

HYTEM

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

-

**Tiroir de répartition de
Signal GPS 1575.4MHz
2 x 8 voies**

Type 05-02- 158

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
ET UTILISATION**

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE

GPS signal splitter- Tiroir de répartition de signal GPS 2 x 8 voies Type 05-02- 158

HYTEM

CARACTERISTIQUES ET UTILISATION *TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE*

Mai 2006

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

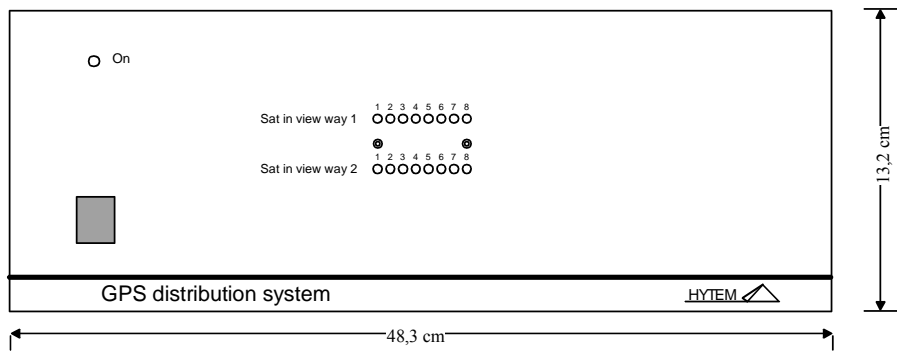
Fax : (33) 01 60 80 33 22

Email : hytem@hytem.net

GPS signal splitter- Tiroir de répartition de signal GPS 2 x 8 voies Type 05-02- 158

HYTEM

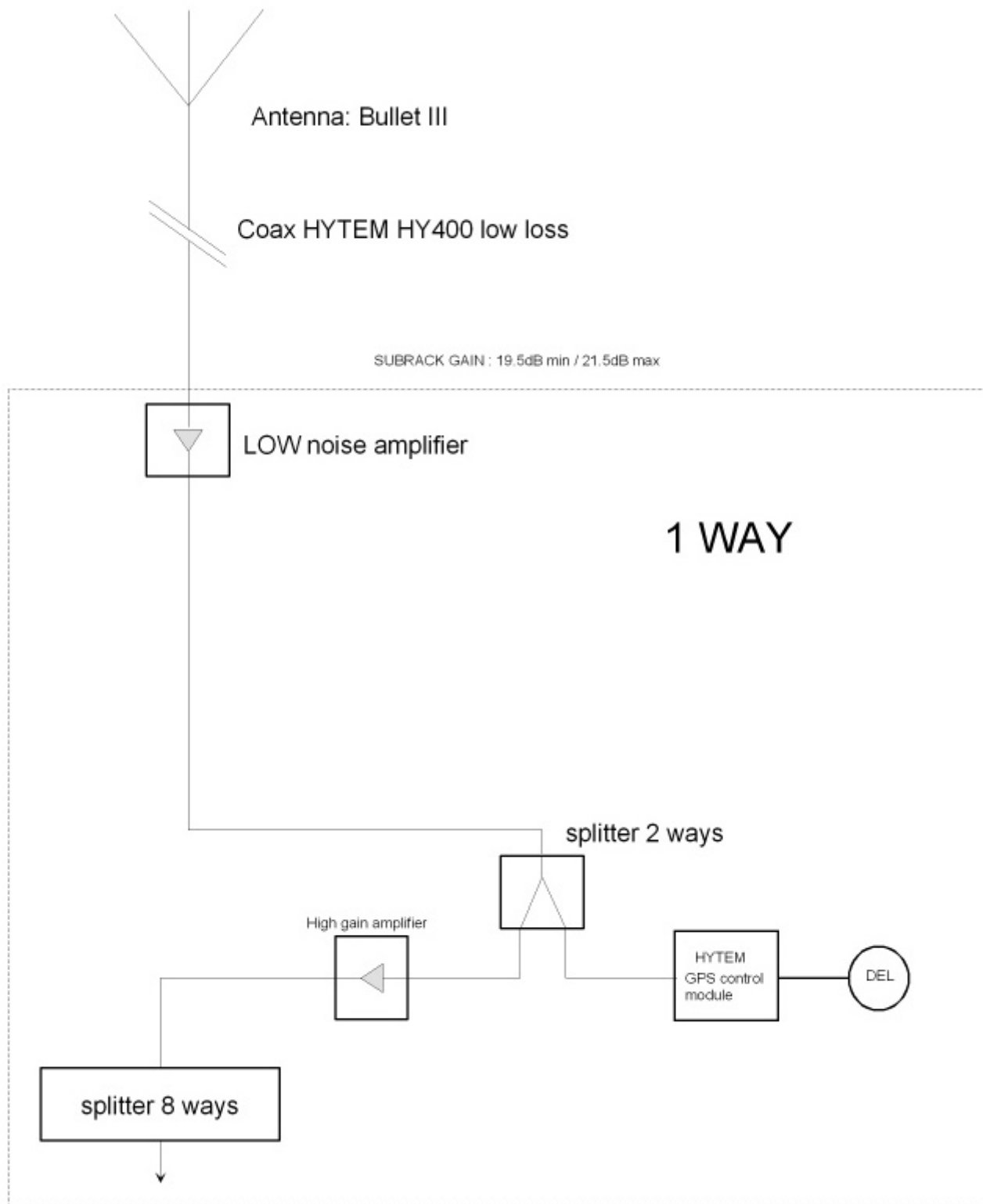
CARACTERISTIQUES ET UTILISATION *TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE*



