



S+S REGELTECHNIK

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

BUS-FÄHIGE RAUMBEDIENGERÄTE
ZUR EINZELRAUMREGELUNG



LIEFERPROGRAMM 2023



FÜHLBARE PRÄZISION

MERKMALE

- Modbus RTU-Schnittstelle (RS485)
- Integrierte **Temperatur- und Feuchtesensoren**
- 3 digitale Eingänge und 1 Universaleingang
- Kompaktes Gehäuse (94,5 x 110 x 19,5 mm)
- Programmierbares **LCD-Multifunktionsdisplay** mit RGB-Hintergrundbeleuchtung, konfigurierbar in Farbe (7 Voreinstellungen möglich), Intensität und Gesamthelligkeit
- 4 bis 8 **Touch-Funktionstasten**
- Internationale Symbolik
- Menügeführte Konfiguration
- **Summer** für Bedienton, Fehler- und Alarmwarnungen
- Infrarot-Näherungssensor

DAS KOMPAKTE RYMASKON® 200-Modbus

Typ 212



Typ 222



Typ 232



Typ 242



Typ 252

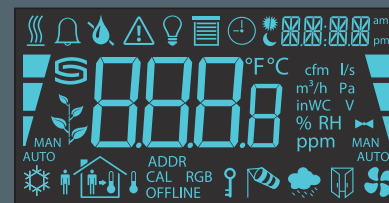


Typ 262



TOUCHKEYS

Symbolik Display
RYMASKON® 200-Modbus



RYMASKON® 200-Modbus Raumbediengerät zur Raumautomation

Typ / WG02	Kommunikation	Tasten	Steuerung	Farbe	Display	Art.-Nr.	Preis
RYMASKON® 210-Modbus							
RYMASKON 211	RS485, NFC, NEC	4	T - - - R M	schwarz	■	1901-5111-3011-001	335,88 €
RYMASKON 212	RS485, NFC, NEC	4	T - - - R M	weiß	■	1901-5111-3012-001	347,73 €
RYMASKON® 220-Modbus							
RYMASKON 221	RS485, NFC, NEC	6	T V - - R M	schwarz	■	1901-5111-3011-002	335,88 €
RYMASKON 222	RS485, NFC, NEC	6	T V - - R M	weiß	■	1901-5111-3012-002	347,73 €
RYMASKON® 230-Modbus							
RYMASKON 231	RS485, NFC, NEC	8	T V - L R M	schwarz	■	1901-5111-3011-003	335,88 €
RYMASKON 232	RS485, NFC, NEC	8	T V - L R M	weiß	■	1901-5111-3012-003	347,73 €
RYMASKON® 240-Modbus							
RYMASKON 241	RS485, NFC, NEC	8	T - S L R M	schwarz	■	1901-5111-3011-004	335,88 €
RYMASKON 242	RS485, NFC, NEC	8	T - S L R M	weiß	■	1901-5111-3012-004	347,73 €
RYMASKON® 250-Modbus							
RYMASKON 251	RS485, NFC, NEC	8	T V S - R M	schwarz	■	1901-5111-3011-005	335,88 €
RYMASKON 252	RS485, NFC, NEC	8	T V S - R M	weiß	■	1901-5111-3012-005	347,73 €
RYMASKON® 260-Modbus							
RYMASKON 261	RS485, NFC, NEC	8	T V S L - M	schwarz	■	1901-5111-3011-006	335,88 €
RYMASKON 262	RS485, NFC, NEC	8	T V S L - M	weiß	■	1901-5111-3012-006	347,73 €
Steuerung:	T = Temperatur S = Sonnenschutz	V = Lüfter L = Licht	R = Raumbelegung M = Menü				

