



S+S REGELTECHNIK

# RYMASKON® 1000 RYMASKON® 2000/3000

BUS-FÄHIGE RAUMBEDIENGERÄTE –  
DIE PERFEKTE LÖSUNG ZUR INTELLIGENTEN  
EINZELRAUMREGELUNG



LIEFERPROGRAMM 2023



FÜHLBARE PRÄZISION

## NEW RYMASKON® 1000 / 2000 / 3000

# Die perfekte Lösung zur intelligenten Einzelraumregelung

Für die erweiterte Produktfamilie der modernen Einzelraumbediengeräte **RYMASKON® 1000 / 2000 / 3000** wurde unsere neue Gehäuseserie Iduna entwickelt. In zeitloser Optik mit hochwertigen Oberflächen in Weiß und Schwarz.

Das grafische **Design** mit internationaler Symbolik und Sprachvielfalt bietet die perfekte Lösung für alle sichtbaren Bereiche im Gebäude. Die intuitive Bedienung erfolgt über Touchtasten oder Touchscreen.

Kontrastreiche **Farbdisplays** mit starker LED-Hintergrundbeleuchtung ermöglichen ein müheloses Ablesen bis zu einem Blickwinkel von 85°. Auch bei ungünstigen Bedingungen, wie z. B. starker Sonneneinstrahlung.

Und das **stromsparend** durch Features, wie z. B. automatische Helligkeitsanpassung, Stand-by-Betrieb oder Wake-up-Funktion mittels Handgestik.



INTEGRIERTE SENSORIK



INTUITIVE STEUERUNG

Über die integrierte **Sensorik** kann das Raumklima in bis zu 5 Zonen überwacht werden. Erkennung offener Fenster und programmierbarer Rückstellung runden die Steuerung von Temperatur, Lüfter, Sonnenschutz und Beleuchtung ab. So können Gebäude **energieoptimiert** und **umweltschonend** betrieben werden.

Interface- und Controller-Varianten sind mit einer Vielzahl an technischen Optionen erhältlich. Wahlweise mit Kommunikationsschnittstelle (Modbus, BACnet, KNX) oder mit aktiven Ausgängen (0-10 V).

Weitere **Informationen** zu den neuen **RYMASKON**-Geräteserien finden Sie auf den folgenden Seiten.

## RYMASKON® 1000

2,0" TFT-Display oder LEDs,  
Touchtasten

## RYMASKON® 2000 / 3000

4,3" / 5,0" TFT-Touchdisplay



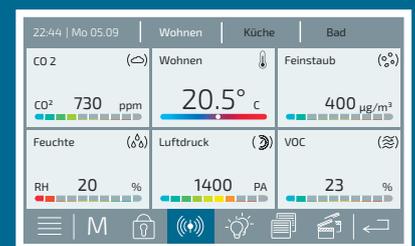
S+S REGELTECHNIK



TOUCHPANEL

## S+S MEHRWERT

- Zeitloses Design im eleganten Gehäuse Iduna (Farben Weiß oder Schwarz)
- Intuitive Bedienung mit moderner Grafik über Touchtasten oder Touchscreen
- Integrierte Umweltsensorik ermöglicht energieeffiziente Raumbelüftung und Wohlfühlklima
- Stromsparend und umweltschonend durch Features wie automatischer Helligkeitsanpassung und Rückstellung, Stand-by, Wake-up, Zeitsteuerung usw.
- Umfangreiche Steuerung der Raumbelichtung mit Dimmfunktion und erweiterten Farbeinstellungen
- Viele Standardsprachen zur Menüsteuerung (DE, EN, FR, ES, IT, RU, weitere auf Anfrage)
- Schnelle und einfache Installation (Push-in-Klemmen) und Montage (auf Unterputzdose oder Aufputz)
- Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten



# NEW RYMASKON® 1000

## Kompakt und flexibel

Die Raumbediengeräte der Serien **RYMASKON® 1000** sind zur Steuerung von **Temperatur, Lüfter, Sonnenschutz** und **Beleuchtung** in Büro- und Wohnräumen sowie Hotels konzipiert.

Zwei kompakte Gehäusegrößen mit farbigem TFT-Display (2,0") oder LED-Anzeige stehen zur Auswahl. Die Bedienung erfolgt intuitiv über kapazitive **Touchtasten** (Stellräder auf Anfrage) in Verbindung mit internationaler Symbolik und breiter Sprachauswahl.

Neben der **Steuerung** von Temperatur und Lüfter stehen zwei Tastenpaare für Sonnenschutz und Beleuchtung zur Verfügung.

Über integrierte **Sensoren** (Temperatur, Feuchte, CO<sub>2</sub>, VOC) kann der Raum mit **Grenzwertüberwachung** kontrolliert werden.

