

## CE MADE IN ITALY EMC 89/336 CEE Ricevitore quadricanale rolling code per radiocomando QUAD

- Funzionamento programmabile separatamente in bistabile o monostabile
- Attivazione delle uscite mediante azionamento dei pulsanti locali
- Autoapprendimento di nuovi codici direttamente dal radiocomando
- Massimo 100 telecomandi QUAD
- Tensione nominale di alimentazione 12Vcc
- Assorbimento massimo 110mA @ 12Vcc
- Assorbimento in standby con BIRD collegato 25mA a 12V
- LED di segnalazione delle uscite attive
- 4 uscite relè C/NA/NC 1A
- Dimensioni (L) 87mm
- Dimensioni (A) 63mm



Il **DX4000** è un ricevitore quadricanale **ROLLING CODE** per l'antenna **BIRD**, dotato di quattro relè in uscita pilotati dai quattro pulsanti del radiocomando **QUAD**. Ogni tasto è associato al relativo canale. Sulla scheda sono presenti 4 trimmer (1 per canale). Ruotando in senso antiorario fino a fondo scala, il funzionamento del relè sarà bistabile, ruotando in senso orario il relè si attiverà con un impulso dalla durata incrementale fino a 90 sec. La temporizzazione parte alla immediata pressione del tasto relativo e l'uscita resta attiva per tutta la durata impostata. In ogni momento è possibile modificare/cancellare un determinato telecomando acquisito.

**La scheda DX4000 può programmare da 1 a 100 telecomandi QUAD e funziona solo con questo modello di telecomando.**

### INSTALLAZIONE

Utilizzare un cavo a due conduttori + schermo (tipo 2S) per collegare l'antenna **BIRD** alla morsetteria del **DX4000**, rispettando le connessioni "1" e "2". Si consiglia di **non far passare** tale cavo di collegamento all'antenna **BIRD** insieme ad altri cavi.

**NOTA:** Una volta decise le funzioni delle 4 uscite del **DX4000** è possibile testarle direttamente dalla scheda tenendo premuto per circa 2 sec. il rispettivo tasto sulla scheda premendo i 4 tasti in corrispondenza dei 4 relè (ad. es. **SW2** comanda **OUT2**).

### PROGRAMMAZIONE

**NOTA: Se entro 30 secondi non si completa la fase di programmazione del telecomando la scheda non salverà le impostazioni date**

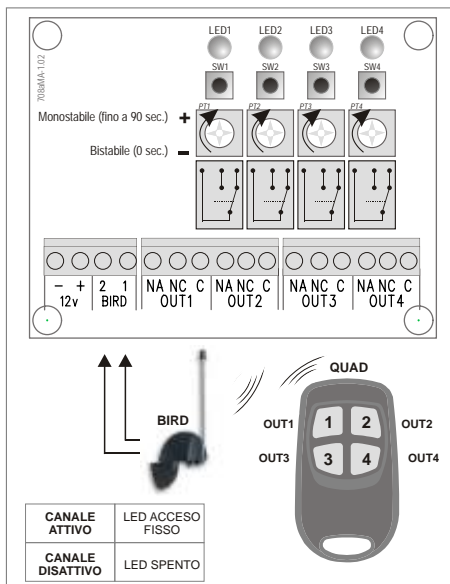
### Acquisizione telecomando

Durante questa fase la scheda **DX4000** assegna ai singoli telecomandi, automaticamente, una "POSIZIONE" all'interno del proprio processore in maniera progressiva.

- Premere contemporaneamente i tasti **SW1** e **SW2** e rilasciarli.
  - **Il LED1** inizia a lampeggiare velocemente.
- Premere un tasto qualsiasi del telecomando **QUAD**.
  - **I quattro LED della scheda si illuminano fissi ed il telecomando è acquisito.**  
In tale fase, volendo, è possibile verificare la posizione assunta, premendo contemporaneamente i tasti **SW1** e **SW3** e contando i lampeggi contemporanei dei 4 LED

Durante la fase di programmazione sarebbe utile (soprattutto in presenza di un elevato numero di telecomandi) annotare sul foglio fornito nella confezione, la posizione dei telecomandi programmati ed associare di fianco una descrizione (utilizzatore, uscite abilitate...).

