





CENNIK 01.2024



(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	1 618,00 zł
	RX911-SMART-M regulator dla układów z 1 kotłem, palnik modulowany	1 618,00 zł
	RX911-FOX+ regulator pogodowy kotła kaskady, 1xCO, 1xCWU	1 618,00 zł
	RX911-FOXM+ regulator pogodowy kotła kaskady, palnik modulowany, 1xCO, 1xCWU	1 618,00 zł
	RX911-M3+ regulator pogodowy obwodów CO/CWU	1 618,00 zł
	RX911-DUO regulator pogodowy węzła dwufunkcyjnego	1 618,00 zł
	RX911-T8 8-kanałowy termostat programowany	1 618,00 zł
	RX911-KLIMAX dla centrali wentyl. z wymien. ciepła, nagrzewnicą i chłodnicą	1 618,00 zł
	RX911-KLIM3 regulator dla centrali wentylacyjnej basenowej	1 618,00 zł
	S20-HERCULES regulator kaskady 2x2 stopnie, 3xCO, 1xCWU	5 061,00 zł
	S20-HERCULES-M reg. kaskady 2xpalnik modulowany, 3xCO, 1xCWU	5 061,00 zł
	S20-GOLIAT regulator kaskady 2x2 stopnie, 5xCO, 1xCWU	5 216,00 zł
	S20-GOLIAT-M reg. kaskady 2xpalnik modulowany, 5xCO, 1xCWU	5 707,00 zł
	MR210-KMC regulator kaskady 2x2 stopnie, 1xCO, 1xCWU	2 048,00 zł
	MR210-KLIMAX dla centrali wentyl. z wymien. ciepła, nagrzewnicą i chłodnicą (BASIC)	2 097,00 zł
	MR210-S953 regulator kaskady 3 kotłów, 3xCO, 1xCWU	2 366,00 zł
	MR208-SMART+ regulator dla układów z 1 kotłem, palnik dwustopniowy, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 575,00 zł
	MR208-SMART T+ regulator dla układów z 1 kotłem, palnik dwustopniowy, z obsługą termostatu pokojowego, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 575,00 zł
	MR208-M2+ regulator pogodowy obwodów CO, CT/CWU, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 575,00 zł
	MR208-M2T+ regulator pogodowy obwodów CO z obsługą termostatu pokojowego, CT/CWU, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 575,00 zł
	MR208-M3+ regulator pogodowy obwodów CO, CT/CWU, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 575,00 zł
	MR208-M3T+ regulator pogodowy obwodów CO z obsługą termostatu pokojowego, CT/CWU, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 575,00 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)	1 575,00 zł
	MR208-COMBI2 dla układu z wieloma źródłami ciepła: solar, kominek, kocioł	1 624,00 zł
	MR208-DUO+ regulator pogodowy węzła dwufunkcyjnego, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 764,00 zł
	MR208-K4+ sterownik kotłów pracujących w kaskadzie	1 575,00 zł
	MR208-T8+ 8-kanałowy termostat programowany	1 575,00 zł
	MR208-PC+ regulator dla układów z pompą ciepła, CO, CWU, montaż na szynie DIN	1 575,00 zł
	MR208-FOX+ regulator pogodowy kotła kaskady, CO, CWU, montaż na szynie DIN	1 575,00 zł
