

M LOG1000 – Wi-Fi Localizzatore con APN integrato



Datalogger e localizzatore GPS con modulo Wi-Fi integrato per realizzare reti wireless a bordo mezzo ed interfacciare il sistema a dispositivi portatili di lettura ed acquisizione dati.

M LOG1000 Wi-Fi realizza un vero e proprio hot-spot Wi-Fi mobile per acquisire e gestire una molteplicità di dati acquisiti sul campo. Il sistema viene utilizzato ad esempio nel settore ecologia-ambiente abbinando al dato di lettura della raccolta rifiuti il posizionamento Gps del mezzo mobile. Mediante il modulo di comunicazione Gprs integrato, le informazioni vengono poi inviate ad una centrale di controllo e visualizzate a video (o estrapolate per analisi e verifiche).

Caratteristiche Tecniche

Componente	Descrizione
Modulo GPS	Ricevitore GPS Ultima generazione 50 canali
<i>Modulo Trasmissivo</i>	GSM/GPRS Quad band 850/900/1800/1900MHz
Antenne	2 Connettori Fakra automotive compatibili
<i>Alimentazione esterna</i>	9 – 30 V non regolata
Batteria back-up	Litio 1200 mAh ricaricabile
<i>Led</i>	2 led bicolore per identificazione dello stato del sistema
Interfacce	8 tristate I/O - 2 RS232/485 – 4 ingressi analogici – 1 CAN 2.0 – 1 USB host/dev
<i>Sensori</i>	Accelerometro triassiale configurabile
Dimensioni	83 x 54 x 26 mm
<i>Casing</i>	IP 30 Alluminio
Wi-Fi	Wireless OEM configurable access point 802.22 B/G/N – 2,4 GHz
<i>Cavi</i>	Cavo alimentazione con connettore e fusibile
CPU	ARM 9 – 400 Mhz RAM 128 MB Flash 512 MB
<i>Sistema Operativo</i>	Linux custom 2.6.39
Data Storage	Micro SD