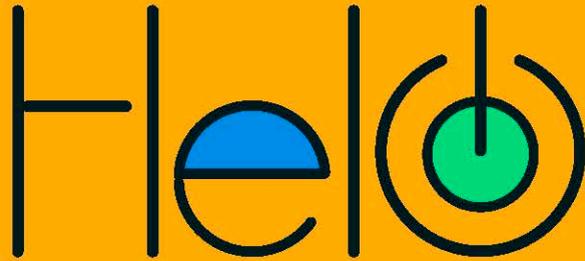


CONOCEMOS TUS
necesidades



Sostenibilidad y Ahorro

by

Intelmotics
www.intelmotics.com



MEJORAMOS LA RENTABILIDAD

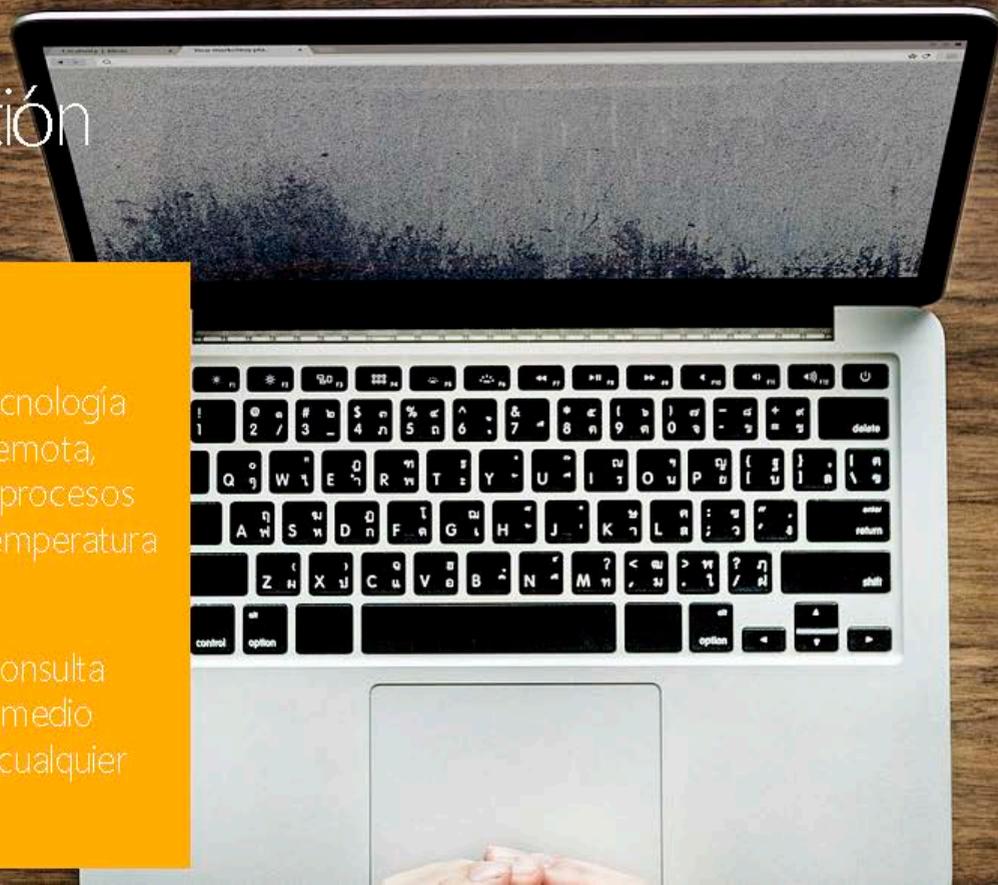
de
su **NEGOCIO**

Mediante un sistema de gestión
de recursos energéticos

¿QUÉ ES HELO?

Helo es un sistema de gestión energética que usa tecnología IoT (internet de las cosas) para el control de forma remota, automatización de espacios, gestión centralizada de procesos y monitoreo de variable como consumo eléctrico, temperatura y humedad.

Con helo lleva toda la trazabilidad de tus procesos, consulta estadística de comportamiento, consumo y uso por medio de una plataforma que puede ser consultada desde cualquier Tablet, Smartphone o laptop.



