

# **HYTEM**

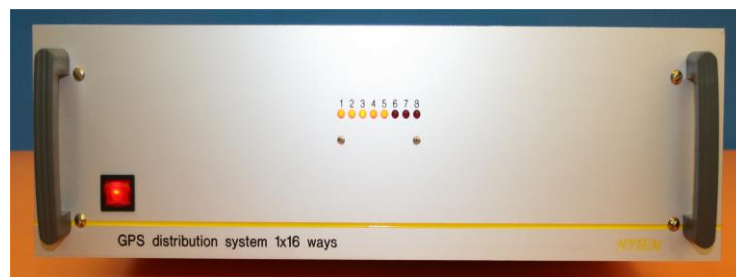
## **16 WAYS GPS SIGNAL SPLITTER WITH RF LOSSES COMPENSATION AND SATELLITE SIGNAL TRACKING INFORMATION**

**Tiroir de répartition de  
Signal GPS 1575.4MHz  
1 x 16 voies**

**Type 05-02-152A**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES  
ET UTILISATION**

***TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE***



MAN 05-02-152A

May 2006

Mai 2006

# Tiroir de répartition de signal GPS 1x16 voies Type 05-02-152A

**HYTEM**

**CARACTERISTIQUES ET UTILISATION    *TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE***

---

## **GARANTIE**

## **WARRANTY**



La maintenance de cet appareil doit être assurée par du personnel qualifié  
muni des équipements appropriés

Pour tout problème de maintenance, veuillez contacter notre Service Clients :

The maintenance of this instrument can only be performed by qualified personnel  
provided with the suitable equipments.

For any maintenance problems, contact our Customer Support Service :

### **HYTEM**

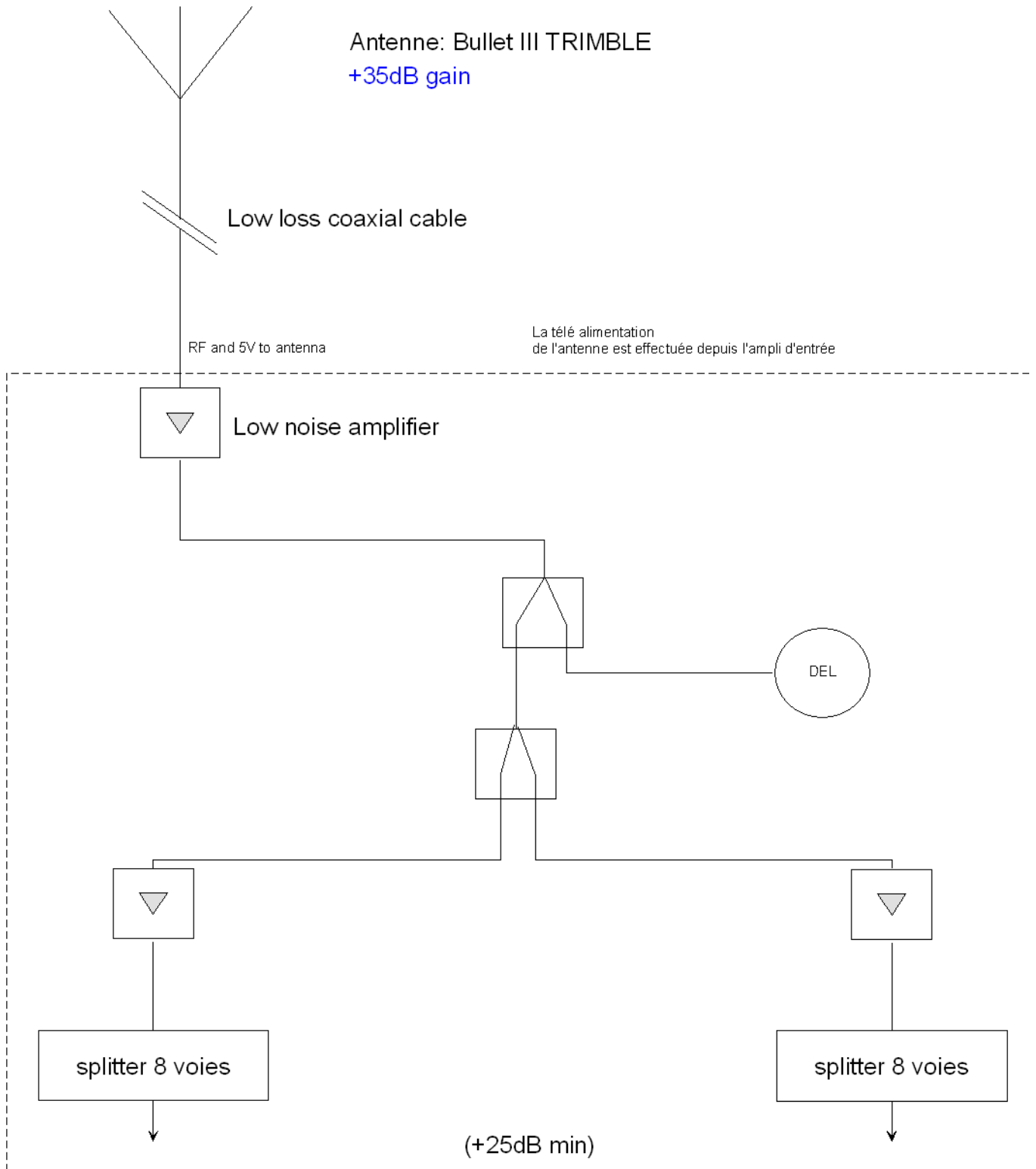
2, bis rue du Bois Fourgon  
91580 VILLECONIN  
FRANCE  
Tél : (33) 01 60 80 59 00  
Fax : (33) 01 60 80 33 22  
Email : [hytem@hytem.net](mailto:hytem@hytem.net)

