



# FMS Pista 2000 Plus

www.gigsrl.com



El dispositivo FMSTrack 2000Plus tiene un sistema de navegación global por satélite (GNSS) que admite GPS, GLONASS, GALILEO y QZSS y proporciona lecturas e informes de alta precisión con una resolución de hasta 1 metro. Con el módem GSM incorporado, el dispositivo enviará la ubicación del vehículo, los parámetros del vehículo y notificaciones al servidor en la nube y al dispositivo móvil de acuerdo con configuraciones predefinidas, o al exceder umbrales específicos, o en caso de una emergencia. Se pueden conectar múltiples entradas a varios sensores en el vehículo para recopilar una amplia gama de datos telemáticos y estadísticos, mientras que el bus CAN integrado permite al usuario tener fácil acceso a los datos del vehículo y de diagnóstico.

El dispositivo admite la identificación del conductor mediante RFID y expansiones opcionales que incluyen soporte para WiFi y Zigbee inalámbrico de 2,4 GHz. Como beneficio adicional; Con relé de corte de encendido incorporado, el usuario puede inmovilizar fácilmente el vehículo de forma remota en cualquier momento.

Como ocurre con todos los productos FMS-Tech, este dispositivo se puede personalizar fácilmente según las necesidades y requisitos específicos de la aplicación.

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Total de trece entradas disponibles para proporcionar una amplia gama de conexiones y lecturas de sensores
- Interfaz CANbus para permitir un fácil acceso a todos los sensores y lecturas del vehículo
- Relé de encendido interno incorporado para capacidades de inmovilización del vehículo
- RFID integrado para seguridad y control de acceso del conductor
- Tecnología LTE, 4G, 3G y GSM para permitir un uso de calidad en todo el mundo
- Consumo de energía nominal de 320 mA con relé de encendido Clasificación de protección de ingreso de dispositivos (IP) de IP56
- Compatible con auriculares Bluetooth para ayudar a fomentar una conducción segura El sensor de aceleración y brújula es un complemento adicional para aumentar la seguridad y reducir los accidentes
- Posibilidad de conectarse con limitador de velocidad mono/dual/multi

## INDUSTRIAS APLICABLES



CÓDIGO DE PRODUCTO: FMS-01112-000



www.gigsrl.com

# FMS Pista 2000 Plus

## GNSS

Navegación múltiple	GPS, GLONASS, GALILEO, QZSS
Constelación GNSS	
No. de canales	33 canales
Sensibilidad GNSS	- 165 dBm (seguimiento Modo)
Precisión de posición GNSS	+ /-5m
Antena GNSS	Externo

## GSM

Red	LTE4G/3G/2G
Bandas de frecuencia	LTEB1/B3/B7/B8/B20/B28   WCDMA B1/B8   GSM 900/1800MHz
TLS	SSLV3, TLS1.0, TLS1.1, TLS1.2
Llamada de voz (Opcional)	Externo FMSVoiceKit
Antena GSM	Externo

## INTERFAZ DE E/S

Entradas totales	13
- Digital/Analógico	9
- Frecuencia	3 (Velocidad, RPM1, RPM2)
- Encendido	1
Productos totales	3 (incluido el relé de arranque)
Fuente de velocidad	GPS, caja de cambios y CANBus (Selección automática)
Relé de encendido	Interno

## HARDWARE INTEGRADO

Batería de respaldo (Opcional)	Integrado (7,4 V 650 mAh; 9 horas con 1 mensaje cada 10 minutos)
Memoria	Memoria Flash de 128Mbit
Zumbador	Sí
Acelerómetro y Giroscopio	Incorporado (6 ejes)
Identificación del conductor	RFID (TI)

## FUENTE DE ENERGÍA

Voltaje de funcionamiento	9 VCC-35 VCC (con alto voltaje protección)
Consumo de energía	12V
- Modo de seguimiento	40mA
- Modo de suspensión	15mA
- Operación del relé de arranque	150mA

## RECINTO

Dimensiones	160mmx85mmx37mm
Peso	365 gramos
Indicadores de estado	4LED (alimentación, GSM, GPS, Transmisión de datos)
Material del recinto	Caja de aluminio
Clasificación IP	IP54
Detección de manipulación	Desconexión de energía

