



Manuale d'istruzioni ricevitore CAP-REX2 universale multifrequenza

CAP-REX2



CONDIZIONI GENERALI



Gentile Cliente, la ringraziamo per aver acquistato un nostro prodotto. Le chiediamo gentilmente di leggere con attenzione e di conservare questo manuale d'istruzioni in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti il funzionamento e la sicurezza del dispositivo.

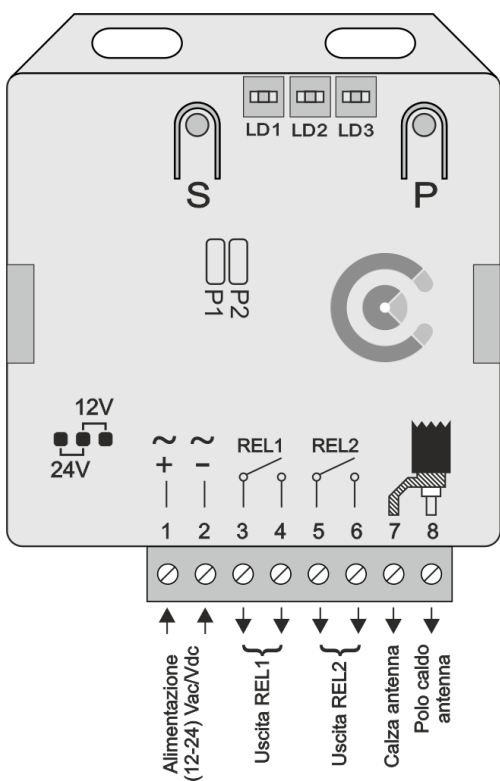
- Le descrizioni e gli schemi del presente libretto non sono impegnative. Capto S.r.l. pur mantenendo inalterate le caratteristiche principali dell'apparecchiatura si riserva per miglioramenti tecnici o per qualunque altra motivazione commerciale, il diritto in qualsiasi momento e senza impegno di aggiornare il presente libretto.
- L'apparecchiatura dovrà essere destinata esclusivamente all'impiego per il quale è stata concepita. Ogni altro uso è da ritenersi improprio e quindi pericoloso.
- Tenere lontano i bambini dai dispositivi di comando. Non lasciare che bambini e animali giochino o sostino in prossimità dell'automazione.
- Non lasciare il ricevitore in prossimità di fonti di calore nè immergerlo in liquidi di qualsiasi genere.
- Non disperdere le parti del ricevitore nell'ambiente, differenziare i materiali e smaltirli negli appositi contenitori (vedi paragrafo SMALTIMENTO).

GARANZIA

La garanzia di questo prodotto è di 24 mesi dalla data di acquisto fiscalmente documentata. La garanzia copre il mancato funzionamento di questo prodotto per tutti i difetti derivanti dalla fabbricazione. Restano pertanto esclusi quelli causati dall'incuria, uso improprio, manomissioni ed agenti atmosferici. Data la loro natura sono escluse dalla garanzia le parti esterne soggette ad usura.

La società Capto S.r.l. non si assume nessuna responsabilità per i danni provocati a persone, cose ed animali derivanti dall'uso improprio o mancato funzionamento del ricevitore.

CARATTERISTICHE TECNICHE



Alimentazione	(12-24) Vac/Vdc
Corrente assorbita	Tipica: 25mA / Max: 50mA
Numero relè	2
Contatto relè	Contatto pulito
Tensione max. di commutazione	60Vdc (2A) / 120Vac (2A)
Configurazione relè	Bistabile, Impulsivo, Timer secondi e Timer minuti
Modulo radio	(433.92-868) MHz
Numero max. di codici memorizzabili	250
Dimensioni box	55x70x20 mm
Temperatura di esercizio	-10°C / +50°C

REGISTRAZIONE RADIOCOMANDI

Il ricevitore **RX2** è dotato di una memoria integrata capace di memorizzare fino a 250 codici multimarca, la lista di compatibilità è consultabile presso i nostri partner commerciali.

NOTA: ogni tasto del radiocomando corrisponde ad un codice.

