

## Localizzatore Gps -Gsm...

*il futuro per la vostra sicurezza  
passa da qui !!!*



### **Runtracker by Viasat & viaair.it per la gestione semplice ed efficace delle flotte di aeromobili.**

Il Localizzatore Satellitare Viasat Runtracker, scelto da viaair.it, è uno strumento estremamente interessante sia per gli aeromobili ad uso privato che per la gestione di flotte, ad esempio di Organizzazioni / Club Aeronautici o Scuole di volo. I servizi, frutto della collaborazione tra Viasat e viaair.it, consentono di monitorare il volo dell'aeromobile in tempo reale. I dati rilevati saranno mantenuti nei server Viasat. Attraverso la WebConsole è possibile conoscere per ogni singolo aeromobile la posizione in tempo reale, le altitudini (MSL m/ft), l'elevazione dal suolo (m/ft) e la velocità (GS ground speed). Inoltre con la monitorizzazione degli eventi si possono rilevare: crash, superamento dei 2g di accelerazione (atterraggi "pesanti", manovre inconsuete) e movimentazioni a motore spento dell'aeromobile sul piazzale.



#### Terminali di bordo

##### Centralina Runtracker

Localizzatore satellitare GPS  
Sistema di comunicazione GSM/GPRS/SMS  
Antenne GPS/GSM esterne  
Batteria tampone ricaricabile NiMh 800mA  
SIM card GSM/GPRS

#### Composizione Kit

Cavo Power 3 Fili                      Consente il collegamento all'alimentazione (+30, 31, +15).

#### Caratteristiche Tecniche

Microprocessore	ARM 7 (Freescale MAC7121)
Modulo GSM	GSM/GPRS Quad Band Classe 10 (Motorola)
Modulo GPS	20 Canali (SIRF Star III)
Antenna GSM	Esterna
Antenna GPS	Esterna
Interfacce seriali	1 Porta seriali RS 232 / 1 Porta seriale TTL
Batteria di backup	800 mAh NiMh ricaricabile
Led di diagnostica	Bicolore (cavo MMIR)
Alimentazione	7 ÷ 32 Vdc
Temperatura Operativa	-20 ÷ 85°C
Dimensioni Esterne	115x90x35mm
Comunicazione in Centrale	Via GPRS con protocollo TCP/IP o UDP/IP via GSM CDS o SMS
Installazione	Fissaggio a vite
Collaudo ed Attivazione	Tramite chiamata CSD da Centrale
Aggiornamento FW	OTA via GPRS o GSM CSD
Memoria archivi	Fino a 8192

viaair.it

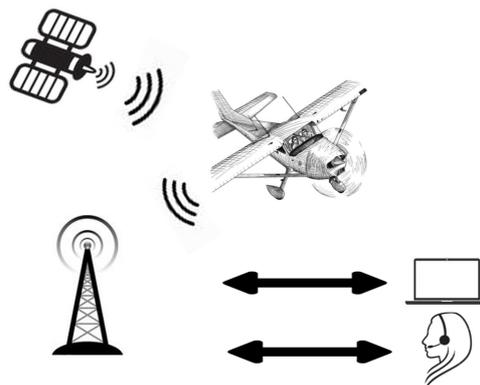
Sede: Via Reisisina n. 17, 10072 - Mappano, Italy  
tel: +39 338-7552870 Email: info@viaair.it

scheda tecnica Runtracker Base Rev2



## Caratteristiche Funzionali

<b>Registrazione percorsi</b>	Eventi di Key on/Key off/ Tracciamento Tempo, Distanza e superamento 2 g con evento Crash
<b>Configurazione dispositivo</b>	Da remoto: via GPRS e via GSM CSD o SMS.
<b>Allarme autotarget</b>	Allarme generato verso la Centrale se viene rilevato un movimento da accelerometro e celle GSM in mancanza di segnale GPS
<b>Evento confine</b>	Il dispositivo segnala il cambiamento di nazione in base al segnale GSM
<b>Allarme taglio cavi e batteria scarica</b>	Invio della segnalazione in Centrale se l'alimentazione principale viene tagliata e/o se la tensione di batteria del veicolo scende sotto una certa soglia
<b>Manutenzione</b>	Il dispositivo, se in Manutenzione, genera eventi in centrale in base alla configurazione. L'entrata e uscita dalla Manutenzione viene segnalata in Centrale e può essere richiesta dalla Centrale stessa oppure dal telefono affiliato
<b>Doppio keep Alive</b>	Messaggio inviato periodicamente in centrale, indipendentemente dal funzionamento del veicolo o solo a chiave off
<b>Batteria dispositivo bassa</b>	Se la batteria di backup del dispositivo è sotto una soglia minima, il dispositivo invia una segnalazione in Centrale
<b>Allarme Bersagli</b>	Il Terminale gestisce fino a 10 bersagli per rilevare l'ingresso e l'uscita da determinate zone
<b>Allarme soglia di velocità</b>	L'apparato invia una segnalazione ogni volta che si supera e/o si rientra da una soglia di velocità configurabile
<b>Trasmissione TCP/UDP e dati CSD/SMS</b>	E' possibile configurare gli allarmi verso la Centrale per trasmettere nelle varie modalità (TCP, UDP CSD e SMS), anche come backup in mancanza di connessione della linea principale. Inoltre è possibile definire una rubrica per chiamate verso diversi Front-end.
<b>APN home/roaming</b>	E' possibile configurare una diversa gestione dell'apertura dell'APN in funzione della registrazione Gsm in home o in roaming
<b>Funzione calendari</b>	La trasmissione di tutti gli allarmi verso la Centrale è assoggettabile alla fascia oraria settimanale configurabile nella quale si manifestano
<b>Eventi diagnostici</b>	L'apparato registra e trasmette varie informazioni relative al funzionamento (tensioni alimentazioni, qualità del segnale Gps e numero di satelliti ricevuti, stato antenna Gps, tensione e temperatura batteria di backup,...)
<b>Autodownload storico</b>	Registrazione degli eventi nella memoria interna e successivo scarico verso la Centrale ogni N campioni archiviati



viaair.it

Sede: Via Reisisina n. 17, 10072 - Mappano, Italy  
tel: +39 338-7552870 Email: info@viaair.it

scheda tecnica Runtracker Base Rev2