

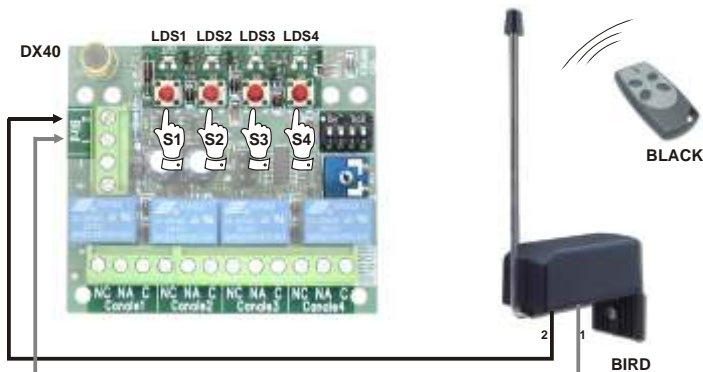
- Decodifica il segnale dei radiocomandi BLACK e TWIN.
- 4 codici differenti a 12 bit.
- 4 uscite a relè (max 1 A.) programmabili separatamente in modalità bistabile o monostabile.
- Segnalazione delle uscite attive a LED.
- Attivazione delle uscite mediante azionamento dei pulsanti.
- Visualizzazione dei codici memorizzati
- Autoapprendimento di nuovi codici direttamente dal radiocomando.
- Immissione manuale di nuovi codici.
- 4096 codici possibili
- Tensione di alimentazione: 12 ÷ 24 Vcc/Vca
- Assorbimento in stand by con BIRD collegato: 25 mA a 12 V
- Assorbimento massimo: 110 mA @ 12 V / 80 mA @ 24 V
- Dimensioni: 70x63mm



Il DX40 è un decoder quadricanale per l'antenna con ricevitore BIRD dotato di quattro relè in uscita pilotati dai quattro pulsanti (canali A, B, C e D) del radiocomando BLACK.

Installazione

Utilizzare un cavo a due conduttori + schermo (tipo 2S) per collegare l'antenna BIRD alla morsetteria del DX40, rispettando le connessioni "1" e "2". Si consiglia di non far passare tale cavo di collegamento all'antenna BIRD insieme ad altri cavi.



Acquisizione del codice da un radiocomando

1. **Premere e mantenere i tasti S1 e S2.**
 - I 4 LED si accendono dapprima fissi e poi dopo circa 5 secondi cominciano a lampeggiare.
2. **In questa fase rilasciare i due pulsanti.**
 - I 4 LED si accendono ciclicamente uno per volta in attesa che venga selezionato il canale su cui memorizzare il codice del telecomando.
3. **Premere il tasto corrispondente al canale scelto.**
 - Il LED del canale scelto resta acceso fisso finché non si rilascia il pulsante, poi comincia a lampeggiare.
 - Azionare il codice del radiocomando che si desidera memorizzare (il DX40 memorizza il codice inviato e segnala la conclusione dell'operazione lasciando lampeggiare i 4 LED velocemente per un paio di secondi).

- Entro circa 13 secondi, se non viene ricevuto alcun codice valido, oppure viene pigiato uno dei tasti, la memorizzazione di un nuovo codice viene interrotta, i 4 LED lampeggiano velocemente per un paio di secondi ed il codice precedentemente memorizzato sul canale selezionato non viene modificato.

Immissione manuale di un nuovo codice

1. **Tenere premuti i tasti S1 e S2.**
 - I 4 LED si accendono fissi per circa 5 secondi quindi lampeggiano per altri 5 secondi e cominciano ad emettere dei brevi impulsi.
2. **In questa fase rilasciare i due pulsanti.**
 - I 4 LED si accendono uno per volta ciclicamente in attesa della scelta del canale su cui memorizzare un nuovo codice.
3. **Premere il tasto del canale desiderato.**
 - Il LED relativo si accende fisso ed al rilascio del pulsante si spegne.
4. **Premere il tasto S1 per immettere il bit "1" o il tasto S2 per immettere il bit "0".**
 - I LED segnalano il riconoscimento dei bit.
 - Al termine dell'immissione dei 12 bit del codice i LED lampeggiano velocemente ed il nuovo codice immesso sostituisce il precedente.

NOTA: Se durante l'immissione del codice si utilizzano i pulsanti **S3** o **S4** l'immissione del codice viene annullata.

Funzionamento DIP switch

1. **I quattro DIP switch vengono utilizzati per selezionare la modalità di funzionamento dei quattro canali.**
 - **OFF : Funzionamento monostabile**
al ricevimento del codice o alla pressione del pulsante si aziona la relativa uscita che rimane attivata per circa due secondi.
 - **ON : Funzionamento bistabile**
ad ogni ricevimento di un codice o alla pressione di un tasto l'uscita cambia di stato e rimane in questa condizione finché non viene ricevuto nuovamente lo stesso codice o non si aziona nuovamente il tasto.

NOTA: Sul canale 4 in modalità monostabile è possibile regolare il tempo dell'attivazione dell'uscita tramite il trimmer (ruotandolo in senso orario aumenta il tempo di attivazione dell'uscita da 2 secondi fino a circa 1 minuto, con step di circa 4 secondi).

Visualizzazione del codice memorizzato

1. **Per accedere alla programmazione premere insieme i tasti S1 e S2 e tenerli premuti finché non si accendono i LED.**
2. **Dopo aver rilasciato i tasti i LED si illuminano ciclicamente in attesa che si selezioni un canale.**
 - Se non viene azionato alcun pulsante entro circa 13 secondi i 4 LED lampeggiano velocemente per 2 secondi non visualizzando il codice).
3. **Pigiare il pulsante del canale di cui si desidera conoscere il codice: il LED si accende fisso.**
4. **Rilasciando il pulsante parte la visualizzazione in sequenza dei dodici bit del codice:**
 - ▶ il LED del **canale 1 (LDS1)** indica "1" (DIP switch sui radiocomandi TWIN in **ON**)
 - ▶ il LED del **canale 2 (LDS2)** indica "0" (DIP switch sui radiocomandi TWIN in **OFF**)

NOTA: Se durante la visualizzazione del codice si aziona uno qualunque dei tasti la visualizzazione viene interrotta.

Attivazione singolo relè

1. **Premere il tasto corrispondente al relativo canale (es. il tasto S1 corrispondente al Canale1 e quindi al led "LDS1").**
 - Per le uscite **Canale1** e **Canale2** a differenza delle uscite **Canale3** e **Canale4** è necessario mantenere premuto il relativo tasto per circa due secondi prima che si attivi il relè: infatti durante questo tempo viene controllata la pressione contemporanea dei tasti **S1** e **S2** che avvia la programmazione.