



ESM Industries

→>>>>>>>>> SAVING THE ENERGY

¿Quiénes somos? Nuestra historia



ESM Industries es una empresa que trabaja bajo el esquema ESCO's (Energy Service Companies).

Proyectos autofinanciables derivado de ahorros obtenidos.

Contamos con **Nuevas Tecnologías y Patentes.**



Somos una empresa con más de **35 años de experiencia** en eficiencia, energética y generación de energía, dándole a nuestros clientes reducción de costos de operación y ahorros por consumo de energía.

Hacemos más con menos.



Una empresa enfocada en cuidar el medio ambiente.

Trascendiendo en innovaciones tecnológicas que aumentan la productividad de las empresas.



**SIN
INVERSIÓN
POR PARTE
DEL CLIENTE**



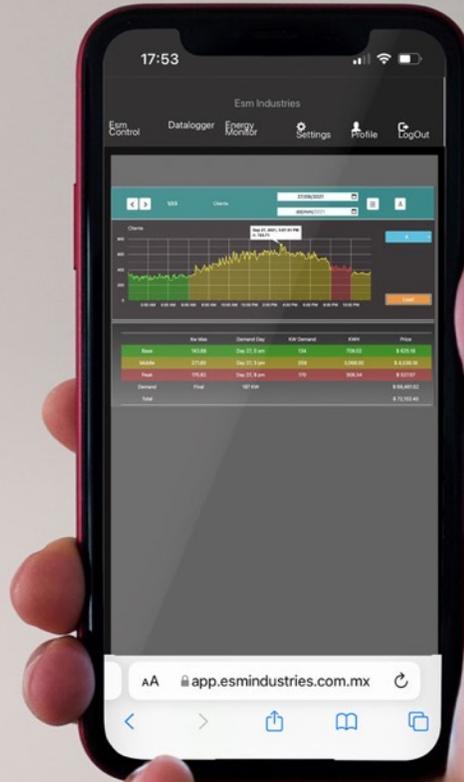
- Los pagos se hacen mediante los ahorros obtenidos mes con mes del recibo de luz.

Energy Monitor System

Web App



Medición de diferentes parámetros en tiempo real que permite la optimización de procesos, ahorrando energía y reduciendo emisiones.



- Gestión de datos históricos.
- Configuración y gestión de alertas por demanda, consumo, factor de potencia, código de red.
- Alertas automáticas cuando las cargas del equipo exceden el funcionamiento normal. (gestión histórica del consumo)
- Generación de usuarios ilimitados.
- Medición en tiempo real de cargas eléctricas / cualquier voltaje
- Puntos de medición ilimitados.
- Punto de conexión, subestaciones, por área o motor.

Energy Monitor System

Características

Pantalla de medición en tiempo real



- Aumento de la productividad
- Eficiencia energética reducción de costos de energía
- Generación de indicadores de producción o KPI.
- Identificar áreas de oportunidad.
- Ahorros en mantenimiento correctivo
- Acceso a la información 24 horas al día, 7 días a la semana desde cualquier dispositivo
- Procesos de mejora continua con información real y confiable.
- Control de demanda.
- Facturación individual automatizada por edificio, áreas o proceso (Energía, Agua, Gas, etc).
- WIFI