BENEFICIOS



Mantenimiento

Disminuye el gasto en mantenimiento en sistemas solares



Monitoreo

Monitorea temperatura y humedad en tus paneles solares



Medición

Mide el consumo energético de cualquier proceso conectado al sistema



Control

Gestiona de forma centralizada los procesos



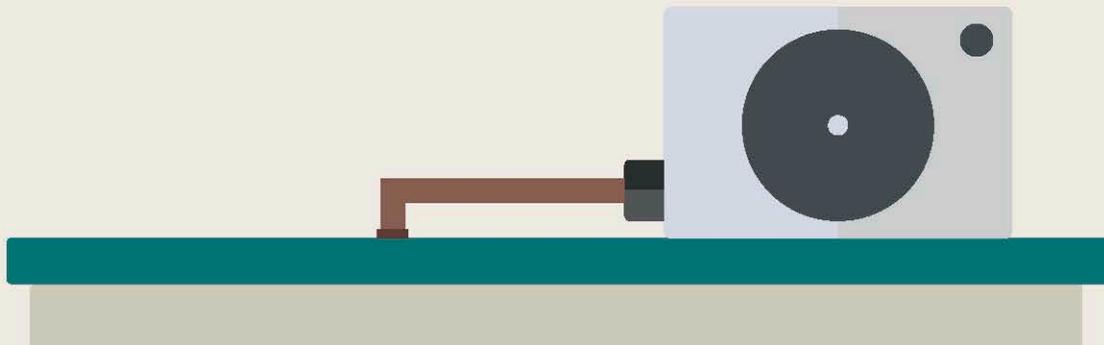
Indicadores

Consulta estadísticas de comportamiento y uso en tiempo real de cualquier dispositivo



Alertas

Recibe alertas ante cualquier cambio en las variables monitoreadas



¿CÓMO FUNCIONA HELO?

Helo es un sistema de eficiencia energética que consta de dos partes, un dispositivo electrónico y una plataforma en la nube.



