



**IT**

Sistema di telecontrollo con tecnologia 3G e localizzatore veicolare GPS adatto a qualsiasi applicazione professionale automotive.

Il dispositivo serie GPS TWO trasmette la posizione acquisita dall'antenna GPS integrata, e altre informazioni rilevate dagli ingressi digitali e analogici.

Basandosi sulla posizione satellitare calcolata istante per istante, il dispositivo è in grado di effettuare elaborazioni e interpolazioni lineari molto precise trasmettendo i dati in modo accurato e completo.

Sono disponibili ingressi analogici e digitali dedicati a scopi specifici in modo da acquisire ed inviare le informazioni richieste in modalità 3G.

Dagli ingressi quindi è possibile ottenere dati e/o allarmi ed eventualmente configurare funzioni evolute quali:

conteggio, verifica livelli, media chilometrica, contatto chiave inserito, verifica soste, effrazioni, furto/riempimento carburante, ecc.

Il servizio Webvision permette di controllare le seguenti informazioni usando uno smartphone o un PC:

- Posizione satellitare istantanea
- Stato istantaneo degli ingressi digitali e analogici
- Velocità istantanea e variazioni sul percorso
- Storico percorso dell'automezzo
- Elaborazioni su media chilometrica
- Rifornimenti e prelievi (con apposito accessorio di controllo livello)
- Storico sulle tappe

**EN**

3G and telecontrol system GPS vehicle locator suitable for any professional automotive application.

The GPS TWO series device transmits the position acquired by the integrated GPS antenna, and other information detected by the digital and analog inputs.

Using the calculated satellite position instant by instant, the device is able to elaborate and process the data with linear interpolations with high accuracy.

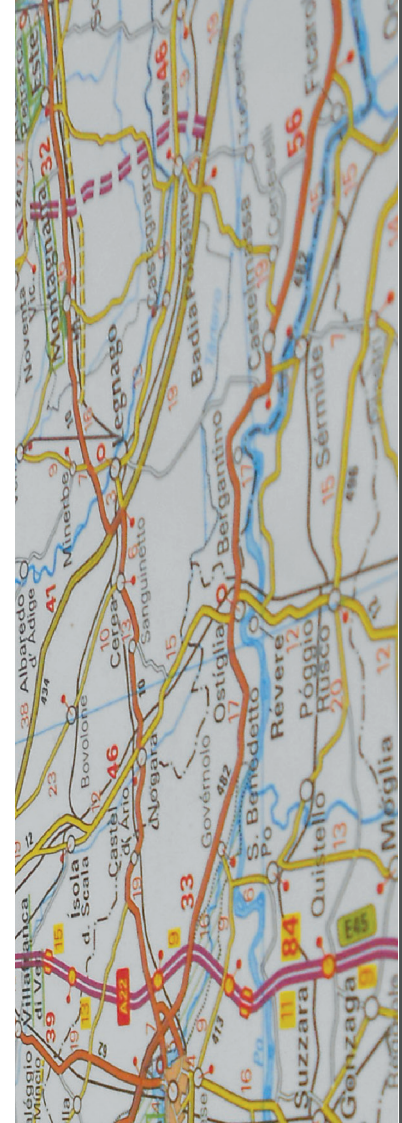
There are analog and digital inputs dedicated to specific purposes to acquire and transmit the sampled informations with a 3G modem.

From digital and analog input it is possible to get the data and/or alarms and configure advanced features such as:

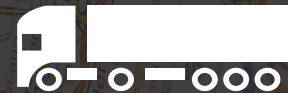
counting, levels measure, medium consumption, ignition key inserted, check stops, fueltheft / filling ,etc..

