



S+S REGELTECHNIK

RYMASKON® 1000 RYMASKON® 2000/3000

DISPOSITIVI DI DOMOTICA CON COMPATIBILITÀ BUS –
LA SOLUZIONE PERFETTA PER LA REGOLAZIONE INTELLIGENTE
DEI SINGOLI LOCALI



GAMMA DI FORNITURA 2024



FÜHLBARE PRÄZISION

NEW

RYMASKON® 1000

RYMASKON® 2000 / 3000

La soluzione perfetta per la regolazione intelligente dei singoli locali

Per l'estensione della famiglia di moderni dispositivi di domotica **RYMASKON® 1000 / 2000 / 3000** è stata sviluppata la nostra nuova serie di involucri Iduna. Realizzati in un design intramontabile, sono disponibili con superficie bianca o nera.

Il **design** della grafica con simboli internazionali in diverse lingue è la soluzione perfetta per tutte le zone visibili dell'edificio. Il comando intuitivo avviene con i tasti a sfioramento o il touch screen.

I **Display a colori**, ricchi di contrasti, dispongono di forte retroilluminazione a LED e permettono di leggere comodamente i dati fino a un angolo di osservazione di 85°. Anche in condizioni sfavorevoli, come ad es. in caso di forte irraggiamento solare.

Il tutto **risparmiando corrente** grazie alle diverse funzioni come ad es. l'adattamento automatico della luminosità, lo stand-by o la funzione wake-up attivabile con un gesto della mano.



SENSORI INTEGRATI



COMANDI INTUITIVI

I **sensori** integrati permettono di monitorare il clima ambiente in max. 5 zone climatiche. Il riconoscimento dell'apertura finestre e il reset programmabile completano i comandi di temperatura, ventilazione, protezione dal sole e illuminazione. Tutto questo permette di gestire gli edifici **ottimizzando l'energia e tutelando l'ambiente**.

Le varianti Interface e Controller sono disponibili con diverse opzioni tecniche. A scelta con interfaccia di comunicazione (Modbus, BACnet, KNX) o con uscite attive (0-10 V).

Ulteriori **informazioni** sui nostri nuovi dispositivi **RYMASKON®** sono disponibili alle pagine seguenti.

RYMASKON® 1000

Display TFT o LED 2.0",
tasti a sfioramento (involucro Iduna 3)

RYMASKON® 2000 / 3000

Display touch screen TFT 4.3" (involucro Iduna 5)
Display touch screen TFT 5.0" (involucro Iduna 6)



S+S REGELTECHNIK



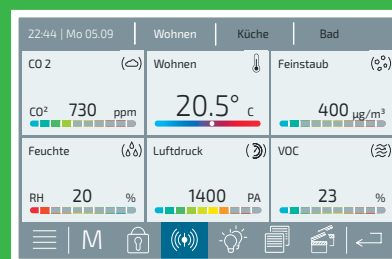
TOUCHKEYS



TOUCHPANEL

PUNTI DI FORZA S+S

- Design intramontabile nell'elegante involucro Iduna (colori bianco o nero)
- Comando intuitivo con grafica moderna tramite tasti a sfioramento o touch screen
- Sensori ambientali integrati per l'areazione intelligente del locale e un clima di benessere
- Risparmio di corrente e protezione ambientale grazie a funzioni come l'adattamento automatico della luminosità, il reset, lo stand-by, il wake-up, il comando a tempo ecc..
- Gestione completa dell'illuminazione dei locali con dimmer e impostazioni estese per i colori
- Numerose lingue standard per la gestione dei menu (DE, EN, FR, ES, IT, RU, altre lingue su richiesta)
- Installazione rapida e semplice (morsetti push-in) e montaggio immediato (su scatola sottotraccia o a parete)
- Diverse configurazioni possibili




RYMASKON® 130x		Interface (modelli base)					Dispositivi di domotica per la regolazione della temperatura	
Tipo / WG02	Comunica- zione	Elemento di misura	Gestione	Colore / involucro	Display	N. art.	Prezzo	
RYMASKON® 130x MOD				Iduna 3				
RYM 1301-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	bianco	■	RYM1-3011-M210-000	211,65 €	
RYM 1302-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	nero	■	RYM1-3021-M210-000	211,65 €	
RYMASKON® 130x WMOD				Iduna 3				
RYM 1301-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	bianco	■	RYM1-3011-W210-000	291,65 €	
RYM 1302-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	nero	■	RYM1-3021-W210-000	291,65 €	



