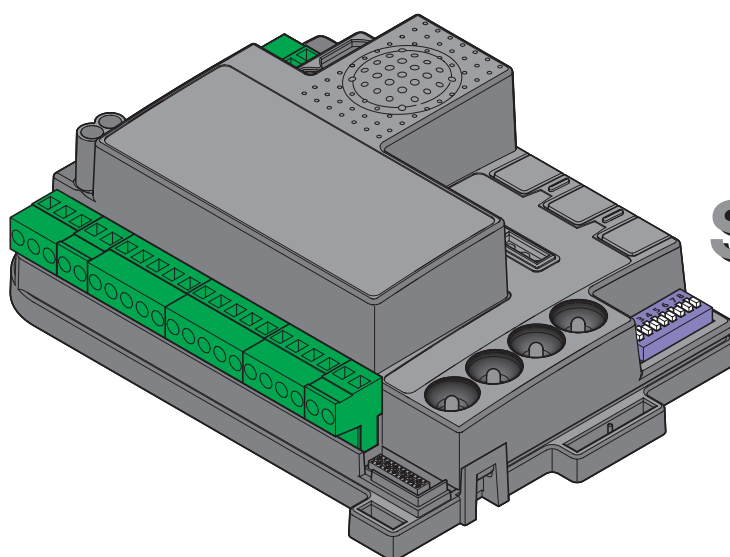


STARG8 24 - STARG8 AC

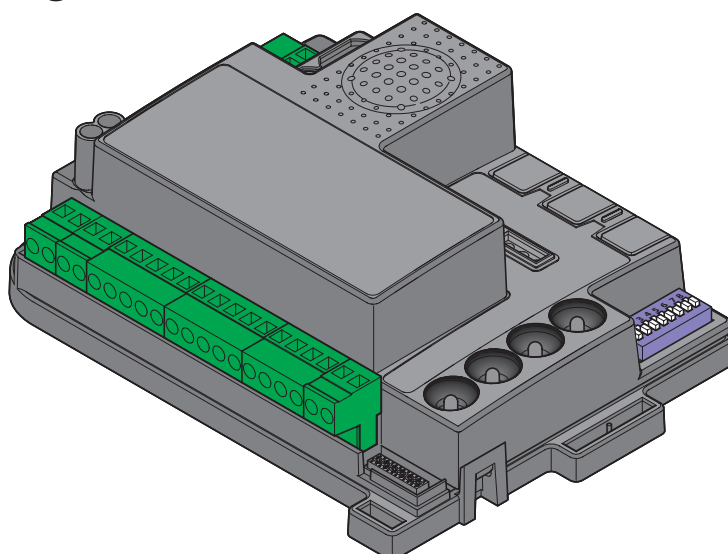
FR PROGRAMMATION AVANCÉE



STARG8 AC



STARG8 24



11. Sommaire

Les programmations suivantes ne sont pas nécessaires pour la mise en service de l'installation mais servent à configurer les paramètres avancés de la centrale.

12. Réglage du backjump	3
13. Programmation de sortie AUX	4
13.1 - Programmation de la touche associée à la sortie « AUX »	4
13.2 - Sélection du dispositif connecté sur la sortie « AUX »	5
13.3 - Sélection du mode de travail sortie « AUX »	5
13.4 - Sélection de la tension de sortie « AUX »	6
14. Programmations avancées des dispositifs de sécurité	7
14.1 - Activation/désactivation du phototest	7
14.2 - Sélection des sorties couplées au phototest	8
14.3 - Choix du type du dispositif associé au « PHO2 »	8
15. Configurations des commandes par fil	9
15.1 - Sélection du mode de commande par fil	9
15.2 - Activation/désactivation du blocage de start et du piéton	10
16. Autres fonctions	10
16.1 - Activation/désactivation du coup de bélier	10
16.2 - Réinitialisation de la centrale aux paramètres d'usine	11
16.3 - Mode économie d'énergie	11
17. Gestion de la mémoire	12
17.1 - Utilisation d'une nouvelle mémoire comme copie de sauvegarde	12
17.2 - Importation automatique des données à partir de la mémoire externe	13
17.3 - Importation automatique des données de la mémoire externe	14

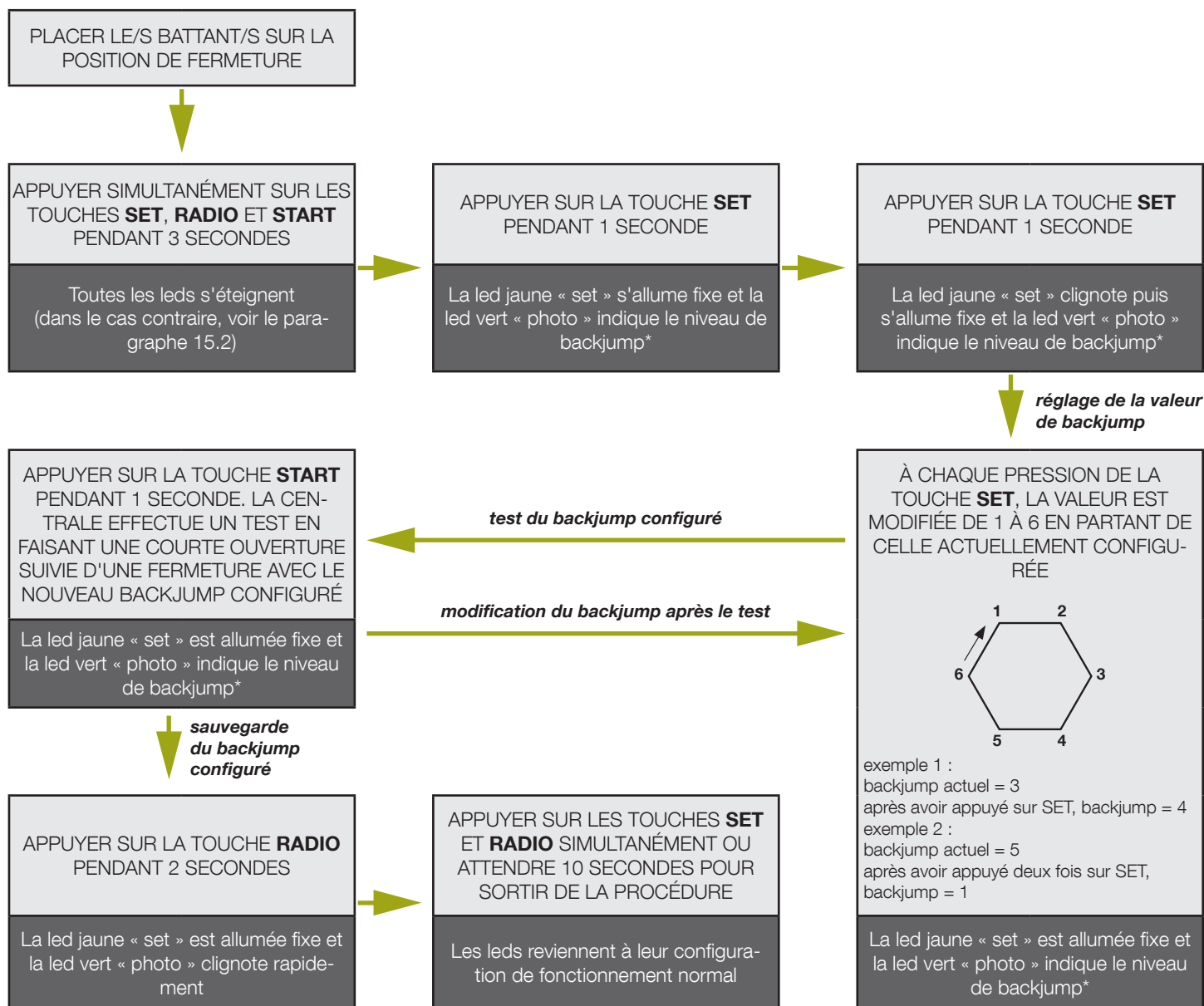
12. Réglage du backjump

Cette procédure permet de régler ou d'éliminer le backjump. Il s'agit d'une inversion du mouvement à la fin de la course afin de faciliter le déblocage et protéger la mécanique. Dans certains moteurs, ceci n'est pas nécessaire et donc par défaut la valeur est définie sur 1.

PAR DÉFAUT : moteurs Jet, Couper, Intro ou Dynamos (voir réglage dip 1 et 2) backjump = valeur 1
 moteurs Minimodus (voir réglage dip 1 et 2) = valeur 2
 moteurs Modus (voir réglage dip 1 et 2) = valeur 3

FR

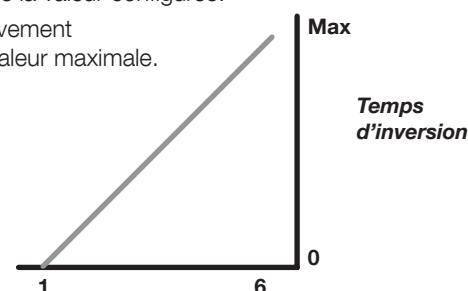
⚠ Avant de procéder à cette programmation, vérifier l'exécution de la « programmation de la course de base » ou de la « programmation de la course avancée ».



* La valeur de backjump est indiquée par le nombre de clignotements de la série sur la base de la valeur configurée.

Quand la série est composée d'un clignotement, le backjump est nul (pas d'inversion du mouvement en fin de course), lorsque le nombre de clignotements est 6, le backjump sera configuré à la valeur maximale. Bien entendu, les autres séries indiquent des valeurs intermédiaires passant de 1 à 6.

