

SP 5000 GPS

Caratteristiche generali

Lo speedometer Sp 5000 e' un tachimetro digitale universale che indica velocita' con modulo Gps, Km oppure Miglia, Km oppure miglia totali accumulati, Km oppure miglia giornalieri con possibilita' di azzeramento degli stessi, allarme velocita', allarme per manutenzione programmata, indicazione temperatura esterna espressa in °C oppure °F, tensione batteria, contaore di funzionamento motore e posizione geografica a mezzo coordinate.

Montaggio

Utilizzate i due bulloni presenti nella parte posteriore, una volta posizionato non serrate in modo eccessivo i due dadi in quanto sono autobloccanti.

Connessioni

Nella parte posteriore è presente un connettore dedicato per l'antenna Gps. Nel cablaggio di alimentazione troverete un cavo grigio, uno verde ed uno giallo, sono da collegare nel modo seguente:

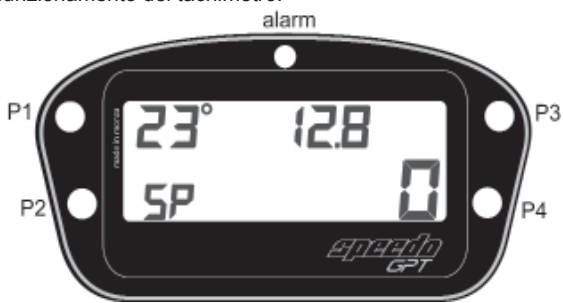
- VERDE 12 v** direttamente alla batteria
- GRIGIO MASSA** direttamente alla batteria
- GIALLO 12 v** da collegare sotto chiave

Non collegate mai il cavo rosso con quello giallo perche' in questo caso al momento dello spegnimento, lo strumento non salvera' tutti i dati dell'ultimo utilizzo.

Posizionamento antenna/modulo GPS

L' antenna e' fornita con un pratico biadesivo, oppure fissatela con del velcro ad alta resistenza, deve essere posizionata senza ostacoli sopra di essa e maneggiata con cura.

Una volta effettuati tutti i collegamenti elettrici e posizionata l'antenna, dovremo entrare nel menu di settaggio per la configurazione di tutti i parametri necessari al corretto funzionamento del tachimetro.



Sullo strumento sono presenti 4 pulsanti denominati P1,P2,P3 e P4, che saranno utilizzati per l' impostazione di tutti i parametri e per l'utilizzo dello stesso.

Sul display saranno visualizzati, in alto a sinistra la temperatura esterna, in alto a destra la tensione della batteria , la velocita' in basso a destra e l'icona SP abbreviazione di speed.

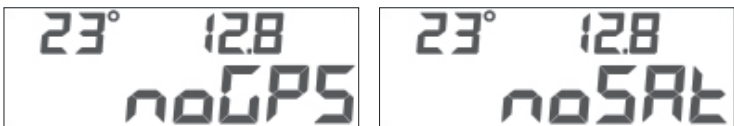
I parametri da impostare prima dell'utilizzo sono i seguenti:

- Unita' di misura se Km oppure miglia
- Allarme della velocita' e allarme manutenzione
- Selezione dell'unita' di misura temperatura esterna se °C oppure °F
- Intensità della retroilluminazione.

Girando la chiave di accensione si accende lo strumento, il led lampeggia tre volte



ed appare la schermata con la temperatura, la tensione batteria, lo stato dell'antenna GPS, se il modulo GPS dovesse essere danneggiato apparira' una schermata con NOGPS fissa, al contrario apparira' una scritta NOSAT che indica la ricerca dei satelliti disponibili,



Una volta agganciati i satelliti apparira' la seguente schermata :



Passiamo ora al set up dello strumento:

Tenere premuto P2 per tre secondi, fino all'apparire:



quindi rilasciare P2. Appare la prima schermata di set up. Per scorrere tra le varie pagine di impostazione usare P1 e P2. Per modificare le impostazioni usare P3 e P4. Premendo contemporaneamente i pulsanti P3 e P4 si ha l'impostazione di un valore di default.

