

**2.2) Emetteur MITTO 12V**

Touches : Couleur gris  
 Alimentation : Pile Alkaline 12V  
 Portée : 50 / 100 mètres

Versions émetteurs:

Deux canaux, quatre canaux

**2.3) Emetteur TRC**

Touches: : Couleur rouge  
 Alimentation: : Pile Alkaline 12V  
 Portée: : 50 / 100 mètres

Versions émetteurs:

Monocanal, deux canaux, quatre canaux.

**3) INSTALLATION ANTENNE**

Utiliser une antenne accordée sur 433MHz.

Pour la connexion Antenne-Récepteur, utiliser un câble coaxial RG58.

La présence de masses métalliques adossées à l'antenne peut perturber la réception radio. En cas de porte faible de l'émetteur, déplacer l'antenne à un endroit plus convenable.

**4) PROGRAMMATION**

La mémorisation des émetteurs peut se faire en modalité manuelle ou au moyen du programmeur **UNIRADIO**, qui permet de réaliser des installations dans la modalité "communauté de récepteurs" et de gérer avec le logiciel **EEdbase** toute la base de données de l'installation.

**5) PROGRAMMATION MANUELLE**

En cas d'installations standard qui n'exigent pas de fonctions avancées, il est possible d'effectuer la mémorisation manuelle des émetteurs, se référant au tableau de programmation A et à l'exemple de la Fig.2 pour la programmation de base.

- 1) Si l'on désire que l'émetteur active la sortie 1, appuyer sur la touche SW1, ou bien, si l'on désire que l'émetteur active la sortie 2, appuyer sur la touche SW2.
- 2) Si l'on désire des fonctions différentes de l'activation monostable, se référer au **tableau A – activation des sorties**.
- 3) Quand la led DL1 clignote, appuyer sur la touche cachée P1 de l'émetteur, la led DL1 restera allumée de manière fixe.  
**Note:** La touche cachée P1 prend un aspect différent suivant le modèle d'émetteur.  
 Pour **TRC 1-2 / MITTO 2-4**, appuyer sur la touche cachée P1 (Fig.4). Pour **TRC 4**, la touche P1 correspond à l'appui simultané sur les 4 touches de l'émetteur ou, en ouvrant le compartiment des batteries, elle correspond au shuntage avec un tournevis des deux plaquettes P1 (Fig. 4).
- 4) Appuyer sur la touche à mémoriser de l'émetteur: la led DL1 recommencera à clignoter.
- 5) Pour mémoriser un autre émetteur, répéter les pas 3) et 4).
- 6) Pour sortir du mode de mémorisation, attendre l'extinction complète de la led.

**NOTE IMPORTANTE: MARQUER LE PREMIER EMETTEUR MEMORISE AVEC L'ETIQUETTE CLE (MASTER)**

Le premier émetteur, en cas de programmation manuelle, attribue le code clé au récepteur; ce code est nécessaire pour pouvoir effectuer le clonage successif des émetteurs radio.

**5.1) Mémorisation des émetteurs en modalité autoapprentissage par radio (JP4 ouvert)**

Cette modalité sert à effectuer une copie des touches d'un émetteur déjà mémorisé dans le récepteur sans accéder au récepteur.

Le premier émetteur doit être mémorisé en mode manuel (voir paragraphe 5).

- a) Appuyer sur la touche cachée P1 (Fig. 4) de l'émetteur déjà mémorisé.
- b) Appuyer sur la touche T de l'émetteur déjà mémorisé que l'on souhaite attribuer aussi au nouvel émetteur.
- c) Appuyer avant 10 s la touche P1 du nouvel émetteur à mémoriser.
- d) Appuyer sur la touche T que l'on souhaite attribuer au nouvel émetteur.
- e) Pour mémoriser un autre émetteur, répéter depuis le pas (c) avant un temps maximum de 10 secondes, sinon le récepteur sort du mode programmation.
- f) Pour copier une autre touche, répéter du pas (a) en attendant la sortie du mode programmation (ou en coupant l'alimentation au récepteur).

**Note:** avec JP4 ouvert, il est possible d'effectuer aussi la mémorisation en mode manuel.

**ATTENTION: La protection maximale contre la mémorisation de codes étrangers s'obtient en prédisposant le shunt JP4 fermé et en effectuant la programmation en mode MANUEL ou avec le programmeur mod. UNIPRO (Fig. 3)**

**6) CLONAGE DES RADIOÉMETTEURS**

**Clonage avec rolling code (JP5 inséré) / Clonage à code fixe (JP5 ouvert).**

Se référer aux instructions UNIRADIO et au Guide de programmation CLONIX

**7) PROGRAMMATION AVANCÉE: COMMUNAUTÉ DE RÉCÉPTEURS**

Se référer aux instructions UNIRADIO et au Guide de programmation CLONIX

**8) ENTRETIEN**

**L'entretien de l'installation doit être effectué régulièrement de la part de personnel qualifié.** Les émetteurs sont alimentés par 2 batteries au lithium de 3V (type CR2016). Les émetteurs TRC sont alimentés par une pile alcaline 12V. Pendant le remplacement des batteries de type CR2016, il faut éviter le contact des pôles avec les mains.