Esempio: se si registrano tutti i canali di un radiocomando 4 tasti, vengono inseriti nel ricevitore 4 codici.

PROCEDURA DI REGISTRAZIONE DEI RADIOCOMANDI SU USCITA REL1:

•RADIOCOMANDI ROLLING-CODE E CODICE FISSO

- Premere il tasto **P** del ricevitore, il LED rosso **LD1** inizia a lampeggiare.
- Posizionare il radiocomando da memorizzare ad una distanza di circa 5cm dal ricevitore, quindi premere e tenere premuto il tasto del radiocomando che si vuole registrare finché i LED rossi **LD1**, **LD2** ed **LD3** rimangono accesi fissi, successivamente **LD2** si spegne e **LD3** inizia a lampeggiare in base al tipo di codice (vedi tabella sottostante).
- Ripetere le operazioni precedentemente descritte per tutti i codici che si desiderano registrare nell'uscita **REL1** del ricevitore.

•RADIOCOMANDI ROLLING-CODE HCS (BFT, FAAC/GENIUS, V2)

- Premere il tasto **P** del ricevitore, il LED rosso **LD1** inizia a lampeggiare.
- Posizionare il radiocomando da memorizzare ad una distanza di circa 5cm dal ricevitore, quindi premere e tenere premuto il tasto del radiocomando che si vuole registrare finché il LED rosso **LD1** resta acceso fisso.
- Rilasciare il pulsante del radiocomando, **LD1** inizia ad emettere un doppio lampeggio. Trasmettere ora il SEED attraverso il tasto nascosto o la combinazione di tasti. Nel caso in cui non si conosca la procedura o non si ha la possibilità di trasmettere il codice SEED, continuare a premere il tasto del radiocomando che si sta cercando di registrare, questo verrà memorizzato come codice fisso.
- Continuare a trasmettere il SEED finché i LED rossi **LD1**, **LD2** ed **LD3** del ricevitore rimangono accesi fissi, successivamente **LD2** si spegne e **LD3** inizia a lampeggiare in base al tipo di codice (vedi tabella sottostante).
- Ripetere le operazioni precedentemente descritte per tutti i codici HCS che si desiderano registrare nell'uscita **REL1** del ricevitore.

PROCEDURA DI REGISTRAZIONE DEI RADIOCOMANDI SU USCITA REL2:

•RADIOCOMANDI ROLLING-CODE E CODICE FISSO

- Premere due volte il tasto **P** del ricevitore, il LED rosso **LD2** inizia a lampeggiare.
- Posizionare il radiocomando da memorizzare ad una distanza di circa 5cm dal ricevitore, quindi premere e tenere premuto il tasto del radiocomando che si vuole registrare finché i LED rossi **LD1**, **LD2** ed **LD3** rimangono accesi fissi, successivamente **LD2** si spegne e **LD3** inizia a lampeggiare in base al tipo di codice (vedi tabella sottostante).
- Ripetere le operazioni precedentemente descritte per tutti i codici che si desiderano registrare nell'uscita **REL2** del ricevitore.

•RADIOCOMANDI ROLLING-CODE HCS (BFT, FAAC/GENIUS, V2)

- Premere due volte il tasto **P** del ricevitore, il LED rosso **LD2** inizia a lampeggiare.
- Posizionare il radiocomando da memorizzare ad una distanza di circa 5cm dal ricevitore, quindi premere e tenere premuto il tasto del radiocomando che si vuole registrare finché il LED rosso **LD2** resta acceso fisso.
- Rilasciare il pulsante del radiocomando, **LD2** inizia ad emettere un doppio lampeggio. Trasmettere ora il SEED attraverso il tasto nascosto o la combinazione di tasti. Nel caso in cui non si conosca la procedura o non si ha la possibilità di trasmettere il codice SEED, continuare a premere il tasto del radiocomando che si sta cercando di registrare, questo verrà memorizzato come codice fisso.
- Continuare a trasmettere il SEED finché i LED rossi **LD1**, **LD2** ed **LD3** del ricevitore rimangono accesi fissi, successivamente **LD2** si spegne e **LD3** inizia a lampeggiare in base al tipo di codice (vedi tabella sottostante).
- Ripetere le operazioni precedentemente descritte per tutti i codici HCS che si desiderano registrare nell'uscita **REL2** del ricevitore.

