



S+S REGELTECHNIK

RYMASKON® 1000 RYMASKON® 2000/3000


BUS-FÄHIGE RAUMBEDIENGERÄTE –
DIE PERFEKTE LÖSUNG ZUR INTELLIGENTEN
EINZELRAUMREGELUNG





LIEFERPROGRAMM 2024



FÜHLBARE PRÄZISION

RYMASKON® 130x		Interface (Basismodelle) Raumbediengeräte zur Temperaturverstellung					
Typ / WG02	Kommunikation	Messelement	Steuerung	Farbe / Gehäuse	Display	Art.-Nr.	Preis
RYMASKON® 130x MOD				Iduna 3			
RYM 1301-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	weiß	■	RYM1-3011-M210-000	211,65 €
RYM 1302-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	schwarz	■	RYM1-3021-M210-000	211,65 €
RYMASKON® 130x WMOD				Iduna 3			
RYM 1301-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	weiß	■	RYM1-3011-W210-000	291,65 €
RYM 1302-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	schwarz	■	RYM1-3021-W210-000	291,65 €

RYMASKON® 140x		Interface (Basismodelle) Raumbediengeräte zur Temperatur- und Lüfterverstellung					 
Typ / WG02	Kommunikation	Messelement	Steuerung	Farbe / Gehäuse	Display	Art.-Nr.	Preis
RYMASKON® 140x MOD				Iduna 3			
RYM 1401-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	weiß	■	RYM1-4011-M210-000	211,65 €
RYM 1402-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	schwarz	■	RYM1-4021-M210-000	211,65 €
RYMASKON® 140x WMOD				Iduna 3			
RYM 1401-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	weiß	■	RYM1-4011-W210-000	291,65 €
RYM 1402-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	schwarz	■	RYM1-4021-W210-000	291,65 €
Messelement / Steuerung:	T = Temperatursensor (Grundausstattung) RH = Feuchtesensor		T = Temperatur F = Fan (Lüfter) R = Raumebelegung				

OPTIONEN	
Messelemente:	CO2 = CO2-Sensor Aufpreis 123,60 € VOC = VOC-Sensor Aufpreis 120,51 €
Steuerung:	B / L Tasten für Sonnenschutz und/oder Licht auf Anfrage
Kommunikation:	ohne Modbus auf Anfrage
Optional:	Weitere Typenvarianten auf Anfrage!

HIGHLIGHTS 1000

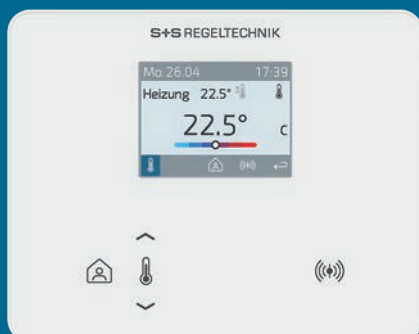
- 2,0" TFT-Display (320 x 240 x 3 RGB Pixel) mit LED-Hintergrundbeleuchtung, hohem Kontrast, 85°-Blickwinkel
- 10 kapazitive Tasten (frei konfigurierbar) alternativ mit Stellrädern (auf Anfrage)
- 2 Gehäusegrößen zur Auswahl (92 x 82 mm und 110 x 88 mm)
- Integrierte Sensorik (Temperatur, Feuchte, CO2, VOC) mit Grenzwertüberwachung
- Steuerung von Temperatur, Lüfter, Sonnenschutz (max. 2 Kreise) und Beleuchtung mit Dimmfunktion
- Busfähige (Modbus, BACnet, KNX) oder aktive (0-10 V) 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 (0-10 V) oder mit 2- oder 3-Punkt-Regelung (Relais) für 2- und 4-Rohrsysteme
- Weitere Konfigurationsmöglichkeiten siehe Nummernschlüssel (Katalog) oder auf Anfrage

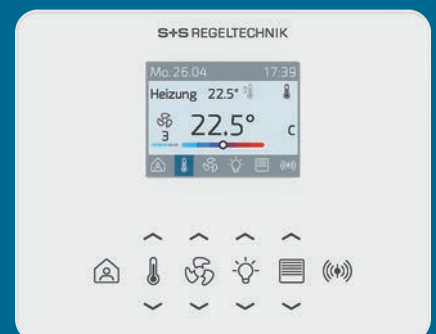
RYMASKON® 13xx C
Controller (Basismodelle) für Heizkonvektoren (HC)
zur Temperaturverstellung