Une réduction de la portée de l'émetteur peut être due aux batteries en train de se décharger. Quand la led de l'émetteur clignote, cela indique que les batteries sont à plat et qu'il faut les remplacer.

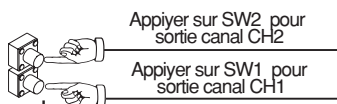
**9) DÉMOLITION**

**ATTENTION: s'adresser uniquement à du personnel qualifié.**

L'élimination des matériaux doit être faite en respectant les normes en vigueur. En cas de démolition du système, il n'existe aucun danger ou risque particulier dérivant de ses composants. En cas de récupération des matériaux, il sera opportun de les trier selon leur genre (parties électriques - cuivre - aluminium - plastique - etc.). Pour l'élimination de la batterie, se référer aux normes en vigueur.

**Les descriptions et les figures de ce manuel n'engagent pas le constructeur. En laissant inaltérées les caractéristiques essentielles du produit, la Société se réserve le droit d'apporter à n'importe quel moment les modifications qu'elle juge opportunes pour améliorer le produit du point de vue technique, commercial et de construction, sans s'engager à mettre à jour cette publication.**

**TABLEAU A**



Le premier appui sur la touche SW1 (pour le canal 1) ou SW2 (pour le canal 2) prédispose le récepteur en modalité programmation. A chaque appui successif sur la touche SW le récepteur passe à la configuration de la fonction suivante, indiquée par le nombre de clignotements (voir tableau).

Par exemple 4 appuis consécutifs sur SW2 prédisposent le récepteur à la mémorisation du deuxième canal comme sortie temporisateur (4 clignotements/pause/4 clignotements/pause/...).

Par conséquent, après avoir sélectionné le canal (SW1 ou SW2) et la fonction désirée, il faudra mémoriser la touche T (T1-T2-T3 ou T4) de l'émetteur dans la mémoire du récepteur comme indiqué dans le tableau programmation.

**Programmation Standard**

<p><b>Programmation et Sortie impulsive</b></p>	<p>Clignotement de façon constante </p> <p>Le récepteur entre en mode programmation. Si pendant 15 secondes aucune mémorisation n'est effectuée, le récepteur sort du mode programmation. Le relais de la sortie accouplée reste attiré jusqu'à ce que la touche de l'émetteur reste enfoncée.</p>	<p>Appuyer sur la touche cachée P1 (Fig. 2/ Fig. 5) de l'émetteur jusqu'à ce que la led reste allumée, puis appuyer sur la touche T (1-2-3 ou 4) de l'émetteur jusqu'à ce que le clignotement recommence, attendre que la led s'éteint (15 s) ou couper l'alimentation. Maintenant la touche T de l'émetteur est mémorisée.</p>
	<p>Mémorisation automatique pour TRC2/MITTO2 avec Sortie impulsive</p> <p>2 clignotements suivis par une pause d'environ 1 seconde </p> <p>La touche T1 de l'émetteur sur la sortie CH1 et la touche T2 sur la sortie CH2 sont automatiquement mémorisées. Ne pas mémoriser TRC1 avec cette fonction (ne dispose pas de la touche T2).</p>	<p>Appuyer sur la touche cachée P1 (Fig. 2) de l'émetteur jusqu'à ce que la led reste allumée, puis appuyer sur la touche T1 de l'émetteur (l'appui sur d'autres touches est ignoré) jusqu'à ce que le clignotement recommence, attendre que la led s'éteint (15 s) ou couper l'alimentation. Maintenant T1 et T2 sont automatiquement mémorisées sur CH1 et CH2.</p>

