

Il sistema di radiocomando, a codice digitale e programmabile tramite microinterruttori, è costituito da uno o più trasmettitori, con il codice impostato su una delle 1024 possibili combinazioni e uno o più ricevitori con la stessa combinazione di codice.

Il ricevitore consiste in una base radio-ricevente (cod. 23120095), che può diventare bi- o quadricanale inserendo, nelle sedi predisposte, apposite schede modulari (cod. 23105090 e 23105095).

Il trasmettitore è disponibile nelle versioni bicanale (cod. 23110050), e quadricanale (cod. 23110155), nel tipo miniaturizzato.

INSTALLAZIONE DEL RICEVITORE

Il ricevitore viene fornito per l'alimentazione a 12/24V ---.

E' necessario non installare più ricevitori a distanza inferiore a 4 - 5 metri l'uno dall'altro, poiché ciò potrebbe causare anomalie di funzionamento (es. notevole diminuzione di portata). Durante le operazioni di inserimento e disinserimento delle schede modulari il ricevitore non deve essere alimentato.

INSTALLAZIONE DELL'ANTENNA

Il ricevitore 23120095 deve sempre essere munito di antenna.

L'antenna deve essere installata il più in alto possibile e lontano da strutture metalliche o da muri (specialmente se di cemento armato).

Per ottenere migliori risultati impiegare un'antenna accordata (Mod. 23101040).

COLLEGAMENTO ANTENNA RICEVITORE

A) Il collegamento antenna ricevitore va effettuato con cavo coassiale di impedenza caratteristica 50 Ohm (es.: RG58 a bassa perdita: <20 dB per 100 m. a 400 MHz).

- 1) Collegare la parte centrale del cavo coassiale (anima) al morsetto 2 (Fig. 1).
- 2) Collegare la treccia metallica (calza) del coassiale al morsetto 1.
- 3) Collegare il morsetto 1 a terra, **solo però se si dispone di una buona "terra"** (es.: paletto di ferro infisso nel suolo o condotta dell'acqua nelle immediate vicinanze); **in caso contrario non conviene effettuare tale collegamento a terra.** Il cavo coassiale che collega l'antenna al ricevitore deve essere più corto possibile, in ogni caso è bene che non superi i 10 metri di lunghezza.

IMPOSTAZIONE DEL CODICE

Agendo solo sul microinterruttore a 10 vie, impostare la stessa combinazione sia sul ricevitore (o più ricevitori) che sul trasmettitore (o più trasmettitori).

In caso di cattivo funzionamento del trasmettitore, prima di renderlo al fornitore come apparecchio guasto da riparare, accertarsi che non si tratti semplicemente di batteria scarica. Sostituire la batteria dei trasmettitori mediamente ogni 6-12 mesi.

Caratteristiche tecniche RICEVITORE

Alimentazione: 12/24 V ---
Frequenza: 30,900 MHz controllata al quarzo
Contatti: n° 1 contatto N.A. per ogni canale di ricezione
Codice: digitale
N° combinazioni: 1024
Consumo: 1 VA
Temperatura d'esercizio: da 15°C a + 55°C

Caratteristiche tecniche TRASMETTITORE

Alimentazione: 12 V c.c. per trasmettitore miniaturizzato
Frequenza: 30,900 MHz controllata al quarzo
N° combinazioni: 1024
N° canali (pulsanti): 2 o 4
Temperatura d'esercizio: da 15°C a + 55°C

AVVERTENZE

L'installazione elettrica e la scelta della logica di funzionamento devono essere in accordo con le normative vigenti. Tenere separati i cavi di potenza (motori, alimentazioni) da quelli di comando (pulsanti, fotocellule, radio ecc.). Per evitare interferenze è preferibile prevedere ed utilizzare due guaine separate.

RICAMBI

Le richieste per parti di ricambio devono pervenire presso:

SEA s.r.l. - Zona Ind.le, 64020 S.ATTO - Teramo - Italia

DESTINAZIONE D'USO

Il modulo di ricezione RX 23120095 a 30.900 MHz è stato progettato per essere utilizzato esclusivamente come ricevitore di dati digitali alla frequenza di 30.900 MHz inviati da un radiocomando TX 23110050, 23110155 costruito da SEA S.r.l. che trasmetta sulla stessa frequenza e codificato per essere interfacciato con il modulo di ricezione RX 23120095 a 30.900 MHz; il ricevitore dev'essere utilizzato solo come generatore di comandi da inviare ad una centrale di gestione di un'automazione SEA S.r.l. per porte, cancelli ed ante e dev'essere alimentato a tensione di sicurezza.