# Tiroir de répartition de signal GPS 1x16 voies Type 05-02-152A

HYTEM

CARACTERISTIQUES ET UTILISATION

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE



# Tiroir de répartition de signal GPS 1x16 voies Type 05-02-152A

HYTEM

CARACTERISTIQUES ET UTILISATION      *TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE*

---

## UTILISATION

*It's very easy to use the GPS signal splitter subrack, you just need to plug the "GPS1 & GPS2 input" to the 5V antenna*

L'utilisation du tiroir de répartition du signal GPS est simple. Il suffit de raccorder l'entrée « GPS1 input & GPS2 » à l'antenne 5V.

*When the VAC power supply is "ON" the 8 DEL on the front side are red during a short period of few second.*

A la mise sous tension du tiroir, les 8 leds de la face avant s'illuminent puis s'éteignent.

*The average satellite detection time is between 3 to 5 minutes.*

Le temps nécessaire à la détection des satellites est compris entre 3 et 5 minutes

*The quantity of satellite detected is indicated by the number of red DEL on front side*

Le nombre de satellites en vue par le tiroir est donné par le nombre de leds allumées.

*The GPS signal is available on all outputs (backside subrack)*

Le signal GPS est disponible, pour chaque entrée, sur 16 sorties à l'arrière du tiroir.

*Every 3 to 4 minutes the GPS controller make a self reset to it's memory. Then it began to find again all satellites in view. The subrack is always receiving during this period.*

Toutes les 3 minutes environ, le contrôleur GPS effectue un reset de sa mémoire des satellites. Il commence alors à rechercher tous les satellites en vue. Ceci n'affecte pas la réception en cours.

### ALARM-ALARMS

*IF the DEL number 8 is blinking = "No satellite reception" ( you must control the antenna connection or Change the it)*

LED « 8 » seule clignotante = pas de réception satellite (vérifier l'antenne)

*IF the DEL number 7 is blinking = Internal subrack problem*

LED « 7 » seule clignotante = problème de communication interne au tiroir.

### Précaution d'emploi

*Do not use other antennas than recommended by HYTEM*

Ne pas relier d'autres antennes au tiroir que celles recommandées par HYTEM.

*If a GPS input (antenna) is not used, let this input free.*

Si une entrée GPS n'est pas utilisée, ne rien y raccorder à l'entrée.

*If some outputs are not plugged on a receiver, connect a 50  $\Omega$  load (hytem part 02-02-03) or equivalent*

Si le nombre de sorties n'utilise pas la totalité des 16 voies, ces dernières doivent être chargées par des

« bouchons 50  $\Omega$  HYTEM »

P/N : 02-02-03 ou équivalent.

# Tiroir de répartition de signal GPS 1x16 voies Type 05-02-152A

HYTEM

CARACTERISTIQUES ET UTILISATION

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE

## Entrée radiofréquence:

Fréquence nominale d'entrée = 1575.4MHz (GPS)

Gain du tiroir : 25dB min  
: 30dB typ

Connectique : embase N femelle

Impédance : 50 ohms  
Niveau Max : 0 dBm (10mW)  
Antenne recommandée : BULLET III active 5V

Indication de fonctionnement par leds

## Radiofrequency Input:

Nominal frequency input = 1575.4MHz (GPS)

Subrack gain :25dB min  
:30dB typ

Connector : N female

Output Impedance : 50 Ohms  
Max Level : 0dBm (10mW)  
Recommended antenna : BULLET III active 5V

Leds indicators

**Ne jamais connecter de charge 50Ω en entrée**  
**Do not connect 50Ω load at the input**

## Spécifications générales

Température :  
Fonctionnement : 0 à +60 °C  
Tenue des spécifications : +5 à +50 °C

Entrée secteur : 230 Vac / 50-60 Hz  
fusible (1 A)  
Puissance consommée : < 35 W

## Réalisation mécanique

Coffret métallique  
Dimensions extérieures : 483 x 90 x 415 mm

## General specifications

Temperature :  
Operating : 0° to +60°C  
Guaranted specifications : +5° to +50°C

Main Voltage : 230 Vac / 50-60 Hz  
fuse (1 A)  
Power consumption : < 35 W

## Mechanical features

Metal cabinet  
Total dimensions: 483 x 90 x 415 mm