

**RELAIS AF 860  
UNITE DE COMMANDE CONTACT SEC  
VIA « ALEXA » OU « GOOGLE HOME »**

Notice technique – 28319-0

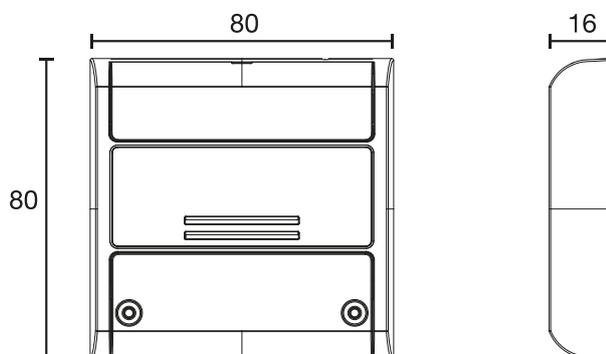
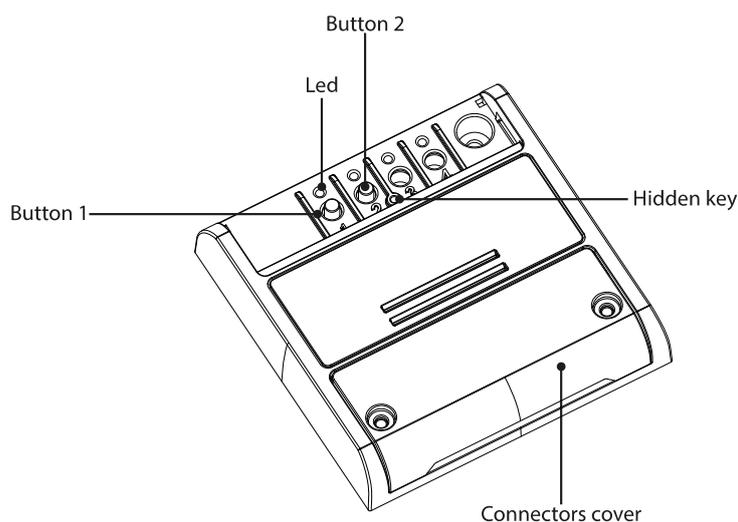
Parc SEGRO - ZAC de Lamirault - 42 rue de Lamirault - CS20762 - 77090 COLLEGIEN - Tél. : 01 60 37 79 50 - Fax. : 01 60 37 79 89



## NOTICE TECHNIQUE

### CARACTERISTIQUES

Alimentation (entrée)	12-32 Vcc ou 12-24 Vca
Sortie	Un contact NO (1 A 30 Vcc) pour la fonction « START » de l'automatisation 1 Un contact NO (1 A 30 Vcc) pour la fonction « START » de l'automatisation 2
Entrée de signalisation d'état	1 entrée contact secs pour signalisation d'automatisation 1 1 entrée contact secs pour signalisation d'automatisation 2
Nombre d'émetteurs programmables	30
Fréquence du récepteur RF	433,920 MHz
Fréquence du module WI-FI	2,4 GHz
Degré de protection	IP20
Température de fonctionnement	-20° +55° C
Dimension du carter	80 x 80 h 16 mm



## BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

### AVERTISSEMENT :

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.

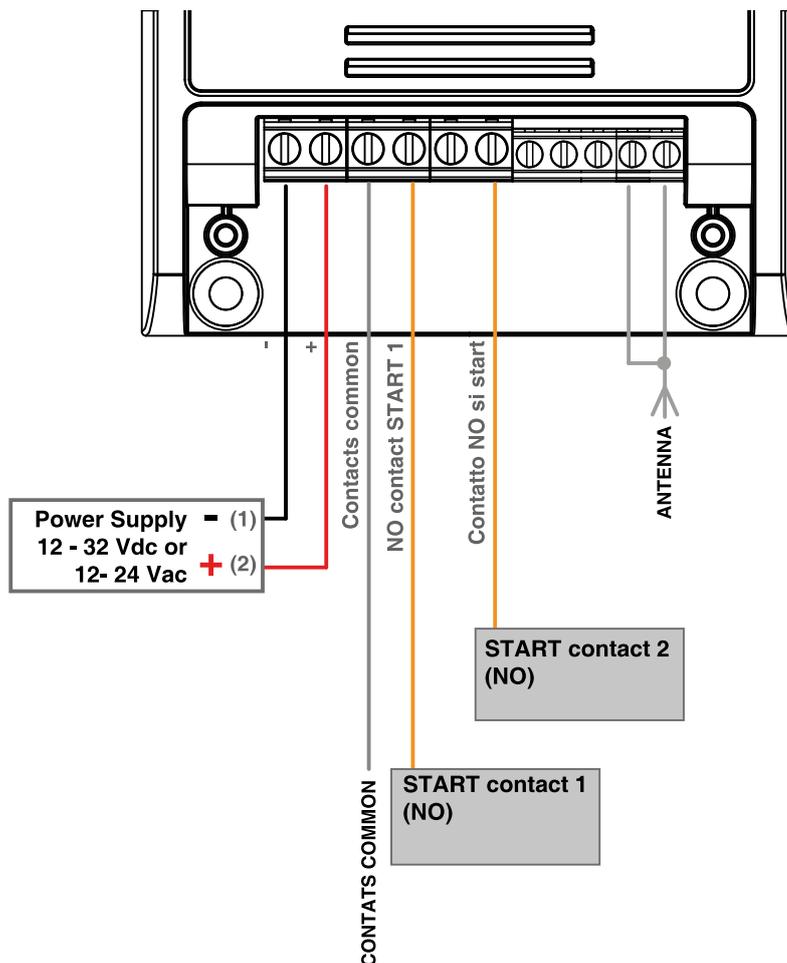
Éliminer les déchets conformément aux réglementations locales.

