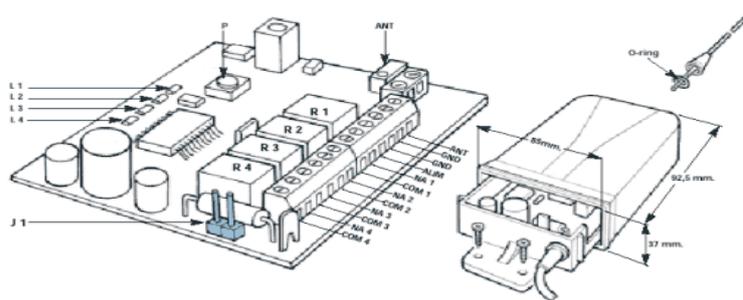


## Notice

# Comment programmer votre nouveau Récepteur FERPORT

### FERPORT



**ANT:** antenne  
**GND:** masse aliment.  
**NA 1:** norm. ouvert CH 1  
**NA 2:** norm. ouvert CH 2  
**NA 3:** norm. ouvert CH 3  
**NA 4:** norm. ouvert CH 4  
**P:** bouton push bottom  
**J1:** fermeture 12V ac/dc closed  
ouverture 24V ac/dc open

**GND:** masse antenne  
**ALIM:** aliment. 12 VCC 24 VAC  
**COM 1:** commun CH 1  
**COM 2:** commun CH 2  
**COM 3:** commun CH 3  
**COM 4:** commun CH 4  
**ANT:** branchement d'antenne

#### DONNEES TECHNIQUES

**Alimentation:** 12-24 VAC VCC  
**Absorption au repos 12 VCC:** 20 mA  
**Absorption avec relais excité 12 VCC:** 35,3 mA  
**Absorption au repos 24 VAC:** 33,7 mA  
**Absorption avec relais excité 24 VAC:** 69,2 mA  
**Puissance maximum commutable par relais 24 VAC:** 24 VA  
**Retard à l'excitation:** 140 mS  
**Oscillateur:** 433,92 Mhz  
**Récepteur type:** SUPERHETERODYNE  
**Sensibilité relevée par signal ON-OFF:** >=110 DbM s/n 17 dBm mod. 100%  
**Bande passante a -3 dB:** 500 Mhz  
**Rayonnement en antenne:** <-65 dBm  
**Décodega:** par uP Z86E04  
**Antenne:** STYLE 1/4 faisant partie intégral du groupe  
**Température de marche:** -20° + 70° C.  
**Degré de protection:** IP 55

#### PROGRAMMATION DU RECEPTEUR

Appuyer sur le bouton poussoir, à l'intérieur du récepteur, le nombre d'impulsion nécessaires, (voir le tableau ci-dessous). Ensuite appuyer sur la touche d'une télécommande pour l'enregistrer. Le led sur le récepteur s'éteint. Tester votre télécommande.

IMPULSION	LED1	LED2	LED3	LED4	MODALITA'
1	ON	OFF	OFF	OFF	MONOSTABLE CH1
2	OFF	ON	OFF	OFF	BISTABLE CH1
3	ON	ON	OFF	OFF	TEMPORISE CH1
4	OFF	OFF	ON	OFF	MONOSTABLE CH2
5	ON	OFF	ON	OFF	BISTABLE CH2
6	OFF	ON	ON	OFF	TEMPORISE CH2
7	ON	ON	ON	OFF	MONOSTABLE CH3
8	OFF	OFF	OFF	ON	BISTABLE CH3
9	ON	OFF	OFF	ON	TEMPORISE CH3
10	OFF	ON	OFF	ON	MONOSTABLE CH4
11	ON	ON	OFF	ON	BISTABLE CH4
12	OFF	OFF	ON	ON	TEMPORISE CH4

#### Réglage de la temporisation

Presser le bouton de programmation plusieurs fois afin de trouver le canal désiré. Au moment où l'on appuie sur le bouton, le décompte du temps est activé (les leds s'activent en séquence). Le temps enregistré écoulé, appuyez de nouveau sur le bouton, le récepteur radio enregistre la durée que nous avons choisie.

#### DESCRIPTION DES RECEPTEURS AUTOPROGRAME ET DES EMETTEURS TAC2K/4K A DIP

##### **Champs d'action**

La radiocommande TAC2K/4 a pour fonction la commande à distance: des portes, des portillons, des portails automatiques, des systèmes d'alarmes. C'est à dire tous les domaines où il est nécessaire d'activer à distance. La portée enregistrée est de 100 à 200 mètres (distance de fonctionnement entre l'émetteur et le récepteur). Cette portée dépend, d'une installation correcte du récepteur pourvu d'une antenne.

N.B.: (Ne jamais installer deux récepteurs à moins de 2,5 metres l'un de l'autre).

#### Installation du récepteur

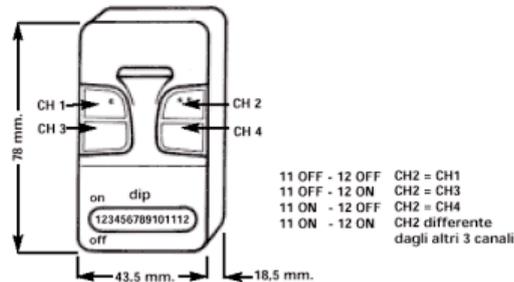
L'installation du récepteur et de l'antenne fournie avec l'appareil doit se réaliser au point le plus haut possible et bien visible, loin des structures métalliques.

La fixation du récepteur à l'extérieur se fait par l'intermédiaire d'une bride en le vissant ou tamponnant au mur tout en tenant compte de la mise en bulle, les raccordements effectués et le couvercle fermé, il suffit de visser l'antenne au trou situé sur le couvercle.

