

TELECOMMANDES TREBI

TREBI vous offre deux lignes complètes de radiocommandes dans deux fréquences : 30,875 MHz et 433,92 MHz vous permettant de répondre à toutes les demandes, du particulier au grand collectif.

1 - La gamme SCHEJA dans la fréquence 30,875 MHz
à quartz avec dip-switch

Récepteurs Box de 1 à 4 fonctions

Récepteurs mini embrochables ou à bornier à 1 ou 2 fonctions

Emetteurs 1, 2 ou 4 fonctions à DipSwitch

2 - La gamme ETY dans la fréquence 433 MHz

Une série à dip-switch et une série à code tournant

Récepteurs Box de 1 à 4 fonctions

Récepteurs mini embrochables ou à bornier à 1 ou 2 fonctions

Emetteurs 2 ou 4 fonctions à code tournant

Emetteurs 2 ou 4 fonctions à DipSwitch

Emetteurs mini à 2 fonctions : Buggy F ou C (avec fonction copie)

Récepteur copropriété validation/invalidation Voir doc DE1000

TABLE DES MATIERES

Télécommandes SCHEJA :

- Récepteur Box RQB - RQB/A	Page 2
- Shemas RQB	Page 3
- Récepteurs Mini RQJ	Page 4-5
- Emetteurs QTB	Page 5-6

Télécommandes ETY :

- Récepteur Box DE433B et DE433B/A	Page 7
- Shemas DE433 Box	Page 8
- Procédures et programmations	Page 9
- Récepteurs Mini DE433 à bornier ou embroch.	Page 11
- Emetteurs ETY à code tournant	Page 12
- Emetteurs ETY à DipSwitch	Page 13
Programmation Temporisation ou télérupteur	Page 12-13
- Emetteurs Buggy à code tournant	Page 13-15

TELECOMMANDES SCHEJA

RECEPTEUR BOX: RQB - RQB/A

Récepteurs en coffret plexo fréquence 30,875 MHz de 1 à 4 fonctions. L'alimentation peut se faire en 12 ou 24 Volts CA ou CC $\pm 10\%$ (Cavalier à déplacer).

Les récepteurs sont fournis en standard avec une fonction. Les trois autres fonctions s'obtiennent par l'enbrochage de mini relais RCH supplémentaires.

Les récepteurs doivent être munis d'une antenne pour une distance de commande entre 100 et 150 mètres. Le RQB est prévu pour recevoir une antenne standard 30,875 MHz avec câble coaxial.

Le RQB/A est doté d'une antenne fouet métallique accordée sur la fréquence qui se visse directement sur le boîtier du récepteur.

Caractéristiques techniques

Alimentation	12/24 V cc ou ca
Décodage	Numérique multiplex
Nombre de combinaisons	1024
Sorties	4 NO ou NF
Relais	2 A - 24 V
Consommation maximum	70 mA
Température de service	-20 à +70°
Dimensions	130 x 110 x 51 mm

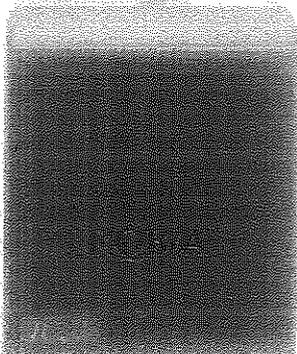
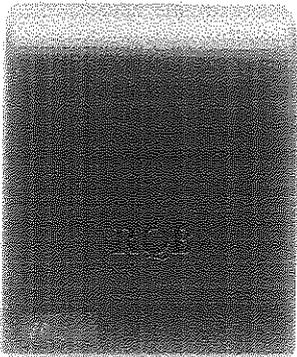
Installation

- Enlever la platine du boîtier pour fixer celui-ci
- Fixer le boîtier le plus haut possible et loin de parties métalliques et zones perturbées
- Réinsérer la platine RQB dans le boîtier
- Effectuer les branchements, alimentation et contacts
- Vérifier la tension d'alimentation du récepteur et la bonne position du cavalier 24 ou 12 V
- Vérifier la bonne position du ou des relais RCH (voir schéma ci-contre page 3)
- Visser le stylet de l'antenne du RQB/A sur le boîtier et reconnecter sur la platine ou brancher le câble coaxial de l'antenne 30,875 MHz du RQB
- Coder le récepteur avec l'émetteur: les dips 1 à 10 doivent être dans la même position sur le récepteur et sur l'émetteur.
- Eviter les codages tout sur ON ou tout sur OFF et le codage d'usine pour la sécurité
- Procéder aux essais.

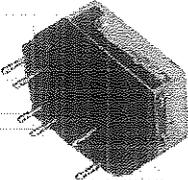
POSITIONNEMENT DE L'ANTENNE Pour une réception optimale, il faut :

- Positionner l'antenne le plus haut possible.
- Utiliser la longueur minimale de coaxial (perte de gain de 1% par mètre de coaxial).
- Eviter les obstacles entre le point d'émission et l'antenne.
- Eviter les perturbations électromagnétiques et électriques (proximité de transformateur, de moteur, de lignes électriques, d'émissions d'onde radio, etc...).