Ne pas dépasser les limites de charge indiquées et utiliser les blocs d'alimentation correctement dimensionnés et protégés.

### CONNEXION DU CONTACT DE « START » :

Le contact de « START » est utilisé pour démarrer l'automatisation.

Le contact de la centrale « PLANO » doit être connecté au contact de start de la centrale de l'automatisation.



## UTILISATION CÂBLÉE DU CONTACT :

Le contact de « START » de la centrale « PLANO » est connecté en parallèle à toute commande câblée (par exemple, des boutons poussoirs ou des sélecteurs à clé) directement sur la centrale de l'automatisation.

## UTILISATION PAR RADIO DE L'ÉMETTEUR DE CONTACT :

Pour envoyer des « STARTS » à partir de l'émetteur radio, il est nécessaire de le programmer sur la centrale « PLANO ».

→ Voir § GESTION DES APPLICATIONS « ONESMART »

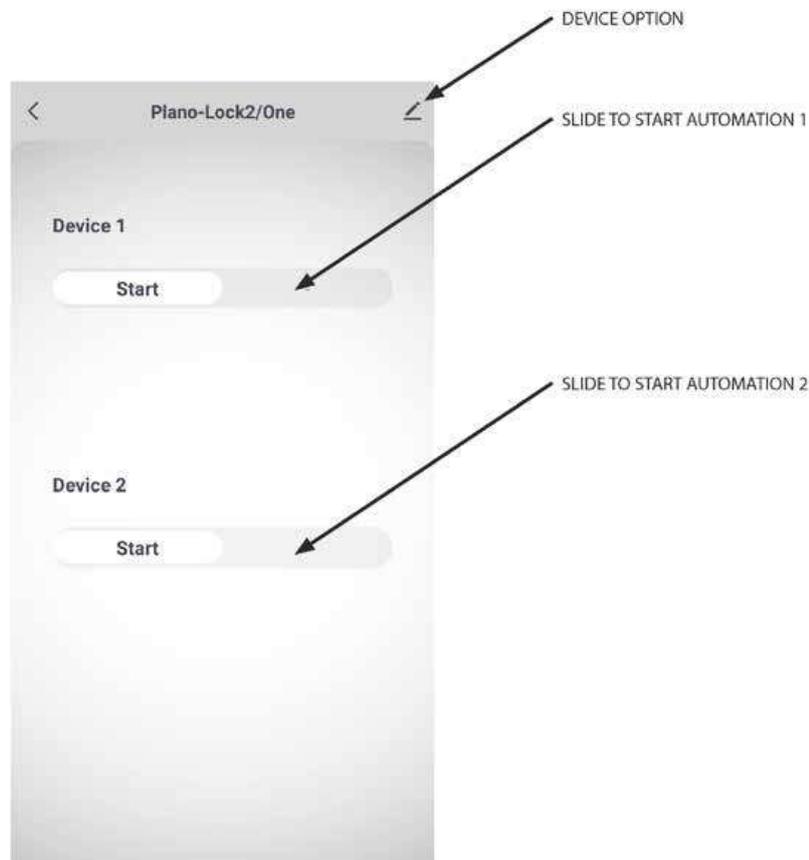
## UTILISATION PAR APPLICATION :

Pour envoyer des commandes de « STARTS » à partir de l'application, il est nécessaire de suivre la procédure d'appairage de la centrale à l'application.

→ Voir § GESTION PAR COMMANDES VOCALES

Une fois l'appareil apparié, il sera présent sur la page d'accueil.

Une fois sélectionné, il sera possible de contrôler l'automatisation à distance.



## ATTENTION :

L'effet de la commande « START » (ouverture, fermeture, ouverture/arrêt/fermeture) dépend des réglages de la centrale de l'automatisation.

