



REV 000A

PRELIMINARY

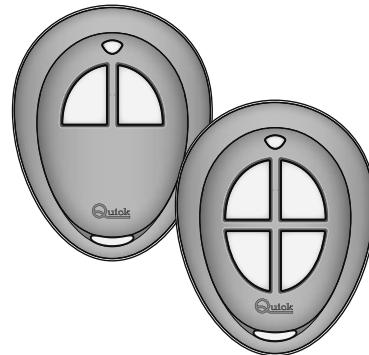
High Quality Nautical Equipment

RRC

**RADIO REMOTE CONTROL
POCKET TRANSMITTER**

P902

P904



Manual of installation and use

RRC POCKET TRANSMITTER



Mode d'installation et d'emploi

EMETTEUR DE POCHE RRC



INDEX

- Pg. 4 CHARACTERISTICS AND OPERATION
Pg. 5 MAINTENANCE - battery replacement
TECHNICAL DATA
-



SOMMAIRE

- P. 6 CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONNEMENT
P. 7 ENTRETIEN - remplacement de la batterie
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RRC POCKET RADIO TRANSMITTER

The RCC pocket radio transmitter is a device which combined with a RRC radio receiver is used to control operation of devices or accessories installed on recreational crafts.

 The RRC radio system is a generic radio control whose failed operation must not cause damage to people, animals or property.

The advantages offered by the RRC pocket radio transmitter are:

- Microcontroller-operated functions.
- Operating temperatures from -15°C to +70°C.
- FSK modulation and carrier frequency 913.7 Mhz.
- Transmission feedback and low battery indication by means of LED.
- Possibility to control more receivers with one transmitter.
- Two functions can be activated at the same time.
- Floating.

INSTALLATION

 **BEFORE USING THE RADIO TRANSMITTER, CAREFULLY READ THIS USER MANUAL. IN CASE OF DOUBTS PLEASE CONTACT THE RETAILER OR QUICK® CUSTOMER SERVICE.**

 This device was designed and constructed for use on recreational crafts.

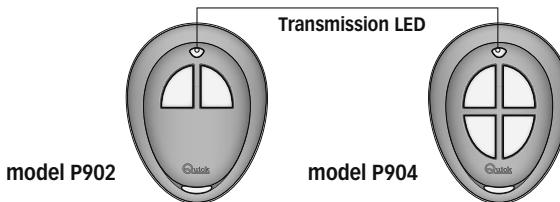
Other forms of use are not permitted without written authorization from the company Quick®.

 Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

The RRC pocket radio transmitter has been designed and manufactured for the purposes described in this user manual. Quick® is not liable for direct or indirect damages caused by an improper use of the radio control, due to an incorrect installation or errors possibly present in this manual.

THE PACKAGE CONTAINS: pocket radio transmitter with battey included - lanyard - conditions of warranty - the present manual of installation and use.

Pocket transmitter



 **WARNING:** the transmitter needs to be programmed in the receiver's memory. To do this, follow the procedure shown in the receiver's user manual.

Power supply

The pocket transmitter is powered using a lithium CR2450 battery. To replace it, see the BATTERY REPLACEMENT paragraph.

Operational status

When any of the transmitter keys is pressed, the green transmission LED flashes quickly and signals that transmission has taken place. It is possible to press up to two keys at the same time, while pressing 3 or more keys simultaneously cancels transmission (transmission LED switched off).

Each key pressed corresponds to the activation of a relay on the receiver (see RRC radio receiver manual), which will stay active as long as the key isn't released.

Low battery signal

It is recommended to replace the battery within a short period of time if the transmission LED is red during operation. The residual autonomy time depends on the quality of the battery used.



