

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



► Sistema envolventes: AX. KX. SYSTEM

Sistema de armarios | Cajas pequeñas | Paneles comando y brazo soporte Pupitres | Gabinetes outdoor.



Una solución de sistema para mayor comodidad



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Somos una empresa con casa matriz en Alemania, especializada en el desarrollo de soluciones certificadas y modulares para el montaje y protección de sistemas de automatización, distribución eléctrica e infraestructura TI.

Más de 50 años en el mercado global; 14,000 empleados y presencia en 65 países, con 100 centros de distribución y más de 13 centros industriales de fabricación, superando los 500.000 de m².

Rittal cuenta con una amplia gama de soluciones:

- Sistemas certificados de envolventes modulares, desde pequeñas cajas de paso, cajas murales en poliéster, acero Coll Rolled, acero inoxidable, celdas autosoportadas y gabinetes para exteriores.
- Sistemas modulares de distribución de baja tensión hasta 5,500 A, haciendo uso de sistemas de barras de cobre, sistemas modulares y accesorios de montaje en cumplimiento IEC 61.439.
- Sistemas de climatización, desde rejillas con filtros, ventiladores de alto caudal y resistencias calefactoras hasta sistemas autocontenidos de refrigeración por expansión directa e intercambiadores aire / agua.
- Sistemas para Infraestructura TI que contemplan racks, refrigeración, micro DataCenters, sistema contra incendios, DataCenters Containers, sistema de monitoreo.

Nuestros productos cumplen con los más altos estándares de calidad, certificados bajo normas internacionales, con estrictos controles de calidad durante su producción y distribución.

Nuestros productos conforman la base de «Rittal - The System.». Gracias a una arquitectura de sistema modular, nuestras soluciones se pueden adaptar con precisión a sus necesidades y requisitos, a medida, según el tamaño de la empresa y el sector, y directamente de la producción en serie.

Múltiples ventajas para nuevas perspectivas

MÁS SENCILLO:

Los procesos digitalizados con datos 3D de máxima calidad, así como los códigos QR en las piezas planas a mecanizar para una monitorización exacta, simplifican el proceso de pedido desde la recepción del material hasta la finalización del proyecto. La reducción de piezas facilita la ingeniería al tiempo que mantiene la variedad de dimensiones.

MÁS FLEXIBLE:

El espacio en el armario puede aprovecharse mejor gracias a diseños modulares y a la optimización de escotaduras y dimensiones. Las guías y el marcaje de levas simplifican el montaje interior. El mecanizado directo de las piezas planas sin montar y el montaje sin herramientas de las puertas también facilitan el montaje. La reducción de piezas simplifica la logística y el estocaje.

MÁS RÁPIDO:

Rittal Colombia cuenta con un stock llamado CORE, que permite realizar entregas inmediatas. Todas las piezas planas se encuentran sueltas y el montaje se realiza sin herramientas. El nuevo soporte de fijación mural puede fijarse, en un abrir y cerrar de ojos, desde el exterior.

MÁS SEGURO:

Más seguro Las clases de protección y las aprobaciones aumentan la seguridad. Las levas marcadas alrededor del armario proporcionan un posicionamiento preciso y una fijación segura de las guías de montaje interior, incluso bajo cargas dinámicas. El grado de protección se mantiene tras la fijación del soporte de fijación mural.



Más sencillo, rápido

Los armarios compactos AX y las cajas pequeñas KX además de cumplir con los requisitos específicos de los armarios en cada sector, simplifican los pasos de trabajo para así ahorrar tiempo y dinero. La nueva generación alcanza este objetivo mediante enormes mejoras en los detalles que, a su vez, optimizan de forma duradera el montaje por:

Montaje sin herramientas,* Desaparición de la mecanización de los envolventes y mantenimiento de la certificación UL, incluso tras la sustitución de piezas de serie por accesorios Rittal. Todo ello contribuye en gran medida a simplificar y acelerar los procesos en la fabricación de cuadros e instalaciones, así como a flexibilizarlos y hacerlos más seguros.

Gracias a los elevados estándares de calidad, garantizan la fiabilidad y una larga vida útil incluso bajo condiciones extremas. Ensayos de resistencia según normas internacionales, así como controles periódicos de la producción por parte de institutos de ensayo externos garantizan el mantenimiento de estándares internacionales y consecuentemente una elevada seguridad futura.

Las tres fases de acabado superficial proporcionan una protección óptima contra la corrosión, siendo resistente a los aceites minerales, lubricantes, emulsiones de mecanizado y disolventes, tales como los utilizados para la limpieza. Rittal utiliza la misma calidad de pintura que la industria del automóvil. Y esta calidad también está garantizada por medio de un proceso de control continuo.