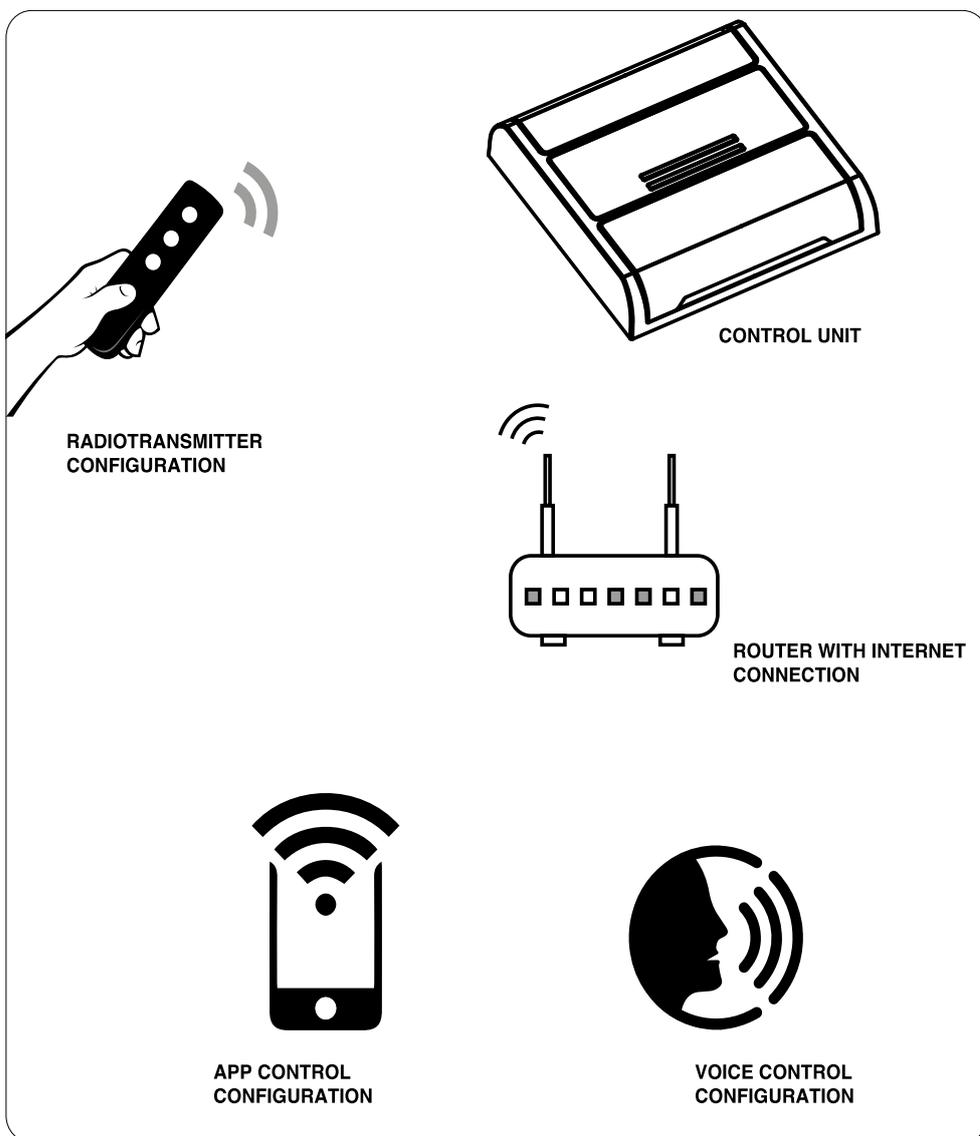
## MISE EN SERVICE DE LA CENTRALE AF 860

### INSTALLATION TYPE :

Le système peut être commandé par un émetteur, une application ou des commandes vocales.

Le système peut également fonctionner avec la radiocommande uniquement ou l'application uniquement.

En revanche, pour utiliser les commandes vocales, il est nécessaire d'avoir au moins terminé la configuration de l'application.



## UTILISATION PAR RADIO :

Pour commander l'automatisme 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.

## UTILISATION PAR APPLICATION :

Pour contrôler l'automatisation à partir de l'application « ONESMART », il est nécessaire d'effectuer les procédures de configuration. → Voir § GESTION DES APPLICATIONS « ONESMART »

## UTILISATION DES COMMANDES VOCALES :

Pour contrôler l'automatisation à partir de l'application, il est nécessaire d'effectuer les procédures de configuration. → Voir § GESTION PAR COMMANDES VOCALES

## GESTION DES RADIOCOMMANDES

Ces procédures permettent de programmer/supprimer des émetteurs compatibles de type multifonctionnel ou générique.

### Émetteurs multifonctionnels, codes :

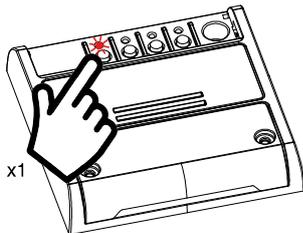
Dans le cas des émetteurs multifonctionnels, les modes de contrôle de l'émetteur dépendent du modèle utilisé. Veuillez-vous référer au manuel de l'émetteur, en gardant à l'esprit qu'il s'agit d'un dispositif de type monostable. → Voir § COMMANDES ENVOYÉES PAR L'ÉMETTEUR (du manuel spécifique à l'émetteur)

### PROGRAMMATION DES COMMANDES :

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

**ÉTAPE 1**  
Appuyer sur la touche 1 un nombre de fois égal au numéro de la sortie sur laquelle l'émetteur doit être programmé :

nombre de pressions	couleur de la LED	sortie combinée avec tx
1	rouge	OUT1
2	verte	OUT2
3	éteinte	/



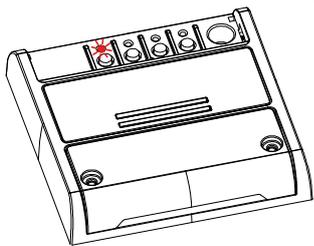
x1

**ACTION :** Brève pression sur la touche 1 **LED :** S'allume en rouge/vert

↓

**ÉTAPE 2**  
Dans les 60 secondes qui suivent, effectuez une transmission avec l'émetteur que vous souhaitez programmer. Voir le paragraphe « Programmation de l'émetteur » du manuel de l'émetteur pour des informations détaillées en fonction du modèle. La LED clignote trois fois et s'éteint.