RYMASKON® 140x		Interface (modelli base)					Dispositivi di domotica per la regolazione di temperatura e ventilazione	
Tipo / WG02	Comunica- zione	Elemento di misura	Gestione	Colore / involucro	Display	N. art.	Prezzo	
RYMASKON® 140x MOD				Iduna 3				
RYM 1401-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	bianco	■	RYM1-4011-M210-000	211,65 €	
RYM 1402-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	nero	■	RYM1-4021-M210-000	211,65 €	
RYMASKON® 140x WMOD				Iduna 3				
RYM 1401-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	bianco	■	RYM1-4011-W210-000	291,65 €	
RYM 1402-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	nero	■	RYM1-4021-W210-000	291,65 €	
Elemento di misura / Gestione:	T = sensore temperatura (allestimento base)		T = temperatura					
	RH = sensore di umidità		F = Fan (ventilazione)					
			R = presenze nel locale					

OPZIONI			
Elementi di misura:	CO2 = sensore di CO2		Sovrapprezzo 123,60 €
	VOC = sensore di VOC		Sovrapprezzo 120,51 €
Gestione:	B / L tasti per la protezione dal sole e/o la luce (vedi pos. 14-15)		su richiesta
Comunicazione:	senza Modbus		su richiesta
Come opzione:	altre varianti su richiesta!		

CARATTERISTICHE SERIE 1000

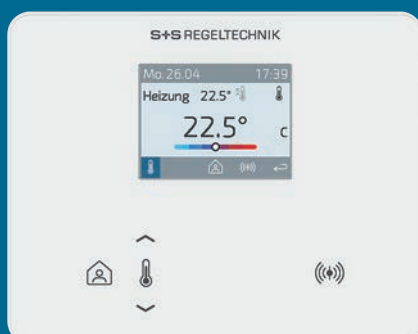
- Display TFT 2,0" (320x240x3 pixel RGB) con retroilluminazione a LED, alto contrasto, angolo di osservazione 85°
- 10 tasti capacitivi (configurabili liberamente) alternativamente con rotelle di regolazione (su richiesta)
- 2 formati a scelta per l'involucro (92 x 82 mm e 110 x 88 mm)
- Sensori integrati (temperatura, umidità, CO2, VOC) con monitoraggio dei valori limite
- Gestione di temperatura, ventilazione, protezione dal sole (max. 2 circuiti) e illuminazione con dimmer
- Versione con bus (Modbus, BACnet, KNX) o uscita attiva (0-10V)
- **RYMASKON® 1000 Interface**
Tipo di dispositivo per il controllo del riscaldamento, raffreddamento, ventole tramite Modbus
- **RYMASKON® 1000 Controller**
Tipo di dispositivo per il controllo diretto da per termoconvettori di riscaldamento e termoconvettori a ventole, con uscita continua (0-10V) o con regolazione a 2 o 3 punti (relè) per sistemi a 2 e 4 tubi
- Ulteriori configurazioni possibili vedi codici numerici (catalogo) o su richiesta

RYMASKON® 13xx C		Controller (modelli base) per termoconvettori di riscaldamento (HC) per la regolazione della temperatura					
Tipo / WG02	Comunica- zione	Elemento di misura	Gestione	Colore / involucro	Display	N. art.	Prezzo
[1] 2 RO (riscaldamento, climatizzazione, 230 V AC, max. 500 mA) + 1 AO (valvola a 6 vie, 0-10 V)							
RYMASKON® 131x C				Iduna 3			
RYM 1311C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	bianco	■	RYM1-3111-W220-000	306,51 €
RYM 1312C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	nero	■	RYM1-3121-W220-000	306,51 €
[2] 3 AO (riscaldamento, climatizzazione, valvola a 6 vie, 0-10 V)							
RYMASKON® 132x C				Iduna 3			
RYM 1321C-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	bianco	■	RYM1-3211-M210-000	226,51 €
RYM 1322C-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	nero	■	RYM1-3221-M210-000	226,51 €
RYM 1321C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	bianco	■	RYM1-3211-W210-000	306,51 €
RYM 1322C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	nero	■	RYM1-3221-W210-000	306,51 €
[3] 2 AO (riscaldamento, climatizzazione 0-10 V) + 2 DO (riscaldamento, climatizzazione, 24 V, carico ohm max. 1 A)							
RYMASKON® 136x C				Iduna 3			
RYM 1361C-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	bianco	■	RYM1-3611-M210-000	226,51 €
RYM 1362C-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	nero	■	RYM1-3621-M210-000	226,51 €
RYM 1361C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	bianco	■	RYM1-3611-W210-000	306,51 €
RYM 1362C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	nero	■	RYM1-3621-W210-000	306,51 €

