

RA 201 VHF/AIS/AM-FM RADIO SPLITTER

RÉPARTITEUR RADIO AM-FM/AIS/VHF

USER INFORMATION

OPERATING INSTRUCTIONS

The splitter allows to connect simultaneously, without any loss of reception, a VHF transmitter-receiver, an AIS receiver and a radio receiver on a common VHF antenna. It avoids using a second antenna (AM/FM) setting it up, taking care of its maintenance and allows a gain of weight in the upper part of the mast (for sailing boats).

SPECIFICATIONS:

Impedance	: 50 Ohm
Range of radio reception	: 100 KHz to 200 MHz (GO/PO/OC/FM included)
Range of transmission/reception VHF	: 100 MHz to 200 MHz (marine/ham radio)
Range of AIS reception	: 100 MHz to 200 MHz
Built-in preamplifier	: 15 dB shared on two inputs (to compensate power loss)
VHF power range	: from 0.2 watts min to 100 watts max
Maximum consumption	: 25 mA
Voltage supply	: 13.8 V (from 10 V min. to 16 V max)
Cable supply	: length 60 cm (2 feet) red (+) and black (-)
Protection	: glass fuse 5x20 mm -315 mA (included)
Connections	- VHF antenna : PL259 female plug
	- VHF : RG 58 C/U cable 60 cm (2 feet) long + male PL259 plug
	- Radio : RG 59 A/U cable 60 cm (2 feet) long + male Motorola plug
	- AIS : RG 58 C/U cable 60 cm (2 feet) long + male BNC plug
Casing	: length 83 mm (3" 1/4) x width 48 mm (2") x height 38 mm (3" 1/4)
Fixing	: anti-spreading metal-epoxy paint, high resistance to rust and oxidation : by 4 M4 screws

CONNECTIONS:

1. Connect the duplexer to the VHF antenna
2. Connect the VHF transmitter/receiver and the radio receiver
3. Connect the "LISTEN ONLY" AIS device
4. Connect the duplexer's power supply (use a switch to cut the power)

REMARKS:

- Make sure polarities are not reversed: red to positive (+) and black to negative (-)
- Do not use without first connecting the VHF antenna
- Do not reverse the connections
- ONLY FOR "LISTEN ONLY" AIS DEVICES. NOT SUITABLE FOR AIS TRANSMITTING DEVICES.

CONFORMITY DECLARATION: we, GLOMEX S.r.l., declare under our exclusive responsibility that the item RA201 is corresponding to the disposals of the CE Directive 2004/108/CE. For the evaluation regarding EMC, the following standard were applied: EN60945:2003.

INFORMATIONS UTILISATEURS

UTILISATION

Le duplexeur permet de connecter simultanément, SANS PERTE de réception, un émetteur/récepteur VHF, un AIS et un récepteur radio sur une même antenne VHF. Il évite une deuxième antenne (AM/FM), son montage, son entretien et permet un gain de poids dans le haut du mât (pour le voiliers).

CARACTÉRISTIQUES:

Impédance	: 50 Ohm
Plage de réception radio	: 100 KHz à 200 MHz (GO/PO/OC/FM incluses)
Plage d'émission/réception VHF	: 100 MHz à 200 MHz (marine/ radio amateur)
Plage de réception AIS	: 100 MHz à 200 MHz
Preamplificateur intégré	: 15 dB partagés sur les deux entrées (compensation de pertes)
Plage de puissance VHF	: de 0.2 watts min à 100 watts max
Consommation maximale	: 25 mA
Tension d'alimentation	: 13.8 V (de 10 V min. à 16 V max)
Câble d'alimentation	: long 60 cm rouge (+) et noir (-)
Protection	: fusible verre 5x20 mm -315 mA (inclus)
Connexions	- antenne VHF : prise PL259 femelle
	- VHF : RG 58 C/U câble 60 cm long + prise PL259 mâle
	- Radio : RG 59 A/U câble 60 cm long + prise Motorola mâle
	- AIS : RG 58 C/U câble 60 cm long + prise BNC mâle
Boîtier	: long. 83 mm x larg. 48 mm x haut. 38 mm
Fixation	: Metal anti-déperdition - peinture époxy - très grande résistance à l'oxydation et à la pénétration de la rouille : par 4 vis M4

BRANCHEMENT:

1. Connecter le duplexeur à l'antenne VHF
2. Connecter l'émetteur/récepteur VHF et le récepteur radio
3. Connecter le récepteur AIS
4. Connecter l'alimentation du duplexeur (prévoir un interrupteur pour couper l'alimentation)

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION:

- Ne pas inverser les polarités: rouge au (+) et noir au (-)
- Ne pas utiliser sans antenne VHF connectée
- Ne pas inverser les entrées
- Ne pas SEULEMENT POUR APPAREILS RÉCEPTEURS AIS (PAS ÉMETTEURS)

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ: nous, GLOMEX S.r.l., déclarons sous notre responsabilité exclusive que l'article RA201 correspond aux dispositions de la Directive 2004/108/CE. Pour l'évaluation concernant EMC sont appliqué les standard suivants: EN60945:2003.



8 051566 300938

Via Faentina, 165/G - 48100 Ravenna - Italy
Tel. +39-544-500377 - Fax +39-544-500420
e-mail: info@glomex.it - www.glomex.it

MADE IN CHINA