utilisation du compte « Smart Life » créé à l'aide des procédures du paragraphe



4. Après avoir terminé la procédure en entrant les données du compte « OneSmart » créé dans le paragraphe 6, il sera possible de commencer à rechercher des appareils en appuyant sur le bouton « Parcourir les appareils » (4). Si vous souhaitez compléter la procédure de réglage en plaçant l'appareil dans une pièce



5. L'appareil peut désormais être utilisé avec des commandes vocales

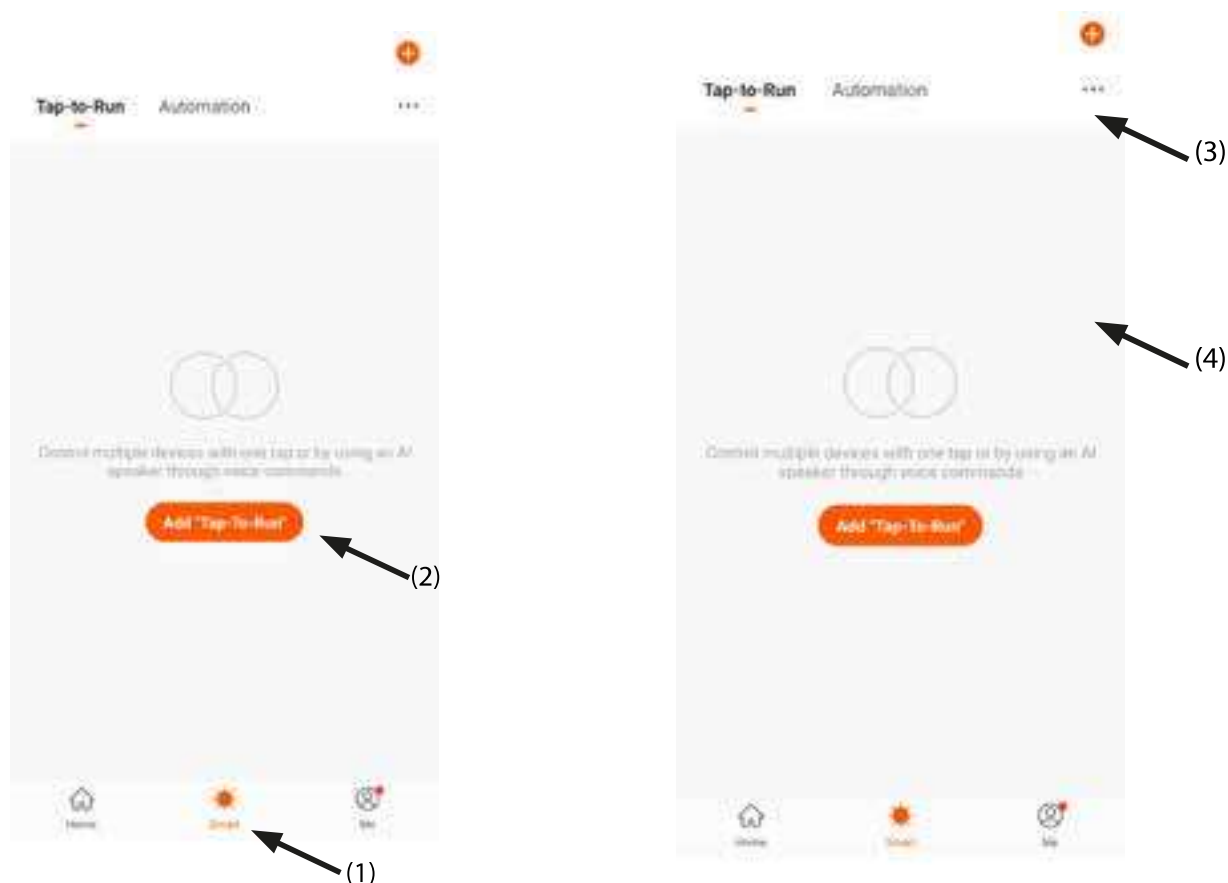
UTILISATION DES COMMANDES VOCALES :

Pour utiliser les commandes vocales, il est nécessaire de créer une scène sur « ONESMART », puis de l'associer à une routine « GOOGLE » ou « ALEXA » en choisissant la phrase à prononcer correspondant à l'action appropriée.