SICUREZZA E COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Si raccomanda di non disperdere nell'ambiente i materiali di imballaggio del prodotto e/o circuiti.

REQUISITI DI CONFORMITÀ

L'apparato elettronico RX 23120095 TX 23110050, 23110155 è conforme alle seguenti norme:

- 89/336/CEE (Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica)
- ETS 300 683
- ETS 300 220

IMMAGAZZINAMENTO

TEMPERATURE DI STOCCAGGIO			
T _{min}	T _{Max}	Umidità _{min}	Umidità _{Max}
- 40°C	+ 85°C	5% non condensante	90% non condensante

La movimentazione del prodotto deve essere eseguita con mezzi idonei.

MESSA FUORI SERVIZIO E MANUTENZIONE

La disinstallazione e/o messa fuori servizio e/o manutenzione dell'apparato elettronico RX 23120095 TX 23110050, 23110155 deve essere eseguita solo ed esclusivamente da personale autorizzato ed esperto.

LIMITI DI GARANZIA

La garanzia del modulo dell'apparato elettronico RX 23120095 TX 23110050, 23110155 è di 24 mesi dalla data stampata sul prodotto. Quest'ultimo sarà riconosciuto in garanzia se non presenta danneggiamenti dovuti ad un uso improprio o a qualsiasi modifica o manomissione. La garanzia è valida solo per l'acquirente originale.

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.

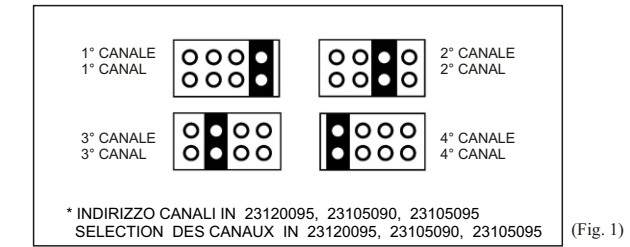
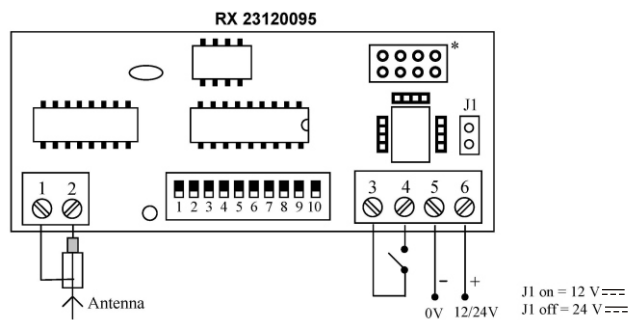


Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) - Solo Europa

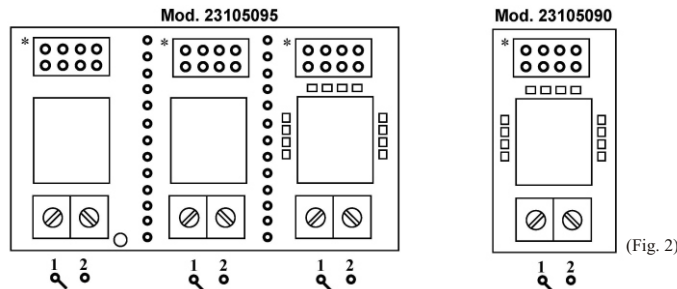
(Applicabile in paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

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.