**Programmation ÉVOLUÉE**

<p><b>Sortie pas-pas..</b></p>	<p>3 clignotements suivis par une pause d'environ 1 s. </p> <p>Le relais de la sortie accouplée change d'état à chaque appui sur la touche de l'émetteur.</p>	<p>Appuyer sur la touche cachée P1 (Fig. 2/ Fig. 5) de l'émetteur jusqu'à ce que la led reste allumée, puis appuyer sur la touche T (1-2-3 ou 4) de l'émetteur jusqu'à ce que le clignotement recommence, attendre que la led s'éteint (15 s) ou couper l'alimentation. Maintenant la touche T de l'émetteur est mémorisée avec fonctionnement pas à pas.</p>
	<p><b>Sortie temporisateur</b></p> <p>4 clignotements suivis par une pause d'environ 1 s. </p> <p>A chaque appui sur la touche de l'émetteur, le relais de la sortie reste attiré pendant 90 secondes. Des appuis sur la touche pendant le cycle de comptage remettent à zéro le comptage pour 90 secondes ultérieures.</p>	<p>Appuyer sur la touche cachée P1 (Fig. 2/ Fig. 5) de l'émetteur jusqu'à ce que la led reste allumée, puis appuyer sur la touche T (1-2-3 ou 4) de l'émetteur jusqu'à ce que le clignotement recommence, attendre que la led s'éteint (15 s) ou couper l'alimentation. Maintenant la touche T de l'émetteur est mémorisée avec fonctionnement temporisateur.</p>
<p><b>Elimination du code.</b></p> <p>5 clignotements suivis par une pause d'environ 1 s. </p> <p style="text-align: center;">N.D.</p>		
<p><b>Effacement de toute la mémoire du récepteur</b></p> <p>6 clignotements suivis par une pause d'environ 1 s. </p> <p>ATTENTION! Cette opération efface de la mémoire du récepteur toutes les radiocommandes mémorisées tant sur le canal 1 que sur le canal 2.</p>	<p>Pendant le clignotement de la Led, appuyer en même temps sur les touches SW1 et SW2 du récepteur pour plus de 10 s.</p> <p>Maintenant tous les émetteurs sont effacés et l'on sort de la modalité programmation.</p>	

**LEGENDE**

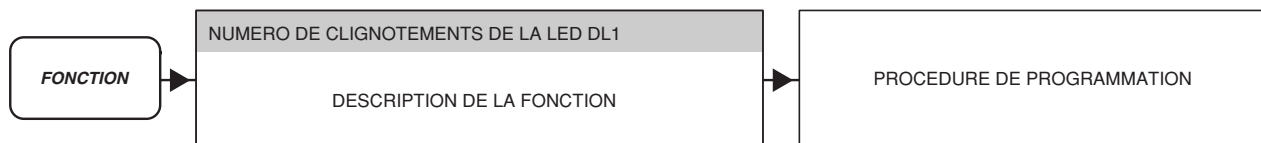


Fig. 1

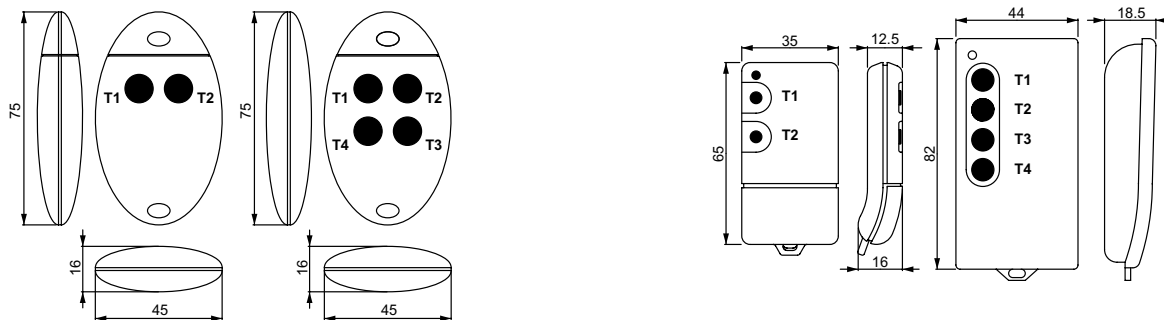


Fig. 2

**I PROGRAMMAZIONE BASE CLONIX 2**

Uscita impulsiva 1 e 2 (per comandare ad esempio lo start di una centrale di comando e l'apertura pedonale della stessa)

**F PROGRAMMATION DE BASE CLONIX 2**

Sortie impulsive 1 et 2 (pour commander par exemple le start d'une unité de commande et l'ouverture piétonne de l'unité)

**E PROGRAMACIÓN BASE CLONIX 2**

Salida impulsiva 1 y 2 (para activar, por ejemplo, el start de una central de mando y la apertura peatonal de la misma)

**GB BASIC PROGRAMMING OF CLONIX 2**

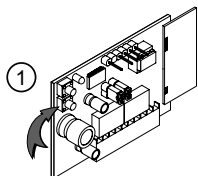
Impulsive output 1 and 2 (to activate, for example, a control unit and its pedestrian opening)

**D BASIS-PROGRAMMIERUNG CLONIX 2**

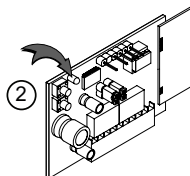
Impuls-Ausgang 1 und 2 (um zum Beispiel den Start einer Steuerzentrale und deren Fußgängeröffnung zu befehlen)

