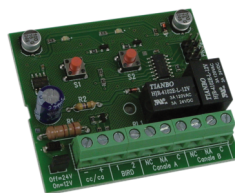


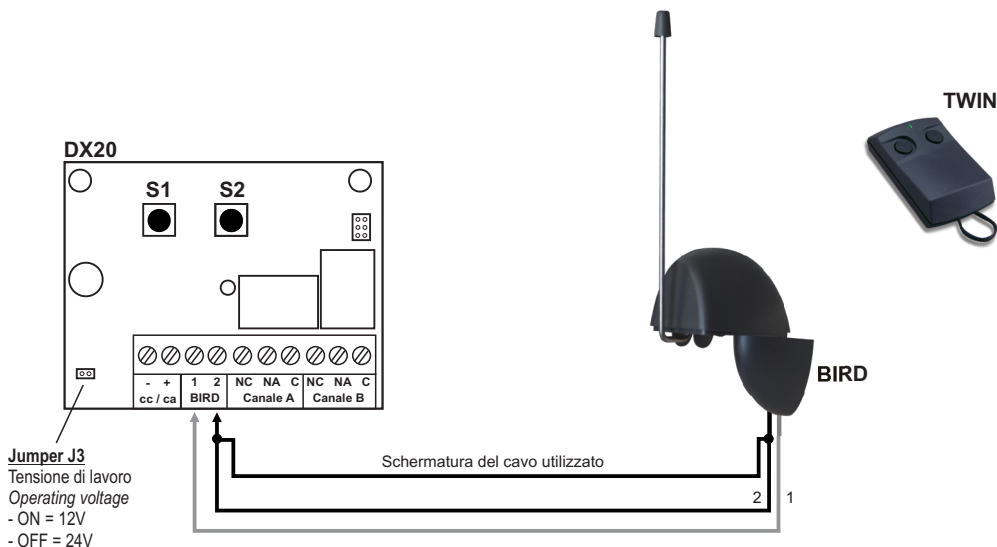
- Ricezione di entrambi i canali A e B del telecomando TWIN.
- Funzionamento monostabile.
- 4096 codici possibili.
- Tensione di alimentazione: 12/24Vcc/ca
- Assorbimento: 60mA
- Dimensioni: 61x69mm



Il DX20 è un decoder bicanale per l'antenna con ricevitore BIRD dotato di due relè in uscita pilotati dai due pulsanti (canali A e B) del radiocomando TWIN.

INSTALLAZIONE

1. Utilizzare un cavo a due conduttori + schermo (tipo 2S) per collegare l'antenna BIRD alla morsettiera del DX20, rispettando le connessioni "1" e "2". Si consiglia di **non far passare** tale cavo di collegamento all'antenna BIRD insieme ad altri cavi.
2. Il jumper **J3** seleziona la tensione di lavoro:
 - J3 ON funzionamento a 12Vcc
 - J3 OFF funzionamento a 24V



PROGRAMMAZIONE

Visualizzazione del codice programmato

- Tenere premuto il pulsante S1 (per visualizzare il codice del canale A) o S2 (per visualizzare il codice del canale B);
- Il LED relativo al canale si accende fisso;
- Rilasciare il tasto entro 5 secondi (ossia durante l'accensione fissa del LED, prima che cominci a lampeggiare);
- Verrà visualizzato il codice di 12 bit tramite una sequenza di lampeggi dei due LED:
 - un lampeggio del LED verde indica "1" (equivalente al dip switch **ON** dei vecchi decoder)
 - un lampeggio del LED rosso indica "0" (equivalente al dip switch **OFF** dei vecchi decoder)
- Terminata la sequenza si uscirà automaticamente da questa fase di programmazione;
- In qualsiasi momento è possibile abbandonare questa fase premendo uno qualsiasi dei due pulsanti; il LED del canale emetterà dei lampeggi veloci per poi spegnersi.

Programmazione con auto-apprendimento del codice

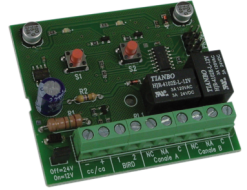
- Tenere premuto il pulsante S1 (per programmare il codice del canale A) o S2 (per programmare il codice del canale B);
- Il LED relativo al canale si accende fisso, e dopo 5 secondi comincia a lampeggiare;
- Rilasciare il tasto entro 10 secondi (ossia durante il lampeggio del LED, prima che cominci ad emettere dei flash);
- Il LED continuerà a lampeggiare e comincerà la fase di auto-apprendimento;
- Premere il tasto del radiocomando da assegnare al canale in programmazione, entro 5 secondi.
- Terminato l'auto-apprendimento si azionerà l'uscita del canale per pochi attimi, il LED relativo al canale emetterà dei lampeggi veloci per poi spegnersi, e si uscirà automaticamente da questa fase di programmazione;
- In qualsiasi momento è possibile abbandonare questa fase premendo uno qualsiasi dei due pulsanti; il LED relativo al canale emetterà dei lampeggi veloci per poi spegnersi, senza programmare alcun codice.

