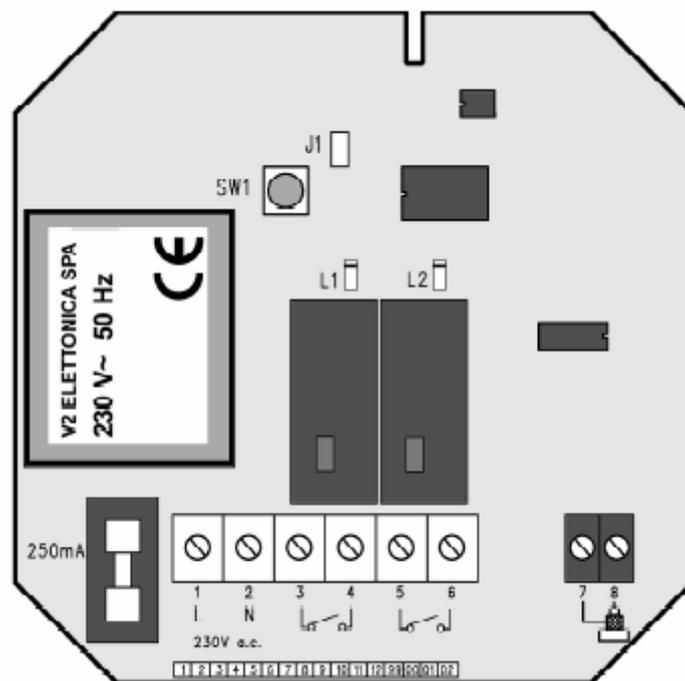




IL n. 030
EDIZ. 12/09/01



RXP2S220 EL5140



RXP2S220 est le récepteur du système Personal Pass qui permet la commande à distance d'un appareil électrique (ex illumination de jardins). Ce récepteur à auto apprentissage utilise un nouveau système de programmation facilitant l'installation.

PROGRAMMATION

Le système de programmation à auto apprentissage permet la mémorisation du code et l'établissement des fonctions suivantes:

MOMOSTABLE: active le relais correspondant pendant tout le temps de transmission de l'émetteur, quand la transmission termine le relais se désactive automatiquement

BISTABLE : active le relais correspondant par la première transmission de émetteur, le relais se désactive par la seconde transmission.

TIMER: la transmission de l'émetteur active le relais correspondant qui se désactive après le temps établi (maximum 7,5 minutes).

PROGRAMMATION DE LA FONCTION MONOSTABLE

Pour entrer dans la programmation procéder comme il suit :

Appuyer et relâcher la touche SW1 du récepteur pour N fois comme indiqué dans le schéma qui suit, au but de sélectionner le canal qu'on désire programmer avec la fonction monostable.

CANAL SELECTIONNE	NBRE D'IMPULSION SW1	LED ACCES	
		L1	L2
CANAL 1 MONOSTABLE	1	*	

CANAL 2 MONOSTABLE	2		*
--------------------	---	--	---

*** Led allumé**

Appuyer et maintenir la touche de l'émetteur; quand le led du récepteur s'éteint, le code a été mémorisé correctement.
IMPORTANT: pour mémoriser correctement le code il est nécessaire de maintenir une distance minimum de 1,5 m. entre l'émetteur et l'antenne du récepteur.

PROGRAMMATION DE LA FONCTION TIMER SUR LE 1^{er} CANAL

Pour mémoriser la fonction TIMER sur le premier canal procéder comme il suit :

Appuyer et maintenir la touche SW1 du récepteur: le led L1 (du premier canal) s'allume pendant quelques secondes.

Quand le led s'éteint, relâcher la touche SW1.

Le led L1 commence une série d'éclairs à vitesse réduites (1 éclair/seconde).

Le nombre d'éclairs correspond à un temps qu'on peut établir comme indiqué dans le schéma qui suit :

Nombre d'éclairs	Durée d'éclairage	Nombre d'éclairs	Durée d'éclairage
1	1 seconde	17	1 minute
2	2 secondes	18	1,5 minutes
3	3 secondes	19	2 minutes
4	4 secondes	20	2,5 minutes
5	5 secondes	21	3 minutes
6	6 secondes	22	3,5 minutes
7	7 secondes	23	4 minutes
8	8 secondes	24	4,5 minutes
9	9 secondes	25	5 minutes
10	10 secondes	26	5,5 minutes
11	11 secondes	27	6 minutes
12	12 secondes	28	6,5 minutes
13	13 secondes	29	7 minutes
14	14 secondes	30	7,5 minutes
15	15 secondes	31	BISTABLE
16	30 secondes		

Compter le nombre d'éclairs du led L1 correspondant au. temps qu'on désire établir. Appuyer la touche Sw1 du récepteur pendant l'éclair désiré: la série d'éclairs s'interrompt et le led L1 reste allumé (il est nécessaire de procéder dans 5 secondes). Appuyer et maintenir la touche de l'émetteur: quand le led L1 du récepteur s'éteint le code a été mémorisé correctement.

PROGRAMMATION DE LA FONCTION TIMER SUR LE 2^{ème} CANAL :

Pour mémoriser la fonction timer sur le second canal procéder comme il suit

Appuyer et relâcher la touche SW1, le led L1 s'éteint.

Appuyer et tenir enfoncé la touche sw1 du récepteur: le led L2 (du second canal) s'allume pendant quelques secondes.