Typ / WG02 Regelausgänge	Kommuni- kation	Mess- element	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)							
RYMASKON® 131x C				Iduna 3			
RYM 1311C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	weiß	■	RYM1-3111-W220-000	306,51 €
RYM 1312C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	schwarz	■	RYM1-3121-W220-000	306,51 €
[2] 3 AO (Heizen, Kühlen, 6-Wege-Ventil, 0-10 V)							
RYMASKON® 132x C				Iduna 3			
RYM 1321C-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	weiß	■	RYM1-3211-M210-000	226,51 €
RYM 1322C-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	schwarz	■	RYM1-3221-M210-000	226,51 €
RYM 1321C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	weiß	■	RYM1-3211-W210-000	306,51 €
RYM 1322C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	schwarz	■	RYM1-3221-W210-000	306,51 €
[3] 2 AO (Heizen, Kühlen, 0-10 V) + 2 DO (Heizen, Kühlen, 24 V, max. 1 A ohmsche Last)							
RYMASKON® 136x C				Iduna 3			
RYM 1361C-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	weiß	■	RYM1-3611-M210-000	226,51 €
RYM 1362C-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	schwarz	■	RYM1-3621-M210-000	226,51 €
RYM 1361C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	weiß	■	RYM1-3611-W210-000	306,51 €
RYM 1362C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	schwarz	■	RYM1-3621-W210-000	306,51 €

RYMASKON® 14xx C
Controller (Basismodelle) für Gebläsekonvektoren (FANCOIL)
zur Temperatur- und Lüfterverstellung


Typ / WG02 Regelausgänge	Kommuni- kation	Mess- element	Steuerung	Farbe / Gehäuse	Display	Art.-Nr.	Preis
[4] 3 AO (Heizen, Kühlen, 6-Wege-Ventil, EC-Fan, 0-10 V)							
RYMASKON® 143x C				Iduna 3			
RYM 1431C-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	weiß	■	RYM1-4311-M210-000	226,51 €
RYM 1432C-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	schwarz	■	RYM1-4321-M210-000	226,51 €
RYM 1431C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	weiß	■	RYM1-4311-W210-000	306,51 €
RYM 1432C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	schwarz	■	RYM1-4321-W210-000	306,51 €
[5] 5 RO (Heizen, Kühlen, 230 V AC, max. 500 mA 3-Stufen-Fan, 230 V AC, max. 3 A)							
RYMASKON® 144x C				Iduna 3			
RYM 1441C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	weiß	■	RYM1-4411-W220-000	306,51 €
RYM 1442C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	schwarz	■	RYM1-4421-W220-000	306,51 €
[6] 2 RO (Heizen, Kühlen, 230 V AC, max. 500 mA) + 1 AO (EC-Fan, 0-10 V)							
RYMASKON® 145x C				Iduna 3			
RYM 1451C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	weiß	■	RYM1-4511-W220-000	306,51 €
RYM 1452C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	schwarz	■	RYM1-4521-W220-000	306,51 €
[7] 2 AO (Heizen, Kühlen, EC-Fan, 0-10 V) + 2 DO (Heizen, Kühlen, 24 V, max. 1 A ohmsche Last)							
RYMASKON® 146x C				Iduna 3			
RYM 1461C-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	weiß	■	RYM1-4611-M210-000	226,51 €
RYM 1462C-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	schwarz	■	RYM1-4621-M210-000	226,51 €
RYM 1461C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	weiß	■	RYM1-4611-W210-000	306,51 €
RYM 1462C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	schwarz	■	RYM1-4621-W210-000	306,51 €

Typ 1301

Typ 1402

Variante mit Licht und Sonnenschutz


NEW

RYMASKON® 1000

RYMASKON® 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. automatischer 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 (Gehäuse Iduna 3)

RYMASKON® 2000 / 3000

4.3" TFT-Touchdisplay (Gehäuse Iduna 5)
5.0" TFT-Touchdisplay (Gehäuse Iduna 6)



