

CASO DE ÉXITO:

Grupo de supermercados
Refrigeración comercial
Food Retail



Grupo de supermercados

Problema a resolver:

Se destinan 27.000 h/hombre a registrar a mano las temperaturas de muebles y cámaras en tienda. La información solo sirve ante inspecciones pero no les permite gestionarla de forma inteligente para la toma de decisiones.



■ NECESIDADES ■ OBJETIVO

- Automatizar procesos:
 - Ahorro tiempo
 - Sin recursos humanos
 - 24/7/365
- Calidad
 - Informes automáticos
 - Alarmas APPCC
- Operación y mantenimiento
 - Visión global
 - Gestión inteligente de alarmas
 - Anticipación
 - Escalabilidad
- Branding
 - Potenciar branding interno y externo

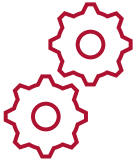
- Fiabilidad de las comunicaciones y de las lecturas proporcionadas.
- Implantación de la solución en 62 tiendas en 2020

RESULTADOS

VALOR EN HORAS
LIBERADAS



ACTUACIÓN MASIVA PARA
AJUSTAR SET POINT



SOLUCIÓN AKO



1
Servicios ingeniería
integral incluido en el
coste del proyecto

2
Diseño, formación,
PEM, evaluación,
mejora continua,
contacto directo...

Grupo de supermercados

Solución:

Desde **AKO** proponemos una solución para registrar la temperatura y humedad de las instalaciones de forma remota y continua 24h 365 días a la semana y monitorizar estos datos de forma inteligente para poder actuar de forma preventiva, para optimizar los costes de mantenimiento, para poder reaccionar de forma rápida ante cualquier incidencia y para aumentar la rentabilidad del negocio, la productividad y la reducción de costes.

SOLUCIÓN



AKODATA NB-IoT

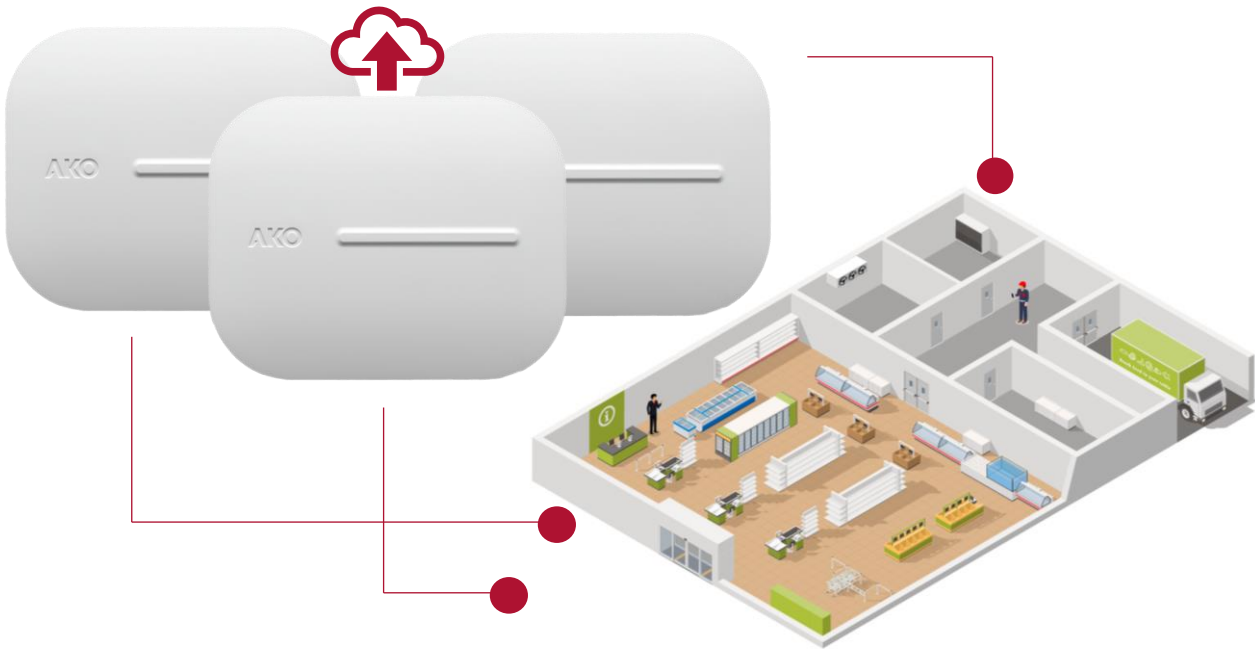
- Registrador temperatura y humedad.
- 100% libre cables.
- Conectividad NB-IoT integrada.
- Múltiples soluciones.
- Antena y sonda (interna / externa).
- Frecuencia registro datos configurable.
- Batería incorporada (autonomía 3 años).

