

Dada la innovación de nuestros productos, el contenido del catálogo está sujeto a modificaciones por parte del fabricante sin previo aviso. Datos técnicos válidos salvo error tipográfico. Prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin autorización de AUCORE S.L

Iluminación y persianas
Climatización
Inundación
Intrusión
Incendio
Gas



App KOOLNOVA
¡Descárgala ahora!

El control en tu mano
KOOLNOVA

KOOLNOVA



SEDE CENTRAL / MÁLAGA
PARQUE TECNOLÓGICO DE
ANDALUCÍA
Av. Juan López Peñalver, 8, Nave 6
29590 Campanillas, Málaga, España

Tel +34 952 020 167
Fax +34 952 020 168

www.koolnova.com

KOOLAIR



KOOLAIR S.L. / MADRID
POLÍGONO INDUSTRIAL Nº 2
"La Fuensanta"
28936 Móstoles, Madrid,
España

Tel +34 916 450 033
Fax +34 916 456 962

www.koolair.com

Smart Control KOOLNOVA



Tecnología a tu alcance

CATÁLOGO 2019

KOOLAIR

KOOLNOVA

CONTROL / MONITORIZACIÓN / AUTOMATIZACIÓN

Alarmas supervisadas

EDIFICIOS
INTELIGENTES

Comodidad y funcionalidad a tu alcance

SOLUCIÓN TÉCNICA

<p>Persianas</p>	<p>Control de forma Individual.</p> 	<p>Sanitiza el aire interior de cada estancia. Sistema KIT-SANI</p> 	<p>Calidad del aire</p>				
<p>Iluminación</p>	<p>Control Individual. Posibilidad de ON/OFF genérico.</p> 	<p>Control de toldo de forma Individual</p> 	<p>Toldo</p>				
<p>Sensor de temperatura</p>	<p>Óptimo control de la temperatura de cada estancia.</p> 	<p>Cierre automático de válvula de gas. Notificación vía APP.</p>  	<p>Detector de incendio</p>				
<p>Climatización</p>	<p>Temperatura de confort en cada estancia.</p> 	<p>Cierre automático de válvula de agua. Notificación vía APP.</p>  	<p>Detector de gas</p>				
<p>Calefacción</p>		<p>Cierre automático de válvula de agua. Notificación vía APP.</p>  	<p>Detector inundación</p>				
<p>Suelo radiante</p>		<p> Activa la alarma de forma automática. Notificación vía APP.</p>	<p> Protege a los tuyos: - Armado perimetral. - Armado total.</p>	<p> Detecta presencia y activa la alarma. Notificación vía APP.</p>	<p> Activa la alarma en caso de apertura no autorizada. Notificación vía APP.</p>	<p> Activa la alarma en caso de apertura no autorizada. Notificación vía APP.</p>	<p> Utiliza los contactos auxiliares para lo que necesites:</p> <p>Piscinas: ON/OFF Iluminación ON/OFF Depuración...</p> <p>Jardín: ON/OFF Riego...</p> <p>Accesos: Apertura y cierre de puerta de garaje ...</p>
<p>Sistema de alarma</p>	<p>Armado/Desarmado</p>	<p>Detector de intrusión</p>	<p>Contacto de ventana</p>	<p>Contacto de puerta</p>	<p>Contactos auxiliares</p>		

Controla todo aquello que puedas *imaginar*

¿POR QUÉ KOOLNOVA?

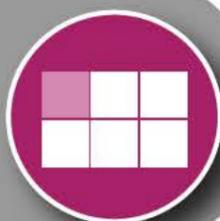
Excelentes resultados
sin esfuerzo

Tecnología **KOOLNOVA**

SOLUCIÓN TÉCNICA

VERSATILIDAD

Un único módulo por estancia



FLEXIBILIDAD

Adaptable a cualquier tipo de instalación Residencial/Terciario



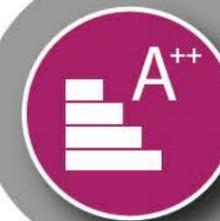
ESCALABLE

Amplia tu instalación siempre que quieras



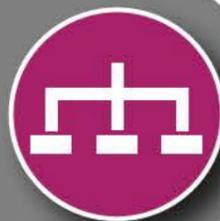
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Ahorra hasta el 50% del consumo eléctrico



MODBUS

Protocolo abierto libre de royalties. BMS



PLUG & PLAY

PLUG & PLAY

Sin costes de integración



FÁCIL CONFIGURACIÓN

desde tu móvil sin necesidad de conocimientos de programación

Encuentra más información en nuestra página web
www.koolnova.com

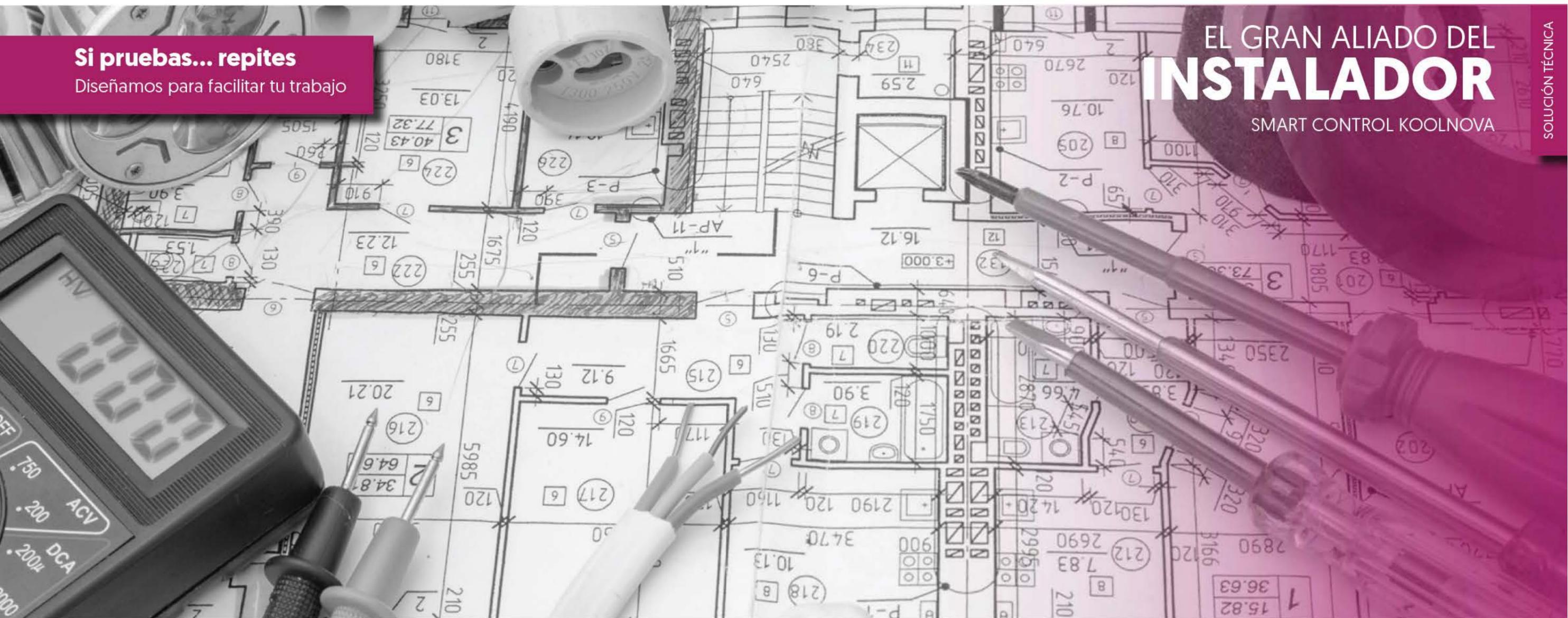
Si pruebas... repites

Diseñamos para facilitar tu trabajo

EL GRAN ALIADO DEL
INSTALADOR

SMART CONTROL KOOLNOVA

SOLUCIÓN TÉCNICA



Plug & Play

Autoinstalable

Sin integraciones

Olvídate de costes adicionales

Nos adaptamos a tus necesidades

Tus clientes valoran mucho más tu trabajo

Ahorra tiempo y esfuerzo

Supervisión de la instalación mediante App y/o BMS.

