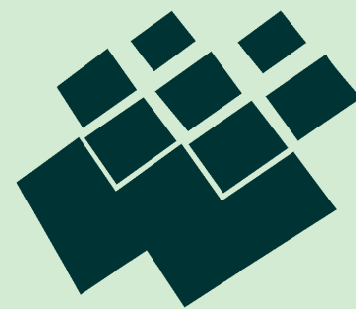


SATELITECH

Tecnología en movimiento



Control total para aeronaves



MPA-200

FIREcom



100% On Line

Acceso WEB ilimitado

Seguimiento en tiempo real

Interfaz gráfica Aerodat

Comunicación Híbrida

Accesorios personalizados

Conectividad con diversos sensores

Aliado estratégico en aplicaciones de alto riesgo



Introducción

El módulo MPA-200 Firecom es un sistema integral de geo-localización y gestión de flotas aéreas, es ideal para la administración de aeronaves que se encuentran lejanas a su base de operaciones natural, que se encuentren en alquiler, operando para terceros o simplemente para coordinar, controlar y llevar un riguroso registro de cada operación realizada. Su exclusivo diseño le permite las mas complejas actualizaciones y adaptaciones, siendo el único sistema de estas características operativo en la región, ya que no requiere de ninguna intervención humana para acceder a cada cada unidad operativa, solo basta con ingresar al portal WEB de SATELITECH S.A., y usted dispondrá de toda la información tanto en tiempo real como histórica pudiendose realizar informes automáticos de:

- Horas de vuelo totales y parciales.
- Contador de puesta en marcha
- Contador de despegue/aterrizaje
- Filtro de misiones
- Cantidad de aperturas de compuertas
- Tiempo de aperturas de compuertas
- Seguimiento en tiempo real
- Recorridos históricos con información detallada del vuelo.
- Hectáreas aplicadas.
- Información de la aeronave
- Información del piloto
- Consumo de combustible (Siempre que se cuente con caudalímetro instalado)
- Condiciones meteorológicas del vuelo (Siempre que se encuentre acoplado al accesorio MD250)
- Envío y recepción de información en tiempo real con la base de operaciones (Con accesorio Aerodat)

El equipamiento se encuentra disponible en tres versiones

- MPA-200A (Equipo de seguimiento con comunicación GSM/GPRS dual SIM y puertos de datos para accesorios)
- MPA-200B (Equipo de seguimiento con comunicación Híbrida GSM/satelital iridium y puertos de datos para accesorios)
- MPA-200C (Equipo de seguimiento con comunicación GSM/GPRS y sistema de video grabación de 2 a 4 canales incorporado, esto permite como ejemplo, grabar las operaciones sanitarias)

Canal GSM/GPRS: permite la conexión de datos full duplex y con hasta DOS prestadoras diferentes, esto es de gran utilidad para zonas en las que las comunicaciones son marginales o se encuentran saturadas, permitiendole al propio MPA200 y de manera totalmente automática la elección del canal con mejores prestaciones de disponibilidad.

Canal híbrido: permite la existencia interna de ambos canales de comunicación logrando administrar las comunicaciones de manera eficiente, evitando consumos del uso satelital donde la cobertura GSM lo permita, sea por franjas horarias, condiciones de la atmósfera, etc, de esta manera se logra un costo operativo menor y sin interrupciones de servicio.

IMPORTANTE: Todas las versiones del sistema cuentan con una memoria interna suficiente que le permite almacenar el equivalente a 15 días de operación sin que se cuente con señal de comunicaciones de ningún tipo, almacenando todos los registros y descargándolos automáticamente cuando un canal de comunicación se encuentre disponible.



Principales ventajas

- **Fabricación Nacional, más de diez años de trayectoria en soluciones de telemetría y control avalan nuestros productos.**
- **Software de consulta 100% online con plataforma multi usuario (permite el acceso a la información desde diversos puntos de control) y data center propio con disponibilidad 7x24.**
- **Soporte técnico on line, contamos con un Centro de Control Operativo permanente capaz de diagnosticar y brindar soluciones los 365 días del año, las 24 horas del día.**
- **Memoria interna capaz de almacenar información y enviarla cuando el módulo encuentre señal de comunicaciones.**
- **Amplia gama de accesorios para el control y la seguridad en vuelo.**
- **Totalmente construido en aluminio y materiales resistentes a la corrosión.**
- **Posee puertos de datos para interconectar accesorios como controladores externos, sensores pantallas de información, etc.**
- **Alimentación multi voltaje que le permite operar de los 9 a los 48V.**
- **Ultra bajo consumo, base en transmisión GPRS de 150mA a 12V CC.**
- **Antenas externas GSM y GPS extra chatas.**
- **Conectividad con accesorio para caudalímetro de combustible tipo turbina (original o pre instalado aeronáutico.)**
- **Contador de impulsos para medidor de caudal de producto.**
- **Soporta el exclusivo accesorio BlackBox que permite registrar datos analíticos y referentes al desempeño de cada vuelo. (Ver detalle BlackBox)**

