

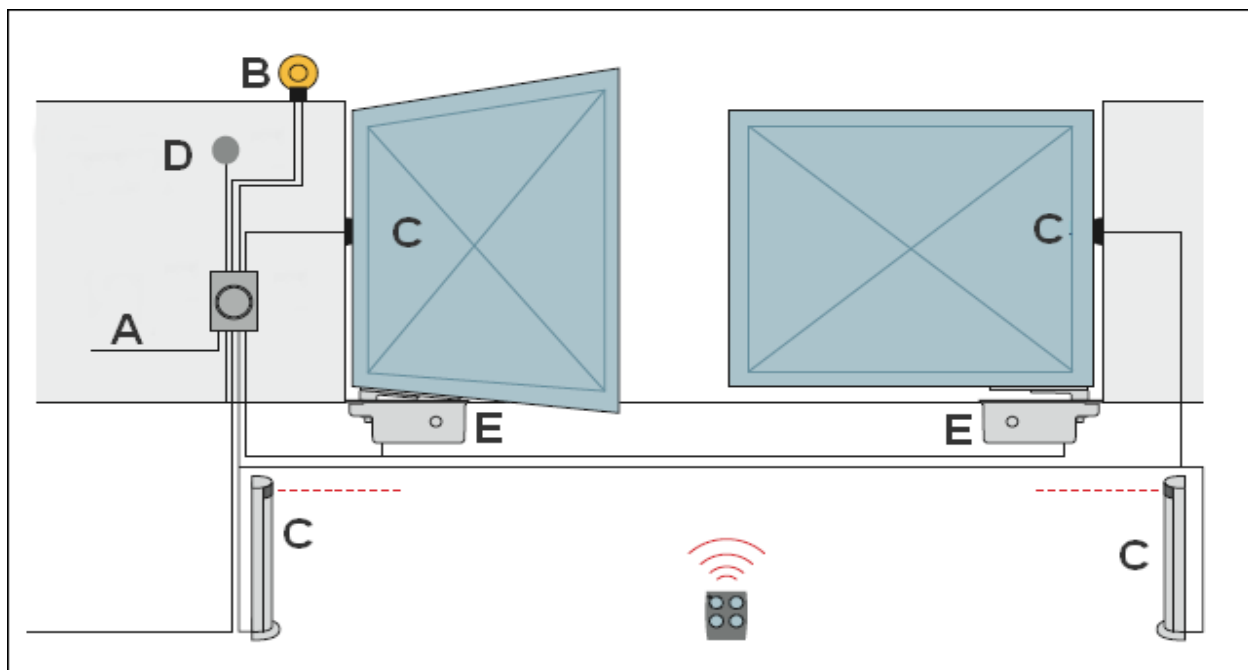
Le kit comprend :



Options :

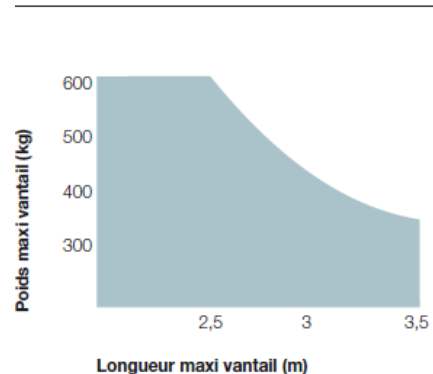


Schéma de principe :

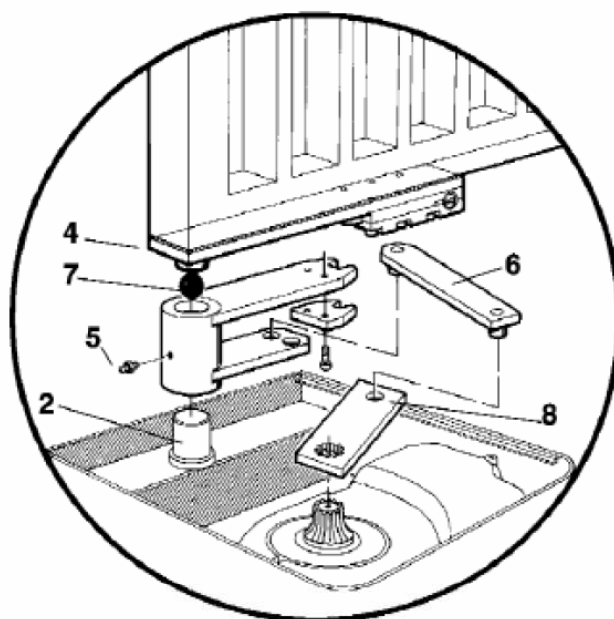
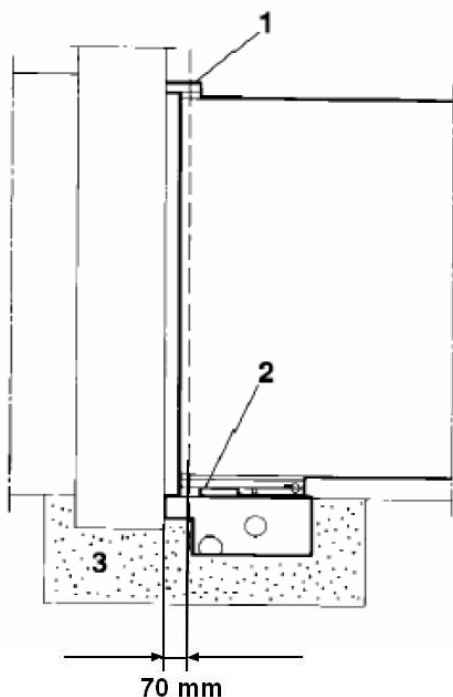


