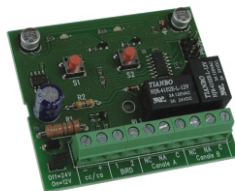


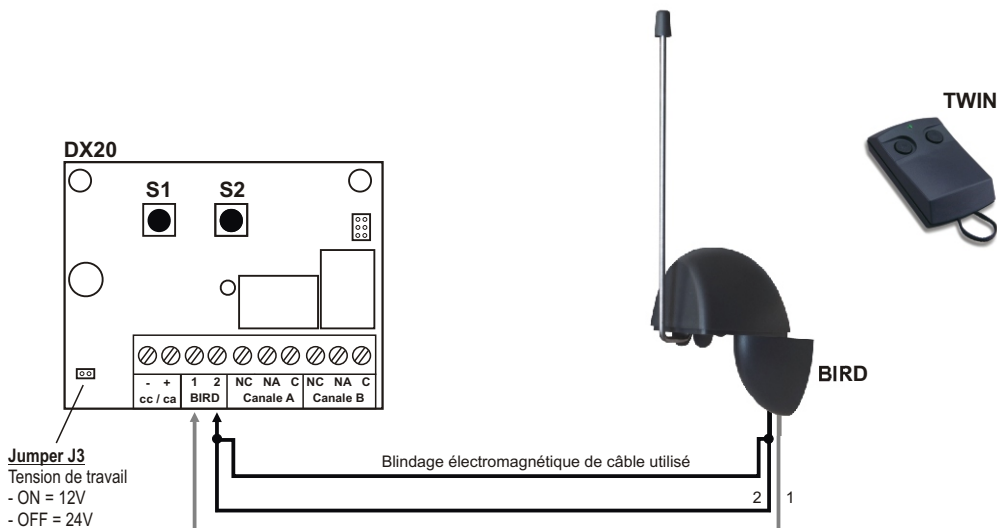
- Réception de tous les deux canaux A et B de télécommande TWIN.
- Fonctionnement monostable.
- 4096 codes possibles.
- Tension d'alimentation: 12/24Vcc/ca
- Absorption: 60mA
- Dimensions: 61x69mm



Le DX20 est un décodeur bicanal pour l'antenne avec récepteur BIRD doté de deux relais en sortie pilotés des deux touches (canaux A et B) de radiocommande TWIN.

INSTALLATION

1. Utiliser un câble à deux conducteurs +écran (type 2S) pour connecter l'antenne BIRD au bornier de DX20, en respectant les connexions "1" et "2". Il est recommandé de ne faire passer tel câble de connexion à l'antenne BIRD avec d'autres câbles.
2. Le jumper J3 choisi la tension de travail:
 - J3 ON fonctionnement à 12Vcc
 - J3 OFF fonctionnement à 24V



PROGRAMMATION

Visualisation du code programmé

- Tenir enfoncé la touche S1 (pour visualiser le code de canal A) ou S2 (pour visualiser le code de canal B);
- Le LED relatif au canal s'allume fixe;
- Délivrer la touche dans 5 secondes (c'est-à-dire pendant l'allumage fixe de LED, avant que commence à clignoter);
- Est affiché le code de 12 bit à travers une séquence de clignotements des deux LED:
 - Un clignotement de LED vert indique "1" (équivalent au dip switch **ON** des vieux décodeur)
 - Un clignotement de LED rouge indique "0" (équivalent au dip switch **OFF** des vieux décodeur)
- Terminée la séquence on sortira automatiquement de cette phase de programmation ;
- Dans tous les moments c'est possible abandonner cette phase en appuyant n'importe quel des deux touches ; le LED de canal émettra des clignotements rapides pour s'éteindre.

Programmation avec auto-apprentissage de code

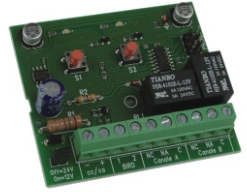
- Tenir enfoncé la touche S1 (pour programmer le code de canal A) ou S2 (pour programmer le code de canal B);
- Le LED relatif au canal s'allume fixe, et après 5 secondes commence à clignoter;
- Délivrer la touche dans 10 secondes (c'est-à-dire pendant l'allumage fixe de LED, avant que commence à clignoter);
- Le LED continuer à clignoter et commence la phase d'auto-apprentissage ;
- Appuyer la touche de radiocommande de attribuer au canal programmation, dans 5 secondes.
- Terminé l'auto-apprentissage s'active la sortie de canal pour queleques istants, le LED relatif au canal émettra des clignitements rapides pour s'éteindre, et on sortira automatiquement de cette phase de programmation ;
- Dans tous les moments c'est possible abandonner cette phase en appuyant n'importe quel des deux touches ; le LED de canal émettra des clignotements rapides pour s'éteindre, sans programmer aucun code.