L'antenne est à visser manuellement et sans effort.

#### Émetteurs pourvus d'interrupteurs Dip 2K-4K

Les émetteurs sont pourvus de 12 interrupteurs DIP. Les 10 premiers permettent le codage. Les n. 11 et 12 permettent d'attribuer le canal à la touche CH2 (cf. photo ci-contre) aussi bien dans l'émetteur à 2 canaux qu'à celui à 4 canaux. Le tableau montre comment configurer la touche CH2.



#### Récepteur à carte

Les récepteurs à carte peuvent être:

monocanaux: un relais

bicanaux: deux relais

La fonction de ces canaux sera identique à ceux des récepteurs externe sous boîtier plastique.

N.B. Avec ces types de récepteurs, pour avoir une bonne portée, il est nécessaire d'utiliser une antenne extérieure (AN433) dotée d'un câble coaxial RG58 (impédance 50 OHM) d'une longueur de 5 à 10 mètres maximum.

#### Versions de:

TAC2K Mini é

TAC4K Mini é

#### Versions des émetteurs:

TAC2K Mini émetteur 2 touches

TAC4K Mini émetteur 2 touches

#### Versions de:

TAC10RKA

TAC10RKA/2

TAC11RKA

TAC12RKA

TAC14RKA

#### Versions des récepteurs:

TAC10RKA Récepteur aut. à fiche 1 relais

TAC10RKA/2 Récepteur aut. à fiche 2 relais

TAC11RKA Récepteur aut. avec antenne 1 relais

TAC12RKA Récepteur aut. avec antenne 2 relais

TAC14RKA Récepteur aut. avec antenne 4 relais

N.B. Dans tou

Le constructeur

Pour toutes u

N.B. Dans chaque version des récepteurs sont incorporées les fonctions-impulsion-télérupteur-temporisé.

Le constructeur n'est pas responsable des dommages causés par des utilisations aux quelles les appareils ne sont pas destinés.

#### TRANSMETT

#### DESCRIPTION DES RECEPTEURS AUTOPROGRAMME ET DES EMETTEURS TAC2KA/4KA/8KA "INFRACODE"

#### Les champs d'actions

L'émetteur TAC2K/4KA/8KA a pour fonction la commande à distance: des portes, des portillons, des portails automatique, des systèmes d'alarmes, et, dans tous les domaines où il est nécessaire d'activer à distance. La portée enregistrée est de 100 à 200 mètres (distance de fonction entre l'émetteur et le récepteur). Cette portée dépend, bien sûr, d'une installation correcte du récepteur doté d'une antenne.

N.B.: (Ne jamais installer deux récepteurs à moins de 2,5 metres l'un de l'autre).

#### Installation du récepteur

L'installation du récepteur enfichable, se loge sur la centrale électronique.

L'antenne en dotation doit être positionnée le plus haut possible, bien visible, loin des structures métalliques.

La fixation du récepteur sous boîtier plastique extérieur, est possible grâce à son étrier, en le fixant, ou bien, en le chevillant sur le mur, positionné bien en évidence. Une fois les connexions effectuées est le couvercle refermé, on peut visser l'antenne en dotation dans la cavité qui se trouve sur le sommet du couvercle. L'antenne doit être vissée manuellement et sans effort.

#### Récepteurs à carte

Les récepteurs à carte peuvent être:

monocanaux: un relais

bicanaux: deux relais

La fonction de ces canaux sera identique à ceux des récepteurs externes sous boîtier plastique.

N.B. Avec ces types de récepteurs, pour avoir une bonne portée, il est nécessaire d'utiliser une antenne extérieure (AN433) dotée d'un câble coaxial RG58 (impédance 50 OHM) d'une longueur de 5 à 10 mètres maximum.

#### Programmation du code de l'émetteur

L'appareil possède un récepteur à infra-rouge. La programmation du code et la relative mémorisation sur EEPROM est effectuée, grâce à l'utilisation d'un émetteur codeur à infrarouge (TAC1SC).

Celui-ci émet une séquence de bits, à l'aide d'une diode émettrice infra-rouge afin de mémoriser.

La séquence de bits est captée par notre appareil grâce à un récepteur à infra-rouge, et "traitée" par UP, elle sera ensuite mémorisée par EEPROM. Cette séquence de bits (codifiée) sera transmise toutes les fois que s'actionnera la télécommande.

N.B. Pour un correct fonctionnement de l'émetteur et une plus grande rapidité dans la programmation du code, il faut s'assurer que les batteries contenues dans le codeur (TAC1SC) et dans les émetteurs, sont bien rechargées. Avec des nouvelles batteries, la capacité de codifier est d'environ 90 émetteurs.

#### Programmat

Utilisé des petites piles 12V alcaline, avec ces types de codeurs et d'émetteurs, il sera possible d'attribuer un code différent sur chaque bouton de la télécommande.

1. Séléct

2. Rapprocher l'émetteur infra-rouge vers le récepteur infra-rouge de la télécommande en position perpendiculaire (voir fig. A). Appuyer sur le bouton de la télécommande dans lequel on souhaite mémoriser le code.

3. En tenant toujours appuyer le bouton, presser le bouton droit du codeur (TAC1SC).

4. Le led1 confirmera l'apprentissage du code lors de son clignotement.

5. Pour mémoriser les canaux 5,6,7,8, il suffit de déplacer le levier S1 (sélection 4/8ch) en position 2 (voir le schéma); répétez les étapes décrites ci-dessus 1-2-3-4-5.