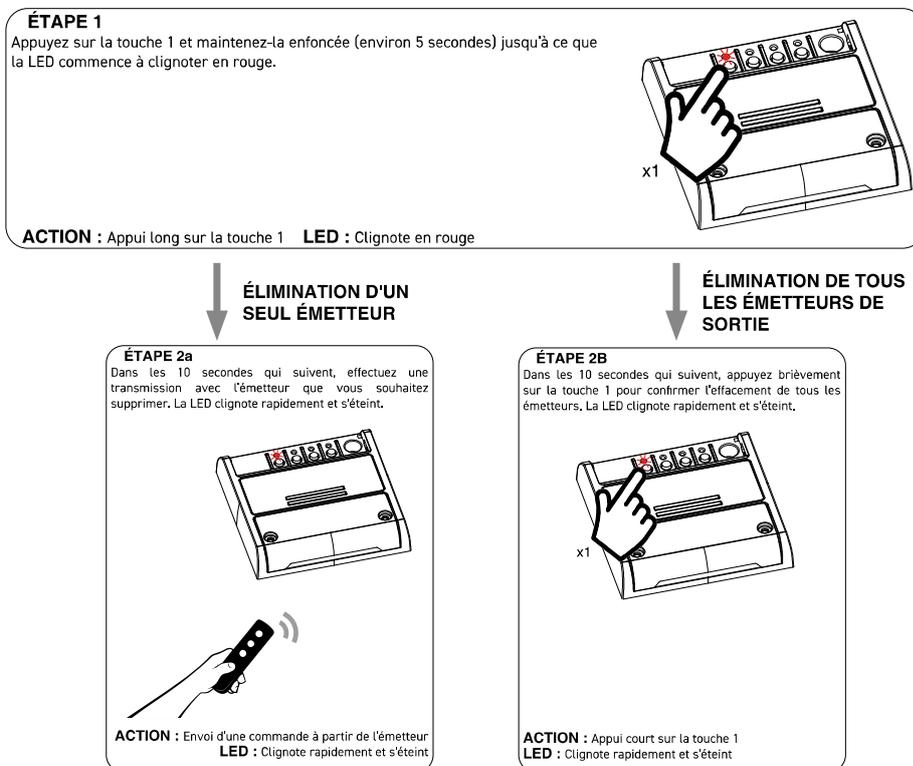




**ACTION :** Envoi d'une commande depuis l'émetteur **LED :** Clignote 3 fois en rouge

## ANNULATION DES RADIOCOMMANDES :

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



## 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.

#### ATTENTION :

**Pour fonctionner, un réseau Wi-Fi avec accès à l'internet auquel la centrale peut être connectée est nécessaire.**

→ Voir schéma page suivante.

## PROCÉDURE

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



OneSmart

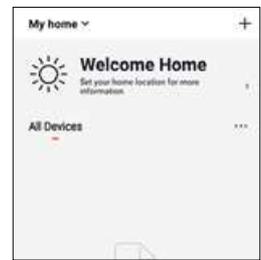
2. Après avoir lancé l'application, il vous sera demandé de créer un compte. Complétez la procédure.



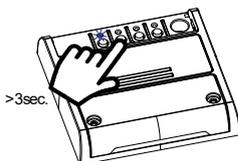
4. Sélectionnez la catégorie « Appareils intelligents »



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



5. Appuyez sur la touche « 2 » de la centrale jusqu'à ce que la LED bleue s'allume, puis relâchez la touche. Après quelques secondes, la LED et la charge clignotent



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



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.

