

TERMÓMETROS-TERMOSTATOS DIGITALES



- Rango -50.0 a $+99.9^{\circ}\text{C}$ con sonda NTC (incluida)
- -50.0 a $+150^{\circ}\text{C}$ con sonda PTC (opcional).
- Visualización en $0,1^{\circ}\text{C}$.
- Incluye parámetro de calibración de sonda.

MODELO	DESCRIPCIÓN	Relé	Alimentación	€/und	CODIGO
AKO-D14012	Termómetro	-	12/24 V, ca/cc	60,40	AKO-D14012
AKO-D14023	Termómetro	-	230 V, 50/60 Hz	53,00	AKO-D14023
AKO-D14112	Termómetro + termostato	12(9) A, SPDT	12/24 V, ca/cc	60,50	AKO-D14112
AKO-D14123	Termómetro + termostato	12(9) A, SPST	230 V, 50/60 Hz	49,60	AKO-D14123

TERMÓMETROS-TERMOSTATOS DE DIMENSIONES REDUCIDAS



- Rango de temperatura -50 a $+99^{\circ}\text{C}$. Visualización en 1°C .
- Especialmente indicado para la sustitución de termómetros mecánicos.
- Dimensiones Hueco Panel 58×26 mm

MODELO	DESCRIPCIÓN	Relé	Alimentación	€/und	CODIGO
AKO-13023	Termómetro	-	230 V, 50/60 Hz	74,30	AKO-13023
AKO-13112	Termómetro + termostato	12(9) A, SPST	12 V, ca/cc	69,00	AKO-13112
AKO-13123	Termómetro + termostato	12(9) A, SPST	230 V, 50/60 Hz	69,00	AKO-13123

CONTROLADORES GRANDES DIMENSIONES 124 X 85 MM



- Display de grandes dimensiones: 139×100 mm.
- Función ECO que permite ahorrar hasta un 20% de energía.
- 2 Entradas digitales para contacto puerta, alarma externa, desescarche remoto o activación modo ECO.

CONTROLADORES Tª, 3 RELÉS (CONTROL + DESESCARCHE + VENTILADORES)

- Relé de ventiladores, SPST de 5(4)A. El relé de desescarche, permite controlar desescarches por resistencias o por inversión de ciclo. Una 2ª sonda opcional (AKO-15561) permite finalizar desescarches por temperatura.

MODELO	Sondas admisibles	Relé de control	Alimentación	€/und	CODIGO
AKO-D16323	2	SPDT 12(9)A	90-240V, 50/60Hz	247,00	AKO-D16323

TERMÓMETRO DIGITAL LCD



- Rango -50.0 a $+70.0^{\circ}\text{C}$ con sonda NTC (incluida), Visualización en $0,1^{\circ}\text{C}$.
- Display LCD con resolución 0.1°C
- Alimentación batería: 1,5V (G10)

MODELO	DIMENSIONES mm	Sondas	Alimentación	€/und	CODIGO
AKO-80025	$48 \times 28,6 \times 14$	1 de 3 m	con pilas	26,10	AKO-80025

TERMOSTATOS ELECTRÓNICOS PARA MONTAJE MURAL.



AKO-14615

AKO-D14610

- Rango de temp. (NTC): -50°C a +99°C
- Rango de temp. (PTC): -50,0°C a +150°C
- Resolución, ajuste y diferencial: 0,1°C
- Dimensiones: 171 x 94 x 42 mm
- Alimentación: 230 V, 50/60 Hz
- Admiten sonda NTC o PTC

AKO-14615 "Original"

- Rango de temp. (NTC): -50°C a +99°C
- Resolución, ajuste y diferencial: 1°C
- Dimensiones: 80 x 120 x 37 mm
- Alimentación: 230 V, 50/60 Hz

- Relés de potencia hasta 16A para control
- Una sonda NTC de 1,5m incluida
- Taladros de fijación adecuados para caja de empotrar universal
- Termostatos: Funcionamiento Frío/Calor. Desescarche por paro de compresor programable.
- Controladores: Desescarche por resistencias, por aire o inversión de ciclo. Relé para el control de los ventiladores. Una 2ª sonda opcional (AKO-15561) permite finalizar desescarches por temperatura. El 4º relé puede configurarse para diferentes funciones: alarma, desescarche 2º evaporador o paro por recogida de gas.

