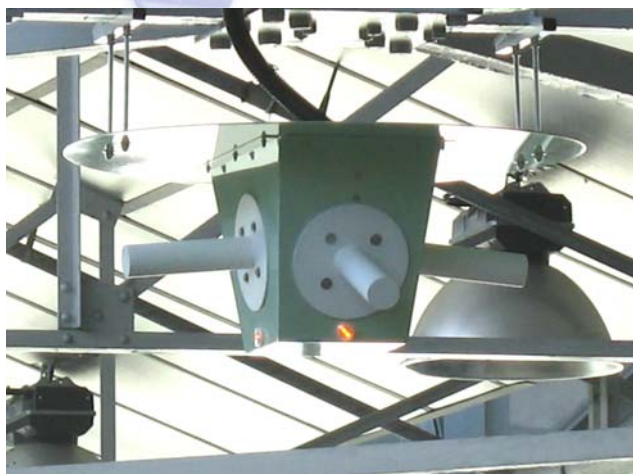


# R3G

## Répéteur GPS / GLONAS / GALILEO

Pour permettre la réception des signaux de positionnement GPS/GLONASS/GALILEO à l'intérieur de hangars aéronautiques, salles d'intégration et autres bâtiments, ELTA a développé un système répéteur (R3G) permettant, à partir d'une antenne de toit extérieure la distribution de ces signaux sur la zone souhaitée.



➤ **R3G : Un Répéteur Universel de Signaux de Positionnement**

- GALILEO/GPS/GLONASS (E5A-E5B-L5-L3),
- GPS (L2),
- GLONASS (L2),
- GALILEO (E6),
- GALILEO/GPS/GLONASS (E2-L1-E1).

➤ **R3G : Un Système Complet**

- Antenne de réception extérieure avec son mât de fixation,
- Boîtier radiofréquence de filtrage et d'amplification,
- Boîtier antennes de ré-émission,
- Câbles de liaison et d'interconnexion.



### Principales caractéristiques

Compatible GPS / GLONAS / GALILEO

Mise en Service Aisée

Zone de Couverture > 140m x 100m



*Electronics for Harsh Environments*

<b>Caractéristiques générales</b>	
Code article: P/N	R3G
Antenne de Réception avec Mât	Fréquence d'Entrée : 1160 à 1614 Mhz, Gain : 3 dBi Mât de 1,5 mètre
Boîtier HF	Le Gain du boîtier HF est adapté en usine en fonction du lieu d'implantation dans le bâtiment et de la zone à couvrir.
Bloc Antennes de Ré-émission	L'angle d'incidence des antennes est adapté en usine en fonction du lieu d'implantation dans le bâtiment et de la zone à couvrir.
Câble Réception (Antenne Extérieure -> Boîtier HF)	15 mètres maximum (connecteur N)
Câble Emission (Boîtier HF -> Bloc Antennes)	15 mètres (connecteur N)
Signaux et Fréquences Répétés : GALILEO/GPS/GLONASS (E5A-E5B-L5-L3) GPS (L2) GLONASS (L2) GALILEO (E6) GALILEO/GPS/GLONASS (E2-L1-E1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1164MHz à 1215MHz</li> <li>• 1215MHz à 1240MHz</li> <li>• 1240MHz à 1260MHz</li> <li>• 1260MHz à 1300MHz</li> <li>• 1559MHz</li> </ul>

<b>Caractéristiques électriques</b>	
Alimentation Boîtier HF	195 – 265 Vac / 47-63 Hz et Protection par fusible
Consommation en mode nominal	130 mA environ

<b>Caractéristiques physiques</b>	
Matériau Boîtiers HF et Antennes	Les boîtiers sont en fonte d'aluminium non corrosive et revêtus d'une peinture
Dimensions : Boîtier HF Bloc Antennes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 330 mm x 230 mm x 180 mm</li> <li>• 460 mm x 290 mm x 300 mm</li> </ul>
Poids : Boîtier HF Bloc Antennes Antenne + Mât extérieur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 Kgs environ</li> <li>• 4 Kgs environ</li> <li>• 6 Kgs environ</li> </ul>
Vent	≤ 200 Kms / h Antenne Extérieure
Température d'utilisation	De -20°C à +70°C Antenne extérieure De 0°C à + 40°C Boîtier HF De 0°C à + 40°C Bloc Antennes

<b>Options</b>	
Pour des Distances de Câble > 15 m	Contactez ELTA
Pour une Installation Clef en Main	Contactez ELTA



ELTA - 14, place Marcel Dassault BP 48 31702 BLAGNAC CEDEX - FRANCE  
 Phone : +33 (0) 5 34 36 10 00 Fax : +33 (0) 5 34 36 10 01 [www.elta.fr](http://www.elta.fr)  
 ELTA reserves the right at any time without notice to change specifications

*Electronics for Harsh Environments*