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



## 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 » ou « ALEXA » pour activer la reconnaissance vocale.

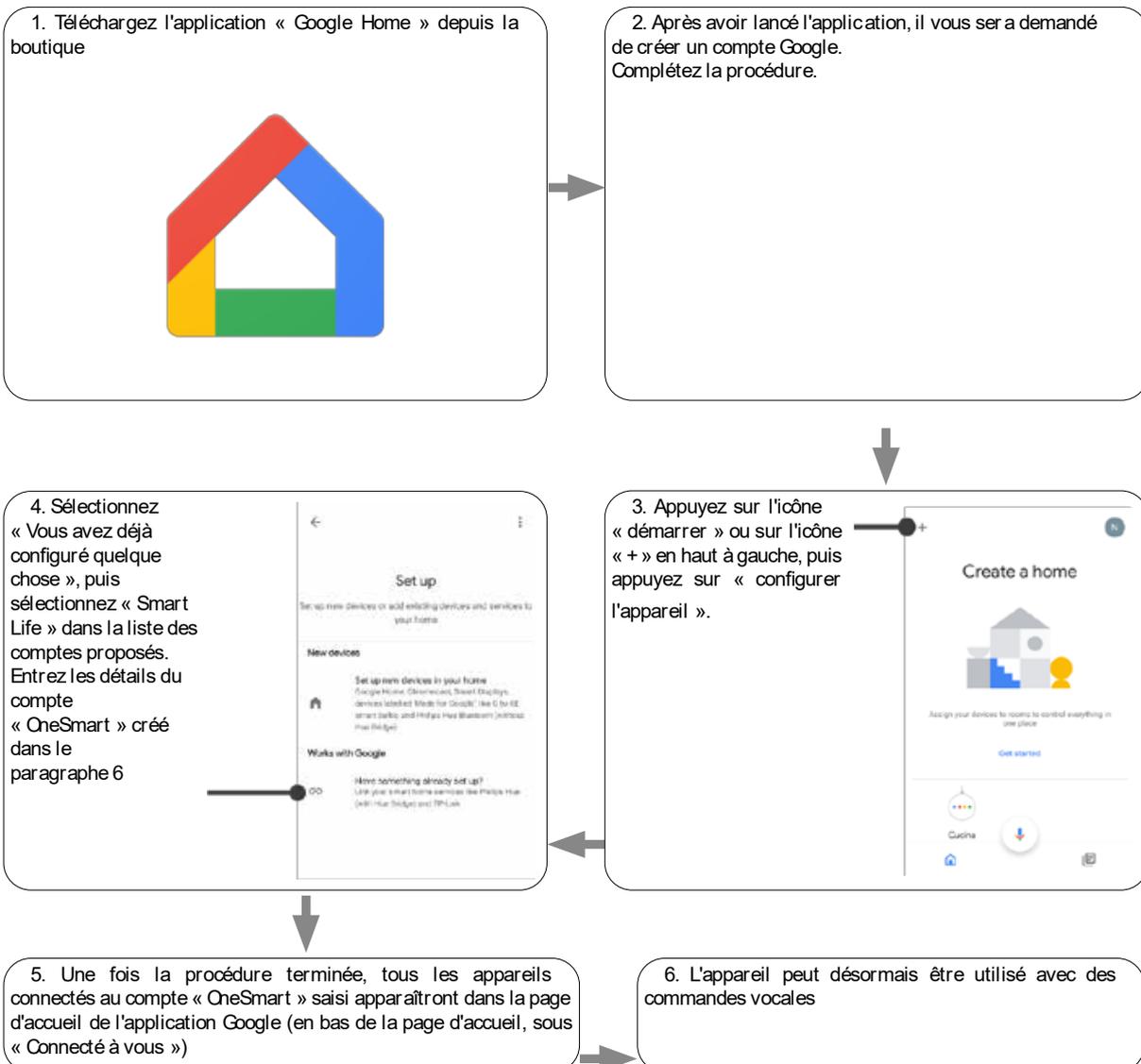


PROGRAMMATION DE L'APPLICATION « ONESMART » A UN COMPTE « GOOGLE HOME »

CONNEXION À L'APPLICATION « GOOGLE HOME » :

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

→ Voir § GESTION PAR COMMANDES VOCALES



Remarque : Si d'autres appareils sont ajoutés à l'application « ONESMART », ils seront automatiquement ajoutés sur la page « GOOGLE ». Pour pouvoir les utiliser avec reconnaissance vocale il est nécessaire de les ajouter à une pièce dans l'application « GOOGLE HOME ». → Voir § GESTION PAR COMMANDES VOCALES

Si les appareils ne sont pas ajoutés automatiquement, déconnectez et reconnectez votre compte en commençant par l'étape 3 du schéma ci-dessus 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 ».**

→ Voir § GESTION PAR COMMANDES VOCALES



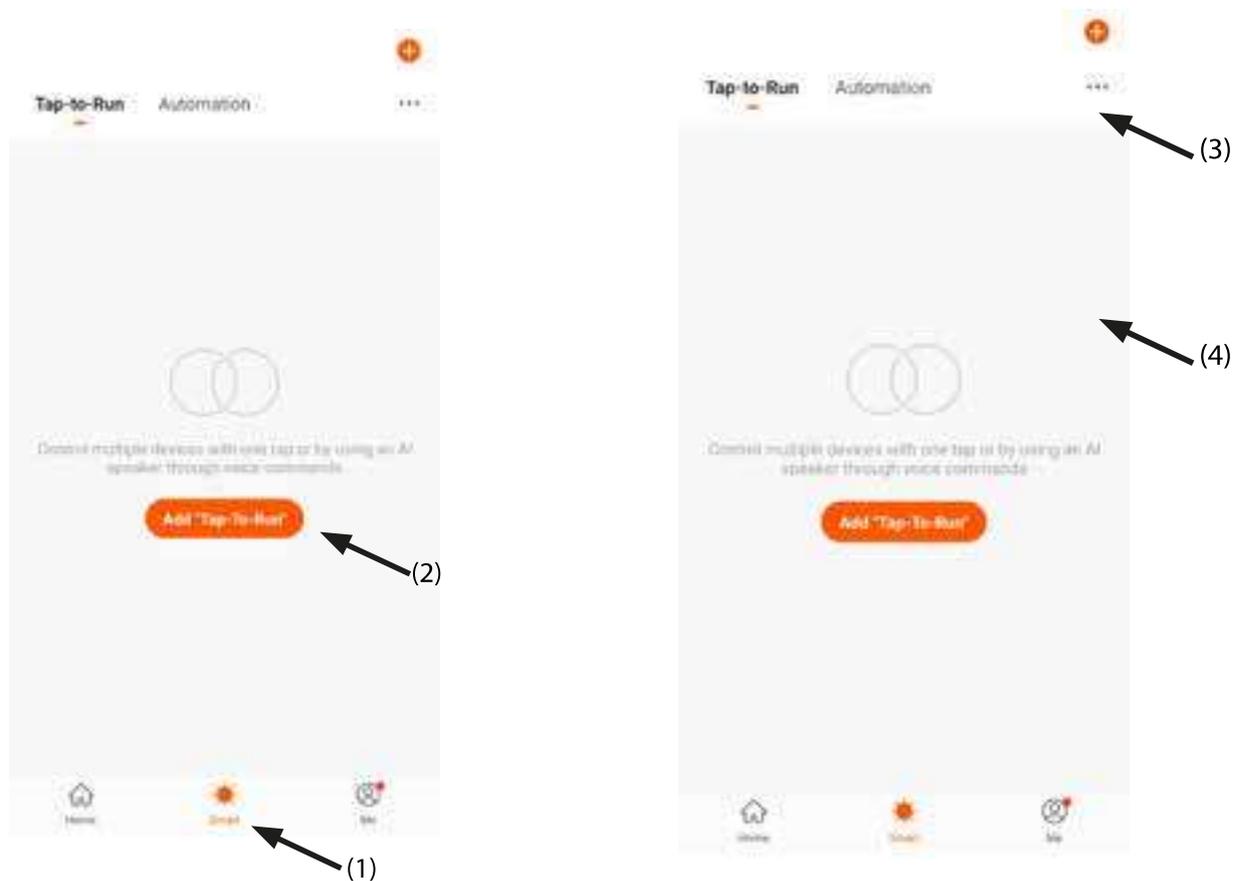
## UTILISATION DES COMMANDES VOCALES :

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).

