





CENNIK 11.2023



(ceny netto, do wszystkich pozycji należy doliczyć VAT 23%)




Regulatory, termostaty elektroniczne (ceny bez czujników) – wybrane pozycje:

Produkt	Cena netto
	RX911-SMART+ regulator dla układów z 1 kotłem, palnik dwustopniowy 1 571,00 zł
	RX911-SMART-M regulator dla układów z 1 kotłem, palnik modulowany 1 571,00 zł
	RX911-FOX+ regulator pogodowy kotła kaskady, 1xCO, 1xCWU 1 571,00 zł
	RX911-FOXM+ regulator pogodowy kotła kaskady, palnik modulowany, 1xCO, 1xCWU 1 571,00 zł
	RX911-M3+ regulator pogodowy obwodów CO/CWU 1 571,00 zł
	RX911-DUO regulator pogodowy węzła dwufunkcyjnego 1 571,00 zł
	RX911-T8 8-kanałowy termostat programowany 1 571,00 zł
	RX911-KLIMAX dla centrali wentyl. z wymien. ciepła, nagrzewnicą i chłodnicą 1 571,00 zł
	RX911-KLIM3 regulator dla centrali wentylacyjnej basenowej 1 571,00 zł
	S20-HERCULES regulator kaskady 2x2 stopnie, 3xCO, 1xCWU 4 914,00 zł
	S20-HERCULES-M reg. kaskady 2xpalnik modulowany, 3xCO, 1xCWU 4 914,00 zł
	S20-GOLIAT regulator kaskady 2x2 stopnie, 5xCO, 1xCWU 5 064,00 zł
	S20-GOLIAT-M reg. kaskady 2xpalnik modulowany, 5xCO, 1xCWU 5 541,00 zł
	MR210-KMC regulator kaskady 2x2 stopnie, 1xCO, 1xCWU 1 988,00 zł
	MR210-KLIMAX dla centrali wentyl. z wymien. ciepła, nagrzewnicą i chłodnicą (BASIC) 2 036,00 zł
	MR210-S953 regulator kaskady 3 kotłów, 3xCO, 1xCWU 2 297,00 zł
	MR208-SMART+ regulator dla układów z 1 kotłem, palnik dwustopniowy, montaż na szynie DIN (BASIC) 1 529,00 zł
	MR208-SMART T+ regulator dla układów z 1 kotłem, palnik dwustopniowy, z obsługą termostatu pokojowego, montaż na szynie DIN (BASIC) 1 529,00 zł
	MR208-M2+ regulator pogodowy obwodów CO, CT/CWU, montaż na szynie DIN (BASIC) 1 529,00 zł
	MR208-M2T+ regulator pogodowy obwodów CO z obsługą termostatu pokojowego, CT/CWU, montaż na szynie DIN (BASIC) 1 529,00 zł
	MR208-M3+ regulator pogodowy obwodów CO, CT/CWU, montaż na szynie DIN (BASIC) 1 529,00 zł
	MR208-M3T+ regulator pogodowy obwodów CO z obsługą termostatu pokojowego, CT/CWU, montaż na szynie DIN (BASIC) 1 529,00 zł


