

Caratteristiche generali

La tastiera è priva di collegamenti elettrici e può trasmettere segnali radio sia con codifica rolling-code che codice fisso. La frequenza di trasmissione è 433,92 MHz. Il dispositivo è alimentato da 2 pile al litio CR2032 che garantiscono una lunga autonomia di funzionamento. La tastiera è predisposta per l'utilizzo all'esterno e il suo grado di protezione è IP64.

Cenni di funzionamento

La tastiera è dotata di 12 tasti di seguito elencati :

- Tasti numerici da **0** a **9**
- Tasto di Reset denominato **C**
- Tasto di Conferma denominato **OK**

- Ad ogni pressione di un qualsiasi tasto valido il segnalatore acustico si attiva per circa **0,5 secondi**.
- Ad ogni pressione di un tasto numerico il led si attiva per circa **5 secondi** (timeout). Ogni pressione successiva di un tasto numerico ricarica il timeout.
- Dalla pressione del primo tasto numerico, l'utente ha a disposizione **10 sec.** per ultimare la digitazione del codice. Trascorso tale periodo la procedura si annulla, il led si spegne e la tastiera emette 2 beep.
- Premendo il tasto "**C**" si annulla la procedura.
- Premendo il tasto "**OK**" si abilita l'invio del segnale radio corrispondente al codice digitato.
- Per comporre il codice non è possibile digitare più di **cinque cifre**; la tastiera ignorerà i numeri premuti in seguito.
- Digitando un numero errato, alla pressione del tasto "**OK**" la tastiera emetterà una sequenza di **tre note acustiche** e non trasmetterà alcun segnale radio.

Modi di funzionamento

RTA2 è già predisposta di fabbrica in modo rolling code non canalizzato (**scelta 6**), ma si possono impostare altri modi di funzionamento. Digitare in sequenza:

00000 + OK + 99999 + OK + 6 per funzionamento **rolling-code** (default già impostato di fabbrica)

00000 + OK + 99999 + OK + 5 per funzionamento standard con codice fisso **20 bit**

00000 + OK + 99999 + OK + 9 per funzionamento rolling-code canalizzato (con ricevente **RSK4**)

00000 + OK + 99999 + OK + 7 + X + OK + Y + OK per funzionamento con **Secret Key**

A procedura correttamente ultimata, la tastiera emetterà un segnale acustico prolungato.

Operatività con rolling-code (00000 + OK + 99999 + OK + 6)

Digitare un numero compreso tra 1 e 99999 (5 cifre). Successivamente premere il tasto **OK** per inviare il segnale radio. **Attenzione:** se si utilizza RTA2 in abbinamento con la ricevente **RSK4** della Leb electronics, qualsiasi codice composto verrà memorizzato e **agirà solo sul canale 1** della ricevente.

Operatività con standard codice fisso 20 bit (00000 + OK + 99999 + OK + 5)

Digitare un numero compreso tra 1 e 99999. Successivamente premere il tasto **OK** per trasmettere il segnale radio.

Operatività con rolling-code canalizzato (00000 + OK + 99999 + OK + 9)

Utile se RTA2 è abbinata ad una ricevente **RSK4** della Leb electronics. Digitare un numero compreso fra 1 e 99999 (5 cifre) seguito da un numero compreso tra 1 e 4 per selezionare il canale desiderato. Di seguito premere il tasto **OK** per trasmettere il segnale radio.

Operatività RTA2 nel sistema Secret Key (00000 + OK + 99999 + OK + 7 + X + OK + X + OK)

Il sistema Secret Key è un sistema proprietario Leb electronics che dà la possibilità all'installatore di gestire in maniera esclusiva la ricevente **RSK4** e i telecomandi **SMARTY** in essa memorizzati. E' possibile aggiungere, togliere o sostituire telecomandi manualmente o a distanza solo tramite procedura di "**autorizzazione**" dei telecomandi stessi. Affinché RTA2 possa funzionare nel sistema Secret Key è necessario impostare la tastiera in modo che sia "**autorizzata**" a poter interagire con la ricevente **RSK4**.

La procedura di impostazione della tastiera sarà:

00000 + OK + 99999 + OK + 7 + X + OK + Y + OK

X corrisponde al codice installatore univoco che viene fornito con Secret Key da Leb electronics

Y corrisponde al codice installazione assegnato dall'installatore all'impianto in questione

La tastiera ora potrà entrare nella ricevente **RSK4** e gestirà l'installazione.

Digitare un numero compreso fra 1 e 4095 (4 cifre) seguito da un numero compreso tra 1 e 4 per selezionare il canale. Successivamente premere il tasto **OK** per trasmettere il segnale radio.

