



S+S REGELTECHNIK



RYMASKON® 200/400 RYMASKON® 500/600/700

UNIDADES DE CONTROL DE INTERIORES COMPATIBLES
CON BUS PARA LA REGULACIÓN DE SALAS INDIVIDUALES



PROGRAMA DE SUMINISTRO 2023



FÜHLBARE PRÄZISION

CARACTERÍSTICAS

- Interfaz Modbus RTU (RS485)
- **Sensores de temperatura y humedad** integrados
- 3 entradas digitales y 1 entrada universal
- > Carcasa compacta (94,5 x 110 x 19,5 mm)
- Display **LCD** multifunción programable con retroiluminación RGB, configurable en color (posibilidad de 7 preajustes), intensidad y luminosidad total
- Entre 4 y 8 **teclas táctiles de función**
- Símbolos internacionales
- Configuración dirigida por menú
- **Zumbador** para el tono de mando, avisos de error y de alarma
- Sensor de proximidad infrarrojo

LA COMPACTA

RYMASKON® 200-Modbus

Tipo 212



Tipo 222



Tipo 232



Tipo 242



Tipo 252

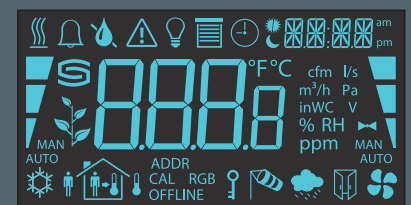


Tipo 262



TOUCHKEYS

Símbolos display
RYMASKON® 200-Modbus



RYMASKON® 200-Modbus Unidad de control de interiores para la automatización de interiores

Tipo / WG02	Comunicación	Teclas	Control	Color	Display	N. art.	Precio
RYMASKON® 210-Modbus							
RYMASKON 211	RS485, NFC, NEC	4	T - - - R M	negro	■	1901-5111-3011-001	335,88 €
RYMASKON 212	RS485, NFC, NEC	4	T - - - R M	blanco	■	1901-5111-3012-001	347,73 €
RYMASKON® 220-Modbus							
RYMASKON 221	RS485, NFC, NEC	6	T V - - R M	negro	■	1901-5111-3011-002	335,88 €
RYMASKON 222	RS485, NFC, NEC	6	T V - - R M	blanco	■	1901-5111-3012-002	347,73 €
RYMASKON® 230-Modbus							
RYMASKON 231	RS485, NFC, NEC	8	T V - L R M	negro	■	1901-5111-3011-003	335,88 €
RYMASKON 232	RS485, NFC, NEC	8	T V - L R M	blanco	■	1901-5111-3012-003	347,73 €
RYMASKON® 240-Modbus							
RYMASKON 241	RS485, NFC, NEC	8	T - S L R M	negro	■	1901-5111-3011-004	335,88 €
RYMASKON 242	RS485, NFC, NEC	8	T - S L R M	blanco	■	1901-5111-3012-004	347,73 €
RYMASKON® 250-Modbus							
RYMASKON 251	RS485, NFC, NEC	8	T V S L - R M	negro	■	1901-5111-3011-005	335,88 €
RYMASKON 252	RS485, NFC, NEC	8	T V S L - R M	blanco	■	1901-5111-3012-005	347,73 €
RYMASKON® 260-Modbus							
RYMASKON 261	RS485, NFC, NEC	8	T V S L L - M	negro	■	1901-5111-3011-006	335,88 €
RYMASKON 262	RS485, NFC, NEC	8	T V S L L - M	blanco	■	1901-5111-3012-006	347,73 €
Control:	T = temperatura S = protección solar	V = ventilación L = luz	R = ocupación de salas M = menú				

LA AUTÓNOMA

RYMASKON® 400-Modbus



TOUCHKEYS

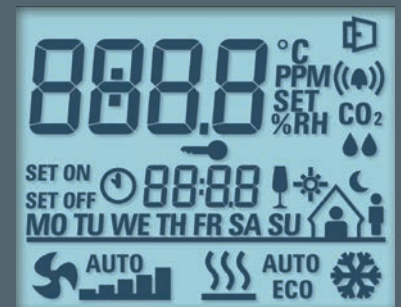


WHEELS

CARACTERÍSTICAS

- Interfaz Modbus RTU (RS485)
- Sensor de temperatura integrado
- 2 entradas digitales y 2 salidas digitales o analógicas
- Apropriada para la regulación descentralizada de salas individuales
- Carcasa plana (88 x 173 x 15,5 mm) con frontal de cristal de aspecto barnizado muy brillante
- Display LCD multifunción programable con retroiluminación atenuable
- Configuración dirigida por menú a través de **encoder** encastrado con tecla de entrada
- 6 teclas táctiles de función de libre asignación
- Símbolos internacionales
- Sensor de proximidad infrarrojo