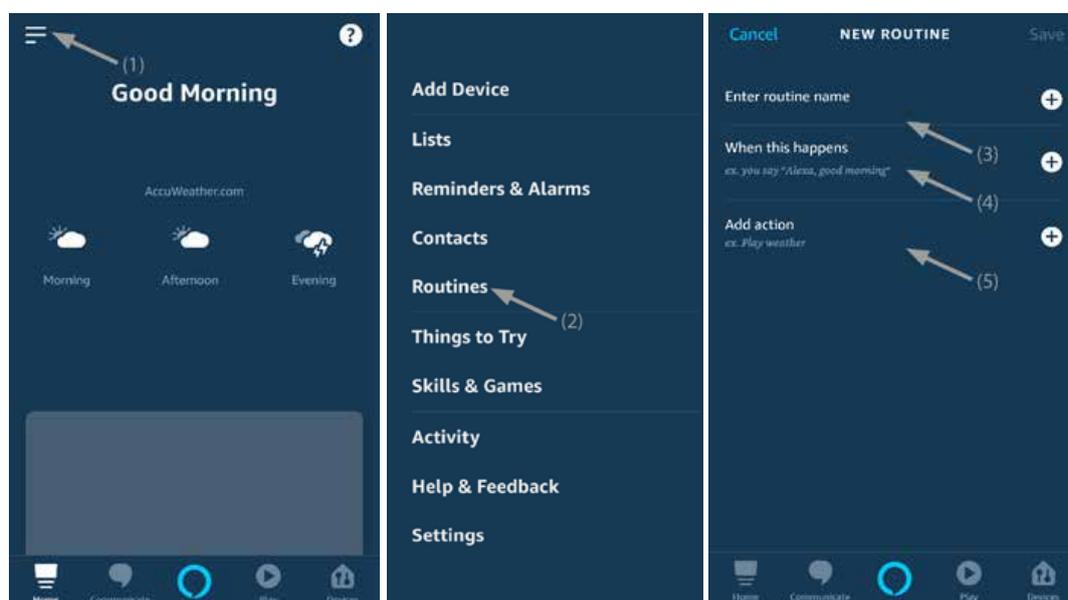
- Créez une nouvelle routine et saisissez la phrase que vous souhaitez prononcer en cliquant sur « Ajouter des commandes » (2).
- Sur « + Ajouter une action » (3), sélectionnez « Parcourir les actions les plus utilisées » (4), puis « Ajuster les scènes » (5).
- Sélectionnez la scène créée sur « ONESMART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



## 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 « CREATION D'UN SCENARIO SUR « ONESMART » ».



### 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 AFFICHAGE « ETAT DE LA PORTE »

**AFFICHAGE DE L'ÉTAT DE LA PORTE SUR L'APPLICATION :**

Pour afficher l'état de la porte (ouverte, fermée, partiellement ouverte) sur l'application, il est nécessaire de connecter des contacts à la centrale. La centrale peut fonctionner avec :

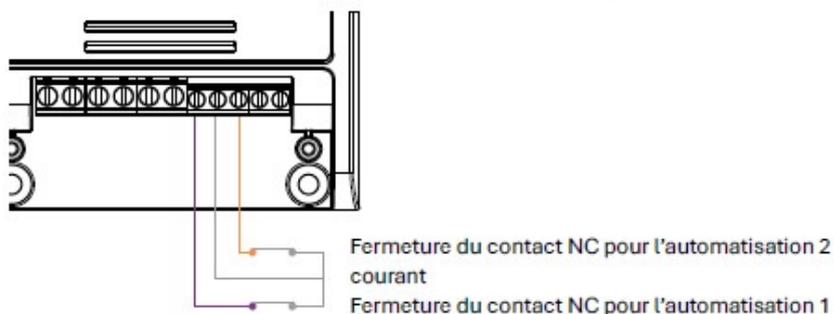
- Un contact normalement fermé sans tension de fermeture :  
Le cas typique est celui d'un interrupteur de fin de course monté en position de fermeture et connecté à l'entrée appropriée.  
Lorsque la porte touche le micro-interrupteur, le contact doit s'ouvrir, ce qui allume la lumière verte correspondante dans l'application et éteint la lumière opposée.
- Un contact normalement ouvert sans tension de fermeture :  
Le cas typique est celui d'un interrupteur de fin de course monté en position de fermeture et connecté à l'entrée appropriée.  
Lorsque la porte touche le micro-interrupteur, le contact doit se fermer, ce qui allume la lumière verte correspondante dans l'application et éteint la lumière opposée.
- Un contact 12-24 Vcc normalement ouvert :  
Le cas typique est celui d'une lumière d'état de porte connecté à l'entrée appropriée.  
Lorsque la lumière est allumée, la lumière verte correspondante dans l'application s'allume également et la lumière opposée s'éteint, et vice versa.

