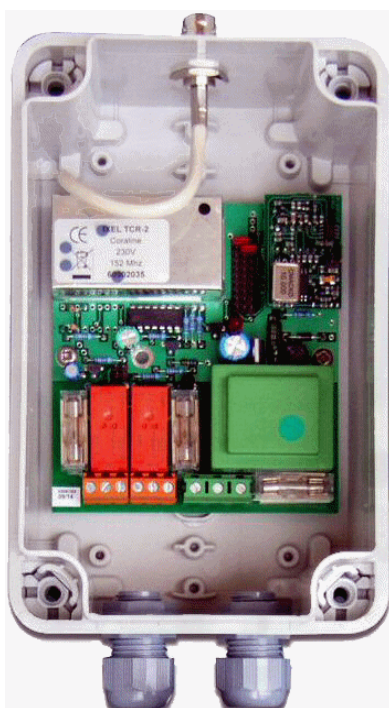


**RECEPTEUR DE RADIOCOMMANDE 2 VOIES
TCR2152P
NOTICE D'UTILISATION**

www.ixel.fr



SOMMAIRE

1 DESCRIPTION	p 3
2 ALIMENTATIONS, ANTENNE ET PROTECTIONS	p 3
2.1 Alimentation	p 3
2.2 Antenne	p 3
2.3 Protection	p 4
3 CODAGE	p 4
4 APPRENTISSAGE DE L'EMETTEUR ASSOCIE AU TCR2152P	p 7
5 UTILISATION	p 7
5.1 Relais fonctionnant par impulsions	p 8
5.2 Relais fonctionnant en bistable à deux entrées	p 8
6 BRANCHEMENTS TCR2152P	p 9
7 CARACTERISTIQUES	p 10

1 DESCRIPTION

Le récepteur TCR2152P est un récepteur de télécommande à deux voies, fonctionnant à la fréquence de 152.575 MHz, permettant de commander deux relais 10A 250 V. Utilisé conjointement avec une télécommande de type TC2152P ou TC16152P et une antenne GP152, la portée obtenue en espace libre est de l'ordre de 2 à 4 kilomètres. Possibilité de télécommander les relais de sortie du TCR2152P avec différentes télécommandes sous réserve d'avoir le même code radio dans chacune des télécommandes (nous consulter).

Les relais du TCR2152P peuvent fonctionner :

- soit par impulsions
- soit en bistable à deux entrées, le fonctionnement étant alors de type "Marche- Arrêt "

Le coffret est étanche à la pluie et au ruissellement. il doit être implanté de telle façon que la sortie d'antenne soit autant que faire se peut éloignée de toute masse métallique proche (20 à 30 cm) dans le cas d'utilisation d'une antenne sur le boîtier.

Dans le cas où le récepteur devrait être implanté dans un coffret métallique, une antenne extérieure au coffret doit obligatoirement être connectée à l'appareil.

2 ALIMENTATIONS ET PROTECTIONS

2.1 Alimentation

Le récepteur fonctionne à partir du secteur 230V 50Hz. Le raccordement s'effectue par l'intermédiaire d'un bornier 3 plots JP1 dans l'ordre respectif suivant de gauche à droite : NEUTRE TERRE PHASE
Ou (et seulement ou !) par une alimentation continue 12VDC (voir §6 Branchements, p8).

2.2 Antenne

L'antenne est à raccorder au boîtier TCR2152P par le connecteur BNC 50 Ohms situé sur la partie supérieure du boîtier.

L'antenne peut être selon la portée désirée de l'installation, soit directement implantée sur le boîtier par antenne HB, soit raccordée par un câble coaxial 50 Ohms faibles pertes vers une antenne extérieure de type GP152.

ATTENTION : **Ne pas mettre l'émetteur en service sans avoir au préalable connecté l'antenne.**
L'antenne doit être impérativement éloignée de toute masse métallique proche (20 à 30 cm) dans le cas d'utilisation d'une antenne sur le boîtier.