Il est possible de connaître la valeur de backjump à tout moment en appuyant une fois sur la touche SET en comptant le nombre de clignotements de la led « photo ».



⚠ Si une valeur de backjump trop élevée est configurée, il pourrait se créer un jeu non désiré entre la porte et la butée mécanique.

13. Programmazioni uscita AUX

Ces programmations ne sont pas essentielles au fonctionnement de l'installation mais elles permettent de définir le type (serrure ou éclairage automatique), le mode de travail et la tension de sortie (12Vcc ou 24Vcc) des dispositifs connectés à la sortie AUX.

⚠ Pour interrompre les programmations suivantes à tout moment, appuyer sur la touche SET et sur la touche RADIO simultanément ou attendre 10 secondes.

AUX UTILISÉ COMME ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE

Si la sortie AUX est utilisée comme éclairage automatique pour piloter les lampes, **il faut connecter un relais.**

L'éclairage peut être activé avec une touche dédiée sur l'émetteur (il faut faire la programmation du paragraphe 12.1) ou combiné avec la touche de start par fil ou par l'émetteur.

Le relais par défaut doit être à 12Vcc, mais peut aussi être à 24Vcc en suivant la programmation du paragraphe 10.3.

ACTIVATION DE L'ÉCLAIRAGE AVEC UNE TOUCHE DÉDIÉE DE L'ÉMETTEUR ET EXTINCTION TEMPORISÉE :

- connecter un **relais temporisé** et configurer le temps désiré d'allumage de l'éclairage
 - configurer la sortie AUX sur l'éclairage automatique (voir paragraphe 10.2)
 - régler le mode de fonctionnement monostable (voir paragraphe 12.3)
 - programmer la touche de l'émetteur désiré pour la commande de l'éclairage automatique (voir le paragraphe 12.1)
- L'éclairage s'allumera avec l'émetteur programmé et s'éteindra automatiquement après le temps configuré sur le relais temporizzato.

ALLUMAGE ET EXTINCTION DE L'ÉCLAIRAGE AVEC UNE TOUCHE DÉDIÉE DE L'ÉMETTEUR :

- connecter un **relais monostable**
- configurer la sortie AUX sur l'éclairage automatique (voir paragraphe 12.2)
- configurer le mode de fonctionnement bistable, ON/OFF (voir paragraphe 12.3)
- programmer la touche de l'émetteur désiré pour la commande de l'éclairage automatique (voir le paragraphe 12.1)

À chaque pression de l'émetteur programmé, l'éclairage s'allumera ou s'éteindra.

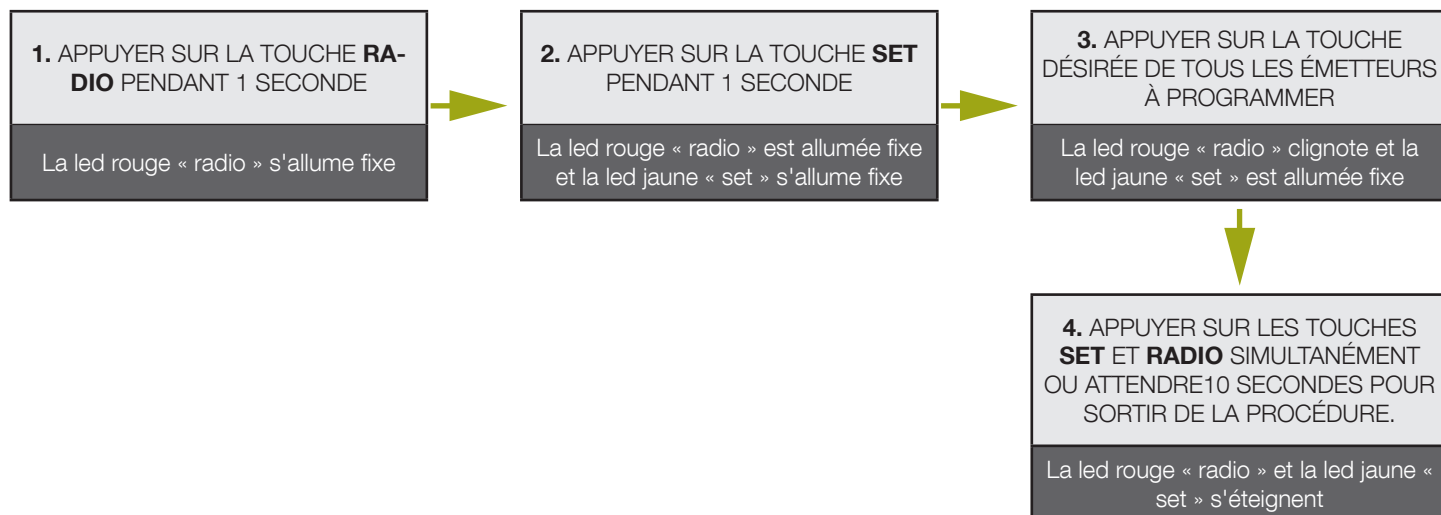
ACTIVATION DE L'ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE ASSOCIÉE À LA TOUCHE DE START PAR FIL OU PAR L'ÉMETTEUR :

- connecter un **relais temporisé** et configurer le temps désiré d'allumage de l'éclairage
 - définir la sortie AUX comme serrure électrique (voir le paragraphe 12.2)
 - définir le mode de travail comme serrure électrique (voir paragraphe 12.3)
 - S'il faut programmer la touche de l'émetteur pour la commande de START (voir paragraphe 4.1)
- À chaque commande de start par fil ou de l'émetteur, l'éclairage s'allume pendant le temps programmé.

13.1 - Programmation de la touche couplée à la sortie « AUX »

Cette procédure permet de programmer la touche de la radiocommande couplée à la sortie « AUX » (bornes 3-4).

Pour utiliser cette fonction, la sortie AUX doit être configurée comme éclairage automatique, voir le paragraphe 12.2.



⚠ Si au début de cette procédure, les leds « set », « radio » et « start » clignotent, cela signifie que la protection des programmations a été activée, voir le paragraphe 15.2.

13.2 - Sélection du dispositif couplé à la sortie « AUX »

Par défaut = serrure électrique

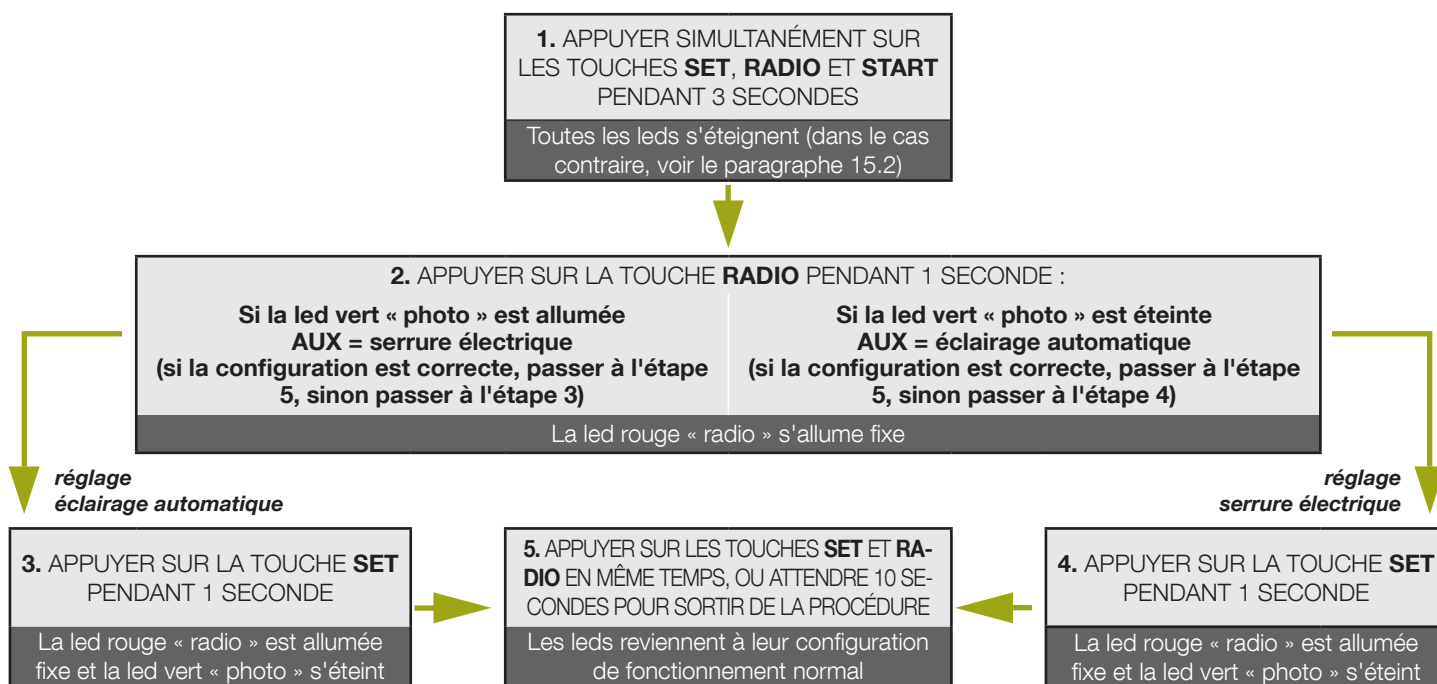
Cette procédure permet de régler la sortie « AUX » pour le fonctionnement comme :

SERRURE ÉLECTRIQUE : la centrale ferme le contact AUX (bornes 3-4) à chaque commande reçue.