S+S REGELTECHNIK



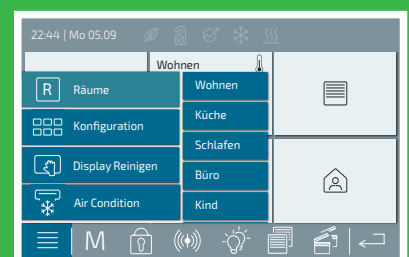
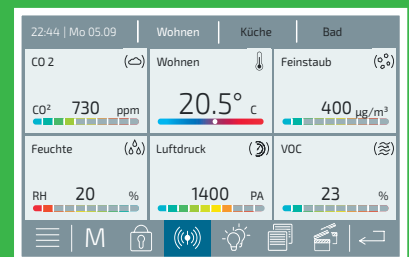
TOUCHKEYS



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



RYMASKON® 2000 C

Controller (4.3"), Regler zur Temperaturverstellung an Heizkonvektoren (HC) und Gebläsekonvektoren (FANCOIL)



Typ / WG02 Regelausgänge	Kommuni- kation	Messelemente / Steuerung	Farbe / Gehäuse	Display	Art.-Nr.	Preis
[1] 3 AO (Heizen, Kühlen, 6-Wege-Ventil, EC-Fan, 0-10V)						
RYMASKON® 203x C MOD		T F R B L	Iduna 5			
RYM 2031C-RH-MOD	Modbus	T RH	weiß	■	RYM2-0311-M210-000	460,00 €
RYM 2032C-RH-MOD	Modbus	T RH	schwarz	■	RYM2-0321-M210-000	460,00 €
RYM 2031C-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	weiß	■	RYM2-0311-M610-000	548,00 €
RYM 2032C-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	schwarz	■	RYM2-0321-M610-000	548,00 €
RYM 2031C-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	weiß	■	RYM2-0311-M810-000	627,00 €
RYM 2032C-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	schwarz	■	RYM2-0321-M810-000	627,00 €
RYMASKON® 203x C WMOD		T F R B L	Iduna 5			
RYM 2031C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	weiß	■	RYM2-0311-W210-000	540,00 €
RYM 2032C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	schwarz	■	RYM2-0321-W210-000	540,00 €
RYM 2031C-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	weiß	■	RYM2-0311-W610-000	628,00 €
RYM 2032C-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	schwarz	■	RYM2-0321-W610-000	628,00 €
RYM 2031C-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	weiß	■	RYM2-0311-W810-000	707,00 €
RYM 2032C-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	schwarz	■	RYM2-0321-W810-000	707,00 €
[2] 2 AO (Heizen, Kühlen, EC-Fan, 0-10V) + 2 DO (Heizen, Kühlen, 24V, max. 1 A ohmsche Last)						
RYMASKON® 206x C MOD		T F R B L	Iduna 5			
RYM 2061C-RH-MOD	Modbus	T RH	weiß	■	RYM2-0611-M210-000	460,00 €
RYM 2062C-RH-MOD	Modbus	T RH	schwarz	■	RYM2-0621-M210-000	460,00 €
RYM 2061C-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	weiß	■	RYM2-0611-M610-000	548,00 €
RYM 2062C-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	schwarz	■	RYM2-0621-M610-000	548,00 €
RYM 2061C-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	weiß	■	RYM2-0611-M810-000	627,00 €
RYM 2062C-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	schwarz	■	RYM2-0621-M810-000	627,00 €
RYMASKON® 206x C WMOD		T F R B L	Iduna 5			
RYM 2061C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	weiß	■	RYM2-0611-W210-000	540,00 €
RYM 2062C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	schwarz	■	RYM2-0621-W210-000	540,00 €
RYM 2061C-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	weiß	■	RYM2-0611-W610-000	628,00 €
RYM 2062C-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	schwarz	■	RYM2-0621-W610-000	628,00 €
RYM 2061C-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	weiß	■	RYM2-0611-W810-000	707,00 €
RYM 2062C-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	schwarz	■	RYM2-0621-W810-000	707,00 €

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, CO2, 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)

