

HYTEM

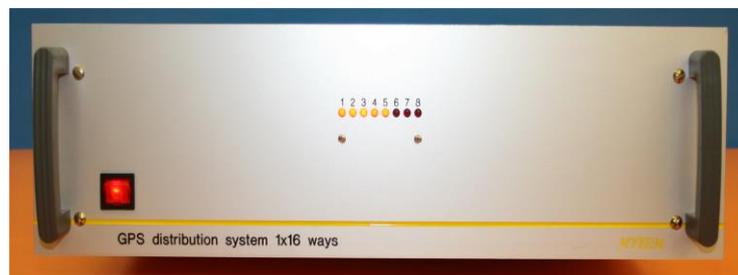
16 WAYS GPS SIGNAL SPLITTER WITH RF LOSSES COMPENSATION AND SATELLITE SIGNAL TRACKING INFORMATION

**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

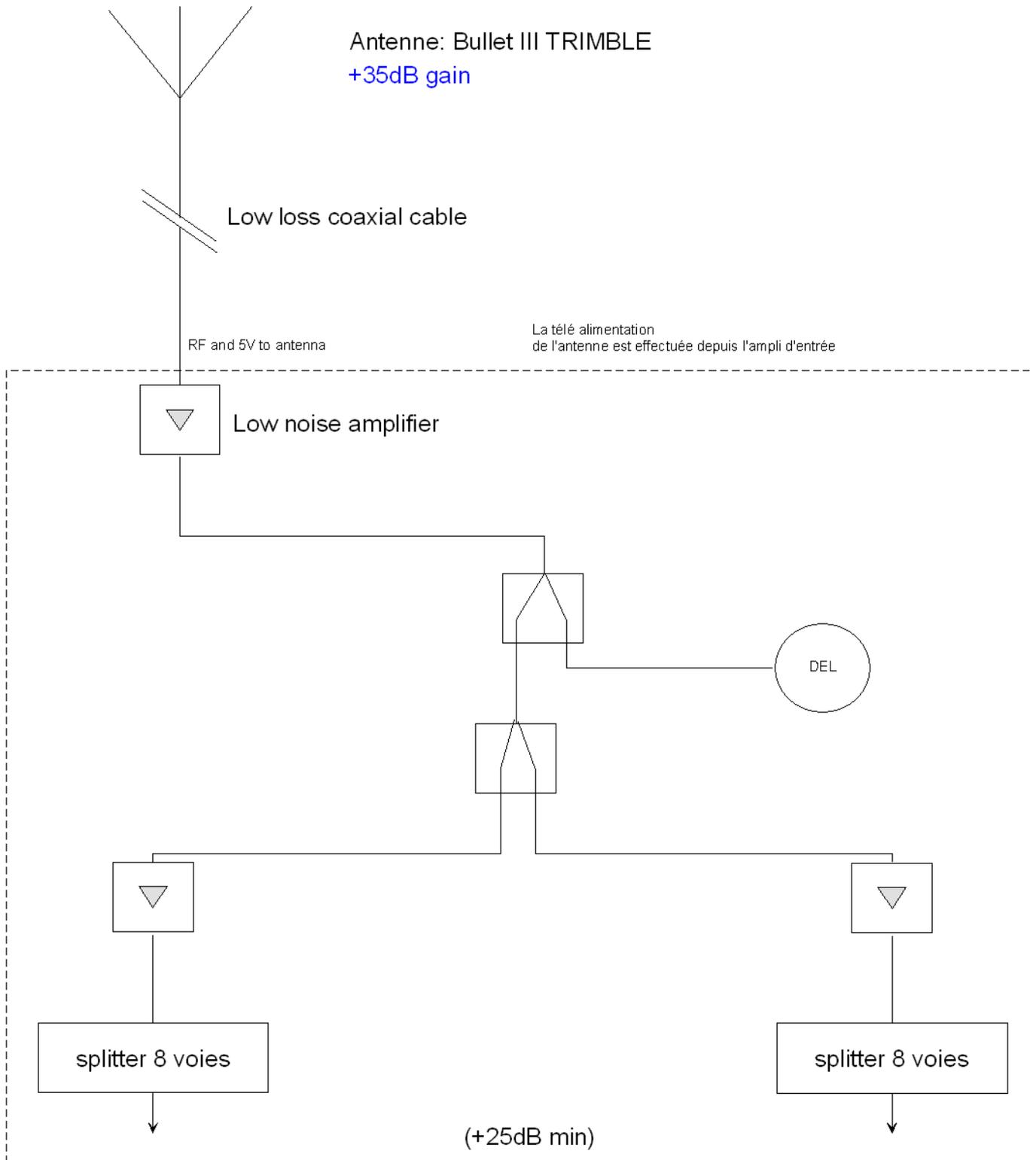
2, bis rue du Bois Fourgon
91580 VILLECONIN
FRANCE
Tél : (33) 01 60 80 59 00
Fax : (33) 01 60 80 33 22
Email : hytem@hytem.net

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 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.

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