BATTERY REPLACEMENT

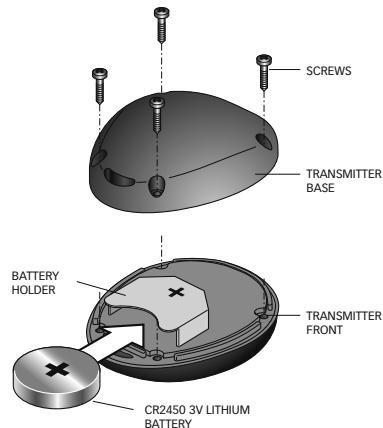
P902-P904 MODELS

-  **WARNING:** before operating on the transmitter, make sure that the RRC radio receiver is not powered. Accidentally pressing a key may activate the corresponding device and create a dangerous situation.
-  **WARNING:** danger of explosion if battery is replaced with an other of incorrect type.

- Remove the transmitter base by unscrewing the four screws using a Phillips screwdriver.
- Remove the battery from the battery holder sliding it outwards without using metal tools.
- Insert the new battery (of the type indicate in the technical characteristics) paying attention to polarity of the positive pole (+) as shown on the metal battery holder.
- Close the transmitter base, checking that it sits correctly in the gasket groove, located on the front of the transmitter, in order to restore the seal.
- Tighten the four screws.

-  **WARNING:** once the transmitter is assembled, verify that the LED does not remain on constantly. If the LED is on, reopen the transmitter and verify that it was assembled correctly.

At the end of its useful life, the battery contained in the product must be disposed of separately from other separated urban waste. Dispose of the battery in accordance with the provisions of local law.



MAINTENANCE

The RRC pocket radio transmitter does not require particular maintenance. Use a soft cloth moistened with water when cleaning it. Do not use chemical or abrasive products.

TECHNICAL DATA

MODELS	P902	P904
INPUT CHARACTERISTICS		
Power supply	CR2450 3V lithium battery	
Absorption during transmission	13 mA	
CHARACTERISTICS OF THE TRANSMITTER		
Number of keys	2	4
Carrier frequency		913.7 Mhz
Modulation		FSK
FCC ID		O2W-TXP
GENERAL		
Operating temperature	from -15°C to +70°C	
Dimensions (W x H x D)	60 x 47 x 23 mm	
Weight (including the battery)	34 g	

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause harmful interference, and
- 2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

ÉMETTEUR RADIO DE POCHE RRC

L'émetteur radio de poche RRC est un dispositif, associé à un récepteur radio RRC, apte à commander le fonctionnement des appareils ou des accessoires installés sur les bateaux de plaisance.

Le système radio RRC est une commande radio générale dont le dysfonctionnement ne doit pas provoquer de dommages aux personnes, aux animaux et aux choses.

Les avantages offerts par l'émetteur radio portable RRC sont:

- Fonctionnement géré par un microcontrôleur.
- Large gamme de températures de service (de -15°C à +70°C).
- Modulation FSK et fréquence de l'onde porteuse 913.7Mhz.
- L'indication par une LED de l'état de fonctionnement, de la batterie déchargée et feedback de transmission.
- La possibilité de commander plusieurs récepteur avec le même émetteur.
- Deux fonctions pouvant être activées simultanément.
- Flottant.

INSTALLATION

AVANT D'UTILISER L'EMMETTEUR RADIO, LIRE ATTENTIVEMENT LE PRESENT MODE D'EMPLOI. EN CAS DE DOUTES, CONTACTER LE REVENDEUR OU LE SERVICE CLIENTS QUICK®.

Ce dispositif a été conçu et réalisé pour être utilisé sur des bateaux de plaisance.

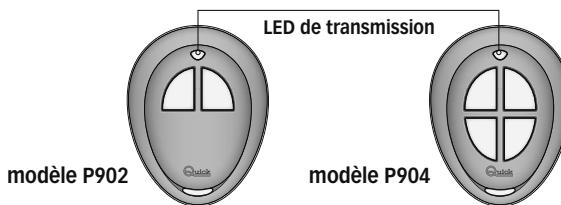
Tout autre emploi est interdit sans autorisation écrite de la société Quick®.

L'émetteur radio de poche RRC a été conçu et réalisé pour les objectifs décrits dans ce mode d'emploi.

La société Quick® n'assume aucune responsabilité pour les dommages directs ou indirects provoqués par un usage impropre de la commande radio, une installation erronée ou par des erreurs éventuelles contenues dans ce mode d'emploi.