Antenne fouet accordée



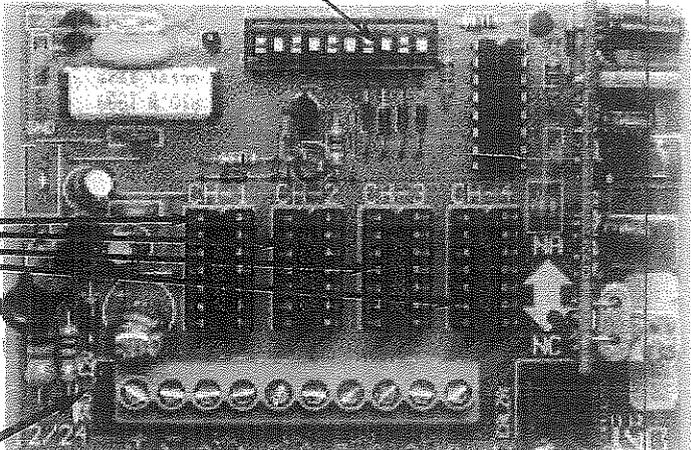
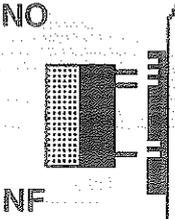
SHEMA PLATINE RQB



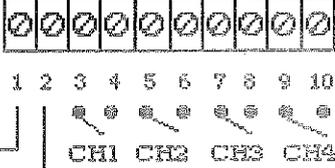
DIPS de codage 1 à 10
à positionner **Idem** que l'émetteur

Relais RCH pour
canaux supplémentaires

Position basse ou haute



Pont "V"
Changement de
tension 12/24



Cable antenne

RECEPTEURS MINI RQJ

1 et 2 Fonctions - Embrochables et à bornier

Récepteurs mini fréquence 30,875 MHz. Modèles :

- RQJ1 : 1 fonction alimentation 12/24 Volts CA ou CC $\pm 10\%$. Embrochable
- RQJ2 : 2 fonctions alimentation 12/24 Volts CA ou CC $\pm 10\%$. Embrochable
- RQJ1AM : 1 fonction alimentation 12/24 Volts CA ou CC $\pm 10\%$. Bornier à vis
- RQJ2AM : 2 fonctions alimentation 12/24 Volts CA ou CC $\pm 10\%$. Bornier à vis
- BOX : Boîte Plexo pour RQJAM

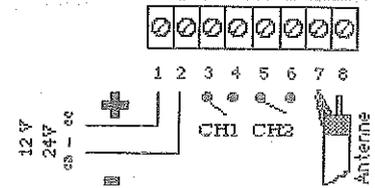
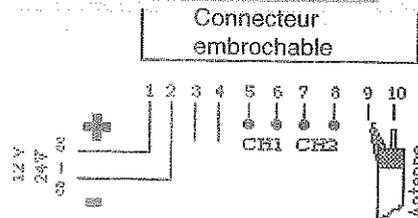
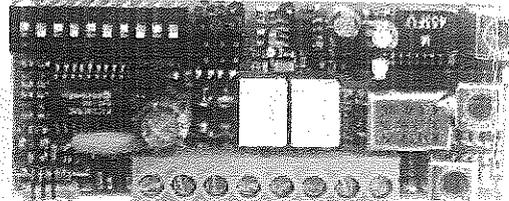
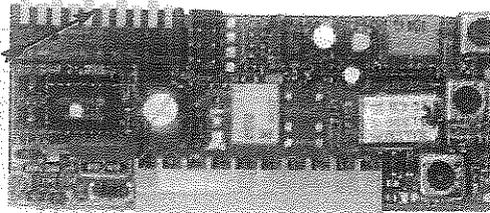
Caractéristiques techniques

Fréquence	30,875 MHz	<i>Les récepteurs embrochables sont livrés avec un connecteur à 10 broches</i>
Alimentation	12 ou 24 V cc ou ca $\pm 10\%$	
Consommation maximum	40 mA	
Nombre de combinaisons	1024	
Sorties	1 ou 2 - NO	
Relais	1A - 48 V	<i>Les récepteurs à bornier sont équipés d'un bornier à vis</i>
Canaux	1 ou 2	
Température de service	-20 à +70°	
Dimensions	80 x 35 x 15 mm	

RQJ 1 ou 2 à embrocher dans les armoires : B100 - B61 - B40 ou 41 - B300 etc...

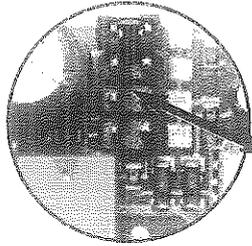
RQJ1AM ou 2AM à brancher directement par fils à une armoire ou autre.