	MR208-RG+ regulator pogodowy, CO, CWU, zasilany z sieci przez wymiennik, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 624,00 zł
	MR208-PS9 sekwencyjny sterownik do dozowania płynów	1 575,00 zł
	MR65-SMART+ regulator dla układów z 1 kotłem, palnik jednostopniowy, CO, CWU	871,00 zł
	MR65-SMART T+ regulator dla układów z 1 kotłem, palnik jednostopniowy, CO z obsługą termostatu pokojowego, CWU	871,00 zł
	MR65-M1+ CO, CWU, cyrkulacja CWU (BASIC)	871,00 zł
	MR65-M1T+ CO z obsługą termostatu pokojowego, CWU, cyrkulacja CWU (BASIC)	871,00 zł
	MR65-DUO+ regulator pogodowy węzła dwufunkcyjnego, montaż na szynie DIN	1 136,00 zł
	MR65-UNO+ pogodowy regulator węzła cieplnego, montaż na szynie DIN (BASIC)	977,00 zł
	MR65-TERM11 regulator CWU (BASIC)	977,00 zł
	MR65-PC+ regulator ładowania bufora przez pompę ciepła, montaż na szynie DIN	871,00 zł
	MR65-PPC+ regulator ładowania bufora przez powietrzną pompę ciepła, montaż na szynie DIN	871,00 zł
	MR65-AHU - regulator pogodowy przeznaczony do obsługi układu z powietrzną pompą ciepła wyposażoną w moduł AHUBOX firmy Haier, montaż na szynie DIN.	1 031,00 zł
	MR65-FOX+ regulator kotła kaskady w różnych układach technolog., palnik dwustopn.	871,00 zł
	MR65-FOXM+ regulator kotła kaskady w różnych układach technolog., palnik modulowany (BASIC).	871,00 zł
	MR65-K2+ regulator kaskady 2 kotłów w różnych układach technolog., palniki jednostopn.	871,00 zł
	MR65-K4+ regulator kaskady od 2 do 4 kotłów z palnikiem jednostopniowym	871,00 zł
	MR65-BUF+ steruje ładowaniem bufora z kolektora, kominka i kotła	995,00 zł
	MR65-MB steruje ładowaniem bufora i jednym obwodem CO z mieszaczem	871,00 zł
	MR65-KLIM3 dla centrali nawiewnej z nagrzewnicą wodną (BASIC)	871,00 zł
	MR65-KLIM3E dla centrali nawiewnej z nagrzewnicą elektryczną	871,00 zł
	MR65-KLIM4 dla centrali nawiewnej z komorą mieszania i 2-funkcyjną nagrzewnicą	1 080,00 zł
	MR65-KLIM5 dla centrali z komorą mieszania, nagrzewn. wodna/elekt., agregat	1 080,00 zł
	MR65-T4+ 4-kanałowy termostat programowany, wersja 0-40°C lub -30-110°C	871,00 zł
	MR65-SOLAR wielofunkcyjny sterownik do układów z kolektorem słonecznym	922,00 zł
	MR65-SOLAR2K sterownik do układów z dwoma bateriami kolektorów słonecznych	971,00 zł
	MR65-VULCAN regulator kominka z płaszczem wodnym	871,00 zł
	MR65-ZEFIR regulator kotła na paliwo stałe z nadmuchem powietrza	871,00 zł
	MR65-PS5 sekwencyjny sterownik do dozowania płynów	871,00 zł
	MR65-SK29 regulator do sterowania ogrzewaniem i chłodzeniem płaszczyznowym	871,00 zł

