



SEA®
Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
International registered trademark n. 804888

COCCINELLA E-COPY

TRASMETTITORE BICANALE

QUADRICANALE



Freq. 433.920 MHz (cod. 23110490/95)

DESTINAZIONE D'USO Il modulo di trasmissione COCCINELLA E-COPY a 433.920 MHz è stato progettato per essere utilizzato esclusivamente come trasmettitore di dati digitali alla frequenza di 433.920MHz inviati ad un ricevitore costruito da SEA che riceva sulla stessa frequenza e codificato per essere interfacciato con il modulo di trasmissione COCCINELLA E-COPY a 433.920MHz; Il trasmettitore dev'essere utilizzato solo come generatore di comandi da inviare

Alimentazione:	12 Vdc (batteria formato 23A)
Assorbimento:	20 mA max (in trasmissione)
Frequenza di trasmissione:	433.920MHz
Portata:	100 mt *
Codice:	digitale a 12 bit
N° di canali:	2 oppure 4
Temperatura di funzionam.	-20°C / +55°C
Temperatura di stoccaggio:	-30°C / +80°C
Dimensioni:	71 x 42 x 14 mm
Umidità:	dal 5% al 90% non condensante

ad un ricevitore SEA S.r.l. per automatizzare apertura e/o chiusura di porte, cancelli ed ante e dev'essere alimentato a tensione di sicurezza (batteria da 12 Vdc formato 23A) che, una volta esaurita, dovrà essere smaltita negli appositi raccoglitori.

* **Nota:** La portata utile di questo dispositivo (come quella di tutti i dispositivi operanti in radio frequenza), può variare in base all'entità dell'inquinamento elettromagnetico, dei segnali spuri RF presenti nel sito di installazione, o per eventuali ostacoli che vengano a interpersi fra il trasmettitore radio e il relativo ricevitore.

MANUTENZIONE L'unico intervento di manutenzione applicabile a questo dispositivo è la sostituzione della batteria (vedi fig. 1-2), qualora si verifichi una drastica riduzione di portata o smetta di funzionare. Ad ogni modo per ottenere prestazioni ottimali è opportuno sostituire la batteria ogni due anni.

PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE

- 1) Premere e tenere premuto contemporaneamente per almeno 5 sec. i pulsanti 1 e 2 del trasmettitore che deve essere programmato (Fig. 3).
- 2) Quando il led inizia a lampeggiare velocemente rilasciare i due pulsanti.
- 3) Premere e rilasciare, entro 8 secondi, il pulsante sul quale si vuole memorizzare il codice (1, 2, 3 o 4), il led resterà acceso a luce fissa (Fig. 4).
- 4) A questo punto si dovrà avvicinare il trasmettitore da clonare e premere il relativo pulsante. Il led lampeggerà due volte per confermare la corretta memorizzazione avvenuta (Fig. 5)
- 5) Se fosse necessario ripetere questa procedura per ogni pulsante che deve essere memorizzato.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

I trasmettitori 23110490, 23110495 a 433.920MHz sono conformi alla direttiva 1999/5/CE basata sugli standards: ETSI EN 301 489-3 v1.4.1; ETSI EN 301 489-1 v1.8.1; ETSI EN 300 220-2 v2.1.2; EN 60950-1. L'utilizzatore di questo dispositivo è tenuto al rispetto delle Norme di Legge vigenti nel Paese di utilizzo.

N.B. IL COSTRUTTORE NON PUÒ CONSIDERARSI RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI CAUSATI DA USI IMPROPRI, ERRONEI ED IRRAGIONEVOLI.

La SEA si riserva il diritto di apportare le modifiche o variazioni che ritenesse opportune ai propri prodotti e/o al presente manuale senza alcun obbligo di preavviso.



SEA[®]
Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
International registered trademark n. 804888

COCCINELLA E-COPY TRASMETTITORE BICANALE QUADRICANALE



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) - Solo Europa

(Applicabile in paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Sostituzione batteria

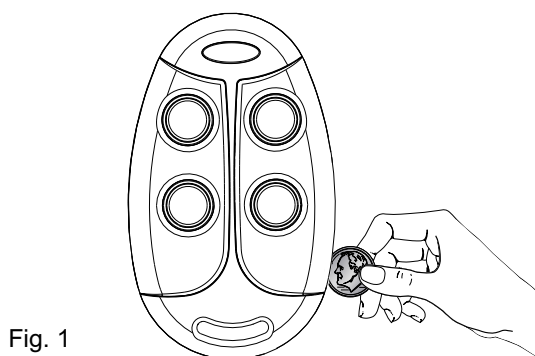


Fig. 1

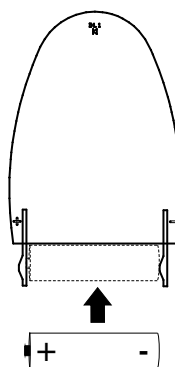
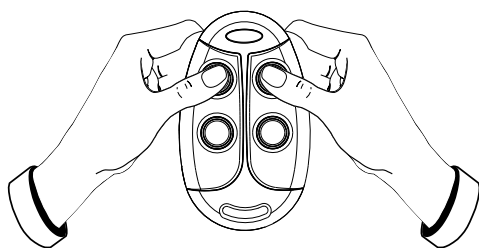


