



# Ricevitore Radio RX3



**INSTALLAZIONE E GUIDA UTENTE**

## Indice

<b>IMPORTANTE!</b> .....	3
<b>LEGENDA</b> .....	4
<b>CABLAGGI</b> .....	6
<b>PROCESSO DI APPRENDIMENTO</b> .....	7
<b>ELIMINAZIONE CODICI PRECEDENTI</b> .....	8
<b>PARAMETRI TECNICI</b> .....	8

## IMPORTANTE!

Attenzione! L'installazione e / o l'uso improprio del dispositivo potrebbero causare gravi lesioni! Per ottenere un funzionamento corretto, è necessario seguire tutte le istruzioni! Si prega di studiare attentamente il presente manuale operativo!

L'installazione, la connessione, l'installazione, l'impostazione, i lavori di riparazione, l'assistenza, la manutenzione dei citati sistemi di controllo elettronico possono essere eseguiti esclusivamente da professionisti elettrici qualificati ed esperti nella tecnologia del cancello in conformità con le norme di sicurezza vigenti.

L'installatore è tenuto a fornire agli utenti formazione (sia orale che scritta) sulle possibili fonti di pericolo, sull'uso del prodotto e sui controlli di routine per evitare danni.

È vietato collegare, impostare l'elettronica sotto tensione a causa del pericolo di scosse elettriche!

Le uscite relè non possono essere usate per la commutazione della tensione di rete! Il contenuto della tabella dei parametri tecnici deve essere strettamente correlato alla 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 umidità, vapore o inquinamento. Se esiste una possibilità sul luogo dell'installazione per umidità, vapore o contaminazione, deve essere collocata in un'altra scatola!

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 (è sensibile alle scariche causate dalla carica elettrostatica). Prima di toccare il prodotto, la carica raccolta nel corpo deve essere scaricata in tutti i casi.

The control equipments of the automatic control (pushbutton, remote control, etc.) should be stored on such place where these ones aren't available and accessible by children.

Le apparecchiature di controllo del controllo automatico (pulsante, telecomando, ecc.) Devono essere conservate in un posto dove queste non sono disponibili e accessibili ai bambini.

Le operazioni di controllo (ad esempio apertura e chiusura) possono essere eseguite esclusivamente se viene fornita 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.



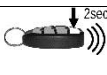



Attenzione! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per tali tipi di danni che si sono verificati a causa del mancato rispetto della sicurezza, dell'installazione e di altre istruzioni che si possono trovare nelle presenti Istruzioni di installazione e / o delle norme di sicurezza valide. La mancata considerazione dei problemi sopra citati potrebbe comportare la perdita della garanzia. Il prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico. Gestendo correttamente i rifiuti elettronici contribuisce a prevenire i danni dell'ambiente e dell'umanità. Il riciclaggio dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali.