Programmation manual de code

- Tenir appuyé la touche S1 (pour programmer le code de canal A) ou S2 (pour programmer le code de canal B);
- Le LED relatif au canal s'allume fixe , après 5 secondes commence à clignoter et après autres 5 secondes commence à emettre des flash chaque demi seconde ;
- Délivrer la touche dans 15 secondes (c'est-à-dire pendant les flash de LED);
- Sera active l'insertion de code de 12 bit composés de "0" et "1" à travers les deux touches (qui dans ce cas n'auront plus la fonction de identification de canal):
 - la touche S1 insérera "1" (dip switch **ON**), et suivra un clignotement de LED vert
 - la touche S2 insérera "0" (dip switch **OFF**), et suivra un clignotement de LED rouge
- Terminé l'insertion le LED relatif au canal emettra des clignotements rapides pour s'éteindre , et on sortira automatiquement de cette phase de programmation ;
- Si ne s'insert pas aucun bit de code avec les touches pour un temps supérieur aux 5 secondes, le LED relatif au canal emettra des clignitements rapides pour s'éteindre et ne sera pas programmé aucun code.

NOTE: En maintenant appuyé un des touches pour plus de 15 secondes, le LED relatif clignotera rapidement pour un instant, mais ne suivra pas aucune opération.

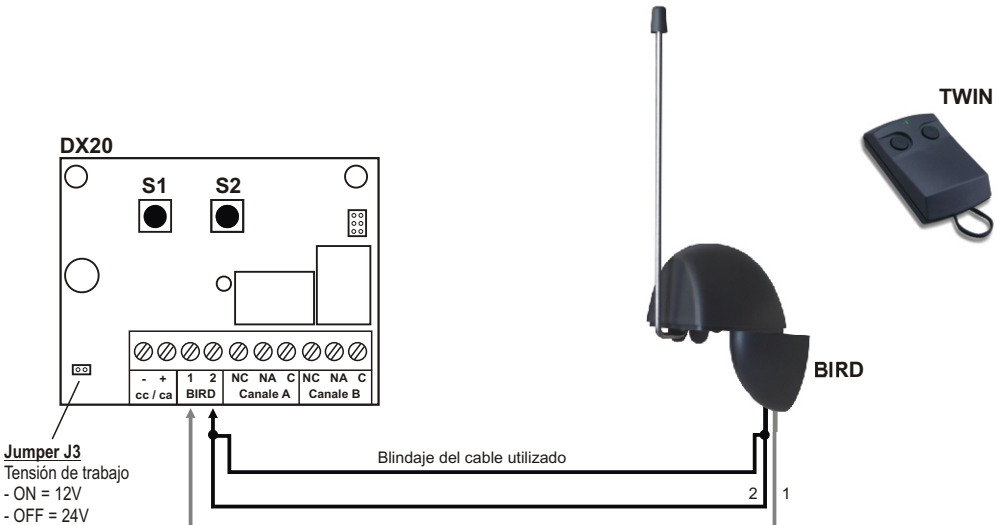
- Recepción de ambos canales A y B de telemando TWIN.
- Funcionamiento mono estable.
- 4096 códigos posibles.
- Tensión de alimentación : 12/24Vcc/ca
- Absorción: 60mA
- Dimensiones: 61x69mm



El DX20 es un descodificador bicanal para antena con receptor BIRD dotado de dos relé en salida pilotados por las dos teclas (canales A y B) del radiomando TWIN.

INSTALACIÓN

1. Utilizar un cable de dos conductores + pantalla (tipo 2S) para conectar la antena BIRD al bloque terminal del DX20, respetando las conexiones "1" y "2". Se aconseja de **no hacer pasar** este cable de conexión al antena BIRD junto a los otros cables.
2. El jumper **J3** selecciona la tensión de trabajo :
 - J3 ON funcionamiento de 12Vcc
 - J3 OFF funcionamiento de 24V



PROGRAMACIÓN

Visualización del código programado

- Tenere premuto la tecla 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.