BZ – cena nie zawiera złącz

BASIC – cena wersji podstawowej


Produkt		Cena netto
	MR208-KLIMAX dla centrali wentyl. z wymien. ciepła, nagrzewnicą i chłodnicą (BASIC)	1 529,00 zł
	MR208-COMBI2 dla układu z wieloma źródłami ciepła: solar, kominek, kocioł	1 577,00 zł
	MR208-DUO+ regulator pogodowy węzła dwufunkcyjnego, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 713,00 zł
	MR208-K4+ sterownik kotłów pracujących w kaskadzie	1 529,00 zł
	MR208-T8+ 8-kanalowy termostat programowany	1 529,00 zł
	MR208-PC+ regulator dla układów z pompą ciepła, CO, CWU, montaż na szynie DIN	1 529,00 zł
	MR208-FOX+ regulator pogodowy kotła kaskady, CO, CWU, montaż na szynie DIN	1 529,00 zł
	MR208-RG+ regulator pogodowy, CO, CWU, zasilany z sieci przez wymiennik, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 577,00 zł
	MR208-PS9 sekwencyjny sterownik do dozowania płynów	1 529,00 zł
	MR65-SMART+ regulator dla układów z 1 kotłem, palnik jednostopniowy, CO, CWU	846,00 zł
	MR65-SMART T+ regulator dla układów z 1 kotłem, palnik jednostopniowy, CO z obsługą termostatu pokojowego, CWU	846,00 zł
	MR65-M1+ CO, CWU, cyrkulacja CWU (BASIC)	846,00 zł
	MR65-M1T+ CO z obsługą termostatu pokojowego, CWU, cyrkulacja CWU (BASIC)	846,00 zł
	MR65-DUO+ regulator pogodowy węzła dwufunkcyjnego, montaż na szynie DIN	1 103,00 zł
	MR65-UNO+ pogodowy regulator węzła cieplnego, montaż na szynie DIN	949,00 zł
	MR65-TERM11 regulator CWU (BASIC)	846,00 zł
	MR65-PC+ regulator ładowania bufora przez pompę ciepła, montaż na szynie DIN	846,00 zł
	MR65-PPC+ regulator ładowania bufora przez powietrzną pompę ciepła, montaż na szynie DIN	846,00 zł
	MR65-AHU - regulator pogodowy przeznaczony do obsługi układu z powietrzną pompą ciepła wyposażoną w moduł AHUBOX firmy Haier, montaż na szynie DIN.	1 001,00 zł
	MR65-FOX+ regulator kotła kaskady w różnych układach technolog., palnik dwustopn.	846,00 zł
	MR65-FOXM+ regulator kotła kaskady w różnych układach technolog., palnik modulowany (BASIC).	846,00 zł
	MR65-K2+ regulator kaskady 2 kotłów w różnych układach technolog., palniki jednostopn.	846,00 zł
	MR65-K4+ regulator kaskady od 2 do 4 kotłów z palnikiem jednostopniowym	846,00 zł
	MR65-BUF+ steruje ładowaniem bufora z kolektora, kominka i kotła	966,00 zł
	MR65-MB steruje ładowaniem bufora i jednym obwodem CO z mieszaczem	846,00 zł
	MR65-KLIM3 dla centrali nawiewnej z nagrzewnicą wodną (BASIC)	846,00 zł
	MR65-KLIM3E dla centrali nawiewnej z nagrzewnicą elektryczną	846,00 zł
	MR65-KLIM4 dla centrali nawiewnej z komorą mieszania i 2-funkcyjną nagrzewnicą	1 049,00 zł
	MR65-KLIM5 dla centrali z komorą mieszania, nagrzewn. wodna/elekt., agregat	1 049,00 zł
	MR65-T4+ 4-kanalowy termostat programowany, wersja 0-40°C lub -30-110°C	846,00 zł
	MR65-SOLAR wielofunkcyjny sterownik do układów z kolektorem słonecznym	895,00 zł
	MR65-SOLAR2K sterownik do układów z dwoma bateriami kolektorów słonecznych	943,00 zł
	MR65-VULCAN regulator kominka z płaszczem wodnym	846,00 zł
	MR65-ZEFIR regulator kotła na paliwo stałe z nadmuchem powietrza	846,00 zł
	MR65-PS5 sekwencyjny sterownik do dozowania płynów	846,00 zł
MR65-SK29 regulator do sterowania ogrzewaniem i chłodzeniem płaszczyznowym	846,00 zł	

Produkt		Cena netto
	MR36-UIO moduł wejść/wyjść, MODBUS RTU, wykonanie podstawowe	638,00 zł
	W-1008 moduł 8 wyjść przekaźnikowych, MODBUS RTU	414,00 zł
	ZEPTO-CCW inteligentny sterownik cyrkulacji ciepłej wody, zestaw z czujnikiem CTA4.0-DS18B20	283,00 zł


Rodzina ATTO:

Produkt		Cena netto
	ATTO-M1 regulator pogodowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem	449,00 zł
	ATTO-M1K regulator stałowartościowy dla jednego obwodu z zaworem regulacyjnym	449,00 zł
	ATTO-M1S regulator pogodowy lub stałowartościowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem	449,00 zł
	ATTO-M1T jak ATTO-M1 ale współpracujący z termostatem pokojowym	449,00 zł
	ATTO-MKT dwukanałowy regulator stałowartościowy	449,00 zł
	ATTO-CWU regulator obwodu CWU z cyrkulacją	449,00 zł
	ATTO-CW2 regulator obwodu CWU z dwoma czujnikami i cyrkulacją	449,00 zł
	ATTO-CW3 regulator do węzła CWU z zaworem regulacyjnym i cyrkulacją	449,00 zł
	ATTO-CW4 regulator obwodu CWU z grzałką i cyrkulacją	449,00 zł
	ATTO-PD regulator do naprzemiennego załączania dwóch pomp	449,00 zł
	ATTO-SOL sterownik dla układu z kolektorem słonecznym	449,00 zł
	ATTO-SOLMAX - regulator solarny	449,00 zł
	ATTO-SUN sterownik dla układu z kolektorem słonecznym	520,00 zł
	ATTO-GWC sterownik do gruntowego wymiennika ciepła	520,00 zł
	ATTO-LE licznik energii cieplnej i czasu pracy	449,00 zł
	ATTO-LE2 licznik energii cieplnej i dwa wodomierze	449,00 zł
	ATTO-KO komparator okienkowy	449,00 zł
	ATTO-PC+ sterownik ładowania bufora pompą ciepła z bezpośrednim odparowaniem	449,00 zł
	ATTO-T3 - termostat 3-kanałowy	449,00 zł
	ATTO-TT uniwersalny programowany termostat elektroniczny i programator czasowy	449,00 zł
	ATTO-T2S uniwersalny programowany termostat dwustopniowy	449,00 zł
	ATTO-TDT uniwersalny różnicowy termostat elektroniczny i programator czasowy	449,00 zł
	ATTO-TD2 dwa termostaty różnicowe	449,00 zł
ATTO-TD2E dwa termostaty różnicowe, sterownie BZC	449,00 zł	
ATTO-RT programowany termostat pokojowy do sterowania grzaniem i chłodzeniem	449,00 zł	
ATTO-VULCAN3 sterownik kominka z płaszczem wodnym do zasil. CO i CWU	449,00 zł	


Rodzina ATTO-V:

Produkt		Cena netto
	ATTO-V-M1K stałowartościowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem z wyjściem 0-10V	592,00 zł
	ATTO-V-M1S regulator pogodowy lub stałowartościowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem z wyjściem 0-10V	592,00 zł
	ATTO-V-UIO moduł wejść/wyjść, wykonanie podstawowe z wyjściem 0-10V (BASIC)	592,00 zł


Rodzina ATTO2:

Produkt	Cena netto
 ATTO2-M1 regulator pogodowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem	492,00 zł
ATTO2-M1K regulator stałwartościowy dla jednego obwodu z zaworem regulacyjnym	492,00 zł
ATTO2-M1S regulator pogodowy lub stałwartościowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem	492,00 zł
ATTO2-M1T jak ATTO-M1 ale współpracujący z termostatem pokojowym	492,00 zł
ATTO2-MKT dwukanałowy regulator stałwartościowy	492,00 zł
ATTO2-CWU regulator obwodu CWU z cyrkulacją	492,00 zł
ATTO2-CW2 regulator obwodu CWU z dwoma czujnikami i cyrkulacją	492,00 zł
ATTO2-CW3 regulator do węzła CWU z zaworem regulacyjnym i cyrkulacją	492,00 zł
ATTO2-CW4 regulator obwodu CWU z grzałką i cyrkulacją	492,00 zł
ATTO2-PD regulator do naprzemiennego załączania dwóch pomp	492,00 zł
ATTO2-SOL sterownik dla układu z kolektorem słonecznym	492,00 zł
ATTO2-SOLMAX - regulator solarny	492,00 zł
ATTO2-SUN sterownik dla układu z kolektorem słonecznym	563,00 zł
ATTO2-GWC sterownik do gruntowego wymiennika ciepła	563,00 zł
ATTO2-LE licznik energii cieplnej i czasu pracy	492,00 zł
ATTO2-LE2 licznik energii cieplnej i dwa wodomierze	492,00 zł
ATTO2-KO komparator okienkowy	492,00 zł
ATTO2-PC+ sterownik ładowania bufora pompą ciepła z bezpośrednim odparowaniem	492,00 zł
ATTO2-T3 - termostat 3-kanałowy	492,00 zł
ATTO2-TT uniwersalny programowany termostat elektroniczny i programator czasowy	492,00 zł
ATTO2-T2S uniwersalny programowany termostat dwustopniowy	492,00 zł
ATTO2-TDT uniwersalny różnicowy termostat elektroniczny i programator czasowy	492,00 zł
ATTO2-TD2 dwa termostaty różnicowe	492,00 zł
ATTO2-TD2E dwa termostaty różnicowe, sterownie BZC	492,00 zł
ATTO2-RT programowany termostat pokojowy do sterowania grzaniem i chłodzeniem	492,00 zł
ATTO2-VULCAN3 sterownik kominka z płaszczem wodnym do zasil. CO i CWU	492,00 zł


