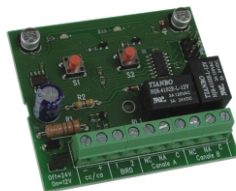


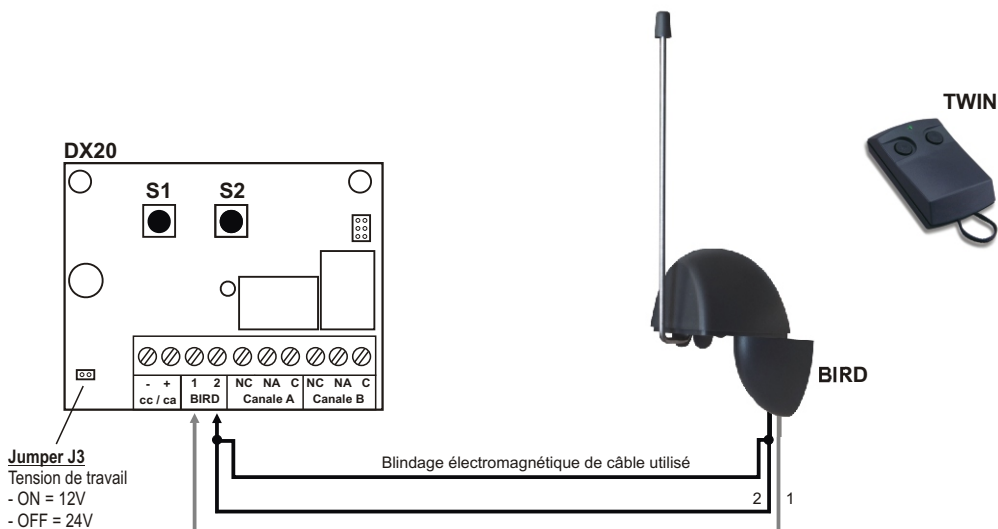
- Réception de tous les deux canaux A et B de télécommande TWIN.
- Fonctionnement monostable.
- 4096 codes possibles.
- Tension d'alimentation: 12/24Vcc/ca
- Absorption: 60mA
- Dimensions: 61x69mm



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 connections "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 fonctionnent à 12Vcc
 - J3 OFF fonctionnent 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

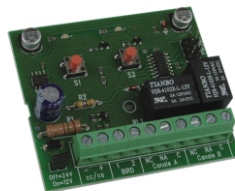
- Tenir enfoncé la touche S1 (pour programmer le code de canal A) ou S2 (pour programmer le code de canal B);
- Le LED relatif au canal s'allume fixe, et après 5 secondes commence à clignoter;
- Délivrer la touche dans 10 secondes (c'est -à-dire pendant l'allumage fixe de LED, avant que commence à clignoter);
- 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.

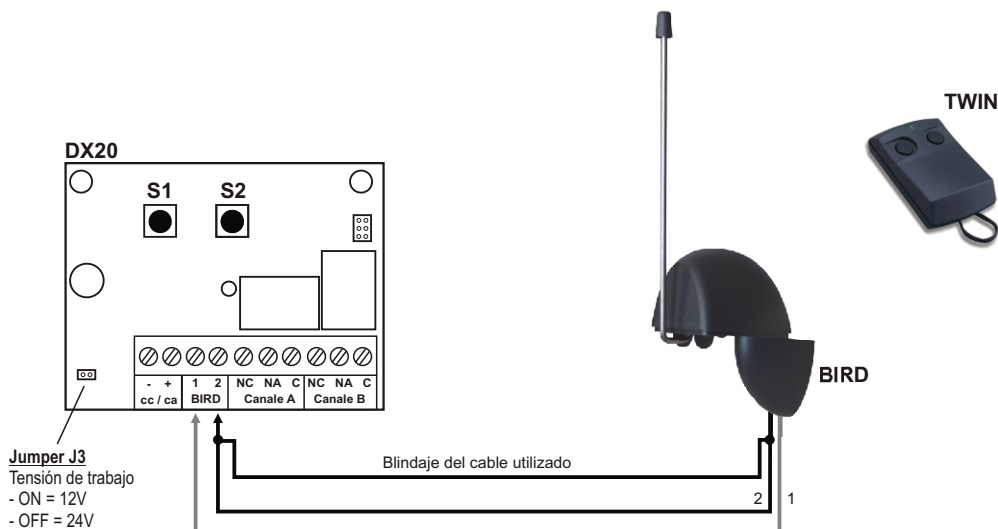
- Recepción de ambos canales A y B de telemando TWIN.
- Funcionamiento mono estable.
- 4096 códigos posibles.
- Tensión de alimentación : 12/24Vcc/ca
- Absorción: 60mA
- Dimensiones: 61x69mm



