

Control Center



Control Center es una aplicación web que permite la configuración remota, la consulta de datos, la generación de informes y la gestión de los sistemas de monitorización continua MonitEM, MonitEM-IoT y MonitEM-Lab, entre otras funcionalidades.

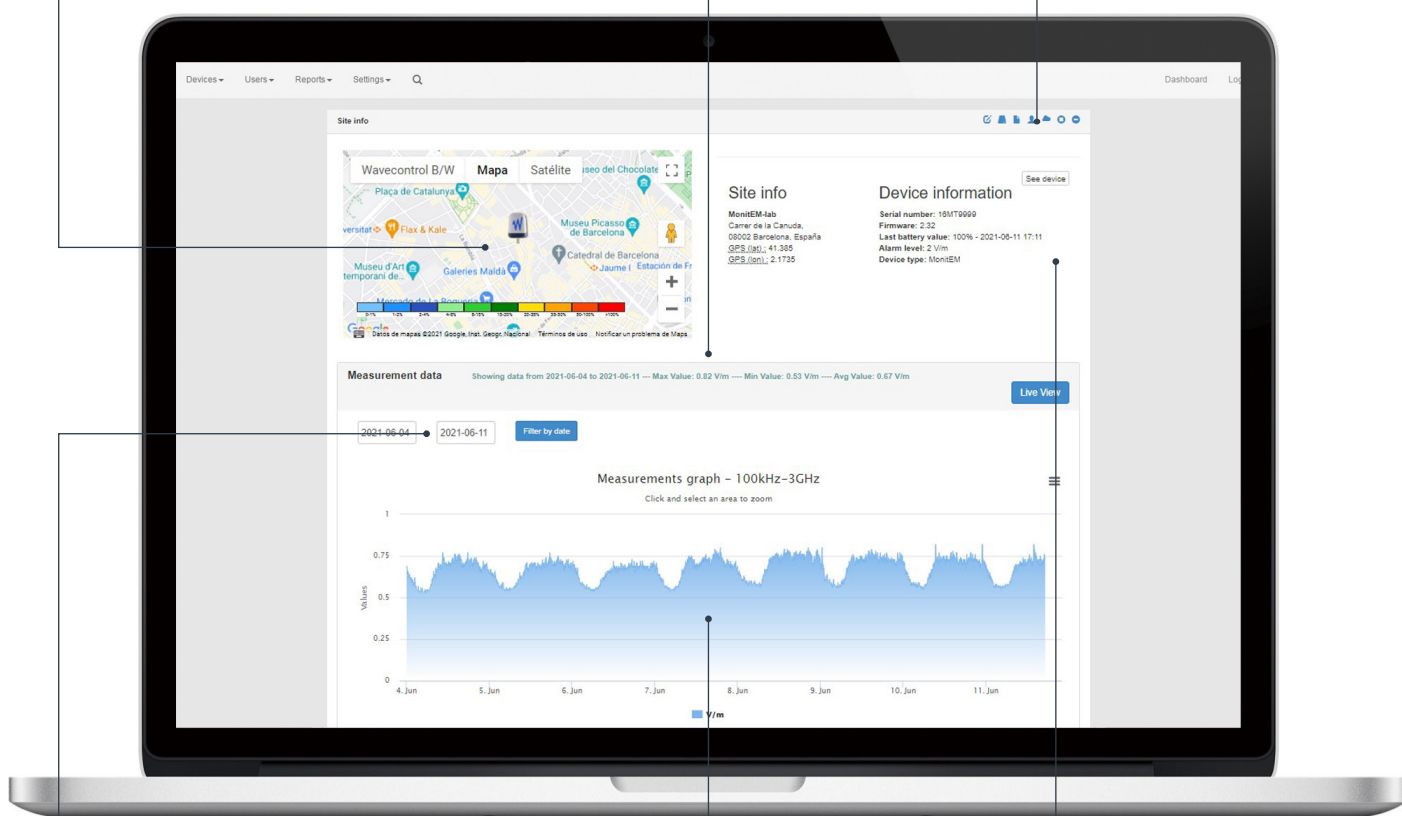
La plataforma es accesible desde cualquier ordenador mediante un navegador web y ofrece la opción de disponer de una página pública en Internet para visualizar los datos y compararlos fácilmente con los límites normativos.

MEJOR GEOLOCALIZACIÓN

INTERFAZ INTUITIVA (Navegador web)

GESTIÓN Y NOTIFICACIÓN DE ALARMAS

- Configuración remota de alarmas.
- Notificaciones de alarma por correo electrónico.