**Una solución
para cada necesidad**

14 AÑOS AL SERVICIO DE NUESTROS CLIENTES

La experiencia nos avala

En KOOLNOVA somos expertos en sistemas de domótica y control. Dar solución a cualquier tipo de necesidad es nuestra labor. Te asesoramos en la realización de tu proyecto, desde cualquier tipología de vivienda, a pequeñas oficinas y grandes edificios.

*Somos referente nacional
e internacional.*

COMERCIAL - OFICINA - HOTEL - ADMINISTRACIÓN - ESCOLAR

RESIDENCIAL

UNIFAMILIAR - PLURIFAMILIAR

TERCIARIO

COMERCIAL - OFICINA - HOSTELERÍA
ADMINISTRACIÓN - ESCOLAR - SANITARIO

Déjate asesorar por nuestro **equipo técnico**
KOOLNOVA

Los elementos KOOLNOVA son capaces de sacar el máximo rendimiento a tus instalaciones.

Descubre todas las ventajas

SOLUCIÓN TÉCNICA

Esquema LÓGICO

SOLUCIÓN TÉCNICA



UNIDAD DE CONTROL



La unidad de control es:
El cerebro de la Instalación KOOLNOVA.

- Incluye WIFI de serie.
- Gestión de la instalación de manera remota mediante la APP.
- Posibilidad de supervisión de la instalación mediante BMS.

Control total cuando y donde quieras, descarga la NUEVA APP KOOLNOVA y disfruta de todas sus ventajas.

ALARMAS TÉCNICAS SUPERVISADAS



KOOLNOVA dispone de una **amplia gama de detectores supervisados:**

Incendio/ Intrusión/ Inundación / Presencia/ Gas/ Contactos auxiliares.

- Amplia la instalación en cualquier momento de manera sencilla.
- Olvídate de las costosas integraciones.

PERSIANAS / ILUMINACIÓN



Infinitas soluciones. Un único módulo para cubrir cualquier necesidad gracias a las diferentes posibilidades de configuración.

Elige la opción que más se adapte a tu necesidades:

- Configuración 1: GENERAL (ILUMINACIÓN + PERSIANAS)
- Configuración 2: ILUMINACIÓN
- Configuración 3: PERSIANAS
- Configuración 4: ALARMAS TÉCNICAS

CLIMATIZACIÓN / CALEFACCIÓN



Control del sistema de climatización/calefacción zonificado:

- Control la temperatura de cada estancia.
- Para equipos aire-aire o aire-agua.
- Gestión de los equipos de producción.
- Gestión de hasta 16 zonas o 32 rejillas.
- Gestión

INNOVACIÓN

en sistemas de automatización y control

Actualización del software automática Online



Con módulo **WiFi** de Serie

Todas las funciones que necesitas en una única Unidad de Control.

NOVEDAD

UNIDAD DE CONTROL NOVAPLUS DOMÓTICA 100-CPND00

Unidad de control en caja carril DIN de un módulo.

* Si lo desea, solicite fuente de alimentación carril DIN al departamento comercial.

Compatible con las principales marcas del mercado:



SMART CONTROL

Modbus - RS485 **WiFi**

NOVEDAD

Unidad de control **NOVAPLUS DOMÓTICA**
100-CPND00

La Unidad de Control NOVAPLUS DOMÓTICA posee una inteligencia sin límites que le permite gestionar hasta 32 Módulos de Zona. NOVAPLUS DOMÓTICA controla el sistema domótico al completo de manera remota: iluminación, persianas, motores, toldos, alarmas técnicas, climatización, calefacción...

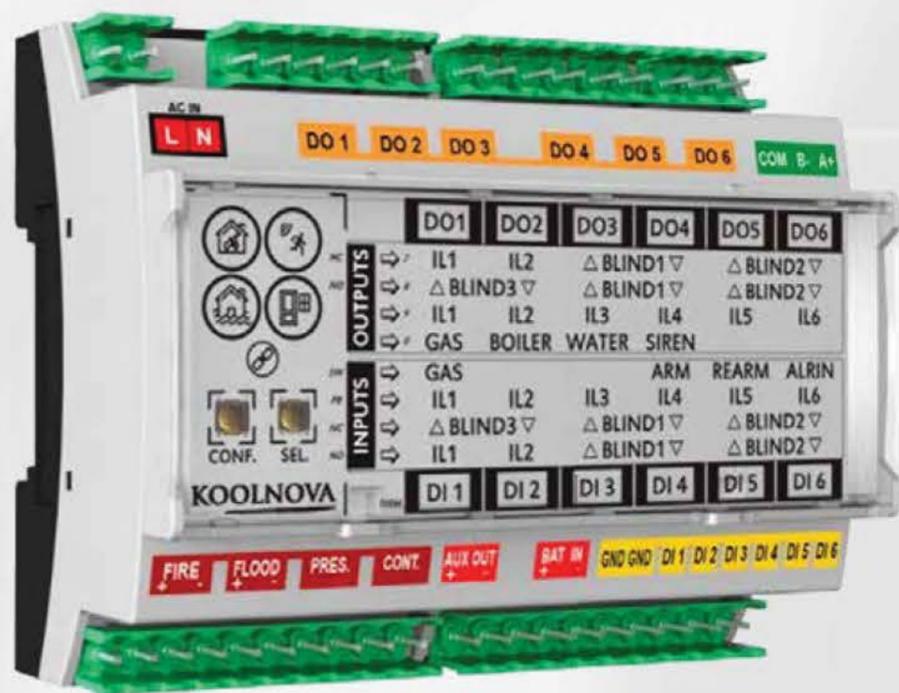
Tecnología de última generación,
compacta y robusta.

INCLUYE:

- Módulo WiFi para comunicaciones con la nube Koolnova.
- Salida de Bus KOOLNOVA de dos hilos sin polaridad.
- Control de hasta 16 zonas de aire (o 32 rejillas) + 16 zonas de suelo radiante.
- Gateway infrarrojo inverter para el control de máquinas de expansión directa.
- Controlable desde cualquier sistema de gestión del edificio (BMS).
- Salida de relé NO con capacidad de conmutación de 8A/250Vac.
- 2 Puertos de comunicaciones RS485 protocolo MODBUS.
- Control de hasta 4 máquinas de aire mediante gateways.
- Entrada de alarma y sensor de humedad.
- Gestión de la eficiencia de la máquina.
- Fuente de alimentación 24Vdc *.

Todo en un único módulo

Configuración a tu medida



100-MDZ000

COMODIDAD, PROTECCIÓN Y CONTROL

Modbus - RS485

Configuración 1:
GENERAL



X2

X2

Configuración 2:
ILUMINACIÓN



X6

Configuración 3:
PERSIANAS



X3

Configuración 4:
ALARMAS TÉCNICAS

[uso de batería aconsejable]



X4

Olvídate de integraciones sistema autoinstalable.