N° LAMPEGGI LD3	TIPO DI CODIFICA
	ROLLING-CODE
	CODICE FISSO

CANCELLAZIONE DI UN RADIOCOMANDO

Questa funzione consente di eliminare singolarmente i radiocomandi presenti all'interno del ricevitore.

- Premere il tasto **P** del ricevitore, il LED rosso **LD1** inizia a lampeggiare, quindi premere il tasto **S**.
- I LED rossi **LD1**, **LD2** ed **LD3** si accendono fissi.
- Posizionare il radiocomando da cancellare ad una distanza di circa 5cm dal ricevitore, quindi premere e tenere premuto il tasto del radiocomando che si vuole cancellare finché i LED rossi **LD1**, **LD2** ed **LD3** si spengono, possono trascorrere alcuni secondi prima che il ricevitore decodifichi il codice da cancellare.
- Ripetere le operazioni precedentemente descritte per tutti i codici che si desiderano eliminare singolarmente.

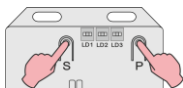
RESET TOTALE DEI RADIOCOMANDI

Questa funzione consente di eliminare tutti i radiocomandi presenti all'interno del ricevitore.



ATTENZIONE: operazione irreversibile, una volta cancellati tutti i radiocomandi è necessario memorizzarli nuovamente.

- Premere e tenere premuti i tasti **P** ed **S** per circa 10 secondi fino al lampeggio simultaneo e veloce dei LED rossi **LD1**, **LD2** ed **LD3**, quindi rilasciare i tasti.



MODALITÀ RELÉ

I relè sono configurabili con quattro diverse modalità:

- **Bistabile:** lo stato del relè viene mantenuto finché non arriva un'altra pressione di un radiocomando associato. Alla pressione del radiocomando il contatto del relè si chiude, alla pressione successiva si apre.
ATTENZIONE: l'assenza di alimentazione riporta l'uscita al suo stato di riposo, ovvero contatto aperto.
- **Impulsivo** (di fabbrica): il contatto del relè resta chiuso per tutta la durata della pressione del radiocomando associato, una volta rilasciato si apre.
ATTENZIONE: eventuali disturbi possono aprire il contatto anche se il tasto del radiocomando è ancora premuto.
- **Timer secondi:** in questa modalità è possibile impostare un tempo in secondi dopo il quale il contatto del relè si apre. Di fabbrica il timer ha un'impostazione di 30 secondi.
- **Timer minuti:** in questa modalità è possibile impostare un tempo in minuti dopo il quale il contatto del relè si apre. Di fabbrica il timer ha un'impostazione di 30 minuti.

CONFIGURAZIONE RELÉ

CONFIGURAZIONE REL1:

- Premere il tasto **S** del ricevitore, il LED rosso **LD1** inizia a lampeggiare a seconda della modalità attualmente impostata.
- Premere il tasto **P**, ad ogni pressione del tasto la configurazione passa alla modalità successiva in modo ciclico (vedi tabella sottostante).

CONFIGURAZIONE REL2:

- Premere due volte il tasto **S** del ricevitore, il LED rosso **LD2** inizia a lampeggiare a seconda della modalità attualmente impostata.
- Premere il tasto **P**, ad ogni pressione del tasto la configurazione passa alla modalità successiva in modo ciclico (vedi tabella sottostante).

N° LAMPEGGI LD1/LD2	MODALITA' RELE'
	BISTABILE
	IMPULSIVO
	TIMER SECONDI
	TIMER MINUTI

IMPOSTAZIONE DEI TIMER:

- Mentre si è in modalità timer (secondi o minuti) tenere premuto il tasto **S** per circa 2 secondi e attendere che il LED (**LD1** o **LD2**) lampeggi in modo regolare (un lampeggio al secondo).
- Mantenere premuto il tasto **S** e contare il numero di lampeggi del LED, ogni lampeggio equivale a un secondo/minuto.
- Raggiunto il tempo desiderato, rilasciare il tasto **S**.