Seguimiento en tiempo real

SATELITECH
Tecnología en movimiento



MPA-200



MPA200 - Serie C

Versátil, compacto y ligero el MPA-200C se destaca como plataforma de análisis y control abarcando una cantidad de variables nunca antes integradas en un solo equipamiento de seguimiento telemétrico. Su plataforma de comunicaciones le permite establecer enlaces constantes y extremadamente seguros con posibilidad de realizar tuneles tipo VPN con encriptación de datos, mediante su puerto RJ45 ethernet, es posible conformar una Red privada con otros dispositivos de la unidad y hasta con Tablet PC o Netbook, logrando de esta manera acceder a un enlace de datos con tierra y el centro de operaciones. Esto es fundamental para los casos donde el despacho y la información debe fluir entre los operadores y los asistentes tanto en la aeronave como en tierra.

Mediante el sistema es posible tanto enviar como recibir instrucciones, solicitud de asistencia técnica, combustible, insumos, etc. En el interior del MPA-200C se encuentra alojado un DVR HD, esto permite grabaciones de video y audio de alta calidad, especialmente diseñado para registrar en imágenes tareas tan sensibles como la asistencia sanitaria, procedimientos de recarga de combustible, retardantes, puesta en marcha de turbinas, etc.

Totalmente expandible el MPA200 a demostrado ser de gran utilidad adaptandose a las tareas aéreas mas diversas y sensibles, cumpliendo satisfactoriamente con los clientes mas exigentes, brindando seguridad de operación, manejo eficiente de los recursos y mejoras en la calidad de las operaciones, reflejando un alto impacto positivo en la productividad operativa de las aeronaves.



www.satelitech.com

Powered by B-gan satellite communications

Seguimiento en tiempo real

SATELITECH
Tecnología en movimiento



MPA-200



Software de gestión FleetManager®

Mediante la utilización del software FleetManager, es posible administrar la operación, el mantenimiento y la captura de información proveniente de todas las aeronaves en un sólo software de gestión. Fácil de utilizar, altamente intuitivo permite al usuario ingresar al portal WEB sin necesidad de instalar previamente sistema alguno, pudiendose consultar estadísticas históricas o información en tiempo real.

Un potente motor cartográfico permite generar diferentes capas, incluyendo en una de ellas el conocido GoogleMaps facilitando de esta manera vincular posiciones del usuario con cartografía o referencias conocidas, trazando de manera clara y sencilla los recorridos, con sus variables de aplicaciones y parámetros de vuelo en un completo panel instrumental situado en la parte inferior de la pantalla principal, esto es ideal para la simulación del vuelo, comprobar aplicaciones, vincular información meteorológica desde los dispositivos móviles MD250 o utilizar su capacidad multiformato que posee la capacidad de manejar otros dispositivos de localización, con lo cual es posible visualizar y administrar el conjunto de unidades que conforman la empresa en un único sistema, sin importar que sean aeronáuticos, terrestres o estáticos, como grupos de generación, estaciones meteorológicas, antenas de transmisión de radio, etc.

Permite asistir con invaluable información y de manera totalmente automática a los vehículos afectados a tareas de búsqueda o emergencias, sirviendo de plataforma interactiva en tiempo real para despachar o impartir contramedidas en situaciones de emergencia o catástrofes naturales. El sistema también es de gran utilidad para administrar los recursos disponibles, controlar el uso indebido de las unidades así como las conductas de pilotaje, etc.