GESTIÓN DE DATOS

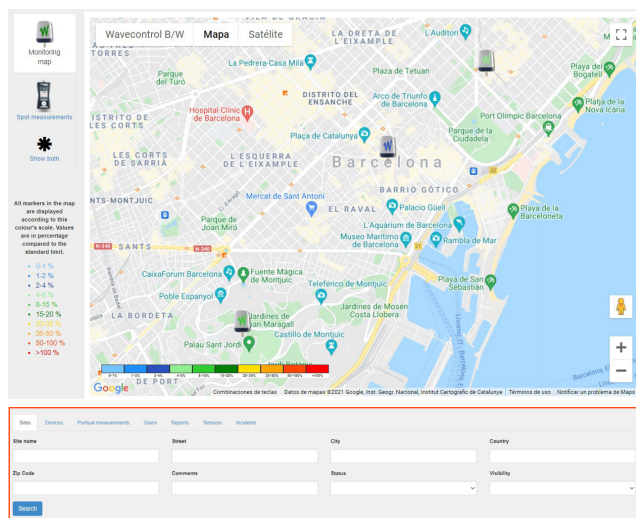
- Almacena los datos enviados por cada unidad.
- Histórico de datos (con filtros)
- Generación automática de informes.

VISUALIZACIÓN DE DATOS

- Visualización en tiempo real de todas las unidades.
- Visualización de gráficos.
- Publicación de datos en página pública.

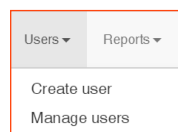
GESTIÓN DE EQUIPOS

- MonitEM, MonitEM-Lab y MonitEM-IoT.
- Configuración remota de los equipos.



Interfaz intuitiva

Control Center ha sido diseñado para funcionar mediante una interfaz web con potentes funciones de búsqueda paramétrica. Puedes posicionar fácilmente las unidades y los emplazamientos de medida en Google Maps y supervisar el estado de cada ubicación, identificando rápidamente si los equipos se encuentran activos, inactivos o presentan alguna incidencia.



Gestión avanzada de usuarios

Los roles de usuario pueden configurarse con distintos niveles de permisos y control sobre la plataforma. Es posible asignar perfiles con capacidad para configurar datos, crear y administrar uno o varios entornos Control Center, o limitar el acceso únicamente a las funciones básicas. Además, se pueden asignar diferentes idiomas a cada usuario.



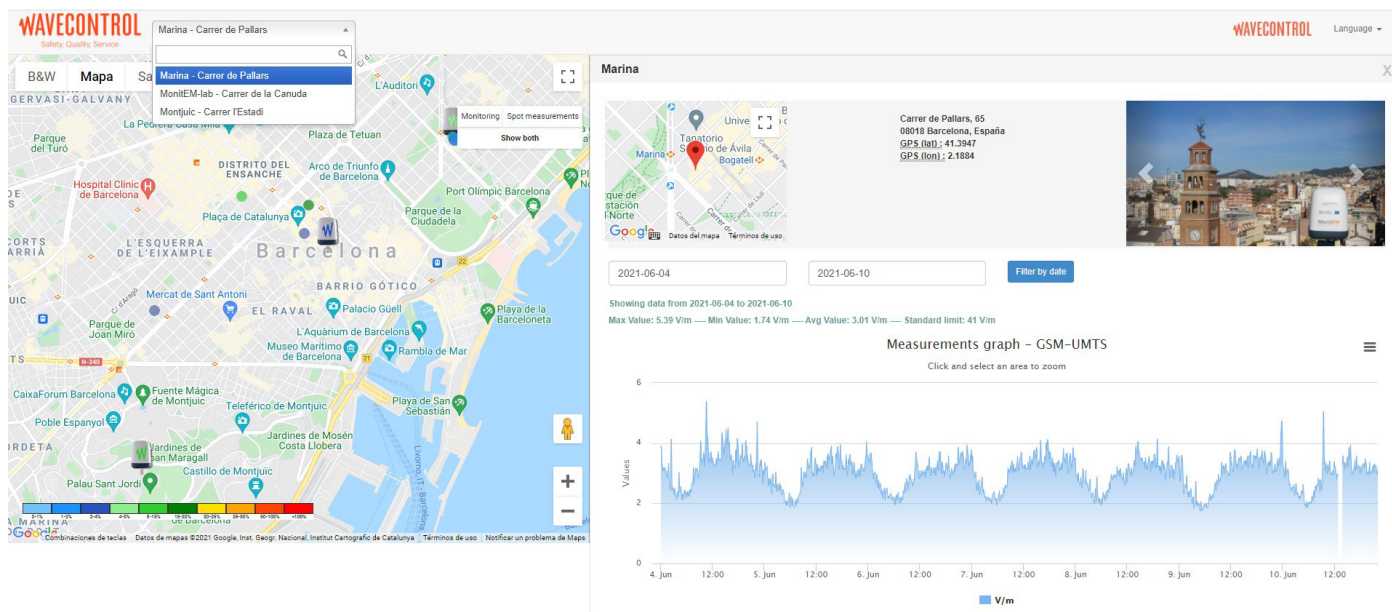
Gestión de equipos

Control Center permite configurar y gestionar de forma remota un número ilimitado de unidades MonitEM, MonitEM-IoT y MonitEM-Lab. Los datos procedentes de MonitEM, MonitEM-Lab y de los medidores portátiles SMP3 pueden enviarse fácilmente a la plataforma. Incluye funciones de búsqueda inteligente para localizar equipos, emplazamientos, usuarios, informes e incidencias.



