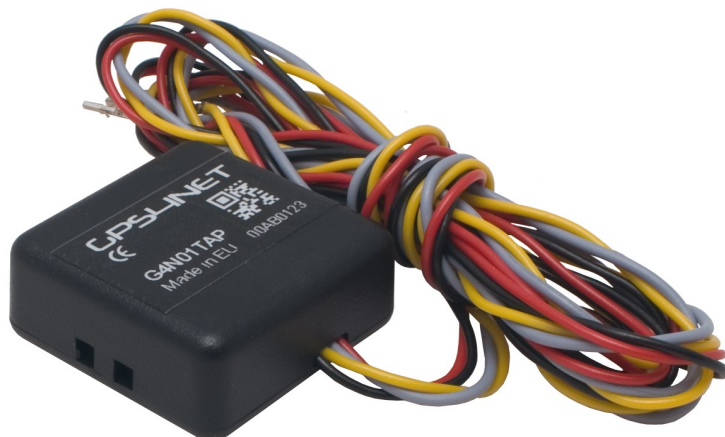


# G4N01TAP



GPS4NET

Interfață de interceptare informație CAN-bus / J-Bus



## Vedere de ansamblu:

G4N01TAP este un produs original ce oferă posibilitatea colectării informației din computerul de bord din toate tipurile de utilaje, vehicule utilitare sau autoturisme fără a compromite garanția sistemului electric. G4N01TAP este un dispozitiv conceput pentru captarea informației din magistrala de date CANbus și J1708 a vehiculelor fără perforarea izolației firelor electrice.

Funcționarea dispozitivului se bazează pe captarea semnalelor electrice cu ajutorul a electrozi bobina aliniați cu firele ce transportă semnalele de date High și Low și transformarea lor în semnal util izolat. Modul de conectare oferă o izolare galvanică totală față de sistemul electric al vehiculului. Dispozitivul este disponibil în două variante: CANbus sau RS485; și două soluții de alimentare: +5V sau +7-28V.

Pentru a facilita instalarea, senzorul a fost echipat cu un LED bicolor ce permite diagnosticarea magistralei și semnalarea prezenței datelor. De asemenea senzorul funcționează indiferent de polaritatea semnalelor H și L. În urma instalării, firele senzorului se pot conecta direct în interfața M2M sau GPS Trackerul utilizatorului fără a fi necesară o configurare prealabilă.

Produsul este conceput să permită conectarea pe magistrala CAN izolată mai multe tipuri de senzori echipați cu interfață CANbus (ex. senzor de temperatură G4N02TMP). Astfel interfața M2M sau GPS Trackerul utilizatorului va recepționa atât informația CAN a vehiculului cât și a senzorilor.

## Avantaje:

- Permite recuperarea informației fără a compromite garanția sistemului electric.
- Izolare galvanică.
- Semnalizează prezența informației pe magistrală
- Dimensiune redusă.
- Normă industrială și auto.

## Specificații Tehnice:

- Dimensiune 35x35x15 mm
- Traductor capacitiv
- Alimentare: 4 .. 5 Vdc.  
7 .. 28 Vdc.
- Consum 15 mA
- Protejat la supralimentare
- Temperatură -40C .. +85C
- Protecție umiditate și coroziune

## Interfața CANbus:

- Compatibil CANbus :  
128kbps .. 1Mbps
- Compatibil CAN Frames  
Standard & Extended
- 1LED detecție trafic CAN
- Compatibil cu toate tipurile de  
vehicule utilitare și autoturisme

## Interfața J1708 (RS485):

- RS485 Half-Duplex : 9600bps
- Compatibil J1708 (J-Bus)
- 1LED detecție trafic