NOVEDAD

MÓDULO DOMÓTICO DE ZONA

100-MDZ000

El Módulo Domótico de Zona es un dispositivo avanzado, que permite cubrir las necesidades básicas de automatización y control, con un único módulo universal agrupando todo lo necesario para una zona o estancia de la vivienda sin necesidad de adquirir diferentes módulos para cada funcionalidad. Con cada uno, podrá monitorizar y controlar iluminación, persianas, cortinas, toldos, alarmas técnicas y cargas genéricas.

Módulo Domótico de zona en caja carril DIN de seis módulos.

* Se aconseja solicitar batería al departamento comercial, en caso de configuración como alarmas técnicas.

Domótica bajo **protocolo ModBus**

ampliable en cualquier momento

INCLUYE:

- Configuración de elementos, alta y creación de proyectos automatizados (intervención mínima).
- Dispositivo ModBus que no necesita configuración de dirección, es auto asignada por el sistema.
- Terminador de bus electrónico y auto asignado por el sistema, no necesaria la activación manual.
- 6 Entradas digitales [DI] de muy baja tensión [SELV], configurables NC/NO; Interruptor/Pulsador.
 - 6 Salidas digitales [DO] en forma de contacto seco SPST 220V/7A, configurables NC/NO.
- Funciones básicas siempre disponibles, incluso en caso de fallo de internet o red eléctrica.
 - Indicación clara y completa del estado del MDZ mediante el panel frontal iluminado.
 - Diferentes configuraciones: General/ Iluminación/ Persianas/ Alarmas Técnicas.
 - Auto programación de persianas. Programa solo la primera, el resto se copiarán.
- Fuente de alimentación integrada.

Cuida de los tuyos
KOOLNOVA



Control de hasta 8 válvulas
por módulo.

NOVEDAD

MÓDULO SUELO RADIANTE 100-MSR002

Módulo de Suelo Radiante para gestión de instalaciones de suelo radiante/suelo refrescante o radiadores. Auto instalable, no necesita programación alguna.

Módulo Domótico de zona en caja carril DIN de tres módulos.
* Control de hasta 16 zonas con una misma unidad de control

100% CONFORT

NOVEDAD
MÓDULO DE SUELO RADIANTE
100-MSR002

KOOLNOVA presenta el nuevo Módulo de Suelo Radiante, ahora con un diseño más compacto y funcional que nunca.

¡No renuncies a nada!, Seguimos trabajando para crear "valor", ofreciendo tecnología que facilita la vida del instalador. Conoce en primera persona, las ventajas de instalar elementos KOOLNOVA

Únete a la nueva generación,
notarás la diferencia.

Control de instalaciones por agua

Suelo radiante / Radiadores

INCLUYE:

- Entrada de conexión Bus clima KOOLNOVA de dos hilos sin polaridad.
- Salida de relé aislado para control de ON/OFF de la caldera y con N.O/N.C C.
 - Salida de relé aislado para control de 8 electroválvulas.
- Selección del direccionamiento de las electroválvulas V1-V8 [8 zonas].
 - Ampliable a 16 zonas añadiendo otro módulo adicional.
- Importante el orden de encendido en la primera puesta en marcha.
 - Alimentación externa 230Vac.
 - Diodos LED indicadores de estado.

Mucho más que un producto
adaptable a cualquier instalación

VERSATILIDAD

NOVEDAD
MÓDULO CONTROL DE PRODUCCIÓN
100-GCP000

El nuevo módulo de producción de KOOLNOVA ha sido rediseñado con el objetivo de ofrecer al instalador el mayor número de posibilidades. Su tamaño reducido adopta una nueva imagen de producto y su imagen un toque de personalidad a la nueva generación de productos KOOLNOVA.

El nuevo módulo ofrece la posibilidad de **controlar sistemas de producción y fan-coil con un mismo dispositivo.**

	FAN-COIL	PRODUCCIÓN
1	ON/OFF	3 VELOCIDADES
2	ON/OFF	3 VELOCIDADES
3	ON/OFF	0-10V
4	ON/OFF	0-10V

Un mismo módulo
4 opciones de conexionado

NOVEDAD

MÓDULO CONTROL DE PRODUCCIÓN 100-GCP000

Este dispositivo permite controlar tanto el paro/marcha como el cambio de modo (frío/calor) de la instalación, además de las velocidades de fan-coil (disponible salida de 0-10V). Configurable como control de producción y control de fan-coil.

Módulo Domótico de zona en caja carril DIN de tres módulos.
* Control de hasta 16 zonas con una misma unidad de control

Control de producción o fan-coil

Configurable

INCLUYE:

- Entrada de conexión Bus clima KOOLNOVA de dos hilos sin polaridad
 - Salida de relé aislado para control de ON/OFF del fan-coil.
- Salida de relé aislado para control de la producción de todo el sistema.
 - Salida de relé aislado para control de 3 velocidades.
 - Salida 0-10V para velocidad de fan-coil.
- Selección de máquina [AC3-AC4-AC1-AC2] mediante interruptores.
 - Control del modo de funcionamiento frío/calor.
 - Alimentación externa 230Vac.
 - Diodos LED indicadores de estado.

REJILLA MOTORIZADA IR
Sistema DUAL SENSOR
Receptor IR incorporado

Rejilla de
Lamas curvas

SISTEMA DUAL SENSOR



SISTEMA PATENTADO
SENSOR THERMOPILE
I+D+i

El sistema DUAL SENSOR de KOOLNOVA, basado en un sensor óptico-térmico THERMOPILE, permite optimizar la eficiencia energética de los edificios. Este novedoso sistema representa un avance significativo y cualitativo en la medición de temperatura para instalaciones de climatización.

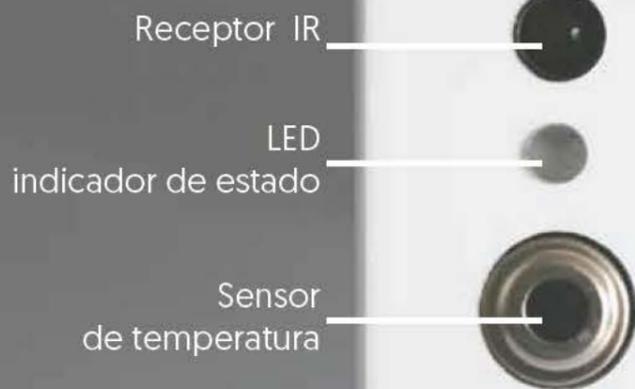
Instalaciones aún más sencillas gracias al uso de mandos inalámbricos y elementos de difusión con comunicación IR incorporada.

Ventajas:

- Disminución de cableado.
- Instalación rápida y sencilla.
- Ideal en edificios existentes (sin necesidad de reformas).

El sistema **DUAL SENSOR** analiza la temperatura de cada elemento radiante del recinto proporcionando mayor confort al usuario.

Sistema DUAL SENSOR



23°

Transmisor IR incorporado para comunicación con el DUAL SENSOR de la difusión

MANDO
TOUCH CRONOS IR
100-TCI000



INTERFAZ



CALOR



FRIO

INSTALACIÓN



EMPOTRADO 3 mm



SUPERFICIE 16 mm



Imagen a tamaño real.

MANDO **FULL COLOR**



EXCLUSIVO
TERMOSTATO ELEGANCE
100-ELG000

El Termostato ELEGANCE posee una interfaz sencilla y realmente intuitiva. Gracias al BUS KOOLNOVA [dos hilos sin polaridad] y las altas prestaciones de este termostato, realizar instalaciones de Climatización Zonificada nunca fue tan fácil.

