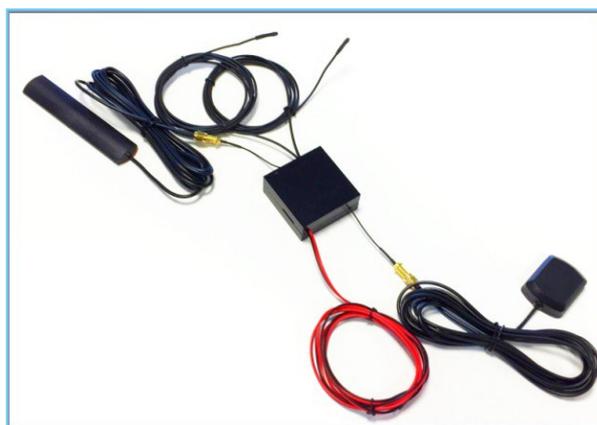


Dispositivo di localizzazione veicolare e ambientale **AG01**, in grado di comunicare con qualunque interfaccia utente tramite la rete GSM ad alta velocità (UMTS/HSPA).

La periferica **AG01**, è il dispositivo tecnologicamente più avanzato attualmente presente sul mercato ed è equipaggiata con la **tecnologia HSPA**; ha uno streaming audio in diretta, con **registrazione simultanea della differita** con qualità eccellenti, già memorizzati sul supporto montato a bordo.



AG01

Diverse funzionalità sono attivabili all'esigenza, l'alta frequenza di calcolo e la memoria RAM adeguata garantiscono velocità e precisione senza compromessi.

E' dotata di antenna GSM esterna per fornire una maggior copertura, l'antenna GPS attiva, anch'essa esterna, permette la massima accuratezza e precisione, 2 microfoni di tipo otofono ad alta qualità per un **flusso audio stereo** nitido e pulito, campionato a 48 kHz, **maggiore della qualità audio di un CD musicale**, ottenuto grazie all'utilizzo di un processore DSP che nel contempo elimina i fastidiosi fruscii e rumori di sottofondo.

Il VOX programmabile in remoto ottimizza il funzionamento della periferica, attivando la registrazione in base alle condizioni d'uso, regolando le soglie di rumore/voce e i tempi di rilascio, programmati e automatici.

Il sofisticato algoritmo di compressione audio permette di avere uno **streaming senza interruzioni** anche con basso segnale GSM, mantenendo al contempo una elevatissima qualità di ascolto.

## Specifiche Tecniche

### Sistema GSM:

- **Frequenze GSM:** 850/900/1800/1900 MHz;
- **Frequenze Dati:** 800/850/900/1700/1900/2100 MHz;
- **Velocità Dati:** HSDPA 21.1 Mb/s, HSUPA 5.76 Mb/s;
- **Potenza RF:** GSM (800 MHz) 32.5 dBm, UMTS (1900 MHz) 23 dBm;
- **Sim:** Alloggiamento microSim all'interno del dispositivo tramite slitta;
- **SMS:** MT/MO PDU / Text mode;

### Sistema Audio:

- **Funzionalità VOX:** Regolazione funzione VOX multistep;
- **Filtraggio:** selezionabili i filtri HI-PASS e LOW-PASS singolarmente;
- **Processore DSP:** Regolazione e riduzione rumore, cancellazione ECHO, elaborazioni segnali in ingresso e/o altri;
- **Qualità Audio:** Audio Stereo a 48.0 kHz con 2 microfoni di tipo Otofono;

## Sistema Video:

- **Angolo di visuale:** 54°
- **Risoluzione:** 600 TVL, 5 Mpx, Full HD;
- **Sensore Camera:** 1/6" VGA CMOS;
- **Diametro esterno testa camera:** 5 mm
- **Sensibilità:** 0,5 Lux;
- **Lunghezza:** 0,5 cm;
- **Distanza focale:** 6 cm - infinito;

## Caratteristiche generali:

- **Alimentazione:** Range 5-33 Vdc;
- **Corrente Assorbita:**
  1. *In attività (in trasmissione HSPA):* 100 mAh;
  2. *A riposo (GSM attivo, GPS attivo):* 10 mAh;
  3. *In antibonifica Totale:* 1 mAh;
  4. *In antibonifica Parziale (GSM spento, GPS attivo):* 8 mAh;
- **Tempo per il primo punto:** *a freddo 26 sec, a caldo 1 sec;*
- **Modulo di localizzazione:** *Costellazione GPS/Glonass, Sensitivity -162 dB, ricevitore a 50 canali, accuratezza 2.0 m;*
- **Antenna GSM:** *Esterna a filo passiva con adesivo 3M a basso spessore;*
- **Antenna GPS:** *Esterna a filo, amplificata 40 dB con ancoraggio magnetico;*
- **Supporto dati:** *Scheda microSDHC da 32 Gb, ovvero 200 ore di registrazione video, 1800 ore di registrazione audio alta qualità stereo oppure 15.000.000.000 di punti GPS in autonomia (senza download);*
- **Stato Operativo:** *Segnalazione ottica tramite 4 stati luminosi di operatività;*
- **Sensori:**  *sensore di movimento e di temperatura;*
- **Configurazioni operative (via software/SMS):**
  1. *Allarme Vox;*

2. *Allarme Roll;*
  3. *Allarme a Bolla;*
  4. *Allarme Memoria;*
  5. *Allarme Temperatura;*
  6. *Antibonifica Totale;*
  7. *Antibonifica Parziale (viene spenta solo la parte di radiofrequenza);*
- **Dimensioni:** 55x55x18 mm;

*Può essere utilizzate anche con pacco batterie (non incluso) con una durata di 500 ore circa (variano a seconda dell'utilizzo).*