

## RKAU2/RWAU2SA (433.9 MHz) - RPAU2K/RPAU2SA (868.3 MHz) - Ricevitore 2 canali

### CARATTERISTICHE GENERALI

**RKAU2 / RPAU2K** è un ricevitore ad autoapprendimento a 2 canali che può comandare 2 diverse utenze tramite 2 contatti di relè non polarizzati. Il ricevitore può memorizzare fino a **100 codici** di radiocomando. È possibile impostare per ciascun canale 2 diversi modi di funzionamento:

**Monostabile** : Il relè si attiva alla pressione del tasto sul radiocomando e si disattiva dopo 1 secondo.

**Bistabile** : Il relè si attiva alla pressione del tasto sul radiocomando e si disattiva alla successiva pressione dello stesso.

Il ricevitore supereterodina garantisce un'elevata affidabilità nella ricezione ed un buon funzionamento anche in ambienti disturbati. Il ricevitore può funzionare con radiocomandi a Codice Fisso, Rolling Code o in ambiente Secret Key.

### INSTALLAZIONE

Per ottenere un buon funzionamento è necessario prestare molta attenzione all'installazione del ricevitore. La portata non dipende solamente dalle caratteristiche tecniche del ricevitore, ma varia anche in funzione delle condizioni radio-elettriche del luogo e dalla situazione orografica del terreno. Per ottenere un buon risultato è consigliabile rispettare il più possibile le seguenti regole:

- Posizionare l'antenna all'esterno, in aria libera e lontano da strutture metalliche
- Fissare l'antenna in un punto più alto rispetto alla struttura del cancello ed alle recinzioni
- Assicurarsi che l'antenna sia a portata ottica con il radiocomando.

### LIMITAZIONI D'USO

Il ricevitore **RKAU2** funziona solo con i seguenti dispositivi: Radiocomandi **FIXY**, **SMARTY433**, **ROLLY**, Transponder **TRP1** e Tastiera **RTA2**.

Il ricevitore **RPAU2K** funziona solo con i seguenti dispositivi: Radiocomandi **SMARTY868** e Tastiera **RTA8**

**ATTENZIONE:** Il ricevitore esce dalla fabbrica senza nessun modo di funzionamento preimpostato. Il primo radiocomando inserito determinerà il modo di funzionamento del ricevitore. Una volta stabilito il modo di funzionamento non sarà più possibile modificarlo. L'unico modo per riportare il ricevitore alle condizioni iniziali è riprogrammarlo presso la sede di Leb electronics.

### PROGRAMMAZIONE

#### Inserimento manuale di un codice radiocomando in memoria

Selezione Canale			Modo di funzionamento		
Numero di pressioni tasto P1	1	2	Monostabile	Bistabile	
Canale	1	2	Jumper JP1 (Canale 1)	Aperto	Chiuso
			Jumper JP2 (Canale 2)	Aperto	Chiuso

Scegliere il modo di funzionamento per ciascun canale impostando opportunamente i **Jumper** come indicato nella tabella.

Selezionare il canale in cui memorizzare il codice radiocomando agendo sul tasto **P1** come indicato nella tabella. Ogni pressione del tasto **P1** determina un lampeggio del Led. Dopo aver premuto 1 o 2 volte il tasto **P1** (a seconda del canale selezionato), il Led si accenderà con luce fissa. In seguito premere il tasto sul radiocomando da memorizzare ed il Led del ricevitore si spegnerà segnalando che il codice è stato memorizzato. In caso di mancato riconoscimento del codice il led rimane acceso per **10 sec.**, dopodiché si spegnerà automaticamente (fine operazione). Ripetere l'operazione sopra descritta per ogni codice radiocomando da inserire.

#### Far Storing - Procedura alternativa di inserimento codice (solo con radiocomandi Rolling Code)

Il ricevitore è predisposto all'autoapprendimento a distanza di **SMARTY** (programmati in Rolling Code) e **ROLLY** se ha almeno un codice radiocomando già memorizzato. La procedura da seguire è la seguente:

- Premere sul radiocomando nuovo da inserire il tasto desiderato per almeno **6 secondi**, sino all'accensione del Led sul ricevitore.
  - Premere sul radiocomando già funzionante con il ricevitore il tasto operativo. Il Led sul ricevitore si spegnerà segnalando che il nuovo telecomando è stato memorizzato.
- In caso di mancato riconoscimento del codice il led rimane acceso per **5 secondi**, dopodiché si spegnerà automaticamente (fine operazione).

