

CASELLA

Guardian2

Guardian2

Estación de monitoreo multisensor

Diseñado para ayudarle a mantenerse dentro de los niveles ambientales, mediante el monitoreo remoto y los informes de ruido, polvo y vibración.



Características principales

- Medición en tiempo real de partículas, ruido y vibración (PPV)
- Monitorización simultánea de PM10, PM2.5 y PM1.0.
- Datos alojados en la Web con acceso seguro protegido por contraseña.
- Sensor de velocidad y Dirección de viento opcional sin mantenimiento.
- Alertas de correo electrónico y de texto a los destinatarios designados
- Informes manuales o automáticos
- Medidor de nivel de sonido compatible con IEC 61672-1
- Montaje en pared o poste
- Alimentación 100-250 VAC

Guardian2 es un sistema de monitorización remota basado en la web para ruido, partículas y vibración del suelo, también por separado, o en múltiples combinaciones.

Es ideal para lugares de construcción y demolición, además de muchas más aplicaciones. Donde cumplir con los límites ambientales es necesario y las buenas relaciones con los vecinos y las empresas son una necesidad, el Guardian2 puede garantizar el tranquilo progreso de su proyecto u operaciones.

mHUB

Con el nuevo mHub, los datos se pueden transmitir directamente a su dispositivo móvil...



El datalogger avanzado mHub y la conectividad web del Guardian2 permiten que los datos se envíen continuamente a la nube. Las alertas y los informes de estado se pueden enviar sin problemas a su dispositivo móvil.

Datos en cualquier lugar con: www.casella247.com

El datalogger mHUB incorpora una SIM electrónica, significa que el sistema buscará la señal celular más fuerte pero en caso de falta de conectividad, el mHUB seguirá registrando y luego enviará los datos almacenados al servidor. Cuando se restablezca la comunicación. El sistema de gestión de datos Casella 24/7 es accesible a través de un password, dando a los administradores de la organización y a los usuarios designados los derechos de acceso a datos, informes y alertas.

Plug and Play

Integrado en una carcasa pequeña y discreta, el Guardian2 se puede configurar en el momento del pedido para una variedad de 'contaminantes' dependiendo de la aplicación o requisitos específicos. La instalación no podría ser más simple; Sólo un perno a una pared o montarlo en un poste, aplicar la energía y luego en unos momentos comienza a transmitir datos mediante la conectividad celular a un servidor seguro.

Informes y alertas

Los administradores pueden elegir el número de usuarios que tienen acceso a los datos y a recibir alertas, mientras que los usuarios mismos pueden crear y editar informes y porque puede haber varios sitios y Guardians que pueden cambiar fácilmente entre ellos. Los informes se pueden crear de forma manual o automática y pueden enviarse por correo electrónico a varios destinatarios si es necesario. Las alertas se pueden generar cuando se superan los límites especificados, así como la notificación de interrupciones de energía y comunicaciones si los datos no se reciben cuando el sistema lo espera. A continuación, podrían tomarse medidas para investigar las causas de estas superaciones para evitar posibles quejas o citas, así como para comprobar la integridad del propio Guardian2.

Configuración de informes

- Para uno o varios contaminantes a la vez, Ej. Ruido y polvo.
- Los informes automáticos se pueden configurar para dar datos diarios, semanales o mensuales, directamente a su bandeja de entrada.
- Informes gráficos o tablas.

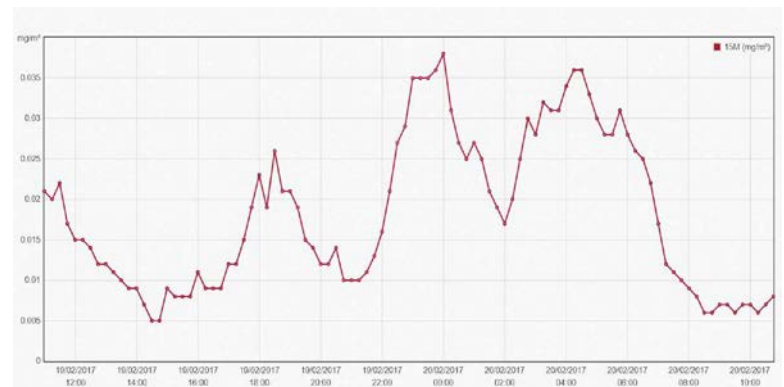
Configuración de Alertas

- Configura alertas de texto o emails.
- Puede configurarse para cualquier parámetro medido.
- Alertas de error, ej. Pérdida de energía.

Configuración de usuario

- Se pueden configurar diferentes niveles de acceso a casella247.com
- Especifique quién debe de recibir los informes o los accesos como administrador para configurar los informes y las unidades Guardian2.
- Configure remotamente las unidades Guardian2 de diferentes emplazamientos.

Informe que muestra los niveles promedio de PM10 de 15 minutos



Informe que muestra los datos de ruido durante dos semanas



Especificaciones

Ruido:

Precisión:	Clase 1 según IEC61672-1
Parámetros:	L_{Aeq} , L_{Amax} , $L_{A10\%}$
$L_{A90\%}$ Rango e medida:	20-140dB RMS
Calibración:	Vía acústica a través de CEL-120/1

Partículas:

Sensibilidad:	1ug/m3
Estabilidad de Cero:	+/-2ug/m3
Tamaño fracciones:	Simultaneo PM10, PM2.5 & PM1.0
Entrada:	calefactada para reducir los efectos de la humedad en las mediciones

Vibration:

Transductor tipo:	Geophone
Número de canales:	3-axis
Rango de frecuencias:	2-250 Hz
Rango de medición:	+/- 200
mm/s Resolución:	0.01 mm/s
Índice de protección:	IP65

Sensor de velocidad y dirección de viento:

Velocidad de viento:	0-60m/s
Precisión:	+/-2%
Resolución:	0.01m/s
Límite min:	0.01m/s
Dirección de viento:	0-359° (Sin punto muerto)
Precisión:	+/-3%
Resolución:	0.1 grados

General:

Armario Protección:	IP65
Humedad funcionamiento:	<5% to 100%
Registrador:	Transmisión de datos incorporada vía GPRS
Alimentación:	100-250VAC
Montaje:	Montaje Pared o Poste (50mm poste).
Dimensiones:	400mm x 300mm x 150mm
Peso:	<13kg

Información Pedido

Guardian2 - Part Numbers				
Part Number	Particulate (PM10 & PM2.5)	Noise	Vibration	Windspeed & Direction
208049D			●	●
208052D		●	●	
208054D		●		●
208057D		●		
208061D			●	
208063D		●	●	●
208170D	●	●	●	●
208171D	●	●		●
208172D	●		●	●
208173D	●			●
208174D	●	●	●	
208175D	●	●		
208176D	●			
208177D	●		●	

Accesorios	Part Number
Parabrisas repuesto del armario intemperie:	208041C
Kit de extensión del sistema de protección parabrisas para armario intemperie (incluye cable de extensión de parabrisas de 5 m, soporte de montaje y perno en U y trípode / poste soporte de montaje):	208104D
Repuesto 5m extension cable	208083C
Espuma de repuesto:	208022C