Programmazione manuale del codice

- Tenere premuto il pulsante S1 (per programmare il codice del canale A) o S2 (per programmare il codice del canale B);
- Il LED relativo al canale si accende fisso, dopo 5 secondi comincia a lampeggiare e dopo altri 5 secondi comincia ad emettere dei flash ogni mezzo secondo;
- Rilasciare il tasto entro 15 secondi (ossia durante i flash del LED);
- Verrà abilitato l'inserimento del codice di 12 bit composti di "0" e "1" tramite i due tasti (che in tal caso non avranno più funzione di identificazione del canale):
 - il tasto S1 inserirà "1" (dip switch **ON**), e seguirà un lampeggio del LED verde
 - il tasto S2 inserirà "0" (dip switch **OFF**), e seguirà un lampeggio del LED rosso
- Terminato l'inserimento il LED relativo al canale emetterà dei lampeggi veloci per poi spegnersi, e si uscirà automaticamente da questa fase di programmazione;
- Se non si inserisce alcun bit di codice con i pulsanti per un tempo superiore ai 5 secondi, il LED relativo al canale emetterà dei lampeggi veloci per poi spegnersi e non sarà programmato alcun codice.

NOTA: Tenendo premuto uno dei pulsanti per oltre 15 secondi, il LED relativo lampeggerà velocemente per un istante, ma non seguirà alcuna operazione.

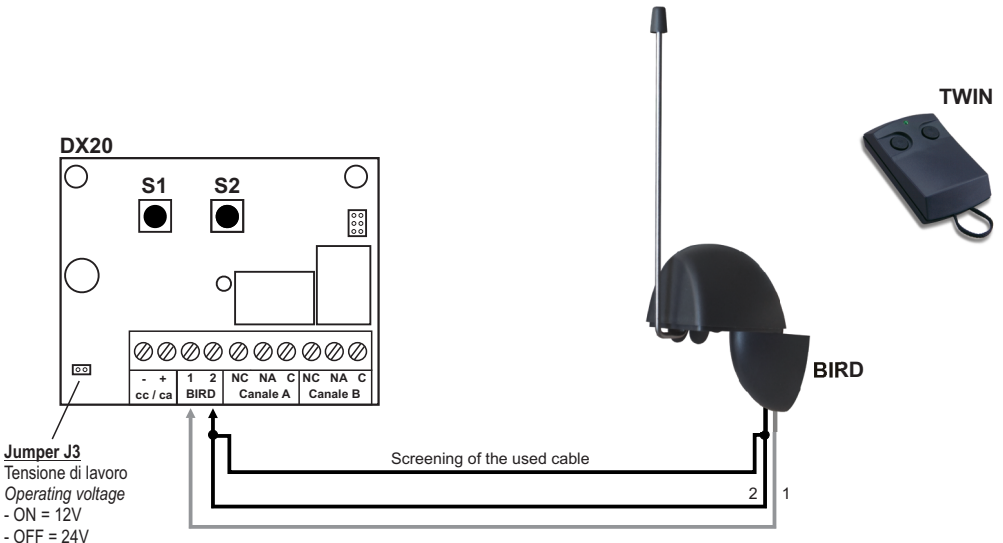
- Receiving both the A and B channels of TWIN remote control.
- Monostable operating.
- 4096 possible codes.
- Operating voltage: 12/24Vdc/ac
- Absorption: 60mA
- Dimensions: 61x69mm



DX20 is a twin channel decoder for the BIRD antenna with two output relays command by two buttons (A and B channels) of TWIN remote control.

INSTALLATION

1. Use a twin wires cable + shield (2S type) for the connection of BIRD antenna to the DX20, respecting the connections "1" and "2". It is advised **not to make to pass** such connection cable with to others cables.
2. **J3** jumper select the operating voltage:
 - J3 ON 12Vcc operating voltage
 - J3 OFF 24Vcc/ac operating voltage



PROGRAMMING

Visualization of the programmed code

- Press and hold the S1 button (to visualize the code of the channel A) or S2 (to visualize the code of the channel B);
- The LED related to the channel ignites fixed;
- Release the button within 5 seconds (during the fixed ignition LED, before it starts to blink);
- To follow visualized code of 12 bits through a sequence of flashes two LEDs:
 - a blinking green LED indicates **"1"** (equivalent to the dip switch **ON** of the old decoders)
 - a blinking red LED indicates **"0"** (equivalent to the dip switch **OFF** of the old decoders)
- Finished the sequence him it will automatically go out of this phase of programming;
- In any moment is possible to abandon this phase pressing any one of the two buttons; the LED of the channel will send forth of the you flash fast for then to go off.

Programming with auto-learning code

- Press and hold the S1 button (to program the code of the channel A) o S2 (to program the code of the channel B);
- The LED related to the channel ignites fixed, and after 5 seconds start to flash;
- Release the button within 10 seconds (during the flashing of the LED, before it begins to send forth some flashes);
- The LED will keep on flashing and the phase of auto-learning will start;
- Press the button on the remote control to assign the programming channel, within 5 seconds.
- After the self-learning is the output of the channel will operate for a few moments, the LED on the channel will blink fast for the then extinguished and it will be released automatically by this stage programming.
- Anytime you can abandon this phase by pressing any of the two buttons; the LED for the channel issue of fast flashes and then off, without any programming code.

Manual programming code

- Press and hold the S1 button (to program the channel A code) or S2 (to program the channel B code);
- The LED on the Canal turn fixed, after 5 seconds starts flashing and after another 5 seconds makes flash every half-second;
- Release the button for 15 seconds (during the LED flash);
- Will enable the insertion of the code of 12-bit compounds from **"0"** and **"1"** through the use of two keys (in this case no longer have the function of identification of the channel):
 - the S1 button puts **"1"** (dip switch **ON**), followed by a flashing green LED
 - the S1 button puts **"0"** (dip switch **OFF**), followed by a flashing red LED
- Finished the LED on the channel issues fast flashes and then turns off, and automatically ends the programming process;
- If within 5 seconds is not inserted any bit channel, the LED flashes fast then fires off and so was not included for any code.

NOTE: By pressing one of the buttons for more than 15 seconds, the LED blinks quickly button for a while but will not perform any operation.