AHORRO DE ENERGÍA
Optimización del recurso eléctrico



AUTOMATIZACIÓN
Disminuye la dependencia



ALOJAMIENTO EN LA NUBE
Monitoreo y control remoto



MEJOR ANÁLISIS
Visualización mejorada



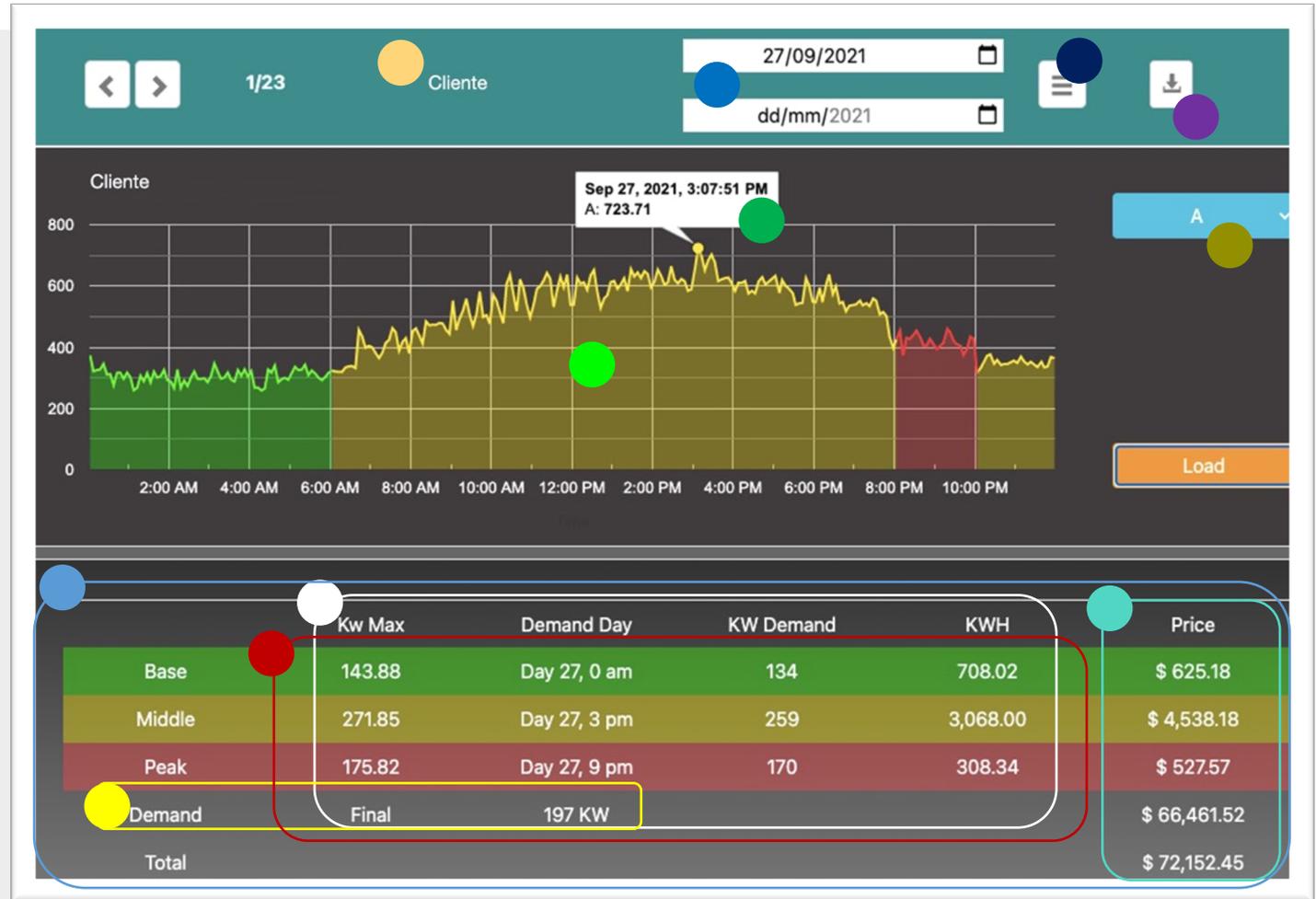
MONITOREO DE ACTIVOS
Hecho a medida, fácil de usar e intuitivo



ASEGURA EL TIEMPO POR ACTIVIDAD
Alertas por correo en tiempo real

Energy Monitor System

- VISUALIZACIÓN EN TIEMPO ESPECIFICO
- GRÁFICA DE CONSUMO TIEMPO REAL
- IDENTIFICACIÓN DE CARGAS
- PERIODO DE MEDICIÓN
- GESTIÓN DE ALERTAS (FP, A, THD, V, DEMANDA)
- DESCARGA DE REPORTE
- GESTIÓN DE PARÁMETROS
- COSTO REAL RELACIONADO A TARIFA
- VISUALIZACIÓN DE CONSUMO POR PERIODO (DE ACUERDO A TARIFA)
- TOTAL DE DEMANDA
- RESUMEN KW DEMANDA, KW Y KWH TOTALES POR PERIODO
- RESUMEN ESQUEMATIZADO DE CONSUMOS POR PERIODO