Pag. 1 Scelta unita' di misura KM oppure Miglia



Pag. 2 Allarme superamento velocità :



Pag. 3 impostazione kilometraggio (km oppure miglia) della segnalazione per intervento di manutenzione :



Pag.4 scelta unita' di misura della temperatura °C oppure °F



Pag. 5 Impostazione della intensita' di retroilluminazione



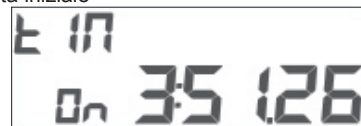
Per uscire dal menu di set up premere contemporaneamente P1 e P2, ritornando alla schermata iniziale :



Per visualizzare i km/miglia totali accumulati premere il tasto P3



Premendo il tasto P4 si passa alla visualizzazione del conta km/miglia parziali per azzerare il parziale tenere premuto il tasto P4 per tre secondi, premendo il tasto P1 si ritorna alla schermata iniziale. Per accedere e visualizzare il contatore di utilizzo, accendere lo strumento tenendo premuto P1 e rilasciandolo si tornera' alla schermata iniziale



Visualizzazione delle coordinate geografiche per stabilire l' esatta posizione, puo' essere utile in caso di emergenza per comunicare la propria posizione. Tenere premuto P1 per due secondi.

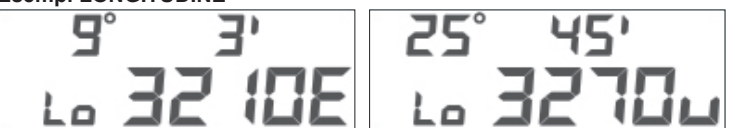
Appare la schermata seguente che visualizzara' la **LATITUDINE** dove n sta per **NORD** e S (rappresentato come la cifra 5) sta per **SUD**

Esempi Latitudine

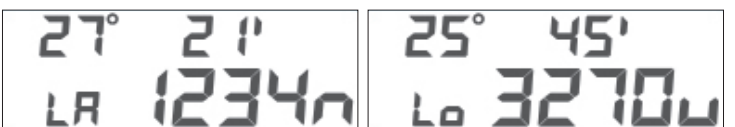


Premendo P2 si passa alla visualizzazione della **LONGITUDINE**, dove E sta per **EST** e u sta per **OVEST**

Esempi LONGITUDINE



Chiaramente la posizione e' composta solo dalla latitudine e dalla longitudine per esempio, in questo caso **LATITUDINE 27°21'1234** **NORD** e **LONGITUDINE 25°45'3270** **OVEST**



Successivi pressioni di P2 commutano la visualizzazione tra Longitudine e Latitudine, per uscire dalla modalita' "posizione geo" premere P1

SP 5000 GPS

The speedometer Sp 5000 display speed with GPS module, Km/ph or Miles/ph, total Km or Miles and resettable trip, speed alarm, alarm for maintenance reminder, outside (air) temperature in °C or °F, battery voltage and engine hours meter Geo position with coordinates in case of emergency.

Fitting

Fit the device in a convenient and correct position easy to read and use the bolts in a backside and their nuts, do not overtighten when placed.

Connections

In a backside are present two connectors, one is for the power supply and the other one is for the GPS antenna.

In power supply cable there are three wires one red, one black, and one yellow:

Red + 12 v directly to battery

Black - Ground directly to battery

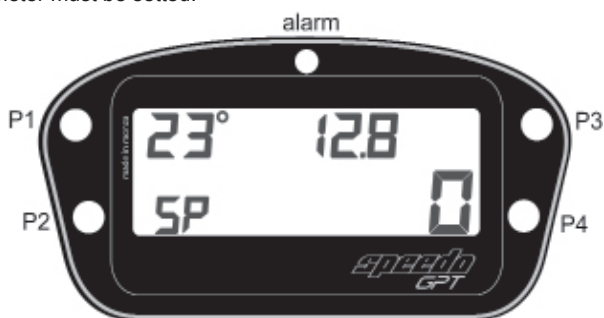
Yellow + 12 v to connect directly to + 12 under the ignition key

Do not connect the red wire with the yellow wire, because in this case will be not possible to store the km or miles accumulated.