CARACTERÍSTICAS SISTEMA



Fácil instalación



No requiere Hub



Multiplataforma



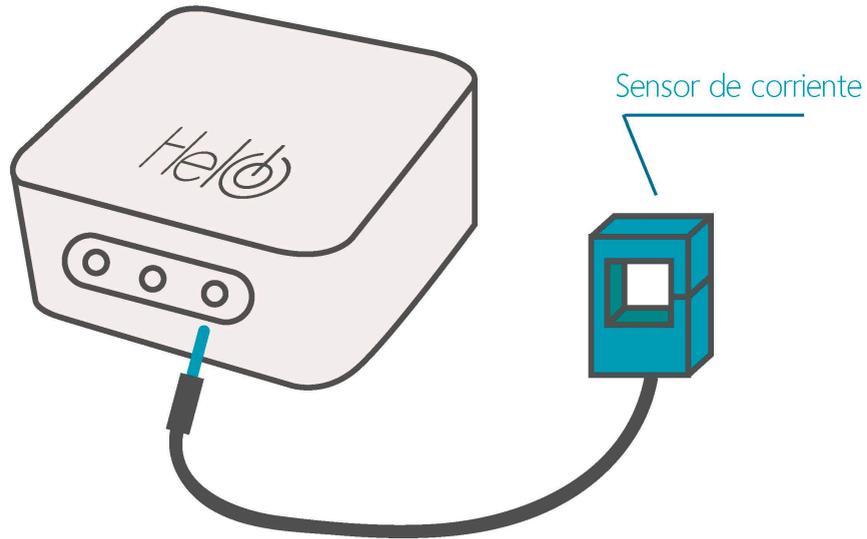
Dispositivos Wifi



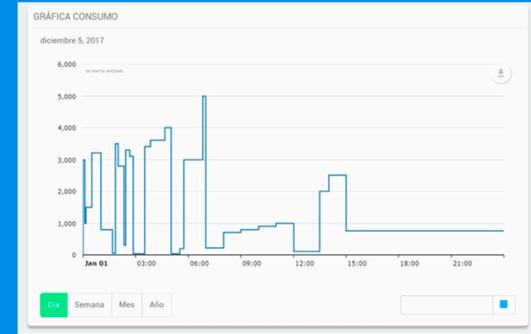
IoT para
Monitoreo de
consumo

Helo S

Medidor IoT de consumo eléctrico de forma distribuida para una, dos o tres fases



USO CON PLATAFORMA



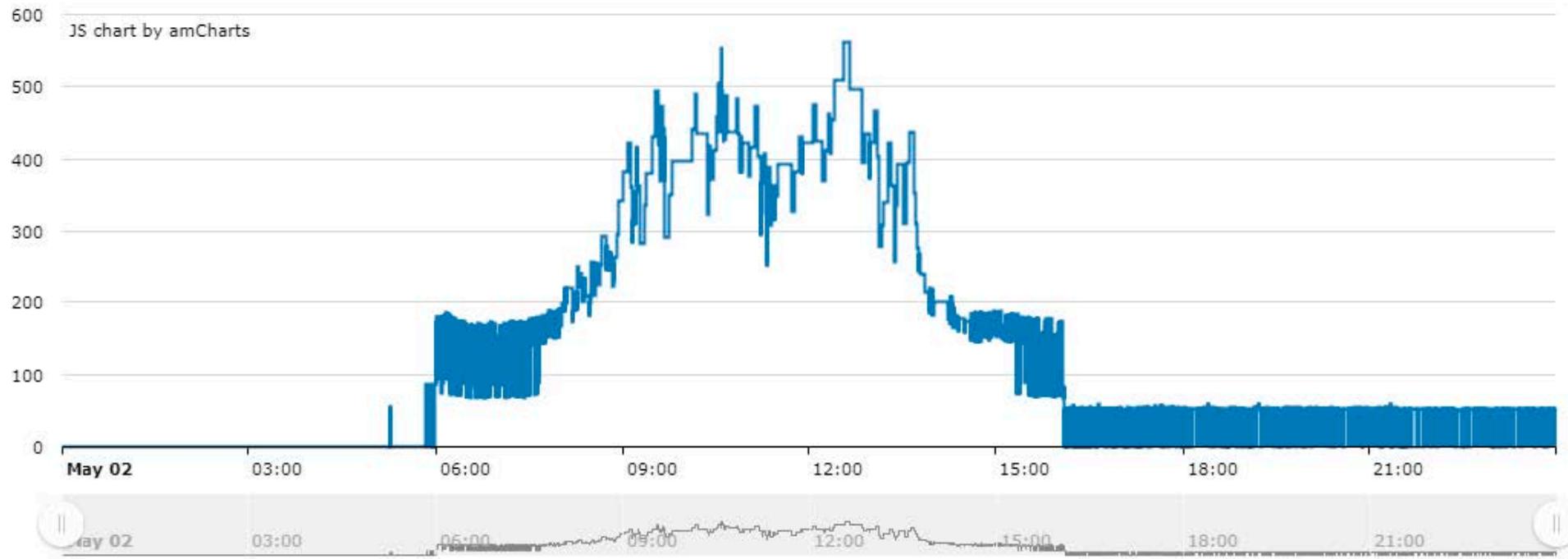
Gráfica de consumo

Monitorea el consumo eléctrico de activos usando entre una a tres fases de medición. Visualiza estadísticas de comportamiento por tiempo (diario, semanal, mensual o anual).



Módulo de consumo

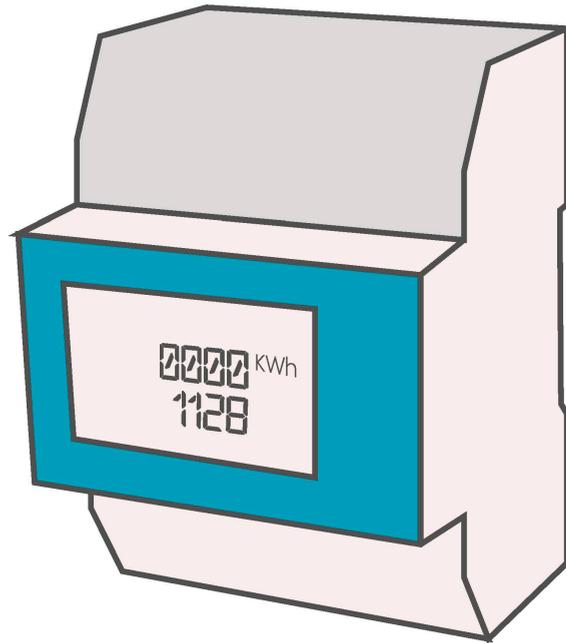
Imprime informes de consumo eléctrico de cada zona conectada al sistema y contrasta la información con la factura de servicios públicos.



GRÁFICA DE CONSUMO

Helo MEDICIÓN AVANZADA

Medidor bidireccional con interfaz lot para medición indirecta de voltaje, corriente, potencia, energía activa, energía reactiva, frecuencia, y factor de distorsión armónica.



FICHA TÉCNICA

Medición de kWh, Kvarh, KW, Kvar, KVA, P, F, PF, Hz, dmd, V, A, etc.

Medición Bi-direccional IMP & EXP

2 Pulsos de salida

RS485 Modbus

Montura Din rail de 35mm

Medida directa hasta 100A

Medida semidirecta hasta 6000A

USO CON PLATAFORMA



Gráfica de consumo

Monitorea el consumo eléctrico de activos usando entre una a tres fases de medición. Visualiza estadísticas de comportamiento por tiempo (diario, semanal, mensual o anual).