MODELO	Diferencial	Rango	€/und	CODIGO
AKO-D14602	Termómetro		94,50	AKO-D14602
AKO-D14610	Termostato	12 (9) A, SPST	96,90	AKO-D14610
AKO-14615	Termostato	1 de 12 (9) A, SPST	86,00	AKO-14615
AKO-D14632	Controlador	2 SPST de 12 (9) A / 1 de 8(4)A,SPDT	146,00	AKO-D14632
AKO-D14642	Controlador	2 de 12(9)A/ 1 de 8(4)A/ 1de 5(4)A	210,00	AKO-D14642

CONTROLADORES ELECTRÓNICOS DE TEMPERATURA. (1 A 4 RELES).



- Rango de temperatura: -50,0°C a +150°C
- Hueco panel: 71 x 29 mm
- Una sonda NTC de 1,5m incluida
- Visualización y control: 0,1°C
- Relés de potencia hasta 16A para control
- Función ECO que permite ahorrar un 20% de energía

Los equipos marcados con una C disponen de comunicación RS-485 integrada
Los equipos marcados con una R disponen de reloj en tiempo real para desescarche

CONTROLADORES DE 1 RELÉ (Control)

MODELO	Sondas admisibles	Relé de control	Alimentación	€/und	CODIGO
AKO-D14123	1	12(9) A SPST	230 V, 50/60 Hz	49,60	AKO-D14123
AKO-D14123-2	2	16(10) A SPDT	230 V, 50/60 Hz	73,90	AKO-D14123-2
AKO-D14123-2-RC	2	16(10) A SPDT	90-240V V, 50/60 Hz	150,00	AKO-D14123-2-RC

CONTROLADORES DE 2 RELÉS (Control + Desescarche/Ventiladores/Luz/Alarma)

MODELO	Sondas admisibles	Relé de control	Alimentación	€/und	CODIGO
AKO-D14212	2	12(9) A SPDT	12V, AC/CC	80,80	AKO-D14212
AKO-D14223	2	12(9) A SPDT	230V, 50/60 Hz	84,70	AKO-D14223

El relé AUX, SPST 8(4)A, permite controlar desescarches por resistencias, por inversión de ciclo o por aire. Una 2ª sonda opcional (AKO-15561) permite finalizar desescarches por temperatura.

CONTROLADORES DE 3 RELÉS (Control + Ventiladores + Desescarche/Luz/Alarma)

MODELO	Sondas admisibles	Relé de control	Alimentación	€/und	CODIGO
AKO-D14312	2	12(9) A SPST	12V, AC/CC	119,00	AKO-D14312
AKO-D14323	2	12(9) A SPST	230V, 50/60 Hz	105,00	AKO-D14323
AKO-D14323-C	2	12(9) A SPST	90-240V, 50/60 Hz	179,00	AKO-D14323-C

Relé de ventiladores, SPST de 5(4)A. El relé AUX, SPST de 8(4)A permite controlar desescarches por resistencias o por inversión de ciclo. Una 2ª sonda opcional (AKO-15561) permite finalizar desescarches por temperatura.

CONTROLADORES DE 4 RELÉS (Control + Ventiladores + Desescarche + Desescarche 2/Luz/etc)

MODELO	Sondas admisibles	Relé de control	Alimentación	€/und	CODIGO
AKO-D14423	2	5(4) A SPST	230V, 50/60 Hz	134,00	AKO-D14423
AKO-D14423-RC	2	5(4) A SPST	90-240V, 50/60 Hz	189,00	AKO-D14423-RC
AKO-D14423-P	2	12(9) A SPST	90-240V, 50/60 Hz	143,00	AKO-D14423-P
AKO-D14423-P-RC	2	12(9) A SPST	90-240V, 50/60 Hz	196,00	AKO-D14423-P-RC

