

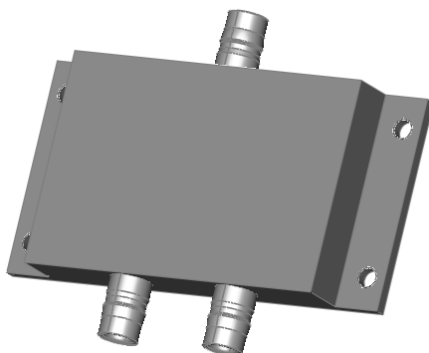
# HYTEM®



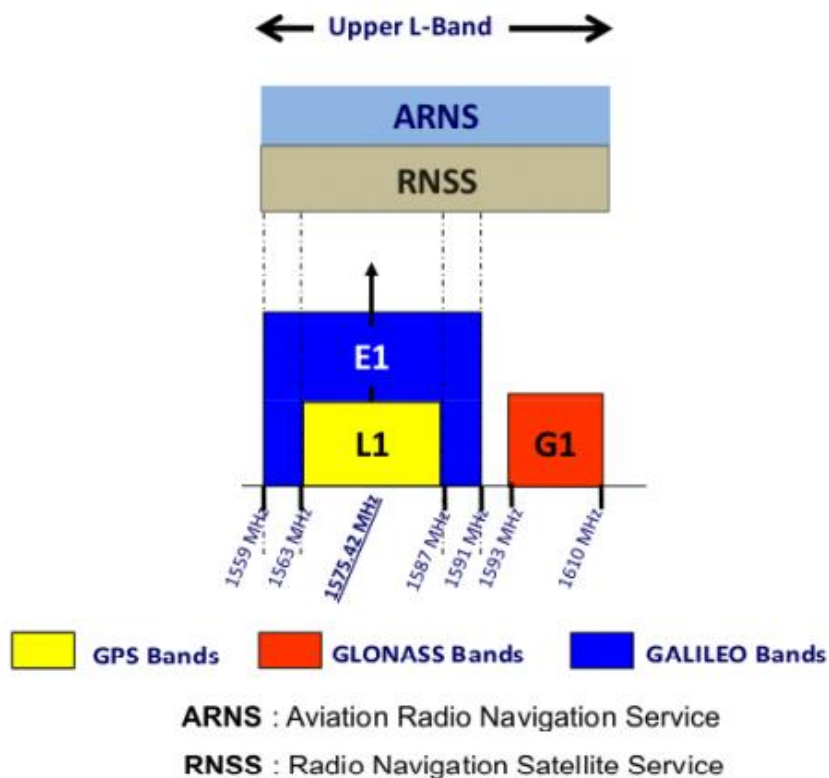
Hyperfréquence  
Technologie et  
Microélectronique

2 bis, rue du Bois Fourgon - 91580 VILLECONIN (FRANCE) - Tél. 01 60 80 59 00 - Fax 01 60 80 33 22 - e-mail : hytem@hytem.net

## SPLITTER GNSS 2 VOIES P/N : 01.02.493



Le splitter GNSS HYTEM 01.02.493 permet le partage d'une antenne GNSS vers 2 récepteurs GPS – GNSS en apportant le gain compensant les pertes de la division du signal et les longueurs de câble coaxial. Son filtrage efficace assure une excellente immunité aux signaux parasites. La bande couverte permet la réception de la bande L haute. (GPS, Glonass, Galileo, Beidou)



# HYTEM®



Hyperfréquence  
Technologie et  
Microélectronique

2 bis, rue du Bois Fourgon - 91580 VILLECONIN (FRANCE) - Tél. 01 60 80 59 00 - Fax 01 60 80 33 22 - e-mail : [hytem@hytem.net](mailto:hytem@hytem.net)

Le splitter commute automatiquement l'alimentation vers la source de celui-ci et leurre l'autre entrée. Ceci permet aux récepteurs connectés de toujours voir l'antenne GNSS pour ne pas se mettre en erreur.

Ainsi, les 2 récepteurs connectés peuvent utiliser l'unique antenne en même temps ou séparément. L'une des 2 sources voit son courant utilisé, et pour l'autre son courant est absorbé, simulant la bonne connexion à l'antenne.

L'entrée 1 (gauche) est prioritaire.

Le splitter est aussi protégé contre les coups de foudre indirects.

Pour un fonctionnement optimal, une antenne appropriée (Bande L haute) doit être utilisée. La consommation de celle-ci devra se trouver dans la plage 15 à 45mA @5Vdc (1)

Le boîtier compact en aluminium traité assure une excellente résistance aux chocs et vibrations.

La fixation du splitter est assurée par 2 oreilles pré percées de 4 trous d'un diamètre 5.5mm  
Les connecteurs RF type TNC seront serrés à la main.

## Caractéristiques techniques :

<b>Fréquence centrale</b>	<b>: 1589.0MHz</b>
<b>Impédance</b>	<b>: 50Ω</b>
<b>Bande passante -3dB</b>	<b>: 60MHz (1559-1619MHz)</b>
<b>Gain min</b>	<b>: 20dB</b>
<b>Gain typique</b>	<b>: 21.7dB</b>
<b>Figure de bruit</b>	<b>: &lt; 2dB @ 1575MHz</b>
<b>Connecteurs</b>	<b>: TNC Femelle</b>
<b>Consommation</b>	<b>: Environ 20mA (sans antenne)</b>
<b>Dimensions</b>	<b>: 106 x 53.5 x 18mm (hors connectique)</b>
<b>Traitement</b>	<b>: Conducteur</b>

### **Temps de réaction à la commutation d'alimentation < 10mSec**

- (1) Le courant d'antenne est mesuré par le splitter. S'il est en dehors des consommations usuelles, il indique (si le récepteur GNSS est pourvu de cette option) un défaut d'antenne. La plage de courant peut-être modifiée en usine (demande « custom »)
- (2) Il est déconseillé de charger l'entrée Antenne par une charge résistive < 100Ω
- (3) La vérification d'un ensemble splitter + antenne peut aussi être apportée en utilisant notre contrôleur d'antenne 08.02.30

<http://www.hytem.net>

DOC : 99199.0