Módulo de consumo

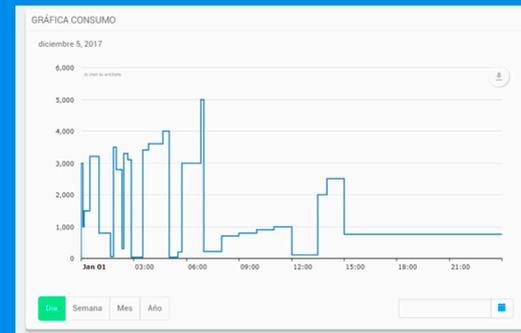
Imprime informes de consumo eléctrico de cada zona conectada al sistema y contrasta la información con la factura de servicios públicos.

Helo CAJA DE MEDICIÓN

Caja IoT con medición indirecta de voltaje, corriente, potencia, energía activa, energía reactiva, frecuencia, y factor de distorsión armónica.



USO CON PLATAFORMA



Gráfica de consumo

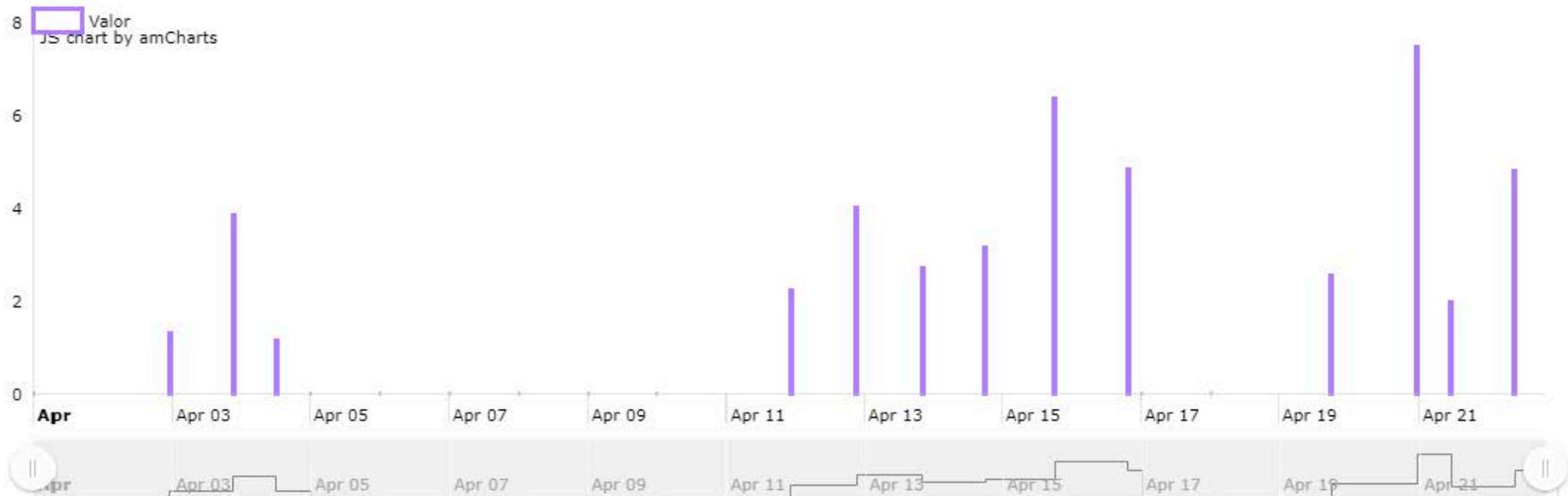
Monitorea el consumo eléctrico de activos usando entre una a tres fases de medición. Visualiza estadísticas de comportamiento por tiempo (diario, semanal, mensual o anual).



Módulo de consumo

Imprime informes de consumo eléctrico de cada zona conectada al sistema y contrasta la información con la factura de servicios públicos.