Sterownik ATTO-UIO:

Produkt	Cena netto
 ATTO-UIO-000 (wykonanie podstawowe)	449,00 zł
Dopłata za inne niż podstawowe, standardowe wykonanie każdego z wejść AIN1, AIN2	48,60 zł


Sterownik ATTO2-UIO:

Produkt	Cena netto
 ATTO2-UIO-000 (wykonanie podstawowe)	492,00 zł
Dopłata za inne niż podstawowe, standardowe wykonanie każdego z wejść AIN1, AIN2	48,60 zł


Sterownik MR65-MULTICO:

Produkt	Cena netto
 MR65-MULTICO-00000 (wykonanie podstawowe)	835,00 zł
Dopłata za wyjście 0-10V	155,00 zł
Dopłata za wyjście PWM	71,30 zł
Dopłata za inne niż podstawowe, standardowe wykonanie każdego z wejść T4, T5	48,60 zł


Sterownik MR208-MULTICO:

Produkt		Cena netto
	MR208-MULTICO-0000000 (wykonanie podstawowe)	1 448,00 zł
	Dopłata za wyjścia 0-10V	280,00 zł
	Dopłata za każde wyjście PWM	71,30 zł
	Dopłata za inne niż podstawowe, standardowe wykonanie każdego z wejść AIN1, AIN2	48,60 zł
	Dopłata za port ethernetowy	342,00 zł


Sterownik MR210-MULTICO:

Produkt		Cena netto
	MR210-MULTICO-0000000 (wykonanie podstawowe)	1 907,00 zł
	Dopłata za każde wyjście 0-10V	155,00 zł
	Dopłata za każde wyjście PWM	71,30 zł
	Dopłata za inne niż podstawowe, standardowe wykonanie każdego z wejść AIN1, AIN2	48,60 zł
	Dopłata za port ethernetowy	342,00 zł

Sterownik RX910-MULTICO:

Produkt		Cena netto
	RX910-MULTICO-000 (wykonanie podstawowe, bez złącz)	1 500,00 zł

Sterownik S-20:

Produkt		Cena netto
	S20-BOX obudowa z uchwytami montażowymi i ścianą tylną	198,00 zł
	S20-KLAW klawiatura	185,00 zł
	S20-MAG płyta magistrali	232,00 zł
	S20-MAD płyta magistrali z wyświetlaczem 4x16 znaków	383,00 zł
	S20-CPU pakiet CPU wykonanie podstawowe	895,00 zł
	Dopłata za port ethernetowy pakietu S20-CPU	397,00 zł
	S20-EXT zestaw rozszerzający (obudowa, płyta magistrali)	495,00 zł
	S20-X-PAR pakiet (10 wejść do pomiaru temp. czujnikami KTY81-210)	626,00 zł
	S20-X/Y-ANALOG pakiet (10 wejść 4-20mA, 2 wyjścia 4-20mA)	762,00 zł
	S20-Y-ANALOG pakiet (4 wyjścia 0...10V)	762,00 zł
	S20-X-BIN pakiet (16 wejść binarnych)	367,00 zł
	S20-Y-BIN pakiet (12 wyjść triakowych)	466,00 zł
	S20-Y-REL pakiet (8 wyjść przekaźnikowych)	383,00 zł
	S20-M-EXT pakiet (przedłużenie magistrali)	81,00 zł
	S20-T-EXT taśma ze złączami do pakietów M-EXT	42,70 zł