Die Geräte lassen sich nahtlos in eine bestehende Gebäudeleittechnik (GLT) integrieren. Wahlweise mit Kommunikationsschnittstelle (Modbus, BACnet, KNX) oder mit aktiven Ausgängen (0-10 V).

Der **RYMASKON® 1000 Controller** kann durch die integrierten Regelfunktionen (PI, PWM, 2- oder 3-Punkt-Regelung) auch als Stand-alone-Lösung betrieben werden. Anwendung findet der Regler in der Raumklimatechnik in allen gängigen Heiz-/Kühlsystemen, z. B. zur Ansteuerung von Heizkonvektoren (Heating Convectors), Gebläsekonvektoren (Fancoils), Kühldecken oder Fußbodenheizung.



**RYMASKON® 1000 Interface**  
**RYMASKON® 1000 Controller**

Gehäusevarianten (Iduna 1/2/3)  
 mit 2,0" Display oder LED-Anzeige,  
 Touchtasten (Stellräder auf Anfrage)



**S+S REGELTECHNIK**



## HIGHLIGHTS 1000

- 2,0" TFT-Display (320x240x3 RGB Pixel) mit LED-Hintergrundbeleuchtung, hohem Kontrast, 85°-Blickwinkel
- 10 kapazitive Tasten (frei konfigurierbar) alternativ mit Stellrädern (auf Anfrage)
- 2 Gehäusegrößen zur Auswahl (92 x 82 mm und 110 x 88 mm)
- Integrierte Sensorik (Temperatur, Feuchte, CO<sub>2</sub>, VOC) mit Grenzwertüberwachung
- Steuerung von Temperatur, Lüfter, Sonnenschutz (max. 2 Kreise) und Beleuchtung mit Dimmfunktion
- Busfähige (Modbus, BACnet, KNX) oder aktive (0-10V) Ausführung
- **RYMASKON® 1000 Interface**  
Gerätetyp zur Regelung von Heizen, Kühlen, Lüfter über den Modbus
- **RYMASKON® 1000 Controller**  
Gerätetyp zur direkten Regelung von Heiz- und Gebläsekonvektoren, mit stetigem Ausgang (0-10V) oder mit 2- oder 3-Punkt-Regelung (Relais) für 2- und 4-Rohrsysteme
- Weitere Konfigurationsmöglichkeiten siehe Nummernschlüssel (Katalog) oder auf Anfrage

<b>RYMASKON® 1000</b>		<b>Interface (Basismodelle)</b> Raumbediengeräte zur Temperaturverstellung						
Typ / WG02	Kommunikation	Messelement	Steuerung	Farbe / Gehäuse	Display	Art.-Nr.	Preis	
<b>RYMASKON® 110x</b>				<b>Iduna 1</b>				
RYM 1101-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   -   R	weiß	■	RYM1-1011-M210-000	<b>199,50 €</b>	
RYM 1102-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   -   R	schwarz	■	RYM1-1021-M210-000	<b>199,50 €</b>	
<b>RYMASKON® 130x</b>				<b>Iduna 3</b>				
RYM 1301-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   -   R	weiß	■	RYM1-3011-M210-000	<b>199,50 €</b>	
RYM 1302-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   -   R	schwarz	■	RYM1-3021-M210-000	<b>199,50 €</b>	

<b>RYMASKON® 1000</b>		<b>Interface (Basismodelle)</b> Raumbediengeräte zur Temperatur- und Lüfterverstellung					 	
Typ / WG02	Kommunikation	Messelement	Steuerung	Farbe / Gehäuse	Display	Art.-Nr.	Preis	
<b>RYMASKON® 120x</b>				<b>Iduna 1</b>				
RYM 1201-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   F   R	weiß	■	RYM1-2011-M210-000	<b>199,50 €</b>	
RYM 1202-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   F   R	schwarz	■	RYM1-2021-M210-000	<b>199,50 €</b>	
<b>RYMASKON® 140x</b>				<b>Iduna 3</b>				
RYM 1401-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   F   R	weiß	■	RYM1-4011-M210-000	<b>199,50 €</b>	
RYM 1402-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   F   R	schwarz	■	RYM1-4021-M210-000	<b>199,50 €</b>	

