



Ricevitore radio RX 1



INSTALLAZIONE E GUIDA UTENTE

Contenuti

ATTENZIONE! LEGGERE ATTENTAMENTE!	3
Parti del Ricevitore	4
Collegamenti	4
Apprendimento/rimozione unità di controllo remoto	6
Parametri Tecnici.....	6

ATTENZIONE! LEGGERE ATTENTAMENTE!

Attenzione! L'installazione e / o l'uso improprio del dispositivo potrebbe causare gravi danni alla salute.

Per eseguire l'installazione e un funzionamento corretto, è necessario seguire tutte le istruzioni!

Si prega di studiare attentamente il presente manuale operativo prima di installare il dispositivo!

L'installazione, la connessione, l'impostazione, i lavori di riparazione, l'assistenza, la manutenzione di quanto indicato nel presente manuale devono essere eseguiti esclusivamente da professionisti elettrici qualificati ed esperti nei sistemi di automazione, in conformità con le norme di sicurezza vigenti.

L'installatore è obbligato a fornire agli utenti informazioni (sia orali che scritte) sulle possibili fonti di pericolo, sull'uso del prodotto e sui controlli di routine per evitare danni.

È vietato lavorare in presenza di corrente elettrica sotto tensione a causa del pericolo di elettrocuzione!

Le uscite relè non possono essere per commutare la tensione di rete! Le informazioni presenti nella tabella „parametri tecnici” devono essere strettamente seguite secondo la capacità di carico dei relè!

Per fornire un'alimentazione adeguata al pannello del ricevitore, è molto importante selezionare correttamente la tensione di alimentazione! Il contenuto della tabella "Parametri tecnici" deve essere rigorosamente rispettato! Una tensione troppo elevata potrebbe causare pericolo di incendio!

La scatola del pannello ricevitore non fornisce alcuna protezione contro l'umidità, il vapore o polveri. Nel caso, trovare un luogo di installazione al riparo da tali eventi o cambiare scatola di alloggiamento che offra le adeguate protezioni ambientali!

L'installazione impropria del prodotto potrebbe causare gravi danni irreparabili nel pannello del ricevitore, nell'unità di controllo o in entrambi

Il prodotto è molto sensibile alle scariche elettrostatiche. Fare attenzione e provvedere a eliminare la possibile carica elettrostatica.

Le parti del sistema di controllo (pulsante, telecomando, ecc.) devono essere conservate in un posto inaccessibile ai bambini.

Le operazioni di controllo (ad esempio apertura e chiusura) possono essere eseguite esclusivamente se si ha la vista completa sulle parti mobili e se nessuno si trova nelle vicinanze del cancello e / o se mettendo l'unità in funzione non vi è alcuna possibilità per verificarsi di qualsiasi tipo di lesioni a persone o danni a cose o oggetti.

Attenzione! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni causati dal mancato rispetto delle norme di sicurezza vigenti, dell'installazione e di altre istruzioni qui presenti. La mancata considerazione dei problemi sopra citati potrebbe comportare la perdita della garanzia.