Par défaut, le contact est fermé pendant 2 secondes (fonction de serrure électrique.) Pour changer le mode de fonctionnement, voir paragraphe 12.3.

ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE : la centrale ferme le contact AUX (bornes 3-4) à chaque commande reçue par radio (il faut la programmation de la touche AUX, paragraphe 12.1). Par défaut, le contact est monostable. Pour changer le mode de fonctionnement, voir le paragraphe 12.3.

⚠ Pour contrôler la sortie AUX quand elle a été défini comme une sortie pour la lumière de courtoisie, vous devez vous sauver un émetteur en suivant la procédure prévue au paragraphe 12.1 et connecter un relais approprié.



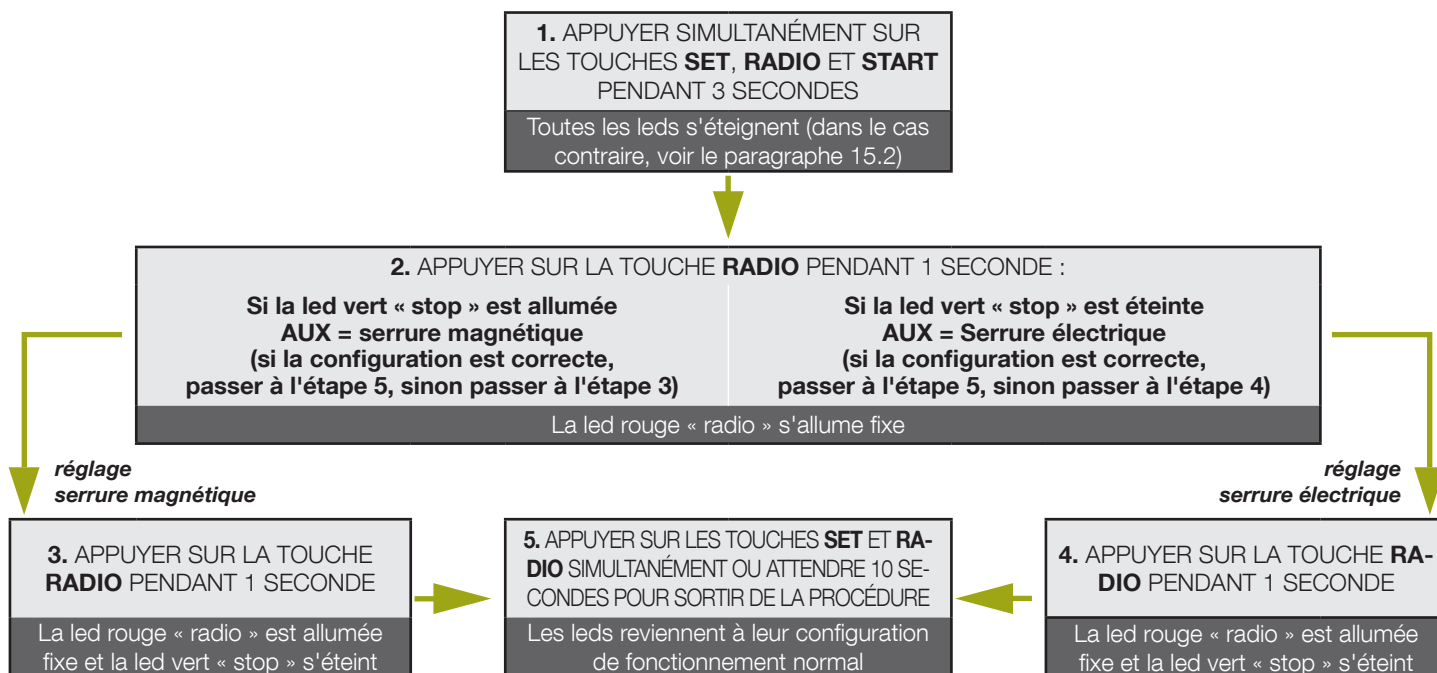
13.3 - Sélection mode de travail de la sortie « AUX »

SI LA SORTIE « AUX » EST CONFIGURÉE COMME SERRURE (Voir le paragraphe 12.2).

Par défaut = serrure électrique.

Le mode de fonctionnement peut être configuré (comment se comporte le contact à chaque commande par fil ou par radio de START) comme :
SERRURE ELECTRIQUE : à chaque commande la centrale ferme le contact pendant 2 secondes.

Serrure magnétique : la centrale ferme le contact seulement lorsque l'automatisme est complètement fermé.



SI LA SORTIE « AUX » EST CONFIGURÉE COMME ÉCLAIRAGE AUTOMATIQUE (voir le paragraphe 12.2).

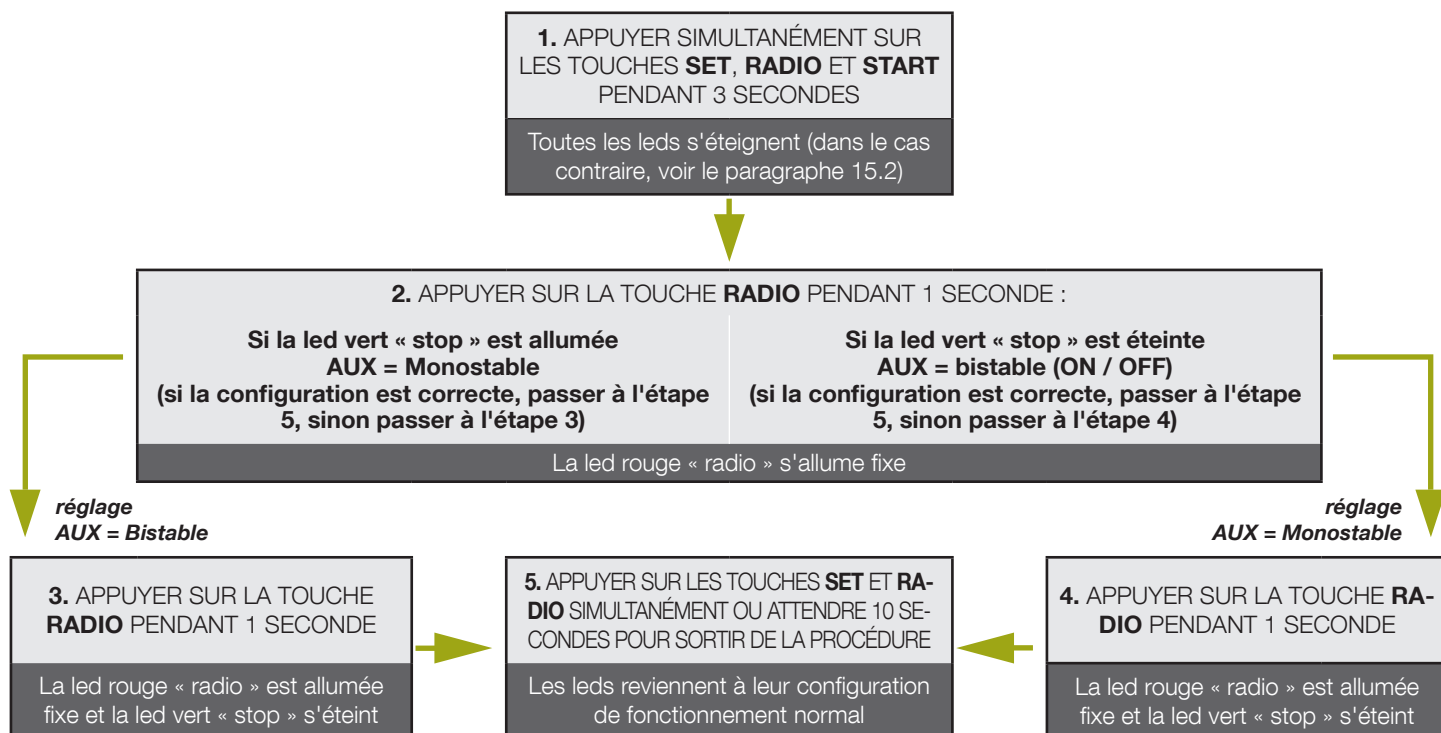
Par défaut = monostable.

Configurer le mode de fonctionnement du contact AUX à la réception d'une impulsion de l'émetteur comme :

MONOSTABLE : à chaque commande via radio la centrale ferme le contact central pendant 3 secondes.

BISTABLE, ON / OFF : à chaque commande via radio, la centrale change d'état de ouvert à fermé.