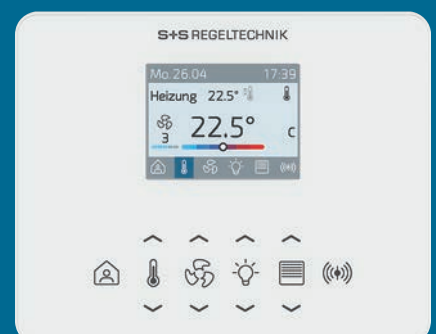
RYMASKON® 14xx C		Controller (modelli base) per termoconvettore a ventole (FANCOIL) per la regolazione della temperatura e della ventilazione						
Tipo / WG02	Comunica- zione	Elemento di misura	Gestione	Colore / involucro	Display	N. art.	Prezzo	
[4] 3 AO (riscaldamento, climatizzazione, valvola a 6 vie, ventilatori CE, 0-10 V)								
RYMASKON® 143x C				Iduna 3				
RYM 1431C-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	bianco	■	RYM1-4311-M210-000	226,51 €	
RYM 1432C-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	nero	■	RYM1-4321-M210-000	226,51 €	
RYM 1431C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	bianco	■	RYM1-4311-W210-000	306,51 €	
RYM 1432C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	nero	■	RYM1-4321-W210-000	306,51 €	
[5] 5 RO (riscaldamento, climatizzazione, 230 V AC, max. 500 mA ventilatori a 3 livelli, 230 V AC, max. 3 A)								
RYMASKON® 144x C				Iduna 3				
RYM 1441C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	bianco	■	RYM1-4411-W220-000	306,51 €	
RYM 1442C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	nero	■	RYM1-4421-W220-000	306,51 €	
[6] 2 RO (riscaldamento, climatizzazione, 230 V AC, max. 500 mA) + 1 AO (ventilatori CE, 0-10 V)								
RYMASKON® 145x C				Iduna 3				
RYM 1451C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	bianco	■	RYM1-4511-W220-000	306,51 €	
RYM 1452C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	nero	■	RYM1-4521-W220-000	306,51 €	
[7] 2 AO (riscaldamento, climatizzazione, ventilatori CE, 0-10 V) + 2 DO (riscaldamento, climatizzazione, 24 V, carico ohm max. 1 A)								
RYMASKON® 146x C				Iduna 3				
RYM 1461C-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	bianco	■	RYM1-4611-M210-000	226,51 €	
RYM 1462C-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	nero	■	RYM1-4621-M210-000	226,51 €	
RYM 1461C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	bianco	■	RYM1-4611-W210-000	306,51 €	
RYM 1462C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	nero	■	RYM1-4621-W210-000	306,51 €	

Variante con illuminazione e protezione dal sole

Tipo 1301



Tipo 1402



RYMASKON® 2000 C

Controller (4.3"), regolatore per l'impostazione della temperatura in termoconvettori di riscaldamento (**HC**) e termoconvettori a ventole (**FANCOIL**)