DAS EIGENSTÄNDIGE RYMASKON® 400-Modbus



TOUCHKEYS



WHEELS

MERKMALE

- Modbus RTU-Schnittstelle (RS485)
- Integrierter **Temperatursensor**
- 2 digitale Eingänge und
2 digitale bzw. analoge Ausgänge
- Geeignet für dezentrale Einzelraumregelung
- Flaches Gehäuse (88 x 173 x 15,5 mm)
mit **Glasfront** in Klavierlack-Optik
- Programmierbares **LCD-Multifunktionsdisplay**
mit dimmbarer Hintergrundbeleuchtung
- Menügeführte Konfiguration
über eingelassenen **Drehimpulsgeber**
mit Eingabetaste
- 6 frei belegbare **Touch-Funktionstasten**
- Internationale Symbolik
- Infrarot-Näherungssensor

Symbolik Display
RYMASKON® 400-Modbus



RYMASKON® 400-Modbus Raumbediengerät zur Raumautomation

Typ / WG02	Kommunikation	Ausgang	Farbe	Display	Art.-Nr.	Preis
RYMASKON® 410-Modbus						
RYMASKON 411	RS485	2x (analog) 0-10V	schwarz	■	1901-5121-2101-000	539,46 €
RYMASKON 412	RS485	2x (analog) 0-10V	weiß	■	1901-5121-2102-000	539,46 €
RYMASKON® 420-Modbus						
RYMASKON 421	RS485	2x (digital / PWM)	schwarz	■	1901-5121-2201-000	539,46 €
RYMASKON 422	RS485	2x (digital / PWM)	weiß	■	1901-5121-2202-000	539,46 €

PWM = Pulsbreitenmodulation (pulse-width modulation)

Hinweis: Detaillierte Informationen siehe Katalog oder Onlineshop!

DIE VIELFÄLTIGEN

RYMASKON®

500 / 600 / 700



NEW

NEUE RAUMBEDIENGERÄTE MIT TOUCHDISPLAY ZUR EINZELRAUMREGELUNG

Neben den bisherigen **RYMASKON®** Serien 200 und 400 stehen drei weitere innovative Produktreihen für die Raumklimatechnik zur Verfügung.

Die neuen **RYMASKON®** Serien 500 (Thermostat), 600 (Controller) und 700 (Interface) zeichnen sich durch die vielfältige Konfigurations- und Einsatzmöglichkeiten aus. Sie eignen sich insbesondere für vernetzte Anwendungen zur effizienten Regelung des Raumklimas in gebäudeübergreifenden Energiemanagementsystemen nach ISO 50001. Typische Einsatzfälle sind Heiz- und Kühlsysteme, einschließlich Kühldecken und Bodenheizungen, sowie Gebläsekonvektoren.

Ein **farbiges Touchdisplay** mit internationaler Symbolik ermöglicht bedarfsgerechte Einstellungen vor Ort. Das benutzerfreundliche Design im flachen, eleganten Gehäuse fügt sich in jede Raumgestaltung harmonisch ein.

RYMASKON® Vergleichstabelle (Basismodelle)		Typ 510 Thermostat	Typ 610 Controller	Typ 710 Interface
Ausgänge	Relais-Ausgang Heizen/Kühlen	1	–	Bus
	Analog-Ausgang (0...10V) Heiz-/Kühl-/6-Wege-Ventile, Lüfter	–	3	Bus
Funktion	Sonnenschutz (max. 2 Zonen)	●	● ●	● ●
	Licht / Raumbelichtung (1 Zone)	–	●	●
	Klimaanlage (1 Zone)	●	–	●
Sensoren	Temperatur (°C / °F)	●	●	●
	Feuchte (% RH)	●	●	●
	CO2 (ppm)	–	○	○
Eingänge	Digital-Eingang	1	1	1
	Analog-Eingang (0...10V)	–	2	–
	Widerstands-Eingang (NTC10K)	2	–	2
Weitere Typenvarianten in diversen Konfigurationen auf Anfrage!				○ = optional