FR

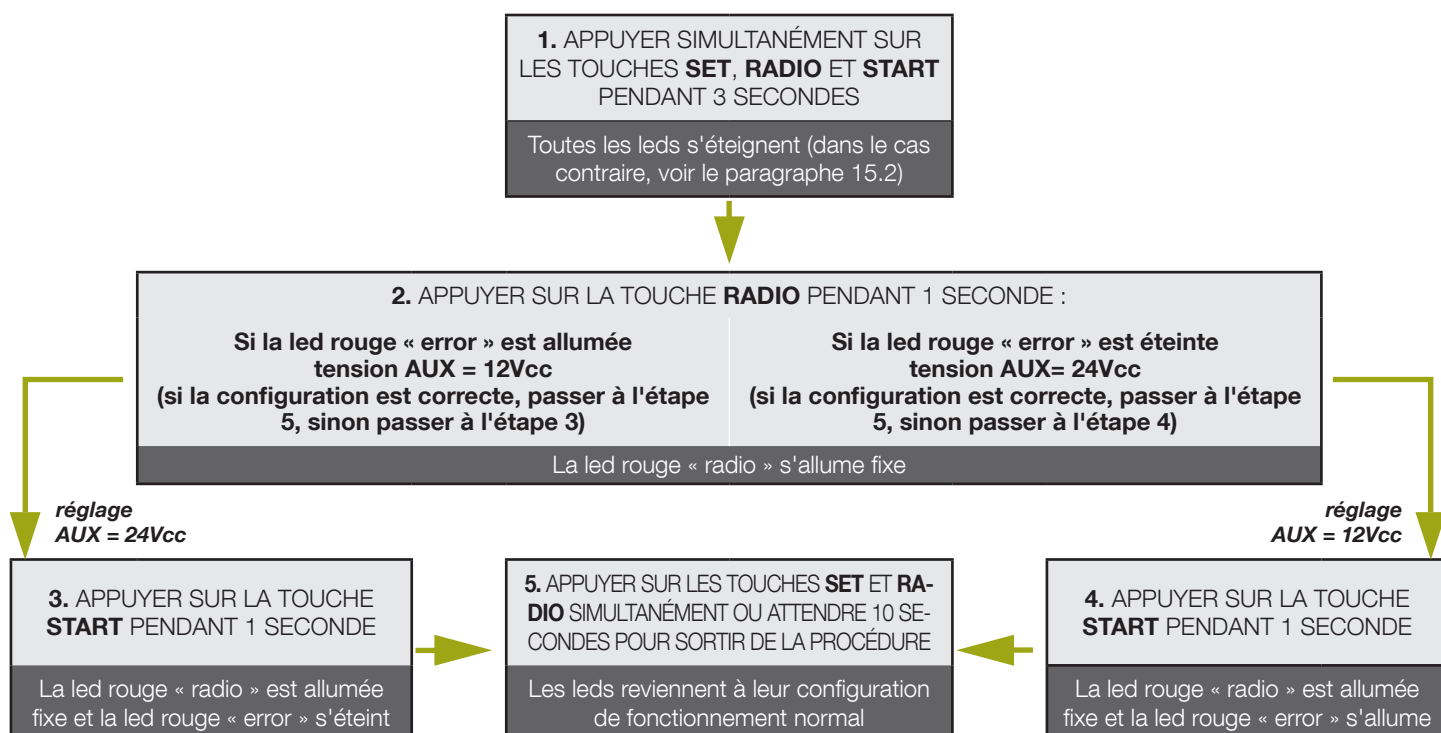


⚠ Pour commander le contact AUX configuré comme un éclairage automatique, il faut enregistrer une radiocommande avec la procédure du paragraphe 12.1 et connecter un relais approprié (voir le paragraphe 12).

13.4 - Sélection de la tension de sortie « AUX » (seulement pour STARG8 24)

Par défaut = 12 Vcc.

La tension du contact AUX à 12 Vcc ou 24 Vcc peut être configurée en fonction de la serrure couplée ou du relais à disposition.



14. Programmation avancée des dispositifs de sécurité

Ces programmations ne sont pas essentielles au fonctionnement de l'installation, mais permettent d'activer le contrôle sur les dispositifs de sécurité avec l'activation du phototest dans le cas de photocellules ou l'activation du contrôle de la résistance dans le cas de barres à 8,2 Kohm.

⚠ Pour interrompre les programmations suivantes à tout moment, appuyer sur la touche SET et sur la touche RADIO simultanément ou attendre 10 secondes.

14.1 - Activation / désactivation du phototest

Par défaut = désactivé

Le photo-test est un contrôle du bon fonctionnement des photocellules qui acceptent une alimentation en 24Vcc.

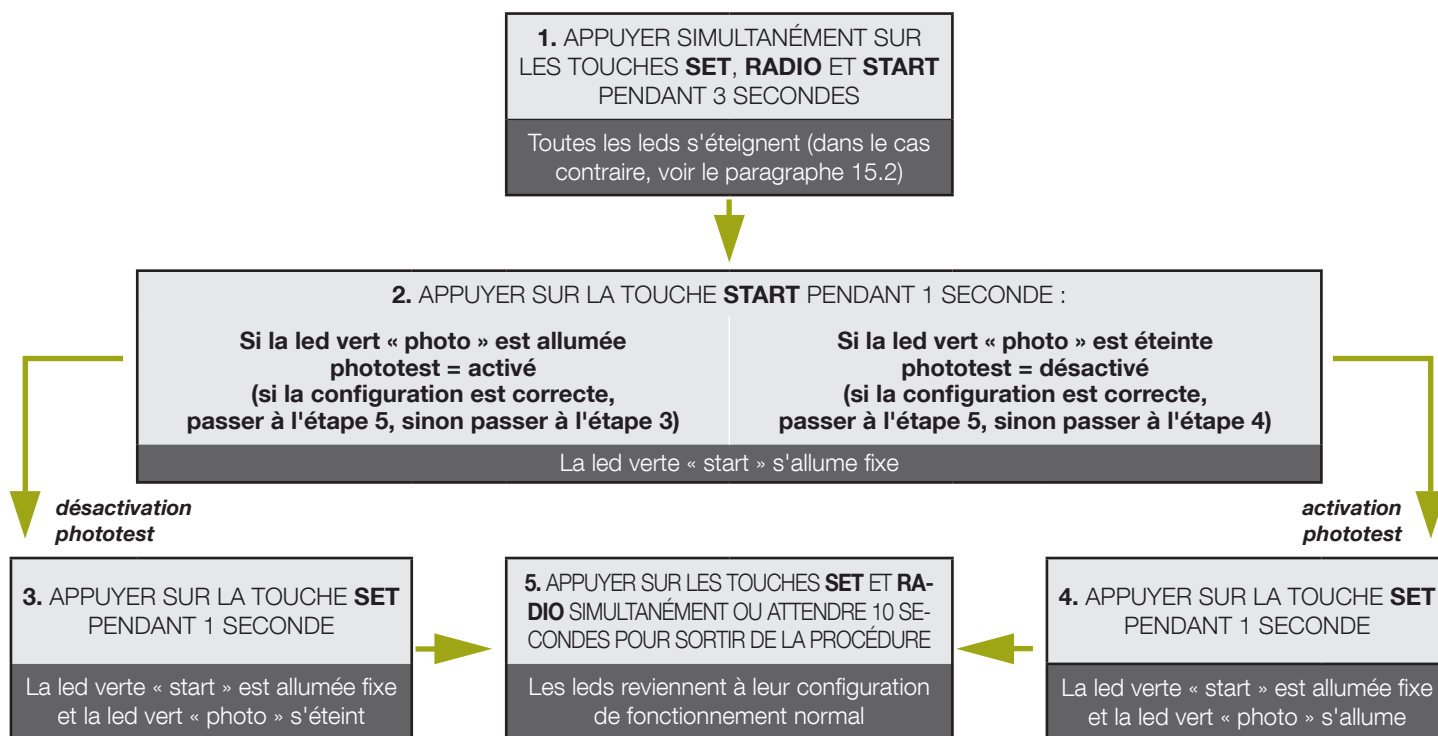
Il consiste à enlever l'alimentation à la photocellule (TX- émetteur) de la part de la centrale en vérifiant ensuite que le contact (PHO1 ou PHO1 et PHO2 selon le réglage du paragraphe 13.2) s'ouvre. Par la suite, la centrale rétablit l'alimentation à la photocellule émettrice et vérifie que le contact se ferme.

Ceci avant tout mouvement de l'automatisme.

Pour que cela fonctionne, il faut connecter l'alimentation des photocellules selon le schéma suivant :

+24V photocellule récepteur RX= borne 8

+24V photocellule émetteur TX= borne 9



⚠ Le phototest peut fonctionner uniquement avec des photocellules alimentées en 24Vcc.

⚠ Par défaut la fonction de phototest fonctionne sur les contacts «PHO1» et «PHO2». Pour définir ce test uniquement sur le contact «PHO1», voir le paragraphe 14.2.