Parti del Ricevitore

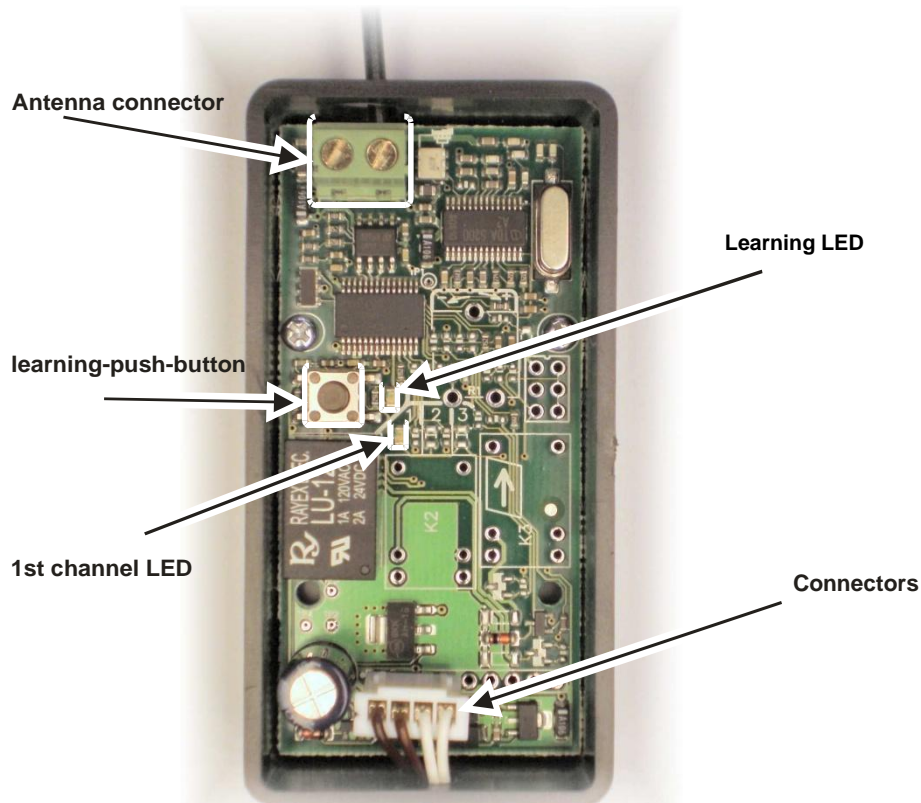


Figure 1: built up of receiver panel

- **Connectors:** connessione alimentazione
- **Relay connector:** connessione al relè
- **Antenna connector:** morsetto seriale, connessione antenna a filo o via cavo coassiale
- **Learning-LED:** LED apprendimento o cancellazione frequenze/codici
- **Learning-push-button:** pulsante per l'apprendimento e la cancellazione frequenze/codici telecomandi
- **1st channel-LED :** LED indicatore del relè del 1 ° canale

Collegamenti

Seguire le istruzioni di sicurezza!

Preparazione dei collegamenti:

effettuare il cablaggio in uno stato libero da tensione secondo lo schema 2

- Se viene fornita corrente continua, la polarità del cablaggio dell'alimentazione è indipendente. In ogni caso, non importa a quale polarità è collegato il cavo marrone.
- Controllare misurando la tensione della tensione di alimentazione tra quella indicata nei parametri tecnici.
 - L'uscita relè non può essere utilizzata per commutare la tensione di rete! Se è necessario cambiare la tensione di rete, utilizzare un relè speciale dotato di un'uscita in grado di commutare la tensione di rete.
 - E' possibile utilizzare il relè del ricevitore per cambiare questo relè speciale.