RYMASKON® 2000

Interface (4.3") Raumbediengeräte mit Touchdisplay

Typ / WG02	Kommuni- kation	Messelemente / Steuerung	Farbe / Gehäuse	Display	Art.-Nr.	Preis
RYMASKON® 2000 MOD		T F R B L	Iduna 5			
RYM 2001-RH-MOD	Modbus	T RH	weiß	■	RYM2-0011-M210-000	435,00 €
RYM 2002-RH-MOD	Modbus	T RH	schwarz	■	RYM2-0021-M210-000	435,00 €
RYM 2001-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	weiß	■	RYM2-0011-M610-000	523,00 €
RYM 2002-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	schwarz	■	RYM2-0021-M610-000	523,00 €
RYM 2001-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	weiß	■	RYM2-0011-M810-000	602,00 €
RYM 2002-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	schwarz	■	RYM2-0021-M810-000	602,00 €
RYMASKON® 2000 WMOD		T F R B L	Iduna 5			
RYM 2001-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	weiß	■	RYM2-0011-W210-000	515,00 €
RYM 2002-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	schwarz	■	RYM2-0021-W210-000	515,00 €
RYM 2001-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	weiß	■	RYM2-0011-W610-000	603,00 €
RYM 2002-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	schwarz	■	RYM2-0021-W610-000	603,00 €
RYM 2001-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	weiß	■	RYM2-0011-W810-000	682,00 €
RYM 2002-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	schwarz	■	RYM2-0021-W810-000	682,00 €

RYMASKON® 3000

Interface (5.0") Raumbediengeräte mit Touchdisplay

Typ / WG02	Kommuni- kation	Messelemente / Steuerung	Farbe / Gehäuse	Display	Art.-Nr.	Preis
RYMASKON® 3000 MOD		T F R B L	Iduna 6			
RYM 3001-RH-MOD	Modbus	T RH	weiß	■	RYM3-0011-M210-000	465,00 €
RYM 3002-RH-MOD	Modbus	T RH	schwarz	■	RYM3-0021-M210-000	465,00 €
RYM 3001-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	weiß	■	RYM3-0011-M610-000	553,00 €
RYM 3002-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	schwarz	■	RYM3-0021-M610-000	553,00 €
RYM 3001-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	weiß	■	RYM3-0011-M810-000	632,00 €
RYM 3002-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	schwarz	■	RYM3-0021-M810-000	632,00 €
RYMASKON® 3000 WMOD		T F R B L	Iduna 6			
RYM 3001-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	weiß	■	RYM3-0011-W210-000	545,00 €
RYM 3002-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	schwarz	■	RYM3-0021-W210-000	545,00 €
RYM 3001-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	weiß	■	RYM3-0011-W610-000	633,00 €
RYM 3002-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	schwarz	■	RYM3-0021-W610-000	633,00 €
RYM 3001-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	weiß	■	RYM3-0011-W810-000	712,00 €
RYM 3002-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	schwarz	■	RYM3-0021-W810-000	712,00 €

OPTIONEN

Ausstattung:

**Messelemente
(Sensoren)**

T = Temperatur [°C/°F]
RH = Relative Feuchte [%]
CO2 = Kohlendioxid [ppm]
VOC = Luftqualität [%]

Steuerung

T = Temperatur
F = Lüfter (Fan)
R = Raumbelegung
B = Sonnenschutz (Blind)
L = Licht

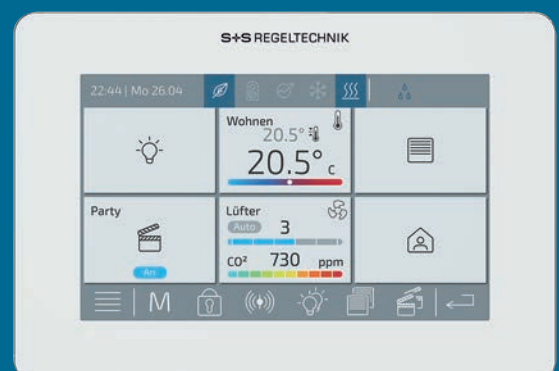
Typenvarianten:

Messelemente-Kombination **T | RH | VOC** auf Anfrage
 Aufputzgehäuse auf Anfrage

Typ 3001

Typ 2001

Typ 2002





S+S REGELTECHNIK



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.

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

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb in Nürnberg sind durch den TÜV Thüringen zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 (Qualitätsmanagement) und DIN EN ISO 14001:2015 (Umweltmanagement).

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



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

TEL. +49 (0) 911 / 5 19 47-0

mail@SplusS.de

www.SplusS.de

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.

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



Bequem online bestellen: www.SplusS.de