CONTROLADORES DE TEMPERATURA HOMOLOGADOS



TERMOSTATOS ELECTRÓNICOS PARA MONTAJE PANEL

Características Generales

- El Nuevo Reglamento de Instalaciones Frigoríficas según RD552/2019, exige la Instalación de un termómetro sometido a Control Metrológico Según La ITC155/2020 en cualquier cámara frigorífica de menos de 10m³ y en cualquier mueble, arcón, vitrina ó lineal de Ultracongelados.
- Rango de temperatura -50.0 a +99.9 °C. Visualización y control 0,1 °C.
- Montaje panel. Dimensiones hueco panel 71 x 29 mm.
- Símbolo indicador de sonda correctamente conectada:
- APLICACIONES: Cámaras de menos de 10m³ (independientemente de la temperatura), Arcones, Muebles y Vitrinas de Ultracongelados
- Admiten sondas NTC y PTC.



TERMÓMETROS HOMOLOGADOS SEGÚN ITC/155/2020



- Indicación de la temperatura con 3 dígitos y punto decimal.
- Sonda enchufable que facilita el montaje en los muebles y reduce el tiempo de instalación.
- Menú especial para la verificación periódica que minimiza los tiempos de inspección.
- Profundidad 43 mm.
- Grado protección de la sonda IP65.

MODELO	DESCRIPCIÓN	Relé Comp.	€/und	CODIGO
AKO-DH14023	Termómetro 230 V, 1 sonda NTC 1,5 m (Homolog.)	-	118,00	AKO-DH14023

DARWIN H ACCESORIOS

MODELO	DIMENSIONES mm	€/und	CODIGO
AKO-14901	Sonda NTC 1,56 m ambiente	8,10	AKO-14901
AKO-15561	Sonda NTC IP68 (especial evaporadores). Vaina acero inoxidable	17,50	AKO-15561
AKO-D14918	Llave de transferencia parámetros preprogramados DARWIN	172,00	AKO-D14918

CONTROLADORES Y REGULADORES DE TEMPERATURA



CONTROLADORES DE TEMPERATURA MARCO EXTENDIDO



- Teclas rápidas para las funciones más habituales: control de la luz, stand-by, desescarche manual, ciclo continuo y temperatura de ajuste.
- 2 Entradas digitales para contacto de puerta, alarma externa, desescarche remoto o cambio de SetPoint.
- Interruptor ON/OFF y luz.

CONTROLADORES DE 1 RELÉ (Control)

- Desescarche por paro de compresor.
- Dispone de 1 entrada digital configurable.

MODELO	Sondas admisibles	Relé de control	Alimentación	€/und	CODIGO
AKO-D10123	2	SPDT 12 (9) A	230V, 50/60 Hz	76,40	AKO-D10123

CONTROLADORES DE 2 RELÉS (Control + Desescarche/VentiladoresAlarma)

- Desescarche por resistencias o por aire programable.
- Dispone de 1 entrada digital configurable.
- De aplicación a temperatura negativa, aptos para evaporadores con resistencias.
- Permiten desescarches por aire y por inversión de ciclo. Admiten una 2ª sonda para fin de desescarche por temperatura.
- Relé AUX: SPST 8(4)A

MODELO	Sondas admisibles	Relé de control	Alimentación	€/und	CODIGO
AKO-D10223	2	SPDT 12(9)A	230V, 50/60 Hz	97,90	AKO-D10223

CONTROLADORES DE 3 RELÉS (Control + Ventiladores + Desescarche/Luz/Alarma)

- Desescarche por resistencias, por aire o por inversión de ciclo programable, control independiente de ventiladores.
- Disponen de 1 entrada digital configurable.
- Admiten una 2ª sonda para fin de desescarche por temperatura.
- Relé de ventiladores de 5(4)A.

MODELO	Sondas admisibles	Relé de control	Alimentación	€/und	CODIGO
AKO-D10323	2	SPDT 12(9)A	230V, 50/60 Hz	129,00	AKO-D10323

REGULADORES DE TEMPERATURA FRONTAL LARGO



- 6 teclas (subir, bajar, set, desescarche manual, alumbrado y ON/OFF).
- Teclas rápidas para las funciones más habituales: control de la luz, stand-by, desescarche manual, ciclo continuo y temperatura de ajuste.
- 2 Entradas digitales para contacto de puerta, alarma externa, desescarche remoto o cambio de SetPoint.

