Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

FAAC ENERGY KIT 392 ? 24 V (Réf : 1045851)

Retrouvez les instructions, schémas et réglages de votre équipement dans les pages suivantes.

Avant toute manipulation

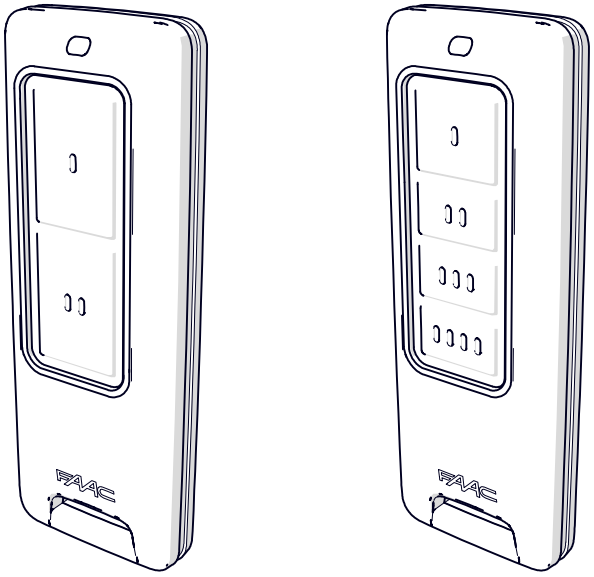
Vérifiez la référence exacte de votre appareil. Les instructions techniques et les avertissements du fabricant restent prioritaires. En cas de doute ou pour une intervention électrique, faites appel à un professionnel qualifié.

Une question sur votre référence ?

declictelecommande.com/contact

Document distribué par Déclic Télécommande.
Les marques et références des fabricants sont conservées dans la notice.

XT2-XT4 FDS 433-868
XT2-XT4 FDS BD 433-868



SOMMAIRE

1. INTRODUCTION AU MANUEL D'INSTRUCTIONS 3

1.1 SIGNIFICATION DES SYMBOLES UTILISÉS 3

2. INFORMATIONS SUR LE PRODUIT 4

2.1 IDENTIFICATION DU PRODUIT 4

2.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 5

3. MODE FDS 6

3.1 MÉMORISATION DE L'ÉMETTEUR 6

3.2 MÉMORISER LES AUTRES ÉMETTEURS FDS 8

3.3 DEMANDE OUVERTURE 9

3.4 DEMANDE ÉTAT 10

4. MODE SLH 11

4.1 TRANSFORMATION DE L'ÉMETTEUR DE FDS À SLH SLAVE 11

4.2 RÉTABLISSEMENT DE L'ÉMETTEUR DE SLH À FDS 12

4.3 MÉMORISER UN ÉMETTEUR SLH 13

5. MODE FDS - PROCÉDURES NON RÉVERSIBLES 14

5.1 PROCÉDURE DE RANDOMISATION 14

5.2 PROCÉDURE D'AUTORISATION FONCTION LOCK 16

6. ENTRETIEN 18

6.1 REMPLACEMENT DE LA BATTERIE 18

1. INTRODUCTION AU MANUEL D'INSTRUCTIONS

1.1 SIGNIFICATION DES SYMBOLES UTILISÉS



ATTENTION - Signale une note importante.



RÉPÉTER - Répétition d'une opération ou d'une séquence.



TIME - Effectuer l'opération dans le temps indiqué.



POUBELLE - Jeter dans la poubelle.



HORLOGE - Indique la durée (en secondes) de l'opération



DOIGT - Signale qu'une ou plusieurs touches ont été enfoncées



DOIGT POINTILLÉ - Signale qu'une ou plusieurs touches ont été relâchées



LED ALLUMÉE FIXE



LED ÉTEINTE



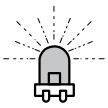
LED VERTE



LED ROUGE



CLIGNOTEMENT LENT



CLIGNOTEMENT RAPIDE

2. INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Les émetteurs XT2-XT4 FDS 433-868 et XT2-XT4 FDS BD 433-868 sont disponibles dans le modèle à deux touches (XT2) ou à quatre touches (XT4).

2.1 IDENTIFICATION DU PRODUIT

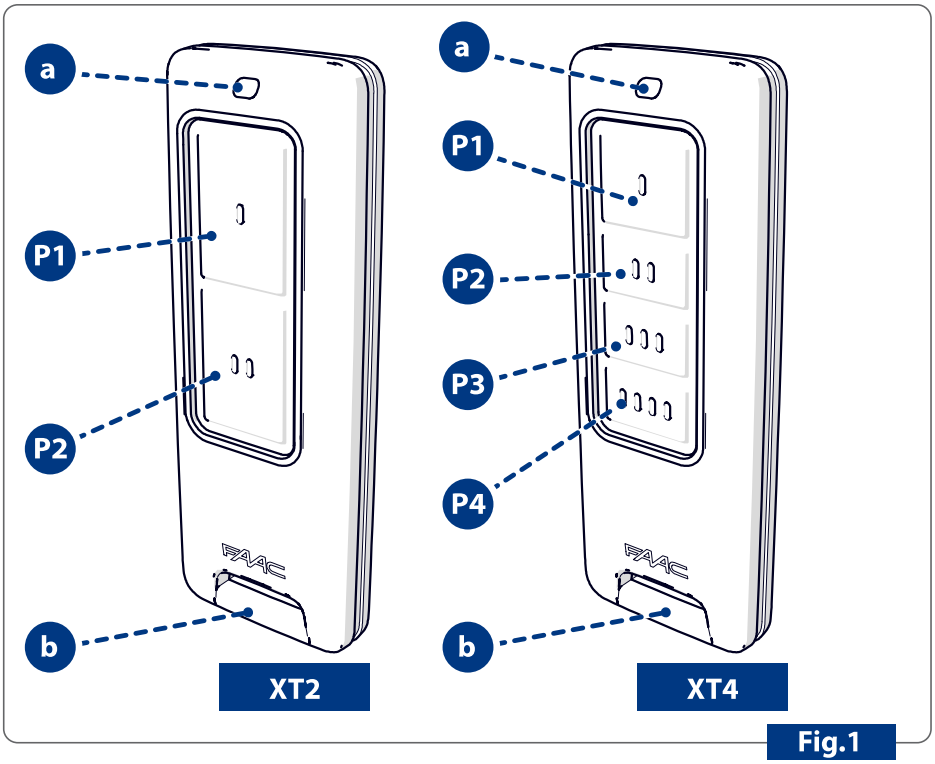


Fig.1

Pos	Description
a	LED
b	Effraction pour ouverture de l'émetteur
P1	Bouton P1
P2	Bouton P2
P3	Bouton P3
P4	Bouton P4

2.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le nouveau système radio appelé FDS (FAAC Digital Signature) est composé des produits suivants :

- Émetteurs XT2/XT4 FDS 433-868 et XT2/XT4 FDS BD 433-868
- Récepteur à embrayage à 3 broches XF FDS 433-868
- Récepteurs à embrayage à 5 broches avec décodage intégré RP FDS 433-868, RP2 FDS 433-868
- Récepteurs externes avec décodage intégré XR2N 433-868, XR4N 433-868

Les émetteurs et les récepteurs communiquent entre eux dans les fréquences 868 MHz et 433 MHz, en utilisant à tout moment la meilleure fréquence en termes de portée et de niveau de bruit.