Czujniki temperatury z elementem pomiarowym KTY81-210*:

Produkt	Cena netto	
 CTO-KTY81 czujnik temperatury zewnętrznej IP66	54,50 zł	
 CTI-02-KTY81 czujnik temperatury wewnętrznej	36,20 zł	
	CTI-S-01 czujnik temperatury wewnętrznej ze zdalnym sterowaniem (dwuprzewodowy)	85,20 zł
	CTI-S-02 czujnik temperatury wewnętrznej ze zdalnym sterowaniem (trójprzewodowy)	85,20 zł
	CTI-S-05 czujnik temperatury wewnętrznej ze zdalnym sterowaniem do regulatorów z serii PLUS (trójprzewodowy)	85,20 zł
 CTI-D cyfrowy czujnik temperatury wewnętrznej ze zdalnym sterowaniem (podłączenie magistralą RS485, protokół MODBUS RTU)	213,00 zł	
 CTI-P-KTY81 czujnik temp. wewnętrznej dla układów z promiennikami (z czarną kulą)	121,00 zł	
 CTP-KTY81 czujnik przylgowy z opaską zaciskową 20-32mm	47,90 zł	
	CTA1.5-KTY81 czujnik przylgowy z przewodem PVC 1,5m i opaską zaciskową 20-32mm	47,90 zł
	CTA3.0-KTY81 czujnik przylgowy z przewodem PVC 3m i opaską zaciskową 20-32mm	53,40 zł
	CTA1.5S-KTY81 czujnik przylgowy z przewodem silikonowym 1,5m i opaską 20-32mm	60,40 zł
	CTA3.0S-KTY81 czujnik przylgowy z przewodem silikonowym 3m i opaską 20-32mm	77,90 zł
	CTZ1.5-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 1,5m	35,50 zł
	CTZ3.0-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 3m	41,00 zł
	CTZ5.0-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 5m	48,40 zł
	CTZ10.0-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 10m	66,70 zł
	CTZ15-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 15m	85,00 zł
	CTZ25-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 25m	121,70 zł
	CTZ1.5S-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przew. silikonowym 1,5m	46,50 zł
	CTZ3.0S-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przew. silikonowym 3m	64,00 zł
	CTZ3.0-Ni500 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 3m	116,00 zł
	CTZ3.0-Pt500 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 3m	65,20 zł
 CTK-KTY81 czujnik kanałowy (do central wentylacyjnych)	124,00 zł	
	CTG45-KTY81 czujnik instalacyjny (gwint 1/2", L=45mm, główka MA)	80,70 zł
	CTG100-KTY81 czujnik instalacyjny (gwint 1/2", L=100mm, główka MA)	84,80 zł
	CTG200-KTY81 czujnik instalacyjny (gwint 1/2", L=200mm, główka MA)	91,70 zł
	KP45 kieszeń pomiarowa z gwintem 1/2", L=45mm	41,30 zł
	KP100 kieszeń pomiarowa z gwintem 1/2", L=100mm	42,70 zł
	KP200 kieszeń pomiarowa z gwintem 1/2", L=200mm, uszczelnienie	49,30 zł

*Jeżeli elementem pomiarowym jest Pt100 lub Pt1000, do ceny czujnika należy doliczyć 13,00 zł.





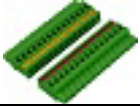



**Jeżeli elementem pomiarowym jest DS18B20 do ceny czujnika należy doliczyć 6,50 zł.

***Jeżeli elementem pomiarowym jest KTY81-110 do ceny czujnika należy doliczyć 3,30 zł.






W rozszerzeniu nazwy znajduje się wtedy odpowiednio Pt100, Pt1000 lub DS18B20.