CONTROLADORES DE 2 RELÉS (Control + Desescarche/VentiladoresAlarma)

- Desescarche por paro de compresor.
- Dispone de 1 entrada digital configurable.
- Relé AUX: SPDT 8 (4) A

MODELO	Sondas admisibles	Relé de control	Alimentación	€/und	CODIGO
AKO-10123	2	SPST 12 (9) A	230V, 50/60 Hz	129,00	AKO-10123

CONTROLADORES DE 3 RELÉS (Control + Ventiladores + Desescarche/Luz/Alarma)

- Desescarche por resistencias o por aire programable.
- Dispone de 2 entradas digitales configurables.
- De aplicación a temperatura negativa, aptos para evaporadores con resistencias.
- Permiten desescarches por aire y por inversión de ciclo. Admiten una 2ª sonda para fin de desescarche por temperatura.

MODELO	Sondas admisibles	Relé de control	Alimentación	€/und	CODIGO
AKO-10223	2	SPST 12 (9) A	230V, 50/60 Hz	157,00	AKO-10223

CONTROLADORES DE 4 RELÉS (Control + Ventiladores + Desescarche + Luz)

- Desescarche por resistencias, por aire o por inversión de ciclo programable, control independiente de ventiladores.
- Dispone de 2 entradas digitales configurables.
- Admiten una 2ª sonda para fin de desescarche por temperatura.
- Relé ventilador: SPST 8 (4) A
- Relé desescarche: SPDT 8 (4) A
- Relé AUX: SPDT 8 (4) A

MODELO	Sondas admisibles	Relé de control	Alimentación	€/und	CODIGO
AKO-10323	2	SPST 12 (9) A	230V, 50/60 Hz	152,00	AKO-10323

REGULADORES ESPECIALES

AKO

CONTROLADOR MULTIFUNCIÓN CON 2 RELES Y HASTA 2 SONDAS



- Rango de temperatura: -50,0°C a +99,9°C
- Visualización 3 dígitos y punto decimal
- Precisión termométrica: $\pm 0,5$ °C
- Resolución, ajuste y diferencial: 0,1°C
- Relés de potencia hasta 16A para control
- Una sonda NTC de 1,5m incluida .
- Dimensiones hueco panel: 70,5 x 28,5 mm (para AKO-1472x)
- Las dos entradas de sonda se pueden interrelacionar por programación, con las dos salidas de relé . Ejemplos de aplicaciones: control diferencial de las dos sondas, termostato doble, control y alarma, dos etapas, zona neutra, etc. Posibilidad de password para entrar a configuración y dejar accesibles los parámetros que se deseen.

MODELO	Formato	Relé Control	Relé Auxiliar	Alimentación	€/und	CODIGO
AKO-15223	Raíl DIN	16 A, SPST	8 A, SPDT	230 V, 50/60 Hz	191,00	AKO-15223

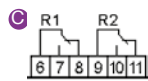
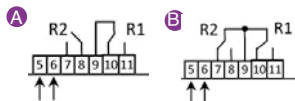
AKOSYS



CONTROLADORES DE TEMPERATURA O HUMEDAD, CON SALIDA 2 RELÉS



- Rango de medición y control:
 - NTC: -50.0 °C a +99.9 °C
 - PTC: -50.0 °C a +150 °C
 - Pt100: -100 °C a +440 °C
 - Termopar J: 0 °C a +600 °C
 - Termopar K: 0 °C a +999 °C
 - 4-20 mA -999 a +999
- Visualización y control 0,1 °C
- Funcionamiento Frío (directo) / Calor(inverso) configurable por parámetro
- Entrada digital configurable para: alarma externa, cambio SetPoint o inversión Frío/Calor
- 2 Salidas de relé independientes para trabajar como: Control + alarma, doble etapa o zona neutra



No incluyen sonda. Ver página 264.