<b>RYMASKON® 1000 C</b>		<b>Controller (Basismodelle) für Heizkonvektoren (HC)</b> zur Temperaturverstellung						
Typ / WG02 Regelausgänge	Kommunikation	Messelement	Steuerung	Farbe / Gehäuse	Display	Art.-Nr.	Preis	
[1] 2 RO (Heizen, Kühlen, 230 V AC, max. 500 mA) + 1 AO (6-Wege-Ventil, 0-10 V DC, max. 5 mA)								
<b>RYMASKON® 131x C</b>				<b>Iduna 3</b>				
RYM 1311C-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   -   R	weiß	■	RYM1-3111-M210-000	<b>213,50 €</b>	
RYM 1312C-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   -   R	schwarz	■	RYM1-3121-M210-000	<b>213,50 €</b>	
[2] 3 AO (Heizen, Kühlen, 6-Wege-Ventil, 0-10 V DC, max. 5 mA)								
<b>RYMASKON® 132x C</b>				<b>Iduna 3</b>				
RYM 1321C-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   -   R	weiß	■	RYM1-3211-M210-000	<b>213,50 €</b>	
RYM 1322C-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   -   R	schwarz	■	RYM1-3221-M210-000	<b>213,50 €</b>	

<b>RYMASKON® 1000 C</b>		<b>Controller (Basismodelle) für Gebläsekonvektoren (FANCOIL)</b> zur Temperatur- und Lüfterverstellung					 	
Typ / WG02 Regelausgänge	Kommunikation	Messelement	Steuerung	Farbe / Gehäuse	Display	Art.-Nr.	Preis	
[3] 3 AO (Heizen, Kühlen, 6-Wege-Ventil, EC-Fan, 0-10 V DC, max. 5 mA)								
<b>RYMASKON® 143x C</b>				<b>Iduna 3</b>				
RYM 1431C-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   F   R	weiß	■	RYM1-4311-M210-000	<b>213,50 €</b>	
RYM 1432C-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   F   R	schwarz	■	RYM1-4321-M210-000	<b>213,50 €</b>	
[4] 5 RO (Heizen, Kühlen, 3-Stufen-Fan, 230 V AC, max. 500 mA)								
<b>RYMASKON® 144x C</b>				<b>Iduna 3</b>				
RYM 1441C-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   F   R	weiß	■	RYM1-4411-M210-000	<b>213,50 €</b>	
RYM 1442C-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   F   R	schwarz	■	RYM1-4421-M210-000	<b>213,50 €</b>	
[5] 2 RO (Heizen, Kühlen, 230 V AC, max. 500 mA) + 1 AO (EC-Fan, 0-10 V DC, max. 5 mA)								
<b>RYMASKON® 145x C</b>				<b>Iduna 3</b>				
RYM 1451C-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   F   R	weiß	■	RYM1-4511-M210-000	<b>213,50 €</b>	
RYM 1452C-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   F   R	schwarz	■	RYM1-4521-M210-000	<b>213,50 €</b>	

Messelement / Steuerung:	T = Temperatursensor RH = Feuchtesensor (Grundausrüstung)	T = Temperatur F = Fan (Lüfter) R = Raumbelegung	
Messelemente:	CO2 = CO2-Sensor (optional)	Aufpreis	<b>120,00 €</b>
	VOC = VOC-Sensor (optional)	Aufpreis	<b>117,00 €</b>
Steuerung:	B / L Tasten für Sonnenschutz und/oder Licht (optional)	auf Anfrage	
Kommunikation:	ohne Modbus	auf Anfrage	
Optional:	<b>Weitere Typenvarianten auf Anfrage!</b> Konfigurationsmöglichkeiten siehe Nummern-Schlüssel im Katalog und in unserem Onlineshop		

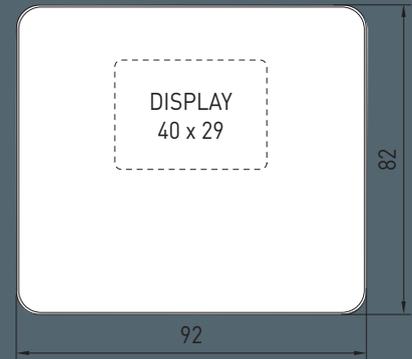
## RYMASKON® 1000 Interface

Basismodelle im Gehäuse  
Iduna 1 (92 x 82 mm)

Typ 1101



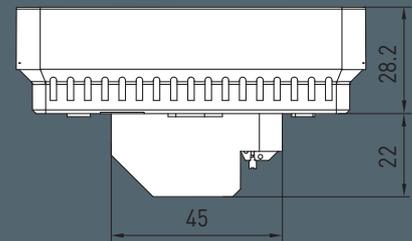
Typ 1102



Typ 1201



Typ 1202



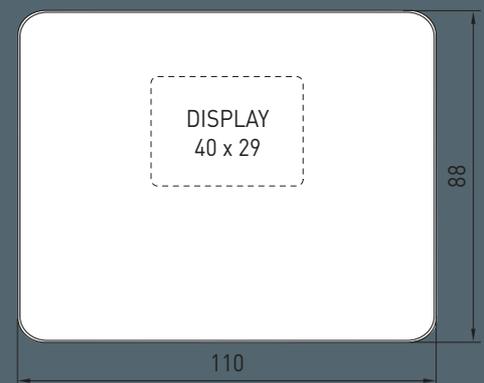
## RYMASKON® 1000 Interface RYMASKON® 1000 Controller

