



S+S REGELTECHNIK



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

DISPOSITIVI DI DOMOTICA CON COMPATIBILITÀ BUS
PER LA REGOLAZIONE DEI SINGOLI AMBIENTI



GAMMA DI FORNITURA 2023



FÜHLBARE PRÄZISION

CARATTERISTICHE

- Interfaccia Modbus RTU (RS485)
- **Sensori di temperatura e umidità** integrati
- 3 ingressi digitali e 1 ingresso universale
- > Involucro compatto (94,5 x 110 x 19,5 mm)
- Display **LCD** multifunzionale programmabile con retroilluminazione RGB configurabile nei colori (7 preimpostazioni possibili), nell'intensità e nella luminosità
- da 4 a 8 **tasti funzione touch**
- Simboli internazionali
- Configurazione a menu
- **Cicalino** per tono di comando, segnali di errore e allarme
- Sensore di avvicinamento a infrarossi

LA SOLUZIONE COMPATTA

RYMASKON® 200-Modbus

Tipo 212



Tipo 222



Tipo 232



Tipo 242



Tipo 252

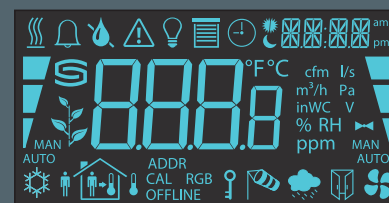


Tipo 262



TOUCHKEYS

Simboli display
RYMASKON® 200-Modbus



RYMASKON® 200-Modbus Dispositivo di controllo per domotica

Tipo / WG02	Comunicazione	Tasti	Controllo	Colore	Display	N. art.	Prezzo	
RYMASKON® 210-Modbus								
RYMASKON 211	RS485, NFC, NEC	4	T - - - R M	nero	■	1901-5111-3011-001	335,88 €	
RYMASKON 212	RS485, NFC, NEC	4	T - - - R M	bianco	■	1901-5111-3012-001	347,73 €	
RYMASKON® 220-Modbus								
RYMASKON 221	RS485, NFC, NEC	6	T V - - R M	nero	■	1901-5111-3011-002	335,88 €	
RYMASKON 222	RS485, NFC, NEC	6	T V - - R M	bianco	■	1901-5111-3012-002	347,73 €	
RYMASKON® 230-Modbus								
RYMASKON 231	RS485, NFC, NEC	8	T V - L R M	nero	■	1901-5111-3011-003	335,88 €	
RYMASKON 232	RS485, NFC, NEC	8	T V - L R M	bianco	■	1901-5111-3012-003	347,73 €	
RYMASKON® 240-Modbus								
RYMASKON 241	RS485, NFC, NEC	8	T - S L R M	nero	■	1901-5111-3011-004	335,88 €	
RYMASKON 242	RS485, NFC, NEC	8	T - S L R M	bianco	■	1901-5111-3012-004	347,73 €	
RYMASKON® 250-Modbus								
RYMASKON 251	RS485, NFC, NEC	8	T V S L R M	nero	■	1901-5111-3011-005	335,88 €	
RYMASKON 252	RS485, NFC, NEC	8	T V S L R M	bianco	■	1901-5111-3012-005	347,73 €	
RYMASKON® 260-Modbus								
RYMASKON 261	RS485, NFC, NEC	8	T V S L L - M	nero	■	1901-5111-3011-006	335,88 €	
RYMASKON 262	RS485, NFC, NEC	8	T V S L L - M	bianco	■	1901-5111-3012-006	347,73 €	
Controllo:	T = Temperatura S = Protezione solare	V = Ventilazione L = Luce	R = Presenze nell'ambiente M = Menu					

LA SOLUZIONE AUTONOMA

RYMASKON® 400-Modbus



TOUCHKEYS

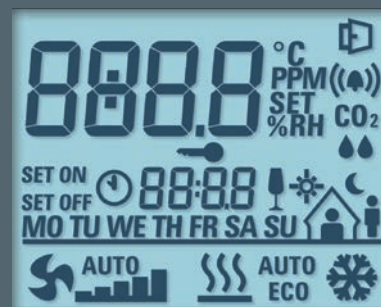


WHEELS

CARATTERISTICHE

- Interfaccia Modbus RTU (RS485)
- Sensore di temperatura integrato
- 2 ingressi digitali e 2 uscite digitali o analogiche
- Adatto alla regolazione decentralizzata dei singoli ambienti
- Involucro piatto (88 x 173 x 15,5 mm) con frontalino di vetro in laccatura pianoforte
- Display LCD multifunzionale programmabile con retroilluminazione regolabile
- Configurazione a menu attraverso generatore di impulsi di rotazione integrato con tasto di immissione
- 6 tasti funzione touch a programmazione libera
- Simboli internazionali
- Sensore di avvicinamento a infrarossi

