SPM-315 Data Logger con adquisición de datos a través de 3G

APLICACIONES

- Estaciones meteorológicas.
- Control meteorológico.
- Control hidrológico.
- Control forestal.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Registro de datos.
- 5x entradas analógicas.
- 3x entrada digital.
- Sensores internos.
- 8x canales de cálculo.
- 8x canales de agregación.
- 1x puerto serie.
- Varios controladores de puerto serie.
- 1x alarma digital.
- Cámara JPEG opcional.
- Recibidor GPS opcional.
- Módem 3G.
- Ranura tarjeta SIM.
- Micro SD 4G.
- Alerta por SMS, email, MQTT.
- Antena GSM integrada.
- Compatible con Smartyplanet.

El registrador de datos *SPM-315* es una solución ideal para adquirir datos a través del módem 3G que tiene incorporado.

Es un registrador pequeño, de baja potencia y está disponible para las regiones EMEA, APAC y NA.

Lleva incorporado un sensor de temperatura interno, una tarjeta mico SD de 4GB y una ranura de tarjeta SIM de 2FF.

El registrador puede ser alimentado por una batería de litio interna de 3.6 voltios o utilizando un panel fotovoltaico.

Los datos registrados pueden ser enviados a un host central mediante HTTP (S), FTP (S), correo electrónico (SMTP), TCP seguro o MQTT a intervalos configurables. Los datos registrados opcionalmente se pueden transmitir también por satélite (Iridium SBD).

Una vez los datos son transmitidos, la **plataforma web Smartyplanet** es la encargada de analizarlos gracias a su total compatibilidad.

Julio 2017

Data Logger 3G

Características técnicas

Especificaciones técnicas	
Registro de datos	Intervalos de 1s a 1 día Intervalos regulares e independientes Horario de funcionamiento diario
Entradas analógicas	2x intensidad 2x tensión 1x potenciómetro
Entradas digitales	3
Sensores internos	Batería, Temperatura interna
Canales de cálculo	8
Canales de agregación	8
Puerto serie	RS232, RS485, SDI-12
Controlador puerto serie	ASCII, MODBUS, NMEA-0183, SDI-12
Alarma	1
Módem celular	3G con GPRS
Cámara (opcional)	JPEG
Recibidor (opcional)	GPS
Tarjeta SIM	2FF
Micro SD	4 GB
Tensión de alimentación	Batería de litio de 3,6 VDC Panel fotovoltaico de litio 3xAA NiMH Adaptador de 8 a 30 VDC
Subida de datos	Intervalos de 1min a 1 día Intervalos regulados y con alerta Horario de funcionamiento HTTP, email, TCP o MQTT Mensajes por satélite
Configuración y actualización FW	Interfaz del terminal: USB, TCP Transferencia de archivos: TCP, HTTP, MQTT
Clase de protección	IP67
Antena	GSM
Temperatura de funcionamiento	-30 a +75ºC

Instalación plug and play

El diseño de esta Estación permite su instalación bajo el concepto 'enchufar y listo'. Se coloca de forma sencilla sobre postes, paredes o mástiles, y su vinculación con la web de visualización es inmediata y automática.

Mejor relación Coste-Beneficio

El nuevo concepto de estación de sensores permite disponer de la mejor tecnología para monitorizar y controlar sus recursos a un coste muy inferior a otras alternativas existentes en el mercado

Redes de sensores

El número de Estaciones a vincular a su red es ilimitado, pudiendo incorporar diferentes modelos y configuraciones para formar redes extensas que conecten la información de sus recursos a internet, para dar respuesta a las Smart cities del futuro

Sin infraestructuras complicadas

Con los diferentes modelos de estación podrá crear redes de sensores adaptadas a las necesidades de su sector, sin necesidad de infraestructuras complicadas ni costosas.

Visualización en página web

El control de los sensores se realiza mediante una aplicación web personalizada con múltiples funcionalidades como alarmas, históricos, múltiples usuarios, etc.. Accesible desde cualquier dispositivo conectado a internet.

Mantenimiento súper reducido

El diseño de las estaciones de sensores responde al requisito de mínimo mantenimiento. Su resistencia mecánica, su protocolo de recuperación de datos y su autonomía ilimitada permiten un funcionamiento ininterrumpido del dispositivo.

Arantec Enginheria SL
Avda Pas d'Arró, 5 D 1
25530 Vielha (Spain)

+34 973 640 972
www.smartyplanet.com
info@arantec.com

facebook.com/smartyplanet
twitter.com/smartyplanet