



S+S REGELTECHNIK



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

MODULES DE COMMANDE D'AMBIANCE COMPATIBLES BUS
POUR UNE RÉGULATION PIÈCE PAR PIÈCE



PROGRAMME DE LIVRAISON 2023



FÜHLBARE PRÄZISION

CARACTÉRISTIQUES

- Interface Modbus RTU (RS485)
- **Capteurs de température et d'humidité** intégrés
- Trois entrées numériques et une entrée universelle
- Boîtier compact (94,5 x 110 x 19,5 mm)
- Écran **LCD** multifonctions programmable à rétroéclairage RVB, configurable au niveau de la couleur (7 pré-réglages possibles), de l'intensité et de la luminosité générale
- 4 à 8 **touches de fonction** tactiles librement programmable
- Symboles internationaux
- Configuration guidée par menu
- **Buzzer** avec tonalité de fonctionnement, avertisseur d'erreurs et d'alarmes
- Détecteur de proximité à infrarouge

LE COMPACT

RYMASKON® 200-Modbus

Type 212



Type 222



Type 232



Type 242



Type 252

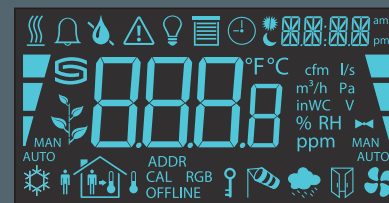


Type 262



TOUCHKEYS

Écran symboles
RYMASKON® 200-Modbus



RYMASKON® 200-Modbus Module de commande d'ambiance pour l'automatisation des locaux

Type / WG02	communication	touches	commande	couleur	écran	référence	prix
RYMASKON® 210-Modbus							
RYMASKON 211	RS485, NFC, NEC	4	T - - - R M	noir	■	1901-5111-3011-001	335,88 €
RYMASKON 212	RS485, NFC, NEC	4	T - - - R M	blanc	■	1901-5111-3012-001	347,73 €
RYMASKON® 220-Modbus							
RYMASKON 221	RS485, NFC, NEC	6	T V - - R M	noir	■	1901-5111-3011-002	335,88 €
RYMASKON 222	RS485, NFC, NEC	6	T V - - R M	blanc	■	1901-5111-3012-002	347,73 €
RYMASKON® 230-Modbus							
RYMASKON 231	RS485, NFC, NEC	8	T V - L R M	noir	■	1901-5111-3011-003	335,88 €
RYMASKON 232	RS485, NFC, NEC	8	T V - L R M	blanc	■	1901-5111-3012-003	347,73 €
RYMASKON® 240-Modbus							
RYMASKON 241	RS485, NFC, NEC	8	T - S L R M	noir	■	1901-5111-3011-004	335,88 €
RYMASKON 242	RS485, NFC, NEC	8	T - S L R M	blanc	■	1901-5111-3012-004	347,73 €
RYMASKON® 250-Modbus							
RYMASKON 251	RS485, NFC, NEC	8	T V S L - R M	noir	■	1901-5111-3011-005	335,88 €
RYMASKON 252	RS485, NFC, NEC	8	T V S L - R M	blanc	■	1901-5111-3012-005	347,73 €
RYMASKON® 260-Modbus							
RYMASKON 261	RS485, NFC, NEC	8	T V S L L - M	noir	■	1901-5111-3011-006	335,88 €
RYMASKON 262	RS485, NFC, NEC	8	T V S L L - M	blanc	■	1901-5111-3012-006	347,73 €
Commande :	T = Température		V = Ventilation		R = Occupation des pièces		
	S = Protection contre le soleil		L = Lumière		M = Menu		