Simboli display
RYMASKON® 400-Modbus



RYMASKON® 400-Modbus Dispositivo di controllo per domotica

Tipo / WG02	Comunicazione	Uscita	Colore	Display	N. art.	Prezzo
RYMASKON® 410-Modbus						
RYMASKON 411	RS485	2x (analogico) 0-10V	nero	■	1901-5121-2101-000	539,46 €
RYMASKON 412	RS485	2x (analogico) 0-10V	bianco	■	1901-5121-2102-000	539,46 €
RYMASKON® 420-Modbus						
RYMASKON 421	RS485	2x (digitale / PWM)	nero	■	1901-5121-2201-000	539,46 €
RYMASKON 422	RS485	2x (digitale / PWM)	bianco	■	1901-5121-2202-000	539,46 €

PWM = modulazione a variazione della larghezza di impulso (pulse-width modulation)

Nota: per le informazioni dettagliate consultare il catalogo o il negozio online!

IL DIVERSI

RYMASKON®

500 / 600 / 700



NEW

NUOVI DISPOSITIVI DI DOMOTICA CON TOUCH SCREEN PER LA REGOLAZIONE DEI SINGOLI AMBIENTI

Oltre alle serie RYMASKON® 200 e 400 sono ora disponibili altre tre serie di prodotti innovativi per la climatizzazione degli ambienti.

Le nuove serie RYMASKON® 500 (Thermostat), 600 (Controller) e 700 (Interface) si caratterizzano per le numerose possibilità di configurazione e i molteplici campi di applicazione. Si adattano alla perfezione alle applicazioni in rete per regolare con efficienza il clima ambiente nei sistemi di gestione dell'energia ISO 50001 con più edifici. Tipici campi applicativi sono i sistemi di riscaldamento e climatizzazione, incl. i pannelli di raffreddamento a soffitto, gli impianti di riscaldamento a pavimento e i termoconvettori a ventole.

Il **touch screen a colori** dotato di simboli internazionali consente di programmare sul posto le impostazioni personalizzate in base alle proprie necessità. Il pratico design dell'involucro piatto ed elegante si integra con armonia in ogni ambiente.

RYMASKON® Tabella di confronto (modelli base)		Tipo 510 Thermostat	Tipo 610 Controller	Tipo 710 Interface
Uscite	Uscita relè riscaldamento/raffreddamento	1	–	Bus
	Uscita analogica (0...10V) Valvole a 6 vie/di raffreddamento/di riscaldamento, ventilazione	–	3	Bus
Funzione	Protezione dal sole (max. 2 zone)	●	● ●	● ●
	Luce (1 zona)	–	●	●
	Climatizzatore (1 zona)	●	–	●
Sensori	Temperatura (°C / °F)	●	●	●
	Umidità (% RH)	●	●	●
	CO2 (ppm)	–	○	○
Ingressi	Ingresso digitale	1	1	1
	Ingresso analogico (0...10V)	–	2	–
	Ingresso di resistenza (NTC10K)	2	–	2
Altre varianti con diverse configurazioni su richiesta!				○ = come opzione

CARATTERISTICHE

- Regolazione delle valvole di riscaldamento e raffreddamento e anche delle valvole a 6 vie
- Gestione della ventilazione (ventilatore EC, livelli di ventilazione)
- Gestione del climatizzatore e della luce interna (on/off) in una zona
- Gestione della protezione dal sole (persiane, frangisole) in max. 2 zone
- Integrazione di sensori di temperatura, umidità e CO2 (come opzione)
- Possibilità di collegare due sensori di temperatura (NTC10K) esterni
- Interfaccia RS485 per Modbus RTU o BACnet
- Diverse configurazioni del canale e altre varianti su richiesta
- Elegante involucro piatto di colore bianco per il montaggio in scatola sottotraccia standard
- Touch screen 3,5" (circa 50x75mm, 255.000 colori, risoluzione 320x480 pixel) con retroilluminazione
- Superficie di comando grafica con simboli intuitivi
- Tool di configurazione per l'impostazione rapida e il trasferimento dei parametri di esercizio e funzionamento

RYMASKON® 500

Thermostat

Attraverso il relè, il termostato regola direttamente una valvola **di riscaldamento o raffreddamento**.