FDS garantit un schéma de sécurité avancé, visant à obtenir une sécurité maximale contre le clonage. La transmission radio est protégée par l'algorithme de cryptage symétrique AES-128 avec une clé de 128 bits.

Les émetteurs identifiés comme BD communiquent dans les deux sens avec les récepteurs, cela permet de :

- Avoir un retour sur l'émetteur (LED bicolore + vibration) de la bonne réception, par le récepteur, de la commande émise.
- Demander au récepteur l'état du portail (fermé/non fermé)

De plus, les BD intègrent un tag RFID compatible avec les lecteurs XTRB FAAC.

Les nouveaux émetteurs FDS maintiennent la compatibilité avec le modèle SLH précédent (uniquement dans la version « slave »), pouvant ainsi être également utilisés sur d'anciennes installations dans lesquelles des émetteurs SLH sont déjà présents.

FAAC Simply Connect permet la gestion totale des émetteurs FDS (enregistrement simplifié via Matrix-code présent sur la coque arrière, enregistrement unitaire ou à paquet, gestion des tranches horaires, activation, désactivation, annulation, etc.).

DONNÉES TECHNIQUES	
Canaux	2/4
Alimentation	1 pile au lithium 3V CR2032
Fréquence	433.92/868.35 MHz
Puissance RF	10 mW

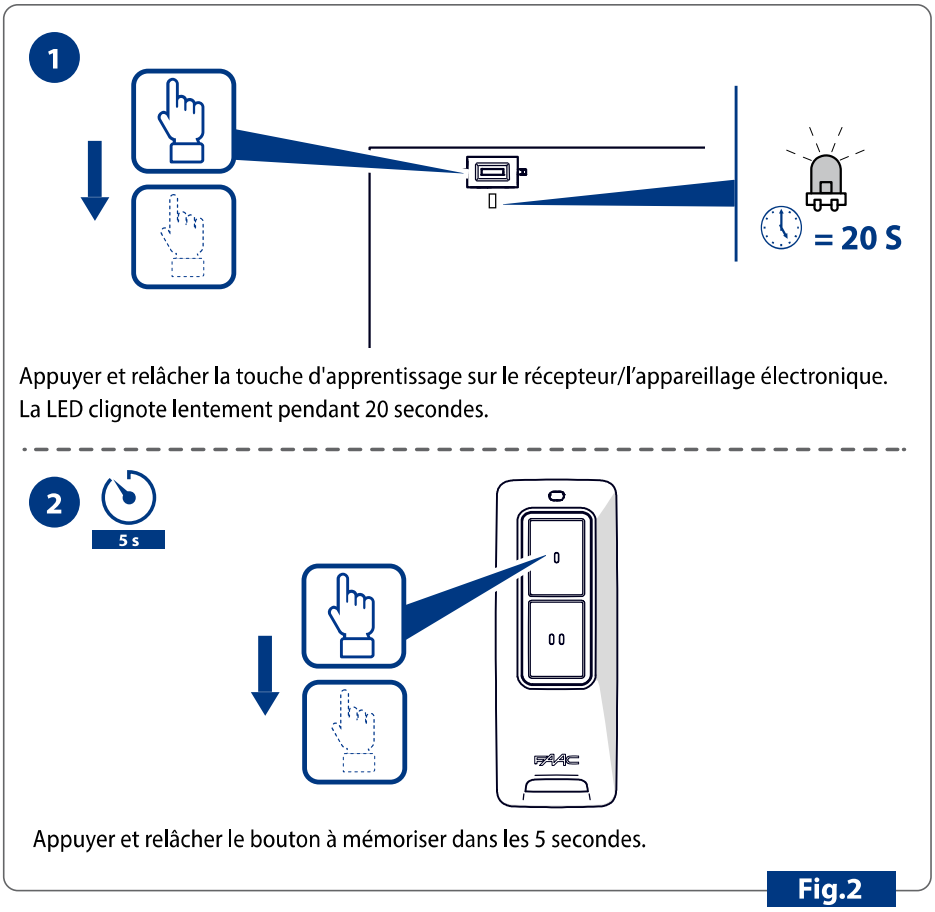
3. MODE FDS

Les procédures décrites ci-dessous sont valables aussi bien pour la version FDS de base que pour la version bidirectionnelle FDS BD (la version bidirectionnelle émet une vibration pour confirmer l'opération).

3.1 MÉMORISATION DE L'ÉMETTEUR

Se référer aux instructions du récepteur ou de l'appareillage électronique pour identifier les boutons et les LED décrits ci-dessous.

Exécuter la mémorisation en tenant l'émetteur à environ 50 cm du récepteur.

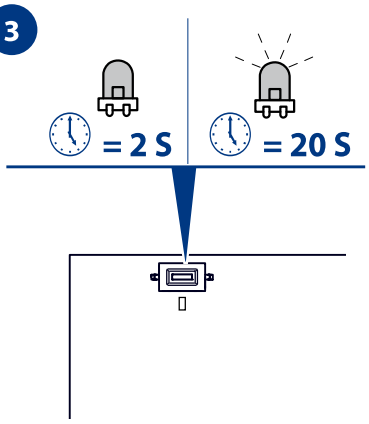


Appuyer et relâcher la touche d'apprentissage sur le récepteur/l'appareillage électronique.
La LED clignote lentement pendant 20 secondes.

Appuyer et relâcher le bouton à mémoriser dans les 5 secondes.

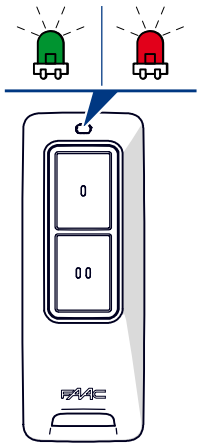
Fig.2

3



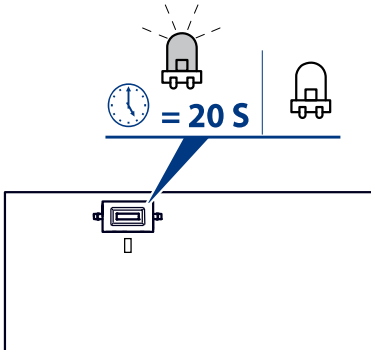
À chaque mémorisation, la LED du récepteur/de l'appareillage électronique s'allume sans clignoter pendant 2 secondes, puis elle recommence à clignoter pendant 20 autres secondes pendant lesquelles on peut mémoriser un nouveau code.