LE AUTONOME

RYMASKON® 400-Modbus



TOUCHKEYS



WHEELS

CARACTÉRISTIQUES

- Interface Modbus RTU (RS485)
- Capteur de température intégré
- Deux entrées numériques et deux sorties numériques et analogiques
- Adapté pour la régulation décentralisée pièce par pièce
- Boîtier plat (88 x 173 x 15,5 mm) avec face en verre en finition noir piano
- Écran multifonction LCD programmable avec rétro-éclairage variable
- Configuration guidée par menu via un sélecteur rotatif encastré avec touche d'entrée
- 6 touches de fonction tactiles librement programmable
- Symboles internationaux
- Détecteur de proximité à infrarouge

Écran symboles
RYMASKON® 400-Modbus



RYMASKON® 400-Modbus Module de commande d'ambiance pour l'automatisation des locaux

Type / WG02	communication	sortie	couleur	écran	référence	prix
RYMASKON® 410-Modbus						
RYMASKON 411	RS485	2x (analogique) 0-10 V	noir	■	1901-5121-2101-000	539,46 €
RYMASKON 412	RS485	2x (analogique) 0-10 V	blanc	■	1901-5121-2102-000	539,46 €
RYMASKON® 420-Modbus						
RYMASKON 421	RS485	2x (numérique / PWM)	noir	■	1901-5121-2201-000	539,46 €
RYMASKON 422	RS485	2x (numérique / PWM)	blanc	■	1901-5121-2202-000	539,46 €

PWM = modulation de largeur d'impulsion (pulse-width modulation)

Remarque : pour des informations détaillées, voir le catalogue ou la boutique en ligne !

LE POLYVALENTS

RYMASKON®

500 / 600 / 700



NEW

LES NOUVEAUX MODULES DE COMMANDE D'AMBIANCE AVEC ÉCRAN TACTILE POUR UNE RÉGULATION PIÈCE PAR PIÈCE

En plus des anciennes séries **RYMASKON®** 200 et 400 nous proposons désormais trois autres lignes de produits innovantes pour la climatisation intérieure.

Les nouvelles séries **RYMASKON®** 500 (Thermostat), 600 (Controller) et 700 (Interface) se distinguent par leurs nombreuses possibilités de configuration et d'utilisation. Elles conviennent particulièrement à des applications interconnectées, pour une régulation efficace de la température ambiante dans des systèmes de gestion de l'énergie sur plusieurs bâtiments selon la norme ISO 50001. Elles sont généralement utilisées dans des systèmes de chauffage et de refroidissement, notamment des plafonds frigorifiques, chauffages au sol ou encore ventilo-convecteurs.

Un **écran tactile en couleur** comportant des symboles internationaux permet d'adapter les paramètres aux besoins sur place. Leur design convivial, présenté dans un boîtier plat et élégant, s'intègre harmonieusement dans tous les types de pièces.

RYMASKON® Tableau comparatif (modèles de base)		Type 510 Thermostat	Type 610 Controller	Type 710 Interface
Sorties	sortie relais chauffage /refroidissement	1	–	Bus
	sortie analogique (0...10 V) Vannes de chauffage/refroidissement/6 voies, ventilation	–	3	Bus
Fonction	protection solaire (max. 2 zones)	●	● ●	● ●
	éclairage (1 zone)	–	●	●
	climatisation (1 zone)	●	–	●
Capteurs	température (°C / °F)	●	●	●
	humidité (% RH)	●	●	●
	CO2 (ppm)	–	○	○
Entrées	entrée numérique	1	1	1
	entrée analogique (0...10 V)	–	2	–
	entrée de résistance (NTC10K)	2	–	2
Autres variantes de types dans différentes configurations sur demande !				○ = en option