Helo MEDICIÓN AVANZADA



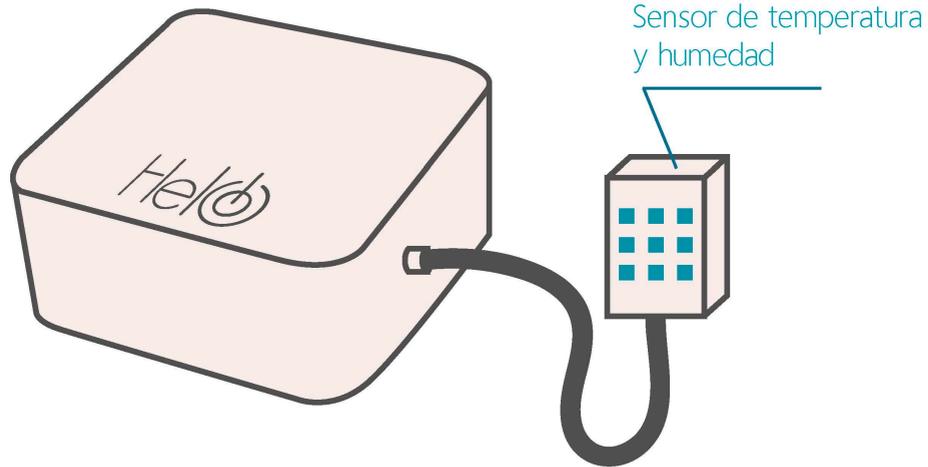
GRÁFICA DE ENERGÍA ACTIVA



IoT para
Monitoreo de
Temperatura

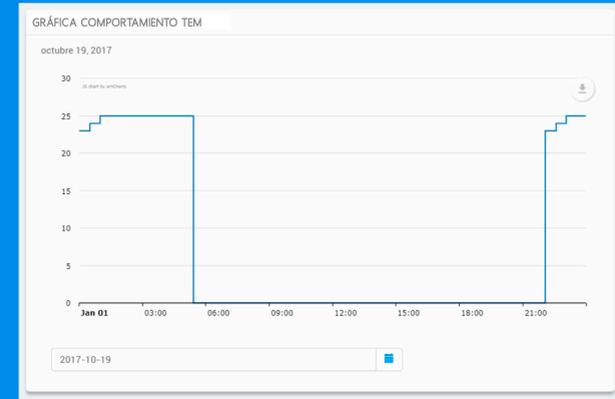
Helo TH

Sensor IoT de temperatura y humedad



USO CON PLATAFORMA

Estadísticas de comportamiento de temperatura y humedad



Gráfica de temperatura

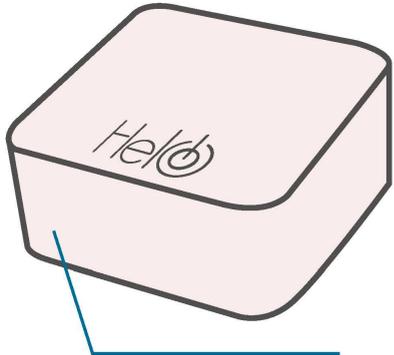
Monitorea la temperatura y humedad de tus espacios, consulta estadísticas en el tiempo y recibe alertas en tu correo cuando se superen los rangos deseados.



Módulo de Alertas

Helo TEMPERATURA

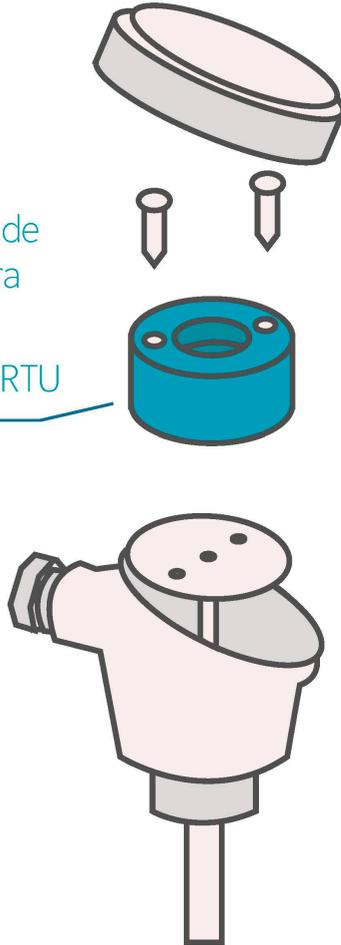
Sensor industrial de temperatura con reportes y alertas en la nube