Connexion	Type de câble	Longueur maximum admise
A ligne d'alimentation électrique	U1000 RV2 3x1.5mm <sup>2</sup> U1000 RV2 3x2.5mm <sup>2</sup>	50 mètres 100 mètres
B Lampe clignotante antenne	HO5 VVF 2x0.75mm <sup>2</sup> RG58 câble coaxial	20 mètres 5 mètres
C Photocellules	AWG 2x0.6mm <sup>2</sup>	20 mètres
D sélecteur à clés	AWG ou HO5VVF 2x0.5mm <sup>2</sup>	20 mètres
E Moteurs	HO7RNF 5x1.5mm <sup>2</sup>	20 mètres

Limites d'utilisation

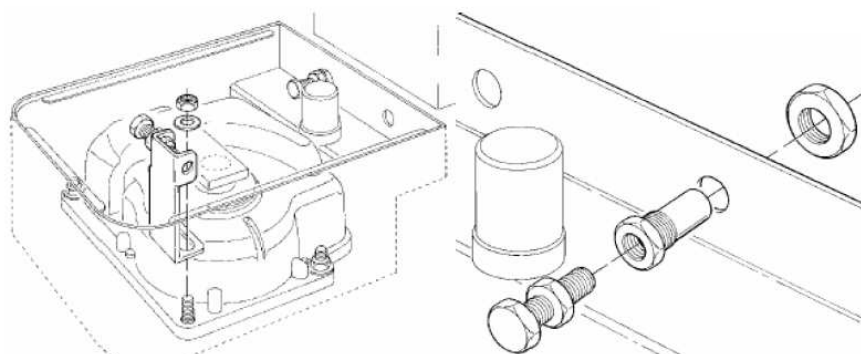


## Pose du caisson de fondation



1. Charnière
2. Pivot
3. Ciment
4. Levier de déblocage
5. Graisseur
6. Levier de raccordement
7. Sphère
8. Levier du réducteur

Fin de course mécanique ouverture et Fermeture.