Si la LED ne s'allume pas fixe mais continue à clignoter jusqu'à ce que les 20 secondes se soient écoulées, cela signifie que la mémoire est pleine.



Si la mémorisation a eu lieu, la LED clignote en vert et en rouge.

4



Après 20 secondes de clignotement depuis la dernière mémorisation, la LED s'éteint indiquant la fin de la procédure.

Fig.3

3.2 MÉMORISER LES AUTRES ÉMETTEURS FDS

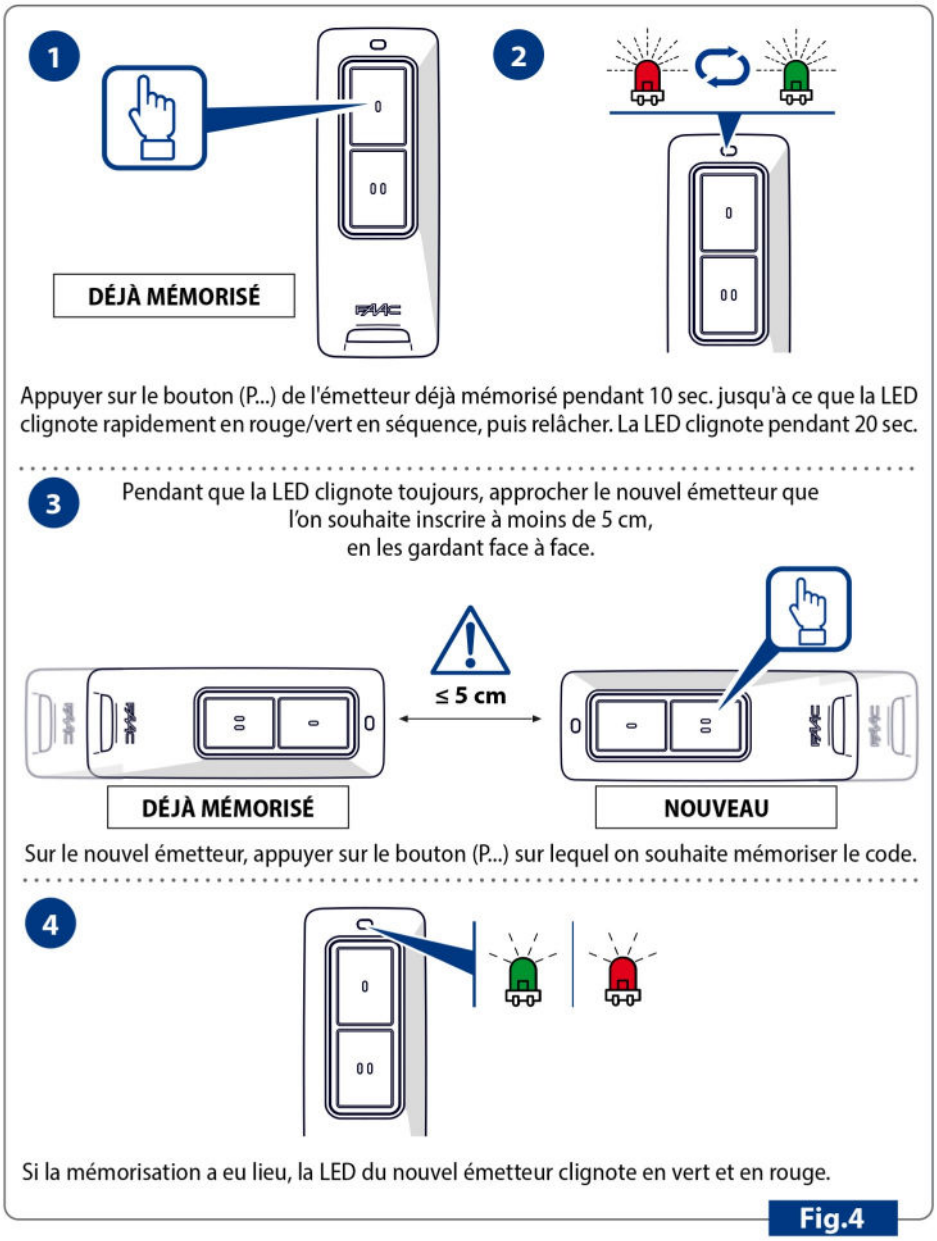


Fig.4

3.3 DEMANDE OUVERTURE

Cette procédure n'est disponible que sur les émetteurs bidirectionnels XT2-XT4 FDS BD