Webvision cloud permits to check the following informations using a smartphone or a laptop:

- Real time satellite position
- Real time state of the digital and analog inputs
- Real time speed and path variations
- Historical vehicle route
- Calculations on average distance
- Refilling and theft (with optional level gauge)
- Historic trips



Posizione satellitare istantanea  
Real time satellite location



Velocità istantanea e variazioni sul percorso  
Instantaneous speed and route variations

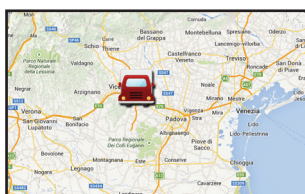


Storico sulle tappe  
Historic trips

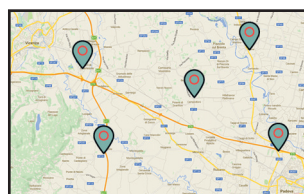
Gestione Flotta - Fleet management

Pos	Mezzo	Descrizione	Stato	Servizi

Mappa - Map



Mappa clienti - Customer map



## Caratteristiche Tecniche - Technical Features

<b>Alimentazione</b> <i>Power supply</i>	8-36Vdc
<b>Ingressi digitali</b> <i>Digital Inputs</i>	n°2 per allarmi generici (IN1 – IN2) n°1 contatto ODOMETRO (ODO) n°1 contatto CHIAVE (KEY) <i>No. 2 for general alarms (IN1 - IN2)</i> <i>No. 1 ODOMETER contact (ODO)</i> <i>No. 1 KEY contact (KEY)</i>
<b>Ingressi analogici</b> <i>Analogical Inputs</i>	n° 2: 0-10Vdc o 4-20mA settabili (ANA1 – ANA2) n° 2: 0 -10Vdc o 4-20mA (ANA 1 - ANA 2) n° 2: 0-10Vdc o 4-20mA settable (ANA1 – ANA2) n° 2: 0 -10Vdc o 4-20mA (ANA 1 - ANA 2)
<b>Interfaccia seriale</b> <i>Serial Interface</i>	RS232 V.24 o RS485 (opzione in base al modello) <i>RS232 V.24 or RS485 (Option according to model)</i>
<b>Assorbimento</b> <i>Absorption</i>	<300mA 24Vdc
<b>Modem</b> <i>Modem</i>	Five band 3G HSDPA Embedded TCP/IP Stack Java embedded ME 3.2 RLS monitoring (Jamming detection)
<b>Gps</b> <i>Gps</i>	Ricevitore GPS 16 canali, protocollo NMEA-0183 V2.3, RCTM, sensibilità -157dBm; precisione 2.5m CEP 5m SEP Start-up Time: riaggancio:< 3.5 s, riaccensione: 33 s, partenza: 34 s <i>16-channel GPS receiver, NMEA-0183 V2.3 protocol, RCTM, sensitivity -157dBm;</i> <i>accuracy 2.5m CEP 5m SEP</i> <i>Start-up time: hanging up again:&lt; 3.5 s, switching on again: 33 s, starting again: 34 s</i>
<b>Prestazioni, errori tratte</b> <i>Performance, error</i>	Software proprietario con utilizzo ricevitore GPS ; max 10% tarabile Software proprietario con utilizzo odometro ; max 2.5% tarabile <i>Software owner use with GPS receiver ; max 10% adjustable</i> <i>Software owner use with odometer ; max 2.5% adjustable</i>
<b>Backup (opzionale)</b> <i>Backup (optional)</i>	Batteria interna Lito ricaricabile 1500mAh 3.6V ; controllo carica batteria integrato <i>Internal lithium battery rechargeable 1500mAh 3.6V ; integrated battery charge control</i>
<b>Dimensioni (LXPXA)</b> <i>Dimension (WXDXH)</i>	115x60x40 mm
<b>Peso</b> <b>Weight</b>	300 gr ~
<b>Protezione</b> <i>Protection</i>	IP30 completo di staffe di fissaggio <i>IP30 complete with fixing brackets</i>
<b>Connessioni</b> <i>Connections</i>	Connessioni antenne esterne su richiesta: Estraibile Minifit femmina 20P per I/O ; Estraibile Microfit femmina 6P per seriale SMA F per antenna GPS ; FME M per antenna GSM <i>On request external antenna connections:</i> PLUG-IN Minifit female 20P for I/O ; PLUG-IN Microfit female 6P for serial SMA F for GPS antenna ; FME M for GSM antenna
<b>Range di temperatura</b> <i>Working temperature</i>	Normale funzionamento: da -30 °C a +75 °C, Spegnimento > +90 °C <i>Normal Operation: -30°C to +75°C, Power Off &gt; +90°C</i>