DIPS de codage 1 à 10 à positionner



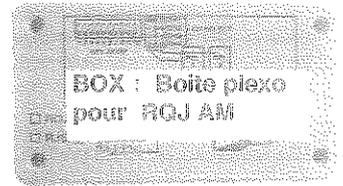
Pour programmer les émetteurs avec le ou les récepteurs, afficher le même code de dipswitch sur le récepteur et les émetteurs

RECEPTEUR RQJ1



Position des Cavaliers

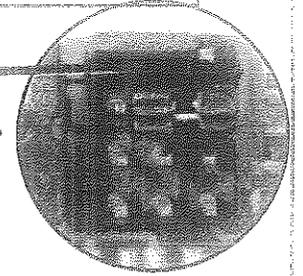
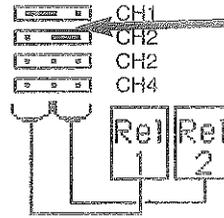
CH1 CH2 CH3 CH4



RECEPTEUR RQJ2

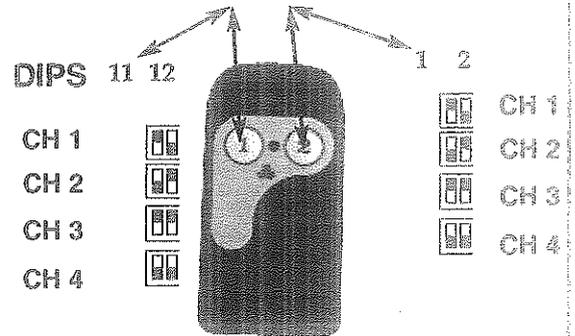
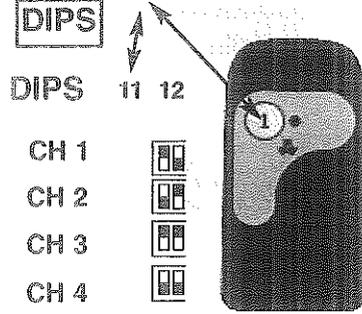
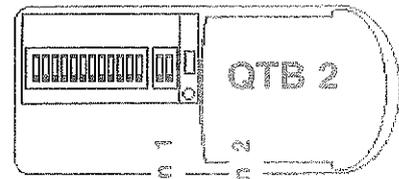
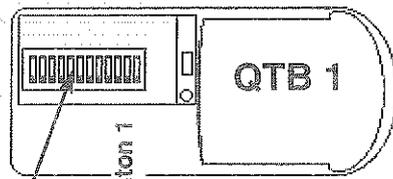
Position des Cavaliers

CH1 CH2 CH3 CH4



La position du cavalier détermine quel est le canal qui sera actif

EMETTEURS QTB - 1 - 2 et 4 Fonctions



TELECOMMANDES ETY

RECEPTEURS BOX DE433 B et B/A - 1 à 4 Fonctions

Récepteurs en coffret plexo fréquence 433 MHz de 1 à 4 fonctions. L'alimentation peut se faire en 12 ou 24 Volts CA ou CC $\pm 10\%$.

Les récepteurs sont fournis en standard avec une fonction. Les trois autres fonctions s'obtiennent par l'embrochage de mini relais RCH supplémentaires.

Les récepteurs doivent être munis d'une antenne pour une distance de commande entre 100 et 150 mètres. Le DE433B est prévu pour recevoir une antenne standard 433 MHz avec câble coaxial.

Le DE433B/A est doté d'une antenne fouet métallique, accordée sur la fréquence, qui se visse directement sur le boîtier du récepteur.

Le module mémoire embrochable permet d'enregistrer 83 émetteurs et peut être déplacé sur un autre récepteur tout en conservant cet enregistrement.

Caractéristiques techniques

Fréquence	433 Mhz
Oscillateur local	455 Mhz
Fréquence intermédiaire	40.865 Mhz
Sensibilité	< 0,7 μ V 10dB S/N
Impédance antenne	50 Ohms
Canaux avec sortie relais	4 NO ou NF
Modalité de fonctionnement	Impulsive, timer ou P/P
Capacité contacts relais	1A 48Vcc
Temps moyen d'excitation	250 m. secondes
Alimentation	12/24 V cc ou ca
Courant absorbé au repos	36 mA
Capacité mémoire	166 (83 x 2 modules embrochables)
Température de fonctionnement	-20° à +55°
Conforme aux normes	EN N.89/336/CEE

Installation

- Enlever la platine du boîtier pour fixer celui-ci
- Fixer le boîtier loin de parties métalliques et zones perturbées
- Réinsérer la platine DECO dans le boîtier
- Effectuer les branchements alimentation et contacts
- Vérifier la tension d'alimentation du récepteur et la bonne position du cavalier 24 ou 12 V
- Vérifier la bonne position du ou des relais RCH (voir schéma au verso)
- Visser l'antenne sur le boîtier (Version DECO B/A) ou brancher le câble coaxial de l'antenne 30,875 MHz (Version SDECO B)
- L'antenne doit être placée le plus haut possible, loin de parties métalliques (fer à béton) parallèles austylet et de zones perturbées (transformateurs, moteurs, ligne élect. Etc...).