(Fig. 1)



(Fig. 2)

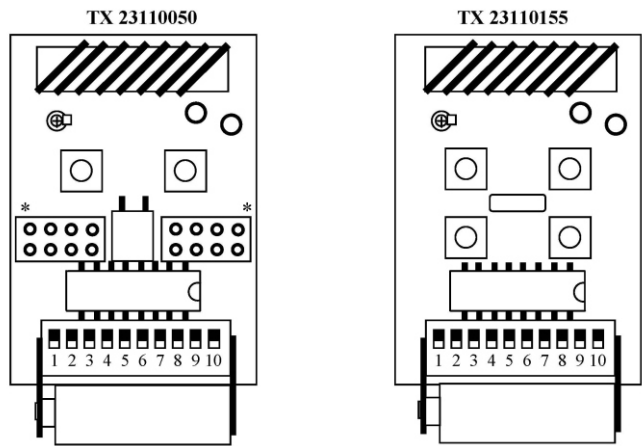


Fig. 3

Le système de radiocommande à code digital programmable est constitué d'un ou plusieurs émetteurs ayant le code programmé sur une des 1024 combinaisons possibles, et d'un ou plusieurs récepteurs ayant la même combinaison. Le récepteur est constitué d'un circuit de base incluant la partie de réception radio (cod. 23120095), qui peut devenir à 2 ou 4 canaux, en insérant, sur les connecteurs prévus des cartes modulaires spéciales (cod. 23105090 et 23105095). L'émetteur est disponible dans les versions à deux canaux (cod. 23110050), et quatre canaux (cod. 23110155), le type miniature.

INSTALLATION DU RECEPTEUR

Les récepteurs sont livrés pour une alimentatione 12/24V==.

In ne faut pas installer plusieurs récepteurs à moins de 4 - 5 mètres l'un de l'autre, puisque cela peut causer des anomalies dans le fonctionnement (ex. diminution remarquable de portée). Durant les opérations d'insertion des cartes modulaires le récepteur ne doit pas être alimenté.

INSTALLATION DE L'ANTENNE

Le récepteur RX 23120095 doit être toujours muni d'une antenne.

L'antenne devra être installée le plus haut possible et loin d'une structure métallique ou d'un mur (spécialement s'il est en béton armé). **Pour obtenir les meilleurs résultats utiliser une antenne accordée (Mod. 23101040).**

BRANCHEMENT ANTENNE-RECEPTEUR

A) Le branchement sera effectué à l'aide d'un câble coaxial d'impedance caractéristique 50 Ohm (ex.: RG58 à faible perte: <20 dB par 100 m. à 400 MHz).

- 1) Brancher l'âme du fil coaxial à la borne 2 (Fig. 1).
- 2) Brancher la fesse métallique (blindage) du coaxial à la borne 1.
- 3) Relier la borne 1 à la terre, **seulement si'on dispose d'une bonne "terre"** (ex. Pieux enfoncé dans la terre, tuyau d'eau situé tout proche, etc); **sinon cette liaison n'est pas nécessaire.** Le câble coaxial relie l'antenne du récepteur devra être le plus court possible, en tous cas il est bien qu'il ne dépasse pas 10 mètres de longueur.

PROGRAMMATION DU CODE

Agir sur les dix micro-interrupteurs et composer la même combinaison aussi bien sur le récepteur (ou plusieurs récepteurs) que sur l'émetteur (ou plusieurs émetteurs).

En cas de mauvais fonctionnement d'un émetteur, avant de le renvoyer au fournisseur pour réparation, vérifier qu'il ne s'agit pas d'une pile déchargée. Changer la pile moyennement tous les 6-12 mois.

Cod. 67410220

Caracteristiques techniques RECEPTEUR

Alimentation: 12/24 V==
Fréquence: 30,900 MHz contrôlée par quartz
Contacts: n° 1 contacts normalement ouvert par canal de récepteur
Codification: digital
N° combinaisons: 1024
Consommation: 1 VA
Temp. de fonctionnement: 15°C - + 55°C

Caracteristiques techniques EMETTEUR

Alimentazion: 12 V c.c. pour émetteur miniature
Fréquence: 30,900 MHz contrôlée par quartz
N° combinaisons: 1024
N° canaux: 2 ou 4
Temp. de fonctionnement: 15°C - + 55°C

PRUDENCE

L'installation électrique et le choix de la logique de fonctionnement doivent être réalisés conformément aux lois en vigueur. Éloignez les câbles de puissance (moteurs, alimentations) des câbles de commande (boutons, cellules photoélectriques, radio, etc.). Afin d'éviter les interférences, l'utilisation de deux gaines séparées est recommandée.