MERKMALE

- Regelungen von Heiz- und Kühlventilen, auch 6-Wege-Ventilen
- Steuerung von Lüfter (EC-Ventilator, Gebläsestufen)
- Steuerung von Klimaanlage und Innenlicht (on/off) in einer Zone
- Steuerung Sonnenschutz (Raffstores, Jalousien) in max. 2 Zonen
- Integrierte Sensoren für Temperatur, Feuchte und CO2 (optional)
- Anschlussmöglichkeit für zwei externe Temperatursensoren (NTC10K)
- RS485 Schnittstelle für Modbus RTU oder BACnet
- Unterschiedliche Kanalkonfigurationen und weitere Typenvarianten auf Anfrage
- Elegantes, flaches Gehäuse in Weiß zur Montage auf Standard-Unterputzdose
- 3,5" Touchdisplay (ca. 50x75mm, 255.000 Farben, 320x480 Pixel Auflösung) mit Hintergrundbeleuchtung
- Grafische Bedienoberfläche mit intuitiver Symbolik
- Configuration Tool zur bequemen Einstellung und Übertragung der Betriebs- und Funktionsparameter

RYMASKON® 500

Thermostat

Das Thermostat regelt direkt über das Relais ein **Heiz- oder Kühlventil**.

Der **Sonnenschutz** (Raffstores, Jalousien) ist in einer Zone über den Bus steuerbar.

Zusätzlich kann eine **Klimaanlage** (AC) in einer Zone gesteuert werden.

Neben dem integrierten Sensor können zwei **externe Temperatursensoren** (NTC10K) angeschlossen werden.



TOUCHPANEL



RYMASKON® 500 / 600 / 700 STATUS DISPLAYS

°F/°C	TEMPERATUR-EINHEITEN
	DISPLAYSPERRE
	ALARM (INFORMATION)
	BUSMITTEILUNG
	FROSTSCHUTZ
	ECO-MODUS
	OFF-MODUS
	PARTY-MODUS (BOOST)
	REINIGUNGS-MODUS

RYMASKON® 500 / 600 / 700 SENSORIK

Room 20.1 °C	Raum-Temperatur [°C/°F]
Outside 10.5 °C	Außen-Temperatur [°C/°F]
Humidity 45 %RH	Relative Feuchte [%RH]

RYMASKON® 500 FUNKTIONEN

	Sonnenschutz (1 Zone)
	Klimaanlage (1 Zone)

RYMASKON® 600 Controller

Der Controller regelt über Analog-Ausgänge (0...10V) bis zu zwei **Heiz- oder Kühlventile** sowie **6-Wege-Ventile** oder **Lüfter** (Gebläsestufen, EC-Ventilator).

Der **Sonnenschutz** (Raffstores, Jalousien) ist in max. zwei Zonen über den Bus steuerbar.

Anstelle einer Sonnenschutz-Zone, kann alternativ eine **Licht**-Zone gesteuert werden.



TOUCHPANEL

RYMASKON® 700 Interface

Das Interface steuert über den Bus **Heiz- oder Kühlventile, Lüfter** (Gebläsestufen) sowie den **Sonnenschutz** (Raffstores, Jalousien) in max. zwei Zonen.

Alternativ ist eine Zone **Licht** und/oder **Klimaanlage** (AC) steuerbar.

Neben den integrierten Sensoren können zwei **externe Temperatursensoren** (NTC10K) angeschlossen werden.

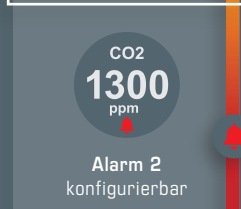
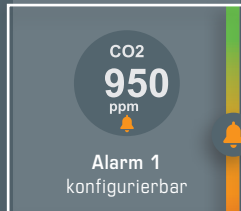
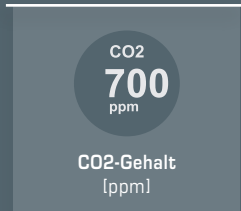