Hub de comunicación
MODBUS RTU/WIFI

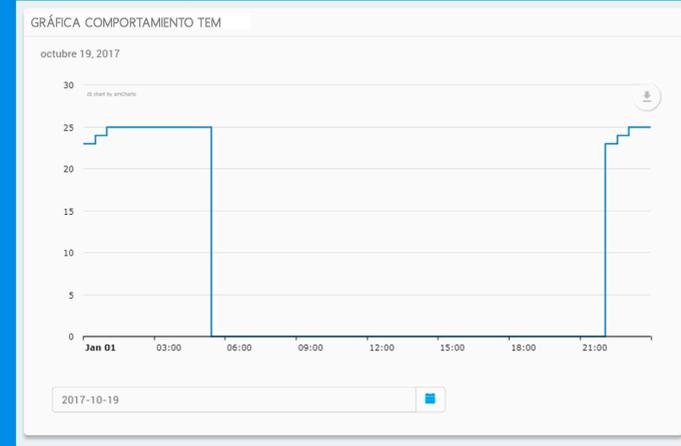
Transmisor de
Temperatura

- PT100
- Modbus RTU



USO CON PLATAFORMA

Estadísticas de comportamiento de temperatura



Gráfica de temperatura

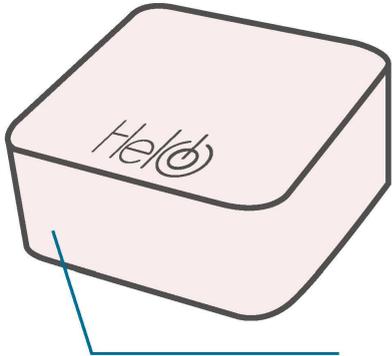


Módulo de Alertas

Monitorea la temperatura de tus procesos, consulta estadísticas en el tiempo y recibe alertas en tu correo cuando se superen los rangos deseados.

Helo TEMPERATURA

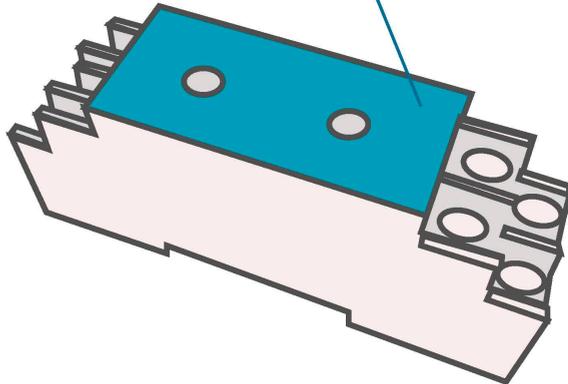
Sensor industrial de temperatura con reportes y alertas en la nube



Hub de comunicación
MODBUS RTU/WIFI

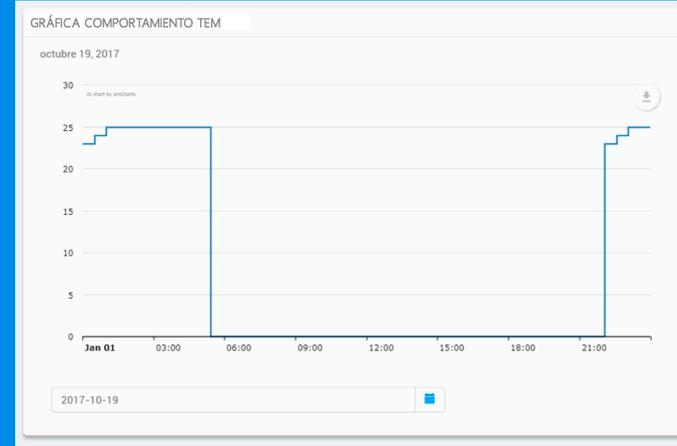
Transmisor de Temperatura

- Termocuplas tipo: k, j, s, t, e, b, r, n
- Modbus RTU



USO CON PLATAFORMA

Estadísticas de comportamiento de temperatura



Gráfica de temperatura



Módulo de Alertas

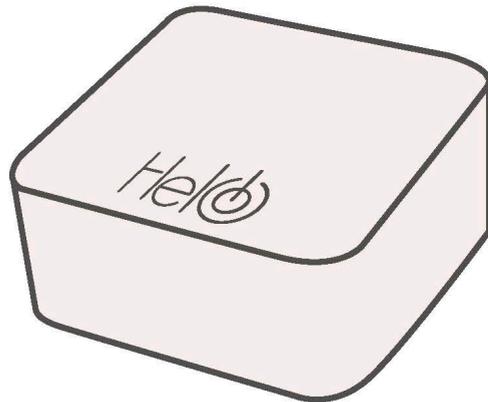
Monitorea la temperatura de tus procesos, consulta estadísticas en el tiempo y recibe alertas en tu correo cuando se superen los rangos deseados.

IoT para Control



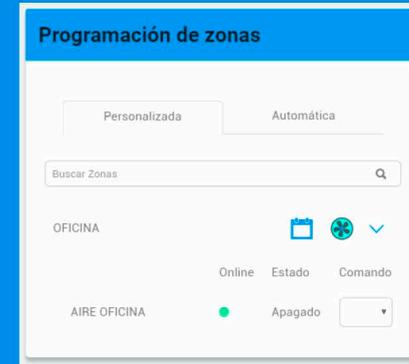
Helo One

Dispositivo IoT para gestión de cargas a distancia con sensor de consumo interno



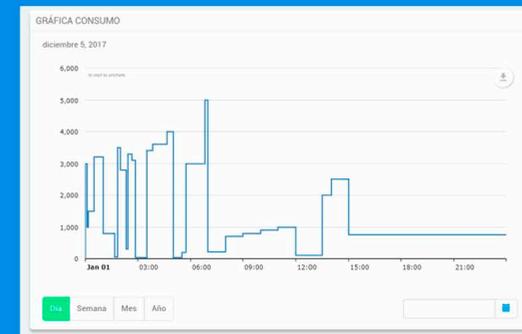
USO CON PLATAFORMA

Programación y control



Programa rutinas de automatización y controla desde cualquier lugar del mundo tus activos ahorra en su consumo eléctrico