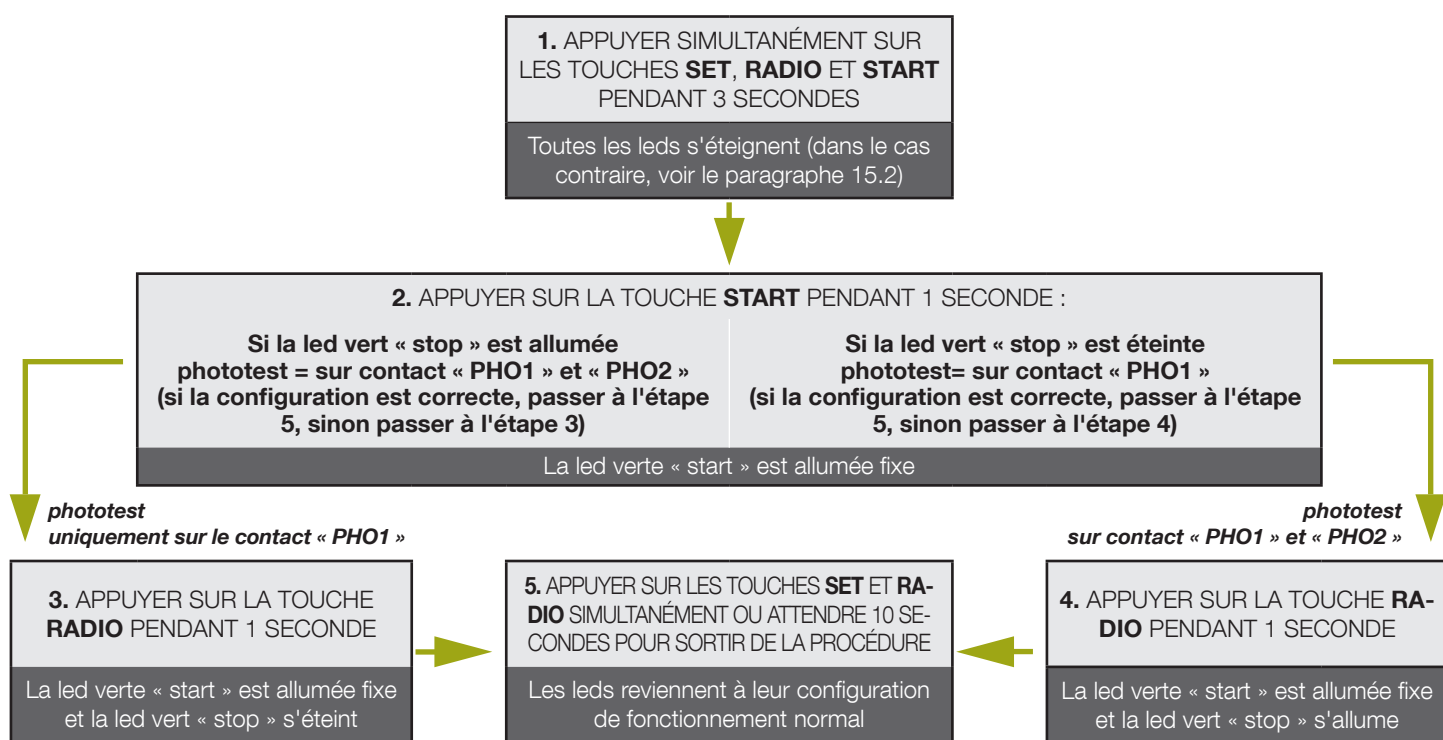
⚠ En activant le test des cellules photoélectriques, vous perdrez la fonction "indicateur d'état de la porte" (GSI).

⚠ Si «PHO2» est défini comme bord de sécurité (DIP 5 OFF), le phototest ne sera active que au contact «PHO1».

14.2 - Sélection des sorties couplées au phototest

Par défaut = contacts PHO1 et PHO2 (bornes 5-6)

Avec cette procédure, il est possible de décider sur quels dispositifs de sécurité le phototest sera effectué.



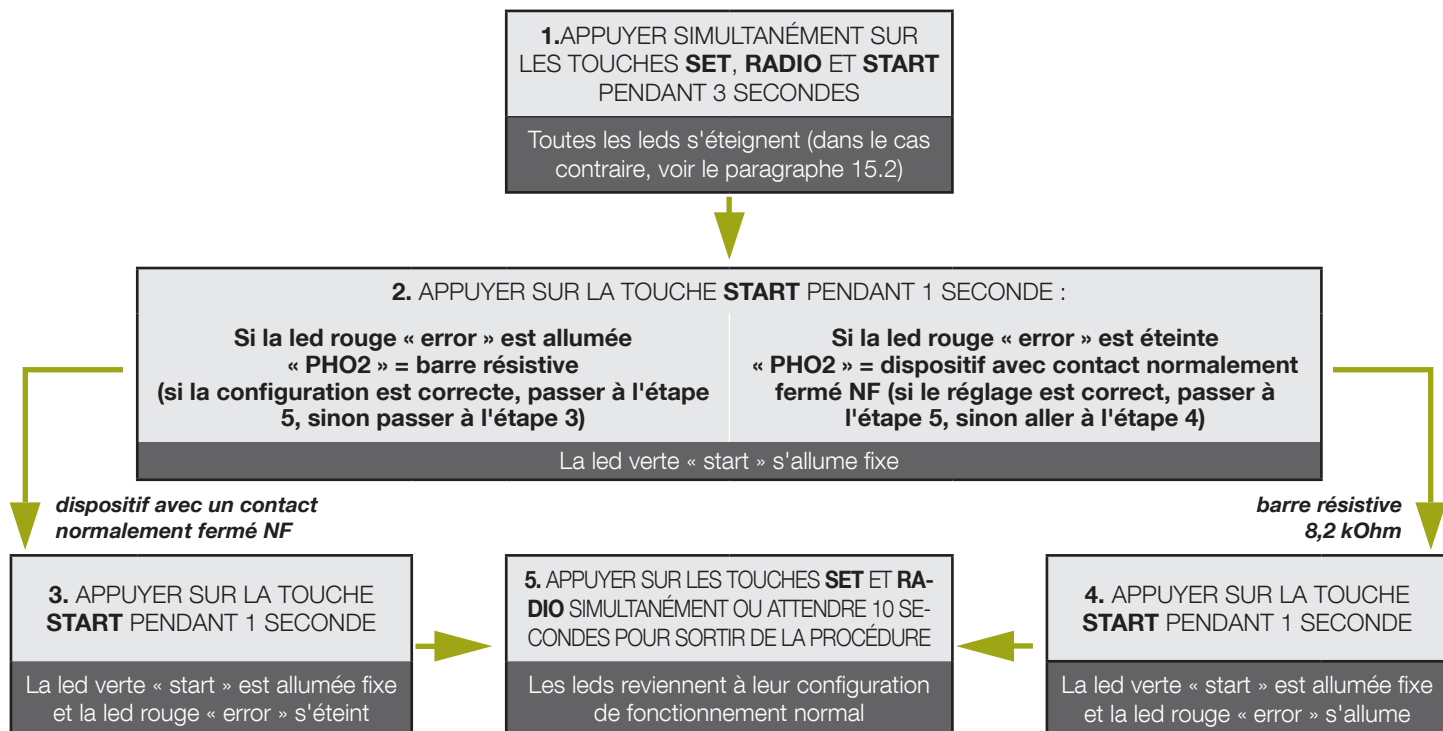
⚠ Le phototest peut fonctionner uniquement avec des photocellules alimentées en 24Vcc.

14.3 - Sélection du type de dispositifs connectés sur « PHO2 »

Par défaut = « PHO2 » configuré pour les dispositifs avec contact normalement fermé (borne 6)

Avec cette procédure, il est possible de régler la sortie « PHO2 » pour la gestion des barres résistive à 8,2 Kohm.

La centrale effectuera un contrôle constant sur l'intégrité de la barre en mesurant la résistance entre les deux bornes dédiées.



⚠ Afin d'effectuer le contrôle des dispositifs de sécurité, les barres connectées doivent être de type résistif à 8,2 kOhm.

15. Configurations des commandes par fil

Avec ces programmations, les commandes par fil peuvent être bloquées afin de gérer l'installation avec seulement les émetteurs radio ou pour modifier le fonctionnement des commandes filaires sur start et piéton.

⚠ Si, au début des procédures suivantes, les leds « set », « radio » et « start » clignotent, cela signifie que la protection des programmations a été activée, voir le paragraphe 15.2.

⚠ Pour interrompre les programmations suivantes à tout moment, appuyer sur la touche SET et sur la touche RADIO simultanément ou attendre 10 secondes.

15.1 - Sélection du mode de commande par fil

Par défaut = contact de « START » (borne 15) combiné au commutateur dip « STEP » (voir paragraphe 3.1) et « PED » (borne 18) ouverture partielle. Avec cette programmation, il est possible d'associer le contact avec « START » et « PED » selon les modes de fonctionnement suivants :

Mode ouvre toujours/ferme toujours : le contact de « START » ouvre toujours l'automatisme, le contact de « PED » ferme toujours l'automatisme

Mode start/ped : le contact de « START » est configurable avec commutateur dip « PED » (voir paragraphe 3.1), le contact « PED » ouvre partiellement l'automatisme.

1. APPUYER SIMULTANÉMENT SUR LES TOUCHES SET, RADIO ET START PENDANT 3 SECONDES

Toutes les leds s'éteignent (dans le cas contraire, voir le paragraphe 15.2)

2. APPUYER SUR LA TOUCHE SET PENDANT 1 SECONDE :

Si la led vert « stop » est allumée :
mode ouvre toujours/ferme toujours
(si la configuration est correcte, passer à l'étape 5, sinon passer à l'étape 3)

Si la led vert « stop » est éteinte :
mode start/ped
(si la configuration est correcte, passer à l'étape 5, sinon passer à l'étape 4)