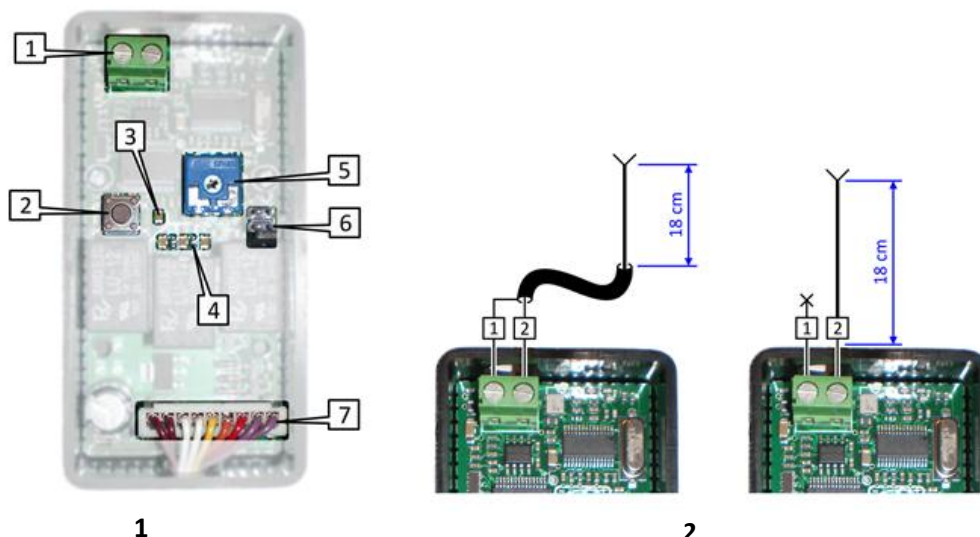


## Differenze tra ricevitori

RX1 ricevitore ad un canale, box in plastica	RX ricevitore a tre canali, box in plastica
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 433.92MHz frequenza operativa</li> <li>• 1 uscita monostabile (NO)</li> <li>• Voltaggio: 12..24VAC/DC</li> <li>• Codici in memoria: 100 radiocomandi</li> <li>• Apprendimento di radiocomandi fissi e rolling</li> <li>• Affidabile da lunghe distanze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 433.92MHz frequenza operativa</li> <li>• 2 relè monostabili (NO) e 1 uscita multistato (NC/NO)</li> <li>• Voltaggio: 12..24VAC/DC</li> <li>• Codici in memoria: 100 radiocomandi</li> <li>• Apprendimento di radiocomandi fissi e rolling</li> <li>• Affidabile da lunghe distanze</li> </ul>

## LEGENDA

	<p>Premere brevemente il pulsante di apprendimento, quindi rilasciarlo.</p>
	<p>Premere brevemente il pulsante di apprendimento per 5 secondi, quindi rilasciare</p>
	<p>Premere il pulsante del telecomando per 2 secondi, quindi rilasciare</p>
	<p>Il LED non si accende durante la programmazione</p>
	<p>Il LED lampeggia durante la programmazione</p>
	<p>LED acceso durante la programmazione</p>



Parti del trasmettitore, immagine 1.

**1.CONNETTORE ANTENNA:** morsetto seriale per il collegamento dell'antenna a filo o dell'antenna con cavo coassiale.

**2 PULSANTE DI APPRENDIMENTO:** pulsante per attivare le fasi di apprendimento / eliminazione informazioni cancellazione del ricevitore

**3.LEARNING LED:** offre un feedback sui processi di insegnamento / cancellazione.




Quando non è acceso, il ricevitore è in stand by, ossia in attesa di ricevere un segnale dal telecomando.

Se acceso continuamente, indica che il ricevitore si trova in modalità di apprendimento /o cancellazione dati.

**Canali LED:** i LED verdi indicano gli stati dei relè. Durante l'apprendimento / eliminazione dei processi funziona come un indicatore LED.

**5.POTENZIOMETRO:** serve a regolare ila durata del controllo del secondo canale può . Può essere utilizzato solo quando il secondo canale è in modalità temporizzata

**6.JUMPER:** consente scegliere la modalità operativa propria del secondo canale

 In alto	Bistabile	Con il primo „click”, del pulsante, il relè si accende. Con il secondo, si spegne.
 Centrale	Monostabile	Premendo il pulsante del trasmettitore, il relè si accende e dopo circa 1 secondo torna al suo stato normale
 In basso	Temporizzazione	Premendo il pulsante del trasmettitore verso il basso, il relè si accende. L'uscita si disattiva appena scade il tempo impostato sul potenziometro.

**7.Connessioni:** cablaggio alimentazione e uscita relè.

## CABLAGGI

### Seguire le istruzioni!

**Preparazione dei collegamenti: effettuare il cablaggio senza alcuna tensione elettrica presente, secondo i parametri tecnici indicati:**

- La polarità del cablaggio dell'alimentazione è indipendente dall'alimentazione fornita, se continua. Ugualmente Tuttavia, non è importante a quale polo sarà connesso il cavo marrone.
- Controllare se la tensione dell'alimentazione elettrica è appropriata in base ai **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.

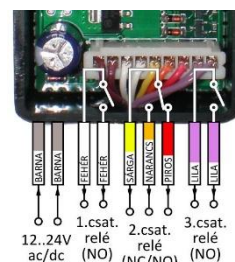


Figure 3.

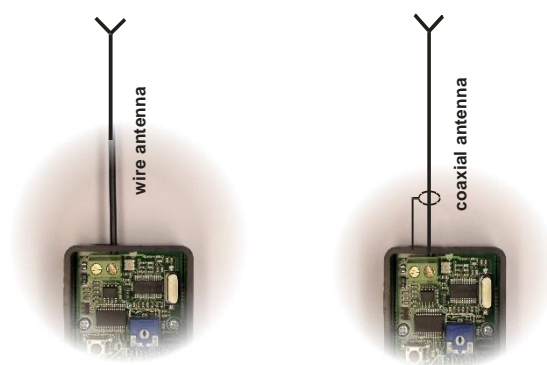


Figure 4.