**ATTENTION :**

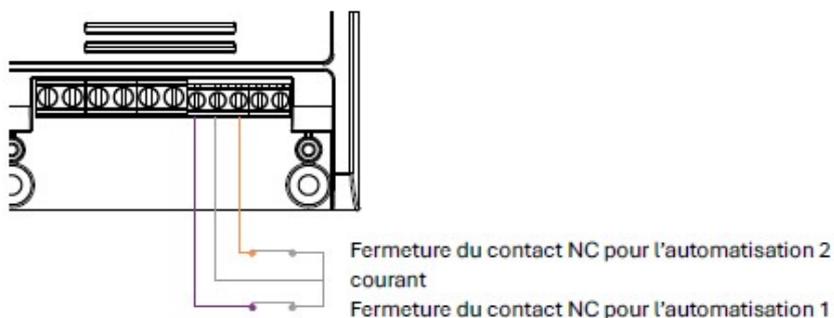
La centrale peut également fonctionner avec le « fin de course » d'un seul automatisme connecté. Il est important d'activer avec la (les) procédure(s) uniquement les « fins de course » effectivement connectés.

→ Voir schéma page suivante.

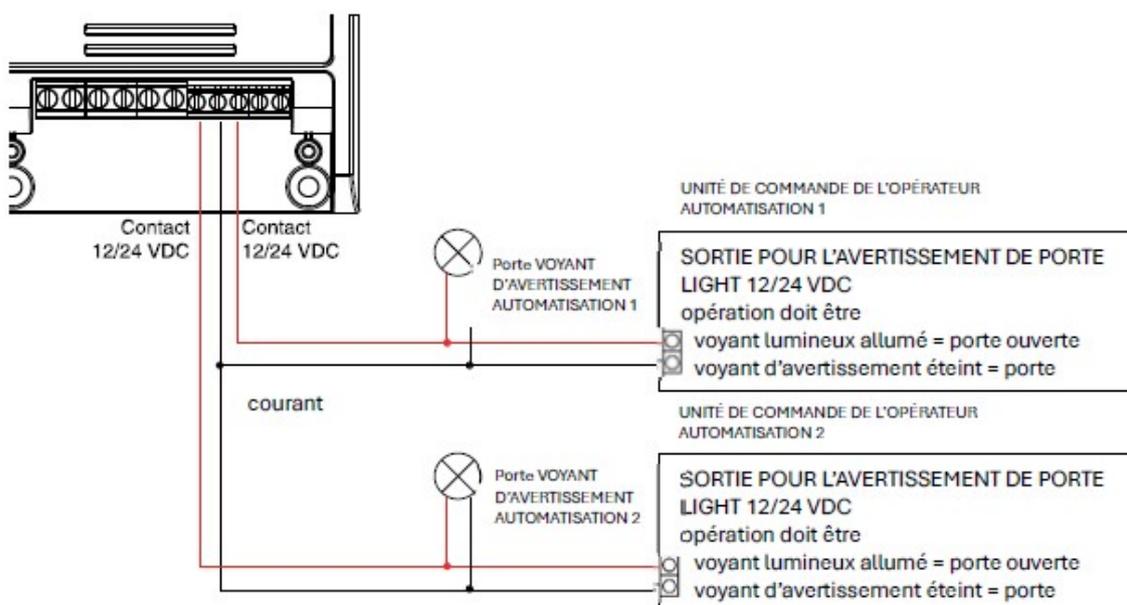
## CONTACTS NORMALEMENT FERMÉS SANS TENSION



## CONTACTS NORMALEMENT OUVERTS SANS TENSION



## CONTACT NO 12-24VDC (PORTE DE SIGNALISATION)



## REGLAGE DU TYPES DE CONTACTS « FIN DE COURSES » POUR LES AUTOMATIMES

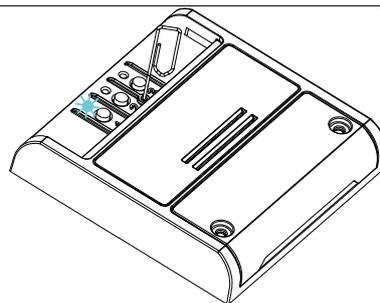
### RÉGLAGE DU TYPE DE CONTACT DES FINS DE COURSE D'AUTOMATISATION 1 :

**Par défaut :** Pas d'interrupteurs de « fin de course ».

La procédure suivante permet de régler le type de contact des « fin de course ».

#### ÉTAPE 1

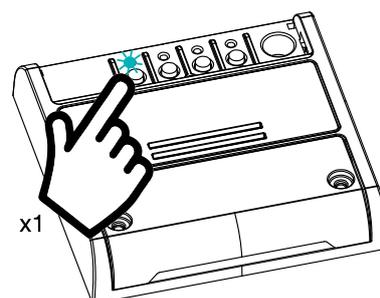
À l'aide d'un trombone, appuyez longuement sur la touche « cachée ».  
La LED s'allume cycliquement en bleu/fuchsia/jaune.  
Relâchez la touche lorsque la LED est bleue.



#### ÉTAPE 2

Appuyez brièvement sur le bouton 1 du récepteur et comptez le nombre de clignotements émis par la LED :

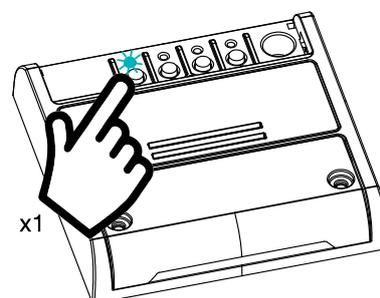
NOMBRE DE CLIGNOTEMENTS	CONTACT DES FIN DE COURSE
1	Pas d'interrupteurs de fin de course
2	1 contact NF propre
3	1 contact NO propre
4	Gestion avec capteur de position radio*



**ACTION :** Appui court sur la touche 1  
**LED :** Comptage du nombre de clignotements

#### ÉTAPE 3

Appuyez brièvement sur la touche 1 pendant le clignotement correspondant à la fonction désirée pour terminer le comptage. La LED s'éteint.