GPS signal splitter- Tiroir de répartition de signal GPS 2 x 8 voies Type 05-02- 158

HYTEM

CARACTERISTIQUES ET UTILISATION *TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE*



GPS signal splitter- Tiroir de répartition de signal GPS 2 x 8 voies Type 05-02- 158

HYTEM

CARACTERISTIQUES ET UTILISATION *TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE*

UTILISATION

It is very simple to use the GPS signal splitter subrack, you just need to plug the "GPS 1 input" to the antenna 5V
L'utilisation du tiroir de répartition du signal GPS est simple. Il suffit de raccorder l'entrée « GPS1 input » à l'antenne 5V.

When the VAC power supply is "ON" the 16 DEL on the front side are red during a short period of few second. (test)

A la mise sous tension du tiroir, les 16 leds de la face avant s'illuminent puis s'éteignent. (test)

The average satellite detection time is about 3 to 5 minutes.

Le temps nécessaire à la détection des satellites est comprise 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 GSP signal is on all output on the subrack back side.

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

Toutes les 5 minutes environ, le tiroir GPS se remet à zéro, vide sa mémoire des satellites et recommence une recherche automatique.

Ceci n'interfère pas sur le fonctionnement du tiroir, qui continue la distribution du signal.

Every 5 minutes, The subrack is making a "reset" of his satellite memory, and begin automatic satellite recovery. When this happen, the leds could be "OFF" some seconds but the subrack is working continuously. (no signal loss).

ALARM-ALARME

IF the DEL number 8 is winking for a long time = "No satellite reception" (please control the antenna connection or Change the antenna)

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

IF the DEL number 7 is winking more than 10 seconds = Internal subrack problem (please reset)

LED « 7 » seule clignotante durant plus de 10 secondes = problème de communication interne au tiroir. (marche/arrêt)

Précaution d'emploi

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

Do not use other antennas than provided by HYTEM

Si une entrée GPS n'est pas utilisée, ne rien y raccorder à l'entrée. Ne pas faire de court-circuit DC à l'entrée.

If a GPS input is not used, do not connect anything. Do not DC short the input.

Si le nombre de sorties n'utilise pas la totalité des 16 voies, ces dernières doivent être chargées par des « bouchons 50 Ω HYTEM »

P/N : 02-02-03 ou équivalent.

If you are not using all the output of the subrack, the not used outputs must loaded by 50 Ω load (HYTEM part: 02-02-03)

GPS signal splitter- Tiroir de répartition de signal GPS 2 x 8 voies Type 05-02- 158

HYTEM

CARACTERISTIQUES ET UTILISATION *TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE*

Entrée radiofréquence:

Fréquence nominale d'entrée = 1575.4MHz (GPS)

Connectique : embase N femelle

Impédance : 50 ohms

Niveau Max d'entrée : 0 dBm (10mW)

Gain (Port d'entrée- port de sortie) : 19.5 dB min

Note: You must deduct the coaxial cable losses for global gain calculation.

Antenne recommandée : BULLET III active 5V

Indication de fonctionnement par leds

Radiofrequency Input:

Nominal frequency input = 1575.4MHz (GPS)

Connector : N female

Impedance : 50 Ohms

Max Level without damage : 0dBm (10mW)

RF gain between input port and splitte port: 19.5 dB min

Recommanded antenna : BULLET III active 5V

Alarm: 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 : 85-264 Vac / 50-60 Hz

fusible (1 A)

Puissance consommée : < 35 W

Réalisation mécanique

Coffret métallique

Dimensions extérieures : 483 x 177 x 460 mm

General specifications

Temperature :

Operating : 0° to +60°C

Guaranted specifications : +5° to +50°C

Main Voltage : 85-264Vac / 50-60 Hz

fuse (1 A)

Power consumption : < 35 W

Mechanical features

Metal cabinet

Total dimensions: 483 x 177 x 460 mm