Esempio: conto 5 lampeggi del LED per impostare 5 secondi/minuti a seconda della modalità precedentemente selezionata.

APPRENDIMENTO A DISTANZA (SOLO CON RADIOCOMANDI TX4)

Questa funzione consente di registrare a distanza i radiocomandi TX4 senza dover interagire con il ricevitore.

ATTENZIONE: per utilizzare questa funzione è necessario essere in possesso di un radiocomando TX4 registrato manualmente nel ricevitore. Tutti i radiocomandi registrati agendo sul ricevitore mediante il tasto **P** sono considerati TX4 "Master".

APPRENDIMENTO A DISTANZA DI UN TX4 SLAVE CREATO DA FACILE MF MASTER:

- Registrare nel ricevitore un radiocomando TX4 come descritto al paragrafo "REGISTRAZIONE RADIOCOMANDI", diventando così di fatto un TX4 "Master".
- Rimuovere il coperchio del ricevitore, quindi inserire il jumper P1 in modo tale da cortocircuitare i due pin strip.
- Prendere un nuovo radiocomando TX3 e metterlo in copia, quindi copiare al suo interno il radiocomando TX4 "Master" (per ulteriori info consultare il manuale d'istruzioni del radiocomando).
- Terminata la fase di copia si è così creato un TX4 "Slave" da "Master". Premere un paio di volte il tasto del radiocomando "Slave" e verificare il corretto funzionamento con il ricevitore.
- Ripetere le operazioni precedentemente descritte per tutti i radiocomandi TX4 "Slave" da "Master" che si intendono creare.
- Disinserire il jumper P1 e rimettere il coperchio.
- Disinserire il jumper P2 e rimettere il coperchio.

APPRENDIMENTO A DISTANZA DI UN TX4 SLAVE CREATO DA TX4 SLAVE:

- Prendere un radiocomando TX4 "Slave" già registrato all'interno del ricevitore.
- Rimuovere il coperchio del ricevitore, quindi inserire il jumper P2 in modo tale da cortocircuitare i due pin strip.
- Prendere un nuovo radiocomando TX4 e metterlo in copia, quindi copiare al suo interno il radiocomando TX4 "Slave" (per ulteriori info consultare il manuale d'istruzioni del radiocomando).
- Terminata la fase di copia si è così creato un TX4 "Slave" da "Slave". Premere un paio di volte il tasto del nuovo radiocomando "Slave" e verificare il corretto funzionamento con il ricevitore.
- Ripetere le operazioni precedentemente descritte per tutti i TX4 "Slave" da "Slave" che si intendono creare.

NOTA: è possibile lasciare inseriti i jumper (**P1** e/o **P2**) per velocizzare la registrazione a distanza di altri radiocomandi TX4 "Slave", aumentando però il rischio di inserimento di utenti indesiderati nel ricevitore.



ATTENZIONE: in caso di mancato apprendimento a distanza del radiocomando TX4 "Slave", verificare che i jumper (P1 e/o P2) siano inseriti correttamente e ripetere le operazioni di copia.

CODICI DI ERRORE

LD1	LD2	LD3	DESCRIZIONE
Acceso	Lampeggiante	Acceso	Codice non trovato: durante la fase di cancellazione di un radiocomando, questo non viene riconosciuto. Verificare che esso sia stato effettivamente memorizzato in precedenza e riprovare l'operazione di cancellazione.
Lampeggiante	Acceso	Acceso	Memoria codici esaurita: la memoria del ricevitore è satura (250 codici). Eliminare un codice non in uso e riprovare la registrazione.
Lampeggiante	Spento	Acceso	Memoria frequenze esaurita: il numero di frequenze memorizzabili sul ricevitore è limitata. Eliminare i radiocomandi di una frequenza non in uso o registrare radiocomandi con una frequenza già memorizzata.

SMALTIMENTO

Lo smaltimento dei materiali va fatto rispettando le normative vigenti, ed è opportuno separarli per tipologia (cartone, plastica, parti elettriche).



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Con la presente Capto S.r.l. dichiara che il ricevitore **RX2** è conforme ai requisiti essenziali stabiliti dalla direttiva 2014/53/EU