Basismodelle im Gehäuse  
Iduna 3 (110 x 88 mm)

Typ 1301 / 1311C / 1321C



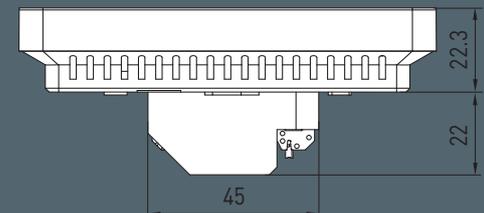
Typ 1302 / 1312C / 1322C



Typ 1401 / 1431C / 1441C / 1451C



Typ 1402 / 1432C / 1442C / 1452C



**NEW** RYMASKON® 2000 / 3000

## Vielseitig und smart

Die Raumbediengeräte der Serien RYMASKON® 2000 / 3000 sind zur Steuerung von **Temperatur, Lüfter, Sonnenschutz** und **Beleuchtung** in bis zu 5 Klimazonen (Räumen) speziell für Büros, Praxen, Gastronomie und Hotels sowie smarte Wohnhäuser konzipiert.

Zwei Gehäuseformate mit großem TFT-Farbdisplays (4.3" bzw. 5.0") stehen zur Auswahl. Die intuitive Bedienung erfolgt über **Touchscreen** mit internationaler Symbolik und breiter Sprachauswahl.

Neben der Steuerung von **Temperatur** und **Lüfter** stehen je 4 bzw. 20 Kreise für **Sonnenschutz** und **Beleuchtung** (mit Dimmfunktion) zur Verfügung.

Über integrierte **Sensoren** (Temperatur, Feuchte, CO<sub>2</sub>, VOC) kann der Raum mit **Grenzwertüberwachung** kontrolliert werden.

Die Geräte lassen sich nahtlos in eine bestehende Gebäudeleittechnik (GLT) integrieren. Wahlweise mit Kommunikationsschnittstelle (Modbus, BACnet, KNX) oder mit aktiven Ausgängen (0-10 V).

Der RYMASKON® 2000 Controller kann durch die integrierten Regelfunktionen (PI, PWM, 2- oder 3-Punkt-Regelung) auch als Stand-alone-Lösung betrieben werden. Anwendung findet der Regler in der Raumklimatechnik in allen gängigen Heiz-/Kühlsystemen, z. B. zur Ansteuerung von Heizkonvektoren (Heating Convectors), Gebläsekonvektoren (Fancoils), Kühldecken oder Fußbodenheizung.



TOUCHPANEL

**RYMASKON® 2000 Interface**  
**RYMASKON® 2000 Controller**  
mit 4.3" Display, Gehäuse Iduna 4

**RYMASKON® 3000 Interface**  
mit 5.0" Display, Gehäuse Iduna 5



**S+S REGELTECHNIK**



Weitere  
Informationen  
auf Anfrage

## HIGHLIGHTS 2000

- 4.3" TFT-Display (800 x 480 x 3 RGB Pixel) mit LED-Hintergrundbeleuchtung, hohem Kontrast, 85°-Blickwinkel
- Leistungsstarke Quad Core CPU mit 1,5 GHz, 512 MB RAM und 4 GB Speicher
- Gehäuse Iduna 4 (ca. 129 x 88 mm)
- Integrierte Sensorik (Temperatur, Feuchte, CO<sub>2</sub>, VOC) mit Grenzwertüberwachung
- Steuerung von Temperatur und Lüfter
- Steuerung von je 4 Kreisen Sonnenschutz und Beleuchtung
- Frei konfigurierbare Funktions-Icons (z. B. Beleuchtung oder Sonnenschutz)
- 8 Szenen mit Start- und Endzeitpunkt (z. B. Besprechung, Kino, Urlaub, usw.)
- „Bitte nicht stören“ (z. B. in Hotels, Büros, Praxen)

- Busfähige (Modbus, BACnet, KNX) oder aktive (0-10V) Ausführung
- Gerätetyp Regler (Controller) für Heiz- und Gebläsekonvektoren, mit stetigem Ausgang (0-10V) oder mit 2- oder 3-Punkt-Regelung (Relais) für 2- und 4-Rohrsysteme
- Weitere Konfigurationsmöglichkeiten

## UPGRADE 3000

- 5.0" TFT-Display (800 x 480 x 3 RGB Pixel)
- Gehäuse Iduna 5 (ca. 143 x 98 mm)
- Steuerung von je 20 Kreisen Sonnenschutz und Beleuchtung
- Zusätzliche Multiraumsteuerung (bis zu 5 Räume)



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 m<sup>2</sup> 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](http://www.SplusS.de)