PIECES DE RECHANGE:

Les demandes de pièces de rechange sont à adresser à:
SEAs.r.l. Zona Ind.le, 64020 S.ATTO Teramo Italia.

AUX UTILISATEURS

Le récepteur (RX) 23120095 à 30,9 Mhz a été étudié pour être utilisé exclusivement comme module de récepteur à données digitales sur la bande de fréquence de 30,9 Mhz en liaison avec un émetteur codé SEA (TX) 23110050, 23110155 travaillant sur la même bande. Il doit être utilisé comme organe de commande sur l'entrée d'un armoire de commande (type SEA) pour porte, portail battant, coulissant et être alimenté sous basse tension de sécurité 12 ou 24V.

SECURITE ET COMPATIBILITE DE L'ENVIRONNEMENT

Ne pas disperser dans l'environnement les matériaux de l'emballage et/ou les circuits.

CONFORMITE

RX 23120095 TX 23110050, 23110155 est conforme aux normes suivantes:

Rev. 06 - 03/2010

- 89/336/CEE (Directive sur la compatibilité électromagnetique)
- ETS 300 683
- ETS 300 220

STOCKAGE

TEMPERATURE DE STOCKAGE			
T _{min}	T _{Max}	Humidité _{min}	Humidité _{Max}
- 40°C	+ 85°C	5% sans condensation	90% sans condensation

Le produit doit être mouvementé au moyens appropriés.

MISE HORS SERVICE

La désinstallation et/ou la mise hors service et/ou maintenance de RX 23120095 TX 23110050, 23110155 doit être réalisées seulement et exclusivement par personnel autorisé et expert.

LIMITES DE LA GARANTIE

RX 23120095 TX 23110050, 23110155 est garanti pendant une période de 24 mois à compter de la date imprimée sur le produit. La garantie du module sera reconnue si le produit ne présente pas de dommages dus à l'évidence d'un usage incorrect ou à une quelconque modification ou alteration effectuée par le client. La garantie n'est valable que pour l'acquéreur original.

LE CONSTRUCTEUR N'EST PAS RESPONSABLE DE DOMMAGES EVENTUELS A LA SUITE D'UNE UTILISATION IMPROPRE, ERRONNEE OU IRRATIONNABLE.

SEA se réserve le droit de faire des modificatons ou des variations s'elle retient opportun pour ses produits et/ou pour le present manuel sans aucune obligation de préavis.



Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électroniques) - Europe uniquement

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)
Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Dichiarazione di conformità Declaration of Conformity

La SEA s.r.l. dichiara sotto la propria responsabilità e, se applicabile, del suo rappresentante autorizzato che il prodotto:
SEA srl declares under its proper responsibility and, if applicable, under the responsibility of its authorised representative that the product:

Descrizione / Description	Modello / Model	Marca / Trademark
Radiocomandi e ricevitori	RX 23120095, TX 23110050, 23110155	SEA

È conforme a tutte le norme tecniche relative al prodotto entro il campo di applicabilità delle Direttive Comunitarie 2006/95/CE, 2004/108/CE e 99/5/CEE:
satisfies all the technical regulations applicable to the product within the scope of Council Directives 2006/95/CE, 2004/108/CE and 99/5/CEE:

EN 61000-6-3 (2007)

EN 61000-6-2 (2005)

EN 60335-1 (2002) + A1 (2004) + A2 (2006) + A11 (2004) + A12 (2006)

EN 50366 (2003) + A1 (2006)

COSTRUTTORE o RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO:
MANUFACTURER or AUTHORISED REPRESENTATIVE:

SEA S.r.l.
DIREZIONE E STABILIMENTO:
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344
Http://www.seateam.com

I test sul prodotto sono stati effettuati in configurazione standard e in riferimento alle norme specifiche per la sua classe d'utilizzo.
The products have been tested in standard configuration and with reference to the special norms concerning the classe of use.

(Luogo, data di emissione)
(Place, date of issue)
07/01/2009

(L'Amministratore)
(The Administrator)
Ennio Di Savio



SEA s.r.l.

DIREZIONE E STABILIMENTO:

Zona Industriale - 64020 S. ATTO - Teramo - (ITALY)
Tel. 0861 588341 r.a. - Fax 0861 588344
seacom@seateam.com
www.seateam.com