INSTALLAZIONE

- a) La tastiera deve essere posizionata lontano da strutture metalliche. Stabilire una posizione che consenta il funzionamento con la ricevente.
- b) Fissare la tastiera alla parete tramite le due asole passanti poste sulla base (Figura 1).
- c) Accendere la tastiera RTA2 posizionando il Jumper tra i punti A e B (Figura 2).
- d) Applicare la tastiera alla base tramite le apposite viti (Figura 3).
- e) Per inserire il codice della tastiera nella ricevente, fare riferimento alle istruzioni della stessa. RTA2 va considerata come un telecomando.

SOSTITUZIONE DELLE PILE

Togliere la tastiera dalla base svitando le due viti (Figura 3). Spegnerla la tastiera posizionando il Jumper tra i punti B e C (Figura 2). Sostituire le pile rispettando le polarità (Figura 2). Ripetere l'operazione dal punto C.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Modello e descrizione: **RTA2 - Tastiera radiocomando a 433.92 MHz**

Norme applicate: **EN60950-1 2006 , EN 50371 2002 , EN301489-1 V1-8-1 , EN301489-3 V1.8.1 , EN300220-2 V2.1.2**

INSTALLATION

- a) Keyboard must be placed far from metal structures. Establish a location that allows operation with the receiver.
- b) Apply the keyboard to the wall through the two slots located on the base (Figure 1).
- c) Switch-on the keyboard placing the Jumper between the contacts A and B (Figure 2).
- d) Joint the keyboard to the base by means of the suitable screws (Figure 3).
- e) To enter the code of the keyboard in the receiver, refer to the receiver instructions. RTA2 is like to a remote control.

BATTERIES REPLACEMENT

Remove the keyboard from the base unscrewing the two screws (Figure 3). Switch-off the keyboard placing the Jumper between the contacts B and C (Figure 2). Replace the batteries observing the polarities (Figure 2). Repeat the operation from point C.

CONFORMITY DECLARATION

Model and description: **RTA2 - 433.92 MHz Remote control keyboard**

Rules applied: **EN60950-1 2006 , EN 50371 2002 , EN301489-1 V1-8-1 , EN301489-3 V1.8.1 , EN300220-2 V2.1.2**

INSTALLATION

- a) Le clavier doit être placé loin de structures métalliques, en un place qui permet le fonctionnement avec le récepteur.
- b) Appliquer le clavier au mur par les deux trous positionnés sur la base (Figure 1).
- c) Allumer le clavier RTA2 en positionnant le Jumper entre les points A et B (Figure 2).
- d) Appliquer le clavier à la base avec les vis spéciales (Figure 3).
- e) Pour entrer le code du clavier dans le récepteur, reportez-vous aux instructions du récepteur. RTA2 est considéré comme un émetteur.

SUBSTITUTION DES PILES

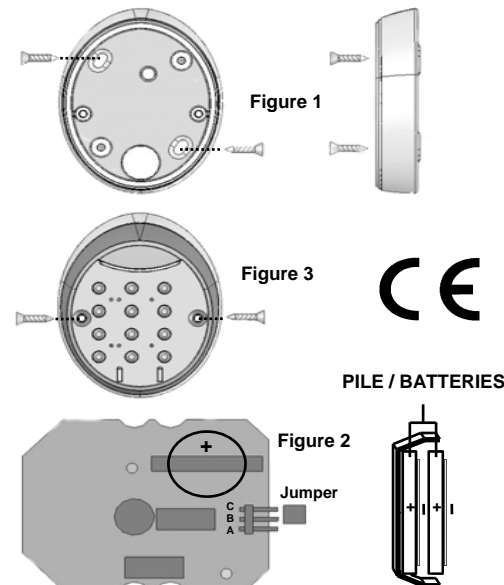
Enlever le clavier de la base en dévissant les deux vis (Figure 3). Éteindre le clavier en positionnant le Jumper entre les points B et C (Figure 2). Remplacer les piles en respectant les polarités (Figure 2). Répéter l'opération du point C.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Modèle et description: **RTA2 - Clavier émetteur de 433.92 MHz**

Règle appliquée: **EN60950-1 2006 , EN 50371 2002 , EN301489-1 V1-8-1 , EN301489-3 V1.8.1 , EN300220-2 V2.1.2**

Le fabricant déclare que le dispositif est conforme aux règles prévues par les directives **1999/05/CE** et **2006/95/CE**.



Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	: 2 Pile al litio CR2032
Absorbimento	: 13 mA circa
Autonomia	: 2 anni circa
Frequenza di lavoro	: 433.92 MHz
Potenza irradiata	: 0.1 mW
Dimensioni	: 82 x 66 x 30 mm
Peso	: 80 gr
Temperatura di lavoro	: -10 / + 55 °C
Technical Features	
Power supply	: 2 CR2032 lithium batteries
Power consumption	: approximately 13 mA
Autonomy of operation	: approx. 2 years
Operating frequency	: 433.92 MHz
Radiated power	: 0.1 mW
Dimensions	: 82 x 66 x 30 mm
Weight	: 80 gr
Operating temperature range	: -10 / + 55 °C
Les Caractéristiques Techniques	
Alimentation	: 2 Piles au lithium CR2032
Absorption	: 13 mA environ
Autonomie	: 2 ans environ
Fréquence de travail	: 433.92 MHz
Puissance rayonnée	: 0.1 mW
Dimensions	: 82 x 66 x 30 mm
Poids	: 80 gr
Température de travail	: -10 / + 55 °C

Main characteristics

The keyboard is wireless and can transmit radio signals with rolling-code and fixed-code. The transmission frequency is 433.92 MHz. The device is powered by 2 lithium CR2032 batteries which guarantee a long autonomy of operation. The keyboard is designed for outdoor use and its protection level is IP64.

Operation

The keyboard is supplied with 12 keys as follows:

- Numerical keys from **0** to **9**
- Reset key called **C**
- Confirmation key called **OK**

- Whenever a key is pressed, the Buzzer sounds for about **0,5 second**.
- Whenever a numerical key is pressed, the Led lights for about **5 seconds** (Timeout). On pressing a following key, it recharges the Timeout..
- On pressing the first numerical key, the user has available **10 Seconds** to complete the digitations of the code. At the end of this period, the procedure is cancelled, the Led turns off and the keyboard emits 2 beeps.
- On pressing the key "**C**", the procedure is cancelled.
- On pressing the key "**OK**", the radio-signal codified is transmitted.
- On composing the code, it is not possible to press more than **five numbers**, the keyboard will ignore the numbers pressed subsequently.
- Typing a wrong number, on pressing the "**OK**" button, the keyboard will emit a sequence of **three acoustic notes** and won't send any radio signal.

Operation modes

RTA2 is already set in factory in mode Rolling-code not canalized (**choice 6**), but you can set another operating mode. Proceed as follows:

00000 + OK + 99999 + OK + 6 for **rolling-code** mode **not canalized** (already set in factory as default)

00000 + OK + 99999 + OK + 5 for **fixed-code** mode (**20 bit**)

00000 + OK + 99999 + OK + 9 for **rolling-code** mode **canalized** (coupled to the receiver **RSK4**)

00000 + OK + 99999 + OK + 7 + X + OK + Y + OK for operate in the **Secret Key** system

Once successfully completed procedure, the keyboard will emit a long beep.

Operating mode with rolling-code (00000 + OK + 99999 + OK + 6)

Type a number included between 1 and 99999 (five digits). Then press the key **OK** to transmit the radio-signal. **Warning:** If you use RTA2 coupled with the receiver **RSK4** by Leb electronics, **any stored code will act only on channel 1 of the receiver**.

Operating mode with fixed-code 20 bit (00000 + OK + 99999 + OK + 5)

Type a number included between 1 and 99999 (five digits). Then press the key **OK** to transmit the radio-signal.

Operating mode with rolling-code canalized (00000 + OK + 99999 + OK + 9)

Used when RTA2 is coupled to the receiver **RSK4** by Leb electronics. Type a number included between 1 and 99999 (five digits), followed by a number included between 1 and 4 to select the desired channel. Then press the key **OK** to transmit the radio-signal.

Operating mode with Secret Key system (00000 + OK + 99999 + OK + 7 + X + OK + X + OK)

The Secret Key is a proprietary system by Leb electronics that allows the installer to manage in exclusively mode the **RSK4** receiver and the **SMARTY** remotes. You can add, remove or replace manually or remotely the emitters only with a "**authorization**" (special programming). So that RTA2 can operate in the Secret Key system, the keyboard must be set so that it is "**enabled**" to work with the **RSK4** receiver.

Proceed by typing the following keystrokes:

00000 + OK + 99999 + OK + 7 + X + OK + Y + OK

X is the personal installer code supplied with Secret Key by Leb electronics

Y is the installation code assigned to the plant by the installer

After the procedure, the keyboard will work with the **RSK4** receiver and will control the installation.

Type a number included between 1 and 4095 (four digits), followed by a number included between 1 and 4 to select the desired channel. Then press the key **OK** to transmit the radio-signal.