#### Secret Key - Inserimento codici a distanza

Il ricevitore è predisposto per funzionare anche in ambiente **Secret key**. Nel funzionamento **Secret Key** è possibile inserire a distanza nuovi codici o sostituire codici radiocomando smarriti, senza dover agire sul ricevitore. Il radiocomando dovrà essere preventivamente programmato tramite il software **LebManager** in modo "inserimento a distanza" oppure "sostituzione a distanza". Una volta programmato, basterà premere il tasto del radiocomando in prossimità del ricevitore per memorizzare il codice nel modo scelto. Per ulteriori informazioni sul sistema **Secret Key** di Leb Electronics, si consulti il manuale del software **LebManager**.

#### Cancellazione manuale di un codice in memoria

- Premere il tasto **P2** sul ricevitore. Al rilascio del tasto il Led si accenderà con luce fissa.
- Premere il tasto da cancellare sul radiocomando e verificare che si spenga il Led sul ricevitore.

In caso di mancato riconoscimento del codice il led rimane acceso per **10 secondi**, dopodiché si spegnerà automaticamente (fine operazione).

#### Cancellazione di tutti i codici in memoria

Per cancellare tutti i codici telecomando presenti in memoria (svuotamento totale), mantenere premuto il tasto **P2** sul ricevitore per **10 sec.** sino all'accensione per **1 sec.** del led.

### SPECIFICHE DI FUNZIONAMENTO

Il ricevitore esce dalla fabbrica senza nessun modo di funzionamento preimpostato. Il primo radiocomando inserito determinerà il modo di funzionamento del ricevitore. Una volta stabilito il modo di funzionamento non sarà più possibile modificarlo. I tre modi di funzionamento selezionabili sono i seguenti:

#### Codice Fisso

Si seleziona inserendo all'origine un codice radiocomando **FIXY** o **SMARTY** (programmato con codice fisso). In questo modo di funzionamento è possibile memorizzare anche radiocomandi **ROLLY** e **SMARTY** (programmati in Rolling Code o Secret Key) in quanto viene gestita solo la parte fissa del codice.

#### Codice Rolling

Si seleziona inserendo all'origine un codice radiocomando **ROLLY** o **SMARTY** (programmato in Rolling Code). In questo modo di funzionamento è possibile memorizzare anche radiocomandi **SMARTY** programmati in modo **Secret Key**, in quanto non vengono discriminati **codice installatore** e **codice impianto**.

#### Codice Secret Key

Si seleziona inserendo all'origine un codice radiocomando **SMARTY** (programmato in modo Secret Key). In questo modo di funzionamento è possibile memorizzare solo ed esclusivamente radiocomandi **SMARTY** programmati in modo **Secret Key** con un determinato **codice installatore** e **codice impianto**.

### DIAGNOSTICA DI FUNZIONAMENTO

La ricevente è in grado di segnalare errori mediante il led di cui è equipaggiata. Il numero di lampeggi discrimina il tipo di errore:

- 5 lampeggi segnalano un mancato inserimento di un codice dovuto al raggiungimento del numero massimo di codici memorizzabili (la ricevente contiene già 100 codici).
- 3 lampeggi segnalano un mancato inserimento di un codice dovuto ad una errata selezione del canale ricevitore (il tasto P1 è stato premuto più di 2 volte).
- 2 lampeggi segnalano un mancato inserimento di un codice in quanto si tratta di codice clonato (operazione vietata per codici Rolling e Secret Key).
- 4 lampeggi segnalano che il radiocomando che si sta tentando di memorizzare non è compatibile con la scelta del modo di funzionamento effettuata all'origine.
- 6 lampeggi segnalano che la procedura di far-storing è fallita in quanto è stato utilizzato un radiocomando non presente nella ricevente

#### TRP1 Transponder

Il funzionamento del transponder **TRP1** abbinato al ricevitore è analogo a quello di un radiocomando **ROLLY**. Il transponder **TRP1** funziona in modo Rolling Code.

#### RTA2 Tastiera

Il funzionamento della tastiera **RTA2** abbinata al ricevitore è analogo a quello di un radiocomando **SMARTY**. La tastiera **RTA2** come il radiocomando **SMARTY** è programmabile in più modi di funzionamento.