L'EMBALLAGE CONTIENT: Émetteur radio de poche avec batterie installées - lanyard - conditions de garantie - le mode d'installation et d'emploi.

Emetteur de poche



ATTENTION: l'émetteur doit être programmé dans la mémoire du récepteur. Suivre la procédure indiquée dans le mode d'emploi du récepteur.

Alimentation

L'émetteur de poche est alimenté par une batterie CR2450 au lithium. Pour la remplacer voir au paragraphe **REEMPLACEMENT DE LA BATTERIE**.

Etat de fonctionnement

Durant la pression de n'importe quelle touche, la LED de transmission, de couleur verte, clignote rapidement pour signaler que la transmission a eu lieu. Il est possible de presser simultanément un maximum de deux touches, tandis que la pression simultanée de 3 touches ou plus comporte l'annulation de la transmission (LED de transmission éteinte).

Chaque touche pressée correspondra à l'activation d'un relais sur le récepteur (voir le mode d'emploi du récepteur radio RRC) qui sera actif jusqu'au relâchement de la touche même.

Signalisation de batterie déchargée

Si, au cours du fonctionnement, la couleur de la LED de transmission est rouge, il est conseillé de changer la batterie dans de brefs délais. Le délai d'autonomie dépend du type et de la qualité de la batterie utilisée.



REEMPLACEMENT DE LA BATTERIE

MODÈLES P902-P904

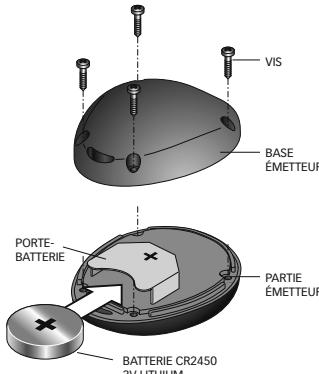
ATTENTION: avant d'opérer sur l'émetteur, s'assurer que le récepteur radio RRC n'est pas alimenté. La pression involontaire d'une touche pourrait actionner l'utilisateur correspondant et créer des situations dangereuses.

ATTENTION: danger d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie incorrect.

- Enlever la base de l'émetteur en dévissant les quatre vis à l'aide d'un tournevis étoile.
- Enlever la batterie du porte batterie en la faisant glisser vers l'extérieur et en évitant de se servir d'outils métalliques.
- Introduire la nouvelle batterie (du type indiqué dans les caractéristiques techniques) en faisant attention à la polarité du pôle positif (+) de la façon indiquée sur le porte-batterie métallique.
- Refermer en contrôlant que la base de l'émetteur soit correctement placée dans la rainure de la garniture située sur la partie antérieure de l'émetteur de façon à rétablir l'étanchéité.
- Réviser les quatre vis.

ATTENTION: une fois que l'émetteur est assemblé, vérifier que la LED ne reste pas constamment allumée. Si la led est allumée, ouvrir de nouveau l'émetteur et vérifier que l'assemblage a eu lieu correctement.

A la fin de cycle de vie, la batterie contenue dans le produit doive être éliminés séparément des autres déchets et être éliminés dans le spécial récipient. Jeter la batterie conformément à la législation locale.



ENTRETIEN

L'émetteur radio de poche RRC ne demande pas un entretien particulier. Pour le nettoyer utiliser un chiffon souple humide. Ne pas utiliser de produits chimiques ou abrasifs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

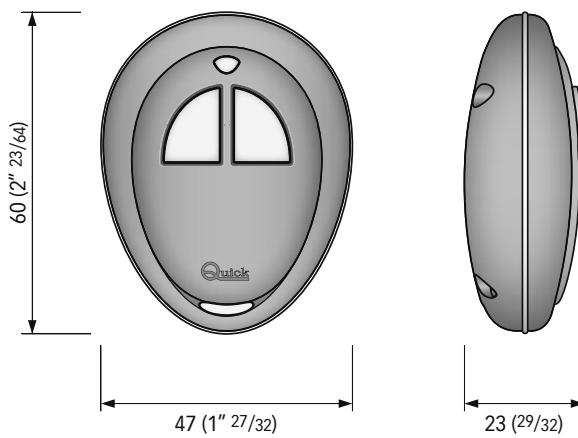
MODÈLES	P902	P904
CARACTÉRISTIQUES D'ENTREE		
Alimentation	Batterie CR2450 3V lithium	
Consommation en transmission	13 mA	
CARACTÉRISTIQUES DE L'EMETTEUR		
Nombre de touches	2	4
Fréquence sur onde porteuse	913.7 Mhz	
Modulation	FSK	
FCC ID	O2W-TXP	
CARACTÉRISTIQUES GENERALES		
Température de service	de -15°C à +70°C	
Dimensions (L x H x P)	60 x 47 x 23 mm	
Poids (batterie incluse)	34 g	