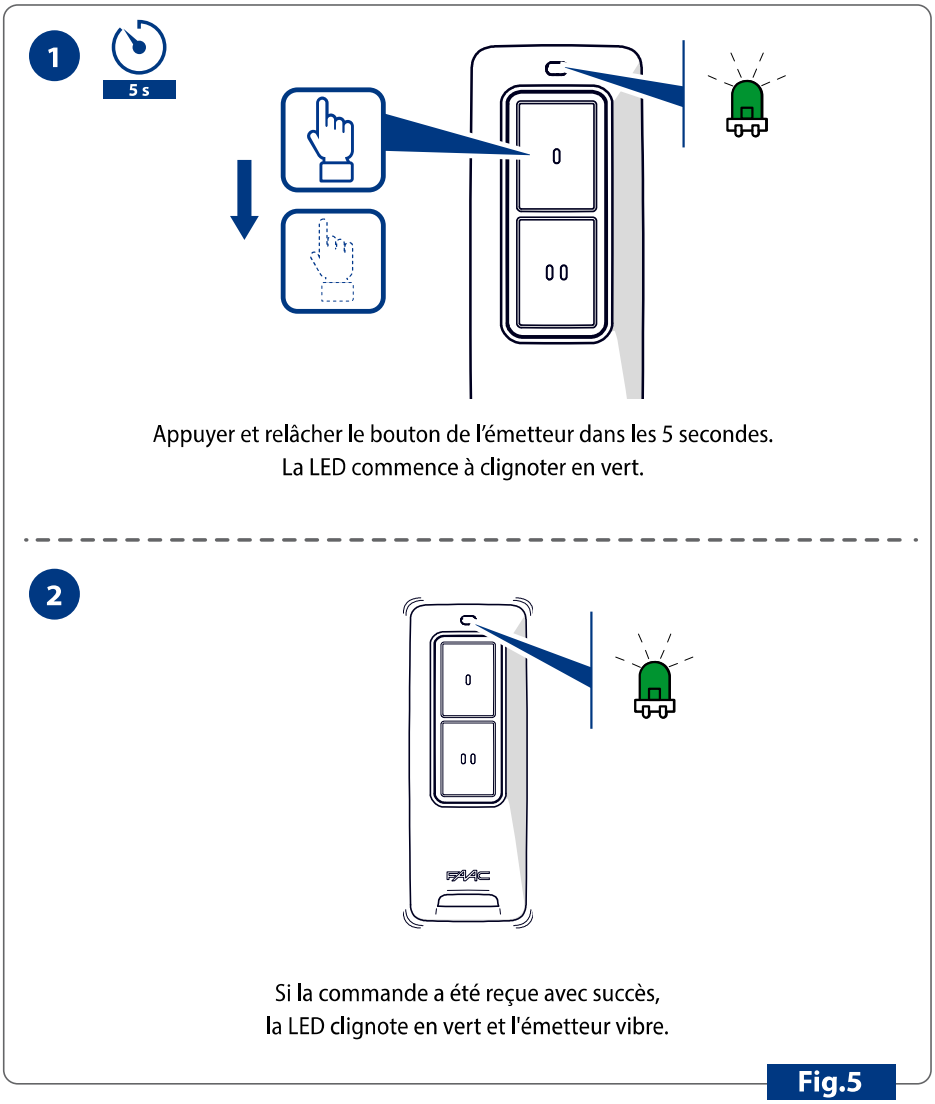
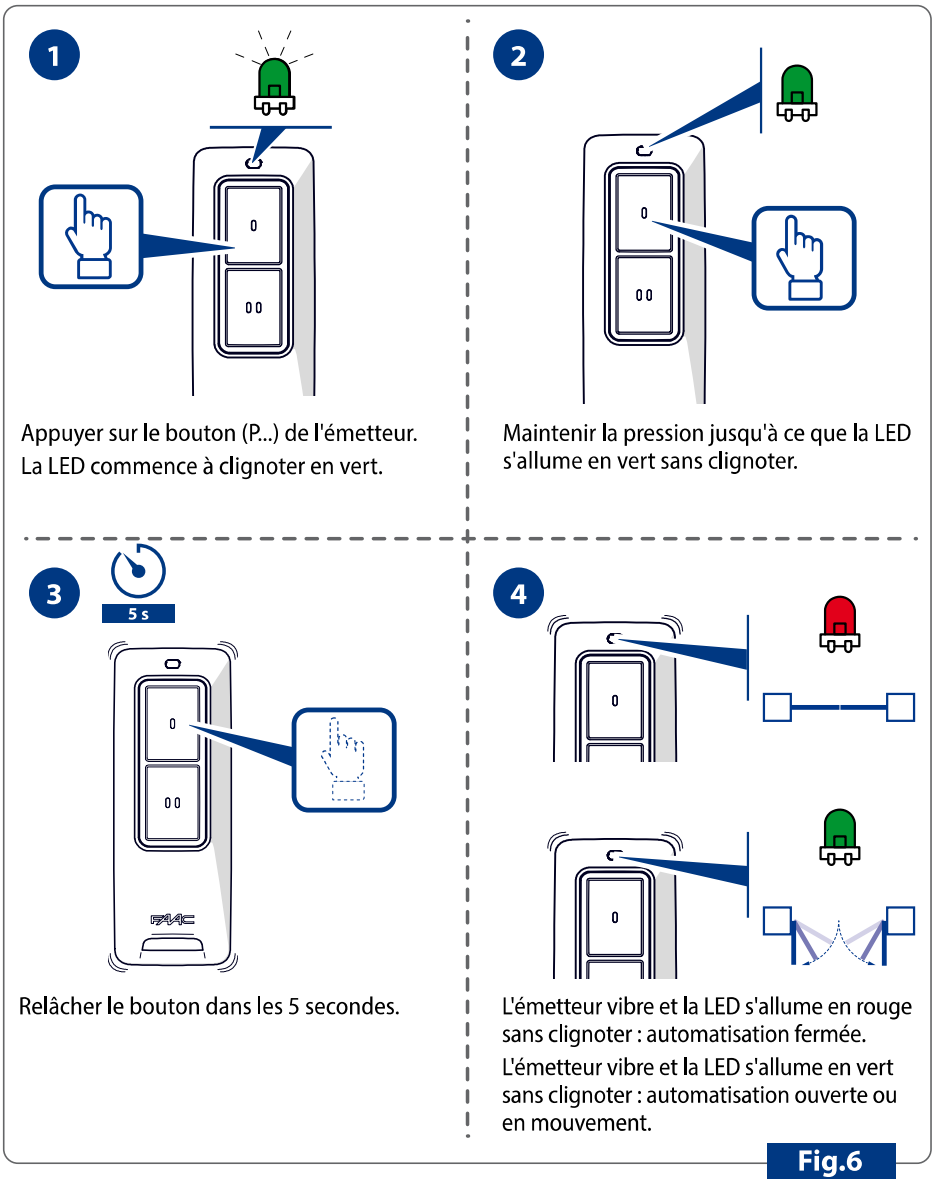


Fig.5

3.4 DEMANDE ÉTAT

Cette procédure ne peut être effectuée qu'avec les émetteurs XT2-XT4 FDS BD 433-868 et sur les cartes équipées d'un système de décodage intégré bicanal et compatibles avec le module radio XF FDS.



Appuyer sur le bouton (P...) de l'émetteur. La LED commence à clignoter en vert.

Maintenir la pression jusqu'à ce que la LED s'allume en vert sans clignoter.

Relâcher le bouton dans les 5 secondes.

L'émetteur vibre et la LED s'allume en rouge sans clignoter : automatisation fermée.

L'émetteur vibre et la LED s'allume en vert sans clignoter : automatisation ouverte ou en mouvement.