O ceny innych wariantów czujników proszę pytać.







Zasilacze, zadajniki, akcesoria do regulatorów i sterowników, oprogramowanie:

Produkt		Cena netto
	ZN9/16, ZN15/16 zasilacz niestabilizowany 230V/9V (230V/15V) 16VA do montażu na szynie DIN (4 moduły)	150,00 zł
	ZDS0-10/24 zadajnik (pozycjoner) sygnału 0-10V do montażu na ścianie	364,00 zł
	ZD0-10/2 zadajnik (pozycjoner) sygnału 0-10V do montażu na szynie DIN	329,00 zł
	CRP24-B1 zadajnik (pozycjoner) sygnału 0-10V do montażu na ścianie	555,00 zł
	RX-Z15 złącza do montażu tablicowego RX910, kpl. (2szt.)	76,70 zł
	RX-W3 wtyk złącza komunikacyjnego dla RX910, MR65, SR24	16,20 zł
	Kk232-9/2 kabel komunikacyjny RS232 ze złączem DSUB9 (żeńskim), długość 2m	34,60 zł
	Dopłata za każdy dodatkowy 1m długości kabla Kk232-9	9,20 zł
	Klucz USB do pakietu AUTOGRAF3	580,00 zł

Sterowniki GSM, terminale, panele dotykowe, moduły komunikacyjne, konwertery

Produkt		Cena netto
	MK01 konwerter Ethernet/RS232/RS485 na szynę DIN 35,	566,00 zł
	MT8051iP kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 4,3", Ethernet, USB	235,00 EUR
	MT8072iP kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 7,0", Ethernet, USB	263,00 EUR
	MT8102iP kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 10,1" MicroUSB, USB, ETH	446,00 EUR
	MT8051iE kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 4.3", Ethernet, USB, VNC	351,00 EUR
	MT8071iE kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 7,0", Ethernet, USB, VNC, 3xCOM	393,00 EUR
	MT8071iE z programem do MR210-KLIMAX	452,00 EUR
	cMT-SVR-100 serwer, koncentrator danych, bez ekranu	302,00 EUR
	ADA-I9141 konwerter USB/RS485	216,00 zł
	ATC-105 konwerter RS232/RS485, z zasilaczem	263,00 zł
	i-Tec USB/RS232 konwerter USB2.0/1.1 na RS232 (DB-9) z kablem 1,5m	92,40 zł

Termometry, termostaty, presostaty (elektromechaniczne):

Produkt		Cena netto
	Termostat pokojowy RTR-E 3521	55,10 zł
	Termostat pokojowy BHT-1000-M – z wyjściem napięciowym, MODBUS RTU (dostępna wersja biała i czarna)	265,00 zł
	Czujnik temperatury i wilgotności CTH-M-12, MODBUS RTU, zasilanie 12-24VDC	324,00 zł
	Czujnik temperatury i wilgotności CTH-M-230, MODBUS RTU, zasilanie 230VAC	368,00 zł
	Czujnik temperatury i wilgotności CTH-W-12, WiFi z MODBUS TCP/IP, zasilanie 12-24VDC	324,00 zł
	Czujnik temperatury i wilgotności CTH-W-230, WiFi z MODBUS TCP/IP, zasilanie 230VAC	368,00 zł
	Termostat przeciwwamrozeniowy do central wentylacyjnych z kompletem uchwytów kapilary (6 sztuk), kapilara 2m	157,00 zł
	Termostat przeciwwamrozeniowy do central wentylacyjnych z kompletem uchwytów kapilary (10 sztuk), kapilara 6m	172,00 zł
	Uchwyt kapilary	2,50 zł
	Presostat różnicy ciśnień do central wentylacyjnych 50-500Pa	91,80 zł
	Presostat różnicy ciśnień do central wentylacyjnych 20-200Pa	91,80 zł

Obowiązują od 02.11.2023. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen w dowolnym terminie bez uprzedzenia.