Símbolos display
RYMASKON® 400-Modbus



RYMASKON® 400-Modbus Unidad de control de interiores para la automatización de interiores

Tipo / WG02	Comunicación	Salida	Color	Display	Ref.	Precio
RYMASKON® 410-Modbus						
RYMASKON 411	RS485	2x (analógico) 0-10 V	negro	■	1901-5121-2101-000	539,46 €
RYMASKON 412	RS485	2x (analógico) 0-10 V	blanco	■	1901-5121-2102-000	539,46 €
RYMASKON® 420-Modbus						
RYMASKON 421	RS485	2x (digital / PWM)	negro	■	1901-5121-2201-000	539,46 €
RYMASKON 422	RS485	2x (digital / PWM)	blanco	■	1901-5121-2202-000	539,46 €
PWM = modulación por ancho de pulsos (pulse-width modulation)						
Advertencia: Ver información detallada en el catálogo o en la tienda online.						

LAS VARIADAS

RYMASKON®

500 / 600 / 700



NEW

NUEVAS UNIDADES DE CONTROL DE INTERIORES CON PANTALLA TÁCTIL PARA LA REGULACIÓN DE SALAS INDIVIDUALES

Junto a las anteriores series 200 y 400 de **RYMASKON®** hay disponibles otras tres series innovadoras de productos para la tecnología de climatización de interiores.

Las nuevas series 500 (Termostat), 600 (Controller) y 700 (Interface) de **RYMASKON®** destacan por la variedad de posibilidades de configuración y de aplicación. Están especialmente indicadas para aplicaciones en red para la regulación eficiente del clima interior en sistemas de gestión de la energía que abarca varios edificios según la norma ISO 50001. Sus aplicaciones típicas son sistemas de calefacción y de refrigeración, incluyendo techos refrigerantes, calefacciones de suelo y convectores de ventilador.

Una **pantalla táctil en color** con símbolos internacionales permite realizar ajustes según las necesidades en el lugar de uso. El diseño de fácil uso de la elegante carcasa plana se integra armoniosamente en cualquier diseño interior.

RYMASKON® Tabla comparativa (modelos básicos)		Tipo 510 Thermostat	Tipo 610 Controller	Tipo 710 Interface
Salidas	Salida de relé calefacción/refrigeración	1	–	Bus
	Salida analógica (0...10 V) Válvulas de calefacción/refrigeración/6 vías, ventilador	–	3	Bus
Función	Protección solar (máx. 2 zonas)	●	● ●	● ●
	Luz (1 zona)	–	●	●
	Aire acondicionado (1 zona)	●	–	●
Sensores	Temperatura (°C / °F)	●	●	●
	Humedad (% h.r.)	●	●	●
	CO2 (ppm)	–	○	○
Entradas	Entrada digital	1	1	1
	Entrada analógica (0...10 V)	–	2	–
	Entrada de resistencia (NTC10K)	2	–	2
Más variantes con configuraciones diversas bajo solicitud.				○ = opcional

CARACTERÍSTICAS

- Regulación de válvulas de calefacción y refrigeración, también válvulas de 6 vías
- Control de ventiladores (ventilador EC, velocidades de ventiladores)
- Control de aire acondicionado y luz interior (on/off) en una zona
- Control de protección solar (persianas, raffstores) en un máximo de 2 zonas
- Sensores integrados de temperatura, humedad y CO2 (opcional)
- Posibilidad de conexión para dos sensores de temperatura externos (NTC10K)
- Interfaz RS485 para Modbus RTU o BACnet
- Diferentes configuraciones de canal y más variantes sobre demanda
- Carcasa plana y elegante en blanco para el montaje en caja empotrada estándar
- Pantalla táctil de 3,5" (aprox. 50x75 mm, 255 000 colores, 320x480 píxeles de resolución) con retroiluminación
- Interfaz gráfica de usuario con símbolos intuitivos
- Herramienta de configuración para un cómodo ajuste y transmisión de los parámetros operativos y de funcionamiento

RYMASKON® 500

Thermostat

Este termostato regula una **válvula de calefacción o refrigeración** directamente a través del relé.

La **protección solar** (raffstores, persianas) se puede controlar en una zona a través del bus.

También se puede controlar una instalación de **aire acondicionado (AC)** en una zona.

Además del sensor integrado, se pueden conectar **dos sensores de temperatura externos (NTC10K)**.