La línea de AX y KX esta compuesta por:

- » Armarios compactos **AX**
- » Armarios de Poliéster **AX**
- » Cajas pequeñas **KX**

do, flexible y seguro





90

Más digitalización
Hasta un 90% de ahorro de tiempo, gracias a su configuración intuitiva

24

Fast delivery
Se dirige al inventario core que se tiene en inventario de Rittal Colombia

148

Opciones variadas
148 variantes, listas y disponibles para usar

12

Innovaciones exclusivas
12 aplicaciones patentadas dentro de cada sistema de gabinetes

30

Eficiencia superior
Ahorro de hasta el 30% en la planificación y en el tiempo de ensambaje

Encuentra información más detallada en:
www.rittal.com/ax



Material

• Plástico • Chapa de acero • Acero inoxidable





LAS PRINCIPALES VENTAJAS PARA EL CLIENTE **COMPACTOS AX – POLIESTER AX**

Armarios compactos AX		
Armario básico AX	Caja mural AX con guías perfil de 19", ajustable en profundidad	Caja de mando AX con asas laterales
Todas las piezas planas pueden extraerse del embalaje y mecanizarse, sin necesidad de desmontarse		La placa frontal de aluminio puede retirarse y mecanizarse fácilmente
Montaje interior en retícula de 25 mm sin tareas de mecanización	Las guías perfil de 19" pueden montarse de manera variable en profundidad en la retícula de 25 mm	Montaje interior en la retícula de 25 mm sin tareas de mecanización
Fácil instalación de los soportes de fijación mural desde el exterior con tornillos autorroscables, manteniendo el estándar UL	Fácil instalación de los soportes de fijación mural desde el exterior con tornillos autorroscables	Montaje directo del brazo soporte sin tareas de mecanización
El código QR sobre la envolvente, la puerta y la placa de montaje permite una motorización exacta desde la recepción del material hasta la entrega	El código QR sobre la envolvente y la puerta permite una motorización exacta desde la recepción hasta la entrega	
Puesta a tierra sencilla e incluso a posteriori, gracias a los taladros en la placa de montaje y en el listón de puerta perforado	Puesta a tierra sencilla e incluso a posteriori, gracias a los taladros en el listón de puerta perforado	Sencilla puesta a tierra mediante conexión tierra M8 continua
Montaje rápido y sin herramientas de la puerta y del cierre de aldabilla		Acceso para mantenimiento opcionalmente por la parte frontal o trasera
Placas de entrada de cables un 33% más grandes facilitan la entrada de cables con densidades de componentes cada vez más altas	Guías perfil de 19" premontadas listas para su uso	Escotadura para conexión de brazo soporte en el techo del armario o para el pie al girarse el armario

AX es perfecto para la mecanización automatizada

Rittal es de nuevo pionera en el sector. El objetivo no era únicamente aumentar la propia flexibilidad, sino también hacer que la elevada eficiencia fuera extrapolable a los procesos de producción del cliente.

Cada armario, dispone de todos los requisitos para su integración en los sucesivos procesos automatizados o mecanizados. El concepto de embalaje desarrollado especialmente para AX y KX permite extraer las piezas planas sin desmontarlas para incorporarlas al proceso de producción de nuestros clientes.





LAS PRINCIPALES VENTAJAS PARA EL CLIENTE

CAJAS KX

Cajas pequeñas KX		
Cajas de bornes KX	E-Box KX	Cajas Bus KX
Todas las piezas pueden extraerse del embalaje y mecanizarse, sin necesidad de desmontarse		
Las guías soporte pueden montarse opcionalmente sobre el listón de montaje perforado integrado o, con el fin de aprovechar mejor la profundidad del armario, directamente sobre el dorsal	La placa de montaje se inserta fácilmente desde la parte frontal y se fija directamente delante del dorsal, ahorrando espacio	Las guías soporte pueden montarse opcionalmente sobre el listón de montaje perforado integrado o, con el fin de aprovechar mejor la profundidad del armario, directamente sobre el dorsal
Fácil fijación de los soportes de fijación mural desde el exterior con tornillos autorroscables		
El código QR de la envolvente, la puerta y la placa de montaje permite una monitorización exacta desde la recepción del material hasta la entrega		
Puntos de puesta a tierra accesibles desde la parte frontal permiten un montaje rápido y seguro de las cintas de puesta a tierra		
La aldabilla mini puede montarse sin herramientas y proporciona al cerrarse un alojamiento seguro y centrado de la cubierta	Las bisagras de 180° se encuentran premontadas a la puerta, las aldabillas se montan sin herramientas y la puerta es fácil de instalar	Las bisagras de 180° se encuentran premontadas a la puerta, las aldabillas mini se montan sin herramientas y la puerta es fácil de instalar

Alta resistencia a impactos – la gama de aplicaciones de las cajas pequeñas y armarios compactos extremadamente robustas no tiene límites.

El elevado grado de protección proporciona una alta seguridad a los componentes eléctricos, electrónicos o neumáticos lo que las hace ideales para ser instaladas cerca a procesos productivos con contaminantes agresivos.



Material

• Plástico • Aluminio • Chapa de acero • Acero inoxidable

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Aquí encontrará los canales de contacto de Rittal S.A.S. (Colombia)



www.rittal.com.co/contacto

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRAESTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