Herramientas de visualización

Control Center ofrece una visualización completa de los datos de medida y del estado de la batería. Además de la visualización en tiempo real de las medidas, gráficas individuales para cada equipo, gráficas conjuntas de múltiples equipos y visualización del historial meteorológico asociado a las gráficas de batería, entre otras.



Página pública

Control Center incluye una página pública que permite a ciudadanos, organismos y otras partes interesadas consultar los niveles de CEM de su entorno y compararlos de forma sencilla con los límites normativos aplicables.

API abierta para páginas personalizadas

La plataforma dispone de una API abierta que facilita la creación y personalización de páginas y aplicaciones mediante servicios externos.



Marina
Status : **Incident**
Carrer de Pallars 65, Barcelona España
Serial number : 13MT0249

Informes automáticos y notificaciones

Permite automatizar el envío de informes semanales o mensuales por correo electrónico, gestionar los destinatarios de informes e incidencias, crear y personalizar plantillas adaptadas a cada necesidad y generar informes bajo demanda en cualquier momento, facilitando así el seguimiento y la comunicación de los datos de monitorización.

Gestión de datos

Accede a todo el histórico de medidas y registros de eventos almacenados en Control Center. La plataforma te permite filtrar datos por fecha, gestionar resultados de medida, visualizar gráficas de todos los equipos, configurar parámetros de los dispositivos y emplazamientos, definir niveles de alarma, ajustar los parámetros de comunicación y administrar la configuración general del sistema desde una única interfaz.

Validate alarms received by device at this site					Site info: Marina - Carrer de Pallars 65, Barcelona	
Alarm type	Created at	Status	Log	Action		
Battery	23/06/2020 07:35:43	Validation pending	View Log	Validate alarm Report alarm		
Information	29/06/2020 10:50:41	Validation pending	View Log	Validate alarm Report alarm		
Battery	03/07/2020 16:28:52	Validation pending	View Log	Validate alarm Report alarm		
Information	03/07/2020 23:47:08	Validation pending	View Log	Validate alarm Report alarm		
Battery	23/07/2020 22:42:41	Validation pending	View Log	Validate alarm Report alarm		
Information	29/07/2020 23:08:27	Validation pending	View Log	Validate alarm Report alarm		
Battery	14/08/2020 00:51:11	Validation pending	View Log	Validate alarm Report alarm		
Information	19/08/2020 20:16:42	Validation pending	View Log	Validate alarm Report alarm		
Battery	07/09/2020 20:23:58	Validation pending	View Log	Validate alarm Report alarm		
Battery	29/09/2020 12:38:53	Validation pending	View Log	Validate alarm Report alarm		
Information	04/10/2020 09:08:15	Validation pending	View Log	Validate alarm Report alarm		

Alarmas y eventos

Control Center proporciona una forma rápida y eficaz de comprobar si se ha generado alguna alarma en cualquiera de los emplazamientos de medida registrados. Las alarmas se envían automáticamente por correo electrónico al administrador correspondiente para su validación y seguimiento.

Especificaciones Técnicas

Requisitos del sistema	
Plataforma	Servidor HTTP basado en aplicación web. Desarrollado sobre un framework PHP robusto.
Requisitos de instalación	Linux Debian 10 o superior (64 bits), conexión a internet. Mínimo 8 GB de RAM y 50 GB de disco duro Acceso remoto mediante SSH
Interfaz	
Interfaz de administración	Navegador web
Interfaz pública	Navegador web
Geolocalización	Google Maps
Funcionalidades, configuración y control	
Gestión de dispositivos	Gestión y visualización de múltiples equipos
Equipos compatibles	MonitEM, MonitEM-IoT y MonitEM-Lab
	También permite importar medidas de 6 minutos procedentes de SMP3 para sondas de alta frecuencia.
Comunicaciones	MonitEM: 2G, 3G, 4G
	MonitEM-IoT: Comunicaciones inalámbricas LTE-M/Nb-IoT o Ethernet
	MonitEM-Lab: Ethernet
Intervalos de medida	De 1 a 60 minutos
Parametrización	Configuración de equipos y emplazamientos, niveles de alarma, límites normativos, comunicaciones, perfiles de usuario, idioma, logo, unidades de medida para campo eléctrico y magnético.
Unidades disponibles	V/m, kV/m, uW/cm ² , mW/cm ² , W/m ² , A/m, uT, T, nT, mT, mG
Alarmas y eventos	Recibe y gestiona alarmas de dispositivos instalados (Alarmas de timeout, de nivel, de apertura, de batería y de hibernación)
Exportación	Gráficas dinámicas, datos de medida, registros de eventos e informes personalizados (CSV y PDF)
Notificaciones de informes	Por correo electrónico (semanales, mensuales, o bajo demanda)
Seguridad y administración	2 perfiles de usuario (admin y usuario)
Servicios adicionales	
Control Centre en la nube	Elimina los costes asociados a infraestructura y servidores utilizando el servicio cloud de Wavecontrol.
Soporte técnico	Asistencia para la instalación, configuración y gestión de Control Center.