Sistema



Sistema



CLIENTE Settings

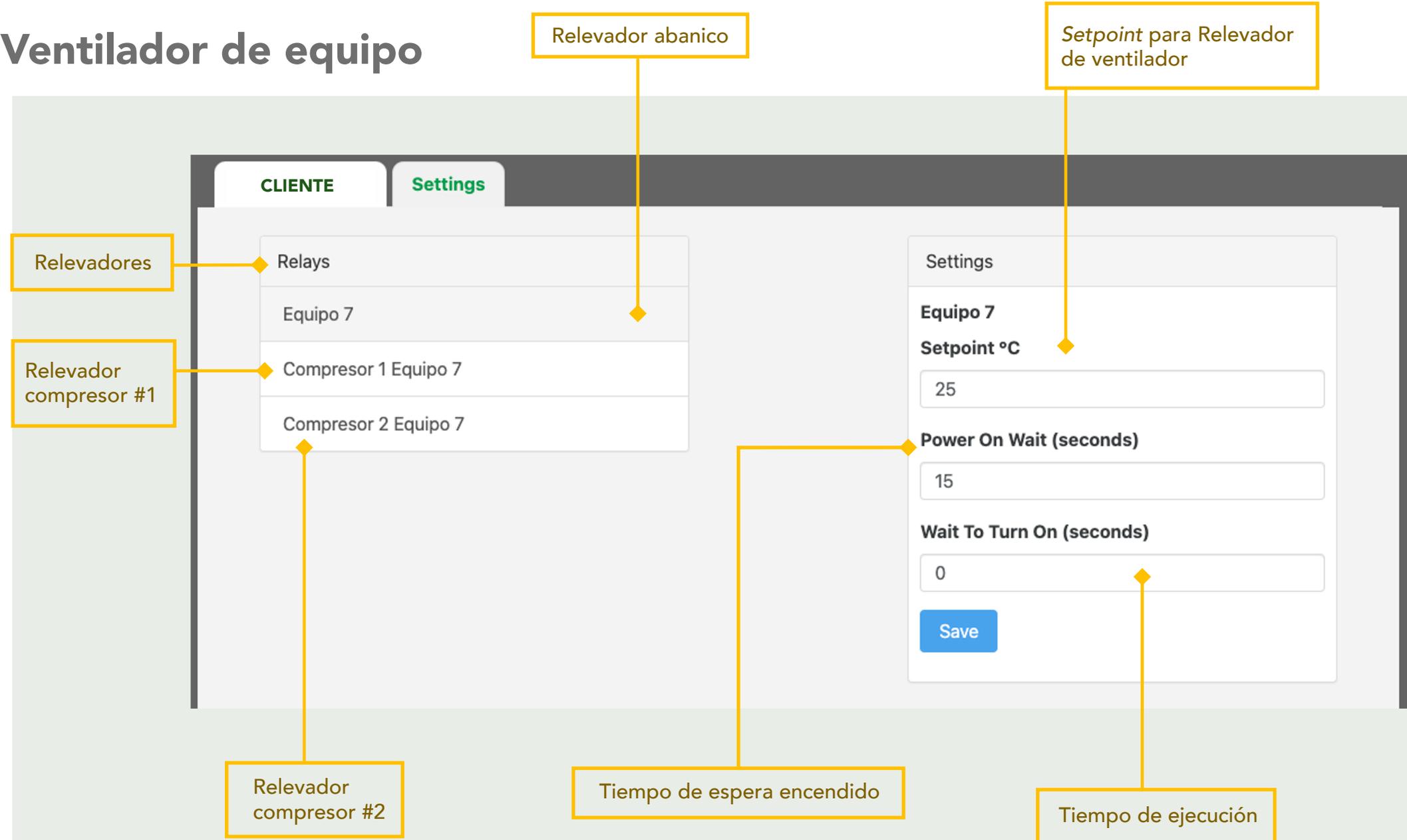
+ Add

Show 10 entries

Search:

#	Name	Day	Start Hour	End Hour	Active	Edit	Delete
1	Equipo 7	M T W T F S S	09:00	21:00	<input checked="" type="checkbox"/>		
2	Compresor 1 Equipo 7	M T W T F S S	09:00	17:50	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	Compresor 2 Equipo 7	M T W T F S S	09:00	17:50	<input type="checkbox"/>		
4	Compresor 1 Equipo 7	M T W T F S S	18:30	19:00	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	Compresor 1 Equipo 7	M T W T F S S	19:30	20:00	<input checked="" type="checkbox"/>		

Ventilador de equipo



Hardware



CONTADORES



EN 50470-1
EN 50470-3



PRECISION
CLASE B O C



MONOFASICO.
TRIFASICO



EMISION DE PULSOS
CON SALIDA SO



COMUNICACIÓN
ETHERNET, RS485,
M-BUS

ANALIZADORES



ARMONICOS
Y THD



MEMORIA
INTERNA



MODULABLE



+ DE 24
PARAMETROS
ELECTRICOS



VALORES EN
TIEMPO REAL



DETECCION
REMOTA DE
CONSUMO



CLASE 0.5S

ANALIZADORES



MONTAJE
EN PANEL



PANTALLA 7"
TFT A COLOR



CLASS
A
IEC/EN 61000-4-
30:2015 ED.3



ETHERNET,
RS485, WIFI
Y USB



ARMONICOS E
INTERARMONICOS

TC's / Fijos y Bipartidos



Bobinas RGW



Casos de éxito



Comisión Federal de Electricidad



Papeles y Conversiones de México, S.A. de C.V.



FISHER & PAYKEL





Contacto

LIC. Ricardo García Gómez

Director Comercial



81 8692 6077



ricardo_garcia@esmindustries.com.mx

ESM Industries
● → → → → → → → → SAVING THE ENERGY

<http://www.esmindustries.com.mx/>

 /ESMIndustries