# RKAU2/RWAU2SA (433.9 MHz) - RPAU2K/RPAU2SA (868.3 MHz) - 2 channel receiver

## GENERAL CHARACTERISTICS

It is a self-learning 2-channels receiver. It can drive two different applications by means of two no-polarized relay contacts. The receiver can store up to **100 different codes** from the remote controls. Each code can be set on the desired channel and two different operation modes can be set for each code:

**Mono-stable:** the relay goes on when the remote control key is pressed, then goes off after 1 second.

**Bi-stable:** the relay goes on when the remote control key is pressed and goes off when the key is pressed again.

The superheterodyne receiver allows high reception reliability and good operation even in disturbed areas. The receiver can work with Fixed Code, Rolling Code and Secret Key remote controls.

## INSTALLATION

For the receiver's good operation it is necessary to carry out installation very carefully. The receiver performance does not only depend on its technical characteristics but it is also a function of the environment's radio-electrical and ground's orographic conditions. For best results we recommend to follow the following rules :

- Place the aerial to the outside in free air and far from metal structures.
- Fix the aerial at a higher level as compared to the gate and fences.
- Make sure the aerial is within the radio-control's optical reach.

## USAGE LIMIT

RKAU2 receiver works only with the following devices: **FIXY**, **SMARTY433** and **ROLLY** remote controls, Transponder **TRP1** e wireless keyboard **RTA2**.

RPAU2K receiver works only with the following devices: **SMARTY868** remote controls and wireless keyboard **RTA8**.

**WARNING:** *The receiver comes out from the factory without any operation settings. The first remote control stored will determine the operating mode of the receiver. Once the operation mode is set, it won't be possible anymore to change it. The only way to restore the receiver to the initial conditions is re-programming it at the laboratory of Leb electronics.*

## PROGRAMMING

### Manual storing of a remote control code

Channel selection			Operation mode		
			<i>Mono-stable</i>	<i>Bi-stable</i>	
<i>Number of pressures on P1</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>Open</i>	<i>Closed</i>	
<i>Channel</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>Open</i>	<i>Closed</i>	

  

<i>Jumper JP1 (Channel 1)</i>	<i>Open</i>	<i>Closed</i>
<i>Jumper JP2 (Channel 2)</i>	<i>Open</i>	<i>Closed</i>

Choose the operation mode for each channel by setting the appropriate **jumper** as indicated in the table. Select the channel in which to store the remote control code by pressing the button **P1** as shown in the table. Each pressure of the button **P1** causes a flash of Led. After pressing 1 or 2 times the **P1** key (it depends on the selected channel), the Led will light up permanently. Then press the button on the remote control to be stored and the Led on receiver will turn off indicating that the code has been stored. In case of no-recognition of the code, the Led will stay lit for 10 sec., then it will automatically turn off (end of operation). Repeat the above operation for each remote control code to store.

### Far Storing - Alternative procedure to store a code (only with remote controls Rolling Code)

The receiver is predisposed to learn automatically and remotely **SMARTY** (programmed in Rolling Code) and **ROLLY** if **at least one remote control is already operative and it is memorized in the receiver**. The procedure is as follows:

a) Push on the new remote control to be stored the desired key for at least **6 seconds** until the Led on receiver lights up.

b) Push on the original remote control (it already works with the receiver) the operative key. The Led on receiver will turn off indicating that the new code has been stored.

In case of no-recognition of the code, the Led will stay lit for 5 sec., then it will automatically turn off (end of operation).

### Secret Key - Remotely storing of codes

The receiver is predisposed to operate also in the **Secret Key** system. By means the functions of **Secret Key**, it's possible to store remotely new codes or replace codes of lost remotes, without acting on the receiver. The remote control must be previously programmed by means the software **LebManager** with the functions "**remote insertion**" or "**remote replacement**". Once programmed, simply press the remote control button close to the receiver to store the code in the selected mode. For more information on **Secret Key System** by Leb Electronics, please consult the manual of **LebManager** software.

### Manual erasing of a stored code

a) Press the **P2** key on the receiver. When the key is released the Led will light permanently.

b) Then transmit the code to be erased and check that the Led on receiver will go off thus signaling that the code has been erased from the memory.

In case of no-recognition of the code, the Led will stay lit for **10 sec.**, then it will automatically turn off (end of operation).

### Erasing all stored codes

To erase all stored codes (total cancellation), keep pressed the **P2** key on the receiver for **10 seconds** until the Led lights up for **1 second**.

## OPERATING FEATURES

The receiver comes out from the factory without any operation settings. The first remote control stored will determine the operating mode of the receiver. Once the operation mode is set, it won't be possible anymore to change it. There are three operation modes as follows:

### Fixed Code

It is selected by means the insertion of a code coming from a **FIXY** or **SMARTY** (programmed with fixed code) remote control. In this operation mode is possible to store also **ROLLY** and **SMARTY** (programmed in rolling code or secret key mode) remote controls, because only the fixed part of code is managed.

