

Conectamos tecnología, servicio y eficiencia

Acompañamos la evolución de tus
instalaciones frigoríficas



Sede social y fábrica
C/ta. A-3132 Km 15, 14900 Lucena Córdoba, España
+34 957 50 92 93

www.intarcon.com

smartservices@intarcon.com



Supervisión avanzada y mantenimiento predictivo



**Optimiza el trabajo de los
mecánicos en las instalaciones**

INTARCON Smart Services

INTARCON Smart Services es un servicio profesional de vigilancia, supervisión y mantenimiento predictivo.

Complementa el mantenimiento preventivo realizado por el instalador, identifica desviaciones a partir del comportamiento real de la instalación y contribuye a un funcionamiento estable y eficiente en el tiempo.

Mediante la **supervisión avanzada**, con un seguimiento continuo de parámetros clave, realizamos un mantenimiento preventivo para anticiparnos a problemas, garantizando un funcionamiento óptico de la instalación con recomendaciones y ajustes para estabilidad, seguridad y eficiencia.



**SUPERVISIÓN
AVANZADA**



**MANTENIMIENTO
PREDICTIVO**



**FUNCIONAMIENTO
ÓPTIMO**



**INFORMACIÓN
DE VALOR**

Beneficios Smart Services

PARA EL INSTALADOR

- Menos urgencias e intervenciones imprevistas
- Mejor diagnóstico previo a la visita
- Apoyo técnico con información y criterio

PARA EL CLIENTE FINAL

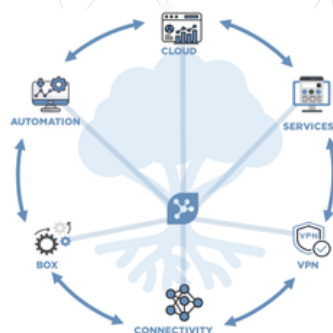
- Mayor estabilidad de la instalación
- Menos paradas inesperadas
- Más tranquilidad y control

Ecosistema kiconex

INTARCON Smart Services usa **kiconex**, un ecosistema diseñado para optimizar la gestión de infraestructuras mediante soluciones tecnológicas avanzadas y sostenibles. Su enfoque se basa en la eficiencia operativa maximizando el compromiso ambiental, permitiendo el control remoto y la toma de decisiones basada en datos en tiempo real.

La plataforma multiusuario y multitenant se adapta a diversas necesidades, ofreciendo conectividad sin barreras y facilitando el acceso a los activos sin desplazamientos físicos.

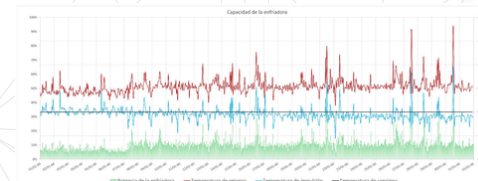
En el marco de la Industria 4.0, kiconex actúa como un traductor digital, integrando protocolos como Modbus RTU, TCP, CANbus o M-bus para convertirlos en información clave. Su capacidad de automatización personalizada permite resolver desafíos que las soluciones estándar no pueden abordar.



CASO DE ÉXITO

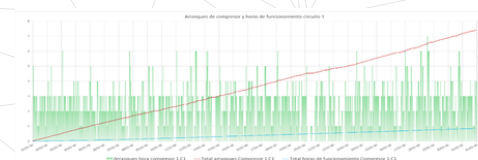
SITUACIÓN DETECTADA EN UNA INSTALACIÓN HOTELERA

- Arranques excesivos por baja demanda térmica
- Potencia por debajo del 20%
- Hasta 6 arranques por hora
- Riesgo de desgaste prematuro
- Oscilaciones en válvulas de expansión
- Alarmas eléctricas registradas
- Desescarches agresivos



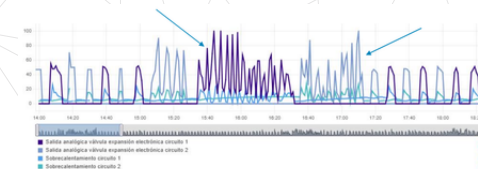
Arranques y demanda térmica

- 1800 arranques acumulados por compresor/mes
- Funcionamiento por debajo del punto óptimo
- Estrés mecánico continuo
- Impacto directo en compresores
- Mayor probabilidad de avería
- Inestabilidad operativa
- Necesidad de optimización



Actuaciones sobre la enfriadora

- Activación de modo Energy Saving
- Ajuste de banda de temperatura de glicol
- Optimización de PID en válvulas de expansión
- Corrección de parámetros MOP / LOP
- Reducción de oscilaciones y estrés mecánico



Resultados tras la optimización predictiva

- Optimización de desescarches
- Estabilidad térmica
- Reducción de estrés térmico de la batería
- Menor consumo energético
- Menos arranques de compresores
- Instalación contralada y segura

VALOR REAL DE INTARCON SMART SERVICES

- ✓ Evita paradas inesperadas
- ✓ Personal cualificado a su disposición
- ✓ Asistencias más planificadas (identificación previa de anomalía)
- ✓ Mayor eficiencia operativa (mayor número de instalaciones con el mismo número de personal)
- ✓ Asesoramiento técnico especializado por el fabricante del equipo.
- ✓ Mejora en calidad del servicio ofrecido al cliente final, tranquilidad operativa