MODELO	RELÉ 1	RELÉ 2	Alimentación	Entrada Sonda	Comunicación	€/und	CODIGO
A AKO-D14724	SPDT 8A	SPST 8A	12 V	Temp. ó Hum.		161,00	AKO-D14724
A AKO-D14726	SPDT 8A	SPST 8A	230 V	Temp. ó Hum.		146,00	AKO-D14726
A AKO-D14726-C	SPDT 8A	SPST 8A	90-240V	Temp. ó Hum.	RS-485	215,00	AKO-D14726-C
B AKO-D14729	SPDT 8A	SPDT 8A	230 V	Temp. ó Hum.		159,00	AKO-D14729
C AKO-15226	SPDT 8A	SPDT 8A	230 V	Temperatura		181,00	AKO-15226

CONTROLADOR PARA TANQUES DE LECHE, CON SALIDA 2 RELÉS PARA CONTROL DEL COMPRESOR Y AGITADOR



- Especialmente indicado para tanques de leche que almacenan y conservan la leche recién extraída.
- Posibilidad de controlar el compresor y el agitador en paralelo o de forma independiente.
- Marco blanco con teclado exclusivo para la aplicación.
- Alarm Buzzer de mínima y máxima temperatura.
- Tecla rápida para silenciar el tono de alarma (Buzzer)
- Tecla rápida para activación/desactivación manual del agitador.
- Rango -50,0 a +99,9 °C con sonda NTC y -50,0 a +150 °C con sonda PTC.
- Visualización y control en 0,1 °C.
- Panelable. Dimensiones hueco panel 71 x 29 mm.

MODELO	Descripción	Relé Comp.	€/und	CODIGO
AKO-D14223MT	Controlador 2 relés, 230V	12(9) A SPST	119,00	AKO-D14223MT

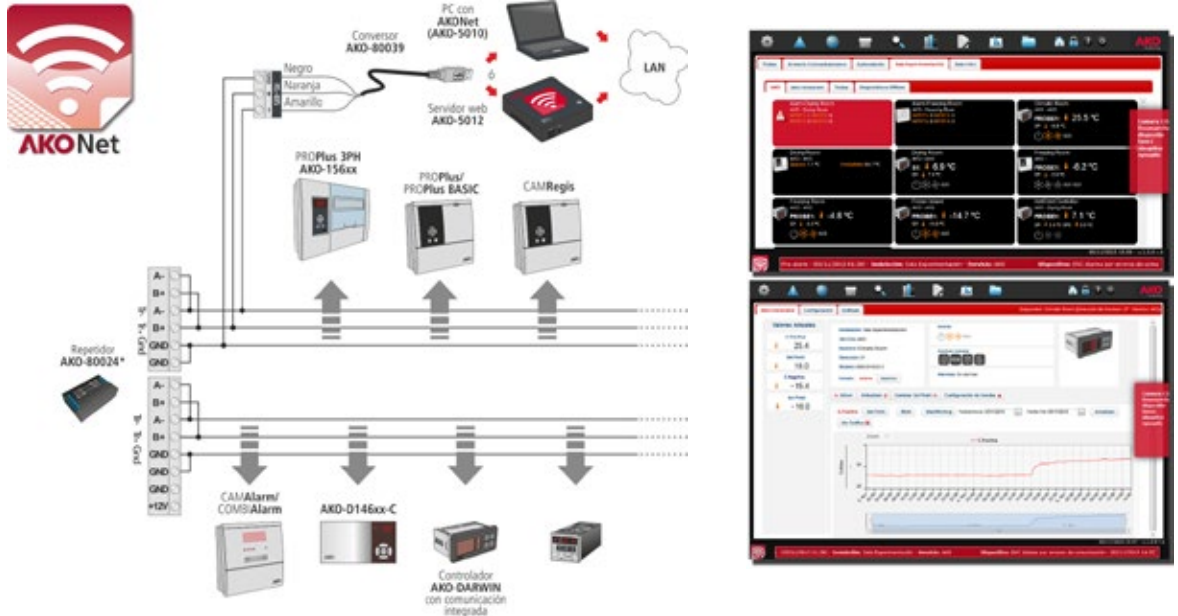
CENTRAL COMPRESORES Y/O VENTILADORES DE CONDENSACIÓN HASTA 5 ETAPAS CON SALIDAS PARA CONTROL DE VARIADOR