**P PROGRAMAÇÃO BASE CLONIX 2**

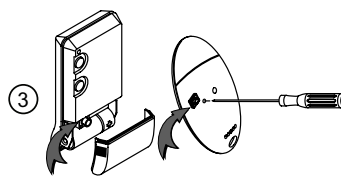
Saída impulsiva 1 e 2 (para comandar por exemplo o start de uma central de comando e a função abertura do postigo da mesma)



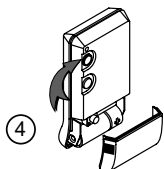
**1**  
Premere una volta il tasto SW1.  
Press the key SW1 once.  
Appuyer une fois sur la touche SW1.  
Einmal die Taste SW1 drücken.  
Presione una vez la tecla SW1.  
Pressionar una vez a tecla SW1.



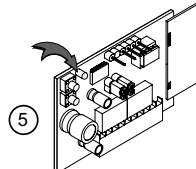
**2**  
Il led comincia a lampeggiare.  
The led begins to flash.  
La led commence à clignoter.  
Die Led beginnt zu blinken.  
El led empieza a parpadear.  
O led começa a piscar.



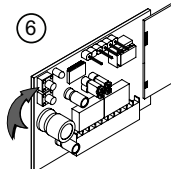
**3**  
Premere il tasto P1 fino a che il led del ricevitore resta acceso.  
Press the key P1 until the led of the receiver stays on.  
Appuyer sur la touche P1 jusqu'à ce que la led du récepteur reste allumée.  
Die Taste P1 drücken, bis die Led des Empfängers eingeschaltet bleibt.  
Presione la tecla P1 hasta que el led del receptor se encienda.  
Pressionar a tecla P1 até que o Led do receptor fica aceso.



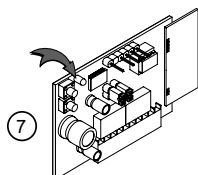
**4**  
Premere il tasto T1 fino a che il led del ricevitore riprende a lampeggiare.  
Press the key T1 until the led of the receiver begins to flash again.  
Appuyer sur la touche T1 jusqu'à ce que la led du récepteur recommence à clignoter.  
Die Taste T1 drücken, bis die Led des Empfängers wieder zu blinken beginnt.  
Presione la tecla T1 hasta que el led del receptor vuelva a parpadear.  
Pressionar a tecla T1 até que o led do receptor recomeça a piscar.



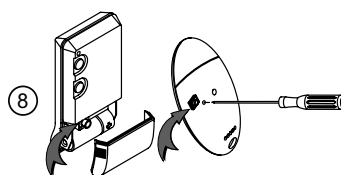
**5**  
Attendere che il led si spenga.  
Wait for the led to switch off.  
Attendre que la led s'éteint.  
Warten, bis die Led erlischt.  
Espere a que el led se apague.  
Aguardar que o led se apague.



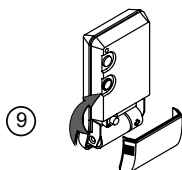
**6**  
Premere una volta il tasto SW2.  
Press the SW2 once.  
Appuyer une fois sur la touche SW2.  
Die Taste SW2 einmal drücken.  
Presione una vez la tecla SW2.  
Pressionar una vez a tecla SW2.



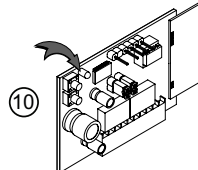
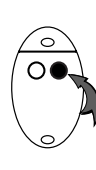
**7**  
Il led comincia a lampeggiare.  
The led begins to flash.  
La led commence à clignoter.  
Die Led beginnt zu blinken.  
El led empieza a parpadear.  
O led começa a piscar.



**8**  
Premere il tasto P1 fino a che il led del ricevitore resta acceso.  
Press the key P1 until the led of the receiver stays on.  
Appuyer sur la touche P1 jusqu'à ce que la led du récepteur reste allumée.  
Die Taste P1 drücken, bis die Led des Empfängers eingeschaltet bleibt.  
Presione la tecla P1 hasta que el led del receptor se encienda.  
Pressionar a tecla P1 até que o Led do receptor fica aceso.



**9**  
Premere il tasto T2 fino a che il led del ricevitore riprende a lampeggiare.  
Press the key T2 until the led of the receiver begins to flash again.  
Appuyer sur la touche T2 jusqu'à ce que la led du récepteur recommence à clignoter.  
Die Taste T2 drücken, bis die Led des Empfängers wieder zu blinken beginnt.  
Presione la tecla T2 hasta que el led del receptor vuelva a parpadear.  
Pressionar a tecla T2 até que o led do receptor recomeça a piscar.



**10**  
Attendere che il led si spenga.  
Wait for the led to switch off.  
Attendre que la led s'éteint.  
Warten, bis die Led erlischt.  
Espere a que el led se apague.  
Aguardar que o led se apague.