AKONET.Cloud

- Generación de informes automáticamente
 - Monitorización con AKONET.Cloud o AKONET.App.
 - Sistema de alarmas 24/7.
 - Acceso multidispositivo (PC / smartphone / tablet).
- *No sometido a control metrológico

RESULTADO

Desplegar un sistema de AKODATA conectados a AKONET.Cloud para la cadena de supermercados.



Grupo de supermercados

SOLUCIONES DE REGISTRO DE TEMPERATURA/HUMEDAD Y MONITORIZACIÓN DE LOS DATOS PARA SU GESTIÓN PREVENTIVA E INTELIGENTE

Monitorizar y hacer seguimiento de la temperatura y humedad de una instalación es relevante en una gran cantidad de aspectos; la rentabilidad del negocio y la productividad, la reducción de costes, el mantenimiento preventivo, la reactividad inmediata en caso de emergencias, la gestión inteligente de los datos. Nuestra misión es cubrir todas estas necesidades en una misma solución.

BENEFICIOS

1- Visualización Multisite

- Acceder a la visualización grupal según código supermercado, para entrar en equipos.
- Visualizar grupo en detalle.
- Agrupar según supermercado.
- Agrupar según temperatura de almacenaje.
- Etiquetar según tipo de servicio.

2- Visualizar los dispositivos Akodata por lista y mapa

Ver los equipos por nombre completo, localización (mapa), al grupo que pertenece y alarmas activas.



AL	Ap.	Name	Description	ID	Reference	Status	Conn.	Signal
0		H2SV_Cambra Congelats CNI	Monitor de temperatura y hum...	D331	AKO-59821	ONLINE	NB-IoT	-112.6 dBm
0		H2SV_Cambra Congelats Fle...	Monitor de temperatura y hum...	D332	AKO-59821	ONLINE	NB-IoT	-90.9 dBm
1		H2SV_Cambra Deixalles CP6	Monitor de temperatura y hum...	D329	AKO-59820	ONLINE	NB-IoT	-98 dBm
1		H2SV_Cambra Fleca CP7	Monitor de temperatura y hum...	D330	AKO-59821	ONLINE	NB-IoT	-86.7 dBm
1		H2SV_Cambra Fruita CP1	Monitor de temperatura y hum...	D324	AKO-59821	ONLINE	NB-IoT	-103.9 dBm
0		H2SV_Cambra Peix CP5	Monitor de temperatura y hum...	D327	AKO-59821	ONLINE	NB-IoT	-100.6 dBm
0		H2SV_Cambra Xarcuteria CP4	Monitor de temperatura y hum...	D325	AKO-59821	ONLINE	NB-IoT	-122.5 dBm
0		H2SV_Mural Begudes LP2	Monitor de temperatura y hum...	D333	AKO-59820	ONLINE	NB-IoT	-111.5 dBm
0		H2SV_Mural Derivats Làctics ...	Monitor de temperatura y hum...	D334	AKO-59820	ONLINE	NB-IoT	-103.4 dBm
0		H2SV_Mural Fruita LP1	Monitor de temperatura y hum...	D335	AKO-59820	ONLINE	NB-IoT	-117.1 dBm
1		H2SV_Mural Làctics LP4	Monitor de temperatura y hum...	D337	AKO-59820	ONLINE	NB-IoT	-100.1 dBm
0		H2SV_Mural Pesca Salada LP7	Monitor de temperatura y hum...	D336	AKO-59820	ONLINE	NB-IoT	-115.8 dBm
1		H2SV_Obrador Carn CP2	Monitor de temperatura y hum...	D328	AKO-59821	ONLINE	NB-IoT	-96.8 dBm