Un tipo de mando para cada necesidad (MASTER o esclavo). También disponible versión CENTRALIZADOR ELEGANCE, herramienta diseñada para el mantenimiento y control en zonificación de Oficinas. Consúltenos.

Siente la temperatura ideal

INNOVACIÓN

TERMOSTATO ELEGANCE CABLE
100-ELG000

Descubre todas las ventajas del termostato ELEGANCE cable con pantalla a todo color.

INCLUYE:

- Pantalla TFT 3,2" Full Color 65.536 colores.
- Instalación en superficie o empotrado*.
- Gestión de la eficiencia y velocidad de la Máquina.
- Control remoto de todas las zonas (1-16 zonas).
- Programaciones horarias y función Sleep.
- Interfaz en 6 idiomas.
- Dimensiones 119 x 79 x16mm.



1 UNIDAD DE CONTROL [elemento indispensable en cualquier instalación KOOLNOVA].

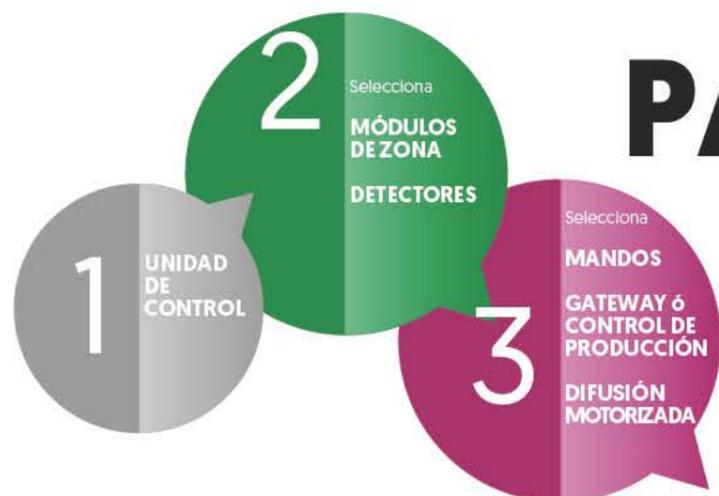
¿ QUÉ NECESITAS CONTROLAR?

2 PERSIANAS /ILUMINACIÓN / ALARMAS TÉCNICAS/ CONTACTOS AUXILIARES

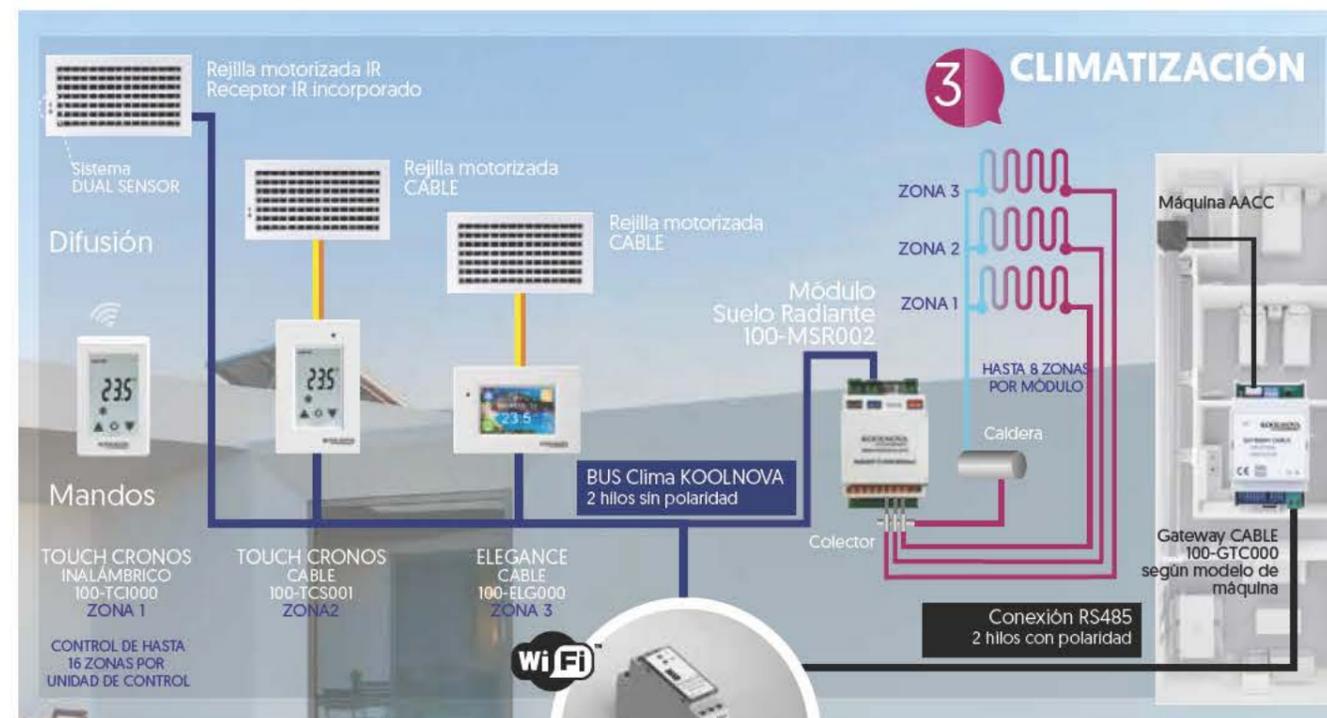
- Selecciona el número de Módulos de zona necesarios, por defecto cada uno dispone de entradas para la detección de Incendio/ Intrusión/ Inundación/contacto de ventanas y puertas.
- Selecciona los detectores necesarios.

3 CLIMATIZACIÓN

- Elige un mando termostato por zona. Mando Cable o IR según Instalación.
- ¿Qué equipo quieres controlar? aire-aire o aire-agua. Selecciona el Gateway.
- ¿Tienes suelo Radiante? Si, (Incluye el módulo de Suelo Radiante).
- Selecciona la difusión motorizada (cable o IR).



Configura tu sistema
PASO A PASO



1 UNIDAD DE CONTROL

NOVAPLUS DOMÓTICA
100-CPND00

• Módulo WIFI para comunicaciones con la nube Koolnova. • Tensión de alimentación 90—264 Vac. • Rango de frecuencia: 47-63 HZ. • Alimentación mediante fuente externa de 24Vdc Incluida. • Salida de Bus KOOLNOVA de dos hilos sin polaridad para la conexión de los diferentes elementos del sistema KOOLNOVA. • Detección y protección contra cortocircuito en el Bus. • Entrada de alarma para bloqueo total del sistema (alarma de incendios). • Entrada de sensor de humedad (para suelo refrescante). • Retardo del cierre del último elemento (difusión). • Control de hasta 16 zonas de aire (o 32 rejillas) + 16 zonas de suelo radiante. • Control de aire y suelo radiante simultáneo (modo automático). • 5 modos de funcionamiento: frío, calor, SR, SR+Frio, SR+Calor. • Reloj en tiempo real. Hasta 64 programaciones semanales (máximo 4 por zona). • Control simultáneo de hasta 4 máquinas de aire mediante gateways. • Gestión de la eficiencia de la máquina programable (comando EF). • Gestión del caudal y temperatura de la máquina en automático ponderado con el tamaño de las rejillas/compuertas. • Gateway infrarrojo Inverter Incluido para control total de máquinas de expansión directa. • Salida de relé NO con capacidad de conmutación de 8A/250Vac (carga resistiva). • 2 Puertos de comunicaciones RS485 con las siguientes funciones: Gestión de máquinas de forma directa con entrada compatible RS485. Control externo domótico por Modbus, Interfaz de comandos en PC o BUSing. Salida Modbus para control de Gateway cable. • Actualización del software automática online. • Controlable desde cualquier sistema de gestión del edificio (BMS). • Caja carril DIN de un módulo.