Les commandes vocales pour le contrôle de l'automatisation dépendent du fonctionnement du contact START dans la centrale de l'automatisation.

CRÉATION DE SÉNARIOS VIA L'APPLICATION « ONESMART » POUR UN COMPTE « ONESMART »

CRÉATION DE SÉNARIOS SUR « ONESMART » :



Dans l'application « ONESMART », accédez à la fenêtre « Smart » (1).

Appuyez sur « Ajouter une exécution » (2).

Comme condition, sélectionnez « Cliquer pour exécuter » (3).

Pour ce faire, il faut d'abord sélectionner la centrale, puis la commande « START » (4).

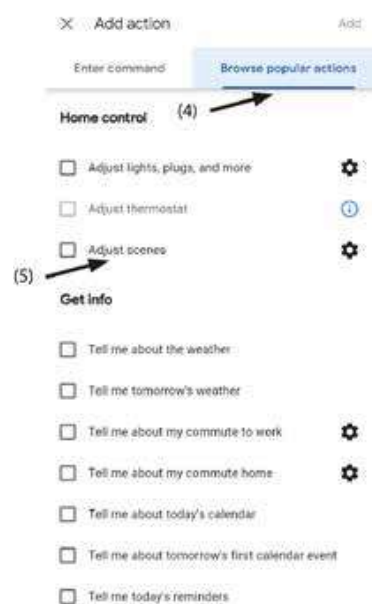
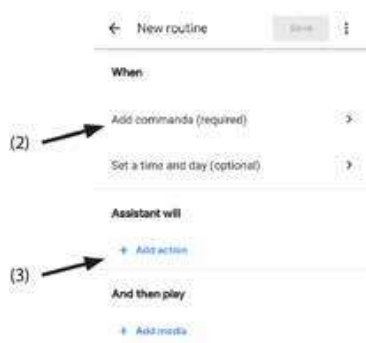
Renommer et enregistrer.

CRÉATION DE ROUTINES VIA L'APPLICATION « ONESMART » POUR UN COMPTE « GOOGLE HOME »

CRÉER UNE ROUTINE SUR « GOOGLE » :

Sur l'application « GOOGLE HOME », sélectionnez Routines (1).

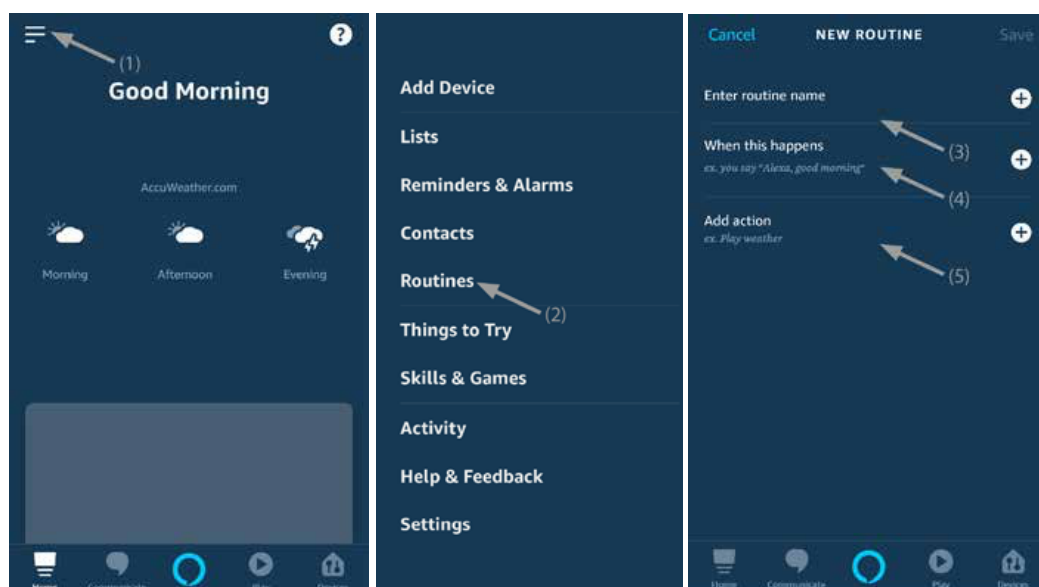
- Créez une nouvelle routine et saisissez la phrase que vous souhaitez prononcer en cliquant sur « Ajouter des commandes » (2).
- Sur « + Ajouter une action » (3), sélectionnez « Parcourir les actions les plus utilisées » (4), puis « Ajuster les scènes » (5).
- Sélectionnez la scène créée sur « ONESMART » dans la procédure « UTILISATION DES COMMANDES VOCALES ».