CARACTÉRISTIQUES

- Régulation de vannes de chauffage et de refroidissement, également vannes 6 voies
- Commande de la ventilation (ventilateur EC, vitesses de ventilation)
- Commande de la climatisation et de l'éclairage intérieur (on/off) dans une zone
- Commande de la protection solaire (persiennes, stores à lamelles) dans deux zones max.
- Capteurs intégrés pour la température, l'humidité et le CO2 (en option)
- Possibilité de raccordement pour deux capteurs de température externes (NTC10K)
- Interface RS485 pour Modbus RTU ou BACnet
- Différentes configurations de canaux et autres types sur demande
- Boîtier plat élégant en blanc pour montage sur boîte d'encastrement standard
- Écran tactile de 3,5" (env. 50x75 mm, 255 000 couleurs, résolution 320x480 pixels) avec rétroéclairage
- Interface utilisateur graphique avec symboles intuitifs
- Outil de configuration pour un réglage et un transfert pratiques des paramètres de service et de fonctionnement

RYMASKON® 500

Thermostat

Le thermostat régule une **vanne de chauffage ou de refroidissement directement via le relais**.

La **protection solaire** (stores à lamelles, persiennes) peut être commandée dans une zone par le bus.

De plus, une **climatisation** (AC) peut être commandée dans une zone.

En plus du capteur intégré, il est possible de raccorder deux **capteurs de température externes** (NTC10K).



TOUCHPANEL



RYMASKON® 500 / 600 / 700 AFFICHAGE D'ÉTAT

°F/°C	UNITÉS DE TEMPÉRATURE
	VERROUILLAGE D'ÉCRAN
	ALARME (INFORMATION)
	MESSAGE BUS
	PROTECTION ANTIGEL
	MODE ÉCO
	MODE OFF
	MODE PARTY (BOOST)
	MODE DE NETTOYAGE

RYMASKON® 500 / 600 / 700 CAPTEURS

Room 20 ^{°C} _{.1}	Température intérieure [°C/°F]
Outside 10 ^{°C} _{.5}	Température extérieure [°C/°F]
Humidity 45 ^{%RH}	Humidité relative [%RH]

RYMASKON® 500 FONCTIONS

	Protection solaire (1 zone)
	Climatisation (1 zone)

RYMASKON® 600 Controller

Le contrôleur régule jusqu'à deux **vannes de chauffage ou de refroidissement** et des **vannes 6 voies** ou la **ventilation** (vitesses de ventilation, ventilateur EC) via des sorties analogiques [0...10V].

La **protection solaire** (stores à lamelles, persiennes) peut être commandée dans deux zones max. via le bus.

À la place d'une zone de protection solaire, il est également possible de commander une **zone d'éclairage**.



TOUCHPANEL

RYMASKON® 700 Interface

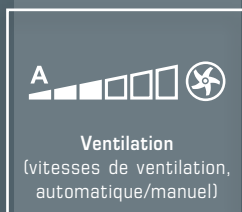
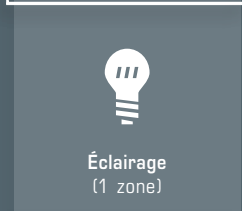
L'interface régule à l'aide du bus **des vannes de chauffage ou de refroidissement, la ventilation** (vitesses de ventilation) et la **protection solaire** (stores à lamelles, persiennes) dans deux zones max. Autrement, il est possible de commander une zone **d'éclairage** et/ou de **climatisation** (AC).

En plus des capteurs intégrés, il est possible de raccorder deux **capteurs de température externes** (NTC10K).

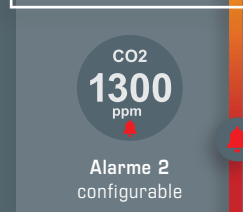
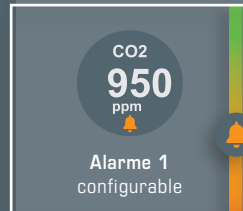


TOUCHPANEL

RYMASKON® 600 FONCTIONS



RYMASKON® 600 avec CAPTEUR CO2

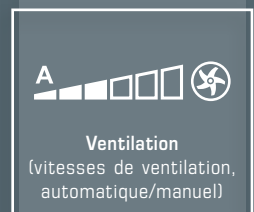
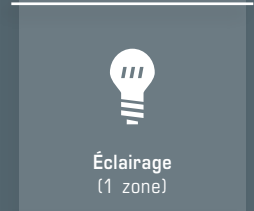


