

**EMETTEUR DE RADIOCOMMANDE 2 VOIES TC2152P
NOTICE D'UTILISATION**

www.ixel.fr



SOMMAIRE

| | |
|---------------------------|------------|
| 1 DESCRIPTION | p 3 |
| 2 BRANCHEMENTS | p 3 |
| 2.1 Alimentation | p 3 |
| 2.2 Antenne | p 3 |
| 3 UTILISATION | p 4 |
| 4 CODAGE | p 4 |
| 5 CARACTERISTIQUES | p 5 |

1 DESCRIPTION

L'émetteur TC2152P est un émetteur de télécommande à deux voies, fonctionnant à la fréquence de 152.575 MHz. Il permet de commander les relais des récepteurs TCR2152P, TCR16152PB ou le module M4VS-TOR accouplés avec le module récepteur MRX152 de la gamme modulaire SURMOD®.

L'utilisation de cet émetteur agréé, ne nécessite aucune déclaration ni de redevance à acquitter.

Utilisé conjointement avec les récepteurs de la gamme TC ou SURMOD® et l'antenne de réception GP152, la portée obtenue en espace libre est de l'ordre de quatre kilomètres, selon le profil du terrain et l'environnement.

La télécommande est portable et étanche à la pluie. Elle peut être également installée en poste fixe, par exemple contre un mur, sous abri de préférence, de telle façon que la sortie d'antenne soit la plus éloignée de toute masse métallique proche (20 à 30 cm).

2 BRANCHEMENTS

2.1 Alimentation

L'émetteur est alimenté par une pile Alcaline 9V au format 6LR61, située à l'intérieur du boîtier et raccordée par un connecteur à pression.

L'utilisation de l'émetteur étant de faible durée (émission commandée par boutons poussoirs) la durée d'utilisation des piles est importante.

Le remplacement de la pile nécessite l'ouverture du boîtier. Dévisser les quatre vis accessibles en face avant et retirer le couvercle. Ce dernier est solidaire du boîtier par la nappe de connexion, veiller à ne pas tirer sur celle-ci.

Au remontage du couvercle, veiller à **ne pas pincer les fils** entre le couvercle et le boîtier.

2.2 Antenne

L'antenne est du type quart d'onde raccourcie.

Elle est fournie démontée, il est nécessaire de la connecter sur l'embase située en partie supérieure de l'appareil avant toute utilisation de celui-ci.

ATTENTION : Ne pas appuyer sur les touches sans avoir au préalable connecté l'antenne.

3 UTILISATION

L'utilisation de l'émetteur TC2152P se fait conjointement avec un récepteur de type : TCR2152P ou un module récepteur MRX152, chaque bouton commande un relais de sortie du récepteur ; ou TCR16152P, chaque bouton commande un relais de sortie de la carte C2VI correspondante.

L'appui sur l'une des deux touches situées sur la partie avant de l'émetteur permet l'émission d'un code distinct selon la touche appuyée.

IMPORTANT : *Il est nécessaire de maintenir la touche enfoncée pendant une durée d'environ une seconde pour déclencher l'émission. Ce délai permet d'éviter toute commande intempestive provoquée par un appui fugitif.*

Remarque : *Maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que la LED rouge s'éteigne pour assurer une émission correcte.*

Lorsque l'appui est pris en compte par l'émetteur la LED rouge de signalisation placée entre les deux boutons poussoirs s'allume de façon cadencée.

Lorsqu'il sera nécessaire de changer la pile de l'émetteur, le voyant rouge (situé en façade) clignotera rapidement (environ 5 fois par seconde), pendant toute la durée de l'appui sur les boutons de l'émetteur.

4 CODAGE

Le codage de l'émetteur TC2152P est réalisé en usine.

Le code affecté à votre appareil est unique et assure la sécurité et l'indépendance de deux installations voisines.

Le nombre de codes spécifiques est voisin de 65 000.

5 CARACTERISTIQUES

Caractéristiques générales :

Boîtier en fonderie d'aluminium étanche IP65

| | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| <i>Hauteur</i> | : | <i>150 mm (hors antenne)</i> |
| <i>Largeur</i> | : | <i>60 mm</i> |
| <i>Profondeur</i> | : | <i>30 mm</i> |
| <i>Poids</i> | : | <i>470 g</i> |
| <i>Tension d'alimentation</i> | : | <i>9 V par pile au format 6F22</i> |
| <i>Gamme de température</i> | : | <i>-10°C / +55°C</i> |
| <i>Sacoche de transport en option</i> | | |

Caractéristiques techniques :

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| <i>Fréquence</i> | : | <i>152,575 Mhz</i> |
| <i>Modulation</i> | : | <i>fréquence (+/-2Khz/ 152Mhz)</i> |
| <i>Sensibilité</i> | : | <i>-116 dBm pour 12 dB SINAD</i> |
| <i>Consommation</i> | : | <i>17 mA en veille</i> |
| <i>Antenne</i> | : | <i>de type quart d'onde raccourcie vissée</i> |
| <i>Commande</i> | : | <i>par 2 boutons poussoirs étanches</i> |
| <i>Signalisation de l'émission</i> | : | <i>par une DEL rouge</i> |
| <i>Portée</i> | : | <i>jusqu'à 4 km en terrain libre</i> |

Conformités : *Aux exigences de la directive 89/336/CEE
« Compatibilité électromagnétique »*

*Aux normes génériques ou spécifiques harmonisées suivantes
R&TTE 1999/5/CE - ETS 300-200*

| | |
|----------------------------------|--|
| <i>Emissions rayonnées selon</i> | EN 55022 |
| <i>Emissions conduites selon</i> | EN 55022 |
| <i>Immunité enveloppe selon</i> | EN 61000-4-2, EN 61000-4-3 |
| <i>Immunité accès selon</i> | EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11 |