CRÉATION DE ROUTINES VIA L'APPLICATION « ONESMART » POUR UN COMPTE « ALEXA »

CRÉER UNE ROUTINE SUR « ALEXA » :

- Sur l'application « ALEXA », sélectionnez le menu (1).
- Sélectionnez l'élément « Routine » (2) et ajoutez-en une nouvelle.
- Saisissez le nom (3), la phrase que vous voulez dire (4) et dans « ajouter une action » (5), sélectionnez « maison intelligente » puis « contrôler le scénario ». Sélectionnez la scène créée sur « ONESMART » dans la procédure **UTILISATION DES COMMANDES VOCALES**.



INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES :

Le fonctionnement du « START » et donc des commandes vocales dépend du fonctionnement du contact « START » dans la centrale de l'automatisation.

Il est recommandé de créer des commandes vocales cohérentes avec le fonctionnement du système. (Conseils pour les commandes vocales en fonction de l'opération de « START »).

« START » RÉGLÉ COMME ÉTAPE PAR ÉTAPE :

(s'ouvre lorsqu'il est fermé / se ferme lorsqu'il est ouvert / s'arrête lors du déplacement).

Si vous contrôlez l'automatisation sans qu'elle soit visible, vous devez créer une commande générique telle que « START portail/garage », « portail/garage ».

Toutes ces commandes se réfèrent en fait à la même action (la fermeture du contact « START »), mais le fait de connaître l'état de l'automatisme permet de savoir ce que l'utilisateur a fait.

En clair, si le portail est en mouvement et que la commande « ouvrir le portail » est envoyée, il s'arrêtera.

« START » RÉGLÉ COMME OUVRIR UNIQUEMENT, FONCTION COPROPRIÉTÉ :

(quel que soit l'état de l'automatisme, le start effectue une ouverture).

Commandes suggérées « ouvrir le portail » ou « ouvrir le garage ».

PROGRAMMATION TEMPS DE MANŒUVRE OUVERTURE/FERMTURE

CONFIGURATION DES TEMPS DE MANŒUVRE :

Par défaut : 60 secondes.

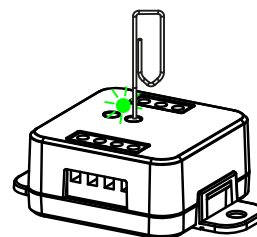
Cette procédure permet de configurer le temps de manœuvre d'ouverture et de fermeture (temps maximum réglable 180 secondes).

ÉTAPE 1

Appuyez brièvement sur le bouton P2.

À chaque pression, la LED change de couleur : vert/jaune/magenta/vert...

Arrêtez d'appuyer lorsque la LED est verte.



ACTION : Brèves pressions sur le bouton P2 LED : S'allume en vert/jaune/magenta...