* Para solicitar fuente de alimentación carril DIN, póngase en contacto con nuestro departamento comercial.



2 PERSIANAS / ILUMINACIÓN / ALARMAS TÉCNICAS



MÓDULO DE ZONA MODBUS RS-485
100-MDZ000

• Dispositivo ModBus RTU sobre RS-485 que no necesita configuración de dirección, es auto asignada por el sistema. • Terminador de bus electrónico y auto asignado por el sistema, no necesaria la activación manual. • 6 Entradas digitales (DI) de muy baja tensión (SELV), configurables NC/NO; Interruptor/Pulsador. Máx distancia al actuador 40m. • 6 Salidas digitales (DO) en forma de contacto seco SPST 220V/7A, cargas genéricas y cargas capacitivas de hasta 51A de pico. Configurables NC/NO. • Indicación clara y completa del estado mediante el panel frontal iluminado. • Diferentes configuraciones: General (iluminación y persianas)/ Iluminación/ Persianas/ Alarmas Técnicas. • Auto programación de persianas. • Fuente de alimentación integrada. • Conexión por bornas enchufables. • Dimensiones (alto x ancho x fondo): 90 x 108x 60mm. Caja carril DIN de 6 módulos.



DETECTOR DE INUNDACIÓN CABLE
100-DETIND00

• Posibilidad de conectar hasta 8 sondas en paralelo al mismo módulo de zona. • Montaje auto adhesivo o atornillado. • Indicación de alarma visual y acústica, con posibilidad de inhabilitar la acústica. • Sensibilidad ajustable. • Alimentación y señal de alarma unificadas en dos hilos. • Cableado supervisado mediante terminador de lazo activable con un jumper. • Alimentación de 6v a 12v proporcionada por el módulo domótico de zona. • Consumo en reposo 0.8mA. • Consumo máximo en alarma 25mA. • Dimensiones (alto x ancho x fondo): 56 x 36 x 18mm. • Color blanco.



DETECTOR DE MOVIMIENTO PIR PARED/ TECHO
100-DETINT00/100-DETINT01

• Instalación simple y flexible gracias al soporte de pared. • Cobertura de 7.5 m x 7.5 m. • Inmunidad a corrientes de aire e insectos. • Consejos ambientales: Humedad relativa de 0 a 95%, sin condensación. Temperatura [en funcionamiento] de 0°C a +49°C [+32°F a +120°F]. • Indicador de alarma: LED rojo. Salidas - Relé: Contactos Forma A supervisados normalmente cerrados (NC). • Especificados para 125 mA a 28 VCC, 3 W. • Dos alturas de montaje: 2-2.4m / 2.4- 2.8m. • Corriente [en alarma] < 25 mA. • Corriente [en reposo]: 15 mA a 12 VCC. • Voltaje [en funcionamiento] de 9 VCC a 15 VCC. • Dimensiones (alto x ancho x fondo): 93 x 52 x 44mm. • Color blanco.



DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO
100-DETINC00

• Detector Termovelocimétrico diseñado para detectar incendios. • Incorpora avanzada tecnología de termistor con alta estabilidad y fiabilidad. • Diseño de perfil extraplano. • Área de protección 10m de diámetro. Altura de montaje, máximo 8m. • Conexión para LED Piloto Indicador de detector activado. • Prueba de detectores mediante control remoto. • Peso: 100gr [con base]. • Grado de protección IP-43. • Tensión de alimentación 10 a 30 V DC [Nominal 12/24 VCD]. • Máxima Corriente permitida en alarma (LED encendido) 80mA (limitada por Módulo de Zona 100- MDZ000). • Rango de Temperatura 10 °C a 55°C [no utilizarlos en ambientes con temperaturas mayores a 40°C]. • Humedad 93% sin condensación. • Dimensiones (diámetro x fondo): 100 x 47mm. • Color blanco.



DETECTOR DE GAS
100-DETGAS00

• Detector de GAS diseñado para detectar la presencia de gases tóxicos y explosivos: gas butano, propano, metano, gas ciudad, gas natural y otros gases de combustión. • Tipo de Sensor, óxido de estaño, detección por emanación. • Uso en interiores. • Reset automático después de una alarma. • Tecnología SMD y microprocesado. • Indicación de alarma. señal visual y acústica [80db]. • Pulsador de Test. • Tiempo de respuesta <30Seg. • Sensibilidad, LIE (límite inferior de explosión): GAS natural: < 10% LIE. • GAS Butano/propano: < 10% LIE. Superficie de protección: 25 m2. • Temperatura de trabajo: 5° a +50°C. Humedad relativa: 10 a 95% [sin condensación]. Peso: 235gr. • Dimensiones (alto x ancho x fondo): 111 x 70 x 42 mm. • Color blanco.



BATERÍA 12V
100-BAT000

• Batería de plomo AGM de 12V 0,8Ah. • Accesorio recomendable para instalaciones con Módulo Domótico de Zona [100-MDZ000] configurado como alarmas técnicas. • Permite la alimentación del sistema domótico en caso de corte del suministro eléctrico. • Capacidad de hasta 2,5 horas. • Sin mantenimiento [no requiere agregar agua]. • Válvula Sellada-Regulada. • A prueba de derrames y de fugas. • Sin corrosión. • Se instala vertical u horizontalmente. • Gasificación baja [a menos que se sobrecargue]. • Buen rendimiento cíclico y estacionario. • Larga vida útil. • Robusta y resistente a vibraciones. • Con cable de conexión. • Peso Aprox.: 0,35 Kg. • Tensión nominal: 12V. • Capacidad: 0,8Ah. • Uso como respaldo: 13,5-13,8V. • Uso cíclico: 14,4 - 15,0V. • Máxima corriente de carga: 0.29A. • Dimensiones (alto x ancho x fondo): 62 x 96 x 25 mm. • Color negro.



CABLE CONEXIÓN MODBUS/RS485
117-00095

• Cable para transferencia de datos. BUS-LD-2X2X0.22 [sección 0,22 mm2]. Rollo de 50 mts. Color violeta.

3 MANDOS TERMOSTATOS



TOUCH CRONOS INALÁMBRICO
100-TCI000 MASTER / 100-TCIE00 SLAVE

• Pantalla táctil. • Dimensiones pantalla: 3.2 pulgadas. • Backlight BLANCO. • Temperatura de consigna en intervalos de 0.5°C. • Cronoescenario: 4 programaciones por elemento motorizado días laborables, semanal, diaria o fin de semana. • Selección de temperatura de programación. • Programación de encendido/apagado retardado [SLEEP]. • Selección de modo de funcionamiento [frio/calor/suelo radiante/ciclos combinados]. • Selección de velocidad ventilador manual o automática. • Selección grados Celsius / Fahrenheit Alimentación pila de litio CR2032. • Autonomía típica 2 años *. • Alcance típico 8 metros. • Dimensiones [alto x ancho x fondo]: 98 x 63 x 17mm.

*Autonomía dependiente de la frecuencia de uso. Calculada con un funcionamiento típico de 4 encendidos / apagados al día.



