

HYTEM

**2 x16 WAYS GPS SIGNAL SPLITTER
WITH RF LOSSES COMPENSATION
AND SATELLITE SIGNAL TRACKING
INFORMATION**

-

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

Type 05-02-132

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
ET UTILISATION**

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE



GPS signal splitter- Tiroir de répartition de signal GPS 2 x 16 voies Type 05-02-132

HYTEM

CARACTERISTIQUES ET UTILISATION *TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE*

MAN 05-02-132

May 2006

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

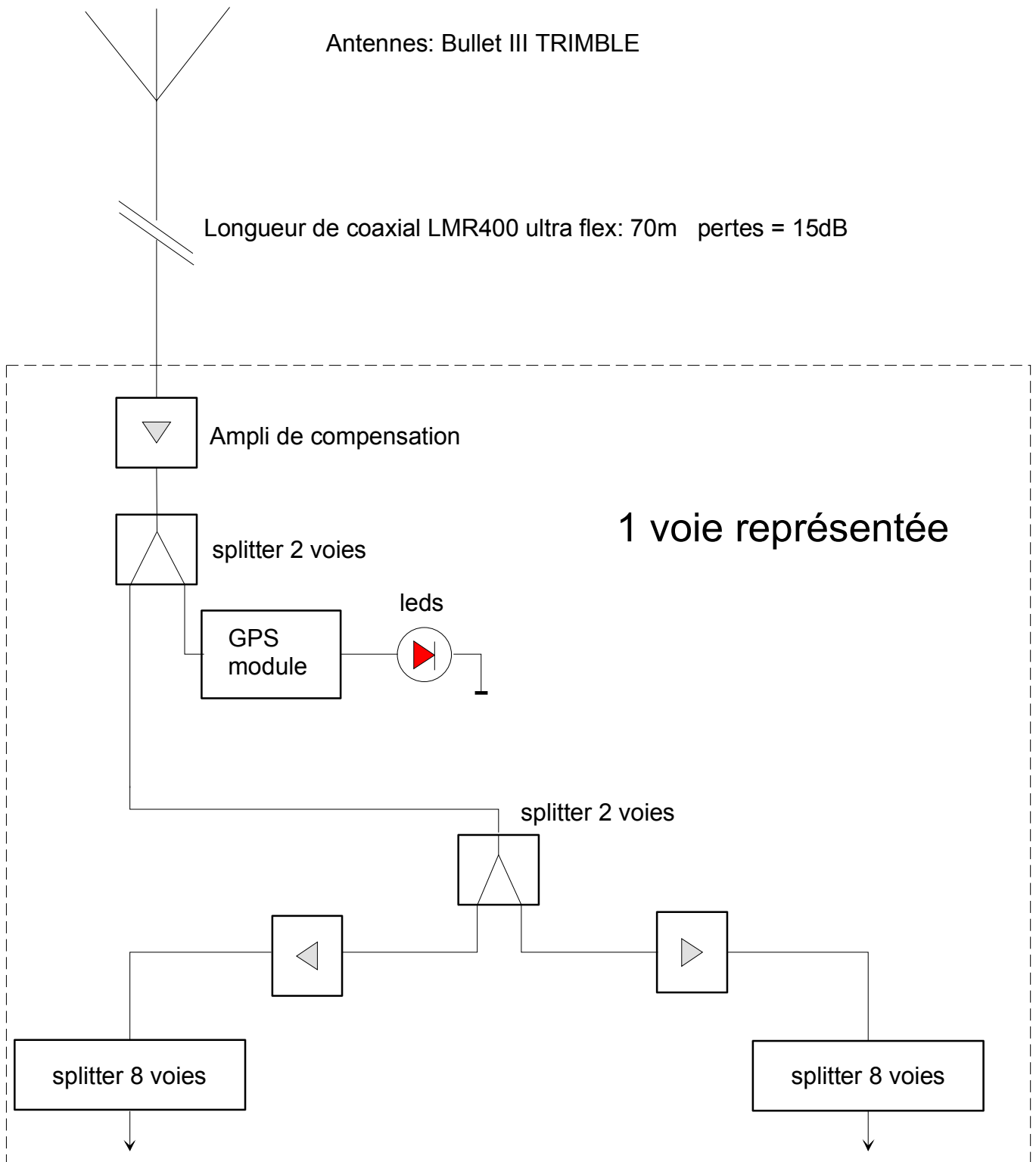
MAN 05-02-132

Mai 06 May 06

GPS signal splitter- Tiroir de répartition de signal GPS 2 x 16 voies Type 05-02-132

HYTEM

CARACTERISTIQUES ET UTILISATION *TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE*



GPS signal splitter- Tiroir de répartition de signal GPS 2 x 16 voies Type 05-02-132

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 16 DEL on the front side are red during a short period of few second.

A la mise sous tension du tiroir, les 16 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-ALARME

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 Ω 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 Ω HYTEM »
P/N : 02-02-03 ou équivalent.

GPS signal splitter- Tiroir de répartition de signal GPS 2 x 16 voies Type 05-02-132

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) : 15 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: 15 dB min
Recommended 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 : 85-264-250Vac / 50-60 Hz
fuse (1 A)
Power consumption : < 35 W

Mechanical features

Metal cabinet
Total dimensions: 483 x 177 x 460 mm