**ACTION :** Appui court sur la touche 1  
**LED :** Elle s'éteint

\* le capteur de position est un accessoire qui doit être acheté séparément

**Si un seul contact est utilisé (réglage 3 ou 4 clignotements), il doit être connecté entre les bornes 7 et 8.**

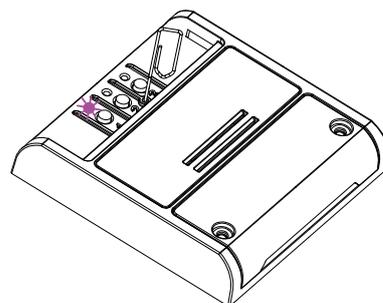
## RÉGLAGE DU TYPE DE CONTACT DES FINS DE COURSE D'AUTOMATISATION 2 :

**Par défaut :** Pas d'interrupteurs de « fin de course ».

La procédure suivante permet de régler le type de contact des « fin de course ».

### ÉTAPE 1

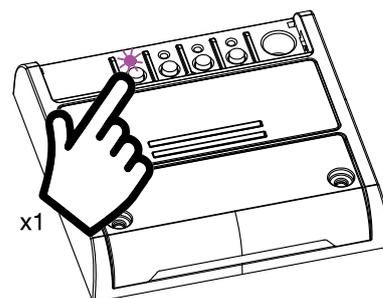
À l'aide d'un trombone, appuyez longuement sur la touche « cachée ».  
La LED s'allume cycliquement en bleu/fuchsia/jaune.  
Relâchez la touche lorsque la LED est fuchsia.



### ÉTAPE 2

Appuyez brièvement sur le bouton 1 du récepteur et comptez le nombre de clignotements émis par la LED.

NOMBRE DE CLIGNOTE-MENTS	CONTACT DES FIN DE COURSE
1	Pas d'interrupteurs de fin de course
2	1 contact NF propre
3	1 contact NO propre
4	Gestion avec capteur de position radio*

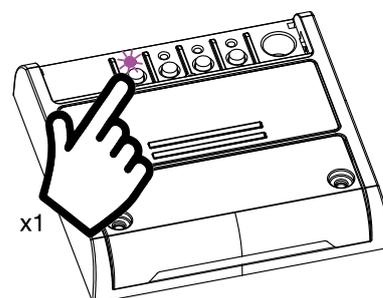


**ACTION :** Appui court sur la touche 1  
**LED :** Comptage du nombre de clignotements



### ÉTAPE 3

Appuyez brièvement sur la touche 1 pendant le clignotement correspondant à la fonction désirée pour terminer le comptage. La LED s'éteint.



**ACTION :** Appui court sur la touche 1  
**LED :** Elle s'éteint

\* le capteur de position est un accessoire qui doit être acheté séparément

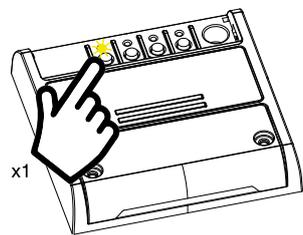
**RÉGLAGE DU TYPE DE CONTACT DES « FIN DE COURSE » EN TANT QUE VOYANT POUR LES AUTOMATISMES 1 ET 2 :**  
La procédure suivante permet de définir le type de contact pour les deux automatismes en tant que voyant.

**ÉTAPE 1**  
À l'aide d'un trombone, appuyez longuement sur la touche « cachée ». La LED s'allume cycliquement en bleu/fuchsia/jaune. Relâchez le bouton lorsque la LED est jaune.



↓

**ÉTAPE 2**  
Appuyez brièvement sur le bouton 1 du récepteur



**ACTION :** Brève pression sur la touche 1    **LED :** Comptage du nombre de clignotements

**REMARQUES :**

Si avec le « fin de course » en mode voyant règle l'automatisation 1 ou l'automatisation 2, l'autre « fin de course » est réglée sur le mode « Pas fin de course ».

## REINITIALISATION DES PARAMETRES USINE

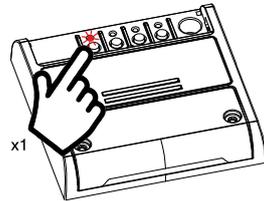
Cette procédure permet de régler la centrale avec les paramètres d'usine.

**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. → Voir § GESTION PAR COMMANDES VOCALES

**PROCÉDURE**

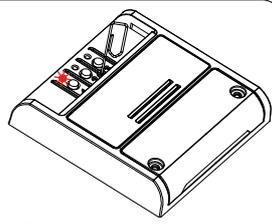
**ÉTAPE 1**  
Appuyez sur la touche 1 et maintenez-la enfoncée (environ 4 secondes) jusqu'à ce que la LED commence à clignoter en rouge.



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

↓

**ÉTAPE 2**  
Dans les 10 secondes qui suivent, appuyez brièvement sur la touche cachée pour confirmer. La LED clignote rapidement et s'éteint.



**ACTION :** Brève pression sur le bouton Wi Fi    **LED :** la LED 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, veillez à connecter le téléphone mobile au réseau 2.4 GHz.

**SÉCURITÉ 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 :

**SECURITE SANS FIL :**

**TYPE DE SÉCURITÉ : WPA2**  
**TYPE DE CRYPAGE : AES**