RYMASKON® 700 avec CAPTEUR CO2



sans niveaux d'alarme

RYMASKON® 700 FONCTIONS

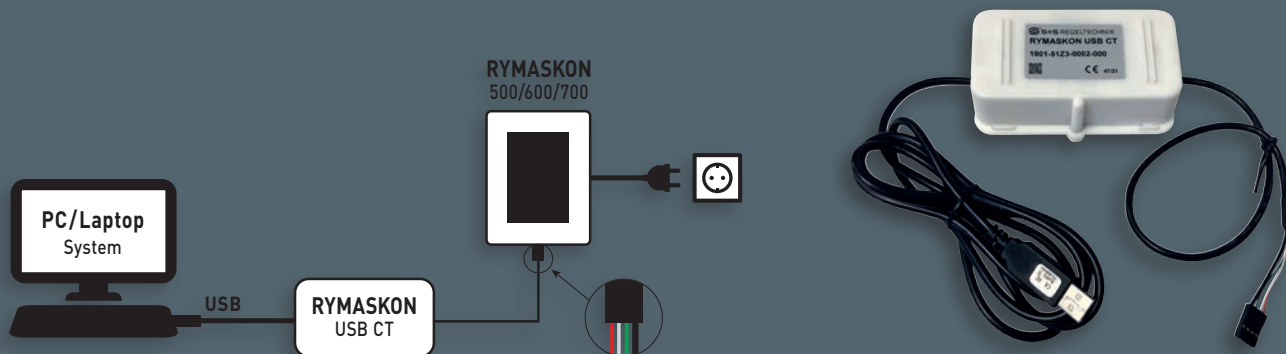


RYMASKON® USB-CT

Outil de configuration

Une configuration existante peut être transférée simplement et rapidement à d'autres appareils.

Pour ce faire, vous avez besoin de l'outil de configuration, avec le logiciel. À l'aide d'un PC, les paramètres de l'appareil peuvent être exportés et transmis à d'autres appareils.



Type / WG02 Modèles de base	communi- cation	élément de mesure	commande	couleur	référence écran	prix
RYMASKON® 510 Thermostat						
Rymaskon 512-MOD-RH	Modbus	T RH	T S I K	blanc	■ RYM5-10TM-2102-000	290,35 €
Rymaskon 512-BAC-RH	BACnet	T RH	T S I K	blanc	■ RYM5-10TB-2102-000	290,35 €
Configuration de canal :	2RI	2 entrées de résistance (NTC10K) pour capteurs de température externes				
	1DI	1 entrée numérique (sans potentiel)				
	1RO	1 sortie relais (7 A), (régulation à 2 points)				
RYMASKON® 610 Controller						
Rymaskon 612-MOD-RH-AI	Modbus	T RH	T V 2S L	blanc	■ RYM6-10CM-2112-000	415,52 €
Rymaskon 612-MOD-RH-CO2-AI	Modbus	T RH CO2	T V 2S L	blanc	■ RYM6-10CM-2312-000	598,33 €
Rymaskon 612-BAC-RH-AI	BACnet	T RH	T V 2S L	blanc	■ RYM6-10CB-2112-000	415,52 €
Rymaskon 612-BAC-RH-CO2-AI	BACnet	T RH CO2	T V 2S L	blanc	■ RYM6-10CB-2312-000	598,33 €
Configuration de canal :	2AI	2 entrées analogiques (0...10V DC) au lieu de 2RI				
	1DI	1 entrée numérique (sans potentiel)				
	3AO	3 sorties analogiques (0...10V DC) pour chauffage, refroidissement, ventilation				
RYMASKON® 710 Interface						
Rymaskon 712-MOD-RH	Modbus	T RH	T V 2S L K	blanc	■ RYM7-10IM-2102-000	355,99 €
Rymaskon 712-MOD-RH-CO2	Modbus	T RH CO2	T V 2S L K	blanc	■ RYM7-10IM-2302-000	537,42 €
Rymaskon 712-BAC-RH	BACnet	T RH	T V 2S L K	blanc	■ RYM7-10IB-2102-000	355,99 €
Rymaskon 712-BAC-RH-CO2	BACnet	T RH CO2	T V 2S L K	blanc	■ RYM7-10IB-2302-000	537,42 €
Configuration de canal :	2RI	2 entrées de résistance (NTC10K) pour capteurs de température externes				
	1DI	1 entrée numérique (sans potentiel)				
	1RO	1 sortie relais (7 A), (régulation à 2 points)				
Élément de mesure / Commande :	T	= capteur de température (équipement de base)	T	= température	V	= ventilation
	RH	= capteur d'humidité	S	= protection solaire (max. 2 zones)	L	= éclairage
	CO2	= capteur de dioxyde de carbone	K	= climatisation (AC)		
En option :	Autres variantes de types sur demande ! Possibilités de configuration, voir catalogue (clés numériques) ou boutique en ligne.					
RYMASKON® USB-CT Outil de configuration (accessoire)						
RYMASKON USB_CT	pour transfert rapide de la configuration du module depuis le PC vers tous les modules du bâtiment				1901-51Z3-0002-000	153,60 €
Pour des informations détaillées, voir la boutique en ligne !						



