



DRioBox

Dispositivo di localizzazione

DRioBox è un dispositivo che può essere impiegato in maniera autonoma a bordo veicolo oppure per estendere le funzionalità e le interfacce di un'unità già presenti.

DRioBox dispone di interfacce per l'acquisizione di alcuni dati del mezzo quali: conta-ore motore, distanze percorse, apertura porte, ed altre ancora. I dati acquisiti sono memorizzati in modo permanente a bordo per poi scaricarli successivamente in modo opportuno.

Inoltre prevede una girobussola e l'interfaccia odometrica per il calcolo della posizione in modo inerziale. Nel caso in cui sia presente anche il modulo GPS, **DRioBox** diventa un dispositivo di localizzazione completo ad alte prestazioni autonomo per qualsiasi impiego.

Caratteristiche

- Microcontrollore: ARM32 bit
- Memoria: fino a 8MB FLASH o Ferrom. (opz fino a 256K EEPROM)
- N° 1 uscita O.C. optoisolata (altre 2 opzionali al CAN)
- Alimentazione: 5Vdc (da connessione USB) (opzionale: 8-32V)
- Girobussola
- N° 1 x USB ver. 1.1
- N° 1 x RS232 (alternativa con USB)
- CAN BUS (opzionale in alternativa a 2 uscite)
- N° 1 ingresso opto-isolato di tipo odometrico
- N° 3 ingressi opto-isolati/analogici
- Watchdog hardware
- Dimensioni: 10 x 5 x 2.5 cm
- GPS SirfStarIII 20 canali (opzionale)
- N° 2 RS485 (opzionali)

Certificazioni

- Temperatura -25 / +75C
- Marcatatura e3