TOUCH CRONOS CABLE
100-TCS001 MASTER / 100-TCSE01 SLAVE

SOLICITE CAJA DE EMPOTRAR 100-TCK001

• Montaje en superficie o empotrado [solicite caja de empotrar opcional]. • AUTOALIMENTADO. No es necesaria fuente de alimentación externa. • Pantalla LCD 3,2". • Backlight BLANCO. • Selección de temperatura de consigna. Intervalos 0.5°C. • Pantalla táctil. • Cronoescenario: 4 programaciones por elemento motorizado días laborables, semanal, diaria o fin de semana. • Selección de temperatura de programación. • Programación de encendido/apagado retardado [SLEEP]. • Selección de modo de funcionamiento [frio/calor/suelo radiante/ciclos combinados]. • Selección de velocidad ventilador manual o automática. • Selección grados Celsius / Fahrenheit. • Dimensiones [alto x ancho x fondo]: 79 x 119 x 16mm.



TOUCH CRONOS CABLE CON CONTACTO DE VENTANA
100-TCS002 MASTER / 100-TCSE01 SLAVE

SOLICITE CAJA DE EMPOTRAR 100-TCK001

• Conexión contacto de ventana, dos hilos sin polaridad. • Montaje en superficie o empotrado [solicite caja de empotrar opcional]. • AUTOALIMENTADO. No es necesaria fuente de alimentación externa. • Pantalla LCD 3,2". • Backlight BLANCO. • Selección de temperatura de consigna. Intervalos 0.5°C. • Pantalla táctil. • Cronoescenario: 4 programaciones por elemento motorizado días laborables, semanal, diaria o fin de semana. • Selección de temperatura de programación. • Programación de encendido/apagado retardado [SLEEP]. • Selección de modo de funcionamiento [frio/calor/suelo radiante/ciclos combinados]. • Selección de velocidad ventilador manual o automática. • Selección grados Celsius / Fahrenheit. • Dimensiones [alto x ancho x fondo]: 79 x 119 x 16mm.



TERMOSTATO ELEGANCE CABLE
100-ELG000 MASTER / 100-ELGE00 SLAVE

SOLICITE CAJA DE EMPOTRAR 100-TCK001

• Montaje en superficie o empotrado [solicite caja de empotrar opcional]. • AUTOALIMENTADO. No es necesaria fuente de alimentación externa. • Pantalla Full Color 65.536 colores. • Resolución: 400x240 px. • Cronoescenario. Programador horario. • Fácil e intuitivo. • Control de selección de modo [frio/calor/suelo radiante/ciclos combinados]. • Selección de velocidad ventilador manual o automática. • Selección de temperatura de consigna. Intervalos 0.5°C. • Dimensiones: 119x79x16 mm. • Control remoto de todas las estancias desde un TERMOSTATO ELEGANCE. • Interfaz en 6 idiomas.



CENTRALIZADOR ELEGANCE CABLE
100-ELG001

SOLICITE CAJA DE EMPOTRAR 100-TCK001

• Montaje en superficie o empotrado [solicite caja de empotrar opcional]. • AUTOALIMENTADO. No es necesaria fuente de alimentación externa. • Pantalla Full Color 65.536 colores. • Resolución: 400x240 px. • Cronoescenario. Programador horario. • Fácil e intuitivo. • Control de selección de modo [frio/calor/suelo radiante/ciclos combinados]. • Selección de velocidad ventilador manual o automática. • Selección de temperatura de consigna. Intervalos 0.5°C. • Dimensiones: 119x79x16mm. • Control remoto de todas las estancias desde un CENTRALIZADOR ELEGANCE. • Interfaz en 6 idiomas. • Temporizaciones de todo el sistema.



CAJA DE EMPOTRAR
100-TCK001

• Caja de empotrar para mandos cable. • Posibilidad de instalación horizontal o vertical. • Entradas pretroqueladas para tubo de 16mm: 4 entradas laterales. 1 entrada superior. 1 entrada inferior. Amplia entrada trasera (tubo de 32mm). • Fácil instalación en obra. • Montaje del mando sencillo. • Material termoplástico • Color Blanco. • Dimensiones 122 x 82 x 35mm.

Selecciona los **MANDOS**

3

ACCESORIOS DE CLIMATIZACIÓN/CALEFACCIÓN



GATEWAY INALÁMBRICO
100-GTI000

Control IR de equipos de climatización, más de 40 marcas. Consulte compatibilidades al Dpto. Comercial KOOLNOVA.

- Conexión Bus KOOLNOVA. Dos hilos sin polaridad • AUTOALIMENTADO. No necesita alimentador externo • Programación por medio del mismo mando KOOLNOVA. • Necesario incluir receptor inalámbrico del equipo AC.

GATEWAY CABLE



100-GTCDI	DAIKIN DOMÉSTICO	100-GTCPA1	PANASONIC PACI & ECOi
100-GTCD2	DAIKIN COMERCIAL	100-GTCPA2	PANASONIC ETHEREA
100-GTCMI1	DAIKIN COMERCIAL	100-GTCFUI	FUJITSU
100-GTCMI2	MITSUBISHI ELECTRIC	100-GTCTOS	TOSHIBA
100-GTCMI2	MITSUBISHI HEAVY	100-GTCSAM	SAMSUNG
100-GTCLGE	LG	100-GTCHIT	HITACHI
100-GTCHIS	HISENSE		
100-GTCMID *	MIDEA	FA-0001	FUENTE ALIMENTACIÓN 12VDC

- Conexión en serie A+, B- a Unidad de Control KOOLNOVA. • AUTOALIMENTADO. No necesita alimentador externo. • Programación por medio del mismo mando KOOLNOVA. • Consultar disponibilidad según fabricante.

* Necesita alimentador externo.

NOVEDAD



GATEWAY EQUIPOS DE PRODUCCIÓN
100-GCP000

- Control de producción: Paro/Marcha y Frio/Calor + Paro/Marcha y 3 velocidades de fancoil. • Salida 0-10V para velocidad de fan-coil. • Conectado junto a una unidad de control. • Entrada de conexión Bus clima KOOLNOVA de dos hilos sin polaridad. • Tensión de alimentación 90-264 Vac. • Rango de frecuencia: 47-63 HZ. • Salida de relé aislado para control de ON/OFF del fan-coil. • Salida de relé aislado para control de la producción de todo el sistema. • Salida de relé aislado para control de 3 velocidades. • Selección de máquina [AC3-AC4-AC1-AC2] mediante interruptores. • Control del modo de funcionamiento frío/calor. • Alimentación externa 230Vac. • Diodos LED Indicadores de estado. • Dimensiones [alto x ancho x fondo]: 90 x 54x 61mm. Caja carril DIN de 3 módulos.

NOVEDAD



MÓDULO DE SUELO RADIANTE
100-MSR002

- Entrada de conexión Bus clima KOOLNOVA de dos hilos sin polaridad. • Plug & Play. Autoinstalable. No necesita programación alguna. • Salida de relé aislado para control de 8 electroválvulas. • Selección del direccionamiento de las electroválvulas V1-V8 (8 zonas). • Ampliable a 16 zonas añadiendo otro módulo adicional. • Alimentación externa 230Vac. • Salida de relé aislado para control de ON/OFF de la caldera y con N.O/N.C C. • Dimensiones [alto x ancho x fondo]: 90 x 54x 61mm. • Diodos LED indicadores de estado. • Caja carril DIN de 3 módulos.



