

Dispositivo di controllo per domotica, configurabile, con display multifunzionale e collegamento Modbus

RYMASKON® è una serie di dispositivi multifunzionali di domotica.

Il dispositivo **RYMASKON® 200 - Modbus** è individualmente configurabile e permette il monitoraggio automatico e la regolazione del clima e dell'illuminazione in una rete Modbus. È dotato di tre ingressi digitali e un ingresso universale con cui si possono collegare fino a tre tasti o pulsanti esterni. Il master Modbus sovraordinato permette la configurazione e il collegamento a distanza di un sistema di monitoraggio climatico e di rilevamento dei dati per diversi edifici. I sensori interni rilevano la temperatura dell'ambiente, l'umidità relativa e il punto di rugiada.

Nel frontalino di questo dispositivo compatto sono disponibili fino a otto tasti funzione capacitivi. Un cicalino conferma l'impiego dei tasti e può essere impiegato per segnali acustici o di allarme.

Il display multifunzionale appositamente concepito per le condizioni dell'ambiente è regolabile. Con i suoi simboli intuitivi consente la visualizzazione completa di tutti i dati disponibili sul clima. Oltre a orario, data e parametri del clima (temperatura, umidità, punto di rugiada, tenore di CO₂) è possibile anche visualizzare altre funzioni, quali il ventilatore o l'indicazione di presenza nell'ambiente. Il colore della retroilluminazione può essere adattato al design dell'ambiente.

RYMASKON® 200 - Modbus
Tipo 232



DATI TECNICI

Alimentazione di tensione:	24 V DC (± 10%)
Potenza assorbita:	max. 0,8 W
Ingressi:	3 ingressi digitali (per tasti o pulsanti comuni) 1 ingresso universale (configurabile per il collegamento di sensori di temperatura NTC10K o come ingresso digitale aggiuntivo per il collegamento di tasti o pulsanti comuni)
Interfaccia Bus:	RS485 Modbus RTU Slave (57600, 38400, 19200, 9600 Baud), terminazione bus regolabile tramite DIP switch, velocità configurabile 1200-115200 bit/s (tipica 57600 bit/s), modalità di trasmissione impostabile (tipica "8E1", 1 Startbit, 8 Databits, parità rettilinea, 1 Stopbit)
Dotazione:	1 NFC (Near Field Communication) 1 ricevitore a infrarossi (protocollo NEC) 1 cicalino (Buzzer)
Elementi di comando:	1 display multifunzionale con retroilluminazione (colore programmabile individualmente) 4 / 6 / 8 tasti (bottoni touch), a seconda del tipo

TEMPERATURA

Sensore:	Sensore di temperatura CMOS
Range di misura:	-40...+125 °C, risoluzione: 0,1 °C
Precisione:	tipico ±0,5 °C (a +5...+60 °C)

UMIDITÀ

Sensore:	Sensore di umidità capacitivo
Range di misura:	0...100 % u.r., risoluzione: 0,1 % u.r.
Precisione:	tipico ± 2 % u.r. (a +25 °C, 20...80 % u.r.) tipico ± 3 % u.r. (a +25 °C, 0...20 % u.r. / 80...100 % u.r.)

Collegamento elettrico:	0,2-1,5 mm ² , tramite morsetti a vite
Involucro:	plastica, colore nero o bianco
Dimensioni:	circa 94,5 x 110 x 19,5 mm
Montaggio:	piastra di montaggio in plastica (vedi disegno quotato), con scatola sottotraccia, Ø55 mm
Temperatura ambiente:	0...+50 °C (in esercizio)
Umidità dell'aria consentita:	10...90 % u.r. (senza condensa)
Grado di protezione:	IP 30 (secondo EN 60 529)
Norme:	conformità CE, compatibilità elettromagnetica secondo EN 50491, direttiva CEM 2014 / 30 / EU