La led jaune « set » s'allume fixe

*modalité
START/PED*

*mode ouvre toujours/
ferme toujours*

3. APPUYER SUR LA TOUCHE RADIO PENDANT 1 SECONDE

La led jaune « set » est allumée fixe et la led vert « stop » s'éteint

5. APPUYER SUR LES TOUCHES SET ET RADIO SIMULTANÉMENT OU ATTENDRE 10 SECONDES POUR SORTIR DE LA PROCÉDURE

Les leds reviennent à leur configuration de fonctionnement normal

4. APPUYER SUR LA TOUCHE RADIO PENDANT 1 SECONDE

La led jaune « set » rest allumée fixe et la led vert « stop » s'allume

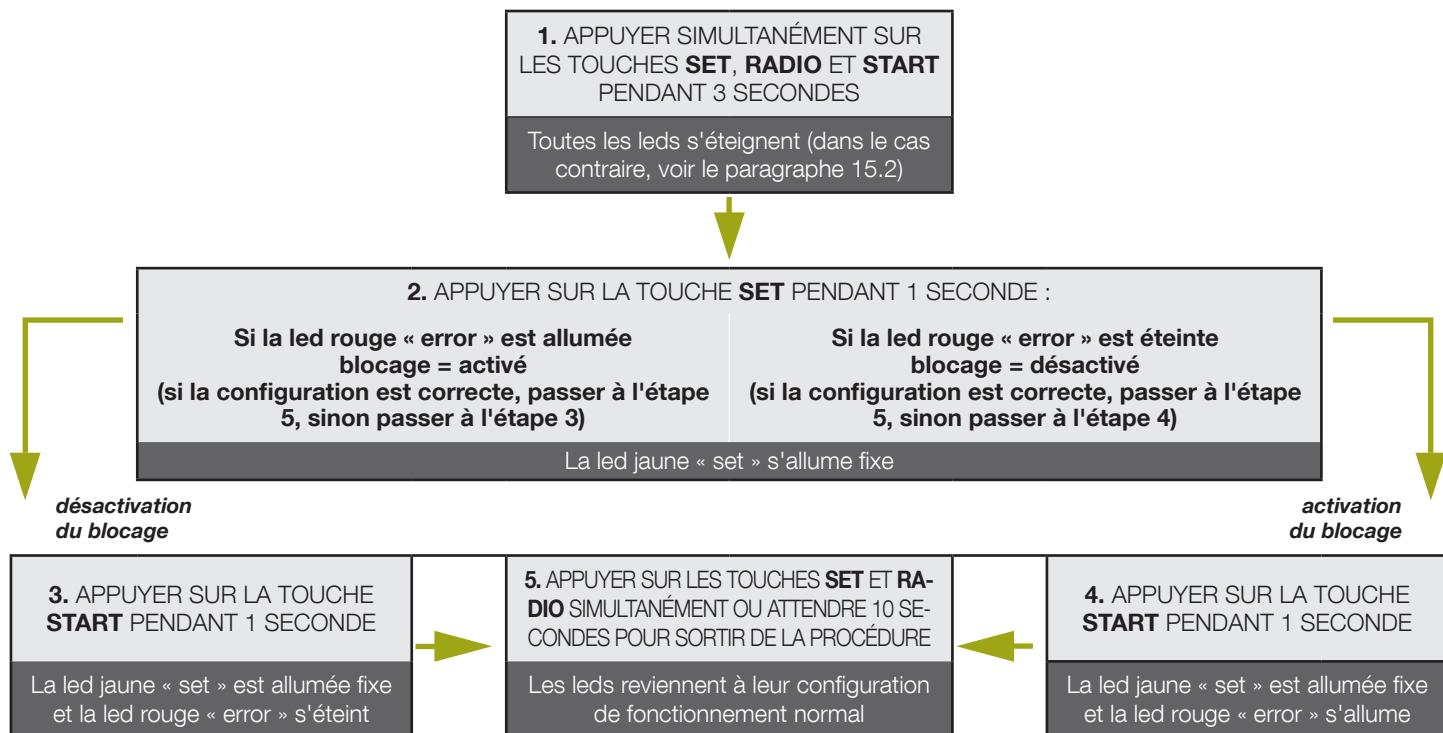
⚠ S'il faut commander aussi par radio l'automatisme avec des commandes autre que ouverture et fermeture, il faut installer un récepteur radio externe.

⚠ Si vous activez le mode "Open / Close", la DIP STEP ne affectue que les commandes par radio.

15.2 - Activation/désactivation du blocage du start et du piéton

Par défaut = start par fil et touche de start sur carte active.

Cette programmation permet de bloquer l'entrée par fil start/ped et la touche de start dans la centrale. Cela peut être utile dans le cas où l'automatisme doit être commandé exclusivement par radio.



⚠ Si le blocage des commandes est activé, tout dispositif connecté sur les contacts « start » et « ped » ne sera pas visible par la centrale. À la fermeture de ces contacts, la led verte « start » émettra des clignotements courts.

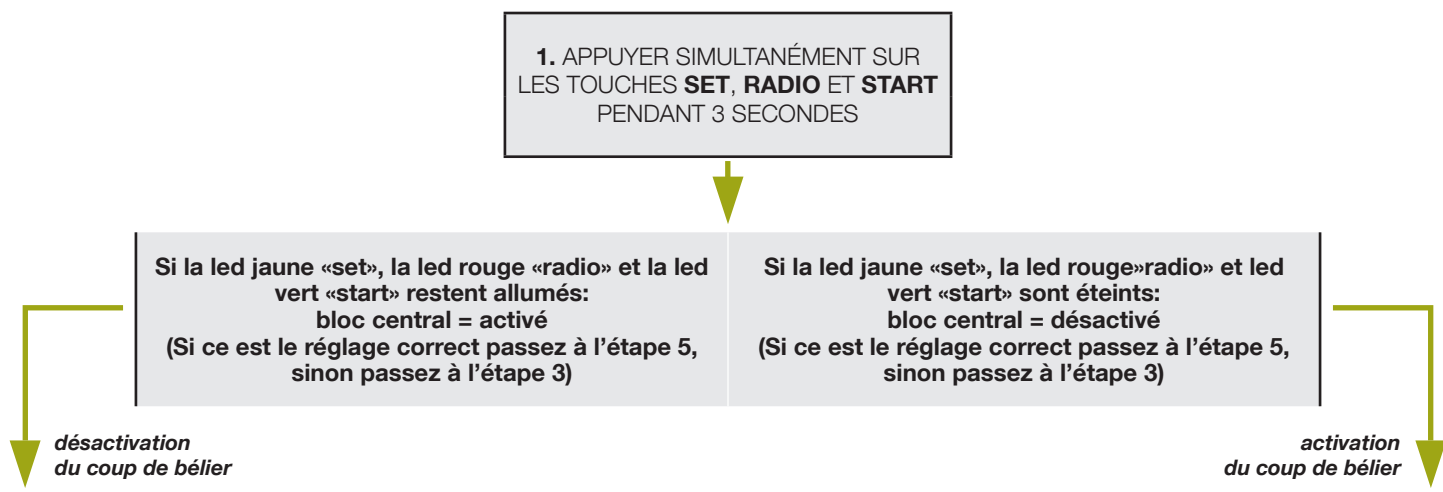
16. Autres fonctions

⚠ Pour interrompre les programmations suivantes à tout moment, appuyer sur la touche SET et sur la touche RADIO simultanément ou attendre 10 secondes.

16.1 - Activation/désactivation du coup de bélier

Par défaut = coup de bélier désactivé.

⚠ Avec cette fonctionnalité, vous pouvez désactiver tous les réglages des paramètres de l'unité de control, réglables avec les DIP. Pour réactiver le réglage des paramètres ou faire un changement des DIP et des trimmers, il y a besoin de désactiver la protection.





16.2 - Réinitialisation de la centrale aux paramètres d'usine

⚠ Cette procédure permet de réinitialiser les paramètres de la centrale aux valeurs de défaut. La procédure ne affecte pas les émetteurs radio en mémoire. Pour réinitialiser la mémoire radio, voir la section 4.4.



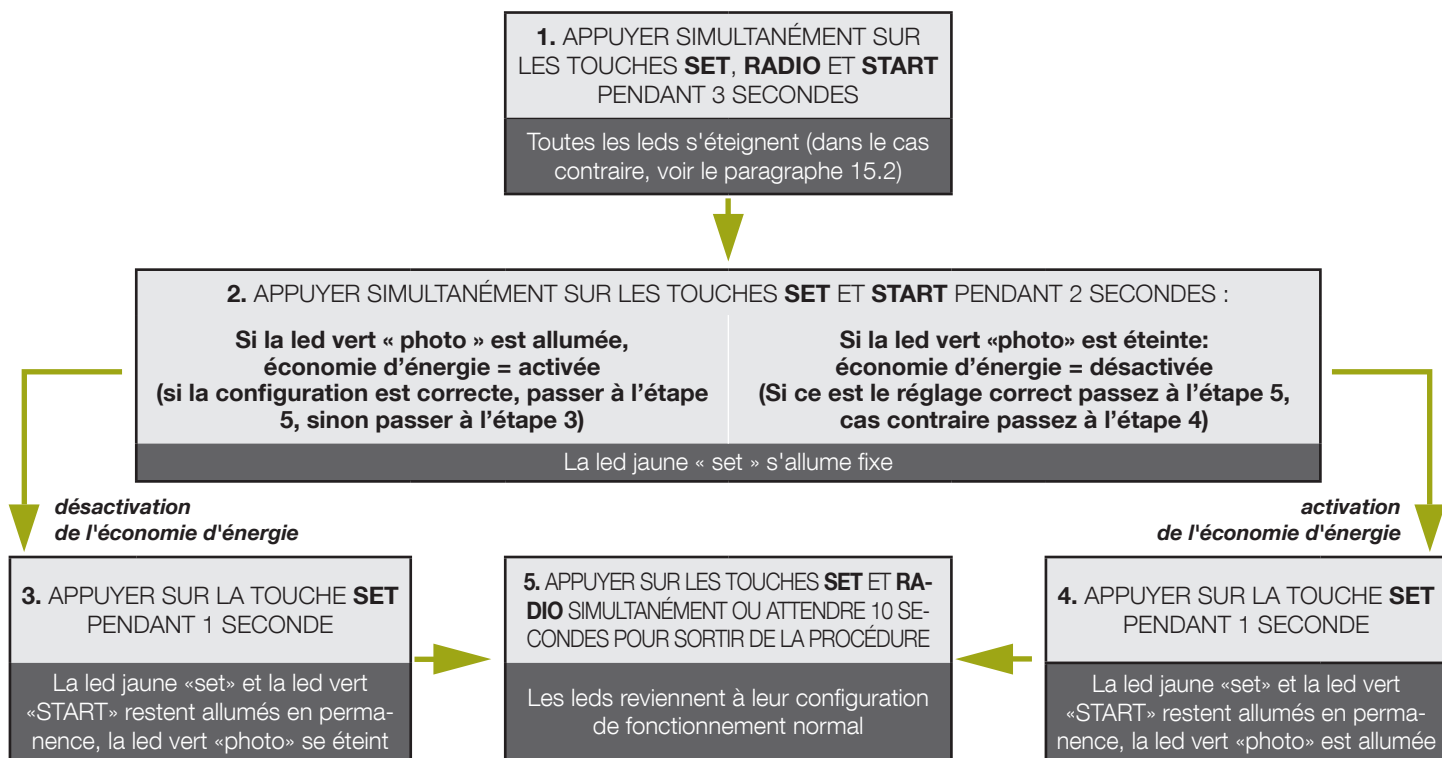
⚠ Après la procédure, la LED rouge "erreur" fera une série de 3 clignotements pour indiquer que il est nécessaire la programmation de la course.