### IT

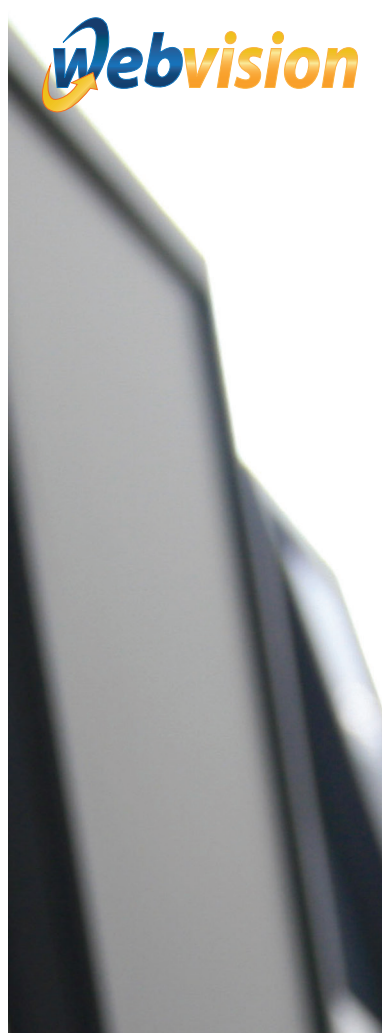
#### Le funzioni del GPS TWO con il servizio Web Vision sono:

- Visualizzazione sulla mappa di ogni singolo percorso
- Visualizzazione su ogni singola tratta delle medie di percorrenza, velocità, durata, chilometri percorsi
- Visualizzazione delle soste
- Consultazione dello storico percorso dall'automezzo
- Visualizzazione delle medie di consumo\*
- \*Funzione disponibile con apposita sonda di livello inserita nel serbatoio
- Visualizzazione aggiornata della posizione del mezzo in tempo reale sulla mappa
- Visualizzazione della velocità istantanea e dei chilometri percorsi
- Visualizzazione aggiornata della posizione della flotta in tempo reale sulla mappa
- Gestione della flotta con ottimizzazione delle consegne
- Avvisi di manutenzione e scadenza di tagliandi, revisioni, patente, leasing
- Segnalazione di spostamenti del mezzo al di fuori dell'orario consentito con Mail/Sms.
- Segnalazione di spostamenti del mezzo al di fuori dell'area assegnata

### EN

#### The GPS TWO functions with Web Vision are:

- View map of each route
- View on each leg of the average distance, speed, durability, trip
- Stop over detection
- Historic route consultation
- View of average consumption\*
- \*Available feature with a special level probe inserted in the tank
- Updated view of the vehicle position in real time on the map
- View of instantaneous speed and distance
- Updated view of the fleet position in real time on the map
- Fleet management and deliveries optimization
- Maintenance and car service alerts, reviews, license, leasing
- Signal vehicle movement outside of time permitted
- Signal vehicle movement outside the assigned area



The diagram illustrates the data flow: a truck icon is connected to a mobile phone icon, which is then connected to a laptop icon. A compass icon is also present near the truck. The background of this section is a close-up of a computer keyboard.

Web Vision è anche Web Vision Mobile  
Web Vision is also Mobile Web Vision

Cod. Ordine / Order code	Descrizione Prodotto / Product Description
TL. 040.300	GPS TWO