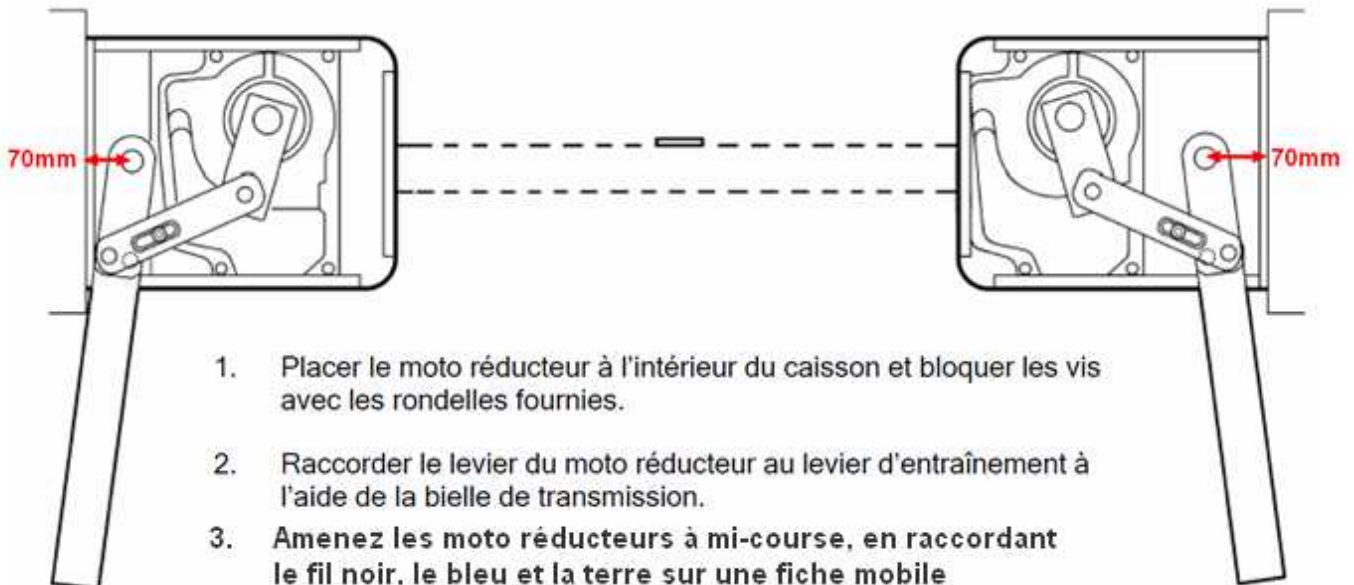
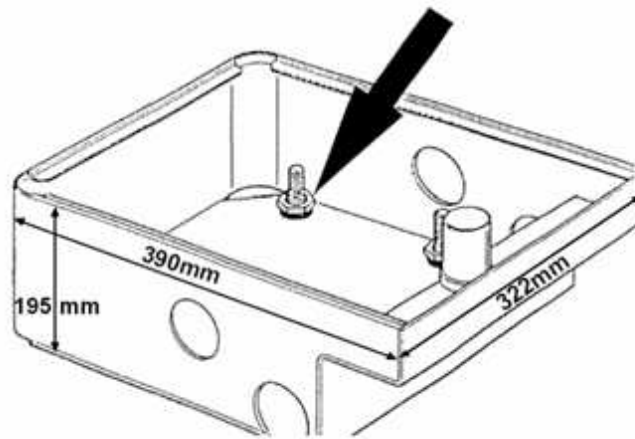


**MEA 3:**  
Déverrouillage  
par levier à clé



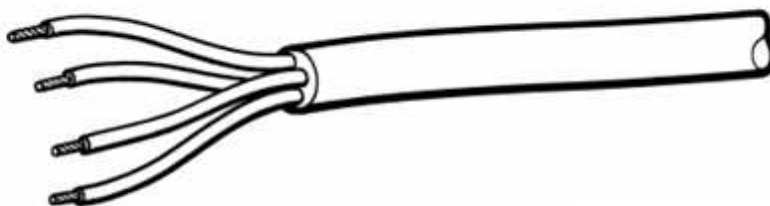
- 1) Faire une fouille dans le sol, prévoir **OBLIGATOIREMENT UN DRAINAGE** pour l'évacuation des eaux de pluie, et les fourreaux pour alimentation électrique.
- 2) Monter la butée de fin de course ouverture sur le caisson
- 3) Réaliser une semelle de béton, en fond de fouille, placer les caissons, sur le béton frais et mettez les de niveau. Vous coulerez le béton autour des caissons de fondation le lendemain.  
L'axe de rotation du portail doit être posé à 70mm du bord du pilier.
- 4) Monter le levier de déblocage (4) et le système de déverrouillage MEA3 sur le portail, soit par point de soudure, soit par des vis.
- 5) Monter le pivot comme indiqué sur la vue encerclée.
- 6) Graisser convenablement le pivot en y insérant la sphère métallique.
- 7) Monter le portail sur le pivot, le levier de déblocage, s'insérera sans aucune difficulté.

Enlever les écrous et rondelles avant de fixer le motoréducteur



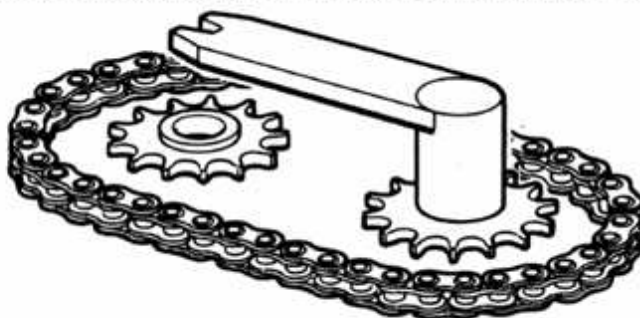
1. Placer le moto réducteur à l'intérieur du caisson et bloquer les vis avec les rondelles fournies.
2. Raccorder le levier du moto réducteur au levier d'entraînement à l'aide de la bielle de transmission.
3. Amenez les moto réducteurs à mi-course, en raccordant le fil noir, le bleu et la terre sur une fiche mobile