CONTROLLO

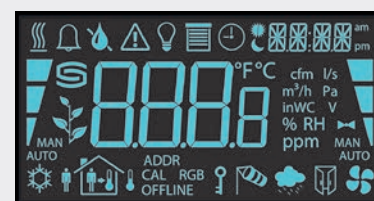
Tipo 210:	Temperatura su/giù, presenze nell'ambiente, menu
Tipo 220:	Temperatura su/giù, ventilazione su/giù, presenze nell'ambiente, menu
Tipo 230:	Temperatura su/giù, ventilazione su/giù, luce on/off, presenze nell'ambiente, menu
Tipo 240:	Temperatura su/giù, protezione solare su/giù, luce on/off, presenze nell'ambiente, menu
Tipo 250:	Temperatura su/giù, ventilazione su/giù, protezione solare su/giù, presenze nell'ambiente, menu
Tipo 260:	Temperatura su/giù, ventilazione su/giù, protezione solare su/giù, luce, menu

ACCESSORI

vedi tabella

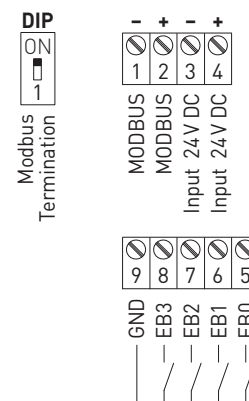
Simboli display

RYMASKON® 200 - Modbus



DIP switch	RYMASKON® 200 - Modbus
Terminazione bus RS 485	DIP 1
attivata (default)	ON
disattivata	OFF

Schema di collegamento **RYMASKON® 200 - Modbus**

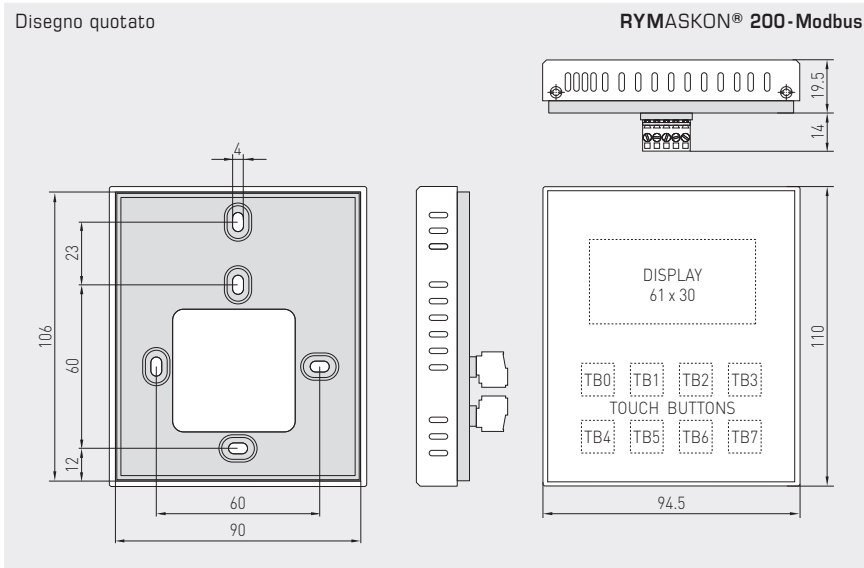




S+S REGELTECHNIK

RYMASKON® 200-Modbus

Dispositivo di controllo per domotica, configurabile, con display multifunzionale e collegamento Modbus



RYMASKON® 200-Modbus
Tipo 231



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 - R M	nero	■	1901-5111-3011-005	335,88 €
RYMASKON 252	RS485, NFC, NEC	8	T V S - R M	bianco	■	1901-5111-3012-005	347,73 €
RYMASKON® 260-Modbus							
RYMASKON 261	RS485, NFC, NEC	8	T V S L - M	nero	■	1901-5111-3011-006	335,88 €
RYMASKON 262	RS485, NFC, NEC	8	T V S L - M	bianco	■	1901-5111-3012-006	347,73 €
Controllo:	T = Temperatura	V = Ventilazione	R = Presenze nell'ambiente				
	S = Protezione solare	L = Luce	M = Menu				
ACCESSORI							
KA2-Modbus	Adattatore di comunicazione (USB/RS485) per il collegamento al sistema					1906-1200-0000-100	213,99 €
LA-Modbus	Dispositivo terminale della linea (con resistenza terminale) come terminazione bus attiva					1906-1300-0000-100	79,81 €