La **protezione dal sole** (frangisole, persiane) è regolabile in una zona con il bus.

In aggiunta è possibile regolare un **climatizzatore (AC)** in una zona.

Oltre al sensore integrato, è possibile collegare due **sensori di temperatura esterni (NTC10K)**.



TOUCHPANEL



RYMASKON® 500 / 600 / 700 INDICAZIONI DI STATO

°F/°C	UNITÀ DELLA TEMPERATURA
	BLOCCO DISPLAY
	ALLARME (INFORMAZIONE)
	MESSAGGIO BUS
	PROTEZIONE ANTIGELO
	MODALITÀ ECO
	MODALITÀ OFF
	MODALITÀ PARTY (BOOST)
	MODALITÀ PULIZIA

RYMASKON® 500 / 600 / 700 SENSORI

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

RYMASKON® 500 FUNZIONI

	Protezione dal sole (1 zona)
	Climatizzatore (1 zona)

RYMASKON® 600 Controller

Con le sue uscite analogiche (0...10 V), l'unità di controllo regola fino a due **valvole di riscaldamento o raffreddamento** e **valvole a 6 vie** oppure **la ventilazione** (livelli di ventilazione, ventilatore EC).

La **protezione dal sole** (frangisole, persiane) è regolabile con il bus in max. due zone.

Al posto della zona della protezione dal sole è possibile gestire in alternativa una **zona luce**.



TOUCHPANEL

RYMASKON® 700 Interface

L'interfaccia regola con il bus **le valvole di riscaldamento o raffreddamento**, **la ventilazione** (livelli di ventilazione) e la **protezione dal sole** (frangisole, persiane) in max. due zone.

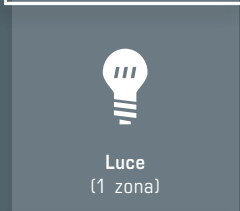
In alternativa è possibile gestire una zona **luce** e/o il **climatizzatore** (AC).

Oltre ai sensori integrati è possibile collegare due **sensori di temperatura esterni** (NTC10K).



TOUCHPANEL

RYMASKON® 600 FUNZIONI



RYMASKON® 600 con SENSORE DI CO2

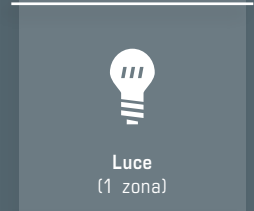


RYMASKON® 700 con SENSORE DI CO2



senza livelli di allarme

RYMASKON® 700 FUNZIONI

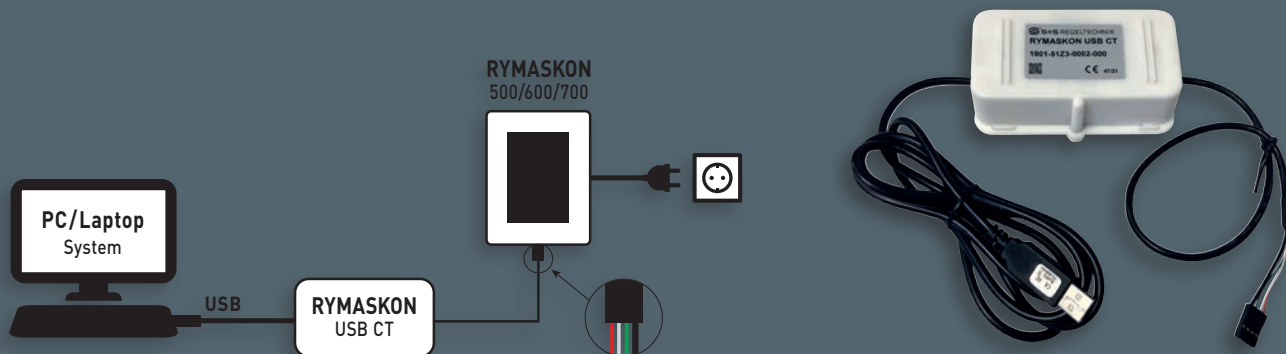


RYMASKON® USB-CT

Tool di configurazione

La configurazione esistente può essere trasmessa in modo semplice e rapido ad altri dispositivi.

Per farlo è necessario utilizzare il tool di configurazione con il software incluso. Con l'aiuto del PC è possibile richiamare le impostazioni del dispositivo e trasferirle ad altri dispositivi.