S+S REGELTECHNIK



S+S présente une chaîne de création de valeur fermée. Nous concevons, développons, programmons et fabriquons tous nos capteurs en interne. Le nouveau siège de l'entreprise S+S d'une surface totale de

14 000 m², sur le site du Nordostpark à Nuremberg, offre un environnement parfaitement intégré de production et de développement, bénéficiant d'une très bonne desserte à l'aéroport et à l'autoroute.



GAMME ÉTENDUE

Nos sondes, convertisseurs de mesure, thermostats, hygromètres, contrôleurs, régulateurs et appareils de commande sont conçus de manière multifonctionnelle pour la domotique. Cela permet de réduire la diversité des modèles et d'élargir les possibilités d'utilisation. Grâce à la technologie de microprocesseur, presque toutes les plages de mesure peuvent être représentées, y compris les spécifications du client.

SÉCURITÉ TESTÉE

Tous les appareils sont contrôlés, calibrés chez nous avant leur expédition et répondent à des normes strictes en matière de sécurité, de qualité et d'environnement.

LA PASSION AU SERVICE DE L'INNOVATION

S+S Regeltechnik GmbH se considère comme le partenaire flexible et fiable répondant à vos exigences allant de l'appareil individuel jusqu'à la domotique en réseau. Être innovant signifie pour nous être à la pointe sur le marché en matière de technologie et de qualité. Pour garantir votre investissement dans des produits qui démontrent notre passion pour la précision.

QUALITÉ CERTIFIÉE

Nous sommes certifiés par le TÜV Thüringen pour le développement et la fabrication à Nuremberg selon la norme DIN EN ISO 9001:2015.

S+S REGELTECHNIK GMBH
THURN-UND-TAXIS-STR. 22
90411 NUREMBERG / ALLEMAGNE

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

mail@SplusS.de

www.SplusS.de

Retrouvez de plus amples informations, ainsi que les caractéristiques techniques, dans notre boutique en ligne ou notre catalogue.

Les prix indiqués par S+S s'entendent départ siège social de S+S, taxe sur la valeur ajoutée en vigueur en sus. Toutes les indications sont fournies sans garantie, sous réserve de modifications techniques et de modifications de prix. Toute reproduction, même partielle, uniquement permise avec l'autorisation de S+S Regeltechnik GmbH.



Commande rapide et directe : www.SplusS.de