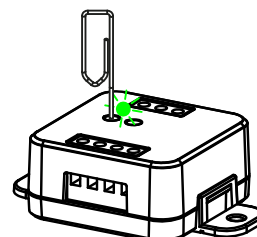


ÉTAPE 2

Appuyez brièvement sur le bouton P1 du récepteur.

La LED du récepteur clignote (max. 180 clignotements) : chaque clignotement correspond à une seconde de manœuvre.

Attention : la centrale effectue un clignotement toutes les secondes, par exemple : 120 secondes = 120 clignotements = 2 minutes de manœuvre

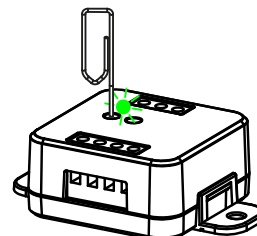


ACTION : Appuyez brièvement sur le bouton P1 LED : Clignote



ÉTAPE 3

Appuyez brièvement sur le bouton P1 pendant le clignotement correspondant à la fonction désirée pour terminer le comptage.



ACTION : Appuyez brièvement sur le bouton P1 LED : Elle s'éteint

CONFIGURATION DES BOUTONS PAR FIL :

Par défaut : Bouton Mono.

Cette procédure permet de sélectionner la fonction des entrées « P1 » et « P2 »

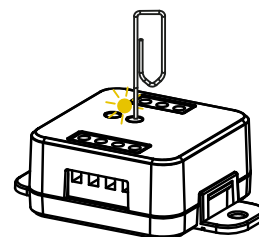
ATTENTION : Les dispositifs connectés doivent être à bouton-poussoir.

ÉTAPE 1

Appuyez brièvement sur le bouton P2.

À chaque pression, la LED change de couleur : vert/jaune/magenta/vert...

Relâchez le bouton lorsque la LED est jaune.



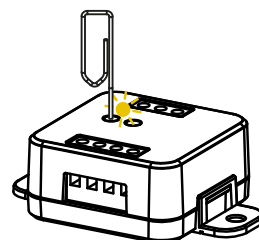
ACTION : Brèves pressions sur le bouton P2 **LED :** S'allume en vert/jaune/magenta/vert.



ÉTAPE 2

Appuyez brièvement sur le bouton P1 du récepteur et comptez le nombre de clignotements émis par la LED :

NOMBRE DE CLIGNOTEMENTS	FONCTION
3	Bouton Mono : P1= ouverture/arrêt/fermeture
6	Bouton Double P1= Ouvrir/Arrêter P2= Fermer/Arrêter



ACTION : Appuyez brièvement sur le bouton P1 **LED :** Commence à clignoter



ÉTAPE 3

Pour modifier le réglage, répétez la procédure à partir de l'étape 1, la centrale effectuera alternativement 3 ou 6 clignotements.

CONFIGURATION DU MODE DE FONCTIONNEMENT AVEC LES COMMANDES FILAIRES :

Par défaut : Automatique.

Cette procédure permet de sélectionner le mode de fonctionnement entre :

Automatique : Après une brève pression sur le bouton, l'automatisme termine son mouvement jusqu'à ce que l'interrupteur de fin de course soit atteint.

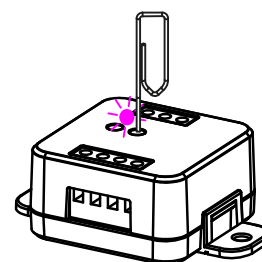
Présence humaine : L'automatisme se déplace tant que le bouton est enfoncé.

ÉTAPE 1

Appuyez brièvement sur le bouton P2.

À chaque pression, la LED change de couleur : vert/jaune/magenta/vert...

Relâchez le bouton lorsque la LED est magenta.



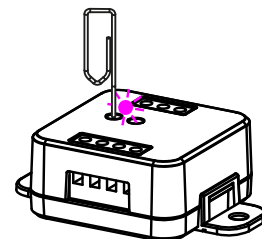
ACTION : Brèves pressions sur le bouton P2 **LED** : S'allume en vert/jaune/magenta/vert...