### Rolling Code

It is selected by means the insertion of a code coming from a **ROLLY** or **SMARTY** (programmed in rolling code) remote control. In this operation mode is possible to store also **SMARTY** (programmed in secret key mode) remote controls, because the "**Installer code**" and "**installation code**" are not discriminated.

### Secret Key Code

It is selected by means the insertion of a code coming from a **SMARTY** (programmed in secret key mode) remote control. In this operation mode is possible to store **only SMARTY** remote controls programmed in **Secret Key** mode with an exclusive "**Installer code**" and "**Installation code**".

## OPERATING DIAGNOSTICS

The receiver is able to report errors by means of the Led. The number of flashes discriminates the type of error:

- 5 flashes indicate that it is impossible to store the code due to the reaching the maximum number of codes (the receiver already contains 100 codes).
- 3 flashes indicate that it is impossible to store the code due to a wrong selection of the receiver channel (the **P1** key is pressed more than 2 times).
- 2 flashes indicate that it is impossible to store the code because it is a cloned code (operation forbidden for Rolling code and Secret Key code).
- 4 flashes indicate that the remote you are trying to store is not compatible with the choice of the operation mode selected at the origin.
- 6 flashes indicate that the far-storing procedure can't be completed because the remote control is not present in the receiver memory.

### TRP1 Transponder

**TRP1** transponder coupled to the receiver works like a **ROLLY** remote control. The **TRP1** transponder operates in Rolling Code mode.

### RTA2 Wireless keyboard

**RTA2** keyboard coupled to the receiver works like a **SMARTY** remote control. The **RTA2** keyboard like the **SMARTY** remote control is programmable in different operating modes.

# RKAU2/RWAU2SA (433.9 MHz) - RPAU2K/RPAU2SA (868.3 MHz) - Récepteur à 2 canaux

## LE FONCTIONNEMENT

Le récepteur fonctionne en auto-apprentissage, il est à deux canaux. Il peut gérer deux différentes applications grâce à deux contacts relais N.O. non polarisés. Le récepteur peut mémoriser jusqu'à **100 codes** différents provenant de radiocommandes. Il est possible d'adresser chaque code sur la fonction désirée et aussi d'afficher pour chaque code deux modes de fonctionnement:

**Monostable** : Le relais est actionné en appuyant sur le bouton de la radiocommande et il on désactive après 1 seconde.

**Bistable** : Le relais est actionné en appuyant sur le bouton de la radiocommande et il on désactive à la pression suivante.

Le récepteur superhétérodyne garantit une fiabilité très élevée en ce qui concerne la réception et un bon fonctionnement même là où la réception risque d'être brouillée. Le récepteur peut être utilisé avec télécommandes avec **Code Fixe**, **Rolling Code** ou programmés en mode **Secret Key**.

## INSTALLATION

Pour obtenir un bon fonctionnement il est nécessaire de faire très attention quand on installe le récepteur. La portée ne dépend pas seulement des caractéristiques techniques du récepteur, mais elle varie aussi en fonction des conditions radioélectriques du lieu et de la situation orographique du terrain. Pour obtenir le meilleur résultat possible il est conseillé de respecter les règles suivantes:

- Positionner l'antenne à l'extérieur en air libre et loin des structures métalliques.
- Fixer l'antenne dans une position plus haut par rapport à la structure du portail ou bien aux clôtures.
- S'assurer que l'antenne se trouve à la portée optique de la radiocommande.

## LES LIMITATIONS D'EMPLOI

Le récepteur **RKAU2** fonctionne uniquement avec les dispositifs suivants: Radiocommandes **FIXY**, **SMARTY433**, **ROLLY**, Transpondeur **TRP1** et Clavier **RTA2**.

Le récepteur **RPAU2K** fonctionne uniquement avec les dispositifs suivants: Radiocommandes **SMARTY868** et Clavier **RTA8**

**ATTENTION: Le récepteur quitte de l'usine avec aucun mode de fonctionnement prédéfini. La première télécommande mémorisée déterminera le mode de fonctionnement du récepteur. Une fois que l'opération est terminée, il n'est pas plus possible de modifier le mode de fonctionnement. La seule façon de rétablir les conditions initiales est reprogrammer le récepteur dans le laboratoire de Leb electronics.**

## PROGRAMMATION

Introduction manuel d'un code de radiocommande

Sélection du Canal			Mode de fonctionnement	
			Monostable	Bistable
Nombre de pressions sur le poussoir P1	1	2		
Canal	1	2		

  

	Monostable	Bistable
Jumper JP1 (Canal 1)	Ouvert	Fermé
Jumper JP2 (Canal 2)	Ouvert	Fermé

Choisir le mode de fonctionnement pour chaque canal en réglant le **jumper (cavalier)** approprié comme indiqué dans le tableau.