Quand le led L2 s'éteint, relâcher la touche SW1.

Le led L2 commence une série d'éclairs à vitesse réduite, (1 éclair/seconde).

Le nombre d'éclairs correspond à un temps qu'on peut: établir comme indiqué dans l schéma ci-dessus.

Compter le numéro d'éclairs du led L2 correspondant au temps qu'on désire établir.

Appuyer sur la touche du récepteur pendant l'éclair désiré: la série d'éclairs s'interrompt et:le LED L2 reste allumé (Il est nécessaire de procéder dans les 5 secondes).

Appuyer et tenir enfoncé, la touche de l'émetteur : quand Le led L1 du récepteur s'éteint le code a été mémorisé correctement.

PROGRAMMATION DE LA FONCTION BISTABLE SUR LE 1^{er} CANAL.

Pour mémoriser la fonction bistable sur le premier canal, procéder comme il suit :

Appuyer et tenir enfoncé le touche Sw1 du récepteur: le LED L1 du premier canal s'allume pendant quelques secondes.

Quand le led L1 s'éteint, relâcher la touche SW1.

Le led L1 commence une série d'éclairs à vitesse réduite (1 éclair/seconde).

Terminés les 30 éclairs de la fonction timer, le led L1 reste allumé.

Appuyer et maintenir la touche de l'émetteur: quand le led L1 du récepteur s'éteint, le code a été mémorisé correctement.

PROGRAMMATION DE LA FONCTION BISTABLE SUR LE 2^{ème} CANAL.

Pour mémoriser la fonction bistable sur le deuxième canal, procéder comme il suit :

Appuyer et relâcher la touche SW1, le led L1 s'allume.

Appuyer et tenir enfoncé le touche Sw1 du récepteur: le LED L2 du second canal s'allume pendant quelques secondes.

Quand le led L2 s'éteint, relâcher la touche SW1.

Le led L2 commence une série d'éclairs à vitesse réduite (1 éclair/seconde).

Terminés les 30 éclairs de la fonction timer, le led L2 reste allumé.

Appuyer et maintenir la touche de l'émetteur: quand le led L1 du récepteur s'éteint, le code a été mémorisé correctement.

MODALITE ROLLING (CODE TOURNANT)

Il est possible activer ou inhiber la modalité ROLLING CODE qui rend Impossible n'importe quelle duplication du code Personal Pass.

Si vous activez cette modalité le récepteur peut reconnaître les bits du code qui, à chaque transmission, changent selon un difficile algorithme mathématique, Il faut intervenir sur le pont J1 qui se trouve sur le circuit:

J1 ouvert = modalité Rolling Code activé

J1 fermé = modalité Rolling Code inhivé

ATTENTION: seulement avec la modalité rolling Code activée personne ne peut pas copier le code Personal Pass.

EFFACEMENT TOTAL

Il est nécessaire de suivre les phases suivantes:

Désactiver l'alimentation du récepteur.

Désactiver la modalité rolling code, en insérant le pant J1.

Appuyer et maintenir la touche SW1 du récepteur

En même temps alimentez l'appareil. Le LED du récepteur clignote: relâcher la touche SW1

Les 83 zones de mémoire sont maintenant vides et disponibles pour une nouvelle programmation

TENTATIVE D'INSERTION D'UN CODE DEJA MEMORISE

Si vous essayez de mémoriser un code déjà présent en mémoire, l'ancien code sera substitué par le nouveau.

Si pour exemple, vous aviez un émetteur mémorisé en logique monostable et maintenant on souhaite le mémoriser en logique bistable ça suffit le programmer sans effacer par avance les codes.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence :	433,92
Alimentation	230vac
Portée contacts relais	10A/250VAC (max 2KW)
Température d'exercice :	-20° C - +60° C
Consommation	100mA au repos
Sensibilité	≥-102dBm (S/N=17dB, m=100%)
Irradiations sur antenne	< 36dBm
Dimensions	113 x 113 x 57 mm
Poids	350 g

BRANCHEMENTS AU BORNIER

1	230VAC
2	230VAC
3	OUT1 Sortie contact relais 1
4	COM1 Commun contact relais 1
5	OUT2 Sortie contact relais 2
6	COM2 Commun contact relais 2
7	Tresse câble d'antenne
8	Antenne

CONSEILS D'INSTALLATION

L'installateur doit pourvoir à l'installation d'un dispositif (ex. interrupteur magnétothermique) qui assure la coupure omnipolaire de l'équipement RXP28220 du réseau d'alimentation.

La norme requiert une séparation des contacts d'au moins 3 mm pour chacun des pôles (CEI EN 60335-1).

L'équipement est projeté pour des installations non encastrées.

Pour la connexion de tubes rigides ou flexibles et passe câbles, utiliser des raccords conformes au degré de protection IP55

CONFORMITE AUX DISPOSITIFS NORMATIFS

V2 ELETTRONICA Spa déclare que le RXP2S220 EST Conforme aux qualités requises par la directive 99/05/CE. Ils ont été appliqués les normatifs reproduits dans le tableau ci-dessous.

Sécurité électrique	Compatibilité électromagnétique	Utilisation officielle du spectre
EN 66335 -1 + A1, A11, A12	ETS 300 683	ETS 300 220 -1

Racconigi, le 21/03/2001

Le représentant dûment habilité V2 ELETTRONICA S.p.A, A.LIVIO COSTAMAGNA