MÓDULO DE TEMPERATURA REMOTA
100-STRO00

- Conexión Bus KOOLNOVA. Dos hilos sin polaridad. • AUTOALIMENTADO. No necesita alimentador externo. • Sensor para la medición de la temperatura de una manera remota. • Se utiliza en aquellas instalaciones/zonas en las que no se dispone de un elemento de difusión motorizado, como por ejemplo cuartos de baño con suelo radiante. • Medición de temperatura. • Incluye receptor inalámbrico para la recepción de comandos por parte del mando a distancia que gestiona el usuario. • Determina parámetros tales como la temperatura de consigna y programaciones horarias.



UNIDAD AMPLIFICADORA DE MOTORIZACIONES
100-UAM000

- Conexión Bus KOOLNOVA con el motor de referencia. Respetar en el resto de motores la polaridad del motor de referencia. • Alimentado directamente de la red eléctrica 220 Vac. • Incluye led indicador de estado de la unidad. • Amplifica hasta 4 motorizaciones adicionales. • Dimensiones [alto x ancho x fondo]: 125 x125x63mm.

OTROS SISTEMAS CLIMATIZACIÓN/CALEFACCIÓN

NOVACOM

- Control de la temperatura de cada estancia, sin interactuar con la máquina.
- No realiza control alguno sobre el equipo de producción.



UNIDAD DE CONTROL NOVACOM
100-CN0000 + FA-0000

Difusión CABLE

- Gestión de hasta 16 zonas o 32 rejillas. • Salida BUS KOOLNOVA. Dos hilos sin polaridad para la conexión de los diferentes elementos del sistema KOOLNOVA. • Retardo en el cierre del último elemento. • Entrada de alarma. • Tensión de alimentación: 90 - 264 Vac. • Rango de frecuencias: 47 - 63 Hz. Incluye fuente de alimentación 24 Vdc. • Caja carril DIN de un módulo.

* Para solicitar fuente de alimentación carril DIN, póngase en contacto con nuestro departamento comercial.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VDC
FA-0000

Difusión INALÁMBRICA

- Alimentación simultánea de hasta 8 motorizaciones. • No realiza control alguno sobre el equipo de climatización. • Alimentación 220 v. • Salida BUS KOOLNOVA. Dos hilos sin polaridad para el conexionado de los diferentes elementos motorizados del sistema. • Tensión de alimentación 90-264 Vac. • Rango de frecuencia 47-63 Hz. • Dimensiones [alto x ancho x fondo]: 118 x 35 x 26mm.

* Para solicitar fuente de alimentación carril DIN, póngase en contacto con nuestro departamento comercial.

VENTILACIÓN - NOVAVENT

- Apertura y cierre de los elementos de cada estancia, sin interactuar con la máquina (interruptor/pulsador) y autónoma.
- No realiza control alguno sobre el equipo de producción.

UNIDAD ELECTRÓNICA NOVAVENT (DOS VERSIONES)
Para difusión motorizada CABLE.

100-UNI000	INTERRUPTOR	100-UNP000	PULSADOR
------------	-------------	------------	----------



FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VDC
FA-0000

- Alimentación simultánea de hasta 8 motorizaciones. • No realiza control alguno sobre el equipo de climatización. • Alimentación 220 v. • Salida BUS KOOLNOVA. Dos hilos sin polaridad para el conexionado de los diferentes elementos motorizados del sistema. • Tensión de alimentación 90-264 Vac. • Rango de frecuencia 47-63 Hz. • Dimensiones [alto x ancho x fondo]: 118 x 35 x 26mm.

* Para solicitar fuente de alimentación carril DIN, póngase en contacto con nuestro departamento comercial.

Selecciona
los ACCESORIOS

DIFUSIÓN MOTORIZADA

Para clientes exigentes

KOOLNOVA-KOOLAIR ofrece una gama completa de difusión motorizada de alta calidad, utilizando como base materiales nobles. Rejillas, difusores y compuertas adaptadas a instalaciones de climatización para todos los sectores (residencial-terciario).

Encuentre en nuestra amplia gama la solución óptima a cada proyecto.

- Fácil instalación.
- Funcional.
- Diseño moderno.
- Calidad.

Para su instalación elija solo productos certificados.

TARIFA 2019

2 TIPO DE PRODUCTO

DÍGITOS	DESCRIPCIÓN
R	REJILLA
+	REJILLA IMPULSIÓN + RETORNO
D	DIFUSOR
C	COMPUERTA
S	RETORNO

3 MEDIDAS

LxH / Diam	DESCRIPCIÓN
LLL x HHH	REJILLA / COMPUERTA RECTANGULAR
LLL x LLL	DIFUSOR CUADRADO
DDD DIAM	DIFUSOR CIRCULAR / COMPUERTA CIRCULAR

Ejemplo: 100-D225DIAMBF1100

4 COLOR

DÍGITOS	DESCRIPCIÓN
A	ALUMINIO
B	BLANCO RAL 9010
C	BLANCO RAL 9016
D	ACABADO CHAPA COLOR NATURAL
E	RAL ESPECIAL

5 TIPO DE LAMAS

DÍGITOS	DESCRIPCIÓN
S	SIMPLE DEFLEXIÓN
D	DOBLE DEFLEXIÓN
C	LAMA CURVA
F	SIN LAMAS
L	LINEAL
V	LAMA VERTICAL

6 TIPO DE SISTEMA

DÍGITOS	DESCRIPCIÓN
1	NOVAPLUS
2	NOVAMIX
3	NOVACOM
4	NOVAVENT
5	DIFUSIÓN

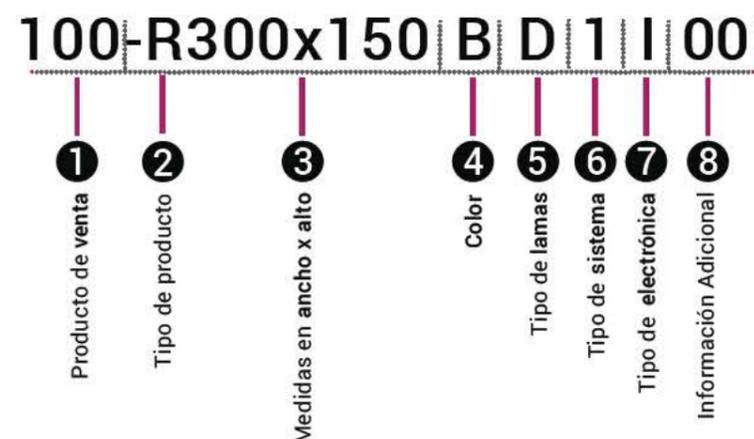
7 TIPO DE ELECTRÓNICA

DÍGITOS	DESCRIPCIÓN
I	INALÁMBRICO
E	CABLE / ESCLAVA
S	SIN MOTORIZACIÓN

8 INFORMACIÓN ADICIONAL

DÍGITOS	DESCRIPCIÓN
01	BIMOTOR
02	TALADRADA
03	REGULACIÓN MANUAL
05	KCZR 15
06	DOBLE DEFLEXIÓN VERTICAL

CODIFICACIÓN DE PRODUCTOS KOOLNOVA-KOOLAIR



NOVEDAD

Lineal 31-1-11

Rejilla Motorizada. Versión CABLE.
Marco embellecedor de 11mm (único en el mercado).

Ideal en
ambientes **minimalistas**

A. REJILLAS MOTORIZADAS *

REJILLAS

20-DH

LINEAL 31-1



CABLE / ESCLAVA

	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100												
150												
200												

INALÁMBRICA **DUAL SENSOR INCLUIDO**

	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100												
150												
200												

Nota 1: Si desea rejillas de lamas curvas, el precio tiene un incremento del 2% sobre las rejillas motorizadas.
Nota 2: Para rejilla lineal doble deflexión consultar al departamento comercial.