Sélectionner le canal où mémoriser le code de la télécommande en appuyant sur le bouton **P1** comme indiqué dans le tableau. Chaque pression sur le bouton **P1** provoque un clignotement du Led. Après avoir appuyé 1 ou 2 fois sur la touche **P1** (en fonction du canal sélectionné), le Led s'allume en mode permanent. Ensuite, appuyer sur le bouton de la télécommande qui doit être mémorisé et le Led du récepteur s'éteint indiquant que le code a été mémorisé. En cas de non-reconnaissance du code, le Led reste allumé pendant 10 sec., ensuite, il s'éteint automatiquement (fin de l'opération). Répéter l'opération ci-dessus pour chaque code de la télécommande qui doit être mémorisé.

## Far Storing - Procédure alternative d'insertion d'un code de radiocommande (seul avec Rolling Code)

Le récepteur est conçu pour l'auto-apprentissage à distance des radiocommandes **SMARTY** (programmée avec Rolling Code) et **ROLLY**, si au moins une radiocommande est déjà mémorisé et opératif. La procédure est la suivante:

- Appuyer sur le bouton désiré de la télécommande nouveau pendant au moins 6 secondes jusqu'à le Led sur le récepteur s'allume.
- Appuyer sur le bouton opératif de la radiocommande qui déjà travail avec le récepteur. Le Led sur le récepteur s'éteint indiquant que le nouvel émetteur a été mémorisé.

En cas de non-reconnaissance du code, la LED reste allumé pendant 5 sec., ensuite, il s'éteint automatiquement (fin de l'opération).

## Secret Key - Insertion d'un code de radiocommande à distance

Le récepteur est conçu pour fonctionner même en mode **Secret Key**. Dans le mode **Secret Key** il est possible insérer nouveaux codes ou remplacer code perdu à distance, sans agir sur le récepteur. L'émetteur doit être préalablement programmé par le software **LebManager** avec la fonction «insertion à distance» ou «remplacement à distance».

Une fois programmé, appuyer simplement sur le bouton de l'émetteur, près du récepteur, pour mémoriser le code en mode choisie. Pour plus d'informations sur le système **Secret Key** de Leb Electronics, s'il vous plaît consulter le manuel du software **LebManager**.

## L'effacement manuel d'un code de la mémoire du récepteur

- Appuyer sur le bouton **P2** du récepteur. En relâchant le bouton, le Led s'allume en mode permanent.
- Appuyer sur le bouton de l'émetteur qui doit être effacé et vérifier que le Led sur le récepteur s'éteint.

En cas de non-reconnaissance du code, la LED reste allumé pendant 10 sec., ensuite, il s'éteint automatiquement (fin de l'opération).

## L'effacement de tous les codes en mémoire

Pour effacer tous les codes en mémoire (effacement total), tenir pressé le bouton **P2** sur le récepteur pendant **10 sec.** jusqu'à ce que le Led s'allume pendant **1 seconde**.

## DETAILS DU FONCTIONNEMENT

Le récepteur quitte de l'usine avec aucun mode de fonctionnement prédéfini. La première télécommande mémorisée déterminera le mode de fonctionnement du récepteur. Une fois que l'opération est terminée, il n'est pas plus possible de modifier le mode de fonctionnement. Les trois modes de fonctionnement sélectionnables sont les suivantes:

### Code Fixe

À l'origine insérer un code d'émetteur **FIXY** ou **SMARTY** (programmé avec code fixe). Dans ce mode de fonctionnement, vous pouvez également mémoriser les émetteurs **ROLLY** et **SMARTY** (programmé avec Rolling Code ou Secret Key) parce que il est mémorisé uniquement la partie fixe du code.

### Rolling Code

À l'origine insérer un code d'émetteur **ROLLY** ou **SMARTY** (programmé avec Rolling Code). Dans ce mode de fonctionnement, vous pouvez également mémoriser les émetteurs **SMARTY** programmé en mode **Secret Key**, parce que ils ne sont pas discriminées "code installateur" et le "code d'installation".