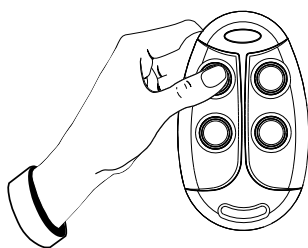
Fig. 2

Procedura di Programmazione



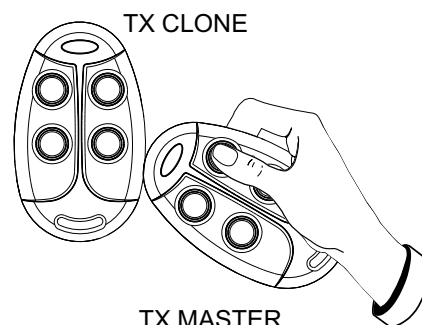
TX CLONE

Fig. 3



TX CLONE

Fig. 4



TX MASTER

Fig. 5



SEA®
Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
International registered trademark n. 804888

COCCINELLA E-COPY

TRANSMITTER TWO CHANNEL

FOUR CHANNEL



Freq. 433.920 MHz (cod. 23110490/95)

DESTINATION OF USE The 433.920MHz COCCINELLA E-COPY transmitter has been planned to be used exclusively as a transmitter of digital data with a frequency of 433.920 MHz sent to a radio receiver created by SEA which transmits on the same frequency and which is codified to be interfaced with the 433.920 MHz COCCINELLA E-COPY transmitter. It must be used only as a generator of commands to send to a SEA s.r.l. receiver to automatize the opening and/or closing of doors, gates and leaves

and it must be supplied with safety tension (12Vdc battery 23A size) which will be waste in the provided containers.

Power Supply:	12Vdc (battery 23A size)
Absorption:	20 mA max (in trasmission)
Transmitting frequency:	433.920MHz
Capacity:	100 mt *
Code:	12 bit digital
N. of channels:	2 or 4
Working temperature:	-20°C / +55°C
Storage temperature:	-30°C / +80°C
Dimensions:	71 x 42 x 14 mm
Humidity:	from 5% to 90% not condensing

*** Notice:** The useful capacity of this system (as that of all the systems which operate with radio frequency), can change according to the entity of the electromagnetic pollution and of RF false signals in the installation site, or of probable obstacles which are bewteen the radio transmitter and the related receiver.

SERVICING The only servicing intervention to apply to this system is the battery substitution (see fig.1-2), when there is an extreme capacity reduction or when it stops working. To obtain optimum performance it is advisable to substitute the battery every two years.

PROGRAMMING PROCEDURE

- 1) Press and keep pressed contemporaneously for at least 5 sec. the pushbuttons 1 and 2 of the radio transmitter which has to be programmed (Fig. 3)
- 2) When the led begins to blink rapidly release both pushbuttons.
- 3) Within 8 sec. push and release the pushbutton on which you want to memorize the code (1,2, 3 or 4), the led rests on with fixed light (Fig. 4).
- 4) Now approach the radio transmitter which has to be cloned and press the relative pushbutton. The led will blink twice to confirm the correct memorisation (Fig. 5).
- 5) If necessary repeat this procedure for every pushbutton which has to be memorized.

DECLARATION OF CONFORMITY

The following transmitters: ref. 23110490, 23110495 433.920Mhz are in conformity with the 1999/5/CE directive based on the standards: ETSI EN 301 489-3 v1.4.1; ETSI EN 301 489-1 v1.8.1; ETSI EN 300 220-2 v2.1.2; EN 60950-1. The user of this system must follow the norms in force in the country where it si used.

NOTICE: THE MANUFACTURER CANNOT BE CONSIDERED RESPONSIBLE OF THE DAMAGES CAUSED BY PRODUCT MISUSE.

SEA reserves the right to bring proper modifications or changes to its products and/or to this manual without warning.



SEA®
Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
International registered trademark n. 804888

COCCINELLA E-COPY TRANSMITTER TWO CHANNEL FOUR CHANNEL



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment) - Europe only

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Battery replacement

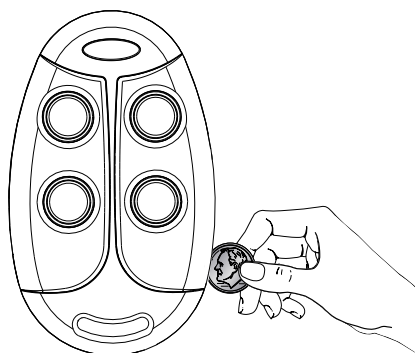


Fig. 1

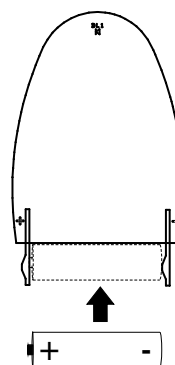
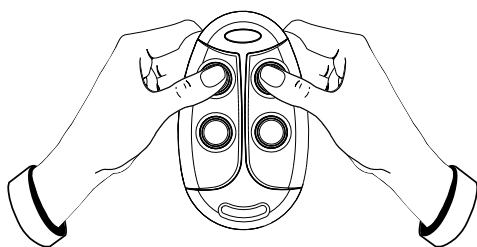


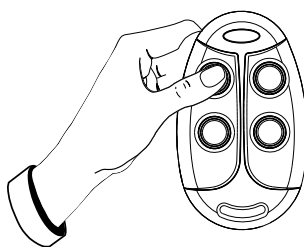
Fig. 2

Programming Procedure



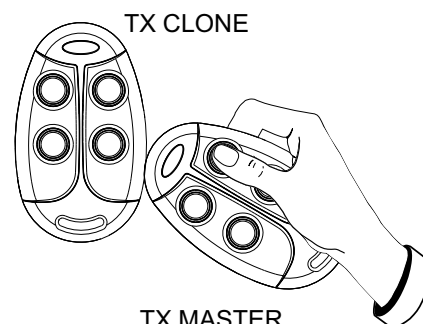
TX CLONE

Fig. 3



TX CLONE

Fig. 4



TX MASTER

Fig. 5

FCC ID:2AEEA-2311CC4

SEA S.p.A.

Model Name: COCCINELLA COPY

Model Number: 433MHz

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.