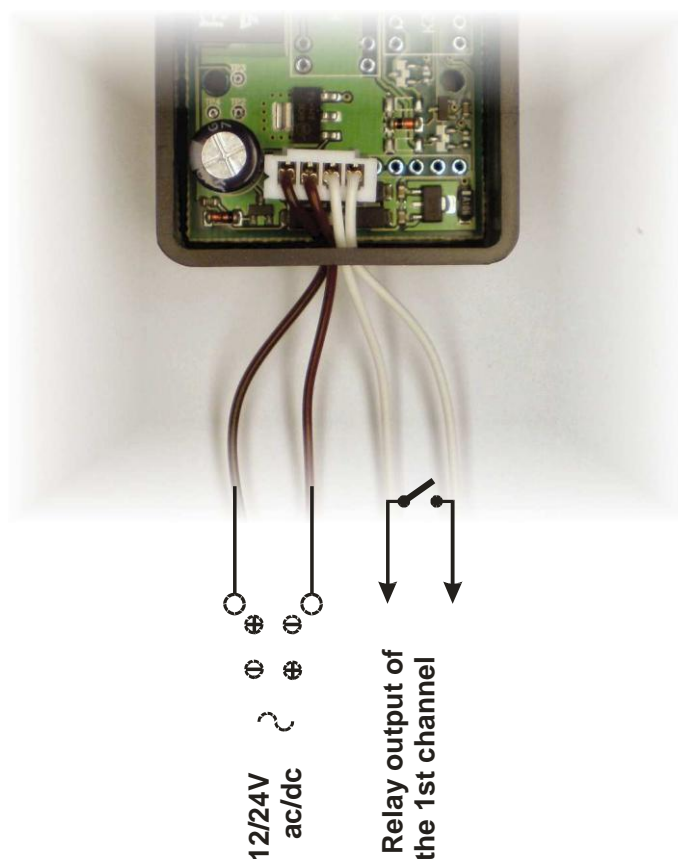


Figura 2: Diagrama collegamenti

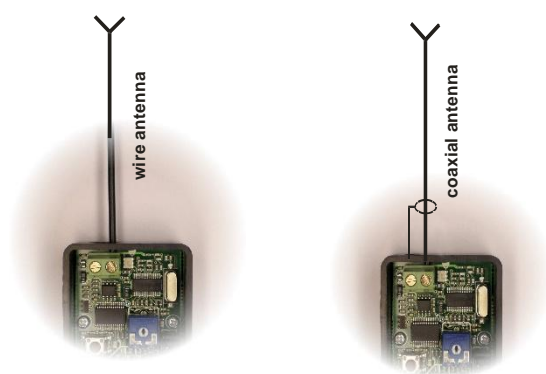
Connection of the antenna: è possibile utilizzare due tipi di antenne (vedi figura 2)

Antenna a filo semplice: la sua lunghezza è di circa 17 cm (inclusa nella confezione)

Antenna coassiale: è collegata al pannello del ricevitore tramite un cavo coassiale (50 ohm, tipo RG58)

SUGGERIMENTO: per ottenere una portata maggiore, si prega di prendere in considerazione quanto segue:

- Se diversi ricevitori radio sono installati l'uno accanto all'altro (o anche se è installato accanto a un pannello ricevitore integrato), posizionarli a una distanza di 50 cm l'uno dall'altro per evitare interferenze.
- Può essere raggiunta una buona portata anche utilizzando una semplice antenna a filo, se è posizionata nel punto più alto possibile e verrà portata lontano dalle parti metalliche.
- Se si utilizza un cavo coassiale, collegare le calze protettive al morsetto seriale e posizionare l'antenna il più in alto possibile.
- Se l'antenna coassiale è stata installata su una superficie del genere, priva della messa a terra corretta, oltre al collegamento della rete schermante nel morsetto seriale, vale la pena collegare anche tale rete alla messa a terra.
- Se si desidera posizionare l'antenna più lontano, utilizzare un cavo di buona qualità della lunghezza di 10 metri, tipo RG58 50 Ohm. L'antenna non deve essere coperta da elementi metallici o in cemento. Inoltre, è consigliabile evitare la copertura delle piante. (se sono bagnate dalla pioggia, anche questi hanno un effetto di oscuramento segnale)



Apprendimento/rimozione unità di controllo remoto

Apprendere, rimuovere

L'inizializzazione di un nuovo apprendimento e rimozione dei precedenti ricevitori, rappresenta lo stato base, ossia nessuno dei LED si accende sul pannello del ricevitore.

Nel caso, attendere attendere circa 15 secondi e il pannello del ricevitore tornerà allo stato di base. Quindi, la procedura di insegnamento può essere avviata dall'inizio.

È molto importante eseguire tale apprendimento in due fasi (2a e 2b). Si prega di seguire questa regola di base!

Azione	Fase	Istruzione	Risposta	
Impara	1.	Entrare in modalità di apprendimento premere il pulsante di apprendimento	Si accendono il LED di apprendimento e il LED 1° canale	
	2.	insegnamento (2 fasi)		
		2a	1° premere il pulsante del trasmettitore	Il LED 1° Canale lampeggia
		2b	2°: entro 6 secondi premere nuovamente il pulsante	Il LED 1° canale che lampeggiava, si spegne e poi riaccende senza lampeggiare: apprendimento riuscito
	3.	Apprendimento altri trasmettitori: Ancora 2a e 2b, 1° canale		
4.	Abbandonare modalità di apprendimento	I LED apprendimento e 1° canale si spengono		
Cancella	1.	Premere per 3 secondi il pulsante di apprendimento	Il LED 1° canale lampeggia 5 volte	

Parametri Tecnici

Descrizione	RX1 radio frequency receiver unit with 1 relay output
Voltaggio richiesto	12-24V dc or ac voltage
Massimo:	1.5W
Frequenza ricevuta	433.92MHz
Antenna, cavo coassiale:	RG58 (50 ohm)
Limite apprendimento unità radio	100 modelli
Uscite canali	1 relays (monostabile)
Capacità relay	max. 24V 1A
Temp. Massima operativa	-20 ÷ +40°C
Grado di protezione della scatola	IP00