2.3 Protections

L'alimentation de la carte est protégée par un fusible F1 rapide de 200 mA à Haut Pouvoir de Coupure (HPC). Chaque relais (K2 et K3) est protégé par un fusible (F2 et F3) 250V / 8A.



3 CODAGE

D'une part, un premier codage (voir apprentissage de l'émetteur associé au TCR2 152P) permet d'identifier la liaison entre l'émetteur et le récepteur utilisé et de faire en sorte que des liaisons voisines n'interfèrent pas. Le nombre de combinaisons étant voisin de 65000, le code affecté assure à votre installation un caractère unique.

D'autre part, un second codage sur le bornier JP4 (dix rangs de trois broches) permet d'identifier, en fonction de l'émetteur (TC2152P ou TC16152P), les codes des voies qui commanderont les deux relais.

Les dix rangées de trois broches qui composent le codeur JP4 permettent d'affecter un code de commande à chaque relais.

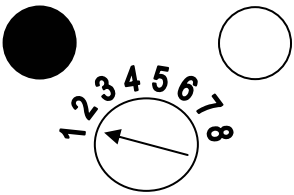
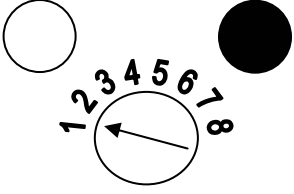
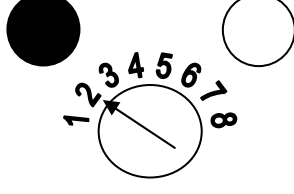
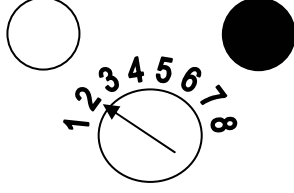
Codage de JP4 pour le TC2152P :

Boutons à actionner	Relais commandés	Position des cavaliers sur JP4																																								
	K2	<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td> </tr> <tr> <td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>■</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td> </tr> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																	
■	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																	
	K1	<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td> </tr> <tr> <td>○</td><td>■</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td> </tr> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																	
○	■	○	○	○	○	○	○	○	○																																	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																	

Cette configuration correspond au codage des relais pour une télécommande simple à deux canaux de type TC2152P

Le codage sur les autres broches est utilisé lorsqu'un émetteur de type TC16152P commande plusieurs récepteurs TCR2152P (voir paragraphe suivant).

Codage de JP4 pour le TC16152P :

Nombre Installation TCR2	Boutons à actionner	Relais commandés	Position des cavaliers sur JP4																																								
1		K2	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>■</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																		
■	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																		
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																		
	K1	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>○</td><td>■</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																		
○	■	○	○	○	○	○	○	○	○																																		
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																		
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																		
2		K2	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>■</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																		
○	○	■	○	○	○	○	○	○	○																																		
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																		
	K1	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>■</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																		
○	○	○	■	○	○	○	○	○	○																																		
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																		
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																		

3		K2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr> </tbody> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																		
	K1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr> </tbody> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																		
4		K2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr> </tbody> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																		
	K1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr> </tbody> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																		
5		K2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr> </tbody> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>																																		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>																																		
	K1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td></tr> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td></tr> <tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr> </tbody> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																																		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																																		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																		

Remarque : une télécommande 16 canaux ne peut pas commander plus de 5 récepteurs de type TCR2152P

4 APPRENTISSAGE DE L'ÉMETTEUR ASSOCIÉ AU TCR2152P

- 1) Court-circuiter les broches ST1 (voir figure1) avec l'embout d'un tourne vis.
- 2) Mettre l'appareil sous tension en branchant l'alimentation au bornier 3 plots JP1 (pour une alimentation secteur) ou (et seulement ou !) en branchant une source continue 12V.
- 3) Supprimer le court-circuit.
- 4) Si votre émetteur fait parti de la gamme TC16152P sélectionner la voie désirée avec le bouton rotatif sur l'émetteur (voie 1 à 5 maxi), sinon passer à l'étape suivante.
Vérifier ensuite que la position des cavaliers du TCR2152P corresponde à la commande des boutons (voir codage de JP4 pour le TC16152P).
- 5) Appuyer sur un des boutons de l'émetteur jusqu'à ce que son voyant rouge s'allume ; à ce moment, le voyant rouge du récepteur doit s'éteindre signalant l'apprentissage réussi de l'identité de l'émetteur.
- 6) Vérifier ensuite le bon fonctionnement des relais en actionnant les boutons de l'émetteur.