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

- Mantener pulsada la tecla S1 (para visualizar el código del canal A) o S2 (para visualizar el código del canal B);
- El LED relacionado al canal se enciende fijo;
- Dejar la tecla dentro de 5 segundos (es decir durante el encendido fijo del LED, antes que empiece a parpadear);
- Se va a visualizar el código de 12 bit a través de una secuencia de parpadeos de los dos LED:
 - un parpadeo del LED verde indica **"1"** (equivalente al dip switch **ON** de los viejos descodificadores)
 - un parpadeo del LED rojo indica **"0"** (equivalente al dip switch **OFF** de los viejos descodificadores)
- Terminada la secuencia se sale automáticamente de esta fase de programación;
- En cualquier momento es posible dejar esta fase apretando una tecla cualquiera de las dos; el LED del canal va a emitir uno parpadeos veloces y luego apagarse.

Programación con auto-aprendizaje del código

- Mantener pulsada la tecla S1 (para prprogramar el código del canal A) o S2 (para programar el código del canal B);
- El LED relacionado al canal se enciende fijo, y después de 5 segundos empieza a parpadear;
- Dejar la tecla dentro de 10 segundos (es decir durante el parpadeo del LED, antes que empiece a emitir unos flash);
- El LED continúa a parpadear y empieza la fase de auto-aprendizaje;
- Apretar la tecla del radiomando de asignar al canal en programación, dentro de 5 segundos.
- Terminado el auto-aprendizaje se acciona la salida del canal por unos instantes, el LED relacionado al canal emitirá unos parpadeos veloces y luego apagarse, y se sale automáticamente de esta fase de programación;
- En cualquier momento es posible abandonar esta fase apretando una de las dos teclas; el LED relacionado al canal emitirá unos parpadeos veloces y luego apagarse, sin programar algún código.

Programación manual del código

- Mantener apretada la tecla S1 (para programar el código del canal A) o S2 (para programar el código del canal B);
- El LED relacionado al canal se enciende fijo, después de 5 segundos empieza a parpadear y después otros 5 segundos empieza a emitir unos flash cada medio segundo;
- Dejar la tecla dentro de 15 segundos (es decir durante los flash del LED);
- Se va a habilitar la introducción del código de 12 bit compuestos de **"0"** y **"1"** a través las dos teclas (que en este caso no tendrán más función de identificación del canal):
 - la tecla S1 introducirá **"1"** (dip switch **ON**), y seguirá un parpadeo del LED verde
 - la tecla S2 introducirá **"0"** (dip switch **OFF**), y seguirá un parpadeo del LED rojo
- Terminada la introducción el LED relacionado al canal emitirá unos parpadeos veloces y luego apagarse y se sale automáticamente de esta fase de programación;
- Si no se inserta algún bit de código con las teclas por un tiempo superior a los 5 segundos, el LED relacionado al canal emitirá unos parpadeos veloces y luego apagarse y no será programado algún código.

OBSERVA: Manteniendo apretado una de las teclas por además 15 segundos el LED relacionado va a parpadear velozmente por un instante, pero no seguirá ninguna operación.