- 5 relés de relés de salida: 4 de control y 1 configurable para control o alarma
- 2 Salidas analogicas 4-20 mA o 0-10 V para control de variador de compresor y condensador
- Entrada para 2 sondas de presión 4-20 mA, 0-5 V o sonda de temperatura NTC
- 6 entradas digitales (4 para térmicos y 2 configurables).
- Asistente para la puesta en marcha
- Gases compatibles: R404a, R134a, R717a, R22, R410a, R507a, R744, R407a, R407f, R1234y, R448a, R449a, R450a
- Lectura y programación configurable por presión (bar) o temperatura (°C)
- Funcionamiento por banda proporcional o por zona neutra.
- Equipo AKO-14545-C dispone de comunicación integrada RS-485 (C).
- Panelable. Dimensiones hueco panel 71 x 29 mm.
- Condensación flotante con sonda de temperatura exterior NTC
- Reloj en tiempo real para el registro de eventos

MODELO	Descripción	Relé Comp.	€/und	CODIGO
AKO-14545	Central de 5 etapas	90-240v, 50/60 HZ	227,00	AKO-14545
AKO-14545-C	Central de 5 etapas + comunicación	90-240v, 50/60 HZ	357,00	AKO-14545-C

AKOSOFT ES LA SOLUCIÓN PARA LA TELEGESTIÓN Y MONITORIZACIÓN DE FORMA SENCILLA Y FIABLE



AKOSOFT Es la solución para la telegestión y monitorización de forma eficaz y fiable.

AKOSOFT dispone de soluciones específicas para la monitorización y telegestión de instalaciones frigoríficas controladas por equipos AKO que dispongan de comunicaciones para las siguientes gamas AKOCONTROL, AKOCAM, AKOPRO y AKODUO.

AKONET es una solución de telegestión para entornos WEB fácil de usar. Se accede desde cualquier navegador, sea PC, portátil, tablet o móvil. Monitoriza la instalación de forma gráfica y sencilla. Visualiza los equipos conectados mediante gráficas y envía las alarmas de un equipo en tiempo real a una lista de email ó SMS. Permite cambiar cualquier parámetro de un equipo a distancia y de manera fácil

** Para el envío de SMS se requiere de un modem GSM adicional.

El Web Server AKO-5012/ AKO-5014R se compone de ordenador, más programa - ya instalado - y solo tendrá que conectar los equipos AKO al ordenador mediante el convertor USB / Modbus (AKO-80039), que viene con el equipo y configurarlos.

Además gracias a su propia red WIFI lo podrá hacer sin necesidad de conectarle una pantalla/teclado, ya que lo puede hacer directamente desde su teléfono /tablet.

Si desea acceder a la aplicación de forma remota (p.e. desde casa) lo podrá hacer a través del programa de comunicaciones "teamviewer".

** La parte cliente ya viene instalada con el AKO-5012/ AKO-5014R.

Funciones principales:

- Visualización de la instalación en sinópticos, históricos, gráficos, informes, alarmas con datos de las variables del equipo en tiempo real, exportación de datos en PDF y Excel.
- Posibilidad de visualizar / cambiar cualquier parámetro del equipo de forma sencilla.
- Crear tarea programada que envíe informe del equipo ó cambiar algún parámetro de manera automática, cada día / semana / mes

Compatibilidades de AKOSOFT:

AKO-5012: AKOCONTROL, AKOCAM (CAMCtrl, CAMRegis, CAMRegisH, CAMAlarm y CAMCombi) , AKOPRO (PROPlus) y AKODUO .

AKO-5014R : CAMRegis, CAMRegisH.

AKO-5008H : CAMRegisH.