Produkt		Cena netto
	MR36-UIO moduł wejść/wyjść, MODBUS RTU, wykonanie podstawowe	657,00 zł
	W-1008 moduł 8 wyjść przekaźnikowych, MODBUS RTU	426,00 zł
	ZEPTO-CCW inteligentny sterownik cyrkulacji ciepłej wody, zestaw z czujnikiem CTA4.0-DS18B20	291,00 zł


Rodzina ATTO:

Produkt		Cena netto
	ATTO-M1 regulator pogodowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem	462,00 zł
	ATTO-M1K regulator stałwartościowy dla jednego obwodu z zaworem regulacyjnym	462,00 zł
	ATTO-M1S regulator pogodowy lub stałwartościowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem	462,00 zł
	ATTO-M1T jak ATTO-M1 ale współpracujący z termostatem pokojowym	462,00 zł
	ATTO-MKT dwukanałowy regulator stałwartościowy	462,00 zł
	ATTO-CWU regulator obwodu CWU z cyrkulacją	462,00 zł
	ATTO-CW2 regulator obwodu CWU z dwoma czujnikami i cyrkulacją	462,00 zł
	ATTO-CW3 regulator do węzła CWU z zaworem regulacyjnym i cyrkulacją	462,00 zł
	ATTO-CW4 regulator obwodu CWU z grzałką i cyrkulacją	462,00 zł
	ATTO-PD regulator do naprzemiennego załączania dwóch pomp	462,00 zł
	ATTO-SOL sterownik dla układu z kolektorem słonecznym	462,00 zł
	ATTO-SOLMAX - regulator solarny	462,00 zł
	ATTO-SUN sterownik dla układu z kolektorem słonecznym	536,00 zł
	ATTO-GWC sterownik do gruntowego wymiennika ciepła	536,00 zł
	ATTO-LE licznik energii cieplnej i czasu pracy	462,00 zł
	ATTO-LE2 licznik energii cieplnej i dwa wodomierze	462,00 zł
	ATTO-KO komparator okienkowy	462,00 zł
	ATTO-PC+ sterownik ładowania bufora pompą ciepła z bezpośrednim odparowaniem	462,00 zł
	ATTO-T3 - termostat 3-kanałowy	462,00 zł
	ATTO-TT uniwersalny programowany termostat elektroniczny i programator czasowy	462,00 zł
	ATTO-T2S uniwersalny programowany termostat dwustopniowy	462,00 zł
	ATTO-TDT uniwersalny różnicowy termostat elektroniczny i programator czasowy	462,00 zł
	ATTO-TD2 dwa termostaty różnicowe	462,00 zł
ATTO-TD2E dwa termostaty różnicowe, sterownie BZC	462,00 zł	
ATTO-RT programowany termostat pokojowy do sterowania grzaniem i chłodzeniem	462,00 zł	
ATTO-VULCAN3 sterownik kominka z płaszczem wodnym do zasil. CO i CWU	462,00 zł	


Rodzina ATTO-V:

Produkt		Cena netto
	ATTO-V-M1K stałwartościowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem z wyjściem 0-10V	610,00 zł
	ATTO-V-M1S regulator pogodowy lub stałwartościowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem z wyjściem 0-10V	610,00 zł
	ATTO-V-UIO moduł wejść/wyjść, wykonanie podstawowe z wyjściem 0-10V (BASIC)	610,00 zł


Rodzina ATTO2:

Produkt	Cena netto
 ATTO2-M1 regulator pogodowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem	507,00 zł
ATTO2-M1K regulator stałwartościowy dla jednego obwodu z zaworem regulacyjnym	507,00 zł
ATTO2-M1S regulator pogodowy lub stałwartościowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem	507,00 zł
ATTO2-M1T jak ATTO-M1 ale współpracujący z termostatem pokojowym	507,00 zł
ATTO2-MKT dwukanałowy regulator stałwartościowy	507,00 zł
ATTO2-CWU regulator obwodu CWU z cyrkulacją	507,00 zł
ATTO2-CW2 regulator obwodu CWU z dwoma czujnikami i cyrkulacją	507,00 zł
ATTO2-CW3 regulator do węzła CWU z zaworem regulacyjnym i cyrkulacją	507,00 zł
ATTO2-CW4 regulator obwodu CWU z grzałką i cyrkulacją	507,00 zł
ATTO2-PD regulator do naprzemiennego załączania dwóch pomp	507,00 zł
ATTO2-SOL sterownik dla układu z kolektorem słonecznym	507,00 zł
ATTO2-SOLMAX - regulator solarny	507,00 zł
ATTO2-SUN sterownik dla układu z kolektorem słonecznym	580,00 zł
ATTO2-GWC sterownik do gruntowego wymiennika ciepła	580,00 zł
ATTO2-LE licznik energii cieplnej i czasu pracy	507,00 zł
ATTO2-LE2 licznik energii cieplnej i dwa wodomierze	507,00 zł
ATTO2-KO komparator okienkowy	507,00 zł
ATTO2-PC+ sterownik ładowania bufora pompą ciepła z bezpośrednim odparow.	507,00 zł
ATTO2-T3 - termostat 3-kanałowy	507,00 zł
ATTO2-TT uniwersalny programowany termostat elektroniczny i programator czasowy	507,00 zł
ATTO2-T2S uniwersalny programowany termostat dwustopniowy	507,00 zł
ATTO2-TDT uniwersalny różnicowy termostat elektroniczny i programator czasowy	507,00 zł
ATTO2-TD2 dwa termostaty różnicowe	507,00 zł
ATTO2-TD2E dwa termostaty różnicowe, sterownie BZC	507,00 zł
ATTO2-RT programowany termostat pokojowy do sterowania grzaniem i chłodzeniem	507,00 zł
ATTO2-VULCAN3 sterownik kominka z płaszczem wodnym do zasil. CO i CWU	507,00 zł