**Queste annotazioni serviranno in seguito per riconoscere facilmente un telecomando tramite il conteggio dei LED.**



Il passaggio successivo consiste nel premere sulla scheda DX4000 i tasti relativi alle uscite da abilitare/disabilitare.

Ad ogni prima programmazione del telecomando le quattro uscite sono attive (14 LED sono accesi fissi).

Per passare ad un'acquisizione successiva, premere un qualsiasi tasto del telecomando, oppure una singola volta i tasti **SW1** e **SW2**

- Premere contemporaneamente **due volte** i tasti **SW1** e **SW2** e rilasciarli per completare e uscire dalla programmazione.
  - › I quattro LED della scheda si spengono.

## Modifica delle abilitazioni dei tasti del telecomando

Per modificare un telecomando programmato occorre prima di tutto riconoscerlo sulla scheda DX4000.

Il riconoscimento può essere fatto avendo il telecomando (**procedura 1**) oppure, conoscendo la sua posizione, intervenendo sulla sola scheda (**procedura 2**).

### Procedura 1 : Riconoscimento con telecomando

- Premere contemporaneamente i tasti **SW1** e **SW2** e rilasciarli.
  - › **Il LED1 inizia a lampeggiare velocemente.**
- Premere un tasto qualsiasi del telecomando QUAD.
  - › Si accendono per qualche istante nel seguente ordine:
    - LED1
    - LED1 + LED2
    - I LED dei canali programmati precedentemente.

### Procedura 2 : Riconoscimento sulla scheda:

- Premere contemporaneamente i tasti **SW1** e **SW2** e rilasciarli.
  - › **Il LED1 inizia a lampeggiare velocemente.**
- Premere contemporaneamente i tasti **SW1** e **SW3** e rilasciarli.
  - › **Il LED1 rimane acceso con luce fissa**
- Tenere premuto il tasto **SW1** e contare i lampeggi lenti emessi dal LED1.
  - › Il numero di lampeggi deve corrispondere alla **POSIZIONE** del telecomando da modificare.  
esempio (20 lampeggi = telecomando n.20)
- Rilasciare il tasto **SW1** del DX4000.
  - › Si accendono i LED dei canali attivi.

Una volta riconosciuto il telecomando sarà possibile modificare l'abilitazione dei canali associati alle uscite, premendo sulla scheda i tasti corrispondenti alle uscite stesse (vedi figura).

- Premere contemporaneamente i tasti **SW1** e **SW2** per due volte e rilasciarli per completare e uscire dalla modifica.
  - › I quattro LED della scheda si spengono.

## Rimozione di un telecomando dalla scheda

Questa funzione permette di cancellare un telecomando memorizzato dalla scheda.

*NOTA: Dopo aver cancellato un telecomando, per riutilizzarlo sulla stessa scheda, bisogna riprogrammarlo e annotare il nuovo numero di lampeggi sull'etichetta in fase di riconoscimento.*

- Premere contemporaneamente i tasti **SW1** e **SW2** e rilasciarli.
  - › **Il LED1 inizia a lampeggiare velocemente.**
- Effettuare il **riconoscimento** del telecomando secondo una delle procedure sopra descritte.
- Premere contemporaneamente i tasti **SW1** e **SW4** e rilasciarli.
  - › I quattro LED della scheda lampeggiano per alcuni istanti dopodichè si accenderà solo il LED1 con lampeggio veloce.
- Premere contemporaneamente **una volta** i tasti **SW1** e **SW2** e rilasciarli per completare e uscire dalla rimozione.
  - › I quattro LED della scheda si spengono.

## Rimozione di tutti i telecomandi dalla scheda

Questa funzione permette di cancellare tutti i telecomandi memorizzati dalla scheda DX4000.

- Premere contemporaneamente i tasti **SW1** e **SW2** e rilasciarli.
  - › **Il LED1 inizia a lampeggiare velocemente.**
- Premere contemporaneamente i tasti **SW1** e **SW4** e rilasciarli.
  - › **I LED1 e LED4 si accendono fissi.**
- Premere contemporaneamente i tasti **SW1** e **SW3** fino a quando i 4 LED diventano fissi e rilasciarli.
  - › **Il LED1 inizia a lampeggiare velocemente.**
- Premere contemporaneamente **due volte** i tasti **SW1** e **SW2** e rilasciarli per completare e uscire dalla rimozione.
  - › I quattro LED della scheda si spengono.