Connexions électriques: Moteur en 230 V ME 3000



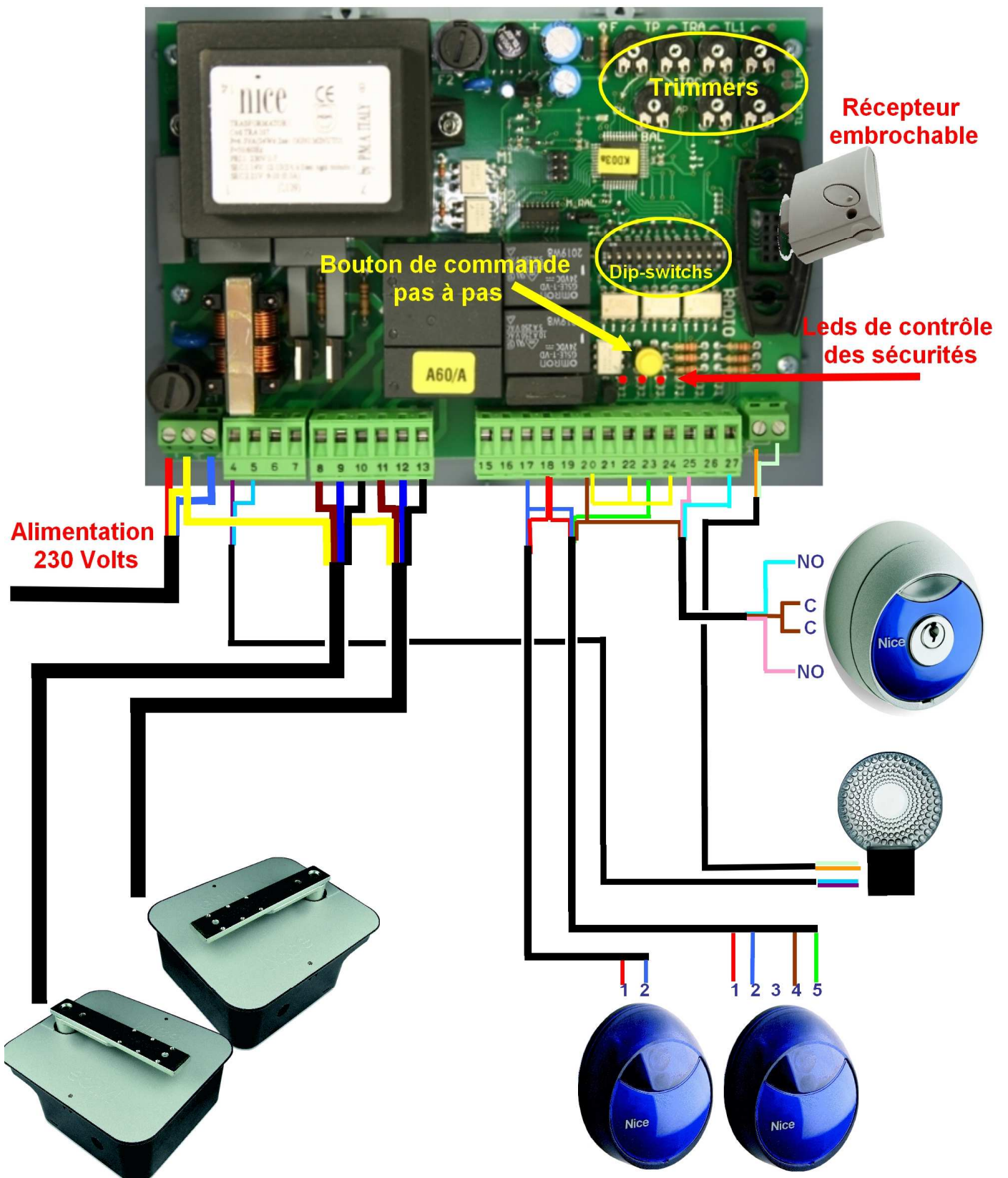
Noir = Phase « ouvre »  
Marron = Phase « ferme »  
Bleu = Commun  
Jaune / Vert = Terre

MEA 1: Accessoire pour ouverture supérieure à 110°





# 1) Raccordement électrique d'un automate METRO 3000



## 2) Mise en service d'un automatisme METRO 3000

2.1) Régler les positions sur les butées d'arrêt en ouverture. Sur les motoréducteurs à mi-courses, enclencher les systèmes de déverrouillage MEA3

2.2) Lever les Dip-Switch 1,10 et 12 en position ON. Augmenter les potentiomètres TL1 et TL2, dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'au milieu de leur course. Augmenter légèrement TRA et TRC. Placer le potentiomètre de force F au milieu dans un 1<sup>er</sup> temps.