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
AKO-5008HC	SOFTRegis.H, software para la gestión y monitorización de registradores CAMRegis.H + convertor AKO-80039	450,00	AKO-5008HC
AKO-5014R	AKONET Web Server sólo para registradores 8 equipos*	1.400,00	AKO-5014R
AKO-5012	AKONET Web Server para telegestión*	2.020,00	AKO-5012
AKO-80039	Módulo convertor RS485 / USB, cable USB 2 m incluido	375,00	AKO-80039
AKO-80024	Repetidor para sistemas de comunicación (Si equipos > 31, 1 cada 31 equipos)	816,00	AKO-80024
AKO-80080	Modulo convertor RS485 Modbus a TCP/IP	730,00	AKO-80080

* Incluye convertor AKO-80039

AKONET.EDGE. GATEWAY PARA TELEGESTIÓN Y MONITORIZACIÓN DE DISPOSITIVOS EN AKONET.CLOUD

LA SOLUCIÓN PARA MONITORIZACIÓN Y SOPORTE DE DISPOSITIVOS EN CLOUD

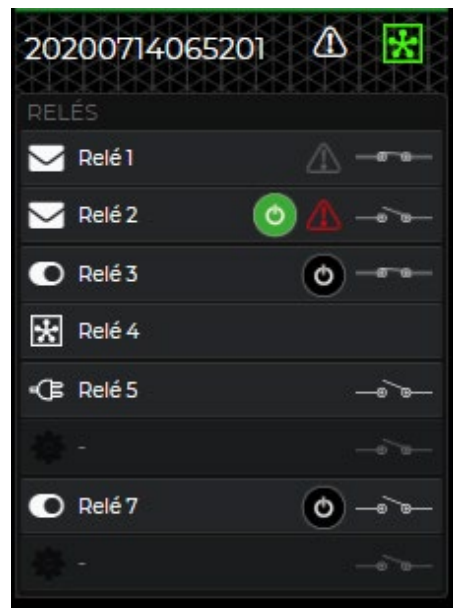
La nueva solución para la monitorización de instalaciones más sencilla de instalar, activar y configurar desde AKONET.Cloud.

AKONET.EDGE proporciona conectividad a AKONET.Cloud a equipos AKO con Modbus-RTU , visualizando todos los equipos conectados, registro de datos y gráficas, modificación de parámetros, generación de informes personalizados y gestión de avisos de alarma por equipos, severidad, franja horaria, etc.

Simple instalación y total acceso a la información, desde cualquier lugar y dispositivo

- Gestión de hasta 25 equipos de AKO.
- Compatible con las familias: AKOGAS (Transmisores de gas), AKOCORE, CAMREGIS, AKOALARM Y AKOCONTROL.

Puesta en marcha sencilla sin necesidad de soporte informático, con un panel de configuración simple a través de wifi.



Beneficios

- Conectividad con AKONET.Cloud
- Panel de configuración local a través de WIFI
- Fijación en carril DIN
- Conectividad via Ethernet o GPRS

Valor añadido

- Monitorización de los dispositivos en AKONET.Cloud y AKONET.APP
- Acceso a tus dispositivos desde tu smartphone o ordenador.
- Gestión de eventos, alarmas e informes automatizados
- Registro de datos, visualización de gráficas.
- Configuración y modificación de parámetros
- Compatibilidades CAMREGIS, AKOALARM y AKOCONTROL



MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
AKO-5021	Gateway de comunicación de equipos AKO con AKONET. Cloud via Ethernet o GPRS + 2 años conectividad	1.770,00	AKO-5021
AKO-5041	Gateway de comunicación de equipos AKO con AKONET. Cloud via Ethernet o GPRS con 8 relés de salida + 2 años conectividad	2.320,00	AKO-5041
AKO-5051	Gateway de comunicación de equipos AKO con AKONET. Cloud via Ethernet o GPRS con 2 relés de salida + 7 entradas analógicas () + 10 entradas digitales + 2 años conectividad	2.320,00	AKO-5051

TELEGESTIÓN Y MONITORIZACIÓN

AKO

AKONET WEBSERVER



Servidor Web para la monitorización y supervisión de instalaciones frigoríficas

- Fácil puesta en marcha
- Configuración en tres sencillos pasos
- Accesible desde Tablets, PC y Smartphones

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
AKO-5012	AKONET web server software para telegestión y monitorización modulo conversor USB/RS485 incluido	2.020,00	AKO-5012

GSMALARM. MÓDULO GSM PARA LA GESTIÓN DE ALARMAS



Módulo de envío de alarmas mediante mensajes SMS, necesitando solamente un contacto libre de tensión para activar la alarma y enviarla.