Fig.6

4. MODE SLH

4.1 TRANSFORMATION DE L'ÉMETTEUR DE FDS À SLH SLAVE

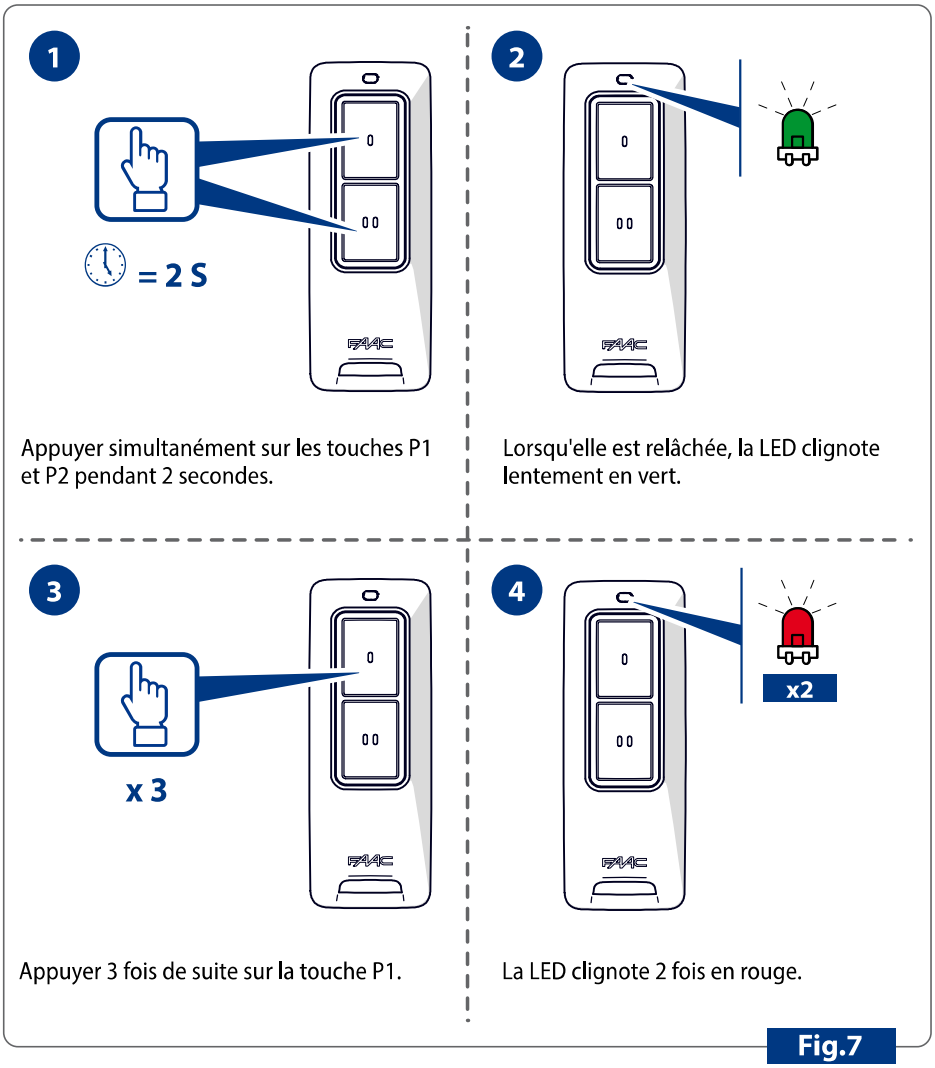
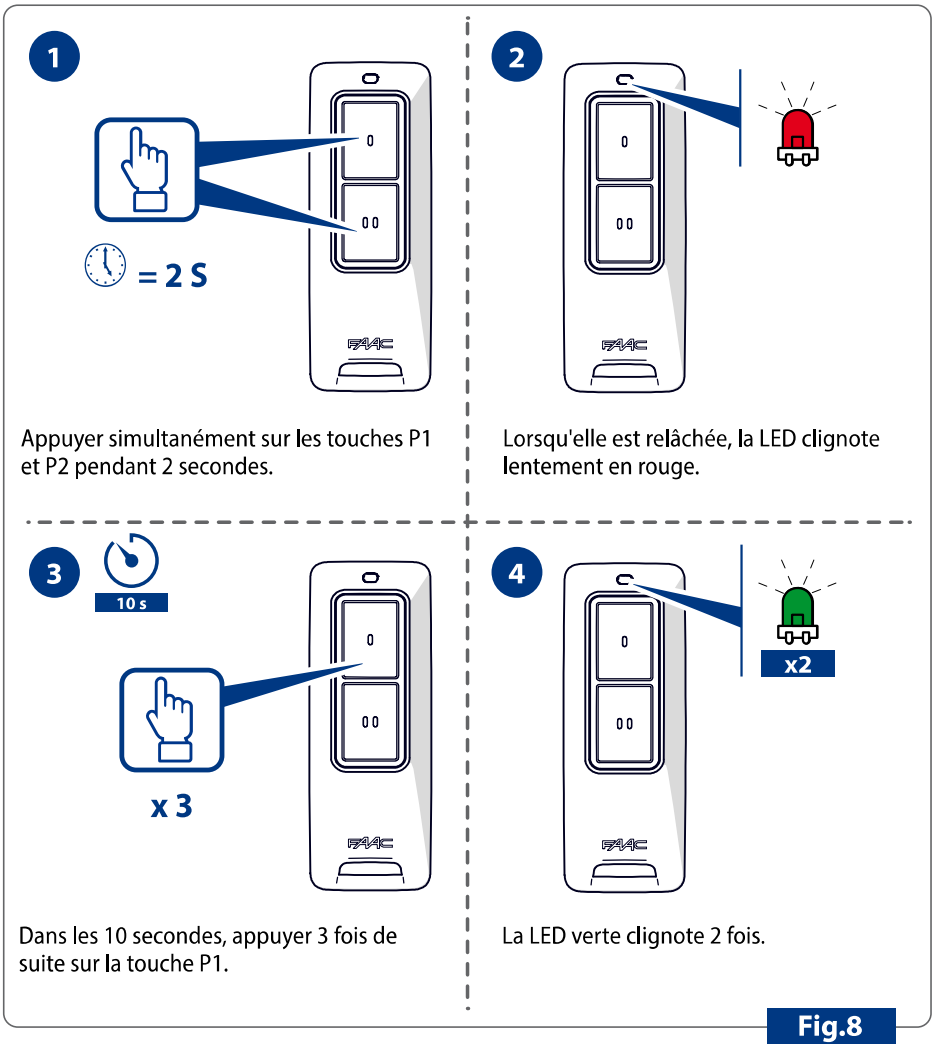


Fig.7

4.2 RÉTABLISSEMENT DE L'ÉMETTEUR DE SLH À FDS

Un émetteur transformé en SLH Slave ne peut plus effectuer la mémorisation sur le récepteur ni d'autres émetteurs.
En enfonçant un bouton quelconque d'un émetteur transformé en slave, la LED s'allume immédiatement sans clignoter.



Appuyer simultanément sur les touches P1 et P2 pendant 2 secondes.

Lorsqu'elle est relâchée, la LED clignote lentement en rouge.