2.3) Mettre sous tension la logique de commande et vérifier que les leds au dessus des bornes 22, 23 et 24 soient bien allumées.

2.4) Faire un appui sur la commande pas à pas (bouton jaune). Le moteur M2 doit s'ouvrir en premier, suivit de M1. Si ce n'est pas le cas, appuyer de nouveau sur la commande pas à pas pour stopper la manœuvre. Permuter les phases d'ouverture et de fermeture sur les moteurs concernés.

2.5) Ajuster le potentiomètre de temps de travail (TL1) et(TL2) afin d'obtenir le réglage suivant :  
Manœuvre complète de fermeture + 5 clignotements du gyrophare.

2.6) Ajuster le potentiomètre TRA (temps de retard ouverture) et TRC (temps de retard fermeture)

2.7) Ajuster le potentiomètre de puissance (F), afin d'obtenir une poussée maximum de 15 kg en bout de portail.

### 3) Fonctions programmables :



### DIP SWITCH

<b>Switch 1-2:</b>	<b>Off-Off</b>	= Mouvement "Manuel" c'est-à-dire homme présent
	<b>On-Off</b>	= Mouvement "Semi-automatique"
	<b>Off-On</b>	= Mouvement "Automatique" c'est-à-dire fermeture automatique
	<b>On-On</b>	= Mouvement "Automatique + ferme toujours"
<b>Switch 3:</b>	<b>On</b>	= Fonctionnement Collectif < non disponible en mode manuel >
<b>Switch 4:</b>	<b>On</b>	= Prédignotement
<b>Switch 5:</b>	<b>On</b>	= Referme 5 s après Photo < en automatique >
<b>Switch 6:</b>	<b>On</b>	= Sécurité "Photo1" aussi en ouverture
<b>Switch 7:</b>	<b>On</b>	= Coup de bélier
<b>Switch 8:</b>	<b>On</b>	= Ralentissement
<b>Switch 9:</b>	<b>On</b>	= Maintien pression
<b>Switch 10:</b>	<b>On</b>	= Photo-test
<b>Switch 11:</b>	<b>On</b>	= Eclairage automatique en mode impulsion
<b>Switch 12:</b>	<b>On</b>	= "Ferme" devient "Ouverture partielle"

#### 4) Mémorisation des télécommandes

##### Mémorisation d'un émetteur en mode II sur le récepteur SMXI :

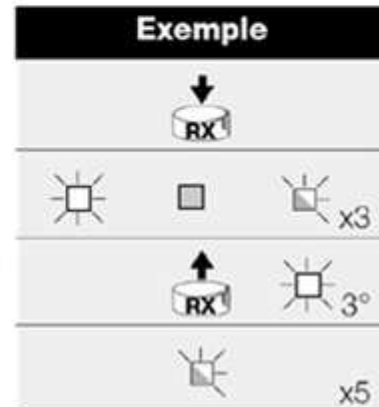
1. Presser la touche sur le récepteur un nombre de fois égale à la fonction désirée. ( 1 fois ouverture total, 2 fois ouverture partiel)
2. Vérifier que la LED émet un nombre de clignotements correspondant à la fonction désirée.
3. Dans les 10 secondes qui suivent, presser pendant au moins 5 secondes la touche désirée de l'émetteur à mémoriser.
4. Si la mémorisation a été effectuée correctement, la LED du récepteur clignotera 3 fois.



**Nota :** S'il y a d'autres émetteurs à mémoriser, répéter le point 3 dans les 10 secondes qui suivent.  
La phase de mémorisation prend fin au bout de 10 secondes lorsque le récepteur s'éteint.

##### Effacement du récepteur SMXI :

1. Presser et maintenir enfoncée la touche du récepteur.
2. Attendre que la LED s'allume puis qu'elle s'éteigne, attendre enfin qu'elle clignote 3 fois.
3. Relâcher la touche du récepteur exactement durant le troisième clignotement.
4. Si l'effacement a été effectué correctement, la LED clignotera 5 fois bien distinctement.



En aucun cas la notice simplifiée, ne peut remplacer la notice technique fournie avec le produit