## SOLUCIONES SOPORTADAS (Opcional)

Bloqueo electrónico	Sí (E-LockSlave)
Sensor de nivel de combustible	Sí (Tipo de sonda & Tipo de presión)
Satélite Módem de comunicación	Sí (Iridio)
Cámara en cabina	No
Botón de pánico	Sí
Micrófono y altavoz	Sí (FMSVoiceKit)
Sensor de presión de neumáticos	Sí
Fatiga del conductor	No
Escucha	No
Limitador de velocidad múltiple	Sí
Controlador avanzado	No
Sistema de asistencia	No
Manos libres de 2 vías	Sí
Comunicación	Sí
Sensor de temperatura	Sí

## CONTROL DE ACCESO DEL CONDUCTOR

Tecnología	Frecuencia de radio Identificación (RFID)
Frecuencia RFID	
- Incorporado	13,56MHz
- Opcional	125 kHz
Tarjeta RFID compatible	TI
- Incorporado	HIDProx, MiFareS50, DesFireEV1
- Externo (Opcional)	

## INTERFAZ DE COMUNICACIÓN

Autobús CAN	OBDII (ISO15765 y J1939)
Comunicación en serie	RS232
Inalámbrico de corto alcance (Opcional)	2,4 GHz

## CARACTERÍSTICAS

Seguimiento en vivo	Sí
Seguimiento histórico	Sí
Geocerca a bordo	hasta 128TBC
Puntos geográficos a bordo	hasta 10,000
Alertas y notificaciones	Configurable (SMS, correo electrónico y web) Alertas del conductor (zumbador/ Reproductor de MP3 externo)
Inmovilización remota	Sí
Hardware actualizable	Sí
Número de eventos a bordo	100
Configuración de eventos	Ilimitado
Frenado brusco	Sí
Fuerte aceleración	Sí
Vibración (graduada Camino)	Sí
Detección de movimiento	Sí
ID del remolque	Sí (ID de FMSTrailer)
Seguir de cerca	Sí (sensor de radar externo)
Por aire (OTA)	Sí (firmware y Actualización de configuración)
Conectividad IoT	Sí

## CORPORATE OFFICES

### AMÉRICA DEL NORTE

Dallas - Texas - USA  
1400 Preston Road, #400  
Plano, Texas 75093  
Tel.: +1 (972) 665 9759  
usa@fms-tech.com  
www.fms-tech.com

### MEDIO ORIENTE / ÁFRICA

Abu Dhabi - UAE  
Tamouh Tower,  
22<sup>nd</sup> Floor, Marina Square,  
Al Reem Island,  
Abu Dhabi, UAE  
PO. Box 39366  
Tel.: +971 2 643 6640  
uae@fms-tech.com  
www.fms-tech.com

## BRANCHES

### EUROPA

Istanbul - Turkey  
Barbaros Hayrettin  
Pasa Mahallesi,  
Nazim Hikmet Bulvarı,  
Newista Residence C,  
Blok Daire:124 Esenyurt,  
Istanbul, Turkey  
Tel.: +90 212 603 6544  
turkey@fms-tech.com

### OMÁN Y LA INDIA

Muscat - Oman  
Ghala Area Way 5005,  
Building 705, Office 24,  
P.O. Box 2006, P.C. 130  
Muscat, Sultanate of Oman  
Tel.: +968 2 422 2490 / 91 / 92  
oman@fms-tech.com  
www.fms-tech.com

### ASIA

Shenzhen - China  
Gaochuangde Industrial Park  
No. 6, 7th floor, Dalang Road,  
Longhua District,  
Shenzhen, China  
Tel.: +86 755 25861609 - Ext: 606  
Mob.: +86 15919910983  
asia@fms-tech.com  
www.fms-tech.com  
深圳市普隆科技有限公司  
地址: 深圳市龙华区大浪街道高创德工业园6号A栋

**ENFORCE ONE S.A.**

**&**

**GLOBAL INTERACTIVE GROUP S.R.L.**

**Representante Exclusivo, Importador e Integrador para LatAm**

Alicia Moreau de Justo N° 740 3° Piso Oficina 1 C1107AAT  
Puerto Madero - Buenos Aires, Argentina.



+54 11 5246-4162

+54 11 4792-0234



+54 9 11 6743 6697



[alex.lawson@gigsrl.com](mailto:alex.lawson@gigsrl.com)

[www.gigsrl.com](http://www.gigsrl.com)