TOUCHPANEL

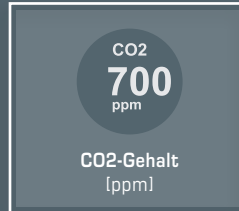
RYMASKON® 600 FUNKTIONEN



RYMASKON® 600 mit CO2-SENSOR



RYMASKON® 700 mit CO2-SENSOR



ohne Alarmstufen

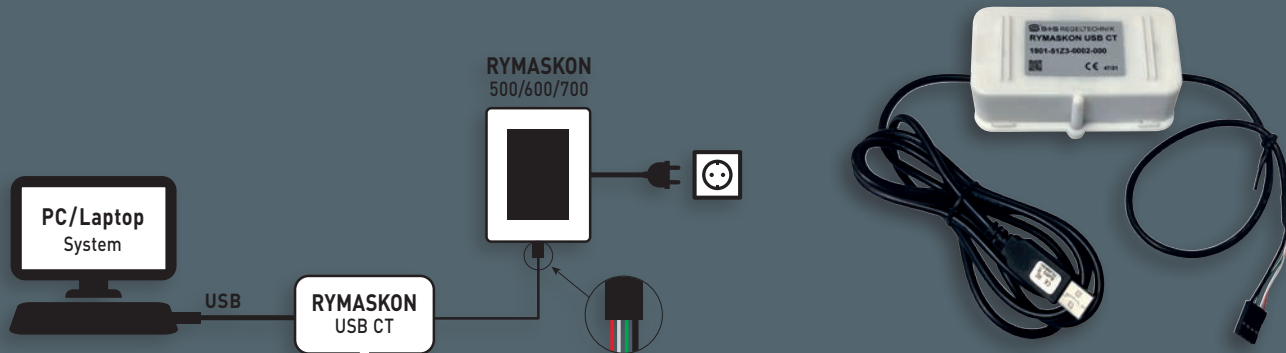
RYMASKON® 700 FUNKTIONEN



RYMASKON® USB-CT Configuration Tool

Eine bestehende Konfiguration kann schnell und einfach auf weitere Geräte übertragen werden.

Dazu benötigen Sie das Configuration Tool inklusive Software. Mit Hilfe eines PC können die Geräteeinstellungen ausgelesen und an andere Geräte weitergegeben werden.



