



## Antenne GPS Convertisseur

L'antenne GPS combine une antenne plane et un convertisseur de fréquence, qui convertit le signal à étalement de spectre haute fréquence modulé en phase du système GPS en une fréquence intermédiaire.

Un câble standard (par exemple AWG22) peut ainsi être utilisé pour la connexion avec l'horloge GPS. Possibilité d'une distance jusqu'à 120 mètres entre le récepteur et l'antenne sans amplificateur supplémentaire.

### Caractéristiques Principales

- Fonctionnement simultané sur 12 canaux.
- Consommation électrique ultra faible : moins de 1 W
- Support pour montage mural (inclus).

### Spécificités techniques

- **Câble :**
  - 1 paire de câbles blindés 22 AWG, 10 mètres.
- **Consommation électrique :** moins de 1 W
- **Système de boucle de courant passif**
- **Format de transmission :** DCF 77
- **Acquisition :** moins de 4 minutes

### Spécifications environnementales

- **Température de fonctionnement :** - 40 °C à + 85 °C
- **Température de stockage :** - 55 °C à + 105 °C
- **Vibration :**
  - 0.008 g<sup>2</sup> / Hz de 5 Hz à 20 Hz
  - 0.05 g<sup>2</sup> / Hz de 20 Hz à 100 Hz
  - - 3 dB / octave de 100 Hz à 900 Hz
- **IP code :** 54

### Spécificités techniques (GPS)

- **Général :**
  - Fréquence L1 (1575,42 MHz)
  - Code C / A
  - Récepteur 12 canaux
- **Taux de mise à jour :** 1 Hz
- **Exactitude :**
  - Horizontal : < 2.5 m (50 %), < 5 m (90 %)
  - Altitude : < 5 m (50 %), < 8 m (90 %)
  - Vitesse : 0,06 m / s
  - PPS (statique) : ± 25 ns (50%)
- **Temps d'acquisition :**
  - Ré-acquisition : 2 s (50%)
  - Hot start : 2 s (50%)
  - Warm start : 35 s (50%)
  - Cold start : 38 s (50%)
- **Opérationnel :**
  - Altitude : 18000 m
  - Vitesse : 515 m / s
  - Accélération : 2 g
- **Sensibilité :**
  - Poursuite : - 160 dBm
  - Acquisition : - 146 dBm

**NB :** l'antenne est télé alimentée par l'équipement récepteur auquel elle est raccordée (via le câble d'antenne) et ne peut être utilisée qu'avec l'équipement GPS de GORGY TIMING.

Si vous avez besoin d'une longueur de câble différente, précisez-le à la commande.

Version	Référence
Antenne GPS (convertisseur) avec câble Lg. 25m	<b>3G25-V3</b>
Antenne GPS (convertisseur) avec câble Lg. 50m	<b>3G50-V3</b>