16.3 - Mode économie d'énergie (seulement pour STARG8 24)

Cette fonction coupe l'alimentation des photocellules lorsque le panneau est dans un état de veille, en diminuant la consommation. Ceci est particulièrement utile dans le cas de la présence d'une batterie tampon.

⚠ Si le mode économie d'énergie est activé, la fonction témoin portail ouvert sera désactivée (paragraphe 8.7)

⚠ Le mode économie d'énergie ne peut être utilisé qu'avec des accessoires de sécurité alimentés en 24Vcc.



Exemple de connexion d'accessoires avec l'économie d'énergie

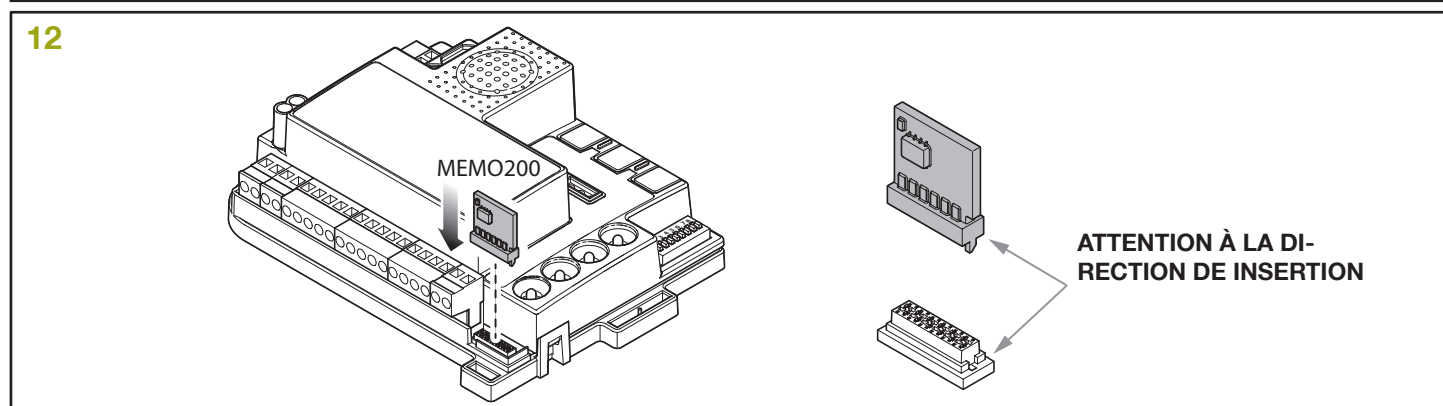
Une fois la fonction activée, il faut connecter le positif de l'alimentation 24Vcc des accessoires de sécurité (par exemple, photocellules) à la borne 9 « +TX ».

Les dispositifs de commande (par exemple, les récepteurs radio, les boucles magnétiques ou les photocellules reliées all'ingress «START») doivent être connectés à la borne 8 «+ VA».

⚠ Si le DIP 7 « fast » est activé sur ON, avec la centrale ouverte, les accessoires sont encore alimentés pour maintenir la fonction de fermeture.

⚠ Si vous activez le mode d'économie d'énergie tous les LEDs se éteignent apres 2 minutes de stand-by

17. Gestion de la mémoire



La centrale est conçue pour gérer un module de mémoire externe.

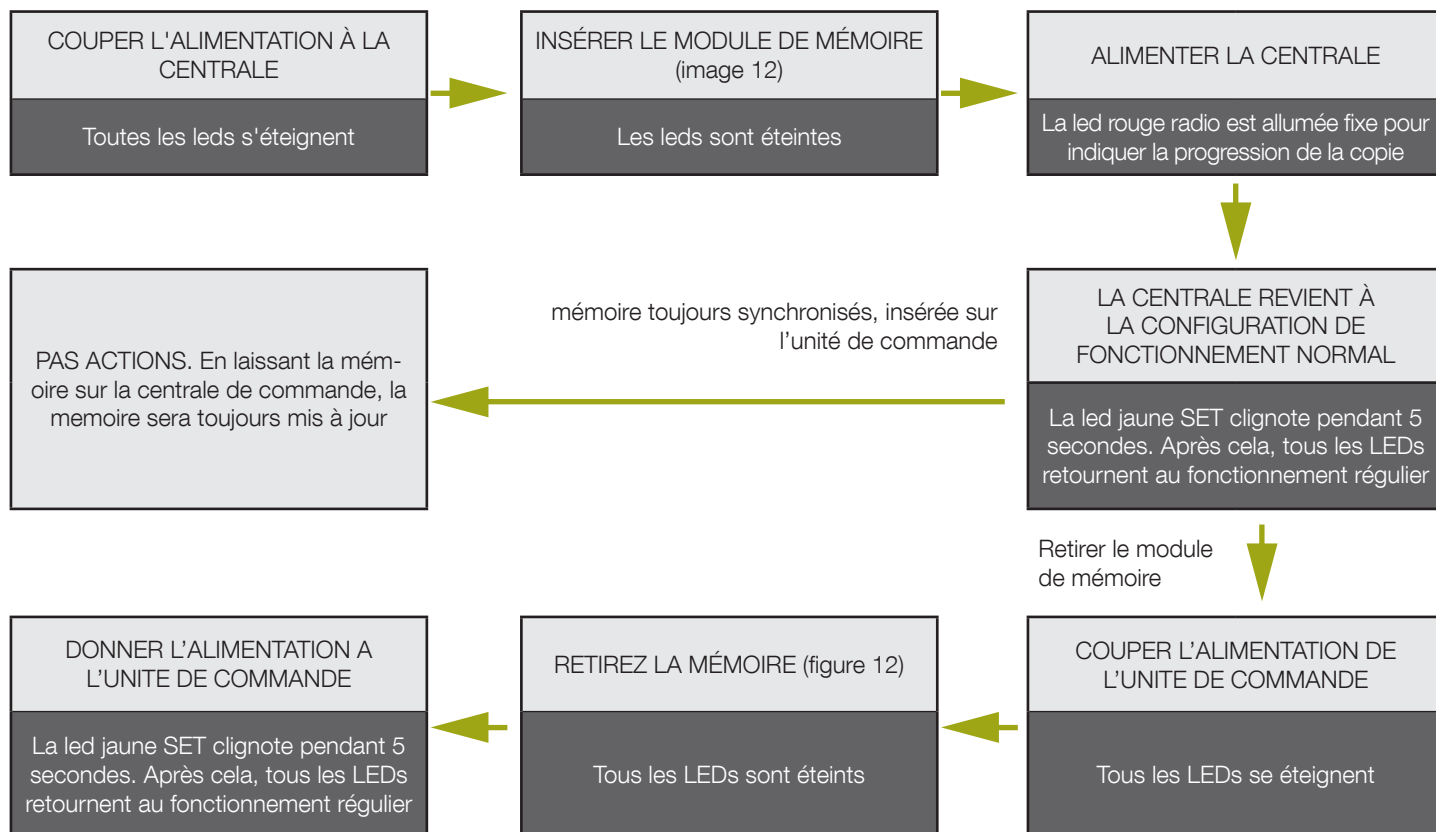
Dans le cas d'une nouvelle mémoire acquise comme accessoire, il est possible d'effectuer une copie des télécommandes et des paramètres activés avec les programmations avancées (voir le paragraphe 16.1).

Dans le cas d'une mémoire externe utilisée auparavant sur des installations déjà existantes, il est possible d'importer les télécommandes et les paramètres automatiquement ou manuellement (voir le paragraphe 16.2 ou 16.3).

17.1 - Utilisation d'une nouvelle mémoire comme copie de sauvegarde

Cette procédure permet d'utiliser le module de mémoire externe (vendu comme accessoire) pour effectuer une copie de sauvegarde des télécommandes et des paramètres activés avec les programmations avancées.

⚠ La mémoire externe à disposition doit être neuve, dans le cas d'une mémoire avec des télécommandes déjà mémorisées, voir le paragraphe 16.2 ou 16.3.



Après cette procédure, si la mémoire est laissée branchée à la carte, la mémoire externe continuera à être mise à jour. Si aucune modification n'est prévue, telles que des ajouts d'émetteurs ou des modifications de paramètres, la mémoire peut être enlevée.

