

LIVRET D'INSTRUCTIONS RECEPTEUR B&B ROLLING CODE

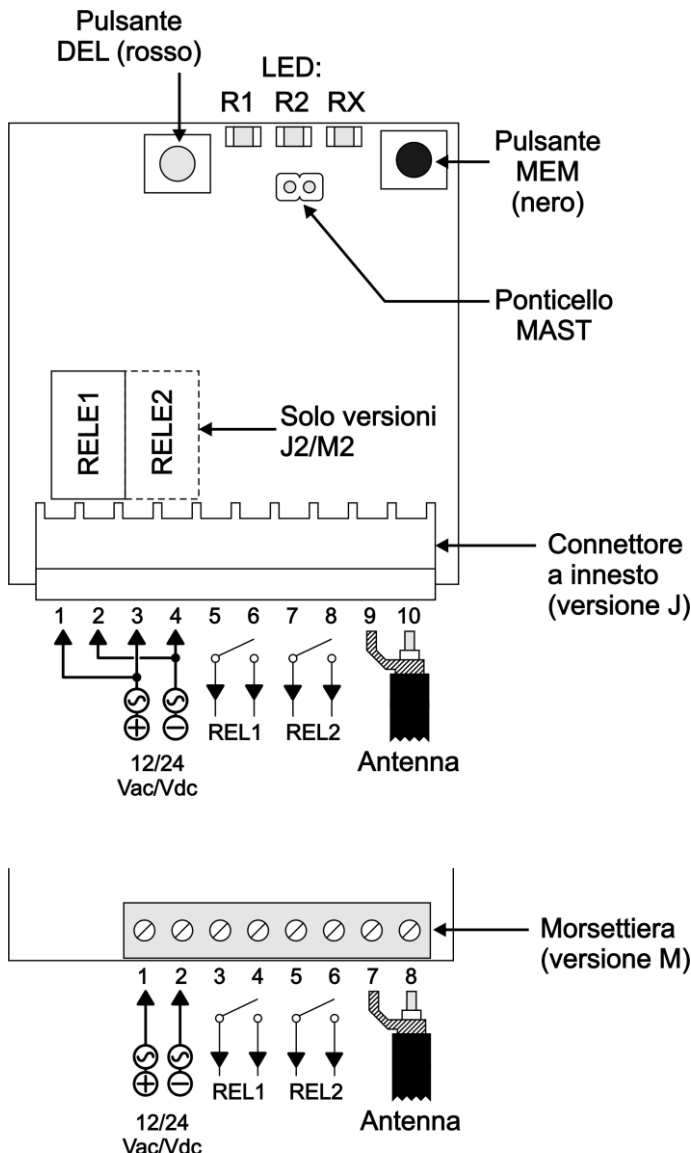
DR40/80/240

Versions J1 / J2 / M1 / M2

1.0. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence, signal, sensibilité	433.92MHz, 0.7uV
Type de codes compatibles	B&B Rolling Code
Quantité maximale d'émetteurs	39/79/239 émetteurs + 1 MASTER
Nombre de relais	J1 / M1: 1 relais J2 / M2: 2 relais
Tension de fonctionnement	12/24 Vac/Vdc ± 10%
Courant absorbé	20mA nominal, max 60mA
Pouvoir de coupure des relais	1A /24Vdc avec charge résistive

1.1. SCHEMA DE RACCORDEMENT



1.2. RACCORDEMENT DE L' ANTENNE

Il est nécessaire de raccorder l'antenne avec un câble coaxial d'un maximum de 5m et de 50 ohm aux bornes correspondantes. En tenant compte que pour la meilleure efficacité, l'antenne devra être placée le plus haut possible, proche du récepteur, dans un endroit non perturbé des ondes radio électriques et loin des surfaces métalliques. Pour de courtes distances l'utilisation d'un simple fil rigide de 17 cm sera suffisant pour réaliser cette antenne.

1.3. EMETTEURS COMPATIBLES

Les émetteurs à code **B&B Rolling Code** compatibles sont:

- BuggyF, BuggyL, BuggyC et BuggyP (non programmés)
- EmyF, EmyC et EmyP (non programmés)
- EtyF, EtyB

1.4. LED et MODALITES DE FONCTIONNEMENT

LED RX, R1, R2 – Fonctionnement normal

Pendant le fonctionnement normal, la LED RX indique la puissance du signal radio reçu. Un clignotement permanent de la LED RX ou allumé permanent signale la présence de fortes perturbations radio dans la fréquence 433.92MHz, lesquelles peuvent réduire voire compromettre le bon fonctionnement du récepteur.