5 UTILISATION

L'utilisation du récepteur TCR2152P se fait conjointement avec un émetteur de type :

- TC2152P
- ou TC16152P

Le câblage de l'utilisation est à effectuer sur les borniers situés sous les deux relais, dans la partie inférieure de la carte. Ces borniers mettent à disposition les contacts TCR (Travail - Commun - Repos) des deux relais comme indiqué sur la figure n° 1 : BRANCHEMENTS TCR2152P. Le pouvoir de coupure des relais est de 10 A sous 250 V 50Hz.

Le voyant rouge situé au centre de la carte (LED1) est allumé lorsque l'appareil est sous tension. Celui-ci s'éteint lors de la réception des émissions du ou des émetteurs (TC2152P ou TC16152P).

NOTA :

Chaque relais est protégé au niveau du contact commun par un fusible (F2 pour le relais K2, F3 pour le relais K1). L'appareil est livré avec deux fusibles de 8 A. Ces fusibles sont à remplacer par des fusibles de calibre et de type correspondant à l'installation à protéger si cette protection est recherchée.

5.1 Relais fonctionnant par impulsions

Afin de faire fonctionner les relais K1 et K2 en mode impulsif, les cavaliers S1 et S2 doivent être enlevés de leur support (voir § 6 BRANCHEMENTS).

Dans ce cas, lorsque vous appuyez sur le 1^{er} bouton poussoir de l'émetteur de télécommande le relais K2 se colle et au bout d'environ 5 secondes il revient à sa position initiale.

En appuyant sur le 2^{ème} bouton poussoir de l'émetteur de télécommande le relais K1 se colle et au bout d'environ 5 secondes il revient à sa position initiale.

Dans ce mode les relais K1 et K2 ne peuvent pas fonctionner en simultanément.