Estadísticas de comportamiento, uso y consumo



Visualiza gráficas de comportamiento en el tiempo de desconexiones, así como también consumo eléctrico de los cargas conectadas las dispositivo

Gráfica de consumo

Helo - Iluminación



Ahora también puedes ahorrar en iluminación

Con Helo One puedes generar parrillas de desconexión y proyectar ahorros hasta de un 20% por zona.

Preguntanos cómo hacerlo posible

intelmotics@intelmotics.com

Programación de desconexiones

Personalizada Automática

Buscar Zonas

- HABITACION 301
- HABITACION 302
- HABITACION 303
- HABITACION 304
- HABITACION 401
- HABITACION 402

1 2 3 4 5 6



Panel de programación de desconexiones.

Programación de desconexiones

Personalizada Automática

Fecha inicial

Frecuencia

Hora inicial

Hora final

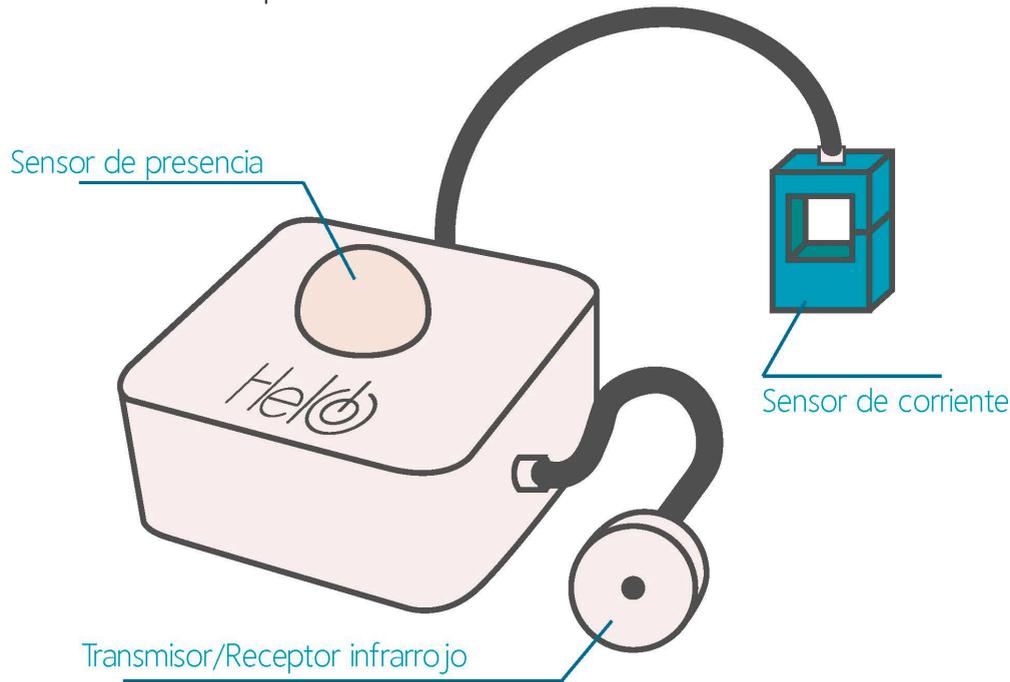
Define un porcentaje de ahorro

Generar

Programa de ahorro personalizado

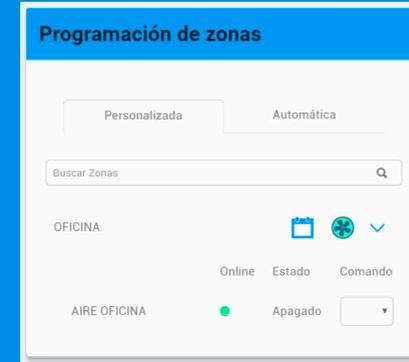
Helo Air +

Dispositivo IoT para gestión de aires acondicionados a distancia con sensor de presencia