Si le code radio est accepté, il activera le relais REL1 ou REL2 et la LED correspondante s'allumera (R1 ou R2) pendant toute la durée d'activation du relais.

LED RX – Code reçu mais pas validé..

Dans le cas où le code est invalidé, la LED RX clignote et le nombre d'éclats indique le motif du rejet du récepteur.

LED RX	Motif de rejet
2 éclats	Type de code incorrect
8 éclats	Mémoire pleine

LED RX, R1, R2 - Dysfonctionnements graves

S'il y a un dysfonctionnement grave de la mémoire EEPROM, les 3 LED RX, R1 et R2 clignotent alternativement.

1.5. REMISE A ZERO TOTALE DU RECEPTEUR

ATTENTION! Par cette procédure on efface définitivement toutes les informations du récepteur, y compris tous les émetteurs et le récepteur revient avec ses paramètres aux valeurs d'usine! Appuyer simultanément sur les boutons **MEM** et **DEL** du récepteur: les LED RX, R1 et R2 clignotent rapidement

a) Après 5s, la RAZ du récepteur est effectuée. Si la RAZ est aboutie, alors les LED RX, R1 et R2 s'allument en fixe. Relâcher les boutons.

1.6. CONDITIONS DE GARANTIE

Ce produit est garanti pour une durée de 24 mois depuis la date d'installation renseignée. Cette garantie échoit dès lors que l'étiquette de la date disparaît ou que le produit a été utilisé à des fins autres que celles pour lesquelles il a été destiné et construit.

1.7. EMETTEURS B&B ROLLING CODE

ENREGISTREMENT DES EMETTEURS B&B ROLLING CODE

- D'usine, le bouton 1 de l'émetteur active le relais 1, le canal 2 active le relais 2. Pour modifier cette configuration, voir le paragraphe "ENREGISTREMENT DE L'EMETTEUR MASTER et ASSOCIATION CANAL /RELAIS" ci-dessous.
- S'assurer qu'en appuyant sur le bouton de l'émetteur que la LED RX du récepteur clignote. Si elle ne s'allume pas, cela indique que le signal radio est incompatible.
- Si la LED RX du récepteur clignote continuellement sans avoir appuyé sur aucun émetteur, cela indique que des fortes perturbations radio électriques ou que d'autres émetteurs sont actifs dans l'environnement du récepteur. Dans ces conditions, il est déconseillé de tenter de programmer des émetteurs.
- S'assurer que le pont MAST soit ouvert.
- Tenir appuyé le **bouton MEM (noir)**.
- Appuyer sur le bouton désiré de l'émetteur jusqu'à ce que la LED RX s'allume fixe et active le relais associé pendant environ 1s (enregistrement effectué).
- Relâcher le **bouton MEM** et vérifier le bon fonctionnement.
- Il est aussi possible d'enregistrer plusieurs émetteurs de façon séquentielle en appuyant de façon permanente sur le bouton MEM (noir).

EFFACEMENT D'UN EMETTEUR

- Tenir appuyé le **bouton DEL (rouge)**.
- Appuyer sur le bouton de l'émetteur que l'on veut effacer pendant au moins 1s jusqu'à ce que la LED RX reste allumée fixe.
- Cette procédure doit être répétée pour chaque bouton à effacer.

1.8. EMETTEUR MASTER et CONFIGURATION DES RELAIS

ENREGISTREMENT DE L'EMETTEUR MASTER et ASSOCIATION CANAL/RELAIS

L'émetteur master permet d'effectuer les opérations d'enregistrement et d'effacement des émetteurs sans avoir à accéder au récepteur. Il s'entend que l'on doit être présent sur l'installation, à distance radio du récepteur !

- L'émetteur master doit avoir 4 boutons et un code B&B Rolling Code (pas B&B Personal Code ou autres type de codes).
- On ne peut enregistrer qu'un seul émetteur master, l'enregistrement d'un nouvel émetteur Master élimine automatiquement le précédent.

En outre la procédure d'enregistrement de l'émetteur master permet aussi de choisir l'association canal-relais pour tous les émetteurs B&B Rolling Code.

- Pour configurer l'association canaux-relais on peut aussi utiliser un émetteur à 2 boutons, éventuellement il ne sera pas possible de programmer les canaux 3 et 4.
- Pour les récepteurs avec un seul relais, tous les boutons enregistrés activeront le canal 1 (dans ce cas on ne pourra pas faire d'association canal-relais).