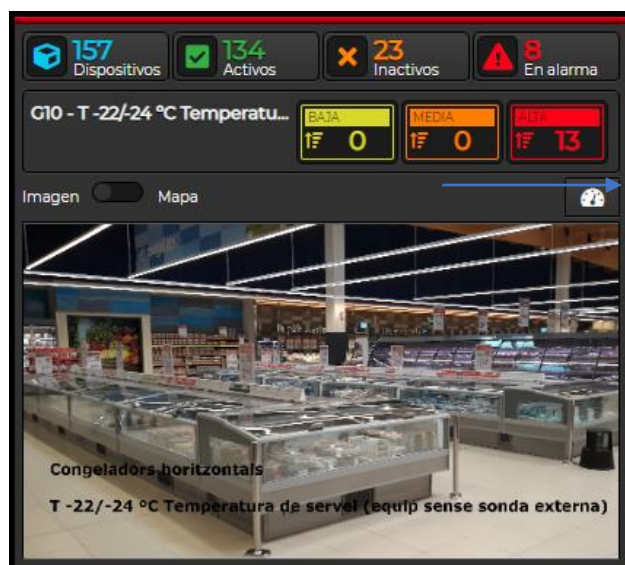
Grupo de supermercados

SOLUCIONES DE REGISTRO DE TEMPERATURA/HUMEDAD Y MONITORIZACIÓN DE LOS DATOS PARA SU GESTIÓN PREVENTIVA E INTELIGENTE

BENEFICIOS

3- Visualización multiside (por tienda/por tipología de servicios/ por temperatura de almacenaje)

- Acceder al grupo según temperatura del servicio



4- Aplicar configuraciones masivas (cambio de consigna y/o niveles de alarma)

[Parámetros]

Aplicar a todos (Grupo)

Nombre: Número de serie: Buscar Limpiar Deseleccionar todo

Nombre	ID	Referencia	Número serie	IMEI	Estado	Con.	Población	Ciudad
S123SP_Cong. Horiz. 7	D25	AKO-5981TV	19010958540063	357517080405154	ERROR	NB-IoT		
S123SP_Cong. Horiz. 12	D26	AKO-5981TV	19010958540066	357517080405857	ONLINE	NB-IoT		
S123SP_Cong. Horiz. 8	D40	AKO-5982I	19180973360002	357517080183801	ERROR	NB-IoT		
S193S_Congelador Horizontal 1	D68	AKO-5981I	19400996130001	357517080106612	ONLINE	NB-IoT		
S193S_Congelador Horizontal 2	D86	AKO-5981I	19400996130003	357517080235627	ONLINE	NB-IoT		
S193S_Congelador Horizontal 3	D87	AKO-5981I	19400996130007	357517080235676	ONLINE	NB-IoT		
S193S_Congelador Horizontal 5	D88	AKO-5981I	19400996130006	357517080235486	ONLINE	NB-IoT		
S193S_Congelador Horizontal 4	D89	AKO-5981I	19400996130002	357517080132493	ONLINE	NB-IoT		
H85R_Congelador Horizontal 8	D90	AKO-5981I	19410998440001	357517080169891	ONLINE	NB-IoT		

Filas totales: 157

Aplicar configuración Cerrar

Aplicar configuración a todos Guardar Cerrar

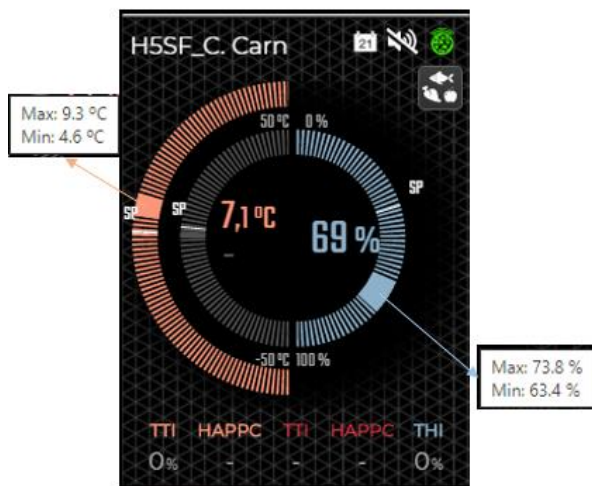
Grupo de supermercados

SOLUCIONES DE REGISTRO DE TEMPERATURA/HUMEDAD Y MONITORIZACIÓN DE LOS DATOS PARA SU GESTIÓN PREVENTIVA E INTELIGENTE

BENEFICIOS

5- Control de temperatura de almacenaje

- Acceder al servicio para visualizar la temperatura de almacenamiento y aplicar acciones correctivas si las hubiera.
- De forma rápida, ver los intervalos máximos y mínimos del servicio.
- Análisis del continuo de temperatura para detectar anomalías e Índice de Tiempo en Temperatura.