5.2 Relais fonctionnant en bistable à deux entrées

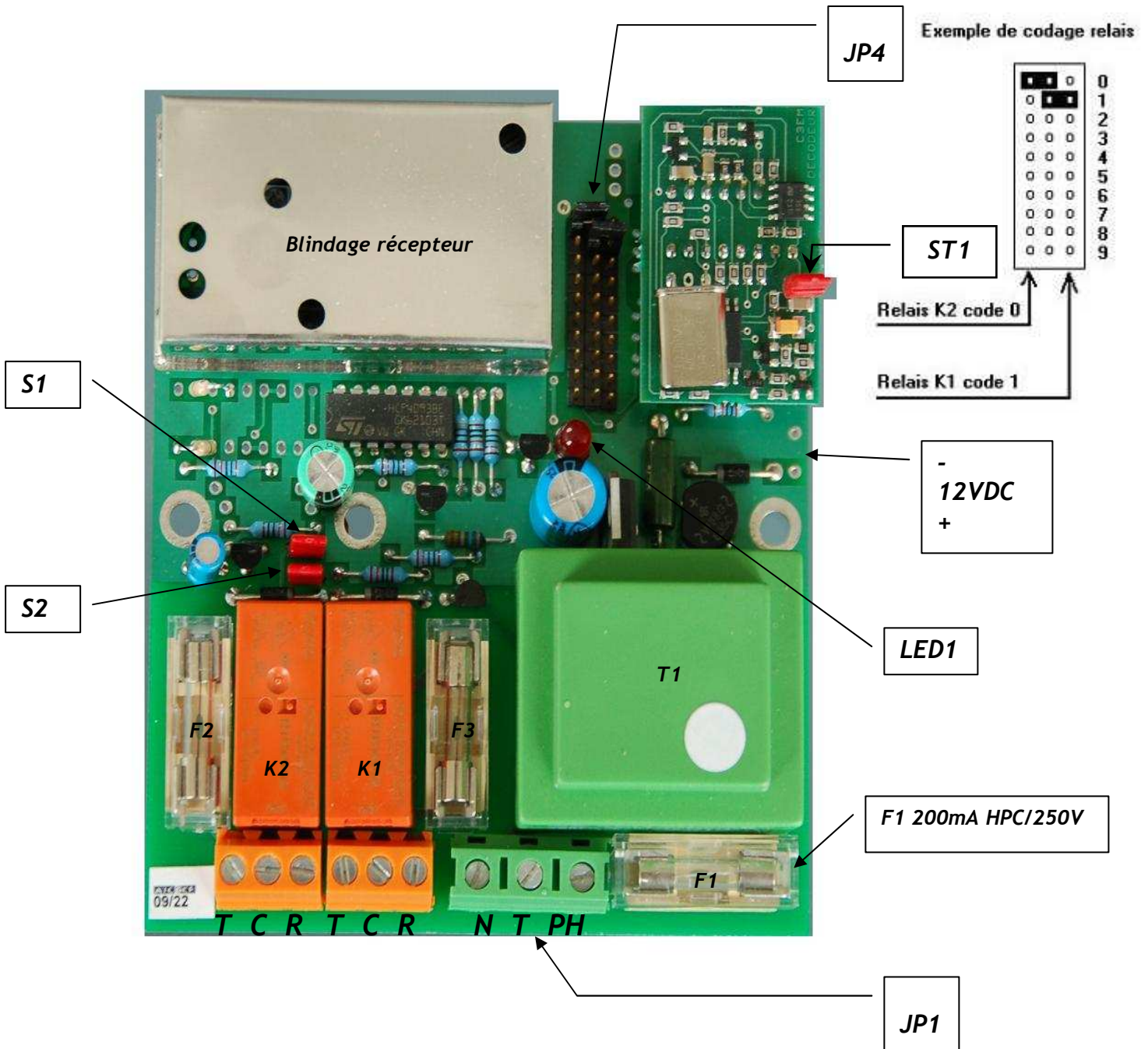
Afin de faire fonctionner les relais K1 et K2 en mode bistable à deux entrées, les cavaliers S1 et S2 doivent être placés sur leur support (voir § 6 BRANCHEMENTS).

Dans ce cas, lorsque vous appuyez sur le 1^{er} bouton poussoir de l'émetteur de télécommande les relais K1 et K2 se collent et restent dans cette position (équivalent à « marche »).

En appuyant sur le 2^{ème} bouton poussoir de l'émetteur de télécommande les relais K1 et K2 se décollent et restent dans cette position (équivalent à « arrêt »).

Seul ce mode permet aux relais K1 et K2 de fonctionner en simultanément.

6 BRANCHEMENTS TCR2152PA



ATTENTION :

Les fusibles F2 et F3 sont calibrés à 8A. Si vous souhaitez protéger le dispositif commandé, il convient de remplacer les fusibles d'origines par des fusibles d'une valeur appropriée à l'application.

7 CARACTERISTIQUES

Caractéristiques générales :

Boîtier PVC étanche IP55

Hauteur	:	170 mm (hors antenne)
Largeur	:	105 mm
Profondeur	:	80 mm
Poids	:	680 g
Tension d'alimentation	:	230 VAC 3 fils, protection par fusible 200 mA Ou 12 VDC
Gamme de température	:	-10°C / +55°C

Caractéristiques techniques :

Fréquence	:	152,575 Mhz
Modulation	:	fréquence (+/-2Khz/152Mhz)
Sensibilité	:	-116 dBm pour 12 dB SINAD
Antenne	:	connexion par embase BNC 50 Ω
Consommation	:	17 mA en veille
Relais	:	NO/NF 250 V / 10 A
MTBF	:	50000 cycles
Commande relais	:	par l'appui prolongé sur l'un des boutons poussoirs de l'émetteur associé, la commande est impulsionnelle
Codage du récepteur	:	65000 combinaisons

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

Emissions rayonnées selon	EN 55022
Emissions conduites selon	EN 55022
Immunité enveloppe selon	EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
Immunité accès selon	EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11