### Conessioni antenna

Si possono usare due tipi di antenna: ( figura 4.)

**Antenna cablaggio semplice:** Lunghezza circa 17 cm (inclusa nella confezione)

**Antenna Coassiale:** connessa al pannello del ricevitore tramite cavo coassiale da 50 ohms, RG58

### Come aumentare il raggio di trasmissione:

Se diversi ricevitori radio sono installati l'uno accanto all'altro (o se installati accanto a un pannello ricevitore integrato), posizionarli almeno ogni 50 cm per evitare interferenze.

- Può essere raggiunta una buona portata anche utilizzando una semplice antenna a filo, posizionata nel punto più alto possibile e lontana da 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 si è installata l'antenna coassiale su una superficie che non è stata messa a terra correttamente, tramite il collegamento delle calze schermanti nel morsetto seriale, si raccomanda di collegare anche la calza alla messa a terra.
- Se si desidera posizionare l'antenna lontano, utilizzare un cavo di buona qualità con una lunghezza di almeno 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 bagnati dalla pioggia, anche queste hanno un effetto di ombreggiamento)

Optando per la funzione del secondo canale:

Posizionare lo jumper sulla posizione superiore (bistabile), centrale (monostabile) o inferiore.











Se scelta la modalità temporizzata, regolarla tramite il potenziometro.

Infine, funzione apprendimento / eliminazione dei codici ricevitori

## PROCESSO DI APPRENDIMENTO




- Per azzerare tale processo e reiniziarlo, attendere solo 10-15 secondi (fino allo spegnimento dei LED) e quindi ricominciare -

Il processo di apprendimento comprende 2 passaggi. (2a e 2b). Si consiglia di rimuovere l'antenna dal connettore durante il processo di apprendimento

1.	Modalità apprendimento	 Premere il <b>pulsante apprendimento</b> per un attimo	 Dopo aver premuto il pulsante, il LED di apprendimento si accenderà in modo continuo per indicare che è in modalità di apprendimento.   Si accende il LED Primo Canale come conferma.
2a.	Associare il pulsante al canale	 Premere il pulsante da associare al ricevitore per 2 secondi	 Dopo aver premuto il pulsante, il LED del canale lampeggia indicando che il ricevitore è in attesa di conferma.
2b.	Conferma del tasto scelto	 Attendere un secondo e ripremere lo stesso pulsante per almeno 2 secondi	 Il LED del canale si spegne per un momento: indica l'avvenuto apprendimento
3.	Apprendimento ulteriori trasmettitori	Ripetere i passi 2a. E 2b.	
4.	Passare al prossimo canale e uscire dalla modalità apprendimento.	 Premere il <b>pulsante apprendimento</b> per un attimo.	 Dopo aver premuto il pulsante, si accende il LED del canale successivo   Se tutti i LED si spengono, il ricevitore è pronto per l'uso

## ELIMINAZIONE CODICI PRECEDENTI

Istruzioni per eliminare tutti i codici presenti e riportare il ricevitore alle impostazioni di fabbrica.

1.	Cancellare tutti i codici	 <p>Premere il <b>pulsante apprendimento</b> per 5 secondi.</p>	<p> Premendo il pulsante, il , the <b>LED DI APPRENDIMENTO</b> sarà acceso.</p> <p> Dopo aver rilasciato il pulsante, il Led Canale lampeggerà per indicare l'avenuta cancellazione dei dati.</p>
----	---------------------------	--	---

## PARAMETRI TECNICI

Nome prodotto:	<b>UNI3-433</b> Ricevitore a Radio Frequenza
Alimentazione:	12..24VAC/DC
Consumo:	Max 2.5W(40mA)
Frequenza:	433.92MHz
Cavo coassiale adatto:	RG58(50ohm)
Cavo Antenna adatto:	~ 18cm, 1mm <sup>2</sup> MCU
Numbers of transmitters to store:	Maximum 100
Type of transmitters to learn:	Many types of remote controllers with both rolling and fix coded (according to the list of compatible remote controllers)
Number of channels:	3 relay output (2 monostable(NO) + 1 multistate(NC/NO))
Monostable output timing:	~45..400seconds (if the second channel is in timed mode)
Relay load capacity:	Maximum 24V/1A
Operation temperature:	-20..+40°C
Box dimensions:	~ 40x80x20mm
Box IP protection:	IP00 (No IP protection is provided)