Software de gestión FleetManager®

www.aeroportal.com.ar www.meteoportal.com.ar



INFORME HISTORICO DE POSICIONES AERODAT MPA200
PERIODO: 2012-05-25-09 - 2012-05-25-2559
EQUIPO: LV-CBK

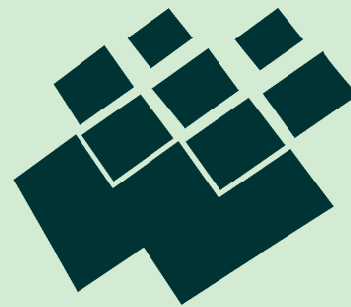
Nº	Fecha	Latitud	Longitud	Velocidad	ASNM	APasado	Kms	Rumbo	Sats	Referencia	April.	Dir.Viento	Vel.Viento	Humedad	Presion	Temp.	Pv.
1	2012-05-22 16:11:35	-38°30' 31.865"	-51°48' 28.62"	8 km/h	121 m	30 m	0 km	N	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	58%	010 hPa	18.0°C	1%
2	2012-05-22 16:31:18	-38°30' 27.362"	-51°48' 28.142"	23 km/h	119 m	30 m	0 km	NE	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	58%	010 hPa	18.0°C	1%
3	2012-05-22 16:32:02	-38°30' 20.847"	-51°48' 26.148"	18 km/h	118 m	30 m	0 km	N	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	58%	010 hPa	18.0°C	1%
4	2012-05-22 16:32:03	-38°30' 19.865"	-51°48' 26.148"	17 km/h	118 m	30 m	0 km	N	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	58%	010 hPa	18.0°C	1%
5	2012-05-22 16:32:08	-38°30' 19.277"	-51°48' 26.202"	11 km/h	118 m	30 m	0 km	N	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	58%	010 hPa	18.0°C	1%
6	2012-05-22 16:32:34	-38°30' 18.811"	-51°48' 26.120"	14 km/h	117 m	30 m	0 km	N	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	58%	010 hPa	18.0°C	1%
7	2012-05-22 16:32:42	-38°30' 15.541"	-51°48' 24.922"	13 km/h	117 m	30 m	0 km	NE	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	58%	010 hPa	18.0°C	1%
8	2012-05-22 16:32:48	-38°30' 15.078"	-51°48' 24.114"	9 km/h	117 m	30 m	0 km	N	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	58%	010 hPa	18.0°C	1%
9	2012-05-22 16:32:54	-38°30' 14.693"	-51°48' 24.000"	8 km/h	117 m	30 m	0 km	N	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	58%	010 hPa	18.0°C	1%
10	2012-05-22 16:32:58	-38°30' 14.954"	-51°48' 24.031"	5 km/h	117 m	30 m	0 km	NO	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	58%	010 hPa	18.0°C	1%
11	2012-05-22 16:32:57	-38°30' 14.693"	-51°48' 24.080"	8 km/h	117 m	30 m	0 km	N	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	58%	010 hPa	18.0°C	1%
12	2012-05-22 16:36:00	-38°30' 15.238"	-51°48' 24.867"	25 km/h	116 m	30 m	0 km	SO	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	47%	010 hPa	22.0°C	1%
13	2012-05-22 16:36:59	-38°30' 4.072"	-51°48' 21.477"	12 km/h	132 m	30 m	2 km	SO	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	47%	010 hPa	22.0°C	1%
14	2012-05-22 16:37:15	-38°30' 18.522"	-51°47' 13.416"	141 km/h	142 m	30 m	2 km	SO	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	47%	010 hPa	22.0°C	1%
15	2012-05-22 16:37:25	-38°30' 18.464"	-51°47' 22.170"	150 km/h	156 m	30 m	3 km	O	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	47%	010 hPa	22.0°C	1%
16	2012-05-22 16:39:25	-38°30' 21.840"	-51°47' 16.422"	174 km/h	156 m	30 m	8 km	O	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	47%	010 hPa	22.0°C	1%
17	2012-05-22 16:40:05	-38°30' 23.341"	-51°48' 13.314"	180 km/h	174 m	30 m	10 km	O	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	47%	010 hPa	22.0°C	1%
18	2012-05-22 16:40:34	-38°30' 13.874"	-51°48' 8.568"	187 km/h	186 m	30 m	11 km	O	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	47%	010 hPa	22.0°C	1%
19	2012-05-22 16:41:25	-38°30' 55.355"	-51°48' 45.800"	176 km/h	182 m	30 m	14 km	NO	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	47%	010 hPa	22.0°C	1%
20	2012-05-22 16:42:25	-38°30' 54.312"	-51°48' 5.041"	186 km/h	183 m	30 m	20 km	NO	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	47%	010 hPa	22.0°C	1%
21	2012-05-22 16:44:15	-38°30' 51.749"	-51°48' 22.789"	182 km/h	180 m	30 m	23 km	O	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	47%	010 hPa	22.0°C	1%
22	2012-05-22 16:44:21	-38°30' 51.142"	-51°48' 24.883"	182 km/h	176 m	30 m	23 km	O	0DC	- Sin Referencia	No	SE	8 km	47%	010 hPa	22.0°C	1%

www.satelitech.com

Powered by B-gan satellite communications

SATELITECH

Tecnología en movimiento



Seguimiento en tiempo real



SATELITECH
Tecnología en movimiento



MPA-200

Representante Exclusivo para América Latina



Algunos de nuestros clientes



GRUPO FUMIGACIONES RODRÍGUEZ



Catamarca 1113 (CP2000)
Sagüier 383 (CP2000)
Rosario - Santa Fe - Argentina
+54-341 4266379
0800-555-2537
info@satelitech.com
www.satelitech.com