Tipo / WG02 Modelli base	Comunicazione	Elemento di misurazione	Gestione	Colore Display	N. art.	Prezzo
RYMASKON® 510 Thermostat						
Rymaskon 512-MOD-RH	Modbus	T RH	T S I K	bianco	■ RYM5-10TM-2102-000	290,35 €
Rymaskon 512-BAC-RH	BACnet	T RH	T S I K	bianco	■ RYM5-10TB-2102-000	290,35 €
Configurazione canale:	2RI	2 ingressi di resistenza (NTC10K) per sensori di temperatura esterni				
	1DI	1 ingresso digitale (a potenziale zero)				
	1RO	1 uscita relè (7A), (regolazione a 2 punti)				
RYMASKON® 610 Controller						
Rymaskon 612-MOD-RH-AI	Modbus	T RH	T V 2S L	bianco	■ RYM6-10CM-2112-000	415,52 €
Rymaskon 612-MOD-RH-CO2-AI	Modbus	T RH CO2	T V 2S L	bianco	■ RYM6-10CM-2312-000	598,33 €
Rymaskon 612-BAC-RH-AI	BACnet	T RH	T V 2S L	bianco	■ RYM6-10CB-2112-000	415,52 €
Rymaskon 612-BAC-RH-CO2-AI	BACnet	T RH CO2	T V 2S L	bianco	■ RYM6-10CB-2312-000	598,33 €
Configurazione canale:	2AI	2 ingressi analogici (0...10 V DC) invece di 2RI				
	1DI	1 ingresso digitale (a potenziale zero)				
	3AO	3 uscite analogiche (0...10V DC) per riscaldamento, raffreddamento, ventilazione				
RYMASKON® 710 Interface						
Rymaskon 712-MOD-RH	Modbus	T RH	T V 2S L K	bianco	■ RYM7-10IM-2102-000	355,99 €
Rymaskon 712-MOD-RH-CO2	Modbus	T RH CO2	T V 2S L K	bianco	■ RYM7-10IM-2302-000	537,42 €
Rymaskon 712-BAC-RH	BACnet	T RH	T V 2S L K	bianco	■ RYM7-10IB-2102-000	355,99 €
Rymaskon 712-BAC-RH-CO2	BACnet	T RH CO2	T V 2S L K	bianco	■ RYM7-10IB-2302-000	537,42 €
Configurazione canale:	2RI	2 ingressi di resistenza (NTC10K) per sensori di temperatura esterni				
	1DI	1 ingresso digitale (a potenziale zero)				
	1RO	1 uscita relè (7A), (regolazione a 2 punti)				
Elemento di misura / gestione:	T	= sensore temperatura (allestimento base)	T	= Temperatura		
	RH	= sensore umidità	V	= Ventilazione		
	CO2	= sensore anidride carbonica	S	= Protezione dal sole (2 zone)		
			L	= Luce		
			K	= Climatizzatore (AC)		
Come opzione:	Altre varianti su richiesta! Per le possibili configurazioni consultare il catalogo (chiave numerica) o il negozio online.					
RYMASKON® USB-CT Tool di configurazione (accessorio)						
RYMASKON USB_CT	per trasmettere rapidamente la configurazione del dispositivo dal PC a tutti i dispositivi presenti nell'edificio				1901-51Z3-0002-000	153,60 €
	Per le informazioni dettagliate consultare il negozio online!					



S+S REGELTECHNIK



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

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.



AMPIA GAMMA

Le sonde, i trasmettitori di pressione, i termostati, gli igrostat, i rivelatori, i regolatori e gli apparecchi di comando per gli edifici e gli impianti di nostra produzione sono concepiti all'insegna della multifunzionalità. Questo riduce la varietà di tipi, ampliando le possibilità di impiego. Grazie alla tecnologia dei microprocessori è possibile rappresentare quasi ogni range di misura, anche tenendo conto delle richieste specifiche dei clienti.

SICUREZZA TESTATA

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

L'INNOVAZIONE NASCE DALLA PASSIONE

S+S Regeltechnik GmbH vuole essere il partner flessibile e affidabile che risponde alle vostre necessità: dal singolo apparecchio all'automazione in rete di edifici e impianti. Per noi innovazione significa essere leader di mercato per tecnologia e qualità. Per proteggere i vostri investimenti con prodotti che esprimono la nostra passione per la precisione.

QUALITÀ CERTIFICATA

Il nostro sviluppo e la produzione di Norimberga sono stati certificati dal TÜV Thüringen secondo la norma DIN EN ISO 9001:2015.

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

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

mail@SplusS.de

www.SplusS.de

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

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.



Ordinazioni rapide e dirette: www.SplusS.de