- Fermer le **pontet MAST**: les LED RX et R1 clignotent, indiquant que le canal qui sera reçu sera associé au relais REL1 (si le récepteur est à un canal, seule la led RX clignotera).
- Appuyer brièvement sur le **bouton MEM (noir)** pour changer le relais à associer, indiqué par la LED R1 (REL1) ou R2 (REL2).
- Appuyer sur le **bouton MEM**, et en le maintenant pressé, appuyer sur le **bouton de l'émetteur** que l'on veut programmer, à ce moment la LED RX s'allume en fixe, et active le relais qui a été associé.
- Après 2s la procédure d'enregistrement continue, permettant de mémoriser d'autres boutons du master et de programmer le relais à activer.
- Pour interrompre la procédure d'enregistrement du master, retirer le pont MAST: la LED RX s'arrête de clignoter et indique le signal radio (fonctionnement normal).
- Pour vérifier le bon enregistrement de l'émetteur master, appuyer en même temps sur les boutons P1 et P4 de l'émetteur: la LED RX du récepteur doit clignoter pendant environ 10s après le relâché des boutons.
- Pour effacer un ou plusieurs boutons du master, fermer le pont MAST et appuyer sur le bouton **DEL (rouge)**, à cet instant appuyer sur les boutons à effacer du master.

ENREGISTREMENT A DISTANCE AVEC LE MASTER

- Appuyer en même temps sur les **boutons P1-P4** du master: la LED s'allume durant 10s.
- Appuyer (au moins 1 seconde), pendant ce temps sur le bouton de l'émetteur que l'on souhaite programmer. A la bonne exécution de l'enregistrement, le relais associé sera activé durant 1s. Il est

possible de programmer plusieurs émetteurs en mode séquentiel. La procédure s'achèvera 10s après la dernière action.

- Tester les émetteurs. Dans le cas de non fonctionnement, plusieurs causes possibles: l'ordre de l'émetteur master (P1 et P4) n'a pas été bien reçu, la commande du nouvel émetteur n'a pas été bien reçue ou bien la mémoire du récepteur est saturée.

EFFACEMENT A DISTANCE AVEC LE MASTER

- Appuyer en même temps sur les **boutons P1-P2-P3** du MASTER pendant 2s: la LED du Master reste allumée pendant 10s, la LED RX du récepteur clignote.
- Appuyer avant 10s sur le bouton de l'émetteur que l'on veut effacer.
- Attendre 10s: la LED RX s'arrête de clignoter.
- Vérifier que le bouton a bien été effacé.
- Pour effacer les autres boutons, répéter l'opération depuis le point a).

CONFIGURATION DES RELAIS AVEC LE MASTER

- Appuyer en même temps sur les **boutons P1-P2-P4** du MASTER pendant 2s: la LED RX du récepteur clignote.
- Appuyer sur le **bouton P1** de l'émetteur pour sélectionner le **relais 1**, sur le **bouton P2** pour sélectionner le **relais 2**.
- Appuyer sur les boutons pour sélectionner le type d'activation, selon le tableau suivant.

Type d'activation avec relais (P3, P4)	
P3 (d'usine 2s)	temporisée (impulsion idem à la pression sur le bouton P3, max 10 minutes)
P4	bistable (activation pas-à-pas - à cause de la consommation continue des relais, en 24Vac/Vdc max un seul relais à la fois, les deux en 12Vac/Vdc)

- Selon les besoins, répéter la procédure comme ci-dessus (P1-P2-P4, puis P1 ou P2 pour sélectionner le relais 1 ou 2) pour régler le temps de relâché: **normal** (P1 pour durée normale, pour les automatismes pour éviter une double commande indésirable) ou **rapide** (P2, ex. pour les commandes à homme présent).

Vitesse de relâché (P1, P2)	
P1 (d'usine)	vitesse normale (lent au relâché, jusqu'à la perte du signal radio)
P2	rapide (retombe immédiatement)

1.9. DECLARATION CE

PROGET s.r.l déclare que le produit

Récepteur DR

est conforme aux requêtes prévues selon les directives suivantes:

- directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CE et suivantes
- directive R&TTE 99/05/CE

Normes armonisées appliquées:

EN 300 220-1, EN 300 220-3, EN 301489-1 EN 301489-3, EN60950-1

Ce produit ne peut être utilisé de façon indépendante mais doit être incorporé dans une installation composée par d'autres éléments. Il n'est pas conseillé de mettre les appareils en service sans que l'installation n'ait été déclarée conforme aux requêtes de la Directive 2006/42/CE (machines) et amendements successifs.

PROGET s.r.l
Via Chiesa 71D
31047 Ponte di Piave (ITALY)
Téléphone: +39 0422 857377 - 857142 - 859266
Fax: +39 0422 857367
web: <http://www.proget-beb.com>
email: proget@proget-beb.com

Ponte di Piave, 05/06/2006

Responsable: GINO BASSI