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC, son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

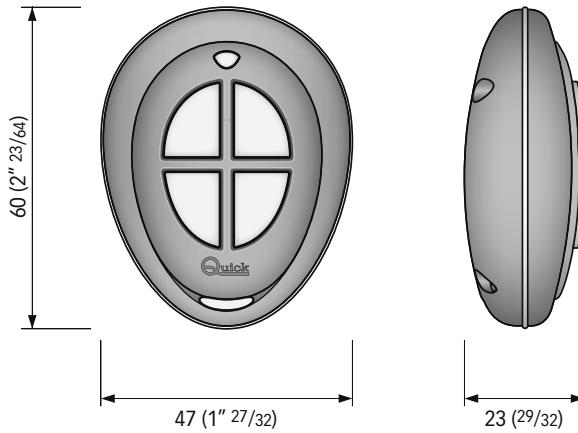
- 1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nocives, et
- 2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

RRC DIMENSIONS mm (inch)

• P902



• P904





NOTES

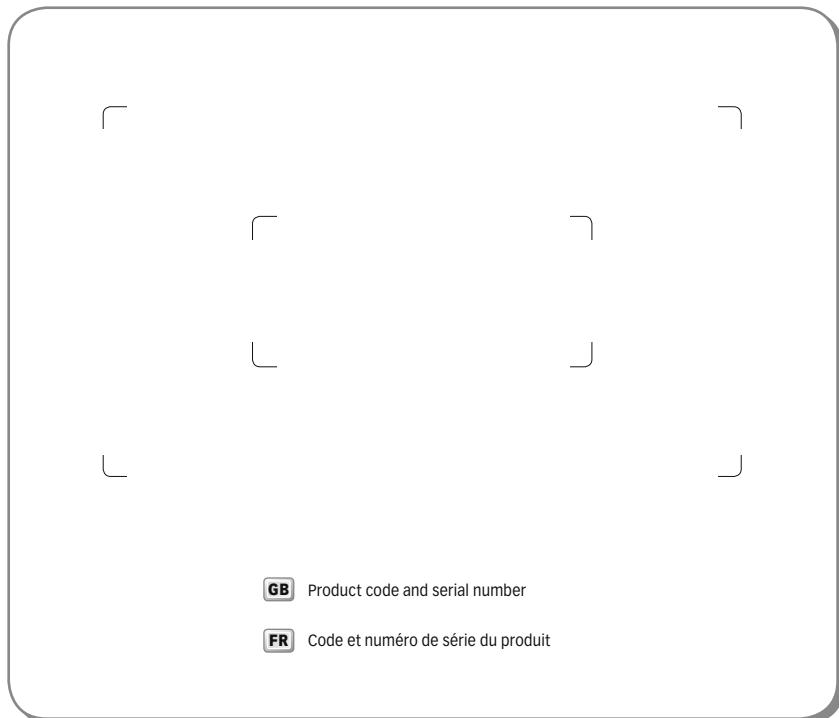


NOTES

RRC P902/P904

RADIO REMOTE CONTROL
POCKET TRANSMITTER

R000A



GB Product code and serial number

FR Code et numéro de série du produit

Quick®
Nautical Equipment

QUICK® S.p.A. - Via Piangipane, 120/A - 48124 Piangipane (RAVENNA) - ITALY
Tel. +39.0544.415061 - Fax +39.0544.415047

www.quickitaly.com - E-mail: quick@quickitaly.com