TOUCHPANEL



RYMASKON® 500 / 600 / 700 INDICADORES DE ESTADO

°F/°C	UNIDADES DE TEMPERATURA
	BLOQUEO DE DISPLAY
	ALARMA (INFORMACIÓN)
	AVISO DE BUS
	ANTICONGELANTE
	MODO ECO
	MODO OFF
	MODO PARTY (BOOST)
	MODO DE LIMPIEZA

RYMASKON® 500 / 600 / 700 SENSORES

Room 20.1	Temperatura ambiente [°C/°F]
Outside 10.5	Temperatura exterior [°C/°F]
Humidity 45 %RH	Humedad relativa [%RH]

RYMASKON® 500 FUNCIONES

	Protección solar (1 zona)
	Aire acondicionado (1 zona)

RYMASKON® 600 Controller

Este controlador, a través de salidas analógicas (0...10V), regula hasta dos **válvulas de calefacción o refrigeración**, así como **válvulas de 6 vías o ventiladores** (velocidades de ventiladores, ventilador EC).

La **protección solar** (raffstores, persianas) se puede controlar en un máximo de dos zona a través del bus.

En lugar de una zona de protección solar, se puede controlar como alternativa una zona de luz.



TOUCHPANEL

RYMASKON® 700 Interface

Esta interfaz controla a través del bus **válvulas de calefacción o refrigeración, ventiladores** (velocidades de ventiladores), así como la **protección solar** (raffstores, persianas) en un máximo de dos zonas.

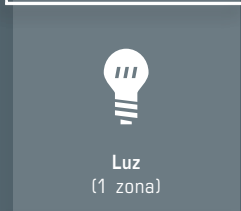
Como alternativa se puede controlar una zona de luz y/o **aire acondicionado** (AC).

Además de los sensores integrados, se pueden conectar dos **sensores de temperatura externos** (NTC10K).

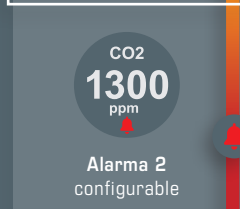
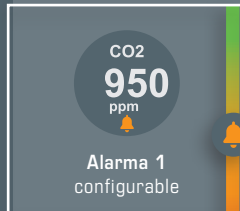


TOUCHPANEL

RYMASKON® 600 FUNCIONES



RYMASKON® 600 con SENSOR DE CO2



RYMASKON® 700 con SENSOR DE CO2



sin niveles de alarma

RYMASKON® 700 FUNCIONES

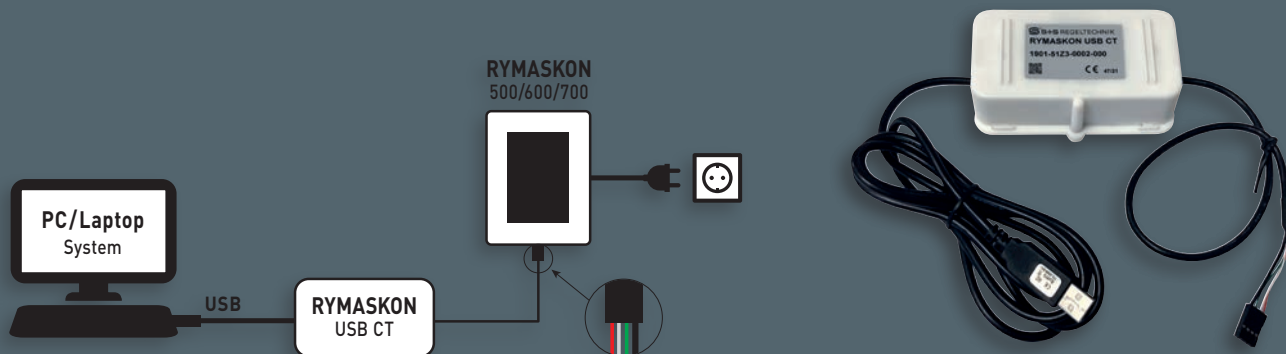


RYMASKON® USB-CT

Herramienta de configuración

Una configuración existente se puede aplicar a otras unidades de forma rápida y sencilla.

Para ello, se necesita la herramienta de configuración incluido el software. Con la ayuda de un PC, los ajustes de la unidad pueden leerse y transmitirse a otras unidades.