Grupo de supermercados

SOLUCIONES DE REGISTRO DE TEMPERATURA/HUMEDAD Y MONITORIZACIÓN DE LOS DATOS PARA SU GESTIÓN PREVENTIVA E INTELIGENTE

BENEFICIOS

6- Generación de informes puntuales y periódicos

Informe de gestión

Instantáneo

Familia: AKODATA

Tipo de informe: [AKODATA] Informe HACCP

Objetivo:

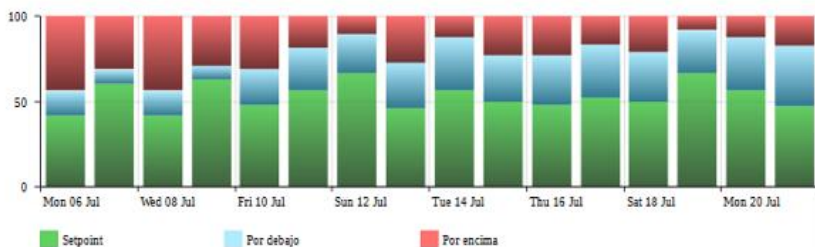
Informe para: Por grupo, Por etiqueta, Por dispositivo

Idioma: (ES) Español

Desde: 2020-07-20 Hasta: 2020-07-21

Programado: ☐

Tiempo en Set point (Temperatura externa)



[AKODATA] Informe avanzado de temperatura

Empresa:

Fecha Informe: 2020-07-21 13:06:26 GMT+00

Intervalo del Informe: 2020-07-06 / 2020-07-21

Información del dispositivo

Nombre: S173V_Semimural Carn

Descripción: Monitor de temperatura y humedad, sonda NTC externa 3m, IP68, -40T50, batería 6.5 Ah, NB-IoT Band 20

Dirección:

Grupos:

Etiquetas: #Semimural carn

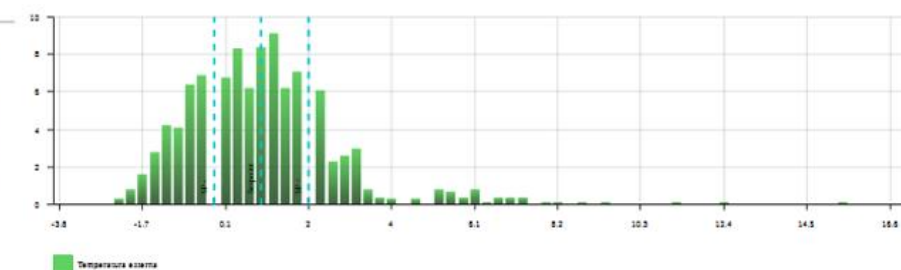
Referencia: AKO-59820

Número de serie: 19451002640012

ID: D139

GMT: GMT+02:00

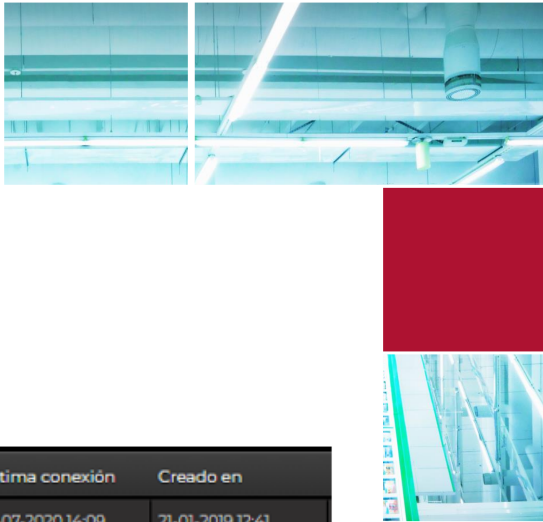
Índice de tiempo y temperatura (Temperatura externa)



Parámetro	Valor
Setpoint	1°C
Histéresis	1°C

Grupo de supermercados

SOLUCIONES DE REGISTRO DE TEMPERATURA/HUMEDAD Y MONITORIZACIÓN DE LOS DATOS PARA SU GESTIÓN PREVENTIVA E INTELIGENTE



BENEFICIOS

7- Creación de usuarios y asignación de supermercados para cada instalador por zona geográfica

Email	Nombre	Apellidos	Activo	Adminis...	Rol	Última conexión	Creado en
			✓	✓		21-07-2020 14:09	21-01-2019 12:41
			✓	✗	Permisos instalador	19-11-2019 16:38	22-01-2019 09:44
			✗	✗	Permisos instalador	04-06-2020 13:01	22-01-2019 20:48
			✓	✓	Administrador del Sistema	21-07-2020 10:28	22-01-2019 20:52
			✓	✓	Administrador del Sistema	17-07-2020 16:50	06-08-2019 16:11
			✓	✗	Permisos instalador	19-07-2020 19:16	04-11-2019 16:22

CASE STUDY

Grupo de supermercados
Refrigeración comercial
Food Retail