Fitting GPS antenna

The antenna must be positioned in horizontal position without obstacles in upper side.

After fitted the device and all the connections, including the GPS antenna your speedometer must be setted.



On the device you can find 4 buttons, P1,P2,P3,and P4.

On display will be shown the outside air temperature (top left), the battery voltage (top right), the speed (bottom right) and the icon SP (bottom left) same as pictured above.

All the parameters to be set are the following :

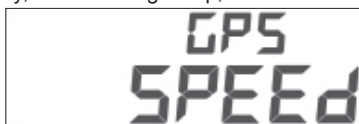
Select KM/H or MP/H

Maintenance remind alarm and the speed alarm

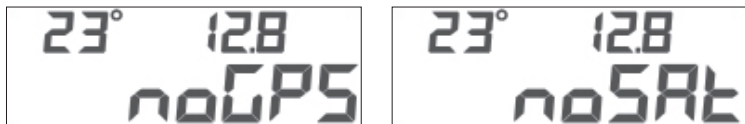
Select unit of measure in °C or °F for the outside temperature

Intensity of backlight

Turn on the ignition key, the device lights up, the led flashing three times



and on the screen will show, outside temperature, the battery voltage, and the speed (the out side temp is in °C default) in a meantime the device will check the proper operation of GPS antenna, in case the module is damage will appear noGPS, if all is ok will show noSAT that means the satellite reseach for the link.



After linked the satellite yr device it's ready to use, but before you must set the device with end user parameters.



SET UP

Keep hold P2 for three seconds, will show:



then release P2, now you are in the first set up page. To scroll between the menu pages, use the P1 and P2, to change the parameters use P3 and P4

Pag. 1 select Km or Miles



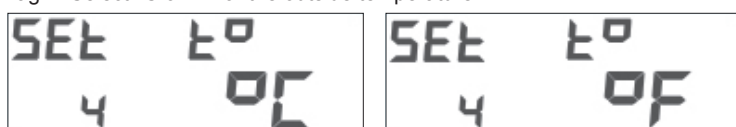
Pag. 2 Speed alarm :



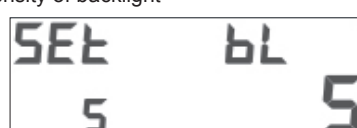
Pag. 3 select the kms or miles to remind the maintenance :



Pag. 4 Select °C or °F for the outside temperature



Pag. 5 Select the intensity of backlight



Now the set up is complete, push simultaneously P1 and P2 and the display will show :



To show the odometer push P3 to show the trip push P4 and if you keep hold P4 reset the trip and km or miles accumulated, push P1 to exit



If you need to check the engine hour meter, keep hold the P1 and then turn on the device will show the time, released and you'll be back to the initial screen.



Another important feature is the possibility to check the correct geo position of your vehicle in case of emergency to communicate your position using the Latitude and Longitude in this way :

Push P1 for two seconds, on the screen will appear the Latitude, where n symbolize **NORTH** and S (mean like a number 5) symbolize **SOUTH**

Latitude example :



Push P2 to check the **LONGITUDE** where **E** mean **EAST** and **u** symbolize **WEST**



Off course, the position is composed from Latitude and Longitude here a complete example about the geo position

LATITUDE 27°21'1234 NORTH AND LONGITUDE 25°45'3270 WEST



Subsequent push of P2 switch the screen between Latitude and Longitude, to exit from this mode "Geo position" push P1