Tipo / WGO2 Uscite di regolazione	Comunica- zione	Elementi di misura/ Comando	Colore / Involucro	Display	N. art.	Prezzo
[1] 3 AO (riscaldamento, climatizzazione, valvola a 6 vie, ventilatori CE, 0-10 V)						
RYMASKON® 203x C MOD		T F R B L	Iduna 5			
RYM 2031C-RH-MOD	Modbus	T RH	bianco	■	RYM2-0311-M210-000	460,00 €
RYM 2032C-RH-MOD	Modbus	T RH	nero	■	RYM2-0321-M210-000	460,00 €
RYM 2031C-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	bianco	■	RYM2-0311-M610-000	548,00 €
RYM 2032C-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	nero	■	RYM2-0321-M610-000	548,00 €
RYM 2031C-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	bianco	■	RYM2-0311-M810-000	627,00 €
RYM 2032C-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	nero	■	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	bianco	■	RYM2-0311-W210-000	540,00 €
RYM 2032C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	nero	■	RYM2-0321-W210-000	540,00 €
RYM 2031C-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	bianco	■	RYM2-0311-W610-000	628,00 €
RYM 2032C-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	nero	■	RYM2-0321-W610-000	628,00 €
RYM 2031C-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	bianco	■	RYM2-0311-W810-000	707,00 €
RYM 2032C-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	nero	■	RYM2-0321-W810-000	707,00 €
[2] 2 AO (riscaldamento, climatizzazione, ventilatori CE, 0-10V) + 2 DO (riscaldamento, climatizzazione, 24V, carico ohm max. 1 A)						
RYMASKON® 206x C MOD		T F R B L	Iduna 5			
RYM 2061C-RH-MOD	Modbus	T RH	bianco	■	RYM2-0611-M210-000	460,00 €
RYM 2062C-RH-MOD	Modbus	T RH	nero	■	RYM2-0621-M210-000	460,00 €
RYM 2061C-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	bianco	■	RYM2-0611-M610-000	548,00 €
RYM 2062C-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	nero	■	RYM2-0621-M610-000	548,00 €
RYM 2061C-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	bianco	■	RYM2-0611-M810-000	627,00 €
RYM 2062C-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	nero	■	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	bianco	■	RYM2-0611-W210-000	540,00 €
RYM 2062C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	nero	■	RYM2-0621-W210-000	540,00 €
RYM 2061C-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	bianco	■	RYM2-0611-W610-000	628,00 €
RYM 2062C-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	nero	■	RYM2-0621-W610-000	628,00 €
RYM 2061C-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	bianco	■	RYM2-0611-W810-000	707,00 €
RYM 2062C-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	nero	■	RYM2-0621-W810-000	707,00 €

CARATTERISTICHE SERIE 2000

- Display TFT 4.3" (800x480x3 pixel RGB) con retroilluminazione a LED, alto contrasto, angolo di osservazione 85°
- CPU Quad Core con 1,5 GHz, 512 MB RAM e memoria 4 GB
- Involucro Iduna 5 (ca. 129x88 mm)
- Sensori integrati (temperatura, umidità, CO2, VOC) con monitoraggio dei valori limite
- Gestione di temperatura e ventilazione
- Gestione di 4 circuiti rispettivamente per la protezione dal sole e per l'illuminazione
- Icone delle funzioni configurabili liberamente (ad es. illuminazione e protezione dal sole)
- 8 scenari con tempo di inizio e fine (ad es. meeting, cinema, vacanza, ecc.)
- "Non disturbare" (ad es. in hotel, uffici, ambulatori)
- Versione con bus (Modbus, BACnet, KNX) o uscita attiva (0-10V)
- Dispositivo di regolazione (Controller) per termoconvettori di riscaldamento e termoconvettori a ventole, con uscita continua (0-10V) o con regolazione a 2 o 3 punti (relè) per sistemi a 2 e 4 tubi
- Ulteriori configurazioni possibili

UPGRADE SERIE 3000

- Display TFT 5.0" (800x480x3 pixel RGB)
- Involucro Iduna 6 (ca. 143x98 mm)
- Gestione di 20 circuiti rispettivamente per la protezione dal sole e per l'illuminazione
- Ulteriore gestione di più locali (fino a 5 locali)

RYMASKON® 2000
Interface (4.3")