### Code Secret Key

À l'origine insérer un code d'émetteur **SMARTY** (programmé en mode Secret Key). Dans ce mode de fonctionnement, vous pouvez mémoriser seulement émetteurs **SMARTY** programmé en mode **Secret Key** avec un "code installateur" et "code d'installation" uniques.

## DIAGNOSTICS DU FONCTIONNEMENT

Le récepteur est capable de signaler des erreurs au moyen de le Led. Le nombre de clignotements discrimine le type d'erreur:

- 5 clignotements indiquent que il ne pas possible d'insérer un code parce que le récepteur contient déjà **100 codes** (nombre maximum).
- 3 clignotements indiquent un erreur pendant la sélection du canal (la touche **P1** est pressée plus de **2 fois**).
- 2 clignotements indiquent que il ne pas possible d'insérer un code parce que il est un **code cloné** (opération interdite pour **Rolling Code** et **Secret Key** code).
- 4 clignotements indiquent que l'émetteur que vous vouloir mémoriser **n'est pas compatible** avec le choix du mode de fonctionnement effectué à l'origine.
- 6 clignotements indiquent que la procédure **Far Storing** n'est pas possible parce que l'émetteur original **n'est pas présent** dans le récepteur.

## Transpondeur TRP1

Le fonctionnement du transpondeur **TRP1** couplé au récepteur est le même à celui d'un émetteur **ROLLY**. Le transpondeur **TRP1** travail en mode Rolling Code.

## Clavier RTA2

Le fonctionnement du clavier **RTA2** couplé au récepteur est le même à celui d'un émetteur **SMARTY**. Le clavier **RTA2** et l'émetteur **SMARTY** sont programmables avec différent modes de fonctionnement.

### COLLEGAMENTI

- 1 - Positivo alimentazione 12Vdc / 24Vac
- 2 - Negativo alimentazione 12Vdc / 24Vac
- 3 - Contatto N.O. relè canale 1
- 4 - Contatto N.O. relè canale 1
- 5 - Contatto N.O. relè canale 2
- 6 - Contatto N.O. relè canale 2

P1 - Pulsante inserimento codici  
P2 - Pulsante cancellazione codici  
LED - Led di funzionamento  
ANT - Connettore antenna  
JP1 - Monostabile/Bistabile canale 1  
JP2 - Monostabile/Bistabile canale 2

### ELECTRIC CONNECTIONS

- 1 - 24Vac / 12Vdc positive power supply
- 2 - 24Vac / 12Vdc negative power supply
- 3 - Channel 1 relay contact N.O.
- 4 - Channel 1 relay contact N.O.
- 5 - Channel 2 relay contact N.O.
- 6 - Channel 2 relay contact N.O.

P1 - Code inserting key  
P2 - Code erasing key  
LED - Operation led  
ANT - Antenna connector  
JP1 - Mono-stable/Bi-stable channel 1  
JP2 - Mono-stable/Bi-stable channel 2

### LES BRANCHEMENTS

- 1 - Positif d'alimentation 12Vdc ou 24Vac
- 2 - Négatif d'alimentation 12Vdc ou 24Vac
- 3 - Contact du relais canal 1 - N.O.
- 4 - Contact du relais canal 1 - N.O.
- 5 - Contact du relais canal 2 - N.O.
- 6 - Contact du relais canal 2 - N.O.

P1 - Bouton d'insertion code  
P2 - Bouton d'effacement code  
LED - Led de fonctionnement  
ANT - Connecteur de l'antenne  
JP1 - Monostable/Bistable canal 1  
JP2 - Monostable/Bistable canal 2

# RKAU2 / RPAU2K

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Frequenza di lavoro : 433,9 o 868,3 MHz  
Portata contatti relè : 0,5A / 24Vac  
Temperatura di lavoro : -10 / +60 °C  
Alimentazione : 12Vdc o 24Vac  
Assorbimento : 15 mA a riposo  
Sensibilità : -102 dBm circa

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Operating frequency : 433,9 or 868,3 MHz  
Relay contacts power : 0,5A / 24Vac  
Operating temperature : -10 / +60 °C  
Power supply : 12Vdc or 24Vac  
Consumption : 15 mA (stand-by)  
Sensitivity : -102 dBm approx.

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Fréquence de réception : 433,9 ou 868,3 MHz  
Puissance des relais : 0,5A / 24Vac  
Température de travail : -10 / +60 °C  
Alimentation : 12Vdc ou 24Vac  
Absorption : 15 mA au repos  
Sensibilité : -102 dBm environ

