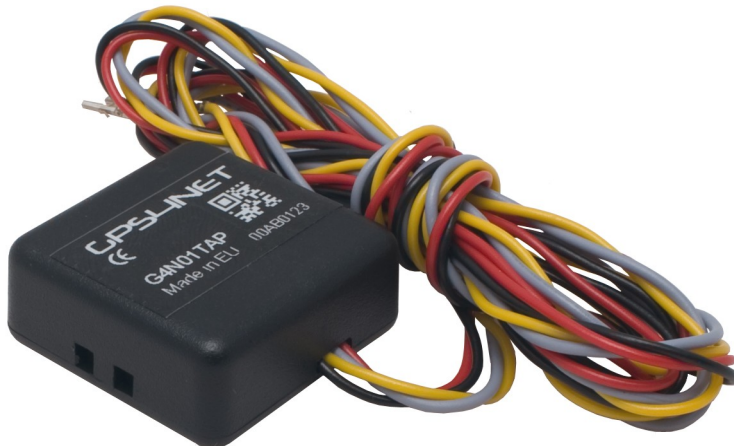


# G4N01TAP



GPS4NET

## Interface d'interception d'informations CANbus / JBus



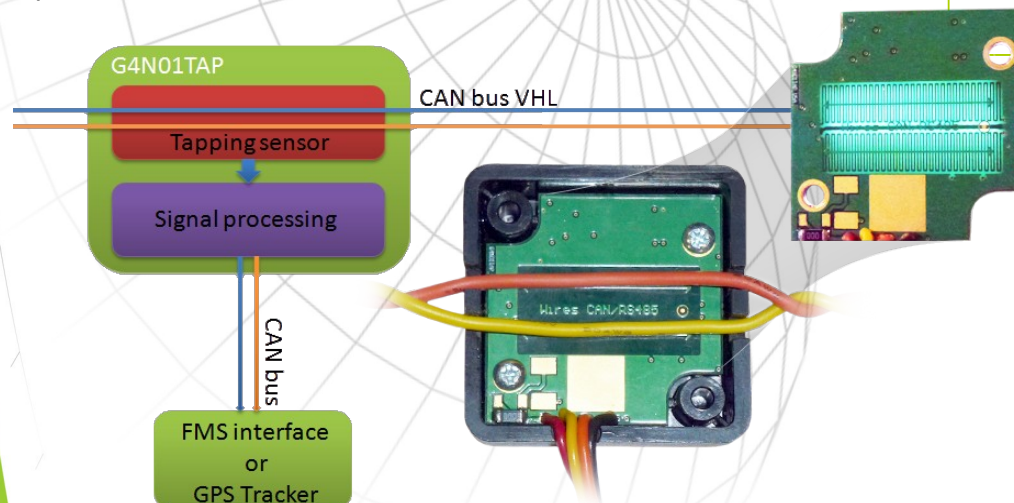
### Description générale :

G4N01TAP est un dispositif original qui offre la possibilité de récupérer l'information en provenance de l'ordinateur de bord des outillages, véhicules PL et VL sans compromettre la garantie du système électrique. G4N01TAP est un capteur conçu pour capter l'information du réseau CANbus ou JBus du véhicule sans endommager l'isolation des fils électriques.

Le dispositif a été conçu pour capturer l'information sur le bus avec deux électrodes bobine alignés avec les fils qui transportent les signaux H et L, puis de transformer cette information en information utile isolé. Le mode de connexion offre une isolation galvanique totale face au signal électrique du véhicule. Le dispositif est disponible en deux versions: CAN ou RS485, et deux des solutions d'alimentation: +5 V ou 7-28 V.

Pour faciliter l'installation, le capteur est doté d'un LED bicolore qui permet de diagnostiquer la présence d'informations sur le réseau. De plus le capteur fonctionne indifférent de la polarité du signal H et L. Après installation, les fils du capteur peuvent être connectés directement dans l'interface du dispositif M2M ou du dispositif GPS sans qu'une configuration supplémentaires soit nécessaire.

Le dispositif est conçu pour permettre de connecter dans le réseau CAN isolé, plusieurs types des capteurs dotés d'une interface CANbus (ex: le capteur de température G4N02TMP). De cette façon l'interface M2M ou le dispositif GPS peut réceptionner l'information CAN du véhicule et des différents autres capteurs.



### Avantages :

- Permet la récupération de l'information du bus CAN sans compromettre le système électrique du véhicule.
- Isolation galvanique.
- Informe lorsque il y a des données sur le bus CAN.
- Dimension réduite.
- Norme industrielle auto.

### Spécifications techniques :

- Dimensions : 35x35x15 mm
- Traducteur capacitif
- Alimentation : 4 .. 5 VDC.  
7 .. 28 VDC
- Consommation : 15 mA
- Protection contre la suralimentation
- Température fonctionnement : -40C .. +85C
- Protection contre l'humidité et la corrosion.

### Interface CANbus:

- Compatible CANbus : 128kbps .. 1Mbps
- Compatible CAN Frames Standard & Extended
- 1LED détection trafic CAN
- Compatible avec les VL et PL.

### Interface J1708 (RS485):

- Compatible J1708 (J-Bus)
- RS485 Half-Duplex : 9600bps
- 1LED détection trafic