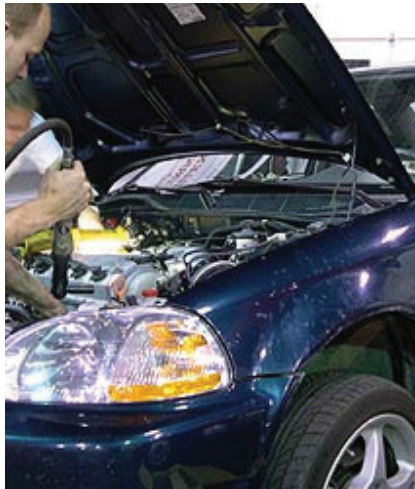


Sucursales de Mantenimiento de Automóviles

Escala: Mas de 800 locales



Exigencias de Control

Reducir significativamente los costos de energía asociados con el uso de climatización y aparatos de alta corriente en todos los 800+ locales mientras proporcionando un control centralizado.

Resultados agregados de control

La instalación de un controlador de Gestión de la Energía, HAI Lumina, en la ubicación de la oficina corporativa ofrece monitorización remota y control de todos los dispositivos inalámbricos ZigBee de HAI instalado en las sucursales. El ahorro de energía de 25 a 40% se calcularon después de un juicio de seis meses. Retorno de inversión en un año, completo.

Enfoque de la Aplicación

La oficina corporativa, de forma remota, puede acceder y controlar todas las 800+ sucursales en todo el país. La Gratis, Application Programming Interface de HAI, junto con el Software Kit de Desarrollo, fueron utilizados por el centro de control del HAI Lumina con un puerto Ethernet a bordo para acceso remoto. El controlador Lumina apoya el protocolo de red de malla, ZigBee®. Junto con la gestión de energía, control de iluminación comercial, y la capacidad de administrar y supervisar remotamente aparatos de alta tensión, dispositivos inalámbricos ZigBee® de HAI

estrenan ambos encender y apagar de forma automática y / o manual. Las sucursales tienen cinco diferentes huellas y realizan sus propias auditorías energéticas antes de la instalación de sistemas de HAI. Basado sobre la programación de HAI y un ensayo de seis meses, el cliente fue testigo de un 25-40% de ahorro de energía por cada sucursal por meses. Costo de capital por adelantado fue una decisión fácil ya que el retorno de la inversión fue menos de un año. Los costos operativos de las sucursales para los años restantes fueron bajando, dándoles una notable ventaja sobre sus competidores.

Productos de HAI Instalados

Productos	Aplicación
HAI Lumina Controlador de Gestión de Energía	Control Centralizado de Dispositivos ZigBee
ZigBee® Omnistat2 Termostato (Cantidad 2-3)	Gestión de Energía
ZigBee® Modulo de control de Carga de 30A (Cantidad 12)	Gestión de Energía