ÉTAPE 2

Appuyez brièvement sur le bouton P1 du récepteur et comptez le nombre de clignotements émis par la LED.

NOMBRE DE CLIGNOTEMENTS	FONCTION
3	Automatique
6	Homme présent



ACTION : Appuyez brièvement sur le bouton P1 **LED** : Commence à clignoter



ÉTAPE 3

Pour modifier le réglage, répétez la procédure à partir de l'étape 1, la centrale effectuera alternativement 3 ou 6 clignotements.

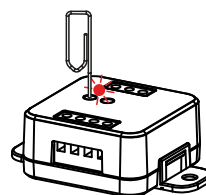
REINITIALISATION DES PARAMETRES D'USINE

Cette procédure permet de régler la centrale avec les paramètres d'usine.

ATTENTION : Le seul paramètre qui ne sera pas supprimé est l'association éventuelle avec l'application « ONESMART ». Pour modifier ou supprimer également ce paramètre, répétez la procédure.

ÉTAPE 1

Appuyez sur le bouton P1 et maintenez-le enfoncé (environ 4 secondes) jusqu'à ce que la LED commence à clignoter en rouge.

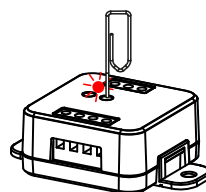


ACTION : Appui long sur le bouton P1 **LED :** Clignote en rouge



ÉTAPE 2

Dans les 10 secondes qui suivent, appuyez brièvement sur le bouton P2 pour confirmer. La LED clignote rapidement et s'éteint.



ACTION : Brève pression sur le bouton P2.....LED : Le voyant clignote rapidement et s'éteint

INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

PROBLÈMES DE CONNEXION DE LA CENTRALE AU ROUTEUR :

Si vous rencontrez des problèmes pour connecter la carte au routeur, il est recommandé de procéder comme suit :

CONTÔLES PRÉLIMINAIRES :

- Vérifiez que le réseau auquel vous associez la centrale est de 2,4 GHz (et non de 5 GHz).
- Le téléphone mobile utilisé pour l'appairage doit être connecté au même réseau que celui où la carte doit être connectée.
- Vérifiez que le mot de passe saisi est correct.

OPÉRATION :

- Fermer l'application et répéter la procédure à partir de l'étape 1.
- Si possible, essayez avec un autre téléphone mobile.

Si le problème n'est pas résolu, il se peut que certains paramètres du routeur rendent le réseau incompatible avec le système de contrôle.

Pour vérifier et modifier ces paramètres, il est nécessaire d'accéder à la configuration du routeur.

Selon la marque ou le modèle, cette opération s'effectue soit à partir d'un ordinateur connecté, soit à partir d'une application du fabricant ; En général, les informations se trouvent sur une étiquette apposée sur le routeur lui-même.

Les paramètres à vérifier/régler sont les suivants :

FRÉQUENCE DU RÉSEAU WI-FI :

Certains routeurs génèrent un réseau qui utilise automatiquement une fréquence de 2,4 GHz ou de 5 GHz en fonction de l'appareil avec lequel il est connecté.

Dans la phase de configuration, le dispositif est le téléphone mobile qui peut utiliser la fréquence 5 GHz, empêchant la communication avec la centrale.

Il faut ensuite accéder aux paramètres du routeur et forcer le réseau 2.4 GHz ou bien créer deux réseaux, reconnaissables à leurs noms attribués, à 2.4 GHz et 5 GHz.

Pendant la phase d'appairage, veuillez à connecter le téléphone mobile au réseau 2.4 GHz.

SÉCURITE SANS FIL :

Certains protocoles de sécurité mis en place dans les routeurs ne sont pas compatibles avec le système. Dans les paramètres du routeur, vérifiez et réglez si nécessaire.

TYPE DE SÉCURITE : WPA2 TYPE DE CRYPTAGE : AES