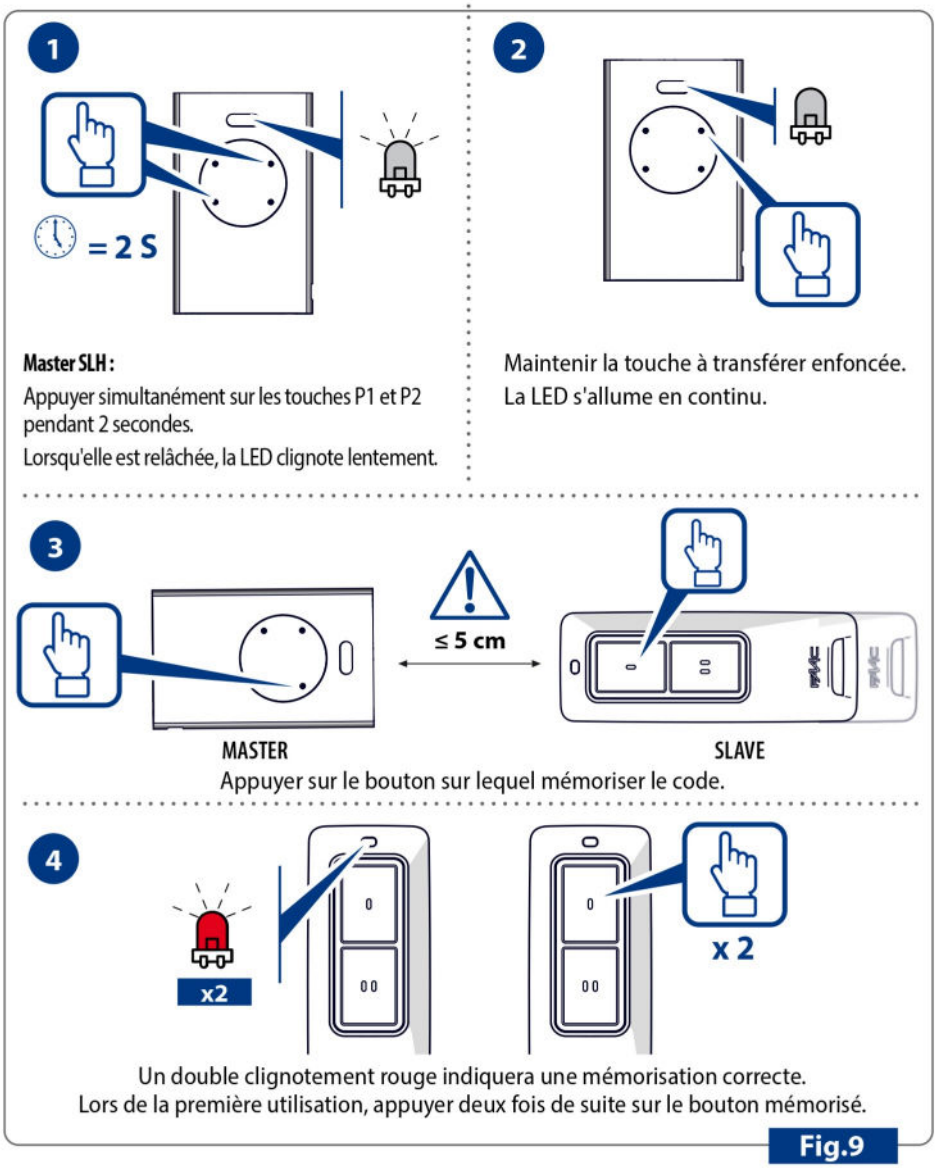
Dans les 10 secondes, appuyer 3 fois de suite sur la touche P1.

La LED verte clignote 2 fois.

Fig.8

4.3 MÉMORISER UN ÉMETTEUR SLH

L'émetteur FDS transformé en mode SLH Slave fonctionne sur la fréquence 433/868 MHZ émise par l'émetteur SLH Master en cours de mémorisation.



Master SLH :
Appuyer simultanément sur les touches P1 et P2 pendant 2 secondes.
Lorsqu'elle est relâchée, la LED clignote lentement.

Maintenir la touche à transférer enfoncée.
La LED s'allume en continu.

Appuyer sur le bouton sur lequel mémoriser le code.

Un double clignotement rouge indiquera une mémorisation correcte.
Lors de la première utilisation, appuyer deux fois de suite sur le bouton mémorisé.

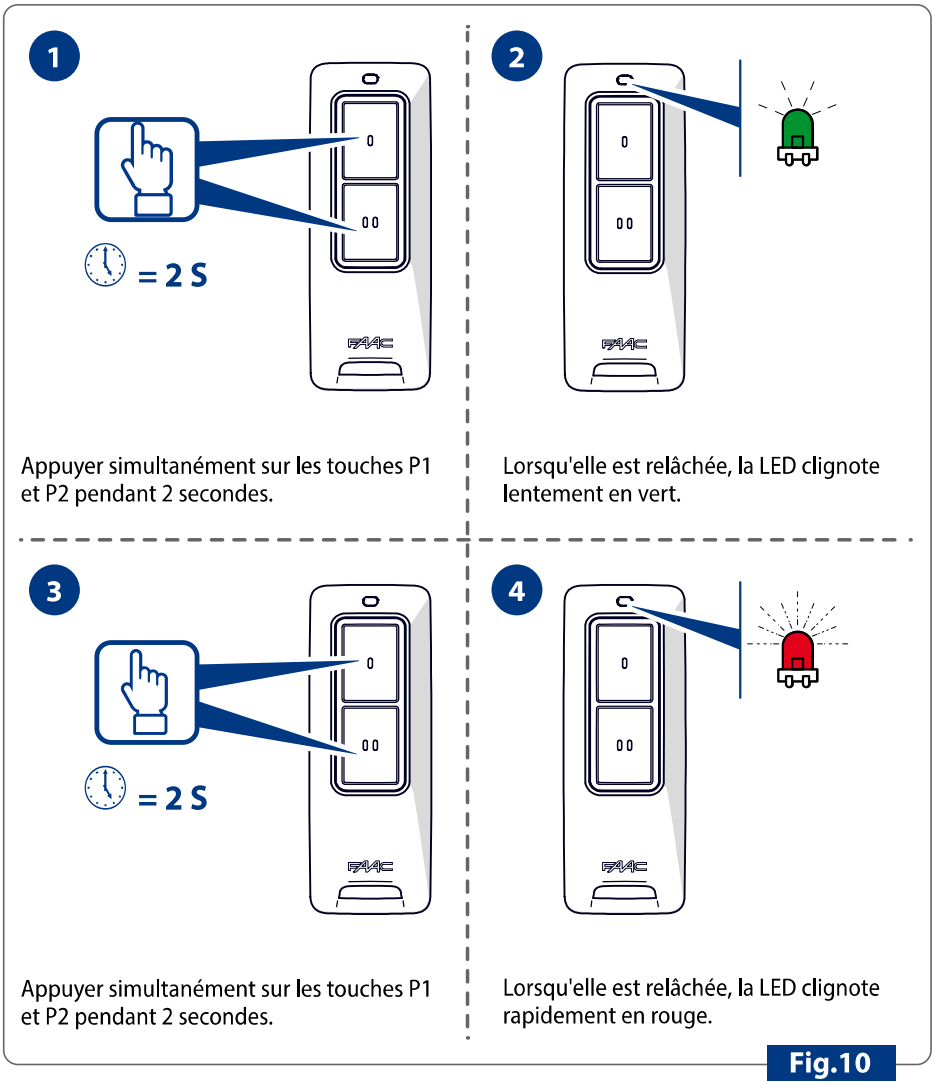
Fig.9

5. MODE FDS - PROCÉDURES NON RÉVERSIBLES

5.1 PROCÉDURE DE RANDOMISATION

Cette opération génère de nouveaux codes radio sur tous les boutons de l'émetteur.