Les caractéristiques générales

Le clavier n'a pas de connexions électriques et il peut transmettre des signaux radio en rolling-code et à code fixe. La fréquence de transmission est 433,92 MHz. Le dispositif est alimenté par deux piles au lithium CR2032 qui garantissent une longue autonomie de fonctionnement. Le clavier est conçu pour une utilisation en extérieur et le degré de protection est IP64.

Fonctionnement

Le clavier est équipé de 12 boutons qui sont indiqués dans la liste suivante :

- Boutons numériques de **0** à **9**
- Bouton de réinitialisation dénommé **C**
- Bouton de confirmation dénommé **OK**

- À chaque pression d'un bouton quelconque le signaleur acoustique on active pour environ **0,5 seconde**.
- À chaque pression d'un bouton numérique le Led on active pour environ **5 secondes** (Timeout). Chaque suivante pression d'un bouton numérique recharge le Timeout.
- À partir de la pression de le premier bouton numérique, l'utilisateur a à disposition **10 Secondes** pour finir de composer le code. Après telle période la procédure s'annule, le Led s'éteint et le clavier émet deux bips.
- En appuyant sur le bouton "**C**", il provoque l'annulation de la procédure.
- En appuyant sur le bouton "**OK**", il se habilite l'envoi du signal radio correspondant au code composé.
- Pour composer le code il n'est pas possible de taper plus que **cinq chiffres**, le clavier ignorera les numéros tapé par la suite.
- En tapant un mauvais numéro, quand on appuie sur le bouton "**OK**", le clavier émettra une séquence de **trois notes acoustiques** et ne sera pas transmettre aucun signal radio.

Modes de fonctionnement

RTA2 est déjà réglé à l'usine avec le mode Rolling-code non canalisé (**option 6**), mais vous pouvez définir d'autres modes de fonctionnement. Taper dans la séquence:

00000 + OK + 99999 + OK + 6 pour le fonctionnement en **rolling-code** (déjà réglé à l'usine)

00000 + OK + 99999 + OK + 5 pour le fonctionnement standard avec code fixe **20 bit**

00000 + OK + 99999 + OK + 9 pour le fonctionnement en **rolling-code** canalisé (avec le récepteur **RSK4**)

00000 + OK + 99999 + OK + 7 + X + OK + Y + OK pour le fonctionnement dans le système **Secret Key**

Quand la procédure est terminée avec succès, le clavier émet un long bip.

Fonctionnement avec rolling-code (00000 + OK + 99999 + OK + 6)

Taper un numéro compris entre 1 et 99999 (5 chiffres). Successivement presser la touche **OK** pour transmettre le signal radio. **Avertissement:** Si vous utilisez RTA2 en liaison avec le récepteur **RSK4** (Leb electronics), **le code tapé gère seulement le canal 1 du récepteur**.

Fonctionnement avec code fixe 20 bit (00000 + OK + 99999 + OK + 5)

Taper un numéro compris entre 1 et 99999 (5 chiffres). Successivement presser la touche **OK** pour transmettre le signal radio.

Fonctionnement avec rolling-code canalisé (00000 + OK + 99999 + OK + 9)

Il est utile si RTA2 est associé à un récepteur **RSK4** (Leb electronics). Taper un numéro compris entre 1 et 99999 (5 chiffres), suivi d'un numéro compris entre 1 et 4 pour sélectionner le canal désirée. Ensuite presser la touche **OK** pour transmettre le signal radio.

Fonctionnement dans le système Secret Key (00000 + OK + 99999 + OK + 7 + X + OK + X + OK)

"**Secret Key**" est un système appartenant à Leb electronics qui permet à l'installateur de gérer exclusivement le récepteur **RSK4** et les télécommandes **SMARTY**. Vous pouvez ajouter, supprimer ou remplacer les télécommandes manuellement ou à distance, par un processus de **autorisation** (programmation special de la télécommande dans la propre maison). Pour s'assurer que le clavier RTA2 fonctionne dans le système "Secret Key", **vous devez l'activer**, pour interagir avec le récepteur **RSK4**.

La procédure d'activation de clavier est la suivante:

00000 + OK + 99999 + OK + 7 + X + OK + Y + OK

"**X**" correspond au code installateur exclusif fourni avec l'équipement "Secret Key"

"**Y**" est le code d'installation assigné au système par l'installateur

Dorénavant le clavier peut communiquer avec le récepteur **RSK4** et gérer l'installation.

Taper un numéro compris entre 1 et 4095 (4 chiffres), suivi d'un numéro compris entre 1 et 4 pour sélectionner le canal désirée. Ensuite presser la touche **OK** pour transmettre le signal radio.