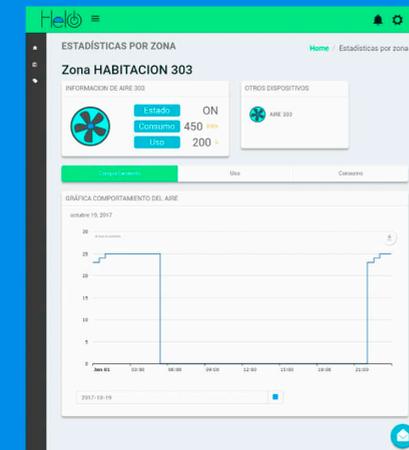
USO CON PLATAFORMA

Programación y control



Programa rutinas de automatización y ahorra en el consumo eléctrico de tus aires acondicionados

Estadísticas de comportamiento, uso y consumo



Visualiza gráficas de comportamiento en el tiempo de la temperatura.

Conoce las horas de uso del aire acondicionado para hacer de forma más eficiente sus mantenimientos

ESTADÍSTICAS POR ZONA

[Home](#) / Estadísticas por zona

Zona HABITACION 303

INFORMACION DE AIRE 303



Estado **ON**
 Consumo **450 kWh**
 Uso **200 h**

OTROS DISPOSITIVOS

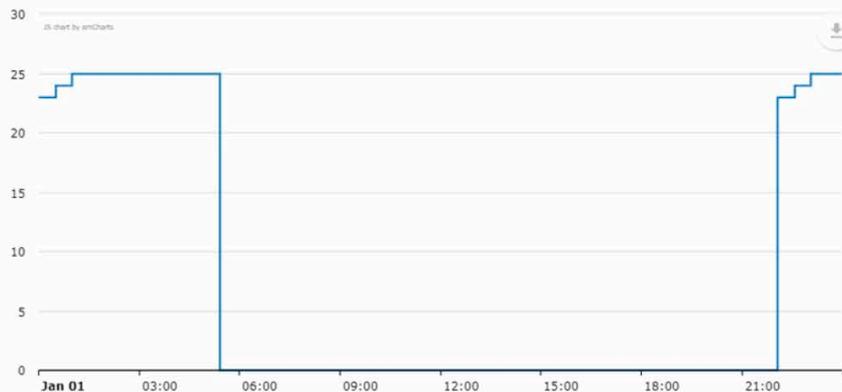


AIRE 303

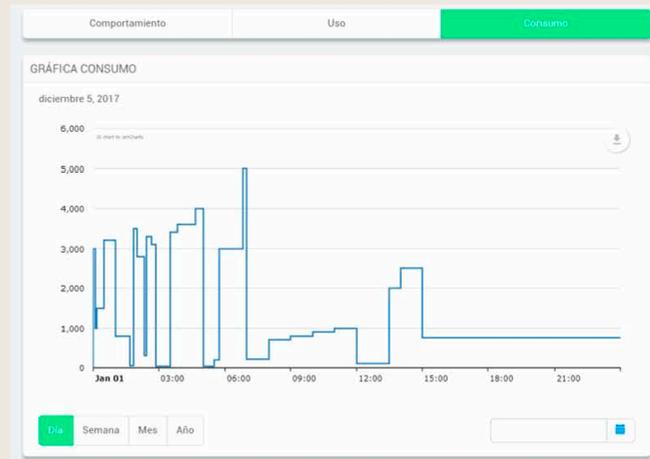
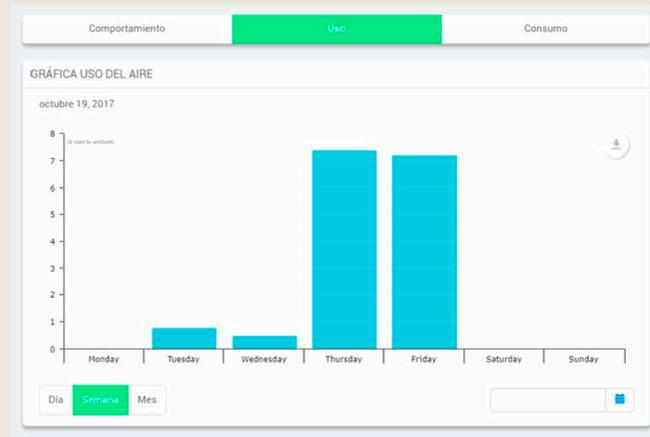
Comportamiento | **Uso** | Consumo

GRÁFICA COMPORTAMIENTO DEL AIRE

octubre 19, 2017



2017-10-19





Sostenibilidad y Ahorro

by

Intelmotics

www.intelmotics.com

intelmotics@intelmotics.com

(+57) 3105387641

Cl 46 #70A - 83 Medellín - Colombia

facebook.com/intelmotics

twitter.com/intelmotics