Après la randomisation, l'émetteur cesse de fonctionner sur les installations dans lesquelles il avait été mémorisé.



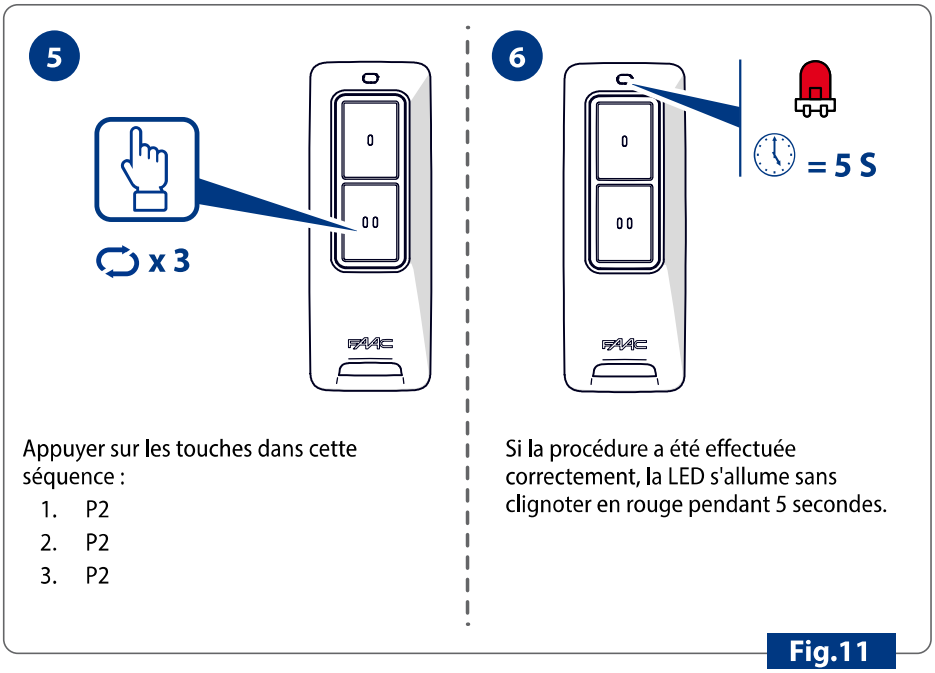
Appuyer simultanément sur les touches P1 et P2 pendant 2 secondes.

Lorsqu'elle est relâchée, la LED clignote lentement en vert.

Appuyer simultanément sur les touches P1 et P2 pendant 2 secondes.

Lorsqu'elle est relâchée, la LED clignote rapidement en rouge.

Fig.10



Appuyer sur les touches dans cette séquence :

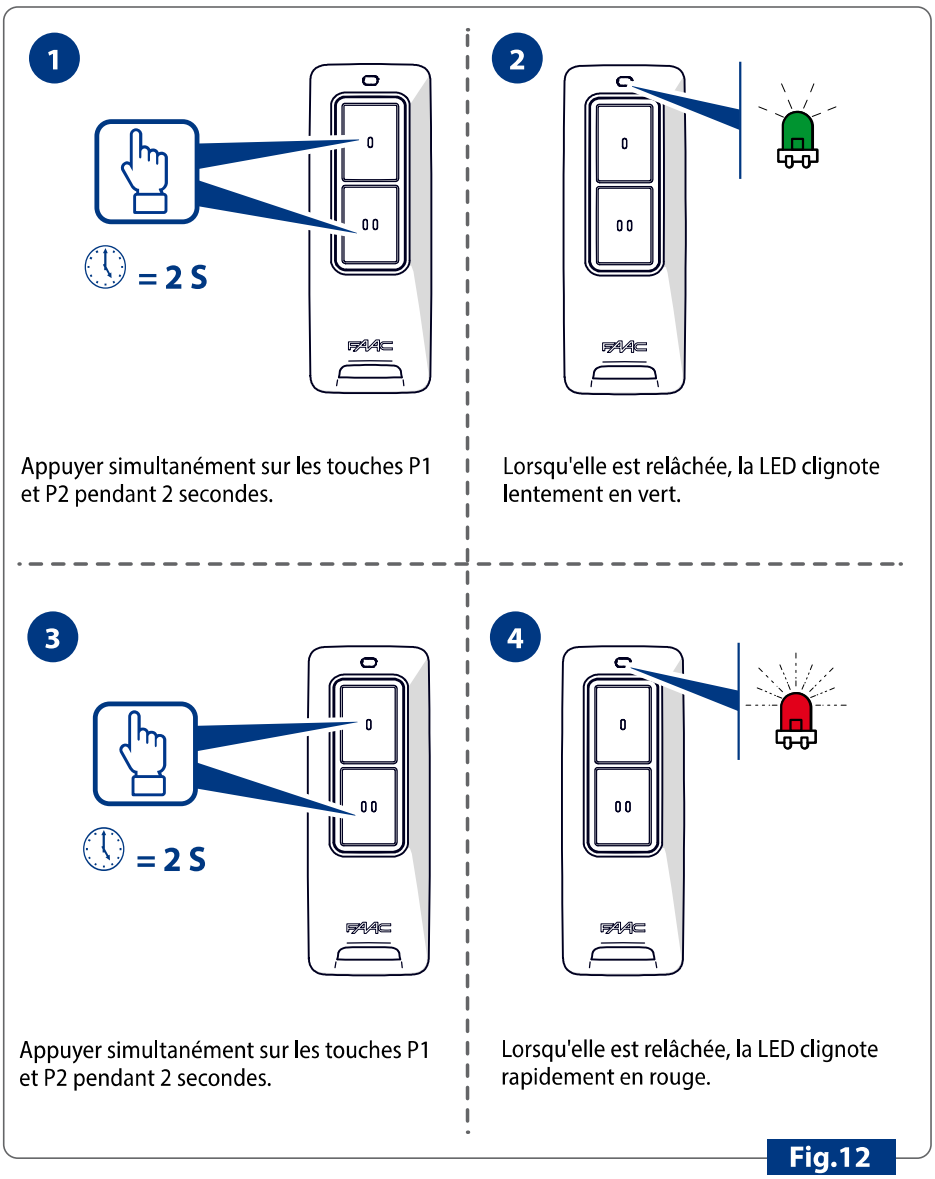
1. P2
2. P2
3. P2

Si la procédure a été effectuée correctement, la LED s'allume sans clignoter en rouge pendant 5 secondes.

