ESTACIÓN METEOROLÓGICA PEGASUS

DESCRIPCIÓN

La Estación Meteorológica Pegasus es una Estación portable con transmisión directa de datos a la web, por medio de telefonía celular GSM 2G/ 3G.
Su construcción modular y compacta con panel solar incluido permite su armado y configuración con los sensores más convenientes para su aplicación.
El acceso a la información ambiental se logra de dos maneras: conectándose a la Estación vía cable USB (provisto) o a través de Internet, bajando de un sitio web (a través de un password) todos los datos e información.
Permite la configuración de umbrales de alarma, con transmisión automática a tres teléfonos celulares a elección.
La Estación está compuesta de las siguientes partes:
Datalogger EP2010: registra, almacena y transmite vía GSM 2G/ 3G, posee 12 canales de entrada para sensores externos y un sensor de presión atmosférica interno.
Permite seleccionar el período de registro de los datos entre 5 y 60 minutos, con una capacidad de memoria de 14.000 datos por variable (145 días de autonomía registrando cada 15 minutos).
Transmisión de alarmas: mediante mensajes SMS a 3 celulares.
El Datalogger permite la conexión a los siguientes sensores:
Pluviómetro EP0221: con sensibilidad de 0,25 mm, y boca de captación metálica calibrada.
Humedad y temperatura EP0251:
Humedad: Rango: 0 – 100 %.
Temperatura: Rango -20 a + 60 ºC. / -40 a +60ºC.
Protector solar: Del tipo autoaspirante.
Velocidad y dirección del viento EP0233:
Velocidad: 1m/s a 50 m/ s
Dirección de viento de 0-360 º;
Radiación solar EP0304: Tipo celda de silicio con rango de 0 a 1500 W/m2 / 1800 W/m2
Radiación solar UV EP 0306: sensible al rango de
0.5 a 1.2 micrones
Temperatura de suelo EP0247: rango -20 a + 60 ºC. / -40 a +60ºC.
Humedad de suelo EP0254: rango 0 a 100%. Del tipo por constante dieléctrica, de alta durabilidad y sin mantenimiento.
Humedad de Hoja EP0253: sensor de hoja mojada con accesorio de instalación
Sistema de montaje: para instalación del adquisidor, sobre tubo de 45 mm de diámetro o tripode.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

. Fácil de instalar y operar
. Portable
. Comunicación por GSM 2G/ 3G
. Transmisión de alarmas a celulares
. Visualización de datos mediante PEGASUS MOBILE
. Acceso a los datos localmente y por Internet

**Otras especificaciones y rangos disponibles a pedido.*