B. REJILLAS MOTORIZADAS IMPULSIÓN + RETORNO (20DH) *

CABLE / ESCLAVA



	400	500	600	700	800	900	1000
100							
150							
200							

INALÁMBRICA **DUAL SENSOR INCLUIDO**

	400	500	600	700	800	900	1000
100							
150							
200							

C. REJILLA DE RETORNO

	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100												
150												
200												

D. DIFUSORES MOTORIZADOS *

DIFUSORES

CUADRADO 50-FR-4 / CIRCULAR 43-SF

CUADRADO 50-FR-4



CABLE / ESCLAVO

150	225	300

INALÁMBRICO **DUAL SENSOR INCLUIDO**

150	225	300

CIRCULAR 43-SF



CABLE / ESCLAVO

160	200	250	315	355

INALÁMBRICO **DUAL SENSOR INCLUIDO**

160	200	250	315	355

* PARA CUALQUIER OTRA OPCIÓN CONSULTE CON EL DEPARTAMENTO COMERCIAL.

E. COMPUERTAS CIRCULARES MOTORIZADAS *
NH - COC

COMPUERTAS

CCR



CABLE / ESCLAVA

160	200	250	315

INALÁMBRICA
COMPUERTA CABLE + 100-10202 UNIDAD ELECTRÓNICA DE COMPUERTA

160	200	250	315

F. COMPUERTAS RECTANGULARES MOTORIZADAS *

CRR



KCZR 15



INCLUYE 100-10202 UNIDAD ELECTRÓNICA DE COMPUERTA PARA INALÁMBRICA

CABLE / ESCLAVA

	200	250	300	350	400	450	500	600	700
100									
150									
200									
250									
300									

INALÁMBRICA COMPUERTA CABLE + 100-10202 UNIDAD ELECTRÓNICA DE COMPUERTA

	200	250	300	350	400	450	500	600	700
100									
150									
200									
250									
300									

G. COMPUERTA SOBREPRESIÓN

Ejemplo de codificación:

CSP / CSP - LC



	300	400	500	600
150				
200				

100-300x150A
A: Sin retorno conducido.

100-300x150B
B: Con retorno conducido.

H. LARGUEROS

ACCESORIOS

100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000

Ejemplo de codificación: 100-MM0500

I. CABLES DE CONEXIÓN

CONEXIÓN MOTOR 117-00097



Rollo de 50 mts. N2xAWG20 (sección 0,5 mm²). Color rojo-negro.

CONEXIÓN BUS CLIMA 117-00096



Rollo de 50 mts. N2xAWG20 (sección 0,5 mm²). Color negro.

El contenido del catálogo está sujeto a modificaciones. Datos técnicos válidos salvo error tipográfico.

TAN INTUITIVO COMO UN JUEGO DE NIÑOS

INSTALACIÓN EN 3 SENCILLOS PASOS

Nunca fue tan fácil instalar un
sistema de control

CONDICIONES DE VENTA

PRECIOS
Los precios indicados en nuestras tarifas no son vinculantes. AUCORE, S.L. se reserva el derecho de modificación de los precios en tarifa y de las características de los productos sin previo aviso. El precio está establecido a pie de camión en la fábrica de AUCORE en Málaga, incluyendo el embalaje, salvo que el pedido aceptado en firme por la empresa indique lo contrario. No se incluye ningún tipo de impuesto.

PEDIDOS
Todos los pedidos se realizarán por escrito en la hoja de pedido de KOOLNOVA que les facilitará nuestro Agente o que se podrá descargar de nuestra página web. El Área de Atención al Cliente de KOOLNOVA remitirá, en el menor plazo posible, una confirmación por escrito de cada pedido. En la confirmación de pedido se indicará la fecha estimada de entrega. Los pedidos se podrán servir parcialmente en función de las características de los mismos y las existencias en ese momento.

PORTES Y EMBALAJES
Para pedidos por importe superior a 400 euros, el transporte irá sin cargo. El conjunto que forma el pedido se envía en caja de cartón. El material viaja por cuenta y riesgo del cliente si así lo requiere. En caso de requerir el material un embalaje especial, este correrá por cuenta del cliente.

ERRORES DE ENVÍO
El conjunto que forma el pedido viaja por cuenta y riesgo del cliente. Cualquier reclamación relacionada con falta de bultos en el envío o desperfectos en el embalaje que pueda proceder, se debe realizar a la agencia de transporte en 24 horas, previa anotación de las anomalías en la hoja de recepción de la agencia. El cliente tendrá 15 días para inspeccionar el contenido del envío e informar a KOOLNOVA de los posibles errores de empaquetado o defectos en el aspecto del producto. Pasados los 15 días, no se aceptarán reclamaciones de este tipo.

ANULACIONES O MODIFICACIONES DE PEDIDO
En el caso de que el cliente desee anular o modificar algún pedido, lo comunicará por escrito a KOOLNOVA a la mayor brevedad. No se admitirán anulaciones o modificaciones de pedidos, una vez salidos de fábrica.

DEVOLUCIONES
En el supuesto de que el cliente precise devolver el pedido, total o parcialmente, informará previamente de ello al Área de Atención al Cliente de KOOLNOVA. En todo caso, el plazo límite para devolver dicho pedido si procede, será de 30 días a contar desde la fecha de recepción por parte del cliente. En caso de producirse dicha devolución, el cliente tendrá que asumir los costes de envío del material devuelto y hacerlo con un embalaje que garantice su buen estado a la recepción.

El material devuelto se abonará exclusivamente si se cumplen las siguientes condiciones:

- Producto en perfecto estado.
- Producto documentado con la copia de la factura o albarán vinculante.
- No se abonará el material descatalogado o de dimensiones no estándar.

GARANTÍA
Todos los productos fabricados por AUCORE están garantizados por un periodo de 2 años contra cualquier defecto de fabricación.

ENVÍO DE MATERIAL EN GARANTÍA
Para solicitar el envío de un material en garantía, se comunicará primero con el Área de Atención al Cliente de KOOLNOVA. Si procede su entrega en garantía, se confirmará por escrito y se le asignará un número de expediente para la tramitación de la incidencia. Con este número de autorización se puede retirar el material en garantía en cualquier delegación KOOLNOVA.

CONTACTO
+34 952 020 167
postventa@koolnova.com
pedidos@koolnova.com

ATENCIÓN AL CLIENTE
SERVICIO TÉCNICO
GESTIÓN DE PEDIDOS

Esta lista de precios es propiedad intelectual de AUCORE, S.L. Queda totalmente prohibida la reproducción total o parcial sin el expreso consentimiento de AUCORE, S.L. Todos los precios en euros, IVA no incluido. AUCORE, S.L. no se hace cargo de cualquier error tipográfico.

1
**INSTALA
LOS DISPOSITIVOS**

2
**ACTIVA
LOS DISPOSITIVOS**

3
**EL USUARIO
PUEDE CONTROLAR
SU SISTEMA**

Utiliza todos los recursos que ofrece KOOLNOVA:

WEB
BOLETÍN
REDES SOCIALES
APP



Síguenos en:

- FACEBOOK /Koolnova
- INSTAGRAM /Koolnova
- TWITTER /koolnovaoficial
- VIMEO /koolnova
- YOUTUBE /KOOLNOVA Oficial