Dispositivi di domotica con touch screen

Tipo / WG02	Comunica- zione	Elementi di misura/ Comando	Colore / Involucro	Display	N. art.	Prezzo
RYMASKON® 2000 MOD		T F R B L	Iduna 5			
RYM 2001-RH-MOD	Modbus	T RH	bianco	■	RYM2-0011-M210-000	435,00 €
RYM 2002-RH-MOD	Modbus	T RH	nero	■	RYM2-0021-M210-000	435,00 €
RYM 2001-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	bianco	■	RYM2-0011-M610-000	523,00 €
RYM 2002-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	nero	■	RYM2-0021-M610-000	523,00 €
RYM 2001-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	bianco	■	RYM2-0011-M810-000	602,00 €
RYM 2002-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	nero	■	RYM2-0021-M810-000	602,00 €
RYMASKON® 2000 WMOD		T F R B L	Iduna 5			
RYM 2001-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	bianco	■	RYM2-0011-W210-000	515,00 €
RYM 2002-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	nero	■	RYM2-0021-W210-000	515,00 €
RYM 2001-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	bianco	■	RYM2-0011-W610-000	603,00 €
RYM 2002-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	nero	■	RYM2-0021-W610-000	603,00 €
RYM 2001-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	bianco	■	RYM2-0011-W810-000	682,00 €
RYM 2002-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	nero	■	RYM2-0021-W810-000	682,00 €

RYMASKON® 3000
Interface (5.0")

Dispositivi di domotica con touch screen

Tipo / WG02	Comunica- zione	Elementi di misura/ Comando	Colore / Involucro	Display	N. art.	Prezzo
RYMASKON® 3000 MOD		T F R B L	Iduna 6			
RYM 3001-RH-MOD	Modbus	T RH	bianco	■	RYM3-0011-M210-000	465,00 €
RYM 3002-RH-MOD	Modbus	T RH	nero	■	RYM3-0021-M210-000	465,00 €
RYM 3001-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	bianco	■	RYM3-0011-M610-000	553,00 €
RYM 3002-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	nero	■	RYM3-0021-M610-000	553,00 €
RYM 3001-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	bianco	■	RYM3-0011-M810-000	632,00 €
RYM 3002-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	nero	■	RYM3-0021-M810-000	632,00 €
RYMASKON® 3000 WMOD		T F R B L	Iduna 6			
RYM 3001-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	bianco	■	RYM3-0011-W210-000	545,00 €
RYM 3002-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	nero	■	RYM3-0021-W210-000	545,00 €
RYM 3001-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	bianco	■	RYM3-0011-W610-000	633,00 €
RYM 3002-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	nero	■	RYM3-0021-W610-000	633,00 €
RYM 3001-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	bianco	■	RYM3-0011-W810-000	712,00 €
RYM 3002-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	nero	■	RYM3-0021-W810-000	712,00 €

OPZIONI

Dotazione:

Elementi di misura
(Sensori)
T = temperatura [°C/°F]

RH = umidità relativa [%]

CO2 = anidride carbonica [ppm]

VOC = qualità dell'aria [%]

Comando
T = temperatura

F = ventilazione (Fan)

R = presenze nel locale

B = protezione dal sole (Blind)

L = luce

Varianti:

 Combinazione degli elementi di misura **T | RH | VOC** su richiesta
 Involucro a parete su richiesta

Tipo 3001

Tipo 2002





S+S REGELTECHNIK



La nuova centrale S+S su una superficie complessiva di oltre 14000 m² nel Nordostpark di Norimberga offre un ambiente di produzione e sviluppo perfettamente integrato e molto ben collegato ad aeroporto e autostrada.

S+S rappresenta una catena di valore aggiunto chiusa. Costruiamo, sviluppiamo, programiamo e realizziamo tutti i sensori nella nostra sede.

Sviluppo, costruzione e distribuzione a Norimberga certificati da TÜV Turingia secondo DIN EN ISO 9001:2015 (gestione della qualità) e DIN EN ISO 14001:2015 (gestione ambientale).

Tutti gli apparecchi sono controllati e calibrati in fabbrica prima della spedizione e soddisfano i più severi standard di sicurezza, qualità e ambientali.



S+S REGELTECHNIK GMBH
THURN-UND-TAXIS-STR. 22
90411 NORIMBERGA / GERMANIA

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

mail@SplusS.de

www.SplusS.de

I prezzi sono intesi al netto dell'IVA applicabile. Tutte le indicazioni sono senza garanzia, salvo modifiche tecniche e adeguamenti dei prezzi. La ristampa, anche parziale, è consentita solo con l'autorizzazione di S+S Regeltechnik GmbH.

I dati tecnici e maggiori informazioni sono consultabili nel nostro webshop o catalogo.



Ordina comodamente online: www.SplusS.de