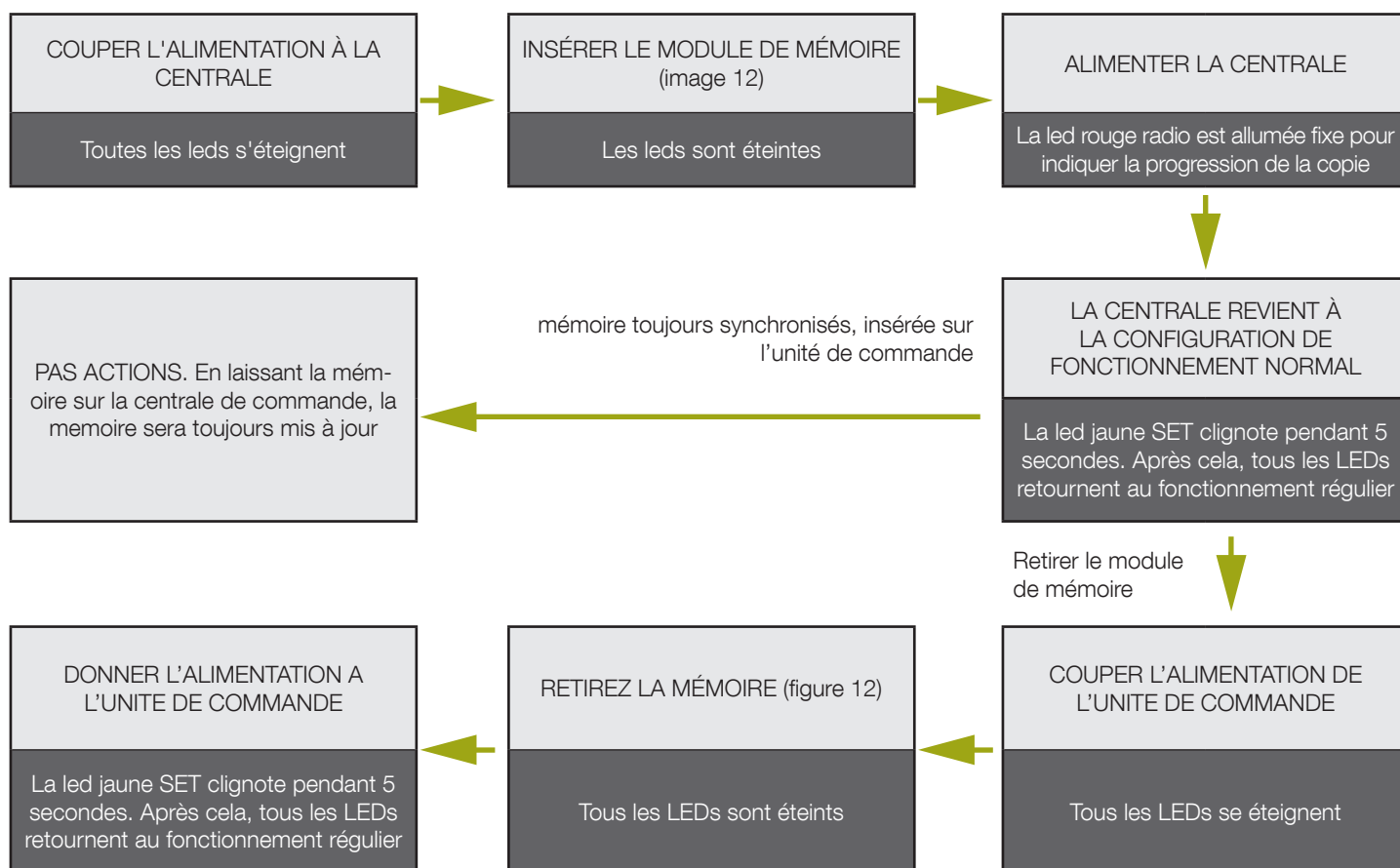
17.2 - Importation automatique des données de la mémoire externe

Cette procédure permet d'importer depuis le module de mémoire externe à la centrale de commande, les émetteurs et éventuellement les configurations activées avec les programmations avancées.

FR

⚠ Pour importer les télécommandes et aussi les configurations avancées, la mémoire externe à disposition doit être utilisée sur une centrale qui pilotait le même type de moteurs que la nouvelle (voir la configuration des commutateurs DIP 1 et 2, paragraphe 3.1).

⚠ Si des émetteurs existent déjà dans la centrale, ils seront conservés.



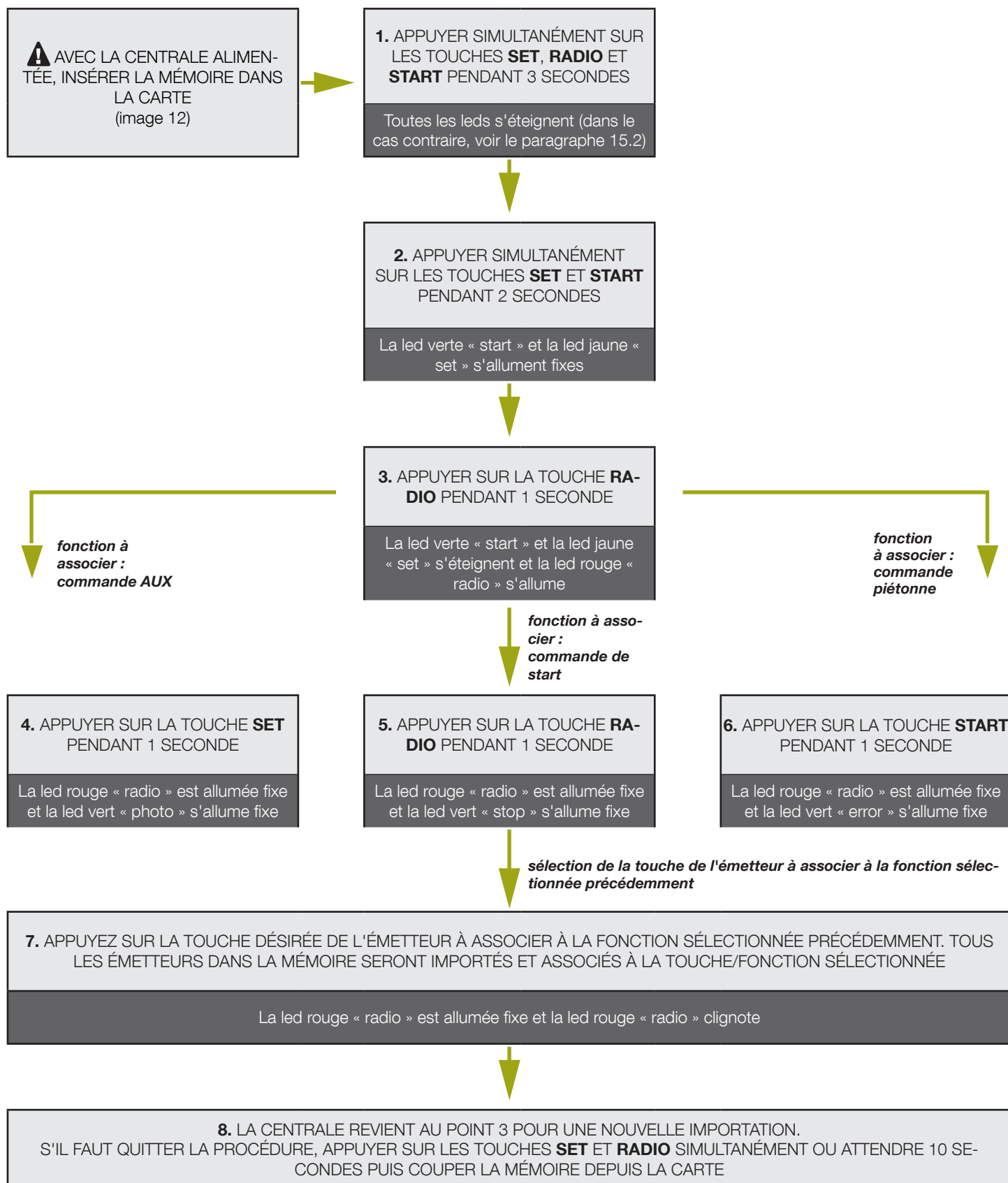
⚠ Si, avant cette procédure, l'unité de contrôle a été mis de la même manière de la précédente l'unité de contrôle (c'est à dire en définissant les DIP 1 et 2 de même façon que dans l'unité de commande dont vous avez retirée la carte de mémoire) cette nouvelle unité de contrôle va importer tous les paramètres standard et avancée (par exemple: backjump, autotest ...)

17.3 - Importation manuelle des données de la mémoire externe

Cette procédure permet d'importer depuis le module de mémoire externe à la centrale de commande, les émetteurs en sélectionnant la fonction souhaitée et la touche à coupler. Exemple : si une mémoire externe est présente avec des télécommandes programmées à importer, en associant la touche 3 à la fonction d'ouverture piétonne.

⚠ Dans ce cas, la mémoire externe ne sera pas une copie de sauvegarde. À la fin de la procédure, les valeurs en mémoire seront inaltérées.

⚠ Si des émetteurs existent déjà dans la centrale, ils seront conservés.



Dati dell'installatore / *Installer details*

Azienda / *Company* _____

Timbro / *Stamp*

Località / *Address* _____

Provincia / *Province* _____

Recapito telefonico / *Tel.* _____

Referente / *Contact person* _____

Dati del costruttore / *Manufacturer's details*

KINGGates

King Gates S.r.l.

Phone +39.0434.737082
info@king-gates.com

Fax +39.0434.786031
www.king-gates.com