Sterownik ATTO-UIO:

Produkt	Cena netto
 ATTO-UIO-000 (wykonanie podstawowe)	462,00 zł
Dopłata za inne niż podstawowe, standardowe wykonanie każdego z wejść AIN1, AIN2	50,00 zł


Sterownik ATTO2-UIO:

Produkt	Cena netto
 ATTO2-UIO-000 (wykonanie podstawowe)	507,00 zł
Dopłata za inne niż podstawowe, standardowe wykonanie każdego z wejść AIN1, AIN2	50,00 zł


Sterownik MR65-MULTICO:

Produkt	Cena netto
 MR65-MULTICO-00000 (wykonanie podstawowe)	860,00 zł
Dopłata za wyjście 0-10V	160,00 zł
Dopłata za wyjście PWM	73,40 zł
Dopłata za inne niż podstawowe, standardowe wykonanie każdego z wejść T4, T5	50,00 zł


Sterownik MR208-MULTICO:

Produkt		Cena netto
	MR208-MULTICO-0000000 (wykonanie podstawowe)	1 491,00 zł
	Dopłata za wyjścia 0-10V	288,00 zł
	Dopłata za każde wyjście PWM	73,40 zł
	Dopłata za inne niż podstawowe, standardowe wykonanie każdego z wejść AIN1, AIN2	50,00 zł
	Dopłata za port ethernetowy	352,00 zł


Sterownik MR210-MULTICO:

Produkt		Cena netto
	MR210-MULTICO-0000000 (wykonanie podstawowe)	1 964,00 zł
	Dopłata za każde wyjście 0-10V	160,00 zł
	Dopłata za każde wyjście PWM	73,40 zł
	Dopłata za inne niż podstawowe, standardowe wykonanie każdego z wejść AIN1, AIN2	50,00 zł
	Dopłata za port ethernetowy	352,00 zł

Sterownik RX910-MULTICO:

Produkt		Cena netto
	RX910-MULTICO-000 (wykonanie podstawowe, bez złącz)	1 545,00 zł

Sterownik S-20:

Produkt		Cena netto
	S20-BOX obudowa z uchwytami montażowymi i ścianą tylną	204,00 zł
	S20-KLAW klawiatura	191,00 zł
	S20-MAG płyta magistrali	239,00 zł
	S20-MAD płyta magistrali z wyświetlaczem 4x16 znaków	394,00 zł
	S20-CPU pakiet CPU wykonanie podstawowe	922,00 zł
	Dopłata za port ethernetowy pakietu S20-CPU	409,00 zł
	S20-EXT zestaw rozszerzający (obudowa, płyta magistrali)	510,00 zł
	S20-X-PAR pakiet (10 wejść do pomiaru temp. czujnikami KTY81-210)	645,00 zł
	S20-X/Y-ANALOG pakiet (10 wejść 4-20mA, 2 wyjścia 4-20mA)	785,00 zł
	S20-Y-ANALOG pakiet (4 wyjścia 0...10V)	785,00 zł
	S20-X-BIN pakiet (16 wejść binarnych)	378,00 zł
	S20-Y-BIN pakiet (12 wyjść triakowych)	480,00 zł
	S20-Y-REL pakiet (8 wyjść przekaźnikowych)	394,00 zł
	S20-M-EXT pakiet (przedłużenie magistrali)	83,40 zł
	S20-T-EXT taśma ze złączami do pakietów M-EXT	44,00 zł

Czujniki temperatury z elementem pomiarowym KTY81-210*:

Produkt		Cena netto
	CTO-KTY81 czujnik temperatury zewnętrznej IP66	56,10 zł
	CTI-02-KTY81 czujnik temperatury wewnętrznej	37,30 zł
	CTI-S-01 czujnik temperatury wewnętrznej ze zdalnym sterowaniem (dwuprzewodowy)	87,80 zł
	CTI-S-02 czujnik temperatury wewnętrznej ze zdalnym sterowaniem (trójprzewodowy)	87,80 zł
	CTI-S-05 czujnik temperatury wewnętrznej ze zdalnym sterowaniem do regulatorów z serii PLUS (trójprzewodowy)	87,80 zł
	CTI-D cyfrowy czujnik temperatury wewnętrznej ze zdalnym sterowaniem (podłączenie magistralą RS485, protokół MODBUS RTU)	219,00 zł
	CTI-P-KTY81 czujnik temp. wewnętrznej dla układów z promiennikami (z czarną kulą)	125,00 zł
	CTP-KTY81 czujnik przylgowy z opaską zaciskową 20-32mm	49,30 zł
	CTA1.5-KTY81 czujnik przylgowy z przewodem PVC 1,5m i opaską zaciskową 20-32mm	49,30 zł
	CTA3.0-KTY81 czujnik przylgowy z przewodem PVC 3m i opaską zaciskową 20-32mm	55,00 zł
	CTA1.5S-KTY81 czujnik przylgowy z przewodem silikonowym 1,5m i opaską 20-32mm	62,20 zł
	CTA3.0S-KTY81 czujnik przylgowy z przewodem silikonowym 3m i opaską 20-32mm	80,20 zł
	CTZ1.5-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 1,5m	36,60 zł
	CTZ3.0-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 3m	42,30 zł
	CTZ5.0-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 5m	49,90 zł
	CTZ10.0-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 10m	68,90 zł
	CTZ15-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 15m	87,90 zł
	CTZ25-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 25m	125,90 zł
	CTZ1.5S-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przew. silikonowym 1,5m	47,90 zł
	CTZ3.0S-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przew. silikonowym 3m	65,90 zł
	CTZ3.0-Ni500 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 3m	119,00 zł
	CTZ3.0-Pt500 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 3m	67,20 zł
	CTK-KTY81 czujnik kanałowy (do central wentylacyjnych)	128,00 zł
	CTG45-KTY81 czujnik instalacyjny (gwint 1/2", L=45mm, główka MA)	83,10 zł
	CTG100-KTY81 czujnik instalacyjny (gwint 1/2", L=100mm, główka MA)	87,30 zł
	KP45 kieszeń pomiarowa z gwintem 1/2", L=45mm	42,50 zł
	KP100 kieszeń pomiarowa z gwintem 1/2", L=100mm	44,00 zł
	KP200 kieszeń pomiarowa z gwintem 1/2", L=200mm, uszczelnienie	50,80 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)	155,00 zł
	ZDS0-10/24 zadajnik (pozycjoner) sygnału 0-10V do montażu na ścianie	375,00 zł
	ZD0-10/2 zadajnik (pozycjoner) sygnału 0-10V do montażu na szynie DIN	339,00 zł
	CRP24-B1 zadajnik (pozycjoner) sygnału 0-10V do montażu na ścianie	456,00 zł
	RX-Z15 złącza do montażu tablicowego RX910, kpl. (2szt.)	79,00 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	35,60 zł
	Dopłata za każdy dodatkowy 1m długości kabla Kk232-9	9,50 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,	583,00 zł
	MT8051iP kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 4,3", Ethernet, USB	199,00 EUR
	MT8072iP kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 7,0", Ethernet, USB	229,00 EUR
	MT8106iP kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 10,1", Ethernet, USB,	289,00 EUR
	MT8051iE kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 4.3", Ethernet, USB, VNC,	351,00 EUR
	MT8071iE kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 7,0", Ethernet, USB, VNC,	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	271,00 zł

Termometry, termostaty, presostaty (elektromechaniczne):

Produkt		Cena netto
	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 przeciwzamrozeniowy do central wentylacyjnych 01ATS-1040B kapilara 3m	380,00 zł
	Termostat przeciwzamrozeniowy do central wentylacyjnych 01ATS-1050B, kapilara 6m	428,80 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

Obowiązuje od 02.01.2024. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen w dowolnym terminie bez uprzedzenia.