

FICHA TÉCNICA

MTT

Dispositivo Multifuncional para Telemática



El dispositivo multifuncional MTT es la solución ideal para diversas necesidades existentes relacionadas con la medición de combustible del vehículo, la temperatura de una caja refrigerada, entre otras. El MTT combina dentro de un gabinete compacto las tecnologías de comunicación necesarias para interactuar con diferentes tipos de dispositivos, como equipos AVL, sensores, control de encendido del vehículo, con su propia antena GPS para poder realizar sus propios cálculos, entre otros.

Alertfuel Plus

El MTT cuenta con los algoritmos necesarios para soportar y ser compatible con este sistema de medición de combustible, apoyándose en un dispositivo AVL para reportar extracciones, cargas, consumo en ralentí, etc.

Temperatura

Determinar si la mercancía está bajo la temperatura recomendada ayudando a evaluar que se cumplan con los estándares de calidad que el producto a transportar requiera.

iButton

Cuenta con la capacidad de mantener el vehículo inmóvil mientras no se identifique el operador del tractocamión con el Id Key que le fue asignado.

La amplia gama de funcionalidades, hacen de este producto una solución muy atractiva para la administración de sus vehículos de transporte.

FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES

Requerimientos de Energía

Fuente de energía:	9-27 VDC @ 2 A
Consumo Transmitiendo:	30 mA @ 13.8 V
Batería de respaldo recargable externa:	12 V @ 4.5 Ah promedio a plena carga (ácido-plomo)
Batería de respaldo recargable interna:	3.7 V @ 1000 mAh (Li-po)

Memoria

Para Datos:	2 MB
Para Firmware:	512 KB
Memoria SD para datos:	16GB máximo

Temperatura de operación

Rango:	-30°C a +75°C
--------	---------------

Periféricos

Entradas:	1 sensor de Ignición (+9V a +27V) 1 línea con pull-up interno para sensor puertas
Salidas:	1 Energía para Accesorios +3.3 VDC
de colector abierto:	1 bloqueo de ignición 1 encender/apagar Alertfuel Plus
Corriente máx.:	150 mA
Puertos:	1 CAN BUS 1 J1708 data BUS 1 J1939 data BUS 1 1-Wire BUS 3 COM Serie RS232

Accesorios

Arnés de conexiones 24 Posiciones
Antena GPS *
Batería de respaldo interna (Li-po) *

(*) Estos accesorios no se incluyen en la compra del equipo.

Especificaciones del receptor GPS

Tipo de rastreo:	Continuo
Canales:	66, 22 continuos
Taza de actualización:	1 Hertzio
Tiempo de adquisición:	< 1 segundos en Hot Start < 34 segundos en Warm Start < 35 segundos en Cold Start
Frecuencia Central:	1575.42 MHz
Conector de Antena:	SMB
Sensibilidad:	-165 dBm

Funciones adicionales

- Soporta hasta 6 sensores de temperatura
- Es compatible con el sistema Alertfuel Plus para detectar cargas y descargas de combustible
- Soporta hasta 50 llaves iButton para identificar el chofer y mantiene el vehículo asegurado mientras no se identifique con un Id Key válido.
- Soporta actualización de firmware remota

Expansores que soporta

- Expansor Bluetooth para programación remota
- Expansor Charger para batería interna de Li-po

Dispositivos AVL que soporta

- TRK7
- Nickel