Tipo / WG02 Modelos básicos	Comuni- cación	Elemento de medida	Control	Color	Ref. Display	Precio
RYMASKON® 510 Thermostat						
Rymaskon 512-MOD-RH	Modbus	T RH	T S I K	blanco	■ RYM5-10TM-2102-000	290,35 €
Rymaskon 512-BAC-RH	BACnet	T RH	T S I K	blanco	■ RYM5-10TB-2102-000	290,35 €
Configuración de canal:	2RI	2 entradas de resistencia (NTC10K) para sensores de temperatura externos				
	1DI	1 entrada digital (libre de potencia)				
	1RO	1 salida de relé (7A), (regulación de 2 posiciones)				
RYMASKON® 610 Controller						
Rymaskon 612-MOD-RH-AI	Modbus	T RH	T V 2S L	blanco	■ RYM6-10CM-2112-000	415,52 €
Rymaskon 612-MOD-RH-CO2-AI	Modbus	T RH CO2	T V 2S L	blanco	■ RYM6-10CM-2312-000	598,33 €
Rymaskon 612-BAC-RH-AI	BACnet	T RH	T V 2S L	blanco	■ RYM6-10CB-2112-000	415,52 €
Rymaskon 612-BAC-RH-CO2-AI	BACnet	T RH CO2	T V 2S L	blanco	■ RYM6-10CB-2312-000	598,33 €
Configuración de canal:	2AI	2 entradas analógicas (0...10 V DC) en vez de 2RI				
	1DI	1 entrada digital (libre de potencia)				
	3AO	3 salidas analógicas (0...10 V DC) para calefacción, refrigeración, ventiladores				
RYMASKON® 710 Interface						
Rymaskon 712-MOD-RH	Modbus	T RH	T V 2S L K	blanco	■ RYM7-10IM-2102-000	355,99 €
Rymaskon 712-MOD-RH-CO2	Modbus	T RH CO2	T V 2S L K	blanco	■ RYM7-10IM-2302-000	537,42 €
Rymaskon 712-BAC-RH	BACnet	T RH	T V 2S L K	blanco	■ RYM7-10IB-2102-000	355,99 €
Rymaskon 712-BAC-RH-CO2	BACnet	T RH CO2	T V 2S L K	blanco	■ RYM7-10IB-2302-000	537,42 €
Configuración de canal:	2RI	2 entradas de resistencia (NTC10K) para sensores de temperatura externos				
	1DI	1 entrada digital (libre de potencia)				
	1RO	1 salida de relé (7A), (regulación de 2 posiciones)				
Elemento de medida / Control:	T	= sensor de temperatura (equipamiento básico)	T	= temperatura		
	RH	= sensor de humedad	V	= ventiladores		
	CO2	= sensor de dióxido de carbono	S	= protección solar (máx. 2 zonas)		
			L	= luz		
			K	= aire acondicionado (AC)		
Opción:	¡Más variantes bajo solicitud! Ver posibilidades de configuración en el catálogo (clave numérica) o en la tienda online.					
RYMASKON® USB-CT Herramienta de configuración (accesorios)						
RYMASKON USB_CT	para la rápida transmisión de la configuración de unidades desde el PC a todos los equipos del edificio Ver información detallada en la tienda online.				1901-51Z3-0002-000	153,60 €



S+S REGELTECHNIK



S+S responde por una cadena de creación de valor cerrada. Construimos, desarrollamos, programamos y fabricamos todos los sensores en nuestra propia fábrica.

La nueva sede central de S+S, en una superficie total de más de 14000 m² en el Nordostpark de Núremberg, ofrece un entorno de producción y desarrollo completamente integrado con una conexión muy buena al aeropuerto y la autopista.



AMPLIO ESPECTRO

Nuestros sensores, convertidores de medida, termostatos, higrostatos, unidades de vigilancia, reguladores y unidades de control para la domótica y la técnica de instalaciones están concebidos multifuncionalmente. Esto reduce la diversidad de tipos y amplía las posibilidades de aplicación. Gracias a la tecnología de microprocesador se pueden representar prácticamente todos los rangos de medición, incluidas las especificaciones del cliente.

SEGURIDAD COMPROBADA

Todas las unidades son comprobadas y calibradas en nuestra casa antes de su envío y cumplen los estrictos estándares de seguridad, calidad y medio ambiente.

PASIÓN POR LA INNOVACIÓN

S+S Regeltechnik GmbH se considera un socio flexible y fiable para responder a sus necesidades, desde la unidad individual hasta la automatización de edificios e instalaciones interconectada. Para nosotros, innovación significa estar a la cabeza del mercado en tecnología y calidad. Para asegurar su inversión en productos que expresan nuestra pasión por la precisión.

CALIDAD CERTIFICADA

Nuestro desarrollo y fabricación en Núremberg está certificado por TÜV Thüringen según DIN EN ISO 9001:2015.

S+S REGELTECHNIK GMBH
THURN-UND-TAXIS-STR. 22
90411 NÜREMBERG / ALEMANIA

FON +49 (0) 911 / 5 19 47-0

mail@SplusS.de

www.SplusS.de

Encontrará los datos técnicos y más información en nuestra tienda online o en nuestro catálogo.

Los precios se entienden más el impuesto sobre el valor añadido legal en vigor. Todos los datos sin garantía, reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y de precios. La reimpresión, total o parcial, solamente está permitida con el consentimiento de S+S Regeltechnik GmbH.



Pedido rápido y directo www.SplusS.de