Fig.11

5.2 PROCÉDURE D'AUTORISATION FONCTION LOCK

Un émetteur avec fonction bloc activée ne peut plus effectuer la mémorisation dans le récepteur ni d'autres émetteurs.
Pour débloquer l'émetteur, il est nécessaire de randomiser le code.



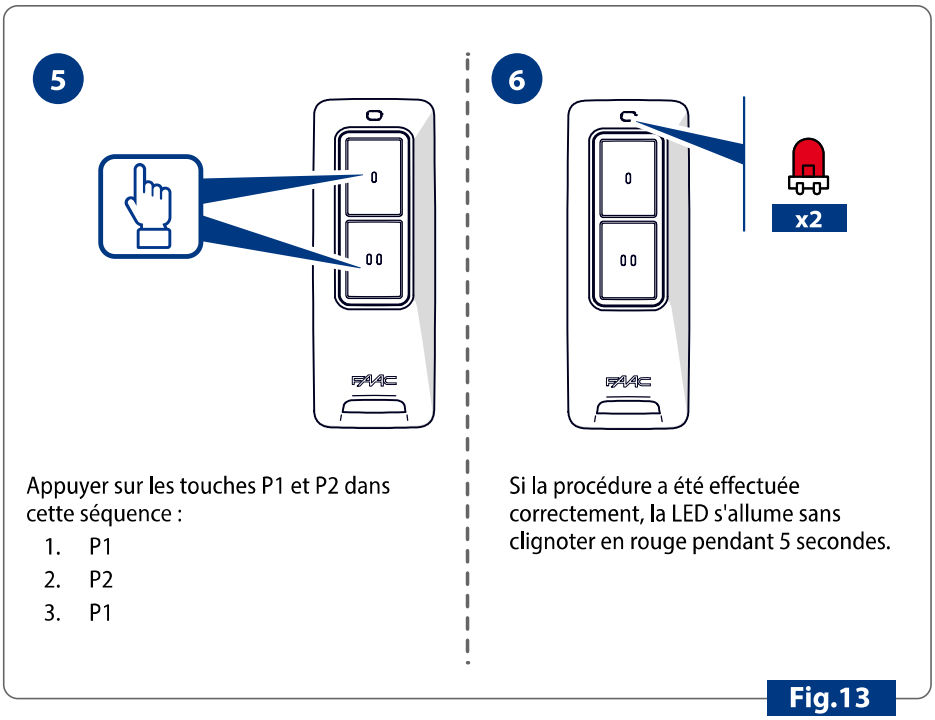
Appuyer simultanément sur les touches P1 et P2 pendant 2 secondes.

Lorsqu'elle est relâchée, la LED clignote lentement en vert.

Appuyer simultanément sur les touches P1 et P2 pendant 2 secondes.

Lorsqu'elle est relâchée, la LED clignote rapidement en rouge.

Fig.12



Appuyer sur les touches P1 et P2 dans cette séquence :

1. P1
2. P2
3. P1

Si la procédure a été effectuée correctement, la LED s'allume sans clignoter en rouge pendant 5 secondes.

Fig.13

6. ENTRETIEN

6.1 REMPLACEMENT DE LA BATTERIE

Lorsque la LED rouge clignote en appuyant sur n'importe quel bouton de la télécommande, cela signifie que la charge de la batterie est faible et qu'il est recommandé de la remplacer.

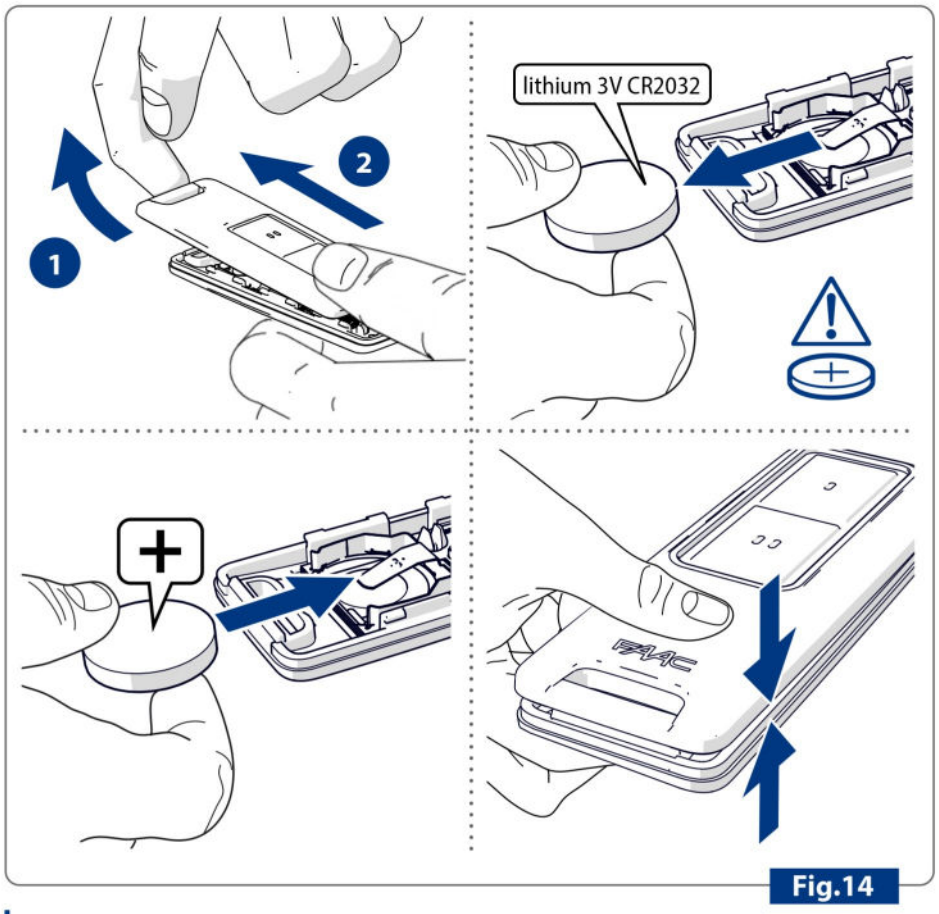


Fig.14

Ce produit contient une batterie à bouton. Si la batterie à bouton est avalée, elle peut provoquer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et entraîner la mort.

FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale
Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 09 57 820
www.faac.it - www.faactechnologies.com



532402web - Rev.A