Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

# Récepteur FERPORT SCH1L

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 ?**

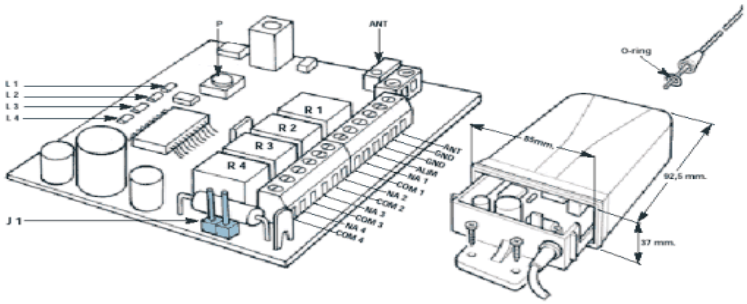
declictelecommande.com/contact

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

# 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**: 12-2A 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 relevéé 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
**Tempèrature 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 necessaires, (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.

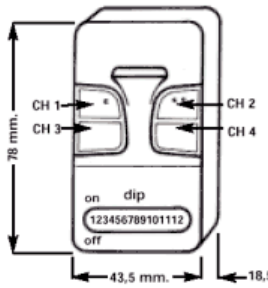
**DESCRIPTION DES RECEPTEURS AUTOPROGRAMME ET DES EMETTEURS TAC2K/4K A DIP**

**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 effectés 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.

**Emetteurs 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'emetteur à 2 canaux qu'à celui à 4 canaux. Le tableau montre comment configurer la touche CH2.




| | |
|---|---|
| 11 OFF - 12 OFF | CH2 = CH1 |
| 11 OFF - 12 ON | CH2 = CH3 |
| 11 ON - 12 OFF | CH2 = CH4 |
| 11 ON - 12 ON | CH2 differente dagli altri 3 canali |

**Récepteur à carte**
Les récepteurs à carte peuvent etre:
monocanaux: un relais
bicanaux: deux relais
La fonction de ces canaux sera identique à ceux des récepteurs externe sous boitier plastique.
N.B. Avec ces types de récepteurs, pour avoir une bonne portée, il est nécessaire d'utiliser une antenne extérieure (AN433) dotée d'une cable coaxial RG58 (impendance 50 OHM) d'une longuer de 5 à 10 métres maximum.

**Versions des émetteurs:**
TAC2K Mini émetteur 2 touches
TAC4K Mini émetteur 2 touches

**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 chaque version des récepteurs sont incoroporées les fonctions-impulsion-télérrupteur-temporisé.
Le constructeur n'est pas responsable des dommages causés par des utilisations aux quelles les appareils ne sont pas destinés.

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

**Les champs d'actions**
L'emetteur 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, biensur, 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 etre positionnée le plus haut possible, bien visible, loin des structures métalliques.
La fixation du récepteur sous boitier plastique exterieur, est possible grace à son étrier, en le fixant, ou bien, en le chevillant sur le mur, positionné bien en evidence. 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 etre vissé manuellement et sans effort.

**Récepteurs à carte**
Les récepteurs à carte peuvent etre:
monocanaux: un relais
bicanaux: deux relais
La fonction de ces canaux sera identique à ceux des récepteurs externes sous boitier plastique.
N.B. Avec ces types de récepteurs, pour avoir una bonne portée, il est nécessaire d'utiliser une antenne extérieure (AN433) dotée d'un cable coaxial RG58 (impendance 50 OHM) d'une longuer de 5 à 10 métres maximum.

**Programmation du code de l'emetteur**
L'appareil possède un récepteur à infra-rouge. La programmation du code et la relative mémorisation sur EEPROM est effectué, grace 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 grace 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'emetteur 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'environs 90 émetteurs.
Utilisé des petites piles 12V alkaline, avec ces types de codeurs et d'emetteurs, il sera possible d'attribuer un code diffèrent sur chaque bouton de la télécommande.

1. Séléct
2. Rapprocher l'émetteur infra-rouge vers le récepteur infra-rouge de la telécommande 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.

**Versions des émetteurs:**

TAC2K Mini émetteur 2 touches

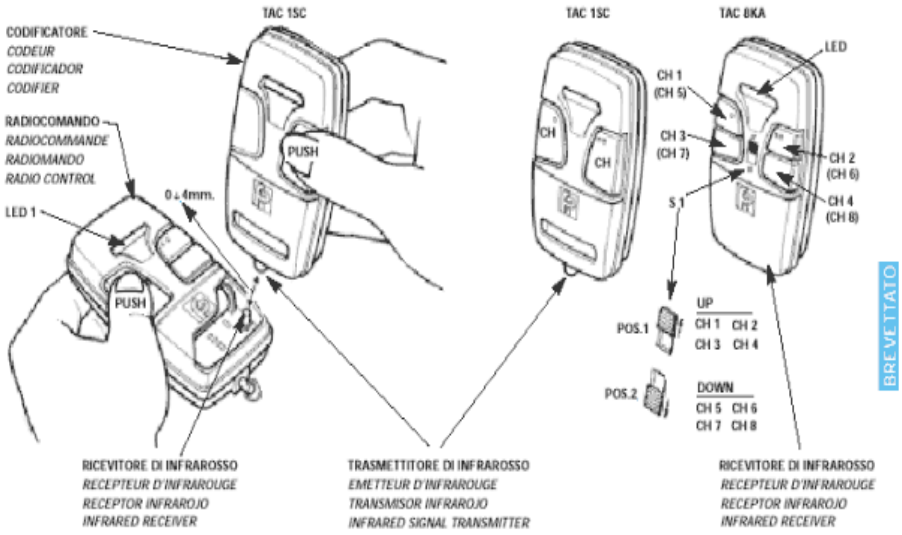
TAC4K Mini émetteur 2 touches

**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 tous les versions du récepteur sont incoroporées les fonctions: impulsion-télérrupteur-temporisé.
Le constructeur n'est pas responsable des dommages causés par des utilisations aux quelles les appareils ne sont pas destinés.
Pour toutes utilisations particulière, nous consulter.

**TRANSMETTEUR TAC2KA/4KA/8KA AUTOPROGRAMME**




**Programmation du code sur TX**

1. Séléctionner sur l'appareil codeur, le code désiré, en utilisant les dips.
2. Rapprocher l'émetteur infra-rouge vers le récepteur infra-rouge de la telécommande 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.