Typ / WG02 Basismodelle	Kommuni- kation	Mess- element	Steuerung	Farbe	Art.-Nr. Display	Preis	
RYMASKON® 510 Thermostat							
Rymaskon 512-MOD-RH	Modbus	T RH	T S I K	weiß	■ RYM5-10TM-2102-000	290,35 €	
Rymaskon 512-BAC-RH	BACnet	T RH	T S I K	weiß	■ RYM5-10TB-2102-000	290,35 €	
Kanalkonfiguration:	2RI 2 Widerstands-Eingänge (NTC10K) für externen Temperatur-Sensoren 1DI 1 Digital-Eingang (potentialfrei) 1RO 1 Relais-Ausgang (7A), (2-Punkt-Regelung)						
RYMASKON® 610 Controller							
Rymaskon 612-MOD-RH-AI	Modbus	T RH	T V 2S L	weiß	■ RYM6-10CM-2112-000	415,52 €	
Rymaskon 612-MOD-RH-CO2-AI	Modbus	T RH CO2	T V 2S L	weiß	■ RYM6-10CM-2312-000	598,33 €	
Rymaskon 612-BAC-RH-AI	BACnet	T RH	T V 2S L	weiß	■ RYM6-10CB-2112-000	415,52 €	
Rymaskon 612-BAC-RH-CO2-AI	BACnet	T RH CO2	T V 2S L	weiß	■ RYM6-10CB-2312-000	598,33 €	
Kanalkonfiguration:	2AI 2 Analog-Eingänge (0...10 V DC) anstatt 2RI 1DI 1 Digital-Eingang (potentialfrei) 3AO 3 Analog-Ausgänge (0...10 V DC) für Heizen, Kühlen, Lüfter						
RYMASKON® 710 Interface							
Rymaskon 712-MOD-RH	Modbus	T RH	T V 2S L K	weiß	■ RYM7-10IM-2102-000	355,99 €	
Rymaskon 712-MOD-RH-CO2	Modbus	T RH CO2	T V 2S L K	weiß	■ RYM7-10IM-2302-000	537,42 €	
Rymaskon 712-BAC-RH	BACnet	T RH	T V 2S L K	weiß	■ RYM7-10IB-2102-000	355,99 €	
Rymaskon 712-BAC-RH-CO2	BACnet	T RH CO2	T V 2S L K	weiß	■ RYM7-10IB-2302-000	537,42 €	
Kanalkonfiguration:	2RI 2 Widerstands-Eingänge (NTC10K) für externe Temperatur-Sensoren 1DI 1 Digital-Eingang (potentialfrei) 1RO 1 Relais-Ausgang (7A), (2-Punkt-Regelung)						
Messelement / Steuerung:	T = Temperatursensor (Grundausrüstung) RH = Feuchtesensor CO2 = Kohlendioxid-Sensor		T = Temperatur V = Lüfter S = Sonnenschutz (max. 2 Zonen) L = Licht K = Klimaanlage (AC)				
Optional:	Weitere Typenvarianten auf Anfrage! Konfigurationsmöglichkeiten siehe Katalog (Nummernschlüssel) oder Onlineshop.						
RYMASKON® USB-CT Configuration Tool (Zubehör)							
RYMASKON USB_CT	zur schnellen Übertragung der Gerätekonfiguration vom PC auf alle Geräte im Gebäude Detaillierte Informationen siehe Onlineshop!					1901-51Z3-0002-000	153,60 €



S+S REGELTECHNIK



S+S steht für eine geschlossene Wertschöpfungskette. Wir konstruieren, entwickeln, programmieren und fertigen unsere Sensorgeräte im eigenen Haus.

Die neue S+S Firmenzentrale im Nordostpark von Nürnberg bietet auf einer Gesamtfläche von über 14000 m² ein nahtlos integriertes Fertigungs- und Entwicklungsumfeld mit sehr guter Anbindung an Flughafen und Autobahn.



BREITES SPEKTRUM

Unsere Fühler, Messumformer, Thermostate, Hygrostate, Wächter, Regler und Bediengeräte für die Gebäude- und Anlagentechnik sind multifunktional konzipiert. Das reduziert die Typenvielfalt und erweitert die Einsatzmöglichkeiten. Dank Mikroprozessortechnik ist fast jeder Messbereich darstellbar, einschließlich kundenspezifischer Vorgaben.

GEPRÜFTE SICHERHEIT

Alle Geräte werden vor dem Versand bei uns im Haus geprüft, kalibriert und erfüllen strikte Sicherheits-, Qualitäts- und Umweltstandards.

INNOVATION AUS LEIDENSCHAFT

S+S Regeltechnik GmbH versteht sich als flexibler und zuverlässiger Partner für Ihre Anforderungen, vom Einzelgerät bis zur vernetzten Gebäude- und Anlagenautomation. Innovation bedeutet für uns, bei Technologie und Qualität an der Spitze im Markt zu stehen. Um Ihre Investition in Produkte zu sichern, die unsere Leidenschaft für Präzision ausdrücken.

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Unsere Entwicklung und Fertigung in Nürnberg ist vom TÜV Thüringen nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

S+S REGELTECHNIK GMBH
THURN-UND-TAXIS-STR. 22
90411 NÜRNBERG / GERMANY

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

mail@SplusS.de

www.SplusS.de

Technische Daten und weitere Informationen finden Sie in unserem Onlineshop oder Katalog.

Preise verstehen sich zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen und Preisänderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung von S+S Regeltechnik GmbH gestattet.



Schnell & direkt bestellen: www.SplusS.de