

CONTROL REMOTO DEL CLIMA
MONITORIZACIÓN INTELIGENTE



IMC (GSM UNIT)



IMS (SENSOR)



IMR (ON/OFF UNIT)



- Sistema GSM basado en "la nube" capaz de transmitir datos de temperatura y humedad desde el local a un ordenador remoto
- Documenta el proceso mediante el registro en tiempo real de datos y gráficos de temperatura, humedad, punto de rocío, contenido en agua, kW, kWh, etc.
- Minimiza la necesidad de realizar visitas a obra
- Encendido y apagado remoto de equipos
- Sensores de gran precisión +/- 1.8%
- Certificación MI
- Programación de alarmas en función de valores de consigna, con notificaciones por e-mail. en caso de ser sobrepasados estos valores
- Archivo de los casos estudiados

Instalación

- Listo para usar, y fácil de instalar en cuestión de minutos, usando App Android o IOS
- Un sistema puede trabajar con múltiples sensores de temperatura y/o humedad

Tecnología en la "nube"

- Presentación de datos de temperatura y humedad en un panel de control
- Acceso desde cualquier plataforma y lugar
- Programación remota para cada instalación
- Diseñado para ser ampliado
- Minimiza la necesidad de visitar la obra
- Perfecto para monitorización de temperatura y humedad en edificación

Especificaciones	Unidad	IMC (GSM unit)
Capacidad		Hasta 32 sensores por sistema
Alimentación	V	230
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	170 x 160 x 90
Tipo de transmisión		Señal GSM

Especificaciones	Unidad	IMS (sensor)
Alimentación		3 pza. alcalinas AAA
Tipo de transmisión	mhz	433 mhz inalámbrico
Dimensiones del sensor (L x An x Al)	mm	85 x 65 x 65
Dimensiones del sensor (L x Ø)		
Precisión	%RH	40 x 14
Rango de temperatura de la sonda	°C	+/- 1.8 estable a largo plazo
Rango de humedad de la sonda	%RH	-40 - +90
IMR	A	0-100 (no en agua) max. 16 Amp

CONTROL REMOTO DEL CLIMA MONITORIZACIÓN INTELIGENTE



Con IMCS, usted puede seguir de forma remota lo que hacen los calentadores y los deshumidificadores.

De esta manera puede controlar el clima de un local de manera remota.

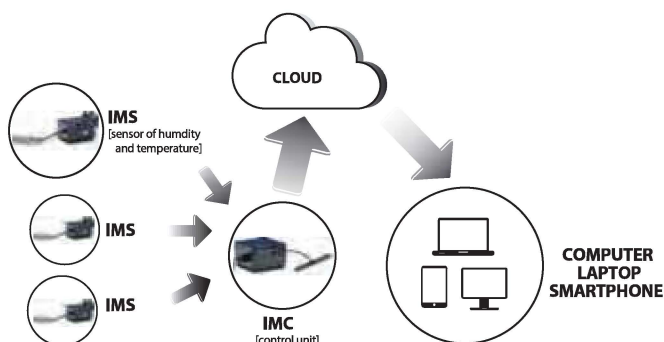
Características y ventajas:

CONTROLAR: Controle el funcionamiento de los calentadores y deshumidificadores de toda la zona.

REGISTRAR: El sistema toma mediciones de la temperatura y humedad, permitiendo realizar un análisis fiable del rendimiento de los equipos.

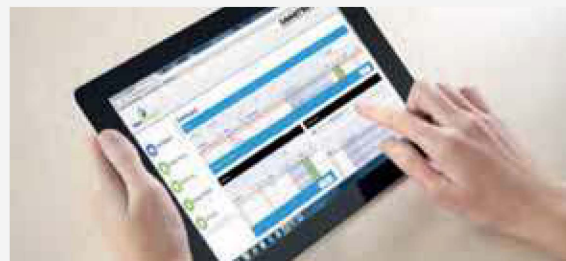
REDUCIR COSTES: Reduce los costes operativos evitando desplazamientos para el control. Además, automatiza el proceso, pudiendo parar los equipos una vez alcanzado el clima ideal.

Cómo funciona IMCS



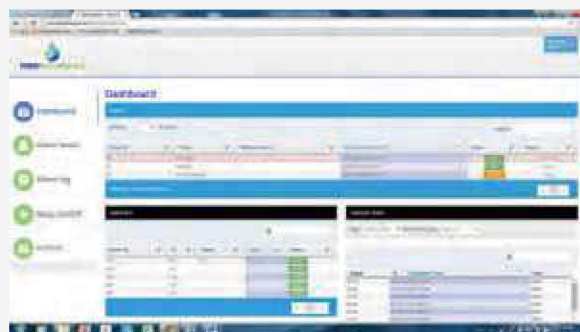
Los sensores **IMS** miden la temperatura y la humedad de la zona y mandan la información al equipo de transmisión GSM.

El equipo **IMC** manda la información a la nube.



Con una tablet o un ordenador podemos acceder, a través de la nube, a nuestro escritorio que nos muestra información de:

- Temperatura
- Humedad
- Tiempo de uso
- Consumo



Panel de control

Componentes del sistema IMCS

- Control de averías
- Ubicación y ruta realizada disponible
- Código QR para escanear un IMC y recibir la información, o para ampliar tu equipo de sensores
- Alarmas de administración y de receptores
- Encendido y apagado de aparatos
- Datos en tiempo real

Componentes

El sistema IMCS se compone de:

IMS: El sensor inalámbrico IMS mide la temperatura y la humedad en la habitación cada 60 minutos reportando los datos a la unidad IMC.

IMC: Toma los datos de varios equipos IMS (hasta 32 sensores) y manda la información vía GSM a la nube.

IMR: Este equipo se puede conectar entre el enchufe del calefactor o deshumidificador y la corriente. Permite encender y apagar el equipo de forma remota o automáticamente.