- Completamente configurable por el usuario mediante una App android ó iOS (Iphone) de configuración
- 4 entradas independientes de alarma (contacto libre tensión), para activar/desactivar las 4 alarmas.
- 2 relés de salida activables desde las App/SMS para Encender/Apagar cualquier equipo.
- Batería INCLUIDA + 1 hora de funcionamiento , aviso por SMS de caída / regreso de corriente
- Hasta 10 teléfonos asignables.
- Tarjeta SIM no incluida.
- Alimentación a 230V .

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
AKO-52044	Módulo de alarma GSM con 4 entradas	581,00	AKO-52044

LLAVE DE PROGRAMACIÓN



- Las llaves de programación están especialmente indicadas para fabricantes que deben ajustar los equipos con una misma configuración.
- Permiten al instalador cargar rápidamente una configuración preprogramada a los equipos, sin tener que entrar en programación.
- El alimentador AKO-80018 permite transferir datos sin necesidad de alimentar el termostato.

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
AKO-D14918	Llave de transferencia de parámetros equipos DARWIN	172,00	AKO-D14918

SONDAS



SONDAS Y ACCESORIOS



MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
AKO-14901	Sonda NTC hasta -50/100°C con 1,5 m de cable	8,10	AKO-14901
AKO-14902	Sonda NTC hasta -50/100°C con 2,0 m de cable	10,00	AKO-14902
AKO-14903	Sonda NTC hasta -50/100°C con 3,0 m de cable	11,50	AKO-14903
AKO-14906	Sonda NTC hasta -50/100°C con 6,0 m de cable	30,60	AKO-14906
AKO-14915	Sonda NTC -50/110°C pincho inoxidable con 3,0 m de cable	96,70	AKO-14915
AKO-15561	Sonda NTC -50/105°C IP68 final desescarche, 1,5 m de cable	17,50	AKO-15561
AKO-155801	Sonda PTC hasta -50/150°C con 1,5 m de cable	15,70	AKO-155801
AKO-155802	Sonda PTC hasta -50/150°C con 2,0 m de cable	19,20	AKO-155802
AKO-155803	Sonda PTC hasta -50/150°C con 3,0 m de cable	21,60	AKO-155803
AKO-155830	Sonda PTC hasta -50/150°C con 30,0 m de cable	118,00	AKO-155830
AKO-15585A	Sonda Pt-100 hasta -40/180°C con 2,0 m de cable	70,40	AKO-15585A
AKO-15587	Sonda Pt-100 hasta -60/350°C con 2,0 m de cable	84,80	AKO-15587
AKO-15597	Sonda Pt-100 hasta -100/250°C con 2,0 m de cable	173,00	AKO-15597
AKO-15601	Sonda termopar J 0/600°C con 3,0 m cable	92,50	AKO-15601
AKO-15602	Sonda termopar K 0/1000°C con 3,0 m cable	113,00	AKO-15602
AKO-15586	Precio m cable apant. 3x0,5 mm2 prolong. sondas NTC, PTC, Pt-100	3,70	AKO-15586
AKO-15586H	Precio m cable apant. 2x0,5 mm2 prolong. sondas homologado	2,70	AKO-15586H
AKO-14980	Sonda humedad mural, 0 a 100%, -20/80°C, 4-20mA	283,00	AKO-14980
AKO-80040	Sonda humedad tubular, 5 a 95%, -10/70°C, 4-20 mA	356,00	AKO-80040
AKO-80014A	Fuente alimentación 115-230 V ca / 24 V cc, 1 A hasta 50 sondas	284,00	AKO-80014A
AKO-15590	Transformador 120-230/12 V~ 3 VA	23,70	AKO-15590
AKO-155908	Vaina acero inox. rosca 1/2" Gas, Ø 8mm, long=140mm	62,30	AKO-155908

REGULADORES ELECTRÓNICOS ADAPTABLE A INFRICO



MODELO	Salida relés	Sondas	€/und	CODIGO
XW40L-5L0D8-X	16A comp, 16A def, 16A luz	2 NTC	172,00	250011103
PB00Y0EV30 *	16A comp, 8A def, 8A aux	2 NTC	149,00	PB00Y0EV30

*Regulador adaptable al modelo PBIFY0EVD51E.